



中华人民共和国国家标准

GB/T 29419—2012

塑木复合材料铺板性能等级 和护栏体系性能

Establishing performance ratings for wood-plastic composite
deck boards and guardrail system performance

2012-12-31 发布

2013-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参考 ASTM D 7032-10a《塑木复合材料铺板和围栏体系(护栏或扶手)性能评估的标准规范》。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准起草单位:南京聚锋新材料有限公司、江苏长力木塑科技有限公司、湖州美典新材料有限公司、湖州格林特木塑材料有限公司、湖州新远见木塑科技有限公司、南京金江塑业有限公司、南京林业大学、东北林业大学、天津海尔房地产开发有限公司、上海塑木园林景观有限公司。

本标准主要起草人:吴正元、李大纲、丁建生、杨英昌、朱方政、吴清林、王伟宏、陈永祥、施迎春、任利峰、彭勇先、刘定猛、邓巧云、李景文、顾文彪。

塑木复合材料铺板性能等级 和护栏体系性能

1 范围

本标准规定了塑木复合材料铺板和护栏体系的基本性能的术语和定义、要求、试验方法、标识和铺板性能等级的评估。

本标准适用于各种形状和规格实心或非实心的塑木铺板和护栏体系。

本标准未包括在使用过程中可能遇到的所有涉及安全的规定或要求。

注：例如建筑行业的相关强制性标准、防火燃烧性能的要求、耐生物破坏性的规定、有害物质含量的限制等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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—2008 塑料术语及其定义

GB/T 16422.3—1997 塑料实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯

GB/T 17657—1999 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 24508—2009 木塑地板

GB/T 29418—2012 塑木复合材料产品物理力学性能测试

3 术语和定义

GB/T 2035—2008、GB/T 29418—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

塑木复合材料 wood-plastic composite; WPC

由木质或其他纤维素基材料和热塑性塑料经配混成型加工制成的复合材料，又称木塑复合材料(简称“塑木”，又称“木塑”)。

3.2

铺板 deck board

室内外铺设在龙骨上的地板或楼梯板。

3.3

护栏体系 guardrail system

有一定刚度和安全度的栏隔设施，由立柱、屏障部、扶手(或上横杠)组成。护栏体系的典型部件如图1所示。

3.3.1

立柱 post

承受载荷的垂直支撑。