



东营神驰仓储有限公司

油气回收吸附罐废活性炭转运过程中洒落应急预案

东营神驰仓储有限公司

二〇二二年二月

通 知

为有效地预防、控制和及时消除环保意外的发生，提高环境污染事故救援应急的处置能力，建立健全环境预警和应急机制，保障车间生产安全稳定运行。根据法律法规要求及《环境突发事件应急预案》，现定于 2022 年 2 月 15 日下午 16:10 在 105#罐区油气回收处组织开展吸附罐废活性炭转运过程中洒落应急演练，请相关人员准时参加。

参演人员：生产调度中心员工；

观摩人员：运维中心员工、生产调度中心员工（其他班组）、安环部环保相关人员观摩演练。

观察员：车间管理人员 1 人、其他班组员工 1 人、安环部 1 人；

注：2022 年 2 月 15 日下午进行应急演练，参演人员、观摩人员及观察员 16:00 在 105#罐区油气回收处北侧集合。望各班组认真做好传达，安排，保障此次演练的顺利实施。

安环部

2022 年 2 月 13 日

105 油气回收吸附罐活性炭转运过程中洒落应急演练

1、演练目的

为有效地预防、控制和及时消除环保意外的发生，提高环境污染事故救援应急的处置能力，建立健全环境预警和应急机制，保障车间生产安全稳定运行，强化车间安全、环保红线意识。强化部门底线思维，促进安全发展，营造车间和谐、稳定的安全生产环境，特制定本方案。

