

## 淮北龙溪生物科技有限公司 培训签到表

培训部门	环保部	培训时间	2024.7.6
宣讲人	王艳	培训地点	危废库北侧
培训内容			
危险废物突发环境事件专项应急演练			
参训人员签到			
部门	姓名	部门	姓名
	史峰		王艳
	龙洋		陈争达
	刘川		张丹
	李锐		王艳
	陈翠翠		
	陈贺松		
	陈广东		
	马峰		
	于丹		
	孙光		
	孙永光		
	钱江		
	瞿莉莉		
	李亮		

# 淮北龙溪生物科技有限公司

## 突 发 环 境 事 件 专 项 应 急 演 练

二 0 二 四 年 七 月

# 2024 年度淮北龙溪生物科技有限公司 危险废物突发环境事件专项应急演练

## 第一节 演练方案

### 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

公司环保部、安全部、生产部、应急处置小组成员等

### 三、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，提高应急预案的可行性和可操作性。

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，增强演练人员对应急预案程序的熟悉，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、危险化学品知识的宣传：通过开展应急演练，普及应急救援和危险化学品有关知识，提高员工风险防范意识和应对突发事故时自救互救能力。

### 四、演练时间、地点和事故假设

1、应急演练时间：2024年7月6日

2、演练地点：淮北龙溪生物科技有限公司危废库北侧与1#甲类库中间位置；

3、演练情况模拟：危险废物在转运过程中发生泄漏，现场人员及应急小组针对此情况展开应急处置。

### 五、演练指挥小组成员与职责

#### (一)指挥小组成员

总指挥：史晖

副总指挥：王磊、朱保兵、赵振国

成员：王艳、王小鹏、李雷雷、陈争治、石楚楚、张丹瞿莉莉、孟淑昌、曹安心、其他：其他演练参与人员

李锐（旁白、负责现场拍照、记录）

## （二）职责

### 总指挥、副总指挥职责

总指挥——史晖

- 1、批准公司级预案的启动与终止；
- 2、确定现场指挥人员；
- 3、突发事件信息上报及可能受影响区域的通报工作；
- 4、负责应急状态下请求外部救援力量的决策；
- 5、接受上级应急救援指挥机构的指令和调动。

副总指挥——王磊、朱保兵、赵振国

- 1、协助总指挥，负责现场协调工作；
- 2、负责应急队伍的调动和资源配置；
- 3、总指挥不在时代行总指挥职责。

### 应急救援办公室职责

组长：王艳

组员：环保部成员

- 1、落实环境污染事故应急处理指挥部的指令；
- 2、负责组织安排公司日常的环境事件预防、隐患排查等工作，定期检查预防措施的落实情况；
- 3、负责制订和管理应急预案，配置应急人员、应急装备，对外签订相关应急支援协议，并制定应急演习工作计划和组织应急演习等；

