

B 97
备案号:2104—1998

LY

中华人民共和国林业行业标准

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**

1998-09-22 发布

1998-12-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
刨花干燥机节能监测方法
LY/T 1286—1998

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 9 千字
1999年2月第一版 1999年2月第一次印刷
印数 1—600

*

书号: 155066·2-12472

*

标 目 363—57

前 言

本标准是根据国家“节能监测标准体系规划方案”，并考虑林业行业特点而制定的，属于林业行业专用用热设备单项节能监测标准，主要考核刨花干燥机热能利用情况。由于目前我国林业行业使用的刨花干燥机大多采用蒸汽作为热源，干燥机型式以回转式为主，故本标准规定的监测对象是以蒸汽作为热源的回转式刨花干燥机。

节能监测的目的是控制企业用能设备的超耗运行，促进企业合理用能、节约用能，因此本标准在基本原则与国家有关标准、规定一致的前提下，采用了一些简便易行的测试和计算方法，既适用于专业监测机构的监测，又适用于企业自我监测。本标准规定的监测合格指标既切合我国刨花干燥机热能利用的实际情况，又具有一定的先进性。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准由林业部节能办公室归口。

本标准由林业部节能技术服务中心负责起草。

本标准主要起草人：李莹、梅玉春、陆永刚、章诚松。

中华人民共和国林业行业标准

刨花干燥机节能监测方法

LY/T 1286—1998

Monitoring and testing method of
energy conservation for particle dryer

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。
本标准适用于以蒸汽为热源的回转式刨花干燥机。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 2587—81 热设备能量平衡通则

GB 2588—81 设备热效率计算通则

GB 4272—92 设备及管道保温技术通则

GB/T 12712—91 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—1995 蒸汽加热设备节能监测方法

LY/T 1287—1998 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。

3.2 测试项目

- 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。

4 监测方法

4.1 监测应在正常生产工况下进行。监测系统包括刨花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。

4.2 设备状况的检查

4.2.1 是否使用已被国家明令禁止生产的高能耗、低效率设备。汽水管路有无泄漏。设备与管道保温是否符合 GB 4272 的规定。