

## 包头铝业有限公司

### 渗漏/泄漏风险辨识与管理一览表

序号	设备名称	渗漏/泄漏风险源	可能导致事故/污染	风险等级	现有的控制措施
1	混合炉	天然气泄漏	爆炸	3	1、每日白班、中班、夜班对天然气进行点检，发现泄露及时处理； 2、天然气报警切断装置确保完好可靠，按时送检，每季度测试一次； 3、按时开展应急演练；
2	中频炉	中频炉漏炉	人员伤害	4	1、对水系统每个生产时间2小时检查一次，2、早班专项停炉检查，3、加转了流量计和水压报警装置，4、水压不足时可以使用应急泵和备用泵提高水压加快流量。
3	浇铸系统	浇包漏包	人员伤害	4	1、年度探伤，2、每班进行检查，3、定期修包不冒险延长使用时间，4、相关设备做了防护，相关人员做了隔离
4	多功能天车	液压站失火	火灾	4	1、更换阻燃液压油；2、机手班班点检液压站漏油现象；3、检修工检修时检查并处理
5	制氢系统	氢气泄漏	爆炸	4	1、地面铺设绝缘垫 2、人员穿绝缘鞋 3、工作时与带电部位保持安全距离。 4、工作人员进入制氢站时，必须关闭通信设备，释放静电，工器具必须使用铜制工具，如需使用铁制工具时，必须板口做好防止产生火花的安全措施，并对制氢系统管道进行氮气置换，检测无氢气方可进行工作。 5、佩戴个人防护用品 6、现场配备急救药品及应急水源
6	盐酸、氢氧化钠贮存罐	酸碱泄露	水体污染，土壤污染	3	加强设备维护和保养，定期检查机封、管道接头
7	脱硝系统	氨逃逸排放	大气污染	3	加强设备巡点检工作，及时调整喷氨量，做好厂界氨气监测。
8	危险废物收集存放	危废渗液	水体污染，土壤污染	3	全流程按照《包头铝业固体废物污染防治管理办法》要求进行管控，采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，统一收集、贮存、运输、利用、处置，全程进行台账记录，定期开展相关培训及应急演练
9	危废物品转运过程	危废泄漏	火灾；腐蚀；土壤污染	3	1.回收/转运单位提供相应资质证明； 2.提供作业流程处理工艺； 3.回收/转运单位建立和实施泄漏应急处置预案。