

厦门华弘昌科技有限公司

2022年度火灾、危化品泄漏、有限空间事故、天然气泄漏 应急演练计划

培训时间/地点	公司一期四楼培训室2022年10月22日14:00-14:30; 公司停车场14:40-16:00
组织者	徐显春、谢丽萍、江陈品
参加培训人员	工务、污水处理、生产后勤、办公室、电镀人员、注塑人员
培训目的	提高员工整体应急响应能力和全员应急意识。
培训方法	1、幻灯片方式: 安全生产之电镀/之注塑及危险化学品安全管理/危险化学品包装、储存和运输安全; 主讲师: 徐显春 2、依据《2022火灾、环境、有限空间事故、天然气泄漏应急演练方案》执行;
培训内容	1、全厂区安全培训、危化品安全知识培训 14:00-14:30 2、火灾应急演练 14:40 3、危化品泄漏应急演练 15:10 4、有限空间应急演练 15:30 5、天然气泄漏应急演练 15: 50
备注	陈雅清负责 拍照记录

编制: 谢丽萍

计划时间: 2022年10月11日

批准:





厦门华弘昌科技有限公司

XiaMenHuaHongChangTechnologyCo.,Ltd.

2022 火灾、危化品泄漏、有限空间作业事故、天然气泄漏应急演练方案

一、演练目的

1. 提高员工消防应急能力，全力、及时、迅速、高效地控制火灾事故，保障公司财产和人员的生命安全，加强消防意识；掌握消防栓及灭火器的使用方法，使员工在遇到突发火灾的情况下，能够及时有序的撤离到安全区域，保证生命安全，最大限度的减少火灾事故损失和事故造成的负面影响。
2. 检验应急救援队的应急响应能力及与各部门的协调、配合作战能力；
3. 检验消防应急设施的配备情况及使用状态；
4. 检验危化品泄漏事故状态下，员工应急处置能力。
5. 提高员工有限空间作业安全意识，增强其有限空间作业事故现场的自救及处置能力，使参训员工熟悉单位内有限空间作业防护设备的种类、位置和使用方法。
6. 提高职工整体应急响应能力和全员应急意识。

