



物通博联

工业物联网产品及数字化解决方案提供商

目录

CONTENTS

01
公司介绍

02
产品介绍

03
应用案例

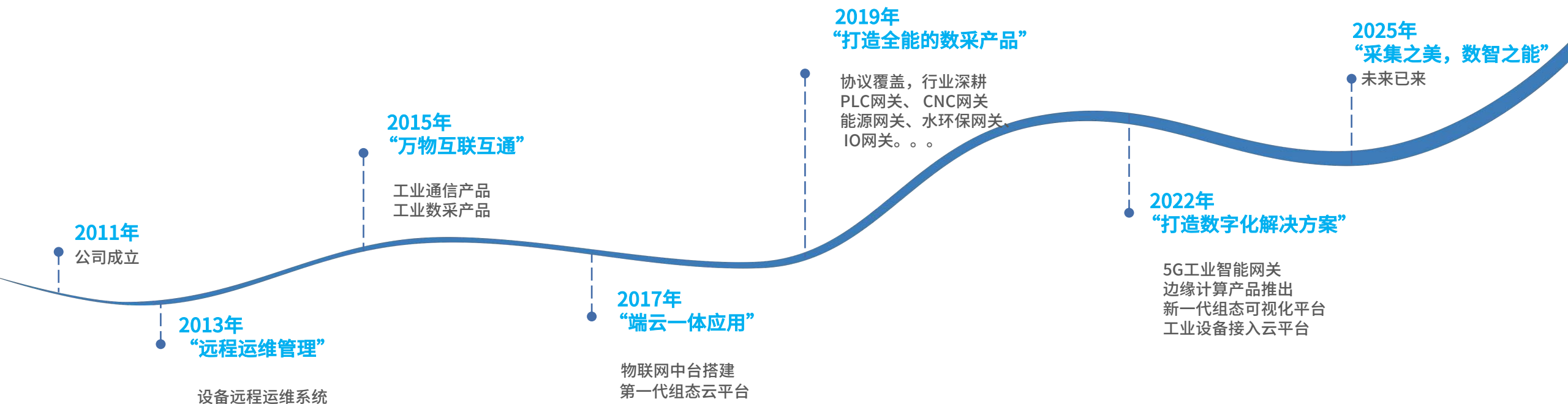
The background of the slide is a high-angle photograph of a city skyline at dusk or dawn. The sky is a clear, deep blue. The city is filled with numerous skyscrapers and buildings, many of which are illuminated with lights. A prominent, tall, dark skyscraper stands out in the center. To the left of the text, there is a decorative graphic consisting of several parallel, curved lines that form a stylized 'L' shape, rendered in a lighter blue color.

公司介绍

专注于OT和IT两化融合，助力于客户实现设备智能化和数字化！

物通博联成立于2011年，是一家专业的工业物联网产品及工业数字化解决方案提供商，协助客户实现数字化运营管理和工业互联网新价值挖掘。

14年	12种	100个 ⁺	10000种 ⁺	20000家 ⁺
成立	产品系列	产品型号	接入设备类型	服务客户



全栈的服务能力，为企业提供全方位数字化解决方案

设备互通互联

物联能力

便捷高效
(用户体验)

数据边缘计算

数采能力

降低成本
(成本优势)

设备远程运营管理

远程能力

智能化运营
(优质服务)

数据汇聚、分析及可视化应用

应用能力

应用创新
(创造价值)

工业数字化整体解决方案

服务能力

丰富和前瞻的产品布局，保持产品和市场领先性。

智能硬件

工业智能网关
(两化融合+边缘计算)



软件平台

数字基座
(物联网中台+应用工具)



工业组态平台



设备智能运维系统



设备远程接入系统

解决方案

数字化及智能化解决方案
(打造全新的运营模式，管理模式和应用模式)



