

# 前山厂化验室危险化学品泄漏事故应急演练方案

## 一、目的

为了检验、评价和保持本单位生产安全事故和应急救援预案的应急能力及有效性，拟组织开展化验室危险化学品泄漏事故应急演练。

## 二、作用

- 1、可在事故真正发生前暴露预案和程序的缺陷；
- 2、发现应急资源的不足(人力和设备等)；
- 3、改善各应急部门、机构、人员之间的沟通与协调；
- 4、增强职工应对突发事件救援的信心和救援意识；
- 5、提高应急救援人员的熟练程度和技术水平，进一步明确各自的岗位与职责。

## 三、演练时间、地点及事故假设

### 1、演练时间

2020年4月14日 9:30

### 2、演练地点

前山厂化验室

### 3、演练模拟

化学品泄漏。

## 四、物资准备

护目镜、防护服、口罩、防酸碱手套、防腐鞋、警示带、消防沙等

## 五、过程模拟

- 1、化验室内有不明药液倾倒在地，伴有气味。
- 2、现场拉设警示带，处理人员穿戴好防护用具后进入现场处理。

3、现场处理：

在不明药液上洒布消防沙。将经处理过后的废液废沙收集至专用容器内。

- 4、清理现场，解除警戒，演练完毕。

# 前山厂化验室危险化学品泄漏应急演练总结

为了检验、评价和保持本单位生产安全事故应急救援预案的应急能力及有效性，拟组织开展化验室危险化学品泄漏事故应急演练。现将本次演练情况汇报如下：

## 一、工作部署

本次演练主要是针对在化验室发生化学品泄漏时，化验员如何开展应急处理，按照《排成公司生产安全事故应急预案》压实责任，听从指挥，执行完成各项任务。

## 二、演练时间及地点：

2019年4月14日 9:30，前山厂化验室

## 三、演练过程：

1、9:30，化验室内有不明药液倾倒在地，伴有气味。经察看为硫酸泄漏。



2、立即在现场拉设警示带围闭。



3、9:35，处理人员穿戴好防护用具后进入现场处理。



图 10-15-1 实验室工作人员穿戴个人防护用品



图 10-15-2 实验室工作人员穿戴个人防护用品








# 前山厂“防台防汛专项培训和实操”演练方案

## 一、目的

为了检验、评价和保持本单位在应对台风和暴雨天气下的应急能力及有效性，拟组织开展前山厂防台防汛应急演练。

## 二、作用

- 2、发现应急资源的不足(人力和设备等)；
- 3、改善各班组及成员之间的沟通与协调；
- 4、增强职工应对台风、暴雨等恶劣天气的信心和救援意识；
- 5、提高厂内员工的熟练程度和技术水平，进一步明确各自的岗位与职责。

## 三、演练时间、地点及事故假设

### 1、演练时间

2020年5月29日 16:00

### 2、演练地点

2、厂领导召开防汛防台专题分析会，布置任务；

3、各专责及相关人员各负其责，对自己分管的区域进行巡查，进行上报安全隐患，做好各项防台防汛措施；

4、机修班对上报的安全隐患主动进行整改，无力整改由专责委外整改。

5、演练完毕，分析点评。

# 前山厂“防台防汛专项培训和实操”演练总结

为了检验、评价和保持本单位在应对台风和暴雨天气下的应急能力及有效性，拟组织开展前山厂防台防汛应急演练，现将本次演练情况汇报如下：

## 一、工作部署

本次演练主要是前山厂突发遭遇台风和暴雨天气，按照《排水公司防汛防台应急处理方案》，压实责任，统一指挥，顺利完成防汛防台的任务，保障员工生命健康，保护公司财产不受破坏。

