

有限空间作业事故专项应急演练培训记录

时间：2025年11月2日	地点：二楼会议室
主持人：苏宝山	
会议主题：有限空间作业事故专项应急演练培训记录	
<p>培训内容：</p> <p>为了检验有限空间作业现场人员对有限空间作业事故的应急处置能力和有限空间作业事故专项应急演练方案是否适宜、有效。我公司在进行有限空间作业事故应急预案演练前开展了培训。</p> <p>演练地点：公司生污水处理间</p> <p>演练内容：（事故模拟）假设有限空间事故发生在污水处理站，由于车间一名员工违章操作，在未经审批的情况下，下井作业中毒晕倒，情况十分危急。</p> <p>演练步骤：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 一名员工在污水井内因不明原因倒地被发现（现场），监护人员凭经验初步判断作业区域存在有毒气体或缺氧，不敢贸然进入，立即向总指挥拨打电话报告。报告人：“总指挥，现场有人受伤，可能是中毒或缺氧窒息，内部原因不明不敢贸然进入，快来处理。”2. 总指挥：“不能冒险进入，保证自身安全，现场监护，等人到来。”	

总指挥接到报告后，立即申请提供防毒、隔离防护器具并迅速赶至事故地点，迅速组织现场人员成立临时救援小组，疏散现场闲杂人员，布置警戒任务，了解事故大致情况，合理安排初期救援（包括现场安装大功率通风设备）。同时，向公司领导、综合部报告（讲清事故地点、人员伤害严重程度、影响范围及初期救援等情况）并通知安全管理部门。

总指挥：“医疗救护组，污水处理间现场发生人员中毒，受伤人员在污水井中，解救需用隔离式长管呼吸器，快安排人员送来，具体情况稍后汇报。”

“刘长山、苏宝柱你们2个人疏散闲杂人员，周边拉上警戒带。”

“汇报事故情况”

3. 医疗救护组接到报告后，立即根据现场要求安排人员领取并运送防护器具，迅速领取相应器材赶赴现场，同时通知应急演练领导小组简介事故概况。根据事故严重程度、人员伤亡情况，由组长安排通知相应的医疗、消防及监察、管理部门。

4. 救援过程：

(1) 救援人员人戴上隔离式长管防毒面具、安全带，连接救生索，佩戴检测仪器、对讲机，入池。入口处设专人监护并开启大功率通风设备。

(2) 及时汇报内部检测数值（一氧化碳含量和氧含量）。

(3) 将受伤人员用绳索绑扎，通知拉人并迅速将伤员转移至通风空旷处，立即展开现场救护工作。

项目负责人：“苏宝山下去救人，佩戴好防护器材，注意保护自身安全，时刻保持联系。抬人时注意别磕碰伤员造成二次伤害。”

“氧含量 17.5%、CO 含量 10mg、无爆炸气体”

5. 人员救护及心肺复苏：

- (1) 伤员仰卧，头部尽量后仰。
- (2) 解开脖领处纽扣，清除口腔杂物以保持气道畅通。
- (3) 捏住伤员鼻子，深吸一口气，尽力张大嘴，紧包住伤员口唇，尽力将气体吹入伤员肺腔，松开鼻，大约 3 秒钟再重复一次。
- (4) 胸外按压定位：将食指与中指并拢，沿一侧肋弓向内向上滑行至两侧肋弓交界向上两横指处。
- (5) 双手掌根重叠，十指相扣，两手臂伸直，垂直向下，均匀按压。下压深度为 4~5cm，按压频率为 100 次/分钟。
- (6) 胸外心脏按压与人工呼吸之比为：30：2，直至自主呼吸恢复或有人替换，应尽力坚持，直至医疗人员赶到。

演练结束。

七、演练结束后总结、评估

演练结束后，安环部根据演练情况写出演练总结，根据实际情况对预案进行优化。然后完善事故应急救援预案，提高预案可操作性。

应急预案演练培训签到表

培训主题	有限空间作业事故专项应急演练培训		
培训时间	2025.11.2		
培训地点	二楼会议室		
培训老师	苏宝山		
序号	姓名	序号	姓名
1	张桐	15	王立新
2	程永华	16	刘永友
3	李雨	17	刘金山
4	苏宝山	18	苏宝山
5	孔庆	19	王
6	苏宝山	20	李
7	苏宝山	21	孙
8	鞠宝贵		
9	孙		
10	苏		
11	苏		
12	徐洪海		
13	苏		
14	刘		

应急预案演练培训照片



紧急逃生器 1台
全身式安全带 1付

2、应急物资：担架1床，药箱1个

3、应急车辆：1辆

4、记录：笔记本1本

七、事故模拟和演练步骤

事故模拟：假设有限空间事故发生在污水处理站，由于车间一名员工违章操作，在未经审批的情况下，下井作业中毒晕倒，情况十分危急。

演练步骤：

由现场总指挥下达应急演练开始。

1. 一名员工在污水井内因不明原因倒地被发现（现场），监护人员凭经验初步判断作业区域存在有毒气体或缺氧，不敢贸然进入，立即向总指挥拨打电话报告。

报告人：“总指挥，现场有人受伤，可能是中毒或缺氧窒息，内部原因不明不敢贸然进入，快来处理。”

