



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1287—2012
代替 LY/T 1287—1998

人造板热压机节能监测方法

Monitor and testing method of energy conservation for wood-based panel hot press

2012-02-23 发布

2012-07-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
人造板热压机节能监测方法

LY/T 1287—2012

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年6月第一版

*

书号: 155066·2-23484

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。

本标准代替 LY/T 1287—1998《人造板热压机节能监测方法》。

本标准与 LY/T 1287—1998《人造板热压机节能监测方法》相比主要变化如下：

- 增加了人造板热压机节能监测的适用范围(见第 1 章)；
- 增加了人造板热压机节能监测检查项目(见 3.1)；
- 增加了导热油检测标准 GB 265 和 GB 268(见第 2 章)；
- 增加了人造板热压机检查项目(见 3.1)；
- 修改了人造板热压机节能监测时的正常工况(见 4.1)；
- 修改了人造板热压机节能监测密封状况时的检查范围(见 4.2)；
- 增加了人造板热压机导热油指标的检查(见 4.6)；
- 增加了人造板热压机压板导热油管路内壁碳化层覆盖面积与内壁总面积比率(见 4.7)；
- 增加了人造板热压机节能监测合格指标(见 5.4、5.5)；
- 修改了人造板热压机生产胶合板的热效率值(见表 1)；
- 修改了人造板热压机生产刨花板的热效率值(见表 1)；
- 修改了人造板热压机干法生产纤维板的热效率值(见表 1)；
- 修改了人造板热压机湿法生产纤维板的热效率值(见表 1)；
- 修改了蒸汽主管道保温层表面温度(见 5.6)；
- 增加了人造板热压机节能监测报告中的监测项目(见附录 C)。

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。

本标准主要起草单位：黑龙江省森林工程与环境研究所。

本标准参加起草单位：吉林森工白河刨花板有限责任公司、东北林业大学。

本标准主要起草人：战廷文、王凤山、何淼、岳莉然、冯燕滨、赵邵松、吕跃伟、郝斌、刘禹、宋宝林、曹永忠。

本标准于 1998 年 9 月首次发布，本次为第一次修订。

人造板热压机节能监测方法

1 范围

本标准规定了人造板热压机的节能监测项目、监测方法、合格指标和结果评价。
本标准适用于以蒸汽、导热油为导热介质,生产胶合板、刨花板及纤维板的间歇式热压机。

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/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

3 监测项目

3.1 检查项目

检查项目包括:

- a) 热压机汽水管路、导热油管路密封状况;
- b) 蒸汽、导热油主管道保温状况;
- c) 凝结水回收利用状况;
- d) 热压机热效率;
- e) 热压机导热油指标;
- f) 热压机压板导热油管路内壁碳化层覆盖面积与工作表面总面积的比率。

3.2 测试项目

测试项目包括:

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

4 监测方法

4.1 监测要求

监测应在正常生产工况下进行。监测系统包括热压机本体及其进汽主阀门到疏水阀出口或凝结水