## 二、演练时间及地点：

2020年5月29日，前山厂

## 三、演练过程：

1、下午 15:00，前山厂收到公司紧急通知，明后天有台风暴雨正面袭击珠海；

2、下午 15:10，厂领导召开防汛防台专题分析会，布置任务；

3、下午 15:30，各专责及相关人员各负其责，对自己分管的区域进行巡查，进行上报安全隐患，做好各项防台防汛措施；

4、下午 16:00，机修班对上报的安全隐患主动进行整改，无力整改由专责委外整改，如时间来不及则先做好现场应急处理，后面再按相关标准严格整改；

5、下午 17:00，演练完毕，厂领导分析点评。

## 四、演练总结

按照标准执行防台防汛工作。同时在员工防台防汛实操演练，让每名员工都能熟练掌握到台风和汛期期间自己的岗位职责，为前山厂开展防台防汛工作打好基础。

本次演练流程清晰，过程顺利。但部分员工行动滞后，目的性不明确，防汛防台措施不到位，需今后的演练中须增加参演人数，加强演练。

前山水质净化厂

2020年4月30日



2020 年珠海市香洲区前山水质净化厂

次氯酸钠泄漏事故联合应急演练方案

2020 年 12 月 18 日

## 一、 演习背景

根据相关法律法规的要求，为适应突发事件应急救援的需要，通过演练，检验珠海市生态环境局香洲分局、珠海市东部生态环境监测中心、珠海市城市排水有限公司前山水质净化厂面对突发事件时协同作战的能力，使各单位熟练掌握突

处置能力，营造安全稳定的氛围，特制定该应急演练工作计划。

## 二、 演习名称

2020年珠海市香洲区前山水质净化厂次氯酸钠泄漏事故联合应急演练

## 六、 演习时间

2020年12月25日（星期五）上午10:00。

## 七、 演习地点

前山水质净化厂地下箱体加药间。

## 八、 演习情景

前山水质净化厂地下箱体加药间发生了次氯酸钠药液泄漏事故。前山厂一名运行员在现场操控加药泵时，无意中发生了药液泄湿、飞溅，另一名同事立刻向值班长汇报现场情况，并对运行员脱除外衣、用大量清水冲洗药液等紧急处理。

值班长要求立刻启动现场应急预案，及时启动安全管带员、分管专责汇报，等待现场救援。安全员带领现场应急处置队穿戴好防护用品赶到事故现场开展实施救援疏散等工作，最终完成受伤人员救援和事故控制。

## 九、 演习目的

- (1) 检验珠海市城市排水有限公司前山水质净化厂应急处置程序及安全演练应急预案的可行性。
- (2) 检验珠海市城市排水有限公司前山水质净化厂应急人员作战能力。
- (3) 检验珠海市城市排水有限公司前山水质净化厂应急处置队成员之间的配合、共同作战能力。

