

团体标准《江西绿色生态 珍珠贝壳板材》编制说明

1 工作简况

1.1 任务来源

为贯彻落实国家关于生态文明建设和绿色发展的政策方针，推动江西省珠贝产业的绿色生态化发展，填补“江西绿色生态 珍珠贝壳板材”标准空白，支撑板材企业开展“江西绿色生态”品牌认证，由江西绿色生态品牌建设促进会提出。

1.2 标准制定目的和意义

为促进珍珠贝壳板材产业规范化、高端化与可持续发展，研制《江西绿色生态 珍珠贝壳板材》团体标准具有重要的现实意义和战略价值。珍珠贝类加工是我国特色传统产业，尤其以都昌县为代表的产区已形成完整产业链，并逐步拓展至国际高端市场。然而，当前缺乏统一的产品标准，导致产品质量参差不齐、市场秩序混乱，严重制约产业提质增效和品牌建设。

本标准的制定旨在明确珍珠贝壳板材在理化性能、安全卫生、生态环保等方面的技术指标，高于现行国家标准的要求，突出“绿色、生态、优质”的品质特征。通过标准化引领，推动企业优化生产工艺、提升资源利用效率、强化环境保护意识，实现从原料到成品的全过程质量控制。该标准不仅是响应《国家标准化发展纲要》和江西省制造业高质量发展规划的具体举措，更是打造“江西绿色生态”区域品牌、增强产品国际竞争力的重要支撑。标准的实施将有力规范行业秩序，提升产品附加值和市场信任度，推动珍珠贝壳板材产业向资源节约、环境友好、生态协同的高质量发展道路迈进。

1.3 主要工作过程

标准起草小组由江西兆骏实业有限公司、九江市创享新材料有限公司、江西晶元珍珠贝类有限公司、都昌县市场监督管理局、江西省质量和标准化研究院等单位组建，共同推进标准的调研、起草、征求意见和修改完善等工作，其中具体流程由江西省质量和标准化研究院负责。

2 标准编制原则和制定依据

2.1 编制原则

本标准编制在遵循“市场导向、创新引领、绿色发展、生态优先”等原则的基础上，按照 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则》的要求进行编写，力求各项指标科学合理，符合企业生产的实际需求，并注重标准的可操作性。

2.2 制定依据

目前尚无关于珍珠贝壳板材产品的国家标准、行业标准及地方标准可供参考。因此本标准制定主要参考 GB/T 23453《天然石灰石建筑板材》和 GB 28480《饰品 有害元素限量的规定》国家标准框架，遵循 DB36/T 1138-2019《“江西绿色生态”品牌评价要求》的相关要求，并结合省内企业的实测数据与生产实践确定技术指标，最终形成一部将能够引领珍珠贝壳板材产业实现绿色、高质量与可持续发展的先进标准。

3 标准主要内容

本标准遵循 DB36/T 1138-2019《“江西绿色生态”品牌评价要求》的要求，从资源节约、环境保护、生态协同、质量引领四个一级

指标入手，设计对应的二级指标。其中，“质量引领”属性的二级指标来源于相关企业的板材产品多次检测结果，通过比对板材相关国家标准，结合省内相关企业的意见和生产现状总结出板材产品质量优势和指标先进性。详见表 1。

表 1 “江西绿色生态 珍珠贝壳板材”的指标先进性分析

检测项目	国家标准要求	企业检测结果	“江西绿色生态” 团体标准取值	指标 来源
长度、宽度 允许偏差	0 -1.0	0 0	0 -1.0	GB/T 23453《天然石灰石建筑板材》
外观缺陷	0, 1, 2	0	0	
耐冲击性性能/J	≥1.5	≥1.5	≥1.5	
耐污染性能	表面无污染	表面无污染	表面无污染	
尺寸稳定性	垂直位移<0.3mm	垂直位移<0.3mm	垂直位移<0.3mm	
耐久性能	外观无明显变化， 光泽度下降率不大于 10%，耐污染 性能为无污染	外观无明显变化，光 泽度下降率不大于 10%，耐污染性能为无 污染	外观无明显变化， 光泽度下降率不大 于 10%，耐污染性 能为无污染	
水泥粘结强度 /MPa	≥0.5	≥0.5	≥0.5	
光泽度	-	>80GU	>80GU	产品实际
碳酸钙(CaCO ₃)	-	>95%	>95%	产品实际
镍(Ni)	<0.5ug / (cm ² • week)	<0.2ug / (cm ² • week)	<0.3ug / (cm ² • week)	GB 28480《饰品 有害元素限量的规 定》
砷(As)	<1000mg/kg	未检出	不得检出	
六价铬(Cr)	<1000mg/kg	未检出	不得检出	
汞(Hg)	<1000mg/kg	未检出	不得检出	
铅(Pb)	<1000mg/kg	未检出	不得检出	
镉(Cd)	<100mg/kg	未检出	不得检出	

