

山东鲁北化工股份有限公司
(硫磷科技公司)

液氨储罐泄漏导致爆炸、中毒窒息
事故综合演练记录

硫磷科技公司
二〇二三年六月



山东鲁北化工股份有限公司（硫磷科技公司）
液氨储罐泄漏导致爆炸、中毒窒息事故综合应急救援演练方案

为了认真贯彻落实公司“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，强化全体职工的安全意识，提高自我防护能力和应急处置能力，切实保障危险化学品从业人员的生命安全和公司财产安全，规范危险化学品行业安全生产活动，提升公司整体安全管理水平，根据公司事故应急救援预案，特制定公司液氨储罐泄漏导致爆炸、中毒窒息事故应急救援演练方案。

一、演练目的：

检验公司现有应急救援队伍和应急救援装备的充分性和合理性，进一步明确我厂各应急救援部门在应急救援工作中的职责、任务，提高对危险化学品事故的认知程度和应急救援工作中的相互配合能力、应急处置能力，最大程度降低事故造成的损失。

二、演练时间：2023年6月13日

三、演练地点：磷铵系统

四、演练组织机构与职责分工：

指挥中心：硫磷科技公司控制室

总指挥：武建民

职责：负责整个现场演练的管理工作，根据现场情况，下达命令，启动预案。

副总指挥：李世珍

职责：根据总指挥的命令，协调做好七大小组演练安排布置工作。

各演练小组分工与职责：

事故抢险救援小组：

组长：马如行

成员：刘新发、李俊友

协助总指挥负责抢险、抢修的现场指挥。制定先期救援处置方案并组织实施，采取有效措施，及时控制危险源；在防护措施到位并确保救援人员安全情况下，全力搜救遇险人员；事故现场通信联络和对外联系；做好第一时间现场控制工作，防止事故扩大蔓延。

通讯保障小组：

组长：张传东

成员：黄平安、刘德玉

负责事故处置时务必保障与上级部门和周边各单位的通讯联络正常，保证在应急救援时的通讯畅通。

治安警戒组：

组长：史振瑞

成员：冯浩田、李延峰

负责对事故现场划定安全警戒区并进行警戒；对警戒区内外一定范围内的道路实行交通管制；开通交通应急通道；维护好事故现场、应急救援的医疗点、善后处理工作地点的治安秩序，防止个别人员聚集滋事；对肇事者及涉案人员采取控制措施，防止逃逸；做好备勤，随时处置各种情况。

紧急疏散组：

组长：李海涛

成员：史堂臻、张式财

对周围车间职工进行紧急疏散，引导至上风向安全位置区域。

物资供应小组：

组长：朱青峰

成员：刘殿迎、付国祥

负责组织抢险物资、工器具和后勤物资供应，组织车辆运送抢险物资和人员。

监测小组：



组长：张奎久

组员：扈炳树、张炳江

负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消、监测工作；评估事故发展趋势，预测事故后果，为制定现场抢救方案提供参考；制定并组织实施环境修复方案。

医疗保障和善后处理小组：

组长：刘长炳

成员：张培培、孟垂党

参与医疗救护，具体处理有关人身伤害保险、理赔等后续事务。

五、演练准备

1、磷铵系统提前准备的演练器材：

序号	名称	单位	个数	备注
1	对讲机	部	8	
2	警戒线	盘	1	
3	耐酸碱手套	副	10	
4	担架	副	1	
5	防毒面具	个	6	
6	正压式空气呼吸器	台	3	
7	手持喇叭	个	1	
8	扳手、卡子、木塞	套	1	
9	防化服	套	3	
10	氧气包	个	2	
11	医疗箱急救箱	箱	1	
12	毛巾	条	10	

