



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01002—2010
代替 FZ/T 01002—1991

印染企业综合能耗计算办法 及基本定额

Calculation method of integrated energy consumption
for dyeing and printing enterprises and it's basic quota

2010-08-16 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国纺织
行业标准
印染企业综合能耗计算办法
及基本定额

FZ/T 01002—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字

2010年12月第一版 2010年12月第一次印刷

*

书号: 155066·2-21314

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 01002—1991《印染企业综合能耗计算导则》。

本标准与 FZ/T 01002—1991 相比主要变化如下：

- 增加了各大类印染产品能耗的基本定额；
- 印染前处理均简化为按平幅煮炼计算；
- 简化了漂白、染色和印花的分类计算；
- 在辅助生产中增加污水用能；
- 印染产品取消内外销之分；
- 调整了印染设备幅宽、气象基准温度、印染布的分类、印染布标准品百米布重量和重量修正系数；
- 印染产品冷车频率和不合格品率进行了调整；
- 增加了弹力布和割绒工艺修正系数。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织印染分技术委员会(SAC/TC 209/SC 2)归口。

本标准起草单位：常州东高染整有限公司、中国印染行业协会、上海纺织节能环保中心、上海印染行业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：王祥兴、吕东、陈真、赵仲兴、胡亚一、奚新德、陈良田、陈金根、许德藩、契建立。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 01002—1991。

印染企业综合能耗计算办法 及基本定额

1 范围

本标准规定了印染企业综合能耗的计算范围、综合能耗的分类与计算、标准品及标准品总产量的计算。

本标准适用于印染企业能源消耗量的计算,也适用于同行业内部能耗的相互比较。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

耗能工质 energy-consumed medium

在生产过程中所消耗的不作为原料使用、也不进入产品,在生产或制取时需要直接消耗的工作物质。

2.2

产品可比单位产量综合能耗 comparable comprehensive energy consumption for unit output of product

企业在统计期内,按本标准的计算方法,将所消耗的各类能源,折算成综合能耗量。将影响各类产品可比单位产量的主要因素,分别进行修正,换算为标准品产量。计算成为同类产品条件相同下的产品可比单位产量综合能耗。

3 综合能耗的计算范围

3.1 综合能耗是企业计划统计期内,对实际消耗的一次能源(如煤炭、石油、天然气等)和二次能源(如石油制品、蒸汽、电力、煤气等)及耗能工质(如水等)所消耗的能源,通过热值折算为标准煤,进行综合计算所得的能源消耗量。印染企业各类常用能源热值折算见附录 A。

3.2 企业实际消耗的各类能源系指用于生产活动中的各类能源,它包括基本生产用能、辅助生产用能和补充生产用能以及为生产服务的生活服务的生活用能,不包括日常生活及其他作业用能。

3.2.1 日常生活用能是指企业系统内的宿舍、学校、文化娱乐、医院、商业服务和托儿幼教等方面用能。

3.2.2 其他作业用能是指企业系统内批准的基建、技改项目、防汛及非印染生产用能等。

4 综合能耗的分类与计算

4.1 分类

综合能耗分为三类:企业综合能耗、产品单位产量综合能耗、产品可比单位产量综合能耗。

4.2 计算

4.2.1 企业综合能耗的计算

企业综合能耗计算见式(1)。