

浙江局奋战三季度 干出高质量

本报讯 进入三季度以来,浙江煤炭地质局(中煤浙江地质集团有限公司)坚持稳中求进工作总基调,紧盯重点项目,靶向出击,持续发力,全力克服今年夏天持续异常高温天气,全力打好疫情防控和生产经营“组合拳”,各项工作取得积极成效,为全年目标的完成打下了坚实基础。

生态与环境地质项目攻坚克难。绍兴市上虞区曹娥街道蒿东村东山废弃矿山绿化提升工程,是生态环境部重点督导项目,为一类地质项目,施工工期紧、技术难度高、社会影响大。中煤浙江生态环境发展有限公司承接该项目后,第一时间成立项目部与项目临时党支部,公司班子成员轮流到项目部值班,临时党支部发挥战斗堡垒作用,党员突击队发挥先锋模范作用,带领项目人员在连续多天40多摄氏度的高温下加班加点,不落进度。截至8月26日,已完成设计削坡减载9400立方米、清坡作业33500平方米、脚手架搭设28000平方米、植生板槽施工1940米、1—2区域边坡喷播绿化

3500平方米,约占总体工程的70%。下阶段,将加快边坡喷播绿化,挡墙、排水沟、养护系统等辅助工程建设,加强植被管护,确保将东山废弃矿山建设成为全省废弃矿山生态修复的样板和标杆。

地质勘查开启新领域。赵固一矿北翼轨道、胶带运输改造巷地灾区域水害治理工程项目,是中煤浙江勘测设计有限公司立足已有钻井施工能力优势,向煤矿安全开采治理新领域延伸的一项重要工程。该项目于二季度开始投产,中煤浙江勘测克服施工难点,创新采用地灾区域超前注浆加固治理技术,对治理范围岩层进行立体注浆加固,实现工作面安全开采。截至8月20日,共开钻4口井,二开完钻4口井,进尺3260米,注浆料12362.5吨,该项目的顺利实施,使中煤浙江勘测开辟了服务煤矿安全开采注浆治水工程的新领域,有效拓宽了经营范围,激发了内生动力,进一步提升了企业品牌影响力。

农业地质技术服务再开新篇。中煤浙江检测技术有限公司坚持做优场地

调查,6月中标杭州市富阳区重点区域、土壤重点监管单位、环境基础设施单位周边土壤和地下水监测项目。该项目监测范围覆盖整个富阳区,共涉及22家工业企业、4处工业园区、5家水处理企业,且工期紧,又恰逢酷暑高温,为尽快出具可靠监测报告和数据分析报告供行政部门掌握土壤污染现状,中煤浙江检测攻坚克难,通过现场勘查、影像识别、人员访谈等方法,已完成资料收集与现场勘查工作,目前正在根据技术方案开展外业取样工作,力争10月中旬完成监测。

地下工程建设加速前进。中煤浙江测绘地理信息有限公司于6月中标杭州市西湖区城市地下市政基础设施普查项目,预估工作量1900千米。中煤浙江测绘以“先调查、后探测”的工作思路,科学谋划,统筹推进,已于7月下旬提前完成燃气管线普查工作。项目时间紧、任务急,又恰逢连续高温,为安全、高效作业,测量员调整工作时间,在夜晚加班加点赶进度。截至8月20日,已完成管线探测外业工作量820千米,控

制布设70%,预计10月中旬前完成项目所有区域普查工作。

资质能力再度提升。三季度,中煤浙江检测申请的土壤和沉积物、固体废物、水和废水、生活饮用水、空气和废气、农产品、肥料等七大类别130余项检测项目全部顺利通过CMA现场评审,新增肥料、农产品两大类50项参数。中煤浙江检测现已拥有CMA检测资质1580余项,在“做强检测主业、做优场地调查”的基础上,向“做大生态农业”迈出更大步伐。

