

河南地质哈密工作站揭牌成立

本报讯 从河南省地质局获悉,河南地质哈密工作站日前挂牌成立,将拓宽河南地质发展空间,进一步深化新疆维吾尔自治区哈密市与河南省地质领域的战略合作。

哈密工作站是河南省地质局在省外成立的首个工作站,主要职能是协助自然资源管理等部门做好相关工作,助推哈密市将资源优势转化为经济高质量发展优势。根据协议约定,河南省地质局将发挥专业优势,结合哈密市实际需求,在能源资源保障、生态文明建设、新型城镇化建设、乡村振兴、文化旅游产业等方面开展务实合作,助力区域经济社会高质量发展。

哈密地大物博、资源丰富,堪称“能源宝库”“矿藏宝盆”,但是矿产勘查程度不高,缺乏地质找矿专业人才。今年3月,河南省地质局与哈密市政府签订了战略合作协议,围绕项目、技术、产业、人才四方面合作达成一致意见。4月,哈密市自然资源局一行到河南省地质局调研考察,就柔性援疆工作进行洽谈交流,针对哈密实际工作需要,经过层层推荐,河南地质系统选拔的22名援疆干部人才和5名专家成为该工作站成员。目前,选派的专家人才已全部到位,正有序开展相关工作,其中22人在哈密市政府和自然资源局挂职。河南省地质局局长石迎春表示,希望这27名援疆干部尽快融入新岗位,不断锤炼过硬的能力作风,展现河南地质系统良好形象。

此前,河南省地质局曾陆续选派多名熟悉矿政管理、信息化、测绘等业务的专业技术人员到哈密市自然资源局对口支援,仅2022年就办理探矿权报件39个,采矿许可报件68个,压覆查询130个,提升了服务质量和效率。

王伟灿



近日,总局江苏局无锡工勘院在广东花山水库大坝砼面板及溢洪道面板裂缝探测项目施工中,探明近30处大小不一的裂缝、疏松不密实安全隐患,为花山水库大坝后续除险加固提供了有力保障。

花山水库位于广东省广宁县,总库容1441万立方米,是一座以城市供水、农田灌溉为主,兼顾水力发电、旅游、养殖的多功能中型水利工程。作为周边城市工农业生产和群众生活重要水源地,该水库同时承担着防洪任务。

江苏局工勘院利用地质雷达、面波勘探、超声波混凝土检测和天然地震等多种工程物探手段,探明花山水库大坝面板及垫层、过渡层存在的裂缝、疏松不密实或渗透通道等影响大坝安全的隐患,为保障大坝下游群众生命财产安全贡献了央企力量。

周灵芝 摄影报道

基层动态

◆6月8日,总局煤航集团省级企业技术中心正式揭牌。中国工程院院士陈军受聘担任技术中心专家委员会主任。煤航集团获评陕西省省级企业技术中心以来,积极聚焦测绘地理信息主业,围绕行业发展趋势和市场需求,加强关键技术攻关创新,在智慧城市、智慧水利等多个领域取得突破。下一步,煤航集团省级企业技术中心将在陈军院士指导下,进一步瞄准前沿技术创新,全面提升发展能力和产品核心竞争力,助力煤航集团高质量发展。

杜旭涛

◆日前,内蒙古煤炭地质勘查(集团)一一七有限公司聘请相关专家,在呼和浩特市组织召开《内蒙古自治区准格尔煤田老三沟外圈勘查区煤系富集区富集成因项目实施方案》评审会。根据近几十年的勘探和研究工作发现,准格尔煤田石炭-二叠纪部分煤系中高度富集铝、镓、铊和稀土等关键金属元素,这些金属元素在煤

