

地铁及铁路行业解决方案

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**地铁及铁路行业**...

”

... 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

西门子为地铁及铁路提供整体解决方案



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



控制中心

能源、资产和运行管理工具能进一步提高运行透明度，有助于节能和降低成本，提升可靠性



信号系统供电

为地上及地下的不同应用提供中低压电力解决方案和产品



动力环境监控和安全系统

传感器、阀门、执行器、智能照明；火灾报警、电气火灾监控、门禁控制



电动汽车充电系统



安全系统 站台门禁



专业的服务
帮助减少停机次数，并提高安全可靠运行



牵引电力系统
提供可靠且不受气候影响的中压气体绝缘开关柜设备及解决方案



变电站
提供中低压供电系统、控制系统、视频安防、火灾保护、暖通空调及照明系统

我们的独特优势



- 应用范围广泛，在专业服务的支持下提供最先进的解决方案
- 智能软件及硬件，提高了可靠性及安全生命周期

客户的收益

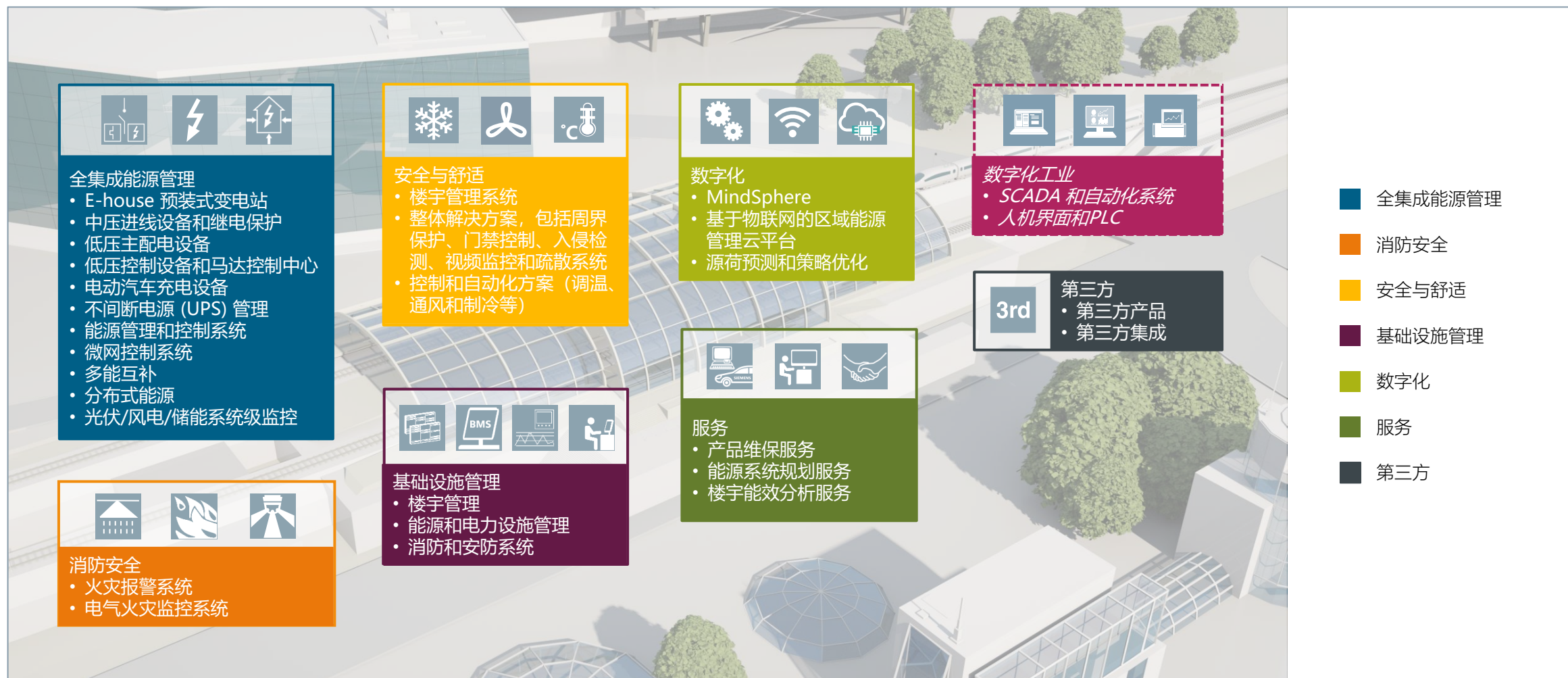


- 降低能耗，提高信息透明度，及时反馈异常状况
- 减少对运维人员的需求
- 降低火灾的风险

为供电系统及楼宇技术提供的产品、系统、服务及解决方案

- 地铁及铁路

SIEMENS
Ingenuity for life



西门子凭借独特优势，协助客户实现明确价值和收益



概述

供货范围

客户价值

案例

升级

自动化和数字化
手段为基础设施升级



全场景

多种功能和模块化设计
轻松覆盖地铁及铁路各
类场景需求



地铁 & 铁路

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



标准化及模块化设计，使得建
设成本降低至少 5%

全面的解决方案，实现综合能
源利用效率提升至少 30%

高可靠性的产品及数字化的管
理，运维成本降低至少 10%

数字化管理运营，减少人为原
因产生的故障至少 90%

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

充分提高供电质量和运行效率

