



翔鹭化纤

突发环境事故应急救援与恢复

演练报道

质保环安课（宣）

2018-11-23





加强应急演练 保障安全生产

“突发环境事故应急救援与恢复” 演练

2018年 11月23日，由融纺课承办的公司级“突发环境事故应急救援与恢复”演练，在融纺课TW6屏蔽泵区域顺利进行。本次演练，节奏紧张、场面逼真，赢得了海沧消防大队官兵、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 保障安全生产

演练概述：

2018年11月23日14:55:00，短纤部融纺课现场巡检人员巡检时发现导热油屏蔽泵A周围冒烟并伴有刺激性的味道，在拆保温确认漏点位置时由于操作人员不小心铁钩碰撞引发火花致使导热油屏蔽泵A法兰导热油泄露位置保温棉瞬间着火，明火蔓延呈不断扩大趋势，烟雾四起，若不及时控制火势可能导致大面积的燃烧，危及导热油系统产生次生灾害，危及生产安全。拆保温确认漏点的作业人员被喷射出来的导热油局部烧伤，被困在道生屏蔽泵区域。作业人员生命、及公司的财产安全受到严重威胁，事态告急。



加强应急演练 保障安全生产

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。根据总指挥朱经理的指令，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，环境监测组对事故现场及周边进行环境监测，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 保障安全生产

整个应急救援与恢复过程，总指挥朱经理镇定指挥、融纺课颜主任认真执行，公司各应急救援小组各司其职，按既定的方案紧张有序的进行，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。

演练结束后，公司王副总和刘协理对本次演练做了点评，充分肯定了我司对此次事故演练的策划能力和对突发事故的应急处理能力。



加强应急演练 保障安全生产

事故发现



火势变大
烟雾弥漫

14: 55彭标兵巡检时，发现TW6四楼屏蔽泵区域有大量烟雾溢出；

14: 56彭标兵用消防铁钩拆保温进行确认漏点，因急于找出泄漏位置把漏点处结焦碳化物钩掉，导热油烟雾突然增大；由于不小心铁钩碰撞到法兰产生火花，彭标兵被导热油蒸汽烫伤被困；



火势太大灭火器无法扑灭

15: 00正在附近作业的陈贤江见势，也提起灭火器前来救援，由于火势较大、烟雾浓无法扑灭，遂报告；

15: 00: 30陈贤江退出即刻拨打组长杨道辉电话报告“导热油屏蔽泵着火啦，彭标兵被困”，烟雾和火势较大。



加强应急演练 保障安全生产

应急启动



布置警戒线



班组应急人员赶往现场

15:01:30 当班组长杨道辉跑到现场查看，确认道生屏蔽泵处火势较大，能见度低，无法判断故障程度及泄漏情况，也无法救出被困人员，火势已严重危及人员、设备生产安全，立即组织当班人员进行灭火。

15:02:00 颜主任得知情况后立即指示杨组长：马上组织班组应急人员携带抢险及救援装备前往抢险、施救，启动手动火灾报警设施。同时颜主任向朱经理报告导热油屏蔽泵导热油泄漏着火，彭标兵被困，情况不明。

15:02:40 朱经理拨打**3119**向质环课报警并上报至刘协理及王副总处。朱经理指示颜主任电话通知聚合中控启动**TW6**停车减产应急准备，待命。同时组织班组应急人员携带抢险及救援装备前往抢险、施救。

15:03:50 颜主任抵达事故现场查看，明火无法扑灭且火势还有扩大趋势，设备故障程度无法预估，为保险起见决定进行停车处理以降低损失，安排组长杨道辉立即停车并停止导热油屏蔽泵、导热油锅炉、各循环泵运行，导热油锅炉停止加热；

15:03:55 颜主任电话告知**CP-2**，**TW6**停车减产。同时组织现场人员紧急撤离，疏散到安全区域（离事发地点**50**米外），并对局部区域进行戒严，严禁闲杂人员出入道生屏蔽泵区域；



加强应急演练 保障安全生产

第一救援力量融纺课开展自救

15: 04: 30安全员陈献平及应急编组人员：杨道辉、李健发、双辉文、胡茂仁、陈喜煌、康新平、陈贤江、张贵杰、杨建财、陈桂和、郑超等集合完毕（**第一救援力量**）（佩戴空气呼吸器、逃生面具防护用品，携带干粉灭火器）；

