2024年济南炼化公司G-1801（重大危险源）乙醇汽油泄漏火灾、人身伤害及防水体污染应急救援演练总结评估报告

为发现应急预案、应急组织、应急人员、应急机制、应急保障等方面存在的问题或不足，提出改进意见或建议，总结演练中好的做法和主要优点等，根据《生产安全事故应急演练评估规范》（AQ/T9009-2015），对公司11月18日举行的应急救援演练进行总结评估。

一、演练基本情况

2024年11月18日15时30分，风向东南，济南炼化公司在储运部北汽油罐区举行了汽油泄漏、火灾、人身伤害及防水体污染应急救援预案演练。

储运部乙醇汽油罐（G-1801）收油管线罐根法兰泄漏（无法通过关闭阀门切出），汽油喷出，由于静电起火，有一人受伤倒在G—1801防火堤外，巡检人员立即向当班班长报告，储运部启动现场处置方案，按照“135”应急原则展开处置，因火势较大，有人员受伤，运行部请求启动公司预案。

公司接到报警后，启动企业级应急预案。公司成立现场指挥部，前方现场职能组到达现场，从人员抢救、工艺处置、现场灭火、设备冷却、设备抢修、废水收集、防水体污染系统启用等方面进行演练。

15时30分，演练开始，现场监护人员报警并启动现场处置方案，两名人员佩戴空气呼吸器进行伤员救治；两名操作工携带

防爆工具，佩戴空气呼吸器进行工艺处置；第一时间打开G-1801周边的消防水炮进行扑救冷却；两名操作工携带便携式报警仪，划定警戒范围，拉好警戒绳进行人员疏散和现场警戒，杜绝无关人员和车辆进入警戒区。

10时33分，消防队、调度应急值班室、协议医院分别接到报警，调度发布应急启动追呼指令。随后，4台消防车，1台气防车等救援车辆赶到事发现场，成立现场指挥部。启动公司化学品泄漏、火灾及人身伤害应急预案，抢救伤员，消防车辆站位出水，对着火设备进行扑救，对相邻设备进行冷却，防止事故扩大，各职能组成员也陆续到达现场，各功能组按照各自职责进行处置，演练全面展开，15时50分左右，综合演习全部结束。

现场演习结束后，演练现场总指挥在现场对这次演练进行了点评。

二、演练评估过程

安排安全环保部管理人员为演练评估人员，根据《实战演练实施情况评估表》，对评估人员进行培训，演练开始后，演练评估人员到达指定岗位，通过观察、记录和收集演练信息和相关数据、信息和资料，观察演练实施及进展、参演人员表现等情况，发现演练过程中存在的问题。

三、演练情况分析

1、事故发生后，储运部员工报警准确，现场处置方案启动及时，现场处置步骤正确。

2、消防队从接警出动至到达事发地用时（3分钟）符合要求，

成立现场指挥部，消防车站位准确，出水冷却着火及相邻罐体，车辆出动合理，火灾扑救控制方法得当。

3、指挥中心成员、现场职能组能按时（15 分钟内）到达事发现场，及时向现场总指挥报到，各职能组能够按照各自的职责和程序合理安排本职能组工作。

工艺处置组：储运部联系上游单位停止收油，打通倒罐流程，将 G-1801 物料倒至其它罐。总体协调得当，措施有效正确。

设备抢修组及时调集了抢修人员和设备，在个体防护到位、工具到位、时机恰当情况下进行抢险。

环境污染处置组到达及时，**组织制定环境应急监测方案，在 G-1801 周边布点开展大气、污水监测，对污染物的扩散和污染趋势进行预测预警，及时通报或疏散可能受伤害的单位和居民，并向环境保护行政主管部门和有关部门报告，防止发生次生、衍生事件。同时，在罐区围堰外西北处用沙袋进行控制封堵，将事故污水收集引入水体防污染系统。**

综合保障组到达及时，16 台对讲机及时带到并分发使用。

治安保卫组及时调集人员对事故现场周边进行交通控制，并对警戒区内无关人员进行了疏散。

启动公司人身伤害应急预案，将受伤人员用担架抬至安全区域，进行紧急抢救，伤员救治及时，120 救护车到达后送至医院救治。

着装方面，消防战斗员戴消防头盔，穿消防员隔热防护服、灭火防护靴、消防手套、正压空呼器。其它进入现场救援人员，应急处置时佩戴正压空呼器。

4. 通过本次演练，也发现一些问题和不足，表现在以下两个方面：

①个别功能组成员，到达后签订报告不及时；

②罐区东南封闭门打开不及时。

四、改进意见及要求

上述问题，反映了部分人员进入状态较慢，应急演练细节考虑不周。其问题在讲评中已点评并已纠正。

五、评估结论

本次演练，是一次近似实战的应急救援演练，基本反映了公司在应急准备、应急启动、应急响应、应急保障等环节的实际应急能力，演练环节虽然发现一些问题，但总体上是成功的，从整个演练效果看，公司的重大危险发生的化学品泄漏、火灾爆炸、人身伤害、突发环境事件应急预案的符合性、适宜性比较好，无需对预案进行修改，只是演练时个别细节需要完善和强化。

安全环保部整理

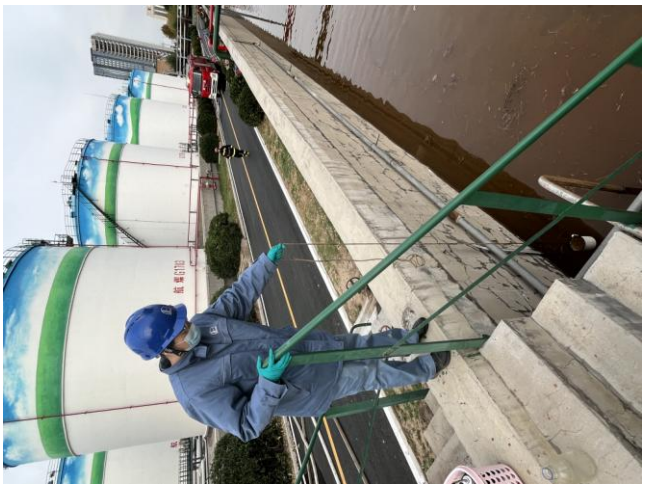
2024 年 11 月 19 日






指挥部


现场
指挥










现场
指挥部