

降龙记

□ 杜长利

2021年暮春时节，由河北省煤田地质局物测队地震三队实施的内蒙古伊金霍洛旗转龙湾煤矿公涅尔盖沟三维地震勘探项目开工。该项目施工面积约4平方公里，2982个物理点。经过近一个月的时间，队员们克服了天气、地形等困难，终于将这条“龙”成功降服。

该项目虽然工程量不大，但地形条件十分复杂，超乎想象。“转龙湾”区是半沙漠地带，丘陵高低不平，杂草、荆棘丛生，公路、铁路、河流贯穿整个工区，还有变电站、鱼塘、茂密的松树苗圃等穿插其中。转龙湾主河道恰如其名，神龙摆尾，十八道弯，且深不见底。河宽五十到一百五十米不等，两侧崖高陡峻，五六十度的斜坡长七八十米，全区没有一处平整地带，除了沟就是坡。队员们脚下踩一滑，一蹬一陷，沙土没过脚踝，鞋里瞬间灌满沙子。在船上插制水上检波器犹如在龙脊上劈波斩浪，更是难上加难。队员们每天都要穿越转龙湾主河道，反复上坡下坡绕路，耗时费力。在水浅的地方，大家光脚蹬水过河，河水冰凉刺骨；在河两侧密密麻麻的芦苇中跋涉，还不时遭遇数不清的荆棘窝。衣服刷破，浑身带刺，满脸划痕成为常态，但没有一个人因此而止步不前。

内蒙古的4月，气温特别不稳定，施工初期气温低至-5℃，早上时常霜冻结冰，队员们不得不穿上棉袄、棉裤、羽绒服。中午又很热，累出一身汗，风一吹便冷嗖嗖的。恶劣多变的天气常常让人措手不及，三天两头刮沙尘暴，黄沙漫天飞，天天都是刮风天，小到四五级大到八九级，使人睁不开眼，走不动路。大家每天都是一脸土伴着满嘴沙，中午吃饭就着沙粒。打孔的杆子迎风力撑，检波器小线来回摆动，仪器接收信号稳定性受到干扰，施工车辆在风中逆行。正当队员们被狂风、黄沙拦住，士气被挫之时，队领导和局领导的慰问和鼓励，给队员们带来了动力。他们顶风战狂沙，负重越“龙潭”，越是艰险越向前。为了确保施工质量，地震三队上下发扬不怕苦、不怕累的精神，拼出踏石留印、抓铁有痕的干劲儿，坚持每一道检波器放置到位，每一条数据准确采集。

5月17日，物测队地震三队圆满完成了此次施工任务，以特别能战斗的作风得到了上级和甲方的赞扬，展示了一线职工的拼搏精神和团结力量。

安徽局水文队物测公司 多举措高标准为生产保驾护航

本报讯 安徽省煤田地质局水文队物测公司紧紧围绕全队2021年工作重心，坚持高标准、严要求，以保安全、保质量、保效益为重点，高质量完成各项施工任务。截至目前，物测公司完成各类生产测井工作100余次，累计工程量7万余米，同比增加20%。

今年以来，面对人员少、任务重、时间紧等困难，物测公司测井工作人员攻坚克难，完成了服务对象30多台钻机的测井任务。由于测井任务集中、施工区域分散，测井工作人员一天要连续奔波多个钻孔测井。由于表现突出，物测公司2名党员获得“党员示范岗”称号。

保障措施提质增效。施工区域地质条件复杂，给测井工作带来了挑战。为确保测井工作安全、优质、高效，物测公司高标准制定了质量管理措施：一是严格管理设备，测井技术人员精细维修、细心保养，保障仪器安全高效运转；二是认真执行要求，严格按照测井设计书，取全取准第一手原始资料；三是规范技术标准，保证现场不遗留技术问题，对有问题的资料，及时返工重测，并对资料中反映的技术难点深入分析，与邻孔资料详加对比，做到合理解释；四是高质量提交成果，室内解释人员认真分析野外数据，精细解释，做到不漏漏目的层，解释合理，正式成果提交前组织专人检查审核，保证成果资料准确无误。

