二O二三年度

应急救援预案演练

阆中市金沙污水处理有限责任公司

2023年6月

2023年应急救援预案演练计划

一、总则

根据相关法律法规的要求，为适应突发事故应急救援的需要，通过演练，进一步加强我公司应急指挥部各成员单位之间的协同配合，提高应对突发事故的组织指挥、快速响应及处置能力，营造安全稳定的氛围，制定公司2023年应急救援预案演练计划。

二、应急演练目的

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，提高应急预案的可用性和可操作性。

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，增强演练组织单位、参与单位和人员对应急预案的熟悉程序，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，完善应急机制。

5、科普宣传。通过开展应急演练，普及应急知识，提高职工风险防范意识和应对突发事故时自救互救的能力。

三、应急演练要求

1、结合实际，合理定位。紧密结合应急管理工作实际，明确演练目的，根据资源条件确定演练方式和规模。

2、着眼实战，讲求实效。以提高应急指挥人员的指挥协调能力、应急队伍的实战能力为着重点，重视对演练效果及组织工作的评估，总结推广好经验，及时整改存在的问题。

3、精心组织，确保安全。围绕演练目的，精心策划演练内容，周密组织演练活动，严格遵守相关安全措施，确保演练参与人员及演练装备设施的安全。

4、各单位要制定出应急演练方案交安全环保部审核，演练方案应包括演练单位、时间、地点、演练步骤等。

5、预案演练完成后应对此次演练内容进行评估，填写应急预案评审记录表和安全生产应急预案演练登记表后交安全环保部备案。

6、每年对应急预案本身进行一次评审。

阆中金沙污水处理有限责任公司

二O二三年五月

阆中市金沙污水处理有限责任公司

应急预案演练时间表

单位:阆中市金沙污水有限责任公司 2023年6月15日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 预案名称 | 演练时间 | 备 注 |
| 《有限空间作业应急救援预案》演练 | 2023年6月15日 | 已执行 |
| 《危险废物泄漏应急处置方案》演练 | 2023年6月15日 | 已执行 |
| 《易燃易爆突发应急处置方案》演练 | 2023年6月15日 | 已执行 |
| 《反恐应急处置方案》演练 | 2023年6月15日 | 已执行 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

