

江苏局物测队为昆山市 33 条河道提供新“绿卡”

本报讯 近日,由江苏煤炭地质物测队实施的昆山市新一轮河湖和水利工程管理范围划定项目通过专家组验收,至此,昆山市辖区内 33 条河道都有了新的“绿卡”。

2020 年,江苏省启动新一轮河湖和水利工程管理范围划定工作,昆山市积极响应,对照江苏省水利厅、

自然资源厅联合下发的国普河道及县级河道清单,迅速对辖区内河湖展开划界工作。江苏局物测队参加了公开招投标,成为昆山河湖划界实施者,积极为保护昆山河湖、促进昆山经济发展贡献力量。

昆山市本轮河湖划界工作包括 6 条国普河道和 27 条县级河道。面对繁

重的任务,江苏局物测队领导挂帅,担任项目负责人,组建高级别专业团队,采用无人机航拍等先进技术,对河道地形图进行修测和河道基准线采集,严格按照划界标准,为每条河道绘制新的地形图、确立新的基准线,形成新的“绿色信息卡”。

据统计,江苏局物测队在昆山市

本轮河湖划界工作中,完成河道划界 348 千米,埋设实体界桩 273 个,GPS 控制点 141 个、告示牌 58 个,绘制河道界线图 164 幅、河道分布图 33 条,为昆山市构建范围明确、权属清晰的河湖和水利工程管理保护体系发挥了重要作用,有效保护了河道岸线生态环境。

此次昆山市河湖划界成果数据将并入自然资源基础数据库,实现“一张图”互联互通,在“河长制”管理、自然资源确权登记、河湖“两违三乱四乱”清理、河湖岸线空间管控和监督执法等领域发挥积极作用,确保河湖管理“保护线”落到实处、管控到位。 陈辉 邱成

■ 基层动态

◆近日,由中煤航测遥感集团有限公司制图印公司编制的《中国周边海域海底地形与地名图》(英文版)进入终稿审核确认阶段,地图主编、自然资源部第二海洋研究所海底科学重点实验室主任吴自银研究员进行终稿印前审查签字。该图系统总结了我国周边海域海底地形地貌调查研究的最新成果,科学呈现了历次中国周边海域海底地形地貌调查的成果,出版后将在海洋科研与教育、海洋管理、海洋环境保护等方面发挥重要作用。 顾宇红

◆日前,中国地理信息产业协会公布了 2021 地理信息产业优秀工程名单,中煤浙江测绘地理信息有限公司“余姚市农村宅基地及房屋不动产权籍调查服务项目(子包五)”获优秀工程银奖。该项目的顺利实施为余姚市农村宅基地及房屋不动产登记提供了规范有效的调查成果,保障了权利人的合法权益,推动了余姚市不动产登记制度落实。 姚汉鑫

◆日前,中国地质学会江苏省会员服务分中心在江苏煤炭地质勘探三队揭牌。江苏省地质学会常务副理事长祖耀升,中盐金坛盐化公司党委副书记谢卫伟出席揭牌仪式。江苏局三队是省地质学会会员单位,省地质学会高度肯定其在地下盐穴储气库、储能库地下工程建设领域取得的技术成果,以及“五化”项目管理成效,特选定该队金坛储气库项目基地作为中国地质学会江苏省会员服务分中心揭牌地点。 陈峰

◆近日,河南省资源环境调查一院测绘甲级、乙级资质复审换证,以及测绘乙级资质增项大地测量、地图编制专业申报通过河南省自然资源厅审批。截至目前,全院共有各类资质 20 项,涉及资源勘查、地质灾害设计评估施工、水工环、测绘、区域地质调查等多个领域,为院高质量发展提供了资质保障。 王莹

陕煤地质一三一公司开启韩城地热能供暖新模式

本报讯 由于近期韩城市气温比往年同期偏低,为满足小区住户的供暖需求,陕西省一三一煤田地质有限公司提早进行设备调试,在 11 月前完成了供暖管网的注水、打压及机房设备调试等工作,并于 11 月 6 日开始提前供暖,供暖面积 5 万平方米。连日来,经多次入户随访,住户室内温度均保持在 26℃以上。大家纷纷表示,地热能供暖室内温度高、经济实惠效果好,而且不污染环境,值得大力推广!