4、督促做好重大紧急事故的预防措施和紧急救援的各项准备工作；

5、组织开展处置环境事件应急响应评价技术、应急监测方法、方案等。

6. 组织专业人员对事故发生原因进行深入调查，通过现场勘查、数据分析等手段，找出事故的根本原因和责任主体。调查报告应客观真实，为责任划分和后续整改提供依据。

7. 根据事故调查结果和经验教训，制定针对性的整改措施和改进建议，防止类似事故再次发生。

## 现场处置组职责

组长：李雷雷

副组长：王小鹏

组员：龙洋、孙永先、李凯、庄元、朱成智、张军、张子洋

1、现场处置组成员必须对环境事件现场、地形、设备、工艺熟悉。在具有防护措施的前提下，必要时深入环境事件发生中心区域，关闭系统，抢修设备，防止环境事件扩大；

2、负责在外部救援到来之前对厂区突发环境事件进行抢修救援工作，找出事故源头并进行控制；

3、负责环境事故次生的消防工作；

4、负责向外来应急救援力量提供事故现场物料的理化性质、消防特性、中毒防护方法、着火设备的禁忌等注意事项，并协助专业应急救援人员进行现场处置等措施；

5、保护事故现场及相关证据，协助事故调查人员取证；

6、组长不在时副组长代行组长职责。

## 警戒疏散组职责

组长：陈争治

组员：钱元引

1、负责保护事故现场

2、根据风向，布置隔离区和安全警戒线，必要时实施交通管制，保障应急通道畅通；

3、负责向各小组传达救援指令和横向联络，疏散人群等应急工作；

4、负责清点离开事故区域的人数，并登记记录。

### 医疗救护组职责

组长：石楚楚

组员：钱云建、姚万里、李锐（穿白大褂）

- 1、负责在外部救援力量到厂前的现场自救工作；
- 2、负责事故现场伤员的转移和抢救；
- 2、负责协助外部医疗救助力量到达指定地点；

### 物资保障组职责

组长：张丹

组员：支腾飞、梁龙

- 1、负责事故现场所需应急抢险器材及其他救援物资的供给；
- 2、负责救援人员的后勤保障。
- 3、负责现场环境应急物资使用后的报备及补充，确保环境应急物资处于充足的备用状态。

### 信息联络组职责

组长：瞿莉莉

组员：孟淑昌

- 1、负责各应急救援小组与应急指挥部之间的通讯联络，
- 2、负责应急指挥系统联络电话的定期公告和更新；
- 2、负责告知居民被污染区域相关情况，以免造成居民恐慌，做好居民思想工作；
- 3、负责同相关方、政府部门的汇报联络，及时正确报警、接警；
- 4、按照指挥部要求负责与社会、周边单位和各救援机构联络。

### 善后处置组职责

组长：曹安心

组员：陈翠翠

1、对事故造成的人员伤亡、财产损失等进行全面评估，为赔偿提供依据。

2、事故发生后，员工情绪波动较大，善后处置小组需要做好员工心理援助和安抚工作，稳定内部人心，保持企业内部稳定。

3、做好与媒体的沟通协调工作，引导舆论导向，减少负面影响。通过正面宣传报道，展现企业的责任担当和积极作为。

4、参与应急处置中有关各方赔偿或补偿标准的制定和协调工作；

4、参与分析环境污染事故及次生有关应急处置的相关法律责任，提供法律支持等相关工作；

5、负责受理对事故救援过程中有关企业管理人员违反党纪、政纪问题的举报工作；组织或参加事故调查等相关工作。负责指导生产安全事故处理过程中的信访工作和应急状态下企业稳定及社会稳定等相关工作；

6、与保险公司、受害方等相关方进行协商，确定合理的赔偿方案，并尽快支付赔偿款项，减轻受害者的经济负担。

## 六、演练内容

假设危险废物集中运输出危废库时，桶装母液发生泄漏(不能继续转运)，并能持续产生大量烟雾，如不及时控制，烟雾环境威胁厂区人员生命财产安全，应急办公室及时启动应急预案，准备吸附棉、消防沙及灭火设备，疏散附近人员，应急救援小组与工人及时积极清理，使污染得到有效控制；