田内的元素丰度具有明显的时空非均质性,目前对造成这种时空非均质性的控制因素尚缺乏系统研究。同时,煤系中铝、镓、铊和稀土等战略性金属元素的异常富集过程和驱动机制仍不清晰。基于此,一一七公司自筹资金,委托中国地质大学(武汉)对老三沟外圈勘查区石炭-二叠纪煤系富集区的富集成因分布规律、赋存状态与富集机理进行研究,深化煤系关键金属成矿理论,为准格尔煤田乃至整个鄂尔多斯盆地及周边同类型煤系战略性金属矿床的研究、综合勘查与开发利用提供科学指导,预期将产生重要的理论和经济价值。该研究还有助于摸清勘查区内煤系镓、铊、稀土等战略性金属的成矿潜力,为后续勘探和开发提供理论支撑,对缓解战略性金属矿产资源短缺压力,实现煤炭资源高效清洁利用具有重要意义。

冯向东

◆近日,中国合格评定国家认可委员会(CNAS)评审组对山西省地质矿产研究院有

限公司开展了实验室复评审现场审核,该公司申报的98项规范和相关技术参数全部考核通过,新增的4名授权签字人全部考核合格,均具备相应能力。评审期间,评审组通过现场见证、询问与交流等方式,对实验室质量手册、程序文件、人员、环境、设备、实验等要素进行细致审核,对管理体系的符合性、适应性和有效性进行全面考核,对申请项目(方法)进行逐一确认。评审组一致认为,研究院公司管理体系运行良好,技术能力充分,符合认可准则的要求,同意通过复评审。CNAS复评审的顺利通过,标志着该公司的管理水平和检测能力得到进一步提升,为向社会提供公正、准确、客观的检测数据提供了有力保障。

董敏

◆日前,总局中化局地研院“一种矿山平台治理绿化系统”通过了国家知识产权局审查,取得实用新型专利证书。该专利主要针对矿山生态修复中的平台治理而研发,在为植被提供营养基质的前提下,集挡水、储水、补水

养护、排涝等功能于一体,既能满足矿山生态修复绿化效果,又能使雨水及养护用水得到充分利用,有效提升植被成活率,降低养护成本,兼具坚固耐用、绿色环保等特点。尤其是在矿山修复养护期过后,该系统还可有效发挥对植物根系的补水作用,切实提高植被的成活率和绿化效果。

刘欣 鄯卫刚

◆日前,经四川省市场监督管理局审批,总局水文局水环科技检测有限公司通过了检验检测机构资质认定(CMA)扩项评审工作并取得资质证书。本次扩项评审,水环检测公司申报了2个类别28个项目检测指标,涉及土壤和沉积物、室内空气等检测对象。评审组通过盲样考核实验、现场查看实验室设备设施和环境条件、查阅质量体系文件等方式,对公司全部要素和技术能力进行了评审。

蔡竹青

◆近日,河北省煤田地质局物测队顺利通过核查,入围河北省地震局“地震安全性评价

从业单位”。此次核查是河北省地震局按照《地震安全性评价管理条例》等法律法规和《关于加强区域性地震安全性评价管理工作的通知》等文件要求,组织的一年一审工作,有利于进一步推进从业单位能力提升,帮助从业单位的地震安全性评价工作持续、健康发展。

冯鑫

◆近日,总局江苏局远方公司党委书记、执行董事、总经理马宝祥受邀与常州市天宁区委书记许小波一同赴西安交通大学开展产学研合作对接,进一步构建新领域、深层次的协作模式。西安交通大学党委常委、副校长柴渭,电信学部主任、中国科学院院士管晓宏教授等出席对接活动。交流会上,马宝祥代表远方公司与西安交通大学机械学院签订产学研战略合作协议。双方表示,将发挥各自优势,加强人才培养,强化科技合作,进一步在环保取样钻机智能化等重大科技项目方面深化产学研合作,强化科技创新,为生态文明建设和美丽中国建设贡献各自力量。

