

# 江西省地质局第三大队为地方经济发展贡献强劲地质力量

**本报讯** 江西省地质局第三地质大队长期扎根九江、服务九江,熟悉掌握地方的重点工作、重点项目和重大工程,积极寻找融入地方经济发展的切入点和着力点,抢抓机遇、顺势而为,努力拓展地质服务的广度与深度,为携手书写全面建设社会主义现代化江西精彩篇章贡献更加强劲的地质力量。

**立足主责主业,在地质找矿上实现新突破。**第三大队加强成矿规律和找矿方向研究,做实基础地质研究工作。组织技术骨干,精耕细作九江幕阜山—九岭、彭山—皇子等地区的锂、钨、锡、铀、钒、金、铂等战略性矿产调查工作,摸清

九江矿产资源家底,推动矿产资源开发利用,促进九江真正把资源优势转化为经济优势、发展优势。

**守护绿水青山,在生态保护上呈现新理念。**第三大队全面贯彻习近平生态文明思想,牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念,按照“山水林田湖草”生态保护修复需求,围绕九江关于乡村振兴、绿色矿山建设、废弃矿山生态修复等一系列举措,有序做好九江地区环境地质调查、土壤污染调查、废弃矿山生态修复、国土空间生态修复规划等项目,为打造美丽江西“九江样板”作出积极贡献。

**彰显公益属性,在地质灾害上体现新担当。**第三大队以全面落实《地质工作公益服务清单》为着力点,坚决守护好人民生命财产安全,协助九江地方政府做好汛期地质灾害汛前排查、汛中巡查、汛后核查、应急调查、应急处置、项目立项和地质灾害隐患点新增、变更及核销工作,为地方政府决策提供有力的地质学支撑。

**服务沿江生态,在向江韧劲上展现新作为。**九江坐拥152公里长江黄金岸线,积极推进长江经济带发展,着力打造百里长江九江“最美岸线”。第三大队

充分利用在地质灾害评估与治理、生态保护与修复、土壤及水质的分析测试和环境分析评价等领域的技术优势,积极做好“长江大保护”工作,为长江生态环境保护修复提供技术服务支撑,奋力书写江西经济带高质量发展的九江画卷。

**发挥专业优势,在服务地方上凸显新贡献。**第三大队牢固树立“大地质”理念,充分发挥工程地质、环境地质、生态地质、城市地质、农业地质等技术服务领域的专业优势,积极参与九江城市建设、交通运输、园区开发、乡村振兴等基础设施投资建设,助推九江经济高质量发展。

陈雄志

## 奋力书写生态保护高质量答卷

**本报讯** 近年来,山东省煤田地质局五队积极践行“人与自然和谐共生”这一中国式现代化的本质要求,认真组织开展生态环境保护各项工作,扎实推进高质量发展。

**做优矿产检测,打好绿色低碳“攻坚战”。**五队长期从事大型矿区煤质、岩石等岩矿样品测试和非常规能源技术服务,累计为省内24个煤田及新疆、内蒙古、陕西、贵州等煤炭资源大省提供样品检测检验服务,目前累计完成近50万件样品检测,为国家能源安全保障和煤炭资源勘查提供了大量可靠的基础数据。依托“山东省煤质检测监测指导中心”平台,多次参与泰安、淄博、滨州、潍坊、济宁市等地的散煤质量抽检,共抽检400余批次约5000个煤炭样品,全力助力地方政府煤炭清洁高效利用和“双碳”工作开展。

**做强环境调查,争当生态保护“先行兵”。**五队坚持创新协同发力,紧盯服务国家重大基础设施建设,在环境技术服务方面持续发力。发挥地勘单位优势,承担多项国家级农用地土壤、地下水环境质量调查和污染管控修复治理工作;参与山东省内多个地市、区县的重点行业企业用地污染筛查与风险管控工作;组建专业团队开展山东省农村供水水质抽测检测和第三次全国土壤普查采样、检测工作;积极参加环境应急监测技术交流会,签约成为济南市生态环境监测技术支持单位,多措并举为全省生态文明建设保驾护航。

