

行业标准《白酒质量安全追溯体系规范》

（征求意见稿）编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本项目是根据工业和信息化部行业标准制修订计划（工信厅科函〔2019〕195号），计划编号为2019-0710T-QB，项目名称“白酒质量安全追溯体系规范”进行制定，主要起草单位：中国轻工业信息中心、中国酒业协会、宜宾五粮液股份有限公司、安徽古井集团有限责任公司、贵州茅台酒厂（集团）有限责任公司、泸州老窖股份有限公司、四川省古蔺郎酒厂有限公司、四川省酒业集团有限责任公司、四川省川酒集团酱酒有限公司、安徽国科检测科技有限公司、安徽迎驾贡酒股份有限公司、重庆江记酒庄有限公司、贵州国台酒业股份有限公司、北京数衍科技有限公司、上海中商网络股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、中国标准化研究院、中国轻工业企业管理协会等，计划完成时间2020年内。

（二）主要工作过程

本标准在获得正式立项后，在中国轻工业信息中心的牵头下于2019年12月19日召开了《白酒质量安全追溯体系规范》行业标准研讨会，参加会议的相关同志包括：工业和信息化部消费品工业司相关负责同志；北京、河北、山西、黑龙江、江苏、安徽、四川、贵

州等省市工业和信息化厅负责白酒业务的相关同志；中国酒业协会、全国白酒标准化技术委员会、中国标准化研究院、中国电子技术标准化研究院、中国电子信息产业发展研究院、中国社会科学评价研究院、中国标准化协会、中国食品工业协会、安徽省食品工业协会相关负责同志；贵州茅台酒、宜宾五粮液、四川剑南春、泸州老窖、郎酒集团、川酒集团、陕西西凤酒、杏花村汾酒厂、古井集团、洋河集团、迎驾贡酒、安徽金种子、重庆江小白、北京牛栏山、黑龙江北大仓、江苏今世缘、贵州国台酒、衡水老白干等我国重点品牌白酒企业负责质量管理或追溯管理的相关专家。会议上正式成立了标准起草组，并对标准草案（一稿）和追溯关键信息进行了讨论。与会人员针对标准内容提出了修改意见和建议，会后修改形成了标准草案（二稿）。

2020年4月22日，针对标准草案（二稿），标准起草组组织重点企业的专家召开了电话会议，结合重点企业实际进行研究探讨，并请相关行业专家分别进行补充完善。4月27日起草组召开了电话会议，就相关意见研究后，形成了标准草案（三稿）。

2020年5月14日至5月27日之间，针对标准草案（三稿），在白酒行业重点企业中通过内部征求意见的方式，邀请重点企业对标标准技术内容进行把关。收到了安徽古井集团有限责任公司、泸州老窖股份有限公司、四川省古蔺郎酒厂有限公司、川酒集团公司、安徽迎驾贡酒股份有限公司、重庆江小白酒业有限公司、安徽金种子酒业股份有限公司、北京顺鑫农业股份有限公司牛栏山酒厂、黄鹤楼酒业有限公司、湖北稻花香酒业股份有限公司、陕西西凤酒股份

有限公司、山西杏花村汾酒厂股份有限公司等单位反馈的意见，形成了标准草案（四稿）。

2020年7月8日至7月31日，针对标准草案（四稿），在部分省份白酒行业主管部门和相关企业中再次通过内部征求意见的方式，邀请有关单位对标准内容进行研提意见。陆续收到了贵州茅台酒股份有限公司、四川省宜宾五粮液集团有限公司、贵州国台酒业股份有限公司、酒鬼酒股份有限公司、山东景芝酒业股份有限公司、以及北京数衍科技有限公司、上海中商网络股份有限公司等单位的反馈意见。

标准起草组对标准持续进行了修改和完善，目前形成了标准征求意见稿。

二、标准编制原则和主要内容

（一）标准编制原则

本标准的制定符合产业发展的原则，本着先进性、科学性、合理性和可操作性的原则，以及标准的目标、统一性、协调性、适用性、一致性和规范性原则来进行本标准的制定工作；其内容符合重点标准研制紧迫性、创新性、国际性的要求。

本标准起草过程中，主要按照 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》、GB/T 20000《标准化工作指南》、GB/T 20001《标准编写规则》等要求进行编写。本标准编制过程中，主要参考了以下标准或文件：

