

河南省自然资源监测和国土整治院召开 2023 年工作会议

2月11日上午，河南省自然资源监测和国土整治院召开2023年工作会议，传达贯彻河南省自然资源工作会议精神，全面总结2022年工作，安排部署2023年重点任务。监测院领导班子成员以及全体干部职工参加会议。会议传达了河南省自然资源厅厅长陈治胜的工作批示。批示充分肯定了河南省自然资源监测和国土整治院过去一年取得的各项工作成绩，同时强调，新的一年，要全面学习贯彻党的二十大精神，围绕锚定“两个确保”、实施“十大战略”，聚焦重点、难点，努力在全省地质灾害防治能力建设、全域土地综合整治与生态修复试点技术服务、山水林田湖草沙综合治理服务、自然资源调查监测、科技创新应用等方面取得更大成绩，以自然资源监测和国土整治事业高质量发展支撑服务河南省自然资源事业和经济社会高质量发展。

院长闫红山代表领导班子作工作报告。报告指出，2022年，河南省自然资源监测和国土整治院在厅党组的正确领导下，以提升支撑保障自然资源中心工作能力为主线，把落实省厅工作部署摆在突出位置，确保事事有落实、件件有回音。借助事业单位重塑性改革之机，科学重构支撑服务河南省厅相关职责的业务体系，科技创新进一步赋能高质量发展，党建引领业务更加高效，作风纪律进一步加强，全面建设取得了新成绩、实现了新作为、呈现出新气象。

会议强调，2023年，是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，也是“十四五”规划实施的关键之年。全院干部职工要继续以党的二十大精神为引领，紧密围绕省厅“三聚焦四坚持三注重”十项工作部署，以“全面实施‘1357’发展战略”为主线，统筹推进党的建设和全域土地综合整治、国土空间生态修复、地质灾害防治、自然资源调查监测、耕地保护、全民所有自然资源资产所有权委托代理及生态产品价值实现、信用监管体系建设等领域技术服务工作，夯实科技、人才发展基础，大兴真抓实干之风，全面开创党建业务“双融双促”、业务支撑“有力有为”、市场营收“再跃高阶”新局面，助力河南省自然资源工作高质量发展。

（谢珊）

湖南省自然资源事务中心召开 2023 年工作会议

2月22日，湖南省自然资源事务中心2023年工作会议召开，主要任务是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，认真落实全省自然资源工作会议精神，总结2022年工作，部署2023年工作。湖南省自然资源厅党组成员、副厅长张皓出席会议并讲话。中心党委书记、主任夏卫平作工作报告。中心党委副书记、副主任张永忠主持会议。

张皓指出，事务中心成立3年多来，在中心党委班子的团结带领下，全体干部职工凝心聚力、砥砺奋进，政治站位高、改革成效好、业务支撑强、内部管理严、队伍素质优，为湖南省自然资源事业高质量发展做出了应有贡献，成绩值得充分肯定。

张皓强调，站在新起点上，事务中心要深入学习贯彻党的二十大精神，落实“三个全面走在前列”的期望要求，进一步树牢“三全”理念，在支撑服务湖南省自然资源事业高质量发展中“当尖兵”“做表率”。

张皓强调，一是抓主线，全面学习贯彻党的二十大精神，深刻领悟践行“国之大者”。要明确学习目标，学出政治忠诚、学出策略方法、学出事业情怀；要扛牢政治责任，立场坚定讲政治；要提高思想认识，认真贯彻落实党中央决策部署；要发扬斗争精神，敢于斗争、善于斗争。二是抓重点。要聚焦做好资源要素保障进一步发力，完善用地服务保障机制，规范土地储备管理体系，提高矿产资源保障能力；要聚焦压实耕地保护政治责任进一步发力，省级核查和督察执法队伍不仅要当“尖兵”，更要当“哨兵”，当“卫士”，用地保障和征地拆迁工作多树立创新典型，宣传、普法工作要坚持向前一步、走深一层；要聚焦提升自然资源软实力进一步发力等。三是抓关键，持续夯实自身高质量发展根基，凝聚发展合力。培优建强人才队伍，激发科研创新活力。

夏卫平对2022年和过去三年工作进行了全面总结。三年来，中心始终旗帜鲜明讲政治、始终守正创新促改革、始终尽心竭力履职责、始终严格规范强基础，始终用心用情带队伍，以“闯创干”的精气神，强力支撑服务湖南省自然资源“两统一”职责落实，不断推进中心事业高质量发展。

