

ICS 79.010  
B 69

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3133—2019

---

## 户外用水性木器涂料

Water-based coating for exterior wood

2019-10-23 发布

2020-04-01 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。

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、国家涂料产品质量监督检验中心(广东)、西南林业大学、东北林业大学、广东省东莞市质量监督检测中心、顺德职业技术学院应用化工技术学院、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、青岛展辰新材料有限公司、三棵树涂料股份有限公司、上海班百赫涂料有限公司、青岛兴国涂料有限公司、东莞市家美环保涂料有限公司、优美特(北京)环境材料科技股份有限公司、深圳广田新材料科技有限公司、上海西莱卡化工有限公司、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、佛山市顺德区亚马逊涂料有限公司、广州伦纳新材料科技有限公司、四川卓安新材料科技有限公司、巴斯夫新材料有限公司、湛新树脂(上海)有限公司、东莞沃特贝斯树脂有限公司、北京楚之园环保科技有限责任公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、宁波士林工艺品有限公司、满洲里绿源木制品开发有限公司、东莞市森世纪木业有限公司、广州市奕采贸易有限公司、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、深圳仁为光电有限公司、北京富莱明新材料有限公司、上海钮丽新材料科技有限公司、华南农业大学、丰胜(广州)建材有限公司。

本标准主要起草人:杨忠、吕斌、张玉萍、陈纪文、杜官本、肖泽芳、付跃进、敬军、陈燕舞、薛茂谊、杨远、屈玉山、王德华、李美方、江浩沁、刘炳义、张词典、张建森、吴勇、于长江、陈友江、吕其明、钟春江、王琦、赖力嘉、王飞、许均、杨帅、董键、张晓伟、王剑勤、侯利钢、刘德芬、钟伟、孙杏蕾、彭锐、曹兴腾、刘曙明、宋兆斌、郭垂根、童小良、罗正洪、李康、卢金汉、朱翰文、潘玺。

# 户外用水性木器涂料

## 1 范围

本标准规定了户外用水性木器涂料的术语和定义、分类、要求、检验方法、检验规则以及标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于户外用水性木器涂料。

## 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 1724—1979 涂料细度测定法
- GB/T 1725—2007 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定
- GB/T 1728—1979 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1748—1979 腻子膜柔韧性测定法
- GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB/T 4893.1—2005 家具表面耐冷液测定法
- 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 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9268—2008 乳胶漆耐冻融性的测定
- GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板
- GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度
- GB/T 9750 涂料产品包装标志
- GB/T 9754—2007 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定
- GB/T 13452.2—2008 色漆和清漆 漆膜厚度的测定
- GB/T 13491 涂料产品包装通则
- GB/T 23982—2009 木器涂料抗粘连性测定法
- GB/T 23983—2009 木器涂料耐黄变性测定法
- GB 24410 室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量
- GB/T 33568—2017 户外用木材涂饰表面老化等级与评价方法
- JG/T 25—2017 建筑涂料涂层耐温变性试验方法
- LY/T 3033—2018 户外用木材涂料人工老化试验方法(报批,项目编号:2014-LY-077)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**水性木器涂料** **water-based wood coating**

以水为分散介质,用于木质基材表面起装饰与保护作用的涂料。