

陕煤地质物测公司：唱好稳中求进工作总基调

□ 徐秋艳

2021年,面对疫情反复、地勘市场低迷、自然灾害频发等多重影响,陕西省煤田地质物测有限公司主动突破思维定势,在“稳”字上做文章,不断在项目拉动、创新引领、设备更新等方面深耕细作,努力以做强主业为解决问题的主线,抓住“稳”的着力点,找准“进”的切入点,切实做好高质量发展的“大文章”。

立足一线,大力推进主业重点项目建设

一直以来,陕煤地质物测公司不断深耕市场,持续与陕西、内蒙古、山西、山东等多地大型煤矿、能源化工集团建立良好的协作关系,致力营造“朋友多多”的经营氛围,助推公司发展驶入快车道。

10月中旬,咸阳市长武县迎来大雪,但泥泞阻挡不住物测尖兵们前进的脚步,杨家坪三维地震项目部面对“地貌复杂险峻、技术难点频出、疫情反复肆虐、秋收干扰严重、地质灾害多发”五大难关考验,始终坚守一线,在每一个满足出工条件的日子里勤力实干,采集信息,为后续工作顺利开展提供高质量的数据保障。在毛乌素沙漠小保当煤矿工区内,手持V8多功能电法仪探头的作业人员在一个个测点之间奔跑,仪器面板上显示的信号质量好、曲线形态圆滑的数据被快速保存,为矿区后期防治水工作提供技术支持

和地质依据。

青岛“实景中国”测绘项目的作业电脑上,技术人员运用EPS、DP等专业软件,基于倾斜模型和点云数据开展全息测图、单体化建模、场景精修等实景三维作业,构建实体数据库。测绘主业正由“以地理要素为视角和对象”的传统基础测绘项目向“以地理实体为视角和对象”的新型基础测绘项目转变,同时大力拓展自然资源调查、地理国情监测、三维数据构建等新兴领域,不断契合测绘发展新态势。

一个个重点项目的顺利推进,成为拉动陕煤地质物测公司稳健发展的火车头。公司以现有技术为依托,不断在地质勘查、油气勘探、新能源领域寻求项目突破,逐步扩大产业优势,培育新动能。

创新驱动,点燃高新技术发展引擎

陕煤地质物测公司紧紧牵住科技创新的“牛鼻子”,全力打造“专、精、特、新”高新科技型企业形象,不断攻克科研技术高地,致力在智慧矿山、煤矿安全、测绘地理信息领域不断爬坡过坎,促进科技创新与实体经济深度融合,转换出更高的生产经营效益。

陕煤地质物测公司持续推进与西安交大合作的“可控冲击波震源研制”项目,并于今年6月在陕北榆林小保

当工区进行了可控冲击波震源沙漠区对比试验,加快推进设备模拟参数和其他地震地质条件下的试验数据获取,大力推进新型技术落地,寻求传统地震勘探火工品补充手段,积极贯彻国家绿色发展新理念。

今年2月,陕西麟北煤业公司在陕西投资集团有限公司立项《地面电法勘探在离层水防治中的应用研究》科研项目,通过与首采区地面电法成果对比分析采动前后富水区变化情况,研究勘探区域是否存在离层水的水源基础。陕煤地质物测公司作为主要科研承担人,已经在园子沟煤矿开展了实地勘查,后期将用优质科研技术成果指导各项防治水工程的开展,助力煤矿织好安全生产“防护网”。同时,公司与中国矿大、中南大学、长安大学合作开展的阳煤集团新元煤矿精细地质勘探项目,已被列为国家智能煤矿建设重点科研示范项目。

更新设备,全面塑造发展新优势

工欲善其事,必先利其器。近几年来,陕煤地质物测公司在陕西省煤田地质集团有限公司的支持下,持续投入,逐步更新多个专业仪器设备,不断壮大发展优势。

陕煤地质物测公司拥有的法国428XL高精度地震仪,其灵活的野外布设功能、大规模的数据采集道数,极

高的保真度,为确保后期地质资料解释精度的高质量提供了强大支撑。最新购置的加拿大凤凰公司第八代产品——V8多功能电法仪,具有频点密度大、发射功率大、全频带采集等诸多优点,市场占有率高,为公司开展各种资源勘查、积极做好井下物探工作提供了便利。公司还积极筹备,欲购置采样效率更高、质量轻、携带方便,更便于于山川、山区地形施工的SmartSolo节点仪器设备进行作业,为地震主业纵深推进再添利刃。

此外,徕卡先进全站仪、大疆多旋

翼无人机、EPS三维测图系统等国际先进仪器设备,也在不断助力陕煤地质物测公司测绘地理信息主业拓展技术新高度、布局新领域,为公司扩大市场参与度、提升项目作业效率、持续科技创新“加码添翼”。

