

中国地质环境监测院召开会议 聚焦提升地质灾害防灾减灾技术支撑能力

为深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，落实习近平总书记近期关于防灾减灾的重要指示批示精神和全国“七下八上”关键期地质灾害防治工作调度部署视频会议的要求，总结地质灾害业务板块上半年的工作，部署下半年重点工作，中国地质环境监测院（地质灾害技术指导中心）党委召开地质灾害业务板块主题教育调研座谈会，党委书记刘同良同志讲了专题党课并作会议总结。

会议首先传达了自然资源部办公厅《关于切实做好当前地质灾害防范各项工作的紧急通知》，并听取了地质灾害板块6个业务处室的工作进展汇报。与会的40余名地质灾害业务人员围绕当前地质灾害业务工作发展过程中存在的突出问题，逐一进行了交流发言，并展开了热烈的讨论。

刘同良在总结讲话中指出，全国上下正处于“七下八上”关键期，受台风暴雨等极端天气的影响，当前汛期地质灾害防治形势极其严峻，广大地质灾害防治业务人员要时刻牢记习近平总书记提出的“两个坚持，三个转变”原则，坚持“人民至上，生命至上”的理念，积极践行“两个维护”，坚持以预防为主，切实增强地质灾害防治工作的责任感，按照主题教育的要求，重实践，立新功，坚守岗位，扎根一线，全力做好地质灾害防治技术支撑工作。

刘同良强调，要从值班值守、预警预报、重大地灾防御响应与应急技术支撑、

汛期专家驻守、日常项目管理、特大型地灾绩效评估、群测群防体系建设、应急演练和科普宣传等方面，全方位提升业务能力，夯实业务基础，全力做好地质灾害防治技术支撑。

刘同良要求，要加强科技创新，在做好科技支撑的同时，始终确保我院（中心）地质灾害防治技术在全国的引领地位，充分发挥全国地质灾害防治“参谋部”的作用。依靠科技创新这一有力抓手，着力解决地质灾害气象预警和普通性仪器监测技术面临的技术瓶颈问题，进一步加强“隐患点+风险区”的双控研究，持续探索新技术新方法在地质灾害调查评价和综合治理领域的示范与应用，加大对科研项目申报和基金项目申请的支持力度，鼓励大胆探索创新，坚持以解决问题为落脚点，以社会需求为导向，扎实推进科技成果转化。同时，要加强业务总体部署与管理，着力解决大数据应用、信息化平台建设和信息安全的问题。

中国地质环境监测院副总工程师及地质灾害板块6个业务部门全体干部职工及职能部门主要负责同志参加调研座谈。调研期间，刘同良现场察看了西峰寺办公区在近期极端强降雨过程中的受灾情况，与有关部门商讨解决办法，看望慰问近期在驻地坚守一线的干部职工。

（王俊豪）

双联共建促发展,服务乡村助振兴

—山东省国土空间生态修复中心开展双联共建活动

为牢固树立宗旨意识和群众观念，深入推动主题教育“办实事、解民忧”活动落地落实。近日，山东省国土空间生态修复中心与基层党建联系点济南市章丘区垛庄镇射垛村开展双联共建活动。

活动期间，中心党委在射垛村举行了“基层党建联系点”授牌仪式，实地参观了射垛村党群活动中心，了解基层党建联系点在党建引领、服务群众中的典型做法，并到地质文化特色小镇拟建点进行现场调研。随后，在垛庄镇政府进行座谈交流，垛庄镇主要负责同志介绍了基层党建联系点上射垛村和垛庄镇基本情况，章丘区自然资源局、济南市自然资源和规划局、山东省国土空间生态修复中心与会同志分别做交流发言。

下一步，中心党委将以建立基层党建联系点为契机，不断加强与基层党建联系点双联共建工作，深入了解基层工作实际，听取意见建议，立足主责主业，充分发挥专业技术优势，在地质灾害防治、村庄规划、矿泉水勘查、地质文化小镇建设和扶贫济困等方面积极作为，不断积蓄农村发展新动能，全力助推乡村振兴高质量发展。



