

ICS 79.060.20
B 70

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1580—2010
代替 LY/T 1580—2000

定向刨花板

Oriented strand board

2010-02-09 发布

2010-06-01 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。

本标准是对 LY/T 1580—2000《定向刨花板》的修订。本标准与 LY/T 1580—2000 相比主要技术内容变化如下：

- 修改了定向刨花板的定义；
- 修改了甲醛释放量的测试方法和限量值；
- 增加了承载 OSB 厚度为 >25 mm, <32 mm 和 32 mm~ 40 mm 两个系列产品的力学性能指标要求；
- 将潮湿状态条件下 OSB 耐水性列为必测指标；
- 删除了原标准的附录 A 和附录 B。

本标准修改采用 ISO/FDIS 16894:2009《人造板 定向刨花板 定义、分类和技术要求》。

本标准与 ISO/FDIS 16894:2009 的技术性差异及其原因如下：

- 修改了板内平均密度偏差指标值,保持原标准指标值；
- 增加了试验方法和检验规则,与国内相关标准保持一致。

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。

本标准负责起草单位:南京林业大学。

本标准参加起草单位:北新建材(集团)有限公司、内蒙古农业大学、鲁丽集团有限公司、湖北宝源木业有限公司和大亚人造板集团有限公司。

本标准主要起草人:周定国、梅长彤、周晓燕、徐咏兰、华毓坤、徐信武、金菊婉、邓玉和、张士元、王欣、杨春暖、蔡维金、胡政。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- LY/T 1580—2000。

定向刨花板

1 范围

本标准规定了定向刨花板的分类、要求、试验方法、结果计算与判定方法、检验规则以及标记、包装、运输和贮存等。

本标准适用于由规定形状和厚度的木质大片刨花施胶后定向铺装压制成的多层结构定向刨花板。

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 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

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 19367 人造板的尺寸测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

定向刨花板 oriented strand board; OSB

由规定形状和厚度的木质大片刨花施胶后定向铺装,再经热压制成的多层结构板材,其表层刨花沿板材的长度或宽度方向定向排列。

3.2

干燥状态 dry condition

室内环境或者有保护措施室外环境。通常指温度 20 ℃、相对湿度不高于 65%或在一年中仅有几个星期相对湿度超过 65%的环境状态。

3.3

潮湿状态 humid condition

室内环境或者有保护措施室外环境。通常指温度 20 ℃、相对湿度高于 65%但不超过 85%,或在一年中仅有几个星期相对湿度超过 85%的环境状态。

4 分类

定向刨花板依据使用条件可分为四种类型:

OSB/1——一般用途的非承载板材,用于干燥状态条件下的室内装修材料和家具;

OSB/2——承载板材,用于干燥状态条件;

OSB/3——承载板材,用于潮湿状态条件;

OSB/4——承载载板材,用于潮湿状态条件。