**做实能力建设,激活全面发展“动力源”。**五队分析测试中心历经多次资质扩项,实现了土壤和水系沉积物、水和废水、煤和岩石、煤质、煤矿产、土壤、生活饮用水卫生要求等检测领域近2000个参数全覆盖,系统性综合技术服务能力得到大幅提升;通过与省内知名高校沟通交流,在环境土壤污染调查研究等方面深入合作探讨,工程项目科研取得实质性进展;成功备案“山东省博士后创新实践基地”,强化人才引育机制,加速科技成果转化,提升了科研领域纵深发展的潜力。尹延超

## 基层动态

**◆**近日,由安徽省煤田地质局三队主持起草的全国自然资源行业标准《煤炭地质勘查钻孔煤芯煤样采取规程》,通过了全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会勘查技术与实验测试分技术委员会专家组审查。经过严格详细的质询、评议,专家组一致认为该规程内容详实、结构完整、格式规范、论证充分,具有较强的实用性和可操作性,对煤炭地质勘查煤芯煤样的采取具有规范和指导作用,填补了该领域标准空白,进一步完善了国内煤炭勘查标准体系。

张艳周辉

**◆**11月28日,在2023年地质勘查技术标准审查会上,由总局水文一队编制的《煤层底板灰岩水地面超前区域探查治理效果评价规范》全票通过审查,获专家一致好评。专家组认为,该行标弥补了当前煤矿地面区域探查治理效果评价行业标准空白,对煤层底板灰岩水探查治理效果评价具有指导意义,进一步健全完善了自然资源标准体系,具有良好的实际应用价值和现实指导意义。

段超凡

**◆**近日,总局煤航集团控股企业西安捷达测控有限公司获评“西安市瞪羚企业”。“瞪羚企业”又称高科技成长企业,是指以科技创新或商业模式创新为支撑,进入成长期中的中小企业。捷达测控依托煤航集团优势资源,以生态环境、自然灾害等领域为市场主体,不断提升创新服务能力,深耕尾矿库安全监测预警、地质灾害监测预警、矿山生态环境监测等领域,打造地质灾害和尾矿库在线安全检测类产品及智能选矿产品,并自主开发了尾矿库在线安全监测系统、地质灾害监测值守系统等系统平台,发挥专业优势服务相关领域。

徐菲

**◆**近日,重庆市城市规划协会公布了2022年度重庆市国土空间规划设计项目等级评定结果,重庆地质矿产研究院乡村振兴与土地资源研究所申报的《西藏自治区察隅县巴依村村庄规划》获一等奖、《两群地区国土空间规划用地布局避让地质灾害研究》获三等奖,发展中心参与申报的《澳门陆路整体交通运输规划(2021—2030)》获一等奖,测绘权益工作组申报的《乡村测绘技术研究与应用》获二等奖,《基于低空无人机和激光扫描的重庆市土地整治测绘工程》获三等奖。

邓朝松 毛艳艳 高润霞

**◆**近日,山东省煤田地质局地质研究所两项成果获2023年度山东省地球物理学会科学技术奖。获一等奖的“山东省禹城市叠置地区富铁矿找矿技术创新与找矿新发现”,首次在禹城市叠置地区开展了异常查证工作,通过重磁弱异常信息提取与精准识别技术,创新性地将分布式广域电磁法应用于深覆盖区富铁矿探测,推断了深部地层结构特征,攻克了重磁反演的多解性难题,验证了钻孔钻探约34米厚富铁矿体,在齐河—禹城整装勘查区开辟了找矿新区,取得富铁矿找矿新突破。获二等奖的“新疆白杨河矿并瞬变电磁测量与水文地质补充勘探”,通过电磁法对含“富水层”的分布进行有效预测,建立了三维地质—地球物理模型,对保障矿山生产安全具有重要意义。

