

顺势而变谋转型 科技创新促发展“家底”

——江苏省地质调查研究院物探工作转型发展纪实

近年来，江苏地调院物探工作积极融入地质调查工作转型发展大局，聚焦经济社会发展和生态文明建设需求，坚持统筹谋划、创新驱动，大胆探索，勇于实践，在巩固传统产业基础上，积极拓展物探工作服务领域，在清洁能源勘探、地下空间探测、地质灾害调查、污染场地调查等方面进行了卓有成效地探索与实践，实现了产业结构逐渐优化、核心竞争力不断增强、经济社会效益稳步提升，探索出一条新形势下物探工作顺势而变、转型发展的成功之路。

完善技术体系筑牢发展根基

近年来，物探组先后投入近千万元，引进了Aether大地电磁系统、Smartsolo节点式地震仪、GSSI地质雷达仪、高密度电法仪、数字测井仪、井下电视等先进仪器设备及Geogiga地震数据处理、Maxwell瞬变电磁数据处理、oasis montaj三维可视化、RockWorks三维地质建模等软件平台，彻底弥补了方法技术相对单一，技术体系不完善的短板。目前，物探组专业方向已涵盖重磁、电法、地震、测井，服务领域涵盖地学专业所有相关学科，整体实力和核心竞争力稳步增强，为转型发展奠定坚实基础。物探组被自然资源部授予全国“自然资源系统青年文明号”，先后被评为“省级机关青年文明号”和“省级青年文明号”。

响应国家战略服务城市发展

近年来，物探组先后承担了江苏沿海和苏南现代化建设示范区两项国家重大战略区和苏州、镇江、徐州、泰州等10个城市综合地质调查工作中的全部物探工作，为重大项目高质量实施提供了精准、翔实的数据支撑。据统计，在综合地质调查和城市地质调查中，物探工作经费总额达2200余万元，创造了良好的经济和社会效益。江苏沿海地区综合地质调查项目相关科研成果在水文学领域国际知名学术期刊《Journal of Hydrology》（2020年影响因子为5.722）发表；《基于地球物理与水文数据融合的地下水水质评估方法》获得国家发明专利授权，得到广泛推广应用。

勘探清洁能源服务绿色低碳

物探组充分发挥深部探测的技术优势，积极投身清洁能源勘查。近年来，参与水热型地热资源勘查项目110余项，完成可控源音频大地电磁测量1160km，通过技术攻关，实现了陆相碎屑岩盆地、火山岩盆地和沿海低阻屏蔽区优质地热资源地球物理勘探的重大突破。同时，积极承担干热岩勘查物探工作，采用大地电磁法对大丰靶区构造单元进行精细划分，获得了更为准确的构造边界位置及40km以浅地层起伏特征，通过对区域内热储盖层和热储层分析评价，圈定干热岩开发有利区域。参编国家能源局能源行业标准《地热地球物理勘查技术规范》（NB/T 10264-2019）和《地热勘查重磁电资料解释技术规范》（NB/T 10702-2021），彰显了我院在地热地球物理勘查方面的技术领先优势。

透视地下空间助力协同开发

地下空间开发利用是构建城市可持续发展和支撑国家核心战略的重要组成部分。物探组积极探索和总结地下空间资源精细探测方法技术，依托江苏省自然资源厅科技项目《江苏城市地下空间探测地球物理方法体系研究》，

对不同地质要素、不同空间尺度及复杂城市噪声条件下的地球物理方法适用性、组合体系、关键技术进行系统性研究，强化核心技术储备。目前，物探组已成功实施苏州市地下空间资源综合开发利用评价、句容石碣山铜矿采矿权特殊地下空间与矿产资源协同利用试点、洪泽盐盆特殊地下空间资源调查评价与协同利用试点、连云港地下空间能源储备库精确选址研究等项目。中城市地下空间或特殊地下空间精细化地球物理探测工作，采用浅层地震、面波、可控源音频大地电磁法、高密度电阻率法等方法查明浅部地层结构，构建精细化三维地质模型，为地下空间协同利用规划提供地球物理依据。

