

奋楫笃行 续写新时代地勘荣光

——总局一勘局一一九队发展纪实

□ 张曼 李建民



华北煤田勘探时期
(1954年3月至1967年9月)

从1952年起,山西阳泉矿务局、河北井陘矿务局先后成立勘探队、勘探设计室,1954年3月,奉华北煤矿管理局命令,合并组成井(陘)阳(泉)轩(岗)勘探队(一一九队前身),后改称华北煤田第一地质局第五大队,管辖河北井陘、山西阳泉两区。

该队是华北最早建立的专业化煤田地勘队伍,阳泉矿区就是依据该队提交的地质报告,建成了我国最大的无烟煤生产基地。同年,该队北上参加了“增援大同,会战白土窑”战役,为建设大同煤炭基地作出了积极贡献。

1955年6月,各勘探队名称采用全国统一编号,该队更名为华北煤田地勘局一一九队,成为国家首批命名的40个勘探队之一。在1958年、1959年的全国地勘行业大比武中,一一九队代表华北局参赛,连续名列第一,“多快好省”成了该队最明显的特征。

1959年4月,一一九队在籍钻机台月进尺达到1243.5米,远高于当时煤炭部规定的大面积丰产一类队500米的标准,名列全国第一,获得煤炭部“大面积高额丰产红旗”称号。5月25日,煤炭部决定在一一九队召开全国煤田地勘勘探现场会,充分肯定该队取得的优异成绩,给予高度评价。同年,在全国煤田地勘勘探队竞赛中,一一九队首创单月进尺破千米的纪录。凭借以大压大水小口径快速钻进电测解释法等一整套技术手段,当年完成钻探总进尺十多万米,夺得两个全国之最,一举成为全国煤田地勘勘探战线上的一面旗帜。

1959年10月,一一九队电测组长赵振环、铁机长宋崇文和党委书记郭诚出席了全国煤

炭工业系统群英会,受到党和国家领导人的亲切接见,并获颁锦旗。

在山西省的十余年间,一一九队勘探施工区域东西横跨太行吕梁,南北从晋东到雁北,以晋中地区为中心,在霍西煤田、沁水煤田、雁北煤田大范围内进行了煤炭资源勘查,共提交地质报告49件,获批总储量313.59亿吨,有力支撑服务了国家建设。

三大煤田会战时期
(1967年10月至1979年12月)

1967年,一一九队积极响应党中央“北煤南运”的号召,挥师南下支援湘赣煤田会战。全队成建制迁往江西鹰潭,勘探区域覆盖余江、余干、乐平、万年、横峰、铅山等地区。该队在江西铅山五都矿区施工时,全是在山沟和山脊梁上打钻,钻机设备全靠人拉肩扛。

1972年,国家为集中力量在山东省兖州矿区组建焦煤基地,加速勘探兖州煤田,将一一九队成建制调往兖州,并于12月更名为“燃化部、山东省兖州煤炭生产建设指挥部一一九勘探队”。

上世纪70年代初,我国筹建邢邯基地。1973年8月,燃料化学工业部调遣参加兖州会战的——九队成建制参加“邢邯大会战”。一一九队完成了峰峰矿区补子井田、祁村勘探区、章村井田、梧桐庄井田、大淑村、九龙口、临城、竹壁井田、北李庄勘探区等地的勘探任务,提交各类地质报告5件,探明储量6.11亿吨,独立承担或施工的许多井田已建井生产,并在九龙口、梧桐庄建成大型现代化生产矿井。1979年,一一九队以在邢邯会战中取得的突出业绩,被河北省命名为“大庆式企业”。

上世纪80年代,煤田地勘行业进行战略性

结构调整,一一九队紧跟时代步伐,更新观念,迎难而上,在稳定发展煤炭资源勘探的同时,积极拓展基础地质工程、水资源勘探与开发工程、机械制造、智能电表制造等领域,拓宽业务范围,走出了一条发展新路。

1996年,一一九队凭借技术实力组建钻探队伍,大胆走出国门,圆满完成了印度尼西亚加里曼丹SATUI煤田勘探任务,在海外市场唱响了英雄赞歌。

经过几代人努力拼搏,一一九队人自力更生,靠双手一砖一瓦建起了办公楼、职工宿舍、职工食堂、澡堂、幼儿园、灯光篮球场、大礼堂等,职工的工作和生活条件得到极大改善。

改革发展新阶段
(2000年至今)

进入新世纪,煤炭市场需求量猛增,为前进中的一一九队提供了更加广阔的发展空间。他们发挥技术优势,大胆开拓市场,多年来连续完成经营任务,同时不断创新钻探施工工艺,适应市场需求。

