

# 先行先试拓新天

## ——山西局一四四院勘测技术中心发展纪实

□ 张蔓梨

勘测技术中心虽是山西省煤炭地质局一四四院一支新组建的队伍,却有着一组耀眼的数字:2016年目标任务180万元,实际完成300万元;2017年目标任务220万元,实际完成509万元;2018年目标任务400万元,实际完成551万元。经营收入年年攀升,这在地勘任务不甚饱满的大背景下显得尤为夺目。

队伍成立时正值地勘市场低迷时期,一四四院提出不断优化产业结构,完善机构设置计划。在机遇与挑战并存的大背景下,院职工陈国庆主动提出组建实体的想法。

同意是否定?当时的领导班子经过反复斟酌商讨,最终抱着先行先试、善作善成的想法,同意了机构的设立,彼时2015年8月,机构名称定为勘测技术中心,负责人陈国庆。

### 破局而立

成立之初,勘测技术中心困难重重,有的是自愿前来的陈国庆、杜春林、薛晓峰、李学伟4人,还有院里给予的5万余元启动资金。人员少、设备缺、资金不足,中心职工面临着前所未有的生存压力。

开弓没有回头箭。面对发展困境,破局势在必行。在一四四院党政的帮助和支持下,中心职工集体寻求破局之道。

为优先解决项目少、资金短缺的问题。陈国庆等4人自愿拿出工资用作部门周转资金。锲而

不舍跑市场,谈业务,一次谈不成就两次三次地同甲方接洽,牢牢把握住住机会,终于与晋煤集团翼城晟泰青洼煤业签订了第一份合同,合同金额48万元。

面对来之不易的项目,大家本着拿质量说话的原则,4人明确分工,紧抓项目工期,紧盯项目质量,报告完成后集体审核,聘请专家把关,几番修改后才交付甲方,最终圆满完成报告任务,赢得青洼煤业的信任,并达成长期合作关系。

项目催生项目,项目带动发展。陆合集团万安矿、基安达矿等业务纷至沓来……

当年年底,勘测技术中心有了第一笔回款,除去各种经营成本,4个人终于领上了半年来的第一份工资。虽然陈国庆当年的总收入不足上年收入的一半,但他十分兴奋,这个注入了太多心血和汗水的中心终于运转了起来,活了!

### 行思致远

市场是企业生存的根本,企业要发展、要壮大,离不开市场的滋养。为拓展市场,陈国庆带领中心员工努力挖掘身边的各种社会关系,牵线搭桥,主动上门,逐渐与同煤集团临汾宏达公司、乡宁焦煤集团、临汾煤运公司等多个煤企达成长期稳定合作关系。同时,积极转变发展思路,主动加强与政府部门的沟通、联系,先后与多个市县、自然资源局建立合作关系,任务量逐渐饱满。2017年签订合同额524万元,2018年签订合同

额654万元。大道行思,取则行远。为建立更加完善的产业结构,陈国庆将拓展延伸产业作为下一步发展的目标。

在原有市场业务的基础上,2017年初临汾市吉县环保局、自然资源局签订合同,编制《吉县矿山生态环境详细调查报告》,为吉县矿山生态环境管理、生态恢复治理的科学决策提供基础依据。这是该中心第一个大型环境类报告项目,也是一四四院近年来第一个县级区域生态环境类报告。接到任务后,中心员工从上到下十分重视,自觉放弃节假日,加班加点,努力保证项目工期和质量,最终圆满完成报告编制,赢得甲方好评。

向航测领域进军。同年,中心与同煤集团临汾宏达公司签订了航测地形图项目。为保证项目质量,陈国庆聘请专家、租赁仪器,克服项目进行中的一个又一个难题,圆满完成航测任务。甲方对航测结果十分满意,当年又与中心达成了5个矿区1:2000、1:5000航测数字化地形图项目的合作意向,航测面积共计41.26平方千米……

### 夯根筑基

由于地域关系,人才问题一直是困扰一四四院发展的一大难题,而这个问题在勘测技术中心尤为突出。中心成立之初,4名人员一方面联系业务,一方面做技术,随着业务量的增加,一人顶

