

山东志野作物科学有限公司

危化品泄漏事故综合应急演练计划

一、应急演练目的

山东志野作物科学有限公司是以生产农药中间体为主的化工企业，生产装置内涉及重点监管危险化学品甲醇、甲苯。一旦发生事故，严重危及职工和周边居民生命安全。针对此种情况，公司制定科学可行的泄漏事故综合预案。通过开展泄漏事故预案演练，一是检验预案科学性、实用性和可操作性，发现应急预案中存在的问题。二是锻炼队伍，提高应急人员在紧急情况下妥善处置事故的能力。三是磨合机制，完善应急管理相关部门、单位和人员的工作职责，提高协调配合能力。四是宣传普及应急管理知识，提高人员风险防范意识和自救互救能力。五是完善准备以及应急管理和应急处置技术，补充应急装备和物资，提高其适用性和可靠性。

二、时间：2024年3月28日上午10时。

三、地点：山东志野作物科学有限公司罐区

四、演练项目：泄漏事故综合应急预案

五、人员：山东志野作物科学有限公司应急救援队伍

六、指挥：总指挥：叶伟

副总指挥：赵学庆



山东志野作物科学泄漏事故综合应急演练方案

一、目的：检验预案可行性，锻炼应急队伍，磨合指挥机制、掌握急救与互救方法、提高全员事故风险意识。

二、内容：1、预警与报告； 2、指挥与协调； 3、应急通讯保障；
4、警戒与管制； 5、现场急救与救护； 6、事故现场处置；
7、事故善后处置。

三、时间：2024年3月28日

四、方法：采用先培训，后演练，再评估的方法，分段组织实施。

五、人员分工：总指挥：叶伟

职责：(1) 是事故应急救援的第一指挥，按照事故应急救援预案开展应急救援工作。

(2) 发生事故进行应急救援时，发布、解除应急救援命令、信号。

(3) 决策救援方案和措施。

(4) 审查向上级汇报材料和对外报道材料。

(5) 下达救援任务和命令，调集救援力量和物资。

(6) 组织事故调查、总结经验教训，向上级汇报。

副总指挥：赵学庆

职责：副总指挥协助总指挥，负责应急救援的具体指挥工作，制订具体营救遇难人员及应急救援的作战方案和行动计划，协调、组织和调集应急救援所需的资源、设备，全力支援现场的应急救援工作，安全及时完成总指挥下达的任务。

后勤保障组：任旭梅 **组长：**周贤祥

职责：完成担负的物资供应任务

抢险救援组：王俊杰 **组长：**彭兴刚

职责：立即切断泄露管线上阀门；同时与操作工切断泄露储罐的罐前阀门，搜救受伤人员，对受伤人员进行及时救护，及时护送受伤人员就医；

善后处置组： 刘伟 组长：刘朋飞

职责：负责一切善后工作，（由企业决策层组成）

警戒治安组： 何春 组长：杜伟涛

职责：负责引导各区域人员有秩序疏散，疏散意外情况处理，保护疏散人群。

医疗救护组： 张丽伟 组长：杨继慧

职责：负责现场人员急救与救护。

通讯联络组： 刘文君 组长为：李金泽

职责：负责与各应急小组及邻居企业和物业管理的通讯联络、对外收发警报信号、获得总指挥授权后对外发布信息、报警、引领消防车，救护车等支援力量。

六、 场地及设施保障：

场地：山东志野作物科学有限公司厂区

器材：空气呼吸器 2 台；全身防化服 2 套、急救药箱 1 个、防毒面具 5 个、灭火器 4 台、警戒带 2 盘、防爆对讲机 2 个、担架 1 个，专用担架 1 副，急救箱 1 个（内有止血绷带消毒酒精等）

