

《特香型白酒窖池》 地方标准编制说明

《特香型白酒窖池》标准编制组

2020年9月

目录

| | |
|-----------------------------------|---|
| 一、制定本标准的必要性和可行性 | 3 |
| 1、必要性 | 3 |
| 2、可行性..... | 3 |
| 二、工作简况 | 3 |
| 1、任务来源..... | 3 |
| 2、标准起草单位..... | 4 |
| 3、起草过程简介..... | 5 |
| 4、主要起草人情况 | 5 |
| 三、标准制订与起草原则 | 6 |
| 四、制定标准的依据、内容及标准水平 | 6 |
| 1、编制依据..... | 6 |
| 2、本标准内容..... | 6 |
| 3、标准水平..... | 6 |
| 五、采用国际标准或国外先进标准程度等有关情况的说明 | 7 |
| 六、与现行法律、法规、食品安全国家标准和产业政策等关系 | 7 |

一、制定本标准的必要性和可行性

1、必要性

“特香型白酒”在 GB/T 20823 中定义为：以大米为主要原料，以面粉、麦麸和酒糟培制的大曲为糖化发酵剂，经红褚条石窖池固态发酵，固态蒸馏、陈酿、勾调而成的，不直接或间接添加使用酒精及非自身发酵产生的呈色呈香呈味物质的白酒。由红褚条石垒成的窖池是形成特香型白酒典型风格的重要环节，而窖池作为白酒发酵必备容器，行业内相关研究较少，也无相关标准。特香型白酒产业作为江西省特色优势产业和白酒主导产业，符合省委省政府重点支持的供给侧结构性改革的建设要求。为整合优化特香型白酒生产技术工艺，实现标准化和规范化生产管理，制定《特香型白酒窖池》地方标准是非常有必要的。

2、可行性

特香型白酒分技术委员会秘书处承担单位四特酒有限责任公司开展了不同投粮量基酒成分对比试验，试验结果显示在一定范围内的窖池容积、投粮量酿造的基酒具有明显的特香型白酒风味特征。并于标准研制过程中获一项江西省科学技术成果——“特香型窖泥的培养和应用”，该成果荣获“江西省科学技术进步三等奖”，同时在总结行业内特香型白酒工艺情况也发现，不同的封窖方式、窖池保养方式对基酒产量、风味也影响较大。

基于以上几点，初步制定了特香型白酒窖池地方标准。“特香型白酒窖池”地方标准规定了窖池的建造示意图、窖池尺寸、投粮量、防水性、封窖方式和窖池保养等。以上内容均具备可行性。

二、工作简况

1、任务来源

特香型白酒是全国 13 大香型的典型性代表之一，江西省是我国特香型白酒主产区，特香型白酒产业是江西省白酒主导产业和特色优势产业。为整合优化特香型白酒生产技术工艺，实现标准化和规范化生产管理，提升我省特香型白酒技

术影响力和市场竞争力，全国白酒标准化技术委员会特香型白酒分技术委员会建议制定江西省特香型白酒窖池地方标准。

2、标准起草单位

本标准主要起草单位为四特酒有限责任公司，四特酒有限责任公司坐落在江西省樟树市，创建于 1952 年，经过半个多世纪的发展，四特已成为集科研、生产、销售于一体的全国知名酿酒企业，是“中国食品工业百强企业”、“全国酿酒行业百名先进企业”、“江西省优强企业”。

公司现占地面积 2742 亩，拥有樟树老厂区、阁皂山基地、科技工业城 3 个生产厂区，年白酒灌装产能 10 万吨，员工 4000 余人。公司目前生产的“四特”牌四特酒为特香型白酒，主要产品有：四特珍藏系列、四特年份酒系列，四特东方韵系列，四特锦瓷系列、四特 1898 系列、四特星级系列，四特老窖系列、区域产品系列等多品种，全覆盖产品结构，满足各阶层消费需求。四特酒凭借“特香型”白酒独特的口感和卓越的品质，得到众多消费者的青睐，产品畅销全国各地，被誉为“江西第一名酒”。

2011 年 6 月 30 日，全国白酒标准化委员会特香型白酒分技术委员会落户四特酒有限责任公司，公司同时拥有江西省企业技术中心、江西省特香型白酒工程技术研究中心、江西省农业产业化龙头企业、江西省知识产权优势企业等多个技术创新平台，与南昌大学、江西农业大学、天津科技大学、中国食品发酵工业研究院、江南大学、中国农业大学等大专院校和科研单位就“中国白酒 3C 计划”等项目开展了长期合作。

目前，四特酒有限责任公司已获得的科技奖励有：①江西省科技支撑计划项目“特型大曲微生物及其酶系对特型酒风格风味影响的研究”荣获中国酿酒工业协会科学进步三等奖、江西省科技进步三等奖、宜春市科学进步一等奖。②江西省级火炬计划“特香型酒窖泥的培养和应用”获得宜春市科学技术进步二等奖、江西省科技进步三等奖。③对外科技合作计划项目“提高特香型白酒特征性香味成份丙酸乙酯含量关键技术研究与应用”获得宜春市科学技术进步二等奖、中国酒业协会科学技术进步三等奖、中国食品工业协会科学技术进步一等奖。④锦瓷五星荣获省优秀新产品一等奖。