群众纷纷点赞的地热供暖,就是由陕煤地质一三一公司实施的“地热韩城”项目。为顺应国家低碳、绿色、环保发展理念,响应陕西省政府“铁腕治霾、保卫蓝天”号召,2018 年 5 月 19 日,陕西省煤田地质集团有限公司同韩城市政府在西安“一带一路”经贸合作洽谈会上签订了《韩城市地热能综合开发利用协议》。为组织实施好韩城市地热能开发利用项目,陕煤地质集团委托下属陕煤地质一三一公司负责做好

项目的组织论证、立项审批、钻探施工、建设运营和开发利用等工作。2018 年 10 月,陕煤地质一三一公司开始施工“地热韩城”1 号能源站项目,2019 年 11 月开始试供暖。

韩城市地下热水资源储量丰富,具有分布广、埋藏适中、温度高、水质优、易回灌等特点。“地热韩城”1 号能源站项目正是利用这一特点,采用“板式换热器+热泵梯级利用+燃气锅炉调峰”的工艺流程,共施工两口地热深

水井,井深分别为 3315 米和 3450 米。换热站从一口井中抽取高温地热水,通过换热设备加热供热管网中的软化循环水,输送给用户取暖,再通过另一口井对换热后的地热尾水进行 100% 同层回灌,全过程密闭循环取热。这种模式既能高效利用地下水中的热量,不浪费地热水资源,又不会污染地下水环境。相比其他供暖方式,地热供暖不仅效果好,温度高,且清洁环保。 就目前供暖面积 5 万平方米测

算,一个供暖季可替代 3885 吨标准煤,可减排二氧化碳 9270 吨,还可节省废气及固体废物的排污及治理费用,节能环保效果明显。下一步,陕煤地质一三一公司将继续秉持“尊重自然、绿色发展”理念,紧紧围绕“碳达峰、碳中和”这一目标任务,发挥技术人才优势,主动担当作为,继续做大做强做优地热能产业,更好服务和融入地方经济发展,为韩城市蓝天、碧水、净土保卫战再作贡献。 张玉贵 苗丹

物探院与涿州京南经济开发区

政企对接沟通 共谋合作发展



近日,由陕西省一八六煤田地质有限公司煤田勘探工程处负责施工的彬长大佛寺矿业有限公司 40204 工作面地面泄水孔 XS2 孔开钻。该项目将通过施工地表大口径泄水孔及反复透孔等措施,破坏工作面煤层顶板离层空间密闭性、预疏放离层空间积水,达到有效防治离层水害的目的。 肖圣洋 摄影报道

本报讯 11 月 25 日,物探院党委书记、董事长、院长(总经理)段建华会见了河北涿州京南经济开发区党工委副书记、管委会常务副主任王秉华,京南经济开发区招商局局长王万双。双方就加强政企沟通合作,央企更好地融入地方经济建设进行座谈交流。

段建华对王秉华一行的到访表示欢迎,简要介绍了物探院的基本情况、发展沿革、主业建设、技术优势和四大产

业定位,并表示物探院将积极投身国家生态文明建设、山水林田湖草沙一体化保护和修复、乡村振兴、“两新一重”建设,紧紧围绕中国煤炭地质总局“三个地球”建设战略愿景,发挥技术和人才优势,加强与驻地政府的合作,履行好央企社会责任,为涿州经济社会发展作出贡献。

王秉华表示,物探院产业领域较广,长期以来为涿州经济建设作出了重要贡

献。希望物探院继续发挥专业技术及人才等优势,更好地为涿州经济建设、社会发展贡献力量。

双方就河道治理、清洁能源开发利用、污染场地监测修复等展开交流,并就地方营商环境、税收政策、企业党建、运作模式及常态化疫情防控进行了座谈。双方希望畅通沟通渠道,推动政企合作,在地方经济建设、市政建设、安全稳定等方面实现共赢发展。 丁浩

江苏局地研院新技术助力国土空间规划

本报讯 今年上半年,受常州市自然资源和规划局常州经开区分局委托,江苏中煤地质工程研究院有限公司实施了该区自然资源生态环境调查评估项目。该项目是常州市自然资源系统首个生态环境调查评估类试点项目。地研院抽调测绘、勘察、水文、地质、环境、规划等技术骨干组成项目组,与南京理工大学环境与生物工程学院博士团队强强联合,强力推进项目技术攻关。

在实施过程中,项目组综合运用遥感影像解译分析、现场实地调查、场地调查报告分析等技术手段,对项目区域经济发展、产业规划、生态环境现状进行深入调查。为提高评估综合性和客观性,项目组反复研讨实施方案,决定在生态环境状况指数(EI)的基础上,叠加应用新型遥感生态指数(RSEI)方法。新型遥感生态指数(RSEI)集成了反映生态环境最为直观的多重指标,能够对区域生态环境进行快速监测与评价,并有效提升区域生态环境评价效率与质量。同时,项目组还对调查区潜在污染风险进行分析,多角度、多方法、多维度地对该区自然资源生态环境状况进行综合评估。

11 月 17 日,来自常州市自然资源和规划局、市生态环境局、市林业站的多位业界专家,联合对项目实施了评审。经质询和讨论,专家组认为项目实施过程中采用的技术路线合理、技术手段先进,一致同意其通过验收。

项目的成功实施,推进了该地区山水林田湖草一体化保护修复工作,进一步优化了区域国土空间格局,对于提升区域自然资源系统的生态质量和稳定性意义重大。 侯占东

以实干坚守初心 用实绩践行使命

——记河北局水文队钻探工人吝中文

□ 赵俊龙 王公博

在河北省煤田地质局水文队有这样一名职工,他 1973 年出生,20 岁参加工作,经过 28 年的历练,成为一名优秀的钻探工人,他就是连续多年获得“安全先进个人”“先进生产(工作)者”的吝中文。

