

有色金属行业分析师：邓新荣

电话：(86731)5832353

邮件：dengxinrong@foundersec.com

联系人：吴佳蕾

电话：(86571)87782600

邮件：wujialei@foundersec.com

重要数据（2009年4月14日）

上市公司总家数	81
总股本（亿股）	495.25
销售收入（亿元）	1447.02
利润总额（亿元）	81.20
行业平均 PE	65.35
平均股价（元）	12.30

新能源行业相对指数表现



相关研究

《新能源行业 2009 年度投资策略报告》

《科力远调研报告》

《金瑞科技投资价值报告》

上游需求驱动资源价值

新能源行业之资源投资策略

新能源策略研究
2009.04.15 增持

投资要点

※金融危机背景下新能源产业被赋予拉动经济增长的期望

新能源凭借其明确前景和对经济较强的拉动作用，在各大经济体的刺激经济计划中均被置于重要位置。混合动力汽车的发展将使镍氢电池稳定增长；锂电技术的突破和3G手机、储能装置、电动汽车、电动自行车等便携储能设备的发展促使锂电行业飞速发展。

※未来电动车量产将成为碳酸锂需求增长的主引擎

碳酸锂是生产锂电池的关键原料，而被投资者看好的电动车对锂电池需求巨大，因此电动车广阔的发展前景将加大未来对碳酸锂的需求。

※锂资源将受益于锂离子电池快速发展

影响碳酸锂供应的主要不确定因素在于：国内盐湖卤水分离、提锂技术发展缓慢，考虑到上游锂电需求的强大，我们预期盐湖提锂技术将会快速发展，具备资源优势的公司将受益。预计国内的锂矿石和盐湖开发都将迎来新一轮的成长契机，建议关注具备锂资源优势的公司投资价值。

※稀土资源将受益于混合动力汽车快速发展

动力电池作为HEV的核心部件，目前80%的HEV采用镍氢动力电池。镍氢动力电池行业将受益于HEV行业的高速成长，稀土作为镍氢动力电池及永磁电机关键原材料，将受益于新能源行业发展需求，建议关注具备稀土资源优势公司的投资价值。

※估值与投资策略

新能源板块作为市场长期重点关注的领域，其下游的资源板块将有双重的估值优势，一是其自身的资源价值估值，二是其受益于新能源行业发展，具有新能源板块的估值优势。我们看好锂离子电池产业链的锂、镍、锰、钴资源的投资价值，尤其看好碳酸锂及镍的投资机会；同时，我们看好镍氢混合动力电池产业链的稀土及镍资源的投资价值。我们给予新能源下游资源行业“增持”评级。

※重点关注公司

我们重点推荐在新能源行业价值链分配格局中的更大受益者：西藏矿业（000762）、西部矿业（601168）、中信国安（000839）、包钢稀土（600111）、ST 有色（600259）、金瑞科技（600390）。

目 录

一、锂资源市场分析	4
1、锂资源储量	4
2、世界锂产品消费状况与趋势	5
4、碳酸锂用于电池的比重将越来越大	5
5、重点上市公司	6
二、镍资源市场分析	8
1、全球镍市场供大于求	8
2、中国镍市供需状况	8
3、二次电池用镍大幅增加	9
4、重点上市公司	9
三、锰资源市场分析	9
1、我国锰矿资源分布与产量	9
2、重点关注公司	9
四、稀土资源分析	10
1、镍氢电池用稀土金属分析	10
2、永磁电机用稀土金属分析	10
3、全球及中国稀土资源分析	11
4、重点上市公司	12
五、风险提示	12

图表目录

图表 1：2008 年世界锂储量和储量基础	4
图表 2：2008 年全球锂消费占比	5
图表 3：锂电池车产量预测	5
图表 4：锂电池车对碳酸锂需求量预测	6
图表 5：国内主要碳酸锂生产工艺比较	7
图表 6：全球镍金属供需预测	8
图表 7：中国镍矿资源结构	8
图表 8：中国镍消费结构	9
图表 9：动力镍氢电池负极材料及稀土金属需求量分析	10
图表 10：电机永磁材料及稀土金属需求量分析	11
图表 11：全球稀土资源分布	11
图表 12：中国稀土开采指标	11