应急预案演练/评审记录

单位:阆中市金沙污水有限责任公司 2023年6月16日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 应急主题 | 突发事故应急救援 | 演练地点 | 阆中市金沙公司古城区污水厂 |
| 演练过程简述:  有限空间作业应急救援演练  一、演练情景说明  2023年6月15日，金沙公司古城区污水厂在厂内深床滤池池底维修作业，由于空间狭小，含有硫化氢气体、含氧量不足，导致人员昏迷，立即上报现场指挥长、总指挥，根据《公司有限空间作业应急预案》，迅速会商，按程序启动应急响应。  二、演练过程  1、演练开始前总指挥赵伟作演练动员和讲解演练中的安全注意事项。  2、宣布演练开始。  3、2023年6月15日上午07:00时，运行人员对讲机向维修科报告深床滤池池底阀故障；  4、维修科长冯震现场排查配电柜后确认需下井维修，在办理有限空间作业审批单、办理动火作业审批单后，会同安全员赵子涵及维修人员进行了风险分析和作业前安全培训，由安全监护人赵子涵完成现场通风及监测池底空气含氧量达到作业标准后，维修科长冯震带队进入厂内提升泵站地下有限空间集水池内维修作业（冯震、何志彪）共2人。  5、池底作业拆开阀门后2名作业人员逐渐无意识，安全监护人赵子涵在作业过程中向池底询问情况，呼叫3至4次没有回应，赵子涵立即使用气体检测仪对作业空间进行检测，监测结果氧含量15.2%，严重缺氧。  6、安全监护人赵子涵报告副总指挥:维修人员下井15分钟，现呼叫作业人员无回应，检测滤池内严重缺氧，请求指示。  7、副总指挥：收到，继续呼叫，注意自身安全，我马上组织救援。  8、副总指挥：全体注意，维修科滤池底部作业缺氧呼叫无响应，立即启动一级应急救援预案，抢险组杨川江立即带设备加强通风（收到）；救援组谢智超立即带队赶赴现场组织施救（收到）；警戒组封锁控制现场（收到）；通讯组立即请求120救援（收到）；医疗组带物资抢救（收到）。  抢险组杨川江：负责加强通风。  救援组谢智超：负责携担架、气体检测仪到地坑救援。  警戒组赵天干：负责封锁现场并警戒  通讯组彭 月：负责联系120急救  医疗组刘 陶：负责现场救治，携带生理盐水、止血带、药棉、绷带、氧气袋等到现场，救援到地面后检查处理伤者口、鼻内异物及呼吸情况。对呼吸困难人员进行吸氧，对休克人员进行人工呼吸。  9、副总指挥报告总指挥:“古城区污水厂滤池底部作业，池底严重缺氧，呼叫作业人员无回应，已经启动一级应急救援预案，并联系了120救护车”。  **10、总指挥赵伟回复:“收到，抓紧黄金救援时间，注意救援人员人身安全”。**  11、救援组全副武装将人救出来以后，医疗组立即实施心脏复苏等救治措施，持续到七里人民医院救护车到达。  13、市人民医院救护车赶赴现场，医护人员检查伤员情况，并送医院。  14、副总指挥李文葛组织集合队伍并向总指挥报告：报告总指挥，有限空间作业两人已成功救出，经急救人员确认生命体征稳定无生命危险，请指示。  **总指挥宣布有限空间应急演练结束。**  危险废物泄漏紧急处置演练  一、演练情景说明  2023年6月15日09:00时，在将现场危险废液转运至危废间时，由于安全员操作不慎致危废塑料桶倾倒，废液流淌于地面，现场人员较少，为防止造成土壤、大气污染，立即停止转运，报告公司组织现场进行按《危险废物应急预案》中规定实行围堰进行堵漏，用沙土吸附以清除泄漏的废液。  二、演练过程  1、2023年6月15日09:00时，刘陶同志向副总指挥报告在转运在线废液装桶时发生倾倒。  2、副总指挥向总指挥报告：古城区污水厂转运废液时发生倾倒，废液泄露可能造成环境二次污染事故，建议立即启动危险废物突发事故应急预案组织人员进行围堵、用沙土吸附现场泄漏的废液。  2、**总指挥赵伟同志：好！立即启动危险废物突发事故应急预案，注意安全，如需增援立即报告！同时向上一级（环保局）汇报相关情况。**  3、副总指挥李文葛同志：收到！（停顿），各小组注意，危废间发生废液泄漏，抢险一组带上工具立即赶赴现场待命；抢险二组确认沙袋及散沙情况即刻增援；通讯组向环保局上报情况并请求监测站土壤、大气检测支援。  4、抢险组穿戴好防护用品达到现场察看危废泄漏情况，明确危废处理方式按《危险废物应急预案》中规定（一组用沙袋进行围堰，防止废液蔓延；二组转运沙土进行吸附）。  5、应急救援工作进行中，环境监测专业人员赶赴现场进行大气、土壤采样监测。  6、用消防沙彻底吸附废液后，统一收集进行单独存放。  7、救援完成。副总指挥向总指挥报告“泄漏已封堵，经监测确认未对环境造成环境污染，现场洗消完毕，请指示”。  8、**总指挥发布命令：“危险已解除，危险废物突发事故演练工作结束”。**  易燃易爆突发紧急处置演练  一、演练情景说明  火情设定：维修作业使用氧气、乙炔作业时。不慎引燃杂物，不及时灭火，将会导致中水压力罐发生爆炸，发生人员伤亡事故。  二、演练过程  1、现场副总指挥李文葛将火情向总指挥赵伟报告：“中水罐切割作业，不慎失火，中水罐有爆炸风险。”。**总指挥赵伟回复：立即启动易燃易爆应急抢险预案。**  2、副总指挥李文葛同志立即传达总指挥的抢险命令，命令赵子涵立即疏散工作人员，停止机器运转。抢险人员赶赴现场。  4、副总指挥现场立即指挥（抢险人员）立即从就近消防箱提取灭火器、灭火沙进行灭火。  5、迅速扑灭明火，火势得到控制。  6、明火扑灭后，用高压水枪冷却中水罐，防止过热，发生爆炸。  7、副总指挥向总指指挥报告：“火势得到控制，已全部扑灭明火，经确认不存在复燃的可能，请指示”。  8、**总指挥发布命令：“火情危险已解除，易燃易爆突发紧急处置演练工作结束”。**  反恐应急演练  一、演练情景说明  2023年6月15日，金沙公司古城区污水厂值班人员在视频监控中发现2名不明身份人员携带不明物体进入污泥脱水车间，经劝退无效，立即上报值班班长、副总指挥、总指挥，根据《公司反恐怖应急预案》，迅速会商，按程序启动应急响应。  二、演练过程  主持人：（反恐相关内容）2023年6月15日08:30时，古城区污水厂两名值班人员发现视频监控中有不明身份人员携带不明物体进入厂区污泥脱水间，两名值班人员立即对不明身份人员进行劝退，劝退未果。  主持人：两名值班人员向副总指挥报告情况。  值班人员：报告副总指挥，我们在厂区巡查时发现两名不法分子进入污泥脱水车间，劝退无效，对方带有刀具外还携带不明物体。  副总指挥：收到，请你们做好防范，注意自身安全，我马上派人支援。  副总指挥：赵总监，值班人员发现两名不法分子携带刀具及不明物体进入污泥脱水车间，现场劝退无效，请求支援。  安全总监：收到，我马上赶赴现场。  安全总监：副总指挥，现场两名不法分子携带的不明物体疑是爆炸物，需启动反恐应急预案。  副总指挥：收到，请注意防范，控制好现场，我立即请示。  副总指挥：报告总指挥，两名不法分子携带刀具及疑是爆炸物进入厂区污泥脱水间，现场劝退无效，是否启动应急预案？  **总指挥（赵伟）：立即启动反恐应急预案，请组织各相关小组人员立即赶赴现场迅速处置。**  副总指挥：收到。请各相关人员注意，马上做好应急准备：  1.保安人员立即携带防暴器械赶赴现场迅速处置。  2.值班人员密切注意生产情况，如有异常立即报告。  3.应急队员准备应急抢修器材，以备对受破坏的排水设备设施进行检查和抢修。  应急队员：收到  保安人员：收到  值班班长：收到  安全总监：收到  安全总监：报告指挥长，安保人员已到位，一切准备就绪，立即开展处置。  安全总监：报告指挥长，我们现已制服不法分子，无人员伤亡，请指示！  现场指挥长（李文葛）：收到，请把两名不法分子押回严加看守。  现场指挥长（李文葛）：报告总指挥，2名不法分子已被制服，现场无人员伤亡，已押回看守。  **总指挥（赵伟）：收到，请密切注意各个重点部位，确保安全生产。并向公安机关报告，移交不法分子。**  现场指挥长（李文葛）：请各组、生产厂区组织人员立即开展现场检查  值班班长：收到。  安全总监：收到。  值班班长：报告指挥长，生产情况正常。  安全总监：报告指挥长，经排查未见异常。  现场指挥长（李文葛）：报告总指挥，已恢复正常生产。并已报告公安机关。  主持人：此时，公安机关到达现场，移交指挥权。  警务人员：指挥部，辖区警员已到达现场，请介绍现场情况。  总指挥（赵伟）：2023年6月15日年8：30，古城区污水厂值班人员发现2名不明身份人员携带不明物体进入污泥脱水间，值班人员进行劝退未果。我司依据实际情况立即启动了反恐应急预案进行处置，现2名不法分子已被制服，现场无人员伤亡。  警务人员：好的，我所现依法扣押违法人员带回审问。  主持人：经过各部门的共同努力，事故险情得到有效和快速的控制。  现场指挥长（李文葛）：报告总指挥，反恐事故险情已经解除，现场无人员伤亡，已恢复正常生产，各参演部门均完成了本部门的演练任务，已达到预期的目的，请指示。  **总指挥（赵伟）：我宣布，阆中市城市供排水、金沙污水2023年联合应急演练结束！**  **演练总结：**  开展应急演练，**一是**通过模拟真实事件及应急处置过程能给参与者留下更加深刻的印象，从直观上、感性上真正认识突发事件，提高对突发事件风险源的警惕性，增强应急意识，主动学习应急知识，掌握应急知识和处置技能，提高自救、互救能力。**二是**在事故真正发生前暴露预案和程序的缺陷；发现应急资源的不足;改善和提高各应急部门、机构、人员之间的协调性；增强企业员工应对突发重大事故救援的信心和应急意识；提高应急人员的应急处置熟练程度和救援水平,达到提高企业整体应急反应的能力。要牢固树立“安全第一、预防为主、综合治理”的原则，以此次演练为契机，认真总结经验、反思自身不足、强化安全管理，扎实做好隐患排查整治、安全教育培训等工作，坚决防范遏制各类安全事故发生。  演练负责人: **李文葛** 日期：2023年6月16日 | | | |
| **应急预案评审：**  本次演练是一次较为成功的应急演练，公司应急管理组织有序、协调到位，演习中出现的问题没有影响到演练效果，反而为应急响应优化提供了更详实的经验。希望在下次的演习中能够继续加强协调，提高演习的实战效果，为公司应急响应能力的提高奠定基础。 | | | |
| 评审人员：  李文葛、谢智超、赵天干、谢洪平、赵子涵、杨川江、彭月、冯震  日期：2023年6月16日 | | | |

