

临沂瑞丰高分子材料有限公司

2025 年生产安全事故和突发环境事件综合应急演练通知

各车间、部门：

公司定于 2025 年 11 月 20 日进行生产安全事故和突发环境事件综合应急救援演练，现将相关演练的安排情况通知如下：

一、演练时间及地点：2025 年 11 月 20 日上午 10:00，ACR 合成车间一楼。

二、演练要求：演练期间，不准迟到、早退，不准代签到。迟到、早退，罚款 20 元；特殊情况无法参加的，要向演练负责人请假准许。

保持秩序良好，不准做与演练无关的事。手机关机或调到静音状态。

三、其他注意事项

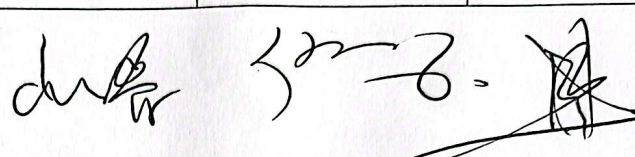
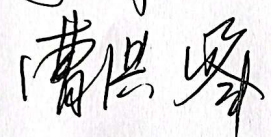
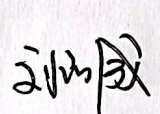
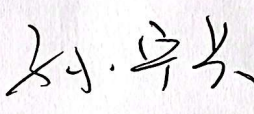
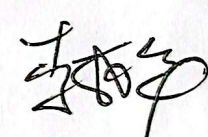
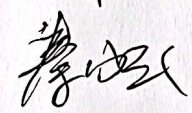
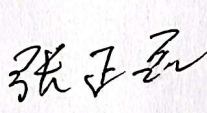
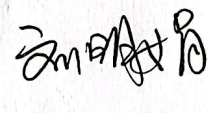
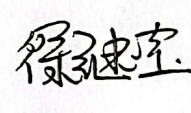
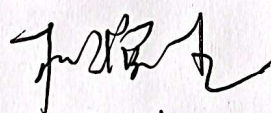
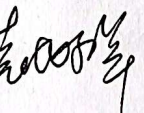
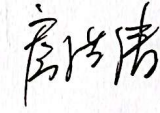
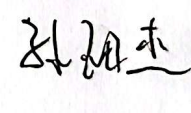
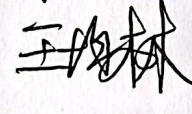
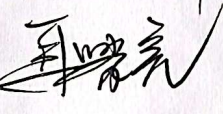
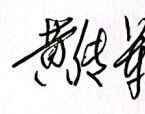
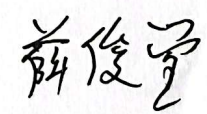
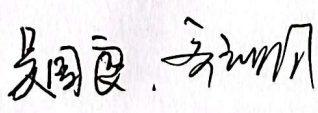
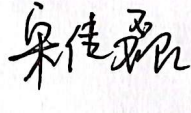
1、请各部门负责人通知到位，观摩人员一律在观摩区排队观摩。

2、上午 9:30 开始签到、10:00 准时进行演练。

临沂瑞丰高分子材料有限公司
环保部
2025 年 11 月 18 日

临沂瑞丰高分子材料有限公司

生产安全事故和突发环境事件综合应急演练方案培训及演练签到表

培训及演练内容	生产安全事故和突发环境事件综合应急演练方案及注意事项		
方案培训老师	侯宝金	培训及演练日期	2015 年 11 月 20 日
应急救援领导小组人员签到	   王智福  陈飞		
演练人员签到	 刘成  梁兴  陈飞  张明  张明  张王  张明  张明  张明  张明  张明  张明  张明  张明  张明  张明  张明  张明  张明  张明  张明		
备注			











临沂瑞丰高分子材料有限公司

2025 年生产安全事故和突发环境事件综合应急救援演练总结

1、演练基本概要

2025 年 11 月 20 日临沂瑞丰高分子材料有限公司成功组织了生产安全事故和突发环境事件综合应急救援演练，模拟 ACR 合成车间混料罐出料管线阀门垫子损坏，物料泄漏环境污染和人员中毒窒息事故，发现后及时迅速报告，进而实施演练的过程。

