学习二十大
奋进新征程

安徽总站研究部署学习宣传贯彻党的二十大精神工作

近日，安徽省地质环境监测总站党委召开党委会，研究部署该总站学习宣传贯彻党的二十大精神总体安排和重点工作，会议审议通过了《总站深入学习宣传贯彻党的二十大精神的工作措施和工作清单》。安徽总站党委书记、站长何清主持会议，党委委员孙健、吕维莉参加会议，副站长、总工王龙平列席会议。

会议指出，学习宣传贯彻党的二十大精神是当前和今后一个时期的首要政治任务。安徽总站全体党员要以强烈的政治责任感和使命感，认真学习宣传贯彻党的二十大精神，准确把握党的二十大提出的新思想、新论断、新部署、新要求，自觉把本职工作放在党和国家事业大局中去考量，忠诚尽职、奋勇争先，拉高标杆、埋头苦干。

会议要求，一要提高政治站位，强化责任担当。要深刻把握党的二十大报告蕴含的强大真理力量，清单化、闭环式抓好党的二十大精神学习宣传贯彻工作。各支部要结合实际，切实把规定动作做到位、做出高质量。二要精心组织实施，有力有序推进。各支部要利用“三会一课”等形式，把学习党的二十大精神与学习《习近平谈治国理政》第四卷结合起来，与学习贯彻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重要回信精神结合起来，确保完整、准确、全面领会党的二十大精神。三要压紧压实责任，务求取得实效。各支部要严格按照站党委要求，切实担负起工作责任，迅速兴起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮，做到学思用贯通，知信行统一，把学习的成果体现到担当作为干事创业的实际行动，让党的二十大精神真正变为推动安徽总站事业高质量发展的生动实践和工作成果。

（吕辉辉）

江苏省地调院召开会议部署学习贯彻党的二十大精神

近日，江苏省地质调查研究院党委组织召开大会，在前期传达学习党的二十大精神基础上，认真领会习近平总书记一系列重要指示和中央决定精神，对全院深入学习宣传贯彻党的二十大精神进行部署。江苏省地质局党委委员、江苏省地调院党委书记谢兴楠同志做动员宣讲，江苏省地调院院长朱锦旗同志主持会议，该院院领导、管理部门主要负责人、各党支部委员参加会议。

谢兴楠以“坚持地质科技创新 推进人与自然和谐共生的中国式现代化”为题，首先围绕习近平总书记强调的“五个牢牢把握”和中共中央《关于认真学习宣传贯彻党的二十大精神的决定》要求的“九个深刻领会”，对该院学习宣传贯彻党的二十大精神进行动员，他要求，大家要读原著、学原文、悟原理，既要知其言更要知其义、既要知其然更要知其所以然，学思用贯通、知信行统一，把党的二十大精神转化为指导实践、推动江苏省地调院工作的强大力量。其次围绕“推动绿色发展、深刻理解人与自然和谐共生是中国式现代化重要特征”，解读了“人与自然和谐共生的中国式现代化”的内涵、特征等，他指出，作为江苏生态文明建设的生力军和先锋队，我们要以二十大精神为指引，深入践行习近平生态文明思想，主动担当、积极作为，为建设现代化美丽江苏的生动实践贡献智慧和力量。最后围绕“强化科技创新、推进人与自然和谐共生的中国式现代化”，结合该院近年来在地质矿产勘查、土地修复保护、城市地质调查、矿政技术支撑、科技平台建设等方面的探索和成效，进行深入分析，他指出，在建设人与自然和谐共生的中国式现代化征程上，地质工作者大有可为；在江苏建设人与自然和谐共生的现代化实践中，江苏省地调院大有可为。