聚焦灾害调查服务防灾减灾

物探组聚焦地质灾害调查需求，助力地质灾害精准防控。近年来，物探组参与地质灾害调查项目40余项，其中省级地质勘查基金项目4项，涉及地质灾害类型包括：地裂缝、滑坡、崩塌、地面塌陷（采空塌陷、岩溶塌陷）、浅层气等，涵盖江苏省主要地质灾害类型。通过物探技术查明地质灾害的现状和形成机理，为地质灾害治理提供基础依据，保障人民群众生命财产安全。同时，地质灾害物探工作积极探索由探测向监测预警迈进，开展基于4G实时微地震监测的石膏矿区采空地面塌陷预警预报试验研究，初见成效。目前，浅部地质灾害地质雷达快速检测和基于综合地球物理数据的覆盖型岩溶发育规律统计分析方法已分别获授权国家实用新型专利和发明专利。

布局污染调查打造科技高地

物探组立足生态文明建设需求，深入思考物探工作服务生态环境的切入点，抢抓机遇，提前布局，积极开展与江苏地调院国土生态调查与修复技术研究中心、生态环境部南京环境科学研究所和江苏环保产业技术研究院的技术合作。自2019年正式启动水土污染地球物理探测技术方法试验以来，物探组先后承担生态环境保护领域地球物理探测项目10余项。针对非水相有机污染、重金属污染、固体废弃物、海水入侵污染、污染阻隔墙检测开展一系列地球物理探测前沿技术攻关，成效显著。依托重大地质调查项目，在国内较早建成水土污染地面及井下联合电阻率监测试验场，承担自然资源部国土（耕地）生态监测与修复工程技术创新中心开放课题“地球物理探测技术在土壤环境质量监测中的应用研究”，取得良好的示范应用效果。江苏地调院生态环境地球物理勘探工作起步较早、积累技术成果丰硕，目前正在积极申报省级技术标准，打造科技高地，巩固和拓展技术优势。

在传统地质调查工作总体萎缩的背景下，江苏地调院物探工作主动顺应改革发展大势，树立大地质大服务理念，依靠科技创新，超前布局新兴领域，产业结构中传统领域与新兴领域占比呈现此消彼长的态势，新兴领域占比由2020年的不足15%，激增到2022年的80%，2021年前年货币工作量在400~600万元左右，2022年货币工作量达到1200万，实现了跨越式发展。未来，物探组将积极融入转型发展大局，充分发挥物探技术优势，以更加昂扬的姿态，奋进新征程，建功新时代，书写物探工作转型发展新篇章。

（姜国庆）

（上接第3版）

确保了全院各项工作的顺利开展。

情系职工冷暖，构筑温馨家园。河北监测院工会坚持落实“五必访”，扎实开展以“春送祝福、夏送清凉、秋送祝学、冬送温暖”为主要内容的贴心服务，结合重要节日、区别不同群体推进了“多彩三八”“最美四月”“青春五月”“火红七月”等主题活动，打造多个亮点品牌。“多彩三八”主题月主要针对女职工开展，打造了读书分享、才艺展示、学法答题、艺术插花等多个环节，引导女职工弘扬向上向善向美，爱小家爱国家，在促进家庭和、亲人相爱等方面发挥优势、担起责任。“最美四月”针对的是河北监测院职工群体，组织开展了健步走、拔河、郊游等多项户外活动，带领职工走出家门、踏青赏春，拥抱春天。“青春五月”主要针对青年职工群体，设计了“我与小树一同成长”，组织青年们到对口帮扶贫困村植树造林，感受精准扶贫带来的乡村变化，设置“心愿卡”于小树之上，寄语五年后的自己，与小树相互见证成长。“火红七月”主要针对党员，组织开展了梁家河、井冈山、李大钊纪念馆等红色教育活动，赓续红色血脉，传承革命精神。关心关爱困难职工，扎实开展帮扶救助，对符合条件的，积极争取“河北省直一日捐”救助，筑牢“第三条保障线”。加强职工小家建设，重点加强基层一线职工食堂、单身宿舍和文体活动室的建设，努力改善基层办公生活条件，有效稳定基层职工队伍建设。组织开展了“书香溢满监测院”读书、“传递好声音汇聚正能量”歌唱、“时代新生 地矿之声”诵读、“践行劳动美 共圆地矿梦”微视频征集系列活动，努力培育健康文明、昂扬向上的职工文化，在培根铸魂上展现新担当，在守正创新上实现新作为，在明德修身上焕发新风貌，让向上向善向美成为监测院职工鲜明的品格底色。视频《堡垒》获得2022年省直机关党员教育电视片二等奖。

