申华化学工业有限公司

预案演习计划表　　E30-EPS-11

<table>
<tr><td>预案名称</td><td colspan="3">大气污染专项应急演练</td></tr>
<tr><td>演习目的</td><td colspan="3">1、检验预案的合理性、可执行性；
2、检验应变人员的应变处置能力。</td></tr>
<tr><td>演习形式</td><td>现场演习</td><td>预案类型</td><td>专项演练</td></tr>
<tr><td>演习单位</td><td colspan="3">公用课</td></tr>
<tr><td>演习时间</td><td colspan="3">2023 年 3 月 30 日</td></tr>
<tr><td>演习地点</td><td colspan="3">罐区 RTO</td></tr>
<tr><td>演习人员及任务分配（架构、权责）</td><td colspan="3">一、 应急指挥组
1、 总指挥官：郭宪忠 18962960789
2、 副总指挥官：李政 18932219360、吴杨明 18962950363
二、 应急处置组
1、 组长：史卫东 18932219395
2、 组员：万志宏 18012262491、陆均祥 18012422516、孙鹏 18051668962、孙杰 13862951531、陆海烽 15151369115
三、 应急监测组：
黄维斌 13235203227
四、 应急警戒组：
1、 组长：倪建　13773674035
2、 组员：房立京　18914395827、张洁明 18951415073
五、 后勤保障组：
1、 组长：施耀忠 18962995981
2、 组员：陈海燕 1891241092
六、 通信联络组：
1、 组长：施耀忠 18962995981

应急指挥组：
1、 负责决策、指挥全盘应变计划执行，以减低事故影响程度。
2、 指挥紧急应变小组执行现场事故应急救援、消灭火灾、消除、控制污染物外泄、停车处理等。
3、 按照事故报告规定向应急管理局、生态环境局等政府部门通报事故情况。
4、 负责对外信息发布。
应急处置组：
1、 执行现场应变操作处理、消灭灾情、控制污染物外泄、停车处理、现场人员救护等。
2、 启动现场消防设施、器材扑灭火灾或对泄漏区域喷射消防水。
3、 对造成事故的设备、管线进行抢修。
4、 提供有关抢修之技术和协调应急抢修设备。
5、 防止泄漏物、受污染废水及消防水进入外环境的切断操作，安排</td></tr>
</table>

	泄漏物、受污染废水及消防水排入消防应急池暂存。 **通信联络组：** 1、确保公司与政府部门、相邻单位之间通讯畅通。 2、确保应急小组之间通讯畅通、应急小组调度和指挥部之间通讯畅通，通过各种方式指导人员的疏散和自救。 3、将事故最新情况通报给各相邻企业。 4、与相邻企业沟通应急物资、车辆及装备的调度工作。 **应急警戒组：** 1、厂区/罐区四周警戒、大门交通和人员管制。 2、划定警戒区，实施人员进出管制、疏散逃生，确保紧急应变人员安全，保持消防通道畅通。 **应急监测组：** 1、提供界定泄漏范围、外泄控制、环境保护等资讯技术； 2、制定应急监测方案、计划； 3、对事故区域环境检测，引导抢险安全作业； 4、平时定期修订突发事故环境污染应急预案，战时收集突发环境污染事故的资料。 **后勤保障组：** 1、负责全公司应急设施或装备的购置和妥善存放保管，在事故发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场。 2、负责厂内车辆及装备的调度。 3、维持消防水和电源供应正常。
危害性评估（危害物质、危险性器具）	1. 生产废气未经处置泄漏外排，造成大气环境污染。 2. 废气主要有害物质苯乙烯，废气外泄人员吸入造成伤害。 3. 预案演练模拟情景：RTO 进口防爆膜破裂，废气泄漏。
应变器材清单	防爆手机 4 部、防毒口罩 3 个，一次性防化服 3 件
配合单位	行政课、环保课、生产课、机械课
演习步骤	1、 14 时 00 分，罐区控制室 RTO 压差突发报警，**DCS 操作员孙鹏立即通知罐区操作员陆均祥现场查看。** 2、 罐区操作员陆均祥现场查看发现 RTO 进口风管防爆膜处伴有气流声且气味较大，随身携带的便携式 VOC 报警，确认为 **RTO 进口防爆膜破裂，废气大量外泄。** 3、 罐区操作员陆均祥立即回复 DCS 操作员孙鹏并报告领班万志宏：**“RTO 进口防爆膜破裂，大量废气外泄。”** 4、 罐区领班万志宏至现场判断泄漏较大，和罐区操作员陆均祥撤离废气泄漏点上风向，**立即报告公用课副理史卫东，并通知 DCS 操作员启动紧急应变程序。** 5、 DCS 操作员全厂广播三遍：**“申华公司 RTO 进口废气风管防爆膜破裂发生泄漏，请紧急应变小组人员迅速罐区二道门处集合”。** 6、 罐区领班通知 DCS 操作员执行先期工艺应变：加大 **RTO** 引风机

