

驰骋大漠的地质尖兵

记山东局物测队工程物探党支部新疆项目组

□ 赵欣 李成帅



近年来，山东省煤田地质局物探测量队继承和发扬“三光荣”“四特别”精神，不断发挥物探专业优势，努力提高技术服务水平，挺进新疆大漠，陆续完成了十多个项目，为各大煤矿企业提供了优质高效的技术服务。

天山深处，勇战雪“豹”

2021年3月下旬，物测队工程物探党支部项目组进驻新疆昌吉回族自治州呼图壁某煤矿勘探区。3月底的天山，天寒地冻，千里冰封，最低气温接近-30℃。该煤矿位于天山深处，距离最近的县城有100多公里，途中地形复杂、山势险峻、道路崎岖，运送物资极其不便，车辆行驶中经常发生扎胎事故。项目组为就近施工，租用了哈萨克族老乡的毡房。毡房紧挨着羊圈，狭小且四处漏风，住宿条件异常艰苦，项目组七个同志挤在一起，忍受着严寒和异味。

酷寒的天气、复杂的地形、艰苦的食宿环境，给项目野外现场数据采集带来了巨大困难，更难的是一场暴雪犹如一头凶猛的猎豹迎面扑来，项目组的人员、车辆及施工设备都面临着严峻的考验。但是该项目工期紧、任务重，为保质保量按时完成任务，即使再恶劣的天气，再顽固的雪“豹”，也无法磨灭山东煤田地质人必胜的信念。项目组技术人员齐心协力，战天斗地，勇敢地向着天山深处发起“总攻”，他们集思广益，坚忍不拔，靠人拉背扛、用“笨办法”，花“大力气”，凭借顽强的斗志和坚定的信心打败了天山深处的雪“豹”，坚守在大漠近4个月，圆满完成了野外数据采集任务，为后期

的数据处理和报告编制节省了时间，保证了工程进度。后期提交的报告按期评审且数据精准，为新疆煤矿安全生产提供了坚实的技术支撑。

大漠高原，智斗沙“虎”

在探索了路子、积累了经验的基础上，山东局物测队工程物探党支部新疆项目组于2021年下半年再次进入大漠高原。

此次进疆的项目组是一支年轻的队伍，平均年龄35岁，多数都是共产党员，虽然年轻，但战斗力极强，在野外施工中充分发挥了先锋模范作用。他们中有多次进疆、经验丰富的老同志张吉德，有年富力强的中坚力量李超和赵剑，还有多次带队在新疆苦干实干的王玉进……其中，最年轻的臧儒意28岁，2021年才来物测队工作，2022年上半年就入疆工作了3个月，工作积极主动、任劳任怨。新疆白天长，技术人员在野外采集完数据，收工已经很晚了，回到驻地先把数据导出来检查质量，等完成数据检查才想起吃晚饭，往往已是半夜了。

项目施工中，有的勘探区域海拔高度在2500~3000米，人烟稀少，而且与维吾尔族同胞语言不通、交流困难；沿途多是悬崖峭壁，山路崎岖，沟壑纵横。除了冬季严寒、夏季高温，春秋季节朔风呼啸，七八级大风更是家常便饭。在库尔勒施工时，项目组便遭遇了极端天气。漫天风沙像头猛兽吞噬了眼前的一切，项目组的同志们顿时睁不开眼睛，迷失了方向。大家用丝巾捂住口鼻，弥漫在空中的风沙仍免不了往嘴和耳朵里

灌。同志们手拉手围成圆圈，保护着精密的仪器，用坚强的毅力和坚忍不拔的精神与疯狂的沙“虎”搏斗……直到打败这些“拦路虎”。风沙过后，这群朝气蓬勃、意气风发的年轻技术人员整理好行装，又朝着施工区域急速行进，继续完成一项又一项光荣而艰巨的勘探任务。

攻坚克难，创造佳绩

从2021年下半年到2022年上半年，山东局物测队先后承担了新疆和田市、沙湾市、库尔勒市、库车市、阜康市、伊犁市等多个地区的煤矿采空区勘查与治理、水文补勘等项目，为西部大开发和“一带一路”建设添砖加瓦。

在多个项目中，他们都碰到过难啃的“硬骨头”，无论是山势险峻、道路蜿蜒，还是吃住简陋、语言不通，甚至身处恶劣天气及野兽出没的环境中，项目组从未气馁，不曾停止前进的脚步。他们是一群英勇的地质尖兵，肩负地质使命，一往无前地奔赴勘探战场，攻坚克难，创造骄人的业绩。

