

总局水文局赴沈阳鞍山考察交流

本报讯 10月12日至13日，总局水文局党委书记、局长蒋向明一行赴辽宁省沈阳市、鞍山市考察交流。

在与辽宁省能源集团副总经理王伟座谈时，蒋向明表示，水文局愿意发挥专业技术优势，为辽宁地热能高效开发、助力地方“双碳”目标实现提供强有力的支持，希望与省能源集团开展多层次合作，共同为建设绿色低碳城市、振兴辽宁谱写新的篇章。王伟简要介绍了集团生产经营情况、产业布局，以及下属多个煤矿的热害治理问题，希望能与水文局在矿井开采井下热害治理、保障矿区生产安全方面开展更加深入、务实、高效的合作。

在与辽宁省地质勘探矿业集团副总经理杨勇座谈时，蒋向明表示，在保障东北“五大安全”，尤其是生态安全、能源安全方面，两家单位专业优势明显，在助力东北全面振兴的道路上有着广阔的合作前景。杨勇简要介绍了集团的基本情况，并就下一步合作提出了建议，希望与水文局建立战略合作伙伴关系，共同开展地热能开发与利用。

在鞍山市，蒋向明实地考察了千山地区地热能资源，分别与鞍山市副市长施光磊和千山区委书记董春安深入交流，就千山温泉品牌建设和整体解决方案达成共识。鞍山能源消耗高，地热开发程度低，水文局与千山区政府开展全方位合作，可为其提供多种地热应用场景，在地热能深层次开发与综合利用、特色温泉小镇、乡村振兴等方面，打造地热利用示范点，把千山地热能品牌推向全国。

郭海明 李振兴

山东局五队全力为地下水环境保驾护航

本报讯 近年来，山东省煤田地质局五队积极履行公益职能，聚焦主责主业，充分发挥检验检测技术优势，全力为山东省地下水环境保驾护航。

为保护好地下水资源，五队投资1亿元建设高标准地质实验中心。该中心具备矿产、环境、能源等领域的检测技术咨询与研究能力，检测条件和能力达到省级一流水平。检测范围涵盖矿井水、农村灌溉水、生活饮用水、地下水和废水等领域的无机指标、有机指标、微生物指标、放射性指标等检测指标300余项，实现了地下水、生活饮用水、灌溉用水等水类指标全覆盖。同时，把井下电视、超声成像、流向流速测井等地质技术应用到地下水调查中，通过井下电视和小口径超声成像技术，对井壁结构和取水层位进行直观观测，大幅提升了野外调查精度。该中心获得了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证书，入选济南市环境应急监测技术支持单位。

今年以来，五队在全省开展了地下水国控

考核点环境调查、农村饮用水水质抽检、地下水污染防治试验区地下水环境状况调查、重点行业企业地下水污染状况调查等重点项目，查明了地下水环境现状，排查了潜在的地下水污染源，制定了地下水环境保持方案和达标方案，为地下水环境保护提供了有力技术支撑。其中，全省地下水环境状况调查评估、重点工业区域地下水环境调查项目，调查了青岛、威海、聊城等市的地下水环境状况，查清了区域地下水动力场特征和质量状况，对水质状况进



近日，河北省煤田地质局承担的四川省巴中市巴州区水宁寺镇天宫村3组松包梁滑坡地质灾害治理工程勘察项目顺利通过巴中市自然资源和规划局组织的专家评审。

该项目是勘察院在四川省承担的第一个滑坡类勘察项目。项目开展过程中，项目组成员多次赴现场踏勘，并与受滑坡威胁的农户沟通，在充分了解滑坡机理和农户需求的基础上制定了科学合理的设计方案，方案得到自然资源部门专家和当地居民的认可。

通过该项目，勘察院技术人员积累了经验，地勘勘察设计技术水平得到提升。下一步，勘察院将继续为当地地质灾害防治工作提供技术支持，不断筑牢筑实安全防线，最大程度保障人民群众生命财产安全。

李澎 摄影报道

地勘成果

◆近日，山东省煤田地质局勘察院承担的广西柳州柳北区块状岩气地质调查井桂融地2井钻探工程顺利通过竣工验收并获评优秀等级。专家组认真听取了项目组汇报，详细审阅了成果报告，经质询和讨论，一致认为项目施工质量优秀，完善了柳北区块状岩三维地震解释成果，为评价桂融顶1井东北部顶岩品质和水平井的开发提供了地质依据。江星浩

◆10月14日，河北省煤田地质局物探队实施的省重大地震灾害源探查项目——深部地球物理探测项目野外数据采集完成。项目施工区域位于平原地区，村庄较多，深反测线贯穿铁路、高速公路、农田、地下管道、河流，涉及石家庄、邢台多个县和乡镇，施工条件较复杂。项目组通过沿测线实地踏勘，确定施工方案；加强与有关部门密切沟通，及时解决遇到的问题，保证了数据采集任务圆满完成。王健

