

# 为人民群众筑起一道道“安全墙”

## ——河南局资环二院助力洛阳市伊滨区地质灾害隐患治理侧记

□ 王伟灿 赵晨坤

7月27日，一场大雨过后，洛阳市伊滨区寇店镇水泉村的张林坡匆匆走出家门，看到自家房后的山体“坚如磐石”，笑着说：“这个陡坡一治理就是不一样，以后下雨再也不用为山体滑坡揪心了！”

张林坡所说的山坡治理，就是由河南省资源环境调查二院完成的“伊滨区地质灾害综合治理项目”。在项目区，一个个台阶蜿蜒向上，一片片植被绿意盎然，经过大雨的洗礼，氤氲着延绵不断的朝气和生机。

### “劝导小组”语重心长 施工难题终被破解

去年汛期，一场场大雨导致洛阳市伊滨区多个村庄出现地质灾害隐患。由伊滨区财政出资420余万元，洛

### 聚精会神搞建设 一心一意谋发展

阳市委自然资源规划局伊滨分局牵头组织，经过勘察、设计、招标，该区15个地质灾害隐患点治理工程开工了，而这些隐患点“贴近”当地群众，有的就在村民院子周围。

今年3月中旬，作为施工方的资环二院项目组一进驻现场，便发现了问题。在寇店镇水泉村治理6区，并不宽阔的村道边散居着几家农户，而另一边是近10米深的土质陡坡，陡坡下还有几家农户。若按设计要求对陡坡采取削坡治理，势必影响村民出行。

为此，项目负责人郭宇萧带领项目成员又对治理区进行了现场踏勘，掌握大量地形地貌资料后，与工程设计方沟通，提出将削坡治理改为挂网喷浆方式，进行锚杆钻孔、挂网防护、喷浆加固的建议。郭宇萧的想法获得了通过。

窑洞回迁是隐患治理的重点工作，但多数村民还在窑洞居住。“你们看，我家的窑洞是刚箍过的，地板砖是新铺的，墙是新刷的，不能说就真了呀！”

“我也知道政府为我们好，但你们不能想想办法，不填窑洞。”可是，多数窑洞存在隐患，长期居住危及百姓安全。如何能够顺利实施回迁工作？洛阳市自然资源和规划局伊滨分局副局长白玉杰在现场成立了区级、镇级、村级、施工方四级“劝导小组”，走村串户与村民促膝长谈，从窑洞存在的隐患、长期居住的不安全因素、山体裂缝造成的危害到治理后的成效，语重心长地释疑解惑。村民们终于想通了，窑洞回迁工作开始实施。

甲方要求，项目施工必须在今年汛期到来之前完成，但由于多种原因，工期受到影响。作为施工方，资环二院矿产与环境分院于5月14日组织28名干部职工赶来“助阵”。在窑洞回迁现场，大伙儿挥汗如雨，采用人工搬、小车推、编织袋装土等多种办法，加快窑洞回迁工作进度。经过4天鏖战，治理区的9个窑洞回迁工作如期完成。

为保证工程质量，郭宇萧和项目人员每天在各治理区开展巡查，查看工程进度、处理施工问题。一次，在治理6区检查时，他们发现一施工队在做边坡支护时少打了一排锚杆。郭宇萧知道，这种行为直接影响工程质量，对此给予严厉批评，要求立即进行整改。

6月初，伊滨区地质灾害综合治理项目顺利竣工。“我们采用挂网喷浆、挡土墙、截排水、窑洞回迁等方式，共完成治理面积约40亩，保障了治理区人民群众的生命财产安全。”项目技术负责人刘强说。

“七下八上”的关键时期，雨水频繁，新近完成的治理项目能否经受住汛期考验，会不会发生新的隐患？隔三差五带领项目人员在治理区进行巡查，成了二人最近的常态化工作。

治理7区刘石窑村张广军房后垒砌的挡墙长20米、宽1.5米、高7米，一旦暴雨来袭，这道挡墙能否“一夫当关，万夫莫开”？这是二人最关心的。刘强说：“我们专门选派人员监测挡墙排水、保土、承压情况，并对挡墙周围水渠进行了加深扩宽，确保了张广军一家人的安全。”

“过了汛期，我们还有许多工作要做，比如根据各治理区情况，补栽不同种类的植被，让原来的隐患点变身景观点，助力乡村旅游业发展。”郭宇萧说。

近日，青海煤炭地质局勘探分公司鱼卡第二煤矿回风立井排水项目经过多天日夜奋战，从煤矿回风井内抽排出1万多立方米积水，经多次测量，水位最终稳定在标高2700米，解决了该井自2013年建成后因井内情况不明导致的长期闲置问题。