科技部部长万钢在 2008 年 8 月 31 日举行的首届新能源汽车论坛上提出的新能源汽车产业化目标，首台比亚迪 F3DM 双模电动车的上市，使投资者看到了电动车工业化量产的曙光。2009 年初一系列的新能源产业扶持政策的出台，加快了新能源发展速度，政策走在技术前面，给投资者带来巨大的投资机会。我们认为，中国巨大的新能源消费市场（混合动力汽车、太阳能、锂电池、镍电池等，见我们 2009 年度新能源行业投资策略报告），为新能源产业的发展提供了广阔的空间，由此带来的对新能源原材料需求预期将急剧扩张。

一、锂资源分析

锂离子电池市场受混合动力汽车、3G 手机、电动自行车、便携设备及储能装置的市场驱动，必将快速发展。锂、镍、锰、钴材料是生产锂电正极材料（主要是钴酸锂、锰酸锂、锂镍钴氧、锂镍锰钴氧三元材料和磷酸亚铁锂）的重要组成部分，我们可以预期锂电池广阔发展也必将加大对锂、镍、锰、钴资源的需求。

1、锂资源储量

碳酸锂是生产锂电池正极材料（主要有钴酸锂、锰酸锂、磷酸亚铁锂等）的关键原料。碳酸锂用途广泛，在电池、润滑剂、陶瓷、玻璃、空调、冶炼等重要工业领域都是不可或缺的原料。随着全球新能源开发的热潮，碳酸锂在锂电池中的应用将越来越被大家所关注。

世界盐湖锂资源主要分布在智利、阿根廷、中国及美国。目前世界上只有少数国家拥有可供经济开发利用的锂资源。

图表 1：2008 年世界锂储量和储量基础

国家或地区	储量	储量基础	国家或地区	储量	储量基础
中国	54	110	巴西	19	91
阿根廷	大于 140	大于 140	美国	3.8	41
智利	300	300	澳大利亚	16	26
玻利维亚		540	加拿大	18	36
葡萄牙			津巴布韦	2.3	2.7
俄罗斯			世界总计	410	1100

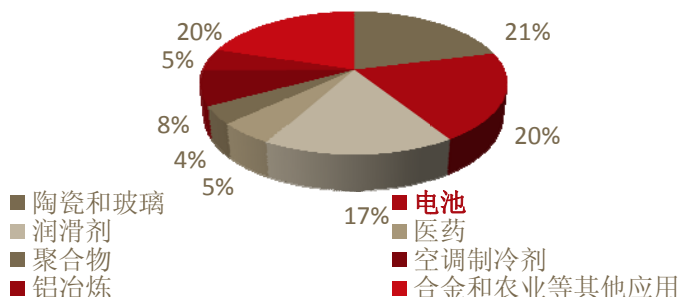
数据来源：方正证券研究中心

中国花岗伟晶岩锂矿床分布于四川、新疆、河南、江西、福建、湖南和湖北，其中四川省甲吉卡伟晶岩型锂辉石矿床是世界上最好的，氧化锂含量 1.28%，储量 103 万吨。盐湖锂矿床主要分布在青海和西藏，其中青海台吉乃尔盐湖是半干盐湖，面积 780 平方公里，氯化锂储量 466 万吨。中国从岩石中分选回收锂矿物，从盐湖卤水

中制取锂化合物。智利碳酸锂产量世界第一，智利化工矿业公司是世界上最大的盐湖卤水锂开发公司，其锂产品占世界市场的大约30%。

2、世界锂产品消费状况与趋势

图表 2：2008 年全球锂消费占比



数据来源：方正证券研究中心

目前世界锂消费量约 80%是以锂化学产品形态消费于各个应用领域，20%是以锂矿物形态用于陶瓷和玻璃行业。2008 年锂产品在各行业的消费比例是：陶瓷和玻璃 21%，电池 20%，润滑剂 17%，医药 5%，聚合物 4%，空调制冷剂 8%，铝冶炼 5%，合金和农业等其他应用 20%。

