

# 安徽局一队： 两翼齐飞 多点开花 上半年交出亮眼成绩单

□ 朱璐/文 何佳/图

步履不停，奋斗不止。眼下正值全面推进各项工作的黄金期，安徽省煤田地质局一队深入贯彻落实局党委“12481”总体工作思路，积极实施做强地勘业、做精建筑业“两翼齐飞”战略，聚焦主责主业，加大市场开发力度，项目多点开花、全面推进。今年上半年，该队新签项目合同47份，合同价款同比增长90%，完成全年经营目标近60%，主要经营指标好于预期、优于同期，实现量质齐升、稳中有进。

上半年，一队持续发挥专业优势，紧盯工程质量，确保施工进度，顺利完成朱集西、刘庄、涡北、板集、恒源、袁店二井等煤矿生产矿井地面补勘工程，开钻钻机30余台(套)，完成钻探工程近6万米，主业产值同比翻一番。同时，不断做大产业链，积极寻找各种市场机会，陆续中标淮北市水文地质补勘工程、恒源煤矿地面地质补勘工程及芦岭煤矿地面地质补勘工程，5月中标安徽省地面沉降监测网建设项目(阜阳部分)，进一步扩大了市场份额，拓展了施工领域。

安徽省地面沉降监测网建设项目(阜阳部分)对于全省建成地面沉降联防联控体系，提升全省综合防灾能力，全面保障

安徽省地面沉降监测网建设项目(阜阳部分)  
5号井场有序进场施工



人民群众生命财产安全具有重要意义。工程中标后，一队高度重视，精心编制施工组织设计，抽调精兵强将组建项目团队，由一队地勘公司具体负责施工。项目部全体人员战高温、冒酷暑、抢工期、抓进度，7个井场有序进场施工。进场后，采取24小时轮流倒班制，倒排工期、挂图作战、全力推进。目前，整个项目进展顺利。

一队稳妥推进谢桥、张集、祁东煤矿等地面区域探查治理工程，以项目部标准化建设为依托，以技术创新为引领，不断推进现场文明施工，逐步建成一批适应市场竞争新模式的精品工程，打造了一批可借鉴、可复制、可推广的示范样板项目，进一步提升了该队在矿并安全建设与区域治理领域的竞争力和品牌美誉度。

张集煤矿灰岩水害地面区域探查治理项目由一队特殊钻井工程公司施工。项目部优化流程、创新工艺、强化施工管理，加速推进项目施工进度。组建项目管理团队和青年技术研究小组，通过“以老带新”、技术交流会等形式，不断优化施工方案，克服地层对施工的影响，创新性地采用移动滑轨装置，实现钻探、注浆同步进行，确保高质量按期完成项目施工任务。目前，2号井场设备已陆续进场，工程施工进入加速期。

恒源煤矿地面地质补勘工程是实现煤矿“深部开采、做好能源资源保障的传统地勘项目。自3月开钻以来，一队地勘公司提前谋划，协调好“四通一平”工作，大大缩短了设备进场时间。在施工过程中，地勘公司严把安全关、质量关、进度关，始终把安全放在首位，加强危险源辨识、安全教育培训和隐患排查力度，不放过任何一个死角，促整改、抓落实，形成安全施工闭环管理。面对地层复杂、多层段漏水严重等情况，建立日分析、周技术例会制度，提前两个多月高效优质完成了工程施工任务。

与此同时，一队主动加强与自然资源、环保等部门的沟通联系，加大与高校、科研院所的合作交流，积极探索地质技术服务与社会需求精准对接新模式。该队调整思路、整合技术，组建“两团队、六小组”，主动请进来、走出去，积极开展技术交流，不断拓展服务领域。截至5月底，一队今年新签地质技术服务项目合同33份，为下一步全面融入地方经济、助力淮南



