



宜宾天原集团股份有限公司



(四川省宜宾市江北)

首次公开发行股票并上市招股说明书

(申报稿)

保荐机构（主承销商）



宏源证券股份有限公司

(北京市海淀区西直门北大街甲 43 号金运大厦 B 座 8 层)

声明：本公司的发行申请尚未得到中国证监会核准。本招股说明书（申报稿）不具有据以发行股票的法律效力，仅供预先披露之用。投资者应当以正式公告的招股说明书全文作为作出投资决定的依据。

宜宾天原集团股份有限公司 首次公开发行股票招股说明书（申报稿）

发行股票类型	人民币普通股（A股）
发行股数	不超过10,000万股
每股面值	人民币1.00元
每股发行价格	人民币**元
预计发行日期	**年**月**日
拟上市的证券交易所	**证券交易所
发行后总股本	不超过39,980.94万股
本次发行前股东所持股份的流通限制、股东对所持股份自愿锁定的承诺	控股股东宜宾市国有资产经营有限公司承诺自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份；2007年受让公司股份及增资扩股的股东广东德美精细化工股份有限公司、浙江荣盛控股集团有限公司承诺：自2007年11月27日工商变更登记之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份，若发行人在2008年11月27日后刊登本次公开发行股票之招股说明书，则自发行人股票上市之日起十二个月内不转让或委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；2008年受让公司股份的股东杭州晨阳投资有限公司承诺：自2007年11月27日公司增资扩股工商登记变更之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份，若发行人在2008年11月27日后刊登本次公开发行股票之招股说明书，则自发行人股票上市之日起十二个月内不转让或委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；其他法人股东中国东方资产管理公司、中国长城资产管理公司承诺：自股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股

	份，也不由发行人收购该部分股份。承诺期限届满后，上述股份可以上市流通和转让。 根据财政部、国务院国资委、中国证监会、全国社保基金理事会联合发布的《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》（财企[2009]94 号）规定，以及四川省国资委 2009 年 12 月 7 日下发的《关于宜宾天原集团股份有限公司国有股转持有关问题的批复》（川国资产权 [2009]90 号），本公司国有股东宜宾市国有资产经营有限公司承诺在首次公开发行股票并上市时将其持有的 554.96 万股(按本次发行上限 10000 万股的 10%扣除中国东方资产管理公司和中国长城资产管理公司应分别承担的 368.33 万股和 76.71 万股计算)公司股份划转给全国社会保障基金理事会持有。全国社会保障基金理事会将承继原国有股东的禁售期义务。
保荐机构（主承销商）	宏源证券股份有限公司
招股说明书 (申报稿)签署日期	2009年12月7日

发行人声明

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书及其摘要中财务会计资料真实、完整。

中国证监会、其他政府部门对本次发行所做的任何决定或意见，均不表明其对发行人股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

投资者若对本招股说明书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

重大事项提示

一、本公司发行前总股本 29,980.94 万股，本次拟发行不超过 10,000 万股，发行后总股本不超过 39,980.94 万股，上述股份均为流通股。控股股东宜宾市国有资产经营有限公司承诺自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份；2007 年受让公司股份及增资扩股的股东广东德美精细化工股份有限公司、浙江荣盛控股集团有限公司承诺：自 2007 年 11 月 27 日工商变更登记之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份，若发行人在 2008 年 11 月 27 日后刊登本次公开发行股票之招股说明书，则自发行人股票上市之日起十二个月内不转让或委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；2008 年受让公司股份的股东杭州晨阳投资有限公司承诺：自 2007 年 11 月 27 日公司增资扩股工商变更登记之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份，若发行人在 2008 年 11 月 27 日后刊登本次公开发行股票之招股说明书，则自发行人股票上市之日起十二个月内不转让或委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；其他法人股东中国东方资产管理公司、中国长城资产管理公司承诺：自股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份。承诺期限届满后，上述股份可以上市流通和转让。

二、根据财政部、国务院国资委、中国证监会、全国社保基金理事会联合发布的《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》（财企[2009]94 号）规定，以及四川省国资委 2009 年 12 月 7 日下发的《关于宜宾天原集团股份有限公司国有股转持有关问题的批复》（川国资产权[2009]90 号），本公司国有股东宜宾市国有资产经营有限公司承诺在首次公开发行股票并上市时将其持有的 554.96 万股（按本次发行上限 10000 万股的 10% 扣除中国东方资产管理公司和中国长城资产管理公司应分别承担的 368.33 万股和 76.71 万股计算）公司股份划转给全国社会保障基金理事会持有。全国社会保障基金理事会将承继原国

有股东的禁售期义务。

三、经公司 2008 年年度股东大会审议通过，本次发行前滚存未分配利润全部由发行后新老股东按持股比例共享。公司将在本次股票发行后的第一个盈利年度派发股利，具体利润分配方案由董事会提出，经股东大会审议通过后实施。

四、本公司截至 2009 年 6 月 30 日的资本公积 77,762.33 万元，其中由国家享有的资本公积为 849 万元，其余由全体股东共享。

五、发行人在报告期内的非经常性损益净额分别为-939.96 万元、3,426.97 万元、2,078.18 万元、686.86 万元，占归属于母公司净利润的比例分别为-4.10%、12.40%、11.03%和 11.41%。非经常性损益中主要为公司近年来从事节能减排及科技开发工作成绩显著而获得的政府补助。2006 年、2007、2008 年度和 2009 年 1-6 月计入非经常性损益的政府补助分别为 169.97 万元、3,660.19 万元、2,045.00 万元和 717.08 万元，未来公司是否能继续获得上述政府补助存在较大不确定性。

本公司提醒投资者特别注意公司存在的下列风险：

1、原材料及能源价格波动对公司生产经营的风险

公司生产所需的主要原材料和能源为电石、煤炭和电，近三年，此三项原材料和能源消耗占主营业务成本的比重较大，分别为 62.31%、67.84%和 67.01%。电石是公司生产所需的最主要原材料，公司综合毛利率对电石价格的敏感系数为 -1.92。电石价格主要受供求关系、电价和煤价的影响，近年来，由于供求关系及电价的变化，使电石价格发生较大波动。受供求关系的影响，我国煤炭价格波动较大。电石、煤炭和电的价格波动将影响公司经营业绩。

2、公司产品价格波动对存货价值的影响

2008 年 9 月份以来，我国聚氯乙烯产品市场价格降幅较大，公司根据谨慎性原则在 2008 年 9 月 30 日对存货进行减值测试，对其产成品、在产品和相应的原材料计提足额的跌价准备。截至 2009 年 6 月 30 日，PVC 产成品及其原材料没有发生减值，但是如果 PVC 产品下游产业发展受到宏观经济的影响而需要较长的调整期，PVC 产品市场价格持续下降，且主要原材料价格下降幅度低于 PVC 产品价格下降幅度，公司存货中的 PVC 产品、在产品及其主要原材料存在计提跌价准备的可能。

2008 年 4 季度以来受国际经济危机影响，公司的耗碱产品三聚磷酸钠价格下降幅度较大，2008 年 12 月 31 日公司对三聚磷酸钠及其原材料黄磷进行了减

值测试,计提 770.37 万元存货跌价准备。2009 年 6 月 30 日公司对三聚磷酸钠及其原材料黄磷计提 1,255.71 万元存货跌价准备。未来若三聚磷酸钠产品价格持续低位,三聚磷酸钠价格下降幅度大于原材料下降幅度,公司三聚磷酸钠产品及其原材料、在产品仍存在减值的可能。

3、环保及安全生产风险

本公司属化工生产企业,生产过程具有易燃、易爆、有毒、有害等特性,对专业技术、管理控制、员工综合素质等方面的要求很高,存在着因危险化学品管理及操作不当等原因而造成安全事故的风险。

本公司主要从事聚氯乙烯树脂和烧碱产品及耗碱产品的生产和销售业务,在产品生产中会产生废气、废水和固体废弃物,若治理不当将存在环境污染问题。随着我国政府继续加大在环境保护与治理方面的政策要求,本公司将须更大的投入以满足日益严格的环保要求;若相关工作未能达到未来环保及安全生产监管的要求,可能会影响公司正常的生产经营活动。

4、净资产收益率下降的风险

近三年,公司以扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润为基准,计算的加权平均净资产收益率分别为23.30%、18.12%和7.75%。本次发行完成后,发行人净资产将会比发行前有较大幅度增加,由于发行当年募集资金投资项目受建设周期影响,短期内难以产生相应的效益,公司净资产收益率存在下降的风险。

5、税收政策变动风险

本公司自 2002 年开始执行西部大开发税收优惠政策减按 15%的税率缴纳企业所得税。西部大开发政策对国家鼓励类的内资企业享受所得税优惠有期间限制,由于上述税收优惠到期,或由于公司经营业务发生变化不再符合上述税收优惠政策的规定,本公司的税负将增加。

报告期内公司享受技术改造项目购置国产设备投资抵免企业所得税的税收优惠政策,根据相关规定自2008年1月1日起,停止执行企业购买国产设备投资抵免企业所得税的政策。公司自2008年1月1日后购买的国产设备不再享受所得税抵免优惠政策。

报告期公司子公司特种水泥电石渣制环保水泥享受资源综合利用增值税退税政策,如果国家税务局取消资源利用税收优惠政策,本公司的税负将增加。

公司下属部分子公司享受民政福利工业企业及残疾人安置税收优惠,对公

公司经营成果存在不确定性的影响。报告期内发行人享受的除西部大开发和资源综合利用税收优惠政策之外的其他税收优惠政策对净利润的贡献占归属于母公司净利润的比例分别为13.26%、2.88%、8.62%和4.78%。如果未来发行人上述税收优惠政策变化将对其经营业绩产生一定的影响。

6、国际金融市场动荡影响氯碱行业发展的风险

2008 年四季度，国际金融危机逐步渗透到我国实体经济，导致国内经济增速下滑，我国 GDP 增速从第三季度的 9.9%下降至 6.8%，作为基础化工原料的 PVC 产品价格迅速下降，企业开工率也大幅下调。受此影响，公司 2008 年营业利润、利润总额和扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润分别下降 44.78%、34.14%和 41.80%。2009 年前三季度，国内经济逐步企稳回升，GDP 增速一季度 6.1%、二季度 7.9%，三季度增长 8.9%，拉动氯碱产品消费；2009 年前三季度我国聚氯乙烯产量分别较上季度环比增长 18%、17%和 6%，1-10 月份我国 PVC 累计产量为 753.1 万吨，较去年同期的 718.8 万吨同比增加 4.8%；公司 2009 年一、二季度聚氯乙烯产品销售毛利额分别环比增加 140.28%和 55.67%，销售毛利率分别环比增加 5.42 和 1.66 个百分点；但是在欧美等发达国家经济尚未显著复苏的情况下，全球经济发展还存在反复震荡的可能性，从而影响我国经济复苏质量，对本公司未来经营业绩产生一定影响。

目 录

第一节 释义	12
第二节 概览	15
一、发行人简介	15
二、控股股东简介	17
三、实际控制人简介	17
四、发行人主要财务数据	17
五、本次发行基本情况	19
六、募集资金主要用途	19
第三节 本次发行概况	20
一、本次发行的基本情况	20
二、本次发行有关机构的情况	20
三、发行人与本次发行有关中介机构关系等的情况	22
四、与本次发行上市有关的重要日期	22
第四节 风险因素	23
一、行业市场风险	23
二、公司的经营风险	24
三、公司财务风险	25
四、政策变动风险	27
五、募集资金投资项目风险	28
六、管理风险	28
七、其他风险	29
八、5-12 汶川地震灾害对公司经营的影响风险	30
第五节 发行人基本情况	32
一、发行人基本资料	32
二、发行人改制重组情况	33
三、本公司设立以来股本的形成及其变化和重大资产重组情况	37
四、本公司设立时发起人、股东出资及设立后历次股本变化验资情况及发起人投入资产的计量属性	67
五、发行人的内部组织结构情况	69
六、发行人员工及其社会保障情况	79
七、发行人的股本情况	80
八、发行人内部职工股的情况	81
九、控股股东、实际控制人及持有发行人 5%以上股份的主要股东	87
十、四川汶川地震对发行人生产经营的影响	92
第六节 业务和技术	94
一、主营业务及其变化情况	94
二、行业基本情况	94
三、发行人所处竞争地位	126

四、发行人主要业务情况	134
五、发行人主要固定资产及无形资产	157
六、发行人拥有的特许经营权的情况	166
七、发行人生产技术情况	166
八、主要产品和服务的质量控制情况	171
第七节 同业竞争和关联交易	173
一、同业竞争	173
二、关联交易	174
第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员	193
一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简历	193
二、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属持股情况	199
三、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的对外投资情况	200
四、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员最近一年的薪酬情况	200
五、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的兼职情况	201
六、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间的亲属关系	203
七、公司与董事、监事、高级管理人员及核心技术人员签订协议情况	203
八、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员作出的重要承诺以及履行情况	203
九、董事、监事、高级管理人员的任职资格	203
十、董事、监事、高级管理人员近三年及一期的变动情况	203
第九节 公司治理	208
一、公司法人治理制度建立健全情况	208
二、发行人股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的运作及履行职责情况	208
三、发行人近三年及一期违法违规行情况	212
四、发行人近三年及一期资金占用和对外担保的情况	212
五、发行人内部控制制度情况	212
第十节 财务会计信息	213
一、注册会计师的审计意见及简要财务报表	213
二、财务报表编制基础及合并财务报表范围及变化	220
三、主要会计政策和会计估计	224
四、最近一年重大收购兼并情况	234
五、经注册会计师核验的非经常性损益明细表及对经营成果的影响	235
六、最近一期末主要固定资产类别、折旧年限、原价、净值	236
七、对外投资项目	236
八、最近一期末无形资产情况	237
九、近一期末的主要债项	238
十、股东权益变动表	241
十一、现金流量情况	242
十二、报告期主要税种税率、享受的主要税收优惠政策、财政补贴	243
十三、或有事项及承诺事项	255
十四、资产负债表日后非调整事项	257

十五、其他重要事项.....	257
十六、主要财务指标.....	258
十七、盈利预测披露情况.....	261
十八、资产评估.....	261
十九、验资.....	263
第十一节 管理层讨论与分析	264
一、公司财务状况分析.....	264
二、公司盈利能力分析.....	278
三、公司现金流量分析.....	303
四、公司重大资本性支出分析.....	306
五、对公司财务状况和盈利能力的趋势分析	310
第十二节 业务发展目标	314
一、总体发展目标.....	314
二、2009-2011 年发展计划.....	314
三、拟定上述计划所依据的假设条件	320
四、募集资金投向与未来发展目标的关系.....	321
五、本次募集资金对实现业务目标的作用.....	321
第十三节 募集资金运用	322
一、募集资金运用情况.....	322
二、募集资金投资具体项目情况.....	323
第十四节 股利分配政策	346
一、本公司股利分配一般政策.....	346
二、公司报告期内股利分配情况.....	346
三、本次发行完成后的股利分配政策.....	346
四、本次股票发行完成前滚存利润的分配政策	347
第十五节 其他重要事项	348
一、发行人负责信息披露及投资者关系的机构.....	348
二、重大商务合同情况.....	348
三、发行人对外担保的有关情况.....	354
四、可能对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁事项	354
五、发行人的控股股东存在的重大诉讼或仲裁事项	354
六、董事、监事及高级管理人员和核心技术人员涉及刑事诉讼的情况	354
第十六节 董事及有关中介机构声明.....	355
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员的声明	355
二、保荐机构（主承销商）声明.....	357
三、发行人律师声明.....	358
四、承担审计业务的会计师事务所声明	359
五、承担评估业务的评估机构声明.....	360
六、验资机构声明.....	362
第十七节 备查文件	365

第一节 释义

本招股说明书中，除非文意另有所指，下列简称具有如下特定含义：

发行人、本公司、公司、股份公司、宜宾天原	指	宜宾天原集团股份有限公司
保荐机构	指	宏源证券股份有限公司
发行人律师	指	北京市金杜律师事务所
四川君和会计师事务所、会计师	指	四川君和会计师事务所有限责任公司，现已被信永中和会计师事务所有限责任公司吸收合并。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	本公司的公司章程
《公司登记管理条例》	指	《中华人民共和国公司登记管理条例》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
近三年及一期、报告期	指	2006 年、2007 年、2008 年和 2009 年 1-6 月
近三年	指	2006 年、2007 年、2008 年
本次发行	指	本公司向社会公开发行不超过 10,000 万股社会公众股的行为。
A 股	指	每股面值 1.00 元人民币之普通股
SS	指	国家股股东,是 State-own Shareholder 的缩写
SLS	指	国有法人股股东,是 State-own Legal-person Shareholder 的缩写。
元	指	人民币元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
氯碱协会	指	中国氯碱工业协会
四川省体改委	指	原四川省经济体制改革委员会
宜宾国资局	指	原宜宾地区国有资产管理局、宜宾市国有资产管理局
宜宾市国资公司	指	宜宾市国有资产经营有限公司，公司的国家股股东
宜宾市国资委	指	宜宾市政府国有资产监督管理委员会
东方资产	指	中国东方资产管理公司，公司的国有法人股股东
信达资产	指	中国信达资产管理公司
长城资产	指	中国长城资产管理公司，公司的国有法人股股东
荣盛控股	指	浙江荣盛控股集团有限公司，公司的社会法人股股东
德美化工	指	广东德美精细化工股份有限公司，公司的社会法人股股东
晨阳投资	指	杭州晨阳投资有限公司，公司的社会法人股股东
赐富化纤	指	浙江赐富化纤集团有限公司
云南天原	指	云南天原集团有限公司，公司的全资子公司
海丰和锐	指	宜宾海丰和锐有限公司，公司的控股子公司
天亿树脂	指	宜宾天亿特种树脂有限责任公司，公司的控股子公司
天蓝化工	指	宜宾天蓝化工有限责任公司，公司的控股子公司
特种水泥	指	宜宾天原特种水泥有限责任公司，公司的控股子公司

天畅物流	指	宜宾天畅物流有限责任公司，公司的控股子公司
天原进出口	指	宜宾天原进出口贸易有限责任公司，公司的控股子公司
天泰国贸	指	张家港保税区天泰国际贸易有限责任公司，公司控股子公司
天原包装	指	宜宾天原包装有限责任公司，公司的控股子公司
天原科技	指	宜宾天原科技咨询服务有限责任公司，公司的控股子公司
天港物流	指	宜宾天港物流有限责任公司，天畅物流的控股子公司
天隆包装	指	宜宾天隆化工包装有限责任公司，天原包装的控股子公司
江安水运	指	四川省江安县水运有限责任公司，天畅物流的控股子公司
天力煤化	指	云南天力煤化有限公司，云南天原的全资子公司
天达化工	指	大关天达化工有限公司，云南天原的控股子公司
水富金明	指	水富金明化工有限责任公司，云南天原的控股子公司
盐津云宏	指	盐津云宏化工有限责任公司，云南天原的参股子公司
海丰鑫华	指	宜宾海丰鑫华商贸有限公司，海丰和锐的控股子公司
天原化学	指	宜宾天原化学工程设计有限责任公司，公司的全资子公司
长和电力	指	马边长和电力有限责任公司，公司的控股子公司
长和磷电	指	屏山长和磷电发展有限责任公司，长和电力的控股子公司
稀泥沟发电	指	马边稀泥沟水力发电有限公司，长和电力的全资子公司
天福公司	指	宜宾天原天福实业公司，曾用名宜宾天福实业总公司
屏山天金	指	四川屏山天金化工股份有限公司
天越化工	指	宜宾天越化工有限责任公司，前身宜宾天原集团有限公司
五粮液集团	指	四川省宜宾五粮液集团有限公司
五粮液	指	宜宾五粮液股份有限公司
宜宾纸业	指	宜宾纸业股份有限公司
丝丽雅集团	指	宜宾丝丽雅集团有限公司
成都拓达	指	成都拓达投资有限公司
成都万隆	指	成都市万隆投资有限责任公司
远能电业	指	宜宾远能电业集团有限责任公司
美宜租赁	指	宜宾美宜租赁有限公司
路宏环境	指	云南路宏环境科技有限公司
昭通三鸣	指	昭通三鸣联发集团有限公司
昭通弘泽	指	昭通弘泽实业有限公司
路红投资	指	云南路红投资有限公司
丰源盐化	指	宜宾丰源盐化有限公司，海丰和锐的合营子公司
四丰盐化	指	四川省宜宾四丰盐化工业有限公司
石棉天盛	指	石棉天盛化工有限公司，云南天原的联营公司
PVC	指	聚氯乙烯树脂（Polyvinyl Chloride），五大通用树脂之一，主要用于建筑材料、包装材料及电器材料等。
MPVC	指	本体法聚氯乙烯树脂(mass polyvinyl chloride)，采用本体法工艺生产的聚氯乙烯树脂，透明度比悬浮法聚氯乙烯树脂高，制品外观光洁度、塑化性能等优于悬浮法。

SPVC	指	悬浮法通用聚氯乙烯树脂（suspension polyvinyl chloride），采用悬浮法工艺生产的聚氯乙烯树脂。
电石乙炔法(电石法)	指	以电石为原料，利用电石水解产生的乙炔气与氯化氢气体合成氯乙烯的方法。
石油乙烯法(石油法)	指	以石油系列产品裂解出的乙烯为原料，经氧氯化生产氯乙烯的方法。
烧碱	指	氢氧化钠（NaOH），溶液呈强碱性。
离子膜法	指	一种用离子交换膜进行氯化钠盐水电解生产烧碱的方法。
隔膜法	指	一种用多孔渗透性隔膜进行盐水电解生产烧碱的方法。
表观消费量	指	表观消费量=国内总产量+进口量-出口量
ISO9001	指	ISO9000 族标准所包括的一组质量管理体系核心标准之一
三聚磷酸钠	指	三聚磷酸钠（STPP）（ $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ ）又名五钠，用作洗涤品助剂，亦可用于石油、冶金、采矿、造纸、水处理等。
水合肼	指	水合肼（ $\text{N}_2\text{H}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$ ），用作还原剂、抗氧剂
尿素法	指	采用次氯酸钠溶液与尿素反应制得水合肼（质量分数 40%），耗能，环保压力大。
酮连氮法	指	在丙酮存在下，用次氯酸钠氧化氮得到酮连氮，所生成的中间体与肼相比更不宜氧化，提高肼的收率。
ADC 发泡剂	指	分子式 $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2\text{N}_4$ ，是发气量大，性能优越、用途广泛的发泡剂。它运用于聚氯乙烯、聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、聚酰胺、ABC 及多种橡胶等合成材料。
电石	指	碳化钙（ CaC_2 ）外观为灰色、棕黄色、黑色或褐色块状固体，是有机合成化学工业的基本原料。
卤水	指	自然界中含盐量达到一定浓度的水溶液，其主要成份以氯化钠为主，并含镁钙等离子，是用于生产碱和其他产品的原料。
干法乙炔工艺	指	将略多于理论量的水以雾态喷在电石粉上使之水解，生产乙炔。该工艺电石渣含水量低，乙炔收率大。
VCM	指	氯乙烯（ $\text{CH}_2=\text{CHCl}$ ）无色气体，生产聚氯乙烯树脂的中间体，在引发剂（如有机的过氧化物或偶氮化合物）作用下发生加聚反应，生成聚氯乙烯（PVC）树脂。
悬浮法工艺	指	由 VCM 悬浮聚合通过不断进行搅拌使单体液滴在水中保持悬浮状态，聚合反应在单体小液滴中进行。
本体法工艺	指	由 VCM 在无水、无分散剂，只加入引发剂的条件下进行聚合，不需要后处理设备，用本体法 PVC 树脂生产的制品透明度高、电绝缘性好、易加工。
折百	指	折合成 100%纯度
差别电价	指	为抑制高耗能产业盲目发展，促进经济结构调整和产业升级，国家发改委于 2004 年 6 月对电解铝、铁合金、电石、烧碱、水泥、钢铁等 6 个高耗能产业，按照淘汰类、限制类、允许和鼓励类企业的分类，试行差别电价政策。允许和鼓励类企业用电执行正常的电价，限制类和淘汰类企业用电价格在正常电价的基础上每千瓦时分别加价 2 分钱和 5 分钱。
PO42.5R	指	能够 28 天抗压强度超过 42.5 兆帕的早强普通硅酸盐水泥。
PO32.5R	指	能够 28 天抗压强度超过 32.5 兆帕的早强普通硅酸盐水泥。

第二节 概览

本概览仅对招股说明书全文做扼要提示，投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

一、发行人简介

中文名称：宜宾天原集团股份有限公司

英文名称：YIBIN TIANYUAN GROUP CO., LTD.

住 所：四川省宜宾市下江北

注册资本：299,809,409 元

法定代表人：肖池权

成立日期：1994 年 1 月 1 日

经营范围：基本化学原料，有机合成化学原料，化工产品制造、销售（含危险化工产品生产及本企业生产的危险化工产品销售，其许可范围及有效期以许可证为准）及进出口贸易，塑料制品，压力容器，电气维修，电线电缆，建材，三级土建工程，化工防腐，化工机械制造安装，电气仪表安装施工（需许可证的限取得许可证的分公司经营），生产医用氧（有效期以许可证为准）；香精香料的生产、销售（凭许可证经营）。

本公司是我国最早的氯碱化工企业之一，经过 60 多年的创业发展，目前为中国第二大电石法聚氯乙烯制造企业，西南最大氯碱化工企业，中国制造业企业 500 强，中国石油和化学工业百强企业，四川省百强企业，全国石油和化学工业先进集体。公司是四川省及宜宾市重点优势企业，四川省突出贡献工业企业。2006 年公司主要产品聚氯乙烯树脂产量居全国第四名、烧碱产量居全国第七名、水合肼产量居全国首位。2007 年公司聚氯乙烯树脂产量居全国第四名、烧碱产量居全国第九名、水合肼产量居全国首位。2008 年公司聚氯乙烯树脂产能居全国第四名、烧碱产能居全国第八名、水合肼产量继续居全国首位。

2001 年公司率先在国内氯碱行业提出清洁生产、循环经济发展模式。公司利用自主研发的全废渣制水泥技术，建成全国首家全废渣悬窑制水泥环保项目，形成了集热电、化工、建材为一体的循环经济发展模式，成功解决了电石法生产工艺废渣排放问题，被国家发改委、环保总局、科技部、财政部、商务部、统计局联合确认为“国家循环经济试点单位（第一批）”。公司自主研制的干法乙炔生产技术，在国际上处于领先地位，2007 年被国家环保总局列为污染治理推广技

术，该技术耗水量仅为传统工艺的 10%左右，符合国家节能减排政策，2007 年底该技术被成功运用于子公司宜宾海丰和锐有限公司。

公司重视技术研发工作，多年来关注着行业最前沿的科技信息，开发并掌握行业部分前瞻技术，通过技术领先不断巩固公司的行业优势地位。公司自主研发从电石到聚氯乙烯、从烧碱到水合肼及环保水泥等全套先进专利和专有技术 50 项，自有知识产权专利 39 项，多项专利具有国际先进水平。公司的优化尿素法生产水合肼工艺被国家知识产权局授予“中国专利优秀奖”，“氯化聚氯乙烯的开发”被评为“四川省重点技术创新项目”，“本体 PVC 新工艺”获四川省科技进步奖一等奖，“水合肼新工艺”被评为四川省科学技术进步二等奖。公司的技术中心被国家发改委、科技部、财政部、海关总署、国家税务总局联合批准为国家认定的企业技术中心，并经批准设立了“博士后科研工作站”。公司被四川省科学技术厅评为“高新技术企业”，被四川省委、省政府评为“四川省科技创新先进单位”。公司拥有国内最大的本体法聚氯乙烯装置，凭借强大的研发实力，建成首家国产化离子膜烧碱项目，国内首家全废渣悬窑制水泥环保项目，国内电石行业无烟囱排放和粉尘回收的清洁生产电石项目。公司的内燃式电石炉工艺和环保排放标准成为国内电石行业准入条件依据，公司是国家本体法聚氯乙烯行业标准的主要制订者和国家电石产业准入政策主要参与制订者，被全国塑料标准化技术委员会聚氯乙烯树脂产品分会评为“全国聚氯乙烯行业标准化工作先进单位”。

公司坚持走精细化管理之路，2001 年，公司管理创新成果“以提高竞争力为目标的国企整体重塑”被全国企业管理现代化创新成果审定委员会评定为第八届全国级“企业管理现代化创新成果一等奖”，被第二届中国企业管理大会授予“管理本土化案例奖”，被中国人民大学商学院评为“人大商学院 EMBA 管理创新案例研讨示范企业”。公司被中国企业联合会、中国企业家协会授予“2002 年度中国企业文化优秀成果”和“2007 年度全国企业文化优秀奖”，2003 年，公司被中华全国总工会授予“全国五一劳动奖状”。1998 年—2005 年公司连续被四川省工商行政管理局授予“省级守合同重信用企业”。2007 年，公司被四川省质量协会授予“实施卓越绩效模式先进企业”，2008 年公司被四川省质量技术监督局评为“四川省质量管理先进企业”，2008 年 9 月，四川省质量技术监督局授予公司质量信用 AAA（2008.09-2010.09）。2009 年 4 月，公司荣获国家信息化测评中心“2008 年度中国企业信息化 500 强”。2009 年 5 月 25 日，公司被大连商品交易所确定为具有 PVC 推荐品牌资格的厂家，对于推荐厂家生产的推荐牌号产品，交割时

货物可以不经质检机构的专业检验直接进入市场进行交割,从而有利于提高公司产品知名度、扩展产品销售渠道。

公司注重人才培养与开发,被中共四川省委、四川省人民政府评为“四川省人才开发先进单位”。公司现任管理层被中共四川省委、四川省人民政府评为唯一一家“四川省企业优秀经营团队”。公司先后有五名专家获得国务院政府特殊津贴,两人获得全国五一劳动奖章,多人获得全国和四川省劳动模范称号。

2004年,公司通过ISO9001:2000、GB/T19001-2000质量管理体系认证;2005年,公司的主导产品“江水牌”80%水合肼和悬浮法通用型聚氯乙烯树脂分别获得“四川省名牌产品”称号;公司控股子公司宜宾天原特种水泥有限责任公司被中国质量检验协会评为“全国质量无投诉、诚信示范企业”;2007年,公司主导产品“江水牌”悬浮法聚氯乙烯被授予“中国名牌产品”称号;2008年,公司主导产品“江水牌”本体法聚氯乙烯和烧碱分别被授予“四川省名牌产品”称号。2009年公司“江水牌”聚氯乙烯被认定为四川省著名商标。

5.12汶川地震发生后,公司连续为灾区供应大量灾后防疫用的重要物资液氯和次氯酸钠,被四川省红十字会授予“汶川地震抗震救灾特别贡献奖”。

二、控股股东简介

本公司控股股东宜宾市国资公司是经中共宜宾市委机构编制委员会“宜市机编(1997)72号”《中共宜宾市委机构编制委员会关于同意成立宜宾市国有资产经营公司的通知》批准,于1999年8月4日成立的国有独资公司,领有四川省宜宾市工商行政管理局颁发的注册号为511500000006030的《企业法人营业执照》,注册资本127,216万元,经营范围为在宜宾市人民政府授权范围内进行资本经营和资产经营。

三、实际控制人简介

本公司实际控制人为宜宾市政府国有资产监督管理委员会,经宜宾市人民政府授权,宜宾市国资委履行宜宾市国资公司出资人职责。

四、发行人主要财务数据

(一)合并资产负债表主要数据

单位:元

资 产	2009-6-30	2008-12-31	2007-12-31	2006-12-31
资产总额	6,763,367,939.27	6,417,751,589.76	6,001,154,814.27	3,372,112,063.46
其中:流动资产	2,333,199,770.10	2,384,662,832.21	2,499,273,209.75	1,091,543,056.13
长期股权投资	54,834,941.36	53,288,508.83	21,060,000.00	130,000,000.00

固定资产	2,875,588,292.05	2,630,979,400.10	2,916,016,515.69	1,722,767,329.60
在建工程	1,029,370,631.20	911,012,773.41	178,634,036.78	212,341,711.29
工程物资	41,000,810.26	12,147,983.29	9,189,076.50	6,379,298.25
无形资产	315,661,346.28	315,508,204.99	289,097,624.60	181,420,673.13
商誉	86,198,951.52	86,198,951.52	62,662,243.37	8,423,445.27
长期待摊费用	13,128,463.20	8,267,555.12	7,299,912.38	3,431,894.48
递延所得税资产	14,384,733.30	15,685,380.29	15,922,195.20	15,804,655.31
负债总额	4,223,433,404.91	3,921,552,354.82	3,691,354,869.11	2,176,524,567.84
其中：流动负债	3,396,463,325.22	2,963,832,275.13	2,803,722,077.72	1,837,154,128.24
非流动负债	826,970,079.69	957,720,079.69	887,632,791.39	339,370,439.60
归属于母公司股东权益	2,262,045,620.37	2,246,123,767.90	2,100,614,661.89	1,149,552,227.35
少数股东权益	277,888,913.99	250,075,467.04	209,185,283.27	46,035,268.27
股东权益合计	2,539,934,534.36	2,496,199,234.94	2,309,799,945.16	1,195,587,495.62

（二）合并利润表主要数据

单位：元

项目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
营业总收入	1,574,753,319.08	3,985,690,210.99	3,173,743,763.47	2,925,882,707.82
营业利润	52,867,575.20	173,089,330.29	313,442,693.44	264,861,572.85
利润总额	75,795,443.61	233,731,794.84	354,870,999.41	259,085,729.98
净利润	59,592,245.83	201,149,114.67	307,364,886.81	238,957,498.77
归属于母公司所有者的净利润	60,215,334.80	188,487,065.59	276,391,931.72	228,993,414.01

（三）合并现金流量表主要数据

单位：元

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
经营活动产生的现金流量净额	194,555,595.25	23,287,030.84	537,732,563.75	479,628,323.09
投资活动产生的现金流量净额	-292,594,090.04	-674,178,913.32	-211,480,378.59	-456,176,309.07
筹资活动产生的现金流量净额	-223,560,596.68	354,299,571.57	451,644,495.08	183,385,041.70

（四）主要财务指标

财务指标	2009 年 1-6 月 或 2009 年 6 月 30 日	2008 年度 或 2008 年 12 月 31 日	2007 年度 或 2007 年 12 月 31 日	2006 年度 或 2006 年 12 月 31 日
1、期末流动比率	0.69	0.80	0.89	0.59
2、期末速动比率	0.59	0.72	0.79	0.49
3、期末资产负债率（母公司）（%）	56.29	53.29	53.66	65.67

4、应收账款周转率	14.19	37.22	34.34	34.66
5、存货周转率	4.35	12.02	10.09	11.90
6、息税折旧摊销前利润（万元）	30,925.92	72,496.82	69,310.93	52,919.22
7、利息保障倍数	1.83	2.14	3.45	4.00
8、每股经营活动的现金流量(元)	0.65	0.08	1.79	2.46
9、每股净现金流量（元）	-1.07	-0.99	2.59	1.06
10、期末无形资产（土地使用权、水面养殖权和采矿权等除外）占净资产比例（%）	0.47	0.54	0.54	0.14
11、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润计算的基本每股收益	0.18	0.56	1.19	1.22

五、本次发行基本情况

（一）股票种类：人民币普通股（A 股）

（二）每股面值：1.00 元/股

（三）发行股数：不超过 10,000 万股，占发行后股本总额的比例不超过 25.01%。

（四）每股发行价格：通过向询价对象询价确定发行价格。

（五）发行前每股净资产：7.54 元（根据经审计的截至 2009 年 6 月 30 日的归属于普通股股东权益和发行前总股本计算）。

（六）发行方式：采用网下向询价对象配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式。

（七）发行对象：符合资格的询价对象和在证券交易所开户的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

六、募集资金主要用途

本次募集资金将用于以下项目：

序号	项目名称	投资总额（万元）	建设地
1	40 万吨/年聚氯乙烯项目	90,732	四川省宜宾市江安县
2	32 万吨/年离子膜烧碱、2 万吨/年 80% 水合肼及配套工程项目	92,868	四川省宜宾市江安县
合计		183,600	-

以上两个项目总投资 183,600 万元，募集资金不能满足上述全部项目投资需要的部分通过公司自筹解决；如募集资金超过上述项目投资总额，超额部分将用于补充公司流动资金。

上述项目均通过发行人向海丰和锐增资由海丰和锐具体实施。

第三节 本次发行概况

一、本次发行的基本情况

(一) 股票种类：人民币普通股（A 股）

(二) 每股面值：1.00 元/股

(三) 发行股数：不超过 10,000 万股，占发行后股本总额的比例不超过 25.01%。

(四) 每股发行价格：通过向询价对象询价确定发行价格。

(五) 市盈率： **

(六) 发行前后每股净资产

1、发行前每股净资产：7.54 元（根据经审计的截至 2009 年 6 月 30 日的归属于普通股股东权益和发行前总股本计算）。

2、发行后每股净资产： **

(七) 市净率： **

(八) 发行方式：采用网下向询价对象配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式。

(九) 发行对象：符合资格的询价对象和在证券交易所开户的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。

(十) 承销方式：承销团余额包销。

(十一) 预计募集资金总额和净额

1、预计募集资金总额： ** 万元

2、预计募集资金净额： ** 万元

(十二) 发行费用概算：

项 目	金 额
承销费及保荐费	万元
审计费用	万元
律师费用	万元
公告及路演推介费用	万元
合 计	万元

二、本次发行有关机构的情况

(一) 发行人：宜宾天原集团股份有限公司

法定代表人：肖池权

地址：四川省宜宾市下江北

电话：0831-3607026 0831-3608258 0831-3608299

传真：0831-3607026 0831-3608258

联系人：罗明辉 张聚方 程全 裴书 唐华

（二）保荐机构（主承销商）：宏源证券股份有限公司

法定代表人：冯戎

地址：北京市西城区太平桥大街 19 号恒奥中心 B 座 5 层

电话：010-88085774 010-88085766

传真：010-88085256

保荐代表人：温泉 杨薇

项目协办人：胡军

项目承办人员：尹百宽、谷兵、张洪霞、赵雁滨、周萍萍

（三）发行人律师：北京市金杜律师事务所

负责人：王玲

地址：北京市朝阳区东三环中路 7 号北京财富中心写字楼 A 座 40 层

电话：010-58785588

传真：010-58785566

经办律师：唐丽子 刘显

（四）发行人会计师：信永中和会计师事务所有限责任公司

法定代表人：张克

地址：北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座九层

电话：010-65542288

传真：010-65547190

经办会计师：何勇 蒋洪庆

（五）验资机构：信永中和会计师事务所有限责任公司

法定代表人：张克

地址：北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座九层

电话：010-65542288

传真：010-65547190

经办会计师：何勇 王文春

（六）资产评估机构：四川华衡资产评估有限公司

法定代表人：屈仁斌

地址：成都市锦江区天仙桥南路3号汇江楼5楼

电话：028-86654455

传真：028-86652220

经办评估人员：史万强 高翔 唐燕

（七）股票登记机构：中国证券登记结算有限责任公司分公司**

地址：

电话：

传真：

（八）保荐机构（主承销商）收款银行：中国建设银行北京三里河支行

户名：宏源证券股份有限公司

账号：11001085200059507005

三、发行人与本次发行有关中介机构关系等的情况

发行人与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员及经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。

四、与本次发行上市有关的重要日期

（一）询价推介时间： **年**月**日

（二）定价公告刊登日期： **年**月**日

（三）申购日期和缴款日期： **年**月**日

（四）预计股票上市日期： **年**月**日

第四节 风险因素

投资者在评价公司本次发行时，除本招股说明书提供的其他资料外，应特别认真地考虑下述各项风险因素。

一、行业市场风险

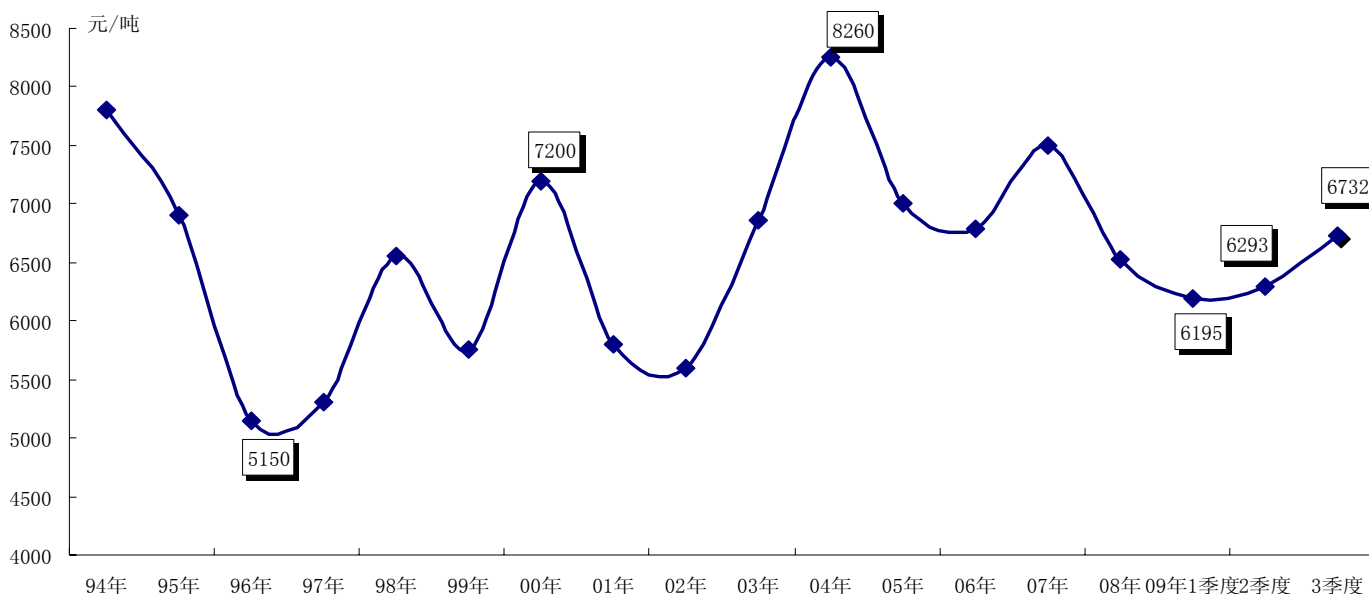
（一）受经济周期影响的风险

本公司所处行业为基本化学原料制造业中的氯碱行业，是我国重要的化工基础原材料行业，主要产品有聚氯乙烯树脂、烧碱、液氯、合成盐酸、漂白消毒剂、耗碱或耗氯精细化学品原料以及中间体等 10 多个大系列，广泛应用于化工、轻工、纺织、建材、农业、医药、冶金、石油、电力、国防军工、食品加工等行业，这些行业大多属于周期性波动行业，在国民经济高速增长时，这些行业对本公司相关产品需求旺盛，反之则需求萎缩。因此，经济增长的周期性波动会直接影响到下游行业企业对本公司产品的需求和本公司产品的销售价格，从而影响到本公司的盈利水平。

（二）主要产品价格波动风险

聚氯乙烯树脂及烧碱产品是公司的主要利润来源，2008 年公司销售聚氯乙烯树脂所产生的毛利额占公司总毛利额的 40.59%，而聚氯乙烯树脂市场价格具有明显的周期性，波峰价格与波谷价格存在差距。当聚氯乙烯树脂的价格出现较大波动时，公司经营业绩会受到影响。

图：1994 年-2009 年 3 季度国内 PVC 均价走势

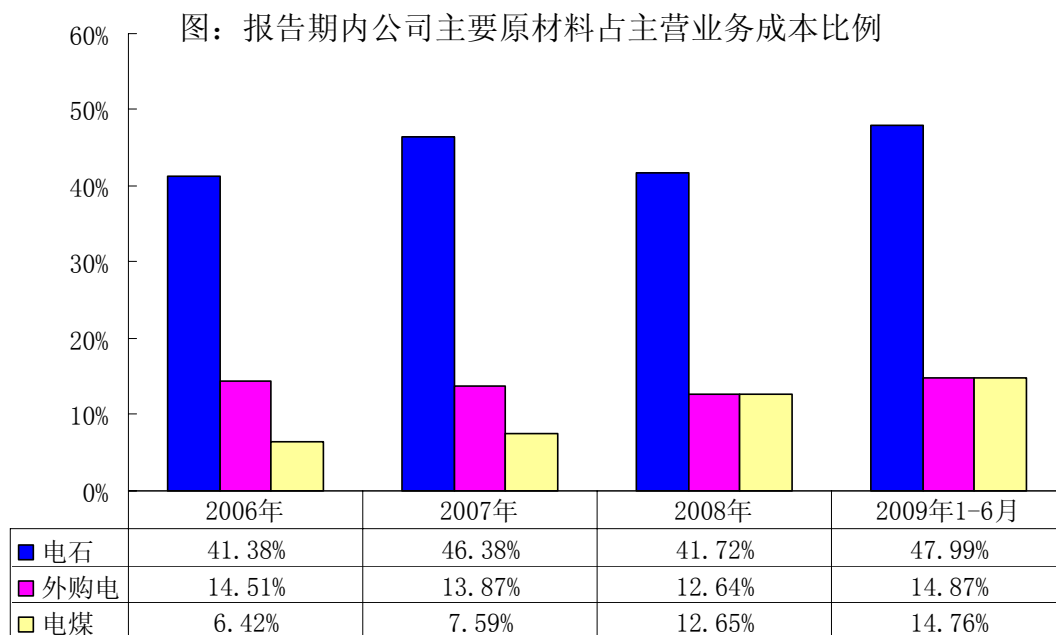


(资料来源：中国氯碱工业协会)

二、公司的经营风险

（一）原材料及能源价格上涨风险

公司生产所需主要原材料和能源为电石、煤炭和电，报告期电石、煤炭和电的成本合计占公司主营业务成本的比重较大，分别为 62.31%、67.84%、67.01% 和 77.62%，因此电石、煤炭和电的价格变动将影响公司的生产成本。电石是公司生产所需的最主要原材料，2008 年电石成本占公司聚氯乙烯树脂成本的比例为 75.07%，近三年公司综合毛利率对电石价格的敏感系数为-1.92。电石价格主要受供求关系、电价和煤价的影响，2004 年以来，由于产业政策调整所导致的供求关系变化以及电价调整，使电石价格发生较大的波动。近年来，受供求关系影响，我国煤炭价格波动明显。电石、煤炭和电的价格波动将对公司经营业绩产生影响。



（二）安全生产风险

本公司是化工生产企业，生产过程具有易燃、易爆、有毒、有害等特性，为保持生产稳定进行，发行人通过数年的技术创新建立了一套行之有效的安全大联锁系统。该系统在紧急状况下实现氯氢系统(电解、氯化氢合成、聚氯乙烯合成、事故氯)安全联锁，保证大型设备运行安全，从而保证生产系统安全、平稳、经济运行。同时公司通过提高精细化管理水平，把安全风险降低到最低程度，报告期内未发生重大安全事故。但由于本公司的行业生产特性，对专业技术、管理控

制、员工综合素质等方面的要求较高，存在着因危险化学品管理及操作不当等原因而造成安全事故的风险。

（三）氯碱平衡风险

生产聚氯乙烯树脂的必备原料之一——氯气是生产烧碱的联产品，因此聚氯乙烯树脂和烧碱的产量相互之间存在一定比例关系。本公司生产氯碱产品历史悠久，通过长期发展，陆续建成了烧碱的下游主要产品水合肼及三聚磷酸钠的生产装置。2008 年公司水合肼及其它产品消耗烧碱 8.30 万吨，三聚磷酸钠等钠盐系列产品消耗烧碱 4.12 万吨，氯碱平衡能力较强。但是，由于聚氯乙烯树脂、烧碱和下游耗碱产品的用途不同，存在市场差异化特征，公司可能面临由于某一产品需求波动，而影响公司总产能利用的情况，进而影响公司的经营业绩。

三、公司财务风险

（一）财务利息负担较重的风险

近年来，公司为进行项目技改、扩大生产规模以及加大对上游原材料的控制力度，银行贷款保持较大规模，截止 2009 年 6 月 30 日，按合并报表计算，各类长短期借款达 28.69 亿元，未来利息支出较大，将在一定程度上影响公司的经营业绩。

（二）短期偿债能力风险

截止 2009 年 6 月 30 日，公司的流动比率和速动比率分别为 0.69 和 0.59；截止 2009 年 6 月 30 日，需要偿还的短期借款和一年内到期的长期借款合计为 20.70 亿元。虽然公司历年来保持良好的销售回款业绩，且息税折旧摊销前利润金额较大、公司资产负债率等偿债能力指标良好，银行信用优良，但由于短期债务比例较高，短期偿债的压力较大，因此仍然存在一定的短期偿债风险。

（三）资产抵押风险

截止 2009 年 6 月 30 日，公司用于银行贷款抵押担保的资产帐面价值合计达 14.37 亿元，如公司不能如期归还银行贷款，抵押担保的资产有被银行处置的风险。

（四）净资产收益率下降的风险

近三年，以扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润为基础，计算的加权平均净资产收益率分别为 23.30%、18.12%和 7.75%。本次发行完成

后，发行人净资产将会比发行前有较大幅度增加，由于发行当年募集资金投资项目受建设周期影响，短期内难以产生效益，公司净资产收益率存在下降的风险。

（五）公司毛利率下降的风险

公司近三年及一期综合毛利率分别为22.28%、22.71%、18.49%和17.57%，自2008年以来有所下降。由于聚氯乙烯产品销售收入占公司销售收入总额的60%左右，其毛利率对本公司盈利水平影响很大。报告期内聚氯乙烯产品的毛利率分别为22.98%、23.30%、12.02%和9.04%。2008年以来聚氯乙烯产品毛利率下降的主要原因包括以下方面：1、2008年起，国内外经济发展放缓，国内货币政策收紧，房地产业发展速度放缓，下游型材、管材行业对PVC需求量有所下降，直接影响了PVC产品的销售。2、公司近年来进行了产能的扩张，但是配套的原料基地尚未形成，聚氯乙烯的主要原料电石供应短缺，同时电石受成本上升的影响价格逐渐上涨，公司近三年采购的电石价格分别为2,077.87元/吨、2,285.04元/吨和3,033.49元/吨，电石价格上升幅度大于其产成品聚氯乙烯价格，导致公司聚氯乙烯的毛利率下降。对此，公司正在积极进行电石基地的建设以及产品结构调整，努力降低上述因素对PVC毛利率的影响。

公司2008年四季度、2009年一、二季度聚氯乙烯产品毛利率企稳回升，其毛利率分别为2.10%、8.11%、9.76%。但是，不排除公司聚氯乙烯产品毛利率因上述不利因素存在而出现较大波动的可能性。

（六）价格波动对存货价值的影响

2008年9月份以来，我国聚氯乙烯产品市场价格降幅较大，公司根据谨慎性原则在2008年9月30日对存货进行了减值测试，对其产成品、在产品和相应的原材料计提了足额的跌价准备，截至2009年6月30日，PVC产成品及其原材料电石没有发生减值，如果PVC产品下游产业发展受到宏观经济的影响而需要较长的调整期，PVC产品市场价格持续下降，且主要原材料价格下降幅度低于PVC产品价格下降幅度，公司存货中的PVC产品、在产品及其主要原材料存在计提跌价准备的可能。

2008年4季度以来受国际经济危机的影响，公司的耗碱产品三聚磷酸钠价格下降幅度较大，2008年12月31日公司对三聚磷酸钠及其原材料黄磷进行了减值测试，计提770.37万元存货跌价准备。2009年6月30日公司对三聚磷酸钠及其在产品、原材料黄磷计提1,255.71万元存货跌价准备。未来若三聚磷酸钠产品价格持续低位，三聚磷酸钠价格下降幅度大于原材料下降幅度，公司三聚磷

酸钠产品及其原材料、在产品仍存在减值的可能。

四、政策变动风险

（一）税收政策变动风险

根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》（财税[2001]202 号）和国务院西部开发办《关于西部大开发若干政策措施的实施意见》（国办发[2001]73 号）以及《国家税务总局关于落实西部大开发有关税收政策具体实施的意见》（国税发[2002]47 号）的有关规定，本公司自 2002 年开始执行西部大开发税收优惠政策减按 15% 的税率缴纳企业所得税。西部大开发政策对国家鼓励类的内资企业享受所得税优惠有期间限制，由于上述税收优惠到期，或由于公司经营业务发生变化不再符合上述税收优惠政策的规定，本公司的税负将增加。

报告期内公司享受技术改造项目购置国产设备投资抵免企业所得税的税收优惠政策，根据 2008 年 5 月 16 日国家税务总局《关于停止执行企业购买国产设备投资抵免企业所得税政策问题的通知》（国税发〔2008〕52 号），公司自 2008 年 1 月 1 日后购买的国产设备不再享受所得税抵免优惠政策。

报告期公司子公司特种水泥电石渣制环保水泥享受资源综合利用增值税退税政策，如果该优惠政策变化，本公司的税负将增加。

公司下属部分子公司享受民政福利工业企业及残疾人安置税收优惠，对公司经营成果均存在不确定性的影响。从公司经营发展战略和会计谨慎性原则考虑，资源综合利用是国家鼓励的政策，其增值税退税具有稳定性，西部大开发税收优惠具有相对稳定性，报告期内发行人享受的除西部大开发和资源综合利用税收优惠政策之外的其他税收优惠政策对净利润的贡献占净利润的比例分别为 13.26%、2.88%、8.62% 和 4.78%，如果未来发行人上述税收优惠政策变化将对其经营业绩产生一定的影响。

此外，本公司产品出口时增值税实行“免、抵、退”的税收管理办法。2007 年 6 月 19 日，财政部、国家税务总局联合发布了《关于调低部分商品出口退税率的通知》（财税[2007]90 号）并自 2007 年 7 月 1 日起执行。根据该规定，公司聚氯乙烯树脂出口退税率由 11% 下调至 5%，三聚磷酸钠和烧碱的出口退税率均由 13% 下调至零。出口退税率的下调导致公司出口产品的成本上升，降低本公司产品的国际市场竞争能力。2007 年 7-12 月、2008 年和 2009 年 1-6 月公司因

出口退税率下调导致净利润分别减少 500.33 万元、3,134.27 万元和 365.62 万元，出口退税率的下调对公司经营业绩造成不利的影响。

2009年3月27日财政部、国家税务总局发布《关于提高轻纺、电子信息等商品出口退税率的通知》，将PVC出口退税率提高至13%，自2009年4月1日起执行。

（二）环境保护政策风险

本公司主要产品聚氯乙烯树脂、烧碱及耗碱产品的生产过程会产生废气、废水和固体废弃物，若治理不当将存在环境污染问题。近年来，我国环境保护方面的法律法规日益严格并健全，本公司严格遵守各类有关环境保护的法律法规，相关成本支出亦逐年提高。随着我国政府继续加大在环境保护与治理方面的政策力度，本公司将须投入更大的成本以满足日益严格的环保要求；同时，若公司相关工作未能达到未来的环保监管要求，可能会影响公司的正常生产经营活动。

五、募集资金投资项目风险

本次募集资金投资项目主要是采用干法乙炔新技术增大主导产品聚氯乙烯树脂、烧碱的产能，并进一步完善烧碱产品结构以及配套耗碱产品。上述项目是围绕公司建设“以优势氯碱产业为基础的特大型综合现代化工企业”的战略目标和实现公司未来三年整体经营目标而采取的具体措施。

虽然公司募集资金投资项目已经过慎重、充分的可行性研究论证，具有良好的技术积累和市场基础，但公司募集资金投资项目的可行性是基于当前产业政策、市场环境和技术发展趋势等因素作出。在公司募集资金投资项目实施过程中，可能面临产业政策变化、市场变化和管理水平变化等诸多不确定因素，如果募集资金项目未能如期完成，或可能为抢占市场而采取价格竞争策略，以及募集资金投资项目所涉及的新工艺、新技术导致生产不能正常达产，上述因素将会导致公司无法达到预期效益。

六、管理风险

（一）业务及资产规模快速增长引致的管理风险

近三年及一期本公司业务及资产保持了快速增长，总资产由 2006 年末的 33.72 亿元增长到 2009 年 6 月末的 67.63 亿元，增长 100.57%；营业收入由 2006 年度的 29.26 亿元增长到 2008 年度的 39.86 亿元，增长 60.79%。此次募集资金到位后公司资产规模将进一步增加。业务及资产规模快速增长对公司的管理水平和决策能力提出了更高要求。如果本公司未能根据这些变化进一步健全、完善组

织模式和管理制度，不能对业务及资产实施有效的管理，将给公司的持续发展带来风险。

（二）下属分、子公司过多导致的管理风险

目前，本公司投资设立及控股、参股33家公司和分支机构，分布于中国内地六个省（直辖市），管理链条长，跨区域经营，管理难度较大。针对该问题，公司已经采取措施，完善总部决策、协调、服务功能，不断加强集团化管理措施，主要包括：建立对子公司的控制架构，根据公司战略规划，协调子公司的经营策略和风险管理策略，督促子公司制定风险管理程序，制定子公司业绩考核与激励约束制度，制定子公司重大事项内部报告制度；在财务管理方面，集团总部通过集中信贷、集中担保、集中资金管理、主要财务人员实行委派等制度对各分子公司进行协调和控制；公司总部制定了工程项目管理和投资控制管理体系，建立了异地工程项目管理和投资控制管理体系，针对工程项目的每一个关键环节都制定了相关的管理制度和规定，能够满足公司工程项目建设需要；公司总部设立了审计监察部，定期或不定期对子公司进行常规审计和专项审查，监督检查各子公司的经营管理情况以及项目实施情况。但是，由于公司所属分子公司数量较多，在管理协调上需要投入相当的人力，可能存在因管理控制不当遭受投资损失的风险。

七、其他风险

（一）外贸环境变化的风险

我国氯碱产品的主要出口国家为土耳其、印度、澳大利亚、俄罗斯、韩国及埃及等。2006年6月28日，印度对原产于中国大陆、中国台湾、印尼、日本、韩国、马来西亚、泰国和美国的悬浮级聚氯乙烯发起反倾销调查，2007年12月26日印度反倾销最终裁决公告，确定对中国反倾销税为1.1%-6.84%，本公司税率为3.62%。

我国是三聚磷酸钠产品出口大国，2007年我国三聚磷酸钠产品出口量占国内产量的68.31%。2007年6月29日印尼提起对三聚磷酸钠的反倾销诉讼，2008年3月19日印尼贸易部反倾销委员会发布通知，对原产于中国大陆的三聚磷酸钠作出反倾销初裁，对中国大陆涉案企业征收15.35%-22.19%的临时反倾销税。

目前公司出口上述国家的产品数量占公司产品销量的比例较低，但如果其它国家因为我国氯碱产品及三聚磷酸钠产品的出口量增加而对我进行反倾销调查，将在一定程度上影响到公司产品在国际市场的竞争能力和盈利水平。

（二）汇率变动风险

本公司的产品如聚氯乙烯树脂、三聚磷酸钠和烧碱部分销往国际市场，近三年及一期公司外贸出口销售收入分别为35,693.86万元、21,712.42万元、33,885.48万元和5,912.74万元，占合并报表营业收入的比例分别为12.20%、6.84%和8.50%和3.81%，公司与国际市场的客户之间主要以美元结算，由于人民币对美元的升值较快，公司存在汇兑损失风险。公司近三年及一期汇兑损失分别是232.07万元、55.40万元、80.50万元和6.90万元。

报告期内公司出口金额较大，如果汇率波动较快将进一步影响本公司产品出口收益。

（三）国际金融市场动荡影响氯碱行业发展的风险

2008 年四季度，国际金融危机逐步渗透到我国实体经济，导致国内经济增速下滑，我国 GDP 增速从第三季度的 9.9%下降至 6.8%，作为基础化工原料的 PVC 产品价格迅速下降，企业开工率也大幅下调。受此影响，公司 2008 年营业利润、利润总额和扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润分别下降 44.78%、34.14%和 41.80%。2009 年前三季度，国内经济逐步企稳回升，GDP 增速分别为 6.1%、7.9%、8.9%，带动氯碱产品消费明显复苏；2009 年前三季度我国聚氯乙烯产量分别较上季度环比增长率 18%、17%和 6%，1-10 月份我国 PVC 累计产量为 753.1 万吨，较去年同期的 718.8 万吨同比增加 4.8%；公司 2009 年一、二季度聚氯乙烯产品销售毛利额分别环比增加 140.28%和 55.67%，销售毛利率分别环比增加 5.42 和 1.66 个百分点；但是在欧美等发达国家经济尚未显著复苏的情况下，全球经济发展还存在反复震荡的可能性，从而影响我国经济复苏质量，对本公司未来经营业绩产生一定影响。

八、5·12 汶川地震灾害对公司经营的影响风险

四川省汶川县2008年5月12日发生了8级地震，本公司主要生产所在地距离该震中地区320公里左右，公司及控股子公司、分公司未发生人员伤亡、财产损失等，但为防震避震，公司自5月12日至5月19日以75%的负荷生产，5月20日凌晨开始，停产一天半。公司生产所需的原料——电石有少量从汶川重灾区采购，占公司电石总采购量的3.25%。地震发生后，汶川地区电石供应停止。公司烧碱产品客户主要分布在四川乐山、重庆、贵州、广西、广东及宜宾周边区域，这些地区未受到地震损害，销售情况基本稳定。公司水合肼产品的客户主要分布在华东和华北地区，未受到影响。截至本招股书披露日，5.12汶川地震灾害未对公司的生产经营造成直接影响，但是公司所生产的中间产品液氯和次氯酸钠是灾后防疫

的重要物资，在四川省其他氯碱企业停产时，从2008年5月13日开始，公司连续为灾区供应大量的此类产品，一定程度上影响了公司最终产品的生产和销售；由于四川省经济因地震受到不利影响，从而影响公司西南地区客户对本公司产品的需求；灾后重建大量的物资供给与运输将可能会从物流方面影响到公司的原材料供给及产品销售。上述不利因素将可能影响公司经营业绩。

第五节 发行人基本情况

一、发行人基本资料

中文名称：宜宾天原集团股份有限公司

英文名称：YIBIN TIANYUAN GROUP CO., LTD.

住 所：四川省宜宾市下江北

注册资本：299,809,409 元

法定代表人：肖池权

成立日期：1994 年 1 月 1 日

邮政编码：644004

电话号码：0831-3607026 0831-3608258 0831-3608299

传真号码：0831-3607026 0831-3608258

互联网网址：www.ybty.com

电子邮箱：ybty@ybty.com

本公司是经四川省体改委“川体改〔1993〕166 号”《关于对宜宾天原股份有限公司进行定向募集股份制试点的批复》批准，在宜宾天原化工总厂整体改制的基础上，以定向募集方式设立的股份有限公司。公司成立日期为 1994 年 1 月 1 日，在宜宾地区工商行政管理局注册登记，工商注册登记号为 20885067-X，注册资本为 135,066,900 元。

1995 年 4 月，根据“川体改（1994）407 号”《关于宜宾天原股份有限公司调整股本结构的批复》，公司将误计入总股本和国家股的 3,741.66 万元予以核减，核减后的注册资本为 97,650,300 元。

1996 年 10 月，根据《公司法》和《公司登记管理条例》的规定，按照国务院“国发（1995）17 号”和四川省政府“川府发（1995）146 号”的要求，公司进行了重新规范，1997 年 10 月 17 日，公司领取宜宾地区工商行政管理局核发的注册号为 20886104-5 的企业法人营业执照，注册资本为 97,650,300 元。

2002 年 2 月，公司变更登记机关为四川省工商行政管理局，工商登记注册号为 5100001814279，注册资本为 97,650,300 元。

2005 年 8 月，公司以 2004 年 12 月 31 日的总股数 97,650,300 股为基数，将未分配利润按每 10 股送 10 股的比例向全体股东送红股 97,650,300 股，送红股后公司注册资本增至 195,300,600 元。

2007 年 2 月，公司名称变更为“宜宾天原集团股份有限公司”。

2007 年 11 月，公司进行股权转让及增资扩股，引进 3 名新股东，注册资本增至 299,809,409 元，工商登记注册号变更为 511500000003613。

二、发行人改制重组情况

（一）设立方式

本公司是经四川省体改委“川体改〔1993〕166 号”《关于对宜宾天原股份有限公司进行定向募集股份制试点的批复》的批准，在宜宾天原化工总厂整体改制的基础上，以定向募集方式设立的股份有限公司。

（二）发起人情况

本公司发起人—宜宾天原化工总厂是由我国著名爱国实业家吴蕴初先生于 1944 年创建，1956 年 7 月，经中共宜宾地委对资改造领导小组批准，私股资产收归国家，转制为全民所有制企业，先后隶属于四川省工业厅、宜宾市工业局、宜宾专区化工局、四川省化工厅、宜宾地区轻化工局、宜宾地区化学工业局。

截至 1993 年，宜宾天原化工总厂已发展成为我国大型化工原料生产企业，是西南地区最大的氯碱企业，拥有生产经营工厂（分厂）十一个，分公司五个，建成十三套生产装置、能生产十七个产品、近百种规格型号，主要产品有聚氯乙烯树脂、烧碱、阴阳离子交换树脂、水合肼、ADC 发泡剂、桉叶油、黄樟油、洋茉莉醛等。

（三）改制重组设立股份公司

1993 年 4 月 11 日，宜宾国资局以“宜地国资资评字[1993]第 25 号”《对“宜宾天原化工总厂关于申请资产评估的报告”的批复》文件，同意宜宾天原化工总厂为进行定向募集股份有限公司就全部资产进行评估的立项申请。1993 年 8 月 12 日，四川省宜宾地区资产评估事务所出具了“宜资评（1993）字第 2 号”《关于宜宾天原化工总厂资产评估结果报告》，以 1993 年 2 月 28 日为评估基准日，对宜宾天原化工总厂包括土地使用权在内的全部资产进行了评估，评估结果为：宜宾天原化工总厂资产总值为 474,153,289.25 元，负债总额为 305,089,791.84 元，净资产为 169,063,497.41 元，其中生产经营性净资产 135,066,878.36 元，非生产经营性净资产 33,996,619.05 元。1993 年 8 月 15 日，宜宾国资局以“宜地国资资证字（1993）第 76 号”《关于宜宾天原化工总厂资产评估结果的确认通知》对本次评估结果予以确认。

1993 年 4 月 15 日，四川省宜宾地区地价评估委员会以“宜地价函[1993]第 03 号”《关于宜宾天原化工总厂申请国有土地地价评估报告的复函》，同意宜宾

天原化工总厂关于国有土地价格评估立项的申请，宜宾天原化工总厂将在用的412.4亩土地使用权以国家出资入股形式进行评估作价。四川省宜宾地区地价评估事务所于1993年5月10日出具0005号《地价评估报告书》，对宜宾天原化工总厂生产区412.4亩土地评估作价11,182,008元，四川省宜宾地区地价评估委员会以“宜地价发（1993）第07号”《关于审查确认<宜宾天原化工总厂生产区土地地价评估报告书>的批复》对本次评估结果予以确认。

宜宾天原化工总厂以其评估确认的剥离非生产经营性资产后的全部生产经营性净资产作为出资，并依法由宜宾国资局持有折股后的13,169.04万股国家股。上述评估结果为发起人投入本公司的生产经营性净资产提供了作价依据，公司根据评估结果进行公司设立的验资。

1993年11月26日，四川省体改委出具“川体改〔1993〕166号”《关于对宜宾天原股份有限公司进行定向募集股份制试点的批复》，同意公司进行定向募集股份制试点。

1994年1月13日，公司召开第一次股东大会暨创立大会，通过了公司章程，选举产生了公司首届董事会成员和监事会成员。公司取得宜宾地区工商行政管理局核发的企业法人营业执照，注册号为20885067-X，注册资本135,066,900元。

（四）发行人设立前，主要发起人拥有的主要资产和实际从事的主要业务

本公司设立前，发起人—宜宾天原化工总厂全部资产经“宜资评（1993）字第2号”《关于宜宾天原化工总厂资产评估结果报告》和“0005—0008号”《地价评估报告书》评估，评估值为474,153,289.25元，包括氯碱厂、化机厂等所拥有的生产经营性资产和非生产经营性资产。评估结果汇总情况见下表：

资产评估结果汇总表

宜资评（1993）字第2号

评估基准日：1993年2月28日

单位：元

项目	申报账面值	评估价值	增减值	增值率%
资产总值	416,002,757.65	474,153,289.25	58,150,531.60	13.98
其中：生产经营性资产	405,334,563.11	440,156,670.20	34,822,107.09	8.59
生产经营性负债	305,345,869.77	305,089,791.84	-256,077.93	-0.08
生产经营性净资产	99,988,693.34	135,066,878.36	35,078,185.02	35.08

宜宾天原化工总厂在本公司成立前主要从事烧碱、聚氯乙烯树脂、80%水合肼、AC发孔剂、过氯乙烯树脂、阳离子交换树脂、阴离子交换树脂的生产和销售，其中烧碱年产30,000吨，是全国22家氯碱骨干企业之一；80%水合肼年产2,000吨、AC发孔剂年产1,500吨；过氯乙烯树脂年产1,500吨；阴离子交换树脂年产500吨，阳离子交换树脂年产3,000吨。

（五）发行人成立时发起人非经营性资产的处置

本公司改制设立时，经宜宾国资局“宜地国资企字（1993）第 88 号”《关于宜宾天原化工总厂非经营性国有资产委托管理的批复》同意，将经评估确认的宜宾天原化工总厂的非生产经营性国有净资产 3,399.7 万元单独划出，不参与折股，委托本公司代管，以第三产业方式成立宜宾天福实业总公司，运作上述非生产经营性国有资产，该资产的产权代表为宜宾国资局。经“宜资评（1993）字第 2 号”《关于宜宾天原化工总厂资产评估结果报告》评估，本公司成立时发起人非经营性净资产明细见下表：

非生产经营性资产评估结果汇总表

宜资评（1993）字第 2 号

评估基准日：1993 年 2 月 28 日

单位：万元

资产所属部门	房屋建筑物	构筑物	机器设备	土地	合计
氯碱厂	-	-	8.62	-	8.62
动力厂	1.00	-	-	-	1.00
林化厂	106.74	-	11.07	-	117.81
生活服务公司	2,280.88	55.46	52.61	-	2,388.95
医院	60.32	-	19.95	-	80.27
处室	102.14	-	19.89	-	122.03
其它	-	-	0.06	-	0.06
共用部分	-	-	-	680.93	680.93
小计	2,551.08	55.46	112.20	680.93	3,399.67

（六）发行人成立时拥有的主要资产和实际从事的主要业务

本公司成立时拥有宜宾天原化工总厂剥离非生产经营性资产后的全部生产经营性资产，主要包括该厂下属氯碱厂、PVC 厂、有机厂、动力厂等生产经营性资产。本公司成立时拥有的土地使用权评估值为 11,182,008 元；经“宜资评（1993）字第 2 号”《关于宜宾天原化工总厂资产评估结果报告》评估，生产经营性固定资产明细情况见下表：

发行人成立时拥有的生产经营性固定资产评估汇总表

宜资评（1993）字第 2 号

评估基准日：1993 年 2 月 28 日

单位：元

资产所属部门	房屋建筑物	构筑物	机器设备	小计
氯碱厂	5,508,478.90	804,200.81	37,577,555.90	43,890,235.61
化机厂	127,466.94	-	919,303.02	1,046,769.96
树脂厂	772,175.90	16,822.54	1,142,561.65	1,931,560.09
PVC 厂	4,538,980.11	197,578.20	22,244,499.02	26,981,057.33
有机厂	1,080,344.89	194,388.58	2,697,111.74	3,971,845.21
动力厂	1,323,430.15	3,168,151.77	4,566,433.15	9,058,015.07
十车间	168,379.46	119,836.79	185,911.94	474,128.19
电石厂	1,824,161.90	1,427,437.27	3,356,550.97	6,608,150.14
农药厂	423,589.96	-	152,417.97	576,007.93
运输公司	12,749.63	-	4,269,146.88	4,281,896.51

化建公司	72,570.00	-	253,473.03	326,043.03
林化厂	966,381.41	73,585.56	2,372,174.73	3,412,141.70
科研所	26,103.70	-	90,401.31	116,505.01
生活服务公司	957,509.58	167,385.02	-	1,124,894.60
处室	2,669,937.64	4,495,784.98	6,368,193.94	13,533,916.56
其它	242,369.68	-	1,167,682.81	1,410,052.49
合计	20,714,629.85	10,665,171.52	87,363,418.06	118,743,219.43

发行人设立后承继了宜宾天原化工总厂的生产经营性资产和负债，设立后主要业务未发生改变。

（七）发行人成立后，主要发起人拥有的主要资产和实际从事的主要业务

本公司是在发起人一宜宾天原化工总厂整体改制变更的基础上设立的，本公司成立后，宜宾天原化工总厂依法自行终止，其生产经营性资产全部进入本公司，主要业务亦由本公司承接。

（八）改制前原企业的业务流程、改制后发行人的业务流程

改制前宜宾天原化工总厂的业务流程与改制后本公司的业务流程没有重大变化。

（九）发起人出资资产的产权变更手续办理情况

本公司设立时除没有对发起人作为出资的土地使用权及时办理产权登记手续外（详见本节“三·（三）·1·（3）·②2002年宜宾天原收购天越化工土地使用权”），其他资产均办理了产权变更或交接手续。

（十）发行人独立情况

1、业务独立

发行人的主要业务是生产和销售聚氯乙烯、烧碱、水合肼、三聚磷酸钠等化工产品。发行人成立前，其前身宜宾天原化工总厂已经建立了独立的生产经营体系，有自己独立的采购部门、销售经营网络和独立完整的生产设施。发行人成立后，承接了宜宾天原化工总厂全部的生产、销售等经营业务，拥有完整且独立的产、供、销系统，具有独立、完整的资产和业务，具备面向市场自主经营的能力。

本公司控股股东已向本公司出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺不从事与本公司形成竞争关系的相关业务。

2、资产独立

宜宾天原化工总厂发起设立本公司时，对非生产经营性资产进行了剥离，剥离的非生产经营性资产的产权代表为宜宾国资局，生产经营性资产全部进入本公司。公司成立后，经过历次的资产收购，与生产经营有关的资产均进入了公司，

发行人拥有独立完整的资产。本公司设立后，依法变更了相关资产的所有权属，所有的工业产权包括商标等全部为本公司独立享有。截至本招股书披露日，公司未以资产、权益或信誉为关联方的债务提供担保，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立

公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事并聘请了独立董事，由董事会聘用高级管理人员。公司首席执行官兼总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书和业务部门负责人均属专职，并在公司领薪。公司的人事及工资管理完全独立，并根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定与公司员工签订劳动合同。

4、财务独立

发行人设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制订了《财务管理制度》等规章制度。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务。

5、机构独立

公司设有股东大会、董事会、监事会以及公司各级管理部门等机构，独立行使经营管理职权。公司建立了较为完善的组织结构，拥有完整的采购、生产和销售系统及配套部门，各部门已构成了一个有机整体。公司具有独立的生产经营场所，独立办公，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其它企业干预本公司组织机构设立与运作的情况。

三、本公司设立以来股本的形成及其变化和重大资产重组情况

（一）发行人设立时股本情况

公司设立时总股本13,506.69万元，其中国家股本金为13,169.04万元，为经评估确认的宜宾天原化工总厂生产经营性净资产折股，占股本总额的97.5%，经宜宾国资局1993年8月26日出具的“宜地国资企字（1993）第82号”《关于对宜宾天原股份有限公司国家股股本金确认的通知》确认，以宜宾国资局为国家股股权代表；内部职工股股本金为337.65万元，占实收股本总额的2.5%。

1993年8月28日，经宜宾会计师事务所“宜会师验（1993）字第10号”《关于宜宾天原股份有限公司的验资报告》审验，截至1993年2月28日，公司实收股本金总额为人民币135,066,878.36元，资产负债和所有者权益情况如下表所示：

验资报告中所有者权益和资产负债验证表

单位：元

项 目	确认数	项 目	确认数
货币资金	6,292,759.02	流动负债	123,840,529.29
短期投资	1,143,103.70	长期负债	157,032,912.55
应收及预付款	39,155,379.99	应付债券	24,216,350.00
存货	71,010,124.16	负债合计	305,089,791.84
其他流动资产	2,508,153.49	所有者权益	135,066,878.36
流动资产合计	120,109,520.36	其中：国家股本	131,690,378.36
固定资产净值	118,743,219.43	个人股本	3,376,500.00
在建工程	189,055,629.06		
固定资产合计	307,798,848.49		
无形资产	11,182,008.00		
长期投资	1,066,293.35		
无形资产及其他资产合计	12,248,301.35		
资产合计	440,156,670.20	负债和所有者权益合计	440,156,670.20

上述验资报告所验证的实收股本总额与公司当时注册资本不一致，相差21.64元，该差额已在后续的公司股本规范过程中被补足。

截至公司设立时的评估基准日1993年2月28日，宜宾天原化工总厂并未募集到职工股股本金，而是根据1993年7月1日国家体改委颁布的《定向募集股份有限公司内部职工持股管理规定》中规定的“内部职工认购的股份总额不得超过公司股份总额的2.5%”，将内部职工股比例设为2.5%，并依据已评估的宜宾天原化工总厂全部资产的净值13,169.04万元计算出股份公司的股本总额应为13,506.69万元，同时按照内部职工股应持比例2.5%计算出职工股股本金应募集金额为337.65万元，按此金额“借记应付债券、贷记股本—职工股”进行评估申报，宜宾地区资产评估事务所1993年8月出具的“宜资评[1993]字第2号”《关于宜宾天原化工总厂资产评估结果报告》中将上述应付债券和股本纳入了评估范围，即在净资产评估值的基础上，增加了职工股部分的净资产。宜宾会计师事务所“宜会师验（1993）字第10号”《关于宜宾天原股份有限公司的验资报告》亦以此为依据对公司设立时的注册资本进行审验并予以确认。

公司内部职工股中的 238.98 万股是由公司向职工发行的部分企业债券按 1:1 的比例转股，其余 98.67 万股是由职工以现金认购（详见本节“八·（一）发行人内部职工股的审批及发行情况”）。1993 年 12 月 8 日，公司内部职工股股本金全部募集到位，1993 年 12 月 10 日，宜宾会计师事务所出具“宜会师（1993）字第 14 号”《关于宜宾天原股份有限公司（筹）股本金总额及股权结构的验证报告》，对公司股本总额及股权结构进行了验证确认。

公司设立时的股权结构见下表：

公司设立时的股权结构

股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
宜宾国资局（SS）	13,169.04	97.5
内部职工	337.65	2.5
总股本	13,506.69	100.00

（二）公司设立后股本的变化

1、1995 年公司调减误折的股本

在股份公司改制设立过程中，由于企业财务人员对有关股份制改制的政策法规了解不全面，且恰遇 1993 年新旧会计制度的转轨，在进行评估申报时，将帐面价值 3,330 万元的离子膜工程在“待转已完工专项工程”和“固定资产”两个科目中同时申报，宜宾地区资产评估事务所在进行资产评估时重复评估了上述资产；另外，财务人员将“专用拨款”411.66 万元误折入了股本总额，导致误增国家股本 3,741.66 万元。1995 年 4 月，根据四川省体改委出具的“川体改（1994）407 号”《关于宜宾天原股份有限公司调整股本结构的批复》及宜宾国资局出具的“宜地国资企（1994）55 号”《关于宜宾天原股份有限公司股本调整的通知》，经公司第一届股东大会第二次会议决议通过，公司将误计入总股本和国家股的 3,741.66 万元予以核减，并进行了工商变更登记。调减股本后的股权结构见下表：

调减股本后公司股权结构

股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
宜宾国资局（SS）	9,427.38	96.54
内部职工	337.65	3.46
总股本	9,765.03	100.00

发行人律师针对调减误折股本的意见：

发行人该次股本总额调减未按《公司法》等规定履行减资的公告程序，但鉴于：①公司该次股本总额调减已经原四川省体改委批准；②股本调减前公司的债权债务仍由股本调减后的公司实际承担，同时，公司也没有发生因股本总额调减引起的债权债务纠纷；③公司于 1996 年按《国务院关于原有有限责任公司和股份有限公司依照〈中华人民共和国公司法〉进行规范的通知》（国发[1995]17 号）进行规范并重新登记，亦经审计机构重新验资。公司该次股本总额调减未履行有关减资公告程序没有对债权人造成实际损害，公司后来按照规定进行了重新验资、重新工商登记以予以规范。因此，上述程序瑕疵不会对发行人本次发行上市构成实质性法律障碍。

2、重新规范确认情况

1996年10月31日，公司根据《公司法》和《公司登记管理条例》规定，按照国务院“国发[1995]17号”《国务院关于原有有限责任公司和股份有限公司依照<中华人民共和国公司法>进行规范的通知》的要求，对公司进行重新规范，在宜宾地区工商行政管理局办理了重新登记注册手续，工商登记注册号为20886104-5，注册资本97,650,300元。宜宾地区审计师事务所以公司截至1995年12月31日的资产负债表为准进行验资，并出具了“宜地审验（1996）字第39号”《宜宾天原股份有限公司股本金验证报告书》，确认公司帐列实有股本金97,650,292.18元。公司当时的实收股本与注册资本相差7.82元，该差额由宜宾市国资公司于2005年7月14日补足（详见本节“三·（二）·6、国家股本的规范调整”）。

重新规范后的股权结构

股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
宜宾国资局（SS）	9,427.38	96.54
内部职工	337.65	3.46
总股本	9,765.03	100.00

3、2002 年国家股股权划转

2002 年，四川省财政厅以“川财企（2002）22 号”《关于同意无偿划转宜宾天原股份有限公司国有股股权的批复》批准，将宜宾国资局持有的本公司 96.54% 的股权无偿划转给宜宾市国资公司。此次股权划转后公司股权结构如下表：

股权划转后公司股权结构

股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
宜宾市国资公司（SS）	9,427.38	96.54
内部职工	337.65	3.46
总股本	9,765.03	100.00

4、2002 年债权股权置换

为依法处置银行原有不良信贷资产，支持国有大中型企业实现三年改革与脱困的目标，根据《国家经贸委、中国人民银行关于实施债权转股权若干问题的意见》，金融资产管理公司作为投资主体实行债权转股权，企业相应增资减债，优化资产负债结构。根据国家经贸委 2000 年 11 月 14 日下发的国经贸产业[2000]1086 号《关于同意攀枝花钢铁集团公司等 242 户企业实施债转股的批复》，天越化工成为四川省宜宾地区债转股企业。从 2000 年开始，宜宾国资局与东方资产、信达资产、长城资产三家金融资产管理公司进行债转股协商，2000 年 4 月，宜宾国资局主导的以天越化工为债转股主体的方案（债转股范围不包括宜宾天原）得到三家金融资产管理公司的认可，2000 年 4 月签署了债权转股权合同，但在执行过程中，三家金融资产管理公司认为天越化工债务比例过高，业务不独

立，因此债转股方案重新谈判。2000年8月及2002年12月分别达成了《关于宜宾天原集团有限公司的债权转股权补充协议》、《关于宜宾天原集团有限公司的债权转股权补充协议II》及《关于以宜宾天原集团有限公司的拟转股债权置换宜宾天原股份有限公司股权的协议》，三家金融资产管理公司将债转股总额31,190.60万元的债权中19,417.76万元的拟转股债权置换宜宾市国资公司持有的宜宾天原的4,003.66万股股权，其余11,772.84万元债权转为天越化工的股权。

2002年12月，经四川省财政厅“川财企（2002）161号”《关于同意置换宜宾天原股份有限公司国家股股权的批复》、宜宾市人民政府“宜府函[2002]101号”《关于以宜宾天原股份有限公司部分国家股权置换金融资产管理公司在宜宾天原集团有限公司的拟转股债权的批复》的批准及相关的债转股协议，东方资产、信达资产、长城资产以其享有的宜宾天原集团有限公司19,417.76万元拟转股债权置换宜宾市国资公司持有的本公司40,036,624股国家股（占总股本的41%），计价依据为“中元评报字（2002）211号”《资产评估报告书》（评估基准日为2001年12月31日），每股股权的置换价格为4.85元。股权置换前后公司的股权结构见下表：

股权置换前后公司股权结构

股东名称	置换前		置换后	
	持股数（股）	持股比例（%）	持股数（股）	持股比例（%）
宜宾市国资公司（SS）	94,273,792.18	96.54	54,237,168.18	55.54
东方资产（SLS）	-	-	25,085,012.00	25.69
信达资产（SLS）	-	-	9,727,645.00	9.96
长城资产（SLS）	-	-	5,223,967.00	5.35
内部职工	3,376,500.00	3.46	3,376,500.00	3.46
合计	97,650,292.18	100.00	97,650,292.18	100.00

债转股后，三家资产管理公司同时持有天越化工和宜宾天原的股份。为了进一步优化股份公司资产质量，提高金融债权保障程度，三家资产管理公司认可天越化工中与宜宾天原具有上下游产业链关系的优质资产进入股份公司，抵偿天越化工对宜宾天原的债务，彻底解决宜宾天原与天越化工的债权债务问题。（见本节三·（三）·1·（3）宜宾天原与天越化工的债权债务抵销情况）

5、2004年股权转让

2004年10月信达资产与宜宾市国资公司签订《股权转让协议》，将其持有的本公司972.76万股股权转让给宜宾市国资公司，转让价格为每股4.85元。股权转让后公司股本结构如下表：

股权转让后公司股权结构

股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
宜宾市国资公司（SS）	63,964,813.18	65.50
东方资产（SLS）	25,085,012.00	25.69
长城资产（SLS）	5,223,967.00	5.35
内部职工	3,376,500.00	3.46
合 计	97,650,292.18	100.00

6、国家股本的规范调整

2005 年，公司自查时发现，经宜宾地区审计师事务所于 1996 年 3 月 28 日出具的“宜地审验（1996）审第 39 号”《宜宾天原股份有限公司股本金验证报告书》中验证的实收股本金与公司工商登记的注册资本不一致，相差 7.82 元。2005 年 7 月 11 日，经“宜国资司[2005]24 号”《关于对宜宾天原股份有限公司国家股本进行规范修正的批复》同意，由宜宾市国资公司补足国家股本金差额 7.82 元，原国有股本由 94,273,792.18 股修正为 94,273,800 股。宜宾市国资公司于 2005 年 7 月 14 日，补足了上述差额。上述事项经公司第三届第九次董事会审议通过，并经 2005 年度第二次临时股东大会决议通过。国家股本规范调整后的股权结构见下表：

国家股本规范调整后的公司股权结构

股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
宜宾市国资公司（SS）	63,964,821.00	65.50
东方资产（SLS）	25,085,012.00	25.69
长城资产（SLS）	5,223,967.00	5.35
内部职工	3,376,500.00	3.46
合 计	97,650,300.00	100.00

7、2005 年以未分配利润送红股

根据四川省经济委员会“川经上市函（2005）591 号”《关于宜宾天原股份有限公司变更注册资本的批复》，经公司 2004 年度股东大会决议通过，公司以 2004 年 12 月 31 日的总股数 97,650,300 股为基数，将未分配利润按每 10 股送 10 股的比例向全体股东送红股 97,650,300 股，送红股后公司注册资本增至 195,300,600 元。送红股后的股权结构见下表：

送红股后的公司股权结构

股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
宜宾市国资公司（SS）	127,929,642.00	65.50
东方资产（SLS）	50,170,024.00	25.69
长城资产（SLS）	10,447,934.00	5.35
内部职工	6,753,000.00	3.46
合计	195,300,600.00	100.00

8、2007 年股权转让及增资扩股

为募集公司发展所需资金，迅速提高公司的规模竞争优势，实现招商引资目的，进一步优化公司法人治理结构，经公司 2007 年度第二次临时股东大会决议，公司实施增资扩股，与公司国有股权转让同时进行。

四川省国有资产监督管理委员会以《关于宜宾天原股份有限公司部分国有股权转让立项的批复》（川国资产权[2006]384 号）批复，同意宜宾市国资公司将其持有的本公司 5,234 万股(占总股本的 26.8%)股权转让项目予以立项。宜宾市国资委以《关于宜宾天原集团股份有限公司股权转让及增资扩股所涉及资产评估项目予以核准的通知》（宜国资委[2007]96 号）文件，核准四川华衡资产评估有限公司以 2006 年 12 月 31 日为评估基准日出具的《资产评估报告书》（川华衡评报（2007）29 号），确认本公司每股净资产评估值为 6.698 元，同时以《关于宜宾天原集团股份有限公司增资扩股议案事项的批复》（宜国资委[2007]105 号）文件，同意股权转让和增资扩股在四川省国投产权交易中心挂牌竞价。

四川省政府国有资产监督管理委员会于 2007 年 5 月 15 日出具《关于宜宾天原集团股份有限公司 26.8%国有股权转让有关问题的批复》（川国资产权[2007]35 号）文件，同意宜宾市国资公司转让其所持有的本公司 5,234 万股国有股(占总股本的 26.8%)。

根据宜宾市人民政府和宜宾市国资委批准的《宜宾天原集团股份有限公司产权转让方案》，为保证宜宾市国资公司的控股地位，本次股权转让及增资扩股只接受由 3 名以上但最多不超过 5 名的投资者参与本次股权转让及增资；任何一个投资者增资比例应当与该投资者受让本次股权的比例相同；任何一个投资者受让的股份数量不得超过本次股权转让涉及的全部股份数量的 40%。

2007 年 5 月 28 日至 2007 年 6 月 22 日，2007 年 6 月 25 日至 2007 年 7 月 6 日，四川省国投产权交易中心受宜宾市国资公司与本公司委托先后两次发布“宜宾天原集团股份有限公司股权转让及增资扩股”的公告，截至公告期满，由荣盛控股、德美化工、赐富化纤三家公司申请受让公司部分国有股权并增资。2007 年 7 月 20 日，宜宾市国资委及宜宾市人民政府以《关于同意宜宾天原集团股份有限公司股权转让及增资扩股实施协议转让的批复》（宜国资委[2007]136 号、宜府函[2007]64 号），同意本公司股权转让及增资扩股并实施协议转让。2007 年 7 月 31 日，荣盛控股、德美化工、赐富化纤分别与宜宾市国资公司签订《股份转让协议》，受让其所持有的公司 2,093.6 万股、1,570.2 万股、1,570.2 万股国家股，

受让价格为每股 6.698 元。同时，公司与荣盛控股、德美化工、赐富化纤签订《定向增发协议》，由公司分别向荣盛控股、德美化工、赐富化纤以每股 6.698 元的价格定向增发 4,180.35 万股、3,135.26 万股、3,135.26 万股。

本次股权转让及增资扩股后公司的股权结构见下表：

股权转让及增资扩股后公司股权结构

股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
宜宾市国资公司（SS）	75,589,642.00	25.21
荣盛控股	62,739,523.00	20.93
东方资产（SLS）	50,170,024.00	16.73
德美化工	47,054,643.00	15.69
赐富化纤	47,054,643.00	15.69
长城资产（SLS）	10,447,934.00	3.49
内部职工	6,753,000.00	2.26
合计	299,809,409.00	100.00

9、2008 年股权转让

2008 年 5 月 6 日，为便于股权管理，赐富化纤与其全资子公司晨阳投资签署《股份出售协议》，将其持有的本公司 4,705.46 万股股权以每股 6.70119 元的价格转让给晨阳投资。本次股权转让完成后，公司的股权结构见下表：

股权转让后的公司股权结构

股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
宜宾市国资公司（SS）	75,589,642.00	25.21
荣盛控股	62,739,523.00	20.93
东方资产（SLS）	50,170,024.00	16.73
德美化工	47,054,643.00	15.69
晨阳投资	47,054,643.00	15.69
长城资产（SLS）	10,447,934.00	3.49
内部职工	6,753,000.00	2.26
合计	299,809,409.00	100.00

2008 年 5 月 28 日，四川省政府国有资产监督管理委员会出具了《关于宜宾天原集团股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》，对公司的股本总额、股权结构及股权性质予以确认。

10、中介机构对公司股本演变情况的意见

（1）四川君和会计师事务所对发行人股本演变的复核意见：

会计师对发行人1993年成立至今的股本演变情况进行了专项复核，截止2008年5月19日，发行人账面股本与注册资本一致。

（2）保荐机构及律师关于发行人股本形成及演变的核查意见：

发行人在设立过程中存在预设职工股股本金、重复评估、误折股本、调减

股本总额未履行减资公告程序及实收股本金与注册资本不一致的情况，但发行人及时募足了职工股股本金，按照“国发[1995]17号”的要求，于1996年对公司进行了重新规范登记，并且由国家股股东补足了实收股本金。除调减股本未履行减资公告程序外，发行人的股本形成及调整均履行了相应的程序，产权界定和确认不存在纠纷及风险。该等问题不影响公司发起人和内部职工出资的真实性，没有对公司债权人造成损害，也不会对公司本次发行上市构成实质性法律障碍。公司规范后的股本合法有效，产权界定和确认不存在纠纷及法律风险。

2007年发行人增资扩股及部分国有股权转让后，公司实际控制人没有发生变化。自2002年3月以来，宜宾市国资公司一直是公司第一大股东，且其他股东持股较为分散；公司董事会成员中由宜宾市国资公司提名的肖池权、罗云、郑春宁、罗明辉一直没有发生变动，上述核心管理人员对公司发展战略、管理文化有深刻了解，主导建立和形成公司的管理体制、经营模式以及发展战略，对公司经营管理起着至关重要的核心领导作用；发行人的经营管理团队以及公司的主营业务没有因为本次股权结构变化而发生改变。2007年增资扩股新增的股东德美化工、荣盛控股与晨阳投资持有发行人股权不以控制发行人为目的，三名股东之间也不存在一致行动关系。在公司增资扩股后，公司实际控制人宜宾市国资委对于发行人董事和高级管理人员的提名及任免、企业工资总额调控、高级管理人员的业绩考核和薪酬、重大经营行为等公司行为的决定性支配作用没有发生变化。

综上，宜宾市国资公司以及实际控制人宜宾市国资委对公司董事和高级管理人员的提名及任免起决定性作用，对公司股东大会、董事会决议拥有实质影响，其拥有的决定和实质影响公司的经营方针、决策及核心经营管理层的任免等支配公司行为的控制地位没有因公司增资扩股而发生变化。宜宾市国资公司为公司的控股股东；宜宾市国资公司的唯一股东宜宾市国资委为公司的实际控制人，公司控股股东和实际控制人最近3年内没有发生变更。

（三）发行人设立以来资产重组情况

1、本公司与天越化工之间的资产重组情况

（1）天越化工的历史沿革

①1996年天越化工的前身宜宾天原集团有限公司成立

1995年宜宾天原被列为四川省探索建立现代企业制度试点企业，1995年10月30日经四川省现代企业制度试点工作领导小组“川试组（1995）第六号批复”和1996年4月11日原宜宾地区行政公署“宜署函（1996）29号”《宜宾地区行政公

署关于同意组建宜宾天原集团有限公司的批复》批准，1996年6月18日在原宜宾地区工商行政管理局注册成立宜宾天原集团有限公司（天越化工的前身，以下称“天越化工”），天越化工成立时为国有独资公司，股东为宜宾国资局，注册资本为14,063万元，包括(1)宜宾天原的国家股本9,427.38万元和部分资本公积、盈余公积1,240.93万元；(2)天福实业国家股本3,302.12万元；(3)天原包装国有股本92.59万元。

天越化工设立时，其股东宜宾国资局用以出资的宜宾天原股权的变更未获得有权部门的批准，宜宾天原、天福公司及天原包装股权投资未进行划转，亦未按照当时的规定履行授权经营程序。天越化工也未进行相应的股本调整、股东工商变更登记及资产过户。宜宾天原的国家股东自成立至今先后为宜宾国资局和宜宾市国资公司。天越化工截至1996年底账面实收资本为144.04万元。因此，宜宾天原与天越化工自其成立之日起不存在实际的股权控制或国有资产授权经营关系。

②2002年天越化工的前身宜宾天原集团有限公司债转股

2002年12月，经四川省财政厅“川财企（2002）161号”《关于同意置换宜宾天原股份有限公司国家股股权的批复》、宜宾市人民政府“宜府函[2002]101号”《关于以宜宾天原股份有限公司部分国家股权置换金融资产管理公司在宜宾天原集团有限公司的拟转股债权的批复》的批准，及相关的债转股协议，东方资产、信达资产、长城资产将债转股总额31,190.60万元的债权中19,417.76万元的拟转股债权置换宜宾市国资公司持有的宜宾天原的4,003.66万股股权，其余11,772.84万元债权转为天越化工的股权。四川华衡资产评估有限公司对天越化工以2001年12月31日为评估基准日的净资产以债转股为评估目的进行了评估，出具了“川华资评报字（2002）第89号《资产评估报告书》，根据该评估报告，截至2001年12月31日，天越化工的净资产评估值为-19,211.76万元。宜宾市国资公司将置换宜宾天原股权的19,417.76万元对天越化工的债权弥补天越化工净资产，弥补后，宜宾市国资公司对天越化工的出资额为206万元。债转股后，天越化工实收资本变更为11,978.84万元，股权结构见下表：

股东名称	持股金额（万元）	持股比例（%）
东方资产	7,249.37	60.52
信达资产	2,942.09	24.56
长城资产	1,581.38	13.20
宜宾市国资公司	206.00	1.72
合计	11,978.84	100.00

本次股权变更经天一会计师事务所“天一验字（2002）第4-053号”《验资报告》审验确认。

③2005年天越化工股权变更

2005年信达资产将持有的天越化工29,420,921.75元股权变更为中国建设银行股份有限公司持有。截至2009年6月30日，天越化工股权结构见下表：

股东	持股金额（万元）	持股比例（%）
东方资产	7,249.37	60.52
中国建设银行股份有限公司	2,942.09	24.56
长城资产	1,581.38	13.20
宜宾市国资公司	206	1.72
合计	11,978.84	100.00

④2007年更名为宜宾天越化工有限责任公司

2007年宜宾天原集团有限公司变更名称为“宜宾天越化工有限责任公司”。

（2）宜宾天原与天越化工的债权债务形成过程

股份公司与天越化工往来发生额及余额如下表：

年 度	宜宾天原应收天越化工发生额（万元）	宜宾天原应付天越化工发生额（万元）	余额（万元）
期初	8,990.00		
1996	13,109.00	14,412.80	7,686.20
1997	5,200.32	4,247.00	8,639.52
1998	13,757.00	6,835.54	15,560.98
1999	22,324.54	15,696.01	22,189.51
2000	15,400.00	6,843.83	30,745.68
2001	13,483.27	23,320.00	20,908.95
2002	38,578.97	61,529.00	-2,041.08
2003	9,470.20	400.00	7,029.12
2004	4,155.42	10,800.00	384.54
2005	6,323.97	2,340.00	4,368.51
2006	285.13	5,410.00	-756.36
2007	440.00	114.76	-431.12
2008	721.72	904.77	-614.16
2009年1-6月	264.25	432.51	-782.42

1996年天越化工成立后，宜宾天原将当时的在建项目包括热电厂和化二厂本体工程建设项目、与主导产品关联度低的三家分厂及化建公司和运输公司等资产及相关负债按照帐面值于1996年和1999年转入天越化工，形成宜宾天原应收天越化工款项。天越化工继续负责热电厂和化二厂本体工程建设，由于上述两个项目建设周期较长，银行贷款不到位，同时天越化工没有新增主营业务，缺乏收入来源，依靠银行贷款和宜宾天原提供资金来维持其运转、对外投资和项目的建设，从而形成了宜宾天原对天越化工的债权以及中国银行、中国建设银行和中国

农业银行对其的债权。

热电厂运转后，由宜宾天原提供资金维持热电厂的日常运营。化二厂的本体工程建成投产后需要从股份公司采购中间体VCM用于其生产本体法聚氯乙烯产品。同时，1999年转出的三家分厂使用股份公司的氯碱产品为原料，由此天越化工与宜宾天原形成了经营性往来款，构成宜宾天原应收天越化工的款项。此外，天越化工成立后其部门的办公费、人员的工资等由宜宾天原提供资金周转，形成了与宜宾天原非经常性往来。

上述天越化工欠付股份公司的债务部分由热电厂运转后向宜宾天原提供电及蒸汽的结算款项偿还，其他通过2002年、2005年和2006年股份公司收购、重组与其业务相关的资产进行债务抵减。2002年宜宾天原收购上述热电厂并重组化二厂后，与天越化工经营性往来款项降低，其后发生的主要为周转借款。随着天越化工业务萎缩、人员逐渐安置完成，2005年以后与股份公司周转款金额逐渐下降。

根据2009年7月20日四川君和会计师事务所出具的《关于宜宾天原集团股份有限公司与宜宾天越化工有限责任公司往来情况说明》，截至2009年6月末公司应付天越化工782.42万元。

(3) 宜宾天原与天越化工的债权债务抵销情况

从2002年起，宜宾天原逐步收购了天越化工的热电厂、化建公司和土地，至2002年度末，当年往来款余额为宜宾天原应付天越化工2,041.08万元；截至2009年6月末，宜宾天原与天越化工的往来款余额为公司应付天越化工782.42万元。宜宾天原与天越化工的以资产收购等方式债权债务抵销情况如下：

序号	时间	事项	抵债金额(万元)
1	2002年	宜宾天原收购天越化工热电厂。	16,759.11
2	2002年	宜宾天原收购天越化工551,980.56平方米的土地使用权。	12,845.92
3	2002年	宜宾天原收购天越化工化建公司及部分处室资产。	1,913.85
4	2002年	以债权出资组建天亿树脂，8000万元债权作为股本，1651万元的债权转作对天亿树脂的债权。	9,651.00
5	2004年	宜宾天原承接天越化工对宜宾纸业的债权6,000万元。	6,000.00
6	2005年	宜宾天原收购天越化工34,469.21平方米的土地使用权及附着房产。	2,340.11
7	2006年	宜宾天原收购天越化工所持天亿树脂的股权，交易总金额为4,967.93万元。	4,638.12
合 计			54,148.11

①2002年宜宾天原收购天越化工所属热电厂

热电厂于 1986 年国家计委（1986）263 号文批准立项，1989 年进入施工阶段，在工程建设期间，该项目单独申请项目贷款，独立进行基建核算。由于项目贷款不到位，为保证工程建设由宜宾天原提供资金进行建设，宜宾天原设置“其他应收款—热电厂”明细科目核算其欠款。1996 年热电厂被划至天越化工，热电厂进入生产运营后为宜宾天原提供电及蒸汽。

经宜宾天原第二届第二十九次董事会审议通过，并经 2001 年度股东大会批准，宜宾天原与天越化工签署《热电厂资产转让协议》，收购天越化工所属热电厂整体资产（不含土地），该资产经四川新源资产评估事务所有限公司以 2001 年 12 月 31 日为评估基准日进行评估，并出具了“川新资评报字[2002]第 04 号”《评估报告》，评估值为 16,759.11 万元，价款支付方式为抵减天越化工所欠本公司债务。热电厂资产评估情况见下表：

热电厂资产评估结果汇总表

川新资评报字（2002）第 04 号 评估基准日：2001 年 12 月 31 日 单位：万元

项目	账面价值	调整后账面值	评估价值	增减值	增值率%
流动资产	3,968.41	3,968.41	889.31	-3,079.10	-77.59
固定资产	14,898.36	14,898.36	15,869.80	971.44	6.52
其中：设备	7,657.23	7,657.23	7,476.86	-180.37	-2.36
建筑物	5,764.20	5,764.20	6,864.53	1,100.33	19.09
在建工程	1,380.22	1,380.22	1,491.68	111.46	8.08
资产总计	18,866.77	18,866.77	16,759.11	-2,107.66	-11.17

热电厂资产评估增减值的主要原因如下：

a.流动资产减值的原因：其他应收款由于应进损益的利息列入其他应收款核减 1,695.25 万元；待摊费用中应进损益的年终奖、停工损失等核减 1,414.69 万元。

b.固定资产增值原因：按 2000 年定额有关取费标准及现行市场材料价格计算的房屋、建筑物增值 1,100.33 万元。

热电厂构成公司重要的动力资产，热电厂的收购有利于提高公司资产的完整性，有利于降低成本，提高公司产品市场竞争力，同时减少对天越化工的债权。

②2002 年宜宾天原收购天越化工土地使用权

股份公司设立时，宜宾天原化工总厂将在用的412.4亩生产经营性土地使用权以作价入股形式同其他国有资产一并转为国家股，但在地价评估报告及相关文件中没有就上述土地使用权的使用年限予以明确。股份公司成立后，公司正常使用该等土地，但没有按照《股份有限公司土地使用权管理暂行规定》补充办理土地使用权处置方案审批。

根据1994年12月3日生效执行的《股份有限公司土地使用权管理暂行规定》

和原国家土地管理局国土批（1997）56号《对关于<执行股份有限公司土地使用权管理暂行规定>中几个问题的请示的批复》，在《股份有限公司土地使用权管理暂行规定》生效之前已经改建为股份有限公司而没有进行土地使用权价格评估、处置方案审批和土地变更登记的，应当按该规定重新补办。当出现股份制企业成立时的评估价格和重新规范中的评估价格不一致时，应当确认依据《股份有限公司土地使用权管理暂行规定》重新评估的价格。对重新评估确认后带来的价格不一致问题，可通过减少土地使用年期等方式解决。

根据上述规定，成都大成不动产评估有限责任公司（现更名为“四川大成房地产土地评估有限责任公司”）以 1993 年 5 月 10 日为估价期日、同时假设上述土地仍为划拨用地进行重新评估并出具《土地估价报告》（成地价（2002）股字第 01 号估价报告），其价值为 3,621.4 万元。由于在股份公司设立时，上述土地使用权作价为 1,118.2 万元，根据《城镇土地估价规程》，上述作价所对应的土地使用权使用年期按复利测算为 6.16 年。

2002 年 5 月 25 日，宜宾市人民政府以《关于宜宾天原股份有限公司土地使用权作价入股年限的批复》（宜府国土发[2002]95 号），明确宜宾天原化工总厂 412.4 亩土地使用权作价入股本公司的年限为 6.16 年，即自 1994 年 1 月 1 日至 2000 年 3 月 1 日，到期后由宜宾市人民政府收回。

根据上述文件，公司在 2002 年 9 月将 412.4 亩土地的摊余价值 826.10 万元全部摊销计入年初未分配利润。

2002 年 9 月 30 日，宜宾市人民政府以《关于宜宾天原集团有限公司土地资产处置方案的批复》（宜府国土发[2002]104 号）批准，将 19 宗总面积为 675,169.77 平方米（含 412.4 亩）的国有土地使用权收回并出让给天越化工，其年限为 50 年。据此，天越化工办理了国有土地使用权登记手续。

鉴于上述部分土地是股份公司当时生产经营用地，经公司第二届第二十九次董事会审议通过，并经公司 2001 年度股东大会决议，2002 年股份公司与天越化工签署《土地使用权转让协议》，收购天越化工 551,980.56 平方米（含 412.4 亩）的土地使用权，该土地使用权经成都大成不动产评估有限责任公司以 2002 年 11 月 5 日为基准日进行评估，并出具“成都大成（2002）（估）字第 188 号”《土地估价报告》，评估总地价为 12,845.92 万元，为体现土地资产价值，按照出让用地对上述土地进行评估。股份公司与天越化工确定上述土地收购价格为 12,845.92 万元，价款支付方式为冲抵天越化工所欠股份公司债务的一部分。上述土地已办

理了过户手续。收购的土地评估情况见下表：

土地估价结果一览表

成都大成（2002）（估）字第 188 号

估价基准日：2002 年 11 月 5 日

土地使用证编号	宗地位置	面积(m ²)	单价（元/m ² ）	总地价（万元）
宜市北国用（2002）字第 17040 号	宜宾市下江北	258,744.10	244	6,313.36
宜市北国用（2002）字第 17037 号	宜宾市下江北	3,588.88		87.57
宜市北国用（2002）字第 17039 号	宜宾市下江北	2,872.99		70.10
宜市北国用（2002）字第 17035 号	白沙湾	1,093.71		26.69
宜市北国用（2002）字第 17047 号	白沙湾柿子坪七社向阳坝	186,676.10	223	4,162.88
宜市北国用（2002）字第 17048 号	白沙湾	2,726.68		60.80
宜市北国用（2002）字第 17043 号	白沙湾	151.12		3.37
宜市北国用（2002）字第 17046 号	白沙湾	8,490.80		189.34
宜市北国用（2002）字第 17033 号	白沙湾	313.33		6.69
宜市北国用（2002）字第 17034 号	宜宾市下江北	27,317.42	212	579.13
宜市北国用（2002）字第 17036 号	宜宾市上江北吊黄楼	40,416.25	238	961.13
宜市北国用（2002）字第 17038 号	宜宾市上江北	1,959.00		46.62
宜市北国用（2002）字第 17042 号	宜宾市上江北	2,363.47		56.25
宜市北国用（2002）字第 2072 号	南岸南广桥镇桥沟头	15,266.74	184	280.91
合计		551,980.56		12,845.92

发行人律师针对上述土地使用权演变意见：

在股份公司设立过程中，宜宾天原化工总厂以土地使用权作价入股符合当时法律法规的规定；公司成立后，未按照《股份有限公司土地使用权管理暂行规定》的有关规定补充办理土地使用权处置方案审批，也没有办理土地使用权权属变更登记。但该等土地使用权在公司成立后即移交公司实际占有、使用，因此，上述不规范不影响股东以土地使用权出资的真实性，也不对股份公司的成立构成实质性影响。宜宾市人民政府确定公司上述用以作价入股的土地使用年期符合原国家土地管理局当时有关规定。

保荐机构对上述土地使用权演变意见：

发行人设立时土地使用权出资入股履行了评估立项及确认程序，虽然设立后没有按照相关规定办理土地使用权处置方案审批，亦未及时办理产权过户手续，但是发行人实际占有并使用上述出资入股的土地，2002 年宜宾市人民政府确认了发行人设立时土地使用权的作价入股年限。发行人土地使用权出资入股真实有效，不存在出资不实和抽逃资本的问题。发行人自设立时一直正常使用上述土地，目前已取得上述土地使用权证，对未来持续经营没有造成不利影响。

③2002年宜宾天原收购天越化工所属化建公司及部分处室资产

经公司第二届第三十三次董事会会议审议通过，并经临时股东大会批准，股份公司与天越化工签署《化建公司及部分处室资产转让协议》，天越化工将其所

属的化建公司和部分处室资产（不含土地）及经营性负债转让给公司，该项资产经四川君瑞会计师事务所以2002年11月30日为评估基准日进行评估，并出具君瑞评字[2002]第138号《评估报告》，评估后的净资产为1,913.85万元，转让价格为1,913.85万元，价款支付方式为抵销截至2002年11月30日天越化工所欠宜宾天原欠款的一部分。化建公司及部分处室资产详情见下表：

化建公司及部分处室资产评估结果汇总表

君瑞评字（2002）第138号		评估基准日：2002年11月30日		单位：万元	
项目	账面价值	调整后账面值	评估价值	增减值	增值率%
流动资产	661.41	661.41	661.41	-	-
固定资产	1,420.85	1,420.85	1,420.39	-0.46	-0.03
其中：设备	745.02	745.02	745.03	0.01	0.00
建筑物	675.83	675.83	675.83	-	-
资产总计	2,082.26	2,082.26	2,081.80	-0.46	-0.02
流动负债	167.95	167.95	167.95	-	-
负债总计	167.95	167.95	167.95	-	-
净资产	1,914.31	1,914.31	1,913.85	0.46	0.02

④宜宾天原和天越化工以债权和净资产共同出资成立天亿树脂

天亿树脂是经宜宾市国资公司宜国资司[2002]25号《宜宾市国有资产经营有限公司关于同意宜宾天原集团有限公司出资设立宜宾天原特种树脂有限责任公司的批复》批准，于2002年12月10日成立的有限责任公司，注册资本10,000万元。天亿树脂由股份公司与天越化工共同出资设立，公司以经审计的对化二厂的债权出资，占注册资本的80%，天越化工以化二厂经审计评估的生产经营性净资产出资占注册资本的20%，上述出资经四川君瑞会计师事务所有限责任公司以君瑞评字（2002）第108号《资产评估报告书》进行评估，化二厂在用的面积为88,720平方米的土地经过成都大成不动产评估有限责任公司成地价（2002）咨字第21号进行评估。

天亿树脂的主要业务是以公司生产的VCM为原料采用本体法聚合工艺生产MPVC。

天亿树脂的前身化二厂本体工程于1988年经国家计委(1988)71号批准立项，1992年开始准备引进法国ATOChem公司的2万吨本体法聚氯乙烯树脂生产装置。在工程项目建设期间，该项目单独申请贷款单独基建核算，由于项目贷款未及时到位，由股份公司暂借资金用于建设，形成了对公司的欠款，公司设置“其他应收款—化二厂”明细科目核算其欠款。化二厂本体工程于1997年建成；2002年天

亿树脂自行设计建成全国首套国产化本体装置，生产能力增加至4万吨；2003年天亿树脂的生产能力改扩建成8万吨；2004年天亿树脂启动10万吨本体法PVC生产装置建设工程，2005年下半年建成投产。天亿树脂目前本体法PVC生产能力总计为18万吨。

⑤2004年宜宾天原承接天越化工对宜宾纸业的债权

2003年12月8日，天越化工与公司签订《借款协议》，天越化工向股份公司借款6,000万元；同时天越化工与宜宾纸业签订《借款协议》，宜宾纸业向天越化工借款6,000万元。

2004年9月30日，公司与天越化工签订《债权转让协议》，承接天越化工享有的对宜宾纸业的6,000万元债权，对价为冲抵天越化工所欠公司的6,000万元债务。上述对宜宾纸业的6,000万元债权已于2007年8月收回。此次债权承接优化了公司债权结构，随着对宜宾纸业债权的收回，公司的货币资金增加。

⑥2005年宜宾天原收购天越化工土地使用权及附着房产

经公司董事会第三届第七次会议审议通过，2005年8月26日公司与天越化工签订《土地使用权转让协议》，收购天越化工所有的四宗总面积34,469.21平方米的土地使用权，该四宗土地使用权经宜宾兴地不动产咨询评估有限公司以2005年7月31日为评估基准日进行评估，并出具“兴地价转字（2005）第539号”《土地估价报告》，评估总地价为1,101.8万元，收购价格为1,159万元，价款支付方式为冲抵天越化工所欠宜宾天原的债务。上述土地已办理了过户手续。收购土地的评估情况见下表：

土地估价结果一览表

兴地价转字（2005）第539号

估价基准日：2005年7月31日

宗地号	宗地位置	估价基准日实际用途	评估面积(m ²)	评估单价(元/m ²)	总地价(万元)
宜市南国用（2002）字第2073号	南岸下渡口	工业	17,266.75	396.68	684.94
宜市北国用（2002）字第17041号	宜宾市下江北	工业配套设施	1,161.01	237.58	27.58
宜市北国用（2002）字第17044号	宜宾市下江北	工业配套设施	6,485.89	237.58	154.09
宜市北国用（2002）字第17045号	宜宾市下江北	工业配套设施	9,555.56	246.13	235.19
合 计			34,469.21		1,101.80

同时，公司与天越化工签订两份《房屋资产转让协议》，收购上述土地附着的房产，上述房产经四川君瑞会计师事务所有限责任公司以2005年7月31日为评

估基准日进行评估，并出具君瑞评字[2005]第96号和97号《评估报告》，评估后的净资产为1,181.11万元，收购价格为1,181.11万元，价款支付方式为抵销天越化工所欠公司欠款的一部分。

综上，2002年天越化工获得的出让用地面积共计675,169.77平方米，宜宾天原通过两次购买土地分别取得551,980.56平方米和34,469.21平方米，其余的88,720平方米的土地随天越化工以净资产出资入股至天亿树脂，天越化工目前无土地使用权。

⑦2006年宜宾天原收购天越化工持有的天亿树脂股权

为进一步加强天亿树脂的控制，经公司第三届第十次董事会审议通过，并经2005年度股东大会决议，公司与天越化工签订《股权转让协议》，收购天越化工持有的天亿树脂1,500万元股权（占天亿树脂股权总数的15%），股权收购价格为4,967.93万元，计价依据为中元评报字（2006）第311号《评估报告》，价款支付方式为其中的4,638.12万元冲抵天越化工所欠本公司的债务，其余329.81万元以现金支付。收购天越化工持有的天亿树脂股权时天亿树脂资产评估明细见下表：

天亿树脂资产评估结果汇总表

中元评报字（2006）第311号

评估基准日：2006年3月31日

单位：元

项目	调整后账面值	评估价值	增减值	增值率%
流动资产	436,168,829.20	436,297,020.89	128,191.69	0.03
固定资产	352,879,868.93	373,530,301.95	20,650,433.02	5.85
其中：设备	284,938,684.53	297,388,690.50	12,450,005.97	4.37
建筑物	61,462,419.25	69,661,405.30	8,198,986.05	13.34
工程物资	1,475,462.00	1,476,903.00	1,441.00	0.10
在建工程	5,003,303.15	5,003,303.15	-	-
无形资产	20,719,964.77	26,557,574.00	5,837,609.23	28.17
资产总计	809,768,662.90	836,384,896.84	26,616,233.94	3.29
流动负债	478,449,041.19	478,449,041.19	-	-
长期负债	70,000,000.00	70,000,000.00	-	-
负债总计	548,449,041.19	548,449,041.19	-	-
净资产	261,319,621.71	287,935,855.65	26,616,233.94	10.19

（4）中介机构就宜宾天原与天越化工之间资产重组的意见

①会计师针对发行人与天越化工债权、债务的核查意见：通过检查、函证等程序核实，发行人1996年—2009年6月30日账面往来余额与天越化工余额真实一致。

②发行人律师的法律意见：上述资产收购行为符合有关法律、行政法规的规定，并已履行必要的法律手续，合法有效。

③保荐机构的核查意见：经核查，发行人与天越化工之间的往来主要为两类，

一类为发行人将热电厂和化二厂等资产划至天越化工时，形成的对天越化工的债权；另一类是天越化工为维持日常运转、对外投资和项目建设以及生产经营而对发行人形成的债务。发行人与天越化工的上述债权债务关系是在特定的历史环境下形成的，公司在2002年天越化工进行债转股时、2005年收购土地及附着房产及2006年对天亿树脂的股权收购时收回了对天越化工的债权。经函证，1996年—2009年6月30日各期末天越化工与发行人的债权债务核对一致。双方重大交易履行了相应的法律程序，产生的债权债务余额真实一致。

2、其它资产重组情况

(1) 2003年公司托管宜宾纸业股权

由于宜宾纸业（600793.SH）2002年度经营亏损，2003年4月29日被上海证券交易所实施了特别处理，股票简称为“ST宜纸”。为引进本公司的先进管理经验，2003年4月14日，根据宜宾市人民政府“宜府函[2003]24号”《关于将宜宾纸业股份有限公司国有股交由宜宾天原股份有限公司托管的批复》，五粮液集团、宜宾市国资公司分别与本公司签署《国有股股权托管协议》，将其各自持有的宜宾纸业2,000万股国有股股权（占总股本19%）和5,176万股国家股股权（占总股本49.15%）中除所有权和处置权以外的其它股东权利全部委托给本公司行使，期限至2006年6月30日止。本公司在托管宜宾纸业期间承担下列义务：①按照托管协议的约定行使对协议股权的经营管理权限；②在协议履行期间，保证宜宾纸业生产经营的稳定和可持续发展；③在行使协议规定的股东权利时不损害委托方的任何利益；④接受宜宾市国资公司对国有资产保值增值的监督，并确保国有资产的保值增值；⑤在协议履行期间，本公司不得以托管的宜宾纸业国有股股权作借款质押担保。

托管期间，本公司向宜宾纸业输出管理经验和管理人员，为宜宾纸业提供资金支持，2003年度宜宾纸业扭亏为盈，实现净利润722万元，上海证券交易所自2004年4月15日撤销对宜宾纸业的特别处理。

2006年6月30日托管期限届满之后，宜宾市国资委于2006年8月16日以“宜国资委[2006]111号”《关于将宜宾纸业国有股权授权宜宾天原经营和管理的批复》同意将上述股权继续授予本公司经营和管理。2006年9月4日，五粮液集团与宜宾市国资公司分别与本公司签订《授权经营和管理协议》，授权本公司经营和管理五粮液集团与宜宾市国资公司享有的宜宾纸业股权中除处置权和所有权以外的其他股东权利，期限自2006年9月4日至2008年9月1日止。

2008年4月，经宜宾市国资委“宜国资委（2008）52号”《关于同意终止宜宾纸业股份有限公司国有股权授权宜宾天原集团股份有限公司经营和管理的批复》批准，本公司分别与五粮液集团及宜宾市国资公司签订《授权经营与管理终止协议》，自2008年4月17日起终止与五粮液集团及宜宾市国资公司签订的《授权经营和管理协议》。

（2）2005 年公司对宜宾纸业的债权转移至宜宾岷竹制浆有限责任公司

经本公司董事会第三届第八次会议审议通过，并经2004年度股东大会决议，2005年本公司将对宜宾纸业的17,735万元债权转移到宜宾岷竹制浆有限责任公司，宜宾市国资公司对该款项提供担保。上述债权已于2007年8月收回（详见“第七节·二·（三）·4、债务转移及关联方担保”）。

3、股权收购及投资情况

公司为了发展生产，迅速扩大经营规模，加快项目建设速度，在资金紧缺的情况下，采取自有资金、内部职工出资以及外部资金的组合筹资方式进行项目的建设，形成部分控股和参股公司股权分散的状况。为加强对控股和参股公司的管理，2007及2008年公司通过收购股权的方式整合控股及参股公司的股权。

（1）天蓝化工的历史沿革及股权整合情况

①天蓝化工历史沿革

天蓝化工主要生产三聚磷酸钠等产品（为耗碱产品），是本公司发展磷酸盐精细化工产品和平衡氯碱系统的战略性平台。天蓝化工成立于 2003 年 10 月 9 日，注册资本 3,000 万元，由公司和 25 名自然人股东共同出资组建，四川君瑞会计师事务所出具“君瑞会验[2003]165 号”《验资报告》对天蓝化工设立时的实收资本进行了验证。

天蓝化工设立时股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
宜宾天原	2,423.92	80.80
25 名自然人股东	576.08	19.20
合计	3,000.00	100.00

2006 年 8 月，公司以现金 808.75 万元、部分自然人股东以现金 191.25 万元，共计 1,000 万元对天蓝化工进行增资，增资后天蓝化工注册资本为 4,000 万元，四川君和会计师事务所出具“君和验（2006）第 2004 号”《验资报告》对新增实收资本进行了验证。

增资后天蓝化工的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）

宜宾天原	3,232.67	80.82
25 名自然人股东	767.33	19.18
合计	4,000.00	100.00

为了进一步加强对子公司的管理，优化子公司的股权结构，完善公司耗碱产业链，根据宜宾市国资委《关于同意宜宾天原集团股份有限公司收购天蓝化工有限公司个人股份及向宜宾市商业银行增资的批复》（宜国资委[2007]196 号），经公司四届七次董事会审议通过，并经 2007 年度第五次临时股东大会批准，2007 年 12 月—2008 年 1 月，公司与天蓝化工 25 名自然人股东分别签订《股权转让协议》，以每元出资额 1.5 元的价格（含税）收购该等自然人直接或受托持有的天蓝化工 760.53 万元股权，占注册资本的 19.01%，计价依据为 2007 年 12 月 10 日四川华衡资产评估有限公司出具的“川华衡评报〔2007〕209 号”《资产评估报告书》中所注明天蓝化工股东全部权益的价值（评估基准日为：2007 年 9 月 30 日）。上述 25 名自然人股东及 1,242 名委托持股人均已签署同意股权转让和收到股权转让款的《同意函》和《声明书》。

股权转让后股权结构如下：

股东名称/姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
宜宾天原	3,993.20	99.83
黄亚林	6.80	0.17
合计	4,000.00	100.00

②天蓝化工的委托持股及整合情况

天蓝化工设立时工商登记的 25 名自然人股东持股 576.08 万元，占注册资本 3,000 万元的 19.2%，其中 22 人为受托持股人（以下简称“受托人”），代 1,247 名委托持股人（以下简称“委托人”）持有股权。

2005 年 11 月—2006 年 8 月，天蓝化工进行股权转让、增资扩股，该过程中变动的自然人股东情况如下表所示：

2005 年 11 月—2006 年 8 月股权转让、增资扩股过程中变动的自然人股东情况表

原股东	持股金额（万元）	原股东名下委托人数	新股东	增资金额（万元）	变动后持股金额(万元)	新股东名下委托人数	备注
梁波	150	-	董和平	100	400.00	39	3 名独立股东将所持股权全部转让给新股东董和平，增加 1 名受托人董和平，其名下增加 39 名委托人。
王玉琴	90	-					
何小岳	60	-					
向冰	20.08	57	向冰	6.56	26.64	57	增加 5 名委托人及刘力维、王连 2 名独立股东。
胡永富	25.4	22	胡永富	5.5	30.90	23	
宋怀明	20	21	宋怀明	12.39	32.39	21	
郭庆	13.1	88	郭庆	2.4	15.50	88	
张晓容	6.6	13	张晓容	4	10.60	14	
王仲祥	3.85	10	王仲祥	2	5.85	11	
周述华	21	1	周述华	30	51.00	3	

张祥素	7.6	17	张祥素	3.2	10.80	17	
曾曙光	2.6	5	曾曙光	0.2	2.80	5	
-	-	-	刘力维	15	15.00	-	
-	-	-	王连	10	10.00	-	
合计				191.25			增加 1 名受托人及 44 名委托人，工商登记股东人数未变。

2006 年 9 月—2007 年 12 月期间，13 名原受托人自愿将其名下的股权转让给 13 名新受托人，同时减少了 48 名委托人。

经过上述股权变动及增资后，天蓝化工工商登记的自然人股东仍为 25 名，持股 767.33 万元，占注册资本 4,000 万元的 19.18%，其中 23 人为受托人，代 1,243 名委托人持股。

2007 年 12 月—2008 年 1 月，公司根据自愿转让原则，以每 1 元出资额 1.5 元价格（含税）收购天蓝化工除黄亚林外的其他自然人股东持有的 760.53 万元股权。

③保荐机构及律师的核查意见如下：

经公司董事、监事、高级管理人员书面确认并经核查，其本人以及其父母、配偶、子女及其配偶、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等亲属不曾直接持有天蓝化工股权，也不曾为委托持股的委托人，天蓝化工除发行人外的其他股东为自然人黄亚林，上述人员与天蓝化工目前的自然人股东黄亚林不存在关联关系。

（2）海丰和锐的历史沿革及股权整合情况

① 海丰和锐历史沿革

海丰和锐成立于 2006 年 3 月 6 日，其一期建设项目为 20 万吨聚氯乙烯、16 万吨烧碱及配套项目，该项目为四川省“十一五”百亿工程、2008 年四川省重点工程。经宜宾市国资委“宜国资委（2005）109 号”《关于对宜宾天原股份有限公司推进江安新区建设和天原职工部分入股请示的批复》批准，为加快该项目建设速度，积极引进战略投资者组建投资主体多元化的有限责任公司，公司采取多种途径筹集资金，联合成都万隆、成都拓达、远能电业、美宜租赁及部分自然人共同出资 35,000 万元设立海丰和锐，四川君和会计师事务所出具君和验（2006）2001 号《验资报告》对实收资本进行了审验。

海丰和锐设立时股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
宜宾天原	12,000	34.29
成都拓达	5,880	16.79

成都万隆	3,920	11.20
远能电业	1,000	2.86
美宜租赁	1,000	2.86
32 名自然人股东	11,200	32.00
合计	35,000	100.00

2007 年 5 月，经宜宾市国资委“宜国资委（2007）65 号”《关于同意海丰和锐公司增资的批复》批准，为保证海丰和锐注册资本达到项目贷款承贷银行的协议要求，1 名自然人股东以现金 218 万元对海丰和锐进行增资，增资价格为每 1 元出资额 1 元。四川君和会计师事务所出具君和验字（2007）第 2002 号《验资报告》对新增注册资金进行了验证。

增资后海丰和锐的注册资本为 35,218 万元，股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
宜宾天原	12,000	34.07
成都拓达	5,880	16.70
成都万隆	3,920	11.13
远能电业	1,000	2.84
美宜租赁	1,000	2.84
32 名自然人股东	11,418	32.42
合计	35,218	100.00

根据公司的战略规划，海丰和锐是公司未来产能增长的主要平台，为进一步加强海丰和锐的控制，根据宜宾市国资委《关于宜宾天原集团股份有限公司向海丰和锐有限公司增资、收购部分股东股份及组建云南天原公司的批复》（宜国资委[2007]153 号），经公司 2007 年度第四次临时股东大会批准，公司决定收购海丰和锐自然人股东的股权，增加对海丰和锐的持股比例。2007 年 12 月—2008 年 2 月，公司先后与 32 名海丰和锐自然人股东签订《股权转让协议》，以每 1 元出资额 1.375 元的价格收购该等自然人直接或受托持有的海丰和锐 11,290 万元股权（占海丰和锐当时注册资本的 32.06%），计价依据为 2007 年 7 月 25 日四川华衡资产评估有限公司出具的“川华衡评报（2007）137 号”《资产评估报告书》中所注明海丰和锐股东全部权益的价值（评估基准日为 2007 年 5 月 31 日）。上述 32 名自然人股东及 915 名委托人均已签署同意本次股权转让和收到股权转让款的《同意函》和《声明书》。其余 6 名委托人通过其受托人将所拥有的 128 万元股权转让给路宏环境，且均已签署同意股权转让和收到股权转让款的《同意函》和《声明书》。

2008 年 2 月，公司以货币资金 99,999.625 万元对海丰和锐进行增资，增资价格为每 1 元出资额 1.375 元，增加海丰和锐实收股本 72,727 万元，增资后海丰和锐的注册资本为 107,945 万元，四川君和会计师事务所出具“君和验字（2008）

第 2001 号”《验资报告》对新增实收资本进行了验证。。

股权收购及增资后，海丰和锐股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
宜宾天原	96,017	88.95
成都拓达	5,880	5.449
成都万隆	3,920	3.631
远能电业	1,000	0.926
美宜租赁	1,000	0.926
路宏环境	128	0.118
合 计	107,945	100.00

②海丰和锐委托持股及整合情况

海丰和锐设立时工商登记的 32 名自然人股东共计持股 11,200 万元，占注册资本 35,000 万元的 32%，其中的 19 人是受托人，代 927 名委托人持有股权。

2007 年 5 月，新增 1 名工商登记自然人股东以现金 218 万元对海丰和锐进行增资。同时，应委托持股人的要求，工商登记的自然人股东（受托人）间发生了下列转让：

转让人 (原受托人)	原工商登记 股权（万元）	转让股权 （万元）	转让后工商登 记股权（万元）	受让人 (新受托人)	备注
杨剑春	1,111	1,111	-	罗明辉	增加明崇伦、李强、邓敏、陈红斌、徐骏、易从 6 名受托人，减少杨剑春 1 名受托人，共计新增 5 名受托人。
何波	1,386.3	842.2	544.1	明崇伦	
俞晓辉	406.6	96	310.6	李强	
尹健	1,061.5	450	207.5	邓敏	
		100		陈红斌	
		178		徐骏	
		126		易从	

2007 年 1 月—8 月，部分委托人间进行了股权转让，具体情况如下表所示：

受托人	转让人（原 委托人）	持股金 额	转 让 金 额 （元）	受让人（新 委托人）	备注
李福林	王春	40,000	20,000	李帮	受让人中除李帮外，其余均为原委托人，即新增 1 名委托人，减少 7 名原委托人，累计减少 6 名委托人。
李福林	代莉	3,000	3,000	张蓝芳	
邓敏	江楠	150,000	150,000	李帮	
黄伟	王永兵	130,000	130,000	卢嵩松	
袁雄	李振东	50,000	50,000	江楠	
王晓华	肖律	220,000	220,000	王世钱	
王晓华	彭冰	120,000	120,000	王世钱	
李福林	谢岗	50,000	50,000	王敦才	

经过上述股权变动及增资后，海丰和锐工商登记的自然人股东仍为 32 名，持股 11,418 万元，占注册资本 35,218 万元的 32.42%，其中 24 人是受托人，代 921 名委托人持有股权。

2007 年 12 月—2008 年 2 月，根据自愿转让原则，公司以每份出资额 1.375

元（不含税）的价格收购自然人股东所持海丰和锐股权 11,418 万元中的 11,290 万元，路宏环境以同样价格收购其余 128 万元股权。

经核查，将股权转让给路宏环境的自然人股东为高恩秀、李明春、李明才、李明远、黄家红、刘长远，上述 6 人于海丰和锐设立时出资入股，是委托持股人，其中高恩秀出资 10 万元，李明春出资 40 万元，李明才出资 30 万元，李明远出资 30 万元，黄家红出资 10 万元，刘长远出资 8 万元，分别委托持股于工商登记的自然人股东名下。2008 年 3 月，上述 6 人将所持股权通过受托人转让给路宏环境，至此，路宏环境持有海丰和锐 128 万元股权，占注册资本的 0.12%。

截至目前，海丰和锐股东均为法人股东，分别为宜宾天原、成都拓达、成都万隆、远能电业、美宜租赁、路宏环境。上述股东均作出了不存在代持股份情况的声明。

截至 2007 年 11 月末，发行人董事、监事、高级管理人员及其近亲属共 17 人曾持有海丰和锐股权，上述人员持股及变化情况如下：

单位：万元

姓名	职务/身份	设立时出资额	设立时出资比例（%）	变化情况		变动后出资额	变动后出资比例（%）	2007 年 11 月股权转让金额	转让后出资额
				原因	金额				
肖池权	董事长	230	0.657	-	-	230	0.653	230	0
罗 云	董事、首席执行官、总裁	212	0.606	-	-	212	0.602	212	0
邓 敏	副总裁	180	0.514	-	-	180	0.511	180	0
徐 骏	副总裁	180	0.514	-	-	180	0.511	180	0
明崇伦	副总裁	220	0.629	-	-	220	0.625	220	0
刘灵伟	副总裁	180	0.514	-	-	180	0.511	180	0
郑春宁	副总裁	60	0.171	-	-	60	0.17	60	0
陈红斌	副总裁	180	0.514	-	-	180	0.511	180	0
罗明辉	总会计师	107	0.306	-	-	107	0.304	107	0
李 强	总工程师	180	0.514	-	-	180	0.511	180	0
谢芝明	监事会主席	180	0.514	-	-	180	0.511	180	0
李 涛	监事	17	0.049	-	-	17	0.048	17	0
刘 江	监事	20	0.057	-	-	20	0.057	20	0
劳谦益	邓敏妻子	25	0.071	-	-	25	0.071	25	0
刘 军	陈红斌妻子	20	0.057	-	-	20	0.057	20	0
罗 全	罗云兄弟	1,000	2.857	-	-	1,000	2.839	1,000	0
李 帮	副总裁	-	-	受让	17	235	0.667	235	0
				增资	218				0
合计		2,991	8.546		235	3,226	9.16	3,226	0

