

# 真抓实干 全力以赴保障国家能源资源安全

□安徽省煤田地质局党委书记、局长 李军

2022年10月2日，习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的回信，为我们认真履行矿产资源勘查职责、保障国家能源资源安全进一步指明了方向、提供了根本遵循。

近年来，同全国煤田地质队伍一样，安徽省煤田地质局也面临新时代改革发展新形势、新任务。对此，局党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，早预判、早准备，以自身高质量发展的确定性应对外部条件变化带来的不确定性，统筹改革创新与发展，忠诚履职、真抓实干，奋力开创安徽省煤田地质事业高质量发展新局面。

## 锚定目标任务，坚定不移推动高质量发展

局党委准确把握安徽局所处的历史方位和基础条件，科学谋划了“1248”总体工作思路。一是明确高质量发展战略目标。二是做精地勘业、做精建筑业，实施“两翼齐飞”战略。三是科技创新为引领，打造人才、技术、装备、管理高质量发展的四个支点。四是重点实施八项发展举措，即着力提升发展质效、着力优化产业结构、着力实施创新驱动战略、着力实施人才强局工程、着力开展装备提升行动、着力加强精益化管理、着力深化地勘单位改革、着力保障和改善民生。

## 坚持科技创新引领，持续提升地勘业核心竞争力

安徽局坚持面向提升发展质量，

面向培育发展新动能，面向市场需求，面向生产实际难题，面向技术发展前沿，以科技创新为引领，带动人才、技术、装备、管理全面提升。

一是打造人才优势。大力实施人才强局工程，围绕人才链关键环节，精准引进人才，自主培养人才，有效激励人才，持续加强“创新型专业技术人才队伍”和“工匠型高技能人才队伍”建设。截至8月底，安徽局共有专业技术人员1234人，其中，高级职称341人，中级职称546人。现有入站博士6人，3人荣获中国地质学会“金罗盘”奖。

二是打造科技优势。围绕市场需求、生产需要、技术前沿，巩固提升现有产业工艺技术水平，超前储备下一步产业调整技术能力，实施了“两淮矿区地面定向多分支水平井高效钻进体系研究”“两淮矿区深埋煤层开采岩溶水害地面区域治理工程优化设计关键技术研究”等重点科研项目15项，定向多分支水平井高效钻进、深井成井关键技术、矿区水害治理、复杂地质条件下非开挖定向井钻进等关键技术水平大幅提升。制定了煤矿定向多分支水平井行业工法1项、地方标准1项，建立了两淮矿区地面定向多分支水平井高效钻进技术体系。

三是打造装备优势。立足全局地勘业发展战略定位、发展现状和发展趋势，贯彻落实《关于建设煤田地质勘查行业一流队伍的实施意见》等6项制度文件，加大装备投入和更新力度，2019年以来，先后投入资金1.55亿元，购置ZJ30、ZJ40、ZJ50等8台(套)大型钻机，建成10支具备3000米以上施工能力的钻探队伍。

四是打造管理优势。加强了预算管理、安全质量管理、成本管理、资金管理、合同管理等，全面提高项目管理水平。严格安全质量管理，加大问责力度，对工程安全、质量、工期和效益造成不良影响的，给予严肃问责。

## 聚焦主责主业，高效履行能源资源保障核心职能

我们始终牢记“国之大事”，学习贯彻习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队重要回信精神为新动力，围绕全力保障国家能源资源安全、保障矿山安全高效智能绿色开采，服务生态文明建设与自然资源管理中心工作，持续提升地质服务能力，不断拓展地质服务领域。

一是加大矿产勘查力度，增强能源资源保障能力。参与制定《安徽省战略性矿产找矿行动实施方案(2021—2025)》《安徽省战略性矿产找矿行动专项攻关总体方案》，成功申报“两淮矿区重点区域煤层气储层可改造性调查评价”“皖北煤系地层锂、铍等共生矿产资源综合调查及资源化利用潜力研究”和“亳州市煤炭资源调查评价”等3项能源资源调查评价项目，组织实施谢家集—上窑、八里塘南、南坪等煤及煤层气勘查项目，扎实推进新一轮找矿突破战略行动。上半年，安徽局承担实施地质矿产勘查及补充勘查项目71个、完成钻探工程量26万米，同比增长1.52倍。省地质勘查基金项目“凤台县八里塘南勘查区煤炭普查”首口钻孔见可采煤层2层，累计煤厚8.9米，有望探获中型以上煤炭矿产地1处；参与陇东

