



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 07016—2021

纺织企业能效评估导则

Guides for energy efficiency assessment of textile enterprises

2021-08-21 发布

2022-02-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

| | |
|--|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 基本要求 | 2 |
| 5 评估指标体系 | 3 |
| 6 评估指数计算方法 | 4 |
| 7 有关说明及计算方法、数据采集..... | 5 |
| 附录 A (资料性) 纺织企业能效评估流程及报告格式 | 6 |
| 附录 B (资料性) 纺织企业评估指标体系框架、主要生产工艺和设备、能源利用指标 | 8 |
| 附录 C (资料性) 纺织企业能效评估指标权重确定方法 | 10 |

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定编写。

本文件由中国纺织工业联合会产业部和工业和信息化部节能与综合利用司共同提出。

本文件由中国纺织工业联合会归口。

本文件起草单位：山东中康国创先进印染技术研究院有限公司、广州工业智能研究院、中国纺织经济研究中心、浙江美欣达纺织印染科技有限公司、福建福田纺织印染科技有限公司、上海清宁环境规划设计有限公司。

本文件主要起草人：张中娟、程皓、刘琳、孙芮、于广平、龙方胜、林英、刘坚、王志广、靳熠成、甘树应、罗俊、张鑫磊、韩星北、肖冬雪、杨波、陈超鹏。

纺织企业能效评估导则

1 范围

本文件规定了纺织行业能效评估的基本要求、评估指标体系、评估指数计算方法、有关说明及计算方法、数据采集。

本文件适用于纺织企业的能效评估。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4754 国民经济行业分类
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 29456 能源管理体系 实施指南

3 术语和定义

GB/T 2589、GB/T 12723、GB/T 23331 和 GB/T 29456 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

能效 energy efficiency

企业利用能源的效率和能源管理的综合水平。

3.2

能效评估指标体系 assessment indicator system of energy efficiency

由相互联系、相对独立、相互补充的系列能效评估指标所组成的，用于评估企业能源利用效率和能源管理水平的指标集合。

3.3

能源管理体系指标 indicators for energy management system

企业在能源管理体系建立、完善和实施过程中的相关指标。

3.4

能源计量器具配置和管理指标 indicators for energy measuring instrument equipping and management

反映企业能源计量器具配置和管理的相关指标。

3.5

生产工艺与设备指标 indicators for production process and equipment

企业生产工艺、主要生产系统设备以及辅助生产系统设备状况的指标。