



普及能源互联网
Popularize Energy Internet



普及能源互联网

科中云 企业手册

Enterprise Brochure

深圳市科中云技术有限公司
Shenzhen KZCloud Technology LLC

联系方式

☎ 188 2425 7273

☎ 0755-33290799

✉ hr@szkzyun.com

🌐 www.kzcloud.net

📍 深圳南山区科技园北区宝深路科陆大厦



扫一扫了解更多

BTE49C2206C-1

深圳市科中云技术有限公司
Shenzhen KZCloud Technology LLC

普及能源互联网 引领能源互联网创新

目录 LIST

企业文化

—

企业愿景

普及能源互联网

—

企业使命

引领能源互联网创新

—

企业价值观

诚信、开放、共享、创新

业务应用领域



校园



地产物业



工厂企业



连锁集团



储能电站



售电公司



充电场站



水电站

公司介绍

公司简介-企业文化
业务领域-公司优势

03

09

方案介绍

抄表收费-能耗能碳-智能监控
智能运维-零碳平台-虚拟电厂

客户案例

科陆物业-深圳地产
湖北商贸-发电厂站

39

43

设备清单

智能水电-智能终端
智能传感-智能开关

商业合作

合作伙伴-战略合作
合作模式

51

科中云
智慧能源解决方案





发展历程

深圳市科中云技术有限公司作为南山区统战部重点扶持创业企业，于2021年获得天使引导基金前海同威资本天使轮投资，将持续专注于能源互联网领域的软硬件开发，推动能源信息化发展。



V5.0 拥抱双碳

为满足客户适应双碳及新型电力系统的能源管理运营需求，平台横向扩展了虚拟电厂、电能替代升级等业务，推出了分布式光伏监控、工商业储能监控、智能配电房、空调智能管控等一系列新功能。

V4.0 开放平台

联合阿里打造首个工业物联网领域能源管理业务方向的低代码开放平台，并成功在云南电力科学研究院得以应用，业务领域拓展到新能源电站监控。

V2.0 厚积薄发

重构系统架构，升级打造以“微服务+云计算”的核心平台框架，快速响应客户不断增加的定制化需求，并为平台业务的拓展夯实基础。

V3.0 物联万物

针对行业需求拓展智能硬件，重新定义能耗监管场景下的智能网关、智能电表等物联设备，以低成本、施工便捷等优势获得大量客户青睐。

V1.0 初试锋芒

结合多年电网行业经验打造的抄表收费及能耗管理系统，一面世便获得物业青睐，为地产业客户供提供全套解决方案。

ABOUT US

公司资质

公司介绍

深圳市科中云技术有限公司专注于能源消费领域的技术创新，围绕能源管理的设备智能化升级(EIU)、业务自动化升级(BAU)、运营数字化升级(DOU)，为用户提供一站式的解决方案。帮用户打造安全、可靠、易用、高效、集约的智慧能源系统。

截至2022年，接入平台的商业集团、地产物业、学校、工业园区、工厂企业、售电公司、发电厂站、充电场站、水利灌溉近2300个，采集终端近36150台，数据监测点近50000个，年累计交易电量超过35亿度。





企业创始人



饶亦然
董事长

毕业于加州伯克利大学,前美国应用材料公司高级研发工程师,全球绿色发展联盟成员,IEEE PES 能源发展与发电技术委员会理事。2019年归国创立科中云,家族深耕电力行业二十余年,拥有丰富的电力行业人脉、资源积淀。全面把控科中云电力行业市场、企业品牌、财务管理等。

曾发表国家级期刊论文《用电负荷的高频采样与识别简介》、《基于一种 ARIMA 模型配电台区负荷预测算法》、《多智能体充电桩协同充电控制方法研究》等。



熊孝国
总经理

前科陆智慧能源云资深技术专家,能源智能化事业部总工程师,全国电力需求侧标准化委员会委员,深耕电力行业20年,专注电力信息采集系统、能效管理系统、智慧能源云平台的研发、搭建,研发成果在国家电网、南方电网和广东、广西、贵州、江西等省级电网公司。得到广泛应用。

参与《并网型微电网负荷管理技术导则》标准编写,参与《国家863计划:灵活互动的智能用电关键技术研究》,负责科中云技术、研发团队管理。



- 打造三位一体的数字服务体系
- 服务不断发展的数字能源业务



推进设备数字化、智能化、网联化升级，提升能源网络的**实时感知能力**和**智能控制能力**

· 智能监测设备 | 智能传感设备 | 智能网关等



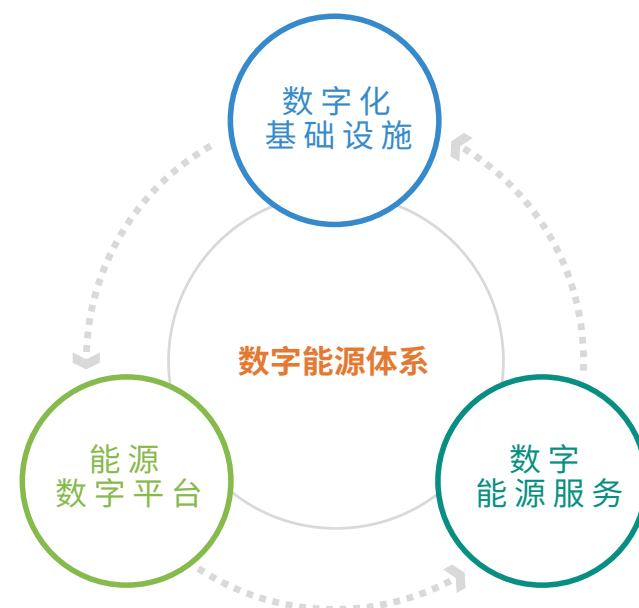
构建端到端的数字能源平台，为各类能源创新业务提供**设备互联**、**业务应用**、**移动互动**平台支撑

