国网南安市供电公司:科技护航电网 创新精益运维

傅泓源

“无人机开始自动飞往下一航点,准备下一基杆塔进行自主巡视。”12月6日,国网南安市供电公司输配电智能巡检中心正在使用数字化无人机替代飞手自主开展线路巡检作业。

目前,无人机在电网运维中已经得到广泛应用,凭借其机动灵巧、无视地形地貌、巡检质量高、安全性高等优点,有着不可替代的地位和作用。与常规无人机巡视相比,南安供电公司通过数字化技术,开发无人机对于供电线路的自主巡检新模式。利用软件对巡视区域进行3D建模后,可以对无人机航线进行规划,实现无人机替代飞手进行自主巡检、空中红外测温、设备缺陷自动识别、杆塔定位等工作,人员外出频率下降30%,巡视效率提升50%,进一步使用科技提升巡视质效,释放作业人员劳动力。

“不需要人为操作,无人机正在多角度进行巡视拍摄,尤其在年末攻坚特巡工作中为我们节省了大量时间,保障了迎峰度夏期间电网安全。”在巡视现场,输配电智能巡检中心郑宗权说道。数字化创新无人机可以自动的逐基杆塔进行标准化的“6张图”拍照建档,保障巡视无死角,通过安装测温模块,还可实现杆上设备测温,巡视过程的现场图片还可远程实时图传至管控平台,实现实时高效的精益化运维。

此外,无人机在完成任务后会自动返航,通过自动采集回来的信息,巡视人员对馈线进行状态评分,导入软件后可进行隐患自动识别筛查,根据轻重缓急科学安排隐患消缺,对老旧线路及设备,逐步列入工程改造项目储备。

下阶段,国网南安市供电公司将继续深化数字化应用,拓展无人机工作场景,为地区电网保驾护航。



江西贵溪:全力构建企业全生命周期服务体系

何颖 黄煜双 蒋素妍

“11月初,公司新接了一批订单,但银行贷款一时没到位,好在兴盛桥供应链公司及时提供了8000万元的流动资金,解决了企业燃眉之急,我们可以开足马力生产,今年前11个月,公司营业收入就超过了54个亿,同比增长11.2%。”江西省贵溪宏源工贸有限公司董事长、总经理刘荆西说。这是江西省贵溪市优化提升营商环境,通过供应链金融服务铜企业,全力建设企业全生命周期服务体系的一项举措。

贵溪市是江西省万亿有色产业集群核心区,年铜加工能力超过420万吨,铜产业营业收入占工业企业营业收入的九成。为持续提升比较优势和核心竞争力,贵溪市深入推进营商环境优化升级“一号改革工程”,全力构建企业“引进、落地、发展”三位一体全生命周期服务体系,提升企业发展信心和竞争力,推动营商环境再升级。

今年以来,贵溪市持续实施营商环境对标提升和改革攻坚行动,组建招商中心,引进专业法务尽调团队,制定完善综合政策举措,持续降低企业融资、用工、物流和制度性交易成本,扎实开展招大引强行动。今年以来贵溪市签约项目78个,其中百亿项目1个、“5020”项目13个。鹰潭国际陆港贵溪核心区正式运营,中欧班列常态化开行,打通了贵溪铜产业与全世界铜货源的连接通道。

“企业从拿地到取得建筑工程施工许可证仅需5个工作日,相比以前的60个审批工作日,审批速度快了92%。”贵溪市行政审批局负责人彭先发说,贵溪市围绕让工业项目早落地、早开工目标,积极探索工业项目行政审批服务新模式,通过拿地前先行介入、拿地中并联预审、拿地后快速办结等方式,在全省率先实现工业项目“拿地即开工”。

扶上马送一程。贵溪市组建安商中心,扎实推进“新官不理旧账”问题等专项治理行动,实施企业“安静生产期”“首违不罚、轻微不罚”制度,推行包容审慎监管制度。针对铜加工企业资金需求量大的实际,贵溪市在全省率先开展供应链金融服务,着力解决企业生产流动资金、销售回款、预付账款和供销渠道等难题,有力助推了全市铜产业高质量发展。日前,贵溪市11家铜企业跻身2022年江西省民企百强,14家铜企业进入江西省民企制造业百强,分别比去年增加5家、2家。铜供应链金融服务做法入选江西省优化营商环境改革攻坚典型案例,“四个一”智慧审批模式、驻企特派员等创新做法向全省推广。

欢迎订阅2023年度
中国企业报

《中国企业报》是由中国企业联合会、中国企业家协会主办的面向企业和企业家的全国性经济类报纸。自1988年创刊以来,不断发展壮大,历经三十多年风雨,始终站在雇主的立场,传递企业的声音,致力于全方位、多层面地开展有关企业改革、管理、创新的宣传报道,剖析企业案例,聚集企业热点,传播先进管理经验,推动企业全面发展。《中国企业报》以“面向企业,为企业服务”为办报宗旨,是中国企业新闻资讯的窗口和经营管理的交流平台,是为地方经济发展、产业园区招商、特色小镇建设和营商环境优化服务的专业化智库型传媒。

2023年度《中国企业报》为每周一期,单彩、新闻纸印刷,逢周二出版,全年共48期,每期4开16版。全年定价:288元/份。

【订阅方式】

①请直接与中国企业报社发行部联系订阅事宜

②请到当地邮局进行订阅 邮发代号:1-128 国内统一刊号:CN11-0029

社址:北京海淀区紫竹院南路17号 邮编:100048

【订阅热线】010-68701050 13683180392 耿女士

广告

