

# 奋楫逐浪行 阔步踏征程

江西省地质局第四大队 2023年发展回眸

沈永冰  
万佳佳

回望2023年,江西省地质局第四地质大队聚焦“走在前、勇争先、善作为”目标要求,在局党组的正确领导下,紧紧围绕局“四六六三”总体思路,坚持“地质为本、专精定位、彰显公益、两翼并进、融入地区、多元协同”工作思路,不断拓展“4+N”产业发展格局,以奋争先的昂扬姿态,在地质事业高质量发展的征程上阔步前行。

**夯基石,筑牢坚强堡垒。**第四大队将学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,开展好党委理论学习中心组学习,根据实际开展理论宣讲,深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,一体推进理论学习、调查研究、推动发展、检视整改。守好意识形态“主阵地”,筑牢网上网下“同心圆”,壮大主流舆论的影响力、传播力。推进基层党组织“三化”建设和“四强”党支部创建,树立重实干、讲实绩的用人导向。把牢严的主基调不动摇,对队属单位开展内部专项督查,营造风清气正的政治生态。

**防风险,发展稳中蓄势。**第四大队准确把握发展大势,明晰发展路径,坚持融入区域发展,积极应对下行压力,以有效举措推动全队经济运行承压向好。优化资源配置,强化风险管控,盘活有效资产,加快资金清欠,规范经营秩序,加强资质建设,精准推进“一队一策”。在与萍乡市各县区及有关部门搭建合作平台的基础上,又与安福县人民政府、青海省环境地质调查局签订战略合作协议,推动协议实化为项目25个,合同金额约1100万元。截至11月30日,全队2023年新签订项目合同累计492个。

**践使命,坚定地质主业。**第四大队推动萍乡地质找矿大会战,完成江西省芦溪县万龙山地区含锂瓷石、石墨等矿产资源调查评价地质测量107万平方米、土壤地球化学测量80万平方米,化探样品6906件,圈定单元异常107处,综合异常12处,新发现矿化点8处。承担的江西省铅山县铅坑铜铅锌多金属矿普查项目、江西省大坪里陶土(紫砂泥)矿详查项目获评优秀等级。江西省安福县赤江地热可行性勘查项目基本完成增容扩储目标。钻探工程向页岩气、地热井、铁路隧道勘查、油气井、坑道钻等多领域拓展,完成各类钻孔434个,钻探工作量77000余米,施工的最深钻孔1549米。

**履职责,服务地方发展。**第四大队落实“1+N”对口县区公益地质服务模式,为政府、医院、学校、企业提供地质灾害危险性评估报告上百件,完成矿山生态修复、场地污染调查、环境监测与修复设计、绿色矿山、国土空间生态修复规划等报告近百件,承接莲花县、上栗县土壤“三普”等项目,开展地灾防治科普

宣传6场次,派驻对口县区开展汛期值班累计300余个班次。为上栗县赣湘工业园、武功山万龙山乡水厂探获优质地下水,为生产生活用水提供保障。

**抓项目,树立特色品牌。**第四大队全力抓好精品优品项目施工,树立具有鲜明特色的“四队品牌”,测绘院创新推动“地质+地方”模式,积极承接宅基地基础信息调查、高标准农田、“非农化、非粮化”监测等服务项目;工勘院重点实施长沙至赣州铁路补充定测、黔江至吉首铁路初测隧道等项目,迈出岩土工程设计转型的新步伐;赣西地质集团新签房建施工、崩塌隐患治理、生态修复等项目4个,萍乡市湘东区冬瓜槽废弃矿山生态修复完成率100%,其余在建项目稳步推进。

**转思路,盘活商贸资产。**第四大队积极应对疫情时代的机遇与挑战,推动商贸租赁业尽快企稳。安源建材市场抓住修造匝道贯通工程的契机,积极配合征地拆迁,提升市场形象,出租率97%,九龙儿童世界采取“走出去”“请进来”的招商方式,园区已入驻商户30家,总出租面积9600平方米。鹅湖基地原办公大楼(主楼)、海南东方公寓20套住房全部出租,九华医院开展健康体检、家庭医生服务、职工体检、疫苗接种等医疗服务,与萍矿总医院签署了《医疗机构帮扶协议书》。金汤温泉再次改造升级,增加了房间数和床位,做好恒科房地产的推广,依托业主口碑,在局内刊、网站、微信公众号推出多篇宣传稿,促进房源销售。

