

2023 年沂水经济开发区庐山化工园区 安全环保综合演练方案

主办单位：沂水经济开发区管委会

临沂市生态环境局沂水县分局

沂水县应急管理局

许家湖镇人民政府

协办单位：沂水县市场监督管理局

沂水县消防大队

沂水县气象局

承办单位：临沂瑞丰高分子材料有限公司

二〇二三年六月

2023 年沂水经济开发区庐山化工园区

应急环保综合演练方案

目录

一、演练目的	1
二、演练内容	1
三、液氯泄漏模拟	1
四、演练任务	1
五、演练部门和单位	2
六、演练组织机构主要任务和职责	2
七、演练依据	4
八、演练规则	4
九、演练准备	5
十、演练步骤	5

2023 年沂水经济开发区庐山化工园区

应急环保综合演练方案

一、演练目的

为强化各级政府对安全生产工作的领导，进一步完善生产安全、突发环境事件的应急响应、决策指挥程序和应急救援措施，检验各部门、各单位对整个应急系统的快速反应能力，提高各专业救援队伍的协调作战应变能力，增强员工安全、生态环境保护意识及自我保护意识，减少或避免危险化学品事故带来的严重后果，把事故损失和环境污染降低到最低限度，保证生产经营活动的正常进行。

二、演练内容

1. 初期泄漏消除、控制、泄漏现场协调指挥、物资转移。
2. 事故发生后，信息上报的程序及汇报内容的演练。
3. 鉴于可能对外安全 and 环境造成影响，公司立即向许家湖镇政府、经济开发区、县应急局和县生态环境分局报告。
4. 液氯泄露现场警戒、人员疏散引导、伤员救护、氯气稀释处置、液氯堵漏演练。
5. 消防系统及洗消器材的使用。
6. 防止对环境造成进一步影响采取紧急措施的演练。

三、液氯泄漏模拟

临沂瑞丰高分子材料有限公司液氯库房 5#液氯储罐底部出口管线砂眼液氯泄漏，导致液氯库房地面氯气集聚，公司启动应急预案组织泄漏抢险，并报告县应急局、县生态环境分局以及其他部门请求救援。

四、演练任务

临沂瑞丰高分子材料有限公司负责演练现场，启动公司生产安全事故及突发环境事件应急预案，立即向县应急局、县生态环境分局等部门请求协助，并组织公司人员关闭 5 号液氯罐出口上下游气动阀，切断泄漏源，同时向许

家湖镇政府、县经济开发区、县应急局、县生态环境分局等部门报告。

负责应急防护设备分发、车辆指挥等工作。负责协助县生态环境分局监测队伍进行事故现场及有害物质扩散区域内的洗消监测工作。负责紧急情况下的人员疏散、人数清点及物资的转移工作。做好与周边企业以及其他外援单位的联系工作。负责抢险救援物资的供应工作，负责现场防护用品器具、堵漏器材协调工作。

五、演练部门和单位

沂水经济开发区管委会、临沂市生态环境局沂水分局、沂水县应急管理局、许家湖镇人民政府、沂水县市场监督管理局、沂水县消防大队、沂水县气象局、临沂瑞丰高分子材料有限公司

六、演练组织机构主要任务和职责

1、总指挥：沂水经济开发区管委会副主任徐斌

负责整个演练活动的指挥、协调与调度工作。

2、副总指挥：临沂瑞丰高分子材料有限公司总经理唐传训

组织实施生产安全事故应急预案和突发环境事件应急预案，配备必要的应急救援装备和物资，按规定组织开展应急演练。及时、如实报告生产安全和突发环境事件情况，组织事故抢救。

3、现场指挥：马庆春 侯宝金

发生生产安全事故和突发环境事件，按规定时间和程序报告，组织事故救援和善后处置，配合有关部门开展事故调查处理。协助总指挥开展事故救援、人员协调与其他工作。

4、通讯联络组：（临沂瑞丰高分子材料有限公司人员）

王玉福 桑自强及其他电仪人员

①接到应急指挥部的指令后，与周边企业及村庄等单位联系，说明事故情况并认真回答各单位提出的问题；

②负责事故报警、汇报、通报和外联工作；

5、抢险救援组：（临沂瑞丰高分子材料有限公司人员）

沈复强 李春峰 袁宗强

抢险救援若干人 液氯储存工段 3 人

本车间发生生产安全事故和突发环境事件后，妥善保护事故现场，立即采取有效措施组织救援，控制事态发展，利用相应仪器物资，尽最大努力将事故消除在初起状态。立即奔赴事故现场，了解掌握事故情况，并及时上报应急指挥部，听从统一调遣；