多岗的模式已经不能适应发展的需要。

2017年,一四四院在招录的大学毕业生中优先为中心分配了6名人员。同时,中心自主引进聘用10名大学生,暂时满足了人员需求。但新进职工普遍存在知识储备不足、专业技术欠缺等问题,人才培养成为新一轮发展的课题。

中心决定落实好《一四四院师徒带徒工作办法》,由中心老技术员对新进大学生进行“传、帮、带”。为帮助青年职工尽快成长,中心元老之一杜春林每晚为员工授课,内容涵盖基础理论、实践操作、常见问题、特殊示例等,一讲就是一年,从起初中心的小课堂,逐渐发展为各实体年轻人争相来听的大课堂。

中心同时实施“项目+人才”计划,陈国庆当年就给新进大学生压担子、搭平台。起初,大家质疑这种方式,这么快就编报告,如何保证报告质量?如何赢得甲方信任?但时间很快给出了答案,新进大学生编制的报告均顺利通过专家评审。

岁月不居,天道酬勤。4年来,在探索的进程中,勘测技术中心从只有4个人的小部门成长为20余人的实体,主营业务涵盖煤炭地质、矿山地质、水文地质勘探、测量、地面井下物探、环境地质、灾害地质评价等。连续3年超额完成一四四院分配的目标任务,连续2年获得山西局“先进集体”称号。

关山初度尘未洗,策马扬鞭再奋蹄。面对当前发展的新征程,勘测技术中心正以更加饱满的热情、更加奋发的精神、更加务实的作风,扬帆起航,为打造一支技术过硬、服务完备的高素质团队,踏浪前行。

## 聚精会神搞建设 一心一意谋发展

# 一勘局参加绿色矿业可持续发展论坛

本报讯 5月28日至31日,由生态环境部对外合作与交流中心、中国矿业大学共同主办的“一带一路”绿色矿业与可持续发展论坛在徐州召开。第一勘探局局长、党委副书记冀海应邀带队出席,并参加相关分会场系列活动。

论坛以“绿色一带一路建设”为主题,探讨矿业与生态环境的绿色协调可持续发展问题,80多位国内外专家学者出席活动。一勘局参会人员参加了绿色矿山建设与生态修复实践、矿业环境污染综合防控技术两个分论坛相关活动,听取了专家学者专题报告,并就矿区及废弃地生态环境修复、关闭煤矿水污染防治研究、固废处置、煤矸石资源化利用、采煤塌陷治理、局业务发展战略与发展方向相关问题,与国内外学者、专家进行了深入的交流与研讨。

通过参加本届论坛,一勘局相关人员认为,要在已有的土地整治、固废处置的相关生态环境及现代农业地质业务基础上,推进其他生态环境相关业务的开展,助力国家实现生态环境保护与经济社会发展的双赢。

宋洪柱

# 福建省一二一大队 地质产业瞄准八领域

本报讯 5月29日,福建省一二一大地质队2019年科研项目计划出炉,瞄准地质产业发展方向,在8个方面进行科研攻关,进一步助推地质产业高质量发展。

《计划》围绕福建省煤田地质局年初工作会提出的重点工作,贯彻落实省自然资源厅的“两个核心”职能,结合队职代会确定的目标任务,确定了地质产业8个重点领域的技术发展方向,包括武夷山市生态功能区划研究、永定区富硒耕地土壤资源调查与开发利用研究、九鲤溪流域山水林田湖草生态保护修复方案研究、微动技术综合应用试验研究、原状土壤取样技术及便携式钻机的应用研究、管线探测在数字城市中的应用研究、土壤环境质量建设用土壤污染检测方法研究、熔融法X射线荧光光谱测定硅酸盐的主次组分等。科研经费预算60万元,科研人员专项补贴费16.4万元,全年经费合计76.4万元。

叶冰斐

# 河南局二队豫西公司攻克煤层气钻井难题

本报讯 (记者 王伟灿 通讯员 刘正熙) 5月22日,随着一根根技术套管顺利下入井底预定位置,由河南省煤田地质局二队所属豫西煤田地质勘察有限公司承担的一口高难度煤层气L型水平井工程顺利竣工,井深1191米,技术套管的一次性下入,为下步区块开发提供了可借鉴的钻井经验。

