



SIEMENS
Ingenuity for life

智慧园区行业解决方案

西门子智能基础设施集团

西门子（中国）有限公司拥有版权及最终解释权

面向智慧园区行业...



... 智能基础设施集团提供全方位的端到端产品组合...

... 产品涵盖配电，电网边缘，智能楼宇等多个领域...

... 赋能客户实现全价值链数字化

西门子为智慧园区发展提供全面智能的整体解决方案

SIEMENS
Ingenuity for life

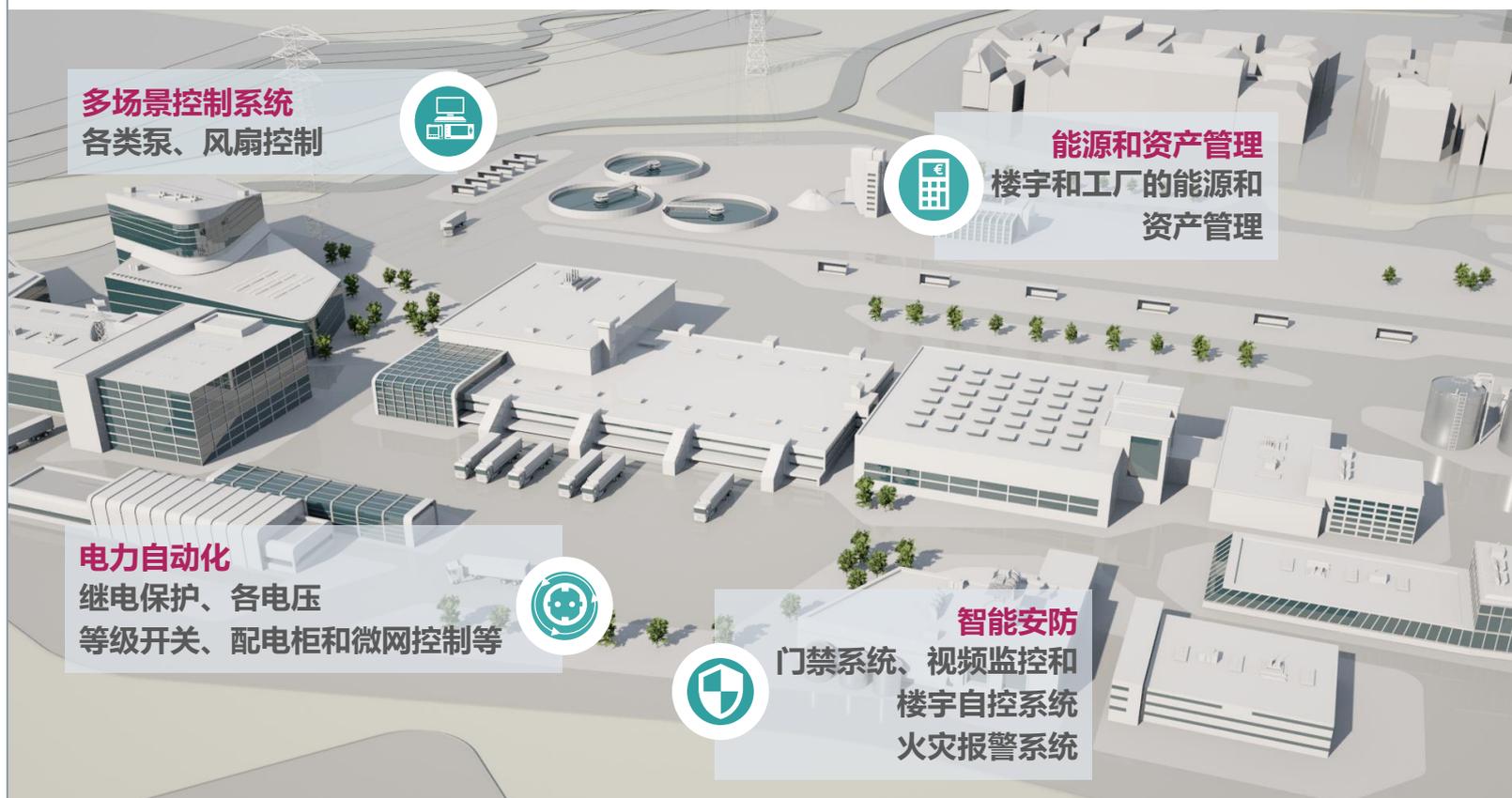
概述

供货范围

客户价值

案例

智能基础设施集团全方位产品组合



我们的独特优势



- 顶尖产品质量带来的可靠性和安全保障
- 从发电到配电的端到端电力自动化解决方案
- 针对楼宇的能源和资产管理一体化解决方案
- 适用于多场景的各类控制系统

客户的收益



- 高自动化程度和低运行风险
- 更透明的能源使用状况和更低的能耗
- 提高资产全生命周期管理能力，减少所需运维人员数量
- 明晰系统实时状态，从容应对各类问题与挑战