· IOT物联平台 | 数据融合平台 | 互动应用平台



以平台为基础，结合**人工智能**及**专业技术**构建新型能源服务，推进**数字能源营维**。

· 代管代维 | 能管SAAS | 数字运营 | 微网代理



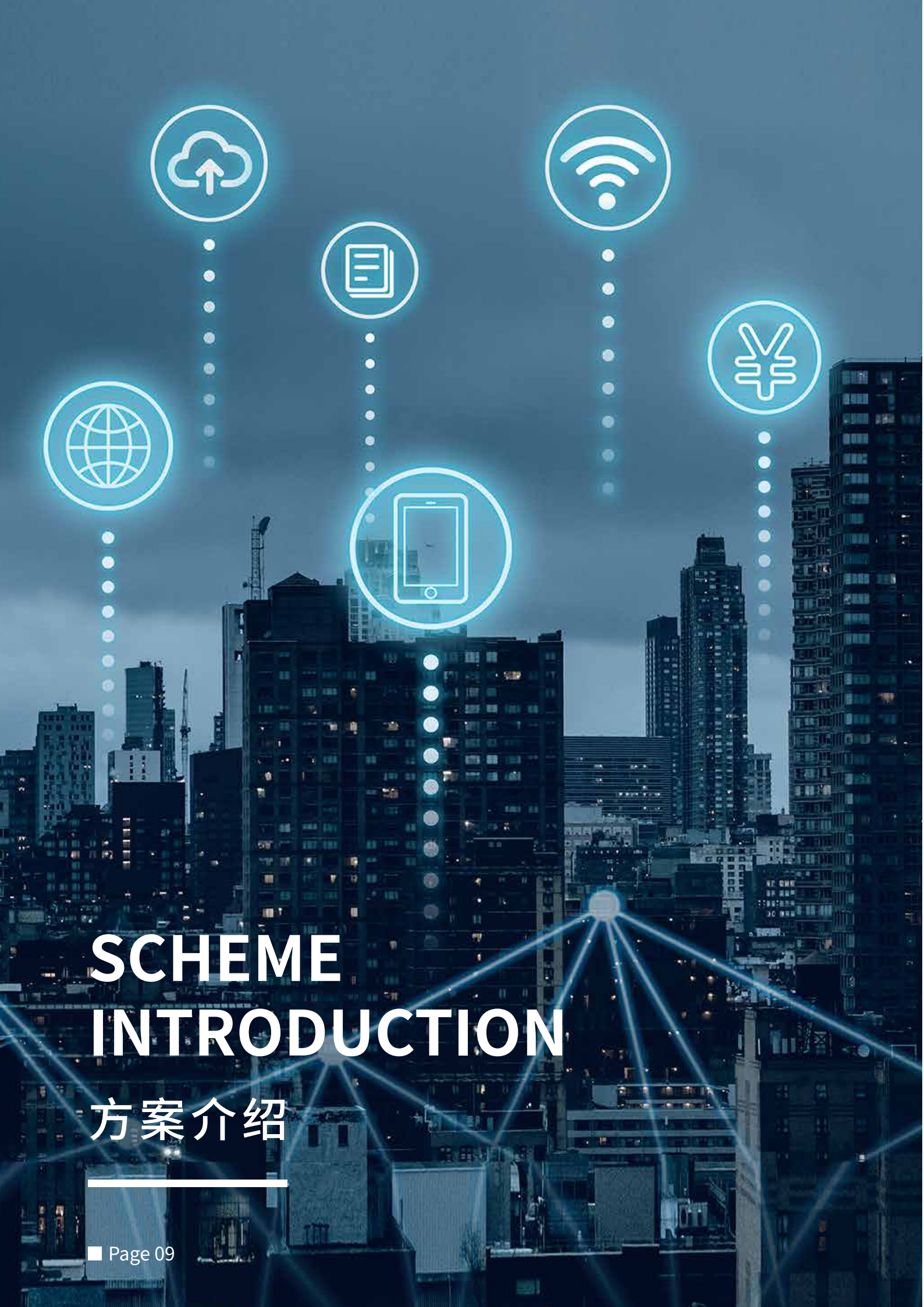
贯通需求到成效



