

# 2023年度应急演练计划一览表

作成日期：2023.03.25

项目		日期	实施部门	实施方式	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
废气	废气处理系统故障，异常停机	计划	环安	实绩操作			○									
		实际					●									
化学物质	危险废物仓库废凡立水遇火燃烧	计划	环安各部门	实绩操作		○										
		实际				●										
	化学品泄漏	计划	环安源流	实绩操作					○							
		实际						●								
废水	污水厂有限空间演练	计划	环安	实绩操作							○					
		实际										●				

# 厦门建松电器有限公司 危险废物（废凡立水）燃烧应急演练计划（2023.05）

一、演练目的：根据突发环境应急预案要求，为提高危废仓库及现场突发环境事件发生时的应变处置能力

二、拟定突发事件：废凡立水遇火燃烧

二、计划演练时间：2023年5月

三、演练基准：

序号	演练成员		职责	演练频度
	职务	人员		
1	废物仓库废凡立水遇火	产生危险废物部门的担当者及危废仓库管理者	危险废物着火演练的参与人员	1回/年

四、演练内容：

步骤	化学品泄漏	实施内容	担当人员
1	演练物资准备	防护服*5；防护眼镜*5；防护手套*5；防毒口罩*5；废凡立水*2；铁铲*5；托盘*2；应急沙*2	廖玲娜
2	废凡立水着火	废凡立水遇火燃烧	产生危险废物部门的担当者及危废仓库管理者
3	应急处置	①全员紧急疏散集合于上风向，演练人员穿戴劳保防护用品	
		②演练人员立即用灭火器灭火	
4	处置结果	在紧急穿戴防护用品及使用应急沙灭火的情况下，火灾风险避免	

## 厦门建松电器有限公司 危险废物（废凡立水）遇火燃烧应急演练记录

时间	2023年5月30日 PM16:30-17:00				
出席人员	实操：产生危险废物部门的担当者及危废仓库管理者 观看：全厂作业人员及管理干部				

演练基准：

序号	演练人员		职责	演练频度
	职务	人员		
1	现场人员	产生危险废物部门的担当者及危废仓库管理者	危险废物着火演练的参与人员	1回/年

演练内容：

步骤	实施项目	实施时间	实施内容	担当人员	判定结果
1	化学品泄漏	PM15:30~16:00	防护服*5；防护眼镜*5；防护手套*5；防毒口罩*5；废凡立水*2；铁铲*5；托盘*2；应急沙*2	廖玲娜	OK
2	应急处置	PM16:30~16:32	废凡立水遇火燃烧	产生危险废物部门的担当者及危废仓库管理者	OK
		PM16:32~16:35	全员紧急疏散集合于上风向，演练人员穿戴劳保防护用品		
		PM16:35~16:50	演练人员立即用灭火器灭火		
		PM16:51~17:00	演练后的废凡立水及应急沙作为危废处理；进行5S 3定整理后离开		
	处置结果	遇火燃烧时的应急措施，及时穿戴防护用品并使用应急沙灭火，使火被扑灭并避免了对环境和人体造成更大的危害			OK

# 厦门建松电器有限公司 危险废物（废凡立水）燃烧应急演练

## 演练总结：

(2023.5.30)

- 通过本次演练，演练人员能够较熟悉事故发生后的联络、处理流程和处理方法。
- 演练过程中,当事故发生时，演练人员立即穿戴好防护用品进行灭火操作。
- 此次演练模拟了当危险废物(废凡立水) 遇火燃烧时的应急处置措施，及时使用沙子灭火，使火被扑灭，并避免了对环境和人体造成更大的危害。
- 反省：此回演练针对危险废弃物的管理过程中发生化学品燃烧的情况下进行演练，演练过程中部分人员对防护用品的穿戴熟练度还不足，后续将定期组织相关人员穿戴防护用品（1回/季），确保演练的实际有效性。
- 结论“厦门建松电器有限公司 危险废物（废凡立水）燃烧应急演练”实施有效。



