

# 安徽局一队： 铆足干劲抓开局 奋勇争先不停步

□ 朱璐 陈英如 刘蒙蒙 何佳

春节将至，年味渐浓。安徽省煤田地质局一队深入贯彻2025年全省煤田地质工作会议精神，铆足干劲抓开局、保生产，奋力夺取“开门红”。

## 组织有序“忙上马”

在特钻公司潘二项目施工现场，机器轰鸣作响，施工人员忙碌于各个工种作业之中。1月7日，高耸的钻塔顺利



潘二区域治理项目现场

起架，标志着该项目全面进入生产开工阶段。为确保开工进度，队党委“策划先行，靶向施策”，24小时完成项目管理团队组建，72小时完成进场方案策划，采取每日调度、每周现场跟踪查看等多项措施，完成了人员、设备有序快速进场。项目提前一周完成基础建设，正以起步即冲刺的奋斗姿态开始正常钻进。

在西部公司内蒙古泊江海子项目部，为确保首个节点圆满完成，项目团队积极与业主单位沟通，参与培训10余场，每周召开项目合署办公会，细化分解任务，不断优化施工方案和流程。针对施工中涉及的“人、材、机”等关键要素及项目过程控制等方面，制定了相应施工过程控制协调措施，为项目顺利推进奠定坚实基础。公司负责人表示：“对于2025年，我们充满信心、满怀期待，将努力打造客户口中的‘一队品牌’”。

## 挑灯夜战保进度

安徽省地面沉降监测网建设项目(阜阳部分)野外施工完成后，项目技术人员马不停蹄地投入孔隙水、地下水、监测井等资料编制中。大家与时间赛跑，常常工作到深夜，310张成果图、8份文字报告、149个孔的单孔资料……成果资料仅用一个月便编制完成，并顺利通过专家验收，质量优良。

晚上8点多，地测院办公室仍然灯火通明，大家正在加班加点整理乌兹别克斯坦煤炭勘探项目的资料，编制工作报告。目前，已完成文字初稿，编制了19张主要可采煤层储量图等相关图纸，5张附表。

数九寒天，寒风瑟瑟，丁集煤矿采矿权深部勘查工程施工现场却是一派热火朝天的景象。钻机轰鸣，项目人员正在紧锣密鼓地开展施工。项目

坚持把安全生产放在首要位置，开展节前安全检查，及时排查整治安全隐患，确保岁末年初安全生产工作持续稳定向好。

## 市场开发步不停

一队积极落实“走出去”战略，扩大“朋友圈”。队党委不断强化市场开发意识，组织召开市场开发部署会，精准定位目标市场，守牢省内市场，密切联系省内能源头部企业，稳固“老朋友”；及时掌握市场动态，不断扩大省外市场，积极探索海外市场，围绕“一带一路”沿线国家，深化地质与矿产资源领域合作，结交“新朋友”。开年15天，一队已参与项目投标、市场分析7次，班子成员先后赴甘肃、贵州、云南、新疆等地考察，与海外政府、驻地职能部门、企事业单位进行商务洽谈9次，已成功中标内蒙古一矿石充填钻孔项目。

## 苦干实干

### 初中生犊不怕虎

参加工作之初，张战立被分配到电法队工作，他主动要求去野外参加勘探项目施工。在施工现场，他积极向同事请教，虚心学习；晚上利用休息时间努力钻研专业知识，将电法勘探理论和技术规范熟记于心。他在较短时间内掌握了电法勘探技能，快速担负起电法勘探工作任务。

张战立身材并不魁梧，但一到工地就全身充满了能量。2006年，他在条件艰苦的新疆戈壁滩干了8个月测量工作。提起那次经历，他至今记忆犹新：“我们测量人员把测量基站架在最高的山上，仪器、午饭和水都是背上去的。11月的气温低至零下十几摄氏度，北风呼啸，到中午吃饭时水都冻成了冰，馒头冻得梆梆硬。就这样，我和同事们咬牙坚持着，直到项目结束。”

张战立始终坚持“学为所用，用中求学”的工作态度，从项目踏勘、设计到现场施工，从数据处理、资料解释到成果报告编制，他坚持在多个项目中磨炼自己。经过了一段时间理论与实践相结合的积累，他具备了独立承担电法勘探任务的能力，成为电法勘探技术负责人。

### 攻坚克难 开创项目新领域

20年来，张战立每年至少参与五六个电法项目的设计、施工及报告编制工作，组织、参与了内蒙古杜家登煤矿、潞安集团古城煤矿和五阳煤矿等施工面积超过10万平方米的大型电法综合勘探项目。2008年，他组织施工了物探队首个井下超前探项目，将物探业务由地面拓展到井下；2009年，他组织施工了物探队首个井下综合勘探项目，进一步拓宽了业务范围；2024年，他在新