聚焦主责主业，提升职工素质。河北监测院以“当好主力军 建功新时代”为主题，深入持久开展多种形式的劳动技能竞赛和志愿服务活动。在今年4月进行的“第二届全国地质勘查行业地质调查员（河北赛区）职业技能选拔赛”中获得团体第一，包揽个人前三。组织职工参加了“河北省测绘职业职工技能竞赛”“河北省地质实验测试分析员竞赛”取得优异成绩，实现了锻炼职工素质，助力成长成才的目标。完善了以岗位练兵和技术比武为基础、以国家和行业竞赛为主体的劳动和技能竞赛体系，不断丰富竞赛的领域、内涵、方式、机制，突出竞赛的时代特征、行业特性和单位特点，提升职工参与率和受益度。以“电镀污染场地修复治理”项目参选河北省职工技术创新成果展演，获得“河北省职工技术创新”优秀奖。深入开展技术革新、技术协作、发明创造、合理化建议、网上练兵和“小发明、小创造、小革新、小设计、小建议”等群众性经济技术创新活动，营造起精益求精的敬业风气。建强建安青年志愿服务队，针对每年防灾减灾日，落实防灾减灾知识“进社区”“进校园”活动，重点关心关注山区孩子，通过青年专家现场授课、有奖互动问答、预警设备展示、测绘无人机表演等，让同学们零距离学习地质灾害防治科学知识，进一步强化防灾减灾观念，营造防灾减灾良好社会氛围，提升群众抵御灾害风险能力。

当前，处在地勘单位实现转型发展、创新发展的关键时期，面对打造河北地矿的新目标，河北监测院将进一步坚定文化自信，坚持守正创新，不断增强文化自信、文化自信、文化自强，持续提升地矿文化“软实力”，为经济强省、美丽河北建设注入源源不断的新动力。

（苏月皎 张晗 段沛龙）

ZHONG GUO DI ZHI HUAN JING JIAN CE

中国地质环境监测

★2023年6月30日
★星期五
★第76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党委召开理论学习中心组（扩大）会议暨学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育学习研讨会

结合水资源调查工作 开展对策研究和工作部署

5月25日上午，中国地质环境监测院党委组织召开理论学习中心组（扩大）会议暨学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育学习研讨会，结合学通用好主题教育权威教材，围绕深入学习贯彻习近平总书记关于治水兴水的重要论述，加快推进新时代水工环地质事业转型升级，以推动高质量发展、保障国家水资源安全新成效检验主题教育成果开展专题学习研讨、对策研究和工作部署。环境监测院党委书记刘同良主持会议并就《习近平著作选读》《习近平新时代中国特色社会主义思想专题摘编》主要篇幅内容和理论体系脉络讲授专题党课，领导班子成员分别领学习近平总书记关于治水兴水的重要论述，就水资源板块业务体系建设方向作重点发言，水资源板块3个部门主要负责人作专题发言，部分副总、支部书记和部门负责人进行交流发言。

会议指出，主题教育总要求中明确提出“重实践”，并把“实干担当促进发展”作为目标任务之一，就是要求自觉把学到的立场观点方法转化为做好本职工作、推动事业发展的具体实践。学深悟透做实，最终都要体现在指导实践、推动工作和解决限制阻碍业务发展、群众急难愁盼问题上。其中，学深是基础，各党支部（党总支）和全体党员干部应严格按照党中央关于学习《习近平著作选读》第一卷第二卷的通知要求和院（中心）主题教育方案、党支部主题教育工作安排，坚持读原著、学原文、悟原理，扎实做好自学；悟透是消化吸收，要在学深的基础上融会贯通、系统把握每个科学论断的深刻内涵和时代背景，深入领会贯穿其中的立场观点方法；做实是实践，要注重将学习成果落实到实际工作和具体任务中去，以实践再次检验认识、加深理解，从而达到学用结合、知行合一。