能源新基地建设，承担“甘肃省灵台县百里东部勘查区煤炭详查”，提交新增煤炭资源储量6.67亿吨。

二是加强科技攻关，全面提升地质工作水平。加大平台建设力度，持续加强“一室一站三中心”创新平台建设(安徽省非常规天然气重点实验室、安徽省煤田地质局勘查研究院博士后科研工作站、资源勘查与开发工程技术研究中心、安徽省非常规天然气工程技术研究中心、安徽省绿色矿山工程技术中心)。强化技术攻关，重点加强两淮煤田煤炭资源赋存规律研究、两淮矿区煤系天然气富集与成藏规律研究、煤系天然气碎软低渗煤地质条件评价技术等重大理论研究和核心技术攻关，实施各类科研项目22项，为实现找矿突破提供科技支撑。

三是践行绿色发展理念，积极服务生态文明建设。安徽省自然资源厅明确了安徽局绿色矿山工程研究中心参与绿色矿山建设相关标准、评价指标体系等4项公益职能。成功主办了皖北采煤沉陷区调查、监测与治理技术研讨会，积极推进皖北采煤沉陷区综合治理，“安徽省地面塌陷现状调查与治理技术总结”通过野外验收。上半年，共承担地质灾害防治类项目20个，地质环境治理及生态修复类项目15个，地籍调查、土地确权、地形测绘、工程测量等测绘类项目61个，绿色矿山建设项目12个，编制各类设计报告108份。

新征程上，安徽局期待与全国煤田地质兄弟单位携手，相互理解支持，强化交流合作，发出一个声音，为行业发展争取更有利条件，共同开创全国煤炭地质行业更加美好的明天。



# 地质报国担使命 凝心聚力谱新篇

□陕西省煤田地质集团有限公司党委书记、董事长 谢辉

2022年10月2日，习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的重要回信，深刻阐述了矿产资源及勘查开发对国计民生和国家安全的意义，就保障国家能源资源安全提出了殷切期望，为深入开展新一轮找矿突破战略行动指明了方向。一年来，陕西省煤田地质集团有限公司深入学习贯彻习近平总书记重要回信精神，坚守地质勘查主责主业，全力实施新一轮找矿突破战略行动。

## 一、坚守国家能源安全初心，实现地质找矿新突破

我们按照国家新一轮找矿突破战略行动部署，加大油气资源勘探开发和增储上产力度，累计投入2.7亿元，在陕南

镇巴县内优选567.7平方公里作为页岩气勘探先导试验区，成功施工了陕南地区首口海相页岩气参数井“陕镇页1井”，完钻深度4197米，水平段长1895米，钻遇了多套含气页岩层，含气厚度110米，现场解吸气量最高2.7立方米/吨，获得稳定工业气流2.1万立方米/天，揭示了镇巴地区良好的页岩气资源禀赋，取得陕南清洁能源新发现，实现陕西省海相页岩气新区、新层系“两新”勘探新突破。同时，我们主动进军西藏羌塘盆地，开展油气风险勘探。

近年来，我们在稀优特新地质找矿方面持续发力，主动挺进多金属勘查新领域，在陕西洋县铁河区发现3条金金蚀变带，初步圈定了2个金矿体及4条晶质石墨矿带，预估石墨矿储量超600

习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的重要回信，充分肯定了广大地质工作者的历史贡献，为新时代地质行业和地质工作的开展指明了方向、提供了根本遵循。福建是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要孕育地、实践地，也是全国首个国家生态文明试验区。作为福建地质工作主要队伍之一，福建省煤田地质局在落实习近平总书记重要回信精神方面具有独特的优势，更肩负着重要的职责使命。近年来，福建局坚持“大地质”发展战略，全面融入全省自然资源管理、生态建设和经济社会发展，重点在能源资源保障、自然资源管理技术支撑、地质灾害防治、生态文明建设、乡村振兴战略、测绘地信、化验测试、海洋地质勘查等领域发挥职能，切实以“我们都是收信人”的责任担当和实际行动贯彻落实重要回信精神。