安全生产应急预案演练登记表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 演练单位（盖章）： 阆中市金沙污水处理有限责任公司 | | |
| 预案名称 | 《有限空间作业应急救援预案》《危险废物泄漏应急处置方案》《易燃易爆突发应急处置方案》《反恐防爆应急救援预案》演练》 | |
| 演练类别 | 综合演练☑ 桌面演练□ 专项演练□ 实际演练部分：全部 | |
| 演练时间 | 2023年6月15日/07:00 | |
| 演练地点 | 阆中市金沙污水处理有限责任公司古城区污水处理厂 | |
| 组织单位 | 阆中市金沙污水处理有限责任公司 | |
| 参加部门 和单位 | 综合办、环保安全科、化验室、维修车间、古污、二污、120、110、环保局 | |
| 演  练  过  程  描  述 | 有限空间作业应急救援演练  一、演练情景说明  2023年6月15日，金沙公司古城区污水厂在厂内深床滤池池底维修作业，由于空间狭小，含有硫化氢气体、含氧量不足，导致人员昏迷，立即上报现场指挥长、总指挥，根据《公司有限空间作业应急预案》，迅速会商，按程序启动应急响应。  二、演练过程  1、演练开始前总指挥赵伟作演练动员和讲解演练中的安全注意事项。  2、宣布演练开始。  3、2023年6月15日上午07:00时，运行人员对讲机向维修科报告深床滤池池底阀故障；  4、维修科长冯震现场排查配电柜后确认需下井维修，在办理有限空间作业审批单、办理动火作业审批单后，会同安全员赵子涵及维修人员进行了风险分析和作业前安全培训，由安全监护人赵子涵完成现场通风及监测池底空气含氧量达到作业标准后，维修科长冯震带队进入厂内提升泵站地下有限空间集水池内维修作业（冯震、何志彪）共2人。  5、池底作业拆开阀门后2名作业人员逐渐无意识，安全监护人赵子涵在作业过程中向池底询问情况，呼叫3至4次没有回应，赵子涵立即使用气体检测仪对作业空间进行检测，监测结果氧含量15.2%，严重缺氧。  6、安全监护人赵子涵报告副总指挥:维修人员下井15分钟，现呼叫作业人员无回应，检测滤池内严重缺氧，请求指示。  7、副总指挥：收到，继续呼叫，注意自身安全，我马上组织救援。  8、副总指挥：全体注意，维修科滤池底部作业缺氧呼叫无响应，立即启动一级应急救援预案，抢险组杨川江立即带设备加强通风（收到）；救援组谢智超立即带队赶赴现场组织施救（收到）；警戒组封锁控制现场（收到）；通讯组立即请求120救援（收到）；医疗组带物资抢救（收到）。  抢险组杨川江：负责加强通风。  救援组谢智超：负责携担架、气体检测仪到地坑救援。  警戒组赵天干：负责封锁现场并警戒  通讯组彭 月：负责联系120急救  医疗组刘 陶：负责现场救治，携带生理盐水、止血带、药棉、绷带、氧气袋等到现场，救援到地面后检查处理伤者口、鼻内异物及呼吸情况。对呼吸困难人员进行吸氧，对休克人员进行人工呼吸。  9、副总指挥报告总指挥:“古城区污水厂滤池底部作业，池底严重缺氧，呼叫作业人员无回应，已经启动一级应急救援预案，并联系了120救护车”。  **10、总指挥赵伟回复:“收到，抓紧黄金救援时间，注意救援人员人身安全”。**  11、救援组全副武装将人救出来以后，医疗组立即实施心脏复苏等救治措施，持续到七里人民医院救护车到达。  13、市人民医院救护车赶赴现场，医护人员检查伤员情况，并送医院。  14、副总指挥李文葛组织集合队伍并向总指挥报告：报告总指挥，有限空间作业两人已成功救出，经急救人员确认生命体征稳定无生命危险，请指示。  **总指挥宣布有限空间应急演练结束。**  危险废物泄漏紧急处置演练  一、演练情景说明  2023年6月15日09:00时，在将现场危险废液转运至危废间时，由于安全员操作不慎致危废塑料桶倾倒，废液流淌于地面，现场人员较少，为防止造成土壤、大气污染，立即停止转运，报告公司组织现场进行按《危险废物应急预案》中规定实行围堰进行堵漏，用沙土吸附以清除泄漏的废液。  二、演练过程  1、2023年6月15日09:00时，刘陶同志向副总指挥报告在转运在线废液装桶时发生倾倒。  2、副总指挥向总指挥报告：古城区污水厂转运废液时发生倾倒，废液泄露可能造成环境二次污染事故，建议立即启动危险废物突发事故应急预案组织人员进行围堵、用沙土吸附现场泄漏的废液。  2、**总指挥赵伟同志：好！立即启动危险废物突发事故应急预案，注意安全，如需增援立即报告！同时向上一级（环保局）汇报相关情况。**  3、副总指挥李文葛同志：收到！（停顿），各小组注意，危废间发生废液泄漏，抢险一组带上工具立即赶赴现场待命；抢险二组确认沙袋及散沙情况即刻增援；通讯组向环保局上报情况并请求监测站土壤、大气检测支援。  4、抢险组穿戴好防护用品达到现场察看危废泄漏情况，明确危废处理方式按《危险废物应急预案》中规定（一组用沙袋进行围堰，防止废液蔓延；二组转运沙土进行吸附）。  5、应急救援工作进行中，环境监测专业人员赶赴现场进行大气、土壤采样监测。  6、用消防沙彻底吸附废液后，统一收集进行单独存放。  7、救援完成。副总指挥向总指挥报告“泄漏已封堵，经监测确认未对环境造成环境污染，现场洗消完毕，请指示”。  8、**总指挥发布命令：“危险已解除，危险废物突发事故演练工作结束”。**  易燃易爆突发紧急处置演练  一、演练情景说明  火情设定：维修作业使用氧气、乙炔作业时。不慎引燃杂物，不及时灭火，将会导致中水压力罐发生爆炸，发生人员伤亡事故。  二、演练过程  1、现场副总指挥李文葛将火情向总指挥赵伟报告：“中水罐切割作业，不慎失火，中水罐有爆炸风险。”。**总指挥赵伟回复：立即启动易燃易爆应急抢险预案。**  2、副总指挥李文葛同志立即传达总指挥的抢险命令，命令赵子涵立即疏散工作人员，停止机器运转。抢险人员赶赴现场。  