

呵护绿水青山 共建美好家园

——河南省资环二院公司服务自然资源工作纪实

□ 王伟灿

2024年年终岁尾之际，河南省资源环境调查二院有限公司接连收到7封来自自然资源部门的感谢信，对公司为当地矿产资源管理、矿山生态修复、地质灾害防治等工作提供的有效技术支持、作出的贡献给予高度赞扬和诚挚感谢。

“近年来，资环二院公司围绕‘服务、保障、合作、共赢’总体思路，以联姻服务、技术服务、项目服务为载体，全方位为自然资源管理工作提供服务支撑。”资环二院公司总经理禹志加说。

联姻服务排头兵

“公司先后选派150余人在自然资源管理部门挂职服务，我是公司第一批挂职锻炼人员之一，通过挂职锻炼，既学到了许多自然资源管理知识，又发挥出专业特长，助力自然资源管理高质量发展。”提起挂职经历，资环二院公司副总经理张记飞深有感触地说。

早在2016年，资环二院公司选派的首批挂职干部张记飞、朱文豪、吕乐乐、宋清坤开始了“挂职生涯”。每两年一批的挂职干部，在洛阳、三门峡两市自然资源管理大舞台上，弹奏出一曲曲美妙的服务乐章。

此外，资环二院公司还通过联姻合作方式，当好服务自然资源管理排头兵，先后与浙川县、新安县人民政府，洛阳市、三门峡市及其部分县区自然资源管理部门签订战略合作协议，共建6个自然资源调查研究院(中心)，共同打造自然资源管理新高地。“我们还携手中国铝业有限公司、新安县新地开发建设有限公司等单位，在矿产资源勘查与开发、绿色矿山建设、生态环境修复、地质文旅文创等领域开展了一系列合作，全方位提升服务能力。”公司总工程师司冬冬说。

技术服务主力军

2024年12月30日，河南省国土资源政策法规咨询研究中心办公室里，该中心6名姑娘正围绕法治政府建设情况

搜集资料、编制报告……作为河南省自然资源厅法规处与资环二院公司共同组建部门，该中心围绕自然资源政策法规研究，参与办理行政复议和诉讼案件，开展法治宣传教育活动，承担有关课题研究等工作，全力为全省自然资源法治建设提供技术服务。

“近年来，我们参与了《河南省露天矿山综合治理和生态修复条例》《河南省实施〈中华人民共和国土地管理法〉办法》等法律制度的颁布实施，会同省自然资源厅有关处室起草了《河南省测绘管理条例》《河南省地质环境保护条例》等文本，还开展了规范性文件审查、推进重大行动、法治宣传教育、办理行政复议案件等工作，全力推进全省自然资源法规建设。”该中心主任张少青说。

“感受到地面震动时，我们该怎么办？遇到崩塌时，我们该怎么做？”资环二院公司技术人员为洛阳市伊川县3个乡镇中小学的300余名师生进行突发地质灾害防治知识宣讲……每年汛期来临之前，在洛阳、三门峡两市的广场、社区街道、中小学校、山区乡村，资环二院公司身穿红马甲的地质志愿者守在展板前，手拿材料，专心致志地为群众科普地质灾害知识，从地质灾害隐患种类到隐患排查和安全撤离，从山体滑坡、崩塌到地面塌陷，从泥石流形成原因、发生前兆到避险技巧，地质灾害防治人员“全盘端出”，多角度、全方位、深入浅出、生动形象地向群众释疑解惑。

“家里有人吗？”2024年汛期，洛阳市偃师区山化镇关窑村一户农家门前，排查人员准备进行入户调查……入户排查中，地质灾害防治人员手中的一本账、一张图，详细记录着地质灾害隐患点的数量、位置。早在7年前，按照河南省自然资源厅部署要求，资环二院公司就承担起洛阳市偃师区、伊川县的地质灾害防治工作。每年汛期，公司地质灾害防治小组都以常态驻守和机动指导相结合的方式，在两地开展防治培训、动态巡查、汛期核查、监测预警、避险转移、灾害评估、开

