



产品与方案高阶知 识系列

MDC 系统简介

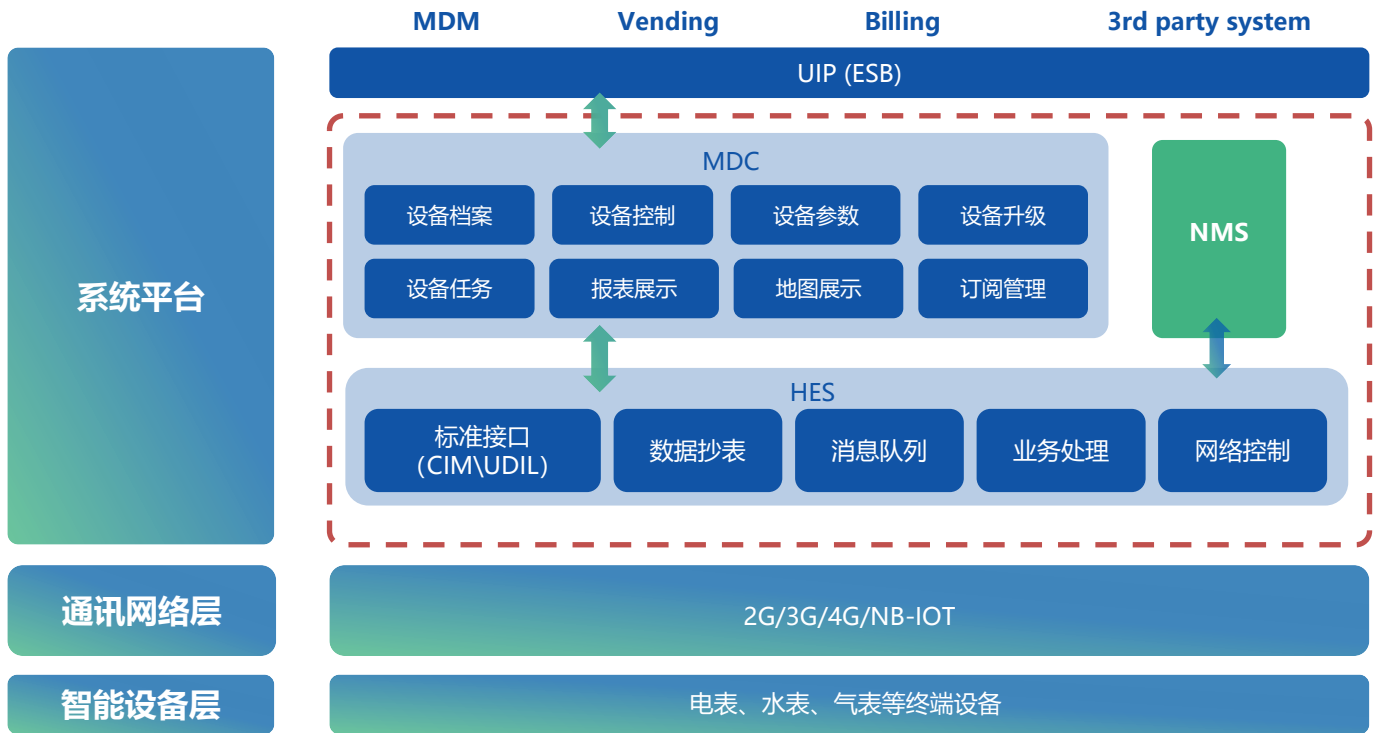


杭州海兴电力科技股份有限公司

产品简介

MDC系统基于DLMS/COSEM与IDIS国际协议栈，实现跨平台设备兼容与数据标准化采集。支持多模通信（公网/PLC/RF），提供从边缘计算到云端分析的端到端解决方案，具备高并发处理、低延迟控制与智能诊断能力。

