

中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议提出，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国。要强化国家战略科技力量，提升企业技术创新能力，激发人才创新活力，完善科技创新体制机制。

全会提出，加快发展现代产业体系，推动经济体系优化升级。坚持把发展经济着力点放在实体经济上，坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国，推进产业基础高级化、产业链现代化，提高经济质量效益和核心竞争力。要提升产业链供应链现代化水平，发展战略性新兴产业，加快发展现代服务业，统筹推进基础设施建设，加快建设交通强国，推进能源革命，加快数字化发展。

全会提出，形成强大国内市场，构建新发展格局。坚持扩大内需这个战略基点，加快培育完整内需体系，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，以创新驱动、高质量供给引领和创造新需求。要畅通国内大循环，促进国内国际双循环，全面促进消费，拓展投资空间。

## 赵平拜会山东省委副书记、省长李干杰

本报讯 11月24日，中国煤炭地质总局党委书记、局长赵平在济南拜会山东省委副书记、省长李干杰，双方就推进政企合作、搭建良好沟通平台等事宜进行了座谈交流。山东省省委常委、副省长王书坚，省政府秘书长、办公厅主任宋军继，总局副局长、党委委员王海宁，总经济师姚志祥，工会主席于运强参加座谈。

李干杰对赵平一行的到来表示欢迎，并介绍了山东省省情和经济社会发展情况，尤其是在防控疫情及后疫情时期经济增长等方面所做的工作。他指出，山东省是我国第一个以新旧动能转换为主题的

区域发展战略综合试验区，正处于高质量发展的新时期，在生态环境、基础设施、新产业建设等领域市场需求较大，与总局的产业板块高度契合。总局作为综合性中央地勘企业集团，具有独特的地勘专业技术优势。希望双方凝聚共识，提升合作层级，深化务实合作，在取热不取水技术应用、智慧城市及流域、应急救援产业园等方面，尽快推进项目落地，实现共同发展。

赵平对山东省委、省政府长期以来给予总局的信任与支持表示感谢，并简要介绍了总局“11463”总体发展战略，“透明地球”“数字地球”“美丽地球”建设战略愿景

和“6+1”产业布局，以及近年来各项工作取得的成绩、在鲁业务开展情况等。他表示，山东省文化底蕴深厚，矿产资源丰富，经济发展迅速，有着良好的营商环境，总局作为中央企业，将坚决承担起政治、经济和社会三大责任，在国家生态文明建设和绿色发展战略的引领下，进一步整合优势资源，积极融入地方建设，助力山东省地方经济与社会发展。希望双方在下一步工作中，加强在资源绿色开发、生态环境保护、地质灾害治理、新能源应用、智慧城市建设等方面的合作，实现互利共赢。

会上，李干杰、王书坚就总局在鲁企业建立对口联系机制等事宜，向省发改委、自然资源厅、生态环境厅等部门作了明确部署。

山东省发改委党组书记、主任周连华，自然资源厅党组书记、厅长王统军，生态环境厅党组书记、厅长宋继宝，山东省煤田地质局党委书记、局长李关宾；水文地质局党委书记、局长蒋向明，航测遥感局党委书记、局长赖百炼，中煤东方控股有限公司总经理王雪，总局办公室（党委办公室）副主任（主持工作）赵彦雄，以及相关人员参加座谈。朱东升

## 江苏局高标准谋划“十四五”

本报讯 日前，江苏煤炭地质局召开“十四五”规划编制工作座谈会。

会议宣讲了党的十九届五中全会精神及习近平总书记对“十四五”规划编制工作的重要指示精神，传达了煤炭地质总局前三季度经济运行情况会议

精神，通报了1—10月份江苏局经济运行情况。局属各单位就编制“十四五”规划工作开展交流。

会议要求，各单位要高标准编制“十四五”发展规划，从激发存量和培育增量两个方面看待未来五年确定的规划目标

和发展速度，结合国企改革三年行动方案优化产业布局，强化管理、产业、科技创新、投融资、对标五个体系建设。

会议强调，要加强政策学习，提高政治站位，以科学谋划“十四五”发展规划为契机，统筹落实好国企对标世界一流管理

提升行动和国企改革三年行动方案，确保党中央和上级的重大决策部署在各单位不折不扣落实到位；要突出规划重点，注重战略引领，总结好“十三五”发展经验，把握好“十四五”发展大势，坚持好目标与资源导向的统一，建设好各类企业平台，落实好“两利三率”考核导向，要坚持集思广益做规划，保持定力明确目标，为全局高质量发展走在前列明确路子、定好调子、起好步子。岳良运

### 图片新闻

11月13日，自然资源部副部长凌月明一行到江西省煤田地质局普查综合大队赣州市兴国县小洞村废弃矿山生态修复试点项目调研指导工作。凌月明详细了解了该项目的施工概况、实施难点等情况，并和大家深入交流探讨了市场化推进废弃矿山生态修复项目的理念和思路，以及如何将资源变资产、资产变资本等相关问题。