15: 05: 30朱经理抵达事故现场指示颜主任安排人员压制火势，用消防水稀释导热油蒸汽并安排人员进行区域警戒封闭，并安排两名人员佩戴好空气呼吸器并携带强光手电对被困人员进行救援。

15: 06: 00颜主任马上安排陈贤江和郑超佩戴空气呼吸器携带强光手电进入屏蔽泵区域将被困受伤人员救出移至安全地带。



对现场导热油用消防水稀释防止火势蔓延



解救被困员工



加强应急演练 保障安全生产

环安课接警后，调集公司消防车赶到现场救援

15: 10: 00 颜主任安排崔平镜和陈贤江到1#楼梯口和2#楼梯口进行警戒、封闭，防止无关人员误入危险区域；安排张贵杰、杨建财把周边的灭火器全部移至导热油屏蔽泵区域；再指示融纺课抢险人员轮流利用灭火器控制火势、消防水稀释导热油烟雾。

15: 10: 30 环安课接警后，调集公司消防车赶到现场救援，了解险情后，环安课报告刘协理并立即调动内部资源赶赴事故现场增援，启动交通管制，保安拉警戒带局部戒严，一/二守卫禁止闲杂人员及车辆出入；

15: 10: 35 环安课人员抵达道生屏蔽泵区域向现场指挥颜主任了解事故概况。

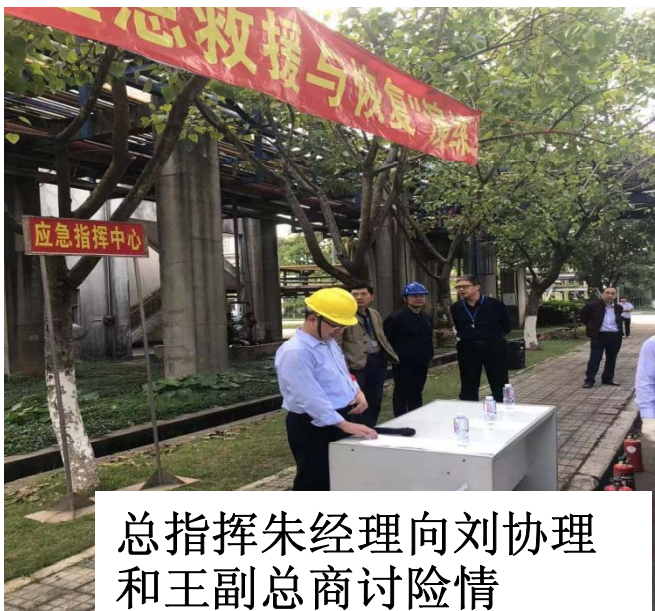


公司消防车赶来支援



加强应急演练 保障安全生产

成立应急指挥中心



总指挥朱经理向刘助理和王副总商讨险情

15: 10: 50公司高层总经理、王副总、刘助理到达事故现场，宣布成立事故应急指挥中心，朱经理为本次突发事故总指挥。

15: 10: 50现场指挥颜主任立即向总指挥朱经理报告事故概况，请求抢险支援；

15: 12: 00总指挥指令环安课向海沧区消防大队请求支援，同时向安监局、环保局报告；

15: 14:00总指挥指令保安出动消防车参与灭火行动，并设置风向标；

15: 15: 30总指挥立即指令：医务人员到位后立即救护伤员（由总务2人、医务人员1人用担架把受伤人员护送至救护车，送往医院）；



医务人员抢救伤员



加强应急演练 保障安全生产

各救援队伍陆续抵达（第二救援力量）

15: 20: 00仪电应急小组携带临时照明及备用器材等到场待命；

15: 20: 00聚合一课、聚合二课、聚合三课、公用课、保全安全员各带**3**人，佩戴空气呼吸器、防毒面具，携灭火器赶赴指挥现场待命；

15: 20: 30制棉课带清扫工具、辅料课安全员各带**3**人，携灭火器赶赴指挥现场待命；

15: 20: 30成品、原物料课安全员带**3**人，开叉车往指挥部送防毒面罩、消防水带及灭火器，并进行分发待用；

15: 20: 40制丝一课、二课安全员各带**3**人佩戴空气呼吸器、持灭火器赶来报到、待命；

15: 21: 00棉保全安全员黄殿东带领救援组**3**人佩戴空气呼吸器、防毒面具，携灭火器赶赴指挥现场待命；

15: 21: 00机务、品管安全员**3**人带专业工具赶来报到、待命；

15: 22: 00环安郑良金集合救援队后向总指挥报告：公司应急编组全部到位请指示；
总指挥指示：公用，立即切换事故将产生的废水至应急池；环安对周边环境进行检测；
其他各救援队原地待命。



