



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1382—2025

代替LY/T 1382—2008

人造板机械分类术语

Wood-based panel machinery classified vocabulary

2025-12-26 发布

2026-04-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
参考文献	19
索引	20

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。

本文件代替 LY/T 1382—2008《人造板机械分类术语》。与 LY/T 1382—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了后处理设备类(见 2008年版的 2.20)、装卸机类(见 2008年版的 2.22)、容器类(见 2008年版的 2.36)、浓度调节器类(见 2008年版的 2.37)等术语和定义；
- b) 增加了单板修补机(见 3.8)、板坯预处理设备(见 3.18)、表面质量检测设备(见 3.23)、二次加工设备(见 3.24)、胶与助剂调配设备(见 3.26)、涂装加工设备(见 3.31)、辅助设备(见 3.32)等人造板机械中类的术语和定义；
- c) 增加了定心上木机、偏心旋切机、旋剪一体机、机械分选机、气流分选机、金属剔除器、卷板运输机、横向刨切机、纵向刨切机、齐边机、腻子机、挖孔补节线、纵向拼缝机、横向拼缝机、单板接长机、纵横拼缝机、盘式削片机、鼓式削片机、移动式削片机、锤式粉碎机、刨片机、打磨机、热磨机、精磨机、高速磨浆机、单板干燥机、刨花干燥机、纤维板坯干燥机、涂膜干燥机、纤维干燥机、混合物料板坯干燥机、拌胶机、喷胶机、涂胶机、淋胶机、管道施胶系统、干纤维铺装机、刨花铺装机、混合物料铺装机、板坯预热设备、框架式热压机、立柱式热压机、箱式热压机、卧式热压机、单层热压机、连续式热压机、预压机、其他压机、纵向裁边机、横向裁边机、联合裁边机、其他裁边机、辊式砂光机、宽带式砂光机、油漆用砂光机、刷式砂光机、智能检测(见 3.2.4、3.3.5、3.3.6、3.4.1、3.4.5、3.4.6、3.5.1、3.6.1、3.6.5、3.7.6、3.8.2、3.8.6、3.9.1、3.9.5、3.9.6、3.9.7、3.11.1、3.11.2、3.11.5、3.11.6、3.11.8、3.11.15、3.12.1、3.12.2、3.12.3、3.14.1、3.14.4、3.14.11、3.14.12、3.14.13、3.14.14、3.15.1、3.15.4、3.15.5、3.15.6、3.15.8、3.16.1、3.16.4、3.16.8、3.18.1、3.19.2、3.19.3、3.19.4、3.19.6、3.19.7、3.19.10、3.19.18、3.19.22、3.21.1、3.21.2、3.21.3、3.21.5、3.22.1、3.22.2、3.22.3、3.22.4、3.23.1)等人造板机械中组的术语和定义；
- d) 增加了滚筒式剥皮机、环式剥皮机、齿辊式剥皮机、高压射流剥皮机、机械三点定心机、四点定心机、光环投影定心机、单卡轴旋切机、液压双卡轴旋切机、无卡轴旋切机、有卡无卡一体旋切机、回转筛、摆动筛、分级式筛选机、除铁器、单板折叠输送机、带式单板输送机、卧式横向刨切机、倾斜式刨切机、立式横向刨切机、普通剪板机、气动剪板机、脚踏式剪板机(见 3.1.1、3.1.2、3.1.3、3.1.4、3.2.1、3.2.2、3.2.3、3.3.1、3.3.2、3.3.3、3.3.4、3.4.2、3.4.3、3.4.4、3.4.7、3.5.2、3.5.3、3.6.2、3.6.3、3.6.4、3.7.1、3.7.2、3.7.3)等人造板机械中系的术语和定义；
- e) 更改了组坯设备(见 3.10,2008年版的 2.18)、木片清洗设备(见 3.13,2008年版的 2.26)、裁板机(见 3.21,2008年版的 2.5)、浸渍纸干燥机(见 3.24.1,2008年版的 2.34)、专用运输机(见 3.27,2008年版的 2.8)、气固分离装置(见 3.28,2008年版的 2.28)、升降台(见 3.32.5,2008年版的 2.31)、磁选装置(见 3.33.1,2008年版的 2.30)、电磁振动器(见 3.33.5,2008年版的 2.29)等术语和定义。

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专利的责任。

本文件由全国人造板机械标准化技术委员会(SAC/TC 66)提出并归口。

本文件起草单位：东北林业大学、镇江中福马机械有限公司、中国林业科学研究院木材工业研究所、山东长兴木业机械有限公司、江西三机科技有限公司、株洲新时代输送机械有限公司。

LY/T 1382—2025

本文件主要起草人：徐杨、沈毅、谢永华、吴哲、杨春梅、闫承琳、李杰、杨卓骏、盛军、张兆好、胡万明、王金聪、戴大力。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1986年首次发布为ZB B97 019—1986；
- 1999年第一次修订为LY/T 1382—1999；
- 2008年第二次修订为LY/T 1382—2008；
- 本文件为第三次修订。

人造板机械分类术语

1 范围

本文件界定了人造板机械的分类术语。

本文件适用于人造板机械的设计、制造、使用、贸易、教学、科研和新闻出版。

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 18263 人造板机械 热压机术语

3 术语和定义

GB/T 18263界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

剥皮机 **debarker**

通过摩擦、铣削或高压射流等方法,剥除树皮的一类机械。

3.1.1

滚筒式剥皮机 **drum debarker**

利用滚筒旋转使木料与木料、木料与滚筒之间相互摩擦、撞击,剥除树皮的剥皮机。

3.1.2

环式剥皮机 **ring type debarker**

木段由滚筒夹持进给,刀环转子环绕木段高速旋转切削,剥除树皮的剥皮机。

3.1.3

齿辊式剥皮机 **toothed roller debarker**

利用带齿辊轴的转动,带动木段在槽内翻转、撞击,剥除树皮的剥皮机。

3.1.4

高压射流剥皮机 **high pressure waterjet debarker**

利用高压喷射水流或高温、高压蒸汽喷射的冲击力,剥除树皮的剥皮机。

3.2

定心机 **centering machine**

利用机械、光学等方法,确定木段旋切中心线的一类机械。

3.2.1

机械三点定心机 **mechanical three-point centering machine**

利用三个相交成 120° 并与回转中心始终保持等距离的摆杆,确定木段旋切中心线的定心机。