## 记山东省矿山专业应急救援队伍紧急拉练暨技能竞赛指挥员第一名张战立

□ 赵欣

# 选择地质 无怨无悔

### 奉献地质 不负韶华不言悔

张战立担任项目负责人多年，始终保持着开拓创新的热情，积极承接新项目，研究新技术，积累了丰富的经验。他编制的多项报告获得省地球物理协会和山东局科研创新奖，在专业期刊上发表多篇论文，取得发明专利3项、实用新型专利2项，连续两年被单位评为“五小”创新能手。

张战立作为电法勘探项目负责人，不仅承担了各种重要项目，还继承了物探队“以老带新”“传帮带”的优良传统，对新人员进行技术指导。在单位组建应急救援队伍之初，张战立就主动请缨，积极参与各种应急演练，提升自身应急救援技能，并担任应急救援队指挥员，指导队员进行应急救援演练和竞赛。2023年，他以技术指导身份参加了“技能齐鲁”职业技能大赛—全省地勘系统应急救援职业技能竞赛，获得团体一等奖；2024年，他以指挥员身份参加了全省矿山专业应急救援队伍紧急拉练暨技能竞赛，取得团体一等奖和指挥员第一名的佳绩。

面对取得的成果，张战立谦虚地说：“我是幸运的，每一项成果的取得都离不开单位的帮助和鼓励，离不开团队的日夜奋战和默默奉献，对此我充满感激。从事地质工作虽苦，但我从不言悔。”

### 人物 素描

## 总局一局集团中联煤神府项目 完成1500米水平钻

本报讯 新年伊始，总局一局集团中联煤神府项目部传来捷报，其承揽的深煤层大井巷历时3个月顺利完工，并通过了甲方验收。

该井巷设计5口水平井，项目部冬季连续施工，水平段从800米增至1500米，井深从3132米延伸至3745米，完井周期从16.35天缩短至14.58天，打破一局集团煤层气水平井周期最短、水

平段最长纪录，成为中联煤层气有限责任公司首口1500米水平段深煤层水平井。为确保项目顺利实施，项目部反复论证施工方案，优选钻头，优化井眼轨迹，改良钻井液性能，攻克多项技术难关，使项目推进提速增效。项目部还通过引进网电驱动，使项目运行平稳、节能环保，践行了绿色低碳发展要求。

张庆立 王蓉

## 陕煤地质一三九水文公司 青海东台水上钻探项目进展顺利

本报讯 新年伊始，经过紧张有序的钻前工作准备，陕西省一三九煤田地质水文地质有限公司“青海省格尔木东台吉乃尔湖西段深部卤水钾矿普查项目”水上钻探工程顺利开钻。该项目由欣旺达电子股份有限公司出资，陕煤地质一三九水文公司承担项目整体勘查。这是陕煤地质一三九水文公司首次在青海盐湖开展高规格、高要求的水上钻探普查工作。

陕煤地质一三九水文公司承接该项目后，在充分收集预查区已有资料、全面总结预查区成盐地质条件的基础上，大致了解了区内地层、构造特征、成矿关系、盐类沉积特点、岩相分布规律、地下水补给途径等区域地质成矿背景。通过在预查区内建立预测模型，对断裂、地层、拗陷、重力异常、水化学、遥感等要素进行提取分析，建立了遥感地质特征及解释标志；通过物

探地震、重力、电磁法勘查、水文地质钻探、物探测井、抽水试验和采样测试等技术方法，结合预查区成矿地质条件，对预查区以钾为主的固、液体盐类矿产资源远景作出分析，力争实现找矿突破。

青海省格尔木东台吉乃尔湖所在地多为典型内陆干旱气候，干燥多风、降雨稀少、蒸发强烈，昼夜温差大。据简易气象观测资料，当地年平均气温4.47℃，年蒸发量2505.9毫米，降水量17.8毫米。每年7月、8月为雨季，10月至翌年4月为冰冻期，仅6月至9月气候适合野外工作。但受湖里养殖等因素影响，湖上钻探只能在冬季施工，目前湖面已结冰，船只无法正常通行。面对极寒天气、技术、装备、安全等多方面挑战，项目组织积极创新，利用塑料油桶及钢管搭建平台，满足钻探孔深及测井使用需要，以螺旋桨为驱