会议强调，环境监测院要通过学习带头深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，切实把习近平新时代中国特色社会主义思想运用到贯彻落实党的二十大精神提出的重大战略部署上，把“为人民服务”落实到履职尽责和管理服务中，把主题教育过程和成果贯穿于中心工作、决策部署全过程，切实转变工作作风、密切联系群众、提高履职本领、强化责任担当，持续加快推进新时代地质环境监测事业转型升级，为全面建设社会主义现代化国家当好排头兵和主力军。

此外，会议还重点结合水资源板块工作推进，听取了陆域冰冻圈水资源调查、京津冀地面沉降综合防治、实验室建设与质量控制工作汇报，针对该板块业务方向、工作重点和难点问题、问题不足进行了对策探讨和工作部署。

会议采用视频形式召开。中国地质调查局主题教育第四巡回指导组现场指导，环境监测院领导班子成员、副总、工会主席、支部书记和部门负责人在主会场参会，其他党员干部职工在线参会。

（李晓琳）

全国地质勘查行业第二届地质调查员 (地质灾害方向)职业技能竞赛成功举办



6月13日至16日，由自然资源部人力资源开发中心、中国能源化学地质工会全国委员会、中国地质环境监测院（自然资源部地质灾害技术指导中心）联合主办的全国地质勘查行业第二届地质调查员（地质灾害方向）职业技能竞赛总决赛在兰州成功举办。

本次竞赛以“当好主人翁、建功新时代”为主题，参赛的90名选手是全国30个赛区层层选拔出来的佼佼者，经过激烈角逐，云南队姚应文获个人第一名，广西队卿太平获

（下转第2版）



6月9日，宁夏回族自治区国土资源调查监测院矿山地质环境监测与生态修复创新团队揭牌暨合作协议签约仪式在宁夏回族自治区自然资源厅举行。自治区科技厅相关领导受邀出席揭牌仪式。自治区自然资源厅相关领导、相关处室及事业单位负责人、创新团队合作单位代表、骨干成员参加仪式。

会上，宁夏回族自治区科技厅与自然资源厅领导共同为矿山地质环境监测与生态修复创新团队揭牌和授牌。

宁夏回族自治区国土资源调查监测院分别与宁夏回族自治区环境学院、长安大学水利与环境学院、宁夏大学生态环境学院、宁夏王洼煤业有限公司、宁夏立兰酒庄有限公司签订合作协议。

经宁夏回族自治区科学技术厅、自治区党委人才工作领导小组批准，2022年矿山地质环境监测与生态修复创新团队正式组建。科技厅领导对新组建的创新团队表示祝贺，并要求国土资源调查监测院加强运行机制建设，做好技术支撑保障，发挥好骨干引领作用，严格专项经费管理。

自然资源厅领导对国土资源调查监测院在科研成果的挖掘、科技创新动力的激发、科技创新氛围的营造、科技创新人才的培养、科研基金的申报等方面给予肯定，并希望国土资源调查监测院要瞄准前沿、打造高地，要海纳百川、广聚英才，要整合资源、完善机制。

下一步，宁夏回族自治区国土资源调查监测院将发挥创新团队的主体作用，在不断强化完善团队建设管理的基础上，加强与各高校、各企业的进一步合作，整合双方优势，联合抓好重点实验室、野外科学观测研究站等创新平台的建设。开展地质矿产、地下水调查监测，地质灾害防治等核心关键技术和基础研究，每年至少研究一个科技创新项目，逐步形成开发一代、研发一代、储备一代的科技创新格局。为自然资源厅守好“三条控制线”，立足“四个定位”，实施“五个战略”，建设“五个自然资源”，统筹做好山水林田湖草沙城要素管理做好服务支撑。

