

# 退役“兵”的地质“情”

## ——记山东省煤田地质局物测队项目经理孔令军



孔令军 2008 年光荣退役,成为山东省煤田地质局物测队的一“兵”,从最基层的仪器操作员成长为优秀的项目负责人,15 年来,他始终不忘初心、牢记使命担当,兢兢业业从事野外数据采集施工组织与管理工作,与地质工作结下了不解之缘。

### 挑战大漠 戈壁滩上意志坚

孔令军初到单位的第一年就一头扎进了新疆茫茫戈壁,对于曾在部队摸爬滚打过的汉子来说,地质工作既陌生又富有挑战。每天面对大漠的漫天黄沙飞扬,他没有怨言;夏季施工时地表温度高达五十度,即使待在帐篷里也酷热难耐,他没有气馁;施工地域的条件艰苦,最基本的生活物资都需要从几百里外的乡镇上运送,他仍然坚守在野外第一线;有时为保质保量完成施工任务,他与新疆的“昼夜”同步,每天坚持工作十几个小时。

与大漠的“战斗”最艰难的还是与戈壁滩的气候较量,往往早上出发时还是晴空万里,瞬间就会乌云密布、雷电交加,汗水和雨水浸透的工作服总是被雨后即出的烈日烘干了一次又一次;突如其来的沙尘暴刮得工程车摇摇欲坠,工地的帐篷经过多次狂沙洗礼变得支离破碎,仅有的生活物品几乎全被狂风卷走,被沙土埋在了茫茫戈壁滩。即使是这样的恶劣的气候也没能让孔令军屈服,反而愈发激发了他的“战斗”意志,他凭着军人的坚强意志和他的“战友”们保护着机器设备,完

成了多项任务,在戈壁滩上打了一次又一次“胜仗”,让地质行业的“三光荣”“四特别”精神在大漠里熠熠生辉。

### 挑战高原 攀山越岭不惧艰难

2014 年,孔令军深入到云贵高原山区带项目施工,从贵州六盘水,到“天无三日晴,地无三尺平”的毕节,在纵横交错近百十公里的山区,山高林密,地质构造极为复杂,施工区域坡陡路窄,甚至有的地方根本没有路。对他来说,这又是一项极为艰巨和 challenge 的任务。

在一次次攻坚克难的过程中,他总是冲锋在前,沉重的设备上不了陡峻的山坡,他带领“战友”手抬肩扛,让设备“就范”;雨天山里泥泞不堪、荆棘丛生,他披荆斩棘在最前面为“战友”口出一条路;退役“兵”孔令军在每一个项目中真正地起到了党员先锋模范带头作用,不畏艰辛,敢于担当,用他实际行动带动和感染着项目部的全体成员,“战友”们拧成一股绳,齐心协力共渡难关,一次又一次高标准、高质量地圆满完成了施工任务。

### 挑战自我 地质情怀存心间

经过多年的积累和磨砺,孔令军不断提升野外生产组织能力,也积累了在复杂地区施工的宝贵经验,他不畏艰难、甘于奉献的品质也得到了领导和同事们的赞扬。

孔令军并未满足现状,而是挑战自我,在物探技术方面深耕。通过参加《贵州绥阳页岩气二维地震勘探》《贵州发耳三维地震勘探》《贵州青龙煤矿三维地震数据采集》《新疆呼图壁白杨沟三维地震勘探》等十余个复杂山区施工项目,探索总结出了在极复杂山区的物探施工方法,通过使用特殊观测系统有效地提高了野外数据采集单炮质量,攻克了在复杂地形条件下进行野外数据采集的诸多难题,为获取高质量的地震资料提供了技术支持。

2023 年,孔令军积极加入了山东省煤田地质局物探测量队新成立的“济南市非煤矿山应急救援队”。在新的领域,他将继续满怀地质热情,甘当地质“兵”,勇于开拓,无私奉献,在煤田地质事业高质量发展的征程中再展退役“兵”的风采。

(赵欣)

## 山东省煤田地质局物测队:“六聚焦”打造地质强军 高质量发展呈良好态势

山东省煤田地质局物测队按照省委、省政府部署重点工作部署,认真贯彻落实省自然资源厅、省煤田地质局工作要求,扎实履行公益职能,在能源资源勘查、基础性公益性测绘、生态保护与修复、防灾减灾等方面取得了显著成效,2023 年度共承揽各类项目 234 个,合同收入同比增长 16.09%;到账收入同比增长 16.59%,高质量发展呈现良好态势。

### 聚焦党建引领 当好“政治铁军”

该队扎实推进主题教育,策划组织“献良策、解难题、建新功”活动,创新实行“AB 角”工作制,深入开展“一支部一品牌”建设,相关做法被省直机关工委录用为全省优秀党建案例。领导班子上沉项目一线,现场办公“解难题”,助推项目建设跑出“加速度”。职工书屋被授予“2023 年全国工会职工书屋示范点”。

### 聚焦保障国家能源资源安全 当好“王牌军”

该队积极推行绿色勘探,在兖煤万福和济南市角峪地区发现 2 处矿产地,2 个项目获评“省级绿色勘查示范项目”;践行“矿山全生命周期服务”理念,承揽了 34 项矿井物探、矿井灾害探查治一体化工程等项目,服务链条合同金额同比增长 22.61%,为省内外 14.44 亿吨储量的煤炭矿区提供精细构造控制,为矿山安全高效生产及防灾减灾提供了地质保障。