纷繁世事多元应,击鼓催征稳驭舟。2021年,虽然形势复杂,任务繁重,但陕煤地质物测公司锚定支点的初心和勇毅破局的斗志不变,在稳健发展中时刻保持前进的动能,凝聚力量同心同向,在高质量发展的航程中乘风破浪。



园子沟煤矿地面瞬变电磁项目作业现场

江苏研究院平台建设被纳入徐州市“十四五”科技规划

本报讯 日前,徐州市政府官网公布,江苏地质矿产设计研究院提出的三项创新平台建设规划被纳入徐州市“十四五”科技创新规划。

江苏研究院紧紧围绕习近平生态文明思想,结合徐州布局资源节约型和环境友好型城市建设的需求,发挥科技服务优势,在“十四五”规划中将科研平台建设作为工作重点,提出建设徐州污染场地修复技术研究中心、固废新材料开发利用工程研究中心、煤炭清洁高效利用工程中心三大科技创新平台,建议方案得到徐州市科技局的认可,被纳入徐州市“十四五”发展规划蓝图。

徐州污染场地修复技术研究中心主要结合国家土壤污染防治战略,以徐州工矿企业

搬迁后遗留污染场地的修复为研究方向;固废新材料开发利用工程研究中心以解决徐州市煤矿、石膏矿基本关闭,遗留煤矸石及粉煤灰等固体废物量大乱排的现状为出发点,研发无机高分子新型凝胶材料;煤炭清洁高效利用工程中心依托中国煤炭资源绿色开发产业园,对生产、流通、使用等各环节的煤炭质量和清洁环保进行监管。

围绕中国煤炭地质总局“11463”总体发展战略,江苏研究院“十四五”期间布局的科技研发平台践行“地质+”理念,以建设中国煤炭资源绿色开发产业园为契机,根植地方,融入地方,加强与徐州市相关部门的联系,结合自身科研方向,助力“五个徐州”建设。孟瑞艳

物探院

广域电磁法在煤矿防治水领域取得新突破

本报讯 近日,由中国煤炭地质总局物探研究院提交的《中煤新集口孜东矿西四采区(南部)地面电法勘探报告》和《中煤新集板集煤矿南翼地面电法勘探报告》通过专家评审。专家组对选用的广域电磁法克服河流、池塘、村庄等复杂地表条件数据采集干扰难题给予了肯定,认为采用震电融合等新技术提升了深部解释成果的准确性和可靠性,为煤矿深部开采水害防治探测提供了一种新的技术方法。

广域电磁是我国地球物理学家聚焦“卡脖子”技术攻关,构建的具有自主知识产权的全息电磁勘探技术体系,打破了国外电磁法仪器装备的长期垄断。该技术瞄准国家“深地”战略需求,具有探测深、精、准的特点及优势,已成功应用到固体矿产勘查、干热岩、地热、卤水、页岩气、油气等领域。物探院依托引

进的广域电磁仪,开展了频率测深技术研究,开发了复杂条件下频率电磁勘探方法技术,提升了条件复杂、电磁干扰大的勘查区数据信噪比;开发了相应的数据处理软件,提出广域电磁勘探成果拟地震剖面显示解释技术,丰富了传统电法解释成果及显示效果。

物探院首次成功地把这项技术应用于中煤新集煤矿防治水中。该技术继承了可控源音频大地电磁法使用人工场源的优点和磁偶源频率测深法非远区测量的优势,改变了可控源音频大地电磁法远区信号微弱的劣势,拓展了观测适用的范围,同时摒弃了磁偶源频率测深法的视电阻率校正办法,适用于全场的公式计算视电阻率,保留了计算公式的高次项,拓展了人工源电磁法的观测范围,提高了探测深度、成果精度及施工效率。孟凡彬

新修订的《安全生产法》明确规定,生产经营单位“不具备安全生产条件的,不得从事生产经营活动”。这条红线不能被触犯。

在实际工作中,仍然有一部分人法律意识淡薄,找各种借口和理由,在涉及安全检查

全,等于漠视生命;遵守规则,才可行稳致远。

比尔·盖茨说过:“人可以不大,但不能没有责任心。”观念决定行为,因为没有责任心,不重视安全,违反“三不生产”原则造成的安全事故时有发生。

时,千万不能忘记,我们每一名职工都是“安全生产责任人”。安全生产是每个职工的事,只有每个人都做到生产安全,才有企业整体的安全,企业才能不断发展壮大。

只有做到不安全不生产、

安全不打折 发展有保证

□ 马亭华

隐患整改、纠正“三违”、建设安全项目等方面不落实、不推动、不督促,用消极的态度对待安全检查,在安全工作上“讨价还价”,似乎隐患不整改就是自己“赢”了一样。恰恰相反,这种给安全“打折”的行为,根本不是“赚”了,而是“赔”了。“算计”安