智能工厂



设备制造商



能源管理



污水处理



钢铁冶金



环保监测

企业荣誉，产品及品牌赢得信赖和认可



国家高新技术企业



物联中国百佳项目



国家工业网关连接认证颁奖典礼



国家能源互联网年度贡献奖



ISO质量体系认证



3A级信用企业



3A级诚信供应商



物联中国最具投资项目



海创会新品发布



权威机构认证，优秀的产品品质，安全稳定可靠



为**50+**世界500强客户，**20000+**合作客户提供优质服务

FOXCONN[®]
富士康科技集团

 京东方
BOE

CATL
宁德时代

 **SANY**
三一重工

 中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

 上海电气
SHANGHAI ELECTRIC

 航天科工
COSIC

 **suez**

 首钢集团
SHOUGANG GROUP

TCL 创意感动生活
The Creative Life

ASD 爱仕达

 **ENN** 新奥

QJAR
钱江机器人

 华润
与您携手 改变生活

IROOTECH
树根互联

 中国移动
China Mobile

 中国电信
CHINA TELECOM

 China
unicom 中国联通

 航天云网

 阿里云
aliyun.com



与众多优秀合作伙伴携手共进，共同开拓工业数字化应用！



全球化市场营销布局，响应式服务网络覆盖



🌐 全球**100+**国家与地区

🏙️ 全国**300+**城市

以客户为中心，不断创新产品和服务价值



研发

专业的研发人才队伍，良好的创新机制及完备的产品研发体系



生产

先进生产工艺、完善的质量体系
确保每一个产品品质



服务

全球化覆盖的营销及服务体系
打造7*24小时服务



销售

深厚的行业积累
专业的销售顾问
强大的生态关系

产业发展和政策引导，开启工业数字化和智能化巨大市场！

数字化和智能化是
产业升级的必经之路

全球工业4.0和工业互联网
的发展战略趋势

中国2025智能制造的
政策支撑



我们的愿景

构建**万物互联**和**数字化世界**的底层基座





产品介绍

“万物互联、智能采集、

边缘计算、云端应用”



01 工业通信产品

02 工业数采产品

03 协议及网络转换

04 设备运维管理平台

05 设备远程接入平台

06 工业组态可视化平台

为客户提供持续创新的“云+端”产品及解决方案



在云端节点，实现设备的汇聚、管理、运维、及可视化，构建物联网应用中台和智能化应用底座。

在边缘节点，实现对设备的协议解析、边缘计算和云端适配，是数据上云和智能应用的核心基础。

工业通信产品：实现设备互通互联，高效设备接入



5G工业路由器

4G工业路由器

WIFI工业路由器

LORA通信终端

- ✓ **WiFi接入和无线网络覆盖**
支持AP/STA/Relay等模式，稳定可靠
- ✓ **LORA中短距离无线组网**
更远传输距离，更强穿透能力
- ✓ **5G/4G广域无线蜂窝组网**
先进的5G专网/私网/公网，低时延，高可靠
成熟的4G专网/公网，稳定可靠，较高性价

产品优势



支持全场景化联网解决方案



支持低时延、高可靠的5G网络建设



支持高功率、强穿透的LORA组网



支持WIFI无线覆盖和WIFI稳定接入



支持各种APN和VPN加密专网建设



权威认证、安全可靠、无人值守

工业数采产品：实现数据采集、边缘计算及标准化上云



设备联网



数据采集



协议解析



边缘计算



云端接入



开放接口

工业数采终端

工业协议网关

边缘计算网关

数据采集

感知设备实现数据智能采集



PLC



仪器仪表



机床



机械手臂



环保设备



电力设备

.....

协议解析

全面兼容各种设备的协议



Modbus



OPC



MQTT



HJ212

.....

