

湖南省地方标准《地理标志产品 德山大曲》

（征求意见稿）编制说明

一、任务来源

“德山大曲酿造技艺”起源于距今7000—9000年的澧县城头山。城头山人所创造的酿酒技艺从富饶的澧水流域经浩瀚的洞庭湖辗转流传到沅水流域，并在桃源县落地生根，发扬光大，形成为自北魏至宋代史不绝书的武陵桃源酒法。唐代，沅水流域的汉寿毛家滩李氏酿酒作坊采用“古法酿造、量质接酒、分级装坛、多年储存”的方式酿酒，所产“镜面酒”、“堆花酒”在宋代曾被钦定为贡酒。后来李氏酿酒技艺流传到位于常德城东门水府庙的马万隆糟坊，从清朝到民国，经过五代相传与发展，成为常德正宗古法酿酒技艺之集大成者。

1952年以马万隆糟坊为基础成立的德山酒厂采用该项技艺酿造浓香型白酒“德山大曲”获得成功，在1963年、1984年、1988年三次全国评酒会上获得银质奖。至此，“德山大曲”声誉日隆，被誉为“潇湘第一浓香酒”，也是常德地区最富特色的白酒产品之一。

2018年德山大曲地理标志产品保护获得审批，国家质量监督检验检疫总局发布了2018年第31号《质检总局关于批准对复州湾海盐等22个产品实施国家地理标志产品保护的公告》：根据《地理标志产品保护规定》，质检总局组织专家对

复州湾海盐、萧县葡萄、舒席、临涣酱包瓜、大路口山芋、舍眉绿茶、枞阳媒鸭、龙山百合、雪峰山鱼腥草、会同魔芋、德山大曲、新晃侗藏红米、罗定豆豉、达濠鱼丸、新岗红茶、三圳淮山、连山大肉姜、观音阁红糖（观音阁黑糖）、封开杏花鸡、岗坪切粉、蕉岭冬笋、罗浮山荔枝共 22 个地理标志产品保护申请进行技术审查。经审查合格，批准上述产品为国家地理标志保护产品，自即日起实施保护。明确了德山大曲的保护范围及质量技术要求。

二、标准制定的目的及意义

为了有效的实施地理标志保护，规范德山大曲生产、酿造，提升德山大曲产品质量及特色，增强德山大曲产品的市场竞争力，特制定《地理标志产品 德山大曲》标准。

三、编制原则

1、科学性原则

标准制定过程中收集了各方面的意见和建议，标准中的感官要求、理化指标都有详实的检验检测数据，符合国家质量监督检验检疫总局发布的 2018 年第 31 号《质检总局关于批准对复州湾海盐等 22 个产品实施国家地理标志产品保护的公告》关于德山大曲的有关规定。并以国家强制性标准为依据，确保指标设定具有科学性，保障德山大曲的质量安全。

2、目的性原则

有效保护该地理标志产品，规范该地理标志产品名称和专用标志的使用，保证该地理标志产品的质量和特色，促进德

山大曲酿造工艺的发展及创新，增强德山大曲产品市场竞争力。

3、适用性原则

德山大曲标准制定以增强德山大曲品牌张力和市场竞争力，注重标准的适用性，结合地理标志产品保护办法及相关规定，明确了德山大曲的酿造环境、原辅材料、工艺、感官和理化指标要求、检验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输和贮存等方面的技术规范，成为地理标志产品德山大曲保护不可或缺的重要技术规范。

4、可操作性原则

标准充分参考了食品类法律法规和国家强制性标准，各项技术要求及定量数据，结合多年来的产品检验报告，统筹考虑了德山大曲的生产、酿造工艺特点，尽可能全面地反映评价各个方面，以及要素设定的可行性，具有较强的可操作性。

四、与我国有关法律法规和标准关系的情况说明

（一）本标准制定严格遵循《中华人民共和国标准化法》及实施条例、《中华人民共和国食品安全法》、《地理标志产品保护规定》等我国有关的法律法规、部门规章和文件的规定和要求。

