

新青厂 2019 年 3 月危险化学品

硫酸泄漏事故应急演练方案

一、**演练时间：**2019 年 3 月 29 日

二、**演练地点：**新青水质净化厂

三、**演练目的：**在危险化学品发生泄漏突发事件时，员工能以最快的速度、最有效的措施，有序地进行紧急处理以及在处理过程中如何保证抢险人员的安全，并把环境危害程度降到最低；同时提高各班组之间相互协调配合处理突发事件的能力。

四、**参演人员：**厂长、副厂长、各专责、各班组长及其他当班员工

五、演练小组及职责

（一）总指挥：邵世勇

1、负责指挥本次演习，并下达演习命令。

2、接到危险化学品硫酸泄漏的突发事件后下达紧急处理指令，启动应急预案。

（二）副总指挥：吴绍国

1、接到综合楼一楼危险化学品仓库内发生硫酸泄漏的报告后，立刻向总指挥汇报本次事故情况，并通知各部门（组）做好紧急处理的准备工作。

2、负责指挥、调度现场各部门的紧急处理工作。

3、调查事故原因。

（三）应急处理组：化验班

1、采取有效措施对泄漏围堵与稀释或吸收。

2、火源控制。

(四) 警戒疏散组：运行班

1、封锁事故现场，疏散人员撤离到安全区域，劝离围观的无关人员。

2、确保救援道路畅通。

(五) 通讯联络组：黄东月、钟敏婷

1、负责硫酸泄漏事故演练过程的拍照、记录、总结。

2、负责拨打救援电话（120 或 119），并说明情况及地址。

(六) 后勤保障组：李旭、黄威文

1、提供救援物资，准备救援车辆。

六、场景设置

2019 年 3 月 29 日下午 14:30，化验员发现危险化学品仓库内有硫酸泄露，化验员立即将险情报告化验班班长。化验班班长接到报告后立即到达现场查明情况，并组织化验班人员紧急处理泄露事故。

本次演练主要锻炼危险化学品仓库发生小规模泄漏时应急人员现场抢险堵漏、疏散、警戒和处置能力，不涉及人员急救及全厂人员疏散过程。

七、演练内容

7.1 演练程序

1、14:55 总指挥发起动员，讲明演练的目的、意义及重要性。并下达演练“开始”的命令。

2、15:00 一化验员按照规程进行日常巡检过程中，发现危险化学品仓库内有不明液体泄漏并伴随刺鼻味道，初步判断为硫酸泄露的险情，现场无人员伤亡，化验员根据应急预案立即电话通知化验班班长。

3、15:01 化验班班长接到报告后立即赶赴现场查明情况，并组织化验班相关人员紧急处理泄露在地面上的硫酸，防止硫酸再次扩散，

4、15:03 化验班人员根据各自职责穿戴好防护用品，开展应急处理：

a 15:04 在事故现场周边拉起警戒线，防止无关人员进入危险化学品仓库造成不必要的事故。

b 15:06 化验班佩戴防护用具进入危险化学品仓库内，迅速使用消防砂将地面硫酸进行覆盖吸收防止硫酸继续扩散，并查明泄露点为危险化学品仓库南侧角落一瓶 1L 装的硫酸玻璃瓶破裂导致泄露，化验班将破裂硫酸瓶转移至耐酸碱胶桶中进行转移避免硫酸再次泄露危险；

5、15:12 泄漏点处置完毕，现场由化验班长对修复部位进行检查，确认处置成功后，安排化验班人员进行现场清洗；

6、15:14 化验班组对泄漏至仓库地面的剩余物料用自来水进行冲洗，同时化验班长统计硫酸泄漏量，并做好登记及上报斗门公安局禁毒大队及厂长。

7、15:25 清洗完毕，由应急总指挥宣布应急结束；

8、15:28 全体人员集合，应急总指挥对演习过程及结果进行讲评。

7.2 演练安全注意事项

应急处理组人员需佩戴防溅面具、防腐手套，耐酸碱雨靴等；现场抢险过程需防止人员出现滑跌。

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。

新青厂 2019 年3 月 29 日危险化学品硫酸 酸泄露应急演练总结

一、危险化学品泄露应急演练的重要性及目的：

危险化学品种类繁多，且接触就容易发生化学反应，有腐蚀、助燃、易爆等性质，同时是危险性较大，突发性较高，一旦发生泄露就容易造成很严重后果，这就需要熟知一些主要的措施与方法，以便在发生事故时可以用正确做法，有效应对突发情况。所以开展危险化学品泄露演练是非常必要的。

为了培养员工在危险化学品发生泄漏时，以最快的速度、采取最有效的措施，有序的进行应急处理的能力。在处理的过程中保证人员的安全;并把环境的危害程度降到最低;提高各班组之间相互协调配合处理突发事件的能力。

二、危险化学品硫酸泄露应急演练的过程：

时间	项目	演练内容
14: 55	演练前培训	总指挥发起动员，讲明演练的目的、意义及重要性。并下达演练“开始”的命令。



15: 00

开始

一化验员按照规程进行日常巡检过程中，发现危险化学品仓库内有不明液体泄漏并伴随刺鼻味道，初步判断为硫酸泄露的险情，现场无人员伤亡，化验员根据应急预案立即电话通知化验班班长。





15: 01	组织人员， 开展应急处 理	化验班班长接到报告后立即赶赴现场查明情况，并组织化验班相关人员紧急处理泄露在地面上的硫酸，防止硫酸再次扩散。
--------	---------------------	--



15: 03	穿戴防护用品，做好周边防护	<p>在事故现场周边拉起警戒线，防止无关人员进入危险化学品仓库造成不必要事故。化验班佩戴防护用具进入危险化学品仓库内，迅速使用消防砂将地面硫酸进行覆盖吸收防止硫酸继续扩散，并查明泄露点为危险化学品仓库南侧角落一瓶 1L 装的硫酸玻璃瓶破裂导致泄露，化验班将破裂硫酸瓶转移至耐酸碱胶桶中进行转移避免硫酸再次泄露危险；</p>
--------	---------------	---



15: 14

演练完毕

泄漏点处置完毕，现场由化验班长对修复部位进行检查，确认处置成功后，安排化验班人员进行现场清洗，化验班组对泄漏至仓库地面的剩余物料用自来水进行冲洗，同时化验班长统计硫酸泄漏量，并做好登记及上报斗门公安局禁毒大队及厂长。





15: 28	总结	全体人员集合, 应急总指挥对演习过程及结果进行讲评

三、演练取得的成效和存在不足:

1. 主要特点及做法:

A、演练准备充分。为搞好演练, 制定了较为详细的行动方案, 并对方案反复修改, 各部门根据演练方案中的具体分工, 组织消防技能知识培训, 准备了演习中所需的器材、工具、资料, 并制定了相关的行动指挥程序, 为演习顺利实施奠定了良好的基础。

B、演习得到了各厂内领导层高度重视，为组织好此次演习，组织召开了专题会议,强调了演习的重要性,要求各部门密切配合，严格按照方案执行，从而使此次演习圆满完成。

2. 存在不足:

通过这次演习，也暴露了许多不足之处:

A、部分员工观看人员对于救援步骤不清楚。

B、部分员工在救援时动作不够迅速，紧张，未能体现现场气氛，未能抓住演练重点。

3. 改进措施:

A、将制定危化品泄露演练计划，对前期培训不到位和员工掌握程度不够的进行二次培训。定期组织开展员工危化品泄露应急演练培训。

B、加强员工对危化品泄露急演练培训，进一步提高 在生产中一旦发生危化品泄露时各员工协同配合能力。



开展防汛防台应急演练活动通知

各位员工：

根据公司 2019 年安全生产月活动方案要求，新青厂定于 2019 年 6 月 13 日 10 点，在新青厂举办防汛防台应急演练活动。

一、参加人员：

新青厂全体当班人员。

二、活动内容：

- 1.防汛防台应急演练（预演）
- 2.防汛防台应急演练（正式）

三、演练目的：

为了培养员工在暴雨及台风来临时，以最快的速度、采取最有效的措施，有序的进行应急处理的能力。在处理的过程中保证人员的安全;并把环境的危害程度降到最低;提高各班组之间相互协调配合处理突发事件的能力。

新青水质净化厂

2019年6月3日





珠海市城市排水有限公司会议签到表

会议时间: 2019.06.13

会议地点: 一楼会议室

会议内容: 防汛防台应急演练

出席会议人员签名

袁凤羽		梁卓平			
周育欣		莫卓平			
	陈果成				
陈卫军	莫瑞华	李学平			
	钟康和	骆嘉豪			
夏子龙	黄圳				
		周琛			
	杨明				
		杨明			

新青厂防汛防台应急 演练方案

一、**演练时间：**2019年6月13日

二、**演练地点：**新青水质净化厂

三、**演练目的：**为进一步加强新青水质净化厂安全生产管理工作，切实提升公司各级管理人员和员工对汛期突发事件的应急响应速度和应急抢险能力，构建“集中领导、统一指挥、结构完整、功能全面、反应灵敏、运转高效”的突发事件应急体系，确保汛期一旦发生突发安全和环境事件，能以最快的速度、最大的效能有序地实施救援，最大限度减少人员伤亡和财产损失，把事件危害降到最低限度，确保迅速有效地处理突发事件，提高全厂应对突发事件的综合能力，特此开展这次演练。

四、**演习组长、组员及职责**

(一) 总指挥：邵世勇

1、负责指挥本次演习，并下达演习命令；

2、接到台风及暴雨预警时下达紧急处理指令，启动防汛应急预案

3、及时将厂内信息报告给集团公司，必要时直接向外部救援机构求援；

(二) 副总指挥：吴绍国

1、接到预警通知后，立刻向总指挥汇报，并通知各部门(组)做好紧急处理的准备工作。

- 2、负责指挥、组织现场应急准备工作；
- 3、负责调查暴雨台风过后厂内受损情况；

(三) 应急处理组：

组长：唐嗣东

组员：机修班当班员工

职责：机修班及设备专责检查厂内建筑、设备对厂内门窗进行加固、沙袋封堵，必要时对综合楼内设施断电。

(四) 应急巡检组

组长：罗家雄

组员：运行班当班员工

职责：运行班对厂内（池上）进行最后一次巡检，保证厂内安全生产。时刻关注中控系统，如发现因暴雨导致水质异常、溢流水位逼近溢流口等问题，上报副总指挥，并立即采取必要措施。

(五) 应急医疗小组

组长：梁润明

组员：化验班当班员工

职责：负责组织抢救伤员，保护现场，负责检查厂内化学药品的存放对危险化学品进行重点检查。

(六) 通讯联络组：黄东月、钟敏婷

- 1、负责对暴雨台风过后厂内受损建筑、设备的拍照、记录、总结。

- 2、负责拨打救援电话（120 或 119），并说明情况及地址。

(七) 后勤保障组：李旭、黄威文

- 1、提供应急物资，必要时准备救援车辆。

五、场景设置

2019年5月30日上午10:00突遇雷雨天气，厂内接到市气象局发布暴雨红色预警，立即安排厂内员工做好相应的安全防护措施，暴雨持续，中控室发现进水口溢流水位已逼近溢流口，因风雨过大，造成厂外电缆受损，厂内停电。

六、演练程序

1. 10:00 总指挥发起动员，讲明演练的目的、意义及重要性。并下达演练“开始”的命令。
2. 10:01 突遇暴雨天气，新青厂接到市气象局发布暴雨红色预警，副总指挥立即向总指挥报告，启动防汛应急预案，并通知各班组做好应急处理的准备工作。
3. 10:10 设备专责带领机修班检查厂内建筑、设备并对厂内门窗进行木方加固、沙袋封堵等措施。
4. 10:11 运行班对厂内（池上）进行最后一次巡检，保证厂内安全生产。
5. 10:12 化验班检查厂内化学药品的存放（停止化验检测），对危险化学品进行重点检查。
6. 10:30 中控室监测人员发现进水口水位接近，进水口溢流水位已逼近溢流口，工艺专责带领运行员采取应急措施。
7. 10:35 进水口水位恢复正常。

8、10:36 持续的暴雨天气使局部电源线路受损，后勤保障组启动厂内柴油发电机，维持厂内必要的电源供应，机修班检查电线线路和配电柜，发现问题后进行紧急修复。

9、10: 37 暴雨停止，由副厂长带领人员检查厂内建筑、设备受损情况，通讯联络组拍照、记录。汇总完毕后交由总指挥，由总指挥向集团公司上报厂内受损情况。

10、10:40 全体人员集合，应急总指挥对演习过程及结果进行讲评。

七、防汛防台应急演练物品清单

序号	物品名称	单位	数量
1	雨衣	件	3
2	水鞋	双	3
3	绝缘手套	双	2
4	沙袋	个	8
5	木方	个	5
6	铁丝	捆	3
7	柴油发电机	台	1
8	抽水泵	台	1

八、演练情况评估

演练评估表

预案名称	“防汛防台”应急演练	演练地点	新青水质净化厂
------	------------	------	---------

演练部门	新青厂全体员工	总指挥	邵世勇	演练时间	2019. 5. 30
演练类别	<input checked="" type="checkbox"/> 实际演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练				
演练准备情况评估					
评估项目	评估内容	判别	选项		
(一) 演练策划与设计	1.目标是否明确且具有针对性，符合本单位实际	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	2.演练目标是否简明、合理、具体、可量化和可实现；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	3.演练目标是否已明确“由谁在什么条件下完成什么任务，依据什么标准，取的什么效果”；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	4.演练目标设置是否从提高参演人员的应急能力角度考虑；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	5.是否制定可行的救援方案科学，调集了足够的应急救援资源和装备；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	6.针对事故现场是否制定了必要的安全措施，为应急救援人员配备适当的个体防护装备，或采取了必要自我安全防护措施确保救援	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	7.设计演练是否符合演练单位实际情况，具有利于促进实现演练目标和提高参演人员应急能力；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	8.是否考虑到演练现场可能对周边社会秩序造成影响；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	9.是否确定了各参演单位和角色在各场景中的期望行动以及期望行动之间的衔接关系	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	10.是否确定演练当日天气、及预演练的完成情况；	是	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

	评价标准	否	
		符合情况	
(二) 演练 过程	1.及时成立现场应急指挥部，各成员分工明确，能够及时提出有针对性的事故应急处置措施或制定切实可行的现场处置方案；	符合	不符合
	2.应急响应迅速，演练动员效果较好；	✓	
	3.能够持续跟踪、监测事故全过程；	✓	
	4.指挥人员是否能够指挥和控制其职责范围内所有参与的部门、救援队伍和救援人员的应急响应行动	✓	
	5.应急处置程序正确、规范，能够有效执行应急处置措施；	✓	
	6.参演人员能够按照处置方案规定或在指定的时间内迅速达到现场开展救援	✓	
	7.参演人员能够对事故先期状况做出正确判断，采取的先期处置措施科学、合理，处置结果有效	✓	
	8.现场参演人员职责清晰、分工合理	✓	
	9.事故处置过程中采取了有效措施，防止再次发生事故或衍生事故的发生；	✓	
	10.参演人员之间有效联络，沟通顺畅有效，并能够有序配合，协同救援	✓	
	11.参演人员能够对事故先期状况做出正确判断，采取的先期处置措施科学、合理，处置结果有效	✓	
	12.现场参演人员职责清晰、分工合理	✓	
	13.各种警戒与管制标志、标识设置明显，警戒措施完善；	✓	
	14.有效控制出入口，清除道路上的障碍物，保证道路畅通	✓	
	15.救援人员对受伤害人员采取有效先期急救，急救药品、器材配备有效；	✓	

	16.应急响应人员对受伤害人员采取有效先期急救，急救药品、器材配备有效	✓	
	17.及时与厂外医疗救护队伍取得联系，确保伤员及时得到救治，急救车辆能够及时准确地将伤员送往医院；	✓	
效果评估	人员到位情况	迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input checked="" type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重要人员不到位 <input type="checkbox"/>	
	物资到位情况	现场物资：现场物资充分 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 个人防护：全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/>	
	协调组织情况	整体组织：准确高效满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低有待改进 <input checked="" type="checkbox"/> 疏散组分工：安全快速 <input type="checkbox"/> 基本完成任务 <input checked="" type="checkbox"/> 效率低 <input type="checkbox"/> 达到预期目的 <input checked="" type="checkbox"/> 基本达到目的 <input type="checkbox"/> 没有达到目标需重新演练 <input type="checkbox"/>	
	实战效果情况	达到预期目的 <input checked="" type="checkbox"/> 未达到预期目的 <input type="checkbox"/>	
评估总结	<p>能按要求完成演练项目，步骤条理清晰。 工作实施效率需提高，人员协作方面有待提高。</p>		

评估记录人：杨明
2019.06.13

演练记录时间：2019.06.13



九、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。

新青水质净化厂

2019年6月10日

防汛防台应急演练总结

一、“防汛防台”应急演练的重要性及目的：

为进一步加强新青水质净化厂安全生产管理工作，切实提升公司各级管理人员和员工对汛期突发事件的应急反应速度和应急抢险能力，构建“集中领导、统一指挥、结构完整、功能全面、反应灵敏、运转高效”的突发事件应急体系，确保汛期一旦发生突发安全和环境事件，能以最快的速度、最大的效能有序地实施救援，最大限度减少人员伤亡和财产损失，把事件危害降到最低限度，确保迅速有效地处理突发事件，提高全厂应对突发事件的综合能力，特此开展这次演练。

二、“防汛防台”事故应急演练的过程：

时间	项目	演练内容
9: 50	演练前培训	在会议上强调演练过程、演练注意事项并检查演练所需要的应急用品个数。

A photograph showing a group of approximately ten people seated around a large, dark wooden conference table in a meeting room. They appear to be engaged in a discussion or training session. There are papers, a water bottle, and a small potted plant on the table. The room has white walls with some posters and a door in the background.

10:00	开始	总指挥发起动员，讲明演练的目的、意义及重要性。并下达演练“开始”的命令。
10:01	组织人员，开展防汛措施	突遇暴雨天气，新青厂接到市气象局发布暴雨红色预警，副总指挥立即向总指挥报告，启动防汛应急预案，并通知各班组做好应急处理的准备工作。
		
10:03	检查，加固厂内门窗	设备专责带领机修班检查厂内建筑、设备并对厂内门窗进行木方加固、沙袋封堵等

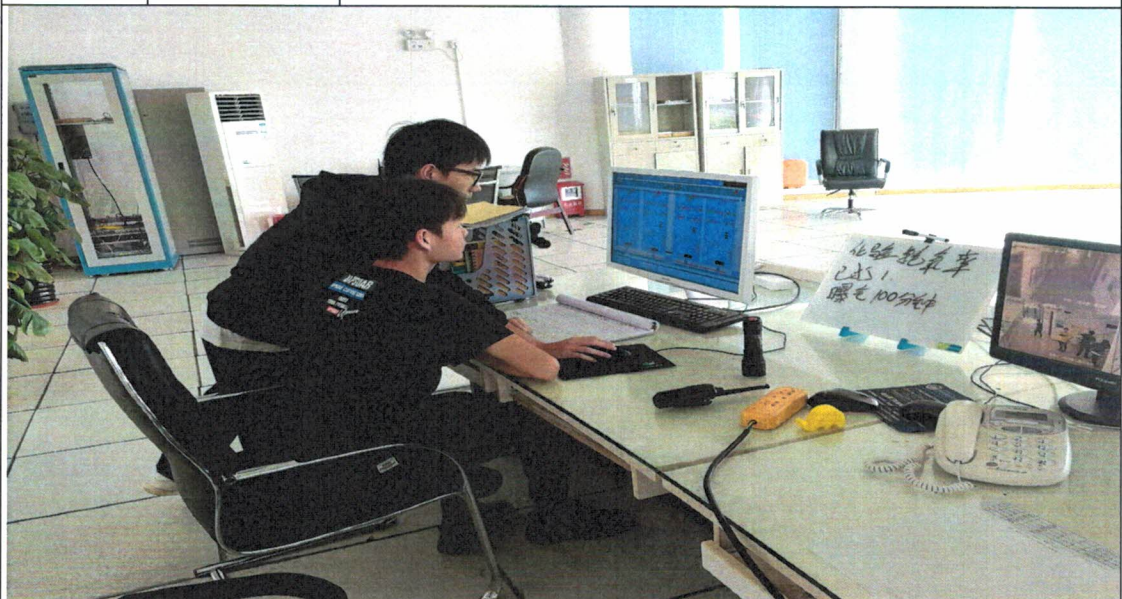
措施。




10: 04

采取紧急措施

中控室监测人员发现进水口水位接近，进水口溢流水位已逼近溢流口，工艺专责带领运行员采取应急措施。



10:30	风雨过后， 厂内恢复工 作	暴雨、大风天气过后、发现厂内基坑有较大型积水， 立刻用抽水泵
		
10:40	总结	安全员向厂内领导汇报演练完毕。厂内领导 对应急预案进行点评和总结。

三、演练取得的成效和存在不足：

1. 主要特点及做法：

A、演练准备充分。为搞好演练，制定了较为详细的行动

方案，并对方案反复修改，各成员根据演练方案中的具体分工，组织多次预演，准备了演习中所需的器材、工具、资料，制定了相关的应急演练物品清单，为演习顺利实施奠定了良好的基础。

B、演习得到了厂内领导高度重视，为组织好此次演习，组织召开了专题会议，强调了应急演练的重要性，从而使此次演习圆满完成。

2. 存在不足：

通过这次演习，也暴露了些许不足之处：

A、部分员工对防汛防台工作措施不熟悉 B、部分员工在演练时动作不够迅速，对一些必要的应急工作容易忽略。

3. 改进措施：

A、厂内已开展防汛防台培训，落实公司规定的防汛防台措施。

B、加强对预演工作的重视，做到演练之前先预演。在预演过程中发现问题，及时改正，确保正式演练的迅速、准确。

新青厂开展防台风应急演练活动通知

各位员工：

根据《关于排水公司落实全省防台风工作视频会议精神的工作方案》要求，新青厂定于2019年9月12日下午14:30，在新青厂举办防台风应急演练。

一、参加人员：

新青厂当班员工

二、活动内容：

1.防台风应急演练（预演）

2.防台风应急演练（正式）

三、演练目的：

为进一步加强新青水质净化厂安全生产管理工作，切实提升公司各级管理人员和员工对台风突发事件的应急响应速度和应急抢险能力，构建“集中领导、统一指挥、结构完整、功能全面、反应灵敏、运转高效”的突发事件应急体系，确保台风一旦发生突发安全和环境事件，能以最快的速度、最大的效能有序地实施救援，最大限度减少人员伤亡和财产损失，把事件危害降到最低限度，确保迅速有效地处理突发事件，提高全厂应对突发事件的综合能力，特此开展这次演练。

新青水质净化厂

2019年9月11日





珠海市城市排水有限公司会议签到表

会议时间: 2019.9.12

会议地点: 新弄厂

会议内容: 防台风应急演练

出席会议人员签名

				陆海平
梁海平	陈梁成	古若平	张伟雄	
陈俊萍	毕富华	岑廷文		
			李瑞华	
				何永华
		陈飞平		李心斌

新青厂防台风应急演练方案

一、**演练时间：**2019年9月12日

二、**演练地点：**新青水质净化厂

三、**演练目的：**为进一步加强新青水质净化厂安全生产管理工作，切实提升公司各级管理人员和员工对汛期突发事件的应急反应速度和应急抢险能力，构建“集中领导、统一指挥、结构完整、功能全面、反应灵敏、运转高效”的突发事件应急体系，确保汛期一旦发生突发安全和环境事件，能以最快的速度、最大的效能有序地实施救援，最大限度减少人员伤亡和财产损失，把事件危害降到最低限度，确保迅速有效地处理突发事件，提高全厂应对突发事件的综合能力，特此开展这次演练。

四、**演习组长、组员及职责**

（一）总指挥：邵世勇

- 1、负责指挥本次演习，并下达演习命令；
- 2、接到台风及暴雨预警时下达紧急处理指令，启动防汛应急预案
- 3、及时将厂内信息报告给集团公司，必要时直接向外部救援机构求援；

（二）副总指挥：吴绍国

1、接到预警通知后，立刻向总指挥汇报，并通知各部门（组）做好紧急处理的准备工作。

2、通知施工单位台风预警信息并要求施工单位开展防御措

施。

3、负责指挥、组织现场应急准备工作；

4、负责调查暴雨台风过后厂内受损情况；

(三) 应急处理组：

组长：唐嗣东

组员：机修班当班员工

职责：机修班及设备专责检查厂内建筑、设备对厂内门窗进行加固、沙袋封堵，必要时对综合楼内设施断电。

(四) 应急巡检组

组长：罗家雄、杨鹏

组员：运行班当班员工

职责：运行班对厂内（池上）进行最后一次巡检，检查应急仓库物资是否准备到位、正常使用，保证厂内安全生产。时刻关注中控系统，如发现因暴雨导致水质异常、溢流水位逼近溢流口等问题，上报副总指挥，并立即采取必要措施。

(五) 应急医疗小组

组长：梁润明

组员：化验班当班员工

职责：负责组织抢救伤员，保护现场，负责检查厂内化学药品的存放对危险化学品进行重点检查。

(六) 通讯联络组：黄东月、钟敏婷

1、负责对暴雨台风过后厂内受损建筑、设备的拍照、记录、总结。

2、负责拨打救援电话（120 或 119），并说明情况及地址。

（七）后勤保障组：李旭、黄威文

1、提供应急物资，必要时准备救援车辆。

五、场景设置

2019 年 9 月 12 日上午 14:30 突遇台风天气，厂内接到市气象局发布台风红色预警，立即安排厂内员工做好相应的安全防护措施，暴雨持续，中控室发现进水口溢流水位已逼近溢流口，因风雨过大，造成厂外电缆受损，厂内停电。

六、演练程序

1. 14:30 总指挥发起动员，讲明演练的目的、意义及重要性。并下达演练“开始”的命令。

2. 14:31 突遇台风天气，新青厂接到市气象局发布台风红色预警，副总指挥立即向总指挥报告，启动防台风应急预案，并通知各班组做好应急处理的准备工作。

3、14:40 设备专责带领机修班检查厂内建筑、设备并对厂内门窗进行木方加固等措施。

4、14:41 运行班对厂内（池上）进行最后一次巡检，保证厂内安全生产并对厂内门窗进行沙袋封堵等措施。

5、14:42 化验班检查厂内化学药品的存放（停止化验检测），对危险化学品进行重点检查。

6、15:00 中控室监测人员发现进水口水位接近，进水口溢流水位已逼近溢流口，工艺专责带领运行员采取应急措施。

7、15:10 进水口水位恢复正常。

8、15:20 恶劣的台风天气使局部电源线路受损，后勤保障组启动厂内柴油发电机，维持厂内必要的电源供应，机修班检查电线线路和配电柜，发现问题后进行紧急修复。

9、15:30 台风过境，由副厂长带领人员检查厂内建筑、设备受损情况，发现施工地区存在积水情况，通知项目部使用抽水泵抽水，通讯联络组拍照、记录。汇总完毕后交由总指挥，由总指挥向集团公司上报厂内受损情况。

10、15:40 全体人员集合，应急总指挥对演习过程及结果进行讲评。

七、防汛防台应急演练物品清单

序号	物品名称	单位	数量
1	雨衣	件	3
2	水鞋	双	3
3	绝缘手套	双	2
4	沙袋	个	8
5	木方	个	5
6	铁丝	捆	3
7	柴油发电机	台	1
8	抽水泵	台	1

八、演练情况评估

演练评估表

预案名称	防台风应急演练	演练地点	新青水质净化厂		
演练部门	新青厂全体员工	总指挥	邵世勇	演练时间	2019. 9. 12
演练类别	<input checked="" type="checkbox"/> 实际演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练				
演练准备情况评估					
评估项目	评估内容	判别	选项		
(一) 演练策划与设计	1.目标是否明确且具有针对性，符合本单位实际	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	2.演练目标是否简明、合理、具体、可量化和可实现；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	3.演练目标是否已明确“由谁在什么条件下完成什么任务，依据什么标准，取的什么效果”；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	4.演练目标设置是否从提高参演人员的应急能力角度考虑；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	5.是否制定可行的救援方案科学，调集了足够的应急救援资源和装备；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	6.针对事故现场是否制定了必要的安全措施，为应急救援人员配备适当的个体防护装备，或采取了必要自我安全防护措施确保救援	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	7.设计演练是否符合演练单位实际情况，具有利于促进实现演练目标和提高参演人员应急能力；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	8.是否考虑到演练现场可能对周边社会秩序造成影响；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	9.是否确定了各参演单位和角色在各场景中的期望行动以及期望行动之间的衔接关	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

	系		
	10.是否确定演练当日天气、及预演练的完成情况；	是 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	评价标准	符合情况	
(二) 演练 过程	1.及时成立现场应急指挥部，各成员分工明确，能够及时提出有针对性的事故应急处置措施或制定切实可行的现场处置方案；	符合	不符合
	2.应急响应迅速，演练动员效果较好；	✓	
	3.能够持续跟踪、监测事故全过程；	✓	
	4.指挥人员是否能够指挥和控制其职责范围内所有参与的部门、救援队伍和救援人员的应急响应行动	✓	
	5.应急处置程序正确、规范，能够有效执行应急处置措施；	✓	
	6.参演人员能够按照处置方案规定或在指定的时间内迅速达到现场开展救援	✓	
	7.参演人员能够对事故先期状况做出正确判断，采取的先期处置措施科学、合理，处置结果有效	✓	
	8.现场参演人员职责清晰、分工合理	✓	
	9.事故处置过程中采取了有效措施，防止再次发生事故或衍生事故的发生；	✓	
	10.参演人员之间有效联络，沟通顺畅有效，并能够有序配合，协同救援	✓	
	11.参演人员能够对事故先期状况做出正确判断，采取的先期处置措施科学、合理，处置结果有效	✓	
	12.现场参演人员职责清晰、分工合理	✓	
	13.各种警戒与管制标志、标识设置明显，警戒措施完善；	✓	

