

基层动态

◆近日,山西省煤炭地质物探院有限公司主持完成的“沁水盆地深部煤层气甜点预测关键技术研究及应用”项目成果荣获2024年度中国煤炭工业协会科学技术二等奖。该项目开展了复杂区深部煤层气地震采集处理、叠后地震智能化波形混池反演、叠前地震多参数反演、多尺度裂缝智能检测、媒体结构定量表征及有利区优选等技术研究,建立了一套面向煤层气开发的地震地质一体化勘探技术体系,为煤层气的勘探开发提供了技术支持。

冯阿建

◆日前,2024年全国行业职业技能竞赛——全国电子信息行业职业技能竞赛电子设备装接工赛项圆满落下帷幕。安徽机电技师学院汝俊吉老师荣获电子设备装接工(LED显示屏调试与维修)项目职工组一等奖,尚浩龙同学荣获学生组第八名,体现了学院在该领域的教学水平和人才培养能力。本次赛事作为人力资源和社会保障部认定的二类职业技能竞赛,由中国电子信息行业联合会、中国就业培训技术指导中心主办,吸引了全国众多专业技术人员参赛,经过预赛选拔,来自10个省、自治区、直辖市的64名选手进入决赛。

汝俊吉 董兰标

◆近日,由中国地质图书馆(中国地质调查局地质文献中心)和李四光地质科学普及基金会共同主办的2024年地球科学科普作品大赛评选活动结束。宁夏煤炭地质局《煤宝小讲堂系列——油气“保障兵”富油煤》科普视频荣获视频类三等奖。该科普视频以宁夏富油煤资源分布规律及资源潜力评价项目为依托,以独特的视角、丰富的内容、精美的画面,揭示了富油煤的煤、油、气属性,展示了富油煤热解转化为焦油、气体和半焦等资源背后蕴含的科技魅力与广阔应用前景,激发了公众对地球科学知识的兴趣与热情。

王丽欣

◆近日,江西省地质局第一地质大队获评2024年度江西省测绘与地理信息行业协会“诚信单位”称号。该队已连续4年获评此称号。该队一直致力于提供专业、高效、诚信的测绘服务,凭借过硬的技术、良好的口碑、扎实的服务水平赢得了业主的信赖和支持。该队将继续把诚信作为单位文化的核心价值观,坚持贯彻“诚信经营”发展理念,持续诚信自律经营,积极打造精品项目,为经济社会发展提供更加优质高效的测绘服务。

胡杰

◆日前,经甘肃省自然资源厅审核批准,甘肃煤田地质局综合普查队申报的两项测绘甲级资质成功获批。测绘航空摄影甲级资质的获得,意味着普查队能够运用先进的航空摄影技术,对大面积区域进行高精度、高分辨率的影像拍摄与数据采集,为国土资源监测、城市规划建设、农林资源调查等领域,提供更为全面、精准、及时的地理信息数据支持。地图编制甲级资质的获得,进一步强化了普查队在地图制作与地理信息可视化呈现方面的核心竞争力,为今后承接普通地图、专题地图及各类地理信息系统(GIS)电子地图的编制工作提供了基础保障。

孙辉

◆日前,甘肃省质量审核中心专家组对甘肃煤田地质局华辰检测技术有限公司开展了检验检测机构资质认定扩项现场评审。审查组通过现场查看、提问、座谈、记录查证等方式,对质量体系运行情况、现场试验检测环境、仪器设备管理、样品流转、检测报告、人员培训等进行检查。最终,公司检验检测能力范围内的水、废水、煤矿、非煤矿山等3大类69个检测项目获认证通过。

马春晖

◆近日,福建省国土测绘院自主研发的“房产测绘成果质量控制系统”“地理信息数据标准化处理及一体化综合管理平台建库系统”“耕地保护外业调查及数据处理一体化平台”顺利通过了中国版权保护中心审查,获得国家版权局计算机软件著作权登记证书,该院已累计取得计算机软件著作权48项。该院结合项目生产需求,围绕自然资源调查、“两违”执法、卫星遥感监测等业务进行技术攻关,自主研发数据处理与分析平台、智能地理信息系统集成技术等多项成果,提高了测绘工作的效率和准确性。

何冠义

风华五十载 扬帆再起航

(上接第一版)

近期,物探院立足国家所需、行业所急,聚焦新一轮找矿突破战略行动、煤矿山绿色安全高效开采地质技术、智能开采透明地质保障、精准勘探所需的关键核心技术全力攻关,正加快推进国家科技重大专项任务的“深部碳储空间探测与地质评价”深部多类型、立体碳储空间多物理场联合智能探测课题研究。

塑造品牌形象 奋力开拓市场

物探院不断深化对国家战略及行业政策的研究,以先进技术、优质服务 and 良好品牌赢得市场。深入现场解决矿企企业急难愁盼问题,提供全方位、全周期的地质技术服务系列解决方案,实现与客户的“深度绑定”。