近几年来，山东局物测队在新疆完成物探总工作量近2万个物理点，测线长度约500千米，提交的各类水文补勘报告和采空区物探勘查报告均质量优良、成果可靠，有效地指导了煤矿安全生产，为当地煤矿灾害治理及规划发展提供了坚实的技术保障。未来，该队将继续为业主做好后续服务，凭借专业优势解决煤矿发展中遇到的难题，并进一步深耕新疆市场，为西部煤矿企业提供更加优质高效的服务。

煤航集团与陕西省应急管理厅 签订战略合作协议

本报讯 7月13日，中煤航测遥感集团有限公司与陕西省应急管理厅签署战略合作协议。煤航集团党委书记、董事长赖百炼，陕西省应急管理厅党委书记、厅长孙喜民分别代表双方签字。煤航集团将充分发挥空地数据采集、智慧集成应用、大数据等技术优势，围绕防灾减灾救灾、安全生产、应急救援，为陕西省应急管理厅风险监测、隐患排查、灾害治理、信息化建设提供专业支撑。双方还就联合共建陕西自然灾害综合风险监测研究中心达成共识。

王君玲

内蒙古煤勘集团二三一公司与呼伦贝尔市环投公司深化合作

本报讯 近日，内蒙古煤炭地质勘查（集团）二三一有限公司与呼伦贝尔市大地生态环境建设投资有限公司就深化企业合作签署战略合作协议。二三一公司党委书记、执行董事宋颖刚，环投公司党委书记、董事长王栋出席签约仪式。

在签约仪式上，双方进行了友好交流。宋颖刚表示，二三一公司多年来在锡林郭勒盟、兴安盟、鄂尔多斯市及呼伦贝尔市等地进行煤田、铀矿、煤层气及多金属勘查等工作，向国家提交了近百件地质报告，查明煤炭资源储量逾600亿吨。面对转型发展重任，公司坚决贯彻新发展理念，积极探索以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子，在做强做优传统产业的基础上，全力推进清洁能源勘查开发工作，力争在煤层气勘查开发领域取得更大突破，全力保障好国家能源安全。希望以此签订战略合作协议为契机，从长远性和战略性的高度，深化合作领域，促成彼此更为全面、紧密和高效的合作，努力在合作共赢方面结出硕果。

王栋表示，二三一公司作为驻呼伦贝尔地区国有地勘单位，经多年耕耘，为地区经济社会发展作出了杰出贡献。环投公司同为呼伦贝尔属地国有企业，肩负着地区生态环境建设发展的重任，目前与二三一公司同处于企业改革发展阶段。良好的时代契机，为双方合作共赢搭建了优质平台，在接下来的项目合作中，双方必将共同向好发展，相得益彰。

二三一公司党委副书记、总经理姚志岭，环投公司党委副书记、总经理张明军分别代表双方签署战略合作协议。根据协议内容，双方将本着“强强联合、优势互补、合作共赢”的原则，在环境保护及生态建设领域、应急事务管理、水利工程、基础地质条件分析、测绘地理信息、地质灾害防治等方面展开合作，促进共同发展。

二三一公司副总经理张艳秋、新能源产业发展公司及综合事务部相关负责人，呼伦贝尔市环投公司规划发展部、法务审计部、项目部、财务部及工会等部门负责人参加签约仪式。

曾祥义

基层动态

◆近日，中国博士后科学基金第71批面上资助获资助人员名单公布，勘查研究总院博士工作站江宁博士申报的“建筑荷载作用下浅部岩层采空区覆岩承载结构演化规律与失稳机理”项目入选。江宁是该院自2020年设立“博士后科研工作站”以来的首批博士后。此次获批实现了该院中国博士后基金项目零的突破，是该院推进高层次人才培养的又一成果。左卿伶

◆7月4日，经安徽省自然资源厅批准公示，安徽省煤田地质局三队成功晋升工程测量甲级资质。近年来，三队党政不断加大硬件设施投入和人才引进培养工作，积极拓宽业务发展空间，为资质晋升奠定了坚实基础。下一步，该队将充分发挥工程测量甲级资质的优势，积极抓信息、拓市场、争项目。闻家俊 武松

◆近日，2022年度河北省煤炭学会科学技术奖评选结果揭晓，水文地质局山西公司申报的9个项目全部获奖，涉及煤矿生产地质报告、煤矿孤岛工作面冲击地压危险性评价、煤矿水文地质情况论证、煤矿奥灰水带压开采评价及防治水设计报告、煤矿煤层防治水分区管理论证、道路提升改造项目地质灾害危险性评估研究、石灰岩矿边坡稳定性评价、水资源论证研究等多种类型。在获奖数量和类型方面均创历史最好成绩。高娜