朱虹

以拼搏之姿 扬青春风采

——记河北局勘查院新能源地质勘查研究所

□ 李正



开平煤系地层综合气资源潜力调查评价



青海省茫崖市碱石山区钾盐井录井工作

河北省煤田地质勘查院有一支充满年轻朝气的队伍——新能源地质勘查研究所,他们以拼搏之姿扬青春风采,以昂扬的斗志奋进在非常规天然气地质勘查工作第一线。

新能源所以河北省非常规天然气地质研究中心为依托,聚焦非常规天然气地质勘查,肩负着勘查院在新时代、新征程上转型发展的重要使命。这是一个高学历、年轻化的团队,9名职工平均年龄34岁,其中6人具有研究生学历,4人是共产党员。他们争当先锋模范,多次获得“河北省省直机关五好红旗党支部”“河北省煤田地质局先进集体”等荣誉称号。1人荣获河北省地质学会“青年地质科技奖”一等奖;1人获得“燕赵英才”称号;3人入选“三三三人才工程”第三层次人才。

新能源所自成立起,积极开展河北省内非常规天然气资源勘查评价工作,先后与中国地质大学、中国矿业大学等高校合作,对河北省非常规天然气资源潜力进行了摸底调查,完成的“河北省页岩气资源潜力调查评价”“河北省页岩气早期开发区域条件研究”等科研项目获河北省煤炭工业科学技术奖等多个奖项,承担施工的“河北省张家口市宣化东部地区页岩气资源潜力调查评价”“兴隆-宽城上元古界页岩气资源调查与评价”等工程项目获河北省煤炭学会科学技术奖等多个奖项。

十年匣中宝剑亮 宣东打响第一枪

在进行了近十年研究,掌握了河北省非常规天然气资源潜力大量基础资料的前提下,

2019年,新能源所首次承担并施工了“河北省张家口市宣化东部地区页岩气资源潜力调查评价”工程项目。无论是前期的钻井、录井、测井、固井,还是后期的射孔、压裂、排采,在整整两年的施工周期中,新能源所职工长时间坚守野外一线,工期紧张时,甚至家人生病都没有回去看望。无论是夏日酷暑还是冬日严寒,面对艰苦的野外环境,他们不畏艰辛,以高涨的热情、饱满的精神,竭尽全力做好每一项工作。最终,项目在全体人员的共同努力下,首次在侏罗系地层中发现了页岩气显示,压裂排采后点火成功,实现了河北省非常规天然气勘查工作开门红。

砥砺前行再奋进 巨鹿发出一声吼

2021年,新能源所承担了“河北省巨鹿区非常规天然气资源勘查”项目,首次在邢台地区开展非常规天然气勘查施工。由于周边可利

用的实物地质资料几乎为零,施工过程面临重重困难。现场工作人员齐心协力,凝神聚气,从地质资料的分享到当前层位的判断,再到关键施工节点技术手段和施工参数的选取,都力求做到安全、合理。在全体施工人员的共同努力下,项目顺利完成。

一路坎坷不畏惧 开平开启新篇章

2021年,勘查院组织相关专业技术人员,由新能源所牵头,奔赴唐山市开平区施工“开平向斜煤系地层综合气资源潜力调查评价”项目。这是新能源所首次承担录井工作,面对新的工作内容,录井队人员积极发挥主观能动性,在干中学,学中干,力争花费最短时间、最低成本熟悉录井工作流程和仪器的操作使用。现场项目负责人李正身兼多职,在履行好录井队长职责、保证全取准各项关键地质参数的同时,积极做好项目管理工作,保证各施工环

辆“猴车”要紧贴前行,前车一人端着仪器,后车一人托着仪器。一次,赵常凤背着沉重的物探设备,在后车托着仪器,换乘第二辆“猴车”时,前车端仪器的没人没坐稳掉了下去,赵常凤只好托着沉重的仪器跟着跑了3米多远,由于担心仪器安全,他没注意到脚下巷道地板有两块铁板对拼遮挡的水坑,右脚直接踩了进去,待将裤腿提起来的时候,才发觉右腿两侧都被铁板卡破流血,但他顾不上这么多,死死抱着仪器直到安全送达。

