

# 泊里旧河启新颜

## ——中煤建工环境工程分公司推进河道整治工作

□ 安江平

河流治理关系着国计民生,是绿水青山的基本保障,是推进生态文明建设的重要步骤,更是一项长期性、系统性、综合性的工作,同时又是群众关心的热点、难点问题,是提高人民生活品质的一项重大民生工程。

横河和东封河作为青岛市泊里镇镇区范围内两条重要河流,穿越主城区中、西部,在片区防洪排涝方面起着举足轻重的作用。近些年来,虽然两河部分河段已经进行过两侧护岸整治,但河流沿线存在不同程度的污染,大多数河段沿线基本处于自然状态,且河道沿线淤积情况较为突出,其滞留的水体水质相对较差。尤其东封河的河道两岸以村庄和小区为主,地势低洼,防洪排涝形势严峻,垃圾淤泥堵塞河道,随着气温升高,河水恶臭扑鼻,蚊虫滋生,严重影响了周边群众的人居环境。

中煤建工集团有限公司环境工程分

公司自2020年10月中标青岛泊里城市基础设施建设项目以来,本着打造精品工程、造福沿河人民,实现“水清、岸绿、景美”的愿景,发挥环境工程主业优势,科学谋划、精心组织,派遣精兵强将入驻项目开展工作。根据工程实际不断优化细化施工组织,强化项目施工现场协调;根据实际、因地制宜,合理制定排污口封堵、河道清淤、提升污水处理量、加强河道管理排查等对策,有的放矢做好河道整治工作。

该工程通过对横河和东封河进行水环境综合提升,实现对横河820米河段和东封河2780米河段的河道清淤疏浚、水质改善,雨水、污水、中水三种混凝土管铺设,两岸护坡砌筑、挡墙铺设草皮、两岸景观绿化,并在横河设置一道宽度约50米的钢坝闸门。工程难点是顶管施工行业,要从地下横穿高架桥、道路、小学;进行超5米的污水管道基槽开挖支护。公司

组织精干力量精心编制的两个专项方案,经修改完善,目前已通过专家论证。

为确保顺利施工,项目部每周都会针对施工难点、老百姓的实际需求等及时调整施工方案,协调施工队伍和工程机械,力争在夏季到来前完成全部清淤工作,并第一时间将清出的淤泥外运打垛,确保沿河居民不再为淤泥散发的异味而烦恼。

东封河边上居住的一位老大爷说:“过去这里河水臭,村民就将这里当成了垃圾倾倒场,使这里越来越臭,雨水流不畅经常淹没周边低洼的道路,出行很不方便。现在一切都好了,河道干净了,大家也都自觉了,住在河边成了一件令人羡慕的事。”桂冠花园小区一位正带着小孩玩耍的阿姨说:“以前带孩子下楼玩,孩子都不愿意,现在淤泥清了,没有异味了,小外孙可喜欢出来看大车(工程车)干活了。你瞧,原来窝在这里的污水也没了,河边还

要绿化,以后吃完饭有遛弯儿的地方了。”

截至今年5月中旬,该项目已经完成东封河、横河河道清淤;完成污水管道施工460米,检查井15座;建成2处蓄水构筑物,完成横河挡墙910米;开挖雨水暗渠沟槽、垫层浇筑完成440米;顶管施工累计完成110米。项目将于2022年10月建成投用,希望通过具有生态美的河岸景观,改善当地人民生活居住环境,提高沿岸居民生活质量;通过提升河道周边的景观效果,带动水岸经济发展,提升周边地块开发价值,促进招商引资,为当地的可持续发展提供良好的生态环境支撑。

习近平总书记多次强调,人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标。环境工程分公司牢记生态文明建设的主业使命,通过河道清理助力泊里两河水水质改善,不断提升当地群众的获得感和幸福感,为打好碧水保卫战增添色彩,为美丽中国贡献“中煤建工”力量。

