

内蒙古煤勘集团一一七公司参与合作共建

鄂尔多斯市矿山水害防控技术中心挂牌成立

本报讯 9月3日，由内蒙古煤炭地质勘查(集团)一一七有限公司、鄂尔多斯市能源局、中国矿业大学(北京)三方共建的鄂尔多斯市矿山水害防控技术中心在鄂尔多斯市国家高新技术产业园区正式挂牌成立，一一七公司党委书记、执行董事李大军与中国工程院院士、中国矿业大学(北京)教授武强、鄂尔多斯市能源局党委书记、局长霍利平现场签订战略合作协议。内蒙古煤勘集团党委书记、董事长潘金生，鄂尔多斯市委副书记、市长杜汇良等出席仪式并参与揭牌。

鄂尔多斯市是国家重要能源和战略资源基地的重要组成部分，矿产资源开发在经济社会发展中发挥着举足轻重的作用。鄂尔多斯市也是典型的生态脆弱区，水资源严重匮乏，人均水资源量明显低于自治区和全国平均水平。根据水利部监测数据，鄂尔多斯市棋盘井地区

2019年以来地下水水位下降超过20米，其他旗区也不同程度存在地下水水位下降问题，而矿山企业疏干排水与地下水水位下降有直接关系。随着鄂尔多斯市煤炭资源的大规模开发，煤与水的协调开发矛盾越来越突出，因此采用科学合理且可行的保水采煤措施已迫在眉睫，这要求治理工作针对不同水害类型，提出可复制、可操作的保水采煤方案，进一步创新水害防治技术、手段和提高装备水平等，以满足矿井安全开采及保水开采的需求。

为落实习近平总书记对内蒙古重要讲话重要指示批示精神，筑牢我国北方重要生态安全屏障，建设国家重要能源和战略资源基地，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，内蒙古煤勘集团一一七公司与鄂尔多斯市能源局、中国矿业大学(北京)国家煤矿水害防治工程技术研究中心进行多方调研、接洽，围绕“科技兴蒙”战略和鄂尔

多斯企业科技发展需求，联合成立鄂尔多斯市矿山水害防控技术中心，通过行业主管部门推动、高校技术支撑、国企具体实施的合作新模式，着力解决鄂尔多斯地区石炭二叠纪煤田深部灰岩水治理、侏罗纪煤田上部含水层保护这两大矿山企业面临的现实难题，强化水害风险辨识与管控，提升矿山水害防治水平，实现鄂尔多斯煤炭资源开发绿色高质量发展。

鄂尔多斯市矿山水害防控技术中心的成立，是内蒙古煤勘集团以巩固能源勘探优势主业、培育壮大新能源产业、做强资源开发产业等主攻方向，积极发展合作经济、搭建产业平台、促进资源转化增值的具体举措，标志着集团转型发展开始实质性起步，进一步打破以往单一打工经济的发展模式，立足地方发展实际和企业自身优势，积极开拓水工环灾领域市场，提升产学研用一体化建设水平。

张旭

砥砺前行 淬炼成金

记总局优秀共产党员金晶

徐璐

“志之所趋，无远弗届，穷山距海，不能限也。”作为一名年轻的80后党员干部，金晶肩负着江苏煤炭地质物测队地质与环境工程板块市场开拓重任，将守护绿水青山、建设“美丽地球”的使命根植于心。

在工作中，金晶敢闯敢试，不断攻坚克难。2021年，他带领团队在火热的生态环境市场浪潮中占得先机，承接了百余个地质灾害评估类项目，为物测队地环产业发展壮大作出了积极贡献。凭着想干事的激情、敢干事的魄力和干成事的本领，金晶在成长的路上不断蜕变、成长。

以敬业之志锤炼本心

作为一名有着11年党龄的老党员，金晶在工作中坚持用党的创新理论知识武装头脑，继承和发扬党的优良作风。

从事财务工作多年的金晶，对成本核算、利润预算等专业知识驾轻就熟。专业知识的沉淀积累，让他能站在不同角度深入了解项目情况，做到心中有数，在业务洽谈中更加得心应手。

业务的转型从来不是一蹴而就的。面对全新的领域，金晶下定决心要干出一番成绩。“不懂就问、不会就学、主动出击”，金晶的“套路”简单直接。他深入学习习近平生态文明思想，掌握其丰富内涵和核心要义，将党的创新理论作为工作的根本遵循和实践指南。为了不断提升自身专业能力，他沉下心来向专家请教专业知识，悉心研读政策规范，积极参与行业交流，将地质环境领域的经营、技术、管理等专业知识融会贯通。