通讯：对讲机 4 部。

演练实施

场景设置：事故假定：拟定事故地点为甲类罐区 中间罐区；拟定天气为北风 3 到 4 级，拟定事故为中控人员在中控室上午

10:00 发现可燃气体报警仪报警：汇报班长，同时班长安排巡查人员现场确认。

演练程序：

- (1) 罐区发现管线破损泄漏，可燃气体报警仪现场报警，存在中毒、火灾爆炸风险，立即按动现场报警按钮，如有可能做出相应的处置措施后，立即佩戴半面式防毒面具，并安排人员疏散；报告公司突发环境事件应急办公室（以下简称“应急办”）和中控室事故情况，观察风向，向上风向撤离，在预先设置的集合地点清点人数（生产部）。
- (2) 应急办公室接到通知后立即启动应急响应（应急办）；进行风险研判，必要时向园区或上级部门求助（应急办）；
- (3) 快速、正确佩戴正压式呼吸器和防化服，检查并切断泄漏源（生产部）；人员和车辆管控（管理部）；
- (4) 消防泵由待机状态变为应急状态；防止次生危险。
- (5) 组织人员进行人员救助（生产部）和物资准备（各相关部门）；
- (6) 进行人员救治；
- (7) 现场处置、洗消（生产部）；废物处理（环保部）
- (8) 现场监测（安全部）；
- (9) 应急完毕。

七、提前准备的事项

- 1、将本方案向全体员工宣布，对参加演练的职工进行现场培训，培训内容包括演练方案流程，应急处置措施等。
- 2、对职工员工进行逃生教育。内容包括疏散路线、方向、戴防毒防烟口罩撤离。
- 3、听到报警后，迅速撤离。不要在中途停留，或不听从指挥无序

撤离。

4、不要拥挤，以免发生踩踏事件。

5、在安全地点等候时，要听从组长的指挥。

八. 记录、照相：程伟

第一部分：初期报警与处置

10: 00

总指挥：第一场景演练开始

中控室值班人员刘昭君发现罐区可燃气体报警仪报警，立即通过防爆对讲机通知仓管刘朋飞。

刘朋飞通知巡查人员立即佩戴好安全防护用具，去罐区复核。巡查人员到达现场发现管道泄漏，旁边有名操作人员有中毒现象，立即通过对讲机告知仓库刘朋飞。

仓库刘朋飞同时中控室报告，罐区储罐发生甲醇泄漏事故。同时向厂应急响应中心及动力部长彭兴刚报告，同时通知其他岗位支援。现场指挥赵学庆接到警报后，立即向总指挥叶伟汇报，总指挥叶伟。接到报告立即下达应急指令：立即启动公司泄漏事故综合应急预案。

副总指挥赵学庆：“收到”。

（副总指挥）赵学庆：彭兴刚、彭兴刚（抢险救援组组长），甲类罐区发生泄漏事故，请立即到现场指挥部开展救援抢险工作。

（抢险救援组组长）彭兴刚：明白

（副总指挥）赵学庆：杨继慧、杨继慧（医疗救护组组长），请尽快组织医护人员携带救护器材到现场指挥部待命。

（医疗救护组组长）杨继慧：明白

（副总指挥）赵学庆：李金泽、李金泽（通讯联络组组长），甲类罐区发生泄漏事故，请立即带领通讯联络组到现场指挥部接受抢险任务。

（通讯联络组组长）李金泽：明白

(副总指挥) 赵学庆：杜伟涛、杜伟涛（警戒治安组组长），甲类罐区发生泄漏事故，请立即带领疏散引导组到现场指挥部接受抢险任务。

(警戒治安组组长) 杜伟涛：明白

(副总指挥) 赵学庆：周贤祥、周贤祥（后勤保障组），甲类罐区发生泄漏事故，请立即带领物资供应组到现场指挥部接受抢险任务。

(后勤保障组) 周贤祥：明白

(指挥部成员在最短的时间内，按顺序一个一个赶到现场指挥部，并向指挥长报到)

(副总指挥) 赵学庆：彭兴刚、彭兴刚，立即按照应急救援预案进行现场处置。

(抢险救援组组长) 彭兴刚：明白。

(副总指挥) 赵学庆：杜伟涛、杜伟涛，立即按照应急救援预案安排紧急停车，组织人员疏散，并告知临近企业。

(警戒治安组组长) 杜伟涛：明白。

(副总指挥) 赵学庆：李金泽、李金泽。拨打 119 急救。安排人员到沙河五路接应 119 车辆。

(通讯联络组组长) 李金泽：明白。

赵学庆：第二场景演练开始。

10 点 10 分

(警戒治安组组长) 杜伟涛：(警戒治安组组员) 何春，甲类罐区链接 B2 车间道路外拉起警戒线，并安排专人看守严防无关人员进入。疏散甲类罐区附近无关人员并监测风向，并在罐区西路口处设立警戒，禁止无关人员及车辆进入

