



# 中华人民共和国黄金行业标准

YS/T 3018—2013

---

## 金和合质金熔铸安全生产技术规范

Safety melting technical specification for gold dore and bullion production

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、招金矿业股份有限公司金翅岭金矿、紫金矿业集团有限公司、招金金银精炼有限公司、山东黄金集团公司、灵宝黄金股份有限公司、中国黄金集团夹皮沟矿业有限公司。

本标准主要起草人:赵俊蔚、郑晔、李学强、张绵慧、庄宇凯、邹来昌、王军强、廖占丕、宋耀远、姚福善、陈光辉、范卿、柏广善、刘亚建、赵明福、张河、徐忠敏、张毓芳、刘俊杰、郝福来、赵国惠、岳辉。

# 金和合质金熔铸安全生产技术规范

## 1 范围

本标准规定了金和合质金熔铸安全生产的要求。

本标准适用于金和合质金的熔铸。

本标准适用于中、高频炉。

## 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 13861 生产过程危险和有害因素分类与代码

GB/T 14776 人类工效学 工作岗位尺寸 设计原则及其数值

GB 15630 消防安全标志设置要求

GB 18218 危险化学品重大危险源辨识

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50028 城镇燃气设计规范

GB 50034 建筑照明设计标准

GB 50140 建筑灭火器配置设计规范

GB 50187 工业企业总平面设计规范

GBJ 87 工业企业噪声控制设计规范

GBZ 1 工业企业设计卫生标准

GBZ 2(所有部分) 工作场所有害因素职业接触限值

GBZ/T 210.2 职业卫生标准制定指南 第2部分:工作场所粉尘职业接触限值

AQ 3022 化学品生产单位动火作业安全规范

AQ/T 9002 生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则

## 3 危险源的辨识与风险评价、风险控制

企业应按照 GB/T 13861 和 GB 18218 对金和合质金熔铸工序进行危险源辨识与风险评价,制定和采取风险控制措施。附录 A 给出了熔铸生产危险源辨识与风险评价、风险控制表。

## 4 安全生产的基本要求

### 4.1 管理

4.1.1 应加强安全生产管理,制定和发布各项管理制度明确职责。

4.1.2 应鼓励和支持安全生产科学研究和安全生产先进技术的推广应用,提高安全生产水平。

4.1.3 采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备时,应了解、掌握其安全技术特性,采取有效的安全防护措施,并对从业人员进行专门的安全技术教育和培训。