抢险救援组成员利用消防设备、防护物资和堵漏设备，按照以人为本，先救人后救物的原则进行救人和应急工作。

6、警戒疏散组：（临沂瑞丰高分子材料有限公司人员）

陈超 郑向锋 刘军山 冯伟国 李涛

①落实并执行应急指挥部或应急办的指令，做好人员疏散、隔离和警戒，维护现场秩序；

②人员疏散后，再次检查，确保所有人员安全撤离；

③配合消防队、急救医护人员的工作，保证车辆畅通无阻。派人到主要路口接应消防车队、急救车辆和厂外救援队伍。

7、物资保障组：（临沂瑞丰高分子材料有限公司人员）

齐玉山 周富华

①物资供应队在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物资及设备工具；

②根据生产部门、事故装置查明事故部位管线、法兰、阀门、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件；

③根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物质、工程器具等；

8、环境监测组：（临沂瑞丰高分子材料有限公司人员）

曹洪峰 耿贵亮 李永富 魏洪宝 任顺杰

①落实并执行应急指挥部或应急办的命令，及时准确报告受污染的水、

气监测的数据，供应急指挥部做出正确的判断；

②协助制订各项突发环境事件的应急监测方案；

③突发环境事件处理结束后，做好善后监测工作；

10、医疗救护组：（临沂瑞丰高分子材料有限公司人员）

耿国中 秦瑶

①组织救护车及医务人员、救援器材等进入指定地点；

②组织现场抢救伤员。

11、现场参演协助人员： 孙志鹏 陈长健 李本仲

协助现场指挥传达相关应急事宜，必要时提供应急人员支持。

12、队伍管理：刘训成

负责集合队伍、各参演小组列队，维持会场秩序。

13、内勤场务人员：李成华 宋以富 孙宁兵

①李成华负责布置会场、应急演练程序指导、演练评估等。

②孙宁兵负责引导县局领导入座、现场摄像拍照等。

③宋以富负责外来观摩人员入场；参演人员签到，维持会场秩序，协助李成华完成其他场务工作。

14、车间协调员：魏述刚

负责联络 MC 车间参演人员到位，核实应急装备配备、设置烟雾，协助布置会场等。

15、解说：孙喜欢

负责现场解说，吐字清晰，熟悉演练流程，具备语言表达能力。

七、演练依据：

《临沂瑞丰高分子材料有限公司生产安全事故应急预案》、《突发环境事件应急预案》。

八、演练规则

演练规则是指为确保演练安全而制定的，演练安全既包括演练参与人员

的安全，也包括公众和环境的安全。确保演练安全是演练策划过程中的一项极其重要的工作。

1、参与演练的所有人员不得随意进入危险区域，不得指挥他人进入危险区域。

2、演练过程中不得把假想事故、情景事件或模拟条件错当成真，特别是在可能使用模拟的方法来提高演练真实程度的地方。

3、演练不应在极端的气候条件进行，不应为了演练需要的情景而污染环境或造成其他次生危害。

4、演练过程中若发生真正紧急情况时可立即终止、取消演练的程序，迅速、明确地通知所有演练人员从演练转到真正的应急救援工作。

九、演练准备

1、现场模拟准备：把液氯库房 5 号液氯罐作为模拟事故现场位置，对泄漏点做好标记。风向：南风；风力 3 级。

2、现场指挥部、观摩区等指示牌。

3、MC 车间：桌子 4 张，椅子 10 把，对讲机若干部，全封闭防护服 5 套，正压式空气呼吸器 5 套，全面罩、氯气专用防毒口罩若干，担架 1 副，棉垫子 1 个、急救箱 1 个（解毒糖浆、小苏打吸入剂），移动式消防水幕带若干条，堵漏工具（木楔子，堵漏带、铁丝、铁箍等），应急处置扳手一套。

