

ICS 79.120.01
B 97



中华人民共和国国家标准

GB/T 18514—2018
代替 GB/T 18514—2001

人造板机械安全通则

Safety code for wood-based panel machinery

2018-02-06 发布

2018-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 16755—2008《机械安全 安全标准的起草与表述规则》给出的规则起草。

本标准是对 GB/T 18514—2001《人造板机械安全通则》的修订。本标准与 GB/T 18514—2001 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 修改了标准的范围;
- 增加了章节“3 术语和定义”、“4 危险类别及内容”、“6 安全要求和/或措施的判定”及“7 使用信息”;
- 删除了 3.1.3.5、3.1.7.4、3.1.8、3.3.1.9、3.7.2.2 的内容;
- 增加了 5.8、5.9 对人造板机械安装与维修的要求;
- 增加了 5.1.3.4、5.1.4.1、5.1.4.2、5.1.4.4、5.1.5.1、5.1.5.7、5.1.7.2 的内容;
- 增加了 5.3.1.9、5.3.2.4~5.3.2.8 的内容;
- 增加了 5.4.2、5.4.5~5.4.7 的内容;
- 增加了 5.5.2、5.6.2.1、5.6.2.6、5.7.1 的内容。

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这些专利的责任。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国人造板机械标准化技术委员会(SAC/TC 66)归口。

本标准起草单位:东北林业大学。

本标准主要起草人:张绍群、陈光伟、韩铨、于晓云、贾娜。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 18514—2001。

人造板机械安全通则

1 范围

本标准规定了人造板机械安全的术语和定义、危险类别及内容、安全要求和/或措施、安全要求和/或措施的判定以及使用信息。

本标准适用于人造板机械和人造板生产线成套设备的设计、制造、安装、维修。

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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求
- GB/T 150.2 压力容器 第2部分:材料
- GB/T 150.3 压力容器 第3部分:设计
- GB/T 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收
- GB 2893 安全色
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB 4053.1 固定式钢梯及平台安全要求 第1部分:钢直梯
- GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分:钢斜梯
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分:工业防护栏杆及钢平台
- GB/T 4272 设备及管道绝热技术通则
- GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 7932 气动系统通用技术条件
- GB/T 7935 液压元件 通用技术条件
- GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求
- GB/T 9239.1 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第1部分:规范与平衡允差的检验
- GB/T 9239.2 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第2部分:平衡误差
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小
- GB/T 18209.3 机械电气安全 指示、标志和操作 第3部分:操动器的位置和操作的要求
- GB/T 18831 机械安全 带防护装置的联锁装置 设计和选择原则
- GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范
- JB/T 9953 木工机床 噪声声(压)级测量方法
- LY/T 1382 人造板机械分类术语

3 术语和定义

LY/T 1382界定的以及下列术语和定义适用于本文件。