

# 上下同欲者胜

## ——物探院红敦界煤矿三维地震勘探项目工作纪实

□ 王振磊

初夏的榆林还透着一丝凉意,远远看去,田野里零星出现了几个红点,由远及近,模糊的身影逐渐清晰。队员们整齐着装,肩扛洛阳铲,身背蓝色震源药柱,身负橘红色大线,每个人都在全力完成着自己的任务,整个施工进行得有条不紊。

经过两个多月的艰苦鏖战,物探研究院朔州分公司实施的建院以来面积最大的(50.82平方千米)红敦界首采区三维地震勘探项目野外数据采集工作于6月9日正式完工。

### 防疫确保零感染

### 提质增效稳生产

面对疫情防控和项目建设的双重考验,项目部按照院党委和当地防疫要求,统筹做好疫情防控及安全生产工作,力争在最短时间内保质保量完成生产任务。建立完善了疫情防控制度体系,制定了《红敦界煤矿三维地震工程新冠疫情防控措施应急预案》;每日上报施工区人员体温,定期组织核酸检测,对办公区域、施工车辆、施工设备进行集中消毒。项目部对每个新到现场的施工人员进行“提前报备+48小时核酸检测”,安排安全员一对一核实检查,做

到进场人员“四留存”(身份信息留存、健康码信息留存、行程卡信息留存、联系方式留存),严格控制入场人员外出,确需外出时须记录与外界人员接触的时间、地点,对外来人员的来源地进行详细登记。项目部各项疫情防控措施的有效落实,为项目顺利实施提供了有力保障。

### 提高能力求创新

### 一心一意保勘探

项目勘探区域面积广大,涵盖多种地形地貌,地层变化复杂,地表条件复杂。区内有行政村3个,自然村20多个,并且村民居住分散。勘探区位于西部欠发达地区,农户的房屋很多是土窑洞,其他旧房危房也很多。该区还是长庆油田的重要采气区,受采气站(场)、管道及靠近公路的影响,很大一部分面积禁止施工,另有国家管网陕京天然气管道、多处文物保护单位、随处可见的机井,可供车辆通行的道路少,这些因素给正常施工造成了很大困难。

为确保高质量完成勘探任务,项目部与时间赛跑,进场后连夜召开动员大会,布置相关工作,指派专业技术人员提前对施工区域进行详细的技术勘察,

精细到每一个孔位。采用相关技术手段对施工区域进行作业,在保证质量的前提下,通过合理的变观等手段确保了资料采集的完整性,实现了技术降本。工作中,项目部全体人员履职尽责,牢固树立“安全第一”的理念,以绿色勘探强化质量管控,建立每日安全质量、生产协调会制度,各施工班组总结上报当日安全生产情况,项目部对当日生产问题作出相关指导,并下发第二天生产任务。测量组采用先进测量仪器,点点实测,天上图;放线组有检波器一律挖坑埋置,成孔组采用高清执法记录仪录入,做到有据可查、有实可依。同时强化岗位练兵,提升业务水平,充分利用项目施工现场组织多次野外实景教学,对年轻员工加强实训。在标准化的作业程序管控下,项目部圆满完成了生产任务。

### 党建引领增效益

### 凝心聚力促提升

项目部以党建为抓手,不断提升工作的能力和水平,以高质量党建引领各项工作落地见效,让党旗在项目一线高高飘扬。

物探院领导多次深入现场检查指导工作,党委书记、院长段建华深入基



层联系点讲授安全党课。项目部严格落实“三会一课”制度,积极开展主题党日及“党课开讲”活动,朔州分公司支部书记、经理杨臣明结合项目生产实际为大家讲授党课。

项目部除了在生产上强化效能,也十分重视思想武装,成立了党小组,每周开展两次党员培训,用理论武装头脑、指导实践。所有党员充分发挥先锋模范作用,在各岗位上带头冲锋在一线,同心同德,抓质量、抓安全、抓进度、盯经营,用实际行动擦亮了“党员先锋岗”“青年安全生产示范岗”,让党旗高高飘扬在工地的蓝天上。

### 组建全能型队伍

### 全心全意谋发展

该项目是物探院重点项目,朔州分公司实施“一岗一责”制度,规范生产标准,制定相关措施,满足项目安全质量工期等相关要求。实行安全管理网格化,根据生产需要,各班组分别设立安全督察岗,实行台账管理,对生产班组组织安全生产、技术质量、环境保护交

底;对施工人员进行保险、岗前培训等内容分别登记注册,特别是对危险岗位提前进行书面告知,促使安全生产落到实处。对安全防范重点(炸药)实行专人负责,层层落实责任,层层监督,做到“三对应”(炸药和雷管对应,炸药雷管和成孔对应,炸药雷管和单炮记录对应)。项目管理人员积极到实际生产中去发现问题,遇到一个处理一个,将所有隐患解决在萌芽状态,保证了生产的顺利实施。