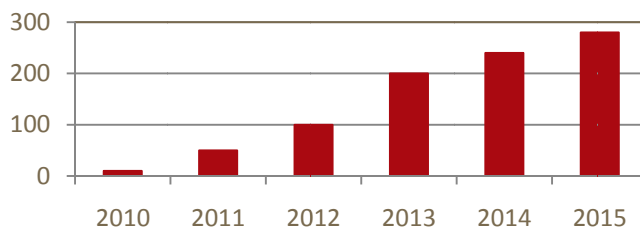
4、碳酸锂用于电池的比重将越来越大

对碳酸锂未来几年需求做简单的定量分析，主要用到以下三个关键信息：

一般认为，一辆可插电式混合动力轿车（PHEV）约消耗 20kg 碳酸锂，一辆纯电动轿车（EV）约消耗 56kg 碳酸锂；我们预期到 2015 年全球电动车产量将达到约 280 万辆；除电动车外的其他传统行业对碳酸锂需求将以每年 5%的速度增长。

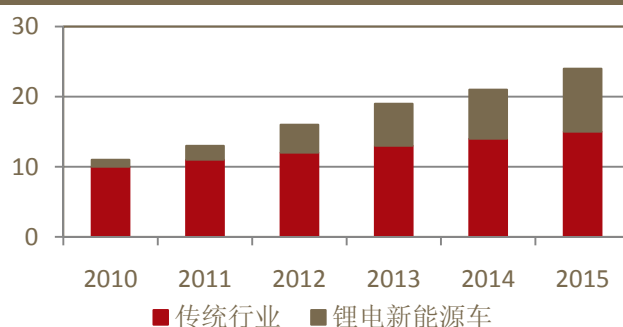
按照以上假设推断，2015 年仅电动车行业对碳酸锂的需求就将达到约 7 万吨/年，加上传统行业的需求，预计全球 2015 年碳酸锂总需求量将突破 20 万吨。

图表 3：锂电池车产量预测(单位：万辆)



数据来源：方正证券研究中心

图表 4：锂电池车对碳酸锂需求量预测(单位：万吨)



数据来源：方正证券研究中心

供给方面：2008 年全球碳酸锂供需基本平衡，预计 2009 年全球的设计产能大约为 12.5 万吨/年，一些主要公司还有远期扩产计划，扩产后的总产能合计约 19 万吨/年。但有三个很大的不确定因素需要考虑：

(1)、中国盐湖分离、提取锂技术进步存在的不确定性，会影响到相关公司(中信国安 000839、西藏矿业 000762、西部矿业 601168)项目如期达产(如中信国安 000839、西部矿业 601168 的镁锂比较高，能耗大，回收率低；西藏矿业 000762 面临的基础设施和运输条件建设都需要大量资金和时间)，这对产量是一个可能的减量；

(2)、全球还有一部分产能为矿石提锂，这部分产能在未来几年存在逐渐萎缩的可能性，这对产量是一个可能的减量；

(3)、目前还未开采的第一大盐湖——玻利维亚乌尤尼盐湖，将加快开采进度，这对产量是一个可能的增量。

综合考虑这些因素，我们预计未来几年内碳酸锂的供应将处于供需平衡或者略微供小于求。

具体到中国，我们认为尽管未来电动汽车产量、锂电池需求量以及两盐湖碳酸锂产量均难以准确预测。但作为锂离子电池生产大国以及电动汽车的积极倡导国，其对碳酸锂的需求将会随电动车、锂离子电池相关产品的迅速发展而增加。

5、重点上市公司

西藏矿业（000762）——锂资源龙头

西藏矿业锂盐产品的生产和销售由扎布耶公司负责，2008 年，扎布耶公司生产碳酸锂及氢氧化锂约 1556 吨，销售碳酸锂约 1094 吨，氢氧化锂约 285 吨。

扎布耶盐湖蕴藏的锂、钾、铯等矿产潜在价值超过 1500 亿元，锂的资源含量达 153 万吨，是全球三大百万吨级盐湖之一，仅次于玻利维亚乌尤尼和智利阿塔卡玛锂资源储量，为国内最大。扎布

