

上海市地方标准

DB31/ 626—2012

涤纶(短纤)单位产品能源消耗限额

Quota of comprehensive energy consumption per unit product of
polyester staple fiber

2012-08-31 发布

2012-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

上海市地方标准
涤纶(短纤)单位产品能源消耗限额

DB31/ 626—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2015年7月第一版

*

书号: 155066 • 5-0195

版权专有 侵权必究

前 言

本标准 4.1、4.2 为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准上海市涤纶(短纤)生产企业的运行、技术改造、设备更新,提供规范化和标准化评价审核能耗限额的依据。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会共同提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:上海纺织节能环保中心,上海印染行业协会。

本标准参加起草单位:上海市能效中心、上海棉纺织工业行业协会、上海纺织协会、上海联吉合纤有限公司、上海市能源标准化技术委员会、上海远纺工业(上海)有限公司。

本标准主要起草人:黄文庆、陈良田、杨晓星、李健、奚新德、吕东、赵平羽、陈真、朱振、何正锋、王海军、秦镛哉、王祥兴。

涤纶(短纤)单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了涤纶(短纤)生产企业单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围、计算方法和差别化纤维的能源调节系数。

本标准适用于对涤纶(短纤)单位产品能源消耗限额的计算、考核以及对新建项目的能耗控制。

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 14464 涤纶短纤维

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

涤纶 polyester

聚酯纤维的商品名。涤纶的化学成分是聚对苯二甲酸乙二醇酯。

3.2

涤纶短纤 polyester staple fiber

聚对苯二甲酸乙二醇酯经熔融纺丝成纤和后处理加工,被切断成规定长度的短纤维。

3.3

纤维纤度 fiber titre

本标准中的纤维纤度,是以分特(dtex)为单位,即以 10 000 m 长的纤维重量(g)为纤维纤度的单位。

3.4

差别化涤纶(短纤) differential polyester fiber

通过对涤纶(短纤)常规品种的化学改性或物理变形,制得常规纤维所没有的特性和功能的纤维。差别化涤纶(短纤)适用本标准。

3.5

直接纺和切片纺 direct spinning and chip spinning

直接纺和切片纺是专指生产涤纶(短纤)的两种不同的工艺路线。

直接纺是指以对苯二甲酸(PTA)和乙二醇(MEG)等单体为原料,聚合成聚对苯二甲酸乙二醇酯,然后,将聚合后的高分子熔融体直接进行纺丝成纤和后处理加工的工艺。

切片纺是指以聚对苯二甲酸乙二醇酯的切片(PET)为原料,通过加热,熔融和纺丝成纤,然后进行后处理加工的工艺。