产品架构



产品技术特点

01

支持水、电、气多种采集业务；

02

通信层支持多种通讯方式 (GPRS/3G/4G, Ethernet, RF, PLC & etc.)，适应不同的业务场景；

03

采集层通过插件式的规约库支持多种国际化规约，包括但不限于DLMS/COSEM, IDIS, FID2等；

04

支持本地物理部署和云部署；

05

接口层遵循IEC61968规范，符合CIM格式，并通过自适应技术，根据各厂家要求灵活支持自定义接口格式。

06

使用Oracle RAC、DG、ADG等实现集群、热备和灾难恢复，实现高可用性。

07

应用层使用了工作流，自定义报表，GIS集成技术及数据挖掘技术；

08

支持Oracle和Mysql等多种数据库；

09

多级安全机制管理，支持应用、系统、数据和网络安全

产品价值

01

精确计量，自动抄表，提高营收，降低抄表及运营成本；

02

远程批量固件FOTA升级和差分IOTA升级，进行网络监控，通过与现场设备的远程通信，避免人工现场升级，节省运行成本；

03

一旦发生停电，智能电表将向系统发送停电事件，这将指示停电位置，使我们能够将人员分配到准确的地址，提高运维效率。

04

多种通讯技术的融合，提高了数据的采集成功率；

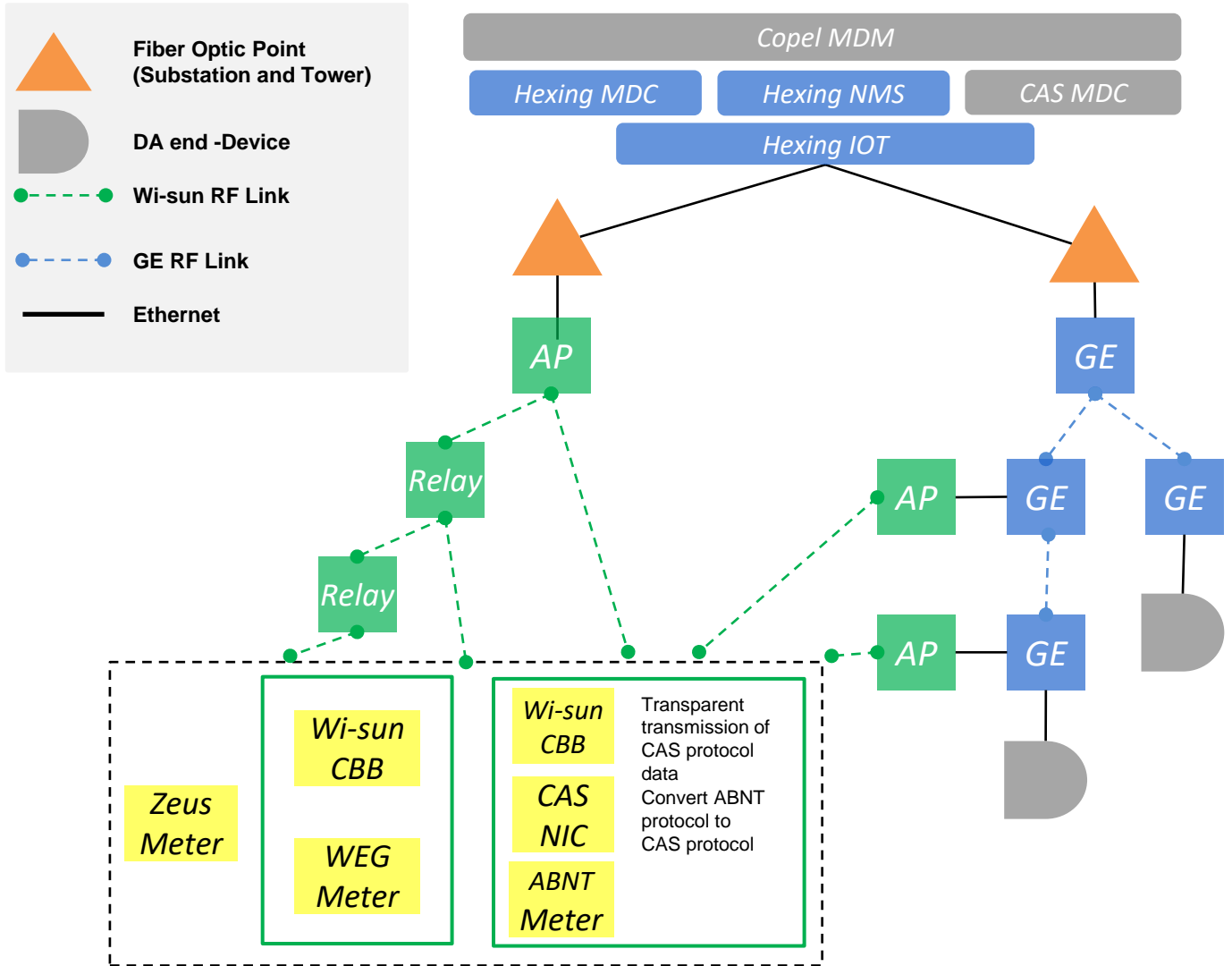
05

数据可视化，通过提供重要信息（例如注册电表的数量，电表事件，总电表读取成功率等），避免定期进行现场检查以检查设备状态；

06

设备层及系统层的防窃电技术，有效保障电力公司的营收；