传统产业优势进一步发挥。中煤浙江检测煤炭质量检测中心持续推进舟山绿色石化基地煤炭品质验收项目,助力“双碳”目标实现。石化基地是浙江省内大型用煤企业,也是二氧化碳重点排放企业,中煤浙江检测充分发挥煤炭质量检测传统产业优势,对石化基地到厂和每日入炉的煤炭进行元素检测。采样人员在异常闷热的制样间内,一丝不苟开展品质验收服务,为合作方碳排放核查提供重要基础数据。

孟佳伟 王美丽 胡颖 袁雅婷



8月12日,福建省一二一地质大队地环院承建的“甘肃省静宁县苹果优质产区1:50000土地质量地球化学调查(续作)”项目完成野外工作,业主验收通过并给予好评。项目有利于进一步查明工作区土地质量状况,为静宁县政府管理土地资源、调整农业种植结构、引导农户开展特色农产品合理种植提供技术支撑,推动地方特色经济发展。
郑佳辉 黄耀辉 李永真 摄影报道

七月流火,天气渐凉。

但在陕北一望无际的毛乌素沙漠,热浪还是一波接一波地汹涌袭来,肆意拍打在野外作业的地勘人身上、脸上。一身工服的施工人员顾不上拂去身上“拦截”下的飞沙,一头扎进作业仪器里,焦灼地分析着数据采集异常情况。

这里是陕西省煤田物探测绘有限公司小保当一号煤矿13盘区地面瞬变电磁法勘探项目的作业现场。项目主要工作是分析解释作业区内水文地质特征,为后期井下开采过程中的防治水工作提供钻探及井下详细物探靶区。谁知在施工过程中出现了数据无法正常采集的情况,仪器面板上的不规则跳变图形显示这附近一定有干扰,可地面上却什么也看不到。

这是他们在这个工地第一次遇到这种情况,是管线、遗留套管干扰,还是别的不明干扰?或者是仪器出了什么问题?项目负责人古瑶和现场作业人员开始逐一排查问题,一系列讨论和操作后,古瑶安排操作人员继续实测,自己则和安全员一起再次踏勘现场,寻找干扰源。一圈又一圈,他们一步步丈量这烈日下的沙漠,每一棵沙柳似乎都被“检查”了一遍,最后终于在某处沙柳丛里看到了

隐藏的管线桩,干扰源找到了!排除干扰,施工继续。

古瑶摘下防风口罩,长长地舒了一口气。多年的野外实地作业经验和丰富的技术储备,让这个沙场上唯一的女将处理起实际问题十分“稳准狠”。古瑶心里很清楚,要想在这片战场上立于不败之地,不仅要能吃苦、能战斗,还要善谋略、能决断。

地面上的战斗火热向前推进着,沙漠200多米深的地下,另外一场战斗也在激烈进行着。

公司小保当煤矿井下直流电测深

项目此刻正在地下作业。如果说之前地面上的项目是“普查”,那么井下这个项目就是“详查”,因为要探测巷道掘进前方70米内富水情况,为巷道安全掘进生产保驾护航。

每天一大早,刘毅和队友们都会穿上井下工作服,戴好安全帽,穿好矿用胶鞋,配好救生器、定位器及矿灯,全副武装地准备投入战斗。每次探测的巷道较多,最多时有四条巷道需要探测。防爆车辆送不到的时候,大家就会扛着仪器设备在井下步行三到五公里,有时可能会走七八公里才能到达施工地点。一路上,头顶的矿灯投射出一束束光柱,像劈开黑夜的利剑,刺向周围,照亮前方。

“爱你孤身走暗巷,爱你不跪的模样……”在深邃的巷道里,刘毅应景地哼唱起了《孤勇者》,在眼观六路、耳听八方的行进中,难得地让自己“小憩”一番。

“小心脚下!”队友提醒道。此刻刘毅脚下的巷道底板有二三十厘米深的局部积水,若不小心点迈步,真有可能会将积水灌进靴子,来次“乌金”汤泡脚。趟过积水,大家到达施工地点,接下来便是几个小时的井下作业时间。“谁说站在光里的才算英雄!”此时的作业人员