2、演练级别及类型：

级别：公司级

分类：现场处置

形式：桌面 ☐ 实战 ☒

3、演练时间与地点：

时间：2022年2月15日16时10分

地点：105油气回收北侧中心路

4、人员职责与分工：

应急组织机构及职责：

4.1应急救援指挥部组成：

组 长：李文波

副组长：管华博

成 员：刘 强、曹永雷、吕蒙蒙、赵清波等

4.2 应急救援指挥部职责分工：

1) 指挥部职责：

①负责应急救援决策与指挥，统一指挥应急行动、调配应急资源，发

③负责现场的通信联络任务；

④负责事件现场的伤员转移、救助工作；

⑤协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置；

⑥协助领导小组做好善后工作。

2) 抢险救援组

①在指挥部的指挥下参加抢险救援；

②负责组织当班人员在事件发生时将发生区域内的人员、物资抢救到安全地点，防止事态扩大。

3) 后勤供应组

①负责厂区应急救援物资保障工作。包括：中毒、受伤人员分类抢救和护送转院，准备抢救受伤、中毒人员的生活必需品供应；

②负责应急救援现场人员疏散，车辆准备，组织受伤人员的急救。

4) 消防灭火组

①负责灭火、洗消和抢救伤员任务以及灭火战术和通报情况；

②协助抢险抢修组开展应急抢险工作；

③发生重大污染事件时，协助组织厂区人员安全撤离现场；

④协助领导完成临时安排的工作。

5) 医疗救护组

①负责突发环境事件应急预案的审阅工作，对其中的应急救援技术方案的可操作性、合理性、有效性进行试验和评估；

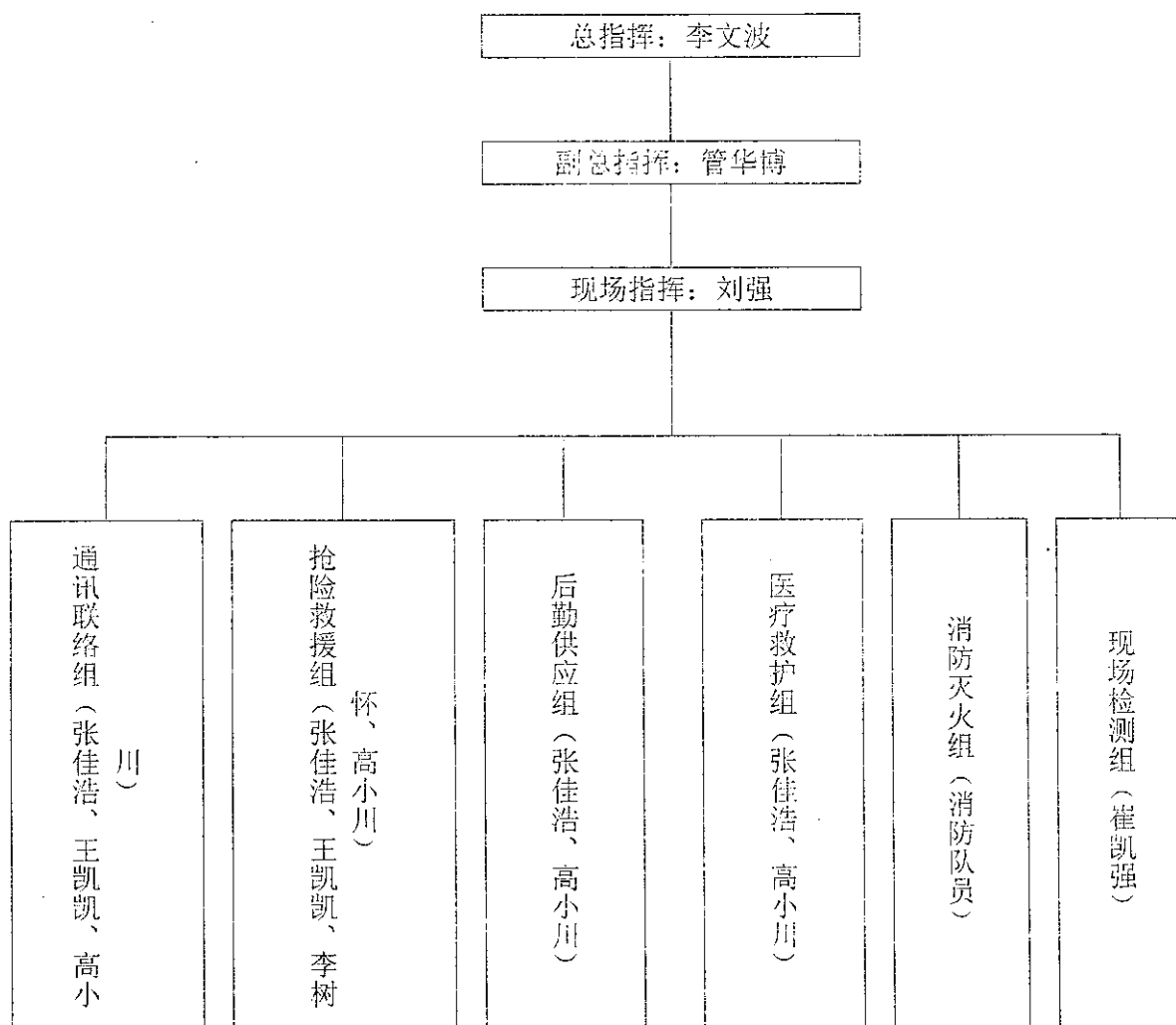
②负责突发环境事件有关事故原因调查、分析和总结，负责指导突发环境事件信息上报工作。