展应急演练20次，排查隐患点249个，转移受威胁人员1291人，保障了当地人民群众生命财产安全。”司冬冬说。

项目实施急先锋

2024年12月29日，洛阳市偃师区山化镇黄土边坡崩塌地质灾害治理项目施工现场，挖掘机、运输车等设备来回穿梭，一个个施工者忙碌在各自岗位上，为当地人民群众生命安全构筑“保护墙”。

“治理区域涉及偃师区山化镇3个村。经过半年紧张施工，我们攻克了多个难关，圆满完成了黄土溶蚀空洞回填、浆砌护坡墙、修筑排水渠等项目，目前工程已进入收尾阶段，争取春节前完成项目验收。”施工负责人郭宇荫指着二十米开外的护坡介绍道。

在洛阳、三门峡、南阳等地，资环二院公司实施的山水林田湖草项目交出的答卷同样“亮眼”：河南秦岭东段洛河流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目宜阳、渑池、陕州3个子项目已经完工，正在接受市级自然资源管理部门验收；三门峡市陕州区矿山生态修复专项治理设计施工总承包项目，勘察设计方案报告已通过县级自然资源管理部门评审，部分区域已开始施工；核心水源地区库区汇水区(浙川县)矿山生态修复工程，103个治理区施工全面铺开，已完成总工程量的45%。

“2024年，我公司完成的土地征收成片开发方案编制、自然资源确权、集体土地所有权更交汇核查、农村乱占耕地建房问题整改、存量建设用地核查、临时用地土地复垦方案等土地类项目，彰显出我们的使命和担当；完成的矿产资源规划、乡镇国土空间规划、村庄规划、森林小镇、规划等项目，描绘了美好生活新画卷；完成的伊川县白云岩、玄武岩建筑石料勘查项目，查明资源储量1.5亿吨，有力服务当地经济社会发展。”谈起服务自然资源工作，资环二院公司党委书记罗锐如数家珍。

(上接第一版)

针对城市地下空间开发利用面临的地质保障难题，团队突破了城市地下空间开发地质信息综合感知探测关键技术，并在济南、泰安等地岩溶和地质灾害探测中成功应用；构建了“两宽一高”高密度三维地震精细探测技术，解决了盐腔立体形态精准雕刻难题，有力推动了中电建2×300MW等盐穴压缩空气储能电站项目在泰安落地实施。此外，在济南市莱芜区鄂庄煤矿，团队开展了高精度地—井联合地震勘探，系统查明了地下600米深度范围内的地层分布、地质构造、采空区及其他不良地质情况，为山东大学和山东能源集团联合共建的深地探测重大科技基础设施规划设计、建设和建立三维地质信息平台提供了翔实可靠的地质资料。

平台赋能，激发创新活力

创新是引领发展的第一动力。团队深知创新的重要性，致力于搭建科研创新平台，积极引育高层次创新人才，不断激发地质科技工作者的内生动力。

团队创建了全国首家煤田地球物理重点实验室，成功获批山东省应急管理厅重点实验室，并建设了城市地下空间探测济南市工程研究中心。朱裕振创新工作室在2024年全员创新竞赛“创新工作室”赛道中荣获省级决赛第一名。团队还发起成立了全国首个省级地球物理学学会青年工作委员会，举办了2024年泰山科技论坛、“战略性矿产资源安全保障”国家级高级研修班和全省青年地球物理科技大会，扩大了山东煤田地质品牌影响力，有效促进学科发展和技术交流，提升科技创新能力，推动科技成果转化。

团队实行“导师带徒”制度，组织“名师讲坛”系列活动，不断提高团队成员科研能力、创新思维和学术水平。团队入选自然资源部高层次科技创新团队、中国煤炭工业协会创新团队及山东省自然资源厅科技创新团队，引进博士3人，培养在职博士2人，涌现出国务院、省政府特殊津贴获得者3人，自然资源部青年科技人才1人，后备青年科技人才2人，以及省先进工作者、省优秀科技工作者、省级“发现榜样”人选、省自然资源科技领军人才、省青年拔尖人才、省杰出工程师、“山东省100名地学人物”等一批优秀人才，获全省应急物探职业技能竞赛个人一等奖。

