



# 中华人民共和国国家标准

GB 32032—2015

---

## 金矿开采单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit products of gold mining

2015-09-11 发布

2016-10-01 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

本标准中 4.1 和 4.2 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。

本标准由国家发展改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)和全国黄金标准化技术委员会(SAC/TC 379)归口。

本标准起草单位:长春黄金研究院、中国黄金集团公司、紫金矿业集团股份有限公司、赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司、招金矿业股份有限公司、山东中矿集团有限公司、长春黄金设计院。

本标准主要起草人:严鹏、梁春来、郭树林、付文姜、唐学义、谢天泉、张炳南、张永涛、李亮、张维滨、李建波、董鑫、孙晓雁、张广篇、闫国峰、路明福、沈述宝、陈晓飞、王伟、霍明春、郝世波、郭学军、李洪文、梁超。

# 金矿开采单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了金矿开采单位产品能源消耗限额的技术要求、统计范围和计算方法,以及节能管理措施。

本标准适用于金矿开采单位产品能源消耗的计算、考核,以及对新建和改扩建项目的能源消耗控制。

本标准不适用于金矿露天开采以及矿井开采深度大于 1 800 m。

## 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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 23331 能源管理体系要求

## 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

**金矿开采单位产品能源消耗 energy consumption per unit products of gold mining**  
金矿开采中每产出 1 t 金矿石所消耗的能源量。

### 3.2

**矿井开采深度 mining depth**

矿石出井(坑)海拔标高与矿井最深处采矿作业面所在的海拔标高之差。

## 4 技术要求

### 4.1 金矿开采单位产品能源消耗限定值

金矿开采单位产品能源消耗限定值按照表 1 给出的条件和公式计算。

表 1 金矿开采单位产品能源消耗限定值

矿井开采深度/m	单位产品能源消耗限定值/(kgce/t)	
	采场电动设备出矿	采场柴油设备出矿
$H < 600$	$6.04 + 0.70 h^a$	$7.81 + 0.70 h$
$600 \leq H < 1\ 200$	$6.76 + 0.70 h$	$8.52 + 0.70 h$