

数据中心行业解决方案

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**数据中心**行业...

”

... 智能基础设施集团提供全方位的端到端产品组合...

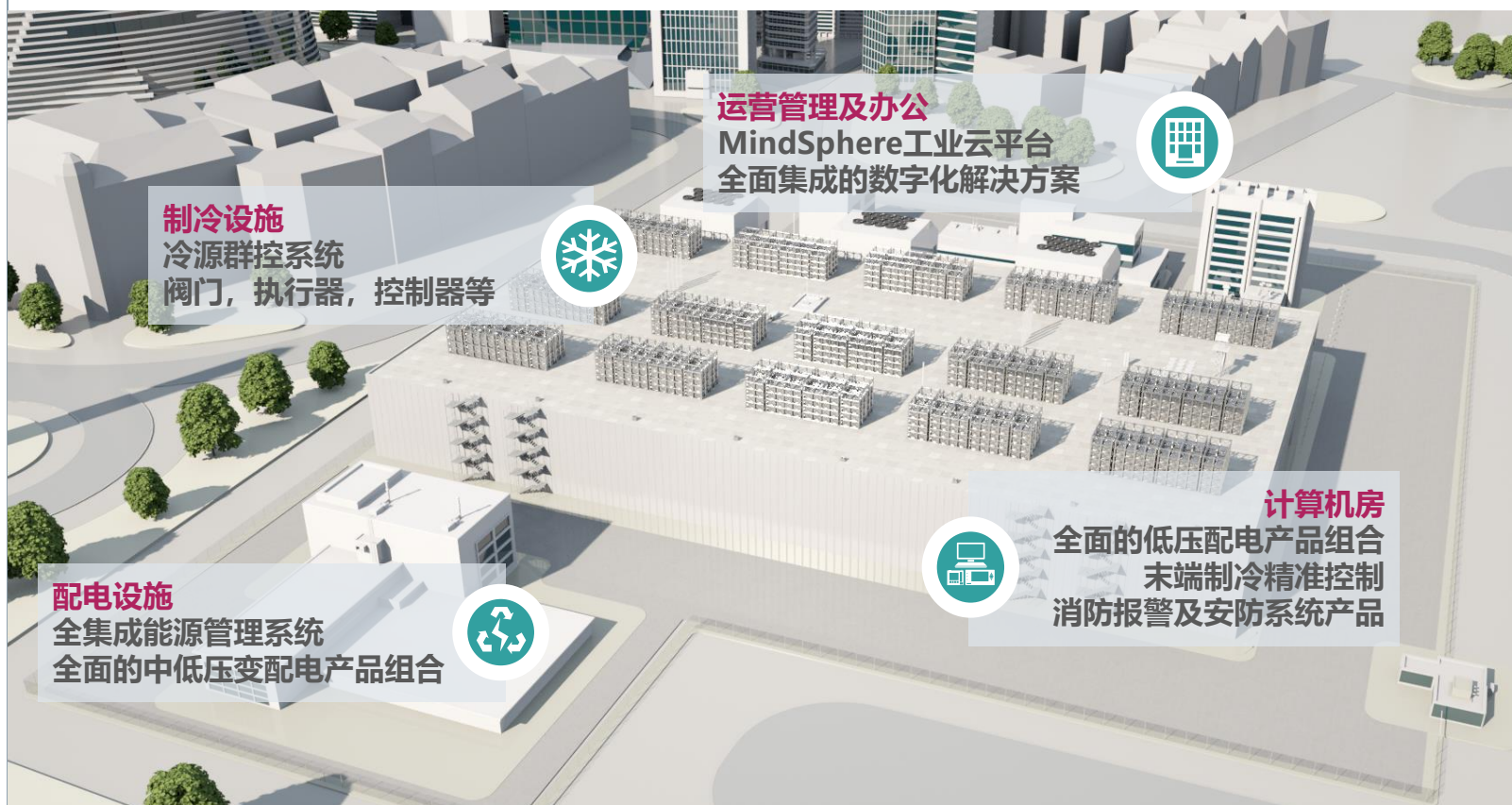
... 产品涵盖配电，电网边缘，智能楼宇等多个领域...