（二）标准编写遵循 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规范》要求。在指标的选取上，结合参考了众多的文件。追求规范性技术要素和技术指标选取

科学合理、有据可依。规范性引用文件包括：

GB/T 1351 小麦

GB/T 1353 玉米

GB/T 1354 大米

GB 2757 食品安全国家标准 蒸馏酒及其配制酒

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.36 食品安全国家标准 食品中氰化物的测定

GB 5009.48 蒸馏酒与配制酒卫生标准的分析方法

GB 5009.225 食品安全国家标准 酒中乙醇浓度的测定

GB 5009.266 食品安全国家标准 食品中甲醇的测定

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 8231 高粱

GB 8591 食品安全国家标准 蒸馏酒及其配制酒生产卫生规范

GB/T 10344 饮料就标签标准

GB/T 10345 白酒分析方法

GB/T 10346 白酒检验规则和标志、包装、运输、贮存

GB/T 15109 白酒工业术语

GB/T 17924 地理标志产品 标准通用要求

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

（三）本标准制定过程以国家质量监督检验检疫总局发布的

2018 年第 31 号《质检总局关于批准对复州湾海盐等 22 个产品实施国家地理标志产品保护的公告》关于德山大曲的相关规定为基础，确定了相应的质量要求。

五、编制过程

2020 年 11 月，湖南省地方标准《地理标志产品 德山大曲》获得省市场监督管理局批准立项。

（一）前期调研

2020 年 12 月，常德市经济技术开发区市场监督管理局成立了湖南省地方标准《地理标志产品 德山大曲》编制小组，负责项目的指导与具体实施工作。

2021 年 1 月-2021 年 5 月，编制小组开展前期调研和资料收集，收集相关法律法规、政策文件和标准文本，并汇总收集资料。

（二）标准起草

编制小组根据收集的资料和调研报告，经反复讨论修改，从保护范围、原辅料、酿造用水、酿造环境、工艺流程、感官及理化指标要求、检验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输和贮存等方面制定了《地理标志产品 德山大曲》地方标准文本框架，经过编制小组专家多次修改与讨论，于 6 月底形成了标准草案。

（三）标准讨论

7 月初，标准编制工作组根据标准草案进行讨论，形成了

标准讨论稿。并召开了标准座谈会，标准编制小组及相关专家组主要成员参加了会议。会议从标准文本框架、内容、格式等方面进行了全面的讨论。经调研座谈，得到了许多有价值的意见及建议，形成湖南省地方标准《地理标志产品 德山大曲》征求意见稿。

六、标准主要技术内容说明

本标准编写遵循“统一、协调、简化、优化”的标准化原理。在标准的主要结构框架、规范性要素的确定上仔细斟酌。在主要的规范性技术要素的选择上进行了精心研究。

（一）框架结构

标准由 10 章、1 个规范性附录附录组成，其中基本框架为范围、规范性引用文件、术语和定义、保护范围、原辅料要求、加工要求、质量要求、检验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输和贮存，规范性附录为德山大曲地理标志保护范围区域图。

