

-----**深圳市飞思捷跃科技有限公司（专业工业物联网平台供应商）**

- **飞思：**深度思考、专业设计
- **捷跃：**极速响应、踏实卓越



A

相关产品介绍

工业物联网场景的产品组成

物联网基础产品

传感/数采终端



边缘计算网关



物联网数采系统



数据交互

行业场景应用平台

远程售后：工业设备远程运维

智慧工厂：PLC数据采集及应用

智慧城市：污水处理/供水应用

智慧能源：高能耗设备监控应用

—○ 业务定位

物联网产业链

业务领域



硬件产品-数据采集和控制终端

物联网数据采集网关和控制终端，解决用户数据采集和远程控制问题



云台解码板



工业网关主板



蜂箱数据采集板



同轴传输模块



手术室控制器主板



博物馆展柜与灯光控制板



农业网关主板



高速数据采集卡

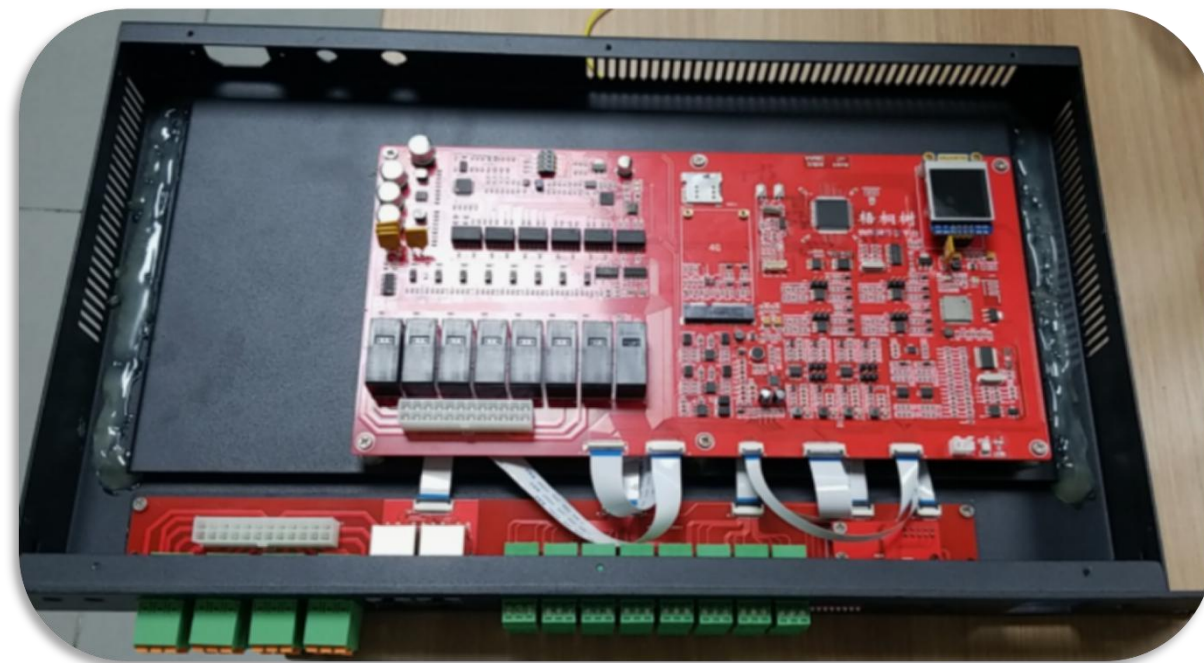


步进电机驱动板

- 支持Modbus RTU/CAN协议、MQTT协议
- 支持设备远程启停、数据采集、参数修改、固件远程升级等功能
- 采用电气隔离以及通讯隔离技术、抗干扰能力强，信号传输稳定
- 支持4G/NB-IoT、LoRa、以太网等通讯方式
- 支持客户个性化定制开发

硬件产品-智能边缘服务器-私有部署集成Scada/HMI

智慧工厂本地端的智能大脑，满足工业场景本地化部署、低时延、快响应、高安全的需求



- 实时采集与分析车间各类设备与传感器数据
- 支持Modbus/OPC/CAN/MQTT协议
- 支持云端、边缘端远程升级
- 支持4G、以太网等通讯方式
- 集成Scada/HMI功能