安全部：烟幕弹 3 个，警戒绳 2 条，音响话筒

技术部：便携式监测仪 3 个、水质监测仪 1 个

4、演练人员统一着工作服，佩戴防护面具。

十、演练步骤

1. 现场准备：

（1）为保证演练顺利进行，所有参演人员 8:30 到场，逐一检查自己佩戴的劳保及使用的器材完好性，熟悉个人演练程序和环节。

8 时 40 分，参演演练人员进入会场，进行演练签到。

8 时 55 分，唐总致欢迎词。

9 时 00 分，解说本次演练基本目的、情况、程序等。

解说：“本次演练的目的是为了及时控制和消除液氯设备泄漏事故的危害，最大限度地减少事故造成的人员伤亡和财产损失，锻炼应急救援人员的协调配合能力，检验预案的可行性。”

解说：本次演练情景假设 MC 液氯库房 5#液氯储罐底部出口管线砂眼泄漏，氯气充满整个液氯库房且已向库房外逸散，随时都有可能发生氯气大范围扩散、大量人员中毒危险，必须立即排除险情，避免更大灾害事故发生。同时，公司其他岗位均在正常生产过程中，所用物料涉及易燃易爆、有毒有害的物质，如不执行紧急停车程序，人员撤离后极有可能导致衍生灾害事故的发生，各岗位人员撤离前需保证本岗位执行了紧急停车程序，所有设备处于安全状态。”

解说：公司液氯库房为一级重大危险源，有 5 个 50m³ 液氯储罐，4 用 1 备，液氯在常温常压下极易气化为氯气，“氯气为黄绿色气体，有刺激性气味，密度是空气的 2.5 倍，泄漏后极易沿地面逸散，氯气不燃烧但可以助燃，与多数易燃气体或蒸汽形成爆炸性混合物；氯气具有强氧化性和剧毒性，大量吸入容易引起急性中毒甚至死亡，中毒人员需服用解毒糖浆并吸入雾化小苏打解毒；应急处置人员需佩戴正压式空气呼吸器，穿全密封防化服，必须三人一组进入事故现场堵漏，两人堵漏，一人监护。进入现场后尽可能关闭泄漏点上下游阀门切断泄漏源，减少泄漏量；开启事故风机负压吸附，将泄漏氯气抽入碱液吸收塔吸收处理，防止氯气逸散，污染环境和引起人员中毒。同时开启室外固定式水幕喷淋，必要时增加移动式水幕带，开启室外消防炮对液氯库房周围喷洒雾状水驱散吸收氯气。”2023 年沂水经济开发区庐山化工园区应急环保综合演练即将开始，各单位注意，“这是一次演练”，请各部门做好准备。

副总指挥唐总：“报告总指挥，临沂瑞丰高分子材料有限公司演练各项工作已经准备就绪，请指示。”

总指挥徐斌：“我宣布，2023 年沂水经济开发区庐山化工园区应急环保综合演练现在开始。”

（参演人员小跑进入应急救援集合点，公司主路 ECH 罐区东侧马路整齐列队）

2. 现场模拟演练开始：

（1）序章、初期处置

解说：9 时 05 分，MC 中控室气体报警控制器报警，操作人员黄 闵 确认是液氯库房 2 路、3 路气体报警器报警，黄 闵 通过监控视频发现液氯库房内大量黄绿色气体，马上意识到液氯库房内发生泄漏。

解说：中控室操作人员黄 闵立即向当班值班长李春峰报告。

中控室操作人员黄 闵：“报告，值班长！MC 液氯库房发生氯气泄漏，2 路、3 路报警仪报警，监控画面显示，库房地面有氯气集聚，初步判断泄漏点在 5#液氯储罐附近。报告完毕。”

值班长李春峰：“收到！”

解说：值班长李春峰随即对车间各岗位作出了安排

值班长李春峰：“液氯库房发生氯气泄漏，氯化、脱酸、干燥岗位紧急停车！刘传富立刻关闭泄漏点上下游气动阀门，并开启负压风机进行吸附！各岗位组织人员疏散！”