◆近期，陕西天地地质有限责任公司协助“平战结合”对口地方单位西安市自然资源和规划局鄠邑分局完成了鄠邑区秦岭范围内沟口(建)筑物地质灾害风险隐患排查工作。公司2个项目施工小组共6名检查人员，开展野外调查13天、室内工作3天，使用无人机、专业相机等设备对鄠邑区全区范围开展核查工作，拍摄照片1600余张，无人机航拍照片600余张，调查图斑风险隐患188处，完成了地质灾害核查台账。张超

◆日前，河南省资源环境调查一院有限公司承担的宁陵县第三次全国土壤普查(剖面样)采样调查阶段工作圆满结束，为下一步土壤“三普”全面铺开奠定了坚实基础。项目实施期间，公司技术人员严格按照土壤“三普”要求，紧扣各个关键节点落实责任，扎实推进外业采样，多次与宁陵县“三普”专班工作人员对接商讨，深入田间地头进行逐点核实，详细调查各点位地块基础信息、生产施肥等情况，因地制宜制定采样计划，有效提高了外业采样的效率与质量。赵晓玲 张帆

◆近日，由安徽省煤田地质局一队管道穿越公司施工的怀宁县城供水一体化EPC+O项目—DN800穿越皖河工程顺利完成主管回拖。该工程位于安庆市怀宁县石牌镇，回拖主管长901米，穿越岩石地层、卵石层、沙层，采用分级扩孔、逐级组合钻头的方式进行扩孔施工作业。汤东航

为者常成 行者常至

——记总局一局集团优秀项目经理周延安

□ 左伟

守望初心 模范引领

脚踏实地 勤奋好学

从事野外地质勘探工作以来，周延安潜心钻研野外物探技术，熟练掌握地球物理勘探专业的各种技能和操作规程，在学习中不断积累，在实践中勇于创新。遇到不懂的难题，他就向经验丰富的师傅们请教，并将学到的先进技术广泛应用于野外生产，多次保质保量地完成了野外工作任务。

2019年，物测公司引进节点式地震仪，为了尽快掌握仪器的性能、熟悉操作方法及施工程序，周延安与仪器组同事到中石化(成都)施工现场学习，记录下每一个施工细节，为后续使用、操作节点仪器节省了大量时间。2020年，他参与了“数字地震仪野外数据采集流程改进”Q小组，该小组通过改进施工流程，使施工效率提升100%，节约施工成本40%，被总局评为优秀QC小组。

攻坚克难 砥砺前行

2021年，周延安任福建漳州地区深反射地震勘探项目经理。由于该项目测线跨度长，山区落差大、沟壑纵横，而且当地浅层均为流沙，一些地段无法成孔，给施工带来了极大挑战。周延安

与项目部成员组织有经验的施工人员实地踏勘，研判现场情况，借鉴以往施工经验，购买专用套管，组织人员边成孔边下套管护壁，保证了每一个物点不丢失。数据采集时，他带领项目团队肩扛手抬、徒步运输设备到山上布设。仪器放炮没有信号，他们就采取迂回放炮等方法。项目最终圆满完成，达到了甲方对施工的技术要求，也为公司获得了较好的经济效益。

2021年，陕西有色杭来湾三维及瞬变综合勘探项目施工时，因项目三分之一的施工区域在坟地，还涉及一个生态公园，施工难度大，导致青赔工作久久未决，无法开展野外生产数据采集。面对项目停滞不前甚至要下马的境况，周延安向公司领导请缨，积极协调青赔事宜。他多次带领技术、测量人员往返工地，实地踏勘，统计坟源，划出重点区域，并采取灵活多样的应对方法。经过与当地政府多次沟通协商，项目得以施工。施工过程既尊重当地民风民俗，又保证了工期。经过一个月的努力，项目顺利完成野外数据采集工作，得到甲方的高度认可。

多年来，周延安完成了河北邢台东庞矿、山东义能矿、山西高河、内蒙古塔然高勒、内蒙古纳林河、陕西杭来湾、宁夏麦梁山等多个三维地震勘探野外施工项目。他意志坚定、目标明确，在项目管理岗位上孜孜以求，对地勘事业的热爱始终如一，在不断追求卓越中实现着自身价值。他说：“野外地质施工不仅是完成一项任务，更是一种责任、一种使命、一种担当。”

作为物测公司一名资深党支部书记，周延安在凝心聚力、提振士气方面很有自己的见解。“我们要坚持党建引领，发挥模范榜样作用，从而提高团队凝聚力和战斗力，为项目建设提供能量。”在项目工作布置会上，他这样说道。