2007 年 12 月—2008 年 2 月，公司收购海丰和锐股权时，上述人员将所持股权全部转让给公司，股权转让后，发行人董事、监事、高级管理人员不再直接或

间接持有海丰和锐的股权。

③保荐机构和律师核查意见如下：

截至招股书披露日，海丰和锐除发行人外的其他股东为成都拓达、成都万隆、远能电业、美宜租赁及路宏环境，根据相关转让协议和海丰和锐的股东名册，经公司董事、监事、高级管理人员书面确认，公司董事、监事、高级管理人员及近亲属曾实际持有海丰和锐 3,226 万元出资，上述权益已经于 2007 年 12 月至 2008 年 2 月全部转让给发行人。目前，经公司董事、监事、高级管理人员书面确认并核查，其本人以及其父母、配偶、子女及其配偶、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等亲属不拥有海丰和锐任何权益，与海丰和锐目前除发行人以外的股东也不存在关联关系。根据中共中央纪委、中共中央组织部、监察部、国务院国有资产监督管理委员会 2004 年 12 月 12 日《关于印发〈国有企业领导人员廉洁从业若干规定(试行)〉的通知》(中纪发[2004]25 号)规定，发行人作为国有控股公司，其领导人员不得私自从事营利性经营活动，或者在本企业的同类经营企业、关联企业和与本企业有业务关系的企业从事证券投资以外的投资入股。但鉴于公司董事、监事、高级管理人员及其近亲属已于 2007 年 12 月至 2008 年 2 月将其各自持有海丰和锐的股份（权益）予以转让。海丰和锐目前的持股安排不违反法律、行政法规及部委规范性文件有关国有企业（包括国有控股企业）及其董事、监事和高管人员管理的相关规定。

④ 合并海丰和锐对公司经营业绩的影响

本公司将海丰和锐 2007、2008 年度和 2009 年 1-6 月利润表纳入合并范围，因合并海丰和锐而增加本公司 2007 及 2008 年度和 2009 年 1-6 月归属于母公司普通股股东的净利润分别为 1,294.99 万元、195.93 万元和 99.80 万元。

海丰和锐报告期经审计的合并资产负债表和合并利润表主要数据如下：

表：海丰和锐合并资产负债表主要数据

单位：元

资 产	2009. 6. 30	2008. 12. 31	2007. 12. 31	2006. 12. 31
资产总额	2,821,254,810.85	2,982,438,738.28	1,463,233,785.55	1,002,209,371.8
其中：流动资产	1,407,740,522.41	1,675,164,086.86	281,643,403.38	794,113,748.25
长期股权投资	-	-	-	-
固定资产	1,123,541,138.59	795,506,024.21	1,049,943,984.58	609,219.41
在建工程	183,363,651.19	403,406,715.41	50,214,649.30	107,625,147.31
工程物资	667,554.18	1,401,314.91	3,403,075.66	18,847,168.05
无形资产	105,001,658.19	106,106,636.07	77,609,587.79	79,103,980.33
商誉	-	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-	1,906,809.68
递延所得税资产	940,286.29	853,960.82	419,084.84	3,298.80

负债总额	1,401,677,789.38	1,581,483,003.97	1,089,626,422.20	651,206,962.45
其中：流动负债	829,677,789.38	759,483,003.97	470,626,422.20	171,206,962.45
非流动负债	572,000,000.00	822,000,000.00	619,000,000.00	480,000,000.00
归属于母公司股东权益	1,378,557,453.15	1,377,435,493.93	372,577,705.07	350,002,163.47
少数股东权益	41,019,568.32	23,520,240.38	1,029,658.28	1,000,245.91
股东权益合计	1,419,577,021.47	1,400,955,734.31	373,607,363.35	351,002,409.38

表：海丰和锐合并利润表主要数据

单位：元

项目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
一、营业收入	173,544,554.01	640,755,436.67	51,310,419.75	13,730,209.90
其中：海丰鑫华	3,741,915.30	3,723,552.28	51,310,419.75	6,707,987.78
二、营业总成本	177,724,543.39	652,334,582.46	54,473,888.71	13,726,930.08
其中：海丰鑫华	2,468.93	3,437,643.56	51,870,641.03	6,694,821.67
三、投资收益	-	-	20,808,286.35	-
其中：海丰鑫华	-	-	19,181,122.51	-
四、营业利润	-4,179,989.38	-11,579,145.79	17,644,817.39	3,279.82
其中：海丰鑫华	37,494.26	285,908.72	18,620,901.23	13,166.11
五、营业外收入	5,569,292.45	16,061,379.58	26,368,022.00	-
其中：海丰鑫华	-	-	-	-
六、利润总额	1,360,968.74	4,461,688.79	44,012,839.39	3,279.82
其中：海丰鑫华	37,494.26	285,908.72	18,620,901.23	13,166.11

（注：海丰鑫华为海丰和锐的控股子公司，除非特别说明为“海丰鑫华”，上表所列数据均为海丰和锐合并数。）

A.2006 年度海丰和锐及其子公司海丰鑫华的主营业务收入为贸易收入；2007 年度海丰和锐的营业收入为合并子公司海丰鑫华的贸易收入，海丰鑫华 2007 营业收入为电石、电缆、水泥、纸品及钢材等贸易收入；2008 年 1 月海丰和锐氯碱生产装置正式投产，2008 年 PVC 产品产量 8.04 万吨，烧碱产量 7.33 万吨，2009 年 1-6 月 PVC 产品产量 7.08 万吨，烧碱产量 5.73 万吨。

海丰和锐的氯碱产品开始销售后，营业收入大幅度上升，海丰鑫华贸易收入下降。

B.2006 年度海丰和锐及其子公司海丰鑫华的营业利润主要为贸易业务取得利润；2007 年海丰和锐营业收入、营业利润均主要来源于唯一控股子公司海丰鑫华，其营业利润为 1,862.09 万元，主要来自其股票帐户新股申购投资收益，投资收益金额为 1,918.11 万元；2008 年海丰和锐的营业收入主要来源于其本部，海丰和锐正式投产，氯碱产品生产销售收入大幅度上升。

C.海丰和锐 2007 年、2008 年度利润总额高于营业利润，主要是海丰和锐本部取得较大金额的营业外收入（政府补助）。

D.海丰鑫华资产负债表数据及说明

海丰鑫华近三年及一期经审计的资产负债表主要数据如下：

表：海丰鑫华资产负债表主要数据 单位：元

资 产	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
资产总额	53,570,232.05	53,705,414.83	71,526,621.30	53,407,679.57
其中：流动资产	53,555,859.21	53,689,097.87	71,478,726.39	53,388,286.33
固定资产	14,372.84	16,316.96	20,207.27	16,094.44
递延所得税资产	-	-	27,687.64	3,298.80
负债总额	1,845,419.81	2,008,723.28	20,043,707.02	3,395,383.90
其中：流动负债	1,845,419.81	2,008,723.28	20,043,707.02	3,395,383.90
股东权益合计	51,724,812.24	51,696,691.55	51,482,914.28	50,012,295.67

报告期内，海丰鑫华的资产主要是流动资产，其中主要是对海丰和锐的往来款，近三年及一期末分别为 4,873.00 万元、5,278.53 万元和 3,455.39 万元和 4,488.08 万元。

E.海丰鑫华历史沿革

海丰鑫华成立于 2006 年 8 月 4 日，注册资本 5,000 万元，其中海丰和锐以货币资金出资 4,900 万元，占注册资本的 98%；水富金明以货币资金出资 100 万元，占注册资本的 2%。四川鼎立会计师事务所出具“鼎立会验（2006）054 号”《验资报告》对海丰鑫华设立时的实收资本进行了验证。

（3）水富金明的历史沿革及股权整合情况

① 水富金明历史沿革

水富金明成立于 2005 年 5 月 19 日，注册资本 4,800 万元，由昭通三鸣、屏山天金及 25 名自然人股东以货币资金共同出资组建。水富瑞达（联合）会计师事务所出具水会师字（2005）第 10 号《验资报告》对水富金明设立时的实收资本进行了审验。

水富金明设立时股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
屏山天金	500	10.42
昭通三鸣	1,140	23.75
25 名自然人股东	3,160	65.83
合计	4,800	100.00

2006 年 4 月，股东周道红将所持水富金明 100 万元股权转让给刘媛媛；2006 年 12 月，股东周道红将所持水富金明 1,090 万元股权转让给路红投资；2007 年 4 月，股东刘帮东将所持水富金明 60 万元股权转让给李洪强，股东昭通三鸣将所持水富金明 1,140 万元股权转让给昭通弘泽。四川华强会计师事务所出具“川华会宜分验（2007）192 号”《验资报告》对上述股权转让进行了审验。

股权转让后，水富金明股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）

屏山天金	500	10.42
路红投资	1,090	22.71
昭通弘泽	1,140	23.75
25 名自然人股东	2,070	43.12
合 计	4,800	100.00

电石是公司 PVC 生产的主要原料，为使公司产业链向上游延伸，控制战略性资源，以获得价格稳定的原材料，公司决定通过全资子公司云南天原收购水富金明股权。2007 年 10 月至 11 月，云南天原分别与路红投资及水富金明 25 名自然人股东签订《股权转让协议》，收购路红投资及该等自然人股东直接或受托持有的水富金明 2,920 万元股权，收购价格为每元出资额 1.8121 元（含税），计价依据为 2007 年 8 月 28 日四川华衡资产评估有限公司出具的“川华衡评报（2007）138 号”《资产评估报告书》中所注明水富金明股东全部权益的价值（评估基准日为 2007 年 5 月 31 日）。股权收购后，云南天原持有水富金明股权 2,920 万元，占其注册资本的 60.83%。上述 25 名自然人股东及 84 名委托人均已签署同意本次股权转让和收到股权转让款的《同意函》和《声明书》。

云南天原收购水富金明的部分股权后其股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
路红投资	240	5.00
屏山天金	500	10.42
昭通弘泽	1,140	23.75
云南天原	2,920	60.83
合 计	4,800	100.00

②水富金明委托持股及整合情况

水富金明设立时工商登记的 25 名自然人股东持股 3,160 万元，占注册资本 4,800 万元的 65.83%，其中 10 人是受托人，代 86 名委托人持有股权。

云南天原收购水富金明股权前，其自然人持股变化情况如下表所示：

转让人		持股金额 （万元）	转让金额 （万元）	受让人		备注
委托人	受托人			委托人	受托人	
陈莉	李福林	5	5	李福林		
唐堂	孙永贵	5	5	何波	孙永贵	
吴贡勤	周道红	240	240	云南路红投资有限公司		
周道红		950	850	云南路红投资有限公司		
周道红			100	刘媛媛		
刘帮东		27	27	李洪强		
杨健	刘帮东	8	8	杨健	李洪强	
王煜	刘帮东	3	3	王煜	李洪强	
何建良	刘帮东	2	2	何建良	李洪强	
刘旭芳	刘帮东	10	10	刘旭芳	李洪强	

郭莉健	刘帮东	5	5	郭莉健	李洪强	
易启琼	刘帮东	5	5	易启琼	李洪强	

经过上述变动后，水富金明工商登记的自然人股东仍为 25 人，持股 2,070 万元，占注册资本 4,800 万元的 43.12%，其中 9 人是受托人，代 84 名委托人持有股权。

2007 年 10 月，根据自愿转让原则，云南天原以每元出资额 1.8121 元（含税）的价格收购全部水富金明自然人股东所持的股权 2,070 万元。

截至招股书披露日，水富金明的股东均为法人股东，分别为路红投资、屏山天金、昭通弘泽、云南天原，上述各股东均已作出不存在代持股权情况的声明。

③保荐机构和律师的核查意见如下：

截至招股书披露日，水富金明除发行人全资子公司云南天原外的其他股东为路红投资、屏山天金、昭通弘泽。经公司董事、监事、高级管理人员书面确认并核查，其本人以及其父母、配偶、子女及其配偶、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等亲属不曾直接持有水富金明股权，也不曾为委托持股的委托人，与水富金明除发行人全资子公司云南天原外的股东昭通弘泽、路红投资不存在关联关系；在近三年中，发行人部分董事、监事、高级管理人员及核心技术人员在水富金明的法人股东屏山天金中持有股权（权益），2007 年 11 月上述人员将各自持有的屏山天金的股权（权益）全部转让给无关联第三方。发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员近三年持有屏山天金股权情况如下表：

日期	2008 年 12 月 31 日	2007 年 12 月 31 日	2006 年 12 月 31 日
权益金额(万元)	0	0	571.5
持股比例	0	0	12.30%

④收购水富金明股权对公司经营业绩的影响

本公司将水富金明 2008 年度和 2009 年 1-6 月利润表纳入合并范围，增加归属于母公司普通股股东的净利润 619.60 万元和-784.52 万元。

⑤水富金明 2007、2008 年度和 2009 年 1-6 月主要财务数据

水富金明 2007、2008 年度和 2009 年 1-6 月经审计的资产负债表和利润表主要数据如下：

表：水富金明资产负债表主要数据

单位：元

资 产	2009.6.30	2008.12.31	2007.12.31
资产总额	156,934,261.43	152,654,250.73	182,687,758.48
其中：流动资产	18,578,002.30	14,613,266.74	42,425,509.09
长期股权投资	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00

固定资产	124,865,568.45	129,036,334.95	131,551,011.76
在建工程	3,256,723.69	470,522.94	32,845.05
工程物资	1,795,524.13	15,700.00	-
无形资产	7,438,442.86	7,518,426.10	7,678,392.58
负债总额	111,211,252.05	95,148,842.42	117,368,065.32
其中：流动负债	111,211,252.05	95,148,842.42	117,368,065.32
非流动负债	-	-	-
归属于母公司股东权益	45,723,009.38	57,505,408.31	65,319,693.16
少数股东权益	-	-	-
股东权益合计	45,723,009.38	57,505,408.31	65,319,693.16

表：水富金明利润表主要数据

单位：元

项目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度
营业收入	122,301,205.47	288,273,852.59	280,598,419.18
营业利润	-13,649,946.62	2,648,229.71	17,064,850.73
利润总额	-12,896,863.87	10,185,715.15	26,986,334.85
净利润	-12,896,863.87	10,185,715.15	26,986,334.85

（4）发行人律师及保荐机构对个人入股、委托持股是否合法的核查意见

保荐机构和律师认为：天蓝化工、海丰和锐和水富金明在设立时都存在自然人委托持股的情况。经核查，各委托出资人或信托委托人系与受托人通过签订《委托持股合同》或《信托合同》方式向该等公司进行投资，除工商部门登记的股东外，该等委托出资人或信托委托人也为该等公司权益的实际拥有人。该等委托持股和信托持股符合《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国信托法》的规定。同时，上述公司在工商行政管理部门登记的股东均不超过 50 人，没有违反《中华人民共和国公司法》等法律、行政法规的禁止性规定。天蓝化工、海丰和锐和水富金明 3 家公司存在的个人入股、委托持股合法。

（5）发行人律师及保荐机构对个人股权（包括委托持股）的收购是否存在纠纷或潜在纠纷的核查意见

发行人律师及保荐机构经核查认为：发行人收购天蓝化工、海丰和锐个人股权和发行人全资子公司云南天原收购水富金明的个人股权是为整合发行人子公司股权，进一步提升公司规模优势、完善公司产业链。根据《股权转让协议》及各委托人签署的《声明书》和《同意函》，委托持股或信托持股的委托方转让上述出资系该等委托人自愿转让，为其真实意思表示；各委托人已同意上述股权转让并已确认收到全部股权转让款，目前也没有因该等个人股权的收购产生纠纷。公司及控股子公司云南天原就上述个人股权的收购不存在纠纷或潜在纠纷。

四、本公司设立时发起人、股东出资及设立后历次股本变化验资情况及发起人投入资产的计量属性

（一）验资情况

1、设立时的验资

1993 年宜宾天原化工总厂整体改制定向募集设立股份公司时，四川省宜宾会计师事务所对公司的实收股本进行了验资，并出具“宜会师验（1993）字第 10 号”《关于宜宾天原股份有限公司的验资报告》，验证公司设立时实收股本金总额为人民币 135,066,878 元（该验资报告所附的所有者权益和资产负债验证表中的股本总额为 135,066,878.36 元）。

1993 年 12 月 10 日，公司职工股募集到位后，宜宾会计师事务所出具“宜会师（1993）字第 14 号”《关于宜宾天原股份有限公司（筹）股本金总额及股权结构的验证报告》，对公司托管后的股本金总额及股权结构进行了验证确认。

2、1996 年重新规范时的验资

1996 年 10 月 31 日，公司进行重新规范时，以截至 1995 年 12 月 31 日的资产负债表为准进行验资，宜宾地区审计师事务所出具了“宜地审验（1996）字第 39 号”《宜宾天原股份有限公司股本金验证报告书》，确认截至 1995 年 12 月 31 日止公司账列实有股本金 97,650,292.18 元的来源归属关系清晰明确，数据真实准确无误。

3、2005 年以未分配利润送红股时的验资

2005 年公司以未分配利润送红股时，由四川君和会计师事务所对公司截至 2005 年 7 月 15 日新增注册资本的实收情况进行审验，并出具了“君和验（2005）第 2004 号”《验资报告》，确认公司将未分配利润 97,650,300 元送红股后的注册资本为 195,300,600 元。

4、2007 年股权转让及增资扩股时的验资

2007 年公司进行股权转让及增资扩股时，由四川君和会计师事务所对公司截至 2007 年 11 月 23 日新增注册资本及实收资本（股本）情况进行审验，并出具了“君和验（2007）第 2014 号”《验资报告》，确认本公司已收到荣盛控股、德美化工、赐富化纤缴纳的新增注册资本合计人民币 104,508,809 元，各股东以货币资金出资，公司注册资本增至 299,809,409 元。

5、2008 年公司股本专项复核验证

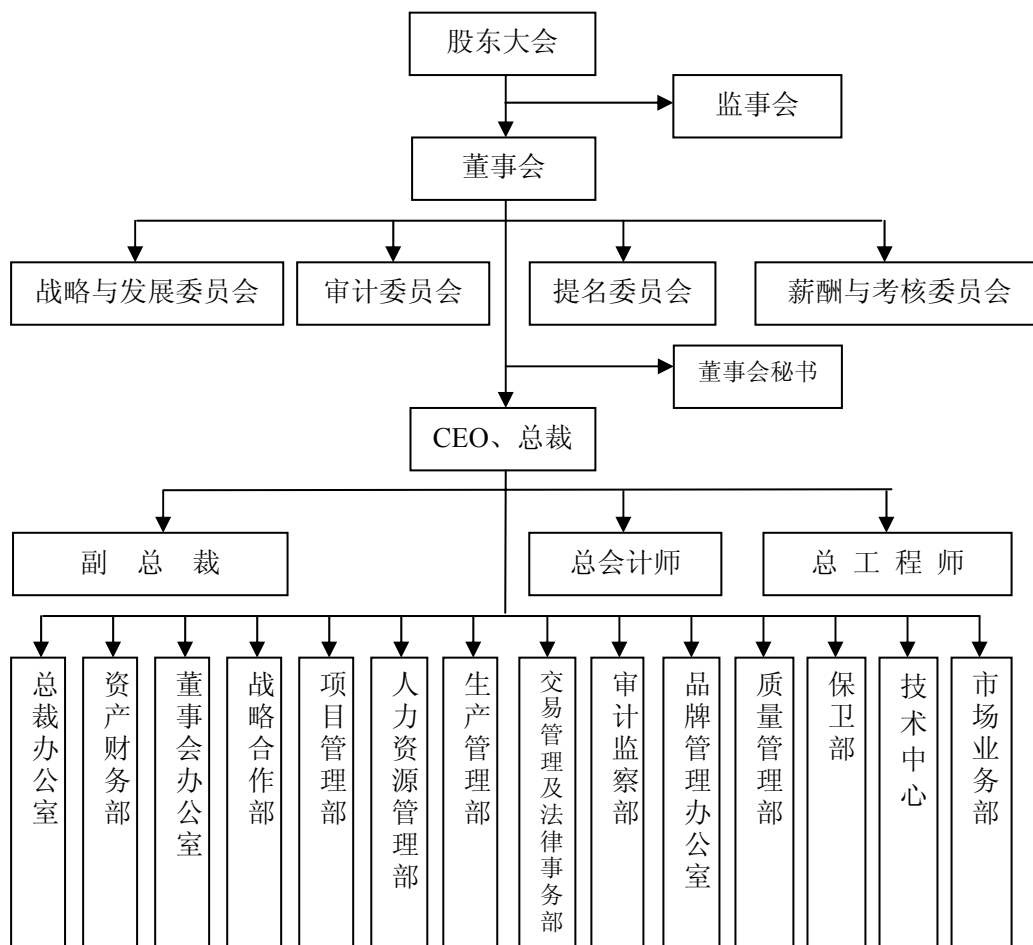
2008 年 5 月 19 日，四川君和会计师事务所出具“君和验[2008]第 2006 号”《关于对宜宾天原集团股份有限公司股本专项复核报告》，对公司成立至今的股本演变情况进行了专项复核，截至 2008 年 5 月 19 日，公司账面股本与注册资本一致。

（二）设立时发起人投入资产的计量属性

本公司设立时，宜宾天原化工总厂将其全部生产经营性净资产作为出资投入本公司。1993年8月12日，四川省宜宾地区资产评估事务所对宜宾天原化工总厂截至1993年2月28日的全部资产进行了评估，并出具“宜资评（1993）字第2号”《关于宜宾天原化工总厂资产评估结果报告》。公司根据上述经宜宾国资局予以确认的生产经营性净资产评估结果进行了账务处理。

五、发行人的内部组织结构情况

（一）发行人的组织结构图



（二）发行人内部组织机构职能

1、总裁办公室：负责公司目标管理及绩效考核工作；行政管理和管理费用控制管理工作；组织推动公司管理创新工作；统计和数据信息管理工作；电子商务、信息化和互联网平台的建设和管理工作；公共关系和对外联络管理工作。

2、资产财务部：负责公司全面经营预算和短期经营决策管理工作；日常核算管理和报表编制工作；筹资、融资活动和资金收支管理工作；资产管理、担保、抵押、财产保险等工作；成本管理和费用控制管理工作；税收筹划和纳税管理工

作；财力风险预警、防范管理工作；会计档案和基础资料的管理工作。

3、董事会办公室：负责公司董事会日常管理工作；推进和组织实施公司上市及后续工作；对子公司委派董事管控及执行监督考核工作；对委派股东代表、董事和监事的资格培训及动态管理工作。

4、战略合作部：负责公司的战略研究和战略规划工作；资本性投融资管理工作；战略合作者的关系管理工作。

5、项目管理部：负责公司集团化项目管理工作；集团化工程管理工作。

6、人力资源管理部：负责公司人力资源规划和开发管理工作；制定公司人力资源及人事管理制度并监督实施；负责劳动合同等人事管理工作；薪酬和劳动工资管理工作；员工培训和全员开发工作；员工的社会保险工作。

7、生产管理部：负责公司生产、安全、工程项目及修理业务、环保、综合设备、能源计量的管理工作。

8、交易管理及法律事务部：负责公司交易、合同和供应商管理工作；法律事务监督管理体系的建立工作。

9、审计监察部：负责公司审计监察工作；工程建设项目监督管理工作，纪检工作。

10、品牌管理办公室：负责公司品牌建设、企业形象设计和 CI 管理工作；企业文化建设的组织管理工作；企业宣传工作。

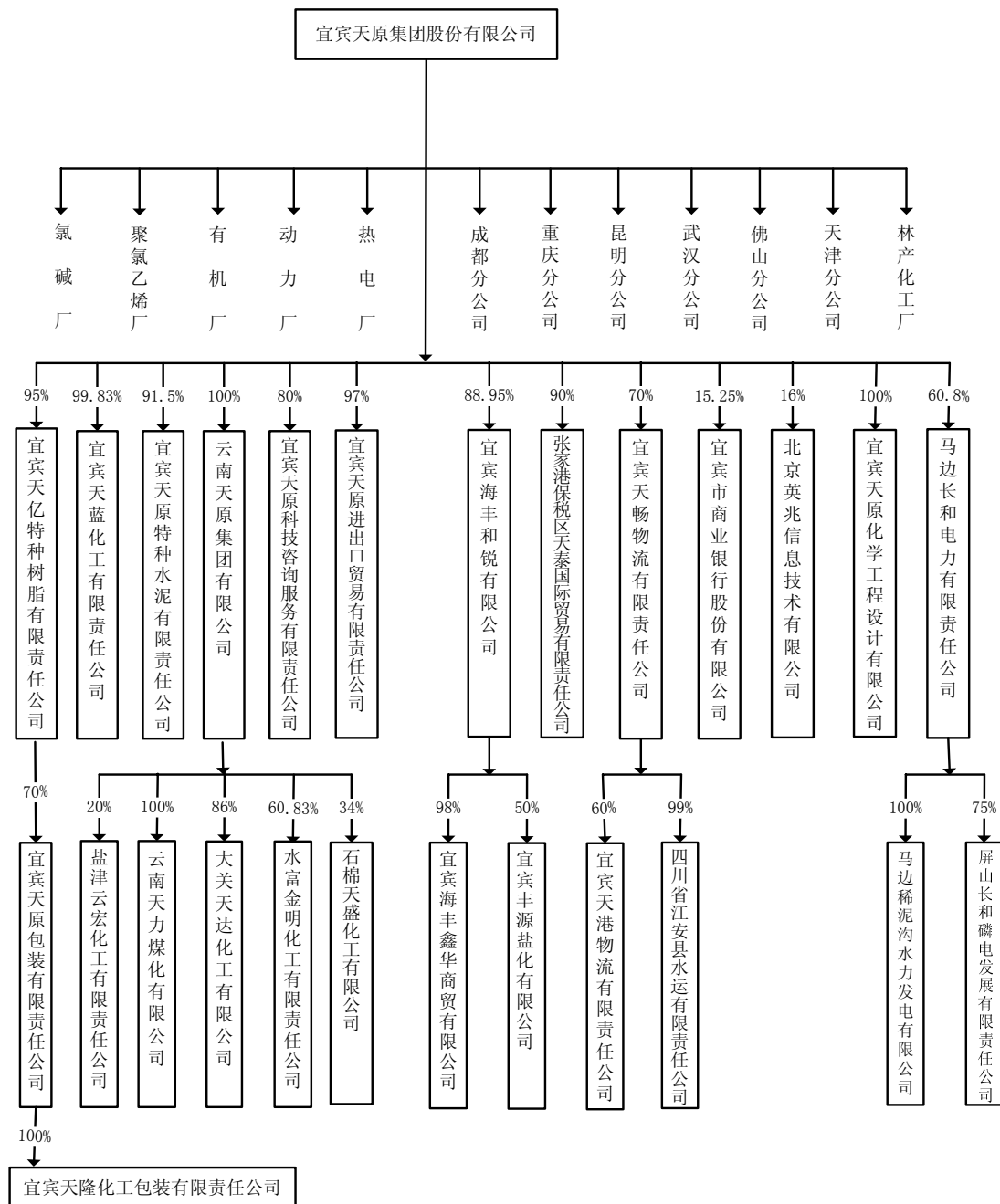
11、质量管理部：负责公司质量管理体系的建设，ISO 系统的评审、认证、维护工作；负责投诉处理的组织管理工作；组织公司的全面质量管理活动和 QC 成果发布；负责公司产品、原料、中间品等各类物资的质量检验监督管理工作。

12、保卫部：负责公司安全保卫、消防及综合治理工作。

13、技术中心：负责公司新技术的研究与开发工作；技术管理和技术优化创新管理工作；行业协会；投资项目技术经济决策及评价管理工作；设计、总图规划、知识产权管理工作；科协、博士后科研工作站、翻译及协会工作；科技档案管理及情报收集分析处理工作。

14、市场业务部：负责公司市场研究与分析工作；营销业务的策划和宣传工作；采购和客户管理工作；销售服务管理工作；物流管理工作。

(三) 发行人分、子公司结构图



(四) 公司主要控股公司、参股公司及分公司基本情况

控股公司基本情况一览表

名 称	云南天原集团有限公司	宜宾天原进出口贸易有限责任公司	宜宾天原科技咨询服务有限责任公司	张家港保税区天泰国际贸易有限责任公司
法定代表人	肖池权	徐骏	陈洪	徐骏
企业性质	有限责任公司	有限责任公司	有限责任公司	有限责任公司
主营业务	化工产业；建材销售，经营本企业自产产品及技术服务；经营本企业生产所需的原辅料、仪器、仪表、机械设备、零配件及技术；投资开发及咨询业务；进出口贸易。	化工产品和技术的进出口贸易、进出口业务代理。	化工工程项目及管理咨询、技术咨询、技术服务。	化工原料及产品的贸易，与区外有进出口经营权企业间的贸易，与贸易相关的服务。
公司持股比例	100%	97%	80%	90%
其他股东	-	天畅物流 3%	特种水泥 20%	天原包装 10%
实际控制人	股份公司	股份公司	股份公司	股份公司
注册资本	30,000 万元	1,000 万元	10 万元	100 万元
实收资本	30,000 万元	1,000 万元	10 万元	100 万元
成立时间	2007年10月16日	2006 年 8 月 28 日	2004 年 7 月 2 日	2002 年 1 月 11 日
注册地址	云南省昭通市昭阳区青年路 36 号	宜宾市下江北	宜宾市下江北天原股份有限公司内	张家港保税区化工品交易市场 2008 室
2008.12.31 总资产（元）	435,222,383.22	10,802,333.11	932,623.70	10,305,202.23
2008.12.31 净资产（元）	328,294,653.81	9,683,320.15	521,940.79	-1,797,246.36
2008 年度净利润（元）	7,558,382.43	-27,571.45	399,881.05	-3,285,964.20
是否经审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计
2009.6.30 总资产（元）	826,448,050.67	9,965,506.03	1,001,446.75	22,640,581.29
2009.6.30 净资产（元）	327,433,365.36	9,591,595.17	522,542.90	-1,830,043.49
2009 年 1-6 月净利润（元）	-12,475,753.39	-91,724.98	602.11	-32,797.13
是否经审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计

控股公司基本情况一览表（续一）

名 称	宜宾天亿特种树脂 有限责任公司	宜宾天原特种水泥 有限责任公司	宜宾天蓝化工 有限责任公司	宜宾天畅物流 有限责任公司
法定代表人	肖池权	刘灵伟	邓敏	贾永刚
企业性质	有限责任公司	有限责任公司	有限责任公司	有限责任公司
主营业务	生产销售：特种聚氯乙烯树脂、化工原料（不含危险品）、塑料制品。	生产销售：水泥，建筑材料。	基本化学原料、有机合成化学原料、化工产品（不含危险化学品）制造销售。主要生产磷酸盐产品。	销售：五金、交电、建筑材料、化工产品、钢材、机制纸、机电产品、润滑油、日用百货、汽车配件、塑料制品、电器材料、家用电器、纸制品；货物储存；危险货物运输、货物专用运输（集装箱）、普通货运；一类汽车维修；铁路专用线货物收发；装卸服务。
公司持股比例	95%	91.5%	99.83%	70%
其他股东	天越化工 5%	宜宾四丰盐化工业有限公司 4%； 宜宾岷江机械制造有限公司 4.5%。	自然人 0.17%	宜宾纸业 20%； 天越化工 10%。
实际控制人	股份公司	股份公司	股份公司	股份公司
注册资本	10,000 万元	10,000 万元	4,000 万元	3,000 万元
实收资本	10,000 万元	10,000 万元	4,000 万元	3,000 万元
成立时间	2002 年 12 月 10 日	2003 年 2 月 27 日	2003 年 10 月 9 日	2004 年 4 月 30 日
注册地址	四川宜宾市下江北沙坪镇石岗二队	宜宾市下江北磨子湾	四川省南溪县科技产业园区	宜宾市上江北吊黄楼天原专线
2008.12.31 总资产（元）	783,036,569.70	381,582,490.62	410,088,744.69	77,628,379.05
2008.12.31 净资产（元）	260,852,153.92	180,094,235.63	60,376,962.99	45,860,988.17
2008 年度 净利润（元）	16,025,004.08	65,374,267.18	2,978,221.44	1,080,830.21
是否经审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计
2009.6.30 总资产（元）	975,078,289.06	379,925,278.47	501,961,081.08	85,628,704.42
2009.6.30 净资产（元）	266,884,050.67	212,743,171.39	46,881,016.52	47,740,118.69
2009 年 1-6 月 净利润（元）	6,031,896.75	32,648,935.76	-13,495,946.47	1,879,130.52
是否经审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计

控股公司基本情况一览表（续二）

名 称	宜宾天原包装 有限责任公司	宜宾海丰 和锐有限公司	云南天力 煤化有限公司	水富金明化工 有限责任公司
法定代表人	樊荣	罗云	明崇伦	明崇伦
企业性质	有限责任公司	有限责任公司	有限责任公司	有限责任公司
主营业务	化工包装及其它各类 包装、精细化工产品、 化工原燃料产品、塑料 制品、建材销售。	化工、建材、纸制品的 开发、制造、经营；主 要生产聚氯乙烯、烧碱 等产品。	煤化工、建材；经营本 企业自产产品及技术业 务；经营本企业生产所 需的原辅材料、仪器仪 表、机械设备、零配件 及技术；投资、咨询业 务。	碳化钙生产和销售。
公司持股比例	-	88.95%	-	-
其他股东	天亿树脂 70%； 天越化工 30%。	成都拓达 5.447%； 成都万隆 3.631%； 远能电业 0.926%； 美宜租赁 0.926%； 路宏环境 0.118%。	云南天原 100%	云南天原 65.83%； 屏山天金 10.42%； 昭通弘泽 23.75%；
实际控制人	股份公司	股份公司	股份公司	股份公司
注册资本	1,661.5 万元	107,945 万元	20,000 万元	4,800 万元
实收资本	1,661.5 万元	107,945 万元	20,000 万元	4,800 万元
成立时间	1996 年 11 月 5 日	2006 年 3 月 6 日	2007 年 3 月 15 日	2005 年 5 月 19 日
注册地址	宜宾市下江北	四川省江安县阳春坝 工业功能区	彝良县角奎镇	云南省水富县 向家坝镇楼坝村
2008.12.31 总资产（元）	27,027,788.95	2,982,438,738.28	225,903,152.42	152,654,250.73
2008.12.31 净资产（元）	14,557,240.35	1,400,955,734.31	199,479,711.48	57,505,408.31
2008 年度 净利润（元）	1,470,461.99	4,852,120.96	-306,438.86	10,185,715.15
是否经审计	经四川君和会计师 事务所审计	经四川君和会计师事 务所审计	经四川君和会计师事务 所审计	经四川君和会计师事务 所审计
2009.6.30 总资产（元）	29,421,263.05	2,821,254,810.85	323,226,515.99	156,934,261.43
2009.6.30 净资产（元）	17,233,605.03	1,419,577,021.47	199,358,994.57	45,723,009.38
2009 年 1-6 月 净利润（元）	2,676,364.68	1,121,287.16	-120,716.91	-12,896,863.87
是否经审计	经四川君和会计师 事务所审计	经四川君和会计师事 务所审计	经四川君和会计师事务 所审计	经四川君和会计师事务 所审计

控股公司基本情况一览表（续三）

名 称	大关天达化工有限公司	宜宾海丰鑫华商贸有限公司	四川省江安县水运有限责任公司	宜宾天隆化工包装有限责任公司①	宜宾天港物流有限责任公司
法定代表人	明崇伦	明崇伦	陈林	程武	刘江
企业性质	有限责任公司	有限责任公司	有限责任公司	有限责任公司	有限责任公司
主营业务	碳化钙、氧化钙的生产和销售。	化工、建材纸品的原料及产品，电器仪表，机械设备，原材料，日用百货的贸易经营。	水上货物运输、储运、装卸作业服务。	化工包装及其它类包装；化工原燃料产品（不含易制毒品及危险品）、塑料制品销售。	港口运输、装卸、仓储，公路、水路货运，铁路货运代理。设备维修，贸易。
公司持股比例	-	-	1%	-	-
其他股东	云南天原 86%； 昭通弘泽 12%； 大关兴隆发电有限公司 1%； 云南昭通高桥发电有限公司 1%。	海丰和锐 98%； 水富金明 2%。	天畅物流 99%	天原包装 100%	天畅物流 60%； 重庆轮船总公司 40%。
实际控制人	股份公司	股份公司	股份公司	股份公司	股份公司
注册资本	10,000 万元	5,000 万元	50 万元	50 万元	1,000 万元
实收资本	10,000 万元	5,000 万元	50 万元	50 万元	1,000 万元
成立时间	2007 年 11 月 15 日	2006 年 8 月 4 日	2003 年 7 月 30 日	1998 年 8 月 17 日	2007 年 5 月 21 日
注册地址	大关县翠华镇 辕门街 27 号	四川省宜宾市 江安县阳春坝 工业功能区	江安县江安镇 环城东路 42 号	宜宾市 下江北	江安县阳春坝 工业功能区
2008.12.31 总资产（元）	90,749,941.54	53,705,414.83	438,523.24	8,350,445.34	10,505,752.05
2008.12.31 净资产（元）	9,944,362.95	51,696,691.55	-418,746.79	6,852,607.23	9,377,058.77
2008 年度 净利润（元）	-47,770.71	213,777.27	-186,562.69	227,929.62	-529,171.87
是否经审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计
2009.6.30 总资产（元）	231,825,573.65	53,570,232.05	579,782.87	8,349,011.39	10,741,131.76
2009.6.30 净资产（元）	99,981,406.16	51,724,812.24	-510,947.45	6,849,783.39	9,081,097.08
2009 年 1-6 月 净利润（元）	37,043.21	28,120.69	-92,200.66	-2,823.84	-295,961.69
是否经审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计

注①：宜宾天隆化工包装有限责任公司正在办理注销手续。

控股公司基本情况一览表（续四）

名 称	马边长和电力有限责任公司	屏山长和磷电发展有限责任公司	马边稀泥沟水力发电有限公司	宜宾天原化学工程设计有限责任公司
法定代表人	徐骏	黄通富	唐柱梁	陈洪
企业性质	有限责任公司	有限责任公司	有限责任公司	有限责任公司
主营业务	水电开发经营，电器材料、建材销售。	水电开发经营；磷酸三钠、磷酸五钠生产销售；电器材料、建筑材料销售。	水力发电，销售。	化工工程设计
公司持股比例	60.8%	-	-	100%
其他股东	唐柱梁 19.02%； 沈 静 12.68%； 黄通富 7.5%。	长和电力 75%； 万鸣 25%。	长和电力 100%	-
实际控制人	股份公司	股份公司	股份公司	股份公司
注册资本	3283.7388 万元	1500 万元	60 万元	600 万元
实收资本	3283.7388 万元	800 万元	60 万元	600 万元
成立时间	2006 年 5 月 11 日	2007 年 11 月 14 日	2009 年 7 月 29 日	2009 年 11 月 24 日
注册地址	马边县民建镇 东光大道 222 号	屏山县金沙 工业园区	马边彝族自治县民建镇 鄢家巷 39 号	宜宾市下江北 中元路 1 号
2008.12.31 总资产（元）	136,405,590.9	12,840,550.00	-	-
2008.12.31 净资产（元）	57,276,526.33	8,000,000.00	-	-
2008 年度 净利润（元）	4,566,079.07	-555,766.68	-	-
是否经审计	经四川万邦会计师事务所审计	否	-	-
2009.9.30 总资产（元）	228,088,287.28	11,781,109.65	56,771,938.21	-
2009.9.30 净资产（元）	42,678,162.22	6,941,109.65	21,603,716.06	-
2009 年 1-9 月 净利润（元）	-9,506,035.81	-469,114.72	473,716.06	-
是否经审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	-

参股公司基本情况一览表

名 称	盐津云宏化工 有限责任公司	北京英兆信息 技术有限公司	宜宾市商业 银行股份有限公司	石棉天盛化工 有限公司	宜宾丰源盐化有 限公司
法定代表人	姜清华	张国民	周树林	张弘	罗云
企业性质	有限责任公司	有限责任公司	股份有限公司	有限责任公司	有限责任公司
主营业务	电石制造、销售。	技术开发、技术转 让、技术咨询、会议 服务；市场调查等。	吸收公众存款、发放短 期、中期、长期贷款， 办理国内结算，办理票 据承兑和贴现等经行 业监督管理机构批准 的其它业务。	筹办	工业盐的生产、销 售；食用盐的生 产；液体盐输送。
公司持股比例	-	16%	15.25%	-	-
其他股东	路红投资 37%； 昭通弘泽 20%； 云南天原 20%； 盐津县盐电实业 有限责任公司 10%； 云南瑞迪科技有 限公司 5%； 高顺宇 4%； 刘媛媛 4%。	天津氯碱技术中心 20%； 上海氯碱化工股份 有限公司 16%； 新疆中泰化学股份 有限公司 16%； 新疆天业股份有限 公司 16%； 天津大沽化工公司 16%。	五粮液集团 21.62%； 宜宾市财政局 15.1%； 宜宾市翠屏区财政 局 4.93%； 丝丽雅集团 3.08% 珙县财政局 3.08%； 筠连县财政局 1.54%； 其 他 若 干 法 人 32.76%； 自然人 2.64%。	云南天原 34%； 石棉县弘盛实业有 限责任公司 34%； 四川龙江电力有限 公司 22%； 徐敏 10%。	宜宾海丰和锐有 限公司 50%； 四川省宜宾四丰 盐化工业有限公 司 50%
注册资本	5,000 万元	1,000 万元	21,683.7391 万元	4,000 万元	15,000 万
实收资本	5,000 万元	1,000 万元	21,683.7391 万元	4,000 万元	8,000 万
成立时间	2007 年 4 月 20 日	2004 年 2 月 10 日	2006 年 12 月 27 日	2008 年 5 月 19 日	2008 年 10 月 17 日
注册地址	盐津县柿子乡三 河村下坝社	北京市朝阳区酒仙 桥路乙 21 号国宾大 厦 5D 单元	宜宾市女学街 1 号	四川省雅安市 石棉县回隆乡 竹马村	长宁县长宁镇竹 都大道二段 98 号
2008.12.31 总资产（元）	172,993,874.77	10,301,201.67	5,149,637,534.3	40,724,677.17	44,978,654.97
2008.12.31 净资产（元）	45,197,168.94	10,265,536.41	313,338,110.14	40,000,000.00	44,972,613.10
2008 年度 净利润（元）	-4,802,743.06	72,858.96	29,652,449.77	-	-27,386.90
是否经审计	未经审计	经北京恒维信会计 师事务所审计	经四川君和会计师事 务所审计	未经审计	经四川君和会计 师事务所审计
2009.6.30 总资产（元）	172,745,994.96	10,265,496.87	5,594,750,350.92	54,030,706.69	80,094,015.00
2009.6.30 净资产（元）	53,729,419.57	10,237,896.11	320,897,297.44	40,000,000.00	79,970,144.17
2009 年 1-6 月 净利润（元）	8,332,162.63	-26,505.72	40,660,000.00	-	-2,468.93
是否经审计	未经审计	未经审计	未经审计	未经审计	经四川君和会计 师事务所审计

分公司基本情况一览表

名 称	成都分公司	重庆分公司	昆明分公司
负责人	洪建书	杜康荣	何建良
经营范围	销售：化工原料及产品、塑料制品及建材。	销售化工产品原料，塑料制品，建筑材料，电线电缆，日用杂品。	危险化学品批发、无须审批的一般化工产品、塑料制品、电线电缆的销售。
成立时间	1996 年 12 月 31 日	1996 年 10 月 4 日	2002 年 6 月 5 日
住所	成都市成华区双林村一区 38 幢 1-2 单元	江北区华新村 209 号	昆明市白马小区城建组团 4 幢 2 单元
2008.12.31 总资产（元）	11,420,723.15	1,765,282.22	2,886,952.08
2008.12.31 净资产（元）	2,709,731.34	-1,251,193.30	-2,646,551.56
2008 年度 净利润（元）	833,175.46	-44,338.58	-1,338,622.25
是否经审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计
2009.6.30 总资产（元）	37,145,446.82	6,216,274.56	4,705,827.69
2009.6.30 净资产（元）	2,961,992.13	-1,148,491.14	-3,261,926.25
2009 年 1-6 月 净利润（元）	252,260.79	102,702.16	-615,374.69
是否经审计	经四川君和会计师事务所 审计	经四川君和会计师事务所 审计	经四川君和会计师事务所 审计

分公司基本情况一览表（续一）

名 称	佛山分公司	天津分公司	武汉分公司	林产化工厂
负责人	吴玉钧	罗正勇	孙烈	黄小明
经营范围	化工原料，建筑材料，塑料制品，有机合成化学原料，电线电缆。	化工原料及化工产品，塑料制品、建筑装饰材料。	基本化学原料及有机合成化学原料，塑料制品，电线电缆，建筑材料的批发零售，电器维修，化工机械制造、安装。	林化产品及原料。
成立时间	1995 年 6 月 7 日	1997 年 5 月 28 日	2003 年 12 月 26 日	1998 年 4 月 14 日
住所	佛山市江湾一路弼塘西二街 6 号	河东区卫国道中北里 1 号楼 3-101	江岸区百步亭花园百合苑 105 幢 102	宜宾市南崖下渡口
2008.12.31 总资产（元）	46,468,609.34	3,314,408.03	7,704,233.29	7,781,429.16
2008.12.31 净资产（元）	-4,209,408.41	-1,272,134.19	-1,929,371.99	-1,785,933.79
2008 年度 净利润（元）	-3,929,912.11	-517,490.15	-2,010,543.63	469,983.90
是否经审计	经四川君和会计师事 务所审计	经四川君和会计师 事务所审计	经四川君和会计师事 务所审 计	经四川君和会计师 事务所审计
2009.6.30 总资产（元）	62,585,123.57	3,872,548.11	27,846,866.71	7,253,545.53
2009.6.30 净资产（元）	-3,843,566.31	-1,282,925.44	-1,687,882.75	-1,971,501.20
2009 年 1-6 月 净利润（元）	365,842.10	-10,791.25	241,489.24	-185,567.41
是否经审计	经四川君和会计师 事务所审计	经四川君和会计 师事务所审计	经四川君和会计师事 务所 审计	经四川君和会 计师事务所审计

（五）公司下属子公司的其他股东与发行人及其控股股东、实际控制人以及他们的董事、监事和高级管理人员关联关系核查

保荐机构和律师核查意见：宜宾市商业银行股份有限公司的股东丝丽雅集团及天畅物流的股东宜宾纸业系发行人控股股东宜宾市国资公司所控制的企业；宜宾纸业的董事唐益为本公司监事，并任宜宾市国资公司的副总经理。

除上述关系外，公司下属子公司的其他股东与发行人及其控股股东、实际控制人以及他们的董事、监事和高级管理人员不存在关联关系。

六、发行人员工及其社会保障情况

（一）员工情况

截至 2009 年 6 月 30 日，本公司（含合并范围子公司）在册员工总数 6,160 人。人员构成情况如下：

1、专业构成

专业	人数	占员工总数的比例（%）
生产人员	4,697.00	76.30
技术人员	516.00	8.40
财务人员	101.00	1.60
其它管理人员	846.00	13.70
合计	6,160.00	100.00

2、学历构成

学历	人数	占员工总数的比例（%）
大学本科以上	533.00	8.60
大专	1,685.00	27.40
中专	929.00	15.10
中专以下	3,013.00	48.90
合计	6,160.00	100.00

3、年龄分布

年龄区间	人数	占员工总数的比例（%）
30 岁以下	2,323.00	37.70
31-45 岁	3,271.00	53.10
45 岁以上	566.00	9.20
合计	6,160.00	100.00

4、近三年及一期人员变动情况

近三年及一期，本公司（合并范围子公司）在册员工分别为 5,173 人、6,359 人、6,296 人及 6,160 人。

5、离退休人员的养老金发放情况

公司已办理离退休手续的人员，其养老金由宜宾市社会保险事业管理局按规定按月直接发放到离退休人员养老金帐户上。

（二）公司执行社会保障制度、住房制度改革及医疗制度改革情况

公司实行全员合同制的用工制度，所有员工均与公司签订劳动合同，公司劳动合同管理制度随国家政策做相应调整。

公司根据国家相关法律法规的规定执行养老、医疗、失业、生育、工伤等保险制度和住房公积金制度。具体执行情况如下：

品种	养老保险		失业保险		生育保险	工伤保险	医疗保险		住房公积金	
缴纳主体	公司	个人	公司	个人	公司	公司	公司	个人	公司	个人
缴纳比例 (工资总额的%)	20	8	2	1	0.2	0.7-2	7	2	10	10

七、发行人的股本情况

（一）本次拟发行的股份及发行前后股本结构

公司本次为首次申请公开发行 A 股，拟发行股份数量不超过 10,000 万股，发行后总股本不超过 39,980.94 万股，本次拟发行股份占发行后总股本的比例不超过 25.01%。

（二）公司前十名股东情况

股东名称	持股数（股）	持股比例（%）	股权性质
宜宾市国资公司（SS）	75,589,642	25.2125	国家股
荣盛控股	62,739,523	20.9265	社会法人股
东方资产（SLS）	50,170,024	16.7340	国有法人股
德美化工	47,054,643	15.6949	社会法人股
晨阳投资	47,054,643	15.6949	社会法人股
长城资产（SLS）	10,447,934	3.4849	国有法人股
周先莉	20,200	0.0067	个人股
王永忠	12,600	0.0042	个人股
龙文汉	12,600	0.0042	个人股
李奇欣	10,800	0.0036	个人股
合 计	293,112,609	97.7663	--

（三）前十名自然人股东及其在发行人处担任的职务

股东名称	持股数（股）	在发行人处担任的职务情况
周先莉	20,200	未担任
王永忠	12,600	未担任
龙文汉	12,600	未担任
李奇欣	10,800	未担任
郝仁敏	10,200	未担任
王 礼	10,000	未担任
荣尊权	9,400	未担任
陈 军	9,000	未担任
俞 晓	9,000	未担任
郭昆仁	8,800	未担任
合 计	112,600	--

（四）本次发行前各股东间的关联关系及关联股东的各自持股比例

本次发行前各法人股东间没有关联关系；发行人部分董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属持有发行人内部职工股（详见“第八节 二、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属持股情况”）；发行人未知除上述关联关系之外的自然人股东之间是否存在关联关系。

（五）本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺

发行人控股股东宜宾市国有资产经营有限公司承诺：自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份。

发行人股东广东德美精细化工股份有限公司、浙江荣盛控股集团有限公司、杭州晨阳投资有限公司承诺：自 2007 年 11 月 27 日工商变更登记之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份，若发行人在 2008 年 11 月 27 日后刊登本次公开发行股票之招股说明书，则自发行人股票上市之日起十二个月内不转让或委托他人管理其已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

发行人其他法人股东中国东方资产管理公司、中国长城资产管理公司承诺：自股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份。

承诺期限届满后，上述股份可以上市流通和转让。

八、发行人内部职工股的情况

截至本招股说明书签署日，本公司内部职工股持股人全部为自然人，内部职工股已全部托管在成都托管中心有限责任公司。现已确认实际持有人与托管持有人一致的职工股股东有 4,479 人，其持有的职工股股数占内部职工股总数的 99.793%。

（一）发行人内部职工股的审批及发行情况

本公司改制设立时，根据四川省体改委“川体改（1993）166 号”《关于对宜宾天原股份有限公司进行定向募集股份制试点的批复》，以定向募集的方式向宜宾天原化工总厂的内部职工定向募集股份 337.65 万股，占总股本的 2.5%。

公司内部职工股募集范围限制在以下三类人员：（1）在公司工作并在劳动工资花名册上列名的职工；（2）公司派往各驻外办事机构和联营单位且劳动人事关系仍在公司的人员；（3）公司的离退休职工。

公司内部职工股中的238.98万股是由宜宾天原化工总厂发行的部分企业债券按1:1的比例转股，其余98.67万股是由职工以现金认购。

1993年3月12日，四川省宜宾地区计划委员会向四川省计划委员会上报《关于对四川省宜宾天原化工总厂发行第四期电力建设债券的审核报告》（宜地计[1993]农财 094 号），为落实宜宾天原化工总厂所属马鞍石热电厂工程概算调整后的资金，除申请追加国家建贷和企业自筹部分外，该厂申请于1993年发行“四川省宜宾天原化工总厂电力建设债券”（第四期）700万元，期限三年，年利息率11.59%。1993年3月15日四川省计委向宜宾地区计委下发《关于宜宾天原化工总厂发行企业债券的批复》（川计[1993]财金 201 号），批准宜宾天原化工总厂发行企业债券700万元，用于马鞍石热电厂工程建设。

1993年8月6日，宜宾天原化工总厂发出通知，由于国家调整存贷款利率，该年度发行的热电厂第四期债券尚有550.00万元未售出，为保证工程所需资金，动员内部职工予以认购；同时，为保障职工利益，宜宾天原化工总厂用工资基金按认购债券金额的10%对认购职工进行贴息补贴。截至1993年9月，宜宾天原化工总厂共计发售债券349.10万元，实收现款314.19万元，工资基金补贴34.91万元。

1993年11月29日，宜宾天原化工总厂发布《宜宾天原化工总厂关于定向募集内部职工股的通知》（天原厂字[1993]第94号），规定已经购买内部债券的职工可按下述比例转为股份公司股份：①购500元/人的按100%转股；②购1000元/人的按金额的70%转股；③购1500元/人及以上的按金额的60%转股；④内部债券转股剩余部分和超过规定购买的债券仍作债券处理。按上述规定，公司1993年8-9月发售的部分债券238.98万元按1:1的比例共计转为238.98万股内部职工股，其余98.67万股内部职工股由职工以现金认购。1993年12月8日，内部职工股股本金全部募集到位。

1993年12月10日，宜宾会计师事务所出具“宜会师（1993）字第14号”《关于宜宾天原股份有限公司（筹）股本金总额及股权结构的验证报告》，对公司股份托管后的股本金总额及股权结构进行了验证确认。同日，宜宾地区经济体制改革委员会向四川省体改委转报本公司《股份募集和托管总结报告》，根据该报告，截至1993年12月8日，公司实际募集职工股337.65万元，与批准募集的职工股337.65万元完全一致，应募资金全部到位，并将经持股职工签名后的股权证全部交由中国工商银行四川省信托投资公司宜宾地区办事处证券交易营业部集

中托管。该报告经四川省体改委“川体改（1993）195 号”《关于宜宾天原股份有限公司（筹）〈股份募集和托管总结报告〉审核确认的批复》确认。

（二）以未分配利润送红股增加内部职工股情况

2005 年，公司以 2004 年 12 月 31 日的股份总数 97,650,300 股为基数，将未分配利润 97,650,300 元以每 10 股送 10 股的比例向全体股东送红股 97,650,300 股，送红股后内部职工股由 337.65 万股增至 675.3 万股（详见本节“三·（二）·7、2005 年以未分配利润送红股”）。

（三）内部职工股的托管情况

1、1993 年定向募集时内部职工股托管情况

1993 年 11 月 27 日，宜宾天原股份有限公司（筹）与中国工商银行四川省信托投资公司宜宾办事处证券交易营业部签订《股权证集中托管委托协议书》，将经持股职工签名后的股权证全部交由该营业部集中托管。1997 年 4 月 29 日，该营业部变更为中国科技国际信托投资有限责任公司宜宾证券交易营业部，公司内部职工股仍托管于该营业部。

定向募集时前十名自然人股东持股情况见下表：

定向募集时内部职工股前十名持股情况

股东名称	持股数（股）	占设立时总股本的比例（%）
曾向东	2,400	0.00246
黄兴元	2,400	0.00246
吕惠明	2,400	0.00246
陈权森	2,400	0.00246
徐继国	2,400	0.00246
汪祖贵	2,400	0.00246
杨炜	2,400	0.00246
许彪俊	2,400	0.00246
张照乾	2,400	0.00246
周志凌	2,400	0.00246
合 计	24,000	0.0246

2、托管单位变化的情况

2002 年 1 月 1 日，公司与中国科技国际信托投资有限责任公司宜宾证券交易营业部重新签订了《股权证集中托管协议》。2002 年 11 月 20 日，中国科技国际信托投资有限责任公司宜宾证券交易营业部变更为中国科技证券有限责任公司宜宾中山街证券营业部。截至 2006 年 12 月 26 日，公司职工股一直托管于该营业部。

2006 年 12 月 26 日，本公司与中国科技证券有限责任公司宜宾中山街证券

营业部签订《解除托管协议书》，解除公司与该营业部之前签订的《股权证集中托管协议》及有关的补充协议。同日，公司与成都托管中心有限责任公司签订《股票（股权）托管协议书》，委托成都托管中心有限责任公司对内部职工股进行集中托管。

3、本次发行前内部职工股的托管情况

根据 2006 年 12 月 26 日中国科技证券有限责任公司宜宾中山街证券营业部出具的《关于宜宾天原股份有限公司内部职工股的托管证明》，截止 2006 年 12 月 26 日本公司内部职工股在该营业部托管，应托管内部职工股总数为 3,376,500 股（以 2005 年末分配利润送红股前的股数计量），占本公司内部职工股的 100%，实际托管总数为 3,375,600 股，占应托管总数的 99.9733%，尚有 900 股因该营业部未收到资料而未有记载。

经逐一核对定向募集时印制的股权证，定向募集时内部职工股持有人共有 5,469 人，由于当时工作人员疏忽，误将 3 名各持有 300 股职工股的股东资料装入其他股东的资料袋中，导致托管机构认为上述 3 名股东所持的 900 股职工股未托管。

根据成都托管中心有限责任公司出具《托管证明》，截至 2008 年 4 月 6 日，本公司已将内部职工股 6,753,000 股全部集中托管于该公司，内部职工股实际托管数占应托管数的 100%，其中前十名自然人股东持股情况见下表：

本次发行前托管的内部职工股前十名持有人情况

股东名称	持股数（股）	占发行前总股本的比例（%）
周先莉	20,200	0.0067
王永忠	12,600	0.0042
龙文汉	12,600	0.0042
李奇欣	10,800	0.0036
郝仁敏	10,200	0.0034
王礼	10,000	0.0033
荣尊权	9,400	0.0031
陈军	9,000	0.0030
俞晓	9,000	0.0030
郭昆仁	8,800	0.0029
合 计	112,600	0.0376

4、本次发行前托管的内部职工股股东名册

详见附录：公司托管的内部职工股股东名册。

（四）内部职工股交易和过户情况

公司内部职工股集中托管以来，由于内部职工股股东去世、离职、离异及私

下转让股权等原因，存在内部职工股股东通过托管机构进行转让过户的情况。

截至 2006 年 12 月 26 日，即内部职工股在成都托管中心有限责任公司托管之前，公司内部职工股共发生过户 615 笔，涉及内部职工股 306,700 股，占公司内部职工股总数的 9.08%（上述股份数按公司送红股之前的股份数计量）；内部职工股在成都托管中心有限责任公司托管期间，共发生过户 540 笔，涉及内部职工股 558,000 股，占公司内部职工股总数的 8.269%，其中过户给非本公司人员 182 笔，涉及内部职工股 176,000 股，占内部职工股总数的 2.61%（上述股份数按公司送红股之后的股份数计量）。

（五）内部职工股的清理、规范和确认

1、内部职工股所涉违规及规范情况

公司设立时总股本 13,506.69 万元，其中国家股本金占股本总额的 97.5%；内部职工股股本金占股本总额的 2.5%，内部职工股的发行符合当时的法律法规。

（1）国家股股本调减使职工股比例增加的情况

1995 年 3 月 30 日，经四川省体改委“川体改（1994）407 号”《关于宜宾天原股份有限公司调整股本结构的批复》的批准，公司进行国家股股本调减，核减后的总股本为 9,765.03 万元，内部职工股 337.65 万元不变（详见本节“三·（二）·1、1995 年公司调减误折的股本”），内部职工股占总股本比例由 2.5%增加至 3.46%。2007 年 11 月，公司进行增资扩股，总股本增加至 299,809,409 元，内部职工股的股权比例降为 2.26%。

（2）超范围转让的情况

自公司 1993 年发行内部职工股以来，部分职工将其持有的股份转让给非本公司人员，存在超范围转让的情况，共计发生 182 笔，涉及内部职工股 176,000 股，占内部职工股总数的 2.61%（上述股份数按公司送红股之后的股份数计算）。公司一直严格按照国家有关规定没有为转让给非本公司人员的内部职工股办理过户手续。为避免不必要的纠纷，确保公司股权清晰，2008 年 4 月 6 日，公司为该等非本公司自然人股东办理了股权过户手续，确认了该等人员的股东身份。

保荐机构及律师认为：根据原国家经济体制改革委员会体改生(1993)114号《定向募集股份有限公司内部职工持股管理规定》，公司内部职工向非本公司人员转让内部职工股属于超范围转让，不符合该规定。但该等超范围转让的内部职工股数量仅占内部职工股总数的2.61%，截止目前为止，公司内部职工股股东没有因此发生纠纷。经四川省人民政府2008年5月9日出具“川府函（2008）120号”

《四川省人民政府关于确认宜宾天原集团股份有限公司内部职工股变动情况的函》确认，公司内部职工股的审批、发行和整个演变过程及股权结构清晰、规范，其内部职工股的托管也符合相关规定，公司目前职工队伍稳定，不存在纠纷及潜在的风险隐患。

2、内部职工股的确认

公司于2008年1月19日、2008年1月24日、2008年1月29日分别在《宜宾日报》、《宜宾晚报》发布《宜宾天原集团股份有限公司内部职工股确权公告》，同时在公司网站上发布相关信息，要求内部职工股股东对其持股情况进行确认。截至本招股说明书披露日，共有4,479名职工股股东对其持有股份共计673.90万股进行了确认，确认的股份占内部职工股总数的99.793%。未确权人数为17人，占应确权人数4,496人的0.378%，未确权股数为1.40万股，占应确权股数675.3万股的0.207%。

根据公司第四届二十四次董事会决议，对未确认的股份，公司拟设立专门的股份账户，进行打包管理。打包管理的股份账户由本公司董事会办公室负责管理，同时建立专门的资金账户，存放打包账户内股份历年产生的现金股利。

上市前，上述未确认登记的股东仍可凭公司出具的股权持有卡原件和有效证件（个人身份证）到本公司董事会办公室办理股份确认登记手续，由董事会办公室出具相关确认文件，股东持相关确认文件及有效证件到成都托管中心有限责任公司办理分户手续，从集中托管的股份包中分拆出来。

上市后，上述未确认登记的股东可凭公司出具的股权持有卡原件和有效证件（个人身份证）到公司董事会办公室办理股份确认登记手续，由董事会办公室出具相关确认文件，股东持董事会办公室确认文件及有效证件办理分户手续，从集中托管的股份包中分拆出来。

保荐机构和律师的核查意见：经对照成都托管中心有限责任公司提供的发行人已经集中托管的内部职工股的股权持有人名册，就本次内部职工股股东签字确认的《内部职工股确权登记表》所记载的股东姓名、身份证号码、股权持有卡编号、持股数量再次核查，其均保持一致。

除尚未办理股权确权登记的内部职工股股东外，发行人内部职工股的托股持有人与实际持股人一致。

（六）发行人律师关于内部职工股的意见

发行人的内部职工股的设置已取得了有权部门的批准，公司设立时内部职工股的发行系按经批准的比例、范围及方式进行；其存在的由于国家股调减而导致

内部职工股超出规定比例以及超范围转让的情形已得到规范和清理，并获得四川省人民政府的确认，内部职工股已经全部集中托管，公司内部职工股的发行、托管、演变及清理不存在潜在风险和隐患。

（七）保荐机构关于内部职工股的意见

保荐机构经核查后认为，发行人内部职工股的审批、发行、演变、托管、确认情况属实。发行人内部职工股已在成都托管中心有限责任公司全部集中托管，内部职工股的托管确认率达到 99.793%。

由于发行人误增国家股本而进行调减后，使内部职工股超出规定的比例，同时内部职工股有超范围转让的情况，已经得到规范和清理，发行人内部职工股的批准、发行、托管、演变及清理不存在潜在问题和风险隐患。

（八）其他持股情况

公司不存在原工会持股或职工持股会持股、信托持股、委托持股的情况。

九、控股股东、实际控制人及持有发行人 5%以上股份的主要股东

（一）控股股东

本公司控股股东宜宾市国资公司持有本公司国家股 75,589,642 股，持股比例 25.21%。宜宾市国资公司为国有独资公司，成立于 1999 年 8 月 4 日，注册资本 127,216 万元，注册地为宜宾市南岸建设大楼十三层，经营范围为在宜宾市人民政府授权范围内进行资本经营和资产经营，法人代表为余铭书。根据宜宾市国资公司 2008 年度审计报告，截至 2008 年 12 月 31 日，宜宾市国资公司总资产为 999,343.45 万元；净资产为 798,368.67 万元；2008 年度实现净利润 614.78 万元（上述财务数据经四川华强会计师事务所有限公司审计）。

（二）实际控制人

公司控股股东宜宾市国资公司是由宜宾市人民政府单独出资设立并授权宜宾市国资委履行出资人职责的国有独资公司，公司实际控制人为宜宾市国资委。

（三）持有发行人 5%以上股份的主要股东

1、浙江荣盛控股集团有限公司

荣盛控股持有本公司 62,739,523 股法人股，占公司总股本的 20.93%。荣盛控股于 2006 年 9 月 13 日成立，注册资本及实收资本：2 亿元，注册地：浙江省杭州市萧山区益农镇红阳路 98 号，法定代表人：李水荣，经营范围：实业投资，企业管理咨询，计算机软件开发，室内外建筑装饰，化纤产品的销售，信息咨询

服务。

荣盛控股的股东构成及持股情况为：李水荣持股 12,704.6 万元，占注册资本的 63.52%；李永庆持股 1,904.8 万元，占注册资本的 9.52%；李国庆持股 1,904.8 万元，占注册资本的 9.52%；倪信才持股 952.4 万元，占注册资本的 4.76%；赵关龙持股 628.6 万元，占注册资本的 3.14%；许月娟持股 1,904.8 万元，占注册资本的 9.52%。截至 2008 年 12 月 31 日，该公司总资产为 909,795.49 万元；净资产为 210,532.68 万元；2008 年度实现净利润 18,718.74 万元（上述数据经杭州萧然会计师事务所有限公司审计）。

2、中国东方资产管理公司

东方资产持有本公司 50,170,024 股国有法人股，占公司总股本的 16.73%。东方资产是经国务院及中国人民银行批准成立的国有独资公司，在国家工商行政管理总局注册，1999 年 10 月 27 日成立，其注册号为：1000001003246，注册地址为北京市阜成门内大街 410 号，注册资本 100 亿元，法定代表人为梅兴保。

经营范围：收购并经营中国银行剥离的不良资产；债务追偿；资产置换、转让与销售；债务重组及企业重组；债权转股权及阶段性持股，资产证券化；资产管理范围内的上市推荐及债券、股票承销；直接投资；发行债券，商业借款；向金融机构借款和向中国人民银行申请再贷款；投资、财务及法律咨询与顾问；资产及项目评估；企业审计与破产清算；经金融监管部门批准其他业务。

3、广东德美精细化工股份有限公司

德美化工持有本公司 47,054,643 股法人股，占公司总股本的 15.69%。德美化工成立于 2002 年 6 月 21 日，为深圳证券交易所上市公司（002054）。截至 2007 年 7 月 2 日，该公司注册资本及实收资本为 13,400 万元，法定代表人为黄冠雄；注册地广东省佛山市顺德高新区科技产业园朝桂南路；经营范围：开发、生产、销售：纺织、印染、皮革、造纸助剂、印刷助剂、油墨、涂料，聚氨酯涂层剂。经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外），投资实业。

根据德美化工披露的 2008 年度报告，截至 2008 年 12 月 31 日，该公司总资产为 137,320.69 万元；净资产为 74,241.94 万元；2008 年实现净利润 11,934.75 万元（上述财务数据经深圳南方民和会计师事务所有限责任公司审计）。根据德美化工披露的 2009 年第三季度报告，截至 2009 年 9 月 30 日，该公司总资产为

152,739.96 万元；净资产为 93,288.34 万元；2009 年 1-9 月实现净利润 6,374.01 万元（上述数据未经审计）。

4、杭州晨阳投资有限公司

晨阳投资持有本公司 47,054,643 股法人股，占公司总股本的 15.69%。晨阳投资成立于 2008 年 5 月 6 日，是赐富化纤的独资子公司，注册地萧山区北干街道绿都世贸广场写字楼 23 层，法定代表人陈林夫，注册资本及实收资本 1,000 万元。经营范围：实业投资、企业管理咨询、信息咨询服务。

截至 2008 年 12 月 31 日，该公司总资产为 31,541.09 万元，净资产为 998.89 万元；2008 年度实现净利润-1.11 万元（上述数据经杭州萧然会计师事务所有限公司审计）。截至 2009 年 3 月 31 日，该公司总资产 31,542.10 万元，净资产 999.90 万元；2009 年 1-3 月实现净利润 1.01 万元（上述数据未经审计）。

保荐机构和律师的核查意见：

经核查：荣盛控股董事长、实际控制人李水荣为宜宾天原董事，并担任宜宾天原副董事长；荣盛控股副总裁李彩娥为宜宾天原监事，且李水荣与李彩娥为兄妹关系。

德美化工董事长、总经理黄冠雄为宜宾天原董事；德美化工董事、副总经理、董事会秘书范小平为宜宾天原监事。

除上述关系外，荣盛控股、德美化工、晨阳投资及赐富化纤的股东、实际控制人及其董事、监事和高级管理人员与发行人的董事、监事和高级管理人员不存在关联关系。

（四）控股股东所控制企业情况

控股股东所控制企业基本情况一览表

名 称	宜宾纸业股份有限公司	四川九河电力股份有限公司	宜宾森海竹木有限责任公司	宜宾精诚安物业管理有限公司	宜宾金发建设开发有限公司
成立时间	1996 年 8 月 22 日	1994 年 10 月 12 日	2003 年 9 月 17 日	2005 年 12 月 7 日	1996 年 10 月 29 日
注册资本	10,530 万元	2,766.29 万元	50 万元	50 万元	1,560 万元
实收资本	10,530 万元	2,766.29 万元	50 万元	50 万元	1,560 万元
注册地址	宜宾市岷江西路 54 号	四川省宜宾市	宜宾市岷江西路 54 号	宜宾市南岸金发市场内	宜宾市南岸金发市场内
主营业务	机制纸、造纸原料等的生产、销售	电力生产、开发、销售等	木材、竹材、木竹成品半成品。	物业管理，停车服务，销售：建筑材料、五金交电、百货、农具、洗涤用品。	房地产开发三级；销售：建筑材料、百货、五金交电；仓储；金融信息咨询；科技经济、资源开发。

2008.12.31 总资产（万元）	81,396.95	11,819.88	12.16	142.17	14,871.82
2008.12.31 净资产（万元）	6,362.25	3,315.95	-20.13	50.89	1,185.73
2008 年 净利润（万元）	-203.14	374.91	-0.01	0.77	-431.36
是否经审计	四川君和会计师事务所审计	四川蜀威会计师事务所有限公司审计	未经审计	四川普恒会计师事务所审计	四川华强会计师事务所有限公司审计
2009.3.31 总资产（万元）	83,957.04	10,887.86	12.14①	187.10	16,168.63
2009.3.31 净资产（万元）	5,447.75	3,534.98	-20.15①	58.27	1,111.55
2009 年 1-3 月 净利润（万元）	-914.50	-83.29	-0.017②	7.38	-74.18
是否经审计	经四川君和会计师事务所审计	未经审计	未经审计	未经审计	未经审计

注：①为2009年6月30日数据，② 为2009年1-6月份数据

控股股东所控制企业基本情况一览表（续一）

名 称	宜宾丝丽雅集团有限公司	宜宾海丝特纤维有限责任公司	宜宾丽雅置地有限责任公司	宜宾丝丽雅房地产开发有限公司
成立时间	1987 年 7 月 1 日	2002 年 7 月 24 日	2005 年 6 月 15 日	2005 年 5 月 8 日
注册资本	29,664.59 万元	48,000 万元	23,899.81 万元	800 万元
实收资本	29,664.59 万元	48,000 万元	23,899.81 万元	800 万元
注册地址	宜宾市南岸经济技术开发区航天路	宜宾市南广盐坪坝	宜宾市翠屏区南岸航天路中段丽雅集团公司内	宜宾市南岸航天路中段东侧丝丽雅厂内
主营业务	投资咨询及其他综合服务	生产销售粘胶长丝等	房地产开发经营等	房地产开发经营、物业管理等
2008.12.31 总资产（万元）	372,439.78	232,887.00	83,012.00	
2008.12.31 净资产（万元）	66,987.38	68,990.00	24,913.00	
2008 年 净利润（万元）	840.97	2,089.00	890.00	
是否经审计	经四川华强会计师事务所审计	经四川君和会计师事务所审计	经四川华强会计师事务所审计	
2009.6.30 总资产（万元）	417,214.44	254,229.11	89,392.06	
2009.6.30 净资产（万元）	67,715.84	70,067.14	24,570.31	
2009 年 1-6 月 净利润（万元）	728.46	1,077.01	-342.87	
是否经审计	未经审计	未经审计	未经审计	

注：宜宾丝丽雅房地产开发有限公司正处于注销之中。

控股股东所控制企业基本情况一览表（续二）

名 称	宜宾丝丽雅股份有限公司	宜宾竹海世外桃源度假酒店有限责任公司	宜宾长信实业有限公司	宜宾中元造纸有限责任公司
成立时间	2000 年 5 月 25 日	2006 年 8 月 14 日	2007 年 6 月 19 日	2004 年 6 月 11 日
注册资本	20,000 万元	27,496.00 万元	8,000 万元	100 万元

实收资本	20,000 万元	24,000.00 万元	1,600.80 万元	100 万元
注册地址	宜宾市南岸经济技术开发区航天路	宜宾市长宁县竹海镇	宜宾市南溪县大观镇	四川省宜宾市
主营业务	粘胶长丝和棉浆粕及其副产品等的生产、销售。	酒店经营。	捻线产品及纺织机械生产、销售。	制浆造纸。
2008.12.31 总资产（万元）	282,484.05	33,632.51	11,560.00	10,290.27
2008.12.31 净资产（万元）	73,214.97	30,188.31	8,038.00	-15,510.34
2008 年净利润（万元）	1,030.09	-1,653.28	23.82	113.16
是否经审计	经四川华强会计师事务所有限公司审计	经四川普信会计师事务所有限公司审计	经四川华强会计师事务所审计	经四川华信（集团）会计师事务所审计
2009.6.30 总资产（万元）	318,266.72	33,165.34①	12,545.24	9,796.71
2009.6.30 净资产（万元）	74,072.82	29,780.86①	8,035.47	-14,538.67
2009 年 1-6 月净利润（万元）	348.52	-407.45②	21.34	-206.71
是否经审计	未经审计	未经审计	未经审计	未经审计

注：①为2009年3月31日数据，② 为2009年1-3月份数据

控股股东所控制企业基本情况一览表（续三）

名 称	四川省宜宾五粮液 供销有限公司	四川省宜宾五粮液精 美印务有限责任公司	四川省宜宾五粮液投资 （咨询）有限责任公司	四川省宜宾五粮液环 保产业有限公司	四川省宜宾五粮液 酒厂有限公司
成立时间	2002年6月14日	2001年12月17日	2000年6月15日	2001年4月19日	2002年12月13日
注册资本	2,000 万元	1,400 万元	5,000 万元	200 万元	8,000 万元
实收资本	2,000 万元	1,400 万元	5,000 万元	200 万元	8,000 万元
注册地址	四川省宜宾市岷江 西路 150 号	宜宾市岷江西路 138 号	宜宾市岷江西路 150 号	宜宾市岷江西路 150 号	宜宾市岷江西路 150 号
主营业务	销售：酒类、食品、 农副土特产品、建 筑材料、机电产品。	包装装潢印刷、纸制品 包装，销售：纸张、印 刷器材、日用百货、文 化用品。	投资国家法律、行政法規 允许的行業产业。	受托加工复糟酒，普通白 酒生产、经营；工业用蒸 汽、酿酒副产品生产、销售。	白酒及相关产品生 产、销售。
2008.12.31 总资产（万元）	684,494.15	55,815.45	35,672.82	33,248.19	566,657.59
2008.12.31 净资产（万元）	184,762.00	47,708.00	13,914.00	8,442.00	346,538.00
2008 年净利润（万元）	169,853.49	7,549.04	5,098.59	3,056.95	2,099.34
	经四川华信（集团） 会计师事务所审计	经四川华信（集团） 会计师事务所审计	经四川华信（集团）会 计师事务所审计	经四川华信（集团） 会计师事务所审计	四川华信（集团） 会计师事务所审计
2009.3.31 总资产（万元）	408,094	58,402	35,684	35,667	555,958
2009.3.31 净资产（万元）	298,741	49,508	13,928	10,047	356,568
2009 年 1-3 月净利润（万元）	113,979	1,799	14	1,605	10,029
是否经审计	否	否	否	否	否

控股股东所控制企业基本情况一览表（续四）

名 称	宜宾五粮液集团仙林果 酒有限责任公司	宜宾五粮液集团精 细化工有限公司	五粮液大世界（北京） 商贸有限公司	宜宾五粮液 股份有限公司

成立时间	1998年9月15日	2000年1月3日	2006年6月13日	1998年4月21日
注册资本	300万元	500万元	2,000万元	379,596.672万元
实收资本	300万元	500万元	2,000万元	379,596.672万元
注册地址	宜宾市岷江西路150号	宜宾市岷江西路150号	北京市崇文区珠市口东大街11号	宜宾市翠屏区岷江西路150号
主营业务	加工、经营酒类；自营和代理各类商品的进出口经营业务。	精细化工产品、生物化工产品的生产、销售；食品添加剂乳酸的生产销售等。	销售定型包装食品、包装材料、机动车公共停车服务。	酒类及相关辅助产品的生产、销售
2008.12.31 总资产（万元）	14,672.99	7,750.88	31,134.47	1,349,642.07
2008.12.31 净资产（万元）	480	-1,307	31,196	1,145,593.68
2008年 净利润（万元）	-134.46	306.52	-598.83	182,969.98
是否经审计	经四川华信（集团）会计师事务所审计	经四川华信（集团）会计师事务所审计	经四川华信（集团）会计师事务所审计	经四川华信（集团）会计师事务所审计
2009.3.31 总资产（万元）	14,537	6,736	31,060	1,437,201.84
2009.3.31 净资产（万元）	439	-1,646	31,080	1,272,521.71
2009年1-3月 净利润（万元）	-41	-339	-116	126,928.02
是否经审计	否	否	否	否

（五）控股股东和实际控制人直接或间接持有发行人股份质押或其他有争议的情况

截止本招股说明书签署日，控股股东宜宾市国资公司持有发行人的股份不存在质押或其他有争议的情况。

十、四川汶川地震对发行人生产经营的影响

四川省汶川县 2008 年 5 月 12 日发生了 8 级地震，该震中地区距离本公司生产经营所在地 320 公里左右，公司及控股子公司、分公司未发生人员伤亡、财产损失等，但为防震避震，在汶川余震频繁期，公司启动了《地震灾害生产运行应急预案》，短期性停产，进行现场安全评估和整顿，现已全面恢复正常生产。

（一）原燃材料供应方面的影响

公司的主要燃料煤炭在宜宾市政府“确保灾区煤炭供应量、确保宜宾各发电企业和重点企业的供应量”的政策以及本公司前期煤炭储备的支撑下，煤炭供应暂未对生产造成影响。

公司有少量电石从汶川重灾区采购，占总供应量的 3.25%，目前汶川电石供应停止，西北电石由于地震造成的运力紧张供应下降。本公司采取加大基地电石的产量，并依靠前期电石的库存，弥补该部分缺口。

公司生产所需盐卤主要来自于四川宜宾长宁和自贡地区，未在灾情地区，供

应能力稳定。

（二）生产运营方面的影响

公司自 5 月 12 日至 5 月 19 日以 75% 的负荷生产，5 月 20 日凌晨开始，全面停产一天半。上述因素使公司 5 月销售收入减少约 4,823 万元。

（三）产品销售方面的影响

公司烧碱客户主要分布在四川乐山、重庆、贵州、广西、广东及宜宾周边区域，未在灾情地区，销售情况稳定。

公司 PVC 产品的客户主要分布在西南、华中、华东、华南地区，西南地区的客户在灾情严重地区基本无分布，受地震影响，四川省对聚氯乙烯产品的需求降低，影响了公司产品在该区域的销售。

公司的水合肼产品的客户主要分布在华东和华北地区，销售情况稳定。

（四）物流方面的影响

公司周边地区的材料和产品运输运转较正常。但受优先保证灾后重建物资供应的影响，川内柴油和进川运力紧张，造成短期性运输紧张和运费上涨。

（五）其他方面的影响

公司的中间产品液氯以及副产品次氯酸钠属救灾物资（用于生产消毒液和水处理），公司已向灾区捐赠液氯产品 15 吨，次氯酸钠产品 39 吨。

综上所述，四川汶川地震对本公司的人员、财产、持续生产经营未产生直接影响，但是，地震造成公司川内部分下游客户的生产停工，影响公司的聚氯乙烯产品的销售，同时由于运力紧张，对公司的部分原料采购造成影响。

第六节 业务和技术

一、主营业务及其变化情况

公司主要生产聚氯乙烯树脂、烧碱、水合肼、ADC 发泡剂、电石、三聚磷酸钠、水泥、林产化工等系列产品，具有近七十年烧碱和 40 余年聚氯乙烯树脂的生产历史。聚氯乙烯树脂、烧碱为公司主导产品，近三年及一期占公司主营业务收入比例逐年增加，2009 年 1-6 月占比达 77.70%。同时，公司向下游延伸产品线，生产三聚磷酸钠、水合肼等耗碱产品，多年来公司水合肼产品产量一直处于行业领先地位，具备较强的竞争优势。公司为实现清洁生产，发展循环经济，投资建设了国内首条全废渣制水泥生产线，利用聚氯乙烯装置产生的电石渣和热电联产装置产生的煤渣生产水泥。

公司近三年及一期主营业务和主要产品保持稳定，未发生重大变化，各类产品近三年及一期占主营业务收入的比如下表：

产品	2009 年 1-6 月		2008 年		2007 年		2006 年	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
悬浮法 PVC	68,675.39	44.21	141,253.09	35.70	91,385.00	28.91	81,202.48	27.98
本体法 PVC	33,733.15	21.72	105,828.05	26.75	110,703.32	35.03	100,863.18	34.75
PVC 合计：	102,408.54	65.93	247,081.14	62.45	202,088.32	63.94	182,065.66	62.73
烧碱	18,279.53	11.77	41,261.43	10.43	26,254.25	8.31	22,667.14	7.81
氯碱合计：	120,688.07	77.70	288,342.56	72.88	228,342.57	72.25	204,732.80	70.54
水合肼 (80%)	14,866.99	9.57	32,037.67	8.10	24,976.42	7.9	26,475.21	9.12
三聚磷酸钠	7,777.63	5.01	45,115.13	11.40	31,780.22	10.06	34,495.92	11.89
水泥	9,890.10	6.37	20,623.26	5.21	12,876.88	4.07	9,022.89	3.11
其它	2,100.47	1.35	9,526.96	2.41	18,075.92	5.72	15,502.17	5.34
合计	155,323.26	100.00	395,645.59	100.00	316,052.01	100	290,228.99	100

二、行业基本情况

本公司所处行业为化学原料及化学制品制造业中的氯碱行业。氯碱行业是我国重要的化工基础原材料行业，主要产品有聚氯乙烯树脂、烧碱、液氯、合成盐酸、漂白消毒剂、氯化石蜡、氯化聚合物、农药、耗碱或耗氯精细化学品原料以及中间体等 10 多个大系列，广泛应用于化工、轻工、纺织、建材、农业、医药、冶金、石油、电力、国防军工、食品加工等工业部门，对国民经济的平衡与发展有着极为重要的作用。

(一) 行业管理体制和管理政策

1、行业管理体制

国家发改委制定指导性产业政策；中国氯碱工业协会贯彻国家发展氯碱工业的方针政策，通过信息咨询、技术经验交流等各种形式为企业提供服务，及时反映会员企业的正当要求，维护会员的合法权益。协会下设五大专业委员会，本公司为中国氯碱工业协会副理事长单位、聚氯乙烯专业委员会组长单位。

2、主要行业管理政策

规范我国氯碱行业的主要法律、法规及政策文件如下：

颁布时间	颁布部门	文件名	主要内容
2005 年 12 月 2 日	国务院	《产业结构调整目录》	鼓励节能、环保技改项目、年产 20 万吨以上乙烯氧氯化法聚氯乙烯新(扩)建项目、“三废”综合利用项目等；限制新建年产 20 万吨以下乙烯氧氯化法聚氯乙烯项目、新建年产 12 万吨以下电石法聚氯乙烯项目、新建 15 万吨以下烧碱项目等；淘汰石墨阳极烧碱生产工艺、水银法烧碱工艺等。
2006 年 4 月 21 日	国家发改委	《关于加快电石行业结构调整有关意见的通知》	提出“十一五”期间，要综合运用经济、法律和必要的行政手段，加快电石行业结构调整，提升行业总体水平。进行电石行业结构调整关闭小规模及排放不达标的电石炉。强化准入管理，发展大型、现代化的电石生产装置，优化行业结构，提高行业整体技术水平和产业集中度。 支持大型 PVC 生产企业通过兼并改造的方式，在有资源优势的中西部地区建立大型电石生产基地，进行规模化、集约化生产，提高企业的生产管理水平。
2007 年 6 月 28 日	国家发改委	《电石生产企业公告管理暂行办法》发改产业〔2006〕1222 号	各省、自治区、直辖市发展和改革委员会或经委（经贸委）负责本地区电石行业生产企业公告核实管理和复核工作，并对准入条件的执行情况进行监督检查。 国家发展改革委负责组织行业协会等中介机构和有关专家对各地上报的电石生产企业进行抽查和复核，并以国家发展改革委公告（以下简称《公告》）形式公布符合“电石行业准入条件”的生产企业名单。
2007 年 10 月 12 日	国家发改委	《电石行业准入条件》	对电石行业的生产企业布局、工艺与装备、能源消耗和资源综合利用以及环境保护监督与管理提出准入条件。鼓励新建电石生产装置与大型工业企业配套建设，以便做到资源、能源综合利用。并提出新建电石生产装置，须经过有关部门验收合格后，按照有关规定办理《安全生产许可证》和《排污许可证》，企业方可进行生产与销售。现有符合条件及改造后经省级有关部门验收合格的电石生产企业，也要按规定办理《安全生产许可证》和《排污许可证》。
2007 年 11 月 7 日	国家发改委	氯碱（烧碱、聚氯乙烯）行业准入条件	对氯碱（烧碱、聚氯乙烯）行业针对产业布局规模、工艺与装备、规模、工艺与装备能源以及消耗安全、健康、环境保护提出准入条件。新建、改扩建聚氯乙烯装置起始规模必须达到 30 万吨/年及以上。新建、改扩建电石法聚氯乙烯项目必须同时配套建设电石渣制水泥等电石渣综合利用装置，其电石渣制水泥装置单套生产规模必须达到 2000 吨/日及以上。鼓励新建电石法聚氯乙烯配套建设大型、密闭式电石炉生产装置，实现资源综合利用。鼓励干法制乙炔、大型转化器、变压吸附、无汞触媒等电石法聚氯乙烯工艺技术的开发和技术改造。鼓励新建电石渣制水泥生产装置采用新型干法水泥生产工艺。

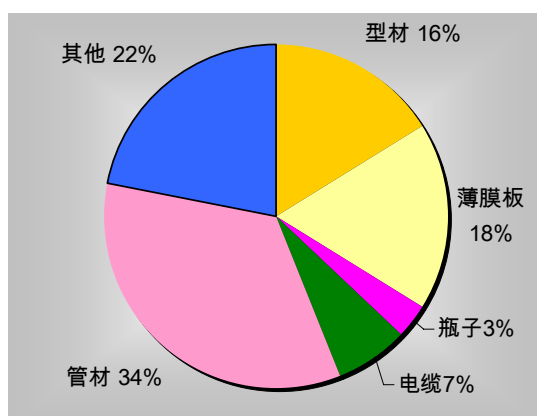
2008年4月	国家发改委	《关于鼓励利用电石渣生产水泥有关问题的通知》	利用电石渣生产水泥是电石渣资源化最成熟、最经济的方法，既可节约水泥生产所用的天然石灰石资源，降低水泥成本，又可减少二氧化碳排放和废物堆存造成的污染，具有良好的经济效益、社会效益和环境效益，符合发展循环经济的要求。为鼓励电石渣综合利用，促进循环经济发展，国家将对全部利用电石渣替代天然石灰石生产水泥项目的规模和工艺放宽限制。
2009年5月	国务院	《关于调整固定资产投资项目资本金比例的通知》（国发〔2009〕27号）	各行业固定资产投资项目的最低资本金比例按以下规定执行：水泥项目，最低资本金比例为35%；煤炭、电石、烧碱、焦炭、黄磷深加工，最低资本金比例为30%。

（二）聚氯乙烯树脂（PVC）行业基本情况

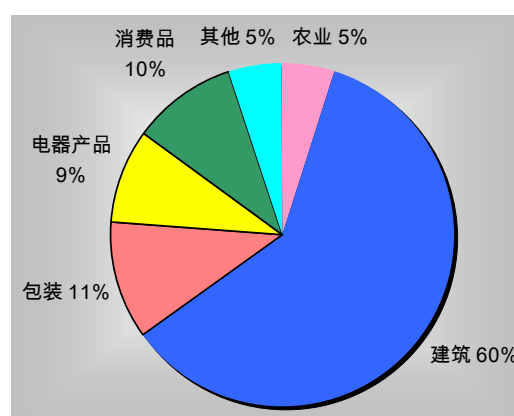
聚氯乙烯树脂（简称 PVC）的世界总产量仅次于聚乙烯，居五大通用塑料产品产量的第二位。PVC 的优点是化学稳定性很高，除少数有机溶剂外，常温下可耐酸、碱和盐，具有电绝缘性、阻燃性、质轻、强度高的特点。近年来由于聚氯乙烯树脂的生产成本较其它通用塑料聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、聚苯乙烯（PS）及 ABS 有较大竞争优势，其发展速度较快。

PVC 制品可分为软制品和硬制品。软制品包括电线电缆、各种用途的膜（包括包装用膜、压延膜、防水卷材、可折叠门等）、铺地材料、织物涂层、人造革、各类软管、手套、玩具、塑料鞋及一些专用涂料和密封剂等。硬制品主要包括门窗、各种型材、管材、片材、瓶子等。欧美国家以硬制品消费为主，普遍占 PVC 下游消费的 60%以上。

图：世界 PVC 下游产品情况



图：世界 PVC 下游行业情况



（资料来源：《PVC 行业发展现状与趋势》2007 年全国聚氯乙烯行业技术年会论文集）

聚氯乙烯树脂产品可分为通用型树脂（分为 0—8 型）和特种树脂。国内以通用型树脂为主，其中 5 型树脂较为普遍，主要用于化学建材、型材等硬制品；7、8 型主要应用于片材、管件的生产，其中医药片材对 PVC 产品品质要求较高（透明度高、杂质少）；3 型以下应用于软制品领域，包括薄膜、皮革、电线、

电缆等方面；特种树脂应用范围与下游客户个性需求密切相关。

聚氯乙烯树脂是由氯乙烯单体（VCM）聚合而成。目前氯乙烯单体的生产主要有两种原料路线：以石油乙烯为原料的乙烯氧氯化法，称为石油路线；由乙炔和氯气合成 VCM 单体，乙炔来自电石，称为电石路线。石油路线在西欧、北美、中东等地区应用广泛，电石路线则在中国发展较快。近十年，随着全球石油价格逐渐攀升，导致国内外以乙烯为原料的 PVC 生产企业成本逐渐增加，开工率有所下降。基于我国石油匮乏、煤炭相对丰富的资源结构，以及电石的生产投资少、工艺相对简单，与石油路线相比，电石路线具有明显的成本优势。因此，电石法近几年在我国发展较快，2007 年末电石法生产聚氯乙烯树脂的装置产能占国内聚氯乙烯树脂总产能的 74.21%。

1、聚氯乙烯树脂（PVC）行业市场情况

（1）世界聚氯乙烯树脂（PVC）的发展概况

近十年来全球聚氯乙烯树脂产能年复合增长率达到 4.6%，1992 年世界 PVC 产能为 2,200 万吨，2002 年 PVC 产能达到 3,400 万吨，2005 年世界 PVC 产能上升到 3,900 万吨，预计到 2010 年世界 PVC 产能约为 4,300 万吨（资料来源：《PVC 行业发展现状与趋势》--《化学经济》2007.3）。

随着中国经济的迅速发展，中国的聚氯乙烯的生产和消费也呈现快速增长的趋势，到 2007 年底中国聚氯乙烯的生产能力已经位列世界第一，而在消费数量上也位居世界前列。

表：2007年全球聚氯乙烯产量、消费量

地区	产量（万吨）	需求量（万吨）
北美（包括墨西哥）	732	688
南美	143	165
欧洲（包括俄罗斯）	835	867
中东（包括印度）	193	329
中国	972	1,011
日本	212	128
韩国、台湾	283	184
东南亚	184	164
合计	3,554	3,536

（资料来源：中国氯碱网）

（2）我国聚氯乙烯树脂（PVC）市场供求状况及市场容量

近年来我国 PVC 需求增长迅速，从 2006 年开始我国 PVC 产量和需求量已经超过美国，成为世界最大的 PVC 生产国和消费国。

随着我国经济持续高速增长，下游塑料制品需求旺盛，我国 PVC 消费高速

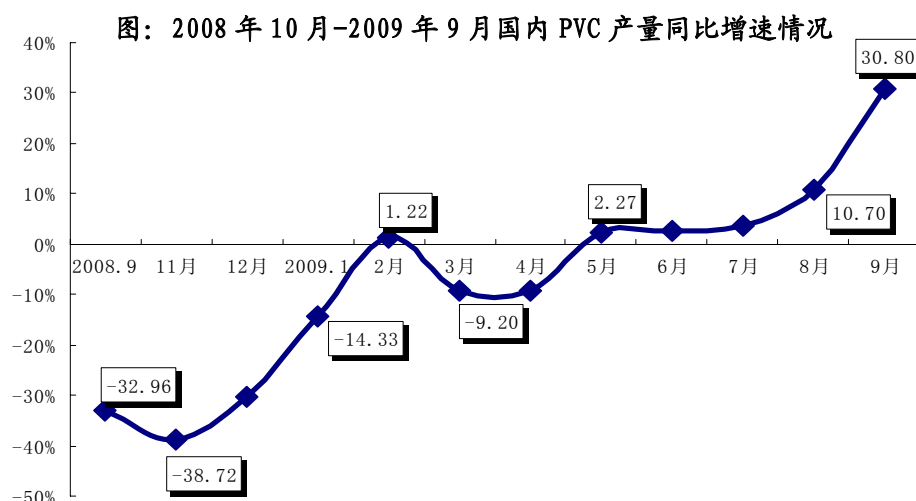
增长。1999 年-2007 年我国 PVC 表观消费量年复合增长率为 14%，从而带动了我国 PVC 产能、产量迅速扩张。1998-2008 年我国 PVC 产能年复合增长达到 21.4%，产量年复合增长率达到 18.6%。2008 年我国 PVC 产能达到 1,581 万吨，产量为 881.7 万吨，表观消费量为 901.49 万吨，较 2007 年表观消费量 1,011 万吨下降 10.03%。2009 年 9 月份国内 PVC 产量 84.2 万吨，同比增长 30.8%，10 月份 PVC 产量 81.8 万吨，1-10 月份我国 PVC 累计产量为 753.1 万吨，较去年同期的 718.8 万吨同比增加 4.8%。（数据来源：中国氯碱工业协会）

表：1998 年-2008 年中国 PVC 产能、产量

单位：万吨

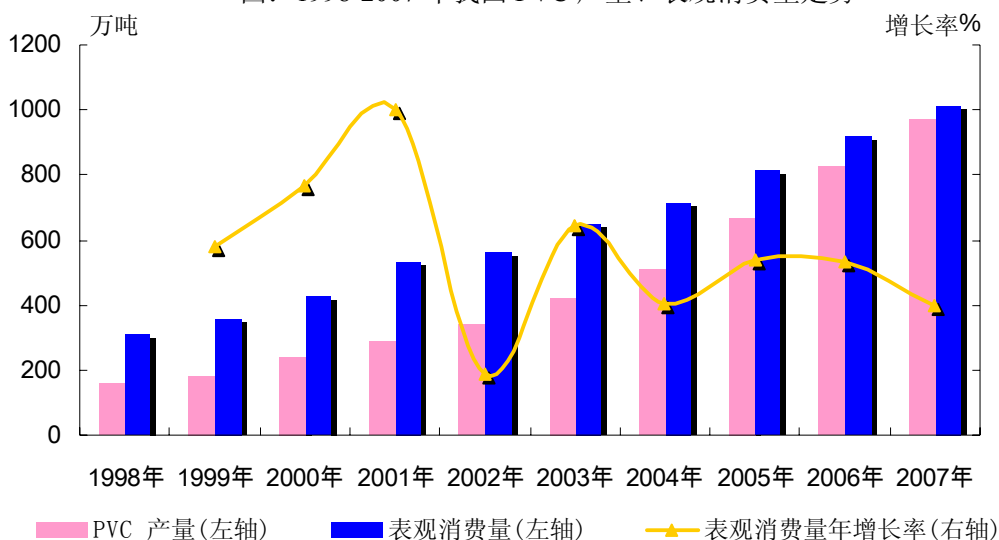
年份	1998 年	1999 年	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年
PVC 产能	227.6	291.5	320	365	434	519.7	656	972	1158	1520	1581
PVC 产量	159.9	181	239	287	338	424.3	508	668	823	971.7	881.7

（资料来源：中国氯碱工业协会，《聚氯乙烯》-2006 年中国 PVC 产业动态与分析）



（资料来源：中国氯碱工业协会）

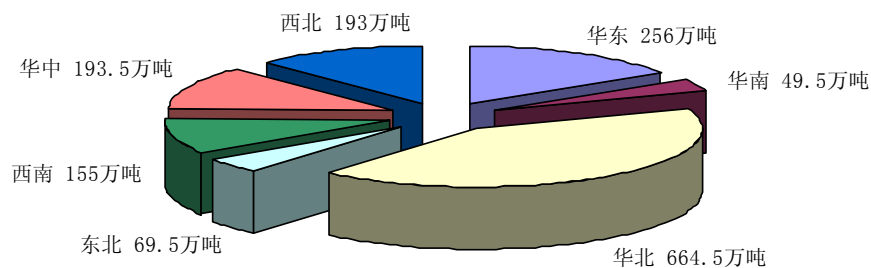
图：1998-2007 年我国 PVC 产量、表观消费量走势



(资料来源：中国氯碱工业协会)

目前国内 PVC 产能分布主要依据“靠近原料产地或靠近目标市场”的原则。华东、华北地区是我国 PVC 的主要产地，2008 年这两个地区产量占全国 58.22%；同时，西北、西南、华北（内蒙）地区依靠其资源优势，电石乙炔法 PVC 扩产迅速，产量增幅较大。山东、天津、内蒙、河南、新疆产能居前五位，占全国总产能的 46.11%，其中内蒙、河南、新疆产能增长速度较快。

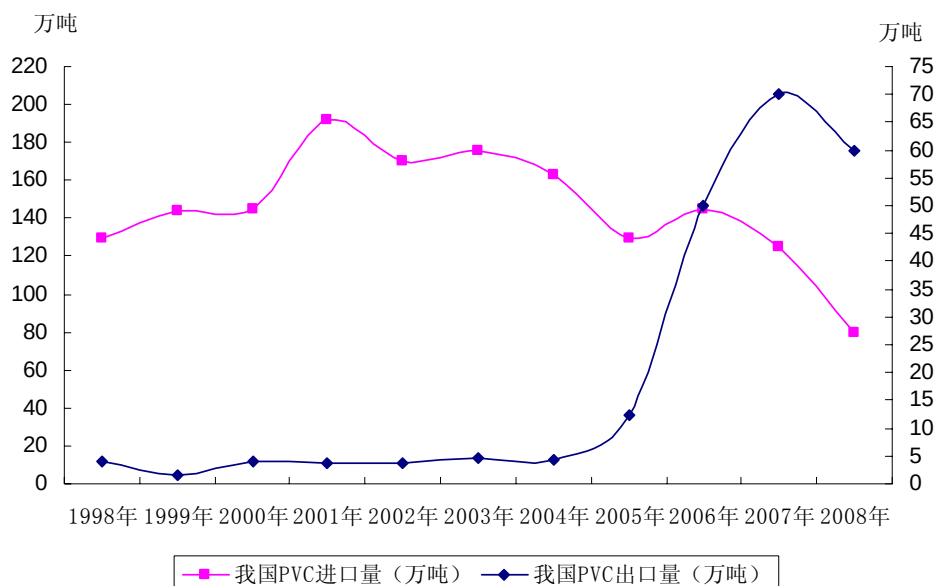
图：2008 年我国 PVC 产能区域分布图



(资料来源：中国氯碱工业协会)

由于我国电石法 PVC 的成本优势和质量逐步提高，使得国产 PVC 在国际市场竞争力逐步增强。我国进口的 PVC 主要是部分高档石油法 PVC 和来料加工，从 2001 年开始国内进口 PVC 数量呈现逐步下降趋势。国产电石法 PVC 产品将凭借较大的成本优势和不断提升的产品质量，在国际 PVC 市场获得更高的市场份额。

图：1998 年-2008 年我国 PVC 进出口情况



(资料来源：中国氯碱工业协会)

受国内原料、劳动力成本上升等因素影响，国内 PVC 价格持续攀升，内销

外销价差缩小，出口出现回落，2008 年我国累计出口 59.96 万吨，进口 79.75 万吨。（资料来源：中国氯碱工业协会）

2、我国聚氯乙烯树脂行业的竞争格局

氯碱化工行业属于规模型工业，具有规模优势的大型氯碱企业在成本、技术、资源利用、市场控制等诸多方面都具有明显的竞争优势。

近年来，虽然我国聚氯乙烯生产能力不断提高，但由于我国新增产能主要不是通过现有氯碱生产企业扩大再生产实现的，而是部分行业外企业的进入以新建装置实现的，因此聚氯乙烯产业集中度水平没有得到相应提高。

2006 年我国产量超过 30 万吨的聚氯乙烯生产企业只有 5 家，占总产量的比例仅为 25.66%。2008 年我国电石法 PVC 产能达到 PVC 总产能的 75%，产能前十名的企业生产能力之和占全国总产能的 32.89%，与聚氯乙烯强国相比，我国聚氯乙烯行业领先企业的产能依然较低，行业集中度有待进一步提高。

表：我国聚氯乙烯产业集中度水平

企业产量之和/全国产量或产能	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年
前五名生产企业	29.53%	27.74%	25.66%	23.46%	19.73%
前十名生产企业	46.43%	42.05%	41.25%	38.60%	32.89%
前 20 名生产企业	63.91%	61.35%	60.13%	-	-

（资料来源：中国石油与化学工业协会；2008 年为产能之比）

近三年我国前十大 PVC 生产企业产量合计分别占全国总产量的 41.25%、38.60%和 32.89%，呈现逐年下降的趋势。

我国聚氯乙烯行业集中度低和产品差异小的现状，决定了国内聚氯乙烯树脂市场属于完全竞争性市场。由于我国 PVC 的产能、产量主要分布于华北和华东地区，因此，华北、华东地区内的竞争要大于西部地区的竞争。目前，国内 PVC 行业的竞争主要来自于两方面：一是国内不同工艺路线(石油法和电石法)企业之间的竞争；二是相同工艺路线（电石法）企业之间的竞争。在石油价格剧烈波动的背景下，国内电石法企业之间的竞争将构成聚氯乙烯行业内的主要竞争。

PVC 产品属于大宗化工基础原料，产品质量和性能差异较小，产品的竞争能力主要体现在生产成本的高低。获取更为廉价的原料，降低生产成本成为过去几年行业内企业竞争的焦点。未来随着我国 PVC 产能逐步向中西部资源富集地区转移，尤其是政府对优惠电价的取消和差别电价的执行，环保、节能减排力度的加大，氯碱行业传统价格竞争模式必然会向企业综合竞争模式转变。同时具备原料优势、成本优势、技术优势、资金优势、管理优势、并发展为产业链一体化的大型综合企业，将在未来的竞争中处于有利地位。

3、行业内的主要企业及其市场份额

本公司 2005 年 PVC 产量居全国第五位，2006 年 PVC 产量居全国第四位，居电石路线首位。受制于近几年的高油价，我国石油法聚氯乙烯生产企业的开工率低于电石法生产企业，我国主要 PVC 生产企业情况如下：

表：2005 及 2006 年我国主要 PVC 生产企业的生产情况（单位：万吨）

排名	企业	产能	产量		增长率 (%)	开工率 2006 年	企业生产氯乙烯 单体工艺路线
			2005 年	2006 年			
	全国总计	1,158.	668.2	823.8	23.3	71.07%	--
1	天津大沽化工股份有限公司	68	41.02	58.23	42	85.63%	石油、电石、进口
2	中国石化齐鲁股份有限公司	60	58.6	57.53	-1.8	95.88%	石油
3	上海氯碱化工股份有限公司	35	32.64	32.72	0.2	93.49%	石油
4	宜宾天原股份有限公司	32	25.17	31.8	26.3	99.38%	电石
5	天津乐金大沽化学有限公司	34	27.92	31.17	11.6	91.68%	进口单体
	1-5 名小计	229	185.35	211.45	--	92.34%	--
6	新疆天业股份有限公司	26	19	29.2	53.7	112.31%	电石
7	四川金路集团股份有限公司	26	23.47	26.49	12.9	101.88%	电石
8	台塑工业（宁波）有限公司	30	21	25.87	23.2	86.23%	进口单体
9	新疆中泰化学股份有限公司	26	14.06	23.52	67.3	90.46%	电石
10	江苏江东化工股份有限公司	28	18	22.94	27.4	81.93%	进口单体、电石
	1-10 名小计	365	280.88	339.47	20.86	93.01%	--

（资料来源：《聚氯乙烯》，中国氯碱工业协会）

2007 年前十名产能较大的企业主要集中在老牌的石油路线生产企业以及凭借资源优势发展起来的西部电石法企业。2007 年本公司产能居全行业第三位，产能与新疆天业股份有限公司并列电石路线首位，产量继续保持全国第四名。

表：2007 年中国聚氯乙烯产能前十位企业

排名	企业	产能(万吨)	产量(万吨)	工艺路线	所属省份	所属区域
1	天津大沽化工股份有限公司	70	68.34	石油、电石、进口单体	天津	华北
2	中国石化齐鲁石化	60	58.54	石油	山东	华北
3	宜宾天原集团股份有限公司	52	33.51	电石	四川	西南
3	新疆天业股份有限公司	52	31.11	电石	新疆	西北
5	上海氯碱化工股份有限公司	46	32.16	石油	上海	华东
6	台塑工业（宁波）有限公司	40	29.15	进口单体	浙江	华东
7	昊华宇航化工有限责任公司	38	21.93	电石	河南	华中
8	山西榆社化工股份有限公司	37	30	电石	山西	华北
9	四川金路集团股份有限公司	36	27.16	电石	四川	西南
10	天津乐金大沽化学有限公司	34	35.37	进口单体	天津	华北
-	总计	463	367.27	-	-	-

（资料来源：中国氯碱工业协会、中国氯碱网）

注：新疆天业股份有限公司、本公司、四川金路集团股份有限公司、昊华宇航化工有限责任公司新增产能于 2007 年底投产，故开工率低于去年同期水平。）

表：2008 年中国聚氯乙烯产能前十位企业

排名	企业	产能（万吨/年）	路线
1	天津大沽化工股份有限公司	80	石油、电石、进口单体

2	新疆天业	72	电石
3	山东齐鲁石化氯碱厂	60	石油
4	宜宾天原集团股份有限公司	52	电石
5	上海氯碱化工股份有限公司	48	石油
6	新疆中泰化学股份有限公司	46	电石
7	山西榆社化工股份有限公司	42	电石
8	台塑宁波有限公司	40	进口单体
9	内蒙古亿利化学工业有限公司	40	电石
10	昊华宇航股份有限公司	40	电石
	总 计	520	

（资料来源：中国氯碱工业协会）

2008 年受全球金融危机的影响，国内 PVC 产能增幅明显下降，主要新增产能为电石法路线；本公司产能排名居全国第四名。

4、进入聚氯乙烯行业的主要障碍

（1）技术与人才储备障碍

虽然氯碱行业生产技术、装备和工艺日趋成熟，但对生产设备、各环节工艺以及规模化生产线的要求也逐步提高，特别是对配方、反应机理和过程控制等关键技术的要求较高，从而形成一定的技术壁垒。在国内以电石路线为主的背景下，解决能耗较高、排放物处理难度大、产品品种单一以及产品质量不稳定等诸多难题，成为电石法聚氯乙烯生产企业必须攻克的技术难关。电石法生产企业采用先进大型聚合装置和自动化控制技术，能够产出高质量且稳定性好的 PVC 产品。聚合釜的规模大小和工艺控制技术是影响电石法 PVC 产品质量的重要因素。

我国氯碱行业产业集中度较低，研发力量分散，具有核心技术及自主研发实力的企业较少，技术及人才缺乏已成为国内新建氯碱企业发展的障碍，尤其是在国内环保和节能减排政策日益严格、原材料价格上涨等多重压力下，推进技术革新、加大创新投入、培养梯队人才成为氯碱企业发展重中之重，技术与人才储备提高了该行业的进入门槛。

（2）有效控制原料及能源成本的障碍

氯碱行业作为资源转移型产业，在国内完全竞争的市场格局下，成本竞争是当前企业获取竞争优势的主要手段。电石法聚氯乙烯生产企业主要成本是电石成本，企业要有效控制成本就必须有充分的电石资源供应，并有效控制电石成本，同时降低电力成本。我国西部地区电力、电石资源丰富，原材料成本及电价较东部地区有明显优势。具备资源禀赋的企业未来产能扩张速度将超过资源配套程度较低、原料成本较高的企业。

（3）产业政策障碍

为促进氯碱行业产业结构升级，规范行业发展，按照“优化布局、有序发展、调整结构、节约能源、保护环境、安全生产、技术进步”的可持续发展原则，国家发改委制订发布了《氯碱（烧碱、聚氯乙烯）行业准入条件》，并自 2007 年 12 月 1 日起开始执行：在产业布局方面要求新建氯碱生产企业应靠近资源、能源产地，东部地区除搬迁企业外原则上不再新建电石法聚氯乙烯项目和与其相配套的烧碱项目；工艺方面要求新建、改扩建电石法聚氯乙烯项目必须同时配套建设电石渣制水泥等电石渣综合利用装置；准入条件还从能耗指标和环保方面对新建项目设定了标准。产业政策的调整大大提高氯碱行业的资金、技术、人才、资源门槛。

（4）资金障碍

PVC 行业属于资金密集型行业，固定资产投资规模大。随着国内 PVC 企业平均规模逐步扩大，新进入企业须达到一定的经济规模，才能与现有 PVC 企业在设备、技术、成本等方面展开竞争。同时，随着国家对安全、环保监管的日益严格，氯碱生产装置建设必须配套相应的环保装置（如电石路线必须配套电石渣制水泥装置等）。因此，规模经济及安全环保的要求必须以大量的资本投入作为保障，从而构成了 PVC 行业的资金壁垒。

5、行业利润水平的变动趋势及变动原因

（1）聚氯乙烯树脂成本分析

电石法聚氯乙烯主要成本是电石、氯化氢、电、助剂等成本及人工和折旧费用，电石成本占聚氯乙烯成本的比例约为 70%。电石成本是决定聚氯乙烯产品成本高低的主要因素；电、煤的成本是决定电石成本的主要因素，因此从产业链角度来看，电价和煤价是影响聚氯乙烯产品成本的重要因素。

石油法聚氯乙烯主要成本有乙烯、氯气、电、助剂等成本及人工折旧费用，乙烯单价高，乙烯价格对聚氯乙烯的成本有较大影响，而乙烯价格与石油价格紧密相关，因此石油价格的高低直接决定该路线聚氯乙烯产品的成本。

（2）聚氯乙烯树脂市场价格分析

成本与供需状况决定了聚氯乙烯树脂市场价格的走势，目前全球聚氯乙烯的生产以石油法为主，全球范围聚氯乙烯产品生产成本主要受原油和天然气等能源价格波动的影响，国际市场原油等能源产品价格变动导致石油法聚氯乙烯产品价格波动。此外，聚氯乙烯树脂需求受经济周期波动影响，呈现一定的周期性，聚

氯乙烯树脂的产能扩张也具有周期性，上述因素共同决定了全球聚氯乙烯树脂价格的波动。国内 PVC 产品以电石法为主，电石法 PVC 产品销售价格主要受两方面影响。一是电力、电石价格上涨，直接推动 PVC 成本刚性上升；二是 PVC 厂商向下游的议价能力，议价能力主要是由 PVC 供给量和下游需求量决定。

2002 年我国进行 PVC 反倾销调查和 2003 年实施反倾销措施使国内 PVC 价格开始回升；其后两年石油、电石、电力等主要生产要素价格上涨，聚氯乙烯树脂生产成本上升，同时国内 PVC 产品供应量不足等因素推动国内 PVC 价格出现持续上涨。

2005 年尽管石油价格仍保持在高位，但由于新增电石法 PVC 产能开始释放，国内聚氯乙烯树脂供应缺口缩小，在国内电石法处于主导地位的情况下，国内 PVC 价格受石油价格波动的影响相对有所减弱，聚氯乙烯树脂价格下降。在石油价格高涨而 PVC 价格回调的背景下，石油法企业经营压力加大，产能利用率下降，电石法企业的压力较小，仍保持了较稳定的产能利用率。

2006 年国内氯碱产品产量继续增加，由于下游制品企业的扩产速度低于 PVC 行业，同时 2006 年国内的出口外销受到阻力，国内呈现出供略大于求的局面，导致 2006 年聚氯乙烯价格处于低位运行状态。

2007 年国际原油价格持续上涨，石油法聚氯乙烯生产成本上升；受主要原料焦炭和电力供应紧张影响，国内电石生产成本上升，价格上涨明显，推动电石法聚氯乙烯生产成本抬高；同时下游需求增加，国内聚氯乙烯产品价格逐渐回升。

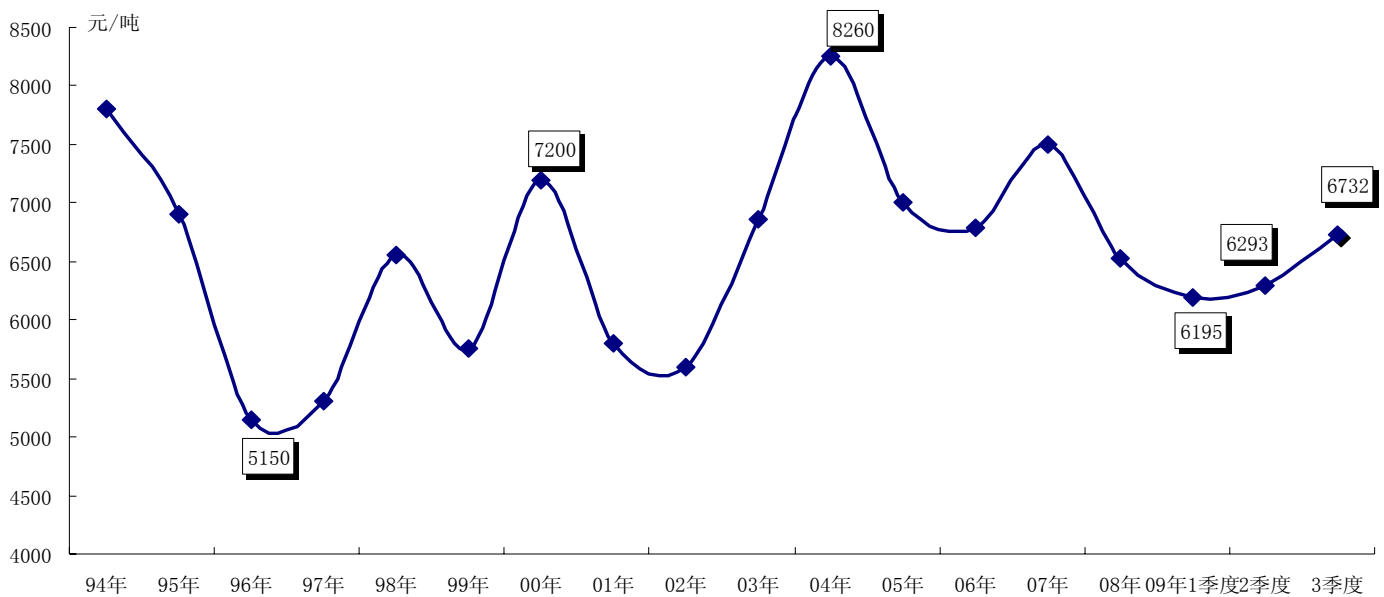
2008 年一季度由于我国受到强降雪天气影响，运输不畅，部分地区电力供应紧张，制约了电石和 PVC 生产销售，导致市场上的 PVC 和电石原料供应相对不足，PVC 价格持续上升，PVC 产品销售价格突破 8000 元/吨（含税）关口。

2008 年二季度受焦炭价格上涨和四川地震影响，电石价格大幅攀升，PVC 厂商开工率下降，由于供给量有限，导致 PVC 价格继续上升，二季度全国电石法 PVC 均价达到 8390 元/吨。

2008 年三季度，受奥运对环保和安全的控制，北方地区较多电石厂商关停整顿，全国货运物流持续紧张，同时电力供应受限，电石价格大幅提升，电石法 PVC 厂商在 7 月份全面提价至 8700-9000 元/吨。

2008 年四季度，在我国经济增速放缓的忧虑下，上游原料价格不断下跌和下游消费信心不足导致 10 月、11 月上旬国内 PVC 价格回落；随着国家一系列经济刺激政策迅速出台，11 月下旬开始 PVC 止跌企稳，逐步回升。

图：1994-2009 年三季度年全国 PVC 年均价走势

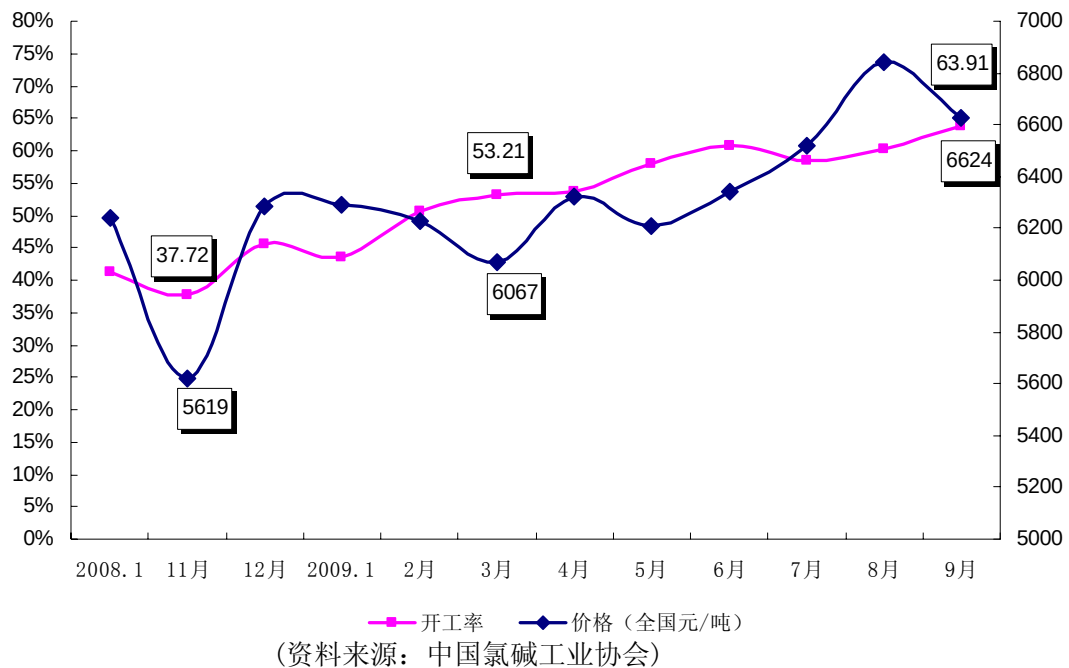


(资料来源：中国氯碱工业协会)

2009 年一季度，在我国经济增速探底的过程中，上游原材料价格保持相对低位运行，但是国家经济刺激政策效应逐步显现，PVC 下游塑料制品企业信心增强。一季度国内 PVC 均价达到 6195 元/吨，较 2008 年四季度均价 6048 元/吨提高 2.43%；同时，PVC 生产企业开工率连续三个月环比出现提高。

2009 年二季度，我国经济出现明显反弹迹象，二季度 GDP 增速达到 7.9%，房地产和汽车销售迎来反弹。1-6 月全国商品房销售面积 34,109 万平方米，同比增长 31.7%；1-6 月全国房地产开发企业房屋施工面积 23.97 亿平方米，同比增长 12.7%，增幅较 1-5 月提高 1.0 个百分点；1-6 月国内汽车累计产销达到 600 万辆左右，增速超过 15%，且呈现逐月上升趋势。两大产业复苏刺激了房地产新开工建设和塑料制品需求，PVC 下游加工企业信心逐渐提高；同时，国际油价也从 2008 年最低点约 30 美元/桶回升，带动煤炭价格和物流成本上升。二季度 PVC 均价达到 6,293 元，较一季度提高 1.59%，PVC 价格继续回升，行业开工率、产量逐月提高。2009 年上半年，四川省受益于灾后重建的巨大需求，塑料制品产量同比增长 45.1%（资料来源：四川省统计局），远高于全国平均水平，从而带动川内 PVC 价格好于同期全国均价。

图：2008 年 10 月-2009 年 9 月国内 PVC 行业开工率与价格走势对比



（3）聚氯乙烯毛利水平分析

电石法聚氯乙烯产品毛利水平主要取决于产品销售价格和主要原料电石价格。2006 年 PVC 价格下滑，石油价格、电石价格上升，行业毛利率下滑；2007 年，原料成本上升，PVC 价格上涨，行业毛利率与 2006 年相比上升，电石法企业毛利率与 2006 年相比略有下降。

表：上市公司 PVC 毛利率分析

公司	氯碱化工	锦化氯碱	金路集团	南化股份	中泰化学	英力特	上市公司平均	电石法上市公司平均	本公司
所在地	上海	辽宁	四川	广西	新疆	甘肃			四川
PVC 工艺路线	石油法	石油法	电石法	电石法	电石法	电石法	-	-	电石法
毛利率 (%)	2005 年	-0.33	-12.41	14.53	7.28	26.23	29.62	10.82	19.42
	2006 年	-3.95	-0.86	10.49	5.21	20.28	22.79	8.99	14.69
	2007 年	1.26	-	11.31	3.49	21.29	21.78	11.83	14.47
	2008 年	-13.82	-	1.25	-8.95	9.55	8.72	-3.1	2.64
	2009 年中报	1.86	-	-9.22	-19.32	2.98	3.06	-4.13	-5.63

（资料来源：各上市公司年报，未考虑内部抵销数，新疆天业年报未披露 PVC 产品毛利率）

2008 年，国内氯碱行业毛利率呈现逐步下降走势：前三季度，受雪灾、地震、奥运等因素以及煤炭、焦炭等原材料价格持续上升的影响，推动电石价格上涨；同时，PVC 下游塑料制品行业受到美元贬值、国际金融市场动荡以及国内房地产开工建设减缓的冲击，国内 PVC 价格涨幅有限，行业内 PVC 产品毛利率有所下降。进入四季度，由于全球性经济增长放缓，石油、煤炭、电石等基础原材料

价格快速回落，同时 PVC 下游消费信心不足，导致 PVC 市场价格和毛利率均出现较大幅度下降。

2009 年上半年，随着我国经济增速逐步回升，PVC 下游消费需求随之提高，产品价格较去年第四季度提升 4.05%，企业开工率提高；虽然上游电石、煤炭价格有所提高，主要 PVC 生产企业毛利率较去年四季度回升。2009 年下半年我国率先实现经济形势总体向好，化工行业景气回升，市场需求、产品价格均持续提高。

（三）烧碱（NaOH）行业基本情况

1、烧碱行业市场化程度

（1）世界烧碱的发展简况

烧碱产品从物态上可分为液碱、固碱。由于运输成本的原因使得液碱公路运输销售半径仅为 500 公里左右，铁路运输销售半径 1000 公里左右，液碱销售表现出一定的区域性。烧碱的主要用途最早从制造肥皂开始，逐渐用于造纸、纺织、印染等方面；制铝工业及 60 年代后石油化工的发展，进一步扩大了烧碱的用途。

2006 年全球烧碱生产能力 6,150 万吨，产量 5,480 万吨，消费量 5,111 万吨。全球烧碱生产和消费地区主要集中在亚洲、北美和西欧地区。西欧国家碱（包括纯碱和烧碱）的消费构成为：化学品 32%、玻璃 18%、纸及纸浆 13%、制铝 7%、肥皂及清洗剂 6%、人造丝及赛璐珞 2%、石油工业 3%、纺织品 2%、水处理 1%、其他 16%。近年来，欧美氯碱生产商因产品市场需求下降、生产成本升高，降低了烧碱产量，而亚洲地区烧碱的产能和产量增长较快。（资料来源：中国氯碱工业协会《2006 年中国烧碱行业研究报告》）

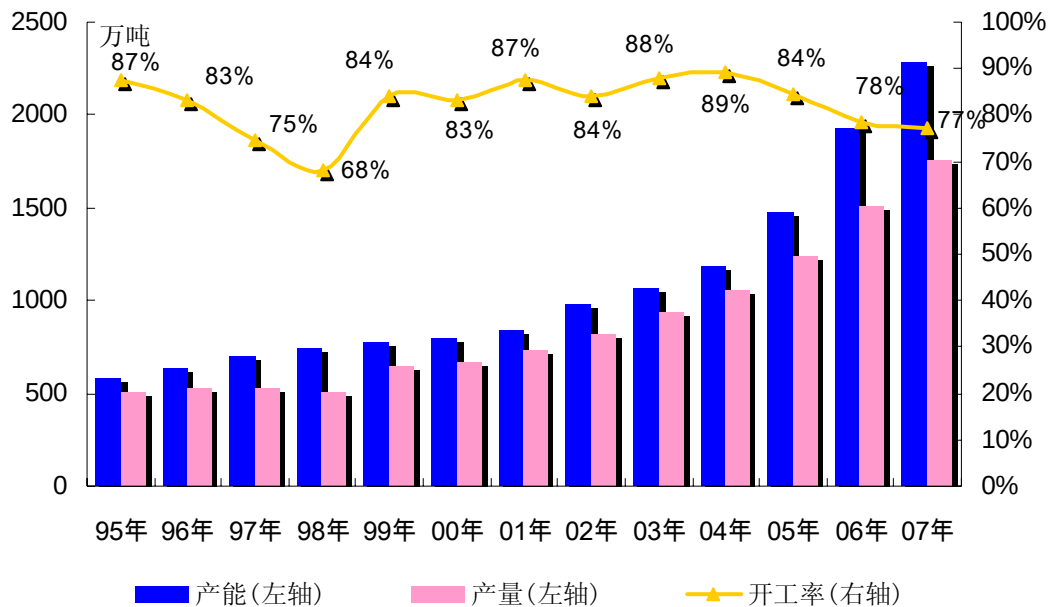
我国烧碱生产从 80 年代开始加速发展，1990 年首次实现烧碱自给自足。2006 年我国烧碱产量和消费量跃居世界第一，我国烧碱消费主要集中在化工、造纸、纺织等行业。2007 年我国烧碱下游主要消费结构为：造纸消费烧碱 25%、化工 24%、纺织 18%、氧化铝和冶金 11%、轻工占 7%、医药和水处理均为 4%、其他占 7%。（资料来源：中国氯碱工业协会）

（2）我国烧碱（NaOH）市场供求状况、变动原因及市场容量

在氯碱平衡的约束下，我国 PVC 产量超速增长带动烧碱产能和产量大幅度提高，同时下游耗碱行业纷纷扩产，对烧碱需求量显著提高。近十年来我国烧碱产量年复合增长率达到 10.6%，2008 年我国烧碱产能达到 2,472 万吨，烧碱产量达到 1,852.1 万吨，较 2007 年产能、产量分别增长 13.34%和 5.28%。2009 年 9

月份全国烧碱产量为 178.8 万吨，环比增加 4.62%，同比增加 5.9%，10 月份产量为 148.6 万吨，同比增加 9.51%，1-10 月份烧碱累计产量为 1,580 万吨，累计同比增加 3%。(资料来源：中国氯碱工业协会)

图：1995-2007 年我国烧碱产能、产量、开工率走势



(资料来源：2007 年中国烧碱行业研究报告，中国氯碱工业协会)

2007 年山东、江苏、天津烧碱产量居全国前三位，产量总和占全国总产量的 39.36%；四川产量为 93.85 万吨，增幅为 3.5%，低于全国平均增幅水平。2008 年，山东、江苏、内蒙产量居全国前三位，产量总和占全国产量的 55.56%。

表：2007 年我国烧碱产量前六名省份

排名	省份	2007年 (万吨)	同比增幅	占全国比例
1	山东	334.98	16.8%	19.04%
2	江苏	222.98	8.7%	12.67%
3	天津	134.49	44.6%	7.64%
4	浙江	111.12	24.5%	6.32%
5	河南	107.69	25.3%	6.12%
6	四川	93.85	3.5%	5.33%
-	全国	1,759.27	17.0%	100.00%

(资料来源：中国氯碱网)

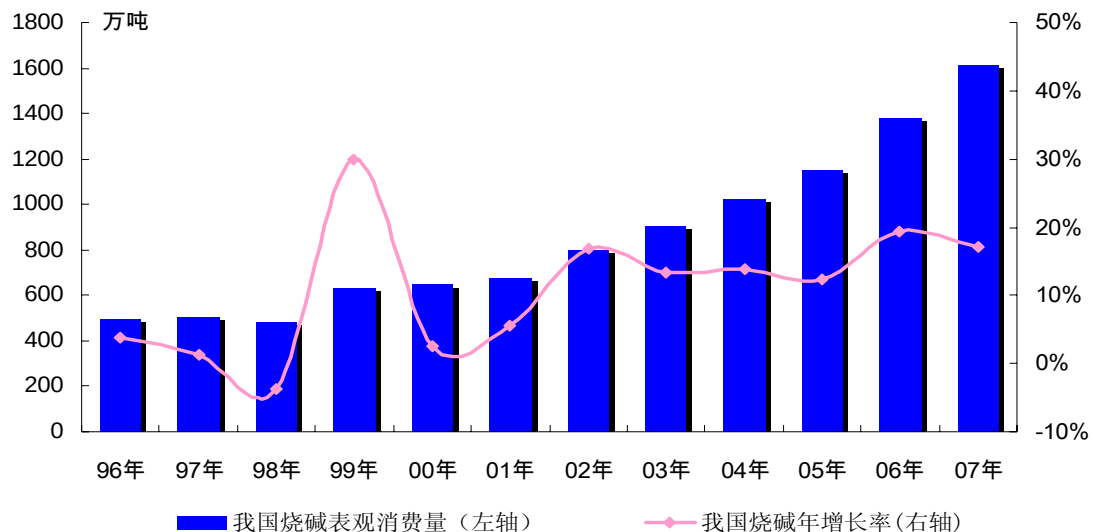
离子膜法工艺具有能耗低、产品质量高、占地面积小、自动化程度高、清洁环保等优势，成为新扩产的烧碱项目的首选工艺方法。

表：中国烧碱产能供给结构变化

时间\占比	2006 年	2007 年	2008 年
隔膜碱	45%	37%	31%
离子膜碱	55%	63%	69%

我国烧碱表观消费量快速增长，近十年复合增长率达到 15%，2007 年表观消费量达到 1,611.9 万吨，下游主要消费领域均保持高速增长，如氧化铝产量较 2006 年增长 47.7%，纸浆产量较 2006 年增长 16.1%，化学纤维产量较 2006 年增长 18.0%，合成洗涤剂较 2006 年增长 11.7%。2008 年烧碱下游需求增速放缓，表观消费量达到 1,703.45 万吨，较 2007 年增长 5.67%。（资料来源：中国氯碱网）

图：国内 1996 年-2007 年烧碱表观消费量走势

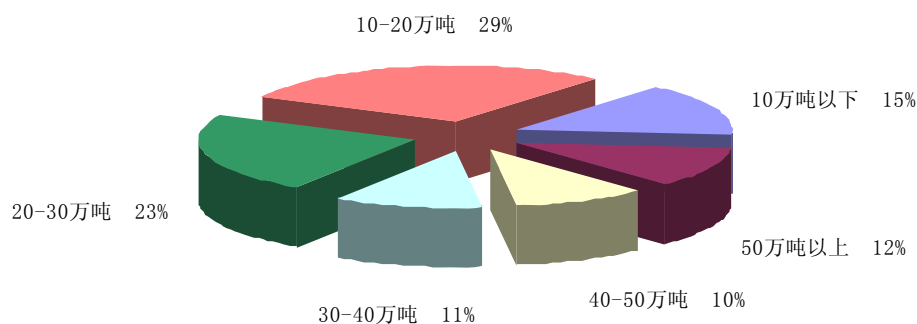


（资料来源：中国氯碱网）

2、烧碱行业的竞争格局

根据中国氯碱工业协会统计数据，截止 2008 年我国烧碱产能集中度如下图：

图：2008 年国内烧碱产能集中度表示图

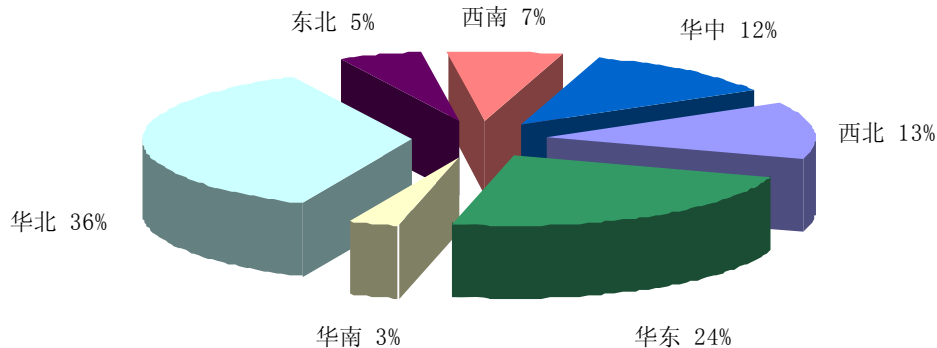


（资料来源：中国氯碱工业协会）

我国的烧碱产品目前整体供需平衡，但是地区间竞争情况差异较大。烧碱的主产区分布在华北、华东地区，由于液碱受运输半径限制，因此东部地区、北方地区液碱产品竞争较激烈。固碱运输半径较大，东部市场面临着本地企业的液碱与西部企业进入的固碱之间的竞争。西南地区产能相对较小，随着近年来西部大开发政策的实施，西南地区经济增长较快，对烧碱产品需求增长明显。西南地区

液碱竞争主要存在于西南地区企业之间，竞争不明显。烧碱企业的竞争主要体现在价格、技术、成本、产品品种及管理水平等方面。

图：2008 年中国烧碱七大区域产能分布



(资料来源：中国氯碱网)

3、烧碱行业内的主要企业和主要企业的市场份额

2006 年我国前十大烧碱生产企业合计产量达到 329 万吨，占全国总产量 21.82%，集中度较 2005 年有所下降。本公司 2005 年烧碱产量居全国第九名，2006 年烧碱产量居全国第七名，居西部地区首位。