二、演习时间

2022 年 10 月 22 日下午 2:40

三、演习地点

公司空旷地、危化品仓库、二期污水处理空地、天然气站附近。

四、所需物资：（庄火葬准备）

1、灭火物资：

4KG 干粉灭火器 9 个、木材若干、柴油 20KG、空桶 2 个、报警器 1 个、安全帽若干、医药箱 1 个、警戒线 1 捆。

2、危化品应急物资：

准备防化服 2 套、安全帽 2 个、防毒口罩 2 个、防护眼镜 2 个、雨靴 2 双、酸碱手套、沙子适量、铲子 2 个，急救车一辆。

3、有限空间应急物资：

进入有限空间的防护设备、三角架、通风设备、检测仪、安全带、急救车一辆。

4. 天然气站应急物资：

检测仪

五、演练分工与职责

1、总指挥：梁宇

职责：根据现场险情，迅速制定营救人员和处理险情的作战方案，负责整个抢险过程的指挥。

2、副总指挥：徐显春

职责：解决灭火、环境事故救援过程中遇到的技术难题，负责指挥火灾现场的应急抢险工作，及时处理突发灾变。

3、记录：谢丽萍

职责：负责拍摄取证

4、应急灭火组：

一组组长：梁志涛 成员：电镀工、杨超

二组组长：林全金 成员：刘德开、易洪扬

三组组长：李华亮 成员：锅炉工、王春林

职责：具体负责灭火器，实施灭火救援方案和安全技术措施，控制消灭火源，撤离附近易燃易爆物品。火灾事故处理完毕后，组织人员清理现场，并将使用后的消防设施恢复原样。

5、消防水柱灭火抢险组：

一组组长：庄火焱 成员：肖水生

职责：具体负责消防水柱灭火，控制消灭火源，撤离附近易燃易爆物品。火灾事故处理完毕后，组织人员清理现场，并将使用后的消防设施恢复原样。

6、沙子堵漏组：

詹红平、吕安林

职责：负责用沙子堵漏危化品泄漏

7、医疗救护组：

杨建源 陈雅清

职责：负责抢救伤员及时护送伤员就医。

8、警戒组：

组长：徐显春 成员：陈华、蔡俊

职责：具体负责人员疏散撤离火灾现场，组织受伤或受困人员的抢救转移。根据火灾影响范围，设置禁区，拉好警戒线，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；引导外来救援力量进入事故发生点；保证抢险救灾中物资和设备的及时调度和供应。

9、有限空间组：

组长：王春林 成员：蒋学坤

职责：具体负责有限空间应急演练。

六、演练程序：

（一）、火灾事故演练程序：

1、14时40分，发生火情，拉响警报，当班人员立即切断电源、气源；同时，在现场的当班班长，立即向车间和厂领导汇报火情，带领几人使用现场消防设施进行救援。

2、警戒组立即疏散人员撤离火灾现场，在现场实施现场封闭警戒，拉好警戒线，布置岗哨，严禁无关人员进入；

3、总指挥接到事故部门报警之后，通知立即启动应急预案，成立现场应急指挥组，由庄火焱通知各相关应急救援小组立即到场进行救援并向公司领导及时汇报。

4、应急灭火组、消防水柱灭火抢险救援组组长接警后，立即通知各组成员，带上专业工具到指定现场集合。并根据总指挥展开救援。

5、医疗救护组人员联系公司医务人员到场，医务人员接警后带好药箱和担架到达现场待命。保证受伤人员能得到专业的救治。

6、应急灭火组、消防水柱灭火抢险组人员进行灭火，灭火成功后副总指挥向总指挥报告现场

情况，发布命令，结束应急状态，解除警报。

7、总指挥组织相关人员对事故调查确认，取证充分记录后，清理事故现场。

(二)、环境事故演练程序：

1、下午 15:10 左右总指挥接到危化品仓库危化品泄漏的报告，立即通知沙子堵漏组带好防护服、安全帽、防毒口罩到泄漏现场进行抢险。

2、总指挥通知医疗救护组准备对受伤人员进行救援并通知后勤保障组疏散人群。

3、沙子堵漏组接到指示后穿好防护服、安全帽及防毒口罩迅速赶往现场用应急沙将泄漏的化学品围堵后，再用应急沙将其覆盖吸收，吸收后将含泄漏化学品的应急沙铲进密封箱。

4、在沙子堵漏组进入现场的同时，警戒组迅速在安全区将其他人员隔离，有效的保证了泄漏现场的秩序。

5、医疗救护组也在接到通知的第一时间赶到泄漏现场，在安全区域检查相关人员是否有受伤，若有员工皮肤喷溅上化学品、带到就近自来水处冲洗或包扎。如有伤势较重的人员，安排送医院救治。

6、沙子堵漏组用应急沙吸收清除完泄漏化学品后，利用现场的抽风设备将残余的化学品气体排到室外。大概经过 30 分钟的抽风，室内化学品已经被抽风清除完毕。

(三)、有限空间事故演练程序：

1、下午 15:30 水处理员蒋学坤按照“先通风、再检测、后作业”原则，先对应急池进行通风，随后拿出气体检测仪对池内氧气浓度进行测试，符合作业条件、佩戴好防护设备后模拟下池清理积水。

2、下池清理过程中，蒋学坤突发晕倒。监护人员王春林发现异常立即用力拉住安全绳把蒋学坤拉上来救出安全区域后，解下蒋学坤防护装备，让蒋学坤躺下，同时立即通知应急总指挥梁宇接警后，启动应急响应预案，并立即发出救援指令，王春林救护人员对蒋学坤进行人工呼吸或胸外按压，应急救援组接警后，立即载装救援设备赶赴现场，并将蒋学坤送往医院。疏散警戒组赶到现场，并对现场进行警戒，驱散无关人员。