凌月明指出，小洞村废弃矿山生态修复工程效果已显现，要认真总结好经验好做法，深入发掘该类型项目潜在的生态价值，积极创造项目的生态效益、社会效益及经济效益，加快形成一套可借鉴复制的治理模式，努力打造山水林田湖草综合治理与生态修复试点的示范样板。黄蛟 许敏 纪超 摄影报道



## 河北局新能源队曹瑜家庭获“全国文明家庭”称号

本报讯 11月20日，全国精神文明建设表彰大会在北京举行，第二届“全国文明家庭”评选结果正式揭晓，河北省煤田地质局新能源地质队曹瑜家庭获得“全国文明家庭”荣誉称号。

曹瑜家庭四世同堂，家风淳朴，向上向善，尊老爱幼是她家的家风，乐于助人是她家的传统，忠诚老实是她家的家训。2019年，曹瑜家庭曾获得河北省“最美家庭”称号。

曹瑜家庭是一个娘家、婆家亲密相连的大家庭。她的婆家兄弟和睦，娘家姐妹亲密，她与婆婆在共同生活的三十年中，从没红过脸，经常似母女一般交流谈心。她家与邻里关系融洽，家庭成员都富有爱心，经常带头捐款捐物。她的父母曾响应国家号召，双双投身于祖国的边疆建设。她的父亲在社区有很高的知名度，曾获得全国煤田地质系统“双文明”建设先进个人称号。

曹瑜是特殊的Rh阴性血型，每当接到有病人手术急需输血的通知时，她都会义无反顾地赶到献血点。在今年新冠肺炎疫情期间，她大年初二就到岗开展工作，爱人从大年三十就一直坚守岗位，儿子第一时间参加了抗疫突击队，小孙子录制抗疫宣传视频并在河北电视台展播。

曹瑜工作上任劳任怨，勤勤恳恳，多次被评为优秀党务工作者、优秀共产党员和先进个人等。冯军平 李君

## 中国地调局参观团到湖南省煤勘院项目现场参观交流

本报讯 11月11日，中国地质调查局组织全局50余名参与南方页岩气调查的工作人员，到湖南省煤炭地质勘查院承担的“皖泾地2井”施工现场参观交流。

“皖泾地2井”项目位于安徽省泾县蔡村镇河冲村，是在湖南省煤勘院2019年承担完成的“皖泾地1井”获得较好油气显示的基础上部署的一口大口径页岩气井。中国地调局系统多名领导、专家对“皖泾地2井”的施工现场给予好评，认为施工现场做到了行业上的标准化、规范化。生活区和井场分开，野营房配置、井场设备摆放等均符合相关行业标准。特别是生活区的建立，更加现代化、人性化，值得大力推广。

据悉，“皖泾地2井”于10月开工，井深2300米，旨在建立调查区地层序和沉积特征剖面；进一步调查三叠系股组和二叠系生储盖组合及其成藏特征；验证构造保存认识；力争获得油气发现；获取二叠系页岩和三叠系致密层参数及地应力参数，评价勘探潜力。郭军

## 奉献“美丽地球”打好绿色地质牌

### ——湖北局大力推进生态文明建设纪实

□ 任慧芳

近年来，湖北煤炭地质局坚持新发展理念，扎实推进新时代地质工作，在全力推进“三次创业”中找准自身定位与国家发展战略的契合点，以更好地为经济社会发展服务，实现地勘经济转型升级。

### 提高战略定位，坚定服务生态文明建设步伐

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央始终把生态文明建设放在治国理政的突出位置，提出了一系列关于生态文明建设的理念新思想新战略。中国煤炭地质总局体现责任担当，提出了“三个地球”建设战略愿景。湖北局以此为引领，根据自身综合经济发展情况，将主业定位为生态与环境。顺应时代要求，落实总局统一部署，发挥地质工作在建设美丽中国、服务生态文明建设中的基础性作用，成为湖北局转型升级，实现自我可持续发展的必然选择。

秉承绿色发展理念，湖北局对工作内涵和服务对象进行了深度调整，坚持以大地质观、大资源观、大生态观推进工作，确定了“建设具有核心竞争力的地质与生态战略领域集团公司”的战略愿景，明确了“三个地球”为引领，全力推进“三次创业”新征程的历史使命。在稳定基本经济大盘的基础上，下大力气调整结构、促转型，全方位将地质工作服务拓展到生态文明建设各个领域，由点向面，逐步铺开，做强做大主业。

### 奉献“美丽地球”，统筹山水林田湖草系统治理

身处具有绿色发展环境优势的区域，

立足于坚持发展的新时代，湖北局强化“山水林田湖草生命共同体”意识，主动对接市场和政府需求，发挥自身优势，开展矿山修复、植被更新、进行河堤修筑、田村修整，促进林草再生、净水潺流，为政府解忧、为群众解难，为各行各业提供高质量的地质服务。