6) 现场检测组

导各专项应急预案的制定或修订工作；

⑥总指挥未达到现场时，指挥权由现场副总指挥代为全权负责；

4.3 应急组织架构



应急救援组及职责

车间生产安全事故应急救援指挥部下设通讯联络组、抢险救援组、后勤供应组、消防灭火组、医疗救护组等。各组组成人员及职责如下：

1) 通讯联络组

①负责向公司应急指挥部报告；

②及时与当地政府、环保、公安、消防、急救中心取得联系；

布和解除应急命令；

②组织制定事故应急预案并定期实行演练、评估、完善，组织和监督事故调查分析，总结应急经验和教训；

③预案体系的建设及运转，指派专业组赶赴事故现场，指导事故应急处置工作，启动应急响应级别；

④通报重大预案与处理进展，向主管单位、有关政府部门报告事故和应急处置情况；

⑤协调外部应急力量与上级单位联络通讯。

2) 总指挥（组长）职责：

①负责突发事件综合预防、应急处置保障体系、综合协调及相关组织管理工作；

②督促检查各职能部门对突发事件监测、预防、处置工作，督促检查相关宣传、教育工作；

③适时修订完善地区突发公共事件应急预案，统筹、协调、指导各专项应急预案的制定或修订工作；

④完成上级交办的其他任务；

3) 现场副总指挥（副组长）职责：

①协助总指挥开展组织车间事故事件的应急救援和现场处置工作；

②接受应急事件的报告，跟踪事件的发展动态，及时向应急总指挥汇报；

③协助总指挥指令统一对外联系；

④协助总指挥及时通知车间相关班组开展救援；

⑤协助总指挥修订完善地区突发公共事件应急预案，统筹、协调、指



事故发生点

应急处理图

5.3 参与班组联系方式：

岗位	姓名	电 话	对讲机
班长	赵清波	8887	8 频道

5.4 车间领导及相关人员联系方式：

姓 名	岗 位	办公电话	对讲机
刘强	车间主任	8896	8 频道
曹永雷	车间副主任	8896	8 频道
吕蒙	安全员	8896	8 频道
王晓鹏	设备员	8896	8 频道

6、演练内容

张佳浩现场监护中发现活性炭在转运过程中，吨袋突然裂开致使活性炭大量泄漏，张佳浩报告班长赵清波，班长赵清波立即赶往现场并通知张佳浩、高小川、李树怀进行现场疏散警戒工作，王凯凯、岳彩盛进行现场危险废物（废活性炭）收集工作，告知全体班组人员，启动班组级应急预案，并告知车间主任刘强，车间主任刘强立即赶往现场并宣布启动车间级应急预案，通知安全员吕蒙蒙输送应急物资，安全员吕蒙蒙协同陈杰将应急物资输送到现场，经过 10 分钟的收集工作，终于全部收集完毕，密封完好。崔凯强对现场环境进行现场有毒气体检测，现场检测合格，班长赵清波组织清理现场卫生，回收救援器材，全集集合，演习结束。

7、注意事项

7.1 佩戴个人防护器具方面的注意事项

①要正确使用安全帽、空气呼吸器、半面罩。

②进入现场处置时，要佩戴空气呼吸器。

7.2 使用抢险救援器材方面的注意事项

①要正确使用消防栓、灭火器等救援器材。

②平时要加强培训和演练。

③根据不同物质，不同地点，要正确判断急救方法和正确使用消防器材。

7.3 采取救援对策或措施方面的注意事项

①认真学习和演练现场处置预案中方法。

②尽可能判断泄漏后的后果，要准确判断事故发展趋势。

③要正确判断事故处置对策和方法。

7.4 现场自救和互救的注意事项

①选择有利地形设置急救点。

②应至少 2-3 人为一组集体行动，以便相互照应，必要时用水枪掩护。

③做好自身伤病员个体防护，防止发生继发性损害。

7.5 现场应急处置能力确认和人员安全防护应注意事项

①要正确判断事故类型和发展趋势，采取相应措施。

②应向上风方向转移，不要在低洼处滞留。

③车间或工作场所出口要畅通并有明显标志。

④进入现场要戴必要防护用品，严禁火种，要有人监护。

7.6 应急救援结束后的注意事项

①一般事故组织相关人员对现场清理、设备检修，按照开车方案，恢复生产秩序。

②事故现场的保护措施：设置内部警戒线，以保护现场和维护现场的秩序；保护事故现场被损坏的设备部件、碎片、残留物等及其位置；在现场搜集到的所有物件均应贴上标签，注明地点、时间及管理者；对搜集到的物件应保持原样，不准冲洗擦拭。

