

ICS 65.020.99
F 10

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1114—2011
代替 LY/T 1114—1993

松香生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of rosin production

2011-06-10 发布

2011-07-01 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 1114—1993《松香生产综合能耗》。

本标准与 LY/T 1114—1993 相比主要变化如下：

- 修改了松香单位产量能耗分级指标(见 4.1 和 1993 年版的 6.1)；
- 删除了定义及术语中的部分内容(见第 3 章)；
- 增加了生产工艺修正系数(见 5.4.1)；
- 增加了蒸馏方式修正系数(见 5.4.3)；
- 增加了产量修正系数(见 5.4.2)；
- 删除了松香生产工序的划分及工序综合能耗率的计算(见第 5 章)。

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：广东华林化工有限公司、广西梧州日成林产化工有限公司、广西梧州松脂股份有限公司、东北林业大学。

本标准主要起草人：战廷文、赵邵松、王海滨、于亚玲、王春辉、刘禹、贾丹、郝斌、江璟瑜、张苏、王琪瑶、邵英男、翟洪丽、伍世坚、李前、祝军、黎月清。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- LY/T 1114—1993。

松香生产综合能耗

1 范围

本标准给出了蒸汽法松香生产企业松香(含松节油)生产综合能耗的术语和定义,规定了松香生产企业松香生产单位产量基本能耗等级指标、能耗计算方法、计量要求及数据处理方法。

本标准适用于以蒸汽法生产松香(含松节油)的工业企业生产综合能耗的计算和能耗等级考核。歧化松香、聚合松香、马来松香和松香改性树脂生产的综合能耗可参照执行。

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 6422 用能设备能量测试导则

GB/T 15316 节能监测技术通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

松香生产综合能耗 Q comprehensive energy consumption of rosin production Q

在计划统计期内松香生产企业用于松香生产(直接生产、间接生产)过程中实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法,分别折算为标准煤后的总和。

3.1.1

松香直接生产综合能耗 Q_z direct comprehensive energy consumption of rosin production Q_z

生产松香产品时用于直接(主要)生产系统的综合能耗量。

3.1.2

松香间接生产综合能耗 Q_j indirect comprehensive energy consumption of rosin production Q_j

生产松香产品时用于间接(辅助、附属)生产系统的综合能耗量。

3.2

松香生产单位产量综合能耗 q specific yield comprehensive energy consumption of rosin production q

在同一统计期内的松香生产综合能耗量与合格松香产量的比值。

3.3

直接生产 direct production

卸料、上料、成型、炼脂、包装和贮藏。

3.4

间接生产 indirect production

辅助生产和附属生产。