



智慧路灯解决方案

LEADING NEW ICT

- 新型智慧城市整体解决方案运营商
- 国内领先的城市基础设施智慧化解决方案及产品提供商



综合城市治理

- 城市管理体系—网格+
- 产业支撑体系—一张图+



智慧交通

- 城域智慧交通大数据
- 智慧停车

城市基础设施

- 地下空间
- 城市水生态
- 城市照明



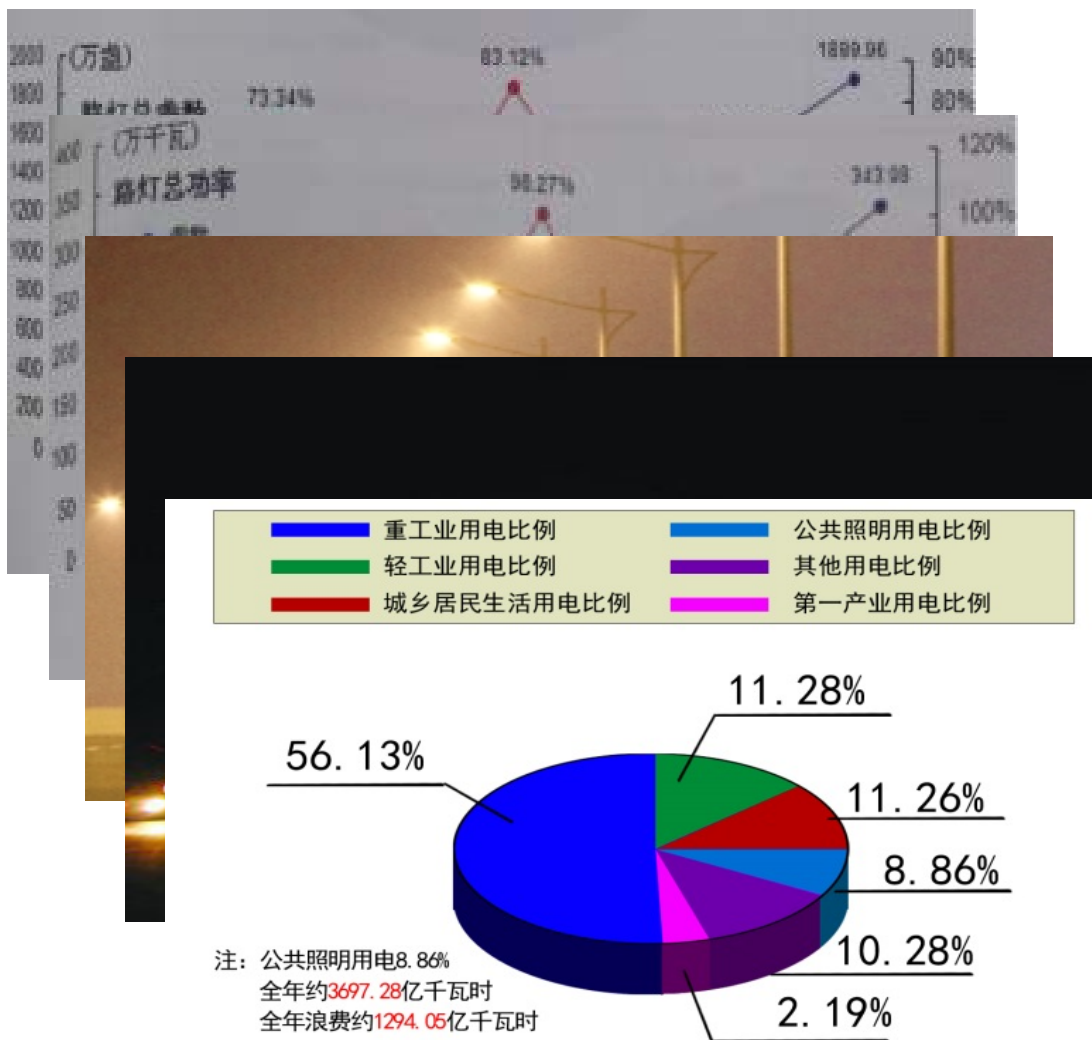
城市公共安全

- 综合解决方案
- 移动警务
- 视频大数据
- 警务一张图
- 互联网警务





- 16年行业积累
- 济南、北京
双总部发展战略
- 16家分支机构



