
翔鹭化纤 2016度 “突发事故 应急救援与恢复” 演练报道

质保环安课（宣）

2016-11-28

2016度 “突发事故应急救援与恢复” 演练

- 11月24日，公司举办的“突发事故应急救援与恢复” 演练，节奏紧张、场面逼真，赢得了海沧消防大队官兵、海沧安监局领导、公司领导的肯定和观摩员工的一致好评。
- 下午14:55，短纤聚合三课巡检人员巡检时，发现R-310周围冒烟并伴有刺激性的味道，检查时保温棉着火，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R-310北侧区域。作业人员及公司的生产、财产安全受到严重威胁，事态告急。
- 接到险情报告后，公司事故应急程序立即启动，各应急救援小组迅速行动了起来，几分钟后，先后赶赴到事故现场，随着总指挥田助理的一声令下，应急小组各就其职，快速进入了事故现场进行抢险，保安人员奔赴现场拉起了警戒线，疏导交通。
- 整个应急救援与恢复过程，在总指挥田助理镇定指挥、聚合三课吴主任认真执行下，按既定的方案紧张有序的进行，在公司各救援小组积极努力下，事故得以迅速控制、消除，生产也及时恢复。
- 演练结束后，海沧消防大队和刘助理对本次演练做了点评，充分肯定了我司对事故演练的策划能力和对突发事故的应急处理能力。



事故发现

- 14: 55: 00 制程工艺人员张程在现场巡检作业时发现R-310靠北侧位置有带刺激性的烟冒出；
- 14: 56: 00张程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角钢产生火花，引发泄漏点保温棉燃烧起火；
- 15: 00: 00漏点处碳化物钩掉后漏点增大致使导热油瞬间喷出烫伤拆保温人员张程，接着烟雾开始大量弥漫；
- 15: 00: 30正在备料作业的段玉浩见势，也提起灭火器前来灭火，由于火势过大无法扑灭，遂报告；

事故报警

15: 01: 00备料作业的段玉浩即刻跑到三楼高喊“四楼R-310外盘管着火啦”，值班人员董家龙马上电话告知组长周增加；

15: 01: 30 当班组长周增加跑到现场查看，确认R-310外盘管处火势较大，无法判断故障程度，火势已严重危及设备生产安全，立即组织当班人员进行灭火。

15: 02: 00吴主任指示周组长：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。

15: 02: 20吴主任得知情况后立即安排董家龙启动手动火灾报警设施并拨打3119向质环课报警（环安同时报告刘助理）；同时报告短纤部何经理；何经理报告田助理及总经理。



第一救援力量聚合 三课开展自救

- 停止对R-310反应釜抽真空作业，用N₂破真空至常压，搅拌降速，酯化釜停止进料；
- 告知原物料课，停止对聚合三课运送原料
- 人员紧急撤离，疏散到安全区域（离事故大楼50米外），局部区域进行戒严，严禁闲杂人员出入聚合三课；
- 四楼消防蒸汽枪对导热油蒸汽进行稀释，防止火势扩大蔓延至IPA投料区域引发爆炸。
- 宁建阳和应急人员蔡义佩戴空气呼吸器进入四楼现场查看，处置险情，并向吴主任报告火情，需等待外援。