从纷杂的市场信息中筛选、甄别有价值的信息，不是一件容易的事。金晶充分利用单位各类客户资源，积极与地方业务主管部门对接，了解各区域市场需求。针对城市建设类项目这一主要市场方向，金晶积极下沉到地方政府、街道、开发区打通业务渠道，主动了解业主想法，提供高效解决方案，有时一天辗转多地探讨项目，回到家时常常已是深夜。

在瞬息万变的市场中，金晶用干一行爱一行、钻一行精一行的本心，将踏实的工作作风和坚定的意志转化为推动单位转型发展的生动实践，在砥砺前行中淬炼初心，践行使命。

以奋斗之志磨砺恒心

无锡市场是物测队地质环境板块市场开拓的重要突破口，金晶深知其重要意义，坚信质量是获得业主认可的最好名片。为实现二次经营、多次经营的目标，针对已开展的项目，他严把质量关，始终坚持“要求要严、过程要细、目标要高”的工作标准，牢固树立“以客户为中心”的服务意识，建立起良好的沟通机制，对业主“一对一”精准服务，根据项目实际情况，从专业角度为业主答疑解惑，进行专业化指导。

有志者，事竟成。在金晶和团队的不懈努

力下，物测队在无锡地区承接了蠡园开发区区域地质灾害危险性评估项目。该项目对区域内勘查资料等基础数据的依赖性较强，为获得准确的数据，金晶在无锡蠡园开发区、城建档案馆、地铁集团及江苏省地质资料档案馆、江苏省地调院等单位辗转20余次，累计收集到470余份钻孔资料。他带领团队奋战4个多月，查明区域滑坡隐患点、岩溶塌陷、特殊类岩土地质灾害类型，并就该区域土体可能造成建筑物不均匀沉降和地基问题提出针对性建议。该项目不仅摸清了区域10万平方米面积内可能发生的地质灾害情况底数，为蠡园开发区区域地质灾害防治提供了可靠依据，而且进一步提升了该区域企业投资项目审批效率。

守正笃实，久久为功。金晶在项目的磨炼中逐渐成长为一名具有先进市场营销理念和丰富组织协调经验的复合型人才。

以担当之责坚守初心

“跑市场是个良心活，努力了不一定有结果，但不付出注定一无所获。在与业主沟通时要主动换位思考，为对方办实事、解难题，这样才能赢得信任。”金晶时常与团队分享他开拓市场的心得。

金晶知道仅凭一己之力很难将业务发展壮大，于是他主动承担起培养市场营销团队的重任。在强化团队市场营销意识、分享市场营销技巧时，他强调洽谈项目的过程中要善于察言观色，有时业主方一句不经意的话语、一个习以为常的举动，都可能是一次机遇。同时，他注重培养团队中每个人的市场信息研判与数据整合分析能力，带领大家在实践中不断总结市场规律，形成人人参与市场营销的良好氛围。

集合团队力量的金晶如虎添翼，今年上半年，他带领团队与南京高淳开发区、南京浦口土储中心、苏州新区、无锡广益街道、上海光明地产等新的业主单位达成合作，尝试涉足地质灾害勘查、土壤调查等新业务领域，将工作开展得有声有色，助力单位在转型发展的道路上不断突破。

关键时刻显本色，紧要关头看担当。不仅仅是市场开拓出成绩，只要单位有需要，金晶总是第一时间顶上去。

在新冠肺炎疫情防控值班工作中，金晶发挥党员的先锋模范作用，总是第一个报名，冲锋一线打头阵，积极为进出单位的人员测量体温、查验健康码和行程卡。他还主动报名参加社区核酸检测点的志愿服务工作，投身疫情防控一线，做好引导和答疑工作，为守护单位和周边群众安全贡献力量。

磨砺始得玉成，淬火终见真金。滚烫的人生经得起炙热的考验，金晶在层层历练中经风雨、见世面，在“苦与累”中磨炼自我，在“急与重”中勇担使命，用实际行动诠释着共产党员的如火初心。

水文局物测队为千年壁画“体检”



