

努力的团队 硬核的支撑

——记陕煤地质一三一公司桑树坪地灾风险评价项目组

□ 雷潘潘



韩城市连日来持续高温,在室内稍微动一动就一身汗,然而有一群人却在烈日下挥汗如雨,在高温中汗流浹背,在岗位上恪尽职守,他们就是陕西省一三一煤田地质有限公司奋战在桑树坪镇地质灾害风险评价项目的野外工作者们。

桑树坪镇地质灾害调查评价项目是韩城市2021年度地质灾害防治体系调查评价项目之一,主要目的是查明区内地灾动态变化情况,地灾承灾体易发性、易损性及风险性;评价一定时期内,各类承灾体受到地灾影响造成直接或间接经济损失、人员伤亡、环境破坏的可能性,为地灾风险管控提供科学依据。项目工期紧、任务重,一三一公司地质灾害治理公司高度重视,抽调精兵强将,全力以赴保障项目野外调查工作顺利开展。

项目小组由5个人组成,平均年龄28岁。组长是毕业于长安大学的研究员贾博文,大家都亲切地称他“小贾”。小贾俊逸中透着文雅,沉稳中带着精明干练,是一个彬彬有礼、待人热情的大男孩。今年5月他刚举办完婚礼,媳妇是安康市的一名“白衣天使”,双方工作都很忙,加上桑树坪项目时间紧、任务重,小贾婚后一直未和媳妇再见面。每每谈及此事,小贾脸上总带着无限的愧疚。

项目组成员袁悦也是一名毕业于长安大学的研究生,温婉可人,眉眼带笑,让人不自觉地就能和她走近。工作中,她积极热情,勇于挑战。她在河南,因工作原因很少回家,只能利用休息时间和丈夫打视频电话,沟通问候、互诉衷肠。

李庆庆毕业于西安科技大学,是一个期待美好恋爱开始的女孩。她在《给恋人的一封信》中写道:亲爱的恋人,若你是科学家,我希望你苦心钻研,富国强民;若你是人民公仆,我希望你鞠躬尽瘁,为民解忧;若你是普普通通的工作者,我希望你爱岗敬业,奉献自己……亲爱的恋人,岁月漫漫,相思绵绵,我在等你!以前大家总会热情地问:“庆庆,你喜欢什么样的

男朋友?我们给你介绍啊。”庆庆害羞地说:“只要能和我谈得来,合眼缘就行。”随着项目的推进,长时间在野外也没时间找对象,庆庆至今还是单身。

项目组成员王飞个性稳重、吃苦耐劳,适应能力和协调能力强,富有责任感。他一直坚持“今日事今日毕”,因为“明天还有明天的工作”。有时为了完成手头的工作,他在办公室加班至深夜,只有一抹灯光在陪伴着他。

梁梦洁是一个说话慢条斯理,眉目晴朗、文文静静的姑娘,做事细心不急躁,因为长期在野外工作,本来白白净净的她,在太阳的暴晒下,脸上也出现了斑斑点点……

一个平凡的人,组成了一支不平凡的团队。为了心中的理想,怀着对地质事业的无限热爱,这群年轻人战酷暑、斗骄阳,义无反顾地坚守在地质调查第一线,为项目的顺利开展提供硬核支撑。

桑树坪镇区域面积大,斜坡单元数量多、工作量大,这是摆在他们面前的首要难题。工期就是命令,就如何按时、保质保量完成调查任务,他们一次次研讨,一次次纠偏,及时总结调整工作思路,优化作业方案。全体组员为了加快工作进度,主动放弃休息日,工作中采用自检、互检相结合的方式,有效提高了调查质量。

他们每天早上六点半准时出发,开始一天的调查工作。跑一个斜坡单元需要多长时间,会遇到多少困难,谁也无法预料。在野外调查过程中,斜坡单元可能就在前方,可是隔着沟谷、河流,根本找不到路,他们只能在摸索中前行,爬山穿谷,走过羊肠小道,只为准确到达点位,开展实地调查。工作区人烟稀少,山高谷深,他们有时一走就是一天,全天都见不到一个人。为了节省调查时间,他们中午只能在山村里随便吃碗泡面、啃块面包。晚上收队后,还要进行室内资料整理工作,为了做到日清日结,常常需要加班到深夜。当第二天的太阳升起时,他们又打起行装,向着深谷出发。结束一天的忙碌,坐在归途的车中,欢声笑语依然环绕在他们周围,村里村外留下了他们奋斗的足迹,山山岭岭刻着他们拼搏的故事。也许,这就是地质人对大自然的热爱,对地质工作的热情。

奋斗是青春的底色,桑树坪镇地质灾害风险评价项目组的年轻工作者们用一腔热血树立了一面旗帜、一个标杆,以青春之名,吹响奋进的号角,不忘初心,砥砺前行,未来可期!