团队围绕战略性矿产资源勘查和地下空间探测领域，承担国家重点研发计划子课题/专题5项、中央地勘基金项目3项、中央引导地方科技发展专项1项、省自然科学基金项目4项、省地勘项目8项、局科研专项9项及横向科研项目40余项，发表论文70余篇，出版专著2部，制定地方(团体)标准5项，获发明专利11项。科研成果荣获山东省科学技术进步二等奖、中国煤炭工业科学技术一等奖等省部级科技奖励10余项，连续5年入选山东省十大优秀地质成果，入选全国绿色勘查示范项目。

“国之所需，我之所向。”地球物理信息技术中心团队将继续大力弘扬“三光荣”“四特别”精神，以更加昂扬的斗志、更加努力的拼搏续写“地质报国”新篇章，在广袤大地上描绘一幅幅砥砺前行、勇往直前的时代画卷。



近期，甘肃煤田地质局一四六队引进了徕卡CountryMapper-S混合型机载航空测量系统和徕卡HxMap软件平台。该系统是当前全世界地理信息采集效率最高的航空摄影测量系统，可将大幅面航空相机和高性能LiDAR集成到一个传感器，一次飞行就能同时获取高密度点云数据和大幅面影像数据；结合徕卡HxMap软件平台，能够快速实现图像和点云的分布式处理，提供准确全面的2D和3D数据产品，满足各类航空摄影测量与遥感业务应用需求，是开展大范围基础测绘的创新选择。目前，该系统已完成安装调试，并应用于该队承担的2024年实景三维甘肃建设项目。因为工作人员在航测飞机中调试系统。侯海丽 孙斌 摄影报道

河北局物测队一提案获评全省优秀职工代表提案

本报讯 近日，2024年度“凝聚力促发展”河北省优秀职工代表提案评选结果揭晓，河北省煤田地质局物测队职工陈中山提交的《发挥服务职能 保障能源安全》提案获评“全省优秀职工代表提案”。

该提案案由充分，以“切实保障粮食能源安全”“推动开滦深井宋家营煤矿项目建设前期工作开展”等内容为切入点，聚焦河北局物测队跨越提升、转型发展，增强

公益服务职能，更好地为地方建设服务等主题，重点突出了推动煤矿释放有效产能，扩充煤炭资源储量在保障京津冀能源安全中的重要战略地位。该提案反映问题实事求是，所提措施切实可行，办理落实扎实到位，符合选题精准、提案规范、效果明显的具体要求，经过层层筛选，在全省评选中脱颖而出。

郭新赏 陈中山

江西省地质局物化探大队再设县域新时代地质工作站

本报讯 日前，江西省地质局物化探大队与万载县人民政府签署合作协议，并共同为“新时代地质工作万载站”揭牌。

与万载县共建新时代地质工作站，是物化探大队主动推进“地质+地方”融合发展，强化公益职能，落实《地质工作公益服务清单》，积极推进“1+N”对口服务机制，主动融入地方、服务区域经济社会发展、服务群众的的具体举措。双方将以建站为契机，凝聚共识，强化优势互补，深化多元合作，充分发挥地质工作站在区域经济社会发展中的基础性、公益性、战略

性作用，把技术优势、资源优势尽快转化成产业优势和发展优势。双方还就进一步深化合作、创新工作机制、深入推进地质工作站正常运行等交换了意见。

据悉，物化探大队在万载县长期驻点，为该县地质灾害防治、测绘地理信息、不动产登记发证、生态文明建设、农业农村、应急管理各领域提供有力技术支持与服务。此前，该队已在奉新县、万年县建立了新时代地质工作站，主动融入县域发展，做深做优地质服务。

刘璐

走出去闯市场 抓项目谋发展

——陕煤地质一八六公司矿井二处拓市场创效益侧记

□ 王晓云 王星

近年来，陕西省一八六煤田地质有限公司矿井地质技术工程二处按照公司“把实体做实、把项目做实”的要求，迈开脚步“走出去”，积极拓展地面水平井、大口径钻井、冲击地压治理、瓦斯治理、井下定向钻探等业务，在山西、陕西、内蒙古等省区部分煤矿矿井地质技术服务市场站稳了脚跟。

