

水文局二队

聚焦主责主业 市场开拓实现新突破

本报讯 据统计,水文地质局二队上半年累计落实项目7.5亿元,其中本年新签合同额超4亿元,开创了该队历史同期最高纪录。

——煤矿防治水“核心主业”实现新突破。水文局二队不断巩固传统煤炭地质服务市场,深耕煤矿防治水核心主业,形成了“方案设计—钻探施工—注浆治理—成果提炼—技术创新”完整的煤矿防治水技术体系。在向煤矿区域治理产业转型时,率先购置无线随钻测斜定向设备,培养技术人才,建立了自己的定向队伍,技术水平在实践中不断成熟,形成了以区域治理项目为主的产业板块,为主责主业的高质量发展集聚动能。该队施工的邢东-980水平以深区域探查治理项目,在煤矿防治水领域实现了由“单纯诊断”到“诊治结合”的转型,为巩固煤矿防治水核心主业夯实了基础。

——离层注浆“新产业”催生新技术。水文局二队在矿山离层注浆领域创新“井下研石充填+地面覆岩离层注浆”双减沉技术,在煤矿防治水领域,攻克了多分支羽状水平定向钻探“井眼轨迹方位摆动大、爬坡角度大、水平段摩擦阻力大、钻具托压大”四大技术难题。该队主动适应新业态,调整产业布局,向地面防沉减沉领域拓展,以科技创新引领产业发展。承揽的山西李村煤矿、屯兰煤矿离层注浆控制地面沉降项目采用了采动覆岩离层注浆充填技术,减沉效果显著。正在实施的冀中能源邢东矿覆岩离层注浆项目应用“覆岩关键层—离层充填区—充填压实区”柱式承载结构取得良好效果,更好更全面地服务于绿色矿业发展和生态文明建设。

——地热井施工打造雄安质量。近年来,水文局持续加大新能源市场开发力度,在地热能开发利用领域总结出开放式“取热不取水”工艺、“极复杂地质条件下地热成井技术”等多领域多项关键核心技术,以硬核竞争力催生发展新动能。二队先后实施了30余个地热项目,其中,雄安新区容东片区中深层地热定向“八字型”定向钻进采灌结合技术成功解决地面狭小区域井底采灌平衡的难题;云南香格里拉地热工程克服井内超大涌水和地层倾角影响,成功钻取该地区第一口具备开采价值的地热井,为今后复杂地质条件下地热成井施工提供参考依据。 张园园

为预警地质灾害,这群人踏遍山野“飞檐走壁”

□ 师永丽

山西省境内山地丘陵地貌较多,每年汛期地质灾害频发,地质灾害工作任重道远。在山西忻州,有这样一支专门给地质灾害隐患点安装监测设备的队伍,他们通过监测设备捕捉山体发出的细微信号,提前预警地质灾害,守一方平安,护百姓安全。

忻州市保德县东关镇铁匠铺村有一条长4.9千米,流域面积达6.25平方千米的泥石流沟,威胁近650人的安全,威胁财产近7000万元,2007年和2013年该隐患点均发生过灾害险情。今年,山西省煤炭地质资源环境调查院有限公司的地质人员为这个隐患点安



公司领导到监测项目指导工作

装了6台监测仪器。仪器安装时正是春季,沙尘暴频发,安装人员崔丽鹏站在近百米高的山崖边,用力使身体保持平衡,勉强站稳,却发现前面已没有路,野外经验丰富的他也不免有些紧张,想去往沟底,只有从两岸近乎笔直的悬崖峭壁上砍断树枝,清理碎石,边走边开辟出一条道路才能缓缓下去。背运仪器、材料的工作人员需保证身体平衡,沿路还要随时小心有落石从山上掉下。这个工作很耗费时间和精力,即使是几个大小伙子,不一会儿也累得汗如雨下。

磁窑沟村是偏关县新关镇最大的行政村,滑坡隐患点由3处小型滑坡组成,威胁近百人的安全。资环院公司为该隐患点安装了16台监测设备。隐患点地形复杂,都是村间羊肠小道,山体上无大路通行,大型车辆机械无法进场,坡面坡度近65°,行走困难,施工难度非常大。工作人员说,虽然辛苦,但每到中午,磁窑沟村的乡亲们就会给他们端来热气腾腾的美食和热水,让他们心头一暖。虽然经常从朝阳初升工作到星宿漫天,风餐露宿也已是家常便饭,但