表：2005、2006 年全国前十大烧碱企业排名

名次	单位名称	产量(万吨)		市场占有率 (%)	
		2005 年	2006 年	2005 年	2006 年
--	全国	1,240.18	1,511.78	--	--
1	中国石化齐鲁股份有限公司	51.58	50.91	3.37	4.16
2	天津大沽化工股份有限公司	32.88	41.26	2.73	2.65
3	上海氯碱化工股份有限公司	41.72	39.53	2.61	3.36
4	巨化集团公司	30.44	37.26	2.46	2.45
5	锦化化工集团有限责任公司	30.70	30.36	2.01	2.48
1-5 名	合 计	187.33	199.32	13.18	15.10
6	天津渤天化工有限责任公司	25.53	28.01	1.85	2.06
7	宜宾天原股份有限公司	22.16	27.00	1.79	1.79
8	江苏江东化工股份有限公司	22.31	26.44	1.75	1.80
9	山东恒通化工股份有限公司	25.33	25.95	1.72	2.04
10	江苏梅兰化工集团有限公司	16.82	23.08	1.53	1.36
1-10 名	总 计	299.47	329.81	24.15	21.82

(资料来源：2006 年中国聚氯乙烯市场研究报告（中国氯碱网），中华商务网)

2007 年全国前十大烧碱生产企业合计产量达到 409.9 万吨，占全国总产量的 23.26%，集中度较 2006 年上升。本公司 2007 年烧碱产量居全国第九名，继续保持西部第一地位。

表：2007 年全国前十大烧碱企业排名

排名	单位名称	2007 年产量(万吨)	2007 年市场占有率 (%)
--	全国	1,759	—
1	上海氯碱化工股份有限公司	63.84	3.63

2	天津大沽化工股份有限公司	60.9	3.46
3	浙江巨化有限公司电化厂	52.95	3.01
4	齐鲁石油化工公司氯碱厂	51.88	2.95
5	山东海力化工有限公司	32.97	1.87
1-5 名	合计	262.54	14.92
6	天津渤天化工有限责任公司	31.8	1.81
7	泰兴新浦化学工业有限公司	29.86	1.70
8	锦化化工(集团)有限责任公司	29.8	1.69
9	宜宾天原集团股份有限公司	27.64	1.57
10	江苏梅兰化工股份有限公司	27.45	1.56
1-10 名	合计	409.09	23.26

(资料来源: 中国氯碱网)

2008 年进入中国烧碱产能排名前十的企业的最低规模限制在 40 万吨/年, 相比往年已有明显提升。

表: 2008 年国内烧碱产能排名前十企业情况

序号	地区	企业	产能(万吨/年)
1	上海	上海氯碱	81
2	新疆	新疆天业	60
3	天津	天津大沽	56
4	山东	山东恒台博汇	52
5	浙江	浙江巨化	51
6	江苏	泰兴新浦化学	45
7	山东	山东齐鲁石化	45
8	四川	宜宾天原	42
9	山东	山东滨化	42
10	内蒙古	内蒙古亿利化学	40

(资料来源: 中国氯碱网)

4、进入本行业的主要障碍

(1) 资源障碍

烧碱属于大宗基础化工原料, 国内工艺成熟, 产品差异较小, 烧碱企业参与市场竞争的主要策略是成本竞争。烧碱生产成本主要是电费、原盐(或卤水)及水的成本。能够有效控制电力、原盐(或卤水)及水资源成本的企业将会在激烈的竞争中处于有利地位。

(2) 资金障碍

烧碱行业属于规模经济行业, 企业可以通过扩大生产规模来提高自身在产业链中的议价能力。具备规模优势的烧碱企业能够在原料采购中处于有利地位, 通过大额订单降低采购成本; 规模优势企业有更大的产品结构调整空间, 能够持续给下游客户提供稳定的货源保证, 有利于下游生产型企业控制物流采购。规模经济必须以大量的资金投入作为保障, 从而构成了烧碱行业的资金壁垒。

（3）物流障碍

我国的烧碱企业星罗棋布在全国各地，但存在消费地与生产地脱节现象，导致各区域烧碱价差难以化解。南方烧碱市场供应有较大缺口；北方烧碱供应过剩，必须靠出口或向南方分流；受液碱产品销售半径的限制，以及运输费用上升的影响，高效的物流配送系统成为影响烧碱企业竞争力的重要因素。

5、烧碱行业利润水平的变动趋势及原因

（1）烧碱生产成本分析

烧碱的成本主要是电、原盐（或卤水）、水及蒸汽及人工和折旧等成本，其中电费占烧碱成本比例最大，原盐（或卤水）其次。国内烧碱平均成本随着电价等能源价格上涨，呈现上涨态势；离子膜法烧碱成本由于耗电量较低在近几年来明显低于隔膜法烧碱。

（2）烧碱价格走势分析

2005 年我国烧碱受国家发改委批准上网电价和燃料价格实行联动政策影响，电价上调导致烧碱生产成本上升；同时下游行业需求旺盛，推动烧碱价格上涨。

2006 年 1-6 月由于烧碱扩产产能集中释放，烧碱价格下降。7 月份以后受国家发改委统一上调电价，使得烧碱生产成本上升；液氯市场需求低迷制约了烧碱装置开工率；同时下游行业扩产装置纷纷投产，尤其是氧化铝、造纸、化纤行业，对烧碱销售形成了强有力的支撑；成本上升、开工率回调、下游需求增加，使得 2006 年下半年烧碱价格上升。

2007 年烧碱下游需求继续保持高速增长，受原材料价格上升影响，烧碱销售价格维持高位运行，全年价格波动较小。

2008 年一季度我国烧碱市场南北差异较大。南方地区受雪灾天气影响，电力供应吃紧，西部电石企业开工率下降，电石供应紧张、运输困难，氯碱企业开工率普遍下降，烧碱供应量有所减少；而印染、化纤、化工等行业开工正常，使得南方区域市场烧碱供不应求，成交价格普遍上升。北方地区新增烧碱装置产量释放，供应量放大，但是由于南方雨雪天气，向南方运输困难，华北乃至北方地区市场价格普遍下滑。

2008 年二、三季度延续烧碱价格南高北低的局面。由于原盐价格出现大幅上涨，受奥运环保、安全等因素影响，氯产品销售减缓，烧碱生产商受制于氯碱平衡压力，氯碱装置开工率有所下降，导致烧碱市场供给趋于紧张。在成本上升

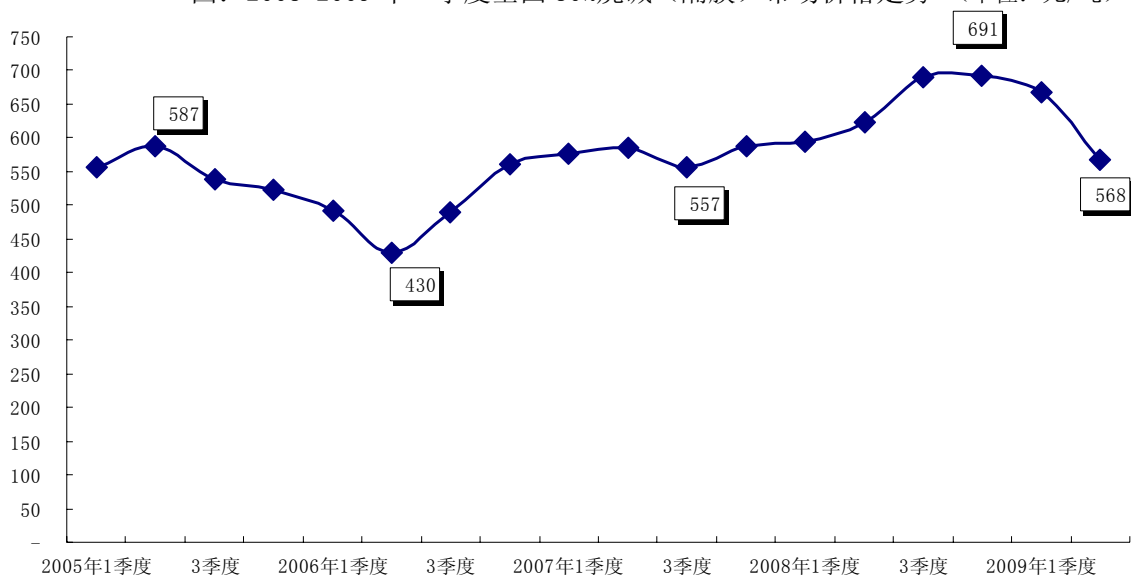
和供给紧张的双重作用下，烧碱产品价格维持上扬趋势。

2008 年四季度，受制于氯碱平衡，PVC 价格的回落导致氯碱企业不得不调整电解装置的开工率，烧碱产量和库存量减少的格局逐步形成，烧碱的市场价格保持稳定。

2009 年一季度，国内烧碱市场价格稳中趋降，主要原因是下游纺织、印染、氧化铝生产逐步企稳，支撑了烧碱价格，但由于氯碱装置开工率回升，使得烧碱供给量增加，在需求没有明显回升的影响下，烧碱价格表现出缓慢下降。

进入二季度，国内烧碱市场价格较一季度下降。主要原因是氯碱装置开工率大幅回升，烧碱产量环比显著增加，企业和社会库存增大，企业下调价格，加快存货周转；另外，国内氧化铝行业的整体开工状况依然偏低，造纸行业开工率回升缓慢，纺织印染行业因夏季高温天气进入生产淡季，市场烧碱需求未出现较快回升。

图：2005-2009 年二季度全国 30%烧碱（隔膜）市场价格走势（单位：元/吨）



（资料来源：中国氯碱网 注：30%烧碱指浓度为 30%的液碱，其折合为 100%浓度的价格为现有价格/0.3）

（3）烧碱毛利水平分析

近年来，烧碱生产企业毛利率水平稳步上升，主要由于下游需求旺盛，虽然电价有所上升，但各企业致力于降低烧碱电耗，使得产品毛利率保持较高水平。

表：上市公司烧碱毛利率分析

公司	氯碱化工	锦化氯碱	金路集团	南化股份	中泰化学	英力特	平均	本公司
所在地	上海	辽宁	四川	广西	新疆	甘肃		四川
烧碱毛利								
2005 年	36.72	37.26	26.12	42.43	25.17	9.97	26.51	26.66
2006 年	35.77	35.83	41.62	38.02	31.06	22.86	32.78	24.3
2007 年	33.22	48.38	37.25	42.26	40.28	23.51	36.84	36.6

率 %	2008 年	39.66	46.88	38.22	37.84	43.32	26.76	38.78	41.31
	2009 年中期	31.95	24.21	45.83	45.71	47.18	23.25	36.36	45.42

（资料来源：各上市公司年报，未考虑部分抵销因素）

2008 年前三季度，我国烧碱产品延续了高毛利率的局面，主要原因是国内需求保持较好增长态势；虽然原盐价格涨幅较大，但烧碱企业通过节能降耗、调节市场供给量等手段，使烧碱产品毛利率水平保持稳定。2008 年第四季度，受我国经济增速放缓的影响，氯碱装置开工率不足，烧碱产量下降，而下游行业受国际金融危机的影响不明显，烧碱产品价格平稳，同时，原材料价格降幅较大，产品毛利率有所上升。

（四）影响氯碱行业发展的有利因素和不利因素

1、驱动氯碱行业发展的有利因素

（1）我国宏观经济能够保持稳定增长

聚氯乙烯树脂作为基础化工材料，广泛应用于国民经济各个领域，其行业发展趋势与国民经济发展呈现一致性。2008 年爆发了以美国次贷危机为源头国际金融危机，对全球实体经济冲击尚无法估计；但国内充裕的外汇储备、财政盈余和政府调控能力能够有效抵御国外金融危机对国内的冲击，在我国工业化、城镇化进程延续的大背景下，尤其是第十七届三中全会提出了要大力激发农村活力、搞活农村经济，实现农民纯收入到 2020 年比 2008 年翻一番的目标，从而有效扩大内需、提振消费，保障未来国内宏观经济稳定增长，对基础化学材料需求将保持稳定。目前，国家倡导“以塑代木、以塑代钢和以塑代铝”政策，鼓励使用并积极推广包括 PVC 塑料制品等新型化学建材。烧碱产品作为基础化工原料，应用于众多行业，随着国民经济稳步发展，烧碱产品市场需求将依然保持稳定增长。

（2）产业政策引导行业健康持续发展

2006 年 4 月 21 日，由国家发改委等七个部门共同发布的《关于加快电石行业结构调整有关意见的通知》中指出，近年来，国际油价波动剧烈，石油乙烯法聚氯乙烯生产成本大幅上升，电石法生产的聚氯乙烯显示出相对的成本优势。该文件肯定了我国电石法聚氯乙烯的生产路线，并指出国际油价持续上涨，石油法生产 PVC 成本大幅上升，电石法生产 PVC 显示出相对的成本优势。预计在今后一段时期里，电石法仍是我国 PVC 的主要生产工艺，电石法生产 PVC 对电石的需求比重还有可能继续上升。未来我国将支持大型 PVC 生产企业通过兼并改造的方式，在有资源优势的中西部地区建立大型电石生产基地，进行规模化、集约化生产，提高企业的生产管理水平。

2007年11月2日，国家发改委会同有关部门制定了《氯碱（烧碱、聚氯乙烯）准入条件》（以下简称“《准入条件》”），从产业布局、规模与工艺、能源消耗、安全环保以及监督管理等方面对未来氯碱行业的发展予以规范，抑制大量低水平重复建设项目，鼓励氯碱行业内优势企业大力发展循环经济。《准入条件》鼓励干法制乙炔、大型转化器、变压吸附等电石法聚氯乙烯工艺技术的开发和技术改造；鼓励新建电石渣制水泥生产装置采用新型干法水泥生产工艺；对现有和新建氯碱项目的能耗和资源消耗规定了最高限额，鼓励发展热电联产、直购电等工作，推广循环经济概念，提高能源利用率。

（3）行业进入壁垒大幅度提高

聚氯乙烯树脂和烧碱属于资本、技术和资源密集型行业产品，新的准入政策对进入者的资金实力、资源配套能力、技术人才储备要求大幅提升。近几年国内产能扩充迅速，竞争激烈，行业特点已呈现出向上下游一体化趋势发展。未来氯碱行业竞争将体现在经营模式、生产成本高低、规模大小、技术创新、品牌推广、渠道建设、人才储备、管理水平等综合实力，竞争升级必然会大幅度抬高行业门槛，有利于行业内综合优势突出的企业进一步做强做大。

（4）PVC 塑料应用领域拓展和新产品开发将促进市场需求进一步扩大

近十年全球石油价格涨幅较大，碳元素资源稀缺导致五大通用塑料价格持续上涨，PVC 利用部分氯元素替代碳元素，在成本上显示出较大的竞争优势，但其具有热稳定性、成塑性不高等缺点。过去石油价格低廉，市场偏好采用其它通用塑料，随着石油价格上升，全球将目光转向提高 PVC 性能、扩大应用领域和新产品开发上，以缓解全球性的碳资源紧张局面。全球 PVC 产能从五大通用塑料的第五位迅速上升到第二位，国内 PVC 产品向工程化、高性能化、绿色化方向发展。

随着国内城镇化进程带动房地产业、市政管网工程、建筑工程快速发展，国内市场对塑料管材、型材、板材需求将稳步增长。体育用品、仿皮革制品等生活塑料制品也会保持稳步发展趋势。聚氯乙烯树脂的工程化发展和性价比优势将会促进 PVC 产品替代部分工程类塑料，进一步拓宽产品在汽车、船舶、工业军事等方面的应用范围。

（5）农村改革发展政策将掀起新农村基础建设的高潮

2008年10月12日，中央十七届三次会议通过了《中共中央关于推进农村改革发展若干重大问题的决定》，决定明确指出：加强农业基础设施建设，鼓励

和支持农民广泛开展小型农田水利设施、小流域综合治理等项目建设；推广节水灌溉，搞好旱作农业示范工程。加强农村基础设施和环境建设，加快农村饮水安全工程建设，五年内解决农村饮水安全问题，不断改善农村卫生条件和人居环境。该决定将会掀起我国新一轮的农村建设高潮，实现城乡、区域协调发展，推进我国城镇化进程。上述农村建设必然带动塑料管材、薄膜等 PVC 制品消费的增加。

（6）PVC 期货上市为生产企业提供了降低价格波动风险的有力工具

2009 年 5 月 25 日，聚氯乙烯（PVC）期货合约在大连商品交易所正式挂牌交易。上市聚氯乙烯期货将有助于优化聚氯乙烯价格形成机制，指导聚氯乙烯上下游企业合理安排生产和经营，为相关企业提供低成本、高效率的风险控制手段，以达到提高企业管理水平、增强市场竞争力的目的，对于帮助氯碱行业走出金融危机的影响具有积极的意义。

2、影响氯碱行业发展的不利因素

（1）电力、石油、煤炭、水等基础原材料供应紧张，价格波动明显

氯碱工业是传统资源转化型产业，国内两种工艺路线都需要耗费大量基础资源和电力。电石路线聚氯乙烯的主要原材料电石受煤、电价格影响明显。石油路线聚氯乙烯耗费电力的同时还要耗费石油资源，最近十年石油现货平均价格逐年上涨，油价波动剧烈，国内石油供应不足，是影响未来石油路线聚氯乙烯发展的主要障碍。

（2）环保、安全压力增大

氯碱行业在生产中会产生废气、废水和固体废弃物，主要产品液氯、烧碱等属于危险化学品，在生产、使用及运输过程中存在一定的危险。根据我国化工行业“十一五”发展规划关于节能减排、环境保护、安全方面的要求，政府将加大这些方面的监控力度，企业将相应增加该方面投入，从而使企业生产成本上升。

（3）出口增速，存在遭遇国外反倾销制裁的风险

近年来，随着我国氯碱产品产量大幅增加，国产 PVC 逐渐走向国际市场，但是由于企业之间相互协调不够，出口外销有竞争压价的情况；此外由于电石法 PVC 成本优势较大，出口价格较低，目前已经出现印度对我国 PVC 产品实施反倾销以及土耳其对我国 PVC 货源采取增收保证金的特保措施，使我国 PVC 出口受到一定影响。

（五）氯碱行业的技术水平和技术特点

1、聚氯乙烯树脂的生产工艺与行业技术水平

(1) 生产氯乙烯单体原料路线选择

全球范围内，氯乙烯单体以石油法占主导地位，在我国石油法和电石法两种工艺路线并存。在国际石油价格持续上涨和国内石油资源严重不足的双重因素作用下，电石法成为我国大部分聚氯乙烯企业新增产能的首选原料路线。所以，2003-2007 年我国电石法 PVC 产量不断增加，石油法 PVC 产量占比逐年下降。

表：2003-2007 年我国电石乙炔法、石油乙烯法制 PVC 产量对比

年份		2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年
总产量(万吨)		424.3	508	668	823	972
电石法	PVC 产量(万吨)	231.1	311.2	434.7	584	706
	PVC 产量占比	54.5%	61.3%	65.1%	71.0%	72.63%
石油法	PVC 产量(万吨)	193.2	197.6	233.5	239.8	266
	PVC 占比	45.5%	38.9%	35.0%	29.1%	27.37%

(资料来源：中国氯碱工业协会 注：石油法路线含进口单体 VCM 聚合，EDC 裂解再聚合)

(2) 氯乙烯单体聚合生成聚氯乙烯树脂工艺的选择

氯乙烯单体合成聚氯乙烯树脂可以采用悬浮聚合、本体聚合、乳液聚合及溶液聚合四种基本工艺。悬浮聚合生产工艺成熟、操作简单、生产成本低、产品品种多、应用范围广，一直是生产聚氯乙烯树脂主要工艺。本体法生产工艺在无水、无分散剂，只加入引发剂的条件下进行聚合，不需要后处理设备，本体法 PVC 生产的制品透明度高、电绝缘性好、易加工，广泛用于医药片材、管件等，目前国内包括本公司在内仅有两家企业掌握该工艺。其它两种工艺在我国应用较少。

(3) 国外聚氯乙烯树脂研发技术水平

聚氯乙烯树脂的缺点是加工性能一般，热稳定性较低、需要靠助剂加工，助剂对制品的外饰性和力学性能起着重要作用。因此，目前全球 PVC 研发方向主要是：改变产品的分子链形态结构，实现 PVC 自增塑；抑制 PVC 受热分解，使 PVC 热稳定剂向环保方向发展，制备环保型 PVC 热稳定剂；增强 PVC 与其它改性剂的界面作用，提高 PVC 制品的性能；由于油气资源价格涨幅较大、波动剧烈，充分利用 PVC 成本低廉的特点，开发聚氯乙烯改性产品以替代其它四大通用塑料的部分应用领域。

(4) 我国生产聚氯乙烯树脂的技术水平

我国聚氯乙烯的生产经历了设备、技术全套引进，消化吸收改进，创新自主开发三个阶段，目前我国聚氯乙烯生产技术和质量已经能够与国际接轨；并且能够自行设计、制造大型悬浮法聚合釜等生产设备，自动化控制技术水平得到显著提升。国内具备资金和技术实力的大型聚氯乙烯生产企业正致力于向清洁生产、

节能减排以及产品改性方向发展。

本公司通过消化引进本体法聚合技术，设计具有国际先进水平、单套世界最大的本体法聚合装置，填补了国内本体法设备依靠进口的空白。同时，公司在国内率先建成电石渣浆制水泥生产线，为国内电石法路线产生的电石渣浆提供了新的解决办法。公司自主研发的干法乙炔技术在本公司实现了工业化生产，该项技术能够大大降低水耗、电耗，有利于提高氯碱行业整体竞争力。

2、烧碱产品生产工艺与技术水平

烧碱生产工艺主要有离子膜法、隔膜法、水银法及苛化法。离子膜法烧碱具有产品质量高、总能耗低、氯气和氢气纯度高、无污染等优势，是目前世界上较先进的制碱技术。近几年全球新建和扩建烧碱产能多数采用离子膜法工艺，离子膜烧碱所占市场比例逐年增加。离子膜法制碱技术作为生产烧碱的先进技术，也是我国烧碱行业今后大力发展的关键技术。

本公司于 2005 年自主设计、采用国产化离子膜电解槽建成并顺利投产的 10 万吨/年国产化离子膜烧碱装置，处于国内领先水平。

3、行业的周期性、区域性、季节性特征

（1）周期性特征

氯碱产品属于基础化工原料，产品广泛应用于化工、轻工、纺织、建材、农业、医药、冶金、石油、电力等各个领域，这些行业大多具有周期性波动的特点，在国民经济高速增长时，对氯碱产品需求旺盛，反之则萎缩。因此氯碱产品消费量与国民经济周期运行密切相关。

（2）区域性特征

聚氯乙烯产品区域性特征不明显，烧碱产品中液碱有运输半径限制，固碱可以长距离运输。

（3）季节性特征

我国电石法聚氯乙烯生产企业中电石和电力是生产的主要要素，电力成本受枯水期和丰水期电价的不同影响较大。南方PVC企业的电石供应也受到枯水期和丰水期电价的影响；此外，下游PVC加工企业生产、销售旺季集中在二、三、四季度。上述因素决定我国电石法聚氯乙烯生产企业在第一季度产量较低，具有一定季节性特征。

（六）氯碱行业发展趋势

1、环保、能耗压力，促使优势氯碱企业大力发展清洁生产、循环经济

氯碱行业作为国民经济发展的基础原料产业，具有产品品种多、产品链长的特点。同时，氯碱行业也是资源密集型产业，电石法聚氯乙烯生产企业废渣排放量大，能源综合利用率不高。我国氯碱行业生产企业多，平均规模小，短期内难以形成规模化、清洁化生产。随着政府对差别电价和取消各地优惠电价等节能减排政策的实施，能源成本将直接影响氯碱行业的发展。

氯碱行业的上述特点决定了其迫切需要发展循环经济。国内以本公司等四家企业为代表的国家第一批循环经济试点企业，投入大量资金、技术、人才等资源，以科学发展观为指导，以节能、降耗和清洁生产为中心，以发展循环经济为途径，以烧碱、电石法聚氯乙烯产品为重点，其它配套精细化工等为辅助，通过技术创新、产业优化、精细化管理全面推动氯碱行业健康持续发展。

2、成本竞争激烈，优势氯碱企业将进一步向规模化、一体化方向发展

世界先进国家的聚氯乙烯企业正向集中化、大型化、系列化、经济规模化方向发展，这种经营模式有利于提高企业抗风险能力，增强企业市场竞争力。随着我国氯碱企业产能扩张，市场竞争压力将会逐渐显现，产能会逐步向具有成本、技术、资源和规模优势的企业集中。优势氯碱企业将逐步加大对上游煤炭、电石、原盐、电力资源的控制力，不断发展氯碱下游产业，以增强公司整体抗风险能力，降低综合成本，提高市场竞争力。未来，我国氯碱行业将在总规模不断扩大的同时，行业集中度将不断提高，大量中小型氯碱企业必将退出市场，最终行业将被超大规模、一体化、具有竞争实力的企业主导。

3、国际多种原料路线将长期并存，国内将继续维持电石原料的主体地位

面对全球化的挑战和机遇，成本优势成为我国参与国际市场竞争最关键的因素之一，资源禀赋决定了工艺路线的选择和成本优势的大小，全球聚氯乙烯呈现出原料路线的多元化特征，各具优势的原料路线将长期并存。

在我国“贫油、富煤、少气”的资源结构背景下，近年来我国西部企业借助资源优势快速发展，在短短几年内实现产能快速增长，走出了一条以电石乙炔为原料路线的发展之路。随着国内各大厂商加大在电石法技术改进方面的投入力度，装置规模不断扩大，技术水平不断提升，使得电石法生产的PVC产品质量达到石油法PVC水平。在我国石油紧张、价格波动剧烈的预期下，电石路线将保持较强的竞争力。

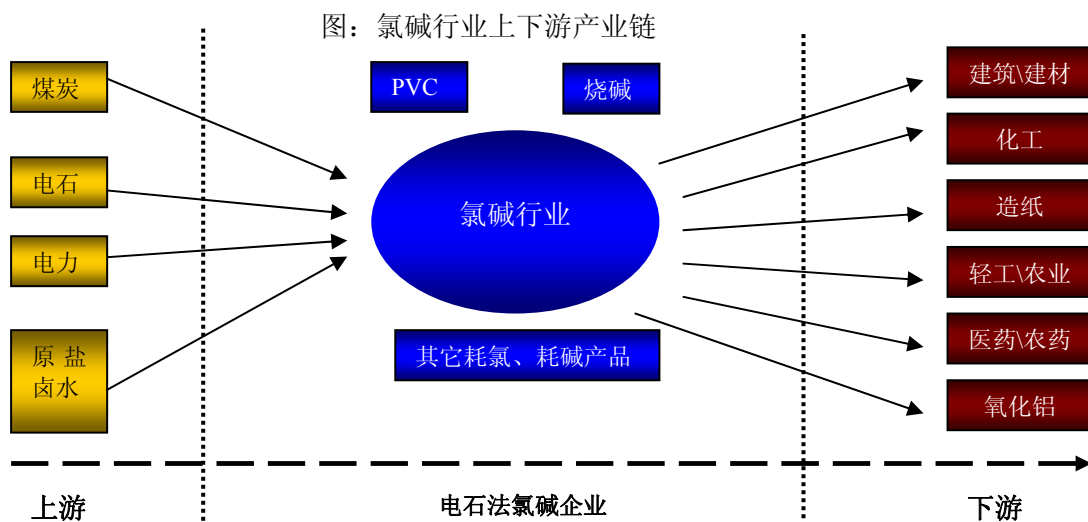
4、平衡氯碱生产，延伸产品链成为优势氯碱企业产品组合发展方向

在烧碱工序中氯气和烧碱是联产品，聚氯乙烯是主要耗氯产品，氯碱平衡生

产是各大氯碱生产企业不可回避的问题。近几年国内新扩建氯碱项目较多，带动烧碱产能较快增长，行业内部分优势氯碱企业开始发展钠盐、精细化工、有机化工等辅助耗碱或耗氯项目，平衡氯产品和碱产品的生产，同时提高自身竞争能力和抵御风险的能力。

（七）发行人所处行业与上、下游行业的关联性以及对行业的影响

1、发行人所处行业与上、下游行业之间的关联性



发行人聚氯乙烯树脂的生产采用电石法路线，构成产品实体的主要材料是乙炔（电石遇水反应生成乙炔）、氯化氢（盐水或卤水电解生成氯化氢和烧碱）。电石、原盐或卤水是电石法生产聚氯乙烯的直接原材料。聚氯乙烯可以加工成多种塑料制品，大致可分为硬质和软质产品，主要应用于型材（门窗）、管材（软、硬管）、片材（薄膜、板材）等。

烧碱主要原材料是原盐，电解盐水需要消耗电资源。烧碱下游消费集中在化工、轻工、纺织、印染、医药、冶金、玻璃、陶瓷以及石油等行业。

2、上、下游行业发展状况对本行业及其发展前景的有利和不利影响

氯碱产品种类较多，合理的上下游产品一体化及原料工艺路线有利于能源、原料的有效利用，平衡生产和降低综合成本。

（1）聚氯乙烯树脂的上下游行业分析

① 电石法聚氯乙烯树脂的主要原材料—电石

我国是全球最大的电石生产和消费国。2007 年我国电石产能为 2,000 万吨，电石产量从 2000 年的 340 万吨，上升到 2007 年的 1,400 万吨，年复合增长率为 22%。2008 年受多种外部不利因素影响，国内电石产量多年来首次出现下降，累计产量 1,360.8 万吨，较 2007 年下降了 8.2%。2009 年 9 月份全国电石产量为 147.6

万吨，同比下降 24.1%；1-9 月份的累计产量 1,094.3 万吨，同比减少 4.1%。

表：2000 年—2008 年中国电石产能和产量对比表

年 度	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年
产能(万吨)	480	500	560	700	1,000	1,500	1,800	2,000	2240
产量(万吨)	340	346	425	538	668	895	1150	1482	1360.8
产量同比增	--	1.76	22.83	26.59	24.16	33.92	28.50	28.87	-8.2

（资料来源：中国氯碱网）

我国电石产能分散，产能利用率不高。2006 年电石产量大于 10 万吨的企业 15 家，而电石产量 5-10 万吨的企业有 63 家以上。目前，国内电石企业集中在发电能力集中、电价低以及石灰石和焦炭、蓝炭等资源较丰富的西北、西南和华北地区，2006 年上述三个地区的产量约占电石总产量的 90%。

随着国家加大在节能减排、环境污染治理等方面的监管力度，电石行业内一些规模小、工艺落后、环保不达标的电石企业将被强制关闭，大中型电石企业也加大了环保投资力度，增加了电石生产成本；另外，由于电、煤价格的波动，对电石行业生产成本影响增加，电石价格将随之波动。

② 聚氯乙烯树脂下游行业发展分析

聚氯乙烯树脂在塑料行业中占有重要地位，已被广泛地应用于农业、工业、建筑、电力、汽车、家电、包装及公用事业等行业。

PVC 制品在农业方面主要用于生产农膜及塑料节水器材等，我国是世界上农膜产量和使用量最大的国家。我国“十一五”规划重点阐述了“社会主义新农村建设”，尤其是第十七届三中全会明确提出了加快农业基础设施建设、加快农村基础设施建设和环境建设，推动农村经济社会又好又快发展，为塑料工业及其相关产业链的发展提供了广阔的发展空间，包括农用地膜、棚膜的广泛应用，农用水灌溉工程的迅速推广，农村基础设施、城镇化建设，渔业、畜牧业、林业等相关行业的规模化发展，都显示出 PVC 产品应用的空间广阔。

PVC 制品用于建筑方面主要是型材、管材和板材。塑料建材不仅能大量代钢代木，替代传统建材，而且还具有降低建筑自重、节能节材、保护生态、改善居住环境、提高建筑功能与质量、施工便捷等优越性。塑料的节能效益十分突出，其节能效益表现在节约生产能耗和使用能耗两方面。以生产能耗计算，塑料制品仅为钢材和铝材生产能耗的 1/4 和 1/8，硬质 PVC 塑料生产能耗仅为铸铁管和钢管的 30-50%，塑料给水管比金属管降低生产能耗达 50%左右。

《国家化学建材产业“十五”计划和 2010 年发展规划纲要》提出 2010 年在全国新建、改建、扩建工程中，80%建筑排水管道、70%建筑雨水排水管道、30%

城市排水管道及 80%建筑给水、热水供应和供暖管道要采用塑料管，70%的村镇供水管道和 90%建筑电线穿线护套管采用塑料管。目前，我国塑料管道市场占有率仅为 30%左右，离 2010 年发展规划纲要的发展目标还有较大差距。

2009 年上半年，塑料制品行业在国家政策带动下呈现恢复性增长。《中共中央国务院关于 2009 年促进农业稳定发展农民持续增收的若干意见》(以下简称《意见》)、《轻工业调整和振兴规划》(以下简称《规划》)以及调高出口退税等，有利于塑料制品企业发展。《意见》有助于塑料制品市场扩大，具有服务“三农”型特征的塑料行业中农用薄膜、塑料管材等行业必将从中受益，市场空间将进一步扩大。《规划》有效指导塑料制品行业发展，《规划》对于塑料行业结构调整，产业升级有重大指导作用，加大对中小轻工企业的财税和信贷支持，此政策惠及占行业企业总量 90%以上的塑料企业，为中小型企业创造了良好的发展环境。

塑料制品行业包括塑料薄膜制造、管材、型材的制造、绳及编织品的制造等九个子行业。2009 年 1-10 月我国塑料制品累计产量增加 8.8%，各子行业产量同比呈增长态势。

随着国内经济逐渐复苏，在国家积极财政和适度宽松货币政策支撑下，将有利于塑料制品行业的长远发展，因此对塑料原料的需求将保持稳定增长，从而有利于 PVC 产业的健康平稳发展。

长远来看，我国与发达国家聚氯乙烯的消费水平存在较大差距。据统计，目前我国 PVC 人均消费量约 7 公斤/年，而发达国家人均消费量为 10-20 公斤/年(资料来源：刘自珍，我国 PVC 供求分析及其原料路线多样化，《中国氯碱》2004 第 12 期)，两者相差巨大；另外，聚氯乙烯需求 60%来自建筑行业，随着我国工业化、城镇化、现代化进程的全面推进、特别是西部大开发和新农村建设等都将拉动我国聚氯乙烯需求在较长时间内持续增长。

(2) 烧碱的上下游行业分析

① 烧碱主要原材料—原盐

2006 年我国成为全球原盐产量最大的生产国，全年原盐总产量达到 5,403 万吨，较 2005 年原盐总产量增加 18%，产销基本平衡，原盐价格基本稳定。从 1999 年至 2006 年，我国原盐产量年均增幅高达 15%。2006 年我国原盐消耗总量达到 5,108 万吨，其中烧碱和纯碱用盐量达到 4,583 万吨，占全年原盐总消耗量的 89.73%。2006 年山东省和四川省原盐产量居我国各省前列，分别为 1,726 万吨和 619 万吨。2009 年 9 月全国原盐产量为 628.2 万吨，同比增加 6.2%，1-9 月累

计产量 4,092.9 万吨，同比减少 4.1%。

表：2000-2008 年中国原盐产量

单位：万吨

年份	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年
产量	3,518	3,455	3,959	3,654	4,113	4,579	5,403	5,522	5,953
同比增幅 (%)	——	-1.79	14.59	-7.70	12.56	11.33	18.00	2.20	7.80

(资料来源：中国氯碱网)

② 烧碱主要能源—电

电费是制碱工序中的主要成本，电费约占烧碱生产成本的 60%。发改委《关于完善差别电价政策的意见》中规定，对烧碱生产企业中的淘汰类和限制类生产装置执行差别电价，将导致大批小规模烧碱企业成本明显上升，失去竞争能力。

根据 2009 年 6 月 30 日出台的《国家电监会、国家发展改革委、国家能源局关于完善电力用户与发电企业直接交易试点工作有关问题的通知》，用电大户最高可以获得扣减 20% 的输配电价优惠，随着该项政策逐步落实，将有利于氯碱企业降低生产成本。

③ 烧碱下游行业发展分析

近年来，烧碱下游产业总体保持稳定增长态势，下游主要行业造纸、纺织、化纤、氧化铝等行业发展较快。

A. 造纸业：国内造纸消耗烧碱占烧碱总量的 25%。造纸工业属于国民经济的基础工业，全球造纸行业生产与消费每年以 2—3% 的速度增长，亚洲以 8.5% 的速度增长，中国造纸行业以 10—15% 的增幅列亚洲之首（数据来源：中国经济信息网，发改委）。我国现在已经是世界上仅次于美国的第二大纸品消费国，各类纸和纸制品的消费量占世界纸消费总量的 14% 以上。2008 年四季度，全球经济受到国际金融危机冲击，造纸行业也受到影响，随着纸价下跌，造纸行业开工率随之下降；2009 年一季度国内经济形势好转，纸价回升、下游需求开始回暖，开工率明显上升。1-9 月国内机制纸产量环比逐步上升，合计产量为 6,738.4 万吨，较去年同期增长 8.8%。

B. 氧化铝：我国是继澳大利亚之后全球第二大氧化铝生产国，同时又是全球最大的现货氧化铝进口国，2005 年我国氧化铝消费量占世界的 24%。2008 年我国氧化铝（冶金）产量约 2700 万吨，较 2007 年增长了 29.19%（资料来源：Brookhunt）。2008 年第四季度氧化铝需求骤降、开工率回落，市场以消化库存、低位运行为主。下游加工企业、贸易商在 2009 年一季度完成去库存化。二季度受益于房地产消费和汽车产业见底回升的态势，国内原铝消费反弹，带动氧化铝行业复苏。根据中国有色工业协会公布的铝材产量显示，2009 年 1-9 月我国共生

产铝材 1,245.18 万吨，较去年同期增加 9.7%，1-9 月氧化铝产量 1,660.04 万吨，同比减少 4.9%。

C. 纺织：我国纺织行业经历了近几年的高速发展，规模总量迅速提高。2008 年，由于美国市场需求下降和全球经济放缓的影响，纺织产品出口增速下降明显；在内销继续保持高速增长的情况下，纺织行业维持主营业务收入 15.34%、利润 5.34% 的增长。2009 年受外围市场经济企稳和国内经济触底回升的影响，纺织服装行业主要产品产量结束下滑趋势，开始呈现企稳迹象。2009 年 1-9 月，我国布、纱和交织机织物的产量累计同比增速分别为 2.2%、10.4%、18.6%。

D. 化工：消耗烧碱的下游化工行业分布广泛，主要是洗涤化工、精细化工和农药化工三个重要子行业。以华东地区为例，该地区下游化工消费烧碱量约占本地区烧碱消费总量的 55%，随着未来化工行业的稳定发展，对烧碱的需求量将逐步增长。2009 年 1-9 月我国化学原料及化学制品制造业行业增加值回升至 10.5%。

（八）发行人出口业务情况

1、发行人出口业务介绍

发行人出口产品以 PVC、三聚磷酸钠为主，有少量烧碱、水合肼和其它产品出口，具体情况如下：

表：近三年及一期发行人产品出口情况

单位：万元

产品	2009 年 1-6 月		2008 年		2007 年		2006 年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
三聚磷酸钠	4,861.64	82.22	30,734.57	90.70%	8,549.35	39.38	19,429.60	54.43
PVC	-	-	2,795.36	8.25%	11,358.90	52.32	12,903.76	36.15
烧碱	684.76	11.58	-	-	162.08	0.75	816.87	2.29
80%水合肼	344.57	5.83	265.46	0.78%	1,255.27	5.78	2,110.50	5.92
其他	21.77	0.37	90.09	0.27%	386.82	1.77	433.13	1.21
合计	5,912.74	100	33,885.48	100.00%	21,712.42	100	35,693.86	100

（1）发行人 PVC 产品出口情况

发行人 PVC 产品主要出口国或地区包括阿联酋、埃及、印度、约旦及香港。2006 年 6 月 28 日，印度商工部对原产于中国大陆、中国台湾、印尼、日本、韩国、马来西亚、泰国和美国的悬浮级聚氯乙烯发起反倾销调查。2007 年 12 月 26 日印度反倾销最终裁决公告，确定对中国大陆的反销税为 1.1—6.84%，本公司为 3.62%。

2008 年本公司 PVC 产品出口量占总销售量的比例仅为 1.05%，同时公司的

出口地区比较分散，因此印度的反倾销税对本公司影响不大。本公司 PVC 出口情况如下表：

表：近三年发行人 PVC 产品出口业务情况

单位：吨

国家\年度	2008 年	2007 年	2006 年
印度	1,020	7,794	9,128
阿联酋	1,275	2,778	4,036
埃及	1,190	2,310	4,913
约旦	-	2,118z	-
香港	-	1,370	1,238
前五大出口地区一合计	3,485	16,370	19,315
当年公司出口总量	3,972.50	18,182	20,956
前五大出口地区占总量比例(%)	87.73	90.03	92.17

(2) 发行人三聚磷酸钠产品出口情况

公司三聚磷酸钠出口的主要地区集中在阿联酋、叙利亚及南亚。2007 年 6 月 29 日印尼提起三聚磷酸钠的反倾销诉讼，2008 年 3 月 19 日印尼贸易部反倾销委员会发布通知，对原产于中国大陆的三磷酸钠作出反倾销初裁，对中国大陆涉案企业征收 15.35—22.19%的临时反倾销税。发行人对印尼出口量较小，2006 年、2007 年年对其出口量分别为 82 吨、169 吨，占公司当年三聚磷酸钠出口总量的 0.25%、0.36%，2008 年公司没有向印尼出口该产品。因此印尼的反倾销税对本公司影响不大。

2、我国 PVC、三聚磷酸钠出口业务情况

根据我国海关统计的 2007 年 PVC 出口数据，我国 PVC 主要出口土耳其、印度、俄罗斯、韩国及埃及，对上述五国 PVC 出口量占我国出口总量的 63%，我国向埃及出口 PVC6.7 万吨，对阿联酋出口 PVC3.14 万吨。

全球磷矿 80%以上集中在中国大陆、美国、约旦、南非、摩洛哥，因此全球大部分国家都需要进口三聚磷酸钠产品以缓解国内供给不足。中国是全球最大的三聚磷酸钠出口国，2005 年-2007 年我国出口三聚磷酸钠数量分别是 50.2 万吨、57.7 万吨、60.8 万吨，分别占当年我国总产量的 67.29%、67.49%、68.31%。

我国三聚磷酸钠出口地区主要为中东、北非、南亚及南美，占中国出口总量的 60%以上。目前对我国三聚磷酸钠产品征收反倾销税的国家只有印尼。

3、我国 PVC、三聚磷酸钠产品的出口税收政策

我国目前未征收 PVC、烧碱和三聚磷酸钠的出口关税。2007 年 6 月 18 日，财政部和国家税务总局联合发布《关于调整部分商品出口退税率的通知》，根据该通知，部分商品的出口退税率自 2007 年 7 月 1 日起有所调整，PVC、烧碱和

三聚磷酸钠均在其列，PVC 的出口退税从 11%降至 5%，烧碱和三聚磷酸钠的出口退税率由 13%下调至零。

2009 年 3 月财政部、国家税务总局发布《关于提高轻纺、电子信息等商品出口退税率通知》，将 PVC 出口退税率提高至 13%，2009 年 4 月 1 日起执行。

4、发行人产品主要进口国的贸易政策

发行人产品主要进口国阿联酋、埃及、约旦等国基础工业薄弱，基础化工原料的需求来自国外供给，这些国家积极鼓励和支持进口。阿联酋海关对既不属于免税商品又不属于应征高税的进口货物按到岸价格征收 4%的关税。埃及对包括 PVC 在内的一般商品的进口政策较为宽松，例如允许自由进口、征收较低关税并取消外汇限制及开放自由港和自由贸易区等。

三、发行人所处竞争地位

（一）发行人行业地位

本公司是我国最早的氯碱化工企业之一，经过 60 多年的创业发展，目前为中国第二大电石法聚氯乙烯生产企业。公司连续三年 PVC 产能、产量居西南氯碱企业第一，2006 及 2007 年公司 PVC 产量均居全国第四位，其中本体法聚氯乙烯产品产量居全国首位。2006 年公司烧碱产量居行业第七名，2007 年居第九位。公司是中国本体法 PVC 行业标准主要制订者，电石法 PVC 产业准入政策主要制订者，首批全国循环经济试点单位。

表：公司主要产品产量及市场占有率情况

产品	市场	2008 年市场占有率(%)	2007 年市场占有率(%)	2006 年市场占有率(%)
聚氯乙烯产量	四川	-	42.22	42.89
	全国	4.22	3.45	3.86
烧碱产量	四川	35.84	29.45	29.20
	全国	1.72	1.57	1.79

(资料来源: 中国氯碱工业协会 注:市场占有率按照发行人的产量与四川省产量及全国产量相比较。)

（二）公司的竞争优势

1、完善的循环经济体系

丰富的资源优势使我国电石法 PVC 近十年得到快速发展，电石生产过程中产生的电石渣和废液，如果处理不好，浪费水资源的同时会给环境造成污染，生产产生的废渣、废水资源综合利用和环保问题是电石法 PVC 获得进一步发展的最主要障碍。电石渣的处理问题是阻碍国内许多电石法 PVC 企业进行扩产的主要障碍，也是制约我国电石法 PVC 产业良性发展的主要因素之一。

本公司作为我国第二大电石法 PVC 生产企业，是国务院批准的国家第一批组织开展循环经济试点单位。公司从 2001 年开始探索走清洁生产、资源综合利用、循环经济的可持续发展道路，追求投入 100 份元素即产出近 100 份元素的产品，元素“零流失”的创新理念。

公司通过研发先进的清洁生产技术以实现环保达标，同时大力发展资源综合利用，实现循环经济。公司自主研发创新，率先成功建成并投产国内首家最大规模的全废渣旋窑制水泥装置，装置年产 82 万吨水泥，利用电石制乙炔过程中产生的电石废渣、自备热电装置产生的煤渣灰为原料生产水泥。电石渣制水泥装置的建成使公司能够合理回收、利用生产过程中产生的废渣，不但解决了环境污染的问题，而且降低了物料、能源消耗，变废为宝，创造了良好的经济效益。此外，公司通过不断的技术革新改造，成功实现盐水回收、高稀酸回收、电石清液回收以及聚合系统离心母液的回收，节约了公司在工业用水上的开支。公司通过多年努力自主研发的干法乙炔发生技术，于 2007 年末在子公司海丰和锐顺利实现工业化生产，该技术具有节水、节能等特点，是国家大力推广的节水、节能新技术，使公司再次站在了行业技术发展的最前沿。公司将继续坚持技术领先战略，以技术带动生产，以技术促进节能减排，以技术推动循环经济，全力创建绿色化工专家典范企业。

2、产业规模优势

本公司作为国内第二大电石法氯碱企业，拥有聚氯乙烯树脂 52 万吨/年、烧碱 41.8 万吨/年，另有 1.5 万吨/年水合肼、82 万吨/年水泥、8 万吨/年三聚磷酸钠的生产能力。2006 年公司 PVC 装置产能仅次于齐鲁石化、天津大沽等三家石油法企业，行业排名第四位；2007 年公司 PVC 装置产能进入行业前三名；公司还是国内规模最大的水合肼生产企业，规模优势明显。

本公司凭借规模优势有效降低物料消耗、综合能耗及单位产品固定成本，优化成本结构，在与上下游的谈判中处于更有利的地位，并能够使企业树立更好的品牌形象和获得更大的市场影响力，更容易获得客户的认可，为实现经济效益最大化提供充分保障。

3、周边原材料供应充分

公司周边地区拥有丰富的煤炭、电石、原盐、水电资源，能够获得稳定的优质资源，具有明显的原料优势。

煤炭

四川是我国重要的产煤大省，资源丰富，宜宾市区域内筠连、珙县、长宁、兴文等是四川省最重要的能源基地，煤炭资源总量 48 亿吨，保有储量 43.04 亿吨。公司 2007 年煤消耗量 67 万吨，主要用于自备热电联产装置和水泥厂。2006 年宜宾市各县共产煤 1,529 万吨，供应充足，煤矿与公司距离都在 80 公里以内，运费低廉。

目前，天力煤化已经取得位于云南省昭通市彝良县天力彝安煤矿探矿权，勘查面积 10.09 平方公里；截止 2009 年 6 月 30 日，已完成勘探投资 1,608.4 万元。公司已与当地政府达成协议，正加紧推进彝良县巴抓煤矿等煤矿的整合，增强电石生产关键原料—优质白煤的自给能力，预计在未来两年内公司电石生产所需碳素原料可基本自给，进一步增强公司氯碱产品的盈利能力。

电石

四川及云南拥有丰富的煤炭资源和水电资源，具有发展电石产业的先天优势，是我国西南地区电石主产区。目前公司电石主要由控股子公司水富金明（设计产能 12 万吨/年电石）及周边的电石企业供应，采购距离基本在 100 公里以内。公司与周边的电石企业保持着长期的战略合作关系，电石供应能够得到保障，且运费低廉。公司在云南水电丰富的地区投资，打造原料及能源基地，为公司进一步扩能做好准备。

目前，公司云南电石基地及其配套设施建设正顺利进行中，预计 2009 年底天力煤化电石基地 21 万吨/年、天达化工电石基地 20 万吨/年、石棉天盛电石基地 5 万吨/年将陆续投产试运行。电石基地完全达产后公司电石配套能力将达到 58 万吨/年，自给率约 82.62%（按开工率 90%测算）。随着公司电石基地的建成投产，不仅提高原料的供应稳定性，而且将大幅度降低电石原料成本。

原盐（卤水）

烧碱主要原料之一是原盐或卤水。四川省是我国著名的井矿盐生产基地，根据四川省矿产储量委员会的勘探报告，距江安县阳春镇南部，蕴藏的岩盐总厚达 475 米，为高纯（正方形结晶）氯化钠。盐床面积约 5.3 平方公里，储量达 4.1 亿吨，可满足年产卤析盐 100 万吨的采卤总生产能力。

公司本部采用盐卤水作为原料，通过管道输送，既降低了运输成本，又减少了原盐溶解、精制纯化过程的水、电消耗。本部目前盐卤总用量为 40 万吨/年左右，从盐矿到公司本部已有输送管道，卤水输送能力达 52 万吨/年，完全能保证公司本部生产对卤水的需求。并且管道输送距离仅 45 公里，输送成本低廉。

公司控股子公司海丰和锐于 2008 年 9 月 17 日与四丰盐化签署出资协议，共同组建宜宾丰源盐化有限公司，将形成年生产工业盐 95.5 万吨、食用盐 4.5 万吨的生产能力，投产后发行人原盐自给率将达到 100%。

4、物流运输与区位优势

公司所在地是川南地区的交通枢纽，物资集散中心。公路、铁路、水路交通运输发达，保证公司产品能够及时运至客户处。公司通过内宜高速公路连接成渝高速将产品送至成、渝两地，占领西部地区最大的两块化工原料消费市场，使得公司在西南地区建立良好的品牌知名度。

公司地处长江沿岸，可利用长江天然水运优势将产品发运至沿江市场，并进入相邻区域市场。公司厂区内有货运码头，可以保证原料及货物直接通过水路运输至目的地。公司水路运输的费用较铁路及公路运输费用低廉，大大提高了产品的市场竞争力。另外，随着危化品物流成本越来越高，公司可以通过烧碱槽船实现大量、低成本的运输，降低成本、保证物流畅通。

公司铁路运输可通过内昆铁路、南昆铁路打通出口东南亚的通道，还可通过铁路将货物运至西北、华南、华中、华东等目标市场。铁路货运站距离公司仅数公里，只需短途汽运就可送达，公司是该站最优先保障的宜宾本地企业之一。

公司距离绵阳、汶川、北川、成都等受灾县市仅 300 余公里，随着灾后重建工作在 2008 年三季度逐步启动，根据《国家汶川地震灾后恢复重建总体规划（公开征求意见稿）》恢复重建资金总需求预算约 1 万亿元，主要投向城乡住房、城镇建设、农村建设、基础设施、产业重建等，将为四川基建、建材、钢铁、机械等行业带来新的市场机会。公司作为川内最大的 PVC 生产商，同时拥有水泥产能 82 万吨/年，在未来几年的灾后重建过程中公司将会充分会利用自身的物流和区位优势，进一步扩大在川销售规模，巩固并提升在川内氯碱行业的领导地位。

2009 年以来，四川灾后重建工作逐步深入，西南地区 PVC 需求旺盛，整体价格较其它地区略高。公司依托在四川 PVC 市场的领导地位，加大川内的销售力度，为公司在本次经济调整过程中稳步发展奠定坚实的基础。

表：2009 年 1-6 月全国 PVC 价格与西南 PVC 价格对比 单位：元/吨

日期	2008 年 10 月	11 月	12 月	2009 年 1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
价格（全国）	6,241	5,619	6,284	6,289	6,228	6,067	6,324	6,212	6,343
价格（西南）	6,431	5,630	6,401	6,492	6,388	6,156	6,438	6,308	6,438

（资料来源：中国氯碱工业协会）

公司与西北的同行企业相比，距离主要消费市场较近，同时水运成本仅为铁

路运输成本的 40%左右，且运力更有保障，具有明显的物流运输优势。

5、较为完善的产品组合

发行人是国内率先引进消化本体法聚氯乙烯技术的企业，也是国内本体法聚氯乙烯产品最大供应商，是国内医药片材 PVC 的主要供应商。公司也是国内极少数能同时生产本体法和悬浮法聚氯乙烯产品的企业，是国内少数同时具备 0-8 型和特种聚氯乙烯树脂生产能力的企业。公司可以提供 30%、42%、45%、50% 的离子膜（隔膜）液碱和 72% 的固碱。72% 的固碱是公司独家开发的新品种，具有成本、质量优势，深受客户欢迎。

受限于氯碱平衡，电石法 PVC 企业在扩产或新建 PVC 装置时都要配套建设烧碱装置以提供氯化氢，而烧碱特别是液碱由于运输半径有限需要就近消化，因此如何解决氯碱平衡问题是影响氯碱企业效益和发展的重要因素。为解决烧碱的消化问题，公司一直在利用自有技术大力发展耗碱产品，目前已形成了水合肼、ADC 发泡剂、精细磷酸盐产品三大耗碱产品系列。2008 年，公司自用碱量达到 12.42 万吨，自用比例达 38.69%，烧碱自用率在我国氯碱企业中居前列。公司高比例烧碱自用率可以有效平衡烧碱产量。

6、先进的管理体系和经营理念

公司推行以精确定量化管理为核心的精细化管理。精细化管理提高了管理层对企业运行的控制水平，最终体现为经营费用、能源物料消耗、生产成本的降低，以及投资、时间的节约，最终将转化为项目产品的成本优势，提高市场竞争力。2001 年，公司现代化管理创新成果“以提高竞争力为目标的国企整体重塑”被全国企业管理现代化创新成果审定委员会评定为第八届国家级“企业管理现代化创新成果一等奖”，被第二届中国企业管理大会授予“管理本土化案例奖”。公司多次被中国企业联合会、中国企业家协会授予中国企业文化优秀成果奖。2003 年，公司被中华全国总工会授予“全国五一劳动奖状”。

本公司核心管理层拥有丰富的行业经验和对本公司的管理经验，熟悉国内外行业发展趋势和本公司的具体情况，能够及时制订和调整公司的发展规划，使公司率先抢得市场先机。例如，公司早在 2003 年建设全电石渣制水泥项目，并在 2004—2005 年进行大规模的以循环经济与节能减排为目标的项目群建设。2006 年公司又率先进行干法乙炔装置的建设，于 2007 年末投产试运行。2007 年 11 月国家发改委发布《氯碱（烧碱、聚氯乙烯）行业准入条件》，明确了全电石渣

制水泥和干法乙炔作为鼓励建设项目。领先的经营理念与先进的管理体系是公司不断增强核心竞争力的力量源泉，也是推进公司保持行业领先地位的主要动力。

7、强大的技术创新实力

公司致力于将传统基础化工企业转变为技术高新化、生产清洁化、环境友好化、装置规模化、经营集约化、产品系列化、精细化和上下游一体化的创新型现代大型氯碱企业。公司依托国家级企业技术中心和博士后科研工作站，建立了完整的技术创新体系，组建了具有创新精神的研发团队，研发投入逐年增加。公司自有专利技术近40项，多项科研成果获得国家、省及市级奖励。强大的研发实力为公司可持续发展提供了动力，为实现绿色化工专家的宗旨奠定坚实基础。

公司拥有的全电石渣制水泥生产新技术、本体法聚氯乙烯新工艺、酮连氮法水合肼工艺等是国内氯碱行业首创技术，70m³本体法聚氯乙烯聚合釜及成套工艺的研究与开发、干法制乙炔新工艺的研究开发和运用都属于全球领先技术。干法制乙炔以及电石渣制水泥两项重大技术的攻克与应用，为国内电石法氯碱企业建立低投入、高产出、低能耗、少排放、循环利用、可持续发展的氯碱工业发展模式作出了重要贡献，对提升本行业综合竞争力水平产生积极的推动作用，为推动我国氯碱行业技术进步做出了突出贡献。

8、卓越与稳定的管理团队

公司在氯碱装置建设管理和生产技术及管理方面拥有丰富的经验和人才积累，一体化循环经济及低成本规模运作模式已成为公司发展的核心竞争力。公司的主要高级管理层人员均在氯碱领域拥有多年丰富管理技术经验。公司的董事长肖池权女士具有三十余年从事氯碱生产经营管理的经历，经验丰富。公司总裁罗云先生不仅具有二十余年的生产经营管理经验，而且是公司技术工作的带头人，主导了多项对氯碱行业具有重大意义的研发工作。公司的管理团队年富力强，紧密合作，并始终保持稳定，公司目前的领导班子被评为唯一一个“四川省企业优秀经营团队”。同时，本公司立足内部人才培养和外部人才引进，拥有一大批高素质的管理人员、技术专家、工程师和技术人员队伍，其中曾享受国家政府特殊津贴专家5人，省部级以上劳模12人，高级工程及经济专业人才24人，中级工程及经济专业人才191人，公司被评为“四川省人才开发先进单位”。凭借这些人力资源以及管理的经验与能力，公司可以长期保持较强的核心竞争力，不断提高持续盈利能力。

（三）公司面临的挑战

1、需进一步加强对上游配套资源的控制力

近几年，公司在与多家当地的电石生产企业保持着长期友好的战略合作关系的同时，通过技术创新降低综合能耗、物耗，发展循环经济努力实现元素的百分百利用，并且不断向上游延伸产业链。公司 2007 年成立云南天原，收购和整合水富金明、天力煤化和天达化工的股权，打造公司在云南的电石原料基地和能源供应基地。

随着公司产能不断提高，对上游资源掌控不足的问题将逐渐显现出来。公司管理层对此有着清醒的认识，计划从三个方面解决上游原料不足的问题：一是继续发扬公司的精细化管理优势，通过优化管理挖潜以降低物料及能源的消耗；二是不断加强技术开发，通过研究新工艺、新技术，并不断进行工艺改造革新，降低消耗；三是通过股权出资以及收购等方式尽快完成原料产业基地的建设扩张。

2、融资渠道相对单一

氯碱行业是一个资本密集型的行业，聚氯乙烯、烧碱装置以及配套项目的建设需要大量的资金。随着国家对环境保护、安全生产方面的要求不断提高，企业必须增大在环保、安全方面的投资建设力度；公司原料采购储备以及生产经营都需要占用大量的流动资金。目前，公司同行的主要竞争者均已成功上市，获得了资本市场融资平台，本公司仍主要依靠银行借款和自有积累进行资本投入。公司近三年及一期固定资产投资较大，融资渠道单一，银行贷款增长较快，利息支出较大，影响了公司规模的快速发展和竞争力的提高。

（四）同行业主要竞争者情况

1、聚氯乙烯树脂产品主要竞争者

公司聚氯乙烯产品川内主要竞争者是四川金路集团股份有限公司（000510.SZ，金路集团）。金路集团主营业务是聚氯乙烯树脂、烧碱、针纺织品自产自销、房地产开发等。2007 年金路集团 PVC 产品产量 27.16 万吨；2007 年金路集团实现营业收入 220,945.08 万元、净利润 8,066.46 万元。2008 年，金路集团实现营业收入 201,810.05 万元，净利润-6,270.66 万元（资料来源：金路集团 2007、2008 年年报）

公司主要产品毛利额和毛利率水平高于金路集团，主要产品毛利额和毛利率水平对比如下：

单位	产品	2007 年度			
		主营业务收入（万元）	主营业务成本（万元）	毛利额（万元）	毛利率%
金路集团	PVC 树脂	160,553.32	142,394.99	18,158.33	11.31

	烧碱	32,059.76	20,116.30	11,943.46	37.25
	合计	192,613.08	162,511.29	30,101.79	15.63
发行人	PVC	202,088.32	155,537.57	46,550.75	23.03
	烧碱	26,254.25	16,645.89	9,608.36	36.60
	80%水合肼	24,976.42	18,714.12	6,262.30	25.07
	三聚磷酸钠	31,780.22	28,427.16	3,353.06	10.55
	水泥	12,876.88	8,508.03	4,368.85	33.93
	其他	18,075.92	16,436.17	1,639.75	9.07
	合计	316,052.01	244,268.94	71,783.07	22.71

单位	产品	2008 年度			
		主营业务收入（万元）	主营业务成本（万元）	毛利额（万元）	毛利率%
金路集团	PVC 树脂	145,926.60	144,107.91	1,818.69	1.25
	烧碱	30,595.44	18,900.71	11,694.73	38.22
	合计	176,522.04	163,008.62	13,513.42	7.66
发行人	PVC	247,081.14	217,056.53	30,024.61	12.15
	烧碱	41,261.43	24,214.37	17,047.06	41.31
	80%水合肼	32,037.67	24,693.65	7,344.02	22.92
	三聚磷酸钠	45,115.13	38,454.65	6,660.48	14.76
	水泥	20,623.26	11,129.63	9,493.63	46.03
	其他	9,526.96	6,612.84	2,914.12	30.59
	合计	395,645.59	322,161.68	73,483.91	18.57

①公司坚定不移地推进一体化战略，实现氯碱与基础原料一体化，充分挖掘产业链的整合价值和潜力，坚持“减量化、再利用、再循环”的节能减排原则，实现从煤、电、化的资源循环利用，建立和完善集氯碱化工、精细化工、林产化工、能源、电石、建材为一体的循环经济示范企业，产业链发展完善、产品品种丰富。

②2008 年度在 PVC 产品的销售利润受到行业性影响时，发行人的烧碱、水泥、80%水合肼、三聚磷酸钠等产品为发行人贡献较多毛利。金路集团产品为 PVC 树脂和烧碱，2008 年 PVC 树脂的销售利润受到行业性影响时，盈利能力较大幅度下降。

③发行人周边地区电力、盐卤、煤炭、矿石等资源富集，确保了公司战略原料、资源的较低成本稳定供给。

④公司实施长江战略，拥有厂区内自建码头，充分利用长江黄金水道的优势，沿江拓展和巩固市场基础，在华南、华东、华北、华中拥有销售分公司，营销上拥有相对优势。公司目前产品销售遍布全国，西南地区销售仅占总量的 36%。同时公司部分产品出口销售，产品销售不受地域限制。

⑤公司技术优势明显。公司拥有的全电石渣制水泥生产新技术、本体法聚氯乙烯新工艺、酮连氮法水合肼工艺等是国内氯碱行业首创技术，70m³本体法聚氯

乙烯聚合釜及成套工艺的研究与开发、干法制乙炔新工艺的研究开发和运用都属于全球领先技术。上述技术的运用，提高了公司的综合竞争能力。

公司聚氯乙烯产品全国范围内的主要竞争者是上海氯碱化工股份有限公司（600618.SH，氯碱化工）、新疆天业股份有限公司（600075.SH，新疆天业）、新疆中泰化学股份有限公司（002092.SZ，中泰化学）。

氯碱化工（600618.SH）主营业务是生产烧碱、氯、氟和聚氯乙烯系列化工原料及加工产品。2007 年氯碱化工 PVC 产品实现销售收入 22.14 亿元；2008 年度氯碱化工主营营业收入 55.02 亿元，其中 PVC 营业收入 25.62 亿元，净利润 1,306.56 万元。（资料来源：氯碱化工 2007 年、2008 年年报）

新疆天业主营化学产品、塑料制品、柠檬酸的生产和销售，商贸、番茄制品加工、建筑安装。2007 年新疆天业化工制品（主要是 PVC、烧碱）实现收入 40.31 亿元；2008 年实现营业收入 37.03 亿元。（资料来源：新疆天业 2007 年、2008 年年报）

中泰化学主要业务是 PVC、烧碱的生产和销售。中泰化学 2007 年度实现营业收入 24.09 亿元，其中 PVC 营业收入 18.95 亿元；2008 年度实现营业收入 34.32 亿元，其中 PVC 营业收入 26.60 亿元。（资料来源：中泰化学 2007 年、2008 年年报）

2、烧碱产品主要竞争者

公司烧碱产品川内主要竞争者是金路集团。金路集团 2007 年烧碱产品销售收入为 3.21 亿元；2008 年烧碱产品实现收入 3.06 亿元。（资料来源：金路集团 2007 年、2008 年年报）

公司烧碱产品全国范围主要竞争者是上海氯碱化工股份有限公司（600618.SH，氯碱化工）、浙江巨化股份有限公司（600160.SH，巨化股份）等。

氯碱化工地处全国重点化工基地的上海吴泾化学工业区，2007 年氯碱化工烧碱产品实现收入 11.08 亿元，实现烧碱出口 31 万吨；2008 年度，烧碱产品实现收入 15.46 亿元。（资料来源：氯碱化工 2007 年、2008 年年报）

巨化股份地处全国烧碱主要消费区域华东地区，以生产氟化学制品和基本化工原料为主，兼有高分子材料、化肥农药、化学医药等产品。2007 年巨化股份氯碱产品实现收入 24.29 亿元；2008 年氯碱产品实现收入 21.62 亿元。（资料来源：巨化股份 2007 年年报、2008 年年报）

四、发行人主要业务情况

（一）发行人主要产品及用途

1、发行人主要产品系列

烧碱：离子膜液碱、离子膜片状固碱、隔膜液碱、隔膜片状固碱；

聚氯乙烯树脂（0-8 型）：悬浮法 PVC、本体法 PVC；

精细化工产品：水合肼、ADC 发泡剂；三聚磷酸钠、六偏磷酸钠

其它：水泥、氯气、氯产品、林产化工产品

2、主要产品用途

聚氯乙烯（PVC）：主要用于化学建材、化工、轻工、农业等行业。

烧碱（NaOH）：广泛应用于洗涤剂、肥皂、造纸、印染、纺织、医药、染料、金属制品、基本化工及有机化工工业。

水合肼：用于医药、农药中间体，制造高纯度金属，合成纤维、染料、ADC 发泡剂的原料，高压锅炉除氧剂，还原剂等。

ADC 发泡剂：用于聚丙烯、聚苯乙烯、高低密度聚氯乙烯、ABS 树脂、尼龙-6 和氯丁橡胶等多种合成材料的发泡加工。

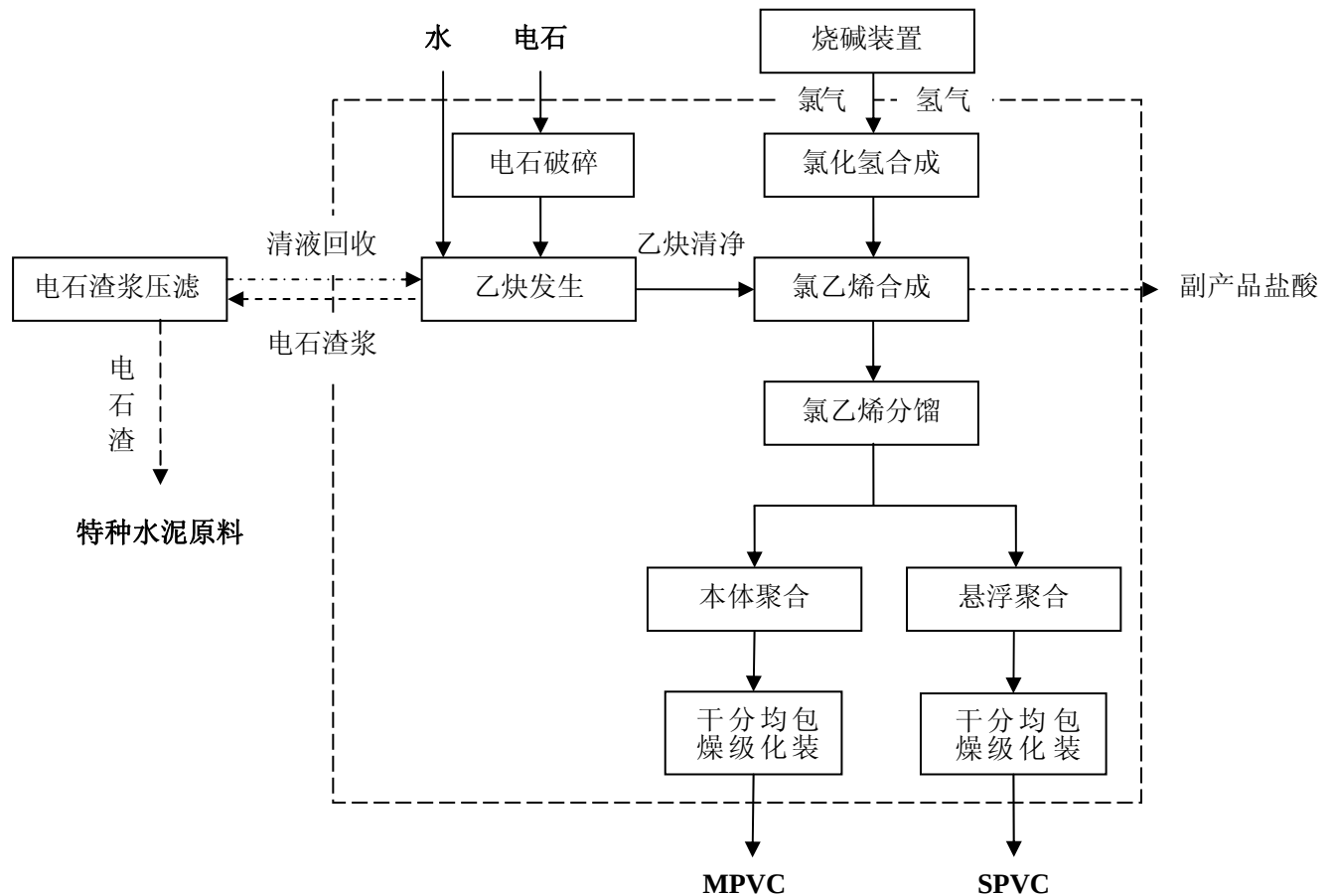
三聚磷酸钠：用于洗涤剂，作为助剂、肥皂增效剂，工业用于软水剂、制革预鞣剂、染色助剂、油井掘泥控制剂，油漆等悬浮液处理的有效分散剂。

六偏磷酸钠：用于造纸、油田、纺织、印染、石油、化工、冶金、建材、鞣革、水处理等行业，作软水剂、浮选剂、分散剂、洗涤剂、防腐剂、水泥促硬剂、纤维和漂染清洗剂。

林产化工产品：用作多种高级花香型香水、香精定香剂、驱虫剂、高级肥皂；医药行业配制止咳剂、漱淬剂、除虫剂、油膏和风油精等。

（二）发行人的工艺流程

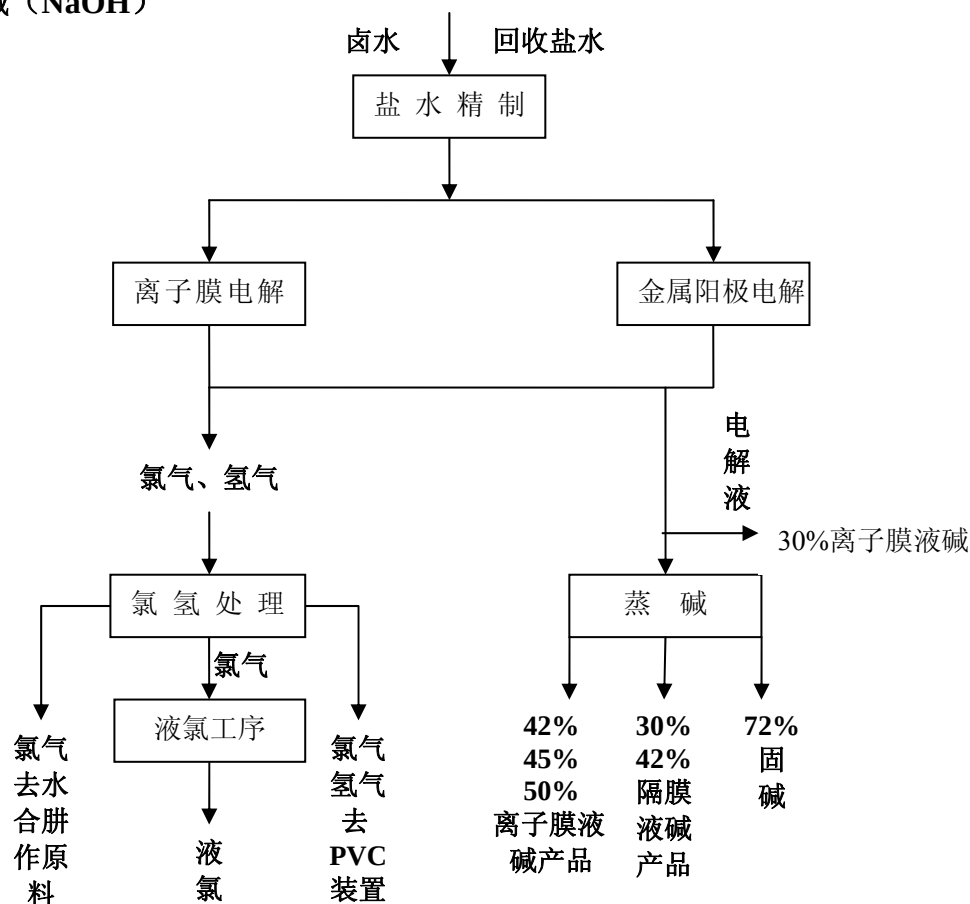
1、聚氯乙烯树脂（PVC）



PVC 生产工艺简述：电石经破碎后，小颗粒电石在发生器内与水接触发生水解反应生成粗乙炔气体，粗乙炔气体与来自烧碱装置的氯气、氢气所产生的氯化氢气体混合进入转化器内，在触媒的催化作用下进行反应，生成粗氯乙烯气体及少量二氯乙烷等副产物，粗氯乙烯经过水洗泡沫塔、水洗填料塔及碱洗塔除去其中的酸性气体后，去氯乙烯分馏工序，分馏得到精制的氯乙烯单体。氯乙烯单体采用悬浮工艺和本体工艺生成悬浮聚氯乙烯树脂和本体聚氯乙烯树脂。乙炔发生产生的电石渣浆经浓缩、压滤后清液全部返回乙炔发生器，电石渣送特种水泥作为生产主要原料。

公司控股子公司海丰和锐在乙炔发生装置时采用干法乙炔技术，无电石渣浆压滤和清液回收环节。

2、烧碱（NaOH）



烧碱工艺简述：以工业盐及卤水为主要原料，同时回收脱氯淡盐水、水合肼副产盐水，经钙法除硝工艺除硝，完成盐水精制。精制后盐水在电解槽内通过电解生产出氢氧化钠的电解液、氯气和氢气，电解液经过蒸发可生产多品种烧碱。公司有离子膜法电解和隔膜法电解（又称为金属阳极电解）两种生产工艺。隔膜法电解工艺是将精制后的盐水输入隔膜电解槽电解，得到含氢氧化钠的电解液和氯气、氢气，低浓度电解液经蒸发装置提浓后成为 30%和 42%的商品烧碱。离子膜法电解工艺是将经过精制的盐水溶液经二次精制后进入离子膜电解槽，通过电解得到浓度为 32%的液碱以及氯气、氢气，32%的离子膜液碱再经过蒸发提浓成为 50%液碱和 72%固碱。

3、循环经济生产流程

指导思想：本公司坚持以优化资源利用方式为核心，以提高资源利用率和降低废弃物排放为目标，以技术创新和管理创新为动力，以资源开发、节能降耗和清洁环保并举、推进新型工业化发展，坚持减量化、再使用、再循环原则，用新

工艺、新技术、新装备改造提升传统产业，创建集热电、电石、化工、建材为一体的节能降耗和清洁环保并举的循环经济发展模式。公司采取的主要措施如下：

（1）固废的综合利用

公司先后投资 3.8 亿元建成并扩建了国内氯碱行业首条全电石渣制水泥生产线，目前已经形成 82 万吨/年的生产能力，每年能够消化电石渣（煤渣）约 60 万吨，减少固体废物排放量，降低排污费的同时取得了经济效益。

表：固废处理技术及循环利用

固废产生环节	主要成份	行业传统处理方法	公司应用技术	循环利用环节	应用效果
盐化工序废盐泥	硫酸钙、碳酸钙	堆弃	自制氯化钙	代替 BaCl ₂ 对盐水中硫酸根进行处理	利用氯碱厂盐水精制产生的碳酸钙盐泥生产氯化钙可以供除硝系统作为除硝精制剂使用，降低了除硝系统氯化钙的外购量，降低了盐水精制成本。
			盐水钙法除硝	代替 BaCl ₂ 对硫酸根进行盐水处理	盐水钙法除硝新技术的开发，首次在国内建成钙法除硝装置，利用盐泥制氯化钙代替统 BaCl ₂ ，对盐泥的处理集中，减少对环境的污染，做到盐泥达到零排放标准。
电石破碎粉尘	碳化钙	收集后堆弃	静电除尘布袋除尘	收集后用作制水泥	实现电石粉尘零排放，再利用变废为宝生产水泥。
乙炔工序废电石渣	电石渣	堆弃	全电石渣代替石灰石制水泥生产新技术	压滤后成为生料，固废循环利用；压滤时过滤的清液回收至 PVC 厂，做循环水。	目前已经形成了 82 万吨/年的生产能力，每年能够消化电石渣、煤灰渣 60 万吨，减少固体废物排放量 60 万吨，降低排污费。
锅炉煤渣	煤渣				
收尘器	粉煤灰				

（2）废水处理循环利用

公司生产系统中产生废水的主要环节是盐水工序、乙炔发生工序、水合肼生产工序、聚合生产工序等。公司对盐水电解、乙炔发生、水合肼蒸馏塔、聚合生产系统的污水处理系统和设备冷水系统进行系统改造，实现了工艺废水的重复使用和污水的零排放，实现高酸、稀酸、废碱全回收利用，大大缓解了所在水域的生态环境压力。公司目前已工业化应用的乙炔干法发生技术，将进一步大幅度降低水资源消耗。

表：废水处理技术及循环利用

废水产生环节	主要成分	传统处理方法	应用技术	循环利用环节	应用效果
电解工序产生氯水	氯水 压滤盐水	中和 PH 值	氯水脱氯循环技术	回到盐水工序	实现氯元素零损失，节约水消耗

电石渣浆	水、熟石灰	澄清后排放	电石渣制水泥	电石成分制水泥，水回到 PVC 厂	产生有经济价值的水泥产品，压滤后清水可作循环水使用，减少了系统水损
聚合产生的离心母液水	PVC 颗粒、水、引发剂、分散剂	澄清、后排放	离心母液、水的回收利用	做机封水、冲洗釜水等	可节约纯水；回收浆料；节约工业水；减少污水排放；降低环保工程处理费用。
尿素法水合肼精馏废水	氨氮废水	中和后排放	尿素法水合肼精馏废水	氨循环回到制肼工序，水冷却后作软水使用	可节约纯水，回收氨
酮连氮蒸馏塔产生含氨废水	氨氮废水	中和后排放	酮连氮废水处理技术	氨回到制肼工序，次氯酸钠送回烧碱盐水工序，水作循环水使用	可节约纯水，回收氨提高盐水精制收率
ADC 装置副产物	氨、水	中和后排放	发泡剂 ADC 无酸缩合生产工艺	氨水精制后到酮连氮工序作制肼原料	回收氨，降低酮连氮法物耗，节约水
热电厂冲渣水	含 SS 等	澄清后排放	高效净化、分离	增强净化效率，循环用于冲渣	节约用水
盐泥压滤清液	含盐	回收	高效压滤	高效压滤及冲洗置换	减少含盐的盐泥损失

(3) 废气回收循环利用

公司废气主要来自热电厂锅炉、PVC 装置、烧碱和发泡剂装置、水泥和电石装置。

公司始终坚持把大气治理和开发利用有机结合起来，从而有效实现了由末端治理向污染预防的根本转变。公司建设了新型硫化床锅炉替代煤粉式锅炉，采取自主研发的电石渣脱硫技术、静电除尘和布袋除尘相结合等措施，确保二氧化硫等有害气体的排放量大幅削减。同时，公司将氯乙烯精馏过程中产生的 VCM 尾气、乙炔气采用“膜回收+变压吸附”，每年可回收 VCM80 吨，VCM 和 C₂H₂ 的回收率分别达 99.9%和 99%。

表：废气处理技术及循环利用

废气产生环节	主要成分	传统处理方法	应用技术	循环利用环节	应用效果
PVC 精馏尾气	氯乙烯气体	排放	膜回收+变压吸附	回收吸附后，到聚合环节	采用膜回收+变压吸附，每年可回收 VCM 80 吨，VCM 和 C ₂ H ₂ 的回收率分别达 99.9%和 99%。
酮连氮合成工序	氨、丙酮	中合后排放	碱吸收	-	达标排放
水泥装置	烟尘	除尘后排放	袋式除尘	-	达标排放
电石炉废气	CO、CO ₂	直接高空排放	分离回收	用于石灰生产燃料	节约燃煤

热电厂锅炉	SO ₂ 、CO ₂	高空排放	炉内脱硫、电石渣浆炉外脱硫	达标排放和脱硫石膏回收利用	减少 SO ₂ 排放

（4）自主开发节能降耗技术及全面应用

公司从生产源头入手，应用先进生产技术及工艺提高反应率和产品收率，最大限度减少原料损失、能源损失，降低产品生产成本，提高效益。

应用技术	反应机理	应用效果
热水进料工艺技术改造	改变传统悬浮聚合加料工艺提高单体聚合效率。	产能提升 7.5%，单耗下降
高浓度次氯酸钠生产工艺	生产高浓度的次氯酸钠带来了合成液肼含量提高，降低了蒸发过程中蒸汽消耗。	降低蒸汽消耗、热能消耗
十水碳酸钠生产工艺	通过冷冻结晶从合成液中脱除碳酸钠，降低蒸发过程蒸汽消耗。	降低蒸汽消耗、热能消耗
连续蒸汽发生水合肼工艺	改变原五层蒸发工艺，通过采用以强制循环蒸发器为核心的连续蒸发工艺，增大了产能。	降低肼损失，减少热能消耗
发泡剂 ADC 无酸缩合生产工艺	使用精肼无酸缩合法生产联二脲，进而生产 ADC，完全杜绝了 ADC 生产过程中的氨氮废水污染问题。	降低水耗、减少废水排放
自然空气冷却器的开发应用	采用新型氯乙烯自然空气冷却器，对部分氯乙烯气体通过自然空气进行冷却。	大大降低了运行费用和能量消耗，年平均节电率高达 45%以上
新型氯乙烯转化技术	改变传统的氯乙烯生产装置和工艺，提升装置能力和产品质量，降低设备一次性投资，实现反应热的回收利用。	转化率高、占地少，触媒催化剂循环使用
热电联产及蒸汽循环系统	将热电系统发电后的低品味蒸汽抽出用作化工系统生产；化工系统中在主要用蒸汽和用热环节，循环使用。	节约能源

（三）发行人主要经营模式

1、采购模式

公司的采购实行“集中采购、集中收货；集中采购、分别收货；分别采购，分别收货”的采购模式：大宗原料由公司集团本部统一采购，集团集中收货和子公司分别收货，低值易耗品由各公司负责采购收货。

公司建立了大宗原料管理领导小组，负责大宗原料管理方针政策和制度的制定与执行，以及大宗原料供货渠道管理、采购策略、价格管理和库存策略的制定优化等工作。

采购流程：大宗原料领导小组根据原材料市场价格、丰水期和枯水期货源、仓储能力、生产负荷安排等制定库存策略计划。公司市场业务部根据公司当年或一定时间的需求计划和供应状况，与供货厂家签订相对长期的供货合同。通过建立 ERP 管理系统，公司将生产管理、库存管理、采购管理等集成，使采购管理

能够精确到日。

2、生产模式

公司根据市场变化适时召开多部门的“短期经营决策会”，根据总体规划以及产品市场情况等集中讨论当期各产品生产安排，实现动态化调节，平衡生产。生产管理部负责组织有效生产。

公司实行一体化、规模化生产。子公司水富金明生产的电石，作为生产聚氯乙烯的原料。公司本部下设氯碱厂、聚氯乙烯厂生产烧碱、VCM 和 PVC，其中部分 VCM 作为天亿树脂的原材料。公司本部的有机厂生产水合肼及 ADC 发泡剂等耗碱精细化工产品。动力厂及热电厂为公司本部及天亿树脂提供蒸汽及电力。特种水泥采用公司本部的电石渣及热电厂的煤渣等作为原料生产水泥，热电厂利用电石渣除硫。天蓝化工以本部的烧碱为原料生产磷酸盐等耗碱产品。天亿树脂以本部的 VCM 为原料生产本体法 PVC。

表：公司目前的主要生产基地的产能情况

生产基地	地理位置	主要产品	生产规模(万吨/年)
宜宾天原集团股份有限公司本部	四川省宜宾市翠屏区	VCM 单体(中间产品)	32
		悬浮法 PVC	14
		烧碱	25.8(折百)
		高浓度次氯酸钠	3.75
		80%水合肼	1.5
		液氯	1.5
		十水碳酸钠（回收）	0.9
		ADC 发泡剂	0.5
		林产化工品	0.007
宜宾海丰和锐有限公司	四川省宜宾市江安县	悬浮法 PVC	20
		烧碱	16(折百)
宜宾天亿特种树脂有限责任公司	四川省宜宾市翠屏区	本体法 PVC	18
宜宾天原特种水泥有限责任公司	四川省宜宾市翠屏区	水泥	30
		水泥	52（以 R32.5，按熟料水泥比 1.3 计）
宜宾天蓝化工有限责任公司	四川省宜宾市南溪县	三聚磷酸钠	8
		六偏磷酸钠	2
		磷酸(中间产品)	10
		食品级磷酸	3
水富金明化工有限责任公司	云南省昭通市水富县	电石	12

（注：公司本部的 VCM 主要供本部的悬浮法 PVC 和天亿树脂本体法 PVC 的生产。宜宾海丰和锐有限公司自产 VCM 生产悬浮法 PVC）

3、销售模式

（1）销售管理

本公司及子公司产品的销售实行集团化统一管理。由公司市场业务部负责落实各单位产品的销售工作。公司每月“短期经营决策会”集中讨论次月销售计划。市场业务部负责跟踪、收集目标市场价格走势，报每月“短期经营决策会”，交易管理及法律事务部拟定价格标准，并监督市场业务部执行该价格政策。

（2）销售方式

公司采取以直销为主，代理商、经销商为辅的销售模式。公司的 PVC、烧碱、三聚磷酸钠、水合肼等产品在国内采取直销模式直接向终端用户销售。公司在目标市场设立了重庆、昆明、成都、天津、武汉、佛山分公司负责区域销售和市场开发。

公司的出口产品采用直销和代理商结合的方式，直销主要是通过股份公司及天原进出口进行销售；国际贸易代理主要是通过符合公司管理办法规定的第三方帮助公司与进口商进行接洽，公司通过签订代理协议，向代理商支付报酬。

公司的水泥产品采取经销为主的模式，在目标市场选择信誉良好的经销商负责公司水泥销售，充分发挥经销商的网络渠道优势。

（3）物流管理

市场业务部根据市场需求状况、产品生产状况及船只到港情况，完成次月产品销售计划及物流需求计划，并完成当月物流计划安排表；子公司天畅物流负责按照计划安排和市场业务部的发货通知的要求，准确、及时进行产品发运，同时负责产品发运的安全监控。

（四）发行人报告期主要产品产销情况

1、主要产品产能、产量、销量、销售收入、价格变动等情况

（1）报告期公司主要产品生产能力、产量、销量、价格及销售收入

表:报告期公司主要产品生产能力、产销量、销售收入及价格变动情况

产品	项目	2009 年 1-6 月	2008 年	2007 年	2006 年
S-PVC	生产能力（万吨）	34	34	34	14
	生产量（吨）	142,952.93	214,242.26	149,527.62	141,090.17
	开工率（%）注①	84.09	63.01	43.98	100.78
	销售量（吨）	129,190.79	217,235.14	146,922.60	140,928.01
	产品产销率（%）	90.37	100.01	98.26	99.89
	产品销售收入（元）	686,753,896.15	1,412,530,862.98	913,849,981.05	812,024,796.82

	产品销售单价（元/吨）	5,315.81	6,502.31	6,219.94	5,761.98
M-PVC	生产能力（万吨）	18	18	18	18
	生产量（吨）	62,308.48	158,498.95	183,013.88	177,011.35
	开工率（%）注②	69.23	88.06	101.67	98.34
	销售量（吨）	633,40.82	161,304.14	180,021.38	179,562.08
	产品产销率（%）	101.66	100.02	98.36	101.44
	产品销售收入（元）	337,331,536.95	1,058,280,491.53	1,107,033,245.11	1,008,631,791.23
	产品销售单价（元/吨）	5,325.66	6,560.78	6,149.45	5,617.18
烧碱	生产能力（万吨）	41.8	41.8	41.8	25.8
	生产量（吨）	171,323.86	320,964.00	276,409.87	270,007.79
	开工率（%）注③	82	76.79	66.13	104.65
	销售量（吨）	90,553.79	194,775.79	154,088.49	150,021.74
	产销率（%）	52.86	61	55.75	55.56
	销售收入（元）	182,795,306.70	412,614,294.52	262,542,517.79	226,671,410.50
	单价（元/吨）	2,018.64	2,118.41	1,703.84	1,510.92
三聚磷酸钠	生产能力（万吨）	8	8	8	8
	生产量（吨）	26,661.98	76,046.44	82,795.68	85,390.15
	开工率（%）注④	67	95.06	103.49	106.74
	销售量（吨）	18,517.98	75,702.39	81,237.20	86,071.13
	产销率（%）	69.45	99.55	98.12	100.80
	销售收入（元）	77,776,311.31	451,151,312.15	317,802,244.34	344,959,181.78
	单价（元/吨）	4,200.04	5,959.54	3,912.03	4,007.84
80%水合肼	生产能力（万吨）	1.5	1.5	1.5	1.5
	生产量（吨）	9,004.40	17,059.80	15,460.80	11,539.20
	开工率（%）注⑤	120	113.73	103.07	76.93
	销售量（吨）	8,994.05	18,152.25	14,171.19	11,273.83
	产销率（%）	99.89	106.4	91.66	97.70
	销售收入（元）	148,669,934.62	320,376,726.05	249,764,199.95	264,752,064.03
	单价（元/吨）	16,529.81	17,649.42	17,624.79	23,483.78
水泥	生产能力（万吨）	82	82	82	82
	水泥生产量（吨）	327,971.97	658,245.44	592,213.38	449,823.33
	开工率（%）注⑥	80	80.27	72.22	54.86
	销售量（吨）	325,746.42	661,773.29	588,402.33	450,233.63
	产销率（%）	99.32	100.54	99.36	100.09
	销售收入（元）	98,900,973.43	206,232,604.27	128,768,781.93	90,228,934.85
	单价（元/吨）	303.61	311.64	218.84	200.40

（2）发行人产能产量差异原因

①公司 SPVC 装置 2006 年产能、产量基本持平，开工率超过 100%。2007 年开工率下降，主要由于海丰和锐于 2007 年底投产，将 20 万吨产能计算到公司总产能，而海丰和锐 2007 年处于试生产，产量很低，如剔除海丰和锐产能，公司 2007 年 SPVC 装置开工率接近 100%，产能、产量配比继续保持稳定状态。2008 年公司 SPVC 装置开工率下降至 63.01%，主要原因为：一是 2008 年氯碱行业受雪灾、地震、奥运等外界因素影响，原材料供给紧张、价格涨幅过快的影响，以及公司电石基地尚未建成，原料供应影响公司产能的发挥；二是由于海丰和锐一

期项目处于设备磨合期，其开工率逐渐提高，同时，为解决海丰和锐产品电石单耗较高的问题，进行了一期技改，影响海丰和锐全年的产量；三是由于全球金融危机使得下游消费信心不足，导致市场 SPVC 产品价格下降，公司战略性地调整了产品生产策略以适应市场变化。上述因素使公司 2008 年 SPVC 装置整体开工率下降。2009 年上半年，开工率回升的主要原因为：海丰和锐一期改造在 5 月份转固，技改效果显著，产品单耗、质量均明显提高，开工率也逐渐恢复；随着国家经济刺激政策效应显现，宏观经济复苏迹象明显，下游厂商信心逐渐恢复，PVC 价格企稳回升；由于四川灾后重建对塑料制品需求较大，公司为保障灾区物资供应稳定，提高装置开工率。

②MPVC装置2006年、2007年都保持了较高的开工率，产能、产量配比保持稳定状态；2008年公司MPVC装置开工率下降的原因主要为：2008年氯碱行业受雪灾、地震、奥运等外界因素影响，原材料供给紧张、价格涨幅过快，以及公司电石基地尚未建成，原料供应影响公司产能的发挥；MPVC产品主要用于医药片材、管件等领域，虽然受第四季度金融危机的影响，MPVC产品价格和成交量均有所下降，但下游医药行业依然保持了较好的成长性，MPVC装置开工率下降不明显。2009年上半年MPVC装置开工率下降是由于公司适当调节氯资源增加SPVC开工率所致。

③公司烧碱装置开工率变化较大。2006 年烧碱装置运行良好，公司不断加强技术研发，提高工艺控制水平，逐步提升装置最大负荷，全年装置运行良好。2007 年烧碱装置产能将海丰和锐计入，导致开工率下降，如剔除海丰和锐影响公司烧碱装置开工率与 2006 年基本持平。2008 年烧碱装置开工率回落的主要原因是由于氯碱系统需要保持平衡，在氯系统负荷降低的情况，碱系统需要调整负荷。2009 年上半年开工率回升的主要原因是发行人氯系统负荷提高，带动碱系统开工率提高。

此处产销率计算是以公司商品碱量与产量比，不含公司自用碱量。烧碱销售量不含公司自用量（用于生产水合肼）、及对天蓝化工的销售量：公司自用量近三年及一期分别是 6.80 万吨、7.65 万吨、8.30 万吨、4.18 万吨；销售给天蓝化工销量近三年及一期分别是 4.82 万吨、4.74 万吨、4.12 万吨、1.11 万吨。

④公司三聚磷酸钠装置在报告期内通过设备挖潜改造、提高工艺控制水平，生产装置负荷能力较设计能力有所提升，2006 年、2007 年开工率超过 100%。2008 年装置开工率回落的主要原因是由于三聚磷酸钠产品国际市场价格下降，公司战

略性地调整了产品生产策略以适应市场变化。2009 年上半年开工率、产销率下降的主要原因是三聚磷酸钠市场价格受全球金融危机影响处于低位运行。

⑤80%水合肼装置 2006 年开工率较低的主要原因是公司进行设备技术改造，酮联氮法新工艺应用处于磨合期导致开工率较低。通过前两年的设备改造和技术积累，公司 2007 年、2008 年、2009 年上半年水合肼装置开工率得到明显提升，同时公司水合肼研究所的技术支持，不断挖掘设备系统潜力，使得装置负荷明显提升。

⑥公司是国内氯碱行业率先将电石渣制水泥工业化实现循环经济生产的企业，2005 年水泥装置建成后一直处于超负荷运行状态；2006 年公司扩建水泥装置，产能在下半年投产，在本次扩建时考虑了水泥生产的年运行周期、连续生产时间与化工生产的差异，相对于电石渣的产生量，考虑了水泥的生产能力适当富余，2006 年水泥装置开工率出现了下降；2007 年以来，公司水泥装置开工率处于稳步回升态势；从 2008 年至今，在四川灾后重建计划的刺激下，川内水泥价格和需求量均较大幅度增加，公司水泥装置开工率显著提高。

发行人产能变化的主要原因是：公司控股子公司海丰和锐于 2007 年底完成 20 万吨的聚氯乙烯和 16 万吨烧碱生产装置的建设，使公司 SPVC 产能增加 20 万吨，烧碱产能增加 16 万吨。公司控股子公司特种水泥于 2006 年完成 52 万吨水泥生产装置的建设，使公司水泥产能增加 52 万吨（以 R32.5 标号，按 1.3 熟料水泥比计）。

2、发行人报告期向前五名客户合计销售情况

（1）2009 年 1-6 月向前五名客户的销售情况

序号	客户名称	营业收入(万元)	占公司营业收入的比例（%）
1	成都川路塑胶集团有限公司	4,454.12	2.90
2	佛山市顺德区天盛贸易有限公司	4,277.18	2.78
3	中铝国际贸易有限公司	2,904.84	1.89
4	湖北顾地塑胶有限公司	2,477.90	1.62
5	康泰塑胶科技集团有限公司	2,364.88	1.54
合计		16,478.92	10.73

（1）2008 年向前五名客户的销售情况

序号	客户名称	营业收入(万元)	占公司营业收入的比例（%）
1	成都川路塑胶集团有限公司	11,633.39	2.94
2	浙江特产石化有限公司	11,220.16	2.84
3	浙江永高塑业发展有限公司	9,434.82	2.38
4	比利时马吕莎有限公司	8,312.23	2.10
5	佛山市顺德区天盛贸易有限公司	7,893.12	1.99
合计		48,493.72	12.26

(2) 2007 年向前五名客户的销售情况

序号	客户名称	营业收入(万元)	占公司营业收入的比例 (%)
1	广东雄塑科技实业公司	8,762.54	2.77
2	华塑建材有限公司	8,709.45	2.76
3	广东联塑科技实业有限公司	8,327.34	2.63
4	天津天士力进出口贸易有限公司	7,369.71	2.33
5	浙江特产石化有限公司	7,232.38	2.29
合 计		40,401.42	12.78

(3) 2006 年向前五名客户的销售情况

序号	客户名称	营业收入(万元)	占公司营业收入的比例 (%)
1	广东雄塑科技实业公司	10,441.78	3.60
2	浙江特产石化有限公司	9,113.22	3.14
3	SOTCHEM LTD	8,098.62	2.79
4	华塑建材有限公司	7,493.72	2.58
5	浙江中财集团有限公司	6,177.87	2.13
合 计		41,325.20	14.24

(五) 发行人报告期主要产品原材料和能源供应等情况

1、报告期内主要原材料和能源的供应情况及价格变动趋势

本公司生产所需主要原材料为电石、原盐、卤水、煤炭，能源消耗主要是电。

(1) 公司主要原材料采购量情况

表：报告期内公司电石、原盐、卤水、煤炭采购情况

单位：吨

原材料	2009 年 1-6 月	2008 年	2007 年	2006 年	2005 年
电石	250,304.76	469,750.16	517,307.73	443,211.71	368,541.39
原盐	109,612.09	198,932.47	130,548.70	93,967.35	73,381.50
卤水	132,880.88	277,802.80	302,182.38	303,201.28	255,589.07
煤炭	459,708.94	1,012,444.10	743,974.88	605,274.96	559,115.90

公司生产所需电石主要从四川、云南地区采购，公司控股子公司水富金明每年可以提供 12 万吨左右的电石，其他由地处宜宾的屏山天金和四川省宜宾昌宏化工有限责任公司以及云南区域内的盐津云宏和盐津红原电石有限责任公司等供应，公司目前正打造云南原料和能源供应基地，以满足未来扩张需要。

公司原盐及卤水全部从宜宾周边采购。公司所处地区煤炭资源丰富，宜宾市区域内筠连、珙县、长宁、兴文等，是四川省最重要的能源基地；同时，公司靠近云南煤炭基地，能够满足公司长期发展需要。

(2) 公司主要原材料和能源价格情况

表：报告期内公司主要原材料和能源价格表

单位：元

时间\单价	电石	煤	原盐	卤水	电（综合电价）
2006 年	2,077.87	244.51	250.78	174.06	0.3879
2007 年	2,285.04	271.98	243.82	163.58	0.3997
2008 年	3,033.49	413.10	332.13	167.43	0.3870
2009 年 1-6 月	2,551.08	382.73	284.65	164.96	0.3333

2006-2008 年公司的电石、煤炭、电的价格处于上升趋势。2008 年公司主要原材料和能源价格上涨的主要原因是由于前三季度受南方雪灾影响导致电力供应紧张，同时地震及奥运会造成物流运输困难，使得公司生产性资料价格普遍提升幅度较大，虽然四季度受经济增速下滑的影响，原材料价格有所回落，但全年电石、煤炭、原盐等原材料平均价格较 2007 年仍有所上升。2009 年上半年，受全球金融危机的影响，我国经济增速处于探底回升阶段，上游原材料等生产资料价格较 2008 年明显回落。

四川水电资源丰富，电力供应充足，同时公司拥有自备热电联产装置，降低了对外电力依存度。

项目	2009 年 1-6 月	2008 年	2007 年	2006 年
热电联产供电(万度)	34,969.24	58,012.30	29,648.47	25,229.63
外购电量(万度)	50,134.96	105,481.78	76,724.41	78,388.06
综合电价（元/度）	0.3333	0.3870	0.3997	0.3879

注：2008 年综合电价比 2007 年低的原因是 2008 年 1 月起水富金明公司进入我公司合并报表范围，而其外购电价较低（2008 年 1-12 月为 0.3093 元/度，2008 年 7 月公司本部列入直购电试点，电价下降），因此拉低公司综合电价。

2、主要原材料和能源占成本比重

（1）聚氯乙烯产品主要原材料和能源占成本的比例

表：SPVC 主要原材料和能源占成本的比例

费用项目	2009 年 1-6 月	2008 年 (%)	2007 年 (%)	2006 年 (%)
电石	77.33	75.93	71.65	69.51
氯化氢	9.27	9.52	11.06	12.51
电	2.56	2.46	2.98	3.35
编织袋	1.10	0.80	0.95	1.01
其他费用项目	9.74	11.29	13.36	13.62
生产成本合计	100.00	100.00	100.00	100.00

表：MPVC 主要原材料和能源占成本的比例

费用项目	2009 年 1-6 月 (%)	2008 年 (%)	2007 年 (%)	2006 年 (%)
单体	84.84	88.07	86.40	86.65
蒸汽	0.75	0.30	0.33	0.35
电	3.24	2.58	2.98	3.08
包装袋	1.85	1.40	1.61	1.57
其他费用项目	9.32	7.65	8.68	8.36
生产成本合计	100.00	100.00	100.00	100.00

注：生产 MPVC 的单体来源于公司本部

表：VCM 单体主要原材料和能源占成本的比例

费用项目	2009年1-6月 (%)	2008年(%)	2007年(%)	2006年(%)
电石	85.19	83.60	80.32	78.57
氯化氢	10.16	10.61	12.39	14.15
电	1.12	1.08	1.31	1.53
其他费用项目	3.53	4.71	5.98	5.75
生产成本合计	100.00	100.00	100.00	100.00

(2) 烧碱产品主要原材料和能源占成本的比例

表：折百隔膜液碱主要原材料和能源占成本的比例（42%）

费用项目	2009年1-6月(%)	2008年(%)	2007年(%)	2006年(%)
电	58.97	56.01	60.52	58.94
原盐	4.36	5.46	4.33	4.86
卤水	13.58	10.35	9.73	11.66
水及蒸汽	17.40	18.26	12.29	11.41
其他费用项目	5.69	9.92	13.13	13.13
生产成本合计	100.00	100.00	100.00	100.00

注：生产成本为分离前成本，不含副产品氯气及氢气，电统计含电解电及动力电。

表：折百离子膜液碱主要原材料和能源占成本的比例（50%）

费用项目	2009年1-6月(%)	2008年(%)	2007年(%)	2006年(%)
电	56.40	59.90	57.88	57.73
原盐	4.79	7.38	4.66	5.17
卤水	13.79	10.89	11.17	12.47
水及蒸汽	7.93	5.93	4.19	4.83
其他费用项目	17.09	15.90	22.10	19.80
生产成本合计	100.00	100.00	100.00	100.00

注：生产成本为分离前成本，不含副产品氯气及氢气，电统计含电解用电及动力电。

3、发行人报告期各期向前五名供应商合计采购情况

表：2009年1-6月向前五名供应商的采购金额

序号	供应商名称	采购金额（万元）	占总采购金额的比例（%）	采购种类
1	屏山天金	20,095.16	15.75	电石
2	盐津云宏	12,240.79	9.60	电石
3	宜宾市电业局江北供电局	11,107.73	8.71	电
4	盐津红原化工有限责任公司	7,203.26	5.65	电石
5	水富供电有限责任公司	5,936.45	4.65	电
合 计		56,583.39	44.36	-

表：2008年向前五名供应商的采购金额

序号	供应商名称	采购金额（万元）	占总采购金额的比例（%）	采购种类
1	屏山天金	43,352.89	13.96	电石
2	宜宾市电业局江北供电局	26,230.18	8.44	电

3	四川省宜宾昌宏化工有限责任公司	22,869.85	7.36	电石
4	盐津红原化工有限责任公司	18,148.27	5.84	电石
5	水富供电有限责任公司	9,356.61	3.01	电
合计		119,957.80	38.62	

表：2007 年向前五名供应商的采购金额

序号	供应商名称	采购金额（万元）	占总采购金额的比例（%）	采购种类
1	宜宾市电业局江北供电局	31,563.33	17.40	电
2	屏山天金	30,444.10	16.78	电石
3	水富金明	27,221.41	15.00	电石
4	四川省宜宾昌宏化工有限责任公司	18,921.40	10.43	电石
5	盐津红原电石有限责任公司	11,719.88	6.46	电石
合计		119,870.12	66.06	

表：2006 年向前五名供应商的采购金额

序号	供应商名称	采购金额（万元）	占总采购金额的比例（%）	采购种类
1	宜宾市电业局江北供电局	32,105.25	18.91	电
2	屏山天金	26,286.60	15.48	电石
3	水富金明	24,023.45	14.15	电石
4	四川省宜宾昌宏化工有限责任公司	17,481.68	10.30	电石
5	盐津红原电石有限责任公司	14,432.42	8.50	电石
合计		114,329.40	67.34	-

（六）发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有发行人 5%以上股份的股东在上述供应商或客户中所占的权益

上述供应商屏山天金为 2002 年设立的股份有限公司，设立时股本总额 3,000 万元，本公司为保证电石供应稳定，由本公司的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持有部分屏山天金的股权。2007 年 11 月上述公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员将各自持有的屏山天金的股权全部转让（见附表）。发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员近三年持有屏山天金股权情况如下表：

日期	2008 年 12 月 31 日	2007 年 12 月 31 日	2006 年 12 月 31 日
权益金额(万元)	0	0	571.5
持股比例%	0	0	12.30

除屏山天金外，发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有发行人 5%以上股份的股东未在其他前四大供应商和前五大客户企业中持有股权。

保荐机构和发行人律师的核查意见：截至 2009 年 6 月 30 日，公司中层管理人员合计持有屏山天金 743.5 万元的权益，持股比例为 8.09%。截止 2009 年 10 月，公司中层管理人员合计持有屏山天金股份总数为 720.5 万股，期间，2 名中

层管理人员免职，减少持股数 60.5 万股，新任命 4 名中层管理人员，增加持股数 37.5 万股。上述公司中层管理人员持有屏山天金的权益已全部按照相关法律法规依法对外转让。

根据中共中央纪委、中共中央组织部、监察部、国务院国资委 2004 年 12 月 12 日《关于印发<国有企业领导人员廉洁从业若干规定(试行)>的通知》(中纪发[2004]25 号)，发行人作为国有控股公司，其领导人员不得私自从事营利性经营活动，或者在本企业的同类经营企业、关联企业和与本企业有业务关系的企业从事证券投资以外的投资入股。根据国务院国有资产监督管理委员会 2008 年 9 月 16 日《关于规范国有企业职工持股投资的意见》(国资发改革[2008]139 号)规定，其中层以上管理人员投资与公司有业务关联且无国有股份的企业必须在该意见印发后 1 年内转让或辞职。但鉴于公司领导人员投资屏山天金始于 2002 年，且公司董事、监事及高级管理人员已将其各自持有屏山天金的股份（权益）在 2007 年 11 月予以转让；公司中层管理人员也已依法对外转让。因此屏山天金目前的持股安排不违反法律、行政法规及部委规范性文件等有关国有企业（包括国有控股企业）及其董事、监事和高管人员管理的相关规定。

宜宾天原董事、监事、高级管理人员及核心技术人员所持屏山天金股权变动情况表

序号	登记	职务	2002 年		2003 年			2005 年			2006 年			2007 年			2007 年 12 月 31 日持股数	资金来源
	股东		出资额	持 股 比 例	增资 入股额	增资 后股数	持股 比例	股权 变动数	变动后 股权数	持股 比例	股权变 动数	变动后 股权数	持股 比例	增资 入股额	增资 后股数	持股比 例		
1	肖池权	董事、董事长	300,000	1.00%	500,000	800,000	1.72%		800,000	1.72%		800,000	1.72%	500,000	1,300,000	1.42%	0	薪酬
2	罗云	董事、副董事长、CEO、总裁	520,000	1.73%	610,000	1,130,000	2.43%		1,130,000	2.43%	-730,000	400,000	0.86%	400,000	800,000	0.87%	0	薪酬、亲戚借款
3	郑春宁	董事、副总裁	150,000	0.50%	500,000	650,000	1.40%		650,000	1.40%		650,000	1.40%	0	650,000	0.71%	0	薪酬、投资、亲戚朋友借款
4	徐骏	副总裁	280,000	0.93%	810,000	1,090,000	2.34%		1,090,000	2.34%	-560,000	530,000	1.14%		530,000	0.58%	0	薪酬、投资、亲戚朋友借款
5	罗明辉	董事、总会计师	200,000	0.67%	500,000	700,000	1.51%	-200,000	500,000	1.08%		500,000	1.08%	300,000	800,000	0.87%	0	薪酬、投资
6	李强	总工程师	100,000	0.33%	500,000	600,000	1.29%		600,000	1.29%		600,000	1.29%		600,000	0.65%	0	薪酬、亲戚朋友借款
7	阳楚君	电气专业总工程师	180,000	0.60%	120,000	300,000	0.65%		300,000	0.65%		300,000	0.65%		300,000	0.33%	0	薪酬
8	明崇伦	副总裁	100,000	0.33%	500,000	600,000	1.29%	300,000	900,000	1.94%	-300,000	600,000	1.29%	600,000	1,200,000	1.31%	0	薪酬、投资、亲戚朋友借款
9	刘灵伟	副总裁	100,000	0.33%	500,000	600,000	1.29%		600,000	1.29%		600,000	1.29%		600,000	0.65%	0	薪酬
10	陈洪	副总工程师	5,000	0.02%		5,000	0.01%		5,000	0.01%		5,000	0.01%	5,000	10,000	0.01%	0	薪酬
11	邓敏	副总裁	335,000	1.12%	335,000	670,000	1.44%	-595,000	75,000	0.16%		75,000	0.16%	275,000	350,000	0.38%	0	亲戚朋友借款、薪酬、投资
12	段启强	副总工程师	20,000	0.07%		20,000	0.04%		20,000	0.04%		20,000	0.04%	20,000	40,000	0.04%	0	薪酬
13	孙永贵	工艺专业总工程师	30,000	0.10%	10,000	40,000	0.09%		40,000	0.09%		40,000	0.09%	75,000	115,000	0.13%	0	薪酬、亲戚借款
14	余国华	工艺总工程师	40,000	0.13%	20,000	60,000	0.13%	-30,000	30,000	0.06%		30,000	0.06%	30,000	60,000	0.07%	0	薪酬
15	张磊	化工工艺工程师	20,000	0.07%	20,000	40,000	0.09%		40,000	0.09%		40,000	0.09%	40,000	80,000	0.09%	0	薪酬
16	王政强	副总工程师	5,000	0.02%	5,000	10,000	0.02%		10,000	0.02%		10,000	0.02%	10,000	20,000	0.02%	0	工资薪金
17	刘江	职工监事	175,000	0.58%	500,000	675,000	1.45%	-670,000	5,000	0.01%		5,000	0.01%	5,000	10,000	0.01%	0	薪酬、投资、亲戚朋友借款
18	谢芝明	监事会主席		0.00%			0.00%	510,000	510,000	1.10%		510,000	1.10%	210,000	720,000	0.78%	0	薪酬、投资、亲戚借款
合计			2,560,000	8.53%	5,430,000	7,990,000	17.18%	-685,000	7,305,000	15.71%	-1,590,000	5,715,000	12.29%	2,470,000	8,185,000	8.91%	0	

2007 年 11 月上述公司董事、监事、高管及核心技术人员将各自持有的屏山天金的股权全部进行了转让。

（七）发行人报告期安全生产及环保情况

1、发行人安全生产情况

公司认真贯彻“安全第一，预防为主，全员参与，责任到位”的方针，严格按照化工企业的运行特点，全力抓好安全落实工作。

宜宾市安全生产监督管理局出具了《关于宜宾天原集团股份有限公司安全生产情况的证明》：“该公司在经营活动中能够遵守国家有关安全生产的法律法规及政策，近三年来没有发生过安全生产事故。”

（1）建立健全各项规章制度，完善安全管理基础工作

①公司按照国家以及有关部门颁布的与安全生产相关法规，并根据化工行业的生产特性，结合公司具体生产情况，建立、健全了以安全生产责任制为核心的各项安全生产管理制度，并建有完善的各级安全管理网络和劳动保护监察网络，针对企业生产工艺特点和使用物料特性建立了相应的事故急救预案和救援网络体系。

②公司统一制定了《安全标准化制度手册》，各子公司针对各工序流程编制了岗位操作办法，将操作办法、安全处理、事故处理等落实到每个操作“动作”和岗位。

③公司由生产副总裁负责对公司级安全情况进行审核；生产管理部对各单位的安全生产情况进行监督；总裁办公室负责具体实施考核；各分厂、子公司根据《安全标准化制度手册》制定考核细则，并执行考核。

（2）加强危险源、危险化学品管理

①根据《中华人民共和国安全生产法》及相关法律、法规，公司对生产区域、储存区域的 VCM 单体气柜、VCM 单体储槽、VCM 单体球罐、液氯储槽、液氯钢瓶等确定为重大危险源，专门制定了《宜宾天原集团股份有限公司重大危险源管理制度》，对重大危险源的分布情况、管理、运行实行安全责任制三级管理模式，由生产管理部、人力资源部、保卫部组成监管联合组，实行实时监控，重点巡查，保证万无一失。

②为加强公司对危险化学品的管理，确保安全生产和公共安全，根据《安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品名录表》等制定了《宜宾天原集团股份有限公司危险化学品安全管理制度》。对公司危险化学品的购买、销售、储存保管、出入库、装卸、运输及废弃危险化学品处理作出了严格规定，由分管生产的副总裁、分管营销的副总裁牵头，生产管理部、市场业务部、保卫部

具体执行，实行实时监控、动态管理、全员参与。

(3) 深入开展安全生产教育培训工作，提高从业人员素质

①公司特种作业人员实行“持证上岗”的安全准入制度，专门制定了《关于对特种作业人员、培训及证件的管理规定》，完善对特种作业队伍的建设和管理，强化特种作业人员、培训及证件管理考核机制，确保特种设备安全运行，杜绝无证上岗，防止违章作业和恶性事故的发生。

②为提高一般员工安全素质，杜绝违章作业，避免事故发生，根据国家相关规定，制定了《宜宾天原集团股份有限公司安全教育管理制度》，规定公司主要负责人和安全人员必须参加四川省或宜宾市安监部门组织实施的安全知识和技能培训，经考试合格取得安全资格证，并按规定及时进行再教育或安全资格复审，公司有 75 名人员取得安全资格证书。

(4) 制定应急预案，加强演练，提高事故处置能力

公司根据工序流程，预测可能出现的安全事故，逐一制定安全应急预案，包括了《生活区事故应急救援疏散预案》、《液氯泄露事故安全环保应急处理预案》等一些列安全预案，并将重点放在班组级演练，以提高岗位操作人员事故处置的技能。2008 年 5 月 12 日汶川地震，公司及相关子公司于 5 月 13 日及时启动了《地震灾害生产运行应急预案》，成立了临时指挥部，确保公司的生产安全。

(5) 研发建立氯氢系统安全联锁控制装置

发行人通过数年的技术攻关建立了一套行之有效的安全大联锁系统。该系统在紧急状况下实现氯氢系统（电解、氯氢处理、氯化氢合成、聚乙烯合成）安全联锁，实现了危险工况自动判断、自动预警和全自动联锁停车等。该系统自动化水平高、可靠性强，在国内氯碱行业居领先水平，荣获 2006 年度宜宾市科技进步三等奖。

公司近三年及一期的安全投入分别为 4,620 万元、6,119 万元、6,735 万元、3,034 万元。

2、发行人环境保护情况

聚氯乙烯、烧碱、三聚磷酸钠、水合肼、水泥以及电石的生产过程会产生废气、废水、固废和噪声，可能存在一定环境污染。公司一直高度重视环境保护工作，遵循“源头控制、清洁生产；综合利用、循环经济；末端治理、达标排放”的环境治理原则，推进清洁生产和走循环经济之路，提高环境保护设施的运行质量，强化公司各级人员的环境保护意识，实现环保设施长周期稳定运行的方针并

严格执行。

（1）环境保护基本情况

公司目前已投产的从事氯碱、水泥、水合肼、电石和三聚磷酸钠生产的公司本部及海丰和锐、天亿树脂、特种水泥、水富金明、天蓝化工 6 家公司均遵守适用的国家及地方环保法律法规。上述企业均依法履行了环境影响评价；环保设施保持完好并正常运行，排放的主要污染物达到国家规定的排放标准；依法申领了排污许可证；产品及生产过程中不含有或使用国家法律、法规、标准中禁用的物质及我国签署的国际公约中禁用的物质，生产经营活动符合国家有关环保要求。

（2）污染物治理情况说明

① 废气：

公司本部及海丰和锐的废气主要来自热电站锅炉、PVC 装置（包括乙炔发生器和 VCM 精馏装置）、烧碱和水合肼装置。A.烧碱装置正常生产时无工艺废气排放，开停车及事故氯气拟送公司有机厂发泡剂装置次钠工序处理后，经 30 米排气筒达标排放，达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）二级标准要求。B.在 PVC 生产中，电石破碎过程将产生粉尘，其主要成份为电石灰，公司在破碎车间设置了多个收尘点，采用布袋除尘。乙炔发生器加料斗，在通入氮气的过程中会排出含乙炔和电石粉尘置换气，该废气经布袋除尘器除尘达标后排放。C.氯乙烯精馏过程中产生的含 VCM 尾气采用“膜回收+变压吸附”处理，回收的氯乙烯单体及乙炔返回转化器回用，经处理后的尾气达标排入大气。D.PVC 输送、料仓及研磨系统排风罩产生的含尘废气经布袋除尘器除尘，除尘效率可达 98%，经处理后废气达标排放。E.水合肼装置酮连氮合成工序产生含氨和丙酮废气经低温软水吸收后达标排入大气。F.热电站锅炉烟气采用静电除尘，电石渣脱硫，污染物排放满足《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2003）标准限值的要求。

特种水泥在所有的烟粉尘排放点均设置了技术可靠、效率高的收尘器，使生产线上的粉尘排放得到有效控制，经除尘净化后，各排放口排出废气符合《水泥厂大气污染物排放标准》（GB4915-1996）二级标准要求。

天亿树脂使用公司本部生产的 VCM 聚合生产本体法聚氯乙烯，因此在生产过程中的废气主要来自 VCM 倾析器尾气和均化、输送过程中产生的 PVC 粉尘。VCM 尾气采用膜回收装置处理，PVC 粉尘主要采用布袋除尘器处理。

水富金明的主要废气为电石炉废气，电石炉废气通过旋风除尘器、布袋除尘

器处理后排放。

天蓝化工的废气治理情况如下表所示。

表：天蓝化工废气治理情况表

序号	废气来源		主要污染物	处理方法	处理设施
	生产装置	废气名称			
1	磷酸装置	磷酸尾气	磷酸雾	文丘里酸雾凝聚、复档除沫、纤维除雾器除雾、捕滴	文丘里、复档除沫器、纤维除雾器
2	五钠装置	聚合回转窑尾气	粉尘	经旋风除尘器、水膜除尘器处理	旋风除尘器、水膜除尘器
3	六偏磷酸钠装置	聚合池炉尾气	烟尘、SO ₂	以净化煤气为燃料，尾气中SO ₂ 、烟尘直接达标排放	
4		粉碎废气	粉尘	布袋除尘	布袋除尘器
5	流化床锅炉	循环流化床锅炉烟气	烟尘、SO ₂ 、NO _x	双减法脱硫+静电除尘	脱硫塔、静电除尘器

② 废水：

公司本部于 2005 年全面完成了公司废水综合整治工程。从水污染源头抓起，通过对公司排水系统进行清污分流改造，规范了排放口。同时通过对各产品生产工艺技术的改进，建设了切实可行的预处理设施和末端污水处理场，使公司废水立足于综合利用（如热电厂冲渣水经沉淀处理后循环使用，盐泥压滤清液返回盐水工段化盐，电石渣浆澄清液返回系统回用），对不能回收利用的废水，经收集后送污水处理场处理后达标排放。

公司本部烧碱装置盐水过滤产生的盐泥浆，经澄清、滤液返回盐水工序化盐，实现了盐水闭路循环，降低原盐和化盐水消耗。烧碱装置电解工段产生的含游离氯的淡盐水送入淡盐水贮槽，经真空脱氯后的淡盐水送盐水工序循环使用。

公司本部乙炔发生器产生的电石渣浆，经沉降压滤后，电石渣浆澄清液全部返回乙炔发生器回用，不外排。

公司本部水合肼装置酮连氮蒸馏塔产生含氨的废盐水，首先经氨汽提塔汽提，再用次氯酸钠处理后送烧碱装置盐水工序回用。

海丰和锐采用干法乙炔技术，耗水量降低，实行清污分流，建有一座处理能力 200m³/h 的污水处理场，同时配备有 800m³ 的事故废水收集池。其烧碱装置产生的废水与公司本部相同。海丰和锐污水处理场运行情况良好，各项污染物可达到《烧碱、聚氯乙烯工业水污染物排放标准》(GB15581-95)和《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准要求。

天亿树脂本体法 PVC 在生产过程中不产生工艺废水，其废水主要为设备地面冲洗水和员工的生活污水，污水通过污水收集池处理后用泵打入天原本部污水处理厂进行集中处理。

水富金明的废水主要为工业冷却废水和员工的生活污水，工业冷却废水循环

使用不排放，生活污水通过污水处理站处理后排放。

表：天蓝化工废水治理情况表

序号	废水来源		主要污染物	处理方法	备注
	生产装置	废水名称			
1	煤气发生炉	洗涤废水	氰化物，挥发酚，硫化物，氨氮等	混凝气浮—氧化处理	循环利用
2	锅炉	锅炉排污水	含微量COD、SS等	收集沉淀	收集沉淀处理后达标排放
3	辅助车间	清洁废水			

③ 废渣：

公司本部在生产过程中排放的固体废弃物有化盐工序废盐泥、乙炔工序废电石渣、锅炉煤渣等。烧碱装置盐水过滤产生的盐泥浆，经澄清、洗泥后送板框压滤机压滤，压滤后的盐泥(主要成分为石膏)送渣场暂时堆放。滤液返回盐水工序化盐，实现了盐水闭路循环，降低原盐和化盐水消耗。公司本部乙炔发生装置排出的电石渣浆经沉清、压滤后，电石渣直接送公司水泥装置作生产水泥的原料。自备热电联产装置产生的煤渣用于生产水泥，排放量为零。公司现有水泥装置运行稳定、可靠。

海丰和锐电石渣小部分送热电装置配制脱硫剂，其余电石渣及电除尘器灰渣、锅炉炉渣售周边水泥厂作原料，待其水泥生产线建成后此类废渣即在海丰和锐内部使用。

天蓝化工产生的一般工业固体废物有锅炉炉渣、煤气发生炉炉渣、煤气炉洗涤废水处理装置脱水污泥、布袋除尘设施粉尘等。锅炉炉渣外销；煤气发生炉炉渣、煤气炉洗涤废水处理装置脱水污泥及布袋除尘设施粉尘与沫煤混合回收利用。

水富金明生产装置产生的固体废物主要为不合格原材料（焦炭沫）、除尘粉尘和大修清炉炉渣等。焦炭沫外售处理，除尘粉尘用于制作水泥，大修清炉炉渣送到渣场处理。

④ 噪声：

公司噪声主要来自压缩机、风机等机械设备，通过选用低噪声设备，设置隔音罩、消声器，操作岗位设隔音室，震动设备设减震器或减震装置与合理布局，防止噪声叠加和干扰，厂界噪声可满足《工业企业厂界噪声标准》（GB 12348-90）III类标准。

（3）环境管理监测

公司目前环境监测的主要内容包括：废气、废水、废渣、噪声污染源监测以及事故应急环境监测，监测项目执行国家标准并配备相应的仪器及设备，监测项

目和频次能满足事故监控要求及环境应急需求。

(4) 2005 年以来相关费用成本支出

单位：元

项目	2009 年 1-6 月	2008 年	2007 年	2006 年	2005 年	备注
环保设备设施购建费用	746,655,850.10					购建环保设施费等，含固定资产、在建工程，从建厂至今全部金额，水泥公司含所有固定资产及在建工程。
环保设备设施折旧	14,944,351.98	25,992,682.90	19,100,368.75	12,922,981.17	8,905,525.14	环保设施固定资产折旧
其他环保费用	23,020,168.34	26,602,012.36	42,269,205.75	23,547,759.48	28,482,109.48	工资、固废运费排污费等
合计	37,964,520.32	52,594,695.26	61,369,574.50	36,470,740.65	37,387,634.62	-

(5) 政府部门对本公司环保工作的评价

国家环保部出具了环函[2008]113 号《关于宜宾天原集团股份有限公司上市环保核查情况的函》，“同意宜宾天原通过上市环保核查”。

(6) 公司律师对本公司环保情况的核查意见

发行人律师对公司现有生产经营产生的污染物、配置的排污处理设备及设备处理能力能否保证排污达到环保要求等问题进行了核查，并发表法律意见如下：公司的生产经营活动符合有关环境保护的要求，公司募集资金拟投资项目符合国家有关环境保护的要求。

五、发行人主要固定资产及无形资产

(一) 发行人主要固定资产

本公司主要固定资产包括房屋建筑物、生产设备、运输设备、其他设备，公司依法拥有相关的产权或使用权的权益证明文件。

截至 2009 年 6 月 30 日，公司固定资产成新率为 69.50%，发行人各项主要固定资产均处于良好运行状态。

1、主要房屋建筑物

发行人及其各分子公司总共拥有房产 431 宗，合计 345,869.75 平方米。

海丰和锐一期工程建筑面积约为八万平方米，具有规划许可证、施工许可证、土地使用证。目前，江安县质监站已对公司所有房屋进行了质量监督检验，并验收合格，江安县质监站近期将出具质量监督合格证书后，由当地房管部门办理房屋产权证。

公司部分控股子公司及分公司江安水运、天泰国贸、云南天原、天达化工、

天力煤化及武汉分公司共租赁非生产性房产 6 处。

公司控股子公司租赁的房产中涉及没有产权证书的共有 3 处，每月租金共计 8000 元。该四处租赁合同情况如下：

序号	承租人	出租人	地址	价格（元/月）	租赁期
1	云南天原	中国农业银行 昭通市分行	昭通市昭阳区青 年路 36 号	2000	2007 年 10 月 8 日至 2010 年 10 月 8 日
2	天力煤化	彝良县角奎镇 人民政府	彝良县角奎镇新 新场	5000	2009 年 3 月至 2010 年 2 月
3	武汉分公司	陈鸿光	百步亭花园百合 苑 101 栋 4 单元 602 室	1000	2007 年 11 月 15 日至 2010 年 11 月 15 日

上述租赁房屋未办理租赁登记备案。经核查，现行法律和行政法规并无强制性规定要求房屋租赁必须取得房屋所有权证书和办理租赁登记，但原建设部 1995 年颁布的《城市房屋租赁管理办法》规定，未依法取得房屋所有权证的，不得出租。

保荐机构和律师认为，上述未取得房屋所有权证书的房屋租赁和未办理租赁登记不违反法律和行政法规的规定，且根据中华人民共和国合同法规定，房屋租赁未办理登记手续不影响合同的效力。但根据《城市房屋租赁管理办法》规定，未办理租赁登记当事人可能面临被罚款的风险。鉴于上述房屋租赁面积较小，且为非生产性房屋。经公司说明，如果上述租赁房屋被有权部门责令依法终止使用，则各承租方可及时变更经营场所。因此，上述房屋租赁不会对发行人的正常生产经营构成重大不利影响。

2、发行人主要生产设备

（1）公司本部

序号	生产系统	设备名称	数量 (台, 套)	先进性	尚能安全 运行年限
1	氯碱	电解槽	230	国内先进	5
2		离子膜电解槽	16	国内先进	5
3		离子膜电槽	6	国内先进	8
4		氯气透平机	6	中等	6
5		氯酸钠式泵	1	中等	6
6		蒸发、片碱	10	自行设计	9
7		升膜蒸发器	4	自行设计	9
8		I、II 效蒸发器	2	自行设计	9
9	聚氯乙烯	乙炔	发生器	自行设计，自动加料	5
10		盐酸	合成锅炉		
11		合成	转化器	自行设计大型转化器	5
12			压缩机	行业中首次采用大型压缩机	5
13		聚合	聚合釜	密闭进料，热水进料	4

14	尿素法水合肼	氯化釜	4	先进	9
15		合成反应器	3	先进	9
16		成品塔	4	先进	14
17	酮法水合肼	合成塔	1	先进	14
18		蒸馏塔	1	先进	14
19		氨解吸塔	1	先进	14
20		丙酮解吸塔	1	先进	14

(2) 天亿树脂

系统名称	主要设备名称	规格型号	数量(台,套)	先进性	尚能安全运行年限
聚合	聚合釜	50m ³	9	国际先进	4-9
		70m ³	1	国内先进	9

(3) 海丰和锐

序号	生产系统	设备名称	数量(台,套)	先进性	尚能安全运行年限
1	烧碱系统	复极式电解槽	8	国际先进	7
2		氯气液化机组	2	行业先进	9
3	聚氯乙烯生产系统	二合一合成炉	5	行业先进	14
4		干式发生装置	8	国际先进	--
5		转化器	32	行业先进	9
6		聚合釜 I 线	5	行业先进	14
7		聚合釜 II 线	4	行业先进	14

(4) 天蓝化工

序号	生产系统	设备名称	数量(台,套)	先进性	尚能安全运行年限
1	水汽系统	煤气发生炉	3	国内先进	7
2		锅炉	1	国内先进	7
3	磷酸系统	循环酸泵	4	国内先进	7
4		磷酸引风机	2	国内先进	7
5		水化塔	2	国际先进	7
6	五钠系统	聚合炉	2	国内先进	7
7		转鼓冷却器	2	国内先进	7
8		高压柱塞泵	2	国内先进	7
9	六偏系统	池炉	2	国内先进	7
10		挂片机	2	国内先进	7

(5) 水富金明

序号	生产系统	设备名称	数量(台,套)	先进性	尚能运行年限
1	质量检测科	电子恒温不锈钢水浴锅	1	国内先进	5
2		散射式光电浊度仪	1	国内先进	5
3		乙炔发生器	1	国内先进	5
4	原料工序	电极糊提升机	1	国内先进	12
5		皮带输送机	1	国内先进	12
6		尾气布袋除尘器	1	国内先进	12
7		尾气布袋除尘器	1	国内先进	12
8		沸腾炉	1	国内先进	12
9	检修工序	手弧焊机	1	国内先进	12
10		手弧焊机	1	国内先进	12

11	电炉工序	交流弧焊机	17	国内先进	12
12		汽油发电机	1	国内先进	14
13		短网	1	国内先进	12
14		出炉轨道	1	国内先进	12
15		水系统	1	国内先进	12
16		出炉除尘器	1	国内先进	12
17		变压器电动葫芦	1	国内先进	12
18		振动电机	1	国内先进	14
19		1-3#电石炉	1	国内先进	12
20	冷碎工序	吊钩式双梁桥式起重机	1	国内先进	12
21	公用工序	进线柜	1	国内先进	7
22		螺杆空压机\冷干机\储气罐	1	国内先进	12
23		螺杆空压机\冷干机\储气罐	1	国内先进	12

(6) 特种水泥

序号	生产系统	设备名称	规格型号	数量(台,套)	先进性	尚能安全运行年限
1	烧成系统	回转窑	Φ4.0×150	1	国内先进	24
2		回转窑	Φ4.6×150	1	国内先进	24
3	制成系统	水泥磨	Φ3.8×13	2	国内先进	24

(二) 发行人主要无形资产

1、无形资产最近一期的帐面价值

详见本招股说明书第十节“八、最近一期末无形资产情况”。

2、主要土地使用权

表：公司及控股子公司土地使用权情况

序号	权利人	座落	权属证号	用途	类型	终止日期	使用面积(m ²)	具体取得方式
1	股份公司	翠屏区下江北	宜市国用(2007)第 8602 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	27,317.42	2002 年收购天越化工土地
2		翠屏区下江北	宜市国用(2008)第 7271 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	257,494.95	
3		翠屏区下江北	宜市国用(2007)第 8598 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	193,187.77	
4		翠屏区白沙湾	宜市国用(2007)第 8604 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	313.33	
5		翠屏区下江北	宜市国用(2007)第 8605 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	3,588.88	
6		翠屏区白沙湾	宜市国用(2007)第 8606 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	1,093.71	
7		翠屏区下江北	宜市国用(2007)第 8609 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	2,872.99	
8		翠屏区南岸南广镇桥沟头社	宜市国用(2007)第 2710 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	15,266.74	
9	天畅物流	翠屏区上江北吊黄楼	宜市翠国用(2008)第 5340 号	工业	出让	2052 年 9 月	40,416.25	
10		翠屏区上江北	宜市翠国用(2008)第 5338 号	工业	出让	2052 年 9 月	2,363.47	
11		翠屏区上江北	宜市翠国用(2008)第 5339 号	工业	出让	2052 年 9 月	1,959.00	
12	天原包装	翠屏区下江北	宜市翠国用(2008)第 7272 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	6,106.05	
2002 年收购土地面积小计							551,980.56	2005 年收购天越化工土地
13	股份公司	翠屏区下江北	宜市国用(2007)第 8601 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	6,485.89	
14		翠屏区下江北	宜市国用(2007)第 8607 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	1,161.01	
15		翠屏区下江北	宜市国用(2007)第 8608 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	9,555.56	
16		翠屏区南岸酒都路北段 21 号	宜市国用(2007)第 2689 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	16,728.65	