知识产权『大管家』

记勘探院青年职工殷榕蔚

□ 刁鹏程

勘探院青年职工殷榕蔚人如其名,勤勉如一、踏实如一,就像一棵茂盛的榕树,深深扎根于勘探院这块丰饶的科研沃土,从中汲取养分,在青春的路上踔厉奋进、勇往直前!

2009年,刚刚毕业的殷榕蔚来到勘探院,经历了该院牵头组织运营中国煤炭地质总局勘探院、独立运行探索期和科技研发转型期。

2017年是个值得纪念的年份,勘探院主营业务向科技研发转型,第一批申请的10个专利被受理,其中含4个发明专利,这也成为殷榕蔚职业生涯的一个新起点。

“当时单位里没有人接触过这方面事务,我只能往国家专利受理机关多跑,向工作人员咨询;多方面查找相关制度文件,向专利代理机构请教。”

办理流程、相关文书撰写注意事项、潜在法律风险规避、专利维护规划……面对一个个问题,殷榕蔚边学边做,逐渐从一名专利“小白”成长为业务“大咖”。在她的努力下,2017年以来,勘探院专利受理量、授权量逐年增长,其中最高一年增长率达到200%。截至2021年年底,勘探院专利申请专利近300项。

5年来,殷榕蔚仿佛一名睿智的管家,及时了解专利方面的动态信息,用足各种政策,为勘探院精打细算,使申请规费降低85%;申报获批知识产权资助金,完成中关村知识产权中心专利快速审查业务备案,为勘探院专利快速申请创造了条件,节省专利运行维护费用近30万元。2019年至2021年,勘探院连续3年被总局评为“专利工作突出贡献单位”。

专利管理还带来了“副业”。“平时

经常关注专利管理相关政策信息和新闻,偶然间看到了国家高新技术企业相关政策,我觉得勘探院近年科研工作取得的成绩应该能支撑起‘高新技术企业’称号。”凭着专业的敏感性,殷榕蔚意识到这对于勘探院而言或许是个机遇,一定要抓住。

殷榕蔚言出必行,说干就干。2021年年初,她在勘探院科技部工作会议上提出了申请国家高新技术企业企业的建议。经院党委研究通过后,她便干起了新的“副业”——国家高新技术企业申请工作。当时,她正和同事一起为碳中和研究院的成立忙碌着,工作量很大,但这个“铁娘子”做好了同步推进的打算,加班成了家常便饭。

一天晚上,在加完班回家的路上,殷榕蔚在雨里滑了一跤,导致左臂骨折。突如其来的意外,丝毫没有影响她的工作热情,“正好可以利用在家养病的时间完成高新技术企业申请材料准备工作。”

7月的北京,酷暑炎炎,殷榕蔚吊着左臂,只能靠右手打字、操作电脑,整理资料。两个月的时间,她阅读了近50万字,整理出近800页申报材料,编写完成了国家高新技术企业的申请材料。

2022年2月,勘探院正式获批国家高新技术企业。国家高新技术企业享受税收减免、科研立项、北京地区毕业生落户、工作证办理等工作提供了便利,也为引进高端人才、打造高层次人才队伍提供了有力支撑。

由于工作需要,殷榕蔚前不久被调到市场开发部工作,主要负责规划发展、企业改革。“新的工作给了我新的挑战,今后我将积极学习国有企业标杆企业、标杆模式,为落实勘探院‘1366’发展战略作出更大贡献!”

