

安徽局水文队“四位一体”赋能高质量发展

本报讯 一季度，安徽省煤田地质局水文队加快提升核心竞争力，扎实推进项目管理、资质管理和市场开发工作，完成季度利润目标的160%。启动各类钻机37台(套)，再创新纪录。

核心竞争力稳步提升。一季度，水文队16人次通过各类从业资格考试；选派3名干部参加宿州市委党校春季班学习；选派技术骨干到宿州市自然资源和规划局等部门开展驻点联系；新进职工全部安排到生产一线实习。职工学习园地和地质岩芯陈列馆建设工作稳步推进。率先与省招标投标集团优质招标投标平台建立合作关系。施工的临涣煤矿中央风

井地面预注浆工程项目作为淮北矿业集团重点工程项目，受到矿业集团党委书记、董事长的好评。

项目部管理成效显著。水文队坚持以党建为引领助推工程项目建设，积极发挥“创先争优”活动优势，引导党员积极参加项目部建设；保持支部书记参与项目管理的传统机制；持续开展党支部“双联活动”，将局、队重要工作部署迅速传达一线。通过开展“项目管理专项提升行动”，施工的多个项目获甲方好评。该队一线施工技术人员充分发扬“能吃苦、善战斗、敢为先”的精神，依托项目建设实践获得多项专利。其中

“模拟管道突水注浆治理模型装置及其试验系统”作为实用新型专利在临涣矿、袁二矿井筒预注浆项目上得到运用，起到了提质增效的作用，获得甲方好评。

资质管理工作稳步推进。水文队作为一家获得7项AAA级信用和进入“地质勘查信用信息红名单”的单位，持续推进资质升级工作，制定《水文队资质管理办法》，专门召开队资质管理工作会，逐一解决资质申报需求和存在的问题。同时加强组织领导，明确资质管理部门和办理部门密切配合，并派专人负责相关专业的资质申报工作，做到了

目标明确、职责清晰。

市场开发工作效果明显。3月24日，水文队召开市场开发工作推进会，以“解剖麻雀”的形式剖析投标工作，针对没有中标的项目，梳理原因、查找差距，为今后工作提供依据。一季度，该队市场开发工作动能强劲，共参与市场投标50次，中标淮北矿业集团2021年水文地质补勘工程、临涣煤矿中央风井安全改建井筒冻结造孔工程、朱仙庄煤矿供水管道井工程等9个项目，新签订合同金额3309万元，实现一季度“开门红”。

张晓明 王耀汉

江苏研究院 一季度斩获多项实用新型专利

本报讯 日前，江苏地质矿产设计研究院申请的九项实用新型专利获得国家知识产权局颁发的专利证书，在技术创新领域实现了“开门红”。

此次获得授权的“一种挥发性有机物污染地下水喷淋曝气处理系统”“一种高频红外碳硫分析仪自动进样器”“一种野外土壤采集装置”“一种室外环境监测装置”“一种实

验室分料装置”“一种实验室用供水装置”“一种混凝土试块磨具”“一种用于混凝土试块压具的防护罩”“一种钢筋强度拉伸检测装置”九项专利成果，涵盖了新设备研发、污染土壤修复、环境监测、水质净化等领域，为生态环境监测及治理、样品采集及测试、建筑样品成型与检测等方面工作提供了技术支撑。

吴俊

一次成功的练兵

□ 张文涛

前不久，河南省煤炭地质勘察研究总院物探队受邀来到平顶山地区，对即将掘进的长城隧道和七峰山隧道(暂定名)进行前期物探勘查施工，以查明浅部地质构造、采空区和断层的赋存情况，为唐焦高速路线设计和施工提供依据。

接到任务后，河南煤勘总院国土分院立即组织精干队伍奔赴施工现场，该工作区域地貌以山地为主，坡陡谷深、荆棘丛生、植被茂密，附近可见明显的地基沉降现象。该项目施工难度较高，是近年来少见的“硬骨头”项目。

施工前，技术人员经过多次讨论，选定了适宜在煤矿井下施工的瞬变电磁PROTEM 47施工方案。在现场经过不同参数试验后，发现观测数据不是太浅就是太深，达不到甲方对浅部地质情况的要求。更换仪器、优化参数，再次试验后，发现观测数据可信，但多数点位受测线上方高压电线影响很大，最终予以排除。几天的尝试没有达到预期的效果，给队员们的心情带来了影响。国土分院带队领导看到这种情况后，为大家打气加油，“同志们，即使在困难的时候，我们也要保持积极乐观的战斗姿态，在肯定自己按照设计完成工作的同时，也要认识到这几种方法在这样的地质条