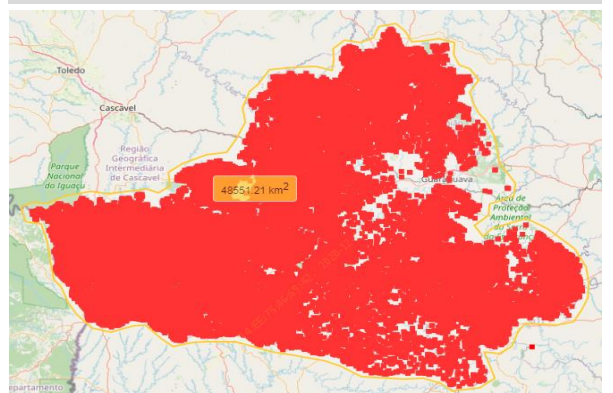
产品案例-巴西COPEL Wi-SUN 项目



海兴拥有超过40万个Wi-SUN解决方案项目案例和合同证书。

整体项目为交钥匙工程，150万表计+回传网络+工程安装+系统+运维服务。

48551.2平方公里



产品案例-孟加拉BPLC项目

项目总览

项目一

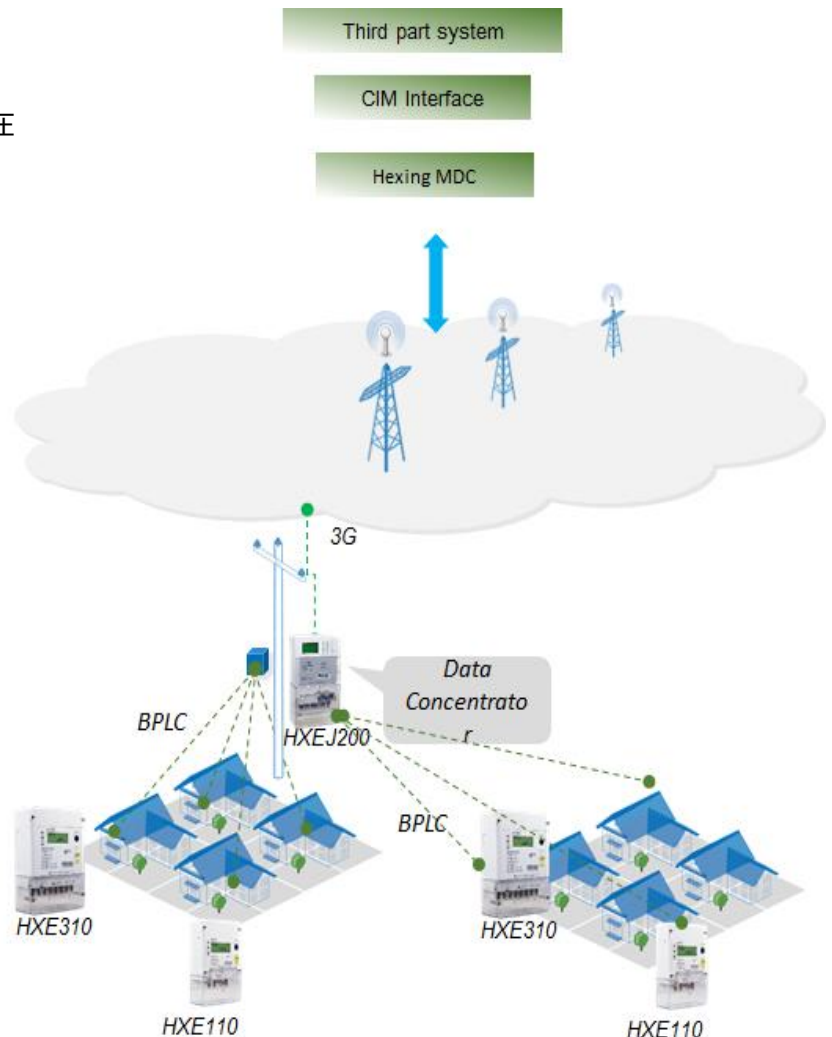
- 孟加拉DESCO 20万只表计安装工程项目
- 2019.4~ 2021.4
- 项目内容: MDC&MDM系统, 8000个DCU、18万BPLC单相表、2万GPRS三相表供货, 安装项目

项目二

- 孟加拉BSECO-WZPDCL 17万表计AMI2.0项目
- 2020.2~ 2021.3
- 项目内容: MDC&MDM系统, 1890套ECG、17万BPLC表计设备供货, 安装项目

亮点及商业价值

- 提高客户满意度
- 减少现场抄表
- BPLC AMI方案的有效性和可靠性在线率在99%以上, 抄表成功率在98.5%以上





 **HEXING** | www.hxgroup.com

 in g+   

© 版权所有 2017 年。杭州海兴电力有限公司。保留所有权利。
浙 ICP 备 09002778-1 号



地址：中国浙江省杭州市莫干山路 1418-35 号
电话：4009 955 981
传真：0571-2818 5751
邮箱：china@hxgroup.com