1993 年 7 月,吝中文从安徽蚌埠煤田地质技工学校毕业后被分配到河北局水文队,成为一名钻探工人。经过培训,他被安排到在山西临汾古芦沟施工的 7 号钻机,由此开启了他的钻探职业生涯。对于钻机一线工作的艰苦,吝中文早有耳闻,可真正干起活来,他才发现远比想象中更苦。初到钻机,他手抬钻杆,没几下就感到双臂酸痛。有时孔内泥浆压力大,从孔口喷射出的泥浆溅得他满身满脸都是。冬天漆黑的夜晚伸手不见五指,听到一声“接班了”,他本能地从温暖的被窝里爬起来,穿上冰凉的衣服赶紧去换班,推开门,一股寒风迎面扑来,冷不丁打几个寒颤,随后便顶着寒风深一脚浅一脚地走向钻机……

这样的场景,成为吝中文此后多年的工作常态,但选择了这份工作,就要坚定不移地干下去。吝中文对自己要求严格,每次交接班的时候总是提前到岗。施工过程中,场地上总能看到他工作的背影,不是在收拾场地规整器材,就是在维护保养设备……在吝中文 28 年的职业生涯中,他和同事们跋山涉水、走南闯北,无论工作环境怎样恶劣,生活条件多么艰苦,他始终兢兢业业坚守在工作岗位上,没有丝毫懈怠。无数风霜雨露沧桑了他的面容、粗糙了他的双手,但也更坚定了他吃苦耐劳、尽心尽责,牢牢扎根钻机一线的钻探情怀。

虽然野外工作条件艰苦,但在工作之余,吝中文仍不忘学习业务知识。他明白,钻探工作看似简单,想要做好却非常难,只有在工作中多学习、勤思考、善总结,才能更好地完成工作。结束一天的工作后,吝中文经常抓住点滴时间学习钻探知识,撰写心得体会,通过坚持不懈的努力,他于 2010 年取得了固体矿产钻探高级工证书。2011 年 10 月 24 日,他代表单位参加了全国地勘钻探职业技能大赛河北赛区选拔赛。吝中文逐渐成长为水文队的技术骨干,和同事们一起解决了无数施工难题。

2019 年 8 月,在张家口阳原项目上,SMG5510TZJ25/1000Y 车载钻机进驻施工现场后,在就位竖立时,因车载钻机上水平仪损坏,在找水平时误差大,导致机架不能正常竖立,开钻前的准备工作无法就绪。该问题如果不能及时解决,将直接影响施工进度。大家焦急地开会讨论解决办法,吝中文根据所学知识和过往经验,大胆地提出了用水平尺先找底盘水平,待钻机机架竖立后再次调整水平精度的处理方案,最终被班组采用,顺利高效地解决了问题。

在水文队钻机工作的 28 年里,吝中文和同事们经历过的困难数不胜数,但凭借着过硬的专业素质和顽强的工作作风,他们经受住了考验,想方设法解决了一个又一个难题。随着轰隆隆的钻机一次又一次地从地表向地心钻进,他们也圆满完成了多个项目的施工任务。

由于特殊的工作性质,一年之中,吝中文只有很少的时间待在家里。儿子中考前夕,吝中文很想回家看一看儿子,但此时他正在邢台市巨鹿非常规天然气资源勘查项目工作,施工恰巧到了关键时期,他

只能通过视频的方式给儿子加油鼓劲。像这样的时刻还有很多,作为父亲的吝中文最大的遗憾便是无法在孩子成长的关键时期陪伴在他身边。

吝中文长年在外,妻子承担起了大部分的家庭重担。对于吝中文的工作,妻子虽偶尔埋怨,但更多的是表示理解和支持:“虽然他不能时刻陪伴在家人身边,可是作为一线钻探工人,这是他的工作职责,我们都支持他。”妻子长期默默的支持让吝中文深感愧疚,只要一有时间,他便陪伴在家人身边,为家人做力所能及的事。

吝中文年复一年,执着坚守在野外一线,他和同事用知识和智慧解决了一个又一个工艺难题,用有力的双手完成了一个又一个施工任务。他们用最朴实的行动,深刻诠释了地质人“三光荣、四特别”精神。吝中文和他的同事是真正的男儿,是当之无愧的优秀地质人!

人物素描

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、空气反循环取样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。

国家万米钻机科研项目,松科二井钻具供应商

钻杆	石油、地质、地热、水井、天然气、煤层气、页岩气钻杆
钻杆规格	50, 60, 73, 89, 102, 114, 127, 140, 150, 168 等
材质	E75, R780, X95, G105, S135, L2140, LV150, LV160 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

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 网址: www.lwdrill.com 电话:0311-84386267 邮箱:llongwayzx@163.com