贵州省地质环境监测院党委举行主题教育专题调研成果交流会

近日，贵州省地质环境监测院党委召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育调研成果交流会。会议深入贯彻习近平总书记关于主题教育的重要讲话重要指示精神，充分运用习近平新时代中国特色社会主义思想的立场观点方法，交流研讨调研成果，剖析正反典型实例，分析存在问题，研究对策措施，促进调研成果转化为助力环境院高质量发展的实际成效。

贵州省地质环境监测院党委书记吴林锋主持会议并讲话，党政领导班子作交流发言。

主题教育开展以来，该院党委紧扣工作部署，领导班子成员严格落实要求，深入一线、深入实际、深入群众，多层次、多方位、多渠道、多形式开展调研，形成了一批高质量的调研成果，取得了阶段性成效。

吴林锋指出，这次调研聚焦具体问题，真正做到了“问题准、方向明、措施好”，形成了推动该院高质量发展的优秀成果。通过调查研究，深化了认识、凝聚了共识，增强了拥护“两个维护”的政治自觉、思想自觉和行动自觉，更加旗帜鲜明讲政治、持之以恒优作风、深度学习强能力，对党忠诚的根基越筑越牢，服务发展的劲头越干越足。

吴林锋强调，要扎实做好调查研究“后半篇文章”，持续推动主题教育走深走实。围绕“深化”在主题教育上继续下功夫、见实效，持续深化“以学铸魂”“以学增智”“以学正风”“以学促干”，确保主题教育更好取得实效、质量不断提升。围绕“结合”在调查研究上继续下功夫、出实招，推动难解的问题得到破解、有解的问题更加优解。在未来的工作中，继续将调查研究往深里走、往实里抓、往细处落。不断总结经验，练好内功，使各项工作有形有感有效，全力推进各项工作迈上新台阶，实现院高质量发展。



★2023年8月31日
★星期四
★第78期
★本期4版



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/>

中国地质环境监测院 召开主题教育调研成果交流会

8月25日，中国地质环境监测院党委召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育调研成果交流会，持续强化理论学习指导发展实践，深入交流研讨主题教育调研成果，着力推动解决我院事业改革发展难题，持续推进主题教育走深走实。中国地质调查局主题教育第五巡回督导组到会指导。

会上，环境监测院党委领导班子成员分别以《以党的政治建设为统领，牢牢把握主题教育总要求，努力开创防灾减灾新局面》《关于科技创新激励政策及创新平台建设的调研报告》《创新廉政警示教育方式，把监督融入日常抓在经常》《强化以矿山/矿集区为重点的地质环境监测，为矿产资源开发和国土空间生态保护修复提供基础性支撑》为题作交流发言，深入剖析问题根源，提出解决问题、促进工作的思路办法和对策举措。地下水监测中心和地质灾害监测技术方法室主要负责同志分别以《夯实国家地下水监测根基，助力新时期生态文明建设》《深入调查研究，系统谋划国家地质安全监测网建设运行》为题进行了交流发言。



会议要求，一是要切实提高政治站位，旗帜鲜明讲政治，突出调查研究重点，运用党的创新理论，持续提升调查研究的科学性、针对性、实效性；二是要不断优化调研方法，坚持推动调查研究工作常态化制度化，掌握调查研究科学方法，聚焦事业发展重点，加快提升改革综合成效；三是要认真抓好成果转化，坚持问题导向，坚持系统观念，切实推动成果转化落实落地；四是要全力推进整改落实，找准问题切入点，加强组织领导，抓实分类整改，务求取得实效；五是要提前筹备民主生活会，坚持高标准严要求，严肃开展批评和自我批评；六是要坚持推动高质量发展，着力巩固拓展主题教育成果，着力提升党建与业务融合，着力推进全面从严治党，展现新时代新征程水工环地质“参谋部”的新作为新贡献。地调局主题教育第五巡回督导组、院（中心）党委班子成员、副总、工会主席、部门负责人、支部书记等30余人参加会议。

（王俊豪）

内蒙古呼伦贝尔市 天然气水物(可燃冰)调查取得勘查新发现

2016年，内蒙古自治区自然资源厅开展了呼伦贝尔北部天然气水合物调查评价工作，初步工作显示额尔古纳和根河等地与青海省祁连山木里地区地质条件相近，具备天然气水合物找矿前景。