科中云提供从终端、通讯设备到平台软件全套的产品；



科中云提供从售前、定制方案到售后维护完整的服务；

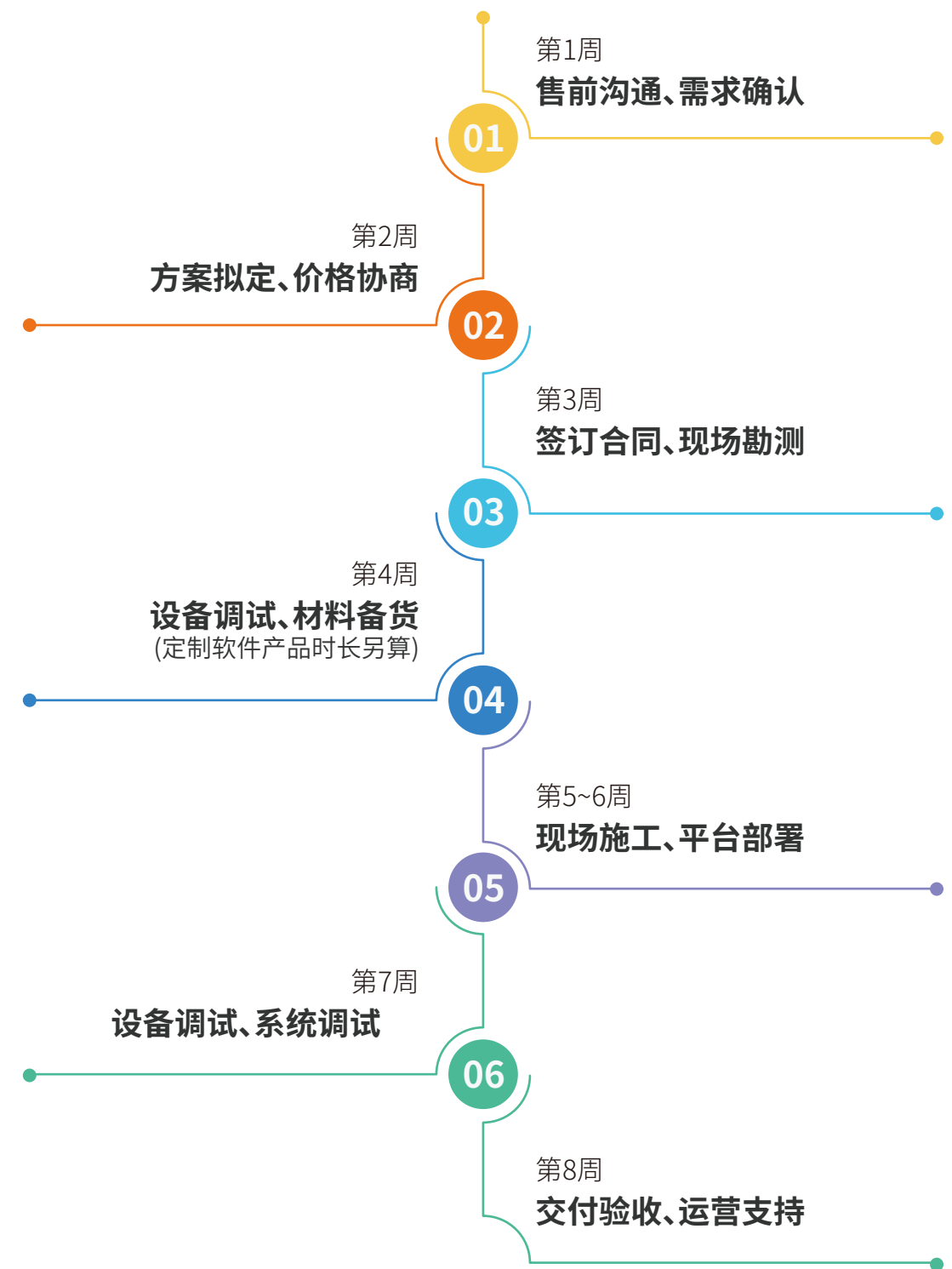


SCHEME INTRODUCTION

方案介绍

项目流程 Project Flow

科中云项目流程 KZCloud Project Flow



(项目流程时间进度以实际发生为准)

