

湖南省地方标准《地理标志产品 铜官陶瓷》 (征求意见稿) 编制说明

一、任务来源

铜官为全国著名的“五大陶都”之一，是世界釉下多彩陶瓷发源地，开创了“南青北白长沙彩”的陶瓷发展格局，对世界陶瓷发展产生了深远影响，从2010年开始，望城区委、政府提出了陶瓷产业复兴的要求，目前产业正朝兴旺、发展阶段迈进。

为了加强对铜官地理标志产品的保护，维护其合法权益，规范地理标志，产品专用标志的使用，促进地理标志产品的发展。充分发挥铜官陶瓷品牌效应，促进陶瓷产业与区域经济相关产业深度融合创新发展，拓展陶瓷文化旅游。不断丰富业态模式，为湖湘文化增光添彩。

经济意义：地理标志产品由于其特定的品质和知名度，深受消费者欢迎，因其市场价格远高于同类普通产品。由于地理标志所标示的产品与特定的地理区域相关联，其质量特征和良好的声誉与特定的地理来源不可分离，因而地理标志保护可以有效提高该产品在国际市场上的竞争力。

文化意义：保护地理标志上有重要的经济意义，但更具有文化意义，长沙铜官窑是世界釉下多彩的发源地，对生产者有利，对消费者有利，对当地政府、区域经济有利。

地理标志产品的特殊品质通常与产地的人文因素有关，保护地理标志，宣传和推销地理标志产品，实际上也就是在推销产地优秀的历史和文化。传统民间文学艺术与特定社区的人文因素有着不可分离的密切关系，符合地理标志保护对象的条件，因而可以寻求地理标志保护。对地理标志的保护可以在一定程度上保护传统知识。传统知识是由个体构成的一个群体或者团体在一段时间内所拥有并实践的传统方法、惯例和诀窍的混合物。当对各种形式

的传统知识连续与持续的实践局限于它的原产地域时,就会对所生产的产品赋予声誉,并有别于其他地方的类似产品。地理标志可以保护产品原产地域所附加的声誉。

2012 年铜官陶瓷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《关于批准对铜官陶瓷实施地理标志产品保护的公告》(国家质量监督检验检疫总局公告 2012 年第 135 号), 明确了保护范围和质量技术要求。

二、标准制定的目的和意义

为了有效实施地理标志保护, 规范铜官陶瓷的标准化生产, 提升铜官陶瓷产品质量, 维护铜官陶瓷品牌, 特制定湖南省地方标准《地理标志产品 铜官陶瓷》标准。

三、编制原则和依据

1、科学性原则:

标准制定过程中充分收集各方面的意见, 标准中的感官指标、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《关于批准对铜官陶瓷实施地理标志产品保护的公告》(国家质量监督检验检疫总局公告 2012 年第 135 号) 关于铜官陶瓷的有关规定。以国家强制性规范要求做依据, 确保指标的设置具有科学性, 保障铜官陶瓷的质量安全。

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, 促进铜官陶瓷产业健康发展。

3、适用性原则:

铜官陶瓷标准制定以推动铜官陶瓷产业发展为基础, 注重实用性, 结合地理标志产品保护办法及相关规范, 明确了铜官陶瓷的保护范围、分类、原料、加工工艺、质量要求、试验方法、检

验规则和标志、包装、运输和贮存等方面的技术规范，成为地标产品陶瓷保护不可或缺的重要技术规范。

4、可操作性原则：

标准充分参考了陶瓷类的法律法规和强制性标准，各项技术要求及定量数据，结合多年来的产品检测报告，统筹考虑了陶瓷生产的特点，尽可能地全面反映评价的各个方面，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）本标准的修订严格遵循《中华人民共和国标准化法》及实施条例、《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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3295 陶瓷制品 45° 镜向光泽度试验方法

GB/T 3298 日用陶瓷器热稳定性测定方法

GB/T 3299 日用陶瓷器吸水率测定方法

GB/T 3300 日用陶瓷器变形检验方法

GB/T 3301 日用陶瓷的容积、口径误差、高度误差，缺陷尺寸的测定方法

GB/T 3302 日用陶瓷器包装、标志、运输、贮存规则

GB/T 3303 日用陶瓷器缺陷术语

GB/T 3532-2022 日用瓷器

GB/T 3534 日用陶瓷器铅、镉溶出量测定方法

GB/T 5000 日用陶瓷名词术语

GB/T 10815-2002 日用精陶瓷

GB/T 11423 日用陶瓷纸箱包装技术条件

GB/T 21149-2019 烧结瓦

(三)本标准制订过程以国家质量监督检验检疫总局发布了《关于批准对铜官陶瓷实施地理标志产品保护的公告》(国家质量监督检验检疫总局公告 2012 年第 135 号)中铜官陶瓷的相关规定为基础,确定了相应的质量要求。

五、编制过程

2022 年 9 月,湖南省地方标准《地理标志产品 铜官陶瓷》获省市场监管局批准立项。

(一) 前期调研

2022 年 9 月中旬长沙市望城区市场监督管理局成立了湖南省地方标准《地理标志产品 铜官陶瓷》起草组,负责项目的指导与具体实施工作。

2022 年 9 月底,起草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

2022 年 10 月初,起草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、分类、原料、加工工艺、质量要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等方面制订了《地理标志产品 铜官陶瓷》地方标准文本框架,铜官陶瓷标准起草组进一步讨论了拟起草标准的结构、主要技术指标控制等事宜,经反复讨论修改形成标准草案。

