

山东局研究院“五个着力”谱写高质量发展新篇章

本报讯 近日，从山东省煤田地质规划勘察研究院获悉，2024年，该院以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，心怀“国之大者”，坚定不移贯彻山东省煤田地质局党委“113388”发展战略和思路，锚定“全省领先、国内一流”综合性科研院所建设目标，坚持“五个着力”，强化科技创新，增强公益属性，提升发展质效，为新时代全省煤田地质事业高质量发展贡献“排头兵”力量。

着力培育事业发展新动能 聚焦能源资源安全、黄河重大国家战略、“双碳”战略等，构建“大地质、大生态、大科普”事业布局，推动地质工作提档升级。“大地质”方面，在齐鲁禹城富铁矿、胶东金矿、鲁北中深层地热等勘查工作中持续发力，为新一轮找矿突破战略行动助力；巩固“一带一路”沿线煤炭、非常规油气勘查市场，服务“山东煤田、地质援疆”品牌建设，建设大汶口盆地、江苏淮安盐穴储层调查、建设维护全链条示范工程；积极争取省外地质基金，借船出海开拓中亚等地区勘查市场。“大生态”方面，以公益地质“三个一”机制为抓手，打造“大生态”地质“管家式”服务模式，在德州、烟台、威海地区开创战略融合发展新局面；复制推广“泰山模式”“沂蒙方案”，助力地市开展山水林田湖草沙一体化保护和修复国家级工程

申报；积极参与历史遗留废弃矿山环境治理“清零”行动、土壤“三普”、林草湿地碳汇等公益工程。“大科普”方面，组织好“科普进万家”、“科学大讲堂”、地质科学家精神研学活动。

着力实现科研水平新跃升 聚焦新质生产力提升，探索科技新路径，推动能源保障、防灾减灾和生态保护修复三大方向“卡脖子”难题技术攻关。积极申请省自然科学基金，努力争取自主立项国家自然科学基金课题，力争实现煤炭资源、生态修复、盐穴储层、冲击地压等领域省部级科技奖励新突破。申建储能地下空间、城市地下空间探测等方向省部级科研平台，开展地质储能领域标准、规范和评价体系研究。推进非煤矿山隐蔽致灾隐患应急救援能力建设，提升防灾减灾能力水平。

着力打造团队建设新气象 聚焦人才“第一资源”效能发挥，打造人力资源管理新机制，推动人才梯队系统化建设，探索制定博士“揭榜领题”考核激励制度。用好“导师带徒”机制，在重大项目承揽运作中识别发掘一批优秀技术骨干、项目负责人和复合型人才。鼓励院科研人员到高校兼任导师和攻读在职博士，畅通高校教授和优秀博士聘用渠道，深化“一站一室一基地一中心”四位一体人才引育用模式，提升高层次人才的数量和质量。努力建设科教融合中心、博士后科研工作站等育人平台。

着力增强科学管理新效能 聚焦精益管理目标，统筹发展与安全，推动科学管理体系建设。开展大额、长期应收账款清收专项行动，加强成本、工期、质量控制，严格管控资金支出，做到开源节流、降本增效。开展制度建设“回头看”，提升依法依规管理能力，强化制度刚性约束，严格三级质量管理和项目“1+7+N”技术质量控制措施。开展“安全生产强基固本”创新行动，守牢国家安全、机要保密、意识形态、信访维稳等“一排底线”。

着力激发党建统领新活力 聚焦党建业务深度融合，创新基层党建工作模式，推动全面从严治党主体责任落地落实。深耕管党治党“责任田”，以干事创业的实际行动忠诚拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”。练好基层党建“基本功”，开展“党建品牌创建年”活动，深化“一支部一品牌”创建。倡树文明建设“风向标”，在理想信念教育、思想道德建设等12个方面开展创建活动，践行社会主义核心价值观。打好正风肃纪“持久战”，筑牢“红线意识”“底线思维”，营造风清气正的良好政治生态。下好民生保障“暖心棋”，及时回应职工群众关切。

