

【能源人都在看，点击右上角加'关注'】



“今年受新冠疫情和洪水影响，我们承接的白鹤滩—江苏和南昌—长沙两个特高压输电工程施工进度缓慢。‘e装备’平台，不仅及时帮助我们解决亟需租赁7台双摇臂抱杆的困难，而且大大节约了工程成本。”11月16日，河南送变电建设有限公司机具设备分公司经理王哲在南昌—长沙特高压输电工程第7标段施工现场，为国网电商“e装备”频频点赞。

随着电网建设快速发展，施工技术水平对施工装备提出更高管理和技术需求。国网电商公司（国网雄安金融科技集团）加快建设能源工业云网租赁中心“e装备”，将施工装备管理及租赁与工业互联网相互融合，丰富装备管理手段，提升装备使用率，为装备技术升级提供数据支持，积极推动电网高质量建设。

资源共享 服务装备

“引进来、走出去”

11月3日，三辆载货卡车在夜色中驶出南昌—长沙特高压组塔施工现场，河南送变电公司如期完成南长线7标段的组塔任务。这是“e装备”平台今年的第36笔订单，依托平台资源共享的优势，南方电网贵州送变电公司向河南送变电公司提供了2副双摇臂抱杆，仅用4天就抵达到了施工现场。

“过去，我们掌握的施工装备资源信息有限，很难找到适配的装备，只能找制造厂家采购装备，往往要花费大量的时间及经济成本。使用‘e装备’平台后，我们有了更多选择权，也减少了寻源沟通的成本。”河南送变电公司施工机械负责人张冉表示。

据了解，“e装备”是国网基建部、互联网部组织国网电商建设运营的提供线上装备租赁的服务平台，由国网电商所属国网电商科技公司作为运营主体具体实施，于2020年11月16日正式上线。目前，“e装备”依托全域云化智能服务，具备智能接入、状态查询、性能评估、线上租赁、运输管控、远程监控、金融保险等核心功能。另外，“e装备”对出租方上架装备进行严格审查，保证可租的施工装备安全可靠，并对施工装备的执行情况进行线上跟踪，提高租赁业务的执行率和准确率，进一步提升施工装备安全质量管理水平。

“应用‘e装备’是保障施工装备租赁安全质量、提高租赁交易质效的创新实践。”

国网电商利用自身技术优势，将区块链、物联网、互联网+、5G等技术应用到‘e装备’建设中，充分发挥平台的社会、经济效应，按照专业化管理、市场化运营的实施原则，实现装备‘引进来、走出去’。”国网电商科技公司“e装备”项目负责人王玉彬表示。

互利共赢 既能节约成本

又能增加租赁收入

今年3月，因受组塔重量和滩涂地理条件等因素制约，上海送变电公司在上海崇明大跨越工程组塔施工中遇到吊装难题。既要安全解决难题，又要缩短工期，只能采用T2TG480双平臂抱杆进行施工。但该规格抱杆采购金额高、使用频率低，很少有单位进行采购。经多方寻找无果后，国网上海电力向“e装备”团队求助。“e装备”团队迅速行动，当日匹配到河南送变电公司相应规格装备，及时化解了国网上海电力工程建设的燃眉之急。

经上海送变电公司测算，本次装备租赁预计缩短工期60天，节约工程施工成本50万元，节约装备采购成本1000万元。同时，还为河南送变电公司带来约90万元的租赁收入，实现了双方的互利共赢。

“我们面对全新的业务领域，深入基层调研业务需求，两周内设计出APP雏形，一个月内完成PC端的系统搭建，不断攻克一个个难题。我们坚信通过‘e装备’平台优势和技术实力，能够在更多租赁单位与施工单位之间架起桥梁，解决施工痛点，实现合作共赢。”国网电商科技公司“e装备”运营负责人刘许超对未来充满信心。

全域赋能 重大施工装备

入驻率实现100%

自上线以来，国网电商公司积极推进“e装备”系统建设和完善运营工作，以租赁业务为主线，探索装备管理的创新点，着眼未来装备信息化布局，旨在降低装备管理成本，提升装备数字化水平，从而促进客户公司开源节流、提质增效，更好地服务客户公司的工程建设。

目前，“e装备”进入常态化运营，业务覆盖27个省份，累计完成租赁业务54笔。已实现27家省送变电公司、210家省管产业单位、64家外部单位，共301家单位入驻“e装备”平台，累计入驻15.8万台套装备，覆盖架线、配网、应急、工程车辆、试验仪器等48个品类。另外，国网公司重大施工装备已实现100%入驻率。

随着越来越多的施工企业及设备入驻平台，“e装备”正逐步打造成资源开放共享、全域智能接入、信用体系贯通的数字化租赁管理平台。

免责声明：以上内容转载自中国能源网，所发内容不代表本平台立场。

全国能源信息平台联系电话：010-65367702，邮箱：hz@people-energy.com.cn，地址：北京市朝阳区金台西路2号人民日报社