张集项目青年技术研究小组开展技术攻关

绿色转型发展奠定了良好基础。

一队党委深入贯彻落实局党委《关于推动煤田地质事业高质量发展的实施意见》，坚持实施做强地勘业、做精建筑业“两翼齐飞”战略，积极应对外部风险和机遇，稳健发展市政建筑业。坚定不移执行局“四位一体”市场开发战略，树立市场导向、目标导向、效果导向，建立目标市场重点单位联系制度和项目开发管理制度，加强与安徽天达无纺、东莞联基电子、首创水务等老客户的沟通，不断开发新客户，拓展了淮南市平圩电厂、龙川县管道燃气等一批新客户。上半年，一队市政建筑业完成项目6个，新签项目合同4份，合同总额同比增长105%，回收工程款同比增加86%，实现了地勘业、建筑业齐头并进，取得了较为明显的发展成效。

时间过半，任务完成过半。下半年，一队将进一步贯彻落实局党委“12481”总体工作思路，牢牢把握高质量发展这个首要任务，紧紧围绕全年目标，不断创新市场开发模式，最大限度激发市场开发潜能，持续推动重点项目建设，坚持以“项目论英雄”，以高质量项目建设推进高质量发展，用实实在在的新业绩、新成效、新突破决胜“全年红”。

## 一心一意谋发展 聚精会神搞建设

# 总局中化局明达海洋公司龙岩项目 全力打好防汛“主动仗”

本报讯 连日来，福建省多地出现暴雨到大暴雨，部分地区出现特大暴雨，引发山体滑坡、房屋倒塌、道路中断等险情灾情。总局中化局明达海洋公司龙岩历史遗留废弃矿山生态修复项目施工现场也遭受不同程度的损毁，受灾最严重的施工区域有两三公里长的截排水沟被掩埋冲毁。

针对龙岩项目灾情，总局领导作出指示，要求不仅做好风险隐患排查治理和应急处置，确保项目安全生产，更要发挥技术优势，配合当地政府做好灾害防治，保护一方群众安全。

龙岩项目部迅速启动防汛应急预案，建立防汛专题会调度制度，将项目施工人员和机械设备提前有序撤离至安全地带，同时成立以项目经理为主要负责人，15名管理人员和8名特种设备操作人员组成的防汛救灾小组，组织8台挖掘机、铲车等大型设备，前往受灾严重地区开展救灾工作。先后协助虎岗镇虎东村、高陂镇西陂村等4个乡镇、6个



行政村清理阻断道路的塌方点15处，协助当地村民清运2万余立方米，有效减轻了村民因灾害造成的财产损失。

明达海洋公司将坚持“人民至上、生命至上”，持续关注汛情变化，积极参与防汛救灾工作。

李博

## 基层动态

◆日前，总局青海局与青海省煤炭工业协会联合组织召开煤炭经济运行调研座谈会，与青海省能发集团、义海能源、昆源矿业、隆安煤业、博业煤业等5家主要煤矿山企业一同为青海煤炭经济问诊把脉。青海局结合当前地勘市场形势、矿山现状、主业情况，特别是已成立的青海省矿山安全地质保障工程技术研究中心建设规划，向参会企业表达了合作共建工程中心的愿望。 王伟超

◆近日，中国合格评定国家认可委员会(CNAS)秘书处组织专家组对山东省煤田地质局五队分析测试中心进行了实验室复评审现场审查。评审专家根据《检测和校准实验室能力认可准则》《中华人民共和国认证认可条例》《认可机构监督管理办法》相关规定，对中心质量管理体系运行、仪器设备、设施和环境条件、人员能力等进行了检查，通过留样再测、现场演示、人员比对等方式进行了现场实验检查。评审组认为中心质量管理体系运行有效，检测能力、设备能力、检测人员能力均达到认可标准，一致同意中心通过CNAS认可资质实验室复评审。同时，评审组就中心的质量管理体系运作和技术能力等方面，提出了具体指导建议和意见。 李文博

◆日前，山东省矿业协会公布了2022年度和2023年度地球科学技术奖评审结果，山东省煤田地质局一队获得科技成果二等奖2项、三等奖2项，科研团队奖1项，突出贡献奖1项。近年来，该队坚持以习近平生态文明思想为指引，积极服务海洋强省战略和生态环境修复、资源能源保障等重大需求，不断加强与科研院所深度合作，加大科技攻关力度，在成果提升、科技创新、团队建设和高层次人才培养等方面成效显著。 郝义

