

ICS 13.100
H 09



中华人民共和国国家标准

GB/T 29519—2013

铅冶炼安全生产规范

Safety specification for lead smelting

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 基本要求	2
3.1 厂区及厂房建筑	2
3.2 安全管理	2
3.3 职业卫生及个体防护	2
3.4 生产设备及设施	3
3.5 维护检修	3
3.6 交通和消防	3
4 铅冶炼主要工序和设备	4
4.1 原料工序	4
4.1.1 配料	4
4.1.2 制粒	4
4.2 熔炼工序	4
4.2.1 烧结机	4
4.2.2 熔炼炉	4
4.2.2.1 开停炉	4
4.2.2.2 给料	5
4.2.2.3 出铅出渣	5
4.2.2.4 铸渣	5
4.2.3 鼓风炉	5
4.2.3.1 给料	5
4.2.3.2 熔炼	5
4.2.3.3 出铅出渣	6
4.2.3.4 清理炉结(爆破)	6
4.3 电解工序	6
4.3.1 熔铅	6
4.3.2 铸极板	6
4.3.3 出装槽	6
4.3.4 铸锭	7
4.3.5 成品包装	7
4.4 辅助生产设备	7
4.4.1 余热锅炉	7
4.4.2 除尘器	7
4.4.3 风机	7
4.4.4 特种设备	8

GB/T 29519—2013

4.5	动力系统	8
4.6	氧气站	8
4.7	环境保护	8
5	应急救援预案	8

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。

本标准起草单位:河南豫光金铅股份有限公司、上海飞轮有色冶炼厂、株洲冶炼集团股份有限公司。

本标准主要起草人:孙兴凯、赵波、张小国、胡泽胜、吴建华、韩鹰、谭仪文、罗伟雄。

铅冶炼安全生产规范

1 范围

本标准规定了铅冶炼企业安全生产的基本要求。

本标准适用于铅冶炼企业的设计、施工、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 固定式钢梯及平台安全要求 第1部分:钢直梯
- GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分:钢斜梯
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 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 5082 起重吊运指挥信号
- GB 6067.1 起重机械安全规程 第1部分:总则
- 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 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 13869 用电安全导则
- 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 25466 铅、锌工业污染物排放标准
- GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
- GB/T 28002 职业健康安全管理体系 实施指南
- GB 50016 建筑防火设计规范
- GB 50030 氧气站设计规范
- 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检验评定标准
- GBZ 1 工业企业设计卫生标准
- GBZ 2 工作场所有害因素职业接触限值
- GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识