(警戒治安组组员) 何春：明白。

(警戒治安组组员) 何春：报告(警戒治安组组长) 杜伟涛，甲

类罐区链接 B2 车间道路 附近无无关人员，风向为北风，警戒设立完毕。

（警戒治安组组长）杜伟涛：报告副总指挥，各生产厂已做好停车准备，本公司是否紧急停车，请指示。

（副总指挥）赵学庆：立即紧急停车，通知各单位组织人员安全疏散，并通知各抢险队立即到指挥部报道。

（警戒治安组组长）杜伟涛：明白。

（警戒治安组组长）杜伟涛：公司各单位请注意，甲类罐区 卸车处发生泄漏事故事故，抢险救援人员和警戒人员要做好应急防护和应急准备，坚守岗位。其它岗位按照操作规程紧急停车后，在班长的带领下，撤离现场，到公司北门口集合，各单位要认真清点人数，向指挥部报告。

（各单位人员在疏散时要穿戴防毒面具，疏散到公司西门口，集合清点人数，经清点，各单位当班人员全部在场。疏散时每单位指定人员负责疏散，并向杜部长报告）

（各单位疏散演练时，通过对讲机 3 频道和应急广播指挥系统通知，疏散人员到达集结位置，以部、车间班组为单位清点人数。生产安全部派专人记录各单位到达公司西门时间和人数。疏散时要注意风向，离甲类罐区 较近的岗位要侧逆风向撤离。）

