

淮北龙溪生物科技有限公司-培训签到表

培训内容	氨水泄漏事故应急演练.				
日期			主讲人		
序号	部门	姓名	序号	部门	姓名
1	生产部	周艳	24		
2	生产部	孙浩	25		
3	生产部	周飞	26		
4	三车间	王业波	27		
5	三车间	张德华	28		
6	三车间	李大臣	29		
7	三车间	卢宽福	30		
8	环保部	王艳	31		
9	生产部	周莹	32		
10		刘冰	33		
11	安全部	张恒伟	34		
12	安全部	孙文强	35		
13	安全部	张军	36		
14		王磊	37		
15	安全部	孙永包	38		
16	环保部	姚万里	39		
17			40		
18			41		
19			42		
20			43		
21			44		
22			45		
23			46		

扫码使用

夸克扫描王



# 2023 年度淮北龙溪生物科技有限公司

## 氨水泄漏事故应急演练

编制人/日期: 张恒伟 2023.05.11

审核人/日期: 王艳 2023.05.11

审核人/日期: 张恒伟 2023.5.11

批准人/日期: 刘冰 2023.05.11



## 一、演练组织单位

淮北龙溪生物科技有限公司

## 二、演练参与部门

安全部、环保部、生产部、质量部、应急处置小组成员等

## 三、演练的目的

进一步贯彻落实“平安生产法”和“平安第一、预防为主、综合治理”的平安生产方针；为了对我公司应急预案体系、事故应急处置流程、应急队伍、救援物资与装备、日常应急培训与演练等进展检验和评价，进一步增强我公司应对化工生产突发事件的快速反响能力，提高应急处置过程中关键要素的处置能力和协调作战能力，切实保障员工生命和公司财产的平安，组织本次应急救援演练。

通过本次演练除提高全体人员的应变能力和自救能力，增强平安意识和责任感外，还重点检查验证以下内容：

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。

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，提高应对突发事件风险意识。开展应急演练，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。能促使公众在没有发生突发事件时，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，保障其生命财产安全。

#### 四、演练事故类型

本次演练针对氯化反应在滴加过程中发生氨水泄漏的应急演练。

#### 五、演练时间

本次演练时间定位：2023年05月15日下午13时30分

#### 六、演练地点

淮北龙溪生物科技有限公司 生产3#甲类车间四楼

#### 七、演练准备

1. 首先开展综合应急救援预案的宣传工作。
2. 演练前，对参与演练人员重点讲解综合应急处理措施，应急演练流程及3#甲类车间演练时应注意的事项。
3. 隔离带一盒、防爆手机一部、防爆对讲机6台。
4. 消防沙、铁锹两把，防护服、防护手套、正压式呼吸器、防护靴各两套。

#### 八、参与人员名单

总指挥：王磊

副总指挥：刘冰

组员：张恒伟、张军、徐永生、姚万里、管斌、王玉波、周旭阳、李大臣、张德华、位宪福、韩浩、周莹、周艳、王艳



## 九、成员职责

### 总指挥、副总指挥职责：

1. 批准公司级预案的启动与终止；
2. 确定现场指挥人员；
3. 协调事件现场有关工作；
4. 负责应急队伍的调动和资源配置；
5. 突发事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作；
6. 负责应急状态下请求外部救援力量的决策；
7. 接受上级应急救援指挥机构的指令和调动。

### 应急处置组职责：

组员：位宪福、韩浩

职责：负责对设施、设备抢修、堵漏，控制源头危险源，关闭进出料阀门等应急处理。事故善后现场清理以及工艺、设备的恢复生产等工作。

### 疏散警戒组职责：

组员：张恒伟

1. 及时正确报警、接警，启闭清污分流阀门；
2. 负责布置隔离区和安全警戒线，保证现场井然有序；
3. 负责配合现场总指挥向各小组传达救援指令和横向联络；
4. 要时实施交通管制，保证现场交通畅通；
5. 加强保卫工作，禁止无关人员、车辆通行，协助疏散人员；



6. 负责清点离开事故区域的人数，并登记记录；
7. 按照指挥部要求负责与社会、周边单位和各救援机构联络；
8. 保护事故现场负责事故现场的警戒、阻止非抢险救援人员进入现场、负责人员车辆物资疏通、维持治安秩序、负责监督抢险救援人员的人身安全。

**医疗救护组职责：**

组员：周莹、周燕

1. 负责现场及周围人员的抢救、撤离、疏散和物资转移；
2. 由小组负责人统一指挥医疗救护队伍，组织指挥现场伤员救治及转送工作；
3. 负责事故现场调配医务人员、医疗器材、急救药品，视现场伤员情况，向定点医院通报急需的医疗器材和药品等。
4. 做好自救工作，负责现场抢救和伤员转移。