1.废凡立水遇火燃烧



2.全员紧急疏散集合于上风



3.演练人员穿戴防护用品



3.演练人员用灭沙子灭火，火被扑灭



5.应急演练指挥领导者对本回演练做总结说明。



6.将危废转移至危险废物仓库，张贴危废标签并记录台账

# 马巷工厂 废气处理系统故障应急演练 ( 2023.06 )

一、演练目的：根据突发环境应急预案要求，为提高废气处理系统突发环境时的应变处置能力

二、拟定突发事件：RTO废气处理系统风机故障，系统无法开机运行

二、计划演练时间：2023年6月





三、演练基准：

序号	演练成员		职责	演练频度
	职务	人员		
1	废物仓库废凡立水遇	章良坤	负责演练现场应急指挥	1回/年
2	组员	陈东梅	课长，协助指挥	
3	化学品泄漏	利技技工、裕达技术人员	维保厂商，负责设备维护	
4	组员	廖玲娜	废气系统操作员	

四、演练内容：

步骤	实施项目	实施内容	人员
1	系统开机	废气系统作业员在开机启动时，发现废气系统故障，无法正常启动运行，经查询得知是废气系统的系统风机强制散热风扇故障	廖玲娜
2	报告上级	作业员立即将异常信息报告上级	
3	应急响应上报	课长等人立即赶往现场进行现场组织，课长立即向应急指挥部报告情况	陈东梅
4	应急处置	①立即与生产现场联动，告知异常情况，异常解除后可以正常生产 ②立即联络利技技工及裕达专业电工人员 ③裕达专业人员进行现场抢修，并与利技技工在线联机处理 ④软件端故障，代码修复，故障解除 ⑤重启废气处理系统 ⑥系统正常运转 ⑦组长将处置结果向上级领导报告	章良坤、陈东梅、裕达技术、利技技工、廖玲娜
5	处置结果	通过对废气处理系统软件段故障修复。重启系统后，系统正常运转，废气处理系统正常运行，环境风险解除	

## 马巷工厂 废气处理系统故障应急演练 ( 2023.06 )

时间	2023年6月15日 AM10:00~11:30				
出席人员	章良坤、陈东梅、利技技工、裕达技术人员、廖玲娜				

演练基准：

序号	演练人员		职责	演练频度
	职务	人员		
1	组长	章良坤	负责演练现场应急指挥	1回/年
2	危险废物仓库废凡立水遇火燃	陈东梅	课长，协助指挥	
3	组员	利技技工、裕达技术人员	维保厂商，负责设备维护	
4	化学品泄漏	廖玲娜	废气系统操作员	

演练内容：

步骤	实施项目	实施时间	实施内容	担当人员	判定结果
1	系统开机	AM10:00	废气系统作业员在开机启动时，发现废气系统故障，无法正常启动运行，经查询得知是废气系统的系统风机强制散热风扇故障	廖玲娜	OK
2	报告上级	AM10:01	作业员立即将异常信息报告上级		OK
3	应急响应上报	AM10:02	课长等人立即赶往现场进行现场组织，课长立即向应急指挥部报告情况	陈东梅	OK
4	应急处置	AM10:03	①立即与生产现场联动，告知异常情况，异常解除后才可以正常生产	章良坤、陈东梅、裕达技术、利技技工、廖玲娜	OK
		AM10:04	②立即联络利技技工及裕达专业电工人员		
		AM10:04~10:20	③裕达专业人员进行现场抢修，并与利技技工在线联机处理		
		AM10:20~11:20	④软件端故障，代码修复，故障解除		
		AM11:21~11:28	⑤重启废气处理系统		
		AM11:29	⑥系统正常运转，联络生产现场开始生产		
		AM11:30	⑦组长将处置结果向上级领导报告		
5	处置结果	通过对废气处理系统软件故障修复。重启系统后，系统正常运转，废气处理系统正常运行，环境风险解除			OK

演练总结：

通过本次演练，相关人员能够较熟悉事故发生后的联络、处理流程和处理方法；演练过程中相关人员也能够较好的按照预案中的要求进行相应的操作，反应速度及时。在废气处理系统故障，无法正常启动运行时，能够及时的查找出故障所在处，熟练的处理系统异常时相应的应急措施，及时处理紧急情况，排除环境风险。

反省：作业者对电力系统了解不足，在现场抢修时，如果能对电力方面有更专业的知识，将会节省更多处置时间。

评价：“马巷工厂废气处理系统故障应急演练”实施有效。

# 厦门建松电器有限公司 废气处理系统故障应急演练（2023.06.15）

## 演练总结：

通过本次演练，相关人员能够较熟悉事故发生后的联络、处理流程和处理方法；演练过程中相关人员也能够较好的按照预案中的要求进行相应的操作，反应速度及时。在废气处理系统故障，无法正常启动运行时，能够及时的查找出故障所在处，熟练的处理系统异常时相应的应急措施，及时处理紧急情况，排除环境风险。

