



中华人民共和国国家标准

GB/T 18601—2024

代替 GB/T 18601—2009

天然花岗石建筑板材

Natural granite for building slab

2024-10-26 发布

2025-05-01 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。

本文件代替 GB/T 18601—2009《天然花岗石建筑板材》，与 GB/T 18601—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了圆弧板的分类、要求和试验方法（见 2009 年版的 4.1.1、4.2、5.2.3、5.2.5、5.2.7、5.2.9、6.2.3、6.2.5、6.2.7、6.2.8、6.2.9）；
- 增加了石材防护的基本规定（见 5.1）；
- 增加了板材长宽尺寸和厚度的对应（见 5.2）；
- 删除了毛光板的分类，更改了其平面度公差和厚度偏差的要求（见 6.1.1，2009 年版的 5.2.1）；
- 更改了普型板的厚度偏差（见 6.1.2，2009 年版的 5.2.2）；
- 更改了板材光泽度的要求（见 6.1.6，2009 年版的 5.2.10）；
- 增加了异型板的加工质量要求（见 6.1.7）；
- 删除了外观质量中色斑、色线缺陷的要求（见 2009 年版的 5.3.2）；
- 增加了抗冻性能、耐冲击性能、防滑系数、耐污染性能、抗渗性能、尺寸稳定性、耐久性能、水泥粘结强度要求和试验方法（见 6.3.2、7.3.5~7.3.12）；
- 删除了岩矿分析方法（见 2009 年版的 6.1、附录 A）；
- 更改了耐磨性试验方法（见 7.3.4，2009 年版的 6.4.4）。

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：中材人工晶体研究院有限公司、南安市质量计量检测所、福建省凤山石材集团有限公司、麻城市公共检验检测中心、中国石材协会、晋江华宝石业有限公司、泉州德莱品石材化工有限公司、环球石材(福建)有限公司、湖北省华建石材股份有限公司、山东华隆石业有限公司。

本文件主要起草人：周俊兴、陈仁杰、陈永还、蔡勇、钟文波、贺姣阳、林火烟、蔡英伟、吴大伟、李龙才、魏振波、张丽红、房芳。

本文件于 2001 年首次发布，2009 年第一次修订，本次为第二次修订。

天然花岗石建筑板材

1 范围

本文件规定了天然花岗石建筑板材(以下简称“板材”)的分类、等级与标记、基本规定、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于建筑装饰工程中采用粘贴法施工的板材的生产、流通和交付。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文件中的规范引用而构成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 191 包装储运图示标志
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 9966.1 天然石材试验方法 第1部分:干燥、水饱和、冻融循环后压缩强度试验
- GB/T 9966.2 天然石材试验方法 第2部分:干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验
- GB/T 9966.3 天然石材试验方法 第3部分:吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验
- GB/T 9966.4 天然石材试验方法 第4部分:耐磨性试验
- 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 12954.1—2008 建筑胶粘剂试验方法 第1部分:陶瓷砖胶粘剂试验方法
- GB/T 13890 天然石材术语
- GB/T 13891 建筑饰面材料镜向光泽度测定方法
- GB/T 17670 天然石材统一编号
- GB/T 24264 饰面石材用胶粘剂
- GB/T 32837 天然石材防护剂
- GB/T 32839 干挂石材用金属挂件
- JC/T 1050 地面石材防滑性能等级划分及试验方法

3 术语和定义

GB/T 13890 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类、等级与标记

4.1 分类

4.1.1 按形状分为:

- a) 毛光板(MG):有一面经研磨抛光具有镜面效果,且边缘未加工的毛边板材;
- b) 普型板(PX):边缘切割整齐呈正方形或长方形的板材;
- c) 异型板(YX):边缘切割整齐,为除正方形、长方形以外的其他形状板材,如扇形等,也称拼