2、演练发现的问题，取得的经验和教训

通过本次演练，提高了公司应急领导小组及抢险救援人员的安全环保意识和应急能力，对突发环境事件的报告、预案启动、现场救援、后期处置等措施都有了进一步的明确，基本上达到了本次演练的目的。个别员工在演练过程中嬉戏打闹、表现不严肃，后期务必注意。

3、环境应急管理工作建议

建议对员工加强应急救援器材的使用培训，努力提高个人的应急救援技能。部门之间加强合作沟通，在救援过程中务必做到紧张严肃、突出时效。

总结记录人：刘明成

2025 年 11 月 20 日



临沂瑞丰高分子材料有限公司

生产安全事故和突发环境事件综合应急演练评审记录

评审时间	2025年11月20日	地点	二楼会议室
评审项目	生产安全事故和突发环境事件综合应急演练评审	组织部门	环保部
评审目的	针对此次事故应急处置能力，发现执行程序、行动中的缺陷和不足，应急预案编制是否合理。		
应急演练评估	1、适宜性：☒全部能够执行☐执行过程不够顺利☐明显不适宜 2、充分性：☐完全满足应急要求☒基本满足，不需要完善。 ☐不充分，必须修改演练效果评审。 3、人员到位情况：☒迅速准确基本按时到位☐个别人员不到位☐重点部位人员不到位☒职责明确，操作熟练☐职责明确，操作不够熟练☐职责不明，操作不熟练。 4、物资到位情况：☒现场物资充分，全部有效☐现场准备不充分☐现场物资严重缺乏。个人防护：☒全部人员防护到位☐个别人员防护不到位☐大部分人员防护不到位。 5、协调组织情况整体组织：☐准确、高效☒协调基本顺利，能满足要求☐效率低，有待改善。 6、抢险组分工：☐合理、高效☒基本合理，能完成任务☐效率低，没有完成任务。 7、实战效果评价：☒达到预期目标☐基本达到目的，部分环节有待改进。☐没有达到目标，须重新演练。 8、外部支援部门和协作有效性：（无此项可不填） 报告上级：☐报告及时☐联系不上。消防部门☐按要求协作☐行动迟缓，医疗救援部门☐按要求协作☐行动迟缓。 周边政府撤离配合：☐按要求配合☐不配合。		
评审总结	1、经确认，演练内容不影响正常生产； 2、经确认，演练措施方法合理、有效，能够达到演练的预期目的； 3、经确认，演练本身不会造成安全环保事故； 4、演练需及时、真实、准备充分，积极做好与相关单位的沟通，安排好观摩人员席位等。 5、应急预案适应事故发生时应急救援的要求。		
评审结论	☒应急预案符合要求，应急预案不需要修订。 ☐应急预案部分不符合要求，应急预案需要局部修订。 ☐应急预案完全不符合要求，应急预案需要修订。		
评审人员签名	刘宁宁、孙超 孙超、李新华		

记录人：刘宁宁

2025年11月20日



临沂瑞丰高分子材料有限公司
生产安全事故与突发环境事件综合应急演练方案

二〇一五年十一月



一、演练目的

为检验公司对重大危险源事故与突发环境事件应急处置的快速反应能力，提高救援队伍的协调作战，提高员工自救互救、应急疏散能力，减少或避免危险化学品事故带来的严重后果，把事故损失降低到最低限度，特制定重大危险源事故与突发环境事件综合应急预案演练方案。

二、演练日期及内容

演习时间：2025 年 11 月 20 日上午 10:00

演习地点：ACR 合成车间一楼，指挥部设置在 ACR 车间北侧马路

（演习模拟风向南风，1 级）

演练内容：

1. 原料初期泄漏控制、消除、现场协调指挥。
2. 事故发生后，信息上报程序及现场处置。
3. 事故现场警戒、人员疏散引导、伤员救护、自救互救能力演练。
4. 消防系统及洗消器材的使用。