加强应急演练 保障安全生产

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 保障安全生产

外部救援力量抵达



海沧消防大队赶来支援

15: 23: 00海沧消防大队消防车抵达事故现场，环安课负责向消防队长报告火灾情况，讲解燃烧物质特性，请消防大队抢险支援；

15: 24: 00环安课报告总指挥朱经理，消防大队抵达，总指挥指示事故现场指挥交由海沧消防大队统一指挥灭火，企业消防抢险救援人员服从消防大队统一调度；



15: 25:00消防大队接手事故现场实施主攻灭火，要求企业协助外围出水压制外部火势。（融纺课两组人员：双辉文/陈桂和、陈喜煌/康新平，利用消防栓与海沧大队消防车协同公司消防车进行消防水喷射以压制火势）；



加强应急演练 保障安全生产

展开救援行动



控制事态发展





加强应急演练

保障安全生产

抢险抢修组向颜主任
报告现场灭火情况

应急恢复

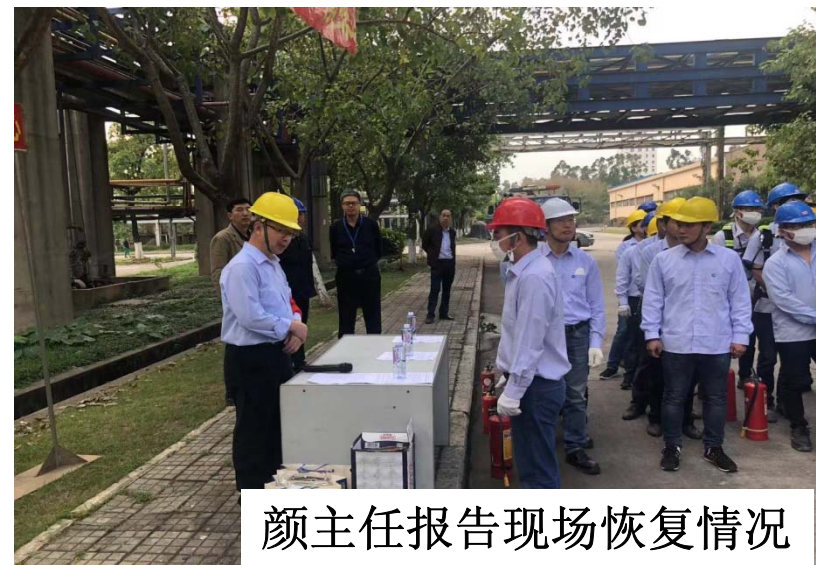
15: 30: 00现场指挥颜主任向总指挥朱经理报告：经确认，屏蔽泵区域明火已被彻底扑灭，区域内烟雾逐步消散，请指示。

15: 31: 00 总指挥朱经理命令颜主任带人进入事故现场检查确认火险导致设备的损失情况，并进行事故现场清理工作；

15: 32: 00总指挥命令制棉课、融纺课安全员带人进入现场收集被污染的导热油装桶，集中送到危废场处理；

15: 36: 00现场指挥颜主任报告总指挥：导热油屏蔽泵导热油排尽压力卸至常压。

15: 37: 00保全课人员、机务人员进入现场对漏点法兰抢修。



颜主任报告现场恢复情况



加强应急演练 保障安全生产

环境监测组对周边环境进行检测



环境应急检测

15: 50:00现场对漏点进行气密实验合格。

15: 51: 00总指挥指示现场指挥颜主任开始恢复生产；

15: 51: 00总指挥命令环保小组对事故现场及周边环境进行检测(环安\品管\公用)；

15: 53环安朱想林向总指挥报告,检测结果,事故未对周边环境造成影响；

15: 54总指挥宣布警戒解除，保安人员拆除现场警戒线；



报告检测结果正常，对周边环境无影响。



加强应急演练 保障安全生产

演练点评：

- 15: 55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；
- 15: 56总指挥邀请消防大队领导作点评；
- 16: 27请刘助理和王副总点评
- 16: 30: 00由总指挥朱经理宣布翔鹭化纤公司2018年度消防演练结束，指示解散。



消防大队李队点评

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



王副总点评

谢谢!