夏卫平强调，今年重点抓好三方面工作。一是在全力支撑中发挥更大作用，在土地要素保障、省级核查和督察执法、能源资源保障保护、生态保护修复、地灾防治民生安全等工作中发挥“尖兵”作用。二是在全心服务中展现更大作为，聚焦发展动力推进科技创新、聚焦治理能力建设做好决策参谋、聚焦辐射影响加强宣传培训、聚焦争创一流提质档案管理等。三是在自身发展中取得更大成效。坚持政治引领，确保事业发展正确方向；规范内部管理，提供事业发展质量保障；加强队伍建设，凝聚事业发展蓬勃力量。

会议以视频会议形式召开，中心全体干部职工在主会场及分会场参加会议。

（彭小云）

安徽总站七届二次职代会暨工会胜利召开

2月22日，安徽总站第七届职代会暨工会第一次会议召开。安徽省地矿局二级巡视员、机关党委专职副书记、机关工会主席袁勇智，安徽省能源化学地质工会主席张福友莅临大会指导。会议选举产生了安徽总站七届工会委员会和工会经费审查委员会，审议了站长工作报告，开展了总站领导述职述廉和中层以上干部民主评议测评，表彰了2022年度先进集体和先进个人。总站党委书记、站长何清，党委委员、副站长孙健，副站长、总工会王龙平出席会议，党委委员、纪委书记吕维利主持会议。

张福友代表安徽省能源化学地质工会对本次会议召开表示热烈祝贺，对总站六届工会委员会工作给予充分肯定，并对新一届工会委员会提出希望。一是坚持不懈加强思想政治引领，切实履行引导干部职工跟党走的政治责任；二是深刻领悟全心全意依靠工人阶级方针，组织动员广大职工在新征程上建功立业；三是扎实做好工会维权服务，积极推动构建和谐劳动关系；四是持续深化自身改革和建设，把工会组织建设得更加充满活力、更加坚强有力。

何清作了题为《乘势而上谋发展 奋勇争先创佳绩 踔厉奋发谱写地质环境监测事业新篇章》的工作报告，全面总结2022年度工作，科学谋划2023年重点任务。报告指出，2022年极不平凡，总站在安徽省地矿局党委坚强领导下，围绕中心、履职尽责，成功荣获中国地调局“2022年度优秀省级地质环境监测总站”，成功创建“省直机关文明单位”，各项工作在总站发展历程中留下重要篇章。2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是建站四十周年，做好各项工作意义更为重大。要重点抓好几方面工作：一要坚持加快推进省地质灾害防治重点实验室及皖北地下水研究平台建设；二要坚持树牢“项目为王”理念，进一步夯实高质量发展基石；三要坚持强化人才培养和团队建设，持续提升科技创新能力；四要坚持凝聚公益属性，全面提升地质环境监测能力与水平；五要坚持自我革命，优化规范内部管理，全面提升工作效能；六要坚持党建引领保障中心大局，凝聚高质量发展合力。报告强调，要坚持做好地质环境监测主责主业，拿出敢闯敢拼的激情，点燃干事创业热情，焕发奋勇争先豪情，全力推动各项工作迈上新台阶。

大会还审议通过了总站工会工作报告、第六届工会财务工作报告、工会经费审查工作报告、集体合同和女职工权益保护专项合同等。

何清代表站党委作会议总结讲话，就贯彻落实本次会议精神提出要求。第一，要胸怀国之大者，坚定不移讲政治。中层以上干部和职工代表要头脑清醒，要在带头讲政治以上身作则，作好表率，衷心拥护“两个确立”、忠诚践行“两个维护”，严守政治纪律和政治规矩，不负职工期望。第二，要永葆初心使命，矢志不渝尽忠诚。要常怀对党和组织的感恩之心，不能错把平台当本事，投机取巧当能力，脚踏实地，真抓实干，敬畏法纪，永葆总站人初心使命。第三，要弘扬严实作风，担当作为比实干。发展是干出来的，不是说出来的。一切难题，只有在实干中才能破解；一切机遇，只有在实干中才能抓住，干在实处，才走在前列。各部门要传达学习会议精神，把各项任务具体到科室、具体到岗位、具体到人员，真正做到人人尽责，稳扎稳打，打开总站事业发展新天地。

