

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平 12 日下午在甘肃省兰州市主持召开全面推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会并发表重要讲话。

习近平强调，黄河流域是中华民族和中华文明的重要发祥地，要保护弘扬黄河文化，传承好历史文脉和民族根脉。加强对文化遗产和自然遗产的整体性、系统性保护，深入推进考古等工作。保护好红色文化资源，弘扬革命文化，发展社会主义先进文化。深入挖掘黄河文化的时代价值，充分展示中华民族自强不息、坚忍不拔的民族品格和奋斗精神。推动文化和旅游融合发展，建设具有国际影响力的黄河文化旅游带。

习近平指出，在党中央集中统一领导下，中央区域协调发展领导小组要加强统筹协调和督促指导，中央有关部门要主动作为、加大支持力度，沿黄各省市党委和政府要承担起主体责任，充分调动社会各方面的积极性，齐心协力唱好新时代“黄河大合唱”，为推进中国式现代化作出更大贡献。

贾春曲主持召开科技专题工作会 研究落实“投身黄河大合唱”科技先行重点工作

本报讯 9月23日，总局党委书记、科技创新领导小组组长贾春曲主持召开科技专题工作会，进一步深入学习贯彻习近平总书记在全面推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上的重要讲话精神，共话共研如何“科技先行”，通过科技创新支撑、促进黄河流域生态保护和高质量发展。总局局长助理、一级首席专家、科技管理部、经营管理部、中化局、勘探院、物探院、江苏地研院主要负责人，以及部分科研骨干参加会议，并作交流发言。

与会同志围绕进一步落实党中央决策部署和习近平总书记重要讲话精神，结合总局工作实际，聚焦加强沿黄地区采煤沉陷区综合治理、加强重要支流和重点湖库治理、大力推进煤炭清洁高效利用、加强灾害监测预警、加快重点行业清洁能源替代等重大课题，进行深入交流研讨。一致表示要提高政治站位，围绕国家黄河流域生态保护和高质量发展战略需要，充分发挥总局专精特新优势，根据总局科技创新布局，在服务支撑黄河流域生态保护和高质量发展中，进一步找准切入点，履行新使命，作出新贡献。

贾春曲指出，习近平总书记在甘肃省兰州

主持召开全面推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会并发表重要讲话，对在更高起点上推动黄河流域生态保护和高质量发展作出重要部署，为我们深入开展黄河流域生态保护和促进高质量发展，进一步指明了方向。总局党委高度重视，第一时间向全局系统印发通知，部署学习贯彻工作。总局党委带头发挥示范表率作用，第一时间以“第一议题”方式，全面深入学习领会习近平总书记重要讲话精神，研究贯彻落实具体举措。要求全局广大干部职工深入学习、深刻领会习近平总书记重要讲话精神，牢牢把握“重在保护、要在治理”战略要求，抓住这一重大历史机遇，承担起地质人的历史责任。要坚决落实、细化分解总局“1158”发展战略，系统完善、有序落地“一体四翼两培育”产业发展格局，将积极融入黄河流域生态保护和高质量发展战略作为当前和今后一个时期的重大政治任务和重大经营发展目标。

贾春曲要求，全局科研单位和科技工作者要切实扛起科技先行的主体责任，勇当排头兵，敢当排雷手，围绕黄河流域生态保护所需，不断提高总局科技创新能力，提高核心技术水平，发挥自身专业技术优势，为保障黄河安澜、

实现绿色低碳转型提供强大科学技术支撑。全局广大青年科技工作者要争做科技先锋，主动深入黄河流域一线，坚持“四下基层”，弘扬新时代“三光荣”“四特别”地勘精神，勇挑时代重担，不畏艰难，不辱使命，在新时代“黄河大合唱”中奏响青春的音符。

贾春曲强调，总局党委要进一步统筹全局科技资源，集中优势兵力，形成“拳头产品”。一是要充分认识科技创新在支撑黄河流域生态保护和高质量发展中的关键作用，要深入贯彻落实创新驱动发展战略，找准科技创新着力点，坚持科技创新在全局发展中的核心地位，明确重点任务，找准攻关方向，进一步补齐增强黄河流域生态保护和高质量发展的短板弱项。二是要立足黄河流域生态保护和高质量发展的实际需求，科学合理配置总局科技资源。根据黄河流域不同区域生态保护、资源开发、转型发展需求差异，研究实践技术卡点与堵点，攻关形成总局技术解决方案，为黄河流域高质量发展不断注入新动力。三是要聚焦总局主责主业、突出核心主业开展核心技术攻关，为服务黄河流域生态保护和高质量发展提供新质生产力。要围绕黄河流域生态存在的痛点

