

物探院推深做实民生工程

本报讯 物探研究院立足人民群众和社会需求,持续推深做实民生工程项目,在破解发展困局、助力产业转型升级及高质量发展的同时,以实际行动彰显国有企业的责任与担当。

物探院国合公司实施的替溪沟大桥项目是渝湘复线高速项目彭西路1标的控制性工程,桥长973.5米,桥面净宽11.25米,最大桥高98.1米,施工风险大、难度高。该工程被建设方定为“样板工程”向全线推广,国合公司实现了项目“三次经营”,今年又承揽了黔西高速1标段一工区在建的桥梁基础工程,产值约3200万元。该项目的建成,将改善当地居民出行,缓解既有渝湘高速公路拥堵情况,提升通行能力。

物探院河北分公司聚焦生态文明建设,今年中标了河北省邯郸市峰峰响堂秀林山谷生态园林景观项目。该项目是集苗木种植、亲子活动、旅游观光、研学基地、生态休闲于一体的综合旅游休闲绿色产业园区,着力打造邯郸精品示范园林基地。该项目的建成,有助于提升当地生态系统碳汇能力,改善当地人居环境。

物探院地震事业部今年上半年优质完成了安徽淮北许疃煤矿瓦斯抽采

井项目,中标并正在实施淮北许疃煤矿、界沟煤矿2个瓦斯抽采治理项目。该类工程通过地面瓦斯抽采可提前消除煤矿开采隐患,保护矿工生命安全。

物探院矿井事业部宁夏夏泉瞬变电磁项目是今年新中标的项目,为强化安全生产及地下水资源保护,矿方迫切需要查明区域内煤层顶底板砂岩的赋水情况。矿井事业部成立项目临时党小组进行突击施工,高质量、高效率地完成了野外数据采集任务,目前报告编制基本完成。该项目的实施,确定了开采煤层顶底板砂岩的赋水情况,为项目采掘过程含水层保护方案

及探放水钻孔的布置提供了依据。

物探研究所事业部今年已成功申报社科科研项目3个、中国煤炭地质总局科研项目2个和院属科研项目6个。其中参与的黄土塬地区三维地震资料精细成像研究,聚焦“卡脖子”技术攻关,重点开展浅层速度精细模型构建与逆时偏移精细成像研究。黄土塬地区历来是地震勘探最困难的地区之一,物探研究所事业部发挥专业技术核心优势和科研骨干力量开展研究,确保得到高分辨率、高保真的成像结果,目前已完成总工作量的50%。该科研项目的实施,将为西部黄土塬地区能源资源勘探、安全高效开发提供准确的地质依据,在保障国家能源安全方面发挥重要作用。

牛云晴



近日,山东省煤田地质局物探队施工了新疆准东煤田木垒县克热克库都克西南探矿详查二维地震勘探项目。该项目主要任务是在克热克库都克勘查区已有普查成果的基础上进行煤炭详查工作,进一步查明区内构造程度及煤层赋存情况,控制能影响井田划分的构造,评价勘探区构造复杂程度及主要煤层的分布范围和构造情况。

赵欣 摄影报道

项目大看台

◆近日,中煤航测遥感集团有限公司连续中标测绘地理信息领域多个省级项目。中煤数字科技(广州)有限公司中标惠州市自然资源局仲恺高新技术开发区分局购买测绘业务服务项目4标段;地理信息分公司中标河北天然气智能生产管理信息系统项目、曹妃甸新天液化天然气有限公司智慧营销管理平台项目;监理工程分公司中标江苏省地理国情监测和山东省地理国情监测两个项目。
杜旭涛

◆日前,由宁夏煤炭地质局承担的财政资金项目“宁夏贺兰山煤田落石滩煤炭煤层气资源调查”D301钻孔开钻。该孔设计孔深925米。该项目主要通过物探(可控音频大地电磁法)和岩芯钻探的勘查方法,辅以工程测量、综合录井、地球物理测井和采样测试等工作手段,对落石滩地区煤炭煤层气资源潜力进行评价。
毛继刚

◆近日,水文地质局一队中标平朔集团公司安家岭东帮马关河区域水文勘查与研究项目。一队将为该区域进行面积为10平方千米的区域水文地质技术服务。该项目将采用水文地质调查、地面物探、水文地质钻探等综合勘查方法,为矿坑生产及边坡稳定性评价提供水文地质资料。
付晶晶

◆近日,山东省煤田地质规划勘察研究院中标2021年度山东省地面沉降监测项目。山东省地面沉降监测工作是依托省财政资金开展的基础性、公益性重点项目,是为查明全省地面年均沉降速率、控制地面沉降快速发展趋势、揭示沉降形成机理,为政府主管部门提供监测数据和防控依据而开展的年度监测任务。
赵阳

(上接第一版)

青海局团委书记王鸿飞,因工作需要被抽调到木里项目。在工地3个月的时间里,他从一名内业管理人员迅速成长为“多面手”。做好迎接检查、后勤保障工作,与上级部门、施工队沟通协调,他每天都要与很多人打交道,解决各种问题和矛盾。经过磨炼,他皮肤黑了、体重轻了,在海拔4200米的高原,日均过万步的运动量见证了她的辛劳,也换来了同志们“有事找鸿飞”的认可。他说:“中国煤地的工装就是我的通行证,衣服上的污渍就是我的勋章。只要能顺利完成任务,所有的辛苦都值得。”