动组装成简易破冰和运输工具，力保钻探生产安全有序、保质保量完成。

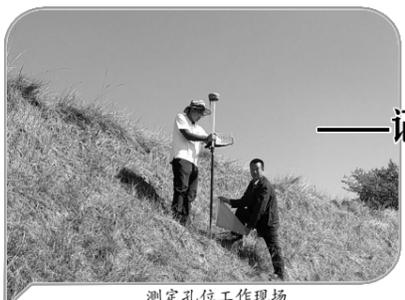
在此期间，公司多次召开安全生产会议，强调湖上钻探安全生产的重要性；技术人员、安全生产部人员、项目负责人等深入钻机，检查湖上钻探施工前的安全准备工作、应急预案，对抽水试验、钻孔取芯等重点部位、关键环节进行安全风险评估，及时发现并解决存在的问题，加大对湖上钻探施工的管控力度，降低安全风险；加强安全管理，开展应急演练，杜绝安全事故，增强全员安全意识。

通过此次水上钻探工作，陕煤地质一三九水文公司逐步建立了切合青海东台实际情况的盐湖找矿模式，对科学有效地实现找矿突破具有指导意义。目前，该项目进展顺利，安全、环保措施得当，孔深已接近170米，不久将完成终孔施工。 默笙

## 幕后先锋 煤勘后盾

### ——记甘肃局一四六队环县沙井子南部煤炭勘探项目部综合协调组

□ 王薪淇



测定孔位工作现场

甘肃煤田地质局一四六队在环县沙井子南部煤炭勘探项目施工过程中，组建了一支坚守幕后的工作小组。项目施工前，他们协调钻场及施工道路临时用地租用，保证钻机安全进场；施工过程中，保证钻机生产生活用水供应及生产运输畅通；钻孔结束后，保证钻机顺利搬家，监督泥浆的绿色无害化处理，最后还要完成钻场及施工道路的复绿复垦。他们虽不直接参与项目一线施工，却是整个项目不可或缺或“先遣队”“排头兵”与“护航者”，他们就是项目综合协调组。

### 精准测量 保障开工

项目伊始，为尽快完成钻孔位置的初测工作，综合协调组与测量技术组采用“1+1”组队模式，4个小组以每日至少15个测量点的效率，在短短7天内顺利完成了143个孔位的测量

及路线踏勘任务。在这支队伍里，既有年逾五十的资深老同志，也有二十出头、刚大学毕业参加工作的年轻人，但无论年长年轻，大家都鼓足了干劲，以饱满的热情投入工作中。

当时正值酷热难耐的夏日，初测人员每日天还未亮，便头戴草帽，身背沉重的仪器，再带上七八瓶水，匆匆进山。烈日高悬，骄阳似火，汗水如断线的珠子不停地从他们的额头滚落，顺着脸颊、脖颈向下流淌，不多时便浸湿了他们的衣衫。强烈的阳光晒得大家皮肤发红、发烫，部分同志甚至因长时间暴露在紫外线下，皮肤被灼伤，出现了水泡和脱皮现象。然而，为了确保项目如期开工，全体人员毫无怨言，咬紧牙关坚持奋战，最终按时且保质保量地完成了布孔任务，为项目按期顺利开工打下了坚实基础。

### 热情宣传 化解矛盾

综合协调组人员精心规划井场与

施工运输道路，确保既满足项目技术需求，又能最大程度降低对周边农田及居民生活的影响。不过，由于钻机工作涉及土地临时占用，仍难免会给当地居民带来一些不便。因此，综合协调组深入用地村庄，积极开展政策宣传工作，向村民细致讲解项目在带动地方经济发展方面的重要意义，深入解读相关补偿涉及的政策法规，确保村民清晰知晓自身权益与应尽义务，增强信息透明度，减少对项目施工的误解与疑虑。随后，综合协调组工作人员对涉及的占地、占道及青苗情况进行实地细致勘查，按照土地类型、青苗种类、占地占道面积等分类详细登记造册、拍照留存，依据环县政府的补偿政策，在充分听取村民意见与诉求的基础上，最终签订了双方认可的补偿方案和临时用地合同。

面对复杂多变的实际状况和村民纷繁各异的利益诉求，综合协调组工作人员化身施工现场的“润滑剂”与“黏合剂”，在施工现场与村民之间往返奔波，耐心倾听村民提出的每一个问题，并用真诚的态度给予详尽解答，

成功化解了一系列潜在矛盾，为项目推进营造了和谐稳定的环境。

### 协调运输 确保用水

在项目推进过程中，钻机井场生产生活用水的稳定供应是项目正常开展的关键因素。环县地处严重缺水地区，钻机井场又大多位于深山之中，这使得生产生活用水只能依靠车辆长途运输。然而，运水的过程总是充满坎坷，不是遇到道路不畅，就是遭遇无理阻拦。且无论白天黑夜，只要供水途中出现问题，综合协调组成员总是不辞辛劳、不讲条件，全力协助有关人员进行沟通协调。在他们的不懈努力下，生产生活用水总能按时到位。

