

远程智能巡视助力电网迎峰度夏

新华社合肥7月24日电(记者吴慧珺)盛夏时节,一架测试用多旋翼无人机从安徽芜湖南陵县的220千伏后港变电站内固定机巢起飞升空,沿着预设航线,在空中盘旋、飞行,不到20分钟,就高效完成了全站巡视任务,确保了迎峰度夏期间变电站设备正常运行。

“迎峰度夏期间,我们随时都要对变电站开展例行巡视和红外测温巡视。”正在安装智能摄像头的国网南陵县供电公司运维工作人员阮诗迅说,“现在使用高清摄像头,远程就可以对设备拍照。”

据介绍,今年迎峰度夏期间安徽电力负荷一直处于高位,迎峰度夏负荷高峰较往年来

得早、增幅大,最高负荷预计同比增长超过700万千瓦。国网安徽省电力有限公司电力科学研究院聚焦电网数字化转型,加强科技创新,深化数据融合,推动传统生产模式向数字化生产运营模式转变,依托在全省布控的变电站智能巡视系统,以高效、精确、安全的无人机群赋能精细化管控,确保电网的安全稳定运行,而无人机巡检技术以其独特的优势,成为电力系统迎峰度夏的得力助手。

“为了让无人机远程智能巡视看得清、算得准,我们与校企开展深度合作,分场景分设备开展算法模型研制。”国网安徽省电力有限公司电力科学研究院变电运维专业负责人说,“通过安徽电力的人工智能服务平台,我

们将每个场景适配的最佳算法模型远程部署到变电站,算法模型能自动判断照片中设备的状态,并将分析结果推送给监控人员。”

今年以来,针对夏季高温天气,国网安徽省电力有限公司电力科学研究院持续开展“变电站远程巡视图像有效性评估和成像装置标准化布点”“变电站远程智能巡视算法解耦应用”等专项工作,研究成果已经应用于全省100余座变电站。

据介绍,完善算法后的无人机可实现高温天气下全天候作业,满足变电站和配网的常规飞行巡检需求,大幅提升巡检效率,及时发现并排除线路缺陷和重大隐患,确保电力供应的安全稳定。

“码”上就医 让群众健康 更有“医”靠

新华社南京7月26日电(记者朱筱)年过八旬的患者孙先生一早来到江苏省人民医院,准备开一些降压药。从挂号开始,他通过助老优先服务,无需排长队就可拿到挂号单。在就诊、抽血、缴费、取药等环节,只要他扫码报到后,他的就诊信息就被列入优先序列,就医过程“一路绿灯”。

江苏省人民医院门诊部主任潘寅兵介绍,针对老年人就医时面临挂号难、就诊时间长、行动不便等困扰,医院新开设老年患者“一码通”服务,80周岁及以上的老年患者只需在报到处扫描挂号二维码后,就可享受挂号、就诊、检查、治疗、取药等各环节优先服务。“医院日均有1000余名80周岁以上老人就诊,这项服务推出后,将为这部分患者提供更多便利。”

为进一步方便患者就医,江苏在深化医药卫生体制改革中聚焦看病“小细节”,将数字技术应用到就诊、检查、取药等各个环节,建成省卫生健康云影像平台,实现省内影像检查结果互认,推行普通门诊“一次挂号管三天”,多家医疗机构实施“码”上就

医,以信息化赋能诊前、诊中、诊后服务全流程,让信息“多跑路”,患者少跑腿。

记者在采访时看到,南通市第一人民医院推行“先诊疗后付费”医疗服务模式,通过信息互联,患者在当日就诊结束后一次性缴纳本次就诊的所有费用,无需多次排队缴费;南京鼓楼医院互联网医院上线智能导诊服务,患者在对话框中输入“肚子疼”后,会看到一个模拟的腹部画面,点击具体疼痛部位后,系统就会推荐相应科室,再次点击即可进入挂号页面。此外,记者在多家公立医院还看到,患者就医时如因检验、检查当天不能完成或不能获取报告而未完成诊疗的,三天内可携带报告结果到原科室复诊,无需再次挂号。

信息技术应用是赋能基层能力提升的有效手段。江苏省卫健委相关负责人表示,未来江苏将进一步实施卫生健康信息化基础设施迭代升级、智慧医院建设、县域数字医共体建设,提升医疗服务质量与效率,让群众健康更有“医”靠。

来源:新华网

江苏昆山: 百亿级智造项目如何160天送电投用



新华网南京7月27日电(记者刘巍巍)早通电、早投用、早产出。27日清晨,新一代信息技术产业项目——昆山数光创智项目在开工160天后,供电项目通过验收、正式送电,将原本35天的电力施工周期缩短至15天,亦将项目整体交付时间向前推进了约1个月。

“为助力企业尽快、尽早投产,我们为该项目量身定制外线接入方案,以满足12000千伏安容量需求。”国网昆山市供电公司营销部副主任顾浩说。

数光创智坐落于昆山旅游度假区,主要设计、开发、制造、销售智能声学产品,达产后年销售额有望超百亿元。

锚定“当年洽谈、当年建设、当年竣工、当年投产、当年见效”目标,2月19日,数光创智全面开工建设;4月9日,6栋总面积7万平方米的单体建筑结构封顶;6月,项目主体结构竣工。数光创智项目负责人黄峰告诉记者,建筑材料一次性“满配”,现场日均近千名工人参与建设,通过科学安排工序,缩短建设

时间。

“宁让设备等项目,不让项目等设备。”昆山市顺达电力建设有限公司工程业务部变电班项目经理张新说,他们精选40多名专业施工人员组成攻坚团队,以日为单位严控进度。“仅用15天就完成外部线路的新建,内部4台1000千伏安变压器、4台2000千伏安变压器、3个配电房开关柜及电缆的安装调试。”

昆山旅游度假区建设管理局负责人陆孜敏介绍,区项目建设审批中心探索并联审批模式,发挥中枢作用,提前对上协调,用最短时间发放了图审合格证、建设工程规划许可证、建设用地规划许可证、建筑工程施工许可证等11本证书,实现项目拿地即开工、开工即建设。

“下一步,我们将继续全力以赴配合企业步调,争取项目10月投用,带动上下游企业加速集聚。”昆山旅游度假区经济发展局(科学技术局)负责人陆庆说。