**后勤保障组职责：**

组员：管斌

1. 负责事故现场所需灭火器材装备及其他抢救物资的供给；
2. 供应劳动保护用品、应急救援用品；
3. 供应救援人员的后勤饮食等生活必需品。

**环境保护组职责：**

组员：王艳

1. 负责周围环境监测及处理堵漏后的泄漏物，防止发生环境污染；



2. 对泄漏点周围水样取样，送检测地点进行检测；
3. 负责人员的清点及对现场应急救援工作进行指导及现场道路、车辆、人员等进行疏导。

应急物资表

序号	应急物资名称	数量	单位
1	警戒线	100	米
2	对讲机	6	个
3	沙土	2	袋
4	铁锹	2	把
5	防毒面具、防化服	2	套
6	护目镜、防酸碱手套	2	套
7	正压式呼吸器	2	套



## 演练描述

1. 2023年05月15日下午13时左右，808-M2工序操作人员王玉波，在向R3417胺化釜中滴加氨水，在滴加过程中，发现氨水滴加管线氨水泄漏。
2. 事情发生后，现场操作人员王玉波使用防爆对讲机，呼叫中控室：“中控中控，三车间R3417胺化釜滴加管线，氨水泄漏，需暂停滴加”。中控室收到现场通知后，立即关闭滴加调节阀门，并告知现场已关闭。
3. 现场人员王玉波确认阀门关闭后，随即呼叫当班车间副主任周明琪：“周主任、周主任，R3417胺化釜滴加管线氨水泄漏，现已停止滴加并切断前后阀门”。
4. 车间副主任周明琪：“收到、收到”。
5. 周明琪：“石主任，车间四楼发生氨水泄漏，车间四楼发生氨水泄漏”  
石楚楚：“启动应急预案，应急小组立即前往现场进行处置，应急小组立即前往现场进行处置”  
韩浩：“收到，收到，应急小组成员已经赶往现场，应急小组人员已经赶往现场”。
6. 应急小组韩浩、位宪福前往协助周明琪进行现场处置，穿上防化服，佩戴正压式呼吸器，手戴防护手套到现场进行处理，确认现场阀门关闭工作已完成，并采用自来水稀释，沙土对泄漏的氨水进行围堰处理，对稀释后的氨水进行吨桶收集。  
警戒组张恒伟对现场进行隔离警戒并对人员进行疏散。  
医疗救护组周莹、周燕对现场受伤人员进行紧急撤出并施救，同时移交给淮北第四人民医院。  
周明琪：“石主任，石主任，现场阀门已确认关闭，现场阀门已确认关闭，并对泄漏甲醇进行稀释、沙土围堰，其余人员已疏散，其余人员已疏散”





石楚楚：“收到，收到，确认现场物料无流淌后撤出现场，确认现场物料无流淌后撤出现场，保持周边警戒防止人员误入，保持周边警戒防止人员误入”。

石楚楚：“王艳，王艳，现场已得到控制，查看现场是否造成环境污染，查看现场是否造成环境污染”。

王艳：“收到，收到，立马进入现场查看”，王艳带领人员进入现场进行勘察。

王艳：“石主任，石主任，现场并未造成环境污染，现场并未造成环境污染”。

石楚楚：“收到，收到，赵小康赵主任，赵小康赵主任，请安排人员对泄漏点进行处理，请安排人员对泄漏点进行处理”。

赵小康：“收到，收到，已安排人员进行现场勘察，已安排人员进行现场勘察，因车间设备未停车，临时采用打卡子处理，因车间设备未停车，临时采用打卡子处理”。

石楚楚：“收到，收到”。

石楚楚向总指挥汇报：“报告总指挥，氨水泄露应急处理已完成，现场稀释氨水溶液已进行收集，并未造成环境污染，泄露管道因设备未停车，风险较大，临时采用打卡子处理；我宣布本次氨水泄露应急处理演练结束，所有人3#甲类车间北侧集合，列队讲评”。



## 现场过程记录

时间	现场记录
12:40	集合人员至车间四楼，总指挥做演练培训。
13:00	总指挥宣布演练开始。
13:01	王玉波发现现场泵水漏加管线泄漏并通知中控室、车间副班、东间主任。
13:05	百楚楚启动应急预案。
13:08	应急处置小组成员穿防护用品，进行现场处置。
13:45	现场处置完毕。
13:46	警戒组张恒伟疏散人群。
13:47	医疗救护组周莹、周燕对现场伤员进行施救。
13:50	环保部进入现场查看是否造成污染。
13:55	设备部进场查看泄漏点。
14:00	列队讲评，总经理总结，总指挥总结。
14:10	总指挥宣布演练结束。

记录人：周莹。

记录时间：2023.5.15



### 演练评价

1. 有培训，现场演练，推进有序。
  2. 有效果，各单位和部门均有参与。
  3. 有反思，各职能部门针对演练情况，作出了反思，倒推了工作的进步。
- 总之：达到了演练的目的。