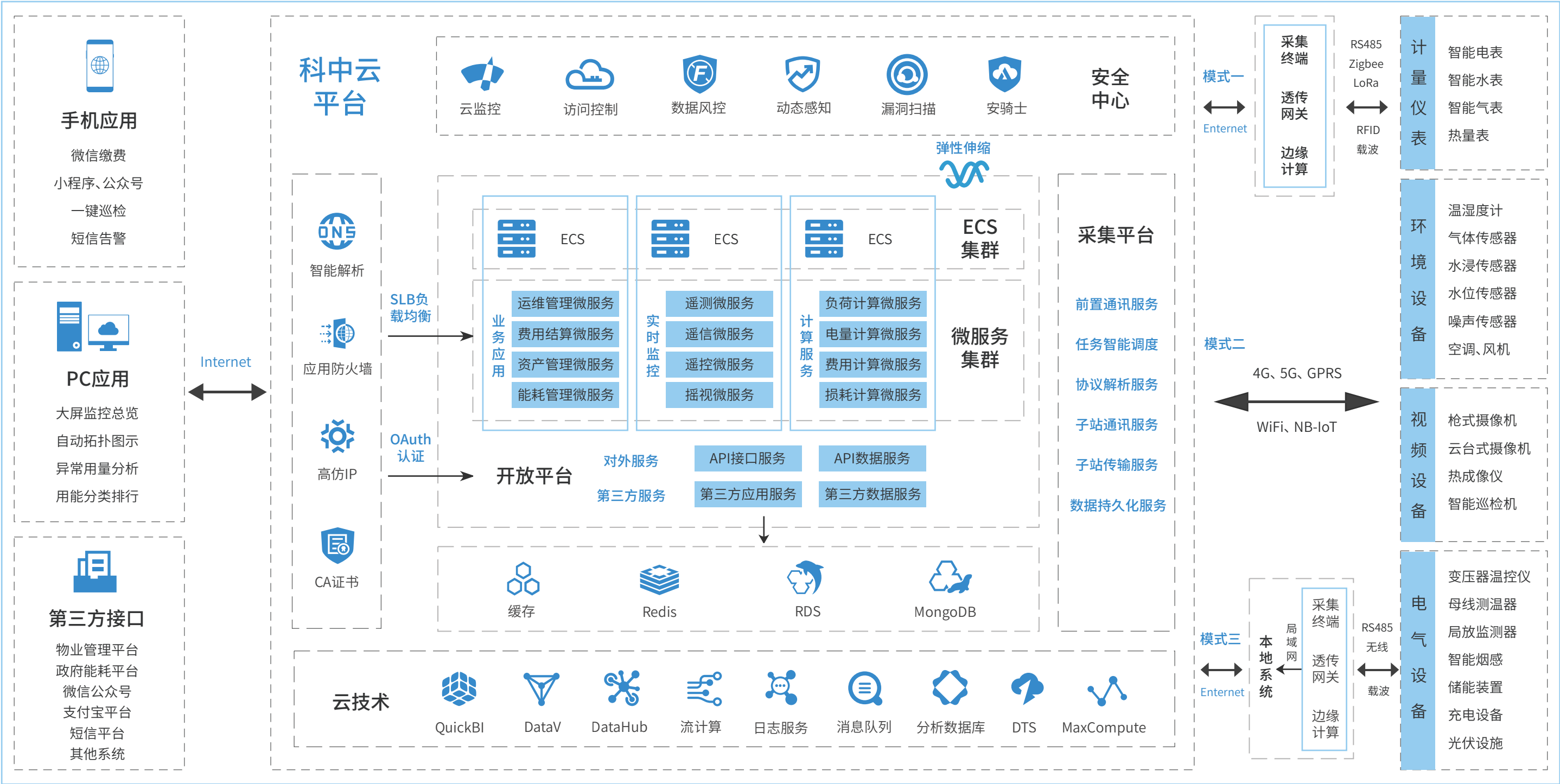
总体业务架构

Overall Business Structure



平台技术架构

Platform Technical Architecture



抄表收费

实现自动抄表计费
节省人力提高效率
结算费控等一体化
提升用户管理效率



抄表收费

Meter Reading Charges



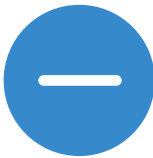
方案概述

科中云针对抄表收费场景下人工抄表工作量大、准确率低、计量异常难发现、公共费用难分摊、收费时效低、收费模型不合理等问题，依托**高精度计量、高可靠采集、智能化结算**及收费构建一站式抄表收费解决方案。该方案可有效解决**各类场景**的现存问题，提升抄表收费管理的工作效率，降低人工成本；减少电费结算错误，提升租户满意度；及时发现计量异常，杜绝窃电、漏计等电费损失问题；提升电费回收率，**提升物业运营质量和水平**。并通过统一标准、统一平台解决物业集团IT系统重复建设、管理分散、收费模型难适配等问题。

应用价值



提高抄收
工作效率



减少费用
结算错误



及时发现
异常计量



提升电费
回收水平

科中云抄表收费系统



抄表收费业务系统



移动收费、监控、告警



KZ-DTU
支持多种协议
高并发, 零丢包



KZ-DB
实时+历史双库
能源数据治理手段



KZ-SAS
30+收费分析模型
更多价值发现

可联通第三方的云端平台和本地系统

基础云



阿里云



腾讯云



华为云



本地部署

能源采集



DTU网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT



导轨式网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT集



采集终端
支持RS485、RJ45、4G, 内置交流电表



采集模块
支持4G、NB、LoRa、WiFi、MQTT、红外

能源计量



电能表



水表



燃气表



热(冷)量表

能耗能碳

能碳融合监控
优化运行策略
提升能效水平
实现节能降碳



能耗能碳 Energy Consume



方案概述

科中云践行国家双碳战略，致力将能源和能耗监管深入各级企业运营，依托高精度计量、高可靠采集、智能化管理与分析构建一站式能耗能碳解决方案。该方案可有效解决各大工商业企业当前在能源管理上的不足，为企业管理者提供集能耗、碳排为一体的智能监测系统，清晰了解自身能耗情况；**提供能效优化、低碳发展的智能决策系统**，提高企业能效水平，降低企业碳排放水平；**并通过峰谷调节、需求调节、需求响应、节能降耗等方式降低企业能源支出。**

应用价值



提高能耗
监测水平



补齐碳排
监测能力



能源优化
智能决策



降低整体
能源成本

科中云能耗能碳系统



能碳监管业务系统
监测·分析·决策·控制



移动监控、运营、交易



KZ-IOT
支持多种协议
高并发, 零丢包



KZ-DB
实时+历史双库
能源数据治理手段



KZ-SAS
20+预警分析模型
及时发现与处理

可联通第三方的云端平台和本地系统

基础云



阿里云



腾讯云



华为云



本地部署

边端通讯



DTU网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT



导轨式网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT集



采集终端
支持RS485、RJ45、4G, 内置交流电表



采集模块
支持4G、NB、LoRa、WiFi、MQTT、红外

终端接口



天然气



外购电



光伏



燃煤



外购热



储能



燃油



外购冷



充电桩



乙炔等



柴发



余热发电

智能监控

一站式远程监控
源网荷智能管理
提升自动化水平
全过程安全用能



智能监控

Intelligent Monitoring



方案概述

科中云针对配电、水气、新能源等设备及管理中存在的风险欠识别、故障频出现、事故难追忆等问题，依托高精度感知设备、高可靠信号传输、可视化监控及智能化分析构建一站式智能监控解决方案。该方案可实现从配电监控、给排水、空调、光储、充电桩等设备的一体化监控，有效解决各大物业公司当前存在的问题，**提升日常监管的工作效率**，降低人工成本；提高故障预判水平，降低故障风险及损失；记录事故全过程，提高事故分析能力，构建一个**数字化、智能化的监管体系**。