氯化岗位主操作刘传富：“氯化岗位收到！立即执行！”

脱酸岗位主操作逯军一：“脱酸岗位收到！立即执行！”

干燥岗位主操作梅丙新：“干燥岗位收到！立即执行！”

解说：“氯化岗位、脱酸岗位、干燥岗位实施紧急停车，现场氯化巡检人员、脱酸人员、干燥人员实施紧急疏散，撤离岗位并向上风向转移。”

氯化岗位主操作刘传富：“氯化岗位已停车！”

脱酸岗位主操作逯军一：“脱酸岗位已停车！”

干燥岗位主操作梅丙新：“干燥岗位已停车！”

值班长李春峰：“收到！”

解说：随后值班长李春峰立即向车间主任沈复强汇报事故初期情况及已采取的处置措施。

值班长李春峰：“报告，沈主任！MC液氯库房发生氯气泄漏，监控画面显示，库房地面有氯气集聚，初步判断泄漏点在5#液氯储罐附近，我已安排各岗位实施紧急停车！并将各液氯储罐气动阀门关闭，液氯库房吸附风机已开启，通过监控画面查看，部分泄漏氯气已吸附，属于少量泄漏！请指示！”

车间主任沈复强：“收到！”“立刻安排人员开启库房固定的水幕喷淋，安排人员对泄漏点进行吸附，并对泄漏点进行堵漏，在实施救援过程中一定做好个人防护！”

值班长李春峰：“收到！立即执行。”“沈国振，立即开启库房外喷淋水幕！”

应急人员沈国振：“收到！立即执行。”

解说：随后，车间主任沈复强立即向唐总汇报：“报告，唐总！MC液氯库房发生氯气泄漏，监控画面显示，库房地面有氯气集聚，初步判断泄漏点是5#液氯储罐附近，各岗位已实施紧急停车，人员撤离，吸附风机和库房水幕喷淋已开启，正准备对泄漏点进行吸附、堵漏，报告完毕！”（对讲机）

副总指挥唐总：“收到！为防止氯气外溢，请立即安排人员增设第二道水幕防线和第三道消防水炮防线，防止氯气扩散，同时开启消防水泵增压！”

沈复强：“收到！立即执行。”

解说：室外喷淋水幕开启后应急人员沈国振向车间主任沈复强汇报

应急人员沈国振：“报告沈主任！室外喷淋水幕已开启。”

沈复强：“收到！”

沈复强：“袁宗强，请立刻组织罐区管理人员在液氯库房四周地面铺设

水幕带！注意安全！”（时值南风）

罐区工段长袁宗强：“收到！立即执行。”

解说：“袁宗强组织王焕伟、刘庆东铺设水幕带，开启喷水后向车间主任报告

袁宗强：“报告沈主任！水幕带已铺设完毕，第二道防线已布置完毕！”

车间主任沈复强：“收到！”

解说：车间主任沈复强安排布设第三道防线。

车间主任沈复强：“沈国振、王超戴好防毒面具，立即开启库房周围的消防水炮，利用消防水对库房周围进行稀释，吸收氯气。作为第三道防线！”

沈国振、王超：“收到！立即执行。”

沈国振：“报告沈主任！消防水炮已开启，第三道防线已布置完毕！消防水需增压。”

车间主任沈复强：“收到！坚守岗位，等待命令！”

车间主任沈复强：“宋传磊请立即开启消防水泵对消防管道进行增压，坚守岗位，等待命令。”

宋传磊：“收到！立即执行。”

解说：至此，液氯库房周围三道防线布置完毕，车间主任向副总指挥汇报

车间主任沈复强：“报告唐总，三道防线已布置完成，消防水泵已开启，请指示！”（对讲机）

副总指挥唐总：“收到！”

（2）第一阶段：应急响应、应急处置、中和、洗消

副总指挥唐总：“马庆春，侯宝金，请立即启动公司级综合应急救援预案！”

现场指挥马庆春、侯宝金回复：“收到！立即执行。”

