

煤田测绘助力泉城高质量发展

□ 赵欣 陈玮明

近年来,山东省煤田地质局物测队紧紧围绕煤田地质事业高质量发展主题,坚持“发挥优势、突出特色、打造品牌”发展思路,聚焦主责主业,发挥专业技术优势,积极履行公益性服务职能,在乡村振兴、重大基础设施建设、城市地质服务等方面紧贴职能使命,紧扣服务民生,以煤田测绘力量助力泉城济南高质量发展。

测绘创新驱动 为泉城乡村振兴注入新活力

2020年2月,山东局物测队承担了“济南彩石街道东泉村乡村振兴测绘服务”项目,该队空间地理信息中心党支部一马当先接下重任。地处山间的东泉村道路崎岖,又遇大雪及新冠肺炎疫情攻坚期,原本时间充裕的工期突然变得紧张起来。结了冰的山路寸步难行,眼镜片上的雾气遮挡了视线,眼睫毛上也结了冰碴子。最难的是测量仪器在低温环境下耗电加快,大雪覆盖的植被阻挡了测量进程……但测量人员克服重重阻碍,用坚毅的脚步丈量出了东泉村的地形全貌,为该村乡村振兴建设的美丽蓝图提供了强有力的数据和技术支撑。如今,东泉村已焕然一新,由贫困小山村蜕变成“山东省美丽休闲乡村”“全国文明村”,呈现出“一水护田将绿绕,两山排闼送青来”的美景。

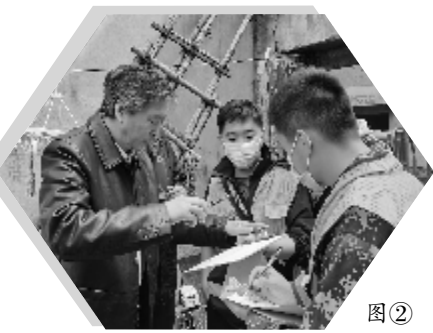
东泉村的“华丽变身”只是济南彩石街道美丽乡村建设的一个缩影。自2017年起,山东局物测队空间地理信息中心党支部先后承接了彩石街道办事处“杨家河河道治理测绘项目”“美丽乡村建设测绘服务项目”及“民俗古建筑三维模型建设项目”,实现了测绘文化与乡村文化、地质故事与民间传说的相互融合,探索出了测绘创新驱动乡村发展的新模式。这是该队发挥公益职能,积极融入地方经济发展的体现,更是助力乡村振兴的有益探索。

煤田测绘速度 为重大基础设施建设提供支撑

济莱高铁是山东省“十三五”市市通高铁“重要项目之一,“济莱高铁彩石段征迁测绘”项目勘察涉及地貌、地物复杂,施工条件异常艰苦,工期紧、任务重。

山东局物测队空间地理信息中心党支部发挥战斗堡垒作用,带领共产党员冲在第一线,与当地政府、施工方、设计方等紧密配合,迎难而上,攻坚克难,严把工程质量关,为土地组卷上报、工程施工提供了精准的数据,在济南重大基础设施建设中发挥了突出作用。

“铁路规划到哪里,我们就到哪里,用双手描绘家乡、祖国的美丽山原。”空间地理信息中心党支部书记魏志勇和副书记刘得峰带领王春辉、吕亚东、刘中和吕维汉组成的攻坚小组,顶着40℃的高温,身背全站仪,横穿玉米地,身体被划伤也没有人叫苦,遇到雨天,鞋子湿透也无人抱怨。他们用双脚丈量了济莱高铁线彩石段的每一寸土地,用一步步走出来的点,



图②

汇集成了测绘图上的一道道线。“济莱高铁彩石段征迁测绘”项目用时15天,完成采集界址点3883个,实测土地红线内面积164.53亩,以“煤田测绘速度”提前完成了正线117.49千米的勘界任务,保障了高铁建设的顺利进行,为促进济南“米”字形高铁网形成,推进济南全域一体融合发展贡献了煤田测绘力量。

聚焦重点战略 为泉城经济发展做好服务

位于济南城区东北部的华山街道,是济南新城市建设框架12个区域发展中心之一,承载了济南“新十字方针”中“东强、中优、北起”的目标任务。山东局物测队空间地理信息中心党支部承担了“华山宋刘片区城中村改造测绘”项目。