应用价值



提高人员
工作效率



提高末端
感知水平



降低设备
故障风险



提高事故
分析能力

科中云智能监控系统



智能监控业务系统
监控·预警·告警·可视化



移动监控、告警、运维



KZ-IOT
支持多种协议
高并发, 零丢包



KZ-DB
实时+历史双库
能源数据治理手段



KZ-SAS
20+预警分析模型
及时发现与处理

可联通第三方的云端平台和本地系统

基础云



阿里云



腾讯云



华为云



本地部署

边端通讯



DTU网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT



导轨式网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT集

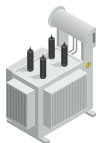


融合终端
支持RS485、RJ45、4G
内置交流电表

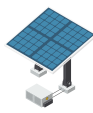


串口服务器
支持RS485、RJ45、4G、MQTT

终端监控



变压器



新能源



保护装置



直流屏



智能微断



闸阀



液位仪



配电仪表



流量计



温度仪



防火



摄像头



水浸



门状态



烟感



驱鼠器

智能运维

安全-防范未然
经济-集中管理
精简-安装简易
高效-闭环运营



智能运维

Intelligent O&M



方案概述

科中云针对光伏、储能、小水电、配电房等存在的实时监管弱、人员效率低、异常发现难、事故处理慢等问题，依托高精度感知、高可靠传输、智能化分析决策及移动运维构建一站式智能运维解决方案。该方案可有效解决各大运维主体当前存在的问题，构建集**电气、环境、视频**为一体的监测系统，提升现场感知能力；通过**大数据**分析电池异常、光伏集尘、电气异常等问题并实现效率或故障预警，提供基于状态的运维决策，提高运维效率；通过全过程监测及故障事故追忆，提高事故分析能力；结合**云端监控+移动运维**，构建运维任务、人员处理、运维后评估一体的智能化运维体系。

应用价值



提升数字
监测能力



智能分析
把控状态



提高事故
分析能力



云端监控
移动运维

科中云智能运维系统



智能运维业务系统
监控·预警·告警·可视化



移动监控、告警、运维



KZ-IOT
支持多种协议
高并发, 零丢包



KZ-DB
实时+历史双库
能源数据治理手段



KZ-SAS
20+预警分析模型
及时发现与处理

可联通第三方的云端平台和本地系统

基础云



阿里云



腾讯云



华为云



本地部署

边端通讯



DTU网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT



导轨式网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT集



融合终端
支持RS485、RJ45、4G
内置交流电表



串口服务器
支持RS485、RJ45、4G、MQTT

监控设备



PCS



BMS



消防



环境



逆变器



微逆



电器柜



摄像头



发电



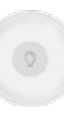
水位仪



流量计



变压器



水浸



烟感



驱鼠器

零碳平台

全部使用低碳软硬件产品
全面自主实时计算碳排放
实现能源与碳排统一管理



零碳平台

Zero Carbon Platform



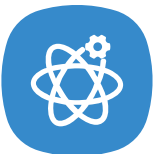
方案概述

科中云践行国家双碳战略，根据碳中和碳达峰行动方案，完善空间布局，加强低碳基础设施建设，对用水、用电、用气等基础设施建设实施低碳化、智能化改造。该方案在建筑、生活设施中使用可再生能源利用设施，包括如**分布式光伏发电系统、风光互补路灯、智能充电桩**等。另外，对采暖、空调、热水供应、照明、电器等基础设施进行节能改造，提高能源利用效率。此外，对加强**数字化改造、建设碳监测体系、建立能源消耗和碳排放统计监测平台**、加强对园区、工业、建筑、交通用电等基础数据统计，**建立并完善企业碳排放数据管理和分析系统**，支撑管理者科学规划、精准部署。