数据上云

对接各种工业云平台 and 软件

物通博联云，私有云、第三方云，组态软件、MES系统……

产品优势



支持各种不同接口的设备接入



支持各种不同协议的设备接入



支持各种不同网络的联网方案



支持接入各种不同的平台软件



支持边缘计算和数据标准化



支持全远程化运维管理

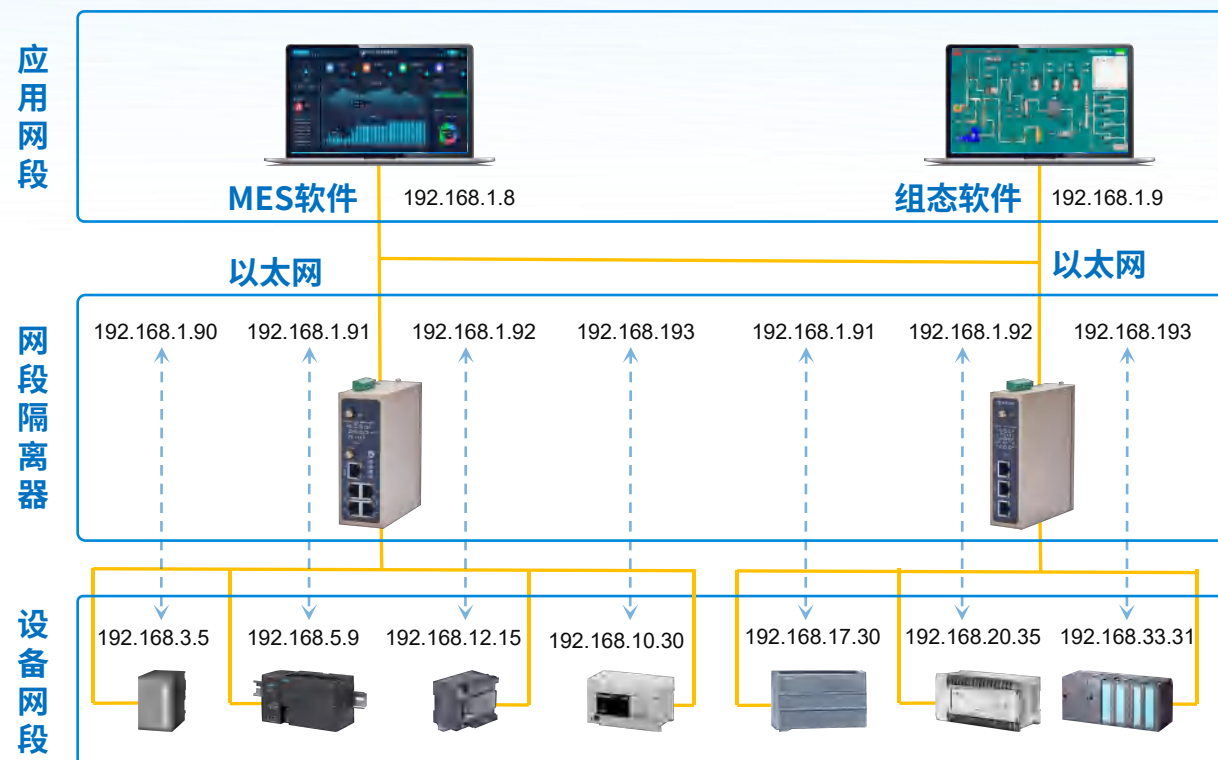


专业品质适用苛刻运行环境



权威认证安全稳定可靠

协议及网络转换产品：实现不同协议和网段设备互通



专用于各种生产制造场景：工厂、煤矿、油井等

工业网段隔离器

工业协议转换器

- 1 解决新购置设备IP不能修改而无法接入网络问题
- 2 通过NAT转换，解决不同网段的设备无法通信的问题
- 3 通过IP重命名，实现生产网络的IP统一规划和管理问题
- 4 通过IP重命名，解决隐藏设备真实IP，防止网络攻击问题
- 5 通过防火墙网段隔离和端口限制有效提抗网络干扰和攻击能力