### 聚焦服务生态保护修复 当好“守卫军”

该队实施了全省首个湖泊类多项性生态地质调查项目,创新了无人机、无人测量船、水文监测等先进设备和技术手段为一体的“湖-地-空”调查体系;承担了废弃矿山治理监理、清洁能源勘查等任务 30 余项;完成土壤“三普”任务 6 项。同时推动成立全省首家“智慧黄河技术研究院”,积极服务沿黄生态保护修复工作。

### 聚焦高质量地质服务 当好“先行军”

该队主动开展无偿地质服务 113 次。积极实施“乡村振兴”战略,在济宁市独山岛成功打出一眼“惠民井”,彻底解决了当地 3200 余名村民的日常生活用水难题。承担济南市宋刘片区拆迁测绘等民生项目,受到地方政府部门赞扬。

### 聚焦防灾减灾和应急救援 当好“主力军”

该队获批成立了“济南市非煤矿山应急救援队”,建设“山东省地震与地质灾害应急救援技术保障中心”。举办全省“技能兴鲁”应急物探职业技能竞赛,获团体一等奖。参与德州平原地震、济南卧虎山隧道应急救援备勤,获济南市应急管理局赞扬。

### 聚焦科技人才支撑 当好“科创军”

该队推行“科技兴队、人才强队”战略,承担了省部级及以上科研项目 2 项,参编了强制性国家标准 1 项,获批了“山东省科普教育基地”“山东省科普专家工作室”“山东省地质数据开放创新应用实验室”;新成立的“矿山地球物理信息数智化研究中心”被认定为“济南市工程研究中心”。

(赵欣 芦东旭)

## 精诚“三服务”实现新飞跃

### ——山东省煤田地质局物测队地质环境产业发展侧记



山东省煤田地质局物测队紧紧围绕服务新一轮地质找矿突破战略行动,以服务公益事业为核心,以服务生态文明建设为己任,履职尽责,不断开展创新工程,精诚“三服务”,地质环境产业 2023 年累计签订合同同比增长 58.54%;合同价款同比增长 31.90%;回收账款同比增长 6%。超额完成全年工作任务,实现了新飞跃。

服务地质找矿和矿山地质,保障能源资源安全。该队地质环境党支部勇于开拓市场,在地质找矿和矿山地质领域彰显担当。承担了济宁南煤炭矿区和兖州煤炭矿区地质勘查成果总结报告的编制任务,为济宁市矿区合理规划、能源矿产高效开发利用奠定了基础;承担了邹平铜矿、保安煤矿、鑫安煤矿等 6 个储量年度报告;承担了岱庄、田陈、七五等 5 个煤矿开发利用方案的设计及宏阳、潘西等 3 个煤矿

的资源储量核实报告;承担了保安煤矿、王家寨煤矿的生产地质报告、金桥煤矿的补勘报告和田陈煤矿井下安全生产地质综合类报告的编制,为矿山企业开采设计、资源储量管理、安全高效生产等提供了技术保障。

同时,该队还承接了多地市综合治理工程、国网山东省电力公司等压覆重要矿产资源项目,为保护矿产资源、保障重大项目推进提供了技术支持。

服务生态文明建设,保障黄河流域生态保护和高质量发展。该队地质环境党支部抢抓机遇,果敢出击,成功实施了《山东省南四湖地区 1:5 万多项性生态地质调查与评价》项目,对南四湖地区内的水文情况、地质灾害、生态地质等进行调查,严格按照绿色勘查规范设计施工,多次邀请省内知名专家现场指导,成功入选了“省级绿色勘查示范项目”。完成了济宁市泗水

县泉林镇济河街道等 6 个镇街 8 个历史遗留废弃矿山图斑生态修复和治理项目,保护了生态环境;承担了济南和泰安等地的土壤污染状况调查项目,为美丽山东建设贡献了力量。

在确保生态修复的同时,积极履行公益职能。坚持需求导向,实施精准对接,聚力解决当地居民的饮水用水问题。采用“一孔多用,探采结合”的方式在独山岛和微山岛开展水文地质钻探工作,完成水文地质钻探累计进尺 406.73 米,浅钻进尺 662.6 米,彻底解决了独山村 480 户 3200 余名村民日常生活用水难的问题。

服务防灾减灾,保障矿山安全生产。该队严格按照国家矿山安全监察局“关于加强煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作的通知”的要求,编制了阳城、岱庄、新安、柴里等省内 8 个煤矿及省外乌海能源集团 8 个煤矿隐蔽致灾因素普查治理报告,为矿山企业灾害防治、保障煤矿安全生产提供了地质技术保障。承担了保安和金阳 2 个煤矿的采煤塌陷地治理设计,为宏阳、鑫安、滨湖等煤矿设计地质环境保护与土地复垦方案,助力矿山地质环境治理,保障了耕地质量提升。

此外,该队还积极推进山东省泰安、肥城、济宁等市区及国网山东省电力公司等单位的地质灾害危险性评估项目,为服务防灾减灾提供了地质依据,为保障矿山企业安全生产保驾护航。

(赵欣 李新风 文/图)