## 十、 应急小组及职责：

发出增援请求，办  
验教训总结；办

救援能力评估  
结束后进行事

达事故应急处  
态下应尽快使  
组成员应成为

员及相关滑  
群众的范围

主要从指挥，  
如发现有人受  
到控制后，按  
至安全地带，

救援能力评估  
结束后进行事

达事故应急处  
态下应尽快使  
组成员应成为

员及相关滑  
群众的范围

主要从指挥，  
如发现有人受  
到控制后，按  
至安全地带，

人员

前山后：陈志强

前山后：王礼明

救援分局：魏局

前山后：曹琛  
救援分局：梅前山

前山后：志伟强  
救援分局：陈志强

前山后：魏伟杰

应急保障组	医疗救护	前	山厂：李才华	厂区内进行疏导，接到报警点；负责信息、化学急救电话；主要负责通信联络	立即赶赴现场，送医治疗；对现场急救；保障工作人员的工作。	对人员安全状态；立即赶赴现场，送医治疗；对现场急救；保障工作人员的工作。	人及车辆；选择好停车地点，如受污染严重，应及时拨打120急救电话；组织好事故现场并；
	后勤保障	前	山厂：李才华 州分局：蔡淮	主要负责通信联络	保障工作人员的工作。	组织好事故现场并；	统一指挥向现场突发环境污染源，探明变化趋势，
应急监测组	现场排查组	前	山厂：曹琛 州中心：刘宏、	监测中心指挥协调环境事件的排查工作；负责收集、整理、分析、报告环境事件的相关信息；负责协调、组织、实施环境事件的应急处置工作；负责协调、组织、实施环境事件的调查、评估、总结、报告等工作。	与实施；监测数据，及时通报；组织专家对突发环境污染源，探明变化趋势，	统一指挥向现场突发环境污染源，探明变化趋势，	分析污染源，分析造成污染的原因；
		前	州分局：陈春团	负责收集、整理、分析、报告环境事件的相关信息；负责协调、组织、实施环境事件的应急处置工作；负责协调、组织、实施环境事件的调查、评估、总结、报告等工作。	与实施；监测数据，及时通报；组织专家对突发环境污染源，探明变化趋势，	统一指挥向现场突发环境污染源，探明变化趋势，	分析污染源，分析造成污染的原因；

## 十一、 应急组织体系图

## 十二、 演习器材、设备、人员准备

### 1 事故应急演练通讯联络表

#### (1) 应急小组

应急组织机构	应急组织机构职位	姓名	联系方式
应急指挥部	现场总指挥	林孟霞	
	现场副总指挥	王孔瑞	
现场处置组	通讯联络组组长	曹琛	
	应急救援组组长	王渊军	
	疏散警戒组组长	梁伟杰	
应急保障组	医疗救护组组长	李才华	
	后勤保障组组长	李才华	
应急监测组	应急监测组组长	曹琛	
24h 值班电话：0756-80982160			

#### (2) 香洲分局、监测中心应急小组

应急组织机构	应急组织机构职位	姓名	联系方式
应急指挥部	副指挥	聂粤湘	18928016638
现场处置组	通讯联络组组长	邱树甲	13318970817
	应急救援组组长	陈春团	13392989127

## 2 应急演练物资准备表

序号	名称	数量
1	通信工具（对讲机、手机、扩音器）	
2	橡胶手套	
3	安全绳	
4	空气呼吸器	
5	防毒口罩	
6	防毒面罩	
7	应急手电	
8	警示带	
9	急救药箱	
10	石灰粉	
11	消防沙	
12	消防水枪	
13	雪橇	
14	收集塑料桶	
15	落地扇一台	

对白	内容	具体情景、内容	备注
注意！我是本部门请注 2020年、珠海市 内泄漏事故联	我是本 年、珠海市 内泄漏事故联	演练准备工作完 练开始。宣布演	通讯工具
发现加药间因 有泄漏，操作不 告完毕。	操作不 作员叶	接到操作员报告 对讲机向中控 次酸钠有泄 室报告。	对讲机 、防毒口 罩
防护，与泄漏 人员进行 有突发	点保持 急处理， 况及时报	寸鑫收到班长报 控系统，核实后，立即查 频镜头对准管道 报告情况记录在 护用品，对受伤 ，远距离监视 现场情况。	
寸鑫，发现 度为10%、 存量	发现 、存量	寸鑫向总指挥 况。	报告现场情
启动 作业， 查明泄漏	生产安 明泄漏	启动公司应急程 宣布启动公司序，停止所 泄漏事故二	

起人/人	具体内容、内容	备注
付鑫	报警	对讲机、电话
孔瑞	按照总指挥指令通知各小组、外部支援单位	奔赴现场成立
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部
尹组	总指挥带领应急救援队伍	现场指挥部

