

# HIIOT 物联网解决方案

云联万物 智管未来



销售咨询: [sales@huayuan-iot.com](mailto:sales@huayuan-iot.com)  
服务咨询: [service@huayuan-iot.com](mailto:service@huayuan-iot.com)  
深圳市南山区留仙大道 1998 号金骐智谷大厦 4 层  
<http://www.huayuan-iot.com>



华远云联



华远集团创立于1983年11月，历经三十余年的发展，秉承“来源于社会，服务于社会”的宗旨，现已发展为旗下企业近26家，业务涵盖房地产、金融、商业服务、高新技术等领域的综合性企业集团。

深圳华远云联数据科技有限公司，是北京市华远集团有限公司控股的工业物联网整体解决方案国家级高新技术企业。公司核心团队拥有超过二十年电信运营商基站、数据中心基础设施及工业系统监控及管理平台的设计、开发、销售和运维经验，一切以客户需求为中心，通过提供设备实时物联及集中管理云平台解决方案，帮助客户建立基于物联网平台的智能化管理系统。

公司拥有自主知识产权的工业物联网云平台 Huayuan Industry Internet Of Things --- (HIIOT) 海鸥，为工业用户提供智能网关、边缘计算、设备建模、连接、可视化、洞察和预测性服务。解决方案已经成应用于数据中心、物流仓储、PLC工控、动力设备、变频器、工程机械、楼宇节能、电力能耗等诸多领域。



