

团 体 标 准

T/JGE XXX—XXXX

江西绿色生态 珍珠贝壳板材

Jiangxi Green Ecology—Pearl shell panel

征求意见稿

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

江西绿色生态品牌建设促进会 发 布

目 次

前言 II

引言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 2

5 评价指标 2

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江西绿色生态品牌建设促进会提出并归口。

本文件起草单位：江西兆骏实业有限公司、江西九江市创享新材料有限公司、江西晶元珍珠贝类有限公司、都昌县文明珍珠养殖有限公司、都昌县市场监督管理局、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：

引 言

“江西绿色生态 珍珠贝壳板材”指标水平说明：

- 理化指标：规定了“江西绿色生态”珍珠贝壳板材产品的主要成分碳酸钙 $>95\%$ ；
- 理化指标：“珍珠贝壳板材产品光泽度 >80 GU”优于 GB/T 19766《天然大理石建筑板材》中“镜面板材的镜像光泽度应不低于 70 GU”的规定；
- 安全卫生指标：严于 GB 28480《饰品 有害元素限量的规定》的规定。

江西绿色生态 珍珠贝壳板材

1 范围

本文件规定了“江西绿色生态 珍珠贝壳板材”的基本要求和评价要求。

本文件适用于珍珠贝壳板材产品申请“江西绿色生态”品牌的第三方认证。“江西绿色生态 珍珠贝壳板材”的自我评价和产品质量检测可参照本文件执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 13890 天然石材术语
GB/T 23453 天然石灰石建筑板材
GB/T 18781 珍珠分级
GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量
GB/T 191 包装储运图示标志
GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件
GB/T 39775 能源管理绩效评价导则
GB 8978 污水综合排放标准
GB 16297 大气污染物综合排放标准
GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
GB/T 24256 产品生态设计通则
GB/T 32161 生态设计产品评价通则
GB/T 9966.14 天然石材试验方法 第14部分：耐断裂能量的测定
GB/T 18601 天然花岗石建筑板材
GB/T 13891 建筑饰面材料镜向光泽度测定方法
GB 28480 饰品 有害元素限量的规定
JC/T 2498 内墙用贝壳粉装饰壁材
JC/T 2646 绿色设计产品技术评价规范 硅藻泥、贝壳粉装饰壁材
DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价要求