工业软件-智能管家云平台整体架构



B

应用场景价值点

平台价值

立足于为客户降低运维成本，提高生产效率，提升管理水平



我有很多设备

需要对分散的设备集中管控

面向用户：系统集成商、设备业主

主要需求：设备数据集中展示、远程管控、无人值守

大屏幕端：所有设备集中监控

移动端：为负责人差异化推送设备实时生产运营数据

典型行业：电力配网监控、智慧工厂、智慧农业、污水处理等

平台价值

立足于为客户降低运维成本，提高生产效率，提升管理水平



我是设备厂商

需要对售后的设备远程运维

面向用户：设备制造商、设备运营商

主要需求：设备位置及状态监控、为客户提升产品服务

大屏幕端：所有设备集中监控、工单备件统一管理

移动端：提供远程调试，为客户推送告警信息等

典型行业：自动售货机、餐饮设备、清洁设备、锅炉、电器设备等

平台价值

飞思捷跃物联云 助力传统模式晋升互联网+



平台价值

飞思捷跃物联云 助力传统模式晋升互联网+

卖出
即结束

卖出即结束、售后难
持续支出大 客户体验差

全生命周期管控 实时监控
反应快速 服务及时
客户粘性提升

全生命
周期管控

大额
交易困难

大额交易困难
客户顾虑资金周转困难
难于达成交易 错失商机

金融模式 分期付款 设备租赁
扩大客户群体、利用库存设备
