

ICS 27.010
F 01

DB31

上海市地方标准

DB31/ 650—2020
代替 DB31/ 650—2012

非织造布单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumptions for unit product of nonwoven

2020-03-05 发布

2020-05-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
5 计算原则、计算范围及计算方法	4
6 管理措施	5
附录 A (资料性附录) 其余非织造布单位产品能源消耗限额要求	6
附录 B (资料性附录) 非织造布生产工艺流程	7

前 言

本标准表 1 中的限定值和准入值为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 DB31/650—2012《非织造布单位产品能源消耗限额》,与 DB31/650—2012 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了术语和定义;
- 完善了原材料品种和成网工艺分类,修订了部分限额值;
- 删除原 6.1 节能管理原则;
- 删除原第 7 章各种能源折算标准煤的原则。

本标准由上海市经济和信息化委员会和上海市发展和改革委员会共同提出,由上海市经济和信息化委员会组织实施。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海长三角非织造材料工业协会、上海市能效中心、东华大学、上海博格工业用布有限公司、上海枫围无纺布厂有限公司、上海丰格无纺布有限公司、上海精发实业股份有限公司、上海德雁无纺布有限公司、上海捷英途新材料科技有限公司。

本标准主要起草人:向阳、靳向煜、秦宏波、陈立东、黄雪娟、焦勇、费建信、王金平、罗俊、张建新。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- DB 31/650—2012。

非织造布单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了非织造布单位产品能源消耗限额的技术要求,计算原则、计算范围及计算方法,技术与管理措施。

本标准适用于非织造布企业生产能耗的计算与考核评定,以及对新建及改扩建企业单位产品能耗准入值控制。

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 2587 用能设备能量平衡通则
- GB/T 2589—2008 综合能耗计算通则
- GB/T 3101 有关量、单位和符号的一般原则
- GB/T 3484 企业能量平衡通则
- GB/T 5709 纺织品 非织造布 术语
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8222 用电设备电能平衡通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

GB/T 5709 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

非织造布 nonwoven

定向或随机排列的纤维通过摩擦、抱合或粘合,或者这些方法的组合而相互结合制成的片状物、纤网或絮垫。

3.2

非织造布单位产品能源消耗 energy consumption for per unit product in nonwoven

非织造布企业生产的某种产品能源消耗与同期该合格产品产量的比值。

注:非织造布单位产品能源消耗限额值是评价现有非织造布生产企业单位产品能源消耗限额的指标。非织造布单位产品能源消耗限额准入值是评价新建及改扩建项目是否能通过审批的指标。非织造布单位产品能源消耗限额先进值是评价现有非织造布企业单位产品能源消耗达到先进水平的指标。

3.3

纤网及其形成工艺 web and web forming process

3.3.1

纺丝成网 spinlaying

通过纺丝头将聚合物的融体挤压成长丝并铺放在移动帘网上形成的纤网方法。