2、各组成员于 2023 年 6 月 13 日 8 时 0 分在磷铵会议室开会，具体部署演练工作。

六、应急演练行动程序与实施步骤：

1、放《迎宾曲》，各位领导及观摩人员入场就坐；

2、【解说人】（看到领导就位后，关闭音乐《迎宾曲》）：尊敬的各位领导、同志们，大家上午好！欢迎各位莅临我公司，观摩指导山东鲁北化工股份有限公司（硫磷科技公司）2023 年液氨储罐爆炸、中毒窒息事故综合应急救援演练。

硫磷科技公司位于山东鲁北高新技术开发区境内，公司面积约 30 万平方米，现有职工 650 名，是一家集建材、化肥和危险化学品生产的综合企业，主要产品为水泥、化肥、硫酸。现磷铵厂区内有 400 立方液氨贮罐 1 台，位于磷铵系统磷铵车间西侧，液氨最大安全贮存量为 200 吨。事故模拟发生为液氨储罐装置下部一次手动阀底部管节泄漏液氨储罐爆炸、中毒窒息事故。氨气是通过水煤气合成生产，经车辆运输进入液氨储罐，经蒸发器气化后成气态状氨气，在遇大气常温下成气状扩散，它主要用于化肥制造的生产。氨气对眼、呼吸系统粘膜有刺激作用，可引起神经兴奋，反射性心跳骤停。重度者出现肺水肿，可能发生昏迷和休克，甚至窒息死亡。

3、【解说人】：化工行业是我县重要的支柱产业之一，化工企业尤其是危化品生产企业具有生产工艺复杂，生产风险大，安全生产系数要求高等特点，稍有疏忽，就有可能发生泄漏、中毒、火灾、爆炸的可能。因此，举办此次液氨储罐爆炸、中毒窒息事故综合应急救援演练，对提高化工企业和各级政府的安全生产应急救援能力，对预防事故，减少事故损失，增强现场实战能力，具有十分重要的意义。

4、【解说人】：硫磷科技公司 2023 年液氨储罐爆炸、中毒窒息事故应急救援演练是由磷铵系统主办，安全科协办举行的一次大型综合应急救援演练活动。

5、【解说人】：硫磷科技公司一直高度重视安全生产工作，在安全生产队伍、规程制度、应急装备、安全专项资金、隐患整改治理等方面做了大量投入和建设。



6、【解说人】：今天观摩演练的领导有：____，____，____，各单位负责人，生产系统部分职工代表。

8、【解说人】：“现在演练各项准备工作已经就绪，下面请总指挥宣布演练开始”。

9、武总：“我宣布，硫磷科技公司 2023 年液氨储罐爆炸、中毒窒息事故现场综合应急救援演练，现在开始！”。

10、【解说人】：（模拟情景）2023 年 6 月 13 日上午 9 时左右，磷铵系统像往常一样，工人们正在紧张而有序地忙碌着。突然，主控室人员听到 DCS 系统报警声，发现液氨储罐罐区报警器报警（主控室报警灯亮），氨站值班员 李海英 戴防毒面具进入液氨罐区巡检，（此时开启蒸汽阀门少量）发现液氨储罐上部一次手动阀底部管节泄漏，确认漏点后迅速从液氨罐区东门跑出，并用对讲机与当班生产调度长 丁玉路 进行了情况汇报，当班调度听取汇报完毕后立即向生产系统负责人李世珍做了泄漏情况汇报。

11、当班调度到达现场后发现液氨储罐下部一次手动阀底部管节泄漏，稍停 5 秒，（对讲机）：“李厂、李厂，液氨储罐下部一次手动阀底部管节泄漏，请立即来厂指挥抢修。”；

12、生产系统负责人（李厂）：（对讲机）“好，我马上就到，你立即组织人员自救抢修”。

调度长 丁玉路（对讲机）：磷铵班长 磷铵班长（吴建洪）

：液氨储罐下部一次手动阀底部管节泄漏，速带人员抢修。”

