

ICS 79.040  
B 69

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3033—2018

---

## 户外用木材涂料人工老化试验方法

Test method of artificial weathering for exterior wood coatings

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

---

国家林业和草原局 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。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)提出并归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、国家人造板与木竹制品质量监督检验中心、国家涂料产品质量检验中心(广东)、东北林业大学、美国科潘诺实验设备公司上海代表处、泉州市美邦仪器有限公司、PPG 涂料(天津)有限公司、河北晨阳工贸集团有限公司、嘉宝莉化工集团股份有限公司、青岛兴国涂料有限公司、佛山阳光逸采涂料科技有限公司、佛山市顺德区吕邦化工有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、优美特(北京)环境材料科技股份公司、四川卓安新材料科技有限公司、北京富莱明新材料有限公司、上海班百赫涂料有限公司、上海西莱卡化工有限公司、深圳广田新材料科技有限公司、广州市奕采贸易有限公司、广州伦纳新材料科技有限公司、东莞沃特贝斯树脂有限公司、东莞市森世纪木业有限公司、青岛润昊氟碳材料有限公司。

本标准主要起草人:杨忠、吕斌、张玉萍、谢延军、陈纪文、张恒、彭锐、孙杏蕾、孙美茹、杨远、段琪、刘炳义、陈友江、吕其明、詹先旭、张建森、刘祥、刘曙明、江浩沁、于长江、吴勇、钟伟、王琦、杨帅、刘德芬、宋兆斌、李康、卢金汉、朱翰文。

# 户外用木材涂料人工老化试验方法

## 1 范围

本标准规定了户外用木材涂料人工老化性能测试的术语和定义、原理、试验装置、试样制取、试验步骤、结果与评定和试验报告。

本标准适用于户外用木材涂料的人工老化性能测试。

## 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 4893.4—2013 家具表面漆膜理化性能试验 第4部分:附着力交叉切割测定法

GB/T 4893.6—2013 家具表面漆膜理化性能试验 第6部分:光泽测定法

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9761—2008 色漆和清漆 色漆的目视比色

GB/T 11186.2 漆膜颜色的测量方法 第2部分:颜色测量

GB/T 11186.3 漆膜颜色的测量方法 第3部分:色差计算

GB/T 33568—2017 户外用木材涂饰表面老化等级与评价方法

GB/T 33569—2017 户外用木材涂饰表面人工老化试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 对照样 **control**

选择用作参照值的被检样品。所有其他样品都与其作比较。

[GB/T 33569—2017,定义 3.1]

### 3.2

#### 剥落 **peeling**

一道或多道涂层脱离其下涂层,或者涂层完全脱离底材的现象。

[GB/T 33569—2017,定义 3.2]

### 3.3

#### 开裂 **cracking**

由表面老化引起漆膜出现裂纹的外观变化。

[GB/T 33569—2017,定义 3.3]

### 3.4

#### 粉化 **chalking**

漆膜表面由于其一种或多种漆基的降解以及颜料的分解,而呈现出疏松附着细粉的现象。

[GB/T 33569—2017,定义 3.4]