

ICS 27.010  
CCS F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB 40877—2021

## 硅酸铝纤维及制品 单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of aluminium  
silicate wools and products

2021-10-11 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
硅 酸 铝 纤 维 及 制 品  
单 位 产 品 能 源 消 耗 限 额

GB 40877—2021

\*

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](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年10月第一版

\*

书号: 155066·1-68734

版权专有 侵权必究

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

# 硅酸铝纤维及制品 单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本文件规定了硅酸铝纤维及制品单位产品能源消耗限额的能耗限额等级、技术要求、统计范围和计算方法。

本文件适用于硅酸铝纤维及制品能耗的计算、考核,以及对新(改、扩)建项目的能耗控制。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 3003 耐火纤维及制品

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

GB/T 16400 绝热用硅酸铝棉及其制品

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求

## 3 术语和定义

GB/T 2589、GB/T 12723 和 GB/T 16400 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**硅酸铝纤维综合能耗 comprehensive energy consumption of aluminium silicate wools**

统计期内,用于生产合格硅酸铝纤维所消耗的各种能源,按照规定的计算方法和单位分别折算后的总和。

### 3.2

**硅酸铝纤维制品综合能耗 comprehensive energy consumption of aluminium silicate wool products**

统计期内,用于生产合格硅酸铝纤维制品所消耗的各种能源,按照规定的计算方法和单位分别折算后的总和。

### 3.3

**硅酸铝纤维单位产品能耗 comprehensive energy consumption per unit product of aluminium silicate wools**

统计期内,硅酸铝纤维综合能耗与其合格产品产量之比。

### 3.4

**硅酸铝纤维制品单位产品能耗 comprehensive energy consumption per unit product of aluminium silicate wool products**

统计期内,硅酸铝纤维制品综合能耗与其合格产品产量之比。