

# 天津爆炸惨烈 高危火灾需军用设备

8月12日23时许,天津滨海新区开发区周边瑞海危险品仓库发生爆炸,现场腾起“蘑菇云”。

根据中国地震台网记录结果来看,第一次爆炸发生在23时34分6秒,近震震级ML约2.3级,相当于3吨TNT炸药,第二次爆炸在30秒后,近震震级ML约2.9级,相当于21吨TNT炸药。两次爆炸合计相当于24吨TNT炸药的爆炸威力。这是一个相当可观的数值,不仅秒杀了诸多现役大威力弹药,甚至超越了小型核弹。爆炸发生后,日本及韩国的三颗人造卫星均从天空探测到了此次爆炸在红外波段产生的强烈热信号。

## 恐怖爆炸俨然巨型“空气燃料炸弹”

从现场的视频来看,首先是燃烧,然后是两次间隔为30多秒的大型爆炸,其过程与军事上使用“空气燃料炸弹”的两次引爆过程惊人的相似。两者的区别在于,军用空气燃料炸弹第一次爆炸是军用高爆炸药引发的,而天津港第一次爆炸是民用化工危险品燃烧产生的。此外,天津港第二次爆炸的威力也要超过军用空气燃料炸弹。

爆炸事故中,第二次爆炸的威力相当于21吨TNT,而美国最大的号称“炸弹之母”的巨型燃料空气炸弹MOAB,其威力也只有大约11吨TNT。也就是说天津港第二次大爆炸相当于两枚10吨重“炸弹之母”的爆炸。但同

时,城市大型建筑和复杂地形也一定程度上抑制了爆炸的杀伤性。

## 高危火灾需军用设备

如何抑制化学品燃烧后的二次爆炸,是消防领域研究的重点。

危险化学品爆炸和火灾的不确定性以及危险性往往比普通城市建筑火灾要大得多,对消防官兵的生命威胁巨大。中国消防部队目前装备了一些军用技术转化而成的远程大威力消防设备,例如消防坦克、火箭炮、迫击炮,甚至还将装备消防导弹等先进的设备。但这些设备大多应用于森林火警等大型火灾应对单位。从现有照片看,目前集结于天津港外的仍然是常见的喷水车和泡沫消防车。

这些普通消防车辆喷洒距离有限,需要靠近火灾现场才能作业。对于存储易燃易爆以及有毒化工品的仓储区域而言,这些消防车容易被不确定的二次爆炸波及,在本身防护能力不佳且需要消防员下车作业的情况下难以保护消防员的生命。

在这种情况下,可以远程作业的消防火箭炮和防护能力较强的消防坦克应该成为地面消防设备的主力。就消防飞机而言,中国的米-26、水轰5等消防飞机也可以投入使用。但是爆炸产生的冲击波也会对空中的飞机造成威胁,此时空中消防飞机可以承担观察和指挥的任务,减少地面因浓烟和火光造成的观察困难,准确把握火情动向,再视情况进行空中喷洒消防剂作业。

(凤凰)



事故现场



国产多管灭火火箭炮(资料图)



在爆炸波及区域内被彻底炸毁的消防车

## ·纪实连载

### 心会痛 才会长大

(8)

■文/张智润

#### 黄婧姐的故事

午餐会前,一个落落大方的姐姐快步走了进来,这就是黄婧姐,沉稳、自信、谦和有礼。

1999年,黄婧考取北京大学经济学院。大二时,她参与了“卫生经济学”在中国最早的一批研究项目。从大三到研究生,黄婧先后在美国国际集团、中国国际金融公司这些顶尖公司实习,逐渐将自己历练成了一名职业工作者。

北大研究生毕业后,黄婧去了麦肯锡工作。在这里,她成了胡老师的徒弟。2007年,黄婧追随胡老师来到一家保险经纪公司。彼时,一项前所未有的新机遭遇击着她的心。

中国儿童少年基金会联系保险公司,打算为贫困地区儿童送一份健康保险。胡老师个人出资,以公司名义捐赠了100万元启动善款,在中国儿基会下设立了一个天使守护基金。

“能够帮助到孩子,这种机缘降临到我的生命里,我无法停止花更多的时间用心付出!”

2009年,基金并入“中国儿童保险专项基金”,开始面对社会公募。在随后的日子里,中国儿童保险专项基金吸引了社会各界的广泛关注和他支持。“有的事不是凭借个人天赋、勤奋就能够完成的。我很幸运有机会和胡老师一起一点一滴地搭建基金。”黄婧说。

“付出这么多的辛苦,你从不计算回报吗?”我忍不住问道。

“计算?”黄婧姐温和地笑了,“人生有很多财富是不可能计算的,能够去做好的事,本身就是对我最大的回报。我能在从事工作之余参与和协助基金这么有意义的工作,是非常幸运的。”

我对她肃然起敬。她的光和热足以消解我遇到的那些挫折,我的那些负面情绪和小小自我都是那么不值一提。

“好啦,小朋友们,咱们一起聊聊天

析问题、解决问题的方法吧——七步成诗。”黄婧姐笑着说。

午餐会前,师傅已经把培训材料帮我们整理好,我也早就浏览了数遍。

“七步成诗,是麦肯锡用于分析问题、解决问题的一套方法。包括:界定问题、分解问题、优先排序、分析议题、关键分析、归纳建议、交流沟通这七个步骤,每一步都需要反复推敲、反复实践才能有所领会,还需要熟练运用MECE、80/20等重要法则。”黄婧姐开始详细地讲解。