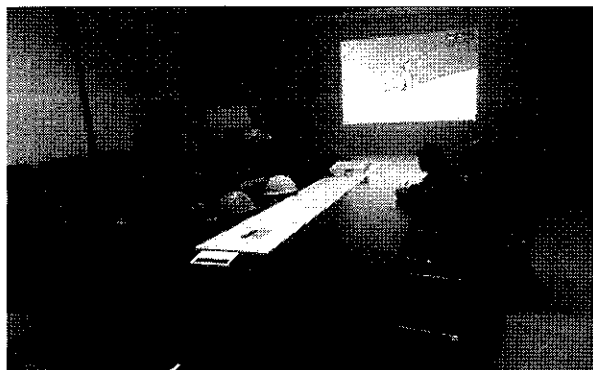
—

[illegible]

应急预案培训签到表

培训对象	运维人员		培训地点	中控室2楼	
培训日期	2022.2.15		培训时间	2022.2.15 9:00	
培训教师	李成良		培训方式	讲课	
培训题目	活性炭转运过程中发生倾倒应急演练				
序号	部门	姓名	序号	部门	姓名
1	运维中心	李成良	16	运维中心	陈惠
2	运维中心	李成良	17	运维中心	
3	运维中心	陈文通	18	运维中心	
4	运维中心	李亮	19		
5	运维中心	李成良	20		
6	运维中心	李成良	21		
7	运维中心	李成良	22		
8	运维中心	李成良	23		
9	运维中心	李成良	24		
10	运维中心	李成良	25		
11	运维中心	李成良	26		
12	运维中心	李成良	27		
13	运维中心	李成良	28		
14	运维中心	李成良	29		
15	运维中心	李成良	30		

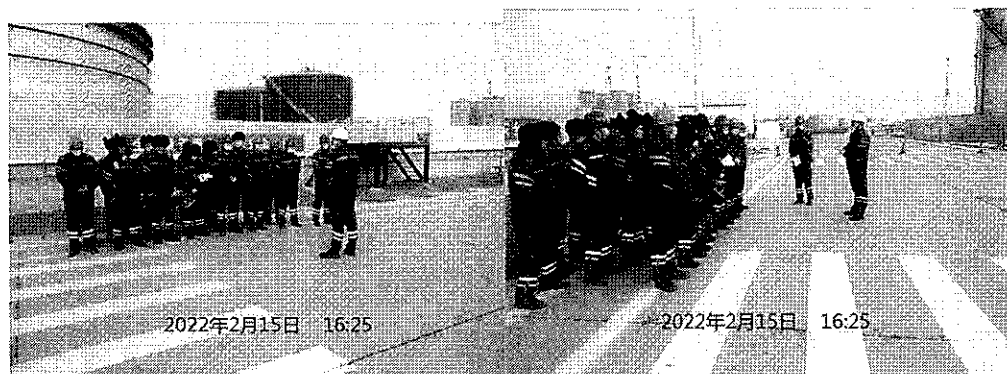
1、应急预案培训



2、现场处置



3、演练总结



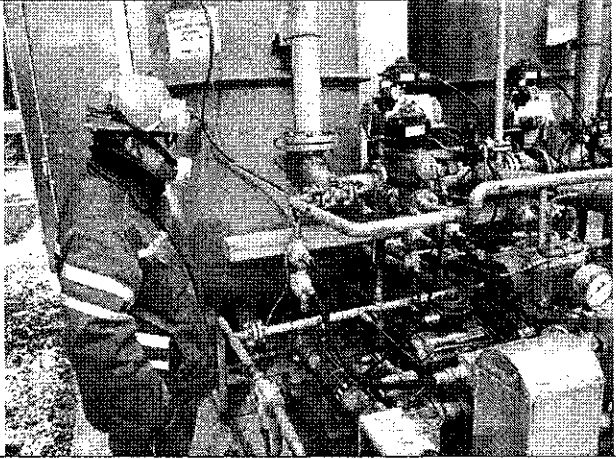
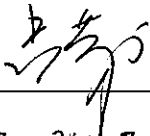
实战演练实施情况评审表