现场指挥马庆春：“各应急小组请注意，立即组织人员到位，启动公司应急环保综合应急预案，二级响应！”

通讯联络组王玉福：“通讯联络组收到！”

抢险救援组沈复强：“抢险救援组收到！”

警戒疏散组陈超：“警戒疏散组收到！”

物资保障组齐玉山：“物资保障组收到！”

环境监测组曹洪峰：“环境监测组收到！”

医疗救护组耿国中：“医疗救护组收到！”

各小组人员在应急指挥部集合，随时等候现场总指挥调遣。

通讯联络组王玉福：“通讯联络组已到位！”

抢险救援组沈复强：“抢险救援组已到位！”

警戒疏散组陈超：“警戒疏散组已到位！”

物资保障组齐玉山：“物资保障组已到位！”

环境监测组曹洪峰：“环境监测组已到位！”

医疗救护组耿国中：“医疗救护组已到位！”

各小组在紧急救援集合点说已到位后，由现场指挥统一调度。

现场指挥马庆春：“抢险救援组，利用移动吸附软管，查找液氯泄漏点，作业过程中注意安全！”

抢险救援组沈复强：“抢险救援组收到！立即执行。”（跑的过程下两句）

现场指挥马庆春：“警戒疏散组，立即对事故现场进行警戒疏散！”

警戒疏散组陈超：“收到！立即执行。”

现场指挥侯宝金：“通讯联络组，立即联系周边企业和村庄，告知公司目前的泄漏事故，通知他们做好转移准备！”

通讯联络组王玉福：“收到！立即执行。”

沈复强：“刘传富、孙炳峰立即查找泄漏点！李忠昌负责防护！”

刘传富、孙炳峰、李忠昌：“收到！立即执行。”

解说：警戒疏散组陈超带领警戒人员李涛、冯伟国立即做好厂区西马路和厂区南马路警戒，拉起警戒线，阻止无关社会车辆进入；同时安排疏散人

员刘军山、郑向锋组织员工向上风方向转移。

解说：“为保证救援工作顺利开展，防止事故扩大，现场指挥马总拨打119向当地消防部门报警并向县交警大队寻求支援，侯总拨打医疗救助电话120寻求支援。”

解说：“其他各小组按现场指挥布署，先后进入救援现场。”

警戒疏散组陈超：“报告马总，现场人员已安全转移至疏散点，厂区周围马路和事故现场已警戒到位，人员及车辆已实施交通管制。”

现场指挥马庆春：“收到，继续做好现场警戒！”

通讯联络组王玉福：“报告侯总，通讯联络组已向周边企业及村庄通报事故情况，随时做好人员撤离准备！”

现场指挥侯宝金：“收到！实时关注事故救援情况，做好通讯联络工作。”

现场指挥侯宝金：“物资保障组，打开物资储备库，随时准备调用应急救援物资！”

物资保障组齐玉山：“物资保障组收到！立即执行。”

解说：“物资保障组齐玉山安排周富华飞速赶往物资储备库，紧急打开物资储备库待命，随时准备调用应急物资。”

“抢险救援组人员深入泄漏现场进行排查，查明了泄漏点位置并向车间主任沈复强报告。”

(9时18分)

刘传富：“报告沈主任！经排查，5号液氯储罐底部出料管线存在砂眼泄漏！”

沈复强：“收到！随时待命！”

抢险救援组沈复强：“报告马总，液氯库房泄露氯气通过负压吸附装置，已吸附，经排查：5号液氯储罐底部出料管线存在砂眼泄漏！。”

现场指挥马庆春：“收到！请继续采取吸附措施，随时待命！”

解说：“查明泄漏原因后，唐总会同马庆春、侯宝金、技术负责人李本

仲快速进行分析、研判，制定最佳的堵漏方案，实施堵漏修复。”

现场指挥侯宝金：“请环境监测组对危险区域、缓冲区域、疏散区域内的有毒气体浓度和雨水管道下游水样进行监测！”

环境监测组曹洪峰：“环境监测组收到！立即执行。”（带便携式气体监测仪，PH 计，取水样瓶）

解说：随即环境监测组曹洪峰安排耿贵亮监测液氯库房，李永富监测缓冲区域，魏洪宝监测疏散区域有毒气体浓度，任顺杰对厂区雨水排放口水样进行监测！”确保对有毒气体浓度超标情况进行及时预警。”