朱锦旗在总结讲话中指出，本次动员宣讲有对党的二十大精神宏观解读，更有对党的二十大报告中与我们地质工作者相关程度最高的关键部分的认识和思考，信息量大、启发性强，希望大家认真理解领会、结合实际抓好传达贯彻落实。就该院深入学习贯彻党的二十大精神，他提出三点要求：一是在全面学习上下功夫，迅速掀起学习热潮。要通过多种形式开展学习，确保学出忠诚、学出使命、学出担当、学出实效。该院领导班子成员和各党支部书记要带头广泛宣讲阐释，走在前、作表率，深入党支部和工作联系点、野外生产一线宣讲。二是在全面把握上下功夫，持续完善发展思路。各部门要立足实际，做好“结合”文章，推动地质调查工作迈上新台阶，严格落实新时代党的建设总要求，全面加强政治建设，纵深推进纪律作风建设。三是在全面落实上下功夫，开创工作新局面。要把学习宣传贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，要全面认识党的二十大报告作出的各项自然资源工作部署，推动党的二十大精神在全院落实、落地、见效。要及早研究谋划明年重点工作，统筹好发展与安全，按照党的二十大指引的方向团结奋斗、勇毅前行，为奋力谱写强富美高新江苏现代化建设贡献江苏省地调院的力量。

首例富硒土壤获认证

——天津总站科技助力蓟州打造“富硒小镇”

“在我们镇富硒土地得到国家认证后，我将喂蛋鸡的饲料换成了富硒饲料，产出来的鸡蛋经过检测后硒含量达到了国家标准。富硒鸡蛋的价格一枚能到 2 块多钱，大大增加了我们农户的收入。”蓟州区东二营镇王辛庄养殖户王大爷告诉记者。

原来，2016 年，天津市地质矿产勘查开发局所属单位天津市地质调查研究院（天津市地质环境监测总站）在土地质量地球化学调查中，初步圈定了蓟州区东二营镇的富硒土地。2019 年 11 月中国地质调查局出台《天然富硒土地划定与标识》技术标准，在市地调院的帮助下，蓟州区东二营镇申报了中国地质学会的第二批天然富硒土地认定，今年 10 月 25 日，正式获得认定，这也是天津市首例富硒土壤地理标识。

“结合《天然富硒土地划定与标识》，我们对东二营镇富硒土地进行了划定，共圈定绿色天然富硒土地 1.1 万亩。这些土地一共两个特征，一个是集中连片，另一个特征是具有开发利用价值。”天津市地调院生态地质调查中心高级工程师程绪江表示。

富硒土地的认定给东二营镇开辟了新赛道，富硒小镇规划应运而生。东二营镇以富硒产业为主着力打造富硒产业，今年已经建了 100 亩富硒农产品示范基地，种植了富硒小麦、富硒紫麦、富硒玉米，经过专业团队检测，硒含量均达到国家标准。

据世卫组织确定，硒元素是人体必需的 15 种微量元素之一，有“抗癌之王”“生命之火”“心脏守护神”之称，具有预防癌症、延缓衰老、提高免疫力等多种功效。

“‘富硒小镇’建设是目前东二营镇正在全力推进的乡村振兴新产业、新路径。目前，我们已经创立‘硒乡有礼’区域公共品牌，不断提升品牌知名度和市场认可度。同时，成立‘天津市硒乡有礼农业专业合作社’，通过富硒农产品示范基地，通过蓟州农品、鱼羊集等展销平台将富硒面粉、富硒蜜薯、富硒鸡蛋等富硒农产品推向市场。此外，强化产业链招商，新引进一批农产品种植、加工企业，开展富硒蘑菇试种以及富硒面食加工，不断延伸富硒产业链条。”东二营镇党委书记尤雪杉表示。下一步，东二营镇将继续加快富硒小镇建设，努力打造蓟州乡村振兴特色产业的新名片、新样板。

土地里的硒来源是哪里？会不会用完？为了让东二营镇打响“富硒产品”金字招牌，助力乡村振兴，市地调院以公益技术支持的方式帮助东二营镇做好产业规划，同时进行科学研究找到硒的来源，确保土壤中硒含量稳定。“后续，我们将帮助东二营镇建立国土空间规划和特色农产品规划，同时，定期对土地和特色农产品进行监测，此外，我们也将和东二营镇合作开展科研，目前初步认定硒来源于北方富硒岩石分化区，下一步我们将继续展开调查，确保当地硒的可持续利用，帮助农民致富增收。”程绪江告诉记者。

