

应急演习总结报告

表式号
(Pattern No.):
编号(No.):

EWPP-FR-EHS-024

版本号(Edition No.): A/0

页数(Pages): 1/1

Emergency Drill Evaluation Report

- 1、演习名称 Drill name: Tankfarm 卸载 NaOH 泵体泄漏应急演习
- 2、演习日期 Drill date: 2023.6.14 上午
- 3、演习人员 Attendant: 供应商 1 名, Mixing 人员 3 名, ECG 领班 1 名, ENG 人员 2 名, TQM 人员 1 名, 门卫 1 名 (相关岗位人员现场观摩)
- 4、器材与防护用品 Material & PPE:

序号	应急装备	数量
1	防护手套	8
2	护目镜	5
3	防化服	4
4	防护靴	4
5	隔离带、警示牌	若干
6	吸收棉	若干

5、组织体系 Organization System:

ECG 领班: 临时总指挥(8108)

技术组: Mixing(8107)

消防组: ENG 外维(8406)

抢险组: ENG 内维(8410)

医疗救护组: 质量部(8206)

6、演习过程 Process of the Drill:

项目	演习内容		负责人	时间	
报警与检查	供货商	NaOH 卸载过程中泄漏, 现场供货商立即通知 mixing 人员	Mixing 领班	9:30	
	Mixing 领班	实验室电脑上关闭卸料泵		9:32	
		通知供货商立即关闭槽车底部手阀		9:33	
		迅速和 mixing 操作员穿戴好 PPE (护目镜、防护手套、防化服、防护靴) 前往 tankfarm 确认泄漏情况		9:34	
发现	Mixing 人员	发现 NaOH 卸料泵进口法兰处泄漏, 关闭卸料泵手阀	Mixing 领班	9:36	
报告	1	Mixing 领班	向 ECG 领班 (8108) 报告现场情况	Mixing 领班	9:37
	2	ECG 领班	启动应急响应并现场指挥, 通告 mixing 人员设立警戒区域	ECG 领班	9:39
			通知抢险组 (8410) 切断泄漏源附近电源, 防止二次事故发生, 并准备对故障设备进行维修		9:40
			通知消防组 (8406) NaOH 泄露, 做好抢险配合工作		9:41
通知保安 (8004) 禁止外来车辆进入, 检查雨水管网总阀是否关闭, 应急水池进口是否打开	9:42				

应急演习总结报告

表式号
(Pattern No.):
编号(No.):

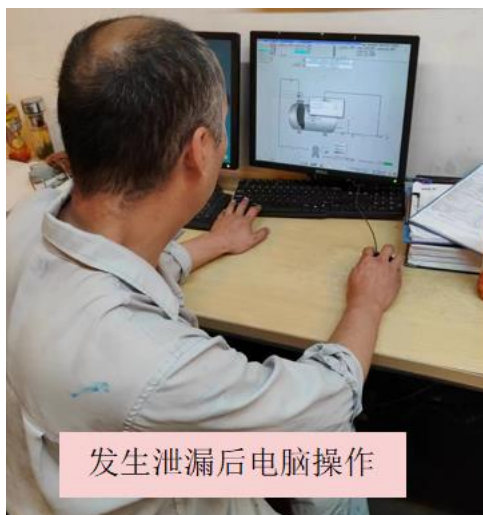
EWPP-FR-EHS-024

版本号(Edition No.): A/0

页数(Pages): 1/1

			通知医疗救护组 (8206) 前往现场准备医疗支援		9:43
			通知 EHS 负责人 (8409) 并汇报 NaOH 泄漏现场情况		9:44
	3	EHS 负责人	通报公司最高管理者	EHS 负责人	9:45
现场 处置	1	Mixing 人员	在 tankfarm 主干道两端拉好警示带, 树立 NaOH 的 MSDS 包括急救措施标志牌 (禁止无关人员进入)	Mixing 领班	9:42
			用大量清水持续冲洗泄漏区域及泄漏出的 NaOH, 用吸收棉等堵住泄漏区域周围雨水井, 封锁泄漏 NaOH 流出路径		9:48
	2	Wetpart 取样分析员	有突发状况时协助医疗救护组进行紧急救援		9:42
	3	ECG 领班	组织通告全厂员工现场紧急情况 (无关人员不得靠近事故现场)	ECG 领班	9:45
			现场隔离区外指导协调各部门的行动		
	4	消防组	穿戴好 PPE (护目镜、防护手套、防化服、防护靴)	消防组	9:41
			准备抢险器材		
5	抢险组	切断泄漏区域附近所有电源	抢险组	9:41	
		穿戴好 PPE (护目镜、防护手套、防化服、防护靴) 进入隔离区, 对故障设备进行维修, 并消除潜在的二次事故隐患点			
6	保安	告知外来车辆现场情况, 禁止外来车辆进入, 待收到通知后再放行, 检查雨水管网总阀是否关闭, 应急水池进口是否打开	保安	9:43	
7	医疗救护组	携带急救包前往事故现场, 在隔离区外待命, 提供紧急救助	医疗救护组	9:45	
现场 清理	1	Mixing 人员	将吸收有 NaOH 的吸收棉放入专门的危废收集桶内, 冲洗废水通过隔膜泵打入污水进行处置	Mixing 领班	9:52
	2	ECG 领班	通知保安险情消除, 外来车辆可放行	ECG 领班	9:55
			将现场抢险的情况及现状汇报 EHS 负责人 (8409)		9:56
3	EHS 负责人	将现场抢险的情况及现状汇报公司最高管理者	EHS 负责人	9:58	

7、演习过程中照片 Pictures during drill:



应急演练总结报告

表式号
(Pattern No.):
编号(No.):

EWPP-FR-EHS-024

版本号(Edition No.): A/0

页数(Pages): 1/1



8、需改进行动 Improvement actions :

- a) 雨水官网 2 号阀门地面栅网井盖凹陷损坏, 存在安全隐患 (日常隐患排查不到位);
- b) 部分人员在 PPE 防护不到位情况下进入事故现场进行应急抢救 (未穿防酸碱靴), 需确定应急物资管理/人员应急 PPE 培训各方面管理缺陷并及时整改。

应急演习总结报告

表式号
(Pattern No.):

EWPP-FR-EHS-024

版本号(Edition No.): A/0

编号(No.):

页数(Pages): 1/1

9、评估 Evaluation:

- a) TankFarm 卸载区域各类卸载设施与应急设施都处于正常运作中;
- b) 各部门人员应急反应及时, 操作规范, 符合预案要求;
- c) 预案中危废处置流程符合相关法规要求; (PPE, 废液, 涉及化学品的应急物资)
- d) 通过此次演习, 提高了员工在卸载化学品发现泄露时的处理能力与安全意识;
- e) 演习中各部门(应急组织)沟通顺畅, 相关沟通工具处于可靠运行状态;
- f) Tankfarm 化学品卸载时不会对环境造成影响, 且周职业卫生防护距离充分;
- g) 雨污水应急总阀与应急水池总阀处于可靠运行状态;
- g) 通过本次演习证明, 针对本厂的实际情况, 此演习方案与流程完全实用有效。

	Signature	Date
Plant Mgr		
Prod Mgr		
ENG Mgr		
TQM Mgr		
SCM Mgr		
EHS		

报告人: 孔健

日期 2023-7-12