



中华人民共和国国家标准

GB/T 23444—2024

代替 GB/T 23444—2009

金属及金属复合材料吊顶板

Metal and metal-composite ceilings

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 23444—2009《金属及金属复合材料吊顶板》，与 GB/T 23444—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语和定义(见第 3 章,2009 年版的第 3 章)；
- b) 更改了分类、代号(见 4.1,2009 年版的 4.1)；
- c) 增加了钢基材镀层质量的要求(见 5.3)；
- d) 增加了外观质量图案的要求,更改了阳极氧化外观质量的要求(见 6.1,2009 年版的 6.1)；
- e) 更改了厚度及允许偏差的要求(见 6.2.1,2009 年版的 6.2.1)；
- f) 删除了产品厚度的要求(见 2009 年版的 6.2.1)；
- g) 更改了条板形和块板尺寸偏差中优等品和合格品的要求(见 6.2.3、6.2.4,2009 年版的 6.2.3、6.2.4)；
- h) 增加了拉网板的短节距的要求(见 6.2.9)；
- i) 更改了钢基材附着力的要求和试验方法(见 6.4,2009 年版的 6.4)；
- j) 更改了耐冲击性的要求(见 6.4,2009 年版的 6.4)；
- k) 增加了抗菌性能的要求和试验方法(见 6.6、7.15)；
- l) 增加了防霉性能的要求和试验方法(见 6.7、7.16)；
- m) 增加了光源漫反射性能的要求和试验方法(见 6.8、7.17)；
- n) 更改了耐盐雾性的要求和试验方法(见 6.4,2009 年版的 6.4)；
- o) 删除了风荷载试验方法(见 2009 年版的附录 A)。

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、上海吉祥科技(集团)有限公司、浙江友邦集成吊顶股份有限公司、东阿蓝天七色建材有限公司、广州金霸建材股份有限公司、吉祥集团有限公司、雅泰实业集团有限公司、宁波红杉高新材料有限公司、江苏标榜装饰新材料股份有限公司、重庆恒亚新型装饰材料有限公司、法狮龙家居建材股份有限公司、浙江鼎美智装股份有限公司、佛山市巴迪斯新型建材有限公司、奥普家居股份有限公司、广州康普顿至高建材有限公司、上海合富新材料科技股份有限公司、红岛实业(英德)有限公司、阿姆斯特壮世界工业(中国)有限公司、广东华途仕建材实业有限公司、萨克森工业(嘉兴)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、金筑泰洋装饰有限公司、博丽科技(嘉兴)股份有限公司、金盛铝业(廊坊)有限公司、天津金邦晟泰建材有限公司、河北新任瑞新型建材有限公司、江苏丰顺新材料科技有限公司、山东彩山铝业有限公司、广东泛铝远东铝业有限公司、广东华江粉末科技有限公司、重庆新西亚铝业(集团)股份有限公司、唐山海德林纳新型建材有限公司、崇佑(中国)新材料有限公司、博洛尼智能科技(青岛)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、江苏成功材料科技有限公司、广东凯尔城金属科技有限公司。

本文件主要起草人：吴帅、刘婷婷、刘玉军、蒋荃、刘顺利、范祥林、何磊、李戈、王啸、申卓越、王国华、

GB/T 23444—2024

许嘉嫣、王晓冬、林圣全、殷强、习均龙、朱秋星、倪程鹏、蒋芸芳、潘春军、伍祖均、张轲、严良丰、龙喜胜、汪纪纯、林育辉、管明贤、张焜照、翁晓春、张新艳、陈福文、朱晓辉、解树广、陈彬、王伟彬、李敬维、成慧聪、魏育福、杨养贤、罗贤明、谢振伟、王明印、夏国军、王磊、李焕清、冯小牛、李星、姚清棍。

本文件于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

金属及金属复合材料吊顶板

1 范围

本文件规定了金属及金属复合材料吊顶板(以下简称吊顶板)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。

本文件适用于公共建筑和商业建筑装饰装修用吊顶板。

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 1452 夹层结构平拉强度试验方法
- GB/T 1732 漆膜耐冲击测定法
- GB/T 1740 漆膜耐湿热测定法
- GB/T 1741 漆膜耐霉菌性测定法
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境
- 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 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法
- 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 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- 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 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 12754 彩色涂层钢板及钢带
- GB/T 16259 建筑材料人工气候加速老化试验方法
- GB/T 20247 声学 混响室吸声测量
- GB/T 21866 抗菌涂料(漆膜)抗菌性测定法和抗菌效果