

ICS 13.100
H 09



中华人民共和国国家标准

GB 30186—2013

GB 30186—2013

氧化铝安全生产规范

Safety specification for alumina production

中华人民共和国
国家标准
氧化铝安全生产规范
GB 30186—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.5 字数 68 千字
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48410 定价 36.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 30186-2013

2013-12-31 发布

2014-12-01 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

表 B.1 (续)

序号	作业活动	危险源	可能导致的故事	可能伤及的人员	风险评价				风险等级	措施控制
					L	E	C	D		
计量控制										
1	放射源操作	放射源安全防护设施失效泄漏,丢失	职业健康危害	作业及其他人员						
2		过于靠近使用中源点	辐射	作业人员						
3		开、关源门操作不当	碰伤	作业人员						
4		防护箱固定不牢	砸伤	作业人员						
5		放射源固定不牢	辐射、砸伤	作业人员						
6		未关源门拆卸(装置)	辐射	作业人员						
7	仪表作业	未按程序操作	触电	作业人员						
8		未停电、验电	触电	作业人员						
9		更换 CT、PT 未停电	触电	作业人员						
10		更换 RTO 保险未用专用工具	灼烫	作业人员						
11		更换电器元件未放置隔离板	触电	作业人员						
12		带压设施仪表安装更换操作不当	物体打击	作业人员						
13		高温场所仪表安装更换操作不当	灼烫	作业人员						
14		含有害气体场所仪表安装更换操作不当	中毒	作业人员						
15		腐蚀性介质仪表安装更换操作不当	灼烫	作业人员						
16		仪表检修未停电、验电	触电	作业人员						
17		仪表检修联系不当	其他伤害	作业人员						
赤泥处理与堆存										
1	赤泥过滤器	开车前未检查机内是否有人	灼烫	检修人员						
2		反应槽冒槽	灼烫	操作、其他人员						
3		停煮车管道带压打垫子	灼烫	操作人员						

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 基本安全要求	1
4 设备设施安全作业要求	6
5 动力系统、运输系统、工作环境	13
6 事故应急措施	13
附录 A (资料性附录) 作业条件风险评价方法(LEC法)	14
附录 B (资料性附录) 氧化铝安全生产危险源辨识、风险评价和风险控制调查表	17

表 B.1 (续)

序号	作业活动	危险源	可能导致事故	可能伤及的人员	风险评价				风险等级	措施控制
					L	E	C	D		
25	煤磨作业	装卸磨门脱落	物体打击	操作人员						
26		螺旋盖子锈蚀	机械伤害	操作、其他人员						
27		夜间巡检楼梯顶防爆阀	其他伤害	操作人员						
28		更换防爆阀	其他伤害	操作人员						
29		链条加油方法不对	机械伤害	操作人员						
30		加煤粉铁锨滑入	意外伤害	操作人员						
31		盘车工具脱落伤人	意外伤害	操作、其他人员						
32		分隔轮盘车联系失误	机械伤害	操作、其他人员						
33		投倒锥配合不好	其他伤害	操作人员						
34		换倒锥细分防爆阀时未扎安全绳	高处坠落	操作人员						
35		检修未停电或停电未挂牌	触电、其他伤害	操作人员						
36		螺旋自动开车或自动停车未发现	意外伤害	操作人员						
37		交接班不严,未检查开车	其他伤害							
38		清擦各运转部位	机械伤害	操作人员						
39		投分隔枪开清理门未停车	机械伤害	操作人员						
40		清送粉机煤粉仓方法不对	其他伤害	操作人员						
41	煤仓操作	进入仓内前未通风、检测	中毒、窒息	检修、操作人员						
42		煤粉自燃	火灾、爆炸	检修、操作人员						
43		违规操作,带人火种	火灾、爆炸	检修、操作人员						
44		仓内进入空气,达到爆炸极限	火灾、爆炸	检修、操作人员						
45		风机噪声	听力损伤	检修、操作人员						

前 言

本标准 3.9、3.11 和第 4 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会(SAC/TC 288)和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:中国铝业股份有限公司山东分公司、山东南山铝业股份有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所、中国铝业股份有限公司河南分公司、洛阳香江万基铝业股份有限公司。

本标准主要起草人:杜祥兵、马海燕、钟沂妹、杨泽玉、温金德、刘维成、周庆军、刘海石、陈泓钧、李玉莲。