



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 07001—2013

棉纺织行业综合能耗计算导则

Calculation directives for comprehensive energy consumption of
cotton spinning and weaving industries

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 计算边界	2
5.1 企业综合能耗	2
5.2 纺纱部分综合能耗	2
5.3 机织部分综合能耗	2
6 计算	2
6.1 企业综合能耗	2
6.2 企业总产值	2
6.3 企业单位产值综合能耗	3
6.4 企业单位增加值综合能耗	3
6.5 企业纺纱部分能耗	3
6.6 企业织造部分能耗	4
7 相关参数的计算及查询	5
附录 A (规范性附录) 棉纺织企业各工序能耗计算方法	6
附录 B (规范性附录) 棉纺织企业各工序能耗分摊计算方法	8
附录 C (规范性附录) 棉纺织企业蒸汽能耗计算方法	11
附录 D (规范性附录) 棉纺织企业冷却水能耗计算方法	13
附录 E (规范性附录) 棉纺织企业空压站能耗计算方法	14
附录 F (资料性附录) 棉纺织企业生产工艺流程分类	15
附录 G (资料性附录) 符号规范体系表	17
附录 H (资料性附录) 棉纺织企业各类常用能源热值折算	20
附录 I (规范性附录) 各工序计量器具标准配置	22
附录 J (规范性附录) 各工序温湿度标准要求	24

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本标准起草单位:郑州宏大纺纱新技术咨询有限公司、深圳市华测检测有限公司、宏太(中国)有限公司、常熟鼓风机有限公司、山西鸿基科技股份有限公司。

本标准主要起草人:程皓、邱华、王伟民、王立新、赵东兵、田海营、朱平、郭勇、刘学敏、徐江、章宗浩。

棉纺织行业综合能耗计算导则

1 范围

本标准规定了棉纺织企业在生产过程中,单位产量、单位增加值及单位产值综合能耗的定义、计算边界和计算方法。

本标准适用于棉纺织企业的耗能管理和行业内能效对标。

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 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

统计报告期 statistics of the reporting period

企业进行能耗统计的时间周期,以日、周、月、季、年为统计单位。

3.2

企业综合能耗 comprehensive energy consumption of enterprises

企业统计报告期内,主要生产系统、辅助生产系统和附属生产系统实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和单位分别折算后的总和。

3.3

企业单位产值综合能耗 comprehensive energy consumption per unit output value of enterprises

企业统计报告期内,企业综合能耗与生产总产值的比值。

3.4

企业单位增加值综合能耗 comprehensive energy consumption per unit added value of enterprises

企业统计报告期内,企业综合能耗与工业增加值的比值。

3.5

企业单位产量综合能耗 comprehensive energy consumption per unit production

企业生产该品种的能耗总量与该产品合格品总量的比值。

3.6

企业工业总产值 industrial output value of enterprises

在统计报告期内不再进行加工,经检验、包装入库的成品价值,对外加工费收入,自制半成品在产品期末初差额价值,出售废料价值之和。采用“工厂法”计算。

3.7

企业工业增加值 industrial added value of enterprises

企业全部生产活动的总成果扣除了在生产过程中消耗或转移的物质产品和劳务价值后的余额;是