◆近日，陕西省建筑业协会公布了2024年陕西省工程建设质量管理小组竞赛活动名单，陕西天地建设有限公司荣获“2024年度陕西省工程建设质量管理小组活动先进企业”称号，4个小组荣获“2024年度陕西省工程建设质量管理小组优秀小组”称号，总工程师李宗辉获评“卓越领导者”，技术质量部王伟获评“优秀推进者”。近年来，该公司持续加强质量管理能力，建立了高效的二级质量管理体系，坚持“策划先行、样板引路、过程控制、一次成优”质量理念，不断强化监督检查，加强过程控制，确保工程质量不断提升，质量管理持续、稳定、可靠、有效。公司以质量管理小组为抓手，在问题破解与工艺创新方面屡创佳绩，不仅带来了良好的社会效益和经济效益，也提升了企业品牌影响力。 王伟

◆近日，陕西省应急管理科普讲解大赛决赛落幕，陕西省煤田物探探测有限公司职工申佳蕊以全省第四名的成绩获评“十佳科普选手”。本次大赛聚焦提升公众应对突发事件的能力，吸引了众多行业精英参与。申佳蕊以“井下透水事故应急处置与超前探测技术”为主题，结合实际生动讲解了突发井下透水事故时的正确应对策略，以及如何利用公司先进的电法探测技术进行井下超前地质预报，有效预防灾害，保障矿并安全，彰显了公司在应急管理科普领域的深厚积累和专业实力。 徐秋艳

◆河北省煤田地质局环境地质调查院协助省自然资源厅编制完成的《河北省矿产资源开发利用水平调查评估实施方案》于近日发布。该方案从总体要求、工作内容、实施步骤、职责分工、保障措施等方面，明确了调查评估对象、调查评估方法、特征指标加分规则和省、市、县各级自然资源主管部门职责分工，为更好地完成河北省矿产资源开发利用水平调查评估工作提供了技术指导。环评院将持续主动讲解了解业务并下透水事故方案要求，加强与各级部门的沟通，协助做好本职工作，最大程度发挥矿产资源开发利用水平调查评估的综合效益，促进矿产资源全面节约和高效利用。 孙可心

# 当好清洁能源勘探开发排头兵

——记河南省豫地科技集团“劳动模范”王占强

□ 王伟灿

完成煤层气水平井57口，钻探工作量10.05万米，实现对外创收1.02亿元，职工年人均收入11.2万元……这是河南省资源环境调查二院有限公司工程一分院副院长、2018年钻井队党支部书记王占强6年来带领职工交出的一份满意答卷。

连年荣获河南省豫地科技集团有限公司、资环二院公司“劳动模范”“先进工作者”等称号，并被聘为“河南省地质系清洁能源专家”的王占强，何以取得如此骄人的成绩？他笑着说：“原因很简单：事事想在前头、处处干在前头，敢于克服困难，激发职工工作热情，就能保质保量完成任务。”

## “多法”打造过硬团队

2018年8月，资环二院公司购置的ZJ30石油钻机“花落”一分院，而他们承担的山西沁水煤层气水平井工程钻机配套设施多，钻井工艺技术复杂，质量要求高；成立的2018钻井队由抽调的36名职工组合在一起，相互配合困难较大。项目负责人由谁担任？公司领导班子研究后，将担子压在了管理经验丰富、钻井技术扎实的一分院副院长王占强身上。

凡事预则立，不预则废。开钻前，王占强就工程整个施工计划作了全面分析研究和安排部署，因地制宜制定施工措施和制度。多次召开项目部生产管理人员会议，研究单井施工方案，安排后勤保障工作。为提升职工整体技术素质，王占强抽出五天时间，专门组织职工进行学习，对煤层气水平井施工技术要领、钻井参数要求、泥浆性能配比、钻具组合优化等知识答疑解惑；广泛查阅地质资料，综合分析地层情况，针对岩层和煤层中可能出现的不安全因素，商量对策、调整方案，明确技术难点和主攻方向；围绕钻机操作、泥浆调配、钻具组合、机械运行、设备抢修等工作，开展形式多样的现场演练活动，着重提升职工的操作技能。