江苏地研院三项团体标准获批立项

本报讯 日前,江苏地质矿产设计研究院牵头申报的《煤基固废矿井充填环境质量管理技术规范》《粉煤灰制备地质聚合物注浆材料通用技术条件》《煤基固废资源综合利用评价技术规范》3项团体标准获中国煤炭工业协会批准立项。

本次获批立项的标准,聚焦煤炭资源的勘查与开发,以及煤基固废的资源化综合利用,将与正在编制的《煤基固废资源综合利用评价技术要求》《煤研石制备地质聚合物注浆材料通用技术条件》两项标准一起,初步形成标准体系,填补我国在煤基固废制备地质聚合物注浆材料及煤基固废矿井充填环境质量管理方面的标准空白,为煤炭资源全周期利用的标准化布局起到积极的推动作用。

吴俊

二勘局集团绿勘院半年揽获五项专利

本报讯 上半年,中煤地第二勘探局集团有限责任公司绿色勘查技术装备研究院持续加大科技创新力度,专注提升钻机品质,不断优化钻机性能,开展声频技术衍生方向注浆机理及复杂环境浅层声频环探取样技术研究,拓宽了钻机的研发广度,共获得实用新型专利5项。

“一种声频环保钻机液压系统”采用负载敏感控制技术和先导控制技术,提高了液压系统的效率和安全性。“一种钻机夹持器液压分流同步机构”采用液压回路合理

布置安装同步分流马达的技术,解决了声频环保钻机夹持器不同步问题,提高了钻孔质量。“一种大直径爪簧式塑料取样管钻具”采用径向射钉可靠连接大直径爪簧与取样管,大幅提高了单次采样质量和钻探效率。“一种用于救援钻孔封孔的装置”能够精确控制救援钻孔的封堵位置,提高了救援钻孔封孔的成功率和质量。“一种声频钻机转速和激振频率测量装置”提供了声频钻机激振频率测量装置及方法,提高了钻探的数字化水平。

禹冀云

江苏局远方公司获省上云企业四星评级

本报讯 近日,江苏省工信厅发布消息,江苏远方动力科技有限公司凭借优秀的信息化和数字化管理能力,正式通过2022年度江苏省省级上云企业评定,荣获四星评级。

“企业上云”是指企业以互联网为基础,开展信息化基础设施、管理、业务等方面应用,并通过互联网与云计算连接社会

化资源、共享服务及能力的过程。

2022年,远方公司围绕铸造核心技术,依托新上自动化铸造生产线、PLM铸造开发软件、MES制造执行系统等现代化软件,通过数字化管理,工业互联网边缘计算后上传数据,实现车间生产信息透明化,打造智能示范车间,提升了产品品控能力,为公司高质量发展插上了腾飞的翅膀。

季晨敏

江苏局地研院通过CMA计量认证

本报讯 近日,江苏中煤地质工程研究院有限公司常州测试中心成功取得CMA计量认证证书,标志着其综合能力达到行业内先进水平。

取得CMA(中国计量认证)许可证书,表明该机构通过了省级以上人民政府计量行政部门计量认证。取得该证书的检测机构,允许其在检验报告上使用CMA标记;有CMA标记的检验报告可用于产品质量

评价、成果及司法鉴定,具有法律效力。

江苏局地研院测试中心拥有全自动三轴仪、直剪仪、全自动固结仪、无侧限压力仪、渗透仪、电子天平、试验烘箱、全站仪、水准仪、测斜仪、水位计、管线探测仪等百余套仪器设备,主要承担土工试验、基坑监测及工程测量等工作。此次认证,测试中心共申请了36个参数。

杜祥丽



(上接第一版)他先后主持完成《鹤壁市国土空间规划(2016—2030年)一地上地下空间协同研究专题报告》《鹤壁市山城区山水林田湖草生态保护修复工程项目可行性研究报告》《鹤壁市山城区山水林田湖草生态保护修复工程总体设计》《鹤壁市“十四五”自然资源保护和利用规划》《修武县国土空间生态修复规划(2021—2035年)》《商水县国土空间总体规划(2020—2035年)》《漯河市郾城区3镇国土空间总体规划》及济源市克井、下冶等镇11个村庄规划的40余项新业务,均得到了评审专家及业主的肯定。他先后负责及参与了黄河流域(河南段)生态修复关键技术集成,以及《南太行山水林田湖草工程—汤河流域生态廊道修复研究》《大运河(河南段)生态文化带建设研究》《南太行地区汤河流域山城区段生态湿地修复工程关键技术研究》等科研项目工作,其间发表了2篇学术论文。

在从事传统的煤勘技术工作期间,王振辉主动要求学习煤质、瓦斯等相关技术,并在马厂、安鹤项目中主动承担采样和瓦斯解吸等相关工作。尤其是施工现场的瓦斯解吸工作,为了保证施工工期,不论白天黑夜、刮风下雨,还是夏季头顶烈日、冬季冒着严寒,只要施工现场有需要,王振辉都能按时完成采样工作。在单位转型发展关键时期,全力保障并圆满完成“鹤壁市南太行山水林田湖草生态保护修复工程”的方案申报。在负责山城区所有项目申报期间,他和同事通宵达旦,高标准、高质量地完成了各项工作任务,为单位承揽山