难点问题，在“地质大数据和 AI+地质技术、矿产资源绿色勘查技术、矿山生态修复治理技术、地质灾害预警与监测技术、矿山安全生产地质保障技术”等领域加强攻关，形成核心主业的新技术新质生产力。四是要加快总局“顶尖、领军、骨干”三级科技人才梯队建设，筑牢服务黄河流域生态保护和高质量发展的根基。要进一步加大科技人才激励力度，激发人才内生动力。要因地制宜，针对黄河不同河段干支流研究布局，打造一批高质量重点实验室、工程技术中心、创新联合体等科技创新平台，为服务黄河流域生态保护和高质量发展提供人才支撑和技术保障。

贾春曲要求，总局层面要加快推进黄河流域生态保护和高质量发展专项工作，由琚宜太、徐小连同志牵头，冯帆同志协助，加大总局顶层统筹协调、统分结合，干字当头、勇毅当先，大力推进实施力度。科技管理部要牵头组织好总局沿黄省区单位，召开助力黄河流域生态保护和高质量发展科技专题研讨会，针对黄河不同区域河段干支流存在的不同问题，凝聚合力，直击要害，拿出一揽子系统性、建设性修复技术支撑方案。

钟志平

本报讯 9月25日，总局党委副书记、局长马刚应邀出席在新疆伊宁市举行的 2024 年新疆矿业权出让项目推介会(北疆)。

此次会议介绍了新疆 2024 年找矿成果和 2025 年地质勘查项目，集中推介 182 个矿业权出让项目，面积超 4 万平方千米，涉及油气、煤炭、铜、金、锂、钾盐等 22 种矿产。马刚表示，总局将牢记“地质报国”初心使命，积极履行央企政治责任、经济责任、社会责任，加快在疆产业布局，集聚优秀人才、装备，主动融入服务新一轮找矿突破战略行动，推动新疆地区矿产资源勘查开发和增储上产，助力“九大产业集群”高质量发展，为全面打造国家能源资源战略保障基地、推进中国式现代化新疆实践发挥地质支撑作用。

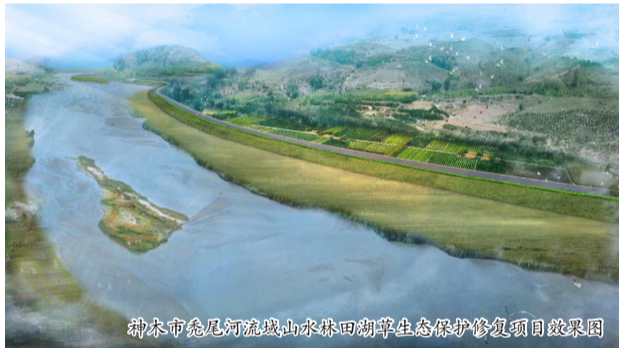
会议期间，马刚听取了中化局新疆院和新疆找矿办的工作汇报，对取得的成绩表示肯定，要求中化局新疆院保持战略定力，坚持科技赋能，持续强化地勘能力建设，外引内培专业技术人才，加快关键装备更新，增强核心功能，提高核心竞争力。要坚持全局“一盘棋”思想，强化同系统内企业的协同合作，各展所长、优势互补，共同承担新疆以及中亚、蒙古国等周边“一带一路”国家的优质地勘项目，打造标杆工程，提高总局在新疆煤炭、化工地质领域的影响力和知名度。

钟志平

马刚出席 2024 年新疆矿业权出让项目推介会(北疆)

总局「地理信息」赋能黄河流域生态保护和高质量发展

□ 杜旭涛 李喜宁 刘炳文



神木市秃尾河流域山水林田湖草生态保护和修复项目效果图

9月12日，习近平总书记在甘肃省兰州市主持召开全面推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会时强调，以进一步全面深化改革为动力，开创黄河流域生态保护和高质量发展新局面。黄河是中华民族的母亲河，黄河流域生态保护和高质量发展是事关中华民族伟大复兴和永续发展的千秋大计，是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略。

