

山东局物测队一季度交出高质量发展新答卷

本报讯 一季度，山东省煤田地质局物测队锚定高质量发展，扎实履行公益职能，在能源资源勘查、基础性公益性测绘、生态保护与修复、防灾减灾等方面取得显著成效，合同收入同比增长15.33%，各项工作稳步推进，交出高质量发展新答卷。

党建引领，工作作风稳提升。物测队突出党建引领作用，创新“12345”督查督办工作法，持续巩固“作风建设提升年”成果，组织“青年突击队”“党员先锋队”“巾帼志愿服务队”“志愿服务队”，突出地勘单位亮点特色，开展系列活动，积极打造党建品牌。

抢抓机遇，能源资源保障根基。物测队在稳固省内勘探市场的基础上，积极向外煤炭资源勘查领域拓展。在西部多省市承担了多项地震勘探任务和煤层气勘查项目，积累了复杂地形区域的施工经验，稳步提升了保障能源资源安全能力。

一矿一策，服务领域稳拓展。物测队不断延伸“矿山全生命周期服务”链条，在陕西省4个矿区近300平方公里区域内，查明历史上30多个小煤窑遗留的采空区，对矿区内水、火、瓦斯、冲击地压等隐蔽致灾因素开展综合安全评估，一矿一策制定评估方案，选派技术骨干为企业提供驻点式、针对性无偿地质技术服务，主动靠前帮助解决难题，为矿区安全生产提供有力支撑。

突出特色，服务成效稳显现。物测队突出专业优势，高标准开展国土空间调查、监测项目，为国土空间安全、开发利用和管理决策提供重要技术支持。积极融入“美丽宜居乡村建设计划”，开展地形图测绘工作，为宜居宜业和美乡村建设提供基础数据支撑，积极推进滨州市地热勘查、开发及利用事宜，可行性分析报告通过专家评审。

平战结合，应急救援稳实力。物测队积极融入山东局应急

救援体系建设，依托雄厚的专业技术实力，入围安徽省震灾风险防治中心“钻孔勘探、浅层地震勘探服务供应商合作库”。实行24小时带班值班制度，以平战结合方式确保应急救援队伍始终保持战备状态。在多地开展了非煤矿山边坡稳定性分析技术服务，提出可行性建议，为矿区防灾减灾、安全生产助力。

深化合作，科研团队稳创新。该队与山东科技大学等多所院校签订校企合作，科技成果、人才引进喜获丰收。该队3项成果入选《影响山东的100部重大地质成果》；取得发明专利4项、实用新型专利7项；发表SCI论文1篇、EI论文1篇、中文核心期刊论文1篇；柔性引进博士1名，选派1人参与“四进”工作队，推荐1人到省自然资源厅学习锻炼，选派7人到新疆办事处、3人到滨州办事处锻炼，为高质量发展做好人才储备。

赵欣 石翔

『区域化+专业化』营销成效显著显现

总局地下空间公司

本报讯 日前，总局地下空间公司中标“株洲市城区海绵城市及智慧排水平台”项目，合同金额1000余万元。该项目是湖南省株洲市“十四五”第二批系统化全域推进海绵城市建设的政府财政支持项目，将为株洲市建立智慧排水平台，为海绵城市建设绩效考核和建设运营全过程管控提供支撑，实现海绵城市建设和排水管理信息化智能化。

近期，地下空间公司还签订了另一项合同额超千万元的信息化建设项目“湖北省蕲春县城区地下市政基础设施普查”。该项目将通过开展地下市政基础设施普查、排水管渠清淤、CCTV和QV检测、信息化管理系统研建、物联网设备在线监测等，推动该区域城市雨污分流改造，提升城市水环境和生态治理成效。

两个项目的签订，是地下空间公司聚焦主责主业，按照“区域化+专业化”营销布局，深耕湖南株洲及湖北武汉周边市场的成果，也是公司作为“科改示范企业”持续加大软硬件研发投入，不断提升科研成果转化率的典型案例。公司将在两个项目中使用自主开发的软件信息平台（软件）和物联网检测设备（硬件），减少外采硬件成本，提高项目综合利润率。