... 赋能客户实现全价值链数字化

西门子为数据中心提供整体解决方案



智能基础设施集团全方位产品组合



我们的独特优势

- 全面保障业务连续性，提升交付速度和运行效率
- 全面的安全性，保障正常运行时间
- 全生命周期，完整的解决方案和交付能力
- 全面数字化协同交付，清晰的全场景透明度

客户收益

- 显著降低建设及运营成本
- 专注于业务、安全及风险最小化
- 可视化的透明度及整体效率提升
- 更短的交付周期，同时满足客户需求

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

- 数据中心

SIEMENS
Ingenuity for life



西门子凭借独特优势，协助客户实现明确价值和获益



概述
供货范围
客户价值
案例

可靠高效

产品质量与服务体系保障业务连续性，全面提升交付和运行效率

全周期

能源及楼宇的全生命周期解决方案和交付能力



安全运营

环境、设施、人员的全面安全，保障正常运行时间

全场景

全面数字化协同交付，拥有清晰的全场景透明度

建设成本降低超 5%
运营成本降低达 9%

实现综合能源利用效率提升超 30%

缩短电气系统交付时间超 50%

减少人为原因产生的故障超 90%

基本覆盖数据中心主要产品

最优品质、最高安全

专业的智能工具，验证优化设计

众多的数据中心运营逻辑最佳实践

融资方案，分担资金压力

阿里云 - 数据中心基础设施

项目背景

阿里数据中心支撑全国云计算行业最大的计算量和存储量，支撑张北云联等数据中心运营五年以上

西门子助力解决快速的部署需求与有效的能源利用

西门子全集成能源管理解决方案确保电力的安全、可靠

西门子全面制冷管理系统，确保高效运行

获益

- 预制化建设，助力缩短建设周期50%
- 智慧的动态管理电力与制冷，提升能源利用效率50%
- 助力实现年均PUE达到1.25，最低可达1.13

致力于创造客户价值, 在数字中心行业拥有令人信赖的业绩

SIEMENS
Ingenuity for life

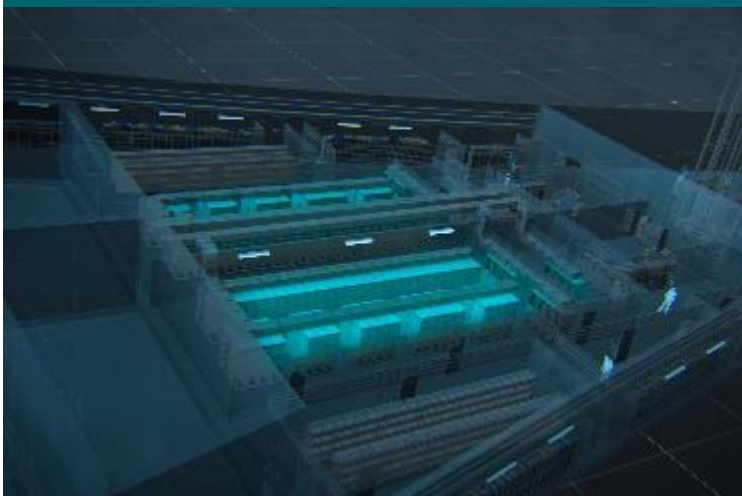
概述

供货范围

客户价值

案例

深圳某全球领先通讯公司数据中心



项目背景

该数据中心是科技与自然环境的完美结合
西门子电力及制冷产品确保数据中心稳定、可靠运行
西门子数字化解决方案, 助力全面可视化运营管理

产品优势

- 可靠的品质与预防性维护, 综合降低故障风险90%
- 动态设计优化, 降低电力设备投资10%
- 全面的数字化运营, 提升工作效率50%

深圳某知名互联网公司数据中心



项目背景

该中心数据存储总量超过全球1.5万个最大图书馆的存储量
西门子全集成能源管理解决方案确保稳定、安全的电力供应
冷机群控解决方案确保安全运行并提高能源效率

产品优势

- 电气系统架构优化, 助力降低投资成本与部署周期
- 可视化管理电力与制冷, 助力客户高效便捷的运营
- 支持T-Block架构, 助力实现综合PUE达1.0665

上海某知名证券交易所数据中心



项目背景

某证券交易所最大的数据中心, 支撑其主运行中心、核心机构运行中心和行业运行中心的日常运营, 按Tier IV等级标准设计, 可靠性要求很高

西门子的供货及服务范围包括施工图设计支持, 硬件/软件设计, 硬件供货, 项目管理, 现场管理, 安装调试指导

产品优势

- 增值工程/优化设计, 高效专业的项目管理及现场管理, 西门子一站式采购
- 欧洲标准的安装规范, 提供本地化的服务



西门子
扎根中国 值得信赖