



# 中华人民共和国黄金行业标准

YS/T 3019—2013

---

## 氰化堆浸提金工艺安全生产技术规范

The safety technical specification for gold heap leaching process

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

中华人民共和国黄金  
行业标准  
氰化堆浸提金工艺安全生产技术规范  
YS/T 3019—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年3月第一版

\*

书号: 155066·2-26646

版权专有 侵权必究

## 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、紫金矿业集团股份有限公司、北京轩昂环保科技股份有限公司。

本标准主要起草人:郝福来、邹来昌、高金昌、廖占丕、张清波、赵义武、蓝选庆、赵跃、梁春来、巫鑫东、崔广宇、孙忠梅、鲁军、谢天泉、王芳、孙璐。

# 氰化堆浸提金工艺安全生产技术规范

## 1 范围

本标准规定了氰化堆浸提金工艺安全生产的基本要求和作业技术。  
本标准适用于氰化堆浸提金工艺的生产及现场试验。

## 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 2894 安全标志及其使用导则

GB 8978 污水综合排放标准

GB/T 12801 生产过程安全卫生要求总则

GB/T 13861 生产过程危险和有害因素分类与代码

GB 18218 危险化学品重大危险源辨识

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

AQ/T 9002 生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **堆浸 heap leaching**

将矿石或含矿废渣直接或经破碎、造粒之后,在准备好的不透水的基底之上筑成矿堆,使含浸取剂溶液在矿堆中渗透,溶解目标组分,收集浸取液并回收目标组分的工艺过程。

### 3.2

#### **基底 heap-leach pad**

喷淋浸出堆场经过防渗处理后形成的堆浸场防渗层。

### 3.3

#### **浸取剂 leaching reagent**

为从矿石中有效浸出目标组分而采用的特定药剂。

注:在氰化堆浸提金工艺中“目标组分”指金,“特定药剂”指氰化钠。

### 3.4

#### **浸取液 leaching solution**

含浸取剂且在矿堆内流动并能与矿石目标组分发生化学反应的溶液。

### 3.5

#### **关闭作业 closure**

对达到服务年限的矿山、废石堆、堆浸的渣堆进行处理,使其贮存状态达到相关环保要求,很少或不需要长期进行监督和维护所采取的行动。