演练预案名称	油气回收吸附罐活性炭转运过程中洒落应急演练	演练地点		105 罐区油气回收	
评审人员	李健民、胡强、张	评审日期		2022.2.16	
评估项目	评估内容	符合	基本符合	不符合及原因	备注
1.预警与信息报告	1.1 演练单位有明确的预警条件、方式和方法；		✓		
	1.2 预警方式、方法和预警结果在演练中表现有效；	✓			
	1.3 演练单位内部信息通报系统能够及时投入使用，能够及时向有关部门和人员报告事故信息；		✓		
	1.4 能够快速向本单位以外的有关部门或单位通报事故信息。	✓			
2.紧急动员	2.1 演练单位能够依据事故的严重程度及等级；启动相应的应急响应，采用有效的工作程序，警告、通知和动员相应范围内人员；	✓			
	2.2 演练单位能够通过总指挥或总指挥授权人员及时启动应急响应；	✓			
	2.3 非工作时间以及至少有一名单位主要领导不在应急岗位的情况下能够完成本单位的紧急动员。	✓			
3.事故监测与研判	3.1 演练单位在接到事故报告后，能够及时开展事故早期评估，获取事件的准确信息；	✓			
	3.2 能够及时报告事态信息。	✓			
4.指挥和协调	4.1 现场指挥部能够及时成立，指挥人员能够指挥和控制其职责范围内所有的参与单位及部门、救援队伍和救援人员的应急响应行动，指挥部重要岗位有后备人选	✓			
	4.2 指挥部各位成员能够在较短或规定时间内到位，分工明确并各负其责；	✓			
	4.3 现场指挥部能够及时提出有针对性的事故应急处置措施或制定切实可行的现场处置案并报总指挥部批准；	✓			
	4.4 指挥部能够对事故现场有效传达指令，进行有效管控；	✓			
5.事故处置	5.1 参演人员职责清晰、分工合理，能够按照处置方案规定或在指定的时间内迅速达到现场；		✓		
	5.2 参演人员之间有效联络，沟通顺畅有效，并能够有序配合，协同救援；	✓			

	5.3 事故处置过程中采取了措施防止次生或衍生事故发生;	✓			
6.应急资源管理	6.1 应急设施、设备、器材等数量和性能能够满足现场应急需要;	✓			
	6.2 应急资源的管理和使用规范有序,不存在浪费情况。	✓			
7.警戒与管制	7.1 合理设置了交通管制点,划定管制区域;	✓			
	7.2 有效控制出入口,清除道路上的障碍物,保证道路畅通。	✓			
8.医疗救护	8.1 应急响应人员对受伤害人员采取有效先期急救,急救药品、器材配备有效;	✓			
	8.2 及时与场外医疗救护资源建立联系求得支援,确保伤员及时得到救治;并带齐伤员有关资料	✓			
9.现场控制及恢复	9.1 事故现场产生的污染物或有毒有害物质能够及时、有效处置,并确保没有造成二次污染或危害;	✓			
	9.2 现场保障条件满足事故处置、控制和恢复的基本需要。	✓			
10.其他	10.1 参演的组成机构或人员职责能够与应急预案相符合;	✓			
	10.2 参演人员能够按时就位、正确并熟练使用应急器材;	✓			
	10.3 参演人员能够以认真态度融入到整体演练活动中,并及时、有效地完成演练中应承担的角色工作内容;	✓			
评价意见及改进建议	意见:现场监护人员未配戴口罩。(防毒半面罩) 建议:监护时配戴相应的口罩。				

