

本报讯 近日,浙江煤炭地质局(浙江中煤实业集团有限公司)所属浙江煤炭地质局有限公司及浙江中煤检测有限公司顺利通过了国家高新技术企业认定,获得“国家高新技术企业”称号。自此,浙江局迈

入了高新技术发展时期。国家高新技术企业的认定对企业的核心自主知识产权、科技成果转化能力、研发组织管理水平及各项成长性指标有着严格要求,除了要考察企业整体经营业绩之外,更着重对企业创新研发管理水平、产品技术含量、成果转化能力、成长性、质量保证等重要指标进行考察,评审过程严格且苛刻。

自浙江局确定“158”具体产业发展思路以来,该局紧紧围绕中国煤炭地质总局“11463”总体发展战略,坚持以科技创新为引领,坚决改变技术含量低、生产成本高的传统模式,以创新为重点,改革科创体系,加

强重点领域科技立项和攻关,推进技术突破、工艺改进、产学研用结合,提升产业技术附加值,在某些产业细分领域取得了技术制高点。

经过两年的努力,浙江局两家企业顺利通过国家高新技术企业认定,是该局“国家高新技术企业”从零到有的重大突破,是该局科学技术水平、研发组织管理水平、科技成果转化能力、管理规章制度等综合实力体现,为该局在农业地质调查评价与治理、地下管线探测及地铁隧道变形监测等方面实现更大的突破提供了有力的保障。

蔡艳玲

## 站在新起点 扬帆再出发

# 总局召开企业改革发展调研座谈会

本报讯 1月3日至4日,中国煤炭地质总局企业改革发展调研座谈会在总局总部召开。中化地质矿山总局、中煤地质集团有限公司、水文地质局等9家单位分别就2018年工作情况、2019年工作思路和具体措施、存在的问题和困难,以及对总局发展战略、定位、目标等认识作了汇报。总局领导、总助级领导、首席专家组长、各部门负责人参加会议,并针对各单位2019年工作部署、存在的问题进行了深入交流,共同就如何加快改革发展把脉问诊,提出了具体

的意见和建议。

会议认为,2018年,参加汇报的9家企业做了大量积极有效的工作,改革发展总体良好,大部分单位能够采取有力措施,确保了各项工作任务圆满完成,为2019年的发展奠定了坚实基础,但发展不平衡的问题仍然存在。各单位2019年的工作部署思路较为清晰,措施较为得当。

会议指出,总局“11463”总体发展战略清晰,打造具有核心竞争力的世界一流地质与生态文明建设企业集团已成

为全局干部职工的共识;加强党的建设,加快“6+1”产业建设,促进总局持续、健康、快速发展的路径更加明确。各单位要进一步解放思想、转变观念,按照总局赋予的产业发展定位,坚持目标导向、聚焦主责主业,步子要快、胆子要大、目标要高、措施要实,推进企业做强做优做大。

会议强调,要继续深化“三项制度”改革,充分调动全体职工的积极性、主动性,传导压力、激发动力、释放活力;要以科技创新为引领,以经营模式创新

为杠杆,以机制创新为保障,加快产融结合,实现产业跨越发展和经营规模的突破;要进一步提高执行力,按照总局的发展战略和既定目标,把抓落实体现在措施的落实、落细上;要加强人才队伍建设,坚持内部培养和外部引进相结合,充分发挥人才对企业发展的支撑作用;要以项目管理为依托,加强风险防控,增强盈利能力,提高发展质量;要全面加强党的建设,确保对所有项目和新组建、并购公司的全覆盖,促进党风廉政建设和反腐败工作持续深入开展。

宗聚宣

# 山西局物测院 获八项专利授权

本报讯 日前,笔者从山西省煤炭地质局物探测院了解到,2018年,该院获得国家知识产权局8项专利授权,其中国家发明专利2项、实用新型专利6项,独立申报并获得国家专利授权达到7项。

2018年,山西局物测院大力实施“创新引领、转型升级”发展战略,发挥知识产权和专利申报对提升自主创新能力、增强市场竞争力的重大作用,依托国家级、省级、市级三级“院士专家工作站”,进行成果转化、科研开发,并积极引导职工树立创新意识,“干什么研究什么”,在物探、测绘、无人机航磁和地下管线等多个领域开展了技术攻关和专利申报工作。该院自主研发了“一种城区含煤构造地球物理预测方法与装置”,首次获得国家发明专利;在2016年联合太原理工大学共同研发“一种多波微测井装置及方法”获得国家发明专利;在2018年联合中国地质大学共同研发“一种评估煤层顶板视涌水量的方法和装置”,获得国家发明专利授权;在实用新型技术研发方面,自主开展了“一种测

绘墙角测距固定架装置”“无人机航磁测量系统”“一种地下管线管理软件系统”“一种三维成像信息源采集装置”“具有物探发射电流异常报警功能的瞬变电磁波探测系统”“便携式抗干扰物探瞬变电磁波接收探头”等研究,获得6项实用新型发明专利。截至目前,该院已拥有3项国家发明专利、9项实用新型专利及7项软件著作权,这些专利成果的获取为该院后续经营发展积蓄了前进的动力,为产业再发展提供了强有力的科技支撑。

