



# 中华人民共和国国家标准

GB 21252—2023

代替 GB 21252—2013, GB 30181—2013

## 建筑卫生陶瓷和耐磨氧化铝球 单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption for unit production of architecture and  
sanitary ceramics and alumina grinding ball

2023-11-27 发布

2024-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件代替 GB 21252—2013《建筑卫生陶瓷单位产品能源消耗限额》和 GB 30181—2013《微晶氧化铝陶瓷研磨球单位产品能源消耗限额》，与 GB 21252—2013 和 GB 30181—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,GB 21252—2013 的第 1 章、GB 30181—2013 的第 1 章)；
- b) 增加了能耗限额等级(见第 4 章)；
- c) 删除了能耗先进值(见 GB 21252—2013 的 4.3、GB 30181—2013 的 4.4)；
- d) 更改了陶瓷砖(干压)、卫生陶瓷及耐磨氧化铝球单位产品能源消耗限额各级值(见表 1、表 5、表 6)；
- e) 增加了陶瓷板、陶瓷瓦和干挂空心陶瓷板单位产品能源消耗限额各级值(见表 1、表 3、表 4)；
- f) 增加了陶瓷砖(干压)、陶瓷板单位产品综合能耗厚度修正系数(见表 2)；
- g) 删除了节能管理与措施(见 GB 21252—2013 的第 6 章、GB 30181—2013 的第 6 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB 21252,2007 年首次发布,2013 年第一次修订；
- GB 30181,2013 年首次发布。

# 建筑卫生陶瓷和耐磨氧化铝球 单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本文件规定了建筑卫生陶瓷和耐磨氧化铝球单位产品能源消耗(以下简称能耗)的限额等级、技术要求、统计范围和计算方法。

本文件适用于建筑陶瓷、卫生陶瓷和耐磨氧化铝球生产企业能耗的计算、考核以及对新建、改建和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 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—2020 综合能耗计算通则
- GB/T 4100 陶瓷砖
- GB/T 6952 卫生陶瓷
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB/T 21149 烧结瓦
- GB/T 23266 陶瓷板
- GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 27972 干挂空心陶瓷板
- GB/T 39156 大规格陶瓷板技术要求及试验方法
- JC/T 765 建筑琉璃制品
- JC/T 848.1 耐磨氧化铝球

## 3 术语和定义

GB/T 4100、GB/T 6952、GB/T 12723、GB/T 21149、GB/T 23266、GB/T 27972、GB/T 39156、JC/T 765 和 JC/T 848.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**建筑卫生陶瓷和耐磨氧化铝球产品综合能耗** comprehensive energy consumption of architecture and sanitary ceramics and alumina grinding ball

在统计报告期内,用于生产建筑卫生陶瓷和耐磨氧化铝球产品实际所消耗的各种能源总量。

### 3.2

**建筑卫生陶瓷和耐磨氧化铝球单位产品综合能耗** comprehensive energy consumption for unit product of architecture and sanitary ceramics and alumina grinding ball

以单位合格品产量表示的建筑卫生陶瓷和耐磨氧化铝球产品综合能耗。