国家高新技术企业



工业互联网产业联盟会员单位



知识产权管理体系认证



软件行业协会会员单位



软件认证企业



软件产品认证

数据中心物联网  
Hi-DCIM

工业设备物联网  
Hi-OMPM

智慧园区物联网  
Hi-IBMS



海鸥 — 泛在工业物联网云平台



全在线 → 可视化 → 流程化 → 全智能 → 服务化



边缘计算网关



集中监控系统



物联网云平台



预测性运维平台



工业服务平台

数据中心

工业

智慧园区

交通

物流

市政

电力

新能源

电信

政府

教育



泛工业物联网应用场景

资产管理

容量管理

实时监控

告警管理

能效管理

配电子系统

制冷子系统

数据可视化

3D建模

故障派单

巡检流程

值班日历

论坛公告

文件管理

运维报表

预防性服务

预测性服务

PHM  
健康管理

专家知识库

备品备件

远程监控

代维服务

数据商店



基础设施管理



运维管理



预测性维护

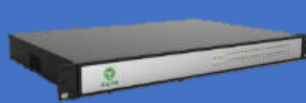
工业服务



网络层



泛工业物联网平台



HMU-1000  
单设备上云

HMU-2000  
分布式站点

HMU-2300  
中小型站点

HMU-2500  
模块化站点

HMU-3000  
中大型站点

HMU-4000  
机器学习

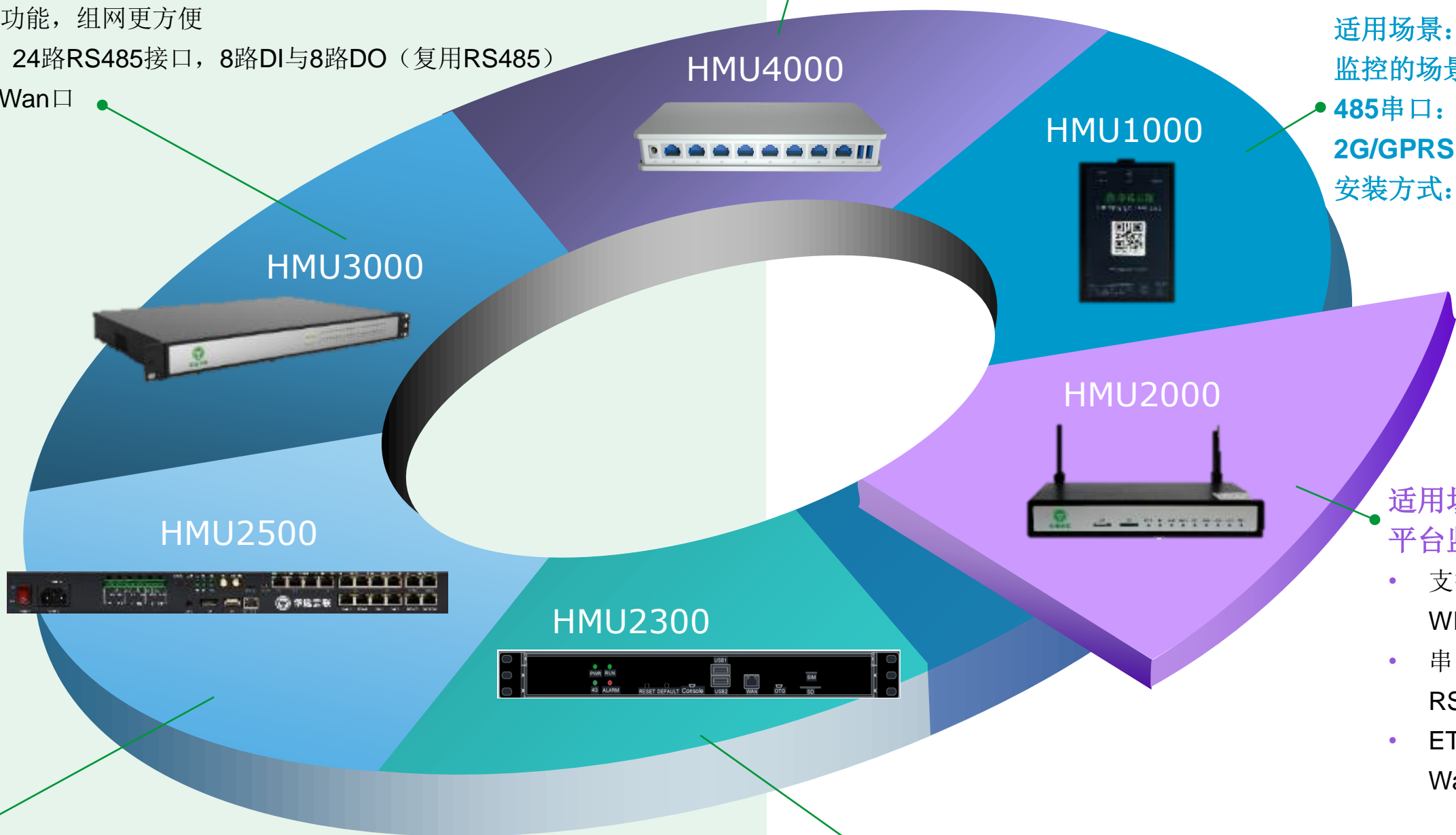


# HMU系列边缘计算网关



适用场景：智能X86系统架构，内置管理平台软件监控主机

- 自带POE交换机功能，组网更方便
- 8路RS232接口，24路RS485接口，8路DI与8路DO（复用RS485）
- 6路LAN口，3路Wan口



适用场景：边缘计算和机器学习的智能网关

- 在设备侧实现温度、声音、震动、电流、转速和图像的采集
- 信号处理、特征算法、机器学习等边缘计算

适用场景：单设备快速接入云平台监控的场景

- 485串口：1个RJ45接口
- 2G/GPRS
- 安装方式：支持悬挂/磁吸方式安装

适用场景：分布式设备接入云平台监控的物联网场景

- 支持传输方式  
WIFI&4G&GPS&NB-IOT
- 串口：3个RJ45接口，  
RS485&RS232
- ETH接口：2个Lan口，1个  
Wan口

适用场景：内嵌中小机房管理软件，适合做中小机房监控主机

- CPU八核Cortex-A53 1.4GHz
- 内存2GB，支持扩展最大32G
- RJ45串口：2路RS232接口，6路RS485接口，4路DI
- 4路DO（2路有源，2路无源）
- 4路LAN口，2路Wan口

