

《酒精通用分析方法》国家标准（征求意见稿）

编制说明

一、工作简况

1、任务来源

根据《国家标准化管理委员会关于下达 2021 年推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发〔2021〕19 号），《酒精通用分析方法》（计划号：20212038-T-607）被列入修订计划，由全国酿酒标准化技术委员会归口，中国食品发酵工业研究院等单位共同负责组织起草工作。

2、主要工作过程

1、起草阶段

计划下达后，全国酿酒标准化技术委员会秘书处于 2021 年 09 月公开发文筹建起草工作组，截至回函日，共征集 10 余家单位积极参与标准修订工作，企业涵盖生产企业、科研院所、检测机构、高校等单位。

随后，秘书处立即开展资料收集与分析工作。为确保标准的科学性与严谨性，我们围绕酒精产品的关键技术与指标，广泛开展大量文献调研，并深入剖析国内相关标准要求；国外：欧盟、加拿大等国家和地区相关法规与条例。

2024 年 12 月，秘书处组织起草工作组开展行业调研工作。组织工作组围绕本次修订工作方案相关内容进行充分反馈。

秘书处根据反馈的数据与情况，进行统计分析，并根据工作组单位反馈的相关数据和讨论意见，起草了《酒精通用分析方法（征求意见稿 草案）》。

2024 年 12 月-2025 年 01 月，秘书处通过函审的方式经工作组内逐条讨论，根据意见反复修改，最终形成标准征求意见稿。

二、编制原则和标准主要内容的论据

1.编制原则

- 1)具有科学性、先进性和可操作性；
- 2)结合国情及行业和产品特点；
- 3)借鉴国际相关行业先进和成熟经验；
- 4)与相关标准法规协调一致；
- 5)促进行业健康发展与技术进步，发挥国家标准技术引领作用。
- 6) 创新面向消费端的产品标准表达形式。

2.标准主要内容的论据

本标准修订充分考虑酒精行业发展，根据酒精产品标准的修订进展，对本标准进行了修订，增加或删除的相应的理化指标测定方法，满足酒精行业发展的需求：

（1）酒精度：本标准修订采纳 GB 5009.225 《食品安全国家标准 酒中乙醇浓度的测定》方法。同时删除了附录 A。

（2）氧化时间：修订通过增加纵向对比的方法，可以更客观、准确地判断氧化反应的终点，从而提高氧化时间测定的准确性和重复性。

（3）醛类：参考白兰地标准，增加气相色谱法。

（4）高级醇：依据行业发展现状，修改了试验方法。

（5）甲醇：第一法：气相色谱法，采纳 GB 5009.266 《食品安全国家标准 食品中甲醇的测定》方法。

（6）重金属、氰化物：删除重金属、氰化物试验方法。食用酒精中重金属、氰化物试验方法参考相应的强制性国家标准。

三、主要试验（或验证）分析

略。

四、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况，或与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况。

本标准没有采用国际标准。

本标准制定过程中未查到同类国际、国外标准。

本标准制订过程中未测试国外的样品、样机。

本标准水平为国际先进水平。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

与现行法律、法规和强制性国家标准协调一致。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧意见。

七、国家标准作为强制性国家标准或推荐性国家标准的建议

建议本标准性质为推荐性国家标准。

八、贯彻国家标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）

建议本标准发布 6 个月后实施，由归口单位组织行业相关单位积极开展宣贯工作。

九、废止现行相关标准的建议

无。

十、其他应予说明的事项

无。

全国酿酒标准化技术委员会

2025 年 01 月 07 日