YQTX
云启天芯



微电网（低碳园区）综合能源管理系统

微电网能源管理系统是一个集成了多种能源资源的智能管理平台，集数据采集、数据分析、能源调度等功能，对储能、光伏、风电等能源完成智能化管理，增强能源使用的灵活性和可持续性，提高项目收益，降低用户用能成本，提升设备使用寿命和工作效率。

数据应用

- 综能驾驶舱
- 能源检测/调度
- 智能运维
- 扩展应用
- 储能系统
- 用电系统
- 发电系统
- 储能策略
- 负荷控制
- 运行报告
- 工单系统
- 虚拟电厂
- 能碳管理

数据处理

- 大数据处理
- 数据分析
- 数据管理
- 数据清洗
- 数据聚合
- 设备分析
- 项目分析

数据接入

- 物联设备接入
- 平台介入
- 设备管理
- 设备通讯
- 数据接口
- 动态授权
- 实时监控

外部系统

监管机构
能源供应商
节能服务商
市场化交易
数据服务商

终端设备

- 分布式光伏
- 分布式风电
- 电化学储能
- 蓄水储能
- 负荷

云基座方案

本方案利用云计算技术，为用户提供实时监控、数据分析和优化控制等服务，利用大数据的优势优化能源调度和负荷管理。由于减少初期基础设施投入，非常适合低预算的项目。

优势特点

- 低成本，高回报
- 数据监控，数据存储
- 远程诊断，智能维护
- 灵活扩展，系统更新升级
- 数据分析优化调度，减少运维成本

本地部署方案

主要在用户本地设备上运行，可以更好地满足用户对数据安全和隐私保护的需求。本方案有 轻量级 和 全量级 两种部署模式，轻量级适用中小型园区，全量级适用于大型园区或对安全性要求较高的场景。

轻量级特点

- 快速部署灵活扩展
- 可接第三方平台
- 可扩展到云平台
- 兼顾数据安全与分析
- 管理不受地域限制

全量级特点

- 安全性更高
- 响应速度更快
- 适应复杂管理需求
- 支持高负荷高控制
- 独立、稳定运行

私有化部署云平台

私有化部署云平台，提供整套解决方案，帮助客户快速建立自己的云平台，实现业务快速落地。平台部署在客户内部或指定的托管环境中，所有的资源由客户自己控制和利用，具有独占性和私密性。

平台应用	PC端			移动端		
	分布式储能运维平台	鉴权中心	结算中心	用户小程序	维护管理小程序	工单管理小程序

主要功能

PC

分布式储能运维平台

- 监控看板
- 实时监控
- 实时报警
- 历史报警
- 报警统计
- 储能方案
- 数据分析
- 站点报表
- 巡检管理
- 设备控制
- 策略管理
- 配置管理
- 虚拟电站
- 日志查询
- 项目备注
- 系统管理
- 专家库管理

鉴权中心

- 用户管理
- 组织管理
- 用户组管理
- 系统权限管理
- 用户角色管理

结算中心

- 电价管理
- 区域温度
- 结算单管理
- 结算关系管理
- 电表数据管理

移动

用户小程序

- 实时数据
- 充放电量
- 项目列表
- 设备列表
- 项目收益
- 设备收益
- 电费单

维护管理小程序

- 实时数据
- 报警信息
- 项目列表
- 设备列表
- 专家库
- 个人信息

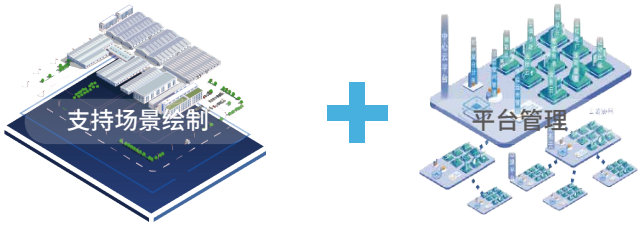
工单管理小程序

- 工单管理
- 个人信息管理

优势特点：完整成熟的平台 | 平台搭建时间短 | 平台搭建成本低 | 支持定制名称、logo | 支持定制功能模块

平台定制研发

可根据客户的具体需求，针对不同应用场景、能源需求规模、预算限制等，根据场景特点提供个性化解决方案，涵盖从基础架构到软件功能的全面开发。



成都云启天芯科技有限公司

地址：四川省成都市高新区天府大道环球中心W3-725
邮箱：yunqitianxin@cdyqtx.com