

关于拱北水质净化厂化验室开展应急演练的通知

拱北水质净化厂员工：

为贯彻落实安全要求，进一步提高对危险化学品泄漏的应急处理能力，拟组织我厂化验室员工拟于2020年4月26日16:00在化验室内举行一次危险化学品泄漏应急演练，请全体化验人员参加，欢迎其他员工前去观摩学习。

特此通知。





拱北水质净化厂化验室危险化学品 泄漏事故应急演练方案

一、**演练时间：**2019年4月26日（天气预计多云有阵雨为主，
温度19~23℃）

二、**演练地点：**拱北水质净化厂化验室

三、**演练目的：**危化品泄露是化验班日常工作中容易发生的事故，危化品泄露事故应急预案及演练的目的为提高事故应急救援能力，有效处置突发事件，建立和完善科学、有效、运转良好的应急救援体系，用正确的方式处理受伤人员，把事故的人员伤亡减少到最小程度，同时提高处置危化品泄露事故事件能力，检验厂内编制的安全演练应急预案的可行性，为以后编制更完善的应急预案提供宝贵的实践经验。

四、事故风险分析

硫酸具有强腐蚀性，人体一接触到浓硫酸，便即刻遭到烧伤，如果进入眼内，严重时会使眼睛失明。硫酸本生虽无爆炸和着火性质，但由于硫酸的氧化性和脱水性，当它与可燃物接触时，有时即会着火。当硫酸在设备或管线内腐蚀金属产生的氢气蓄积，并达到爆炸范围时，遇明火时即会产生爆炸。

五、**参演人员：**陈诗、卓倩雯、刘征宇、罗嘉杰、吴佳键

六、演习小组及组成人员及职责

（一）组长：化验班长 - 陈诗

1、负责指挥本次演习，并下达演习命令；

2、接到卓倩雯报告：罗嘉杰在操作过程中意外泄露硫酸，确认启动现场处置预案；

3、全面负责、指挥救援工作

(三) 救援组：卓倩雯、刘征宇、吴佳键

1、及时赶到事故现场，对硫酸灼伤皮肤的人员实行伤情处置措施；

2、上传下达领导指令。

3、做好后勤事务及演练物资。

七、演练程序

1、下午 16 时整，化验员罗嘉杰在操作过程中不慎将硫酸洒落至身上及地面。化验员卓倩雯发现后，即刻报告化验班长。

2、16 点 01 分，陈诗接到汇报后，启动现场处置预案，派救援组人员赶赴现场并通知安全管理员林荣灿及分管专责赶赴到现场进行救援。

3、16 点 03 分，应急组长带领救援组成员穿戴好防护用具赶到事故现场开展实施救援工作，安排吴佳键对伤者进行伤口处理，安排刘征宇对地面硫酸进行处理处置。

4、16 点 03 分，卓倩雯同时对现场拉设警示带，防止无关人员进入事故区域，造成伤情扩大。

5、16 点 20 分，清理现场，解除警戒，演练完毕。

6、16 点 25 分，安全管理人员协同化验班对事故现场进行调查、拍照、取样，做好详尽的记录，查明事故原因后对操作人员进行培训教育。

化验室危险化学品泄漏事故现场处置应急演练总结

2019年4月26日下午16:00，化验班组织开展了危险化学品泄漏事故现场处置应急演练。从演练的过程来看，参演人员在自救及互救、处理、现场清理、警戒等方面总的来说能够按照演练方案完成。通过本次的演练以及现场指导，使参演人员对危险化学品泄漏的自救及互救的应急演练的操作得到进一步的提升，通过讨论总结，本次演练有以下需要改进的地方：

- 1、人员向上级汇报事故情况时内容不全；
- 2、人员在应急时各环节的衔接与处理不够熟练。

整改措施：

- 1、演练总结现场对参演人员进行培训：事故汇报内容事项，化学品烧伤处理方式等内容；

- 2、计划下半年再组织化验室人员再次开展危险化学品泄漏现场处置演练。

化验班长在演练结束后作了总结，演练就是自我检验，发现不足的地方，然后持续改善；希望我们化验班班组成员能认真对待每一次的事故现场处置演练，逐步地提升自己的应急处置能力，让大家熟练地掌握自救互救的能力。



