

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB 32034—2015

---

## 金精炼单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit products  
of gold refining

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

本标准的 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、山东中矿集团有限公司。

本标准主要起草人:岳辉、郑晔、梁春来、付文姜、谢天泉、张炳南、张永涛、李亮、赵俊蔚、郝福来、赵国惠、唐廷双、于聪胜、温建波、王伟、霍明春、刘亚建、林烽先。

# 金精炼单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了金精炼单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围及计算方法,以及节能管理措施。

本标准适用于金精炼单位产品能耗的计算、考核,以及对新建和改扩建项目的能耗控制。

## 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 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

**单位产品工艺能耗** **energy consumption for unit product of technology**

报告期内工艺生产过程中生产系统的能耗与合格产品总量的比值。

注:生产系统是指所确定的生产工艺过程、装置、设施和设备组成的完成体系。

## 4 技术要求

### 4.1 现有金精炼单位产品能耗限定值

现有金精炼单位产品能耗限定值应符合表 1 的要求。

表 1 金精炼单位产品能耗限定值

工艺分类	单位产品综合能耗/(kgce/kg)
萃取工艺	≤6.50
电解工艺	≤7.20
氯化工艺(含化学法)	≤3.00

### 4.2 新建及改扩建金精炼单位产品能耗准入值

新建及改扩建金精炼单位产品能耗准入值应符合表 2 的要求。