

辑笃行 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

一一九队 1954 年始建于山西阳泉, 历经岁月洗礼, 依旧生机盎然, 现为 中国煤炭地质总局所属三级单位,是一支综合性国家地质勘探队伍。该队七 十年来转战南北,跋涉于荒野山川,奋斗于严寒酷暑,足迹遍布全国各地,并 进军海外市场。先后被评为"全国煤炭工业地质勘查先进集体""全国煤炭工 业地质勘查功勋单位""首届中国百强地质队""全国模范地勘单位"等。

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、河北井陉 矿务局先后成立钻探队、勘探设计室,1954年3 月,奉华北煤矿管理局命令,合并组成井(陉) 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 陉、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质勘探局一一九 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 质勘探现场会, 充分肯定该队取得的优异成 绩,给予高度赞誉。同年,在全国煤田地质勘探 队竞赛中,一一九队首创单机月进尺破千米的 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 十万米,夺得两个全国之最,一举成为全国煤 田地质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打。

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

上世纪70年代初,我国筹建邯邢基地。 1973年8月,燃料化学工业部调遣参加兖州会 战的一一九队成建制参加"邯邢大会战"。一 九队完成了峰峰矿区朴子井田、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, 一一九队以在邯邢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,煤田地质行业进行战略性

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、智能水电表制造等领域,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机 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

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、煤系共伴生矿产、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。

一一九队做到改革与发展并重,瞄准符合 国家发展方向的新兴产业,紧跟市场步伐,加 强与大型煤企合作,先后与郑煤集团、新汶矿 业、冀中能源、晋能控股等集团签订施工服务

2018年至 2022年, 一一九队持续深化"三 项制度"改革,推动产业转型升级发展,经营规 模与体量逐年提升,连续5年经营收入超亿 元,成功走出一条绿色科技发展转型之路。井 下勘探和区域治理两个新板块已成为该队经 济发展的稳定支柱。

近年来,一一九队牢固树立"地质立本、科 技赋能"发展理念,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,深耕 "资源勘查、井下勘探、区域治理、固废处置"四 大业务板块,持续推动老队焕新、产业焕新,建 立起以地质、钻探、物探、测绘为基础手段的煤 炭地质综合勘查理论与技术体系,突破矿山地 质灾害治理技术瓶颈,有效提升了科研实力和 市场竞争力,全面推动传统地勘向绿色地勘转 型发展。成功入围河北省"高新技术企业""河 北省科技型中小企业",获批"河北省煤矸石注 浆充填技术创新中心", 获评"河北省用户满意 单位"、中国煤炭工业协会"企业信用评价 AAA 级信用企业"、中国地质调查局"水工环地质类 2023年度优秀地质调查队伍"。多项科研项目 荣获各级优质地质报告奖。

击鼓催征稳驭舟,奋楫扬帆启新程。站在 新的奋斗起点,一一九队将坚定不移走好"地 质报国"之路,为保障国家能源矿产资源安全

聚精会神搞建设 一心一意谋发展

顶目大着台

- ◆近日,总局广西局一五○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 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、航测与 野外调查,并向吕梁市离石区高标准农田项目 部学习,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。项目实施后预计可 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 承揽的百草园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。

◆近日,陕西省一九四煤田地质有限公司 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 术指导目录》载明的先进技术进行监测工作。

畅双涛 秦岭

公

三

震

111

◆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 《察县多能互补清洁能源供暖 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

人人讲安全 个个会应急 畅通生命通道

●近日,在总局中煤江南(广东局)安 全生产部的参与指导下,广东局机关事务 管理中心联合勘查院开展了"进门入户送 安全"宣传活动。活动在嘉禾大院老干活 动中心设置了固定宣传点,同时结合"进 门人户"的方式,面对面向职工住户宣讲 安全知识、帮助他们及时消除安全隐患。 活动共发放了 300 余份安全生产宣传手 册和 100 余份居民家庭隐患排查表,现场 为职工住户解答了 50 多个日常安全问 题。宣传内容包括消防知识"一懂三会" 电动车防火常识、消防安全"四个能力"。 消防安全口诀、火灾类型和灭火措施、发 生火情如何自救等。大家纷纷表示,将把 学到的安全知识传递给身边每一个人,共 同维护大院的安全稳定。 姜思佳

●"安全生产月"期间,河北省煤田地 质勘查院通过公众号推文、布放宣传展 板、开展安全生产知识答题、观看"安全生 产月"主题宣传片等方式广泛开展安全生 "宣传活动。同时,开展了形式多样的安 全教育培训活动,邀请河北社安培训学校 教官开展消防应急培训,指导职工进行消 防应急演练, 对院办公区域进行消防检 查,并对消防设施的科学布局提出建议。 勘查院还邀请邢台市公安交警队警官为 职工进行交通安全培训,对交通法规条款 条目进行详细剖析,加深了职工对法律法 规的认识,让职工从案例中深刻感知交通 事故带来的危害,以及交通违法行为给自 己和他人造成的不可预知的后果。通过一 系列安全培训,干部职工有效提高了安全 意识和应急处置能力。

●近日,福建省一九七地质大队测绘 院开展了无人机失联失控现场处置应急 演练。演练以无人机测绘调查作业时出现 失联失控为背景,实战模拟了事故现场快 速侦察、人员疏散、现场清理、无人机回收 等过程,展现了技术人员的无人机操作技 能和应急处置能力,以及团队的协作配合 精神。随后,测绘院对演练进行了全面分 析和总结,为今后作业过程中突发事故的 处理提供参考和借鉴。此次演练进一步锻 炼了队伍对突发事件的应急救援处置能 力,增强了职工的安全防范意识,将有效 预防事故的发生。

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,中标口孜东矿中央采区底板 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块段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、口孜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 目将通过对探查治理,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证。 据统计,项目实施后可解放煤炭资源储量超

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。

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勘队政 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勘队副大队长吕洪魁出

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 筹谋划,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,本着为行

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勘队等有关部门 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

प्र 江 苏 局 物 距 测 离

感



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、 科协和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







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,其承担的一 亭南煤业二盘区三维地震项目在麦收 前完成了全部 2860 个物理点的野外数 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 生生 震工程公司、物探研究院及仪器中心精心规划、通力合作,力求在对农田影响 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 工页 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 大是每日深入现场检查 确保激发井深 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 月リ 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 置炮点,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 **万文** 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 作片刻停歇,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