

ICS 73.060.99  
H 60

**YS**

# 中华人民共和国黄金行业标准

YS/T 3004—2011

---

**金 精 矿**

**Gold concentrate**

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

YS/T 3004—2011《金精矿》按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国黄金协会提出。

本标准由全国黄金标准化技术委员会(SAC/TC 379)归口。

本标准由长春黄金研究院负责起草,河南中原黄金冶炼厂有限责任公司、紫金矿业集团股份有限公司、灵宝黄金股份有限公司、辽宁天利金业有限责任公司参加起草。

本标准起草人:黄蕊、薛丽贤、任文生、邹来昌、具滋范、廖占丕、刘鹏飞、彭国敏、韩晓光、朱延胜、蓝美秀、俎小凤。

# 金 精 矿

## 1 范围

本标准规定了金精矿的技术要求、检验方法、检验规则、包装、质量预报单和订货单(或合同)内容。本标准适用于经浮选所得的金精矿。

## 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 7739(所有部分) 金精矿化学分析方法

YS/T 3005 浮选金精矿取样、制样方法

## 3 技术要求

### 3.1 产品分类

3.1.1 按金精矿中金的质量分数分为九个品级。应符合表 1 规定。

3.1.2 金精矿中铜的质量分数大于 1%时为铜金精矿。

3.1.3 金精矿中铅的质量分数大于 5%时为铅金精矿。

3.1.4 金精矿中铋的质量分数大于 5%时为铋金精矿。

3.1.5 金精矿中砷的质量分数大于 0.5%时为含砷金精矿。

### 3.2 化学成分

3.2.1 金精矿化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 金精矿品级分类

品级	Au 质量分数/ $10^{-6}$ 不小于
一级品	100
二级品	90
三级品	80
四级品	70
五级品	60
六级品	50
七级品	40
八级品	30
九级品	20