持续收益

分期付款
设备租赁

工业软件-智能管家SaaS云平台-应用场景

面向工业客户

远程实时监控设备自动化操作流程，为工艺自动化流程服务，

比如在污水处理行业、钢铁化工、工厂生产流程监控

自动化设备流程监控场景

后市场服务场景

面向设备制造厂商或设备运营服务商

实现对设备出厂后全生命周期运营管理，设备实时监控与分析、设备故障维修、设备计划保养、预测性/预防性维护、设备运营与监管、现场服务等

面向以设备能源消耗为主的能源用户或者能源生产用户

包括能源设备实时监控，能源消耗统计分析，能源分析预测，节能减排方案等

能源管理场景

环境监控场景

面向环保需求高的用户

通过传感器采集周边数据实现环境的实时监控，智能报警，追踪取证等；

比如在环保的污水排放、气体排放、废渣处理、智慧矿山瓦斯等易爆气体监测等行业。

面向融资机构、设备出租方、承租方和制造厂商的基于设备实时数据的融资租赁管理平台。

包括资金资产方的业务撮合、IoT授信管理、资产管理、客户画像、风险管控、支付结算等场景，实现产业和金融的双向赋能。

融资租赁场景

C

工业流程监控场景

自动化流程监控场景痛点



客户群体：面向工业客户



行业：污水处理行业、石油、钢铁化工、
车企/零配件工厂生产流程监控、工业机
器人监控

- 远程实时监控设备自动化操作流程