**增福祉,办好民生实事。**第四大队将职工群众“急难愁盼”放在心间,将民生保障工作落实落细,筹集资金实施青年人才宿舍楼改造升级工程,升级了篮球、羽毛球、气排球等活动场所。全力以赴协助地方政府做好安源建材市场内临街建筑群的征拆工作,尽最大努力让群众享受到政策红利。维护职工的身心健康,为全队1800余名在职、离退休职工开展健康体检,393名在职职工加入“江西省在职职工住院补充医疗保障互助计划”,建立困难职工档案,实施精准帮扶救助。对在职工接受再教育进行补贴,为考取大学的职工子弟发放升学奖励,持续推进基地美化改造,不断提升职工的幸福感。

**润人心,构筑文明高地。**第四大队扎实推进社会主义核心价值观和“四德”教育,采取文明实践、志愿服务、融合共建等方式,先后与萍乡市后埠街北站社区、九龙社区结对片联单位,大力弘扬爱国主义精神和中华优秀传统文化,开展缅怀先烈等红色教育活动10余次、美化社区等志愿服务活动10余次,“春节送福”等新时代文明实践3次。将节能减排、绿色低碳等措施落到实处。成立舞蹈、气排球、羽毛球、篮球等职工兴趣爱好协会,开展读书分享会、长跑、篮球、羽毛球、气排球等群众喜闻乐见的文体活动,顺利通过省级文明单位复查,获评江西省直文明单位。

## 一心一意谋发展 聚精会神搞建设

走进河北省地质局地质调查院办公室,经常会看到这样一道身影,衣着朴素,面带笑容,拿着资料,以小跑的姿态奔走于各个办公室、会议室之间,这就是自带正能量的李澎。由于工作繁忙,一路小跑已成为他的工作常态。

李澎从中国地质大学研究生毕业后,怀着对地质事业的满腔热忱来到河北局地质调查院这个大家庭。多年来,他用青春和热情、付出和奉献谱写着年轻地质工作者的奋斗乐章,由普通技术人员成长为地质调查院新能源地质调查研究所所长、党支部书记。

### 善学善思 善作善成

“人不能总待在舒适区,要走出去,多看、多问、多学、多做。”李澎总是



李澎(左)检查抽水蓄能电站建设项目坝址区岩芯

这样勉励团队成员。他是这样说的,也是这样做的,从未停下学习的脚步。

2014年刚进入地质调查院时,由于从事的工作与在校研究方向不一致,李澎一切都要从头学起。凭着一股不服输的劲头,他边做事、边学习、边总结,短短几个月就掌握了煤田地质报告编制的核心方法,因此做事又快又好,领导便给他压了更多的担子。有时候,李澎要在几个项目间来回穿梭,但他乐在其中,还经常自我调侃,“我就是革命的一块砖,哪里需要哪里搬。”那时候,他住在单位的单身宿舍,除了下班后锻炼身体的时间,他不分昼夜、加班加点,把全部精力用到工作内容的学习上。一分耕耘,一分收获,他从初出茅庐的毛头小伙儿逐步成长为成熟稳重负责的项

目负责人。

随着地质调查院转型升级,2015年年末,李澎被安排到非常规天然气工作小组,肩负起新的使命。他通过各种资源查询该方向相关信息,制定了详细学习计划,恶补专业课,阅读相关著作、论文,学习专业软件……通过努力,不断拉近与这个新领域的距离。随后几年,通过参与实施河北省非常规天然气区域评价项目,李澎把理论知识和区域地质特点融合起来,不断丰富着自己的专业知识。