# 青海局煤勘院与德令哈市自然资源局达成战略合作

本报讯 6月3日,青海煤炭地质勘查院与青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市自然资源局签订战略合作协议,双方将在绿色矿山建设、自然资源清查、确权,以及自然资源全域整治等方面展开深入合作。海西州人民政府副秘书长、州自然资源局负责人刘长征,青海煤炭地质局党委副书记、副局长王明宏,德令哈市自然资源局主要负责人等参加签约仪式。

海西州一直以来都是青海局地勘工作的主战场,双方的合作有良好的基础。此次签约,既是贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大和十九届历次全会精神的一次重要实践,又是促进双方在自然资源领域各项事业高质量发展,达成企地双赢的必然之举,同时也是推进落实青海局“十四五”发展战略规划、企地合作的一项重要内容和举措。

双方表示,要站在新一轮开放发展的最前沿,紧紧抓住“一带一路”新一轮西部大开发、黄河流域生态保护和高质量发展、乡村振兴等国家战略机遇,在资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价的基础上,科学有序统筹布局,延续历史文脉,结合“十四五”发展规划,为德令哈新时期建设绘制美好蓝图。

陈思祖

## 山东局三队

# 完善钻机鼠洞 助力效率提升

本报讯 近日,山东省煤田地质局三队阳信某地热井施工现场中引起关注,掀起了该队钻探工艺创新活动的热潮。

据悉,该项目在之前的施工中,传统的拆卸提拉主动钻杆工作需要人工上钻塔,非常费时费力并且存在安全隐患。

为方便拆卸及提拉主动钻杆,机长任延强根据地层条件,发挥施工经验优势,开动脑筋,运用泥浆泵冲刷,在钻机旁钻一鼠洞,加尺及提下钻具时,将主动钻杆放入鼠洞,就省去了专人上钻塔

摘挂的工作。

将主动钻杆放入鼠洞时,需要工人用绳索将主动钻杆拉到鼠洞口,特别费力,有时还有工人滑倒。副班长朱永涛和青年钻工孙政在后续工作中不断钻研摸索,继续优化鼠洞作用,用槽钢制作了一个主动钻杆卸扣,由钻机牵引直接滑入鼠洞的滑轨架,有效解决了人工拉动操作,排除了安全隐患。

该项目部技术人员接力完善钻机鼠洞,降低了工人的劳动强度和上塔人员的安全风险,提高了孔内安全系数和工作效率。

郭丽丽 任延强



浙江煤炭地质勘查院(中煤浙江检测技术有限公司)于6月4日提前完成了重点民生工程“安吉县杭城镇桐坑村社会福利中心二期扩建项目”地块土壤污染状况初步调查。技术人员对地块进行了现场土壤、地下水采样。经过样品测定,该地块满足一类用地要求,不属于污染地块,无需启动详细调查及风险评估程序,可进入下一步规划用地的开发利用。  
胡颖 摄影报道

# 深耕细作强技术 实干兴企谋发展

## ——记江苏局“十三五”劳模柳家海

□ 金柳

“技术、管理两不误,科研、兴企双丰收。作为专家型的企业家,带领江苏中煤地质工程研究院有限公司由弱变强,由小变大,南京、常州两地开花,省内省外多点布局,打出了多轮驱动、转型发展‘组合拳’,实现了健康可持续发展。”

这是在江苏煤炭地质局“十三五”劳模表彰大会上,主持人对劳模获得者柳家海的评价。作为江苏局地研院总经理的他,在技术方面也是出类拔萃。正高级工程师、国家注册岩土工程师、国家一级注册建造师、江苏省地质学会会员、江苏省地热能学会会员、常州市地学与人居环境学会地质专业委员会主任……一串串职称、证书和头衔,是对他精湛技术和出色科研能力的认可。

“十三五”期间,柳家海团结带领地研院干部职工谋划产业布局,加大市场开拓力度,构建管理体制,培养人才队伍,加快科技创新。面对发展重重压力,他始终保持昂扬向上的精神状态,始终怀揣重任在肩的使命感,在引领企业高质量发展方面作出积极贡献。