## “加法”破解生产难题

为保证煤层气水平井这一高难度工程有效推进，施工一开始，王占强就围绕生产、安全、创新进行了“全链”考虑。

水平井施工，做好工序衔接，减少非生产时间是工程按时完成的关键。“我们注重过程控制，建立生产时效动态记

录，对钻前、钻进、完井等道工序进行综合统计，从中总结规律，提前做好各道工序准备工作，让生产运行更加紧凑。”王占强说。钻井队严格执行技术指令，落实各项技术措施，将责任落实到每个岗位，实施全过程、全方位质量技术监督；认真组织好每个井生产环节的衔接，从搬迁、开钻到下套管、固井、完井，环环相扣，确保在规定时间内完成。

安全生产大于天。王占强和工程技术人员通过研究、分析，制定出一套安全生产“秘笈”。针对每口井的地质条件，反复改进工艺，消除了施工中的安全隐患。一进入水平段施工，王占强经常守在井口，观察泥浆变化情况，要求定时加入优质泥浆材料，增强泥浆润滑效果，确保井眼畅通、平滑，避免钻具黏卡事故的发生。王占强还要求井队人员对每口井勤测斜、勤测算，及时调整钻井参数，保证了煤层气钻速率达80%以上。“这些措施，保证每口井安全顺利完成，有效提升了工程施工质量。”王占强自豪地说。

然而，施工PZC12L-06水平井时，他们遇到了“拦路虎”。由于该井位移大，钻进效率低，影响了整个工程的推进。王占强观察后认为：进尺慢是井眼小造成的，应该在加尺时多划几次，让井径增大，这样才能提高钻进效率。但实施后效果并不明显。王占强又重点分析了地质资料、钻井参数，说道：“要想迈过这个坎，我们必须在钻井参数上做文章，遇到地层不稳定时采取轻压慢进方法，稳定后再给压力钻进。”采用这种方法后，钻井效率大幅提高。

## “乘法”聚集向上力量

作为2018钻井队党支部书记，王占强将“党建+”与钻井队安全生产、钻井效率、技术创新等业务深度融合，以党员服务队、党员突击队、党员责任区、党员示范岗为平台，激励党员以“追”和“赶”的姿态、“拼”和“抢”的行动，当先锋、争第一，助推工程施工进入“快车道”，让党旗在生产一线高高飘扬。

实施人才培养工程是王占强的第一步棋。2018钻井队党支部整合优势资源，制定人才成长计划，采取一名特长党员带一名职工的办法，通过6个“一对一”结对小组培育出12名钻井定向、钻井操作、泥浆调配、地质鉴定等方面的专业技术人才，提升了钻井队整体技术实力。同时，通过“以练代培、以赛促练”的方式，不断营造学本领、提技能、展风采的氛围，让更多的工匠人才在生产实践中成长。

## 项目大看台

●日前，总局江苏局物测队接连中标多个检测监测项目，涉及房建、电力桩基检测及深大基坑监测等业务，城市物探业务拓展稳中有进、持续向好。此次承接的无锡惠丰苑三期安置房新建工程桩基检测项目总建筑面积超过30万平方米，事关民生福祉。江西上饶发电厂项目是国家“十四五”电力发展规划重点建设项目，建成后将解决上饶中心城区缺少电源支撑点的问题，对提高电网安全稳定运行水平具有重要意义。南京河西南部地块基坑监测项目基坑面积约4371平方米，基坑开挖深度15米，周边环境复杂，监测内容多，施工精度要求高，物测队将用精湛技术、精益管理保障项目顺利实施。 程华根

●6月以来，总局江苏局长江环境公司立足市场，不断优化经营模式，根据投标任务成立多个项目团队，凭借专业技术实力、高质量服务能力和丰富项目经验，接连中标江苏省金陵监狱改扩建工程水土保持验收报告编制、镇江市中级人民法院审判用房新建项目水土保持方案编制及监测服务采购、南京市仙林大学城管理委员会近期出让住宅及科研地块项目地质灾害危险性评估报告编制三个地质技术服务类项目，为完成全年目标任务夯实基础。 顾晓军