2001年4月,一一九队更名为“中国煤炭地质总局一一九勘探队”。

2005年,一一九队利用邯郸城市规划扩建的有利时机,整体搬迁至邯郸市高新技术开发区,为后续发展奠定了基础。

经历了世纪初期煤炭黄金十年和随后的煤炭市场低迷衰退期,一一九队科学布局,加大科研经费投入,推动产业由地质勘查技术服务向新能源、煤系共生生产、矿山全生命周期地质技术服务、绿色矿山建设地质技术服务等领域转变,着力拓展区域防治水、矿山环境修复与治理、煤矿采空区塌陷治理等新领域。

总局江苏局二队承揽两煤矿防治水项目 预计解放资源量五千万吨

本报讯 近日,总局江苏局二队市场开拓取得突破性进展,中标刁东矿中央采区底板灰岩水地面超前区域探查治理工程(一期)项目、刘庄煤矿东二东翼和东三东翼1煤层开采底板灰岩水地面超前区域探查治理工程(一期)项目,中标金额超1.6亿元。

刘庄煤矿、刁东煤矿是中煤新集能源股份有限公司开发建设的特大型矿井,也是两淮

煤炭基地开工兴建的重点矿井。此次中标的项目将通过探查治理,消除煤矿治理区内开采水害的威胁,为矿井持续生产提供坚强保障。据统计,项目实施后可解放煤炭资源储量超5000万吨。

近年来,作为煤矿防治水领域的王牌施工队伍,江苏局二队紧紧围绕总局“一体四翼两培育”产业发展格局和“区域化+专业化+平台

化”发展路径,坚决推动落实江苏局“三主业三培育三支撑”产业建设,牢固树立全员营销理念,深耕“两淮、西北”区域事业部建设,逐步做大做强煤矿顶底板区域探查治理、传统地勘等地质主业。通过品牌建设实现“N次经营”项目16个,以实际行动为保障国家能源安全、矿山安全高效绿色开采和生态文明建设贡献力量。

程龙

全国矿山钻探(应急救援)技能竞赛技术工作会议在济宁召开

本报讯 6月18日到20日,全国矿山钻探(应急救援)技能竞赛技术工作会议在山东济宁召开,制定并审议技能竞赛技术方案,中国能源化学地质工会煤矿工作部部长、一级调研员赵文涛,国家矿山应急救援山东特勤队政委徐志强,山东省能源工会主席吴晓瑞,国家矿山应急救援山东特勤队副大队长吕洪魁出席会议。

会议要求,要高度重视,精心组织,充分认

识开展此次竞赛对于提升煤炭和地质行业职工队伍素质的重要意义,增强责任感,加强统筹协调,抓好组织实施,强化支持保障,按照竞赛工作方案,扎实有序推进筹备工作;要严谨负责,科学创新,把握矿山钻探(应急救援)的技术核心和前沿热点,优化竞赛考核流程,科学设计竞赛考核内容,保证竞赛严谨、科学、专业,让真正本领过硬、作风优良、担当作为的人才脱颖而出;要纪律严明,公平公正,本着为人

和职工负责的态度,严格保密制度,严肃比赛纪律,严守比赛规则,让竞赛成为发现人才、培育人才的载体,带动全行业劳动者关注、热爱、投身技能活动。

中国能源化学地质工会煤矿工作部、山东省煤田地质局、山东省能源工会、济宁市总工会、国家矿山应急救援山东特勤队等有关部门人员,以及全国矿山钻探(应急救援)领域技术专家等30余人参加会议。王凯 王坤

总局江苏局物测队 让市民“零距离”感受地质科技

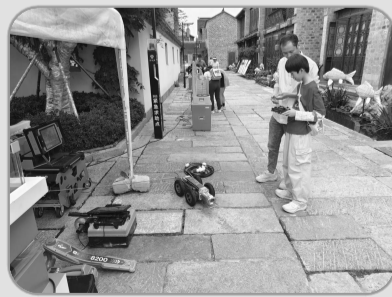


本报讯 近日,总局江苏局物测队受邀参加由南京市栖霞区科技局、科协栖霞山管委会共同组织的2024年栖霞区科技市集活动。

物测队在活动现场集中展示了排水管网全生命周期服务工艺流程模型和CCTV管道机器人、二维地质雷达、管线探测仪等先进仪器设备,吸引了众多市民特别是青少年的热情参与。工作人员为参观市民

科普了道路地下病害体形成原因、排水管道结构性缺陷和功能性缺陷表现,以及这些危害给市民生活带来的影响,展示了如何通过科学技术手段进行防范应对,为孩子们带来了别开生面的实操体验,让市民与科技“零距离”接触。

