



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2555—2025

代替 LY/T 2555—2015, LY/T 2559—2015

吸声人造板

Sound-absorbed wood-based panels

2025-12-26 发布

2026-04-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 要求	3
5.1 外观质量	3
5.2 规格尺寸及偏差	4
5.3 吸声性能	5
5.4 理化性能	5
5.5 燃烧性能	6
6 检验方法	7
6.1 外观质量	7
6.2 规格尺寸及偏差	7
6.3 吸声性能	7
6.4 理化性能	7
6.5 燃烧性能	10
7 检验规则	10
7.1 检验分类	10
7.2 抽样	10
8 标识、包装、运输、贮存	13
8.1 标识	13
8.2 包装	13
8.3 运输和贮存	13
附录A(规范性) 人造板吸声性能 小混响室测定	14
A.1 原理	14
A.2 设备	14
A.3 测试步骤	15
A.4 结果计算	15
附录B(资料性) 我国各使用地区的木材平衡含水率	18
参考文献	19

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 2555—2015《木质吸声板》、LY/T 2559—2015《人造板吸声测量 小混响室法》，与 LY/T 2555—2015、LY/T 2559—2015 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语和定义(见第3章,LY/T 2555—2015中第3章,LY/T 2559—2015的第3章);
- b) 更改了分类(见第4章,LY/T 2555—2015的第4章);
- c) 更改了外观质量要求(见第5章,LY/T 2555—2015的第5章);
- d) 增加了握螺钉力、24 h吸水率、耐黄变、总挥发性有机化合物、天然放射性核素的要求、试件制作和检验方法(见5.4、6.4);
- e) 增加了甲醛释放量分级(见5.4);
- f) 更改了甲醛释放量检验方法(见6.4,LY/T 2555—2015的5.3);
- g) 删除了规格尺寸及偏差计量工具(见LY/T 2555—2015的6.2.1);
- h) 更改了试件的制作(见6.4.1,LY/T 2555—2015的6.3.1);
- i) 更改了检验分类、抽样、判定规则(见第7章,LY/T 2555—2015的第7章);
- j) 更改了标识(见8.1,LY/T 2555—2015的8.1);
- k) 增加了附录A、附录B(见附录A、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：浙江省林业科学研究院、江西省检验检测认证总院工业产品检验检测院、湖州杜班家居有限公司、中国林业科学研究院木材工业研究所、南京林业大学、广东丽音声学科技有限公司、浙江安丰家居有限公司、千年舟新材科技集团股份有限公司、北京闾闾门业有限公司、红木枋家居科技(湖州)有限公司、深圳宏耐家居科技有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、湖州市检验检测中心。

本文件主要起草人：陆军、朱钦、彭立民、贾东宇、翟彦茜、马轩、甘美娇、唐荣强、杨柳、温亮、王伟、刘敬华、陆丽婷、张岩、张超、唐雨枫、于朝阳、金菊婉、童妍、周侃侃、杨伟明、吴翠蓉、尚素微、王增、傅路阳、金方元、寇彦平、施耀芳、黄英、何金蓉、王颖。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2015年首次发布为 LY/T 2555—2015、LY/T 2559—2015；

——本次为第一次修订。

吸 声 人 造 板

1 范围

本文件界定了吸声人造板的术语和定义,规定了分类、要求、检验规则及标识、包装、运输、贮存等要求,描述了相应的检验方法。

本文件适用于吸声人造板的产品生产、检验和贸易。

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 3240 声学测量中的常用频率

GB/T 3785.1 电声学 声级计 第1部分:规范

GB/T 3947—1996 声学名词术语

GB/T 4129—2003 声学 用于声功率级测定的标准声源的性能与校准要求

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 17247.1—2000 声学 户外声传播衰减 第1部分:大气声吸收的计算

GB/T 17657—2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18102—2020 浸渍纸层压木质地板

GB/T 18259 人造板及其表面装饰术语

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB/T 18696.2—2002 声学 阻抗管中吸声系数和声阻抗的测量 第2部分:传递函数法

GB/T 19367—2022 人造板的尺寸测定

GB/T 20247—2006 声学 混响室吸声测量

GB/T 20441.4—2006 测量传声器 第4部分:工作标准传声器规范

GB/T 39600 人造板及其制品甲醛释放量分级

GB/T 44690—2024 人造板及其制品挥发性有机化合物释放量分级

JG/T 357 水泥木丝板

LY/T 1718 低密度和超低密度纤维板

LY/T 1787 非结构用 集成材

SJ/T 10406—2016 声频功率放大器通用规范

3 术语和定义

GB/T 3947—1996、GB/T 18259界定的以及下列术语和定义适用于本文件。