（文/李奇 方媛 图/李江涛 王维鑫）

宁夏回族自治区矿山地质环境监测与生态修复创新团队正式揭牌

中国地质环境监测院在怒江州泸水市开展主题教育系列活动



6月28日，中国地质环境监测院联合怒江州自然资源规划局、泸水市人民政府等单位开展“科学防范地质灾害，守护边疆民众安全”主题教育系列活动。本次主题教育系列活动立足提升怒江峡谷区地质灾害防治技术综合能力，通过开展形式多样、内容丰富的志愿活动，为怒江地区高质量发展提供了地质安全保障。

近年来，中国地质环境监测院紧密围绕怒江州地质灾害防治工作需求，先后开展了福贡县江西片区安置点泥石流应急处置技术支撑、怒江州重大地质灾害风险精细调查评价等工作，探索建立高山峡谷区地质灾害精细调查“空－天－地”一体化技术方法体系，初步形成了怒江峡谷段地质灾害精准调查理论方法。本次主题教育系列活动，中国地质环境监测院依托已有的工作基础，对如何结对帮扶开展地质灾害防治工作进行了进一步的探索。中国地质环境监测院向怒江州自然资源局移交《怒江、澜沧江峡谷段地质灾害风险评估及防治对策研究成果报告》和《怒江州重大地质灾害风险精细调查评价成果报告》，并为“中国地质环境监测院（自然资源部地质灾害技术指导中心）地质灾害防治博士工作站”和“自然资源部地质灾害智能监测与风险预警工程技术创新中心野外科学观测研究站”进行了揭牌。

中国地质环境监测院还组织专家对泸水市不同群体开展专业技术培训和志愿服务科普讲座。中国地质环境监测院地质灾害防治专家对泸水市地质灾害防治管

理和技术工作人员、各乡镇党政主要负责人和基层群测群防员进行了地质灾害防治技术和普适性监测设备使用方法主题培训；中国地质环境监测院青年志愿服务团队在泸水市小沙坝完小面向全校师生开展“根在基层，情系民生”志愿服务活动，两名青年志愿者向百余名小学生现场普及了地球科学知识和地质灾害防灾减灾常识。

此外，中国地质环境监测院还向泸水市小沙坝完小捐赠了科普图书600余套、地图150张、地球仪35台、科普折页1500份、科普宣传海报240份。

中国地质环境监测院表示，希望通过此次活动，精准了解怒江州泸水市在地质灾害防治工作的现状与需求，建设并充分利用好“博士工作站”和“野外科学观测研究站”，探索央地共建新模式，共同推动怒江州和泸水市地质灾害防治工作实现新突破。

（李慧）

北京市地质环境监测所到访中国地质环境监测院

6月19日，北京市地质环境监测所总工程师刘久荣一行7人到访中国地质环境监测院，调研地面沉降调查监测等相关业务。中国地质环境监测院党委书记刘同良主持座谈并讲话。

北京市地质环境监测所的前身是北京市水文地质工程地质大队，近六十年来，这支队伍始终坚持以服务首都经济和社会发展为方针，按照首都建设不同时期的需要，进行了大量的水文地质、工程地质和环境地质工作。多年来，中国地质环境监测院与北京市地质环境监测所在地下水监测、水资源评价、地面沉降防治等方面开展了多项合作，专家互访交流频繁。

座谈中，大家畅所欲言，就地裂缝的调查监测评价与防治，地下水监测、水资源评价等工作进行了深入研讨交流。双方一致表示，要增强党建和文体活动交流，进一步加强业务和科技合作，共同为首都高质量发展提供专业技术支撑服务。

两家单位负责同志及相关部门负责同志参加座谈。

江西省地质调查勘查院地质环境监测所参与抚州市地质灾害防治培训系列活动

6月15日，江西抚州市自然资源局举办了自然资源系统地质灾害防治知识培训，江西省地质调查勘查院地质环境监测所作为抚驻技术支持单位应邀参加了本次培训。培训会上，抚州站以《防治地质灾害建设美好家园——抚州市2023年地质灾害防治科普知识宣讲会》为题，向参会人员介绍了抚州市地质灾害的分布特点、发生规律、监测预警、风险评估、应急处置、防灾体制、群测群防等方面的工作情况，结合近年来发生的典型案例，分析了抚州市地质灾害防治面临的主要问题和挑战，并探讨了对应之策。