（董立景）

天津总站科技助力打造“富硒”小镇

ZHONG GUO DI ZHI HUAN JING JIAN CE

★ 2022 年 11 月 30 日
★ 星期三
★ 第 69 期
★ 本期 4 版

中国地质环境监测

中国地质调查局地质环境监测院主办　　中国地质环境信息网 http://www.cigem.cn/

第十四届全国地质环境监测总站(院、中心)站长、总工程师培训班在京举办

近日，自然资源部中国地质调查局采取线上线下结合形式组织召开第十四届全国地质环境监测总站（院、中心）站长、总工程师培训班，旨在深入学习贯彻党的二十大精神，深刻领会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精神，贯彻落实自然资源部党组部署和中国地质调查局党组要求，培训交流新时代地质调查全方位支撑服务经济社会发展和生态文明建设的新思路新举措新成效，促进公益性地质环境监测机构支撑能力与服务水平提升。自然资源部中国地质调查局党组成员、副局长牛之俊，自然资源部地质勘查管理司司长于海峰出席会议并讲话。

会议指出，党的二十大为新时代新征程党和国家事业发展、实现第二个百年奋斗目标指明了前进方向、确立了行动指南，要以党的二十大精神为指引，谋划做好新时代自然资源调查和水工环地质工作。一是开展地质灾害易发区、国家重大工程区、超大特大城市和城市群地质安全风险评价，支撑服务国家安全体系和能力现代化。二是深化水资源、地热、地表基质等自然资源调查和开发利用秩序监测，开展全国重要生态系统地质调查与生态修复示范，支撑服务绿色发展和人与自然和谐共生。三是推进富硒土地、地质景观等特色地质资源调查，开展国土空间资源环境承载能力监测预警和二氧化碳地质封存潜力评价，支撑服务乡村振兴、碳达峰碳中和等国家重大战略实施。

会议强调，要聚焦主责主业，发挥优势、奋发有为，为经济社会发展和自然资源管理作出新贡献。要统筹发力、协同推进，确保重点工作落地见效。持续完善水资源调查监测“1+9+31”工作体系，不断完善国家地下水监测网，协同推进全国地下水资源年度评价和周期评价。加强智能化地质灾害监测站网建设与维护，升级完善部省联动监测预警系统，合力支撑地质灾害“隐患点 + 风险区”双控管理。推进“地质云”省级总站节点建设，促进自然资源综合调查和水工环地质数据的互联共享，实现智慧服务。

本次培训共安排 4 位专家授课，7 家单位作典型交流发言，内容涵盖地质调查支撑服务水资源管理、平安中国建设、碳达峰碳中和、绿色能源发展、区域协调发展的总体思路和最新进展，省级地质环境监测总站（院、中心）支撑服务地质灾害监测预警、水资源调查监测、生态保护修复、自然资源管理、特色农业开发等探索实践，为做好下一步工作提供经验借鉴。

31 个省（区、市）地质环境监测总站（院、中心）站长、总工程师，中国地质调查局相关部门负责人、局直属单位负责同志，全国地质环境监测系统业务骨干等 600 余人参加会议。全国有关科研院所、企事业单位的水工环地质专家及社会人士 1.2 万余人次通过“中国地质调查”抖音号、“矿业界”视频号等平台观看了直播。

江西省地环所服务乡村振兴再结硕果

近日，江西省地质调查勘查院地质环境监测所收到崇义县上堡乡人民政府送来的印有“引领富硒产业，助力乡村振兴”的锦旗，感谢地环所助力上堡乡成功认定为第二批天然富硒土地。

10 月底，中国地质学会发布《关于公布第二批天然富硒土地认定结果的通知》，由江西省地调院地环所组织申报的崇义县上堡乡天然富硒地块成功入选，成为全国入选的 30 个地块之一。此次成功认定，将有利于该地区农业种植结构优化升级，提高农产品附加值，促进富硒特色农产品推广。

近年来，江西省地调院地环所在赣南多个县（区）开展了土地质量地球化学调查工作，圈定了当地 71.24 万亩富硒土壤，为当地富硒产业开发，农业产业转型升级提供了重要技术支撑，在推动乡村振兴国家战略、服务生态农业发展等方面发挥积极作用。