（二）标准主要内容的说明

1、术语和定义

第 3 章术语和定义对德山大曲、德山大曲窖池、德山大曲窖泥、酿造用酒曲进行了定义。

德山大曲：在地理标志产品保护范围内，以水、高粱、小麦、糯米、玉米为原料，经粉碎、蒸煮、加酒曲（大曲中温曲、中高温曲）、糖化、发酵、泥窖增香、蒸馏、分级接酒、分级

储存、勾调而成的，未添加食用酒精及非白酒发酵产生的呈香呈味物质，具有以己酸乙酯为主体的复合香的白酒。

德山大曲窖池：采用地理标志产品保护区域内独具特色的具有质地黏重、保水性能优异的无沙石，构筑的且富含矿物质元素和腐殖质的黄泥筑建，微生物物种群丰富。

德山大曲窖泥：采用地理标志产品保护区域内的沅江河滩藕塘泥，有机质和腐殖质含量丰富，富集了大量有利于产酯生香的厌氧类群的微生物，具有老窖泥的风格特点。

酿造用酒曲：以优质小麦为原料，用于德山大曲基础酒生产的中温曲、中高温曲。

2、保护范围

第4章保护范围：湖南省常德经济技术开发区德山街道办事处、樟木桥街道办事处和石门桥镇现辖行政区域。

3、原辅料要求

第5章要求明确了原料、辅料、酿造用水、加浆用水的要求，符合公告的要求。

4、加工要求

第6章加工要求明确了工艺流程和工艺要求，其中：工艺流程：出窖—润料—配料—蒸馏—接酒—出甑—摊凉—下曲—入窖—发酵—出窖。工艺要求从配料、发酵、蒸馏摘酒、勾兑等方面提出要求，符合公告的要求。

5、质量要求

第 7 章质量要求从感官、理化和卫生等方面提出要求。

(1) 感官要求

其中感官要求符合公告的要求，见表 1。

表1 感官要求

项目	要求
色泽和外观	无色或微黄，清亮透明，无悬浮物，无沉淀
香气	窖香突出、辅以幽雅陈香、形成丰满的复合香味
口味	酒体醇和协调、口味柔顺、后味爽净
风格	具有本品典型风格

(2) 理化指标

理化指标符合公告的要求，见表 2 。

表2 理化指标

项目		指标
酒精度（20℃） /（%vol）		52±1
总酸（以乙酸计） /（g/L）	≥	0.4
总酯（以乙酸乙酯计） /（g/L）	≥	2.0
己酸乙酯/（g/L）		1.2~2.2
固形物/（g/L）	≤	0.4

(3) 卫生指标

卫生指标对甲醇、氰化物、铅等提出要求，符合表 3 的规定。

表3 卫生指标

项目		指标
甲醇/（g/L）	≤	0.6
氰化物/（mg/L, 以HCN计）	≤	8.0
铅（以Pb计） /（mg/kg）	≤	0.4
其他项目		按GB 2757执行

(4) 净含量

净含量符合国家质量监督检验检疫总局令【2005】第 75 号《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

6、检验方法

第8章检验方法根据第5章要求质量要求提出了相应的检测方法。其中感官检测、总酸、总酯、己酸乙酯、固形物按GB/T 10345《白酒分析方法》的规定执行。酒精度按GB 5009.255《食品安全国家标准 酒中乙醇浓度的测定》的规定执行。甲醇按GB 5009.266《食品安全国家标准 食品中甲醇的测定》的规定执行。氰化物按GB 5009.36《食品安全国家标准 食品中氰化物的测定》的规定执行。铅按GB 5009.12《食品安全国家标准 食品中铅的测定》的规定执行。净含量按JJF 1070《定量包装商品净含量计量检验规则》的规定执行。

7、检验规则

第9章检验规则，分为5个一级条，分别从组批、抽样方法、出厂检验、型式检验、判定规则等5个方面提出要求。

8、标志、标签、包装、运输和贮存

第10章标志、标签、包装、运输和贮存按GB/T 10344《饮料就标签标准》、GB 7718《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》及GB/T 17924《地理标志产品 标准通用要求》的规定执行。

包装、运输和贮存按GB/T 10346《白酒检验规则和标志、包装、运输、贮存》规定执行。

七、 重大意见分歧及处理结果

无重大意见分歧。

综上所述、经过编制小组的努力，编写组完成了湖南省地方标准《地理标志产品 德山大曲》（征求意见稿）的编写工作。由于时间仓促和编写人员水平有限，标准可能还存在许多不足之处。希望通过广泛征求意见，得到各级部门、专家、社会人士的指导。我们将根据意见，进一步修改完善，争取早日形成送审稿。

2021 年 9 月 23 日