	频率，降低废气风管压力，减小泄漏量，通知申华后段领班准备停车，补充新鲜风，PC-423 低频率运行直至停车，安排人员关停各区集气罩抽吸风机，降低废气风量。 7、 应急处置人员到达现场后，万志宏向应急指挥组报告罐区 RTO 进口防爆膜发生泄漏情况（RTO 两台运行，废气风量约 100000m³/h）。 8、 应急指挥组在了解现场情况后，向开发区应急管理局、生态环境局报告废气泄漏情况。 9、 应急指挥组对应急人员讲解废气危害，事故可能造成的大气危害与污染情况，讲解紧急应变的安全注意事项。 10、应急指挥组指派应急监测组人员使用检测仪检测 RTO 周围作业环境有害气体浓度，并划定警戒区域，应急警戒组在警戒区作出标志，进行警戒和巡逻。 11、应急指挥组指派应急处置组人员维持 RTO 运行降低废气风管压力，减少废气外泄量。 12、应急指挥组指派应急处置组人员确认申华生产 400 区紧急停车并关闭各区集气罩抽吸风机及 PC-423 风机，补充新鲜风，废气风管用新鲜风置换降低废气浓度，减少废气泄漏大气污染程度。 13、应急指挥组指派后勤保障组组织人员将备用防爆膜和应急工具送至现场。 14、应急指挥组指派通信联络组将 RTO 废气风管泄漏事故情况通报给相邻的先正达及千象。 15、应急指挥组指派后勤保障组李士钧紧急联络第三方检测单位至现场开展周边废气应急检测。 15、应急指挥组指派应急监测组人员佩戴防毒面罩对泄漏点检测 VOC。 16、应急监测组人员检测后报告应急指挥组：“检测泄漏点 VOC 已降低至 15ppm 左右。” 17、 应急指挥组指派应急处置组人员着一次性防化服佩戴防毒面罩进行防爆膜更换。

	18、**应急处置组**对 RTO 进口防爆膜进行更换，更换成功确认已无废气泄漏，报告应急指挥组:**“防爆膜已完成更换，确认已无废气泄漏。”** 19、应急人员**进行洗消作业，受污染的一次性防护器具作为危险废物处理。** 20、应急处置组通知申华后段领班，废气泄漏已完成处置，400 区可以开车恢复生产，各区废气集气罩风机可正常运行。 21、**应急指挥组**指派**通信联络组**联络相邻的先正达及千象，告知废气泄漏已消除。 22、主管点评、DCS **操作员**广播演习结束。
演习注意事项	1、 初期处置应及时响应，控制废气泄漏对大气的冲击，防止环保事故扩大。 2、 应急处置人员必须佩戴使用符合要求的防护用品。
分呈/送	