应用价值



响应政策
主动作为



能源革新
管理闭环



零碳生态
增效降能



能效互联
精细管控

科中云零碳平台



零碳平台
碳足迹、碳核查、碳交易



移动监控、运营、交易



KZ-IOT
支持多种协议
高并发, 零丢包



KZ-DB
实时+历史双库
能源数据治理手段



KZ-SAS
20+预警分析模型
及时发现与处理

可联通第三方的云端平台和本地系统

基础云



阿里云



腾讯云



华为云



本地部署

边端通讯



DTU网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT



导轨式网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT集

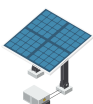


采集终端
支持RS485、RJ45、4G, 内置交流电表



采集模块
支持4G、NB、LoRa、WiFi、MQTT、红外

终端接口



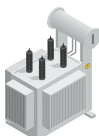
光伏



风电



小水电



储能



充电桩



冷热电三联供



余热发电



柔性负荷



刚性负荷

虚拟电厂

供电侧-优化分布式能源发电
用电侧-多能互补、需求响应
配电侧-支持新能源自由接入



虚拟电厂 Virtual Power Plant



方案概述

科中云针对电网、微网、分布式光伏电厂等存在的稳定性不足、峰电难降、谷电难填等问题，依托互联网+智慧能源环境，构建虚拟电厂平台，**以用户为中心，以商业化市场为平台**的**源网荷聚合管理模式**。通过先进信息通信技术和软件系统，实现DG、储能系统、可控负荷、电动汽车等DER的聚合和协调优化，作为一个特殊电厂参与电力市场和电网运行的电源协调管理系统。虚拟电厂是**构建新型电力系统**的核心组成和关键技术，其构成要素包含**分布式能源+可控负荷+云平台**，其功能包括**预测用户需求**和**发电潜力、分布式能源接入电力市场、优化分布式能源运行**。该方案有效解决电网稳定性问题，通过调节可控负荷以及分布式能源，实现削峰填谷、需求响应。结合虚拟电厂云平台，构建多能互补、用能优化等一体化智慧运营管理体系。

应用价值



电网稳定



负荷可控



削峰填谷



需求响应

科中云虚拟电厂平台



虚拟电厂
响应、调度、经济



移动监控、分析、交易



KZ-IOT
支持多种协议
高并发, 零丢包



KZ-DB
实时+历史双库
能源数据治理手段



KZ-SAS
20+预警分析模型
及时发现与处理

可联通第三方的云端平台和本地系统

基础云



阿里云



腾讯云



华为云



本地部署

边端通讯



DTU网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT



导轨式网关
支持RS485、RJ45、4G、NB
LoRa、WiFi、MQTT集



采集终端
支持RS485、RJ45、4G, 内置交流电表



采集模块
支持4G、NB、LoRa、WiFi、MQTT、红外

终端接口



储能系统



电动汽车



分布式能源



照明系统



空调系统



配电系统



动力系统

CUSTOMER CASE

客户案例

客户案例

Property Group Case

物业集团案例

项目接入科陆物业南昌工业园、龙岗工业园、科陆大厦三个地点水电计量设备，实现了商户**水电自动抄表、自动催缴、自动结算**，并支持**远程手动拉合闸、自动费控拉合闸**。



地产集团案例

项目接入深圳某物业工业、科技园、高新园、住宅、商业等33个园区，实现了**公共用电、转供电、专变**等多类电量**分类监控**，并对**变压器、母线、馈线**等各级线路损耗进行**实时监测**。



商贸集团案例

项目接入超市、居民物业、生活广场等19个场地，实现了各场地的抄表收费，并具备周期账单、日报账单、入住账单、退租账单等完备的账单管理功能。



央企集团案例

全球规模领先、技术一流的轨道交通>装备供应商，建设了世界领先的轨道交通装备产品技术平台和制造基地。

该项目建立“数据采集-集中数据-数据分析处理-发现问题-帮助完成”整个管理流程“能源管理流程,涉及到电、水、氧气、天然气、空压机等多种。



发电站案例

项目接入某发电公司旗下两个光伏发电厂，实现两个光伏发电厂的电表抄表，可以实时掌握发电厂发电功率，并统计线路和变压器的电量损耗。



能源集团案例

建设光伏电站、屋顶光伏、风电场、水电站的多能发电集中监测系统，水电站13个、光伏8个、风电4个，适用多场景发电场站集中监测系统。



新能源水电站案例

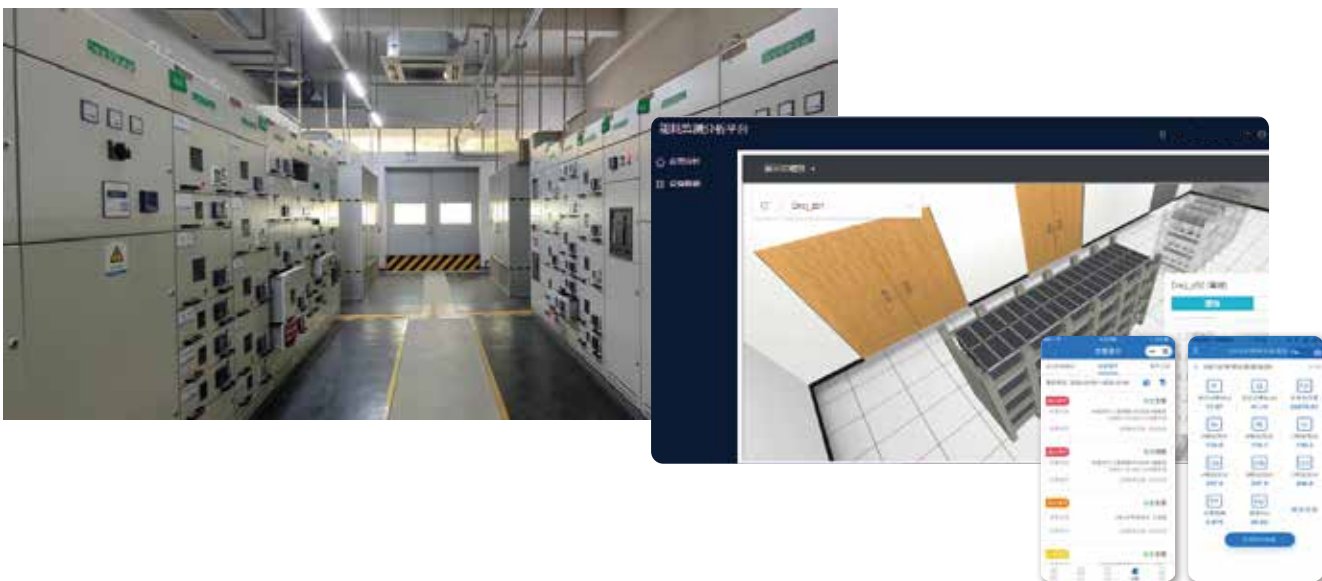
项目接入某集团小水电站数字管理云平台，实现**小型水电站移动监控管理**，把分散在地处偏僻的各小型水电站通过互联网进行**集中远程监管**，实现电站运行的发电量、上网电量、智能告警、坝头及尾水水位、雨量、视频监控等，**降低了电站运营成本，集中运维管理、提高电站的盈利水平。**