们,正如一个个“孤勇者”,在黑暗中身披铠甲、目光灼灼。或许,正是这一往无前的勇气,让公司井下勘探工作能够安全、高效地顺利进行。

马作的卢飞快,弓如霹雳弦惊,沙场如战场,陕煤地质物测公司的地勘人员如战士般持盾击矛,攻城略地,只为提交上一份份准确又优质的报告。完成项目自始至终的完美闭环,也许就是他们最纯粹的执着与坚守吧。

一线传真

沙场秋点兵

徐秋艳

地勘成果

◆近日,山东省煤田地质局一队承担的两项2022年度部省协议地质勘查项目设计通过省自然资源厅审查,获评优秀。“黄河流域(菏泽—泰安段)生态地质调查评价”主要调查菏泽、济宁、泰安地区的生态地质条件和土壤盐渍化、水土污染、地面沉降等生态地质问题,预测发展趋势,评价黄河悬河稳定性,生态地质特征和生态地质脆弱性,支撑国土空间利用与生态系统保护修复。“山东省无棣县碣石山镇旅游地质调查评价”主要开展社会经济与人文资源、历史文化遗迹资源调查,发掘地质资源潜力,提出“旅游地质+”文化产业开发利用建议,打造典型地质特色文化村镇,规范特色文化村镇开发和生态文化村镇建设。
邵银川

◆近日,山东省煤田地质局三队地质技术中心编制的泰安市部分区、县地质灾害风险普查项目报告通过专家评审。该项目开展了以崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷为主的地质灾害风险调查,建立了工作区地质灾害数据库,对工作区地质灾害易发性、危险性进行了分析与风险评价,并提出了风险管控建议与措施。
朱猛

◆8月21日,安徽省煤田地质局水文队承担的“大通区地质灾害风险调查评价(1:50000)”项目通过淮南市自然资源和规划局组织的野外验收。该项目进一步掌握了淮南市大通区的地质灾害情况,核对了地质灾害发育现状、发育特征、分布规律,为当地地质灾害防治和应急处置等工作提供了技术支持。
陈阳

◆8月16日,陕西天地地质有限责任公司编制的《陕西能源凉水井矿业有限公司公司422盘区东翼补充地质勘探设计》通过评审。补勘工作查明了该区域煤层可采范围、结构、厚度等变化情况,提高了地质控制程度,并为凉水井煤矿422盘区东翼开拓区域主采煤层开采设计、综采设备、采煤支架选型等提供了地质依据,为矿井高效生产、合理采煤、减少资源损失提供了地质保障。
张凡佳

◆8月20日,江西省地质局地质信息工程大队地环院受江西省新余市分宜县洋江镇前江村吼南村小组委托,承接了当地600多亩农田的抗旱找水任务。该院通过细致勘察和探测,一天内便确定打孔位置,第二天进行钻井工作,并成功出水,出水量达7~8立方米/小时。出水点距旱农田最近约10米,最远约800米。
陈国玉

煤航集团与物探院开展业务交流 助力煤矿智能化建设

本报讯 近日,中煤航测遥感集团有限公司党委副书记、总经理吴军虎带队,与物探研究院党委书记、院长段建华一行,在陕西渭南就矿井透明地质三维建模及模型动态更新、物探技术在煤矿生产中的应用、智慧矿山地质保障服务体系等进行业务交流,促进优势互补,提升技术服务能力。

座谈中,双方技术团队分别以“时空大数据赋能煤矿高质量发展”和“物探技术在煤矿生产中的应用”为主题进行深入交流。双方分别介绍了企业发展基本情况,一致表示双方专业互补性强,在智慧矿山建设领域合作潜力巨大。煤航集团近年来依托大数据中心,在煤矿灾害智能预警、智能通风、智能洗选等方面取得一定成果,在

