



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3161—2019

工业糠醛生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of technical furfural production

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
工业糠醛生产综合能耗
LY/T 3161—2019

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年5月第一版

*

书号: 155066·2-35066

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)提出并归口。

本标准起草单位:黑龙江省森林工程与环境研究所、黑龙江省木材科学研究所、大连惠好有限公司、哈尔滨现代吹灰技术有限公司、大庆中泰生物科技有限公司、辉县市金冠宇物资农产品有限公司。

本标准主要起草人:田松岩、贾丹、冯亚男、王琪瑶、张长武、杨蕴华、刘向东、费天德、魏学风。

工业糠醛生产综合能耗

1 范围

本标准界定了工业糠醛生产综合能耗的术语和定义,规定了单位产量综合能耗分级指标、计算原则与方法、能耗量的测试与计量要求。

本标准适用于工业糠醛生产企业生产综合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 1926.1 工业糠醛

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 2394 林业企业能源计量器具管理规范

3 术语和定义

GB/T 1926.1 界定的以及下列的术语和定义适用于本文件。

3.1

工业糠醛生产综合能耗 comprehensive energy consumption of technical furfural production

在统计期内生产企业在工业糠醛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。

3.2

工业糠醛生产单位产量综合能耗 comprehensive energy consumption for unit yield of technical furfural production

在统计报告期内,生产的综合能耗量与合格产品产量的比值。

3.3

直接生产系统 direct production system

包括粉碎、水解、升温加压、冷却、脱水、脱色、包装入库等工序。

3.4

间接生产系统 indirect production system

辅助生产系统和附属生产系统。

3.4.1

辅助生产系统 auxiliary production system

为保障工业糠醛生产、产品质量和环境保护所涉及与生产直接相关的事件,包括生产设备维修、废渣、废水和废气处理、分析化验、生产厂房照明及为生产服务的场内运输等。