张文艳

**◆**11月26日,河北省煤田地质局水文一队参加了第十二届创新创业大赛河北省暨第十一届河北省创新创业大赛,参赛项目“河北平原区中低温地热资源梯级利用模式产业化应用”获团队组三等奖。

郝丛杰 韩芝兰



陕煤地质集团第一届地质技能大赛

近日,由陕西省煤田地质集团有限公司主办,陕西省一三一煤田地质有限公司承办的集团第一届地质技能大赛在韩城闭幕。来自陕煤地质系统的13支代表队、60多名地质技术精英参赛。

本届大赛以“勇当地质先锋 展现时代风采”为主题,设置了基础理论知识考试、地学知识竞答、岩芯编录、野外实测地质剖面记录与素描图绘制等四场测试,既注重基础理论知识测试,又兼顾野外实操能力考核。

在为期两天的比赛中,各参赛队团结协作、奋勇争先,特别是在地学知识现场竞答环节,队员们积极踊跃、反应迅速、大显身手,竞相展示丰富的地学知识,场上比分交替上升,比赛扣人心弦,展现了陕煤地质人积极进取、朝气蓬勃的精神面貌。

经过激烈角逐,陕煤地质一三一公司等6支代表队分获团体一、二、三等奖,陕煤地质一三一公司薛宇飞等9人分获个人一、二、三等奖。

高举红 摄影报道

## 江西省地质局第一大队与两家单位签订战略合作协议

**本报讯** 近日,江西省地质局第一地质大队分别与新疆地矿局第一地质大队、中航勘察设计研究院有限公司签订战略合作协议。

新疆一队主持行政工作的副队长陈俊表示,新疆一队与第一大队有着良好的合作基础和广阔的合作前景,此次签署战略合作协议,是贯彻落实习近平总书记关于地质工作重要指示批示精神和新时代党的治疆方略,促进地质工作更好地服务于新疆经济社会发展的

具体举措,根据协议,双方秉承“平等协商、互惠共赢、共同发展”原则开展合作,围绕国家新一轮找矿突破战略行动,立足新疆维吾尔自治区,聚焦优势矿产资源,合作开展矿产资源勘查和开发、成矿规律研究与矿业项目优选等方面工作,形成从矿产资源调查评价到绿色勘查与综合开发利用全产业链格局,推动新疆地区矿产资源勘查开发,支撑保障国家能源资源安全。

中航院党委书记、董事长李磊表

示,此次战略合作协议签订对双方有重要意义,希望通过共同努力,在新形势下建立相对稳定的交流合作机制,形成强强联合、优势互补、协力发展的多元化合作模式,打通多层次合作渠道。双方要充分发挥各自品牌优势和地质找矿、生态文化、地理信息方面的人才及技术优势,深入开展沟通交流,在开拓、项目接洽、项目实施等方面广泛合作,为地质事业的新发展作出更大贡献。

胡杰

## 地勘报国践初心

### ——记福建省一二一大队总工程师郑富龙

□ 房永变

普查、详查地质工作陷入困境。面对找矿技术的空白、成功案例的盲区,项目组人员纷纷作出放弃该项目的决定,只有郑富龙偏不服输。他勇于创新、敢为人先,一边广泛收集井田各项地质资料,加强综合研究,一边大胆假设、小心论证。历经三年多时间,他主持编制的广平坑口井田详查地质报告,首次运用推覆构造理论在福建省找煤领域取得重大突破,在“找煤禁区”花岗岩下找到了储量可观的煤炭资源储量,使坑口井田的煤炭储量扩大了10多倍,提交煤炭资源量1500多万吨,开创了福建省推覆体内找煤地质工作的新思路,改变了当时业内专家对福建省找煤“只有星星,没有月亮”的固有认知。

**“坚守初心的创新型人才”**

“我特别崇拜我国地质事业的奠基人李四光,他满怀爱国之情,排除万难回到祖国,用数十年时间打破了西方国家对中国的“贫油论”,为新中国建设作出了不可磨灭的贡献。我希望自己能够像他一样,为国为民做一些实实在在的好事。”谈及选择地勘行业的初心,郑富龙的语气透着坚定。