会议特邀退休老同志代表张召民、官煜、何公社参加会议。大会完成各项议程，在雄壮的《国际歌》歌声中圆满落下帷幕。

（吴晓阳）

参会同志合影

中国地质环境监测院召开 2023 年工作会议暨三届四次职代会

2月28日，中国地质调查局地质环境监测院在北京西峰寺办公区组织召开2023年工作会议暨三届四次职代会。会议深入贯彻落实2023年全国自然资源工作会议、全国地质调查工作会议和中国地质调查局工作会议精神，总结2022年和党的十八大以来我院取得的主要成绩，系统谋划未来一段时期发展目标、总体部署和2023年的主要工作安排。

会议指出，2022年在局党组领导下，全院团结一致、齐心协力、攻坚克难，超额完成了年初制定的“两重工作”目标，科技创新和信息化建设均取得可喜成绩，在计划—工程—项目与地质人才考核、地质调查与地质科技十大进展评选中，均有较大收获。党的十八大以来，是我院不断探索、高质量发展的十年。按照部、局党组部署安排，围绕新时代新要求，持续优化和加强业务体系建设，“根—干—枝叶”一体化快速发展，传统业务领域加速拓展提升、行业引领地位更加牢固，拓展领域蓬勃发展、支撑服务作用日益凸显，科技创新能力和信息化水平明显提升；治理体系和治理能力现代化建设取得长足进展，人才成长与收入分配机制更加完善，事业基础更加牢固；全面从严治党引领保障作用不断增强，党风廉政建设成效彰显，引领带动地质环境调查监测事业大发展。

会议强调，在前进路上，环境监测院全面深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神，坚决贯彻落实部、局党组决策部署，正确认识当前和今后一段时期面临的各种机遇和挑战，坚持地质调查工作“三性”基本定位，团结带领全体干部职工，按照环境监测院“三步走”“三级跳”总体部署，以夯实单位发展的“根—干—枝叶”为基础，以提升科技创新能力、强化基地改善为主的条件保障建设、加大科技成果转化力度为重点，加快推进地质环境调查监测现代化建设，夯根基、做强干、叶更茂，力争在2035年把我院建成世界一流的地质环境调查监测机构，为推进地质调查工作现代化、建设世界一流的新型地质调查局贡献力量。

会议要求，2023年环境监测院要重点做好以下六项工作：一是牵头开展全国水资源调查评价与监测。二是牵头做好地质灾害防治与风险评价技术支撑。三是着力强化国土空间规划与生态保护修复技术支撑能力。四是持续提升科技创新、信息化建设和野外装备水平。五是系统构建“横向到边、纵向到底”的全面从严治党体系。六是稳步构建涵盖组织、制度、人才、运行、监督、考核与奖惩等六个方面的科学民主的管理体系。

会上，全体职工代表和中层以上领导干部，对工作报告、工会报告、职工提案等内容，进行了分组讨论。大家结合自身工作实际，谈感想、话发展、交流心得体会，气氛热烈。

院领导班子成员及全体在京干部职工参加会议。

（徐维迎）

中国地质环境监测院党委召开理论学习中心组（扩大）会议——认真落实全国地质调查工作会议和中国地质调查局工作会议精神

2月17日，中国地质调查局地质环境监测院党委组织召开理论学习中心组（扩大）会议，学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上和在中央政治局第二次集体学习时的重要讲话精神，认真落实全国地质调查工作会议和中国地质调查局工作会议部署要求，积极谋划“根—干—枝叶”一体化的业务体系建设方向开展专题学习研讨。环境监测院党委书记刘同良主持会议并讲话，科技处和水资源、地质灾害、生态保护修复4个部门主要负责人作重点发言和专题发言，其他领导班子成员交流发言。

会议指出，2023年全国自然资源工作会议、全国地质调查工作会议和中国地质调查局工作会议以党的二十大精神为指引，对新时代地质调查工作作出了总体部署，明确提出要加快构建现代化地质调查

（下转第3版）

天津首个地质文化村授牌

2月6日，天津市首个获批的中国地质学会第二批地质文化村（镇）在蓟州区下营镇常州村举行授牌仪式，天津市地质学会、天津市规划资源局、天津市地矿局、天津市地调院、天津市规划资源局蓟州分局、蓟州区文旅局、下营镇及常州村相关负责同志参加授牌仪式并座谈。

