

2026 年聚合物聚醚生产装置（重大危险源） 现场处置演练方案

106 单元 R2008 反应釜底部进料管线法兰泄漏事 故

南京金栖化工集团有限公司

2026 年 1 月

一、指导思想

为贯彻执行“安全第一、预防为主、综合治理”的安全工作方针，规范公司应急管理工作，提高突发应急救援反应速度和协调水平，增强综合处置事故的能力，预防和控制次生灾害的发生，保障公司岗位员工和公众的生命安全，最大限度的减少财产损失、环境破坏和社会影响，保持公司生产稳定。

二、演练目的及要求

（一）检验预案：通过开展应急演练，查找应急预案中存在的问题，进而完善应急预案，提高应急预案的实用性和可操作性。

（二）完善准备：通过开展应急演练，检查应对突发事件所需应急队伍、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充，做好应急准备工作。

（三）锻炼队伍：通过开展应急演练，增强演练组织单位、参与单位和人员等对应急预案的熟悉程度，提高其应急处置能力。

（四）磨合机制：通过开展应急演练，进一步明确相关单位和人员的职责任务，理顺工作关系，完善应急机制。

（五）科普宣教：通过开展应急演练，普及应急知识，提高公众风险防范意识和自救互救等灾害应对能力。

（六）参演部门及人数：生产部四班班组人员。

（七）应急演练需周密组织、统一指挥。演练策划人员必须制定并落实保证演练达到目标的具体措施，各项演习活动应在统一指挥下实施，参演人员要严守演习现场规则，确保演习过程的安全。演练不得影响生产的安全正常运行，不得使各类人员承受不必要的风险。

三、演练时间与地点

时间：2026年1月28日下午15:00

地点：106单元五区一层

四、事故情景

2026年1月28日下午15:00，中控室GDS显示R2008出料管线旁报警器报警，中控陆远嵩通知现场外操许荣州现场查看报警原因，许荣州发现R2008底部出料管线法兰处泄漏并通知班长吕卫宁，吕卫宁随即通知车间管理人员王国安，王国安立即启动现场处置方案进行事故处置。

五、职责分工

指挥人员：生产部管理人员王国安组织指挥班组进行应急处置。

现场操作人员：班长吕卫宁、外操许荣州负责事故现场的应急处置工作。

六、演练程序

1、中控室GDS显示R2008出料管线旁报警器报警，中控陆远嵩通知现场外操许荣州现场查看报警原因；

2、外操许荣州穿戴防护用品到达现场发现R2008底部出料管线法兰处泄漏，立即通知中控停止出料作业、关闭R2008底部阀门，并通知班长吕卫宁；

3、班长吕卫宁随即通知车间管理人员王国安，王国安立即启动现场处置方案进行事故处置；

4、班长吕卫宁穿戴防护用品携带防爆工具，到达现场与外操吕卫宁使用防爆扳手对法兰泄漏处进行紧固，经处置，泄漏处得到控制；

5、车间管理人员王国安到达现场与现场处置人员对泄漏的物料

进行收集；

6、应急演练结束，人员集合，开始点评。

七、演练结果的总结点评

应急演练结束后，根据演练的实际情况进行点评，详细说明在演练过程中发现的问题，对不符合项提出纠正和预防措施，完善应急救援预案。

2026 年聚合物聚醚生产装置（重大危险源） 现场处置演练脚本

106 单元 R2008 反应釜底部进料管线法兰泄漏事 故

南京金栖化工集团有限公司

2026 年 1 月

事故情景：

2026年1月28日下午15:00，中控室GDS显示R2008出料管线旁报警器报警，中控陆远嵩通知现场外操许荣州现场查看报警原因，许荣州发现R2008底部出料管线法兰处泄漏并通知班长吕卫宁，吕卫宁随即通知车间管理人员王国安，王国安立即启动现场处置方案进行事故处置。

场景一：2026年1月28日下午15:00，中控室GDS显示R2008出料管线旁报警器报警，中控陆远嵩通知现场外操许荣州现场查看报警原因；

——陆远嵩：“许荣州、许荣州，中控室GDS显示R2008出料管线旁报警器报警，请到现场查看原因。”

——许荣州：“收到。”

场景二：外操许荣州穿戴防护用品到达现场发现R2008底部出料管线法兰处泄漏，立即通知中控停止出料作业、关闭R2008底部阀门，并通知班长吕卫宁；

——许荣州：“陆远嵩、陆远嵩，R2008底部出料管线法兰处泄漏，请立即停止出料作业。”

——陆远嵩：“收到。”