三、模拟原料泄漏和人员中毒事故

临沂瑞丰高分子材料有限公司重大危险源（ACR 生产单元）混料罐出料管线阀门垫片损坏，物料泄漏事故、环境污染和人员中毒窒息事故处置。公司启动应急预案组织泄漏抢险过程。

四、演练任务

ACR 车间负责现场应急处置演练，立即向公司应急指挥中心请求协助，公司领导启动公司生产安全事故应急预案，并组织公司人员对 50m³混料罐出口上下游气动阀，切断泄漏源并对泄漏点及环境进行处置，人员疏散及对中毒人员实施救援、自救互救的救援过程。

五、演习组织机构

为加强这次演练的组织领导，确保演练工作顺利开展，根据临沂瑞丰高分子材料有限公司生产安全事故应急预案，成立演习组织机构并明确各部门职责，具体安排如下：

- 1、应急指挥部 总指挥：唐传训

负责整个演练活动的指挥、协调与调度工作。

2、副总指挥：马庆春 侯宝金

组织实施生产安全事故应急预案预案，配备必要的应急救援装备和物资，按规定组织开展应急演练。及时、如实报告生产安全和突发环境事件情况，组织事故抢救。协助总指挥完成指挥工作。总指挥不在现场时，履行总指挥职责。

发生生产安全事故，按规定时间和程序报告，组织事故救援处置，配合有关部门开展事故调查处理。

3、通讯联络组 组长：王玉福 成员：电工班人员

接到应急指挥部的指令后，及时向政府有关部门报告，与周边企业及村庄等单位联系，说明事故情况并认真回答各单位提出的问题；负责事故报警和外联工作。

4、抢险救援组 组长：陈长健 成员：当班值班长 工段长（聚合） 班组岗位人员

本车间发生生产安全事故后，妥善保护事故现场，立即采取有效措施组织救援，控制事态发展，利用相应物资，尽最大努力将事故消除在初起状态。立即奔赴事故现场，了解掌握事故情况，并及时上报应急指挥部，听从统一调遣。

抢险救援组成员会利用消防设备、应急物资和堵漏设备，按照以人为本，先救人后救物的原则进行救人和应急处置工作。

5、警戒疏散组 组长：秦成民 成员：刘军山 魏述刚 技术部施工员

执行并落实应急指挥部的指令，做好人员疏散、隔离和警戒，维护现场秩序；确保所有人员安全撤离；配合消防队、急救医护人员的工作，保证车辆畅通无阻。派人到主要路口接应消防车队、急救车辆。

6、物资保障组 组长：齐玉山 成员：周富华等部仓管人员

物资保障组在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险物资及设备工具；根据生产部门、事故装置查明事故部位管线、法兰、阀门、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件；根据事故的严重程度，及时向周边企业联系，寻求应急物资帮助等。

