

# 科源制药股份有限公司

## 2024年5月危废库废活性炭着火事故演练

### 方案

编制	签字	日期
何方全 (环保部)	何方全	2024.05.28

审核	签字	日期
张训武 (环保部)	张训武	2024.05.28
孙文超 (安全职业健康部)	孙文超	2024.05.28

批准	签字	日期
王育财 (安全总监)	王育财	2024.05.28

## 危废库废活性炭着火事故演练方案

### 一、目的：

通过有效的应急演习行动，加强员工的防范意识和应急处理能力，尽可能的降低事故损失（包括人员伤亡、财产损失、环境破坏等），使生产在最短的时间内得以恢复。

### 二、演习地点：危废库

### 三、演习时间：2024年5月28日 15:00-16:00

### 四、参演人员：环保部及危废运送人员

### 五、演习议程：

为更直观的模拟及观摩，演习开始前培训灭火器的使用方法及安全应急处置方法、安全帽的正确佩戴。

1、各参演小组 14:50 分在环保部危废库处集合（杨光侠负责）。

2、拍照、摄像（张绍刚负责）。

3、现场安全注意事项讲解（张训武负责）。

4、演习内容介绍（张训武）。

5、15:10 演习正式开始，参演人员各就各位。

6、演习结束，在环保部危废库集合，总结演习效果（张训武）。

### 六、人员组成、职责和物品准备

#### 1、总指挥：张训武

负责危废库废活性炭着火事故应急演练的启动与终止，演习过程中的总协调与调度。

#### 2、副总指挥：何方全

负责演习现场的协调与调度，并及时将现场情况向总指挥报告。

#### 3、警戒组、疏散组：由张小勇担任。

主要职责：在演习总指挥的统一领导下，负责演习事故现场警戒与人员疏散工作。

准备物资：警戒线 1 盘。

#### 4、应急救援组：由钟树立、李建明、李成担任。

主要职责：在演习总指挥的统一领导下，负责演习事故现场的应急救援工作。准备物资：耐酸碱手套、防毒半面罩、灭火器。

各组成员负责物资准备。

山东科源制药股份有限公司

地址：中国山东济南商河经济开发区科源街

电话：0531-88729290

邮箱：lnkybgs@lnphar.com



七、演习场景模拟：

1、总指挥现场宣布：演习开始，各组人员各就各位。

2、发现险情：15:10 杨光侠在日常巡检，行至废活性炭处时，发现废活性炭库着火。

发现险情后，紧急报告至总指挥。

3、警戒疏散：警戒疏散组张小勇拉好警戒线，组织人员疏散，演习人员从岗位迅速沿着疏散通道撤离。

疏散人群后，组长回来报告：报告总指挥，事故区域警戒已完成，人员疏散至指定位置，请指示。

总指挥：保持警戒。

答是。组长返回警戒处警戒。

5、抢险救援：应急救援组第迅速到达现场，佩戴好个人防护用品，利用灭火器对现场着火点进行灭火。灭火完成后，对现场进行清理。

队长返回报告：报告总指挥，抢险救援组已对废活性炭着火点进行扑灭，请指示。

总指挥：保持观察，注意自身安全。

答是。

总结点评。

山东科源制药股份有限公司

地址：中国山东济南商河经济开发区科源街 电话：0531-88729290

邮箱：lnkybgs@lnphar.com

## 2024 年山东科源制药股份有限公司

### 危废库废活性炭着火事故应急演练

预案名称	危废库废活性炭着火事故应急演练		演练地点	科源制药危废库
组织部门	环保部	演练时间	2024 年 05 月 28 日 15: 00-16: 00	
总指挥	张训武	副总指挥	何方全	
演练目的	<p>1、评估危废库废活性炭着火事故应急预案的可操作性，发现并修改应急救援预案和执行程序中的不足。</p> <p>2、评估应急能力，明确相关人员的应急职责，改善应急救援中的协调问题。</p> <p>3、检验应急响应人员对应急预案、执行程序的了解程度和实际操作技能；同时，通过调整演练难度，进一步培训和提高应急响应人员的业务素质和能力；</p> <p>4、验证应急救援方案的适用性。</p>			
参加部门和单位	环保部及危废运送人员			
演练类别	<p><input checked="" type="checkbox"/> 实际演练   <input type="checkbox"/> 桌面演练   <input type="checkbox"/> 模拟演练   <input type="checkbox"/> 提问讨论式演练</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 全部预案   <input type="checkbox"/> 部分预案</p>			
物资准备	防毒面罩 5 副，耐酸碱手套 5 副，应急药箱，警戒线 1 盘。			
演练过程描述	杨光侠在危废库日常巡检，行至废活性炭库处时，发现废活性炭冒烟起火。环保部负责人得知险情及时组织救援，第一时间解除险情。			
演练方案过程	准备	所有参加演习人员在危废库旁集合列队，由指挥提出应急演练要求后，全部人员进入准备阶段。		
	开始	环保部部长张训武宣布开始演练。		