4、副总指挥现场立即指挥（抢险人员）立即从就近消防箱提取灭火器、灭火沙进行灭火。  5、迅速扑灭明火，火势得到控制。  6、明火扑灭后，用高压水枪冷却中水罐，防止过热，发生爆炸。  7、副总指挥向总指指挥报告：“火势得到控制，已全部扑灭明火，经确认不存在复燃的可能，请指示”。  8、**总指挥发布命令：“火情危险已解除，易燃易爆突发紧急处置演练工作结束”。**  反恐应急演练  一、演练情景说明  2023年6月15日，金沙公司古城区污水厂值班人员在视频监控中发现2名不明身份人员携带不明物体进入污泥脱水车间，经劝退无效，立即上报值班班长、副总指挥、总指挥，根据《公司反恐怖应急预案》，迅速会商，按程序启动应急响应。  二、演练过程  主持人：（反恐相关内容）2023年6月15日08:30时，古城区污水厂两名值班人员发现视频监控中有不明身份人员携带不明物体进入厂区污泥脱水间，两名值班人员立即对不明身份人员进行劝退，劝退未果。  主持人：两名值班人员向副总指挥报告情况。  值班人员：报告副总指挥，我们在厂区巡查时发现两名不法分子进入污泥脱水车间，劝退无效，对方带有刀具外还携带不明物体。  副总指挥：收到，请你们做好防范，注意自身安全，我马上派人支援。  副总指挥：赵总监，值班人员发现两名不法分子携带刀具及不明物体进入污泥脱水车间，现场劝退无效，请求支援。  安全总监：收到，我马上赶赴现场。  安全总监：副总指挥，现场两名不法分子携带的不明物体疑是爆炸物，需启动反恐应急预案。  副总指挥：收到，请注意防范，控制好现场，我立即请示。  副总指挥：报告总指挥，两名不法分子携带刀具及疑是爆炸物进入厂区污泥脱水间，现场劝退无效，是否启动应急预案？  **总指挥（赵伟）：立即启动反恐应急预案，请组织各相关小组人员立即赶赴现场迅速处置。**  副总指挥：收到。请各相关人员注意，马上做好应急准备：  1.保安人员立即携带防暴器械赶赴现场迅速处置。  2.值班人员密切注意生产情况，如有异常立即报告。  3.应急队员准备应急抢修器材，以备对受破坏的排水设备设施进行检查和抢修。  应急队员：收到  保安人员：收到  值班班长：收到  安全总监：收到  安全总监：报告指挥长，安保人员已到位，一切准备就绪，立即开展处置。  安全总监：报告指挥长，我们现已制服不法分子，无人员伤亡，请指示！  现场指挥长（李文葛）：收到，请把两名不法分子押回严加看守。  现场指挥长（李文葛）：报告总指挥，2名不法分子已被制服，现场无人员伤亡，已押回看守。  **总指挥（赵伟）：收到，请密切注意各个重点部位，确保安全生产。并向公安机关报告，移交不法分子。**  现场指挥长（李文葛）：请各组、生产厂区组织人员立即开展现场检查  值班班长：收到。  安全总监：收到。  值班班长：报告指挥长，生产情况正常。  安全总监：报告指挥长，经排查未见异常。  现场指挥长（李文葛）：报告总指挥，已恢复正常生产。并已报告公安机关。  主持人：此时，公安机关到达现场，移交指挥权。  警务人员：指挥部，辖区警员已到达现场，请介绍现场情况。  总指挥（赵伟）：2023年6月15日年8：30，古城区污水厂值班人员发现2名不明身份人员携带不明物体进入污泥脱水间，值班人员进行劝退未果。我司依据实际情况立即启动了反恐应急预案进行处置，现2名不法分子已被制服，现场无人员伤亡。  警务人员：好的，我所现依法扣押违法人员带回审问。  主持人：经过各部门的共同努力，事故险情得到有效和快速的控制。  现场指挥长（李文葛）：报告总指挥，反恐事故险情已经解除，现场无人员伤亡，已恢复正常生产，各参演部门均完成了本部门的演练任务，已达到预期的目的，请指示。  **总指挥（赵伟）：我宣布，阆中市城市供排水、金沙污水2023年联合应急演练结束！**  **演练总结：**  开展应急演练，**一是**通过模拟真实事件及应急处置过程能给参与者留下更加深刻的印象，从直观上、感性上真正认识突发事件，提高对突发事件风险源的警惕性，增强应急意识，主动学习应急知识，掌握应急知识和处置技能，提高自救、互救能力。**二是**在事故真正发生前暴露预案和程序的缺陷；发现应急资源的不足;改善和提高各应急部门、机构、人员之间的协调性；增强企业员工应对突发重大事故救援的信心和应急意识；提高应急人员的应急处置熟练程度和救援水平,达到提高企业整体应急反应的能力。 要牢固树立“安全第一、预防为主、综合治理”的原则，以此次演练为契机，认真总结经验、反思自身不足、强化安全管理，扎实做好隐患排查整治、安全教育培训等工作，坚决防范遏制各类安全事故发生。 | |
| 预  案  启  动  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□   周边政府配合：按要求配合□ 基本到位□ 不配合 □   其它参与单位：按要求配合☑ 基本到位□ 不配合 □ |
| 总体评价 | 优秀□ 良好□ 基本合格☑ 不合格□ |
| 存在问题 | 1、演习准备不够充分。整个演习准备工作做得不够充分，细节考虑得不够全面，在演习将要开始之前，车间对演习现场还未完全布置到位等，这些小的问题直接影响到现场人员的精力，致使演习之前人员秩序比较忙乱。  2、部门间的工作安排衔接不好。由于演习的场景、地理位置，致使演习时各环节衔接较为零乱，细节考虑不周，使观摩席和指挥部位置的安排有些欠缺，参看人员没有专人引领、接待，这些细节没有考虑到。  3、演习工作布置不够及时、到位。整个演习工作的布置、协调不够及时，职责分工等细节问题还待完善。  4、演习人员紧张程度不够。在整个演习过程中，人员间的配合总体是比较默契的，但是在整个场景的人员紧张程度不够，给人的感觉有些不紧不慢，使整个演习缺乏紧迫感。 | |
|
|
| 签 名 | 李文葛、谢智超、赵天干、谢洪平、赵子涵、杨川江、彭月、冯震 | |
|
|