环境监测组曹洪峰：“报告侯总，在中和洗消过程中疑似有少量洗消废水，进入厂区雨水排水管网。”

现场指挥侯宝金：“收到！”。“报告，唐总！在中和洗消过程中发现有少量洗消废水进入厂区雨水管网，需请求县生态环境局支援！”。

副总指挥唐总：“收到！”

（9 时 28 分）

（3）第二阶段：上报寻支援、进入库房封堵泄漏点

副总指挥唐总：“县生态环境分局，庐山化工园区瑞丰高分子材料有限公司，9 时 05 分，液氯库房发生氯气泄漏事故，公司已启动事故应急预案和突发环境事件应急预案、二级响应，正在全力组织应急处置，事故已得到初步控制，在应急处置洗消过程中，发现有少量洗消废水进入厂区雨水管网，现场无人员伤亡，事故现场风向为南风，请求支援！”

县生态环境分局：“收到！立即组织人员到位！”

解说：“同时唐总向县应急局、许家湖镇政府，马总向经济开发区，侯总向县市场监管局分别报告了公司的事故情况。”“县生态环境分局应急指挥人员到达事故现场，唐总汇报了最新抢险工作开展情况。县生态环境分局监测组，协同公司监测人员，开展水质监测和大气监测工作。”

解说：县交警大队对公司厂区外，相关交通道路进行交通管制，禁止车

辆驶入。

解说：庐山消防站消防车，到达液氯库房外围，实施水幕喷淋，建立第四道防线。

解说：许家湖镇卫生院救护车辆和人员到达公司等候调遣。

解说：针对目前事故情况，公司同时也听取现场安全、环保、消防、市场监管等部门的应急处置意见。

解说：公司环境监测组人员连续检测现场气体浓度降至安全范围、取水样监测未发现异常情况，监测组曹洪峰报告。

环境监测组曹洪峰：“报告马总，目前，事发现场及周边大气污染物监测达到规定值要求，厂区雨水排放口未出现超标排放。”

现场指挥马庆春：“收到，继续检测！

现场指挥马庆春：抢险救援组沈复强，泄漏现场有毒气体浓度，已降至安全范围，立即进入泄漏区进行堵漏抢修，做好安全防护，及时汇报现场状况。”

抢险救援组沈复强：“收到！立即执行。”

解说：随后抢险救援组沈复强做了安排

车间主任沈复强：“刘传富、孙炳峰、李忠昌，穿戴好应急防护用品，对5号液氯储罐底部出料管线砂眼进行堵漏修复，李忠昌实施全过程监护，注意安全！”

刘传富、孙炳峰、李忠昌齐声回答：“收到！立即执行。”

解说：“为防止泄漏出的氯气进一步扩散，堵漏现场持续使用移动抽风软管对准泄漏部位进行吸附。三名抢险人员穿戴好应急防护用品已进入现场进行抢险。”

抢险组救援组沈复强：“报告马总，抢险救援组已到达5号液氯储罐管线泄漏点，准备对管线沙眼进行封堵。”

现场指挥马庆春：“注意安全，严密关切人员动态！”

抢险救援组沈复强：“收到！”

解说：“三名抢险人员开始对 5 号液氯储罐出料管线砂眼进行堵漏，在堵漏完成后，需开启泄漏点上下游阀门，喷洒氨水进行试漏，确保封堵严密。”

解说：“管道壁泄漏使用不同形状的堵漏垫、堵漏楔、堵漏胶、堵漏带等器具实施封堵。”

微孔泄漏用螺丝钉加粘合剂旋入孔内的办法封堵。

带压管道泄漏用捆绑式充气堵漏袋，或使用金属外壳内衬橡胶垫等专用器具施行堵漏。

阀门、法兰盘或法兰垫片损坏发生泄漏，用不同型号的法兰夹具并注射密封胶的方法实施封堵，也可以直接使用专门阀门堵漏工具实施堵漏。”

