



翔鹭化纤2019年度

“突发环境事件应急救援”

2019年海沧区突发环境事件应急演练

演练报道

环安质保部(宣)

2019-5-6



加强应急演练 避免环境污染

2019年度“突发环境事故应急救援”演练

2019年4月29日，由厦门市消防支队、海沧生态环境局与企业联合举办的2019年度“海沧区突发事件应急救援”演练，在聚合二课大楼3楼北侧区域顺利进行。本次演练，节奏紧张、场面逼真，赢得了海沧消防大队官兵、海沧生态环境局领导、公司高层领导的高度评价和参与员工的一致好评。



加强应急演练 避免环境污染

演练概述：

2019年4月29日9:30，聚合二课3楼北侧EG闪蒸罐D-3530液位计法兰垫片失效发生高温EG泄漏，产生大量烟雾，EG泄漏危及3楼中控室和现场值班室，受其影响生产随时有可能中断并有可能引发剧烈燃烧或爆炸。在堵漏过程中有一名员工被高温EG烫伤、受困。生产人员及公司生产安全受到严重威胁，事态紧急。现场随时有可能发生剧烈燃烧或爆炸(极限3.2%)，生产人员及公司生产安全受到严重威胁，事态紧急。



加强应急演练 避免环境污染

接到险情报告后，公司高层领导第一时间赶赴现场，了解事故发展情况后做出决定，启动事故应急响应程序，成立应急指挥中心。各应急救援组接通知后迅速携带应急救援物资赶赴事故现场待命。根据总指挥刘协理的指令，疏散警戒组人员奔赴现场拉起了警戒线，引导无关人员疏散撤离；抢险抢修组根据指令，快速有序进入了事故现场进行救援灭火及抢修设备；后勤物资组源源不断地提供各种应急物资；现场救护组紧急将受伤人员送医治疗；在事故消除后，海沧生态环境局、厦门华测检测、公司环境监测组共同对事故现场及周边环境进行采样和监测，确认事故是否对周边环境造成影响。信息通报组向各职能部门报告此次事故的发生及应急处置情况。



加强应急演练 避免环境污染

整个突发环境事件应急演练过程，总指挥刘协理镇定指挥、聚合部江经理认真执行，公司各应急救援小组各司其职，按既定的应急预案紧张有序的进行，事故得以迅速控制、消除，故障设备也得到及时修复，保障了生产的正常进行，避免了环境污染。

演练结束后，公司应急总指挥刘协理、厦门消防支队黄副参谋长、消防大队陈大队长、海沧生态环境局王科长对本次演练做了点评，充分肯定了我司对此次突发环境事件演练的策划能力和应急处置能力。



加强应急演练 避免环境污染

事故发现



火势变大
烟雾弥漫

09:30:00 现场人员谭伯伟巡检时发现3楼北侧EG闪蒸罐D-3530侧部有大量烟雾喷出，雾气吸入后有甜味，谭伯伟马上跑至值班室门口向当班组长陈国安报告；

09:30:20陈国安迅速指派现场曲子龙和谭伯伟2人，携带对讲机至现场了解情况，确认泄漏的EG是因D-3530液位计法兰垫片失效引起EG泄漏。现场烟雾量继续扩大，曲子龙和谭伯伟用湿抹布暂时将泄漏点覆盖防止EG蒸汽四处扩散。



火势太大灭火器无法扑灭

09:33:00 陈国安立即要求中控人员通知停止使用所有电器和动力设备**启停**操作及**禁止乘用电梯**（一楼放置警示牌），防止打火引爆EG蒸汽，密切监护制程变化；