2023年8月，由内蒙古自治区自然资源厅地质调查研究院承担的呼伦贝尔市天然气水合物(可燃冰)靶区优选及验证项目，在额尔古纳大西山煤田完成了探井验证工作，取得了陆域天然气水合物的勘查新发现。

天然气水合物俗称“可燃冰”，主要赋存于海底沉积地层和陆上永久冻土带，是由水和低分子量气体在低温、高压、气体浓度大于其溶解度条件下形成的一种笼型结晶化合物。我国是世界第三大冻土国，陆域天然气水合物资源潜力巨大。然而，我国陆域天然气水合物调查此前集中于青藏高原高山冻土区，其他地区关注程度较低。

冻土环境是陆域天然气水合物形成的重要条件。本次工作采用稳态测温法，证实额尔古纳大西山煤田永久性冻土底界为65m左右，具备天然气水合物形成的冻土条件。探测过程中，两口探井现场均观察到岩心“冒汗”“冒气泡”、岩石裂隙和孔隙中充填后生矿物、钻井过程中轻度泥浆井涌等天然气水合物相关异常现象，这些异常现象可能与天然气水合物相关，预示研究区发育天然气水合物资源。气测录井发现了浅层的多层气测值异常显示，证实天然气水合物气源充足。研究区天然气水合物、浅层气和煤层气存在空间和成因上的密切联系，具备综合勘查和综合开发利用的条件。初步预测大西山煤田非常规天然气资源量超过100亿立方米，具备建设中型气田前景。天然气水合物、浅层气、煤层气三气藕合藏模式的新发现，拓展了呼伦贝尔地区非常规天然气的勘查开发和利用方向，对我国东北地区非常规油气勘查工作具有重要意义。

本次承担的呼伦贝尔市天然气水合物(可燃冰)靶区优选及验证项目野外工作已经结束，转为室内资料整理和报告编写阶段。基于以上勘查发现，内蒙古自治区自然资源厅地质调查研究院将继续申请开展内蒙古额尔古纳天然气水合物系统非常规天然气综合调查研究，推动自治区非常规天然气商业开发进程，支撑内蒙古能源资源基地建设。

（冯岩）



7月底以来，北京、河北中部和南部、天津北部等地部分地区出现暴雨或大暴雨，北京西部、北部大部分地区及河北保定局地出现特大暴雨，引发多起次生地质灾害，对人民群众生命财产安全造成严重威胁。

根据自然资源部地质灾害风险防御部署要求，中国地质环境监测院（地质灾害技术指导中心）专家团队迅速行动，分赴灾区一线指导地方科学应对本轮京津冀强降雨过程地质灾害防范工作，会同一线专家和人员共同落实好巡查排查、监测预警及人员转移临灾避险等各项防御措施。

中国地质环境监测院党委书记刘同良带领一队专家连续多日辗转京郊房山、丰台、昌平、平谷等地，与地方自然资源主管部门及技术支撑单位共同会商研判灾害趋势，进一步优化防御预案，积极调配技术力量协助做好各项地质灾害防灾减灾救灾工作。

鉴于地质灾害发生的滞后性，下一步，中国地质环境监测院将继续指导地方切实做好地质灾害隐患雨后排查等相关工作。

（徐维进）

中国地质环境监测院全力做好京津冀地区地质灾害风险防御技术支撑工作

中国地质环境监测院研发绿色安全耕地修复技术

针对特定工矿周边耕地砷和多环芳烃复合污染生态环境风险高、有机－无机复合污染同步修复难度大、缺乏经济安全修复技术等问题，中国地质环境监测院研发了联合使用“植物－微生物菌剂－蛋白肽”修复技术，并获得了国家发明专利授权。