紧急抢险组刘传富：“报告沈主任，抢险人员（李忠昌）在抢修过程中晕倒，发现有中毒迹象。”

抢险救援组沈复强：“收到！尹洪增、孙 国立刻用担架将伤员抬离现场，逯军一协助撤离。孙慧文接替李忠昌继续去实施堵漏！”

解说：“车间主任沈复强安排尹洪增、孙 国利用担架，将受害人员转移到安全地带。并安排了孙慧文继续实施紧急抢险堵漏。”

现场指挥侯宝金：“医疗救护组，请对现场受伤人员进行救护处理！”

医疗救护组耿国中：“收到！立即执行。”。

解说：“耿国中带领秦瑶等医疗救护组人员对李忠昌现场实施救护。”

经现场救护，李忠昌呼吸微弱，属于急性中毒。医疗救护组耿国中立即安排人员对李忠昌服用药物和吸入雾状小苏打进行解毒并寻求许家湖镇卫生院救助。

医疗救护组耿国中：“报告侯总，中毒人员（李忠昌）呼吸微弱，需要送院治疗！”

现场指挥侯宝金：“请立即将中毒人员（李忠昌）转送许家湖镇卫生院救护车。”

解说：镇卫生院救护车到达现场，尹洪增、孙国协同许家湖镇卫生院工作人员将伤员带离演练现场，公司医疗救护组成员秦瑶陪同护送。

解说：“刘传富、孙慧文、孙炳锋采用木塞加捆扎带缠绕的方式，封堵砂眼泄漏点。并利用氨水喷洒砂眼堵漏位置，经检验泄漏点已完全封堵，为确保安全，后期需对管线进行更换，防止再次发生泄漏。”

抢险救援组人员刘传富：“报告沈主任！5号液氯储罐底部出口管线，砂眼堵漏已完成，现场设备设施已恢复正常状态。”

抢险救援组沈复强：“收到！”“李春峰，安排抢险救援人员携带应急器材进行洗消处理！”

抢险救援组李春峰：“收到！”

李春峰：“请抢险救援人员，携带好应急器材到洗消点进行洗消！”

（王超辅助开启洗眼器淋洗设施。）

解说：“抢险救援组人员携带应急器材到达洗消点进行彻底洗消，防止被污染的应急救援物资对人员造成二次伤害。”

抢险救援组沈复强：“报告马总，人员和工具洗消完毕！”

现场指挥马庆春：“收到，归队！”

环境监测组曹洪峰：“报告侯总，现场洗消废水已排入事故水池，相应废气治理设施运行正常！”

现场指挥侯宝金：“收到！”。

解说：“县生态环境分局现场处置组对厂区雨水排放口下游检查，所有事故水均已进入应急事故水池，未发现事故水外排。环境监测组对周边环境进行了监测，水、大气环境良好，没有对外部环境造成影响。”

现场指挥马庆春：“请各应急小组，查点本组人数。”

各小组现场核查人数报数.....

主持人：各应急小组清点人数后带队到主席台，各参演小组有序进入会场列队

警戒疏散组陈超：“警戒疏散组人员全部到位！”

通讯联络组王玉福：“通讯联络组人员全部到位”

物资保障组齐玉山：“物资保障组人员全部到位！”

环境监测组曹洪峰：“环境监测组人员全部到位！”

医疗救护组耿国中：“医疗救护组人员全部到位！”

抢险救援组沈复强：“抢险救援组人员全部到位！”

庐山消防救援站：“庐山消防救援站人员全部到位！”

县生态环境分局：“县生态环境分局人员全部到位！”

许家湖卫生院：“许家湖卫生院人员全部到位！”

9 时 30 分

（4）第三阶段 演练尾声 总结

副总指挥唐总：“各救援小组归队，应急工作结束后，应急救援领导小组需总结本次应急处置工作的经验，在 15 日内提出总结报告，报送县应急局、县生态环境分局。”

现场指挥侯总：“收到！”

副总指挥唐总：“报告总指挥，2023 年沂水经济开发区庐山化工园区应急环保综合演练已完成，请您指示！”

