

安徽白酒重金属检测 红酒酒精度化验分析

产品名称	安徽白酒重金属检测 红酒酒精度化验分析
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

作为一类食品，白酒的分析检测具有其通用的要求，也有其内在的意义。首先，白酒的分析检测是食品安全的基本要求，甲醛含量的检测、重金属的监控、杂醇油的测定等，都是国家标准中明确规定必须要强制执行的项目；

其次，对白酒进行分析检测，还可以对其质量进行初步判断，如总酸、总酯、乙醇浓度的测定等，另外，白酒中微量成分的分析也与质量的控制息息相关；

第三，对白酒的分析检测，可以回溯到对生产的控制，如对发酵过程的监控、酒体的勾兑、新产品的开发等等；

第四，白酒的分析检测，也是白酒行业科技发展的一个重要组成部分，它与其他科技进步力量一起构成了提升白酒行业自主创新能力框架。

白酒常见检测项目：

酒精度又叫酒度，是白酒的一个重要理化指标，是指在20℃时，100毫升白酒中含有乙醇（酒精）的毫升数，即体积（容量）的百分数，企业在标签上应向消费者加以明示。标准规定酒精度允许公差为 $\pm 1.0\%v$ ol。

总酸是白酒的一个重要理化指标，是白酒中所有挥发和非挥发性酸的总和，具有香气，是呈味物质，在白酒中起到调味作用，其含量及比例适当，饮后就会感到清爽利口，醇滑绵甜。若总酸量少，酒味寡淡、后味短，而总酸量过大，则酸味重、刺鼻。

总酯是白酒的一个重要理化指标，是白酒中所有酯类芳香物的总和，其含量的多少与酒的品质及香型有关，若总酯含量太低则酒味淡泊。

固形物是指白酒在100~105℃水浴条件下将乙醇、水分等挥发性物质蒸干后的残留物。固形物的含量多少，是蒸馏酒的特征性检测指标，所以在国家标准中做了上限要求。

甲醇是白酒卫生指标，国家标准规定：每100毫升白酒中甲醇含量应低于0.04毫克。甲醇含量超标会对人的视力和神经系统造成伤害。

铅、锰是白酒卫生指标，国家标准规定：每1000毫升白酒中铅含量和锰含量应分别低于1毫克和2毫克。

白酒分析检测的方法有哪些？

1. 传统理化分析技术

通常采用烘干称重的方法进行，既简便又准确，比用现代仪器方法优越。国家相关标准明确规定，白酒必须要检测总酸、总酯、甲醇、杂醇油等指标。总酸的检测现在一般还是采用酸碱滴定的方法，方法简便，且准确度较高，是白酒分析检测的经典方法之一。

2. 色谱分析及联用技术

采用色谱分析技术，可以用于卫生质量监控和白酒检测机构的检测，用于白酒勾兑与成品的质量控制分析，用于不同香型白酒的特征组分割析。

3. 光谱分析及联用技术

白酒分析检测中的光谱分析技术包括紫外—可见光谱分析法，近红外光谱分析法，原子吸收光谱分析法等。

4. 其他分析测试技术

除却上述提及的一些技术外，目前应用于白酒行业的还有一些颇具特色的方法和技术。如微机电化学分析，采取所谓的方波溶出伏安法检测白酒中铅、锰含量，方法简捷灵敏，得到比较好的结果;另外应用氨基酸分析仪和凯氏定氮仪测定白酒原料和大曲中的蛋白质，更是经典方法。