# 山东局一队超额完成全年目标任务

**本报讯** 2023年,山东省煤田地质局一队签订合同300余个,同比增长17.62%,其中公益项目占比81.61%,同比增长19.99%,公益到账收入同比增长20.48%,超额完成全年目标任务。

**能源资源保障取得新成效。**新增矿产产地1处,提交查明程度的水泥用灰岩资源量6000余万吨;提交煤炭资源量1亿吨;估算海砂推断资源量约11亿吨;实施瓦斯抽采2063.46万立方米;全年开动各类钻机71台(套),累计进尺12

万吨。完成海洋碳汇省政府重点调研课题,获省领导批示;承担2项省级地勘基金项目,并获评“优秀”;积极融入第三次全国土壤普查,承担4个区县土壤“三普”项目。

**生态文明建设展现新作为。**开展沐河流域历史遗留废弃矿山生态修复研究,协助日照市争取到省级生态修复资金2500万元,占全省该专项资金1/4;主动为地方提供公益地质服务128项。举办“海洋碳汇关键技术及未来发展

应用”高级研修班和“双碳背景下瓦斯高质量抽采与实践”高级研修班;开展机械造穴技术研究,提高瓦斯抽采钻孔卸煤效率;牵头编制的国家能源行业规范标准获准发布,获青岛市西海岸新区专项扶持资金。获批非煤矿山钻探应急救援中心、青岛市矿山救援类专业应急救援队伍;与25家地方矿山企业签订应急救援服务协议。日照海域海砂资源调查评价获评山东省绿色勘查示范工程;沙滩调研报告获省政府系统调研成果三等

奖;沙滩现状专报信息被山东省政府《山东政务信息》采用。

**科技赋能再上新台阶。**全年在科技期刊发表学术论文30篇,其中在中文核心期刊上发表12篇;获发明专利、实用新型专利、软件著作权18项;获青岛市、日照市及省自然资源厅等科学技术奖11项;海洋生态地质调查创新团队入选山东省首批自然资源高层次科技创新团队名单。取得地质灾害评估和设计、工程监理2项甲级资质;成功升级界线与不动产测绘、地理信息系统工程2项测绘甲级资质。柔性引进主攻方向学科带头人5人,聘请一批行业专家成立智库团队。

甘芬 付婷

# 河北局环调院高质量发展亮点纷呈

**本报讯** 2023年,河北省煤田地质局环境地质调查院紧扣局党组中心工作,坚持实干为要、创新为先、担当为责,超额完成各项目标任务,高质量发展成效亮点纷呈。

**聚焦服务碳达峰碳中和战略目标,**开展了河北省深部咸水层二氧化碳地质封存潜力评价与选址研究工作。首次提出河北省深部咸水层二氧化碳地质封存选址勘查技术方法体系,完成了选址勘查示范研究,初步评价了保定凹陷二氧化碳地质封存潜力,评价潜力达47

亿吨,为全省碳中和目标实现提供了新的地质学方案。

**聚焦服务保障能源资源安全,**开展了河北省重要矿产资源开发利用水平调查评估与节约集约示范县(市)创建工作。通过对重点矿山的调查评估,进一步完善了生产矿山的生态修复监管机制,提高了监管质量和效率,助力矿山绿色发展。开展了河北省非煤矿山治理现状调查及综合治理规划编制工作,为全省今后一个时期开展非煤矿山综合治理提供了重要规划依据。

**聚焦服务新一轮找矿突破战略行动,**开展了河北省地热热水成成因与富集机理研究工作。针对省内氦气赋存特征和成藏机理研究程度低、找矿方向不明等现实问题,积极开展氦气资源研究,为战略性找矿贡献力量。

**聚焦服务新型能源强省建设,**积极开展石家庄太行山地区抽水蓄能电站选址研究工作。强化末端落实理念,组建工作专班,主动对接平山县等县区,通过梳理分析国内外和全省抽水蓄能电站的开发研究现状,在石家庄西部山区筛选

了10个较为适合的抽水蓄能电站可能站点,工作取得初步成效。

**聚焦服务乡村振兴,**持续实施石家庄太行山革命老区生态地质调查项目。通过调查太行山区域的生态地质条件、生态资源优势,为国土空间优化布局、生态保护修复提供了地质建议。主题教育期间,省委主题教育巡回督导组对该项工作给予了充分肯定。

此外,环调院全年购置无人机、图形工作站等地勘专用设备58台(套),升级改造设备23台(套);发表核心期刊论文6篇,提交科研类地报报告5篇。下一步,将扎实做好8个成功立项的财政项目,在对接服务上再出新成效。