物探院先后为汾西矿业集团、淮北矿业集团、山西华阳新材料集团等单位开展物探技术培训,宣传推介自身核心技术,有效增强客户黏性。同

时,持续打造人无我有、人有我精的竞争新优势,着眼提升现有物探技术解决问题能力,减小与实际应用需求差距,提升对各类地质体的检出率及刻画精度,拓展应用领域及服务范围,紧紧依靠科技创新拓展发展空间,努力打造原创技术策源地和专精特新“小巨人”企业,扩大行业话语权。

物探院建立了完善的营销体系,在巩固两淮、内蒙古、山西、辽宁等传统市场的同时,积极助力总局主要战略合作协议落地落地。主动对接东北地区矿山企业,履行服务矿山全生命周期地质保障职责使命,中标辽宁抚顺矿业集团有限责任公司老虎台矿73003、73004工作面覆岩水文地质补充物探探查项目。积极与国家能源、中国中煤、山东能源、山西焦煤、两淮集团等国资央企合作,不断提升服务客户质量,市场开拓成效显著。先后获评北京市高新技术企业、专精特新中小企业,国家自然科学基金依托

单位和地球物理学学会科技推广试点单位,成功申报“中煤地物探”“中煤物探”商标。

坚定向前走,不忘来时路。新征程上,物探院将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神,深入学习贯彻《习近平关于自然资源工作论述摘编》,在总局新任党委的坚强领导下,坚持科技引领、精益笃行,自信自强、守正创新,发挥物探在深找探中的专业优势、在矿产资源勘查中的先导作用、在煤矿绿色安全高效开采精细勘查中的支撑作用,以及在地质环境监测预警、地质灾害防治和地质环境保护方面的引领作用,强化物探和钻探、巷探、分析测试等多种方法综合、井上下联合,做精做优地质勘查、矿井地质核心主业,加快建设煤炭物探专业领军企业,在总局打造具有核心竞争力的世界一流高科技地勘企业过程中展现物探之智、物探之力、物探之为。



近日,陕西省一四四煤田地质局承担施工的陕西眉县县城清洁能源供暖系统建设项目地热井抽采回灌机电安装工程顺利完工,项目的建成和运行,进一步扩大了眉县县城冬季地热供暖面积。此次机电安装工程由一四四公司机械厂负责施工,施工期间,技术人员秉持“精益求精、质量为本”的理念,严格控制抽采回灌系统设计、施工、装配工艺等各个环节,凭借丰富的工程经验,在作业空间有限的条件下,攻克了漏水环境井口管道切割与井口装置安装等一系列技术难题,确保了工程任务高标准高质量圆满完成。

武佳欣 丁亮 摄影报道

陕煤地质一三九水文公司

生产科研双轮驱动 助力钻进效率提升

◆2024年,陕西省一三九煤田地质水文地质有限公司紧密围绕勘探主业,积极谋划发展,依托西藏康马县孟则地热调查钻井项目、郭家河煤矿二盘区水文补勘项目开展了两项科研项目,有效解决了生产过程中的技术难题,为生产顺利进行提供了有力保障,显著提高了钻进效率。

在钻探生产过程中,技术人员不畏艰难,深入青海、西藏等地生产一线,始终将保证生产进度视为首要任务,第一时间处理生产过程中出现的各类问题,确保钻探生产持续、稳定推进。一三九水文公司秉持生产与科研并重的发展理念,充分整合资源,为技术人员搭建起坚实的工作平台。在全

体技术人员齐心协力、共同奋进之下,公司在钻探科研方面收获颇丰,全年累计申报发明专利6项,其中4项成功获得发明专利授权。

针对西藏高寒地区复杂地层浅层地热井施工过程中面临的地质破碎坍塌、浅层井喷、钻井液平衡地层压力、传统防喷器易堵等技术难题,一三九水文公司开展了技术攻关和研发试验,成功发明了防喷器流装置、高温地热井井口换阀、技术套管双挂、聚合物钻井液4项新技术,并应用于阿里、康马地热井施工项目,取得良好效果,获得合作方西藏工程勘察施工(集团)有限公司赞誉。

针对水文钻孔多层次精细化抽水

这一长期性技术难题,一三九水文公司执行董事、总经理刘文革带领技术科研团队研发出水文钻孔精细化抽水及分层止水装置,第一代产品已成功应用于郭家河煤矿二盘区水文补勘项目ZK04、ZK05钻孔洛河组10层次精细化抽水,第二代产品已准备开展试验应用,相关专利申请工作正在组织实施。

一三九水文公司积极为技术人员设立科研项目创造条件,致力于疏通技术人员技术职务晋升通道,以此推动公司生产技术实现快速提升,全力打造一支具备技术引领优势的专业水文地质施工队伍。

