



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29419—2023

代替 GB/T 29419—2012

## 塑木复合材料铺板、护栏和围栏体系性能

Performance for wood-plastic composite deck boards, guardrail and fence system

2023-11-27 发布

2024-06-01 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 29419—2012《塑木复合材料铺板性能等级和护栏体系性能》，与 GB/T 29419—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了“铺板性能等级的评估”(见 2012 年版的第 4 章)；
- b) 增加了“规格尺寸、直线度偏差和每米长度质量要求”(见 4.2)；
- c) 更改了铺板性能要求(见 4.3, 2012 年版的 5.1)；
- d) 增加了“围栏性能要求”(见 4.5)；
- e) 增加了“围栏的取样方法”(见 5.1.3)；
- f) 增加了“规格尺寸、直线度偏差和每米长度质量的测量方法”(见 5.3)；
- g) 更改了护栏试验方法(见 5.5, 2012 年版的 6.4)；
- h) 增加了“围栏试验方法”(见 5.6)；
- i) 删除了“产品标识”(见 2012 年版的第 7 章)；
- j) 删除了“修正系数的确定方法”(见 2012 年版的附录 A)；
- k) 增加了“围栏砂袋冲击试验方法”(见附录 A)；
- l) 增加了“围栏均布载荷试验方法”(见附录 B)。

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：南京聚锋新材料有限公司、盱眙聚兴高分子材料有限公司、安徽国风木塑科技有限公司、深圳天祥质量技术服务有限公司、绍兴永昇新材料有限公司、浙江坤鸿新材料有限公司、安徽淮宿建材有限公司、浙江天博生物新材料股份有限公司、江苏省产品质量监督检验研究院、南京标准化学会、河南省产品质量检验技术研究院、南京市产品质量监督检验院(南京市质量发展与先进技术应用研究院)、安徽爱瑞德新材料有限公司、瑞金市吉泰再生资源有限公司、南京聚新锋新材料有限公司、南京林业大学、安徽冠铭新型建材科技有限公司、南京科技职业学院。

本文件主要起草人：吴正元、张伟、王祥龙、丁建生、刘胤辛、赵颖峰、马军、刘燕、方晓钟、王勇斌、彭勇先、张继兵、吴晓雷、张三喜、朱甲文、徐朝阳、刘彬、李永乐、何金平、任明、朱方政。

本文件于 2012 年首次发布，本次为第一次修订。

# 塑木复合材料铺板、护栏和围栏体系性能

## 1 范围

本文件规定了塑木复合材料铺板、护栏及围栏体系的要求和试验方法。  
本文件适用于各种形状和规格的塑木复合材料铺板、护栏和围栏体系。

## 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 2035 塑料术语及其定义
- GB/T 8814—2017 门、窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材
- GB/T 17657—2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
- GB/T 24508—2020 木塑地板
- GB/T 29418—2023 塑木复合材料挤出型材性能测试方法

## 3 术语和定义

GB/T 2035、GB/T 29418—2023 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 铺板 **deck board**

室内外铺设在龙骨上的地板或楼梯板。

### 3.2

#### 围栏 **fence**

由多个围栏构件组装而成的拦隔防护设施。

### 3.3

#### 围栏构件 **fencing element**

由立柱、围栏板、紧固件和其他配件组成的围栏基本元件。

### 3.4

#### 围栏板 **fencing board**

围栏中起隔挡和防护作用的组件。

### 3.5

#### 立柱 **post**

承受载荷的垂直支撑。

### 3.6

#### 护栏 **guardrail**

由立柱、屏障部、扶手(或上横杠)组成,具有一定刚度和安全度的隔离设施。