——许荣州：“吕卫宁、吕卫宁，R2008底部出料管线法兰处泄漏，已停止出料作业，底部阀门已关闭。”

——吕卫宁：“收到。”

场景三：班长吕卫宁随即通知车间管理人员王国安，王国安立即启动

现场处置方案进行事故处置：

——吕卫宁：“王国安、王国安，R2008 底部出料管线法兰处泄漏，已停止出料作业，底部阀门已关闭。”

——王国安：“收到，立即启动现场处置方案，我马上赶到现场。”

——吕卫宁：“收到。”

场景四：班长吕卫宁穿戴防护用品携带防爆工具，到达现场与外操吕卫宁使用防爆扳手对法兰泄漏处进行紧固，经处置，泄漏处得到控制；

场景五：车间管理人员王国安到达现场与现场处置人员对泄漏的物料进行收集；

场景六：应急演练结束，人员集合，开始点评。

2026 年聚合物聚醚生产装置（重大危险源）现场处置演练总结

聚醚多元醇生产装置 R2008 进料管线法兰处泄漏

为有效应对和妥善处置各类突发事件，根据《国家安全生产法》和《生产安全事故应急预案管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第 88 号）、《国家安全监管总局办公厅关于印发生产经营单位生产安全事故应急预案评审指南（试行）的通知》（安监总厅应急〔2009〕73 号）、《生产安全事故应急演练评估规范》（AQ/T9009-2015）和 2025 年公司应急演练计划的要求，2026 年 1 月 28 日下午 15:00，组织开展了 106 单元 R2008 反应釜底部进料管线法兰泄漏事故现场处置演练。

一、演练的目的

1、检验预案：通过开展应急演练，查找应急预案中存在的问题，进而完善应急预案，提高应急预案的实用性和可操作性。

2、完善准备：通过开展应急演练，检查应对突发事件所需应急队伍、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充，做好应急准备工作。

3、锻炼队伍：通过开展应急演练，增强部门、参与人员等对应急预案的熟悉程度，提高其应急处置能力。

4、磨合机制：通过开展应急演练，进一步明确相关单位和人员的职责任务，理顺工作关系，完善应急机制。

5、科普宣教:通过开展应急演练，普及应急知识，提高公众风险防范意识和自救互救等灾害应对能力。

6、参演部门：生产部。

二、演练过程

2026年1月28日下午15:00，中控室GDS显示R2008出料管线旁报警器报警，中控陆远嵩通知现场外操许荣州现场查看报警原因，许荣州发现R2008底部出料管线法兰处泄漏并通知班长吕卫宁，吕卫宁随即通知车间管理人员王国安，王国安立即启动现场处置方案进行事故处置。

三、特点及成效

（一）精心准备，做好演练前期工作，确保演练成功

根据公司重大危险源区域特点，根据公司领导要求演练必须从“实战出发”，从严要求。部门负责人及班组人员根据实际工作情况推敲演练方案的操作细节，以确保应急处置的实用性和可操作性，保证应急处置演练顺利进行并收到实效。

（二）分工明确，有序进行，处置落实到位

本次演练方案计划安排较周密，可操作性较强，现场应急处置人员职责分明，取得较为满意的效果。从事故报警到现场处置，部门负责人和参演人员，动作迅速，及时按指令行动。

三、安保部就应急演练进行点评

1、此次现场处置演练严格按照演练方案进行；

2、应急处置措施基本符合要求。

四、应急工作的改进方向

为进一步提高我公司对突发事件的应急处置能力，针对本次应急演练中存在的问题，我公司将认真总结经验，查找不足，以后主要做好以下方面工作：

- （一）加强应急预案的培训；
- （二）加强人员处置能力的培训；
- （三）应急处置措施基本符合要求，应急预案无须修订。

南京金栖化工集团有限公司

2026年1月29日

2026 年聚合物聚醚生产装置（重大危险源）现场处置演练总

结

聚醚多元醇生产装置 R2008 进料管线法兰处泄漏

演练时间：	2026 年 1 月 28 日	组织部门：	生产部
参演人员：	见应急演练签到表	演练地点：	106 单元六区二楼
演习时长：	2026.1.28 15:00-15:30		
应急演练记录： 1、中控室 GDS 显示 R2008 出料管线旁报警器报警，中控陆远嵩通知现场外操许荣州现场查看报警原因； 2、外操许荣州穿戴防护用品到达现场发现 R2008 底部出料管线法兰处泄漏，立即通知中控停止出料作业、关闭 R2008 底部阀门，并通知班长吕卫宁； 3、班长吕卫宁随即通知车间管理人员王国安，王国安立即启动现场处置方案进行事故处置； 4、班长吕卫宁穿戴防护用品携带防爆工具，到达现场与外操吕卫宁使用防爆扳手对法兰泄漏处进行紧固，经处置，泄漏处得到控制； 5、车间管理人员王国安到达现场与现场处置人员对泄漏的物料进行收集； 6、应急演练结束，人员集合，开始点评。			
记录人：			