沧海横流方显英雄本色,疾风劲雪锻造钢筋铁骨。集急、难、险、重于一体的木里项目就像一块“试金石”,党性是否坚定,意志是否刚强,在-30℃的严寒中、在暴风雪中、在日夜兼程的奔跑中

都会有所体现。第一阶段1409.75万立方米开挖土石方量,第二阶段年度4881亩种草任务,青海局圆满完成,总结出的“七步种草法”获得了省政府领导的认可,在高原高寒地区生态修复领域积累了丰富的经验。凭借扎实的工作业绩撬动了西宁市、海西州、玉树州、果洛州以及甘肃省张掖市的一大批生态修复与环境治理领域项目。

“严师”蹲守项目一线,传道授业识才,激发人的最大潜能。“传帮带”是地质单位从长期实践中总结出的一种可行、实用的人才培养模式,能够有效弥补施工地点多、线长、面广及远离人群的弊端。木里项目开工伊始,青海局党委便选派野外经验丰富、技术能力强、工作作风硬的总工程师李永红坐镇指挥。在采坑、渣山一体化治理第一阶段坚守野外80多天,他又马不停蹄地

投入到第二阶段的设计和施工中,在局党委的部署下组建项目部,带头奔赴现场开展施工,一刻不停歇地组织第二阶段的土壤重构和种草复绿工程,带头撑起项目技术和施工的重任。在他的指挥下,项目部成立了党建、行政、后勤办公室、技术施工管理组、物资管理组、测量组等8个工作组,人员根据特长和专业技能精准入组,做到了人尽其才、责任明确、各司其职,形成了比学赶超的良好内部竞争机制和畅通无阻的沟通协调氛围。高效的工作机制为青海局培养了一批技术、管理、安全、综合协调等各领域人才。

“容不得一刻拖延”“晚上不睡觉也要干完”“不能有一点误差”“自己想办法解决”……一句句看似严厉的话语,饱含着一个老地质人的严谨,也让年轻技术人员在工作中不敢有丝毫的马虎。

江苏局远方公司自主研发节能环保散热换热设备

本报讯 经过近2个月的紧张生产,江苏远方动力科技有限公司职工如期将自主研发的首批300台节能环保散热换热设备交付山东、广东客户。同时,客户需求的后期800台(套)不同型号设备也已进入商务洽谈和技术交流阶段。

该环保散热换热设备主要用

于石油、化工、橡胶烘干领域。该设备的工作原理是,经过远方公司掌握的核心加工技术,对高温烟尘中的热量回收再利用,使原有高温烟尘资源化,减少热能自由排放。同时,通过对热能的二次回收利用,达到节能、减排、增效的综合目标。该设备可以回收自由排放热能的

30%,能有效降低燃油、天然气、煤炭等能源的使用量。

近年来,远方公司充分发挥技术优势,瞄准中国煤炭地质总局“碳达峰、碳中和”装备研究制造定位,成功研发多套节能环保散热换热设备,已广泛应用于化工、石油等领域。
王宏伟 朱雷雷

安徽局水文队地勘公司钻机“油”改“电”能耗降一半

本报讯 钻机在运转,却没有了熟悉的轰鸣声。近期,在安徽省煤田地质局水文队地勘公司施工一线,钻工们在钻台上交流,再也不用互相对着耳朵大吼了。这都是源于“油电两用钻机”的推广应用。

“油电两用钻机”的工作原理是在传统柴油机的基础上,加装电

机作为主要动力源,在不具备使用电机条件时,也能及时转换成柴油动力,保证钻机施工不间断,这为“油”改“电”钻机在地勘施工更大范围内的推广应用奠定了基础。

临涣煤矿水文地质补勘项目使用的钻机是水文队推广“油”改“电”改造的第一站,项目已全面竣工。经相关部门对比,相同情况下,

电动钻机的能耗成本至少可以节约50%。

除具有很好的节能效果之外,应用电钻机还可有效杜绝柴油发电机在运行中造成的废气排放,实现绿色环保施工的目标,使钻井施工现场噪声大幅降低,职工的工作、生活环境得到改善。

张晓明 车夏光

在李永红的带领下,祁文强、孙玉琦、张友铭等一批人员迅速成长为能够独当一面的项目管理人才。

以工地为平台提升“七种能力”,锤炼新时代复合型技术人才。2020年10月10日,习近平总书记在校秋季学期中央党校中青年干部培训班开班式上勉励年轻干部要提高七种能力。木里项目正好是历练这七种能力的绝佳平台。

一是政治能力。“三在”党建品牌创建,“党史学习教育进工地、党课开展在现场”等卓有成效的党建工作让项目参战人员的政治能力得到了提升,大局意识、团队意识成为烙印在项目部成员心中的一笔宝贵财富。二是调查研究能力。木里项目地质环境复杂多变,只有基于充分的调查研究,才能因地制宜,制定出科学合理的施工方案。为此,技术人员们跑遍了施工区的每一寸土地,