地质文化村是以地质遗迹调查成果为基础进行创建，是新时代地质工作支撑服务国家乡村振兴战略实施的重要探索。作为技术支撑单位，天津市地调院结合常州村现有地质遗迹资源和人文资源以及周边环境条件，提出了“地质+生态旅游”的建设模式，依托地质遗迹资源、优美生态环境、丰富的文化资源以及现有民宿、民居以及民俗等活动，发展乡村休闲游，成功打造地质文化村。

下一步，天津市地调院将按照“地质为基、文化为魂、融合为要、惠民为本”的建设原则，依托村内典型地质遗迹及特色资源，结合乡土文化、红色文化等，开发研学与自然教育等场所，服务好完善村内科普设施、地质文化长廊等相关基础设施建设工作。让地质遗迹充分发挥出资源的科学价值、社会价值、经济价值，让地质文化沁入人心，为美丽乡村、新农村建设增添异彩。

通过一块电子屏幕，就可以实时监控全省有证矿山修复治理情况全流程。河北省矿山地质环境智能化监管平台后期运维工作人员刘硕轻点鼠标，电子屏幕上显示的矿山基本情况、矿山生产状态、矿山各类工程部位的精准定位等方面海量数据一览无遗，自动统计数据、分析输出报表一应俱全。

河北省矿山地质环境智能化监管平台（以下简称“监管平台”），是河北首个针对矿山企业落实“边开采边治理和实时监测”的信息大数据平台。据悉，该平台提升了全省各级自然资源国土空间生态修复管理部门对生产矿山地质环境保护与土地复垦方案落实情况智能化监管能力，为进一步规范矿山生态修复工作提供了可靠依据。

河北矿产资源丰富，分布范围广泛，矿山生态修复治理工作点多、面广、持续时间长，给矿山全面监管带来极大难度。为有效解决这些问题，省自然资源厅积极推动矿山数字化转型，建设智能化监管平台，保障矿山生产经营绿色、安全、高效。

2022年2月份，监管平台正式上线试运行。该平台以遥感、地理信息、移动GIS以及数据库等先进技术为依托，对全省矿山生态修复项目进行全过程监测，实现了矿山生态修复项目的查询、统计、可视化监管、移动核查以及矿山生态修复全流程跟踪和智能化监管。

优化监管手段，提升监管效率，必须要做到实时监测。省自然资源厅国土空间生态修复处副处长郭谨慎表示，监管平台相当于给矿山修复治理装上了“智慧大脑”，致力于全方位、全天候监管生产矿山恢复治理情况，推动生产矿山“边开采、边治理、边恢复”责任落实。

监管平台如何实现实时监管？记者了解到，监管平台充分利用无人机航测成像，结合地理信息技术、专业软件自动识别与数据库分析计算，通过“互联网+技术”建立全省生产矿山的空间数据库管理系统，实现现场数据实时上传、后台数据分析统计、前台图形与数据的可视化展示等多功能融合。同时，外业工作人员可以通过手机App客户端、平板电脑等移动设备，将矿山开采和治理修复情况等影像资料进行实时传输。监管部门可与矿山现场人员建立联系，便于随时获取矿山现场情况。

监管平台还可以实现多年份、不同期次全省矿山地质环境变化情况、生态修复效果等信息的对比识别和数据提取，以及各矿山现状的三维可视化展示。

提供可视化、智能化数据分析成果，也是监管平台的另一特征。凭借对各类数据的智能化综合分析，监管平台可以为监管部门及时获悉矿山修复进展提供强有力的数据支撑，方便各级用户对比查看各矿山历年变化情况、实时查看各矿山现场部位情况，实现“一张表”分析、“一张图”监管，切实提升监测监管效能。

数据显示，2022年监管平台共完成全省700处（含停产、在产、关闭等）在册矿山的无人机航测和野外信息人工采集工作，基本掌握各矿山生态修复情况，为今后有效监管河北矿山生态修复工作奠定良好基础。

为进一步提升监管平台智能化水平，郭谨慎表示，下一步，他们将进一步完善监管平台功能，打造集矿山开采、矿山治理修复等功能为一体的智能监管平台，实现全省有证矿山开采全过程、全产业链、全流程的智能化监管。

