



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29522—2013

---

## 锌冶炼安全生产规范(火法)

Safety specification for zinc smelting (pyrometallurgy)

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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 基本要求 .....	2
3.1 厂区及厂房建筑 .....	2
3.2 安全管理 .....	2
3.3 个体防护 .....	2
3.4 设备及设施 .....	2
3.5 维护与检修 .....	3
3.6 交通和消防 .....	3
4 锌冶炼主要工序和设备安全技术要求 .....	3
4.1 竖罐炼锌工艺 .....	3
4.1.1 焙烧工序 .....	3
4.1.2 制团工序 .....	4
4.1.3 焦结工序 .....	4
4.1.4 蒸馏工序 .....	4
4.1.5 精馏工序 .....	5
4.2 密闭鼓风炉炼锌工艺 .....	6
4.2.1 烧结工序 .....	6
4.2.2 熔炼工序 .....	7
4.2.3 精馏工序 .....	8
4.2.4 烟化炉工序 .....	8
4.3 辅助设备 .....	9
5 辅助和附属 .....	9
5.1 动力系统 .....	9
5.2 环境与卫生 .....	10
6 应急管理 .....	10

## 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:中冶葫芦岛有色金属集团有限公司。

本标准参加起草单位:白银有色集团股份有限公司。

本标准主要起草人:刘亚峰、李建永、郭天立、李良东、刘贵德、姜洪波、张杰、卢俊堂、刘斌莲、冷希学、孟庆武、常吉成、胡利、胡渊明。

# 锌冶炼安全生产规范(火法)

## 1 范围

本标准规定了火法锌冶炼企业安全生产的基本要求、锌冶炼主要工序和设备安全技术要求、辅助和附属设备安全技术要求、应急管理。

本标准适用于火法锌冶炼企业的生产、维护、检修和管理。

## 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 4053.1 固定式钢梯及平台技术要求 第1部分:钢直梯
- GB 4053.2 固定式钢梯及平台技术要求 第2部分:钢斜梯
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台技术要求 第3部分:工业防护栏杆及钢平台
- GB 4387 工业企业厂内铁路、道路运输安全规程
- GB 6067.1 起重机械安全规程 第1部分:总则
- GB 6222 工业企业煤气安全规程
- GB/T 6441 企业职工伤亡事故分类
- GB 6722 爆破安全规程
- GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求
- GB 8958 缺氧危险作业安全规程
- GB 9448 焊接与切割安全
- GB/T 10827 机动工业车辆 安全规范
- 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/T 13861 生产过程危险和有害因素分类与代码
- GB/T 13869 用电安全导则
- GB/T 14784 带式输送机安全规范
- GB 18218 危险化学品重大危险源辨识
- GB 25466 铅、锌工业污染物排放标准
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50034 建筑照明设计标准
- 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 50187 工业企业总平面设计规范
- GB 50211 工业炉砌筑工程施工及验收规范
- GB 50309 工业炉砌筑工程质量验收规范
- GBZ 1 工业企业设计卫生标准
- GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素