（三）标准讨论

2022年10月中旬，标准编制工作组根据标准草案多次进行讨论，形成标准讨论稿。并召开了标准座谈会，标准编制组及相关专家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讨论，获得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 铜官陶瓷》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”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个规范性附录组成，基本框架为范围、规范性引用文件、术语和定义、保护范围、分类、原料、加工工艺、质量指标、检验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存，规范性附录为铜官陶瓷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，对铜官陶瓷进行了定义：在“用产自铜官区域内，地下矿产资源，质地细腻，可塑性能强的粘土，蠕虫状红土，质地坚硬的桔土为原料，经过研磨倒细，混合均匀，过筛陈腐，真空练熟等工序加工制备成泥团，再使用多种成型方式，如手工拉坯，手工制作，手工雕塑，机压，塑压，注浆等成型方法，生产出各种形状大小不一，用途不同的各类陶瓷坯胎产品。再经过各种形式的窑炉(如龙窑，倒焰窑，隧道窑，辊道窑，梭

式窑等)通过1200℃~1230℃高温烧制,使坯胎发生质的变化而成为具有地方特色的铜官陶瓷。”

2、保护范围

第4章保护范围,按原国家质量监督检验检疫行政主管部门根据《地理标志产品保护规定》批准铜官陶瓷地理标志产品保护范围为湖南省望城县铜官镇高岭社区、铜官街社区、誓港社区、袁嘉湖社区、洪家洲社区、万星村、花实村、华城村、太丰村、郭亮村10个自然村和社区现辖行政区域。

3、分类

第5章分类,按照用途和规格进行分类。按用途分为日用陶瓷和工艺陶瓷,其中日用陶瓷包括日用炻瓷、日用陶器,工艺陶瓷包括艺术陶瓷、建筑琉璃瓦制品。按规格分为小型、中型、大型和特型四类。符合铜官陶瓷生产实际情况。

4、原料

第6章原料规范了铜官陶瓷原料的基本要求、感官要求和理化指标,相关内容基本符合国家质量监督检验检疫总局发布了《关于批准对铜官陶瓷实施地理标志产品保护的公告》(国家质量监督检验检疫总局公告2012年第135号)的要求,其中 $\text{Fe}_2\text{O}_3+\text{TiO}_2$ 根据试验报告和实际情况,进行了调整,原公告为0.4%~0.6%,调整为4%~6%。

5、加工工艺

第7章加工工艺规范了铜官陶瓷的加工工艺流程,同时对制浆、制坯、施釉、烧成等关键工艺提出要求。结合实际情况,同时符合国家质量监督检验检疫总局发布了《关于批准对铜官陶瓷

实施地理标志产品保护的公告》（国家质量监督检验检疫总局公告2012年第135号）的要求。

6、质量要求

（1）感官要求

分别从日用陶瓷和工艺陶瓷对感官提出要求，日用陶瓷包括日用炻瓷和日用瓷器，工艺陶瓷包括艺陶瓷和建筑琉璃瓦制品，从基本要求和外观质量提出要求。结合实际情况，同时符合国家质量监督检验检疫总局发布了《关于批准对铜官陶瓷实施地理标志产品保护的公告》（国家质量监督检验检疫总局公告 2012 年第 135 号）的要求。

（2）理化指标

分别从日用陶瓷和工艺陶瓷对理化指标提出要求，包括釉面维氏显微硬度/Gpa、抗冲击强度/（J/cm²）、微波炉适用性、吸水率/%、抗热震性等。结合实际情况，同时符合国家质量监督检验检疫总局发布了《关于批准对铜官陶瓷实施地理标志产品保护的公告》（国家质量监督检验检疫总局公告2012年第135号）的要求。

（3）安全要求

规定日用炻瓷铅溶出量应 ≤ 0.3 mg/L，镉溶出量应 ≤ 0.15 mg/L。

7、试验方法

检验方法，根据第8章的质量要求，对应提出了试验方法。包括光泽度按GB/T 3295的规定执行，变形按GB/T 3300的规定执

行，产品规格误差、缺陷尺寸按GB/T 3301 的规定执行，微波炉适用性按GB/T 3532-2022的规定执行，抗热震性按GB/T 3298 的规定执行，吸水率按GB/T 3299的规定执行。铅、隔溶出量按GB/T 3534的规定执行。

8、检验规则

第10章检验规则，结合产品分类，引用了对应的国家标准，日用炻瓷按GB/T 3532-2022中第7章的规定执行，日用陶器按GB/T 10815-2002 中第7章的规定执行，建筑琉璃瓦制品按照GB/T 21149-2019 中第7章的规定执行。

9、标志、包装、运输和贮存

第11章标志、包装、运输和贮存，其中标志：储运图示标志应符合GB/T 191的规定，产品标志应符合GB/T 3302、GB/T 21149-2019的规定，地理标志专用标志应符合地理标志专用标志使用管理的相关规定，产品标签应符合GB/T 17924的规定。包装、运输、贮存分别结合产品分类，引用了对应的国家标准：GB/T 3302、GB/T 11423、GB/T 21149-2019。

综上所述，经过编制组的努力，编写组完成了湖南省地方标准《地理标志产品 铜官陶瓷》（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。

2022 年 10 月 23 日