河北实现有证矿山修复治理智能监管

中国地质环境监测院 乌鲁木齐自然资源综合调查中心签订结对共建协议

为深入贯彻中共中央关于深化党和国家机构改革方案要求，加快构建新时代中央公益性地质队伍体系，全力推进中央公益性地质调查队伍能力和水平系统性、整体性提升，依据中国地质调查局党组《关于加快推进指挥中心及13个专业地调中心改革发展的指导意见》（中地调党发〔2022〕78号），2月15日上午，中国地质环境监测院和中国地质调查局乌鲁木齐自然资源综合调查中心在北京签订《结对共建协议》。

根据协议，双方将在行政管理、业务能力建设、信息化建设、党的建设等多领域开展全方位共建。一是筑牢事业单位运行的“四梁八柱”；二是夯实域内基础性公益性地质调查工作；三是支撑服务兵团向南发展等国家重大战略；四是推动落实新一轮找矿突破战略行动；五是推动新疆生态环境保护修复工作；六是支撑服务新疆乡村振兴发展；七是提升双方信息化水平和科技创新能力。

双方一致认为，从历史上看大家同根同源，都是从基建工程兵部队演化改革而来，拥有光荣的历史传统和文化，现在又同属中国地质调查局管理的公益性地质调查队伍，合作基础牢固、前景广阔。协议的签订既是贯彻落实地调局党组重大部署的有力举措，又是面对新形势新任务抢抓历史机遇的良好契机，双方必将充分发挥各自资源优势，深化合作，精心服务国家重大战略，为地方社会经济发展提供更多更好的地质产品，为自然资源管理中心工作和生态文明建设作出更大贡献。

环境监测院、乌鲁木齐调查中心领导班子成员及相关部门负责人参加签约仪式。

（徐维迎）



河北省水利厅到沧州国家站调研交流



为贯彻落实胡春华副总理在河北省调研期间和在华北地区地下水超采综合治理工作会议上的讲话精神，2月16日，河北省水利厅压采办主要负责同志带队到河北沧州平原区地下水与地面沉降国家野外科学观测研究站（简称沧州国家站）调研交流。

沧州国家站向调研组作了“沧州市深层地下水回灌”专题报告，从沧州国家站规划建设、沧州市地质背景、沧州市深层地下水回灌试验、回灌试验认识与建议四个方面进行了详细介绍。双方围绕华北地区地下漏斗恢复治理、深层地下水回灌技术等进行了深入的交流探讨。调研组实地观测了均衡试验场、深层地下水回灌试验场，对沧州国家站在地下水回灌技术研究、地面沉降防控等方面取得成绩给予了充分肯定，希望双方在深层地下水回灌方面加强交流。

沧州国家站将以本次调研为契机，密切结合华北地区地下水超采综合治理重大议题，发挥国家级科技创新平台优势，深入研究创新地下水回灌试验技术，谋划华北地区深层地下水回灌示范区试验项目，做好政府支撑服务。

河北省水利厅压采办、河北省水科院、衡水市水利局、衡水市水科院、沧州市水务局、河北水文三队负责同志及有关人员参加调研。

江西省地调院地环所与江西省两单位签订战略合作协议

2月20日，江西省地质调查勘查院地质环境监测所、江西省科学院微生物研究所、江西优农生态农林有限公司签订战略合作协议，共同推进三方长期、稳定、互惠合作。



签约现场

江西省地调院地环所党委书记雷明建、江西省科学院微生物研究所所长吴永明、江西优农生态农林有限公司总经理张伟分别代表三方签署协议，地环所党委委员、副所长兼总工程师储小东主持签约仪式。

此次协议的签订本着“优势互补、互利共赢、扩大合作、共同发展”的原则，充分融合三方在各自领域的优势，从农业生态开发、农业技术服务领域出发，推动生态环境污染监测和防治等具体项目的实施，服务地方生态文明建设和农业振兴建设，用实际行动践行习近平总书记关于粮食安全的重要指示。

下一步，江西省地调院地环所将持续发挥生态地质调查、地下水资源保障与监测、水土污染监测与修复等领域的专业优势，做好地方经济社会发展绿色转型的技术支撑工作。

（叶翠 刘佳佳 / 图）

河北省地质环境监测院召开 2023 年度重点项目推进会

为扎实贯彻落实 2023 年河北省地勘局工作会议暨党风廉政建设工作会议精神和 2 月 17 日，河北省地质环境监测院组织开始 2023 年度重点项目推进会。会议围绕河北省地勘局工作会议提出的“一切围绕项目谋，一切围绕项目干，落实好财政出资项目”进行深入研讨，就如何运用“双把握”“双联合”“双调研”“双帐帙”“双保障”“双规范”方法谋划项目、运用“双创”“双专”方法落实项目研究落实举措，并对今年财政出资的 7 个重点项目进行了督导推进。参加会议的有河北省地质环境监测院领导白雪山、郭玉平、贾英、马百衡、李义、田西昭、王欣、赵建青以及总工办、综合办、党办、纪检、审计、财务部门的负责同志。

