



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3278—2021

---

## 竹木材料及其制品表面防霉变效果评价 环境试验箱法

Evaluating the resistance of bamboo/wood product surfaces to mold growth—  
Environmental chamber testing method

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

中华人民共和国林业  
行业标准  
竹木材料及其制品表面防霉变效果评价  
环境试验箱法

LY/T 3278—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2022年3月第一版

\*

书号: 155066·2-36402

版权专有 侵权必究

## 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。

本文件由全国竹藤标准化技术委员会(SAC/TC 263)提出并归口。

本文件起草单位：广东省林业科学研究院、国际竹藤中心、仁化县奥达胶合板有限公司、广东省质量监督林产品检验站、国家林业和草原局林产品质量检验检测中心(广州)、浙江农林大学。

本文件主要起草人：何雪香、马红霞、覃道春、孙芳利、张燕君、陈利芳、谢桂军、刘杏娥、曹永建、王剑菁、陆方、李兴伟、潘金闪。

# 竹木材料及其制品表面防霉变效果评价 环境试验箱法

## 1 范围

本文件规定了环境试验箱法测定竹木材料及其制品表面防霉变效果及评价方法。

本文件适用于室内用竹木材料及其制品防霉变性能检验评价,也可用于竹木材用防霉剂的防霉效果评价。

## 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 14019—2009 木材防腐术语

GB/T 18261—2013 防霉剂对木材霉菌及变色菌防治效力的试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 14019—2009 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 仪器和设备

### 4.1 霉菌培养实验室主要仪器设备

4.1.1 蒸汽高压灭菌锅,最高设计温度 138 °C,最高设计压力 0.25 MPa。

4.1.2 超净工作台,洁净等级不低于 100 级。

4.1.3 霉菌培养箱,温度范围 0 °C~65 °C,相对湿度范围 60%~90%。

4.1.4 天平,精确到 0.01 g。

4.1.5 培养皿,直径 90 mm。

4.1.6 直口三角瓶,500 mL。

4.1.7 烧杯,500 mL。

4.1.8 酒精灯、镊子等。

### 4.2 霉菌接种孢子悬浮液制备主要仪器设备

4.2.1 实验室用组织捣碎机,1 L。

4.2.2 手持式喷雾器,500 mL。

4.2.3 脱脂棉纱布,型号(28×28)tex,(118×110)根。