3 术语和定义

GB/T 13890 和 GB/T 23453 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

珍珠贝壳 pearl shell

具有珍珠光泽的贝类外壳。

3.2

珍珠贝壳板材 pearl shell panel

用珍珠贝壳为原料经切割、定厚、修边、粘贴、打磨、抛光等工艺加工而成的装饰性板材。

3.3

江西绿色生态 珍珠贝壳板材 Jiangxi Green Ecology—— Pearl shell panel

符合“江西绿色生态”品牌评价通用要求及本文件技术要求，并通过“江西绿色生态”品牌认证珍珠贝壳板材产品。

4 基本要求

4.1 原料要求

珍珠贝壳板材生产原料为国内优质天然淡水贝壳（河蚌、三角蚌等）和国外进口的天然海水贝壳（白蝶贝、黑蝶贝、黄蝶贝、钢笔贝、企鹅贝、鲍鱼贝、彩虹贝、马蹄螺等）。

4.2 辅料要求

背网加固中使用的胶粘剂有害物质应符合 GB 18583 的规定。

4.3 生产环境要求

4.3.1 生产车间应光线明亮，通风良好。

4.3.2 应有吸尘装置，配备供生产人员使用的眼镜、手套、口罩和头巾等防尘劳保用品。

4.3.3 应有自来水供给和循环使用系统。

4.4 外观要求

4.4.1 外形规则光亮，带有珍珠光泽，表面光滑、无凹凸缺陷和崩边，允许有自然壳纹。

4.4.2 同一批板材的色调应基本统一，花纹应基本一致。

4.5 标志、包装要求

4.5.1 外包装应注明：企业名称、商标、标记；应有“向上”和“小心轻放”的标志并符合 GB/T 191 的规定。

4.5.2 对安装顺序有要求的板材，应在每块板材上标明安装序号。

4.5.3 按板材品种、级别等分别包装，并附上产品合格证（包括产品名称、规格、等级、批号、出厂日期）；板材光面相对且加垫。

4.5.4 包装材料应符合 GB/T 9174 的规定。

4.6 贮存运输要求

4.6.1 仓库必须干燥、清洁，有防潮、防虫鼠、防尘设施，并不得与有毒、有害物品共同存放。

4.6.2 按板材品种、规格、等级或安装部位分别码放。

4.6.3 运输过程中应防碰撞、滚摔，装卸时应轻放、轻搬，防止包装破损。

5 评价指标

“江西绿色生态 珍珠贝壳板材”产品评价指标由一级指标和二级指标组成。一级指标是指 DB36/T 1138 的第 5 章中规定的资源节约、环境保护、生态协同和质量引领属性指标。二级指标是一级指标的具体化。产品的评价指标和评价方式或方法要求见表 1。

表 1 “江西绿色生态 珍珠贝壳板材”产品评价指标要求

序号	一级指标	二级指标			评价方式/方法	
1	资源节约	应以传统技艺与机械化生产相结合的相关先进技术,节约水、电、气等能源资源和人力成本,既保障产品特点属性,又节能提效			参照 GB/T 39775 开展评价,查看制度文件,实地走访	
2		原料综合利用率≥90%,生产废弃物宜进行资源化回收或循环利用				
3	环境保护	企业的污染物总量控制,应符合国家和地方的要求			实地走访,查看企业的排污许可证、污水处理设备、垃圾分类处理设备	
4		加工过程中产生的废水、废气、噪声应分别符合 GB 8978、GB 16297、GB 12348 的规定及相关法律法规的要求				
5		生产垃圾分类处理,干湿分离,防止二次污染				
6	生态协同	应按照 GB/T 24256 的要求设计生产工艺路线,以生态环境的负面影响最小作为基本原则			依据 GB/T 32161 进行生态设计评价	
7	质量引领	外观指标	定制尺寸长度、宽度允许偏差	0 -1.0	用满足要求的游标卡尺或能满足测量精度要求的量器具测量板材的长度、宽度	
8			厚度允许公差(板材厚度 H)	H≤12 mm		±0.2
9			H>12 mm	±1.0		
10			平面度公差(板材长度 L)	L≤400 mm	≤0.2	将平面度公差为 0.1 mm 的 1000 mm 钢平尺分别贴在距板边 10 mm 处和被检平面的两条对角线上,用塞尺测量尺面与板面的间隙,以最大间隙的测量值确定
11				400<L≤800 mm	≤0.5	
12				L>800 mm	≤0.7	
13			角度公差(板材长度 L)	L≤400 mm	≤0.3	用内角垂直公差为 0.13 mm,内角长为 500 mm×400 mm 的 90° 钢角尺检测。将角尺短边紧靠板材的短边,长边靠贴靠板材的长边,用塞尺测量板材长边与角尺长边之间的最大空隙
14				L>800 mm	≤0.4	
15			外观缺陷	裂纹	0	用目视法检查板材正面外观缺陷
16				缺棱	0	
17				缺角	0	
18		应用性能指标	耐冲击性性能/J		≥1.5	GB/T 9966.14
19			耐污染性能		表面无污染	GB/T 18601-2024 附录 A
20			尺寸稳定性		垂直位移<0.3mm	GB/T 18601-2024 附录 B
21			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	GB/T 18601-2024 附录 C
22			水泥粘结强度/MPa		≥0.5	GB/T 18601-2024 附录 D

表1 “江西绿色生态 珍珠贝壳板材”产品评价指标要求（续）

序号	一级指标	二级指标			评价方式/方法
23	质量引领	特性指标	光泽度（GU）	>80	GB/T 13891-2008
24			碳酸钙	>95%	技术参数，查看检测报告
25		安全卫生指标	镍（ug/cm ² /week）	<0.3	GB 28480-2012，查看检测报告
26			砷（mg/kg）	不得检出	GB 28480-2012，查看检测报告
27			六价铬（mg/kg）	不得检出	GB 28480-2012，查看检测报告
28			汞（mg/kg）	不得检出	GB 28480-2012，查看检测报告
29			铅（mg/kg）	不得检出	GB 28480-2012，查看检测报告
30			镉（mg/kg）	不得检出	GB 28480-2012，查看检测报告
注：以上评价方式或方法仅供参考，检测机构或认证机构可根据实际情况选择更为科学、适用、先进的方法。					