7、环境监测组 组长：曹洪峰 成员：李永富等质检员

落实并执行应急指挥部的命令，及时准确监测、报告受污染的水、气监测的数据，供应急指挥部做出正确的判断；做好善后监测工作。

8、医疗救护组 组长：耿国中 成员：车间兼职医护人员

组织救护车辆进入指定地点，组织抢救伤员及时送医。

9、其他人员 安全部人员

负责集合队伍、各参演小组列队。布置会场、应急演练现场摄像拍照、参演人员签到，维持会场秩序等。

10、MC 车间 沈复强

负责 MC 车间启动紧急停车程序，平稳停产，撤离现场操作人员

六、演练规则

演练规则是指为确保演练安全而制定的，演练安全既包括演练参与人员的安全，也包括公众和环境的安全。确保演练安全是演练策划过程中的一项极其重要的工作。

1、参与演练的所有人员不得随意进入危险区域，不得指挥他人进入危险区域。

2、演练过程中不得把假想事故、情景事件或模拟条件错当成真，特别是在可能使用模拟的方法来提高演练真实程度的地方。

3、演练不应在极端的气候条件进行，不应为了演练需要的情景而污染环境或造成其他次生危害，当日模拟风向仅做假设。

4、演练过程中若发生真正紧急情况时可立即终止、取消演练的程序，迅速、明确地通知所有演练人员从演练转到真正的应急救援工作。

七、演练准备

1、现场模拟准备：ACR 合成车间 10-13#釜混料罐作为模拟事故现场位置，对泄漏点做好标记。风向：北风；风力 1 级。

2、物资准备

安全部：条幅，音响，话筒，警戒绳 1 条

ACR 车间：桌椅，对讲机若干部，全封闭防护服 2 套、铝箔防护服 2 套，正压式空气呼吸器 2 套（根据实际情况增加）、扫帚、编织袋若干、防爆锹、消防桶、消防沙、活性炭、全面罩、防毒口罩若干，担架 1 副，急救箱 1 个。

质检部：便携式可燃、有毒气体报警仪数台

3、演练人员统一着工作服，佩戴防护面具。

八、演练步骤

为保证演练顺利进行，所有参演人员 9:30 到场，逐一检查自己佩戴的劳保及使用

的器材完好性，熟悉个人演练程序和环节。

9 时 40 分，参演演练人员进入会场，进行演练签到。

重大危险源 ACR 合成车间 10-13#釜混料罐出料管线阀门垫子损坏，物料泄漏火灾和人员中毒窒息事故，巡检人员发现后及时迅速报告，进而开展应急救援的过程。

情景：中控室内有毒可燃气体报警仪提示报警，中控员刘明娟查看后发现合成车间内 10-13#釜混料罐处报警仪报警。中控员刘明娟立即通知现场巡检人员前往查看。

中控员刘明娟：袁茂祥，这是一次演习！ACR 合成车间一楼 10-13#釜混料罐处报警仪报警，请立刻去现场核实现场情况。

[解说]：ACR 车间当班合成车间巡检人员袁茂祥发现 10-13#釜混料罐出料口阀门垫子泄漏，部分物料已在车间小围堰内蔓延，并有人人员中毒晕倒，随时有可能发生火灾、爆炸危险，情况万分危急，袁茂祥立即通过对讲机向当班值班长吴国良报告。

袁茂祥：“这是一次演习！10-13#釜混料罐出料口阀门垫子泄漏，部分物料已在车间小围堰内蔓延，并有人人员中毒晕倒，随时有可能发生火灾、爆炸危险，报告完毕。”

吴国良：“收到，做好个人安全防护，尽快实施救援，中控室刘明娟关闭 10-13#釜混料罐出料口阀门，紧急停车，并立即通知安全部发生了泄漏报警情况，并在临沂市风险预警群内进行报备说明”。（夜间时，由值班长或值班电工在群内报备说明）袁茂祥对 9#釜北侧地下回水池进行封堵，防止物料进入循环降温水池，立即连接成品仓库南侧的泡沫栓消防水带，实施泡沫覆盖。（稍作停顿，吴国良安排完成后继续）

刘明娟：收到！

[解说]：值班长安排完现场应急处置事项后，立即向车间主任陈长健报告。

值班长吴国良：“报告，陈主任，这是一次演习，10-13#釜混料罐出料口阀门垫子泄漏，部分物料已在车间小围堰内蔓延，并有人人员中毒晕倒，随时有可能发生火灾爆炸危险。报告完毕。”

陈长健：“收到，各个岗位紧急停车。尽快组织当班应急人员携带应急救援器材展开救援”。

值班长吴国良：“收到”

值班长吴国良：“各岗位请注意，各岗位请注意，这是一次演习！ACR 车间发生物料泄漏，聚合、干燥岗位紧急停车！”

聚合岗位主操作：“聚合岗位收到！”

