

冰轮环境应急预案演练评估报告

一、演练预案名称和演练效果（详细说明本次演习取得的效果）

演练预案名称：突发性辐射环境污染事故专项应急预案演练

演练效果：通过本次安全演练，提高了参与员工的安全意识，了解到发生辐射安全事故时的处理流程，提高了员工遇到突发性的辐射事故时的反应速度，同时也清晰的了解到遇到突发事件时所需使用的安全防护用品及其放置位置，保证员工在遇到突发性辐射安全事故时，能及时报告并根据领导指令快速组织起有效的救援。

演练前我部组织了预案演练培训，学习了安全防护用品的作用及使用方法，了解了发生辐射安全事故时应作出哪些反应来减少事故造成的伤害，并掌握逃生、救援能力及相关注意事项等。

通过本次演练过程，提高了员工的凝聚力，梳理了应对事故发生时的流程，锻炼了参与员工的应变能力，也提高了领导小组的组织及指挥能力，基本上到达了预案演练的目的。

二、演练类别

演练类型：☐全面演练 ☒功能演练 ☐桌面演练
预案类型：☐综合预案 ☒专项预案 ☐处置方案

三、演练时间和地点

演练时间：2024 年 4 月 28 日 15：00

演练地点：容器车间南曝光室

四、演练部门及演习人数（人员名单另附附件）

演练部门：研发制造事业本部品质保证部、运营部、安全环保部

演习人数：12 人（名单见签到表）

五、演习分工及职责（详细说明演习分组及主要人员的分工及职责）

副总指挥：宫本德、王延伟 演练进度的监督和控制，演练后的点评。

现场指挥：刘振斌 负责演练的准备，现场应急指挥并参与演练。

警戒联络组：郭延庆 负责对事故现场进行警戒。

医疗救护组：于青柏、宋情厚 负责事故现场待命，对被救人员皮肤进行生理盐水或肥皂水进

行清创

救援组：高健、董力辉 负责进入曝光室救援被辐射的工作人员

摄像/拍照：李尚元 负责现场拍照记录演练过程。

六、物料消耗（实际消耗的物资及数量）

肥皂水 10 升

七、应急流程（实际演习步骤及处理方法，并且附有演习照片）

1、演练前进行安全交底培训，模拟情景介绍。



2、作业人员邹大力，通过监控发现徐志刚关在曝光室内受到辐射，立即按下应急开关。



3、邹大力向现场负责人报告；现场指挥立即安排救援组穿戴防护用品



4、救援组防护用品穿戴齐全后进入曝光室救援被辐射人员



5、被辐射人员被救出曝光室并用肥皂水对其清创



6、救援小组救援的同时，现场指挥已联系职业卫生部门安排救护车来对辐射人员进行进一步治疗。同时现场指挥向公司应急救援小组负责人进行情况汇报

7、领导点评、演练结束。



八、预案适宜性、充分性评审

适宜性： ☒ 全部能够执行 ☐ 执行过程不顺利 ☐ 明显不适宜

充分性： ☐ 完全满足应急要求 ☒ 基本满足需要完善 ☐ 不充分，必须修改

九、演习总结（本次演习具体存在优缺点）

演 练 效 果 评 审	人员到位情况	☒ 迅速准确 ☐ 基本按时 ☐ 个别人员不到位 ☐ 重点部位人员不到位 ☒ 职责明确操作熟练 ☐ 职责明确操作不熟练 ☐ 职责不明操作不熟
	物资到位情况	现场物资： ☒ 现场物资充分，全部有效 ☐ 现场准备不充分 ☐ 现场物资匮乏 个人防护： ☒ 全部防护到位 ☐ 个别防护不到位 ☐ 大部分人员防护不到位
	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，待改进 抢险分工： ☐ 合理、高效 ☒ 基本合理，能完成任务 ☐ 效率低，未完成任务
	实战效果评价	☒ 达到预期 ☐ 基本达到目的，部分环节需改进 ☐ 没有达到效果，需重新演练
	外部支援协调	报告上级： ☒ 报告及时 ☐ 联系不上 ☐ 不涉及此项 消防部门： ☐ 按要求协作 ☐ 行动迟缓 ☒ 不涉及此项 医疗救援部门： ☐ 按要求协作 ☐ 行动迟缓 ☒ 不涉及此项 周边政府撤离配合： ☐ 按要求配合 ☐ 不配合 ☒ 不涉及此项

演习好的方面：

演练准备较为充分，演练方案先后经过编制，参演部门开会讨论，充分考虑到事故实际发生时可能发生的问题及所需用到的物资，所有参与人员纪律良好，各司其职。

演习存在的问题点：

- 1、点检员工辐射报警仪只有纸质点检表，难以留存照片记录，可能存在漏点检的风险。
- 2、安全防护用品没有做好定置定位，遇到突发性辐射安全事故时难以快速找到并装备。

十、改进措施（针对每一项缺点的改进措施）				
序号	措施	负责人	完成日期	备注
1	增加 DR 探伤室入门门禁，用以留存照片，以保证操作者每天佩戴辐射报警仪	刘振斌	2024. 5. 31	
2	做好安全防护用品定置定位，以保证发生辐射事故时能快速进行装备。	刘振斌	2024. 5. 31	
3				
4				
记录人：李尚元 评审人员：宫本德、王延卫、刘振斌 批准：郑振涛				

注：1、评审人员为演习组织人员及主要成员；

2、综合/专项演练评估报告由总经理批准，现场处置方案演练评估报告由部门负责人批准。

附件：突发性辐射环境污染事故应急演练签到表

突发性辐射环境污染事故应急演练签到表				
演练时间	2024. 4. 28	演练区域	容器车间曝光室	
演练项目	突发性辐射环境污染事故应急演练			
参加演练人员				
序号	姓名	签到	姓名	签到
1	邵峰			
2	邵峰			
3	王延伟			
4	徐立刚			
5	董力军			
6	邵庆			
7	于青柏			
8	宋佳洁			
9	邵庆			
10	高建			
11	李尚元			
12	刘振强			
13				
14				
15				