智能配电房案例

项目接入某园区配电房，实现**用电设备监控，设备故障提前预知**，避免事故发生，分级预警事故可追忆，提供高可靠的秒级配电数据监控，**配电数据图形化、可视化、实时化。**

基于AI算法实现异常分析，**通过智能分级报警**，提高设备故障及异常处理效率，降低配电运营成本，保证生产安全用电。



EQUIPMENT TYPE

设备清单

设备类型 EQUIPMENT LIST



智能电表



智能水表



智能终端



智能流量计



智能开关



智能传感器

三相电能表
DTZ719/DTZY719

■ 产品概述

电网标准的计量电能表,主要用于关口三相电能计量、远程集抄,内置2路RS485通讯,可选配4G、载波、GPRS等通讯模块,适用于大用户、光伏电站、工业园区、商业楼宇、充电桩等电能结算和预付费场景。



费率时段



冻结功能



需量计量



远程费控



负荷曲线



正反向计量

单相电能表
DDZY719

■ 产品概述

电网标准的计量电能表,主要用于单相电能计量、远程集抄,内置RS485通讯,可选配4G、载波、GPRS等通讯模块,适用于单个居民用户、学校、工业园区、公寓租房、商业楼宇等电能结算和预付费场景。



费率时段



冻结功能



远程拉合闸



远程费控



停电抄表



负荷记录

三相多功能电力仪表
CL7331/CL7339

■ 产品概述

本系列为嵌入式安装的塑壳智能电表,具有精确的电能测量,并可用于现场设备的状态监测与控制,为SCADA和能源管理提供数据基础,适用于配电自动化、智慧楼宇、建筑节能、工业能效管理等场景。



费率时段



电能质量



最值统计



需量计量



DI/DO



可编程告警

单相导轨式电能表
DDSD720-L

■ 产品概述

微型单相电能表,体积小,可轻松放入各类配电箱和配电柜,内置RS485接口,具备Modbus及DL/T645双协议,适用于校园、公司、办公楼宇等单相用电的电费结算、能效管理等场景。



有功、无功计量



正反向计量



双协议



LCD显示

三相导轨式电能表
DTSD720-L

■ 产品概述

导轨式三相智能电表,内置RS485接口,具备Modbus及DL/T645双协议,适用于校园、工业园、智慧楼宇等三相用电的电费结算、能效管理等场景。



费率时段



冻结功能



双协议



正反向计量

非侵入式负荷监测终端
KZ-EM500

■ 产品概述

终端由1个电压测量模块和若干个电流测量模块(可根据实际监测分支数量灵活配置)组成,可利用CT二次进行采样,适用于高低压总表、利旧改造等能耗监测场景。



费率时段



冻结功能



自由扩展



多路计量



免停电安装



高低压监测

智能水表

Smart Water Meter

有线智能水表 (口径 DN15-32)

产品概述

光电直读远传干式水表是一款针对日常用水的实际需要,自行研制的一款便于远程抄表及控制的直读式远传水表。它采用M-BUS/RS485总线方式通讯,实现水表使用水量的远程直读,有效地避免了管理部门上门抄表。本产品还具备阀门控制功能(可选),方便管理部门对直读式远传水表的用水情况进行控制,使得远程抄表及控制变得更便捷、可靠,芯片固化唯一地址码,安装换表方便,解决换表难题。



远程读表



计量精确



无源直读抄表



IP68防护等级



阀门控制

无线智能水表 (口径 DN15-32)

产品概述

无线水表数据单独上传管理,每一只水表对应的都是一个独立的系统,信息传输更加安全可靠。通过NB/LoRa/4G进行联网通讯,实现对水表使用水量的自动远程传输,具有安装成本低、无需布线、设计简单、工程施工量小等优势。



无线通讯



超长寿命



IP68防水



补发机制



多模式采样



数据储存

大口径智能水表 (口径DN40-200)

产品概述

该系列水表主要用于记录流经自来水管道的饮用冷(热)水的累积流量及瞬时流量。配置直读远传模块,采用光电直读抄表技术,直接读取当前表盘示数,抄表准确率100%。数字信号输出,适用于水司大表监控系统及企业、高校等二级计量体系。



高精度测量



阶梯水价



物理隔离

智能终端

Project Flow

云网关 KZ-G480/NB800/LR800

产品概述

该款为微型数据采集器,体积小巧,具备1路可挂接多达32个设备的RS485接口,并支持LoRa网络搭建,SIM卡支持三全网通各频段(GPRS/4G/NB),并能远程配置网关参数。



全网通



断点续传



MQTT



看门狗



注册包



远程配置

集中器 CL818

产品概述

电网标准的集抄核心设备,内置采集系统及多种常用规约,配置载波及2路RS485接口,能够实现自动采集,并支持4G、宽带通过标准协议与主站通讯,适用于低压台区集中抄表、电力营销自动化等场景。



