

树高千尺扎深根

——河南局资环二院“十三五”经济发展回眸

□ 王伟灿

2021年1月6日,尽管已经是晚上11点了,河南省资源环境调查二院水工环地质研究所办公室里仍然灯火通明,9名专业技术人员有的紧盯电脑,编制着项目报告,有的伏在案头,在图纸上精心修改着每一个数据……

“现在大家干的活儿都是2019年的项目,工期要求紧,这几天就得提交报告。现在我们的项目一年比一年多,当然了,工资收入也是节节攀升,2020年我们所人均工资已经突破了12万元,是全院最高的。”说起水工环地质研究所经营状况,所长司冬冬笑了起来。

在资环二院,像水工环地质研究所这样项目多、任务紧的经营实体不止一个。数据显示:该院2020年实现产值比2015年增长了842%,对外创收比2015年增长了548%,在职工年均工资比2015年增长了54%。

“十三五”这五年,是我院经济发展最快的五年,尤其是2020年各项经济指标再创新高。这得益于我院深入贯彻习近平生态文明思想,大力实施服务自然资源管理战略,全力推进资源勘查、土地项目、生态环境项目的实施。”院长罗锐说。

资源勘查助推当地经济发展

2020年6月24日,河南省洛阳市偃师市自然资源局两处采矿权出让成功,成交价17.15亿元。这得益于资环二院完成的《偃师市府店镇东山建筑石料用白云岩矿资源储量报告》《偃师市府店镇西山建筑石料用灰岩(白云岩)矿资源储量报告》,两报告共探明砂石可采储量总计5.63亿吨,年产砂石量可达3500万吨。

提起这事,偃师市自然资源局局长李国杰连声称赞:“应该给资环二院记上一大功。两处建筑石料的探明,为提高我市矿产资源合理利用水平,保障砂石刚性需求,实现建筑用砂供需平衡,起到了积极推动作用。”原来,2019年年底,该院承担建筑石料勘查项目后,在偃师深入细致地进行了

测绘、勘查工作……

如果说资环二院在建筑石料勘查领域成绩不凡的话,那么,该院五年打出的三口煤层气井,对当地清洁能源战略和经济发展的作用更是无法估算。“五年来,我院连续承担了山西蓝焰煤层气集团有限公司煤层气钻井、美中能源有限公司煤层气钻井共489口,完成一大批煤层气预探井、定向井、采空井、U型井、L型井、羽状水平井,完成钻探工作量47万余米。”主管安全生产的副院长曹东风介绍。

“十三五”期间,资环二院凭着勇于创新、敢闯新路的精神,相继掌握了空气钻井、氮气欠平衡钻井工艺;运用氮气工艺配合滑孔锤钻技术,完成了煤层气穿采空区井工程,有效化解了钻头与煤层摩擦引起井底煤粉爆燃事故的风险,确保了煤矿生产作业安全;完成的煤层垂深在1600米的煤层气U型对接井,达到国内同行业先进水平……正是凭借先进技术工艺的成功实施,该院打出的国内首口斜式煤层气羽状水平井,日煤层气抽采量突破10000立方米。

服务自然资源走出新天地

2016年5月16日,作为首批挂职干部,张记飞、朱文豪、宋清坤、吕乐乐开始了在洛阳市自然资源和规划局及其县区局的挂职服务生涯……随后,资环二院又为河南省自然资源厅、三门峡市自然资源局部门选派了一批挂职干部。五年中,该院为自然资源部门选派挂职干部达25名。

服务自然资源管理并非只通过挂职,资环二院还制定出台了《加快职能转变助推“五个国土”建设行动计划》,与两市县区自然资源局签订战略合作协议,合作共建了“河南省国土资源政策法规咨询研究中心”“洛阳市自然资源调查研究院”“三门峡市国土资源调查研究院”“伊川县国土资源局调查研究院”“新安县自然资源局调查研究院”5家研究机构。通过人员融入,搭建合作平台,该院“服务、保障、支撑”优势进一步凸显,承揽的环境

