



# ... 实践案例遍布全球 ...



# Smart Transportation Starts Today

## 智慧交通，现在开始

### 北京

- 城市和城际的交通控制系统
- 包括：交通信号、HD高清执行系统、高速公路监控系统、CCTV、交通流量监测系统、气象监测和引导系统等，集成在10个控制中心

### 达拉斯（美国）

- ICM集成交通走廊 - 多出行方式管理
- 多部门机构协同
- 实时出行信息发布
- 控制交通流量，减少交通拥堵

### 新乡

- 路口交通的实时优化
- 交通和应急管理中心
- 用于掌控交通情况及支持维护的摄像CCTV系统

### 圣保罗（巴西）

- 2个控制指挥中心，采用实时自适应交通系统管理全市 382 个路口
- SCADA 系统优化了隧道和高速公路的交通控制，CCTV 优化了监控管理

## Smart Energy/Transportation 重庆：智能燃气/智能交通

- **城市智能燃气分输系统**，采用 SCADA + 智能仪表信息管理系统
- **城市智慧出行管理系统**，提供交通状况的实时信息和更快速的响应，提高安全性和节省出行时间

## Smart Building/Public Service 阿布达比（阿联酋）

- **能源审计模式**，提供了建筑能源监测系统，涉及 70 座市政公共建筑
- **城市街灯照明能耗监控和管理**

## Smart Public Service 晋中：智能热网

- 一期：供热面积 1015 万m<sup>2</sup>，180 个换热站
- **精确热网仿真与优化**，决策辅助以及多热源调度管理，节能降耗

## Smart Grid/Water/Public Service 里约热内卢（巴西）

- **SCADA系统**提高了贯穿城市的水网、电网及燃气管网系统的效率
- **交通管理系统**优化整个城市的交通控制和出行效率
- 数据接入城市智能运管中心(IOC)

## Smart Grid

### 贵州省：智能电网

- 覆盖全省 4000 万居民的用电
- 收集数据、模拟仿真、优化
- 部门间的有效协作
- 更加稳定、高效和绿色的电网

## Smart Building / Grid

### 巴黎-伊西（法国）

- 市区级别的智能电网管理
- 智能建筑和住宅的节能增效解决方案实施
- 可再生能源和电动汽车充电基础设施建设

## Smart Water

### 昆明：智慧水务

- 10个水处理厂、155万吨/天、1500公里管网，服务210万居民
- 建立水配送中心：用户服务、用水计量、信息系统建设
- 构建更智能、透明、可靠的网络

## Smart Grid / Water / Building

### 休士顿（美国）

- SCADA系统提高了水网、电网分输系统的效率
- 对 40 个市政建筑节能改造，每年节省 300 万美元的能源和水消耗

# 坚实的回报

通过在全球 200 多个城市的项目实践

- 高达 **30%** 节能
- 减少水的损失可高达 **15%**
- 减少旅行时间和交通堵塞可高达 **20%**
- 实现长效的环境, 社会和经济的**可持续发展**
  - 减少空气污染和碳排放
  - 基础设施投资带来的经济增长
  - 改善安全和当地就业