徐晓天

基层动态

◆近日，山东省煤田地质局五队自主研发的“地下水监测井水文地质参数的测试装置及测试方法”“一种水文工程地质用地下水采集取样装置”2项技术成果获国家知识产权局发明专利授权。2项发明专利以某地下水环境状况调查项目和某水质抽检监测项目为依托进行研发，科研人员围绕工程质量提升开展科技攻关、技术创新，为项目加快推进赢得了时间，提高了工作效率。
姚春卉 韩娟

◆日前，陕西天地建设有限公司获批两项实用新型专利。“一种可移动式护栏”是公司研发人员根据施工现场进度不同、安全防护重点变化，打造的一种可移动、工具化、定型化的新型护栏，可应用于安全防护、分隔、导向、警示、防撞、装饰等。“一种垃圾回收装置”针对建筑施工现场建筑垃圾种类多、管理粗放问题，对建筑垃圾进行“分类预估、分类堆放、分类收集、分类运输、分类处置”，打造“无废工地”，助力无废城市建设。
王伟

◆近日，总局江苏局二队获得江苏省自然资源厅颁发的地质灾害评估和治理工程勘查设计甲级资质证书。通过多年技术积累，二队整合地质灾害治理工程勘查设计评估相关优势力量，完善技术人员和技术装备资料，顺利通过系统申报及专家评审，为下一步承揽各类地灾项目提供了有力资质保障。
肖红

◆浙江省自然资源厅近日公布了2023年度省地矿信用等级名单，总局中化局浙江院获得矿产资源勘查企业、地矿中介服务机构两项A级。浙江院坚持诚信为本，注重技术创新和人才培养，不断提升专业水平、服务质量和团队整体实力，在勘查项目执行过程中严格遵守国家法律法规，确保了勘查数据的准确性和可靠性。
康博翔

◆近日，总局中煤江南生态公司顺利通过广东省工业和信息化厅“专精特新中小企业”认定。近年来，公司发挥生态与环境技术优势，参与了青海木里矿区生态环境综合治理项目，在广东和广西承接了多个石场、矿坑、边坡生态修复项目，取得了良好的经济效益和社会效益，提升了在生态地质领域的竞争力和影响力。同时，公司坚持科技引领发展，实施各类科研项目10余项，其中国家重点研发计划项目2项；获实用新型专利14项、发明专利1项；发表科技论文7篇，其中国际核心期刊论文2篇。
杨京晶

◆日前，总局中煤江南被华润置地授予“最佳合作伙伴”称号，将推进双方开展更加深入的合作。中煤江南实施的东莞华润置地中心项目主要为旋挖钻孔灌注桩，高峰期投入旋挖机20多台、各类机械设备30余台。中煤江南坚持党建引领，发挥“四个六”党建品牌优势，建立项目临时党支部，成立“党员突击队”，为项目顺利实施提供了强大动力；严格贯彻落实“六大管理模式”，坚持项目标准化管理，推进现场网格化管理，确保施工质量和安全，提前37天完成施工任务，展现了卓越的管理能力和高效的执行能力。
万登

◆总局一局集团勘查公司仔细研判当前地勘行业新形势新任务，在日前召开的工作会议上以“六个持之以恒”部署2024年重点工作：持之以恒聚焦主责主业，全力促进产业优质发展；持之以恒聚焦强基固本，全面加强内部管控能力；持之以恒聚焦市场拓展，全力打造高效营销体系；持之以恒聚焦人才培养，全力打造高素质人才队伍；持之以恒聚焦创新驱动，全力锻造产业发展动能；持之以恒聚焦党建融合，全力推动工作提质增效。
李颖

◆日前，咸阳市产业投资集团投资部部长、咸阳能源矿产公司董事长喻见波一行到陕西中煤新能源有限公司眉县县城清洁供暖项目调研考察，就双方合作事宜进行沟通交流。在参观1号能电站、地热井回灌系统，听取项目和技术介绍后，喻见波表示，咸阳在地热资源方面有先天独特优势，咸阳产投未来将在地热领域进行投资孵化，希望与陕西省煤田地质集团有限公司展开深度合作。
张丽

江西省地质局第三大队奋力开创跨越式发展新局面

本报讯 今年以来，江西省地质局第三地质大队坚持稳中求进工作总基调，深入开展“大抓落实”活动，全力以赴做好强公益、促改革、调结构、稳增长、防风险、惠民生、强党建等各项工作，奋力开创地地质事业高质量发展新局面。