煤矿空天地深多源数据融合应用方面具有独特优势,物探院在技术装备、数据积累,特别是智能物探数据保障体系建设、远程协助与专家诊断系统的建设推广等方面取得一定成就。双方表示,要进一步加强合作,充分发挥中国煤炭地质总局综合勘查技术整体优势,为煤矿生产建设和防灾减灾提供全方位技术支持。
王晓鹏 花倩

江西省地质局第四大队开展外来入侵物种普查

本报讯 按照农业外来入侵物种普查总体要求和工作安排,在江西农业大学专家团队、萍乡市农业农村局各县区普查负责人的带领下,江西省地质局第四大队近日在萍乡市多县区开展了外来入侵物种普查。

普查员沿既定路线,深入农田,捕捉成虫,观察农作物发病情况,记录踏查点面积、生境类型、入侵物种名称、危害对象、发生面积、有无治理措施等,详细填报踏查表。目前已踏查10个乡镇28个关键节点,发现一年蓬、小蓬草、钻叶紫莠、垂序商陆等20种外来入侵物种,草地贪夜蛾、南美果实蝇、温室白粉虱、柑橘溃疡病菌、福寿螺等6种外来入侵病虫害。

今年5月以来,江西省地质局第四大队地勘院连续承接了萍乡市安源区、湘东区、上栗县、芦溪县、经开区和武功山管理区等6个县区的入侵物种普查项目,通过踏查、样地调查、标本采集与整理、影像拍摄等方式,调查外来入侵物种的种类、数量、分布范围、发生面积、危害程度、寄主等基本情况,为维护生物安全、生态安全和粮食安全提供全面、准确、客观的基础数据信息。
林黎



江苏局物测队获非开挖技术学会、协会双会员资格

本报讯 近日,江苏煤炭地质物测队成功加入中国地质学会非开挖技术专业委员会(CSST)和国际非开挖技术协会(ISTT),成为非开挖技术学会、协会双会员单位。

随着我国社会经济快速发展和城市化进程加快,非开挖探测检测及修复市场的需求日益迫切。物测队抢抓机遇、聚焦主营业务,取得排水管道更新与非开挖修复作业能力甲级资格,完成CMA计量认证相关事项,取得多项软件著作权和实用新型专利,参与多个技术标准的编制,在非开挖技术领域不断锻造核心竞争力,为城市基础设施维护和城市路面塌陷灾害防治提供专业技术服务。

近年来,物测队累计完成地下管网普查5万余千米,检测道路总长1500余千米,取得了良好的经济效益和社会效益。在各省开展的城镇污水处理提质增效精准攻坚“333”(三消除、三整治、三提升)行动中,积极参与排水管道摸排、清疏、检测、修复等多种类排水提质增效项目,利用CCTV、QV等检测手段,累计检测排水管道总长3000余千米,助力生态环境保护,展现央企担当。
王佳

奋战山川原野 盛放青春之彩

——记甘肃省测绘地理信息行业职业技能大赛个人三等奖获得者李宝丰

蔡剑波

黝黑的面庞上挂着羞涩的笑容,很难相信眼前这个腼腆谦逊、带着书卷气的小伙子,竟然拥有8年测绘经历。从陇南到白银,从平凉到定西、从新疆到宁夏,从一个普通的野外一线技术人员到甘肃省测绘地理信息行业职业技能大赛个人三等奖获得者,甘肃煤田地质局综合普查队队测测队的李宝丰像一块海绵吸收着技术营养,从未停下前进的脚步。

2014年,李宝丰走出校园,投身测绘行业。学生时代的他怎么也不会想到,有人会为了一个地物点折返回去重新测量,为了论证一个数据翻山越岭回到之前采集的地方。这份执着和责任感深深打动了,也让他明白作为一名测绘人员,最需要的是严谨认真的态度。