区相关项目打下坚实的基础。

有奋斗,青春才闪光

王振辉深信“幸福都是奋斗出来的”,坚信“越努力越幸运”,践行“青春是用来奋斗的”。他通过不断学习掌握国土空间规划、生态保护修复、国土空间保护和利用规划、自然资源保护利用、城市地质等各方面专业知识,实现了一次次“成功转型”,从最初的传统煤勘技术人员转变成将国土空间规划、山水林田湖草生态保护修复、黄河流域生态保护和高质量发展等相关专业技术相融合的复合型人才。

2017年至今,王振辉所负责项目的成果获得中国煤炭地质总局科学技术二等奖1个,河南省煤田地质局科学技术一等奖6个、二等奖7个、三等奖6个。2021年,受省自然资源厅和固始县人民政府邀请,参加“固始县陈淋子镇红花村等村庄生态保护修复规划设计邀请大赛”,并获得优秀成果奖。他带领技术团队完成了全省第一个通过专家组验收的县国土空间生态修复规划——修武县国土空间生态修复规划。

2021年,省自然资源厅下发了《河南省土地征收成片开发实施细则(试行)》,王振辉代表资环三院分赴鹤壁市、上蔡县、郑州市高新区、孟州市等地进行《细则》解读,在展示技术实力和服务能力的同时,也成功承揽了相关项目。

青春在于奋斗拼搏。作为新时代青年,王振辉用智慧和汗水诠释着坚守和付出、责任和担当,用默默奉献的身影演绎着青春该有的样子——青春因奋斗出彩、青春因奋斗闪光。

为地下水环境做“体检”

近日,山东省煤田地质局五队承担了“山东省区域地下水环境状况调查评估与主要考核指标背景值研究项目”,为地下水环境做“体检”。

山东省把保护地下水环境列为“十四五”规划的重大任务。此次地下水环境状况调查评估涉及15个市,五队承担了青岛、威海两市11个考核点周边地下水环境状况调查工作,将开展污染源及周边地下水环境状况调查,查清地下水动力场特征、质量状况,评估污染状况并进行溯源分析,提出风险管控措施。此次“体检”对于建立健全山东省地下水生态环境管理体系,提升地下水环境管理能力和风险防范水平、保障地下水安全和维护公众健康具有重要意义。

高晴晴

项目大看台

◆7月4日,江西中煤建设集团有限公司中标赣州市上犹县新材料产业园标准厂房项目(A区)宿舍楼工程项目,中标金额约9000万元。项目位于上犹县黄埠镇工业园南区,总建筑面积约3.44万平方米,包括2栋宿舍楼、1栋培训中心和1层地下车库,主要建设内容包括房屋建筑主体工程、道路、绿化、给排水、电气等基础设施配套工程。李伦浩

◆近日,中化地质矿土总局河南地质局南宁分公司联合核工业柳州工程勘察院承揽了“柳州市柳南区危岩群地质灾害治理工程”施工项目,合同金额1800余万元。这是自去年12月以来,南宁分公司再次承揽金额超千万元的地灾类项目。王亚飞

◆日前,中煤一局集团有限公司一二九公司承揽了国神地勘公司蒙山煤矿地质勘探设备及人工租赁项目(二标段),项目设计钻孔14个,总工程量近14000米。此项目是一二九公司入围国神地勘公司短名单后中标的第一个项目,为今年开拓宁夏市场迈出了坚实的一步。李康

◆近日,青海岩土工程勘察咨询有限公司承接了花石山石灰岩矿东山边坡段边坡防护工程锚索抗拔承载力试验检测项目,实现试验检测业务的新突破。该项目位于海东市互助县威北公路,将检测150余根锚索抗拔承载力,为矿区范围内东侧的自然边坡稳定性及边坡的防护设计提供有效的检验数据。马辉

◆日前,浙江煤炭地质局杭州华辰旅业集团有限公司承揽了浙江省采购中心2022年度厅机关本级(省文化和旅游厅)培训服务项目,截至7月初,杭州华辰旅业今年已累计承揽省级单位采购项目14次,金额超1000万元。严燕仙

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勘探设计研发、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、震源器、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 13631936699 18832993780 QQ:964117201

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、工业用离合器组的专业企业。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,广泛应用于煤矿勘探、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多轴中间车系统。

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