苟甲有 常借铭

（上接第一版）
在旅游地质调查领域，江西省地调院协助地方政府完成庐山世界地质公园、武功山世界地质公园、龙虎山世界地质公园等申报工作。近年来，围绕江西旅游强省战略，该院积极推进地质文化村建设，实施多个红色地质旅游精品线路调查评价项目，申报的“武功山花岗岩穹窿探秘”路线入选全国第一批精品地质研学路线。

把脉地下水动态
守护地下“生命线”



江西省地调院工作人员进行隧道探测

在江西省抚州市乐安县流坑古村，有一口始建于明朝的“圩上巷古井”，古井旁竖立的可视化综合环境监控大屏格外引人注目。

“这样的古井，在流坑古村共有3口。”江西省地调院地质环境监测所地下水与湿地环境研究室主任何景媛介绍，我们在古井中布设有监控装置，通过监控大屏和后端平台可实时监测古井的水质、环境等各项数据。”

一眼古井，一汪清泉，承载了许多人的记忆和乡愁。如何发挥自身技术优势，更好地保护古井名泉？2023年，江西省地调院在全国率先启动“古井名泉饮用水源调查与保护”工作，并计划利用两年多时间将全省500余口古井名泉列入保护体系，圩上巷古井便是其中之一。

地下水动态监测是一项长期的基础性、公益性地质工作，既是民生工程，也是生态环保工程。作为江西省唯一承担地质环境监测公益职责的地勘单位，该院长期系统开展地下水、地质灾害及矿山地质环境等常态化地质环境监测，以及长江岸线区地质环境重点监测等专项监测工作，并持续开展国家地下水水质监测与站点运行维护工作，为江西省有序推进地下水资源合理开发利用等工作提供了科学依据和技术支持。“截至目前，江西省地调院已开展267个国家级、667个省级、42个市级监测站点水文水温数据常态化监测。”何景媛说。

江西省地调院还是江西省地灾防治主要技术支撑单位之一。多年来，该院承担了覆盖全省11个设区市的2144处地灾群结合作监测预警平台建设及运维工作，并在地灾防治、调查评价、应急抢险等方面开展了大量工作。“特别是2022年，江西省遭遇百年一遇特大旱情，我院紧急组织应急抗旱找水队伍，为80余个乡镇受灾点提供抗旱找水服务，有效保障了2.5万名群众生活用水和1.4万亩农田灌溉用水安全。”该院地灾防治中心主任耿小军说。

不仅如此，江西省地调院还实施了全省首个采煤沉陷区地表变形监测预警样板工程，并率先推动江西省矿山生态环境监测体系建设试点工作。

从地质调查勘查到地质科学研究，从地灾防治到地质环境监测，江西省地调院始终以“研究型”一流省级地调院为目标，不断优化公益地质服务，为保障国家能源资源安全、助力地方经济社会发展贡献力量。

新时代，新征程。江西省地调院将扛牢“地质报国”使命担当，充分发挥在基础地质调查领域的独特优势，在服务国家重大战略和地方需求中实现更大作为。

河北局勘查院院士工作站续签院士合作协议

本报讯 近日，河北省煤田地质勘查院党委书记、院长张爱印带队赴北京，与中国工程院院院士康玉柱签署了合作协议，并就后续合作事宜与院士团队进行了交流。河北局勘查院院士工作站于2018年获批运行，此次是与康玉柱院士第三次续签合作协议。

康玉柱院士是功勋卓著的油气地质科学家，已与河北局勘查院开展非常规天然气勘查研究合作6年。从非常规天然气勘查发展谋划到项目实施，他都给予勘查院大力协助和支持，对该院非常规天然气研究人才队伍建设起到重要作用。依托院士工作站，河北局勘查院非常规天然气勘查研究工作由

浅入深 稳步推进，不断突破，在河北省首次获得页岩气气流点火成功，获取了宣东、开平、巨鹿等区域非常规天然气勘查的关键参数，建立了非常规天然气勘查的完整架构，为改善河北省乃至京津地区能源结构、保护生态环境、促进国民经济健康持续发展作出了贡献。

本次合作协议的续签体现出双方对前期合作的高度认可，以及院士团队对河北省非常规天然气勘查研究工作的支持和信心。勘查院将以此为契机，进一步深化与院士团队在创新平台建设、关键技术攻关和人才培养等方面的合作，推进河北省非常规天然气勘查事业高质量发展。 张耘娟 李澎