1、各小组指挥员接到总指挥指令后，立即带领本组人员赶赴现场，听从总指挥的统一指挥。

2、应急救援人员到达现场后，应立即开展救援工作，并随时向总指挥报告救援进展情况。

3、应急救援人员应穿戴好个人防护用品，确保自身安全。

4、应急救援人员应听从总指挥的指挥，不得擅自行动。

5、应急救援人员应密切配合，协同作战，确保救援工作顺利进行。

6、应急救援人员应做好现场记录，并及时向总指挥汇报。

7、应急救援人员应听从总指挥的指挥，不得擅自行动。

8、应急救援人员应密切配合，协同作战，确保救援工作顺利进行。

9、应急救援人员应做好现场记录，并及时向总指挥汇报。

10、应急救援人员应听从总指挥的指挥，不得擅自行动。

容	备注
到集结点。	
人员穿戴好个人开展现场勘查方案。	
全。	
水、排污阀门穿戴个人防护器具、器材。	
原因后，报	
指挥部研究应	

景、内容	备注

报当总指挥，现场应急处置方案已制定，当

1. 组织人员穿戴防护用品进入泄漏区，将泄漏物转移至无碍处。

2. 使用干粉、沙子或干土吸收泄漏物，并用大量清水冲洗。

3. 明显回收完毕后，使用清水冲洗，并回收废液。

组，按照应急响应行动。处置方

及告我司发生紧急情况次氯酸

分司汇报我司检测泄漏情

、水源污染。



具体情景、内容	备注
<p>应急监测人员立即进入现场，对事故现场进行大气采样监测。并安排环境检测人员开展水环境检测。</p>	<p>香港分局</p>
<p>应急监测人员立即进入现场，对事故现场进行水环境检测。并安排环境检测人员开展水环境检测。</p>	<p>香港分局</p>
<p>应急监测人员立即进入现场，对事故现场进行水环境检测。并安排环境检测人员开展水环境检测。</p>	<p>香港分局</p>
<p>应急监测人员立即进入现场，对事故现场进行水环境检测。并安排环境检测人员开展水环境检测。</p>	<p>香港分局</p>

三

三

现场总指挥：  
林森

应急组组长：  
王洲

应急组长：  
王洲

现场总指挥：  
王洲

序号	接收人	内容	具体情景、对白	备注
37	林孟霞 监测组: 刘宏 排查组: 陈春团	报告副指挥, 指标符合标准,	排查, 大气及水环境污染, 未发现其他污染源。	
38	副指挥: 聂粤滢	收到。		香洲分局
39	现场副指挥: 王孔瑞	报告现场总指挥, 无泄漏, 氯酸钠、污水、	酸钠泄漏阀门已更换, 清理干净; 回收的废次沙土等已集中存放。	香洲分局
40	现场总指挥: 林孟霞	收到。		
41	现场总指挥: 林孟霞	我宣布: 珠海市城市排水厂次氯酸钠泄漏事故应急演练结束! 请各组人员集中!	1、现场应急演练结束! 2、聂局又不足, 提出	情况进行总指挥对应急演练进行点评, 并提出改进建议, 并指出演练

[The body of the document is almost entirely obscured by heavy black redaction bars.]

及其他工作人员赶往现场开展工作。

6、10:41，应急小组按照方案实施设备抢险、人员救援工作，工作结束后向厂领导汇报相关情况；

7、10:50，香洲环保局人员赶到现场，进行大气、水质监测，并向环保局领导和司属企业报告；

8、11:00，设备抢险结束，人员成功救援出来，环保局也顺利完成相关监测，次氯酸钠泄露源被成功处理，演练结束；

9、由环保局领导和厂领导分别对这次演练进行点评和总结。

#### 四、演练总结

总结如下：此次演练总体很成功，汇报及时，救援迅速，特别是设备抢险组，装备齐全，操作熟练，科学有效的现场处置方案，有效的缩短了设备维修时间，提高了救援效率。但这次演练也暴露出很多不足点，主要由以下几点：1、没有聘请排水公司专家组成员前来学习和旁观，不能举一反三，让其它厂区人员得以学习和取经；2、此次方案主要采用对讲机完成了现场的通知和救援工作，但实际过程中，采用手机是更为常见的联络方式，与实际情况不符，另外此次方案过于简单，没有与周边企业联络，没有联动性；3、现场救援过程中，部分人员的对讲机收不到信号，导致救援现场一度陷进瘫痪，无法正常工作，应急物资不充分；4、演练方案缺少流程图，仅有脚本台词，不严谨。

前山水质净化厂

2020年12月25日