齐新刚 靳鹏辉

总局广东局二〇二队 满弓紧弦 加压奋进

◆四季度是完成全年目标任务的关键阶段,总局广东局二〇二队(中煤江南花都分公司)全体员工积极响应“决战四季度,大干一百天”的号召,锚定目标不松劲,以“满格状态”、决战之姿全力冲刺全年目标,新承接项目累计约2900万元,利润总额同比增加31.9%。

深耕主责主业,持续加大市场开拓力度。四季度,二〇二队(花都分公司)持续加大新老领域市场拓展力度,地质工程板块占比相对稳定,地质勘查和地质生态板块占比提升,三大主责板块实现均衡发展。地质勘查板块重点在省外,如安徽、山西等地,中标了安徽淮北地质钻探工程和山西介休四采区采空水超前治理工程等项目。生态地质板块重点在省内区域,如花都、韶关、茂名、英德等,中标了广东省(广州、中山、湛江)地面沉降监测网建设项目、连南产业园地质灾害危险性评估等项目。工程地质板块重点在广州、深圳等地,中标了广州颠覆性技术创新产业园项目(基坑支护+桩基础)等项目。

强化目标意识,攻坚意识,全面加快在建项目施工进度。四季度,二〇二队(花都分公司)所有在建项目

以顶格标准加油干,满格状态提速跑,真格举措抓落实。广州颠覆性技术创新产业园桩基工程全体参建人员攻坚克难,严格把关,加快推进项目建设进度,确保按时保质保量完成建设任务。淮北矿业集团2024年地面地质钻探工程(一期)项目完成钻探总进尺12369.93米。广东省地面沉降监测网建设项目分布在广州、中山、湛江地区,广州地区累计钻探进尺2218.65米,已按照计划时间提前9天完成全部钻探工作,湛江地区共19个施工区域,暂定工程量17200米,已完成15387米。

聚焦“六大管理模式”,树立企业良好品牌形象。二〇二队(花都分公司)坚持贯彻落实广东局(中煤江南)项目“六大管理模式”要求,因地制宜开展项目标准化建设,坚持以在建项目带动属地发展,以精品工程塑造品牌形象。四季度,开展综合检查36次,查找出安全质量等方面问题270项,目前已全部落实整改。队(分公司)通过项目安全质量管理,奋力攻坚进度滞后项目,以钉钉子精神抓落实,以一刻不放松的态度持续推进各项工程,累计完成产值1.16亿元。

黄诗慧

安徽局一队地测院

向新而行 赋能发展

◆今年以来,安徽省煤田地质局一队地测院新签项目62个,新签合同891万元,完成目标的127%;完成产值709万元,完成目标的101%;结算716万元,完成目标的102%;资金回收531万元,完成目标的85%。目前,各项目正在有条不紊推进,运营良好。

坚持培养人才。地测院立足地质测绘项目实际,大力挖掘每名职工的潜力,不断提高队伍整体实力。采用“导师带徒”的方式,安排有经验的同志与新职工“结对子”,进行一对一指导、帮助,助力新人职工快速成长。9名青年职工工作技能、业务水平得到大幅提升,有3名已担任了项目主编。在今年全省煤田地质系统地质调查员职业技能大赛中,该院职工杨洋和朱源分别取得了第一名和第四名的好成绩,均被评为安徽省技术能手。

坚持科技创新。地测院紧紧围绕“科技兴队”战略,进一步加大地质技术研究力度。局一级创新团队“特殊钻探安全高效施工技术研究应用科技创新团队”申报成功,并成

功入选安徽局名录;局二级创新团队“矿区减降降碳协同治理技术科技创新团队”申报成功,并通过了局组织的专家审查。两个创新团队成功入选淮南市“双创之星”培养计划。今年,该院成功申报了安徽省博士后工作站,完成了淮南市重点课题“淮南市采煤沉陷区碳存储能力调查及碳汇机制的研究”。申报的“安徽省淮南煤田深部煤炭资源潜力调查及精细化利用评价”成功入选省自然资源厅2024—2025年度公益性课题。

坚持降本增效、提质扩量。地测院通过落实项目成本考核制度,完善成本核算制度,降低了项目运营成本,激发职工创新创效活力,在软件上嵌入地质小程序、储量计算智能化、CAD加载测绘多功能工具箱等,不仅提高了工作效率,也降低了项目成本。积极加强沟通交流,深化与淮南市政府发展研究中心、公益性调查管理中心等部门,以及煤炭工业合肥设计研究院、平安煤炭开采工程技术研究院等国企的合作,承接了一批高质量的项目,实现了全年产值和效益的新突破。

