



中华人民共和国国家标准

GB/T 41919—2022

人造石建筑板材

Artificial stone building slab

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国石材标准化技术委员会(SAC/TC 460)归口。

本文件起草单位：建筑材料工业技术监督研究中心、山东康洁利新材料有限公司、山东盛富莱实业有限公司、广州戈兰迪新材料股份有限公司、云浮市欧铂利新材料科技有限公司、浙江天和树脂有限公司、建筑材料工业技术情报研究所、山东省石材行业协会。

本文件主要起草人：刘武强、杨思远、俞少纯、周俊兴、王巍、田雨、付合顺、王涛、王志敏、何万国、庄峰。

人造石建筑板材

1 范围

本文件规定了人造石建筑板材的分类、规格尺寸,一般要求,技术要求,试验方法,检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于人造石石英石、人造石岗石和人造石实体面材等各类建筑用人造石板材。

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 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法

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 3854 增强塑料巴柯尔硬度试验方法

GB/T 8237 纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂

GB/T 11942 彩色建筑材料色度测量方法

GB/T 16259—2008 建筑材料人工气候加速老化试验方法

GB/T 16422.2 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

GB/T 35160.1 合成石材试验方法 第1部分:密度和吸水率的测定

GB/T 35160.2 合成石材试验方法 第2部分:弯曲强度的测定

GB/T 35160.3 合成石材试验方法 第3部分:压缩强度的测定

GB/T 35160.4 合成石材试验方法 第4部分:耐磨性的测定

GB/T 35165 合成石材术语和分类

JC/T 908 人造石

JC/T 2534 建筑用人造石英石和岗石地板

JC/T 2535 建筑用人造石英石和岗石墙板

3 术语和定义

GB/T 35165、JC/T 908 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

人造石 artificial stone

以不饱和聚酯树脂(或热塑性高分子聚合物)、水硬性水泥或两者混合物为粘结剂,以天然石材和/或废弃石材碎料(和/或粉体)、和/或天然石英石(砂、粉)、和/或氢氧化铝粉、和/或诸如碎陶瓷、碎玻璃、碎镜子等不同种类的添加物为主要骨料,经粘合搅拌混合、真空加压、振动成型、凝结固化等工序加工而成的石材。