2002 年收购土地面积小计								33,931.11	
17	天亿树脂	翠屏区沙坪镇石岗	宜市北国用（2003）字第 90001 号	工业	出让	2052 年 9 月 30 日	88,720.00	天越化工净 资产出资	
18	股份 公司	翠屏区沙坪镇	宜市翠国用（2008）第 6828 号	工业	出让	2051 年 2 月 12 日	2,962.50	出让取得	
19		翠屏区沙坪镇	宜市翠国用（2008）第 6827 号	工业	出让	2051 年 2 月 12 日	1,040.00		
20	佛山分公 司	佛山市禅城区弼塘 西二街 6 号之一 202	佛府国用(2004)第 06000722298 号	住宅	出让	2070 年 10 月 20 日	625	93 年随房产 作价入股	
21		佛山市禅城区弼塘 西二街 6 号之一首	佛府国用(2004)第 06000722116 号	住宅	出让	2070 年 10 月 24 日	625		
22		佛山市禅城区弼塘 西二街 6 号之一 203	佛府国用(2004)第 06000722297 号	住宅	出让	2070 年 10 月 20 日	625		
23	昆明分公 司	白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830140 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27	93 年随房产 作价入股	
24		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830141 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
25		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830142 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
26		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830143 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
27		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830144 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
28		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830145 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
29		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830146 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
30		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830148 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
31		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830147 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
32		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830149 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
33		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830150 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
34		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830151 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
35		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830152 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
36		白马小区城建组团	西国用（2004）第 0830153 号	住宅	出让	2063 年 12 月 14 日	10.27		
37	海丰 和锐	江安县濠坝乡	江国用（2006）字第 0360 号	工业	出让	2056 年 3 月 1 日	131,288.00	出让取得	
38		江安县濠坝乡	江国用（2006）字第 0275 号	工业	出让	2056 年 3 月 4 日	331,620.00		
39		江安县濠坝乡	江国用（2006）字第 0361 号	工业	出让	2056 年 3 月 1 日	202,605.00		
40		江安县濠坝乡	江国用（2008）字第 0575 号	工业	出让	2058 年 1 月 15 日	200,000.00		
41	天蓝 化工	南溪县南溪镇九龙 村四社、五社	南国用（2006）字第 00089 号	工业	出让	2046 年 3 月 29 日	105,334.00	出让取得	
42		南溪县南溪镇九龙 村五组	南国用（2003）字第 466 号	工业	出让	2053 年 8 月 7 日	35,300.00		
43	特种 水泥	白沙组团磨子湾柿 子坪七社及沙坪镇	宜市北国用（2007）字第 711 号	工业	出让	2055 年 11 月 28 日	116,344.58	出让取得	
44		白沙湾柿子坪七社	宜市翠国用(2008)第 5242 号	工业	出让	2057 年 6 月 29 日	22,743.51		
45		白沙湾柿子坪七社	宜市翠国用(2008)第 5243 号	工业	出让	2057 年 6 月 29 日	16,738.88		
46		白沙湾柿子坪七社	宜市翠国用(2008)第 5244 号	工业	出让	2057 年 6 月 29 日	4,058.64		
47		白沙湾柿子坪七社	宜市翠国用(2008)第 5245 号	工业	出让	2057 年 6 月 29 日	22,014.19		
48		白沙湾柿子坪七社	宜市翠国用(2008)第 5246 号	工业	出让	2057 年 6 月 29 日	23,355.21		
49	水富金明	向家坝镇水河村张	水国用（2005）第 02043 号	工业	出让	2055 年 3 月 14 日	68,090.34	出让取得	
50	股份公司	翠屏区沙坪 镇盖羊村	宜市翠国用[2009]第 00044 号	工业	出让	2058 年 11 月 5 日	56,497.71	出让取得	
51	长和电力	马边县高卓营乡稀 泥沟村	马边高卓营国用（2009）第 791 号	水利 设施	出让	2059 年 7 月 2 日	111,774.55	出让取得	

注：截至 2009 年 6 月 30 日，公司土地使用权被抵押的有：宜市国用(2008)第 7271 号、宜市国用(2007)第 8606 号、宜市国用(2007)第 8602 号、宜市国用(2007)第 8604 号、宜市国用(2007)第 8605 号、宜市国用(2007)第 8598 号、宜市国用(2007)第 8607 号、宜市国用(2007)第 8601 号、宜市国用(2007)第 8608 号、宜市国用(2007)第 2689 号、南国(2003)字第 466 号、

南国(2006)字第 00089 号、宜市北国用(2007)字第 711 号、宜市北国用(2005)字第 90001 号。

由于分公司土地系住宅用地，其土地使用权价值包含于相应房产价值，已计入固定资产-房屋建筑物中。

3、商标

发行人拥有的商标如下表所示：

序号	证照号码	商标名称	核定使用商品类别	有效期	注册人	备注
1	888028	江水	第 1 类 化学肥料， 派烯 ， 醋酸钠	2016 年 10 月 27 日	宜宾天原集团股份有限公司	
2	900366	江水	第 3 类 黄樟油精， 洋茉莉醛， 民黄樟素， 桉叶油， 天然松油醇， 白樟油， 香料， 天然香原料(月桂油， 香草油， 薄荷油， 珠兰油， 桉叶油)， 人造香原料(庚醛， 椰子醛， 甲酸乙酯乙酸苯酯， 安息香酸乙酯， 香叶醇， 人造麝香酮， 工业用香料， 化妆品用香料， 香皂香精)， 杉木香精油， 香精油， 山苍子精油	2016 年 11 月 20 日	宜宾天原集团股份有限公司	
3	889779	江水	第 17 类 砵烯树脂， 隔热膜， 合成树脂(半成品)	2016 年 10 月 27 日	宜宾天原集团股份有限公司	
4	908829	江水	第 19 类 非金属叉管， 非金属排泄管， 非金属沟渠管道， 建筑用非金属硬管， 非金属板， 非金属水管， 非金属的建筑材料， 非金属装饰板， 非金属的型材， 异型材， 非金属窗， 非金属门， 非金属排水管， 水泥	2016 年 12 月 6 日	宜宾天原集团股份有限公司	
5	601403	江水	第 5 类 农药	2012 年 7 月 9 日	宜宾天原集团股份有限公司	
6	893060	江水	第 11 类 人造玛瑙卫生洁具	2016 年 11 月 6 日	宜宾天原集团股份有限公司	
7	142786	江水	第 30 类 合成树脂	2013 年 2 月 28 日	宜宾天原集团股份有限公司	
8	615830	江水	第 1 类 碱、盐酸、液氯、漂白粉、水合肼、AC 发泡剂、联二脲	2012 年 10 月 29 日	宜宾天原集团股份有限公司	
9	217433	宜林化牌	第 26 类 合成樟脑、醋酸钠、桉叶油、白樟油、樟脑精， 兹核准续展注册在商品国际分类	2014 年 12 月 29 日	宜宾天原集团股份有限公司	
10	50649	江水	国际商品分类第 01 类/注册国商品分类第 01 类： 水合肼、AC 发泡剂、漂白粉、碱， 盐酸、液氯、联二脲、合成树脂	2012 年 8 月 15 日	宜宾天原股份有限公司*	在越南注册使用
11	3897578	天材	第 19 类： 水泥； 石棉水泥； 熔炉用水泥； 高炉用水泥； 镁氧水泥； 混凝土； 建筑灰浆； 筑路或铺路材料； 混凝土建筑构件； 混凝土非金属模板	2016 年 7 月 6 日	宜宾天原特种水泥有限责任公司	
12	4009111	思凯	第 1 类： 三聚磷酸钠	2017 年 1 月 6 日	宜宾天蓝化工有限责任公司	

4、专利技术

(1) 已获得专利

发行人近几年不断加大技术开发力度，形成了 39 项专利技术，其中发明专利 19 项，实用新型专利 20 项，涵盖了电石、聚氯乙烯、水合肼、三聚磷酸钠和

水泥五大主要产品的工艺及设备等方面，专利具体情况如下：

表：公司获得授权的专利情况

序号	专利名称	类别	专利号	专利证书号	专利权人
1	制备浓缩水合肼溶液的方法	发 明	ZL02113375.1	证书号第 169795 号	宜宾天原集团股份有限公司
2	制备联二脲的方法	发 明	ZL02113499.5	证书号第 165188 号	宜宾天原集团股份有限公司
3	优化尿素法生产水合肼工艺	发 明	ZL95111209.0	证书号第 53624 号	宜宾天原集团股份有限公司
4	氯乙烯本体聚合冷凝液喷射回流装置	实用新型	ZL02221447.X	证书号第 529312 号	宜宾天原集团股份有限公司
5	本体聚合反应产物后处理器	实用新型	ZL02221448.8	证书号第 529442 号	宜宾天原集团股份有限公司
6	一种带过滤和冷凝回流组合装置的聚合反应釜	实用新型	ZL200420032768.9	证书号第 680752 号	宜宾天原集团股份有限公司
7	本体聚氯乙烯三步法生产工艺	发 明	ZL02113285.2	证书号第 242650 号	宜宾天原集团股份有限公司
8	采用电石生产过程中的弃渣制备碳化钙的方法	发 明	ZL200410040576.7	证书号第 281844 号	宜宾天原集团股份有限公司
9	一种采用电石生产过程中的弃渣制备碳化钙的方法	发 明	ZL200410040577.1	证书号第 281847 号	宜宾天原集团股份有限公司
10	反应澄清器	实用新型	ZL200520034591.0	证书号第 811503 号	宜宾天原集团股份有限公司
11	次氯酸钠高效反应器	实用新型	ZL200520035201.1	证书号第 828195 号	宜宾天原集团股份有限公司
12	水合肼氧化液浓缩结晶釜	实用新型	ZL200520035202.6	证书号第 821248 号	宜宾天原集团股份有限公司
13	电石渣水泥回转窑的窑尾密封装置	实用新型	ZL200520035632.8	证书号第 839836 号	宜宾天原集团股份有限公司
14	乙炔、电石渣分离器	实用新型	ZL200520035631.3	证书号第 839584 号	宜宾天原集团股份有限公司
15	干式乙炔发生器	实用新型	ZL200520035629.6	证书号第 841519 号	宜宾天原集团股份有限公司
16	电石渣水泥回转窑	实用新型	ZL200520035630.9	证书号第 841766 号	宜宾天原集团股份有限公司
17	聚合炉的炉头检测装置	实用新型	200620032961.1	证书号第 881103 号	宜宾天原集团股份有限公司
18	一种湿法磷酸净化生产食品级磷酸的萃取溶剂及其萃取方法	发 明	200510021984.2	证书号第 316974 号	宜宾天原集团股份有限公司
19	本体聚氯乙烯树脂聚合中的冷却方法	发 明	200510021497.6	证书号第 317205 号	宜宾天原集团股份有限公司
20	颗粒物料自动配料装置	实用新型	200620034363.8	证书号第 898661 号	宜宾天原集团股份有限公司
21	电石炉的压风装置	实用新型	200620034358.7	证书号第 910331 号	宜宾天原集团股份有限公司
22	电石炉的下料装置	实用新型	200620034361.9	证书号第 908545 号	宜宾天原集团股份有限公司
23	一种精确配料装置	实用新型	200620034357.2	证书号第 912637 号	宜宾天原集团股份有限公司
24	粒径分级装置	实用新型	200620034362.3	证书号第 918805 号	宜宾天原集团股份有限公司
25	尿素法水合肼精馏废水的处理方法	发 明	200510020772.2	证书号第 341156 号	宜宾天原集团股份有限公司
26	干式乙炔发生装置	发 明	200510021772.4	证书号第 341177 号	宜宾天原集团股份有限公司
27	一种全电石渣代替石灰石配料在机立窑上煅烧的水泥熟料及其制备方法	发 明	2006100202079	证书号第 348636 号	宜宾天原集团股份有限公司；四川省九龙水泥有限公司
28	尿素法水合肼含盐废水的处理方法	发 明	ZL200510020771.8	证书号第 356836	宜宾天原集团股份有限公司
29	尿素法水合肼副产盐碱回收处理方法	发 明	ZL200510021859.1	证书号第 399685 号	宜宾天原集团股份有限公司
30	一种回收酮连氮法水合肼废盐水中丙酮与氨的方法	发 明	ZL200510021860.4	证书号第 399688 号	宜宾天原集团股份有限公司
31	酮连氮法水合肼废盐水的处理方法	发 明	200510022109.6	证书号第 423206 号	宜宾天原集团股份有限公司

32	用于制备甲酸的自净式反应器	实用新型	200720080780.0	证书号第 1089810 号	宜宾天原集团股份有限公司
33	磷酸生产设备	发明	200510020145.9	证书号第 462764 号	宜宾天原集团股份有限公司
34	一种连续生产高浓度次氯酸钠方法及其装置	发明	200610020231.4	证书号第 463420 号	宜宾天原集团股份有限公司
35	多头双螺杆乙炔发生器	实用新型	200820061769.4	证书号第 1150243 号	宜宾天原集团股份有限公司
36	用萃取磷酸和甲酸钠制备甲酸的方法	发明	200710049836.0	证书号第 551137 号	宜宾天原集团股份有限公司
37	电石炉无功补偿装置	实用新型	200820223177.8	证书号第 1281622 号	宜宾天原集团股份有限公司
38	电石炉	实用新型	200820223178.2	证书号第 1281972 号	宜宾天原集团股份有限公司
39	用酸化助剂酸化甲酸钠制备甲酸的方法	发明	200710049837.5	证书在办理中	宜宾天原集团股份有限公司

(2) 正在申请注册的专利

截至本招股书签署日，公司正在申请的专利技术有 12 项，其中发明专利 8 项，实用新型专利 4 项，具体情况如下：

序号	专利名称	类别	申请时间	专利申请号	法律状态	申请人
1	氯乙烯单体的卸料方法	发明	2005-8-19	200510021499.5	受理	宜宾天原集团股份有限公司
2	氯乙烯合成的多段流化床反应器及方法	发明	2006-10-13	200610113710	受理	宜宾天原集团股份有限公司 清华大学
3	用酸化助剂酸化甲酸钠制备甲酸的方法	发明	2007-11-17	PCT/CN2007/071086	受理	宜宾天原集团股份有限公司
4	用萃取磷酸和甲酸钠制备甲酸的方法	发明	2007-11-17	PCT/CN2007/071087	受理	宜宾天原集团股份有限公司
5	用于制备甲酸的自净式反应器	实用新型	2007-11-17	PCT/CN2007/071085	受理	宜宾天原集团股份有限公司
6	甲酸的连续生产方法及装置	发明	2008-1-11	200810045170.6	受理	宜宾天原集团股份有限公司
7	氯乙烯脱水方法及装置	发明	2008-6-16	200810044702.4	受理	宜宾天原集团股份有限公司
8	一种 SAPO-34 分子筛的制备方法	发明	2009.4.3	200910058831.3	受理	宜宾天原集团股份有限公司
9	一种乙炔氯化反应制备氯乙烯的方法	发明	2009.4.2	200910058826.2	受理	宜宾天原集团股份有限公司
10	一种带双重锁紧装置的自卸式集装箱	实用新型	2009.8.31	200920309325.2	受理	宜宾天原集团股份有限公司
11	一种集装箱门密封结构	实用新型	2009.8.31	200920309265.5	受理	宜宾天原集团股份有限公司
12	一种集装箱加料口结构	实用新型	2009.8.31	200920309324.8	受理	宜宾天原集团股份有限公司

5、非专利技术

发行人近几年不断加大技术开发力度，形成了 11 项重要的非专利技术，具体情况如下：

(1) 本体法聚氯乙烯新工艺

公司本体法聚氯乙烯新工艺在引进本体法聚氯乙烯工艺的基础上,采用独特的聚合工艺配方及控制方法,实现了工艺、设备、控制的国产化,达到了国际先进水平。该技术通过四川省科技厅科技成果鉴定,取得川科鉴字[2003]第 164 号《科学技术成果鉴定证书》,荣获 2003 年度四川省科技进步一等奖。

(2) 水合肼生产新工艺

公司的水合肼生产新工艺成功地解决了 22%-25%高浓度次氯酸钠的生产及其生产中的盐回收,公司自行研制了带浆循环连续蒸发提浓技术与设备,将原工艺中的废混盐进行回收,技术水平国内领先。该技术通过四川省科技厅科技成果鉴定,取得川科鉴字[2003]第 165 号《科学技术成果鉴定证书》,荣获 2003 年度四川省科技进步二等奖。

(3) 燃煤降膜法生产 99%离子膜固碱新工艺

公司燃煤降膜法生产 99%离子膜固碱新工艺技术成果,采用自主开发的“双效+升膜+降膜生产工艺”及“以煤作为熔盐炉的加热燃料”等新技术,整套装置为国内首家全部采用国产化设备,打破了氯碱行业生产 99%离子膜烧碱一直依靠引进国外技术装置的局面,在烧碱生产领域具有创新性。燃煤降膜法生产 99%离子膜固碱新工艺通过四川省科技厅成果鉴定,取得川科鉴字[2007]第 170 号《科学技术成果鉴定证书》,荣获 2007 年度四川省科技进步三等奖。

(4) 氯氢系统安全联锁控制装置

公司氯氢系统安全联锁控制装置技术成果能够实现危险工况自动判断、自动预警和全自动联锁停车等,自动化水平高、可靠性强,在国内氯碱行业居领先水平。该技术通过宜宾市科技局科技成果鉴定,取得宜科鉴字[2006]第 09 号《科学技术成果鉴定证书》,荣获 2006 年度宜宾市科技进步三等奖。

(5) 70M³本体法聚氯乙烯聚合釜及成套工艺的研究与开发

公司 70M³ 本体法聚氯乙烯聚合釜及成套工艺的研究与开发成果在引进 50M³ 本体法聚氯乙烯工艺的基础上,自主开发设计 70M³ 聚合釜,提升了本体法聚合生产的技术水平,在国内外首次将 70M³ 聚合釜用于本体法聚氯乙烯生产,该技术居国内先进水平。该技术通过四川省科技厅科技成果鉴定,取得川科鉴字[2007]第 171 号《科学技术成果鉴定证书》。

(6) 全电石渣代替石灰石制水泥生产新技术

公司全电石渣代替石灰石制水泥生产新技术成果解决了电石渣综合利用的

重大技术难题，推动了氯碱行业健康可持续发展，具有重大推广价值，在国内电石渣制水泥技术领域居领先水平。该技术通过四川省科技厅科技成果鉴定，取得川科鉴字[2006]第 112 号《科学技术成果鉴定证书》。

(7) 烧碱生产中盐水钙法除硝新技术

公司烧碱生产中盐水钙法除硝新技术使烧碱生产中实现了钙法脱硝工业化，居国内领先水平。该技术通过了宜宾市科技局科技成果鉴定，取得宜科鉴字[2005]第 05 号《科学技术成果鉴定证书》，荣获 2005 年度宜宾市科技进步一等奖，2006 年度四川省科技进步三等奖。

(8) 高浓度次氯酸钠连续生产新工艺

公司高浓度次氯酸钠连续生产新工艺实现了资源的综合利用，在次氯酸钠、水合肼、发泡剂生产领域居国内领先水平。该技术通过宜宾市科技局科技成果鉴定，取得宜科鉴字[2006]第 08 号《科学技术成果鉴定证书》，荣获 2006 年度宜宾市科技进步一等奖。

(9) 氯乙烯生产用流化床反应器及工艺开发

借鉴流化床工艺生产原理，结合氯乙烯合成的生产工艺实际情况，开发出氯乙烯合成流化床成套工艺技术。该技术通过四川省科学技术厅科技成果鉴定，取得川科鉴字[2008]第 282 号《科学技术成果鉴定证书》。

(10) 氯乙烯单体脱水新工艺的研究应用

公司借鉴石化行业旋流离心脱水工艺，利用氯乙烯单体高速旋转使氯乙烯单体和水分脱离，以达到脱水目的。该技术通过宜宾市科技局科技成果鉴定，取得宜科鉴字[2008]第 15 号《科学技术成果鉴定证书》。

(11) 合成氯乙烯含汞废水净化处理新工艺

公司发现的一种新型高效环保重金属捕集剂，能够很好的吸附废水中的汞，减少沉淀中硫化钠的使用，效果良好。该技术通过宜宾市科技局科技成果鉴定，取得宜科鉴字[2008]第 16 号《科学技术成果鉴定证书》。

六、发行人拥有的特许经营权的情况

本公司无特许经营权。

七、发行人生产技术情况

公司多年来关注着行业前沿的科技信息，开发行业的前沿技术，推动国内氯碱行业的技术发展。公司被四川省评为高新技术企业，公司技术中心于 2007 年经国家发改委、科技部、财政部、海关总署及国家税务总局联合认定为国家级企

业技术开发中心。

（一）公司主要产品生产技术所处的阶段

表：公司主要生产技术在生产中的应用情况

序号	产品	生产技术所处的阶段	专利/非专利技术应用	用途	技术水平
1	氯乙烯单体	大批量生产	产学研合作研发新型氯乙烯转化技术	提高产能和产品质量	国内领先水平
2	本体法聚氯乙烯	大批量生产	氯乙烯本体聚合冷凝液喷射回流装置；本体聚合反应产物后处理器；一种带过滤和冷凝回流组合装置的聚合反应釜；本体聚氯乙烯三步法生产工艺；本体聚氯乙烯树脂聚合中的冷却方法等专利技术。	降低能耗、提高生产效率	国际先进水平
3	隔膜法烧碱	大批量生产	反应澄清器专利技术。	提高生产效率	国内先进水平
4	离子膜法烧碱	大批量生产	燃煤降膜法生产 99% 离子膜片碱新工艺；烧碱生产中盐水钙法除硝新技术非专利技术。	降低成本、减少污染、提高生产效率	国内领先水平
5	尿素法水合肼	大批量生产	制备浓缩水合肼溶液的方法；制备联二脲的方法；优化尿素法生产水合肼工艺；尿素法水合肼精馏废水的处理方法等专利技术；水合肼生产新工艺非专利技术。	降低能耗、提高生产效率	国内领先水平
6	酮法水合肼	大批量生产	次氯酸钠高效反应器；水合肼氧化液浓缩结晶釜等专利技术；高浓度次氯酸钠连续生产新工艺非专利技术。	降低能耗、提高生产效率	国内领先水平
7	电石渣制水泥	大批量生产	电石渣水泥回转窑的窑尾密封装置；电石渣水泥回转窑专利技术。	降低能耗、提高生产效率	国内领先水平
8	干法乙炔	大批量生产	乙炔、电石渣分离器；干式乙炔发生器；干式乙炔发生装置专利技术。	降低能耗、提高生产效率	国际先进水平
9	电石	大批量生产	电石炉的压风装置；电石炉下料装置；一种精确配料装置；粒径分级装置；颗粒物料自动配料装置专利技术。	降低能耗、提高生产效率	国内先进水平
10	磷酸盐产品	大批量生产	连续法磷酸化甲酸钠制备甲酸联产磷酸盐；自净式反应器。	提高产品品质、降低成本	国内先进水平

（二）公司核心技术在同行业中的先进性

1、在国内率先引进、消化吸收再创新本体法聚氯乙烯技术，填补国内技术空白

公司组织和依靠自有技术研发力量，对从法国引进的本体聚氯乙烯技术进行引进吸收、技术攻关，实现了技术突破，获得三项国家专利，其中实用新型专利二项，发明专利一项，“本体聚氯乙烯三步法生产工艺”，在原引进本体法聚氯乙烯工艺的基础上，采用独特的聚合工艺配方及控制方法，达到了国际先进水平，该技术荣获四川省科技成果一等奖。同时，公司与全国塑料标准化技术委员会聚氯乙烯树脂产品分会签订“本体法聚氯乙烯树脂”行业标准制定工作协议，参与制定“本体法聚氯乙烯树脂”的标准。

2、自主开发、首家建成国内最大的电石渣制水泥环保工程

公司为解决电石渣固废堆放问题，自主研发、设计了全电石渣制水泥生产工艺，并实现工业化生产。该项目获得一项国家发明专利，两项国家实用新型专利。

3、自主开发水合肼生产新工艺

通过工艺优化和设备改造，实现了工艺系统的清洁化生产，副产物的回收综合利用，其技术处于国内领先水平。该项目获得国家授权的发明专利两项，一项专有核心技术认定。

4、自主开发酮连氮法制水合肼生产技术

酮法生产水合肼工艺是公司自主研发的一种新的生产水合肼的工艺，该工艺从原料生产、合成反应、中间过程的多组分精馏、水解、浓缩全部实现连续化，合理而有效的实现了能量的综合利用；通过高效填料塔对酮、氨、氮等进行分离，分离后的酮、氨、氮循环利用，实现氨、氮平衡，同时避免了氨氮排放对环境的污染；并采用全 DCS 控制，提高了控制水平和生产效率。

酮法工艺中配套的氨回收装置可以将 ADC 生产过程中产生的缩合尾气进行处理回收其中的氨作为酮法工艺的原料，不仅处理了 ADC 生产中产生的尾气，解决了 ADC 生产中的环保问题，而且利用回收氨作为生产原料，进一步降低了生产成本，提高了水合肼产品市场的竞争力。该项目获得国家授权的发明专利两项、专有技术一项。

5、产学研合作研发新型氯乙烯转化技术

该技术改变传统的氯乙烯生产装置和工艺，提升装置反应率和收率，提高了产品质量稳定性，减少了设备一次性投资，并实现反应热的回收利用，触媒催化剂循环使用，单台生产能力提高。

6、自主研发运用清洁生产的电石新工艺技术

公司与屏山天金合作研发新型电石生产技术，率先在行业内实现了清洁生产和节能减排。2004 年，国家发改委、环保总局等部门将公司电石生产技术经济指标作为制定中国电石行业准入条件的依据。

2005 年，公司与屏山天金合作在全国电石行业首家采用先进的除尘技术和自主研发的余热利用专利技术，建成了节能的粉尘全面回收的清洁生产电石基地，代表了目前国内电石行业同炉型的先进水平。该项目获得国家授权的发明专利两项、实用新型专利五项。

7、自主研发干法乙炔工业化节水、节能技术，属国际领先技术

公司自主研发干法乙炔发生技术,达到国际领先水平,具有极高的推广价值。其主要特点是生产能力大,耗水量少,设备占地面积小,乙炔收率高。该项目获得国家授权的发明的专利一项,实用新型专利一项。

8、自行设计安装首套国产化离子膜烧碱装置

为实现离子膜烧碱装置的国产化目标,降低装置建设投资,2005年7月,公司自主设计、采用国产化离子膜电槽建成年产10万吨离子膜烧碱项目。

9、自行设计国内首家采用燃煤降膜法生产99%离子膜碱新工艺

国内首家采用燃煤降膜法生产99%离子膜固碱生产新工艺,解决了生产99%固碱需要依靠天然气或石油为燃料、连续法膜式蒸发装置设备需进口等问题,提升了我国的固碱生产技术水平。

(三) 公司目前的研发项目

公司目前正在从事的研发项目进展情况如下:

1、非电解制氯化氢工艺研究项目

该项目是2006年度四川省科技攻关项目,其小试阶段的工作进展顺利,目前已完成。中试试验土建施工,设备采购、制作正在进行中。

2、新型VCM转化器研发项目

该项目是2006年度四川省科技攻关项目,中试装置设备、管道、仪表等安装工作正在进行。

3、液相非汞催化合成氯乙烯单体工艺项目

该项目处于小试实验阶段,已完成了《氯乙烯单体非汞催化合成阶段性实验报告》,已完成转化率和选择性实验,目前正在继续小试实验。

4、乙炔羰基合成丙烯酸技术研究项目

该项目已完成小试阶段研究,正在进行中试。

(四) 技术创新的机制、技术储备及技术创新安排

1、近三年及一期研发费用的投入情况

近年来公司投入大量的资金,配备了研究、开发、试验所需要的仪器设备和放大实验的工艺装置,目前公司的试验研究装备条件达到进行新产品、新技术、新工艺的实验室研究、小试、中试、工业化试验程度。

表: 近三年及一期研发费用投入情况

项目	2009年1-6月	2008年	2007年	2006年	2005年
研发支出(万元)	933.33	4,463.07	5,176.29	3,005.45	805.47
主营业务收入(万元)	155,323.26	395,645.59	316,052.01	290,228.99	245,430.65

研发支出占主营业务收入的比例	0.60%	1.13%	1.64%	1.04%	0.33%

2、公司目前与其他单位合作研发情况

(1) 低成本氯化氢新工艺

2006年至今公司与四川大学合作开发低成本氯化氢新工艺，该项目目前已完成小试，进入中试阶段。

双方签订合作协议约定：①该项目研发中应用的技术成果及其相关知识产权，申请专利，由双方共同申办，归研发双方共同拥有；②本项目技术成果（含专利和专有技术）使用权转让的权利，属于双方；③甲方（本公司）有优先在甲方及其控股或相对控股企业的生产装置中使用本合同项目技术成果的权利。

(2) 新型氯乙烯转化技术

2006年公司与清华大学合作开发新型氯乙烯转化技术，目前已完成中试。

双方签订了合作协议约定：①合作双方确定，因履行本合同，在本项目研发中应用的技术成果及其相关知识产权，申请专利，由双方共同申办，归研发双方共同拥有；②本项目技术成果（含专利和专有技术）使用权转让的权利，属于甲乙双方。③甲方（本公司）有优先在甲方及其控股或相对控股企业的生产装置中使用本合同项目技术成果的权利。

(3) 氯乙烯单体脱水新工艺研究

2007年公司与华东理工大学合作开发该项技术，经过半年攻关，于2007年6月完成设备安装，并一次投运成功。

双方签订了合作协议约定：①合作双方确定，因履行本合同所产生的研究开发的应用技术成果及其相关知识产权，权利归双方拥有；②甲乙双方就该项目的合作事项承担保密义务，任何情况下不得对外宣传、泄露合作相关事项；③由双方共同申请，甲方拥有在本公司内部和控股公司无偿使用的权利。

3、技术创新机制

(1) 研究机构设置

公司技术中心是技术创新体系的核心，统一筹划、管理、协调公司技术创新事务。技术中心下设设计院、研究院、博士后工作站、技术中心办公室。研究院包含PVC研究所、精细化工研究所、钠盐化工研究所、煤化工研究所、自动控制研究所、节能减排研究所、腈化工研究所。

(2) 技术中心人才储备

公司目前技术中心职工人数达到283人（含子公司主要技术人员），省部级以上专家5人。企业具有一支实力雄厚的研发队伍，能够代表氯碱化工行业的先

进水平，其中公司总裁罗云先生等 5 人由于在氯碱技术领域的卓越贡献被评为国务院特殊津贴专家，公司技术中心近三年有多名技术人员被评为四川省优秀青年技术创新带头人。

八、主要产品和服务的质量控制情况

（一）质量管理标准

公司已经通过 ISO9001: 2000 标准。公司主要产品均严格执行国家标准和企业标准，并通过了相关质量主管部门的质量检测。

主要产品名称	产品标准
工业三聚磷酸钠	GB/T 9983-2004
悬浮法通用型聚氯乙烯树脂	GB/T 5761-2006
工业水合肼	HG/T 3259-2004
工业用氢氧化钠（42%、99%、72%）	GB209-2006
工业用合成盐酸	GB320-1993
次氯酸钠溶液	GB19106-2003
复合硅酸盐水泥	GB12958-1999 GB6566-2001
普通硅酸盐水泥（32.5）	GB175-1999 GB6566-2001
普通硅酸盐水泥（42.5）	GB17-1999 GB6566-2001
普通水泥	GB175-1999 GB6566-2001
发泡剂 ADC	HG2097-1991
本体法聚氯乙烯树脂	GB5761-1993

（二）质量控制措施

为了贯彻落实“绿色化工专家，真诚合作伙伴”的宗旨，公司按照 ISO9000 族标准，结合各产品生产流程制定了整套管理体系文件和岗位工作手册，并由公司分管生产副总裁组建了质量管理部，建立了全员 QC 小组，执行全员质量管理。

公司采取的具体质量管理措施包括：

1、公司每月在短期经营决策会上根据下月供、产、销计划，制定下月质量控制目标和监控计划，由质量管理部对目标进行岗位分解，全程跟踪质量流程。

2、公司各生产科室定期举办全员质量工作会议，总结质量管理经验；公司定期组织质量管理培训，强化员工质量意识。

3、公司建立一套完善的质量跟踪、考核制度、奖惩制度，包含原料采购、检验、入库、日常管理办法，产品质量考核办法等；公司质量管理部做好质量管理记录，并根据新的市场形势和行业质量要求，不断完善管理和考核办法。

2005 年，公司主导产品“江水牌”80%水合肼和悬浮法通用型聚氯乙烯树脂分别获得“四川省名牌产品”称号；特种水泥被中国质量检验协会评为“全国质量无

投诉、诚信示范企业”；2007 年，公司主导产品“江水牌”悬浮法聚氯乙烯被授予“中国名牌产品”称号；2008 年，公司主导产品“江水牌”本体法聚氯乙烯和烧碱分别被授予“四川省名牌产品”称号。2009 年 5 月 25 日，公司被大连商品交易所确定为具有 PVC 推荐品牌资格的厂家，对于推荐厂家生产的推荐牌号产品，交割时货物可以不经质检机构的专业检验直接进入市场进行交割，从而有利于提高公司产品知名度、扩展产品销售渠道。

（三）产品质量纠纷

报告期公司未发生重大质量纠纷。

第七节 同业竞争和关联交易

一、同业竞争

（一）同业竞争情况

本公司控股股东宜宾市国资公司不直接从事具体业务的经营，与本公司之间不存在同业竞争。宜宾市国资公司的附属企业、控股子公司及参股公司（经营范围参见本招股说明书第五节·九·“（四）控股股东所控制企业情况”）不存在与本公司经营相同或相似业务的情况，与本公司之间不存在同业竞争。

持有公司 5%以上股份的其他股东不存在与本公司经营相同或相似业务的情况（经营范围参见本招股说明书第五节·九·“（三）持有发行人 5%以上股份的主要股东”），与本公司之间不存在同业竞争。

（二）避免同业竞争的承诺

本次股票发行上市前，宜宾市国资公司就避免同业竞争向本公司作出承诺：

“1、本公司及本公司下属全资或控股子企业目前没有，将来亦不会在中国境内外，以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份或其他权益)直接或间接参与任何导致或可能导致与天原集团公司主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动，亦不生产任何与天原集团公司产品相同或相似或可以取代天原集团公司产品的产品。

2、不得以任何形式支持除天原集团公司外的企业、个人、合伙、或其他任何组织，生产、经营或销售与天原集团公司在中国境内外市场上直接或间接地竞争或可能竞争的业务、服务及产品。上述支持包括但不限于提供资金、技术、设备、原材料、销售渠道、咨询、宣传等。

3、本公司各全资或控股子企业不得参与、经营、从事与天原集团公司构成直接或间接竞争或可能竞争的业务或项目，并/或在其中拥有利益。

4、如果天原集团公司认为本公司或本公司各全资或控股子企业从事了对天原集团公司的业务构成竞争的业务，本公司将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给天原集团公司。

5、如果本公司将来可能存在任何与天原集团公司主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知天原集团公司并尽力促使该业务机会按天原集团公司能合理接受的条款和条件首先提供给天原集团公司，天原集团公司对上述业务享有优先购买权”。

注：上述天原集团公司指“宜宾天原集团股份有限公司”。

二、关联交易

（一）关联方及关联关系

1、控股股东

企业名称	注册地址	主营业务	与本公司关系	经济性质	法定代表人
宜宾市国资公司	宜宾市南岸建设大楼十三层	资本经营和资产经营	控股股东，持股 25.21%	国有独资	余铭书

2、控股股东控制的企业

具体情况详见本招股书第五节·九·“（五）控股股东所控制企业情况”。

3、持有公司 5%以上股份的其他股东

具体情况详见本招股书第五节·五·“（四）持有发行人 5%以上股份的主要股东”。

4、本公司控制的企业

企业名称	注册地址	主营业务	与本公司关系	经济性质	法定代表人
天福公司	宜宾市下江北	职工住房维修、管理及环保绿化服务	代管公司	有限责任	刘平
职工医院	宜宾市下江北	医疗服务	代管单位	事业单位	杨应明

注：根据宜宾国资局 1993 年 8 月 28 日出具的《关于宜宾天原化工总厂非经营性国有资产委托管理的批复》（宜地国资企字（1993）第 88 号），本公司代管天福公司（职工医院纳入天福公司管理）。根据 2008 年 4 月 28 日宜宾市国资委出具的《关于同意解除非经营性国有资产委托宜宾天原集团股份有限公司管理的批复》（宜国资委[2008]58 号），自 2008 年 3 月 31 日起，解除本公司对天福公司的代管。自 2008 年 3 月 31 日起，天福公司及职工医院不再是本公司控制的企业，与本公司不具有关联关系。

本公司所控制其他企业的具体情况详见本招股书第五节·五·“（四）公司主要控股公司、参股公司及分公司基本情况”。海丰和锐（含其控股子公司海丰鑫华）2006 年度设立时，本公司持有其 34.29%的股权，本公司对其有重大影响，2006 年海丰和锐（含其控股子公司海丰鑫华）为本公司的关联方；2007 年 1 月，本公司向海丰和锐委派的董事增加到 4 名（共 7 名董事），取得海丰和锐董事会多数表决权，从 2007 年 1 月 1 日起，本公司将其纳入合并报表范围。

5、不存在控制关系的关联方

企业名称	关联方性质
屏山天金	本公司关键管理人员有重大影响的企业
盐津云宏	联营企业
石棉天盛	联营企业

2007 年 11 月公司持有屏山天金股权的董事、监事、高级管理人员及核心技

术人员将所持全部股权转让，同时公司撤回向屏山天金委派的管理人员，之后本公司对屏山天金不再具有重大影响，2008 年屏山天金不再是公司的关联方，具体情况详见本招股书第六节·四·“（六）发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有发行人 5%以上股份的股东在上述供应商或客户中所占的权益。”

屏山天金及盐津云宏历史沿革和股权变动情况如下：

（1）屏山天金历史沿革和股权变动情况

屏山天金是根据四川省人民政府“川府函（2002）232 号”《关于设立屏山天原金石化工股份有限公司的批复》，由宜宾天原集团有限公司（后更名为宜宾天越化工有限责任公司）、宜宾电业集团有限公司（后更名为宜宾远能电业集团有限公司）和 127 名自然人股东于 2002 年 9 月 18 日发起设立的股份有限公司，设立时名为屏山天原金石化工股份有限公司，注册资本 3,000 万元，各发起人均以现金出资，四川华强会计师事务所出具“川华会验（2002）79 号”《验资报告》对屏山天金设立时的注册资金进行了验证。

屏山天金设立时股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
宜宾天原集团有限公司（天越化工）	74.50	2.48
宜宾电业集团有限公司（远能电业）	100.00	3.33
自然人股东	2,825.50	94.19
合计	3,000.00	100.00

2003 年 9 月，经四川省经济贸易委员会“川经贸企业函（2003）573 号”《关于同意屏山天原金石化工股份有限公司增加注册资本的批复》批准，天越化工以现金 10 万元、远能电业以现金 31.86 万元，其他自然人股东以现金 1,458.14 万元合计 1,500 万元对屏山天金进行增资，增资后屏山天金注册资本为 4,500 万元，四川华强会计师事务所出具“川华会验（2003）119 号”《验资报告》对新增注册资金进行了验证。

增资后屏山天金股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
宜宾天原集团有限公司（天越化工）	84.50	1.88
宜宾电业集团有限公司（远能电业）	131.86	2.93
自然人股东	4,283.64	95.19
合计	4,500.00	100.00

2003 年 11 月，经四川省经济贸易委员会“川经贸企业函（2003）767 号”《关于批准屏山天原金石化工股份有限公司增加注册资本的批复》批准，屏山天金增加注册资本 150 万元，经四川华强会计师事务所“川华会验（2003）169 号”《验

资报告》审验，本次增加的注册资本 150 万元，是屏山天金以 2003 年 8 月 31 日为基准日吸收合并四川省屏山县皓特化工实业有限责任公司，以双方确认的净资产评估值 150 万元并入屏山天金注册资本，原屏山皓特化工实业有限责任公司的出资人杨斌、王小明、周凯成为屏山天金的新增股东，其中：杨斌折股 51 万元、王小明折股 49 万元、周凯折股 50 万元。该项净资产已经四川华强会计师事务所“川华会评（2003）095 号”《为四川省屏山县皓特化工实业有限责任公司清算提供价值参考的资产评估报告书》评估作价 152.82 万元。

本次增资后，屏山天金注册资本为 4,650 万元，股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
宜宾天原集团有限公司（天越化工）	84.50	1.82
宜宾电业集团有限公司（远能电业）	131.86	2.84
自然人股东	4,433.64	95.34
合 计	4,650.00	100.00

2007 年 3 月，屏山天金新增注册资本人民币 4,535 万元，由部分原股东认缴。四川君瑞会计师事务所出具“君瑞会验（2007）026 号”《验资报告》对新增注册资金进行验证。

增资后，屏山天金注册资本为 9,185 万元，股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
天越化工	84.50	0.92
远能电业	423.15	4.61
自然人股东	8,677.35	94.47
合 计	9,185.00	100.00

（2）盐津云宏历史沿革和股权变动情况

盐津云宏成立于 2007 年 4 月 20 日，注册资本 5,000 万元，由路红投资、四川九方国际投资股份有限公司、昭通弘泽与盐津县盐电实业有限责任公司以货币出资组建。盐津云宏的注册资本分两期出资，第一期出资 1,000 万元，占注册资本总额的 20%。云南昭通永信会计师事务所有限公司出具“昭永会事验报字（2007）第 018 号”《验资报告》对盐津云宏的第一期出资进行了验证，出资人实际缴纳的第一期出资 1,000 万元。

盐津云宏设立时的股权结构及出资情况见下表：

股东名称	认缴出资额（万元）	实际出资额（万元）	持股比例（%）
路红投资	2,000	400	40
四川九方国际投资股份有限公司	1,500	300	30
昭通弘泽	1,000	200	20
盐津县盐电实业有限责任公司	500	100	10
合 计	5,000	1,000	100

2007 年 8 月，四川九方国际投资股份有限公司将其持有的盐津云宏 30% 股权 1,500 万元转让给路红投资；2007 年 10 月，路红投资将所持盐津云宏的 20% 股权 1,000 万元转让给云南天原。股权转让后，由新股东缴纳第二期出资 4,000 万元。云南昭通永信会计师事务所有限公司出具“昭永会事验报字（2007）第 078 号”《验资报告》对盐津云宏的第二期出资进行了验证，出资人实际缴纳的第二期出资 4,000 万元。

股权转让后盐津云宏股权结构及出资情况如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实际出资额（万元）	持股比例（%）
路红投资	2,500	2,500	50
云南天原	1,000	1,000	20
昭通弘泽	1,000	1,000	20
盐津县盐电实业有限责任公司	500	500	10
合 计	5,000	5,000	100

2007 年 12 月，路红投资将所持盐津云宏股权 250 万元以 1:1 的对价转让给云南瑞迪科技有限公司，将所持盐津云宏股权 200 万元以 1:1 的对价转让给自然人高顺宇，将所持盐津云宏股权 200 万元以 1:1 的对价转让给自然人刘媛媛。

股权转让后盐津云宏的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
路红投资	1,850	37
云南天原	1,000	20
昭通弘泽	1,000	20
盐津县盐电实业有限责任公司	500	10
云南瑞迪科技有限公司	250	5
高顺宇	200	4
刘媛媛	200	4
合 计	5,000	100

（二）报告期经常性关联交易

1、向关联方采购货物及接受劳务

屏山天金作为公司的电石供应商之一，自 2002 年成立以来其电石全部销售给本公司，随着公司海丰和锐一期项目于 2008 年正式投产，从屏山天金采购的电石金额在 2008 年及以后年度占公司（合并报表口径）同类交易和营业成本的比例存在下降的趋势，且 2007 年 11 月公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员将持有屏山天金的股权转让后，公司对屏山天金不再具有重大影响，2008 年公司购买屏山天金的电石不再是关联交易。

2007 年初公司取得对海丰和锐的控制权，海丰鑫华系海丰和锐控股子公司，2007 年将海丰和锐纳入合并报表范围，与其关联交易合并抵销。职工医院和天

福公司作为非经营性资产于公司成立时剥离出去，为公司提供后勤服务，2008年3月31日，解除对其代管，天福公司和职工医院从2008年4月起不再是公司的关联方。

(1) 2009年1-6月向关联方采购货物及接受劳务情况

单位名称	关联交易内容	定价政策	金额（元）	占同类交易金额比例%	占营业成本的比例%
盐津云宏	电石	市场定价	122,407,906.84	16.13	3.78
宜宾纸业	纸袋	市场定价	434,547.69		

(2) 2008年度向关联方采购货物及接受劳务情况

单位名称	关联交易内容	定价政策	金额（元）	占同类交易金额比例%	占营业成本的比例%
职工医院	员工体检	市场定价	16,415.70		
天福公司	清洁物业	市场定价	4,460.96		
盐津云宏	电石	市场定价	47,475,612.57	3.74	1.47

注：公司与职工医院和天福公司的上述关联交易为2008年1-3月交易额。

(3) 2007年度向关联方采购货物及接受劳务情况

单位名称	关联交易内容	定价政策	金额（元）	占同类交易的比例%	占营业成本的比例%
屏山天金	电石	市场定价	304,441,039.21	26.75	12.42
职工医院	员工体检	市场定价	311,535.65		
天福公司	清洁物业	市场定价	1,981,397.02		
天福公司	材料	市场定价	14,652.87		

(4) 2006年度向关联方采购货物及接受劳务情况

单位名称	关联交易内容	定价政策	金额（元）	占同类交易的比例%	占营业成本的比例%
屏山天金	电石	市场定价	262,865,980.60	26.5	11.57
海丰鑫华	技术咨询	市场定价	48,965.00		
海丰鑫华	耐火砖	市场定价	760,800.00		
海丰鑫华	钢材/阀门	市场定价	2,113,953.21		
海丰鑫华	纸品	市场定价	698,052.92		
职工医院	员工体检	市场定价	332,459.55		
天福公司	清洁物业	市场定价	2,749,831.23		
天福公司	材料	市场定价	1,250.00		

(5) 报告期内发行人发生的主要关联采购对比情况如下：

年份	产品名称	单位	性质	数量（吨）	金额（元）	单价（元/吨）
2006年	电石	屏山天金	关联方	125,814.20	262,865,980.60	2,089.32
		水富金明	非关联方	113,822.06	240,234,491.58	2,110.61

		四川省宜宾昌宏化工有限责任公司		81,889.56	174,816,808.15	2,134.79
		盐津红原化工有限责任公司		70,973.57	144,324,182.89	2,033.49
2007 年	电石	屏山天金	关联方	131,658.94	304,441,039.21	2,312.35
		水富金明	非关联方	119,054.36	272,214,123.33	2,286.47
		四川省宜宾昌宏化工有限责任公司		85,411.34	189,213,995.53	2,215.33
		盐津红原化工有限责任公司		50,844.46	117,198,783.64	2,305.05
2008 年	电石	屏山天金	非关联方	140,134.08	401,831,177.41	2,867.48
		四川省宜宾昌宏化工有限责任公司		68,186.11	204,506,939.18	2,999.25
		盐津红原化工有限责任公司		61,612.52	182,654,317.10	2,964.56
		盐津云宏	关联方	16,977.91	47,475,612.57	2,796.32
2009 年 1-6 月	电石	屏山天金	非关联方	88,554.34	229,294,640.78	2,589.31
		四川省宜宾昌宏化工有限责任公司		21,725.72	58,452,322.69	2,690.47
		盐津红原化工有限责任公司		27,540.36	72,032,580.81	2,615.53
		盐津云宏	关联方	47,194.44	122,407,906.84	2,593.69

上表所列单价为到厂价(不含税)，2006-2007 年度关联方供应商为屏山天金，发行人从屏山天金采购的价格与非关联方价格不存在较大差异。2008 年 8 月公司关联方盐津云宏开始生产电石，2008 年 8-9 月全行业电石价格处于高位，盐津云宏供应量较小，为 5,907.85 吨，平均单价为 3,234.39 元/吨，2008 年 10-12 月电石价格呈较大幅度下降趋势，此期间盐津云宏向公司的供应量为 11,070.06 吨，平均单价为 2,562.53 元/吨。因此，由于盐津云宏 2008 年第四季度较低价格供应的电石占比较高，导致其 2008 年度电石供应平均价格低于非关联方。公司的电石采购一直遵循市场原则，不存在通过关联交易转移利益的行为。2009 年二季度，电石价格上涨，四川省宜宾昌宏化工有限责任公司的采购主要在价格上涨后的 2 季度，所以其平均采购价格高于关联方盐津云宏。

2、向关联方销售货物

上世纪 70 年代开始宜宾纸业和宜宾海丝特纤维有限责任公司从本公司采购烧碱或液氯，宜宾纸业将本公司提供的烧碱和液氯分别用于“碱处理”和“氯化”生产工序，宜宾海丝特纤维有限责任公司将本公司提供的烧碱用于其造丝工艺。报告期内本公司向宜宾纸业和宜宾海丝特纤维有限责任公司提供烧碱或液氯均按市场公允价格。

(1) 2009 年 1-6 月向关联方销售货物情况

单位名称	关联交易内容	定价政策	金额（元）	占同类交易金额比例%	占营业收入的比例%

宜宾纸业	烧碱	市场定价	3,887,717.10	2.13	0.25
宜宾纸业	液氯等	市场定价	737,162.41		
宜宾海丝特纤维 有限责任公司	烧碱	市场定价	26,395,894.58	14.44	1.68

(2) 2008 年度向关联方销售货物情况

单位名称	关联交易 内容	定价政策	金额（元）	占同类交易的 比例%	占营业收 入的比例 %
宜宾纸业	烧碱	市场定价	15,540,179.52	3.77	0.39
宜宾纸业	液氯等	市场定价	4,699,350.14		
宜宾海丝特纤维 有限责任公司	烧碱	市场定价	76,838,605.41	18.62	1.93
盐津云宏	水泥	市场定价	243,000.00		
天福公司	动能	市场定价	389,066.48		
职工医院	材料	市场定价	7,749.78		

注：公司与职工医院和天福公司的上述关联交易为 2008 年 1-3 月交易额。

(3) 2007 年度向关联方销售货物情况

单位名称	关联交易 内容	定价政策	金额（元）	占同类交易金 额比例%	占营业收 入的比例 %
宜宾纸业	烧碱	市场定价	8,953,368.65	3.41	0.28
宜宾纸业	液氯等	市场定价	3,601,878.80		0.11
宜宾海丝特纤维 有限责任公司	烧碱	市场定价	60,081,539.60	22.88	1.89
屏山天金	焦丁	市场定价	681,197.31		0.02
天福公司	材料	市场定价	30,495.67		
职工医院	材料	市场定价	2,523.23		

(4) 2006 年度

单位名称	关联交易 内容	定价政策	金额（元）	占同类交易 金额比例%	占营业收入 的比例%
宜宾纸业	烧碱	市场定价	9,547,615.78	4.21	0.33
宜宾纸业	液氯等	市场定价	5,552,583.25		0.19
海丰和锐	80%水合 肼	市场定价	6,806,837.61	2.57	0.23
宜宾海丝特纤维 有限责任公司	烧碱	市场定价	38,196,472.25	16.85	1.31
宜宾海丝特纤维 有限责任公司	液氯等	市场定价	82,300.78		-
海丰鑫华	原纸和纸 杯	市场定价	1,915,754.12		0.07
海丰鑫华	PVC 地 沟料	市场定价	391,524.84		0.01
职工医院	材料	市场定价	83.07		

(5) 报告期内发行人发生的主要关联销售对比情况如下:

年份	产品名称	单位	性质	数量(吨)	金额(元)	单价(元/吨)
2006年	烧碱	宜宾纸业股份有限公司	关联方	6,911.00	9,547,615.78	1,381.51
		宜宾海丝特纤维有限责任公司		27,650.01	38,196,472.25	1,381.43
		云南云天化股份有限公司	非关联方	6,610.21	9,139,456.30	1,382.63
	液氯	宜宾纸业股份有限公司	关联方	4,071.42	5,041,512.83	1,238.27
		宜宾海丝特纤维有限责任公司		51.41	82,300.78	1,600.87
		内江市东兴区运通塑料助剂厂	非关联方	390.91	484,709.85	1,239.95
	80%水合肼	宜宾海丰和锐有限公司	关联方	252.00	6,806,837.61	27,011.26
		西南合成制药股份有司	非关联方	20.00	547,008.55	27,350.43
	盐酸	宜宾纸业股份有限公司	关联方	351.20	135,076.92	384.62
		宜宾长毅浆粕有限责任公司	非关联方	104.86	40,330.73	384.61
	副产盐酸	宜宾纸业股份有限公司	关联方	700.56	179,630.78	256.41
		宜宾市创盛商贸有限公司	非关联方	524.66	134,083.63	255.56
2007年	烧碱	宜宾纸业股份有限公司	关联方	6,048.02	8,953,368.65	1,480.38
		宜宾海丝特纤维有限责任公司		39,332.81	60,081,539.60	1,527.52
		云南云天化股份有限公司	非关联方	6,382.34	9,388,852.11	1,471.07
	液氯	宜宾纸业股份有限公司	关联方	3,355.23	2,932,882.05	874.12
		四川省犍为凤生纸业有限责任公司	非关联方	443.29	385,595.79	869.85
	盐酸	宜宾纸业股份有限公司	关联方	445.46	171,330.79	384.62
		宜宾长毅浆粕有限责任公司	非关联方	374.62	128,075.09	341.88
	副产盐酸	宜宾纸业股份有限公司	关联方	402.50	103,205.13	256.41
		双流坊圳化工有限责任公司	非关联方	1,112.27	290,402.44	261.09
2008年	烧碱(1-5月)	宜宾纸业股份有限公司	关联方	3,564.35	5,765,973.08	1,617.68
		宜宾海丝特纤维有限责任公司		20,001.89	33,080,681.04	1,653.88
		云南云天化股份有限公司	非关联方	2,811.32	4,539,906.31	1,614.87
	烧碱(6-12月)	宜宾纸业股份有限公司	关联方	5,033.67	9,774,206.44	1,941.77
		宜宾海丝特纤维有限责任公司		22,936.58	43,757,924.37	1,907.78
		云南云天化股份有限公司	非关联方	4,193.65	8,144,985.52	1,942.22
	液氯	宜宾纸业股份有限公司	关联方	3,551.66	4,031,427.79	1,135.08
		乐山市沿江化工有限责任公司	非关联方	341.86	386,010.29	1,129.15
	盐酸	宜宾纸业股份有限公司	关联方	257.08	98,876.92	384.62
		乐山天化工贸有限责任公司	非关联方	5,046.80	1,730,509.25	342.89
	副产盐酸	宜宾纸业股份有限公司	关联方	762.48	197,728.24	259.32
		重庆元和精细化工有限公司	非关联方	270.50	69,951.79	258.60
	水泥	盐津云宏化工有限公司	关联方	600.00	207,692.31	346.15
		中铁大局第三工程有限公司	非关联方	6,275.15	2,472,320.53	393.99
2009年1-6月	烧碱	宜宾纸业股份有限公司	关联方	2,267.10	3,887,717.10	1,714.84
		宜宾海丝特纤维有限责任公司	关联方	15,593.24	26,395,894.58	1,692.78
		云南云天化股份有限公司	非关联方	1,671.20	3,149,243.36	1,884.42
	液氯	宜宾纸业股份有限公司	关联方	618.86	554,475.22	895.96
		乐山市沿江化工有限责任公司	非关联方	34.05	29,100.00	854.70
	盐酸	宜宾纸业股份有限公司	关联方	64.96	24,984.62	384.62
		乐山天化工贸有限责任公司	非关联方	22.05	7,710.77	349.69
	副产盐酸	宜宾纸业股份有限公司	关联方	430.76	107,732.48	250.10

	重庆元和精细化工有限公司	非关联方	158.58	40,660.51	256.40

公司在报告期内对关联方销售的产品主要是烧碱，其他产品金额较小，对关联方的销售严格以市场价格为基础。2008 年水泥价格全年处于上升趋势，销售给盐津云宏的水泥全部在 2008 年上半年，而对中铁大局第三工程有限公司的水泥销售绝大部分集中在第四季度，因此价格相对盐津云宏较高。

3、向关联方提供劳务

(1) 2009 年 1-6 月向关联方提供劳务情况

单位名称	关联交易内容	定价政策	金额（元）	占同类交易金额比例%
宜宾纸业	运输劳务	市场定价	236,550.24	2.7

(2) 2008 年度向关联方提供劳务情况

单位名称	关联交易内容	定价政策	金额（元）	占同类交易金额比例%
宜宾纸业	运输劳务	市场定价	2,305,927.71	14.59
盐津云宏	运输劳务	市场定价	319,902.50	2.02
四川省宜宾五粮液集团安吉物流航运有限责任公司	运输劳务	市场定价	28,400.00	0.18
天福公司	运输劳务	市场定价	66.00	
职工医院	运输劳务	市场定价	223.00	

注：公司与职工医院和天福公司的上述关联交易为 2008 年 1-3 月交易额。

(3) 2007 年度向关联方提供劳务情况

单位名称	关联交易内容	定价政策	金额（元）	占同类交易金额比例%
宜宾纸业	运输劳务	市场定价	4,099,614.53	7.64
屏山天金	运输劳务	市场定价	7,856,638.22	14.64
屏山天金	劳务服务	市场定价	466,290.81	-
天福公司	运输劳务	市场定价	17,542.70	0.03

(4) 2006 年度向关联方提供劳务情况

单位名称	关联交易内容	定价政策	金额（元）	占同类交易金额比例%
屏山天金	运输劳务	市场定价	9,185,548.89	19.88
屏山天金	劳务服务	市场定价	1,331,373.63	-
宜宾纸业	运输劳务	市场定价	3,835,432.59	8.3
海丰和锐	运输劳务	市场定价	347,698.89	0.75

(三) 报告期偶发性关联交易

1、关联方之间资金占用情况

公司 2003 年受托管理宜宾纸业的股权，与宜宾纸业存在往来款；公司控股股东宜宾市国资公司于 2004 年收购信达资产所持有本公司的股权，由于宜宾市

国资公司资金周转困难，向本公司借入资金 4,717.91 万元，2006 年宜宾市国资公司为解决宜宾纸业问题从本公司借入资金 1,866.46 万元，本公司向宜宾市国资公司提供的资金按同期贷款利率收取资金占用费；公司为职工医院提供周转资金。关联方占用公司资金的行为由历史原因形成，截止 2008 年 12 月 31 日，已不存在关联方占用公司资金的情形。

(1) 报告期内宜宾纸业、宜宾市国资公司和职工医院占用公司资金的具体情况

单位：元

科目	关联方名称	期间	期初余额	累计发生额	偿还累计发生额	期末余额
其他应收款	宜宾纸业	2006 年	22,192,619.96	416,649,655.42	385,247,184.60	53,595,090.78
		2007 年	53,595,090.78	235,392,238.59	221,857,949.07	67,129,380.30
		2008 年	67,129,380.30	15,246,350.51	82,375,730.81	-
	宜宾市国资公司	2006 年	47,179,078.25	22,982,549.18	4,317,979.68	65,843,647.75
		2007 年	65,843,647.75	6,550,921.75	53,730,000.00	18,664,569.50
		2008 年	18,664,569.50	-	18,664,569.50	-
	职工医院	2006 年	1,682,773.27	499,792.14	65,828.96	2,116,736.45
		2007 年	2,116,736.45	576,398.55	-	2,693,135.00
		2008 年 1-3 月	2,693,135.00	263,734.45	2,956,869.45	-

(2) 向关联方提供资金收取的资金占用费

①2008 年度向关联方收取的资金占用费情况

单位名称	关联交易类型	定价原则	资金占用费金额（元）	占当期净利润的比例%
职工医院	提供资金	参照同期银行存款利率	1,031.43	-
宜宾纸业	提供资金	参照同期银行存款利率	660,728.16	0.32
宜宾市国资公司	提供资金	参照同期银行贷款利率	1,175,230.50	0.57

注：职工医院为 2008 年 1-3 月发生额。

②2007 年度向关联方收取的资金占用费情况

单位名称	关联交易类型	定价原则	资金占用费金额（元）	占当期净利润的比例%
宜宾纸业	提供资金	参照同期银行存款利率	2,301,310.06	0.75
宜宾市国资公司	提供资金	参照同期银行贷款利率	6,550,921.75	2.13

③2006 年度向关联方收取的资金占用费情况

单位名称	关联交易类型	定价原则	资金占用费金额（元）	占当期净利润的比例%
宜宾纸业	提供资金	参照同期银行存款利率	1,234,099.00	0.52
屏山天金	提供资金	参照同期银行贷款利率	14,625.00	0.01

(3) 本公司使用关联方资金支付的资金占用费

①2007 年度支付关联方资金占用费情况

单位名称	关联交易类型	定价原则	资金占用费金额（元）
屏山天金	提供资金	参照同期银行贷款利率	1,071,601.72

②2006 年度支付关联方资金占用费情况

单位名称	关联交易类型	定价原则	资金占用费金额（元）
屏山天金	提供资金	参照同期银行贷款利率	572,588.10
海丰和锐	提供资金	参照同期银行贷款利率	938,437.72

2、关联方之间担保情况

截止 2009 年 6 月 30 日，公司与关联方之间的担保情况如下：

单位：万元

银行名称	被担保单位	担保单位	担保金额	借款/授信期限	担保方式	备注
深圳发展银行成都分行	本公司	天亿树脂	40,000.00	2008.8.27-2009.8.27	保证	
深圳发展银行成都分行	本公司	特种水泥	40,000.00	2008.8.27-2009.8.27	保证	
深圳发展银行成都分行	本公司	海丰和锐	40,000.00	2008.8.27-2009.8.27	保证	
深圳发展银行成都分行	本公司	天蓝化工	40,000.00	2008.8.27-2009.8.27	保证	
工行宜宾市分行	本公司	特种水泥	3,850.00	2008.12.17-2011.12.15	抵押	
农行宜宾分行	本公司	特种水泥	3,919.98	2008.11.21-2009.11.20	抵押	
中国银行宜宾市分行	本公司	海丰和锐	22,000.00	2009.6.6-2010.6.5	保证	
中国银行宜宾市分行	本公司	水富金明	6,000.00	2009.6.6-2010.6.5	保证	
交行自贡分行	本公司	海丰和锐	10,000.00	2009.3.31-2010.2.27	保证	
交行自贡分行	本公司	海丰和锐	10,000.00	2009.3.31-2009.9.30	保证	
中信银行水碾河支行	特种水泥	本公司	2,400.00	2008.7.10-2009.7.10	保证	*
中信银行水碾河支行	天蓝化工	本公司	2,400.00	2008.7.9-2009.7.9	担保	*
农行江安县支行	海丰和锐	本公司	26,000.00	2006.7.31-2011.10.25	保证	
浙商银行成都分行	海丰和锐	本公司	8,800.00	2008.8.27-2009.8.27	保证	
浦发银行成都分行	海丰和锐	本公司	5,000.00	2008.9.25-2009.9.24	保证	
中国银行宜宾市分行	天亿树脂	本公司	6,418.00	2009.6.6-2010.6.5	保证	
浙商银行成都分行	天亿树脂	本公司	6,600.00	2009.5.5-2010.5.4	保证	
中信银行水碾河支行	天亿树脂	本公司	10,000.00	2009.3.17-2010.3.17	保证	
农行南溪县支行	天蓝化工	本公司	2,700.00	2009.2.27-2010.3.29	保证	
农行南溪县支行	天蓝化工	本公司	8,000.00	2009.2.27-2014.2.26	保证	
中国银行宜宾市分行	天原进出口	本公司	1,000.00	2009.6.6-2010.6.5	保证	
中国银行宜宾市分行	海丰和锐	本公司	8,500.00	2009.6.6-2010.6.5	保证	
农行江安县支行	海丰和锐	本公司	2,000.00	2009.2.27-2010.2.27	保证	
农行江安县支行	海丰和锐	本公司	2,000.00	2009.3.17-2010.3.16	保证	
农行江安县支行	海丰和锐	本公司	2,000.00	2009.3.19-2010.3.18	保证	
农行江安县支行	海丰和锐	本公司	2,000.00	2009.3.26-2010.3.25	保证	
农行江安县支行	海丰和锐	本公司	2,000.00	2009.3.30-2010.3.29	保证	

农行江安县支行	海丰和锐	本公司	2,000.00	2009.6.17-2010.6.16	保证	
工行宜宾市分行	海丰和锐	本公司	4,500.00	2009.1.14-2010.1.13	保证	
工行宜宾市分行	海丰和锐	本公司	2,500.00	2009.2.25-2010.2.15	保证	
水富县农行	水富金明	本公司	1,000.00	2009.3.24-2010.3.23	保证	
昭通农行	云南天原	本公司	12,000.00	2009.3.31-2010.3.30	保证	
中国银行宜宾市分行	天亿树脂	海丰和锐	9,000.00	2009.6.6-2010.6.5	保证	
中国银行宜宾市分行	天蓝化工	天亿树脂	3,000.00	2009.6.6-2010.6.5	保证	
雅安市商业银行石棉支行	石棉天盛	云南天原	1,300.00	2009.04.01-2010.03.31	保证	
小 计			358,287.98			

截止本招股书签署日，上述标注*号的担保已解除。

3、国有股股权授权经营

公司2003年4月14日至2006年6月30日受托管理五粮液集团和宜宾市国资公司持有的宜宾纸业股权；2006年7月五粮液集团和宜宾市国资公司授权本公司经营和管理其持有的宜宾纸业股权；2008年4月17日，经营和管理五粮液集团和宜宾市国资公司持有宜宾纸业股权的授权终止。具体情况及关于解除授权经营和管理详见本招股书第五节·三·（三）·2·“（1）2003年公司托管宜宾纸业股权”。

4、债务转移及关联方担保

2005年5月16日，本公司召开2004年度股东大会同意宜宾纸业所欠17,735万元债务（其中：9,358万元的技改拆借，2,377万元的生产周转拆借，6,000万元的债务重组拆借）转移给宜宾岷竹制浆有限责任公司承担，宜宾市国资公司对该转移债务提供担保。

2007年8月，宜宾纸业集团有限公司受宜宾岷竹制浆有限公司和宜宾纸业委托支付本公司款项26,031万元，其中代宜宾岷竹制浆有限公司归还本息18,213.55万元，代宜宾纸业归还欠款本金7,817.45万元。

5、债务重组

2007年1月29日，本公司召开2007年第一次临时董事会会议，审议通过《关于与长江包装进行债务和解的议案》，鉴于四川长江包装控股股份有限公司已严重资不抵债，并已停产达两年之久，面临退市风险，已失去偿债能力，公司董事会同意与四川长江包装控股股份有限公司进行债务和解，由宜宾市国资公司支付四川长江包装控股股份有限公司对本公司债务总额的20%，即161.52万元作为四川长江包装控股股份有限公司清偿本公司所有债务的对价，对因债务和解给公司造成的646.08万元资产损失进行核销。

6、收购关键管理人员及其近亲属的股权

2007年12月—2008年2月，公司收购海丰和锐公司自然人股权，其中收购公司关键管理人员及与其关系密切的家庭成员的股权参见本招股书第五节·三·（三）·3·“（2）海丰和锐的历史沿革及股权整合情况”。

7、关键管理人员薪酬

本公司向关键管理人员支付薪酬情况详见本招股书第八节“四、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员最近一年的薪酬情况”。

8、委托贷款

2008年8月4日，本公司与宜宾市国资公司、中国建设银行股份有限公司宜宾分行签定《委托贷款合同》，宜宾市国资公司委托中国建设银行股份有限公司宜宾分行向本公司发放贷款贰亿元整，借款期限为一年，从2008年8月4日起至2009年8月3日止，年利率为7.47%，按月结息，公司已于2008年12月归还5,000.00万元。

（四）报告期内关联方往来余额

1、2009年6月30日关联方往来余额

单位：元

单位名称	会计科目	2009.6.30	占比例%
宜宾纸业	预收款项	1,162.30	-
	其他应付款	4,282.14	0.01
宜宾丝丽雅股份有限公司	应收账款	873.00	-
宜宾海丝特纤维有限责任公司	应收账款	1,605,947.56	1.34
盐津云宏	预付款项	3,734,991.90	1.55
	应收账款	544,402.50	0.45
	应付账款	74,330.82	0.01

2、2008年12月31日关联方往来余额

单位：元

单位名称	会计科目	2008.12.31	占比例%
宜宾纸业	应收账款	622,199.77	0.37
	其他应付款	17,949.36	0.03
宜宾丝丽雅股份有限公司	应收账款	873.00	-
宜宾海丝特纤维有限责任公司	应收账款	4,838,451.72	2.89
	预收款项	843,309.86	1.28
盐津云宏	预付款项	15,472,699.20	5.41
	应收账款	286,902.50	0.17

3、2007年12月31日关联方往来余额

单位：元

单位名称	会计科目	2007.12.31	占比例%
宜宾纸业	应收账款	62,365,557.80	57.75
	其他应收款	67,129,380.30	35.42
	应付账款	236,703.62	0.04
	其他应付款	470,431.13	0.72

宜宾市国资公司	其他应收款	18,664,569.50	9.85
宜宾丝丽雅股份有限公司	应收账款	41,300.00	0.04
宜宾海丝特纤维有限责任公司	应收账款	2,323,623.50	2.15
屏山天金	应收账款	2,100,293.54	1.94
	其他应收款	23,742,373.79	12.53
	应付账款	3,796,585.50	0.69
	预收款项	14,860.00	0.02
	其他应付款	10,700,000.00	16.35
天福公司	其他应收款	14,546,730.04	7.68
	应付账款	12,836.50	-
	其他应付款	323,472.35	0.49
职工医院	应收账款	17.00	-
	其他应收款	2,707,383.24	1.43
	应付账款	5,811.00	-
	其他应付款	7,297.24	0.01

4、2006 年 12 月 31 日关联方往来余额

单位：元

单位名称	会计科目	2006.12.31	占比例%
宜宾纸业	应收账款	38,189,056.00	37.99
	其他应收款	53,595,090.78	14.96
宜宾市国资公司	其他应收款	65,843,647.75	18.38
宜宾海丝特纤维有限责任公司	应收账款	2,037,376.44	2.03
屏山天金	应付账款	4,351,059.90	1.60
职工医院	其他应收款	2,116,736.45	0.59
天福公司	其他应收款	16,751,443.89	4.68
海丰和锐	应收账款	461,335.01	0.46
	其他应收款	100,000.00	0.03
	其他应付款	34,687.12	0.10
海丰鑫华	其他应收款	308.00	
	应付账款	771,513.85	0.28
	预收款项	50,000.00	0.11
	其他应付款	48,965.00	0.14

(五) 未来仍将持续的关联交易

预计本公司及合并报表范围子公司与宜宾纸业和宜宾海丝特纤维有限责任公司之间的关联交易在 2008 年及以后年度仍将持续，交易价格按照市场公允价格确定。

目前仍在履行的关联交易协议如下：

1、2008 年 1 月 15 日，公司与宜宾纸业签订《烧碱销售协议》。协议约定：公司向宜宾纸业提供烧碱。双方根据需要，按照协议确定的原则，对每一笔产品供应另行确定具体的实施计划。公司向宜宾纸业供应协议产品收取的价格，严格遵循市场价格，协议自双方签订后生效，有效期为三年。

2、2008年1月15日，公司与宜宾海丝特纤维有限责任公司签订《烧碱销售协议》。协议约定：公司向宜宾海丝特纤维有限责任公司提供烧碱。双方根据需要，按照协议确定的原则，对每一笔产品供应另行确定具体的实施计划。公司向宜宾海丝特纤维有限责任公司供应协议产品收取的价格，严格遵循市场价格，协议自双方签订后生效，有效期为三年。

3、2008年1月15日，海丰和锐与宜宾纸业签订《烧碱销售协议》。协议约定：海丰和锐向宜宾纸业提供烧碱。双方根据需要，按照协议确定的原则，对每一笔产品供应另行确定具体的实施计划。海丰和锐向宜宾纸业供应协议产品收取的价格，严格遵循市场价格，协议自双方签订后生效，有效期为三年。

4、2008年1月15日，公司控股子公司天畅物流与宜宾纸业签订《运输服务合同》。协议约定：宜宾纸业委托天畅物流为其提供国内货物运输及分拨打包的服务，双方对每次委托内容、服务范围以及费用标准以托运书的方式确认，严格遵循市场价格确定运输费用，协议自双方签订后生效，有效期为三年。

上述为框架协议，目前正在履行的具体协议见本招股书第十五节·二·“（二）主要关联交易合同”。

（六）关联交易对本公司的影响

1、经常性关联交易对公司的影响

本公司近三年及一期的经常性关联交易主要是向关联方销售商品、提供劳务和采购商品。公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员将持有屏山天金的股权转让后，公司对屏山天金不再具有重大影响，2008年公司购买屏山天金的电石不再是关联交易，减少了公司经常性关联交易金额。公司采购屏山天金电石按市场公允价格执行，对公司财务状况和经营业绩不构成重大影响。同时，公司销售商品给宜宾纸业和宜宾海丝特纤维有限责任公司、为宜宾纸业提供运输服务按市场公允价格执行，对公司的财务状况和经营成果也不构成重大影响。

2、偶发性关联交易对公司的影响

本公司近三年及一期的偶发性关联交易主要是对宜宾纸业国有股股权授权经营和管理、债务重组、资金往来及担保等。目前，本公司对宜宾纸业的国有股股权授权经营已解除、关联方已全部偿还“其他应收款”项下的资金往来，为关联方提供的担保责任已全部解除。偶发性关联交易对公司的财务状况和经营成果未构成重大不利影响。

（七）关联交易决策情况

1、《公司章程（草案）》中对关联交易决策权力与程序作出的规定如下：

第三十九条 公司的控股股东、实际控制人员不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定的，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

公司控股股东及实际控制人对公司和公司社会公众股股东负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，控股股东不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和社会公众股股东的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和社会公众股股东的利益。

第四十一条 公司下列对外担保行为，须经股东大会审议通过：...对股东、实际控制人及上述股东和实际控制人的关联方提供的担保...

第七十九条 股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。

第一百一十条 公司发生的交易达到下列标准之一的，需经董事会审议通过方可实施：...公司章程第 41 条规定以外的对外担保事项；公司与关联自然人发生的交易金额在 30 万元以上的关联交易，或者公司与关联法人发生的交易金额在 300 万元以上且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以上的关联交易事项...

第一百一十九条 董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足 3 人的，应将该事项提交股东大会审议。

第一百二十八条 首席执行官对董事会负责，行使下列职权：...除法律法规和本章程另有规定外，公司发生的交易达到下列标准之一的，需经首席执行官批准后方可实施：...公司与关联自然人发生的交易金额在 30 万元以下的关联交易，或者公司与关联法人发生的交易金额在 300 万元以下且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以下的关联交易事项...

第一百四十一条 监事不得利用其关联关系损害公司利益，若给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

2、发行人报告期重大关联交易履行的决策程序

发行人报告期发生的关联交易均履行了公司章程规定的程序。独立董事对关

联交易履行的审议程序合法性及交易价格的公允性发表了如下意见：“公司与关联方之间发生的关联交易已经按照《公司章程》规定的审议程序进行了确认或批准，决策程序合法有效。公司与关联方之间已经发生的关联交易和拟签订的相关关联交易协议是在平等自愿的前提下进行的，遵循了公平、公正、等价、有偿的市场原则，交易价格或定价方法公允合理，不存在损害公司及其控股子公司利益和公司股东利益的情形”。

（八）公司减少和规范关联交易的措施

1、公司已采取的减少关联交易的措施

公司已经建立了独立完备且有效的采购机构和销售渠道，控股股东宜宾市国资公司不存在通过垄断采购和销售渠道来干预公司业务经营的情况，公司在正常业务经营上不存在对任何关联方的依赖。

为减少关联交易，公司解除了对宜宾纸业国有股权的受托管理和经营，解除了对天福公司和职工医院的代管，2008年9月30日之前全部收回了关联方占用的资金，2007年11月公司董、监、高及核心技术人员将持有的屏山天金的股权进行了转让，屏山天金不再是受本公司高管重大影响的关联方。

2、公司减少和规范关联交易的制度安排

（1）引进独立董事

公司于2007和2008年增加四名独立董事，目前公司独立董事占董事会人员的比例超过三分之一。公司在《关联交易制度》中明确了独立董事关联交易决策权限“公司拟与关联人达成的总额高于300万元或高于公司最近经审计净资产值5%的关联交易，应由独立董事认可后提交董事会讨论。独立董事做出判断前，可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告，作为其判断的依据”。

（2）公司章程（草案）中明确关联交易决策权力与程序

详见本招股书第七节·二·（七）“1、《公司章程（草案）》中对关联交易决策权力与程序作出的规定如下”。

（3）调整监事会成员结构，规范关联交易

目前，公司监事会由十一名监事组成，其中由职工代表出任的监事四名，监事会设主席一人，设副主席一人。公司在章程（草案）中明确监事会职权，监督董事会所通过的决议不损害公司股东的利益，关于监事会的职权参见本招股书第九节·二·（三）“2、监事会职权”。

3、保护中小股东利益的其他安排

为了避免和消除可能出现的控股股东利用其控股地位在有关商业交易中影响本公司从而作出对控股股东有利但可能会损害中小股东和非关联股东利益的情况，保证公司和非关联股东的利益不受侵犯，除前述安排外，本公司还将采取以下措施：

（1）及时进行信息披露

对存在的关联交易和有关的合同、协议进行充分披露。公司将严格按照中国证监会、上市地证券交易所信息披露规定，及时做好信息披露工作，维护投资者利益。

（2）独立董事出具独立意见

对将来可能发生的关联交易，根据情况由独立董事作出独立判断，就交易的程序、价格等发表意见。

（3）聘请独立财务顾问

对将来可能发生的关联交易，根据情况由公司董事会、监事会或独立董事聘请独立财务顾问就交易的程序、价格等问题发表独立意见。为了避免和消除可能出现的公司主要股东利用其股东地位在有关商业交易活动中影响本公司作出对本公司主要股东有利但可能会损害本公司中小股东利益的情况，保证本公司及其中小股东的利益不受侵犯，公司在本招股说明书中对目前已经存在的关联交易的合同、协议进行了充分披露。

（4）未来减少资金占用的措施

此外，公司为减少资金占用，经第四届二十四次董事会决议通过了《关于规范关联方资金占用的管理制度》。具体防范措施如下：

“第九条 公司要严格防止控股股东及关联方的非经常性资金占用的行为，做好防止控股股东非经常性占用资金长效机制的建设工作。

第十条 公司董事、监事、高级管理人员及下属各子公司董事长、总经理对维护公司资金和财产安全有法定义务和责任，应按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总裁工作细则》、《关联交易制度》等规定勤勉尽职履行自己的职责。

第十一条 公司董事长是防止资金占用、资金占用清欠工作的第一责任人。

第十二条 公司设立防范控股股东及关联方占用公司资金行为的领导小组，由董事长任组长，副董事长为副组长、成员由总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书组成。该小组为防范控股股东及关联方占用公司资金行为的日常监督机构。

第十三条 公司总裁、董事会、股东大会按照各自权限和职责审议批准公司关联交易事项，关联交易的资金审批和支付流程必须严格执行关联交易协议和公司资金管理有关规定。

第十四条 公司审计监察部对控股股东及其关联方占用资金情况进行定期内审工作，并对经营活动和内部控制执行情况进行监督、检查和评价，提出改进和处理意见，确保内部控制的贯彻执行和经营活动的正常进行。

第十五条 公司独立董事、监事至少应每季度查阅一次公司与关联方之间的资金往来情况，了解公司是否存在被控股股东及其关联方占用、转移公司资金、资产及其他资源的情况，如发现异常情况，及时提请公司董事会采取相应措施。

第十六条 公司应当聘请注册会计师在为公司年度财务会计报告进行审计工作时，对公司控股股东及其他关联方资金占用情况出具专项说明。”

第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员

一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简历

下列人员其他任职情况见本节“五、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的兼职情况”。

（一）董事会成员简历

董事长 肖池权女士：54 岁，研究生学历，高级经营管理者，高级经济师，高级政工师，高级咨询师，享受国务院政府特殊津贴专家，九届全国人大代表，宜宾市人大代表，宜宾市政协委员，四川省企业联合会企业文化研究会副理事长，宜宾市女企业家协会会长，宜宾市拔尖人才，宜宾市突出贡献企业家，四川省第三届“十大女杰”之一，“四川省优秀经营团队”、“宜宾市企业优秀经营团队”成员之一，曾获首届团中央“五四”奖章、四川省“三八红旗手”称号等。

肖池权女士 1972 年 12 月进入宜宾天原化工总厂从事电力运行技术工作，历任宜宾天原化工总厂及股份公司团委书记、宣传部部长、组织部部长、党委委员、董事、监事会主席、工会主席、党委书记，自 2000 年 10 月起担任本公司董事长，现任本公司董事、董事长、党委书记。

副董事长 罗云先生：45 岁，研究生学历，高级经营管理者，高级经济师，高级工程师，高级咨询师，享受国务院政府特殊津贴专家，首批中国经济管理荣誉博士，四川省人大代表，中共宜宾市委委员，宜宾市人大代表，全国劳动模范，全国优秀创业企业家，四川省杰出企业家，四川省化工创业优秀企业家，四川省首届优秀创业企业家，四川省十大杰出青年企业家之一，“四川省优秀经营团队”、“宜宾市企业优秀经营团队”成员之一，宜宾市拔尖人才，宜宾市突出贡献企业家，宜宾市学术技术带头人，中国氯碱工业协会副理事长，中国企业联合会/中国企业家协会理事，四川省两碱协会副理事长，曾获中国氯碱工业突出贡献奖、四川省杰出创新人才奖、四川省科学技术进步一等奖等。

罗云先生 1983 年进入宜宾天原化工总厂工作，历任宜宾天原化工总厂及股份公司供销业务员、经营管理处副处长、供销处及经管处长、公司副总经理、总经理、党委委员，自 2000 年 5 月起担任本公司总裁，现任本公司 CEO、总裁、董事、副董事长、党委副书记。

副董事长 李水荣先生：53 岁，大专学历，高级经济师，萧山区人大常委，浙江省民营经济研究会副理事长，浙江省经营管理研究会第四届理事会理事，曾任萧山市荣盛纺织有限公司董事长、浙江荣盛化学纤维有限公司董事长，现任本

公司董事、副董事长。

董事 郑春宁先生：41 岁，本科学历，高级工程师，高级职业经理，高级咨询师，四川省化工计控研究会副理事长，“四川省优秀经营团队”、“宜宾市企业优秀经营团队”成员之一，曾任本公司氯碱厂副厂长、董事、副总经理，现任本公司董事、副总裁、党委委员。

董事 罗明辉先生：44 岁，本科学历，高级会计师，注册会计师，“四川省优秀经营团队”、“宜宾市企业优秀经营团队”成员之一，曾任本公司财务总监、董事会秘书，现任本公司董事、总会计师。

董事 唐蜀平先生：56 岁，研究生学历，高级经济师。曾在中国银行四川省分行信贷处、外汇信贷处、风险管理处、资产保全处工作，历任副科长、科长、副处长、处长，现任本公司董事。

董事 黄冠雄先生：44 岁，研究生学历。黄冠雄先生 1981 年在顺德农机厂工作，1983 年自主创业，先后从事运输业务和化工材料贸易，1996 年与何国英合资设立顺德精化，1998 年创办广东德美精细化工股份有限公司前身德美实业，历任德美化工执行董事、董事长、总经理等职务，现任本公司董事。

独立董事 肖兴刚先生：33 岁，本科学历，中国注册会计师、注册税务师，曾任四川君和会计师事务所项目经理、西藏天路股份有限公司财务总监，现任本公司独立董事。

独立董事 程广丽女士：64 岁，本科学历，高级政工师。曾任四川省化工厅副厅长，四川省化工控股公司副总经理、党委副书记、纪委书记，四川泸天化集团党委书记、副总经理，全国五一劳动奖章获得者，全国优秀思想政治工作者，现任本公司独立董事。

独立董事 杨鹰彪先生：47 岁，本科学历，副教授，曾任浙江财经学院会计系助教、讲师、副主任，现任本公司独立董事。

独立董事 张文雷先生：39 岁，研究生学历，高级工程师，1992 年 7 月至今在中国氯碱工业协会工作，历任协会技术经营部副主任、综合部主任，现任本公司独立董事。

（二）监事会成员简历

监事会主席 谢芝明先生：45 岁，本科学历，高级职业经理，全国优秀劳动争议调解工作者，“四川省优秀经营团队”、“宜宾市企业优秀经营团队”成员之一，曾任本公司工会主席、纪委书记、审计监察经理、项目管理部总经理，现任本公

司监事会主席。

监事 李彩娥女士：46 岁，大专学历，曾任萧山市荣盛纺织有限公司财务部经理、浙江荣盛化学纤维有限公司财务部经理、荣盛化纤集团有限公司副总经理，现任本公司监事。

监事 陈伟先生：41 岁，本科学历，曾先后在中国银行成都市分行城北分理处、青羊分理处、资金计划处、中国银行四川省分行资金计划处工作，2000 年 4 月至今在东方资产成都办事处工作，现任本公司监事。

监事 唐益先生：45 岁，本科学历。1988 年-1993 年在宜宾卷烟厂从事计划、统计、生产调度工作；1993 年-1996 年在宜宾农机校任教；1996 年-2003 年在宜宾市投资公司工作，任办公室主任，现任本公司监事。

监事 范小平先生：48 岁，研究生学历，高级政工师。1982 年—1988 年从事教育工作，1988 年-2001 年在泸天化从事管理工作。2001 年进入德美化工工作至今，现任本公司监事。

监事 黎明先生：35 岁，本科学历，经济师。1993 年 7 月-2000 年 1 月，在中国农业银行成都市武侯支行工作，2000 年 2 月至今，在中国长城资产管理公司成都办事处工作，现任本公司监事。

监事 陈林夫先生，61 岁，助理会计师，高级经济师。1968 年-1986 年，从事会计和教导工作；1986 年至今，在浙江赐富集团先后任主办会计、厂长助理、副总经理，现任本公司监事。

职工监事 李涛先生：39 岁，本科学历，助理工程师。曾任本公司氯碱厂技术员，天亿树脂党支部书记、工会主席，有机厂党支部书记、工会主席，现任本公司职工监事、总裁办公室副主任、工会副主席。

职工监事 刘江先生：34 岁，本科学历，政工师。曾任本公司氯碱厂技术员，公司团委书记，总裁办公室副主任，特种水泥副总经理、党支部书记、工会主席，现任本公司职工监事。

职工监事 张玲女士：42 岁，大专学历，会计师。曾任本公司热电厂会计，审计监察部监察员、监察科科长，现任本公司职工监事、审计监察部主管。

职工监事 王明安先生：36 岁，大专学历，工程师，高级职业经理。1995 年 7 月开始在公司任职，历任车间主任、办公司主任、分公司副厂长、经理等职务，现任本公司职工监事、工会主席。

（三）高级管理人员简历

CEO 兼总裁 罗云先生：（简历同上）

副总裁 邓敏先生：39 岁，本科学历，政工师，工程师，高级职业经理，“四川省优秀经营团队”、“宜宾市企业优秀经营团队”成员之一，曾任本公司聚氯乙烯厂厂长助理、氯碱厂副厂长、办公室主任、总裁助理兼总裁办公室主任、人力资源管理部经理，现任本公司副总裁、党委委员、党委副书记。

副总裁 徐骏先生：42 岁，本科学历，经济师，高级职业经理。“四川省优秀经营团队”、“宜宾市企业优秀经营团队”成员之一，曾任本公司供销处处长、经营管理处处长，现任本公司副总裁、党委委员。

副总裁 刘灵伟先生：46 岁，本科学历，工程师，高级职业经理，“四川省优秀经营团队”、“宜宾市企业优秀经营团队”成员之一，曾任公司 PVC 车间技术主任、PVC 厂技术厂长及生产厂长、董事、总工程师，现任本公司副总裁。

副总裁 明崇伦先生：48 岁，本科学历，高级经济师，高级工程师，高级职业经理，四川省电石溶解乙炔行业协会技术专家，“四川省优秀经营团队”、“宜宾市企业优秀经营团队”成员之一，曾任本公司氯碱厂厂长、办公室主任、副总经理，现任本公司副总裁。

副总裁 郑春宁先生：（简历同上）

总会计师兼董事会秘书 罗明辉先生：（简历同上）

副总裁 李帮先生：36 岁，金融学博士，曾任华夏证券四川管理总部投资银行部副经理、四川华一投资管理有限责任公司总经理、东盛集团战略合作部总经理、天路交通股份有限公司的控股公司副总裁，现任本公司副总裁。

副总裁贾永刚先生：44 岁，法律硕士学位，高级职业经理，拥有法律执业资格，曾任宜宾市法院审判员、宜宾市法院研究室主任、宜宾市翠屏区人民法院副院长，2004 年 12 月起在本公司任职，历任总裁办公室法律负责人、总裁助理、法律事务部经理、综合管理监督部副总经理兼法律管理经理、综合管理监督部总经理，现任公司副总裁、交易管理及法律事务部经理。

副总裁陈洪先生：38 岁，本科学历，高级工程师，曾任本公司技术员、车间主任、技术开发部经理、项目管理部副总经理，天亿树脂总经理，现任本公司总裁助理、副总工程师、技术中心主任、自控专业总工程师。

副总裁张磊先生：45 岁，本科学历，工程师，2006 年全国“五一”劳动奖章获得者，宜宾市杰出创新人才，曾任公司生产管理处副处长、安全环保处处长、聚氯乙烯厂厂长、总裁助理，现任海丰和锐副总裁。

（四）核心技术人员简历

副董事长、CEO 兼总裁罗云先生：（简历同上）

罗云先生是公司科研技术工作的带头人，曾任公司技术中心主任，主持了多项对公司具有重大意义的技术研究工作，是“制备浓缩水合肼溶液的方法”、“制备联二脲的方法”等多项发明专利的发明人之一；是“氯乙烯本体聚合冷凝液喷射回流装置”、“本体聚合反应产物后处理器”等多项实用新型专利的设计人之一。

副总工程师陈洪先生：（简历同上）

陈洪先生曾主持开发以国产化 DCS 为载体的本体 PVC 控制系统及先进控制算法等多项技术研发工作，现任公司技术中心主任。

副总工程师李强先生：47 岁，本科学历，注册化工工程师，高级工程师，高级职业经理，高级咨询师，“四川省优秀经营团队”、“宜宾市企业优秀经营团队”成员之一，曾任本公司过氯乙烯车间技术员、技术科助理工程师、技术开发处工程师。

李强先生参与研究开发的拥有自主知识产权的本体法聚氯乙烯新工艺，2003 年被评为四川省科学技术进步一等奖；水合肼生产新工艺被评为四川省科学技术进步二等奖；参与研发的《烧碱生产中盐水钙法除硝新技术》获 2004-2005 年度宜宾市科技进步一等奖，是公司多项专利发明人（设计人）之一。

化工工艺工程师张磊先生：（简历同上）

张磊先生主持海丰和锐新区一期年产 20 万吨聚氯乙烯项目建设工作，参与公司“干法乙炔发生工艺技术”重大科研课题自主研发和工业化生产运用等工作。

副总工程师王政强先生：36 岁，本科学历，工程师，曾任本公司设计研究院院长，现任本公司副总工程师、技术中心下设的设计院院长。

王政强先生参与了海丰和锐新区 16 万吨/年离子膜烧碱项目、20 万吨/年聚氯乙烯项目等多个科研技术项目的研发工作。

肼化工研究所副所长万立先生：28 岁，本科学历，助理工程师，曾任公司工艺员、主管助理、副主管、肼化工研究所副所长等职务，现任本公司有机厂副厂长、技术中心下设的肼化工研究所副所长。

万立先生曾参与酮法水合肼 TOC 去除研究、双氧水法制 ADC 制备研究等多项研究工作。

副总工程师段启强先生：46 岁，专科学历，工程师，曾任本公司动力厂技术员、副厂长，现任本公司副总工程师、电气专业总工程师。

段启强先生曾参与 18 万吨/年磷酸盐柔性生产项目和 6.7 千吨/年甲酸钠及煤磷钠综合利用配套项目等多个项目的电气设计、施工、安装调试等工作。

工艺专业总工程师余国华先生：46 岁，本科学历，工程师，曾任本公司聚氯乙烯厂副厂长、PVC 研究所所长，现任本公司工艺专业总工程师。

余国华先生曾发表《充分依靠科技进步，提高企业经济效益》等多篇论文，曾参加 QC 课题“聚合实现 JIT 管理”等多个项目。

工艺专业总工程师邱世威先生：38 岁，本科学历，工程师，曾任本公司氯碱厂副厂长，现任本公司工艺专业总工程师。

邱世威先生曾参与多项重大科研项目的研究开发工作。

电气专业总工程师阳楚君先生：59 岁，本科学历，高级工程师，曾任公司动力厂厂长、设备环安处处长，安全环保专业总工程师，现任本公司电气专业总工程师。

阳楚君先生曾发表《同相逆并联技术在整流器的应用分析》等多篇专业论文，并参与中国氯碱工业协会组织的《电化学整流技术实用手册》编写工作，主持过公司离子膜烧碱供电方案和整流机组方案的制定与论证等工作。

工艺专业总工程师孙永贵先生：46 岁，本科学历，工程师，曾任公司有机厂厂长、技术环安处处长、质检处处长、技术开发部副经理，现任本公司工艺专业总工程师、技术中心下设的研究院院长。

孙永贵先生参与了《水合肼生产新工艺》等多项研究成果的研究工作，参与了水合肼氧化液浓缩结晶釜等专利技术的研发工作。

（五）董事、监事的提名和选聘情况

董、监事	姓名	提名方	选聘时间
董事	肖池权	宜宾市国资公司	2009 年 6 月 19 日
	罗云	宜宾市国资公司	2009 年 6 月 19 日
	郑春宁	宜宾市国资公司	2009 年 6 月 19 日
	罗明辉	宜宾市国资公司	2009 年 6 月 19 日
	唐蜀平	东方资产	2009 年 6 月 19 日
	李水荣	荣盛控股	2009 年 6 月 19 日
	黄冠雄	德美化工	2009 年 6 月 19 日
	程广丽	董事会	2009 年 6 月 19 日
	肖兴刚	董事会	2009 年 6 月 19 日
	杨鹰彪	董事会	2009 年 6 月 19 日
	张文雷	董事会	2009 年 6 月 19 日
监事	谢芝明	宜宾市国资公司	2009 年 6 月 19 日
	黎明	长城资产	2009 年 6 月 19 日
	李彩娥	荣盛控股	2009 年 6 月 19 日
	陈伟	东方资产	2009 年 6 月 19 日

	唐益	宜宾市国资公司	2009年6月19日
	范小平	德美化工	2009年6月19日
	李涛	职代会	2009年5月20日
	刘江	职代会	2009年5月20日
	张玲	职代会	2009年5月20日
	王明安	职代会	2009年5月20日
	陈林夫	晨阳投资	2009年6月19日

二、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属持股情况

（一）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持股及变动情况

股东姓名	职务	2009.6.30 持股数(股)	2008.12.31 持股数(股)	2007.12.31 持股数(股)	2006.12.31 持股数(股)
肖池权	董事长	4,000	4,000	4,000	4,000
罗云	CEO 兼总裁	1,800	1,800	1,800	1,800
谢芝明	监事会主席	4,000	4,000	4,000	4,000
李涛	职工监事	1,600	1,600	1,600	1,600
张玲	职工监事	1,600	1,600	1,600	1,600
邓敏	副总裁	1,600	1,600	1,600	1,600
徐骏	副总裁	600	600	600	600
明崇伦	副总裁	4,200	4,200	4,200	4,200
郑春宁	副总裁	1,600	1,600	1,600	1,600
刘灵伟	副总裁	6,600	6,600	6,600	6,600
陈洪	副总裁	800	800	800	800
李强	副总工程师	2,000	2,000	2,000	2,000
段启强	副总工程师	1,000	1,000	1,000	1,000
余国华	工艺总工程师	1,800	1,800	1,800	1,800
阳楚君	电气总工程师	4,200	4,200	4,200	4,200
孙永贵	工艺总工程师	4,000	4,000	4,000	4,000
张磊	副总裁	1,200	1,200	1,200	1,200

以上人员所持股份不存在质押或冻结的情况。

（二）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员近亲属持股及变动情况

股东姓名	亲属关系	2009.6.30 持股数(股)	2008.12.31 持股数(股)	2007.12.31 持股数(股)	2006.12.31 持股数(股)
黄志强	肖池权配偶	2,000	2,000	2,000	2,000
江洪琼	明崇伦配偶	3,800	3,800	3,800	3,800
吴春宾	谢芝明配偶	1,400	1,400	1,400	1,400
钟立玲	段启强配偶	800	800	800	800
陈玉梅	余国华配偶	2,600	2,600	2,600	2,600
张联玉	阳楚君配偶	3,600	3,600	3,600	3,600
劳谦益	邓敏配偶	1,600	1,600	1,600	1,600
邓咸利	李涛配偶	1,400	1,400	1,400	1,400
肖平	张磊配偶	1,400	1,400	1,400	1,400
唐光容	张玲母亲	600	600	600	600

以上人员所持股份不存在质押或冻结的情况。

三、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的对外投资情况

姓名	被投资单位	出资额（万元）	出资比例（%）
黄冠雄	广东德美精细化工股份有限公司	3,142.45	23.45
	佛山市顺德区美龙环戊烷化工有限公司	192	12.00
	佛山市顺德区德美化工科技有限公司	6,093	40.62
	D.M. INTERNATIONAL COMPANY LIMITED	-	100.00
李水荣	浙江荣盛控股集团有限公司	12,704.6	63.52
	荣盛石化股份有限公司	4,765	9.53
范小平	广东瑞图万方科技股份有限公司	160	2.78

四、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员最近一年的薪酬情况

2008 年度，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬情况如下：

姓名	职务	2008 年度薪酬（元）	领薪单位
肖池权	董事、董事长	404,900	本公司
罗云	董事、副董事长、CEO、总裁	404,900	本公司
肖兴刚	独立董事	40,000	本公司
程广丽	独立董事	40,000	本公司
杨鹰彪	独立董事	40,000	本公司
张文雷	独立董事	40,000	本公司
邓敏	副总裁	358,764	本公司
徐骏	副总裁	348,269	本公司
明崇伦	副总裁	365,411	本公司
刘灵伟	副总裁	323,658	本公司
郑春宁	董事、副总裁	298,368	本公司
贾永刚	副总裁	232,023	本公司
李帮	副总裁	318,502	本公司
罗明辉	董事、总会计师	319,354	本公司
李强	2008 年任副总裁	300,072	本公司
谢芝明	监事会主席	303,769	本公司
李涛	职工监事	80,000	本公司
刘江	职工监事	89,250	本公司
张玲	职工监事	52,000	本公司
李强	副总工程师	300,072	本公司
王明安	职工监事	120,000	本公司
陈洪	2008 年任副总工程师	169,927	本公司
王政强	副总工程师	154,930	本公司
万立	胼化工研究所副所长	65,000	本公司
段启强	副总工程师	77,000	本公司
余国华	工艺专业总工程师	87,000	海丰和锐
邱世威	工艺专业总工程师	95,000	海丰和锐
阳楚君	电气专业总工程师	80,000	本公司
孙永贵	工艺专业总工程师	68,000	本公司
张磊	2008 年任副总工程师	210,740	海丰和锐

注：本公司独立董事津贴为每年 4 万元/人。

除以上薪酬以外，发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员未安排

退休金计划及其它待遇。

五、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的兼职情况

姓名	本公司职务	兼职单位	兼职单位职务	兼职单位与本公司关系
肖池权	董事、董事长	宜宾天亿特种树脂有限责任公司	董事长	子公司
		云南天原集团有限公司	董事长	子公司
罗云	董事、副董事长 CEO、总裁	宜宾海丰和锐有限公司	董事长	子公司
		云南天原集团有限公司	董事	子公司
		宜宾天原特种水泥有限责任公司	董事	子公司
		宜宾天亿特种树脂有限责任公司	董事	子公司
		宜宾天蓝化工有限责任公司	董事	子公司
		宜宾市商业银行股份有限公司	董事	子公司
		宜宾丰源盐化有限公司	董事长	子公司
		北京英兆信息技术有限公司	董事	子公司
李水荣	董事、 副董事长	浙江荣盛石化股份有限公司	董事长	无关系
		浙江荣盛控股集团有限公司	董事长	社会法人股股东
		浙江荣翔化纤有限公司	董事	无关系
		浙江盛元化纤有限公司	董事	无关系
		杭州荣盛化纤销售有限公司	董事	无关系
		大连逸盛投资公司	董事长	无关系
		大连逸盛大石化有限公司	董事长	无关系
		浙江逸盛石化有限公司	董事	无关系
		萧山农村合作银行	董事	无关系
		荣鑫盛投资公司	执行董事	无关系
		荣盛（香港）贸易投资有限公司	董事	无关系
唐蜀平	董事	中国东方资产管理公司	成都办事处副总经理	国有法人股股东
黄冠雄	董事	广东德美精细化工股份有限公司	董事长、总经理	社会法人股股东
		佛山市顺德区美龙环戊烷化工有限公司	董事	无关系
		佛山市顺德区德美瓦克有机硅有限公司	董事	无关系
		无锡市德美化工技术有限公司	副董事长、总经理	无关系
		成都德美精英化工有限公司	董事长	无关系
		佛山市顺德区德美科技有限公司	执行董事	无关系
肖兴刚	独立董事	四川中源会计师事务所	副总经理	无关系
		四川安宁铁钛股份有限公司	独立董事	无关系
		新希望集团有限公司	高级经理	无关系
杨鹰彪	独立董事	浙江水晶光电科技股份公司	独立董事	无关系
		香溢融通控股集团股份有限公司	独立董事	无关系
		浙江财经学院审计室（处）	主任	无关系
张文雷	独立董事	中国氯碱工业协会	副秘书长	无关系
		河北金牛化工股份有限公司	独立董事	无关系
		北京英兆信息技术有限公司	总经理、董事	子公司
邓敏	副总裁	宜宾天蓝化工有限责任公司	董事长	子公司
徐骏	副总裁	宜宾天原进出口贸易有限责任公司	董事长	子公司
		张家港保税区天泰国际贸易有限责任公司	董事长	子公司
		宜宾海丰和锐有限公司	董事	子公司
		北京英兆信息技术有限公司	董事	子公司
明崇伦	副总裁	宜宾海丰鑫华商贸有限公司	董事长	子公司

姓名	本公司职务	兼职单位	兼职单位职务	兼职单位与本公司关系
		宜宾海丰和锐有限公司	董事	子公司
		水富金明化工有限责任公司	董事长	子公司
		云南天力煤化有限公司	董事长	子公司
		大观天达化工有限责任公司	董事长	子公司
刘灵伟	副总裁	宜宾天原特种水泥有限责任公司	董事长	子公司
		宜宾海丰和锐有限公司	董事	子公司
		宜宾天亿特种树脂有限责任公司	监事	子公司
郑春宁	董事、 副总裁	宜宾天原特种水泥有限责任公司	董事	子公司
		宜宾天蓝化工有限责任公司	董事	子公司
		石棉天盛化工有限公司	副董事长	子公司
李 帮	副总裁	宜宾天蓝化工有限责任公司	董事	子公司
		峨眉山旅游股份有限公司	独立董事	无关系
		云南天原集团有限公司	监事	子公司
贾永刚	副总裁	宜宾天畅物流有限责任公司	董事长	子公司
罗明辉	董事、董秘 总会计师	宜宾天蓝化工有限责任公司	监事会主席	子公司
		云南天原集团有限公司	监事	子公司
		云南天力煤化有限公司	监事	子公司
		宜宾海丰和锐有限公司	董事	子公司
		宜宾天原特种水泥有限责任公司	监事会主席	子公司
谢芝明	监事会主席	云南天原集团有限公司	监事会主席	子公司
		大关天达化工有限公司	监事	子公司
		云南天力煤化有限公司	监事	子公司
		宜宾海丰鑫华商贸有限公司	监事	子公司
		宜宾天亿特种树脂有限责任公司	监事会主席	子公司
		宜宾天蓝化工有限责任公司	监事	子公司
		宜宾天畅物流有限责任公司	监事会主席	子公司
		宜宾海丰和锐有限公司	监事会主席	子公司
郭小平	监事会副主席	中国长城资产管理公司	成都办事处副处长	国有法人股股东
		四川威玻新材料集团有限公司	董事	无关系
		四川省聚脂股份有限公司	监事	无关系
李彩娥	监事	浙江荣盛控股集团有限公司	监事	社会法人股股东
		浙江荣翔化纤有限公司	董事长	无关系
		大连逸盛投资有限公司	董事	无关系
		大连逸盛大石化有限公司	董事	无关系
		荣盛（香港）贸易投资有限公司	董事	无关系
陈 伟	监事	中国东方资产管理公司	成都办事处经营二部经理	国有法人股股东
唐 益	监事	宜宾市国有资产经营有限公司	董事、副总经理	国家股股东
		宜宾清源水务有限公司	董事	无关系
		宜宾纸业股份有限公司	董事	控股股东所控制企业
		华电宜宾发电有限责任公司	监事	无关系
范小平	监事	广东德美精细化工股份有限公司	董事、副总经理、董事会秘书	社会法人股股东
		辽宁奥克化学股份有限公司	董事	无关系
		湖南尤特尔生化有限公司	董事	无关系
		广东瑞图万方科技股份有限公司	董事	无关系
刘 江	职工监事	宜宾天畅物流有限责任公司	董事、总经理	子公司
		宜宾天港物流有限责任公司	董事长	子公司

姓名	本公司职务	兼职单位	兼职单位职务	兼职单位与本公司关系
余国华	工艺专业总工程师	宜宾海丰和锐有限公司	生产管理部技术经理	子公司
张 磊	副总裁	宜宾海丰和锐有限公司	总经理	子公司
陈 洪	副总裁	宜宾天原科技咨询服务有限责任公司	董事长	子公司

六、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间的亲属关系

除副董事长李水荣先生与监事李彩娥女士为兄妹关系之外，公司其他董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间不存在亲属关系。

七、公司与董事、监事、高级管理人员及核心技术人员签订协议情况

在公司任职并领薪的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员与公司均签有《劳动合同》，同时公司与高、中层管理人员签订了《保密合同》、与科研开发人员签订了《保密协议》、与关键岗位管理及工程技术人员签订了《保密合同》，合同和协议中详细规定了上述人员保守公司技术秘密和商业秘密的范围、期限及违约责任。除劳动合同和保密协议外，本公司未与上述人员签订借款协议、担保协议等其他协议，上述协议履行情况良好。

八、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员作出的重要承诺以及履行情况

董事、监事、高级管理人员及核心技术人员无重要承诺。

九、董事、监事、高级管理人员的任职资格

公司董事、监事、高级管理人员符合《公司法》等法律法规规定的任职资格。

十、董事、监事、高级管理人员近三年及一期的变动情况

（一）董事会成员的变动情况

2006 年初本公司第三届董事会成员包括肖池权、罗云、郑春宁、罗明辉、唐蜀平、畅叙、阳楚君、尹健。

2006 年 6 月 21 日，本公司召开 2005 年度股东大会，选举肖池权、罗云、郑春宁、罗明辉、王子安、唐蜀平、畅叙为公司董事，与职工代表大会选举的职工董事尹健、王晓华共同组成公司第四届董事会。

2007 年 6 月 27 日，本公司召开 2006 年度股东大会，同意王晓华辞去董事职务，选举张洪伟为公司董事。

2007年9月23日，本公司召开2007年度第三次临时股东大会，同意畅叙、尹健辞去董事职务，免去张洪伟、王子安董事职务，选举李水荣、黄冠雄为公司董事，选举程广丽、肖兴刚为公司独立董事。

2008年4月17日，本公司召开2007年度股东大会，选举杨鹰彪、张文雷为公司独立董事。

2009年6月19日，本公司召开2009年度第三次临时股东大会，选举肖池权、罗云、李水荣、唐蜀平、黄冠雄、郑春宁、罗明辉为公司董事，选举程广丽、肖兴刚、杨鹰彪、张文雷为公司独立董事，共同组成公司第五届董事会。

近三年及一期公司董事会成员变动的原因主要是：（1）2007年公司增资扩股引进三个新股东，股权结构发生变化，新股东推荐董事进入董事会；（2）设立四名独立董事；（3）公司董事人数由原来的九名增加至十一名。

（二）监事会成员的变动情况

2006年初本公司第三届监事会成员包括谢芝明、潘晖、郭小平、孙永贵、张磊。

2006年6月21日，本公司召开2005年度股东大会，选举谢芝明先生、陈俚君先生、潘晖女士、郭小平先生为公司监事，与职工代表大会选举的职工监事孙永贵、张磊共同组成公司第四届监事会。

2007年6月27日，本公司召开2006年度股东大会，同意潘晖辞去监事职务，选举陈伟为公司监事。

2007年9月4日，本公司召开职代会联席会议，决议推荐谢芝明先生为公司职工监事。

2007年9月23日，本公司召开2007年度第三次临时股东大会，同意陈俚君、陈伟、孙永贵、张磊辞去监事职务，选举李彩娥为公司监事。

2008年3月25日，本公司召开1届18次职工代表大会，选举李涛、刘江、张玲为公司职工监事。

2008年4月17日，本公司召开2007年度股东大会，选举陈伟、唐益、范小平为公司监事。

2009年4月23日，本公司召开2008年度股东大会，审议通过了将公司监事会人数由9名增加到11名的议案。

2009年6月19日，本公司召开2009年度第三次临时股东大会，选举谢芝明、黎明、唐益、李彩娥、陈伟、范小平、陈林夫为公司监事，与2009年5月

20 日公司二届一次职工代表大会选举的职工监事王明安、李涛、刘江、张玲共同组成公司第四届监事会。

（三）高级管理人员的变动情况

2006 年初公司的高级管理人员包括首席执行官兼总裁罗云，副总裁郑春宁、易从、邓敏、孙志拥、刘灵伟、徐骏、明崇伦、唐昌运、陈红斌，总会计师兼董事会秘书罗明辉，总工程师李强。

2006 年 7 月 6 日，本公司董事会召开 2006 年第一次临时会议，解聘公司副总裁易从先生和唐昌运先生。

2007 年 1 月 29 日，发行人董事会召开 2007 年第一次临时会议，根据总裁提名，聘任李帮先生为公司副总裁，免去孙志拥先生的公司副总裁职务；根据董事长提名，聘任畅叙先生为公司董事会秘书，免去罗明辉先生董事会秘书职务。

2009 年 4 月 2 日，发行人召开 4 届 29 次董事会会议，根据总裁提名，聘任贾永刚先生为公司副总裁，解聘陈红斌副总裁职务。

2009 年 7 月 10 日，经公司五届 2 次董事会决议，解聘李强总工程师职务。

2009 年 11 月 20 日，经公司五届 8 次董事会决议，解聘畅叙先生公司董事会秘书职务，聘任罗明辉先生为公司董事会秘书，聘任陈洪、张磊为公司副总裁。

综上，公司由原 12 名高级管理人员减少 5 名同时增加 4 名，且现任 11 名高级管理人员中有 6 名为 2004 年“四川省优秀经营团队”、“宜宾市企业优秀经营团队”的成员，公司的高级管理人员保持稳定未发生重大变化。

（四）保荐机构和律师对发行人近三年董事、高级管理人员变化的意见

保荐机构和律师经核查认为，发行人近三年董事、高级管理人员没有发生重大变化，其理由如下：

1、现任董事中，除 4 名独立董事外，其他 7 名董事中有 5 名董事——包括肖池权、罗云、郑春宁、罗明辉和唐蜀平自 2003 年以来一直担任公司董事，其中董事肖池权、罗云、郑春宁和罗明辉一直并分别担任公司董事长、总裁、副总裁和财务负责人。

2、报告期，董事发生变化较大的为 2007 年 9 月，其原因系由于公司增资扩股导致股权结构发生变化，新增股东推荐董事进入董事会，以及公司为适应发行上市需要，需要按中国证监会有关规定增设不少于三分之一的独立董事，即设立了 4 名独立董事。

3、2007 年 9 月，公司增资扩股导致股权结构发生变化，但没有影响公司治

理的有效性，没有造成公司实际控制权的转移，从而没有造成公司董事、高级管理人员的重大变化。理由如下：

（1）宜宾市国资公司由于其持有公司的股权而形成的股权控制结构没有因公司增资扩股而发生变化。

①自 2002 年 3 月宜宾市国资公司成为公司第一大股东至今，历经公司多次股权变动，其公司第一大股东的地位没有发生过变化，其所持公司股权占公司股本总额的比例一直超过其他任何股东，并且其他股东持股也较为分散。

②根据新增股东德美化工、荣盛控股与晨阳投资的承诺并经核查，该三名股东持有宜宾天原股权时不以控制宜宾天原为目的，三名股东之间也不存在一致行动关系，同时三名股东于 2008 年 11 月分别进一步承诺，持有宜宾天原股权不以控制该公司为目的，将来也不会存在一致行动关系。

（2）在公司增资扩股后，公司实际控制人宜宾市国资委对公司股东大会、董事会决议的形成具有实质影响，对公司董事和高级管理人员的提名和通过公司股东大会、董事会会议对董事和高级管理人员的任免起决定性作用，其拥有的决定和实质影响公司的经营方针、决策及核心经营管理层的任免等支配公司行为控制地位没有因公司增资扩股而发生变化。

①自 2003 年 2 月 20 日至今，公司董事会成员中有 5 名即肖池权（一直担任公司董事长）、罗云（一直担任公司首席执行官兼总裁）、郑春宁（一直担任公司副总裁）、罗明辉（一直担任公司财务负责人）、唐蜀平没有发生变动，其中前 4 名由宜宾市国资公司提名推荐，并任公司的高级管理人员。在公司发展过程中，上述核心管理人员对公司的发展战略、管理文化均有深刻的了解，主导建立和形成了公司的管理体制、经营模式以及发展战略，并一直对公司的经营管理起着至关重要的核心领导作用。

②2007 年 9 月 23 日由于增资扩股导致公司股权结构发生变化及发行上市需要而改组董事会至今，公司董事会由 11 名董事组成，其中 4 名由宜宾市国资公司提名推荐，3 名董事由公司其他法人股东提名推荐，另有 4 名独立董事。在除独立董事以外的 7 名董事中，宜宾市国资公司提名推荐的董事超过半数，同时如前所述，该 4 名董事一直对公司的经营管理起着至关重要的核心领导作用，因此足以对公司董事会决议产生决定性的影响。事实上，根据公司在上述期间内的董事会决议（包括对公司高级管理人员的提名和任免的相关会议），除唐蜀平在 4 届 19 次、4 届 20 次董事会对相关决议投反对票及 4 届 22 次、24 次董事会唐蜀

平未出席未进行表决外，没有任何其他董事与上述 4 名董事在相关董事会会议上的表决意见相反。

③根据公司在增资扩股后的股东大会决议（包括对董事的提名和任免的相关会议），除 2008 年度第 3 次临时股东大会上，东方资产对《关于向农行宜宾市分行申请增加授信额度以及为天亿公司、天蓝化工在农行宜宾市分行申请贷款提供担保的议案》和关于为海丰和锐公司、天亿公司在浙商银行成都分行申请综合授信提供担保的议案》投反对票、长城资产对上述议案投弃权票外，没有任何其他法人股东与宜宾市国资公司在相关股东大会上的表决意见相反。宜宾市国资公司对公司股东大会决议具有重大影响。

（3）经核查，发行人的高级管理人员在履行董事会聘任或解聘的法定程序之前，均需按照国有控股企业人事管理的相关规定事先获得宜宾市国资委的批准，这一控制程序在公司增资扩股后没有发生变化。在公司增资扩股后，宜宾市国资委按照国有控股企业管理的相关规定通过法定程序对发行人企业工资总额调控、高级管理人员的业绩考核和薪酬、重大经营行为等公司行为的决定性支配作用没有发生变化。

根据中国证监会《关于印发〈首次公开发行股票并上市管理办法第十二条实际控制人没有发生变更〉的理解和适用——证券期货法律适用意见第 1 号》的通知》（证监法律字[2007]15 号）规定，公司控制权是能够对股东大会的决议产生重大影响或者能够实际支配公司行为的权力。因此，认定公司控制权的归属，需要对股东的股权投资关系、公司股东大会和董事会决议的实质影响、对董事和高级管理人员的提名及任免所起的作用等因素进行综合分析判断。2007 年 9 月公司增资扩股导致股权结构发生变化，但没有影响公司治理的有效性，宜宾市国资公司为公司的控股股东、宜宾市国资公司的唯一股东宜宾市国资委为公司的实际控制人没有发生变化，从而也没有因此造成公司董事、高级管理人员的重大变化。

综上，保荐机构和律师认为，董事、高级管理人员发生重大变化应指公司董事、高级管理人员发生对公司重大决策、生产经营和管理产生实质影响的变化，该种变化将影响公司生产经营的持续性和稳定性。在公司发展过程中，公司控股股东和实际控制人没有发生变化，一直担任公司董事和重要高级管理人员职务的核心管理人员从未发生变更。因此，公司董事、高级管理人员发生的部分变动不构成董事、高级管理人员的重大变化。

第九节 公司治理

一、公司法人治理制度建立健全情况

公司成立以来，股东大会、董事会、监事会、独立董事和董事会秘书制度逐步建立健全，公司已建立了科学和规范的法人治理结构。

公司董事会按照《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》、《上市公司治理准则》等现行法律、行政法规及其他规范性文件，制定了《公司章程（草案）》并提交 2007 年度股东大会审议通过。在本公司股票发行上市工作完成后，公司董事会将根据股东大会的授权和股票发行上市情况，相应修改章程的有关条款，并报政府有关部门备案后生效。本章引用资料除非特别说明，均为《公司章程（草案）》之规定。

二、发行人股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的运作及履行职责情况

（一）股东大会制度

1、股东大会的职权

股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：（1）决定公司的经营方针和投资计划；（2）选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；（3）审议批准董事会的报告；（4）审议批准监事会报告；（5）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；（6）审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；（7）对公司增加或者减少注册资本作出决议；（8）对发行公司债券作出决议；（9）对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；（10）修改公司章程；（11）对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议；（12）审议批准第四十一条规定的担保事项；（13）审议公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计总资产 30% 的事项；（14）审议批准变更募集资金用途事项；（15）审议股权激励计划；（16）审议法律、行政法规、部门规章或公司章程规定应当由股东大会决定的其他事项。

2、股东大会的议事规则

公司制定的《股东大会议事规则》对股东大会的一般规定、股东大会提案与通知、股东大会的筹备与登记、议事程序、决议和表决、会议记录、决议的执行与信息披露等进行了明确的规定。

（二）董事会制度

1、董事会构成

公司设董事会，对股东大会负责。董事会由十一名董事组成，设董事长一人，副董事长两人。

2、董事会职权

董事会行使下列职权：（1）召集股东大会，并向股东大会报告工作；（2）执行股东大会的决议；（3）决定公司的经营计划和投资方案；（4）制订公司的年度财务预算方案、决算方案；（5）制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；（6）制订公司增加或者减少注册资本、发行债券或其他证券及上市方案；（7）拟订公司重大收购、收购本公司股票或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案；（8）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、对外资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项；（9）决定公司内部管理机构的设置；（10）聘任或者解聘公司首席执行官、总裁、董事会秘书；根据总裁的提名，聘任或者解聘公司副总裁、总工程师、总会计师等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；（11）制订公司的基本管理制度；（12）制订公司章程的修改方案；（13）管理公司信息披露事项；（14）向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；（15）听取公司总经理的工作汇报并检查总经理的工作；（16）法律、行政法规、部门规章或公司章程授予的其他职权。

3、董事会议事规则

公司制定的《董事会议事规则》对董事包括独立董事的权利和义务、董事会的权限、董事会的召集、召开、表决程序、董事长及其职权、董事会会议的召集和召开、议案、议事和决议、会议记录、会后事项及信息披露等内容作了规定，以确保董事会能高效运作和科学决策。

（三）监事会制度

1、监事会构成

公司设监事会。监事会由十一名监事组成，其中由职工代表出任的监事四名，监事会设主席一人，设副主席一人。监事会中的职工代表由公司职工通过职工代表大会、职工大会或者其他形式民主选举产生。

2、监事会职权

监事会行使下列职权：（1）应当对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见；（2）检查公司财务；（3）对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、公司章程或者股东大会决议的董事、

高级管理人员提出罢免的建议；（4）当董事、高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；（5）提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；（6）向股东大会提出提案；（7）依照《公司法》第一百五十二条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；（8）发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作，费用由公司承担。

3、监事会议事规则

公司制定的《监事会议事规则》明确了监事会职责、监事会的办事机构、监事会会议、监事会主席、监事的权利义务及职责等内容，保障了监事会能够独立有效地行使监督权。

（四）独立董事制度

1、独立董事情况

为进一步完善公司法人治理结构，保护中小股东利益，依据《上市公司治理准则》和《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》，公司建立了独立董事制度，聘请程广丽、肖兴刚、杨鹰彪、张文雷等四人为公司独立董事。现公司独立董事超过董事会人数的三分之一。

2、独立董事发挥作用的制度安排

本公司选聘独立董事的目的是为了从独立公正的角度参与公司的重大经营决策，以保护中小投资者利益，保持公司持续、健康、快速发展，同时为公司的重大发展规划与管理业务提供咨询意见。独立董事对公司及全体股东负有诚信与勤勉义务。独立董事应当按照相关法律、法规、指导意见和《公司章程（草案）》的要求，认真履行职责，维护公司整体利益，尤其要关注中小股东的合法权益不受损害。

作为本公司独立董事应当符合以下条件：（1）根据法律、行政法规及其他有关规定，具备担任上市公司独立董事的资格；（2）具有所要求的独立性；（3）具备上市公司运作的基本知识，熟悉相关法律、行政法规、规章及规则；（4）具有五年以上法律、经济或者其他履行独立董事职责所必需的工作经验；（5）《公司章程》规定的其他条件。此外，独立董事还应当有足够的时间和精力履行公司独立董事职责。

（五）董事会秘书制度

《公司章程（草案）》规定公司设董事会秘书，董事会秘书是公司高级管理

人员，由董事会聘任或者解聘，对公司董事会负责。

公司还制定《董事会秘书工作制度》，规定董事会秘书应当具有必备的专业知识和经验，由董事会聘任。董事会秘书履行如下职责：（1）负责公司和相关当事人与公司股票挂牌交易的证券交易所及其他证券监管机构之间的沟通和联络；

（2）负责处理公司信息披露事务，督促公司制定并执行信息披露和重大信息内部报告制度，促使公司和相关当事人依法履行信息披露义务，并按照有关规定向公司股票挂牌交易的证券交易所办理定期报告和临时报告的披露工作；（3）协调公司与投资者之间的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司信息披露资料；（4）按照法定程序筹备股东大会和董事会会议，准备和提交有关会议文件和资料；（5）参加股东大会和董事会会议，制作会议记录并签字；（6）负责与公司信息披露有关的保密工作，制定保密措施，促使董事、监事和其他高级管理人员以及相关知情人员在信息披露前保守秘密，并在内幕信息泄露时及时采取补救措施，同时向公司股票挂牌交易的证券交易所报告；（7）负责保管公司股东名册、董事和监事及高级管理人员名册、控股股东及董事、监事和高级管理人员持有本公司股票的资料及股东大会、董事会会议文件和会议记录等；（8）协助董事、监事和高级管理人员了解信息披露相关规定和公司章程中关于其法律责任的内容；（9）促使董事会依法行使职权；在董事会拟做出的决议违反法律、行政法规、部门规章、公司股票挂牌交易的证券交易所规定或公司章程时，应提醒与会董事，并提请列席会议的监事就此发表意见；如果董事会坚持做出上述决议，董事会秘书应将有关监事和其个人的意见记载于会议记录，同时向公司股票挂牌交易的证券交易所报告；（10）《公司法》和公司股票挂牌交易的证券交易所要求履行的其他职责。

（六）专门委员会的设置情况

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和战略与发展委员会四个专门委员会。公司制订有《审计委员会工作制度》、《提名委员会工作制度》、《薪酬与考核委员会工作制度》和《战略与发展委员会工作制度》，其中审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会中独立董事的人数占多数，并且主任委员由独立董事担任。

审计委员会的成员为肖兴刚（主任委员）、罗明辉、程广丽；提名委员会的成员为肖兴刚（主任委员）、肖池权、程广丽；薪酬与考核委员会的成员为肖兴刚（主任委员）、李水荣、程广丽；战略与发展委员会的成员为罗云（主任委员）、

肖池权、李水荣、黄冠雄、程广丽。

三、发行人近三年及一期违法违规行为情况

发行人已依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，自成立至今，发行人及其董事、监事和高级管理人员严格按照公司章程及相关法律法规的规定开展经营，不存在违法违规行为，也不存在被相关主管机关处罚的情况。

四、发行人近三年及一期资金占用和对外担保的情况

发行人近三年及一期存在资金被控股股东宜宾市国资公司及本公司托管、授权经营企业——宜宾纸业以借款方式占用的情形。截至 2008 年 3 月 31 日，上述企业已归还所借款项。发行人近三年及一期存在为控股股东宜宾市国资公司及本公司托管企业宜宾纸业提供担保的情况。截至 2008 年 3 月 31 日，本公司对上述企业的担保已经解除（详见“第七节·二·（三）报告期偶发性关联交易”）。至本招股说明书签署日止，发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情形。

五、发行人内部控制制度情况

（一）发行人内部控制制度的自我评估意见

公司管理层对公司的内部控制制度进行了自查和评估后认为，公司现行的内部控制制度在所有重大方面完整、合理并有效，能够保证公司经营管理的正常运作和会计资料的真实性、合法性、完整性，能够确保公司财产物资的安全完整。未来由于情况的变化可能导致内部控制制度变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，本公司的内部控制制度将随着情况的变化和执行中发现的问题，不断改进、充实和完善。

（二）注册会计师对发行人内部控制的鉴证意见

四川君和会计师事务所对公司内部控制制度进行了审核，并出具了《内部控制鉴证报告》（君和（2009）2173 号），报告的结论性意见为：“我们认为，贵公司按照财政部颁布的《内部会计控制规范——基本规范（试行）》及相关具体规范于 2009 年 6 月 30 日在所有重大方面保持了与财务报表编制相关的有效的内部控制”。

第十节 财务会计信息

一、注册会计师的审计意见及简要财务报表

(一) 注册会计师审计意见

本公司委托四川君和会计师事务所审计了公司2006年度、2007年度、2008年度及2009年1-6月的财务报表、合并财务报表以及财务报表附注，四川君和会计师事务所有限责任公司对上述报表出具了标准的无保留意见的审计报告[君和审字（2009）第2171号]。以下引用的财务数据，非经特别说明，均引自经审计的财务报表或据其计算而得。

(二) 财务报表

1、合并财务报表

(1) 合并资产负债表

单位：元

资 产	2009-6-30	2008-12-31	2007-12-31	2006-12-31
流动资产：				
货币资金	1,298,169,300.09	1,279,479,675.67	1,430,326,210.50	297,071,279.14
交易性金融资产	-	-	-	1,514,763.87
应收票据	285,252,499.33	396,892,088.32	278,136,328.73	104,533,579.82
应收账款	104,301,040.84	117,640,326.34	96,514,215.26	88,306,845.39
预付款项	241,515,984.67	286,133,988.27	227,780,726.18	42,606,920.40
应收利息	-	-	-	-
其他应收款	62,978,278.82	51,650,980.91	181,038,024.72	357,182,265.67
存 货	340,982,666.35	252,865,772.70	285,477,704.36	200,327,401.84
流动资产合计	2,333,199,770.10	2,384,662,832.21	2,499,273,209.75	1,091,543,056.13
非流动资产：				
持有至到期投资	-	-	2,000,000.00	-
长期股权投资	54,834,941.36	53,288,508.83	21,060,000.00	130,000,000.00
固定资产	2,875,588,292.05	2,630,979,400.10	2,916,016,515.69	1,722,767,329.60
在建工程	1,029,370,631.20	911,012,773.41	178,634,036.78	212,341,711.29
工程物资	41,000,810.26	12,147,983.29	9,189,076.50	6,379,298.25
无形资产	315,661,346.28	315,508,204.99	289,097,624.60	181,420,673.13
商誉	86,198,951.52	86,198,951.52	62,662,243.37	8,423,445.27
长期待摊费用	13,128,463.20	8,267,555.12	7,299,912.38	3,431,894.48
递延所得税资产	14,384,733.30	15,685,380.29	15,922,195.20	15,804,655.31
非流动资产合计	4,430,168,169.17	4,033,088,757.55	3,501,881,604.52	2,280,569,007.33
资产总计	6,763,367,939.27	6,417,751,589.76	6,001,154,814.27	3,372,112,063.46

合并资产负债表（续表）

单位：元

负债及股东权益	2009-6-30	2008-12-31	2007-12-31	2006-12-31
流动负债：				
短期借款	2,008,000,000.00	1,820,530,000.00	1,088,400,000.00	1,019,610,000.00
应付票据	551,270,000.00	304,150,000.00	548,908,171.08	73,200,732.32
应付账款	590,198,281.19	458,743,255.78	550,843,151.47	272,568,411.06
预收款项	91,736,686.72	65,973,100.65	74,904,987.18	43,903,047.64
应付职工薪酬	36,130,927.18	46,300,794.07	73,118,608.83	97,972,080.73
应交税费	4,382,013.51	68,810,458.12	184,894,507.39	139,493,989.38
应付股利	-	-	61,317,719.16	34,669,054.96
其他应付款	52,745,416.62	51,324,666.51	65,453,280.09	27,736,812.15
一年内到期的非流动负债	62,000,000.00	148,000,000.00	155,881,652.52	128,000,000.00
流动负债合计	3,396,463,325.22	2,963,832,275.13	2,803,722,077.72	1,837,154,128.24
非流动负债：				
长期借款	799,000,000.00	931,000,000.00	875,800,000.00	338,800,000.00
长期应付款	-	-	-	568,225.02
递延所得税负债	320,079.69	320,079.69	432,791.39	2,214.58
其他非流动负债	27,650,000.00	26,400,000.00	11,400,000.00	-
非流动负债合计	826,970,079.69	957,720,079.69	887,632,791.39	339,370,439.60
负债合计	4,223,433,404.91	3,921,552,354.82	3,691,354,869.11	2,176,524,567.84
股东权益				
股本	299,809,409.00	299,809,409.00	299,809,409.00	195,300,600.00
资本公积	777,623,267.08	776,945,338.06	774,951,886.29	185,260,132.47
盈余公积	187,373,717.94	187,373,717.94	176,355,197.77	145,740,434.30
未分配利润	997,239,226.35	981,995,302.90	849,498,168.83	623,251,060.58
归属于母公司股东权益合计	2,262,045,620.37	2,246,123,767.90	2,100,614,661.89	1,149,552,227.35
少数股东权益	277,888,913.99	250,075,467.04	209,185,283.27	46,035,268.27
所有者权益合计	2,539,934,534.36	2,496,199,234.94	2,309,799,945.16	1,195,587,495.62
负债和股东权益合计	6,763,367,939.27	6,417,751,589.76	6,001,154,814.27	3,372,112,063.46

（2）合并利润表

单位：元

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
一、营业收入	1,574,753,319.08	3,985,690,210.99	3,173,743,763.47	2,925,882,707.82
二、营业总成本	1,524,602,176.41	3,812,491,462.96	2,880,193,280.92	2,661,620,474.85
其中：营业成本	1,290,930,608.37	3,235,121,587.20	2,450,422,452.86	2,272,337,898.98
营业税金及附加	9,363,962.37	28,019,446.76	22,230,124.19	19,131,633.65
销售费用	51,660,749.97	119,613,353.93	115,714,124.02	124,891,738.05
管理费用	94,285,214.20	229,913,199.31	201,420,755.87	133,128,664.41
财务费用	65,016,336.62	167,461,602.07	85,235,719.37	106,681,373.49
资产减值损失	13,345,304.88	32,362,273.69	5,170,104.61	5,449,166.27
加：公允价值变动收益	-	-	-	-168,261.67
投资收益	2,716,432.53	-109,417.74	19,892,210.89	767,601.55
二、营业利润	52,867,575.20	173,089,330.29	313,442,693.44	264,861,572.85

加：营业外收入	25,423,616.11	63,440,599.36	53,809,078.95	19,492,448.57
减：营业外支出	2,495,747.70	2,798,134.81	12,380,772.98	25,268,291.44
其中：非流动资产处置损失	2,151,759.95	522,410.25	8,788,329.83	21,591,449.50
三、利润总额	75,795,443.61	233,731,794.84	354,870,999.41	259,085,729.98
减：所得税费用	16,203,197.78	32,582,680.17	47,506,112.60	20,128,231.21
四、净利润	59,592,245.83	201,149,114.67	307,364,886.81	238,957,498.77
（一）归属于母公司股东的净利润	60,215,334.80	188,487,065.59	276,391,931.72	228,993,414.01
（二）少数股东损益	-623,088.97	12,662,049.08	30,972,955.09	9,964,084.76
五、每股收益：				
（一）基本每股收益	0.20	0.63	1.35	1.17
（二）稀释每股收益	0.20	0.63	1.35	1.17
六、其他综合收益				231,227.34
七、综合收益总额				239,188,726.11
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额				229,224,641.35
（二）归属于少数股东的综合收益总额				9,964,084.76

（3）合并现金流量表

单位：元

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	1,379,267,248.90	3,315,476,814.58	2,769,735,891.87	2,851,822,106.48
收到的税费返还	14,622,111.75	37,341,028.06	22,450,770.28	14,272,525.48
收到其他与经营活动有关的现金	13,911,529.35	37,915,415.84	19,683,827.83	2,086,393.19
现金流入小计	1,407,800,890.00	3,390,733,258.48	2,811,870,489.98	2,868,181,025.15
购买商品、接受劳务支付的现金	935,816,417.44	2,721,848,844.94	1,802,038,733.46	1,999,758,073.98
支付给职工以及为职工支付的现金	108,312,302.72	194,295,506.31	173,615,358.60	154,060,376.30
支付的各项税费	144,367,165.92	389,190,203.96	229,364,593.43	157,579,220.29
支付其他与经营活动有关的现金	24,749,408.67	62,111,672.43	69,119,240.74	77,155,031.49
现金流出小计	1,213,245,294.75	3,367,446,227.64	2,274,137,926.23	2,388,552,702.06
经营活动产生的现金流量净额	194,555,595.25	23,287,030.84	537,732,563.75	479,628,323.09
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	120,000.00	2,002,073.43	22,686,294.08	6,700,000.00
取得投资收益所收到的现金	1,050,000.00	820,000.00	304,500.00	767,601.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	189,829.29	3,817,992.43	10,093,647.18	2,550.00
收到其他与投资活动有关的现金	2,978,130.84	145,077,339.60	507,930,430.01	11,370,394.00
现金流入小计	4,337,960.13	151,717,405.46	541,014,871.27	18,840,545.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	291,802,160.99	778,194,522.80	425,209,828.07	291,657,225.38
投资所支付的现金	-	35,201,674.97	203,119,560.54	133,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	58,868,573.85	-
支付其他与投资活动有关的现金	5,129,889.18	12,500,121.01	65,297,287.40	50,359,629.24

