



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1286—2012
代替 LY/T 1286—1998

刨花干燥机节能监测方法

Monitoring and testing method of energy conservation for particle dryer

2012-02-23 发布

2012-07-01 实施

国家林业局 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 1286—1998《刨花干燥机节能监测方法》。

本标准与 LY/T 1286—1998《刨花干燥机节能监测方法》相比主要变化如下：

- 增加了刨花干燥机节能监测的适用范围(见第 1 章)；
- 增加了导热油监测方面的两个国家标准 GB 265 和 GB 268(见第 2 章)；
- 增加了刨花干燥机节能监测检查项目(见 3.1)；
- 修改了刨花干燥机的正常生产工况(见 4.1)；
- 增加了刨花干燥机导热油指标的检查(见 4.5)；
- 增加了刨花干燥机内部散热管路内壁碳化层覆盖面积与内壁总面积比率的内容(见 4.6)；
- 增加了刨花干燥机节能监测合格指标表中的项目(见表 1)；
- 修改了刨花干燥机节能监测合格指标表中凝结水回收利用率(见表 1)；
- 修改了刨花干燥机节能监测合格指标表中保温层表面温度(见表 1)；
- 修改了刨花干燥机节能监测合格指标表中排湿温度(见表 1)；
- 修改了刨花干燥机节能监测合格指标表中热效率(见表 1)；
- 增加了刨花干燥机节能监测报告的监测项目(见附录 B)。

本标准由国家林业局提出。

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/TC 20/SC 7)归口。

本标准负责起草单位：黑龙江省森林工程与环境研究所。

本标准参加起草单位：临沂市新天力机械有限公司、吉林森工白河刨花板有限责任公司。

本标准主要起草人：战廷文、王庆中、赵邵松、张鑫炎、王怀宇、贾丹、郝斌、刘禹、曹永忠。

本标准于 1998 年 9 月首次发布，本次为第一次修订。

刨花干燥机节能监测方法

1 范围

本标准规定了刨花干燥机的节能监测项目、监测方法、合格指标和结果评价。
本标准适用于以导热油、蒸汽为导热介质的回转式刨花干燥机。

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
- GB 268 石油产品残炭测定法
- GB 2587 热设备能量平衡通则
- GB 2588 设备热效率计算通则
- 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
- 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

检查项目包括:

- a) 设备状况;
- b) 干燥机热效率;
- c) 凝结水回收利用状况;
- d) 干燥机导热油指标;
- e) 干燥机内部散热管路内壁碳化层覆盖表面积与散热管路内壁总表面积比率。

3.2 测试项目

测试项目包括:

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