



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1860—2022

代替 LY/T 1860—2009

## 非甲醛类热塑性树脂胶合板

Non-formaldehyde thermoplastic resin plywood

2022-09-07 发布

2023-01-01 实施

国家林业和草原局 发布  
中国标准出版社 出版

## 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 LY/T 1860—2009《非甲醛类热塑性树脂胶合板》，与 LY/T 1860—2009 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a) 增加了按表面加工状况分类(见 4.2)；
- b) 删除了“板的结构”和“种类”要求(见 2009 年版的 5.2 和 5.4)；
- c) 增加了对“面板拼接”和“修补”的要求(见 5.2.3 和 5.2.4)；
- d) 增加了“理化性能”中对浸渍剥离、弹性模量和静曲强度的要求(见 5.3.3 和 5.3.4)；
- e) 更改了甲醛释放量的检验方法和性能指标(见 5.3.5、6.3.6, 2009 年版的 5.5.3、6.3.5)；
- f) 更改了“判定规则”要求(见 7.3, 2009 年版的第 7 章)；
- g) 删除了“标签”要求(见 2009 年版的 8.2)。

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。

本文件由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)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、广西华威木业有限公司、福建清芯科技有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、广州百得胜家居有限公司、福建省大田县金门油压机制造有限公司、江苏诚品环保科技有限公司、寿光市鲁丽木业股份有限公司、中车唐山机车车辆有限公司、南京林业大学。

本文件主要起草人：常亮、高黎、陈文军、郭文静、黄鸿、杨笠、沈建萍、赵建忠、刘树雄、黄成存、卢伟建、国智武、陈勇平、任一萍、唐启恒、罗书品、王元伍、方露。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2009 年首次发布为 LY/T 1860—2009；

——本次为第一次修订。

# 非甲醛类热塑性树脂胶合板

## 1 范围

本文件规定了非甲醛类热塑性树脂胶合板的分类、要求、检验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本文件适用于以聚乙烯、聚丙烯等非甲醛类热塑性树脂为胶黏剂制备的普通木质胶合板。

## 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 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

GB/T 9846—2015 普通胶合板

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18259—2018 人造板及其表面装饰术语

GB/T 19367—2009 人造板的尺寸测定

GB/T 39600—2021 人造板及其制品甲醛释放量分级

## 3 术语和定义

GB/T 18259—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**热塑性树脂** **thermoplastic resin**

通过受热和冷却可反复被软化和硬化的线形或支链形结构聚合物。

### 3.2

**热塑性树脂胶合板** **thermoplastic resin plywood**

以木质单板为原料,以聚乙烯、聚丙烯等非甲醛类热塑性树脂为胶黏剂制备的一种普通胶合板。

## 4 分类

4.1 按使用环境分为:

- a) 潮湿条件下使用:Ⅱ类胶合板;
- b) 干燥条件下使用:Ⅲ类胶合板。

4.2 按表面加工状况分为:

- a) 未砂光板;
- b) 砂光板。