

### 渗漏/泄漏风险辨识与风险评价一览表

评价单位：诺贝丽斯（中国）铝制品 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	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	化学品仓库	化学品包装泄漏	火灾；土壤污染；水体污染	V	1	3	1	3	1	1.做好入库物品包装检查，定期巡查。 2.设置围堰、地沟、反坡防治泄漏。 3.化学品库在设计及施工过程中做好防腐防渗漏涂层。	
2		化学品塑料桶或油桶盖松动未盖牢，造成泄漏	火灾；土壤污染	V	3	3	1	9	1	1.严格遵循化学品库存储管理制度。 2.设置围堰、地沟、反坡防治泄漏。 3.现场配置防泄漏应急物资	
3		化学品储罐充装过程中管路泄露	土壤污染；水体污染	V	1	2	1	2	1	1.严格遵守充装标准作业指导书进行作业。 2.设置围堰、地沟、反坡防治泄漏。	
4		化学品储罐过度充装导致冒槽泄露	土壤污染；水体污染	V	1	2	1	2	1	1.设置储罐液位显示和高高液位停泵联锁 2.设置围堰、地沟、反坡防治泄漏。 3.现场配置防泄漏应急物资	
5	化学品运输和搬运过程	搬运车辆野蛮作业；行驶速度过快，致使化学品跌落造成泄漏	火灾；土壤污染；水体污染	V	3	2	1	6	1	1.加强安全教育，按照操作规程规定的速度行驶。 2.使用吸附棉或者其他收集措施进行收集。	
6	化学品输送	化学品输送管路破损导致泄露	土壤污染；水体污染	V	1	6	1	6	1	1、化学品输送系统增加计时停泵安全联锁 2、化学品管路在设计及施工过程中，选择耐酸碱/耐氟材质并做好保压测试 3、定期检查化学品输送管路有无破损、渗漏。如有则及时修复	
7	退火炉和再热炉燃烧	天然气泄漏	火灾；爆炸	V	1	6	7	42	2	1.依据操作指引严格操作要求。 2.安装泄漏报警探测器。 3.天然气公司人员定期检查管道和压力表检查。	
8	危废储存	危废包装泄露	土壤污染；水体污染	V	1	6	1	6	1	1.严格执行危险废弃物的运输、储存管理制度。 2.及时委托有资质单位处理危险废弃物。 3.危废仓库在设计及施工过程中，增加防渗材料。	
9		搬运装车野蛮作业或误操作导致包装破损造成泄露	土壤污染；水体污染	V	1	3	1	3	1		
10	废水收集及处理系统	废水收集池冒槽	土壤污染；水体污染	V	1	6	1	6	1	1、废水收集池设置高高液位报警和停泵联锁 2、废水收集池周围设置围堰、地沟、反坡防治泄露	
11		废水输送管路破损导致泄露	土壤污染；水体污染	V	1	6	1	6	1	1、废水输送管路在设计及施工过程中，选择耐酸碱/耐氟材质并做好保压测试 2、定期检查废水输送管路有无破损、渗漏。如有则及时修复	
12	废气排放	废气排放管路破损，泄露	土壤污染	V	1	6	1	6	1	1、定期检查废气排放管路有无破损，如有则及时处理 2、废气管路在设计及施工过程中，选择合适的材质（例如耐高温、耐腐蚀等）	
13	土壤和地下水	柴油储罐破损、冒槽、泄露	土壤污染；地下水污染	V	1	6	1	6	1	定期检查防渗、密封效果，检查罐体及防渗容器有无破损、裂缝等，若发生破损，应及时修复	
		酸洗钝化槽破损、冒槽、泄露	土壤污染；地下水污染	V	1	6	1	6	1	定期检查防渗、密封效果，检查钝化槽是否有裂缝破损等，若发生破损，应及时修复	
		碱洗槽破损、冒槽、泄露	土壤污染；地下水污染	V	1	6	1	6	1	定期检查防渗、密封效果，检查碱洗槽及地沟是否有裂缝、破损等，若发生破损，应及时修复	
		化学品库存储区破损、冒槽、泄露	土壤污染；地下水污染	V	1	6	1	6	1	定期检查库内围堰构筑防渗层及地沟内防渗层情况，若发生破损，应及时修复	
		废水站废水治理区废水冒槽、泄露	土壤污染；地下水污染	V	1	6	1	6	1	地面车辆通行，可能对环氧防渗层造成损坏。需定期检查地沟及围堰防渗层情况，若发生破损，应及时修复	
14	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	1	3	1	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。	
15		危废物品转运过程泄漏	火灾；腐蚀；土壤污染	V	1	3	1	3	1	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。	
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)。									

编制： 樊超

审核： 凌瑛

批准： 王科技

2024 年 6月 10 日