◆日前，甘肃省测绘地理信息行业职业技能大赛省级决赛暨第七届全国测绘地理信息行业职业技能竞赛甘肃选拔赛在兰州举行。甘肃煤田地质局综合普查队参赛选手李宝丰理论和实际操作双合格，个人总成绩名列全省第五位，获省自然资源厅“个人三等奖”嘉奖。史文治

乡村振兴续新篇 科技帮扶惠民生

近日，中煤（西安）地下空间科技发展有限公司利用在地质技术服务等方面的专业优势，赴甘肃省张家川县开展了为期5天的城区道路地下病害探测。

地下空间公司利用先进的三维探地雷达等技术手段，对每条机动车道布设2条测线，开展了8条重点市政道路16.7千米探测任务。共计布设测线153条，雷达测线累计长度96.3千米，共发现2处空洞病害，探明了张家川县城区道路地下病害体基本情况，在汛期来临之际，为该县防止重大道路塌陷事故、地下基础设施运行维护提供了科学依据。

地下空间公司贯彻落实国务院国资委党委和中国煤炭地质总局党委关于定点帮扶、乡村振兴工作部署，持续推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，真心实意帮扶实施“办实事、惠民生”项目，得到张家川县政府的高度赞许。该公司将持续关注张家川县“隐患排除、地下空洞治理”的进展情况，并继续提供专业支持。王大新 马永辉



肩上背着背包，手上又提着一个书包，迎面而来的戴眼镜的斯文小伙子，就是江苏煤炭地质局2021年度“青年岗位能手”王兴园。王兴园很是腼腆，从不会找话题活跃气氛。就是这样一个不善言谈的大男孩，如今已成长为江苏煤炭地质物测队检测公司的中坚力量。

参加工作的第一年，王兴园跟随队伍辗转新疆、青海、山东等地，在野外从事地震数据采集工作。他有一股韧劲，无论是在线班、质检，还是测量、仪器各班组，都一心扑在工作上，从不计较得失，很快熟练掌握了地球物理勘查工作所需的各项技能，由刚出校门的见习生成长为一名优秀的地质工作者。

2012年年底，表现突出的王兴园被分配到物测队检测公司，开始接触检测工作。为了尽快进入新角色，他再次从头开始学习，在领导和同事的无私帮助下，他凭借不怕苦不怕累的工作

态度认真学习，很快掌握了检测工作的要领。他先后参与了扬子、扬巴化工厂、南京保障房、福建漳州LNG等项目的检测工作，完成近十万根桩基的低应变、超声波、高应变、成孔检测工作。检测工作完成后，他还要对检测所得的数据进行处理，及时出具检测报告，加班加点是家常便饭。但无论加班再晚、身体再累，他

都会保质保量出具检测报告。随着工作经验的不断积累，王兴园更加如饥似渴地学习专业技术，积极参加单位组织的各类专业培训，不断学习、努力提升，熟练掌握了各种仪器的操作技能，取得了桩基检测静载、低应变、超声波、锚杆、取芯、成孔质量检测、基坑监测等项目的上岗证书，通过了省、市组织的能力验证考试，利用业余时间考取了一

级建造师证书、安全员B证、注册岩土工程师基础考试合格证。

参加工作十余年来，有一件事令王兴园记忆犹新、深受感动：有一次，在戈壁滩上起了沙尘暴，检波器被沙土掩埋，有几个同事不顾自身安危去收回了检波器。在那一瞬间，一股敬佩之情油然而生，更加坚定了他与单位共奋进的决心。对于乐观的王兴园来说，长期驻扎野外工作并不觉得枯燥。“天空飞翔的小鸟，偶尔蹦出的野兔，路边不知名的小花，采集的数据，验收的成果，这些对我来说都是乐趣，更是工作存在的价值。”

无论是在闹市钢铁丛林、近海荒僻小岛，还是在如火如荼的扬子石化工地、众志成城战役现场，都有王兴园奋斗不息的汗水、检测丈量脚步。他在奋斗中释放激情、追逐理想，以奋斗之我为青春添彩。