干燥包装岗位主操作：“干燥岗位收到！”

[解说]聚合岗位、干燥包装岗位分别实施了紧急停车，现场人员进行了紧急疏散，撤离岗位并转移到安全地带后，各岗位主操作向值班长进行了汇报。

聚合岗位主操作：“聚合岗位已停车！”

干燥岗位主操作：“干燥包装岗位已停车！”

[解说]：车间主任陈长健随后安排岗位人员开始救援。

陈长健：中控室田光税、黄传军戴好隔热防护服、空气呼吸器，携带担架赶赴合成现场，宋传磊立即赶赴消防泵房室，协助软水操作人员徐继宝开启泡沫罐进水阀、泡沫出口阀及消防水进水阀，保证泡沫混合液输出正常，并达到 0.6MPa 压力；同时开启消防水泵增压；坚守岗位确保消防水泵正常运转、消防水池水量充足；消防泡沫压力满足要求；等待停泵通知，齐元明关闭雨水管网排放口，将事故水切换至应急事故水池。（解说念完稍作停顿，等待陈长健安排完成后继续）

[解说]：陈长健随后立即向唐总汇报。

陈长健：“报告总指挥，这是一次演习！10-13#釜混料罐出料口阀门垫子泄漏，部分物料已在车间小围堰内蔓延，并有人中毒晕倒，随时有可能发生火灾、爆炸危险。”报告完毕。

唐总指示：“收到，立即启动应急救援预案”。

[解说]：总指挥唐总下令立即启动事故应急救援预案，并安排通知副总指挥马庆春、侯宝金、重大危险源包保负责人和公司应急救援小组成员赶赴事故现场，各应急救援小组成员配备防护装备立即到合成车间东侧马路集合准备实施救援。

马总：“这是一次演习！公司各应急小组注意，请立即组织人员到位，启动公司生产安全事故应急预案二级响应！”

医疗救护组耿国中：“医疗救护组收到！”

通讯联络组王玉福：“通讯联络组收到！”

警戒疏散组秦成民：“警戒疏散组收到！”

物资保障组齐玉山：“物资保障组收到！”

环境检测组曹洪峰：“环境检测组收到！”

MC 车间主任沈复强：MC 车间收到！

[解说]各小组在紧急救援集合点集合完毕后，由现场总指挥统一调度、副总指挥协

助安排相应救援任务。

总指挥唐总：10-13#釜混料罐管道发生泄漏，有1人轻微中毒，泄漏源未得到有效控制，抢险救援组穿戴好防护用品，携带堵漏工具前去抢修，其他各小组根据预案职责分工，马上展开救援工作，MC车间启动紧急停车程序，立即停车！

各应急小组：收到！

马总：警戒疏散组，立即对事故现场进行警戒疏散。

警戒疏散组秦成民：“收到！”

侯总：通讯联络组，立即联系县应急局、开发区、许家湖镇政府等部门寻求支援。

通讯联络组王玉福：“收到！”

侯总：“物资保障组，打开物资储备库，随时准备调用应急救援物资！”

物资保障组齐玉山：“物资保障组收到！。”

[解说]物资保障组齐玉山安排周富华立即赶往物资储备库，打开物资储备库待命，随时准备调用应急物资。

[解说]：接到命令后，MC车间主任沈复强安排MC车间启动紧急停车程序，立即停车。技术部冯伟国立即通知外来施工队伍停止施工，并引导紧急撤离到安全地带。警戒疏散组秦成民带领警戒人员刘军山立即做好区域警戒，拉起警戒线，警戒线拉设仓库与ACR车间主路，安排MC车间魏述刚、物资部王均林、均化车间段伦强对本部门人员进行疏散撤离，受影响人员均全部向上风向进行疏散。

通讯联络组王玉福及组员根据现场实际情况等待是否向庐山救援站119请求支援，通告周边企业和村庄通报公司泄漏事故情况做好随时撤离准备。电仪人员坚守配电室，保证正常供电，严防次生灾害事故发生；