类、土地类、规划类项目逐年递增。

2020年6月5日,在洛阳市伊川县吕店镇赵庄村,村民张红林站在地头,望着一袋袋收获的小麦,喜滋滋地对妻子说:“瞧瞧,今年咱家能收这么多麦子,多亏了县里对咱的耕地提质改造啊!”张红林所说的耕地提质改造,就是资环二院完成的伊川县吕店镇冯沟村等12个乡镇49个村耕地提质改造项目。

资环二院不仅在伊川县承担实施土地类业务项目,还在偃师、登封、新安、渑池、汝阳、柘城等地,完成了一大批土地整治、土地复垦、耕地提质改造、国土“三调”、农村房屋不动产登记、乡村规划等项目。“十三五”期间,该院共完成土地和规划项目132个,有力助推了乡村振兴。

近年来,随着黄河流域生态保护和高质量发展、中部崛起、乡村振兴等重大战略的深入推进,资环二院服务生态文明建设“快马加鞭”。2020年的一个秋日,笔者在新安县北冶镇看到,马行沟采区植被恢复现场,成片的花椒树在风儿吹拂下,散发出阵阵清香。然而,一年前,这里还是矿坑连片、矿渣遍布。经过该院连续施工治理,因矿山长期无序开采而破坏的地貌景观得到了修复。

这只是资环二院实施环境治理修复的一个缩影。该院完成的《黄河流域干流洛阳段(新安、孟津、吉利)山水林田湖草生态保护修复工程实施方案》,技术人员采用查资料、做调查、无人机航测等方法,提交了一份高质量的“二院方案”,承担的京津冀及汾渭平原地区部分历史遗留露天矿山(洛阳市洛龙区、新安、偃师市和三门峡市湖滨区)生态修复勘查设计项目,该院采取无人机航测+

人工运用RTK测量的技术方法,保证了项目设计高质量完成;承担的洛阳龙门煤业有限公司龙门煤矿绿色矿山建设实施方案,成功入选国家级绿色矿山建设名录……

“五年来,我院共完成涉及黄河流域山水林田湖草生态修复、南太行山水林田湖草

生态恢复治理、汾渭平原历史遗留矿山生态保护修复治理等地质环境项目130余个,彰显了我院在服务生态文明建设方面的担当作为。”总工程师叶建设。

提升服务自然资源管理能力

2020年12月11日,全省报废矿井、钻井、取水井排查登记和封井回灌视频培训会由河南省生态环境厅主会场开讲。这次培训,主讲人是资环二院矿山与环境分院雷华友、赵东两名教授级高级工程师。2020年,该院有5名工作人员登上高规格的大讲堂,以主讲人身份为全省、全局进行培训,讲解了废弃井处置、自然资源法治建设暨依法行政、社会信用体系建设等知识。

一个基层单位何以有这么大的“能耐”?其实,这与资环二院实施的多项“能力提升”活动有关。该院采取“走出去、请进来”形式,加强技术培训;开展形式多样的“师傅带徒弟”活动,共有25名师傅对100名徒弟进行订单式指导、讨论式指导;选派技术人员挂职,促进了大批工程技术人员快速成长。五年来,共有9名青年技术人员在河南省各类技能竞赛中获得优异成绩。

资质升级是资环二院“能力提升”活动的重要内容。“十三五”期间,该院通过引进各类人才,提升设备能力,以及优良的施工业绩,先后增加了地质灾害危险性评估甲级资质、地质灾害防治勘查甲级资质、地质灾害防治设计甲级资质、水井施工(1500-3500米)壹级资质,测绘乙级资质,土地规划乙级资质,建筑工程施工总承包三级资质和市政公用工程总承包三级资质,不断提升软实力,夯实了服务自然资源管理的基础。

