

ICS 13.100
H 09



中华人民共和国国家标准

GB/T 29520—2013

铜冶炼安全生产规范

Safety specification for copper smelting enterprise

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 术语和定义	2
4 基本要求	3
4.1 建立和保持	3
4.2 组织机构和职责	3
4.3 安全生产投入与工伤保险	4
4.4 法律法规与安全管理制度	4
4.5 教育培训管理	4
4.6 相关方管理	5
4.7 变更	5
4.8 风险管理	5
4.9 隐患排查与治理	7
4.10 职业健康	7
4.11 事故报告、调查和处理	8
5 铜冶炼设备设施安全要求	8
5.1 生产设施建设	8
5.2 设施安全	9
5.3 设备安全	9
5.4 检维修	11
5.5 铜冶炼关键装置、重点设施	11
6 铜冶炼作业安全要求	11
6.1 生产现场管理和生产过程控制	11
6.2 作业行为管理	13
6.3 警示标志	13
6.4 报废、拆除作业	13
7 应急管理	14
7.1 应急机构和队伍	14
7.2 应急预案	14
7.3 应急设施、装备、物资	14
7.4 应急演练	14
7.5 事故救援	15

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:云南铜业股份有限公司。

本标准参加起草单位:铜陵有色金属集团控股有限公司、大冶有色金属集团有限公司、阳谷祥光铜业有限公司、白银有色集团股份有限公司、江西铜业股份有限公司。

本标准主要起草人:颜虹、张邦琪、田雪北、武江华、盛放、张永红、周松林、汉尚园、谢卫民、宣善伦、马庆、陈迎武、王栋、易爱虹、路明旭。

铜冶炼安全生产规范

1 范围

本标准规定了铜冶炼安全生产的术语和定义、基本要求、铜冶炼设备设施安全要求、铜冶炼作业安全要求、应急管理。

本标准适用于铜冶炼企业的设计、施工、验收、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/T 1576 工业锅炉水质

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 4387 工业企业厂内铁路、道路运输安全规程

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/T 11651 个体防护装备选用规范

GB/T 12145 火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量

GB 16912 深度冷冻法生产氧气及相关气体安全技术规程

GB 18218 危险化学品重大危险源辨识

GB/T 20801(所有部分) 压力管道规范 工业管道

GB/T 28001—2011 职业健康安全管理体系 要求

GB 50015 建筑给水排水设计规范

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50029 压缩空气站设计规范

GB 50030 氧气站设计规范

GB 50053 10 kV 及以下变电所设计规范

GB50057 建筑物防雷设计规范

GB50058 爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范

GB 50059 35~110 kV 变电所设计规范

GB 50069 给水排水工程构筑物结构设计规范(附条文说明)

GB 50074 石油库设计规范

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

GB 50187 工业企业总平面设计规范

GB 50351 储罐区防火堤设计规范

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

GBZ 2.2 工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理因素