

ICS 79.060.20
CCS B 70

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3275—2021

室外用木塑复合板材

Wood-plastic composites for outdoor use

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

国家林业和草原局 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。

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。

本文件由全国林业生物质材料标准化技术委员会(SAC/TC 416)提出并归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、安徽森泰木塑集团股份有限公司、安徽葵普科技有限公司、南京旭华圣洛迪新型建材有限公司、云南云冶中信塑木新型材料有限公司、安徽科居新材料科技有限公司、江西瑞京鸿兴实业有限公司。

本文件主要起草人：付跃进、赵丽媛、唐道远、周煜、李靖、李龙娇、叶润露、朱甲文、程献宝、王晨、贾东宇、由佳、金枝、陈倩、唐利娜。

室外用木塑复合板材

1 范围

本文件规定了室外用木塑复合板材的术语和定义、分类、要求、检验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于室外使用的载荷和非载荷用木塑复合板材。

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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 13942.1—2009 木材耐久性能 第1部分:天然耐腐性实验室试验方法

GB/T 16422.2—2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯(ISO 4892-2:2006, IDT)

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 19367—2009 人造板的尺寸测定(ISO 9426:2003, MOD)

GB/T 24508—2020 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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

室外用木塑复合板材 wood-plastic composites for outdoor use

由木材、竹材、农作物秸秆等木质纤维材料配比一定比例的热塑性塑料,经特殊工艺处理后加工而成,适用于室外使用的板材。

注:一般,不发泡板材木质纤维含量不低于50%;发泡型板材木质纤维含量不低于20%。

3.2

室外载荷用木塑复合板材 load-bearing wood-plastic composites for outdoor use

承受直接载荷作用的室外用木塑复合板材,包括地板、栈道等用板材。

3.3

室外非载荷用木塑复合板材 non-load-bearing wood-plastic composites for outdoor use

不承受直接载荷作用的室外用木塑复合板材,包括墙板、挂板、花箱、护栏、木塑垃圾桶等用板材。

4 分类

4.1 按用途分类为: