

## 关于开展危险化学品泄漏应急处置演练的通知

各位员工：

根据《排水公司 2021 年度安全生产培训和演练计划》，新青厂定于 2021 年 5 月 11 日 14 点 30 分，在新青厂综合楼一楼举办危险化学品泄漏应急处置演练。

### 一、参加人员：

工艺专责、化验班。

### 二、活动内容：

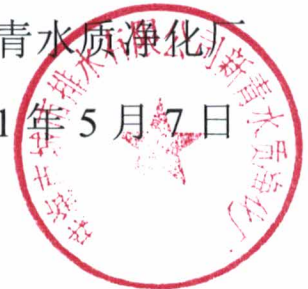
危险化学品泄漏应急处置演练。

### 三、演练目的：

为了培养员工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。

新青水质净化厂

2021 年 5 月 7 日



## 新青厂开展危险化学品泄露应急处置演练

为落实精细化管理，根据《排水公司 2021 年度安全生产培训和演练计划》，新青厂于 2021 年 5 月 11 日上午开展危险化学品泄露应急处置演练，演练对象为化验班成员及工艺专责，共 7 人参加。

演练开始前，新青厂工艺专责宣读了《新青厂危险化学品泄露应急处置演练方案》，告知化验班组成员的职责及危险化学品泄露处置流程。本次演练模拟一化验员发现危险化学品仓库内有危险化学品泄露，应急小组立即启动应急预案，到达现场封锁事故现场、疏散人员，穿戴好防护用品，打开门窗通风，处理泄露的危险化学品。整个演练过程人员到位及时，安排有序，操作得当。

通过此次演练，参加人员对危险化学品泄露应急处置演练方案温故而知新，提高了对危险化学品的处理能力，同时也进一步完善应急预案，提升突发事件的处置处理能力。

新青厂：谭成章供稿

2021 年 5 月 12 日





# 新青厂危险化学品泄漏应急处置演练方案

## (班组级)

一、**演练时间：**2021年5月11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：**化验班。

### 五、演练小组及职责

(一) 总指挥：闫艺明

1、负责指挥本次演习，并下达演习命令。

2、接到危险化学品泄漏的突发事件后下达紧急处理指令，启动应急预案并通知各部门（组）做好紧急处理的准备工作。

(二) 副总指挥：梁润明

1、负责指挥、调度现场各部门的紧急处理工作。

2、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。

3、负责拨打救援电话（120 或 119），并说明情况及地址。

4、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。

5、确保救援道路畅通。

## 六、场景设置

2021年5月某日下午14:30，化验员发现危险化学品仓库内有危险化学品泄露，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，上报副总指挥并组织化验班人员、值班运行班紧急处理泄露事故。

本次演练主要锻炼危险化学品仓库发生小规模危险化学品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危险化学品储存区有不明液体泄漏，初步判断为危险化学品中的硫酸泄露的险情，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，上报副总指挥并组织化验班人员、值班运行班紧急处理泄露事故，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 运行班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，并配合化验班准备应急物资及其他工作。

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废液进行覆盖吸收防止继续扩散，并查明泄露点为危险化学品仓库一瓶 500ml 装的乙酸瓶破裂导致泄露，化验班将破裂瓶转移至耐酸碱胶桶中进行转移避免废液再次泄露危险；

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，同时化验班长统计危化品泄漏量，并做好登记及上报斗门公安局禁毒大队及第三分公司经理室。

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。



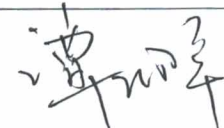
### 演练评估表

预案名称	新阳危化品储罐泄漏应急演练		演练地点	新阳化验室	
演练部门	新阳	总指挥	司光明	演练时间	2021.5.11
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 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>评价标准</b>	<b>符合情况</b>	
<b>(二) 演练 过程</b>	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；	<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；		不及
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 checked="" type="checkbox"/> 效率低有待改进 <input 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 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>不足：1. 个别配演人员对抢险细节容易忽略， 2. 演练人员对本次演练紧张度不足。</p> <p>改进：加强前期培训</p>		

评估记录人： 

演练记录时间： 2021.5.11

## 新青厂 2021 年 5 月 11 日 危险化学品泄露应急处置演练总结

### 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。

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。

### 二、危险化学品硫酸泄露应急演练的过程：

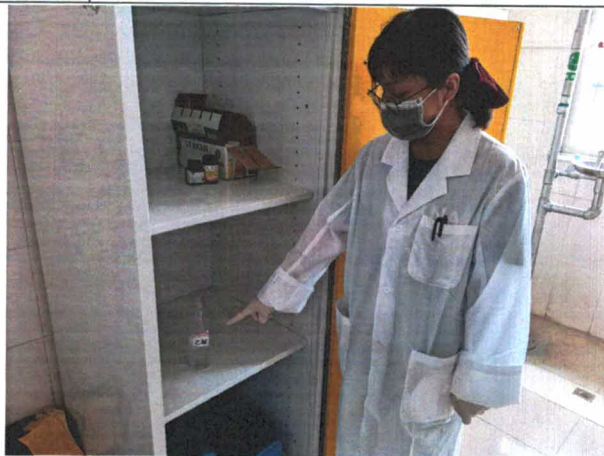
时间	项目	演练内容
14:55	演练前培训	总指挥发起动员，讲明演练的目的、意义及重要性，宣读演练方案，检查演练物资，并下达演练“开始”的命令。
		



15: 00

发现险情

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副总指挥化验班班长。



15: 01

上报情况

化验班班长接到报告后立即赶赴现场查明情况，并上报总指挥工艺专责闫艺明。



启动预案 总指挥接到报告后下达应急预案启动命令，副总指挥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。

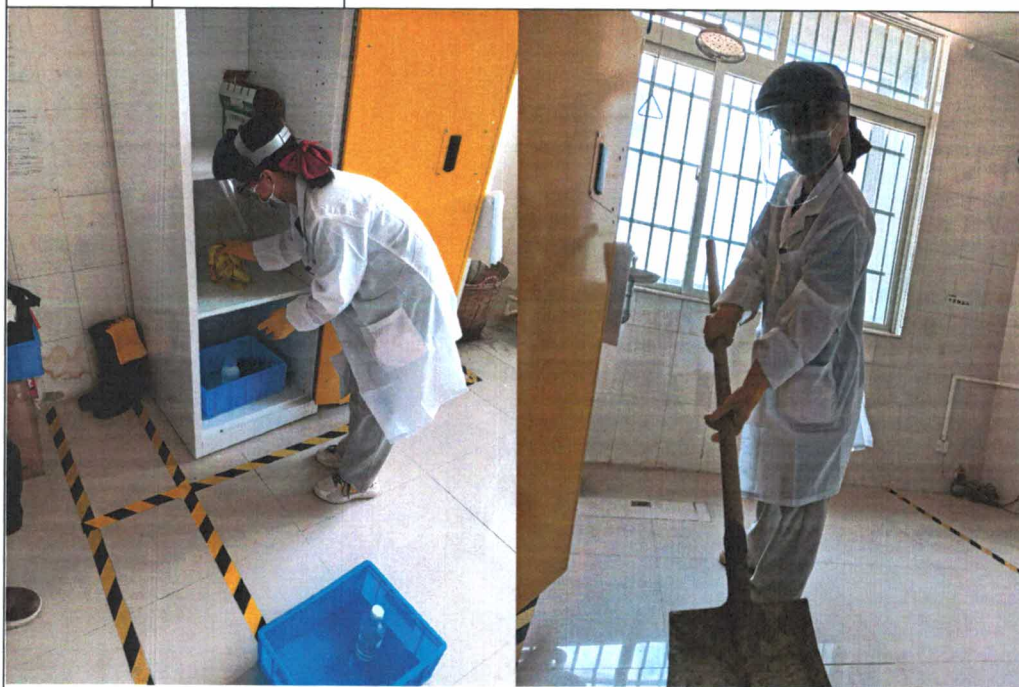


警戒设置 在事故现场周边拉起警戒线，防止无关人员进入危险化学品仓库造成不必要的事故。



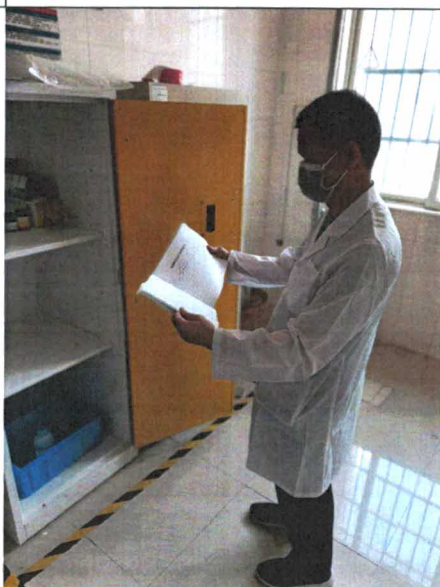
事故处理

化验班佩戴防护用具进入危险化学品仓库内，打开窗户通风，迅速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，使用消防砂将地面硫酸进行覆盖吸收防止硫酸继续扩散，然后开展现场清洗。



统计损失

事故处理后，由副总指挥统计危化品泄漏量并做好登记。



	上报信息	总指挥根据统计结果，上报斗门公安局禁毒大队及第三分公司经理室。
--	------	---------------------------------



15: 28	点评总结	全体人员集合，总指挥及副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，并根据往年的经验对方案反复修改，各部门根据演练方案中的具体分工，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。

## 2. 存在不足：

通过这次演习，也暴露了许多不足之处：

A、部分员工演练时对抢险细节容易忽略。

B、演练人员对本次演练紧张度不足。

## 3. 改进措施：

加强前期培训，使得参演人员对演练流程更加熟悉，对演练工作更加紧张重视。

## 四、点评总结

总指挥闫艺明和副总指挥梁润明对本次演练表示满意，同时指出演练就是为了熟练程序，能及时有效地处理事故，最大限度减少危害，而且通过本次演练，我们预防事故的意识进一步得到了加强。



## 开展触电事故应急演练活动通知

各位员工：

根据公司 2021 年安全生产月活动方案要求，新青厂定于 2021 年 7 月 22 日上午 9:40，在新青厂举办触电事故应急演练。

一、参加人员：

新青厂当班员工

二、活动内容：

1.宣读触电应急预案

2.开展触电演练

3.应急救援培训

三、演练目的：

触电事故是设备维修和日常巡检中容易发生的事故，触电事故应急预案及演练的目的是尽最大努力把触电受伤者从死亡线上抢救回来，用正确的方式方法抢救触电人员，把事故的人员伤亡减少到最小程度，同时提高处置触电事故事件能力，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。

新青水质净化厂  
2021年7月19日





# 新青厂开展触电应急演练

为加强精细化管理，学习正确的施救方法，提高新青厂员工处置触电事件能力，2021年7月22日上午，新青厂开展触电应急演练，由邵世勇厂长担任总指挥，共13人参加本次演练。

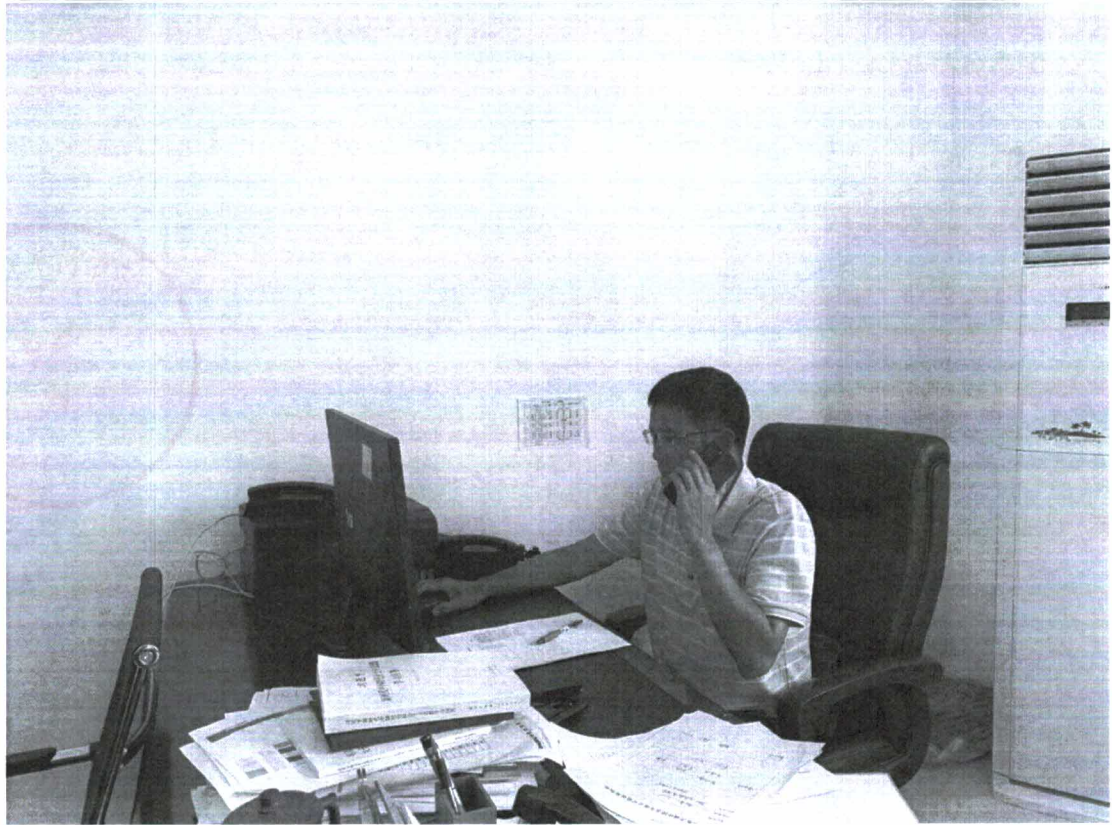
本次触电演练模拟机修员检修综合楼电房时触电昏迷，运行员巡检时发现并通知安全员上报总指挥，同时切断电源。应急小组接到通知后立即启动应急预案，救援小组到达现场按照预案开展救援。演练结束后，安全员对参演人员进行心外压的培训和实操。

最后，厂区领导对本次演练进行了总结和点评，希望大家能熟练掌握安全应急和救援技能，增强安全意识，提高事故处理处置能力！

新青厂： 谭成章 供稿

2021年7月23日







## 珠海市城市排水有限公司会议签到表

会议时间： 2021.7.22

会议地点： 新工厂

会议内容： 触电应急演练

### 出席会议人员签名

	董伟霖			
潘向东		李锦洪	李兴发	李勇
吴金坤				
	杨汉	李兴发		
李兴发		陈博	莫年	何永红

## 新青厂触电应急救援演练方案

一、**演练时间：**2021年7月22日

二、**演练地点：**新青水质净化厂

三、**演练目的：**触电事故是设备维修和日常巡检中容易发生的事故，触电事故应急预案及演练的目的是尽最大努力把触电受伤者从死亡线上抢救回来，用正确的方式方法抢救触电人员，把事故的人员伤亡减少到最小程度，同时提高处置触电事故事件能力，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

引发触电事故的原因有很多，主要是缺乏安全用电知识，安装和维修电器、电线不按规程操作、不佩戴绝缘用具，电线上挂吊衣物等。同时高温、高湿和出汗使皮肤表面电阻降低，也容易引起电损伤。

当流经人体电流大于 10mA 时，人体将会产生危险的病理生理效应，并随着电流的增大、时间的增长将会产生心室纤维性颤动，以致人体窒息（“假死”状态），在瞬间或在 3min 内就夺去人的生命。当人体触电时，人体与带电体接触部分发生的电弧灼伤、电烙印，随着由于被电流熔化和蒸发的金属微粒等侵入人体皮肤引起的皮肤金属化。这些伤害会给人体留下伤痕，严重时会导致人于死命。

五、**参演人员：**机修、运行员

### 六、演习组长、组员及职责

（一）总指挥：邵世勇

- 1、并下达演习命令；
- 2、接到触电事故通知时下达紧急处理指令，启动触电应急预案；

(二) 副总指挥：吴剑坤

- 1、负责指挥本次演习
- 2、接到触电事故通知后，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。

- 3、负责调查事故原因及救援方案的确定。

(一) 组长：夏承柱

- 1、及时将事故信息报告给领导，必要时直接向外部救援机构求援；

- 2、负责指挥、组织现场应急救援工作；
- 3、负责调查事故原因及救援方案的确定。

(二) 救援组成员：机修班、及运行出勤员工

- 1、及时赶到事故现场，救出触电伤员，实行急救措施；
- 2、对外联络告知现场发生触电事故的情况，并派人到路口接应。
- 3、做好后勤事务及演练物资、救援方案。

## 七、演练程序

- 1、拟上午 10 时整，两运行员巡检时发现一名机修员在综合楼电房触电昏迷，一运行员立刻电话联系组长说明现场情况，另一运行员使用绝缘工具迅速打下电闸断开电源。

- 2、10 点 01 分，组长接到通知后立刻对现场安全事故和紧急情况进行评估，电话通知总指挥和副总指挥。总指挥接到汇报后启动应

急预案，救援组立即前往现场救援。

3、10点03分，组长带领救援组员赶到事故现场实施救援工作。救援人员迅速切断电源，使用绝缘棍将触电人员彻底与电源分开，以防止事故危害扩大。

4、10点04分，在场人员拨打120急救电话，救援人员采取“心脏胸外挤压法”对触电人员急救。

5、10点05分，机修班组织在厂人员拉起警戒线，引导周围人员撤离到安全区域并疏散围观人员，杜绝了二次触电的可能性，也为现场救护提供足够的空间。

6、触电人员的心跳和呼吸经抢救后均已恢复，可暂停心肺复苏法。急救车赶到后将触电人员送往医院进行身体检查和调养。

7、10点30分，触电人员的心跳和呼吸急救无明显效果，同时急救车仍未到达时，立刻安排救援车辆将触电人员送至路口，并和医院取得联系，确保在最短的时间内与急救车完成交接。

8、10点35分，救援组对事故现场进行调查、拍照、取样，做好详尽的记录，查明事故原因后排除触电隐患。

9、10点40分，组长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。

## 八、注意事项

### 1、佩戴个人防护器具方面的注意事项

电工在拉闸停电或将触电者脱离电源时应佩带电工手套、电工靴等，不得直接用手将触电者脱离电源或拿电线，防止二次触电。

### 2、使用抢险救援器材方面的注意事项

电工手套、电工靴等必须使用合格产品，将触电者脱离电源时，如果使用工具时必须使用绝缘工具，不得使用金属工具或易导电的工具。

### 3、采取救援对策或措施方面注意事项

1) 救护人不可直接用手或其它金属及潮湿的构件作为救护工具，而必须使用适当的绝缘工具。

2) 如事故发生在夜间，应迅速解决临时照明，以利于抢救，并避免扩大事故。

### 4、现场自救和互救注意事项

发现人员触电时应及时切断电源，不得盲目地去拉触电者，如果无法立即切断电源时应马上通知值班电工及应急指挥部。

### 5、现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项

现场要安排经验丰富的技术力量、老员工进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施。

### 6、应急救援结束后的注意事项

做好现场检查、人员清点等工作；认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生。

### 7、其他需要特别警示的事项

1) 迅速：争分夺秒让触电者脱离电源；

2) 就地：必须在现场附近就地抢救，病人有意识后再就近送医院抢救；

3) 准确：“心脏胸外挤压法”的动作必须准确；

4) 根据现场提出其他需要特别警示的事项

## 九、防触电应急演练物品清单

序号	物品名称	数量	备注
1	急救药箱	1 个	
2	担架	1 副	
3	验电笔	1 支	
4	绝缘手套	2 双	
5	绝缘棍	1 根	
6	电工靴	2 双	

## 十、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。




### 演练评估表

预案名称	新洲119中队应急救援预案	演练地点	新洲119中队
演练部门	新洲119中队	演练时间	2021.7.22
演练类别	<input checked="" type="checkbox"/> 实际演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练		
<b>演练准备情况评估</b>			
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 否	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>评价标准</b>	<b>符合情况</b>	
<b>(二) 演练 过程</b>	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;	<b>符合</b>	<b>不符合</b>
	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；	<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 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>1. 演练方案经反复修订，贴合实际需求。</p> <p>2. 部分员工对演练的细节不熟悉，对“心肺胸外按压”动作要领掌握不足。</p> <p>3. 部分员工在救援时动作不够迅速，忽略一些细节。</p>		

