

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 36889—2018

聚酯涤纶单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of PET and PET fiber

2018-11-19 发布

2019-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国国家标准化管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：浙江恒逸高新材料有限公司、桐昆集团股份有限公司、浙江尤夫新材料股份有限公司、宁波大发化纤有限公司、福建省百川资源再生科技股份有限公司、浙江古纤道新材料股份有限公司、新风鸣集团股份有限公司、福建百宏聚纤科技实业有限公司、中国纺织经济研究中心、江阴市华宏化纤有限公司、江苏恒力化纤股份有限公司、岷山集团有限公司、海盐海利环保纤维有限公司、苏州金泉新材料股份有限公司、辽宁胜达化纤有限公司、中国化学纤维工业协会、纺织化纤产品开发中心。

本标准主要起草人：徐锦龙、陈晓龙、冯寅、程皓、张中娟、钱军、张飞鹏、涂传喜、庄耀中、叶敬平、张江波、汤方明、孙正、吕迎智、陈浩、樊海彬、钱鑫、李伯鸣、林世东、张凌清、万蕾。

聚酯涤纶单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了生产聚酯涤纶产品主要工序单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的等级、技术要求、统计范围和计算方法。

本标准适用于聚酯涤纶企业聚酯聚合工序、纤维级聚酯切片固相缩聚工序、纤维级再生聚酯切片固相缩聚工序、熔体直接纺丝工序、纤维级聚酯切片纺丝工序、纤维级再生聚酯切片纺丝工序和涤纶长丝加弹工序能耗的计算、评价,以及新(改、扩)建项目的能耗控制。

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/T 4146.2 纺织品 化学纤维 第2部分:产品术语
- GB/T 4649 工业用乙二醇
- GB/T 8960 涤纶牵伸丝
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB/T 14189 纤维级聚酯切片(PET)
- GB/T 14335 化学纤维 短纤维线密度试验方法
- GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法
- GB/T 14460 涤纶低弹丝
- GB/T 14464 涤纶短纤维
- GB/T 16604 涤纶工业长丝
- GB/T 32685 工业用精对苯二甲酸(PTA)
- GB/T 50508 涤纶工厂设计规范
- FZ/T 51013 纤维级再生聚酯切片(PET)
- FZ/T 54003 涤纶预取向丝

3 术语和定义

GB/T 4146.2、GB/T 4649、GB/T 32685、GB/T 50508 及 GB/T 12723 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

聚酯聚合工序的单位产品能耗 **the energy consumption of per unit product of polyester polymerization process**

报告期内,以对苯二甲酸、乙二醇为原料生产聚酯熔体或纤维级聚酯切片的过程中,生产单位合格聚酯熔体或纤维级聚酯切片实际消耗的各种能源总量。