一是立足主业，向“深”进军。坚决扛好为国家“端牢矿产资源饭碗”职责使命，深耕地质找矿主业，积极响应新一轮找矿突破战略行动，立足福建资源禀赋和区域特点，重点加大对福建紧缺的晶质(包括煤系)石墨、铜、金、钨、铁、萤石、稀土等战略性矿产和铍、钴等稀有金属，以及民生工程所需石灰岩、脉石英、建筑石料等矿产勘查力度。一年来，提交了矿产地9处，其中大型1处、大型2处、中型3处，切实承担起找矿主力军职责。

二是精准服务，向“专”提升。充分发挥归口福建省自然资源厅管理的优势，全面拓展自然资源调查监测、国土空间规划、土地综合整治、确权登记、生态保护红线划定、新型基础测绘等领域，为自然资源“两统一”职责的履行提供全要素技术支撑服务。特别是今年开始，福建省自然资源厅将全省矿产资源监管管理的部分职能直接委托给福建局，负责实施“在采矿安全日常监管”“矿产资源打非治违实地抽查”“自然资源领域安全生产督导检查”等7项全省矿产资源日常监管任务。此外，成立了全国首个省级矿产资源破坏价值鉴定技术中心，专门开展矿产资源破坏价值鉴定。

三是守护生态，向“绿”聚力。当前，福建正在大力推动美丽中国先行示范省建设。福建局坚持以习近平生态文明思想为引领，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念，围绕“山水林田湖草”生态保护修复需求，有序开展了一批生态环境调查、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，完成了地方环境损害鉴定评估、辐射监测、绿色矿山建设和地热、矿泉水调查评价等一系列项目，为打造生态强省作出了积极贡献。

四是服务民生，向“新”而行。以服务乡村振兴、文旅经济强省等战略部署为驱动，建成全省领先水平的化验测试中心，完成了一批农业系统耕地质量与提升项目、地质遗迹资源调查评价、省级乡村振兴试点村和方村土库规划任务。第三次全国土壤普查任务，新发现富硒、富锌土地面积638平方公里。

五是彰显公益，向“灾”应战。福建省素有“八山一水一分田”之称，地质条件复杂，汛期时间长，地质灾害具有“点多面广、突发性强、危害性大”的特点。福建局坚持防灾减灾公益职责，持续为省内27个县提供地质灾害应急处置服务，建成福建省地质灾害监测预警分中心，承担了一批地灾专业监测预警和普适性地灾监测预警项目，开展了35个县地灾风险评估评价项目和6个县的全国第一次自然灾害综合风险普查项目等，为全省防灾减灾工作作出贡献。

六是奋力拓新，向“海”图强。福建省有3752公里的大陆海岸线，13.6万平方公里的海域面积，习近平总书记在福建工作期间就提出了“海上福州”“海洋强省”的发展战略。福建局始终牢记嘱托，坚持向“海”图强，积极介入海洋地质领域工作，今年顺利完成了首个1:100000海岸带综合地质调查项目并获评优秀。积极开展海洋测绘、近海三维实景、海砂勘查、海岸带及红树林等海洋地质科研项目，以地质力量助力“蓝色经济”发展。

新时代地质工作任重道远，也大有可为。下一步，福建局将继续以习近平总书记重要回信精神为总遵循、总定论、总航标，大力弘扬地质工作者优良传统，努力在新时代地质工作高质量发展新征程中奋勇争先、更加出彩，以新担当、新突破、新作为回报习近平总书记对地质工作者的关心关怀和殷切期望。

# 感恩奋进 推动江西地质事业高质量发展

□江西省地质局党组成员、副局长 周锦中

一年来，同收信人的江西省地质局，在聚焦主责主业加大找矿力度、加强科技攻关、弘扬优良传统、履行公益职责、服务经济社会发展、持续深化改革创新等方面持续发力，担当实干，奋力推进地质工作现代化，书写高质量发展新篇章，以实际行动和优异成绩回报习近平总书记的殷殷嘱托。

