

## 一、概述

智能电力运维云平台以云计算、移动互联网、大数据等先进技术为基础，为电力运维服务商提供全方位业务解决方案。借助该平台，运维服务商能全面掌握用户用电设备运行情况，使运维资源配置有的放矢；还能分析挖掘用能特征，帮用户节能降耗；另通过大数据深入分析，释放数据潜力，精准匹配用户需求并提供个性化服务，节省资源投入，科学高效运维、创造更大价值。

## 二、智能通讯管理系统功能

### (1)、智能监测

——开关状态监测 集中显示配电柜所有回路的开关状态和数据，监控回路多、状态显示直观。

——运行参数监测 全面的数据监测，实时的运行分析，保障供电安全。可监测开关状态、柜内温湿度、火灾、渗水、烟雾、电压、电流、功率、功率因数、频率、谐波、不平衡度、漏电等数据。

### (2)、智能预警

——运行参数异常报警

针对过压、欠压、过流、超温、潮湿、漏电、火灾、渗水等参数异常状况，提前预警，防止发生电气事故。

——断路器寿命预警 首创寿命监测系统。智能监测断路器寿命，及时预警，让设备工作在最佳状态

——故障报警 实时分析故障信息，本地、远程电脑、手机三维联动，通过声光、短信、邮件等途径及时报警推送，确保故障信息第一时间传给维护人员，以最短时间解决故障。

### (3)、综合服务功能

用户可通过 PC 端和手机 APP 获得停电、在线专家咨询、技术支持、业务受理及快速报修等基本服务。

#### (4)、智能运维

监控中心可通过 C/S 模式，实时监测各种运行参数，及时告警等，用户可通过 PC 端或手机 APP 实时监测变电站运行情况。实时监控、实时数据、数据分析、数据统计等功能。

#### (5)、兼容扩展功能

云平台架构，容量和配置扩展方便，功能模块化，平台功能扩展便捷，更多增值服务满足电力用户不断增长的需求。

#### (6)、提高管理效率

基于地理信息的巡检管理，基于移动互联网的设备运行与检修管理。

#### (7)、优质服务

电力用户运维服务全托管，更省心。减少故障次数，缩短抢修时间，更可靠，电能质量监测，发现问题/隐患所在，更安全，能效管理，发现节能空间，更经济，更环保。

#### (8)、运维成本更低

运维巡检科学有效，抢修调度机制健全，节约时间和减少人力物力投入。结合运维服务商自身情况，多种合作模式可选。

#### (9)、模式创新

“现场巡检+集控中心+APP”的 O2O 运维服务支撑体系。全方位、全天候用能实时监测与报警。系统自动生成巡视计划，科学指导巡检。调度中心结合 APP 任务工单指导快速抢修。