



# 中华人民共和国国家标准

GB 29145—2023

代替 GB 29145—2012, GB 29146—2012, GB 31340—2014

## 钨精矿、钼精矿和焙烧钼精矿 单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit production of tungsten concentrate, molybdenum concentrate and roasted molybdenum concentrate

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 29145—2012《焙烧钨精矿单位产品能源消耗限额》、GB 29146—2012《钨精矿单位产品能源消耗限额》和 GB 31340—2014《钨精矿单位产品能源消耗限额》。与 GB 29145—2012、GB 29146—2012 和 GB 31340—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了钨精矿、钨精矿和焙烧钨精矿的限额要求及指标(见第 4 章,GB 29145—2012 的第 4 章、GB 29146—2012 的第 4 章和 GB 31340—2014 的第 4 章)；
- b) 增加了 SABC 生产类型的钨精矿单位产品能耗要求(见 4.2)；
- c) 更改了焙烧钨精矿单位产品能耗的生产类型为多膛炉和内热式回转窑(见 4.3,GB 29145—2012 的第 4 章)；
- d) 增加了钨精矿、钨精矿单位产品可比能耗计算方法(见 6.2)；
- e) 更改了原矿品位折算系数(见附录 C,GB 29146—2012 的附录 C 和 GB 31340—2014 的附录 C)。

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。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2012 年首次发布为 GB 29145—2012、GB 29146—2012；2014 年首次发布为 GB 31340—2014；
- 本次为第一次整合修订。

# 钨精矿、钼精矿和焙烧钼精矿 单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本文件规定了钨精矿、钼精矿和焙烧钼精矿单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的等级、技术要求、统计范围和计算方法。

本文件适用于地下开采的钨精矿、露天开采的钼精矿及焙烧钼精矿的单位产品能耗的计算、考核,以及新建、改建和扩建项目的能耗控制。

本文件不适用于露天开采钨精矿、地下开采钼精矿、副产为钨精矿或钼精矿的企业进行能耗的计算、考核,以及新建、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 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 24482 焙烧钼精矿
- YS/T 231 钨精矿
- YS/T 235 钼精矿

## 3 术语和定义

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

### 3.1

**钨精矿单位产品可比能耗 comparable energy consumption per unit tungsten concentrate**

为在钨精矿行业实现单位产品能耗可比,对影响钨精矿单位产品能耗的品位因素加以修正所计算出来的单位产品能耗。

### 3.2

**钼精矿单位产品可比能耗 comparable energy consumption per unit molybdenum concentrate**

为在钼精矿行业实现单位产品能耗可比,对影响钼精矿单位产品能耗的品位因素加以修正所计算出来的单位产品能耗。

### 3.3

**原矿品位折算系数 raw ore grade conversion factor**

为在钨精矿或钼精矿行业实现单位产品能耗可比,对影响钨精矿或钼精矿单位产品能耗的原矿品位因素加以修正计算时所用的系数。