

ICS 79.020
B 69

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2491—2015

蒸汽热源木材干燥设备节能监测方法

Monitoring method of energy saving
for the wood drying equipments of steam heat source

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
蒸汽热源木材干燥设备节能监测方法
LY/T 2491—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年8月第一版

*

书号: 155066·2-28597

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)提出并归口。

本标准负责起草单位:北京林业大学、东莞市升微机电设备科技有限公司。

本标准主要起草人:王天龙、伊松林、高建民、葛东媛、夏可瑜。

蒸汽热源木材干燥设备节能监测方法

1 范围

本标准规定了蒸汽热源木材干燥设备的节能监测项目、监测方法、合格指标和结果评价。

本标准适用于以蒸汽为热源的木材常规干燥设备。

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 2587 用能设备能量平衡通则

GB/T 2588 设备热效率计算通则

GB/T 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/T 17661 锯材干燥设备性能检测方法

3 监测项目

3.1 检查项目包括:

- a) 设备状况;
- b) 干燥设备热效率;
- c) 凝结水回收利用状况。

3.2 测试项目包括:

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

4 监测方法

4.1 仪器及精度

节能监测仪表及其准确度应符合表 1 的要求。