现金流出小计	296,932,050.17	825,896,318.78	752,495,249.86	475,016,854.62
投资活动产生的现金流量净额	-292,594,090.04	-674,178,913.32	-211,480,378.59	-456,176,309.07
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	27,500,000.00	22,500,000.00	725,680,000.00	-
取得借款收到的现金	2,278,070,000.00	2,934,560,000.00	1,525,400,000.00	1,209,090,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	768,414,602.12	377,462,902.14	99,418,171.52	68,865,776.56
现金流入小计	3,073,984,602.12	3,334,522,902.14	2,350,498,171.52	1,277,955,776.56
偿还债务所支付的现金	2,308,600,000.00	2,154,230,000.00	1,382,610,000.00	983,590,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	135,915,848.40	313,320,071.43	149,120,848.14	99,745,883.34
支付其他与筹资活动有关的现金	853,029,350.40	512,673,259.14	367,122,828.30	11,234,851.52
现金流出小计	3,297,545,198.80	2,980,223,330.57	1,898,853,676.44	1,094,570,734.86
筹资活动产生的现金流量净额	-223,560,596.68	354,299,571.57	451,644,495.08	183,385,041.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-69,019.41	-805,014.75	-529,725.66	-437,378.03
五、现金及现金等价物净增加额	-321,668,110.88	-297,397,325.66	777,366,954.58	206,399,677.69
加：期初现金及现金等价物余额	765,806,056.54	1,063,203,382.20	285,836,427.62	79,436,749.93
六、期末现金及现金等价物余额	444,137,945.66	765,806,056.54	1,063,203,382.20	285,836,427.62

2、母公司财务报表

(1) 母公司资产负债表

单位：元

资 产	2009-6-30	2008-12-31	2007-12-31	2006-12-31
流动资产：				
货币资金	384,811,024.61	378,592,170.09	874,697,328.59	212,125,907.51
交易性金融资产	-	-	-	1,514,763.87
应收票据	163,083,394.95	23,077,867.00	374,940,056.36	122,350,422.18
应收账款	95,025,732.29	86,048,586.31	115,613,716.50	105,783,213.74
预付款项	102,595,576.42	124,330,817.19	113,489,685.55	20,909,055.95
应收利息	-	-	-	-
应收股利	-	-	6,000,000.00	-
其他应收款	489,940,398.19	394,109,782.71	434,130,437.11	542,329,997.81
存 货	173,898,850.47	131,923,143.79	139,978,596.77	100,280,599.04
流动资产合计	1,409,354,976.93	1,138,082,367.09	2,058,849,820.88	1,105,293,960.10
非流动资产：				
持有至到期投资	-	-	2,000,000.00	-
长期股权投资	1,914,142,698.61	1,914,142,698.61	883,083,822.73	416,305,211.10
固定资产	979,600,220.28	1,037,329,983.04	1,023,176,489.13	967,566,129.11
在建工程	175,901,271.88	97,356,376.89	110,590,263.14	206,946,158.57
工程物资	2,656,454.79	3,336,484.00	3,734,558.98	3,382,717.00
无形资产	129,961,283.51	127,767,412.37	129,472,606.28	121,249,765.56
长期待摊费用	13,128,463.20	8,267,555.12	7,299,912.38	3,431,894.48
递延所得税资产	10,325,005.60	12,626,939.40	14,251,803.53	15,544,343.29
非流动资产合计	3,225,715,397.87	3,200,827,449.43	2,173,609,456.17	1,734,426,219.11
资产总计	4,635,070,374.80	4,338,909,816.52	4,232,459,277.05	2,839,720,179.21

母公司资产负债表（续）

单位：元

负债及股东权益	2009-6-30	2008-12-31	2007-12-31	2006-12-31
流动负债：				
短期借款	1,176,000,000.00	1,045,000,000.00	686,400,000.00	702,610,000.00
应付票据	493,200,000.00	330,000,000.00	299,157,171.08	73,200,732.32
应付账款	312,601,053.71	210,771,853.59	174,634,231.54	187,642,222.80
预收款项	58,262,995.01	49,478,022.21	35,384,343.88	33,721,053.62
应付职工薪酬	32,972,258.16	44,617,698.85	68,324,477.88	96,369,280.23
应交税费	20,777,271.04	34,997,373.22	139,265,519.87	119,176,914.55
应付股利	-	-	50,850,519.16	34,669,054.96
其他应付款	330,830,216.28	315,756,248.85	459,655,472.46	280,671,451.32
一年内到期的非流动负债	12,000,000.00	148,000,000.00	90,000,000.00	128,000,000.00
流动负债合计	2,436,643,794.20	2,178,621,196.72	2,003,671,735.87	1,656,060,709.80
非流动负债：				
长期借款	150,000,000.00	112,000,000.00	256,800,000.00	208,800,000.00
递延所得税负债	-	-	112,711.70	2,214.58
其他非流动负债	22,250,000.00	21,600,000.00	10,400,000.00	-
非流动负债合计	172,250,000.00	133,600,000.00	267,312,711.70	208,802,214.58
负债合计	2,608,893,794.20	2,312,221,196.72	2,270,984,447.57	1,864,862,924.38
股东权益：				
股本	299,809,409.00	299,809,409.00	299,809,409.00	195,300,600.00
资本公积	778,219,674.54	778,219,674.54	778,219,674.54	182,728,483.54
盈余公积	187,373,717.94	187,373,717.94	176,355,197.77	145,740,434.30
未分配利润	760,773,779.12	761,285,818.32	707,090,548.17	451,087,736.99
股东权益合计	2,026,176,580.60	2,026,688,619.80	1,961,474,829.48	974,857,254.83
负债和股东权益合计	4,635,070,374.80	4,338,909,816.52	4,232,459,277.05	2,839,720,179.21

(2) 母公司利润表

单位：元

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
一、营业收入	1,410,358,592.24	3,625,250,680.42	3,100,363,175.21	2,935,787,539.84
二、营业总成本	1,361,726,364.04	3,505,286,343.31	2,869,276,575.86	2,730,238,127.13
其中：营业成本	1,214,378,740.63	3,156,673,942.24	2,558,726,991.69	2,425,372,597.83
营业税金及附加	5,314,898.40	14,743,612.73	15,205,799.41	11,968,295.26
销售费用	37,477,909.86	71,382,013.47	77,901,983.85	93,212,842.70
管理费用	55,393,292.91	125,026,642.35	151,202,778.17	110,256,484.01
财务费用	48,494,843.33	127,698,638.86	62,928,130.56	83,657,811.49
资产减值损失	666,678.91	9,761,493.66	3,310,892.18	5,770,095.84
加：公允价值变动收益	-	-	-	-168,261.67
投资收益	1,050,000.00	2,842,491.05	106,168,266.16	5,615,441.55
二、营业利润	49,682,228.20	122,806,828.16	337,254,865.51	210,996,592.59
加：营业外收入	4,992,883.11	8,455,013.24	10,397,512.63	4,974,875.30
减：营业外支出	1,868,916.41	2,055,681.71	10,706,361.12	14,178,502.66
其中：非流动资产处置损失	-	370,553.79	7,183,051.96	10,795,029.10
三、利润总额	52,806,194.90	129,206,159.69	336,946,017.02	201,792,965.23

减：所得税费用	8,346,822.75	19,020,958.02	30,798,382.37	11,974,634.43
四、净利润	44,459,372.15	110,185,201.67	306,147,634.65	189,818,330.80
五、其他综合收益	-	-	-	231,227.34
六、综合收益总额	44,459,372.15	110,185,201.67	306,147,634.65	190,049,558.14

(3) 母公司现金流量表

单位：元

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	941,349,101.05	3,349,616,844.41	2,600,735,833.01	2,698,543,190.13
收到的税费返还	-	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	3,688,343.34	14,248,812.80	28,570,728.04	24,293,792.44
现金流入小计	945,037,444.39	3,363,865,657.21	2,629,306,561.05	2,722,836,982.57
购买商品、接受劳务支付的现金	551,868,862.15	3,021,497,747.38	1,996,717,990.48	2,124,217,033.76
支付给职工以及为职工支付的现金	73,328,506.89	120,184,702.94	139,871,449.53	136,084,675.79
支付的各项税费	73,671,573.61	244,107,992.63	163,046,604.99	96,533,911.57
支付其他与经营活动有关的现金	17,029,320.94	64,902,334.72	70,400,616.36	81,775,693.94
现金流出小计	715,898,263.59	3,450,692,777.67	2,370,036,661.36	2,438,611,315.06
经营活动产生的现金流量净额	229,139,180.80	-86,827,120.46	259,269,899.69	284,225,667.51
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	-	2,002,073.43	1,529,527.73	6,700,000.00
取得投资收益所收到的现金	1,050,000.00	8,842,491.05	5,153,502.30	5,615,441.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	-	-	989,397.50	2,550.00
收到其他与投资活动有关的现金	88,371,410.87	966,125,101.31	442,653,879.82	39,712,755.08
现金流入小计	89,421,410.87	976,969,665.79	450,326,307.35	52,030,746.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	84,486,173.11	99,741,675.96	70,685,851.44	162,704,294.64
投资所支付的现金	-	1,021,537,924.97	476,291,880.54	141,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	174,296,548.80	284,832,331.41	116,136,857.93	74,464,497.22
现金流出小计	258,782,721.91	1,406,111,932.34	663,114,589.91	378,368,791.86
投资活动产生的现金流量净额	-169,361,311.04	-429,142,266.55	-212,788,282.56	-326,338,045.23
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资所收到的现金	-	-	700,000,000.00	-
取得借款收到的现金	1,285,600,000.00	1,458,330,000.00	888,400,000.00	862,110,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	172,052,536.56	82,616,041.13	6,679,502.20	53,134,469.03
现金流入小计	1,457,652,536.56	1,540,946,041.13	1,595,079,502.20	915,244,469.03
偿还债务支付的现金	1,252,600,000.00	1,186,530,000.00	894,610,000.00	658,610,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	89,144,367.90	253,948,489.10	77,432,735.75	64,744,063.51
支付其他与筹资活动有关的现金	257,519,288.36	169,408,516.56	81,117,899.41	6,679,502.20
现金流出小计	1,599,263,656.26	1,609,887,005.66	1,053,160,635.16	730,033,565.71
筹资活动产生的现金流量净额	-141,611,119.70	-68,940,964.53	541,918,867.04	185,210,903.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-60,311.38	-485,784.10	-267,460.30	-437,378.03
五、现金及现金等价物净增加额	-81,893,561.32	-585,396,135.64	588,133,023.87	142,661,147.57
加：期初现金及现金等价物余额	208,183,293.54	793,579,429.18	205,446,405.31	62,785,257.74
六、期末现金及现金等价物余额	126,289,732.22	208,183,293.54	793,579,429.18	205,446,405.31

3、备考合并利润表

公司根据中国证监会“关于发布《公开发行证券的公司信息披露规范问答第7号—新旧会计准则过渡期间比较财务会计信息的编制和披露》的通知”（证监会计字[2007]10号），假定自申报财务报表比较年初开始全面执行新会计准则，编制报告期间的备考利润表。

备考合并利润表

单位：元

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
一、营业收入	1,574,753,319.08	3,985,690,210.99	3,173,743,763.47	2,925,882,707.82
减：营业成本	1,290,930,608.37	3,235,121,587.20	2,450,422,452.86	2,272,337,898.98
营业税金及附加	9,363,962.37	28,019,446.76	22,230,124.19	19,131,633.65
销售费用	51,660,749.97	119,613,353.93	115,714,124.02	124,891,738.05
管理费用	94,285,214.20	229,913,199.31	215,222,948.42	138,774,865.41
财务费用	65,016,336.62	167,461,602.07	85,235,719.37	105,490,350.17
资产减值损失	13,345,304.88	32,362,273.69	5,170,104.61	5,449,166.27
加：公允价值变动收益				-168,261.67
投资收益	2,716,432.53	-109,417.74	19,892,210.89	767,601.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,666,432.53			
汇兑收益				
二、营业利润	52,867,575.20	173,089,330.29	299,640,500.89	260,406,395.17
加：营业外收入	26,020,838.33	64,635,043.80	55,600,745.62	20,388,281.90
减：营业外支出	2,495,747.70	2,798,134.81	12,380,772.98	25,268,291.44
其中：非流动资产处置损失	2,151,759.95	522,410.25	8,788,329.83	21,591,449.50
三、利润总额	76,392,665.83	234,926,239.28	342,860,473.53	255,526,385.63
减：所得税费用	16,203,197.78	32,582,680.17	47,506,112.60	20,128,231.21
四、净利润	60,189,468.05	202,343,559.11	295,354,360.93	235,398,154.42
其中：被合并方在合并前实现利润				
归属于母公司所有者的净利润	60,812,557.02	189,681,510.03	264,381,405.84	225,434,069.66
少数股东损益	-623,088.97	12,662,049.08	30,972,955.09	9,964,084.76
五、每股收益：				
（一）基本每股收益				
（二）稀释每股收益				
六、其他综合收益				231,227.34
七、综合收益总额				235,629,381.76
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额				225,665,297.00
（二）归属于少数股东的综合收益总额				9,964,084.76

注 1、2006 年度备考利润表与申报报表差异主要为福利费调整（增加管理费用 5,646,201.00 元）、摊销递延收益（将资本公积中与资产相关的政府补助作为递延收益，按资产的综合使用年限 18 年进行平均摊销，增加营业外收入 895,833.33 元）以及占用一般借款确认的利息资本化调整（减少财务费用

1,191,023.32 元) 所致。

注 2、2007 年度备考利润表与申报报表差异主要为福利费调整(增加管理费用 13,802,192.55 元)及摊销递延收益(增加营业外收入 1,791,666.67 元)所致。

注 3、2008 年备考利润表与申报报表差异为摊销递延收益(增加营业外收入 1,194,444.44 元)所致。

注 4、2009 年 1-6 月备考利润表与申报报表差异主要为摊销递延收益所致。

二、财务报表编制基础及合并财务报表范围及变化

(一) 财务报表的编制基础

本公司 2007 年 1 月 1 日前财务报表编制系依据财政部 2000 年 12 月 29 日颁布的《企业会计制度》以及相应的企业会计准则的规定,以持续经营为基础,根据本公司实际发生的交易和事项进行确认和计量。2006 年,财政部以财政部令第 33 号、财会[2006]3 号文和财会[2006]18 号文颁布了修订后的《企业会计准则-基本准则》、《企业会计准则第 1 号-存货》等 38 项具体准则和《企业会计准则-应用指南》(以下简称“新会计准则”)。本公司从 2007 年 1 月 1 日起全面执行新会计准则。

根据 2006 年 11 月 28 日中国证监会发布的《关于做好与新会计准则相关财务会计信息披露工作的通知》(证监发[2006]136 号),及 2007 年 2 月 15 日发布的《公开发行证券的公司信息披露规范问答第 7 号-新旧会计准则过渡期间比较财务会计信息的编制和披露》(证监会计字[2007]10 号)的相关规定)本次申报报表的编制基础是:首先以 2007 年 1 月 1 日为执行新企业会计准则体系的首次执行日,确认 2007 年 1 月 1 日的资产负债表期初数,并以此为基础分析《企业会计准则第 38 号-首次执行企业会计准则》第五条至第十九条对可比期间利润表和资产负债表的影响,按照追溯调整的原则,对可比期间的利润表和资产负债表进行了追溯调整,将调整后的可比期间利润表和资产负债表,作为可比期间的申报财务报表。

此外,本公司财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号-财务报告的一般规定(2007 年修订)》列报和披露有关财务信息,列报和披露了报告期内相关财务报表及其附注。

(二) 合并报表范围及变化情况

会计期间	财务报表主体	合并报表范围
2006.1.1- 2006.12.31	天亿树脂	资产负债表、利润表、现金流量表
	天泰国贸	

	天蓝化工	8-12 月利润表和现金流量表、资产负债表
	特种水泥	
	天畅物流	
	江安水运	
	天原科技	
	天原进出口	
2007.1.1- 2007.12.31	天亿树脂	资产负债表、利润表、现金流量表
	天泰国贸	
	天蓝化工	
	特种水泥	
	天畅物流	
	江安水运	
	天原科技	
	天原进出口	
	海丰和锐	5-12 月利润表和现金流量表、资产负债表
	海丰鑫华	
	天港物流	年末资产负债表
	天原包装	
	天隆包装	10-12 月利润表和现金流量表、资产负债表
	云南天原	
	天力煤化	3-12 月利润表和现金流量表、资产负债表
	天达化工	11-12 月利润表和现金流量表、资产负债表
	水富金明	年末资产负债表
2008.1.1- 2008.12.31	天亿树脂	资产负债表、利润表、现金流量表
	天泰国贸	
	天蓝化工	
	特种水泥	
	天畅物流	
	江安水运	
	天原科技	
	天原进出口	
	海丰和锐	
	海丰鑫华	
	天港物流	
	天原包装	
	天隆包装	
	云南天原	
	天力煤化	
	天达化工	
	水富金明	
	丰源盐化	10—12 月利润表及现金流量表、年末资产负债表
2009.1.1- 2009.6.30	天亿树脂	资产负债表、利润表、现金流量表
	天泰国贸	
	天蓝化工	
	特种水泥	
	天畅物流	
	江安水运	
	天原科技	
	天原进出口	

	海丰和锐	
	海丰鑫华	
	天港物流	
	天原包装	
	天隆包装	
	云南天原	
	天力煤化	
	天达化工	
	水富金明	
	丰源盐化	

注：关于母公司在 2007 年度合并海丰和锐和水富金明是非同一控制下的企业合并的说明：根据 2006 年财政部发布的《企业会计准则》第二十号中的第三章第十条“参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并”，根据海丰和锐 2006 年度公司章程及董事会成员构成，股东中无任何一方能对其实施控制，本公司在其七名董事会成员中只有三个名额，本公司在 2006 年度也未实际控制海丰和锐，因而在 2006 年海丰和锐无实际控制人；根据水富金明在被云南天原合并前的股权结构及公司章程，水富金明无实际控制人。因此母公司合并海丰和锐、云南天原合并水富金明为非同一控制下的企业合并。

通过非同一控制下企业合并取得的子公司基本情况如下：

公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	经营范围	合计持股比例%	合计享有表决权比例%
宜宾海丰和锐有限公司	江安县	生产企业	107,945.00	生产销售基本化学原料、有机合成化学原料、化工产品	88.95	88.95
宜宾海丰鑫华商贸有限公司	江安县	商贸企业	5,000.00	化工、建材纸品，日用百货的贸易经营	100.00	100.00
四川省江安县水运有限责任公司	江安县	运输企业	50.00	水上货物运输、储运、装卸作业服务等；	100.00	100.00
宜宾天原包装有限责任公司	宜宾市	生产企业	1,661.50	化工包装及其它各类包装、精细化工产品、化工原燃料产品、家用电器及维修、塑料制品、建材销售	70.00	70.00
宜宾天隆化工包装有限责任公司	宜宾市	生产企业	50.00	化工包装及其它类包装、化工原燃料产品、塑料制品销售	100.00	100.00
水富金明化工有限责任公司	昭通市	生产企业	4,800.00	电石生产、销售	60.83	60.83

注 1、海丰和锐成立于 2006 年 3 月 6 日，由本公司等 5 名法人股东和 32 名自然人股东共同出资组建，原始注册资本为 35,000.00 万元，其中本公司出资 12,000.00 万元、远能电业出资 1,000.00 万元、美宜租赁出资 1,000.00 万元、成都拓达出资 5,880.00 万元、成都万隆出资 3,920.00 万元和 32 名自然人股东出资 11,200.00 万元。2007 年 5 月 8 日，新增自然人股东出资 218.00 万元，增资后的注册资本为 35,218.00 万元。2007 年 12 月，本公司与海丰和锐自然人股东签署

了《股权转让协议》，收购了自然人股东持有的海丰和锐 11,280.00 万元股权，收购完成后本公司持有其 66.10%的股权（合计 23,280.00 万股）。2008 年 2 月 18 日，本公司以货币资金 99,999.625 万元对海丰和锐进行增资，其中增加注册资本 72,727.00 万元，其余增加资本公积，增资完成后海丰和锐注册资本变更为 107,945.00 万元。2008 年 2 月和 3 月，本公司共收购个人股 10.00 万股。截至 2008 年 9 月 30 日，本公司持有其 96,017.00 万元股权，占其注册资本的 88.95%。

2007 年 1 月，本公司向海丰和锐派出的董事增加到 4 名，取得海丰和锐董事会多数表决权（共 7 名董事），本公司将 2007 年 1 月 1 日作为对海丰和锐合并日。

注 2、海丰鑫华成立于 2006 年 8 月 4 日，由海丰和锐出资 4,900.00 万元、水富金明出资 100.00 万元组建，海丰和锐持有其 98.00%的股权，水富金明持有其 2.00%的股权。

注 3、江安水运成立于 2003 年 8 月 14 日，由自然人阳彦刚、王芝贵出资 50.00 万元组建。2004 年 12 月 21 日，阳彦刚、王芝贵与天畅物流和本公司签署《股权转让协议书》，阳彦刚将所持该公司出资 30.00 万元折价 21.60 万元转让给天畅物流，王芝贵将所持该公司出资 19.50 万元折价 14.04 万元转让给天畅物流、出资 0.50 万元折价 0.36 万元转让给本公司。股权转让后，天畅物流持有其 99.00%股权，本公司持有其 1.00%股权。

本公司以工商变更当月月末即 2004 年 12 月 31 日作为对江安水运的合并日。

注 4、天原包装成立于 1996 年 11 月 5 日，由天越化工和宜宾市化工加工厂、宜宾天原化工总厂劳动服务公司、宜宾化工包装厂共同出资 600.00 万元组建。根据天原包装 2000 年 6 月 21 日股东会决议，天越化工用机器设备增加出资 151.0161 万元，注册资本增加为 751.0161 万元。天原包装根据 2007 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，申请增加注册资本人民币 910.4839 万元，由天亿树脂一次性以货币资金投入。该次增资和股权转让后，天亿树脂持有其股权 1,163.05 万元，持股比例为 70.00%，天越化工持有其股权 498.45 万元，持股比例为 30.00%。

天亿树脂以工商变更当月月末即 2007 年 12 月 31 日作为对天原包装的合并日。

注 5、天隆包装成立于 1998 年 8 月 17 日，注册资本为 50.00 万元，由天原包装出资 17.00 万元和其他 17 名自然人股东出资 33.00 万元组建。2007 年 12 月

19 日，天原包装与自然人签订《股权转让协议》，对自然人的 33.00 万元股权按每元出资额 1.00 元进行收购，收购后，天隆包装成为天原包装的全资子公司。

注 6、水富金明成立于 2005 年 5 月 19 日，注册资本为 4,800.00 万元，2007 年 10 月和 11 月，云南天原与路红投资及自然人股东分别签署《股权转让协议》，云南天原收购了自然人持有的 2,070.00 万股、路红投资持有的 850.00 万股股权，股权收购后，云南天原持有水富金明股权 2,920.00 万元，占注册资本 60.83%；云南天原以工商变更当月月末即 2007 年 12 月 31 日作为对水富金明的合并日。2009 年 7 月，云南天原收购路红投资持有水富金明 240 万元股权，股权收购后，云南天原持有水富金明股权 3,160 万元，占注册资本的 65.83%。

三、主要会计政策和会计估计

（一）收入的确认方法

1、销售商品的收入，在下列条件均能满足时予以确认：

- （1）企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- （3）收入的金额能够可靠计量；
- （4）相关经济利益很可能流入企业；
- （5）相关的、已发生的或将发生的成本能够可靠计量。

2、提供劳务的收入，企业在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按照完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时具备以下条件：

- （1）收入的金额能够可靠计量；
- （2）相关的经济利益很可能流入企业；
- （3）交易的完工进度能够可靠确定；
- （4）交易中已经发生的和将发生的成本能够可靠计量。

3、让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入和现金股利收入。让渡资产使用权收入同时满足下列条件的，才能予以确认：

- （1）相关的经济利益很可能流入企业；
- （2）收入的金额能够可靠计量。

（二）坏账准备的确认标准、计提方法

1、坏账的确认标准：

- (1) 债务人破产或者死亡，以其破产财产或者遗产清偿后，仍然无法收回；
- (2) 债务人逾期三年以上未履行其清债义务，且有明显特征表明无法收回。

2、坏账损失核算方法：备抵法。

3、坏账准备提取方法：

资产负债表日对应收款项的账面价值进行检查，有客观证据表明发生减值的，计提减值准备。提取时：

(1) 对单项金额重大或信用风险特征明显不同的应收款项，单独进行减值测试，并根据测试结果计提减值准备。单独测试未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的应收款组合中再进行减值测试。

(2) 单项金额不重大的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试，按应收款项组合在资产负债表日余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。

(3) 根据企业实际情况，公司以不同的类似信用风险特征组合，再按各项组合在资产负债表日余额的一定比例计算确定减值准备，计提坏账准备。根据以前年度与之相同、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失情况为基础，结合现时情况，确定的各项应收款项组合计提坏账准备比例如下：

账龄	计提比例
1 年以内	5%
1--2 年	10%
2--3 年	20%
3 年以上	50%

计提坏账准备时，以年末应收款项扣除合并报表内部往来后余额计提。

(三) 存货核算方法

1、存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、本公司对外购的大宗原材料、燃料采用计划价格法核算，用计划价格计算的计划成本与实际成本的差额作为材料成本差异并进行分类核算，月末用发出材料的计划成本加计或减记该材料应分摊的材料成本差异额将其计划成本调整为实际成本；其他材料采用实际成本法核算；本公司生产的在产品、半成品、产成品等采用实际成本法进行核算，发出按加权平均法计价。

3、周转材料按一次转销法进行摊销。

4、存货的盘存制度：采用永续盘存制。

5、年末存货采用成本与可变现净值孰低计量。可变现净值以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。用于生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，则材料仍然按成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，材料按照可变现净值计量。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。用于出售的材料等，其可变现净值以市场价格为基础计算。

存货跌价准备按照单个存货的成本高于可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失，则对减记的金额进行恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（四）长期股权投资的核算方法

1、长期股权投资的初始计量

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

（1）同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并，在购买日区别下列情况确定合并成本：

①一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

②通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和；

③购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用也计入企业合并成本；

④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，购买方将其计入合并成本。

在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

2、长期股权投资的后续计量及收益确认方法

(1) 对被投资单位实施控制，对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资按照成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价；追加或收回投资调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，确认投资收益仅限于被投资单位接受投资后产生的累积净利润的分配额，所获得的利润或现金股利超过上述数额的部分作为初始投资成本的收回。

(2) 对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值；投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减计至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外；被投资单位以后实现净利润的，在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。对于被投资单

位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

4、长期股权投资减值

年末检查发现长期股权投资存在减值迹象时，按单项投资可收回金额低于账面价值的差额，计提长期投资减值准备。

5、长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

（五）固定资产计价及折旧方法

1、固定资产标准：指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产，且使用寿命超过一个会计期间。

2、固定资产分类：房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他。

3、固定资产的初始计量

（1）外购固定资产的成本，包括购买价款、进口关税和其他税费，使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的场地整理费、运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。以一笔款项购入多项没有单独标价的固定资产，按照各项固定资产公允价值比例对总成本进行分配，分别确定各项固定资产的成本。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

（3）投资者投入的固定资产的成本，在办理了固定资产移交手续之后，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（4）企业合并、非货币性资产交换、债务重组、融资租赁取得的固定资产的成本，分别按照《企业会计准则第 20 号-企业合并》、《企业会计准则第 7 号

-非货币性资产交换》、《企业会计准则第 12 号-债务重组》和《企业会计准则第 21 号-租赁》确定。

4、固定资产折旧采用平均年限法。按固定资产类别、预计使用年限和预计净残值率（原值的 3%）确定其折旧率如下：

固定资产类别	预计使用年限	年折旧率（%）
房屋建筑物	30-40	2.425-3.23
机器设备	12	8.08
运输设备	8	12.13
电子设备及其他	6-12	8.08-16.17

5、固定资产减值准备

在报告期末存在减值迹象的，估计其可收回金额；可收回金额的计量结果表明，固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减计至可收回金额，减计的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，以单项资产为基础估计其可收回金额；企业难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

（六）无形资产核算方法

1、无形资产在取得时，按实际成本计量。

2、使用寿命有限的无形资产自取得当月起在预计使用年限内分期平均摊销。无形资产中土地使用权按土地权证年限确定使用寿命；外购软件按 5 年估计使用寿命。无形资产预计净残值为零。

3、企业内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。内部研究开发项目的研究阶段，是指为获取新的科学或技术知识并理解它们而进行的独创性的有计划调查。研究阶段的有关支出于发生时计入当期损益。内部研究开发项目的开发阶段，是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。企业内部研究开发项目开发阶段的支出，能够证明下列各项时，确认为无形资产：

（1）从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生未来经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；无形资产将在内部使用时，证明其

有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

4、无形资产减值准备

在报告期末，对无形资产进行全面检查，存在减值迹象的，估计其可收回金额；可收回金额的计量结果表明，无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减计至可收回金额，减计的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产预期不能为企业带来经济利益的，将该无形资产的账面价值予以转销。

(七) 长期资产减值准备的确定方法

1、会计期末，本公司对各项长期资产进行核查，当资产存在下列迹象，表明资产可能发生了减值时，估计其可收回的金额，并按资产的可收回金额低于账面价值的差额计提资产减值损失，这些迹象包括：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响本公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

2、计提长期投资减值准备、固定资产减值准备、在建工程减值准备和无形资产减值准备的依据：本公司在期末按单个资产的可收回金额低于账面价值的差额，计提资产减值准备，可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定，如果单个资产可收回金额不可取得，则按照该资产所属的资产组为基础确定其可收回金额。

3、对于企业合并所形成的商誉，在每年年度终了将其分配至相关联的资产组，然后对资产组进行减值测试，计算可收回金额，并与其账面价值进行比较。如资产组的可收回金额少于其账面金额，该差额首先冲减分配到该资产组的商誉的账面价值；如果商誉账面价值不足抵减该差额，未抵减的余额由该资产组中的其他资产按其账面价值分配。

4、对于减值测试中资产组的认定：本公司内预计能享用合并所带来协同效益的相关的最小资产组合。

5、上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

（八）借款费用的核算

1、借款费用确认原则

企业发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

借款包括专门借款和一般借款。专门借款是指为购建或者生产符合资本化条件的资产专门借入的，并具有表明该用途的借款合同。一般借款是指除专门借款之外的借款。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到可使用或者可销售状态的资产，包括固定资产和需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到可使用或可销售状态的存货、投资性房产等。

2、借款费用资本化期间

（1）开始资本化：当同时满足以下三个条件时，因借款（含专门借款和一般借款）而发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）暂停资本化：符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）停止资本化：购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用

或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化。

3、借款费用资本化金额

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

4、计算利息费用时利率的采用方法

计算利息费用时利率采用实际利率计算，如果按照名义（合同）利率和实际利率计算的每期利息费用相差不大的，可以按照名义利率计算确定每期借款利息。

（九）递延所得税资产及负债的计量方法

所得税的会计处理采用纳税影响会计法-资产负债表债务法核算。确认递延所得税资产（负债）按照资产负债表日公司资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，并按适用所得税税率计算确认递延所得税资产（负债）。

资产负债表日，对于递延所得税资产（负债），依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

（十）合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础加以确定。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司按照《企业会计准则第33号-合并财务报表》编制。合并资产负债表以母公司和子公司的个别资产负债表为基础，在抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表的影响后，由母公司编制；合并利润表以母公司和子公司的利润表为基础，在抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并利润表的影响后，由母公司合并编制；合并现金流量表以母公司和子公司的个别现金流量表为基础，在抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并现金流量表的影响后编制；合并所有者权益变动表以母公司和子公司的所有者权益变动表

为基础，在抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并所有者权益变动表的影响后，由母公司合并编制。

少数股东权益的数额根据本公司所属子公司所有者权益的数额减去母公司拥有的份额计算确定。少数股东损益根据本公司所属子公司于当年内实现的损益扣除母公司投资收益后的余额计算确定。

（十一）报告期内会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

1、会计政策变更和差错更正

本次申报财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则》及其补充规定和中国证监会 2007 年 2 月 15 日发布的《公开发行证券的公司信息披露规范问答第 7 号—新旧会计准则过渡期间比较财务会计信息的编制和披露》的有关规定，对 2006 年度及以前按照原《企业会计准则》和《企业会计制度》及其补充规定编制的财务报表进行了调整。具体调整情况如下：

（1）会计政策变更：

①2006 年按《企业会计准则第 38 号——首次执行企业会计准则》对原始财务报表进行调整和增加对四川省江安县水运有限责任公司的报表合并，滚动调增资产总额 16,108,278.77 元、净资产总额 15,819,637.91 元，调减净利润 3,036,496.13 元。

②2006 年 12 月 8 日，财政部和国家安全监督管理局共同颁布《高危行业企业安全生产费用财务管理暂行办法》（财企〔2006〕478 号），对高危行业安全生产费用由以年度实际销售收入为计提依据，采用超额累退方式计提长期应付款——安全生产费，并记入制造费用，购建安全防护设备、设施时，按固定资产价值全额计提累计折旧并冲减长期应付款——安全生产费用，本公司适用此规定。按照《财政部关于做好执行会计准则企业 2008 年年报工作的通知》（财会函[2008]60 号）和《企业会计准则讲解 2008》的相关规定，企业依照国家有关规定提取的安全费用以及具有类似性质的各项费用，应当在所有者权益中的“盈余公积”项下以“专项储备”项目单独反映，企业未按上述规定进行会计处理的，应当进行追溯调整。本公司由于 2008 年度以前发生的安全支出超出了按财企〔2006〕478 号计提的安全生产费用，故长期应付款——安全生产费用 2006、2007 年末无余额，故该会计政策变更对本公司的 2006、2007 年度留存收益无影响。2009 年 6 月 11 日，财政部制定的《企业会计准则解释第 3 号》（财会〔2009〕8 号），要求高

危行业企业按照国家规定提取的安全生产费，应当计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备科目，该解释发布前未按上述规定处理的，应当进行追溯调整。根据该规定对子公司水富金明 2008 年度提取的安全生产费进行了追溯调整，减少利润总额 327.71 万元（其中：减少归属于母公司净利润 199.35 万元、少数股东损益 128.36 万元），增加资本公积 199.35 万元、减少未分配利润 199.35 万元。

（2）会计差错更正

本公司由于 2006 年度合并抵销收入、成本、费用统计有误，2007 年度做追溯重述，追溯调增 2006 年度主营业务收入 49,868,199.39 元、主营业务成本 32,589,882.06 元、销售费用 18,621,920.50 元、调减管理费用 1,343,603.17 元，该调整对净利润无影响。本公司 2005 年度误多抵减“技术改造国产设备投资抵免企业所得税” 10,185,000.00 元，在 2006 年度补记了该多抵减的税款。本次申报报表对该补记所得税作了追溯调整，调减 2006 年度所得税费用 10,185,000.00 元。

2、会计估计变更

本公司对 2006 年度及以前的应收款项，按年末余额 5%计提坏账准备，对关联单位往来不计提坏账准备，对个别风险较大的应收款项加大计提坏账准备。本公司 2007 年度根据董事会决议，认为采用账龄分析和个别认定相结合对应收款项计提坏账更加合理，故从 2007 年 1 月 1 日起改按账龄分析和个别认定相结合计提坏账准备。此会计估计变更对 2007 年度利润总额影响额为-7,052,335.62 元、对 2008 年度利润总额影响额为-968,551.60 元，对 2009 年 1-6 月利润总额影响额为-2,414,593.85 元。

该会计估计变更采用未来适用法核算。

四、最近一年重大收购兼并情况

2007 年 12 月-2008 年 2 月，公司先后与 32 名海丰和锐自然人股东签订《股权转让协议》，以每元出资额 1.375 元（不含税）的价格收购该等自然人持有的海丰和锐 11,290 万元股权，计价依据为 2007 年 7 月 25 日四川华衡资产评估有限公司出具的“川华衡评报（2007）137 号”《资产评估报告书》中所注明海丰和锐股东全部权益的价值。本次股权收购后，股份公司持有海丰和锐 23,290 万元股权，占注册资本的 66.13%。

2008 年和 2009 年 1-6 月海丰和锐利润表详见本招股书第五节·三·（三）·3·（2）“④ 合并海丰和锐对公司经营业绩的影响”。

五、经注册会计师核验的非经常性损益明细表及对经营成果的影响

单位：元

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
一、非经常性损益小计	8,631,975.90	28,062,063.60	72,853,714.54	-12,314,462.63
1、非流动资产处置损益	-1,961,930.66	2,380,403.29	-6,418,439.53	-21,030,653.03
2、越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
3、计入当期损益的政府补助	7,170,800.00	20,450,041.00	36,601,887.08	1,699,727.81
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	316,219.24	2,834,206.08	11,683,681.81	5,878,565.84
5、企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			228,670.14	
6、非货币性资产交换损益				
7、委托他人投资或管理资产的损益		2,073.43	19,671,530.21	71,858.33
8、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项减值准备				
9、债务重组损益			-3,230,398.80	
10、企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
11、交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
12、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
13、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
14、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
15、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
16、对外委托贷款取得的损益				
17、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
18、根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			13,802,192.55	
19、受托经营取得的托管费收入				
20、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,106,887.32	2,395,339.80	598,410.40	1,066,038.42
21、其他符合非经常性损益定义的损益项目			-83,819.32	
二、扣除所得税影响	1,333,707.28	4,477,698.31	14,525,353.40	-1,792,672.96
三、扣除少数股东损益影响	429,663.64	2,802,603.38	24,058,623.81	-1,122,208.15

四、非经常性损益净额	6,868,604.98	20,781,761.91	34,269,737.33	-9,399,581.52

1、公司报告期委托投资收益如下：

年度	核算单位	项目	金额（元）
2006 年	宜宾天原	3.4 川高优质债权受让项目转让收益	71,858.33
2007 年	宜宾天原	益民基金收益	14,763.86
	海丰和锐	东吴价值成长基金收益	475,643.84
	海丰鑫华	新股申购投资收益	19,181,122.51
		小 计	19,671,530.21
2008 年	宜宾天原	一年期保底分红型保险收入净收益	2,073.43

2、公司报告期对非金融企业收取资金占用费：

单位：元

单位名称	2009 年 1-6 月	2008 年	2007 年度	2006 年度
宜宾纸业	-	660,728.16	2,301,310.06	1,234,099.00
屏山天金	-	14,725.24	-	14,625.00
水富金明	-		10,087.18	202,022.23
宜宾纸业集团	-	-	-	651.00
宜宾岷竹制浆有限责任公司	-	-	3,507,910.56	4,772,600.48
宜宾市国资公司	-	1,175,230.50	6,550,921.75	-
鼎鑫置业	-	-	-	-
四川省川南特种水泥厂	65,962.74	415,997.63	-	-
职工医院	-	1,391.88	-	-
四川省九龙水泥有限公司	116,582.12	294,563.16	-	-
宜宾市江安县财政局	151,335.00	438,111.00	-	-
小 计	333,879.86	3,000,747.57	12,370,229.55	6,223,997.71
减：税金及附加	17,660.62	166,541.49	686,547.74	345,431.87
合 计	316,219.24	2,834,206.08	11,683,681.81	5,878,565.84

3、2007 年度“根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响”金额 13,802,192.55 元为公司根据《企业会计准则第 38 号—首次执行企业会计准则》应用指南的有关规定，将首次执行日职工福利费余额冲减当期的管理费用。

六、最近一期末主要固定资产类别、折旧年限、原价、净值

截止2009年6月30日，公司固定资产情况如下表：

项 目	原值 (万元)	累计折旧 (万元)	减值准备 (万元)	账面价值 (万元)	折旧年 限	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	99,055.04	16,741.90	38.789121	82,274.36	30-40	3	2.425-3.23
机器设备	247,351.05	77,092.97	97.74292	170,160.34	12	3	8.08
运输设备	8,196.26	2,418.77	-	5,777.49	8	3	12.13
电子设备及其他	59,147.58	29,800.32	0.627169	29,346.63	6-12	3	8.08-16.17
合 计	413,749.94	126,053.95	137.15921	287,558.83			

七、对外投资项目

截止2009年6月30日，母公司长期股权投资余额为1,914,142,698.61元，主要为对子公司的投资。具体情况见下表：

单位：元

序号	被投资单位	投资期限	初始投资额	2009年6月30日投资额	投资比例(%)	核算方法
1	天亿树脂	20年	129,679,285.09	129,679,285.09	95.00	成本法
2	天泰国贸	20年	900,000.00	900,000.00	90.00	成本法
3	天蓝化工	20年	43,734,659.02	43,734,659.02	99.83	成本法
4	特种水泥	20年	92,623,326.01	92,623,326.01	91.50	成本法
5	天原科技	20年	80,000.00	80,000.00	80.00	成本法
6	天畅物流	20年	21,000,000.00	21,000,000.00	70.00	成本法
7	天原进出口	20年	9,700,000.00	9,700,000.00	97.00	成本法
8	海丰和锐	20年	1,285,921,828.49	1,285,921,828.49	88.95	成本法
9	云南天原	20年	300,000,000.00	300,000,000.00	100.00	成本法
10	江安水运	20年	3,600.00	3,600.00	1.00	成本法
11	宜宾市商业银行股份有限公司	20年	28,900,000.00	28,900,000.00	11.53	成本法
12	北京英兆信息技术有限公司	20年	1,600,000.00	1,600,000.00	16.00	成本法
合计			1,914,142,698.61	1,914,142,698.61		

注1：本公司对上表的长期股权投资按照成本法核算，期末编制合并财务报表时将上表1—10项的长期股权投资根据权益法进行调整。

八、最近一期末无形资产情况

截止2009年6月30日，本公司无形资产主要为土地使用权，土地使用权按取得时的实际成本计价，按土地权证年限确定使用寿命，在其使用寿命内平均摊销。

具体情况如下表所示：

序号	权利人	证书号	取得方式	原值(元)	摊销年限	2009年6月30日净值(元)	剩余摊销年限
1	股份公司	宜市国用(2007)第 2689 号	收购	6,026,800.00	50	5,663,652.24	46 年零 5 个月
2		宜市国用(2007)第 8607 号	收购	361,608.00	50	147,442.30	46 年零 5 个月
3		宜市国用(2007)第 8608 号	收购	3,375,008.00	50	3,070,012.40	46 年零 5 个月
4		宜市国用(2007)第 8601 号	收购	2,290,184.00	50	2,083,222.75	46 年零 5 个月
5		宜市国用(2007)第 8602 号	收购	5,791,300.00	50	5,027,519.70	43 年零 5 个月
6		宜市国用(2007)第 8604 号	收购	69,900.00	50	60,681.29	43 年零 5 个月
7		宜市国用(2007)第 8605 号	收购	875,700.00	50	760,209.14	43 年零 5 个月
8		宜市国用(2007)第 8606 号	收购	266,900.00	50	231,700.29	43 年零 5 个月
9		宜市国用(2007)第 8609 号	收购	701,000.00	50	608,549.41	43 年零 5 个月
10		宜市国用(2007)第 2710 号	收购	2,809,100.00	50	2,438,624.64	43 年零 5 个月
11		宜市国用(2008)第 8598 号	收购	63,133,600.00	50	54,807,284.57	43 年零 5 个月
12		宜市国用(2007)第 7271 号	收购	43,140,892.39	50	37,451,265.62	43 年零 5 个月
13		宜市翠国用(2008)第 6827 号	出让	192,431.57	50	189,545.14	49 年零 3 个月

14		宜市翠国用(2008)第 6828 号	出让	548,152.43	50	539,930.14	49 年零 3 个月
15		宜市翠国用(2009)第 00044 号	出让	5,178,806.64	50	5,127,018.58	49 年零 9 个月
16	天畅物流	宜市国用(2008)第 5340 号	收购	13,514,297.10	50	12,085,786.98	42 年零 3 个月
17		宜市国用(2008)第 5338 号	收购	614,240.75	50	548,766.34	42 年零 3 个月
18		宜市国用(2008)第 5339 号	收购	509,123.81	50	454,854.24	42 年零 3 个月
19	海丰和锐	江国用(2006)字第 0360 号	出让	23,919,806.00	50	75,118,616.54	48 年零 6 个月
20		江国用(2006)字第 0275 号	出让	39,541,816.00	50		
21		江国用(2006)字第 0361 号	出让	15,654,563.00	50		
22		江国用(2008)字第 0575 号	出让	30,395,200.00	50	29,837,447.98	48 年零 11 个月
23	天蓝化工	南国用(2006)字第 00089 号	出让	11,502,402.80	40	10,670,426.27	36 年零 9 个月
24		南国用(2003)字第 466 号	出让	1,460,000.00	50	1,299,400.06	44 年零 2 个月
25	天亿树脂	宜市北国用(2003)字第 90001 号	股东出资	22,144,512.00	50	19,249,705.13	47 年零 6 个月
26	特种水泥	宜市国用(2008)第 5242 号	出让	13,306,420.78	50	27,128,032.81	48 年零 6 个月
27		宜市国用(2008)第 5243 号	出让				
28		宜市国用(2008)第 5244 号	出让				
29		宜市国用(2008)第 5245 号	出让				
30		宜市国用(2008)第 5246 号	出让				
31		宜市北国用(2007)字第 711 号	出让	15,773,505.70	50		45 年零 11 个月
32	水富金明	水国用(2005)第 02043 号	出让	8,723,577.61	50	8,220,239.05	48 年零 7 个月
33	天原包装	宜市翠国用(2008)第 7272 号	收购	1,170,431.81	50	1,024,789.28	43 年零 1 个月
合计				332,991,280.39		303,844,722.89	

上表中第 5-12 宗、第 16-18 宗、第 25 宗和 33 宗土地使用权是以评估价值入帐。第 5-12 宗、第 16-18 宗、第 33 宗土地使用权经成都大成不动产评估有限责任公司评估，评估方法为成本逼近法和基准地价系数修正法；第 25 宗土地使用权经成都大成不动产评估有限责任公司评估，评估方法为在分析当时现有资料的基础上采用相关测算方法。

九、近一期末的主要债项

(一) 银行借款

单位：元

借款类型	2009 年 6 月 30 日	2008 年 12 月 31 日
(1) 短期借款	2,008,000,000.00	1,820,530,000.00
其中：信用借款	453,800,000.00	495,800,000.00
抵押借款	542,200,000.00	593,730,000.00
保证借款	977,000,000.00	707,000,000.00
质押借款	35,000,000.00	24,000,000.00
(2) 一年内到期的长期借款	62,000,000.00	148,000,000.00
其中：信用借款	-	50,000,000.00
抵押借款	12,000,000.00	98,000,000.00

保证借款	50,000,000.00	
(3) 长期借款	799,000,000.00	931,000,000.00
其中：信用借款	50,000,000.00	
抵押借款	319,000,000.00	251,000,000.00
保证借款	430,000,000.00	680,000,000.00
借款总计	2,869,000,000.00	2,899,530,000.00

(二) 应付票据

单位：元

项 目	2009 年 6 月 30 日	2008 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	521,270,000.00	304,150,000.00
商业承兑汇票	30,000,000.00	-
合 计	551,270,000.00	304,150,000.00

截止 2009 年 6 月 30 日，应付票据中无应付持本公司 5%以上（含 5%）股份的股东单位票据。

(三) 应付账款

单位：元

账 龄	2009 年 6 月 30 日		2008 年 12 月 31 日	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	436,042,989.99	73.88	395,960,965.35	86.31
1-2年	101,740,646.00	17.24	37,677,037.32	8.21
2-3年	37,601,708.64	6.37	13,789,578.55	3.01
3年以上	14,812,936.56	2.51	11,315,674.56	2.47
合 计	590,198,281.19	100.00	458,743,255.78	100.00

截止 2009 年 6 月 30 日，应付账款中不含持本公司 5%及 5%以上表决权股份的股东单位的款项。

(四) 预收账款

单位：元

账 龄	2009 年 6 月 30 日		2008 年 12 月 31 日	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	85,526,654.25	93.24	63,286,126.11	95.93
1-2年	4,095,432.69	4.46	998,829.52	1.51
2-3年	342,866.46	0.37	189,529.84	0.29
3年以上	1,771,733.32	1.93	1,498,615.18	2.27
合 计	91,736,686.72	100.00	65,973,100.65	100.00

截止 2009 年 6 月 30 日，预收账款中不含持本公司 5%及 5%以上表决权股份的股东单位的款项。

(五) 应付职工薪酬

单位：元

项 目	2009 年 6 月 30 日	2008 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	20,322,239.85	31,935,232.50
社会保险费	1,105,439.88	1,206,398.89
住房公积金	2,753,298.33	2,623,851.43
工会经费和职工教育经费	11,949,949.12	10,535,311.25
合 计	36,130,927.18	46,300,794.07

截止 2009 年 6 月 30 日，工资、奖金、津贴和补贴余额为本公司根据工效挂

钩管理办法形成的工资结余。

(六) 应交税费

单位：元

税费项目	2009年6月30日	2008年12月31日
增值税	-12,170,660.19	23,901,259.88
营业税	1,541,523.28	3,634,227.39
所得税	9,194,272.76	12,781,988.60
城建税	849,143.02	2,692,200.82
房产税	638,664.84	2,358,033.88
土地使用税	620,524.89	13,021,148.94
印花税	133,036.89	295,285.71
契税		1,015,200.00
耕地占用税	500,000.00	4,000,000.00
个人所得税	287,422.99	1,620,394.59
教育附加	1,298,158.57	2,899,069.90
地方教育附加	310,585.58	438,161.32
副调基金	190,157.01	134,325.63
其他	989,183.87	19,161.46
合 计	4,382,013.51	68,810,458.12

本公司于 2008 年 3 月缴纳了以前年度的增值税 8,336.46 万元。

(七) 其他应付款

单位：元

账 龄	2009年6月30日		2008年12月31日	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	31,527,099.87	59.77	35,119,121.98	68.43
1-2年	7,720,643.40	14.64	13,285,967.28	25.89
2-3年	10,989,302.24	20.83	1,690,729.05	3.29
3年以上	2,508,371.11	4.76	1,228,848.20	2.39
合 计	52,745,416.62	100.00	51,324,666.51	100.00

截止 2009 年 6 月 30 日，其他应付款中不含持本公司 5%及 5%以上表决权股份的股东单位的款项。

(八) 对关联方的负债

1、2009 年 6 月 30 日

单位：元

会计科目	单位名称	2009年6月30日
预收款项	宜宾纸业	1,162.30
其他应付款		4,282.14
应付账款	盐津云宏	74,330.82

2、2008 年 12 月 31 日

单位：元

会计科目	单位名称	2008年12月31日
其他应付款	宜宾纸业	17,949.36
预收款项	宜宾海丝特纤维有限责任公司	843,309.86

（九）合同承诺的债务、或有负债和逾期借款

截止 2009 年 6 月 30 日，公司合同承诺的债务情况详见本节之“十三、或有事项及承诺事项”

截止 2009 年 6 月 30 日，本公司无逾期借款。

十、股东权益变动表

（一）报告期股东权益变动表

单位：元

项 目	2009.6.30	2008.12.31	2007.12.31	2006.12.31
股本	299,809,409.00	299,809,409.00	299,809,409.00	195,300,600.00
资本公积	777,623,267.08	776,945,338.06	774,951,886.29	185,260,132.47
盈余公积	187,373,717.94	187,373,717.94	176,355,197.77	145,740,434.30
未分配利润	997,239,226.35	981,995,302.90	849,498,168.83	623,251,060.58
归属于母公司股东权益合计	2,262,045,620.37	2,246,123,767.90	2,100,614,661.89	1,149,552,227.35
少数股东权益	277,888,913.99	250,075,467.04	209,185,283.27	46,035,268.27
股东权益合计	2,539,934,534.36	2,496,199,234.94	2,309,799,945.16	1,195,587,495.62

（二）报告期股东权益变动说明

1、股本

公司股本变动情况详见本招股书第五节“三、本公司设立以来股本的形成及其变化和重大资产重组情况”。

2、资本公积

单位：元

项 目	2009.6.30	2008.12.31	2007.12.31	2006.12.31
股本溢价	595,491,191.00	595,491,191.00	595,491,191.00	-
其他资本公积	182,132,076.08	181,454,147.06	179,460,695.29	185,260,132.47
合 计	777,623,267.08	776,945,338.06	774,951,886.29	185,260,132.47

注 1、2006 年末资本公积包括：

① 2005 年度及以前形成的资本公积 155,985,387.92 元包括：财政拨款等形成的资本公积 119,206,002.76 元（经宜宾市财政局宜财函[2008]23 号〈关于明确财政拨款属性的批复〉确认，国家股享有的资本公积 849.00 万元）；接受非现金捐赠形成资本公积 228,502.09 元；无法支付的款项形成资本公积 34,019,234.18 元；子公司资本公积增加形成本公司股权投资准备 2,531,648.89 元。

② 2006 年度资本公积增加 29,274,744.55 元，包括：

A、国家拨款所建设的项目已完工并预转固，将国家拨款转入资本公积 29,002,712.39 元；

B、无法支付款项 272,032.16 转入资本公积。

注 2、2007 年度增加资本公积 589,691,753.82 元，包括：

① 2007 年 11 月，本公司增资扩股形成股本溢价 595,491,191.00 元，有关情况见附注 1.3；

② 2007 年 12 月，本公司收购子公司海丰和锐少数股东股权，在编制合并报表时，海丰和锐收购日净资产公允价值份额与账面价值份额的差额冲减资本公积 5,799,437.18 元。

注 3、2008 年度增加资本公积 1,993,451.77 元，系水富金明提取的安全费用，本公司在合并时根据持股比例确认的资本公积。

注 4、2009 年 1-6 月增加资本公积 677,929.02 元，系水富金明提取的安全费用，本公司在合并时根据持股比例确认的资本公积。

3、盈余公积

单位：元

项 目	2009.6.30	2008.12.31	2007.12.31	2006.12.31
法定盈余公积	187,373,717.94	187,373,717.94	176,355,197.77	145,740,434.30

4、未分配利润

单位：元

项 目	2009.6.30	2008.12.31	2007.12.31	2006.12.31
一、归属于母公司股东的净利润	60,215,334.80	188,487,065.59	276,391,931.72	228,993,414.01
加：年初未分配利润	981,995,302.90	849,498,168.83	623,251,060.58	432,769,539.65
二、可供分配的利润	1,042,210,637.70	1,037,985,234.42	899,642,992.30	661,762,953.66
减：提取法定盈余公积	-	11,018,520.17	30,614,763.47	18,981,833.08
三、可供股东分配的利	1,042,210,637.70	1,026,966,714.25	869,028,228.83	642,781,120.58
减：应付普通股股利	44,971,411.35	44,971,411.35	19,530,060.00	19,530,060.00
四、未分配利润	997,239,226.35	981,995,302.90	849,498,168.83	623,251,060.58

报告期内未分配利润变动的原因是：①公司每年通过生产经营实现的净利润使得未分配利润增加；②公司进行利润分配。报告期内利润分配具体情况参见本招股说明书第十四节“二、公司报告期内股利分配情况”。

十一、现金流量情况

单位：元

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
经营活动产生的现金流量净额	194,555,595.25	23,287,030.84	537,732,563.75	479,628,323.09
投资活动产生的现金流量净额	-292,594,090.04	-674,178,913.32	-211,480,378.59	-456,176,309.07
筹资活动产生的现金流量净额	-223,560,596.68	354,299,571.57	451,644,495.08	183,385,041.70
现金及现金等价物净增加额	-321,668,110.88	-297,397,325.66	777,366,954.58	206,399,677.69

报告期内不存在不涉及现金收支的投资和筹资活动。

十二、报告期主要税种税率、享受的主要税收优惠政策、财政补贴

（一）报告期税率

本公司适用的流转税及附加的税种和税率如下：

税费种类	计税依据	适用税费率
增值税	销售收入	17%、13%
营业税	汽车运输等收入	5%
城建税	应纳流转税额	7%、5%、1%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	1%

（二）报告期税收优惠

1、所得税优惠

（1）母公司所得税优惠

①有关企业所得税税率的优惠政策

四川省地方税务局根据《国家税务总局关于落实西部大开发有关税收优惠政策具体实施意见的通知》（国税发【2002】47号）、《四川省地方税务局转发<关于落实西部大开发有关税收优惠政策具体实施意见的通知>的通知》（川地税发【2002】46号）的规定，出具《关于同意对宜宾天原股份有限公司减按15%税率征收企业所得税的批复》（川地税函【2002】407号），同意对公司2002年度企业所得税减按15%税率征收。根据《国家税务总局关于落实西部大开发有关税收优惠政策具体实施意见的通知》（国税发【2002】47号）的规定，关于享受西部大开发税收优惠政策的第一年报省级税务机关审核确认，第二年及以后年度报经地、市级税务机关审核确认后执行。经宜宾市地方税务局批准，公司报告期享受减按15%税率缴纳企业所得税的优惠政策，有关具体批复情况如下：

公司2006年根据宜宾市地方税务局宜地税函【2007】157号《关于宜宾天原股份有限公司申请享受西部大开发税收优惠政策的批复》按15%税率缴纳企业所得税。

公司2007年根据宜宾市地方税务局宜地三直发【2008】12号《关于宜宾天原集团股份有限公司申请2007年享受西部大开发税收优惠政策的批复》按15%税率缴纳企业所得税。

公司2008年根据宜宾市地方税务局宜地三直发【2009】6号《关于确认宜

宾天原集团股份有限公司 2008 年度享受西部大开发所得税优惠政策的批复》按 15%税率缴纳企业所得税。

②享受购置国产设备投资抵免企业所得税额度的优惠政策

根据财税字【1999】290 号文件的规定，本公司以下技术改造项目符合国家产业政策，办理国产设备投资抵免企业所得税情况如下：

技术改造项目名称	技术改造项目确认书编号	省地税机关批文	同意抵免 所得税额（元）
2.7 万吨离子膜法烧碱	【2002】经贸投（005）号	川地税投资抵免【2003】4 号	7,404,000.00
ADC 发泡剂扩建	【2002】经贸投（004）号	川地税投资抵免【2003】5 号	12,805,299.11
4 万吨/年本体法聚氯乙烯	【2003】经贸投（021）号	川地税投资抵免【2005】57 号	14,929,840.00
年新增 3 万吨 72%隔膜片碱	【2002】经贸投（053）号	川地税投资抵免【2003】46 号	13,305,960.00
3000 万套/年包装袋生产线	【2004】经贸投（110）号	川地税投资抵免【2005】54 号	5,428,000.00
5 改 10 万吨/年离子膜烧碱	【2004】经贸投（109）号	川地税投资抵免【2005】55 号	15,998,000.00
5 万吨/年离子膜烧碱	【2004】经贸投（106）号	川地税投资抵免【2005】56 号	16,000,000.00
悬浮法聚氯乙烯干燥技改	【2004】经贸投（105）号	川地税投资抵免【2005】64 号	14,400,000.00
热电厂 3#机、4# 炉	【2004】经贸投（060）号	川地税投资抵免【2005】65 号	13,328,000.00

历年来公司享受购置国产设备投资抵免企业所得税金额如下：（单位：元）

技术改造项目名称	抵免期间	实际抵免额		过期作废金额
		2006 年度	2007 年度	
2.7 万吨离子膜法烧碱	2000-2004、2001-2005			993,061.51
ADC 发泡剂扩建	2000-2004、2001-2005			10,117,587.46
4 万吨/年本体法聚氯乙烯	2003-2007	14,379,782.27		
新增 3 万吨 72%隔膜片碱	2001-2005、2002-2006	5,868,175.54		1,058,200.00
3000 万套/年包装袋生产线	2005-2009			
5 改 10 万吨/年离子膜烧碱	2005-2009			
5 万吨/年离子膜烧碱	2005-2009			
悬浮法聚氯乙烯干燥技改	2005-2009	414,502.07	6,804,705.27	
热电厂 3#机、4# 炉	2002-2006、2003-2007	2,398,839.02		
合计		23,061,298.90	6,804,705.27	12,168,848.97

（2）子公司所得税优惠

①天亿树脂所得税优惠

根据《四川省地方税务局关于四川省宜宾普什集团公司等企业享受西部大开发企业所得税优惠政策的批复》（川地税函[2004]202 号），宜宾天原特种树脂有限责任公司符合《国家税务总局关于落实西部大开发有关税收优惠政策具体实施意见的通知》（国税发【2002】47 号）、《四川省地方税务局转发<关于落实西部大开发有关税收优惠政策具体实施意见的通知>的通知》（川地税发【2002】46 号）的规定，同意对宜宾天原特种树脂有限责任公司 2003 年度企业所得税减按 15%税率征收。根据《国家税务总局关于落实西部大开发有关税收优惠政策具体

实施意见的通知》（国税发【2002】47号）的规定，关于享受西部大开发税收优惠政策的第一年报省级税务机关审核确认，第二年及以后年度报经地、市级税务机关审核确认后执行。经宜宾市地方税务局批准，天亿树脂报告期享受减按15%税率缴纳企业所得税的优惠政策，有关具体批复情况如下：

2006年天亿树脂根据宜宾市地方税务局宜地税函【2007】153号《关于宜宾天亿特种树脂有限责任公司申请享受西部大开发税收优惠政策的批复》按15%税率缴纳企业所得税。

2007年天亿树脂根据宜宾市地方税务局宜地三直发【2008】13号《关于宜宾天亿特种树脂有限责任公司申请2007年享受西部大开发税收优惠政策的批复》减按15%税率缴纳企业所得税。

2008年天亿树脂根据宜宾市地方税务局宜地三直发【2008】13号《关于确认宜宾天亿特种树脂有限责任公司申请2008年享受西部大开发所得税优惠税率的批复》减按15%税率缴纳企业所得税。

②天蓝化工所得税优惠

根据宜宾市国家税务局宜国税函【2006】241号文《关于宜宾天蓝化工有限责任公司免征企业所得税的批复》，天蓝化工于2006年度取得四川省民政厅核发的《社会福利企业证书》（福企证字第51004121048），公司情况符合财税字【1994】第001号第一条第九款关于对民政福利企业安置“四残”人员占生产人数的35%以上免征企业所得税的规定，同意天蓝化工从2006年起暂免征企业所得税。

根据四川省国家税务局《关于同意成都天帅车业有限公司等10户企业享受西部大开发企业所得税优惠税率的批复》（川国税函【2007】293号），天蓝化工符合财税【2001】202号、国税发【2002】47号、川国税函【2002】162号文件的规定，同意天蓝化工减按15%的税率缴纳企业所得税，减征期间从2007年度至2010年，待2007年结束后，由其主管税务机关核实鼓励类收入达到70%以上方可执行。

2008年3月18日天蓝化工根据四川省宜宾市南溪县国家税务局对《纳税人减免税申请审批表》的确认，按15%税率缴纳企业所得税。

2009年3月12日，四川省南溪县国家税务局出具《企业所得税减免税复查审核表》，同意天蓝化工2008年度享受安置残疾人职工人数符合规定比例享受促进残疾人就业税收优惠。

2009年3月12日，四川省南溪县国家税务局出具《企业所得税减免税复查

审核表》，同意天蓝化工 2008 年度享受西部大开发企业所得税优惠税率 15%。

四川省国家税务川国函【2007】291 号《关于同意宜宾天蓝化工有限责任公司技术改造国产设备投资抵免企业所得税的批复》，根据《国家税务总局关于印发<技术改造国产设备投资抵免企业所得税审核管理办法>的通知》（国税发【2000】13 号）的规定，天蓝化工 2007 年 3 月至 2008 年 3 月实施“18 万吨磷酸盐柔性生产装置及配套技改项目”技术改造项目符合立项标准，准予其国产设备投资抵免企业所得税，具体抵免的国产设备投资金额，由南溪县国税局审查核实，在汇算清缴时按有关规定办理。

根据 2008 年 3 月 24 日四川省南溪县国家税务局所批的《技术改造国产设备投资抵免企业所得税审核表》，天蓝化工上述国产设备投资所得税抵免金额为 19,092,874.00 元，其中 2007 年度抵免 2,183,527.14 元。

2008 年度，天蓝化工根据四川省南溪县国家税务局审批的《企业所得税减免税复查审核表》申请并获批其国产设备抵免企业所得税继续结转以后年度抵免企业所得税。

③特种水泥所得税优惠

根据财政部、国家税务总局《关于企业所得税若干优惠政策的通知》(财税字 1994[001]号)文和川国税发【2002】189 号有关规定,宜宾市国家税务局直属税务分局以宜国税直发【2006】30 号文《关于宜宾天原特种水泥有限责任公司资源综合利用免征企业所得税的批复》，特种水泥 2003—2006 年免缴企业所得税。

根据四川省国家税务局《关于同意四川升达林业产业股份有限公司等 9 户企业享受西部大开发企业所得税优惠税率的批复》（川国税函【2007】312 号），宜宾天原特种水泥有限责任公司符合财税【2001】202 号、国税发【2002】47 号、川国税函【2002】162 号文件的规定，同意特种水泥减按 15%的税率缴纳企业所得税，减征期间从 2007 年度至 2010 年，待 2007 年结束后，由其主管税务机关核实鼓励类收入达到 70%以上方可执行。

2007 年特种水泥根据四川省宜宾市国家税务局直属税务分局《企业所得税减免复查审核表》按 15%税率缴纳企业所得税。

2009 年 3 月 3 日，宜宾市国家税务局直属税务分局出具《企业所得税减免税复查审核表》，同意特种水泥 2008 年度减按 15%税率缴纳企业所得税。

④天畅物流所得税优惠

2005 年 5 月 20 日，四川省国家税务局在《内资企业享受西部大开发所得税

优惠政策审批表》盖章确认，同意宜宾天畅物流有限责任公司企业所得税免 2 减 3，但执行 33% 的税率。2005 和 2006 年度天畅物流免缴企业所得税。

2007 年天畅物流根据四川省宜宾市国家税务局直属税务分局《企业所得税减免复查审核表》减按 16.5% 税率缴纳企业所得税。

2009 年 3 月 6 日，四川省宜宾市国家税务局直属税务分局出具《企业所得税减免税复查审核表》，同意天畅物流 2008 年度的减半缴纳企业所得税。

⑤海丰和锐所得税优惠

根据四川省国家税务局《关于同意成都天帅车业有限公司等 10 户企业享受西部大开发企业所得税优惠税率的批复》（川国税函【2007】293 号），海丰和锐公司符合财税【2001】202 号、国税发【2002】47 号、川国税函【2002】162 号文件的规定，同意海丰和锐减按 15% 的税率缴纳企业所得税，减征期间从 2007 年度至 2010 年，待 2007 年结束后，由其主管税务机关核实鼓励类收入达到 70% 以上方可执行。

2007 年海丰和锐根据四川省江安县国家税务局《企业所得税减免复查审核表》，按 15% 税率缴纳企业所得税。

根据四川省国家税务局川国税函[2007]321 号《四川省国家税务局关于同意宜宾海丰和锐有限公司技术改造国产设备投资抵免企业所得税立项的批复》规定，“16 万吨/年离子膜烧碱及配套装置和 20 万吨/年聚氯乙烯及配套综合利用电石渣”技改项目为宜宾天原股份有限公司异地实施的技改项目，符合立项要求，准予其国产设备投资抵免企业所得税。抵免基数为：购买国产设备前一年本公司实现的企业所得税为基数。其纳税年度的具体抵免金额由宜宾市国家税务局审查核实后，在企业所得税汇算清缴时，按规定办理。

根据 2008 年 3 月 18 日四川省宜宾市国家税务局所批的《技术改造国产设备投资抵免企业所得税明细表》，海丰和锐上述国产设备投资所得税抵免金额为 10,296,668.07 元，其中 2007 年度抵免 6,780,131.93 元。

2009 年 3 月 12 日，四川省江安县国家税务局出具《企业所得税减免税复查审核表》，同意海丰和锐 2008 年度减按 15% 税率缴纳企业所得税。

⑥天隆包装所得税优惠

根据宜宾市地方税务局第三直属分局宜地税三直发【2006】97 号文《关于对宜宾天隆化工包装有限责任公司申请免征 2005 年度企业所得税的批复》，宜宾天隆化工包装有限责任公司符合财税字【1994】001 号文件有关民政福利企业免征

企业所得税的规定，同意免征天隆包装 2005 年度企业所得税。

根据宜宾市地方税务局第三直属分局宜地税三直发【2007】42 号文《关于对宜宾天隆化工包装有限责任公司申请免征 2006 年度企业所得税的批复》，宜宾天隆化工包装有限责任公司符合财税字【1994】001 号文件有关民政福利企业免征企业所得税的规定，同意免征天隆包装 2006 年度企业所得税。

根据财税[2007]92 号文《财政部国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》规定，自 2007 年 7 月 1 日起，天隆包装按新的税收优惠政策执行，对企业所得税采取以下优惠：企业支付给残疾人的实际工资可在税前据实扣除，并可按支付给残疾人实际工资的 100%加计扣除。

⑦水富金明所得税优惠

根据云南省国家税务局云国税函【2006】553 号《关于水富金明化工有限责任公司免征企业所得税问题的通知》，水富金明符合云国税发【2006】5 号《云南省国家税务局关于企业所得税几个业务问题的通知》第一条规定，自 2006 年度起免征企业所得税。

根据财税[2007]92 号文《财政部国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》规定，自 2007 年 7 月 1 日起，水富金明化工有限责任公司按新的税收优惠政策执行，对企业所得税采取以下优惠：企业支付给残疾人的实际工资可在税前据实扣除，并可按支付给残疾人实际工资的 100%加计扣除。

2008 年 3 月 27 日，云南省国家税务局以《关于水富金明化工有限责任公司免征企业所得税问题的通知》（云国税函[2008]166 号），同意免征水富金明 2007 年度、2008 年度企业所得税。

2、增值税优惠

（1）天蓝化工的增值税优惠

天蓝化工符合国税发[1994]155 号第二条第一款关于“安置的‘四残’人员占企业生产人员 50%以上(含 50%)的民政福利工业企业，其生产增值税应税货物，经税务机关审核后，可采取先征税后返还的办法，给予返还全部已纳增值税的照顾”的规定，天蓝化工 2006 年度及 2007 年 1—6 月增值税享受此优惠政策。

据财税[2007]92 号《财政部国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》，天蓝化工从 2007 年 7 月 1 日起实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税的方法，计提限额由县级以上税务机关根据单位所在区县适用的经省级人民政府批准的最低工资标准的 6 倍确定，但最高不得超

过每人每年 3.5 万元。

(2) 特种水泥的增值税优惠

2005 年 7 月 3 日，宜宾市国家税务局直属税务分局“宜国税直发【2005】61 号”文《关于宜宾天原特种水泥有限责任公司资源综合利用产品享受增值税优惠政策的批复》，根据宜国税函【2005】167 号文，质量技术监督部门认定特种水泥生产的水泥产品废渣利用比例符合税收优惠政策规定标准，在公示期间未接到不同意见的反映。依照财政部、国家税务局财税[2001]198 号文件的规定，同意特种水泥 2005 年度生产的水泥产品享受增值税即征即退的税收优惠政策。

2006 年 8 月 17 日，宜宾市国家税务局直属税务分局“宜国税直发【2006】59 号”文《关于宜宾天原特种水泥有限责任公司资源综合利用产品享受增值税优惠政策的批复》，根据宜国税函【2006】205 号文，质量技术监督部门认定特种水泥生产的水泥产品废渣利用比例符合税收优惠政策规定标准，在公示期间未接到不同意见的反映，依照财政部、国家税务局财税[2001]198 号文件的规定，同意特种水泥 2006 年度生产的水泥产品享受增值税即征即退的税收优惠政策。

2007 年 12 月 28 日，宜宾市国家税务局直属税务分局“宜国税直发【2007】73 号”文《关于宜宾天原特种水泥有限责任公司资源综合利用产品享受增值税优惠政策的批复》，根据宜国税函【2007】274 号文，质量技术监督部门认定特种水泥生产的水泥产品废渣利用比例符合税收优惠政策规定标准，在公示期间未接到不同意见的反映，依照财政部、国家税务局财税[2001]198 号文件的规定，同意特种水泥 2007 年度生产的水泥产品享受增值税即征即退的税收优惠政策。

2008 年 4 月 16 日，宜宾市国家税务局出具《关于资源综合利用产品增值税优惠政策审批有关问题的通知》（宜国税函[2008]72 号），根据《四川省国税系统减免税管理工作规程（试行）》（川国税发[2008]21 号）文件精神，从 2008 年 1 月 1 日起，资源综合利用产品享受增值税优惠政策资格的审批，市局不再进行一年一审，实行一次性审批，即享受优惠政策资格期限在《资源综合利用认定证书》有效期内。特种水泥的《资源综合利用认定证书》的有效期为 2007 年 1 月 1 日至 2008 年 12 月 31 日。

2009 年 3 月 10 日，宜宾市国家税务局直属税务分局出具《关于宜宾天原特种水泥有限责任公司享受增值税优惠政策的批复》（宜国税直发[2009]18 号），按财政部、国家税务总局财税《关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》（[2008]156 号）要求，特种水泥采用旋窑法工艺生产的水泥制品经质量技术

监督部门的认定报告确定生产原料中掺兑废渣比例不低于 30%标准,符合增值税即征即退条件,同意特种水泥从 2008 年 12 月起至 2010 年 12 月止生产的普通硅酸盐水泥产品、复合硅酸盐水泥产品,给予即征即退资格。

(3) 天隆包装的增值税优惠

根据四川省宜宾市国家税务局直属分局宜国税直发【1998】080 号文件《关于审定宜宾天隆化工包装有限责任公司民福企业享受税收优惠政策的通知》,确认天隆包装属于民政福利企业,从 1998 年 8 月起享受税增值税收即征即退优惠政策。

天隆包装符合国税发[1994]155 号第二条第一款关于“安置的‘四残’人员占企业生产人员 50%以上(含 50%)的民政福利工业企业,其生产增值税应税货物,经税务机关审核后,可采取先征税后返还的办法,给予返还全部已纳增值税的照顾”的规定,该公司享受增值税返还优惠。

据财税[2007]92 号《财政部国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》,天隆包装从 2007 年 7 月 1 日起实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数,限额即征即退增值税的方法,计提限额由县级以上税务机关根据单位所在区县适用的经省级人民政府批准的最低工资标准的 6 倍确定,但最高不得超过每人每年 3.5 万元。

(4) 水富金明的增值税优惠

水富金明 2006 年 2 月 18 日取得由云南省民政厅颁发的福企证字第 53000331119 号《社会福利企业证书》,有效期至 2009 年。根据财政部、国家税务总局《关于福利企业、校办企业征税问题的通知》(财税字(94)003 号)、《关于民政福利企业流转税问题的通知》(国税发【1994】155 号)、财政部、国家税务总局《关于福利企业有关税收政策问题的通知》(财税【2000】35 号),云南省水富县国家税务局水富国税登字【2006】第 0004 号《减、免税批准通知书》,决定对水富金明自 2006 年 3 月 1 日起减征增值税,减征额度为 100%。

根据财税[2007]92 号文规定,自 2007 年 7 月 1 日起,水富金明按新的税收优惠政策执行,对增值税、营业税实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数,限额即征即退增值税或减征营业税,具体限额由县以上税务机关根据单位所在区县适用的经省级人民政府批准的最低工资标准的 6 倍确定,最高不超过每人每年 3.5 万元。

(三) 报告期政府补助

报告期公司及合并报表范围内的各控股子公司获得财政拨款、财政贴息和税收返还等各项政府补助共计 158,225,343.95 元。 单位：元

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
财政拨款	8,410,800.00	31,145,041.00	23,270,430.08	8,906,221.50
其中：作为当期收益金额	6,910,800.00	18,245,041.00	11,870,430.08	443,727.81
财政贴息	-	4,000,000.00	2,041,357.00	1,790,000.00
其中：作为当期收益金额	-	1,000,000.00	2,041,357.00	1,790,000.00
税收返还	14,622,111.75	35,721,680.46	14,045,176.68	14,272,525.48
合 计	23,032,911.75	70,866,721.46	39,356,963.76	24,968,746.98

报告期内计入营业外收入的财政补助如下：

单位：元

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
当期政府补助收入	21,782,911.75	55,866,721.46	50,250,063.76	14,716,253.29
其中：财政拨款	6,910,800.00	18,245,041.00	11,870,430.08	443,727.81
财政贴息	-	1,000,000.00	2,041,357.00	-
税收返还	14,622,111.75	35,721,680.46	14,045,176.68	14,272,525.48
其他（注）	250,000.00	900,000.00	22,293,100.00	-

注：2006 年 4 月 21 日海丰和锐收到江安县财政国库支付中心拨付的资金 22,23.3100.00 元，由于当时无明确批文，暂入“其他应付款”科目核算，2007 年海丰和锐根据江安县财政局 2007 年 12 月 19 日下发“江财[2007]221 号”《关于下达宜宾海丰和锐有限公司科技专项补助的通知》，将此笔款项作为 2007 年度的财政补助，计入营业外收入；2006 年 12 月 31 日，天蓝化工于收到南溪县国库支付中心资金 60,000.00 元，由于当时无明确批文，暂入“其他应付款”科目核算，2007 年收到宜宾市科学技术局文件《关于下达宜宾 2006 年重点科学计划项目的通知》，天蓝化工将此笔款项作为 2007 年度的营业外收入。

2008 年与资产有关的政府补助 500,000.00 元，系 2007 年度收到财政部拨付的全电石渣水泥综合利用项目资金 10,000,000.00 万元，2008 年摊销 500,000.00 元；股份公司于 2007 年 12 月 17 日和 2007 年 12 月 23 日分别收到宜宾市财政国库支付中心资金 200,000.00 元，在 2007 年列入“递延收益科目”，此两笔款项对应的批文于 2008 年下发，文号分别为“川财投（2007）123 号”和“宜科 [2007] 27 号”，在收到批文当月根据资金性质转入“营业外收入”。

2007 年度收到的财政部拨付的全电石渣水泥综合利用项目资金 10,000,000.00 元，2009 年 1-6 月摊销 250,000.00 元。

报告期各年度的政府补助如下：

1、财政拨款

(1) 2009 年 1-6 月

单位	项目名称	金额（元）	会计科目	文号
天原本部	5#锅炉烟气脱硫系统改造治理补助资金	900,000.00	递延收益	宜财建【2006】69号-市级34号
天原本部	2009年工业止滑回升补助奖金	400,000.00	营业外收入	川财建【2009】12号
天原本部	2008年四川省科技奖励	10,000.00	营业外收入	四川省科学技术进步奖评审委员会关于二零零八年四川省科技奖励评审公告
天原本部	品牌建设奖励、节能减排配套补助资金、工业节能奖励	1,202,000.00	营业外收入	宜财企【2009】5号
天原本部	2008年12月特殊时段电价扶持专项补助资金	453,700.00	营业外收入	川财建【2009】35号
天原本部	财政拨西部外贸发展促进资金	960,000.00	营业外收入	宜财外【2009】1号、宜财外【2009】2号
天蓝化工	新增18万吨/年磷酸盐柔性生产装置及配套技改项目	600,000.00	递延收益	宜财企【2008】55号
天蓝化工	2008年工业节能先进企业和优秀企业奖励资金	40,000.00	营业外收入	宜府函【2009】28号
海丰和锐	120万吨/年全电石渣综合利用制水泥项目	300,000.00	营业外收入	宜财企【2009】15号
海丰和锐	环保专项资金	995,000.00	营业外收入	江财发【2009】116号
海丰和锐	2009年元旦春节期间工程建设加班项目补助资金	70,000.00	营业外收入	宜发改办发【2009】39号
海丰和锐	科技创新和环保专项资金补助	2,480,100.00	营业外收入	江财发【2009】133号
小计		8,410,800.00		

(2) 2008 年度

单位	项目名称	金额（元）	会计科目	文号
本公司	2007年第二批工业节能专项资金	900,000.00	营业外收入	川财建[2007]276号
本公司	2007年第二批工业节能专项资金	100,000.00	营业外收入	川财建[2007]276号
本公司	中国名牌产品奖励资金	200,000.00	营业外收入	宜财企[2008]10号
本公司	中国名牌产品奖励资金	1,000,000.00	营业外收入	宜财企[2008]11号
本公司	乙炔发生系统节能技术改造项目	10,000,000.00	递延收益	川经技改备案(2007)11号/川经环资函(2008)116号
本公司	四川省科技进步奖励	10,000.00	营业外收入	宜财企[2008]20号
本公司	外贸出口补助	44,370.00	营业外收入	宜宾商务局关于办理2007年度外贸出口奖励补助资金的通知
本公司	5#锅炉烟气脱硫系统改造治理补助资金	2,100,000.00	递延收益	宜财发[2008]81号
本公司	高温蒸汽冷凝回用研究及应用	100,000.00	营业外收入	宜科发[2008]47号
本公司	新型氯乙烯流化床转化器产业化试验平台	300,000.00	营业外收入	川财建[2008]193号
本公司	全电石渣干法制水泥技术研究项目	500,000.00	营业外收入	宜财企[2008]41号、宜科发[2008]50号
本公司	新型氯乙烯合成反应器研究	400,000.00	营业外收入	川财教[2008]270号
本公司	2008年1—9月出口信用保险保费补助资金	11,000.00	营业外收入	宜宾市商务局《外贸扶持政策汇编》
本公司	科技创新配套资金	200,000.00	营业外收入	

本公司	2008 年节能技术改造财政奖励资金（二批）	3,240,000.00	营业外收入	川财投〔2008〕347 号
进出口公司	收到省商贸促进会补贴款	4,348.00	营业外收入	
进出口公司	收到商务局企业出口创汇规模奖 3 万,企业创汇增长奖 3 万和企业创汇增长奖 2 万	50,000.00	营业外收入	
进出口公司	收商务菲律宾投资贸易展览会补贴	10,000.00	营业外收入	宜财发[2007]514 号
天畅物流	2007 年公司优势流通服务企业奖励	10,000.00	营业外收入	
海丰和锐	环保补助	5,522,100.00	营业外收入	江财政[2008]122 号
海丰和锐	科技投入专项补助	3,000,000.00	营业外收入	江财政[2008]123 号
海丰和锐	科技投入专项补助	700,950.00	营业外收入	江财政[2008]125 号
海丰和锐	科技投入专项补助	1,000,000.00	营业外收入	江财政[2008]126 号
海丰和锐	科技投入专项补助	942,273.00	营业外收入	江财政[2008]218 号
天达化工	尾气回收利用项目资金	800,000.00	递延收益	昭财建〔2008〕118 号
小计		31,145,041.00		

（3）2007 年度

单位	项目名称	金额（元）	会计科目	文号
本公司	全电石渣制水泥综合利用项目资金	8,000,000.00	递延收益	川财投[2007]78 号
本公司	全电石渣制水泥综合利用项目资金	2,000,000.00	递延收益	川财投[2007]78 号
本公司	70 立方米釜本体聚合工艺产业化研究开发经费	200,000.00	营业外收入	川财建（2007）36 号
本公司	特种水泥粉尘治理专项资金	3,000,000.00	营业外收入	宜市环（2007）56 号
本公司	2007 年干法乙炔发生技术及装置研究经费	500,000.00	营业外收入	川财教（2007）21 号
本公司	应诉印度 PVC 反倾销经费	90,000.00	营业外收入	宜府发[2005]27 号
本公司	印度中东考察经费	50,900.00	营业外收入	宜府发[2005]27 号
本公司	外贸出口奖励资金	80,000.00	营业外收入	宜府发[2005]27 号
本公司	技术中心奖励金	1,000,000.00	营业外收入	宜委发（2007）2 号
本公司	2006 年度外贸出口奖励补助资金	22,940.00	营业外收入	宜府发[2005]27 号
本公司	2007 年科技进步奖—燃煤降膜法生产 99% 离子膜片碱新工艺	10,000.00	营业外收入	2007 年四川省科技奖励评审公告
本公司	创建国家级企业技术中心前期工作经费	200,000.00	递延收益	川财投（2007）123 号
本公司	干式乙炔装置成果转化项目开发资金	1,000,000.00	营业外收入	川财建[2007]173 号
本公司	西部资金—产业安全数据库扩容项目建设	10,000.00	营业外收入	川财外〔2007〕149 号
本公司	2006 年度出口收汇系数资金	302,605.08	营业外收入	川商规[2006]30 号
本公司	2007 年中国名牌产品表彰奖励经费	1,000,000.00	营业外收入	川财建[2007]233 号
本公司	创建国家级企业技术中心前期工作经费	200,000.00	递延收益	宜科〔2007〕27 号
本公司	VCM 流化床转化器中试装置研究经费	200,000.00	营业外收入	宜科发[2007]70 号
本公司	全电石渣制水泥系列专利实施经费	60,000.00	营业外收入	川财建[2007]230 号
本公司	省创新型试点企业奖励资金	200,000.00	营业外收入	宜科〔2007〕33 号
本公司	中国名牌产品生产企业奖	1,000,000.00	营业外收入	川府发[2007]38 号
本公司	重点技术创新项目资金补助	150,000.00	营业外收入	宜市经〔2007〕443 号
本公司	国家、省科技创新项目经费	250,000.00	营业外收入	宜科〔2007〕32 号
天蓝化工	18 万吨柔性磷酸盐及配套设施技术改造	1,000,000.00	递延收益	川财建[2007]73 号
天畅物流	公交车燃气补贴	133,635.00	营业外收入	
天畅物流	公交车燃气补贴	16,785.00	营业外收入	

海丰和锐	科技投入专项补助	1,478,769.00	营业外收入	江财政[2007]224 号
海丰和锐	科技投入专项补助	1,114,796.00	营业外收入	江财政 [2007] 233 号
小 计		23,270,430.08		

(4) 2006 年度

单位	项目名称	金额（元）	会计科目	文号
本公司	化工氨氮废水综合治理工程资金	4,300,000.00	资本公积	川财投[2005]132 号、发改投资[2005]1528 号
本公司	40 万吨熟料全电石渣制水泥环保项目污染治理专项资金	500,000.00	资本公积	天原向市财政环保局的请示（天原股份司 [2005]165 号）
本公司	水合肼生产新工艺系列专利实施经费	60,000.00	资本公积	川财建（2006）103 号
本公司	热电厂 1-3 号炉脱硫除尘项目气污染治理资金	3,000,000.00	资本公积	宜市环（2006）117 号
本公司	酮法制水合肼生产工艺研究经费	200,000.00	资本公积	宜科发（2006）51 号
本公司	70 立方米釜本体聚合工艺产业化研究开发经费	200,000.00	资本公积	川财建 [2006] 211 号
本公司	中东市场考察及谈判项目	43,000.00	营业外收入	宜府发[2005]27 号
本公司	反倾销补助费和广交会摊位费	90,053.00	营业外收入	宜府发[2005]27 号
本公司	2005 年度出口收汇增量系数资金	255,895.25	营业外收入	宜财发[2006]235 号
林产化工厂	拆迁补偿款	142,493.69	资本公积	拆迁补偿补充协议书
天畅物流	公交车燃气补贴	10,000.00	营业外收入	
天畅物流	公交车燃气补贴	36,864.50	营业外收入	
天蓝化工	2005 年度出口收汇增量系数资金	7,915.06	营业外收入	宜府发[2005]27 号
天蓝化工	“一步连续法”制取电子级高纯次磷酸钠工艺研发	60,000.00	其他应付款	宜科发 [2006] 51 号
小 计		8,906,221.50		

2、财政贴息

(1) 2008 年度

单位	项目名称	金额（元）	会计科目	文号
海丰和锐	收宜宾市财政局技改贴息资金	1,000,000.00	营业外收入	宜财企[2008]24号
海丰和锐	40万吨/年聚氯乙烯改造资金	3,000,000.00	递延收益	川财建[2008]55号
小计		4,000,000.00		

(2) 2007 年度

单位	项目名称	金额（元）	会计科目	文号
本公司	5 万吨/年 99%离子膜片碱技改	500,000.00	营业外收入	宜市经技[2007]331 号
海丰和锐	20 万吨 SPVC 项目	541,357.00	营业外收入	江财企(2007)1 号
海丰和锐	16 万吨/年离子膜烧碱及配套装置技改	1,000,000.00	营业外收入	宜市经技[2007]331 号
小计		2,041,357.00		

(3) 2006 年度

单位	项目名称	金额（元）	会计科目	文号
本公司	年新增 3 万吨悬浮聚氯乙烯技改	800,000.00	财务费用	宜市经技[2006]246 号
本公司	江安化工新区技改	800,000.00	资本公积	川财建（2006）187 号

天蓝化工	六偏磷酸钠技改	190,000.00	财务费用	宜市经技[2006]246号
小计		1,790,000.00		

3、税收返还

(1) 2009年1-6月

单位：元

单位	项目名称	金额	会计科目	文号
天泰公司	张家港保税区税收返还	10,000.00	营业外收入	
特种水泥	享受增值税优惠政策的批复08-12至10-12	11,392,328.42	营业外收入	宜国税直发【2009】18号
天蓝化工	福利企业增值税退税	2,365,200.00	营业外收入	财税[2007]92号
水富金明	福利企业增值税退税	854,583.33	营业外收入	财税[2007]92号、云国税发[2007]204号
小计		14,622,111.75		

(2) 2008年度

单位	项目名称	金额（元）	会计科目	文号
天泰公司	张家港保税区税收返还	305,000.00	营业外收入	
特种水泥	资源综合利用享受的增值税款返还	21,133,131.42	营业外收入	宜国税直发(2007)73号
天蓝化工	福利企业增值税先征后退	6,693,984.03	营业外收入	财税[2007]92号
水富金明	福利企业增值税先征后退	7,589,565.01	营业外收入	财税[2007]92号、云国税发[2007]204号
小计		35,721,680.46		

(3) 2007年度

单位	项目名称	金额（元）	会计科目	文号
天泰国贸	张家港保税区税收返还	397,000.00	营业外收入	
特种水泥	资源综合利用享受的增值税款返还	10,216,684.43	营业外收入	宜国税直发(2007)73号
天蓝化工	福利企业增值税先征后退	3,431,492.25	营业外收入	财税[2007]92号、国税发[1994]155号
小计		14,045,176.68		

(4) 2006年度

单位	项目名称	金额（元）	会计科目	文号
天泰国贸	张家港保税区税收返还	266,000.00	营业外收入	
特种水泥	资源综合利用享受的增值税款返还	9,037,830.48	营业外收入	宜国税直发[2006]59号
天蓝化工	福利企业增值税先征后退	4,968,695.00	营业外收入	国税发[1994]155号
小计		14,272,525.48		

十三、或有事项及承诺事项

(一) 或有事项

截止2009年6月30日本公司对外担保明细如下：

1、本公司对合并报表单位以外单位提供担保：

单位：万元

银行名称	被担保单位	担保单位	担保金额	借款/授信期限	担保方式
雅安市商业银行石棉支行	石棉天盛	云南天原	1,300.00	2009.04.01-2010.03.31	保证

2、合并报表单位之间提供担保

合并报表单位之间提供的担保见本招股书第七节•二•（三）•“2、关联方之间担保情况”。

3、票据担保

2009年2月，本公司与中国银行宜宾分行签订《国内商业发票贴现协议》，将持有的合并报表范围内公司开具的商业销售发票654.41万元用于质押，质押取得的借款金额为500.00万元。2009年2月，天蓝化工与中国银行宜宾分行签订《国内商业发票贴现协议》，将持有的合并报表范围内公司开具的商业销售发票3,978.70万元用于质押，质押取得的借款金额为3,000.00万元，此两笔借款分别于2009年7月2日和2009年7月6日到期归还。

（二）承诺事项

1、2003年，本公司联合其他5家法人单位共同出资组建了特种水泥，本公司持有其37.5%的股权，为该公司第一大股东。依据经本公司董事会批准的投资协议，本公司向特种水泥的其他5家出资人作出如下承诺：①本公司的电石渣浆和煤渣全部无偿长期提供给该公司；②该公司所需水、电等公用工程由本公司保证转供，转供价格以转供成本为基础协商确定；③该公司注册成立后的第四年度内，本公司同意回购各股东自愿转让的股份，回购价格以净资产为基础但不低于原值协商确定。截止本招股书签署日，本公司持有特种水泥91.50%股权。目前除本公司外特种水泥的其他股东为宜宾四丰盐化工业有限公司和宜宾岷江机械制造有限公司，持股比例分别为4%和4.5%。

2、2006年7月2日，四川鼎鑫置业有限责任公司为海丰和锐在中国农业银行江安县支行的22,000.00万元固定资产贷款提供担保，双方同时签订了《互保协议》，海丰和锐为四川鼎鑫置业有限责任公司在银行融资22,000.00万元以内提供保证担保，对等担保协议的合作期限从2006年至2012年。截止本招股书签署日，海丰和锐未向四川鼎鑫置业有限责任公司的银行融资提供保证担保。

3、丰源盐化成立于2008年10月17日，注册资本15,000.00万元，为分期出资设立，应由海丰和锐出资7,500.00万元、四丰盐化出资7,500.00万元。首期出资4,500.00万元，由各股东根据出资比例出资。二期出资4,500.00万元，由海丰和锐和四丰盐化于2009年3月31日之前缴足；三期出资3,000.00万元，由海丰和锐和四丰盐化于2009年6月30日之前缴足。2009年3月17日，丰源盐化召开2009年第一次股东会，审议通过了《关于调整出资方式及出资额的议

案》，2009年3月18日，海丰和锐和四丰盐化签订了《出资协议书补充协议》，二期出资由4,500.00万元调整为3,500.00万元，出资时间为2009年4月30日之前。2009年4月28日，各股东已根据《出资协议书补充协议》的比例完成二期出资3,500.00万元。2009年6月18日，海丰和锐和四丰盐化签订了《出资协议书补充协议》，第三期出资为7,000.00万元，海丰和锐和四丰盐化各出资3,500.00万元，由于四丰盐化实物（矿井）出资价值的评估工作尚未完成，故将第三期出资的时间调整为2009年8月31日前。

十四、资产负债表日后非调整事项

1、本公司以房屋建筑物及土地使用权抵押取得的农业银行宜宾市分行的900.00万元借款，以质押方式取得的中国银行宜宾分行的500.00万元借款，上述借款分别于2009年7月10日、2009年7月2日到期，本公司已于到期日归还了上述借款。子公司天蓝化工以质押方式取得的中国银行宜宾分行的3,000.00万元借款于2009年7月6日到期，天蓝化工于到期日归还了该笔借款。

2、2009年6月22日，云南天原与云南路红投资有限公司签订了《股权转让协议》，云南路红投资有限公司将持有水富金明的240.00万元股权转让给云南天原，云南天原受让价格为1.7996元/股，全部购买价款为431.904万元，云南天原于2009年7月10日支付了股权转让款431.904万元。

3、2009年7月6日，本公司召开的五届二次董事会审议通过了《关于向宜宾市商业银行增资的议案》，同意公司向宜宾市商业银行股份有限公司增资2450万股，增资完成后，本公司持有的宜宾市商业银行股份有限公司股份占其总股本的9.90%，本次增资价格按经评估的每股净资产价格确定。

十五、其他重要事项

1、2008年4月17日，经宜宾市国资委“宜国资委（2008）52号”《关于同意终止宜宾纸业股份有限公司国有股权授权宜宾天原集团股份有限公司经营和管理的批复》批准，本公司分别与五粮液集团及宜宾市国资公司签订《授权经营与管理终止协议》，自2008年4月17日起终止与五粮液集团及宜宾市国资公司签订的《授权经营和管理协议》。

2、根据宜宾国资局1993年8月28日出具《关于宜宾天原化工总厂非经营性国有资产委托管理的批复》，本公司对天福公司、宜宾天原集团有限公司职工医院代管。2008年4月28日，宜宾市国资委出具《关于同意解除非经营性国有

资产委托宜宾天原集团股份有限公司管理的批复》（宜国资委〔2008〕58号），同意从2008年3月31日解除委托管理。

3、2009年4月23日，本公司召开的2008年度股东大会审议通过了下述议案：

①《关于公开发行股票并上市方案议案》：同意本次发行股票的种类和数量以及上市地为“人民币普通股A股不高于10,000.00万股（每股面值1元），具体上市地由董事会根据实际情况确定”；

②《关于公开发行股票前公司滚存未分配利润分配方案的议案》：同意本次发行前的滚存未分配利润由本次发行后的新老股东按发行后的持股比例共享；

③《关于以募集资金向海丰和锐公司增资的议案》：同意以募集资金向海丰和锐增资，增资数额为以本次本公司首次公开发行股票全部募集资金对海丰和锐增资，增资价格为按经最近经评估的海丰和锐每股净资产值作为每股增资价格。

4、子公司天蓝化工的18万吨/年磷酸盐柔性生产及配套装置项目于2008年10月开始试运行，截至2009年7月20日止，相关设备尚在调试中。

5、2009年6月19日，本公司召开的2009年度第3次临时股东大会，审议通过了《关于发行公司债券方案的议案》。公司债券的发行规模：票面总额不超过8亿元人民币；期限：不超过8年；债券利率为固定利率，票面利率公司根据市场情况确定。

6、2009年6月19日，本公司召开的2009年度第3次临时股东大会，审议通过了《关于收购重组马边地区磷矿水电资产的议案》。

7、2009年第六次临时股东大会审议通过了《关于调整公司首次公开发行股票募集资金投资项目的议案》：同意本次发行募集资金投资项目为40万吨/年聚氯乙烯项目，32万吨/年离子膜烧碱、2万吨/年80%水合肼及配套工程项目，以上两个项目总投资183,600万元。

十六、主要财务指标

（一）主要财务指标

财务指标	2008年1-6月 或2009年6月 30日	2008年度或2008 年12月31日	2007年度或2007 年12月31日	2006年度或2006 年12月31日
1、期末流动比率	0.69	0.80	0.89	0.59
2、期末速动比率	0.59	0.72	0.79	0.49
3、期末资产负债率（母公司%）	56.29	53.29	53.66	65.67

4、应收账款周转率	14.19	37.22	34.34	34.66
5、存货周转率	4.35	12.02	10.09	11.90
6、息税折旧摊销前利润（万元）	30,925.92	72,496.82	69,310.93	52,919.22
7、利息保障倍数	1.83	2.14	3.45	4.00
8、每股经营活动的现金流量(元)	0.65	0.08	1.79	2.46
9、每股净现金流量（元）	-1.07	-0.99	2.59	1.06
10、期末无形资产（土地使用权、水面养殖权和采矿权等除外）占净资产比例（%）	0.47	0.54	0.54	0.14

上述指标的计算公式如下：

- (1) 流动比率=流动资产/流动负债
- (2) 速动比率=速动资产/流动负债
- (3) 资产负债率=总负债/总资产
- (4) 应收账款周转率=营业收入/应收账款平均账面价值
- (5) 存货周转率=营业成本/存货平均账面价值
- (6) 每股经营活动现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额
- (7) 每股净现金流量=现金流量净额/期末股本总额
- (8) 息税折旧摊销前利润=税前利润+利息+折旧支出+待摊费用摊销额+长期待摊费用摊销额+无形资产摊销
- (9) 利息保障倍数=（税前利润+利息费用）/利息费用
- (10) 无形资产占净资产比例=无形资产（土地使用权除外）/期末净资产

（二）报告期内净资产收益率和每股收益

按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号-净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2007 年修订）的要求，本公司 2005 年度至 2008 年 3 月全面摊薄和加权平均计算的净资产收益率、基本和稀释每股收益如下：

1、基本指标列示

（1）2009 年 1-6 月

报告期利润	净资产收益率（%）		每股收益（元）	
	全面摊薄	加权平均	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.66	2.66	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.36	2.36	0.18	0.18

（2）2008 年度

报告期利润	净资产收益率（%）	每股收益（元）

	全面摊薄	加权平均	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.39	8.71	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.47	7.75	0.56	0.56

(3) 2007 年度

报告期利润	净资产收益率(%)		每股收益(元)	
	全面摊薄	加权平均	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.16	20.68	1.35	1.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.53	18.12	1.19	1.19

(4) 2006 年度

报告期利润	净资产收益率(%)		每股收益(元)	
	全面摊薄	加权平均	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	19.92	22.39	1.17	1.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.74	23.3	1.22	1.22

2、计算方法

(1) 全面摊薄净资产收益率 = $P \div E$

其中，P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；E 为归属于公司普通股股东的年末净资产。

(2) 加权平均净资产收益率（ROE）的计算公式如下：

$$ROE = \frac{P}{E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0}$$

其中：P 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E₀ 为归属于公司普通股股东的年初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M₀ 为报告期月份数；M_i 为新增净资产下一月份起至报告期年末的月份数；M_j 为减少净资产下一月份起至报告期年末的月份数；E_k 为因其他交易或事项引起的净资产增减变动；M_k 为发生其他净资产增减变动下一月份起至报告期年末的月份数。

(3) 基本每股收益 = $P \div S$

$$S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$$

其中：P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于

普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为年初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份下一月份起至报告期年末的月份数；Mj 为减少股份下一月份起至报告期年末的月份数。

(4) 稀释每股收益=[P+ (已确认为费用的稀释性潜在普通股利息—转换费用) × (1-所得税率)] / (S0+S1+Si×Mi÷M0—Sj×Mj÷M0-Sk+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数)

其中，P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股的影响，直至稀释每股收益达到最小。

十七、盈利预测披露情况

公司未编制盈利预测报告。

十八、资产评估

(一) 公司设立时宜宾天原化工总厂的资产评估

公司设立时，四川省宜宾地区资产评估事务所对宜宾天原化工总厂截止 1993 年 2 月 28 日的全部生产和非生产经营性资产进行了评估，并出具了宜资评(1993) 字第 2 号《关于宜宾天原化工总厂资产评估结果报告》。本次评估根据资产的不同属性综合采用了重置成本法、现行市价法和历史成本法，对于房屋采用重置成本法，对主要机器设备采用现行市价法，对流动资产主要采用历史成本法。

资产评估结果汇总

评估基准日：1993 年 2 月 28 日

单位：万元

项目	申报账面值	评估价值	增减值	增值率%
资产总值	41,600.28	47,415.33	5,815.05	13.98
其中：生产经营性资产	40,533.46	44,015.67	3,482.21	8.59
非生产经营性资产	1,066.82	3,399.66	2,332.84	218.67
负债总额	30,534.59	30,508.98	-25.61	-0.08
净资产	11,065.69	16,906.35	5,840.66	52.78
其中：生产经营性净资产	9,998.87	13,506.69	3,507.82	35.08
非生产经营性净资产	1,066.82	3,396.66	2,329.84	218.39

宜宾国资局以宜地国资资证字（1993）第 76 号文《关于宜宾天原化工总厂

资产评估结果的确认通知》对本次评估结果予以确认。本次评估结果为宜宾天原化工总厂投入本公司的国有资产提供了作价依据，公司根据本次评估结果对宜宾天原化工总厂投入本公司的资产进行了账务处理。

2008年3月5日，四川华衡资产评估有限公司出具了对宜资评（1993）字第2号《关于宜宾天原化工总厂资产评估结果报告》进行复核的川华资评复核（2008）第01号《资产评估复核报告书》，认为宜资评（1993）字第2号《关于宜宾天原化工总厂资产评估结果报告》中的评估机构、评估目的、评估范围、评估原则和依据、评估步骤和方法符合当时相关法律法规。

（二）公司股权转让及增资扩股的资产评估

四川华衡资产评估有限公司对本公司截止2006年12月31日的资产及相关负债进行了评估，并出具了川华衡评报（2007）29号《资产评估报告书》。此次资产评估仅为股权转让及增资扩股提供资产价值参考依据，本公司并未据此进行账务调整。

本次评估主要采用成本法对各类资产进行评估，同时对各项负债进行核实。公司的资产评估结果如下：

资产评估结果汇总

评估基准日：2006年12月31日

单位：万元

项 目	账面价值	调整后账面值	评估价值	增减值	增值率
流动资产	110,527.92	110,564.92	111,353.84	788.92	0.71
长期投资	59,060.88	59,060.88	64,606.84	5,545.96	9.39
固定资产	117,789.50	117,789.50	127,843.91	10,054.41	8.54
其中：在建工程	20,694.62	20,694.62	19,449.52	-1,245.10	-6.02
建筑物	22,954.07	22,954.07	25,501.46	2,547.39	11.1
设备	73,802.54	73,802.54	82,554.65	8,752.11	11.86
无形资产	12,124.98	12,124.98	13,199.08	1,074.10	8.86
其中：土地使用权	11,973.15	11,973.15	12,992.21	1,019.06	8.51
其他资产	343.19	343.19	343.19	-	-
资产总计	299,846.47	299,883.47	317,346.86	17,463.39	5.82
流动负债	148,806.21	148,843.21	148,843.21	-	-
长期负债	37,680.00	37,680.00	37,680.00	-	-
负债总计	186,486.21	186,523.21	186,523.21	-	-
所有者权益	113,360.26	113,360.26	130,823.65	17,463.39	15.41

评估增减值的原因如下：

1、长期投资评估值 64,606.84 万元，较调整后账面值增值 5,545.96 万元，增值率 9.39%，主要原因是长期股权投资单位如天亿树脂、特种水泥、天蓝化工经整体评估后的净资产评估增值。

2、在建工程评估值 19,449.52 万元，较调整后账面值增值-1,245.10 万元，增值率-6.02%，主要原因是部分土建工程账面值反映的是维修改造费用，在相对应固定资产中已经作价评估，该部分土建工程评估以零值处理。

3、房屋建筑物评估值 25,501.46 万元，较调整后账面值增值 2,547.39 万元，增值率 11.10%，主要原因是部分房屋建筑物建设年代较为久远，期间四川省工程建设定额已经过了多次调整，人工费、材料费、机械费都有一定程度的上涨，故评估增值。

4、设备评估值 82,554.65 万元，较调整后账面值增值 8,752.11 万元，增值率 11.86%，主要原因是部分设备购置价格上涨及部分设备更新改造，延长设备使用寿命。

十九、验资

详见本招股书第五节·四·“（一）验资情况”。

第十一节 管理层讨论与分析

公司董事会成员和高级管理人员在对公司近三年及一期经审计的财务报告进行分析的基础上,结合公司的经营、管理、投资、行业状况、发展前景等进行了全面的分析讨论后认为:公司资产质量较好,偿债能力较强,主营业务收入持续增长,盈利模式完善并不断优化,未来发展前景良好,具有很强的持续盈利能力。

一、公司财务状况分析

(一) 资产的构成及其变化分析

1、资产的构成及其变化

报告期内,公司各类资产金额及占总资产的比例如下:

项 目	2009 年 6 月 30 日		2008 年 12 月 31 日		2007 年 12 月 31 日		2006 年 12 月 31 日	
	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%	金额(万元)	比例%
货币资金	129,816.93	19.19	127,947.97	19.94	143,032.62	23.83	29,707.13	8.81
应收票据	28,525.25	4.22	39,689.21	6.18	27,813.63	4.63	10,453.36	3.10
应收账款	10,430.10	1.54	11,764.03	1.83	9,651.42	1.61	8,830.68	2.62
预付账款	24,151.60	3.57	28,613.40	4.46	22,778.07	3.80	4,260.69	1.26
其他应收款	6,297.83	0.93	5,165.10	0.80	18,103.80	3.02	35,718.23	10.59
存 货	34,098.27	5.04	25,286.58	3.94	28,547.77	4.76	20,032.74	5.94
其他流动资产	-	-	-	-	-	-	151.48	0.04
流动资产小计	233,319.98	34.50	238,466.28	37.16	249,927.32	41.65	109,154.31	32.37
固定资产	287,558.83	42.52	263,097.94	41.00	291,601.65	48.59	172,276.73	51.09
在建工程	102,937.06	15.22	91,101.28	14.20	17,863.40	2.98	21,234.17	6.30
无形资产	31,566.13	4.67	31,550.82	4.92	28,909.76	4.82	18,142.07	5.38
其他非流动资产	20,954.80	3.10	17,558.84	2.74	11,813.35	1.97	16,403.93	4.86
非流动资产小计	443,016.82	65.50	403,308.88	62.84	350,188.16	58.35	228,056.90	67.63
合计	676,336.79	100.00	641,775.16	100.00	600,115.48	100.00	337,211.21	100.00

2、管理层对公司主要资产情况分析

公司2007年末总资产同比增幅为77.96%,资产规模增长较快,主要原因为:

①2007年末合并范围增加海丰和锐和水富金明,合并报表范围的扩大使得2007年末资产规模大幅上升;②为提高公司的竞争力,公司加大投资,通过购置土地、新建厂房、购买先进设备以增加产能(详见本节“四、公司重大资本性支出分析”);③2007年11月进行了增资扩股募集到资金以及产销规模不断扩大,使得货币资金、应收票据和存货等流动资产相应增加。

(1) 货币资金

公司 2007 年末货币资金余额较 2006 年末增加 113,325.49 万元,增幅达 381.48%,主要原因是本公司 2007 年度增资扩股收到新增股东投资款 7 亿元、合并报表范围扩大使得纳入合并范围的子公司增加、收回宜宾岷竹制浆有限责任公

司和宜宾市国资公司欠款及销售收入增加。

截止 2009 年 6 月 30 日，公司货币资金余额为 129,816.93 万元，占总资产比例为 19.19%，占流动资产比例为 55.64%，其中现金为 40.14 万元，银行存款为人民币存款 44,373.65 万元和美元存款折合人民币 309.90 万元（按报表日汇率折算），其他货币资金为 85,403.14 万元。

2009 年公司继续建设海丰和锐二期项目、天蓝化工 18 万吨柔性磷酸盐、以及打造上游原料基地及其配套项目，上述项目对资金需求规模较大，公司未来资本性支出计划见本节“四·（三）·1、资本性支出计划投资项目情况”。

货币资金的具体变化情况见本节“三、公司现金流量分析”。

（2）应收账款和应收票据

报告期内，公司应收账款的账龄分布如下：

项 目	2009.6.30		2008.12.31		2007.12.31		2006.12.31	
	金额 (万元)	比例%	金额 (万元)	比例%	金额 (万元)	比例 %	金额 (万元)	比例 %
1 年之内	10,834.21	90.37	12,292.13	91.97	5,386.57	49.87	6,749.81	67.15
1-2 年	118.64	0.99	23.29	0.17	2,441.21	22.61	2,000.77	19.9
2-3 年	8.61	0.07	79.57	0.60	1,669.40	15.46	457.82	4.55
3 年以上	1,027.27	8.57	969.77	7.26	1,302.00	12.06	844.18	8.4
合计	11,988.73	100.00	13,364.76	100.00	10,799.18	100.00	10,052.58	100.00

随着公司销售规模的迅速扩大，近三年末，公司的应收账款余额有所增加,2008 年公司产能扩大，营业收入同比增长 25.58%，2008 年末公司应收账款余额随之增加 23.76%。

公司销售商品根据客户的信誉不同采取不同的收款方式，为降低坏账损失的可能性，公司较少采用信用销售政策，除对少部分信用较好、合作期限较长的客户给予一定的信用销售政策外，其他大部分采取先款后货的方式。同时公司将销售回款金额作为对销售部门的考核指标之一，促进货款的回收。

目前公司应收账款质量较好，绝大部分为一年以内的应收账款。对于帐龄较长的应收账款，本公司根据对其收回可能性进行分析，计提了足额的坏账准备。

报告期内应收票据的收取、贴现、背书、到期情况如下：

单位：万元

项目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
期初数	39,689.21	27,813.63	10,453.36	9,313.17
本期增加	80,004.82	173,438.31	135,529.04	115,496.33
本期减	票据贴现	14,630.89	9,237.37	13,300.02
	票据背书	65,145.39	115,777.96	73,079.50
	票据到期	11,392.50	36,547.41	31,789.23
				10,918.37

合计	91,168.78	161,562.74	118,168.76	114,356.14
期末数	28,525.25	39,689.21	27,813.63	10,453.36

2007 年末应收票据较 2006 年末增加 17,360.27 万元，2008 年末应收票据余额较 2007 年末增加 11,875.58 万元，主要原因是：①公司销售规模扩大应收票据自然增长；②受国家从紧的货币政策宏观调控影响，公司客户通过银行承兑汇票支付货款的比例增加；③2007 年和 2008 年公司在现金流量较为充裕的情况下为降低资金成本减少票据贴现量，使得期末应收票据余额较大。

2009 年 6 月 30 日应收票据较 2008 年末减少 11,163.96 万元，主要原因是：①2008 年末应收票据到期收现；②票据背书有所增加。

经核查，保荐机构及会计师认为没有发现发行人存在无交易背景的票据。

(3) 预付账款

近三年及一期末，公司预付账款余额分别为 4,260.69 万元、22,778.07 万元、28,613.40 万元和 24,151.60 万元，2006 年末预付账款中主要是货款，2007 年末合并报表范围增加了海丰和锐，预付工程建设及设备款增加 3,252.02 万元；同时天蓝化工建设 18 万吨柔性磷酸盐工程而增加了预付工程及设备款。2007 年电石供应紧张，为保障原材料供应，公司应供应商要求增加预付款。2008 年末公司预付账款主要为机器设备及备品备件。2009 年 6 月末公司预付账款主要为土建工程款和机器设备及备品备件款。

近三年及一期末，公司预付账款余额分类如下：（单位：万元）

预付帐款内容	2009 年 6 月末	2008 年末	2007 年末	2006 年末
原燃辅材料	2,778.93	5,338.51	3,419.77	1,523.35
电石	1,586.39	4,672.39	5,934.54	1,087.94
工程建设	12,026.79	7,267.00	2,936.62	664.38
机器设备及备品备件	7,759.50	11,335.50	10,487.14	985.02
合计	24,151.60	28,613.40	22,778.07	4,260.69

近三年及一期末发行人预付电石货款的供应商名称和金额如下：

①2009 年 6 月末

单位名称	供应商名称	金额（万元）
天原本部	四川屏山天金化工股份有限公司	959.67
天原本部	盐津云宏化工有限责任公司	373.50
天原本部	四川省宜宾昌宏化工有限责任公司	99.56
天原本部	金沙县万华电化有限责任公司	74.24
海丰和锐	石嘴山市鹏盛化工有限公司	55.57
天原本部	景泰镓凯冶炼有限公司	20.00
天原本部	贵州爱东电化有限公司	3.34
海丰和锐	乌拉特后旗泰华化工有限责任公司	0.53
合 计		1,586.39

②2008 年 12 月末

单位名称	供应商名称	金额（万元）
股份公司	四川屏山天金化工股份有限公司	1,875.32
股份公司	盐津云宏化工有限责任公司	1,547.27
股份公司	神木县新东方化工实业有限公司	293.70
股份公司	盐津红原化工有限责任公司	237.04
股份公司	内蒙古君正化工有限责任公司	154.09
股份公司	贵阳市修文华宏冶炼有限公司	150.00
股份公司	神木县百隆电化有限责任公司	102.95
股份公司	金沙县万华电化有限责任公司	92.19
股份公司	石嘴山市鹏盛化工有限公司	59.13
股份公司	景泰镓凯冶炼有限公司	52.54
股份公司	宜宾鸿达扶贫开发有限公司	40.00
股份公司	宁夏三友顺达化工有限公司	22.76
股份公司	民和县广源福利铁合金厂	14.56
股份公司	贵州黔西县黔能电力开发有限责任公司	14.13
股份公司	抚天集团桐梓腾星化工材料有限公司	8.29
股份公司	贵州爱东电化有限公司	8.24
海丰和锐	四川屏山天金化工股份有限公司	0.12
海丰和锐	四川省宜宾昌宏化工有限责任公司	0.05
海丰和锐	石嘴山市鹏盛化工有限公司	0.01
合计		4,672.39

③2007 年末

单位名称	供应商名称	金额（万元）
股份公司	宁夏大地冶金化工有限公司	1,576.70
股份公司	四川省宜宾昌宏化工有限责任公司	1,434.14
股份公司	内蒙古利尔化工有限责任公司	610.04
股份公司	乌海市君正实业有限责任公司	598.83
海丰和锐	四川省宜宾昌宏化工有限责任公司	434.35
股份公司	神木县新东方化工实业有限公司	237.26
股份公司	乌海市海晶冶金有限责任公司	230.35
股份公司	古浪鑫淼精细化工有限公司	155.25
股份公司	甘肃翔发电石有限公司	149.75
股份公司	重庆恒华化工有限公司	104.43
股份公司	包头新源化工有限公司	96.00
股份公司	石嘴山市鹏盛化工有限公司	92.26
股份公司	甘肃中杰物资有限公司	87.17
海丰和锐	四川省宜宾昌宏运务有限责任公司	70.00
股份公司	乌海天赋化工有限责任公司	24.06
股份公司	汶川县双鼎冶炼有限责任公司	17.45
海丰和锐	内蒙古利尔化工有限责任公司	8.00
股份公司	甘肃三鹿铁合金有限责任公司	6.18
股份公司	鄂尔多斯市同源化工有限责任公司	2.34
合 计		5,934.54

④2006 年末

单位名称	供应商名称	金额（万元）

股份公司	四川省宜宾昌宏化工有限责任公司	1,075.84
股份公司	宁夏吴忠市常信商宜有限公司	8.40
股份公司	宣汉电石一厂	3.22
股份公司	雅安芦山宏发电冶厂	0.47
合 计		1,087.94

(4) 其他应收款

报告期内，公司其他应收款的账龄分布如下：

项 目	2009.6.30		2008.12.31		2007.12.31		2006.12.31	
	金额 (万元)	比例%	金额 (万元)	比例 %	金额 (万元)	比例%	金额 (万元)	比例 %
1年之内	4,142.45	58.64	4,539.14	78.74	15,345.48	80.98	26,606.16	73.42
1-2 年	2,221.91	31.46	901.4	15.64	3,074.64	16.22	4,214.91	11.63
2-3 年	404.61	5.73	32.8	0.57	102.59	0.54	4,373.59	12.07
3年以上	294.71	4.17	291.27	5.05	427.33	2.26	1,045.04	2.88
合计	7,063.69	100.00	5,764.61	100.00	18,950.04	100.00	36,239.69	100.00

公司 2007 年末其他应收款余额较 2006 年末减少 17,289.65 万元，主要原因是 2007 年本公司收回宜宾岷竹制浆有限责任公司全部欠款和宜宾市国资公司部分欠款。

公司 2008 年末其他应收款余额较 2007 年末减少 13,185.43 万元，主要原因是公司 2008 年 1 季度全部收回了宜宾纸业和宜宾市国资公司的往来款 10,104.03 万元。

公司 2009 年 6 月末其他应收款余额较 2008 年末增加 1,299.08 万元，主要原因是：①公司本部向分公司开具的部分增值税发票在送达分公司时已超过当月抵扣时点，只能在下月抵扣，暂挂其他应收款，2009 年 6 月末暂挂其他应收款科目的可抵扣进项税增加 373.62 万元；②应收四川省川南特种水泥厂往来款增加 425.08 万元。

(5) 存货

报告期内，公司存货余额分类如下：

项 目	2009 年 6 月 30 日		2008 年 12 月 31 日		2007 年 12 月 31 日		2006 年 12 月 31 日	
	金额 (万元)	比例%	金额 (万元)	比例%	金额 (万元)	比例 %	金额 (万元)	比例%
原材料	15,651.25	44.10	14,517.22	55.42	10,087.42	35.17	9,851.97	48.86
周转材料	147.60	0.42	379.57	1.45	454.98	1.59	181.35	0.9
在产品	5,065.96	14.27	3,465.52	13.23	4,917.31	17.14	3,710.24	18.4
库存商品	14,625.65	41.21	7,831.12	29.90	13,224.54	46.1	6,418.33	31.83
合计	35,490.46	100.00	26,193.43	100.00	28,684.25	100.00	20,161.89	100.00

2007 年末存货余额较 2006 年末增加 8,522.36 万元，其中：库存商品增加

6,806.21 万元，主要原因是 2007 年底 PVC 价格较预期价格低，经公司短期经营决策会议决定，在完成 2007 年销售计划的情况下，减少对外销售。

2008 年第三季度以来受国际金融市场冲击，公司 PVC 下游行业需求减缓，同时，国际市场对我国三聚磷酸钠产品需求下滑，在上述背景下，公司 10 月下旬开始对海丰和锐一期 20 万吨项目进行优化技改，将 MPVC 负荷降至 70%左右，将三聚磷酸钠负荷降至 40%左右，同时加大销售力度，积极消化 9 月末的库存，使得 2008 年末公司库存商品较 2007 年末减少 5,393.42 万元。

2008 年公司生产规模扩大，所需原材料安全库存增加，同时公司提前为春节生产储备电石、煤以及相关辅料，2008 年末原材料较 2007 年末增加 4,429.80 万元。

2009 年 5、6 月，公司为应对三季度 PVC 消费旺季的到来，增加 PVC 产品库存；同时公司耗碱产品三聚磷酸钠市场行情不好，公司管理层调整销售策略，减少销售；上述原因导致 2009 年 6 月末公司库存商品较 2008 年末增加 6,794.53 万元，其中 PVC 库存增加 3,334.93 万元，三聚磷酸钠库存增加 2,208.28 万元；2009 年 6 月末 PVC 和三聚磷酸钠库存余额分别为 4,848.02 万元和 6,212.91 万元。

（6）固定资产和在建工程

公司 2007 年末固定资产账面价值较 2006 年末增加 119,324.92 万元，主要原因是 2007 年末资产负债表合并范围增加海丰和锐，海丰和锐一期工程建设于 2007 年 12 月达到预定可使用状态。

2008 年公司购买固定资产和在建工程转固定资产共增加固定资产账面价值 26,418.42 万元。

海丰和锐一期工程在 2008 年 1-9 月份试运行期间存在电石单耗较高问题，在此期间公司进行多次攻坚，未能取得良好效果，为彻底解决这一问题，公司管理层决定从 2008 年 10 月下旬开始对其主要生产工序乙炔发生器部分进行停工技改，由于投入大，时间长，2008 年 10 月份海丰和锐将乙炔发生器部分的固定资产账面价值 27,026.43 转入在建工程。2008 年度计提的折旧费用使固定资产账面价值减少 27,656.45 万元，固定资产处理减少固定资产账面价值 239.25 万元。

上述原因使公司 2008 年末固定资产账面价值较 2007 年末减少 28,503.71 万元。

2009 年 5 月海丰和锐一期乙炔发生器技改优化项目试车完成，达到预期设

计的目标，电石单耗下降明显，每吨 PVC 消耗电石较技改前降低 6.45%，其 在建工程于当月转固。2009 年 6 月末固定资产账面价值增加主要原因是 2009 年 1-6 月在建工程海丰和锐一期项目乙炔发生器部分技改转固 35,873.43 万元。

公司 2007 年末在建工程较 2006 年末减少 3,370.77 万元，主要是在建工程完 成建设转固；2008 年末在建工程较 2007 年末增加 73,237.88 万元，主要是天蓝 化工 18 万吨柔性磷酸盐工程建设、海丰和锐一期项目乙炔发生器部分技改固定 资产转为在建工程以及大关和彝良的电石基地正处于在筹建期；2009 年 6 月末 在建工程较 2008 年末增加 11,835.79 万元，主要原因如下：①天蓝化工 18 万吨/ 年磷酸盐柔性生产及配套装置项目、海丰和锐二期项目 120 万吨水泥项目、天力 煤化 21 万吨/年电石项目、天达化工 20 万吨/年电石项目、本部离子膜烧碱节能 减排综合技改项目等增加在建工程 48,486.85 万元；②海丰和锐一期项目乙炔发 生器部分技改于 2009 年 5 月转固，减少在建工程 35,873.43 万元。

2009 年 6 月末，公司机器设备和房屋建筑物的账面价值为 252,434.70 万元， 机器设备的成新度为 68.79%。

公司管理层认为，公司固定资产的规模符合氯碱化工行业发展的特点和趋 势。公司近年来坚持发展一体化、规模化循环经济模式，为达到清洁生产以及能 源、资源的综合利用，在建设生产装置的同时完成了相应的配套项目。报告期内 公司投入大量资金进行项目建设及技术改造，降低产品物耗和生产成本，进一步 完善公司产品结构、延长公司产业链，提高生产规模。随着上述项目建设和技术 改造的完成，公司的原料基地将初步形成，大宗原料自给能力将显著提高，原料 成本将进一步有效控制，产品结构更加完善、生产规模逐步扩大，公司的竞争力 将进一步增强。

（7）无形资产

见本招股说明书第十节“八、最近一期末无形资产情况”。

（8）资产减值准备

各报告期末公司资产减值准备余额情况如下：

①坏账准备

A. 报告期应收账款坏账准备余额如下：

帐龄	2009 年 6 月 30 日		2008 年 12 月 31 日		2007 年 12 月 31 日		2006 年 12 月 31 日	
	坏账准备 (万元)	计提 比例	坏账准备 (万元)	计提 比例	坏账准备 (万元)	计提比 例%	坏账准备 (万元)	计提比 例%

		%		%				
1 年之内	548.70	5.06	614.61	5	150.27	2.79	742.56	11
1-2 年	11.86	10.00	2.33	10	12.63	0.52	48.29	2.41
2-3 年	1.72	20.00	15.91	20	10.1	0.61	27.14	5.93
3 年以上	996.34	96.99	967.88	99.81	974.75	74.87	403.9	47.85
合计	1,558.62	13.00	1,600.73	11.98	1,147.76	10.63	1,221.89	12.16

B. 报告期其他应收款坏账准备余额如下:

帐龄	2009 年 6 月 30 日		2008 年 12 月 31 日		2007 年 12 月 31 日		2006 年 12 月 31 日	
	坏账准备 (万元)	计提 比例 %	坏账准备 (万元)	计提 比例 %	坏账准备 (万元)	计提比 例%	坏账准备 (万元)	计提比 例%
1 年之内	207.12	5.00	235.33	5.18	396.86	2.59	323.79	1.22
1-2 年	222.19	10.00	97.29	10.79	72.39	2.35	116.26	2.76
2-3 年	82.14	20.30	13.04	39.76	16.68	16.26	4.37	0.10
3 年以上	254.40	86.32	253.85	87.15	360.32	84.32	77.05	7.37
合计	765.86	10.84	599.51	10.40	846.24	4.47	521.47	1.44

本公司根据《企业会计准则》并结合自身具体情况制定了应收款项的坏账准备计提政策,如有客观证据表明应收款项发生坏账可能性,则以应收款项的账面金额与预期未来可收回金额现值的差额计提坏账准备,对单项金额较大的应收款项则单独评价。

从应收款项的坏账风险来看,公司的坏账准备计提政策稳健,2009 年 6 月末,应收账款和其他应收款坏账准备余额分别为 1,558.62 万元和 765.86 万元。报告期内,本公司没有发生大额应收款项不能回收的情形。

② 存货跌价准备

本公司对存货在期末按成本与可变现净值孰低计量,对可变现净值低于存货成本的差额,按单个存货项目提取存货跌价准备。近三年及一期末,存货跌价准备余额如下:

单位: 万元

项目	2009.6.30	2008.12.31	2007.12.31	2006.12.31
存货跌价准备	1,392.19	906.86	136.48	129.15

2005 年和 2006 年公司少量备品备件由于工艺改进未使用对其计提跌价准备。2007 年末存货跌价准备增加 7.33 万元,系合并范围增加天原包装,天原包装对部分周转材料计提了减值。2008 年末三聚磷酸钠产品存在可变现净值低于账面价值的情况,公司对三聚磷酸钠及其在产品和原材料黄磷计提 770.37 万元跌价准备。2009 年 6 月末三聚磷酸钠产品存在可变现净值低于账面价值的情况,公司对三聚磷酸钠及其在产品和原材料黄磷计提 1,255.71 万元跌价准备。

公司 2009 年 6 月 30 日存货中的主要原材料、库存商品及减值列示如下:

项目	名称	账面余额（元）	减值准备（元）	账面价值（元）
库存商品	聚氯乙烯	48,480,182.78		48,480,182.78
	烧碱	13,340,241.45		13,340,241.45
	三聚磷酸钠	62,129,120.22	12,400,765.70	49,728,354.52
	水泥	386,984.77		386,984.77
	水合肼 80% (W)	8,585,119.83		8,585,119.83
	其他产品	13,334,857.21	284,384.13	13,050,473.08
	小计	146,256,506.26	12,685,149.83	133,571,356.43
原料	电石 (W)	71,633,757.19		71,633,757.19
	煤	12,727,765.39		12,727,765.39
	工盐	950,911.99		950,911.99
	尿素	1,054,527.09		1,054,527.09
	黄磷	1,471,070.71	51,140.32	1,419,930.39
	其他原辅料	68,674,434.38	1,007,146.58	67,667,287.80
	小计	156,512,466.75	1,058,286.90	155,454,179.85
在产品	包括 VCM 在产品	2,308,829.53		2,308,829.53
	其他	48,350,810.07	105,156.33	48,245,653.74
	小计	50,659,639.60	105,156.33	50,554,483.27
周转材料		1,475,951.32	73,304.52	1,402,646.80
合 计		354,904,563.93	13,921,897.58	340,982,666.35

2009 年 1-6 月存货减值准备计提和转销情况如下：

单位：元

类 别	2008.12.31	本期计提	本期转回	本期转销	2009.6.30
原材料	1,365,121.71	51,140.32	357,975.13		1,058,286.90
周转材料	73,304.52				73,304.52
在产品	200,583.77	105,156.33	200,583.77		105,156.33
库存商品	7,429,551.72	12,400,765.70		7,145,167.59	12,685,149.83
合 计	9,068,561.72	12,557,062.35	558,558.90	7,145,167.59	13,921,897.58

2008 年度存货减值准备计提和转销情况如下：

单位：元

类 别	2007.12.31	本年计提	本年转回	本年转销	2008.12.31
原材料	1,007,146.58	6,741,612.23	-	6,383,637.10	1,365,121.71
周转材料	73,304.52	-	-	-	73,304.52
在产品	-	1,106,533.65	-	905,949.88	200,583.77
库存商品	284,384.13	22,328,980.08	-	15,183,812.49	7,429,551.72
合 计	1,364,835.23	30,177,125.96	-	22,473,399.47	9,068,561.72

2008 年 9 月下旬至 11 月上旬由于聚氯乙烯价格下降，公司根据谨慎性原则，对 PVC 产成品、在产品及原材料电石按可变现净值计提 2,247.34 万元的跌价准备，2008 年 9 月末计提跌价准备的 PVC 产品已全部售出，电石已全部用于生产，其相应的存货跌价准备全部于 2008 年第四季度转销，截止 2008 年 12 月 31 日，公司 SPVC 和 MPVC 产品市场价格在扣除相关销售费用和税金后可变现净值仍高于其账面单位成本，因而 SPVC 和 MPVC 及与之相关的在产品和原材料不存在需要计提跌价准备的情形。

2008 年 8 月以后，发行人所生产三聚磷酸钠市场价格持续下跌，导致 2008 年末其账面价值高于可变现净值，2008 年末发行人按照库存商品的市场销售价格扣除至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额作为存货可变现净值，对库存商品——三聚磷酸钠及其在产品、主要原材料——黄磷账面价值高于可变现净值的部分计提 770.37 万元减值准备。

2009 年 4-6 月，天蓝化工黄磷平均采购价格由 11,157.48 元/吨下降到 9,714.06 元/吨，以黄磷为主要原材料所生产的三聚磷酸钠产品价格下降存在一定的滞后性，导致 2009 年 6 月末三聚磷酸钠账面价值高于可变现净值，2009 年 6 月末发行人按照库存商品的市场销售价格扣除至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额作为存货可变现净值，对库存商品——三聚磷酸钠及其在产品、主要原材料——黄磷账面价值高于可变现净值的部分计提 1,255.71 万元减值准备。

保荐机构及会计师针对发行人存货减值准备计提的意见：

截止审计报告日发行人根据谨慎性原则对存货计提了足额的跌价准备。

截止 2009 年 6 月末，宜宾天原其他产品包括 PVC、烧碱、80%水合肼、水泥等产品不存在需要计提减值准备的情形

③ 固定资产减值准备

(单位：万元)

项目	2009.6.30	2008.12.31	2007.12.31	2006.12.31
固定资产减值准备	137.16	143.81	143.81	-

2007 年末，公司对少量闲置的固定资产扣除可收回金额后计提了减值准备。2009 年 1-6 月，公司处理了部分计提减值准备的固定资产，固定资产减值准备转销 6.65 万元。

公司管理层认为，公司总体资产质量状况良好，资产结构配置合理。本公司资产减值准备计提政策稳健，按照资产减值准备政策的规定以及各项资产的实际情况，足额计提了各项资产减值准备，资产减值准备提取情况与资产质量实际状况相符，能够保障公司的资本保全和持续经营能力。

(二) 负债的构成及其变化分析

1、负债结构

报告期内，公司各类负债金额及占总负债的比例如下：

项 目	2009 年 6 月 30 日		2008 年 12 月 31 日		2007 年 12 月 31 日		2006 年 12 月 31 日	
	金额 (万元)	比例 %	金额 (万元)	比例 %	金额 (万元)	比例 %	金额 (万元)	比例 %
短期借款	200,800.00	47.54	182,053.00	46.42	108,840.00	29.49	101,961.00	46.85
应付票据	55,127.00	13.05	30,415.00	7.76	54,890.82	14.87	7,320.07	3.36

应付账款	59,019.83	13.97	45,874.33	11.70	55,084.32	14.92	27,256.84	12.52
应付职工薪酬	3,613.09	0.86	4,630.08	1.18	7,311.86	1.98	9,797.21	4.50
一年内到期的非流动负债	6,200.00	1.47	14,800.00	3.77	15,588.17	4.22	12,800.00	5.88
流动负债小计	339,646.33	80.42	296,383.23	75.58	280,372.21	75.95	183,715.41	84.41
长期借款	79,900.00	18.92	93,100.00	23.74	87,580.00	23.73	33,880.00	15.57
非流动负债小计	82,697.01	19.58	95,772.01	24.42	88,763.28	24.05	33,937.04	15.59
负债合计	422,343.34	100.00	392,155.24	100.00	369,135.49	100.00	217,652.46	100.00

2、公司主要负债变动分析

报告期内公司的负债主要是银行借款（包含短期借款、一年内到期的长期借款和长期借款）、应付票据、应付账款和应付职工薪酬，相关变动情况分析如下：

（1）银行借款

近三年及一期末公司银行借款分别为 148,641.00 万元、211,920.00 万元、289,953.00 万元和 286,900.00 万元，分别占公司负债总额的 68.29%、57.41%、73.94%和 67.93%。

公司 2007 年末银行借款较 2006 年末增加 63,279.00 万元，主要是 2007 年末将海丰和锐纳入合并范围，海丰和锐 2007 年末银行借款为 69,400.00 万元。

公司 2008 年末银行借款较 2007 年末增加 78,033.00 万元，主要原因是：①海丰和锐二期于 2008 年 6 月取得施工许可证，并开展项目建设，海丰和锐借款增加 57,000.00 万元；②公司积极进行电石基地建设，同时进行盐矿基地的建设，需要较多资金。

（2）应付票据

公司 2007 年末应付票据较 2006 年末增加 47,570.75 万元，主要原因是本公司合并范围增加，以及为采购原材料及备品备件而开具的银行承兑汇票增加。公司 2008 年末应付票据较 2007 年末减少 24,475.82 万元，主要是因为银行承兑票据到期付款，以及受 2008 年宏观调控及宏观经济波动影响，供应商接受承兑汇票的意愿下降。公司 2009 年 6 月末应付票据较 2008 年末增加 24,712.00 万元，主要原因是 2009 年以来，银行票据贴现利率下降，客户比较愿意接受票据支付，公司向客户开具票据增加。

（3）应付账款

公司 2007 年末应付账款较 2006 年末增加 27,827.48 万元，增幅为 102.09%，原因是 2007 年末合并范围增加了海丰和锐，海丰和锐 2007 年末一期工程基本完工，其 2007 年末应付账款余额为 31,246.70 万元，主要是应付工程、设备款及原材料采购款。2008 年末应付账款余额较 2007 年末减少 9,209.99 万元，主要是公司上述工程款部分完成结算。公司 2009 年 6 月末应付账款较 2008 年末增加