在保障资源安全上下功夫，扛起找矿突破之责。紧密对接省自然资源厅和地方政府部门，广泛凝聚思想共识，科学编制实施方案，切实加强组织领导，全力以赴在新一轮找矿突破战略行动中出成果、育人才、树品牌、强保障。坚持走勘查开发一体化道路，加强德安张十八铅锌铜矿经营管理，精心做好绿色矿山建设。对于有价值的探矿权，积极寻求有意向的合作方，盘活该队矿业权。

在狠抓业务拓展上下功夫，强化协同发展之策。持续支撑生态文明建设，围绕国家和地方政府关于乡村振兴、绿色矿山建设、废弃矿山生态修复等一系列政策规定，积极拓展服务领域，提升服务能力和水平。密切关注自然资源综合调查、生态地质调查新业务、新技术、新方法及市场动向，提前做好项目承接和实施的准备工作。持续提升工程治理质效，加大工程建设市场的开拓创新，努力提升市场竞争力。坚持走出去，开放合作，靠大联强，扩大市场份额，持续做优地理信息特色，聚焦乡村振兴、全域山水林田湖草沙全要素综合整治，加快能力建设和自主技术创新，努力由数据生产向大数据应用服务转

型，同时积极拓展高标准农田勘测设计和自然资源大数据等业务。

在突出公益职能上下功夫，坚守生态文明之本。全面贯彻落实习近平生态文明思想，践行“绿水青山就是金山银山”，按照山水林田湖草沙系统生态保护修复理念，围绕九江关于乡村振兴、绿色矿山建设、废弃矿山生态修复等需求，有序做好当地环境地质调查、土壤污染调查、废弃矿山生态修复、国土空间生态修复规划等项目，为建设美丽九江作出积极贡献。

在立足向江图强上下功夫，增强服务地方之效。充分利用该队在地质灾害评估与治理、生态保护与修复、土壤及水质分析测试、环境分析评价等领域的技术优势，积极助力长江“共抓大保护、不搞大开发”工作，为长江生态环境保护修复提供技术服务支撑。书写长江经济带高质量发展发展的九江答卷。

在提升发展动力上下功夫，走出科技创新之路。聚焦突破产业发展“卡脖子”难题，构建“人才+平台+项目”创新体系，提升产业发展核心竞争力，推动形成依靠创新驱动的内涵式增长。加强科技攻关，加大科技项目、科技奖项申报和设备更新力度，主动参与省和局重点研发高新技术项目立项，着力建设实验室等创新平台。加强人才队伍建设，大力提升人才素质，优化人才结构，积极引进高层次人才，打造科研团队，培育领军人才，加强与高校、科研院所产学研战略合作，为新一轮

找矿突破战略行动提供人才技术支持。

在构建规范治理上下功夫，防范化解生产之险。切实把“两个至上”摆在更加突出的位置，增强复杂环境下统筹发展和安全的战略定力，努力实现高质量发展和高水平安全良性互动。围绕重点行业领域和特殊时段，紧盯薄弱环节和突出问题，持续开展安全生产重大事故隐患专项排查整治和安全生产专项督查，督促整改落实。组织多种形式的安全宣传和教育培训，坚决遏制各类安全事故发生。

在书写民生答卷上下功夫，牢记人民群众之托。深入践行以人民为中心的发展思想，坚持在发展中保障和改善民生，切实办好民生实事，让职工群众看到变化、得到实惠。精准落实困难职工帮扶，做好“金秋助学”“高温送清凉”等工作，解决职工群众“急难愁盼”。举办摄影比赛等文体活动，丰富职工文化生活，增强队伍凝聚力。

在加强党的建设上下功夫，筑牢绝对忠诚之魂。旗帜鲜明讲政治，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，永葆政治本色，以实际行动践行对党忠诚，时刻胸怀“两个大局”、心系“国之大者”，持续强化党性锤炼，引导党员干部在思想淬炼、政治历练、实践锻炼、专业训练中不断提升政治能力、增强斗争本领。