适用场景：工业车间，户外监控场景、数据中心、智能楼宇、智能制造等应用终端的数据采集场景

- 2路RS232接口，6路RS485接口，8路DI与4路DO
- ETH接口：3路LAN口（带POE），1路Wan口

华北地区

东北地区

西北地区

华东地区

华中地区

西南地区

华南地区



西城区南礼士路36号华远大厦

石家庄市长安区丰收路北城国际

西安市未央区太华北路399号华远好天地

郑州市惠济区南阳寨西湖花园

合肥市经开区大地雅苑

苏州市吴中区澄湖路76号阳光榭

重庆市渝北区西湖之路2号精信中心A塔9层

武汉市洪山区光谷科技港

深圳市南山区留仙大道1998号金骐智谷大厦





华远云联 HIIOT 海鸥



数据中心物联网  
Hi-DCIM

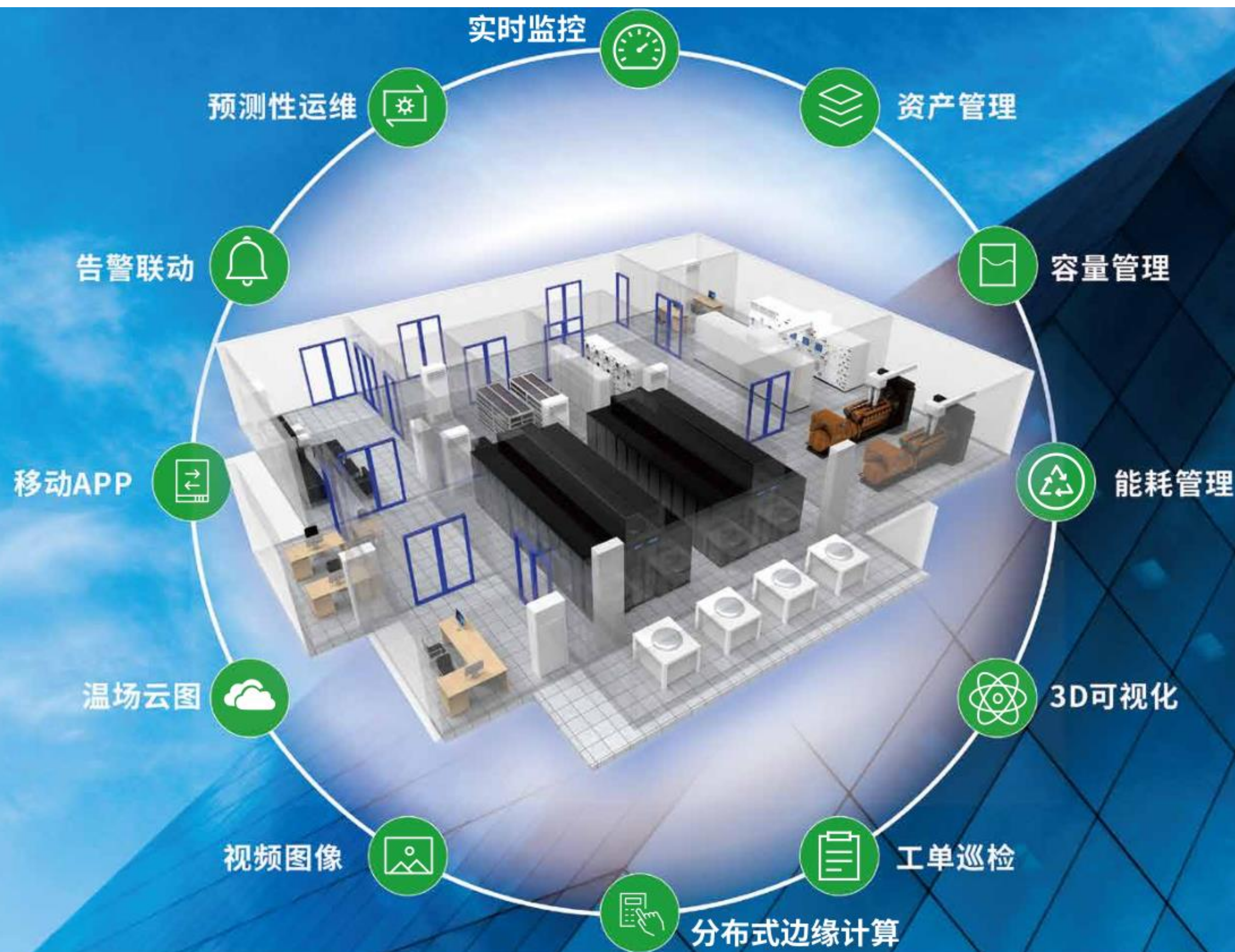


工业设备物联网  
Hi-OMPM



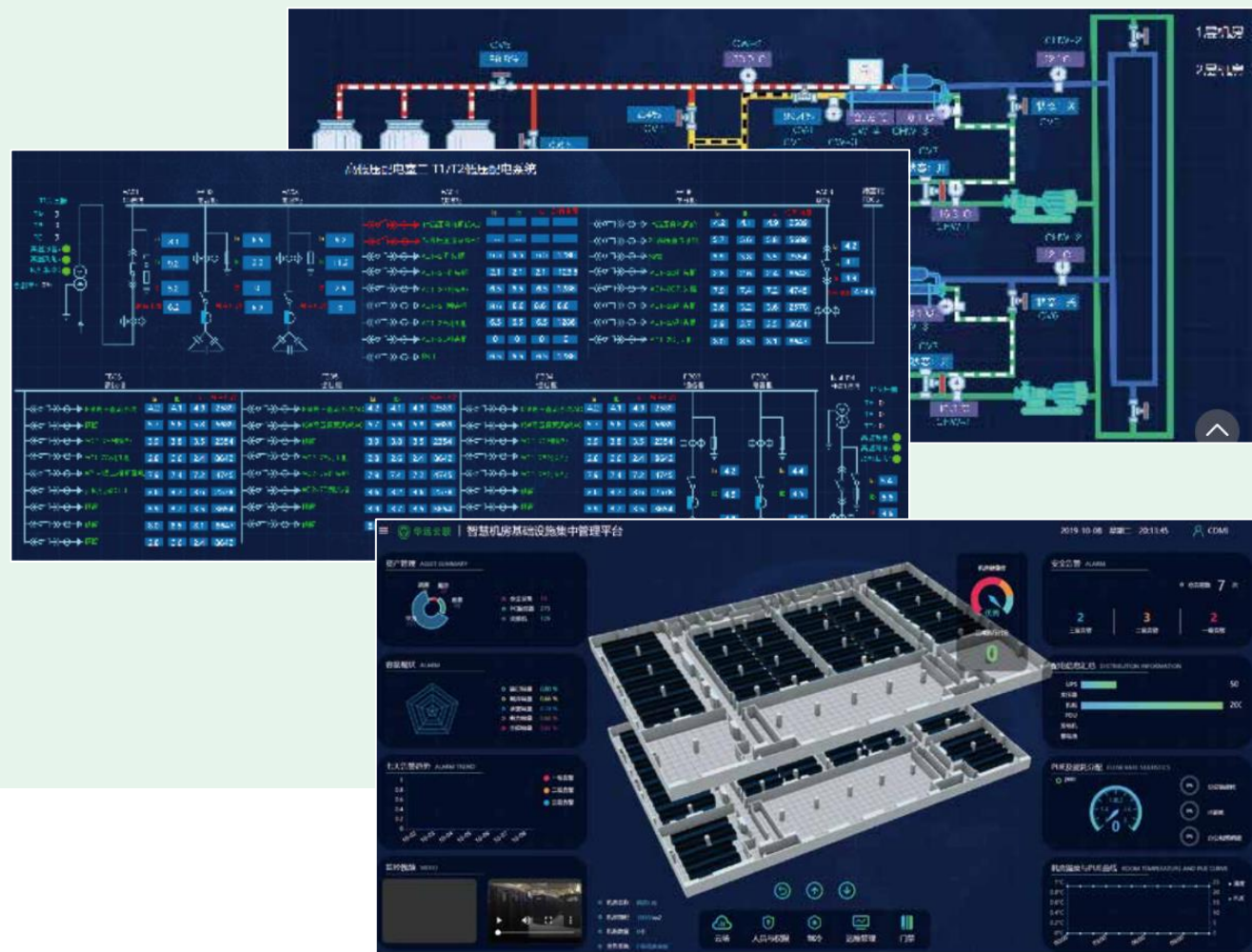
智慧园区物联网  
