



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1531—2012
代替 LY/T 1531—1999

东北、内蒙古国有林区林业企业 能量平衡测试通则

Forestry enterprises energy balance test general rules of Northeast
and Inner mongolia state-owned forest areas

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
东北、内蒙古国有林区林业企业
能量平衡测试通则

LY/T 1531—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: 155066·2-23485

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 1531—1999《东北、内蒙古国有林区林业企业能量平衡测试通则》。

本标准与 LY/T 1531—1999 相比主要变化如下：

- 修改了范围内容限定为国有林区(见第 1 章)；
- 修改了单位综合能耗、单位产量(产值)综合能耗和单位产量(产值)工序综合能耗的定义(见 3.7)；
- 删除了划定能量平衡测试体系中森铁处及其森铁机车方面的内容[见 4.1b)]；
- 删除了森铁蒸汽机车、森铁内燃机车(见 4.5.2)；
- 删除了耗能机具、设备的具体测试方法中森铁蒸汽机车热平衡测试及计算方法(见 4.7.2)，参考附录 A；
- 删除了能源计量的内容(见第 5 章)；
- 删除了 8.2d)中关于森铁处的内容[见 1999 年版的 9.2d)]；
- 删除了附录 A(资料性附录)森铁蒸汽机车热平衡测试及计算方法；
- 修改了表 1,变为附录 C；
- 修改了表 2,变为附录 D；
- 修改了表 3,变为附录 E；
- 修改了表 4,变为附录 F；
- 修改了表 5,变为附录 G；
- 修改了表 6,变为附录 H；
- 修改了表 7,变为附录 I；
- 修改了表 8,变为附录 J；
- 修改了表 9,变为附录 K。

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。

本标准起草单位：黑龙江省森林工程与环境研究所。

本标准主要起草人：战廷文、赵邵松、王春辉、刘禹、郝斌、吕跃伟、张苏、李双作、刘长乐、张学峰。

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负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZB B60 005-89、LY/T 1531—1999。

东北、内蒙古国有林区林业企业 能量平衡测试通则

1 范围

本标准规定了东北、内蒙古国有林区林业企业能量平衡测试的方法和要求。
本标准适用于东北、内蒙古国有林区林业企业进行能源普查及能量平衡测试。

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 2589 综合能耗计算通则
GB/T 8222 用电设备电能平衡通则
GB/T 10180 工业锅炉热工性能试验规程
LY/T 1444 林区木材生产能耗

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

林业企业 forestry enterprises

以林业生产经营为主要任务,包括木材生产、营林生产(造林、抚育等)和林产工业的综合性企业。

3.2

林业企业能量平衡测试 the energy balance test of forestry enterprises

以国有林区具有独立法人资格的林业企业为对象(即体系)来研究林业企业生产活动过程及机械设备运行中能量的收入与支出,消耗与有效利用、损失之间的数量平衡与测试的要求和方法。

3.3

企业总综合能耗量 total comprehensive energy consumption of the enterprises

$\sum Q_z$

林业企业在计划统计期内(一年),对用于生产(包括直接生产、辅助生产和附属生产系统消耗的能源,不包括与生产无关的用于生活目的消耗的能源)活动中所消耗的各种能源,经综合计算后再按所消耗能源等价能量计算的总能耗量。

3.4

企业能源利用率 energy utilization of the enterprises

η

林业企业在生产中所消耗的全部有效能量之和,占企业总综合能耗量的百分数。

3.5

林产工业产品 forest industry products

锯材、胶合板、纤维板、刨花板或林化产品等。