耶盐湖卤水含锂量仅次于智利，是青海含锂最高的东台吉乃尔盐湖的 3 倍。

考虑到公司锂资源优势，虽然其资源价值还未能体现到公司的业绩上，但是我们看好公司的长期投资价值，维持公司“增持”投资评级。

西部矿业（601168）——青海盐湖资源是其最大看点

公司的控股公司青海锂业有限公司以青海东台吉乃尔盐湖锂资源综合利用为目标，以中科院青海盐湖研究所为技术依托，长期致力于盐湖锂资源开发。于 2007 年建成盐湖资源综合利用国家级产业化示范工程，实现高镁锂比盐湖卤水提锂技术工业化。2008 年公司启动了碳酸锂 17000 吨/年的二期扩建工程，项目建成后将实现 20000 吨/年的生产能力，二期项目建成后，碳酸锂产量将占世界锂盐市场份额的六分之一，跻身世界锂盐四强。

由于西部矿业（601168）地处青海，青海具有丰富的盐湖资源，青海盐湖作为我国四大盐湖区之一，拥有盐湖 71 个，面积约 19000 平方公里，富含大量钾、硼、锂、镁等的稀有矿物质，而且锂元素含量明显高于其他盐湖。仅青海西台盐湖已探明的液体储量就约折合氯化锂 308 万吨，按设计产能计算，以上资源至少可供公司开采 25 年以上。公司依靠自身的地方优势，未来或将成为青海省整合青海盐湖资源的平台，盐湖资源优势为公司长期发展提供有力保障，其盐湖资源潜力巨大。我们给予公司“增持”投资评级。

中信国安（000839）——公司强大实力是其资源的保障

公司凭借其强大的资金实力和良好的地方政府合作关系，以较低的成本拿下了青海西台吉乃尔盐湖的开采权，目前正积极争取东台吉乃尔和一里坪盐湖的开采权。公司计划未来在青海盐湖地区实现产能：硫酸钾镁肥 100 万吨/年、碳酸锂 5 万吨/年、硼酸 3.5 万吨/年、镁产品 20 万吨/年。我们看好公司的长期投资价值。

图表 5：国内主要碳酸锂生产工艺比较

碳酸锂生产企业	所处盐湖	生产工艺	优点	缺点	最优化成本估计
扎布耶锂业（西藏矿业）青海国安（中信国安）	西藏扎布耶湖 西台吉乃尔湖/ 东台吉乃尔湖	梯度太阳池 法煅烧分离 法	成本低，工艺简单 单工艺条件控制 相对简单	扎布耶一白银运距远，基础设施薄弱 镁锂比高，能耗高，污染较大， 设备腐蚀大，回收率较低	1万元/吨以下 1.5万元/吨左右
蓝科锂业（ST 盐湖）	察尔汗盐湖	树脂吸附， 膜浓缩	可从低浓度卤水中富集	工艺复杂，水耗和能耗高，树脂稳定性、回收率低，生产成本较高	需要观察
青海锂业（西部矿业）	东台吉乃尔湖	膜分离浓缩	逐步降低镁锂比，收率较高	工艺控制条件严格	需要观察
新疆锂业和四川射洪锂业等	进口锂辉石矿	矿溶提取	纯度高，工艺条件稳定	成本高，原料依赖进口	2.5万元/吨

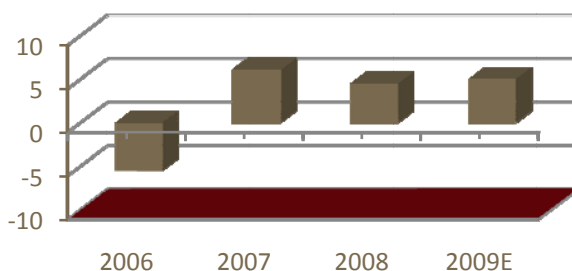
资料来源：方正证券研究中心

二、镍资源市场分析

1、全球镍市场供大于求

INSG 预测 2009 年全球镍产量为 155 万吨，消费量为 144 万，过剩 11 万吨。

图表 6：全球镍金属供需预测（单位：万吨）



数据来源：INSG 方正证券研究中心

全球镍生产商主要包括国际镍业公司、鹰桥公司、俄罗斯诺里尔斯克镍业、日本住友金属矿业公司以及中国的金川公司。镍的主要用途是用于不锈钢生产，全球 2/3 的镍用来生产不锈钢。