接此重任后,项目组立即针对规划建设滞后和片区脏乱差、村民居住环境恶劣等急、难、重问题,与华山街道办事处集思广益,以“惠民促发展”的思路连夜商讨出施工方案。他们采取了“一岗双责”的工作方式,每一名组员既是施工员又是服务员。一方面承担起项目施工的责任,项目组高标准严格要求,即使区域建筑厂房多且居民区楼高、分布杂乱,技术人员白天爬楼入户测量,晚上绘图整理数据到深夜,也要确保按期完成任务;另一方面承担起服务村民的责任,项目组坚守“地质测绘为民”的原则,在符合施工测量规范的前提下,应尽量,最大程度地做到惠民利民,当村民对测量成果有疑惑时,他们不厌其烦地认真解答,讲解有关政策补偿规定、测量规范要求,以及建设可持续发展新区的重要意义,获得了村民的信任、支持和配合。他们“跑断腿、磨破嘴”,顺利完成了项目,赢得了政府和村民的一致好评。

在加快构建济南城市发展新格局中,煤田测绘人的身影一直都在。山东局物测队连续三年与济南市南部山区管理委员会规划发展局签订“国土空间规划服务协议”,为“做美南部持续建设绿色生态之城”做好技术保障;与章丘区自然资源局、章丘控股集团建立了长期合作关系,签订服务协议,连续四年为章丘区城市发展提供测绘地理信息技术服务,为泉城济南“做强东部加快建设科创智造之城”打下了坚实基础。

一局集团勘查公司 承揽邯郸市温室气体清单编制项目

本报讯 中煤一局集团有限公司勘查公司紧跟国家生态文明建设和“双碳”战略,市场开拓结硕果,于近日承揽了邯郸市2020、2021年度温室气体清单编制项目。

开展温室气体清单编制是应对气候变化的一项基础性工作,通过清单编制可掌握温室气体排放总量与构成情况,以及主要行业、重点企业和区域温室气体排放分布状况,掌握关键排放源,对政府科学预测未来减排潜力、制订正确应对措施、实现减排目标提供基础性依据。

本次编制工作将完成邯郸市2020、2021两年度的能源活动、工业生产活动、农业活动、土地利用变化和林业、废弃物处理五大领域排放的二氧化碳、甲烷、氧化亚氮、氢氟碳化物、全氟化碳和六氟化硫等六种温室气体清单总报告,以及各领域分报告,为邯郸市开展“十四五”控制温室气体排放管控、碳强度和碳总量控制、碳排放交易等提供数据支撑,为实现“双碳”目标贡献央企力量。 李晖

山东局三队 为驻地非煤矿山安全保驾护航

本报讯 9月8日,泰安市首批非煤矿山应急救援签约仪式在山东省煤田地质局三队举行。

签约仪式由泰安市应急管理局主办,山东局三队承办,旨在通过集中签约的形式,持续强化非煤矿山专业应急救援队伍与非煤矿山之间的联系和沟通,进一步提高非煤矿山应对突发事件的能力,切实做好非煤矿山应急救援工作,确保全市非煤矿山领域安全生产形势持续稳定。

仪式上介绍了泰安市非煤矿山专业应急救援队基本情况,与会人员集中观看了泰安市非煤矿山专业应急救援队宣传

视频。今年以来,山东局三队立足主责主业,充分利用自身专业技术优势,发挥基础性公益性职能,为泰安市非煤矿山安全生产形势持续稳定保驾护航。下一步,该队将以此次集中签约为契机,严格按照非煤矿山救援队建设要求,强化应急救援制度和体系建设,进一步提升应急救援装备,持续锤炼应急救援队伍专业技能,切实做到平战结合,确保一旦出现险情,迅速反应,合理处置,最大限度保障人民群众生命和财产安全。 任红阳 于雅迪

甘肃局普查队与甘肃林业职业技术学院 探索校企合作新路径

本报讯 近日,甘肃煤田地质局综合普查队与甘肃林业职业技术学院在地球物理勘查科研基地举行了校企合作座谈会。甘肃林业职业技术学院党委副书记、院长陈逸平,党委委员、纪委书记蒋强,党委委员、副校长胡润强参加座谈会。

胡润强从单位概况、机构设置、业务情况、人才培养、学生顶岗实习等方面详细介绍了普查队的基本情况。他表示,普查队与甘肃林业职业技术学院在测绘业务方面长期以来有着良好的合作关系,学院不断为该队输送人才,提供技术支持。通过此次

座谈,双方将进一步了解各自优势,加强合作关系,扩大合作领域,创新合作机制,更好地实现校企优势互补、资源共享,共同培育业务精、能力强、素质高的技术人才。

陈逸平介绍了学院发展、专业设置、人才培养、办学特色、岗位实习与就业、校企合作等方面情况,回顾了双方多年来的合作历程。他表示,此次座谈会是双向深度合作迈进的重要标志,学院将与普查队携手、集智聚力,开展有深度、有温度、有广度的合作,建立良好的校企合作运行机制,在人才培养、技术合作、产教融合等方面走出一条创新发展之路。 蒋昊