Hi-IBMS







数据中心IDC机房基础设施管理平台



分布式数据中心集中运维管理平台



APP移动应用

资产管理

3D可视化

运维管理

供配电管理

制冷系统管理

能源管理

3D温场

APP移动应用

GIS地图

3D可视化

物联网架构

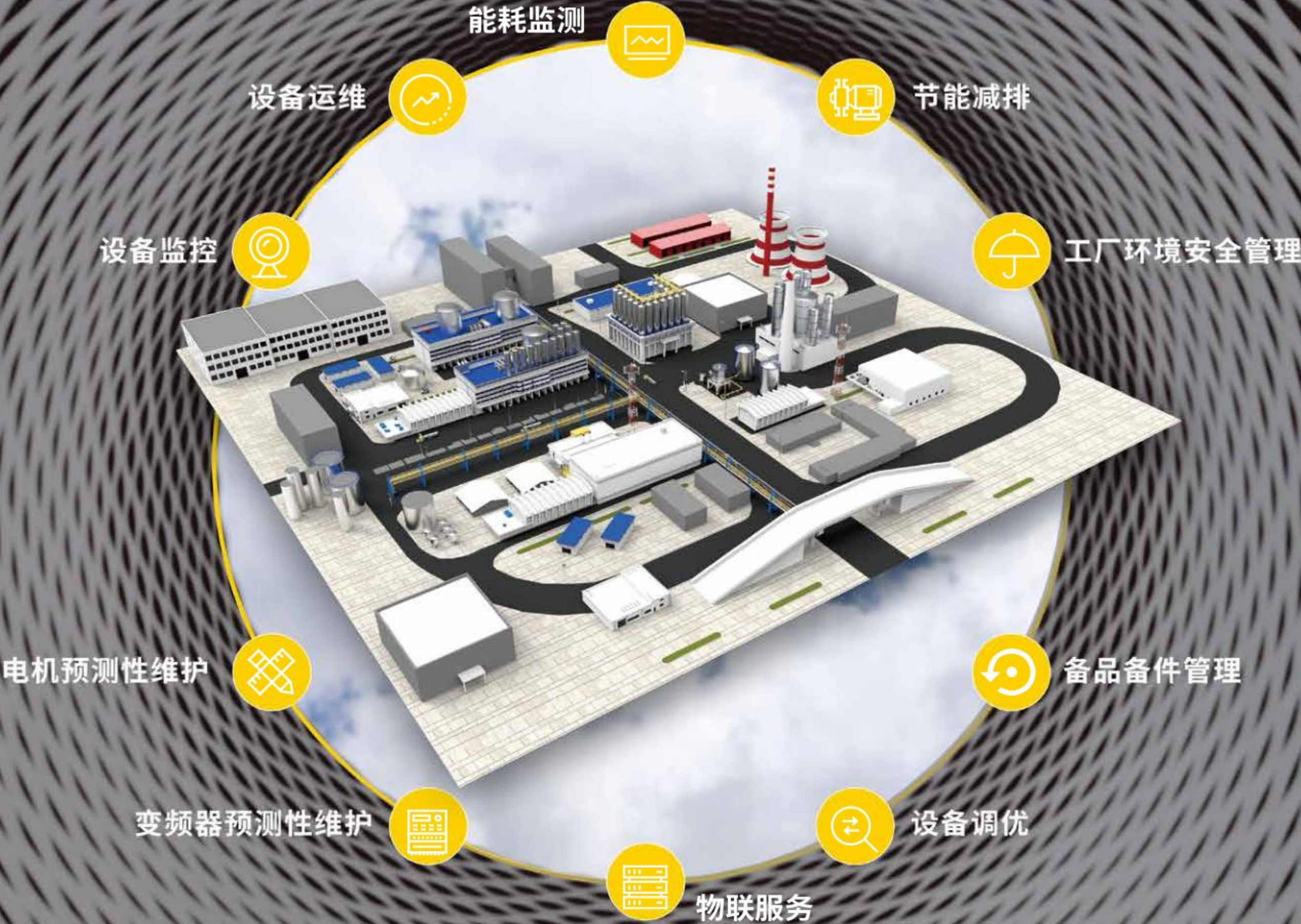
运维管理

边缘计算网关

能源管理

3D温场