4 标准实施预期效益

4.1 经济效益

通过“江西绿色生态”认证的产品，因其在质量、安全、环保方面的领先标准，将从同质化竞争中脱颖而出，形成强大的品牌背书。这将直接提高产品单价和利润率，为生产企业带来更丰厚的经济回报。

4.2 品牌效益

标准是“江西绿色生态”品牌建设的重要技术支撑。通过认证的产品将成为高品质、可信赖的代名词，极大增强消费者信心和市场竞争力。此举将全面提升“江西绿色生态”区域公共品牌的美誉度和影响力，使其成为全国乃至国际市场上的一张金色名片。

4.3 社会效益

有害元素的限量要求显著严于国家标准 GB 28480《饰品 有害元素限量的规定》，多项指标从“限量”提升至“不得检出”，最大限度地降低产品在整个生命周期中对人体健康的潜在危害。此举不仅体现了产业对消费者生命安全的高度社会责任感，更引领行业向更安全、更健康、更人性化的方向发展，对于提升公众生活质量具有深远意义。

5 采用国际、国内先进标准的程度

暂未采用国际标准和国外先进标准。经查询，目前全国标准信息公共服务平台，尚无关于珍珠贝壳板材产品的相关标准。标准制定过程中参考引用了 GB/T 13890《天然石材术语》、GB/T 23453《天然石灰石建筑板材》、GB 28480《饰品 有害元素限量的规定》等天然石材和珍珠饰品类国家标准。

6 与现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准条款均符合国家现行的法律、法规及强制性标准要求。

7 作为推荐性标准的建议

根据《中华人民共和国标准化法》第七条：“国家标准、行业标准分为强制性标准和推荐性标准。保障人体健康，人身、财产安全的标准和法律、行政法规规定强制执行的标准是强制性标准，其他标准是推荐性标准。省、自治区、直辖市标准化行政主管部门制定的工业产品的安全、卫生要求的地方标准，在本行政区域内是强制性标准。”本标准不属于直接“保障人体健康，人身、财产安全的标准”，属于管理类标准，故建议作为推荐性标准。

8 重大意见分歧的处理依据和结果

本标准建设过程中无重大分歧意见。

9 贯彻标准的要求和措施建议

本团体标准为推荐性文件，对规范都昌珍珠贝壳板材生产企业经营行为、提升产业发展水平具有重要指导作用。为确保标准有效落地实施，推动产业高质量发展。首先开展专题培训解读。牵头组织生产企业及从业人员专题培训，邀请标准制定专家围绕标准核心内容进行全面解读，重点阐释生产环境管控、原料选用规范、工艺操作流程及产品质量要求等关键条款，帮助企业准确理解标准内涵、熟练掌握应用方法，切实提升标准执行能力。其次严格企业生产管控。引导生产企业以标准为遵循，建立全链条质量管控体系：在原料端强化筛查，从源头杜绝不合格原料流入生产环节；在生产端加强过程检测，实时监控工艺参数与质量指标；在成品端落实抽检要求，确保产品质量达标。通过全流程管控，有效阻断镍、砷、铅、镉等有害元素残留风险，保障最终产品符合标准的质量要求。同时推进标准符合性认证。积极

鼓励生产企业开展标准符合性认证工作，引入第三方专业认证机构进行检测评估，以客观公正的认证结果验证产品是否符合标准要求，进一步强化产品质量公信力，提升企业品牌竞争力。最后完善标准反馈修订机制。搭建标准实施反馈渠道，广泛收集生产企业、市场主体在标准应用过程中遇到的问题及改进建议。定期组织开展标准实施效果评估，结合行业技术进步、市场需求变化及反馈意见，及时对标准内容进行修订完善，确保标准始终与产业发展实际相契合，持续发挥指导作用。