本报讯 日前,笔者在江苏远方动力科技有限公司了解到,近年来,该公司顺安车间以效益最大化为目标,充分利用公司科研技术平台,在设备、技术上寻求新突破,实现降本增效。今年,车间计划改造3台滚筒机液压构造和电路系统,预计全部完成后,每年可提高生产效率20%,降低各项成本约100万元。

2018年,远方公司在产值较去年同期增长50.7%的情况下,用电量下降了17.7%,每万元单位产值耗电量由302千瓦时下降到165千瓦

时,降幅45%。在设备改造上,车间将等离子下料单枪改双枪,使生产效率提升一倍;改造焊机电气部分,全年节约用电约4万千瓦时。在新设备投入上,车间购置2台自动焊机,2

制定了应对办法。施工中,项目人员24小时坚守现场,精心施工,做到钻进参数保持一致,严格控制钻速,确保井眼轨迹平滑;严格执行每钻进200米起钻一次制度,及时清理井眼排出煤屑;按照低固相降滤失钻井液体系,配制优质泥浆,防止井内坍塌;完钻后迅速通井划眼,为技术套管顺利下入提供先决条件。

## 江苏局远方公司顺安车间

# 节能降耗有新招

名工人就可完成过去4名焊工工作量,每年降低人工支出20万元。同时,公司把节约的费用用于新品开发和设备更新,实现了投入产出的良性循环。

黄小阳

# 防风险 除隐患 遏事故

## ——全国各煤炭(田)化工地质单位开展安全生产月活动

中化地质矿山总局于6月开展安全生产月和“安全生产万里行”活动。局机关事务管理中心积极配合局安全环保部开展系列宣教活动,利用横幅、标语、安全宣传栏、电子显示屏等媒介,组织开展多种形式的宣传教育活动,营造良好的活动氛围,深入宣传贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述精神,开展安全生产教育。

李竟

5月16日至25日,福建省三明市明溪县、沙县等地普降暴雨到大暴雨,暴雨引发的山体滑坡、泥石流等地质灾害严重威胁当地居民生命财产安全。福建省一九六地质大队在接到当地自然资源局通知后紧急动员,派出多个应急小组前往沙县、明溪、建宁等县开展地质灾害应急排查工作,最大限度地保障当地居民生命财产安全。(下图) 林长青 陈丽娟



陕西省一九四煤田地质有限公司于6月3日召开安全生产月启动动员会,部署相关活动。会议指出,通过开展安全生产警示教育周、安全生产宣传咨询日等活动,进一步营造安全生产月舆论氛围;以安全生产月为契机,推动公司安全生产工作再上新台阶;突出重点,认真做好当前和今后安全生产工作,在重点环节上下功夫。 王宏喜 杨楠

陕西中煤新能源有限公司于6月3日召开安全生产工作会议,启动安全生产月系列活动。活动分为四个阶段:6月3日至16日,深入开展主题宣传活动;6月17日至23日,组织开展事故隐患排查和警示教育;6月24日至30日,开展隐患排查整治检查、安全生产月应急演练主题活动;6月26日至30日,进行活动总结。

赵宏让

陕西省一三一煤田地质有限公司园子沟煤矿补充勘探项目部于5月31日组织一线职工学习公司《2019年“安全生产月”活动方案》。项目部全体职工结合岗位实际,明确了个人安全生产责任,并填写了《个人安全生产保证书》,以此夯实活动基础,确保各项工作顺利进行。

丁波波

第一勘探局机关事务管理中心于5月24日邀请邯郸社安防火服务中心教官为职工进行了一场消防安全知识培训讲座。培训以消防短片和PPT形式进行,讲解了如何检查消除安全隐患、正确报火警、扑救初期火灾、正确逃生等主要问题。

陈姿亚

第一勘探局华辰公司渤海新区港城区直属公共人防工程项目部于6月5日组织了消防灭火演练。相关人员详细说明了灭火器使用方法和注意事项,并现场操作灭火器,对火源进行扑灭演练。本次演练有效增强了施工人员的消防安全意识,有利于进一步做好工地安全事故防范工作。

史小丁 沈福强

安徽省煤田地质局一队于近日举行了消防演练。活动现场,该队武装保卫部负责人向大家讲解了火灾的发展过程和特点,并演示了灭火器的正确使用步骤。在模拟失火现场,职工们使用干粉灭火器成功扑灭火源。此次活动不仅提高了全体职工的消防安全意识,也提升了大家处置初期火灾的能力,增强了职工安全生产意识。