广域、大基数、不断增长的基础设施

越来越严格的服务保障要求

逐年上升的用电量及财政支出

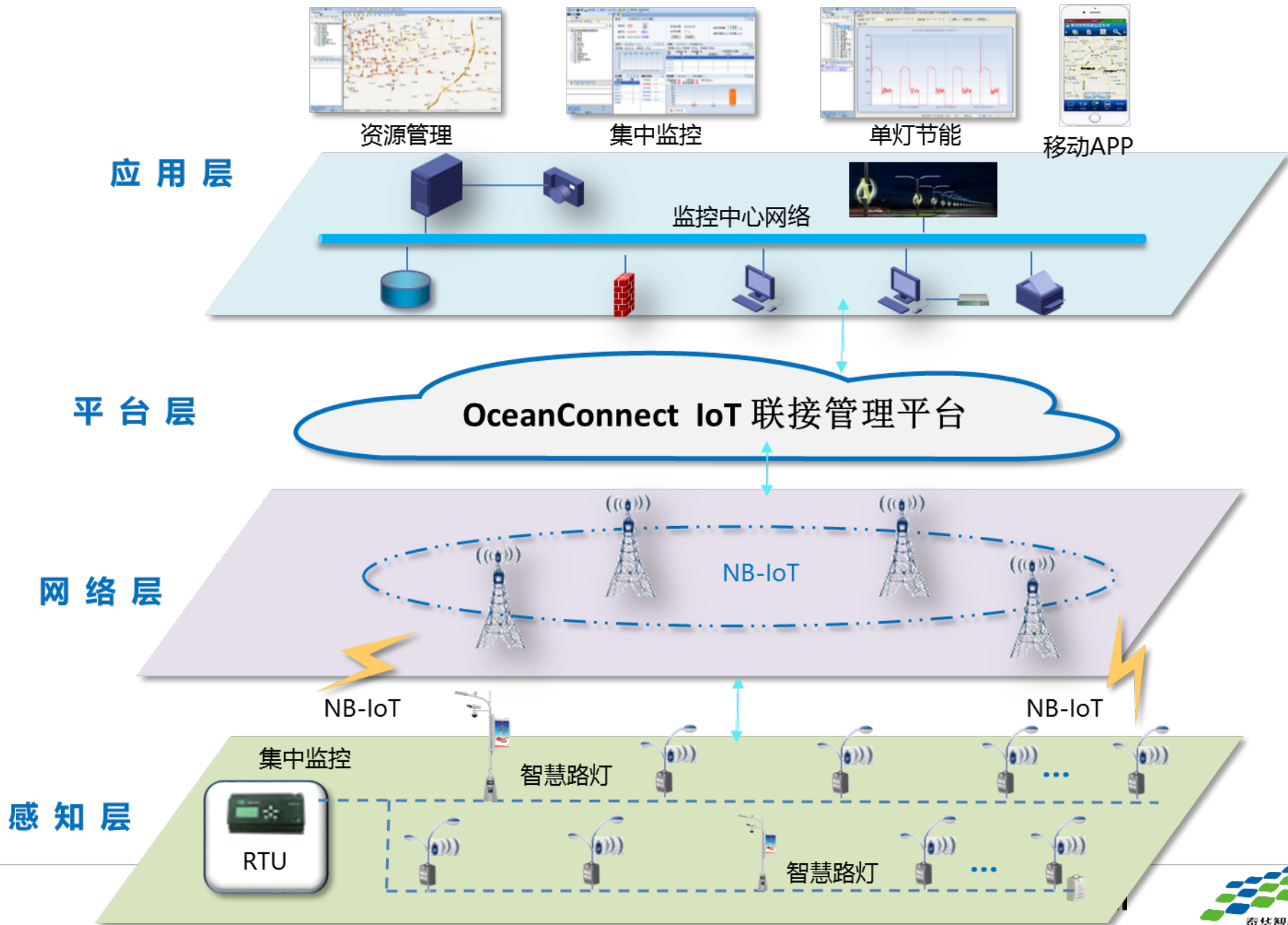
日益严峻的节能减排大环境

缺少区域性统一管理，监管乏力

照明智能化建设模式单一，进展缓慢

基于NB-IoT的智慧路灯整体架构

在华为“1+2+1”物联网解决方案基础上，完善基于NB-IoT的智慧照明物联网四层业务架构。



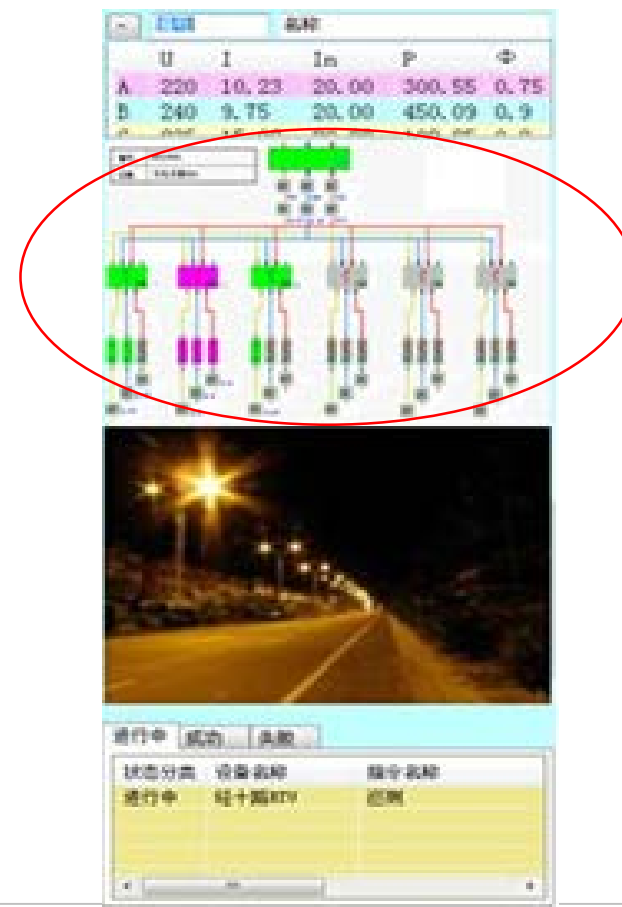
■ 基于城市地理信息系统GIS的设施资源管理

可视化管理

信息统计查询

