

ICS 13.100  
H 09



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29524—2013

---

## 冶炼烟气制酸安全生产规范

Safety specification for acid-making with smelting gas

2013-06-09 发布

2014-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 基本要求 .....	3
4.1 策划 .....	3
4.1.1 建立和保持 .....	3
4.1.2 方针目标 .....	3
4.2 组织机构和职责 .....	3
4.2.1 组织机构 .....	3
4.2.2 职责 .....	4
4.2.3 负责人 .....	4
4.3 安全投入与工伤保险 .....	4
4.3.1 安全投入 .....	4
4.3.2 工伤保险 .....	4
4.4 法律法规与规章制度 .....	4
4.4.1 法律法规、标准规范 .....	4
4.4.2 安全管理制度 .....	4
4.4.3 技术标准和操作规程 .....	4
4.4.4 评估 .....	5
4.4.5 修订 .....	5
4.4.6 文件、记录和档案管理 .....	5
4.5 风险管理 .....	5
4.5.1 风险评价 .....	5
4.5.2 风险控制 .....	6
4.5.3 风险信息更新和报告 .....	6
4.6 重大危险源监控 .....	6
4.6.1 辨识 .....	6
4.6.2 登记建档与备案 .....	7
4.6.3 监控与管理 .....	7
4.7 教育培训 .....	7
4.7.1 教育培训管理 .....	7
4.7.2 安全文化和价值观 .....	7
4.8 职业健康和危险告知 .....	7
4.8.1 职业健康管理 .....	7
4.8.2 个体防护用品 .....	7
4.8.3 职业危害申报 .....	8

4.8.4	安全风险和职业危害告知	8
4.8.5	企业存在的危险、有害因素	8
4.8.6	危险化学品安全管理	9
4.8.7	化学品安全技术说明书和安全标签	9
4.9	相关方管理	9
4.10	变更管理	9
4.11	事故与应急	9
4.11.1	事故报告、调查和处理	9
4.11.2	应急救援	10
4.12	隐患排查和治理	10
4.12.1	隐患排查	10
4.12.2	隐患治理	11
4.13	绩效评定和持续改进	11
4.13.1	绩效评定	11
4.13.2	持续改进	11
5	冶炼烟气制酸设备设施安全要求	11
5.1	生产设施建设	11
5.2	安全生产许可证	12
5.3	生产设备设施管理	12
5.4	安全设施和职业病防护设施	12
5.5	特种设备	13
5.6	关键装置及重点区域	13
6	冶炼烟气制酸生产作业安全要求	13
6.1	生产现场管理和生产过程控制	13
6.2	工艺指标管理	14
6.3	作业行为管理	14
6.4	危险、特种作业和作业许可	14
6.5	安全标志和职业危害警示标识	15
6.6	开停车作业	15
6.7	巡检作业	16
6.8	清理作业	16
6.9	检维修作业	16
6.10	报废和拆除作业	16
	参考文献	17

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:铜陵有色金属集团控股有限公司。

本标准参加起草单位:云南铜业股份有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、白银有色集团股份有限公司、阳谷祥光铜业有限公司。

本标准主要起草人:盛放、田荣惠、汪炜、颜虹、赵波、周文英、周松林、彭康、田雪北、盛叶彬、孙兴凯、陈家旺、路明旭、陈迎武、武江华。

# 冶炼烟气制酸安全生产规范

## 1 范围

本标准规定了冶炼烟气制酸企业安全生产的术语和定义、基本要求、设备设施和生产作业的安全要求。

本标准适用于铜、铅、锌、镍、锡等有色金属(火法)冶炼烟气制酸装置的生产、维护、检修、报废等管理。

## 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 190 危险货物包装标志
- GB/T 1576 工业锅炉水质
- GB 2893 安全色
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB 4053(所有部分) 固定式钢梯及平台安全要求
- GB/T 4200 高温作业分级
- GB 4387 工业企业厂内铁路、道路运输安全规程
- GB 7231 工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识
- GB/T 11651 个体防护装备选用规范
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- GB 15630 消防安全标志设置要求
- GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
- GB 18083 以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准
- 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
- GB/T 20801(所有部分) 压力管道规范 工业管道
- GB 25467 铜、镍、钴工业污染物排放标准
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50019 采暖通风和空气调节设计规范
- GB 50034 工业企业照明设计标准
- GB 50046 工业建筑防腐蚀设计规范
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- GB 50058 爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范
- GB 50140 建筑灭火器配置设计规范
- GB 50160 石油化工企业设计防火规范