基层动态

日前,中关村绿色矿山产业联盟举办了“2021年绿色矿山科学技术奖”颁奖大会,中煤一局集团有限公司获得“绿色矿山突出贡献单位奖”,3项成果获“绿色矿山科学技术奖”,其中“基于采动覆岩离层注浆技术的煤矸石充填治理模式及应用”获得二等奖,“华北中东部煤系气潜力与资源评价研究与应用”和“山西地区石炭-二叠系页岩气资源分布特征调查研究与应用”获得三等奖。 邓小利

近日,重庆地质矿产研究院牵头起草的重庆市地方标准《页岩气与煤层气绿色矿山建设规范》获市市场监督管理局批准发布,于9月1日正式实施。该标准由重庆地研院页岩气分院具体编制,汲取了该院页岩气与煤层气绿色开发丰富经验,规定了矿区环境、资源开发方式、节能减排与资源综合利用等方面的标准,有利于推动重庆相关产业健康发展。 邓朝松 蒙春 张烨

近日,江西省地质局第九地质大队江西新瑞丰生化股份有限公司三项实用新型专利“一种污水曝气池消泡装置”“一种污水处理厌氧塔气液分离装置”“一种烘烤发酵菌渣的旋转干燥箱”获得国家知识产权局授权,并取得实用新型专利证书。三项专利提升了公司废水、废气、废渣处理能力,为公司治理环保问题提供了强有力的支撑。 雷文

日前,中煤长江生态环境科技有限公司成功入库江苏省2022年第五批科技型中小企业名录。此次入库,标志着该公司在科技人员组成、研发投入占比、科技成果评价方面获得官方认可,在自主研发及知识产权方面优势明显,将在税收减免、财政支持、企业上市培育等方面得到政府大力支持。 李慧娥

近日,中化地质矿山总局浙江地质勘查院工勘公司承担的“仓前街道六号农民多高层公寓项目”获2022年度杭州市测绘与地理信息优秀成果铜奖。该项目位于杭州市余杭区仓前街道葛巷村,总用地面积6万多平方米,为区重大民生工程。工勘公司精细制定技术和保障方案,组织多个精干野外测绘小组,科学施测,履约率达100%;及时将测绘成果整理入库,有效避免了重复测绘;顺利通过成果验收,赢得业主单位高度肯定。 龙思宇

盛开在勘察路上的玫瑰

——记陕煤地质一三九公司地质工程师卜芸芸

□ 张晋红

陕西省一三九煤田地质有限公司水文地质勘察院水工环地质工程师卜芸芸,自2008年参加工作以来,从事水文地质勘查、地质填图及各类成果报告的编制工作,在不断的磨炼和野外实践中成长为一名优秀的专业技术骨干。

地质勘探本就是一个相对艰苦的行业,何况卜芸芸还是一个女同志。她换下时尚服装,剪掉长发,背起行囊义无反顾地踏上野外一线的路。她克服了野外工作的不便和尴尬,战胜了恶劣环境带来的一切困难,专心致志地工作着,在野外进行地质调查时,她从不放过任何一个细节,努力将所学的理论知识和实际经验结合起来。为了掌握一手资料,她细心地将白天勘查中遇到的问题记到野外记录本上,晚上回来对照书本和规范,逐一查找研究,总是在不知不觉中就到了天亮。遇到实在搞不懂的问题,她就一遍遍地向老同志请教,也会放下面子,虚心向新毕业的大学生学习。正是凭着这股不服输的精神,她从一名技术员成长为大型地质项目的负责人和主要地质报告的编写人。她总是说:“这是我的选择,别人能做的,我

也能做。” 近几年院内项目多、任务重,卜芸芸主动承担了多个项目,带领地质技术组每天通宵达旦、夜以继日地工作,一天恨不得当两天用。冬天,她的手脚被冻裂了,肿得像面包,填图的手经常会因疼痛难忍握不住笔,但是她顾不上这些,依然带着团队坚守岗位。饿了啃个冷馒头,渴了喝口水,他们克服艰难险阻,保质保量、卓有成效地完成了一系列地勘工作和报告编制任务。