安全总监：　　部门主管①：　　演习单位主管：　　制表：万志宏

附件、外部救援单位联系电话

附件、外部救援单位联系电话

外部救援单位联系电话

外部救援单位	电　　话
消防火警	119
医疗急救中心	120
公安部门治安报警电话	110
开发区公安分局中心派出所	83597870
南通市经济技术开发区管委会 24 小时热线	85922110
南通市生态环境局	85506565/12369
开发区应急管理局	83596150
南通经济技术开发区生态环境局	83597711
南通市港口管理局	59003957
南通质监局锅炉监察处	85128027/85128028
南通市卫生监督所	85893611
南通海事局总值班室搜救中心	81150062/12395
长航公安局南通分局 110 指挥中心	85167110
长航公安局南通分局水上消防支队	85167119
富民港排水有限公司	办公室 83596130/中控室 81017260
国泰创业投资（南通石化）	83596124
中海油华洋化工库区	行政 85929206/安保 85929205/警卫 85929211
南通美亚热电有限公司	集控室 83591656
南通江天化学品有限公司	DCS83599130/警卫 83599153
凡特鲁斯特种化学品（南通）有限公司	办公室 83591318/控制室 68308069、68308027
先正达南通作物保护有限公司	安环 81150660、1150602/控制室 81150624/警卫 81150666
千象仓储有限公司	安环 85980833-8037/警卫 51081363
南通迪爱生色料有限公司	安环 85928621、85928622

预案演练准备情况评估表

E10-SMS-03-01

预案演练名称	大气污染专项应急演练		
预案演习形式	现场演练	预案类型	专项
预案演练时间	2023/3/30		
预案演练地点	罐区 RTO		
预案配合单位	机械课、行政课、环保课、生产课	评估人签名	万志宏
评估项目	评估内容		执行情况及应对措施
1.演练策划与设计	1.1 目标明确且具有针对性，符合本单位实际；		符合
	1.2 演练目标简明、合理、具体、可量化和可实现；		符合
	1.3 演练目标应明确“由谁在什么条件下完成什么任务，依据什么标准，取得什么效果”；		符合
	1.4 演练目标设置是从提高参演人员的应急能力角度考虑；		符合
	1.5 设计的演练情景符合演练单位实际情况，且有利于促进实现演练目标和提高参演人员应急能力；		符合
	1.6 考虑到演练现场及可能对周边社会秩序造成的影响；		符合
	1.7 演练情景内容包括了情景概要、事件后果、背景信息、演化过程等要素，要素较为全面；		符合
	1.8 演练情景中的各事件之间的演化衔接关系科学、合理，各事件有确定的发生与持续时间；		符合
	1.9 确定了各参演单位和角色在各场景中的期望行动以及期望行动之间的衔接关系；		符合
	1.10 确定所需注入的信息及其注入形式。		符合
2.演练文件编制	2.1 制定了演练工作方案、安全及各类保障方案、宣传方案；		符合
	2.2 根据演练需要编制了演练脚本或演练观摩手册；		符合
	2.3 各单项文件中要素齐全、内容合理，符合演练规范要求；		符合
	2.4 文字通顺、语言精炼、通俗易懂；		符合
	2.5 内容格式规范，各项附件项目齐全、编排顺序合理；		符合

	2.6 演练工作方案经过评审或报批；	符合
	2.7 演练保障方案印发到演练的各保障部门；	符合
	2.8 演练宣传方案考虑到演练前、中、后各环节宣传需要；	符合
	2.9 编制的观摩手册中各项要素齐全、并有安全告知。	符合
3.演练保障	3.1 人员的分工明确，职责清晰，数量满足演练要求；	符合
	3.2 演练经费充足，保障充分；	符合
	3.3 器材使用管理科学、规范，满足演练需要；	符合
	3.4 场地选择符合演练策划情景设置要求，现场条件满足演练要求；	符合
	3.5 演练活动安全保障条件准备到位并满足要求；	符合
	3.6 充分考虑演练实施中可能面临的各种风险，制定必要的应急预案或采取有效控制措施；	符合
	3.7 参演人员能够确保自身安全；	符合
	3.8 采用多种通信保障措施，有备份通信手段；	符合
	3.9 对各项演练保障条件进行了检查确认。	符合
本次预案演练准备情况评估结论	演习计划简明完整、演习处置步骤内容合理、通讯要求明确，此预案演习准备情况符合演习要求。	