市场竞争再添利器。物测公司持续加大市场开拓力度，以质量赢得信誉，以信誉赢得市场，成功取得淮北矿业集团的测井工程及兄弟单位的井下电视任务。为了适应市场需求，公司购置了声幅测井装备，并投入到朱仙庄瓦斯抽采项目中，高标准地完成了声幅测井任务。随着新设备的投入、新技术的应用，公司把生产一线作为练兵场，把新技术作为开拓市场的有力抓手，持续提升技术服务保障能力，凭借良好的市场口碑，中标中煤涿州固井检查测井工程，不仅提升了市场竞争力，也为进一步开拓市场打下了坚实基础。
郁苗苗

落实安全责任 推动安全发展 中煤建工“安全生产月”活动启动

本报讯 5月31日，中煤建工集团有限公司召开2021年“安全生产月”启动会议，党委书记、董事长、安委会主任穆勇出席会议并讲话，党委副书记、总经理、安委会副主任肖章大主持会议。

会议宣读了中煤建工2021年“安全生产月”活动方案，部署了“安全生产月”活动，进行了“落实安全责任，推动安全发展”活动主题签字承诺，为活动开好头，起好步。

会议要求，各单位要提高认识，

扎实推进习近平总书记关于安全生产重要论述的深入学习，切实筑牢安全底线和思想防线。要积极响应号召，制定本活动方案，建立领导带队开展安全生产大检查和的机制，深入排查安全风险隐患。要抓好安全生产责任落实，采取有效措施，确保各项任务取得实效。要突出氛围营造，通过开展形式多样、线上线下相结合的专题活动，解决安全生产中存在的难点和突出问题。要做好宣传贯彻，结合在建项目的实际情况，注重

发现亮点、提炼特色，弘扬正能量，全方位推进安全生产工作。

会议强调，要扎实开展“安全生产月”活动。要强化动员部署，推进“安全生产月”活动关口前移，重点加强施工现场的活动组织开展，加强与当地政府监管部门的联动配合。要全力做好雨季、汛期的安全防范工作，加强特殊天气的预警监测，强化应急值守，结合“安全生产月”活动，加强施工现场的应急演练。

郭俊杰

山西省煤炭地质一四八院 承担山西首个地质文化村调查项目

本报讯 近日，中国地质环境监测院委托山西省煤炭地质一四八勘察院承担了长治市壶关县桥上乡大河村地质文化村调查项目，这是山西省首个地质文化村调查项目。

该项目在充分收集并系统分析大河村及周边地质遗迹等相关资料的基础上，通过遥感解译、野外调查及岩矿测试等技术方法，系统查明大河村及周边地区地质遗迹的类型、特征、价值和分布范围，调查评价当地其他自然资源及文化资源，

并结合社会经济现状，就该村建设地质文化村潜力进行综合研判，为下一步地质文化村的创建与申报工作提供技术支持。

全国地质文化村建设始于2015年，目前，浙江、山东等14个省份26个地质文化村已授牌。山西省此项工作起步较晚，大河村地质文化村调查项目的落地，标志着山西省、山西省地质调查局和一四八院在该领域实现了零的突破。

地质文化村是地质遗迹调查成

果转化应用的重要形式。文化村建设是一四八院在转型发展进程中迈出的新步伐。在下一步工作中，该院将进一步细化地质文化村地质遗迹调查评价技术要求，把地质文化更深入地结合到乡村建设中，努力实现地质文化与乡村文化的融合、环境地质与村民生活的融合，探索出一条“地质+生态”协调发展的道路，为助力省内全域旅游发展提供新动力，为山西省后续地质文化村建设积累经验。

李森

做新时代的奋进者

——记陕煤地质集团劳动模范、一三一公司总工程师麻银娟

□ 马萌

麻银娟，2011年8月参加工作，硕士研究生学历，地质高级工程师，现任陕西省一三一煤田地质有限公司总工程师兼总工程师办主任。她继承煤田地质人的“三光荣”精神，以突出的工作业绩，先后荣获韩城市优秀青年、陕西省煤田地质系统“巾帼标兵”、陕西省能源化工地质系统“五一巾帼标兵”、陕西省“五一巾帼标兵”、陕西投资集团有限公司“最美员工”等荣誉称号。她主持编制的《陕西省渭北石炭二叠纪煤田防冲带勘查区普查地质报告》等荣获各级优秀地质成果奖项。2021年1月，她被陕西省煤田地质集团有限公司授予劳动模范称号。