智能化边缘应用：立足行业应用，研发各种边缘智能算法，赋能行业应用



边缘计算

自定义和定制化
适应各种应用场景



AI算法

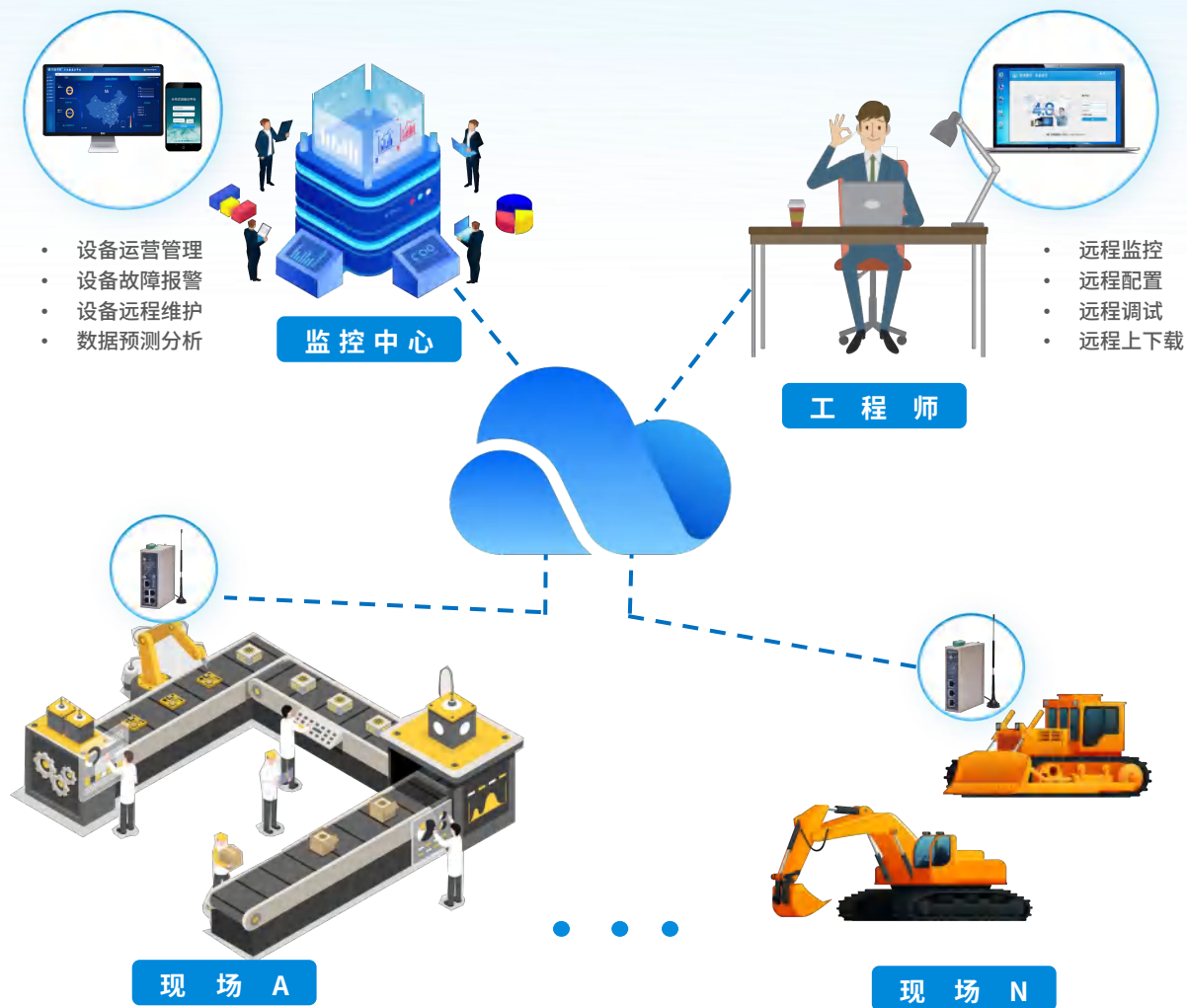
AI算法和模型
本地联动和策略



智能应用

场景联动
全新应用模式

设备运维管理平台：全远程化设备管理，高效低成本运营维护



分布式设备管理

分散在全球各地的设备进行统一管理，一目了然掌控设备信息和状态。



远程化快捷运维

通过设备快线，实现工程师在远程进行配置、诊断、监控、上下载程序等工作



预测性智能运维

通过数据模型进行预测分析，通过报警和策略运算，实现智能化运维

设备接入云平台：构建各种分布式设与中心软件互联互通的链路



SAAS化服务

快速低成本、构建远程网络



可靠实时链路

数据加密、传输链路安全可靠



链路集中管控

云端统一集中管理、项目高效管控



海量设备接入

快速打通现场设备与中心软件的通信

工业组态可视化云平台：高并发的数据中台，低代码的组态应用



设备和数据接入管理

海量设备数据接入及管理，建立一套工业设备的集中管控平台。



数据智能化分析和处理

对数据进行过滤、处理、挖掘、分析，形成各种数据管理和应用模型。



