

ICS 79.080  
B 69

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2487—2015

---

## 木质地板冲击噪声测试方法

Test method of shock noise for wooden flooring

2015-01-27 发布

2015-05-01 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。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)提出并归口。

本标准主要起草单位:久盛地板有限公司、中国林业科学研究院木材工业研究所、北京世纪思创声学技术有限公司、国家建筑工程材料质量监督检验中心木制品实验室、陕西万林有限公司、圣象地板集团有限公司、浙江富得利木业有限公司、东莞市升微机电设备科技有限公司、浙江省木业产品检测中心南浔检测所。

本标准主要起草人:孙伟圣、彭立民、王坤泉、徐立、张治宇、李景程、郑林义、李倩、肖飞、张彦娟、沈斌华、杨旭、夏可瑜、吴忠其。

# 木质地板冲击噪声测试方法

## 1 范围

本标准规定了木质地板冲击噪声的术语、定义、测试方法和测试报告。  
本标准适用于木质地板冲击噪声的测试。

## 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 3785.1—2010 电声学 声级计 第1部分:规范

GB/T 3785.2—2010 电声学 声级计 第2部分:型式评价试验

GB/T 19367—2009 人造板的尺寸测定

GB/T 20239—2006 体育馆用木质地板

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**木质地板** **wooden flooring**

由木材、竹材直接加工或木材、竹材复合加工的地板。

[GB/T 20239—2006,定义 3.1]

### 3.2

**冲击** **shock**

机械系统中的一种瞬态运动,随着有力、位移、速度和加速度的非周期性变化。

### 3.3

**冲击声** **shock sound**

木质地板受外界物体冲击作用时,在其所处室内空间产生的噪声。

### 3.4

**冲击传声** **shock sound insulation**

木质地板受外界物体冲击作用时,在其相邻楼下室内空间形成的噪声。

### 3.5

**冲击传声改善量** **improvement of shock sound insulation**

铺设木质地板前后冲击传声声压级之差。

### 3.6

**冲击噪声** **shock noise**

木质地板受外界物体冲击作用时所产生的噪声,包括冲击声和冲击传声。