每当这个时候,他们都觉得自己的工作是非常神圣和有意义的。

偏关县闫家沟村隐患点于2021年安装了6台监测设备,2021年8月3日22时42分,闫家沟村滑坡监测预警点发生橙色预警。收到预警短信后,监测人员牛亦航立即奔赴现场开展预警核查工作,对预警设备周围进行重点调查。滑坡体并未见明显、新的滑动变形特征,但在局部范围内,由于雨水冲刷,黄土陡崖出现小规模崩塌现象。这是地质灾害科学预警的一个成功案例。

目前,资环院公司已累计在忻州市各县区安装完成地质灾害监测仪器641台,设备安装率、并网运行率均达到100%,并实现同步向省自然资源厅和自然资源部实时传输数据,所有设备均保持正常运行状态。山西省7月进入主汛期,也随之迎来地质灾害高发期和重点防范期,资环院将加强监测预警、



监测仪器安装

督查检查和应急值守,运用好地质灾害群专结合监测预警实验项目成果,多措并举,加强督导,全力做好忻州市宁武、五台、保德等近10个县的汛期地质灾害预警工作,最大限度保障当地人民群众的生命财产安全。

加强地质灾害防治工作关系国计民生,意义重大,利用高科技手段辅助群测群防,共同推进“人防+技防”,是资环院公司的职责所在、使命所然。资环院公司将继续努力,为加快推进山西省地质灾害防治体系建设,提升地质灾害监测预警专业化水平贡献力量。

江西省地质局第九地质大队

房屋建筑和市政设施调查工作做法被省住建厅推广

本报讯 近日,江西省住房和城乡建设厅普查工作专班发布第七十一期《工作提示》,推广江西省地质局第九地质大队勘测规划院在寻乌县房屋建筑和市政设施调查项目中的工作做法,并转发《寻乌县以“三个不寻常”圆满完成房屋建筑和市政设施调查工作》给全省各地学习借鉴。

第九地质大队勘测规划院历时3个月普查了寻乌县范围内11万栋房屋建筑,130公里市政道路和15座市政桥梁。《工作提示》中,以“不寻常”的力度推进工作,以“不寻常”的方法抓实工作,以“不寻常”的作风完成工作,总结了寻乌县房屋建筑和市政设施调查工作做法,肯定了该院“敢突破”“讲效率”的“不寻常”工作作风。该项目于去年10月底中标,11

月进场作业。进场前,该院成立寻乌普查项目组,组织技术人员参加相关培训,认真学习技术规程;精心部署实施方案,成立内业、外业和内业质检部门,为项目正式实施做好准备工作。

在住建部底图下发后,该院内业人员认真分析,发现项目中的房屋建筑底图与实地建筑出入较大,农村房屋附属房的图形数据,城镇房屋建筑底图缺失较多,全域底图只有矢量数据,未利用已有的属性成果数据,于是果断向省厅技术专班反映情况,就发现的问题及时对接,提出数据规划方案,严控数据质量,及时更换底图。

项目组组合寻乌县主管部门召开普查、质检工作动员会,对全县村级调查员进行普查培训,技术人员积极与地方政府对接,跟着村干部熟悉

现场,了解房屋结构,到自然资源局、住建局、不动产登记中心和小区物业调查收集资料。运用收集到的“三调”数据、不动产导出数据、最新高清影像数据、农房发证数据等第一手资料,通过人机交互的作业模式,计算出建筑底图与发证数据的重叠度,保留吻合度高的图斑,删除狭长、细碎图斑,继而结合高清影像人工判读剩余图斑;图形数据确定后,运用空间连接挂接不动产发证数据属性,为后期调查数据以全市第一名的成绩通过省级验收奠定坚实基础。

据悉,该院还承担了吉安市峡江县、泰和县、遂川县,并开区的房屋建筑和市政设施风险普查项目,均以优异成绩通过省级验收,得到业主的一致好评与肯定。 习小兵

项目大看台

◆近日,中化地质矿山总务新疆地质勘查院立足主责主业,承揽“新疆疏附县塔什米力克石膏矿详查”“新疆喀什市佰什克然木乡4号砖瓦用页岩矿普查”“新疆疏附县兰干镇2—5号建筑用砂矿普查”“新疆叶城县布拉克阿特重晶石矿三区普查”4个项目,实现地质灾害服务及矿山地质服务业务的新突破。 张皓月