13,145.50 万元，主要原因是天达化工、天力煤化和天蓝化工工程建设，应付工程款增加。

(4) 应付职工薪酬

2009 年 6 月末公司的应付职工薪酬主要是“工资、奖金、津贴和补贴”、“住房公积金”、“工会经费及职工教育经费”，上述三项分别为 2,032.22 万元、275.33 万元和 1,194.99 万元，占应付职工薪酬总额的比例分别为 56.25%、7.62%和 33.07%。

公司执行工效挂钩的工资计提政策，近三年及一期末，应付职工薪酬余额逐年下降，主要原因是：①根据宜宾市国资委的要求，从 2006 年开始逐步将工资结余控制在年度实发职工工资的 50%幅度以内；②2007 年执行新的企业会计准则，冲销了 2007 年底应付福利费余额 1,380.22 万元。

管理层认为，虽然公司负债规模较大，但一直严格控制负债额度，对投资项目均进行充分可行性研究，兼顾财务杠杆效应和财务风险，充分考虑未来营业收入状况以及所处行业竞争等因素，据此确定本公司合理的负债规模。

(三) 公司偿债能力分析

1、偿债能力指标

项 目	2008 年 1-6 月或 2009 年 6 月 30 日	2008 年度或 2008 年 12 月 31 日	2007 年度或 2007 年 12 月 31 日	2006 年度或 2006 年 12 月 31 日
期末流动比率	0.69	0.80	0.89	0.59
期末速动比率	0.59	0.72	0.79	0.49
期末资产负债率%(母公司)	56.29	53.29	53.66	65.67
息税折旧摊销前利润(万元)	30,925.92	72,496.82	69,310.93	52,919.22
利息保障倍数	1.83	2.14	3.45	4.00
每股经营活动产生的现金流量净额（元）	0.65	0.08	1.79	2.46
每股净现金流量（元）	-1.07	-0.99	2.59	1.06

2、偿债能力分析

2006 年以来，公司流动比率有较大增加，截止 2009 年 6 月 30 日，公司流动资产中货币资金为 129,816.93 万元，偿付到期债务能力较强。

2007 年 11 月公司增资扩股以来，母公司资产负债率大幅下降，提高了公司的债务承担能力。

公司息税折旧摊销前利润逐年增加，2007 年较 2006 年增加 16,391.71 万元，增幅达 30.97%，2008 年较 2007 年增加 3,413.86 万元，较高的息税折旧摊销前利润为公司偿还到期债务奠定了扎实的基础。

2008年度公司应收票据的增加及支付税款的增加,导致每股经营活动产生的现金流量净额降至0.08元。2009年上半年,随着国内经济逐步企稳回升,公司积极开展的增收节支措施效果显现,每股经营活动产生的现金流量净额达到0.65元。

公司经营规模处于我国氯碱行业前列,经营管理制度完善,盈利状况良好,多年来与中国农业银行、中国工商银行、中国银行等多家金融机构保持着良好的合作关系。公司被中国工商银行宜宾市分行和中国农业银行宜宾市分行分别评为AAA级信用级企业,被中国银行宜宾市分行和民生银行成都分行评定为AA级信用企业。良好的资信状况是公司偿债能力的保证。

管理层认为,公司资产流动性较好,负债率及负债结构较为合理,收益质量好,经营性现金流量充足,偿债能力较强。公司近年来未发生逾期贷款的情况,在各贷款银行中信誉度高,可以根据经营需要增减银行贷款余额。此外,公司不存在对正常生产、经营活动有重大影响的需特别披露的或有负债,亦不存在表外融资的情况。

(四) 公司资产周转情况分析

1、公司及同行近三年的资产周转率指标如下:

证券简称	证券代码	应收账款周转率			存货周转率			合计周转天数		
		2008年度	2007年度	2006年度	2008年度	2007年度	2006年度	2008年度	2007年度	2006年度
金路集团	000510.SZ	114.07	62.46	36.12	3.87	4.83	4.58	96.18	80.3	88.57
英力特	000635.SZ	72.69	49.57	32.27	8.83	8.5	9.2	45.72	49.62	50.29
巨化股份	600160.SH	65.35	67.9	53.96	18.48	18.8	12.16	24.99	24.45	36.28
中泰化学	002092.SZ	98.95	69.45	38.65	22.1	17.68	19.69	19.93	25.55	27.6
锦化氯碱	000818.SZ	52.08	55.45	68.34	14.67	12.32	17.2	31.45	35.71	26.2
氯碱化工	600618.SH	25.4	23.44	19.91	11.24	10.45	9.47	46.2	49.81	56.1
南化股份	600301.SH	26.21	22.08	19.78	10.64	12.92	11.82	47.57	44.17	48.66
新疆天业	600075.SH	8.45	9.33	8.01	2.98	3.32	3.45	163.41	147.02	149.29
平均值		57.9	44.96	34.63	11.6	11.1	10.95	37.25	40.44	43.27
本公司		37.22	34.34	34.66	12.02	10.09	11.9	39.62	46.16	40.64

2、公司资产周转效率分析

公司的应收帐款周转率 2006 年优于同行上市公司平均水平, 2007 年略低于同行水平。自 2003 年公司托管宜宾纸业, 宜宾纸业生产主要原材料—烧碱自本公司采购, 由于宜宾纸业资金周转困难, 应付本公司烧碱货款余额逐年增大, 2006 年和 2007 年末分别为 3,818.91 万元和 6,236.56 万元, 应收宜宾纸业货款占应收帐款余额的比例逐年增加, 分别为 37.99%和 57.75%。随着宜宾纸业占款比例的

增大，影响了公司 2006 年和 2007 年的应收帐款周转率。扣除宜宾纸业的影响因素（截止 2008 年 3 月公司已全部收回宜宾纸业的欠款，2008 年 4 月公司解除了对宜宾纸业国有股权的受托管理），公司 2006 年和 2007 年的应收账款周转率分别为 52.29 次和 75.01 次，优于同类上市公司平均水平。

公司近三年应收账款周转率分别为 34.66 次、34.34 次和 37.22 次，在营业收入较大增长的情况下，应收账款周转率稳中有升。公司近三年存货周转率分别为 11.9 次、10.09 次和 12.02 次，2008 年度营业成本较 2007 年增长较快，但公司有效控制了存货增长，存货周转速度提高。

公司 2006 年存货周转率高于同行业上市公司平均水平，2007 年公司的存货周转率有所下降，主要原因是公司 2007 年底资产负债表合并范围增加海丰和锐和水富金明，存货量有所增加。同时，公司根据产品市场价格波动情况主动调整了销售策略，2007 年底的库存商品量增加。2008 年第四季度，公司抓住 2008 年 11 月下旬至年底一波 PVC 需求回升的有力时机，积极实施去库存化策略，使得 2008 年末存货账面价值下降，提升公司存货周转率，2008 年度公司存货周转率优于同行业上市公司平均水平。

与同行业上市公司相比，本公司采用一体化经营模式，生产经营覆盖电石、PVC 中间体 VCM、氯碱产品、水合肼、ADC 发泡剂、三聚磷酸钠以及水泥等产品，公司建有热电联产装置，提供蒸汽和电力。公司在生产工艺的各个环节上均需要消耗大量原材料，随着本公司生产经营规模的逐步扩大，产能产量的不断提高，各个工艺环节上相应的原材料备用量也不断加大，各生产环节在产品和库存产成品也相应增加。同时公司为满足客户的需求，产品品种及型号众多，库存量较大。因此，公司的存货周转率略低于同行业上市公司。

综合考虑存货和应收账款的总周转天数，公司与行业情况较为接近。

3、影响公司资产周转能力的因素分析

（1）影响公司应收帐款周转能力的因素

公司紧紧抓住产品市场机遇，充分发挥公司信誉、产品质量、产品品种、产品价格优势，不断加强销售回款管理工作，效果显著：

①公司对大部分客户采取先收款后发货的销售方式，对主要大客户实行严格的信用额度管理，在营业收入增长的同时有效地控制了应收账款的增长。

②公司把回款作为对销售部门考核的重要指标，按照回款金额的比例对其实

行激励和约束，促进了销售回款的快速实现。

③公司运用信息平台，使销售合同的签订、订单的管理以及发货、结算收款过程中形成了清晰、明了的销售流程，系统中便利的客户管理、销售统计、销售分析的功能，提高了公司销售管理的科学性和系统性，有效提高了销售回款效率。

(2) 影响公司存货周转能力的因素

①公司采购的电石等原材料受电价影响较大，为降低采购成本，公司在丰水期储备较多原材料，降低枯水期原材料采购规模，并通过信息系统平台，随时监测原材料的价格数据，在保证正常生产的情况下，尽量减少原材料库存占用。

②公司所处的宜宾地区，处于云、川交界地带，周边煤炭、电石以及原盐资源丰富，主要原料采购距离在 200 公里范围内，卤水可以通过管道直达公司本部的氯碱厂。公司经营历史悠久，与主要供货商保持了良好的长期合作关系。上述优势使得公司可以降低部分大宗原材料的存储量，减少存货占用。

③公司推行精细化管理，贯穿了存货的采购、入库、保管及出库销售全过程，努力减少存货在流转过程中不合理占用和缺损。

④公司销售体系健全，两家销售子公司和六家销售分公司能够有效覆盖国内外目标市场。公司销售渠道稳定，且主要采取直销方式，与客户保持了长期稳定的合作关系。公司产品型号较多、质量及价格具有较强的竞争力。报告期公司在生产规模不断扩大的情况下，近三年产销率连年保持在 100%左右，较好的控制了产成品的库存规模。

⑤公司所在地区物流运输便利，自有货运码头，自有物流运输公司，保障原料及产品及时安全运达目的地，缩短货物在途时间。

⑥公司根据氯碱行业运行情况，适当调整生产负荷及市场投放策略，使产销平衡。

管理层认为，经过多年的发展，公司已建立了适应自身生产经营特点和市场状况的产、供、销和财务管理制度，并得到良好的执行，具有良好的资产周转能力，资产管理效率较高。

二、公司盈利能力分析

(一) 营业收入构成及变化趋势

1、近三年及一期公司营业收入情况分析

报告期内公司主营业务收入占营业收入的比例分别为 99.19%和 99.58%、99.27%和 98.63%。其他业务收入主要是租金收入和材料销售收入，占营业收入

比重较小。

公司报告期分产品主营业务收入构成如下表：

项 目	2009 年 1-6 月		2008 年度		2007 年度		2006 年度	
	金额（万元）	比例%	金额（万元）	比例%	金额（万元）	比例%	金额（万元）	比例%
SPVC	68,675.39	44.21	141,253.09	35.7	91,385.00	28.91	81,202.48	27.98
MPVC	33,733.15	21.72	105,828.05	26.75	110,703.32	35.03	100,863.18	34.75
烧碱	18,279.53	11.77	41,261.43	10.43	26,254.25	8.31	22,667.14	7.81
80%水合肼	14,866.99	9.57	32,037.67	8.1	24,976.42	7.9	26,475.21	9.12
三聚磷酸钠	7,777.63	5.01	45,115.13	11.4	31,780.22	10.06	34,495.92	11.89
水泥	9,890.10	6.37	20,623.26	5.21	12,876.88	4.07	9,022.89	3.11
其他	2,100.47	1.35	9,526.96	2.41	18,075.92	5.72	15,502.17	5.34
合计	155,323.27	100.00	395,645.59	100.00	316,052.01	100.00	290,228.99	100.00

公司主营业务收入以氯碱产品为主，近三年及一期SPVC、MPVC、烧碱销售收入占主营业务收入的比率分别为：70.54%、72.25%、72.88%和77.70%。烧碱是公司生产耗碱产品水合肼和三聚磷酸钠的主要原料，公司可根据烧碱、水合肼和三聚磷酸钠的市场供需及价格变动情况，调节烧碱外销量及耗碱产品的产量，优化产品销售结构、实现公司利益最大化。

公司 2003 年成立特种水泥子公司，消化公司电石渣及热电厂煤渣。2006 年电石渣制水泥产能扩张（特种水泥的产能从 2005 年的 30 万吨增加到 2006 年的 82 万吨），同时西南地区经济增长工程建设项目大幅增加、市场对水泥的需求量上升、水泥价格上升，近三年水泥产品销售收入呈大幅增长趋势。

2、近三年及一期主营业务收入变动分析

（1）主要产品销售量变动情况分析

项目	2009 年 1-6 月	2008 年度		2007 年		2006 年
	销量(吨)	销量(吨)	增长率%	销量(吨)	增长率%	销量(吨)
SPVC	129,190.79	217,235.14	47.86	146,922.60	4.25	140,928.01
MPVC	63,340.82	161,304.14	-10.4	180,021.38	0.26	179,562.08
烧碱	90,553.79	194,775.79	26.41	154,088.49	2.71	150,021.74
80%水合肼	8,994.05	18,152.25	28.09	14,171.19	25.7	11,273.83
三聚磷酸钠	18,517.98	75,702.39	-6.81	81,237.20	-5.62	86,071.13
水泥	325,746.42	661,773.29	12.47	588,402.33	30.69	450,233.63

公司主要产品聚氯乙烯树脂（包括 SPVC 和 MPVC）销售量 2007 年较 2006 年增长 2.01%。2006 年度聚氯乙烯树脂销量增长幅度较大主要原因是天亿树脂

2005年下半年新增10万吨MPVC产能在2006年充分释放，2006年MPVC销量同比增加6.38万吨，增幅为55.17%。2007年PVC市场需求情况良好，公司产销量增长。2008年初海丰和锐一期项目投产，其2008年SPVC产品销量为8.09万吨，因而公司SPVC产品销量同比增加47.86%。2008年9月下旬至2008年11月上旬，受聚氯乙烯下游需求波动影响，PVC产品价格下滑，2008年10月以来公司及时调整生产负荷，降低MPVC产品产量，2008年度MPVC产品销量同比下降10.40%。

2006年烧碱销量大幅增长，主要原因是公司在2005年建成2×5万吨/年离子膜烧碱技改项目，其产能在2006年释放，产销量同时增长。2008年度烧碱销量同比增加26.41%，主要原因是海丰和锐一期项目2008年初投产，其2008年烧碱外销量为4.26万吨。

2007年水合肼销量较2006年增长25.70%，主要原因是公司酮连氮水合肼生产工艺进一步系统优化，水合肼产销量大幅提升。2008年水合肼销量同比增加28.09%，主要原因是2008年水合肼市场整体情况较好，奥运结束后，国内水合肼运输限制放缓，下游企业陆续开车，水合肼需求旺盛，而国内主要水合肼企业开工较为缓慢，公司抓住有利时机，积极生产，加大供货量。

三聚磷酸钠销量变动主要受国际市场及我国出口政策影响，2006年国际市场需求旺盛，且退税率为11%，公司三聚磷酸钠销量较大。2007年财政部、国家税务总局联合发布了《关于调低部分商品出口退税率的通知》（财税[2007]90号），将三聚磷酸钠出口退税税率从11%降至零，公司降低了三聚磷酸钠的产量和出口量。2008年8月份以来，三聚磷酸钠主要消费国受金融危机的影响，需求下滑，降低了从我国的进口量，为此公司积极开发外贸业务，增加出口，同时加大对下游大客户的公关，扩大国内销售，公司2008年度三聚磷酸钠销量仅下降6.81%。

环保水泥产品是公司近年来新的盈利增长点，目前占主营业务收入的比重较低，但其市场需求快速增长，2006年末公司水泥产能扩张，2007年水泥产品产销量增长显著。2008年公司周边建设项目较多，水泥需求量增加、价格上升，公司水泥产销量继续增长。2009年公司进行海丰和锐120万吨/年全电石渣综合利用制水泥项目一期60万吨/年的主体建设，预计2010年上半年建成投产，该项目的建设完成将推动公司水泥产销量大幅增加。

（2）公司主要产品平均销售单价变动情况分析

单位：元/吨

项目	2009 年 1-6 月		2008 年		2007 年		2006 年	
	销售单价	增长率 %	销售单价	增长率 %	销售单价	增长率 %	销售单价	增长率 %
SPVC	5,315.81	-18.25	6,502.31	4.54	6,219.94	7.95	5,761.98	-2.6
MPVC	5,325.66	-18.83	6,560.78	6.69	6,149.45	9.48	5,617.18	-2.07
烧碱	2,018.64	-4.71	2,118.41	24.33	1,703.84	12.77	1,510.92	-2.62
80%水合肼	16,529.81	-6.34	17,649.42	0.14	17,624.79	-24.95	23,483.78	-18.45
三聚磷酸钠	4,200.04	-29.52	5,959.54	52.34	3,912.03	-2.39	4,007.84	-7.32
水泥	303.61	-2.58	311.64	42.4	218.84	9.2	200.4	-0.48

聚氯乙烯产品价格变化主要受电石价格及供求关系变化的影响，而电石价格的变化主要受电价、煤炭价格变动的影响，电价及煤炭价格上涨导致电石价格上升聚氯乙烯成本上升。2006 年-2008 年上半年聚氯乙烯产品价格持续上涨，成本上升及供求的影响使公司 PVC 价格基本稳定并呈上升趋势。2008 年 8 月份以来，由于国际金融市场动荡，PVC 下游塑料制品厂商处于观望状态导致 PVC 价格下滑，大部分 PVC 生产企业降低负荷，行业开率随之下降，市场 PVC 供应偏紧，2008 年 11 月下旬 PVC 产品价格处于回调状态。2009 年一季度，PVC 行业基本完成去库存化；二季度我国房地产回暖，开工建设面积增加，汽车行业产销两旺，带动下游塑料制品行业需求进一步夯实，PVC 价格逐步回升，PVC 企业开工率随之提高。

烧碱价格的变化主要受供求关系影响，由于烧碱下游行业如化工、造纸、化纤、氧化铝等行业高速发展对烧碱需求量增长较快，推动烧碱价格的上升。2008 年公司烧碱销售价格较 2007 年上升 24.33%，主要原因是：2008 年度，受经济危机的影响，PVC 价格下滑，各氯碱企业生产负荷下降，使得烧碱供给不足，价格在较高位置保持稳定。2009 年 1-6 月，由于氯碱系统开工率提升，烧碱供给量增加，下游恢复较慢，烧碱价格下降。

2006 年和 2007 年，水合肼价格受全国水合肼产能增加的影响有较大幅度下降。2008 年，水合肼供需较为稳定，其价格与 2007 年基本持平。2009 年上半年，国内水合肼产品原材料价格大幅下降，下游消费行业医药、农药产业受经济周期影响较小，产品需求保持稳定增长，公司为进一步培育优质客户、提高市场占有率，适当小幅下调产品价格。

三聚磷酸钠价格受供需关系的影响，2006 年和 2007 年呈下降趋势，进入 2008 年，原材料黄磷价格快速上升以及供需关系的变化使得三聚磷酸钠价格随之提高，黄磷的平均采购价格较 2007 年上升 68.30%，三聚磷酸钠的平均销售价格较

2007 年上升 52.34%。我国三聚磷酸钠产品以出口外销为主内销为辅，2008 年四季度全球金融危机导致国内外实体经济受到不同程度冲击，产品价格下降明显；随着各国政府一系列刺激经济计划逐步出台落实，2009 年上半年，国内经济逐渐复苏，消费信心随之恢复，三聚磷酸钠产品价格也止跌企稳。

宜宾地区建设工程增加以及落后水泥产能的淘汰，尤其是汶川 5.12 地震后，公司周边地区对水泥的需求增加明显，推动水泥价格持续上升。2009 年，四川省受外省水泥输入等因素影响，川内水泥企业纷纷调低价格以抵御外来竞争，公司水泥产品价格小幅下调，整体价格较 2008 年度有所下降。

（3）主营业务收入增长情况分析

公司近三年及一期实现主营业务收入分别为 290,228.99 万元、316,052.01 万元、395,645.59 万元和 155,323.27 万元，2007 年和 2008 年分别较上年同比增长 8.90%和 25.18%。2007 年聚氯乙烯市场需求状况良好，公司聚氯乙烯销量增加，市场价格上升，聚氯乙烯销售收入同比增长 20,022.66 万元，增幅为 11.00%。2008 年随着海丰和锐 SPVC 和烧碱产能的释放，以及三聚磷酸钠和水泥价格提升，主营业务收入较 2007 年同比增加 79,593.57 万元。

未来几年内，公司主营业务仍将以氯碱产品生产、销售为主，随着公司持股 88.95%的子公司海丰和锐一期 20 万吨 SPVC 和 16 万吨烧碱项目产能的逐渐释放，将进一步扩大公司氯碱产品的销售收入。公司可根据烧碱、水合肼和三聚磷酸钠的市场供需及价格变动情况，调节烧碱外销量及耗碱产品的产量。公司水泥产品受市场价格上升的推动，已成为公司主营业务收入新的增长点。

（4）报告期内公司主营业务收入按地区分部列示如下：

项 目	2009 年 1-6 月		2008 年		2007 年度		2006 年度	
	金额 (万元)	比例%	金额 (万元)	比例 %	金额 (万元)	比例 %	金额 (万元)	比例 %
西南地区	74,481.11	47.95	144,410.29	36.50	132,768.59	42.01	101,444.18	34.95
华东地区	28,169.71	18.14	94,697.66	23.93	65,456.52	20.71	60,849.14	20.97
华南地区	27,879.23	17.95	72,006.71	18.20	56,391.09	17.84	58,539.93	20.17
华北地区	8,422.12	5.42	29,099.77	7.36	19,891.40	6.29	16,810.13	5.79
华中地区	9,953.57	6.41	21,192.30	5.36	19,435.29	6.15	15,769.01	5.43
外贸出口	5,912.74	3.81	33,885.48	8.56	21,712.42	6.87	35,693.86	12.3
其他地区	504.80	0.32	353.38	0.09	396.71	0.13	1,122.72	0.39
合 计	155,323.27	100.00	395,645.59	100.00	316,052.01	100.00	290,228.99	100.00

本公司销售市场分为国内市场和外贸出口，国内市场按地理区域分为西南、华东、华南、华北和华中地区。

西南地区：西南地区是公司的传统销售市场，凭借规模优势和多年在本地市场积累的良好信誉，公司在西南地区的客户群稳定。同时受益于国家西部大开发政策，西南地区对公司产品需求上升，公司近三年在西南地区销售收入呈较快增长趋势。2008年5.12汶川地震使得川内运输受到很大的限制，川内PVC产品的贸易商减少采购，导致公司2008年西南地区销售占比有所降低，随着川内运输的恢复以及四川灾后重建的启动，公司在该区域的销售占比将保持稳定。四川灾后重建，对建材需求增加，公司作为川内氯碱龙头企业，增大对川内PVC投放量；同时由于川内PVC价格略高于全国其他地区价格，2009年1-6月西南地区销售占比较2008年度增加。

华东地区：公司在华东地区设立子公司天泰国贸，华东地处长三角地区，制造业发达、物流便捷，公司的SPVC、MPVC、水合肼、三聚磷酸钠、烧碱等产品近三年在华东地区销售稳定并呈增长态势，2008年公司氯碱产能扩大，增加对华东地区的SPVC投放量，加之平均销售价格的上升，销售收入较2007年提升较快。2009年，由于华东地区下游PVC消费以制造出口塑料制品为主，受此次国际金融危机影响，出口订单下滑，价格下降，公司减少在华东地区产品投放量，使得2009年1-6月华东地区销售占比下降。

华南地区：公司在华南地区设立佛山分公司，华南地区的产品销售以SPVC和MPVC为主。2006年随着公司产量的扩大，公司加大了在华南地区的投放量，2006年华南地区销售收入较2005年增长18.42%；2007年因西南地区客户需求增加，为节约运费，公司适当减少了在华南地区的投放量，导致公司在该地区的销售量和销售收入较2006年略有下降。2008年，随着公司氯碱产能的增加，为扩大销路，公司加大在华南地区的投放量，该地区2008年销售占比增加。2009年1-6月，华南地区销售占比保持稳定。

华北地区：公司在华北地区设立天津分公司，华北地区的产品销售以水合肼和三聚磷酸钠为主，该区域销售稳定。2008年公司华北地区的销售收入较2007年增加46.29%，主要由于公司三聚磷酸钠平均销售价格较2007年上升52.34%，水合肼投放量在该地区的增加也促使了销售收入的增长。2009年1-6月，由于三聚磷酸钠需求放缓，销售价格下降，使得其在华北地区销售占比降低。

华中地区：公司在华中地区设立武汉分公司，华中地区竞争激烈，产品销售以SPVC为主。公司拥有长江黄金水道的天然优势，长江沿岸地区经济快速发展，为公司实施长江战略提供了先决条件。近三年，公司对华中地区的销售收入逐年

增长。2009 年 1-6 月，华中地区销售情况较为稳定，其销售占比略有提升。

外贸出口：出口业务一直是公司的销售重点之一，出口销售以三聚磷酸钠和 PVC 为主。2006 年公司大力发展出口业务，三聚磷酸钠和 PVC 均有大量出口；2007 年出口产品仍然以三聚磷酸钠和 SPVC 为主，但因受出口退税下调（自 2007 年 7 月 1 日开始，财政部将 PVC 出口退税税率从 11%调减至 5%，将三聚磷酸钠的出口退税税率从 13%调减至零）、人民币升值等因素的影响，公司调整产品出口策略，降低三聚磷酸钠和 PVC 出口数量，2007 年公司出口销售收入较 2006 年下降。公司 2008 年出口以三聚磷酸钠为主，三聚磷酸钠出口收入占当年外贸总收入的 90.63%；2008 年 1-9 月，国际三聚磷酸钠价格较大幅度上涨，公司加大三聚磷酸钠生产和出口力度，2008 年度三聚磷酸钠出口量同比增加 30,371.90 吨，同时平均销售价格上升 48.28%，使得公司 2008 年度外贸出口收入较 2007 年增长 56.06%。受国际金融危机影响，2009 年 1-6 月，公司外贸出口量价齐降，使得外贸出口收入占比下滑。

（二）利润变动分析

1、公司利润总额构成分析

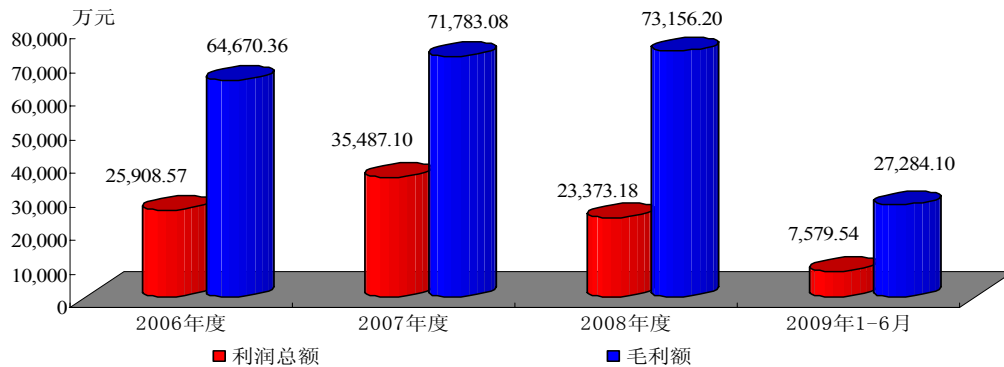
公司利润主要来源于主营业务，报告期的主要利润构成如下：

项 目	2009 年 1-6 月		2008 年度		2007 年度		2006 年度	
	金额 (万元)	比例%	金额 (万元)	比例%	金额 (万元)	比例 %	金额 (万元)	比例 %
营业利润	5,286.76	69.75	17,308.93	74.05	31,344.27	88.33	26,486.16	102.23
营业外收支净额	2,292.79	30.25	6,064.25	25.95	4,142.83	11.67	-577.58	-2.23
利润总额	7,579.54	100.00	23,373.18	100.00	35,487.10	100.00	25,908.57	100.00

公司近三年及一期营业利润占利润总额的比例分别为 102.23%、88.33%、74.05%和 69.75%，近三年及一期营业外收支净额占利润总额的比例分别为 -2.23%、11.67%、25.95%和 30.25%，报告期的利润主要来源于营业利润。

2、报告期净利润变动情况分析

(1) 报告期内公司利润总额和毛利额如下图所示：



近三年公司产品销售毛利额呈增长态势，2007 年和 2008 年主要产品销售毛利额同比增长 11.00% 和 1.91%。

(2) 毛利额变动分析

期间\产品		SPVC	MPVC	烧碱	80%水合肼	三聚磷酸钠	水泥	其他	合计
2009 年 1-6 月	毛利额(万元)	7,124.58	2,134.14	8,302.38	4,810.59	238.35	4,426.13	247.94	27,284.10
	毛利额占比	26.11%	7.82%	30.43%	17.63%	0.87%	16.22%	0.91%	100.00%
	毛利率	10.37%	6.33%	45.42%	32.36%	3.06%	44.75%	11.80%	
	综合毛利率	17.57%							
2008 年度	毛利额(万元)	15,650.30	14,046.59	17,047.06	7,344.02	6,660.48	9,493.63	2,914.12	73,156.20
	毛利额占比	21.39%	19.20%	23.30%	10.04%	9.10%	12.98%	3.98%	100.00%
	毛利率	11.08%	13.27%	41.31%	22.92%	14.76%	46.03%	30.59%	
	综合毛利率	18.49%							
2007 年度	毛利额(万元)	23,100.78	23,449.97	9,608.36	6,262.30	3,353.07	4,368.84	1,639.75	71,783.08
	毛利额占比	32.18%	32.67%	13.39%	8.72%	4.67%	6.09%	2.28%	100.00%
	毛利率	25.28%	21.18%	36.60%	25.07%	10.55%	33.93%	9.07%	
	综合毛利率	22.71%							
2006 年度	毛利额(万元)	21,077.83	20,763.42	5,508.43	11,999.92	4,067.15	454.1	799.51	64,670.36
	毛利额占比	32.59%	32.11%	8.52%	18.56%	6.29%	0.70%	1.24%	100.00%
	毛利率	25.96%	20.59%	24.30%	45.33%	11.79%	5.03%	5.16%	
	综合毛利率	22.28%							

2006 年和 2007 年，公司氯碱产品毛利额占公司总毛利额的比重超过 70%，2008 年和 2009 年 1-6 月，由于聚氯乙烯产品的毛利率下降，氯碱产品毛利额占比有所下降。2009 年 1-6 月，公司 MPVC 产品产销量下降，同时单位毛利额较 2008 年度减少 61.31%，使得其对氯碱产品毛利额贡献减弱。

近三年，公司耗碱产品水合肼由于全国产能增加，价格下滑、毛利率逐年下降，对公司总毛利额的贡献度有所减弱。2009 年 1-6 月，由于烧碱成本下降 11.37%，水合肼平均生产成本较 2008 年度降低 17.81%，单位毛利额增加 32.20%，同时，其销售保持稳定，使得水合肼占公司总毛利的比重增加到 17.63%。

2006 年、2007 年公司耗碱产品三聚磷酸钠毛利额和毛利率较为稳定，2008 年三聚磷酸钠的毛利率上升，其毛利额占比提高。2009 年 1-6 月，公司三聚磷酸钠毛利额仅为 238.35 万元，占总毛利额的比重下降到 0.87%，主要原因如下：①我国三聚磷酸钠以出口为主，而国际市场由于受金融危机的影响，需求下滑，价格降低，影响公司三聚磷酸钠的出口；②三聚磷酸钠作为公司的耗碱产品，为消耗公司烧碱作出了贡献，2009 年上半年，由于三聚磷酸钠下游消费需求下滑，公司三聚磷酸钠价格下滑。为解决此问题，公司管理层积极谋划，采取如下措施：①2007 年开始建设 18 万吨柔性磷酸盐工程，丰富产品组合，增加 4.5 万吨/年甲酸生产线、4500 万方/小时煤制氢气生产线，此外公司建设 7 万吨/年甲酸钠生产线和 6.5 万吨/年聚磷酸生产线，降低品种单一的风险；②2009 年 6 月 19 日，公司召开 2009 年度第三次股东大会，审议通过《关于收购重组马边地区磷矿水电资产的议案》，增加公司磷、电资源。同时公司已经取得的位于云南省昭通市彝良县天力彝安煤矿 10.09 平方公里探矿权，正在勘探中，将对彝良县巴抓煤矿等进行整合。公司在未来将拥有煤炭、磷、水电、热电、烧碱一体化磷化工产业链，为公司在磷化工产业竞争力的提升打下坚实的基础。

2005 年公司新增水泥产能装置经过 2006 年的磨合，2007 年其产能进一步释放，产量的增加进一步摊薄了单位生产成本，毛利率上升，毛利额增加，2007 年对公司总毛利额的贡献增大；受需求增长的刺激和落后水泥装置淘汰的影响，2008 年水泥产品市场价格延续了 2007 年的上涨趋势，而公司水泥产品生产成本可以得到较好控制，水泥产品毛利额将进一步增长。2009 年 1-6 月水泥产品毛利率稳定，其毛利额占公司总毛利额的比重增加至 16.22%。

(3) 报告期内利润表各项目变化情况分析

合并利润表

(单位：万元)

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	变动率 %	2007 年度	变动率 %	2006 年度
一、营业收入	157,475.33	398,569.02	25.58	317,374.38	8.47	292,588.27
二、营业总成本	152,460.22	381,249.15	32.37	288,019.33	8.21	266,162.05
其中：营业成本	129,093.06	323,512.16	32.02	245,042.25	7.84	227,233.79
营业税金及附加	936.4	2,801.94	26.04	2,223.01	16.2	1,913.16
销售费用	5,166.07	11,961.34	3.37	11,571.41	-7.35	12,489.17
管理费用	9,428.52	22,991.32	14.15	20,142.08	51.3	13,312.87
财务费用	6,501.63	16,746.16	96.47	8,523.57	-20.1	10,668.14
资产减值损失	1,334.53	3,236.23	525.95	517.01	-5.12	544.92
加：公允价值变动收益	-	-	-	-	-100	-16.83
投资收益	271.64	-10.94	-100.55	1,989.22	2,491.48	76.76
三、营业利润	5,286.76	17,308.93	-44.78	31,344.27	18.34	26,486.16

加：营业外收入	2,542.36	6,344.06	17.90	5,380.91	176.05	1,949.24
减：营业外支出	249.57	279.81	-77.40	1,238.08	-51	2,526.83
四、利润总额	7,579.54	23,373.18	-34.14	35,487.10	36.97	25,908.57
减：所得税费用	1,620.32	3,258.27	-31.41	4,750.61	136.02	2,012.82
五、净利润	5,959.22	20,114.91	-34.56	30,736.49	28.63	23,895.75
归属于母公司所有者的净利润	6,021.53	18,848.71	-31.80	27,639.19	20.7	22,899.34
少数股东损益	-62.31	1,266.20	-59.12	3,097.30	210.85	996.41

2007 年，公司主要产品销售毛利额同比增加 7,112.71 万元，增幅为 11.00%，净利润同比增加 6,840.74 万元，增幅为 28.63%，主要原因是 2007 年三项费用同比增加 3,766.88 万元，投资收益同比增加 1,912.46 万元，营业外收支净额同比增加 4,720.42 万元，2007 年所得税费用同比增加 2,737.79 万元。

2008 年，公司主要产品销售毛利额同比增加 1,373.12 万元，增幅为 1.91%，净利润同比减少 10,621.58 万元，降幅为 34.56%，主要原因是 2008 年三项费用同比增加 11,461.76 万元，资产减值损失同比增加 2,719.22 万元，投资收益同比减少 2,000.16 万元，营业外收支净额同比增加 1,921.42 万元，2008 年所得税费用同比减少 1,492.34 万元。

具体情况分析如下：

①营业收入

公司营业收入变动情况详见本招股书第五节·二·“（一）营业收入构成及变化趋势”。

②营业成本

近三年及一期公司主营业务成本占营业成本的比例分别为 99.26%、99.68%、99.58%和 99.19%，其他业务支出主要是材料销售成本，占营业收入比重较小。

报告期内公司主营业务成本如下：

（单位：万元）

项目	2009 年 1-6 月	2008 年	2007 年	2006 年
SPVC	61,550.81	125,602.78	68,284.21	60,124.65
MPVC	31,599.02	91,781.46	87,253.35	80,099.76
烧碱	9,977.15	24,214.37	16,645.89	17,158.72
80%水合肼	10,056.41	24,693.65	18,714.12	14,475.28
三聚	7,539.28	38,454.65	28,427.16	30,428.77
水泥	5,463.97	11,129.63	8,508.03	8,568.79
其他	1,852.54	6,612.84	16,436.17	14,702.65
合计	128,039.17	322,489.39	244,268.94	225,558.62

近三年及一期公司主营业务成本变动的主要原因是：随着生产销售规模扩大，主营业务收入增加，成本也相应增加。近三年及一期公司主营业务成本构成，主要是氯碱类产品的成本占公司主营业务总成本的比例分别为 69.77%、70.49%、

74.92%和 80.54%，与公司主营业务收入的产品结构相符。

③报告期内公司销售费用如下：

（单位：万元）

项目	2009 年 1-6 月	2008 年	2007 年	2006 年
工资及福利	347.16	557.93	518.47	535.02
销售包干费	649.63	1,028.72	1,779.93	1,439.62
产品保险费	7.89	33.05	23.08	27.11
广告宣传费	8.20	49.48	101.02	94.16
运输费	3,658.39	8,744.21	8,155.10	7,796.17
仓储费	243.84	488.44	142.00	135.41
出口费用	233.77	1024.18	784.35	2,275.34
其他	17.19	35.33	67.48	186.34
合计	5,166.07	11,961.34	11,571.41	12,489.17

公司 2007 年度销售费用相比 2006 年度减少 917.76 万元，主要是出口费用减少。2007 年 7 月 1 日国家下调部分产品出口退税率，公司及时调整销售策略，减少产品出口量，公司 2007 年出口总量同比下降 33,328 吨，相关出口费用较 2006 年下降 1,491.00 万元。销售包干费同比增加 340.39 万元，是国内销售回款增加销售部门内部提成增加；运输费同比增加 358.93 万元，是公司国内销售增加，运费相应增长。

2008 年公司产品销量增加，运输费相应增加，运输费较 2007 年增加 589.11 万元。受 2008 年 PVC 产品下游需求减缓的影响公司 1-9 月平均存货结存较多，因而仓储费较 2007 年增加 346.44 万元。2008 年出口数量较 2007 年增加 16,162 多吨，出口费用相应较 2007 年增加 239.83 万元。同时公司为降低销售费用减少销售包干费支出 751.21 万元。上述因素使公司 2008 年度销售费用同比增加 389.93 万元。

④管理费用

公司 2007 年度管理费用相比 2006 年度增加 6,829.21 万元，增长率为 51.30%。2007 年公司开始执行财政部发布的新会计准则，将原计入生产成本的修理费 7,200.48 万元计入管理费用，而将原计入管理费用的生产线工人的五险一金 1,342.35 万元计入生产成本，两项合计导致管理费用同比增加 5,858.13 万元；同时公司将 2007 年末的应付福利费余额 1,371.84 万元冲抵管理费用。上述由于执行新会计准则使公司 2007 年管理费用同比增加 4,486.29 万。此外，2007 年计入管理费用的税金同比增加 661.98 万元，主要是公司土地使用税增加；计入管理费用的折旧费同比增加 484.18 万元，聘请中介机构费用增加 340.80 万元。

公司 2008 年管理费用较 2007 年增加 2,849.24 万元，增长率为 14.15%，主要原因为：海丰和锐 2008 年开始生产，产生管理费用 3,828.39 万元，较 2007 年

度增加 3,642.43 万元；2008 年新增合并子公司水富金明而增加管理费用 953.17 万元；2008 年公司实施挖潜增效，严控各项费用支出，其他管理费用较 2007 年减少 1,932.32 万元。

⑤报告期内公司财务费用如下：

（单位：万元）

类 别	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
利息支出	7,758.36	18,885.96	9,959.90	8,629.72
减：利息收入	1,544.18	2,873.85	3,825.65	2,095.62
加：贴现息	185.26	459.94	2,146.69	3,388.68
汇兑净损失	6.90	80.50	55.40	232.07
其他	95.30	193.60	187.22	513.28
合 计	6,501.63	16,746.16	8,523.57	10,668.14

报告期内公司财务费用的变化主要是利息支出、利息收入和贴现息。

2007 年公司贷款规模及贷款利率上升，由于海丰和锐银行借款利息作为在建工程资本化利息支出，因此 2007 年贷款利息支出同比仅增加 1,330.18 万元；2007 年由于增资扩股及宜宾市国资公司和宜宾纸业归还欠款，公司资金较为充裕，公司由于向关联方拆借资金收到拆借利息增加使公司利息收入同比增加 1,730.03 万元，票据贴现利息支出同比减少 1,242.00 万元。

2008 年利息支出为 18,885.96 万元，较 2007 年的利息支出增加 8,926.06 万元，主要是由于：海丰和锐一期项目于 2007 年底基本建设完工，2008 年度大部分贷款利息费用化，同时公司为筹建电石、盐卤原材料基地和海丰二期项目等贷款规模增加。

2009 年以来国家实施适度宽松的货币政策，增加信贷资金投放，贷款利率下调，公司为减少利息支出，与贷款银行积极沟通，将利率较高的贷款置换为利率较低的贷款，由于公司银行借款利率的下降，2009 年度公司利息支出将减少。

⑥资产减值损失

单位：元

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
坏账损失	1,346,801.43	2,185,147.73	3,732,013.19	5,248,841.61
存货跌价损失	11,998,503.45	30,177,125.96	-	200,324.66
固定资产减值损失		-	1,438,091.42	-
合 计	13,345,304.88	32,362,273.69	5,170,104.61	5,449,166.27

公司近三年及一期资产减值损失变动主要为应收款项金额及账龄结构的变化所引起的坏账准备计提金额的变化以及部分存货的帐面价值高于可变现净值对相应的库存商品等计提存货跌价准备。

2006 年公司少量备品备件由于工艺改进而未使用，期末对其计提 20.03 万元跌价准备。

2007 年公司对少量闲置的固定资产在扣除可回收金额后计提了 143.81 万元减值损失。

2008 年 9 月末，由于聚氯乙烯产品帐面价值高于可变现净值，公司对相应的产成品、在产品及主要原材料计提 2,247.34 万元元的存货跌价准备；2008 年末由于公司三聚磷酸钠产品帐面价值高于可变现净值，公司对相应的产成品、在产品及主要原材料计提 770.37 万元的存货跌价准备。

2009 年 6 月末存货跌价准备主要是由于三聚磷酸钠产品帐面价值高于可变现净值，公司对相应的产成品、在产品及主要原材料计提 1,255.71 万元的存货跌价准备。

⑦投资收益

近三年及一期公司来自合并报表单位以外的投资收益较小，分别为 76.76 万元、1,989.22 万元、-10.94 万元和 271.64 万元。2007 年度投资收益较大，主要是因为公司合并范围增加了海丰鑫华，2007 年海丰鑫华利用暂时不用的资金进行新股申购获得了 1,918.11 万元投资收益。2008 年投资收益为负数，主要是因为公司参股公司盐津云宏 2008 年 8 月投产，2008 年度处于亏损状态，公司按权益法确认对其投资收益-92.05 万元，同期从宜宾市商业银行股份有限公司和北京英兆信息技术有限公司分别取得分红 80 万元和 2 万元。2009 年 1-6 月，从宜宾市商业银行股份有限公司取得分红 105 万元，按权益法核算对盐津云宏的投资收益为 166.64 万元。

⑧营业外收支

公司近三年及一期营业外收入如下：（单位：元）

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
固定资产处理利得	189,829.29	2,914,956.84	2,369,890.30	33,314.92
当期政府补助收入	21,782,911.75	55,866,721.46	50,250,063.76	14,716,253.29
其他	3,450,875.07	4,658,921.06	1,189,124.89	4,742,880.36
合 计	25,423,616.11	63,440,599.36	53,809,078.95	19,492,448.57

报告期内公司营业外收入主要来自计入当期收益的政府补助，由于公司在节能减排、循环经济和 国家所鼓励的先进技术研发方面投入较大资金，获得较多的政府补助。上述计入当期的政府补助情况详见第十节·十二·“（三）报告期政府补助”。

公司近三年及一期营业外支出如下：（单位：元）

项 目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
固定资产处置损失	2,151,759.95	522,410.25	8,788,329.83	21,591,449.50
债务重组损失	-	-	3,230,398.80	-

公益性捐赠支出	4,000.00	1,783,742.34	153,974.22	3,207,758.68
其他	339,987.75	491,982.22	208,070.13	469,083.26
合 计	2,495,747.70	2,798,134.81	12,380,772.98	25,268,291.44

为保持公司技术及设备的先进性，公司持续开展技改工作，并对被先进技术或工艺取代的设备等固定资产进行报废处理，2006-2007 年度固定资产处置损失较大；2007 年产生的 323.04 万元债务重组损失，见本招股书第七节·二·（三）“5、债务重组”。2008 年营业外支出主要是公司公益性捐赠支出。2009 年 1-6 月，营业外支出主要是固定资产处置损失。

（三）主要产品销售价格及原材料、燃料采购价格变动对公司利润总额影响的敏感性分析

1、主要产品销售价格对公司经营业绩影响的敏感性分析

为进行主要产品销售价格对经营业绩影响敏感性分析，我们假设：以合并会计报表为基准；在分析某种主要产品平均销售价格变动影响时，假定其他产品销售价格、销量及相关成本保持不变；利润表中除营业收入外，其他项目保持不变。

近三年内主要产品平均销售价格变动对公司利润总额的影响如下表：

名称	相应的利润总额变动率			
	5%	10%	-5%	-10%
SPVC	18.44%	36.88%	-18.44%	-36.88%
MPVC	18.65%	37.30%	-18.65%	-37.30%
80%水合肼	4.91%	9.81%	-4.91%	-9.81%
烧碱	5.30%	10.60%	-5.30%	-10.60%
三聚	6.54%	13.09%	-6.54%	-13.09%
水泥	2.50%	5.00%	-2.50%	-5.00%

报告期内，MPVC和SPVC是公司最主要的产品及盈利来源，SPVC和MPVC产品价格的变化对公司利润水平影响较大，其敏感系数分别达到3.69和3.73。

2、主要能源及原材料价格变动对公司经营业绩影响的敏感性分析

为进行主要能源及原材料价格对经营业绩影响的敏感性分析，我们假设：以合并会计报表为基准；在分析某种主要能源或原材料采购价格变动对利润总额影响时，假定其他主要能源或原材料价格保持不变；除营业成本外利润表其他项目保持不变。

近三年主要原材料平均价格变动对公司利润总额的影响如下表：

名称	相应的利润总额变动率			
	5%	10%	-5%	-10%
电石	-21.65%	-43.30%	21.65%	43.30%
外购电	-5.89%	-11.79%	5.89%	11.79%
煤	-3.67%	-7.33%	3.67%	7.33%
盐	-0.64%	-1.27%	0.64%	1.27%

卤水	-0.87%	-1.75%	0.87%	1.75%
黄磷	-4.08%	-8.17%	4.08%	8.17%

电石采购价格变动是影响公司利润总额的主要因素，近三年，电石价格对利润总额敏感系数为4.33。由于电石价格对公司盈利的稳定性影响较大，公司通过自建电石基地，2009年底，公司控股的电石产能将完全满足自用，确保了获得长期价格稳定的电石供应。

近三年及一期公司热电联产项目供电合计 14.79 亿度，占近三年及一期公司总用电量的 32.24%，一定程度上降低了外购电对公司利润的影响。

（四）报告期内公司综合毛利率和分产品毛利率变动分析

1、报告期内公司综合毛利率变动分析

报告期内公司各产品毛利额及综合毛利率表见本节“二·（二）·2·（2）毛利额变动分析”。近三年及一期公司综合毛利率分别为 22.28%、22.71%、18.49%和 17.57%，主要变动原因分析如下：

近三年及一期公司综合毛利率变动受主要原材料采购价格、主要产品销售价格变动及公司主要产品产能变化的影响。

2006 年 MPVC 产能释放，产销量大幅增加，对 2006 年公司毛利额的贡献大幅上升，由 2005 年 16.85% 上升至 32.11%，但其毛利率低于综合毛利率，2006 年水合肼毛利率下降到 45.33%，仍高于公司综合毛利率。

2007 年对公司毛利额贡献较大的是 SPVC 和 MPVC，MPVC 毛利率低于综合毛利率，综合毛利率的提升由烧碱、水合肼和水泥产品拉动。

2008 年对公司毛利额贡献较大的仍是 SPVC 和 MPVC 产品，虽然 SPVC 和 MPVC 产品毛利率下降幅度较大，但由于烧碱、三聚磷酸钠和水泥产品的毛利率提高使得综合毛利率降幅较小。

2009 年 1-6 月对公司毛利额贡献较大的是 SPVC、烧碱、水合肼和水泥，SPVC、MPVC、三聚磷酸钠毛利率较 2008 年度均存在一定程度的下降，但烧碱、水合肼和水泥的高毛利率提升了公司综合毛利率。

综上，公司产品具有较强的互补性，在聚氯乙烯产品面临需求下滑的情况下，烧碱、水合肼和水泥产品的盈利能力得以充分体现，使得公司综合毛利率保持相对稳定。

2、报告期分产品毛利率变动分析

项目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
SPVC:				
单位售价（吨/元）	5,315.81	6,502.31	6,219.94	5,761.98

售价较上年变动率	-18.25%	4.54%	7.95%	
平均单位成本（吨/元）	4,764.33	5,781.88	4,647.63	4,266.34
成本较上年变动率	-17.60%	24.40%	8.94%	
毛利率	10.37%	11.08%	25.28%	25.96%
售价变动率对当期毛利率的影响幅	-175.89%	40.97%	31.44%	
成本变动率对当期毛利率的影响幅	169.64%	-220.27%	-35.36%	
总体影响幅度	-6.25%	-179.29%	-3.91%	
MPVC				
单位售价（吨/元）	5,325.66	6,560.78	6,149.45	5,617.18
售价较上年变动率	-18.83%	6.69%	9.48%	
平均单位成本（吨/元）	4,988.73	5,689.96	4,846.83	4,460.84
成本较上年变动率	-12.32%	17.40%	8.65%	
毛利率	6.33%	13.27%	21.18%	20.59%
售价变动率对当期毛利率的影响幅	-297.57%	50.39%	44.73%	
成本变动率对当期毛利率的影响幅	194.80%	-131.06%	-40.85%	
总体影响幅度	-102.77%	-80.67%	3.89%	
烧碱:				
单位售价（吨/元）	2,018.64	2,118.41	1,703.84	1,510.92
售价较上年变动率	-4.71%	24.33%	12.77%	
平均单位成本（吨/元）	1,101.79	1,243.19	1,080.28	1,143.75
成本较上年变动率	-11.37%	15.08%	-5.55%	
毛利率	45.42%	41.31%	36.60%	24.30%
售价变动率对当期毛利率的影响幅	-10.37%	58.89%	34.89%	
成本变动率对当期毛利率的影响幅	25.04%	-36.50%	15.16%	
总体影响幅度	14.67%	22.39%	50.05%	
水合肼:				
单位售价（吨/元）	16,529.81	17,649.42	17,624.79	23,483.78
售价较上年变动率	-6.34%	0.14%	-24.95%	
平均单位成本（吨/元）	11,181.18	13,603.63	13,205.75	12,839.72
成本较上年变动率	-17.81%	3.01%	2.85%	
毛利率	32.36%	22.92%	25.07%	45.33%
售价变动率对当期毛利率的影响幅	-19.60%	0.61%	-99.51%	
成本变动率对当期毛利率的影响幅	55.03%	-13.14%	-11.37%	
总体影响幅度	35.43%	-12.53%	-110.88%	
三聚磷酸钠:				
单位售价（吨/元）	4,200.04	5,959.54	3,912.03	4,007.84
售价较上年变动率	-29.52%	52.34%	-2.39%	
平均单位成本（吨/元）	4,071.33	5,079.72	3,499.28	3,535.30
成本较上年变动率	-19.85%	45.16%	-1.02%	
毛利率	3.06%	14.76%	10.55%	11.79%
售价变动率对当期毛利率的影响幅	-963.39%	354.52%	-22.66%	
成本变动率对当期毛利率的影响幅	647.76%	-305.93%	9.66%	
总体影响幅度	-315.63%	48.59%	-13.00%	
水泥:				
单位售价（吨/元）	303.61	311.64	218.84	200.40
售价较上年变动率	-2.57%	42.40%	9.20%	
平均单位成本（吨/元）	167.74	168.18	144.60	190.32
成本较上年变动率	-0.26%	16.31%	-24.02%	

毛利率	44.75%	46.03%	33.93%	5.03%
售价变动率对当期毛利率的影响幅	-5.75%	92.11%	27.12%	
成本变动率对当期毛利率的影响幅	0.59%	-35.43%	70.81%	
总体影响幅度	-5.17%	56.68%	97.93%	

注：售价较上年变动率 = (当年单位售价 - 上年度单位售价) / 上年度单位售价

成本较上年变动率 = (当年平均单位成本 - 上年度平均单位成本) / 上年度平均单位成本

毛利率 = (单位售价 - 平均单位成本) / 单位售价

售价变动率对当期毛利率的影响幅度 = 售价较上年变动率 / 毛利率

成本变动率对当期毛利率的影响幅度 = -成本较上年变动率 / 毛利率

总体影响幅度 = 售价变动率对当期毛利率的影响幅度 + 成本变动率对当期毛利率的影响幅度

报告期内各主要产品毛利率变动具体分析如下：

(1) 公司 SPVC 产品毛利率变动分析

公司2007年SPVC产品毛利率较2006年下降0.68%，主要原因是受原材料及能源价格上升的推动。由于市场需求的增加，SPVC市场销售价格较2006年上涨7.95%，但2007年受成本上升和国家宏观调控等因素的影响，电石价格逐渐走高，公司2007年电石采购价格较2006年上升9.97%，而SPVC平均销售价格的涨幅落后于电石价格的涨幅，使得其毛利率略有下降。

公司2008年SPVC产品毛利率降幅较大，主要原因是：①子公司海丰和锐一期20万吨SPVC项目于2008年初投产，生产设备和新型的干法乙炔生产工艺尚处于磨合期，电石单耗较高，同时由于开工率不足，单位固定成本较母公司高158.90%，毛利率较低；②2008年，我国由于雪灾、5月12日汶川地震及奥运会的举办等因素影响，公司的原材料运输受阻；同时，海丰和锐一期项目建成后，其配套的原料电石基地尚未完成，导致电石供应紧张，2008年电石平均采购价格较2007年度上升32.76%，高于SPVC价格上升幅度；③2008年9月下旬-2008年11月上旬，SPVC下游产业需求减少，平均销售价格随之下调，电石价格虽然也随之下降，但由于价格传导的滞后性，其同期降幅小于SPVC产品。

2009年1-6月公司电石平均采购价格较2008年度下降15.90%，SPVC单位销售成本较2008年度下降17.60%，单位销售价格下降幅度略大于单位销售成本，使得2009年1-6月SPVC产品毛利率较2008年小幅下降。

(2) 公司MPVC产品毛利率变动分析

公司2007年MPVC产品销售价格和单位销售成本同步上升，2007年相比2006年MPVC产品毛利率变动不大。

公司2008年电石采购价格较2007年上升32.76%，推动了MPVC产品单位生产成本增加；2008年9月下旬以后，MPVC产品下游产业需求减少，公司于10月份开始降低生产负荷，10-12月份单位固定成本较1-9月份增长30.10%。受电石成本及单位固定成本上升的影响，2008年公司MPVC产品毛利率较大幅度下降。

2009年1-6月，公司SPVC销路较好，公司为满足SPVC生产，将本部VCM单体更多的用来生产SPVC，加大对其氯资源分配比重，减少MPVC生产，单位MPVC所分摊的固定成本较2008年高19.22%，同时，MPVC销售价格与SPVC同步下滑，导致MPVC毛利率下降至6.33%。

(3) 公司烧碱产品毛利率变动分析

2007年随着全国氧化铝、造纸、化工企业等下游产能的扩张，对烧碱的需求也继续增长，烧碱的市场价格提升，其售价较2006年上升12.77%，使得公司2007年烧碱毛利率上升。

2008年，公司烧碱的销售价格延续了2007年的上升走势，但煤炭采购价格提高52.89%，综合电价上升5.93%，抑制了公司2008年烧碱毛利率的进一步提升。

2009年1-6月，公司享受“直购电”的优惠政策，外购电价较2008年度下降9.73%，而电费占烧碱成本的比重为58.97%，烧碱销售成本较2008年度下降11.37%，但是烧碱平均销售价格较2008年度下降4.71%，上述因素促使2009年1-6月烧碱毛利率较2008年度提升4.11个百分点。

(4) 公司水合肼产品毛利率变动分析

2006年和2007年，公司80%水合肼毛利率呈下降趋势。2007年我国水合肼产能释放，价格下跌。2008年，水合肼产品的平均销售价格与2007年度基本持平，但生产成本的上升使公司水合肼产品毛利率略有下降。

2009年1-6月，水合肼销售价格较2008年度下降6.34%，但其毛利率提升到32.36%，主要得益于公司烧碱成本下降11.37%，水合肼生产成本下降17.81%。

(5) 公司三聚磷酸钠产品毛利率变动分析

2006年和2007年，公司三聚磷酸钠产品受市场供求关系的影响售价持续下降，由于工艺改进成本同比下降，其毛利率基本稳定。2007年天蓝化工“挂膜水回收工艺”的成功应用在一定程度上降低了对黄磷的单耗，同时公司黄磷采购价格的持续下降使得2007年三聚磷酸钠产品单位销售成本下降，由于三聚磷酸钠产品市场销售价格的降幅大于单位销售成本的降幅，2007年三聚磷酸钠产品毛利率较2006年下降。

2008年1-8月，国内三聚磷酸钠产品市场价格受黄磷成本上升推动而大幅上涨，但国际市场对三聚磷酸钠产品的需求增加使得其价格的增长幅度大于成本，公司抓住有力时机进行产品的生产和销售，2008年三聚磷酸钠产品的毛利率水平提升。

2009年1-6月，受国际金融危机影响，三聚磷酸钠需求下滑，价格呈较大幅度下降，虽然公司黄磷采购价格较2008年度下降34.18%，并全面采取节能降耗措施，但其价格的下滑仍高于其成本的降幅约10个百分点，导致公司三聚磷酸钠产品毛利率较大幅度下降。

（6）水泥毛利率变动分析

公司水泥产品近三年市场价格逐年上升，单位生产成本的变化使水泥产品的毛利率波动较大。

2006年公司水泥产能扩大，由于技术处于磨合期，修理费大幅增加，新增的产量未能有效摊薄增加的修理费，使得2006年单位生产成本的修理费和折旧费较大。2007年水泥的生产处于平稳状态，技术磨合较好，修理费较2006年下降，且公司2007年开始执行新会计准则，修理费计入管理费用，同时随着产量增加，单位折旧费摊薄，单位成本折旧费下降8.54元/吨，新准则的影响及单位生产成本的下降使得2007年水泥产品毛利率较2006年较大幅度上升。

2006年以来，西南地区工程建设大幅增加、对水泥的需求量上升，落后产能逐步淘汰，水泥价格稳步上涨。2008年受煤、电价格上升的拉动，水泥单位生产成本增加，但同期水泥的平均销售价格较2007年度上升42.40%，使得2008年水泥产品毛利率由2007年的33.93%上升到46.03%。

2009年，四川省受外省水泥输入及产能释放等因素影响，公司主动调整价格，水泥毛利率较2008年小幅下降。

（五）非经常性损益、投资收益、少数股东损益分析

近三年及一期公司非经常性损益、投资收益、少数股东损益占净利润的比例如下表：

项 目	2009年1-6月		2008年度		2007年度		2006年度	
	金额 (万元)	占净利润 比例%	金额 (万元)	占净利润 比例%	金额 (万元)	占净利润 比例%	金额 (万元)	占净利润 比例%
非经常性损益净额	686.86	11.53	2,078.18	10.33	3,426.97	11.15	-939.96	-3.93
投资收益	271.64	4.56	-10.94	-0.05	1,989.22	6.47	76.76	0.32
少数股东损益	-62.31	-1.05	1,266.20	6.82	3,097.30	10.08	996.41	4.17

2006年非经常性损益占净利润比例较小，2007年、2008年和2009年1-6

月非经常性损益占净利润的比例分别为 11.15%、10.33%和 11.53%，主要是因为归属于当期损益的财政补贴数额较大。公司的财政补贴主要为科研三项费、循环经济拨款等。由于公司近年来所从事的电石渣制水泥综合利用、循环经济和干法乙炔项目的研发是国家鼓励类项目，政府各级部门对公司的研发投入给予适度的支持。

公司 2006 年和 2008 年投资收益占净利润的比例均较小，2007 年公司二级控股子公司海丰鑫华新股申购投资收益较大，2007 年 12 月公司将此证券账户撤销，未来投资收益占净利润的比例将较小。2009 年 1-6 月，公司投资收益为来自盐津云宏和宜宾市商业银行股份有限公司。

近三年及一期公司的少数股东损益分别为 996.41 万元、3,097.30 万元、1,266.20 万元和-62.31 万元，占净利润的比例较低。

报告期内公司非经常性损益、投资收益、少数股东损益数额相对较小，占净利润的比例较低，对公司的经营成果无重大影响。

（六）税收优惠政策对公司经营成果的影响

报告期内公司享受的税收优惠政策见招股书第十节·十二·“（二）报告期税收优惠”。

表：2009 年 1-6 月税收优惠政策对公司经营成果的影响 （单位：元）

公司名称	税种	税收优惠名称	减免或退税金额	母公司最终持股比例	对归属于母公司净利润的影响金额	占归属于母公司净利润的比例
母公司	所得税	西部大开发	5,280,619.49	100.00%	5,280,619.49	8.77%
天亿树脂	所得税	西部大开发	395,000.30	95.00%	375,250.29	0.62%
特种水泥	所得税	西部大开发	3,841,051.27	91.50%	3,514,561.91	5.84%
特种水泥	增值税	资源综合利用	9,683,479.16	91.50%	8,860,383.43	14.71%
水富金明	增值税	残疾人安置	854,583.33	60.83%	519,843.04	0.86%
天蓝化工	增值税	残疾人安置	2,365,200.00	99.83%	2,361,179.16	3.92%
天畅物流	所得税	西部大开发	439,479.12	70.00%	307,635.39	0.51%
合 计			22,859,412.67		21,219,472.70	35.24%
扣除西部大开发和资源综合利用之外的税收优惠					2,881,022.20	4.78%

表：2008 年度税收优惠政策对公司经营成果的影响 （单位：元）

公司名称	税种	税收优惠名称	减免或退税金额	母公司最终持股比例	对归属于母公司净利润的影响金额	占归属于母公司净利润的比例
母公司	所得税	西部大开发	11,672,537.06	100.00%	11,672,537.06	6.19%
天亿树脂	所得税	西部大开发	1,985,387.29	95.00%	1,886,117.93	1.00%
特种水泥	所得税	西部大开发	7,539,210.17	91.50%	6,898,377.31	3.66%
特种水泥	增值税	资源综合利用	21,133,131.42	91.50%	19,336,815.25	10.26%
水富金明	所得税	云南省非公企业税收优惠	2,435,264.20	60.83%	1,481,371.21	0.79%

水富金明	所得税	残疾人安置	2,705,552.73	60.83%	1,645,787.73	0.87%
水富金明	增值税	残疾人安置	7,589,565.01	60.83%	4,616,732.40	2.45%
天蓝化工	所得税	残疾人安置	1,848,639.53	99.83%	1,845,496.84	0.98%
天蓝化工	增值税	残疾人安置	6,693,984.03	99.83%	6,682,604.26	3.55%
天畅物流	所得税	西部大开发	300,823.39	70.00%	210,576.37	0.11%
天隆包装	所得税	残疾人安置	230,085.89	66.50%	153,007.12	0.08%
合 计			64,134,180.73		56,429,423.47	29.62%
扣除西部大开发和资源综合利用之外的税收优惠					16,424,999.56	8.62%

表：2007 年度税收优惠政策对公司经营成果的影响 （单位：元）

公司名称	税种	税收优惠名称	减免或退税金额	母公司最终持股比例	对归属于母公司净利润的影响金额	占归属于母公司净利润的比例
母公司	所得税	西部大开发	48,990,381.05	100.00%	48,990,381.05	17.72%
母公司	所得税	购买国产设备	11,871,814.04	100.00%	11,871,814.04	4.30%
海丰和锐	所得税	西部大开发	8,136,158.31	34.16%	2,779,311.68	1.01%
海丰和锐	所得税	购买国产设备	6,780,131.93	34.16%	2,316,093.07	0.84%
天亿树脂	所得税	西部大开发	10,396,437.53	95.00%	9,876,615.65	3.57%
特种水泥	所得税	西部大开发	3,622,137.18	91.50%	3,314,255.52	1.20%
特种水泥	增值税	资源综合利用	10,216,684.43	91.50%	7,946,026.32	2.87%
天蓝化工	所得税	民政福利工业企业及残疾人安置	2,003,251.58	80.82%	1,619,027.93	0.59%
天蓝化工	所得税	购买国产设备	1,545,416.08	80.82%	1,249,005.28	0.45%
天蓝化工	增值税	民政福利工业企业及残疾人安置	3,431,492.25	80.82%	2,773,332.04	1.00%
天蓝化工	所得税	西部大开发	1,854,499.30	80.82%	1,498,806.33	0.54%
天畅物流	所得税	西部大开发	329,425.68	70.00%	230,597.98	0.08%
合 计			109,177,829.36		94,465,266.87	34.18%
扣除西部大开发和资源综合利用之外的税收优惠					7,957,458.32	2.88%

表：2006 年度税收优惠政策对公司经营成果的影响 （单位：元）

公司名称	税种	税收优惠名称	减免或退税金额	母公司最终持股比例	对归属于母公司净利润的影响金额	占归属于母公司净利润的比例
母公司	所得税	西部大开发	38,881,337.81	100.00%	38,881,337.81	16.98%
母公司	所得税	购买国产设备	23,061,298.90	100.00%	23,061,298.90	10.07%
天亿树脂	所得税	西部大开发	8,332,081.14	87.50%	7,290,571.00	3.18%
特种水泥	增值税	资源综合利用	9,037,830.48	91.50%	8,269,614.89	3.61%
天蓝化工	所得税	民政福利工业企业	4,069,938.42	80.82%	3,289,324.23	1.44%
天蓝化工	增值税	民政福利工业企业	4,968,695.00	80.82%	4,015,699.30	1.75%
天畅物流	所得税	西部大开发	903,226.97	70.00%	632,258.88	0.28%
合 计			89,254,408.72		85,440,105.01	37.31%
扣除西部大开发和资源综合利用之外的税收优惠					30,366,322.43	13.26%

根据《国家税务总局关于落实西部大开发有关税收优惠政策具体实施意见的通知》，如公司继续以目前所经营的业务作为主营业务，在 2002 -2010 年期间可申请享受减按 15%税率缴纳企业所得税。根据公司发展规划，公司没有改变主营业务的计划，因此，在 2010 年之前，公司将可持续享受该项税收优惠政策。

由于享受国产设备税收优惠政策的前提条件是公司存在购置国产设备投资

的情况，因此各年度能否享受该项优惠政策以及抵免企业所得税金额大小均有较大的不确定性。同时根据国家税务总局 2008 年 5 月 16 日颁布的《关于停止执行企业购买国产设备投资抵免企业所得税政策问题的通知》（国税发〔2008〕52 号），自 2008 年 1 月 1 日起，停止执行企业购买国产设备投资抵免企业所得税的政策。故此项税收优惠政策对公司经营成果的影响具有不确定性。

资源综合利用是国家鼓励的政策，其增值税退税具有稳定性。民政福利工业企业及残疾人安置税收优惠，对公司经营成果存在不确定性。从公司经营发展战略和会计上谨慎性原则考虑，报告期内发行人享受的除西部大开发税收优惠政策之外的其他税收优惠政策对净利润的贡献占净利润的比例分别为 16.87%、10.05%、18.97%和 19.50%；报告期内发行人享受的除西部大开发和资源综合利用税收优惠政策之外的其他税收优惠政策对净利润的贡献占净利润的比例分别为 13.26%、2.88%、8.62%和 4.78%。

（七）同行业上市公司比较分析

近年来，公司凭借强大的技术优势，生产工艺及技术的先进性、氯碱产品的平衡能力、一体化循环经济优势以及在成本方面的努力使公司在同行业内保持较好的竞争优势。同行业上市公司中，英力特、中泰化学、南化股份和金路集团与发行人的生产路线相同，均是采用电石法生产 PVC，公司与同行业上市公司 PVC 产品和烧碱产品合并计算综合毛利率如下：

公司名称	证券代码	2008 年	2007 年	2006 年
英力特	000635.SZ	11.53%	22.09%	22.80%
中泰化学	002092.SZ	16.36%	24.87%	22.34%
南化股份	600301.SH	11.60%	18.02%	17.09%
金路集团	000510.SZ	-113.02%	15.63%	16.22%
平均值		13.16*	20.45%	19.41%
发行人		15.41%	24.59%	23.13%

*注：2008 年不含金路集团数据（数据来源：wind 资讯）

2006-2008 年度以扣除非经常性损益归属于母公司的净利润计算的加权平均净资产收益率如下：

公司名称	证券代码	2008 年	2007 年	2006 年
英力特	000635.SZ	5.09	29.31	13.37
中泰化学	002092.SZ	4.57	17.49	21.24
南化股份	600301.SH	-15.98	8.32	8.77
金路集团	000510.SZ	-4.55	7.21	6.18
平均值		4.83*	15.58	12.39
发行人		7.75	18.12	23.30

*注：2008 年不含南化股份、金路集团数据（数据来源：wind 资讯）

上述公司中，英力特和中泰化学位于我国西北地区，资源优势明显。英力特所在宁夏地区煤炭价格相对较低，其自备热电联产装置所产生的电力成本较低；中泰化学地处新疆，氯碱工业所需的煤炭、原盐、石灰石、电力等资源供应充足，具有资源优势。南化股份和金路集团没有配备热电联产装置，总体电力成本较高。中泰化学、英力特和金路集团所处地域物流困难，不利于产品销售。

2006-2008 年发行人氯碱产品毛利率高于行业平均值，同时期公司以扣除非经常性损益归属于母公司净利润计算的加权平均净资产收益率在同行业中处于领先地位。

2005年下半年发行人本体法聚氯乙烯树脂装置技改完成，MPVC产能增加（由8万吨增加至18万吨），2006年MPVC产量增加（由2005年的11.8万吨增加到2006年的17.7万吨），制造费用有效摊薄，同时在研发方面取得较大成果，2006年“热水进料工艺”的有效运用和70m³聚合釜的成功运行，将生产MPVC吨耗VCM单体由2005年的1.0378吨降低到1.0283吨，优级品率由2005年的16.93%上升到34.47%，产能扩张和工艺改进使得成本较大幅度下降，2006年MPVC单位生产成本较2005年下降7.96%，而优级品率的提升有助于公司价格方面的竞争力，销售价格同比降幅较小，使得发行人2006年度MPVC产品毛利率上升到20.59%，同时2006年度SPVC和烧碱的毛利率保持相对稳定，因而2006年发行人氯碱产品毛利率得以提升，公司2006年毛利率居同行业前列。

2007年度公司PVC产品销售价格和成本几乎同步增长，氯碱产品毛利率的增长主要来自公司烧碱销售价格的上涨，2007年烧碱需求旺盛，价格上涨，使得烧碱毛利率由2006年度的24.30%上升到36.60%。

公司在与同行业上市公司比较中，以扣除非经常性损益归属于母公司的净利润计算的加权平均净资产收益率居领先地位，主要是因为：①公司拥有耗碱产品水合肼，其毛利率高于聚氯乙烯和烧碱，2006年、2007年、2008年和2009年1-6月，毛利率分别为45.33%、25.07%、22.92%和32.36%，水合肼较高的毛利率提升了公司的盈利能力，在同行业中显示出较大的可比竞争优势；②公司于2003年在全国氯碱企业中率先建设电石渣制环保水泥项目，得益于多年来电石渣制环保水泥装置的磨合以及2006年电石渣制环保水泥产能的扩大，2007年以来公司水泥毛利率得以大幅提升，对公司盈利能力贡献逐步增加。③公司配备热电联产装置，可有效降低总体电力成本，在电力成本方面较无热电联产的东部氯碱企业具有一定成本优势；④公司可以依靠长江黄金水道的物流优势，快捷、低成本的把

产品输送至需求地区，运输费用远低于西部氯碱企业。

（八）2008年第四季度以来公司经营业绩分析

1、公司聚氯乙烯产品盈利状况环比分析

2008年第四季度，由于全球性经济增长放缓，石油、煤炭、电石等基础原材料价格快速回落，同时PVC下游消费信心不足，导致PVC市场价格和毛利率均出现较大幅度下降。公司在经历了2008年第四季度聚氯乙烯行业低谷之后，2009年1季度和2季度盈利能力出现环比增长，其中单位毛利额环比增长率分别为195.95%和22.27%，毛利率环比增长分别为5.42和1.66个百分点。

表：2008年第4季度、2009年第1季度和2009年第2季度PVC销售及盈利情况表

项目	2009年第2季度	2009年第1季度	2008年第4季度
产量（吨）	113,482.63	91,778.78	74,836.41
销量（吨）	107,835.42	84,696.19	104,319.62
销售收入（万元）	57,735.05	44,673.50	56,079.71
销售成本（万元）	52,097.67	41,052.16	54,572.57
销售单价（元/吨）	5,354.00	5,274.56	5,375.76
单位销售成本（元/吨）	4,831.22	4,846.99	5,231.29
单位毛利额（元/吨）	522.78	427.57	144.47
总毛利额（万元）	5,637.38	3,621.33	1,507.14
毛利率	9.76%	8.11%	2.69%

PVC单位毛利的变动受单位售价和单位销售成本的影响。

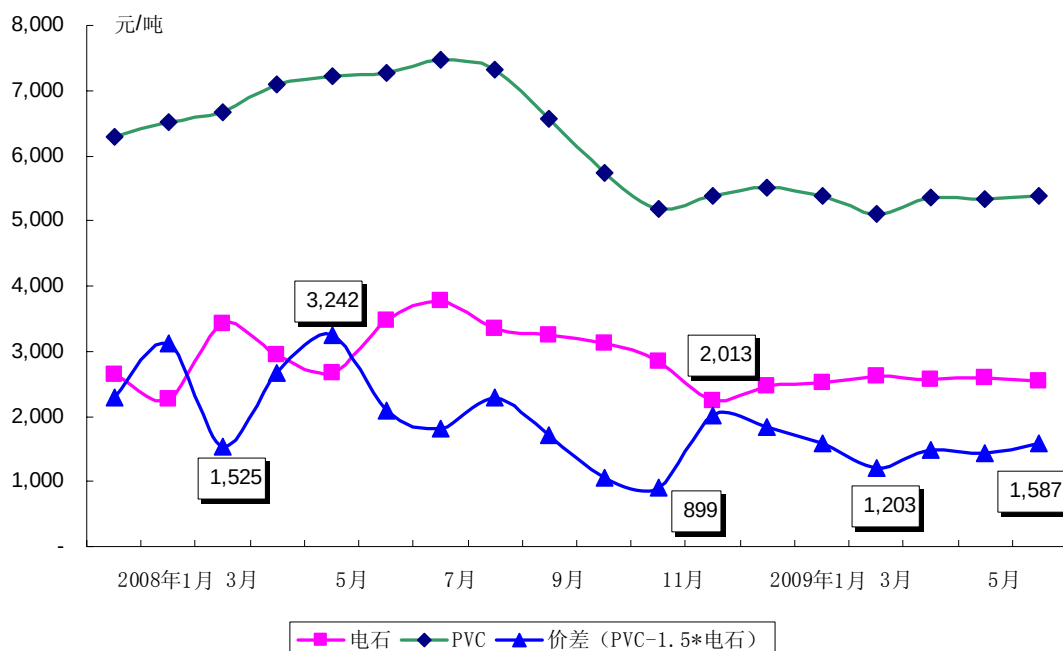
2008年7月PVC行业价格达到8700-9000元/吨（含税）顶峰后，2008年9-11月中旬，其价格迅速下跌，成交量萎缩，企业PVC装置开工率下降，刚性需求经过较长时间积累，2008年11月下旬开始释放，价格和成交量开始提升，同时电石价格迅速下降，公司电石采购价格由2008年7月的3,777.36元/吨降低到2008年12月的2,249.03元/吨，降幅为40.46%。

2009年1季度公司电石平均采购价格较2008年4季度下降6.09%；2008年公司长期有效订单在2008年4季度消化完毕，由于2008年9月以来PVC价格波动频繁，导致公司2009年大额订单较少；2009年1季度PVC销售处于行业淡季；公司为加大销售力度，在成本下降幅度较大的情况下，采取优惠销售策略，使得公司2009年第1季度PVC加权平均销售价格较2008年4季度下降1.88%。但由于电石等原材料采购价格的下降和2008年采取节能降耗、挖潜增效措施效果的显现以及开工率的提升，使得公司2009年第1季度PVC单位销售成本降低，扩大了单位销售毛利额，因而在2009年第1季度销量减少的情况下，公司PVC销售毛利额仍较2008年4季度增加140.28%。

2009年2季度，我国经济出现明显反弹迹象，2季度GDP增速达到7.9%，经济复苏刺激了房地产新开工建设和塑料制品需求，PVC下游加工企业信心逐渐提高，公司PVC加权平均销售价格小幅提升，同时由于公司电石采购价格与1季度持平，公司PVC生产装置开工率增加，单位销售成本小幅下降，在2009年1季度销售毛利额增长的情况下，2季度环比仍保持增长。

2008年前3季度公司PVC销售毛利率为17.55%，2008年第四季度其毛利率降至2.69%。2009年第1季度主要得益于电石价格的下降，其毛利率环比增加5.42个百分点，2009年第2季度销售价格回升，毛利率环比继续增加。

图：2008年以来至2009年6月公司PVC销售价格、电石采购价格及价差



综上，公司2009年第1、2季度聚氯乙烯产品盈利能力走出2008年第四季度低谷，逐渐恢复。随着公司电石、盐、煤等原料基地建成，公司竞争力将进一步增强。

2、公司总体盈利能力环比分析

表：2008年第四季度、2009年第1季度和2009年第2季度公司利润表及销售净利润率

项 目	2009 年 2 季度	2009 年 1 季度	2008 年 4 季度
一、营业收入（元）	861,284,962.80	713,468,356.28	879,421,229.93
二、营业总成本（元）	828,659,628.25	695,942,548.16	887,998,381.98
其中：营业成本（元）	705,987,317.85	574,404,411.74	748,091,626.03
三、营业利润（元）	35,341,767.08	17,525,808.12	-8,708,643.22
四、利润总额（元）	46,894,710.49	28,900,733.12	5,945,841.69
五、净利润（元）	35,826,596.80	23,765,649.03	4,586,958.70
其中：归属于母公司所有者的净利润（元）	38,630,153.86	21,585,180.94	8,142,838.96

销售净利润率	4.16%	3.33%	0.52%

2008年1-9月公司营业利润为18,507.51万元，而2008年第4季度受宏观环境的影响，营业利润为-870.86万元；2009年上半年，随着国内经济逐步企稳回升，公司积极开展的增收节支措施效果显现，同时由于公司烧碱、水合肼和水泥高毛利率产品的支撑，聚氯乙烯产品盈利能力逐渐恢复，2009年1、2季度公司营业利润扭亏为盈，出现环比加速增长。

2009年1、2季度，公司利润总额、净利润以及归属于母公司所有者权益的净利润都出现较大幅度环比增长；显示公司销售盈利能力的核心指标-销售净利润率也出现了环比增长。

2009年下半年，随着我国经济逐渐转好，带动PVC行业继续平稳回升，公司综合盈利能力也将进一步得到恢复。

三、公司现金流量分析

（一）报告期现金流量情况表

（单位：万元）

项 目	2009年1-6月	2008年度	2007年度	2006年度
经营活动现金流入小计	140,780.09	339,073.33	281,187.05	286,818.10
经营活动现金流出小计	121,324.53	336,744.62	227,413.79	238,855.27
经营活动产生的现金流量净额	19,455.56	2,328.70	53,773.26	47,962.83
投资活动现金流入小计	433.80	15,171.74	54,101.49	1,884.05
投资活动现金流出小计	29,693.21	82,589.63	75,249.52	47,501.69
投资活动产生的现金流量净额	-29,259.41	-67,417.89	-21,148.04	-45,617.63
筹资活动现金流入小计	307,398.46	333,452.29	235,049.82	127,795.58
筹资活动现金流出小计	329,754.52	298,022.33	189,885.37	109,457.07
筹资活动产生的现金流量净额	-22,356.06	35,429.96	45,164.45	18,338.50
汇率变动对现金的影响	-6.90	-80.50	-52.97	-43.74
现金及现金等价物净增加额	-32,166.81	-29,739.73	77,736.70	20,639.97

（二）报告期现金流量状况分析

1、经营活动现金流量分析

近三年及一期经营活动的现金流量状况如下表所示：

（单位：万元）

项 目	2009年1-6月	2008年度	2007年度	2006年度
销售商品、提供劳务收到的现金	137,926.72	331,547.68	276,973.59	285,182.21
购买商品、接受劳务支付的现金	93,581.64	272,184.88	180,203.87	199,975.81

公司经营活动产生的现金流入主要为销售 SPVC、MPVC、烧碱、三聚磷酸钠、水合肼和水泥产品所收到的货款。近三年及一期公司的营业收入分别为 292,588.27 万元、317,374.38 万元、398,569.02 万元和 157,475.33 万元，每百元

销售收入所收到的现金分别为 97.47 元、87.27 元、83.18 元和 87.59 万元。

公司报告期销售商品、提供劳务收到的现金低于销售收入，其原因如下：(1) 应收账款、应收票据和预付账款期初期末数余额变动的影响；(2) 将销售货物收到的票据背书用于支付工程款和材料款；(3) 其他影响。具体情况如下表：

(单位：万元)

项目	2009 年 1-6 月	2008 年度	2007 年度	2006 年度
营业收入	157,475.33	398,569.02	317,374.38	292,588.27
销项税金	26,619.21	62,258.63	51,889.22	42,886.76
应收账款、应收票据和预付账款期初期末数余额变动的影响	15,116.35	-15,334.35	-15,006.68	-888.93
销售货物收到的票据背书用于支付工程款和材料款对经营活动现金流量的影响	-65,145.39	-115,777.96	-73,079.50	-55,726.10
其它影响数	3,861.22	1,832.34	-4,203.82	6,322.22
销售商品、提供劳务收到的现金	137,926.72	331,547.68	276,973.59	285,182.21

近三年及一期，经营活动产生的现金流量净额与净利润的比率分别为 2.01、1.75、0.12 和 3.26。2008 年电石供应紧张，为保证电石供应公司向电石供应商支付了较多的货款；受国家从紧的货币政策宏观调控的影响，公司的客户主要通过银行承兑汇票支付公司货款，同时，公司为降低资金成本，减少票据贴现，2008 年末应收票据较 2007 年末增加 11,875.58 万元；另一方面，公司 2008 年末应付票据较 2007 年末减少 24,475.82 万元，同时 2008 年公司支付各项税费较 2007 年增加 15,982.56 万元。上述因素使得 2008 年度公司经营活动产生的现金净流量为 2,328.70 万元，较 2007 年度明显下降。

公司管理层认为，上述应收票据的增加和应付票据的减少以及支付以前年度税金是公司 2008 年经营活动现金净流量为较 2007 年下降的主要原因，公司将采取积极措施控制应收票据的增加，加大产品销售和货款回收力度，改善经营现金流量。2009 年 1-6 月公司通过控制应收票据和加大销售回款力度，每百元销售收入所收到的现金和经营活动产生的现金流量净额与净利润的比率两项指标优于 2008 年度，经营活动现金流量好转。

(1) 现金流量表中 2007 年“支付的各项税费”同比显著增加的原因：

现金流量表中 2007 年度“支付的各项税费”比 2006 年度增加 7,178.54 万元，主要为：

①2007 年度发行人实际缴纳的增值税比 2006 年度增加 6,330.84 万元、相关税金及附加增加 605.79 万元；2007 年度实际缴纳的增值税比 2006 年度增加主要原因是：

首先，销售收入的增加，带动销项税额增加 18,398.67 万元；在建工程和出口产品不可退还的增值税等涉及进项税额转出增加 205.81 万元；扣减当期进项税额增加 13,456.51 万元，使 2007 年增值税增加 5,147.97 万元。其次增值税当月申报，下月缴纳引起的滚动增加额为 142.87 万元。2007 年 1 月实际缴纳经税务机关批准缓缴的 2006 年度 10 月份的增值税 1,040.00 万元。此三项使 2007 年实际缴纳增值税比 2006 年增加 6,330.84 万元。

②2007 年度实际缴纳的企业所得税比 2006 年度增加 557.69 万元。

(2) 现金流量表中 2008 年“支付的各项税费”同比显著增加的原因：

现金流量表中 2008 年“支付的各项税费”比 2007 年度增加 15,982.56 万元，主要为：

①2008 年缴纳了以前年度未缴纳的增值税 8,336.46 万元；

②2008 年销售采购差异导致增值税缴纳较 2007 年增加 3,009.41 万元

③2008 年实际缴纳的企业所得税比 2007 年度增加 2,889.21 万元；

④2008 年缴纳的城镇土地使用税比 2007 年度增加 765.31 万元

(3) 发行人是否存在延迟缴纳税费和大额补缴税款的核查情况：

经保荐机构、会计师核查，公司除存在 2008 年 3 月缴纳 2004 年前的缓缴的增值税 83,364,617.20 元以及 2007 年按照正常程序申请缓缴的增值税外，不存在其它延迟缴纳税费和大额补缴税款的情况。

为了支持地方支柱企业发展，解决公司过去存在的由于技改扩能导致资金紧缺的问题，按照市政府的要求，宜宾市国家税务局缓征本公司税款 8,336.46 万元；对此宜宾市国家税务局出具的说明如下：“宜宾天原集团股份有限公司从 1994 年开始到 2004 年止，形成增值税欠税 83,364,617.20 元。该公司于 2008 年 3 月全额缴清上述增值税欠税，不再实施相关处罚。”

2、投资活动现金流量

近三年及一期，公司投资活动产生的现金流量净额均为负数，公司一直为扩大经营规模、提高生产能力及生产效率、降低产品成本、实现盈利持续增长而购建固定资产、投入在建工程和技改项目以及组建子公司和对外收购。

公司管理层认为，随着购建的固定资产陆续投入使用和组建或收购的子公司的正产运营，将进一步扩大公司的竞争优势。

3、筹资活动现金流量

近三年及一期，公司筹资活动产生的现金流量净额为 76,576.85 万元，主要

原因是：①2007 年公司增资扩股吸收股东增资款 7 亿元；②公司为满足投资需求银行借款增加。

公司管理层认为，根据报告期及目前的业务经营和现金流量状况，公司业务发展比较健康，现金流量较为充足，能够满足公司日常经营和及时偿还债务的需求，但若进行较大规模的新项目建设或技术改造，公司目前的现金流量规模和短期债务承担能力则难以满足，需要通过上市募集资金予以解决。

四、公司重大资本性支出分析

（一）报告期资本性支出情况

近三年及一期公司为进行扩能增产、技改及打造上游原材料基地所支付的资本性支出的现金分别为 42,465.72 万元、68,719.80 万元、81,339.62 万元和 29,180.22 万元，均为围绕主营业务展开的行业内投资，资本性支出情况如下：

1、环保水泥项目

2004-2006 年特种水泥利用自筹资金 17,921.79 万元进行年产水泥 52 万吨电石渣制水泥项目扩建，并于 2006 年 6 月建成投产。

公司子公司海丰和锐自筹资金 57,919 万元进行 120 万吨/年全电石渣综合利用制环保水泥项目，一期 60 万吨/年的主体建设于 2009 年 2 月开工，预计 2010 年上半年建成投产。

2、海丰和锐一期项目

2006-2007 年，海丰和锐利用银行贷款 6.19 亿元，股东资本金 3.52 亿元开展一期项目，包括 16 万吨/年离子膜烧碱及配套装置项目、20 万吨/年聚氯乙烯项目，于 2007 年 12 月建成投产。

3、天蓝化工年产 18 万吨柔性磷酸盐工程

2007 年，天蓝化工利用银行贷款 8,000 万元，自筹资金 6,890 万元建设 18 万吨/年磷酸盐柔性化生产及配套技改项目工程，2008 年第四季度，公司决定对天蓝化工三聚磷酸钠 AB 线、热风炉、甲酸钠，造气、净化、三废炉等进行改造，预算为 20,700 万元，该项目两个配套项目“富氧煤气技改及配套 7 万吨/年甲酸钠项目”和“6.5 万吨/年聚磷酸及配套项目”分别于 2008 年下半年和 2009 年上半年开始建设，将于 2010 年建成投产。

4、海丰和锐 5 万吨 99%离子膜片碱项目

2009 年 5 月，子公司海丰和锐自筹资金 2790 万元进行 5 万吨 99%离子膜片碱项目建设，预计于 2010 年上半年完工投产。

5、重大股权投资

(1) 2006年3月，由本公司联合成都万隆、成都拓达、远能电业、美宜租赁与32名自然人共同出资设立海丰和锐；2007年12月-2008年2月，公司收购该等自然人持有的海丰和锐11,290万元股权（占海丰和锐当时注册资本的32.06%）；2008年2月，本公司对海丰和锐进行增资。截至2008年3月末，海丰和锐注册资本为107,945万元，其中本公司持有96,017万元，占注册资本的88.95%。

(2) 公司为在云南地区打造原材料、煤化工基地，实施上游原材料控制战略，2007年10月独资设立云南天原子公司，注册资本金30,000万元，主要经营化工产业、矿产投资。

(3) 2007年10月和11月，云南天原收购路红投资持有的850万元、自然人持有的2,070万元水富金明的股权。2009年7月，云南天原收购路红投资持有水富金明240万元股权。股权收购后，云南天原持有水富金明股权3,160万元，占注册资本的65.83%，该公司主要经营电石生产及销售。（2007年收购详见“第五节·三·（三）·3·（3）2007年云南天原收购水富金明股权”）

(4) 2007年10月28日，云南天原分别与海丰和锐、昭通三鸣、路红投资、彝良能发有限责任公司签署《股权转让协议》，各股东将持有天力煤化股权4,000万元全部转让给云南天原。股权转让后，云南天原持有天力煤化100%股权，2008年5月22日，云南天原完成了对天力煤化的第二期出资16,000万元。天力煤化主营电石生产和销售。

(5) 2008年5月19日，云南天原与石棉县弘盛实业有限责任公司、四川龙江电力有限公司和自然人徐敏共同出资设立了石棉天盛化工有限责任公司，该公司的注册资本为3,000万元，云南天原出资1,020万元，占其注册资本的34%，石棉天盛主营电石生产和销售。

(6) 天达化工成立于2007年11月15日，注册资本5,000万元，为分期出资，应由天力煤化出资3,250万元、昭通弘泽1,000万元、大关兴隆发电有限公司出资500万元、路红投资250万元，首期出资1,000万元，由各股东根据出资比例以货币资金出资。2007年12月15日，天力煤化与云南天原签署《股权转让协议》，天力煤化将持有的该公司出资650万元转让给云南天原，股权转让后，云南天原持有天达化工65%股权。2009年1月天达化工股东协议将注册资本增加到10,000万元，其中，云南天原出资7,900万元，同时路红投资将其持

有的 500 万元股份转让给云南天原，此次增资和股权转让后，云南天原持有天达化工 86%股份。天达化工主营电石生产和销售。

(7) 2007 年 10 月 25 日，路红投资将所持盐津云宏 20%的股权转让给云南天原。盐津云宏主营电石生产和销售。

(8) 2008 年 9 月 17 日，本公司与四川省宜宾四丰盐化工业有限公司签订《600Kt/a 真空制盐+200Kt/a 液体盐项目出资协议书》，2008 年 9 月 20 日，本公司、子公司海丰和锐与四川省宜宾四丰盐化工业有限公司签订三方协议，由子公司海丰和锐与四川省宜宾四丰盐化工业有限公司共同出资组建宜宾丰源盐化有限公司，该公司的注册资本为 15,000 万元，双方各持股 50%，由全体股东分三期投入，2008 年 10 月 9 日，双方已按约定进行了第一次出资。2008 年 10 月 17 日取得企业法人营业执照。2009 年 4 月 28 日，各股东已根据《出资协议书补充协议》的比例完成二期出资 3,500.00 万元。2009 年 6 月 18 日，海丰和锐和四丰盐化签订了《出资协议书补充协议》，第三期出资为 7,000.00 万元，海丰和锐和四丰盐化各出资 3,500.00 万元，由于四丰盐化实物（矿井）出资价值的评估工作尚未完成，故将第三期出资的时间调整为 2009 年 8 月 31 日前。该公司建成后的首要目标是：首期建设项目是 20 万吨/年液体盐+60 万吨/年真空盐（含矿山和液体盐输送工程）。

(9) 2009 年 9 月本公司分别与马边长和电力有限责任公司（以下简称“长和电力”）法人股东四川马边中天电力有限责任公司、屏山县中兴电冶有限责任公司、四川九河化工有限责任公司，自然人股东万鸣、黄通富、徐雨生、周旭东签订《股权转让协议》，以 2 元/股的价格，现金共计 1907.37 万元收购其所持有长和电力的 79.48%股权。股权转让后，在长河电力中本公司出资 953.68 万元，占注册资本的 79.48%；黄通富出资 246.32 元，占注册资本的 20.52%。

2009 年 9 月本公司与唐柱梁、沈静签订了增资扩股协议，增加长河电力注册资本 2,083.7388 万元，其中唐柱梁、沈静以其持有的马边稀泥沟水力发电有限公司 100.00%的股权进行增资，本公司以现金 2,085.81 万元按 2 元/股的价格进行增资。增资后本公司在长河电力中出资 1,996.59 万元，占注册资本的 60.80%；唐柱梁出资 624.50 万元，占注册资本的 19.02%；沈静出资 4,16.33 万元，占注册资本的 12.68%；黄通富出资 246.32 万元，占注册资本的 7.50%。

长河电力主营水电开发经营，目前装机容量 1.765 万千瓦，预计年发电量 9000 万千瓦时，在建装机容量 1.2 万千瓦。长和电力拥有 110KV 输变电网络 92 公里，

覆盖约 20 万千瓦的水电发电能力，目前公司正抓紧整合其水电资源和磷矿资源。

（二）资本性支出对公司主营业务和经营成果的影响

公司在行业低谷时期，以自有资金和银行借款完成资本投资，为行业复苏的到来打好扎实的基础。

1、海丰和锐一期项目

海丰和锐一期项目于 2007 年末正式投产，公司新增聚氯乙烯产能 20 万吨 / 年、新增烧碱产能 16 万吨 / 年。本公司持有海丰和锐 88.95% 的股权，2007 末海丰和锐一期项目的正式投产，提升了整个集团的聚氯乙烯和烧碱的产能。

2、天蓝化工 18 万吨/年柔性磷酸盐工程

天蓝化工技改项目工程及其两个配套项目将于 2010 年建成投产，使天蓝化工三聚磷酸钠的产能由 8 万吨/年增至 18 万吨/年，同时增加 4.5 万吨的甲酸和 4500 万标准方氢气产能，以及 7 万吨/年甲酸钠和 6.5 万吨/年聚磷酸。

3、上游原料基地的建设

云南天原、天力煤化、水富金明、天达化工、石棉天盛和盐津云宏作为公司目前或未来的电石原料供应基地，为公司产能的扩张提供重要的原料保障。丰源盐化作为公司获得战略性工业盐资源而成立的合资单位，为公司未来获得持续稳定的原盐资源提供了可靠的保证。

随着上述原料基地的建成，公司将获得价格稳定的原材料，提升公司的成本竞争优势。

4、水电资源的收购

2009 年 9 月，公司收购长和电力股权及向其增资后，持有其 60.80% 的股权，其拥有的水电站及其配套电网，水电站及配套电网自发及收购的水电价格较低，为公司未来生产磷化工之主要原料——黄磷和氯碱化工提供可靠的电力保障，同时由于水电成本较低，生产的黄磷成本较外购低廉，提升公司磷化工利润空间。

5、环保水泥项目

公司环保水泥项目,不仅解决了公司氯碱项目电石渣处理问题,而且为公司提供了新的盈利增长点。

6、海丰和锐 5 万吨 99%离子膜片碱项目

子公司海丰和锐 5 万吨 99%离子膜片碱项目于 2010 年上半年建成投产，将扩大离子膜销售半径，减小海丰和锐离子膜液碱本地销售压力，提高液碱产品销售范围内的议价能力。

（三）公司重大资本性支出计划

1、资本性支出计划投资项目情况

（1）海丰和锐二期项目

2009 年第六次临时股东大会审议通过了《关于调整公司首次公开发行股票募集资金投资项目的议案》：同意本次发行募集资金投资项目为 40 万吨/年聚氯乙烯项目，32 万吨/年离子膜烧碱、2 万吨/年 80%水合肼及配套工程项目，以上两个项目总投资 183,600 万元。

（2）海丰和锐煤、盐项目

为保障原材料供应，公司 2008 年第一次股东大会审议通过了《关于向海丰和锐公司增资的补充议案》，同意对海丰和锐公司的增资投资项目作优化调整：

- ①110 万吨/年煤炭煤矿投资项目，投资额：5 亿元；
- ②600kt/a 真空盐、200kt/a 液体盐投资项目（一期），投资额：2.7 亿元；
- ③2.3 亿用于补充海丰和锐公司流动资金。

（3）马边磷、电收购项目

2009 年 6 月 19 日，本公司召开的 2009 年度第 3 次临时股东大会，审议通过了《关于收购重组马边地区磷矿水电资产的议案》，预计投资 54,000 万元。

2、资本性支出计划与公司未来发展规划的关系

公司的资本性支出计划紧紧围绕公司的发展战略提出，上述资本性支出计划的实施在优化工艺的同时，扩大现有产品生产规模、优化产品结构、控制资源，增强对公司长远发展所需关键资源的控制力、保障低成本原材料供应，完善公司盈利模式及产业链，促进公司发展战略的实现，保证公司业务长远发展的广阔空间和可持续性，提升公司的盈利能力和竞争实力。

五、对公司财务状况和盈利能力的趋势分析

（一）财务状况趋势分析

管理层认为，公司报告期内资产结构合理，符合行业一体化化工生产企业特点，公司资产质量较好。公司与若干金融机构保持着长期良好的合作关系，资信状况良好，能够利用银行借款为公司目前业务的经营和拓展提供支持。公司现金流状况良好，具有较好的偿债能力。

募集资金到位以后，随着海丰和锐二期项目的开展，公司总资产规模将出现大幅度的增长，股东权益增加，资产负债率将会降低，公司将进一步加强资金管理，保持合理的负债规模，为公司的业务发展提供资金支持。

随着募集资金投资项目的实施，公司固定资产等非流动资产将增加。未来公司氯碱产品、水合肼等产品的产能规模将不断提高，公司销售收入继续保持增长，公司流动资产包括货币资金和应收账款将增加。同时，采购规模将进一步扩大，存货和应付账款将进一步增加。

（二）盈利能力趋势分析

公司管理层认为，公司报告期内凭借规模、地理位置、营销网络、先进技术及富有经验的管理团队等优势不断提升以氯碱业务为核心的经营业绩，巩固在氯碱行业中的竞争地位。同时，水合肼、三聚磷酸钠、水泥等业务的发展与壮大为提升公司综合实力、分散经营风险提供了有利的条件。未来公司将继续巩固氯碱产品业务，同时发展相关精细化工产品业务。

1、影响公司盈利能力连续性和稳定性的主要因素

公司作为生产基础化工原料的企业，经营业绩受产品的价格及销量、营业成本、资本性支出等因素的影响。

（1）产品销售价格及销售量的影响因素

影响公司氯碱产品的市场价格变动的主要因素包括：生产氯碱产品的成本及市场的供需状况。水合肼产品的价格影响因素在于供需关系，2006 年以来由于全国水合肼产能的增加，市场供应量增加，水合肼的市场销售价格下降，2007 年开始企稳。我国的三聚磷酸钠 50%以上用于出口，而近年来生产三聚磷酸钠的主要原材料黄磷的价格波动，因而三聚磷酸钠价格的变动受国际价格及我国黄磷价格变动的影响。近年来我国西南地区水泥产品需求逐渐旺盛，水泥价格呈上升趋势，水泥价格的上升将会增强公司的盈利能力。

公司针对上述产品的市场价格影响因素，通过努力开发下游客户以及延伸产业链、完善产品结构和增加产品品种等策略来有效应对产品价格的波动。

公司是国内极少数能同时生产本体法和悬浮法聚氯乙烯产品的供应商，也是国内少数同时具备 0-8 型聚氯乙烯树脂生产能力的供应商。公司可以提供离子膜与隔膜法的液碱和固碱。公司一直在利用自有技术大力发展耗碱产品，目前已形成水合肼、ADC 发泡剂、磷酸钠盐系列三大耗碱产品，丰富的产品结构在一定程度上降低了公司产品价格波动风险。

公司的产品销量主要依靠市场对本公司产品的需求，以及公司满足这些需求的生产能力。为满足日益增长的市场需求，公司近年来通过积极改、扩建现有

生产装置的资本性支出带动产品产量增长，同时大力开拓产品销售市场，产品销量保持增长。

（2）营业成本

影响公司营业成本的主要因素：原料及燃动力的采购价格、生产过程成本的节约以及企业运营成本的控制。

公司近年来通过加大对上游资源的控制，推行节能减排措施、大力发展规模经济和循环经济、不断改进生产工艺技术水平，努力控制营业成本。

公司生产的主要原材料为电石、电、盐或卤水。公司地处我国西南，云、川地区有着充足的煤炭资源，水力资源丰富，根据公司的发展战略，2007 年公司出资 3 亿元人民币设立云南天原，打造公司上游产业链，确保公司获得价格稳定且持久的电石供应。2007 年底，云南天原分别收购了天达化工、天力煤化和水富金明等电石生产企业，以及参股盐津云宏和石棉天盛等电石生产企业，同时公司与多家电石生产企业签订了长期的框架供货协议，以满足公司海丰和锐一期项目对电石需求的增长。

盐和卤水也是公司生产的主要原材料，长期以来，公司与区域内的几大供应商保持了紧密的战略合作关系，其中四川宜宾四丰盐化工业有限公司建设了连接到本公司的卤水管道，降低运输成本，有助于提高公司的盈利能力，2008 年 9 月，公司子公司海丰和锐与四川宜宾四丰盐化工业有限公司出资成立合营公司丰源盐化，并且其产成品主要供给本公司，为公司增加了可靠的原盐或卤水资源。

公司地处我国煤炭电石资源比较丰富的西南地区，且临近长江黄金水道，相对东部的氯碱企业具有相对的生产成本优势，相对西部地区的氯碱生产企业具有运输优势。

公司全电石渣制水泥生产新技术、本体法聚氯乙烯新工艺、酮连氮法水合肼工艺、燃煤降膜法 98%离子膜固碱工艺、10 万吨/年国产化离子膜烧碱装置、盐水钙法除硝及循环回收技术均是国内氯碱行业首创技术，70m³ 本体法聚氯乙烯聚合釜及成套工艺的研究与开发、干法制乙炔新工艺的研究开发和运用则是领先全球的氯碱新技术，这些研究成果不仅为我国氯碱行业的发展做出了突出贡献，同时也使公司保持在同行业技术上的先进性、节约生产成本和丰富公司的产品结构，尤其是电石渣制水泥技术的研究成功，突破了氯碱行业发展的瓶颈，增加了公司的盈利点。

2、未来盈利能力趋势分析

(1) 氯碱业务的发展将进一步巩固公司传统优势，提升公司在行业内的竞争地位。

公司将按计划以现有资金推进海丰和锐的建设，将公司自行研发的新工艺新技术运用于海丰和锐氯碱的生产过程中，可有效降低能耗和生产成本，完善产品结构，提高产品附加值。

公司仍将致力于对新型技术研发和运用的持续投入，发挥自身强大的技术优势，进一步提高资源的综合利用效率，使成本得到有效控制，公司氯碱核心业务的发展将得到进一步巩固。

2010 年上半年海丰和锐 5 万吨 99%离子膜烧碱项目将建成投产，有助于公司扩大烧碱产品销售半径，提高液碱产品的议价能力。

随着公司云南电石基地(配套型焦项目)的建成，以及煤炭资源效益进一步发挥，公司产业链得以向上延伸；配套型焦项目的云南电石基地将于 2010 年上半年建成投产，公司电石自给能力达到 58 万吨(天力煤化 21 万吨，天达化工 20 万吨，水富金明 12 万吨，石棉天盛 5 万吨)，同时，供应电石生产的大部分动力电来自于周边小水电，有利于降低公司电石生产成本，初步估算云南电石基地的投产将降低公司吨电石成本 15-20%左右，公司未来电石综合成本的下降将增强氯碱业务整体盈利能力。

2010 年随着丰源盐化的建成，将降低海丰和锐工业盐采购成本，在一定程度上提升海丰和锐的盈利能力。

(2)海丰和锐水泥项目的建设将完善公司循环经济发展模式

2009 年公司进行海丰和锐 120 万吨/年全电石渣综合利用制环保水泥项目一期 60 万吨/年的主体建设，预计 2010 年上半年建成投产，水泥项目的建成不仅可以消耗海丰和锐一期产生的电石渣，而且将为公司提供新的盈利增长点。

(3) 水电和磷矿将成为公司新的盈利增长点

2009 年 9 月公司收购的长和电力自身拥有水电站和送配电网，其地处乐山市马边县，当地水电资源较为丰富，公司正以其为平台着手整合当地小水电，降低公司电力采购价格；同时，根据《关于收购重组马边地区磷矿水电资产的议案》，公司将于 2010 年收购马边成熟磷矿生产企业；公司可以相对价格较低的水电用于黄磷生产，有利于降低黄磷生产成本，进一步完善公司磷化工业务产业链；生产黄磷后的剩余电量，可供公司氯碱产品使用，以替代价格较高的外购电，降低其生产成本。水电和磷矿资源的获取将提升公司盈利水平。

第十二节 业务发展目标

一、总体发展目标

公司将以“绿色化工专家，真诚合作伙伴”为宗旨，依托公司现有的产、学、研优势和自主创新能力，持续技术研发和创新，推进后向一体化发展，打造以煤炭为产业链的源头、优势氯碱产业为基础，磷化工、煤化工与氯碱化工相结合，形成关键资源配套齐全、资源综合利用好的循环经济产业链，创建具有国际竞争力的以优势氯碱产业为基础的特大型综合现代化工企业。

二、2009-2011 年发展计划

为实现上述总体发展目标，公司拟在 2009-2011 年三年内，推动和实施下列各项发展计划：

（一）业务发展计划

1、氯碱业务发展计划

公司拟将本次募集资金全部投入子公司海丰和锐二期项目建设，以进一步扩大公司氯碱业务规模。同时，公司将通过收购、控股、参股、联合开发和战略联盟等方式，实现对燃料煤、电石、电力、盐卤等资源的战略控制，进一步完善公司煤-电-化产业链，全面提升公司综合竞争能力。

2、精细化工业务发展计划

公司一直坚持发展氯碱下游精细化工产业，已形成了以磷酸盐、有机化工产品为主体的精细化工业务组合。随着公司氯碱产能逐步增大，公司将扩大精细化工业务规模，具体包括增加水合肼装置产能 2 万吨/年、ADC 发泡剂装置产能 0.5 万吨/年、柔性磷酸盐装置产能 18 万吨/年、甲烷氯化物系列产品、甲酸钠系列深加工产品等，以进一步增强公司氯-碱平衡能力，提高整体抗风险能力。

随着公司对长和电力的收购和对马边磷矿、黄磷资产的整合，公司将形成磷矿、水电、黄磷、磷酸、磷氯化化工产品的磷化工——氯碱化工紧密结合的新的业务体系。

3、煤化工业务发展计划

近几年公司不断加大在煤化工领域的技术研究和人才储备，为公司能够进入煤化工产业奠定了坚实的基础。未来三年公司将完成煤化工工业园区的可行性研究、选址、规划、设计和一期工程建设，形成规模化醋酸、醋酸乙烯系列产品生产能力，做好丙烯酸、1、4-丁二醇、乙二醇、碳酸二甲脂等项目的技术储备和投资建设准备，形成较为完善的优势煤化工产业链。

4、循环经济产业发展计划

电石渣制水泥是保障公司主业能够顺利运营的重要支撑，公司目前水泥业务已经具备了一定的区域竞争优势，随着公司聚氯乙烯产能逐步扩大，需要处理的电石渣、煤渣量也将会显著提升，公司将继续坚持发展循环经济，扩大水泥产能，预计到 2011 年公司将形成 202 万吨/年水泥产能。

表：公司主要产品规划产能

序号	主要产品	2008 年底生产规模(万吨/年)	2011 年生产规模（万吨 /年）
氯碱业务	聚氯乙烯	52	92
	其中：悬浮法 PVC	34	74
	本体法 PVC	18	18
	烧碱	41.8	73.8
	液氯	1.5	2
精细化工业务	80%水合肼	1.5	3.5
	ADC 发泡剂	0.5	1
	林产化工品	0.007	0.007
	三聚磷酸钠	8	18
	六偏磷酸钠	2	6
	食品级磷酸	3	3
建材业务	水泥	82	202
煤化工业业务	甲酸		5
	醋酸		20
关键资源	工盐		120
	煤炭		180
	电石	12	72

（二）关键资源配套计划

公司将通过竞拍、购并、联合开发和战略联盟等方式实现对燃煤、盐卤、电力等资源的战略控制。

1、燃料煤与优质白煤

预计公司年需求煤炭将达到 150 万吨，公司将继续坚持集团化采购模式为主、辅以分散采购，以珙县、筠连、兴文重要产煤区为中心，合理布置采购区域，在宜宾各县和靠近四川的云南周边建立稳定的采购渠道，重点培育四川省芙蓉煤矿、珙县麻塘煤矿等国有及乡镇大矿，建立煤炭战略伙伴关系。现与公司建立合作关系的煤炭供应商近 40 家，总产能超过 200 万吨/年，能确保公司煤炭需求；同时公司将计划收购、兼并资源及开采条件较好的煤矿，以达到直接控制 110 万吨/年煤炭生产能力，进一步提高煤炭资源保障能力。

在电石生产中，白煤是焦炭的替补原料，包括洗精煤、标煤和块煤，能符合电石生产用的白煤主要分布在昭通、彝良、大关和贵州威宁一带。公司计划三年内在昭通投资形成优质原料白煤生产能力 80 万吨/年，加快推进煤炭基地建设，保障公司电石基地能够顺利运行。

目前，天力煤化已经取得位于云南省昭通市彝良县天力彝安煤矿探矿权，勘查面积 10.09 平方公里，目前勘探工作顺利进行，预计 2009 年四季度能全面完成详勘工作。公司已与当地政府达成协议，正加紧推进彝良县巴抓煤矿等煤矿的整合，增强电石生产关键原料—优质白煤的自给能力，预计在未来两年内公司电石生产所需碳素原料可基本自给，进一步增强公司氯碱产品的盈利能力。

2、电力

公司与宜宾发电总厂等电力供应商签订了外购协议。为保障电力供给，争取保持电价优势，公司下一步的工作重心是致力于提升自备热电联产装置能力，降低电力综合成本，巩固公司成本竞争优势。

公司 2008 年总耗电量约 16.35 亿度，自备热电装置供电量为 5.80 亿度，占总耗电量 35.48%，热电联产供电比例逐渐提高。

目前，公司正积极参与马边县磷矿—水电资源收购整合工作，各项前期工作顺利进行，将为公司带来低廉的水电和黄磷资源，大幅降低生产成本，增强公司磷化工产品的竞争能力。公司于 2009 年三季度收购马边长和电力有限责任公司，该公司拥有水电装机容量 1.765 万千瓦，预计年发电量 9000 万千瓦时，在建装机容量 1.2 万千瓦。长和电力拥有 110KV 输变电网 92 公里，覆盖约 20 万千瓦的水电发电能力，目前公司正抓紧整合其水电资源和磷矿资源。

3、电石

公司未来三年内电石需求将达到 150 万吨，公司将坚持以基地为依托，西南地区为主供渠道，包括四川、云南、贵州；西北作为资源补充的采购渠道，包括内蒙乌海、宁夏石嘴山、陕西神木、甘肃兰州地区。

目前主供区拥有电石战略供应商主要包括：水富金明年产 12 万吨、屏山天金年产 12 万吨、盐津红原电石有限责任公司年产 8 万吨，盐津云宏化工有限公司年产 12 万吨，宜宾昌宏化工有限公司年产 16 万吨，总产能达到 60 万吨，占未来需求量（按照募投项目投产后）的 40%。

目前，公司云南电石基地及其配套设施建设正顺利进行中，预计 2009 年底云南天力电石基地 21 万吨/年、天达化工电石基地 20 万吨/年、石棉天盛电石基

地 5 万吨/年将陆续投产试运行。电石基地完全投产后公司电石配套能力将达到 58 万吨/年，占未来需求量（按照募投项目投产后）的 38.67%。

4、盐卤

四川是我国井矿盐主要产地，蕴藏着极其丰富的盐矿资源，公司周边有四川久大制盐有限责任公司、四川实大工业盐有限责任公司、宜宾四丰盐化工业有限公司年产能合计达 620 万吨，且与公司距离在 200 公里以内，有足够的供货保障能力，公司计划通过合资、合作等方式进一步保证工业盐的供给，以控制工业盐成本。

公司控股子公司海丰和锐于 2008 年 10 月 17 日与四丰盐化工业公司共同组建的宜宾丰源盐化有限公司正式成立，标志着公司原盐基地的建设正式启动，该项目包括将建成 100 万吨/年真空制盐的生产能力，其中工业盐 95.5 万吨，食用盐 4.5 万，能够为公司提供稳定的原盐资源保障。

5、黄磷

公司为确保黄磷供货保障率，与上游优势企业加强沟通合作，在基于丰、枯、平电价调整将带来黄磷生产成本变化的基础上，6、7、8、9 及 10 月份阶段实施黄磷储备。

公司 2010 年将进一步加大对马边磷矿、黄磷、水电资产的整合力度，控制上游资源，提高产品议价能力。

（三）市场拓展计划

未来三年，公司主导产品仍以氯碱、磷酸盐、水合肼、水泥等系列产品为主，产品目标客户不同，市场开拓方式也不相同。

1、氯碱产品市场开拓计划

公司氯碱产品以聚氯乙烯树脂和烧碱为主，随着海丰和锐一期建设顺利投产，公司已形成了聚氯乙烯树脂产能 52 万吨/年、烧碱产能 41.8 万吨/年，若本次募集资金项目能顺利实施，公司将再增加聚氯乙烯树脂产能 40 万吨/年，烧碱产能 32 万吨/年。为顺利消化现有产能，并为消化未来新增产能奠定市场基础，公司将充分利用在西南地区的市场影响力，加强重点客户关系管理，拓展战略合作伙伴，以增大在该地区的销售量；同时，公司将抓住四川灾后重建的市场机会，积极配合政府灾后重建规划，跟踪重点客户、重点项目，充分利用公司区位优势 and 物流优势，进一步扩大在川内市场的领导地位。公司将利用长江黄金水道的物流成本优势，加强对长江中下游沿江城市市场开拓力度，充分发挥现有营销网络

辐射功能，积极推进长江战略。

2、精细化工产品市场开拓计划

公司精细化工产品主要是钠盐系列、水合肼产品，钠盐系列产品以三聚磷酸钠为主，未来三年将扩大三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、食品级磷酸盐产品和甲酸钠甲酸系列产品的产能，水合肼产品以 80%水合肼为主，已有产能 1.5 万吨/年，若本次募集资金项目顺利投产，公司将形成 80%水合肼产能 3.5 万吨/年，成为全球最大的水合肼生产商。

公司水合肼业务处于行业领导者地位，市场占有率高，产品质量稳定，品牌知名度高。随着公司产能逐步提高，公司将充分利用已有的销售网络，充分利用公司的肼化工研究所，帮助下游客户解决水合肼深加工遇到的环保技术问题，提供增值服务，以稳定现有客户；同时，公司将积极与新客户合作开发新的水合肼应用产品，开拓新的消费领域；最后，公司将充分利用全球水合肼工业向中国大陆转移的大趋势，加大产品出口力度，重点开拓印度、巴西等新兴市场。

3、水泥产品市场开拓计划

公司已经形成了水泥产能 82 万吨/年，公司计划利用自有资金新增水泥产能 120 万吨/年。公司目前水泥产品已具备较强的区域竞争力，公司在未来三年将加大广告投入进一步提高产品知名度和市场影响力；同时，公司将增加散装水泥、缓凝水泥、特种桥梁水泥、中热水泥等高端品种，扩大产品线，满足客户的不同需求，并加大对溪洛渡水电工程、向家坝水电工程的供应量，积极参与四川灾后重建，积累优质客户为消化未来新增产能准备。

（四）循环经济推进计划

作为第一批国家级循环经济试点企业，公司从 2001 年开始探索走清洁生产、资源综合利用、循环经济可持续发展道路，追求投入 100 份元素的原料即产出近 100 份元素的产品，实现元素“零流失”的创新理念。未来三年公司将继续加大在干法乙炔技术提升、非电解制氯化氢技术开发、干法电石渣制水泥技术开发等重点创新技术方面投入，致力于科技创新，引领行业实现“去两高”，推动创建“国家级环境友好企业”过程，建立和实施基于 ISO14000 标准的专业环保管理体系，充分发挥“节能减排研究所”的作用，继续强化节能减排工作力度和效果，完善循环经济发展模式，向实现绿色化工专家战略迈进。

（五）品牌推广计划

公司将以“绿色化工专家，真诚合作伙伴”作为品牌建设目标，实现“品牌提

升价值，品牌提升市值”。公司将以“中国名牌”和“国家级环境友好企业”创建为切入点，建立和实施窗口管理体系，提升全国企业形象和品牌内涵，在公司与各类外部利益关系人业务往来中，注重提升企业形象，让品牌优势成为公司市场拓展的有力武器，提高公司的市场影响力。

（六）筹资计划

除本次公开发行股票募集资金外，公司将根据经营需要和投资计划，通过银行贷款和内部积累等方式筹措资金。上市后将根据资金需求情况选择合适的融资方式，不断提高公司资本规模和运营能力，增强抵御市场风险能力。

（七）人员计划

公司将继续深化人员开发计划，完善教育、培训和岗位成才管理体系，结合公司战略发展和转型需要，实施适当超前的人才引进和储备计划，重点加强研发和管理人才引进、培养和储备。未来三年公司已制订并将继续坚定执行如下计划：

1、通过就地改造、培训提高、引进充实和淘汰辞退等方式继续优化人力资源结构；

2、通过“九制”互动，完善人力资源管理体系，充分调动和发挥每一个员工的主观能动性。

3、未来三年公司拟引进高端专业技术和管理人才 103 名；通过自行培训、送培等方式，实现中高级技术人才、管理人才培训 3960 人次。

（八）技术开发和创新计划

以公司“创新无禁区、创新无权威、创新无止境、一切皆可能”的创新理念和“天原核心竞争力必须建立在科技领先上”的发展观，依托国家级企业技术中心，贯彻落实科学发展观，加大科技投入，重点开展氯碱化工、煤化工、精细有机化工技术和产品的开发研究，实现从煤、电、化完整产业链资源循环利用，将公司建成引领中国氯碱工业技术进步及技术输出的基地，实现公司由单一的制造型企业向技术与制造并重，最终向科技型企业转型，全面建成集氯碱化工、精细化工、林产化工、能源、热电、电石、建材为一体的循环经济示范企业。

未来三年公司主要研发技术如下：

1、进一步提升本体聚氯乙烯在品种、品质、效率、投资等方面的推广价值，改变目前世界通用的间歇式生产工艺。

2、开发流化床氯乙烯转化新技术，不仅改变传统的氯乙烯生产装置和工艺，而且还大大提升装置能力和产品质量，降低设备一次性投资，并实现反应热的回

收利用。

3、开发低成本氯化氢技术，彻底取代传统的氯碱行业电解法氯化氢制取工艺。

4、低成本电石生产技术研发，节能 30%以上，大幅降低电石能耗。

5、开发乙炔下游精细化工产品，调整公司产品结构。

6、甲酸钠及磷酸、硅酸钠盐等烧碱下游产品的生产工艺及其发展战略和机会的研究。

7、煤化工产品、生产工艺及其发展战略和机会的研究。包括：

——推进乙炔原料路线的其他大宗化学品，如丙烯酸、1,4-丁二醇、乙二醇等下游产品。

（九）国际化经营计划

未来三年，公司将加大与行业协会、相关贸易主管部门的合作，巩固已有的出口市场，开发新的出口市场，实现产品出口和国内销售的共同增长。

（十）积极参与灾后重建计划

根据《国家汶川地震灾后恢复重建总体规划（公开征求意见稿）》、《四川省汶川地震灾后城镇住房重建工作方案》，地震灾后重建涉及总面积 132,596 平方公里，乡镇 1,271 个，行政村 14,565 个，总人口 1,987 万人；按照三人一户为单位，灾后重建至少需要住宅 600 万套，按 60 平方米一套计算，需要住宅面积约 3.6 亿平方米，需要大约 50 万吨 PVC、6,000 万吨水泥（资料来源：四川灾害重建网）。整个灾后重建投资将超万亿元（资料来源：第九届西博会、四川灾害重建网），有力拉动四川钢铁、建材、化工、建筑等行业。

公司作为四川最大的氯碱化工企业，在川内 PVC 市场占有率高达 40%以上，公司可以充分利用在当地的品牌影响力、地理优势和渠道优势，积极配合政府灾后重建规划，跟踪重点重建项目和下游参与重建企业，加大向下游产业链渗透力度，有利于提升公司社会影响力，巩固公司市场竞争力。

三、拟定上述计划所依据的假设条件

公司拟定上述业务发展规划，主要依据以下假设条件：

- 1、本次股票发行能够顺利完成，本次募集资金投资项目可以按计划实施；
- 2、公司所处行业处于正常发展状态，不会出现重大的市场突变情形；
- 3、国家宏观经济运行不会有重大改变，经济能够保持稳步增长；
- 4、公司经营业务无重大转变；

5、公司所处的政治、法律和社会环境处于正常发展状态，不出现重大的影响公司发展的不可抗力现象。

四、募集资金投向与未来发展目标的关系

根据上述业务发展规划，公司将继续扩大公司氯碱业务规模，实现规模经济；大力发展下游氯碱及耗碱精细化工产品。配套建设电石渣制水泥装置实现循环经济。上述业务发展规划紧密围绕公司现有资产状况、业务特点和总体发展战略需要，充分利用现有业务在人才、市场、客户、品牌等方面的资源，在生产、技术、市场营销等方面产生协同效应。上述业务发展规划的实现将快速扩展公司生产规模、改善产品结构、提高产品附加值，从整体上提高公司盈利能力，强化公司核心竞争力。

五、本次募集资金对实现业务目标的作用

公司本次股票发行上市对实现前述业务目标具有关键作用，主要体现在以下几个方面：

1、为实现业务目标提供了必要的资金保障，大大改善公司资本结构，进一步强化公司在主营业务方面的投资能力，提高公司核心竞争力，促进公司快速发展和业务目标的实现；

2、为公司后续再融资建立了与资本市场对接的渠道，本次发行并上市后，公司将作为公众公司接受监管机构和社会公众的监督，会进一步促使公司完善法人治理结构，为公司持续发展提供制度保障，有利于公司业务目标的实现；

3、增强公司对优秀人才的吸引力，为公司的持续发展提供人力资源保障；

4、进一步提高公司的社会知名度和市场影响力，强化公司品牌的市场影响力，扩大公司产品的市场份额并提升客户的忠诚度，有利于加快本公司业务目标的实现。

第十三节 募集资金运用

一、募集资金运用情况

（一）本次发行募集资金总量及其依据

本公司于 2008 年年度股东大会，审议通过了《关于提请股东大会授权董事会全权办理首次公开发行股票并上市有关事宜的议案》，授权董事会办理与本次发行上市有关事宜，包括但不限于确定股票发行的具体数量、发行对象、发行方式等具体事项。

本公司于 2008 年年度股东大会审议通过了《关于公开发行股票并上市方案议案》，同意公司本次拟公开发行不超过 10,000 万股普通股股票(每股面值 1 元)。

2009 年第六次临时股东大会审议通过了《关于调整公司首次公开发行股票募集资金投资项目的议案》：同意本次发行募集资金投资项目为 40 万吨/年聚氯乙烯项目，32 万吨/年离子膜烧碱、2 万吨/年 80%水合肼及配套工程项目，以上二个项目总投资 183,600 万元。

根据项目的轻重缓急顺序，本次募集资金投入的时间进度及项目履行的批准情况如下：

序号	项目名称	本次募集资金投入（万元）			项目建设期（年）	批准（备案）机关及批准（备案）文号
		总额	第一年	第二年		
1	40 万吨/年聚氯乙烯项目	90,732	28,126.92	62,605.08	1.5	川投资备 [5100000707181]6835 号
2	32 万吨/年离子膜烧碱、2 万吨/年 80%水合肼及配套工程项目	92,868	28,789.08	64,078.92	1.5	川投资备 [5100000712201]8933 号
	合计	183,600	56,916	126,684		---

募集资金不能满足上述全部项目投资需要的部分通过公司自筹解决；如募集资金金额超过上述项目投资总额，超额部分将用于补充公司流动资金。

（二）董事会对本次募集资金投资项目的主要意见

公司董事会全体成员对本次发行股票募集资金投向进行了充分的论证和研究，对以上两个项目的重要性、可行性充分认可。董事会认为以上两个项目符合公司长期发展战略，是实现百亿集团目标的重要步骤，能有效增强公司市场竞争力和盈利能力，推动公司全面健康可持续发展。

（三）募集资金运用对公司整体财务状况及经营成果的影响

本次募集资金到位后，将会对公司主要经营和财务状况产生较大影响，主要体现在以下几方面：

1、对公司净资产和每股净资产的影响

本次发行募集资金到位后，公司净资产将会大幅度增加，从而使每股净资产数额相应提高，公司抗风险能力和融资能力大幅提升。

2、对公司资产负债率及资本结构的影响

报告期公司通过充分发挥财务杠杆的作用，为股东创造了较大价值，同时公司资产负债率也维持了合理水平。公司本次募集资金到位后，将会使公司资产负债率显著下降，抗财务风险能力进一步增强，资本结构进一步优化。

3、对公司净资产收益率及盈利能力的影响

由于募集资金投资项目需要一定的建设期，在短期内净资产收益率会有一定程度的降低。但随着发行人子公司海丰和锐一期工程以及未来募集资金项目建设投产，公司的综合竞争能力将迅速提高，盈利能力进一步加强。

二、募集资金投资具体项目情况

本次发行募集资金拟对控股子公司海丰和锐投资 183,600 万元，建设 40 万吨/年聚氯乙烯项目，32 万吨/年离子膜烧碱、2 万吨/年 80%水合肼及配套工程项目。

（一）海丰和锐基本情况

1、海丰和锐基本情况

海丰和锐近三年及一期的主要财务数据见本招股书第五节·三·（三）·3·（2）·“④合并海丰和锐对公司经营业绩的影响”。

海丰和锐作为宜宾天原集团股份有限公司实施“十一五”规划发展的重要支撑，分二期建设。按照氯碱系统1：0.8的产能配比原则，配备PVC产能和烧碱产能；按照每生产1吨PVC产生1.5吨电石渣计算，1吨电石渣可生产大约1.2-1.3吨水泥，即60万吨/年PVC装置产能需配备水泥装置产能约120万吨/年才能消化产生的电石渣；另外，公司为提高烧碱自用比例，提高水合肼产品竞争力，同时配套了酮连氮法水合肼装置，每年可消耗烧碱6.8万吨。公司安排一期建设规模为20万吨/年聚氯乙烯、16万吨/年离子膜烧碱及配套工程；二期建设利用募集资金建设规模为40万吨/年聚氯乙烯项目，2万吨/年离子膜烧碱、2万吨/年80%水合肼项目，并利用自有资金建设120万吨/年全电石渣制水泥及配套工程项目。

一期工程于2006年4月开工建设，2007年7月陆续进入调试及生产试运行，2008年1月随着乙炔发生二线投入生产运行标志着海丰和锐一期项目顺利完成项目建设。08年2月四川省环保局、安监局组织的专家组通过评估，一次性通过环

保、安全验收。

由于公司原料基地正处于建设之中，受近年雪灾、地震、奥运等因素影响，西北电石长途运输受限，主要原料电石、煤炭供应紧张；另外系统正处于磨合期，装置负荷逐步提升；同时，由于2008年三、四季度国际金融市场动荡，国内下游消费增速减缓，国内氯碱行业逐步调整产品供给量；公司也在四季度进行技术升级改造，进一步减低物耗，并且根据市场变化和预期也逐步调整产品投放策略，适当调控装置开工率。

表：2008 年海丰和锐产能、产量及开工率

日期	2008 年		
	产能（万吨）	产量（万吨）	开工率
PVC	20	8.04	40.20%
烧碱	16	7.33	45.81%

表：2009年一季度、二季度海丰和锐产能、产量及开工率

产品	2009 年（1-4 月）			2009 年（5-6 月）		
	产能（万吨）	产量（万吨）	开工率	产能（万吨）	产量（万吨）	开工率
PVC	20	4.34	65.10%	20	2.74	82.20%
烧碱	16	3.52	66.00%	16	2.21	82.90%

目前，公司已成立了海丰和锐二期项目指挥部，专门负责二期项目建设。二期工程设计初步方案已经完成：聚氯乙烯、烧碱采用一期相同工艺技术及设备，水合肼采用酮联氮技术。重大关键设备的技术交流和项目施工图设计正在推进。

2008年10月-2009年4月海丰和锐对一期干法装置（干法乙炔发生器）进行技术改造升级和试生产测试，2009年5月份完成技改，PVC产品各项消耗指标大幅下降，电石、氯化氢、电吨耗分别下降了6.45%、3.41%、30.02%，PVC的生产成本达到行业的先进水平。

2、海丰和锐股东情况

截至本招股书签署日，公司股东由 6 名法人股东组成，股东名称及持股比例如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
宜宾天原集团股份有限公司	96,017	88.95
成都拓达投资有限公司	5880	5.447
成都市万隆投资有限责任公司	3920	3.631
宜宾远能电业集团有限责任公司	1000	0.926
宜宾美宜租赁有限公司	1000	0.926
云南路宏环境科技有限公司	128	0.118
合 计	107,945	100.00

成都拓达投资有限公司，成立于 2005 年 11 月 17 日，注册资本 1,200 万元，由汤大国、曾光福共同出资组建，注册地成都市青羊区鼓楼南街 99 号，法定代

表人汤大国，经营范围项目：投资；水利电力开发；高新技术、新工艺、新材料、新产品的开发及成果转让；销售仪器仪表、化工产品、电力产品。

成都市万隆投资有限责任公司，成立于 2003 年 9 月 8 日，注册资本 1,500 万元，股东为郭瑞林、姚巍，注册地成都市金牛区马鞍山 28 号，法定代表人张元模，经营范围：项目投资及咨询、融资租赁、融资担保、企业管理咨询策划。

宜宾远能集团有限责任公司，成立于 1997 年 6 月 16 日，注册资本 6,075.3560 万元，由唐文杰、黄小淑等 46 名股东共同出资组建，注册地宜宾市南岸长江大道中段 17 号电业局大楼十楼，法定代表人易云平，经营范围：电力建设工程、咨询评估、勘察设计、安装、监理；中小型电站开发；电力物资供应。

宜宾美宜租赁有限公司，成立于 2003 年 1 月 10 日，注册资本 4,294.55 万元，目前股东为邹世明、袁华、李世平等 48 人，注册地宜宾市南岸长江大道中段 17 号，法定代表人易云平，经营范围：建筑机具设备、机械设备、输变电线路施工设备、高低压电器设备、办公设备租赁；仓储；汽车租赁；职业介绍咨询、劳务输出；房屋租赁；销售电器材料、通讯器材、建筑材料、装饰材料、五金工具、办公用品、百货；企业管理咨询服务；计算机软件开发与销售。

云南路宏环境科技有限公司，住所昆明市高新区海源北路高新招商大厦办公室，注册资本 1000 万元，目前股东为周刚强、徐丽霞。经营范围：环境治理工程设计施工；环保设备销售；园林绿化设计施工；办公用品、电器机械、变通机械及配件的销售。

上述法人股东均与本公司不存在关联关系。

3、增资项目批准情况、定价、增资比例及控制情况

(1) 董事会及股东大会批准情况

公司第 4 届 29 次董事会会议及 2008 年度股东大会审议通过了《关于以募集资金向海丰和锐公司增资的议案》：同意以募集资金向海丰和锐公司增资，增资数额为以本次本公司首次公开发行股票全部募集资金对海丰和锐公司增资；增资价格为按经最近经评估的宜宾海丰和锐公司每股净资产值作为每股增资价格，并按照相关法律法规办理；本次不进行增资的海丰和锐公司股东对本次增资放弃优先认缴出资的权利；增资后宜宾海丰和锐公司的股权结构以最终增资数量确定。

(2) 增资原则和定价依据

按最近经评估的宜宾海丰和锐公司每股净资产值作为每股增资价格。

(3) 增资前后持股比例及控制情况

完成本次发行增资后，公司对海丰和锐持股比例将进一步提高。

(4) 增资行为与发行人业务发展规划的关系

本次增资行为将进一步提高发行人对海丰和锐的控制力，实现海丰和锐二期产能扩张规划。

(二) 40 万吨/年聚氯乙烯项目

1、项目建设背景

氯碱行业“十一五”规划指明国内调整氯碱工业布局的三个方向：一是在中西部煤、电和盐资源丰富的地方重点发展几个大型氯碱(电石法)企业；二是在依托沿海石化产业集群基础上，发展氯碱一体化模式；三是构成沿江以氯碱为基础的精细化工产业带。2006 年《关于加快电石行业结构调整有关意见的通知》要求“东部沿海地区和能源、资源比较匮乏的地区原则上禁止新建电石生产项目”，只能在西部能源、资源丰富的地区建设较大规模电石法 PVC 项目。传统电石法生产 PVC 的环保问题在技术方面已得到解决；而在高油价背景下，石油乙烯法成本劣势降低了沿海石化企业利用稀缺乙烯资源生产 PVC 的积极性，电石法 PVC 成为我国氯碱行业发展的主要方向。

根据《四川省优势产业整合与发展规划》，在四川“十一五”化工发展规划中指出“我省盐卤及石灰石资源丰富、岩盐矿蕴藏量 202 亿吨，水能理论蕴藏量 1.43 亿千瓦，电力技术可开发量 1.03 亿千瓦，均居全国前列”，为发展氯碱化工奠定了资源基础，“至 2010 年新增离子膜烧碱能力 100 万吨(其中片碱生产能力 50 万吨)，使烧碱的总产能达到 180 万吨，离子膜烧碱占烧碱的比重达 60%，继续保持西部首位”。发展规划中提出“电石渣制水泥技术已实现产业化，为我省发展电石乙炔法聚氯乙烯提供了可靠的资源和技术保障。预测聚氯乙烯在相当长时期内被市场看好，且由于石油价格波动和攀升，电石乙炔法聚氯乙烯更有市场发展空间”。总量目标：至 2010 年规划新增聚氯乙烯 120 万吨，总量达到 220 万吨，配套新增电石 200 万吨等，成为四川“十一五”化工规划的主要支撑点。