件和施工区域内是不恰当的。这就是成绩，这就是我们试验的信心和底气所在，这就是践行科学是第一生产力。”

经过紧张而激烈的讨论后，次日，队员们迎着第一缕晨光又一次出发，开始了新的尝试。背线、辅线、浇水、调试仪器、查线、观测、记录、打完测点的测绘员马超也忙前忙后地看哪里有需要就去哪里支援。为了赶时间，中午登上山顶的同志只啃了几口干粮，喝了点凉水，时刻保持着一根通天地的电极，充分做好观测的准备工作。功夫不负有心人，在太阳落山时，终于获得了技术负责人的许可，可以正式施工了。收工后，大家搓着手上的灰，看着脸上的划痕和裤子上的苍耳，都开心地笑了。

外业工程结束了，技术人员拿出的初步结论，匹配了甲方的严格要求。同时，他们还获得了意外的惊喜，甲方将合同之外的工作又交给了他们。甲方说，既然利用物探技术能认识如此复杂的地质情况，那么更多的物探工程，相信他们也能胜任。

这是国土分院在拓展物探服务范围、进军工程物探领域的尝试，更是一次成功的练兵。他们期待着与甲方携手，创造一个又一个双赢。

山东局三队业务工作迎来“开门红”

本报讯 山东省煤田地质局三队围绕高质量发展，攻坚克难、积极作为，一季度签订各类项目合同金额同比增长51%，到账业务收入同比增长65.57%，制高点建设取得突破。随着新承揽项目的陆续施工，各项工作迎来了首季度“开门红”。

作计划时，便把实施“走出去”战略和争取公益性项目作为承揽项目工作的重中之重，通过认真研究国家、省、市、县，尤其是自然资源部门出台的有关政策，积极与泰安市应急管理局等政府部门和各大矿业集团的联系，细化责任分工，瞄准目标方向，进一步加大对项目的承揽力度，取得了良好的成效。

在一季度应收账款回收方面，山东局三队持续加大对各项制度的执行力度，按照“由易到难”“从简单到复杂”的原则倒排时间表，认真梳理各类应收账款台账，积极查找难回收账款问题的根源症结，并制定了具体的目标计划，通过指派专人负责专项工作，进一步强化了责任落实。

当前，山东局三队阳信地热井等“特钻”项目已经相继开工建设，灾害应急研究院先后中标自然灾害综合风险普查技术支撑及全国自然灾害综合风险普查试点服务项目，在强化公益性职能、打造行业制高点建设工作上取得了积极进展，为后续工作的开展奠定了坚实的基础。

任红阳

项目大看台

◆近日，第一勘探局地质勘察院承揽了“山西省黄河流域重点地区历史遗留矿山生态修复项目(吕梁市二区)”，中标金额1500余万元。项目的中标，是该院贯彻“聚焦转型、稳中求胜”年度方针，发挥一勘局太原基地生态文明先行军转型发展主战场的特殊优势，积极对接黄河流域生态保护和高质量发展国家战略，深入山西“两山七河一流域”生态保护的体现，同时也提升了该院的品牌知名度。

赵鲁阳 孔令瑶

◆近日，青海煤炭地质勘察院中标“玛多县扎陵湖乡哈曼儿滩、杨金沟、清水川历史遗留砂金采区生态修复(包一)”“海东市平安区古城乡元石山铁矿矿山生态修复(矿山修复)”两个项目，中标金额达1500余万元。此次中标两个项目，是新业务领域的又一次重要突破。下一步，该院将积极推动创新发展，投身“三个地球”建设，主动顺应市场形势，匠心打造精品工程，力求做到施工更快、成果更好，不断提升该院品牌竞争力与影响力。

窦俊杰

◆近日，中煤航测遥感集团有限公司工程监理咨询公司中标“韩城市2019年度地质灾害综合防治体系建设地质灾害监测预警虚拟仿真科普系统项目”。近年来，中煤航测综合利用天、空、地多平台和多种技术手段，加强对地灾风险区的精细化识别，推动地灾隐患点监测预警由传统的群测群防向“人防+技防”转变，实现地灾防治的自动化、信息化和智能化，从地质灾害早期识别、调查评估、监测预警、智能化信息系统建设等方面给出地灾全方位防治的“煤航样板”。