- 为工艺自动化流程服务
- 无人值守、智能报警
- 生产过程数字化监控，做到实时可视化、历史可追溯

成功案例-广州某饲料厂

智慧工厂设备远程监控平台

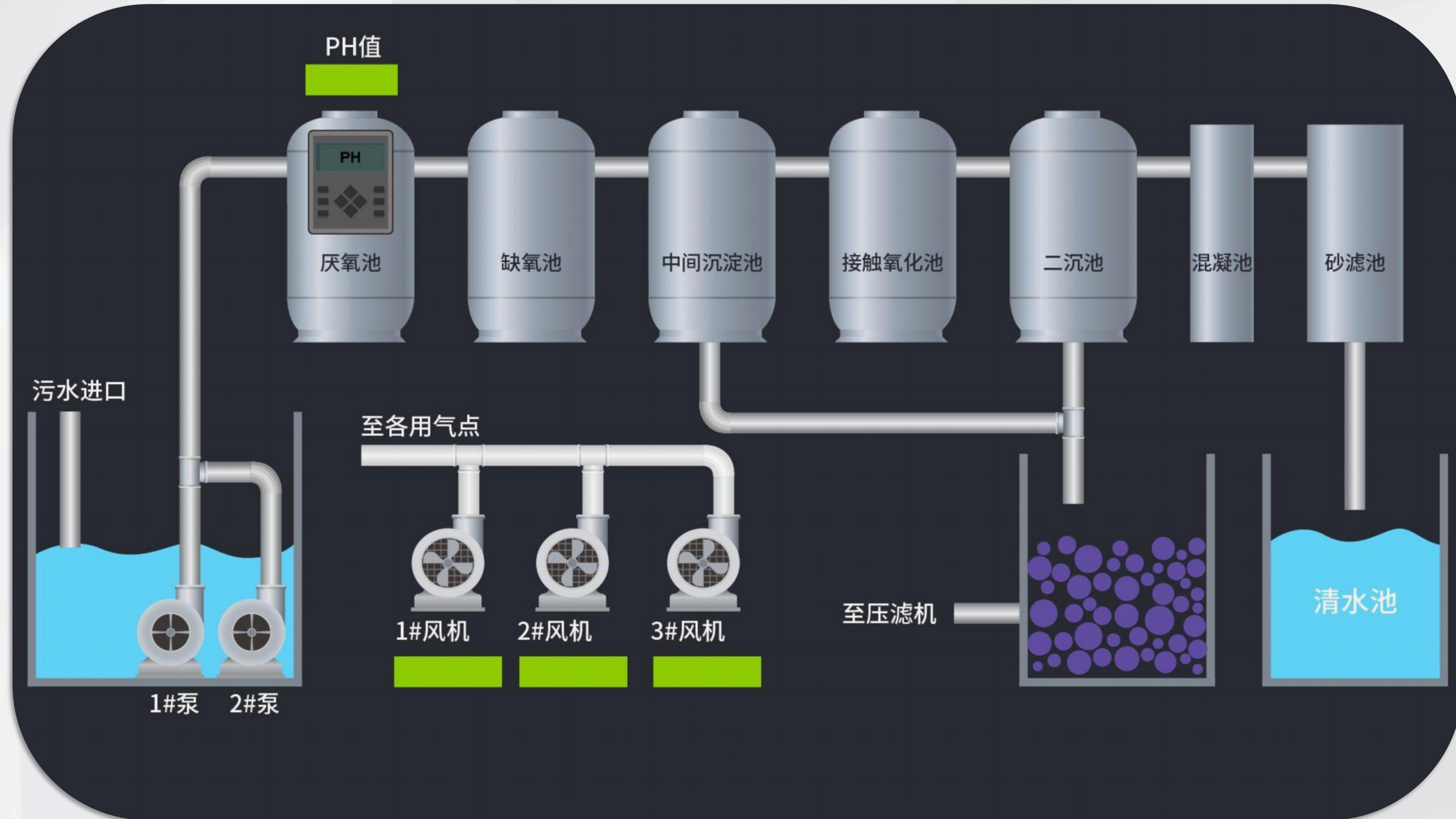
与本地集成商合作开发

我们提供软件平台+数据采集设备

功能：工艺流程可视化、传感器高速采集、远程监控、数据分析



成功案例-广州某饲料厂污水处理数据采集和监控-图形组态



- 成功案例：山东某集团设备管家云平台--设备远程监控--针对设备使用客户

随时随地 管理您的工厂和设备

立足于为客户降低运维成本，提高生产效率，提升管理水平

物联网云平台提供：

工业级
传感器

远程
运维

大数据
分析及应用

GPS
定位

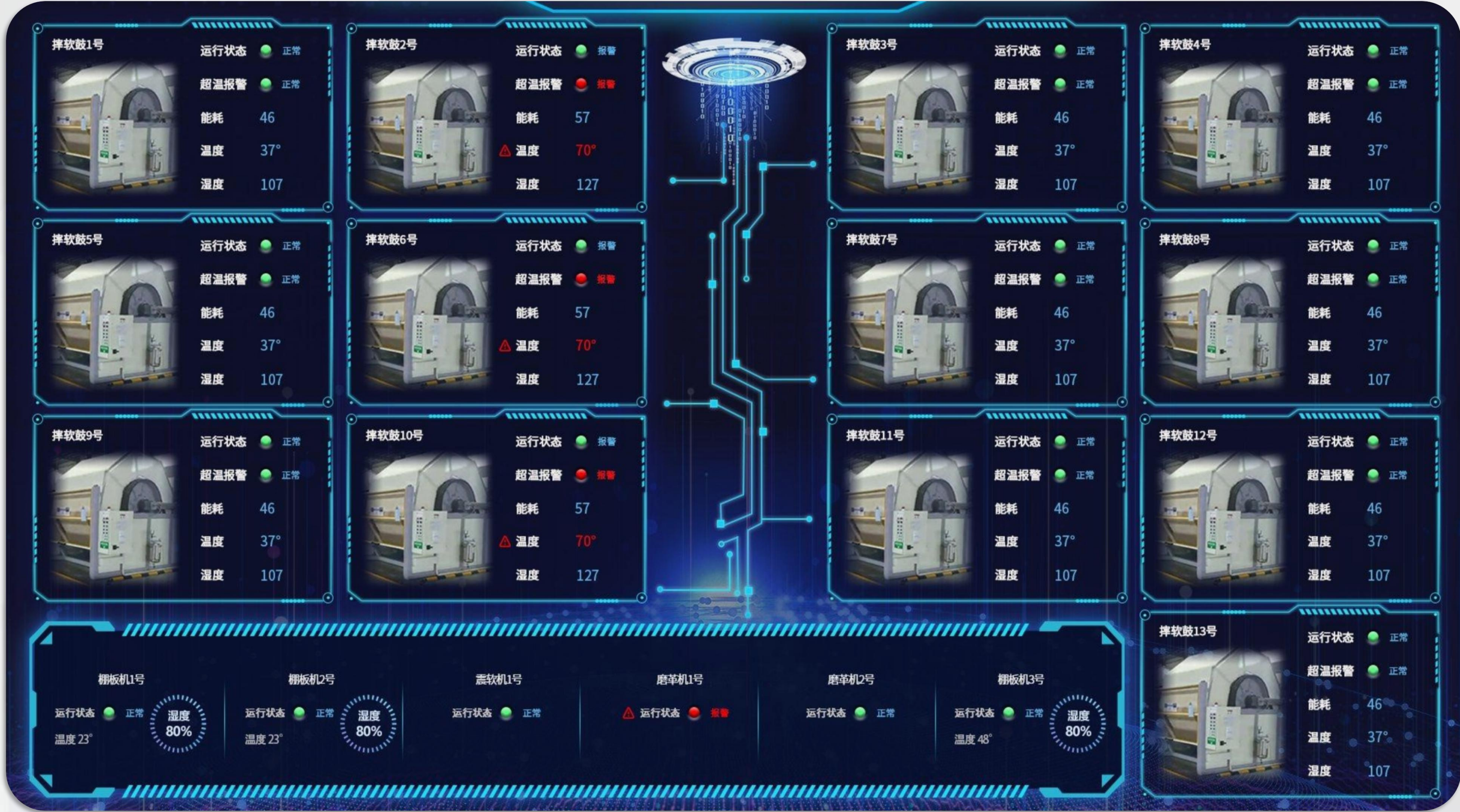
设备
权限管控

设备
远程监控

智能
报警



智慧工业成功案例-山东某集团生产车间远程监控大屏



成功案例-山东某供水部门痛点问题



主要核心功能

- ① 水阀、水压、水质传感器的实时数据采集；对水阀的启停状态实时监控、传感器进行实时采集，支持远程遥控启停
- ② 污水处理流程监控组态图（每个项目不一样，需要组态）
- ③ 历史数据—图表呈现、统计报表