3、起草过程简介

3.1 前期研发和资料收集工作

2018年1月~2019年12月,起草小组成员先后通过收集特香型白酒窖池相关资料,开展了不同投粮量基酒成分对比试验,试验结果显示在一定范围内的窖池容积、投粮量酿造的基酒具有明显的特香型白酒风味特征。总结行业内特香型白酒工艺情况发现,不同的封窖方式、窖池保养方式对基酒产量、风味也影响较大。

3.2 形成讨论稿

2020年1月~5月,起草小组根据已收集到的生产调查情况及交流结果,按照《标准化工作导则第一部分:标准的结构和编写规则》(GB/T 1.1-2009)的要求,编写起草了“特香型白酒窖池”标准的初稿。

3.3 起草征求意见稿

2020年8月~9月,讨论稿完成后,起草小组针对各条款进行了认真研究和讨论,并修改形成本标准的征求意见稿。

4、主要起草人情况

| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 技术职称 | 工作单位 |
|----|-----|----|----|----|-------|-----------|
| 1 | 廖昶 | 男 | 54 | 硕士 | 教授级高工 | 四特酒有限责任公司 |
| 2 | 吴生文 | 男 | 55 | 硕士 | 教授级高工 | 四特酒有限责任公司 |
| 3 | 廖忠亮 | 男 | 67 | 大专 | 高级工程师 | 四特酒有限责任公司 |
| 4 | 李科发 | 男 | 52 | 本科 | 工程师 | 四特酒有限责任公司 |
| 5 | 胡贤民 | 男 | 34 | 本科 | 工程师 | 四特酒有限责任公司 |
| 6 | 万兆宝 | 男 | 57 | 大专 | 高级酿酒师 | 江西省酒业协会 |
| 7 | 陈盈 | 女 | 26 | 本科 | 助理工程师 | 四特酒有限责任公司 |
| 8 | 吴晓玉 | 女 | 54 | 博士 | 教授 | 江西农业大学 |
| 9 | 付建生 | 男 | 49 | 大专 | 工程师 | 四特酒有限责任公司 |

| | | | | | | |
|----|-----|---|----|----|--------|--------------------|
| 10 | 林培 | 男 | 36 | 本科 | 工程师 | 四特酒有限责任公司 |
| 11 | 周立志 | 男 | 37 | 硕士 | 工程师 | 四特酒有限责任公司 |
| 12 | 陈超 | 男 | 30 | 本科 | 高级酿酒师 | 江西省樟树老窖酒业 有限公司 |
| 13 | 饶晓林 | 男 | 65 | 大专 | 工程师 | 四特酒有限责任公司 |
| 14 | 罗承虎 | 男 | 53 | 本科 | 国家一级评委 | 江西省绳金塔三花集 团有限公司 |
| 15 | 徐柏田 | 男 | 33 | 硕士 | 工程师 | 四特酒有限责任公司 |

三、标准制订与起草原则

1、以现有国家标准 GB/T 20823-2017《特香型白酒》为基础，与现行国家标准和行业标准相衔接。

2、本标准的内容为推荐性。

3、本标准编制在遵循“适用性、充分的可预见性、高效的协调和兼容性、灵活的开放性”等原则的基础上，按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》的要求进行编写的，力求各项要求科学合理，符合生产中的实际情况，并注重标准的可操作性。

四、制定标准的依据、内容及标准水平

1、编制依据

本标准是在总结项目组多年生产实践经验，以及调查生产第一线实际的基础上，参照 GB/T 20823-2017《特香型白酒》等编写而成。

2、本标准内容

标准共 3 章节内容，主要规定了特香型白酒窖池的术语和定义、技术要求、窖池保养。适用于特香型白酒窖池的建造与使用。

3、标准水平

3.1 标准格式规范，内容完整，技术成熟先进，表述较清晰，符合地方标准的编制要求。

3.2 标准规定了特香型白酒窖池的各项技术要求，可以作为特香型白酒窖池建造与使用的依据，完善了我省白酒标准体系，实用性强，为我省白酒发展提供了有效的技术支撑。特香型白酒是全国十三大香型的典型性代表之一，是江西省地方性的主导白酒，具有强烈的地方特色优势，而特香型白酒窖池是特香型白酒发酵的主要容器，窖池的质量将直接决定特香型白酒的质量。为提高特香型白酒的质量，促进赣酒立足本省、面向全国，规范特香型白酒行业的发展，提高产品竞争力、扩大影响力，十分有必要制定“特香型白酒窖池”地方标准。

五、采用国际标准或国外先进标准程度等有关情况的说明

本标准未采用国际标准和国外先进标准，也未引用和借鉴国家标准。

白酒是中国特有的蒸馏酒。查阅国内窖池的相关标准，发现没有窖池相关标准。

六、与现行法律、法规、食品安全国家标准和产业政策等关系

本标准条款均符合国家现行的法律、法规及标准要求。标准的编写和格式符合GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写》给出的规则编写。符合GB/T 20823-2007《特香型白酒》和国家及行业其他相关技术规范 and 标准的要求。