2021年,赵常凤刚完成邹城煤矿井下施工现场的踏勘任务,就接到滕州煤矿“透水”的紧急通知,“钻孔漏水,涌水量34立方米/时,静止水压3.90兆帕,情况紧急,你快来!”他立即驾车赶往,下井查看情况,现场制定治理方案,联系设备材料及材料,2天成功截堵钻孔孔内出水,3天解除钻孔漏水安全隐患。当大家要为他庆贺时,他却说,“让我先睡会儿。”

□ 甘芬

赵常凤凭借多年实践积累的丰富施工经验,专业理论,逐渐形成了一套独有的地面和井下物探及钻探相结合的综合勘探方法,通过获取的地质、水文地质资料,为诸多煤矿解决了“矿井安全开采”与“矿井地质灾害工作”相关的地质、水文地质等技术问题。他先后发表了20余篇技术论文,多篇论文荣获国土资源科学技术一等奖、二等奖。

作为中心的技术骨干,赵常凤凭借过硬的技术优势积极“传帮带”,培养了一批出色的人才。面对90后、00后职工,赵常凤总是倾尽全力,耐心仔细地教导,将自己在工作中积累的经验技巧一一传授。他经常和徒弟们讲,选择了地质事业,光有毅力和攻坚克难的决心是不够的,还要耐得住寂寞,坚守住初心。

“一辈子只做一件事,一辈子把这一件事做好”是赵常凤的人生信条。光而不耀,静水流深,赵常凤用行动证明了自己的价值,践行着自己的地质梦!

一线,为危险区域设立安全警戒线和警示牌,加班加点排查地质灾害隐患,顶着狂风暴雨查险防灾,为人民群众筑起安全屏障。去年新冠疫情期间,他将1岁的孩子留给父母照顾,主动到最危险的隔离点参与后勤保障工作,不分白天黑夜地运送物资、清理垃圾、转移隔离人员等,两个多月未曾回家。每次与家人视频时,看着孩子稚嫩的脸庞,听到孩子奶声奶气地叫着爸爸,他的泪水就不停地在眼眶里打转。舍小家、为大家,他的努力得到了汝州市人民政府及地环局的高度赞誉。

脚下有泥,心中有爱。随着接触项目的增多,段万超向部门领导请缨担任项目主审,希望能够得到更多锻炼。几年下来,他主持编制提交了矿山地质环境恢复治理设计、绿色矿山创建实施方案、矿山储量年度报告、施工竣工报告等多种类型的成果报告,荣获了公司2021、2022年度“先进工作者”称号。他从未抱怨过工作的辛苦,总是淡淡地说:“野外地质工作不仅在于增长见识,欣赏自然风光,而且能享受大自然的馈赠,还能锻炼身体,艰辛之外获益良多。”

汝州市2021年历史遗留废弃矿山生态修复工程项目是公司的重点工程,项目开工时正值冬季,作为项目技术负责人,段万超和普通工人一起,每天起早贪黑,像螺丝钉一样牢牢地钉在施工一线,在工地上住就是几个月……如火如荼的施工现场总能见他忙碌的身影,白天顶着刺骨的寒风到野外进行技术指导,督促现场施工人员严格按照设计进行施工,严把质量关;夜晚在项目部整理施工资料,总结当天工作成果,功夫不负有心人,该项目在规定的时间内圆满完成,得到了汝州市政府及当地村民的一致好评,为公司下一步与汝州市政府的深度合作打下了坚实基础。

不畏山高路远的跋涉者,山川回赠以奇绝的秀色。身为地质青年,段万超喝过山泉水,啃过冷馒头,尝过数九寒冬的冷冽,忍受过烈日当空的暴晒,用行动诠释着担当,用汗水书写着奉献,为新时代地质工作贡献着青春力量。