孙晓云

◆日前，河北省煤田地质局物探队中标“国电电力国电建投察哈素33采区南翼高密度三维地震勘探项目”。该项目勘探区面积3.024平方公里，主要勘探任务为查明勘探范围构造发育情况、各可采煤层厚度及形态起伏变化等，旨在提高对勘探区地质情况的认识程度，确保煤矿的安全生产。

李庆峰

◆近日，河南省资源环境调查一院开源公司中标“汝州市安坡寺水库东岸废弃矿山生态环境修复工程”。本次工作主要通过建筑物拆除、危岩体清除、废渣清理、坡面整治、覆土绿化、设立警示牌等手段，针对不同区域和位置采取不同的治理措施，消除项目区内的地质灾害隐患，使矿山生态环境得到恢复，森林蓄积量增加，水土流失得到有效治理。

董永智 杜菊红

◆4月1日，甘肃煤田地质局综合普查队队数测院中标“平凉市崆峒区林权登记存量数据整合项目第四标段”。主要承担崆峒区内四十里铺、白庙乡2个乡镇约18000宗林权存量数据整合任务。此次林权登记数据整合工作，将提高崆峒区林权登记的质量和效率，进一步完善崆峒区不动产登记体系，建立完善标准统一、分布合理、数据关联、更新及时、互通共享的不动产登记系统。

汪宏康



近日，安徽省煤田地质局三队中标芜湖市三山区的两处废弃矿山生态修复设计工程。项目总治理面积约8公顷。目前，该项目相关技术人员已进行了实地踏勘、现场调查、资料收集和地形图测量等前期工作，后续工作正在逐步开展。

张锦 摄于现场

“军”心赤诚永不灭 “辉”煌战绩献勘探

——记一勘局一一九队“先进个人”张军辉

□ 王兆琦

“一年一场风，从春刮到冬。风吹石头跑，天上无飞鸟。”皮肤黝黑的小伙子一边开玩笑地说着，一边记录下当天的注浆孔口压力。已经参加工作10多年的他，说起话来仍有几分腼腆。他就是第一勘探局一一九队“先进个人”、河北省煤研石注浆充填技术创新中心项目经理——张军辉。

野外工作中磨炼意志

2008年7月，在长安大学勘查技术与工程专业苦读了4个春秋的张军辉，踌躇满志地走出校门，迎接他的是一个远离城市中心的野外地质队——一勘局一一九队。

上班第一天，张军辉被分配到煤田测井部门，这里的工作集精、细、脏、累、苦于一体，一脸书生的他能适应这样的工作吗?第二天，他就主动要求前往野外施工一线，锤炼工作技能，积累工作经验，用实际行动证明自己的决心。第三天，他离开队部，动身前往山西左权。在随后的半年时间里，张军辉随测井工作车辗转阳泉、寿阳、孝义、朔州、邯郸等多个项目现场，测井80余孔，行程近2万公里。2011年，他担任

测井组组长，负责本组的野外测井、资料解释工作，转战河北、河南、山西、内蒙古等地的多个项目，并支援、辅助其他测井小组完成测井任务。在“摸爬滚打”中，他共提交常规测井、水文测井、煤层气测井报告30余份，处理单孔资料逾400孔。2015年，一一九队成立管网探测地质研究所，张军辉专程前往江苏煤炭地质物探队学习管线探测技术，先后担任技术负责人和项目负责人，参与了佛山九江、增城正果、邯郸、西安、邢台等地的多个管线探测项目。

转型发展中崭露头角

2018年，经过多年野外磨炼的张军辉担任炉峪口煤矿地质环境治理工程项目经理。室内，他一头扎进书本和资料堆里，孜孜不倦地汲取“营养”；野外，他在施工前多次实地踏勘调研，用心掌握第一手资料。其间，他发现设计中部分区域因遗留工农关系无法施工的问题，便及时向设计单位、业主单位反映，提出设计变更的要求，避免了因无法正常施工而带来的损失。施工过程中，他每天都坚守在现场，在总结施工经验的同时提出更加合理的建议，保证了施工