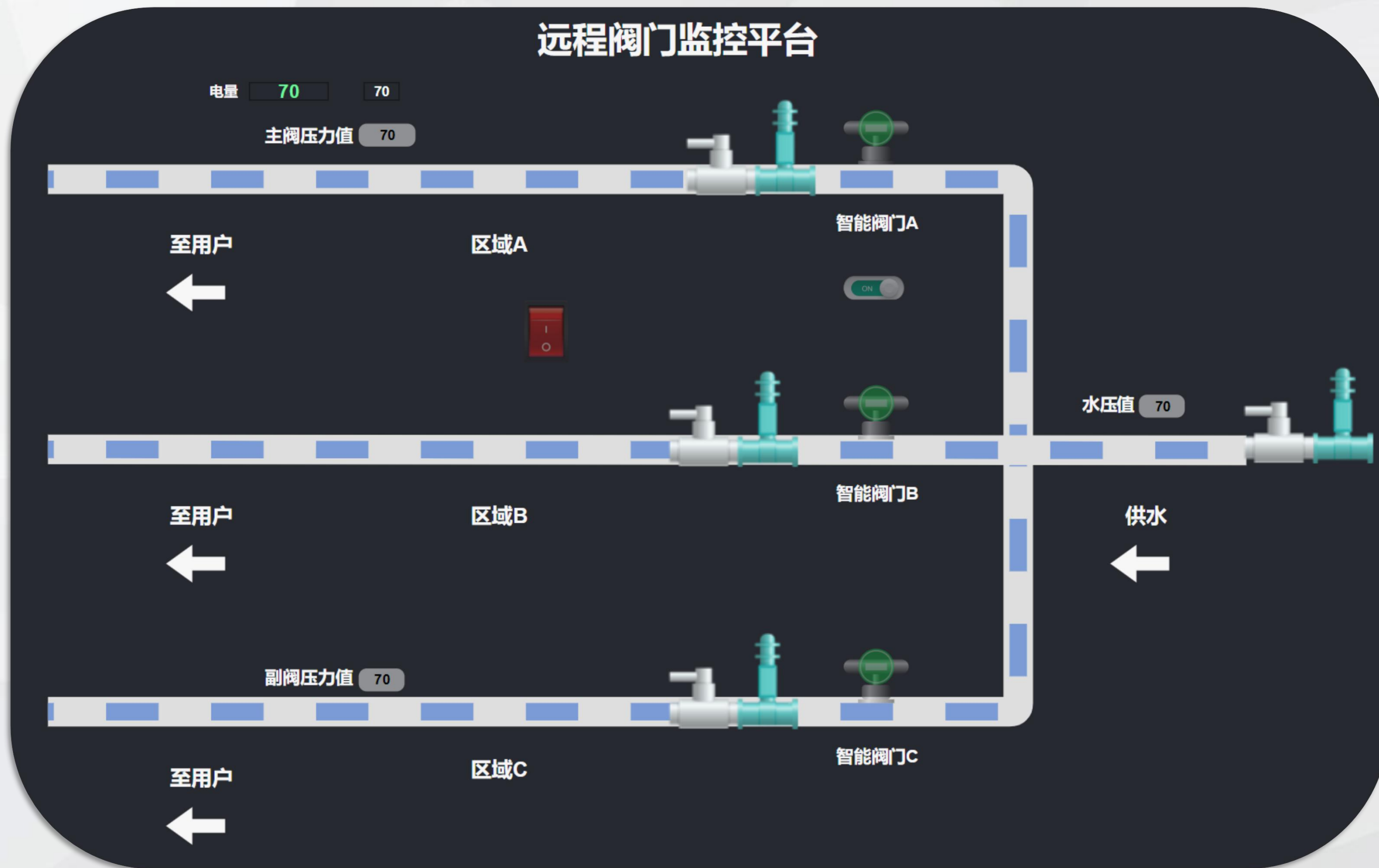
代表客户

（污水处理行业的施工方、集成商、水厂）

集成商角色（弱电总包），特点：

- ① 有多个客户水厂、不能集中管理
- ② 现场管理不方便，数据不安全

成功案例



D

售后场景介绍

场景痛点



设备分布遥远

- ① 设备位置不可见;
- ② 设备使用不可控;
- ③ 人工巡视成本高、效率低、急需无人值守;



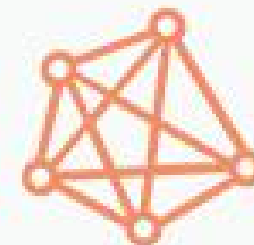
人员管理复杂

- ① 哪些设备出现故障、损坏、停机?
- ② 设备谁来负责处理?
- ③ 负责人是否到时到点巡检巡修?



维修保养浪费

- ① 设备都做了哪些保修?
- ② 设备是否有保养提示?
- ③ 耗材是否预补充?
- ④ 关键零件是否需要提前更换?
- ⑤ 用户是否使用得当?



数据统计混乱

- ① 能耗、产量等关键数据不知晓;
- ② 数据源头不统一, 导致多头统计、数据打架;
- ③ 如何手机用户真实行为和需求?

对于集成商或业主来说

- ① 工厂能耗、产量、效率等关键数据无从知晓;
- ② 设备分布各地如何统一监管, 时刻知晓员工使用情况?
- ③ 用人成本增高, 如何实现无人值守, 自动巡检?

对于设备生产商或运营商来说

- ① 对名下设备的运营情况茫然无知;
- ② 对名下设备的维修保养情况脑中一片空白;
- ③ 设备广为分布, 如何知晓具体位置?