演练照片：



拱北水质净化厂
2019年4月26日



拱北厂防汛防台风应急演练方案

一、**演练时间：**2020年5月28日（天气预计晴天为主，温度25~29℃）

二、**演练地点：**拱北水质净化厂厂区

三、**演练目的：**热带气旋是影响珠海最严重的气象灾害。平均每4年就有一个热带气象直接登陆影响，平均每年1次受热带气旋外围影响（指本地平均风力大于8级；或平均风力6~7级，且24小时雨量大于等于80.0毫米；或24小时雨量大于等于150.0毫米）。为了提高全体员工应对台风（暴雨）突发事件防范与处理能力，使灾害处于可控状态，保证防汛抢险、抗洪救灾工作高效有序进行，最大程度地减少人员伤亡和财产损失，特举行本次演习。

应急处置原则：

- 1、预防为主、全面规划；
- 2、保护人员安全优先，防止和控制事故蔓延优先；
- 3、统一指挥，分级负责。

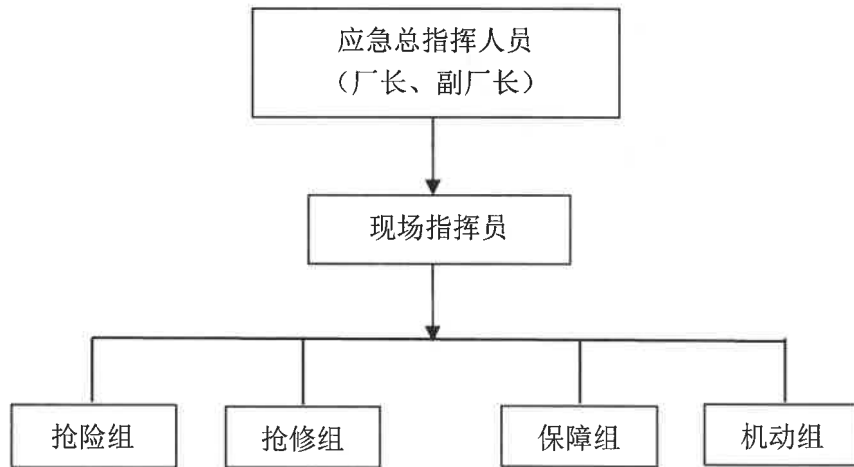
四、事故风险分析

台风、暴雨对水质净化厂所造成的影响，一方面是水量增加，影响处理工艺，另一方面是雨量增加，可能造成变、配电站和机房进水，导致系统崩溃，水质净化厂停运。同时可能带来人员的伤亡和财产的损失。

五、**参演人员：**当天全体在岗人员

六、演习机构及组成人员分工

（一）机构：



(二) 组成人员及分工

应急总指挥人员：

总指挥：厂长(周忠良)

- 1、负责指挥本次演习，并下达演习命令；
- 2、接到预警信息后，确认启动应急预案；
- 3、全面负责、指挥救援工作。

副总指挥：副厂长(屠军)

- 1、组织现场应急救援工作；
- 2、协调各应急救援组统一调度工作；
- 3、负责救援方案的确定。

现场指挥员人员：

现场指挥员：由各班组的专责成员及安全员组成(张泽华、李雄宇、袁逸之、林荣灿)

(1) 负责传达抗自然灾害应急总指挥人员工作指令，指导自身业务范围内的应急成员开展应急工作；

(2) 及时向公司应急总指挥汇报情况。

抢修组人员：

抢修组组长：机修班班长（陈俊聪）

抢修组成员：机修班员工（李书海、骆展波、刘洪海、徐瑞荣、吴耀堂、李道通）

抢险组人员：

抢险组组长：工艺专责（杨逸聪）

抢险组副组长：运行班值班长（当班人员）

抢险组成员：运行班员工（当班人员）

保障组人员：

保障组组长：石静

保障组成员：保安及其他职员（蔡菊敏、罗荣养，保安当班人员）

机动组人员：

机动组组长：周永庆

机动组成员：黄开山、陈天才、黄炳钊、田颖文等其他专责

七、演练程序

演练物资准备：

编号	物品名称	单位	数量	存放地点
1	救生衣	套	2	1号仓库专架
2	担架	个	1	1号仓库专架
3	铁锹	把	2	化验室、2#仓库
4	防汛专用砂袋	个	50	改扩2#电房、膜设备间门口等
5	大塑料盆	个	8	各电房
6	防台杆	条	40	各区域
7	排水泵	台	2	机修间
8	消防斧头	把	1	保安室
9	急救药品箱	个	3	中控室、办公室、化验室
10	手电筒	个	4	机修、中控室