光而不耀 静水深流

记山东局一队「先进科技工作者」赵常凤

奋斗是青春最亮丽的底色,行动是青年最有效的磨砺。河南省资源环境调查一院有限公司煤炭地质研究所职工段万超毕业于河南科技大学环境工程专业,自2020年参加工作以来,长期在野外一线从事专业技术工作,在平凡的岗位上践行着地质人的光荣使命,用实际行动刻画着地质人的敬业奉献,认真诠释着献身地质事业的孜孜追求……

道阻且长,行则将至。现实的工作任务让段万超体会到地质工作的不易。书本里的专业理论知识与工作实践存在巨大差异,使他认识到只有到项目一线去锻炼才能得到成长,只有掌握本领、打牢基础,工作才能得心应手。于是,在项目中他虚心请教同事、前辈,潜心学习,对于不理解的问题认真查找相关技术规范,在不断摸索中积累经验。

2021年,在主审一个矿山地质环境恢复治理设计项目时,由于时间紧、任务重,段万超时常通宵在办公室整理资料、绘制图纸、编写报告。为了顺利完成项目,他多次上门请教评审专家,边听边记录,专家们被他的好学精神所感动,甚至叫他一同坐在家中修改报告。在一个绿色矿山创建项目中,为了尽快熟悉矿山现状,他顶着夏天的烈日徒步进行现场查看,不放过一个角落、一个细节。一天下来,灰尘与汗水交织在一起,顺着他的脸颊、后背流淌着……他正是凭着这股“拼命三郎”的狠劲儿,练就了过硬的业务技能。针对当前矿山存在的高陡边坡等问题,他编写了《浅谈矿山地质环境治理中高陡岩质边坡生态修复技术》一文,不仅为矿山企业提供了有效的治理思路,更是获评“河南省地质学会2021年度学术年会优秀论文”。

清瘦的脸庞映衬着段万超朴实的性格,黝黑的皮肤记录着他对于地质事业的初心。由于工作需要,入职后他便前往汝州市工作。在做好技术服务的同时,他积极协调市地质矿产局相关科室,积极谋划承揽项目。2021年“7·20”特大暴雨期间,他第一时间挺身而出,奔赴受灾

一线,为危险区域设立安全警戒线和警示牌,加班加点排查地质灾害隐患,顶着狂风暴雨查险防灾,为人民群众筑起安全屏障。去年新冠疫情期间,他将1岁的孩子留给父母照顾,主动到最危险的隔离点参与后勤保障工作,不分白天黑夜地运送物资、清理垃圾、转移隔离人员等,两个多月未曾回家。每次与家人视频时,看着孩子稚嫩的脸庞,听到孩子奶声奶气地叫着爸爸,他的泪水就不停地在眼眶里打转。舍小家、为大家,他的努力得到了汝州市人民政府及地环局的高度赞誉。

脚下有泥,心中有爱。随着接触项目的增多,段万超向部门领导请缨担任项目主审,希望能够得到更多锻炼。几年下来,他主持编制提交了矿山地质环境恢复治理设计、绿色矿山创建实施方案、矿山储量年度报告、施工竣工报告等多种类型的成果报告,荣获了公司2021、2022年度“先进工作者”称号。他从未抱怨过工作的辛苦,总是淡淡地说:“野外地质工作不仅在于增长见识,欣赏自然风光,而且能享受大自然的馈赠,还能锻炼身体,艰辛之外获益良多。”

汝州市2021年历史遗留废弃矿山生态修复工程项目是公司的重点工程,项目开工时正值冬季,作为项目技术负责人,段万超和普通工人一起,每天起早贪黑,像螺丝钉一样牢牢地钉在施工一线,在工地上住就是几个月……如火如荼的施工现场总能见他忙碌的身影,白天顶着刺骨的寒风到野外进行技术指导,督促现场施工人员严格按照设计进行施工,严把质量关;夜晚在项目部整理施工资料,总结当天工作成果,功夫不负有心人,该项目在规定的时间内圆满完成,得到了汝州市政府及当地村民的一致好评,为公司下一步与汝州市政府的深度合作打下了坚实基础。

