

ICS 79.080
CCS B 70

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3274—2021

木塑复合材料分级

Classification and grade of wood-plastic composites

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：南京旭华圣洛迪新型建材有限公司、中国林业科学研究院木材工业研究所、安徽宣城福美达新材料有限公司、安徽科居新材料科技有限公司、安徽森泰木塑集团股份有限公司、江西瑞京鸿兴实业有限公司、国家林业和草原局木材与木竹制品质量检验检测中心(昆明)、广东产品质量监督检验研究院、湖北佳琦模具制造有限公司。

本文件主要起草人：许世华、张冉、李靖、陈福涛、叶润露、唐道远、朱甲文、何军、关成、温福泉、李锡荣、马长城。

木塑复合材料分级

1 范围

本文件规定了木塑复合材料的术语和定义、分类、分级、试验方法、判定规则和分级标识。
本文件适用于木塑复合材料。

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 1634.2—2019 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料、硬橡胶
GB/T 1843—2008 塑料 悬臂梁冲击强度的测定
GB/T 9341—2008 塑料 弯曲性能的测定
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
GB 18580—2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
GB 18584—2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量
GB 33042—2016 木质地地板饰面层中铅、镉、铬、汞重金属元素含量测定
HJ 571—2010 环境标志产品技术要求 人造板及其制品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木塑复合材料 wood-plastic composites

由木材、竹材、农作物秸秆等木质纤维材料与热塑性塑料分别制成加工单元,按一定比例混合后,经成型加工制成的材料。

3.2

素面木塑复合材料 wood-plastic composites without coating

表面未经饰面的木塑复合材料。

3.3

饰面木塑复合材料 wood-plastic composites with coating

表面经饰面的木塑复合材料。

4 分类

4.1 按使用环境分类

- a) 室内用木塑复合材料;
- b) 室外用木塑复合材料。