油气回收吸附罐活性炭转运过程中洒落应急演练预案评审表			
演练单位	东营神驰仓储有限公司		
预案名称	油气回收吸附罐活性炭转运过程中洒落应急演练		
演练分类	现场处置	演练形式	实战演练 ☒ 桌面演练 ☐
演练时间	2022.2.15	演练地点	05油气回收北侧
演练过程和描述	张佳浩现场监护中发现活性炭在转运过程中，吨袋突然裂开致使活性炭大量泄漏，张佳浩报告班长赵清波，班长赵清波立即赶往现场并通知张佳浩、高小川、李树怀进行现场疏散警戒工作，王凯凯、岳彩盛进行现场危险废物（废活性炭）收集工作，告知全体班组人员，启动班组级应急预案，并告知车间主任刘强，车间主任刘强立即赶往现场并宣布启动车间级应急预案，通知安全员吕蒙蒙输送应急物资，安全员吕蒙蒙协同陈杰将应急物资输送到现场，经过 10 分钟的收集工作，终于全部收集完毕，密封完好。崔凯强对现场环境进行现场有毒气体检测，现场检测合格，班长赵清波组织清理现场卫生，回收救援器材，全集集合，演习结束。		
预案启动和评估	预案评估	适应性：全部能够执行 ☒ 执行过程不够顺利 ☐ 明显不适宜 ☐ 充分性：能满足应急要求 ☒ 基本满足 ☐ 不充分，必须修改 ☐	
	演练评估	参加人员：好 ☒ 较好 ☐ 基本到位 ☐ 不到位 ☐ 现场物质：好 ☒ 较好 ☐ 基本到位 ☐ 不到位 ☐ 个人防护：好 ☐ 较好 ☒ 基本到位 ☐ 不到位 ☐	
	指挥评估	整体组织指挥：好 ☐ 较好 ☐ 基本到位 ☐ 不到位 ☐ 各抢险分工：好 ☐ 较好 ☒ 基本到位 ☐ 不到位 ☐	
	协作评估	报告上级：报告及时 ☒ 基本到位 ☐ 联系不上 ☐ 消防部门：按要求协作 ☒ 基本到位 ☐ 行动迟缓 ☐ 医疗救援部门：按要求协作 ☒ 基本到位 ☐ 行动迟缓 ☐ 其它参与单位：按要求配合 ☒ 基本到位 ☐ 不配合 ☐	
	总体评估	优秀 ☐ 良好 ☒ 基本合格 ☐ 不合格 ☐	
存在问题	未明确现场监测组的人员及职责。		
签名	李文华 李树怀 刘张		
说明	1、此表由演练组织单位填写 2、根据演练情况、选择表内适合的项目，在 ☐ 内打 ☒ ，总指挥等相关人员签名 3、表内空格不够填写时，可简要填写、并随表附详细内容。		

应急演练问题发现项整改回执单

演练单位	东营神驰仓储有限公司		
预案名称	油气回收吸附罐活性炭转运过程中洒落应急演练		
演练分类	现场处置	演练形式	实战演练 ☒ 桌面演练 ☐
演练时间	2022 年 2 月 15 日 下午 16:10		
演练地点	105 油气回收处		
问题发现项	1、现场监护人员未佩戴防毒口罩		
问题整改项附照片	 对员工进行现场监护的培训，加强口罩的佩戴管理		
整改签名			
整改时间	2022 年 2 月 20 日		
说明	1、此表由演练单位填写 2、问题发现项根据现场汇总问题进行填写 3、问题整改项所附照片必须真实		

油气回收吸附罐活性炭转运过程中洒落应急演练总结

根据法律法规及《环境突发事件应急预案》要求，保障员工在发现废活性炭（属于危险废物）洒落进行处理时的安全，保护员工的生命安全，同时提高员工处置危急事件的能力，控制、减小危急事件造成的损失和影响，检验车间员工应对危急事件的能力，按照2022年环境保护计划中应急演练计划定于2022年2月15日，在105#油气回收处进行吸附罐废活性炭转运过程中洒落的现场演练。

本次演练以员工在监护转运活性炭为切入点，从现实工作可能引发的环保事件为蓝本模拟此次现场处置方案的演练，以体现时时讲环保，事事讲环保，将环保管理融入到日常工作的细节中。

本次演练采用现场演练方式，时间从16:05—16:22，历时17min。演练前制定了详细的演练方案，演练时安环部环保管理人员首先讲解了此次事故的可能性及演练的必要性及事故应急预案的相关知识，如事故报告程序、响应程序、救援组成人员及相关职责等。为了使演练贴近实战，达到预定的目的，演练采取情景模拟方式，以员工现场参演方式进行演练。涉及事故预警、事故应急、事故处理、应急终结及后续事件五个阶段。