会上，承担重点项目的 7 个部门的负责同志逐一汇报了项目的基本情况和进展情况，院领导结合分管工作对项目开展进行了指导，提出了意见建议。

就以谋划项目赢得战略主动、突显基础性、公益性、战略性为目标，做好局党组提出的 19 篇文章，白雪山同志说：项目工作一方面在“谋”，一方面在“干”。“谋”就是要加强优质项目谋划储备。谋项目就是抓发展，谋项目就是谋未来。尤其是财政出资的项目，是体现地矿价值、树立地矿形象的最有效载体。要抢抓机遇、未雨绸缪、超前研判、靠前作为，积极谋划一批新项目、好项目，进一步强化优质项目储备，努力打造梯次跟进的项目储备库。相关部门要靠前服务、主动对接，强化支撑，助力项目“加速跑”，加快谋划关联度高、互补性强的大项目、好项目，为地环监测事业的高质量发展注入强劲动能。“干”就是要高效率高质量推进项目进度。一要进一步树立“六个意识”，即大局意识、风险意识、质量意识、成果意识、安全意识、节约意识，推动责任再压实、进度再加快、效果再彰显，确保项目高效有序推进。二要坚持“四化”推进机制，即项目化、清单化、节点化、责任化，打造“责任领导+项目负责人+技术负责人+安全员+质检员”“五联”项目管理体系，务实开展党委共建、支部联建，落实“支部建在项目上”，持续提升政治统领力，引领保障专业服务能力。三要狠抓重点项目进度，重点关注中央、省级财政出资项目，加强项目过程管理，强化资源要素保障，以高质量的落实，突显政治统领力、专业服务能力和社会影响力。

（苏月皎）

湖南省地下水资源常规监测项目完成成果验收

近日，湖南省自然资源事务中心组织相关专家在长沙对湖南省 14 个市（州）自然资源和规划局承担的地下水资源常规监测项目 2022 年度成果进行审查验收。

会上，专家组经过认真审查并充分讨论后，认为各项目承担单位完成了年度计划要求的各项工作内容，文档齐全，数据质量和成果报告符合相关技术要求，达到了预期目的。

湖南省地下水资源常规监测项目是地下水资源管理与保护的重要基础性工作。2022 年，通过对 306 个地下水监测站点进行运行维护，自动监测设备上线在 97% 以上，全年共获取 188.08 万条水位水温数据，完成了 330 组地下水监测站点 37 项指标的水质监测，监测成果广泛用于生态环境保护、国土空间规划、社会民生服务等领域，有力支撑了“最严格水资源管理制度考核”《湖南省生态环境状况公报》发布和抗旱找水打井等工作。

下一步，湖南省自然资源事务中心将继续做好地下水资源调查监测评价工作，为水资源的管理和保护、地下水的合理开发利用提供坚实支撑，为地质灾害防治和生态环境保护等提供科学支持和技术保障。

（张高华）



吉林省地质环境监测总站推进地质环境监测工作向“智慧”转变



在新时代、高质量发展的背景下，吉林省地质环境监测总站砥砺前行、开拓创新，顺应新时代地质环境监测向“智慧”转变的大趋势，总站党委在地质环境和信息技术多学科交叉研究层面按下了快进键，将虚拟现实技术和地质灾害防治深度融合，研发了吉林省首个地质环境虚拟现实仿真室（VR 室）。加强了地质环境数据服务理念和科普实践战略研究，创新地质环境工作方式方法，将地质环境数据服务和科普教育融入自然资源高质量发展新格局。

VR 室是一个地质环境基本教育的场所，重在运用虚拟现实技术不断了解人与自然和谐共生的基本内容，通过虚拟环境的视觉、听觉和触觉进行沉浸式体验，提高对地质环境监测工作的感官认识。利用 VR 技术对泥石流和山体滑坡地质灾害进行虚拟仿真设计，营造出逼真的泥石流和山体滑坡山区实景三维环境，研发 VR 泥石流和山体滑坡科普模拟体验系统。体验者通过图、文、视频学习地质灾害基本知识，并以第一人称视觉身临其境感受恶劣天气下遭遇地质灾害时进行自救逃生，通过寓教于乐的方式提高防范预警意识，产生对大自然的敬畏之情。并基于 VR 技术，建立了党史 VR 虚拟展览馆，创新教学模式，加强思政教学趣味性、传承红色基因。