山东科源制药股份有限公司

地址：中国山东济南商河经济开发区科源街    电话：0531-88729290    邮箱：lnkybgs@lnphar.com



	发现与报警	15:10 杨光侠在日常巡检，行至危废库处时，发现废活性炭冒烟起火。 杨光侠发现险情后，紧急报告至总指挥。
	接警	总指挥张训武收到通知后，总指挥下达命令。
	启动预案	各应急小组在第一时间迅速到位。
	疏散情况	警戒人员张小勇将周围人群疏散，并拉警戒线。
	展开救援以及抢险	应急救援组：应急救援组迅速到达现场，佩戴好个人防护用品，利用灭火器对着火点进行扑救灭火完成后，清理好现场。
	结束	张训武宣布本次应急响应终止，请各小组集合。
	演练总结	各小组集合汇报人员情况，指挥总结点评，总结提出存在问题和改进项。
预案适宜性 充分性评审		适宜性： <input checked="" type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性： <input type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改
演练效果 评审	人员到位情况	<input checked="" type="checkbox"/> 迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input checked="" type="checkbox"/> 职责明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明，操作不熟练
	物资到位情况	现场物资： <input checked="" type="checkbox"/> 现场物资充分，全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护： <input type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input checked="" type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位
	协调组织情况	整体组织： <input type="checkbox"/> 准确、高效 <input checked="" type="checkbox"/> 协调基本顺利，能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低，有待改进 抢险组分工： <input checked="" type="checkbox"/> 合理、高效 <input type="checkbox"/> 基本合理，能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低，没有完成任务

山东科源制药制药股份有限公司

地址：中国山东济南商河经济开发区科源街

电话：0531-88729290

邮箱：lnkybgs@lnphar.com

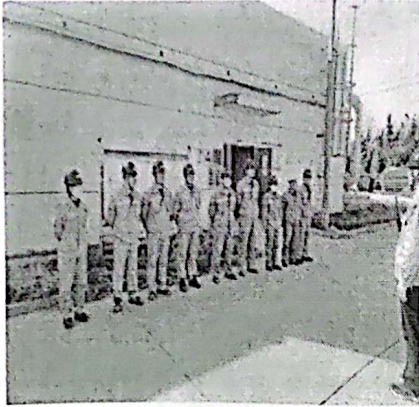
模拟效果评价	<input type="checkbox"/> 达到预期目标 <input checked="" type="checkbox"/> 基本达到目的，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标，须重新演练
总结	<p>此次组织的应急演练，参与人员的安全生产意识有所增强，对抗击突发事件的应变能力有所提高，现场演练人员能有效组织、迅速地对有发现危废库废活性炭着火事故做出应急反应，为今后应对突发事件的有效处理打下了坚实的基础。</p> <p>通过演练前组织的灭火器知识及安全应急处置等基本知识培训，使参与演练人员的消防安全知识、突发事件应急能力都得到了提升。</p> <p>但是，对演练过程中出现的问题，要及时总结经验教训，客观评价取得的成绩和不足，找出弥补的措施，对预案的可行性和可操作性，作出实事求是的评估。并完善预案，为下一次演练提供参考，确保应急预案的有效性。</p>
存在问题和改进措施	<p>演练中还是存在部分问题：少数员工安全意识不够强，应急演练过程不够严肃认真，防护用品佩戴不规范。</p> <p>改进措施：加强日常培训，提高安全意识。</p>