(四)、天然气泄漏演练程序：

1、下午 15:50 锅炉工林清潭闻到轻微气味，走到空旷处打电话通知工务主管李华亮，李华亮接到电话后立即拿气体检测仪对天然气管道进行检测，发现阀门处有轻微泄漏后立即关闭天然气管门，对其阀门进行紧固，再进行二次检测，发现无泄漏就可以恢复供气。

2、如果是天然气管道破裂，直接关闭供气阀，走到空旷处拨打 968860 等待华润公司派技术员抢修。

七、应急救援总指挥梁宇做演练的总结评价，发布指令，终止演练。

审核：



制作者：谢丽萍

制作日期：2022-10-20

厦门华弘昌科技有限公司 教育培训记录表

培训项目	2022 年度火灾、危化品泄漏、有限空间事故、天然气泄漏演练																																					
参加人员	公司应急演练参与人员																																					
培训时间	2022 年 10 月 22 日	培训地点	公司空旷地、危化品仓库、二期污水处理空地、公司一期培训室																																			
负责部门	安全小组	培训方式	应急演练及 PPT																																			
培训教师	梁宇、徐显春、	记录人	谢丽萍																																			
培训内容提纲	1、灭火器、消防栓使用方法； 2、危化品包装、储存和运输安全；突发事故发生应急措施； 3、有限空间作业流程及突发事故应急措施； 4、天然气泄漏突发事故应急措施。																																					
培训参加人员签到	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>林宇</td> <td>李兰英</td> <td>李圣斌</td> <td>周香云</td> <td>沈碧清</td> </tr> <tr> <td>陈雅清</td> <td>张昭人</td> <td>李乃琴</td> <td>高伟</td> <td>郭碧琳</td> </tr> <tr> <td>杨琳</td> <td>魏斌</td> <td>陈文琼</td> <td>文锦</td> <td>张桂珠</td> </tr> <tr> <td>李其真</td> <td>魏春林</td> <td>郑文娟</td> <td>汪兴莲</td> <td>陈惠珍</td> </tr> <tr> <td>李如红</td> <td>李心</td> <td>梁志华</td> <td>赵双美</td> <td>谢中林</td> </tr> <tr> <td>彭梅</td> <td>叶德可</td> <td>张国英</td> <td>梅立</td> <td>赖小碧</td> </tr> <tr> <td>林沁</td> <td>林琳</td> <td>王红梅</td> <td>孙家兰</td> <td>赵淑芬</td> </tr> </table>			林宇	李兰英	李圣斌	周香云	沈碧清	陈雅清	张昭人	李乃琴	高伟	郭碧琳	杨琳	魏斌	陈文琼	文锦	张桂珠	李其真	魏春林	郑文娟	汪兴莲	陈惠珍	李如红	李心	梁志华	赵双美	谢中林	彭梅	叶德可	张国英	梅立	赖小碧	林沁	林琳	王红梅	孙家兰	赵淑芬
林宇	李兰英	李圣斌	周香云	沈碧清																																		
陈雅清	张昭人	李乃琴	高伟	郭碧琳																																		
杨琳	魏斌	陈文琼	文锦	张桂珠																																		
李其真	魏春林	郑文娟	汪兴莲	陈惠珍																																		
李如红	李心	梁志华	赵双美	谢中林																																		
彭梅	叶德可	张国英	梅立	赖小碧																																		
林沁	林琳	王红梅	孙家兰	赵淑芬																																		
考核方式	<input type="checkbox"/> 现场提问 <input type="checkbox"/> 笔试 <input checked="" type="checkbox"/> 实际操作 <input type="checkbox"/> 其他：																																					
培训结果综合评价	员工基本掌握相应事故应急措施知识。																																					
备注	评价人/时间： 徐显春 10-23																																					