处置方法：

一、布置隔离区和安全警戒线；

二、人员佩戴空气呼吸器、防护服进入现场进行现场处置

1、简易堵漏；

2、用消防砂围堰，用于收集母液；

3、用另一辆叉车叉空吨桶至现场，先将泄露吨桶内残余母液转移至空吨桶，再用小桶收集泄露的母液倒向空吨桶；

4、用吸附棉吸附地面母液，再用消防沙吸附地面残留母液，最后用干拖把清理地面母液痕迹；

5、吸附棉、消防砂及干拖把入危废；

6、对现场进行勘察，查看是否造成环境污染。

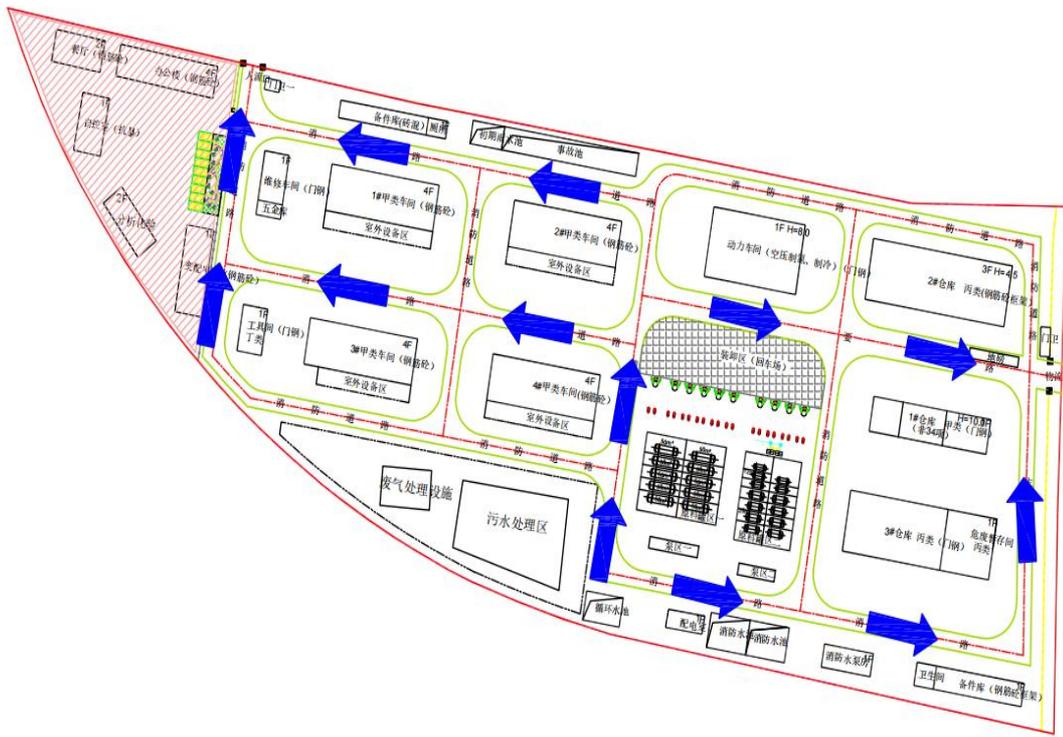
## 七、演练后评估

1、总结会议：演练结束后召开总结会议，讨论演练过程中的优点和不足。

2、报告编写：编写详细的演练报告，记录演练过程、发现的问题及改进建议。

3、改进措施：根据演练评估结果，更新和完善应急预案。

# 八、应急疏散图



0 25m 50m

## 图例

- 项目厂界
- 紧急避难场所
- ➔ 应急疏散通道

# 应急物资分布图



## 第二节 演练情景

【解说词】（王艳）尊敬的各位领导、同事们！今天是2024年7月6日，淮北龙溪生物科技有限公司响应上级号召，积极提高广大员工应急处置能力，严格落实年度危险废物突发环境事件应急演练计划。通过本次危险废物突发环境事件应急救援演练，达到在危险废物泄露过程中能够迅速、准确、高效地实施处置工作，防范危险废物突发环境事件扩大，最大限度地减少人员伤亡、财产损失和社会影响的要求。现在有请淮北龙溪生物科技有限公司演练总指挥史晖为我们做本次演练的动员讲话，大家鼓掌欢迎！

领导讲话：（讲话内容约5分钟）

王艳：感谢史总，演习开始！

叉车司机（当班叉车司机陈贺龙）在从危废库转出危险废物的过程中，在危废库北侧与1#甲类库中间位置，一桶装满母液的吨桶，阀门损坏，大量废液泄露，持续产生大量烟雾，可能造成环境污染和安全风险；叉车司机陈贺龙立马通过对讲机通知上级领导王晓东。（烟雾起演练开始，责任人：张军）

陈贺龙：“王主任、王主任，

危废库与1#甲类库中间，危废出库过程中，阀门损坏。

有大量废液泄露，并持续产生大量烟雾。”

王晓东：“收到，收到！人怎么样？”

陈贺龙：“无人员受伤。”

王晓东：“有着火风险吗？”

陈贺龙：“没有！”

王晓东：“请保持现场警戒，组织现场人员撤离。”