项目组采用“钻井套管+深井泵”的排水工艺，解决了普通抽水强度不够、水锤效应等关键难题，成功用局部排风方式解决了井内一氧化碳和硫化氢成分给井口操作人员带来的安全风险，安全地把水泵下至设计深度，各设备正常运转，顺利将井内积水抽排到地面，为矿方主巷道与回风立井按时贯通提供了重要保障。

薛世文 马永伟 摄影报道

近日，青海煤炭地质局勘探分公司鱼卡第二煤矿回风立井排水项目经过多天日夜奋战，从煤矿回风井内抽排出1万多立方米积水，经多次测量，水位最终稳定在标高2700米，解决了该井自2013年建成后因井内情况不明导致的长期闲置问题。

薛世文 马永伟 摄影报道

项目顺利竣工。“我们采用挂网喷浆、挡土墙、截排水、窑洞回迁等方式，共完成治理面积约40亩，保障了治理区人民群众的生命财产安全。”项目技术负责人刘强说。

“过了汛期，我们还有许多工作要做，比如根据各治理区情况，补栽不同种类的植被，让原来的隐患点变身景观点，助力乡村旅游业发展。”郭宇萧说。

近日，中国煤炭工业协会下达了2022年度第一批团体标准制定项目计划，重庆地质矿产研究院矿产资源检测中心申报的《煤质分析仪器核查方法 第1部分 总则》《煤质分析仪器核查方法 第2部分 低温干馏测定仪》等7项标准获批立项，这是该院首次参与制定协会团标。卢小海 汪雄

近日，山东省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

项目顺利竣工。“我们采用挂网喷浆、挡土墙、截排水、窑洞回迁等方式，共完成治理面积约40亩，保障了治理区人民群众的生命财产安全。”项目技术负责人刘强说。

“过了汛期，我们还有许多工作要做，比如根据各治理区情况，补栽不同种类的植被，让原来的隐患点变身景观点，助力乡村旅游业发展。”郭宇萧说。

近日，中国煤炭工业协会下达了2022年度第一批团体标准制定项目计划，重庆地质矿产研究院矿产资源检测中心申报的《煤质分析仪器核查方法 第1部分 总则》《煤质分析仪器核查方法 第2部分 低温干馏测定仪》等7项标准获批立项，这是该院首次参与制定协会团标。卢小海 汪雄

近日，山东省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

近日，江苏省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

## 基层动态

近日，江苏省煤田地质工程研究院有限公司获得了自然资源部颁发的地质灾害危险性评估甲级资质证书。这是地研院继2021年获工程勘察专业类岩土工程(设计)、测绘(工程测量)甲级资质后，成功升级的又一项甲级资质，标志着地研院地质灾害防治能力不断增强，影响力进一步扩大。陈炜

日前，在青海省第三次全国土壤普查办公室组织的土壤普查外业调查采样机构筛选中，青海煤炭地质勘查院通过了资质审查和专家评审，成功入围。第三次全国土壤普查是为全面掌握中国土壤资源情况而开展的，可以真实准确掌握土壤质量、性状和利用状况，有助于提升对土壤资源的保护和利用水平，对于优化农业布局、推进乡村振兴、促进生态文明建设等具有重要意义。本次青海共有16家单位入围。晁掌团

近日，中国煤炭工业协会下达了2022年度第一批团体标准制定项目计划，重庆地质矿产研究院矿产资源检测中心申报的《煤质分析仪器核查方法 第1部分 总则》《煤质分析仪器核查方法 第2部分 低温干馏测定仪》等7项标准获批立项，这是该院首次参与制定协会团标。卢小海 汪雄

近日，山东省煤田地质规划勘察研究院获得省环境保护产业协会颁发的山东省生态环境服务能力评价一级证书，证明该院具有环境检测、环境监理、生态修复设计及施工总承包、固体废物处理处置设计及施工总承包、水污染防治环境治理设计及施工总承包等八项一级资质，可服务于水污染治理、固体废物处理处置、生态修复项目的总体设计、工艺设计、工程配套设备设计生产及总承包建设，环境检测及相关调查、评估、项目施工建设的环境保护监督管理等工作。

宋一心

## 江苏局远方公司 强素质 拓市场 顺利实现“双过半”

上半年，面对新冠肺炎疫情多点散发和原材料价格大幅波动的不利形势，江苏远方动力科技有限公司牢牢抓住生产经营这个中心，把抗击疫情和完成经营目标作为最大的政治，内强素质，外拓市场，经营收入、利润总额实现“双过半”。