勇拓市场，初尝胜利果实

2020年3月，为了开拓陕北、内蒙古、山西等矿井地质技术服务市场，陕煤地质一八六公司矿井地质技术工程二处应运而生。

组建之初，矿井二处经理带着1名市场外联、1名专职安全员、1名内勤人员开启了“走出去、活得好”的奋斗道路。

那一年，正值新冠疫情期间，陕北、内蒙古、山西地区多个煤矿停产，不仅找项目难，找到好项目更难。疫情期间出行压力较大，直接导致矿井二处在盘城岭、福泉等煤矿的项目处于半停工状态，施工成本大幅度提升，合同完成率不到20%。

面对此种情况，矿井二处多次召开专题会议，认真分析自身优劣势。“背靠陕煤地质一八六公司是我们的底气，不过我们既然走了出来，就得活下去，还要挣回钱。”矿井二处经理田甲这样说。

于是，他们在加强形势、安全教育的同时，继续内修自身能力，外拓矿井市场，在陕北黄陵、榆林及山西、内蒙古等地的矿井地质技术服务市场上足下功夫。

经过努力，矿井二处首年共施工项目9个，完成钻孔191个，进尺20123米，井下物探3100余米。

多点开花，绘就发展蓝图

四年多来，矿井二处调动一切力量和资源走出去、闯市场，通过巩固现有市场，积极培育新业务市场，多点开花，全力打造发展蓝图。

矿井二处在巩固已有井下钻探业务的同时，不断拓展陕北、内蒙古、山西、宁夏、新疆等煤矿市场；先后承揽了霍

洛湾、常家梁、杨伙盘、吉宁、百灵、福泉、福达、荣达、南梁、芦子沟、三元、东川、紫金、盘城岭、小保当等20余个煤矿普通钻井、地热钻井、地面瓦斯L型井，以及井下定向孔、瓦斯抽采孔、采空区积水治理、地面三维地震、地面和地下瞬变及直流电法勘探等项目，共开展井下钻探项目30余个。创新施工的井下定向长距离钻孔与地面L型瓦斯抽放孔贯通相结合的瓦斯治理模式，在山西、内蒙古、陕北等地煤矿瓦斯治理中取得了良好成效。

在抓好井下钻探市场的基础上，矿井二处不断推进地面钻探工作。2023年，成功施工了彬长矿区3个煤矿的相关补充勘探项目。2024年10月，竣工了永陇矿区崔木煤矿22315工作面地面水平分段压裂项目；中标的神府矿区1个整装补勘项目，共31个钻孔，7300米工作量，已经顺利完成，接续的第二个整装工程26个孔也已开工。

这几年，矿井二处还尝试介入井下物探、工程测绘、地热测井、地质灾害治理、环境保护治理、科研开发等矿井服务项目，不断拓展矿井地质技术服务领域，尽力构建全产业链矿井地质技术服务链条。

抓好队伍，赢得客户赞誉

矿井二处为了充分用好、带好有限人员，按照“经营本领全体、技术本领专业化、市场维护固定化”的原则，对现有人员按照专业能力和综合能力进行了分工，要求“一个人就是一支队伍”，不断建立健全全员盈利考核机制。经过几年培养和锻炼，一批有技术、能干事、敢担当的青年脱颖而出。2021年3月，青年骨干张鑫被公司党委提拔为矿井二处副经理。

矿井二处通过“紧盯项目时间节点、盯紧项目安全质量、全程跟踪项目进度”的方式，安全高效地完成了多个矿井地质技术服务项目，获得矿方的认可和赞扬。2021年3月，神木市嘉元煤业集团有限责任公司发来感谢信；2022年1月，山西晋能集团芦子沟煤矿对矿井二处的高质量施工给予赞扬；2022年1月，矿井二处完工的山西金晖万峰煤矿大口径瓦斯井工程创下了同口径瓦斯管道井最长、同