（李金燕）

天津总站科技成果转化平台初步建立

近日，天津市地质调查研究院（天津市地质环境监测总站）与天津产权交易中心合作初步搭建的科技成果转化平台，已经在天津技术交易平台、天津知识产权交易平台发布，平台为该院设立项目专区，该院网站同步设立科技成果转化专区。

据了解，该院自今年 4 月与国家超级计算天津中心、国网天津市电力公司、天津市科学技术发展战略研究院等八家单位联合与天津技术交易平台集体签署战略合作协议后，曾多次与天津产权交易中心进行深入交流，围绕天津市在科技成果转化方面的最新政策进行双向对接。此次天津产权交易中心为该院搭建科技成果转化项目专区涉及的内容主要包括单位简介、成果项目推介、专业团队推介等内容，其中包括十个实用新型专利介绍及关键技术成果介绍。专业团队方面以现有水资源调查监测中心、地面沉降调查监测中心、地质灾害监测预警中心、地质信息中心等六个项目中心为依托，以曹淑萍、张学斌两个劳模工作室为特色进行专题推荐。

科技成果转化平台的建立对该院现有技术成果进行了梳理和总结，也实现了该院的对外宣传和推广。下一步，该院将立足于科技成果转化激励机制与政策方面的探索与研究，将激励机制研究与地质科研项目紧密地结合起来，实现科技成果的有效转化和产业化发展，更好地实现其社会价值与经济价值的有机结合。将充分利用劳模工作室这个平台，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记关于生态文明建设的系列重要讲话精神，全力以赴、担当作为、真抓实干，加快培养造就一支素质优良的团队，攻关一批前瞻性创新项目，为该院高质量发展贡献力量。

《三峡工程库区地质灾害防治》正式出版发行

近日，由中国地质环境监测院殷跃平研究员等人撰著的《三峡工程库区地质灾害防治》一书，由科学出版社正式出版发行。该书是三峡工程蓄水运行以来库区地质灾害研究的一部系统性著作，是殷跃平研究员及团队继《长江三峡库区移民迁建新址重大地质灾害及其防治研究》后在三峡库区学术研究方面的又一力作。

该书概括总结了三峡工程 2008 年 175 米高程蓄水运行以来的库区地质灾害防治研究成果，系统介绍了库区宏观地质灾害风险控制、古滑坡复活特征与新型治理技术、高陡岸坡劣化失稳机理与测试评价、崩滑涌浪复合成灾模式与工程治理等理论，以及长期地质安全保障措施等关键科学技术问题。

全书共 5 个部分 15 章节、660 页、103 万字。第 1 部分介绍了蓄水运行地质环境变迁与地质灾害监测预警系统，跟踪研究了水库运行滑坡区域性时空分布规律和风险控制方法。第 2 部分研究了顺层基岩古滑坡和堆积层老滑坡复活失稳机理和阶跃变形特征，介绍了水力型滑坡中小口径抗滑桩群新型防治技术。第 3 部分研究了消落区高陡岸坡劣化失稳特征，介绍了现场原位精细探测、室内测试和地质强度指标评价方法，研究了典型岸坡劣化失稳机理和崩滑涌浪复合成灾模式。第 4 部分介绍了高陡失稳岸坡应急整治、临失稳岸坡工程防治、亚失稳岸坡工程防护和损伤岸坡生态地质修复方法与技术。第 5 部分讨论了三峡库区长期地质安全保障措施。

该书可供从事地质灾害防治、水利水电工程、工程地质、岩土工程、城镇建设和内河航运等领域的科研和工程技术人员参考，也可供有关院校教师和研究生参考使用。　（李慧）

◎本报编辑部地址：北京市海淀区大慧寺 20 号　邮编：100081　编辑部电话：010-83473343　投稿邮箱：lihuinews@126.com　QQ 群号：517901565　欢迎来稿！　本期编辑：李 慧

《水文地质工程地质》《中国地质灾害与防治学报》影响力稳步提升

近日，中国知网发布了《中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术·2022 版）》，中国地质环境监测院主办的《水文地质工程地质》和《中国地质灾害与防治学报》影响力均有较大提升。

《水文地质工程地质》的影响力指数（CI）在全国地质学学科 105 种期刊中排名第 25，较上一统计周期提升了 8 名。期刊复合影响因子由上一年度的 1.972 提高到 2.821，增长了 43%。此外，期刊的综合影响因子、总被引频次、他引频次、WEB 下载量等各项指标均有较大提升。