应急演练效果评估表

演练名称	聚合物聚醚生产装置（重大危险源）现场处置演练			演练地点	106 车间五区一楼层			
演练管理部门	生产部	现场总指挥	王国安	演练开始时间	2026 年 1 月 28 日 15 时 00 分			
				演练结束时间	2026 年 1 月 28 日 15 时 30 分			
参演部门或班组	生产部三班			评估记录人	陈川			
演练类别	专项演练	演练包括的流程	预警发布	<input type="checkbox"/>	应急处置	<input checked="" type="checkbox"/>		
			信息上报	<input checked="" type="checkbox"/>	后期处置	<input checked="" type="checkbox"/>		
			应急响应	<input checked="" type="checkbox"/>	预警解除	<input type="checkbox"/>		
过程评估	演练目标	目标明确 <input checked="" type="checkbox"/> 没有目标 <input type="checkbox"/> 目标结合实际 <input type="checkbox"/>						
	风险评估	基于风险 <input checked="" type="checkbox"/> 未基于风险 <input type="checkbox"/> 基于风险并控制风险 <input type="checkbox"/>						
	组织构架	组织合理并分工明确 <input checked="" type="checkbox"/> 分工混乱责任不明确 <input type="checkbox"/>						
	演练情景	结合实际情况 <input checked="" type="checkbox"/> 未结合实际情况 <input type="checkbox"/>						
	实施步骤	实施流畅，设计合理 <input checked="" type="checkbox"/> 部分流程不顺畅，设计有待改进 <input type="checkbox"/>						
	演练流程节点	评价标准					符合情况	
							符合	不符合
	预警与信息发布	1、根据监测系统、事故险情紧急程度和发展态势或有关部门提供的预警信息及时进行预警					不涉及	
		2、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					不涉及	
		3、演练中事故信息报告程序规范，符合应急预案要求					不涉及	
4、在规定时间内能够完成向上级主管部门和地方政府报告事故信息程序，并持续更新					不涉及			
应急响应	1、能够依据应急预案快速确定事故的严重程度及等级，并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、能够通过应急总指挥或总指挥授权人员及时启动应急响应					√		

演练记录时间：

2026. 1. 28

		3、应急响应迅速，演练动员效果较好	√	
	事故监测与研判	1、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	√	
		2、能够持续跟踪、监测事故全过程	不涉及	
		3、事故监测人员能够科学评估其潜在危害性或发生次生灾害可能性，并及时报告事态评估信息	不涉及	
过程评估	指挥与协调	1、能够及时成立现场应急指挥部，各成员分工明确，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方案	√	
		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	√	
		3、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	√	
		4、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	不涉及	
	现场应急处置	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	√	
		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	√	
		3、现场参演人员职责清晰、分工合理	√	
		4、应急处置程序正确、规范，能够有效执行应急处置措施	√	
		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	√	
		6、事故现场处置过程中，参演人员能够对现场实施持续安全监测或监控	不涉及	
		7、事故处置过程中采取了措施防止次生或衍生事故发生	不涉及	
		8、针对事故现场采取必要的安全措施，为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确保救援人员安全	√	
	应急物资管理	1、能够根据事态评估结果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	不涉及	
		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	√	
		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	√	
	警戒与管制	1、关键应急场所的人员进出通道受到有效管制	不涉及	
		2、合理设置了交通管制点，划定管制区域	不涉及	