开展矿山地质环境治理，守护绿水青山。湖北局综合各项技术手段，广泛参与矿山环境调查治理和生态修复工作，为各煤矿企业提供一站式全生命周期服务，特别是在采煤沉陷区治理、矿区地质环境保护与治理、工矿废弃地复垦等方面提供了强有力的专业支撑。

湖北局今年开展的湖北省长江干支流沙洋段2个废弃露天矿、宜昌市秭归县4个废弃露天矿山生态修复治理工程，在保证地质环境稳定的基础上，结合山水林田湖草生态保护修复，通过渣渣治理、污染防治、植被恢复等生态修复手段，提升土地资源利用价值，有效降低了生态环境风险。开展的“临武县三十六湾矿区水村田湖草生态修复工程”，是国家第三批山水林田湖草生态保护修复工程试点，项目通过土壤修复改良及土壤重构等技术手段，采取地貌重塑、培覆客土、植被恢复等方式，消除了地质灾害隐患，对废石堆进行了削坡平整、挖高填低、移土栽树。

湖北局在治山的同时还注重治水，进行清淤护堤、覆土还绿，统筹“山水林田湖草”各要素实施生态恢复。开展的“广西忻城县宏图锰业公司锰渣堆存场治理项目”是矿山重金属污染综合治理工程，存场积水池水中总氮、氨氮、镍、镉及锰等污染物超过地表水质量标准，造成周边

局部潜水中锰元素及氨氮分别超过IV类地下水质量标准的487倍和120倍。湖北局通过污水处理、积水区含锰渣底泥原位固化、局部风化岩层注浆防渗、岩溶区注浆加固、修建排水沟等工作，实现了技术突破，污泥和废水处理结果达到预期目的，有效解决了污染问题。

倾力水污染治理，服务民生福祉。几十年的快速粗放式发展，留下了大量废弃老旧矿山，引发大量地质灾害。特别是矿山污染废水，对下游土壤、河流等生态环境造成严重危害，仅酸性废水就对生态环境造成严重破坏。在矿山水污染治理方面，湖北局及时介入，在新领域积累了成功经验。

“湖北省松滋市洛溪河流域环境综合治理项目”为较大型江河流域环境综合治理项目，全长约5公里。由于上游关闭矿井废水溢出致水域水质异常，河水色度、浊度、铁离子含量严重超标，给当地人民群众饮水安全造成严重威胁。在治理过程中，湖北局通过对洛溪河流域尖岩河煤矿、众兴煤矿、尖岩河泥炭矿及民采小煤窑等共8个井口和尖岩河煤矿主井进行封堵、加固注浆，同时在重点地段进行人工撒石灰、河道内筑坝及沉淀池，使水的pH值从3.8逐渐升到7.0，污染程度大幅降低。通过治理，酸水变成汩汩清泉，流入山涧农田，得到了当地政府高度赞誉。每个城市都有大片的工业园区，且往往会排放出废水污染城市环境。在城市工业废水处理方面，湖北局施工的河道治理环保工程“西安陆港灞河幸福岸线河道清淤固化处理工程”项目，采用立式组合排水固结预处理施工技术，通过开挖排水边沟、平整场地、布设立体组织式降排水

系统等手段，打造西安灞河绿色幸福岸线，使其成为水岸相接、绿意盎然的生态景观带。

在农村生活污水治理方面，湖北局助力美丽乡村建设，下属中煤紫光湖北环保科技有限公司近年来开展了大量农村生活污水治理工程，因地制宜探索黑水灰水“分流治理”和“混流治理”；在人口相对集中、有大量农田的地区，形成就地还田模式；在有老旧化粪池的农村聚居点，结合地形地貌开展提升改造，形成人工湿地治理模式；在农户聚居度高、消纳面积广的区域，形成微动力一体化设备治理达标排放的治理模式；工程污水处理采取一体化设备A/O工艺，为实施乡村振兴战略发挥专业力量。

护航长江生态文明建设，提供地质支撑。湖北局通过开展“武汉市湿地生态环境地质调查”“长江沿岸带生态环境地质调查与评价项目”等武汉市多要素城市地质调查示范项目，按照生态保护、绿色发展理念，以地球系统科学理论为指导，综合运用地质调查、遥感、化探、物探、钻探等多种手段，对武汉市长江沿岸带内水、土、岩、植物、大气等基本生态特征进行了调查评价。基本查明了长江武汉段沿岸带生态环境地质现状，初步探索了长江与东湖的水力联系，初步评价了长江新城北部约100平方公里的土壤环境质量，圈定了2个化探异常区，为武汉市长江沿岸带的生态环境保护及“积极创建国家生态园林城市、国际湿地城市”的建设目标提供了地质技术支持。（下转第二版）

□ 编辑 傅云青 □