加强应急演练 避免环境污染

应急启动



布置警戒线



班组应急人员赶往现场

09:33:30 陈国安启动手动报警（二守卫，保安接警了解事故后向环安主管3911吴丽坤报警），并向陈主任报告EG泄漏情况；

09:34:00 陈主任立即拨打3119向环安部报警，同时报告江经理；江经理随即向刘协理、刘总经理报告；

09:34:30江经理抵达事故现场，指派陈国安启动各楼层排气扇（防爆电器）；

09:34:45江经理召集聚合应急编组人员到场支援，做现场警戒，并组织无关人员先行疏散至大楼外侧安全地点；

09:35:30聚合二课安全员和应急编组人员赶到一楼外集合待命（佩戴防护用品和干粉灭火器、空气呼吸器）；

09:35:40聚合一课、聚合三课车间支援人员到场（佩戴防护用品和干粉灭火器、空气呼吸器）；



加强应急演练 避免环境污染

第一救援力量公用课开展自救

09:36:00陈主任组织应急编组人员许志超、张建文佩戴防毒面具，到三楼北侧门口，各携一支灭火器进入现场（**第一抢险力量**）；

09:37:00 江经理指派曲子龙、徐鹏涛佩戴空气呼吸器，佩戴高温手套进入现场关闭D-3530液位计和D-3530本体连接中间阀门，指派当班组长陈国安留守中控，密切监测制程参数变化，布置中控人员和现场人员做好紧急调整制程准备；

现场江经理分配救援任务



应急人员赶赴事故地点



加强应急演练 避免环境污染

环安课接警后，调集公司消防车赶到现场救援

09:37:00环安部接警后，对事态作出判断，并立即组织调动内部资源赶赴事故现场救援；各单位应急编组人员(第二救援力量)接到通知后，携带相关救援物资，赶赴事故现场救援。

09:38:00 环安人员到达聚合二楼外翔一路(事故现场)向江经理了解事故情况；

09:39:00曲子龙和徐鹏涛在关闭D-3530液位计中间阀门时发现D-3530底部保温层着火，火势扩大，曲子龙立即命令徐鹏涛迅速返回应急集中点江经理报告，自己用干粉灭火器压制，防止火势蔓延。

09:40:30曲子龙向江经理报告，经现场察看火势用消防蒸汽、干粉灭火器仍无法有效灭火。

09:41:00保安出动消防车抵达现场救援；





加强应急演练 避免环境污染

成立应急指挥中心

聚合部江经理向总指挥刘协理及环安王经理汇报险情



09:42:30刘协理和王经理到达现场；成立应急指挥中心，现场指挥(江经理)立即报告事故情况及员工受困情况，请求抢险救援行动指示；

09:43:00总指挥（刘协理）立即指令江经理组织力量进入事故区域进行搜救，江经理指挥救援人员佩戴防护用品重新进入事故现场搜救被困伤员脱离；

09:43:30总指挥（刘协理）立即命令：环安部王经理向消防支队请求支援，同时向应急局、生态环境局报告；公用废水处理站做事故废水收集切换；保安人员开展周边道路的交通管制，安置警戒线，并设置风向标，其它保安人员配合消防车行动；

09:46:30总指挥（刘协理）下达指令：大楼人员撤离，先行组织应急人员（聚合部人员），加强消防蒸汽灭火；



王经理向消防支队请求支援



加强应急演练 避免环境污染

各救援队伍陆续抵达（第二救援力量）

09:43:00总务课医务人员乘救护车到达现场载伤员送医；

09:43:00电务课应变小组携带布设临时照明及用电器材到场待命；

09:43:00公用课安全员带4人，携带工具赴指挥部待命；

09:43:00制丝一课安全员带4人，携带水桶、抹布赴指挥部待命（地面清理）；

09:43:00品管课安全员带4人，携带收集器具赴指挥部待命（取样检测）；

09:43:00储运部安全员带4人，开叉车向事故现场集合点送防毒面具、消防水带、水枪及灭火器备用，1部叉车备勤（转移物资）；

09:45:00郑良金集合救援队伍向总指挥报告, 请指示.