王晓东立即用对讲机报告了应急办公室王艳：“王部长，王部长；  
危废出库过程中，阀门损坏，在危废库与1#甲类库中间发生废液泄露，  
并持续产生大量烟雾，

现场无人员受伤，未发生火情，  
请立即联系相关人员处置。”

王艳：“收到，请继续组织做好现场应急处理，  
现场保持警戒，等待增援！”（简易警戒线）

王晓东：“收到！”

【当班叉车司机陈贺龙对现场做简易警戒后，随即在周边寻找材料以  
备现场围堵】

王艳立即汇报总指挥史总：“报告史总，  
在危废库与1#甲类库中间，危废出库过程中，吨桶阀门泄露，  
有大量废液泄露，并持续产生大量烟雾，  
现场无人员受伤，未发生火情，请求公司增援。”

史晖：“收到。立即启动应急预案”

“你现在立刻赶往现场，按应急方案组织救援，我随后就到。”

王艳：“收到。”

【应急小组将公司模式转为应急处理模式，同时应急小组成员赶往现  
场】

随后王艳联系现场处置组、物资保障组、医疗救护组、警戒疏散组、  
信息联络组、善后处置组等人员，要求立即奔赴事故地点。

王艳随即呼叫各应急小组：“在危废库北侧与1#甲类库中间位置，有大量废液泄露，并持续产生大量烟雾，现场无人员受伤，各应急小组负责人按照应急救援预案要求，立即组织人员并携带装备赶赴现场。”

各应急小组负责人依次回复“收到”。（李雷雷、陈争治、石楚楚、张丹、瞿莉莉、曹安心依次回复）

副总指挥王磊赶到现场后仓库主管王晓东向王磊汇报：“现场无人员伤亡，泄露液体较多，且产生大量烟雾。”

【此时所有应急小组到达现场，王磊进行工作安排】

王磊：“警戒疏散组，疏散现场人员，拉警戒线。”

警戒疏散组陈争治：“收到！”（立即疏散现场人员、拉警戒线）

王磊：“现场处置组，穿戴好防护用品进入现场处置。”

李雷雷：“收到”（立即组织人员进入现场）

王磊：“信息联络组，事故上报，联系消防大队、园区管委会、医院、周边企业随时准备支援。”

事故上报组瞿莉莉：“收到！”（立即打电话联系）

王磊：“医疗救护组，现场待命。”

石楚楚：“收到。”

**【各组按指令行事】**

现场处置组李雷雷：“朱成智、叉车工，组织现场堵漏；（穿空呼、防护服、防酸碱手套）

龙洋、张军，组织设置围堰、收集母液；（与堵漏同时进行、穿空呼、防护服、防酸碱手套）

李凯、张子洋，组织更换吨桶；（半面罩、护目镜、防酸碱手套）

孙永先、李凯，组织现场清理。（半面罩、护目镜、防酸碱手套）”

**【现场处置组进入现场处置，两名叉车工穿戴防护服、戴防毒面具，其他人员穿戴防护用品对现场进项处置：**

- 1、用内胆袋对泄露吨桶堵漏，下方用小桶接着；
- 2、用消防砂围堰，用于收集母液；
- 3、用另一辆叉车叉空吨桶至现场，先将泄露吨桶内残余母液转移至空吨桶，再用小桶收集泄露的母液倒向空吨桶；转桶结束后破桶进行更换阀门维修，转移后的母液重新称量入库；
- 4、用吸附棉吸附地面母液，再用消防沙吸附地面残留母液，最后用干拖把清理地面母液痕迹；
- 5、吸附棉、消防砂及干拖把入危废；】

**【完成给予手势】**

事故上报组瞿莉莉：“报告王总，  
事故信息已上报，

已联系周边企业、消防大队、园区管委会、医院、周边企业随时准备支援。”

警戒疏散组陈争治：“报告王总，  
人员已疏散，现场已拉警戒线隔离。”

李雷雷：“王总，现场已处置完毕”。

王磊：“收到！”