电能计量



内置操作系统



自动采集



自动搜表



376.1协议



双网络自适应

小水电站云边路由器 KZ-ST806

产品概述

这是一款专为水电站打造的,基于高性能嵌入式计算平台及边缘计算技术的采集通讯一体化终端,双通道实现4G网络跟以太网无缝切换,下行可根据现场环境自由搭配采集功能模块(载波、Lora、ZigBee、模拟量),并可任意插接。



双网络通道



边缘计算



模块化设计



无线采集



断点续传



停电上报

通讯模块 KZ-610/630系列

产品概述

这是一款可直接插入电网标准电表的通讯模块，无需任何接线调试，SIM卡支持全网通各频段(GPRS/4G/NB)及LoRa组网，可选配376.1协议，自动采集并储存数据，具备远程及在线红外配置功能。



全网通



数据存储



MQTT



376.1协议



即插即用



远程配置

红外采集模块 KZ-IR600

产品概述

这是一款可采集具有远红外通讯接口的无线采集器，硬件自动适配波特率，无需配置任何参数，易操作免接线，采集距离长达五米，主要适用于不方便接通讯线(进线总表)的场景。



免调试



自适应



120°收发角



远距离

涡街流量计 FLVJ-E

产品概述

FLVJ-E系列涡街流量计可以测蒸汽、气体和液体，广泛应用于化工、石油和天然气、电厂、食品和饮料、制药、钢铁和冶金、造纸行业、水、汽车工业等相关行业。



微功耗双电源



介质性能好



智能一体化



抗振优化



参数永久保存



稳定可靠

热式气体质量流量计 FLRS210

产品概述

FLRS210热式气体质量流量计采用隔爆壳体设计而成，可选防爆型或非防爆型产品，具有国家颁发的防爆合格证明。



无需温压补偿



响应速度快



LCD显示



测量精度高

智能开关

Smart Switch

智能微型融合断路器

产品概述

智能微型断路器适用于交流50Hz，额定电压220/380V，额定电流100A线路的过载短路保护场景，支持HPLC电力线载波、蓝牙及RS485等多种通讯方式，具备远程开合闸功能。



AI物联网智能塑壳断路器

产品概述

智能断路器是人工智能技术在电力行业现场作业中的创新应用。定位为电力系统各环节万物互联、人机交互，具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统提供一款的产品。为电力物联网配电侧和用电侧提供解决方案。



智能传感器

Smart Sensor

智能传感器-温度 KZ-TS600

产品概述

KZ-TS600是一款表带式无线测温模块，可电池供电或RFID模式，无需电源线、信号线。安装简易，中心频率为国家免申请频段410/520MHz，LoRa扩频通讯技术，超强抗干扰，传输距离远，超低功耗，工作寿命长。



智能传感器-压力 BST6600-WX

产品概述

BST6600-WX系列微功耗无线压力变送器采用超低功耗技术，可使用一次性锂电池供电或外置太阳能电池供电，特别适合现场无电源直接实时采集。



智能传感器-液位 KZ-SLL260

产品概述

KZ-SLL260液位传感器突破传统开罐接触的安装方式,实现了对密闭容器内液位高度真正非接触测量。可对高温、高压密闭容器内的各种有毒物质、强酸、强碱及各种纯净液体的液位进行精确测量。液位传感器对液体介质和容器的材质无特殊要求,可广泛使用。



智能传感器-水浸
KZ-SJ-ZN01

■ 产品概述

KZ-SJ-ZN01型光电式水浸探测器常应用于空调机站、精密机房、宾馆、饭店、博物馆、图书馆、仓库、城市供水、高楼水池等需要对水泄漏及积水进行报警的场所, 以及冷却液储存器监控。



智能传感器-噪声
KZ-ZS-ZN03

■ 产品概述

吸顶式型噪音计是一款工业标准输出(RS485)的噪声监测仪, 针对工业现场噪声测试需求而设计, 兼容监控系统, 对噪声进行定点全天候监测。可广泛用于仓库、机房、生产车间、档案室、图书馆、学校、商场、智能家居、楼宇控制、机场、火车站等领域。



智能传感器-驱鼠
KZ-QSQ-ZN01

■ 产品概述

采用现代微电子科技手段,产生一种超声波,作用于老鼠等害虫的听觉系统和神经系统,使其产生不适和不安,而逃离现场。即使个别的老鼠等害虫一时不能逃走,也会无精打采,食欲不振,失去繁殖能力和侵害能力。



无线测温传感器

■ 产品概述

无源超高频RFID温度传感标签,具有测温范围广,不带电池,无源测温的特点。标签基于特殊的基材和天线设计,可以在包括金属表面在内的绝大多数应用场景下有良好工作,并具有耐受超过220°C环境温度的耐温性能。在完全不影响电力设备绝缘和安全性的前提下,实现电力设备关键结点实施温度监控的需求。



电流互感器

■ 产品概述

电流互感器主要用于户内, 供额定电压为0.5kV及以下, 额定频率为50Hz的交流电路中作为电流、电能测量或继电保护用, 产品为浇注式电流互感器, 采用底板固定安装方式。



扫码了解更多设备详情

BUSINESS COOPERATION

商业合作

商业合作 Business Cooperation

合作伙伴



战略合作



合作模式



共同发展 · 互助前行
COMMON DEVELOPMENT AND MUTUAL ASSISTANCE