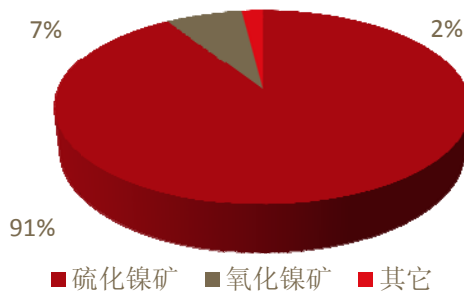
2、中国镍市供需状况

我国是贫镍国，镍矿储量少，已探明储量只有 110 万吨，仅占全球储量的 1.77%。

（1）中国镍资源分布及产量

中国镍资源储量为 670 万吨，硫化铜镍矿约占总储量的 91%，其余为氧化镍矿，80%的硫化镍矿产于甘肃的金川铜镍矿床。

图表 7：中国镍矿资源结构

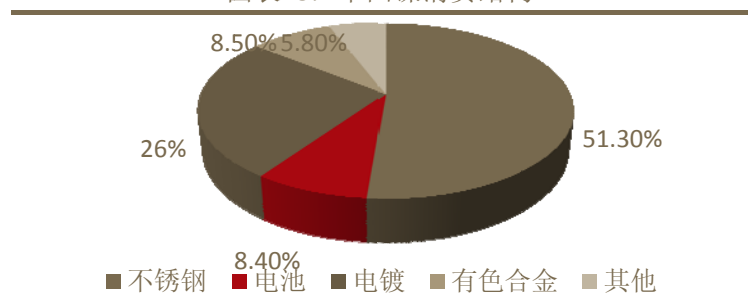


数据来源：方正证券研究中心

（2）中国镍消费状况

在中国镍消费结构中，不锈钢占 51.3%，电池占 8.4%，电镀占 26%，有色合金占 8.5%，其他占 5.8%。

图表 8：中国镍消费结构



数据来源：方正证券研究中心

3、二次电池用镍大幅增加

二次电池中，镍隔及镍氢电池的生产需要大量的镍作为原料。其中镍隔电池中镍的含量为 20%，镍氢电池中镍的含量为 27%，随着镍氢混合动力电池的快速发展，镍氢电池用镍量也将大幅增加。

4、重点上市公司

吉恩镍业（600432）——锂电、镍电齐受益

吉恩镍业是中国第二大的镍业公司，目前拥有镍精矿（镍金属量）4000 吨、硫酸镍 25000 吨、电解镍 2000 吨和羟基镍 2000 吨的生产能力，主要产品有硫酸镍、氢氧化镍、氯化镍和电解镍等。

公司镍产品是锂离子电池锂镍钴氧二元材料及锂镍锰钴氧三元材料的重要原材料，而锂镍锰钴氧三元材料与磷酸亚铁锂材料是未来的锂离子电池正极材料的主流；同时公司的球形氢氧化镍及金属镍产品是镍氢混合动力电池的正极、负极材料，公司将受益于锂电池、镍电池的发展，我们维持公司“增持”投资评级。

三、锰资源市场分析

1、我国锰矿资源分布与产量

我国锰矿资源丰富但贫矿居多，现有锰矿资源储量约 5.6 亿吨，基础储量 3 亿多吨，主要分布在广西、湖南、贵州、重庆等地，其中广西就占了二分之一，是中国锰矿、特别是高品位锰矿储量比较集中的地方。在中国每年开采的 1000 多万吨锰矿中，氧化锰矿约占 55%，碳酸锰矿约占 45%。

2、重点关注公司

金瑞科技（600390）——锰产业链完善

公司锰产业链完善，从锰资源→电解锰→三氧化二锰。其中锰资源方面优势明显。2008 年公司松桃矿业初步投产，目前黄塘萍两座矿山的矿石产量可达每年 12 万吨，矿品位在 17%左右。按每年 1.5 万吨的金属量保守估计，锰矿价格按 800 元/吨金属计算，满负荷生产营业收入可达 0.96 亿，按 08 年达到 70%产能计算，预计 2009 年可新增营业收入 6720 万。公司现已建成两条国内最大的生产线，生产能力达 2 万吨/年，产销量均居全国之首，市场份额高达 60%。