王英杰

# 展鲲鹏之翅 耀地勘光辉

——记总局一局集团勘查公司李朋辉

□ 来永伟



李朋辉,现任总局一局集团勘查公司淮北项目部技术员兼安全负责人。自2020年参加工作以来,他始终坚守地质初心,积极投身野外一线,不断践行创新理念,为公司地质科技发展作出了应有贡献。“展鲲鹏之翅 耀地勘光辉”,正如名字一样,他正在地勘行业的前进道路上谱写着新一代地勘人的华彩乐章。

### 勇于实践 主动学习

李朋辉参加的第一个野外项目是淮北矿业股份有限公司朱庄煤矿2021年水文地质补充工程。初期的料峭寒风阻挡不了他对工作的热情,面对不熟悉的工作流程,他主动向同事请教,认真学习相关知识,补短板、强弱项,努力提升自身业务技能和工作本领。在项目施工的3个多月里,他吃住在施工现场的帐篷里,紧跟项

### 人物素描

目发展脉搏,白天鉴定岩芯,苦学理论知识,晚上整理数据,夯实基本功。如今,他已具备独立完成项目各项工作的能力。

面对日新月异的技术发展,李朋辉探索学习的脚步从未停歇。作为青年技术人员,他先后独立完成各类补勘项目7个,取得了可喜的成绩。

### 刻苦钻研 积极创新

李朋辉立足项目实际,注重技术创新与生产一线的紧密结合,致力于增强科技创新对项目发展的支撑作用,始终坚持把工作当学问来研究,不断拓展工作思路。在淮北某项目中,钻孔数量多,位置分散,孔位定点工作困难重重。李朋辉经过多次试验,提前将钻孔坐标输入手机地图,利用手机导航确定大致路线,之后利用RTK进行精确放点,大大节省了放点时间,提高了数据的准确性。

淮北项目工期紧、任务重,需要处理的室内资料非常繁杂。李朋辉自学python编程,在项目部成员的通力合作下,成功研发出一款地质钻孔综合柱状图绘制软件,在几分钟之内即可完成柱状图绘制,有效提高了绘图效率,并获得计算机软件著作权。

在此基础上,李朋辉继续深入钻研,先后编写出煤层岩对比图绘制程序、煤层小柱状图绘制程序,并在实际工作中得到应用,在保证绘图质量的同时缩短了绘图时间。短短两年间,项目部成员利用这些软件、程序绘制出各类图件500余幅,获得矿方的一致好评。

### 踏实勤勉 不畏挑战

地勘是个相对艰苦的行业,为了不影响施工进度,李朋辉24小时待命,工作3年多来,他每年在野外的时间都在300天以上。

2023年,李朋辉有了一个新身份——项目安全负责人。尽管受过同事请教,但他仍积极主动地向同事请教,将自己所学运用到实际工作中,每天认真进行安全检查并详细记录,经常对施工人员进行安全培训。面对新责任、新挑战,他主动作为、勇于担当,不断挑战自我、提升自我。

回首往昔,喜悦伴着汗水,成功伴着艰辛;翘首展望,努力燃起激情,斗志依然昂扬。李朋辉将继续踔厉奋发、笃行不怠,用实干担当演绎无悔青春,以更加坚定的决心和行动,为公司长远发展贡献更多智慧和力量!



随即带队马不停蹄奔赴承德兴隆、宽城一带,继续开展对非常规天然气的探索。虽然离开了宣东排采现场,但他要求现场人员每日汇报排采信息,随时打电话询问现场情况。在经历了漫长而揪心的等待后,并控装置出现了变化:压力表数值开始增大,打开阀门,有滋滋的冒气声,而且变化越来越明显。各方经过沟通,决定点火试气。2020年7月14日夜,张页1井成功点火。听到这个消息,远在千里之外的李澎激动得久久难眠,一切的努力和付出都是值得的!

