

# 电力运维系统|电力代维软件|智能电力运维系统|配电站代维云平台

产品名称	电力运维系统 电力代维软件 智能电力运维系统 配电站代维云平台
公司名称	合肥联龙软件科技有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:联龙 产地:安徽合肥 版本:1.0
公司地址	合肥市高新区红枫路19号
联系电话	15375349960

## 产品详情

### 1、概述

全球范围内城镇化、数字化和工业化进程的加速带来了前所未有的能耗挑战——电力需求的快速增长、互联设备数量的激增以及可再生和分布式能源比重的增加强烈冲击并重塑着电力企业的传统运营模式，当前国家对于数字经济的定位不只局限于新兴产业层面，而是将之提升为驱动传统产业升级的国家战略，这为行业发展带来了新的机遇，同时，快速发展的趋势下，也面临诸多新问题和挑战。随着数字经济席卷而来，企业数据化转型已成为互联网赋能实体经济的关键，传统企业转型势不可挡。

智能电力运维云平台基于云计算、5G移动互联网、大数据等先进技术，为客户提供全面的配用电系统监视、管理以及运维等功能。平台通过对用电网络和设备7\*24小时不间断的实时监控和诊断，确保配用电系统安全可靠运行;通过专业丰富的能效管理功能，帮助用户实现节能降耗、经济用电;通过线上、线下打通的运维管理功能使得运维管理更加高效、便捷;通过丰富和友好的用户交互界面以及移动APP的使用5G

电力运维系统提供的系统方案具有成熟化、监控软件和核心联网采集产品自主研发的特点，易于实施和扩展，易于根据客户的需求定制化调整，具有性价比特点。自推出市场以来获得了用户的亲睐，在多个行业和环节进行了应用，创造了良好的社会和经济效益。机器人搭配巡检管理后台，通过多系统联动，实现线下巡检标准化和线上数据价值化，提高运维标准和效率，促进建设数字化、智能化、稳定安全的智慧机房。

变电所、配电房概况显示:关注变电所的基本信息（如电压等级、变压器台数、装机容量、运行容量）、运行状态（功率、环境温湿度等）、事件信息（遥信事件、遥测事件）、当日用能情况（逐时用电趋势、环比用能情况）

电力运维系统：全方位监视用户配电系统的运行状态和电量数据，提供更好的运维服务，平台提供

系统总览、电力数据监测、电能质量分析、用电统计分析和日/月/年统计报表、异常预警、事故报警和事件记录、运维巡检派单等功能，并支持多平台、多终端数据访问，将以往电力运维的痛点难点，进行针对性攻坚，深度融合电力生产环节中，电力巡检、带电作业以及日常作业工单填报等业务环节，打造定制化的电力运维方案。

2 本平台遵循以下标准开发：

GB14048.1 《低压开关设备和控制设备总则》

GB14287-2014 《电气火灾监控系统》

GB13955-2005 《剩余电流动作保护装置安装和运行》

GB50016-2014 《建筑设计防火规范》

GB50116-2013 《火灾自动报警系统设计规范》

GB50054-2011 《低压配电设计规范》

3、应用场所

电力运维服务公司、电力运行维护企业、配电自动化代维企业，门店物业管理企业，售电公司集团企业智慧社区、工业园区/大型企业/医院/高校、电力设备制造商

4 主要功能

(1) 资产管理功能：包括资产录入，资产统计，盘点资产。根据站内负载大小、设备使用年限制定年度检修计划提交用户批准,对所辖设备进行运行、维护、检修、保养、试验等工作，延长设备使用寿命，提高供电可靠性

(2) 根据各类巡检记录表进行设备巡检

(3) 停送电倒闸操作及应急抢修

(4) 提供7\*24小时实时能耗监测、数据采集、及运维抢修服务

(5) 友好的人机交互界面：显示标准的变电站、配电站系统主接线图、高压配电网、低压配电网的接线情况；具有多画面切换及画面导航的功能；分散的配电系统具有空间地理平面的导航的功能。主画面可直观显示各回路的运行状态，并具有回路带电、非带电及故障着色的功能。主要电参量直接显示于人机交互界面并实时刷新。

(6) 监控大屏幕：平台内置多组大屏展示页面(平台/区域/站点/能源管理/事件告警等),适合在集控中心使用,大屏可定制。大屏提供基于电子地图的区域内的所有站点位置、运行状态、运行数据的可视化展示,以及各种数据的统计,让用户从宏观的角度直观监控运维项目。

(7) 基于地图的站点全信息展示,在地图上显示出各个站点的信息,包括总站点数量及各站点运行状态

(8) 分类、分项、分区域、分部门统计用能信息,通过图形化的方式直观呈现一段时期内的用能情况

(9) 电能质量实时监测,主要监测内容有三相不平衡、谐波、电压、频率等

(10) 基于移动终端APP可实现随时随地掌控现场信息,并实现移动作业

## 5 主要特点

(1) 运用数据化工具平台,强化资源信息管理效率;  
结合成熟实际经验,提高场内资源效率,延长设备运行时间

(2) 服务流程系统化、维护工作体系工具化,提升工作效率

(3) 实现配电房用电安全和实施运行环境监测,及时发现潜在风险预警服务,减少人工运维成本,定期推送服务,提供能耗优化改进建议

(4) 云平台架构,按需扩展

(5)为各类电力客户提供设备升级、智能改造、在线检测、专业培训、年度检修与试验等一站式服务

(6) 程序定制:本公司软件可源码销售,也可按年租用,软件和硬件设备可定制、定制软件,购买源码价格另议。