	14.有效控制出入口，清除道路上的障碍物，保证道路畅通	<input checked="" type="checkbox"/>	
	15.救援人员对受伤害人员采取有效先期急救，急救药品、器材配备有效；	<input checked="" type="checkbox"/>	
	16.应急响应人员对受伤害人员采取有效先期急救，急救药品、器材配备有效	<input checked="" type="checkbox"/>	
	17.及时与厂外医疗救护队伍取得联系，确保伤员及时得到救治，急救车辆能够及时准确地将伤员送往医院；	<input checked="" type="checkbox"/>	
效果评估	人员到位情况	迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input checked="" type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重要人员不到位 <input type="checkbox"/>	
	物资到位情况	现场物资：现场物资充分 <input checked="" type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 个人防护：全部人员防护到位 <input checked="" type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/>	
	协调组织情况	整体组织：准确高效满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低有待改进 <input checked="" type="checkbox"/> 疏散组分工：安全快速 <input type="checkbox"/> 基本完成任务 <input checked="" type="checkbox"/> 效率低 <input type="checkbox"/> 达到预期目的 <input checked="" type="checkbox"/> 基本达到目的 <input type="checkbox"/> 没有达到目标需重新演练 <input type="checkbox"/>	
	实战效果情况	达到预期目的 <input checked="" type="checkbox"/> 未达到预期目的 <input type="checkbox"/>	
评估总结	能按要求完成演练项目，步骤条理清晰。工作实施效率有待提高。后续工作应当加强。		

评估记录人：海成军
2019.9.12

演练记录时间：2019.9.12

九、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。

新青水质净化厂

2019年9月12日



新青厂防台风应急演练过程

时间	项目	内容
14:30	演练前培训	会议上签掉演练过程和注意事项、部署工作 并检查演练需要的物质。
		
14:38	演练开始	下达演练“开始”命令，接到气象局发布台风红色预警，启动防台风应急预案，并通知各班组做好应急处理的准备工作。
14:40	厂内检查、加固门窗	设备专责带领机修班检查厂内建筑、设备并对厂内门窗进行木方加固等措施。
		

14:41	巡检、沙袋封堵	运行班对厂内(池上)进行最后一次巡检, 保证厂内安全生产并对厂内门窗进行沙袋封堵等措施。
		
15:00	启动发电机	恶劣的台风天气使局部电源线路受损, 后勤保障组启动厂内柴油发电机, 维持厂内必要的电源供应, 机修班检查电线线路和配电柜, 发现问题后进行紧急修复。
15: 20	启动排水泵	台风过境后, 发现厂内基坑有较大面积的积水, 启动排水泵排水
		

15:40	总结	体人员集合，应急总指挥对演习过程及结果进行讲评。
-------	----	--------------------------



关于新青厂落实全省防台风工作视频会议 精神工作总结

根据《广东省防汛防旱防风总指挥部办公室广东省应急管理厅关于贯彻落实全省防台风工作视频会议精神的通知》（粤防办〔2019〕55号）的要求，新青厂结合自身的实际情况，开展防台风相关工作，总结如下：

一、贯彻会议

1、2019年9月6日下午，新青厂开展单位班子研究防御强台风会议，讨论得出新青厂现有窗户改造的项目、流量计的井盖多为质量较轻等的薄弱环节及主要问题，并强调应急能力应当加强、公司应急信息应当及时传达。

2、2019年9月6日下午，新青厂开展部署防御强台风会议，宣贯《关于贯彻落实全省防台风工作视频会议精神的通知》和《在全省防台风工作视频会议上的讲话》，按照防台风应急预案，部署相关人员防台风工作，并计划组织防台风的检查和应急演练。

二、防台风工作安全检查

2019年9月12日上午，新青厂进行防台风工作安全检查，着重对厂内应急物资和台风安全隐患进行检查。

三、防台风应急预案演练

四、2019年9月12日下午，为贯彻落实全省防台风工作视频会议精神、进一步加强新青水质净化厂安全生产管理工

作，把事件危害降到最低限度，提高全厂应对突发事件的综合能力，召集在厂员工举行防台风应急预案演练。演练存在不足之处如下：

演练时我厂应急小组采用抽水泵抽水时，工程部相关人员未在场配合。

厂内提标改造，道路崎岖，部分员工演练时动作不够迅速，对一些细节的应急工作容易忽略。

改进措施：

演练后已通知工程部，讲解防台风工作的内容，并要求配合。加强对预演工作的重视，做到演练前先预演，发现问题及时整改，确保正式演练的迅速和行动的准确。

新青水质净化厂
2019年9月12日