2D/3D可视化组态应用

通过低代码的画面组态实现对设备、应用的可视化编辑和监控，实现数据和工艺可视化。



开放API接口快速共享数据

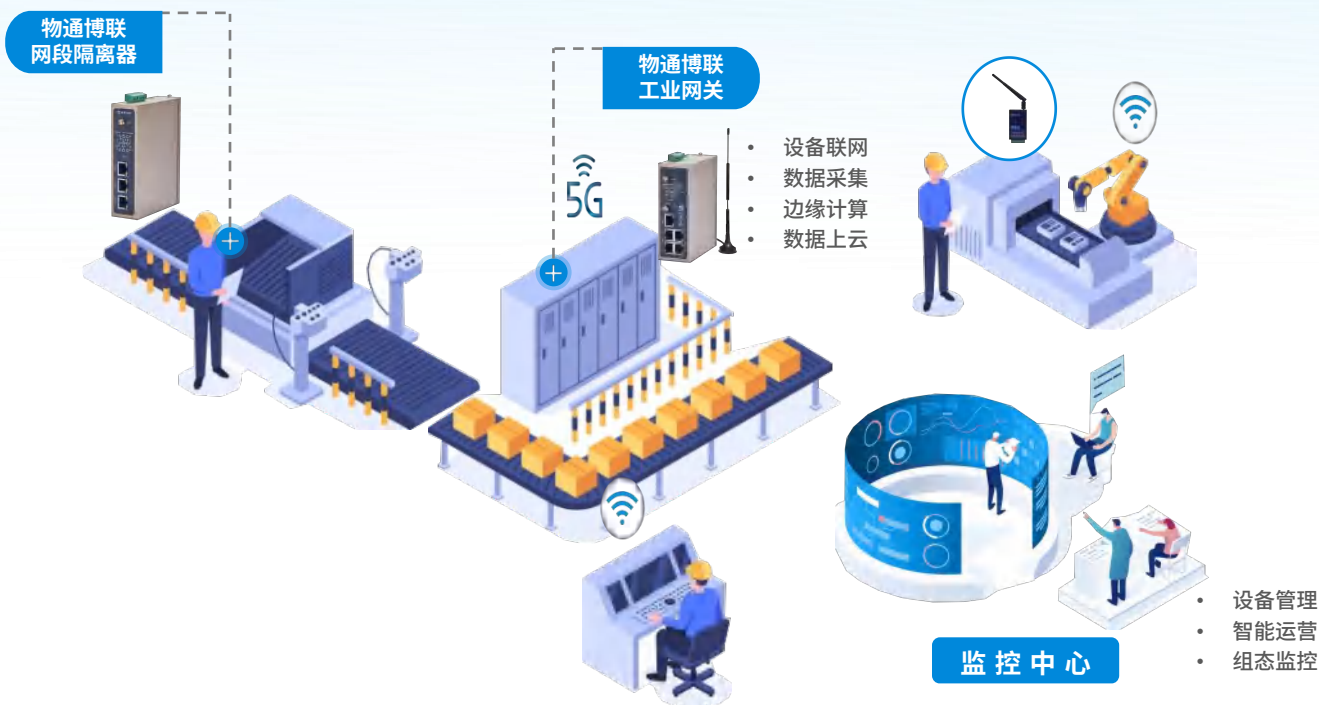
提供丰富API接口，打通现场设备与各软件系统间的数据壁垒，实现不同业务系统数据的融合。



应用案例



智能工厂应用：数据采集及数据分析，实现生产数字化和智能化



实现生产管理实时化和可视化、设备运维协同化和智能化，助力工业企业实现数字化运营，帮助企业降低成本，提高产品质量、生产效率和资源利用率。

价值效益

- 降低用工成本
- 降低运营成本
- 降低能耗成本
- 提高生产效率
- 提升设备效率
- 提升产品质量

方案功能

- 设备互通互联
- 设备远程管理
- 生产智能化管理
- 产线数据可视化
- 设备预测性维护
- 智能工厂碳管理

典型案例

FOXCONN
富士康科技集团

京东方
BOE

CATL
宁德时代

智能装备应用：设备智能化管理，提高产品的创新性和竞争力



为分布式设备制造商实现对设备运行的**实时监测**，提供**远程维护**、**故障预测**、**性能优化**等服务，推动产品的设计优化，实现企业的服务化转型，极大提升管理效率，降低运营成本，提升服务质量。