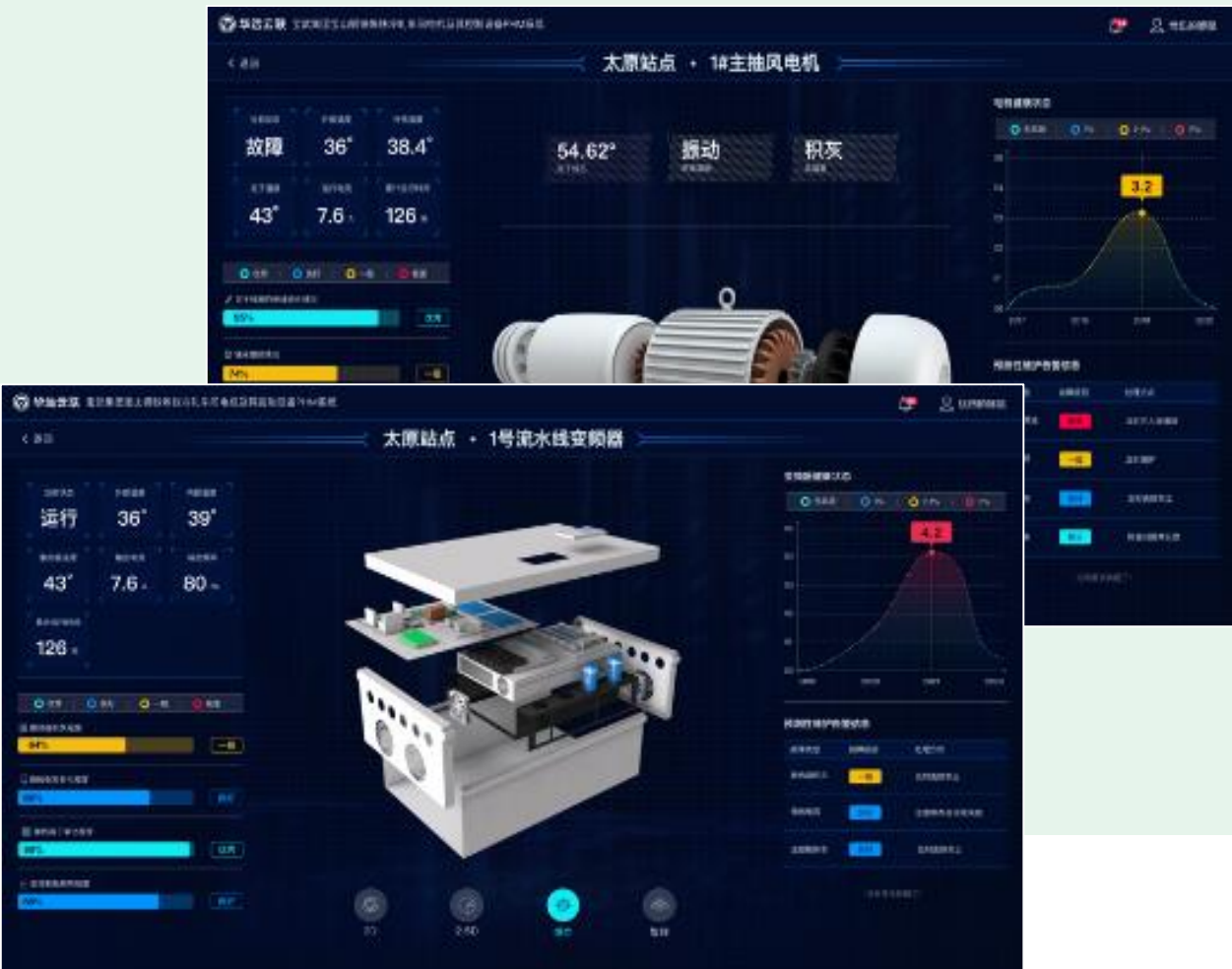




设备在线监测及预警（Online Monitoring）



预测性维护（Predictive Maintenance）



- 远程运维
- 设备运行实时监测
- 3D可视化
- 能源监测
- 远程调优
- APP移动应用
- 环境监测

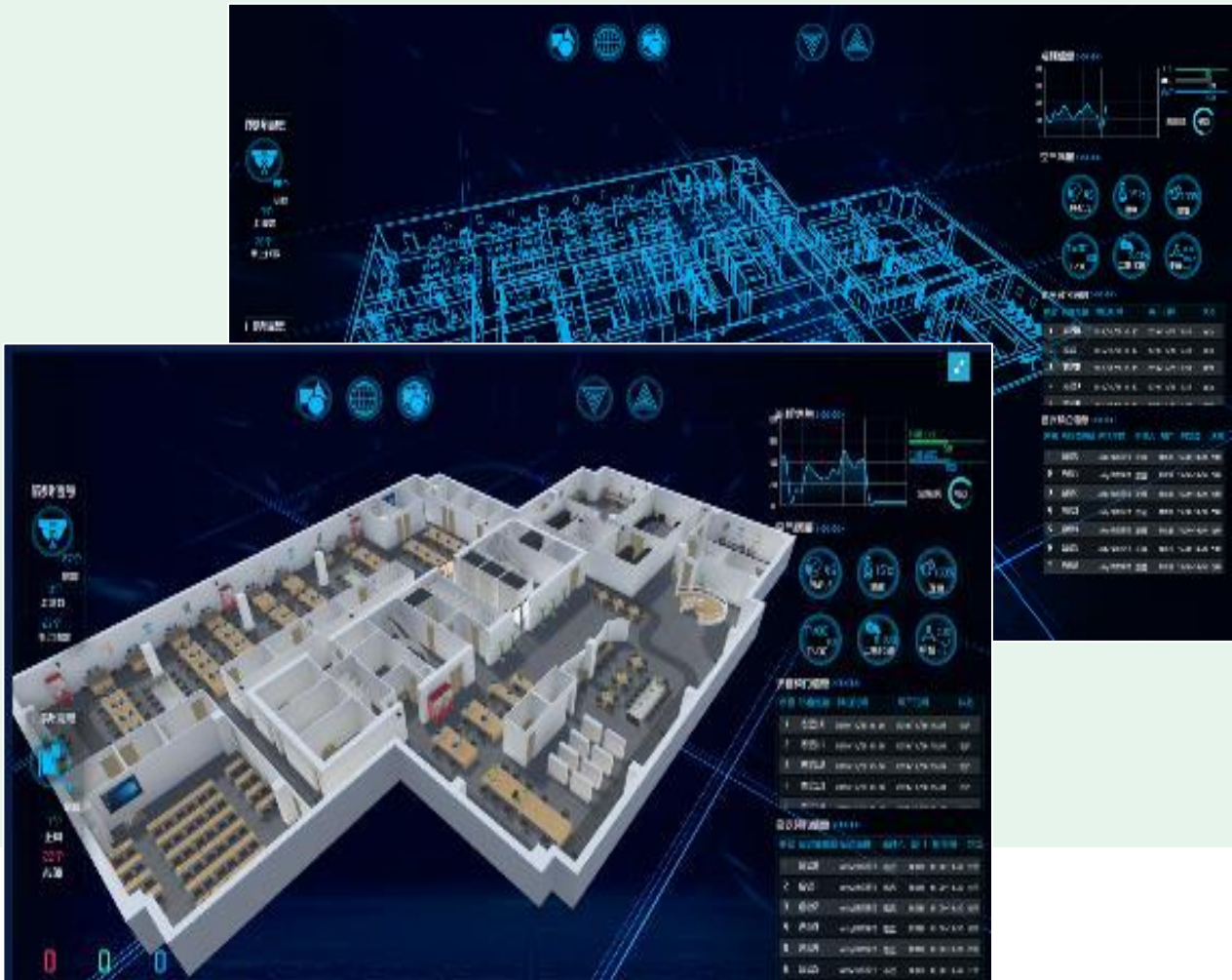
- 预防设备故障事故
- 远程巡检
- 3D可视化
- 矩阵式PHM算法
- 电机预测性维护
- 变频器预测性维护
- APP移动应用







单一园区物联网集中管理平台



分布式园区物联网集中管理平台



- 远程运维
- 设备运行实时监测
- 物联网架构
- 3D可视化驾驶舱
- 多系统集成
- APP移动应用
- 能源监测
- 环境监测

- 远程运维
- 设备运行实时监测
- 物联网架构
- 3D可视化驾驶舱
- 边缘计算网关
- APP移动应用
- 能源监测
- 环境监测



部分成功案例

