# 综合能源服务解决方案

## 1、产品简介

以能源数据信息服务为基础,面向县市级供电公司、区域售电公司等用户, 建立起以用户侧生产管理服务为切入点,覆盖用户侧投资建设、设备节能改造、 能量管理服务等多种服务模式的综合能源服务体系,提升用户满意度,增强用户 粘性, 打造新的业务增长极。

### 2、产品说明



# 智能采集终端

#### · 智能网关IMU

- ✓ 接受并下发指令持续时间 支持;

#### • 专业计量表计

取电流、电压、有功、无 功、功率因数、电量、用 电需量等,持续采集。

#### • 专业云平台&应用

✓ 1~15分钟采集并上传数 ✓ 云平台保障数据安全平台 稳定, 专业化客户应用服 务用户用能需求, 服务客 户需求

知能云平台

#### 大数据分析挖掘

✓ 通过电能表或传感器: 获 ✓ 通过海量数据存储与计算 技术,基于专业化分析, 为用户用能情况开展深入 分析, 挖掘价值。

### 线下服务结合

基于平台展示与数据 分析挖掘结果,开展 电力用户增值服务, 即数据信息、电费用 户、负荷管理、工程 改造、生产管理与投 资建设等服务。

### 智慧用能

- 客户省钱
- 客户省心
- 保障安全

# 3、产品特点

- 以能源数据信息服务为基础,对能源数据、设备状态等进行多维监测, 便于用户精细多元管理、安全用能,提升能源运营水平及收益;
- ▶ 由"被动抢修"向"主动运维"转变,实现运维派单全业务(派单、接 单、评价)的线上流程管理,打造"安全、高效、节能"的用能环境;
  - 开展多维度数据分析与挖掘,对用户进行用户聚类分析,掌握用户的用。

能特点与负荷情况,为供电公司、售电公司制定营销策略提供数据支持;

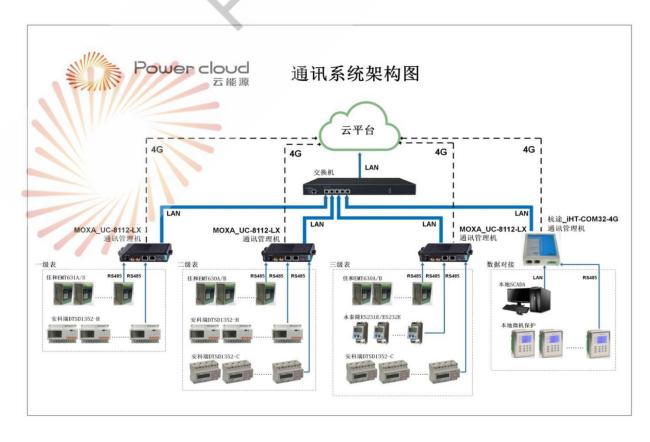
▶ 从负荷预测、增值服务挖掘到售电公司竞价能力提升,增进售电公司对市场与客户的理解,提升营销工作效果,管理偏差考核风险,实现整体效益提升。

### 4、应用指南:

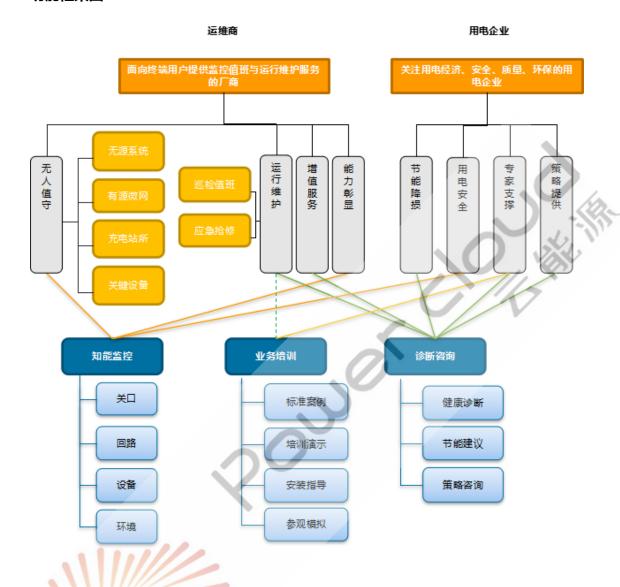




### 通讯系统架构图



### 功能框架图



# 5、客户案例

综合能源服务解决方案已成功运用于国网、华能等集团,为下属用电用户提供增值服务。从用能行为和设备效率上分析客户用能薄弱环节,帮助客户提供工程改造服务、节能改造服务,实现经济效益的双赢,现接入用户500余家。

与孝感光源集团及孝南区供电公司落地实施孝感市东山头工业园区进行智慧园区建设,选取80家用户,安装智能监控系统,开展工业园区内企业的能源诊断、用能监测、节能改造、电能替代、电气设备修校试、光伏项目推