

ICS 79.060.01  
B 70

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2555—2015

---

## 木质吸声板

Wooden sound-absorbing panels

2015-10-19 发布

2016-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由浙江省林业厅提出。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)提出并归口。

本标准起草单位:浙江省林产品质量检测站、中国林业科学研究院木材工业研究所、中国建筑装饰材料协会、北京劳动保护科学研究院、广州丽音装饰材料有限公司、北京世纪思创声学技术有限公司、广东耀东华家具板材有限公司、北新建材集团有限公司。

本标准起草人:陆军、彭立民、王东、宋博骐、张仲玲、孙家麒、刘敬华、王坤泉、逯还通、唐荣强、曾敏华、周侃侃、洪焰泉、王军锋、马轩、王增、张方文。

# 木质吸声板

## 1 范围

本标准规定了木质吸声板的术语、分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于混响室法降噪系数大于 0.2 的木质人造板。

## 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 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 3947—1996 声学名词术语

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18102—2007 浸渍纸层压木质地板

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—2009 人造板的尺寸测定

GB/T 20247—2006 声学 混响室吸声测量

LY/T 1718—2007 轻质纤维板

## 3 术语和定义

GB/T 3947—1996 界定的以及下列规定的术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**降噪系数 noise reduction coefficient**

在 250 Hz、500 Hz、1 000 Hz、2 000 Hz 测得的吸声系数的平均值,算到小数后两位,末位取 0 或 5。

[GB/T 3947—1996,定义 12.43]

### 3.2

**木质吸声板 wooden sound-absorbing panels**

混响室法降噪系数大于 0.2 的木质人造板。

### 3.3

**木质穿孔吸声板 wooden perforated sound-absorbing panels**

以木质为主要材料,根据共振吸声原理,采用穿孔工艺生产的具有吸声作用的人造板。

### 3.4

**木质多孔吸声板 wooden porous sound-absorbing panels**

以木质为主要材料,应用材料内部贯通的毛细管结构阻尼吸声的多孔人造板。