13、磷铵班长（吴建洪）：“是”。（对讲机）（立即带领两位职工由观摩台北侧事故应急柜内取出防毒面罩、耐酸手套戴好后，拿上扳手、卡子、木塞等抢修工具到事故现场进行抢修。）

14、【解说人】：（看到维修人员到达储罐维修现场后解说）当班调度立即安排 3 名维修人员进行抢修。（看到烟起）员工在抢修时发生泄漏，造成现场 1 名职工中毒。如抢救不及时会有生命危险，情况十分危急。

15、维修中，烟起，1 名工人随后慢慢倒地（指定位置），维修班长（蒋荣峰）跑离现场，跑向观摩席报告，边跑边喊：“不好啦，氨气泄漏储罐爆炸，有人中毒窒息了”。（对讲机）“李厂、李厂，抢修现场造成 1 名工友氨气中毒。”

16、分厂负责人李世珍（对讲机）：“知道了，立即将受伤人员（XXX）抬至泄漏源上风向进行临时施救。（夜班调度、包装班长）

（调度长组织一人将伤员扶至上风向并给伤员用氧气袋输氧）”调度长用对讲机：“氨站主控室、氨站主控室，立即启动紧急停车程序，各出口管道紧急切断阀立即关闭。

17、氨站值班员（李海英）（对讲机）“是，马上执行”（微停 3 秒），“蒸发器已关闭，紧急切断阀已关闭”。

分厂负责人到场，向调度长询问应急抢修情况。

18、分厂负责人（李世珍）用对讲机：“武总，武总，液氨储罐下部一次手动阀底部管节泄漏造成储罐爆炸，有 1 名员工中毒。”

19、总指挥（武总）：（对讲机）“立即拉响警报，启动应急预案；全力抢救伤员，紧急停车，通知员工疏散；防止次生事故发生，我马上赶到现场”。

20、分厂负责人（李世珍）：“是”。

（氨站值班员按警报持续 15 秒）停止。

21、【解说人】：公司安全总监得知消息后，第一时间上报总经理并通知安全科人员到达事故现场。

22、总指挥（武总）：“宋科长，立即拨打 110、120、119 和高新区电话”

23、安全科负责人（宋科长）：“是”，（做打电话状态）



24、【解说人】（警笛响后）：总经理接到事故报告后，立即启动公司应急预案，并带领技术人员赶至现场，紧急停车，疏散清点人员，在确保安全的情况下进行救援；同时拨打了集团公司和高新区电话。