## 一、立足国内，持续推动找矿突破，强化能源资源安全保障

一年来，江西省地质局编制完成省、市、县三级矿产资源总体规划专项规划95个，其中《江西省矿产资源总体规划(2021—2025)》已由省政府发布；完成全省矿产资源国情调查项目并获评“优秀”。全年按照绿色勘查要求实施各类地勘项目521个，总经费9.3亿元，增长59.1%，其中局投入自有资金1.03亿元。完成钻探工作量超57万米，增长40.56%，创历史新高；基本分析样20.18万件，增长84.8%；槽探8.3万立方米。编制完成各类地质报告101份，其中储量备案报告43份，新发现矿产地26处，探明大型以上规模矿床13处、中型15处。提交中型以上稀土矿产地2处、1宗萤石矿和1宗石英岩矿等自有矿权勘查项目顺利完成野外工作。2宗自有矿权区探明中型、小型规模钨矿床各1个。煤系地层伴生矿调查发现1处大型规模紫砂陶瓷土矿产地。1处铅锌铋矿完成矿山建设，实现试生产，在宜春地区新查明氧化锂(Li<sub>2</sub>O)资源储量超858万吨，居全国第一，有效解决我国锂资源紧缺问题；新吸比比亚迪等企业落户宜春，为打造亚洲锂都和江西省新能源产业发展再添动能。创立“需求导向、公益先行、局地合作、整装勘查、科技创新、多方共赢”的找矿“江西模式”，携手萍乡市启动新一轮找矿突破战略行动；与上饶、赣州、南昌合作开展锂矿等新能源矿产勘查。

8月28日，江西省副省长陈敏在《江西省地质局持续深化改革创立“江西模式”有力保障全省新能源产业发展情况的报告》专报上作出肯定性指示。中国地质调查局召开的2023年第27次党组会，要求深度挖掘“江西模式”先进经验，进一步深化总结中央、地方、企业联动找矿新机制，并向自然资源部汇报。

对照习近平总书记重要回信里的一个目标、两点肯定及三点希望，我们将牢记殷切嘱托，践行地质报国使命担当；为保障国家能源资源安全、全面建设社会主义现代化国家作出江西地质工作者的贡献；在确保矿产资源勘查开发“事关国计民生和国家安全”上继续大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，积极践行绿色发展理念，加大勘查力度，加强科技攻关，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用。

## 二、放眼海外，积极参与共建“一带一路”

收信的同时，江西省地质局深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想及习近平总书记关于共建“一带一路”的重要论述，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自觉践行“三新一高”战略导向，积极参与共建“一带一路”。

目前，江西省地质局共有13家单位在24个国家和地区开展海外业务，涵盖地质勘查、矿业开发、工程建设和进出口贸易等业务领域。地质勘查方面，有8家地勘单位在11个国家开展地质勘查与技术服务工作；矿业开发方面，境外自有或参股矿山8座；工程施工方面，从中国式现代化建设与工程建设的角度来看，“走出去”势在必行。全局已在海外累计修建公路4500多公里，大型桥梁36座，投资或承建学校18所、医院13所、大坝5座、电站2座、水井2600余口，其中3个项目获得境外工程鲁班奖。上半年，实施建设项目81个，总合同额122.6亿元。矿产品贸易方面，上半年贸易总额7.09亿元，进口矿产品0.9亿元。

江西省地质局作为全国最大的省级地勘单位，在落实习近平总书记重要回信精神上有着义不容辞的责任使命。我们始终心系国家能源资源安全“国之大事”，深刻把握国家能源资源安全的极端重要性和紧迫性，确保党中央和江西省委、省政府决策部署落到实处，坚决扛起新时代地质工作者“为国找矿、服务发展”的使命担当，为国家和江西省高质量发展提供有力的矿产资源保障，为全面建设社会主义现代化国家、奋力书写“江西地质”新篇章。

# 牢记嘱托勇担当 争做优秀答卷人

□甘肃煤田地质局党委书记、局长 王永超

长期以来，地勘单位借助山水同脉、文化同源、矿脉相连的优势，积极加强在地质找矿、矿业开发等领域的交流和合作，在地质成矿理论和勘查方法技术等方面成果丰硕，为我国建立独立完整的工业体系和国民经济体系作出了历史性贡献。在推进改革开放和现代化建设中发挥了重要作用。去年国庆期间，习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信，这是全国地质队伍的光荣，我们与有荣焉。