评估记录人：

演练记录时间：2021.7.22

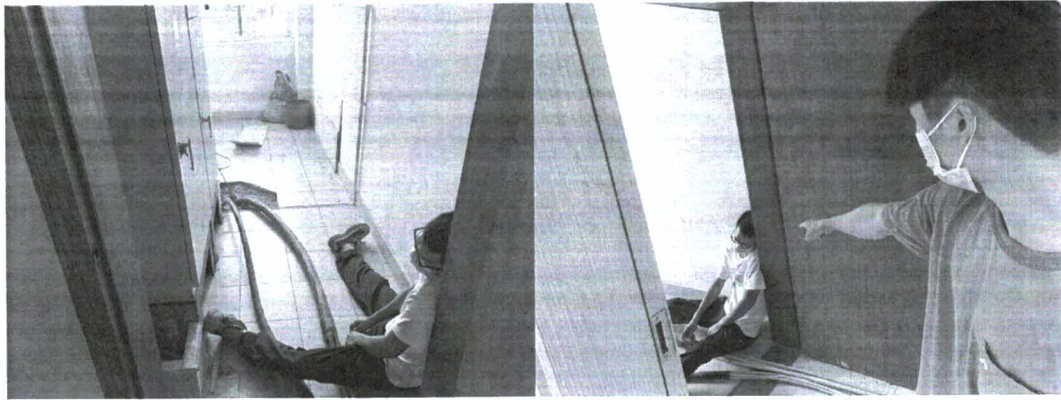
## 新青厂2021年触电事故应急演练总结

### 一、“触电”事故应急演练的重要性及目的：

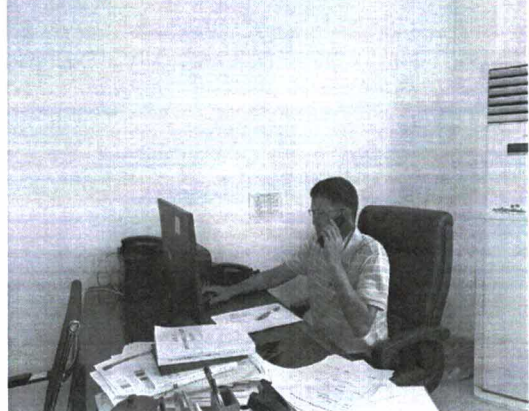
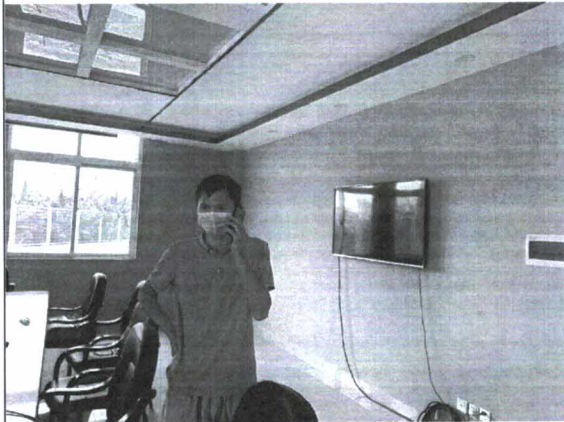
触电事故是设备维修和日常巡检中容易发生的事故，触电事故应急预案及演练的目的是尽最大努力把触电受伤者从死亡线上抢救回来，用正确的方式方法抢救触电人员，把事故的人员伤亡减少到最小程度，同时提高处置触电事故事件能力,检验厂内编制的安全演练应急预案的可行性，为以后编制更完善的应急预案提供宝贵的实践经验。

### 二、“触电”事故应急演练的过程：

时间	项目	演练内容
9:40	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。
		
10:00	开始	两运行员巡检时发现一名机修员在提升泵房触电昏迷，一运行员立刻电话联系组长说明现场情况，另一运行员使用绝缘工具迅速打下电闸断开电源。



10: 01	启动预案， 组织救援	组长接到通知后立刻对现场安全事故和紧急情况进行评估，电话通知总指挥和副总指挥。总指挥接到汇报后启动应急预案，通知组长和救援组立即前往现场救援。
--------	---------------	---



10: 03	实施救援	救援组组长带领救援组员赶到事故现场实施救援工作。迅速检查电源是否断开，同时使用绝缘棍将触电人员彻底与电源分开，以防止事故危害扩大。
--------	------	---



10:04	采取急救措施	在场人员拨打 120 急救电话，救援组员将伤员转移至安全地方，采取“心脏胸外挤压法”对触电人员急救。
		
10:05	设置警戒	救援组组织在厂人员拉起警戒线，引导周围人员撤离到安全区域并疏散围观人员，杜绝了二次触电的可能性，也为现场救护提供足够的空间。
		
10:30	等待急救车辆到达	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 触电人员的心跳和呼吸急救无明显效果，同时急救车仍未到达时，立刻安排救援车辆将触电人员送至路口，并和医院取得联系，确保在最短的时间内与急救车完成交接。</li> <li>2. 救援组对事故现场进行调查、拍照、取样，做好详尽的记录，查明事故原因后排除触电隐患。</li> </ol>