25、武总：（拿对讲机）各应急小组人员立即到位进行救援。

【解说人】各救援小组陆续赶到，来总指挥台前报道，

(1) 治安警戒组长史振瑞带领2人到主席台前，报告总指挥：治安警戒组前来报到，请指示。

总指挥：立即封锁各个路口禁止车辆和无关人员进入，进行现场警戒。

治安警戒组组长：是，立即执行。带领队员到指定位置进行拉警戒线。

(2) 紧急疏散组组长李海濤带领2人到主席台前，报告总指挥：紧急疏散组前来报到，请指示。

总指挥（武总）：立即对周围车间职工紧急疏散。

疏散组长：是，立即执行。带领队员到指定疏散位置进行组织部分职工待命。

（包装人员，每人一条毛巾）

(3) 通讯保障组长张传东带领2人到主席台前，报告总指挥，通讯保障组前来报到，请指示。

总指挥（武总）：务必保障与上级部门通讯联络正常，立即检查设施。

通讯保障组长：是，立即执行。带领队员到指定位置待命。

(4) 抢险救援组长马如行带领3人穿防护服和空气呼吸器，到主席台前，报告总指挥：抢险救援组前来报到，请指示。

总指挥（武总）：立即按处置方案进行现场泄露处置，注意安全。

抢险救援组长：是，立即执行。带领队员到氨站院内。

(5) 环境检测组长张奎久带领人2人拿防毒口罩挂检测仪到主席台前，报告总指挥：环境监测组前来报到，请指示。

总指挥（武总）：立即对现场周边环境进行现检测，随时报告。

环境监测组长：是，立即执行。带领队员到外围拿仪器做检测状

(6) 后勤保障组长朱青峰带领2人到主席台前，报告总指挥：后勤保障组前来报到，请指示。

总指挥（武总）：立即发放救援物资。

后勤保障组长：是，立即执行。带领队员到外围发放救援物资。

(7) 医疗救护组长跑到指挥台前，报告总指挥：医疗救护组已到现场，请指示！

总指挥（武总）：立即救护受伤人员。

医疗组长：是。（背医药箱，氧气袋去救护）

26、氨站储罐现场：泄露处加大蒸汽量，顶部水喷淋开启。

【解说人】：（看到抢修人员进入罐区约一分钟）在紧张的抢修过程中，泄漏点不断扩大，一名抢修人员中毒，须立即救护。

27、当班调度（对讲机）：报告总指挥抢险人员一人昏迷，须立即救助。

28、总指挥（武总）：立即进行抢救，注意个人防护。

29、当班调度：是

30、两名戴面具人员（刘玉强，吴英再）拿担架迅速进入氨站院内，将抢险受伤队员抬担架把受伤人员抬出，到空旷指定位置，医疗救护人员（张长柄 张培培）立即前往担架处对受伤人员进行抢救。（氧气包、医疗箱）

总指挥（武总）：调度、调度立即开启消防设施进行喷淋，开启围堤排污阀，防止氨气对环境造成污染。

31、安排人员4人，消防泵开关处1人（刘秀峰），四个消防炮处各1人。立即开启消防炮两台对球罐泄露处进行喷淋。（现场人员戴防毒面具）

32、安排人员2人利用现场消防栓接好消防带，一人拿消防带开启对罐进行喷淋。（现场人员戴防毒面具）

33、疏散小组组织人员拿毛巾护住口鼻，根据风向向上风向撤退。



34、【解说人】（看到有人员疏散动作）员工听到广播和警报声后有序疏散，公司疏散组引导工人用湿毛巾或者湿衣服护住口鼻，从工作现场向上风向撤退。

35、现场蒸汽逐步减小停止，消防炮、喷淋和消防栓均慢慢停止喷水。各参加演练单位陆续向指挥部报告情况。

36、【解说人】在救援指挥部和各抢险组的共同努力下，事故得到控制。各应急小组陆续向指挥部报告情况。（以下人员在观摩台前向总指挥汇报）

37、抢险小组组长马如行：“报告总指挥，目前已成功对液氨储罐泄漏点进行了封堵，泄漏源已被控制，已对污染区域进行了喷洒稀释处理，无次生事故发生的可能。根据目前的情况，建议可以结束现场救援行动。报告完毕。”请指示。

38、总指挥（武总）：“好，撤离到安全区休息待命。继续加强警戒”。

39、抢险组长：“是”。

40、医疗救护组长张刘长炳：“报告总指挥，2名受伤人员经过治疗，伤情稳定，请指示！”

41、总指挥（武总）：“继续观察治疗”。

42、救护组长（张长柄）：“是”。

43、环境监测组长（张奎久）“报告总指挥，经过环境气象监测，各项环境气象指标无危害”。

44、总指挥（武总）：“继续检测”

45、环境检测组长（张奎久）：“是”。

46、警戒保卫组长史振瑞：报告总指挥，警戒已解除，对周边群众无影响请指示！

47、总指挥（武总）：在安全区待命。

48、警戒组长（史振瑞）：“是”。

49、总指挥（武总）：大家辛苦了，我宣布硫磷科公司2023年液氨泄漏储罐爆炸、中毒窒息事故应急救援综合演练结束。”

50、【解说人】：各位领导、各位来宾：山东鲁北化工股份有限公司硫磷科技公司2023年液氨储罐爆炸、中毒窒息事故综合应急救援演练在各部门的大力配合下，圆满的完成了既定程序。现在请全体参演人员到观礼台前集合。（所有参演人员由组长带队到观礼台前集合）