2016—2017年，麻银娟被公司委以重任，担任合阳防冲带基金勘探项目技术负责人，该项目经费1285万元。她带领团队扎根一线，无私地向新的团队成员传授野外工作方法和思路。防冲带普查项目作为基金项目，任务重、标准高，她带领团队成员严格按照各项地质勘查工作规范及基金中心的具体要求做好每一项工作。在她的带领下，经过团队成员的共同努力，各项工作进展顺利，项目通过公司总工办、陕煤地质集团地质勘查部、省基金中心的野外验收，被评为“优秀”，项目报告在2018年6月省基金中心报告评审中获专家组综合评分93分，被评为优秀级，该报告荣获中国煤炭工业协会第十九届优秀地质勘查报告一等奖。

2019年，麻银娟主持了王峰井田补充勘探野外勘查工作，并编制了《陕西省渭北石炭二叠纪煤田韩城矿

区王峰井田勘探报告》。王峰井田项目经费880万元，经历了3个勘查阶段，跨越9年，情况较为复杂，资料收集困难，数据存在错漏情况。为了完成任务，她四处奔波，一遍遍与专家、甲方、外协单位联系和沟通，收集以往煤层气、水文资料，最终完成了工作任务。在与专家一遍遍沟通和报告的不断修改完善中，她对勘查类报告编制有了不一样的体验与收获，并将收获的经验做成报告模板，为勘探类报告规范化、流程化贡献了力量。该报告荣获中国煤炭工业协会第十九届优秀地质勘查报告二等奖。

近三年来，麻银娟主持编制了《园子沟物流中心项目一期工程压覆重要矿产资源储量核实报告》《省级高速公路商洛线澄城至韦庄公路压覆重要矿产资源储量评估报告》《韩城盘龙煤业有限公司3号煤层带压开采可行性论证》《王峰井田煤炭资源勘探（补充）实施方案》《小峪兔二号井田勘探实施方案》等多个大中型报告；主持了桑坪煤矿、兴隆煤矿采空区煤层气有利勘探开发选区评价工作；主持了小峪兔二号井田补充勘探技术标的编写工作，参与了集团公司级科研项目《韩城矿“区煤系气联产模式研究》工作。这些报告均一次性通过评审，得到了专家、甲方的认可，为公司带来了良好的声誉。

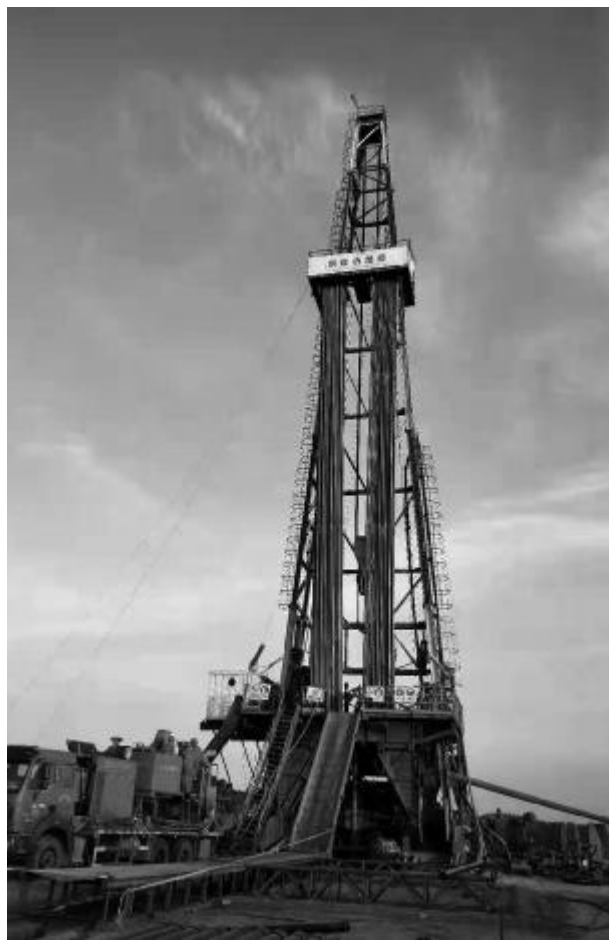
在担任陕煤地质一三一公司副总工程师期间，麻银娟负责地质勘查研究院技术管理工作，对年报、设计、方案、标书、地质或水文地质类型划分报告、储量核实等进行审核，共审核40多件。