本报讯 近日，水文地质物测队运用精湛“医术”为天津蓟县独乐寺壁画进行了一次全方位“体检”。该队利用高频雷达无损探测技术对千年壁画进行探测，探明了壁画的泥皮厚度、泥抹墙面与墙体之间的空鼓，以及墙体内部梁柱的保存状况，为独乐寺文物保护及文化传承提供了科学依据。

近年来，水文局物测队不断加大科技攻关力度，充分发挥科技引领作用，将物探无损探测技术与文物保护市场需求相融合，相继实施了独乐寺十一面观音泥塑内部结构探测、西安碑林博物馆第一展及开成石经保护框架探测等多个文保物探无损探测项目，为珍贵历史文物的保护和历史文化遗产的保存及研究作出了较大贡献。

冯志浩

莲花县同坑村是江西省地质局第四地质大队乡村振兴定点帮扶村，8月中旬，该村启动了便民服务中心及生态农庄的建设工作。大队派出专业技术人员及钻机设备，开展项目前期地质工程勘察工作，共计施工钻孔8个，进尺100余米，并出具翔实的地质报告，为两个项目的后续施工提供基础地质数据。沈乐冰 摄影报道



项目大看台

近日，中煤一局集团有限公司山西分公司承揽河北蔚县阳眷镇和白草村乡生态建设项目，建设总规模近2.3万亩，中标金额约1.6亿元。项目建成后，将进一步提高当地抵御地质灾害的能力，对当地恢复生态环境、提升城市品质和形象具有重要意义。李颖

近日，重庆市科学技术局公示了《2022年度重庆市自然科学基金专项拟立项清单》，重庆地质矿产研究院共18个项目入围，其中面上项目17个，博士后基金项目1个，立项数创历史新高，在重庆市科研院所中位居前列。邓朝松 周春来

中煤航测遥感集团有限公司智慧矿山分公司聚焦主责主业，深耕煤矿“智能化”建设，近期承揽了“全区煤炭矿山抢险救援地质信息建设软件项目”“色连二矿精准测风项目”“淮南矿业碳资产管理信息系统平台项目”“陕西澄城董东煤业有限责任公司顶底板灾害监测设备采购项目”等7个项目，项目金额突破千万元。花倩

近日，江苏省徐州工程勘察院股份有限公司在徐州市高新区、铜山区、沛县、邳州市等地，连续承揽10余个土壤污染状况调查项目。项目涵盖有机物、重金属等常见污染类型，旨在通过调查取样，确定污染源主要类型，明确地块内土壤质量总体状况，确定地块是否符合各类用地筛选值，为地方政府开发建设摸清家底。朱绍娟

9月1日，水文地质局勘察院中标北京市房山区十渡镇、周口店镇、东庄子村3处地质灾害隐患治理监理项目，创今年监理项目中标金额新高。3个项目为房山区2022年度重点建设项目，工程完工后，将进一步保障当地群众生命财产安全，有效提升房山区整体宜居质量和生态环境水平。刘鹤

9月2日，西安市地铁5号线月登阁站(不含)至西安东大街站施工总承包项目工程二分部举行开工仪式，陕西天地地质有限责任公司负责二分部21号车站的主体围护桩工程，总方量9540.9立方米。项目位于西安市灞桥区红旗街道半引路与灞临公路交汇处东北角。耿冰

近日，安徽省煤田地质局一队中标谢桥煤矿西翼1煤采区底板灰岩水害地面区域探查治理工程(I期-X5孔)，钻探工程量约17000米，设计1个主孔、23个分支孔，设计注水泥浆约7万吨，计划工期600天。工程采用地面定向钻进技术，探查可能存在的隐伏导水构造，深部奥灰导水通道和岩溶发育区。对钻进过程中揭露的灰岩溶隙、裂隙及垂向导水构造进行高压注浆封堵，对圈定裂隙发育带实施地面注浆治理，封堵深部奥灰水通道，隔断奥灰与太灰间水力联系。侯素芳

近日，安徽省煤田地质局水文队中标淮北矿业集团芦岭煤矿2022年地面地质钻探工程(I期)一标段，设计施工钻孔19个，工程量15684米，计划工期180天。刘梦茹

日前，河北省煤田地质局物测队被邢台市农业农村局聘请，作为第三方对邢台市2022年应完成的约128万亩农业节水项目进行竣工验收，并对2022年实施的耕地季节性休耕项目进行绩效评估。左伟昆 王春博