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 15109 白酒工业术语

GB/T 18284 快速响应矩阵码

GB/T 26231—2017 信息技术 开放系统互连 对象标识符 (OID)
的国家编号体系和操作规程

(二) 标准主要内容的论据

1、标准主要内容及适用范围

本标准规定了白酒质量安全追溯体系中的术语和定义、一般要求、追溯体系功能、追溯标识要求、追溯编码要求、追溯信息要求、公开信息要求、追溯信息采集要求、追溯信息管理要求、追溯信息查询要求、追溯系统建设与管理要求。

本标准适用于白酒质量安全追溯体系的建设与管理。

2、标准主要内容的确定

本标准中的白酒是指 GB/T 15109-2008 中规定的以粮谷为主要原料，用大曲、小曲或麸曲及酒母等为糖化发酵剂，经蒸煮、糖化、发酵、蒸馏而制成的饮料酒。

(1) 术语和定义：对信息追溯、追溯标识、追溯码、标识码、追溯节点、追溯信息等关键术语给出了定义。

(2) 一般要求：对追溯体系的设计、实施、管理、运行应遵守的一般要求进行了规定。

(3) 追溯系统功能：对全国酒业防伪追溯协同平台、白酒生产企业追溯系统、白酒销售企业追溯系统应具备的基本功能进行了规定。

(4) 追溯标识要求：对追溯标识的展示、管理、技术、包含信息、载体等进行了规定。

(5) 追溯编码要求：应为每个单独的最小包装产品编制一个唯一的追溯编码，并且为上级的所有包装级别提供唯一的追溯编码。追溯体系应确保追溯编码的唯一性。追溯编码包含工业互联网企业标识编码及企业内部编码两部分。并对编码的管理、信息关联等内容进行了规定。

(6) 追溯信息要求：对企业应收集并存储的原辅料信息、生产加工信息、成品信息、发货单信息、收货单信息、销售信息、消费信息、其他信息进行了规定；对应对外公开的信息进行了规定；对应上传至全国酒业防伪追溯协同平台的信息进行了规定。

(7) 公开信息要求：对面向社会，供消费者查询的公开信息及企业应上传至全国酒业防伪追溯协同平台的产品追溯信息进行了规定。

(8) 追溯信息采集要求：对配料环节、生产加工环节、销售环节、消费环节、召回环节进行信息采集的要求进行了规定。

(9) 追溯信息管理要求：对信息存储、信息传输、信息交换、信息安全的要求进行了规定。

(10) 追溯信息查询要求：对扫描方式和输入方式的要求进行了规定。

(11) 追溯系统建设与管理要求：对生产企业和销售企业的追溯系统建设和管理提出了要求。

(三) 解决的问题

截止当前，行业内还没有产品质量安全追溯的相关标准，行业内追溯体系建设主要以行政指导为依托，依据相关指南、制度等文

件进行实施。本标准的制定，将进一步完善和健全我国白酒行业技术标准体系。

企业通过对标本标准，可实现白酒全程追溯，有效降低在追溯体系建设中的投入，提升产品品牌价值，并可运用追溯体系实现生产与经营管理的精细化、动态信息辅助的打假、防串货、市场营销等，通过整体解决方案消化成本；消费者可以通过对标，及时了解购买产品的真实性，维护自身权益；主管部门可通过标准的实施，依据标准对白酒行业进行有效监管。

本项目主要指导和规范白酒质量安全信息追溯体系的建设，该标准的制定和实施，对白酒行业健康、安全发展，提升企业品牌效益、保护消费者利益，支撑政府监管，具有重要的指导作用。

三、主要试验（或验证）情况

本标准有关内容是充分依托行业内多家龙头生产企业的追溯系统建设实践与工业和信息化部等部委的行业整体性追溯体系建设的实际情况等进行制定的，其中规定的技术要求已在长期的生产实践中得到验证。

四、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

本标准在充分调研、分析了现行标准及制定中标准缺乏基础标准的基础上制定的，在酿酒行业标准体系中是互为补充关系的，与现行标准及制定中标准具有良好的协调性，能够为全行业提供一个以较低的成本、较快的速度、较小的改动即可实现的追溯体系建设