聚精会神搞建设 一心一意谋发展



1月8日,江西省煤田地质局二二七队工勘院承接的吉安市青原区天玉镇临江城中村改造勘察项目开工。该项目规划用地面积77亩,总计勘探钻孔181个,平均孔深18米,预计钻探总进尺3200米。
王燕 摄影报道

宁夏地质局领导调研重点项目进展情况

本报讯 1月6日,宁夏地质局党委书记、局长马世军,党委委员、副局长刘自俭带领有关部门负责人,对宁夏煤炭地质局重点项目进展情况进行了调研。

调研中,马世军一行听取了宁夏煤炭地质局2020年重点工作完成及2021年工作谋划情况汇报,详细了解了石嘴山煤层气开发技术应用研究项目和宁夏矿山钻探应急救援基地建设工作的完成情况、取得成效、存在问题及下一步工作思路,对重点项目取得的业绩和年度工作完成情况给予了肯定。

马世军指出,石嘴山煤层气开发技术应用研究项目和宁夏矿山钻探应急救援基地建设应用于宁夏经济、生态、安全发展具有重要意义,要谋划好、实施好下一步工作,持续服务地质事业转型和经济社会发展。他强调,一要加强领导班子建设,领导班子要有新

思考、新变化,团结一致,勇于争先,积极推动地质事业高质量发展。二是全力推进事业单位深化改革。干部职工要统一工作步调,通过事业单位改革,进一步优化职责职能和激励机制,激发干部队伍活力,壮大地质队伍。三是持续解决历史遗留问题,营造归属感,帮助干部职工克服困难,到地质事业转型发展的第一线去创造业绩。四是大力培育核心竞争力。要把“一院一特色”作为培育核心竞争力的一个主抓手,关注年轻干部和优秀知识分子的成长、培养,找准切入点,积极发挥三性职能。清洁能源发展是宁夏九大重点产业之一,宁夏煤炭地质局要高度重视煤层气产业发展,加强与相关部门沟通联系,提升煤层气产业关注度,促进国家新能源综合示范区建设,为宁夏经济发展贡献力量。

穆静思

韩军锋是陕西省煤田物探测绘有限公司仪器中心的一名技术负责人,2005年参加工作以来,他立足岗位、扎实工作,严于律己,敢于吃苦,兢兢业业做好本职工作,以扎实的理论基础和实践经验,成为仪器中心的技术骨干。他积极向上和无私奉献的工作态度,获得领导和同事的一致肯定。

扎根基层,以青春铸就梦想

从踏上工作岗位开始,韩军锋就把“学好专业知识,提升专业技能”作为基本目标。10多年来,从408XL、ARIES、428地震勘探野外数据采集,到仪器设备维护、城市管线探测,再到技术人员的培训,他以认真钻研和敬业奉献的工作态度,逐步成长为物探仪器技术方面的行家里手。

2005年至今,韩军锋先后参与完成了40多个地震勘探项目,在20个项目中担任仪器组长,负责操作仪器完成野外数据采集工作。他利用工作和业余时间认真学习物探和地质知识,掌握了地震地质勘探工作的专业技能,并取得地质工程师职业资格。

2015年7月,陕煤地质物测公司成立了管网公司,韩军锋被借调协助筹备组建管网公司。面对全新的领域,他积极参加培训,迅速掌握关键技术,并在8月初带领一个班组完成了20余公里的管线探测任务。在后期提交成果的时候,他和几个班长每晚加班至深夜,有时甚至通宵工作,确保了管网项目实现零的突破。

脚踏实地,以行动创造价值

2006年,刚参加工作一年的韩军锋,因生产需要,独自押车去河北涿州租赁1000道ARIES仪器,随后赶赴贵州六盘水工地进行三维项目数据采集。在此前的学习中,他从未涉及三维数据采集的操作,仅在验收仪器时听过工程师1个小时的讲解,到达工地后,他利用业余时间,自己打开主机认真研究,逐渐熟练掌握了ARIES三维采集的操作方法,完成了贵州大湾项目的数据采集工作。

