

# 渗漏与泄漏风险辨识与风险评价一览表

评价单位：山西瑞格金属新材料有限公司

序号	作业活动	渗漏/泄漏风险源	可能导致的事故/污染	判别依据 (I-V)	作业条件危险性评价				危险 级别	现有控制措施	备注
					L	E	C	D			
1	煤气站	煤气泄漏、煤焦油	火灾、爆炸、人身伤害	V	1	5	6	40	2	1. 依据操作规程严格操作要求。 2. 安装泄漏报警探测器。 3. 定期检查管道和压力表。 4. 运行控制、应急准备与响应。	
2	铝合金、镁合金熔炼、浇铸	铝水、镁液泄露、外溢	火灾、爆炸、人身伤害	V	1	6	7	42	2	1. 依据操作规程严格操作要求。 2. 安装泄漏报警探测器。 3. 定期检查管道和压力表。 4. 运行控制、应急准备与响应。	
3	挤压	润滑油、液压油泄漏、外溢	土壤污染、水体污染	V	1	2	2	8	1	1. 定期对机器设备进行检查、维保。 2. 油液集中收集。	
4	泡渣池	废水外溢	土壤污染、水体污染	V	1	3	3	9	1	1. 定期对泡渣池墙体进行检查、维保。 2. 废水集中收集。循环使用不外排。	
5	精炼	氮气泄漏、爆炸	人员伤亡	V	1	3	7	21	2	运行控制，应急准备与响应。	
6	车辆运行	机油、柴油、汽油的泄漏	土壤污染、水体污染	V	1	3	3	9	1	1. 定期对车辆进行检查、维保。 2. 油液集中收集。	
7	气焊、气切割作业	碰撞造成乙炔、氧气混合气体泄漏	爆炸、中毒	V	3	3	3	27	2	1. 采用机械通风。 2. 定期检查。	
8		软管老化乙炔气体泄漏	中毒、窒息	V	1	6	1	6	1	1. 采用机械通风。 2. 穿戴劳保防护用品。 3. 定期检查。	
9		乙炔瓶工作时倾斜使用造成泄漏	爆炸、人身伤害	V	1	3	3	9	1	使用气瓶过程中做到直立使用，严格遵守动火作业管理规定。	
10		橡胶软管放在高温管道和电线上，或将重物及热的物件压在软管上	爆炸、人身伤害	V	1	3	3	9	1	严格遵守动火作业管理规定和气瓶使用要求，现场监督检查。	
11		冬天在露天施工，当软管和回火防止器冻结时，用火烘烤	爆炸、人身伤害	V	1	1	3	3	1	严格遵守动火作业管理规定和气瓶使用要求，现场监督检查。	
12		乙炔发生器放在供电电线的下方，亦严禁放在强烈日光下曝晒	爆炸、人身伤害	V	3	1	3	9	1	严格遵守动火作业管理规定和气瓶使用要求，现场监督检查。	
13	化验室	化学品泄漏	人员伤亡	V	1	3	7	21	2	1. 依据操作规程严格操作要求。 2. 按要求佩戴劳保用品。 3. 运行控制，应急准备与响应。	
14	危废储存	危废	土壤污染、水体污染	V	1	3	7	21	2	1. 严格执行危险废物的运输、储存管理制度。 2. 及时委托有资质单位处理危险废物。 3. 危废仓库在设计施工过程中，增加防渗材料。	
15	相关方施工过程	化学品运输过程泄漏	火灾、腐蚀、土壤污染	V	1	3	7	21	2	1. 由供货方送货需要检验相应资质。 2. 定点卸货，转运至仓库。 3. 使用吸附棉或者其他收集措施进行收集。	
16		危废物品转运过程泄漏	火灾、腐蚀、土壤污染	V	1	3	7	21	2	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外置预案。	

判别依据 I 不符合法律法规及其他要求；II 曾发生过事故，仍未采取有效控制措施；III 相关方合理抱怨或要求；IV 直接观察到的危险；V 定量评价（LEC法）。  
A及其危险，不能继续作业，B高度危险，必须立即整改，C显著危险，需要整改，D一般危险，需要注意，E稍有危险，可以接受

编制：王达

审批：张华奎

日期：2025年1月20日