应急演练记录

危化品泄漏事故应急预案	
演练项目	1、在公司危化品发生泄漏时，能迅速对事故进行处理和救援，避免或减少人员伤亡和财产损失，并能在最短时间内处理好事故。 2、检验化学品泄漏应急救援领导小组的应急响应能力； 3、救援指令执行畅通的情况； 4、小组成员和抢险队的实际工作能力； 5、实施应急救援程序后效果。
演练时间	202210.22 15: 10
演练地点	■ 公司一期厂房前面广场空地
参演人员	环保徐显春、行政部谢丽萍、材料仓袁贵章、采购部江陈品、财务部吕庆露、生产陈华、梁宇、工务任文金、注塑蔡俊、工程郑真真、保安、应急小组成员
演练记录	1、针对仓库危化品硫酸发生泄漏，仓管通知保安室按响紧急警报。 2、总指挥接到行政主管汇报紧急宣布救援行动开始。 3、后勤保障组组织人员撤离现场。 4、通过联络迅速向辖区消防队（电话 119）和医院（电话 120）发出请求紧急救援的指令。 5、公司危化品泄漏应急救援小组成员迅速赶到现场； 6、疏散引导组维持秩序，抢险消防组迅速用沙子处理泄漏的氨水，医疗救护组救治受伤人员。 7、指挥长宣布演练结束，应急小组成员对事故现场进行清理，消除隐患。
现场救援讲评	1、全体员对安全常识有了进一步的掌握。 2、突发事件的应变能力有所提高，几乎所有人员都能有组织、迅速地总指挥引导下安全疏散，对今后应付突发事件很有益处。 3、演练过程中，参演人员能够遵守次序、听从指挥、互相帮助，集体感得到了升华。 4、演练工作领导小组的组织能力、指挥能力、应变能力也受到了锻炼。 5、个别员工演练当够到位，疏散撤退时的速度慢，当能反映出真实的撤退时间，效果当是太好。

应急演练记录

火灾事故应急预案	
演练项目	1、在公司发生火灾事故时，能迅速对事故进行处理和救援，避免或减少人员伤亡和财产损失，并能在最短时间内处理好事故。
演练目的	2、检验火灾应急救援领导小组的应急响应能力； 3、救援指令执行畅通的情况； 4、小组成员和抢险队的实际工作能力； 5、实施应急救援程序后效果。
演练时间	2022.10.22 下午 14: 40
演练地点	公司操场
参演人员	环保徐显春、行政部谢丽萍、材料仓袁贵章、采购部江陈品、财务部吕庆露、生产陈华、梁宇、工务李华亮、注塑蔡俊、水处理王春林、保安、应急小组成员
演练记录	1、针对车间因电路漏电起火，班组长通知保安室按响紧急警报。 2、总指挥用喇叭指挥，紧急宣布救援行动开始。 3、车间主任、班组长指挥车间员工按照顺序从安全通道快速撤离火灾现场。 4、通讯联络迅速向辖区消防队（电话 119）和医院（电话 120）发出请求紧急救援的指令。 5、公司火灾事故应急救援小组成员迅速赶到现场； 6、疏散引导组维持秩序，灭火行动组用灭火器迅速扑灭大火，医疗救护组救治受伤人员。 7、指挥长宣布演练结束，应急小组成员对事故现场进行清理，消除隐患。
现场救援讲评	1、全体员对安全常识有了进一步的掌握。 2、抗突发事件的应变能有所提高，几乎所有人员都能有组织、迅速地在总指挥引导下安全疏散，对今后应付突发事件很有益处。 3、演练过程中，参演人员能够遵守次序、听从指挥、互相帮助，集体感得到了升华。 4、演练工作领导小组的组织能力、指挥能力、应变能力也受到了锻炼。 5、个别员工演练当够到位，疏散撤退时的速度慢，当能反映出真实的撤退时间，效果当是太好。

