

ICS 13.020.10  
CCS W 04

FZ

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 07020—2021

## 纺织行业节能监察技术规范

Technical standard on energy conservation supervision for the textile industry

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

## 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：上海纺织建筑设计研究院有限公司、上海市节能监察中心、上海市能效中心、上海交通大学、中国纺织经济研究中心、东华大学、上海纺织节能环保中心。

本文件主要起草人：金平良、郑东林、张中娟、秦宏波、李健、靳向煜、黄晨、尹振文、印海文、赫连晓伟、史晓东、赵平羽、冯媛媛、龚成晨。

# 纺织行业节能监察技术规范

## 1 范围

本文件规定了纺织行业节能监察的内容和要求以及监察程序。

本文件适用于节能监察机构为纺织行业实施节能监察工作。纺织行业涵盖纺织业、纺织服装装饰业和化学纤维制造业。

## 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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 29452 纺织企业能源计量器具配备和管理要求

GB 36889 聚酯涤纶单位产品能源消耗限额

FZ/T 01002 印染企业综合能耗计算办法及基本定额

FZ/T 07019 针织印染面料单位产品能源消耗限额

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**主要产品 main products**

能源消耗量之和不低于企业总能耗 80% 的产品。

## 4 企业节能监察内容和要求

### 4.1 核查企业在生产统计报告周期内能源消耗情况

4.1.1 核查企业能源购进、消费及库存情况、各能源品种消耗量、折标准煤量、折标系数、产值能耗、主要产品(工序)的能源消耗及其单位产品(工序)能源消耗。

4.1.2 核查原始记录与能源计量器具采集数据的一致性、逻辑性。抽查至少一个月生产统计日报,抽查该月 1~3 天的生产原始记录。核算企业在生产统计报告周期内消耗能源品种及数量、综合能源消费量。

4.1.3 核查企业在生产统计报告周期内的单位产品能耗指标情况,核查生产统计报告周期内主要产品产量、各主要产品能源消耗及单位产品能耗情况。

4.1.4 主要产品能源消耗校对原则:

- a) 产品能源消耗量在生产统计报告周期内累计数与各月份能源消耗量相加总数核对一致;
- b) 各产品能源消耗的实物量或综合能源消耗应小于等于企业能源消耗的实物量或综合能源消耗量。