

## 山东裕航特种合金装备有限公司泄露和渗漏因素管理计划及措施

| 部门    | 产品/过程/活动         | 环境因素             | 控制类别 |   |   |   |  | 具体管理计划及措施   | 有效性 |
|-------|------------------|------------------|------|---|---|---|--|---|-----|
|       |                  |                  |      |   |   |   |  |   |     |
| 熔铸车间  | 熔铸作业过程           | 容器破损或者操作不当造成铝液泄露 | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  | 1. 编制有操作规程；<br>2. 编制应急预案并定期演练；<br>3. 配备防护服、防护眼镜等防护用品；<br>4. 配置应急砂、水泵等应急物品。                      | 有效  |
| 熔铸车间  | 天然气使用过程          | 管道发生泄漏，遇明火火灾/爆炸  | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  | 1. 每班巡检；<br>2. 配置报警器；<br>3. 编制应急预案并定期演练。  | 有效  |
| 挤压一车间 | 挤压成型过程           | 化学品的泄漏           | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  | 定期参加泄漏应急处置演练，张贴危废标识，使用二次容器，按操作规程执行、张贴职业危害告知卡，提高员工防护意识   | 有效  |
| 挤压二车间 | 挤压成型过程           | 化学品的泄漏           | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  | 定期参加泄漏应急处置演练，张贴危废标识，使用二次容器，按操作规程执行、张贴职业危害告知卡，提高员工防护意识   | 有效  |
| 挤压三车间 | 挤压成型过程           | 化学品的泄漏           | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  | 定期参加泄漏应急处置演练，张贴危废标识，使用二次容器，按操作规程执行、张贴职业危害告知卡，提高员工防护意识   | 有效  |
| 精制车间  | 电焊作业             | 操作不当造成电焊烟尘泄漏     | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  | 严禁明火、吸烟，配备充足消防设施，按WI09-44燃气阀门安全操作指引操作，每天使用便携式燃气检测仪检测泄漏  | 有效  |
| 精制车间  | 清洗过程             | 清洗用水搬运、储存、使用不当   | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  | 按操作规按操作规程执行，使用二次容器  | 有效  |
| EHS部门 | 二氧化碳灭火器管理过程      | 喷射人员疏散人员误操作      | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  | 1. 岗前、岗中培训、演练； 2. 定期对消防设备进行检查   | 有效  |
| 仓库    | 化学品储存及危废储存运输     | 化学品泄漏            | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  | 按操作规程执行，定期参加泄漏应急处置演练，不同种类的化学品间隔存放，场所设置消防吸附砂防止泄漏、配置应急处置资源，严禁明火、控制吸烟区域，设置消防巡逻点并按时打卡，做好存储场所温度、湿度记录 | 有效  |
| 检测中心  | 检验用化学品搬运、储存、使用不当 | 化学品泄露（盐酸、氟化钠）    | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  | 按操作规按操作规程执行，使用二次容器  | 有效  |

## 山东裕航特种合金装备有限公司泄露和渗漏因素管理计划及措施

| 部门   | 产品/过程/活动      | 环境因素    | 控制类别 |   |   |   |  |  | 具体管理计划及措施  | 有效性 |
|--|---------------|---------|------|---|---|---|--|--|--|-----|
|  |               |         |      |   |   |   |  |  |  |     |
| 污水处理站  | 废水处理（生化污水处理池） | 化学品的泄漏  | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  |  | 按操作规程执行，定期参加泄漏应急处置演练，不同种类的化学品间隔存放、配置消防应急柜的资源 and 应急泵，严禁明火、控制吸烟区域，设置消防巡逻点并按时打卡，做好化学品使用数量的记录 | 有效  |
| 模具车间   | 锅炉运行          | 天然气的泄漏  | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  |  | 严禁明火、吸烟，配备充足消防设施，按WI09-44燃气阀门安全操作指引操作，每天使用便携式燃气检测仪检测泄漏                                     | 有效  |
| 模具车间   | 模具洗模过程        | 片碱溶液溅射  | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  |  | 按操作规按操作规程执行，配备护眼器等劳保用品，配置洗眼器、硼酸水等应急物资  | 有效  |
| 模具车间   | 模具氮化过程        | 管道、储罐泄漏 | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  |  | 1. 编制管理制度；2. 编制应急预案，定期演练；3. 配备呼吸器、扑氯器、防护服等应急物资   | 有效  |
| 饭堂   | 做饭            | 天然气泄漏   | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ |  |  | 严禁明火、吸烟，配备充足消防设施，按WI09-44燃气阀门安全操作指引操作，安装固定式可燃气体检测测仪  | 有效  |
| 备注：“控制类别”：① 环境管理方案；② 以程序或作业指导书规范管理；③ 培训与教育；④ 应急预案与响应；⑤ 通过制定的纠正预防措施改进；⑥ 保持现有有效措施。 |               |         |      |   |   |   |  |  | 有效   |     |

山东裕航特种合金装备有限公司  
2023年5月5日