反省：作业者对电力系统了解不足，在现场抢修时,如果能对电力方面有更专业的知识，将会节省更多处置时间。

评价：“马巷工厂废气处理系统故障应急演练”实施有效。

化学品泄漏



1.系统故障停机



2.排查故障原因



3.技工現場排查故障原因



4.进行现场抢修



5.重启废气系统，運行燈正常

# 应急演练总结及效果评估表

预案名称	有限空间应急演练方案		
演练类别	<input type="checkbox"/> 桌面演练 <input checked="" type="checkbox"/> 实际演练	<input type="checkbox"/> 综合演练 <input checked="" type="checkbox"/> 专项演练 <input type="checkbox"/> 现场处置演练	
演练时间	2023年10月15日10时00分至11时30分		
演练地点	污水场		
演练组织部门	环安		
参加部门	总务环安、承揽商		
演练过程描述	<p>承揽商景信在2023年10月15日要对公司污水场的应急池内部进行清理，在履行有限空间作业的一系列手续后作业，在作业过程中突发休克，面对这种突发状况而采取的一突发预案相应措施。</p> <p>开始预案演练：</p> <p>(1)、10:00 按照“先检测、后作业”的原则，对要进入的有限空间危险作业场所，根据实际情况事先测定其氧气、符合安全要求后，作业人员进入该作业场所；</p> <p>(2)、10:05 作业人员进入污水池不久，突然晕倒，监护人员徐工发现作业人员晕倒后立即通知污水场负责人陈东梅，陈东梅获悉后立即报告给总务环安课；</p> <p>(3)、10:06 环安课人员接到报告后，立即启动本公司《有限空间作业应急救援预案》，并按预案实施每一步骤，立即组织人员前往现场查看。</p> <p>(4)、10:10 各应急小组到达现场后，按照各自的分工，开展各项应急工作，疏散警戒组安排设置警戒标志；</p> <p>(5)、10:50 医疗救护组了解情况后安排人员进行心肺复苏；临时救护处理完毕，将人员送往医院救治。</p> <p>(5)、11:00 演练总结及现场恢复</p>		
演练总结	<p>本次预案，检测准确，启动及时，各人员都能坚守岗位，各尽其责。各种救援设备准备充足，救援及时，快速。没有出现盲目施救的情况，避免了发生二次事故。各部门配合默契，为抢救赢得了宝贵时间。这次演练非常成功</p>		
预案评审	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 checked="" type="checkbox"/> 能满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分必须修改		
演练效果评估	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 checked="" type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input 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	
	实战效果评价	<input checked="" type="checkbox"/> 达到预期目标 <input 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，应重新演练	
	支持协助有效性	报告上级： 安全部门： 救援、后勤部门： 警戒、撤离配合：	<input checked="" type="checkbox"/> 报告及时 <input checked="" type="checkbox"/> 按要求协作 <input checked="" type="checkbox"/> 按要求协作 <input checked="" type="checkbox"/> 按要求配合
存在问题和改进措施	<p>穿戴呼吸器等防护用品比较慢，演练前要再加强练习</p>		



# 应急演练照片

1. 演练前准备



2、发现作业人员晕倒在污水池，自动启动应急救援预案  
·立即打电话通报其他应急救援人员·拨打急救电话120



3、拉警戒线



4、加强通风，气体检测



5、穿戴好全面罩呼吸器、防护服、防护手套等防护救援用品，准备进入有限空间救人



6、人员救出



7、对受伤人员的紧急救护



8、演习结束总结





9、整理整顿，现场恢复



## 馬巷工廠 化學品洩漏應急救援演練計劃

- 一、演練目的：檢驗化學品洩漏事故狀態下，員工應急處置能力。提高員工整體應急反應能力和全員應急意識。
- 二、擬定突發事件：化學品中轉倉庫日常點檢時發現凡立水包裝桶有發生洩漏
- 三、演練基準：

承認	確認	作成
	/	

序號	演練成員		職責	演練頻度
	職務	人員		
1	組長	陳振鋒	負責演練現場應急指揮	1回/年
2	組員	陳如河	化學品中轉倉庫負責人，協助指揮	
3	組員	楊國富、郭滿足、廖玲娜、李永鵬、彭月嬌、張長春	安全專任、環安、總務人員，負責現場安全、警戒及疏散及環境維護	
4	組員	楊建林	負責化學品中轉倉庫日常點檢	