### 演练总结

经安全部门的精心组织，演练顺利完成。以下几点需继续完善。

1. 培训要落到实处，特别是岗位培训和班组培训。
2. 应急物资的准备要充裕一些。
3. 要根据演练暴露问题，完善应急预案，并培训到各相关岗位。
4. 将演练的成果，形成制度化、标准化的工作流程，分发到各相关部门。
5. 举一反三的对其他应急预案，进行完善，并根据应急预案要求，配齐各关键部位应急物资，真正将安全管理工作落到实处。

扫码使用

 夸克扫描王



### 改进措施

针对此次演练出现的情况的改进措施如下:

1. 加强班组级和部门级安全培训, 将培训落实到实处;
2. 应急演练之前, 将物资准备充足, 将演练达到预期效果;
3. 通过应急演练逐步完善演练脚本, 并通过实际演练出现的情况  
倒推演练脚本及应急响应管理流程。
4. 将应急演练的实际过程结果反馈到各部门学习。
5. 通过演练查看应急物资储备情况, 及时完善物资储备

王艳

2023. 5. 16

扫码使用

夸克扫描王





扫码使用

 夸克扫描王





扫码使用

 夸克扫描王





扫码使用  
夸克扫描王



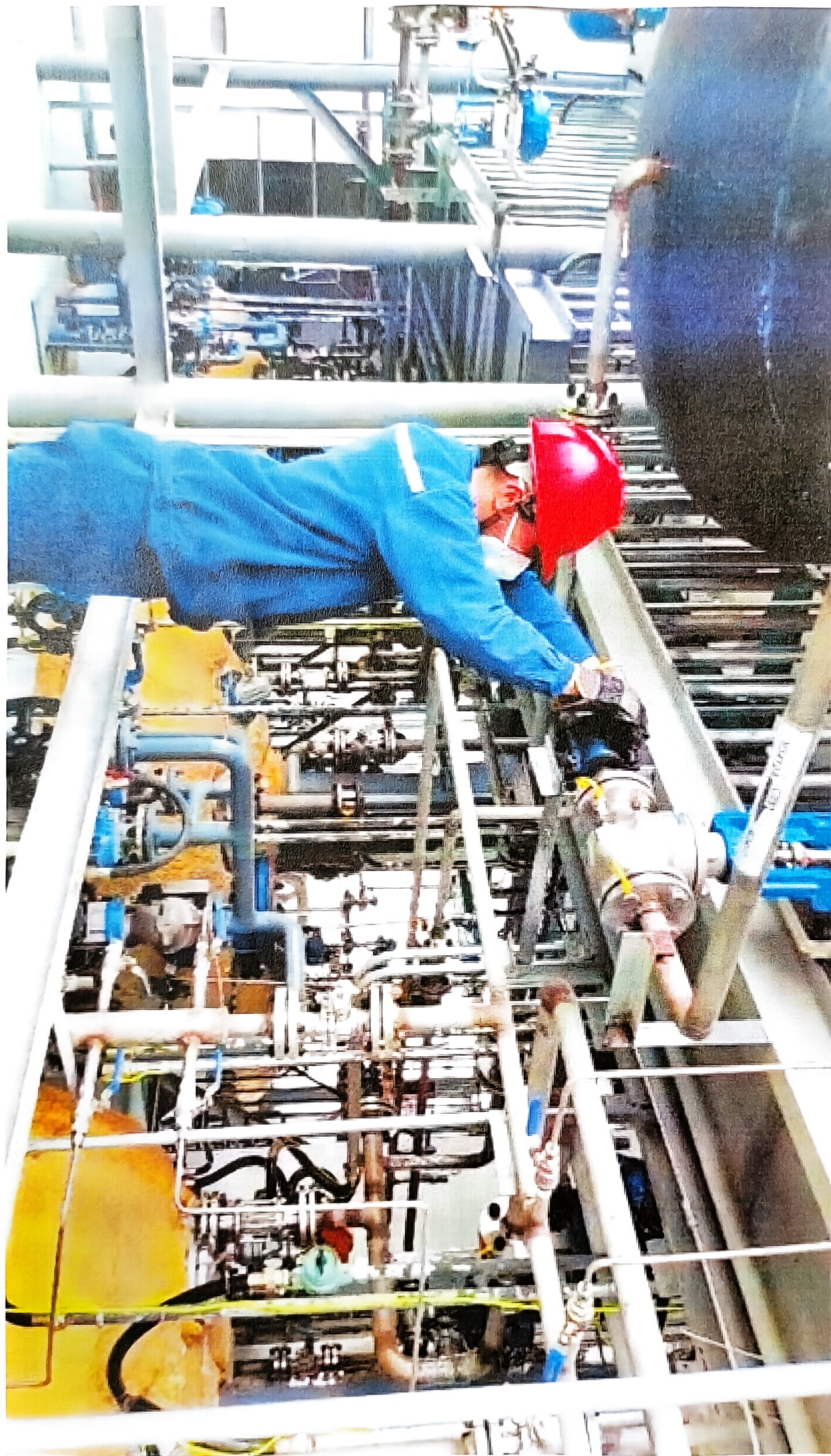


扫码使用

 夸克扫描王







扫码使用

 夸克扫描王

