

ICS 79.060
B 70

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1659—2020
代替 LY/T 1659—2006

人造板工业粉尘防控技术规范

Technical code of dust prevention and control for wood-based panels industry

2020-03-30 发布

2020-10-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1659—2006《人造板工业生产性粉尘控制规程》，与 LY/T 1659—2006 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 在范围中，增加了非木质人造板和无机人造板、木塑复合材料建设项目中仅涉及木质及植物纤维类粉尘的工段或设施的适用范围(见第 1 章)；
- 在规范性引用文件中，增加了工业企业平面规划设计、建筑设计防火、工业通风设计和涉尘场所与系统的防爆、安全标志等规范，以及除尘系统的节能、验收等规范，删除了作业场所空气中粉尘浓度和除尘器性能测试方法两个引用文件(见第 2 章)；
- 增加了术语和定义一章(见第 3 章)；
- 将原标准的“基本防尘规则”修改为“基本原则”，并修改了防尘原则，增加了粉尘防爆的原则(见第 4 章)；
- 将原标准的“防尘技术要求”与“防尘技术措施”合并为“技术要求”，将涉尘的防尘、除尘和防爆三者统一，提出综合防控技术要求与措施，并修改相应条目(见第 5 章)；
- 将原标准“防尘与除尘设备管理”改为“管理要求”，增加了“防尘与防爆管理”一节(见 6.1)；
- 增加了“设备管理”一节，将原标准“除尘设备管理”纳入“设备管理”，设备管理的内容增加了对生产与辅助生产设备的粉尘防控的管理(见 6.2)。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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。

本标准起草单位：南京林业大学、大亚人造板集团有限公司、宜华生活科技股份有限公司、东营正和木业有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、湖州海青木竹科技有限公司、江苏森茂竹木业有限公司、安徽扬子地板股份有限公司、浙江良友木业有限公司、霍拓普燕森(青岛)环保设备有限公司、江苏平林机械有限公司、溧阳市科达环保机械制造有限公司、溧阳市中净环保机械有限公司、广州力晖环保科技有限公司、江苏爵格工业设备有限公司、河南永威安防股份有限公司、益阳市产商品质量监督检验研究院、徐州凯林木业机械厂。

本标准主要起草人：周捍东、丁涛、周曦禾、孙荣俊、刘壮超、黄琼涛、纪良、张晓伟、李海青、刘海良、杨晓刚、葛晓海、闫方、王成明、钟群武、马小明、马靖华、何建军、徐建军、任太平、彭霞、张苏。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

- LY/T 1659—2006。

人造板工业粉尘防控技术规范

1 范围

本标准规定了人造板工业粉尘防控的术语和定义、基本原则、技术要求和管理要求。

本标准适用于生产木质或非木质人造板的新建、扩建、改建项目(简称“建设项目”)的工程设计和建设项目运行时的粉尘防控管理,也适用于生产无机人造板和木塑复合材料等建设项目中仅涉及木质及植物纤维类粉尘的工段或设施。

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 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3840 制定地方大气污染物排放标准的技术方法
- GB 15577—2018 粉尘防爆安全规程
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB/T 17919—2008 粉尘爆炸危险场所用收尘器防爆导则
- GB/T 18259—2018 人造板及其表面装饰术语
- GB 50016—2014 建筑设计防火规范
- GB 50019 工业建筑供暖通风与空气调节设计规范
- 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
- GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素
- AQ 4228 木材加工系统粉尘防爆安全规范
- AQ 4273 粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范
- LY/T 1806 木材工业气力除尘(运输)系统设计规范
- LY/T 1862 木材工业气力运输与除尘系统节能技术规范
- LY/T 2002 木材工业气力输送系统验收通则

3 术语和定义

GB/T 18259—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

人造板 wood-based panels

以木材或非木材植物资源为原料,加工成各种材料单元,施加(或不施加)胶粘剂和其他添加剂,制成的板材或模压制品。

注:主要指胶合板、刨花板、纤维板等。

[GB/T 18259—2018,定义 2.1]