51、领导：做演练评审后致总结词。

52、【解说人】：演练活动到此结束，谢谢各位领导，谢谢大家！山东鲁北化工股份有限公司 硫磷科技公司



演练记录

演练时间	2023年6月13日	演练地点	氨站
应急预案 项目名称	液氨储罐泄漏导致爆炸、中毒窒息事故综合应急演练	人员组成 参加人数	公司领导、磷铵系统部分负责人、职工等
演练目的	检验我公司现有的应急救援队伍和应急救援装备的充分性和合理性,进一步明确我公司各应急救援部门在应急救援工作中的职责、任务,提高对危险化学品事故的认知程度和应急救援工作中的相互配合能力、应急处置能力,最大程度降低事故造成的损失。		
演练内容	液氨储罐泄漏导致爆炸、中毒窒息事故综合应急演练 1、救援物资准备和现场设置情况 2、各应急救援组相互配合、协调情况 3、伤员现场急救情况 4、对事故的抢险救援情况		
演练结论	本次演练取得了良好的效果,达到了预期的目的。		
演练效果	良好	负责人签字	刘斌
备注			

编制: 安全科

审核:

刘斌

2023年6月13日



硫磷科技公司应急预案、应急演练培训签到表

培训地点	演练现场	培训时间	2023.6.13	
培训人	宋玉闯	培训单位	安全科	
培训内容	应急救援演练内容、应急演练过程注意事项等			
生产单位	岗位	姓名	岗位	姓名
	制磷	刘方军	制磷	刘方军
	制磷	刘方军	调度	丁玉忠
	磷铵	黄平	包装	谭红莹
	石膏	朱光宇	磷铵	金明
	维修	刘新发	制磷	吴光月
	维修	李俊友	制磷	吴建忠
	维修	刘玉强	磷酸电	张武财
	空卸	刘殿迎	磷铵	张中
	磷铵	朱青峰	磷铵	李延峰
	石膏	吴冠中	制磷	吴建忠
	制磷	付国祥	制磷	田忠怀
	制磷	张培培	制磷	刘培东
	磷铵	付新华	磷铵电	刘永奇
	石膏	蒋素峰	磷酸	唐红树



硫磷科技公司应急演练参加人员签到表

演练地点	氟站	演练时间	2023.6.13
组织部门	磷酸系统	演练单位	磷酸系统
演练项目	液氨储罐爆炸,中毒窒息事故综合应急救援演练		
岗位(职务)	姓名	岗位(职务)	姓名
磷酸	宋先行	刘尔	刘切
氟站	刘勇	调度	丁玉路
安全	刘旭	磷酸	李心
磷酸	董平	包装	强红营
维修	李冷	磷酸	张武财
维修	刘洪	氟站	吴美
维修	刘志强	磷酸	吴进忠
氟站	刘毅	磷酸	张可
磷酸	朱青	磷酸	李延
磷酸	吴冠	磷酸	张可
制浆	胡培培	磷酸	张传
制浆	付国祥	磷酸	田岳
磷酸	付新华	磷酸	张红
包装	蒋荣	磷酸	张红



