

ICS 27.010  
F 01



# 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、徐一剡、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。