处理好工农关系是项目顺利实施的关键,项目部超前谋划,青赔工作人员和技术人员提前对矛盾突出点进行踏勘,制定最优解决方案,现场遇到需要临时变观点必须做到“四到场”(青赔人员到场,技术人员到场,测量人员到场,成孔人员到场),把好施工质量关。

目前,该项目已转入资料处理解释阶段,朔州分公司全体人员将不辱使命,高质量完成项目后期工作,进一步聚焦地质勘查主业,依托物探及地质技术,助力企业高质量发展,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

## 地勘成果

◆由山西省煤炭地质一一四勘查院有限公司矿产技术中心承担的山西晋东煤炭基地晋城矿区总体规划修编,近日通过了省矿业联合会评审验收,其成果可作为矿区总体规划的可靠地质依据。晋城矿区面积6201平方千米,共设置采矿权143个,探矿权8个,勘查区11个。该项目的实施是矿区有序推进煤炭资源接续配置,解决部分煤矿面临资源枯竭风险,优化矿山生产和产能接续的重要保障,在全面促进煤炭资源集约节约利用,动态稳定煤炭价格,保障省财政收入稳定方面有积极意义。唐晓峰

◆日前,广东煤炭地质勘查院实施的紫金县地质灾害监测预警项目通过了中国地质环境监测院、广东省地质环境监测总站、深圳市地质局专家的野外验收,项目成效得到了专家的一致认可。勘查院于2021年8月承接该项目,共完成20处典型滑坡灾害点149套监测设备的安装和调试任务,监测设备根据自动获取的监测数据分析变形趋势,及时发出预警信息,为当地地灾监测预警工作提供了有力的数据支撑和技术保障。李观文

◆近日,河南省资源环境调查一院承担的2021年度国土变更调查县级成果省级外业核查项目工作顺利完成,完成了河南省25个县(市、区)2.2万亩的外业核查工作,共涉及外业图斑2090块,为全省梳理国土变更调查成果提供了有力支撑。赵曼宇

◆日前,由山东省煤田地质局三队地质技术中心编制的《泰安市部分县、区地质灾害风险普查报告》通过专家评审。该项目在以往地质灾害调查成果的基础上,开展了以崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷为主的地质灾害风险调查,查清了工作区地质灾害发育规律,生成了工作区地质灾害数据库,进行了地质灾害易发性分析、风险评价和防治研究等工作,为区域内地质灾害防治管理工作提供了依据。张承斌

◆近日,甘肃煤炭地质勘查院环境地质所承担的渭源县房屋建筑和市政设施调查工作顺利完成,并以定西市最优成绩(农村房屋合格率98.01%,城镇房屋合格率100%,市政设施合格率100%)通过了省级抽样核查验收。此次普查共完成渭源县47.41万栋房屋建筑、51条市政道路、20座市政桥梁的调查工作。薛加彬

## 煤田广角镜



6月24日,在重庆市巫溪县白鹿镇中坝村湖塘滑坡现场,重庆地质矿产研究院地质灾害研究所、九所应急救援团队及208地质队技术人员向重庆市规划和自然资源局地质勘查管理处处长李少荣汇报现场工作情况,研讨救援方案。邓朝松 闫奇

近日,重庆市巫溪县蒲莲镇政府组织郑家坡滑坡地质灾害隐患点受威胁群众、群测群防人员等开展应急演练,县规划和自然资源局及重庆一三六地质队地灾驻守队员参与技术指导。由于驻守队员对防灾知识宣传到位,群众“看得准、喊得应、撤得快”,演练达到了监测预警、紧急撤离的目的。周永存



目前,江西省已进入主汛期,作为樟树、宜丰等多地技术服务支撑单位,江西省地质局地信大队各办事处主动对接,为当地防灾减灾提供专业建议和技术支撑,并根据地点的不同特征,有针对性地提出切实可行的应急处置建议和防灾避险方案。王卓 倪磊 邹俊华

近日,陕西省一四煤田地质有限公司编制的黄陵县明星煤业有限公司明星煤矿崩塌隐患勘查报告、勘查治理设计通过了矿方和县自然资源局的联合评审。项目在煤矿建筑设施范围内勘查出了3处崩塌隐患,并对隐患特征进行分类,制定了科学的治理措施。贺斌



## 煤航集团航测分公司“四抓四提”为安全生产提质增效

本报讯 为进一步做好生产安全事故防范工作,中煤航测遥感集团有限公司航测分公司以“四抓四提”为工作主线,结合“遵守安全生产法,当好第一责任人”安全生产月主题,开展系列活动,为安全生产工作提质增效。

**抓宣传引导,提高安全生产意识。**航测分公司通过组织学习习近平总书记关于安全生产的重要论述、组织观看《生命重于泰山》专题片、学习《国务院安全生产十五条措施》、组织新安全生产法网络竞答、悬挂宣传标语等方式,引导公司职工绷紧安全生产弦,进一步提升安全生产意识。安全生产月期间,公司组织开展了安全宣传教育