该项技术通过植物生态型－微生物菌剂组分和剂量－蛋白肽剂量筛选，得到具有协同增效修复作用的优势组合。其中，微生物菌剂有效促进植物生长和砷富集，植物根际促进微生物生长和降解多环芳烃，蛋白肽显著提高植物和微生物耐复合污染能力。与以往植物修复砷和多环芳烃复合污染研究成果相比，土地中砷和多环芳烃去除效率分别提高30%和50%。该专利技术对土地扰动性小，且增强了植物和微生物的稳定性、适用性，是一项经济高效、绿色安全的修复技术，为重金属－有机物复合污染修复提供了新思路，在耕地安全利用、生态修复领域具有较为广阔的应用前景。

（陈一超）

江西地环所荣获江西省科学技术进步奖

近日，江西省人民政府发布关于2022年度江西省科学技术奖励的决定（赣府字〔2023〕9号），由江西省地质调查勘查院地质环境监测所参与完成的“非常规油气地震勘探与测井关键技术及应用”项目，喜获江西省科学技术进步奖二等奖。

该项成果在非常规油气地震勘探与测井关键技术上取得重大创新。地环所作为第三完成单位，参与了项目总体方案设计，重点针对江西复杂地质条件，开展了致密储层测井解释技术研究，建立了致密储层岩性组合预测模型，获得的研究成果将为江西省页岩气和煤层气资源评价提供了关键技术支撑。

一直以来，地环所大力实施创新驱动发展战略，依托江西省地调院省级科研院所平台优势，以项目为抓手加大地质科研工作力度，加快地质科研成果转化和产业化水平，助推科技成果转化落地转化，取得佳绩。

下一步，地环所将突出做好基础性、公益性、战略性地质工作，力争在地质科研领域取得更大突破，为江西地质事业高质量发展贡献力量。

内蒙古首块天然富硒土地划定工作顺利通过中国地质学会审查

根据《天然富硒土地认定和标识管理办法（试行）》《天然富硒土地划定与标识（DD2019-10）》要求，近日，内蒙古自治区地质调查研究院申报的“土默特左旗塔布赛乡、北什轴乡天然富硒地块”通过了中国地质学会的评审与认定。作为内蒙古自治区首块成功划定的天然富硒土地，本次共认定绿色富硒土地6903.88亩、无公害富硒土地27731.52亩、一般富硒土地419.16亩，合计35054.56亩。

天然富硒土地是指土壤中硒元素含量高于一定水平的农田，其农产品不仅具有丰富的营养价值，还具备显著的保健功能。本次天然富硒耕地的成功划定，为地方政府提供了丰富的资源优势，为广大农牧民提供了发展高效特色农业经济的新机遇，对于促进农民增收致富，助力乡村振兴战略的実施和特色农业的高质量发展起到良好作用。同时引领内蒙古自治区基础地质调查工作成果转化，有效拓展地质工作服务领域起到了抛砖引玉的作用。有利于高效推进内蒙古自治区优势资源向优势产业、特色产业转化，加速推进巴彦淖尔市、通辽市等其他地区富硒土地的成果划定与高质量开发利用。

下一步，内蒙古地质调查研究院将继续推动内蒙古自治区天然富硒耕地发展，加强技术支持和科研成果转化，积极推动相关政策的制定和實施，努力打造一个可持续发展的天然地质暨富硒产业发展新业态，为建设“沃土硒川，健康土左”提供支持与保障。

（杨宇亮）

河南省自然资源监测和国土整治院非法采矿鉴定工作有效推进

为有效打击非法采矿行为，保护生态环境，连日来，河南省自然资源监测和国土整治院充分发挥专业技术优势，设立工作专班，积极配合厅执法监察局工作。今年以来，相继在三门峡、开封、信阳、新乡等地区开展多个矿产资源破坏点价值鉴定工作。

工作专班深入各地市开采点进行现场勘定，通过现场初步踏勘、查阅文献、资料收集分析和相关人员访谈，制定工作方案，以航遥测绘、岩矿鉴定、分析比对矿区范围图等技术手段，全面客观地评估非法采矿活动对矿产资源的破坏情况，对非法采矿、越界采矿造成的矿产资源价值及时准确地提供价格依据，为执法的科学性和合理性打下坚实的基础，也为打击非法开采矿产资源、破坏生态环境违法犯罪行为提供有力技术支持。