据悉，此次培训是抚州市自然资源局为全面提升抚州市自然资源系统干部职工的业务能力水平而开展，培训结束后，与会人员纷纷表示受益匪浅，将认真学习领会传达培训的内容，切实提高地质灾害防治知识水平和业务技能，为抚州市经济社会发展和人民群众生命财产安全保驾护航。

6月16日上午，抚州站与抚州市自然资源局共同参与了抚州市举办的安全生产咨询日活动。在活动现场，工作人员向到访市民发放有关资料，并耐心解答了在面对地质灾害时，如何避险自救，又有哪些避险技巧或防范措施。通过宣传，让公众了解了安全生产法律法规常识，增强了安全意识和避险逃生能力，营造了“人人讲安全、个个会应急”的良好氛围。

（喻聪骏）

（上接第1版）

个人第二名，甘肃队王信获个人第三名。甘肃队获团体一等奖，云南、湖南、浙江队获团体二等奖，重庆、江苏、广西、黑龙江、四川、山东队获团体三等奖。

中国地质环境监测院（技术指导中心）领导出席竞赛闭幕式，宣读表彰决定并颁奖，代表组委会向取得优异成绩的团队和个人表示热烈祝贺。闭幕式上指出，当前全国上下正在深入学习党的二十大精神，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，地质工作者充分发挥专业特长，支撑服务做好地质灾害防治工作，尽最大努力保障人民群众生命财产安全，就是用实际行动在践行地质人的初心使命，就是在为早日实现中国式现代化贡献地质力量。

竞赛组委会号召广大地质工作者要牢记习近平总书记对地质工作者的重托，牢固树立“人民至上、生命至上”的理念，大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，以执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的态度，不断锤炼技能本领，在地质灾害防治领域营造弘扬劳模精神，争做大国工匠的氛围，提升地质灾害防治能力，奋力书写新时代英雄地质人新篇章。

中国地质环境监测院作为联合主办单位，主要承担竞赛技术标准、纲要的编制，宣传动员、裁判组织协调和培训，竞赛技能操作考核和理论知识考试全方位技术支持和指导、竞赛全流程评判、仲裁等工作，为此次大赛的顺利进行提供了强有力的技术支撑。

（陈玺）

依托文化“软实力”做好地环监测“硬支撑”

——河北省地质环境监测院文化发展纪实

近年来，河北省地质环境监测院（以下简称“河北监测院”）以“强党建、兴文化、促发展”为主线，强化党建引领下文化对地环监测事业促进作用，以“做文化、促发展、惠职工”目标构筑监测文化体系，通过文明单位、学习型组织、青年品牌建设等有力抓手，积极推进党建业务深入融合，形成了以党建引领文化建设，以文化力激发凝聚力，凭文化力增强竞争力，靠文化力提升生产力，连续六届获得“河北省文明单位”荣誉，连续两届保持“全国文明单位”称号，文化作为强大动力越来越被高质量发展的事实所证实。

凝聚地环文化 践行初心使命

为了培育好、运用好监测文化，自2009年起，河北监测院将“做文化、促发展、惠职工”作为文化建设的出发点和落脚点，开启了文化建设的征程。坚守依靠自身力量做文化的初心和使命，按照一年建设，两年推进，三年取得初步成果，的目标，经历了总结、提炼、运用和发展的反复尝试和来源实践、指导实践、反哺实践的不断探索，监测文化的清晰脉络显现出来，2013年底一本凝聚着集体智慧的《文化手册》来到大家面前，它记述着全体河北监测院人探索组织文化的思考与实践，是立足自身打造文化的成果集成，更是监测事业逐步走向成熟，河北监测院开启文化管理的新篇章的标志，文化助推单位高质量发展的作用得以充分印证。