实时监测&点检



远程启停&调参



远程故障报警



远程故障诊断



设备条件预警



实时保养提醒



节能监测报告



设备智能档案

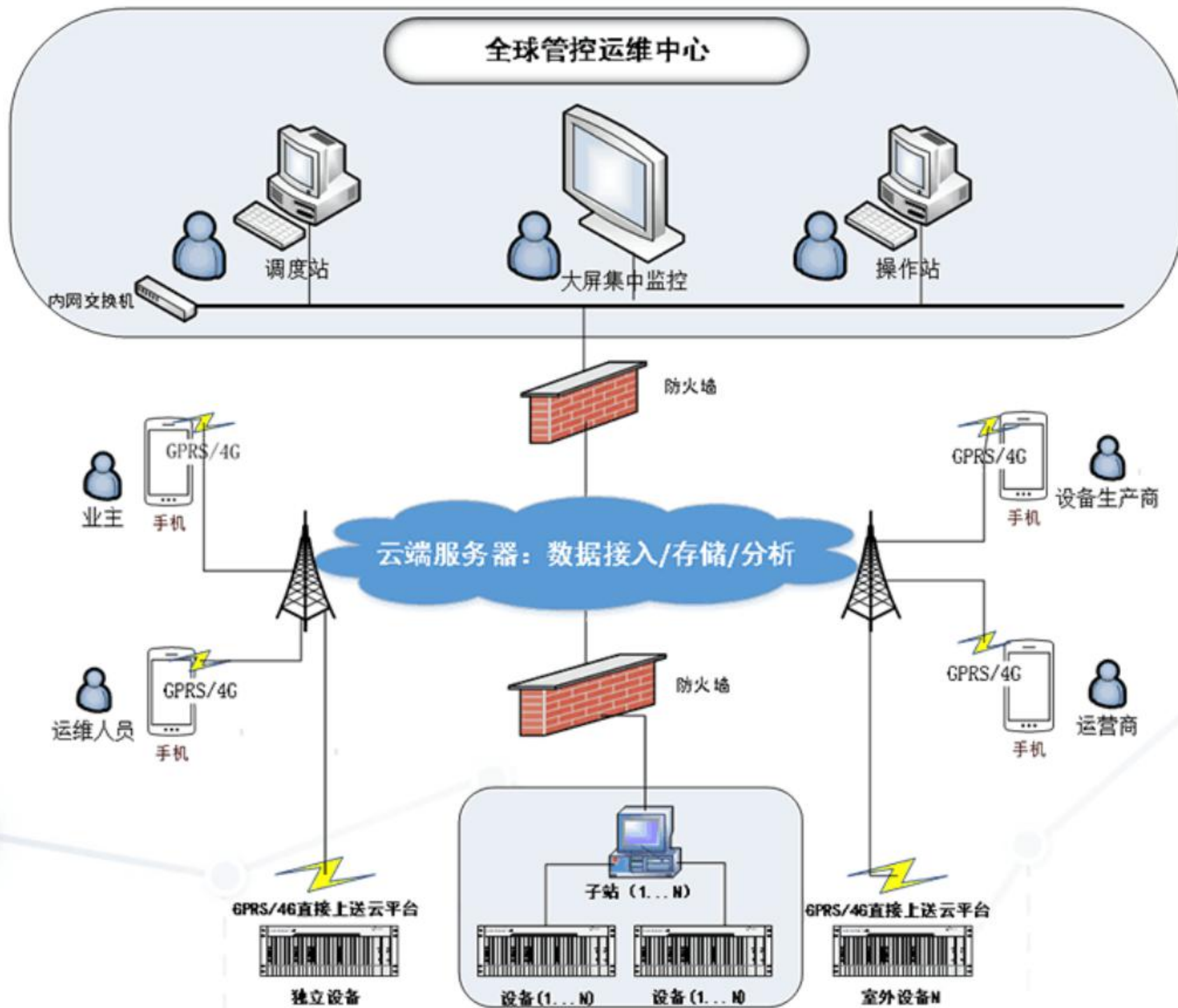


运维在线评价

面向设备制造厂商或设备运营服务商（OEM或者运营）
实现对设备出厂后全生命周期运营管理

涉及端到端业务场景包括：

- 设备实时监控与分析、
- 设备故障维修、
- 设备计划性保养、
- 预测性/预防性维护、
- 设备运营与监管、
- 现场服务



全面掌握

- ① 大屏幕端：所有设备集中监控，GPS 定位、运行工况一览无余。
- ② 移动端：为业主 / 负责人推送设备告警信息、设备实时生产运营数据，日报班报。

随手监控

- ① 设备远程监控，实现无人值守，任何时间，任何地点，任何设备可管可控。
- ② 提供设备端、电脑和手机端、私有云端一站式解决方案。

省钱省心

- ① 支持设备单独上网节省设备成本，简化部署。
- ② 支持站端数据集中管控集中上送数据，满足您的各种需求。
- ③ 关键入口防火墙加密保证，时刻保护您的数据安全。

设备远程运维整体解决方案--清洁设备案例

清洁设备远程智能运维方案

与佛山某清洁设备公司合作开发

我们提供软件平台+设备控制器+通信采集器硬件

功能：GPS位置监控、电池监控、电机监控、租赁管控、耗材管控



设备远程运维整体解决方案--清洁设备案例--解决问题

①解决设备售后维修成本高昂问题

②引导客户购买原厂配件



③解决设备/人员日常管理问题

④解决维护不及时，用户满意度低问题



⑤解决设备同质化严重，缺乏特色卖点问题

⑥解决市场分析缺乏数据支撑的问题



设备远程运维整体解决方案--清洁设备案例--功能详情



清洁设备 运维平台

远程实时监控

- ◆ 设备GPS位置实时监控
- ◆ 设备运行工况实时监控
- ◆ 设备电机远程控制
- ◆ 设备电池电量实时监控
- ◆ 设备远程升级

智能报警

- ◆ 设备超负荷工作报警
- ◆ 设备耗材生命周期到期报警
- ◆ 设备故障报警
- ◆ 设备工作时长越限报警
- ◆ 短信推送报警
- ◆ 微信推送报警
- ◆ 邮件推送报警
- ◆ 报警责任到人