◆日前,江苏煤炭地质物探队相继承揽南京市雨污水管网清淤检测、临沂市污水管道技术检测、西宁市雷达道路检测和扬州市邗江区排水节水管道检测等市政管网项目,进一步巩固原有管线探测市场和服务领域,持续加大地质雷达在道路地下病害探测中的应用。 王佳 秦润泽

◆江西中煤建设集团赣州一建有限公司继中青峰谷标准厂房及配套基础设施建设一期-E7-1-05地块标准7#厂房项目后,于6月29日再次中标1—6#、8—10#厂房项目。项目总投资约2.47亿元,总建筑面积约11.38万平方米。 李良成

◆近日,物探研究院河北分公司承揽了宁夏中卫高滩段及吴忠梅家湾段黄河河道治理工程堤防安全无损时移探测方法物探项目。该项目拟采用多种物探方法在汛期与枯水期对黄河河道堤防工程进行地球物理探测,对比总结不同地球物理方法的适用条件和不同类型堤防隐患的地球物理响应特征,为黄河堤防安全监测提供技术保障。 刘海啸

◆近日,甘肃煤田地质局综合普查队队数码测绘院中标四川省大熊猫国家公园绵竹片区勘界立标采购项目。项目总面积366.2平方千米,需勘界的边界线长度为175.2千米。工作内容为确立保护区边界和标识点位置,并在重点地段(部位)和重要拐点等位置设立界碑、界(区)桩和界牌,以形成各方认可且清晰清晰的界线,进而为大熊猫国家公园统筹生态保护和自然资源管理提供基础数据和科学依据。 史文芳



近日,由山东省煤田地质局物探队承担的省级地质基金项目“山东省济南市莱芜区南岭地区富铁矿普查”开钻。此次钻探的主要任务是为全面完成富铁矿普查任务收集野外基础数据。物探队将在充分收集研究以往地质资料的基础上开展高精度磁法测量和高精度重磁综合剖面测量,初步查明普查区富铁矿成矿地质条件;选择成矿有利部位进行钻探验证,初步查明矿体地质特征、矿石质量特征和矿石加工技术性能;初步了解矿床开采技术条件,估算推断资源量。

图为山东局物探队技术人员在施中。 赵欣 董金鑫 摄影报道

河南省资源环境调查二院勘测与规划分院的闫晓文,毕业于河南农业大学土地资源管理专业,别看她是纤弱、瘦小的女子,工作起来却是不畏困难、勇于担当、积极探索,事事干在前、抢在先,她身怀六甲忙到深夜,孩子刚满月就在家做项目,孩子4个月时便到了工地……仅2021年,她参与完成的规划类、土地类项目就有6个,为单位创收350余万元。

项目组里的“拼命三娘”

2021年7月的一天,勘测与规划分院的一间办公室里灯火通明,闫晓文与同事们正在为《大运河偃师区段核心监控区国土空间管控细则》编制工作忙碌着。

当时,闫晓文已经怀有七八个月的身孕。“歇一会儿吧,你挺着大肚子不能太累了。”看着已经忙了一晚上的闫晓文,同事们纷纷劝说。而闫晓文莞尔一笑,说道:“没事没事,我自己悠着劲呢!”说罢,又埋头继续忙碌起来。闫晓文知道,他们承揽的这个项目,第二天要向洛阳市偃师区进行汇报。

《大运河偃师区段核心监控区国土空间管控细则》是偃师区的重要项目,涉及工作点多面广。为了拿出一套令人

孩子刚满月,她边带娃边做项目

□ 王伟灿

带娃、做项目“一举两得”

满意的实施方案,闫晓文和同事们暗下决心:一定要把汇报材料整理好,不能有任何纰漏,争取一次性汇报通过。为此,她和同事们反复修改项目方案,校对PPT汇报内容,一次次试讲……汇报材料完成后,已是凌晨三点了。仅仅休息三四个小时后,闫晓文和同事们一大早就匆匆赶到了偃师区……由于汇报材料准备充分,项目实施得到了区委领导的一致好评。

在回去的路上,一个同事突然说:“你这胳膊不对啊,怎么看着那么粗?”闫晓文这才注意到自己的胳膊和腿都已经肿了一圈,仍笑了笑说:“我今天早上穿鞋时怎么有点紧呢。”同事们却吓坏了,催促道:“赶紧回去休息,这边有我们呢。”闫晓文知道这是怀孕造成的,问题不大,就说:“不行,这个项目接下来还有很多事要干,我咋能休息呀?”同事们心疼地看着她,感叹道:“古代有个‘拼命三郎’,你就是咱院的‘拼命三娘’!”