发生。对安全抱有侥幸心理,不仔细检查设备、机床就开始施工,现场安全监管松懈,总认为发生事故与自己没关系,这种观念害人害己,是安全生产的大敌,必须从根上铲除。

在让领导、负责人切实承担起安全生产第一责任的同

时,千万不能忘记,我们每一名职工都是“安全生产责任人”。安全生产是每个职工的事,只有每个人都做到生产安全,才有企业整体的安全,企业才能不断发展壮大。

只有做到不安全不生产、

安全生产大家谈

福建省一九六大队地质工作硕果累累

本报讯 2021年,福建省一九六地质大队狠抓项目质量和进度管理,组织各部门有序开展各类地质工作,取得累累硕果。

——农业地质项目全面丰收。漳州市芗城区、漳州市华安县、三明市沙县区三个农业地质调查评价项目取得设计、野外验收、成果报告“三优”的好成绩。

——区矿调项目成果斐然。在福建麻沙地区矿产地质调查项目获得“双优”的基础上,年底福建万安地区矿产地质调查项目又斩获野外验收、成果报告“双优”的好成绩。两个项目共提交找矿靶区4处,新发现矿产地2处。

——地灾风险评估项目质量

逐步提高。浦城县1:50000地灾调查与风险评估项目野外验收、成果报告均为“优秀”;沙县区和东山县设计均获得93分的好成绩;长泰、漳浦、龙文三个项目正在有序开展,并获得专家好评。

——广义地质项目成果提升明显。三明城市地质调查项目成果转化工作有进展,沙县富口含锑山泉水勘查与开发利用项目报告通过评审,为地方提供了一处可供开发的优质水资源产地。明溪县矿产资源集中开采区矿山地质环境调查项目野外验收获得“优秀”,为明溪县摸清了矿山地质环境家底。

——矿产勘查项目效益可

观。明溪县沙溪建筑用砂岩矿(机制砂用)普查项目,明溪县柏亭矿区萤石矿普查项目保质保量按时完成了工作,为下一步区域及周边寻找萤石矿提供了线索;漳州招商局经济技术开发区汤洋矿区地热资源可行性勘查成效明显。

——科研项目推进有条不紊。省自然资源厅二类科研项目《矿山地质环境治理恢复验收标准》制定工作完成第一稿论证;四类项目《柘荣县宅中乡特色农产品土地质量及地质生态环境调查评价》科研项目通过评审,并助力当地经济发展。“三明市绿色矿山管理平台”等科研项目有序推进。

林长青

地勘成果

◆近日,山东省煤田地质规划勘察研究院为新疆昌吉回族自治州淮南矿区编制的冲击地压防治方案通过评审。8月,山东省煤田地质局在淮南矿区安全评估项目中承担了玛纳斯县塔西河矿区等5个矿区的冲击危险性评估工作。工作人员搜集了5个矿区及34处煤矿的基础资料,运用板块构造理论分析致灾机理,编制了冲击危险性评估报告,制定了矿区冲击地压防治方案与预防性安全措施。穆宏 李杨

◆日前,甘肃煤田地质局综合普查队承担的天水市秦州区皂郊镇地热普查(2020年续作)项目通过验收,被定为“优秀”等级。该项目完成了实物工作量钻探1752.78米、地球物理测井1700米、岩矿试验22组等工作;共采集各类样品22组(件),根据水质化验报告,镉含量达到1.347mg/L、偏硅酸35.12mg/L、锂含量0.204mg/L,其中镉、锂、偏硅酸三项达到饮用天然矿泉水界限指标;偏硅酸指标达到矿水浓度。张静

◆近日,江苏中煤长江生态环境科技有限公司编制的《科新路以北、团结路以东(浦口区城南47-2号)地块土壤污染状况调查报告》通过评审。该项目将助力南京市浦口区“一核两心两带五廊九组团”空间结构建设,推动区域基础设施一体共建,生态绿色共保共治,提高区域配套设施和人民生活水平。武迎飞

◆12月10日,中煤一局集团有限公司物测公司编制的《山西蓝焰煤层气集团有限责任公司横岭沟三维地震勘探报告》通过评审。横岭沟三维地震勘探项目是山西蓝焰煤层气集团2021年重点项目,勘探面积43.43万平方米,设计物点6583个。张超

◆日前,河南省资源环境调查一院承担的济源市2020年度国土变更调查项目通过济源市自然资源和规划局组织的成果验收。该项目共举证图斑2756个,涉及更新图斑4774个,全面掌握了济源全域1898.73平方千米内的土地利用变化情况。赵曼宇

◆近日,青海煤炭地质局一〇五队承担的西台吉乃尔湖北深层卤水钾矿钻探工程鸭ZK0002孔项目终孔。该项目在此工作区首次实现了分层止水,通过工艺创新破解了施工难题。李朴仁

◆近日,陕西省一九四煤田地质有限公司承担的青岗坪煤矿水文地质条件精细探查防治水技术研究项目野外施工任务完成,进入成果汇总编制阶段。此次施工共完成水文精细探查兼长观孔4个,累计钻探进尺1800余米,完成抽水试验20余层段。刘超辉

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