应急救援办公室，请立即组织人员对现场进行勘察，  
确认现场是否存在环境隐患”。

环保部王艳：“收到！人员立马进入现场”。

【唐园园、呼广乐戴半面罩进入现场检查，用VOCS气体检测仪和四合一便携式气体检测仪检测现场无异常，离开通过手势示意李静现场处于安全状态】

环保部王艳：“报告王总，  
现场处于安全状态，没有造成环境污染，无异常情况”。

王磊：“收到！警戒疏散组，解除警戒。”

【现场解除警戒】

警戒疏散组陈争治：“现场已恢复正常，警戒已解除。”

王磊向总指挥报告史晖：“收到！”

报告史总，危险废物泄露应急处理已完成，

现场废液已重新收集并对现场进行处理，并未造成环境污染，废液已全部运输至危废储存间；

本次演练科目已全部结束，请指示！”。

总指挥史晖：“我宣布本次危险废物应急处理演练结束，所有人危废库北侧集合，列队讲评”。

总指挥点评

### 第三节 演练后评估

1、总结会议：演练结束后召开总结会议，讨论演练过程中的优点和不足。

2、报告编写：编写详细的演练报告，记录演练过程、发现的问题及改进建议。

3、改进措施：根据演练评估结果，更新和完善应急预案。

**应急物资表**

序号	应急物资名称	数量	单位
1	警戒绳	3	盘
2	对讲机	5	个
3	吸附棉	2	袋
4	消防沙	5	袋
5	铝铲	2	把
6	拖把	2	把
7	防护服	4	套
8	护目镜	4	套
9	防酸碱手套	8	副
10	正压式呼吸器	2	套
11	医药箱	1	套
12	担架	2	副
13	内胆袋	5	条
14	便携式气体检测仪	1	个
15	VOCS 检测仪	1	套





时间：2024-07-06 15:33





时间：2024-07-06 15:51



时间: 2024-07-06 15:57

现场过程记录

时间	现场记录
15:00	人员集合至指定演练区域,总指挥做演练培训
15:10	总指挥讲解完毕,宣布演练开始
15:15	叉车司机陈贺龙挑杀吨桶进入现场并开始通知好领导
15:18	叉车司机陈贺龙对现场做简易警戒并在周围寻找材料以备现场围挡
15:25	总经理史蹕、生产副总王磊、环保负责人王艳等应急到达现场
15:26	副总指挥王磊进行工作安排
15:28	警戒疏散组,疏散现场人员,拉警戒线
15:30	人员开始穿戴防护服,空呼等进入现场处置
15:45	现场处置完成
15:46	引导疏散组陈卓白疏散人群
15:49	环保部组织人员穿戴防护用品携带检测仪器进入现场进行环境检测,查看是否造成环境污染
15:52	副总指挥王磊向总指挥报告完成应急处置,演练完成
15:54	人员在演练区域集合,总指挥史蹕做总结
16:00	演练全部结束

记录人:唐圆圆

记录时间:2024.7.6

### 演练评价

1. 有培训: 应急演练前增加了桌面推演, 使现场演练推进有效;
2. 有效果: 各单位和部门均有参加, 增加了各部门处理应急事故的能力
3. 有回顾: 对演练过程进行了回顾、反思, 达到了检验预案, 完善准备, 锻炼队伍, 磨合机制, 危险化学品知识宣传的目的。

### 演练总结

经环保部精心组织, 突发环境事件专项应急演练顺利完成, 但仍有以下几点需要继续完善:

1. 演练应急物资准备不充分;
2. 警戒线内不应有无关人员进入, 应加强相关培训
3. 厂区风向标设置不合理, 无法准确判断事故现场人员疏散方向
4. 演习未体现实战情景, 要将演习进入到实战状态

改进措施

针对此次演练发现情况的改进措施如下:

1. 加强应急救援小组对应职能的培训,将培训落到实处
2. 应急物资保障组熟练掌握应急抢险器具所在的具体位置和数量,以保障救援物资的供给.
3. 重新设置风向标位置,以确保发生事故时可以准确判断人员疏散方向
4. 逐步加强完善应急演练,力争将演练实战化.