作为一名地质工作者,卜芸芸热爱工作,始终对自己高标准严格要求。渴望知识的她参加了成人高考,在2014年完成了中国地质大学学业,但她并没有满足,依然追求进步,不断努力学习各类专业理论知识,查阅大量资料,丰富自己的知识储备,逐步成长为一名有较高政治素质和工作能力的青年专业技术人员。她先后主持完成“陕北能源化工基地靖边东北部地下水勘查”“渭南市华州区自来水公司用水合理性分析”“宝鸡市虢镇水上乐园地热井水资源论证”“渭南市地热资源勘查”等7个项目,以及《白水中部深部地质构造研究》《靖边

县洛河砂岩富水性研究》2项科研项目,研究内容全面、丰富,获得陕煤地质集团领导及专家的点赞。她主持编制的《陕北能源化工基地靖边东北部地下水勘查报告》荣获中国煤炭工业协会地质勘查报告一等奖,《铜川王益区王益乡水文地质调查报告》荣获陕西省地质学会地质找矿新发现奖。她也曾多次获得公司“三八红旗手”“工会积极分子”“先进岗位能手”等荣誉称号。

卜芸芸在做好本职工作的同时,还自觉承担起地质资料管理员的工作。为方便大家快速查阅,她把院里的地质资料成果及时整理、编目、归类放置,并遵照保密协议制定资料借阅登记表。她的这一举动,节省了大家查找地质资料的时间,大大提升了工作效率,促进工作顺利地开展,得到了领导和同事的一致好评。

如今,卜芸芸已为人妻、为人母,爱人在外地工作,父母年迈体弱,不能帮忙照顾孩子,所以每次出野外时,她最担心的就是孩子。在担任“潼关县农业局2019、2020、2021年高标准农田建设项目”项目负责人时,前期野外地质调

查资料不够全面,为了能完成更优质的成果报告,她和同事们一起探讨商量,最终决定再去一次现场补充调查。可是孩子没人看管,她没有办法,只能第二天天不亮就把孩子早早放在学校门口,拜托给门房大爷,望着满眼泪花的孩子,她虽然不舍,还是狠下心转身赶往项目区。等到她晚上回来时,孩子已经在老师家睡熟了,看着孩子稚嫩的小脸,她禁不住流下了眼泪,无奈地对丈夫说:“没办法,我无法两头兼顾,只能苦咱们的孩子了。”谈到家人,她常常因无法顾家而感到愧疚,唯有更加努力的工作、认真对待项目中遇到的每一个问题,因为她坚信“含泪播种的人一定能含笑收获!”

卜芸芸就是这样在平凡岗位上兢兢业业、竭诚奉献,让生命之花绚丽多彩的人;一个无怨无悔、奉献青春,让事业之树挺拔常青的人;一个自信、自强,如铿锵玫瑰永远盛开的人!

人物素描



福建省一二一大队 在闽东火山岩地层中首次发现硅化木

本报讯 近期,福建省一二一地质大队“福建1:50000福鼎县、前岐镇、彭坑、矾山镇幅区域地质调查”项目组在福鼎县松洋村一带的早白垩世火山碎屑沉积岩地层中发现木化石——硅化木,这是福建省在闽东火山岩地层中首次发现硅化木。

硅化木是地史时期的树木被迅速掩埋于地下后,被二氧化硅替换而成的树木化石,对研究赋存地层、了解地史时期的植物类属、演变等特征,揭示其生长、破坏及石化过程的古气候、古地理环境,具有重要生物学和地质学意义。上图中树木形态保存完好,原树木的木质结构和纹理清晰,硅化程度弱,横截面呈椭圆形,截面大小22×27厘米,长度大于30厘米。 董汉林

LIUHE 北京六合伟业科技股份有限公司
GREATERNESS Beijing Liuhe Greatness Technology Co., Ltd.

公司成立于2003年,注册地位于北京市中关村科技园丰台园区,2004年被北京市科委认定为高新技术企业,是一家专业从事设计制造测量仪器的公司,主要提供用于井下钻探施工的各类随钻测控仪器,包括MWD、随钻电阻率测量系统、近钻头测量系统、自寻北光纤陀螺测斜仪、工程参数测量系统等;其产品与应用范围包括油田、矿山、地质勘探、非开挖施工、水利以及建筑等行业的相关作业领域。

无线随钻测量系统 MWD
随钻工程参数测量系统
随钻电阻率测量系统
随钻近钻头测量系统

地址:北京市丰台区南四环西路188号12区39号楼 网址:www.liu-he.com 联系方式:13911842370

安徽三华卧龙机械制造有限公司

企业简介:我公司以生产销售柴油机、发电机组、农业、工业用离合器机器的专业企业。发电机组类产品符合国标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,广泛应用于煤田勘探、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、公共底盘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、“兴隆”牌柴油机、斯堪迪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