



# 中华人民共和国黄金行业标准

YS/T 3022—2013

---

## 含金矿石全泥氰化浸金试验技术规范

Technical specification for test work of whole ore  
gold leaching with cyanide

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 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。

本标准起草单位:长春黄金研究院、山东黄金集团公司、紫金矿业有限公司。

本标准主要起草人:杨凤、王德煜、王艳荣、邹来昌、穆国红、李光胜、蓝美秀、廖占丕、郭兆松。

# 含金矿石全泥氰化浸金试验技术规范

## 1 范围

本标准规定了含金矿石全泥氰化浸金试验的技术要求。

本标准适用于含金矿石全泥氰化浸金试验。

## 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 8978 污水综合排放标准

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB/T 20899(所有部分) 金矿石化学分析方法

YS/T 3003 含金矿石试验样品制备技术规范

YS/T 3017 黄金工业用固体氰化钠安全管理技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**含金矿石 gold-bearing ore**

从含金矿床上采集的矿岩。

### 3.2

**氰化原矿 gold-bearing material before cyanide leaching**

进入氰化浸金作业前的含金物料,简称氰原。

### 3.3

**全泥氰化 whole ore cyanidation**

直接将符合一定浓度、细度、碱度要求的矿浆全部进行氰化浸金的工艺。

### 3.4

**氰化浸出 cyanide leaching**

在含氧的氰化物溶液中溶解金的过程。

### 3.5

**磨矿细度 grinding fineness**

磨矿后物料中小于某一粒级的百分含量。

### 3.6

**碱处理 alkali treatment**

氰化浸出前用碱性溶液进行搅拌使矿浆稳定在一定碱度的过程。

### 3.7

**浸出时间 leaching time**

浸出过程开始至浸出过程结束所用的时间。