聚焦重点客户，主攻重点产品。充分发挥公司铸造核心技术优势，完成5100吨高性能铸钢铸造技改，并获评江苏省绿色低碳项目。紧紧抓住船运市场回暖机遇，大力跟进主机市场优质客户。优化柴油机零配件产品结构，积极向石油设备、风电设备等需求量大、能源环保市场出击。自主研发的环保土壤取样钻机实现量产，市场推广成效初显。研发的新型环保蒸汽加热器，成功进入欧洲环保换热散热器市场。

聚焦科技创新，推进“两化”融合。强化科技创新，挂牌江苏省专精特新“小巨人”企业，通过常州市工信局四星

## 山东局一队 上半年业务发展稳中有进 势能向好

上半年，山东省煤田地质局一队新签合同同比增长182.21%，到账收入同比增长19.25%；全员公益项目占比67.92%，同比增长135.15%，公益到账收入同比增长58.15%，业务发展稳中有进、势能向好。

山东局一队坚持创新驱动，突出公益属性，聚焦特色发展，统筹疫情防控和业务开展，围绕黄河流域高质量发展承担了省地勘项目，实施的国家公益性油气资源勘查项目取得深井施工新突破；承担的2021年度土壤污染调查全省排名第一；作为支撑单位，牵头开展了省政府重点课题——山东省重点沙湾调查与修复现状调研；实施山水林田湖草生态保护区修复、土壤和地下水污染调查、采煤塌陷地治理、矿山地质环境监测、地方相关规划编制等项目160余

个，合同金额近6000万元；获批省级瓦斯灾害防治工程研究中心平台，承担的省非煤矿山钻探应急救援中心已通过省级验收，日照海洋地质院院士工作站获评“2021年度优秀省级创新平台”。

下半年，山东局一队将牢记“地质找矿 地质服务”两大使命，围绕省委省政府决策部署和经济社会发展需求，切实发挥好公益职能，在全力打响“应急救援、生态修复、防灾减灾”三大公益性品牌上走在前、开新局。继续强化地质勘查与灾害应急保障服务工作，做精做优应急救援、瓦斯治理、矿井服务、海洋地质、生态地质、清洁能源勘查等特色产业，高标准建设山东省非煤矿山钻探应急救援中心，做实做强瓦斯灾害防治工程研究中心，以优异成绩向党

的二十大献礼。付婷

当第三次全国国土调查如火如荼开展时，孙亚娟作为山东寿光“三调”项目的技术负责人深入野外一线，一干就是两年。她不忘地质初心，坚守在“三调”最前沿，以实际行动印证了地质人的担当。她就像那株四季青绿的绿萝，不绚丽、不张扬，始终向阳生长。

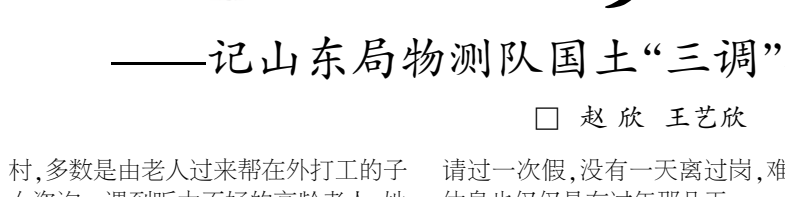
甘做平凡测绘人

2012年夏天，刚毕业的孙亚娟带着青春的梦想来到山东省煤田地质局物测队，融入了一支由80后、90后组成的测绘娘子军，从此开启了属于她的测绘故事。

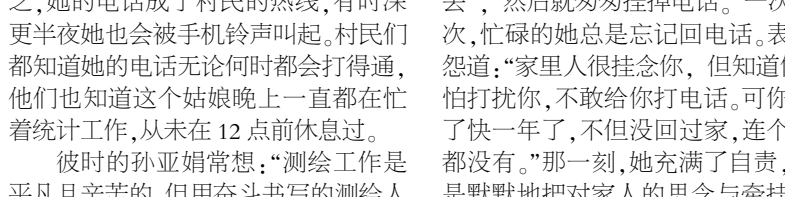
2013年，山东局物测队承担了平邑县农村宅基地确权登记发证项目，项目初期工作量大、人员少，孙亚娟顶住压力，内外业一把抓。白天，她在村里一边指导村民如何办手续，一边耐心地不明白如何办理登记的群众解释。在农



