SANSI®
上海三思

智慧路灯解决方案

地址：上海市闵行区疏影路1280号
邮编：201199
咨询热线：400-600-3434
总机：021-54883434
传真：021-54883445
邮箱：sales@sansitech. com
网址：www. sansitech. com

2017 V1

照明点亮绿色世界

视频展示时代精彩

公司简介

上海三思创立于1993年，现有员工1800余人，研制、销售LED显示和照明产品及其应用系统解决方案，近几年的年销售合同额均达到10亿元以上。

公司拥有400余人多学科跨专业的综合研发团队，研制成功的自主创新产品主要有：高分辨率高效节能的LED显示屏、用于国内道路隧道和地铁领域的散热好、光效高、光强分布到位的LED照明系列、以完全达到替代100W白炽灯规范要求的LED球泡灯为首的室内LED照明系列、高显指高无影度医用手术LED无影灯、领先于同行的小间距LED室内全彩屏和建设智慧城市重要载体的智慧路灯系统等，以及上述产品相应的应用解决方案。

公司在国内道路可变情报显示占60%、高铁站内显示占70%、地铁LED照明占50%的市场，共申请国内外专利293项，已授权专利212项。2012年，全球业内权威《Signage Solutions Magazine》载文称，上海“三思公司是世界上第二大LED（应用产品）制造商”。

公司获奖

- 上海市政府质量奖
- 上海市科技进步一等奖
- 中国著名品牌
- 上海市名牌产品
- 第一届中国留学生人才归国创业“腾飞奖”优秀企业
- 国家“863”半导体照明重点攻关课题承担单位
- 第八届紫荆花杯杰出企业家奖
- 起草公安部、交通部、科技部等有关显示和照明领域的标准

……

创新卓越，继往开来。上海三思将继续为社会提供优良服务，为“中国制造”增光添彩！

嘉善基地

浦江基地

临港基地

智慧城市的建设目的是“能够充分运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对于包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能的响应，为人类创造更美好的城市生活”。因此，智慧城市需要一个信息采集、信息发布、信息传输的载体。

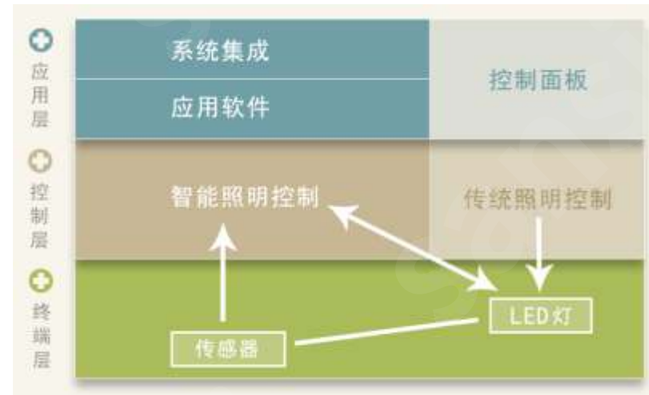
我公司依托在LED路灯、LED显示屏和硬软件系统集成方面的开发能力，研发成功三思智慧路灯系统,通过国家电光源质量监督检验中心(上海)的系统检测,经中国照明学会技术鉴定,性能达到国际先进水平。

产品研发历程

LED路灯　　智慧路灯V1.0　　智慧路灯V1.5　　智慧路灯V2.0　　智慧路灯V2.5

“智慧路灯”的技术概念

以提升照明的舒适化、人性化与智能化为出发点，以LED照明、信息采集、信息传输、信息发布、数据处理和控制执行等技术的融合为支撑，以点、面结合的运行方式为主体，成为未来智慧社区、智慧城市的重要载体和终端系统。



SANSI Lighting System (SLS)

三思智慧路灯应用框架图

应用层——环境传感感知、CPS融合处理与大数据分析挖掘等技术的联合运作模式
网络层——以太网络标准协议为基础，EPON、3G/4G、WIFI、Zigbee等多种技术融合
终端层——终端设备协议统一，实现底层互联互通

