



山东创新精密科技有限公司

泄漏和渗漏管理计划

批 准： 孙国昌
审 核： 孙诚策
编 制： 李海传

山东创新精密科技有限公司

2024年1月4日

一、计划背景

为了有效预防、检测和补救泄漏和渗漏事件，保护空气、水和土地资源，维护员工、社区和环境的安全与健康，特制定本管理计划。

二、主要风险领域评估

1. 对实体作业中涉及的原辅材料与使用区域进行评估，分析可能因容器破损、管道老化等原因导致的泄漏风险。

2. 评估生产工艺流程中设备、容器等环节潜在的渗漏可能性，尤其关注高温、高压操作条件下的设备状况。

3. 检查运行设备设施、废气排放系统，识别可能因设备故障、处理能力不足而引发的泄漏和渗漏风险。

三、预防措施

1. 选用高质量的防渗漏材料和密封件，对储存设施、处理设备定期进行维护和更新。

2. 为关键设备安装泄漏监测传感器和报警系统，实现实时监控。

3. 制定严格的操作规范和安全制度，确保员工在作业过程中遵循正确的操作流程，减少人为失误导致的泄漏和渗漏风险。

四、检测手段

建立定期巡检制度，安排专人对重点区域和设备进行日常检查，记录设备运行状况和潜在的泄漏迹象。

五、应急响应预案

1. 组建应急响应团队，明确各成员在应急处理中的职责和任务。

2. 储备必要的应急物资，如吸附材料、中和剂、防护装备等，确保在泄漏和渗漏事件发生时能够迅速投入使用。

3. 制定应急演练计划，每年至少组织一次实战演练，检验和提升应急响应团队的协同作战能力和应对突发事件的反应速度。

六、补救措施

1. 一旦发生泄漏和渗漏事件，立即启动应急响应预案，采取措施控制泄漏源，如关闭阀门、封堵泄漏点等。

2. 对泄漏和渗漏的物质进行收集、处理和处置，防止其进一步扩散和造成环境污染。

3. 对受污染的区域进行清理和修复，恢复其原有生态功能和环境质量。

七、培训与教育

1. 定期组织员工参加泄漏和渗漏预防、检测与应急处理的培训课程，提高员工的安全意识和操作技能。

2. 开展案例分析和经验分享活动，让员工了解同类企业在泄漏和渗漏管理方面的成功经验和教训。

八、合规控制

1. 密切关注国家和地方有关环境保护、安全生产的法律法规和政策标准的更新，确保本实体的泄漏和渗漏管理措施始终符合相关要求。

2. 建立内部自查制度，定期对泄漏和渗漏管理工作进行自查自纠，发现问题及时整改。

九、监测计划

1. 制定详细的监测方案，明确监测的频率、点位、指标和方法。

2. 对监测数据进行统计分析，及时发现异常情况并采取相应措施。

十、沟通与披露

1. 定期向主要受影响人群和组织以及监管部门公开披露泄漏和渗漏管理的相关信息，包括风险评估结果、管理措施的执行情况等。

2. 在发生泄漏和渗漏事件时，及时向受影响的社区通报情况，说明采取的措施和预计的影响，积极回应公众关切。

十一、计划复审与更新

1. 至少每三年对本管理计划进行全面复审，评估其有效性和适应性。

2. 在企业发生变动导致泄漏和渗漏实质性风险变化时、出现控制缺陷迹象时、发生泄漏和渗漏事件后，及时对管理计划进行审查和更新。