

食品安全_食品加工篇（环节，元素分析）

---步步排雷

食品加工行业安全性分析：

肉制品安全性分析：（硝酸盐，亚硝酸盐，大肠杆菌，山梨酸钾易超标）

主要指以禽畜肉为主要原料，经调味等加工处理而制得的熟肉制品或半成品，典型的如香肠，火腿，酱卤肉，烧烤肉，肉脯和腌腊肉等。

出现在肉制品中的安全性因素很多，有生物性危害（微生物，生物毒素），化学性危害（食品添加剂，兽药，瘦肉精和重金属等）。

从加工环节来看：原料部分，肉制品原料种类多，来源复杂，有些易受微生物污染，引起腐败变质（本质是肌肉中的蛋白质在组织酶作用下，分解为胺类等物质）。加工过程，如果是腌制，用于提高肉制品的保存，发色及增味，保水。使用发色剂时要严格控制硝酸盐和亚硝酸盐的量。斩拌，搅拌，滚拌要注意微生物的污染源，熏干，蒸煮阶段容易产生多环芳烃。

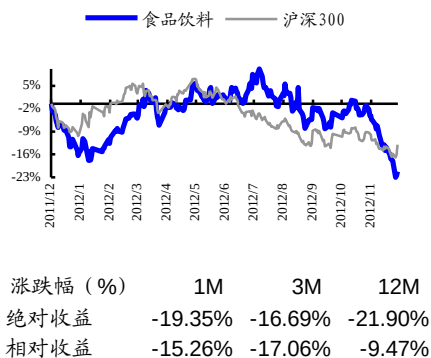
乳制品安全性分析：（微生物，劣质水解蛋白等）

以生鲜牛（羊）乳及其制品为主要原料，经过加工制成的产品。奶源方面，主要风险在于微生物，微生物繁殖产生大量蛋白酶，使蛋白质分解，影响品质，同时自身有些耐热微生物可顺利通过巴杀而存活，也是不小的风险。其实泌乳牛使用的抗生素，若不规范使用，也会使牛奶中含有抗生素残留。同时，乳中含有 30 几种过敏源， β -乳清蛋白就是一种很强的过敏源，某些过敏体质的人饮用后就会发生过敏。乳制品掺假，在原料乳阶段，参入淀粉，乳清粉，牛奶香精，劣质水解蛋白，甚至是非蛋白成分来提高蛋白质含量。劣质水解蛋白甚至可能是来至制革工厂边角料，而制革时采用的重铬酸钾（钠）会被带入到水解蛋白产品中，最后进入人体，对身体产生危害。

水产品安全性分析：（微生物，无机氮，磷酸盐，石油类和重金属）根据工艺差别，一般可分水产冷冻，水产盐腌，水产干制，水产烟熏，水产罐头以及冷冻鱼糜和鱼糜制品。

主要风险在：水产养殖环境的外源污染加剧，工业排污，生活排污，农业排污和事故性排污等。污染物主要为无机氮，磷酸盐，石油类和重金属。内源性污染，不恰当的使用肥料，添加剂和药物。如甲醛。水产品的收获，储运加工环节中的卫生质量和安全质量操作不过关等。

历史收益率曲线



重点公司

投资评级

相关报告

《食品安全篇_酿酒行业（环节，元素分析）》

2012-12-06

《白酒估值继续下行，关注业绩稳定型公司》

2012-12-05

《2013 年食品饮料行业投资策略》

2012-12-03

《近期酿酒行业的食品安全问题小结》

2012-11-26

证券分析师：朱承亮

执业证书编号：S0550511110003

(021)20361133 zhuc@nesc.cn

重要声明

本报告由东北证券股份有限公司（以下称“本公司”）制作并仅向本公司客户发布，本公司不会因任何机构或个人接收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本公司具有中国证监会核准的证券投资咨询业务资格。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。报告中的内容和意见仅反映本公司于发布本报告当日的判断，不保证所包含的内容和意见不发生变化。

本报告仅供参考，并不构成对所述证券买卖的出价或征价。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的证券买卖建议。本公司及其雇员不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，除法律或规则规定必须承担的责任外，我公司及其雇员对使用本报告及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。

本公司或其关联机构可能会持有本报告中涉及到的公司所发行的证券头寸并进行交易，并在法律许可的情况下不进行披露；可能为这些公司提供或争取提供投资银行业务、财务顾问等相关服务。在法规许可的情况下，本公司的员工可能担任本报告所提到的公司的董事。

本报告版权归本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。如征得本公司同意进行引用、刊发的，须在本公司允许的范围使用，并注明本报告的发布人和发布日期，提示使用本报告的风险。

若本公司客户（以下称“该客户”）向第三方发送本报告，则由该客户独自为此发送行为负责。提醒通过此途径获得本报告的投资者注意，本公司不对通过此种途径获得本报告所引起的任何损失承担任何责任。

分析师声明

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格，并在中国证券业协会注册登记为证券分析师。本报告遵循合规、客观、专业、审慎的制作原则，所采用数据、资料的来源合法合规，文字阐述反映了作者的真实观点，报告结论未受任何第三方的授意或影响，特此声明。

投资评级说明

股票 投资 评级 说明	推荐	在未来 6-12 个月内，股票的持有收益超过市场平均收益 15%以上。
	谨慎推荐	在未来 6-12 个月内，股票的持有收益超过市场平均收益 5%-15%之间。
	中性	在未来 6-12 个月内，股票的持有收益介于市场平均收益-5%-5%之间。
	回避	在未来 6-12 个月内，股票的持有收益低于市场平均收益 5%以上。
行业 投资 评级 说明	优于大势	在未来 6-12 个月内，行业指数的收益超越市场平均收益。
	同步大势	在未来 6-12 个月内，行业指数的收益与市场平均收益基本持平。
	落后大势	在未来 6-12 个月内，行业指数的收益落后于市场平均收益。

东北证券股份有限公司

中国吉林省长春市
自由大路1138号
邮编：130021
电话：4006000686
传真：(0431)5680032
网址：http://www.nesc.cn

中国上海市浦东新区
源深路305号
邮编：200135
电话：(021)20361000
传真：(021)20361159

中国北京市西城区
锦什坊街28号
恒奥中心D座
邮编：100033
电话：(010)63210866
传真：(010)63210867

销售支持

冯志远
电话：(021)20361158
手机：13301663766

周磊
电话：(021)20361151
手机：18616333251

凌云
电话：(021) 20361152
手机：18621755986

陈方立
电话：(021) 20361153
手机：18616824760