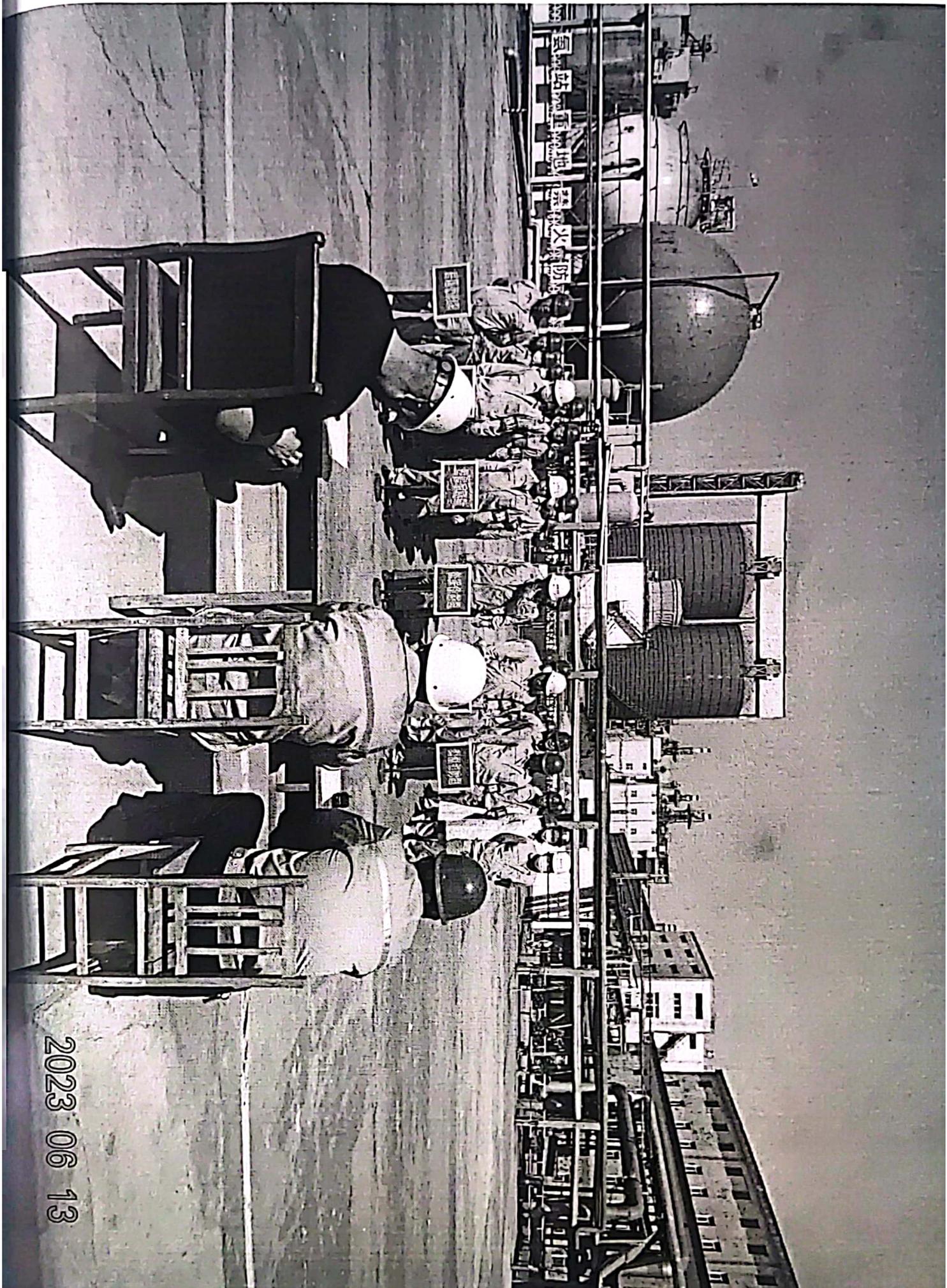
服务热线 6565789



2023 06 13



扫描全能王 创建



2023 06 13





2023 06 13



应急预案演练评估报告

具体评价:

应急演练程序演练

演练预案名称		海晏镇辖区应急演练程序	演练地点	海晏
评价人员		武翔 赵朋生 余庆	评价日期	2013.6.13
评价项目		评价内容及要求	评价意见	
			是	否
1	应急演练目标制定	1、是否制定应急演练目标;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2、应急演练目标是否完善、有针对性;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3、演练目标是否可行。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	应急演练原则	应急演练原则的制定是否符合下列要求:	是	否
		1、是否结合实际、合理定位;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2、是否着眼实战、讲求实效;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3、是否精心组织、确保安全;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		4、是否统筹规划、厉行节约。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	应急演练分类	本次应急演练采用的形式:		
		1、按组织形式划分,本次应急演练类别为:		
		①桌面演练; ②实战演练。		
		2、按内容划分,本次应急演练类别为:		
		①单项演练; ②综合演练。		
		1、按目的与作用划分,本次应急演练类别为:		
①检验性演练; ②示范性演练; ③研究性演练				
4	应急演练计划(方案)	演练计划(方案)是否符合下列要求	是	否
		1、是否根据实际情况,制定应急演练计划(方案);	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2、演练计划(方案)是否符合相关法律法规和应急预案规定;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3、演练计划(方案)是否符合按照先“单项后综合、先桌面后实战、循序渐进、时空有序”的原则制定;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		4、演练计划(方案)中是否合理规划应急演练的频次、规模、形式、时间、地点等。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	应急演练组织机构	应急演练组织机构是否符合下列要求:	是	否
		1、是否成立应急演练组织机构;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2、应急演练组织机构是否完善,职责是否明确	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3、应急演练组织机构是否按照“策划、保障、实施、评估”进行职能分工;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		4、参演队伍是否包括应急预案管理部门人员、专兼职应急救援队伍以及志愿者队伍等。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



应急预案演练评估报告

6	应急演练情景设置	应急演练场景中是否包括下列内容：	是	否
		1、事件类别；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2、发生的时间地点；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3、发展速度、强度与危险性；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		4、受影响范围、人员和物资分布；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5、已造成的损失、后续发展预测；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		6、气象及其他环境条件等。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	人员保障	应急演练是否包括下列人员：	是	否
		1、演练领导小组、演练总指挥、总策划；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2、文案人员、控制人员、评估人员、保障人员；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3、参演人员、模拟人员。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	经费保障	1、应急演练经费是否纳入年度预算；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2、应急演练经费是否及时拨付；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3、演练经费专款专用、节约高效。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	场地保障	1、是否选择合适的演练场地；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2、演练场的是否有足够的空间、良好的交通、生活、卫生和生产条件；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3、是否干扰公众生产生活。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	物资器材保障	1、应急预案和演练方案是否有纸质文本、演示文档等信息材料；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2、应急抢修物资准备是否满足演练要求；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3、是否能够全面模拟演练场景。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	通信保障	1、应急指挥机构、总策划、控制人员、参演人员、模拟人员等；之间是否建立及时可靠的信息传递渠道；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2、通讯器材配置是否满足抢险救援内部、外部通信联络需要；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3、演练现场是否建立多种公共和专用通信信息网络；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4、能否保证演练控制信息的快速传递。		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



应急预案演练评估报告

安全保障	1、是否针对应急演练可能出现的风险制定预防控制措施；	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2、是否根据需要为演练人员配备个体防护装备	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3、演练现场是否有必要的安保措施，是否对演练现场进行封闭或管制，保证演练安全进行；	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
演练启动	演练前，演练总指挥是否对演练的意义、目标、组织机构及职能分工、演练方案、演练程序、注意事项进行统一说明。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
演练指挥与行动	1、是否由演练总指挥负责演练实施全过程的指挥控制；	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2、应急指挥机构是否按照演练方案指挥各参演队伍和人员，开展模拟演练事件的应急处置行动，完成各项演练活动；	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3、演练控制人员是否充分掌握演练方案，按演练方案的要求，熟练发布控制信息，协调参演人员完成各项演练任务；	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4、参演人员是否严格执行控制消息和指令，按照演练方案规定的程序开展应急处置行动，完成各项演练活动；	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	5、模拟人员是否按照演练方案要求，模拟未参加演练的单位或人员的行动，并作出信息反馈。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
演练过程控制	1、桌面演练过程控制：	是 <input checked="" type="checkbox"/>
	1) 在讨论式桌面演练中；演练活动是否围绕对所提出问题进行讨论；	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2) 是否由总策划以口头或书面形式，部署引入一个或若干个问题；	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3) 参演人员是否根据应急预案及相关规定，讨论应采取的行动；	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4) 由总策划按照演练方案发出控制消息，参演人员接受到事件信息后，是否通过角色扮演或模拟操作，完成应急处置活动。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2、实战演练过程控制：	
	1) 在实战演练中，是否要通过传递控制消息来控制演练过程；	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2) 总策划按照演练方案发出控制消息后，控制人员是否立即向参演人员和模拟人员传递控制消息；	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3) 参演人员和模拟人员接受到信息后，是否按照发生真实事件时的应急处置程序或根据应急行动方案，采取相应的应急处置行动；	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4) 演练过程中，控制人员是否随时掌握演练进展情况，并向总策划报告演练中出现的各种问题。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	