2. 总指挥：“不能冒险进入，保证自身安全，现场监护，等人到来。”

总指挥接到报告后，立即申请提供防毒、隔离防护器具并迅速赶至事故地点，迅速组织现场人员成立临时救援小组，疏散现场闲杂人员，布置警戒任务，了解事故大致情况，合理安排初期救援（包括现场安装大功率通风设备）。同时，向公司领导、综合部报告（讲清事故地点、人员伤害严重程度、影响范围及初期救援等情况）并通知安全管理部门。

总指挥：“医疗救护组，污水处理间现场发生人员中毒，受伤人员在污水井中，解救需用隔离式长管呼吸器，快安排人员送来，具体

情况稍后汇报。”

“刘长山、苏宝柱你们2个人疏散闲杂人员，周边拉上警戒带。”

“汇报事故情况”

3. 医疗救护组接到报告后，立即根据现场要求安排人员领取并运送防护器具，迅速领取相应器材赶赴现场，同时通知应急演练领导小组简介事故概况。根据事故严重程度、人员伤亡情况，由组长安排通知相应的医疗、消防及监察、管理部门。

4. 救援过程：

(1) 救援人员人戴上隔离式长管防毒面具、安全带，连接救生索，佩戴检测仪器、对讲机，入池。入口处设专人监护并开启大功率通风设备。

(2) 及时汇报内部检测数值（一氧化碳含量和氧含量）。

(3) 将受伤人员用绳索绑扎，通知拉人并迅速将伤员转移至通风空旷处，立即展开现场救护工作。

项目负责人：“苏宝山下去救人，佩戴好防护器材，注意保护自身安全，时刻保持联系。抬人时注意别磕碰伤员造成二次伤害。”

“氧含量 17.5%、CO 含量 10mg、无爆炸气体”

5. 人员救护及心肺复苏：

(1) 伤员仰卧，头部尽量后仰。

(2) 解开脖领处纽扣，清除口腔杂物以保持气道畅通。

(3) 捏住伤员鼻子，深吸一口气，尽力张大嘴，紧包住伤员口唇，尽力将气体吹入伤员肺腔，松开鼻，大约 3 秒钟再重复一次。

(4) 胸外按压定位：将食指与中指并拢，沿一侧肋弓向内向上滑行至两侧肋弓交界向上两横指处。

(5) 双手掌根重叠，十指相扣，两手臂伸直，垂直向下，均匀按压。下压深度为 4~5cm，按压频率为 100 次/分钟。

(6) 胸外心脏按压与人工呼吸之比为：30：2，直至自主呼吸恢复或有人替换，应尽力坚持，直至医疗人员赶到。

演练结束。

八、演练结束后总结

演练结束后，安环部根据演练情况写出演练总结，根据实际情况对预案进行优化。然后完善事故应急救援预案，提高预案可操作性。

四平市劳氏医疗环保科技有限公司

2025年11月2日

有限空间作业事故专项应急演练记录

组织单位	四平市劳氏医疗环保科技有限公司
时间	2025年11月3日
地点	公司污水处理间
演练项目	有限空间作业事故专项演练
参加人员	公司员工
演练目的	为加强本公司有限空间作业安全管理,预防和控制中毒窒息等安全生产事故发生,切实保护作业人员的生命安全。
演练记录	<p>假设有限空间事故发生在污水处理站,由于车间一名员工违章操作,在未经审批的情况下,下井作业中毒晕倒,情况十分危急。</p> <p>1. 一名员工在污水井内因不明原因倒地被发现(现场),监护人员凭经验初步判断作业区域存在有毒气体或缺氧,不敢贸然进入,立即向总指挥拨打电话报告。</p> <p>报告人:“总指挥,现场有人受伤,可能是中毒或缺氧窒息,内部原因不明不敢贸然进入,快来处理。”</p> <p>2. 总指挥:“不能冒险进入,保证自身安全,现场监护,等人到来。”</p> <p>总指挥接到报告后,立即申请提供防毒、隔离防护器具</p>

并迅速赶至事故地点，迅速组织现场人员成立临时救援小组，疏散现场闲杂人员，布置警戒任务，了解事故大致情况，合理安排初期救援（包括现场安装大功率通风设备）。同时，向公司领导、综合部报告（讲清事故地点、人员伤害严重程度、影响范围及初期救援等情况）并通知安全管理部门。

总指挥：“医疗救护组，污水处理间现场发生人员中毒，受伤人员在污水井中，解救需用隔离式长管呼吸器，快安排人员送来，具体情况稍后汇报。”

