



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3302—2022

## 人造板生产木粉尘燃爆防控技术规范

Technical specification for prevention and control of dust explosion in  
wood-based panel manufacturing

2022-09-07 发布

2023-01-01 实施

国家林业和草原局 发布  
中国标准出版社 出版

## 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。

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标准化技术委员会(SAC/TC 198)提出并归口。

本文件起草单位：南京林业大学、上海化工研究院有限公司、大亚人造板集团有限公司、宁丰集团股份有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、久盛地板有限公司、江苏森茂竹木业有限公司、沭阳亚森同汇实业有限公司、洛阳博日智能科技有限公司、斯缇福机械(苏州)有限公司、溧阳市远奥机械厂。

本文件主要起草人：周捍东、周曦禾、刘德礼、陈秀兰、李新国、程明娟、叶江、刘海良、孙强、阎奔、吴方境、陈健峰、马志远、王成明、康松杰、王丽、崔忠文、吴林。

# 人造板生产木粉尘燃爆防控技术规范

## 1 范围

本文件确立了人造板生产木粉尘燃爆防控的原则和要求,并规定了燃爆预防、燃爆防控、生产与防爆设施运行维护等要求和防爆管理。

本文件适用于人造板生产企业新建、扩建、改建中厂区(或车间、生产线)涉尘建(构)筑物的布置、生产设施粉尘燃爆防控和防爆管理,用于木质或植物纤维类资源为原料的涉尘防爆,可供家具、地板、门窗等木制品生产企业粉尘燃爆防控参考。

## 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(包括所有的修订单)适用于本文件。

- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB/T 3836.15 爆炸性环境 第15部分:电气装置的设计、选型和安装
- GB/T 3836.35 爆炸性环境 第35部分:爆炸性粉尘环境场所分类
- GB 15577—2018 粉尘防爆安全规程
- GB/T 15604 粉尘防爆术语
- GB/T 15605 粉尘爆炸泄压指南
- GB/T 17919 粉尘爆炸危险场所用收尘器防爆导则
- GB/T 18154 监控式抑爆装置技术要求
- GB/T 18259 人造板及其表面装饰术语
- GB/T 25445 抑制爆炸系统
- GB 26410 防爆通风机
- GB 39800.1—2020 个体防护装备配备规范 第1部分:总则
- GB 50016—2014 建筑设计防火规范
- GB 50057 建筑防雷设计规范
- GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
- GB 50187—2012 工业企业总平面设计规范
- GBZ 1—2010 工业企业设计卫生标准
- AQ 4228 木材加工系统粉尘防爆安全规范
- AQ 4273—2016 粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范
- JB/T 10563 一般用途离心通风机 技术条件
- LY/T 1659—2020 人造板工业粉尘防控技术规范
- LY/T 1806 木材工业气力除尘(运输)系统设计规范
- LY/T 1862—2022 木材工业气力运输与除尘系统节能技术规范