应急预案评审记录

单位：阆中市金沙污水处理有限责任公司 日期：2023年6月16日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 应急预  案名称 | 《有限空间作业应急救援预案》  《危险废物泄漏应急处置方案》  《易燃易爆突发应急处置方案》《反恐应急处置方案演练》 | 评审时间 | 评审地点 |
| 2023.6.16 | 古城区污水厂 |
| 预案评  审内容 | 1.《有限空间作业应急救援预案》  2.《危险废物泄漏应急处置方案》  3.《易燃易爆突发应急处置方案》  4.《反恐应急处置方案演练》 | | |
| 评审概况 | 通过应急演练，锻炼了应急救援队伍，检验了应急预案的可行性、符合性，对存在的不足进一步教育培训，增强应急救援人员的指挥、协调、救援能力，在今后的实施中更加完善和规范。 | | |
| 评审结果 | 本次演练是一次较为成功的应急演练，公司应急管理组织有序、协调到位，演习中出现的问题没有影响到演练效果，反而为应急响应优化提供了更详实的经验。希望在下次的演习中能够继续加强协调，提高演习的实战效果，为公司应急响应能力的提高奠定基础。 | | |
| 评审人员 | 李文葛、谢智超、赵天干、谢洪平、赵子涵、杨川江、彭月、冯震 | | |