地质环境监测与综合研究是河北监测院的基础工作和核心任务，是立院之本。为政府行使地质环境监测管理职能提供专业支撑和为社会经济发展提供技术服务是根本职责，是公益体现。监测文化将地环监测事业定位于保护地球地质环境、建设和谐美丽中国的造福民众、恩泽后世的崇高事业，激励职工要站在“人民至上 生命至上”的高度，不断增强责任感和使命感，踏实履职，锐意进取。以“公益突出、技术先进、网络安全、服务高效”作为发展目标，以“事业型 科技型 智囊型”作为事业定位，专注于地质环境工作领域，致力于巩固独特竞争优势，打造科技先进、管理规范、成果领先、服务优质、信誉优良长青基业。雁阵之优在于目标一致，互相借力，顽强拼搏，团队合作。借鉴雁阵的优势，提出“雁行成功 励新泽远”的监测精神，导向发扬“三光荣”“四特别”精神，凝心聚力，同心同德，彼此协作，相互成就，实现高质量发展。在以后的十几年里，河北监测院依靠文化引领风尚、教育职工、服务社会、推动发展，依靠文化进一步增强凝聚力、提升竞争力，依靠文化打造行业领先品牌、巩固独特优势，实现了当初“做文化、促发展 惠职工”的初衷，也为后来事业的行稳致远奠定了厚实的基础。监测文化建设获得2014年度河北省思想政治工作创新案例三等奖，课题《以文化力促进单位综合实力提升的探索与实践》获得2016年度河北省思想政治工作创新案例三等奖。在文化力的推动下，单位各项工作稳步推进，在服务经济社会发展、服务国家重大战略、服务河北省高质量发展的急需与必需的中，展现出地下水地质环境监测、地质灾害监测预警与应急调查、地面沉降监测、矿山地质环境监测、水土污染调查与修复治理等领域独特优势，“5+1”事业格局日益巩固。职工队伍以“讲政治，有坚定信念；讲发展，有改革精神；讲专业，有多元技术；讲传承，有文化浸润；讲奉献，有社会责任”的“五讲五有”为目标不断树立新形象，巩固新作风，在建设中国式现代化河北场景地矿篇中展示着地矿铁军的豪迈风采。

党建赋能促业务 深度融合助发展

为深入贯彻习近平总书记关于“坚持党建工作和中心工作一起谋划、一起部署、一起考核”的重要思想，破解党建与业务“两张皮”问题，自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作，河北监测院扎扎实实河北省地矿局党组工作部署，聚焦主责主业，以地质灾害防治技术支撑为突破口，坚持问题导向、目标导向，广泛开展党委共建、支部联建，形成了以党建促进业务、以党建保障业务，党建与业务深度融合、齐头并进的良好局面。

努力构筑地质灾害防治长效机制。综合运用党委共建、支部联建方式，整合汛期地质灾害防治技术力量和资源优势。打破单位壁垒，以地市地灾防治分中心为单位组建汛期地质灾害防治临时党支部。党支部强化理论学习，加强思想引领，深入贯彻落实习近平总书记以人民为中心的发展思想，充分发挥党员的先锋模范作用和党支部的战斗堡垒作用，联合做好预警会商、值班值守、巡查驻守、灾情险情速报和应急处置等相关技术支撑等工作，攥指成拳、同心协力，在打造现代地矿进程中开启了“互联共建、资源共享、优势互补”的党建引领地质灾害防治新机制。近年来，河北省成功预报地灾66起，避免人员伤亡近3000人，避免直接经济损失6000余万元。近两年，还实现了河北涑水7.11南峪港村108国道坍塌避险、河北临城10.8后岭滑坡灾害避险、河北灵寿7.22南枪杆

村泥石流3个成功避险案例，被中国自然资源部和河北省自然资源厅列成功经验推广。

全力突破难点重点问题。选择河北省历史上死亡人数最多的泥石流灾害隐患点井陘县苍岩山镇汪里村，联合地质灾害防治相关管理部门、技术支撑单位和地质灾害隐患点所在村党支部开展“四方联建”，进行了“联学理论、联建组织、联促发展、联解民忧”的“四方联建”探索，进一步强化村民的防灾减灾意识和逃生避险的技能。在“党建＋地灾防治”模式推动下，汪里村由高风险、低关注转变为低风险、高关注，集结了各部门资源优势，进一步增强了村民的防灾减灾意识，地质灾害防范能力得到显著增强。如今的汪里村，已经成为地质灾害防治宣传阵地、地质灾害知识科普教育课堂、党员联建实践活动开展基地，党建业务融合示范典型。“四方联建”被作为典型案例得到党史学习教育河北省委第十二巡回指导组的肯定认可。