“刘长山、苏宝柱你们2个人疏散闲杂人员，周边拉上警戒带。”

“汇报事故情况”

3. 医疗救护组接到报告后，立即根据现场要求安排人员领取并运送防护器具，迅速领取相应器材赶赴现场，同时通知应急演练领导小组简介事故概况。根据事故严重程度、人员伤亡情况，由组长安排通知相应的医疗、消防及监察、管理部门。

4. 救援过程：

(1) 救援人员人戴上隔离式长管防毒面具、安全带，连接救生索，佩戴检测仪器、对讲机，入池。入口处设专人监护并开启大功率通风设备。

(2) 及时汇报内部检测数值（一氧化碳含量和氧含

量)。

(3) 将受伤人员用绳索绑扎，通知拉人并迅速将伤员转移至通风空旷处，立即展开现场救护工作。

项目负责人：“苏宝山下去救人，佩戴好防护器材，注意保护自身安全，时刻保持联系。抬人时注意别磕碰伤员造成二次伤害。”

“氧含量 17.5%、CO 含量 10mg、无爆炸气体”

5. 人员救护及心肺复苏：

(1) 伤员仰卧，头部尽量后仰。

(2) 解开脖领处纽扣，清除口腔杂物以保持气道畅通。

(3) 捏住伤员鼻子，深吸一口气，尽力张大嘴，紧包住伤员口唇，尽力将气体吹入伤员肺腔，松开鼻，大约 3 秒钟再重复一次。

(4) 胸外按压定位：将食指与中指并拢，沿一侧肋弓向内向上滑行至两侧肋弓交界向上两横指处。

(5) 双手掌根重叠，十指相扣，两手臂伸直，垂直向下，均匀按压。下压深度为 4~5cm，按压频率为 100 次/分钟。

(6) 胸外心脏按压与人工呼吸之比为：30：2，直至自主呼吸恢复或有人替换，应尽力坚持，直至医疗人员赶到。

演练结束。

应急演练照片

日期：2025年11月3日



四平市劳氏医疗环保科技有限公司 应急预案演练签到表

演练主题	有限空间作业事故专项演练		
演练时间	2025.11.09		
演练地点	污水处理间		
演练主持	张桐		
序号	姓名	序号	姓名
1	张桐	15	王立新
2	孙金平	16	刘永书
3	张雨	17	刘长山
4	苏英华	18	苏宝山
5	张杰	19	王丽娟
6	张桐	20	张桐
7	苏双	21	孙伟
8	鞠莹莹		
9	苏志松		
10	钟皓		
11	苏志松		
12	徐洪海		
13	苏林		
14	刘通丰		

有限空间作业事故专项应急演练评估表

科目名称	有限空间作业事故应急演练			演练地点	四平市劳氏医疗环保科技有限公司生产车间		
科目管理部门	安环部	现场总指挥	郑丽君	演练开始时间	2025年11月3日 15:00		
				演练结束时间	2025年11月3日 15:30		
参演部门或班组	全体员工			评估记录人	张桐		
演练类别	实际演练	演练包括的流程	预警发布	<input checked="" 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 checked="" 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"/>					
	组织架构	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			
	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		符合	不符合	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		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		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		3、演练中事故信息报告程序规范,符合应急预案要求		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		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		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	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		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3、应急响应迅速,演练动员效果较好		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2、能够持续跟踪,监测事故全过程		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	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		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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	√	
	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到达现场开展救援	√	
		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	√	
		7、事故处置过程中采取了措施防止次生或衍生事故发生	√	
		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	√	
		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	√	
		2、合理设置了交通管制点，划定管制区域	√	
		3、各种警戒与管制标志，标识设置明显，警戒措施完善	√	
		4、有效控制出入口，清除道路上的障碍物，保证道路畅通	√	
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	√		
	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	√		

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	✓	
		4、急救车辆能够及时准确地将伤员送往医院	✓	
	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	✓	
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 checked="" type="checkbox"/> 基本按时到位 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 基本完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低 <input type="checkbox"/>		
	实战效果情况	达到预期目的 <input checked="" type="checkbox"/> 基本达到目的 <input 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"/>		
评审小组	张桐、苏宝山			

评估记录人：张桐

评估记录时间：2025年11月3日

有限空间作业事故专项应急演练总结

为了切实加强有限空间作业的规范操作，预防生产安全事故的发生，组织对有限空间作业人员进行知识培训学习，公司于11月3日举办了有限空间作业事故专项应急演练。

一、应急处置效果

本次演练达到了预期的效果。通过演练，我们验证了应急预案的可行性和有效性，提高了员工的安全意识和应急处理能力，同时，我们也发现了在应对事故时存在的一线问题和不足，为今后的应急管理工作提供了改进方向。

二、问题与不足

加强信息沟通和协调机制建设，确保在事故发生时能够及时、准确地传递信息和指挥救援工作。

四平市劳氏医疗环保科技有限公司

2025年11月3日