



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23454—2025

代替 GB/T 23454—2009

## 石材台面板

Stone plate for vanity and countertop and windowsill

2025-04-25 发布

2025-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准管理委员会 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 23454—2009《卫生间用天然石材台面板》，与 GB/T 23454—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章，2009 年版的第 1 章)；
- b) 增加了岗石台面板和石英石台面板材质分类(见 4.2.1)；
- c) 增加了按用途分类(见 4.2.2)；
- d) 增加了窗台板加工示意图(见 5.1.1)；
- e) 增加了台面板背网要求(见 5.1.2)；
- f) 增加了台面板防护的要求(见 5.1.3)；
- g) 更改了普型台面板长度、宽度和厚度的偏差指标(见 5.2.1, 2009 年版的 5.2.1)；
- h) 更改了正面外观缺陷要求(见 5.5.2, 2009 年版的 5.5.2)；
- i) 更改了花岗石台面板镜向光泽度要求(见 5.6.1, 2009 年版的 5.6.1)；
- j) 增加了其他石材、岗石、石英石台面板的镜向光泽度要求(见 5.6.3)；
- k) 更改了台面板材料性能技术指标要求，增加了树脂型和无机型岗石及石英石台面板的材料性能要求(见 5.7.1, 2009 年版的 5.7)；
- l) 增加了台面板产品应用性能要求和试验方法(见 5.7.2 和 6.6.4～6.6.9)；
- m) 增加了有防霉抗菌功能台面板产品的防霉抗菌和安全要求(见 5.7.3)；
- n) 更改了台面板厚度测量示意图(见 6.1.1, 2009 年版的 6.1.1)；
- o) 更改了平面度测量方法(见 6.2, 2009 年版的 6.2)；
- p) 更改了体积密度、吸水率、弯曲强度的试验方法(见 6.6.1 和 6.6.2, 2009 年版的 6.6.1 和 6.6.2)；
- q) 增加了型式检验和出厂检验项目表(见 7.1)。

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、晋江华宝石业有限公司、晋江华林石业有限公司、泉州德莱品化工有限公司、环球石材(福建)有限公司、广西利升石业有限公司、众地上雅创新科技有限公司、云浮市欧铂利新材料科技有限公司。

本文件主要起草人：林火烟、周俊兴、许婉芬、林清洁、张丽红、蔡英伟、胡瑜忠、罗阳林、李珍江、龚澄镜。

本文件 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

# 石 材 台 面 板

## 1 范围

本文件规定了石材台面板的命名、产品分类与标记，技术要求，试验方法，检验规则，以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于由天然石材和合成石材加工而成的各类台面板。

## 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 6566—2010 建筑材料放射性核素限量

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 9966.11 天然石材试验方法 第11部分：激冷激热加速老化强度测定

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 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 35157 树脂型合成石板材

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 35160.5 合成石材试验方法 第5部分：热激变性能的测定

GB/T 35160.6 合成石材试验方法 第6部分：耐冲击性的测定

GB/T 35165 合成石材术语和分类

## 3 术语和定义

GB/T 13890 和 GB/T 35165 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 命名、产品分类与标记

### 4.1 命名

命名由材质名称和用途组成。大理石、花岗石和其他石材应采用 GB/T 17670 规定的石材名称或编号，岗石和石英石前面可加企业或商标名称。