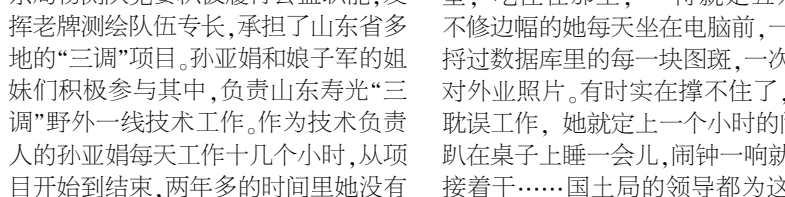
薛世文 马永伟 摄影报道



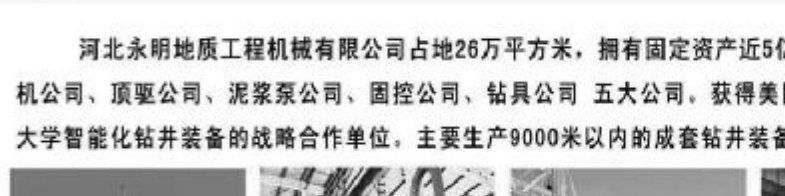
宋一心



宋一心



宋一心



宋一心



宋一心

宋一心

## 甘做绿萝向阳生

### ——记山东局物测队国土“三调”技术负责人孙亚娟

□ 赵欣 王艺欣

村，多数是由老人过来帮在外打工的子女咨询，遇到听力不好的高龄老人，她会吧准备好的材料写在纸上交给他们，遇到不识字的人，她会用自己的话通俗地讲解明白。一天下来，重复的话语她不知道要说多少次，但即使嗓子哑了，她依然不厌其烦地坚持着。久而久之，她的电话成了村民的热线，有时深夜她也会被手机铃声叫起。村民们都知道她的电话无论何时都会打得通，他们也知道这个姑娘晚上一直都在忙着统计工作，从未在12点前休息过。

彼时的孙亚娟常想：“测绘工作是平凡且辛苦的，但用奋斗书写的测绘人生是精彩的。我甘愿做平凡的测绘人，让青春在拼搏中绽放光芒。”

青春无悔拼“三调”

全国国土调查每十年开展一次，山东局物测队党委积极履行公益职能，发挥老牌测绘队伍专长，承担了山东省多地的“三调”项目。孙亚娟和娘子军的姐妹们积极参与其中，负责山东寿光“三调”野外一线技术工作。作为技术负责人的孙亚娟每天工作十几个小时，从项目开始到结束，两年多的时间里她没有

请过一次假，没有一天离过岗，难得的休息也仅仅是在过年那几天。

那两年，孙亚娟一头扎进工作中，毅然扛起巨大的工作压力，不敢有丝毫分心，只因她深知“三调”工作的重要性和紧迫性。每当家里人打来电话，她总是说“我这会儿有点忙，一会给你回过去”，然后匆匆挂掉电话。一次又一次，忙碌的她总是忘记回电话。表妹埋怨道：“家里人很挂念你，但知道你忙，怕打扰你，不敢给你打电话。可你都去了快一年了，不但没回过家，连个电话都没有。”那一刻，她充满了自责，但还是默默地把对家人的思念与牵挂挂在心底，悄悄给自己加油；快了，就快了，再坚持坚持。

女孩子都是爱美的，孙亚娟也不例外。可为了能够顺利提交测绘成果，她一头扎进寿光市国土资源局的办公室，吃住在那里，一待就是五六天。不修边幅的她每天坐在电脑前，一遍遍核对数据库里的每一块图斑，一次次核对外业照片。有时实在撑不住了，又怕耽误工作，她就定上一个小时的闹钟，趴在桌子上睡一会儿，闹钟一响就起来接着干……国土局的领导都为这个年

轻的地质队员点赞，但也心疼地说：“看你都累成啥样了，赶紧回去休息吧。”

无私奉献献佳迹

两年的时光刻录了孙亚娟在“三调”中努力拼搏的足迹。她最终不负众望，带领山东寿光“三调”项目技术团队高标准、高质量地完成了任务，成果顺利通过省级核查并按时报给国家。当收到寿光市国土局和当地政府感谢信的时候，她和姐妹们感到无比骄傲！

岁月更迭，孙亚娟在山东局物测队已经工作十年了，她和测绘娘子军们虽然像绿萝一样平凡，却拼出了一项项不平凡的业绩。她不仅在测绘技术上勤学苦练，成绩斐然，而且在理论学习上也上满弦，抢占制高点，今年被山东局评为“青年理论学习先进个人”。

孙亚娟甘于奉献，用青春书写着奋斗的美丽诗篇；她不忘初心，把对地质事业的热爱，化作漫漫征途上不断前进的动力，以更加昂扬的姿态无畏向前！

## 人物素描

宋一心

宋一心

宋一心

宋一心

宋一心

宋一心

晋能控股装备制造集团  
天和众邦山西能源技术有限公司

北京天和众邦勘探技术股份有限公司

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，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：0319-7576888  
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