刘蒙蒙 井杨

安徽省煤田地质局二队于5月31日邀请芜湖市众安消防中心专家进行了一场消防知识讲座,学习灭火器、灭火毯、安全锤等救灾设备的使用方法。一张张触目惊心的图片深深震撼了在场的每一名职工,提醒着大家一定要掌握必要的救火知识,日常要做好防火工作。职工们表示,要力争安全生产无事故,平安上班,平安归来。

徐沛沛 杜令国

山东省煤田地质局安全处于5月28日到局规划勘察研究院李屯铁矿普查(续作)项目ZK5钻孔施工现场,进行安全生产检查。检查组实地查看了钻机安全生产情况,认真听取了项目安全生产情况汇报,重点检查了前期安全检查中发现的安全隐患整改情况。

崔凯

山东省煤田地质局二队安全生产检查组于近日深入一线施工钻机开展安全生产检查。检查采用“不打招呼、直插现场,发现隐患,解决问题”方式,重点对施工现场安全用电、机械设备防护、防汛防火设施准备、劳保用品规范使用等方面开展隐患排查。(下图) 张树青



江西省煤田地质局一九五队于6月4日召开安全生产月“安全生产万里行”电视电话会议,并开展了安全生产大讲堂活动。会议

学习了习近平总书记对安全生产工作的重要论述,传达了相关文件精神,明确了安全生产月工作目标、组织机构、计划安排。会议要求,把开展宣贯、教育、培训等各项工作抓紧抓实抓好;做好舆论造势工作;开展全员安全教育;发挥好党员领导干部“头雁效应”;坚持管业务、管生产经营的同时管安全。曾远 向悦



内蒙古煤炭地质勘查(集团)一一七有限公司于5月27日赴漳州壕、棋盘井两个野外作业点开展安全检查和端午节前慰问。巡查慰问小组为大家带去节日的问候,感谢大家为公司发展付出的艰辛,并对每一项设备进行了认真细致的检查,对每一个细节进行了详尽的询问。(下图) 张旭

## 地勘成果

### 航测局遥感信息公司 两区调项目通过评审

近日,航测遥感局遥感信息公司“新疆西昆仑地区1:50000四幅区域地质调查”“新疆皮山县哈巴坎达坂一带1:50000四幅区域地质调查”通过新疆维吾尔自治区自然资源厅组织的成果评审。两个项目基本摸清了研究区主要岩石类型和地质构造,总结了区域地质背景,查明了部分矿化带分布位置、延展范围、蚀变特征等。

廖友运

### 江苏局物测队 南京市政重点工程完成

日前,由江苏煤田地质局物测队承接的南京江心洲污水管网清淤检测工程,结束了外业和内业数据处理工作,圆满完成检测工作。此工程是南京市重点市政工程,通过检测,详细了解污水管网堵塞情况,为江心洲污水处理厂提供优化方案,解决雨污混接、堵塞、破损等常见问题,缓解污水处理压力,从源头上改善主城区内水环境。

包钰

### 江苏局勘察院 油页岩预查项目验收获评优秀

5月22日,由江苏长江地质勘察院实施的2018年度省级地质勘查专项资金项目“江苏省丰县宋楼镇油页岩(石盐)预查(续作)项目”顺利通过江苏省自然资源厅组织的野外验收,获评优秀。项目大致查明了石盐、油页岩的赋存特征,为下一步加强区域综合研究,评价区内油页岩、石盐资源潜力提供了依据。

梅玲

### 江西局综合队 进贤不动产登记数据项目通过验收

5月21日,由江西省煤田地质局普查综合大队测绘院承接的进贤县不动产登记数据整合项目通过省级验收。项目为进贤县不动产登记信息管理系统运行提供了有效的数据支撑,夯实了不动产登记信息化建设的基础。

李睿

### 福建省一九七大队 东桥矿调项目通过野外验收

近日,由福建省一九七地质大队承担的福建东桥地质矿产远景调查项目通过野外验收。项目以金多金属矿为主攻找矿方向,查明了区域成矿要素和控矿要素,圈定了物化探异常和成矿有利区段,圈定出找矿靶区。

林俊英