演练过程中，各参演人员根据情景发展，及时进行各自的事故处理，整体做到了无缝对接及配合。

演练结束后，总指挥及观摩人员对此次演练提出了意见和建议，对改进和完善员工应对处置突发事件的能力，及广大职工日常工作细节方面提出了新的要求，希望在以后的日常工作中所有人员都能从细节入手做好环保工作，将学到的环保知识真正运用的实际工作中来。演练发现问题1项为现场监护人未佩戴防毒半面罩，已整改完毕。

2022年2月21日

105#油气回收吸附罐活性炭转运过程中洒落应急演练

序号	时间	模拟情景设计	指令、对白、步骤	执行人
1	16:05	演练开始	刘强：报告总指挥，应急演练各项工作准备就绪，请指示	刘强
2	16:05	下达演练指令	李文波：开始演练	李文波
3	16:05-16:07	活性炭在转运过程中，吨袋突然裂开活性炭大量泄漏，现场监护人张佳浩立即通知班长，停止附近一切特殊作业及日常工作。	张佳浩：“活性炭在转运过程中，吨袋突然裂开活性炭大量泄漏，请求支援，目前风向“西风”	张佳浩、赵清波
			赵清波：收到；张佳浩立即通知门卫值班人员停止一切外来车辆进厂并撤离现场人员。	
			张佳浩：收到，现场人员已全部撤离；	
			赵清波：罐区所有人员注意，油气回收吸附罐活性炭转运过程中洒落，立即启动班组级应急预案	
4	16:07-16:09	赵清波接到预警后立即组织救援人员赶赴现场，并通过对讲机指挥现场人员初期处置，汇报车间领导	赵清波：高小川立即在105油气回收东西道路处设置警戒，李树怀在105油气回收南北南侧进行警戒，禁止车辆及无关人员进入事故区域。	刘强、赵清波、高小川、李树怀、王凯凯、岳彩盛
			高小川、李树怀：收到	
			赵清波：王凯凯、岳彩盛立即拿应急物资奔赴105#油气回收处对泄漏活性炭进行收集。	
			王凯凯、岳彩盛：收到	
			赵清波：刘主任，活性炭在转运过程中，吨袋突然裂开活性炭大量泄漏，目前风向“西风”，已启动班组应急预案，请指示；	
			刘强：收到	

6	16:09-16:11	车间负责人到达事故现场，接管指挥权，并在期间向各班组通报汇报，安排输送应急救援物资	刘强：生产调度中心所有人员注意，油气回收吸附罐活性炭在转运过程中泄漏，目前风向“西风”；立即启动车间级应急预案。 刘强：吕蒙蒙立即组织人员向事故现场输送应急救援物资 吕蒙：收到，陈杰立即输送应急物资至事故现场 陈杰：收到；	刘强、蒙杰、陈杰
6	16:11-16:12	警戒人员在油气回收东西、南北两侧路口设置警戒线，泄漏无关人员及机动车进入泄漏区域；尽量减少现场人员，疏散点现场人员至上风口紧急疏散处	高小川：刘主任油气回收东西处警戒设置完成，无关人员已撤离至安全区域； 李树怀：刘主任油气回收南北处警戒完成，无关人员已撤离至安全区域； 刘强：收到； 赵清波：报告刘主任，现场泄漏活性炭已经收集完成；	刘强、高小川、李树怀
7	16:12-16:17	抢险救援组人员对现场泄漏活性炭进行清理回收	刘强：收到； 刘强：崔凯强对现场进行环境有毒气体检测。 崔凯强：收到，刘主任，现场环境检测合格。	刘强、赵清波
8	16:17-16:19	现场检测组人员对现场被污染环境进行检测	刘强：收到 刘强：赵清波组织清理现场卫生，回收应急救援器材。 赵清波：收到；	刘强、崔凯强
9	16:19-16:22	清理现场、恢复生产	刘强：各单位清点人数进行汇报 赵清波：报告总指挥人员清点完成，应道“12”人，实到“12”人	刘强、赵清波
10	16:23	演练结束	“演练结束，进行点评”	李文波