		3、各种警戒与管制标志、标识设置明显，警戒措施完善	不涉及	
		4、有效控制出入口，清除道路上的障碍物，保证道路畅通	不涉及	
	医疗救护	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	不涉及	
		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	不涉及	
过程评估	医疗救护	3、现场医疗人员能够对伤病人员伤情作出正确诊断，并按照医疗程序对伤病人员进行处置	不涉及	
		4、急救车辆能够及时准确地将伤员送往医院	不涉及	
	应急结束	1、事故现场得以控制，环境有关标准	√	
		2、事故现场次生、衍生事故隐患已消除	不涉及	
		3、应急总指挥宣布应急处置结束	√	
效果评估	人员到位情况	迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input checked="" type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重要人员不到位 <input type="checkbox"/>		
	物资到位情况	现场物资：现场物资充分 <input checked="" type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 个人防护：全部人员防护到位 <input checked="" type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/>		
	协调组织情况	整体组织：准确高效满足要求 <input checked="" type="checkbox"/> 效率低有待改进 <input type="checkbox"/> 疏散组分工：安全快速 <input type="checkbox"/> 基本完成任务 <input checked="" type="checkbox"/> 效率低 <input type="checkbox"/>		
	实战效果情况	达到预期目的 <input type="checkbox"/> 基本达到目的 <input checked="" type="checkbox"/> 没有达到目标需重新演练 <input type="checkbox"/>		
	支援部门的协作有效性	信息上报：报告及时 <input checked="" type="checkbox"/> 联系不上 <input type="checkbox"/> 安全部门：按要求协作 <input checked="" type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/> 救援后勤部门：按要求协作 <input checked="" type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/> 警戒撤离配合：按要求协作 <input checked="" type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/>		
评估总结	<p>(一) 本次演练方案计划安排较周密，可操作性较强，各应急人员应急处置职责分明，取得较为满意的效果，无须修订应急预案；</p> <p>(二) 此次现场处置演练严格按照演练预案演练；</p> <p>(三) 应急处置措施基本符合要求；</p>			
评估人员				

2026年聚醚生产装置现场处置演练签到表

106单元R2008反应釜底部进料管线法兰泄漏事故

演练时间：2026年1月28日15时00分

序号	部门	签名	职务
1	安保部	孙川	安全员
2	生产部	王凤伟	班长
3	生产部	陆廷芳	DCS
4	生产部	吕广宁	班长
5	生产部	许策洲	外操
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

**2026 年聚合物聚醚生产装置（重大危险源）
现场处置演练照片**

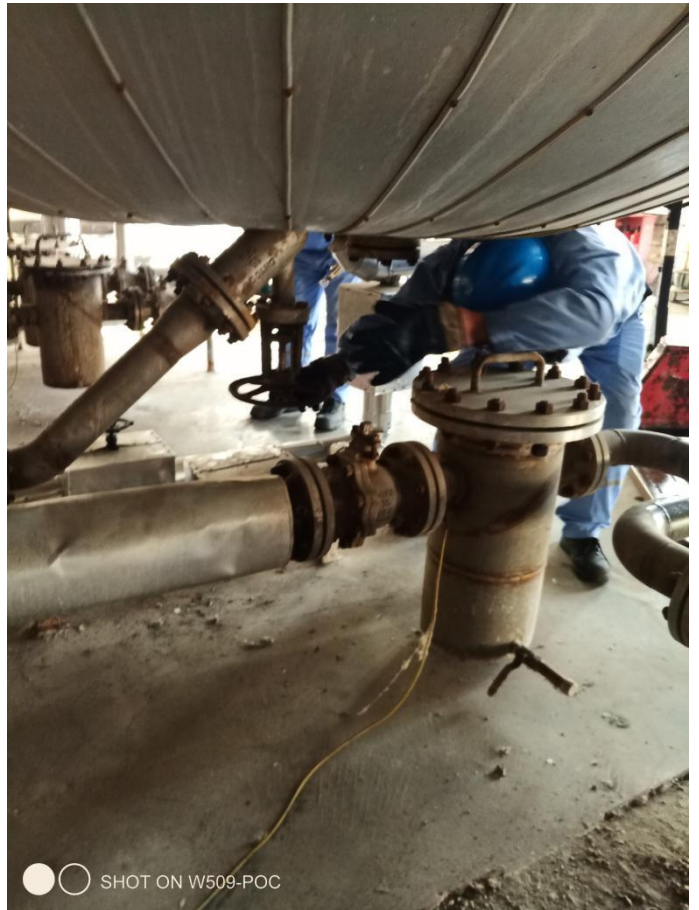
**106 单元 R2008 反应釜底部进料管线法兰泄漏事
故**

南京金栖化工集团有限公司

2026 年 1 月



1、中控室 GDS 显示 R2008 出料管线旁报警器报警，中控陆远嵩通知现场外操许荣州现场查看报警原因；



- 2、外操许荣州穿戴防护用品到达现场发现 R2008 底部出料管线法兰处泄漏，立即通知中控停止出料作业、关闭 R2008 底部阀门，并通知班长吕卫宁；
- 3、班长吕卫宁随即通知车间管理人员王国安，王国安立即启动现场处置方案进行事故处置；



4、班长吕卫宁穿戴防护用品携带防爆工具，到达现场与外操吕卫宁使用防爆扳手对法兰泄漏处进行紧固，经处置，泄漏处得到控制；

5、车间管理人员王国安到达现场与现场处置人员对泄漏的物料进行收集；



6、应急演练结束，人员集合，开始点评。