基层动态

◆近日，国家能源局官网公示了由总局水文局主持编制的《煤田水文地质与工程地质勘查评价方法》行业标准。该标准由水文局水工环勘查院牵头起草完成，制定了一套针对煤田各勘查阶段水文地质和工程地质的基本评价原则、评价方法、评价内容和评价等级，首次细化了煤田不同勘查阶段的评价技术及方法要求，使评价方法更具系统性，为推动煤炭行业可持续发展，实现煤炭绿色安全开采提供了依据。 陈峰

◆日前，总局中煤长江再度荣获北京产权交易所颁发的“年度最佳产权交易组织奖”。自2013年开展股权处置进场交易以来，中煤长江始终认真贯彻落实总局关于闲置物资处置、土地房产盘活的管理要求，以国有资产保值增值和优化资源配置为目标，开展了土地房产、股权处置等十余宗交易，取得显著成效。公司还推出一系列针对性处置方案，如通过中招国际现场竞拍处理一四七队家属区闲置房产等，有效保障了国有资产保值增值，实现资源优化配置。中煤长江与北交所、上交所等国内一流交易机构保持紧密合作，通过不定期现场交流学习，及时掌握最新产权政策和市场信息，不断提升产权管理人员专业素养，确保在激烈的市场竞争中保持领先地位。 吕鑫

◆近日，总局青海局顺利通过应急管理部煤炭综合中心组织的煤炭行业生态修复能力评价，取得煤炭行业生态修复能力甲级资质。近年来，该局立足青海世界级生态文明高地特殊地位，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，聚焦主业建设，以高度的政治责任感投入生态修复治理工作，高质量完成木里矿区生态环境恢复治理攻坚战等重大任务，“青海中煤”生态修复品牌效应日益彰显。该资质的取得，将进一步提升青海局在地质环境恢复治理、矿山生态修复治理和煤矿火区治理等领域的市场影响力。 汪海涛

◆日前，总局青海局煤勘院通过安全生产标准化企业认证，取得矿山安全生产标准化二级企业证书。近年来，煤勘院坚持“安全生产就是竞争力”理念，建立全员安全生产责任制，围绕“零事故”工作目标，细化工作计划和阶段任务，制定安全管理制度和操作规程，排查治理隐患，监控重大危险源，落实全员、全天候、全过程、全方位企业安全生产规范化建设，安全管理水平明显提升。 林海

◆近日，总局一局集团一二九队申请的地质灾害评估和治理工程勘查设计乙级资质、地质灾害治理工程治理乙级资质，顺利通过河北省自然资源厅批准。两项专业资质获批是对一二九队地质灾害评估与治理领域专业实力和服务水准的权威认可，将为该队今后开拓市场提供有力支撑。 苏旭楠 王蓉

◆2024年12月27日，山西省总工会直属基层“徐晋元职工创新工作室”揭牌仪式在山西省第二地质工程勘察院有限公司举行。工作室将围绕降低成本、节能减排、技术改造、技术革新、安全生产等主题，组织开展技术攻关、管理创新、学习研究等活动，把创新成果、技术、专利、发明等广泛应用于生产经营实践，转化为现实生产力。 王艳

◆近日，福建省一九七地质大队地质环境研究院荣获“泉州市‘安康杯’竞赛先进班组”称号。地质环境研究院秉持“人民至上、生命至上”理念，成立地灾应急青年突击队，融入泉州“海丝先锋”党员突击队，切实维护地方人民群众生命财产安全。2024年，该院服务泉州及莆田12个市县区地质灾害防治，累计出动98个技术小组223人次，调查地灾隐患点873处，服务1561户5638人；开展应急演练3场，科普宣传10场，服务500余人。 刘柠汐



王星摄

长度瓦斯管道井孔径最大、同工程量工程历时最短三项纪录，得到矿方的高度肯定并被有关媒体宣传报道。

成立四年来，矿井二处每年都能较好完成陕煤地质一八六公司下达的各项任务指标，每年承揽一两个超过千万元的单体工程。2023年全年签署外部合同额8000余万元。

经过几年的发展，陕煤地质一八六公司矿井二处不仅走了出去，还闯出了一片天地，拥有了一定抵御市场风险的能力，基本形成了“全年有活干、全员创利润”的良好局面，为今后的发展奠定了坚实基础。