海丰和锐是本公司结合四川省政府和宜宾市政府规划，实施百亿企业集团、工业强省、工业强市的部署而组建的新型化工企业；目前，海丰和锐已经形成了 20 万吨/年 PVC、16 万吨/年离子膜烧碱的生产能力，并且将干法乙炔发生技术率先在行业实现工业化生产，为本次募集资金项目建设奠定了坚实的技术基础。

2、产品方案

(1) 已有产品介绍

已有产品产能、产量、产销率见本招股说明书第六节·四·（四）“1、主要产品产能、产量、销量、销售收入、价格变动等情况”。

发行人聚氯乙烯树脂主要销往西南、华北、华中、华南地区，部分出口。

（2）新增产能介绍

本次新增悬浮法 PVC 产能 40 万吨/年，项目建成后公司将形成 92 万吨/年聚氯乙烯树脂产能。

3、行业发展趋势

请参见本招股说明书第六节·一·“（六）氯碱行业发展趋势”。

4、产品市场容量

（1）中国城镇化进程推动聚氯乙烯化学建材需求增长

我国城镇化进程将带动房地产业、市政管网工程、建筑工程持续发展，预计未来五年，国内的聚氯乙烯树脂需求仍将保持快速增长。尤其是塑料化学建材符合国家建筑安装倡导的环保、节能政策。中国现有 400 亿 m^2 既有建筑，目前约有一三分之一需进行节能改造，按照每平方米 200 元的改造标准，这部分建筑节能材料和技术在未来的市场容量将达到 2.6 万亿元。其中，到 2010 年建筑给排水管道 80% 将采用塑料管道，建筑雨水排水管 70% 将采用塑料管道，对于具有节能、节材、节水、节地优点的塑料管道来说市场前景良好。

（2）农业及新农村发展推动聚氯乙烯制品走进农村市场

传统聚氯乙烯制品在农业应用主要是农业薄膜和农田灌溉。据农业部预计，2010 年全国园艺设施面积增加到 3,800 万亩左右；全国地膜覆盖面积将达到 3.1 亿亩；畜牧、水产专用暖棚面积扩大到 150 万亩左右，PVC 农膜、棚膜的需求量较以前将会有较大幅度增加。我国土地资源比较丰富，是世界上产粮大国之一，适合我国发展的 PVC 农业用管包括农田用灌溉排水管、人工降雨灌溉 PVC 管、多孔 PVC 管等，我国节水灌溉工程将需各种塑料节水器材如各类管材、管件、灌水器、喷头、防渗用薄膜、土工布等。另外，农产品储藏保鲜和包装用膜的需求量将在“十五”的基础上翻两番；新农村建设要加大发展农村自来水和农村污水排放处理，因此农村市场推广 PVC 制品的潜力较大。

（3）向工程化发展将会推动聚氯乙烯产品应用范围扩大

聚氯乙烯装饰材料包括椅垫、台布、壁纸、浴室间壁、充水床板、窗帘和其它产品。聚氯乙烯在其它方面的应用还有各种磁带和塑料制品粘合剂、涂层织物和片材表面涂饰，以及印刷、油墨、船舶、汽车，工业、军事和农业设备使用的

防腐涂料等。尤其是随着聚氯乙烯材料向工程化方向发展，产品质量不断提高，使用性能不断改进，价格较其它四大工程塑料聚烯烃、聚苯乙烯、酚醛塑料和氨基塑料材料有明显优势，因此其应用范围将会进一步得到扩展。

（4）日用消费品领域对聚氯乙烯产品需求将稳步发展

聚氯乙烯制品用于包装主要为各种容器、薄膜及硬片。聚氯乙烯膜可用于与其它聚合物一起共挤出生产成本低层的层压制品，以及具有良好阻隔性的透明制品。聚氯乙烯膜也可用于拉伸或热收缩包装，用于包装床垫、布匹、玩具和工业商品。聚氯乙烯硬片可作为包装密封材料和医药、食品、非食品热成型容器，也可用作工具泡罩包装等。

聚氯乙烯树脂也常被用于制造各种仿皮革制品，例如行李包、制服、皮带、雨披、婴儿裤、仿皮茄克、雨鞋等；用于许多体育娱乐用品增长较快，如玩具、唱片、篮球、足球和橄榄球等。

综上所述，我国聚氯乙烯树脂产品拥有较大的市场潜力，随着我国城镇化进程推进，国内经济在较长时间内将保持增长态势。据统计，目前我国 PVC 人均消费量约 7 公斤/年，而发达国家人均消费量为 10-20 公斤/年（资料来源：刘自珍，我国 PVC 供求分析及其原料路线多样化，《中国氯碱》2004 第 12 期），未来我国人均消耗 PVC 将会向欧美发达国家看齐。据中国氯碱工业协会预测，未来几年国际聚氯乙烯树脂需求将以年 4.1% 的比率增长，而中国将成为聚氯乙烯生产和消费的主要国家，未来几年表观消费量增速将达 10%-15% 左右，行业前景广阔。

5、同行业主要竞争者情况

公司主要竞争者情况参见招股书第六节·三·“（四）同行业主要竞争者情况”。

6、投资概算情况

项目总投资 90,732.00 万元，其中建设投资 85,732.00 万元，流动资金 5,000.00 万元；

建设投资包括：设备购置费 45,680.16 万元（占建设投资 53.28%）

安装工程费 14,488.65 万元（占建设投资 16.90%）

建筑工程费 14,647.71 万元（占建设投资 17.09%）

其它工程费（含土地征用费）10,915.48 万元（占建设投资 12.73%）

7、项目工艺技术方案

（1）产品质量标准

本项目聚氯乙烯产品将严格执行 GB/T 5761-2006 国家标准。

（2）技术水平、生产方法、核心技术及其取得方式

本项目以工艺成熟、可靠、先进、实用为基本原则，选择以电石为原料路线。其主要原因是由于四川有着丰富的石灰石和水电资源，周边的许多小水电装置在丰水期时所发出的电大多用于电石生产；公司电石清洁生产技术先进，配套建设电石渣水泥项目使环保治理和资源综合利用更有效，符合国家循环经济要求。

同时，本项目采用国产 70M³ 悬浮法聚合釜，悬浮聚合法工艺路线成熟，产品质量稳定可靠，全自动 DCS 控制系统，密闭进料，真空脱氧，循环回收未反应单体，能够有效保证单体聚合度，提高产品优级品率，降低物耗。

在本项目中公司将采用自主研发的干法乙炔发生技术，该技术处于行业领先地位，已经在海丰和锐一期项目开车成功，实现工业化生产。本项目采用干法乙炔技术将较大程度降低电耗、水耗，提高资源利用效率，降低电石渣制水泥成本，综合效益较好。

项目中使用的核心技术均为发行人自主开发技术。

（3）工艺流程

聚氯乙烯生产工艺流程包括乙炔发生、氯化氢合成、氯乙烯合成、氯乙烯分馏、悬浮聚合等工序。

本项目生产流程请参见本招股说明书第六节·四·（二）·“1、聚氯乙烯树脂（PVC）”。

（4）主要设备选择

本项目主要设备包括蒸汽缓冲罐、洗气塔、乙炔冷凝器、高温凉水塔、乙炔气柜、水分离器、中和塔、氯化釜、膜式吸收器、二合一石墨合成炉、气液分离器、膜式吸收器、混合器、转化器、气柜、回收塔、回收塔釜加热器、聚合釜、真空泵汽水分离器、汽水分离器、旋流干燥器、沸腾床等。

8、主要原材料、辅助材料及燃料的供应情况

本项目所需部分原辅材料可在厂内解决，年需求量及运输方式详见下表：

序号	原料名称	规格	单位	年耗	来 源	运输
1	电石	发气量 285g/l	t	5.96×10 ⁵	外购	汽车
2	氯气	-	t	2.56×10 ⁵	烧碱装置	管道
3	氢气	-	t	3.2×10 ⁵	烧碱装置	管道
4	氯化汞催化剂	-	kg	4.08×10 ⁵	外购	汽车
5	引发剂、其它助剂	-	元	4.8×10 ⁷	外购	汽车
6	NaOH	100% (wt)	t	4.0×10 ³	烧碱装置	管道

本项目所需公用工程部分由海丰原厂区提供和供应，其年需求量如下表：

序号	名称	规格	单位	年耗	来源	备注
1	工业水	0.45MPa (G)	m ³	1.6×10 ⁶	公用工程	
2	纯水	电导率 μs/cm	m ³	1.4×10 ⁶	公用工程	
3	电	220V、380V、6kV	kW.h	1.28×10 ⁸	外购	含冷冻站
4	氮气	0.6MPa (G)	Nm ³	2.04×10 ⁷	公用工程	
5	工厂空气	0.6MPa (G)	Nm ³	3.2×10 ⁶	公用工程	
6	仪表空气	0.6MPa (G)	Nm ³	6×10 ⁶	公用工程	
4	蒸汽	0.49MPa (G)	t	4.6×10 ⁵	公用工程	

供电条件：江安县城 110 千伏输变电站已建成并投入运行，城北 35 千伏输变电站已开工建设。通过本厂址的原 35 千伏南付线长江以北部分保存完好，并降压为 10 千伏运行。同时，宜宾电业局已规划了江安 220 千伏输变电站和 500 千伏输变电站，拟根据电力负荷增长情况适时建设。

城北 35 千伏输变电站总负荷 8,000 千瓦，距本厂址 3 公里；城东 35 千伏输变电站总负荷 8,000 千瓦，距本厂址 4 公里；江安 110 千伏输变电站总负荷 80,000 千瓦，距本厂址 6 公里。目前，江安境内电力负荷峰值为 1.7 万千瓦，可用空间很大。

电石供应详见本招股说明书第十二节·二·（二）·“3、电石”。

9、项目进度安排，产量、产品销售方式及营销措施

（1）进度安排

本项目已于 2008 年 6 月 28 日开工建设，取得建筑工程施工许可证（编号：512529200806272401），项目建设期 1.5 年。

（2）产品销售方式及营销策略

①销售市场环境分析

国家政策鼓励在西部资源富集地区发展氯碱产业；国际原油供给紧张，油价长期处于高位运行；产业调控力度加大，节能减排、环保要求提升将大幅度提高行业准入门槛，协调氯碱行业健康发展；替代品市场（如 PE）由于成本影响竞争力弱化。

公司已经形成了完整的一体化循环经济经营模式，实现了环境效益、经济效益和社会效益协调统一；领先的技术和装备，能够有效降低能耗、物耗，降低综合成本，提高产品质量稳定性；公司产品品种齐全，能够根据部分顾客需求进行柔性化生产；水路、公路、铁路立体的物流组合，特别是长江黄金水道的利用，使公司运力充足、市场竞争优势明显；销售网络体系健全，各销售分公司分布在国内主要 PVC 消费地，多年来在目标市场建立了良好的市场基础和优秀的销售团队；品牌知名度高，公司多种产品荣获中国名牌称号和四川省名牌称号。

②销售策略

公司将继续沿用集团销售方式，贯彻直销策略，针对本项目制定了如下市场营销策略：

品牌质量策略：牢固树立品牌意识，坚定不移地贯彻 ISO9001：2000 全面质量管理体系标准，并持续不断改进完善，加快服务系统的建设。

售后服务策略：整合现有公司各区域网点资源，构建售后服务网络，在上述服务网络的基础上，通过各分公司网点实现对各种质量信息的收集，强化分公司在售后服务体系中的网点地位，逐步建立健全在处理投诉和提供服务过程中各个阶段的信息管理。

客户关系管理策略：加强对优质大客户的渗透和重点管理，充分发挥大客户采购稳定的优点。

产品差异化策略：推行产品组合多样化，积极参与客户需求研究，组织生产多型号和特种 PVC 产品，满足客户差异化需求。

长江策略：长江沿岸是我国经济发达地区，本项目建设选址濒临长江边，具有利用沿黄金水道向长江中下游城市发展、低成本进入市场的便利条件。公司将积极进入长江中下游城市市场，实施东进（沿长江而下，实施长江战略）、南下（开辟广东、福建等市场）、西出（打开出口通道，辐射东南亚市场）的长江大市场战略布局。

③具体销售计划

根据可研，本项目预计在 2010 年投产，当年可实现产量 32 万吨（按设计产能 80%计算）；2011 年完全达产，可实现年产量 40 万吨，届时发行人将形成 92 万吨/年聚氯乙烯树脂产能，结合公司所处的行业运行情况以及销售策略，制定了如下销售计划：

公司新增产能主要投向西南、华东、华南市场。发行人作为西南最大的聚氯乙烯生产商，营销网络健全，客户关系维护良好，品牌知名度较高，加之西南地区近几年城镇化进程发展较快，对作为基础化工原材料的聚氯乙烯树脂需求保持稳步增长。华东、华南一直是国内聚氯乙烯消费的主要市场，公司将充分利用成本优势、物流优势，推进公司长江战略实施。另外，公司将利用已经建立起来的国际品牌知名度，适当增加 PVC 出口量，增强公司国际市场的调节功能。

表：2011 年 92 万吨 PVC 销售预案

区域	销量（万吨）	物流组织
成都	20	汽车，运费 110 元/吨

川南	3	汽车, 运费 50 元/吨
重庆	5	汽车, 运费 110 元/吨
武汉	5	轮船, 运费 100 元/吨
华南 (广东)	22	火车, 运费 200 元/吨
华东	30	轮船, 运费 120 元/吨
昆明	3	火车, 运费 70 元/吨
国外	4	轮船, 到上海运费 120 元/吨
合计	92	-

针对成都、华南（广东）、华东三大主要市场本公司进行了详细的市场调研，制定了完善的销售计划。

A. 成都市场

成都市场覆盖的范围：成都、南充、绵阳、德阳、资阳、广元、乐山、眉山、雅安等地区。

成都市场目前的容量及未来的需求预测：近年来，成都市场年均需求增长率约为 20%，2007 年成都市场 PVC 需求量已超过 25 万吨。未来主要增长点：PVC 型材门窗、建筑管道、电线电缆。由于国家城乡统筹战略在成都进行试点，未来几年，成都城市和农村基础建设所需要的 PVC 制品会大幅增加，致使成都 PVC 下游加工制品企业产能将会呈现较大幅度增长。同时，四川灾后重建将投资近万余亿元，有效拉动川内 PVC 下游塑料制品行业发展。预计未来 3-5 年成都市场 PVC 需求仍将保持年均 15%-20% 的增长速度。

发行人目前通过成都分公司实现销售，在该市场处于领导地位。近三年分别在成都市场投放聚氯乙烯树脂 7 万吨、9 万吨、13.78 万吨，市场占有率保持第一。未来三年公司将逐步加大对成都地区投放量，提高市场占有率。

B. 华南（广东）市场

华南 PVC 需求主要集中在广东塑料加工制品企业聚集地区，广东市场覆盖范围包括广州、佛山、中山、东莞、汕头等区域。

广东市场目前的容量和未来需求预测：广东是我国聚氯乙烯树脂消费最大的省级市场，目前年用量超过了 260 万吨。广东 PVC 塑料加工制品市场经过 20 年的发展，已经逐步走向成熟，PVC 下游加工制品企业规模也逐渐增大，如广东联塑、雄塑、顾地、南亚、宏信等企业年加工 PVC 能力都在 10 万吨左右；具有出口的优势地位，外向型企业也在不断发展，特别是透明制品和人造革市场前景仍非常较好。预计未来 3-5 年该市场 PVC 需求仍将保持稳定增长。

本公司目前通过设在佛山的分公司实现销售，由于自身货源不足，难以满足该市场基本客户的需求。近三年分别在广东市场投放聚氯乙烯树脂 10.40 万吨、

10.34 万吨、9.88 万吨。随着海丰和锐逐步达产和本次募集资金项目投产后，公司将加大对广东地区市场开拓，提高产品投放量。

C. 华东市场

华东市场覆盖范围为江苏、浙江、上海。华东地区市场的目前容量和未来需求预测：该市场为我国第二大 PVC 需求区域，2007 年华东市场 PVC 消费约 250 万吨。由于处于中国经济最活跃的长三角地区，PVC 制品需求量近几年均保持 20%以上的增长速度，仅台州、温州两地 2007 年 PVC 消费就达到 80 万吨。大型塑料制品企业如浙江中财、浙江永高年用 PVC 均超过 10 万吨。由于该区域经济仍保持高速增长，预计未来 3-5 年该地区 PVC 用量将会保持较高增长速度。

本公司目前主要通过设在江苏张家港的子公司实行销售，通过便捷的长江黄金水道运输，每吨 PVC 的运费仅 120 元左右，远远低于火车、汽车等运输费用，使得公司 PVC 产品到达该地区价格优势明显。近三年公司投放到华东市场的聚氯乙烯树脂分别是 7.49 万吨、7.16 万吨、10.44 万吨，虽然公司在该地区的投放量有所放大，但由于自身货源不足，仍难以保证主要客户的基本需求。因此，随着海丰和锐产能逐步释放和本次募集资金项目投产后，公司未来几年将持续加大该地区产品投放量。

10、项目环保情况

(1) 环境保护措施

本项目固废、废气及噪声处理技术请参见本招股说明书第六节·四·“（七）发行人报告期安全生产及环保情况”。

本项目拟采取的废水处理和回收措施可以实现无废水排放。

(2) 环保投资

表：环保投资一览表

序号	装置名称	治理内容	投资（万元）
1	电石破碎粉尘收集	对破碎过程中产生的粉尘进行收集处理	300
2	置换气分离	对加料储斗置换氮气分离	200
3	氯乙烯精馏尾气回收	采用变压吸附加膜分离技术对尾气分离回收利用	600
4	噪声治理	大型机、泵	150
5	污水处理装置	工艺污水、生活污水	850
6	绿化	装置界区内绿化	100
	合计	并入本项目总投资	2200

(3) 环境管理及监测

为了加强对管道及工艺站场的管理，减少生态环境的破坏，落实环境保护措施，公司设置专门的环保管理部门和监测站，对废水、废气进行监测。通过采用

先进的生产技术，实施推进本公司的循环经济发展模式，最大限度减少项目投运后的三废排放，并实现节能降耗。

（4）环评文件的取得

该项目已取得四川省环境保护局“川环建函[2008]138 号”《关于宜宾海丰和锐有限公司 40 万吨/年聚氯乙烯项目环境影响报告书的批复》。

11、项目节能、节水方案

该项目已取得川协“能评（2008）005 号评估意见”：该项目采取的节能措施符合中国节能技术政策大纲和化工行业节能设计规范要求。

12、职业安全卫生方案

该项目已取得四川省卫生厅出具的“川卫函[2008]190 号”《四川省卫生厅关于对宜宾海丰和锐有限公司 40 万吨/年聚氯乙烯建设项目职业病危害预评价审核的函》批复：建设项目职业病危害预评价报告编制单位的资质及编制过程中技术审查程序符合有关法律、法规要求。

13、项目选址，拟占用土地的面积、取得方式及土地用途

本项目拟建于江安县阳春坝，濒临长江，地势平坦，西邻江安长江公路大桥北桥头 4 公里。

项目拟新征土地 300 亩，公司已足额缴纳土地出让金，取得土地使用权证“江国用（2008）字第 0575 号”。

14、项目的组织方式

海丰和锐是该项目的实施主体，负责项目具体建设和项目建成后经营管理。

15、项目经济效益分析

序号	项目	单位	数额
1	年销售收入（年平均）	万元	280,213.30
2	年税后利润（年平均）	万元	13,045.83
3	投资利润率（年平均）	%	16.92
4	投资回收期（静态，税后）	年	6.16
5	财务内部收益率（税后）	%	19.30
6	财务净现值($i_c=12.00\%$ ，税后)	万元	33,056.14
7	盈亏平衡点(年平均)	%	54.04

（三）32 万吨/年离子膜烧碱、2 万吨/年 80%水合肼及配套工程项目

1、项目建设背景

请参见本招股说明书第十三节·二·（二）“1、项目建设背景”。

2、产品方案

（1）已有产品介绍

公司目前烧碱生产能力 41.8 万吨，水合肼生产能力 1.5 万吨。烧碱产品分为液碱和固碱。液碱由于运输半径限制，销售区域主要在四川、重庆、湖北、贵州、云南以及长江中下游部分城市；固碱销售半径较大，销售区域主要在西南、华中、华南、华东地区。公司是国内水合肼主要供应商之一，销售区域主要在华东、华北地区，部分产品出口到印度、东南亚等地区。

已有产品产能、产量、产销率见本招股说明书第六节·四·（四）“1、主要产品产能、产量、销量、销售收入、价格变动等情况”。

（2）新增产能介绍

本项目新增离子膜烧碱产能 32 万吨/年，形成商品碱 27.9 万吨/年，其中液碱 12.9 万吨/年，固碱 15 万吨/年；80%水合肼 2 万吨/年。

3、行业发展趋势

（1）烧碱

请参见本招股说明书第六节·一·“（六）氯碱行业发展趋势”。

（2）水合肼

水合肼(Hydrazine Hydrate)又名水合联氨，是肼的一水化合物，外观为无色透明液体，能与水、醇任意混合，不溶于乙醚和氯仿。有渗透性，腐蚀性，能侵蚀玻璃、橡胶、皮革、软木等。水合肼是一种重要的精细化工中间体，广泛应用于合成农药、医药、水处理、发泡剂、引发剂、固化剂以及聚合催化剂等，可与一系列氧化剂反应合成性能较好的火箭推进剂，开发利用前景广阔。目前，国内普遍使用 80%含量的水合肼，有极少量企业使用 25%-55%含量的水合肼。

世界水合肼工业经历了长达五十多年的发展，目前全球水合肼生产能力达到 11.6 万吨/年（不含发泡剂企业粗肼装置），其中欧洲约占总产能的 27%，亚洲约占 42%，北美约占 30%，世界其他国家和地区约占 1%。主要的生产厂家有法国 PUCK 公司、法国阿托化学公司(双氧水法)、德国朗盛化学公司(甲酮连氮法)、日本三菱瓦斯化学公司(双氧水法)等、本公司（尿素法、酮连氮法）、亚星化学（酮连氮法）、株洲化工（尿素法）。

目前我国主要生产装置大多采用尿素法合成水合肼，即采用次氯酸钠溶液与尿素反应制得水合肼，肼溶液含量大于 2%，含有大量杂质。此法工艺成熟，技术易掌握，但副反应较多，副产物大量盐需要处理，同时蒸发提浓水合肼需要消耗大量的热能，因此该法能耗和物耗高，环保压力较大。酮连氮法是在丙酮存在下，用次氯酸钠氧化氨得到酮连氮，所生产的中间体与肼相比更不容易氧化，从

而提高了脲的收率，并且脲连氮反应所得脲水溶液含量为 10%-12%，经浓缩得到 80%水合脲，此法较尿素法具备节能、副反应少、杂质少等优点。

目前，世界水合脲的总需求量约为 11 万吨，供需基本平衡，略有剩余，其消费结构为农药方面对水合脲的需求量约占总需求量的 32%，发泡剂约占 33%，医药方面约占 15%，其他方面约占 20%（资料来源：《水合脲的生产应用及市场前景》，精细化工原料及中间体，2007 年第 8 期，李明）。由于原料、劳动力成本压力，发达国家水合脲生产规模不断萎缩，亚太地区发展中国家水合脲产能和需求量不断上升，尤其是中国大陆近三年新增产能约 2 万吨，成为全球水合脲工业发展最快的国家。目前，亚太地区已经成为全球主要的水合脲生产和消费市场，全球水合脲工业向发展中国家转移的趋势将会继续延续。

4、产品市场容量

（1）烧碱

本项目投产后将新增商品液碱 12.9 万吨/年、固碱 15 万吨/年，公司将会根据市场需求适当调节液碱、固碱比例。目标市场主要是西南（云、贵、川渝）、广西、湖北、湖南、华东、华南以及部分长江中下游其它城市。

从烧碱下游产业分布来看，华北地区的河北、山东，华中地区的河南和两湖，华东地区的江浙，以及华南地区的两广都是烧碱需求较为集中的区域，烧碱消费整体表现出“北碱南下，西碱东渐”的总体趋势。根据氯碱工业协会数据显示，发行人目标市场西南地区市场容量 2006 年达 170 万吨，广西 100 万吨，两湖 120 万吨，华东地区 550 万吨，华南地区超过 100 万吨。随着我国重化工业向中西部转移，在中西部资源富集、环境容量相对较大的地区将兴建一些大型重化工项目。川渝地区大力发展重庆长寿工业园、中国铝业集团重庆 80 万吨氧化铝项目、川北磷化工产业，预计 2009 年川渝地区将新增烧碱需求 30 万吨左右。物流进入川渝地区难度较大，而发行人作为西南最大的氯碱化工企业，烧碱质量稳定可靠、品种丰富、品牌知名度较高、物流配送体系完善、长期客户稳定、市场开发能力较强，为消化新增液碱产能奠定了坚实的本地市场基础。

另外，广西、贵州地区大力发展氧化铝基地，将新增百万吨级氧化铝装置，对烧碱的需求量必然会出现较大幅度增长。本项目选址江安新区地处四川南部，紧靠广西、贵州两省，铁路、高速物流运输便利；发行人在两地市场具有良好的品牌影响力，通过增大市场开发力度，也能够消化部分新增烧碱产能。

同时，公司具有的长江黄金水道地缘优势，能够以较低的物流成本将烧碱运

送至长江中下游城市，湖北、湖南高速发展的造纸、化纤产业，为公司扩大液碱销售提供了有力支撑。

公司固碱可以销往华南、华东等距离较远的地区。华东、华南是我国烧碱重要的消费区域，目前这两个市场 2007 年的表观消费量分别为 280 万吨、55 万吨，并且由于近几年碱资源紧张，很多下游企业都增加使用固碱装置，预计未来固碱的使用量还会不断增大。因此，基于公司成本、质量、物流、品牌方面的竞争优势，在稳定现有主要客户的基础上，充分利用公司完善的营销网络体系，大力开拓新的客户群，消化部分新增固碱生产能力。

（2）水合肼

发行人是国内老牌水合肼生产企业，拥有国内先进的酮连氮法生产线，产品质量稳定，品牌知名度较高，本次募集资金项目新增 2 万吨/年 80%水合肼装置，如顺利建成将成为全球最大的水合肼生产商。

目前，全球水合肼装置规模约为 11.6 万吨，需求量约为 11 万吨，欧美地区的水合肼企业受成本限制，装置开工率较低，全球水合肼供给处于偏紧状态，预计到 2010 年全球水合肼需求量将达到 16 万吨。我国是全球最大的水合肼生产国，国内装置规模约 4.9 万吨，但由于国内水合肼生产企业技术水平差异较大，部分生产企业环保处理技术不能符合政策要求，长期处于低开工率状态。据氯碱工业协会数据显示，2007 年国内水合肼产量为 2.859 万吨，进口量（含来料加工）0.255 万吨，出口量 0.198 万吨，表观消费量达到 2.936 万吨，比 2006 年增长了 12.4%，国内需求占到全球总需求的 26%。

2002-2007 年国内水合肼表观消费量复合增长率达到 11.15%，主要原因是农药、医药中间体增长较快。根据国家统计局的统计，2006 年我国农药产量达 129.6 万吨，居世界第一位，产量从 2000 年到 2006 年翻了一倍。2006 年我国农药行业销售额达 753 亿元，销售额五年来增长了 2.4 倍，年复合增长 19%，尤其是近两年增速均在 30%以上。我国目前已是全球第 5 大农药消费国，占全球农药市场销售额的 6%，居于美国、法国、日本和巴西之后。据商务部统计，长期以来，随着国际化学原料药产业的持续转移，我国在某些品种上已经开始在国际市场上占有支配地位，正在成为世界最大的原料药生产国和出口国。

发泡剂是消耗水合肼的传统下游产品。国内 ADC 发泡剂产能约 18 万吨/年，产量 13 万吨/年，大部分 ADC 发泡剂企业都有粗肼生产工序或传统尿素法水合肼生产装置，都面临较大的环保压力和技术门槛，所以国内 ADC 发泡剂企业在

环保压力政策日趋严厉的条件下,不得不转向从专业的水合肼企业购买部分水合肼产品,再加工成 ADC 发泡剂。1 吨发泡剂消耗 0.5 吨水合肼,到 2010 年假设 ADC 产量维持不变,ADC 发泡剂企业对外采购水合肼按三分之一计算,将会产生 2.15 万吨需求。同时,非 ADC 类发泡剂企业对水合肼需求增长迅速,预计到 2010 年市场需求将达到 0.5 万吨/年。

在医药和农药方面,水合肼可以用于合成 30 余种农药和 10 余种常用医药。农药的主要品种有杀菌剂叶枯宁、三环唑和除草剂顺丁烯二酰肼等;医药主要品种有抗高血压药物肼苯达嗪、抗结核药物异烟肼、降血压药物双肼嗪、头孢抗生素药物中间体噻二唑、广谱抗菌素中间体 3,4,5-三甲氧基苯甲酰肼、镇静抗抑郁药物阿普唑仑、抗结核和麻风药物氨硫脲等。医药和农药领域未来对水合肼年均需求将保持快速增长,到 2010 年医药和农药领域消耗水合肼将达 2.5 万吨。

水合肼在燃油添加剂行业已取得突破,每吨添加 5‰左右的水合肼,能够有效改善燃油的燃烧效率,将会对水合肼市场产生积极的支撑作用。

水合肼在其它领域的应用主要是水处理、有机中间体、助剂等,2007 年其它领域消耗水合肼约 0.5 万吨。随着一些新开发的下游产品面世,预计未来几年其它领域对水合肼的年均需求增长率约为 15%左右,到 2010 年其它领域约消耗水合肼为 0.76 万吨左右。

基于上述情况,预计 2010 年我国水合肼国内需求量将超过 6 万吨(不含 ADC 自用肼),当前国内装置生产能力即使满负荷运转也不能满足需求。考虑到大部分中小型水合肼生产企业因成本过高而处于低开工率状态;同时,国内约有超过 2 万吨水合肼装置环保不达标面临淘汰;发达国家水合肼装置逐步关闭,发行人作为国内最大的水合肼生产商将会凭借其规模、成本、技术、品牌、渠道优势,抓住本次水合肼工业全球转移的大趋势,积极拓展国内外市场,提高市场占有率。

5、国内同行主要竞争者情况

(1) 烧碱主要竞争者情况

公司主要竞争者情况参见招股书第六节·三·“(四) 同行业主要竞争者情况”。

(2) 水合肼主要竞争者情况

国内水合肼生产能力较大的企业包括:中盐湖南株洲化工集团有限责任公司(1 万吨/年)、重庆化医控股集团公司(1.2 万吨/年)、潍坊亚星化学股份有限公司(1.2 万吨/年)、本公司(1.5 万吨/年)。

中盐湖南株洲化工集团有限责任公司是国内较早的水合肼尿素法生产企业

之一，目前水合肼装置能力 1 万吨/年，2007 年产量在 0.95 万吨左右。

潍坊亚星化学股份有限公司的设备是 2005 年从美国搬迁到山东，2006 年开始生产。2007 年由于生产事故，从年初开始停产到年底，基本没有产品投放市场。目前装备能力 1.2 万吨/年，其中一半产量用于生产 ADC 发泡剂。

重庆化医控股集团集团公司有一套从日本搬迁来的设备，生产能力 1.2 万吨/年，预计 2008 年二季度试车，其中 50%产量用于 ADC 发泡剂。

6、投资概算情况

项目总投资：92,868 万元，其中工程建设投资 90,868 万元，流动资金 2,000 万元。

本工程建设投资：90,868 万元 （占建设投资的 100%）

其中：设备购置费 55,136.35 万元（占建设投资 60.68%）

安装工程费 13,977.52 万元（占建设投资 15.38%）

建筑工程费 10,179.22 万元（占建设投资 11.20%）

其它工程费 11,574.91 万元（占建设投资 12.74%）

7、项目工艺技术方案

（1）产品质量标准

烧碱执行 GB209-2006 国家质量标准，80%水合肼产品执行 HG/T 3259-2004 质量标准。

（2）技术水平、生产方法、核心技术及其取得方式

①烧碱

本项目立足于节能和改善环境条件，选择目前最先进的离子膜电解工艺。为了减少土地占用和节约投资，选用占地面积小，单槽生产能力大的复极式电解槽。

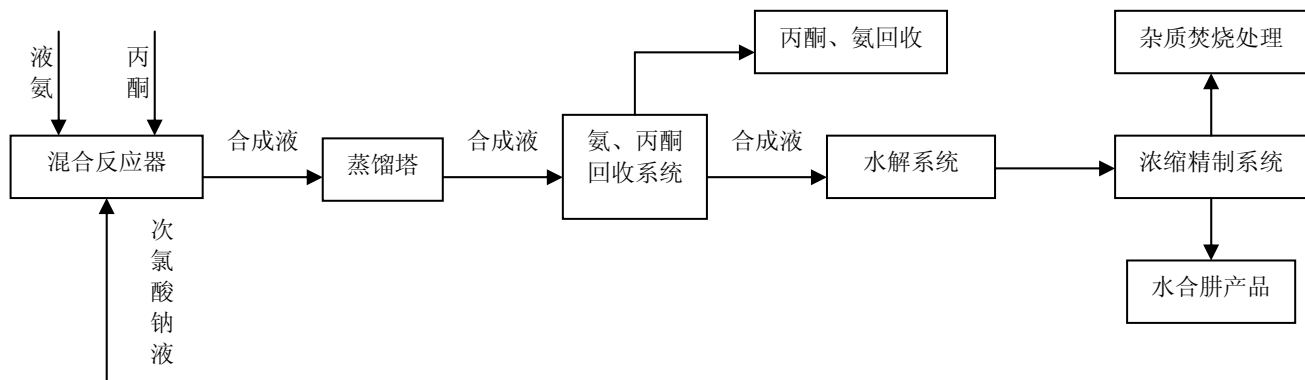
②水合肼

本项目拟采用发行人自主科技攻关成果，酮连氮法水合肼生产工艺。本工艺以合成氨（液氨、气氨、氨水均可）为原料，丙酮为偶联剂（循环使用，少量补充），在催化剂作用下、次氯酸钠为氧化剂生成酮连氮，水解后得到水合肼，精馏后得到 80%产品肼。

（3）工艺流程

烧碱工艺流程请参见本招股说明书“第六节 业务与技术”部分。

图：酮连氮法制水合肼工艺流程



(4) 主要设备选择

离子膜烧碱的主要设备包括盐水换热器、戈尔膜过滤器、电解槽、氯水洗涤塔、脱氯塔、氢气冷却器、硫酸分离器、固碱炉、冷却水泵等。

酮连氮法制水合肼的主要设备包括 32%离子膜碱储槽、次钠反应槽、酮连氮液循环泵、氨汽提塔回流泵、合成塔、分离塔、浓缩塔、合成反应冷却器、浓缩塔再沸器、混合器、鲍尔环等。

8、主要原材料、辅助材料及燃料的供应情况

烧碱所需主要原辅材料年需求量及运输方式详见下表：

序号	原料名称规格	单位	年耗	来 源	运输
1	原盐（工业盐）	t	4.8×10^5	外购	汽车
2	纯碱：Na ₂ CO ₃ ≥98.5wt%	t	4.8×10^3	外购	汽车
3	氯化钙	t	1.15×10^4	外购	汽车
4	硫酸：H ₂ SO ₄ 98wt%	t	7.04×10^3	外购	汽车

80%水合肼所需主要原辅材料年需求量及运输方式详见下表：

序号	原料名称规格	单位	年耗	来 源	运输
1	氯气	t	2.8×10^4	自产	管道
2	烧碱（100%）	t	3.6×10^4	自产	管道
3	丙酮	t	1.0×10^3	外购	汽车
4	液氨	t	5.2×10^3	外购	汽车

本项目所需公用工程部分由海丰和锐原厂区提供和供应，年需求量如下表：

序号	名 称 规 格	单位	年耗	来 源	备注
	交流电 50Hz	kwh	6.97×10^8	外购	
	动力电 380V	kwh	4.6×10^7	外购	
	工业水 ≤28℃	t	2.7×10^6	自供	
	纯水	t	8.56×10^5	自供	
	仪表空气 0.7MPa	Nm ³	4.16×10^5	自供	
	工艺空气 ≥0.5MPa	Nm ³	2.4×10^5	自供	
	氮气	Nm ³	7.8×10^6	自供	
	蒸汽 1.0MPa	t	9.76×10^5	自供	

	煤炭	t	1.92×10 ⁵	外购	含聚氯乙烯供汽

宜宾地区原盐储量极为丰富，原矿干基含盐高达 98%以上，仅宜宾长宁盐矿储量达 100 亿吨以上。其中双河镇矿区，可开采储量达 4.3774 亿吨，可供 100 万吨/年烧碱装置使用 290 年以上。本项目原盐主要在自贡久大盐业和长宁四丰盐业控股真空盐厂等供应商中按随行就市价格选购。

江安县煤炭资源富集，白煤储量约 6,915 万吨，烟煤储量约 222 万吨，年产煤约 50 万吨。同时，江安县紧邻古叙煤田、筠连煤田、自贡盐矿、双河盐矿、蜀南竹海，仅周边的纳溪、叙永、兴文、珙县、高县、筠连等，白煤储量约 80 亿吨，烟煤储量约 4,500 万吨。另外，江安县地理位置优势明显，拥有长江航道、国道 321、省道 206、307、308、309 等便捷的物流资源，使之成为周边煤炭资源集散地，能够满足公司煤炭需求。

9、项目进度安排，产量、产品销售方式及营销措施

(1) 进度安排

本项目已于 2008 年 6 月 28 日开工，取得建筑工程施工许可证（编号：512529200806272701），项目建设期 1.5 年。

(2) 产品销售方式及营销策略

① 烧碱

A. 销售市场环境分析

公司有便捷的物流环境，汽车、火车、轮船均可以充分使用。紧靠长江黄金水道，可以直通上海，甚至出口。

宜宾地区原盐、煤炭资源丰富，周边小水电资源供应充足，使本项目能以较低价格获取原材料和燃料动力，降低生产成本，提高产品市场竞争力。另外，公司烧碱生产自我调节能力较大，有机化工产品、磷化工产品都可以消耗部分烧碱，公司能够根据市场变化调整产品投放策略，降低经营风险，实现经济效益最大化。

宜宾市及周边地区是四川省重化工业较为密集地区，已经集中了一批大型耗碱化工企业，特别是化纤、造纸、磷化工、染料制品等企业集中在 300 公里以内。例如：丝丽雅集团在公司本部对岸，2008 年烧碱需求将达到 6 万吨（折百），2009 年丝丽雅集团计划扩产，烧碱需求将会达到 8 万吨/年；重庆三峡英力化工有限公司 2008 年烧碱需求约 6 万吨，预计 2009 年将增加到 8 万吨/年；德固赛三征重庆精细化工有限公司三聚氯氰项目 2008 年 8 月投产，烧碱需求达到 4 万吨/年；泸州赤天化天山实业有限公司 2008 年烧碱需求将达到 3 万吨；云南云天化股份有限公司 2008 年烧碱需求为 2 万吨；四川化工控股（集团）有限责任公司

2008 年烧碱需求约 2 万吨；四川玉兰集团 2008 年烧碱需求约 6 万吨；重庆永川志翔纸业有限公司 2008 年将新增用碱 2 万吨；中铝重庆氧化铝项目 2009 年将新增用量 8 万吨等。

公司烧碱产品品种齐全，能够生产 30%~50%液碱、固碱，公司特有的蒸碱技术，能够满足客户的差异化需求。产品质量（特别是离子膜烧碱）稳定，杂质含量少，深受客户好评。

B. 销售策略

在今后的发展中，公司将坚持以“绿色化工专家，真诚合作伙伴”宗旨，推进长江战略，实现公司“东进、西出、南下、北上”的战略布局。进一步强化集团管理，充分挖掘现有各分公司的销售能力，在巩固既有市场的基础上，开拓新市场、新客户。公司将实施长江战略，充分利用长江黄金水道的便捷物流，向长江中下游城市销售液碱和固碱。沿江的重庆、武汉和华东地区，烧碱需求增长迅速，可以通过设在当地的分公司加大销售力度。

C. 具体销售计划

本项目完全投产后将新增离子膜烧碱产能 32 万吨/年，其中商品离子膜液碱 12.9 万吨，商品离子膜固碱 15 万吨，自用碱 4.1 万吨，届时公司将形成烧碱产能 73.8 万吨/年（含自用碱），液碱与固碱将根据市场需求适时调整。公司消化烧碱产能主要包括三方面：首先通过大力发展公司耗碱产品，争取自用碱达到 30%以上；加大对宜宾市及周边地区投放量，利用公司在当地的品牌、质量、渠道、客户关系优势，实现周边销售量占总产量的 35%；增大对重庆地区及沿江地区投放量，充分利用公司具有的黄金水道优势。

表：2011 年 73.8 万吨烧碱销售预案

销售区域	品种	销售量 (万吨/年)	物流组织	备注
公司自用	液碱	23.5	管道 汽车	20 万吨三聚磷酸钠消化 11 万吨；3.5 万吨水合肼消化 11.5 万吨；热电和 PVC 消化 1 万吨。
宜宾	液碱	26	管道 汽车	2007 年宜宾地区市场容量 15 万吨，由于货源不足，发行人只投放 11.5 万吨，市场占有率 77%，缺口靠成都等地资源补充。2008 年底，该区新增需求 15 万吨，市场容量达到 30 万吨，
乐山	液碱	1	轮船 汽车	-
成都	液碱	1	汽车	-
重庆	液碱 固碱	9	轮船 汽车	2007 年，该区域市场容量 20 万吨，发行人货源不足，只在该区域投放 4 万吨，市场占有率只有 20%；2008 年底，该区域将
贵州	液碱	2	火车	贵州中铝
广西	液碱	2.5	火车	信发、广西中铝、华银等
湖北	液碱	1	轮船	-
江西	液碱	1	轮船	-
江苏	固碱	3	轮船	-

广东	固碱	3	火车	-
国外	固碱	0.8	轮船	-
合计		73.8		-

② 水合肼

A. 水合肼销售市场环境分析

良好品牌为扩大销售量奠定了基础。发行人作为国内最早的水合肼生产企业，水合肼产能、产量、销售量多年来一直保持行业第一，品牌知名度较高，曾先后多次获得国家级、省部级荣誉，例如：1983 年获部优称号；1985 年和 1991 年两次荣获国家质量银质奖；2005 年获“四川名牌”称号；2007 年再获“四川名牌”称号。

技术水平处于行业领先地位，环保问题得到全面解决。公司是国家级企业技术中心，专门建立了肼化工研究所，能够为客户提供个性化产品和技术支持；与部分下游客户建立战略合作伙伴，共同开发水合肼衍生产品。公司目前也是全球唯一拥有两种水合肼生产工艺的企业，自主研发的酮连氮制水合肼工艺，不仅较传统尿素法大幅度降低成本，减少废物排放，而且能够实现循环经济，基本达到零排放。

销售网络布局合理，客户资源丰富。公司水合肼产品经过三十多年的发展，与客户建立了良好的合作伙伴关系，客户对公司水合肼产品认同度较高。凭借公司完整的销售网络和销售渠道，掌握了国内绝大部分水合肼优质用户，覆盖了医药、农药、液晶中间体、化工助剂、核电、水处理、染料、能源等众多下游行业。

B. 水合肼销售策略

产品组合策略：公司通过三十多年的技术和人才积累，能够生产各种型号水合肼产品，满足国内绝大部分客户需求。

渠道策略：国内主要投放华东、华北、华中、西南市场，通过天津、武汉、等分子公司及时提供服务；国外重点投放印度、巴西等市场。

价格策略：对外向型客户，采用长单价格策略，以满足下游出口需要。

直销策略：充分利用分公司模式，掌握终端，终端制胜。

提供增值服务：利用公司的肼化工研究所，帮助下游客户解决水合肼深加工遇到的环保问题。

C. 水合肼具体销售计划

本项目达产后将形成酮连氮法 80%水合肼产能 2 万吨/年，届时公司水合肼产能将达到 3.5 万吨/年，成为全球最大的水合肼生产商。由于水合肼下游主要是

农药、发泡剂、医药中间体，这些产业集中在华东、华北地区，也是公司水合肼产品的主要目标市场。届时公司将依靠佛山、张家港等分子公司已经建立起来的销售渠道，继续开拓两地市场，实现销售目标。

表：2011 年 3.5 万吨水合肼销售预案

区域	预计销量（吨）	物流组织	备注
华东	15000	轮船	农药、医药、燃料为主
华北	12000	火车	燃油、农药、发泡剂
西南	2000	汽车	农药、医药、安全气囊原料等
湖北	2000	轮船	农药为主
华南	2000	火车	燃油、除氧剂为主
国外	2000	轮船	农药、发泡剂为主
合计	35000		

10、本项目环保情况

（1）环境保护措施

本项目固废、废气及噪声处理技术请参见本招股说明书第六节·四·“（七）发行人报告期安全生产及环保情况”。

本项目拟采取的废水处理和回收措施可以实现无废水排放。

（2）环保投资

表：环保投资一览表

序号	装置名称	治理内容	投资（万元）	备注
1	事故氯处理	事故状态下对氯气处理	230	
2	盐泥压滤	对盐泥进行压榨、运输	320	
3	噪声治理	大型机、泵	300	
4	脱硫装置	炉外脱硫系统	2800	
5	煤灰渣	煤灰、渣输送	450	不含电除尘
6	污水处理装置	生活污水	50	分摊
7	氯化	装置界区内氯化	50	
8	次氯酸回收装置	吸收尾气氯气	300	
9	盐分离	分离结晶	200	
10	低温制冷系统	吸收反应热	300	
	合计		5000	

（3）环境管理及监测

为了加强对管道及工艺站场的管理，减少生态环境的破坏，落实环境保护措施，公司设置专门的环保管理部门和监测站，对废水、废气进行监测。通过采用先进的生产技术，实施推进本公司的循环经济发展模式，最大限度减少项目投运后的三废排放，并实现节能降耗。

（4）相关批准文件

该项目已取得四川省环境保护局“川环建函[2008]137 号”《关于宜宾海丰和锐有限公司 32 万吨/年离子膜烧碱、2 万吨/年 80%水合肼及配套工程项目环境影

响报告书的批复》。

11、项目节能、节水方案

该项目已取得川协“能评（2008）004 号”评估意见：该项目采取的节能措施符合中国节能技术政策大纲和化工行业节能设计规范要求。

12、职业安全卫生方案

该项目已取得四川省卫生厅出具的“川卫函[2008]183 号”《四川省卫生厅关于对宜宾海丰和锐有限公司 32 万吨/年离子膜烧碱、2 万吨/年 80%水合肼及配套工程项目职业病危害预评价审核的函》批复：建设项目职业病危害预评价报告编制单位的资质及编制过程中技术审查程序符合有关法律、法规要求。

13、项目选址，拟占用土地的面积、取得方式及土地用途

本项目拟建于江安县阳春坝，阳春坝位于江安县城东约 4.0km 处的长江下江北，距县城 5.0km。项目计划用地 320 亩，在海丰和锐已有厂区土地上建设。

14、项目的组织方式

海丰和锐是该项目的实施主体，负责项目的具体建设和项目建成后的经营管理。

15、项目经济效益分析

序号	项目	单位	数额
1	年销售收入（年平均）	万元	95247.87
2	年税后利润（年平均）	万元	14872.89
3	投资利润率（年平均）	%	18.84
4	投资回收期（静态，税后）	年	5.85
5	财务内部收益率（税后）	%	20.69
6	财务净现值(ic=12.00%，税后)	万元	41159.93
7	盈亏平衡点(年平均)	%	50.21

第十四节 股利分配政策

一、本公司股利分配一般政策

根据《公司法》和公司章程的规定，公司缴纳所得税后的利润按下列顺序分配：

- 1、弥补以前年度亏损；
- 2、按税后利润的 10%提取法定公积金，当法定公积金已达到公司注册资本的 50%时，可不再提取；
- 3、提取任意公积金与否由股东大会决定；
- 4、支付股东股利。

公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。提取法定公积金后，是否提取任意公积金由股东大会决定。公司不在弥补公司亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润。

公司股利是否派发，派发数额、方式、时间，由董事会根据公司盈利状况和发展需要提出分配方案，经股东大会审议通过后执行。

公司依照同股同利的原则，按各股东所持股份数分配股利；分派股利时，按国家有关法律和行政法规规定代扣股东股利收入的应纳税金。

二、公司报告期内股利分配情况

1、2006 年 6 月 21 日，本公司召开 2005 年度股东大会，审议通过了《公司 2005 年度利润分配预案》，按 2005 年末总股本 195,300,600 股，每 10 股派送现金股利 1 元（含税），总计派发现金股利 19,530,060 元（含税）。

2、2007 年 6 月 27 日，本公司召开 2006 年度股东大会，审议通过了《2006 年度股利分配预案》，按 2006 年末总股本 195,300,600 股，每 10 股派送现金股利 1 元（含税），总计派发现金股利 19,530,060 元（含税）。

3、2008 年 4 月 17 日，本公司召开 2007 年股东大会，审议通过了《关于 2007 年度利润分配预案》，同意 2007 年度按 0.15 元/股(含税)分配现金股利。

4、2009 年 4 月 23 日，本公司召开 2008 年股东大会，审议通过了《关于 2008 年度利润分配预案》，同意 2008 年度按 0.15 元/股(含税)分配现金股利。

三、本次发行完成后的股利分配政策

公司第四届二十四次董事会决议通过了关于上市后的股利分配政策：

（一）股利分配的一般政策

1、股利分配顺序与公司目前的股利分配顺序相同。

2、股利分配说明

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的25%。

公司本次发行后的利润分配政策保持连续性和稳定。公司股东大会对利润分配方案做出决议后，公司董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利（或股份）的派发事项。

（二）股利分配的原则

重视股东合理投资回报；兼顾公司合理资金需求。

（三）股利分配的方式

1、公司以现金股利分配为主，辅以股票股利分配股利。

2、现金分红的条件

公司进行现金分红需同时满足以下条件：

- （1）公司当年盈利，净利润以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据；
- （2）当年盈利弥补以前年度亏损后，尚有剩余；
- （3）保证公司日常经营对现金流的需求；
- （4）根据公司战略计划，保证公司下一个会计年度投资的现金需求。

3、现金股利占当期实现的可分配利润的比例

公司按照当年实现的可供分配利润不低于 10%（含 10%）发放现金股利。

4、公司可以进行中期现金分红。

四、本次股票发行完成前滚存利润的分配政策

公司 2009 年 4 月 23 日召开的 2008 年度股东大会，同意本次发行前的滚存未分配利润由本次发行后的新老股东按发行后的持股比例共享。

第十五节 其他重要事项

一、发行人负责信息披露及投资者关系的机构

本公司此次公开发行股票并上市后，将按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律、法规、规范性文件和公司章程关于信息披露的有关要求，真实、准确、完整、及时地报送及披露信息。

公司董事会办公室负责信息披露及投资者关系，负责人董事会秘书罗明辉。

办公地址：四川省宜宾市下江北 联系电话：0831-3608258

传 真：0831-3607026 0831-3608258 电子邮箱：changxu@ybty.com

二、重大商务合同情况

（一）借款与抵押担保合同

考虑本公司的生产规模和行业特性，本节披露的合同均为公司及其控股子公司正在履行的、合同金额在 3,000 万元以上（含 3,000 万元）的合同。

3,000 万元以上借款合同

（单位：万元）

借款人	合同号	贷款银行	合同金额	担保方式	年利率	借款用途	借款期限	担保合同
海丰和锐	51101200600007066	农行宜宾江安县支行	26,000	本公司保证	6.39%	项目贷款	2006.7.31-2010.4.25 还款 5,000 万元	51901200600009471
							2006.7.31-2010.7.25 还款 5,000 万元	
							2006.7.31-2010.10.25 还款 5,000 万元	
							2006.7.31-2011.4.25 还款 5,000 万元	
							2006.7.31-2011.10.25 还款 6,000 万元	
海丰和锐	51101200600007846	农行宜宾江安县支行	10,000	四川鼎鑫置业有限公司保证	6.48%	项目贷款	2006.8.28-2011.6.25 还款 5,000 万元	51901200600010655
							2006.8.28-2011.8.25 还款 5,000 万元	
海丰和锐	51101200600007847	农行宜宾江安县支行	12,000	四川鼎鑫置业有限公司保证	6.84%	项目贷款	2006.8.28-2012.4.25 还款 6,000 万元	51901200600010656
							2006.8.28-2012.7.25 还款 6,000 万元	
海丰和锐	51101200700000540	农行宜宾江安县支行	5,400	在建房屋建筑物抵押	6.48%	项目贷款	2007.1.30-2012.1.25	51902200700003693
海丰和锐	51101200700004164	农行宜宾江安县支行	8,500	机器设备抵押	6.93%	项目贷款	2007.6.18-2012.3.15 还款 4,000 万元	51902200700021715
							2007.6.18-2012.6.15 还款 4,500 万元	
本公司	2008 年(法客)字 0124 号	工行宜宾分行	7,200	机器设备抵押	7.938%	流动资金	2008.7.15-2010.12.14 还款 3,000 万元	2005 年抵字第 05\06 号
							2008.7.15-2011.1.10 还款 3,000 万元	
							2008.7.15-2011.1.14 还款 2,000 万元	
本公司		汇丰银行成都分行	4,200	-	7.079%	流动资金	2008.9.25-2009.3.25	
本公司	(2008)年委字第 29 号	建行宜宾分行	20,000	-	7.47%	流动资金	2008.8.4-2009.8.3	

天亿树脂	51101200800007002	农行宜宾市分行	3,000	天亿树脂机器设备抵押	7.272%	流动资金	2008.9.26-2009.9.25	51906200800002296
海丰和锐	20081910	交通银行自贡分行	123,377	宜宾市国资公司保证	8.359%	项目贷款	2008.7.21-2013.3.24①	200819101
本公司	51101200800008376	农行宜宾市分行	3,000	特种水泥机器设备抵押	6.7266%	流动资金	2008.11.21-2009.11.20	51906200800002839
本公司	73012508289184	浦发银行成都分行	4,000	-	5.86%	流动资金	2008.12.18-2009.8.14	
海丰和锐	73012008289185	浦发银行成都分行	3,000	本公司保证	5.86%	流动资金	2008.12.18-2009.8.17	ZB7301200828099301
本公司	WST02-2000882321	渤海成分	3,000	-	5.04%	流动资金	2008.12.17-2009.12.11	
本公司	WST02-2000882313	渤海成分	3,000	-	5.04%	流动资金	2008.12.17-2009.12.14	
本公司	WST02-2000882305	渤海成分	4,000	-	5.04%	流动资金	2008.12.17-2009.12.16	
本公司	WST02-2000882339	渤海成分	3,000	-	5.04%	流动资金	2008.12.18-2009.12.08	
本公司	23140011-2008 年(法客)字 0201 号	工行宜宾分行	4,000	-	5.670396%	流动资金	2008.12.2-2009.12.1	
本公司	23140011-2008 年(法客)字 0202 号	工行宜宾分行	3,940	-	5.670396%	流动资金	2008.12.4-2009.12.3	
本公司	23140011-2008 年(法客)字 0209 号	工行宜宾分行	4,000	机器设备抵押	5.67%	流动资金	2008.12.18-2009.12.15	23140011-2008 年法客(抵)字 0052 号
本公司	73012009280389	浦发银行成都分行	8,800	机器设备抵押	5.5755%	流动资金	2009.3.31-2010.3.30	73012004281133-5
本公司	2009 年(法客)字 0032 号	工行宜宾分行	5,750	机器设备抵押	5.31%	流动资金	2009.3.5-2010.3.4	2009 年法客(抵)字 0002 号
本公司	2009 年(法客)字 0048 号	工行宜宾分行	7,200	机器设备抵押	5.4%	流动资金	2009.4.22-2011.10.21	2009 年抵字第 08\09 号
本公司	(2009)年 1230 字第 2 号	建行宜宾分行	6,000	房产抵押	5.31%	流动资金	2009.1.5-2009.10.22	(2009)最高抵字第 01 号
本公司	2009 年中宜短字 038 号	中行宜宾分行	4,000	国资公司保证	4.86%	流动资金	2009.5.8-2009.11.6	2009 年最保字 006 号
本公司	2009 年中宜短字 039 号	中行宜宾分行	4,000	国资公司保证	4.86%	流动资金	2009.5.15-2009.11.11	
本公司	2009 年中宜短字 035 号	中行宜宾分行	4,000	国资公司保证	5.31%	流动资金	2009.4.14-2010.4.13	
本公司	2009 年中宜短字 036 号	中行宜宾分行	4,000	国资公司保证	5.31%	流动资金	2009.4.17-2010.4.16	
本公司	2009 年中宜短字 037 号	中行宜宾分行	4,000	国资公司保证	4.86%	流动资金	2009.5.6-2009.11.5	
云南天原	53101200900001363	农行昭通市分行	12,000	本公司保证	5.0445%	流动资金	2009.3.31-2010.3.30	539012009000010388
天亿树脂	2009 年中宜短字 042 号	中行宜宾分行	3,871	本公司保证	5.841%	流动资金	2009.5.26-2010.5.21	2009 年最保字 012 号
天亿树脂	2009 信银蓉水贷字第 914025 号	中信银行成都分行	6,000	本公司保证	5.31%	流动资金	2009.3.17-2010.3.17	2009 信银蓉水最高额保字第 914025 号
天亿树脂	(651102)浙商银借字(2009)第 00007 号	浙商银行成都分行	6,000	本公司保证	5.31%	流动资金	2009.5.5-2010.5.4	651102 浙商银高保字(2008)第 00012
海丰和锐	651102 浙商银借字(2009)年第 00004 号	浙商银行成都分行	8,000	本公司保证	5.31%	流动资金	2009.3.31-2010.3.30	651102 浙商银高保字(2008)第 00007
海丰和锐	公 借 贷 字 第 99202009299435	民生成都分行	5,000	机器设备抵押	5.31%	流动资金	2009.2.5-2010.2.4	公 高 抵 字 第 99202008295882

海丰和锐	2009年中宜短字044号	中行宜宾市分行	3,500	本公司保证	5.31%	流动资金	2009.5.27-2010.5.24	2008年最保字006号 2009年最保字013号
海丰和锐	2009年中宜短字045号	中行宜宾市分行	5,000	本公司保证	5.31%	流动资金	2009.6.3-2010.6.2	2009年法客(保)字0002号
海丰和锐	2009年(法客)字0008号	工行宜宾分行	4,500	本公司保证	5.841%	流动资金	2009.1.14-2010.1.13	
天蓝化工	(南)农银借字N051101200900001037	农行南溪县支行	8,000	保证抵押	5.76%	项目借款	2009.2.27-2014.2.26	天蓝抵押合同号:51902200900006660; 51902200900006661;天原保证合同:5190520090000100

注①：该合同金额为 123,377 万元，截至本招股书签署日，本公司已归还该合同项下 20,000 元贷款。

注②：2008 年 7 月 23 日，天蓝化工与中行宜宾分行签订《国内商业发票贴现协议》，协议约定：核准贴现额度为 3,000 万元，业务费率为千分之二。

3,000 万元以上抵押合同

序号	合同编号	合同形式	债务人	抵押人	抵押权人	最高担保额(万元)	抵押物	抵押物评估价值(万元)	被担保债务发生期间
1	51902200700003693	抵押合同	海丰和锐	海丰和锐	农行江安支行	5,400	在建工程	13,522.65	2007.1.30-2012.1.25
2	51902200700021715	抵押合同	海丰和锐	海丰和锐	农行江安县支行	8,500	机器设备	21,325.45	2007.6.18-2012.6.15
3	2008年宜中银抵字001号	最高额抵押合同	本公司	本公司	中行宜宾分行	4,000	房 产	7,050.40	2008.2.21-2011.2.20
4	2008年宜中银抵字005号	最高额抵押合同	天亿树脂	天亿树脂	中行宜宾分行	6,418	机器设备	12,865.28	2008.3.14-2011.3.13
5	51906200800001189	最高额抵押合同	本公司	本公司	农行宜宾分行	3,500	房 产	6,562.3	2008.5.27-2012.5.26
6	51906200800002296	最高额抵押合同	天亿树脂	天亿树脂	农行宜宾分行	5,500	机器设备	28,263.54	2008.9.23-2010.9.22
7	51906200800002839	最高额抵押合同	本公司	特种水泥	农行宜宾市分行	3,919.98	机器设备	18,514.78	2008.11.18-2011.11.17
8	2008年法客(抵)字0048号	最高额抵押合同	本公司	特种水泥	工行宜宾分行	3,850.00	房 产	6551.59	2008.10.20-2011.9.19
9	23140011-2008年法客(抵)字0052号	最高额抵押合同	本公司	本公司	工行宜宾分行	4,550.00	机器设备	9100.00	2008.12.17-2009.12.20
10	(2009)最高抵字第01号	最高额抵押合同	本公司	本公司	建行宜宾分行	6,799.00	房 产	9,713.90	2009.1.5-2010.1.4
11	23140011-2009年法客抵字0008号	最高额抵押合同	本公司	本公司	工行宜宾市分行	5,314.00	机器设备	10,628.00	2009.4.21-2011.12.31
12	23140011-2009年法客抵字009号	最高额抵押合同	本公司	本公司	工行宜宾市分行	4,044.50	机器设备	8,089.00	2009.4.21-2011.12.31
13	23140011-2009年法客抵字002号	抵押合同	本公司	本公司	工行宜宾市分行	8,550.00	机器设备	17,100.00	2009.3.5-2010.3.4
14	51906200900001262	最高额抵押合同	本公司	天亿树脂	农行宜宾分行	5,200.00	机器设备	28,263.54	2009.3.26-2011.3.25
15	51902200900006660	抵押合同	天蓝	天蓝	农行南溪县支行	4,300.00	房 产	8,600.00	2009.2.27
16	51902200900006661	抵押合同	天蓝	天蓝	农行南溪县支行	3,700.00	机器设备	18,555.00	2009.2.27

3,000 万元以上保证合同

序号	合同编号	合同形式	债务人	保证人	债权人	最高担保额 (万元)
1	(2008)最高保字第 09 号	保证合同	本公司	海丰和锐	建行宜宾市分行	20,450
2	51901200600009471	保证合同	海丰和锐	本公司	农行江安县支行	26,000
3	兴银蓉额(保)0804 第 041 号	保证合同	天亿树脂	本公司	兴业银行成都分行	7,000
4	651102 浙商银高保字(2008)第 00007	保证合同	海丰和锐	本公司	浙商银行成都分行	8,800
5	ZB7301200828099301	保证合同	海丰和锐	本公司	浦发银行成都分行	5,000
6	深发蓉分额保字第 080730001-1 号	保证合同	本公司	天亿树脂	深圳发展银行成都分行	40,000
7	深发蓉分额保字第 080730001-2 号	保证合同	本公司	特种水泥	深圳发展银行成都分行	40,000
8	深发蓉分额保字第 080730001-3 号	保证合同	本公司	海丰和锐	深圳发展银行成都分行	40,000
9	深发蓉分额保字第 080730001-4 号	保证合同	本公司	天蓝化工	深圳发展银行成都分行	40,000
10	651102 浙商银高保字(2008)第 00012	保证合同	天亿树脂	本公司	浙商银行成都分行	6,600
11	2009 年最保字 008 号	保证合同	本公司	海丰和锐	中行宜宾分行	22,000.00
12	2009 年最保字 009 号	保证合同	本公司	屏山天金	中行宜宾分行	11,000.00
13	2009 年最保字 010 号	保证合同	本公司	水富金明	中行宜宾分行	6,000.00
14	2009 年最保字 011 号	保证合同	天亿树脂	海丰和锐	中行宜宾分行	9,000.00
15	2009 年最保字 012 号	保证合同	天亿树脂	本公司	中行宜宾分行	6,418.00
16	2009 年最保字 013 号	保证合同	海丰和锐	本公司	中行宜宾市分行	8,500.00
17	2009 年最保字 015 号	保证合同	天蓝化工	天亿树脂	中行宜宾市分行	3,000.00
18	53901200900010388	保证合同	云南天原	本公司	农行昭通市分行	12,000.00
19	23140011-2009 年法客(保)字 0002 号	保证合同	海丰和锐	本公司	工行宜宾市分行	4,500.00
20	2009 年(最保)字 006	保证合同	本公司	国资公司	中行宜宾分行	30,000.00
21	2009 信银蓉水最高额保字第 914025 号	保证合同	天亿树脂	本公司	中信银行成都分行	10,000.00
22	20091903	最高额保证合同	本公司	国资公司	交通银行自贡分行	38,287.00
23	20091904	保证合同	本公司	海丰和锐	交通银行自贡分行	10,000.00
24	20091903	保证合同	本公司	海丰和锐	交通银行自贡分行	10,000.00
25	51905200900000100	保证合同	本公司	天蓝化工	农行南溪县支行	8,000.00

(二) 主要关联交易合同

1、2008 年 1 月 4 日，海丰和锐与宜宾海丝特纤维有限责任公司签订合同编号为 HF-LJ-08-004 的《买卖合同》。合同约定：海丰和锐向宜宾海丝特纤维有限责任公司销售 25 万吨离子膜液碱，价格随行就市，每年均衡供货，按实际提货数量结算，实行款到发货。合同期限为 2008 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日。本合同如发生争议，由双方协商解决或交由合同签订所在地人民法院裁决。

2、2008 年 8 月 1 日，股份公司与盐津云宏签订合同编号为 YLK-DS-08-043 的《买卖合同》。合同约定：盐津云宏向股份公司每月均衡供货 10,000 吨碳化钙，合同期限为 2008 年 8 月 1 日至 2009 年 7 月 31 日。产品单价根据等级不同分别为：优级品 4,050 元/吨，一级品 3,950 元/吨，合格品 3,750 元/吨。本合同价格为暂定价，如市场变化，合同双方再另行协商。本合同发生的争议协商解决，如协商不成，买卖双方均可在合同履行地地方法院起诉。

3、2009年1月1日，公司与宜宾纸业股份有限公司签订合同编号为LJ-08-023的《买卖合同》。合同约定：本公司向宜宾纸业股份有限公司销售8千吨隔膜液碱，按月均衡供货。具体价格随行就市，如有调整，本公司提前函告购货方，如双方因价格不能达成一致可终止本合同。合同期限为2009年1月1日至2009年12月31日。本合同如发生争议，由双方协商解决或交由合同签订所在地人民法院裁决。

4、2009年1月1日，本公司与宜宾海丝特纤维有限责任公司签订合同编号为HA0903070的《采购合同》。合同约定：本公司向宜宾海丝特纤维有限责任公司销售25310吨30%离子膜液碱，合同总价5,698.35万元，2009年1月1日至2009年1月31日供货100吨，每吨折百单价2,400元；2009年2月1日至2009年2月13日供货210吨，每吨折百单价2350元；2009年2月14日至2009年12月31日供货25,000吨，每吨折百单价2,250元。本合同如发生争议，由双方协商解决或交由合同签订所在地人民法院裁决。

5、2009年1月23日，海丰和锐与宜宾海丝特纤维有限责任公司签订合同编号为HA0903071的《采购合同》。合同约定：海丰和锐向宜宾海丝特纤维有限责任公司销售6780吨30%离子膜液碱，合同总价1,509.10万元，2009年1月1日至2009年1月31日供货1,580吨，每吨折百单价2,450元；2009年2月1日至2009年2月13日供货200吨，每吨折百单价2,350元；2009年2月14日至2009年12月31日供货5000吨，每吨折百单价2,150元。本合同如发生争议，由双方协商解决或交由合同签订所在地人民法院裁决。

6、2009年1月7日，海丰和锐与宜宾纸业股份有限公司签订合同编号为HF-LJ-09-002的《化工产品买卖合同》。合同约定：海丰和锐向宜宾纸业股份有限公司销售5000吨液氯，按月均衡供货。具体价格随行就市，如有调整，本公司提前函告购货方，如双方因价格不能达成一致可终止本合同。合同期限为2008年12月30日至2009年12月31日。本合同如发生争议，由双方协商解决或交由合同签订所在地人民法院裁决。

7、2009年3月2日，本公司与盐津云宏签订合同编号为YBTY-DS-09-016的《买卖合同》。合同约定：盐津云宏向本公司每月均衡供货54,000吨碳化钙，合同期限为2009年3月2日至2010年3月2日。产品单价根据等级不同分别为：优级品3,100元/吨，一级品3,000元/吨，合格品2,800元/吨。本合同价格为暂定价，如市场变化，合同双方再另行协商。本合同发生的争议协商解决，如协商不

成，买卖双方均可在合同履行地地方法院起诉。

（三）主要采购合同

本节披露的采购合同均为公司及其控股子公司正在履行的、合同金额在 3,000 万元以上（含 3,000 万元）的合同。

序号	合同单位	合同编号	合同签订时间	物资名称	总价(元)
1	四川实大工业盐有限公司	HFHR-(00)-CG-(WZ)-(FL)-2009-002	2009-1-4	工业盐	51,650,000.00
2	盐津红原化工有限责任公司	YBTY-(00)-CG-(WZ)-(DS)-2009-015	2009-3-2	电石	162,000,000.00
3	四川省宜宾昌宏化工有限责任公司	YBTY-(00)-CG-(WZ)-(DS)-2009-017	2009-3-25	电石	258,336,000.00
4	赤水市鸿锐电冶有限责任公司	HFHR-(00)-CG-(WZ)-(DS)-2009-012	2009-3-25	电石	136,740,000.00
5	四川省宜宾昌宏化工有限责任公司	HFHR-(00)-CG-(WZ)-(DS)-2009-013	2009-3-27	电石	260,496,000.00
6	贵州黔西县黔能电力开发有限责任公司	YBTY-(00)-CG-(WZ)-(DS)-2009-018	2009-3-27	电石	67,824,000.00
7	抚天集团桐梓腾星化工材料有限公司	YBTY-(00)-CG-(WZ)-(DS)-2009-019	2009-3-27	电石	56,700,000.00
8	四川屏山天金化工股份有限公司	YBTY-(00)-CG-(WZ)-(DS)-2009-020	2009-4-1	电石	396,720,000.00
9	贵州爱东电化有限公司	YBTY-(00)-CG-(WZ)-(DS)-2009-023	2009-4-14	电石	56,160,000.00
10	宜宾恒德化学有限公司	YBTY-(00)-CG-(WZ)-(DS)-2009-026	2009-5-9	电石	162,000,000.00
11	甘肃鸿丰电石有限公司	YBTY-(00)-CG-(WZ)-(DS)-2009-027	2009-5-10	电石	92,160,000.00

（四）主要销售合同

本节披露的销售合同均为公司及其控股子公司正在履行的、合同金额在 800 万元以上（含 800 万元）的合同。

序号	合同单位	合同编号	合同签订时间	合 同 简 要	
				物资名称	总价(元)
1	柳州市鑫诚汽车运输有限公司	YBTY-(00)-XS-(CP)-(LJ)-2008-005	2008-12-9	隔膜液碱 42%	9,180,000.00
2	宜宾长毅浆粕有限责任公司	YBTY-(00)-XS-(CP)-(LJ)-2009-020	2009-2-1	离子膜液碱 30%	23,800,000.00
3	宜宾县天顺畅工贸有限公司	YBTL-(00)-XS-(CP)-(ST)-2009-038	2009-6-18	三聚磷酸钠	9,774,450.00
4	佛山市顺德区天盛贸易有限公司	YBTY-(00)-XS-(CP)-(SPVC)-2009-082	2009-5-20	SG-5	9,375,000.00

（五）互保协议

2006 年 7 月 2 日，海丰和锐与四川鼎鑫置业有限责任公司签订了互保协议，双方约定在银行融资 22,000 万元以内互相提供保证担保，协议期限从 2006 年至 2012 年，如需要增加担保额度及延长互保期限，由双方另行协商解决。截止本招股说明书签署日，四川鼎鑫置业有限责任公司已为海丰和锐共计两笔《人民币资金借款合同》（合同号为 51101200600007846 和 51101200600007847）项下的 22,000 万元人民币借款提供了保证担保。

（六）增资协议

2008年6月6日，本公司与海丰和锐签订了《增资协议》，详见本招股书第十三节·二·3·（1）“董事会及股东大会批准情况”。

（七）保荐协议和主承销协议

本公司与宏源证券签订了《主承销协议》、《保荐协议》，聘请宏源证券作为本次股票发行的主承销商及保荐机构。

（八）出资协议

2008年9月17日，本公司控股子公司海丰和锐与四川省宜宾四丰盐化工业有限公司签订《出资协议》，由双方共同出资成立丰源盐化，专门从事盐业产品的生产、销售和开发。

三、发行人对外担保的有关情况

截至本招股说明书签署之日，除本公司为下属子公司借款提供担保及本公司子公司云南天原为其参股公司石棉天盛 1,300.00 万元银行借款提供担保(具体见本招股书第十节·十三·（一）·“1、本公司对合并报表单位以外单位提供担保”）外，发行人不存在向合并报表以外的其他企业提供担保的情况。

四、可能对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁事项

截止本招股说明书签署日，发行人不存在对财务状况、经营成果、声誉、业务活动、未来前景等可能产生较大影响的诉讼或仲裁事项。

五、发行人的控股股东存在的重大诉讼或仲裁事项

截止本招股说明书签署日，未发生控股股东或实际控制人、控股子公司、发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员作为一方当事人的重大诉讼或仲裁事项。

六、董事、监事及高级管理人员和核心技术人员涉及刑事诉讼的情况

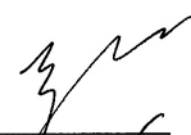
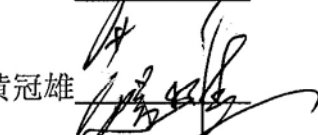
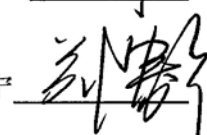
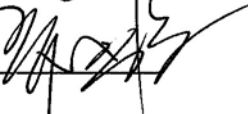
截止本招股说明书签署日，未发生董事、监事及高级管理人员和核心技术人员涉及刑事诉讼的情况。

第十六节 董事、监事、高级管理人员及有关中介机构声明

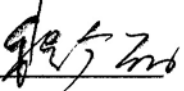
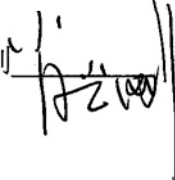
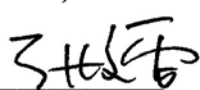
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公司招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

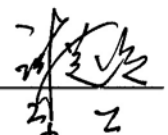
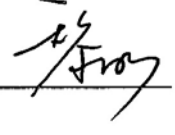
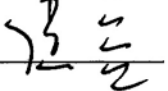
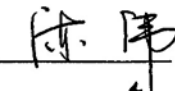
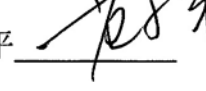
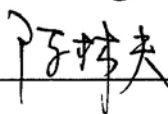
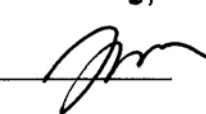
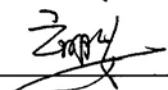
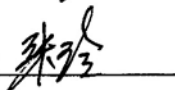
董事签名：

肖池权		罗云		李水荣	
唐蜀平		黄冠雄		郑春宁	
罗明辉					

独立董事签名：

程广丽		肖兴刚		杨鹰彪	
张文雷					

监事签名：

谢芝明		黎明		李彩娥	
唐益		陈伟		范小平	
陈林夫		刘江		李涛	
王明安		张玲			

高级管理人员签名:

罗 云

邓 敏

徐 骏

刘灵伟

明崇伦

郑春宁

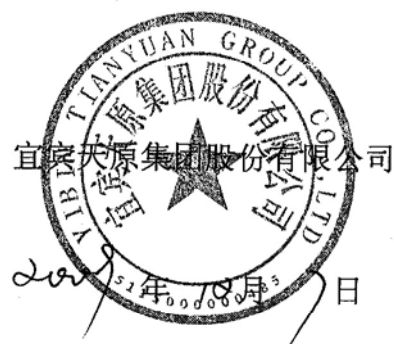
李 帮

贾永刚

张 磊

陈 洪

罗明辉



二、保荐机构（主承销商）声明

本公司已对招股说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：冯戎 冯戎

保荐代表人：温泉 温泉

保荐代表人：杨薇 杨薇

项目协办人：胡军 胡军



三、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的法律意见书、律师工作报告及内部职工股审批、发行、托管和清理情况的核查意见无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的法律意见书、律师工作报告及内部职工股审批、发行、托管和清理情况的核查意见的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

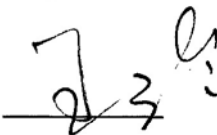
经办律师：唐丽子



经办律师：刘 显



负责人：王 玲




2009年12月7日

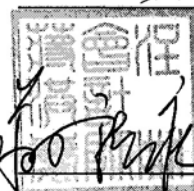
四、承担审计业务的会计师事务所声明

四川君和会计师事务所有限责任公司对宜宾天原集团股份有限公司 2006、2007、2008、2009 年 1—6 月的财务资料进行审计并出具了相关专业鉴证报告，现四川君和会计师事务所有限责任公司已与本所合并，上述相关专业鉴证报告签字注册会计师已转入本所。本所及签字注册会计师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与四川君和会计师事务所有限责任公司出具的审计报告、内部控制鉴证报告、纳税情况、享受税收优惠的鉴证意见、申报财务报表与原始财务报表差异审阅报告、核验的非经常性损益明细表、股本专项复核报告、验资报告、宜宾天原集团股份有限公司与宜宾天越化工有限责任公司往来情况说明报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的审计报告、内部控制鉴证报告、纳税情况、享受税收优惠的鉴证意见、申报财务报表与原始财务报表差异审阅报告、核验的非经常性损益明细表、股本专项复核报告、验资报告、宜宾天原集团股份有限公司与宜宾天越化工有限责任公司往来情况说明报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师：何 勇



经办注册会计师：蒋洪庆



法定代表人：张仁克



信永中和会计师事务所有限责任公司

2009 年 12 月 7 日

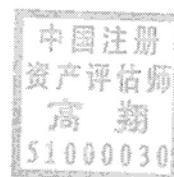
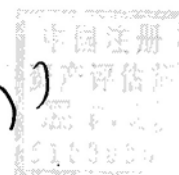
五、承担评估业务的评估机构声明（一）

本机构及签字注册资产评估师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与四川华衡资产评估有限公司出具的资产评估报告（川华衡评报[2007]29号）无矛盾之处。本机构及签字注册资产评估师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

机构法定代表人：屈仁斌

注册资产评估师：史万强

注册资产评估师：高翔



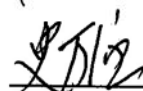
承担评估业务的评估机构声明（二）

本机构及签字注册资产评估师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与四川华衡资产评估有限公司出具的资产评估复核报告书（川华资评复核[2008]01 号）无矛盾之处。本机构及签字注册资产评估师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的资产评估复核报告书的内容无异议，确认招股说明书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

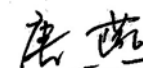
机构法定代表人：屈仁斌



注册资产评估师：史万强



注册资产评估师：唐 燕



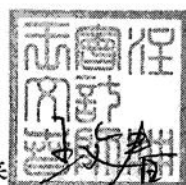

四川华衡资产评估有限公司

2009 年 12 月 7 日

六、验资机构声明(一)

四川君和会计师事务所有限责任公司对宜宾天原集团股份有限公司出具了验资报告（君和验[2005]第 2004 号），现四川君和会计师事务所有限责任公司已与本所合并，该验资报告签字注册会计师已转入本所。本所及签字注册会计师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与四川君和会计师事务所有限责任公司出具的验资报告（君和验[2005]第 2004 号）内容无矛盾之处。本所及签字会计师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的验资报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

中国注册会计师：王文春



中国注册会计师：何 勇



法定代表人：张 克

信永中和会计师事务所有限责任公司

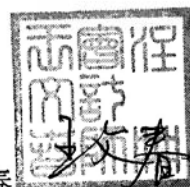
2009 年 10 月 14 日



验资机构声明(二)

四川君和会计师事务所有限责任公司对宜宾天原集团股份有限公司出具了验资报告（君和验字[2007]第 2014 号），现四川君和会计师事务所有限责任公司已与本所合并，该验资报告签字注册会计师已转入本所。本所及签字注册会计师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与四川君和会计师事务所有限责任公司出具的验资报告（君和验字[2007]第 2014 号）内容无矛盾之处。本所及签字会计师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的验资报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

中国注册会计师：王文春



中国注册会计师：何 勇



法定代表人：张克



信永中和会计师事务所有限责任公司

2009 年 12 月 日

验资机构声明(三)

四川君和会计师事务所有限责任公司对宜宾天原集团股份有限公司出具了股本专项复核报告（君和验字[2008]第 2006 号），现四川君和会计师事务所有限责任公司已与本所合并，该专项报告签字注册会计师已转入本所。本所及签字注册会计师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与四川君和会计师事务所有限责任公司出具的股本专项复核报告（君和验字[2008]第 2006 号）内容无矛盾之处。本所及签字会计师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的股本专项复核报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

中国注册会计师：蒋洪庆



中国注册会计师：何 勇



法定代表人：张永中



信永中和会计师事务所有限责任公司

2009年12月7日

第十七节 备查文件

投资者可以查阅与本次公开发行有关的所有正式法律文件，该等文件也在指定网站上披露，具体如下：

- （一）发行保荐书
- （二）财务报表及审计报告
- （三）内部控制鉴证报告
- （四）经注册会计师核验的非经常性损益明细表
- （五）法律意见书及律师工作报告
- （六）公司章程（草案）
- （七）中国证监会核准本次发行的文件
- （八）其他与本次发行有关的重要文件

文件查阅时间：每周一至周五（节假日除外），上午 9:30—11:30，下午 13:00—15:00

查阅地点：

1、发行人：宜宾天原集团股份有限公司

地址：宜宾市下江北

电话：0831-3607026 0831-3608258 0831-3608299

传真：0831-3607026 0831-3608258

联系人：罗明辉 张聚方 程全 裴书 唐华

2、保荐机构（主承销商）：宏源证券股份有限公司

地址：北京市西城区太平桥大街 19 号恒奥中心 B 座 5 层

电话：010-88085774 010-88085766

联系人：尹百宽、谷兵、张洪霞

附录：公司托管的内部职工股股东名册



序号		身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
1	曾向东	512501380803213	4800	51	侯昌蓉	512501470627214	600
2	黄兴元	512501194008212133	8400	52	陈述文	512501660925213	600
3	吕惠明	512501501117213	4800	53	向淑芳	512501490816216	600
4	陈权森	512501420913213	4800	54	王建新	512501540916216	1400
5	徐继国	512501194508162152	4800	55	邓洪	510211196810210032	600
6	汪祖贵	512501420504213	4800	56	李在军	510211196902100033	1400
7	杨炜	512501194703132135	4800	57	陈玉明	512501194810132149	1400
8	李明宣	512501195803092139	4200	58	张定君	512501630222001	1400
9	叶礼兰	512501420716214	4200	59	蒋忠莲	512501194703052143	1400
10	明崇伦	512501611010213	4200	60	张爽荣	512501195211212141	2400
11	侯中明	512501195105152130	4200	61	邓楚琼	512501501002214	1400
12	吕桂君	512501570914214	3800	62	翁卫萍	512501196605252140	1200
13	谭昌辉	512501196503082179	2400	63	李剑伟	512501197812260332	8400
14	罗建国	512527194305090236	1600	64	朱仲樵	512501193309272151	4600
15	赖姝	512501197107252142	1400	65	方箴海	512501510411213	4000
16	叶钰	512501197202122143	2800	66	李宗林	512501194704012135	4000
17	钱润英	512501195501172168	2400	67	曾永素	512501500804214	4000
18	王明雪	5125015010062138	1800	68	杨燕蓉	512501197109122149	2400
19	颜朝铭	512501470117213	1000	69	肖池权	512501550417214	4000
20	刘友然	512501510505213	6200	70	陈林	512501196501172138	2400
21	陈定华	512501195410122130	1400	71	黄德林	512501195812122133	3800
22	王振华	512501530315213	1400	72	张福明	512501370207213	1800
23	赵银华	512501600202213	1400	73	曾中	512501195704222137	1600
24	刘年	512501196102271251	2400	74	蒋子明	512501410416214	3400
25	代超	512501196310292153	1600	75	李再湘	512501630928213	1400
26	潘复祥	512501620218213	2400	76	刘崇建	51250119560123213X	1400
27	杨三	512501197101082138	1400	77	王肯堂	51250119390603213X	1800
28	向忠祥	512501194703271952	1400	78	卿剑	512501196310072134	2000
29	杨忠文	512501580710215	2000	79	陈勇	512501630202213	1400
30	李德充	512501195307152139	2400	80	曹彬	512501196601052141	2600
31	朱英祥	512501481023214	1400	81	肖乾旭	512501195110102138	1600
32	李田锁	512501511228213	1400	82	王成林	512501197003292131	600
33	刘善信	512501450621213	3200	83	杨志全	512501360619213	1400
34	彭建华	512501410119213	2600	84	王晓悌	512501500105213	1600
35	李永碧	512501520526214	800	85	王正茂	512501690502213	1400
36	罗祝娟	512501197109012142	1400	86	张立权	512501580318213	600
37	李桂琼	512501197203232264	600	87	黄长春	512501620209129	1400
38	宋辉	512501197006202133	1600	88	秦大秀	512501550405266	1400
39	彭永超	512501194910112153	1600	89	朱保林	512501450217213	1400
40	李树铭	512501431215213	1400	90	刘晴玉	512501197107162147	1600
41	孔作川	512501610816213	3000	91	张笑红	512501680513214	4400
42	崔永智	512501197402111967	1400	92	张正红	512501610113214	1400
43	孙心田	512501461030213	1800	93	郑华	512501331126031	4000
44	陈国彬	512501600611213	1800	94	姚光正	51250119441212213X	1800
45	戴光贵	512501193503242132	600	95	朱洁	512501640824214	1800
46	苏成林	51250119541102214X	1800	96	张照乾	512501470208213	4800
47	王振芝	512501560123214	1400	97	屈智俭	512501340808213	2000
48	黄燕	512501720513214	600	98	王赴军	512501430219213	2000
49	宁子勤	512501500212213	800	99	阳选明	512501194112092135	2000
50	杨申伍	512501194712212161	1400	100	岑元玉	512501194907072146	2400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
101	曾碧琼	512501195308022141	2800	151	汪莉	512501480522214	4600
102	李小平	512501520326213	1800	152	倪苏芬	512501620625214	3000
103	孙希群	512501195007082140	4400	153	张明洪	512501196607102138	4200
104	刘家齐	512501400210213	1600	154	蒋颖	512501600113214	2800
105	王秀文	512501194905052141	2800	155	朱蘋	512501560110214	1800
106	孙家华	51250119440922213X	1400	156	杨义珍	512501520523214	3200
107	曾祥和	512501194106262134	3400	157	翁玉珍	512501195207032164	2800
108	王渝明	512501194705112138	2000	158	王邦华	512501195301162133	3200
109	邓茂开	512501194708082157	1600	159	田素群	512501194612302143	4000
110	李琳	512501196811171683	1600	160	唐文平	512501196311262159	1800
111	梁廷富	512501480804213	1400	161	程德仙	512501590816213	1800
112	尹宗林	512501194708282159	1400	162	杨剑春	512501197102121258	2600
113	申俊华	512501510128215	2000	163	刘大贵	512501481228214	1800
114	潘元富	512501450920213	1200	164	刘泽辉	512501195301132153	1800
115	王素华	512501194602162140	1400	165	李春艳	512501640207214	1800
116	王隆德	512501194212292652	1800	166	王渝华	512501520823216	3800
117	古子明	512501194811172134	4000	167	陈英	512501670401214	3600
118	李杰	120113661107121	1600	168	张聚方	512501711020214	2600
119	杨华	51250119590111213X	1600	169	龙明高	512501196212030010	2800
120	严毅	512501590404213	2200	170	张朋军	513027196806194511	800
121	马廷飞	512501194610132144	1800	171	冷恒仁	512501194507182135	1800
122	赖必琼	51250119461217214X	1800	172	邓承蓉	512501381212214	4000
123	李春霞	512501196806282143	800	173	张家典	512501193606092130	2200
124	丁林植	512501460318214	1800	174	邹茂容	512501420622214	1600
125	肖瑾淳	512501601121214	1800	175	范淑芳	512501470401214	4000
126	白翔	512501631203214	1600	176	周承冬	510502621011042	2800
127	熊明慧	512501194806112145	1600	177	张新蜀	512501440820215	4000
128	陈迁培	512501195204032134	1600	178	何敬安	512501193901312132	1800
129	朱皖萨	512501195706062130	6400	179	徐文静	512501621209216	1800
130	王顺荣	512501441202213	4200	180	余昌荣	512501540224214	1800
131	曹玉坤	512501194311232137	1800	181	罗然	512501650506213	2800
132	金友华	512501194807062143	1200	182	詹柏熙	512501610406213	1800
133	刘仲桃	512501194905262130	1800	183	杨勇文	512501380827213	4200
134	罗代富	512501520620213	1800	184	杜升荣	512501381206214	1400
135	邓成利	512501551231225	1800	185	肖淑权	512501440415214	1400
136	宋泽军	512501580608213	1800	186	钟玉明	512501500605214	1400
137	张毅	512501650706066	1800	187	温玉书	512501460409214	1800
138	邢永清	512501550227065	1800	188	李村	512501471209214	1800
139	李凤英	512501194808062145	1400	189	曾泽金	512501196204252131	1400
140	徐远	51250119440520214X	4400	190	李琼	512501620129216	2400
141	赵宗谊	512501601115214	4200	191	樊琼	512501600706214	1400
142	肖辉杰	512501194505012132	4000	192	黄彬	512501681026214	1800
143	况显芬	512501510925214	2400	193	黄蔚	512501196711052142	1800
144	杨玉钦	512501193503152137	1800	194	李萍	512501611220214	1800
145	李玉琴	512501580908214	7200	195	黄再坤	512501401004195	2000
146	丁晓芳	512501630324214	4600	196	余小红	512501651020126	1400
147	冯英	512501195905082142	1800	197	肖安桂	512501511013214	1400
148	蹇良贵	512501195002112144	2800	198	吴涛	512501660520214	1400
149	朱玲	510502196805231461	1800	199	叶文伟	510502197009115317	1600
150	陈黎明	512501195707012135	1800	200	李冬梅	512501721119002	2800

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
201	文朝琴	512501631231216	1400	251	章国藩	512501440916217	1600
202	王玉华	512501651025214	600	252	李正科	51250119380106213X	1800
203	李祖莲	512501510126216	1600	253	陈尚荣	512501194911210679	1600
204	范方连	512501551217214	1400	254	张远森	512501421125031	4000
205	刘敏	512501650623214	800	255	任炳华	512501431006213	1600
206	田文静	512501670601214	1400	256	熊伟	512501591029213	1800
207	许锡英	512501670311214	1400	257	何彦辉	512501195401272153	1800
208	唐诗	512501620929214	1600	258	陈廷文	512501460527215	1400
209	陈敏	512501197002060021	800	259	李刚	512501195810252137	2400
210	李春梅	512501700210214	1400	260	李进才	512501391106213	3600
211	陈幼容	512501630222214	800	261	李雅田	512501194609222169	1400
212	陈容	512501621030214	600	262	王和英	512501194508082144	1800
213	吴春宜	512501630815214	1400	263	刘世荣	512501630116214	1800
214	夏钱琳	512501561025214	1400	264	廖玉萍	512501620505216	3200
215	罗静	512501196411152141	1400	265	李林里	512501561030213	1800
216	吴荣轩	512501501225214	1400	266	高家骅	512501360816213	1600
217	吴洪铃	512501195201032147	1600	267	严树秋	512501500617213	1600
218	梁明杰	512501630124214	1400	268	钟文英	512501390127213	3400
219	刘兰	512501600301214	1400	269	侯光华	512501194110222135	2000
220	税丕蓉	512501640115214	2400	270	朱德荣	512501194506012142	1200
221	李丽娥	512501620301214	2800	271	罗朝英	512501380922214	3000
222	陈跃勤	512501580713214	1400	272	陈经屏	512501380415214	2000
223	龚萍	512501710116214	1400	273	高德有	512501380702213	2000
224	喻美红	512501701207214	1400	274	李官林	512501410725213	3200
225	莫天惠	51250119610913214X	3400	275	曾尧金	512501460610213	1000
226	王念英	512501197106192141	600	276	张莎	512501196005102667	1000
227	张云先	512501560817216	1400	277	谭显聪	512501194906052135	1000
228	赖平年	512501630324213	1400	278	门凤刚	512501195611112131	1600
229	饶斌	512501196710102136	2800	279	龙刚	512501650912213	1600
230	黄红	512501691017214	1400	280	周少芬	512501195212232144	2400
231	郭东升	512501196608012142	600	281	谢青	512501196704302422	1600
232	彭翌	512501691227214	1400	282	路宽华	512501195112031273	1000
233	曾文军	512501620801214	2800	283	熊骏先	512501194408252134	1200
234	李洪庆	512501520715214	1400	284	文明栋	512501194112012131	1400
235	黄顺英	512501194706122143	1400	285	丁一	512501650529214	2400
236	李卫	512501196811292143	600	286	崔大全	512501660324001	1000
237	李兰	512501196907292164	1400	287	朱建莉	512501195512062140	3400
238	杨戎珍	512501194705130344	1800	288	段启强	512501630526213	1000
239	康昭容	512501460929214	1400	289	任敏	512501197106052149	1400
240	钟晓红	512501196706022141	800	290	王绍鑑	512501351016213	2000
241	周敏	512501660129214	800	291	彭名智	512501194101202415	2000
242	周蓉	512501680102214	600	292	杨文碧	512501194610212144	2000
243	李芙蓉	512501641114214	2400	293	罗宏均	512501195010112136	2200
244	胡绍平	512501194806070651	3400	294	王晓明	512501540322214	1400
245	陈忠民	512501480228031	4200	295	王邦慧	512501195511192162	1400
246	彭继忠	512501450826213	4400	296	赖邦和	512501195609092143	2400
247	赵永华	512501195312112131	2000	297	谢芝明	512501630315215	4000
248	谢访	512501520520213	1600	298	彭万清	512501195702167939	1600
249	钱铭	512501600917213	1400	299	蒋玉兰	512501195607242144	1600
250	龚才云	512501195004012147	1600	300	李新华	512501551111213	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
301	王敬良	512501193912312138	2000	351	朱文介	512501195412172131	800
302	黄顺明	512501470529213	1800	352	雷开云	512501194705161255	600
303	文平	512501195701222131	3200	353	刘吉华	512501194010202137	2400
304	罗光富	512501601202213	1800	354	曾宪琴	512501470622216	1800
305	张长根	512501520317213	2000	355	王清轩	512501451205213	1000
306	夏福英	51250119520811214X	1400	356	姚光宾	512501640127214	1400
307	龙达娜	512501590607126	3200	357	廖文英	510502196701200425	1800
308	陈鹏	512501670117065	1400	358	邓平	510502640429042	1800
309	罗拥军	512528196808030054	800	359	吴春宾	512501660124214	1400
310	文卫	512501196712152137	1400	360	钟晓梅	512501650101214	1200
311	肖树云	512501195210122136	1800	361	钟英	512501631112214	3200
312	徐以义	51250119490529065X	1400	362	罗红艳	512501196803162146	1200
313	洪德文	512501195508122139	1400	363	杨友琼	51250119630903216X	2000
314	王倩	512501195110032141	1400	364	曾练恒	512501420602213	1800
315	周春	512501196904220659	2800	365	贾德君	512501194609222142	4800
316	冯应乾	512501197112123177	800	366	肖乾文	512501194808232159	2000
317	胡友才	512501470726213	1800	367	顾晓敏	512501196202032143	1400
318	钟佑林	512501600218065	1400	368	赵敏	512501710406128	2400
319	刘晓军	512501610801065	1400	369	黄和平	512501360509213	2800
320	马勇	512501196909182137	1400	370	熊长久	512501195105102133	1800
321	樊晶峰	512501196808100673	1400	371	权兴樑	512501380510213	1400
322	杨伟	512501700910065	1400	372	喻学明	512501194409162130	3000
323	高代明	512501380825213	800	373	刘群芳	512501194010242147	2000
324	江家炳	512501195302182136	1800	374	罗云	512501641231213	1800
325	何润生	512501650308213	800	375	白羽	512501195401161293	1800
326	刘大彬	512501196702152133	800	376	陈烈华	512501510803214	1800
327	黄正良	512501640812213	800	377	王玉辉	512501490614214	1400
328	李淑超	512501650521213	1400	378	李蜀宾	512501490329213	600
329	刘晓琳	512501196811248468	1400	379	薛子贵	51250119511018214X	1400
330	杨坚	512501196803110696	800	380	张富友	512501430104214	600
331	孟宾	512501196810222135	800	381	张毅	512501530731213	1800
332	段军	512501691212213	800	382	陈德昭	512501194309142132	1800
333	李科平	512501197001252136	1400	383	程德谦	512501630131213	1400
334	吕长友	512501681208213	600	384	肖其彬	512501195612282140	1400
335	范建华	512501197107062138	800	385	王再芬	512501194002282165	4200
336	许小兵	512501197007232136	1400	386	贺治英	512501196212112147	1800
337	赵宇林	512501700923399	1400	387	刘永霞	512501197108022146	2400
338	马世明	512501197011122132	800	388	林蕴华	512501470610215	2800
339	蒋屏	512501671031213	800	389	杨子芬	512501194711212143	1400
340	周正平	512501196906122139	800	390	高树清	512501560611214	2800
341	方中勇	512501197010152137	1400	391	贺启英	512501490411214	1400
342	丁光红	512531197204082032	800	392	李乾芳	512501194803302146	3800
343	张和永	512501700922411	800	393	刘炳学	512501460902214	1400
344	袁诗定	512530380807001	800	394	肖俊芬	512501194610122149	1400
345	严忠	512531710611499	800	395	陈长江	512501194602082167	1400
346	何明书	512501194305122134	1400	396	袁泽英	512501491226214	2400
347	易国初	512501194305092158	1400	397	沈月霞	512501481005214	5600
348	彭保春	512501194510292159	1400	398	王娣芳	512501195801242148	1400
349	刘文明	512501461020213	800	399	郑绍琼	512501580715214	1400
350	胡邦超	512501194604270671	800	400	张莉	512501671204214	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
401	龙开兰	512501194910042140	1400	451	陈理群	512501580403214	1400
402	欧俊英	512501195409082143	3400	452	张立芳	512501540319214	1400
403	吴冬梅	512501701230164	4200	453	付汉英	512501194711022147	1400
404	周荣熹	512501480829001	2800	454	刘平	512501630125213	2400
405	张守彬	512501451028213	600	455	彭贵林	512501621102213	1400
406	刘丽娜	512501530714758	1400	456	谢洪宾	512501195506252167	1400
407	刘忠兰	512501194605242162	1400	457	周承辉	512501650104214	1400
408	万志蓉	512501195104242142	1400	458	何树明	512501361024213	800
409	钟淑全	512501195801272144	1400	459	闵特生	512501350716001	800
410	张笕	512501591003214	1000	460	龙云辉	512501340810213	4600
411	冯胜全	512501195009272132	1800	461	周广英	512501581212214	1400
412	张奇辉	512501481116214	2400	462	周德荣	512501195111052144	1400
413	曾泽琼	512501460508214	1600	463	文安琼	512501195406162148	1400
414	刘祚久	512501491114213	1600	464	黄灿森	512501194802292134	600
415	张华继	512501195410052136	1200	465	张云珍	512501195304272143	1400
416	陈定超	512501570523213	600	466	严维勋	512501550115214	1400
417	王邦莉	512501194908052147	2800	467	申跃贞	512501195212062149	1400
418	王宗海	51250119440914213X	1400	468	付汉魂	512501195007152137	4200
419	叶世琼	512501581028214	1400	469	李丽	512501196907051969	600
420	张蓉	512501195305252144	2600	470	文定国	512501361004213	1800
421	刘英	512501195201012146	1400	471	李国民	512501440227213	1800
422	张平	512501500627214	1400	472	彭燕熙	512501460811213	2600
423	蒋映雪	512501194904302145	2800	473	高继述	512501581204213	2400
424	王敬霞	512501196702042161	1400	474	杨淑君	512501500518214	1400
425	邓华明	512501530428125	1400	475	周伟	512501630106001	600
426	张仁全	512501195405172141	1000	476	吕继冰	51250119541002213X	1400
427	吴霞	512501197612042146	1600	477	张和生	512501450921213	600
428	邓凯	512501421015213	600	478	舒泽君	512501470923213	1400
429	阳楚权	51250119530709213X	2000	479	刘运开	512501194702272136	600
430	蔡华珍	51250119560610214X	1400	480	刘建川	512501197302012136	1400
431	税丕霞	512501621010214	1400	481	高小明	512501510229214	600
432	周淑琼	512501460620214	1400	482	王勇	512501196502012136	1400
433	曾祖泽	512501480212215	1400	483	王跃明	512501480410213	2400
434	陆广文	512501341217213	1800	484	雷维超	512501194803282130	2800
435	郑光琰	512501193708152130	2600	485	王定珍	512501430518214	1400
436	俞富阳	512501193311022135	2600	486	李国庆	512501671001213	2600
437	陈炳业	512501361221213	1000	487	姚宏	512501671103213	600
438	陶继民	612327421107037	1800	488	周启平	512501651011213	600
439	章文华	612327470127036	1400	489	周世其	512501196311012133	600
440	李方勤	512501570201213	1800	490	严吉勋	512501520922214	1400
441	姚应权	512501450403213	2800	491	胡刚	512501197304022135	1400
442	吴玉均	512501630209213	2200	492	倪苏靖	512501195711192140	6500
443	范成芳	512501510126214	4000	493	余先蓉	512501581014214	600
444	陈跃富	512501194401182137	4600	494	张贵容	512501521212214	1400
445	贺德荣	512501194005262135	1800	495	余先友	51250119550806213X	1400
446	张启富	512501360804213	3200	496	江克荣	512501196201062164	1400
447	文义萍	512501641103214	1400	497	徐志琴	512501195807012140	1000
448	丁道南	512501193611282131	1800	498	刘家元	512501195412182145	600
449	汪晓云	512501194511032148	4000	499	郭琴	512501196108192140	1400
450	洪德群	512501194902062141	1800	500	彭庆	512501721001214	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
501	杜熔	512501690131126	600	551	陈光楠	512501195903242130	800
502	任德军	512501196301222137	1400	552	文永耕	51250119570407033X	1400
503	徐光友	512501196112092150	2000	553	黄素芬	512501195403202140	2600
504	王才宽	510214641102171	800	554	黄润珍	512501195704132166	1400
505	陈杰	512501197109252138	2400	555	王振珍	512501591228214	1400
506	郭红兵	512501670103213	3400	556	邱少华	512501630604213	800
507	陈再明	512501540127217	600	557	周基德	512501194208152155	4000
508	罗仲虎	512501193910152134	1600	558	陈锡连	512501194503070021	1400
509	赖天一	512501194010192135	1800	559	邓远明	51250119490405214X	2400
510	刘国民	512501380531213	1400	560	余新容	512501195212171644	1400
511	刘淑玉	512501470502214	4000	561	张莉	512501600809214	1400
512	周光沂	512501194803072133	1600	562	马世林	512501194611052138	1800
513	邓远超	512501195611222146	1400	563	李卫东	512501660319125	4200
514	洪建书	512501196512192142	3200	564	郑全模	512501195210120667	2400
515	李军	510102196808098414	2800	565	许发洪	512501631114215	1400
516	徐伦惠	512501640210214	1400	566	杨品权	512501195404021253	1400
517	唐毅	512501196110022132	1400	567	王睦秀	512501510502126	1400
518	杨建	512322197010244913	800	568	王晓红	512501196804300328	1400
519	周定蓉	512501195104132146	1400	569	肖念萍	512501650604259	2000
520	杨胜兰	512501570425214	1200	570	何斯友	512501196602160654	2000
521	周农	512501630608213	1000	571	金远强	512501550312213	1400
522	曹敏	512501690103214	600	572	许泽富	512501470209215	1400
523	刘卫群	512501194710292145	4800	573	金文欧	512501195101282130	1400
524	袁炽康	512501194512082139	1800	574	彭贵富	512501650502215	2800
525	宋佳河	512501521107213	1800	575	张志强	512501196303152179	1400
526	刘然	512501571122214	2800	576	欧栋良	512501530921125	1400
527	徐蓉	512501196505142147	1600	577	龙季聪	512501560110213	1400
528	罗泽蓉	510502196909210446	1000	578	肖同杰	512501196512100658	1400
529	杨爱萍	512501196202102148	1800	579	王建明	512501551112031	1400
530	颜玉琴	512501490210214	1800	580	韩鹏	512501196203152139	1400
531	陈志勇	512501195504222132	1400	581	李祥志	512501511026213	1400
532	李蓉	512501591117196	1400	582	苏小愚	512501631202213	1400
533	易霞	510502197308250420	800	583	杜祥慧	512501521217214	1400
534	关高惠	512501530903214	1800	584	刘文英	512501194412081649	1400
535	王孔洲	512501440817213	1800	585	夏知清	512501421220031	1400
536	王孔富	512501540514213	1400	586	刘裕万	512501481114213	1400
537	陈治方	512501194907172139	1400	587	吴燕	512501701105164	1400
538	吴小燕	512501620224214	800	588	欧均贵	512501501229216	1400
539	庞永椿	512501390125213	3600	589	陈涛	512501670723125	1400
540	宋明朝	512501193811292131	2000	590	蔡明海	512501540229213	1400
541	徐世明	512501360122213	2000	591	阳成坤	51250119460923213X	1400
542	陈民辉	512501540107213	800	592	罗德英	512501500626332	1400
543	郭富蓉	512501540901214	2600	593	罗正德	512501510205031	2800
544	李桂英	512501520511214	2800	594	张俊清	512501195109070335	1400
545	张正心	512501194311212144	2000	595	傅汉戎	512501194512292136	1400
546	赵永书	512501195005122145	3400	596	陈良碧	512501481226214	1400
547	杨可	512501196812182130	600	597	曾本禄	512501391205213	1400
548	陈文海	512501460109213	1800	598	曾光旭	512501480603213	2800
549	钟亚非	512501551023213	1400	599	杨世根	512501195312252134	1400
550	王世才	512501195310262136	600	600	陈伯云	512501195109022130	3800

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
601	肖树华	512501450316213	1400	651	袁亚萍	512501195001062149	1000
602	兰启国	512501194512110013	1400	652	兰美琴	512501195007032143	800
603	黄云辉	512501530725213	4400	653	李永灿	512501530607213	3400
604	黄景濂	51250119420219213X	4800	654	杨文光	512501195203142139	1800
605	方贵伶	512501194712282143	2800	655	曾云贵	512501195112082169	3400
606	梅树蓉	512501520905214	1800	656	詹先富	512501560418213	1000
607	刘钢	512501561028007	1800	657	王惠秋	512501400922214	1800
608	刘大蓉	512501193709042144	1800	658	刘景贵	512501470130215	1000
609	张益学	512501195110162130	2000	659	刘国志	512501195110122147	2400
610	严树珍	512501510613214	1400	660	黎明英	512501194702192144	1800
611	刘洪群	512501600210214	1400	661	刘连萍	512501195812312148	1800
612	曹秀英	512501540526214	800	662	皮祖富	512501400228214	3200
613	罗苹元	512501610129214	3600	663	李正群	512501193909172146	1800
614	李发莲	512501194905072142	1400	664	李长贵	512501440920213	1000
615	张家荣	512501420325214	1800	665	姚光华	512501540526216	2400
616	俞国霞	51250119591203216X	1000	666	贾国俊	512501195408172163	1800
617	刘昭泉	512501390312215	1800	667	李昭萍	510502640906112	1200
618	刘秀英	512501540105214	1800	668	陈光模	512501194205222138	1400
619	向传琼	512501530614214	1800	669	谢艳	512501195510172143	4200
620	吴仕琳	512501194912172141	1800	670	周一初	512501194204272133	1800
621	黄渡	512501540112002	3200	671	黄玉蓉	512501194104212141	1800
622	杨开萱	512501195104132162	1400	672	张铭英	512501550107214	2800
623	刘冰	512501195607082144	1800	673	王谦	512501630901214	1800
624	李晓林	512501195405302145	1800	674	刘明	512501460325213	1400
625	郑玉萍	512501451105214	1800	675	李万安	512501193409292133	1000
626	邓绍林	512501194608142159	1800	676	黄毓	512501196301102143	2400
627	肖富群	512501194411172143	1800	677	王立	512501460716213	1000
628	张先国	512501193906092132	1000	678	陈光旭	51250119480115213X	2800
629	周凌	51250119470228214X	2800	679	李运怀	512501194105092137	2000
630	王永琼	512501461127214	1800	680	杨敏	512501197103210025	2800
631	李富蓉	51250119441021214X	2600	681	雷跃辉	512501194611282144	1800
632	文灿科	512501450110213	1800	682	马传香	51250119560602214X	2600
633	刘明权	512501530810213	1800	683	王亚非	51250119520527213X	1800
634	温建安	51250119530717213X	1800	684	肖祥英	51250119490202214X	1800
635	肖平	512501196209030319	1600	685	朱枣	512501195610242137	2400
636	陈孝琼	51250119540521214X	1800	686	袁定琴	512501521121216	1800
637	王向东	512501195211242148	1800	687	孙秀本	512501194209182145	1800
638	罗平珍	512501195712142145	1800	688	林吉凤	512501450405214	2400
639	曾维秀	512501550105002	1800	689	钟相珍	512501194401222143	1600
640	谢大蓉	512501196212092182	1600	690	李世永	512501194711251265	2400
641	曹美清	512501550810214	1800	691	何云清	512501194704162651	1800
642	蔡玉清	512501450211214	3600	692	杨楠	512501196902172139	1400
643	张克琴	512501550126214	1400	693	黄玉华	512501660626196	1400
644	范世宾	512501196302042664	1600	694	李宏兵	512501196510262143	600
645	罗万英	512501520519214	1400	695	林开洪	512501194104192136	1800
646	吕惠琼	512501195608172141	4000	696	陈显友	51250119491105213X	1800
647	邓泽敏	512501196309152145	1400	697	陈亚康	512501195010102130	1800
648	段富霞	512527197203080508	800	698	杨向英	51250119500812164X	2800
649	沈红梅	512501197109023060	1400	699	黄薇	512501550331214	1800
650	李静	512501440525214	3200	700	高翠兰	512501620823214	1800

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
701	刘枫	51010219690704792X	1800	751	唐成秀	512501531225214	1000
702	蒙英	510102196901217924	1800	752	刘大琳	512501194907222140	1800
703	宋姗	512901196904020421	1800	753	刘玉昌	512501194706092140	1800
704	李奇欣	512501196307202145	10800	754	陈敏	512501660906036	1400
705	郑琼霞	512501620831216	1400	755	刘永秀	512501195012182146	1800
706	胡旭琴	512501621019214	2400	756	陈再英	512501540318214	2000
707	胡家柱	512527197207111412	1400	757	代志蓉	512501560702214	1800
708	刘秀珍	512501440920214	4200	758	李忠芸	512501195108212143	1000
709	聂国典	512501441028213	1800	759	陈志毅	51250119571205214X	1800
710	黄健民	512501380708213	1800	760	黄淑英	512501550814214	3200
711	姚光荣	512501500405213	1800	761	汪万富	512501490915214	1000
712	郭宗岩	512501196510202132	1800	762	卢长永	512501521018214	1800
713	刘庆元	512501330802213	3800	763	王家庆	512501195101222146	1800
714	陈霖	512501194108282139	3200	764	李艳	512501670919214	1800
715	李红	512501197011060023	1800	765	谭明芬	512501550314214	1800
716	席先明	512501411005214	1400	766	邢四江	512501196409122146	1800
717	温世辉	512501440427213	4600	767	周天文	512501491118214	1800
718	彭正英	512501630227214	1000	768	赖丽	512501197202091260	1400
719	邹宗江	512501196603062132	600	769	李蓉	512501197202042143	600
720	罗益	512501661026213	600	770	石乃玉	512501197106012147	600
721	谢红	512501680709214	600	771	蒲启芬	512501640707214	600
722	陈佳楠	512501680527213	600	772	冯丽卿	512501410410214	2000
723	杨波	512501680827213	600	773	陈荣凤	512501193912122166	1000
724	曾省	512501196603092139	600	774	罗旭	512501410425214	1800
725	杨崇国	512501196901242131	600	775	孙树秋	512501450808216	1600
726	郑小红	512501196710112131	600	776	曾昭明	512501194402032149	1800
727	郭锦春	51250119700214214X	3200	777	陈兴伟	512501195007122130	2000
728	汤雪梅	512501197011302141	3800	778	李国英	512501195208232141	1800
729	李晓蓉	512501691117214	600	779	肖池珍	512501195007262141	1800
730	唐幼琴	512501680918214	600	780	卢文君	512501490118214	1200
731	刘霞	512501680223214	600	781	张永纯	512501195210102143	1800
732	陈昌莉	512501700201214	600	782	陆正蓉	512501197210132149	1200
733	李重阳	512501197009090338	2800	783	黄玲	512501195611292144	3600
734	许喆超	512501197209142139	600	784	刘丽平	512501641019214	2400
735	杨平	512501196906152135	600	785	周文碧	512501530829214	1800
736	周朗秋	512501681010213	1400	786	曾银华	512501530309214	1800
737	何铁模	512501670713213	600	787	曾淑琴	512501460412214	1800
738	徐骏	512501670123213	600	788	张君容	512501194811012149	3800
739	程武	512501680811213	2400	789	周健萍	512501196312282143	1400
740	刘毅	512501720508213	1400	790	谢光余	512501195104122140	1800
741	姚艳	51250119720303214X	800	791	熊伟	512501500914213	1800
742	王健	512501700408213	1400	792	张世群	512501195103132144	1800
743	袁晓黎	512501197011082142	1400	793	欧阳双兰	512501690820164	1600
744	曾敏	512528710407406	600	794	石建英	51250119650217213X	1000
745	曾素清	512501431106214	800	795	陈立芬	512501194812142148	1200
746	段绍彬	51250119390316214X	1600	796	吴建中	512501194702282131	1800
747	孟正华	512501195203152142	2200	797	石安平	512501530406214	2600
748	杨宗玉	512501451016214	1800	798	张自强	512501541002215	2600
749	毛相华	512501520106214	5800	799	蒲显蓉	512501195406262149	1600
750	贾德芬	512501195404192140	3600	800	文仕君	512501197012081651	1600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
801	孙屏	511002196803011872	1400	851	杨淑君	512501194301312141	1400
802	郭丹红	512501700421032	1200	852	陈宇	512501540711214	1400
803	阳晓川	512532197102070029	1600	853	海滢	512501680316218	2600
804	胡华	512501197103091652	3000	854	余福元	512501350616215	1800
805	郝茂华	512501197101211673	1000	855	史德生	512501371224213	2000
806	周树君	512501197205081295	1600	856	郭实良	51250119370319215X	4000
807	赵沛贤	512501193612152136	1200	857	钟文超	512501194204151251	4800
808	杨厚林	512501420720213	2000	858	易从	512501196209092130	4800
809	罗尚希	512501193811242134	1800	859	李贤富	512501194811182658	1600
810	卯时海	512501194508012138	800	860	李国明	512501631005213	4000
811	黄钰	512501197111054202	1000	861	罗贵江	512501195211262130	2600
812	凌受田	512501194512062138	1200	862	谢太轩	512501440718213	2600
813	艾汝芳	51250119510621214X	2000	863	黄万清	512501193909182133	1000
814	刘香元	512501195305292138	1800	864	刘瑛	512501580928214	2600
815	曾理	512501195602102134	1800	865	谢亚琳	512501196012252145	2400
816	苏尧	512501195310012145	1800	866	史本慧	512501195707132145	1400
817	钟晓琴	512501520910214	1800	867	王小燕	512501600903266	1400
818	王炳贵	512501196807062134	1000	868	赵雅彬	512501410518214	1400
819	柳向东	512501197110272152	2600	869	刘福惠	512501195006092136	2600
820	陈跃卿	512501195804112138	1400	870	谢光瑜	512501193603112132	1600
821	赖宗秀	512501195710262143	1200	871	马林	512501621105001	1400
822	李中才	512501195412052156	1000	872	王志诚	512501194506080014	2600
823	张玉文	512501660309217	1800	873	吴光平	512501194312162134	3800
824	赵品刚	512501620514213	800	874	胡跃萍	512501591118214	1400
825	赵永明	51250119560813214X	2600	875	李军	512501640520213	1600
826	唐先明	510102195602298416	1800	876	谢华振	512501491115213	1400
827	李建宾	512501195608202136	2000	877	罗玉君	512501540807215	1400
828	刘敏	512501195707262169	1800	878	蔡炳田	512501500311213	1400
829	肖卫红	512501196403052132	1800	879	欧泽龙	512501630914213	1400
830	胥良伟	512501196604212147	5800	880	揭克明	512501195511112150	1400
831	谢明洪	512501196712062131	1000	881	陈少彬	512501195011252130	1400
832	李惠年	512501194011272145	2000	882	肖泽生	512501195201032139	2400
833	宋绍芬	512501196201121646	1800	883	刘屏	512501650515213	2800
834	李福兰	512501650202226	1200	884	胡宗林	512501580318215	1400
835	邓勇	511002196812271836	1000	885	黄志生	512501520506213	1400
836	谢正福	512501194810022134	1800	886	吴晋	512501195903162130	4200
837	邱培英	512501195110212134	1800	887	梁济生	512501194211162135	1600
838	陈龙全	512501560416213	600	888	赖心楷	512501461219213	2400
839	郭顺久	512501195108272138	1400	889	杜清	512501650116215	2400
840	杜锡咸	512501193606102132	2000	890	林建权	512501560703213	1400
841	骆国强	510525196311070017	1800	891	郝骏	512501600529213	1400
842	李安贵	51250119491201213X	1400	892	黄均辉	512501550428213	1400
843	张崇芬	512501194201282141	2800	893	乔春良	512501195501112130	1400
844	罗湘品	512501531105213	2400	894	洪秀军	512501600515213	2400
845	段亨元	512501194212102134	1000	895	钟永宜	512501195307062133	1400
846	郭全华	512501561008214	2000	896	李斌	512501195609092178	1400
847	刘家群	512501195404242144	1400	897	王平	512501521207213	1400
848	王荣康	512501630615213	1400	898	刘成坤	512501195411292131	2800
849	郑才伦	512501440515213	1800	899	邓远庆	512501195101062154	1400
850	李步荣	512501194204102134	4800	900	周道富	512501440503213	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
901	刘毅	512501195712272134	1400	951	曾月明	512501195208212140	1400
902	王文聪	512501380918213	1400	952	罗湖珍	512501510330214	1400
903	卢光	512501591005213	2400	953	张庭珍	512501195912272147	800
904	周游	512501590720213	1400	954	费德群	512501490804214	1400
905	郭东宁	512501690630213	3800	955	孟秀华	512501440104214	800
906	谢学宏	512501590117213	1400	956	李桂英	512501195911192145	4000
907	廖玉伟	512501640207213	1400	957	李铁环	512501440111214	1400
908	卢来森	512501194605072132	800	958	尧云洪	512501195208172134	1400
909	吴垣	512501630403213	1400	959	王志刚	51250119450928213X	800
910	张燕清	512501196904272133	800	960	雷李	512501660410214	1400
911	林云	512501640617213	800	961	邓少康	512501500918213	1400
912	吴小琴	51250119590625214X	2400	962	王顺华	512501194910142133	1400
913	周志文	512501511015213	1400	963	黄瑞平	512501630411164	1400
914	何祖君	512501440806213	1400	964	刘永刚	512501195109292130	1400
915	曾坊有	512501390203213	1400	965	连国华	512501195207152131	3400
916	雷天寿	512501195708022132	1400	966	龙方德	512501194305072130	1400
917	周传军	512501571217213	1400	967	伍家洪	512501195004232131	2400
918	谢涛	512501196911282137	1400	968	余天平	512501640323213	1400
919	王光乔	512501650622213	1400	969	吕德平	512501590830214	2200
920	李章平	512501631125213	1400	970	李佑付	512527197211151417	800
921	曾国平	512501196706032139	1400	971	王世军	512530197204226079	800
922	李锡荣	512501196004222130	1400	972	刘家锡	512501195003072658	1400
923	戴治明	512501195308062135	1400	973	廖学文	512501195311282139	1400
924	傅强	512529196810212136	600	974	陶梅根	512501550105215	1400
925	邓国良	512501195406122138	2400	975	窦文强	512501195706182132	1400
926	肖家林	512501194702022137	3800	976	杨卫鸿	512501680319213	800
927	汪遂宁	512501630303213	1400	977	韩江涛	512501196710052132	2800
928	王星	512501196808172132	1400	978	郭东峰	512501197106242137	2400
929	陈刚	512501197204070316	2400	979	冯强	51032219740909461X	1400
930	邵新生	512501195105162136	1400	980	杨龙	512501640108213	1400
931	邢永芬	512501196501160663	800	981	张国贤	512501195407082131	800
932	包德华	512501550315213	1400	982	蒲启湘	512501510225213	2600
933	王义才	512501195210222137	1600	983	刘仲结	512501195107032132	1400
934	冉龙旗	512501520706213	1400	984	卢光明	512501651012213	2800
935	于飞	512501196303012133	800	985	徐义	512501195602022134	1400
936	钟金奎	512501195501312116	600	986	谢小俐	512501195709092140	2800
937	夏怀洪	512532197510154053	1400	987	罗俊	512501680805213	800
938	李月华	512501195710062133	1400	988	黄建	512501197312292135	2000
939	孙旭平	512501611025213	1400	989	肖世春	512501196912302136	1400
940	李明杰	512501196507282135	2800	990	曾昭泽	512501540121213	1400
941	朱立友	51250119510323639X	1400	991	郑高宾	512501600225213	1400
942	侯福金	512501481223213	1400	992	路超	512501540328213	1400
943	陈盛泰	512501194706152131	3000	993	李雄	512501196302092151	1400
944	陈树煌	512501194701232132	2400	994	王科	512501195707092139	3000
945	高世友	512501195308032139	1400	995	解晋年	512501195302082135	1400
946	乐连清	512501430709213	1800	996	余天军	512501196706092131	1400
947	李昌俊	512501195204202658	1400	997	扶建军	512501670111213	1400
948	狄光清	512501195104202132	1400	998	孟宏	512501197005214110	1400
949	李德珍	512501520206214	1400	999	彭正洪	512501197608036835	800
950	文正芬	512501194906292147	600	1000	雷振滨	512501197011232139	800

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
1001	郑刚	512501650129241	1400	1051	李永华	512501710916313	1400
1002	陈元贵	512501195009092131	4000	1052	龙虎	512501197409192130	1400
1003	唐建英	512501481110214	2800	1053	唐传生	512501195104082134	1400
1004	肖德均	512501196001202134	1400	1054	王福云	512501194601162130	1800
1005	孙松隆	512501193911252153	1400	1055	白国友	512501195206042651	1600
1006	邓志其	512501194612022141	1400	1056	徐正华	512501195201292133	1400
1007	刘柱明	512501580217213	1400	1057	张祥奎	511524198001191415	1400
1008	李荣武	512501193404152131	1400	1058	罗盛世	512501194905022137	1400
1009	李桂芳	512501195502112140	2400	1059	程从华	512501195011202133	1400
1010	杨忠礼	512501194409222156	2200	1060	黄加武	512501194208152171	1400
1011	余廷海	512501194211241255	800	1061	张胤斌	512501195701092138	1400
1012	曾道君	512501561213213	4400	1062	蒲跃先	512501530625213	1400
1013	周道兴	512501194401300017	1400	1063	刘家彬	512501197109133139	1400
1014	孙全	512501197509273157	800	1064	颜天云	512501197304053134	1400
1015	李洁	512501197410176859	1400	1065	梁川	512501197411293133	1400
1016	杨吾云	512501194606292137	1000	1066	许永顺	512501400608213	600
1017	吴忠友	512501510710213	1400	1067	李名河	512501194105012133	4000
1018	廖佰君	512501194408172150	800	1068	童鑫铎	512501460610215	2800
1019	梁世荣	51250119470419213X	1400	1069	杨森全	512501410601213	4000
1020	范世泉	512501195405072132	2400	1070	巴秀芳	512501431228214	800
1021	杜建军	512528197510075377	1400	1071	李先贵	512501195111232663	600
1022	简群武	512501380202213	2400	1072	王华成	51250119460621215X	800
1023	杨云	512501610414213	1400	1073	李荣良	512501540117213	1400
1024	王胜强	512501570220213	1400	1074	雷明树	51250119521212213X	600
1025	吴志平	512501630416213	1400	1075	廖宾	512501196908142133	1600
1026	陈涛	512501197305182130	2400	1076	陈洪金	512501194803292136	600
1027	程艳	512501197312242146	2200	1077	雷永洪	512501471021215	1400
1028	李其书	512501195009282138	800	1078	曹康金	512527194909211211	600
1029	王文成	512501430110213	800	1079	邹崇华	512501194502012137	600
1030	李正堪	512501194203142134	1400	1080	唐鸿	512501620908213	2800
1031	黄明华	512501194412272146	800	1081	郑远洲	512501195003212139	2400
1032	熊长寿	512501530904214	2000	1082	熊仁俊	512501194711112134	1800
1033	唐刚	512501196801032137	800	1083	胡定华	512501481230213	1800
1034	张强	512501197107062154	800	1084	黄光乾	512501194907212153	3400
1035	王兴燕	512530197108175523	1400	1085	韩俊经	512501193902132133	1400
1036	隆翰东	512501196310012131	1400	1086	门凤强	512501701215213	2400
1037	何德芬	512501197006292145	1400	1087	邓亚明	512501510607067	2400
1038	高伟	512501197311262153	1400	1088	赖平英	512501195105222143	1400
1039	刘彪	512501197605142130	800	1089	王淑萍	51250119520704216X	1800
1040	刘定培	512501194306232669	1400	1090	程淑贤	512501194808142663	1400
1041	李玉祥	512501640121213	1400	1091	邓富明	512501521017214	1400
1042	周长富	512501430308213	1600	1092	路侠	51250119441005214X	1600
1043	郑宏	512501621224213	1400	1093	杨乾辉	512501490418213	3400
1044	杨光	512501195304122137	3400	1094	何自荣	512501194811062146	1400
1045	付鱼	512501196211042132	1400	1095	曾康林	512501196503282138	1400
1046	刘怀玉	512501195401122665	2800	1096	熊信群	512501195002131265	1400
1047	刘自全	512528194903151138	1400	1097	袁顺祖	512501194712232154	800
1048	杨忠云	512501194307292137	1400	1098	杨松福	512501501108214	1400
1049	艾学文	512528194812312776	1400	1099	李晓惠	512501551125214	800
1050	缪学均	512501610305213	1400	1100	刘帮琼	512501195208302162	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
1101	邹月铭	512501193309042137	1400	1151	王敏	512501195711302135	1400
1102	黄明光	512501510320213	1400	1152	刘万贵	512501351023213	1800
1103	陈仕文	512501194101282136	800	1153	龚其湘	512501460801213	4000
1104	张开华	512501530727213	800	1154	解树文	512501194811252134	1800
1105	周杨必	512501480413213	800	1155	杨春龙	512501195010252155	2400
1106	潘仲文	512501480309213	800	1156	李正贵	51250119391212214X	7200
1107	曾道金	512501510325213	1400	1157	廖长淑	512501470227214	4000
1108	侯昌元	512501195105262137	1400	1158	徐文彬	512501195602142136	1400
1109	王金成	51250119541213213X	1400	1159	郑洪均	512501690810213	1400
1110	雷振杰	512501196811082138	1400	1160	李祖屏	512501195312052132	1400
1111	谢晓华	512501561203219	1400	1161	尹正华	512501194512272143	4000
1112	叶伦华	512501570213213	1400	1162	杜清平	512501620117214	2400
1113	徐军辉	512501430903215	800	1163	葛有增	512501194002152133	2000
1114	张启能	512501194710202138	2400	1164	杨玉珍	512501450302214	2400
1115	周开祥	512501461018213	800	1165	周天玉	512501195704102143	2400
1116	曾言树	512501195808122130	800	1166	单咏兰	512501197104252147	1400
1117	龚显辉	512501195501072132	800	1167	张旭琴	512501700807214	2400
1118	黄通富	512501195510092143	1400	1168	张小琴	512501560919214	2400
1119	罗世国	512501194709162132	1400	1169	张克莲	512501195609232142	1400
1120	梁祥华	512501194406082151	600	1170	王玉川	512501521030214	2400
1121	文军	512501630510213	1400	1171	罗兰芳	512501700903306	600
1122	李代红	512501197003102131	1400	1172	周晓书	512501501125214	1800
1123	黎厚甫	512501196003132133	600	1173	刘泽俊	512501194702232134	1400
1124	李斌	512501196411282552	600	1174	王远洪	512501194709162159	2800
1125	龙涛	512501640220213	1400	1175	刘文富	512501194309132145	1400
1126	李渝	512501450623215	2000	1176	张友鑫	512501540430213	1400
1127	曾光明	512501194912152132	2800	1177	闵庆	512501600403196	1400
1128	张启明	512501194311092138	1400	1178	路晓华	512501194804282132	1400
1129	江克银	512501530126213	1800	1179	罗勇	512501196703202139	1400
1130	陈善明	512501195111152137	1400	1180	易利芬	512501490901214	1200
1131	彭祖德	512501196003110655	800	1181	黄家林	512501660108213	1400
1132	张棋英	51250119560618216X	1400	1182	赖艳	512501197210252140	1400
1133	张国荣	512501194606202154	600	1183	樊元明	512501195001282133	1400
1134	何明强	512501195409242135	1400	1184	夏银洲	512501195401112133	1400
1135	晏付荣	512501194501082133	600	1185	吕俊	512501540518213	1400
1136	邹明弟	512501410723213	2400	1186	严为永	512501194907112136	2400
1137	徐志明	512501580505213	800	1187	李德文	512501195308242136	1400
1138	郑远财	512501501021213	800	1188	陈选和	512501500115216	1400
1139	张明华	512501421201001	1400	1189	王小军	512501530705163	1400
1140	徐光强	512501650209213	800	1190	舒永康	51250119480801213X	1400
1141	李志华	512501195210052131	1400	1191	曾康华	512501510304213	3400
1142	马宗华	512501193410242133	1400	1192	杨建华	512501193307212139	600
1143	陈先荣	512501670423001	1400	1193	刘昌林	512501560308213	1400
1144	张厅志	512501511121213	1400	1194	吴秀群	512501195207050688	1400
1145	苏越西	512501196006071954	1400	1195	陈先珍	512501491014216	1400
1146	李道华	512501570319213	800	1196	万兴贵	512501520424214	1400
1147	王云彩	512501194801132155	2800	1197	郭涛	512501197008202430	1400
1148	陈鸿	512501197207262137	1400	1198	顾永联	512501600117001	600
1149	朱达成	512501194512212140	1400	1199	王贤荣	512501510911213	600
1150	廖玉梅	512501195808192147	1400	1200	曹忠廉	512501197008275197	600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
1201	周其宾	512501640319065	1400	1251	陈绍玉	512501194510012145	1800
1202	陈锡贵	512501500813213	1400	1252	黄龙珍	512501540114214	3200
1203	蒋朝芳	512501194808082146	600	1253	左铃	512501660110266	1400
1204	叶春芳	512501194603152163	1400	1254	杨晓宜	51250119630826214X	600
1205	李贵群	512501571102214	600	1255	李其容	512501195501182147	1400
1206	王新明	512501194702152134	1400	1256	胡永全	512501194605232140	1400
1207	黄龙华	512501195601132147	1400	1257	李和新	512501471109218	1400
1208	喻淑清	512501195209202147	600	1258	王顺琼	512501195012202143	600
1209	宋菊花	512501196402242145	1400	1259	朱德玉	512501195510242148	5400
1210	陈康福	512501194905180311	1400	1260	屈锡高	512501198202072136	600
1211	宋融刚	512501600201214	1400	1261	徐树新	512501195503142134	1400
1212	朱德全	512501470824213	600	1262	俞祖江	51250119420606213X	1400
1213	李忠华	512501195107272144	1400	1263	王睦华	512501360730213	1400
1214	罗伯秀	512501590305066	600	1264	彭南章	512501194102142135	1400
1215	张杰	512501197212250317	600	1265	兰永明	512501194803082155	1400
1216	郑远珍	512501511004214	1400	1266	胡红	512501195002182142	3000
1217	付成容	512528195602084263	1400	1267	梁旭光	512501195603252142	1400
1218	余文秀	51250119510728214X	1400	1268	张露莎	512501196105252144	600
1219	杜群	512501197012302143	1400	1269	李学智	512501196311202148	1400
1220	雷树华	51250119480805214X	1400	1270	田小梅	512501196102132147	1400
1221	刘一字	512501194504122137	1400	1271	周德彬	512501641026213	800
1222	周建宏	512501510423213	600	1272	朱宾	512501580821213	600
1223	冯光兴	512501195304082155	1400	1273	唐先玉	512501195301062132	800
1224	鄢宝成	512501194609032138	1400	1274	邹军	512501680916213	600
1225	刘文贵	512501194801083066	600	1275	赵世明	512501520829213	800
1226	李晓群	512501195701272147	1400	1276	王世权	512501520216213	800
1227	陈家富	512501194503012147	1400	1277	赵玉洲	512501540216213	1400
1228	向正均	512501630901213	600	1278	张秀平	512501195704192142	1400
1229	魏树明	512501196606242139	600	1279	范理	512501195410262133	600
1230	曾庆芝	512501194909062144	2800	1280	李月	512501195912042149	4200
1231	郭明凤	512501470309214	600	1281	周芳	512501591104066	5200
1232	袁龙君	512501580312213	1400	1282	武建萍	512501195505131267	1400
1233	廖锣虎	512501640821031	1400	1283	熊静	512501651021214	600
1234	周德光	51250119511217213X	1400	1284	郭理勋	511502195010120692	1400
1235	周兵	512501600720213	1400	1285	孔力军	512501581227003	600
1236	王元兴	512501460413213	2000	1286	潘福林	512501195501022135	1400
1237	李文德	512501194802282147	1800	1287	周春	512501711228453	2800
1238	沈福来	512501441219213	2000	1288	蔡吴平	512501196301012148	600
1239	邬书荣	512501195901292134	1400	1289	李彬生	512501195305052134	2200
1240	郭朝贵	512501195109142167	1400	1290	刘豫南	512501197005032130	800
1241	魏奎琪	51250119470523213X	1400	1291	漆宗惠	512501481219002	600
1242	冉树芳	512501194912202144	2400	1292	余万勋	512501520806213	1400
1243	柳文南	512501630309214	2200	1293	吴玉初	512501194112282131	2000
1244	何利	512501670920214	600	1294	沈永德	512501461222213	2000
1245	曾康黎	512501530922213	4000	1295	单厚德	512501193609232135	1200
1246	韩进发	512501194002272135	600	1296	李强	512501621024217	2000
1247	吴忠华	512501195608212131	1400	1297	姜凤鸣	512501194612162152	4200
1248	翁益芬	512501195812212163	1400	1298	李常山	512501193703192133	1600
1249	罗融	512501590722214	600	1299	秦明芬	512501194307042146	1800
1250	殷娅	512501571110214	1400	1300	桑展文	512501590109214	1000