据了解,山西局物测院将继续发挥好院士专家工作站的作用,加大科研投入,加强人才集聚,加强与院士专家的交流合作,利用好院士专家团队的技术、信息、资源等优势,积极开展新技术和新产品的研发,加快科技成果转化步伐,充分激发一线职工的创造意识和创造激情,瞄准更高目标,力争取得更多成果,不断提升核心竞争力和社会影响力。

支婧霞

## 成果展示

1月3日8时48分,宜宾市珙县上罗镇、玉和苗族乡交界发生5.3级地震,震源深度15千米,部分乡镇受灾严重。

四川省煤田地质局一四一队第一时间在得知地震发生的第一时间,立即成立以队长刘靖为组长、总工程师李正武为副组长的抢险救灾领导小组,积极与地方政府及应急管理等部门对接,形成快捷的响应机制,派出地质灾害防治专业队伍。从资源环境研究院和岩土公司的8名专业技术人员组成第一批抢险队伍,于当日中午携专业设备赶赴灾区,协助开展应急抢险工作。此前,2018年12月16日,宜宾市兴文县发生5.7级地震,一四一队技术人员同样在第一时间驰援灾区,开展抢险救援。

两次地震的叠加使灾区遭受的破坏更为严重。珙县地震中,一四一队充分利用兴文地震救灾经验,安排技术人员对现场、珙县、洛表等5个镇的地质灾害隐患点及人口密集区,尤其是学校、医院等场所进行地质灾害隐患排查,严防次生地质灾害的发生。

目前,救援组正在各隐患点和居民集中点进行实地勘查,为全面完成地质灾害



## 图片新闻

治理,避免重大人员伤亡,保障灾区人民生命财产安全而努力。

图为“一四一队”技术人员正在进行地灾隐患排查。  
汪琛亮 摄影报道

我国改革开放已经走过了40个年头,一路走来,满目芳华。改革开放的劲风吹拂祖国大地,成立于1968年的江西省煤田地质局二二六队在改革的大潮中勇敢沉浮蜕变,发生了翻天覆地的变化,焕发出蓬勃的发展活力,走出了一条适应改革形势的产业发展道路。

### 钻探勘察破冰逐浪

20世纪末,国家推行地勘单位结构调整,地质队伍的“大锅饭”被打破,面对改革的滚滚浪潮,二二六队全体干部职工作出了自己的选择,面向市场,寻求突破。该队抓住国家实行改革开放,大力发展新型工业化、新型城镇化的时机,成立水文地质公司,面向全国承接钻探、工勘、找水成井业务。1980年2月,在萍乡

### 地质服务兴涛扬波

进入21世纪,国家对矿产资源勘查开发的重视程度加大,这为地质咨询及地勘技术延伸提供了良好的发展商机。二二六队审时度势,地质勘察院作为全队地勘找矿工作主体应运而生,并主要承担矿产预测、申报矿权、承担基金和社会性地质勘查等各类地质找矿项目,中断了10多年的地质找矿工作得以恢复。地勘院根据煤炭行业的发展趋势,凭借多年从事煤炭勘查专业的技术优势,以良好的信誉和优质服务,抢占地质咨询市场,完成萍乡市资源利用现状调查、储量核查、矿业权核查、储量动态检测、地质灾害评估等地质服务工作,被地方政府列为地质灾害调查、防治等工作的支

地勘单位一样,承受着改革的“阵痛”。国家任务中止,钻探勘查几乎停滞,大批职工下岗。二二六队人没有怨天尤人,而是想方设法自谋出路,走向市场获取经济效益。1984年10月,该院成立基础地质公司,负责对外工程承包,施工房屋建筑,承接了萍乡市公路局、综合大队和队住宅楼的施工任务。1987年,随着市场中高层建筑的发展,基础施工业务市场需求猛增。二二六队充分发挥熟悉萍乡地区地质情况、拥有找煤找水生产技术、专业力量雄厚、劳动力充足的优势,采用人工挖桩、机械成孔注桩、帷幕灌浆等技术手段,积极发展桩基工程等钻探延伸产业。1992年8月,首次南下广东创业,参与广深高速公路的桩基机械成孔灌注桩施工。至1999年,先后承接完成机

8座、公路项目7个。

### 测绘行业方兴未艾

建队伊始,二二六队测绘技术人员仅进行找煤矿区的地质测绘和钻孔定位测量工作,并且几经撤立。2013年7月,该院根据产业发展需要,拓展测绘市场,成立了以工程测量、地籍测绘、地理信息系统工程为主要业务的测绘院。目前,该院拥有较为先进的全站仪测绘、成图软件,具备进行数字化成图、GPS定位等技术能力。建院以来,该院先后完成芦溪县农村集体土地确权登记发证,南坑镇、长丰乡农村集体土地权属调查,以及花炮厂换证年检厂房测量等一批测绘项目,“三权发证”项目被原国土资源部定为国检项