总局青海局煤勘院与多所高校联合建立产学研合作基地

本报讯 继与中国地质大学（武汉）、兰州大学、青海大学联合建立产学研实习基地后，总局青海局煤勘院近日又与甘肃农业大学管理学院、兰州资源环境职业技术大学联合建立产学研实习实践基地，聚焦新动能、新模式、新产业，在人才交流共享、教育培训合作、科技创新转化等方面开展全方位、深层次战略合作。

甘肃农业大学管理学院与青海局煤勘院早在2020年已有业务往来，学院培养目标方向与煤勘院业务方向高度契合，双方在人才交流共享、科技创新转化等方面均有合作契机。甘肃农业大学管理学院院长王文棣表示，推进产学研用深度融合，是实施创新驱动引领的关键环节，希望双方秉承优势互补、相互协作、互惠互利、共同发展的原则，进一步建立全方

位、多层次联络机制，开展更加深入、全面、务实的合作，共同助推校企合作高质量发展。

兰州资源环境职业技术大学以煤炭专业为基础，近年来持续深化教育改革，将核心专业成功拓展至多个新领域。该校地质与珠宝学院院长高磊表示，该校以资源环境命名，与煤勘院产业定位契合，希望今后能为煤勘院地质、测绘业务提供技术支持，促成教育、生产、科研全方位共赢。

近年来，煤勘院通过与多所高校联合建立产学研合作基地，在地质勘查、地理信息测绘、国土空间规划等业务方面取得一定成绩。该院将以创新赋能，联合高校进一步推进创新链与产业链深度融合，着力攻坚产业关键共性技术难题。

窦俊杰

赤诚诠释初心 实干践行使命

——记陕煤地质油气公司雷云龙

□ 宫聪飞



青春如芳华，唯有沐浴风雨才能抽枝吐绿，唯有经过磨砺才能芬芳四溢。在陕西煤田地质油气钻采有限公司工作的6年多时间里，雷云龙认真履践着青衿之志，从青涩懵懂到沉稳持重，从行业新人到行家里手，实现了青春的华丽蜕变。

勤学苦练 从“新手”到“能手”

2017年，满怀热情走出校门的雷云龙成为油气公司的一名“新兵”。虽然在大学里掌握了不少地质专业理论知识，但他深知自己在理论与实践结合层面还如同一张白纸，不勤学苦练一番硬功夫，就无法在工作岗位上做出成绩。“地勘行业要吃得了苦、沉得下心、钻得进去”，身边老同事的教导，让雷云龙暗暗下定了提升专业技术能力的决心。他主动要求到项目一线，从技术规范、工作方法、报告成果学起，向老同志学习取经，与深夜灯火作伴，很快掌握了基本业务知识，短短几年便完成从“新手”到“能手”的蜕变。

甘于奉献 从“出众”到“出彩”

作为一名有志青年，雷云龙一直期待着属于自己的闪光时刻。2023年，他请缨奔赴西藏，担任羌塘油气资源勘查项目地质技术负责人。项目施工区海拔高达5300米，且地理位置偏远，交通不便，物资运输和通信存在极大困难，也给安全工作带来很大挑战。极寒的天气、肆虐的狂风、坚硬的冻土……面对恶劣的工作环境，他毫不退缩，坚定地选择在这片土地上奋斗和奉献。虽是身强体壮的青年，高原反应仍然让他呼吸困难，头痛不止，但他不畏艰难，战风雪、斗严寒，抗缺氧，兢兢业业做好本职工作。在野外地质录井作业中，全员开启加班模

式，雷云龙和大家一起累并快乐地工作着。春节期间，他主动放弃休假，把与家人团聚的机会让给同事，选择坚守岗位。他吃苦耐劳的品质和对工作高度负责的精神，大家都看在眼里。

为了保证项目有条不紊，雷云龙经常奔波往返于施工现场与指挥部，严格落实安全环保责任，将安全生产法律、法规、规章和有关规定严格落实到工作中，坚决杜绝生产安全事故发生。他还不时召开会议进行项目总结、讨论解决技术问题，传达工作要求……“各种工作应接不暇，但是感觉非常充实，能明显感觉到自己每天都在进步”，正如他的感悟，青春里的每滴汗水都是给未来绽放埋下的伏笔。

坚毅奋起 从“继承”到“传承”