合理降低地铁及铁路发
展所需要的各类投资



上海地铁 不间断供电系统

项目背景

当今上海地铁拥有全球最大的交通网络，西门子自1993年初第一台8DA安装以来，一直是上海地铁可靠的合作伙伴。

由于开关柜在运行中的良好性能，西门子智能基础设施提供了相关产品和解决方案，包括超过3000台8DA气体绝缘开关柜，同时在有几条线上也使用了西门子的保护继电器，从而保证了上海轨道交通系统的不间断供电和无故障运行。

另外，BP的产品在上海地铁项目中也提供了智能照明产品，包括：

8号线蒲江段、10号线二期、13号线二期、17号线全线

获益

- 西门子系统和解决方案的高可靠性-为地铁提供不间断运行的保障
- 免维护气体绝缘开关设备降低了生命周期成本

致力于创造客户价值, 在地铁和铁路行业拥有令人信赖的业绩

SIEMENS
Ingenuity for life

某铁路客运专线



项目背景

此客运专线是京广铁路（武广段）南段，位于湖北、湖南、广东，全长1069公里，总投资1166亿元，于2009年正式运营

西门子供货范围

- 气体绝缘开关柜NXPLUS-C * ~300 台
- 气体绝缘开关柜8DA11/12 * ~600 台

产品优势

中压气体绝缘开关柜NXPLUS C及8DA拥有高可靠性和不受气候影响的特点，为轨道和车站供电系统提供10多年的保障

© Siemens Ltd., China 2020

杭州地铁某线路



项目背景

此线路是杭州市第三条建成运营的地铁线路，于2015年2月2日开通运营一期工程首通段（近江站至彭埠站），2018年1月9日开通运营一期工程西南段（近江站至浦沿站）。全长20.8公里，设立车站18座

西门子供货范围

- 气体绝缘开关柜8DA10 * ~200 台
- 保护继电器 7SJ * ~200 台 及表计 P系列 ~100 只

产品优势

- 西门子系统和解决方案的高可靠性为地铁不间断运行提供保障
- 免维护气体绝缘开关设备降低了生命周期成本

太原地铁某线路



项目背景

此线路为山西省和太原市建设的第一条地铁线路。2016年3月11日一期工程正式开工，预计2020年底试运营。一期工程全长23.38千米，共设置23座车站，全部为地下站

西门子供货范围

- 智能马达保护器 Simocode Pro ~500 台

产品优势

- 西门子马达保护器保障地铁通风空调系统的平稳运营
- 马达保护器提升了地铁环境系统的智能控制程度



西门子
扎根中国 值得信赖