

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1580—2000

---

## 定向刨花板

Oriented strand board

2000-11-10 发布

2001-02-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准非等效采用欧洲共同体标准 EN 300—1997《定向刨花板定义、分类和技术要求》，部分技术指标测定方法引用 GB/T 17657—1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》。

定向刨花板是一种主要用作结构材的人造板。为推动其在我国的发展,使得产品规范化,迫切需要制定产品标准。目前国内尚无该产品的标准,国外有加拿大定向刨花板和华夫板标准(CAN 3-04370-M85,Standards on OSB and waferboard)及欧洲共同体定向刨花板标准(EN300—1997,Oriented strand board)。鉴于后者系 1997 年颁布实施,代表当代世界水平,且产品适用于室外型及室内型,标准的内容符合我国国情。经分析研究,决定非等效采用 EN 300—1997 标准。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准从 2001 年 2 月 1 日起实施。

本标准由全国人造板标准化技术委员会提出并归口。

本标准由南京林业大学人造板研究所负责起草。

本标准主要起草人:华毓坤、周定国、徐咏兰、邓玉和、金菊婉。

定向刨花板

LY/T 1580—2000

Oriented strand board

1 范围

本标准规定了定向刨花板的定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装和运输。  
本标准适用于 3.1 中所定义的定向刨花板。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 17657—1999 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 定向刨花板 oriented strand board

应用施加胶粘剂和添加剂的扁平窄长刨花经定向铺装后热压而成的一种多层结构板材,简称 OSB。

3.2 干燥状态 dry condition

使用状态为室内温度 20℃、相对湿度小于或等于 65%(一年中仅几个星期湿度超过 65%)时的状态。

3.3 潮湿状态 humid condition

使用状态为室内温度 20℃、相对湿度小于或等于 85%(一年中仅几个星期湿度超过 85%)时的状态。

4 分类

定向刨花板根据使用条件分为四种类型,见表 1。

表 1 定向刨花板分类

类型	使用条件
OSB/1	一般用途板材和装修材料(包括家具),适用于室内干燥状态条件下
OSB/2	承载板材,适用于室内干燥状态条件下
OSB/3	承载板材,适用于潮湿状态条件下
OSB/4	承重承载板材,适用于潮湿状态条件下