李显春 刘蒙蒙

冲刺四季度 布局向未来

“绘”就精彩答卷

——江西省地质局第三大队测绘院转型发展纪实

□ 崔紫微 王光伟

在九江市第一人民医院门口,随着轻微的电机启动声,一辆机器人小车缓缓深入井下。江西省地质局第三地质大队地测院设计有限公司测绘院的技术人员操作着小车,将相关数据、画面实时传送到指挥平台,以此检测管网的堵塞、漏滴等隐患,该原理类似医学上的“胃镜”。

短短28天,该项目5个生产班组就高效完成了总长120千米管网的排查、检测和清淤工作。该项目的完工将全面提升工作区域管网排水能力,解决路面积水、城市内涝问题,改善生态环境质量。

转型发展、科技赋能,向城市地下智慧管网发展趋势靠拢。近年来,

第三大队测绘院积极融入区域经济发展,推进测绘地信产业转型布局,走出了一条差异化发展的新道路。

转型升级,打造发展新引擎

近年来,为减少传统测绘市场低迷萎缩带来的影响,形成新的经济增长点,第三大队测绘院搭上智能化市政发展“快车”,锚定打造管网特色产业目标,精准发力攻坚。

为解决资质、技术不足等问题,测绘院借助第三大队综合资质平台,进一步提升资质“大覆盖”能力建设;同时,送技术骨干到合作单位项目学技能,内部技术人员进行“传帮带”、交叉学、技能比武,最终成功破解难题、突破瓶颈。

作为江西省地质局首批“四强”党支部,测绘院做到“党支部建在项目上,党旗飘扬在阵地上,党员冲在一线上”。通过“主题党日+业务培训”等形式,持续推进党建与业务融合发展。

院长高玉飞说:“我院管网业

务2019年起步,在队党委的正确领导和全院职工的共同努力下,如今已覆盖6个省份20余个县市,累计承接管网项目70个,总产值超2.5亿元,其中1000万元以上项目3个,500万元至1000万元以上项目9个。我院还成为中国测绘学会地下管线专业委员会常务理事单位,实现了从无到有、从小到大、从普通到精尖。”

精细管理,发展质效双提升

测绘院在项目生产中广泛实施精益化管理,从质量、进度、安全生产等多个维度全方位把控,打造高品质工作成果,树立起企业良好口碑,赢得了市场认可。

将安全置于首位,把防范贯穿始终。今年春节后首个工作日,测绘院开展了“开工第一课”安全生产与业务培训,讲解测量风险和有限空间作业中可能遇到的安全风险、防范措施及应急抢险方法。在项目实施过程中,坚持将安全考核与员工绩效挂钩,日常安全培训、领导班日常巡查、项目部自检、项目间互检环环相扣,拧紧生产“安全阀”。

多维度把控质量,用好用口碑树立品牌。在今年实施的县重点工程——余干县老旧小区雨污管网问题排查项目中,测绘院技术团队多次实地调查,不断优

化改进、优中选优,在三套技术方案中确定了“一般情况 CCTV 及 QV 潜望镜检测,淤堵严重的管道采用高压水枪清洗疏通”的施工方

案,最大限度地减少开挖、控制成本,把对市民出行和正常生活的影响降到最低。项目完工后,余干县老城区市容市貌焕然一新。测绘院用高质量的服务赢得了甲方和市民的一致好评。

科技赋能,助力高质量发展

测绘院坚持“创新驱动、科技赋能”战略,大力发展新质生产力,实现项目生产提质增效。今年以来,共承接管网项目26个,总金额4755万元,居全局管网产业头部地位。

在探索科技创新与产业创新深度融合的道路上,测绘院荣誉满满。2024年,先后通过九江市市级企业技术中心认定、省级企业技术中心认定初审和省专精特新中小企业、服务业龙头企业荣誉认定,并获得省工人先锋号荣誉。在九江市科技局申报了“智慧管网”技术创新中心、“工矿企业及工业聚集区污水防治及监测技术研究”重点研发课题,获得4项科技成果评价(2项国内领



测绘院工作人员在余干项目上进行 CCTV 检测

先,2项国内先进),成功申报4项发明专利。荣获2024年江西省职工“五小”活动优秀成果二等奖。

测绘院实施人才兴院战略,常态化开展技能培训,积极开展群众性创新活动,为地理信息产业高质量发展蓄势赋能,涌现出一批技术领军人才。高玉飞入选江西省测绘地理信息学会专家、中国核工业勘察设计协会行业专家,今年获评测绘地理信息正高级工程师;青年职工李星星、陈柏翰等连续多年获“大队十佳青年”“先进工作者”“优秀党员”等称号。目前,该院已形成一支知识型、技能型、创新型的技术铁军。

大江奔流千帆竞,江西省地质局第三大队地测院设计有限公司测绘院将继续乘发展之势,走奋进之路,扛起责任担当,绘就一份高质量发展的精彩答卷。

一心一意谋发展 聚精会神搞建设



技能竞赛