山东科源制药制药股份有限公司

地址：中国山东济南商河经济开发区科源街    电话：0531-88729290    邮箱：lnkybgs@lnphar.com



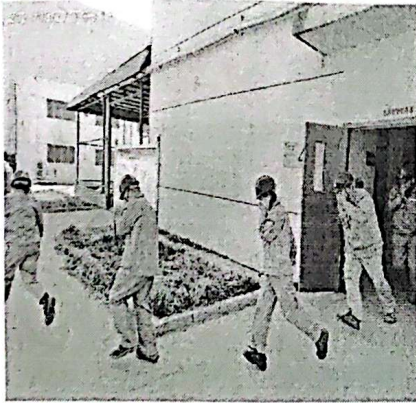
## 2024年5月危废库废活性炭着火事故应急演练



演练前培训



发现险情进行汇报



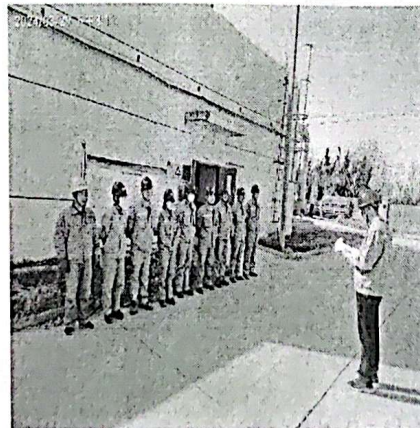
对人员进行疏散



火灾救援



灭火器扑灭火情



演练总结

### 科源制药危废库废活性炭着火事故应急演练评估表

预案名称	危废库废活性炭着火事故应急演练	演练地点	科源制药危废库
组织部门	环保部	演练时间	2024年05月28日 15:00-16:00
总指挥	张训武	副总指挥	何方全
演练目的	1、评估危废库废活性炭着火事故应急演练的可操作性，发现并修改应急救援预案和执行程序中的不足。 2、评估应急能力，明确相关人员的应急职责，改善应急救援中的协调问题。 3、检验应急响应人员对应急预案、执行程序的了解程度和实际操作技能；同时，通过调整演练难度，进一步培训和提高应急响应人员的业务素质和能力； 4、验证应急救援方案的适用性。		
参加部门和单位	环保部及危废运送人员		
演练类别	<input checked="" type="checkbox"/> 实际演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练 <input type="checkbox"/> 模拟演练 <input type="checkbox"/> 提问讨论式演练 <input checked="" type="checkbox"/> 全部预案 <input type="checkbox"/> 部分预案		
预案适宜性 充分性评审	适宜性: <input checked="" type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性: <input type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改		
演练效果 评审	人员到位情况	<input checked="" type="checkbox"/> 迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input checked="" type="checkbox"/> 职责明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明，操作不熟练	
	物资到位情况	现场物资: <input checked="" type="checkbox"/> 现场物资充分，全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护: <input type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input checked="" type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位	

山东科源制药制药股份有限公司

地址: 中国山东济南商河经济开发区科源街   电话: 0531-88729290   邮箱: lnkybgs@lnphar.com



	协调组织情况	整体组织： <input type="checkbox"/> 准确、高效 <input checked="" type="checkbox"/> 协调基本顺利，能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低，有待改进 抢险组分工： <input checked="" type="checkbox"/> 合理、高效 <input type="checkbox"/> 基本合理，能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低，没有完成任务
	模拟效果评价	<input type="checkbox"/> 达到预期目标 <input checked="" type="checkbox"/> 基本达到目的，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标，须重新演练
预案适宜性  充分性评审	适宜性： <input checked="" type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性： <input type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改	
存在问题 和改进措施	<p>此次组织的应急演练，参与人员的安全生产意识有所增强，对抗击突发事件的应变能力有所提高，现场演练人员能有效组织、迅速地对危废库废活性炭着火事故警报做出应急反应，为今后应对突发事件的有效处理打下了坚实的基础。</p> <p>演练中还是存在部分问题：少数员工安全意识不够强，应急演练过程中不够严肃认真，防护用品佩戴不规范。</p> <p>改进措施：加强日常培训，提高安全意识。</p>	

记录人：张红刚

评估人：张训斌

保存单位：环保部

保存期限：3年

山东科源制药股份有限公司

地址：中国山东济南商河经济开发区科源街    电话：0531-88729290    邮箱：lnkybgs@lnphar.com

山东科源制药股份有限公司应急演练整改记录

演练部门	环保部	演练日期	2024. 5. 28	演练内容	危废库废活性炭着火事故应急演练
记录人	杨光侠	问题提出人	张训武		
演练存在问题描述	少数员工安全意识不够强，应急演练过程中不够严肃认真，防护用品佩戴不规范。				
整改建议改进措施	加强日常培训，提高安全意识。				
整改情况反馈	针对 5 月 28 日演练过程中出现的问题，环保部开展了专题培训。培训中，对暴露的问题提出严厉批评，对应急演练的重要性进行充分阐述，明确强调各职工必须高度重视今后演练，严格按照演练方案进行操练，以加强个人的防范意识和应急处理能力。				
	整改人	张小勇	整改日期	2024. 05. 28	
整改验收	验收人	张训武	复核结果	符合要求。	
	复核日期	2024. 05. 28			

山东科源制药股份有限公司

地址：中国山东济南商河经济开发区科源街 电话：0531-88729290 邮箱：lnkybgs@lnphar.com



# 科源制药安全培训签到表

培训内容：危废库废活性炭着火事故应急演练培训

培训时间：2024.05.28 部门：环保部

序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名
1	张明斌	16		31	
2	张元保	17		32	
3	何之全	18		33	
4	张绍刚	19		34	
5	张建明	20		35	
6	张素东	21		36	
7	钟树立	22		37	
8	张小勇	23		38	
9	李成	24		39	
10	邵永彪	25		40	
11		26		41	
12		27		42	
13		28		43	
14		29		44	
15		30		45	

### 科源制药安全培训签到表

培训内容: 危废库活性炭着火事故应急演练

培训时间: 2024.05.28 部门: 环保部

序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名
1	张刚武	16		31	
2	张庆	17		32	
3	何之全	18		33	
4	张绍刚	19		34	
5	张明	20		35	
6	张素东	21		36	
7	张树文	22		37	
8	张小易	23		38	
9	李战	24		39	
10	郭永毛	25		40	
11		26		41	
12		27		42	
13		28		43	
14		29		44	
15		30		45	