



应急队员高效开展被困人员救助。
通讯员 王宇 摄



应急队员利用水钻开凿观察孔，观察被困人员情况。
通讯员 宋君 摄



应急队员使用蛇眼生命探测仪确认被困人员受伤情况及所处位置周边环境。

“硬核”演练筑牢油区“安全堤”

近日，胜利油田举办2026年防灾减灾日活动暨地震灾害综合应急演练，模拟发生5.5级地震，震源深度15公里的真实灾害场景，造成某集输站库多处建筑物变形、坍塌，同步引发油气工艺管线泄漏起火、地面流淌火蔓延，新能源车辆受碎石撞击起火、人员被埋压及落水等多重叠加次生灾害。

作为主力参战力量，国家油气管道应急救援胜利油田队接到指令后，第一时间启动应急处置机制，火速集结地震救援、水域救援、灭火救援、管道救援、新能源汽车救援等多支专业救援队伍，携带生命探测设备、冲锋舟艇、专业堵漏洗消设备、消防灭火机器人、无人机等全套专业救援器材，快速赶赴现场处置。

到达现场后，救援人员精准研判现场风险，迅速组织新能源汽车救援专业队，对着火车辆展开电池包温度与车辆漏电检测，并利用开花水枪和底盘冷却装置，对车辆整体进行冷却降温。在对车辆进行全方位冷却后，利用灭火毯覆盖起火车辆，快速扑灭新能源汽车火灾，为打通核心救援通道“抢占先机”。

与此同时，现场灾情通报一名员工在避险过程中失足落水，情况万分紧急！胜利油田队迅速组织水域救援专业队驾驶冲锋舟，呈S形、O形绕弯航行方式，快速抵达事发水域，精准锁定落水人员位置，将落水人员快速转运至安全区域。

“报告总指挥，落水人员已被成功营救并转运至安全区域……”伴随着对讲机中汇报的声音响起，一架挂载硫化氢浓度检测与有毒有害气体侦检的无人机迅速升空，对坍塌建筑结构稳定性、灾害影响范围、气体扩散轨迹开展全方位空中研判，精准排查次生灾害风险，实时回传现场态势，为现场指挥部科学决策、精准施策提供了可视化、数据化技术支撑。

“报告指挥员，经无人机侦查，现场建筑物大面积坍塌，受损严重。工艺管线仍在泄漏着火并伴有20平方米地面流淌火，硫化氢浓度为13ppm，不利于开展人员营

救行动！”随着侦检组对现场情况的汇报，指挥员立即向灭火组和管道抢险组下达扑灭地面流淌火与吹扫现场硫化氢的作战指令。

顷刻间，身着隔热服的灭火战斗人员与消防机器人组成攻坚力量，采用池火梯次进攻灭火战法，向地面流淌火展开猛烈攻势。负压排烟消防车以最大功率对泄露现场进行大范围吹扫，有效降低了有毒有害气体浓度。随着检测仪显示器中，硫化氢浓度逐步降至5ppm的安全界限，救援人员精准对泄露区域残余硫化氢进行捕消，为确保抢险救援工作顺利、安全进行，构建起立体防护网。

“管道抢修组立即对工艺管线实施堵漏作业！”一声令下，作战队员携带专业堵漏工具，对两处泄漏点实施堵漏作业，从根本上阻断油气外泄。经现场指挥部综合研判，已具备营救被困人员条件，立即下令展开人员搜救工作。

面对“现场建筑坍塌+次生灾害+环境风险”的三重考验，地震救援专业队发挥业务优势，全面评估灾害态势与潜在风险，先对悬空构件、松动梁柱开展重型支撑加固，防止余震产生二次坍塌风险；搜索组同步开展“人工搜寻+声波生命探测仪”立体化搜救模式，对被困人员展开立体化、全覆盖搜索。

随着声波生命探测仪上显示出的声音波动，救援人员操作雷达生命探测仪扫描生命体来源，并成功锁定被困人员位置。破拆组快速制定营救方案，开辟生命通道，为医疗转运创造有利条件。

此次演练全面检验了油田多灾种叠加事故应急处置能力，充分展现了国家队过硬素养。下一步，胜利油田队将以练促战，补齐短板，通过优化预案、升级装备，强化技战术训练，持续提升复杂场景救援能力，为保障国家能源安全和区域防灾减灾提供坚强支撑。

大众新闻记者 顾松 通讯员 范小龙 郭添美术



管道抢修组对工艺管线实施堵漏作业。
通讯员 张立波 摄



应急队员采用离心救援法，将落水人员转运至安全区域。
通讯员 林镇嘉 摄



应急队员与消防机器人采用池火梯次进攻灭火战法，扑灭地面流淌火。
通讯员 何小东 摄