下一步，该院工作组将严格按照河南省自然资源厅工作要求，规范和优化鉴定评估工作流程，提高技术规范的可操作性，使非法开采矿产资源导致的生态环境损害鉴定评估工作依据更充分、过程更规范、结论更具说服力，为美丽河南建设提供有力技术支持。

黑龙江总站与黑龙江省地质矿产实验测试研究中心开展业务交流座谈会

为全面提升黑龙江省地下水环境监测、分析工作水平，高质量完成国家地下水监测工程（黑龙江部分）样品采集和分析工作，8月31日，黑龙江省地质环境监测总站与黑龙江省地质矿产实验测试研究中心开展业务交流座谈会。

黑龙江省地质环境监测总站负责的国家地下水监测工程（黑龙江部分）和省级地下水动态监测等项目，其中水质样品测试均由黑龙江省地质矿产实验测试研究中心承担。多年来双方密切配合，从源头上确保水质检测分析数据科学、准确，基础数据用于编制年度全省地质环境监测成果报告，全面反映地下水水质现状及动态变化情况，监测成果持续服务于黑龙江省地下水保护与管理，为生态系统整体保护、系统修复、综合治理研究等提供了科学准确的数据支撑。

会上，双方围绕改进地下水样品送样流程、优化水质分析报告等方面交换了意见，找出了工作中存在的不足。为提高工作效率，双方商定，进一步加强双方技术人员交流互学，优化工作流程、提升操作规范性，确保样品分析数据更加准确、高效。此次座谈会进一步加强了双方的交流合作，为黑龙江省地下水资源保护和利用提供组织和技术保障。双方共同表示将全力做好全省地下水环境监测工作，为各级政府和相关部门合理开发利用和保护地下水资源提供可靠的数据支撑。

黑龙江省地质环境监测总站站长周卫江、黑龙江省地质矿产实验测试研究中心主任王英凯、相关业务人员参加交流座谈。

（冯晓琳）

江苏地调院服务构建省级国土空间生态监测体系

为落实《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》“提升生态系统质量和稳定性”“开展生态系统保护成效监测评估”有关要求，《江苏省“十四五”自然资源保护和利用规划》和《江苏省地质调查“十四五”规划》，根据全省经济社会发展和自然资源管理需要，从2022年开始，江苏省自然资源厅组织实施“江苏省国土空间生态监测（2022—2025年）”项目，具体由江苏省地质调査研究院承担。

（下转第3版）

危难时刻显担当

——安徽省地质环境监测总站开展地灾防范工作侧记

7月29日至8月2日，受台风北上环流影响，安徽省出现大到暴雨天气。由安徽省自然资源厅地勘处副处长王家武和安徽省地质环境监测总站站长何清、总工程师王龙平及技术骨干带队的4个督导组，第一时间奔赴池州、宣城、安庆、六安、黄山等地，下沉一线，发挥专业技术优势，开展强降雨地质灾害防范应对督导工作，深入现场查看灾情，指导灾情处置工作，坚决维护人民群众生命财产安全。

下沉一线实地踏勘

7月29日，在六安金寨，第三督导组实地查看了双河镇3户屋后崩塌及铁冲乡李桥村、汤家汇镇泗道村、桃岭乡桃岭村等滑坡地质灾害隐患点情况，听取了镇、村干部对隐患点地灾防治情况介绍，检查了普适性地质灾害监测设备监测预警，认真查看了网格责任人监测记录本、“两卡一表”发放记录表、值班值守记录表等台账资料，并提醒各乡镇密切关注监测预警设备监测动态，加强排查巡查地质灾害隐患点和高风险区，做到防微杜渐。

在池州，第一督导组实地踏勘了长江流域及支流水利堤坝工程，要求密切关注水位变化，做好查渗漏、除杂物、清隐患工作。督导组详细了解了东至县龙泉镇龙泉村香炉组李桂林屋后崩塌隐患点当前治理情况，并督促地质灾害隐患点所在村镇要严格按照“人民至上、生命至上”的要求，强化工程加固、监测预警、隐患排查等防控措施，把地质灾害防治工作做好、做细、做实。