备注：预案演练准备情况的评估可从演练策划与设计、演练文件编制、演练保障 3 个方面进行。

申华化学工业有限公司☑

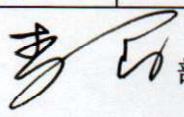
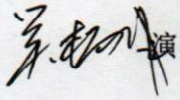
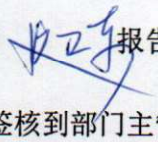
阿朗台橡（南通）化学工业有限公司□

预案演练总结及改善追踪　　SMS-03-01

演练责任单位	公用课	报告日期	2023.3.30
报告总结人	万志宏		
预案名称	大气污染专项应急演练	预案类型	专项演练
预案类别	现场演练		
演练方式	现场演练		
演练目的	1 为有效控制RTO废气泄漏事故应急处置能力，充分利用罐区装置消防安全环保设施资源，迅速、有序、有效地开展应急与救援行动，控制和处置事故，尽最大可能减少人员伤亡，环境灾害及财产损失。 2 提升现场指挥宫对救灾行动之指挥调度能力；应急人员熟悉各种紧急状况之处置、锻炼应急能力. 3 提升员工在环境污染及安全事故的应急处置能力		
演练流程描述	**一．事故事件描述：** **根据2023年环保应急演练规划，2023 年3月30 日在罐区RTO进行废气风管泄漏事敌专项应急演练。此次演练模拟罐区RTO废气风管爆破膜破裂废气泄漏事故。** **二．应急响应流程：** 1. 14 时 00 分，罐区控制室 RTO 压差突发报警，**DCS 操作员孙鹏立即通知罐区操作员陆均祥现场查看。** 2. 罐区操作员陆均祥现场查看发现 RTO 进口风管防爆膜处伴有气流声且气味较大，随身携带的便携式 VOC 报警，确认为 **RTO 进口防爆膜破裂，废气大量外泄。** 3. 罐区操作员陆均祥立即回复 DCS 操作员孙鹏并报告领班万志宏：**“RTO 进口防爆膜破裂，大量废气外泄。”** 4. 罐区领班万志宏至现场判断泄漏较大，和罐区操作员陆均祥撤离废气泄漏点上风向，**立即报告公用课副理史卫东，并通知 DCS 操作员启动紧急应变程序。** 5. DCS 操作员全厂广播三遍：**“申华公司 RTO 进口废气风管防爆膜破裂发生泄漏，请紧急应变小组人员迅速罐区二道门处集合”。** 6. 罐区领班通知 DCS 操作员执行先期工艺应变：**加大 RTO 引风机频率，降低废气风管压力，减小泄漏量，通知申华后段领班，降低 PC-423 频率，降低废气风量。** 7. 应急处置人员到达现场后，**万志宏向应急指挥组报告罐区 RTO 进口防爆膜发生泄漏情况**（RTO 两台运行，废气风量约 100000m³/h）。 8. **应急指挥组在了解现场情况后，向开发区应急管理局、生态环境局报告废气泄漏情况。** 9. **应急指挥组对应急人员讲解废气危害，事故可能造成的大气危害**		