赵学庆：第三场景演练开始

10 点 15 分 （抢险救援组组长）彭兴刚带领抢险队员到达甲类罐区

分析甲醇泄漏原因：输送泵进口法兰损坏，螺栓松动，导致泄漏。
抢险人员对管道疏通修复完毕。

（抢险救援组组长）彭兴刚：报告，甲醇泄漏原因已找到，并修复完毕。

（副总指挥）赵学庆：收到。

(副总指挥) 赵学庆: (善后处置组组长) 刘朋飞组织人员对现场泄漏物料进行收集, 洗消及后期危废处理。注意防火、防爆。

(善后处置组组长) 刘朋飞: 收到。

10 点 30 分

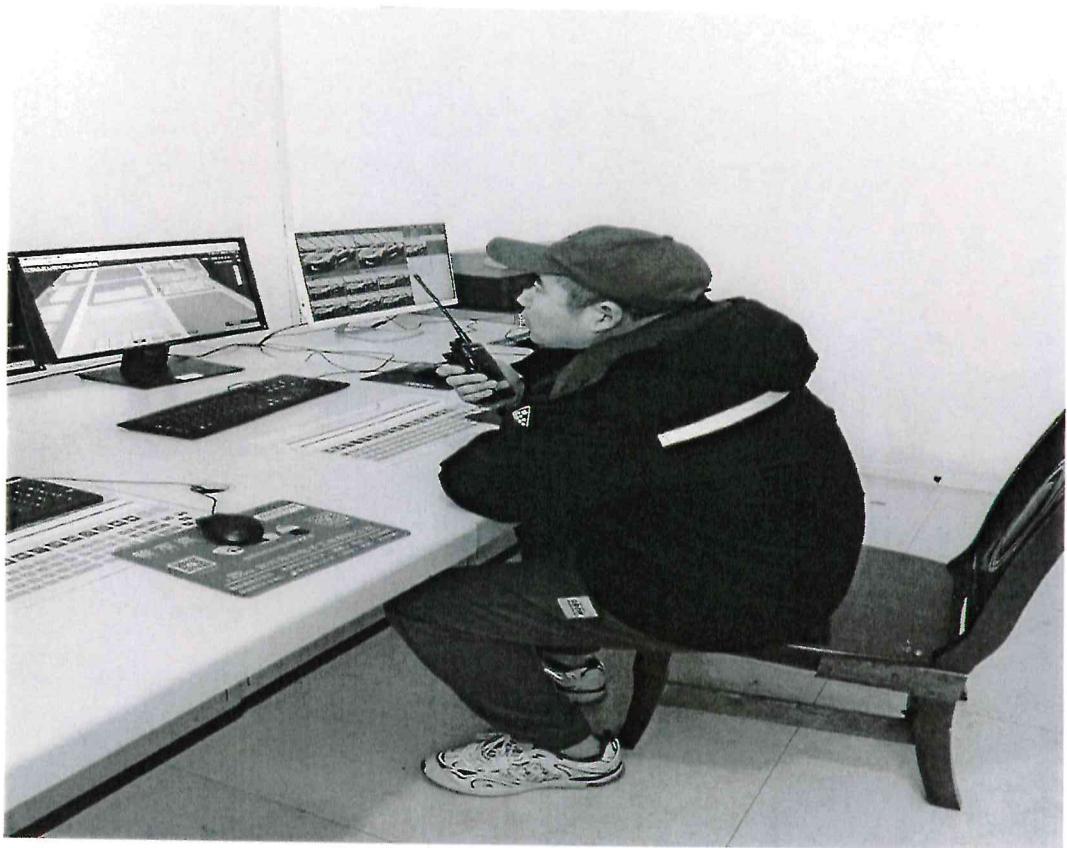
总指挥根据现场应急救援工作的进展情况, 确认事故现场已得以控制。

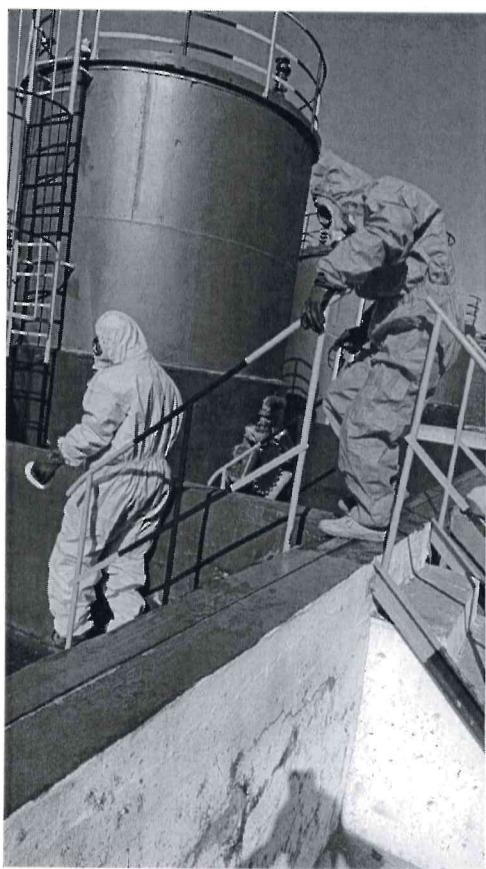
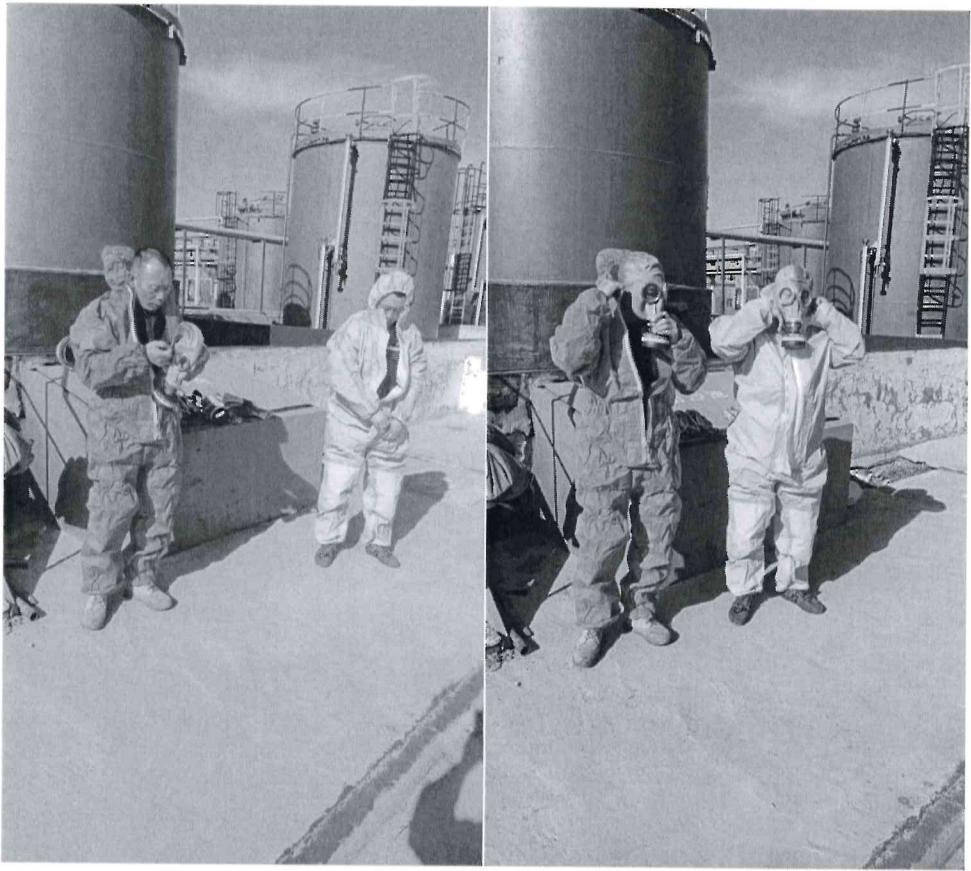
善后处置组对泄露的物料进行围堵、收集, 对沾染物料的物品作为危险废物, 暂存危险废物危废间, 交由有危险废物资质的单位处置; 通讯联络组联系第三方检测单位对大气进行实时检测, 直至环境空气质量达标。环境符合有关标准要求, 导致次生、衍生事故的隐患已消除, 宣布演练结束。