编号	物品名称	单位	数量	存放地点
11	救生梯	架	3	机修间
12	发电机	台	2	机修间
13	安全帽	顶	70	中控室、门卫室、会议室
14	下水裤	条	2	机修班
15	施工安全带	条	2	机修班
16	电钻	台	1	机修班
17	油锯	台	3	物业
18	IP 电话	台	1	中控室
19	对讲机	台	4	中控室、办公室
20	叉车	辆	1	机修班
21	集群对讲机	台	1	办公室
22	雨衣雨鞋			已配置到个人

演练背景：模拟收到珠海气象台发布的台风橙色预警信息。

1、上午 11:00 时整，应急指挥部收到台风橙色预警，应急总指挥下达启动应急预案，并同时 在拱北厂微信工作群发布预警信息。

1、11 点 05 分，总指挥组织各应急小组成员召开防台防汛准备工作会议，落实预防工作。

2、11 点 10 分，各应急小组组织各组成员根据《防汛防台防御措施一览表（拱北厂）》及防汛防台工作会议安排落实各项防御工作。

3、11 点 30 分，各应急小组及区域负责人向总指挥汇报防御工作落实情况。

4、11 点 35 分，收到珠海气象台最新发布的预警信息，台风预警已解除，各小组做好灾情统计，并上报；并做好现场险情排除及清理，积极开展生产自救。

5、11 点 40 分，副总指挥向总指挥汇报演练完毕。总指挥对应急预案进行点评和总结。

八、演练总结及报告

演练完成后，由安全员负责将本次演练进行总结并形成报告存档。

附件：《拱北厂防汛防台防御措施一览表》



拱北厂防汛防台防
御措施一览表（执

拱北厂防汛防台应急演练总结

为了提高全体员工应对台风（暴雨）突发事件防范与处理能力，使灾害处于可控状态，保证防汛抢险、抗洪救灾工作高效有序进行，最大程度地减少人员伤亡和财产损失，拱北厂特组织拱北厂防汛防台应急演练，现将演练活动开展情况总结如下：

一 工作部署：

这次的演练主要是针对台风预警信号发布后，各应急小组及人员落实防御措施的工作演练，按照《拱北厂自然灾害应急预案》及《拱北厂防汛防台防御措施一览表》具体分工切实负责，统一听从指挥，按规定统一时间，执行完成各项任务。

二 演练时间：

2020年5月28日 11:00 至 11:45 分。

三 演练过程：

1、11:00 时整，应急指挥部收到台风橙色预警，应急总指挥下达启动应急预案，并同时 在拱前管理微信工作群发布预警信息。

2、11 点 04 分，各应急小组成员就位，总指挥组织召开防汛防台准备工作会议，落实预防工作。

3、11 点 10 分，各应急小组组织各组成员根据《防汛防台防御措施一览表（拱北厂）》及防汛防台工作会议安排落实各项防御工作。

4、11 点 29 分，各小组按要求完成预定防御工作，并向总指挥汇报。

5、11 点 35 分，应急指挥部收到珠海气象台最新发布的预警信

息，台风预警已解除。总指挥发布解除预警，并要求各应急小组对现场进行险情排除及清理。

6、11点43分，副总指挥向总指挥汇报演练完毕。总指挥对应急演练进行点评和总结。

四 演练总结

周厂在演练结束后做了总结，首先表示此次演练各小组人员能按要求完成预定防御工作，达到了预期的效果。同时强调自然灾害的破坏力是不可估量的，我们只有逐项逐岗地落实防御责任和措施，才能最大程度地减少自然灾害造成的损失，比如之前我们遇到台风“天鸽”、“山竹”，就是一个血的教训。演练就是自我检验，发现不足的地方，然后持续改善，逐步地提升员工的应急处置能力，让员工熟练地掌握自救互救的能力。

五 存在不足及整改措施

1、部分人员对演练执行区域不清楚；

整改：根据演练的情况，修改《拱北厂防汛防台防御措施一览表》并下发到各岗位学习。

2、运行班其他班组人员未参加（不当班）。

整改：由工艺专责负责组织其他班组人员的培训及实操演练。

演练照片：



拱北厂开展“防台防汛专项培训和实操”

为了更好地推进安全生产精细化管理工作，5月28日上午，拱北厂特组织厂员工开展了“防台防汛专项培训和实操”。

培训首先讲解了《拱北厂防台防汛措施一览表》及《拱北厂防台防汛应急处置措施标准》的内容，让大家清晰地了解接收到什么预警信号，自己应该怎么做，如何按照标准执行防台防汛工作。

接着进行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，为拱北厂开展防台防汛工作打好坚实基础。