综合协调组用实际行动诠释着责任与担当，凭借团结协作、不畏艰难的精神，成为保障项目顺利推进的坚实后盾。

### 应急抢险 守护生产

项目实施过程中难免会遇到一些应急事件，综合协调组凭借快速的反

应能力和高效的协调机制，成功化解了各类突发难题。

夏季施工期间，项目施工区域遭遇了罕见的暴雨灾害，部分钻机井场道路被雨水冲毁。如果生产生活物资不能及时送至井场，将会导致钻机无法正常运转，严重影响项目施工进度。综合协调组第一时间启动应急预案，组织多辆铲车抢修钻机井场运输道路，在最短时间内恢复了道路通行，保证钻机正常运转不受影响。

冬季，受寒潮影响，施工区域遭遇强降温降雪天气，气温降至-15℃，积雪厚度达5厘米以上，大部分道路积雪严重并出现长距离结冰，给钻机施工、测井和生 产生活物资运输带来极大困难。综合协调组成员不畏严寒，肩扛手提融雪剂等除雪物资，徒步赶往现场，按照预先制定的方案，有条不紊地将融雪剂撒布在光滑、寒冷的道路积雪上，并对个别路段采取人工抛撒防滑砂和除雪盐相结合的办法打通道路。经过一天的连续奋战，他们终于打通了一条“安全通道”，有效保障了施工钻机正常运转和道路安全行驶。

综合协调组将持续推进环县沙井子南部煤炭勘探项目各项工作，及时排查与跟进可能出现的新问题、新情况，全力以赴解决影响施工进度的各类干扰因素，打造更优、更好的施工环境，确保项目按照既定计划高质量、高标准地圆满完成。

## 项目大看台

◆近日，总局水文局物探队中标鸡西碱场煤矿、同发东周窑煤矿、东山煤电集团李家楼煤业高密度三维地震勘探，以及晋能控股寺河矿瞬变电磁等多个主业项目，新增合同储备3300万元。鸡西碱场煤矿高精度三维地震勘探项目是该队在2024年初高质量完成一期工程的基础上，二次经营取得的业绩。同发东周窑两矿高精度三维地震勘探技术研究项目，是在构造复杂、跨越采空区条件下进行的高密度三维地震研究性项目，该队提出科学合理的技术方案，解决了勘探区地质条件复杂、上部存在采空区等难题，下一步将优化设计，确保勘探精度，为类似矿井条件下的安全高效开采提供技术依据。 杜文强 王悦

◆新年伊始，总局水文局地热科技公司接连中标南乐县地热能矿产资源勘查工程建设项目和石家庄旭辉浅层热泵项目，合同价款逾2000万元。南乐县地热能勘查项目将进一步探索该县西部奥陶系灰岩的热储情况，为下一步大规模开发利用地热能提供技术支持。旭辉浅层热泵项目是地热科技公司继康誉项目后，在石家庄浅层地热能市场二次经营的又一硕果。 郭杰 袁艳君

◆日前，甘肃煤田地质局综合普查队数码测绘院中标徽县林草湿 荒普查项目和徽县实景三维建设项目。徽县林草湿 荒普查项目旨在全面了解和掌握徽县自然资源现状，评估生态系统功能，提供科学数据支持，加强资源管理与保护，切实解决林草湿 荒调查监测植被覆盖类型与国土调查地类不一致问题。徽县实景三维建设项目旨在通过高精度三维建模技术，对徽县全境进行三维立体表达，为城市规划、交通管理、环境监测、应急指挥等领域提供科学、准确的数据支持，为地方可持续发展提供有力支撑。 鲁春娟

◆1月16日，河南省资源环境调查二院有限公司勘测与规划分院中标洛阳市宜阳县高村镇国土空间规划服务项目。该项目包括土地资源的普查评估、制订土地利用总体规划、城镇建设规划、农村发展规划、乡镇产业规划、乡村旅游规划、公共基础设施建设规划等工作内容。资源二院公司将通过实地踏勘和座谈访谈等形式，深入了解高村镇现状，分析其资源禀赋，科学有序引导该镇生态保护与发展建设，保障该镇各类国土空间要素精准落地，推进城乡融合，实施乡村振兴，助力镇域经济高质量发展。 王伟仙

◆1月8日，新疆地质局测绘中心举行昆仑山输变电工程测绘项目出征仪式。该项目位于新疆西南端的喀喇昆仑山中部，输变电工程线路测绘范围全长172千米，宽0.4千米。测绘中心6名技术人员携带3套大疆中、小型无人机，4套中海达GNSS-RTK接收机，1套三维激光扫描仪等先进测绘仪器设备，深入昆仑山腹地，将发挥测绘设备优势，完成高精度的地形测绘工作。高科技设备的引入，将有效提高野外测绘作业的效率与质量，为项目的顺利实施提供有力保障。 王建江