开展测绘工作,有时是在茫茫戈壁沙漠,有时是在森林密布的深山,有时是在一望无际的草原,有时是在被野狗追咬的村庄,有时是在蚊虫鼠蚁的栖息地……野外工作时会遇到村庄还算是好的,大雨倾盆之时至少

能有个地方躲避,如果是在前不着村后不着店的山野,他们只能脱下衣服护住设备,几个人聚在一起,等待车辆到来。一天下来要走几万步,只为准确无误地测好每一个坐标。

李宝丰印象最深刻的一次测绘经历,是在新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市开展第三次全国国土调查。测区都在戈壁滩上,3月沙尘暴多发,狂风卷带着沙尘将天地染成一片枯黄,能见度不足3米。坚守几个月后,看着前面一望无际的戈壁滩,大家的情绪都跌落谷底。再加上糟糕的天气,还得时刻担心牧民家养的大狼狗、藏獒会猝不及防从某个地方蹿出来,每个人都神经紧绷。李宝丰却挂上一副耳机,默不作声,想着自己所做的一切都是为了测绘事业,心情便好了很多,他暗暗鼓励自己:“看看身边的老前辈,他们一生都在为测绘事业默默奉献。自己要像他们那样,继续测好每一个点,绘好每一张图。”

多年的野外工作经验,铸就了李宝丰坚忍不拔的心性,更让他养成了一丝不苟的工作习惯。他对经手的图

件资料总是反复检查,生怕哪里出现一点纰漏。在他眼里,这不是简单的图件资料,而是跃然纸上的土地、山川、河流。

李宝丰说,自己觉得最有成就感的工作,是多年前参与的陇南市礼县农村土地承包经营权登记发证项目,村民拿到农经权证后脸上洋溢的幸福笑容让他久久不能忘怀。几年后再看曾经的项目地,已变成了一片片新农村,对于农村长大的他来说,从事这个职业就是在建设家乡,再苦再累也要坚持下去。

在参与宁夏“1:2000基础地理信息数据库及多库合一”项目时,李宝丰每天穿梭在广袤的原野中进行底图修改和野外调绘,项目区灌木丛广布,一不小心就会被浓密的刺扎伤。回到项目部已是夕阳西下,简单吃过晚饭便要投入到内业工作中,项目工期紧,任务重,熬夜加班是常态。

在平凉市崆峒区林权登记存量数据整合项目中,李宝丰第一次担任技术负责人。项目工期紧,上岗技术人员年轻缺乏经验,项目区地形植被

复杂……这对初出茅庐的他来说,无疑是一次巨大的挑战和考验。他白天穿梭于密林之间开展测绘,晚上查阅相关资料编写项目报告。感觉自己知识储备和经验不足,他就等项目部其他人入睡后挑灯夜读,一个人、一台电脑,一大堆材料,有时候他也不知道自己是几点才睡觉的,心中只有一个念头,别人能做到的自己也要做好!8个月的鏖战,终有回响,项目成果顺利通过验收。

不积跬步,无以至千里;不积小流,无以成江海。如今的李宝丰已熟练掌握RTK、全站仪、经纬仪、水准仪等仪器,南方SmartGIS、南方CASS、AutoCAD、ArcGIS、ArcGIS pro、苍穹软件、EPS三维测图系统等软件的操作,并广泛参与技术设计、实施方案、工作报告、技术总结、工作总结的编写,成为一名“全能型”测绘人才。

“千淘万漉虽辛苦,吹尽狂沙始到金。”对于测绘人员来说,没有什么比双脚踩在大地上更让他们心安。李宝丰笑着说:“我们是干测绘的,目之所及皆是任务,脚下所处处是责任。”

LIUHE 北京六合伟业科技股份有限公司
GREATNESS 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斜仪,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。

无线随钻测斜仪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际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、热水井钻探等广泛行业。

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、“兴锋”牌柴油机、斯堪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