	与污染情况，讲解紧急应变的安全注意事项。 10. 应急指挥组指派应急监测组人员使用检测仪检测 RTO 周围作业环境有害气体浓度，并划定警戒区域，应急警戒组在警戒区作出标志，进行警戒和巡逻。 11. 应急指挥组指派应急处置组人员维持 RTO 运行降低废气风管压力，减少废气外泄量。 12. 应急指挥组指派应急处置组人员通知申华生产 400 区紧急停车并关闭各区集气罩抽吸风机，降低 PC-423 频率，补充新鲜风，废气风管用新鲜风置换降低废气浓度，减少废气泄漏大气污染程度。 13. 应急指挥组指派后勤保障组组织人员将备用防爆膜和应急工具送至现场。 14. 应急指挥组指派通信联络组将 RTO 废气风管泄漏事故情况通报给相邻的先正达及千象。 15. 应急指挥组指派后勤保障组李士钧紧急联络第三方检测单位至现场开展周边废气应急检测。 16. 应急指挥组指派应急监测组人员佩戴防毒面罩对泄漏点检测 VOC。 17. 应急监测组人员检测后报告应急指挥组：“检测泄漏点 VOC 已降低至 15ppm 左右。” 18. 应急指挥组指派应急处置组人员着一次性防化服佩戴防毒面罩进行防爆膜更换。 19. 应急处置组对 RTO 进口防爆膜进行更换，更换成功确认已无废气泄漏，报告应急指挥组：“防爆膜已完成更换，确认已无废气泄漏。” 20. 应急人员进行洗消作业，受污染的一次性防护器具作为危险废物处理。 21. 应急处置组通知申华后段领班，废气泄漏已完成处置，400 区可以开车恢复生产，各区废气集气罩风机可正常运行。 22. 应急指挥组指派通信联络组联络相邻的先正达及千象，告知废气泄漏已消除。 主管点评、DCS 操作员广播演习结束。
演练亮点及取得的成绩	1、演习讲解时应急人员对泄漏应对措施积极参与讨沦，对RTO废气泄漏相应的应对措施，现场环境大气污染后进行应对处置流程深入理解。 2、演习人员对各自在紧急应变中相应职责很明确，能很好的理解指挥官指令，演习顺利。

<table>
<tr><td></td><td>3. 演练汁划步骤详尽，处置过程符合现场实际情况。
4. 依公司通报流程向各级主管、周边企业及安全部门进行通报，沟通畅通，简洁有效。
5. 完成公用课演练要求，达到演练预期目标</td></tr>
<tr><td>演练存在的问题、经验教训</td><td>内容：
<table>
<tr><td>存在问题描述</td><td>原因分析</td><td>改善措施</td><td>责任人</td><td>改善时限</td></tr>
<tr><td>无</td><td>无</td><td>无</td><td>无</td><td>无</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>演练存在的问题改善追踪情况</td><td>内容：
<table>
<tr><td>存在问题描述</td><td>责任人</td><td>整改完成日期</td><td>改善后情况描述</td><td>改善后效果</td></tr>
<tr><td>无</td><td>无</td><td>无</td><td>无</td><td>无</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>演练效果评审记录</td><td>在本次演练中各应变小组均能在第一时间到达指定位置，并清楚各自的角色，相互间配合较好。通过这次消防演练，应急人员掌握 RTO 废气泄漏事故应急处置程序，提升对废气泄漏、环境污染等突发事件的应急处置能力，达到预期效呆，验证了该大气污染专项应急预案切实可行，适用。</td></tr>
<tr><td>呈/送</td><td></td></tr>
</table>

环保总监： 部门主管①： 演习单位主管： 报告人：万志宏

综合应急预案和专项应急预案应签核至环保总监；现场处置方案签核到部门主管。

部门主管①是指厂部级主管：南通厂下辖单位签到厂长；购运部下辖单位签到购运经理；人力资源暨管理部下辖单位签到行政经理、阿朗台橡生产课签到运营总监、厂务课签到总经理。

申华化学工业有限公司

签到表

A00-PNL-04

训练课程：RTO废气泄漏大气污染源源项　　讲师：[illegible]

