## 应急救援中心以常态化培训为"本",以信息化提升为"剑"

# 练兵备"战",锻造应急救援"尖刀"

本报记者 邵芳 通讯员 王宇

▶队员进行"梯次 进攻操"科目表演。 通讯员 王宇 摄



#### 全力搭建 高效科学指挥体系

根据无人机、布控球实时传输的现场情况,全勤指挥轻宽发现事发地系一辆装载轻后,引发地系一辆烧后,引发出品的罐车起火燃烧后,引发周边数台危化品罐车着火。根据工作南3个救援站组挥车,全勤指组对策站组发事发地相对较远时准路增超启动一级战备,随时准备增超

到达现场后,全勤指挥部组织现场救援力量成立应急指挥部,积极与东营市火场指挥部沟通,共同制定联合灭火行动方案,主要负责扑救缓车场东侧火场,与市消防救援车场东侧火场,与市消防救援量以共同围攻火势,并组织力量、迅速在火场南侧开辟出3条最佳进攻路线。

据了解,灭火期间火场内

油罐车相继发生了6次爆炸,总指挥根据多年工作经验,准确把握火场态势,果断下达撤离避险指令,待火势稳定后,再迅速返回灭火阵地继续灭火,最大限度保障队员安全。

历经5个多小时奋战,大火于当天晚上10时彻底扑灭。应急救援中心在灾难面前表现出科学专业的处置能力和英勇无畏的精神,受到了国家、中国石化、胜利油田有关部门的表扬和地方政府的感谢。

"虽然大火被扑灭,但应 急救援中心没有因此松懈,而 是以此为契机,查缺补漏,深 入分析应急救援中存在的薄 弱环节,并实施应急指挥体 系、任务流程再造。"应急救援 中心指挥中心生产运行主管 侯庆万说。

目前,以统一指挥、专业 运作、反应灵敏、协调联动为 核心的应急救援体系逐步形 成。横向来看,新体系明确了 辖区救援站、增援救援站、应 急救援中心、外部力量等多方 救援主体,在救援各环节的具 体任务与责任中,特别明确了 在重大事故救援过程中,各救 援主体的主导与辅助地位,确 保重大事故面前指令到位、高 度协调、执行有力:纵向而言 新体系明确了安全员、指挥 员、战斗员等岗位从接警、出 动、研判、指挥调度、现场处置 到应急终止等流程的任务与 责任,促使权责更加明晰。尤其是确立了现场通信员岗位,使现场信息传递方法从单一的警情口述报告向现场视频收集,高空侦察等信息化手段转变,促使信息高效上传下达,为精准决策提供坚强保障。

针对敏感、重大警情,应急救援中心创新提出"前方指挥部十后方指挥部"管理机制,前、后方指挥部分别设立总指挥、专家、指挥人员、作训人员、信息人员、摄像人员,权责明确,对接顺畅,实现前方与后方的高效对接、信息畅通。

目前,该中心先后完善了 9种关于生产安全事故类型预 案、3种自然灾害预案、危险化 品道路交通运输罐车预案、有 毒有害气体泄漏预案、辖区上 百个消防安全重点单位灭火 救援预案,着力提升应急指挥 决策水平,做到有备无患。

#### 科技助力 提升专业化救援水平

今年"119"消防宣传日期间,应急救援中心组织了一场地震,布控球如一双开喷事故演练,布控球如一双可移动的智能"眼睛",将救援现场视频实时传送后方指挥机不仅能第一时间传输事故现场全貌,绘制事故现场二度成为全貌,绘制事故现场生感人员、还通过携带的温度传感斗战的具体位置;智能消防灭火机器人则率先进入井场对有事气体进行检测、稀释,同时展开前期的灭火救援。

科技手段在应急救援中的深度应用,为精准决策、科技手段在应急救援提供了坚应用,为精准决策、科学施救、高效救援提供了坚革保障。据了解,专业化改革马车。据了解,专业化改任的"单灾种"向全空间、全地形、全气象条件下的"全灾种"转变,胜利应急救援历面临着工作量剧增和救援现场复杂多变的现实挑战。

瞄准应急救援过程中的 薄弱环节和瓶颈问题,应急救 援中心努力让科技的力量成 为持续提升专业化水平的一把"利剑"。今年,他们与中国铁塔公司合作,在东营范围内选择符合条件的通信铁塔10座来满足各救援站高效通讯需求;为各救援站配备数字对讲机50部,使通话质量、远距离管输、抗干扰能力等有了大

针对救援现场存在的通讯难题,他们购置了布控球25部、车载台78部、基地台22部,通过卫星车、无人机、灭火侦监机器人、布控球、无线指挥系统搭建融合通讯指挥调度体系,实现了救援现场的与后式可视化指挥,让前方与后"看得见、说得明、听得清"。

与此同时,该中心加快推进集语音调度,视频调度,预 案调度等功能于一体的两级 融合通信平台建设,实现调令高效上传下达。目前,该平台 多个子功能正在开发,未来将实现从救援现场到指挥中心的音视频同步传输。

在创新驱动战略指引下,科技信息主管师陈鑫立足特殊救援情况下对讲机传输立足输致援情况下对讲机传播对"自组网降噪系统,不仅在1分钟内就能将声音分,吸入音系,还克服作,该多大变现是站推广应用50套。"特别应,又能保障救援站上高效沟通,又能保障救援站业务主办商文东说。

山、医疗防疫、交通指挥等行业投入应用,推广前景广阔。

### 常态化训练 全面提升队伍能力

今年以来,应急救援中心深入贯彻落实人才强企工程,突出"战训结合、以训促战"的思路,创新多元化训练模式,常态化开展多形式岗位练兵,持续提升团队科学救援、安全救援的能力。

应急救援现场是对团队配合、协调能力的综合考验。该中心科学制定年、季、月、周培训计划,每月开展一次基层班站对抗赛,检验团队日常培训效果,并将此成绩纳入基层单位绩效考核,进一步推动全员岗位大练兵向纵深发展。

在拓宽培训渠道方面,应急救援中心大力推行"走出去"学经验,连续两年安排指挥员、班站长及业务骨干前往中原油田国家危化品应急救援实训基地,进行灭火救援指挥能力、化工装置火灾处置等培训,累计培训300多人次。

日常工作中,该中心高度 重视基层的培训需求,不断创 新、丰富培训载体,大力开展 送教到基层活动,把职工最需 要的业务技术、体能培训和心 理咨询等课程送教到基层单 位。同时,结合24小时备勤特 点,创新开办"应急救援战士 夜校",构建服务职工新阵地, 打通联系服务职工"最后一公 里"。



东营原油库演练。