着力探索建立防抗救机制。会同河北省地矿局系统内其他驻唐山单位，依托河北省地质灾害应急救援技术中心唐山分中心，与锋行救援队联合成立了唐山市地质灾害应急救援战略联盟，进行了地质灾害防抗救闭环机制构建的有益探索。联盟的成立融合了河北省地矿局所辖的三家驻唐山地勘单位的优势资源，凝聚成了防救并举、攻坚克难的强大合力，尤其是借助锋行救援队在救援方面的优势特长，实现了业务触角的延伸，“防”和“救”链条的衔接，让支撑服务更有质量，民众更有安全感。这样一来，各方优势集结、各自专长发挥充分，更好地构建起统分结合、上下联动、防救并举、齐抓共管、协同配合的地灾防治新格局。联建启动仪式上，唐山市自然资源和规划局领导给予的高度肯定，此后，救援联盟为进一步推进唐山市地质灾害防治工作进行了多次沟通，并开展地质灾害野外安全及应急救援培训和演练。

倾力服务国家重大战略。针对建党百年、冬奥会等特殊时期，河北监测院强化政治统领，组织开展了红色旅游景区及道路沿线、张家口市崇礼区冬奥会场馆及奥运廊道周边地质灾害专项排查，有力保障了重点区域的安全。共完成了河北省8个地市50余处红色旅游景区野外排查工作并向有关部门提交了排查成果和工作建议，以地质智慧全力保障建党百年这个特殊时间节点红色旅游景区的安全。共排查延崇高速、张承高速、京新高速、京张高速和京张高铁等路线450公里，排查区面积约600平方公里，进一步摸清了奥运廊道地质灾害的基本情况，为有利保障了冬奥会召开这一国家重大战略的落实提供了地质方案。

着眼于提升政治意识，坚持党建与业务“融”为信念、“融”成觉悟；着眼于提升履职能力，力求党建与业务“融”得深入、“融”出效果；着眼于提升干事创业积极性，推动党建与业务“融”入日常、“融”出新意，以构筑防灾减灾长效机制，直面困难问题挑战、探索防抗救链条闭合、服务国家重大战略，河北监测院搭起党建大平台，唱好融合重头戏，党建与业务的融合从最初的“点状发展”，逐步形成“线形体系”，最终实现“长期效应”。

深化文明创建，构建职工精神家园

新时代职工文化建设对于全面提升职工队伍整体素质，尤其是充分调动广大职工群众在建设社会主义现代化强国过程中的积极性、主动性和创造性具有重要意义。近年来，河北监测院认真落实新时代党的建设总要求，把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，特别是习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述作为首要政治任务,作为树牢“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”的政治检验,以“当好主力军建功新时代,走好赶考路立业新征程”为院工会工作目标,切实承担起引导职工群众听党话、跟党走的政治责任,努力把组织、宣传、教育、引导职工群众的工作做好做实,着力推动实现“体面劳动、舒心工作、全面发展”。

强化思想引领，弘扬劳模精神。深入学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，积极培育和践行社会主义核心价值观，广泛开展“中国梦·劳动美”主题教育系列活动，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神。2017年—2023年间，聚焦河北监测院主责主业，建成了河北地矿局系统内首家省级重点学科实验室，针对地下水资源环境监测与保护、水土环境调查与修复、地质灾害预警与防治3个研究方向，对地质资源环境开展监测预警、承载力、适宜性研究。取得全国工人先锋号2个，省级劳模创新工作室1个，省直创新工作室1个，1个集体获得“河北省五四青年奖章”集体，1名职工被评为了“河北省省级职工技术创新导师”，1名职工获得“2020年河北省职工职业道德年度人物”称号。通过树立模范带头人，弘扬了劳模精神、工匠精神，营造了比学赶帮超的工作氛围，

（下转第4版）