历史数据分析

- ◆ 操作日志可追溯
- ◆ 报警追溯
- ◆ 关键数据分析
- ◆ 报表统计
- ◆ 质量评估追溯
- ◆ 售后维护支撑

设备远程运维整体解决方案--清洁设备案例



成功案例-东莞某大型空气净化器设备厂商



E

特种设备场景

智慧工业案例--工程机械设备数据采集和监控

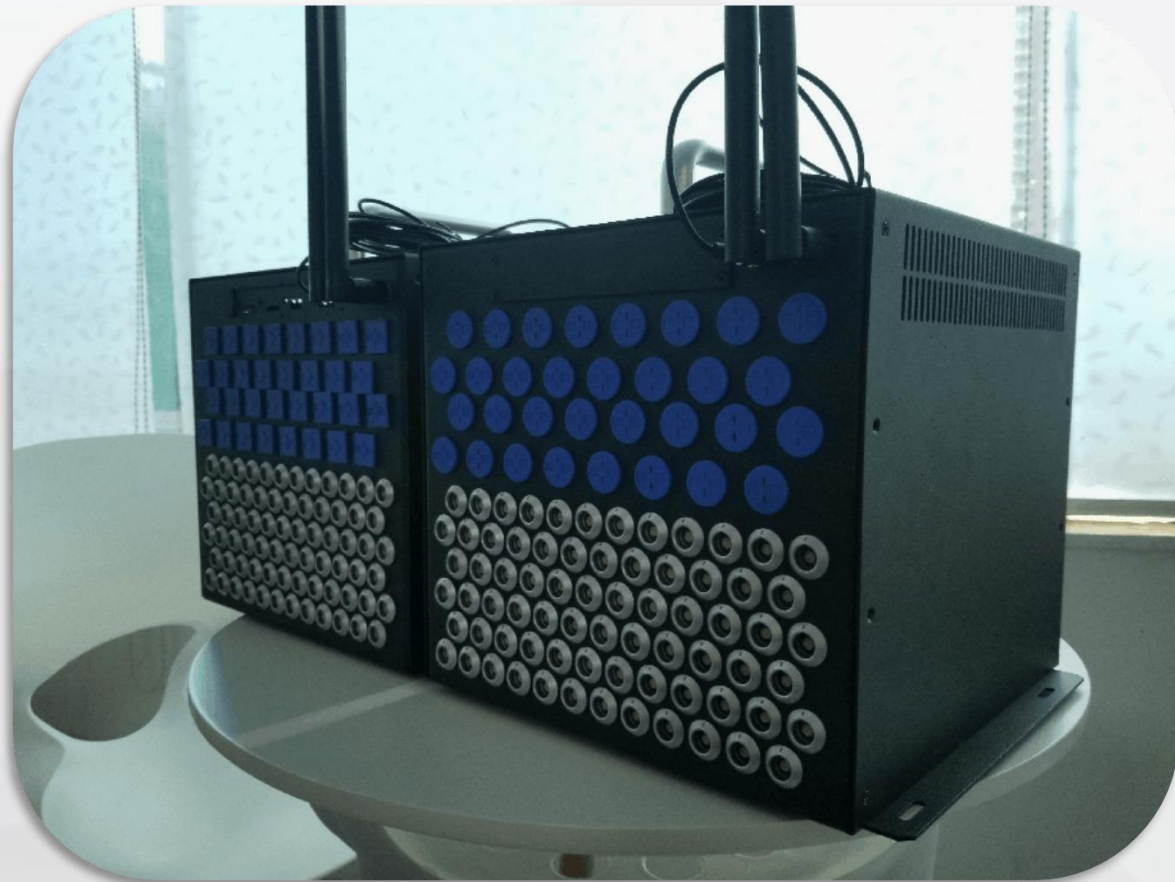
工程设备远程监控平台

与某工程机械设备公司合作开发
我们提供软件平台+数据采集设备

功能：车身CAN数据采集、外置模拟量传感器高速采集、远程监控、数据分析



智慧工业案例-工程机械设备数据采集和监控



F

能耗监控场景

智慧楼宇能耗监控整体解决方案--大厦案例

BIM可视化运维方案

与建筑设计公司合作开发

我们提供软件平台+网关，十多种协议对接，近万个设备接入

功能：BIM可视化、能耗监控、智能运维工单、设备管控、智能报警、消防/安防



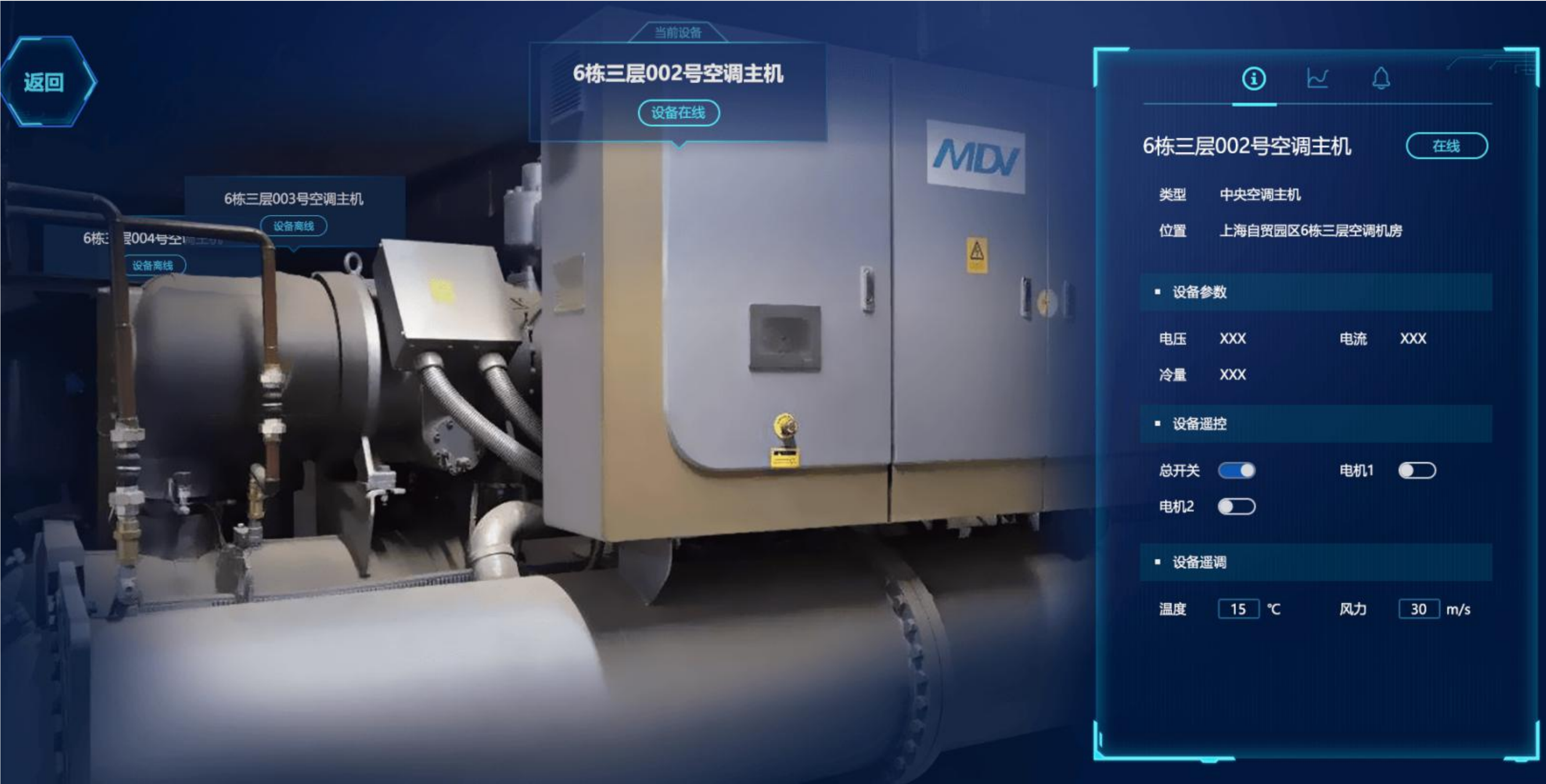
智慧楼宇BIM可视化运维平台案例-能耗分析



智慧楼宇BIM可视化运维平台案例-楼层详情



智慧楼宇BIM可视化运维平台案例-设备详情



G

公司实力

公司简介

我们的价值观： 技术为王，创新为本

深圳市飞思捷跃科技有限公司是一家基于物联网工业数据采集的软硬件整体解决方案提供商，专业从事工业物联网平台产品开发、行业硬件设计和生产服务。

行业：



能力：

提供物联网平台研发

深耕垂直行业智能化运维和运营软件

提供工业级数采和控制设备研发生产

多年行业设备和协议集成经验、定制研发能力

—○ 核心竞争力



