

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3160—2019

单板干燥机节能监测方法

Monitoring and testing method of energy conservation for veneer dryer

(发布稿)

行业标准信息服务平台

2019 - 10 - 23 发布

2020 - 04 - 01 实施

国家林业与草原局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会林业能源管理分技术委员会（SAC/TC20/SC7）提出并归口。

本标准起草单位：南京林业大学、黑龙江省森林工程与环境研究所、中国福马机械集团有限公司、常熟市兴力恒木业机械有限公司。

本标准主要起草人：孙军、刘翔、王琪瑶、浦卫青、周刚、徐德良。

行业标准信息平台

单板干燥机节能监测方法

1 范围

本标准规定了单板干燥机的节能监测项目、监测要求、监测方法、合格指标和结果评价。
本标准适用于以蒸汽、导热油为加热介质的网带式单板干燥机和辊筒式单板干燥机。

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，仅所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 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法

GB 268 石油产品残炭测定法

GB 2587 用能设备能量平衡通则

GB 4272 设备及管道绝热技术通则

GB/T 12712 蒸汽供热系统凝结水回收及蒸汽疏水阀技术管理要求

GB/T 15914 蒸汽加热设备节能监测方法

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB 24747 有机热载体安全技术条件

LY/T 1287 人造板热压机节能监测方法

3 监测项目

3.1 检查项目

- a) 设备状况；
- b) 干燥机热效率；
- c) 凝结水回收利用状况；
- d) 干燥机导热油相关指标。

3.2 测试项目

- a) 凝结水温度；
- b) 疏水阀漏汽率；
- c) 保温层表面温度。

4 监测要求

4.1 监测范围、监测周期与测试仪器仪表

4.1.1 监测范围包括单板干燥机本体及其进汽主阀门到疏水阀出口或凝结水回收装置之间的汽水管路、导热油进出干燥机主阀门与干燥机之间的导热油管路。

4.1.2 监测应在正常生产工况下进行，现场监测时间不少于 2h。