“以献身地质事业为荣、以艰苦奋斗为荣、以找矿立功为荣”。工作6年多来，“三光荣”精神并非经常挂在嘴边，却早已融入雷云龙的一言一行。在日常工作中，他主要负责投标文件和项目工程的设计制作，他把努力工作作为准则，严谨、细致、求实、脚踏实地、埋头苦干。他始终以高标准要求自己，约束自己，坚持务实的作风和方法，下苦功夫、笨功夫，不怕麻烦，从一个个具体的文件章节做起，从一项项细小的工作抓起，把每一项工作做精、做细、做出特色，不断提升自己的创造力、战斗力，实实在在在谋事做人。踏实肯干的工作作风和热情饱满的工作态度使他多次获得油气公司“先进个人”、陕西省煤田地质集团有限公司“优秀共产党员”、陕西投资集团有限公司“安全生产先进个人”等荣誉。从进入地勘行业那一刻起，雷云龙就成为“三光荣”精神的一名继承者，他坚信自己未来也会是一名合格的传承者。

星光不问赶路人，时光不负有心人。逐梦道路上，雷云龙还将走过千山万水，矢志传承地质情怀。他用行动证明，“优秀”不是凭空获得的荣誉，而是需要脚踏实地付出努力，去奋进，去坚持！

操作，他都能够利用自己掌握的计算机编程技术研发出实用性较强的小程序。通过这些小程序，很多工作能够批量自动化完成，在减少技术员重复性工作的同时，还能避免因数量多、复杂、误操作引起的文件不完整和成果不规范等问题，大大提升

小团队爆发大能量

——记福建省国土测绘院漳州分院

□ 罗冬梅

工作效率和操作准确率。在黄太山的带领下，团队成员不断突破技术瓶颈，取得了一系列创新成果。

攻坚克难 开疆拓土

面对激烈的市场竞争和复杂多变的市场环境，这支小团队始终保持着昂扬斗志和坚定信念。他们不畏艰难、不惧挑战，勇往直前开拓市场、抢占先机。在黄太山带领下，团队成员深入调研市场需求，分析竞争态势，制定出一系列切实可行的

在福建省国土测绘院的大家庭中，有一支不被人注意的小团队，虽然人数不多，但每一个成员都充满激情与才华，这支团队就是福建省国土测绘院漳州分院。在分院院长黄太山的带领下，他们在测绘行业的舞台上绽放出耀眼的光芒。

团结一心 共筑梦想

漳州分院每个人都怀揣着共同的梦想和目标。团队成员不断学习新知识、掌握新技能，注重提升自己的综合素质。他们心往一处想、劲往一处使，相互鼓励，共同成长。先后出色完成了第三次全国土地调查、地理国情普查、自然资源调查监测等攻坚项目，用实际行动诠释着“团结就是力量”的深刻内涵。

敢于创新 勇攀高峰

在测绘行业日新月异的发展浪潮中，这支小团队始终保持着敏锐洞察力和创新精神，敢于尝试新技术、新方法，勇于挑战传统观念和思维定式。黄太山虽然主抓管理，但是干技术出身的他从未脱离一线，面对紧张繁重的各项工作任务，他常常参加一线生产。对于内业生产中重复性极高的机械式

方案。他们凭借过硬的专业素质和敏锐的市场洞察力，稳定老市场、拓展新市场，主抓老业务、开发新业务，2023年业务量突破千万元大关。2023年，在“十四五”全国自然资源调查监测劳动和技能竞赛中，漳州分院被自然资源部授予“先进班组”称号，是福建省唯一获此荣誉的单位。

党建引领 筑牢根基

漳州分院职工中党员比例达60%，长期以来，他们坚持党建引领，强化党性教育，不断提升团队成员的政治觉悟和思想认识。在服务自然资源管理项目工作中，党员干部积极发挥先锋模范作用，走在前、作表率，带领全体组员充分发扬“热爱祖国、忠诚事业、艰苦奋斗、无私奉献”的测绘精神，同心协力、全力以赴，以优质高效的项目成果和忠诚干净担当的作风形象践行测绘人的初心使命。

面对未来充满挑战和机遇的新时代，漳州分院将继续保持初心，砥砺前行，不断加强团队建设，提升综合素质，以更加饱满的热情和更加坚定的信念，锚定目标、真抓实干、团结一心、奋发笃行，书写福建省国土测绘院更加辉煌灿烂的篇章！