不畏山高路远的跋涉者,山川回赠以奇绝的秀色。身为地质青年,段万超喝过山泉水,啃过冷馒头,尝过数九寒冬的冷冽,忍受过烈日当空的暴晒,用行动诠释着担当,用汗水书写着奉献,为新时代地质工作贡献着青春力量。

筑梦地质 蜕变成长

记河南省资源一院公司煤炭地质研究所职工段万超

□ 马艳洁

脚下有泥,心中有爱。随着接触项目的增多,段万超向部门领导请缨担任项目主审,希望能够得到更多锻炼。几年下来,他主持编制提交了矿山地质环境恢复治理设计、绿色矿山创建实施方案、矿山储量年度报告、施工竣工报告等多种类型的成果报告,荣获了公司2021、2022年度“先进工作者”称号。他从未抱怨过工作的辛苦,总是淡淡地说:“野外地质工作不仅在于增长见识,欣赏自然风光,而且能享受大自然的馈赠,还能锻炼身体,艰辛之外获益良多。”

汝州市2021年历史遗留废弃矿山生态修复工程项目是公司的重点工程,项目开工时正值冬季,作为项目技术负责人,段万超和普通工人一起,每天起早贪黑,像螺丝钉一样牢牢地钉在施工一线,在工地上住就是几个月……如火如荼的施工现场总能见他忙碌的身影,白天顶着刺骨的寒风到野外进行技术指导,督促现场施工人员严格按照设计进行施工,严把质量关;夜晚在项目部整理施工资料,总结当天工作成果,功夫不负有心人,该项目在规定的时间内圆满完成,得到了汝州市政府及当地村民的一致好评,为公司下一步与汝州市政府的深度合作打下了坚实基础。

不畏山高路远的跋涉者,山川回赠以奇绝的秀色。身为地质青年,段万超喝过山泉水,啃过冷馒头,尝过数九寒冬的冷冽,忍受过烈日当空的暴晒,用行动诠释着担当,用汗水书写着奉献,为新时代地质工作贡献着青春力量。

脚下有泥,心中有爱。随着接触项目的增多,段万超向部门领导请缨担任项目主审,希望能够得到更多锻炼。几年下来,他主持编制提交了矿山地质环境恢复治理设计、绿色矿山创建实施方案、矿山储量年度报告、施工竣工报告等多种类型的成果报告,荣获了公司2021、2022年度“先进工作者”称号。他从未抱怨过工作的辛苦,总是淡淡地说:“野外地质工作不仅在于增长见识,欣赏自然风光,而且能享受大自然的馈赠,还能锻炼身体,艰辛之外获益良多。”

汝州市2021年历史遗留废弃矿山生态修复工程项目是公司的重点工程,项目开工时正值冬季,作为项目技术负责人,段万超和普通工人一起,每天起早贪黑,像螺丝钉一样牢牢地钉在施工一线,在工地上住就是几个月……如火如荼的施工现场总能见他忙碌的身影,白天顶着刺骨的寒风到野外进行技术指导,督促现场施工人员严格按照设计进行施工,严把质量关;夜晚在项目部整理施工资料,总结当天工作成果,功夫不负有心人,该项目在规定的时间内圆满完成,得到了汝州市政府及当地村民的一致好评,为公司下一步与汝州市政府的深度合作打下了坚实基础。

不畏山高路远的跋涉者,山川回赠以奇绝的秀色。身为地质青年,段万超喝过山泉水,啃过冷馒头,尝过数九寒冬的冷冽,忍受过烈日当空的暴晒,用行动诠释着担当,用汗水书写着奉献,为新时代地质工作贡献着青春力量。