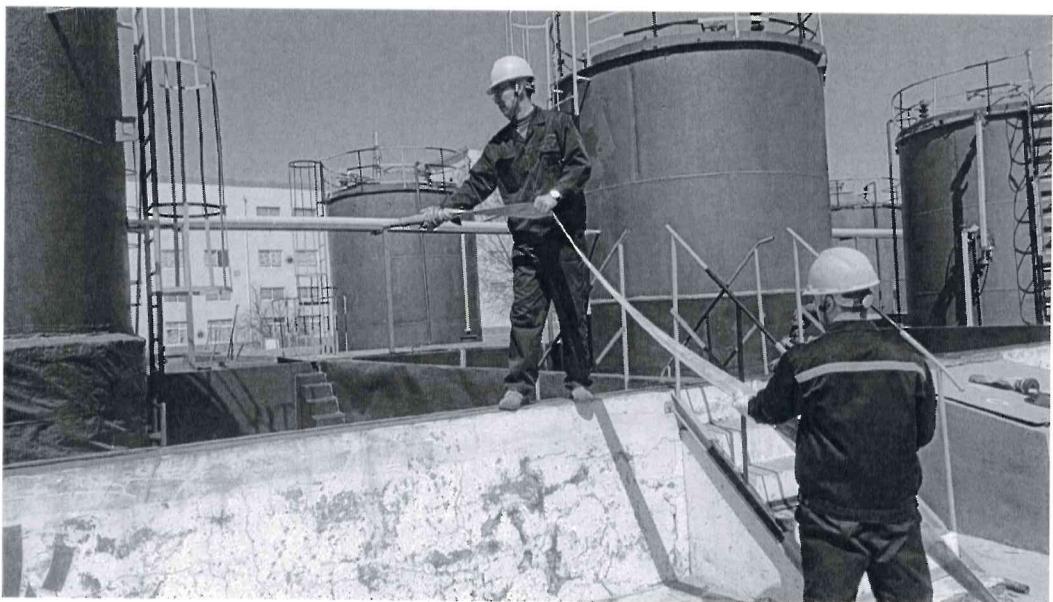
签 到 表

编号:

活 动 类 别	<input type="checkbox"/> 接受培训 <input type="checkbox"/> 安全检查 <input checked="" type="checkbox"/> 演练 <input type="checkbox"/> 评审、分析 <input type="checkbox"/> 会议	活动主题内容: 沼病事故应急演练	牵头部门:					
			环保部 					
		主持人:						
		时间:		2024.3.28				
序号	部门	签名	序号	部门	签名	序号	部门	签名
1		叶书	24			47		
2		王海	25			48		
3		石伟峰	26			49		
4		何春	27			50		
5		王丽华	28			51		
6		孙军	29			52		
7		刘洪军	30			53		
8		张丽伟	31			54		
9		刘伟	32			55		
10		刘丽霞	33			56		
11		周殿华	34			57		
12		任旭梅	35			58		
13		李金海	36			59		
14		王俊杰	37			60		
15		刘文君	38			61		
16			39			62		
17			40			63		
18			41			64		
19			42			65		
20			43			66		
21			44			67		
22			45			68		
23			46			69		











