



中华人民共和国国家标准

GB/T 23443—2024

代替 GB/T 23443—2009

建筑装饰用铝单板

Aluminium panels for building decoration

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 23443—2009《建筑装饰用铝单板》，与 GB/T 23443—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- 删除了术语丙烯酸涂层、开放式曝露(见 2009 年版的 3.4、3.12)；
- 更改了术语氟碳涂层的定义(见 3.2,2009 年版的 3.2)；
- 增加了按自然气候耐候性分类要求(见 4.1.4)；
- 更改了按装饰面层材质、加工工艺分类要求(见 4.1.1、4.1.2,2009 年版的 4.1.1、4.1.2)；
- 更改了铝基材化学成分及力学性能要求(见 5.1.1,2009 年版的 5.1.1)；
- 更改了氟碳涂料要求(见 5.2,2009 年版的 5.2)；
- 增加了铝加强筋(见 5.3)；
- 更改了外观质量要求,增加了覆膜指标要求(见 6.1,2009 年版的 6.1)；
- 更改了装饰面层厚度要求(见 6.3,2009 年版的 6.3)；
- 更改了装饰面层性能要求,增加了耐污染性要求(见 6.4,2009 年版的 6.4)；
- 更改了耐候性要求(见 6.6,2009 版的 6.6)；
- 增加了耐污染性试验方法(见 7.11)；
- 更改了耐候性试验方法(见 7.13.1、7.13.4,2009 年版的 7.12.1、7.12.4)；
- 删除了铝单板自然气候曝露试验方法(见 2009 年版的附录 C)。

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。

本文件由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本文件起草单位：中国国检测试控股集团股份有限公司、东阿蓝天七色建材有限公司、上海吉祥科技(集团)有限公司、墙煌新材料股份有限公司、方大新材料(江西)有限公司、金筑铝业(天津)有限公司、吉祥集团有限公司、吉祥全控股集团有限公司、PPG 涂料(天津)有限公司、金筑泰洋装饰有限公司、雅泰实业集团有限公司、阿克苏诺贝尔(中国)投资有限公司、大金氟化工(中国)有限公司、博丽科技(嘉兴)股份有限公司、万博新材料科技(南通)有限公司、金盛铝业(廊坊)有限公司、山东彩山铝业有限公司、红岛实业(英德)有限公司、广东泛铝远东铝业有限公司、艾杰旭化工科技(上海)有限公司、广州金霸建材股份有限公司、天津金邦晟泰建材有限公司、重庆恒亚铝业有限公司、河北新任瑞新型建材有限公司、杜邦(中国)研发管理有限公司、广东华江粉末科技有限公司、阿姆斯壮世界工业(中国)有限公司、上海金力泰化工股份有限公司、河南鑫泰铝业有限公司、青岛中氟氟碳材料有限公司、铭创(江苏)幕墙新材料有限公司、江苏丰顺新材料科技有限公司、山东亚泰新材料科技有限公司、强徽新型建材有限公司、德汇新材料科技南通有限公司、常州百美金属科技有限公司、广东华途仕建材实业有限公司、招发新材料(深圳)有限公司、江苏海德曼新材料股份有限公司、广东筑能实业发展有限公司、江苏中泓铝业有限公司、广州珊玛建材有限公司、上海阿鲁考装饰材料有限公司、萨克森工业(嘉兴)有限公司、江苏成功材料科技有限公司、重庆新西亚铝业(集团)股份有限公司、佛山市巴迪斯新型建材有限公司、山东京宏智能科技股份有限公司。

本文件主要起草人：刘玉军、蒋荃、吴帅、刘婷婷、殷强、王晓冬、刘顺利、孙飞龙、丁旭东、柏跃福、

GB/T 23443—2024

杨养贤、朱秋星、朱伊克、李彪、陈福文、倪程鹏、宫文娟、戚承伟、朱晓辉、夏范武、解树广、陈彬、张焜照、王伟彬、王舒钟、习均龙、李敬维、伍祖均、成慧聪、刘原、魏育福、赵占超、宋兆斌、黄波、谢振伟、刘晋东、刘德承、汤建荣、翁晓春、杨洸、苏一鹏、李祥、冯小牛、张新艳、李星、邵宏明、周国庆、龙喜胜、李戈、王啸、何磊、王国华。

本文件于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

建筑装饰用铝单板

1 范围

本文件规定了建筑装饰用铝单板的分类、代号及标记,原材料,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输、贮存及随行文件。

本文件适用于建筑室内外装饰装修用铝单板。

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/T 1732 漆膜耐冲击测定法
- GB/T 1740 漆膜耐湿热测定法
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 2480 普通磨料 碳化硅
- GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 3880.1 一般工业用铝及铝合金板、带材 第1部分:一般要求
- GB/T 3880.3 一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分:尺寸偏差
- GB/T 4957 非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 8753.1 铝及铝合金阳极氧化 氧化膜封孔质量的评定方法 第1部分:酸浸蚀失重法
- GB/T 9286 色漆和清漆 划格试验
- GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的20°、60°和85°镜面光泽的测定
- GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色
- GB/T 9780 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11186.2 漆膜颜色的测量方法 第2部分:颜色测量
- GB/T 11186.3 漆膜颜色的测量方法 第3部分:色差计算
- GB/T 13448—2019 彩色涂层钢板及钢带试验方法
- GB/T 16259—2008 建筑材料人工气候加速老化试验方法
- GB/T 16474 变形铝及铝合金牌号表示方法
- GB/T 30794 热熔型氟树脂涂层(干膜)中聚偏二氟乙烯(PVDF)含量测定 熔融温度下降法
- JC/T 479 建筑生石灰
- JC/T 2229 建筑用金属及金属复合材料 大气环境暴露试验方法