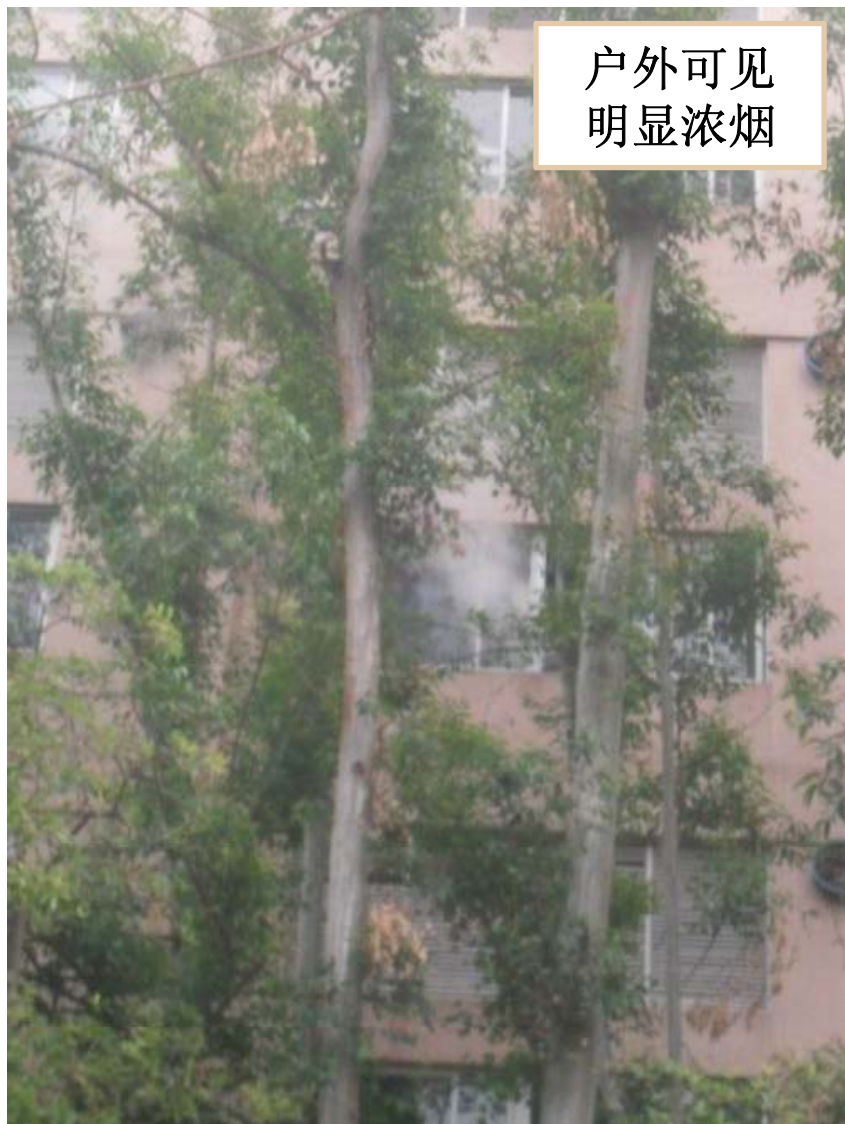


戒严



聚合三课应急小组

环安课接警后，调集公司消防车赶到现场救援



公司消防队抵达事故现场准备救援



应急指挥中心成立

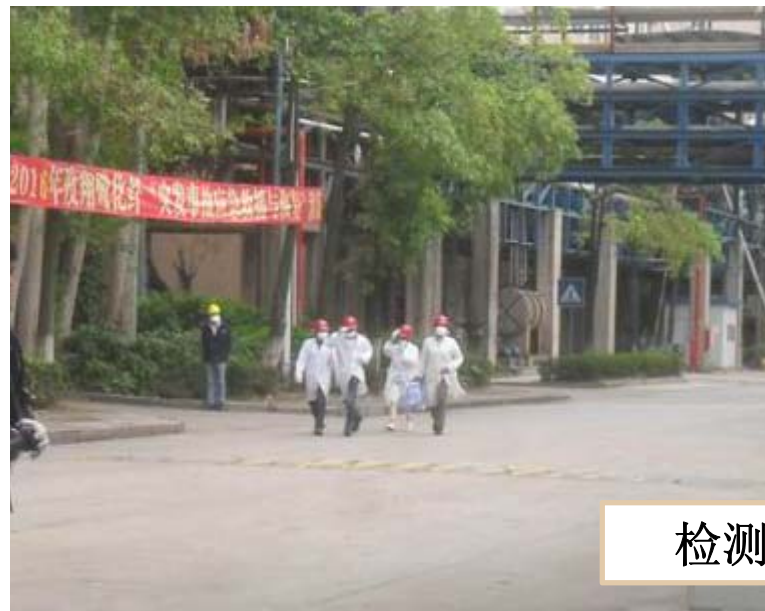
- 应急总指挥田协理、副总指挥何经理、刘协理到达事故现场, 应急指挥中心成立;
- 聚合三课吴主任立即向总指挥田协理报告事故概况及员工受伤被困情况, 请求抢险支援;
- 总指挥指令环安课向海沧区消防大队请求支援, 同时向安监局、环保局报告;



公司第二救援力量接通知赶往事故现场



仪电抢修组



检测组



应急物资组



洗消组

应急救援队伍集合

- 环安郑良金集合救援队后向总指挥报告
- 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；
- 其他各救援队原地待命。



外部救援力量抵达

- 消防大队和腾龙树脂抵达事故现场，环安课苏高专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；
- 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；



展开抢险、控制事态行动



应急恢复

- 吴主任向总指挥报告：经确认，R-310区域明火已被彻底扑灭，区域内烟雾逐步消散，请指示。
- 总指挥再次指令吴主任带队佩戴空气呼吸器进入事故区域，搜救受困人员；
- 救护小组从聚合三北侧楼梯逃生通道将受伤员工张程用担架抬出，医务人员对伤者进行初期救治、简单处理后送医院救治。



受伤员工被救出送医



应急恢复情况报告

- 环境检测组向总指挥报告，事故未对周边环境造成影响
- 吴主任向总指挥田助理报告，抢修完成、洗消完成、检测完成等事故恢复完成；
- 指挥员郑良金向总指挥钱助理报告，应急救援小组成员已全部归队。



演练点评

通过演练，达到全员参与救援，全员重视环保、安全目标

救援行动迅速，
应急准备充分！



- 总指挥下达恢复生产指令，宣布演练结束；
- 消防大队、刘协理对本次演练做点评。