《中国地质灾害与防治学报》的影响力指数（CI）在全国地质学学科 105 种期刊中排名第 47，较上一统计周期提升了 3 名。期刊复合影响因子由上一年度的 1.684 提高到 2.573，增长了 53%。此外，期刊的综合影响因子、总被引频次、他引频次、WEB 下载量、基金论文比等各项指标均有所提升。

另外，中国知网《学术精要数据库》基于中国知网资源总库近 12 年（2011—2022）全国中文学术论文的统计、分析，首次对外发布了高影响力论文名单。《水文地质工程地质》共计 686 篇论文入选此次高影响力论文，其中，高被引论文 56 篇、高下载论文 22 篇、高 PCSI（Paper Citation Standardized Index，PCSI 能够表征论文被引用的次数与同年同学科同文献类型平均水平的差距）论文 73 篇，同时获“高被引、高下载、高 PCSI”论文 93 篇。2011−2022 年，《水文地质工程地质》期刊共发表论文 1800 多篇，本次入选的高影响力论文占比达到了 40%。

《中国地质灾害与防治学报》共计 334 篇论文入选此次高影响力论文，其中，高被引论文 21 篇、高下载论文 12 篇、高 PCSI 论文 15 篇，同时获“高被引、高下载、高 PCSI”论文 30 篇。2011−2022 年，《中国地质灾害与防治学报》期刊共发表论文 1250 多篇，本次入选的高影响力论文占比近 30%。

据悉，两刊学术影响力的提升，得益于主管和主办单位对期刊发展的正确引领，主编对组稿方向的准确把握，编委对稿件质量的严格要求，以及作者对期刊的大力支持。今后编辑部将继续坚持守正创新，踔厉奋发，不断策划优质专栏，提升稿件质量，为促进我国水工环地质领域的科研成果传播做出更大的贡献。

（宗爽）

中国地质环境监测院组织召开全国湖泊调查技术讲座交流会

为进一步熟悉了解我国当前湖泊调查主要工作进展及最新技术方法，近日，中国地质环境监测院特邀中国科学院南京地理与湖泊研究所薛滨和刘凯研究员开展全国湖泊调查技术讲座。

薛滨和刘凯研究员讲授内容包括我国近 50 年来我国湖泊面积和数量的变化情况、我国湖泊面临的生态环境问题、气候变化和人类活动对湖泊流域水文生态环境的影响以及湖泊水量调查技术方法。参会人员围绕湖泊调查投入与方案、水下地形测量、水位测深、调查精度、水量估算误差控制、监测网络体系、湖泊确权等等进行了深入交流。

通过本次讲座，与会人员一进步加深了对我国湖泊调查现状及存在的问题的了解，对开展湖泊调查主要内容技术方法和当前的工作重点有了新的认识，为下步开展全国湖泊调查奠定了基础。

讲座采取线下和线上相结合的方式，中国地质调查局水环部领导，水资源计划首席科学家、首席执行人，水资源计划所属工程首席专家、二级项目负责人，中国地质环境监测院水资源板块技术业务骨干人员参加了讲座。

（曹祥会）

河南省自然资源监测和国土整治院获重点研发与科技攻关专项支持

近日，河南省科技厅公布 2023 年度河南省重点研发与推广（科技攻关）拟支持项目名单公示。由河南省自然资源监测和国土整治院申报的“豫西降雨滑坡非开挖应急支护结构承载特性与智能优化设计研究”项目成功入选。这是河南省自然资源监测和国土整治院近年来首次获得的省级科技攻关项目专项支持，标志着该院科技创新工作取得了新突破。

据悉，黄土在豫西地区分布广，厚度大，具有湿陷性，在水力侵蚀和重力侵蚀的作用下极易形成崩塌、滑坡等灾害。近年来气候异常，强降雨线的北移至黄河流域，雨季豫西黄土滑坡灾害频发且危害大。非开挖支护挡墙组合结构是一种应用于黄土滑坡应急抢险的新型结构，它上部由装配式钢框架与钢板，下部螺旋加翼桩体（钢材质）组成，其施工具有非开挖扰动小、装配式施工速度快、侧向承载力高、坡面抗冲刷强、耐久性好等优点，有望成为下一代雨季黄土滑坡应急加固新技术，通过项目的实施对提升我省地质灾害监测能力、支撑地质灾害防治工作具有重要的现实意义。