目标与实施路径。白酒安全信息追溯体系的标准化建设，将为确保白酒质量安全提供强有力的技术支撑。因此，该标准的制定和实施，对白酒行业健康、安全发展，保护消费者利益，支撑政府监管，具有重要的指导作用。

六、与国际、国外对比

本标准没有采用国际标准；制定过程中未查到同类国际、国外标准；制定过程中未测试国外的样品、样机。本标准水平为国内先进水平。国内外在本标准涉及的技术领域发展稳定；本标准在兼容相关国际、国内现有标准的基础上，将创新并引领国内外相关领域技术规范的发展。

七、在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准、特别是强制性标准的协调性

白酒标准体系见图 1。

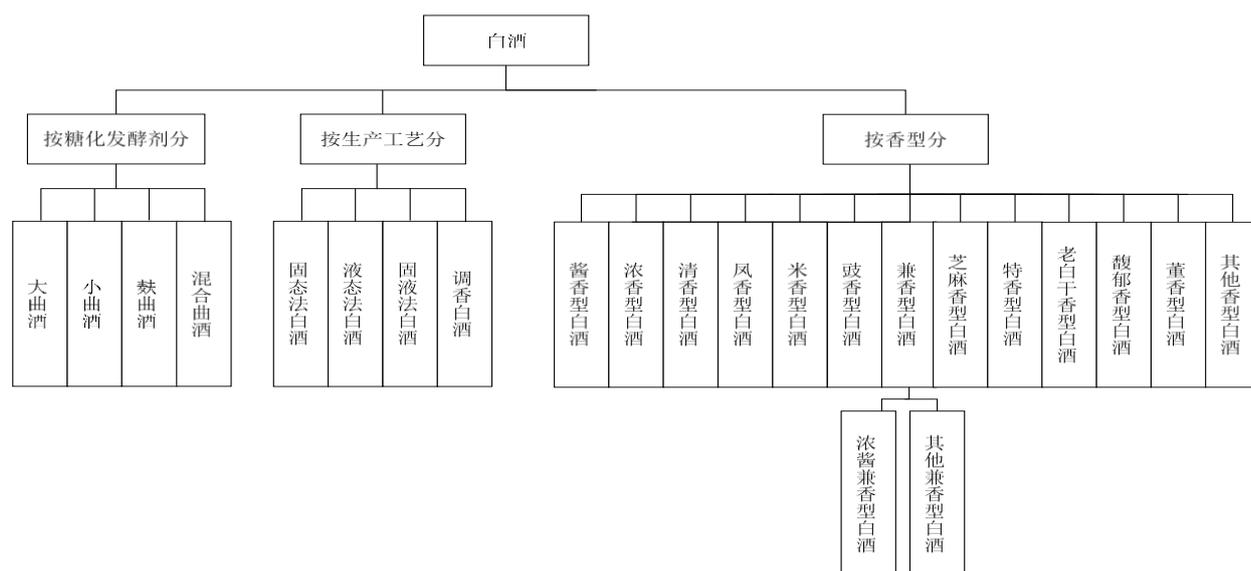


图 1 白酒工业技术标准体系

目前，白酒标准体系从糖化发酵剂、生产工艺、香型三个维度进行划分，配套方法、基础、生产规范、食品安全、资源节约、环保和管理标准相配套的技术体系，从国家标准、行业标准、地方标准和企业标准四个层面上，对白酒、产品的安全卫生、原辅材料、产品质量、生产规范、环保和包装贮运等标准，加大了行业循环经济模式下产品配套标准的比重。

《白酒质量安全追溯体系规范》属于食品领域饮料酒分类中蒸馏酒管理标准范畴。通过分析我国现行酿酒标准体系和行业调研，《白酒质量安全追溯体系规范》行业标准将进一步完善和健全我国酿酒行业技术标准体系，对促进和规范我国酿酒行业健康发展具有积极的现实意义，同时带动关联产业的持续发展。

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

无

九、标准性质的建议说明

建议本标准的性质为推荐性行业标准

十、贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准批准发布后实施。企业可按照行业标准的规定和要求对企业内部标准进行修订，或根据行业标准实施时间要求拟订企标整改过渡措施。

本标准的贯标可部委或行业层面的追溯体系整体性推进工作进行结合。

十一、废止现行有关标准的建议

无。

十二、其他应予说明的事项

无。

《白酒质量安全追溯体系规范》

标准起草组

2020年8月11日