以青春之我 燃青春之志

——记江苏局“青年岗位能手”王兴园

□ 胡静

河北局二队

首个省级技术创新中心通过评审

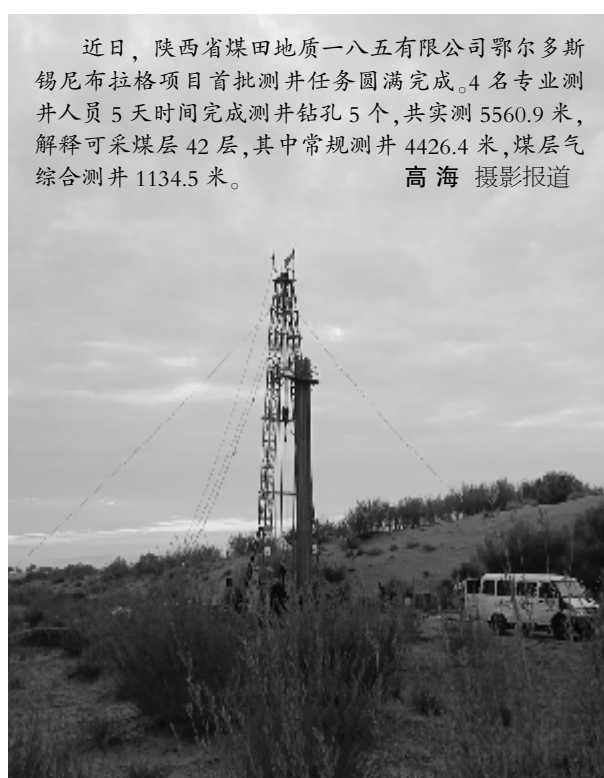
本报讯 近日，河北省煤田地质局二队作为依托单位，联合开滦（集团）有限责任公司技术中心、唐山三友盐化有限公司共同申报的“河北省干热岩型地热资源勘查开发技术创新中心”，通过了省科技厅评审，获批建设，建设期2年。这是二队首个获批的省级技术创新中心，是该院在创新平台建设领域的重要突破，也是实施“十四五”规划进程中又一标志性成果。该中心的建立，将为二队科技攻关、人才培养及成果转化等方面提供更高的科研平台。

近年来，二队一直致力于清洁能源勘查利用，积极服务河北省碳达峰碳中和，在干热岩勘查评价、干热岩单井取热、干热岩开发利用等方面取得了重大突破，在中东部地区首次钻获了埋藏最浅的干热岩，首次实现了全国干热岩试验性发电。基于以往项目成果，自2020年起，二队便开始筹备省级技术创新中

心申报工作，其间安排专人多次往返省科技厅等相关部门进行咨询、沟通，并与开滦集团、唐山三友集团签订了联合申报协议。在此期间，二队积极开展论文撰写及知识产权申报工作，共发表SCI、EI、核心期刊等高水平论文20余篇，申报发明专利3项、实用新型专利14项、软件著作权4项。同时对人才团队、科研项目、研发投入等材料进行了进一步梳理完善，最终在近700家申报单位中脱颖而出，成为获批的52家单位之一。

下一步，二队将以河北省技术创新中心建设为契机，致力于干热岩型地热资源勘查开发技术攻关，以项目发展带动科研水平提升，以科技创新推动项目实施，实现互补共进的良好发展局面，为河北省乃至京津冀地区能源结构调整、生态文明建设、碳达峰碳中和作出积极贡献。

李翔



近日，陕西省煤田地质一八五有限公司鄂尔多斯锡尼布拉克项目首测井任务圆满完成。4名专业测井人员5天时间完成测井钻孔5个，共实测5560.9米，解释可采煤层42层，其中常规测井4426.4米，煤层气综合测井1134.5米。高海 摄影报道

邢台金地钻探机械有限公司

邢台金地钻探机械有限公司占地面积22800平米。是以石油钻探和地质勘探设计研发、生产制造泥浆泵、钻机配套部件和技术服务为核心业务的高新技术企业。

公司主营产品石油套管、泥浆泵配件、震源车、除砂器等。



地址：河北省邢台市巨鹿县经济开发区（信源街6号） 邮编：055250 电话：0319-4093366 13631936699 18832993780 QQ：964117201



安徽三华卧龙机械制造有限公司

企业简介：我公司是以生产销售柴油机、发电机组、农业、工业用离合器的专业企业。发电机组类产品符合国标GB2820—90或ISO8528—5之规定；农业工业用离合器可实现多点输出，并可根据用户需要单独设计加工中间车系统，产品稳定、可靠，广泛应用于煤田勘探、浅层石油钻井、热水井钻探等行业。

主要产品：1. 以上柴“东风”牌4135、6135、12V135柴油机配套的离合器机组，本机组合：水箱、电池、离合器、柴油机、公共底盘以及用户需要的多点中间车系统。2. 50—1000KW柴油发电机组，本品以上柴“东风”柴油机、兰州发电机、沃而沃柴油机、康明斯柴油机、“兴锋”牌柴油机、斯坦福发电机等为主要配套产品，并可实现自动化、并车等技术需求。



地址：安徽省合肥市潜山路370号 邮编：230031 联系人：谢杰 电话：0551-5566097 13956951006