为做好项目申报筹备工作，河南省自然资源监测和国土整治院采取“内外联动方式”，对内多部门组成联合团队发挥众长攻坚克难，对外积极与河南大学等科研院校进行沟通交流，有效完善了项目的关键科学问题与创新点。下一步，该院将继续聚焦水资源调查监测、地质灾害防治、国土空间生态修复等主责主业，不断推进重大科技项目“揭榜挂帅”制度，与各大高校院所加强协作，开展关键核心技术攻关，为河南省自然资源监测事业提供强有力的科技支撑。（谢珊）

安徽省 2022 年度国土变更调查暨地下水监测工作会议顺利召开

近日，安徽省自然资源厅、安徽省地矿局在合肥市召开安徽省 2022 年度国土变更调查暨地下水监测工作会议。会议通报了安徽省国土变更调查工作情况，听取了安徽省地下水监测工作情况的汇报，并对安徽省地质环境监测总站进一步支撑服务安徽省国土变更调查和地下水监测等方面工作提出要求。

安徽省自然资源厅党组成员、副厅长方成，安徽省地矿局一级巡视员施申轶出席会议并讲话，安徽总站站党委书记、站长何清作了发言，安徽省自然资源厅自然资源调查监测处处长朱文亮主持会议。

会议现场

方成对安徽省地矿局用心用力持续深化服务安徽省自然资源管理中心工作取得显著成效表示充分肯定和忠心感谢。她指出，自然资源调查监测工作责任重大，使命光荣，安徽总站要一如既往支撑好安徽省地下水监测工作，进一步加强监测数据的分析研究，做好监测工作“后半篇文章”。她强调，安徽省自然资源厅、安徽省地矿局联合印发《关于进一步加强自然资源调查监测技术支撑工作的通知》文件是支撑服务自然资源调查监测工作由面上拓展向深度融合发展重要举措，进一步明确了安徽总站在自然资源调查监测工作中定位和任务。

施申轶要求，要进一步做实做强地下水监测和国土变更工作。安徽总站作为安徽省自然资源调查监测技术支撑单位，要秉持“功成不必在我，功成必定有我”的精神，全力为自然资源管理提供技术支撑保障。要全面提升自然资源调查监测工作能力水平，确保监测数据“真、准、全”。要始终胸怀“国之大者”，加快打造自然资源调查监测专业化队伍，围绕政府和社会需求，主动作为，积极拓展“大地质”服务领域，为相关领域提供科学决策支撑和技术服务保障。

何清表示安徽总站将结合工作实际贯彻落实好本次会议精神，按照厅局联合发文明确的总站职责，提高政治站位，增强工作品位，全力做好安徽省地下水监测工作，有序增强市站力量，把握技术要求，落实好国土变更调查工作任务，提升调查监测能力，为安徽省全要素自然资料调查监测工作提供全方位支撑。

安徽省自然资源厅、安徽省地矿局相关处室，安徽总站等部门在主会场参会。各市、县（市、区）自然资源主管部门等在分会场参会。（吕辉辉）

为群众筑牢“生命屏障”

——河南省自然资源监测和国土整治院地质灾害防治工作纪实

夜幕已深、万籁俱静，远方是万家灯火、头顶是星空闪烁。但是有这样一群人，他们却依然坚守在岗位上，有条不紊地收集汇总全省各地最新雨情、汛情、灾情，经科学研判后，将预警信息第一时间推送到点、到户、到人，努力为广大群众筑牢守护生命财产的“安全墙”。

近年来，河南省自然资源监测和国土整治院聚焦地质灾害防治重点区域、重点隐患、重点时段，持续精准发力推进地质灾害风险调查评价、监测预警能力建设、地方标准制定等各项工作落实，以实际行动彰显自然资源人的责任担当。

