

 创新集团 INNOVATION GROUP	云南创新合金有限公司	文件编号	YNCX-AH-PF-009
		版 本	A0
		制订单位	安环部
	泄漏和渗漏管理控制程序	页 次	1/5
		发行日期	2023.8.25

泄漏和渗漏管理控制程序

云南创新合金有限公司		
生效	2023.8.25	日期
受控文件		

编 制	审 核	批 准
李园媛	孙治刚	马云卿



YNCX-AH-PF-009

A0

安环部

2/5

2023. 8. 25

泄漏和渗漏管理控制程序

文件修改履历

[illegible]

 创新集团 INNOVATION GROUP	云南创新合金有限公司	文件编号	YNCX-AH-PF-009
		版 本	A0
		制订单位	安环部
	泄漏和渗漏管理控制程序	页 次	3/5
		发行日期	2023. 8. 25

一、目的

建立一套全面、科学且高效的泄露、渗漏控制程序，以预防和应对各类可能发生的泄露、渗漏事件，保障人员安全、保护环境、减少财产损失，确保运营活动的连续性和稳定性。

二、适用范围

适用于公司内所有可能涉及危险化学品、油品、污水及其他有潜在危害或污染性物质存储、使用、运输的区域和流程，包括生产车间、仓库、储罐区、输送管道、实验室等。

三、职责分工

- 1. 安环部：负责制定、完善和监督执行泄露、渗漏控制程序；组织开展相关培训与应急演练；协调各部门在应急响应中的行动，对事件进行调查与评估。
- 2. 生产部：负责日常生产过程中对设备、管道等设施的巡检，及时发现并报告潜在的泄露、渗漏隐患；严格按照操作规程作业，在发生泄露、渗漏事件时，执行现场应急处置措施。
- 3. 设备部：负责设备、管道、阀门等设施的维护保养和定期检测，确保其处于良好运行状态；及时修复或更换存在故障或损坏的部件，防止因设备问题引发泄露、渗漏。
- 4. 仓储部：负责仓库内存储物资的管理，确保存储条件符合要求；对储存容器和包装进行检查，防止因包装破损导致泄露、渗漏；在发生事件时，协助进行物资转移和现场清理。

四、预防措施

- 1. 设备设施维护
 - 制定详细的设备维护计划，定期对储存容器、管道、阀门、泵等设备进行检查、保养和维修。检查内容包括设备的完整性、密封性、腐蚀情况等，及时发现并处理潜在问题。
 - 对关键设备和易发生泄露、渗漏的部位，安装泄漏检测装置，如液位报警器、压力传感器、气体泄漏检测仪等，实现实时监测和预警。
- 2. 存储管理
 - 按照物质的性质和危险程度，合理规划存储区域，实行分类存放。对危险化学品等特殊物质，严格遵守相关存储规定，采取必要的隔离、通风、防晒、防潮等措施。
 - 确保存储容器和包装完好无损，定期检查容器的密封性和强度，对有破损、老化迹象的容器及时更换。在搬运和装卸过程中，轻拿轻放，防止因碰撞、挤压导致容器损坏。
- 3. 操作规范
 - 制定并严格执行各岗位的安全操作规程，明确操作流程和注意事项，严禁违规操作。对涉及危险物质的操作，操作人员必须经过专门培训，取得相应资质后上岗。
 - 在进行可能产生泄露、渗漏风险的作业，如设备检修、管道连接、物料转移等，提前制定作业方案，落实防护措施和应急准备工作。

	云南创新合金有限公司	文件编号	YNCX-AH-PF-009
		版 本	A0
		制订单位	安环部
	泄漏和渗漏管理控制程序	页 次	4/5
		发行日期	2023.8.25

五、检测与监控

- 1. 日常巡检：各部门按照规定的巡检路线和频次，对责任区域内的设备、设施、存储物资等进行日常巡检，重点检查是否存在泄露、渗漏迹象，如异味、液体痕迹、压力异常等，并做好巡检记录。
- 2. 定期检测：设备管理部门定期委托专业检测机构对关键设备、管道进行全面检测，如无损探伤检测、密封性测试等，根据检测结果评估设备的运行状况，及时发现潜在的安全隐患。
- 3. 在线监测：对重要的储存设施和输送管道，安装在线监测系统，实时监测液位、压力、流量等参数，通过数据分析及时发现异常情况，并发出预警信号。

六、应急响应

- 1. 应急报告：一旦发现泄露、渗漏事件，现场人员应立即向本部门负责人报告，同时采取必要的现场控制措施，防止事态扩大。部门负责人接到报告后，应迅速评估事件的严重程度，按照规定的报告流程，及时向安全管理部门和公司领导报告。
- 2. 应急启动：安全管理部门接到报告后，根据事件的级别和危害程度，启动相应的应急预案。成立应急指挥小组，组织协调各应急救援队伍开展应急处置工作。
- 3. 现场处置
迅速组织人员疏散至安全区域，设置警戒范围，禁止无关人员进入。
根据泄露、渗漏物质的性质和特点，采取相应的堵漏、收集、中和、吸附等措施，防止污染物扩散。如使用堵漏工具对管道、容器进行堵漏；用吸油毡、活性炭等吸附材料收集泄漏的液体；对于酸性或碱性物质，采用中和剂进行处理。
- 对受污染的区域进行清理和消毒，确保环境安全。清理过程中产生的废弃物，按照危险废物的管理要求进行妥善处置。
- 4. 医疗救护：如有人员受伤，立即拨打急救电话，组织现场急救，并将受伤人员送往附近医院进行救治。
- 5. 事故调查：在应急处置工作结束后，由安全管理部门牵头，组织相关部门对事件的原因、经过和损失进行调查分析，制定整改措施，防止类似事件再次发生。

七、培训与演练

- 1. 培训：定期组织全体员工进行泄露、渗漏控制知识和应急技能培训，包括危险物质的特性、危害及防护措施，泄露、渗漏的预防方法，应急处置流程和个人防护装备的使用等，提高员工的安全意识和应急处置能力。
- 2. 演练：制定详细的应急演练计划，定期组织开展泄露、渗漏应急演练，模拟不同类型和级别的泄露、渗漏事件场景，检验和提升各部门之间的协同配合能力、应急响应速度和现场处置能力。演练结束后，对演练效果进行评估和总结，针对存在的问题及时进行整改。

 创新集团 INNOVATION GROUP	云南创新合金有限公司	文件编号	YNCX-AH-PF-009
		版 本	A0
		制订单位	安环部
	泄漏和渗漏管理控制程序	页 次	5/5
		发行日期	2023. 8. 25

八、记录与档案管理

- 《泄露、渗漏控制记录档案》
- 《应急演练》
- 《设备维护记录》
- 《安全生产应急预案》

九、程序修订

根据法律法规的变化、公司实际运营情况以及泄露、渗漏事件的处理经验，定期对本控制程序进行评估和修订，确保其有效性和适应性。