### 守正创新 奋勇争先

10年来,李澎主持和参与项目50余项,多个项目获国家级、省部级、市厅级奖励,其中3个项目经鉴定达到国内领先水平。他还利用业余时间考取了注册岩土工程师、注册测绘师等证书。虽然取得了一些成绩,但他“知不足、不知足”,一直在积极拓展业务。正如他所说,“新所就该干新事”,新能所在坚持非常规天然气方向基础上,积极开拓新的发展方向,在基金项目申报、抽水蓄能电站建设、地质灾害市场开拓等方面取得了不错的成绩。

李澎用实际行动践行着初心使命和责任担当,将乐观的态度和积极向上的正能量与地质人“三光荣”“四特别”精神相融合,谱写着青春乐章,为地质事业奉献青春力量。

# 赤诚诠释初心 实干践行使命

——记河北局地质调查院李澎

□ 张楠

2018年至2020年,“河北省张家口市宣化东部地区页岩气资源潜力调查评价”项目是地质调查院非常规天然气勘查的重头戏,参数井施工更是重中之重。李澎自项目之初就冲在前线,为了方便工作,他和项目组长期住在井场旁的村子里。他们深知打响这第一枪对于今后河北省非常规天然气勘查的重要性,在项目实施过程中严格把控落实各个施工环节,保证工作

### 坚忍不拔 担当作为

2018年至2020年,“河北省张家口市宣化东部地区页岩气资源潜力调查评价”项目是地质调查院非常规天然气勘查的重头戏,参数井施工更是重中之重。李澎自项目之初就冲在前线,为了方便工作,他和项目组长期住在井场旁的村子里。他们深知打响这第一枪对于今后河北省非常规天然气勘查的重要性,在项目实施过程中严格把控落实各个施工环节,保证工作

## 基层动态

◆日前,山东省煤田地质规划勘察研究院成功获批盐(矿)地下空间储能济南市工程研究中心。该中心由山东局研究院与中国科学院武汉岩土力学研究所联合构建,将坚持协同、创新、转移、辐射、合作的发展理念,面向盐腔储气库、压缩空气储能建设过程中的重大需求,建立创新成果转移转化的产业平台、人才基地和科技合作基地,实现教育链、人才链和产业链的有机衔接与深度融合,为储能事业发展提供技术支持与地质保障。

张海丽

◆近日,山东省煤田地质局物测队研发的《资产智慧管理系统V1.0》《资产智慧盘点系统V1.0》经中国版权保护中心审核,获得计算机软件著作权。这两套系统均可安装在员工的智能手机、平板电脑上,相当于每个员工手中都有一把扫描枪。清点设备时,系统桌面端能自动存储扫描的设备信息,方便管理人员无需到工地现场就能方便掌握了解设备使用状况。该系统促使“数据多跑路,人员少跑腿”,成本低、使用方便,系统维护升级自主可控,缩短了清点时间,提高了工作效率,有效解决了设备分散管理问题。

赵欣 徐勇

◆近日,陕西省一八六煤田地质有限公司取得中国煤炭建设协会颁发的煤炭地质调查综合能力甲级证书,煤炭地质钻探专业能力甲级证书。面对日趋激烈的市场竞争,一八六公司顺应市场需求,巩固地勘主业,大力拓展地质技术服务领域,不断扩大服务规模。资质的取得,将促进一八六公司增强行业竞争力,扩大市场份额,进一步提升企业发展空间与品牌影响力,为下一步发展奠定坚实基础。公司将抢抓市场机遇,优化和完善资质体系建设,精准延链、补链、强链,以资质优势助推高质量发展。

田刚军

◆日前,陕西省一九四煤田地质有限公司三项科研项目入围铜川市2023年度科学技术研究发展计划工业攻关项目,这是公司首次同时获批铜川市多项科研项目。一九四公司结合所掌握的铜川地区地质资料,深入探索科研方向,经多方调研,以丰邑勘查区煤层气地质及开发、油页岩油赋存、移动式地热水回灌等为突破口,申报了《铜川市丰邑勘查区煤层气地质及开发条件评价》《铜川油页岩油赋存机理及原位转化关键参数研究》《移动式地热水回灌站研制》三项科技计划项目。此次项目入围,开辟了公司与铜川共促、共建、共享的发展新局面。

吕瑞芬

◆1月10日,山西省地质矿产研究院有限公司与山东科瑞石油技术有限公司签署战略合作框架协议。双方将共同致力于煤层气、致密气、页岩气等非常规天然气领域的勘探开发、工程服务、试验化验等,实现优势互补、利益共享。研究院公司总经理赵丽斌表示,此次战略合作协议的签订是双方合作的新起点,合作前景广阔,希望通过资源共享、战略共赢,在油气领域开拓更广阔的市场。签约仪式后,赵丽斌一行实地参观了科瑞装备制造中心、技术展览中心等。

潘强