



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 07026—2022

纺熔非织造布企业综合能耗计算办法 及基本定额

Calculation method of integrated energy consumption
for melt-spinning nonwoven enterprises and it's basic quota

2022-09-30 发布

2023-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布
中国标准出版社 出版

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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

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：浙江朝隆纺织机械股份有限公司、广东必得福医卫科技股份有限公司、大连华阳新材料科技股份有限公司、宏大研究院有限公司、天鼎丰控股有限公司、东营俊富净化科技有限公司、浙江金三发卫生材料科技有限公司、广东宝泓新材料股份有限公司、俊富非织造材料有限公司、晋江市兴泰无纺制品有限公司、江西国桥实业有限公司、华昊无纺布有限公司、北京量子金舟无纺技术有限公司、南通丽洋洁净材料有限公司、冠和卫生用品有限公司、江苏盛纺纳米材料科技股份有限公司、山东泰鹏环保材料股份有限公司、山东恒鹏卫生用品有限公司、晋江市百丝达服装材料有限公司、仙桃新发塑料制品有限公司、长垣虎泰无纺布有限公司、张家港骏马无纺布有限公司、温州雨泽科技有限公司、佛山市拓盈无纺布有限公司、威海威高医用材料有限公司、上海纺融机械有限公司、上海纺织节能环保中心、中国产业用纺织品行业协会、中国纺织经济研究中心、中原工学院。

本文件主要起草人：李陵申、李桂梅、程皓、张中娟、黄景莹、陈立东、李昱昊、严华荣、聂松林、黄文胜、王火烟、李志辉、林友快、朱云斌、王绪华、吴军良、黄冠儒、张永柯、叶锡平、郭奕雯、杨媛媛、申景山、余坤、王有虎、王忠忠、杨冰科、付泉海、杨晓锋、于许杰、杜强、曹清、张恒、陈斐、王进。

纺熔非织造布企业综合能耗计算办法 及基本定额

1 范围

本文件规定了纺熔非织造布企业综合能耗的单位产品综合能耗定额、统计范围和计算方法。本文件适用于纺熔非织造布企业生产能耗的计算，也适用于同行业内部能耗的比较。

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 5709 纺织品 非织造布 术语
- GB/T 32610—2016 日常防护型口罩技术规范

3 术语和定义

GB/T 2589 和 GB/T 5709 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纺熔非织造布 **melt-spinning nonwovens**

由聚合物熔融经气流拉伸成网，经一种或多种在线固结和后整理而成的非织造布。

注：纺熔非织造布按照成网方式分为熔喷成网非织造布、纺丝成网非织造布及熔喷/纺丝复合成网非织造布。

4 单位产品综合能耗定额

纺熔非织造布单位产品综合能耗定额见表 1。

表 1 纺熔非织造布单位产品综合能耗定额

原材料	成网方式	拉伸方式	加固方式	纺丝模头配置	产品单位面积质量/(g/m ²)	能耗分级值/(kgce/t)		
						1 级	2 级	3 级
聚丙烯 (PP)	纺丝成网	狭缝拉伸	热 粘 合	S	—	90	105	120
				SS	—	110	125	140
				SSS	—	115	130	145
	—	—		130	138	155		
	熔喷成网	—		—	—	300 (550) ^a	365 (600) ^a	430 (630) ^a