### 树严谨作风,精雕细琢岩土工程

参加工作以来,柳家海一直从事地质专业技术研究与管理工作,主持了数百个岩土工程勘察、深基坑支护设计、地质灾害治理项目,积累了丰富的工程经验,具有较高的理论水平。

岩土工程是工程项目建设的基础性工作,没有稳固的地基基础,房屋、道路、桥梁、隧道、边坡等工程建设和运营安全就没有保障。“用事实说

话,实事求是……”这是柳家海经常挂在嘴边、反复叮嘱青年技术人员的一句话。多年来,他始终坚持认真严谨、一丝不苟的工作态度,对国家政策深入解读,对行业发展细致分析,对技术精益求精。他经常深入施工现场开展技术指导,重视中间检查,把勘察质量管控落实到源头,以匠心智慧妥善解决技术难题。由他主持编写的二十多个工程勘察报告荣获国家优质工程奖、全国勘察行业优秀勘察报告奖、江苏省及常州市优秀勘察报告奖。

同时,柳家海注重在工程中进行实践创新,主动学习先进理论与专业知识,撰写了十余篇有较高学术水平的岩土工程专业论文,主持攻关并获多个实用新型及发明专利,入选江苏省和常州市综合评标库专家、常州市危险性较大工程专家、江苏省和常州市地质灾害专家、江苏省优秀勘察报告评选专家,被聘任为南京工程高等职业学校特聘教授。

### 以科技赋能,创新带动产业发展

专业技术出身的柳家海,深知科技创新对企业发展的意义。对于地研院这样一个集技术服务和施工于一体的单位,只有技术创新做得好,才能打响品牌,取得核心竞争力,在市场上占据一席之地。“十三五”时期,地研院秉持“以技术创新引领产业发展”的理念,在项目实施中注重推广应用新技术,推进成果转化,赋能项目建设。地研院与常州工学院合作完成的产学研项目“地

下工程钻孔护壁用新型泥浆材料的研发与应用”,在云南省玉溪市荷花池片区城市综合体基坑支护钻孔灌注桩项目得以应用,取得了良好的护壁效果,节约造价近10%,为项目安全生产、提高效益作出了贡献。此项目研究成果先后荣获“2019年江苏省岩土力学与工程学会科技进步二等奖”“江苏省科学技术奖三等奖”“中国产学研合作创新成果二等奖”等奖项。

柳家海将科技创新人才视为企业优质发展的重要资源,坚持人才培养与引进并重。根据公司发展需求,他大力引进科技人才与转型急需的专业技术人才,着力打造“导师带徒+技能培训+实践锻炼”的多重培养模式,不定期将技术人员“送出去”参加各类专业技术培训学习,将行业内优秀专家学者“请进来”为技术人员传授送宝。注重将合适的人才放在适合的岗位上,让专业的人做专业的事,使一批朝气蓬勃的青年技术人员能够很快进入角色、独当一面,发挥技术团队作用,激励专业技术人员聚焦本专业技术领域技术发展,通过参加项目方案评审、技术攻关小组等,凝聚集体智慧,碰撞思想火花,实现人才与项目同步发展。

### 在变中求进,引领企业稳步前行

柳家海带领班子成员牢牢把握国家政策,根据市场需求和行业发展趋势,变中求进,变中求新,不断优化产业布局,全力打造转型升级产业。他坚持以技术服务为引领,巩固原有优势产业,

带动地基基础工程、地热能开发利用、地质灾害治理等产业协同发展,形成了“水工环地质勘测”“市政与基础工程”“地热能及相关产业”三大业务板块多轮驱动、互为补充的新格局。近年来,地研院技术服务行业由原来单一的工程勘察拓展至岩土工程设计、基坑监测、工程测量、测绘地理信息、土壤调查、区域地灾评估、压覆矿产资源调查、水土保持方案编制等领域,并不断向地铁、高架等基础设施建设拓展。地热能开发利用产业由小变大,由大变强,取得机电安装工程一级资质,实现地热能热泵整装项目零的突破,为国家实现“碳达峰、碳中和”目标贡献力量。