廖柳

陇东大地采土 只为五谷丰登

□ 窦小龙 张凌霄



庆阳被誉为“红色圣地、岐黄故里、农耕之源、能源新都”，素有“陇东粮仓”美称。春耕前的陇东大地上，一群身着印有“第三次全国土壤普查调查采样工作队”字样马甲的技术人员正在挥锹挖土，开展庆阳市土壤“三普”野外调查采样工作。他们一丝不苟地忙碌着，选择位置、采土、取土、装袋……或蹲或挖，或取或装，或拍照或填报数据，每一步都严格按照土壤“三普”标准执行，一番操作下来已是汗流浹背。这是甘肃煤田地质局庆阳资源勘查院承担的庆阳市西峰区、镇原县及环县土壤“三普”项目的一个缩影。

本次土壤“三普”工作自第二次全国土壤普查后，历经44年再次重启的一项“国之大事”，是国家工程、民生工程、公益事业。庆阳院立足专业优势，抢抓机遇，勇当庆阳地区土壤“三普”调查主力军，展现地勘单位公益属性和社会价值。



2022年，庆阳院得知甘肃省第三次土壤普查领导小组办公室开展外业调查采样机构筛选工作后，迅速组建专业团队进行申报。同年6月，甘肃省第三次土壤普查省级技术专家组副组长、省农科院土壤肥料与节水农业研究所副研究员杨君林一行到庆阳院进行了现场核查，认为该院人才结构合理，仪器设备先进，技术能力突出，服务信譽良好，符合开展甘肃省土壤“三普”外业

调查与采样要求。

为确保土壤“三普”工作顺利开展，庆阳院按照国务院印发的《关于开展第三次全国土壤普查的通知》要求，完成了前期一系列准备工作，并对技术人员开展外业调查采样培训，进一步熟练掌握具体流程和技术规范。

土壤“三普”外业采样工作启动后，庆阳院技术人员先在国家三普办下达的“电子围栏”范围内校核土壤类型，再确定好具有代表性的目标田块中心点，拍照记录景观照片与现场采样照片，然后利用专业采样工具，挖掘20~40厘米采样坑采集土壤样品，做好相应记录标记……一项项程序科学规范、细致严谨。

截至目前，庆阳院已投入50余人，组建了15个采样小组，将在本次土壤普查区域内采集农业信息土壤点位1837个，送检后将形成3个农用地土壤信息数据库，3批附件资料，3套优势农产品土壤特征特性报告等普查成果。这些成果将提升土壤地力，把一片片贫瘠的耕地改造成丰收的沃土，丰盈“陇东粮仓”，同时保护土壤环境安全，为消除环境污染、守护土壤健康贡献力量。

本次土壤“三普”工作时间紧、任务重、标准高，庆阳院将继续从大局出发，提高思想认识，集中主要技术力量，全力以赴抓进度、保质量，打好组合拳，跑出加速度，打赢攻坚战。

一线传真

牛永波，陕西省一三一煤田地质有限公司水文地质高级工程师、二级工程技术专家、重点项目技术负责人，多次获得一三一公司“先进工作者”、陕西省煤田地质集团有限公司“岗位标兵”称号。2023年5月，他被一三一公司评为“劳动模范”；11月，获得陕煤地质集团首届地质技能大赛个人三等奖。

自2010年参加工作以来，牛永波常年奔波在地质一线，足迹遍及新疆、云南、陕北等地。他始终坚守“地质报国”初心使命，践行地质人“三光荣”“四特别”精神，用激情点燃梦想，用奋斗书写人生，在平凡的工作岗位上取得了不平凡的业绩。

2012年至2014年，牛永波作为地质技术员在新疆一待就是三年，从南疆阿克苏到北疆阿勒泰，先后完成拜城县弘利煤矿补勘项目、弘利煤矿注浆堵水项目、淖毛湖预查找煤项目、新疆广汇阿拉安道南井筒检查孔等项目。每到一勘探区，为尽快熟悉地层层次及矿体赋存情况，他认真收集研究区域地质资料，在野外编录探槽及地质填图，遇到不懂的地方就虚心向经验丰富的老同志请教，取准取全野外第一手资料，为后续编写地质报告做好准备。由于勘查区域地质构造复杂，地层倾向近乎直立，为了查清工作区构造形态、顺利揭露煤层，他不顾风吹日晒，翻过一座又一座山梁，拿着“地质三大件”一遍又一遍勘查分析，追索煤层露头，与项目人员探讨工作区内构造情况，最终查明了区内地质构造，确保了钻孔个个见煤。