7月31日，在安庆宿松北浴乡马厂村曹湾组滑坡地质灾害隐患点，第二督导组现场听取了乡镇主要负责人对该隐患点的基本情况介绍，查看了自动化监测设备预警情况和滑坡体结构现状，并发放《安徽省地质灾害防治随身手册》，叮嘱大家要切实提高防灾意识，掌握应急处置能力。

“技防+人防”筑牢安全防线

7月28日晚上，在黄山市地质灾害预警会商中心，第四督导组王守沛一行同黄山市自然资源和规划局及黄山市站有关负责同志开展会商研判，听取了黄山市地质灾害防范应对准备情况，提出要充分发挥黄山市地质灾害智能监测预警平台的定向预警功能，为专业人员提供技术支持，为群测群员和受威胁群众及时推送监测预警信息。

地质灾害防治一定是技防与人防有机结合才能实现‘1+1 > 2’的效果。”7月29日，在六安金寨，督导组了解到，汤家汇镇驻村村干部闻“风”而动，连夜

转移受威胁区群众并妥善安置；双河镇所有在册隐患点都安装了视频监控和喊话设备，有效保障了当地群众的生命财产安全。

科学研判现场指导抢险

7月28日至30日，安庆潜山市出现强降水过程，其中天柱山镇最大降水量达345.3毫米，为全省降雨中心。强降水导致潜山市部分地区出现险情，天柱山镇有路段出现塌方，水吼镇水吼村发生山洪。

7月31日，第四督导组奔赴受灾一线，前往灾情较严重的水吼镇实地查看汛情，现场协助指挥各村转移危险地带群众。作为专业技术力量，督导组对致灾体的形态、结构及稳定性进行研判分析，了解当地防灾工作安排，并提出合理建议。“昨天晚上我们一晚上都没睡，时刻关注着降雨情况，后半夜连着收到两条预警信息，早上5点左右雨越下越大，山坡上流下来的洪水越来越多，看情况不妙，我们赶快组织人员将村里受威胁群众紧急撤离，统一安置。”水吼镇镇长杨培立说。督导组提醒各村镇要持续做好24小时监测、巡查工作，积极开展排查抢险，加强抢险救援力量，妥善保障受灾群众基本生活，加快灾情调查上报。

（王婷婷 徐礼文 王文庆 柴龙飞 李超）



受灾现场指导抢险

牢记使命、担当职责 当好应急救援的“先行军”

——五峰县7.8山体垮塌应急工作有感

在危难之际，每一刻都可能决定生死，每一个决定都可能影响无数的生命。2023年7月8日，湖北省宜昌市五峰土家族自治县宜来高速一标段二工区工地发生了边坡失稳滑动的灾难，人民的生命财产遭受了重大损失。

湖北省地质环境总站的应急救援总队接到命令立即行动，迅速召集救援队伍，连夜携带车载激光雷达、高密度电法仪、无人机等设备，冲向灾害现场。

在这场与时间赛跑的救援行动中，湖北省地质环境总站党委委员、副站长杨涛挺身而出，亲临现场，靠前指挥，他以坚定的决心和精准的调度，展现了应急救援的“先行军”的风采。

面对不稳定斜坡的威胁，面对救援作业的挑战，面对滚落堆积的岩体，湖北省地质环境总站的技术专家邹安权、徐池明，以及专业技术人员刘帅、徐庆、陈琨、余伟林、孟陈等人不畏艰难，冲锋在前，在现场指挥部的统一领导下，充分

（上接第2版）

项目立足“国土空间生态保护与修复，生态系统质量稳定和提升”目标，继承以往监测成果（2014—2021年），形成从“监控耕地质量地球化学变化，探索污染耕地的生态防治、修复”到服务“山水林田湖草一体化保护修复”转变，监测对象从单一耕地扩展到山、水、林、田、湿等多种自然资源要素，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”工作目标和模式，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、标准体系等专题研究，旨在全面掌握江苏区域国土空间生态格局、生态功能和生态胁迫等生态质量现状及变化趋势，跟踪监测沿江、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，为江苏省国土空间生态保护修复监测监管提供了技术支持。

（李鹏）