上课日期：2023.3.30　　主办单位：M12

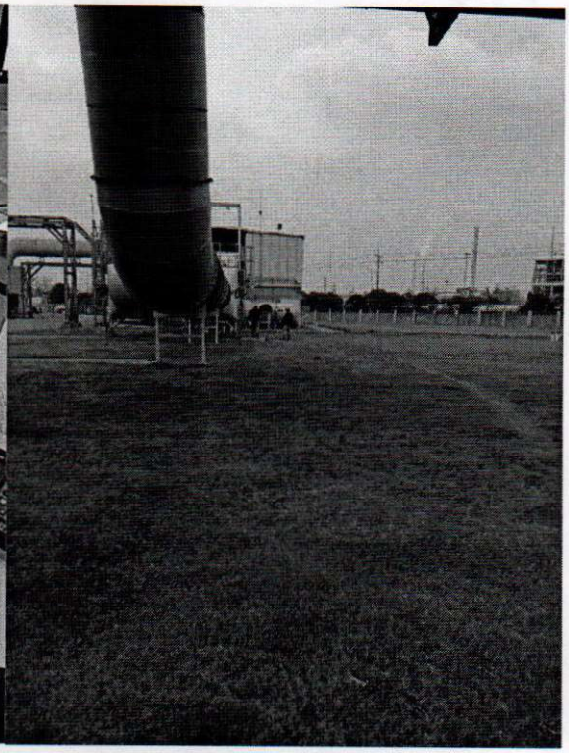
职　号	单　位	签　到	职　号	单　位	签　到
50000[illegible]	M12	[illegible]			
5000184	M11	[illegible]			
5000795	M12	[illegible]			
5000513	M12	[illegible]			
5000712	M12	[illegible]			
5000604	A20	[illegible]			
5000389	M11	[illegible]			
50000504	A20	[illegible]			
9000920	E30	[illegible]			
5000359	A20	[illegible]			
5000904	A20	[illegible]			
5000804	A20	[illegible]			
50000975	M11	[illegible]			

保存期限：三年。

附件：RTO 废气泄漏演练照片



DCS 发现报警通知现场确认



现场泄漏点检查确认



紧急应变小组集中



侦测组现场侦测



警戒组现场管控



罐区路口管控



应急处置组穿戴防护装备



应急处置组至现场抢修



RTO 防爆膜更换



RTO 防爆膜更换



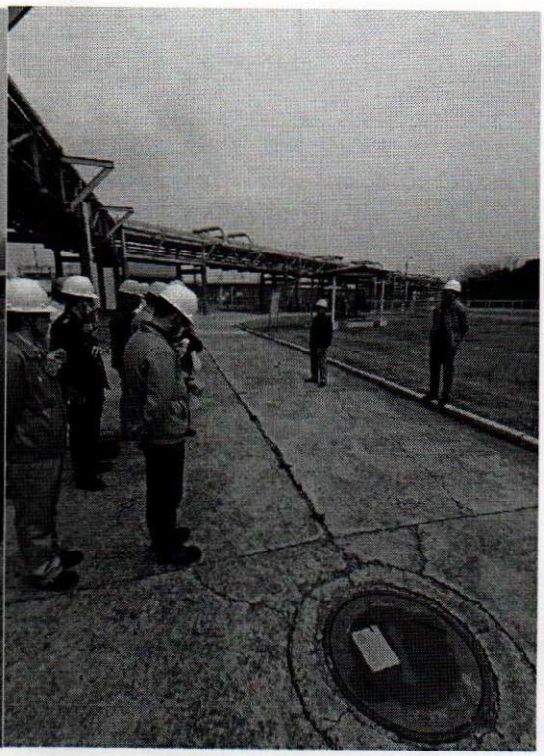
抢修结束人员洗消作业



演练结束人员集合



公用主管演练点评



总指挥演练点评

现场演练实施情况评估表

E10-SMS-03-01

预案演练名称	大气污染专项应急演练		
预案演习形式	现场演习	预案类型	专项演练
预案演练时间	2023.3.30		
预案演练地点	罐区 RTO		
预案配合单位	行政课、环保课、生产课、机械课	评估人签名	