为供配电系统及楼宇技术提供的产品、系统、服务及解决方案 - 智慧园区

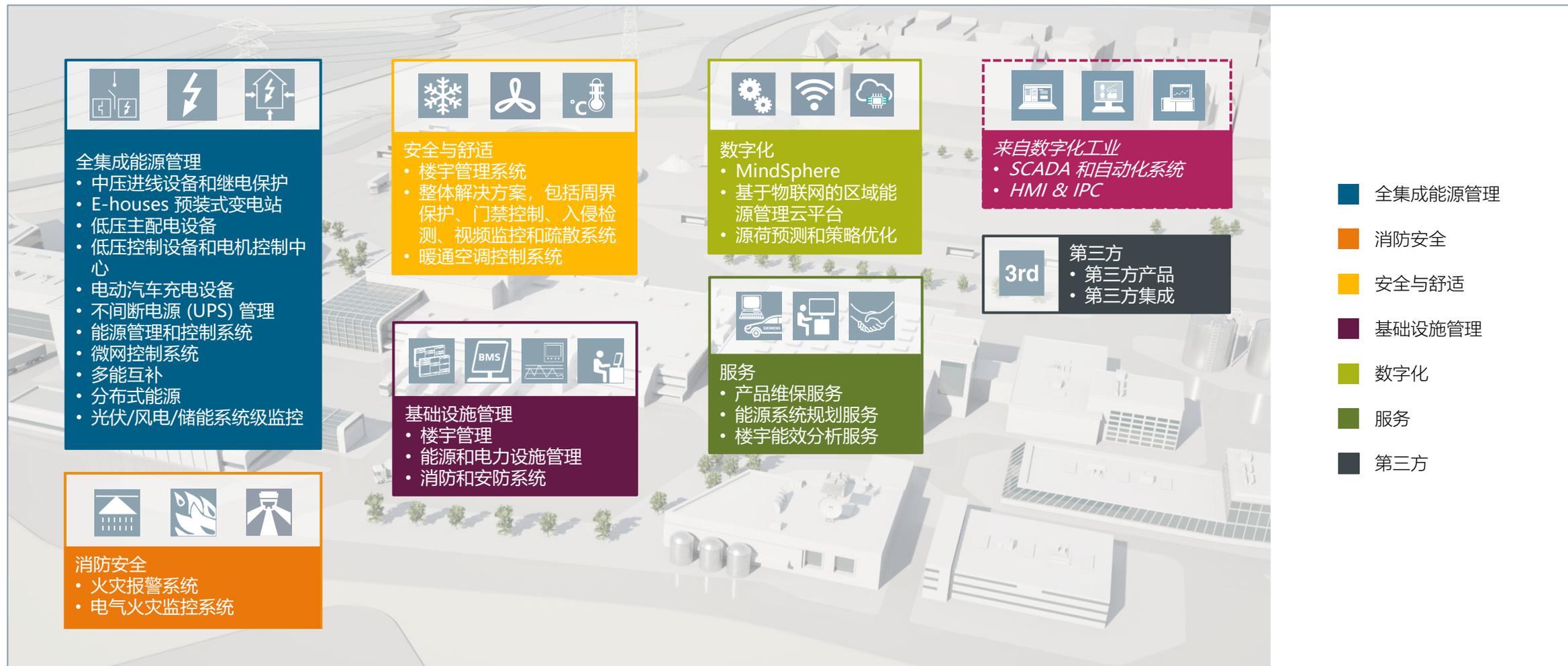
SIEMENS
Ingenuity for life

总览

产品范围

客户价值

业绩



西门子凭借独特优势，协助客户实现明确价值和收益

SIEMENS
Ingenuity for Life

升级

自动化和数字化
手段为基础设施升级



智慧园区

全场景

多种功能和模块化设计
轻松覆盖园区内各类场景需求

可靠

高可靠性和产品高质量
可降低资产全生命周期
成本和运行风险

专家

实现数据透明和专家建议
体系为各类系统保驾护航

整体能耗:

高至 **20%** ↓

区域配电网改造费用:

高至 **30%** ↓

运维成本:

高至 **10%** ↓

安保人员成本:

高至 **50%** ↓

数据高度透明和智能分析
帮助实现高效能源管理

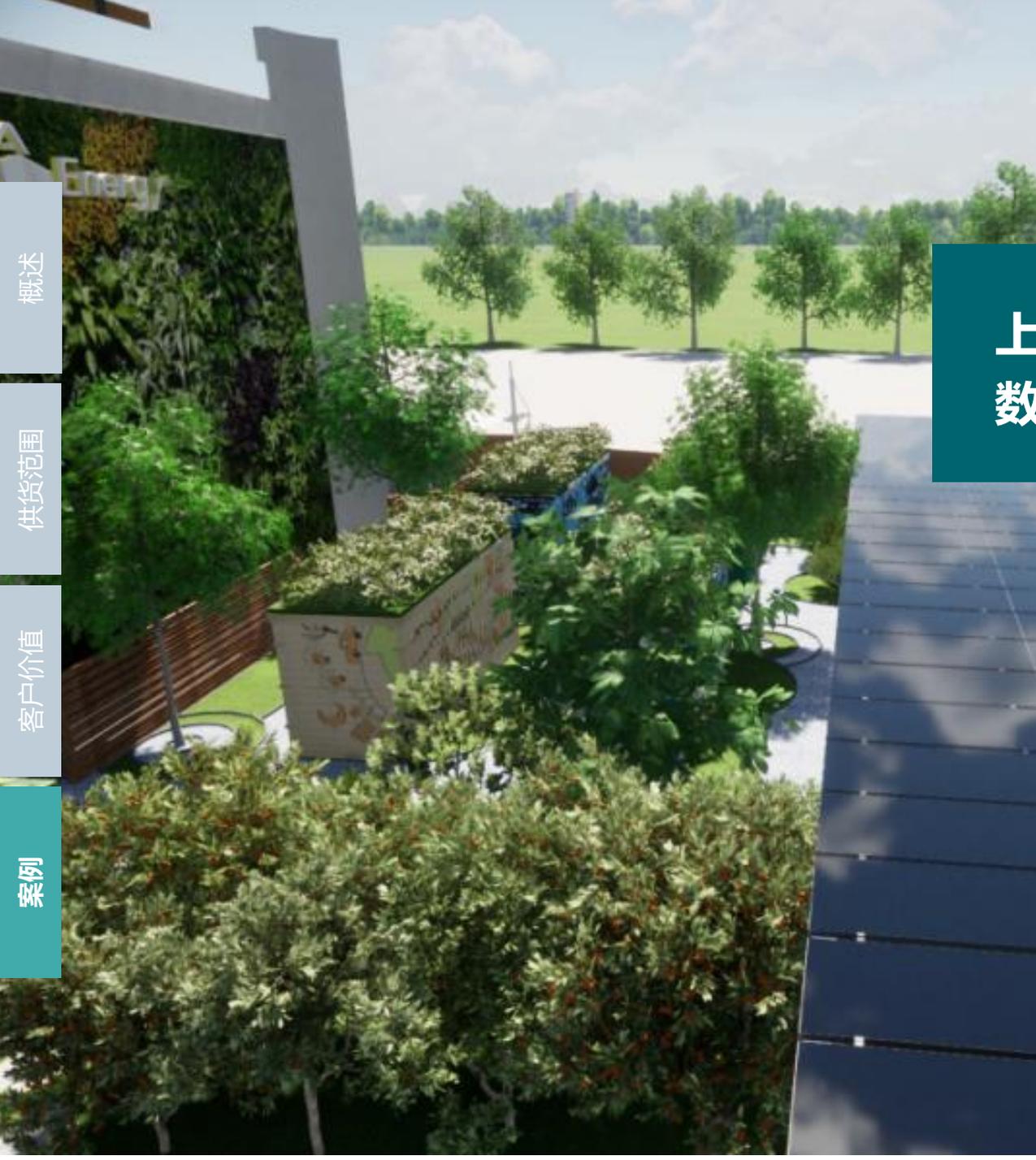
打造资产全生命周期管
理优化的数字化基础

有效减少事故数量并优
化事件的响应机制

有效降低整体能耗和碳
排放量

充分提高楼宇质量和运
行效率

合理降低园区发展所需
要的各类投资



概述
供货范围
客户价值
案例

上海浦东连民村 数字化手段打造智慧新农村

项目背景

连民村地处浦东，毗邻迪士尼，水道纵横风景优美，旅游民宿资源丰富，也是浦东智慧能源第一村

西门子智能基础设施提供相关产品和解决方案，包括光伏、风电、储能、热泵、生物质发电等分布式能源模块；西门子 Spectrum Power 微网管理系统 + EnergyIP DEOP 云平台完成热电多能互补和电源负荷的统一管理；类型化、层进式的“能量魔方”，适合乡村可复制能源解决方案

获益

- 能源流、信息流与价值流“三流合一”的乡镇能源互联网典型应用示范
- 热电多能互补使总耗能量预估下降10%
- 总碳排放强度预估降低50~55%

巨石集团 整体能源解决方案为中国制造保驾护航

项目背景

巨石集团是玻璃纤维企业的专业制造商，是亚洲的行业领军者，该项目范围主要包括巨石桐乡工厂园区中一条产线的相关设备

西门子智能基础设施提供相关产品和解决方案，硬件方面，西门子提供了106套低压开关设备、63套中压开关设备、103套电源柜和24套RMU；软件方面，西门子提供了一套电力SCADA和集能源管理与资产管理一体化的SSEP平台

获益

- 通过合理采集和分析能耗数据，提高整体能源系统的效率和可持续能力
- 提高资产的运行状态和可靠性，降低设备停机时间以及运维成本
- 使用数字化工具有效提升系统运行和维护的效率



SIEMENS
Ingenuity for life

青岛中德生态园 可持续发展和低排放的被动房技术体验中心

项目背景

青岛中德生态园是中德两国政府建设的首个可持续发展示范合作项目，被动房技术体验中心展示了先进技术如何帮助楼宇实现可持续发展。

西门子智能基础设施提供相关产品和解决方案，楼宇自动化系统，共包含1200个数据点和25套控制柜，可实现实时监控和数据分析；Total Room Automation (TRA)，15套房间优化控制模块实现照明和温控管理；带有自适应模式的 Siemens DDC 控制器保证了HVAC系统高效运行

获益

- 高至 65% 的能耗下降
- 碳排放减少 549 吨
- 年能源成本节省约 220,000 人民币



西门子
扎根中国 值得信赖