10: 40	总结	组长向总指挥、副总自会汇报演练完毕。总指挥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、新员工对“心脏胸外挤压法”动作要领掌握不够熟练。

B、部分员工在救援时动作不够迅速，对一些必要的急救工作容易忽略。

#### 3. 改进措施：

A、厂内已采购急救假人模型。演练结束后培训新员工急

救的能力，并将模型放置在综合楼，方便员工练习，巩固员工的急救能力。

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。

新青水质净化厂

2021年7月23日





## 开展溺水事故应急演练活动通知

各位员工：

根据公司 2021 年安全生产月活动方案要求，新青厂定于 2021 年 12 月 15 日下午 14:30, 在新青厂举办溺水事故应急演练。

一、参加人员：

新青厂当班员工

二、活动内容：

1. 宣读溺水应急预案
2. 开展溺水演练
3. 应急救援培训

三、演练目的：

1. 通过本次活动，使员工了解防溺水的有关知识，认识溺水的危害，进一步提高员工防溺水的自觉性以及识别险情、紧急避险、遇险逃生、自护自救、抢救溺水人员的能力。

2. 能够感受生命的可贵，珍爱生命，预防溺水。





## 珠海市城市排水有限公司会议签到表

会议时间: 2024.12.15

会议地点: 新洲

会议内容: 海水 应急演练

### 出席会议人员签名

			林志荣
书荣			
	莫昇平		梁洲
吴志高		张康雄	
	谭国平		岑振宇
		梁志	
梁勇	何少华		
			梁宇宁

# 新青厂 2021 年溺水应急演练方案

## 演练目的和意义

- 1、通过本次活动，使员工了解防溺水的有关知识，认识溺水的危害，进一步提高员工防溺水的自觉性以及识别险情、紧急避险、遇险逃生、自护自救、抢救溺水人员的能力。
- 2、能够感受生命的可贵，珍爱生命，预防溺水。

## 演练部门及时间

### 1、演练单位

新青水质净化厂

### 2、演练时间

2021 年 12 月 15 日 14:30

## 演练组织机构及工作职责

新青厂溺水应急演练领导小组组长兼总指挥：邵世勇同志

新青厂溺水应急演练领导小组副组长兼副总指挥：吴绍国同志

## 演练准备

主要应急救援工具和器材

名称	规格	数量	名称	规格	数量
救生圈		1 个	救生衣		2 件
救生绳		2 条	应急药箱		1 套
对讲机		2 台	担架		1 副
假人		1 个			

## 溺水事故演习过程

1、总指挥宣布溺水应急演练开始，两运行员在水解池上巡检时，运行员 A 不慎失足跌落水里，并在水中挣扎呼救。运行员 B 见状马上向其他人大声呼救。“有人落水”，附近工作的安全员杨鹏、机修班组闻声立即赶往水解池进行救援，并通知上级领导，启动溺水应急预案：

2、安全员杨鹏在岸上抛出带绳索的救生圈给落水者。（或伸出竹竿木棍）通过带绳索的救生圈，慢慢将落水者拖到岸边，协助他上到岸上。运行员 A 已经呛水过多，无力抓住救生圈，岸上救援人员（游泳技术较好者）穿戴好救生衣立即跳入水中施救。这时运行员 A 正在挣扎，翟运壮潜入水中，把运行员 A 的姿势调整为面部朝岸，然后下潜推运行员 A 的屁股或腰部，然后浮出水面换气，翟运壮保持和落水者 1-2 米的距离，不可叫他抓住你，然后再下潜推他，保护好自己是救援的前提。不可去抓他的手臂等位置。

- 3、将运行员 A 救到岸上后，运行员 A 神志清醒，但有些心慌，四肢麻木，全身无力或者落水者曾一度昏迷，但已清醒过来，应使其安静休息，不要走动，用浴巾或棉衣进行保暖，并对其严密观察。
- 4、不清醒演练，落水者如神志不清或呼吸心跳停止，值班经理立即打 120 报警，说明情况，地点，并在路口等待，何超与医护人员赶到后，立即把落水客人就地躺开，确保气道通畅，并用 5 秒的时间间隔呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断是否意识丧失，坚持就地正确抢救，及时用车送院抢救。在途往医院的途中，不应停止抢救只有经过医生诊断确定死亡，才能够决定停止抢救。由安全员演示抢救技能心外压。
- 5、演练结束，由总指挥及副总指挥对本次演练进行点评。