“黄婧姐,这些都是处理工作的方法啊,再讲讲你申请沃顿商学院的事好不好?听说你还有奖学金呢!”我问道。

“好多人甚至为了申请把工作辞去来个全脱产准备。可我放不下基金,一直全职工作,甚至在拿到offer之后还工作到了赴美的前一天。”

在黄婧姐的申请过程中,从北京大学到麦肯锡公司,特别是创立基金的丰富经历,成为诸多竞争者中绝无仅有的精彩履历。

“而且我还获得了一份基金给我的申请大礼哦。”黄婧姐神秘地笑了。原来,黄婧姐的推荐人包括基金的创始人之一、全球知名的市场营销和市场营销专家林英祥博士。林博士是沃顿商学院、哥伦比亚大学、康奈尔大学等十几所美国顶级名校的客座教授。林博士给黄婧的推荐信是这样结尾的:“这些年来我阅人无数,黄婧是我遇到的最优秀的年轻人之一。沃顿商学院是全球顶级的商学院,你们致力于培养未来的商业领袖。录取黄婧,你们就多了一个机会。”

“哇!”大家顿时沸腾了起来,“你太厉害了!”

“我的幸运是能够参与创立基金的工作,这改变了我的生命。我能够更加宽容地理解别人,感恩生活对自己的馈赠。”

下期关注:50个被拒的电话

## ·小说连载

### 家族阴谋

(10)

■文/永城

#### 电梯内外两场戏,总裁莫测惹人疑

Steve虽然内心惊诧,外表却镇静得连自己都感到惊讶。这要感谢他多年的调查师职业素养。阿文却显然难以克制惊异之情,眼睛睁大了,嘴也微微张开,一时发不出声音来。通过那口型,Steve已判断出他要叫的是谁,只能先发制人:

“哎呀!是你!还记得我吗? Steve Zhou!”Steve主动伸出手。杰森、苏珊和老方就站在他身后。他不能让阿文叫出那个名字——这里没人知道那名字。

对方眼中生出一丝不解,但转瞬即逝。眼角随即裂变出许多裂缝来,他抓住Steve的手:“Steve!好巧啊!真没想到,在这里遇到你!”

“对啊!去机场送我的同事!”Steve微微侧身,展示身后的几位。

“噢噢!那快忙!回头聊!”说罢侧身让开电梯门。他的确是比十年前略胖了些,脊背也有些弯了。岁月对他显然是过于严苛了。

Steve微笑着引领几人走向通往地库的电梯,没再回头,却感觉后背热辣辣的,好像有一双目光正穿透他的衣服、肌肉和骨骼。十几年不见,却竟然还有一些默契,能够完成一场小小的即兴表演。尽管他们谁都不清楚,对方现在到底是谁。

“Steve,你知道,我一直很期待见到你。”这是总裁在Steve车里说的第一句话。

“我也是。”

Steve知道这对话丝毫不够真心。他并不喜欢任何人进入自己的世界,包括自己的车里。更不必说是陌生人,比如杰森。尽管GRE的每个员工都期待能有机会和总裁同车。当然,Steve很清楚怎样掩饰这种不喜欢。他善于掩饰自己的感受,不论那感受是好是坏。这是一个真正强大的人所需要的。

“Steve,我能问你一个问题吗?”杰森轻声发问。Steve知道他终于要言归正传:“当然。”

“‘丽江’那个项目是你完成的?真的令人印象深刻啊!”

“谢谢!”Steve耸耸肩,稍显腼腆,恰到好处。“我只是尽力配合大家。”

那项目开始于两年前,是GRE近年来最艰难也是最危险的项目。客户是德国一家医药公

司,雇佣GRE秘密调查一个跨国假药制造销售网络。项目由GRE全球负责反欺诈调查的副总裁尼克·维德领导全球七个办公室共同执行,最终发现涉案工厂隐匿于中国云南那些刀砍斧琢般的大山里。Steve单枪匹马冒充采购商进入工厂,偷拍到内部设施并窃取了假药的样品,把这些证据提供给中国警方,里应外合端掉了那家年产值上亿美金的黑工厂,也为GRE顺利赚回二十万美金的佣金。

“你很谦虚啊!尼克跟我说过很多次了!那都是你的功劳!”

“尼克过奖了。”Steve继续认真开车,不动声色。尼克是领导“丽江”项目的全球副总裁,也是杰森之外在GRE最有威望之人。

“你觉得尼克怎么样?”

杰森话锋一转。Steve若有所思:或许这才是总裁的本意——了解尼克的动向。但总裁怎会上Steve?仅仅是因为两年前“丽江”项目的合作,还是总裁已经察觉了Steve和尼克之间持续的联络?

“尼克是个很有能力和魄力的领导。”

“就这些?”

“老实说,我并不了解尼克,也没见过面。只和他一起做过那一个项目。仅就那次合作而言,他给我留下了这样的印象。”

Steve轻描淡写。但事实是,通过那次合作,他和尼克互相留下了异常深刻的印象。他们都明白,自己在GRE的前途与对方有关。

杰森把头缓缓靠向头枕:“尼克的确是个非常有能力的人。当年他只是最普通的调查师,我亲手教他很多东西,帮他坐上GRE的第二把交椅。在GRE,真正有能力的人是不会被埋没的。比如你。Steve。”

“谢谢!我会努力把工作完成得更好。”

Steve说着标准的台词,心中已基本明白总裁的意思:尼克再有能力,也仍在总裁的手心里。有能力的人只有靠着总裁才能在GRE更有前途。但仅仅听出潜台词是不够的——Steve的大脑正飞速搜索潜台词背后更深的含义:

总裁怀疑Steve和尼克暗地勾结,所以在“策反”Steve。

下期关注:调虎离山为电脑,背水一战不可免