●近期，总局一局集团一一九公司中标龙王沟煤矿钻孔地面密封工程。该项目通过密封检查、对封闭不良钻孔重新封堵注水泥砂浆，有效阻隔目的煤层上部含水层导通性，降低透水事故发生概率，为矿后后期采掘活动提供安全保障。2022年以来，一一九公司连续实施了龙王沟煤矿61612工作面定向钻孔工程、龙王沟煤矿63盘区地质及水文地质补充勘探工程，凭借优良的施工质量和品质，赢得了矿方认可和肯定，树立了良好品牌形象。此次中标是一一九公司长期坚持区域化、专业化发展，打好市场开拓阵地战的体现。 刘明

●近日，总局湖北局基础公司中标房县地质灾害监测台站建设项目(一期)，项目位于湖北省十堰市房县，涉及20个乡镇、47处地质灾害点。房县地处青峰断裂带上，地质结构复杂，滑坡、泥石流和岩体破坏等地质灾害频发，对人民群众正常生活构成严重威胁。项目旨在建立地质灾害监测设施，以提高该地地质灾害预警和预防能力。基础公司将通过遥感技术、地理信息系统、全球定位系统及地质灾害监测技术，建立监测系统，对地灾隐患点开展专业监测预警，及时监测滑坡、泥石流、崩塌等灾害的发生和发展趋势，对未来可能发生地质灾害的地段(点)作出预测，提前预警，提升防灾减灾能力，保障人民群众生命财产安全。 沈成玲

●7月5日，甘肃煤田地质局综合普查队航测遥感院中标两个国土变更调查项目。酒泉市2024年度国土变更调查及城市国土空间监测市级检查项目内容为抽取酒泉市重点区域、重点图斑进行实地核实，对县级2024年度国土变更调查的底图制作、外业调查、调查举证、补充调查、数据库建设等工作进行质检，提出修改意见，配合做好数据汇交，并完成成果报告；对金塔县、瓜州县、肃北县、阿克塞县2024年城市国土空间监测生产、分析成果及数据库进行检查，配合做好数据汇交。嘉峪关市2024年度国土变更(日常变更)调查项目内容为全面检查与核查该市国土变更(日常变更)调查成果，结合内业调查信息提取结果，对遥感影像、举证照片、上报变更调查图斑进行内业检查，逐图斑检查地类、边界、属性标注等信息，包括核查任务创建、图斑核查、成果自检、成果输出整理等，并对错误图斑开展复核检查及外业核查，及时修正调查成果。 蔡剑波



王占强(右一)与工程技术人员分析设备运行情况

组建党员服务队是王占强实施“党建+”的又一张牌。今年6月18日，2018钻井队钻机发生故障，当班人员既要检修钻机又要提出井内钻具，人手不够。8人组成的党员服务队闻讯，及时赶来增援。“这支党员服务队发挥的作用真不小，在钻机搬迁、道路抢修、后勤供应等关键时刻，都能看到他们的身影，他们无形中带动了大家的工作积极性。”王占强说。

6月23日，山西沁水大雨连连，经历暴雨冲刷后，通往井场的道路损毁严重，生产用水和油料供应纷纷告急。“走，咱们修路去！”王占强发出命令后，党员带头、职工跟上，在各自分包路段挥着工具“战斗”。他们将道路“治愈”后，井队急需的生产材料终于送到了施工现场。

关键时刻，王占强就是一面旗帜。2022年12月上旬，在施工PZC12L-06水平井时，当地遭遇大雪天气，温度出现“断崖”式下降，为保证井队正常生产，王占强与井队长24小时轮流守在井口，抓安全、保质量、抢效率，带领钻井队创造了煤层气水平井单日进尺329米的新纪录。

“从王占强身上，我们时时感到一种向上的力量，关键时刻他就是我们的坚强后盾，平日里他也引领着我们抓管理、学技术，我们获得的‘优秀钻井承包商’‘最佳合作单位’‘红旗钻井队’等称号，都凝结着他的心血和汗水。”2018钻井队井队长梁正这样评价道。