

食品安全篇_酿酒行业（环节，元素分析）

酿酒行业食品安全分析：

酒分类：

按制造方法：酿造酒（如黄酒，葡萄酒），蒸馏酒（如茅台）和配制酒

按酒精含量：高度酒（>51%），中度酒（38%-50%）和低度酒（<38%）

按含有糖量：甜型酒（>10%），半甜型酒（5%-10%），半干型酒（0.5%-5%）和干型酒（<0.5%）

按商品类型：白酒，黄酒，啤酒，果酒，药酒等。

下面我们按制造方法分类来分析各环节及可能产生的那些有害物质污染：

蒸馏酒主要安全问题：

制酒过程一般包括原料的粉碎，发酵，蒸馏及陈酿4个大过程。

原料环节：（黄曲霉）；酿造用粮，制曲有可能发生霉变，容易产生黄曲霉等有害物质。

发酵环节：（甲醇，杂醇油，醛类）；蒸馏酒的甲醇，主要由果胶质水解产生（果胶质为植物细胞壁的组成成分）以薯干，糠麸等果胶含量较高的水果做原料时，较易产生。而原料中蛋白质含量较多时，容易在蒸馏环节产生杂醇油。而醛类则是相应的醇类氧化产物。

酿造酒

酿造酒主要安全问题：

是以粮谷，水果，乳类等为原料，经酵母发酵，但不经过蒸馏，并在一定容器内窖藏且酒精含量低于24%的酒类，主要包括啤酒，葡萄酒，黄酒和果酒等。

啤酒：（双乙酰，乙醛）；容易在生产过程中产生副产物双乙酰，酵母乙醇反应时的中间产物为乙醛。

配制酒主要安全问题：

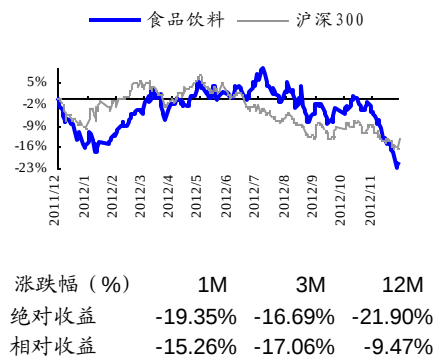
配制酒是以酿造酒，蒸馏酒或食用酒精为酒基，加入各种天然或者人造的原料，经特定工艺处理后形成的具有特殊色香味形的调配酒。一种是酒和酒之间进行勾兑配制，另一种是酒与非酒精物质包括液体，固体和气体进行勾调配制。

此种酒一般分为生物性污染和化学性污染。

生物性污染，凡是利用发酵原酒做基酒的配制酒，必须防止细菌与细菌毒素，霉菌与霉菌毒素对酒造成的污染。

化学性污染，包括各种有害物质，金属，非金属，有机，无机化合物等，污染主要来源于农药，化肥，不符合生产标准的容器，管道，机械设备，食品添加剂等对酒基的污染，同时还要降低酒中存在的甲醇，杂醇油等的含量。

历史收益率曲线



重点公司

投资评级

相关报告

- 《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
- 《白酒专题综合研究_产能篇》
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国内使用，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