科学排查夯实防治基础

河南省地形起伏大、地貌及地质构造复杂，加之降雨时空分布不均，地质灾害防治，崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝及地面沉降等主要地质灾害类型在省内各地均有分布，且危害十分严重。

2022 年，河南省自然资源厅部署 51 个地质灾害风险调查评价项目，对荥阳、辉县等地质灾害易发县区开展 1:5 万及重点地区 1:1 万地质灾害风险调查。河南省自然资源监测和国土整治院作为重要技术支撑单位，积极承担了全部项目管理任务。

管理组从实际出发，针对地区特点分类制定督导台账；以“省外专家讲解和项目交流”的形式多次召开研讨会，集中解决项目疑难技术问题；利用特大型地质灾害防治项目管理系统和自然资源资金监测监管系统，及时掌握项目执行情况，严格落实项目质量管控。截至 10 月 31 日，共完成 1:5 万调查面积 8.13 万平方千米，1:1 万调查面积 0.81 万平方千米，摸清河南全省地质灾害隐患点 2763 处，其中崩塌 1257 处，滑坡 1022 处，泥石流 137 处，地面塌陷 338 处，地裂缝 9 处，全部纳入群测群防体系，为保障社会经济可持续发展提供了权威的灾害风险信息和科学决策依据。

此外，河南省自然资源监测和国土整治院还以国家规范为参考，在结合河南实际情况并总结以往地质灾害风险调查评价工作基础上，牵头制定了《重点区域地质灾害风险调查评价技术要求（1:10000）》。该标准明确了重点区域地质灾害调查评价的基本原则，适用对象，主要方法及灾害划分等内容，完善了河南省地质灾害调查规范体系，为河南省防灾减灾管理、国土空间规划和用途管制等提供基础依据。

日夜坚守吹响预警号角

“站好岗，放好哨，让人民群众在每一次大雨侵袭下都能安心入睡，是每一个自然资源人的责任和使命。”河南省自然资源监测和国土整治院地质灾害应急中心的值守人员这样说。

郑州“7.20”特大暴雨之后，河南省地质灾害防治形势陡然严峻。特别是豫西黄土地区，经历去年高强度、长时间、多轮次降雨后，原有的平衡状态被打破，边坡失稳，地质灾害易发、多发。河南省自然资源监测和国土整治院承担着河南全省的地质灾害预警预报任务，责任更加重大。

通宵达旦，不分昼夜，对河南省自然资源监测和国土整治院的每一名地质灾害防治工作者来说，已经是习以为常的事情。

自 4 月 24 日启动汛期应急值守工作开始，河南省自然资源监测和国土整治院严格落实领导带班和 24 小时值班制度，与气象部门加强沟通，积极开展地质灾害气象预报预警工作。值守人员不分昼夜坚守岗位，密切关注雨情水情、灾情险情动态。按照河南省山川分布，明确预警的区域范围，并按照“红橙黄蓝”划分预警等级。对预警范围的县市，明确可能发生的地质灾害类型、各类地质灾害隐患点的总数，以及各灾种的数量，可能威胁人数等，并提出防范建议；同时督促并整理该区域对于防范建议的落实情况，结合气象信息快报再次研判，对可能发生地质灾害风险的地区进行调整并及时发送预警。

截至 10 月 31 日汛期结束，共发布橙色预警 1 次，黄色预警 60 次，通过短信、微信、微博、网站等信息平台累计发送预警短信 61180 条，实现了地质灾害易发区（县）地质灾害气象风险预警全覆盖。

今年 9 月，河南省自然资源监测和国土整治院还主动对接河南省人防办，推进人防指挥通信、地质灾害预警预报、人防预警报知等系统互联互通；同时牵头完成“豫防地灾”APP 的研发、推广、应用，构建全省统一的信息化、智能化地质灾害群测群防技术体系和远程会商系统，提升精准预警响应能力，为河南省地质灾害防治工作高效、便捷沟通提供有力支撑。