盛夏的浙江瓯南大地骄阳似火,几名佩戴党员徽章、穿着印有“长江基础”Logo工作服的党员,正在工地陪同检测人员定位基桩做低应变检测。虽然汗水止不住地往下滴,但他们脸上仍然洋溢着笑容。因为他们的辛苦付出得到了最好的回报——总长6.5万米的千余根灌注桩检测合格率100%,业主连连点赞。他们就是中煤长江基础建设有限公司常州分公司金茂平阳县鳌江镇桩基及基坑工程项目部党员突击队的队员们。

当好表率带队伍

鳌江镇桩基及基坑工程项目是中煤长江基础公司常州分公司与中国金茂集团合作的首个项目。为切实打造标杆工程,常州分公司高度重视,坚持党建工作与项目建设同步谋划、同步部署,第一时间组建了项目党员突击队,以“要求要严、过程要细、目标要高”的工作标准,铆紧铆鼓地带领项目团队展开各项工作,在各类急、难、险、重、新的工作任务中担起攻坚克难排头兵重任,形成了党员带头、激活一片的“头雁效应”。

“务实担当”是项目党员突击队的闪亮标签。项目工期紧、任务重、不确定因素多,蒋昆志和袁红辉每天早晨6点就来到项目部,从项目党建到生产经营,从安全生产到工程质量,从内部管理到外部协调,既统筹全局,又精雕细琢。晚上,党员突击队分为两组,一组在生产区巡回值守,一组在办公室里整理资料、算量计价、总结得失。

每当现场出现急难险重情况,突击队员都能按职责分工及时顶上去。在党员突击队的引领下,项目部全体人员心往一处想、劲往一处使,高质量推进项目建设。正如党员突击队队长蒋昆志所说:“这都源于突击队注重将党的思想教育优势转化为推动项目生产优势。”抓项目建设的同时,党员突击队抓好项目团队政治建设、理论学习和作风建设,组织学习习近平总书记关于安全生产、绿色发展等重要讲话讲话精神,联合甲方及总包单位现场党组织开展结对共建,“四史”学习教育,加强对项目关键岗位人员廉洁从业“蹲点式”监督,及时掌握职工思想动态,解决了项目急难愁盼问题。

安全文明树形象

“党建+文明施工”,展现企业好形象。项目党员突击队从项目筹建开始就将标准化建设与企业文化宣传有机结合,对施工区、办公区、管理人员、工人生活区进行合理规划,规范布置“五牌一图”、企业文化宣传、机械标识铭牌、坑洞防护栏等标准化建设硬件。对外展示央企形象,接受社会监督;对内鼓舞员工士气,规范从业行为。项目地处沿海生态敏感区,项目党员突击队深入贯彻习近平生态文明思想,强化环保意识,建立了高2.5米、库容5000立方米的砼废浆池,并引进专业设备在现场处理废浆,实现废浆不出工地,处理后的清水循环用于施工。

“党建+安全生产”,筑牢隐患“防火墙”。项目党员突击队围绕安全群防群治,推动平安工地建设。党员突击队队员、专职安全员葛华明树牢“安全重于泰山,时时如履薄冰”的工作理念,常态化高标准抓实三级安全教育、安全交底、隐患排查、违章处罚、基坑安全监测等工作。项目党员突击队扎实开展“安全教育月”活动,筑牢了职工“我要安全、我会安全”思想防线,确保了施工全程无事故。

匠心施工筑精品

“党建+创新创效”,跑出企业发展加速度。项目党员突击队紧盯项目生产节点,组织项目团队开展进度、技术、质量、成本和安全等方面的业务研讨,强调施工和现场技术资料整理等注意事项,集思广益、群策群力攻克生产中遇到的难题。

由于在集镇区白夜班连续施工极易因扰民引发投诉,突击队就及时开展“顺民情、保工期——我为项目解难题”主题研讨实践活动。通过提前办许可证、事先与社区及居民代表沟通、优化施工方案、调整设备及作业时段,有效解决了防尘降噪、施工扰民等热点问题。针对特殊地层,突击队加强对地质资料与设计图纸的研究,发挥技术优势,通过优选工艺及设备顺利攻克上软下硬复合地层长桩垂直度难控制等技术难题。

项目进入尾声,金茂集团温州区域公司领导到项目检查工作,对常州分公司作为地基基础专业承包商的安全文明施工、项目综合管理能力均给予充分肯定,并授予公司“年度优秀供应商”荣誉称号,为后续项目合作打下坚实基础。

支部建在项目上,党旗飘在工地上,党员冲锋在一线。常州分公司通过探索项目党建创新,推动了项目安全优质高效完成,为公司赢得了社会效益和经济效益,用坚实的步履跑出铿锵的前进足音。

项目攻坚创一流
中煤长江基础公司常州分公司温州项目部工作纪实
李明胜

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 网址: www.cortech.cn 联系人: 曹轲(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内微粗加厚生产线。产业链完整,是国内国际为数不多的集钻杆、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