物测队技术专家接受了栖霞电视台现场采访,并对参观市民提出的问题作了专业细致的解答。王佳



徐兆艳摄

本报讯 日前,刚刚获评“陕西省工人先锋号”的陕西省煤田物探测绘有限公司地震工程公司再传捷报,其承担的亭南煤业二盘区三维地震项目在麦收前完成了全部2860个物埋点野外数据采集任务,比预计时间大幅提前,为后续工作赢得了宝贵的时间窗口。

此次勘探任务位于小麦种植核心区域,项目工期紧邻麦收季,一旦错过时间节点,不仅会被迫中断作业,更可能影响农民麦收。为此,项目负责人积极协调前后工段,陕煤地质物测公司地震工程公司、物探研究院及仪器中心精心规划,通力合作,力求在对农影响最小化的前提下,快速推进工程进度。

工区内地理环境复杂,地势险峻,沟壑遍地,植被茂盛,给成孔作业带来了极大困难。针对作业区内黄土塬地质特点,项目作业人员经过前期充分的试验工作,确定了适合的激发层位,技术人员每日深入现场检查,确保激发井深及岩性达到要求。由于地形复杂,炮点布置困难,项目技术人员及前工段作业人员结合卫星影像和实地情况,合理布炮点,优化观测系统。经过计算机模拟,覆盖次数达到设计要求,确保了数据采集的精度。

此次作业是项目团队连续作战。结束上一个三维地震项目后,团队成员未片刻停歇,无缝对接至亭南煤业三维地震项目,立即开始战斗,直到作业任务全部结束,将“工人先锋号”的毅力和责任感体现于作战全过程。

杜建莹 孙文华

项目大看台

◆近日,总局广西局一五〇队一举中标3个新一轮找矿突破战略行动项目,累计中标金额超1300万元。中标项目分别位于广西合山市、上林县等地区,涉及煤炭、煤层气、锂矿等资源,对于优化广西能源结构,提升广西能源资源供给能力具有重要意义。近年来,广西局紧紧围绕总局“1158”发展战略和“一体四翼两培育”产业发展格局,努力开新局、拓市场,以实现广西煤系矿产资源高效勘查和可持续开发为切入点,积极参与新一轮找矿突破战略行动。此次中标,标志着广西局深耕区域市场取得突破。 蓝宇英

◆日前,总局一局集团山西公司承揽的交口县石口镇、温泉乡高标准农田建设项目在石口镇郭家岭村、龙神殿村开工。项目建设内容为田块整治工程、农田地力提升工程、灌溉与排水工程、田间道路工程。项目部多次与业主方对接,积极开展资料收集、现场踏勘、勘测与野外调查,并向吕梁市离石区高标准农田项目办学习,制定了项目具体实施方案。开工前,对施工队伍进行了实名登记、进场教育、安全培训考试,技术交底,严守安全质量红线,为项目稳步推进奠定了良好基础。项目建成后预计可改善耕地面积3641亩,改善田间道路11941米,建成基础设施配套齐全的优质、高产、高效、低耗高标准现代农业示范田。 常家瑞

◆6月18日,总局中煤江南深圳分公司承揽的百草原城市更新项目在深圳龙岗举行开工仪式。该项目占地面积约12.7万平方米,总建筑面积约35万平方米,项目规划为高科技研发办公产业园,深圳分公司承包内容为桩基础工程。该项目是深圳分公司与华为技术有限公司的又一次携手。近年来,双方共计合作项目18个,项目合同额超过10亿元。深圳分公司实现了市场开拓从“深耕”到“生根”的转变,以实际行动主动融入“双区”新发展格局,为服务粤港澳大湾区建设贡献了中煤力量。 邓花

◆近日,陕西省一九四煤田地勘有限公司中标陕西省2024年度煤矿超层越界开采实地核查采购项目(合同包5)。自陕西省2017年开展煤矿超层越界开采实地核查项目以来,公司已连续8年承担共9个标段煤矿专项核查任务,在各中标单位中项目总数位列第一。此次中标项目将对省内9个煤矿开展资料收集查阅、煤矿地面情况调查、相邻煤矿及村庄走访调查、地面近井点及井口位置检测、井下实测调查、超层越界界定、工作成果整理分析及编制等工作,并在其中选取至少1个煤矿,利用《陕西省第一批煤矿超层越界开采实地核查技术指导意见》载明的先进技术进行监测工作。 杨双涛 秦岭

◆近日,陕西中煤新能源有限公司所属新眉公司与新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州察布查尔锡伯族自治县1号能源站签订了《察布查尔县清洁能源供暖1号能源站可行性论证报告》合同。新眉公司成功打开了新疆清洁能源供暖市场,将与察布查尔县携手推进地热产业等领域的务实合作,打造企地合作标志性成果,建设绿色低碳县城。 张丽

陕煤地质物测公司亭南三维地震项目提前完成作业任务