四、演練內容：

步驟	實施專案	實施內容	人員
1	現場作業	早上進行化學品中轉倉庫的日常點檢作業時有發現化學品洩漏	楊建林
2	報告上級	作業者立即查看該化學品SDS並退出化學品中轉倉庫，報告上級領導	
3	應急回應上報	化學品中轉倉庫負責人立即向應急指揮部報告情況，相關應急小組救援人員立即趕往現場，組長負責應急指揮	陳振鋒、陳如河、楊國富、郭滿足、廖玲娜、李永鵬、彭月嬌、張長春
4	應急處置	①拉起警戒線，撤離無關人員	陳如河、楊國富、郭滿足、廖玲娜、李永鵬、彭月嬌、張長春
		②穿戴防護用品	
		③凡立水包裝桶中剩餘的凡立水進行轉移	
		④用消防沙進行圍堵，防止凡立水進行擴散	
		⑤圍堵用的消防沙放入危險廢物放置桶中，進行危險廢物處理	
		⑥拆除警戒線	
		⑦組長將處置結果向上級領導報告	
5	處置結果	經過應急處置，洩漏的凡立水被有效收集，未造成二次災害。	

## 馬巷工廠 化學品洩漏應急演練

时间	2023年08月08日 AM08:10~09:00
出席人员	陳振鋒、陳如河、楊國富、郭滿足、廖玲娜、李永鵬、彭月嬌、楊建林、張長春

演练基准:

序号	演练人员		职责	演练频度
	职务	人员		
1	组长	陳振鋒	負責演練現場應急指揮	1回/年
2	组员	陳如河	化學品中轉倉庫負責人，協助指揮	
3	组员	楊國富、郭滿足、廖玲娜、李永鵬、彭月嬌、張長春	安全專任、環安、總務人員，負責現場安全、警戒及疏散及環境維護	
4	组员	楊建林	負責化學品中轉倉庫日常點檢	

演练内容:

步骤	实施项目	实施时间	实施内容	担当人员	判定结果
1	现场作业	8:10	早上進行化學品中轉倉庫的日常點檢作業時有发现化學品洩漏	楊建林	OK
2	报告上级	8:11	作業者立即查看該化學品SDS並退出化學品中轉倉庫，報告上級領導		OK
3	应急响应上报	08:12~08:15	化學品中轉倉庫負責人立即向應急指揮部報告情況，相關應急小組救援人員立即趕往現場	陳振鋒、陳如河、楊國富、郭滿足、廖玲娜、李永鵬、彭月嬌、張長春	OK
4	應急處置	8:16	①拉起警戒线，撤离无关人员	陳如河、楊國富、郭滿足、廖玲娜、李永鵬、彭月嬌、張長春	OK
		08:17~08:20	②穿戴防护用品		
		08:21~08:25	③凡立水包裝桶中剩餘的凡立水進行轉移		
		08:26~08:28	④用消防沙進行圍堵，防止凡立水進行擴散		
		08:29~08:40	⑤圍堵用的消防沙放入危險廢物放置桶中，進行危險廢物處理		
		08:41~08:46	⑥演练总结		
		08:47~09:00	⑦整理整顿，做好现场恢复		
5	处置结果	經過應急處置，洩漏的凡立水被有效收集，未造成二次災害。			OK

**演练总结:**

通过本次演练，相关人员能够较熟悉事故发生后的联络、处理流程和处理方法；演练过程中相关人员也能够较好的按照预案中的要求进行相应的操作，反应速度及时。

**反省:** 作业者穿戴防护用品时熟练程度欠缺，应加强训练。

**评价:** “马巷工厂化学品泄漏应急预案”实施有效。

# 應急演練照片

1、早上進行化學品中轉倉庫的日常點檢作業時有发现化學品泄漏



2、作業者立即查看該化學品SDS並退出化學品中轉倉庫，報告上級領導



3、組長進行現場指揮



4、建立警戒線，撤離無關人員



5、準備凡立水包裝空桶



6、穿戴好防毒面具、防護眼鏡、防護手套、防護鞋等防護用品，將桶中剩餘的凡立水轉移到空桶中



7、圍堵用的消防沙放入危險廢物放置桶中，進行危險廢物處理



8、演習結束總結



9、整理整頓，做好現場恢復