总局党委高度重视，第一时间向全局系统印发通知，部署学习贯彻工作。总局党委带头发挥示范表率作用，以“第一议题”方式，全面深入学习领会习近平总书记重要讲话精神，研究贯彻落实具体举措。总局所属煤航集团作为测绘地理信息技术研发与应用高科技专业企业，深入贯彻习近平总书记关于黄河流域生态保护和高质量发展的重要论述，始终牢记“国之大事”，充分发挥测绘地理信息技术优势，积极服务国家战略，在黄河流域沿线实施了一批重大项目、重点工程，争当推动黄河流域生态保护和高质量发展的排头兵，助力母亲河成为造福人民的幸福河。

积极承担黄河流域生态保护修复项目

习近平总书记强调，要更加突出黄河治理的系统性、整体性、协同性，推动构建上下游贯通一体的生态环境治理体系，深入实施重要生态系统保护和修复重大工程，提升流域生态系统稳定性。

煤航集团积极践行习近平生态文明思想，切实担负起央企责任使命，近年来先后承担实施了黄河上游风沙区(中卫)历史遗留废弃矿山生态修复、榆林市历史遗留废弃矿山生态

态修复、神木市秃尾河流域山水林田湖草生态保护和修复等多个工程项目，为黄河流域生态环境质量稳步提升作出贡献。

煤航集团实施的“黄河上游风沙区(中卫)历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目”，使项目区内植被覆盖率持续提高，生态系统功能稳步提升，有效调节项目区及周边气候环境，促进生态环境不断好转，确保黄河流域生态安全和高质量发展。项目入选 2024 年国家示范工程，为全国荒漠化地区历史遗留废弃矿山修复治理提供了“宁夏经验”。实施的“榆林市 2023 年度历史遗留废弃矿山生态修复工程项目”，对陕西榆林 7 个县区的历史遗留废弃矿山进行生态修复治理，切实提升了当地生态系统自我修复能力，增强了生态系统的稳定性和自然资源环境承载力。编制的《黄河流域(陕西段)干支流沿岸历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目实施方案》，对推动陕西历史遗留废弃矿山生态修复、筑牢黄河流域生态安全保障具有重要作用。

创新打造黄河国家文化公园(陕西段)

习近平总书记强调，黄河流域是中华民族和中华文明的重要发祥地，要保护弘扬黄河文化，传承好历史文脉和民族根脉。

煤航集团以数字技术赓续黄河文脉，充分运用卫星遥感、地理信息、数字孪生等技术，采集和生成黄河国家文化公园(陕西段)地理 3D 信息模型，构建数字孪生空间，展现最能体现国家文化公园特点的内容搭建文旅资源场景应用，从“建设”数字孪生黄河河，守护黄河安澜；监测“智慧遥感黄河”，保障黄河生态；打造“数字体验黄河”，赓续黄河文化”三个方面，打造集资源保护、体验展示、科普教育等功能于一体的黄河国家文化公园(陕西段)沉浸式体验中心。该成果有力助推黄河国家文化公园数字化建设，推进文化旅游创新实践，填补了黄河国家文化公园(陕西段)沉浸式体验项目的空白。(下转第二版)

山东局物测队入选省自然资源高层次科技创新人才团队

本报讯 近日，山东省自然资源厅公布了第二批自然资源高层次科技创新人才团队名单。山东省煤田地质局物测队“地球物理深地探测创新团队”上榜，团队负责人张晖入选领军人才，董金鑫、彭慧芳入选青年拔尖人才。

团队由 10 名科技骨干组成，其中高级及以上工程师 7 人，学科领域以地球物理探测专业为主，涉及地质工程、水工环地质、计算机应用等。多年来，团队聚焦国家“深地”战略和能源资源保障需求，致力于深地探测领域的方

法技术研究，依托山东省物探院科普教育基地、矿山地球物理信息数字化济南市工程研究中心等平台，承担了“煤田岩性地震勘探方法研究与应用”“基于高密度三维地震资料精准识别厚煤层及其下部隐蔽型构造方法研究”“数智化动态四维地质模型关键技术研究及在透明矿山的应用”“莱芜富铁矿深部探测地球物理多元信息找矿预测及应用示范”等科研课题 30 余项，多个项目被鉴定为“国际先进”“国内领先”，研究成果应用于实际生产和管理中，为深地

探测相关领域解决了一批核心技术难题；获得省部级奖 26 项，连续多年获“山东省地球物理先进集体”称号，获评“2023 年度山东省矿业行业杰出科研团队”。

团队将持续深耕地球物理深地探测关键技术、矿山地球物理数智化建设、地震岩性勘探研究等领域，完善深部探测技术体系，强化创新团队建设和人才培养，为服务新一轮找矿突破战略行动和“山”智能化建设作出新贡献。

