



中华人民共和国国家标准

GB 36887—2018

合成革单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of synthetic leather

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：浙江省能源监察总队、浙江禾欣新材料有限公司、浙江省节能协会、浙江省塑料行业协会、浙江华云清洁能源有限公司、浙江省标准化研究院、嘉兴学院、温州人造革有限公司、无锡双象超纤材料股份有限公司、安徽安利材料科技股份有限公司、安安(中国)有限公司、山东同大海岛新材料股份有限公司、昆山协孚新材料股份有限公司。

本标准主要起草人：吴光中、应鸿、徐一刻、杨淑明、刘小莉、周志军、夏晓芳、赵舜华、吴明森、许志、郭晨露、臧建明、胡亚才。

合成革单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了合成革生产和合成革生产相关的 N,N -二甲基甲酰胺(以下简称 DMF)回收单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的术语和定义、分类、能耗限额等级、技术要求、统计范围和计算方法。

本标准适用于合成革生产企业的合成革生产和 DMF 回收能耗计算、管理和考核,以及对新建或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 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB/T 34443 人造革与合成革术语
- HG/T 2028 工业用二甲基甲酰胺
- QB/T 1646 聚氨酯合成革

3 术语和定义

GB/T 12723、GB/T 34443 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

N,N -二甲基甲酰胺回收 DMF recovery

对含 N,N -二甲基甲酰胺的废液将其中的 DMF 进行分离、提纯,并重新利用的过程。

3.2

合成革生产单位产品综合能耗 comprehensive energy consumption per unit product of synthetic leather

在统计期内,生产合成革产品的综合能耗与合成革合格品数量的比值。

3.3

DMF 回收单位产品综合能耗 comprehensive energy consumption per unit product of DMF recovery

在统计期内,回收 DMF 的综合能耗与 DMF 回收标准品数量的比值。

4 分类

合成革生产企业按采用的生产工艺分类,见表 1,湿法工艺、干法工艺、后处理工艺以及 DMF 回收流程示意图分别见图 1~图 4。