# 福建省国土测绘院 卫星遥感技术推进“两违”治理

本报讯 日前,由福建省国土测绘院组织实施的厦门卫星遥感影像及“两违”图斑比对数据(第二三季度)项目成果顺利通过厦门市城市管理行政执法局组织的专家组验收。

专家组在听取了项目负责人关于项目开展情况、项目实施过程中遇到的问题及处理方法的书面汇报,审阅了相关成果资料后,经过质询,一致同意项目通过验收。

据了解,该项目通过卫星遥感获取厦门市全区域星下点优于0.5米(含0.5米)的亚米级高分辨率卫星立体影像,制作正射(立体)影像图。通过对比前后两期的数字影像图,提取区域内新增占地或建设图斑。项目对新增图斑逐个进行外业核实调查并进行定性认定,同时与数字城管平台对接,实时更新全市非法占地、违法建设等动态,实现“两违”精细化管理。

对于“两违”现象整治工作,

传统做法是全区域实地巡查,耗时且耗力。福建省国土测绘院敢为人先,主动对接厦门市城市管理行政执法局需求,首次将卫星遥感影像应用于“两违”执法,全方位无死角对“两违”现象进行动态监测,利用测绘高新技术推进科学化“两违”治理,在福建省尚属首例。

厦门卫星遥感影像及“两违”图斑比对数据项目共完成全市6个区38个镇(街道)近1700平方千米的图斑比对工作。该项目验收成功,表明“两违”整治查处方法取得重大突破。测绘院在项目实施过程中,充分与执法局相关部门沟通,详细了解需求,制定科学合理的项目实施方案,符合实际应用需求的数字产品,为后续分局和中队执法提供了准确真实的系统数据,做到了有效追踪、定点查处,切实提高了厦门市城市管理水平。

赵雪峰 陈森

# 路漫勇求索 脚步正铿锵

## ——江西局二二六队40年产业发展纪实

□ 沈乐冰

矿区白源井田进行供水水源的初步勘探。1984年10月,第一个勘察项目——萍乡市王坑电站场址工程勘察开钻,1990年成功完成首例找水成井。2004年3月,队钻探施工队伍首次赴贵州省赫章县野马川进行煤炭勘查,随后陆续在贵州、四川、重庆、云南、湖南等地开展钻探探矿施工,从单一找煤发展到铜、铁、金、非金属矿产、地热调查等非煤类钻探探矿业务。经过20多年的发展,水文地质公司目前已发展成为钻探探矿、工程地质勘察、找水成井专业公司,除做好国家钻探任务和基金项目外,对外完成钻探探矿业务71项,钻孔243个,进尺近80000米,工勘项目600余个,在萍乡、宜春等地建成水井114口,取得了较好的社会效益和经济效益。

2008年9月,省地勘基金项目《萍乡市白源北煤矿区地质预查》项目开工,2013年首次成功申报立项《江西省上栗县桥头煤矿普查》中央基金项目,2015年8月承担《赣西南页岩气调查评价项目》,2017年首次申报立项非煤类项目《江西省信丰县松杉下水泥用灰岩矿普查》和《江西省莲花县大坪里高岭土矿普查》。该院先后参加了萍乡市芦溪县“9·2”地质灾害抢险、宜春市村镇北槽煤矿透水事故救援、萍乡市湘东“11·26”救援等抢险救援工作,为救援提供地质技术支持,获社会各界的高度评价与赞誉,凸显了地质技术服务社会的强大能量。

### 建筑施工启航弄潮

改革初期,二二六队和全国大多数

械冲击成孔灌注桩项目28个,灌注桩工程总量22250.64立方米,开创了江西局跨省创业的“头雁”格局。

随着改革进程的不断推进,二二六队“走出去”的步伐愈加坚定,规模更加壮大。1993年8月,首次施工的桥梁工程——赣州地区宁都县大桥正式通车。2002年9月,前往昌金高速公路工地的第一辆车从队部出发,开创了队修建高速公路的先例。2007年4月,参加加纳北部乡村路桥项目的施工人员踏上征程,拉开了该队在海外施工的序幕,并在市场开拓中实现了新跨越,先后在加纳、塔吉克斯坦、赞比亚、乌干达、老挝等国家,承接公路、房建、高架桥、供水等工程。截至目前,二二六队共完成房屋建筑项目20余个,面积40余万平方米,施工桥梁

目。2017年,首次自主中标芦溪县农村房屋调查项目,入选赣州市南康区土地房屋征收收入房产测绘项目名单。2018年9月,成功中标萍乡市芦溪县第三次全国土地调查及自然资源统一确权登记项目,测绘行业正以其旺盛的发展活力,成为该院经济增长的新亮点。

回首改革开放40年,二二六队人用自己勤劳的双手,绘制了隽美悠长的画卷,用特别能吃苦、特别能战斗的精神,创造了一个又一个“第一次”。他们的每一次奋进与拼搏,都成为该院发展历程上一个个鲜明的坐标。

改革开放天地宽,砥砺奋进正当时。新征程,二二六队人仍将步履铿锵……

□ 编辑 王冰 □