软硬一站式解决

平台+硬件免除多次沟通



自主研发/成熟平台

拥有自有著作版权和核心技术
可靠、领先



行业深耕/高效高品

多年深耕物联网产业拥有丰富产品
和行业经验高效交付高品质的产品



完整产业链

平台研发（Web/App/小程序）
硬件研发/硬件生产/物联卡供应



扎实靠谱/资深团队

团队拥有10年以上资深行业经历
技术型风格、扎实靠谱



一流口碑/优质品牌

企业以专业/用心/领先的品牌口碑
已赢得众多企业用户的认可

产品知识产权-发明和实用新型专利/软件著作权20多项



合作客户

LIUGONG
柳工

广西汽车
GUANGXI AUTO

东风 风行

柳州钢铁

**China
unicom** 中国联通

YMK 依米康·龙控

inspur 浪潮

中国移动
China Mobile

国家电网
STATE GRID

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

CYG 长园
长园深瑞继保自动化有限公司

中元华电
zhongyuanhuadian

达实智能

前海数科
QIANHAI DATA

飞象互联

深圳大学
SHENZHEN UNIVERSITY

中信重工开诚智能
CITIC HIC KAICHENG INTELLIGENCE

华荣股份
WARON

cleanic
健力清室器材有限公司
健力专业清洁用品

博铭维智能科技
BORNMUELL ROBOTICS



深圳市飞思捷跃科技有限公司

SHENZHEN DEPCELLENT CO., LTD.

www.feisjy.com



杨捷 18682145399