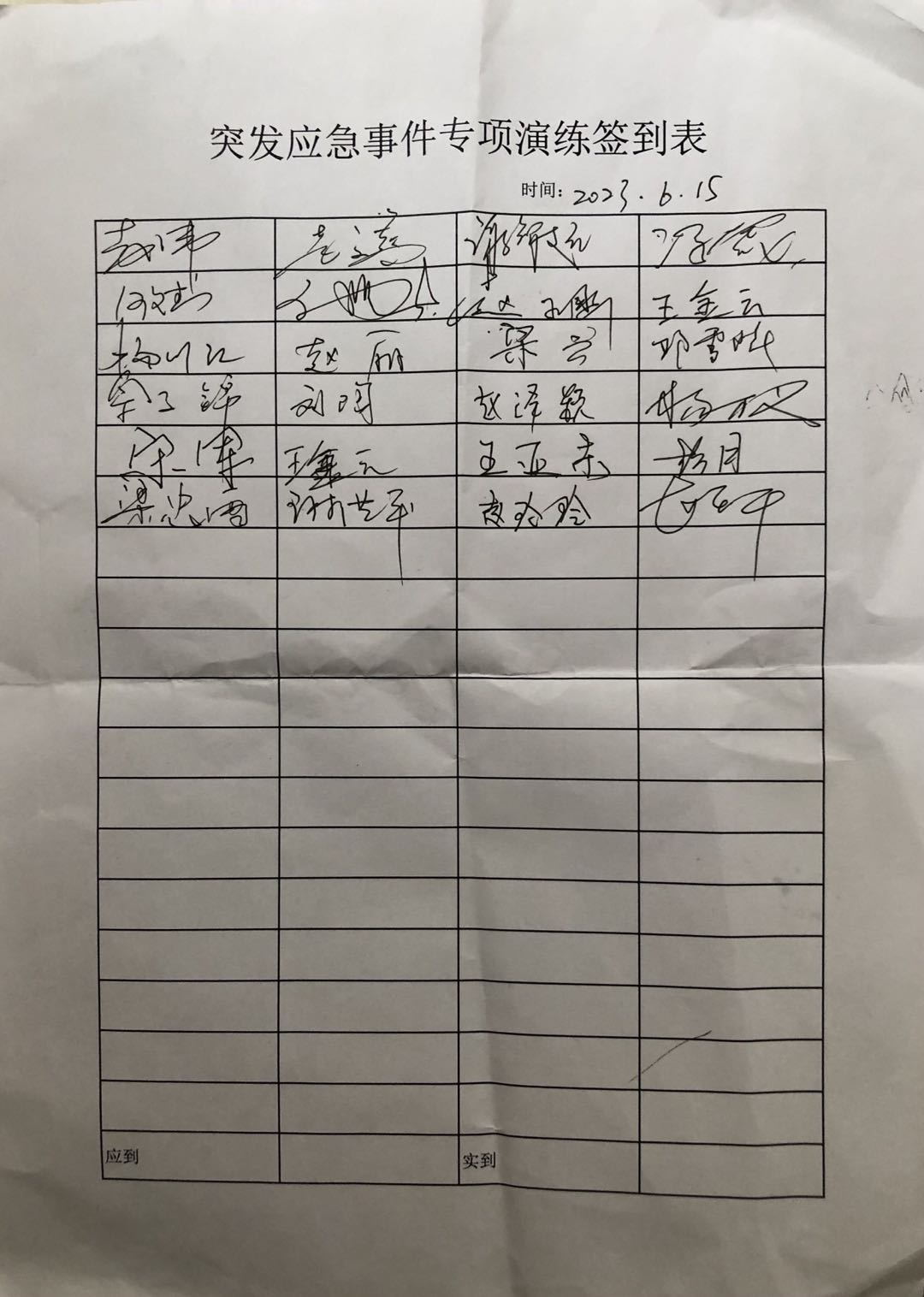
审核：李文葛 填表：谢洪平

应急救援预案演练记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组织人 | 李文葛 | | 演练形式 | | 现场实景演练 | |
| 演练时间 | 2023年6月15日 | | 演练地点 | | 阆中市金沙公司古城区污水厂 | |
| 演练指挥 | 李文葛 | | 批准人 | | 赵 伟 | |
| 参 加 人 员 | | | | | | |
| 附后 |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
| 演练内容：  1.《有限空间作业应急救援预案》  2.《危险废物泄漏应急处置方案》  3.《易燃易爆突发应急处置方案》  4.《反恐应急处置方案演练》 | | | | | | |
| 演练效果：  1、全体干部职工安全意识增强，对安全知识有了进一步的掌握；  2、所有人员能有组织、迅速地在安全员的引导下，对今后应对突发事件很有益处；  3、演练过程中，参加人员能够听从指挥，互相帮助，集体观念加强；  4、演练工作领导小组的组织能力，应变能力、指挥能力得到了锻炼。 | | | | | | |
| 演练评价：  1、演练中，各救援小组责任分工明确，相互配合基本到位，能按救援程序救援到位，达到预期效果；  2、通过应急演练，进一步提高员工应对突发事件的业务素质和综合能力，达到预期演练目的；  3、通过应急演练，锻炼了应急救援队伍，检验了应急预案的可行性、符合性，对存在的不足进一步教育培训，增强应急救援人员的指挥、协调、救援能力，在今后的实施中更加完善和规范。 | | | | | | |

记录人：谢洪平 负责人：李文葛

附件：1

2023年度《应急救援预案演练》签到表

附件：2

2023年度《应急救援预案演练》现场图片

|  |  |
| --- | --- |
| 42023年度《应急救援预案演练》主会场 | 32023年度《应急救援预案演练》主会场 |
| 6《有限空间作业应急救援预案》演练现场 | 7《有限空间作业应急救援预案》演练现场 |
| 《9危险废物泄漏应急处置方案》演练现场 | 8《易燃易爆突发应急处置方案》演练现场 |
| 《反恐应急处置方案演练》演练现场10 | 13《反恐应急处置方案演练》演练现场 |

阆中市金沙污水处理有限责任公司

《有限空间作业、危险废物、易燃易爆

反恐防暴应急救援预案》综合演练活动方案

为验证两厂各班组和应急队员熟悉和掌握自救知识，对突发事件的快速反应能力、协调能力和现场处置能力，检验各相关部门和人员履行应急职责能力和协同作战的能力，在事故发生时最大限度抑制事故扩大、减少人员伤害和财产损失，通过演练进一步提高员工应对突发事件的业务素质和综合能力，特制定本次演练。本次演练共分为四个主题，分别为：《有限空间作业、危险废物泄漏、易燃易爆和反恐防暴》

一、演练时间、地点

1.演练时间:2023年6月15日上午7:00，特殊情况另行通知。

2.演练地点:古城区污水处理厂。

3.演练内容:厂内有限空间作业的现场救援、危险废物泄漏紧急处置、易燃易爆突发后的抢险作业及反恐防暴应急队员对突发事件快速反应能力、协调能力和现场处理能力。

二、应急演练检验内容

1、事故的报告方法；

2、应急队伍的响应速度；

3、参加抢救的设备、物资的供应能力；

4、训练参与人员的抢救能力；

5、应急组织及指挥能力。

三、演练组织机构及人员分工

(一)领导小组（配置对讲机）

组 长（总指挥）:赵伟

副组长（副总指挥）:李文葛

组 员: 谢智超、赵天干、谢洪平、杨川江、赵子涵、冯震、彭月

(二)抢险小组:

1、抢险组:由谢智超负责，组员由两厂参演人员组成。

2、警戒组:由赵天干负责，组员由环保安全科人员组成。

3、通讯组:由彭月负责，组员由水质监测室人员组成。

4、保障组:由谢洪平负责，组员由综合办、两厂厂办人员组成。

(三)职责分工

1、现场副总指挥李文葛负责组织演练的组织领导工作；

2、抢险组谢智超负责现场抢险和人员救护工作；

3、后勤组谢洪平刚负责抢险设备、物资的联系、调配和物资供应工作;

4、警戒组赵天干负责现场警戒防止次生事故，并协助救援等工作；

5、通讯组彭月负责对接外部联络。

四、演练物资的准备（由安全工程部统一组织采购）

1、药箱一只、氧气袋2个、对讲机6只、风机2台、气体检仪2台、担架2只、存装废液的塑料（50kg）桶2只、沙土一堆（三轮车一车）、铁锹5把、沙袋（装沙）10只、护目镜10只、口罩、安全帽、工作服、水鞋各5套、橡胶手套30副、警戒区的警示绳100米、警示桩10只。

有限空间作业应急救援演练

一、演练情景说明

2023年6月15日，金沙公司古城区污水厂在厂内深床滤池池底维修作业，由于空间狭小，含有硫化氢气体、含氧量不足，导致人员昏迷，立即上报现场指挥长、总指挥，根据《公司有限空间作业应急预案》，迅速会商，按程序启动应急响应。

二、演练过程

1、演练开始前总指挥赵伟作演练动员和讲解演练中的安全注意事项。

2、宣布演练开始。

3、2023年6月15日上午07:00时，运行人员对讲机向维修科报告深床滤池池底阀故障；

4、维修科长冯震现场排查配电柜后确认需下井维修，在办理有限空间作业审批单、办理动火作业审批单后，会同安全员赵子涵及维修人员进行了风险分析和作业前安全培训，由安全监护人赵子涵完成现场通风及监测池底空气含氧量达到作业标准后，维修科长冯震带队进入厂内提升泵站地下有限空间集水池内维修作业（冯震、何志彪）共2人。

5、池底作业拆开阀门后2名作业人员逐渐无意识，安全监护人赵子涵在作业过程中向池底询问情况，呼叫3至4次没有回应，赵子涵立即使用气体检测仪对作业空间进行检测，监测结果氧含量15.2%，严重缺氧。

6、安全监护人赵子涵报告副总指挥:维修人员下井15分钟，现呼叫作业人员无回应，检测滤池内严重缺氧，请求指示。

7、副总指挥：收到，继续呼叫，注意自身安全，我马上组织救援。

8、副总指挥：全体注意，维修科滤池底部作业缺氧呼叫无响应，立即启动一级应急救援预案，抢险组杨川江立即带设备加强通风（收到）；救援组谢智超立即带队赶赴现场组织施救（收到）；警戒组封锁控制现场（收到）；通讯组立即请求120救援（收到）；医疗组带物资抢救（收到）。

抢险组杨川江：负责加强通风。

救援组谢智超：负责携担架、气体检测仪到地坑救援。

警戒组赵天干：负责封锁现场并警戒

通讯组彭 月：负责联系120急救

医疗组刘 陶：负责现场救治，携带生理盐水、止血带、药棉、绷带、氧气袋等到现场，救援到地面后检查处理伤者口、鼻内异物及呼吸情况。对呼吸困难人员进行吸氧，对休克人员进行人工呼吸。

9、副总指挥报告总指挥:“古城区污水厂滤池底部作业，池底严重缺氧，呼叫作业人员无回应，已经启动一级应急救援预案，并联系了120救护车”。

**10、总指挥赵伟回复:“收到，抓紧黄金救援时间，注意救援人员人身安全”。**

11、救援组全副武装将人救出来以后，医疗组立即实施心脏复苏等救治措施，持续到七里人民医院救护车到达。

13、市人民医院救护车赶赴现场，医护人员检查伤员情况，并送医院。

14、副总指挥李文葛组织集合队伍并向总指挥报告：报告总指挥，有限空间作业两人已成功救出，经急救人员确认生命体征稳定无生命危险，请指示。

**总指挥宣布有限空间应急演练结束。**

危险废物泄漏紧急处置演练

一、演练情景说明

2023年6月15日09:00时，在将现场危险废液转运至危废间时，由于安全员操作不慎致危废塑料桶倾倒，废液流淌于地面，现场人员较少，为防止造成土壤、大气污染，立即停止转运，报告公司组织现场进行按《危险废物应急预案》中规定实行围堰进行堵漏，用沙土吸附以清除泄漏的废液。

二、演练过程

1、2023年6月15日09:00时，刘陶同志向副总指挥报告在转运在线废液装桶时发生倾倒。

2、副总指挥向总指挥报告：古城区污水厂转运废液时发生倾倒，废液泄露可能造成环境二次污染事故，建议立即启动危险废物突发事故应急预案组织人员进行围堵、用沙土吸附现场泄漏的废液。

2、**总指挥赵伟同志：好！立即启动危险废物突发事故应急预案，注意安全，如需增援立即报告！同时向上一级（环保局）汇报相关情况。**

3、副总指挥李文葛同志：收到！（停顿），各小组注意，危废间发生废液泄漏，抢险一组带上工具立即赶赴现场待命；抢险二组确认沙袋及散沙情况即刻增援；通讯组向环保局上报情况并请求监测站土壤、大气检测支援。