评估项目	评估内容	执行情况及应对措施
1.预警与信息报告	1.1 演练单位能够根据监测监控系统数据变化状况、事故险情紧急程度和发展势态或有关部门提供的预警信息进行预警；	能有效预警
	1.2 演练单位有明确的预警条件、方式和方法；	有
	1.3 对有关部门提供的信息、现场人员发现险情或隐患进行及时预警；	及时预警
	1.4 预警方式、方法和预警结果在演练中表现有效；	有效
	1.5 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；	及时通报
	1.6 演练中事故信息报告程序规范，符合应急预案要求；	符合要求
	1.7 在规定时间内能够完成向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息程序，并持续更新；	符合要求
	1.8 能够快速向本单位以外的有关部门或单位、周边群众通报事故信息。	符合要求
2.紧急动员	2.1 演练单位能够依据应急预案快速确定事故的严重程度及等级；	符合要求
	2.2 演练单位能够根据事故级别，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；	符合要求
	2.3 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；	应急响应及时
	2.4 演练单位应急响应迅速，动员效果较好；	响应迅速，动员效果好
	2.5 演练单位能够适应事先不通知突袭抽查式的应急演练；	此次为按计划排定的演练
	2.6 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。	此次安排在工作时间内演练

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；	符合要求
	3.2 演练单位及相关单位能够持续跟踪、监测事故全过程；	符合要求
	3.3 事故监测人员能够科学评估其潜在危害性；	符合要求
	3.4 能够及时报告事态评估信息。	及时报告事态评估信息
4.指挥和协调	4.1 现场指挥部能够及时成立，并确保其安全高效运转；	符合要求
	4.2 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；	能够指挥各参与部门及应急小组人员
	4.3 应急指挥人员表现出较强指挥协调能力，能够对救援工作全局有效掌控；	应急指挥人员指挥协调能力较强,能够有效把控全局
	4.4 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；	规定时间到位,职责明确
	4.5 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；	符合要求
	4.6 指挥部重要岗位有后备人选，并能够根据演练活动的进行合理轮换；	符合要求
	4.7 现场指挥部制定的救援方案科学可行，调集了足够的应急救援资源和装备（包括专业救援人员和相关装备）；	救援方案科学可行,应急救援资源和装备充足
	4.8 现场指挥部与当地政府或本单位指挥中心信息畅通，并实现信息持续更新和共享；	符合要求
	4.9 应急指挥决策程序科学，内容有预见性、科学可行；	符合要求
	4.10 指挥部能够对事故现场有效传达指令，进行有效管控；	符合要求
	4.11 应急指挥中心能够及时启用，各项功能正常、满足使用。	符合要求
5.事故处置	5.1 参演人员能够按照处置方案规定或在指定的时间内迅速达到现场开展救援；	应急按照演练计划迅速开展救援
	5.2 参演人员能够对事故先期状况做出正确判断，采取的先期处置措施科学、合理，处置结果有效；	应急人员正确判断,有效应急处置
	5.3 现场参演人员职责清晰、分工合理；	应急人员职责清晰、分工合理
	5.4 应急处置程序正确、规范，处置措施执行到位；	符合要求
	5.5 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；	符合要求
	5.6 事故现场处置过程中，参演人员能够对现场实施持续安	处置过程中实施持续监测