培训2次,悬挂安全宣传标语3幅,张贴安全宣传画12幅,通过微信、QQ群推送相关内容15次。

**抓走访摸排,提升安全监管能力。**航测分公司以掌握安全实际情况为目的,集中开展安全生产月风险隐患排查活动,公司主管安全的负责人对3个外业项目组进行实地检查,安全管理部通过微信视频、照片及提供安全自查资料等方式,对13个外业项目组、天眼遥测等3家外协单位的内外业项目的施工安全和信息安全进行了全面摸排,共排查出安全隐患2处,全部列入整改范畴并要求限期整改。

**抓实战演练,提升安全事故应对能力。**坚持“贴近实战,注重实效”的原则,航测分公司多个外业项目组组织了火灾逃生演练,现场安全生产事故、突发自然灾害等专项应急演练,着力锻炼项目组应急响应和指挥能力,提高应对和处置各类安全生产事故和自然灾害的能力。

**抓限时整改,提速安全隐患治理。**航测分公司以问题清单、责任清单、整改清单为抓手,对摸排发现的安全隐患明确问题、制定措施、责任到人,能够立行立改的立行立改,不能立行立改的明确时限,要求限期整改,并由相关部门负责人跟踪督办,定期抽查,确保问题有效解决不反弹。

冯西林

## 二勘局集团印务公司入库北京市科技型中小企业名单

本报讯 近日,中煤地第二勘探局集团有限责任公司中煤(北京)印务公司成功入库2022年第五批北京市科技型中小企业名单。

近年来,印务公司大力推动科技创新,在知识产权的研发与投入、新技术的改造、新产品的开发等方面提升明显,已拥有知识产权41项,涵盖发

明专利、实用新型专利、外观设计专利、计算机软件著作权等。近期数字化生产线的引入及绿色技术的开发,推动公司向数字化、智能化迈进,也因此获得了北京市经信局的高精尖产业发展资金支持。

北京市科技型中小企业名单经科技方面专家评审,由科学技术委员

会和中关村科技园区管理委员会联合发布。此次入库该名单,将使印务公司在产品投标、科技项目申报、研发机构建立、申领创新券等方面拥有更强有力的支撑,还将在研发费用加计扣除、科研补助、低成本融资上获得更多政策支持,是公司第三次成功认证“高新技术企业”的必备条件之一。王婉荣

## 以实干笃定前行

### ——记江苏局地研院公司优秀中层干部沈益明

□ 韦琦

工干事创业、攻坚克难的激情。

2021年年初,公司承接了长三角一体化—新北泰兴跨江联动快速连接建设项目(龙江北路快速化改造工程)三工区详细阶段勘察项目。该项目全长仅有2.7千米,但是勘探点多位于交通繁忙的龙江北路机动车主干道上,施工环境相当复杂。作为项目技术负责人,沈益明日夜筹划,需要多少台钻机、多少施工人员,如何穿插作业,大大小小的问题在他心里反复演算。项目前期,他积极联系管线探测单位踏勘现场,探测勘探孔位处的管线状况,确保钻探作业避开地下管线;主动与交警大队沟通协商交通导行方案,在交通事故易发点设置指示牌、反光条、警示灯等,降低施工作业对日常交通的影响;根据项目工作量和工期要求,预估施工班组数量,合理划分施工片区,提前定制施工围挡

等安全设施,保证施工安全有序。项目开工后,他紧盯现场,靠前指挥,随时发现问题并第一时间解决;他以勘察纲要为标准进行现场原位测试,严抓质量管理,综合研判各种原位测试结果和土工试验结果,结合地区经验在短时间内高质量完成了勘察报告,为常州市交通基础设施建设和区域经济发展作出了贡献。

2021年年底,公司承接了无锡太湖国家旅游度假区地质灾害危险性区域评估及压覆矿查询项目,评估面积达53平方千米。野外调查工作开展时突遇疫情,沈益明坚持迎难而上,克服疫情影响,主动联系省自然资源厅、省地质资料馆、省地调院收集矿产资料,结合卫星影像资料和现场调查结果编制技术方案,如期完成项目外业工作,为报告编制及省级“地质灾害危险性评估

查询服务系统”提供了及时、准确、有效的数据支持,为推进省级建设项目审批制度改革、提高建设项目审批效率打下坚实基础。

十几年来,沈益明共完成了1000多个岩土勘察报告,多个项目成果获得省市级优秀勘察报告奖项,其中,“星河国际四期(七区)项目”荣获常州市城乡建设系统优秀勘察报告二等奖、江苏省优秀勘察报告三等奖。不管是通宵达旦地加班,还是长期驻守野外一线,他都没有半句怨言,憨厚的脸上始终挂着谦虚真诚的微笑,尽心竭力做好每一件事。他以踏实的工作作风和卓越的工作业绩,生动地诠释了一名共产党员的责任和担当。

## 人物素描

**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、震源器、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 13631936699 18832993780 QQ:964117201

**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