周延安根据野外项目生产实际，充分发挥党员、团员先锋模范作用，让大家拧成一股绳，心往一处想、力往一处使。他不断夯实项目党建基础，全面加强党的建设，高质量开展“三会一课”、主题党日等活动，牢固树立“一名党员就是一面旗帜”的鲜明导向，积极营造见贤思齐、对标思进、比学赶超的浓厚氛围，为项目生产不断注入活力。纳林河项目施工过程中，他带领项目部党员、职工克服新冠疫情影响，迎难而上，以施工时间23天、平均单日产量超400炮的速度，高效率完成了野外采集工作。

言传身教 做好帮带

周延安始终勤奋敬业，以身作则，以无声的行动影响带动项目团队成员。工作中，他格外注重言传身教，努力做好“传帮带”，将多年积累的经验和技术毫无保留地传授给年轻职工，遇到需要注意的重点、难点问题，耐心地教他们处理办法，让年轻职工在工作中总结经验，在经验中提高工作质量。

周延安善于钻研，大胆创新，在工作流程技

术、管理成本节约方面为公司发展作出了贡献。在内蒙古塔然高勒三维地震勘探项目中，周延安带领外协员负责外事协调，指导他们如何建立地方关系，理顺施工各个环节存在的矛盾点，保证了施工不因工农关系而造成损失和停工。他还不厌其烦地教授负责地震勘探震源药柱爆破工作的同志爆破作业的操作流程，爆破安全距离的判断及哑炮的处理等，安全有序地完成了项目的爆破作业，确保了施工人员人身安全及全区无哑炮情况出现。在陕西隆德煤矿扩大区三维地震勘探项目中，他带领项目组年轻职工深入施工现场，分析设计孔深的原理，判断激发最佳层位，有效保证了每个孔位的位置和激发深度的准确性，以及数据采集的质量。

苦练内功 降本增效

面对地震勘探市场竞争激烈导致项目中标价格低的现状，周延安带领地震工程处解放思想，转变观念，精细化管理，因项施策精打细算，针对每个项目编制切合实际的施工计划，优化方案，降低成本，对施工风险制定防范对策，进一步完善多劳多得的激励机制，不断强化内部控制，注重发挥每个职工智慧和力量，积极解决生产中遇到的难题，不断强化“人人都是成本管理者、人人都是利润创造者”意识。通过狠抓“精管”“细算”等举措，打通制约经济效益提升的痛点、堵点、难点，项目创效水平得到切实提升。

宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。艰苦的磨炼与辛勤的付出让荣誉纷至沓来。面对成绩，周延安谦虚地说：“这不是我一个人努力的成果，更多的是团队团结奋斗的结果。”

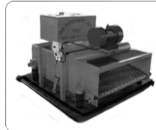
花团锦簇虽荣耀，成功全赖汗湿裳。已过知天命之年的周延安依然意气风发，如同一名行者，在追求完美卓越的道路上阔步向前，用实际行动诠释着一个项目经理、一名共产党员对地勘事业的无限热爱。



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、震动筛、除砂器等。



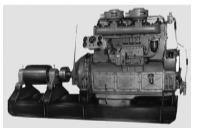
地址：河北省邢台市巨鹿县经济开发区（信源街6号） 邮编：055250 电话：0319-4093366 18631936699 18832993780 QQ：964117201



安徽三华卧龙机械制造有限公司

企业简介：我公司以生产销售柴油机、发电机组、农业、工业用离合器机组的专业企业。发电机组类产品符合国标GB2820—90或ISO8528—5之规定；农业工业用离合器机组可实现多点输出，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、公共底座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



石家庄煤矿机械有限责任公司

石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点骨干企业和国务院批准的国家二级企业。公司始建于1939年，1957年从吉林省通化市迁到河北省石家庄市。1959年更名为煤炭工业部石家庄煤矿机械厂。1998年改制，现为冀中能源集团、中煤能源集团均股合资公司。公司注册资本2.4亿元，总资产19亿元，占地面积42万平方米。现有员工近2000人，其中各类专业技术人员600多人，博士、硕士50多名，先后有9名技术专家享受国务院政府津贴。



SMJ系列钻机

SMJ系列车载钻机

TSJ系列工程钻机

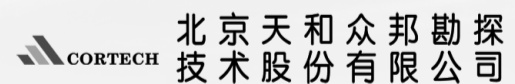
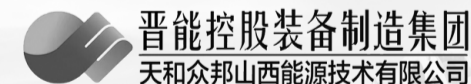
F系列钻井泵

3NBB系列注浆泵

TBW系列泥浆泵

ZJ系列石油钻机

联系电话：0311-85538648 13011572008 地址：河北省石家庄市裕翔街167号



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，是一家从事研发、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、空气反循环取样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