演练前教育培训

培训时间	2024. 03. 28	培训地点	会议室
培训人数	15	培训讲师	吕文鹏
培训学时	1 时		

培训内容：泄漏事故综合事故预案演练前安全培训

- (1) 参加演练的时间、地点、人员。
- (2) 起止时间，物质准备。
- (3) 演练项目和内容。
- (4) 演练机构和职责。
- (5) 危险化学品安全技术说明讲解。
- (6) 灭火器消防栓等器材的使用。
- (7) 医护救援人员的技能讲解。
- (8) 报警内容的讲解
- (9) 逃生疏散的要点。
- (10) 后期处置。

签 到 表

编号:

活 动 类 别	<input checked="" type="checkbox"/> 接受培训 <input type="checkbox"/> 安全检查 <input type="checkbox"/> 演练 <input type="checkbox"/> 评审、分析 <input type="checkbox"/> 会议	活动主题内容:				牵头部门: 主持人: 时间: 2024.3.28		
		泄漏事故综合应急预案 应急知识培训						
序号	部门	签名	序号	部门	签名	序号	部门	签名
1		叶伟	24			47		
2			25			48		
3			26			49		
4			27			50		
5			28			51		
6			29			52		
7			30			53		
8			31			54		
9			32			55		
10			33			56		
11			34			57		
12			35			58		
13			36			59		
14			37			60		
15			38			61		
16			39			62		
17			40			63		
18			41			64		
19			42			65		
20			43			66		
21			44			67		
22			45			68		
23			46			69		

演练总结

根据 2024 年演练计划，我公司于 03 月 28 日进行了泄漏综合预案应急，演练按照预定的方案进行有序、紧张，并达到了预期的效果和目的。

这次事故应急演练活动，安排周密，全体工作人员各就各位，各司其职认真负责，活动万无一失。

通过此次应急演练，为应急人员提供一次实战模拟，使应急人员熟悉必要应急操作，进一步增强了职工的应急自救互救能力，为真正的事故应急行动提供经验保证。在这次演练中，每个演练者都获得再次学习和提高认识的目的，对于管理人员来说通过演练可以发现应急预案存在的问题，并可以从中找出改进的措施，把预案提高到一个新的高度；针对此次演练做如下全面总结：

一、领导高度重视，工作亲临布置：

演练领导组长及成员，身先士卒对演练工作的全过程进行领导和指挥并参与演练方案的多次讨论和修订工作，而且还积极带头参加演练前的受训，为保证演练的时效性，各工作组长亲临现场根据实情考察，掌握模拟演练情况后对方案进行调整和部署。

二、演练目的明确，预案策划周密：

公司从安全工作实际情况出发，经过认真研究确定本次演练的主要任务，其主要目的是验证应急预案与实际情况是否相符，发现问题以便及时纠正、改进，使应急人员熟悉应急操作的整个程序，增强应急人员的熟练性和信心，通过演练所有人员提高应对突发事故的技能，了解所有危险的可能性及防范措施，使大家得到锻炼。一旦发生事故，懂得应该做什么，能够做什么，如何去做等。从而提高全厂职工的安全意识和素质，确保应急行动高速有效地完成。

三、认真总结不足，持续改进提高：

应急演练是在模拟事故的条件下实施的，是更加逼近实际的训练和检验训练效果的手段。也是检查应急准备周密程度的重要方法及评价应急预案准确性的关键措施。因此综观演练全过程，我们确实发现存在许多不足之处，需要我们引以为戒，不断进行改进和提高下面将存在的主要问题总结如下：

1. 应急反应速度迟钝，进入角色慢，不够真实。
2. 应急防护用品佩戴不熟练，使用不熟练。

改进措施：以上主要还是演练的组织实施中存在问题，从而使

我们积累了演练的经验，为今后应急预案的实际操作提供了借鉴。总之，这次应急预案的演练，按照事先周密策划的演练预案顺利完成，达到了此次应急演练的目的。从而证明我们制定的应急预案中，报警及人员应急疏散程序是可行的。通过应急演练，使职工熟悉了必须的应急操作，进一步增强了职工防范意识和应急逃生自救的能力。我们的应急演练工作虽然结束了，但我们为应急预案开展的演练工作却刚刚起步。为了不断提高全公司职工安全意识和应急救援能力，以便在事故的应急行动中，达到快速、有序、及时、有效，我们将经常性地开展应急预案的培训、训练或演练工作，以提高全公司职工的应急救援技能和应急反应综合素质，有效降低事故危害，减少事故损失。