效率的最大化，出色地完成了治理任务。

同年，张军辉作为项目经理，开展了太原煤气化(集团)清河一煤矿闭坑工程。施工中，他不仅认真学习煤矿的安全管理模式，还时刻谨记安全生产是第一要素。他带领大家排除巷道积水隐患，检测有害气体，架设施工通风系统，安全地回收了巷道内设备，提前完成了巷道双层密闭墙的浇筑工作。

锐意进取中脱颖而出

常言道，机会总是留给有准备的人。由于工作认真、踏实勤奋、成绩突出，2019年，张军辉脱颖而出，成为一一九队固废处理科技创新团队的一员，并担任龙泉煤矿研石注浆充填科研项目项目经理。面对注浆站建设、煤研石破碎、球磨设备选型安装等全新的知识与技术领域，张军辉拿出了“拼命三郎”的劲头儿，发誓要啃下这块“硬骨头”。他将书本与实践相结合，白天与黑夜连轴转，功夫不负有心人，注浆站建设任务终于圆满完成并投入运行。在注浆站试运行期间，他总结设备运行的各类问题，与厂家积极探讨解决的方法，并匹配设备的

产能，达到整条生产线的效率最优化。经过一段时间的技术改造，生产线设备得到优化调整，注浆站具备了稳定生产的能力。

妻儿支持中继续前进

铁汉也有柔情面。在注浆站建设的攻坚时期，张军辉接到家里电话，得知临近生产的妻子因胎位不正、胎儿脐带绕颈数周而提前住院观察，情况不容乐观。交接好工作的他，披星戴月赶回家，第二天，粉嘟嘟的“小天使”平安降生。一边是妻儿双双平安的喜悦，一边是项目的攻坚克难，他的心里千头万绪。妻子看在眼里，记在心上。办理好所有手续后，张军辉便在妻子的全力支持下，踏上了返程之途……看着手机里妻子发来的孩子照片，这个在工作中不苟言笑的铁汉露出了甜蜜幸福的笑容。

这就是张军辉，这就是地勘新青年。他们怀着对地勘事业的一片赤诚之心，立足本职岗位，兢兢业业、忘我拼搏，书写着勇于追梦、敢于圆梦的远大理想。

人物素描

河北朗威石油装备有限公司

专业的钻杆、钻铤、加重钻杆制造商

钻杆：石油、天然气、页岩气钻杆、煤层气钻杆、地热井钻杆、海洋平台用钻杆等
钻杆规格：φ50、60、73、89、102、114、127、139、149、216、8.193、7.7等
钻杆材质：E75、R780、X95、G105、S135、L2140、LV150、LU160等
钻杆螺纹：API数字螺纹(NC系列)、双台肩螺纹、高抗扭螺纹、专利螺纹、特殊螺纹等
加重钻杆：73、89、102、114、127、139、149、216、8.193、7.7等
钻铤规格：79、4.89、105、121、133、146、152、159、165、178、203、209、6.216、229、241、254、279、4等，光面钻铤、螺旋钻铤、无磁钻铤、无磁承压钻杆等
钻铤类型：光面钻铤、螺旋钻铤、无磁钻铤、短钻铤、无磁承压钻杆等
转换接头：各种类型转换接头

国家纳米钻机科研项目，松科二井钻具供应商

联系人：赵经理
手机：13803218077
地址：河北省石家庄市晋州市营里镇北口工业区
电话：0311-84386267
网址：www.lwdrill.com
邮箱：longwayzx@163.com

东方重工 无磁钻具

济源市东方重工有限责任公司是一家专业生产石油钻具的新型高科技企业。主要产品有各种规格型号无磁钻铤、无磁承压钻杆、整体加重钻杆、方钻杆、普通钻铤，以及客户定制的非标产品等。

类别	规格(mm)									
无磁钻铤	88.9	104.8	120.7	127.0	158.8	165.1	171.4	177.8	203.2	241.3
整体加重钻杆	73.03	88.9	114.3	127.0	139.7	168.3				
普通钻铤	88.9	104.8	120.7	127.0	158.8	165.1	171.4	177.8	203.2	241.3
方钻杆	63.5	76.2	88.9	108.0	133.4					
接头	转换接头、提升短节、定向接头									

无磁钻铤 Non-magnetic Drill collar
钻铤 Drill collars
整体加重钻杆 Integral heavy weight drill pipes
方钻杆 Square Kellys

济源市东方重工有限责任公司
电话：0391-6658108 13849532358 18803903253
网址：www.jysdfzg.com