



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2776—2016

木质颗粒燃料生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of wood pellets production

2016-12-21 发布

2017-03-01 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委会(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:黑龙江省木材科学研究所、黑龙江省林科木业有限公司、吉林宏日新能源有限责任公司、大连佳源新能源科技开发有限公司、大连乐元生物物质有限公司、连云港皓越新能源技术有限公司、哈尔滨大庆宾馆。

本标准主要起草人:战廷文、吴蕴忱、刘学、王佳佳、韩丽冬、牛文婧、潘晓玲、洪浩、崔淑华、靳长乐、王凤艳、李巍、张朝晖。

木质颗粒燃料生产综合能耗

1 范围

本标准给出了木质颗粒燃料生产综合能耗的术语和定义,规定了木质颗粒燃料单位产量基本能耗的分级指标、能耗的计算、能耗的计量。

本标准适用于木质颗粒燃料生产企业生产能耗的计算及指标考核。

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

LY/T 2384 木质颗粒燃料

LY/T 2394 林业企业能源计量器具配备和管理要求

3 术语和定义

LY/T 2384 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木质颗粒燃料生产综合能耗 comprehensive energy consumption of wood pellets production

木质颗粒燃料生产企业在统计报告期内实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和计量单位,分别折算后的总和。

3.2

木质颗粒燃料生产单位产量综合能耗 comprehensive energy consumption for unit output of wood pellets production

统计报告期内木质颗粒燃料生产综合能耗与同期合格木质颗粒燃料产量的比值。

3.3

木质颗粒燃料生产单位产量基本能耗 basic energy consumption of wood pellets production

年生产木质颗粒燃料为 $10\,000\text{ t} \leq M < 20\,000\text{ t}$,原料含水率 35%,报告期内平均气温 $20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T < 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时,生产 1 t 合格木质颗粒燃料所消耗的能源数量。

注: M 为年生产木质颗粒燃料量; T 为报告期内平均气温。

3.4

直接生产系统 direct production system

粉碎、烘干、成型、冷却、筛选、包装入库等工序。

3.5

间接生产系统 indirect production system

包括辅助生产和附属生产。