

地勘成果

近日，山西省煤炭地质——四勘院有限公司承担的“辛安泉域岩溶水承载力评价（三期）”项目通过专家组验收，圆满收官。该项目历时10个月，是在一期“水文地质调查”和二期“水资源评价”基础上的续作项目，通过与中国地质大学（武汉）技术协作，综合采用了水化学、同位素、建模评价等先进技术，先后进行了资料收集、地球化学勘查、评价模型构建、数据信息管理平台开发等工作，评价与预测了辛安泉域岩溶水承载力，为政府规划和管理提供了科学依据。省内知名水文、水利专家梁永平等5人组成的专家组认为项目实施方法和最终成果均位居全国同类项目前列，具有重要参考利用价值。

翟虎威

近日，青海煤炭地质勘查院承担的2020年度省级财政资金第一批下达地质勘查项目“青海省大柴旦镇鱼卡煤田三岔口煤及煤层气普查”成果报告以“优秀”等级通过省地质调查局专家组评审，完成了该地区煤及煤层气普查在资源评价项目组经过钻探、测井、气测录井、现场解吸、采样测试等工作，了解了预查区构造形态、含煤地层分布范围、煤层层数、煤层厚度、埋藏深度、煤类和煤质等特征，对煤层气资源赋存情况给出初步评价，并结合物探成果解释在预查区范围内对以往未控制的M7煤层进行了潜在资源预测，提交了可供下一步工作的普查基地1处，取得了较好的找矿成果，为下一步在该区开展普查工作提供了可靠的科学依据和详实的技术资料。

杨颖

日前，江苏煤炭地质勘探三队编制完成的《青海海泰煤业有限公司铁迈煤矿隐蔽致灾地质因素普查报告》通过专家组评审，为铁迈煤矿安全生产工作提供了有力保障。铁迈煤矿位于青海海北藏族自治州门源县地南侧，开采历史悠久，上层煤已开采完毕，目前形成的采空区面积接近20万平方米。矿区构造复杂，有多个逆冲断层。矿井存在废弃井筒、不良钻孔、褶曲、导水裂隙带、陷落柱、瓦斯富集区、地下含水水体、井下火区等多种不良地质体，隐蔽致灾因素复杂多样，给煤矿安全生产带来严峻挑战。三队查清了矿区内存在的水害、火灾、瓦斯、煤尘爆炸等隐蔽致灾地质因素，并提出了安全防护措施等合理化建议。

陈洁

日前，安徽省煤田地质局一队地质测绘院承担的淮南市谢家集区和田家庵区1:50000地质灾害风险调查项目通过省自然资源厅专家组野外验收。专家组通过实地勘查、听取汇报、审阅资料，对项目进行了认真评审，一致认为野外调查工作细致、手段多样，调查内容丰富，满足技术规范要求，同意通过野外评审验收。此次承接的两个地质灾害风险调查项目，推进一队从煤田地质技术服务向地质灾害防治领域迈进。

杨洋 李显春

7月30日，陕西省一九四煤田地质有限公司承担的神木狼窝渠煤矿3<sup>#</sup>煤层软顶板探查项目一次性通过评审。专家组认为，项目成果数据资料详实，3<sup>#</sup>煤层软顶板直接顶、伪顶稳定性评价可靠，可作为煤矿地质工作的依据，对煤矿安全生产具有指导作用。

刘超辉

# 铿锵玫瑰 别样芳华

## ——记陕煤地质一三一公司总工程师麻银娟

□ 路洋



在渭北高原上，有这样一群身影，她们巾帼不让须眉，以女性的坚韧和细致始终奋斗在地勘一线。在阳刚的地勘队伍里，她们就像一朵朵铿锵玫瑰，在风雨中摇曳绽放，为那片干涸的黄土地增添了别样的色彩。陕西省一三一煤田地质有限公司的麻银娟就是其中盛开得最灿烂的那一朵。

### 不负韶华的地质“花木兰”

2011年8月，麻银娟从河南理工大学地质工程专业毕业，进入了一三一公司，这一干就是11年。野外作业，起早贪黑，日晒雨淋，风餐露宿，这是麻银娟工作的常态。

2013年4月，麻银娟被任命为渭北石炭二叠纪煤田韩城矿区岭底勘查区详查项目技术负责人。她怀着强烈的责任感，带领项目组技术人员攻坚克难，取得了项目宝贵的第一手资料，为后来地质报告的编制奠定了基础。

