



# 中华人民共和国黄金行业标准

YS/T 3044—2022

---

## 铜冶炼侧吹炉协同处置氰渣技术规范

Technical specification for co-processing of cyanide leaching  
residue in side-blowing furnace of copper smelting

2022-10-20 发布

2023-04-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布  
中国标准出版社 出版

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国黄金协会提出。

本文件由全国黄金标准化技术委员会(SAC/TC 379)归口。

本文件起草单位：山东恒邦冶炼股份有限公司、长春黄金研究院有限公司、东北大学。

本文件主要起草人：董准勤、孙海明、李延吉、金哲男、杨洪英、曲超、陈国宝、陈涛、佟琳琳、范茹红、孙璐。

# 铜冶炼侧吹炉协同处置氰渣技术规范

## 1 范围

本文件规定了铜冶炼侧吹炉协同处置氰渣技术的工艺过程、技术要求,检测方法以及环境保护要求。

本文件适用于铜冶炼侧吹炉协同处置符合氰化铜金精矿、氰化硫金精矿、氰化制酸硫精矿、氰化铁金精矿、氰化铜泥、氰化硅金物料的产品标准要求要求的氰渣。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 3884.1 铜精矿化学分析方法 第1部分:铜量的测定 碘量法
- GB/T 3884.3 铜精矿化学分析方法 第3部分:硫量的测定 重量法和燃烧—滴定法
- GB/T 14260 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则
- GB 25467 铜、镍、钴工业污染物排放标准
- GB/T 34167 黄金矿业术语
- HJ 298 危险废物鉴别技术规范
- HJ 745 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法
- HJ 943 黄金行业氰渣污染控制技术规范
- T/CGA 001 氰化铜金精矿
- T/CGA 004 氰化硫金精矿
- T/CGA 005 氰化制酸硫精矿
- T/CGA 007 氰化铁金精矿
- T/CGA 008 氰化铜泥
- T/CGA 011 氰化硅金物料

## 3 术语与定义

GB/T 34167 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**氰化浸渣** **cyainde leaching residue**

氰渣

含金物料经氰化浸出、固液分离后获得的固体物料。

[来源:GB/T 34167—2017,4.4.23]

### 3.2

**铜冶炼侧吹炉** **side-blown furnace of copper smelting**

一种从矩形竖式炉体两侧鼓入富氧空气,使熔池形成剧烈搅拌,迅速完成铜熔炼过程的冶炼装置。