接下来，吉林省地质环境监测总站将继续发挥自身优势，百尺竿头，更进一步，努力推进地质环境成果转化的科技创新能力和现代化水平，不断探索利用“最新”信息技术精准服务吉林省自然资源“两统一”职责，切实为吉林省自然资源管理工作做好技术服务支撑，力争为“努力建设人与自然和谐共生的现代化”做出更大贡献。

为苏南乡村振兴注入新动力

江苏省地质调查研究院依托苏南现代化建设示范区综合地质调查等项目，查清了富硒土壤、矿泉水、地质遗迹等优质地质资源禀赋——

“我们是玩梅岭玉长大的。曾经，这里到处是开采的矿坑，现在都关闭了。梅岭玉和良渚文化是我们申报地质文化镇的重要依据，矿坑遗址成为了南京大学、河海大学、南京工业大学等高校学生的实习基地，也吸引了不少游客慕名而来。”江苏省溧阳市天目湖梅岭村 53 岁的钱师傅激动地说。

2022 年 10 月，从中国地质学会传出好消息，“天目湖梅岭玉地质文化镇”入选全国第二批地质文化村（镇）名录，成为江苏省第一家获批的三星级地质文化村（镇）。藏在深山少有人识的梅岭玉逐渐引起社会各界的关注，为当地乡村振兴增添了新动力。这是江苏省地质调查研究院（以下简称江苏地调院）在探索地质调查服务乡村振兴新路径实践中取得的政绩之一。除此之外，该院近年来还依托苏南现代化建设示范区综合地质调查等项目，查清了苏南地区富硒土壤、优质矿泉水、地质遗迹等有益绿色产业发展的优质地质资源禀赋，为相关地区乡村振兴和城乡融合发展开辟了新路径。

查明地质遗迹资源家底 助力“地质+生态”旅游发展

苏南丘陵山区地质遗迹资源相对丰富，但长期以来“养在深闺人未识”。近年来，随着绿水青山就是金山银山理念日益深入人心，青山绿水中奇妙的地质景观也开始引起游客的兴趣。如何讲好地质故事，开始成为江苏地调院科研工作者探索的重要课题。

在实施苏南现代化建设示范区综合地质调查等项目过程中，技术人员惊喜地发现，位于溧阳市南部的小梅岭村周边地质遗迹资源丰富，不但在 3 平方公里范围内沉积岩、岩浆岩、变质岩等三大岩石类型齐全，断层、褶皱、岩溶等地质现象多样，还保留了 2 亿多年来的地质演化历史遗迹，堪称袖珍“天然地质百科全书”。因此，在查明该地区地质遗迹资源家底的基础上，江苏地调院提出了充分挖掘溧阳梅岭玉产地的地学内涵、加快地质旅游开发、推进生态产品价值实现的系列建议。

以地质文化镇申报成功为契机，当地政府围绕“地质+生态”开发模式，加快建设集玉矿科普、休闲旅居、生态康养等功能为一体的地质文化镇。“地质文化镇的发展已经纳入了天目湖镇“十四五”战略规划以及美丽乡村规划。”天目湖镇相关负责人表示，该镇将继续讲好地质故事，与天目湖国家湿地公园、国家森林公园、富硒茶园等联动，打造长三角地区“地质+生态”旅游新标杆。

摸清天然富硒土壤分布 助力特色农业发展

近日，在“宜兴好物直播节”上，太华富硒产品大受欢迎，短短几分钟就售出近 7 万元。“开播后不久，我们太华的富硒大米、菜籽油、金丝皇菊就被网友们一抢而空了！”参加直播带货的江苏省宜兴市太华镇相关负责人介绍说。

太华镇位于宜溧山区南部，全镇 85% 以上的土壤富硒，硒平均含量高达 0.73 毫克 / 千克。近年来，抓住富硒土这个天赐“宝贝”，太华镇积极发展富硒特色农业，现在的经济总量比 2017 年增加了 77%。