1987年6月,刚从中国地质大学(武汉)矿床地质专业毕业的郑富龙,请缨到野外地质一线工作。此后的36年里,他用行动践行初心,用实干诠释梦想,直接从事野外地质一线勘查工作近30年,从地质员到队总工程师,厚厚的履历表里记录着他参与、负责近百个矿区(井田)地质勘查的工作经历,折射着他“爱祖国、能吃苦、做先锋、敢探索”的价值追求。

“最困难的是在推进大田奇稻项目时,必须被称为福建省‘找煤禁区’的花岗岩和变质岩地层上布置钻孔,因为此前从未有过成功案例,所以只能从零开始,全靠自己去摸索。”1992年4月,福建省大田县奇稻煤矿广平坑口井田

走技能成才、技能报国之路,培养了120多名中、高、教高级职称技术人员,其中许培成在全国地质勘查行业第二届地质成果(地质灾害方向)职业技能竞赛中获得全国第33名、福建省第2名的优异成绩。

郑富龙视科研为第一动力。引领技术人员适应世界科技革命和地勘产业变革的需要。他主持开展了《武夷山市茶产地生态地质背景与岩茶品质关系评价》等Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ类科研项目20多个,均实现成果转化;作为《推覆构造研究在福建找矿中的运用》报告的主要编制人员,促使报告荣获中国地质学会“2010年度十大地质科技进展”;他撰写的《福建省煤田滑覆构造特征及找煤方向》等5篇论文在福建省地质学会获奖;他指导的《福建漳州地区矿产地质调查报告》等3个报告被中国煤炭工业协会煤炭地质分会评为优秀地质勘查报告一等奖。

郑富龙视质量为第一生命。运用“项目工作法”,创新制定项目质量四级检查制度,牵头成立质量工作考核领导小组并担任组长,每年更新考核办法,每季度进行考核评比,每月开展质量研讨,落实“脚底板工作法”,坚持每季度至少抽出三分之一时间深入项目现场,检查质量、进度,确保每个环节严谨细致,做到“零缺陷”。经他指导的云南省富源县大河煤矿区中深部勘查区煤炭勘探项目、新疆尼勒克县尼勒克矿区六井田煤炭勘探项目,均获自然资源部“找矿突破战略行动优秀找矿”成果奖。高超的找矿技术,使他被自然资源部指定为2023年全国新一轮找矿突破战略行动专家指导组成员。

**“对党忠诚的实干型公仆”**

“新时代赋予了地勘单位助力‘服

承担了第三次全国国土调查项目、第三次全国土壤普查福建省试点浦城县检测工作,开展福建省省级耕地质量检测点样品检测项目,72个县区耕地质量提升和化肥减量增效项目,68个县区土壤质地监测检测项目,12个农业地质调查项目。服务地质灾害防灾减灾,开展福建省12个县区1:50000和1:10000地质灾害与风险评价,为龙岩市5个县区提供地质灾害应急服务,排查、处置地质灾害隐患点5493个,在他的推动下,一二一大队成功实现转型升级,进入高质量发展阶段,取得地质灾害防治危险性评估、地质灾害治理工程勘察等5个甲级、5个乙级资质,荣获“中国地质学会首批地质工作诚信单位”称号。他分管的地质勘查院获评“2015—2016年度全国青年文明号”“红旗团委书记”等;地灾应急救援队获评“福建省工人先锋号”“福建省五一先锋号”等。

36年来,郑富龙凭借坚定如磐的爱国精神、与时俱进的创新精神、精益求精的工匠精神、吃苦耐劳的地勘精神,累计提交煤炭资源量20多亿吨、铅锌金属量30多万吨、萤石储量102.24万吨、机制砂资源量1323.75万立方米,用丰硕业绩践行了献身地勘的誓言、爱党报国的初心!



郑富龙在“产学研”科技学习交流活动中为龙岩学院学生科普岩矿标本、古生物化石等知识