甘肃煤田地质局成立于1953年，前身为西北煤田地质局，1998年实行属地化管理，现为甘肃省自然资源厅归口管理，下辖“五队一所两院”八个正县级专业地勘单位。建局70年来，基本掌握了全省煤田地质构造特征和煤炭资源分布规律，发现了一批大中型煤炭资源矿产地，查明煤炭资源量385亿吨，地质找矿

成果丰硕，为甘肃的现代化建设提供了坚实的能源资源保障。

落实习近平总书记重要回信精神的这一年，甘肃局主动对接国家生态文明、碳达峰碳中和、绿色发展等国家重大战略和矿产资源勘查开发高质量发展需求，在保障国家能源资源安全、服务自然资源管理、服务经济社会发展中作出了积极贡献。

一是不断扛牢能源资源保障使命。2022年，甘肃局出台关于推动矿产资源勘查开发高质量发展的意见等一系列政策文件，启动实施新一轮地质找矿突破战略行动，加快推进勘查成果转化，省地勘基金累计由1亿元提高至5亿元，财政全年累计投入地质勘查经费超6亿元，与上一年度相比增长近4倍。甘肃局全力配合支撑甘肃省自然资源厅出让煤炭矿业权23宗，出让煤炭资源量63.9亿

万吨、矿储量9500万吨，取得了陕南非金属找矿新突破。

我们不断探索地热能开发利用新模式，积极打造陕西省地热能开发领军企业。已建成集“投资、建设、运营、服务”为一体的清洁能源产业体系，在浅层地热能、中深层地热能、水热型地热能开发利用方面取得突破，实现供暖、制冷面积超600万平方米。

## 二、贯彻绿色发展理念，实现技术攻关新突破

进入新时代，我们将绿色勘查理念与地质找矿和技术创新有机融合，依托陕煤地勘集团建设的自然资源部煤炭勘查与综合利用重点实验室，围绕煤炭高效利用和绿色转化的发展主题、时代课

题，集中优势进行富油煤开发利用评价及地下原位热解试验、海相页岩气勘查开发、煤矿高效开采地质保障等方面技术创新，形成了富油煤、页岩气勘查开发一体化技术、数字煤矿地质云服务平台等一批成果。在陕西神木市开展的富油煤地下原位热解开采先导性试验，已完成地下热解炉工程，实施钻井7口，下入温度传感器18根，钻探总进尺1204.43米，完成生产套管固井1153.91米，固井测井1140.90米，采取各类岩样34组366样次。目前，试验取得阶段性成果，已提取热解油样品。

新时代重任在肩，新使命催人奋进。我们将认真落实习近平总书记重要回信精神，继续弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，发扬在神府煤田勘探开发过程中形成的建功立业、团结协作和创新创业精神，与国家经济发展对战略资源的需求同频共振，与新一轮找矿突破战略行动同向发力，以优异的地质找矿成就在全面建设社会主义现代化国家新征程中，再次展现陕煤地质人的智慧和力量。

加强与地方政府合作，投资1.8亿元实施土地综合整治项目，整理土地23000多亩，为土地资源开发探索了有益途径，为国家耕地保护贡献了地勘力量。

四是持续推动地质科技自主创新。目前，甘肃局正在加快甘肃煤田地质科研基地建设，计划依托科研基地平台，整合现有的试验检测业务，围绕煤炭清洁高效利用、煤炭及金属非金属矿找矿前景研究和靶区优选，引进高等科研院校进行找矿新方法、新技术研究，聚焦资源综合利用水平、耕地保护、生态修复等自然资源全过程服务，力争早日建成设施齐全、技术完备的综合实验室及科研平台，重回20世纪80年代甘肃局试验检测业务位居行业前列的地位，助力全局产业结构转型升级，为高质量发展提供坚强保障。

我们将一以贯之地落实好习近平总书记重要回信精神，当好收信人，更当好答卷人，以永远赶考在路上的责任感，扛牢“地质报国”使命担当，为保障国家能源资源安全、全面建设社会主义现代化国家作出新贡献。

(本版部分标题为编辑所加)