09:46:35；现场指挥(江经理)通知中控指挥现场所有生产人员、保全人员从大楼南侧楼梯撤离，并要求人员到翔一路集中，进行清点人数并报告安全员；

09:50:30现场指挥(江经理)向总指挥报告, 大火无法扑灭, 请指示; 总指挥（刘协理）下令，
1、制程执行紧急停车动作； 2、关闭D-3530加热阀门和EG进料阀，排尽罐内EG；



加强应急演练 避免环境污染

各应急小组迅速赶赴事故现场



抢险抢修组



环境监测组



后勤物资组



应急队伍集结完毕



加强应急演练 避免环境污染

外部救援力量抵达

09:50:40海沧消防支队消防车到达事故现场，环安部王经理向消防队领队报告火灾情况；

09:50:40海沧生态环境局和应急救援联运队伍到达事故现场，环安部王经理向生态环境局王科报告事故情况；



海沧消防大队赶来支援



海沧生态环境局及外部应急联动队伍赶来支援





加强应急演练 避免环境污染

外部救援力量抵达

消防队员搜救楼内受伤人员



09:50:40现场指挥(江经理)命令,工艺人员停车,关闭DOW\EG阀门,排尽罐内EG;聚合二课再组织一组人员(3人),增援车间内用消防蒸汽灭火,大火仍无法扑灭,公司现场灭火队员撤出;

09:55:00, 现场指挥权交由消防支队,公司各应急救援小组配合、消防官兵进入事故现场,进行消防水灭火并搜救被困人员;

09:58:00消防队员将受伤人员救出,医疗救护组将伤员送医治疗;



医疗救护组将伤员送医治疗



加强应急演练 避免环境污染

展开救援行动



控制事态发展



消防队员赶赴现场
并展开灭火



加强应急演练 避免环境污染

展开救援行动
控制事态发展



消防队员展开灭火



加强应急演练 避免环境污染

应急恢复

10:00:00 现场指挥(江经理)报告总指挥(刘协理),火灾被彻底扑灭,消防车撤离现场,请指示。

10:00:30总指挥(刘协理)命令抢险抢修组人员进入事故现场对泄漏点进行检查抢修,更换D-3530液位计垫片;

10:06总指挥(刘协理)命令洗消收集组人员进入现场,使用铁锹、抹布、勺子等将地面及水沟内的EG清理干净,装桶并用微型车运至废料场待处理;

①清浄下水(含杂质污水),用勺子打水装桶,集中送到废水站处理;

②雨水沟应急采样监测,海沧生态环境局、厦门华测和公司环境监测组人员取样监测。



抢险抢修组向总指挥报告现场抢修情况



加强应急演练 避免环境污染

环境监测

厦门宜境联动人员对事故废水进行围挡和收集。

海沧生态环境局、厦门华测、公司内部环境监测组人员对事故现场周边的环境空气、事故废水进行采样检测





加强应急演练 避免环境污染

环境监测



环境监测组人员
采废水样



环境监测组人员
检测周边空气



宜境联动人员抽取事故废水



环境监察大队检
测周边空气



加强应急演练 避免环境污染



环境监测

厦门华测、海沧生态环境局
应急人员检测空气质量



加强应急演练 避免环境污染



环境监测组检测事故区域周边废气，检测结果正常，事故对周边环境无影响。

应急恢复

10:10现场指挥(江经理)报告总指挥(刘协理)故障修复，总指挥指示现场指挥江经理开始恢复生产，江经理安排聚合二课人员进入现场开启相关阀门，制程开始恢复；

10:15各小组向总指挥(刘协理)汇报工作完成情况；环境监测组向总指挥(刘协理)报告,检测结果,事故未对周边造成环境影响；

10:16总指挥(刘协理)宣布警戒解除，保安人员拆除现场警戒线；



加强应急演练 避免环境污染

演练点评：

- 10: 20所有救援人员到指挥部集合，各带队人（安全员）清点人数报告总指挥；
- 10: 30总指挥刘协理对演练进行点评
- 10: 40总指挥刘协理邀请消防支队、消防大队领导、生态环境局领导作点评；
- 11: 00由总指挥刘协理宣布翔鹭化纤公司2019年度消防演练结束，指示解散。



刘协理点评

通过演练，测试了应急管理系统充分性和有效性，以及公司各级人员应对紧急情况的能力，达到了演练的目的和效果





加强应急演练 避免环境污染

演练点评：

消防支队黄副参谋长点评



海沧生态环境局王科点评



