



中华人民共和国国家标准

GB/T 23452—2025

代替 GB/T 23452—2009

天然砂岩建筑板材

Natural sandstone slab for building

2025-08-29 发布

2026-03-01 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 23452—2009《天然砂岩建筑板材》，与 GB/T 23452—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了分类(见 4.1, 2009 年版的 4.1)；
- b) 更改了分级(见 4.2, 2009 年版的 4.2)；
- c) 更改了板材常用尺寸(见 5.1.1, 2009 年版的 5.1)；
- d) 更改了厚度偏差(见 5.2.1、5.2.2, 2009 年版的 5.2.1、5.2.2)；
- e) 删除了圆弧板的分类、要求和检验方法(见 2009 年版的 4.1.2、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)；
- f) 增加了异型板的加工质量要求(见 5.2.6)；
- g) 删除了外观质量中色斑缺陷的要求(见 2009 年版的 5.3.2)；
- h) 更改了物理性能要求(见 5.4, 2009 年版的 5.4)；
- i) 增加了抗冻性能指标要求和试验方法(见 5.4、6.3.5)；
- j) 增加了出厂检验项目表(见表 8)；
- k) 增加了型式检验项目表(见表 10)；
- l) 增加了物理性能检验试样表(见表 11)。

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、中国石材协会、环球石材(福建)有限公司。

本文件主要起草人：周俊兴、钟文波、苏健、齐子刚、范智超、梁宏斌、田静、凌辉。

本文件于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

天然砂岩建筑板材

1 范围

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

本文件适用于采用粘贴法施工的建筑装饰用板材的生产、检验和交付。

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 191 包装储运图示标志
- 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—2020 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—2020 天然石材试验方法 第4部分:耐磨性试验
- GB/T 13890 天然石材分类与术语
- GB/T 17670 天然石材统一编号

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 按矿物组成种类和含量分为:

- a) 杂砂岩(QZ):石英含量为45%~90%的砂岩;
- b) 石英砂岩(QS):石英含量大于90%的砂岩;
- c) 凝灰岩(QN):由火山灰及细小岩屑等组成的火山碎屑岩。

4.1.2 按形状分为:

- a) 毛板(MB);
- b) 普型板(PX);
- c) 异型板(YX)。

4.2 等级

按加工和外观质量分为:

- a) 毛板按厚度偏差、平面度公差、外观质量等将板材分为A、B、C三个等级;