炎炎夏日，麻银娟徒步翻过一座又一座荒山，渴了喝点儿泉水，饿了啃袋方便面，累了就在树下躺会儿，常常是

### 人物

### 素描

直到天黑得伸手不见五指时才回到项目部，随便吃口冷饭，又开始整理、分析填图资料，直至深夜，她还在孜孜不倦地工作着。

麻银娟工作中吃苦耐劳，技术上精益求精。2019年她主持并编制了《陕西省渭北石炭二叠纪煤田韩城矿区王峰井田勘探报告》。王峰勘探经历了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，时间紧迫，任务艰巨，为了圆满完成工作任务，给甲方一个满意的交代，她四处奔波，一遍遍跟专家、甲方、外协单位联系沟通，收集以往的煤层气、水文资料。资料收集完成后，她便废寝忘食地投入到报告编制中。她带领团队每天工作到深夜，报告编写中逐句斟酌，在文字的条理性、逻辑性和准确性上狠下功夫；图件编制过程中，从图件内容到整个图件的整饰，她均一一核对，确保无差错。最终，报告在中国煤炭工业协会第十九届

优质地质报告评选中，荣获优质地质勘查报告二等奖。

### 甘为人梯传技艺

麻银娟凭借认真的工作态度和严谨的工作作风，赢得了公司的认可、领导的欣赏、职工的支持，并荣获了多项殊荣：“陕西省五一巾帼标兵”“陕西省好青年”“陕西省煤田地质集团有限公司劳动模范”……

成功并没有让麻银娟停止前行的脚步。2021年1月，她担任了一三一公司总工程师，迅速转变角色，带领专业技术人员开启新的征程。“地质报告质量是地质勘查的生命线。”为了提高报告质量，她创新方法，挑选优秀的专业技术人员成立了攻关小组，开始制作各类报告标准化模板。她和小组成员参考了大量书籍及行业规范，并结合野外实践经验，逐字逐句打磨模板字词，从报告适用范围、资料清单、相关规范、编制目录、正文模板及报告送审等6个方面

入手，共建立报告模板21本，并装订成册在公司范围内进行宣讲，掀起了报告规范化标准化建设的热潮。

地质技术的发展需要依靠人才。在地质报告领域打了漂亮的翻身仗后，麻银娟又把目标放到了“培养人，留住人，发展人”上。经过深入调研，她以地质勘查研究院、地灾治理工程公司、测绘院等三个部门为试点，开展精准培训；为了拓宽技术人才的晋升渠道，她落实执行《工程技术专家评定考核管理办法》，积极开展专家评选活动，激发了大家的工作热情。

“一花独放不是春，百花齐放春满园。只要我还在岗位上，就要不断发光发热，把自己的技术经验教给身边所有人。”这是麻银娟的梦想，也是她一直努力的方向。

### 左肩工作，右肩家庭

谈起家庭，麻银娟说道：“两个孩子都跟着爸爸在西安。用社会的眼光看，

我可能不是一个好妈妈，但也有自己的想法，我想用认真、努力的工作和生活态度去影响我的孩子，让她们以后也能用认真的态度去生活、去工作、去面对遇到的一切困难。”

麻银娟与爱人都是双职工家庭，分别在韩城、西安工作。随着两个孩子逐渐长大，需要的爱与陪伴日益增多，一边是家庭责任，一边是工作责任，夫妻俩一路相互扶持、相互理解，共同担负起这份责任与义务。

“妈妈很爱你，但妈妈工作特别忙，也特别负责。我们要向妈妈学习。长大了，阳阳也要像妈妈一样厉害。”这是麻银娟的爱人经常和大女儿阳阳说的话。

“谁言女子不如男，千古木兰多美谈。”麻银娟，一个普通的地质女兵，她以自己的实际行动践行着当初献身地质事业的诺言，在荒漠大山中挥洒着平凡却不平庸的青春年华。她就像矿山上盛开的一朵巾帼之花，在渭北这片沃土上绽放着别样的芳华。



7月22日至24日，中煤浙江检测技术有限公司申请的七大类137项检测项目顺利通过浙江省市场监督管理局的现场扩项评审。

本次评审，省市场监督管理局委托专家组，对中煤浙江检测的质量管理体系、场所环境、设备设施、人员、报告，以及申请验证的新项目等进行了全面评审。中煤浙江检测顺利通过了土壤和沉积物、固体废物、水和废水、生活饮用水、空气和废气、农产品、肥料等七大类别137项参数指标考核，新增肥料、农产品两大类50项参数。至此，中煤浙江检测已拥有CMA检测资质1588项，在“做强检测主业、做优场地调查”的基础上，向“做大生态农业”迈出更大步伐。

陆桂玉 摄影报道

# 打响“雨季防汛战” 撑起“安全保护伞”

□ 王伟灿

7月27日，大雨袭击山西沁水。河南省资源环境调查二院工程分院2018钻井队正在此地施工煤层气钻井，项目现场积水很快排出，生产井然有序……如此效果，得益于资环二院早规划、早部署、早落实，从方案制定、灾害预警、隐患排查、物资储备等方面做好充分准备，打响“雨季防汛战”，为野外项目生产撑起“安全保护伞”。