4、抢险组穿戴好防护用品达到现场察看危废泄漏情况，明确危废处理方式按《危险废物应急预案》中规定（一组用沙袋进行围堰，防止废液蔓延；二组转运沙土进行吸附）。

5、应急救援工作进行中，环境监测专业人员赶赴现场进行大气、土壤采样监测。

6、用消防沙彻底吸附废液后，统一收集进行单独存放。

7、救援完成。副总指挥向总指挥报告“泄漏已封堵，经监测确认未对环境造成环境污染，现场洗消完毕，请指示”。

8、**总指挥发布命令：“危险已解除，危险废物突发事故演练工作结束”。**

易燃易爆突发紧急处置演练

一、演练情景说明

火情设定：维修作业使用氧气、乙炔作业时。不慎引燃杂物，不及时灭火，将会导致中水压力罐发生爆炸，发生人员伤亡事故。

二、演练过程

1、现场副总指挥李文葛将火情向总指挥赵伟报告：“中水罐切割作业，不慎失火，中水罐有爆炸风险。”。**总指挥赵伟回复：立即启动易燃易爆应急抢险预案。**

2、副总指挥李文葛同志立即传达总指挥的抢险命令，命令赵子涵立即疏散工作人员，停止机器运转。抢险人员赶赴现场。

4、副总指挥现场立即指挥（抢险人员）立即从就近消防箱提取灭火器、灭火沙进行灭火。

5、迅速扑灭明火，火势得到控制。

6、明火扑灭后，用高压水枪冷却中水罐，防止过热，发生爆炸。

7、副总指挥向总指指挥报告：“火势得到控制，已全部扑灭明火，经确认不存在复燃的可能，请指示”。

8、**总指挥发布命令：“火情危险已解除，易燃易爆突发紧急处置演练工作结束”。**

反恐应急演练

一、演练情景说明

2023年6月15日，金沙公司古城区污水厂值班人员在视频监控中发现2名不明身份人员携带不明物体进入污泥脱水车间，经劝退无效，立即上报值班班长、副总指挥、总指挥，根据《公司反恐怖应急预案》，迅速会商，按程序启动应急响应。

二、演练过程

主持人：（反恐相关内容）2023年6月15日08:30时，古城区污水厂两名值班人员发现视频监控中有不明身份人员携带不明物体进入厂区污泥脱水间，两名值班人员立即对不明身份人员进行劝退，劝退未果。

主持人：两名值班人员向副总指挥报告情况。

值班人员：报告副总指挥，我们在厂区巡查时发现两名不法分子进入污泥脱水车间，劝退无效，对方带有刀具外还携带不明物体。

副总指挥：收到，请你们做好防范，注意自身安全，我马上派人支援。

副总指挥：赵总监，值班人员发现两名不法分子携带刀具及不明物体进入污泥脱水车间，现场劝退无效，请求支援。

安全总监：收到，我马上赶赴现场。

安全总监：副总指挥，现场两名不法分子携带的不明物体疑是爆炸物，需启动反恐应急预案。

副总指挥：收到，请注意防范，控制好现场，我立即请示。

副总指挥：报告总指挥，两名不法分子携带刀具及疑是爆炸物进入厂区污泥脱水间，现场劝退无效，是否启动应急预案？

**总指挥（赵伟）：立即启动反恐应急预案，请组织各相关小组人员立即赶赴现场迅速处置。**

副总指挥：收到。请各相关人员注意，马上做好应急准备：

1.保安人员立即携带防暴器械赶赴现场迅速处置。

2.值班人员密切注意生产情况，如有异常立即报告。

3.应急队员准备应急抢修器材，以备对受破坏的排水设备设施进行检查和抢修。

应急队员：收到

保安人员：收到

值班班长：收到

安全总监：收到

安全总监：报告指挥长，安保人员已到位，一切准备就绪，立即开展处置。

安全总监：报告指挥长，我们现已制服不法分子，无人员伤亡，请指示！

现场指挥长（李文葛）：收到，请把两名不法分子押回严加看守。

现场指挥长（李文葛）：报告总指挥，2名不法分子已被制服，现场无人员伤亡，已押回看守。

**总指挥（赵伟）：收到，请密切注意各个重点部位，确保安全生产。并向公安机关报告，移交不法分子。**

现场指挥长（李文葛）：请各组、生产厂区组织人员立即开展现场检查

值班班长：收到。

安全总监：收到。

值班班长：报告指挥长，生产情况正常。

安全总监：报告指挥长，经排查未见异常。

现场指挥长（李文葛）：报告总指挥，已恢复正常生产。并已报告公安机关。

主持人：此时，公安机关到达现场，移交指挥权。

警务人员：指挥部，辖区警员已到达现场，请介绍现场情况。

总指挥（赵伟）：2023年6月15日年8：30，古城区污水厂值班人员发现2名不明身份人员携带不明物体进入污泥脱水间，值班人员进行劝退未果。我司依据实际情况立即启动了反恐应急预案进行处置，现2名不法分子已被制服，现场无人员伤亡。

警务人员：好的，我所现依法扣押违法人员带回审问。

主持人：经过各部门的共同努力，事故险情得到有效和快速的控制。

现场指挥长（李文葛）：报告总指挥，反恐事故险情已经解除，现场无人员伤亡，已恢复正常生产，各参演部门均完成了本部门的演练任务，已达到预期的目的，请指示。

**总指挥（赵伟）：我宣布，阆中市城市供排水、金沙污水2023年联合应急演练结束！**

**演练总结**

（赵伟）

开展应急演练，**一是**通过模拟真实事件及应急处置过程能给参与者留下更加深刻的印象，从直观上、感性上真正认识突发事件，提高对突发事件风险源的警惕性，增强应急意识，主动学习应急知识，掌握应急知识和处置技能，提高自救、互救能力。**二是**在事故真正发生前暴露预案和程序的缺陷；发现应急资源的不足;改善和提高各应急部门、机构、人员之间的协调性；增强企业员工应对突发重大事故救援的信心和应急意识；提高应急人员的应急处置熟练程度和救援水平,达到提高企业整体应急反应的能力。

要牢固树立“安全第一、预防为主、综合治理”的原则，以此次演练为契机，认真总结经验、反思自身不足、强化安全管理，扎实做好隐患排查整治、安全教育培训等工作，坚决防范遏制各类安全事故发生。

2023年6月15日