10多年来，牛永波一直工作在野外地质一线，背着装有“地质三大件”、图纸资料和干粮、矿泉水的地质包，走过沟壑

天黑才回到项目部，泡袋方便面匆匆吃完，就立即拿出工作日志，一边整理当天的地质调查资料，一边思考第二天的野外工作计划。

2019年，根据公司安排，牛永波同时担任陕西省渭北石炭二叠纪煤田王峰井田勘探项目和陕北侏罗纪煤田榆神矿区小壕兔二号井田补勘项目水工环技术负责人。王峰井田勘探项目要求5月底前提交报告，小壕兔二号井田补勘项目野外工作要在6月开始。为圆满完成两个项目任务，春节假期还未结束，牛永波主动放弃与家人团聚的时间，回到办公室编制王峰井田勘探地质报告，每天早出晚归，忙到深夜。最

咬定青山不放松

——记陕煤地质一三一公司牛永波

□ 高举红

终，报告按时提交并一次性审核通过，获得评审专家的一致好评。6月，牛永波如期来到小壕兔二号井田勘探项目，承担水工环技术任务。该项目涉及11个水文地质钻孔、20多层次水文地质试验和111万平方公里地面水文地质调查，在技术人员紧缺的情况下，他带着一名新入职的同事，每天扛着水文地质测量仪器，按照前一天设定的调查路线进行测量，遇到汽车无法到达的测量点，就扛着仪器走到该点进行测量。每当有钻机施工水文孔时，他就常驻钻机，及时到机台前检查施工记录情况，发现问题就耐心向当班钻工解释交底，确保记录数据准确无误。

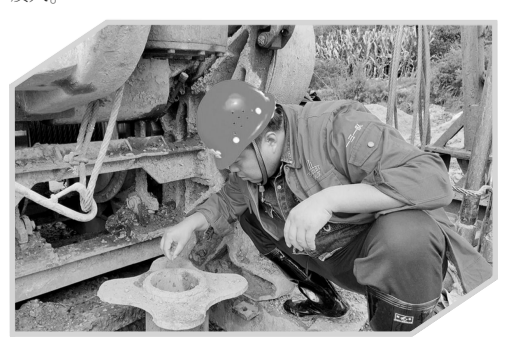
一分耕耘，一分收获。近年来，牛永波主编的《赵石畔煤田水文地质补勘报告》《王峰井田勘探报告》《园子沟煤矿补勘报告》荣获中国煤炭工业协会、陕西省地质学会优秀地质报告一等奖、二等奖。2021年，韩城市龙门自来水公司为他

送来“科学找水结硕果 无愧渭水神仙”的锦旗。

2023年，牛永波在黄陵一号煤矿负责八、九盘区补充勘探项目技术工作。其间，一三一公司中非钻井公司神木市孙家岔龙家煤矿隐蔽致灾因素普查项目负责人打来电话，向他请教项目水文地质方面的技术问题。考虑到在电话中无法说清，加之时间紧迫，为尽快解决问题，牛永波从黄陵县店头镇独自赶往神木市孙家岔龙家煤矿进行技术指导，直到问题彻底解决，他才放心地返回。

有人问牛永波：“你一直从事地质勘探，跟野外、大山打交道，就不向往外面精彩的世界吗？”牛永波严肃而响亮地回答：“我是一名地质工作者，现在‘地质报国’的使命落在我们年轻一代身上，我们就要接过老一辈地质人手里的火炬，坚守下去！”

咬定青山不放松，立根原在破岩中。青春无悔人生梦，地质精神在心中。这就是牛永波，一个坚守地质初心使命的80后，一个可爱的地



近期，甘肃煤田地质局综合普查队航测遥感院开展了为期8天的春季“开工第一课”业务技能培训，围绕测绘仪器操作、多测合一、不动产测绘、DEM/DEM编辑、实景三维建设、国土变更调查、城市国土空间监测等内容，针对项目实施过程中常见技术问题及新技术、新方法运用进行了全面讲解，进一步提高了技术人员业务水平和实操能力。
侯祥

人物素描