应急预案演练评估报告

8	应急演练实施	演练解说	1、在演练实施过程中，是否安排专人对演练进行解说；	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
			2、演练解说是否包括以下内容：			
			1) 演练背景描述；	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			2) 进程讲解；	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			3) 案例介绍；	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				4) 环境渲染等。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		演练记录		1、在演练实施过程中，是否安排专门人员，采用文字、照片和音像等手段记录演练过程；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				2、文字记录是否包括以下内容：		
				1) 演练实际开始与结束时间；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				2) 演练过程控制情况；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				3) 各项演练活动中参演人员的表现；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				4) 意外情况及其处置；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				5) 是否详细记录可能出现的人员“伤亡”（如进入“危险”场所而无安全防护，在所规定的时间内不能完成疏散等）及财产“损失”等情况；	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		宣传教育		6) 文字、照片照片和音像记录是否全方位反映演练实施过程。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				1、是否针对应急演练对其他人员进行宣传教育；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				2、通过宣传教育是否有效提高其他人员的抢险救援意识、普及抢险救援知识和技能。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		应急演练结束与终止		1、演练完毕，是否由总策划发出结束信号，演练总指挥宣布演练结束；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				2、演练结束后所有人员是否停止演练活动，按预定方案集合进行现场总结讲评或者组织疏散；	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				3、演练结束后是否指定专人负责组织人员对演练现场进行清理和恢复。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				1、演练结束后是否组织有关人员对应急演练过程进行评估。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2、应急演练评估是否包括下列几个方面：						
1) 演练执行情况；	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
2) 预案的合理性和可操作性；	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		



应急预案演练评估报告

演练评价	3) 应急指挥人员的指挥协调能力;	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4) 参演人员的处置能力;	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	5) 演练所用设备的适用性;	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	6) 演练目标的实现情况、演练的成本效益分析、对完善预案的建议等。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
演练总结 *	1、演练结束后演练单位是否对演练进行系统和全面总结, 并形成演练总结报告;	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2、演练总结报告是否包括下列内容:	
	1) 演练目的;	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2) 时间和地点;	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3) 参演单位和人员;	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4) 演练方案概要;	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	5) 发现的问题与原因, 经验和教训、以及改进有关工作的建议等。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
成功运用 *	1、对演练中暴露出来的问题, 演练单位是否及时采取措施予以改进;	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2、是否及时组织对应急预案的修订、完善;	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3、是否有针对性的加强应急人员地教育和培训;	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4、是否对应急物资装备进行有计划地更新等。	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
评价意见及改进建议	<p>通过本次演练检验了应急预案的实用性和可操作性, 提高了员工的自救互救能力和自我保护意识。演练取得了圆满成功, 达到了预期效果。</p> <p>本次演练具有很强的实战性和针对性, 评估等级为优秀。</p>	
评价人员签字	<p style="font-size: 2em; font-family: cursive;">张明 刘建 张同</p>	

