



# 中华人民共和国国家标准

GB 30181—2013

---

## 微晶氧化铝陶瓷研磨球单位产品 能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of microcrystal alumina  
ceramic abrasive medium

2013-12-31 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的 4.2 和 4.3 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。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)和中国建筑材料联合会归口。

本标准起草单位:山东工业陶瓷研究设计院有限公司、中材高新材料股份有限公司。

本标准主要起草人:吕宝伟、陈学江、吴萍、陈常祝。

# 微晶氧化铝陶瓷研磨球单位产品 能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了微晶氧化铝陶瓷研磨球单位产品能源消耗限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于微晶氧化铝陶瓷研磨球生产企业能耗的计算、考核,以及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 213 煤的发热量测定方法
- GB/T 384 石油产品热值测定法
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 12497 三相异步电动机经济运行
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB/T 13462 电力变压器经济运行
- GB/T 13469 离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵系统经济运行
- GB/T 13470 通风机系统经济运行
- GB/T 17954 工业锅炉经济运行
- GB/T 17981 空气调节系统经济运行
- GB/T 18292 生活锅炉经济运行
- GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
- GB/T 19065 电加热锅炉系统经济运行
- GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- GB 19761 通风机能效限定值及能效等级
- GB 19762 清水离心泵能效限定值及节能评价
- GB 20052 三相配电变压器能效限定值及能效等级
- GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理通则
- JC/T 848.1 耐磨氧化铝球

## 3 术语和定义

GB/T 12723 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**微晶氧化铝陶瓷研磨球综合能耗** **comprehensive energy consumption of microcrystal alumina ceramic abrasive medium**

在报告期内微晶氧化铝陶瓷研磨球生产全部过程中,用于生产实际消耗的各种能源总量。