在柳家海的带领下,“十三五”末,地研院经营收入和利润总额较初期上涨近4倍和2.5倍,职工收入稳步提升。公司新增、提升各类资质6项,连续多年荣获“工程勘察行业诚信单位”“测绘地理信息行业诚信单位”“地热能学会优秀会员单位”等称号,取得各类专利成果32项,14个项目成果获国家级和省市级优秀成果奖励,规模和综合竞争力都跨上了新台阶。

阅尽征程好风光,更有胜景在前头。站在新的发展起点,柳家海将继续奋楫扬帆勇毅前行,带领地研院干部职工在实干兴企中践行初心使命,在奋发有为中展现人生风采。

## 人物素描

## 项目大看台

◆近日,第一勘探局中煤光华地质工程有限公司中标唐山港陆钢铁桩基工程、石家庄深圳科技生态园桩基工程、涉县铜锣湾广场桩基工程、邯鄲退城桩基工程4个项目,总金额约9500万元。  
赵海健

◆日前,江苏煤炭地质勘探二队新疆苇子沟煤矿水文地质勘查工程开工。该项目旨在确保巷道施工安全,为巷道进行掘进工作面超前探测工作,查明先期开采区域各煤层直接充水含水层水文地质条件、断层富水性,预测矿井生产阶段的矿井涌水量,为矿井防治水工作提供地质依据。  
刘阳

◆近日,江苏中煤长江生态环境科技有限公司中标安徽淮南新庄孜煤矿矿山生态修复设计项目。目前,公司正组织技术人员搜集资料、调查现场,并对场地进行无人机勘测。下一步,公司将充分发挥专业技术优势,查明矿山地质环境现状,分析地质环境问题,编制科学治理设计方案,为环境治理施工提供可靠依据。  
顾晓军

◆近日,中煤航测遥感集团有限公司地理信息分公司中标陕西省天然气管道中心线、地面标识坐标数据采集及整合项目。该项目主要任务是输气管道进行地面标识排查、坐标测绘等数据采集工作;对输气管道进行管道中心线测绘,对与之相关的设计、采办、施工、检测等建设期竣工资料进行整合入库工作。  
侯晓华

◆近日,由宁夏煤炭地质局煤炭地质勘查院负责筹建的矿山地质灾害应急救援基地项目(二期)正式开工。项目二期计划在2021年建设完工,主要完成3#储备库2611平方米建设、1#综合楼室内装修、厂区硬化、边坡处理、路灯采购、监控布置及项目综合验收等工作,预算建设资金共693.5万元。  
杜威

**CORTECH 北京天和众邦勘探技术股份有限公司**

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,专注于液压传动钻孔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:北京市丰台区海鹰路5号5层511室 网站: www.cortech.cn 联系人: 曹帅(销售总监): 13911741610 朱磊强(销售部长): 13911741780

**朗威石油 LONGWAY PETROLEUM 河北朗威石油装备有限公司**

公司拥有3条国际领先的美国MTI惯性摩擦焊生产线,2条美国国民油井生产的管端微粗加厚生产线。产业链完整,是国内为数不多的集钻杆、钻铤、加重钻杆为一体的钻具加工企业,可生产国标、美标、俄标、欧标等各种规格型号的钻具。朗威石油拥有系统的产品研发及可靠的质量保证体系,已通过ISO9001国际质量体系认证,获得了俄罗斯GOST RTN、欧洲NS-1等质量认证。

钻杆规格: 50, 60, 73, 89, 102, 114, 127, 140, 150, 168 等
材质: E75, R780, X95, G105, S135, L2140, LV150, LU160 等
螺纹类型: API 数字螺纹、双抬肩螺纹、高抗扭螺纹、专利螺纹、特殊螺纹
加重钻杆规格: 73, 89, 102, 114, 127, 140, 150, 168, 194 等
钻铤规格: 89, 105, 121, 133, 146, 152, 159, 165, 178, 203, 210, 216, 229, 241, 254 等
钻铤类型: 光面钻铤、无磁钻铤、螺旋钻铤

**国家万米钻机科研项目, 松科二井钻具供应商**

联系人: 赵经理 手机: 13803218077 地址: 河北省石家庄市晋州市营里镇北口工业区 电话: 0311-84386267 网址: www.lwdrill.com 邮箱: llongwayzx@163.com