风雨无阻筑牢生命防线

5 月 28 日，受降雨影响，南阳市西峡县石界河镇通渠村孤山滑坡体上发生局部变形，伴随产生明显裂缝。接到当地信息报告后，河南省自然资源监测和国土整治院当即成立调查组奔赴隐患点现场开展调查。在多次实地查看了坡体土质、平面形态及裂缝位置后，结合区域地质环境分析，判断此次险情是因为降雨深入滑坡土体，增加土体自重，造成局部变形失稳。并现场向当地政府提出填埋裂缝，修筑截排水沟、尽快组织受威胁群众临时搬迁搬让、实施滑坡应急治理工程等应急处置建议，切实保障当地人民群众生命财产安全。

这只是河南省自然资源监测和国土整治院技术支撑地质灾害防治工作的一个缩影。进入汛期后，河南省多地迎来频繁降雨期，土壤水分严重饱和，山洪、滑坡、泥石流等次生灾害风险加大。河南省自然资源监测和国土整治院的技术人员一刻也不懈怠，紧盯河南省 11 个重点地质灾害隐患点，增加监测设备，加密巡查频次，时刻关注隐患点地质结构是否稳定，有无发生坍塌、滑坡等灾害的倾向，并根据监测数据向当地政府提供指导建议。一旦发生险情，他们便毫不犹豫地奔赴一线，协助基层开展巡查排查、应急处置等工作，严防其他次生灾害的发生，为人民群众筑牢安全墙，守好生命线。

与此同时，该院紧扣 5　12 全国防灾减灾日、10　13 国际减灾日等重要节点，通过在微信、网站投放科普知识、发放宣传手册、制作科普视频等方式，广泛宣传地质灾害识别、监测、临灾自救互救、山区建房选址等知识，同时选派技术人员到淅川县西簧乡等地进行突发性地质灾害防治知识培训和应急演练指导，进一步提升人民群众防灾减灾意识和技能，为基层地质灾害防治工作打下坚实基础。

今年以来，河南省共发生地质灾害灾情 7 起，直接经济损失 190 万元，无人员伤亡。同往年正常年份（十三五期间年平均数值）相比，灾害数降低 74%，直接经济损失降低 77%。

“地灾防治工作，事关民生和社会稳定。我们要深刻认识地质灾害防治工作的重要性和严峻性，时刻绷紧地质灾害防治这根弦，落实落细各项防治措施，千方百计保障人民群众生命财产安全。”河南省自然资源监测和国土整治院主要负责人表示。

下一步，河南省自然资源监测和国土整治院将继续发挥专业技术优势，坚持人民至上、生命至上，不断加强地质灾害防治能力建设。加强地质灾害预警能力建设，构建省—市—县一体化的三级地质灾害气象预警预报体系；健全专家团队，做好突发地质灾害应急调查技术支撑；推进无人机、物联网、大数据、云计算、三维建模及遥感等技术的应用，开展重要地质灾害隐患点监测；加快与河南省人防办合作内容落地落实，形成自然资源防灾减灾、人民防空应战应急一体推进的“河南模式”，为平安河南建设作出积极贡献。（谢珊）

新一轮江苏省国土空间生态监测工作正式启动

近日，江苏省地质调查研究院承担的 “江苏省国土空间生态监测（2022−2025 年）” 项目，通过了江苏省自然资源厅组织的设计审查，评定为优秀级，标志新一轮的江苏省国土空间生态监测工作正式启动。

该项工作立足自然资源“两统一”职责，围绕国土空间生态保护与修复，生态系统质量稳定和提升目标，运用地球系统学科理论方法，构建“十四五”江苏省国土空间生态监测网，科学设置了“1+1+N”工作目标模式，即建立一张覆盖全省“农业、生态、城镇”国土空间的生态监测网，形成一个服务全省“区域－系统－工程”多尺度的监测监管平台，开展多项监测技术、标准体系、成果应用等专题研究，掌握江苏国土空间生态本底现状及变化趋势，跟踪沿江、沿海、环湖、环山等重要国土空间生态保护修复重大工程成效。

与会专家和领导对项目工作给予了肯定，并提出了建设性要求：立足自然资源职责，各项工作体现生态保护修复的实际支撑作用，要加强技术创新和人才建设，提升工作成果的科学性和权威性。

江苏省自然资源厅生态修复处处长黄强、财务处处长王勇、生态修复处副处长余万龙，江苏省地调院院长朱锦旗、总工程师于军及相关人员参加会议。