太华镇的富硒之路始于 2003 年。当时，江苏地调院在开展部省合作项目“江苏省生态环境地质调查与监测”工作过程中，发现宜溧山区一带富硒土地集中连片。2016 年，苏南现代化建设示范区综合地质调查项目进一步调查发现，宜兴市 44% 的农用地土壤属于富硒土壤，并对该区域进行了富硒开发区划，圈出 23 处富硒开发区。基于这一成果，江苏地调院提出与宜兴市太华镇人民政府共建富硒土地资源开发利用示范基地。随后，双方深化合作，开展了富硒土地详查与开发利用示范项目，并进行了富硒认证，正式给富硒土地亮身份。2021 年，“宜兴市太华镇天然富硒地块”成为全国首批 30 个天然富硒地块之一。“中国富硒有江苏，江苏富硒看太华”的品牌逐步打响。

找到优质地下水 助力优势资源联合开发

水是影响粮油、林果茶、渔业等产品质量的核心要素。优质的地下水可用于发展观光农业、提高农业附加值。

宜溧地区属于基岩裂隙水含水区，地下水分布不均匀，找出富水区十分不易。为了解决这一难题，江苏地调院认真分析以往地质资料，进行了详细野外调查，通过靶区选取、物探定位、钻探验证等步骤，终于在溧阳的富硒茶园集中区找出了富水区，并成功钻探出优质地下水。借助这些锶和偏硅酸含量丰富、符合矿泉水标准的地下水资源，当地开始完善“矿泉水泡富硒茶”等保健食品产业链，走上双优资源联合开发的道路。

后来，经江苏地调院系统调查，苏南地区的矿泉水资源十分丰富，经鉴定符合饮用天然矿泉水标准的产地达 100 余处，尤其是在宜溧山区、宁镇山区等宁杭生态经济带集中分布。该院在详细调查地下水补径排条件的条件下，提出了地下水源保护和开发建议，为苏南地区饮用天然矿泉水资源保护和产业发展提供了有力支撑。

党的二十大报告提出，全面推进乡村振兴，发展乡村特色产业，拓宽农民增收致富渠道。江苏地调院的科技工作者将持续深化地质成果应用，发挥地质资源优势，助力打造长三角地区“健康谷”品牌。

（陈娟 郭慧 许书刚）

（上接第 1 版）

业务体系，进一步推动地质调查工作高质量发展、促进人与自然和谐共生，为环境监测院 2023 年重点工作谋划和业务体系建设提供了重要遵循。

会议强调，要将学习贯彻党的二十大精神、学习领会习近平总书记系列重要讲话精神同贯彻落实全国自然资源工作会议、地质调查工作会议和局工作会议结合起来，坚决贯彻习近平总书记关于地质工作的重要指示批示精神和党中央国务院重大决策部署，认真落实部、局党组要求，持续提升科研业务综合能力，调整优化业务体系，创新驱动和信息化赋能，加快推进地质环境调查监测工作现代化，为国家水资源和地质安全保障、生态文明建设和自然资源管理工作提供高质量支撑服务，为实现地质调查工作现代化和建设世界一流新型地质调查局贡献坚实力量。

会议要求，要深入学习领会习近平总书记在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式和在中外政治局第二次集体学习时的重要讲话精神，认真贯彻落实全国自然资源工作会议、全国地质调查工作会议和局工作会议总体部署，切实抓好三个方面工作：一是要按照“211”业务体系建设思路，切实推进水资源调查、地质灾害防治、国土空间规划与生态保护修复 3 大业务板块的能力建设，推进科技创新和成果转化。二是要围绕“业务成果如何更好支撑国家相关领域国情调查”开展交流探讨，统筹推进水资源国情调查、地质灾害国情调查和生态地质国情调查，切实支撑矿产资源绿色勘查开发和新一轮找矿突破战略行动。三是围绕建立完善科学化管理进行深入思考，针对环境监测院在党的建设、干部队伍建设、制度体系建设、人才梯队建设等方面存在的问题不足和解决途径，以补短板、强弱项为目标，就“如何构建涵盖组织、制度、人才、运行、监督、考核与奖惩等六个方面的科学管理体系和横向到边、纵向到底的全面从严治党体系”开展集中研讨，形成具体的贯彻落实措施，确保局工作会议精神落实落地。

会议采用视频形式召开。环境监测院党委班子成员、副总、工会主席、支部书记和部门主要负责人在主场参会，其他党员干部职工在线参会。

（李晓琳）