2010年,澄城县雷雷项目上,408仪器主机搬

家后不能正常开机,仪器操作员排查后未能发现问题。为了不影响野外生产,韩军锋立刻赶赴工地,一到工地就开始对工作站硬件进行检测并排查故障,同时积极联系技术工程师,最终确定是工作站的内存条出现故障。硬件问题解决后,他又对服务器软件进行了重装调试,终于在凌晨3点多解决了问题,确保了第二天仪器的正常工作。

在设备维修方面,韩军锋不断摸索学习各类设备的技术原理,在硬件维修和维护方面达到了一定的理论水准,掌握了许多维修工艺,仅2008年就为物测公司节省了ARIES设备近12万元的维修费用。此外,他根据设备特性及废旧材料情况,利用更换下来的408采集链中端改装边端,每年可节省2万余元的材料费。他踏实肯干、业务熟练、工作认真,大家都叫他“教授”。

砥砺奋进,以自强书写人生

近几年来,仪器中心陆续有新的员工加入,人员变动较大。作为部门技术负责人,韩军锋悉心为每个职工讲解物探知识和仪器操作。在野外生产的操作员遇到任何问题都会第一时间给他打电话咨询,不管什么时候总能得到他耐心细致的解答。如果通过电话解决不了问题,韩军锋就会第一时间到达工地,现场解决,确保项目生产。当操作员家中有事时,他总能第一时间赶赴工地替换操作员完成野外工作,使其能够安心地解决自己的事情,并以更大热情投入到后续的工作当中。曾经有好几个人说他是“救火队员”。

宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来。韩军锋多次被公司评为“质量安全先进个人”“最美一线员工”“先进工作者”,他用自己的努力和行动诠释了一名物探队员的风采。

人物素描

□ 李乔

青春筑梦基层 实干谱写担当

记陕煤地质物测公司韩军锋

让鲜红的党旗在雪域高原迎风飘扬

(上接第一版)

在党员突击队的带动下,项目部全体人员肩上的担子更重,眼里的活儿更多,心中的责任也更大。流血流汗不流泪,掉皮掉肉不掉队。他们勇往直前,全力向目标冲刺,确保项目各项工作保质保量地完成。面对人手有限,无法调换的情况,江苏局参战人员与时间赛跑、与困难较量,项目人员每天工作时间超过16个小时,在寒风和冰雪中,在西北广袤无垠的天际间,用另一种方式演绎着新时期“长征精神”。

“在高原,感冒是十分危险的,欧阳秋山当时病情恢复十分缓慢,无法勉强工作的他,不得已做了十几天吊瓶。病情稍缓和一点,他就返回到项目部忙碌的岗位上。”毕洪波回忆道。

“灰尘太大了。进入11月,木里气温骤降,无法正常洒水降尘,黄沙漫天。作为运输路长,我需要每天奔波在各重点道路上。回到项目部的时候,两层口罩内布满了尘沙,鼻孔嘴巴里都是泥土的味道……”卢荣坤说道。

作为施工管理部测量人员,90后的赵宁每天奔波在项目部和施工现场。“前期主要是方案研讨和优化,后期需要野外放线测量。测量工作是基础工作,不能有丝毫偏差,否则施工就失去了参考标高和基准……”为保证夜间施工安全,项目部采取夜班轮班制度。“白天还好一点,晚上巡检的时候特别冷,就算穿着厚厚的三层冲锋衣也无济于事,而且还要随时注意脚下安全。不过每天朋友圈运动排行榜,我都是名列前茅。”赵宁的脸上充满自豪。

前有车,后有辙。榜样的力量是无穷的,有老党员的典型引路,新同志也不甘示弱。因为表现突出,卢荣坤、赵宁被组织推选为项目一线火线入党推荐人员。

“把党员培养成骨干,把骨干发展成党员。党组织需要优秀的新鲜血液,我们坚持把党建工作和生产经营,特别是有挑战性的重点难点工作有机融合在一起,以高质量党建引领高质量发展。”毕洪波介绍道。