### 下好防汛“先手棋”

今年夏季，资环二院煤层气钻井、地质环境恢复治理施工、耕地提质改造、自然资源统一确权登记调查等多个专业项目同时进行，该院职工鏖战在省内外作业区，生产任务重、作业环境差。为确保职工生命财产安全和各作业项目顺利推进，该院未雨绸缪，制定防汛预案，发布灾害预警，多措并举下好防汛“先手棋”。

### 一线传真

资环二院组织职工全面排查雨季防汛设施设备是否存在隐患，重点检查供电系统、避雷接地系统是否完好，作业现场逃生线路是否通畅，地面排水设施是否完善，对检查出的问题及时整改，确保设备设施及人员安全应对雷雨、大风天气。同时，该院严格执行24小时调度值班制度，利用院内媒体平台及时发布雨情信息、灾害预警，构建防汛应急体系。

### 打好防汛“组合拳”

早在6月初，资环二院就“挤”出一定资金，为各个作业区配足配齐防汛所需物品，并对所有物资分类码放，建立专用台账，严格执行物资的出入库制度，确保防汛物资有效供应。此外，各个作业区充分利用晴好天气，千方百计做好后勤物资供应，积极采购生产物资和生活物品，保障汛期生产正常进行。

“我们在井场外围放置了防洪沙袋130袋，配备了2台污水泵，开挖了4条排水渠，时刻应对汛情。同时备足一批

钻井材料和生活物品，全力保障钻机正常生产。”工程分院2018钻井队党支部书记王占强说。

### 拧紧度汛“安全阀”

资环二院各经营实体坚持每半月对各作业现场周围的山体、道路、河道、建筑进行一次排查，将排查情况进行整理，建立各作业区防汛工作台账，及时发布在该院的生产形势平面电子屏上，为全院防汛科学调度提供依据。

资环二院定期或不定期开展灾害性天气应急演练，强化应急救援队伍的管理和值班制度的落实，不断增强干部职工及抢险人员的应急意识和责任感。

“自从进入汛期以来，我们共在8个治理点进行了10次应对灾害性天气的应急演练，共有200人次参加，提高了项目人员抢险救灾的能力。”在洛阳市伊滨经开区地质灾害综合防治工程施工现场，资环二院矿产与环境分院项目负责人刘强说。

# 水文局集团服务鄂尔多斯煤炭绿色安全高效开采

## 山东局一队助力五莲县生态修复

本报讯 近日，山东省煤田地质局一队和中国矿业大学环境与测绘学院、五莲县绿色矿山发展有限责任公司共建的绿色矿山与生态修复产学研基地在日照市五莲县揭牌。

仪式上，三方共同签订了环境保护与生态修复产学研基地框架合作协议。产学研基地设立后，五莲县将积极提供基础设施和资源优势支持，中国矿业大学将为平台提供技术咨询、技术研发、人员培训等服务，山东局一队将持续发挥工程技

术和装备优势，为绿色矿山建设和生态修复提供测绘、规划设计、监理等技术服务。三方将共同提升五莲县绿色矿山建设和生态修复水平，加快“美丽五莲”建设。

下一步，山东局一队将加强与各方在社会、产业、生态、文明建设等方面的合作交流，协力打造校地合作共建共管、共创共享、特色鲜明、质量领先的示范典型，助力五莲县经济社会高质量发展，实现校地互利双赢。

赵伟

赵露露

**晋能控股装备制造集团** | **北京天和众邦勘探技术股份有限公司**

天和众邦山西能源技术有限公司 | CORTECH

晋能控股装备制造集团天和众邦山西能源技术有限公司成立于2021年11月24日，是由晋能控股装备制造集团与北京天和众邦勘探技术股份有限公司合资成立的新公司，注册资金10000万元，经营地址位于山西省晋城市经济技术开发区金鼎路金匠工业园区，是一家以研发、生产和销售地质勘探及能源开发钻井装备为主的高新技术企业。

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，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，专注于液压传动钻机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：北京市丰台区南苑路5号5层511室 网址：www.cortech.cn 联系人：曹峰（销售总监）：13911741610 朱磊强（销售部长）：13911741780

**河北永明地质工程机械有限公司**

河北永明地质工程机械有限公司占地26万平方米，拥有固定资产近5亿元，各类加工设备650余台套，集团拥有钻机公司、顶驱公司、泥浆泵公司、固控公司、钻具公司五大公司，获得美国石油学会API-5项认证，公司现是中国地质大学智能化钻井装备的战略合作单位。主要生产9000米以内的成套钻井装备及电动直驱顶驱系列产品。

钻机公司 | 顶驱公司 | 泥浆泵公司 | 固控公司 | 钻具公司

做中国的世界的勘探设备专家

地址：河北省邢台市任县经济开发区 电话：0319-7576868  
 传真：0319-7576600 邮编：hbymjx@vip.163.com  
 网址：www.hbymjx.com 邮编：055150

全国免费服务电话：400-0319-160