价值效益

- 降低出差成本
- 缩短维护周期
- 减少客户损失
- 提高工作效率
- 提升服务品质
- 提升产品质量

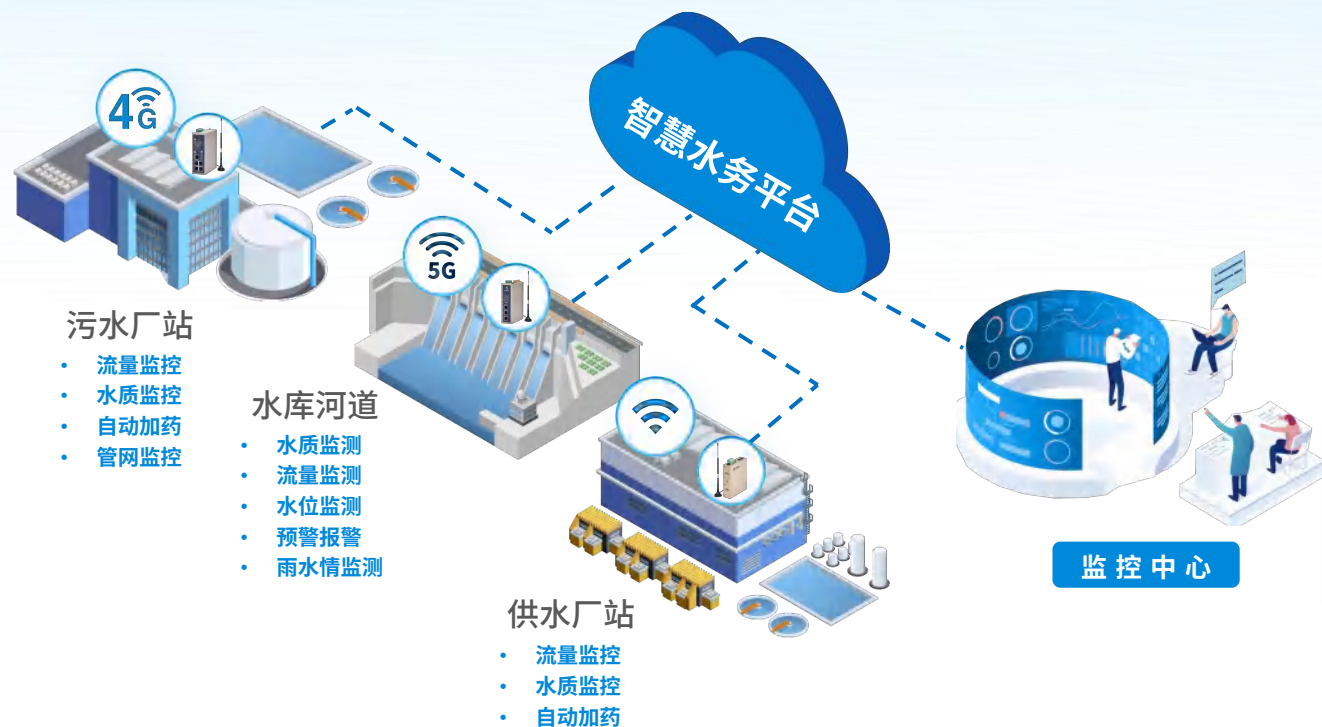
方案功能

- 设备资产监控
- 远程维护管理
- 生命周期管理
- 设备预测维护
- 远程维护管理
- 产品服务提升

典型案例



智慧水务应用：远程监测和管理，提高水资源利用效率和可持续性



实现水资源的**智能化管理**和**优化利用**的应用，帮助水务企业实现对水资源、污水处理的实时监测、预测分析和智能调度，提高水资源利用效率，降低浪费和污染，助力城市和农村地区实现水资源的可持续利用。

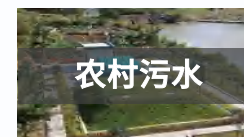
价值效益

- 降低运营成本
- 降低污染浪费
- 减低用户投诉
- 提升运维效率
- 提升智慧程度
- 提高用户体验

方案功能

- 数据整合与分析
- 智能调度与管理
- 管网优化与节能
- 水资源循环利用
- 设备预测性维护
- 数据智能化应用

典型应用



节能低碳应用：数字化电力生产和管理，促进清洁能源发展和节能减排



对整个发电、储能、用电场景的**全面监控**和**数据分析**，对能源系统进行智能调度与管理，确保各环节协同运行，实现能源的智能管理、优化配置和高效利用，提高能源使用效率，**降低**碳排放。

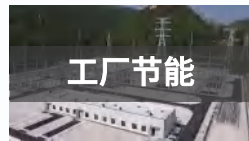
价值效益

- | | |
|----------|----------|
| ↓ 减少环境污染 | ↑ 提升设备效率 |
| ↓ 降低运营成本 | ↑ 提升运维管控 |
| ↓ 降低综合能耗 | ↑ 提升服务质量 |