基层动态

◆近日，总局一局集团勘查公司研发的“一种可调节式多角度煤矿开采用钻探装置”“一种气体矿产勘查报警装置及方法”获国家知识产权局发明专利授权。两项发明专利的获得，标志着勘查公司地质勘探技术取得新突破，也为公司提升市场盈利能力提供了技术支撑。近年来，公司持续增加科研投入，出台6项激励措施，完成5项团体标准或行业标准的起草制定，1人入选自然资源部高层次科技创新人才工程，以科技创新转变发展模式，优化产业结构，提升品牌影响力和核心竞争力的效果逐渐显现。 杨英哲

◆近日，总局青海局何财、张永旺等8名技术人员入选青海省应急管理厅自然灾害类和安全生产类专家库专家。省应急管理专家库是2020年青海省为适应“全灾种”“大应急”应急管理需要建立的，通过遴选一批具有丰富专业知识和实践经验的应急管理专家，为防范应对突发事件提供专业技术支撑，为决策提供参考。8名技术人员入选省级专家库，体现了青海局近年来在应急救援中的社会影响力，对于开拓灾害治理及安全生产领域业务具有积极意义。 李文娟 李强

◆日前，河南省第三次全国土壤普查领导小组办公室对全省剖面调查采样进展情况下发通报，河南省资源环境调查三院有限公司获通报表扬。该公司作为河南省土壤“三普”剖面样采样机构，承担焦作、安阳、新乡、济源等地9个县（区）的剖面样点采样任务，任务量居全省前列，完成情况对全省剖面调查采样进度有较大影响。截至3月29日，该公司总体进度领先，完成率居全省采样任务量100个以上机构第二名。下一步，该公司将按照全省土壤“三普”工作方案安排，提高认识、锚定目标、挂图作战，按时高质量完成剖面调查采样任务。 闫晗 张恒

◆近日，总局江苏局长江环境公司顺利通过江苏省自然资源厅地质灾害防治单位资质审核，取得地质灾害评估和治理工程勘查设计、地质灾害治理工程施工和地质灾害治理工程监理单位资质证书。2023年以来，该公司资质管理部门认真学习《地质灾害防治单位资质管理办法》，积极寻找突破口，统筹公司设备、人才、业绩优势，有针对性地准备地灾治理资质申报材料，顺利取得三项资质，为开拓生态环境业务市场奠定了基础。 姜艳

◆日前，甘肃省质量审核中心专家组对甘肃煤田地质研究所“矿山安全检测中心”进行了资质认定（扩项）工作技术和现场核查。专家组通过现场试验、查阅文件资料、考核授权签字人、检查仪器设备档案、抽查检测数据和原始记录等方式，对检测中心整体管理体系运行、检测技术能力进行了系统严格的评审，最终对本次申报的煤矿在用无轨胶轮车等11个产品159个参数予以通过。通过此次资质扩项，检测中心在质量管理、体系建设、检测能力、技术水平等方面得到了切实提升，为今后更好地承揽项目、开拓市场、提升竞争力创造了有利条件。 马春晖

◆近日，总局水文局二队被邢台市信都区授予2023年度“成果转化先进企业”称号。多年来，该队积极发挥央企地勘队专业技术优势，主动融入地方经济发展，为邢台地区煤矿安全绿色开采开辟了新途径。施工的邢东矿11218工作面、东庞矿2700工作面等6个离层注浆项目，预计处理粉煤灰134万吨，释放煤炭资源210万吨，不仅能够解决当前采面的沉降问题，还能控制邻空采面地表二次沉降，有效保护工作面上方的村庄、道路和建筑物。该队将持续推动原创性成果落地，形成“基础研究+技术攻关+成果转化”全过程创新，为建设美丽邢台贡献力量。 张园园



3月以来，陕西省一三一煤田地质有限公司测绘院组织技术人员开展了导线测量业务技能培训，内容包括水平角测量、竖直角测量、内业资料计算处理等。培训采取理论与外业实训相结合的方式进行，技术人员通过“照镜子”，相互指正对方的不足，并在技术骨干的监督指导下查找自身问题，不断提高专业技能。 孙红波 郭泽显 摄影报道