赵欣 宋洁

地勘铁军彰显硬核本色

——总局一勘局一二九队高质量发展纪实

□ 刘艾瑛 王明耀 檀学广

践行了行业“国家队”的责任与担当。

传承优良传统，培育新质生产力

70 年，一二九队代代传承优良传统，锻造出向新而行、以质致远的硬核力量。

从肩扛手抬到现代化装备，一二九队不断推动核心技术创新、生产装备换新和钻探能力提升。如今，一二九队拥有 TXJ2600、DQ30、RT50 钻机等大型钻探设备，配备了测井设备、录井设备、化验室，获得了煤炭能力综合钻探甲级、测绘甲级、辐射安全许可和化验 CMA 资质，发展成为具备从放点布线、复杂钻井、测录井、煤样化验到提交地质报告全流程自主勘探体系的新时代地勘铁军，在鄂、豫、陕、晋煤炭工业发展和经济发展史上镌刻了一二九人的烙印。

进入新时代，一二九队坚持将科技创新工作与总局发展战略对接，与科技前沿对接，与市场需求对接，与产业发展对接，与生产现场对接，加大技术攻关力度，致力在特殊地质施工中打造地勘行业原创技术策源地，不断提升企业核心竞争力，以科技创新赢得市场占有率。

近年来，一二九队成立了“特殊钻孔高效施工技术应用研究”科技创新团队，在大口径、矿井水处理、地热、煤层气、致密气等领域开展关键技术研究。依托施工项目，一二九队在特殊钻探领域不断锤炼核心技术，2018 年在大同塔山地面泵站建设技术服务项目中，创造了施工直径 1800 毫米的最大口径队史纪录；同年，在内蒙古葫芦素页岩气放喷井工程项目中，创造了一次性下套管重量 650 吨的最重队史纪录；2020 年在柳林矿区煤层气开发项目中，创造了煤层水平钻进段 1200 米的最长队史纪录；在 2022 年核能核岛降温系统 EPC 工程钻井工程项目中，又创造了大口径并深 950 米的最深队史纪录。此外，在煤层气领域，一二九队技术人员熟练掌握水平井井漏处理技术、造斜着陆技术、“一趟钻”钻井技术、“一趟测”测井技术等关键技术；在分支羽状水平井勘探施工中，创新改良了偏心钻头通井、套管引斜工艺，促使下套管作业一次完成，并创造

了 30 天完成 4500 米单井纪录；在矿井水处理领域，形成了一套高效率、低成本的高矿化水深井回灌深度封存技术。不断自我突破就是一二九队 70 年发展历史的最真实缩影。

心怀“国之大事”，服务国家战略

70 年，一二九队守正创新，奋楫笃行。一二九队以中国海油建设陆上万亿方大气区战略部署为契机，凭借在特殊钻探领域的精耕细作，以及在煤层气勘探项目中树立的良好口碑，一举中标“中联公司 2024—2026 年临兴、神府区域钻井项目”6.35 亿元工程。随着埋藏深度增加，地层温度、压力和应力也会大幅增加，勘探开发难度不断加大。一二九队通过大力实施管理优化、技术优化、设备优化和生产优化，全力配合中联公司加快钻井平台建设，让更多绿色、低碳的天然气进入千家万户，助力我国早日实现碳达峰碳中和目标。

如今的一二九队，地勘主业稳中有进，多元产业协同发展，推进“矿山全生命周期地质技术服务”取得新突破，清洁能源产业再上新台阶，高质量发展取得新成效。

对于一二九队地勘人来说，担子始终在肩上，脚步始终在路上。这支承载了几代地勘人光荣和梦想的地勘铁军，正以踔厉奋发、笃行不怠的奋斗姿态，发挥国家生态文明建设先行军、新时代新型地勘铁军作用，积极在新一轮找矿突破战略行动中担当作为，绽放出更加璀璨夺目的新时代光华。

告读者

国庆放假期间，本报将对出版计划作出部分调整，2024 年 10 月 3 日(周四)、7 日(周一)不出报，敬请广大读者留意，并祝您节日快乐！

本报编辑部

□ 责任编辑 叶静 □



黄河沉浸式体验中心建设四折幕我国之黄河口瀑布