方案功能

- | | | |
|----------|----------|----------|
| ✓ 设备管理监控 | ✓ 能源数据监测 | ✓ 能效分析优化 |
| ✓ 用能异常预警 | ✓ 节能模型实现 | ✓ 优化用能结构 |

典型应用



智慧农牧业应用：智能化管理和监控，提高生产效益和质量



对养殖场和农业生产现场进行**智能化管理**和**监控**，实现农牧业生产的**智能化**、**精准化**和**高效化**，提高养殖种植的效率和质量，减少资源浪费和环境污染，助力农村地区实现数字化农业，提高农业生产效益和农民收入。

价值效益

- 减少环境污染
- 促进经济发展
- 保护生态环境
- 提高生产效率
- 提升产品质量
- 提高服务品质

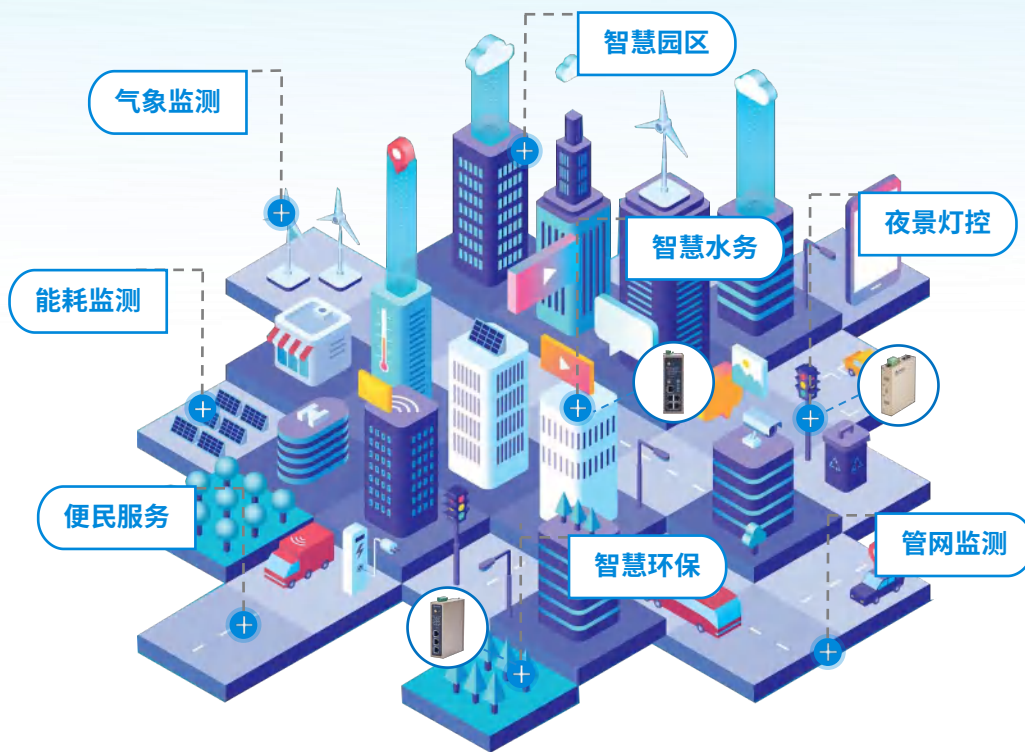
方案功能

- 设备联网监控
- 数据采集分析
- 设备运维管理
- 智能决策管理
- 精准种植养殖
- 资源优化利用

典型应用



智慧城市应用：数字化城市管理和控制，提高城市运行效率和生活质量



以数据为核心，通过**数据采集**、**数据传输**、**数据分析**、**运维监控**等工具，赋能城市管理、城市效率等各领域互联互通，驱动行业数字化进程加速，为城市智慧化、现代化提供强有力的技术**支持**。

价值效益

- | | |
|--------|--------|
| 降低运营成本 | 提升设备效率 |
| 降低用户投诉 | 提升生活品质 |
| 降低能耗成本 | 提升城市形象 |

方案功能

- | | | |
|---------|--------|---------|
| 设备远程管理 | 设备远程运维 | 数据智能采集 |
| 数据可视化展示 | 业务流程高效 | 数据智能化应用 |

典型应用





共谋数字化发展 同创智能化未来



电话：400-9600-775

官网：www.wtblnet.com

地址：厦门市集美区软件园三期