医疗救护组耿国中立即向沂水县人民医院120请求救护，并立即将中毒昏迷人员运至安全地带，进行心肺复苏抢救；

环境监测组曹洪峰立即向临沂市环保局沂水分局12369应急监测中心报告了泄漏情况，请求技术指导，并立即组织质检部人员佩戴防毒面具，橡胶手套，安全帽，便携式有毒、可燃气体检测仪对警戒线周围进行不间断检测，严防有毒气体浓度超标而引起人员中毒。

物资保障组齐玉山组织物资保障组人员确保应急救援物资的充足供应。

[解说]其他各小组按现场指挥布署，先后进入救援现场，完成相关任务后陆续向指

挥部报告。

警戒疏散组秦成民：“报告马总，现场人员已安全转移至疏散点，厂区周围马路和事故现场已警戒到位，人员及车辆已实施交通管制。”

马总：“收到，继续做好现场警戒！”

通讯联络组王玉福：“报告侯总，通讯联络组已向周边企业及村庄通报事故情况，随时做好人员撤离准备！”

侯总：“收到！实时关注事故救援情况，做好通讯联络工作。”

[解说]：抢险救援组陈长健立即安排操作工田光税与黄传军两人穿好隔热防护服、戴好空气呼吸器，拿好担架进入事故现场将中毒人员孙佃杰救出，抬到上风向阴凉处，接受救治。（主持人念完稍作停顿，等待陈长健安排完成人员救出后继续）。

人员救出后，医疗救护组耿国中安排急救医务人员给中毒人员现场吸入解毒剂，田光税与黄传军实施心肺复苏急救，并立即安排司机将中毒人员送至沂水县人民医院救治。

[解说]：抢险救援组陈长健立即安排其他岗位人员进行应急处置。

陈长健：聚合岗位停止上料，各聚合反应釜添加终止剂或冷却水终止反应，防止发生冒釜事故；杜滨生、袁茂祥戴好劳动防护用品，携带聚合岗位应急器材箱内防毒面罩，赶赴泄漏现场，打开消防炮及消火栓用消防水对混料罐进行冷却降温保护，同时对周围喷洒雾状水驱散有毒原料蒸汽，避免原料蒸汽大量挥发聚集，引发人员伤害、爆炸等安全事故；田光税与黄传军两人穿好隔热防护服、戴好空气呼吸器，使用消防沙、活性炭对泄露物料进行围堵收集。主持人念完稍作停顿，等待陈长健安排完成后继续。

[解说]：此次演习模拟：10-13#釜混料罐出料口阀门垫片损坏，发生苯乙烯物料泄漏事故；我公司储存的甲甲酯、苯乙烯、丙烯腈、丁酯等单体原料闪点较低，火灾危险性较大，且所用原料均为有毒、有害、易燃、易爆物料，大量单体蒸汽与空气混合极易引发人员中毒及火灾爆炸事故，一旦发生火灾后果不堪设想，将严重威胁临近聚合反应釜的安全，必须立即采取有效措施喷洒泡沫液覆盖泄漏着火物质，同时对周边反应釜喷水降温，防止聚合釜发生爆炸。所以泄漏火灾事故发生后，我们要立即采取有效控制措施，在最短时间内消除此类重大安全隐患。

[解说]：杜滨生利用消火栓不间断的喷洒雾状水驱散车间周围高浓度苯乙烯单体蒸汽，袁茂祥喷洒泡沫液对泄漏物料进行覆盖。中控室人员房洪涛、薛俊堂穿戴好隔热防

防护服及空气呼吸器等防护用品，携带防爆工具、石墨垫片赶赴合成车间阀门泄漏现场查看泄漏点情况，房洪涛查看泄漏点情况后报告抢险救援组陈长健。

房洪涛：报告陈主任，“10-13#釜混料罐泄漏点已找到，出料管阀门垫片损坏，物料还在逐步泄漏，报告完毕。”