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
1301	唐素芬	512501195905082169	1400	1351	刘桂君	512501195608182139	2000
1302	陈定芬	512501471125214	1000	1352	朱广洪	512501540303213	600
1303	黄艺	512501600212214	4200	1353	郑远明	512501540629213	600
1304	唐先亮	512501195602292134	2400	1354	杜明金	512501471124213	1400
1305	周炯	512501195708272131	2800	1355	林克明	512501700125241	600
1306	肖中宜	512501196206302139	1800	1356	徐海	512501197304172133	1400
1307	罗润芝	512501196110062142	1000	1357	罗建君	512527197009221733	1000
1308	夏军	510102196804148453	1600	1358	李旭	512501640529213	1400
1309	李良昆	512501197209202138	1600	1359	李太宗	51250119630902213X	1400
1310	李福林	512501630827215	800	1360	范利	512501610517213	1400
1311	肖峰	512501651015213	1200	1361	李建林	512501197111012133	1400
1312	罗霞	512501197101302268	800	1362	李和平	512501710411129	600
1313	姜虹	512501700919166	1800	1363	连国有	512501196501052136	800
1314	杨泽清	512527196406070014	1800	1364	陈云	512501195701122130	1200
1315	殷能	512501681023004	1400	1365	曾勇江	512501550710213	2600
1316	万英	512501197009280705	1400	1366	罗华	512501196508262136	600
1317	陈理英	512501195304142162	1400	1367	龚兴华	512501621216213	1400
1318	王建国	51250119421027213X	1400	1368	郭文平	512501680203213	600
1319	周述志	512501194008292137	2800	1369	张玉蓉	512501570831066	1400
1320	廖赫宣	512501401216213	1800	1370	马成定	512501411216213	1400
1321	刘昌前	512501481211225	2800	1371	文敏	512501196310182130	1400
1322	汪增全	512501530919213	1600	1372	罗明智	512501630111213	800
1323	郝骥	512501640225213	3200	1373	吴烽	512501196412132134	2800
1324	周广能	51250119400808213X	1400	1374	吴银才	420102196811041433	1600
1325	路晓和	512501540824213	1400	1375	张娴贤	512501197311282146	1400
1326	洪安和	512501195603141266	600	1376	杨绍英	512501560122214	1400
1327	吴松	512501631114213	1400	1377	叶其瑜	512501530823215	4200
1328	龙宣武	512501631125065	600	1378	王志英	51250119710420214X	1400
1329	江昌元	512501551217213	1400	1379	蔡宾川	512501197110232134	1400
1330	吴强	512501197101242138	1400	1380	林贤彬	512501510610213	2800
1331	朱涛	512501196810152130	1400	1381	解晋康	512501490613213	1800
1332	张翠兰	512501195509042149	1400	1382	刘正坤	512501520201213	1400
1333	兰天佑	512501197112030659	2800	1383	袁毅	512501197111262132	1400
1334	许云方	512501440909129	600	1384	张晓玲	512501550624214	1400
1335	邢桂芬	512501195309082146	1400	1385	吴文学	512501194412152152	1400
1336	周碧春	512501601224214	1400	1386	谢存本	512501194201162131	1400
1337	徐伦文	512501195406282131	2000	1387	唐德全	512501195105022133	1400
1338	伍永江	512501550503213	1400	1388	黄光彩	512501500924213	1400
1339	李茂军	512501196603022130	1400	1389	王文华	512501194811162139	2400
1340	范宇光	512501700203213	600	1390	杨小容	512501197009132147	1400
1341	李培生	512501195505172130	600	1391	何朝友	512501194203062134	1400
1342	谢涛	512501197010252138	600	1392	肖治平	512501195405122136	1400
1343	刘荣才	512501195001102139	1400	1393	王瑞兰	512501540812214	1400
1344	刘文远	512501651227265	1000	1394	李志海	512501551103213	2000
1345	李右彬	512501581229213	1400	1395	李健	512501196502202132	1400
1346	张翔	512501196509262138	1400	1396	刘敏	512501196912242145	1400
1347	颜勇	512501196310152134	600	1397	杨厚基	512501660510195	1400
1348	李平	512501660309215	600	1398	杨崇新	512501196603182134	600
1349	万红	512501701109033	600	1399	许永春	512501196910022130	800
1350	杨武林	512501194507080016	1400	1400	华文才	512501196809152133	600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
1401	吴杰	512501197109022148	800	1451	王克彬	512501197106153177	800
1402	梁娉	512501730113164	1400	1452	雷明珍	51250119720922314X	1000
1403	曾树辉	512501197206115215	800	1453	杨道科	512501194910112137	800
1404	许万军	51250119710303333X	2000	1454	周俊祥	512501194810262138	800
1405	陈勇	512501197406163056	800	1455	金俊	512501470120213	1400
1406	唐代洪	512501197212293130	600	1456	郑世富	512501194810192133	1400
1407	唐德明	512501196411042137	2800	1457	钟文选	512501194912092133	2000
1408	邢德政	510502197011190455	600	1458	何大明	512501520317215	1400
1409	陶天荣	512501560810213	1400	1459	杨方明	512501571101215	1400
1410	陈卓全	512501570723213	600	1460	陈永芬	512501194906093068	1400
1411	黄德荣	512501195109182134	1000	1461	唐林	512501195901062136	800
1412	李国民	512501540817214	1000	1462	廖华能	512501540604125	1400
1413	罗秀英	512501590418216	3400	1463	张国强	512501195307052138	800
1414	华世全	512501196405072137	600	1464	李灿泉	512501621127213	1400
1415	廖绒萍	512501710512352	1400	1465	罗萍	512501690531214	1400
1416	张向忠	512501197402172137	600	1466	汤文蓉	512501650329214	600
1417	刘安兰	512528197403204567	1000	1467	余伟	512501196509072158	3600
1418	邱志平	512501196410242153	1000	1468	宋国华	512501541130215	800
1419	涂树军	512501197407283135	600	1469	谢文亚	512501197108132142	1400
1420	刘祖珍	512501570831196	1400	1470	彭代琼	512527197308061629	1400
1421	石清华	512501630712214	1400	1471	彭光余	512527196910155973	600
1422	颜学芳	512501195906222143	600	1472	何崇德	512501195106292135	2000
1423	赖顺湘	51250119720910292X	600	1473	肖辉前	512501194701032130	1400
1424	陈来贵	512501731027315	600	1474	方宗鹏	512501570815195	1400
1425	吴安华	512501196507092139	600	1475	毛志远	512501194412302130	600
1426	雷明忠	512501197404223137	600	1476	曹兴全	512501195610232131	800
1427	钟运兰	510229197002201187	600	1477	曾庭贵	512501560811213	1400
1428	凌纪全	512501194606132133	600	1478	孔令国	512501196906032133	3600
1429	文莉	512501197703093168	600	1479	潘福兵	512501196701260319	600
1430	黄慧	512501501028214	1400	1480	李忠富	512501195311152131	800
1431	廖雪莲	512501197002252146	1400	1481	刘永贵	512501195106212131	800
1432	侯昌荣	512501450816213	1400	1482	兰国全	512501195403222133	2000
1433	刘泽杨	512501400614213	600	1483	向利民	512501521215065	800
1434	罗琪	512501196603222140	1400	1484	张建锋	512501194603022131	1400
1435	李娟	512501197103102147	800	1485	李新明	512501195102032133	2000
1436	文黎	512501197002252162	1400	1486	杨华	512501196208152138	1400
1437	阮小静	512534197012180024	1400	1487	汪秀珍	512501194812032141	1400
1438	袁艳	512501197411032144	600	1488	毕兰	51250119681105214X	2800
1439	尹健	512501630624213	3000	1489	徐叔珍	512501195205062140	1400
1440	陈历平	510502196912050455	1600	1490	温泽渊	512501194912192134	600
1441	高正翔	512501196206142139	1400	1491	杨玉芝	512501197505142141	600
1442	文正熙	512501400124213	1400	1492	刘国兰	512501580812214	1400
1443	周世林	512501590116213	800	1493	周成秀	512501195411252148	1400
1444	杨银全	512501194406282137	600	1494	王华珍	512501481227214	1400
1445	李灿明	512501580904213	1400	1495	温凯	512501621024213	1400
1446	陈正永	51250119480721213X	800	1496	丁建辉	51250119530913214X	800
1447	邓周丽	512501197403119063	800	1497	王春蓉	512501197201292140	1800
1448	王铁勇	512501197109029016	1400	1498	余兴文	512501571119213	600
1449	严有才	512501197408153156	800	1499	串鸿	512501700104214	1400
1450	文加强	512531720126583	800	1500	彭绍琼	512501194712212145	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
1501	龚明香	512501194804142148	1400	1551	张体成	512501590225065	600
1502	邓楚琦	512501196303012141	1400	1552	杨均	512501641026215	600
1503	罗玉香	512501195207122143	1400	1553	罗开忠	510524197211270554	600
1504	吴春化	512501691129214	1400	1554	郭东宜	512501197311292133	1400
1505	刘梅	512501651210214	1400	1555	胡萍	512501671028214	1400
1506	丁钰	512501630620214	3400	1556	何忠香	51250119720424702X	600
1507	周莉	511521197111140041	5800	1557	唐华	512528196912224916	7600
1508	陈光群	512501660222214	1400	1558	余先树	512501530826214	800
1509	黄岚	512501670304128	1400	1559	李华哲	512501194909212149	1400
1510	凌进	512501195103182141	1400	1560	顾工敏	512501661224214	2400
1511	李永华	512501540205213	1400	1561	文秀玉	512501690807214	2800
1512	杜开宏	512501531124213	1400	1562	串炳英	512501195612052142	2800
1513	裴福春	512501610201213	1400	1563	张萍	512527196705258244	2000
1514	刘兴玉	512501195908212141	1400	1564	王艳	51250119710604128X	800
1515	杨晓	512501660101214	1400	1565	周红	512501196905022160	1400
1516	彭小全	512501195310011951	1400	1566	潘明	512501640601001	1400
1517	李文清	512501630331213	1400	1567	王世全	512501194709192139	1400
1518	刘刚	512501196501092138	1400	1568	卢厚昆	512501421017126	600
1519	彭贵	512501680421213	1400	1569	蒋中良	512501520809213	1400
1520	伍明聪	512501196408232159	800	1570	肖正云	512501195407102139	600
1521	田明武	512501701225213	1400	1571	汪增其	512501651030213	600
1522	李强	512501670807213	1400	1572	乔全安	512501195304072133	1400
1523	王丽	512501197406292144	1400	1573	袁华德	512501521218213	1400
1524	曾凡平	51250119750314213X	800	1574	王家荣	512501651030214	2400
1525	刘帮容	5125011974011117021	800	1575	彭贵琼	512501195807092144	1400
1526	张明刚	510502197008080431	1600	1576	黄其君	512501194404120679	1400
1527	徐燕	510523197209210820	1400	1577	李云和	512501193811052138	600
1528	许树槐	512501193312012131	1800	1578	刘成碧	512501194406162143	1400
1529	陈应龙	512501195507122137	7800	1579	施发玉	512501500506214	1800
1530	李泽均	512501194607062130	1800	1580	秦蓉	512501196207311969	1400
1531	梁仕才	512501460828213	1600	1581	王萍	512501197103062149	1400
1532	李仕珍	51250119460708214X	1600	1582	罗贵福	512501194902172148	1400
1533	李孝先	512501470606213	1400	1583	张学怡	512501194509192134	1800
1534	何夕成	512501194308272138	800	1584	吴吉友	51250119450717213X	1400
1535	李家嗣	512501490622213	1800	1585	曾明英	512501580606216	1600
1536	俞国平	512501195203022137	1800	1586	刘庆	512501197108112141	1400
1537	李涛	512527197003292514	1600	1587	李丽娟	512501710502214	1400
1538	胡忠铭	512501640929215	1600	1588	龙季芳	512501510826214	3000
1539	陈应冰	512501195110082130	1400	1589	黄光素	512501421114214	4200
1540	尹正群	512501195405042144	1800	1590	张静	512501700508066	2800
1541	蔡文忠	512501195501242154	1400	1591	付涛	512501195601062142	1000
1542	张棋洪	512501610123215	1400	1592	肖祥远	512501196609202132	800
1543	尹志华	512501540920213	600	1593	郑斌	512501600116213	2200
1544	钟佑清	512501195407292139	1400	1594	古子勋	512501380708214	1000
1545	饶志敏	512501196810071699	600	1595	张益生	512501410705213	4000
1546	王学梅	512501197511185180	800	1596	姚孝辉	512501470521213	1600
1547	王中	512501196112172142	1400	1597	刘正禄	512501194510162135	1800
1548	冯清松	512501198006170038	1400	1598	肖明富	512501470319213	4200
1549	袁琼	512501620401198	600	1599	叶其璋	512501194807112139	3000
1550	陈再宾	512501196311120310	600	1600	陈煜	512501551026213	2000

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
1601	杨明楷	512501194204072131	2000	1651	张羿	512501196505240329	800
1602	黄清序	512501194701242138	7000	1652	朱玉文	512501195106062145	2400
1603	王永康	512501195210021255	4200	1653	黄国亮	512501195012092140	1400
1604	李桂森	512501195007042130	1800	1654	罗绍全	512501194611102131	1400
1605	王虎	512501500306214	3600	1655	钟文燕	512501197310270020	1400
1606	代瑛	512501195305202147	1400	1656	程勇	512501640313213	800
1607	刘德嫔	512501197108212142	1600	1657	查绍全	512501196311072179	2800
1608	俞晓	512501196308052134	9000	1658	胡宗银	512501196301132131	1400
1609	李培桂	512501194809172135	4200	1659	唐剑明	512501195012022142	3400
1610	肖华	512501196204032139	2600	1660	李友铭	512501195412202134	1400
1611	罗贻礼	512501500903213	1800	1661	邓楚定	512501195312262674	1400
1612	王振锁	512501630819213	600	1662	陈自英	512501196405130667	1400
1613	方亮	512501197108112133	800	1663	黄慎勤	512501195111092146	800
1614	汪天琼	512501460601214	3800	1664	周道芬	512501195401202147	1600
1615	刘霞	512501660108214	1400	1665	邓燕	512501197201302265	800
1616	文晓莉	512532197001270021	2400	1666	周静	512501197008022149	1400
1617	郑明华	512501510922213	1800	1667	雷秀英	512501660319214	600
1618	郑春宁	32010619680811121X	1600	1668	黄霞	512501700714214	1400
1619	江洪琼	512501196409132141	3800	1669	余小琴	512501630126214	1600
1620	刘成德	512501195211182130	1400	1670	赖平义	512501530811214	1400
1621	王开华	512501590921213	1400	1671	方雪梅	512501691120214	4400
1622	周刚	512501620131213	1000	1672	肖平	512501621108214	1400
1623	金军	512501540126213	1400	1673	何雪梅	510502197101210464	1600
1624	胡明生	512501700323213	1400	1674	刘燕	512501197103202148	1400
1625	马文焰	512529197107150417	1400	1675	雷小兰	512501197310090687	800
1626	李忠	512501196810132148	1400	1676	李胜群	512501197004122142	1400
1627	林旭	512501197205152137	1400	1677	廖莉	512501197007090043	800
1628	赖宇	512501197004241272	600	1678	冯应平	51250119700112314X	1000
1629	刘伯容	512501196310132141	2600	1679	叶虹	512501197403252147	1400
1630	张灵	512501197112182134	600	1680	张晓辉	512501197009234549	1400
1631	贾安琴	512501690925214	1400	1681	王志远	512501194907102130	1400
1632	简龙翔	512501196812142147	1200	1682	陈大楷	512501421111213	1400
1633	钟文涛	512501197109271961	600	1683	刘玉相	512501194806132138	1400
1634	杨宏	512501630426213	1400	1684	唐德群	512501195207032148	2000
1635	罗健	51102819681209911X	600	1685	文平	512501195501052131	1400
1636	苏培华	512501196811231279	1400	1686	陈刚	512501690305125	1400
1637	郑仲仁	51250119631017005X	2000	1687	张政兵	512501197105189012	1400
1638	张琴	512529197104190042	1400	1688	张群	51250119690816704X	1400
1639	黄利	512501701209454	1400	1689	唐小萍	512501196802072149	2200
1640	龙涛	512501690611125	1400	1690	蒋树滨	512501640103213	1400
1641	郑明清	51250119540322215X	1400	1691	段刚	512501650310213	1000
1642	钟富君	512501195009222135	2800	1692	郭占富	512501660421031	1000
1643	郑国其	512501195302282137	1400	1693	解英	512501197106222144	1400
1644	高明华	512501195803272148	1400	1694	尚建军	512501197011142168	1000
1645	王元生	512501410907031	800	1695	唐主全	512501196504301257	1400
1646	王书玉	512501194407202135	1400	1696	刘飞	512501197104062132	1400
1647	郭德君	512501540807213	1400	1697	曾小波	512528197307295577	1400
1648	翁培金	512501195411302133	800	1698	甘艳红	512501196412272145	800
1649	翁平富	512501540202225	1400	1699	石晏	512501197112102149	1400
1650	李新华	512501195401042139	1400	1700	刘友余	512501195311222136	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
1701	黄烈燃	512501196603152138	600	1751	曾道贤	512501195409012161	600
1702	宋国英	512501196402112148	600	1752	肖红	512501630719213	800
1703	谢川宁	512501701226213	8800	1753	黄跃林	512501196212302135	800
1704	杨胜华	512532691207291	800	1754	周传辉	512501670307213	1400
1705	龚红萍	511502198301203141	800	1755	王松柏	512501194910302133	4400
1706	杨利霞	512501197209302147	800	1756	曾宁熙	512501197207122134	600
1707	何健康	512501196304242133	1400	1757	刘云	512501197308212139	600
1708	彭富贵	512501195407272138	1400	1758	刘运友	512501194309062159	1400
1709	阳本华	512501196803160677	1400	1759	黄如先	51250119431102213X	1600
1710	李正华	51250119460808215X	1400	1760	周仕坤	512501490519213	800
1711	杨秀群	51340119711018692X	600	1761	李灿富	51250119551220214X	1400
1712	肖律	512501196605062136	800	1762	涂新华	512501510512213	1400
1713	王小红	512501196611210318	1600	1763	徐志东	512501670808213	1400
1714	王清荣	512501196208142132	1400	1764	张祖顺	512501196311012176	1400
1715	周琴	512501197403230028	800	1765	袁庆	512501195812282137	1400
1716	刘静	512533197007150545	800	1766	吴玉平	512501590609213	1400
1717	范升平	512501196804102137	800	1767	胡勇	512501196103202135	1400
1718	彭长春	512501650421215	1400	1768	忽剑	512501631218215	1400
1719	王再礼	512501700316314	600	1769	许锡彬	512501641109213	1400
1720	许开贵	512501194602062131	1400	1770	马文贵	51250119610709213X	800
1721	王敬	512501194410292135	1400	1771	谢彬	512501660904213	800
1722	曾敏	512501197003212146	1800	1772	刘光平	512501195302052139	1800
1723	李绍芬	51250119470324214X	2400	1773	周道聪	512501195403262151	1400
1724	尧云贵	512501196312182142	2600	1774	游德全	512501194603052138	1800
1725	曾庆润	512501460611125	1400	1775	权国英	512501710313214	2800
1726	李廷富	512501195706102139	1400	1776	张磊	512501640203213	1200
1727	潘萍	512501196206202146	2800	1777	吕功和	512501570308005	1000
1728	安晓红	512501196712190061	2000	1778	张玉芳	512501194612082144	3400
1729	陈代银	512501194403062139	4200	1779	刘忠	51050219690903047X	1000
1730	吴吉华	512501550106213	1400	1780	徐铭	512527196612068038	800
1731	李锡辉	512501620825213	800	1781	谢云华	512501194805042130	800
1732	唐国富	512501480812213	1400	1782	杨学群	510525480612488	800
1733	周其林	512501640816213	800	1783	周作文	512501194602212136	800
1734	代叶彬	512501197112242133	1400	1784	林其玉	512501196211192165	1400
1735	李瑛	512501197110292161	600	1785	严东军	512501690605163	600
1736	严勇德	512501601125213	1400	1786	李胜强	51250119731017213X	600
1737	唐建国	512501197006248670	600	1787	刘定云	512531751118457	600
1738	文家林	512501195108112142	1400	1788	刘强	512501196704072137	600
1739	李书彬	512501680716215	600	1789	张万富	512501195007282134	1400
1740	蒋运富	512501194703062149	800	1790	龚平	512501670829213	800
1741	宋永华	512501550607213	800	1791	陈冬秀	51250119581219214X	2400
1742	文朝坤	512501691215901	800	1792	陈惠容	512501195502272144	3400
1743	许少平	512501197406112131	800	1793	郑明春	512501195001252145	800
1744	向立强	512501196612162135	2800	1794	杜皎	512501690116196	1400
1745	李凯源	512501630626213	1400	1795	裴厚文	512501630425213	1600
1746	郭占彬	512501196606252134	1400	1796	龙宝清	512501195307222010	2400
1747	薛立平	512501701202068	1400	1797	袁长安	512501531104001	800
1748	陈国志	512501196609302133	1200	1798	曾中人	512501196310062139	800
1749	陈永强	512531710726034	600	1799	林廷秀	512501194609072148	1000
1750	邱素芳	512501197106112922	600	1800	张家蓉	512501491219214	1000

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
1801	尧荣华	512501195711212164	1400	1851	詹忠信	512501480217213	1400
1802	李华峰	512501197005020674	2400	1852	江义山	512501196305062134	800
1803	肖洁	512501196911081271	800	1853	路宽群	512501196404152143	3400
1804	刘文勇	512501196710012157	1400	1854	张启泉	512501194704122131	800
1805	刘旭界	512501197201250653	800	1855	李强	512501690328001	600
1806	张泽	51150219860919195X	800	1856	曾饶琼	512501195301222140	1400
1807	王勇军	512501691007213	800	1857	刘登琴	512501590329066	800
1808	赵明	512501660507213	800	1858	李家兴	512501194912230663	2800
1809	王文林	512501680515031	1400	1859	唐明聪	512501570314214	1600
1810	黄小勇	512501700612213	800	1860	徐权惠	512501196202202149	3800
1811	张瑞华	51250119681010215X	800	1861	李明芬	512501194412071969	800
1812	彭波	512501197411200654	1400	1862	张启亮	512501195106032130	1400
1813	刘大有	512501490218213	800	1863	樊华清	512501530222214	1400
1814	何德宾	512501197308082135	600	1864	薛娟	512501196210152145	800
1815	马朝君	512501621020213	1400	1865	王顺蓉	512501194605232167	1400
1816	李荣	51250119620426065X	1400	1866	陈委林	512501197004292416	8200
1817	廖西玲	512501196903032146	1400	1867	龚建强	512501196911081255	1400
1818	孔令兵	512501670712214	800	1868	谢向东	512501195209042139	1400
1819	郭正东	512501691211031	600	1869	罗坤	512501631107215	1400
1820	卿华	510502197203160410	600	1870	周华远	512501196212272132	800
1821	谭笑天	512501740509213	600	1871	林勇	512501197103052135	1400
1822	张正雄	512501196003232134	1400	1872	杨全	512501195901212130	1400
1823	龚学彬	510322197304037010	800	1873	张仲成	512501195609072134	1400
1824	张俊	512501197106140325	800	1874	江治君	512501195604232135	1600
1825	黄旭东	512535197004202517	2800	1875	兰庭书	512501195704172133	1400
1826	唐堂	512533197210150014	600	1876	赵和乐	512501451218213	1400
1827	郑宾	512501197103110374	800	1877	胡祥书	512501650121213	1600
1828	罗益华	512501631213213	800	1878	李灿芳	512501196807222142	2800
1829	杨春	512501197102122146	1400	1879	杨敏	512501196601180047	2800
1830	刘重九	512501630909213	800	1880	王国义	512501591231213	600
1831	石萍	512501660121214	800	1881	王开杨	512501621005213	800
1832	谢晓林	512501197206162142	2800	1882	彭远强	512501196301310313	600
1833	周华	512501197508183133	800	1883	罗志章	512501630628065	600
1834	唐建	512501691119213	1400	1884	王静	512501690120001	1200
1835	杨玉萍	51310119720927232X	600	1885	兰图	512501194812132134	1800
1836	聂庆华	512501196912152131	800	1886	连秀英	512501680121214	600
1837	罗强	512501670213721	1600	1887	裴心敏	51250119471121216X	1400
1838	陈明华	512501196908062141	1400	1888	刘海滨	512501641111213	1800
1839	黄其高	512501491110213	800	1889	刘玉彬	512501580226213	2200
1840	江能	512501197105103135	800	1890	陈荣富	512501194803122137	800
1841	王正富	512501196907212136	800	1891	雷君	512501196707062145	800
1842	李勇	512501197101052131	1400	1892	刘利华	512501196909191981	600
1843	欧阳宏莉	512501710203126	1400	1893	王涛	512501197302221253	1400
1844	刘勇	512501196805232259	800	1894	邓湘琼	512501195802202148	2600
1845	范志刚	512501196310292137	1400	1895	曾小红	512501640925213	1400
1846	熊跃彬	512533197108094511	800	1896	张春	512501630301215	800
1847	文正英	512501700521126	1000	1897	雷雪	512501196904280010	1400
1848	张顺祥	512501196711112133	800	1898	易树洪	51250119551001265X	1600
1849	唐明珍	512501195409152148	2000	1899	谢武	512501700812241	800
1850	张文达	512501630426217	1800	1900	张安英	512501550402214	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
1901	易建军	512501197407312135	1200	1951	赖益文	512501194504172273	1400
1902	赖刚	512501197110102137	600	1952	邓滨	512501196403152133	1400
1903	李洁	512527197311085189	600	1953	林蔺	512501197107242147	1400
1904	余业志	512501721130792	600	1954	刘俊德	512501660901213	1400
1905	张沪生	512501195406112140	1400	1955	李芸	512501197101040325	4200
1906	刘玉荣	512501641014214	1400	1956	潘同生	512501195003012137	1800
1907	胡淑媛	51250119651023242X	1400	1957	汪增琴	512501610221214	800
1908	林朝华	512501194602202149	1400	1958	邓祥碧	512501195605182141	800
1909	孙旭红	512501630923214	2800	1959	肖兆平	512501195608032130	800
1910	杨春芳	512501194902192149	1400	1960	程勇	512501610824213	1400
1911	文洪福	512501194212202135	1200	1961	赵钰林	512501460609213	800
1912	刘守玉	512501490211214	1600	1962	郑洪兵	512501660725213	1400
1913	白启军	512534197001070014	800	1963	龙雪峰	51250119710208213X	800
1914	李虹	512501701024214	1400	1964	代治群	512501590418214	1400
1915	李娟	512501720325214	4600	1965	肖明	512532197108300016	1600
1916	周克方	512501197012090064	600	1966	赵涛	512501197310162134	1400
1917	王小燕	512501681125214	1400	1967	谢承勋	512501550925213	3400
1918	刘燕	512501196905242147	1400	1968	陈永秋	512501195409292132	1400
1919	潘福森	512501640522031	800	1969	卢伦学	512501630930213	800
1920	罗斌	512501197108057410	1200	1970	谢映川	512501197302160657	600
1921	周功红	51250119681005213X	2200	1971	曾海书	512501194802182138	1000
1922	邓宜筠	512501197205052144	800	1972	冯作文	512501521020213	3200
1923	尹自强	512501196711082130	800	1973	凌生荣	512501196302272136	1400
1924	代继林	512501194811192143	800	1974	沈永勤	510403520810131	1400
1925	杨玉春	512501470207214	800	1975	丁云	512501196709082131	800
1926	许红	512501680913214	1400	1976	王昭	512501650716213	800
1927	徐志菊	512501196111162145	800	1977	肖龙	512501196911032138	800
1928	夏正涛	512501530713213	1800	1978	欧阳文	512501195405042136	800
1929	赵银惠	512501670126214	2800	1979	张蜀宾	512501197308112138	800
1930	曾贵明	512501194709172146	1400	1980	严卫	512501630914215	1400
1931	李鸿	51250119690116214X	3400	1981	龚声友	510502197108240412	1600
1932	李燕	512501661222214	1400	1982	余世湖	510502197001030415	800
1933	崔丽	512501195711032163	1400	1983	郝仁敏	512501520415213	10200
1934	孙伟	512501197109162140	800	1984	伍永奎	510502197004120475	1000
1935	曾祥琼	512501196810122142	800	1985	朱建萍	512501600829214	1400
1936	李娟	512501197005082146	2800	1986	周承彬	512501560410214	1400
1937	邹利	512501197008212145	1000	1987	凌林	512501196009262131	1800
1938	王小华	512501197110252143	1400	1988	范世鹏	512501470924265	1400
1939	谭英兰	512501690901214	800	1989	姚中兰	512501195005161961	1400
1940	唐主霞	512501197203071288	1400	1990	彭万梅	512501196506062149	1400
1941	龙荣全	512530197003220025	1400	1991	肖勇	512501197110072134	4000
1942	杨玉霞	512501197108150068	1400	1992	周梅	512501196808072262	1400
1943	成丽	512527197302111007	1400	1993	唐德珍	51250119540717196X	2400
1944	周金利	512501197111058094	600	1994	邓胜熙	512501590927213	1400
1945	李和琼	510502721212046	600	1995	刘萍	51052419530609016X	1400
1946	周杰	512531197108040019	2200	1996	荣尊权	512501480823213	9400
1947	赵梁才	510502197201180450	600	1997	胡正蓉	512501440103214	800
1948	邓敏	512501196910259015	600	1998	黄焕荣	512501450830214	1400
1949	洪维	512501196509042135	1400	1999	王涛	512501196305282137	4200
1950	陈绍明	512501195401182131	1400	2000	卢树文	512501194506262133	1200

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
2001	路宽蓉	512501195507182148	1600	2051	王蓉	512501196704032143	1400
2002	龚绍荣	512501360221213	1400	2052	解祖明	512501196410162145	1400
2003	孙毓隆	512501430317214	1800	2053	汪荣熙	512501520825214	1400
2004	朱友媛	512501630922214	3200	2054	吴续善	512501196310272136	1400
2005	彭支华	512501520220214	2400	2055	杨明江	512501641219213	1400
2006	许成伟	512501440829213	4200	2056	袁永华	512501194912082138	600
2007	岳文	512501490404213	3200	2057	殷忠雄	512501196005172139	3000
2008	杨丽	512501196511082144	4400	2058	郭世权	512501420503213	600
2009	杨念东	512534197003170019	1000	2059	刘健	512501711015195	600
2010	刘梅	512501196911102140	3200	2060	赵思勤	512501197406162139	600
2011	欧炳丽	512501650710214	1600	2061	杨忠勇	512501196508272131	2000
2012	陈金娥	51250119561226214X	4600	2062	周铭	512501195806072133	1400
2013	李昌明	51250119521001213X	2400	2063	牟家银	512501431011213	600
2014	彭宗樑	51250119470117215X	3000	2064	黄正兵	512501197405023073	1400
2015	杜军	512501197101152132	600	2065	彭伟	512501710322031	1400
2016	方治成	512501511019031	600	2066	程尚垣	512501631107213	1400
2017	杜青	512501680619214	1400	2067	何彦模	512501471026215	600
2018	罗帮华	512501194301212132	2800	2068	郭盛	512501197001150332	2400
2019	徐明	512501561126213	4200	2069	陈斌	511025197005162114	600
2020	陈其金	512501194908022132	1400	2070	谢刚	512528197607121472	600
2021	李灿贵	512501195306172146	1400	2071	张林	512528197210021211	600
2022	唐永超	512501650213213	600	2072	文跃飞	512501196605022150	1400
2023	蒲兰先	512501660205198	2800	2073	徐明亮	510322196711218316	600
2024	文琼	512501660531214	600	2074	张德军	512501621109213	600
2025	陈照刚	512501197203062138	600	2075	陈梅	512501197112186602	800
2026	江克光	512501420718213	600	2076	喻争鸣	512501560623031	600
2027	曹代友	512501197106245573	2000	2077	宋立军	512501640813213	600
2028	汪遂芬	512501196509172140	1400	2078	申洪	512501197008162133	2000
2029	刘秀芳	512501590708214	1400	2079	姚孝英	51250119500820164X	1400
2030	李成芬	512501196210242140	600	2080	田兴国	512501195002282653	1400
2031	卢高琼	512501196104012149	2800	2081	徐达贵	512501401009213	2000
2032	李莉	512501197606238441	600	2082	黄华彬	512501194206172136	600
2033	赵晓群	512528197310064083	600	2083	张文	512501196705011280	600
2034	黄碧光	512501470712031	600	2084	张浩	512501196212262137	1400
2035	罗泽康	512501195405170031	600	2085	岳元华	512501650427213	1400
2036	朱德良	512501550623213	1400	2086	桑展鹏	512501600807213	1400
2037	傅开秀	512501195211270368	2800	2087	张富林	512501195001082131	800
2038	王娣琼	512501520704214	2800	2088	余天文	51250119610506213X	1400
2039	陈华	512527197109060017	1800	2089	葛方忠	512501671102213	1400
2040	彭远富	512501195210290674	2200	2090	朱林	512501641203213	2000
2041	胡龙	420111196907025637	1800	2091	龙玉	512501720508454	1400
2042	秦玺生	512501195001070659	1400	2092	冯昌学	512501680317214	3800
2043	田宗清	512501350914067	600	2093	彭南春	512501195805132130	1400
2044	路宽友	512501195802242131	1400	2094	冷茂良	512501194703062130	1400
2045	颜崇福	512501194306142137	600	2095	刘世伟	512501680929213	1400
2046	赵银群	512501630716214	1400	2096	潘文仲	512501520520065	600
2047	沈一林	512501196303312152	600	2097	刘大明	512501640322213	4000
2048	赵兴戎	512501660512214	600	2098	陈全伟	512501650128213	1400
2049	李建华	512501581223213	800	2099	张宾	512501196309152137	1400
2050	黄美录	512501196605042661	1400	2100	陈新元	512501570804215	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
2101	李和平	512501390804213	800	2151	潘坤丽	512501196308082149	1400
2102	胡宗平	512501640709215	1400	2152	禹玉兰	512501196312292149	2000
2103	肖国华	510502196904070456	800	2153	税丕莉	512501700331214	1400
2104	高明	512501550917213	800	2154	廖长珍	512501611203006	800
2105	朱伟	512501690504213	1400	2155	郑莉	512501197202022142	1000
2106	陶伟	51250119711230199X	1400	2156	廖英群	512527197109141407	1600
2107	喻美果	5125011197407252136	600	2157	黄煌	512501197502182682	2400
2108	罗致文	512501195309232132	1400	2158	解晋祥	512501510910213	1800
2109	刘兴华	512501194612042134	1400	2159	赵志强	512501196310232134	1800
2110	罗洪正	512501195002052137	1400	2160	段志清	51250119641126213X	1400
2111	张德伟	512501620830213	2600	2161	钟天正	512501194111242138	600
2112	唐惠芳	51250119511202214X	1400	2162	林庆琼	512501511108214	1400
2113	杜康	512501196410242137	600	2163	张仁和	51250119620915213X	2000
2114	周道蓉	512501195907122144	1400	2164	蔡东林	512501196506201268	1600
2115	刘怀忠	512501681002213	600	2165	梁祥辉	512501581026213	800
2116	吴定春	512501194712302159	1400	2166	谢桂珍	512501195012262146	1400
2117	黄平	512501196408082138	600	2167	李仁贤	512501600614213	2200
2118	钟嘉馥	512501194812102154	1200	2168	伍绍洪	512501196903122133	1400
2119	张国强	51250119550902213X	1800	2169	胡国英	512501196601292161	1400
2120	汪建中	512501195510012131	1400	2170	刘光荣	512501196505102145	1400
2121	周碧惠	512501195706152144	1400	2171	李红瑶	512501661209164	600
2122	段建英	512501630805214	1800	2172	彭利强	51250119680416213X	600
2123	费国凝	512501580815213	2600	2173	余卫兵	512501196708181955	1400
2124	张维栋	512533197004045619	800	2174	文朝香	512501770124313	600
2125	郑东	512501197109152137	1400	2175	赖祥和	512501196610292139	600
2126	刘涛	512501197008221252	600	2176	张开蓉	510502197006133229	800
2127	刘运喜	512501421015125	600	2177	李永珂	512501195609152134	1400
2128	黄勇	512501720402065	1400	2178	陈中容	512528197409271242	600
2129	余先德	512501541027213	1400	2179	涂伟	512501196312022149	600
2130	曾维汉	512501500724213	3400	2180	冯学琼	512501197306102147	1400
2131	何光玉	512501501115213	1400	2181	潘莉	512501196810222741	600
2132	朱淑萍	512501570801214	1400	2182	徐亮	512501560122213	1400
2133	李萍	512501660818128	3400	2183	陈小亮	512501197002282134	2800
2134	周长贵	512501194904032149	1400	2184	钟声	512501710105067	1400
2135	沈鹏业	512501660502213	600	2185	李洪明	512501196501162175	600
2136	谢大胜	512501196911062134	1400	2186	刘文华	51250119651105213X	1400
2137	周讯	512501197104012143	1400	2187	李培凤	512501197510127923	1400
2138	郭兰	51250119681109266X	600	2188	黄兵	512501721012031	600
2139	熊文利	512501691006314	1400	2189	朱萍	512501630624214	600
2140	李赞梅	512501700712242	1400	2190	曾建	512501196308242157	600
2141	刘兰	512501196905022144	1400	2191	刘运强	512501650415213	1000
2142	胡敏	512533700823452	1000	2192	张志西	512501630705001	600
2143	文秀丽	512501670927214	600	2193	王华远	512501195010252139	1400
2144	盛利	512501196802250347	2600	2194	宋克明	512501195208012130	2800
2145	魏敏	512501197311232149	1200	2195	杨丛芳	512501630425216	600
2146	李致敏	512501196310160660	1400	2196	吴天祝	51250119530629213X	1400
2147	王琳	512501640812214	1400	2197	吴功群	512501196405272147	600
2148	徐光芬	512501196407122142	600	2198	郭平	512501196409291281	1400
2149	李中明	512501197308052139	1400	2199	陶银凤	512501550808214	1400
2150	孙蓉	512501197502231261	600	2200	凌书友	513229196410240810	600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
2201	唐华	512501197312262139	600	2251	刘怀莲	512501661030214	1400
2202	罗元友	512501650804213	600	2252	杜帮钱	512501193711202135	3600
2203	杨宗孝	512501640312213	1800	2253	龙渝江	512501196301262139	1800
2204	曹崇君	512501196106092410	1800	2254	邹永强	512501640405213	600
2205	饶仁珍	512501195304092142	1400	2255	赵荔	512501197401172148	600
2206	罗成惠	512501480128214	1400	2256	周光森	512501470701215	2600
2207	杨泽群	512501195605232145	2000	2257	马光友	51250119460114213X	1400
2208	丁伟	512501630808215	1200	2258	邓祥清	512501195202242138	600
2209	刘光树	512501491010213	600	2259	徐久红	512501600329216	600
2210	魏华	512501197205212136	1200	2260	邓胜群	512501570614214	2000
2211	李国跃	512501460121213	1400	2261	高萍	512501621204216	2000
2212	刘继友	512501197207097012	1400	2262	尚文华	512501621014214	1400
2213	刘天富	512501600718125	1400	2263	何斯惠	512501521020068	1400
2214	黄素荣	512501590329214	600	2264	费国敏	512501620820214	1400
2215	李兴蓉	512528197607053561	600	2265	张家聪	512501196909255172	1400
2216	文永洪	512501196812105047	1400	2266	徐跃新	512501195401212150	1400
2217	杨鲁滨	512501640626125	1400	2267	王筱洪	512501650211002	1400
2218	刘仁伦	512501194410042136	1400	2268	王世秀	512501194807182145	2800
2219	金永奎	512501197401087571	600	2269	陈必华	512501440413001	1400
2220	袁俊才	512927197411068775	1400	2270	查绍文	512501196708042138	1400
2221	李超友	512501196407032139	1400	2271	王萍	512501690902502	2000
2222	张云玖	512501490913213	600	2272	刘玉波	512501421205213	1400
2223	刘治平	512501630330213	2600	2273	杨建贵	512501197103133066	1400
2224	谢贵元	512501521007213	600	2274	郭红	512501641204213	1400
2225	杨志刚	512501196810162136	600	2275	范泽先	512501194803122145	600
2226	张孝文	512501196708232142	1400	2276	王龙清	512501194703182132	600
2227	唐文彬	512527691004269	600	2277	曹显彬	512501601203213	2000
2228	张棋兰	512501196309122149	600	2278	杨生芝	512501195111182141	1400
2229	刘运银	512501431026213	2800	2279	李世群	512501195308072149	600
2230	韩效民	512501591128031	1400	2280	伍春生	512501640227215	600
2231	查绍苏	512501540526213	1400	2281	刘晓红	512501680415214	1400
2232	曾庆	512501196810031670	1400	2282	黄玉兰	512501197310013083	1400
2233	陈敏	512501196209242143	1800	2283	李高英	512501194702042146	2800
2234	陈卓华	512501195301282135	1400	2284	汪增容	512501640806214	1400
2235	李莉	512501640322004	1400	2285	陆叙辉	512501194811100018	800
2236	谢岗	512501620807213	1800	2286	王正富	512501194806282144	1400
2237	赖廷坤	512501460328213	1800	2287	杨忠明	512501621011213	600
2238	刘志明	512501196207222130	1000	2288	宋永培	51250119570110213X	1400
2239	陈冶	512501195611142138	2400	2289	胡玲	51250119630711214X	1400
2240	李祖权	512501194908162143	1400	2290	李文	512501196805162131	1400
2241	覃仁莲	510311196804120028	1800	2291	白雪强	512501680608213	1400
2242	巫德坤	512501461126213	2000	2292	蒲启琼	512501551119214	2000
2243	罗德富	512501360617213	2000	2293	张黎	512501650523068	1400
2244	张新荣	512501520219213	1800	2294	丁代琼	512501196101062140	1400
2245	陈宗元	512501195210252133	1800	2295	忽宜	512501196502262143	1400
2246	孙永贵	512501630124213	4000	2296	韩明杨	512501195409022140	1400
2247	马守田	512501550905213	4000	2297	景岗山	512501611108213	1400
2248	陈庆	512501621021213	1800	2298	付小菊	512501195603222146	1400
2249	刘华	512501196208132145	1800	2299	陈公群	512501195011072148	1400
2250	李祖岷	512501610607213	2400	2300	洪德明	512501195911212142	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
2301	刘泽惠	51250119540820214X	2200	2351	杨家群	512501194911072149	1400
2302	何彬	512501196904090380	600	2352	向传友	512501195201192140	1400
2303	邓泽波	512501195402152137	1400	2353	罗秀美	512501196212262145	1400
2304	颜学刚	512501541201213	1800	2354	刘广萍	512501196403092142	600
2305	罗信珍	512501490411216	1400	2355	王宇	512501196505062147	1400
2306	赵付官	511502197212133079	600	2356	罗宾	512501650721213	1400
2307	代志华	512501194908102140	1400	2357	李忠民	512501196703110322	1400
2308	欧云秀	512501194710112140	600	2358	王健如	512501680318214	1400
2309	古群芳	512501194511252140	1400	2359	唐晓虹	512501670120214	1400
2310	邓云昌	512501195204242131	1400	2360	李晓红	512501197111172145	600
2311	熊学强	512501196501011318	600	2361	李莉娜	512501720815216	600
2312	张英	512501196501242132	1400	2362	徐瑶	512501711026214	1400
2313	李平	512501701030313	1400	2363	严正勋	512501670511214	1400
2314	黄均富	512501561004213	1400	2364	兰春蓉	512501197201312148	1400
2315	刘帮友	512501641218214	1400	2365	朱金华	512501520507213	2000
2316	张强	512501197008126618	1400	2366	袁昌炳	512501195202212131	1400
2317	孙金生	512501450311213	1600	2367	李春林	512501196301132158	800
2318	陈和贵	512501194805062131	1400	2368	陈谦荣	512501195003202133	1400
2319	陈兴萍	512501196804193323	1400	2369	蒋津	512501630603213	600
2320	刘萍	512501621204214	1400	2370	严家勋	512501630922213	1400
2321	凡朝平	512501590329216	600	2371	邹德良	512501196006252130	2800
2322	邓永忠	512501195910222154	1400	2372	吴鹏	512527197111132294	800
2323	何克洲	512501550315215	1400	2373	胡乐平	512501195002082133	1600
2324	胡伦亨	512501530801067	1400	2374	吴国宾	512501491101213	1400
2325	周成碧	512501570820214	3800	2375	杨轩成	51250119520619214X	1400
2326	黄云贵	512501194801232148	1400	2376	毕瑞华	512501194401172131	600
2327	陈传贵	512501194709282142	600	2377	丁万均	512501194907302132	1400
2328	张明芬	512501195003072148	1400	2378	漆传丽	512501571108216	1400
2329	吴秀良	512501195501242138	1400	2379	陶桂芳	512501194810112148	600
2330	刘玉华	512501196209182138	1400	2380	周保平	512501591219213	600
2331	袁英	512501196201062148	1400	2381	彭旭彬	512501197310312155	1400
2332	兰庭权	512501520820213	600	2382	陈新明	512501531006213	800
2333	陶红英	512501196808172140	1400	2383	彭远明	51250119480403215X	1400
2334	罗彬	512501196903103055	2200	2384	张永凤	512501195101182148	800
2335	陈超	512501730212305	1400	2385	李昌海	512501470822213	800
2336	杜华雄	512501197209282131	1400	2386	关高翔	512501196111290307	2400
2337	王聂	512501196812073153	1400	2387	刘帮珍	512501621122214	1400
2338	梁明	512501197212113056	1400	2388	姚光兴	512501195907162146	1400
2339	何庆珍	512501700525214	1000	2389	李萍	512501620129214	600
2340	徐惠	512501550406214	1400	2390	曾忠义	512501194701182155	3800
2341	王云龙	512501194702122138	1400	2391	彭远铃	512501630116216	2600
2342	雷康友	512501194107242135	1400	2392	李彦明	512501196105112133	1600
2343	丁俊平	512501195903212134	600	2393	罗荣富	512501194003062148	1600
2344	刘桂珍	512501560409214	1400	2394	李晓岚	512501195212292139	1600
2345	李卫林	512501197007192146	600	2395	潘洁	512501701110066	1600
2346	曾智化	512501720920331	1400	2396	苏林	512501196503082144	1600
2347	曾操	512527197505101538	1400	2397	郑骄	512501197207192132	2000
2348	李松	512501640714213	1600	2398	王晓华	512501640428213	1600
2349	罗忠	512501197306305171	600	2399	陈长万	512501451114213	1600
2350	陈祖琼	512501480922214	1400	2400	蒋友才	512501195101062138	1600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
2401	高正平	512501570402213	600	2451	刘明速	512501197402252137	2800
2402	王庆	512501521011213	2800	2452	侯敏	512501196302102137	1400
2403	周德宏	512501196211102131	1200	2453	吕树华	512501630910213	800
2404	范其才	512501194811210014	1600	2454	李福柱	512501631124213	800
2405	高家群	512501194711092161	1600	2455	杨秀荣	512501196209212139	1400
2406	罗茵	512501520717214	1600	2456	邓学	512501196902182134	600
2407	黄剑	512501197011090054	1400	2457	陈尚珍	512501651104214	1400
2408	赵世琼	51250119531115214X	800	2458	聂开祥	512501197202292134	1400
2409	杜康琼	51250119540118214X	1400	2459	李昌玉	510322196808147614	1400
2410	陈瑶	512501630611214	3000	2460	杨宁	51250119620130213X	1400
2411	黄顺清	512501195205022149	1400	2461	黄正荣	512501196501082132	1400
2412	陈小玲	512501196009242149	1400	2462	罗学清	512501195108032134	800
2413	汤国安	512501390506213	4200	2463	梅德云	512501197301162132	2800
2414	郑景和	512501194606072134	2000	2464	刘洪富	512501380315213	600
2415	程华荣	512501441123213	2000	2465	尹正碧	512501196804262149	1400
2416	王泽涛	512501195406262130	3600	2466	郑堂清	512501196302192136	1400
2417	黄志强	512501510115213	2000	2467	张贤君	512501640930213	1400
2418	杨秀英	512501195502142147	1400	2468	宋丽蓉	512501661106214	600
2419	邹和熙	512501194705202141	4200	2469	唐代华	512501196204012138	800
2420	黄小明	512501610927213	3000	2470	袁平章	512501196408152132	1400
2421	江厚云	512501431008217	600	2471	邓龙平	512501196211032137	800
2422	杨德才	512501631020213	1400	2472	李兴容	512501196811232140	1400
2423	李金水	512501196106252138	800	2473	徐永吉	512501196403022136	800
2424	代德云	512501721217685	1400	2474	李正齐	512501650126213	3800
2425	马建设	512501195310102132	1400	2475	刘德彬	512501630418213	1000
2426	李远恩	512531194602090771	800	2476	黄万富	512501630808213	800
2427	郭维林	512527740805777	800	2477	刘玉华	512501196812082148	1400
2428	徐远富	512501196810142135	800	2478	周红雁	512501196611161966	800
2429	罗直东	512501621204217	1400	2479	朱章彬	51250119750224517X	800
2430	杨英	51250119740416216X	800	2480	满延平	512501750713213	800
2431	谢国雄	512501630223213	1400	2481	敖波	512534197609022352	800
2432	凌群	512501196504120683	1800	2482	李宏亮	512527197408031398	800
2433	罗伯均	512501196811042136	600	2483	孙晓群	512501195606182143	3000
2434	张小华	512501197209198650	1400	2484	刘昌权	512501197105163138	4200
2435	李术川	512501621112213	2400	2485	范华树	512501194610252138	1400
2436	程建华	512501195304082139	1400	2486	曾国平	512501196210272139	1400
2437	罗正友	512501196305252130	1400	2487	顾卫东	51250119680715213X	3400
2438	段晓艳	512501670522214	1600	2488	龚其君	512501194302152135	600
2439	周守平	512501630414213	800	2489	苟平	512501630402215	800
2440	江波	51250119630822213X	600	2490	王萍	512501196807072164	800
2441	王睦付	512501196001151250	1400	2491	郑明才	51250119401210213X	800
2442	吕戎	512501196708192144	1400	2492	刘晓芳	512501196608152145	800
2443	古信刚	512501610123213	800	2493	杨玲	512501671021214	800
2444	陈正祥	512501610312213	600	2494	刘英	512501196910132145	1400
2445	黎华坤	512501631101215	1400	2495	王玉兰	512501671106214	3200
2446	宋德才	512501620819213	1400	2496	李玉珍	512501194602182141	600
2447	姚友德	512501194803042137	1400	2497	舒远秀	512501690328128	800
2448	申太宗	512501197506253054	1400	2498	李云贵	512501197404055225	800
2449	熊远荣	512501620219213	1400	2499	张云南	512501197507212131	800
2450	李廷均	512501680607265	600	2500	邓弟琼	512501197307133148	800

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
2501	涂成荣	51250119530326001X	1400	2551	罗忠沐	512501195611132132	1400
2502	万国良	512501620604213	1400	2552	刘志友	512501194611152147	800
2503	刘荣	512501196306132130	1400	2553	吴兵	512501197001012132	800
2504	蒋晓义	512501620819217	1400	2554	占本练	512501196211052138	1400
2505	刘国松	512501630216213	600	2555	吴涛	512501197309172140	4600
2506	刘方平	512501630413213	600	2556	张楠	512501520723267	600
2507	刘文礼	512501560819213	1400	2557	周开国	51250119460130213X	2000
2508	冉永新	512501600731214	2800	2558	徐伦明	51250119490217213X	2000
2509	张正乾	512501630224213	800	2559	薛文	512501631028215	2000
2510	张明	512531197111127350	1400	2560	钟力	512501590105214	1600
2511	刘华	512501196004252137	1400	2561	刘兴权	512501194702042138	3400
2512	曾康德	512501194708212134	2800	2562	郭宾华	512501195208262148	2000
2513	肖家海	512501194705082135	1600	2563	肖瑾为	512501640705214	2800
2514	王国良	512501194206232135	1600	2564	陈志兰	512501194708042147	1400
2515	王有珍	512501195003202141	2800	2565	俞国华	51250119481206213X	1400
2516	张敏	512501195811222140	1400	2566	石远奎	512501630908213	1000
2517	屈云燕	512501631017216	1600	2567	李振东	512501641013213	1000
2518	周爱民	512501681116214	2400	2568	曾雪梅	512501197408090343	2000
2519	汪汝学	512501195311052149	1400	2569	王黎玲	512501650419214	1400
2520	王建平	512501630601214	1600	2570	刘长路	512501195106022151	1400
2521	陈高中	512501195004252132	2600	2571	付崇漪	512501480813214	1400
2522	严盛勋	512501650820214	3000	2572	韩秀蓉	512501195309102143	1600
2523	魏成秀	512501540518032	1600	2573	胡桂兰	512501620401214	2800
2524	杨文	512501196308272137	1600	2574	周德君	512501196806032144	800
2525	张春莎	512501590208214	4000	2575	徐全彬	51250119600715214X	800
2526	古在新	512501630529213	1600	2576	赵兴旺	510502196710180438	1000
2527	马鸿儒	512501590702213	1000	2577	吕芳	512501651229214	1400
2528	陈卓英	512501194809242148	2000	2578	张志彬	512501571203214	1400
2529	汪增丽	512501196307072141	1400	2579	劳谦益	512501710819128	1600
2530	刘桂琼	512501680316216	1400	2580	黄德源	512501440314213	1400
2531	彭民	512501711028214	1400	2581	周朝富	512501194606222139	1400
2532	张英	512501197002147768	800	2582	黄福成	512501195905012136	800
2533	兰家秀	512501660101166	800	2583	漆传德	512501195002262134	1400
2534	王润华	512501571121214	1400	2584	李大南	51250119630803215X	800
2535	关高楼	512501530715215	1400	2585	陈理君	512501610802213	1400
2536	卢光华	512501630204213	1400	2586	朱保荣	512501195002072138	1400
2537	朱秀丽	512501196305100700	1400	2587	禹玉萍	512501196607212142	800
2538	黄宏志	512501196711060652	1400	2588	王志祥	512501611209213	1400
2539	张海彬	512501680812213	2800	2589	徐继宏	512501196409042138	6200
2540	孟正斌	512501196504212131	2400	2590	王毅	512501196912312131	1400
2541	周俭	512501196405202173	1400	2591	翁文钢	512501671227163	1400
2542	卢跃彬	512501630614213	1400	2592	易福安	512501491007067	800
2543	张家洪	512501470904217	600	2593	王波	512501710724195	800
2544	孙天伟	512501510904265	2200	2594	杨坤	512501640515215	2400
2545	王峰	512501720923213	800	2595	喻家林	512501195112102131	1800
2546	黄巧英	51250119731117214X	800	2596	杨惠容	512501196512050021	1400
2547	罗南	512501700909214	1000	2597	吴红	512501196803062743	2800
2548	赵淑君	512501195305042139	2800	2598	曾仲权	512528550131191	800
2549	石成富	512501620728213	1400	2599	张勇	512501650723225	800
2550	王大华	512501195601262136	600	2600	刘会群	512501197603292143	800

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
2601	钟平华	512501690225213	1600	2651	郭红	512501690905213	600
2602	尹正惠	512501660406002	800	2652	冉骏	511028197204240014	1400
2603	周顺林	512501197007169018	800	2653	许祖友	512501194612062135	4200
2604	李泸	512528197012295772	800	2654	邓少华	512501610227213	1400
2605	姚成贵	512501680913213	800	2655	陈超	512501195311232131	800
2606	李灿芬	512501660726214	1400	2656	石胡蓉	512501195810132143	2600
2607	樊元华	512501670420196	800	2657	王清敏	512501651231213	1400
2608	肖顺琴	512501196602072144	800	2658	文安华	512501431118125	1400
2609	周春宏	512501197205010323	1800	2659	朱小鹏	512501197302062133	1000
2610	李恭平	512501196308032133	800	2660	刘春辉	512501197401166878	1000
2611	文朝举	512501531212213	800	2661	姚杰	512501740114032	1000
2612	周文强	512501196805252137	800	2662	谢朝阳	512531711229043	1000
2613	李加强	512501196201092136	1400	2663	刘兴麟	512501194812262131	1600
2614	刘俊明	512501196501012169	1400	2664	卢劲松	512501680630213	1400
2615	阳树功	51250119630718213X	1400	2665	邓远新	512501540810213	1400
2616	杨怀刚	512501196106052136	800	2666	连小利	512501196505092143	1400
2617	周桂英	512501196009062148	1400	2667	范静平	512501681226213	2200
2618	陶其永	512501196412192153	800	2668	李仲海	512501193903232136	1400
2619	李俊增	512501196804192136	1400	2669	罗清明	512527196903100237	1000
2620	文刚	512501630207031	1400	2670	范静波	512501197210260650	600
2621	周树刚	512501601024215	800	2671	曾伟	512527197009181217	600
2622	肖同钢	512501691209065	1000	2672	朱叙东	512501195402242132	1400
2623	蔡吴敏	512501580224214	2800	2673	何明贵	512501194511152131	1400
2624	印永	512501196502132154	800	2674	李万刚	512501197408223134	2800
2625	黄勇	512501195903150033	1400	2675	周荣莉	512501530326214	3400
2626	凌之明	512501620825215	1400	2676	陈莉琼	512501195201042142	1400
2627	邓敏	512501197011250038	1600	2677	詹官远	512501511117213	1400
2628	唐兴江	512501196912153513	1600	2678	曾琳	512501197107242665	1400
2629	罗洪兴	512501195503152179	1400	2679	王义琼	512501195003102140	1400
2630	周敏	512501690416215	800	2680	陈善银	512501195802152144	2600
2631	乔春蓉	51250119520221214X	1400	2681	刘凯军	51250119661127213X	1400
2632	李文胜	512501196712172138	1400	2682	陈艳丽	51253319740524052X	1000
2633	江波	512501197109243311	1000	2683	俞晓辉	510103650306663	1800
2634	屈万林	512501194611211952	1400	2684	陶天华	512501580810213	1400
2635	杨茂	51250119690104213X	600	2685	余文海	512501195807252136	1000
2636	严波	512531710920043	1000	2686	王长久	512501491120213	1400
2637	连华	512501196301282156	1400	2687	钟毅	512501620923001	1400
2638	黄强	510502197206010434	1200	2688	张向阳	512501701110241	1400
2639	罗洪青	512501490928213	1000	2689	郑兰	512527196805062513	800
2640	丁方炳	512501470828213	1400	2690	龙嗣坤	512501630614215	800
2641	林兴权	512501640408213	1400	2691	王世德	512501194911262145	2800
2642	罗生林	512501197308192131	1400	2692	梁琪	512501561113214	1400
2643	刘建	512501196804012131	2400	2693	闵用勤	512501550811214	1400
2644	郑远强	510322197007036759	1400	2694	全小瑜	512501620710164	800
2645	杨正刚	512501551128213	1000	2695	郭理琼	512501195501232140	2000
2646	曾道志	512501195406112650	1000	2696	石燕	512501197104292149	1400
2647	陆自德	512501540517213	1000	2697	唐敏	512501196610050682	1400
2648	刘叙莲	512501195009022141	1400	2698	肖琪	512528721122001	1600
2649	单本仁	512501195301092155	1400	2699	杨敏	512501197303221263	600
2650	李锡明	512501196604032138	1000	2700	唐锴	512501197410210316	3400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
2701	黄国亮	512501194804112133	1000	2751	罗连忠	512501501024213	1800
2702	戴天禄	51250119420604031X	1400	2752	段建鸣	512501570812213	1400
2703	王春蓉	512501690330214	800	2753	姚孝云	512501194801132139	1400
2704	黄选惠	512501480106214	1400	2754	李晓燕	512501197111262140	1400
2705	徐光碧	512501510922214	1400	2755	石富强	512501197004121254	2400
2706	李科俊	512501197109232145	1400	2756	陈聂	512501197312212131	1400
2707	云冰	512529197102170064	1400	2757	杨勇	510304630317101	1000
2708	龚燃	512501197310212138	1400	2758	周娟	512501197404082143	600
2709	郭义平	511130197010054229	600	2759	邓远芬	512501195807122147	1400
2710	邓楚英	512501560401214	2800	2760	卢峰	512501660221213	1400
2711	刘凤池	512501196409172135	800	2761	黄河	512501710515213	800
2712	赵征伟	512501631001073	800	2762	钟文星	512501380927125	1600
2713	田静华	512501196411021280	600	2763	张秀云	512501197011082142	1600
2714	邓咸利	512501197104203062	1400	2764	谭叙丰	512501194806082134	1000
2715	张强	512501197312132131	600	2765	傅汉威	512501490507213	2600
2716	葛荣	512501195501142145	1000	2766	刘桂兰	512501196210192163	1600
2717	李世蓉	51250119450921214X	800	2767	陶剑秋	512501510830213	1600
2718	肖安禄	512501490804265	2800	2768	卢承恩	512501350819213	1400
2719	李润生	512501195205102130	1400	2769	代莉萍	512501197003010042	800
2720	邢昌子	512501195807252152	1400	2770	贺德芝	512501194804282140	5600
2721	刘祖强	512501196707152132	800	2771	杨曦	51250119740204213X	3800
2722	钟国礼	512501430320213	800	2772	俞国宜	512501195412032139	4000
2723	孙忠	512501196812262157	1400	2773	谭万勋	512501195010282135	1400
2724	杨晓梅	51250119720205454X	1400	2774	汪增义	512501195510292137	2200
2725	徐晓东	512501197401022137	1400	2775	胡光荣	512501195007172138	3800
2726	谢华	512501197310272149	1400	2776	李建权	512501640502213	1600
2727	周杰	512530730701371	1400	2777	冯彬	512501530927213	1000
2728	高伟	512527721016899	600	2778	刘云彬	512501195612032176	1600
2729	凌春华	512501197503302143	600	2779	郑洪恩	512501194408112131	3000
2730	狄世红	512501195204072136	800	2780	郑重	512501194909242137	2800
2731	聂能超	512501194911172131	800	2781	肖池华	512501571013213	1800
2732	程永忠	512501196802062135	800	2782	王文星	512501391109213	4200
2733	张旭飞	512501197301152137	2400	2783	周仁元	512501470106213	1800
2734	黄天炜	51250119730903213X	800	2784	李先春	512501194208022131	600
2735	蒋德英	512527197310090023	1400	2785	刘志松	512501194701182171	1600
2736	罗德才	511028197208020019	600	2786	王伯水	512501440529213	1400
2737	李自强	512501195401202411	1400	2787	陈龙君	512501650101213	1800
2738	唐庭贵	512501195008272130	1000	2788	唐建福	512501490827213	1400
2739	罗玉彬	51250119561203215X	1400	2789	刘峰	512501701003213	1400
2740	顾中万	512501195411042132	800	2790	李光辉	512501196410052130	1600
2741	陈志群	512501195611072141	3600	2791	许元智	520102195808203015	1400
2742	刘贵华	512501630828215	1400	2792	谢地华	512501194808022135	1600
2743	杨虎	512501671221213	1400	2793	刘世英	512501591125214	1400
2744	文全	512501196611022130	800	2794	王宁	512501710203031	1400
2745	赵兴华	510523197212131672	1400	2795	吴巨康	512501360102213	1600
2746	宋兵	512501710118681	1000	2796	门丽花	512501620505214	2600
2747	谢承平	512501519801122138	2800	2797	徐姗	512501620121214	1600
2748	黄克昌	512501460802213	600	2798	周启财	512501410814213	3800
2749	刘贵明	512501360321213	600	2799	杜伟华	512501197011082142	2000
2750	詹德方	512501195402052152	1400	2800	李展文	512501570812215	1800

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
2801	何西亚	512501630503214	1200	2851	刘大风	512501195701172146	1400
2802	陈晓霞	512501700805216	2800	2852	刘祖银	512501194804062148	1400
2803	刘启明	512501470501213	2000	2853	洪德琼	512501195501242146	1400
2804	郭在涪	51250119421019213X	2000	2854	陈世英	512501550803214	2400
2805	张优良	512501194009302130	1400	2855	邓远群	512501630427214	1400
2806	冯光才	51250119351129213X	2000	2856	王红	512501196504252141	1400
2807	刘静宜	512501410608214	2000	2857	庞丽	512501590413214	2800
2808	李永彬	510213680603165	1600	2858	陈淑蓉	512501630425214	1400
2809	唐福华	512501580625213	1400	2859	周燕平	512501195912192147	600
2810	凌生富	512501520511213	1400	2860	蔡亚琼	512501710212066	800
2811	尹小容	512501621103214	5000	2861	陈晓艳	512501197101042160	800
2812	康昭群	512501481007214	1400	2862	李华	512501730824214	800
2813	张平	512501660613213	800	2863	蒋玉萍	512501196003212141	2000
2814	唐先均	512501600715213	1400	2864	徐勇	512501641022213	1000
2815	梁红	512501640320196	1200	2865	邓胜秀	512501620905214	800
2816	苟明兴	512501194703062165	2000	2866	刘强	512501197112072138	1400
2817	罗连强	512501451004214	2000	2867	金强	512501197210313054	1000
2818	廖国柱	51250119341113213	600	2868	杨绍荣	512501511106214	1400
2819	俞洪	512501681213213	1400	2869	李正东	512501471108213	800
2820	李强	512501660909213	600	2870	董小平	512501195507012149	800
2821	程友	511028196908205730	1400	2871	彭珍	512501197210082145	600
2822	文宏	51250119720318213X	1400	2872	周奕敏	512501197211022144	1400
2823	徐廷玉	512501440330066	600	2873	钟升勇	512534197105010016	600
2824	刘芳	512501197106262146	1400	2874	凌春文	512501511221214	1400
2825	郭坤	512501630725213	1400	2875	向一兵	512501197012307913	1400
2826	贺显琼	51250119490106214X	1400	2876	郭远跃	512501590227256	3400
2827	张茂才	512501650907213	1400	2877	王郑	512501720726214	1400
2828	周承熙	512501590113214	1400	2878	李玉红	511028197004150022	1400
2829	贾德平	512501630910215	1400	2879	李强	512501196909302135	1000
2830	蒲万德	512501196006132139	600	2880	陶念宇	512501197203012149	1400
2831	师宾	512501720429213	600	2881	徐玉华	512501195208042145	2200
2832	刘华	512501700909213	1400	2882	朱蓬	512501690331125	1000
2833	贺小龙	512501690305213	800	2883	廖文萍	512501197510272143	2000
2834	李定坤	512501194303182133	1400	2884	朱兰芬	512501541106214	1400
2835	罗香廷	512501194312212138	800	2885	缪家秀	512501195803232146	1400
2836	文仲君	512501530913213	800	2886	邓志辉	512501195203122138	800
2837	冯光成	512501560403213	600	2887	程勇	512501700520215	1400
2838	熊建忠	512501630927213	1400	2888	胡鸿	512501196909142143	800
2839	赵贤英	512501195401132142	1000	2889	何体	512501710127214	1600
2840	李孟才	512501620302214	1400	2890	杨宗富	511502194909130659	1400
2841	刘莉	512501620831214	1400	2891	卢薇	512501690710214	1400
2842	刘彬	512501197308112154	1400	2892	杨朝星	512534197002190018	1400
2843	张笑妹	512501630916214	1400	2893	肖慈业	512501700719791	1400
2844	袁书琼	512501530628214	1400	2894	唐元桂	512501197212292461	600
2845	周艳	512501196404292146	1600	2895	凌华	512501197409242652	600
2846	文世贵	512501471109214	1400	2896	余华峰	512501197212152135	600
2847	赵贵礼	512501194507182143	1400	2897	杨刚	512501196009042139	2000
2848	罗勤	512501630103214	600	2898	陈隆林	512501194307222139	1600
2849	罗素华	512501195102042147	1400	2899	张学庆	512501194706172132	1400
2850	易启琼	512501194503112148	1000	2900	包琳	512501570525214	1600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
2901	张强	512501196111262146	1600	2951	詹利华	512501196301292135	600
2902	何月兰	512501580303214	2600	2952	曾刚	511028720223223	1400
2903	钟立玲	512501621119214	800	2953	梁子倩	512501197211032166	600
2904	叶荔	512501700706214	1600	2954	张林	512501196210092138	600
2905	于勇	512501671026213	800	2955	谭义珍	512501194909022142	1000
2906	邓盛莲	512501195204181308	800	2956	宋永萍	512501640227213	600
2907	宋婉萍	512501700108214	800	2957	况伟	512501197009282276	1400
2908	杨健	512501197302172148	2400	2958	朱贵兰	512501196311222667	600
2909	徐莉	512501197312042144	1400	2959	李慧容	512501194910142141	2000
2910	黄勇	512501197106232131	1400	2960	李彦青	512501630110213	600
2911	周俊易	512501197303112139	4800	2961	刘云贵	51250119570915214X	2000
2912	丁云春	512501196401032146	1400	2962	李平	512501591023214	3400
2913	杨杰	512501560708213	800	2963	张世华	512501461209213	800
2914	吴玉秀	512501195003102167	1400	2964	石孝安	512501370823213	1400
2915	朱正书	510521196912300644	800	2965	胡金超	512501570904213	800
2916	陈庚武	512528197010043619	800	2966	叶永惠	512501194901010040	800
2917	宋婉秋	512501197209102145	800	2967	陈勇	512501195904092138	1400
2918	陈洪	320106197110172058	800	2968	杜康荣	512527197103088414	800
2919	刘拥军	512501740128213	800	2969	苗成均	512501196210012150	800
2920	王年武	51250119361227213	1400	2970	李开明	512501630128213	1400
2921	徐泽丽	512501197110312142	2400	2971	祝世玉	512501195908172143	800
2922	王庆	512501711001213	1400	2972	孙定扬	512501197405282139	600
2923	贺小敏	512501196706012162	1400	2973	石永红	512501680108213	1400
2924	郑蓉	512501197002011289	1400	2974	盛勇	512501630828213	1400
2925	李梅	512501630501214	600	2975	连勇	512501700119213	800
2926	赵月华	512501194808152140	3400	2976	李刚	512501196407152130	1400
2927	刘桂明	512501195910172142	600	2977	戴华章	512501611118031	600
2928	唐玫	512501610307214	600	2978	蔡友清	512501194910012136	1400
2929	刘玉凤	512501195801221144	2000	2979	肖安容	512501531125214	1400
2930	李美华	512501196411292144	800	2980	陈龙英	512501195809042140	1400
2931	叶世芳	512501621015216	1400	2981	罗家平	512501195602192133	1400
2932	白雪刚	51250119590613213X	1400	2982	罗世勇	512527197205302100	1400
2933	肖祥秋	512501195308012138	2000	2983	陈斌	512501197103182132	1400
2934	陈世群	512501196205022143	1400	2984	毛俊英	512501196612121966	800
2935	吕刚	512501630924215	1400	2985	陶剑刚	512501195402162159	1400
2936	范建国	512501196911102431	2800	2986	袁友恒	512501195112182135	1400
2937	黄淑琼	512501591203214	1400	2987	白雪林	512501601014214	5000
2938	肖昌明	512501197108032133	1400	2988	邹车华	512501691104213	600
2939	张明辉	512501720929213	1400	2989	肖江	512501700201216	1400
2940	张文学	512501701204214	1400	2990	米艳	512527197201090040	1400
2941	胡明超	512501196105250018	800	2991	谢丁	512501196908032137	1400
2942	雷明珍	512501195603082147	800	2992	周东	512527197303151211	1400
2943	卢俊洪	512501197011132138	800	2993	吴利戎	512501197308012145	1400
2944	雷德春	51250119710623214X	600	2994	张华	512501630105213	1400
2945	邓骥刚	512501197212182131	1400	2995	郭玲	512501196505112669	600
2946	巫培林	512501196408232175	600	2996	喻美斌	512501196905292136	2400
2947	张华秋	51250119710804218X	1400	2997	唐富权	510724721017463	600
2948	温涛	512501196409022137	600	2998	陈玉梅	512501641019002	2600
2949	罗玲	512501197302270047	600	2999	李锁	512501661114213	1400
2950	何忠兰	512501194812202147	1400	3000	龚健	512501621002213	800

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
3001	欧仁洪	512501196109030311	1400	3051	刘章银	512501194702092135	2800
3002	陈勇	512501701024213	1400	3052	陈先容	512529196603181744	600
3003	陈春勇	512501660828215	800	3053	解德强	512501197011303099	600
3004	饶智勇	512501196710212132	1400	3054	张宜彬	512501194203082135	600
3005	周宗利	512501196811272134	800	3055	蒋树容	512501195409142142	3400
3006	钟治国	512501194905192152	1400	3056	周承旭	512501195208082147	2800
3007	兰长军	512501710716225	1400	3057	陈方珍	512501196005162141	600
3008	刘成涌	512501197207052412	1400	3058	李其珍	512501530612214	600
3009	罗永强	512501710513441	800	3059	汪遂宾	512501571226214	1000
3010	黄力	512501197212132134	2800	3060	张同敬	512501194509252133	600
3011	高云洪	512501196901012133	1400	3061	刘贵珍	512501570218214	600
3012	杨应明	512501195808072153	3000	3062	张祥琴	512501195001202148	600
3013	李华清	512501530623214	3000	3063	刘汉英	512501195201142143	1400
3014	钟华	512501631207213	1400	3064	查群	512501196207272146	1400
3015	李滨	512501640413213	600	3065	肖健	512501197208220668	1000
3016	蒋跃洪	512501195909252137	2000	3066	林启贵	512501520204213	1400
3017	林昌桂	512501531122214	3000	3067	程渝	51250119600328214X	1400
3018	王先贵	512501550619213	1400	3068	林兴惠	512501195909292147	600
3019	俞明	512501701003215	1400	3069	张容	512501196211112145	1200
3020	关义雄	511028197008235111	1000	3070	赖平秀	512501681016214	1000
3021	代德芳	512501195101012149	1400	3071	叶洪凯	5125014111117213	4600
3022	李俊	510311196604150011	600	3072	栗栗	512501540401213	2000
3023	李朝晖	512501700417793	600	3073	卢胜	510302196808300011	1400
3024	赖颖	512501197405212149	2200	3074	曾代葵	512501470622214	4800
3025	卢明华	512501481121213	1400	3075	蒲杰	512501196306162137	2800
3026	刘强生	512501690920195	2800	3076	赵季贤	512501194202102659	2000
3027	张洪	512501730923213	600	3077	李云祥	512501193604012133	2800
3028	刘禄春	512501196404192137	600	3078	温平	512501641224213	1400
3029	曾德位	512501195609092151	2800	3079	罗冕	512501196812100027	600
3030	李二辉	512528197010205390	600	3080	高丽	512501197108162149	1400
3031	王辉	512501720912313	1400	3081	税德宏	512501630426219	1600
3032	袁万勇	512501740104214	600	3082	李云开	512501194702192136	2600
3033	刘一明	512501195107252143	2800	3083	周友明	512501194608082133	600
3034	陈世杰	512501194303302131	1400	3084	代玉芳	512501480829214	600
3035	刘俊莲	512501195301252147	1400	3085	吴彬	512501195401052660	4800
3036	李菊林	512501601105214	600	3086	王帮琼	512501195103022148	1600
3037	康兆容	512501480322214	1400	3087	张玲	512501661024214	1600
3038	李万明	512501410901213	600	3088	赖德安	512501461101213	800
3039	李德富	512501195308232130	600	3089	张永秀	512501470318214	1600
3040	唐菱	512501810828068	800	3090	韦晓光	512501510327214	2800
3041	赵淑芸	512501195510222147	1600	3091	罗伟	512501196312182134	600
3042	廖雪梅	512501196902092147	600	3092	王武虎	512501196306182138	1400
3043	王志江	512501196312092139	600	3093	罗晓宇	512501196505232150	600
3044	刘光琼	512501194910172148	1200	3094	郭昆仁	512501194802192133	8800
3045	邓荣华	512501530531213	3400	3095	李绍文	320525193103112519	3600
3046	孟跃军	512501197204303132	1400	3096	张晓飞	51250119600803214X	1400
3047	樊星	512501195407112134	600	3097	杨雪芹	512501711213214	1400
3048	兰庭军	512501630421213	1400	3098	张联玉	512501195001152144	3600
3049	曾义清	512501196411012130	600	3099	单永忠	512501690204213	1400
3050	雷学哲	512501197102109013	600	3100	刘西洪	512501195611106815	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
3101	杨跃川	512501195905132138	4000	3151	曹亚明	512501640527213	2800
3102	吴尚贵	510602450507405	1800	3152	林万君	512527720624323	1400
3103	李宇	512501196911184537	1400	3153	黄刚	512501700201031	600
3104	王劲松	512501700217214	2400	3154	严增伦	512501196603252139	600
3105	罗帮德	512501194507072147	1400	3155	汪增铭	512501196012142149	1400
3106	赖平华	512501195506112148	1400	3156	代娉	512501710602002	2000
3107	李晓萍	510403560108032	600	3157	陈明英	512501197204301268	800
3108	鲁建国	512501581113065	600	3158	周亮	512501640301213	1400
3109	巫书萍	512501197009182144	1400	3159	李胜	512501700404213	600
3110	代明高	512501510306213	1400	3160	陈戎	512501560930213	1000
3111	范光明	51250119530119213X	600	3161	高宇彦	512501197310051266	1400
3112	刘光才	512501600201213	1000	3162	邓援朝	512501195104061253	3000
3113	刘述文	512501470330213	600	3163	晏振清	512501194103162146	1600
3114	王正奎	512501401129213	600	3164	赵家瑞	512501196909120024	1600
3115	蒋树琼	512501195702282144	1400	3165	王仲明	512501531207213	1800
3116	张培均	512501195711162136	600	3166	甘蓉娟	512501196201012140	600
3117	李文美	512501197209042146	600	3167	陈绍华	512501195604162157	2000
3118	石永刚	512501561129213	1400	3168	李禄秀	512501520607214	2000
3119	徐伦珍	512501195209142666	600	3169	刘克伟	512501194508182137	3200
3120	罗勇	512501196712080655	600	3170	徐克强	510403551030031	1800
3121	颜勇	512501197305043958	600	3171	王宏斌	510212196803110339	1600
3122	李德华	51253219740701081X	600	3172	曾宁玉	512501690607214	1400
3123	马丽萍	512501681014214	1400	3173	权国雄	512501196907271259	1600
3124	吴发贵	512501630706213	1400	3174	屈迎东	512528690531002	3000
3125	朱晓兰	512501195901222144	2800	3175	王晓梅	512501197103012141	2800
3126	刘桂华	512501580731214	1400	3176	唐学英	512501711107196	1400
3127	韩礼彬	512501197207133239	1400	3177	陈林	510521196902154719	600
3128	马建国	512501197307217018	1400	3178	吴静	512501197101042144	600
3129	杨海彬	512501195308081956	2800	3179	杜元方	51250119691019213X	600
3130	解小康	512501590423213	2000	3180	陈敏	512501196811282148	1000
3131	廖云国	510229197211202119	1400	3181	杨传戎	512501196911172165	1000
3132	李玉梅	512528197406011728	1400	3182	吴红	512501690418214	600
3133	扬厚权	512501195705012131	1400	3183	钟利琴	512501197308122280	600
3134	刘文贵	512501196710162139	2800	3184	黄伟	51250119700604001X	1400
3135	吴华均	512501541220215	1400	3185	刘俊梅	512501197304182147	1000
3136	马建	510322196809044596	1400	3186	欧阳宪	513024541111005	1400
3137	郭淑西	512501197304072132	1400	3187	张宾	512501197302032137	600
3138	王金华	512501530308213	600	3188	叶向阳	512501691027721	600
3139	张德军	512501700930903	600	3189	曾致	512501196601122138	600
3140	王华彬	512501197102012158	1400	3190	王永兵	512501196911030351	600
3141	扬琴	512501197205173149	1400	3191	黄伟	512501196711062156	600
3142	周勇	512501630521213	1400	3192	何勇	510303197101150516	1400
3143	罗永新	512501195312022136	1400	3193	丁洁	512501700628213	600
3144	刘一文	512501195303162137	1400	3194	郑远	512501196903040365	600
3145	扬娟	512501661218214	1400	3195	肖扬	512501197104032144	1400
3146	李兴文	512501541229213	1400	3196	王思勇	512533197008250011	600
3147	朱世华	512501195409162143	1400	3197	江晓凌	512501196808130055	600
3148	肖光明	512501196801012136	600	3198	王晓武	512501196911152172	600
3149	李晓萍	512501571229242	1400	3199	徐贵庆	513024195605022015	600
3150	杨寿权	512501195009172131	600	3200	李锡前	512501197108042139	2000

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
3201	韩平	512501701114214	1000	3251	葛方海	231027670410033	1400
3202	彭莲芳	512501197101082146	1400	3252	郭平	512501196911212139	600
3203	梁露红	512501700906214	600	3253	周世新	512501196609142133	1400
3204	张丽君	512501197204012140	600	3254	张志敏	512501680308214	600
3205	杨松	512501197203232133	600	3255	牟雪峰	512501196904032148	600
3206	王继军	512527197303065196	600	3256	梁玉明	512501196611202131	600
3207	陈立	512501196604272131	1000	3257	苏玉蓉	512501197306241649	600
3208	龙波	512501700117003	600	3258	卢本良	510524195204130159	1400
3209	彭军	512501197007092137	1400	3259	谢文彬	512501197301052136	1400
3210	田勇	512501670706001	1000	3260	税胚华	51250119730225213X	1400
3211	唐勇	512501197302282136	600	3261	赵思宜	512501690521213	600
3212	周奕萍	512501197007252145	1400	3262	李世军	320525196904112512	1400
3213	李苏	512501730328196	600	3263	陶洪	512501621206005	1400
3214	彭长珍	512501701024216	600	3264	刘毅	512501197304142145	1400
3215	王勤	512527197012115712	600	3265	童勇	512501720911125	1400
3216	刘梁彬	512501560213033	1400	3266	罗德才	512501194701222137	600
3217	黄培军	51250119731113213X	1400	3267	周崇武	510502480804171	1400
3218	禹玉君	51250119720828213X	600	3268	陈俊祥	512501195211142139	600
3219	王国新	512501721011213	1400	3269	张光炜	512501730128213	2400
3220	赵鉴	512501196604032154	1400	3270	林林	512501197302282152	1400
3221	陈尚乾	512501620328213	600	3271	余勤	51232419681215001X	600
3222	张宗琴	512533197212026025	1400	3272	潘涛	512501197208262139	600
3223	李文平	512501630724213	600	3273	黄科华	512527701019003	1400
3224	刘欢	512501198201221259	8400	3274	邵仕超	512501196710242139	600
3225	洪德蓉	512501660702214	2800	3275	谢莉	512533197205190521	600
3226	刘学萍	512501680225214	1400	3276	徐贵生	432501480712001	1800
3227	廖加文	512501196106112135	2000	3277	王拥军	422202196811021878	1600
3228	石永刚	512501197208062137	1400	3278	熊万林	512501196305011978	800
3229	颜利彬	512501197206132250	600	3279	王燕	510602510809406	1400
3230	彭刚	512501197302152139	2800	3280	欧阳碧丹	512501197302242142	1400
3231	肖泮	512501197212262131	600	3281	赵蓉	512501197004112147	1400
3232	马久金	512501197108202139	1400	3282	刘家伟	512501196308262131	800
3233	张通群	512501196603092198	1400	3283	缪玉贵	512501195110242130	4000
3234	王煜	512501681006069	600	3284	黄建中	512501196601032132	1600
3235	张学军	512501197106301635	600	3285	李开华	512501470303067	1400
3236	李光秀	512535197411186622	600	3286	程浩	512501651212213	1600
3237	周勇	512501197212101952	600	3287	张燕洪	512501660827214	1400
3238	陈德坤	512501194904181953	600	3288	王彦秋	512501721103214	2400
3239	蒲建勇	512501196709282133	600	3289	赖含	512501197206302133	600
3240	吴芳	512501197012192423	600	3290	罗敏	512501197305082148	1400
3241	王道军	512501196804022137	600	3291	王文玉	512501197208312140	1400
3242	余学斌	512528197408204275	1400	3292	杨智	512501196906170659	1200
3243	包绍平	512501197008093139	600	3293	彭露	510702197005079348	800
3244	汪燕群	512501520126214	600	3294	张克成	512501621101213	1400
3245	黄玲	512501195108251951	600	3295	华健	632825196406300044	1000
3246	刘毅	512501691219273	600	3296	李昊	510311196705110019	800
3247	胥良燕	512501196902107927	600	3297	陈华	512501197304122136	1400
3248	赵志海	512501710213067	600	3298	熊平	51250119720123213X	1200
3249	张建	512501700919213	2800	3299	杨雪梅	512501197208122144	600
3250	向前	512501197307040320	1400	3300	刘润昌	512501194801192158	1600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
3301	李淑萍	512501197108042147	1800	3351	肖红	512501661018256	1400
3302	曾蜀江	512533680411052	2800	3352	张绍润	512501470506213	4000
3303	钱珠红	51250119610928213X	1400	3353	冯宾	512501195612190019	1400
3304	阳春	512501710925215	1400	3354	高春	510522197101040261	1400
3305	肖正君	512527197112235199	800	3355	杨春富	512501195212122156	600
3306	徐章元	512501196402222136	600	3356	蒲顺才	512501196902282135	600
3307	刘大春	512501196802162136	600	3357	周道源	512501196312252139	2000
3308	赖顺筠	512501197309161257	2400	3358	钟素春	512501196309112143	1000
3309	黄琳	512501197308072148	600	3359	黄小华	512501196403092134	600
3310	薛文	632825650517003	1400	3360	葛庆国	231027194106010314	1400
3311	陈仁杰	632825500621001	600	3361	陈红	512501196110062169	2000
3312	忽伯群	512501195609082148	600	3362	冯昌蓉	512501700721214	600
3313	李蓉连	512501630621214	1400	3363	余天华	512501197206082134	1400
3314	丁俊陶	512501195602052130	2800	3364	高云勇	512501197107132132	1400
3315	赖义	512501197304052131	600	3365	林丽	510502197110040727	1000
3316	王政	632825196501060034	1400	3366	郑彬	512501710922213	600
3317	刘光千	512501196303272138	1200	3367	陈涛	512501196812122138	600
3318	周田高	512501570711213	1000	3368	卢晓照	512501197111192146	2000
3319	卢学彬	512501720910213	1400	3369	文萍	512501197107182148	600
3320	梁子仪	512501197010192139	600	3370	邹德勇	512501670412213	2000
3321	张玖麒	512501194812252136	600	3371	杜军	51250119700530241X	600
3322	毕世强	512501540802213	2800	3372	孔秀菊	512501520125256	1800
3323	李琴	512501710629068	1400	3373	汪渝	51250119710330243X	600
3324	廖杰	512501197301272147	1400	3374	邓远恒	51250119660407213X	1400
3325	黄艳	512501721204214	1600	3375	李晓龙	5125011971111272138	1400
3326	李东艳	510103196712180321	1200	3376	冷和俊	51250119720629214X	600
3327	张惠兰	632825196712240043	1400	3377	罗艳	512501701124126	600
3328	李海	51250119721212031X	600	3378	赵蓉	512501197106272141	2000
3329	黄家海	512501196811062137	1400	3379	陈朝霞	512501197302272149	1400
3330	刘守彬	512501680903273	1400	3380	丁铃	512501197202042135	4200
3331	李定权	512501196803032130	1400	3381	袁剑	510502197110120452	1600
3332	幸志敏	512501700407213	1400	3382	尹帮福	512501710617067	2600
3333	苏七林	512501197004012189	1400	3383	汪海洋	512501197003090038	600
3334	葛海波	231027197001270324	1400	3384	张承	512501711227213	600
3335	周颖	512501197007170318	600	3385	陈建	512501197201212139	1400
3336	李强	512501700924127	1400	3386	徐宜英	512501197110292145	1400
3337	李梅琳	512501197004012162	1400	3387	申艳	51250119721112196X	1400
3338	姜强	512501700826213	2400	3388	邓凤翥	512501197108072143	1400
3339	李世冬	320525196706152521	1400	3389	彭敏	51250119720522214X	600
3340	黄红兵	512501196612182654	2800	3390	罗莉	512501197209092143	600
3341	杨洪明	51250119711118244X	1400	3391	伍贵林	512501461120214	4800
3342	余旭东	512501710131215	2800	3392	欧阳庆	512501691009213	1400
3343	陈春蓉	512527197109090523	600	3393	陈莉	512501197011102289	600
3344	宋晓霞	512501197108151263	5800	3394	谢萍	512501196603032144	1400
3345	何咏梅	512501197302232147	600	3395	谢刚	512501197211062133	600
3346	文璐兰	512501700919214	600	3396	许涛	512501197212162130	600
3347	周晏	512501690106214	1400	3397	罗志奇	512501700812245	600
3348	范良英	512501195410082140	600	3398	孔令琴	512501650702214	600
3349	刘润兰	512501197106042143	600	3399	徐明	512501196904102134	600
3350	何青	512501196704080663	600	3400	舒晓春	510102620925841	2200

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
3401	钟志宪	51250119540528213X	1400	3451	余永江	510522197006072716	600
3402	谢宜安	512501621015215	1400	3452	邱志惠	512501660902214	1200
3403	肖利书	51030419730922471X	600	3453	肖志祥	512501500912213	600
3404	何秀丽	513024551018002	1400	3454	徐国英	512501195302232148	2000
3405	兰长斌	512501197407242253	600	3455	蒋万明	512501194607142130	2000
3406	尹耀斌	512501197407042139	600	3456	刘兰	51250119691129228X	600
3407	李维芳	512501620824214	1400	3457	黄强	511028197401239119	1400
3408	何影	512528620701002	600	3458	梁跃群	512501196806062140	600
3409	胡小强	512501600412215	1800	3459	余文芳	510230197111147808	1800
3410	陈理明	512501550906213	1000	3460	李廷松	512528197207045618	600
3411	徐敬	512501700103213	1400	3461	尹国琴	512535197408286622	600
3412	吴继红	512501680601214	1800	3462	丁超	512501650617213	3000
3413	张玲	512501700326214	1400	3463	胡长建	512501680320213	600
3414	韩雪	512501197108112264	1400	3464	罗正权	512501197101193137	600
3415	王小杰	512501195612092136	800	3465	刘代发	512501194910262135	1400
3416	潘坤健	512501660312213	600	3466	唐成学	512501550803213	600
3417	魏小平	512501195003272131	600	3467	张华康	512501197402066393	600
3418	曾胜超	512501580510213	1800	3468	周家芬	511028630413432	600
3419	许祖华	51250119670506127X	600	3469	王忠亮	512527197508162117	1400
3420	秦毅	512501196910102130	600	3470	李其常	512501195204302130	1400
3421	张长君	512529196707070010	600	3471	丁俊如	512501195602052157	600
3422	王涛	512501197104162133	600	3472	查华英	512501540924214	1400
3423	温昌旭	512501197210242137	600	3473	肖祥举	512501620126213	600
3424	尹莉	512501197410042447	600	3474	龙前伟	512501197009251672	1400
3425	陈鹰	512501196007152158	600	3475	段兵	512501720122213	600
3426	李全芳	512501661113266	3000	3476	魏涛	512501197206062141	600
3427	赵银珍	512501650415214	1400	3477	范建军	512501690802213	600
3428	谢淑华	512501631001214	600	3478	胡力	512501196708232134	1400
3429	李安凤	512501196209010027	1200	3479	林静	512501197009222142	600
3430	王志琴	512501197301232145	1400	3480	樊玉光	512501194509052131	4200
3431	刘维良	512501194308082131	600	3481	刘志军	512501195309262139	1800
3432	尚文珍	512501640702214	1400	3482	王亚南	512501195102192145	1800
3433	吴彬	51252719730207121X	600	3483	胡顺辉	512501196001142151	1800
3434	唐定豪	512501195309032130	600	3484	张红梅	512501197110071983	3000
3435	古明德	512501195710212138	1400	3485	张晓玲	512501195111202149	2800
3436	徐伟	512501720313163	600	3486	李清明	512501510416214	2000
3437	刘云勇	512501197111192138	1400	3487	欧阳可致	512501480101213	1400
3438	古忠	51250119690219213X	600	3488	蒋昌明	512501195004192141	1400
3439	李宗洪	51250119660711215X	600	3489	张敏	512501197202192141	1400
3440	孟祖强	512501197502023059	600	3490	林昌平	512501640215213	1400
3441	王正永	512501521225213	600	3491	汪恒志	512501196901142130	800
3442	赵知明	512501630402213	600	3492	龚强	512501197304230655	1400
3443	张华东	512501194911202150	1400	3493	徐伦正	512501520511215	1400
3444	段德玉	512501196508092149	600	3494	冷波	512501197302132138	600
3445	袁林	512501541106213	1400	3495	王泽宇	510523197010140036	600
3446	刘刚	51250119721126213X	600	3496	潘剑	512501197407282132	600
3447	李光瑜	512501196212112139	1400	3497	陈云川	512501197410230018	600
3448	曾代蓉	512501195707012143	1400	3498	王文忠	512501194602052136	1400
3449	王娣容	51250119600918214X	1400	3499	刘毅军	512501601114213	1400
3450	钟红梅	512501670530214	1400	3500	王炳南	512528491008001	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
3501	何万里	510311670902005	1800	3551	张小英	512501195311250321	600
3502	高正华	512501194712272148	2800	3552	杜位宜	512501194408112254	600
3503	杨贵明	512501651214213	1400	3553	罗乐	512501540819066	600
3504	向利华	512501194902222133	1400	3554	向明全	512501620829227	600
3505	黄明素	512501480408214	1000	3555	何德华	512501500210225	2000
3506	李寿芳	512501480927214	4200	3556	郑小红	512501196711062260	600
3507	王维强	51250119700827213X	1400	3557	兰庭和	512501470215225	1800
3508	周毅	512534197105070019	1000	3558	李燕	512501590506163	600
3509	李丽华	512501197003050327	2600	3559	余长寿	512501530324225	600
3510	何彦武	512501691130265	1400	3560	程兴民	512501430207225	600
3511	张国君	512501470706127	800	3561	郑友宣	512501195106292266	1400
3512	龚小洪	512501700310214	1400	3562	曾祥华	512501194802022265	600
3513	周红	512501196407122169	1400	3563	林建敏	512501197501192133	3400
3514	段建刚	512501680221215	1400	3564	严巨强	512501611005225	600
3515	袁明渠	512501196306202135	1400	3565	胡纯红	512501195610240668	600
3516	周秀英	512501650705214	1400	3566	林胜	512501196807244536	600
3517	唐孝芬	512501195612262684	1400	3567	杜向东	512501197009262259	600
3518	张莉	512501196502012144	1400	3568	罗瑞华	512501500713226	1200
3519	税德志	512534197101163218	600	3569	宋德兴	512501194404042252	2000
3520	钟利	51250119740802213X	600	3570	李平	512501560304002	600
3521	侯小燕	512501197504052144	2000	3571	陈蓉	512501196908112268	600
3522	廖正友	512501560623213	3200	3572	王均	51102119700222568X	1800
3523	汪增玉	512501195710082142	1400	3573	程必容	512501531102002	600
3524	邹冰	512501196409122138	1000	3574	张卫红	512501196608082263	600
3525	汪西有	512501570429213	1400	3575	张怀安	512501630209225	1200
3526	曾晓	512529197211300016	1000	3576	许敬东	512501641123225	600
3527	李洁	512501197209090324	1400	3577	魏楷良	512501530805227	1400
3528	吴强	512501650910213	800	3578	杜铁军	512501196101070044	600
3529	杨志辉	512501550518213	800	3579	罗尤	512501196311182255	600
3530	刘德华	512501196210042130	800	3580	李承劲	51250119710410227X	600
3531	宋国彬	512501660224213	600	3581	黄胜龙	512501450801225	8200
3532	陈敏	512501197403171267	600	3582	钟家洪	512501630519225	600
3533	鄢小平	512501197312022135	600	3583	陈洪斌	512501196701042258	1400
3534	周兴凤	512533197301120523	600	3584	周德昆	512501490818129	2400
3535	胡莉	51250119740723128X	600	3585	陈嘉林	512501195606280667	600
3536	易平	512501197310312163	2000	3586	李晓琴	512501570712066	1200
3537	叶林茂	512501197110172135	600	3587	王朝勤	512501195704040667	600
3538	谭锡颐	512501197306222130	600	3588	周永华	512501195309200042	600
3539	何荣	512501631115214	1400	3589	陈伦会	512501197108252267	600
3540	王平	512501197203172134	600	3590	郑素芳	511028195508050624	600
3541	赵滨	512501197104221252	600	3591	肖佑福	512501660127225	600
3542	曹政	512501197204232143	1400	3592	龚宗田	512501194607042252	600
3543	陈尚军	51252719671009271X	600	3593	郭跃	512501580217072	600
3544	邓远兵	51250119720427225X	600	3594	杨红	512501196612192262	600
3545	罗燕	511028196802057020	1200	3595	王郁	512501195205222255	1200
3546	申文萍	5125017011111196	600	3596	张健	512501700620454	600
3547	宋玲	512501197404202264	600	3597	刘泉	512501691124163	1200
3548	蔡静	512501196705080024	600	3598	刘臻翌	513437720506001	600
3549	何昌明	512501195405032253	1200	3599	邱廷秀	512501510602196	600
3550	周子富	512501195410271259	1400	3600	黎青	512501195002280316	1200

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
3601	任万金	512501570322225	1200	3651	田素珍	11010519331028216X	1600
3602	刘玉琦	512501195412270321	1000	3652	周兴明	512501340920213	600
3603	周家焱	511123197110171170	600	3653	王顺和	512501192701082139	600
3604	黄辉清	512501194610300021	2000	3654	沈光荣	512501211202214	600
3605	张国秀	512501196304072269	2000	3655	邹芳	51250119630804306X	600
3606	窦绍宾	512501195804172253	2000	3656	周永华	512501200825214	600
3607	曾方一	512501570119225	1200	3657	刘玉宾	512501192505042148	600
3608	杨眉媛	512501530217126	600	3658	张荣芝	512501193312122146	600
3609	黄指南	512501540105226	600	3659	李昌平	512501193405172134	600
3610	李宗明	512501194204140325	600	3660	解祖文	512501195610062144	2000
3611	黄薇	51250119580319002X	2000	3661	林绍荣	512501192502022133	600
3612	邓幼军	512501196703052273	600	3662	钟家英	512501193301142141	600
3613	傅建平	512501550621225	600	3663	陈淑珍	512501193304202146	600
3614	彭明崎	512501450913225	600	3664	陶世蓉	512501350419214	600
3615	黄显明	512501490812002	1200	3665	唐正元	512501440421214	600
3616	钟银三	512501350206225	1200	3666	赖国良	512501193712062138	600
3617	吴桂兰	512501196603062263	600	3667	张荣成	512501291120216	600
3618	黄林秀	512501490903032	600	3668	彭攀才	512501192608142133	600
3619	徐克丰	512501194510220024	1200	3669	邵兰英	512501320228214	600
3620	杨兴玉	512501195503080064	600	3670	张淑琴	512501193306172147	600
3621	罗茂生	512501450308225	600	3671	王开琴	512501250602214	1200
3622	戴兴国	512501530325225	600	3672	李松波	51250119790818213X	600
3623	徐春新	512501470128225	1200	3673	徐金台	512501300107213	600
3624	吴国川	512501600106225	1200	3674	郝义芬	512501193612272146	600
3625	胡兴华	512501194909272264	600	3675	杨德凤	512501360811216	600
3626	单明远	51250119380127225X	600	3676	王亚华	512501193206012146	7800
3627	陶文彬	512501196807212278	3000	3677	张聘怀	512501192612092140	600
3628	周小兵	512501561229002	600	3678	付龙华	512501193009152131	600
3629	曹治平	512501421010227	600	3679	罗树华	512501193405192135	2000
3630	林广照	512501420320225	600	3680	马厚立	512501290202213	600
3631	陈晓康	511028540513061	600	3681	杨承孝	512501351026214	3000
3632	涂克难	512501196211142256	600	3682	曾淑芬	512501193310102141	600
3633	林戎	512501196903192289	600	3683	张俊模	512501310909213	2000
3634	陈能文	512501196604162266	600	3684	田荣贵	512501193205292131	600
3635	刘政斌	512501196711134551	600	3685	杨振华	512501320830213	1400
3636	李建民	512501541119125	600	3686	肖维荣	512501331126213	600
3637	曹礼全	512501690415225	600	3687	苟彬祥	512501421009214	600
3638	郑朝香	512501680227226	600	3688	凌之清	512501290214214	600
3639	王永芬	512501460806226	600	3689	陈树云	512501120926213	600
3640	张小平	512501660323226	600	3690	曾亿文	512501194003022146	600
3641	敖练强	512501721014227	600	3691	钟子安	51250119250424213X	600
3642	汪永梅	512501196305152260	600	3692	雷明友	512501400903214	1200
3643	严定红	512528197012295131	600	3693	文德根	512501194105112142	600
3644	胡永萍	512501197002235565	2400	3694	向传珍	512501194111192142	2000
3645	郭涛	512501700708225	600	3695	刘联芳	512501310215214	600
3646	李建平	512501720722757	600	3696	何恩涛	512501320527213	600
3647	邢友德	512501192802072132	1600	3697	丁绍如	512501192801093134	600
3648	忽文彬	512501192607062131	1600	3698	程仿薇	512501194209072149	600
3649	赵芳林	512501331227002	1600	3699	胡代莲	512501194703262140	600
3650	顾文裴	512501193008272131	1600	3700	刘玉珍	512501193011032147	600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
3701	徐树成	512501192905182131	600	3751	魏培蓉	512501194210072146	600
3702	唐显贵	512501350407214	600	3752	陈星骥	512501192509142138	600
3703	刘自强	512501301020215	600	3753	胡志文	512501350725213	600
3704	蒋淑娥	512501380217214	600	3754	叶贤春	512501291120214	2200
3705	吴忠	512501193004122136	600	3755	周玉琴	512501193905152148	1400
3706	李明清	512501290525213	600	3756	付季勋	512501211024213	600
3707	王永珍	512501410117214	600	3757	陈德刚	512501193505132148	2400
3708	李朝明	512501193106162139	1400	3758	门惠平	512501192912162139	1400
3709	兰庭林	512501590930213	1200	3759	赵昌莲	512501390615214	1200
3710	李启顺	512501250412213	1200	3760	钟永刚	512501301223213	600
3711	连国芬	512501340524214	3000	3761	阳本高	512501350911214	600
3712	曾德秀	512501192903032148	600	3762	周荣基	512501193011032139	600
3713	贺孟兰	512501193905082143	600	3763	邱维芝	512501193607222144	1400
3714	熊俊辉	512501200908214	1200	3764	权兴惠	512501194205012149	2000
3715	刘光惠	512501410706214	600	3765	徐汉文	512501330524213	600
3716	刘素华	512501193011222143	600	3766	张顺辉	512501192804222149	1200
3717	董洪成	512501240510214	600	3767	李华芬	512501193304212141	1200
3718	周元富	512501370728213	600	3768	卢文辉	512501270409214	1400
3719	刘积安	512501340428213	1400	3769	王友礼	512501230120213	1200
3720	陈芳云	512501194210052145	600	3770	陈锡文	512501192801232130	600
3721	杨玉初	512501371012213	600	3771	荣兰芝	512501390614214	600
3722	郭芝芳	512501195711032147	600	3772	梁应祥	512501193409052148	2200
3723	胡肇玉	512501170327213	600	3773	牟文玉	512501193702092149	2200
3724	王明英	512501281123214	1200	3774	王家瑜	512501260615213	1400
3725	顾德芳	512501192708212143	600	3775	李培熙	512501300603213	600
3726	邓其飞	512501194302092144	600	3776	邓承华	51250119410727214X	600
3727	樊朝席	51250119260714214X	600	3777	陈烈荣	512501410707214	600
3728	查用康	512501192812292139	600	3778	李云华	512501194111092141	600
3729	杨素芳	512501240102214	600	3779	黄常碧	512501370117214	1400
3730	解象光	512501240114213	600	3780	邓祖荣	512501320906213	1400
3731	刘大敏	512501360518214	600	3781	何仲清	512501192510302143	600
3732	李英贵	512501290805213	600	3782	陈廷富	512501192209122143	600
3733	张阔清	512501193110102147	600	3783	罗元清	512501210921214	1200
3734	刘玲	512501193808112144	2600	3784	潘光玉	512501300512214	600
3735	余正芝	512501193907182164	600	3785	王学成	512501221012555	600
3736	张宗国	512501196907314618	600	3786	江国良	512501192611082135	600
3737	邱沛雯	512501360811214	5400	3787	李杨群	512501193211192145	600
3738	裴友芳	512501194110062143	600	3788	熊光国	512501490407213	1200
3739	杜宣堂	512501330114213	1400	3789	顾廷芬	512501193810242140	600
3740	陈淑英	51250119341119214X	1200	3790	胡瑞贤	512501350128214	600
3741	王永兰	512501193510222148	600	3791	周似群	512501321110214	600
3742	宋楷	512501192111232133	600	3792	路德卿	512501192411272137	600
3743	刘秀婷	512501193704072141	1200	3793	刘贵林	512501193110182132	600
3744	李均兰	512501193907272143	600	3794	李志荣	512501194003102146	600
3745	张孟华	512501193501242147	600	3795	王廷芳	512501192612212149	1200
3746	唐利	512501192801192132	1200	3796	刘光明	512501281122215	600
3747	唐明宣	512501192911022134	600	3797	左桂香	512501193208262149	600
3748	朱明玉	512501390422214	600	3798	周喜萍	512501410826214	600
3749	郑家清	512501193609092144	600	3799	李惠林	512501193912072146	600
3750	肖辉映	512501193211152135	600	3800	曹国清	512501193204182133	600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
3801	梁翠屏	512501320607214	1200	3851	李昌碧	512530340228609	600
3802	陈心明	512501193306212145	600	3852	黄明元	51250119360118313X	600
3803	简群芳	512501193809262144	600	3853	丁少奇	512501341012313	600
3804	凌春瑶	512501330329214	600	3854	华恩荣	512501350616213	600
3805	卢义安	512501300204213	600	3855	曾应奎	512501193512162134	600
3806	臧彦芳	512501193710292140	600	3856	罗宏祥	510524193801180550	600
3807	叶训古	512501310714213	600	3857	程尊银	512501193806282158	600
3808	蒋显臣	512501193108232137	2800	3858	徐召财	512501370801213	600
3809	李光彬	512501290815213	600	3859	张荣林	512501380512213	600
3810	严术华	512501194201072144	600	3860	邹质兰	512501193804283069	600
3811	杨万芬	512501194112112140	600	3861	孟宗辉	512501370922213	600
3812	杨功惠	512501430906214	600	3862	刘家海	512501192608212138	600
3813	刘万德	512501341029213	1200	3863	王秀芬	51250119381217214X	2000
3814	胡素章	512501160823214	600	3864	李华清	512501193301062141	1200
3815	朱淑清	512501193607162145	600	3865	文正书	512501193511052144	600
3816	文世铭	512501193711222136	600	3866	张永芳	512501193308192141	600
3817	张宗铨	512501341029266	600	3867	许永章	512501331026351	600
3818	金永华	512501195303282737	600	3868	郭时琼	512501193502152143	600
3819	刘敬才	512501330705196	1200	3869	高廷文	512501193803272149	600
3820	吴友才	512501230822213	600	3870	汪淑芬	512501193112032146	1200
3821	王贤熙	512501570913195	600	3871	周洪章	512501290306213	600
3822	毛级华	512501192909212668	600	3872	申继蓉	51250119340327214X	600
3823	叶国田	512501520906265	600	3873	刘月清	512501320128214	600
3824	林开富	512501360214213	600	3874	钟志彬	512501341220214	600
3825	林开荣	512501310728213	600	3875	赵远康	512501410726214	600
3826	蔡明俊	512501193509280674	600	3876	李玉勋	512501360919213	600
3827	杨树蓉	512501630713214	600	3877	刘家富	512501370508213	600
3828	钟树全	512501300222213	600	3878	徐树尧	512501430828214	600
3829	黄瑞林	512501291230213	600	3879	吴罗金	512501193305232136	600
3830	陈倩霖	512501193006172145	600	3880	宋明珍	512501192705242160	1200
3831	邵荣臻	512501193602251261	2000	3881	颜友琴	512501230917214	1200
3832	徐志远	512501440521002	600	3882	罗淑芬	512501340717214	1200
3833	刘永骏	512501431119214	1400	3883	陈锡珍	512501192612062144	1200
3834	王茂强	512501320921213	600	3884	查绍群	512501580108214	600
3835	吴建兰	512501450329214	600	3885	张仁莲	512501193501202145	600
3836	刘仕宽	512501193305152136	600	3886	雷淑芳	512501193811112145	600
3837	陈经武	512501411028213	600	3887	董泽秀	512501390816214	600
3838	袁金全	512501260518439	600	3888	赵炳林	512501311102213	600
3839	顾玉山	512501241128439	600	3889	陈元淑	512501194108192141	600
3840	吴志华	512501193312133136	600	3890	林文忠	512501360103213	600
3841	吴贤禄	512501240215688	600	3891	杜润香	512501430402214	600
3842	李兴恒	512501192709076817	600	3892	吴加宾	512501361212213	600
3843	刘天清	512501380828313	600	3893	林淑芬	512501360330214	600
3844	何祥宽	512501340715639	600	3894	贺启兰	512501193606252149	600
3845	郑汝清	512501360528439	600	3895	陈泽淑	512501360214214	600
3846	肖建华	510322193106164598	600	3896	田应华	512501192711112135	600
3847	雷跃全	512501193210273138	600	3897	万国彬	512501193201032148	600
3848	李春贤	512527340202191	600	3898	乔光明	512501193011302135	1200
3849	杜祖善	510322300620127	600	3899	黄正碧	512501330826214	600
3850	陈朝彬	512527300627091	600	3900	徐友竹	51250119380310214X	2200

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
3901	倪炳兴	512501330722213	600	3951	邹淑群	512501301018214	600
3902	张巧珍	512501350727214	600	3952	张荣辉	512501390401214	600
3903	蒲承祥	512501193908242149	600	3953	黄国辉	512501370405331	600
3904	刘万芳	51250119271225213X	600	3954	张世英	51250119330202266X	600
3905	岳镇	512501192907302133	600	3955	马玉清	512501192706122662	600
3906	刘树光	512501300427213	600	3956	彭树英	512501192605262666	600
3907	冯光珍	512501194012112143	1800	3957	余成香	512501250101266	600
3908	李培弟	512501340702214	600	3958	王建全	512501192702121961	600
3909	赵世容	512501361121214	600	3959	王文珍	512501311228216	600
3910	温世玉	512501193703032148	600	3960	谢淑瑶	512501220823266	600
3911	邢作兰	512501390105214	600	3961	罗明春	512501290830266	600
3912	张淑群	512501390814214	600	3962	王丕度	512501192806232666	600
3913	吴贵勇	512501310514213	600	3963	周定芬	512501320525266	600
3914	刘帮先	512501350915214	600	3964	赵淑英	512501193110122666	600
3915	林绍轩	512501193008022132	1200	3965	杨淑荣	512501193003252668	600
3916	彭敏才	512501400904214	1400	3966	蒋淑芳	512501331109214	600
3917	洪庆加	512501360603213	600	3967	张家富	512501311109266	1200
3918	毛致君	512501370310214	600	3968	姜照明	512501401004214	2000
3919	孙德容	512501194508132148	600	3969	杨泉清	512501193610152669	600
3920	蔡华珍	512501193806202146	600	3970	李洪兰	512501331103196	600
3921	周吉文	512501320906215	600	3971	张家莲	512501300928198	600
3922	江荣华	512501430823214	1200	3972	严国风	512501371113214	600
3923	张万模	512501421025214	600	3973	王桂芳	512501400119164	600
3924	俞利英	512501194304302141	1200	3974	白朗	51250119561031126X	600
3925	邓俊芳	512501194611012144	600	3975	周顺君	512501194110040315	600
3926	段帮太	512501193712102136	600	3976	黎绍民	512501410125213	600
3927	黄国玉	512501241214214	1200	3977	毛世兴	512501341024225	600
3928	张朝学	512501250912214	1200	3978	任九皋	512501193507042250	600
3929	刘大芬	512501261016214	600	3979	戴天启	512501194706142267	600
3930	胡宝庸	512501290404213	1200	3980	汪德发	512501300218225	600
3931	刘应芬	512501410908214	600	3981	严有元	512528340921225	600
3932	刘天玉	512501194001062144	2000	3982	王智文	512501194307262261	600
3933	孙瑞英	512501194705282145	600	3983	曾炳义	512501331010225	600
3934	代天荣	511028370328121	600	3984	李森林	512501193702032250	600
3935	李继红	512501194609092149	600	3985	张荣枝	512501370126226	600
3936	黄学容	512501460210216	600	3986	邓绍华	512501321209126	600
3937	凌均富	512501192601042148	600	3987	邓联跃	512501350723125	1200
3938	梁祥容	512501194211172149	600	3988	周祥玉	512501400802006	1200
3939	张佩媛	512501193711052149	600	3989	蔡明荣	512501381007225	600
3940	李福先	512501194610012142	600	3990	陈光蓉	512501470223226	600
3941	安树荣	512501370116213	600	3991	张礼远	512501360709225	600
3942	吴淑琴	120102300516126	600	3992	杨立文	512501401116226	600
3943	任定容	510502330517042	600	3993	王美琼	512501361113226	600
3944	张俊堂	510322193410233017	600	3994	林自鲜	512501193604102307	1200
3945	汪思远	512923560502615	600	3995	韩均尧	512501340223226	600
3946	胡泽润	510322290110373	600	3996	陈淑华	512501440214032	600
3947	赵淑云	51250119341223214X	2400	3997	刘洪珍	512501194504182260	4200
3948	朱栋良	512501340130213	600	3998	唐玉群	512501571027066	600
3949	谢山亭	512501281214213	1600	3999	郭绍作	512501370116225	1200
3950	廖代华	5125013807252139	600	4000	杨华娣	512501480104226	600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
4001	江碧彩	510502193301010020	600	4051	刘玉芳	512501470620214	1400
4002	曹智中	512501310710227	600	4052	徐敏	512501650104216	1400
4003	毛荣祥	512501280801225	600	4053	谢礼端	512501390803213	1800
4004	缪琦	512501280823225	600	4054	贾德蓉	512501600329214	1400
4005	余定素	512501381108066	600	4055	廖晓兰	510322197003232429	600
4006	刘延江	512527197606020737	1200	4056	杨光	51250119650221001X	600
4007	唐洪群	512501390723032	600	4057	陈晓蓉	512501197204142148	1400
4008	李春芳	512501401223226	600	4058	马斌	512527197201110013	600
4009	周志成	512501360303225	600	4059	谭均成	512501420614213	4600
4010	蔡文选	512501193802112135	4200	4060	邱其松	51250119560924213X	1400
4011	任伯禄	512501391103213	4000	4061	付永宽	512501641206213	1800
4012	孙贵均	512501390712213	1800	4062	万历	510502197010190410	800
4013	郑淑华	512501194603152147	1800	4063	代小林	512501196703112133	1400
4014	江泽民	512501194405272148	2800	4064	韩华	512501196603102130	800
4015	李玉芳	512501500426214	4000	4065	李明嘉	512501195710072147	1400
4016	殷培高	512501194707102152	1800	4066	杨生华	512501193809302134	800
4017	师春华	512501194507062133	1800	4067	屈世群	512501197104221965	1400
4018	邓永斌	512501410629213	2800	4068	吴植	512501670310001	800
4019	罗学文	512501195103262141	2800	4069	周飞	512501197311062135	600
4020	郑雪梅	512501197110122146	1400	4070	周重长	512501194910122132	1400
4021	吴一英	512527650629002	1400	4071	曾学松	512501197012192132	800
4022	刘君成	512501194702182157	1800	4072	王智	512501710422213	800
4023	李世翹	512501540320213	1400	4073	廖长君	512501750410213	3400
4024	刘洪让	512501195810201954	2800	4074	易晓峰	512501630422213	600
4025	张光平	512501640823213	1800	4075	黄永英	512501197105032146	1400
4026	龙承明	512501196404032133	6600	4076	任康兵	513124197001051936	1000
4027	樊荣	512501621128213	1800	4077	谢廷军	512501196807112154	600
4028	甘明	512501590916213	1400	4078	刘玉红	512501680808214	1200
4029	杨洪明	512501196305082135	1400	4079	夏建平	512501197010290310	600
4030	侯林	512501630908001	2000	4080	陈心华	512501194810142144	800
4031	刘勇	512501650323213	2400	4081	曾康荣	512501195412232130	1400
4032	邹德平	512501631113213	1400	4082	梁策	512501197004272132	1400
4033	韩学文	512501194504242139	4800	4083	夏明良	512501195405030338	800
4034	杜懿仁	512501470412214	2000	4084	丁雪梅	512501681114214	1400
4035	范世勤	512501194702112140	2800	4085	蔡吾萍	512501196301012148	1400
4036	谢道玲	512501490308214	4800	4086	李跃远	512501197407212134	600
4037	何波	512501680710213	1600	4087	赖家银	512501200609213	600
4038	李元君	512501194502242135	1800	4088	关义民	512501280508213	600
4039	林力懋	512501460613217	1800	4089	熊俊明	512501310927213	600
4040	王邦栋	512501194807272132	4800	4090	谈慧敏	512501420317214	600
4041	陆生文	512501470901213	1600	4091	雷树芬	512501190618214	600
4042	韩进渝	512501451221215	1600	4092	江学林	512501192201242140	600
4043	陈定春	512501600114213	1400	4093	张忠琼	512501320719214	1400
4044	李洪强	512501195808092138	1600	4094	李正萱	51250119290905214X	600
4045	梁知	512501490205213	1400	4095	余泽坤	512501270413214	600
4046	赖德洋	512501430405213	1600	4096	熊秀堂	512501193706022148	600
4047	裴保成	512501490312213	1800	4097	宋淑群	512501193309102144	1200
4048	李宗富	512501490314214	3400	4098	谢家麟	512501193007272148	2000
4049	李凤启	512501431005213	1400	4099	刘贵昌	512501194109192143	600
4050	王甸英	512501471002214	1400	4100	丁正邦	512501193709042136	600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
4101	孙洪荣	512501270209214	600	4151	易存君	51250119731201213X	1400
4102	刘贵三	512501193302092131	1200	4152	刘洪芹	512501196309032143	2000
4103	李富蓉	512501193909092146	600	4153	罗学容	512532690703002	1000
4104	徐德楷	512501380430213	600	4154	王益民	51250119480422213X	2000
4105	金文鹈	512501194302192145	600	4155	黄莉	512501197002050667	800
4106	李泗海	512501390818213	600	4156	谢晨波	510502196911270413	800
4107	隆静桓	512501330717331	600	4157	罗小兵	512530196807162970	600
4108	王树昆	512501380906213	600	4158	郭跃琼	512501630721214	3100
4109	谢绍文	512501192501272130	600	4159	张易容	512501520508214	1000
4110	王孝衡	512501194012292148	600	4160	伍启贵	512501630428213	1800
4111	甘绍清	512501290926213	600	4161	赵小梅	512501195801222163	2600
4112	陈敬秋	512501390903214	600	4162	关高林	512501570313213	1000
4113	罗树英	512501192607152145	1200	4163	罗明泉	512501197007142130	1400
4114	税昌政	512501330428213	4000	4164	刘道利	51250119491205126X	1800
4115	郑明忠	51250119310511213X	2000	4165	余启建	512501194407012139	3000
4116	周学超	512501380628213	1400	4166	董瑞生	512501451224213	2800
4117	侯惠远	512501400202418	600	4167	刘兴廷	512501193804232130	1400
4118	邱栋良	512501193709022135	1400	4168	韩佩琼	512501480719214	1400
4119	王兴淑	512501192906062668	600	4169	李正富	512501193905182136	600
4120	肖永鑫	512501290615213	600	4170	李贵英	512501195601092149	600
4121	周晓萍	512501196006292140	1600	4171	刘长久	512501195106022135	2600
4122	徐明坤	512501561128214	1600	4172	郭和珍	512501195112152147	1400
4123	陈军	512501690221213	3800	4173	赵华珍	51250119490421214X	1400
4124	舒毅	512501197101100658	2800	4174	杨淑华	512501195607102141	1400
4125	邓翔高	512501194010102136	1400	4175	胡华亨	512501510814214	1400
4126	贺小兵	512501196510162134	1400	4176	张毅	512501197310302133	1400
4127	罗霄	512501640218213	3600	4177	张友权	512501195106142137	1800
4128	曾焕涛	512501640923213	1400	4178	余淑琼	512501195011150345	800
4129	吴滨	512501680309196	600	4179	陶海兴	512501490324213	800
4130	王燕	512501700203214	1400	4180	徐光荣	512501195208062146	1400
4131	冯晓林	512501196309082159	1400	4181	杨远芳	512501195111171960	1400
4132	曾吉良	512501531102213	1400	4182	胡德平	512501197402282133	1000
4133	刘光太	512501195005022152	1600	4183	王娣英	512501551213214	6200
4134	关举斌	512501440918213	800	4184	蔡云冰	512501195610242145	1800
4135	阳选开	512501195109222159	1400	4185	黄高清	512501390326213	4000
4136	罗泽群	512501194910252148	1400	4186	李光继	512501193412052130	1400
4137	费国萍	512501195503052143	1000	4187	赵华宽	512501196312061957	1400
4138	张国蓉	512501650718128	1400	4188	邓仕珍	512501195603042145	600
4139	王小明	512501196211172148	1400	4189	何泽玉	512501195201220666	600
4140	熊晓辉	512501197008260024	2400	4190	何萍	510322196606155149	800
4141	陈华高	512501196404202139	1400	4191	周光永	512501561115213	2400
4142	赵世巡	512501195911292138	600	4192	向令如	512501360314214	4200
4143	阳维连	512501511208214	1400	4193	周民权	512501400518213	1800
4144	周正林	512501196409292137	800	4194	杨军	512501751121901	600
4145	武正东	512501197212223052	800	4195	曾传宽	512501500511213	1400
4146	田明亮	512501641224214	1400	4196	苏启官	512501194310082130	1800
4147	解祖群	512501195407172145	1400	4197	徐平修	512501194909162137	600
4148	罗学辉	512501194601252144	1400	4198	贺兼云	512501196204042134	1400
4149	王守恒	512501195508182254	1200	4199	赵卫东	512501196607132134	1000
4150	阳楚君	512501195012132130	4200	4200	杨成	510212196610100556	800

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
4201	盛华	512501197007237770	600	4251	李津川	512501196506072144	1400
4202	刘雪波	512501711215164	3800	4252	邓昌福	512501451115215	1800
4203	魏萍	512501197012242144	600	4253	郑堂英	512501195611182148	1800
4204	李树宏	512501661107213	600	4254	王维蓉	512501471127126	8200
4205	赵勤	512501196406132138	600	4255	周永香	512501480522216	1400
4206	戴波	512501196908160315	600	4256	杨耀先	512501520419265	1400
4207	魏学东	512501196609132138	1200	4257	阳茂权	512501420723213	1400
4208	吴功权	512501196710192653	2000	4258	曹三浪	512501197104292130	800
4209	陈金万	512501197407283055	600	4259	王锦龙	512501461217125	800
4210	刘军	512501197211242139	2400	4260	叶永红	512501460524214	1800
4211	曹显芳	512501196310112140	1200	4261	颜利霞	51250119740317226X	1400
4212	周碧智	51250119540317213X	1400	4262	刘浩	512501630924213	1400
4213	黄远兵	512501750731213	600	4263	王季玮	512501470610213	1800
4214	汪慧银	512501195703232149	1400	4264	王堰涛	512501660317213	1400
4215	宋立春	512501680522213	600	4265	黄光莲	512501681203792	1400
4216	罗丽	512501197308203064	600	4266	许吉萍	512501750721214	600
4217	罗尼娜	510502197204020428	600	4267	夏前英	512501195002240023	1400
4218	刘春燕	512501720320214	1400	4268	许国红	512501197002051950	1400
4219	陈军	512530195502270028	9000	4269	童光华	512501521228213	1400
4220	文洪熙	512501441118213	600	4270	刘西宾	512501501124213	1400
4221	陈亚群	512501531009214	600	4271	乐文斌	512501196910291250	1400
4222	张力	512501196809022136	1000	4272	陈芒	512501681101213	1400
4223	杨锐	512529197208040428	600	4273	李迁	512501671109169	1400
4224	刘淑林	512501193712020325	1200	4274	黄兴明	512501550317265	600
4225	熊雪芝	512501196711142148	1400	4275	聂华炎	512501195104132138	1400
4226	杨斌	512501710906195	600	4276	王七智	512501195307072139	1400
4227	罗先琼	512501420626214	4800	4277	胡殿亨	512501420802215	1600
4228	李铃	51250119621209214X	1400	4278	郭恩富	512501490720213	1400
4229	罗登彦	51101119701216251X	800	4279	程寿云	512501540513213	1400
4230	林广红	512501196810032147	2000	4280	陈卜昌	512501194407192133	1800
4231	张军	512501197503183134	600	4281	彭一兵	512501195305250317	1400
4232	陈玲	512501691110216	600	4282	郑琼英	512501650813214	1400
4233	孙天一	512501195812142660	1400	4283	李世芳	512501196210152137	1400
4234	张丽	512501581230214	2000	4284	陈心国	51250119640414213X	1400
4235	曹成清	512501280319213	600	4285	王小平	512501195407020029	2800
4236	周国友	512501193706222131	1400	4286	刘志光	512501195810162131	1400
4237	杨子芳	512501370101213	600	4287	徐光红	512501196712282134	1400
4238	夏代荣	512501197301052419	600	4288	黄益军	512501196310282174	1400
4239	徐泽戎	512501690818214	1400	4289	余国华	512501630609213	1800
4240	廖廷超	512501196905142154	600	4290	叶清书	512530194006076555	1400
4241	袁雄	512501640514213	1200	4291	陈崇洲	512501194008042138	600
4242	陈清尧	512501195111222131	1400	4292	杜锐莲	512501196611072269	600
4243	邓晓玲	512501641014216	1400	4293	万德玉	512501711230454	600
4244	高必红	512501600123213	1400	4294	白运英	512501421122068	1200
4245	冯宇洪	51253019690705001X	600	4295	徐志强	512501381223225	600
4246	蔡华金	512501650501213	4000	4296	龚其驹	512501194307062139	4000
4247	邓树珍	512501195109032144	1400	4297	陆志良	512501195210212131	1400
4248	肖正群	512501521109214	1400	4298	帅纯钢	512501641130213	800
4249	刘应平	512501541209214	2800	4299	李先琼	512501194909282147	1400
4250	梁小玲	512501520809214	1800	4300	刘世广	512501195809022131	1400

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
4301	贾德群	512501195105102141	4600	4351	王小智	512501196505232134	1400
4302	许雪琴	512501500509214	1400	4352	肖琴霞	513229630714004	1000
4303	侯利江	512501580422213	3600	4353	颜学琴	512501196208182142	600
4304	陈启军	512527197111161204	2800	4354	张正全	512501197311217010	1400
4305	杨绍明	512501195003162135	1400	4355	徐惠群	512501197002212144	1400
4306	陈玉群	512501194705022167	600	4356	郭明云	512501194807232130	600
4307	陈心秀	512501550319214	2800	4357	甘永梅	511028197408145924	600
4308	张学江	512501580403213	1400	4358	李仕荣	512501194107032138	1200
4309	李旭明	5125011971111014374	800	4359	涂勋富	512501570801216	2400
4310	蒋运有	512501197608117571	1400	4360	罗书德	512501194704142132	2000
4311	凌右群	512501196907180322	600	4361	杨飞	512501671227168	1800
4312	唐志勇	512501560303213	1600	4362	何银朝	512501470710213	1800
4313	李燕平	512501610520164	1400	4363	胡钢标	512501681208241	600
4314	朱国章	512501194908292132	600	4364	李宗琼	51250119650202214X	600
4315	朱崇文	512501370208213	3400	4365	王光蓉	512501195106142145	1800
4316	曾明全	51250119460613215X	1400	4366	曾繁荣	512501193003082144	600
4317	罗德智	512501581022213	600	4367	任传英	512501193903292147	600
4318	陈思全	512501194602192139	1400	4368	陈梦兰	512501210302214	600
4319	林有贵	512501380913001	600	4369	刘六华	512501280229214	600
4320	吴小宾	512501196502082134	2400	4370	王昭蓉	512501193909192147	600
4321	谭少安	512501194711092137	1400	4371	龙扬重	512501361119214	1800
4322	廖家其	512501501230213	1400	4372	唐光容	512501410422002	600
4323	周厚宁	512501195108102139	1400	4373	陈德湘	512501270120214	1200
4324	夏益祥	512501690322681	600	4374	樊汝连	512501290712214	600
4325	顾权兵	512501197411027011	1400	4375	雷惠荣	512501194401152149	600
4326	龚治平	512501390908213	1400	4376	肖泽宏	512501195405042662	600
4327	谢德荣	512501490805213	600	4377	侯芳	512527197308142103	800
4328	周奕财	512501196702032131	2000	4378	谢德元	512501590723125	800
4329	陈远富	512501195202202152	1400	4379	夏驰平	512501196904220325	600
4330	刘运祥	512501700405313	1400	4380	王世钱	51250119511004031X	4800
4331	代策红	512501197404153132	1400	4381	刘大	512501350820213	600
4332	杨孝禄	512501581030213	1400	4382	袁树英	51250119290914196X	600
4333	伍明强	512501196603062159	1400	4383	魏红	512501197212101266	600
4334	张小平	512532720426061	1400	4384	李支丙	512501471223213	600
4335	叶华兵	511028197012188258	600	4385	肖世彬	512528197211191933	1400
4336	腾采荣	51250119541010213X	1400	4386	段军	51250119741212215X	1000
4337	张财荣	512527197109164174	1400	4387	曹鸿敏	512501197207282146	1000
4338	曾贵清	512501194610112143	2800	4388	何顺伦	512501194511062136	1600
4339	高廿初	512501197111025005X	600	4389	李锡华	512501195011180659	1600
4340	傅九江	512501194907072138	1000	4390	刘荣清	512501195507232133	1400
4341	黄远鹤	512501196808152131	1000	4391	邓仕方	512501310402213	600
4342	王兵	512531197106300438	600	4392	段容	512501197207052148	800
4343	权鹏	51250119680325215X	1200	4393	邓小刚	512501197503135554	1400
4344	张新荣	512501196801071283	6200	4394	王泸	512501197103162131	1400
4345	徐启珍	512501195901142662	1400	4395	蔡开华	510403195304111310	1400
4346	陈世平	512501640216214	2600	4396	林安英	512501195730227216	1400
4347	杨崇珍	51250119721015214X	600	4397	韩晓云	512501197408112266	600
4348	徐权福	512501196406162142	1400	4398	刘筱萍	512501197407152143	600
4349	郑朝忠	512501640202213	1400	4399	冯光华	512501194901182168	800
4350	曾晓丽	512501197212252144	1400	4400	徐学梅	512501197101042187	600

序号	姓名	身份证号码	股数	序号	姓名	身份证号码	股数
4401	黄天和	512501720728313	600	4451	梁平	512501195208231640	6000
4402	余斌	512501197304022151	2000	4452	曾晓春	512501196608022666	3400
4403	古寿	512501401113001	600	4453	李俐	510102196709153780	4400
4404	沈丽萍	512501197304092141	1200	4454	钟红兵	512501197006132133	600
4405	罗秀容	512501197205261640	1600	4455	刘友伦	512501510130196	600
4406	陈玉聪	512501340224213	600	4456	敖静	512501198007300666	1400
4407	金秀全	512501197101303076	1400	4457	方廷珍	512501551224306	800
4408	朱健齐	512501195403282144	1400	4458	王礼	512501197105250020	10000
4409	李宗玉	512501480809213	1400	4459	吕洪英	512501196309281967	800
4410	石永莉	512501197004232149	1400	4460	文建军	512501196111132659	5200
4411	郑常君	510502196504250423	1600	4461	龙文汉	512501491108305	12600
4412	曾宁莉	512501197411162141	800	4462	李尔斌	512528196605060018	3200
4413	魏文兵	51250119460915213X	1200	4463	陈静	512501641023126	2000
4414	刘继贞	512501490218214	800	4464	余正发	512501441009195	2800
4415	刘成伟	512501197710222650	600	4465	张文光	512501193809150011	5400
4416	罗永强	510107197202240013	4600	4466	钟超	511502198308240658	2400
4417	刘灵伟	512501196303232136	6600	4467	李跃斌	512501197109202157	800
4418	譙杰	512501690824065	800	4468	陈生惠	512501196202202923	1200
4419	黄世三	512501196505092266	1200	4469	陈坚	512501195004282665	800
4420	方兰华	512501197510152256	600	4470	唐文英	512501194510100022	4800
4421	詹冠友	512501670811213	1000	4471	蒋守林	512501196707140019	4000
4422	丁小琪	510311196701121722	1800	4472	李富荣	51250119441021214X	800
4423	曾立新	512501197112253131	800	4473	杨厚芳	512501196510213069	3000
4424	查绍蓉	512501196607162149	800	4474	杨群	512501630910256	6800
4425	吴启彬	512501611108215	600	4475	颜昌恒	512501195007200311	7400
4426	郭冬秀	512501541113214	600	4476	刘伟	512501195806141952	1400
4427	李芹	51250119720418214x	1400	4477	何植昌	512501194910120014	1400
4428	刘邦燕	512528197306234633	1400	4478	雷云书	512501194611241967	800
4429	倪祥利	512501691111214	600	4479	饶永龙	512501194505162253	6000
4430	罗蓉	512501196810261265	1400	4480	曾帮群	512501197105287229	1200
4431	戴荔萍	51250119650210214x	4200	4481	付兴成	513401471214551	2200
4432	尹朝辉	512501197403093131	600	4482	彭小玲	512501195712202662	600
4433	陈生友	512501197101235173	800	4483	何庆勇	512501197207042134	1400
4434	陶利霞	512501561210214	2800	4484	黄灿林	512501421217125	2600
4435	周勇	512501196502152139	600	4485	周忠英	512501195208260660	1400
4436	宋建武	510502195812020414	1400	4486	王智灵	512501196010120325	1600
4437	先维学	51250119541205213X	1400	4487	周吉正	512501195405090314	1400
4438	钟志强	512501530113213	1400	4488	张忠群	512501551008266	800
4439	李戎	512501195811122131	1400	4489	许祥群	512501197403032929	800
4440	胡忠敏	512501195211112159	2400	4490	李云	130206197109080332	1400
4441	代高谊	512501660327213	600	4491	陈昆路	512501196609180316	1400
4442	林蓉	512501197004101325	4200	4492	肖定伦	512501195508132142	1400
4443	周先莉	512501650324256	20200	4493	陈真荣	512528197103171505	3200
4444	王永忠	512528195901050020	12600	4494	卿涛	512501197111090035	600
4445	张新玉	51250119580826266X	1400	4495	蒋宏	512501196801212277	800
4446	楼宇诚	512501195310180018	5600	4496	熊玉才	51250119491213214X	1400
4447	温洪	512501661017126	1800				
4448	邬海丽	512501197211245348	1400				
4449	周忠蓉	512501471012128	2000				
4450	唐钟英	51252719570122662X	3400				