做应做之事 尽应尽之责

——记中化明达海洋公司朱常侠

孙欣卓

38年来，他的脚步踏遍大半个中国，无论是在“地球之耳”罗布泊，还是在遥远的察尔汗钾肥厂，他都把敬业、精益求精、专注、传承和创新发挥到极致，时刻雕琢着自己的产品，用爱与执着诉说着职业生涯的过往与自豪。

朱常侠，1984年毕业于江苏海洋大学，现任中化地质矿产总局明达海洋工程有限公司副总工程师，正高级工程师，一级注册建造师，北京市评标专家库、北京市危大工程专家库等多个专家库专家。参加了“六五”至“十三五”期间化学矿山(磷矿、硫铁矿、钾肥)、高速铁路、高速公路等国家重点项目及市政、房建项目建设，北京2008奥运会及2022年冬奥会部分项目勘察及施工项目建设，“两新一重”“一带一路”等基础类项目施工。曾在国家级或省级学术刊物发表论文4篇，获得国家优质工程奖1项，全国化工行业优秀勘察一等奖1项、二等奖1项、三等奖2项，取得实用新型专利7项。

在这些响亮名号的背后，朱常侠是年轻职工心里亲切的长者，是同事眼中不辞辛苦的“拼命三郎”，是同行口中公认的专家。他以长达38年的辛勤付出和默默奉献，充分展示着中化明达人的风采，始终追求精益求精、一丝不苟的工匠精神，在本职岗位上书写着精彩的篇章。

30多年前，刚参加工作不久的朱常侠，正赶上化学矿山建设进入蓬勃期，他毅然投身化学矿山建设工作。从湖北大峪口磷矿、湖北黄麦岭磷矿到贵州瓮福磷矿等国家“七五”重点矿肥结合工程，处处都留下了他奋斗的身影。石灰石矿详勘报告审查、可行性研究、初步设计、施工图设计，年轻的朱常侠大胆创新，注重引进新技术、新方法、新理论，注意多学科、多专业的融合，寻找与提炼项目中的技术创新点，增加项目的技术内涵，提高项目技术质量水平，争创精品工程，推动了单位的技术进步与发展。这一时期的朱常侠用青春和汗水诠释着工匠精神。

回想起在新疆罗布泊进行钾盐盐田选址及盐田详细勘察的情景，朱常侠依然记忆犹新。“生活十分艰苦，8个人挤在一个帐篷里，每天每个帐篷的水仅有5升水壶1壶，6月份中午地表温度高达65℃，大家回去的时候就跟‘野人’一样，用过的凉席能敲下半斤汗盐，陪伴大家的只有随车带进来的苍蝇和一只迷路的狐狸。”

朱常侠是单位第一批进入罗布泊“无人区”的人，作为罗布泊项目和青海省钾肥扩建盐田工程项目的野外技术负责人，他在盐田建设中总结出独特的渗水试验操作工艺和方法，在实践创新中锤炼出解决重大技术问题、难题的能力，积累了一定的社会影响力和知名度。

罗布泊艰苦的工作只是朱常侠职业生涯的一个缩影。他在祖国各地留下了奋进的足迹，辽宁省辽河特大桥、湖南省浏阳市天马大桥、连霍高速、盘锦高速、内蒙古集通线铁路、邯黄铁路、津保铁路、林东铁路……朱常侠一刻不停地投入高速公路及高铁工程建设，认真学习钻研专业理论知识，紧扣学科前沿理论脉搏，并在实际应用中大胆创新，正确把握行业技术发展方向和趋势，制定出一系列技术管理与创新方面的规定与实施细则，同时注重自身技术积累与核心技术开发，在传授技艺、传播理念、传承精神方面贡献突出，成为行业技术带头人。

2008年5月，四川汶川遭遇里氏8.0级特大地震，中华民族在危难之际守望相助、心手相连的伟大力量深深震撼了44岁的朱常侠，他主动投身地质灾害治理与修复领域，决心为改善同胞们的生活环境做些力所能及的事情。这一时期，他在四川主持了多个地质灾害治理项目，经同行专家鉴定，均达到国内领先水平。