作为一名专业技术人员，麻银娟努力学习以提高业务水平，认真研习各种野外地质现象，精读各种地质书籍及地质规范，认真做读书笔记，地学理论功底扎实。近两年，为了尽快提升地质勘查研究院青年技术人员的业务水平，她举办了10期“地质技术大讲堂”，对技术人员进行培训。她在工作中不断学习新技术、新方法，先后在《中国资源综合利用》《煤质技术》发表论文2篇。她还学习了二级建造师矿业工程专业的相关知识，并获得了资格证书。

作为一名质量管理者，麻银娟对总工办10项管理制度进行了整理和修正，其中修订原有制度8项，增加新制度2项（“关于地质资料汇交工作的规定”与“测绘技术成果保密工作规定”），涵盖质量、科研、保密、资料汇交等。她还进行了各类报告的标准化建设工作，从报告的适用范围、资料清单、相关规范、报告编制目录、报告正文模板（含图文表）及报告送审6个方面进行了规范。目前，共创建报告模板21本，其中测绘院7本、研究院8本、地灾公司6本，所有模板均进行了反复修改，打印装订成册并组织进行了宣讲，使公司的报告编制更加规范化、流程化，在质量精细化管理上又向前迈进了一步。

此外，麻银娟积极参加公司驻地韩城市的青年志愿者活动，以满腔热情彰显了新时代煤田地质女性的靓丽风采。

人物素描



5月26日，由陕西煤田地质油气钻采有限公司40186井队施工的西400-51井完钻，完钻井深2213米。
义胜利 摄影报道

CORTECH 北京天和众邦勘探技术股份有限公司

北京天和众邦勘探技术股份有限公司成立于2005年，是一家民营高新技术企业，注册资金5000万元，主营业务为研发制造各种用途液压钻机，产品应用领域覆盖石油天然气钻井、煤层气及地热钻井、地表以及坑道内取芯钻探、空气反循环取芯以及矿山救援钻井施工等各个领域。

十余年来天和众邦秉承专注才能专业的理念，专注于液压传动钻孔机械的研发制造及应用，截至目前形成了两大系列产品，第一系列为全液压小口径地质取芯钻机系列，第二系列为液压及电传动大口径全断面钻井机系列。

地址：北京市丰台区海鹰路5号5层511室 网址：www.cortech.cn 联系人：曹钟（销售总监）：13911741610 朱磊强（销售部长）：13911741780

朗威石油 LONGWAY PETROLEUM 河北朗威石油装备有限公司

公司拥有3条国际领先的美国MTI惯性摩擦焊生产线，2条美国国民油井生产的管端微粗加厚生产线。产业链完整，是国内国际为数不多的集钻杆、钻铤、加重钻杆为一体的钻具加工企业，可生产国际、美标、俄标、欧标等各种规格型号的钻具。朗威石油拥有系统的产品研发及可靠的质量保证体系，已通过ISO9001国际质量体系认证，获得了俄罗斯GOST RTN、欧洲NS-1等质量认证。

钻杆规格: 50, 60, 73, 89, 102, 114, 127, 140, 150, 168等
材质: E75, R780, X95, G105, S135, L2140, LV150, LU160等
螺纹类型: API 数字螺纹、双抬肩螺纹、高抗扭螺纹、专利螺纹、特殊螺纹加重钻杆规格: 73, 89, 102, 114, 127, 140, 150, 168, 194等
钻铤规格: 89, 105, 121, 133, 146, 152, 159, 165, 178, 203, 210, 216, 229, 241, 254等
钻铤类型: 光面钻铤、无磁钻铤、螺旋钻铤

国家万米钻机科研项目，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：llongwayzx@163.com