陈长健：按照既定方案关闭上游阀门更换垫片。

[解说]：随后两名抢险人员穿戴好防护用品，再次进入泄漏现场实施堵漏抢修，抢修完成后，向车间主任陈长健报告。

房洪涛：“报告陈主任，泄漏点垫片更换完成，险情已排除，报告完毕。”

陈长健：“收到，协助田光税、黄传军对现场泄露物料进行围堵收集”。

[解说]：随后侯总指示环境监测组人员李永富携带便携式有毒气体检测仪进入现场进行环境监测，监测完成后向副总指挥报告。

环境监测组人员李永富：“报告副总指挥，苯乙烯气体浓度 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测合格，报告完毕”。

侯总：注意安全，继续监测，有异常情况及时汇报。

[解说]：随后陈长健安排软水操作人员徐继宝关闭消防水泵，关闭泡沫罐进水阀、泡沫出口阀及消防水进水阀，操作完成后，徐继宝通过对讲机报告现场指挥。

徐继宝：“报告陈主任，消防水泵已关闭，请指示”。

陈长健：坚守岗位，等待命令。

[解说]：随后抢险救援组陈长健向总指挥报告。

陈长健：报告总指挥，现场险情已排除，请指示！

唐总：安排抢险人员关闭消防水炮，撤离事故现场。

陈长健：收到，各抢险人员关闭消防水炮，撤离事故现场。

[解说]：险情排除后，总指挥唐总立即安排陈长健带领人员用消火栓对混料罐及车间地面进行洗消处理，随后所有参加抢险救援人员利用车间淋洗器进行物理洗消，消除救援器材和人体的有毒有害物，防止人员中毒和污染事故发生；

唐总：抢险救援组对混料罐及车间内地面进行洗消处理，所有参加抢险救援人员利用车间淋洗器对人体及器材进行物理洗消，将活性炭等有毒物料转移至危废库。

陈长健：收到，所有参加抢险救援人员利用车间淋洗器进行物理洗消，消除救援器材和人体的有毒有害物，防止人员中毒和污染事故发生，将消防沙、活性炭等有毒物料

转移至危废库。

吴国良：收到，所有抢险人员进行洗消，并将消防沙、活性炭等有毒物料转移至危废库。

场景：抢险救援组对混料罐及车间内地面进行洗消处理，所有参加抢险救援人员利用车间淋洗器对人体及器材进行物理洗消。

解说：器材、人员洗消完成，所有事故水均已进入应急事故水池，未发现事故水外排。环境监测组对周边环境进行了监测，水、大气环境良好，没有对外部环境造成影响，随后现场指挥陈长健向指挥中心报告”

陈长健：“报告总指挥，设备、人员洗消完毕，现场泄露物料已收集，洗消废水已排入事故水池，现场已恢复正常，请指示”

现场总指挥唐总：收到，清点人数，检查人员到位情况。

陈长健：收到，吴国良，立即清点人数。

[解说]：值班长对本班人员进行清点。各应急小组对本组人员进行清点。

吴国良：收到。

[解说]：经查点，人员全部到位。随后，值班长向陈主任报告。

吴国良：报告陈主任，抢险救援组人员已全部到位。

[解说]：至此演练顺利完成，请各应急小组到会场指定地点集合，查点本组人数后向总指挥汇报人员到位情况：

警戒疏散组秦成民：“警戒疏散组人员全部到位。”

通讯联络组王玉福：“通讯联络组人员全部到位。”

物资保障组齐玉山：“物资保障组人员全部到位。”

环境监测组曹洪峰：“环境监测组人员全部到位。”

医疗救护组耿国中：“医疗救护组人员全部到位。”

抢险救援组陈长健：“抢险救援组人员全部到位。”

[解说]：现场人员列队，请本次应急演练总指挥对本次演练活动做总结点评。

（点评过程.....）

演练总指挥点评后，宣布此次应急演练圆满结束。