“十三五”时期，朱常侠先后转战北京、四川、云南、西藏等多地，为当地地质灾害治理和地质环境恢复贡献力量。在高铁晋城东站附近废弃采石场矿山地质环境恢复综合治理项目建设中，他大胆采用植被混凝土生态护坡技术，针对工程扰动导致的生态破坏和水土流失问题，采用挂网加筋植草基材型混凝土，将传统刚性加固措施与现有生态修复技术有机结合，既达到了工程防护要求，又实现了工程创面生态结构与功能的重建，开启了边坡防护与生态修复研究的新领域。

长期扎根在项目一线工作，朱常侠对每个项目都倾注了大量的心血，却失去了陪伴家人的宝贵时光，“对我的家人，我充满愧疚，只能通过不断努力，告诉家人们：这就是我奋斗的成果。”虽然心怀愧疚，却依然坚定，谈及自己所做的工作，他充满自豪：“我一个人的力量很小很小，但是如果大家一起努力把这件事做好，我们每年因为地质灾害造成的人员伤亡和财产损失就能少一些，就能有更多的家庭可以过安稳的日子。”这一时期的朱常侠用坚守和奉献诠释着工匠精神。

“只要踏实劳动、勤勉劳动，在平凡岗位上也能干出不平凡的业绩。”从踏上岗位的那一刻起，朱常侠对工作的严谨态度和精益求精的追求就没有变过，他把大量的精力和智慧献给了自己的工作，做应做之事，应尽之责，以一个匠人的情怀精耕细作，书写着无悔人生。

动投身地质灾害治理与修复领域，决心为改善同胞们的生活环境做些力所能及的事情。这一时期，他在四川主持了多个地质灾害治理项目，经同行专家鉴定，均达到国内领先水平。

“十三五”时期，朱常侠先后转战北京、四川、云南、西藏等多地，为当地地质灾害治理和地质环境恢复贡献力量。在高铁晋城东站附近废弃采石场矿山地质环境恢复综合治理项目建设中，他大胆采用植被混凝土生态护坡技术，针对工程扰动导致的生态破坏和水土流失问题，采用挂网加筋植草基材型混凝土，将传统刚性加固措施与现有生态修复技术有机结合，既达到了工程防护要求，又实现了工程创面生态结构与功能的重建，开启了边坡防护与生态修复研究的新领域。

长期扎根在项目一线工作，朱常侠对每个项目都倾注了大量的心血，却失去了陪伴家人的宝贵时光，“对我的家人，我充满愧疚，只能通过不断努力，告诉家人们：这就是我奋斗的成果。”虽然心怀愧疚，却依然坚定，谈及自己所做的工作，他充满自豪：“我一个人的力量很小很小，但是如果大家一起努力把这件事做好，我们每年因为地质灾害造成的人员伤亡和财产损失就能少一些，就能有更多的家庭可以过安稳的日子。”这一时期的朱常侠用坚守和奉献诠释着工匠精神。

“只要踏实劳动、勤勉劳动，在平凡岗位上也能干出不平凡的业绩。”从踏上岗位的那一刻起，朱常侠对工作的严谨态度和精益求精的追求就没有变过，他把大量的精力和智慧献给了自己的工作，做应做之事，应尽之责，以一个匠人的情怀精耕细作，书写着无悔人生。

LIUHE 北京六合伟业科技股份有限公司
GREATNESS Beijing Liuhe Greatness Technology Co., Ltd.

公司成立于2003年，注册地位于北京市中关村科技园丰台园区，2004年被北京市科委认定为高新技术企业，是一家专业设计制造测量仪器的公司，主要提供用于井下钻探施工的各类随钻测控仪器，包括MWD、随钻电阻率测量系统、近钻头测量系统、自寻北光纤陀螺测量系统、工程参数测量系统等；其产品与应用范围包括油田、矿山、地质勘探、非开挖施工、水利以及建筑等行业的相关作业领域。

无线随钻测量系统 MWD
随钻工程参数测量系统
随钻电阻率测量系统
随钻近钻头测量系统

地址：北京市丰台区南四环西路188号12区39号楼 网址：www.liu-he.com 联系方式：13911842370

安徽三华卧龙机械制造有限公司

企业简介：我公司是以生产销售柴油机、发电机组、农业、工业用离合器机器的专业企业。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，广泛应用于煤田勘探、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、公共底盘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、“兴隆”牌柴油机、斯堪迪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