	全监测或监控；	
	5.7 事故处置过程中采取了措施防止次生或衍生事故发生；	采取防止次生或衍生事故措施
	5.8 针对事故现场采取必要的安全措施，确保救援人员安全。	划定危险区域,配备个人防护器具等安全措施,确保安全
6.应急资源管理	6.1 根据事态评估结果，能够识别和确定应急行动所需的各类资源，同时根据需要联系资源供应方；	防护要求
	6.2 参演人员能够快速、科学使用外部提供的应急资源并投入应急救援行动；	防护要求
	6.3 应急设施、设备、器材等数量和性能能够满足现场应急需要；	防护要求
	6.4 应急资源的管理和使用规范有序，不存在浪费情况。	防护要求
7.应急通信	7.1 通信网络系统正常运转，通讯能力能够满足应急响应的需求；	防护要求
	7.2 应急队伍能够建立多途径的通信系统，确保通讯畅通；	防护要求
	7.3 有专职人员负责通讯设备的管理；	防护要求
	7.4 应急通信效果良好，演练各方通信信息顺畅。	防护要求
8 信息公开	8.1 明确事故信息发布部门、发布原则，事故信息能够由现场指挥部及时准确向新闻媒体通报；	防护要求
	8.2 指定了专门负责公共关系的人员，主动协调媒体关系；	已指定专门负责公共关系人员,主动协调媒体关系
	8.3 能够主动就事故情况在内部进行告知，并及时通知相关方（股东/家属/周边居民等）；	对事故情况主动内部告知,并及时通知相关方
	8.4 能够对事件舆情持续监测和研判，并对涉及的公共信息妥善处置。	防护要求
9.人员保护	9.1 演练单位能够综合考虑各种因素并协调有关方面确保各方人员安全；	防护要求
	9.2 应急救援人员配备适当的个体防护装备，或采取了必要自我安全防护措施；	防护要求
	9.3 有受到或可能受到事故波及或影响的人员的安全保护方案；	防护要求
	9.4 针对事件影响范围内的特殊人群，能够采取适当方式发出警告并采取安全防护措施。	防护要求

10.警戒与管制	10.1 关键应急场所的人员进出通道受到有效管制；	危险区域边缘围警戚绳,有人员进出管制
	10.2 合理设置了交通管制点，划定管制区域；	
	10.3 各种警戒与管制标志、标识设置明显，警戒措施完善；	
	10.4 有效控制出入口，清除道路上的障碍物，保证道路畅通。	
11.医疗救护	11.1 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；	此次演练不涉及人员伤害
	11.2 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；	
	11.3 现场医疗人员能够对伤病人员伤情作出正确诊断，并按照既定的医疗程序对伤病人员进行处置；	
	11.4 现场急救车辆能够及时准确地将伤员送往医院，并带齐伤员有关资料。	
12.现场控制及恢复	12.1 针对事故可能造成的人员安全健康与环境、设备与设施方面的潜在危害，以及为降低事故影响而制定的技术对策和措施有效；	已制定降低安全及环境危害的技术对策和措施
	12.2 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；	产生的环境安仑有害物质及时、有效处置,确保不迫成工次污染或危害
	12.3 能够有效安置疏散人员，清点人数，划定安全区域并提供基本生活等后勤保障；	防护要求
	12.4 现场保障条件满足事故处置、控制和恢复的基本需要。	符合要求
13.其他	13.1 演练情景设计合理，满足演练要求；	符合要求
	13.2 演练达到了预期目标；	符合要求
	13.3 参演的组成机构或人员职责能够与应急预案相符合；	符合要求
	13.4 参演人员能够按时就位、正确并熟练使用应急器材；	符合要求
	13.5 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；	符合要求
	13.6 应急响应的解除程序符合实际并与应急预案中规定的内容相一致；	符合要求
	13.7 应急预案得到了充分验证和检验，并发现了不足之处；	符合要求
	13.8 参演人员的能力也得到了充分检验和锻炼。	符合要求

备注：

1. 现场演练准备情况的评估可从预警与信息报告、紧急动员、事故监测与研判、指挥和协调、

事故处置、应急资源管理、应急通信、信息公开、人员保护、警戒与管制、医疗救护、现场控制及恢复和其他 13 个方面进行。

2. 本评估表适用于申华公司现场演练，含综合预案演练、专项预案演练、现场处置方案演练（实操）