考虑到公司的锰产品是一次碱锰电池、二次电池锂锰氧、锂镍锰钴氧三元材料的关键原材料；而且大股东长沙矿冶研究院的重组，公司也将受益。我们预期公司 2009 年、2010 年每股收益为 0.43 元、0.60 元，维持“增持”投资评级。

四、稀土资源分析

新技术发展带动新需求，尤其是混合动力或纯动力汽车的推广是一种革命性的变化，新能源混合动力汽车的快速发展，将带动镍氢电池的关键原材料稀土发展。

混合动力汽车对稀土的需求主要发生在两点：一是镍氢电池负极材料贮氢合金粉，二是永磁电机转子中的稀土系永磁材料。涉及的稀土元素包括镧 La、钕 Nd、钐 Sm、混合稀土金属 Mm 等。

1、镍氢电池用稀土金属分析

据估算 1kWh 镍氢电池需要负极金属贮氢材料约 6.55kg、稀土金属（镧 La 或混合稀土 Mm）约 2.32kg。

图表 9：动力镍氢电池负极材料及稀土金属需求量分析

使用镍氢电池HEV 年产量(万辆)	10	30	50	80	100
负极金属贮氢材料需求量(吨)	655	1966	3276	5242	6553
稀土金属(La/Mm)需求量(吨)	232	696	1160	1856	2320
稀土金属价格	约50000元/吨				
稀土金属价值(万元)	1160	3481	5801	9282	11602

数据来源：方正证券研究中心 以上分析假设每辆 HEV 电池容量 1kWh

2、永磁电机用稀土金属分析

永磁电机的转子中使用永磁材料代替传统电机转子中的线圈绕枢励磁机构，目前永磁材料常使用含有稀土的合金，构成了对稀土金属的需求。常用的稀土永磁材料包括钕铁硼系（如 Nd₂Fe₁₄B）和钐钴系（如 SmCo₅、Sm₂Co₁₇），前者磁性更强、后者机械性能更好，但是考虑到钐钴系材料成本较高，故电机中一般使用钕铁硼系转子永磁材料。

据估算，一个混合动力车用永磁电机一般约需稀土永磁材料 1.2kg，再考虑到车载微电机、控制装置中的永磁材料，部分混动车装有两台电机（如比亚迪双模车），以及生产过程中的损耗等因素，我们估算每辆 HEV/PHEV 需要稀土永磁材料约 3kg、折合到稀土金属（钕 Nd）约需 0.89kg。

图表 10：电机永磁材料及稀土金属需求量分析

永磁电机HEV/PHEV年产量(万辆)	10	30	50	80	100
稀土永磁材料需求量(吨)	300	900	1500	2400	3000
稀土金属(钕Nd) 需求量(吨)	89	266	443	709	887
稀土金属(钕Nd) 价格	约100000元/吨				
稀土金属价值(万元)	887	2660	4433	7093	8866

数据来源：方正证券研究中心

3、全球及中国稀土资源分析

我国稀土资源丰富，储量占全球的 30.7%，按资源类型大致可以分为轻稀土和重稀土两类，轻稀土以北方白云鄂博（储量约 2100 万吨）、四川冕宁（储量约 220 万吨）的氟碳铈矿为主，重稀土以广东、福建地区的离子型稀土矿（储量约 100 万吨）为主。

图表 11：全球稀土资源分布（单位：万吨、%）

	中国	独联体	美国	澳大利亚	印度	其它国家	总计
储量	2700	1900	1300	520	110	2270	8800
占比	30.7	21.6	14.8	5.9	1.3	25.8	
储量基础	8900	2100	1400	580	130	1890	15000
占比	59.3	14.0	9.3	3.9	0.9	12.6	

数据来源：方正证券研究中心

由于无序开采，南方的离子型稀土矿遭到了较大破坏，储量急剧下降，国家已经降低了离子型稀土开采量，加进了对离子型稀土的保护。而内蒙白云鄂博矿属于铁稀土混合矿，在筛选铁矿后，可以进一步利用稀土矿，因此，属于国家鼓励开采的稀土资源，这从国家的稀土开采指标分配中也可以进一步得到验证。