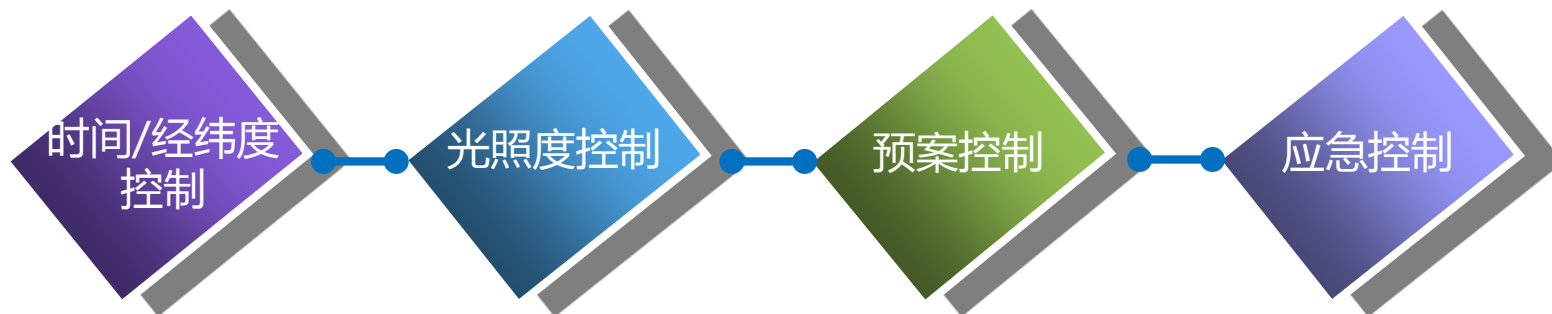
信息动态更新

配置与连接关系



智能集中监控（“三遥” / “五遥”）

◆ 远程开关灯控制（遥控）



◆ 远程运行监测（遥测）



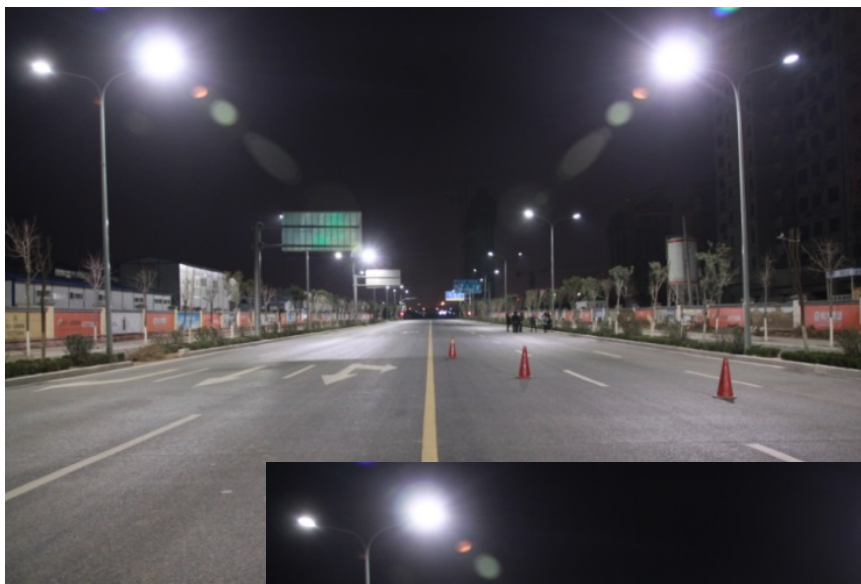
◆ 远程状态感知（遥信）



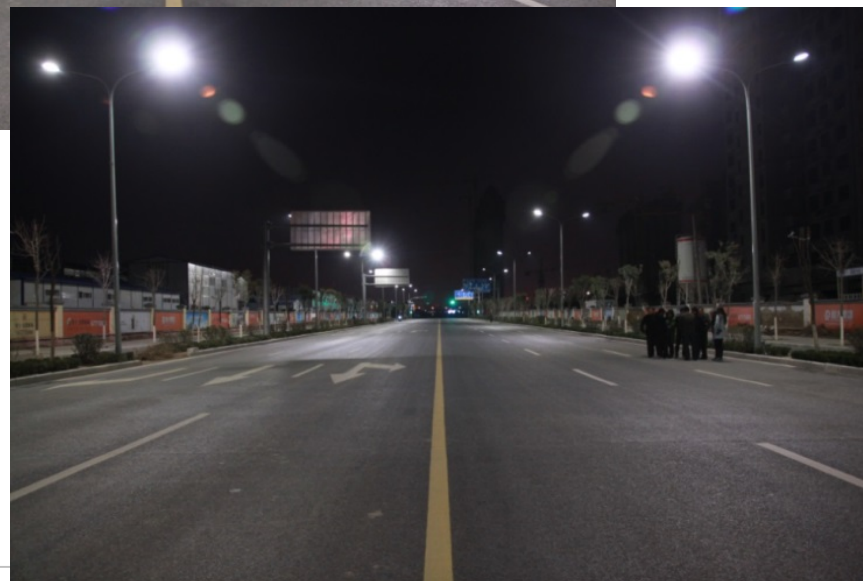
■ 单灯节能管理：精细管理、节能减排

依据TPO原则，在保证照明质量的前提下任意组合亮灯方案，真正实现“按需照明”。支持开关灯控制、智能调光等多种节能方式，平均节电率超过30%。

