渗漏/泄漏风险辨识与风险评价一览表

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	油品存放区	包装泄漏	火灾；土壤污染；水体污染	V	1	6	1	6	1	1.做好入库物品包装检查，定期巡查。 2.设置围堰防治泄漏。 3.油库在设计与施工过程中，增加防渗材料。	
2		油桶盖未及时盖住，造成泄漏	火灾；土壤污染	V	3	2	1	6	1	1.严格遵循油库管理制度。 2.设置围堰防治泄漏。	
3		油漆与稀料堆放倾倒	火灾；土壤污染	V	3	2	3	18	1	1.严格遵守管理规定，分开存放，保持足够的安全距离。 2.设置围堰防治泄漏。	
4	油品运输和搬运过程	搬运车辆野蛮作业；行驶速度过快，致使油桶跌落造成泄漏	火灾；土壤污染	V	1	1	2	2	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。	
5	时效炉及天然气管线	天然气泄漏	火灾；爆炸	V	3	3	3	27	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。	
6	危废储存	危废渗液	火灾；土壤污染；水体污染	V	3	3	3	27	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.危废仓库在设计与施工过程中，增加防渗材料。	
7	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。	
8		危废物品转运过程泄漏	火灾；腐蚀；土壤污染	V	6	1	1	6	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)。									