互联网 + 智慧交通

交通流量

交通诱导

停车指示

车辆监控

应急救援

违章取证

车联网

数据传输至指挥中心

情报板提示

诱导屏分流

互联网 + 平安城市

视频安防监控集成

智慧城管

群体事件

紧急情况监控处理

传感器摄像头协同联动

人流量过大、火警、气体泄漏、车尾气检测

事前预防→事中处理→事后取证

人流密度实时预警

人流密度数据统计

人流密度实时侦测

紧急情况监控与处理

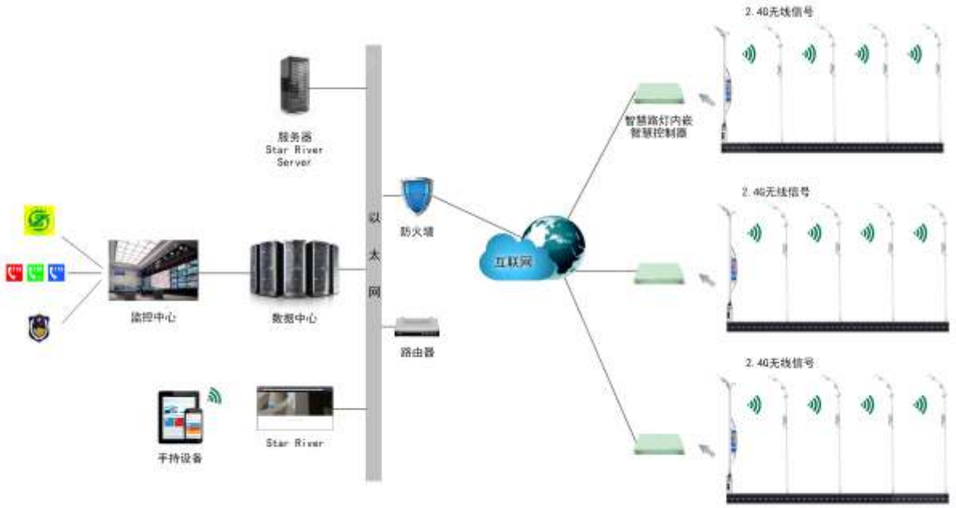
数据传输至指挥中心

互联网 + 智慧社区

智慧校园 **智慧养老** 呼救功能 紧急信息发布

利用灯杆位置与自供电的特点，
实现电动汽车充电桩的部署

三思智慧路灯网络图



StarRiver

三思智慧路灯控制软件系统StarRiver,依托云平台，实现点（智慧路灯）—线（道路）—面（城市）的三级监控，实现屏控、灯控、采集、联动的统一。

简配

标配
（WIFI）

标配
（摄像头）

标配
（充电桩）

高配

全配

智慧路灯配置方案

	简配 CZH08-F0820-PX-001 ① ② ③ ④	标配 CZH08-F0820-PX-002 ① ② ③ ④	高配 CZH08-F0820-PX-003 ① ② ③ ④	全配 CZH08-F0820-PX-ALL ① ② ③ ④
基本配置				
通讯子系统	●	●	●	●
控制子系统	●	●	●	●
可选配置				
LED路灯	●	●	●	●
灯杆	★	●	●	●
传感器子系统		★	●	●
视频监控子系统		★	●	●
RFID子系统		★	●	●
LED显示屏		★	●	●
紧急呼叫子系统		★	●	●
充电桩		★	★	●
微基站、WIFI		★	★	●

型号标注：①、"08"道路、"20"景观
②、"F"方形灯杆、"Y"圆形灯杆、"W"无灯杆
③、"2"方形灯、"3"弧形灯、"4"异形灯
④、"P3"全彩屏、"P4"全彩屏

注：1、“●”表示为必需项目
2、“★”表示为可选项目
3、支持系统持续升级
4、以上不包含人、车流密度检测

智慧路灯参数	
智能照明	蜂窝式散热技术 路灯功率 ： 60W-250W 光通量 ： ≥6000lm-25000lm 色温 ： 3000K—5000K 防护等级 ： IP65 工作环境温度 ： -40℃—+55℃ 电压 ： 宽电压输入 内嵌智能调光模块 ， 实现二次节能 。
信息发布	像素间距 ： 3.0mm、4.0mm 分辨率 ： 576X192、432X144 亮度 ： 4500cd/㎡ 刷新频率 ： ≥960Hz 工作环境温度 ： -20℃～+50℃
控制与信息传输	自主研发智慧主控 ， 集成屏控 、灯控、采集功能 WIFI热点
信息采集	130万彩色户外摄像头 ， 可云台控制 集成环境监测传感器 ， 可实时监测 PM2.5/温湿度 /大气压 /风速风向 /噪声 集成RFID阅读头 ， 配备RFID标签卡 ， 实录市政设备与人员监控
应急电源	内嵌7kW电动汽车交流充电桩 工作电压 ： 220AC， 工作电流 ： 32A
智慧路灯控制软件	集成智慧照明控制 、信息采集 、信息发布和应急呼叫等多种功能 ； 实现各个设备的联动控制 ， 可预设多种场景模式 ； 实现历史数据查询 ， 包括灯状态 、节能情况 、环境参数和视频数据等 ； 实现多种紧急异常状态的自动报警功能 。 实现人 、车流密度检测

北京左安门西街项目

杭州G20峰会会址项目

浙江杭州项目

上海某开发区项目

广东东莞项目

江苏洪泽项目

江西武宁项目

广东深圳项目