对每盏灯实时“在线巡测”，及时发现灯具故障，改变人工巡检、热线报修的传统运维方式，实现定向维修、主动服务，提升管理效率，降低运维成本。



LED路灯
调光前



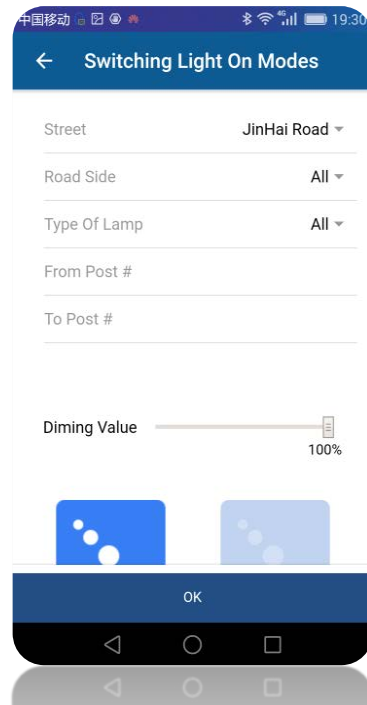
50%调光



移动应用

采用先进的开发平台和技术，设计开发智能照明移动应用，利用智能手机、平板电脑等移动终端实现智能照明主要功能，真正做到随时随地移动办公，为城市照明管理人员及维护人员提供更大的工作便利。

◆ APP



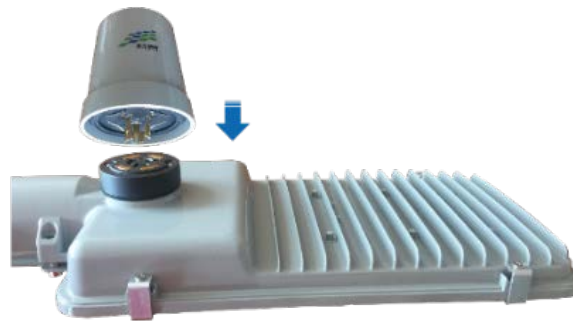
◆ 微信平台



单灯控制器



- 引线式接口
- IP67防护等级
- 兼容各种灯具、灯杆类型
- 适合不同场合



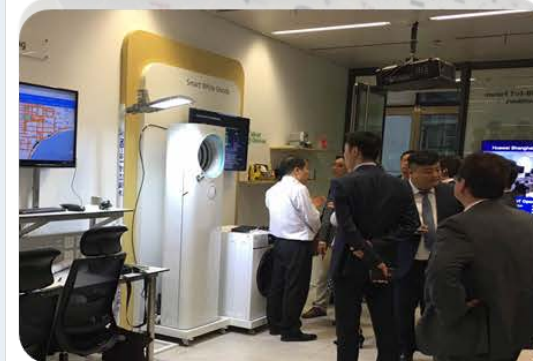
- ANSI C136.41标准接口
- IP67防护等级
- 主要应用于LED路灯
- 适合新建道路或者钠灯LED改造

共同开发

联合测试

商用准备

联合展示



快速开发

实验测试

严格认证

联合推广

■ 全球首个规模化NB-IoT智慧路灯应用—鹰潭市信江新区



鹰潭电信与泰华智慧承建



THANK YOU

Copyright©2016 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.