2021年10月,在家休产假的闫晓文和勘测与规划分院副院长赵迎春用手机聊天时,得知分院承担的新安县村庄规划地形测量项目因工期紧、人手少,很难如期完成任务。闫晓文主动请缨:“这个项目也让我干点儿吧。”赵迎春坚决不同意:“孩子刚满月,你身体正在恢复期,就别管了,人不够我们想办法。”闫晓文却一再要求:“没事,我身体可以。去不了单位,我可以回家干呀!”

随即,闫晓文赶到单位,把项目地形图拿回家,开启了一边带娃一边工作的模式……3个月过去了,项目如期完工,项目负责人发现闫晓文一个人竟然完成了项目1/3以上的工作量。当分院领导表扬她时,闫晓文却说:“这多好,活也干了,孩子也照顾了,一举两得!”但大家都清楚,这句云淡风轻的话背后,隐藏着闫晓文无数个日夜的付出。 2021年12月,勘测与规划分院承

担的“三门峡市2022年第一批土地征收成片开发”项目开始作业,同样面临着工期紧、任务重、人手少的困难。闫晓文知道情况后,向分院领导提出到项目现场工作的请求。

“当时,我们并没有同意,主要是考虑到她孩子出生才4个月,需要照顾,还有就是项目活多,怕她身体受不了。但是,闫晓文连续打了几次电话,我只好同意了她的请求。”勘测与规划分院院长段俊礼说。

一到项目现场,闫晓文完全不顾自己刚生产不久,与项目组的同事们一起搞调查、做设计、编报告,常常忙到深夜,同事们多次劝她休息,但她总是把大家的话当成“耳旁风”。

创出一片新天地

2021年3月的一天,同事在做《大运河洛阳段核心监控区国土空间管控细则》项目时遇到了难题,闫晓文知道后,对同事说:“你别着急,我先做做试

试,等把符号库做出来,你替换个数据源就可以了。”闫晓文开始了探索,查找数据库,修改符号内容,不断地进行数据转换……两个小时,数据库终于做出来了。

像这样的事情不胜枚举。随着服务自然资源管理工作深入推进,勘测与规划分院承揽的项目类型逐渐增加,闫晓文和同事们面临的技术难题也在增多,在摸索中前进成了她的工作写照。从地形图到数据库,再到各类规划设计,没有现成的资料,她就在网上一次次查找,一遍遍学习,摸索,用她的话说:“干工作会碰到各种困难,只要敢于较真、敢于碰硬,世界上就没有解决不了的问题”。

凭着敢于创新的劲头,闫晓文在《大运河洛阳段核心监控区国土空间管控细则》《大运河偃师区段核心监控区国土空间管控细则》和“三门峡市2022年第一批土地征收成片开发”等项目中,通过不断努力,探索出数据驱动技术和投影坐标转换、数据多方位分析等方法,不仅确保了项目如期完成,而且为单位创造了可观的经济效益。

2021年、2022年,闫晓文分别获得了河南省煤田地质局“优秀大学毕业生”“五一巾帼标兵”称号。

河北冀勘工程机械有限公司 (简称:冀勘机械) 坐落于河北省石家庄市,是一家有限责任性质的股份制企业。专业生产ZJ15~ZJ50型钻深5000米以内的水井、地热、石油、煤层气、注浆井、盐井钻机及其配套设备;钻机型号涵盖机械钻机、交流电驱钻机、柴油复合驱动钻机以及稀土永磁直驱顶驱钻机(专利产品,国内首创)。公司致力于培育并逐步完善“冀勘机械”的企业品牌建设,一直保持在钻探施工领域良好的产品市场占有率。

地址:河北省石家庄市栾城区安泰街107国道和衡井线交叉口东行100米
联系人: 总经理 田明 13483147678 销售副总 刘虎 13733315091

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物探设计研发、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동筛、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 18631936699 18832993780 QQ:964117201

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,是一家专业设计制造测量仪器的公司,主要提供用于井下钻探地层的各类随钻测斜仪,包括MWD、随钻电阻率测量系统、近钻头测量系统、自寻北光纤陀螺仪、工程参数测量系统等;其产品与设备应用范围包括油田、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。

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