图表 12：中国稀土开采指标

分类	省（自治区）	控制指标REO（吨）2006	2007
轻稀土	内蒙	46000	46000
	四川	31000	31000
	山东	1200	1200
	合计	78200	78200
	广东	700	700
	广西	200	200
	湖南	100	100
	江西	7000	7400

云南	200	200
福建	220	220
合计	8320	8820
总计	86620	87020

数据来源：方正证券研究中心

4、重点上市公司

包钢稀土（600111）——北方稀土的强者

目前包钢集团是公司强劲资源后盾。公司本身并不拥有稀土资源，但其控股股东包钢集团拥有稀土储量占全国 80% 以上的稀土混合矿—白云鄂博矿，其资源储量约为 2100 万吨。公司稀土原矿主要来源于包钢集团选矿后的强磁中矿和强磁尾矿，资源供应协议三年一签，该协议具有排他性。

我们看好新能源产业给予公司的发展前景，维持“增持”评级。

ST 有色（600259）——稀土资源新贵

公司经过重组后，拥有 5 家钨矿企业、8 家稀土矿开采、冶炼、加工企业和 1 家销售企业，构成了完整的稀土产业链。公司控制了广东省所有的“稀土采矿权证”，是广东省唯一合法的稀土采矿人；现有钨金属保有储量 5 万多吨，钨矿山资源潜在价值约 65 亿元，具备强势的行业地位。

公司未来将以其拥有的资源储备和经营管理优势，进一步整合相关产业，努力将公司打造成为在国内乃至国际市场上都具相当影响力的以稀土金属为主的龙头企业，从而提升我国的稀土、钨类资源的产业优势。

考虑到公司经过重组后，资源优势十分明显，而且其丰富的稀土资源将是混合动力汽车发展的受益者，我们看好公司的长期投资价值。

五、风险提示

对新能源锂电池、镍电池产业链最下游资源类企业的投资，其关键假设是新能源锂电池、镍电池的发展速度。而影响新能源锂电池、镍电池的变量包括政策、石油价格、基础设施建设、美国和日本发展新能源汽车的速度等等，尽管新技术的发展与应用往往超过所有人的预期，但短期内无法贡献业绩是投资者必须考虑的首要风险。

公司投资评级的说明:

买入: 预期未来 6 个月内该公司股价上涨幅度在 20%以上;
增持: 预期未来 6 个月内该公司股价上涨幅度在 10%—20%;
中性: 预期未来 6 个月内该公司股价变动幅度在-10%—10%;
减持: 预期未来 6 个月内该公司股价下跌幅度在 10%以上。

行业投资评级的说明:

增持: 预期未来 6 个月内该行业上涨幅度超过大盘在 10%以上;
中性: 预期未来 6 个月内该行业变动幅度相对大盘在-10%—10%;
减持: 预期未来 6 个月内该行业下跌幅度超过大盘在 10%以上。

特别声明与免责条款:

本报告版权归“方正证券”所有, 未经事先书面授权, 任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制。如引用、刊发, 需注明出处为“方正证券”, 且不得对本报告进行有悖本意的删节和修改。

本报告基于我公司及其研究人员认为可信的公开资料或实地调研资料, 但我公司及其研究人员对这些信息的准确性和完整性不作任何保证, 且本报告中的资料、意见、预测均反映报告初次公开发布时的判断, 可能会随时调整。报告中的信息或所表达意见不构成投资、法律、会计或税务的最终操作建议, 我公司不就报告中的内容对最终操作建议做出任何担保。在法律允许的情况下, 我公司的关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券并进行交易, 并可能为这些公司正在提供或争取多种金融服务。我公司的关联机构或个人可能在本报告公开发布之前使用或了解其中的信息。

	长沙	杭州
地址:	湖南省长沙芙蓉中路二段 200 号华侨国际大厦 24 楼 (410015)	浙江省杭州市平海路 1 号方正大厦四楼 (310006)
电话:	(86731) 5832351	(86571) 87782136
传真:	(86731) 5832380	(86571) 87782280
网址:	http://www.foundersc.com	http://www.foundersc.com
E-mail:	yjzx@foundersc.com	yjzx@foundersc.com