主持人：请县应急局、县生态环境分局、许家湖镇领导依次点评。

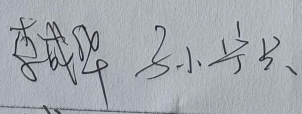
总指挥徐斌：“通过此次沂水经济开发区庐山化工园区应急环保综合演练，各参演单位和人员进一步熟悉了应急救援流程，巩固了应急救援知识、应急救援程序和救援方法，对完善应急救援体系和检验应急预案的可行性和可靠性起到了促进作用。同时，也使我们积累了应对突发事件的实战经验，达到了预期的目的，取得了圆满成功。我宣布，2023 年沂水经济开发区庐山化工园区应急环保综合演练到此结束。”

应急预案演练方案培训及演练签到表

培训及演练内容	2023安全生产月 安全环保综合应急演练		
方案培训师	李成华	培训及演练日期	2023年6月15日
应急救援领导小组人员签到	李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华		
演练人员签到	李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华 李成华		
备注			

临沂瑞丰高分子材料有限公司

生产安全事故和突发环境事件综合应急演练评审记录

评审时间	2023年6月13日	地点	二楼会议室
评审项目	生产安全事故和突发环境事件综合应急演练评审	组织部门	环保部
评审目的	针对此次事故应急处置能力,发现执行程序、行动中的缺陷和不足,应急预案编制是否合理。		
应急演练评估	1、适宜性: ☒全部能够执行 ☐执行过程不够顺利 ☐明显不适宜 2、充分性: ☐完全满足应急要求 ☒基本满足,不需要完善。 ☐不充分,必须修改演练效果评审。 3、人员到位情况: ☒迅速准确基本按时到位 ☐个别人员不到位 ☐重点部位人员不到位 ☒职责明确,操作熟练 ☐职责明确,操作不够熟练 ☐职责不明,操作不熟练。 4、物资到位情况: ☒现场物资充分,全部有效 ☐现场准备不充分 ☐现场物资严重缺乏。个人防护: ☒全部人员防护到位 ☐个别人员防护不到位 ☐大部分人员防护不到位。 5、协调组织情况整体组织: ☐准确、高效 ☒协调基本顺利,能满足要求 ☐效率低,有待改善。 6、抢险组分工: ☐合理、高效 ☒基本合理,能完成任务 ☐效率低,没有完成任务。 7、实战效果评价: ☐达到预期目标 ☒基本达到目的,部分环节有待改进。 ☐没有达到目标,须重新演练。 8、外部支援部门和协作有效性: (无此项可不填) 报告上级: ☒报告及时 ☐联系不上。消防部门: ☒按要求协作 ☐行动迟缓,医疗救援部门: ☒按要求协作 ☐行动迟缓。 周边政府撤离配合: ☒按要求配合 ☐不配合。		
评审总结	1、经确认,演练内容不影响正常生产; 2、经确认,演练措施方法合理、有效,能够达到演练的预期目的; 3、经确认,演练本身不会造成安全事故; 4、演练需及时、真实、准备充分,积极做好与相关单位的沟通,安排好观摩人员席位等。 5、应急预案适应事故发生时应急救援的要求。		
评审结论	☒ 应急预案符合要求,应急预案不需要修订。 ☐ 应急预案部分不符合要求,应急预案需要局部修订。 ☐ 应急预案完全不符合要求,应急预案需要修订。		
评审人员签名			

记录人: 刘川成

2023年6月13日

临沂瑞丰高分子材料有限公司

2023 年生产安全事故和突发环境事件综合应急救援演练总结

1、演练基本概要

2023 年 6 月 13 日临沂瑞丰高分子材料有限公司成功组织了生产安全事故和突发环境事件综合应急救援演练，模拟 MC 车间液氯罐区储罐阀门泄漏污染环境事故综合救援演练，发现后及时迅速报告，进而实施演练的过程。

2、演练发现的问题，取得的经验和教训

通过本次演练，提高了瑞丰公司应急领导小组及抢险人员的安全意识和应急能力，对应急预案的启动程序都有了进一步的明确，基本上达到了本次演练的目的。

3、应急管理工作建议

职工加强应急救援练习，提高个人技能。

总结记录人: 刘明武

2023 年 6 月 13 日