应急演练记录

演练项目	有限空间作业事故应急预案
演练目的	1. 在公司发生事故时，能迅速对事故进行应急处理和救援，避免人员伤亡，并能在规定时间内处理好事故。 2. 熟悉防护设备的种类、位置和使用方法
演练时间	2022.10.22 /15: 30
演练地点	公司二期污水处理空地
参演人员	梁厂长、徐显春、陈华、蔡俊、吕安林、刘天松、郑坑泉、王春林、蒋学坤、邹拥军、夏永、王安程、宋海明、袁贵章、梁志涛、庄火焱、谢丽萍、陈雅清、刘德开、肖水生、李清润、李华亮、杨超等人
演练记录	1. 下池清理过程中，蒋学坤突发晕倒。监护人员王春林发现异常后立即大声呼救，并向应急救援总指挥梁宇进行情况报告，请求支援。 2. 总指挥梁宇接警后，启动应急救援预案，并立即发出救援指令。 3. 后勤保障组接警后，立即载装救援设备赶赴现场。 4. 医疗救护组在场外待命，随时救护伤员。 5. 疏散警戒组赶到现场，并对现场进行警戒，驱散无关人员。 6. 抢险救援组赶到现场，手持测试仪对氧气浓度进行测试，并佩戴正压式呼吸器将伤员撤离出蓄水池 7. 撤离出蓄水池后，医疗救护组开始对伤员进行紧急救治。 8. 应急救援总指挥梁宇发布指令，终止演练。
现场救援讲评	1. 全体员工安全意识有所增强，对安全常识有了进一步的掌握。 2. 突发事件的应变能力有所提高，几乎所有人员都能有组织、迅速地在总指挥的引导下执行救援工作，对今后应付突发事件很有益处。 3. 演练过程中，参演人员能够遵守次序、听从指挥、互相帮助，集体感得到了升华。 4. 演练工作领导小组的组织能力、指挥能力、应变能力也受到了锻炼。 5. 个别员工接警后来现场速度不够快，有待加强。

应急演练记录

演练项目	天然气泄漏事故应急预案
演练目的	<ol style="list-style-type: none">1. 在公司发生事故时，能迅速对事故进行应急处理和救援，避免人员伤亡，并能在规定时间内处理好事故。2. 熟悉防护设备的种类、位置和使用方法
演练时间	2022.10.22 /15: 50
演练地点	公司操场
参演人员	梁厂长、徐显春、陈华、蔡俊、吕安林、刘天松、郑坑泉、王春林、蒋学坤、邹拥军、夏永、王安程、宋海明、袁贵章、梁志涛、庄火舜、谢丽萍、陈雅清、刘德开、肖水生、、李清润、李华亮、杨超、林清潭、彭桥生等人
演练记录	<ol style="list-style-type: none">1. 锅炉工林清潭闻到轻微气味，立即走到空旷处打电话给主管李华亮。2. 李华亮接到电话后立即拿气体检测仪对天然气管道进行检测，发现阀门处有轻微泄漏后立即关闭天然气阀门，对其阀门进行紧固，再进行二次检测，发现无泄漏就可以恢复供气。3. 李华亮发现天然气管道破裂，直接关闭供气阀，走到空旷处拨打968860 等待华润公司派技术员抢修。
现场救援 讲评	<ol style="list-style-type: none">1. 全体员工安全意识有所增强，对安全常识有了进一步的掌握。2. 突发事件的应变能力有所提高，几乎所有人员都能有组织、迅速地在总指挥的引导下执行救援工作，对今后应付突发事件很有益处。3. 演练过程中，参演人员能够遵守次序、听从指挥、互相帮助，集体感得到了升华。4. 演练工作领导小组的组织能力、指挥能力、应变能力也受到了锻炼。5. 个别员工接警后来现场速度不够快，有待加强。