## 总结

演练结束后，由安全员编写演练总结。

新青水质净化厂  
2021 年 12 月 13 日


## 演练评估表



预案名称	溺水事故应急救援演练		演练地点	新青水质净化厂	
演练部门	新青厂在厂 全体员工	总指挥	邵世勇	演练时间	2021.12.15
演练类别	<input checked="" type="checkbox"/> 实际演练 <input type="checkbox"/> 桌面演练				
<b>演练准备情况评估</b>					
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，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"/>
	<b>评价标准</b>	<b>符合情况</b>	
<b>(二) 演练 过程</b>	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；		不满足
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 checked="" type="checkbox"/> 效率低有待改进 <input 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 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	本次演练针对事故现场的管制，事前未做好警戒标识等工作，是本次演练的不足之处		

评估记录人： 

演练记录时间： 2021.12.15



## 新青厂溺水应急救援演练总结

### 一、溺水事故应急救援演练的重要性及目的：


1.通过本次活动，使员工了解防溺水的有关知识，认识溺水的危害，进一步提高员工防溺水的自觉性以及识别险情、紧急避险、遇险逃生、自护自救、抢救溺水人员的能力。

2.能够感受生命的可贵，珍爱生命，预防溺水。

### 二、溺水应急演练的过程：

时间	项目	演练内容
14:30	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。
		
15:00	开始	两运行员在水解池上巡检时，运行员 A 不慎失足跌落水里，并在水中挣扎呼救。运行员 B 见状马上向其他人大声呼救“有人落水”。
		



15: 01	启动预案， 组织救援	附近工作的员工闻声立即赶往水解池进行救援，并通知上级领导，启动溺水应急预案：
 		
15: 03	实施救援	救援组在岸上抛出带绳索的救生圈给落水者。（或伸出竹竿木棍）通过带绳索的救生圈，慢慢将落水者拖到岸边，协助他上到岸上。



15: 04

采取急救措施 1

将运行员 A 救到岸上后，运行员 A 神志清醒，但有些心慌，四肢麻木，全身无力或者落水者曾一度昏迷，但已清醒过来，应使其安静休息，不要走动，用浴巾或棉衣进行保暖，并对其严密观察。



15:05	采取急救措施 2	不清醒演练，落水者如神志不清或呼吸心跳停止，通讯联络组立即打 120 报警，说明情况，地点，并在路口等待，医护人员赶到后，立即把落水者就地躺开，确保气道通畅，并用 5 秒的时间间隔呼叫伤员或轻拍其肩部，以判断是否意识丧失，坚持就地正确抢救，及时用车送院抢救。在途往医院的途中，不应停止抢救只有经过医生诊断确定死亡，才能够决定停止抢救。由安全员演示抢救技能心外压。
		
15: 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、部分员工在救援时动作不够迅速，对一些必要的急救工作容易忽略。

B、演练方案对部分细节未有体现。

## 3. 改进措施：

A、厂内已采购急救假人模型。演练结束后将模型放置在综合楼，方便员工练习，巩固员工的急救能力。

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。

C、演练结束后完善方案，保证下次演练圆满。

## 新青厂开展溺水应急救援演练

为加强精细化管理，学习正确的施救方法，提高新青厂员工处置溺水事故事件能力，2021年12月15日下午，新青厂开展溺水应急救援演练，由邵世勇厂长担任总指挥，共12人参加本次演练。

本次溺水应急救援演练模拟一运行员巡检时失足掉入水解池里，同行运行员见状大声呼救并上报，附近工作机修班员工和安全员闻声或接到通知后立即启动应急预案，救援小组到达现场按照预案开展救援。演练结束后，安全员对参演人员进行心肺复苏的培训和实操。

最后，邵厂对本次演练进行了总结和点评，希望大家能熟练掌握安全应急和救援技能，增强安全意识，提高事故处理处置能力！

新青厂：谭成章供稿

2021年12月15日