“从来没想到,熬夜加班也会上瘾。”后勤保障组组长梁宇的眼睛里有血丝。他讲的“上瘾”其实就是兴奋,这是高强度工作后,体内分泌的多巴胺在“作祟”。

能打赢仗 项目部提交亮丽成绩单

“天气预报提示,冷空气马上就要来了,预计有暴雪,请各小组做好准备,按照预案打好提前量。”毕洪波在微信工作群里@了每一名项目人员。

11月17日,一场暴雪如期而至。“晨起开门雪满山,雪晴云淡日光寒。”前一天还有800多台设备在聚乎更4号井现场灯火通明地施工作业,经过一夜的暴雪,晨时的高原又归于原本的宁静。

原本伤痕累累的矿区,雪后变成纸上几笔白描,在这悠远广袤又绵长的巨大画卷上,身处祁连山的冰峰雪色中,项目生活区变成一枚小小的“印章”。北风呼啸,凭栏望,好一幅木里瑞雪图。

突如其来地暴雪,给施工带来了严峻挑战。“有了应急预案,即使这样的大雪封山几天,我们也绝对会按照既定时间完成任务。”对于这次暴雪,夏伦梯在战术上是藐视的。“我们一直在关注天气状况,提前做好预案,确保人员和施工安全。在工地上,我们也科学统筹,决不能因为天气延误工期!”

“一坑一策、渣土回填、边坡稳定、水系连通、构建湿地、资源保护”,围绕总局提出的综合治理思路,江苏局、中化局、广东局出动各类管理、技术人员43名,累计组织劳务工人1800名、各类机械设备

地勘成果

◆1月8日,江苏长江地质勘查院负责实施的贵州凤冈二区块页岩气勘查永参5井完钻,钻探深度3107.56米,获取了页岩目标储层储集物性、岩石矿物特征、含气性特征及页岩气有机地化特征。该井是勘查院在贵州凤冈二区区块实施的第11口页岩气井,扩大了该院在该区域的页岩气勘探成果,提高了该院页岩气勘查深井钻探施工能力。张远

◆近日,由江西省煤田地质勘查院承接的上饶市横峰县钱家村石炭山组滑坡治理工程方案设计通过省自然资源厅专家评审。专家组一致认为方案设计基本合理、可行,按审查意见修改完善后,可作为施工图编制的依据。汪洋

◆近日,安徽省煤田地质局物测队承担的泗县开发区地震安全性评价钻探勘察项目完成野外施工。该项目累计完成钻孔30个,进尺1098米,取岩土样215件,现场波速测井合格率100%。王先旺 陈振江

◆日前,安徽省煤田地质局三队编制的《安徽省宿州市埇桥区鹤山灰岩矿勘查项目》通过评审。该报告是三队承接的第一个非煤类固体矿产勘查项目报告,填补了该队在露天矿山勘查技术服务领域的空白。韩坤帅 闻家俊

◆近日,山东省煤田地质局一队临沭县A1-01地块土壤污染状况调查项目通过评审。该项目通过资料收集、现场踏勘、走访和会谈等方式对地块进行了详细调查,明确了地块内土壤和地下水环境质量总体状况,确定该区域土壤满足《建设用地土壤污染状况调查技术导则》一类用地标准,为临沭县自然资源和规划局规划地块、保障地块用地的环境安全提供了科学依据。王惠

◆近日,福建省一二一地质大队地勘院提交的三明市三元区农业地质调查评价报告通过评审,获评优秀。该项目完成了三元区1:50000农业地质调查65.71平方千米,1:10000农业地质调查5.69平方千米,采集表层土壤样品831件,采集水稻、地瓜等8种农产品配套样共90套,完成土壤、农产品和饲料等样品分析测试1011件,耕地质量动态监测点6个。肖永喜 刘大盛