

智慧城市

Smart City



丹东东方测控技术股份有限公司
DanDong DongFang Measurement&Control Technology Co., Ltd.

智慧城市

随着人类社会的不断发展，中国城市化步伐不断加快，为解决城市发展难题，实现城市可持续发展，智慧城市的建设将成为当今城市发展的主流。智慧城市是充分利用信息化相关技术，通过监测、分析、整合、以及智慧响应的方式，综合各职能部门，整合优化现有资源，提供更好的服务、绿色的环境、和谐的社会，从而保证城市可持续发展，为企业及大众建立一个优良的工作、生活和休闲的环境。

东方测控作为一家产品多元化、市场国际化、管理现代化的高科技集团公司，业务范围涉及大型自动化工程、智慧建筑、智慧交通、智慧旅游、工业在线检测分析仪器、数字化医疗设备、LED照明产品等相关领域。公司在未来的发展中将充分利用物联网、云计算、大数据、移动互联网等新一代信息技术和通讯手段，为政府办公、城市管理、民生、环保、公共安全、商业服务、交通、减灾防灾等领域提供智慧化解决方案，助力现代智慧城市建设。



中共中央政治局常委、国务院总理李克强到集团视察



全国人大常委会副委员长陈竺到公司视察



中国科学院院长白春礼到公司视察



辽宁省长陈求发到公司视察

技 术 \ 领 域	智慧旅游	智慧环保	智慧交通	智慧管网	智慧政务	智慧建筑	智慧医疗
综合场馆建筑智能化系统						★	
小区智能化系统						★	
高清卡口综合管理系统			★				
闯红灯电子警察系统			★				
智能公交调度系统			★				
平安城市监控系统					★		
水源安全保卫系统					★		
TD-LTE 专网					★		
城市给水综合自动化系统		★					
污水处理自动化监控系统		★					
工矿企业生产自动化控制系统		★					
城市燃气自动化监控系统				★			
城市热网监控系统				★			
综合管廊自动控制系统				★			
智慧旅游	★						
智慧医疗							★

目录 Contents

智慧建筑

综合场馆建筑智能化系统01

小区智能化系统03

智慧交通

高清卡口综合管理系统06

闯红灯电子警察系统10

智能公交调度系统13

智慧政务

平安城市监控系统15

水源安全保卫系统18

4G 专网无线宽带解决方案21

智慧环保

城市给水综合自动化系统26

污水处理自动化监控系统29

工矿企业生产自动化控制系统31

智慧管网

城市燃气自动化监控系统34

城市热网监控系统36

综合管廊自动控制系统38

智慧旅游

智慧旅游40

智慧医疗

智慧医疗53

部分应用案例.....59

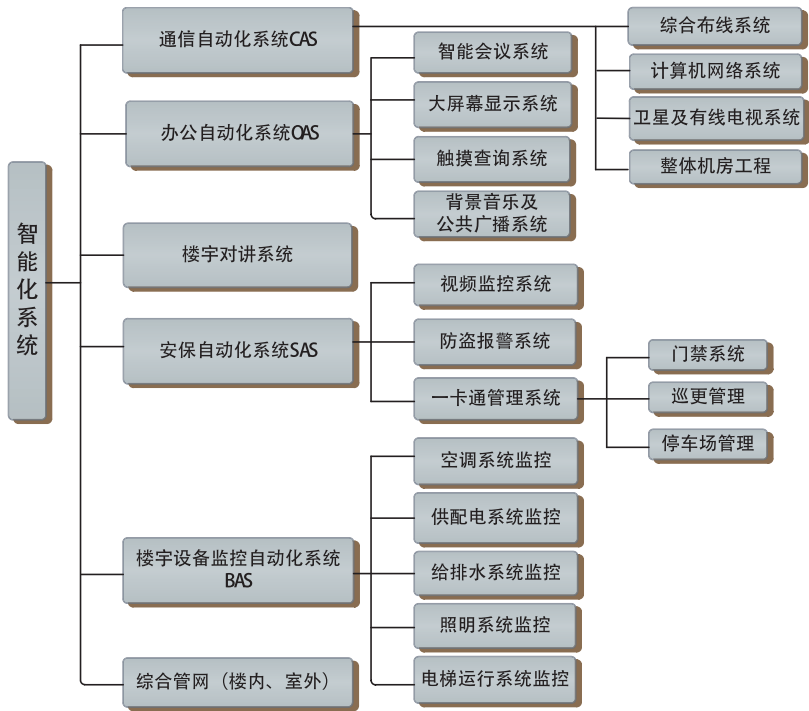
荣誉资质61

综合场馆建筑智能化系统

一、系统概述

随着信息技术、计算机技术和电子技术的发展，建筑智能化系统已经广泛应用到城市建设的各个领域，其中包括大型会议场馆、机关、医院、学校、企事业单位、机场、商场、宾馆和城市综合娱乐休闲场所等。

综合场馆建筑智能化系统能够为场馆建筑在通讯、办公、安保等方面提供全方位的智能化管理。系统通过对场馆建筑内设备的智能化、自动化控制，进而提高用户管理水平、降低工作人员劳动强度、节省场馆运行能耗。



二、系统组成

该系统主要由通信自动化系统、办公自动化系统、楼宇对讲系统、安保自动化系统、楼宇设备监控自动化系统和综合管网等六部分组成。

三、系统功能

综合场馆建筑智能化系统涉及的子系统较多，主要功能特点如下：

- 综合场馆供配电监控功能，包括高、低压供电控制、数据采集等功能；
- 公共照明控制功能，照明回路状态采集、启停控制、报警维修等功能；
- 给/排水控制功能，采集主要设备的运行参数，水位/水压越限报警功能；
- 视频监控功能，设备管理、人员管理等管理功能；与报警系统、门禁系统、对讲系统等实现联动功能；
- 门禁系统功能，对通道进出权限的管理功能、出入记录查询功能等；
- 电梯远程控制，监视电梯的运行状态，采集运行参数，实现紧急迫降，通过集成方式实现监控等功能。

四、典型应用

项目名称：辽宁民航局丹东机场新建航站楼弱电系统工程

项目介绍：

丹东机场成立于1985年，自1985年4月29日首航以来，机场规模不断扩大，经过两次改扩建以后，机场占地总面积507.7亩，机场跑道长2600米、宽45米。拥有5条联络道（其中3条民用，2条军用），1条滑行道。目前可供波音737以及空中客车320等大中型客机起降。候机楼面积20000平方米，高峰流量每小时可接纳旅客450人次。货物日吞吐量可达20吨。

我公司承建的丹东机场新建航站楼弱电系统为机场提供了一个信息共享的运行环境，使整个航站楼各专项系统均能在统一的业务信息数据下协调运作。丹东机场新建航站楼弱电系统工程包含13个子系统工程：1. 信息集成系统、2. 离港系统、3. 航班显示系统、4. 公共广播系统、5. 安检系统、6. 安防监控系统、7. 楼宇自控系统、8. 综合布线系统、9. 有线电视系统、10. 无障碍卫生间求助寻呼系统、11. 门禁系统、12. 时钟显示系统、13. 弱电配套系统。系统的稳定运行确保了丹东机场成为以生产信息系统为核心，各专项业务系统协调运作、分工负责，信息高度统一、共享，管理先进、服务优质的现代化机场。



五、应用领域

适用于大型会议场馆、机关、医院、学校、企事业单位、机场、商场、宾馆和城市综合娱乐休闲场所等领域的弱电系统。

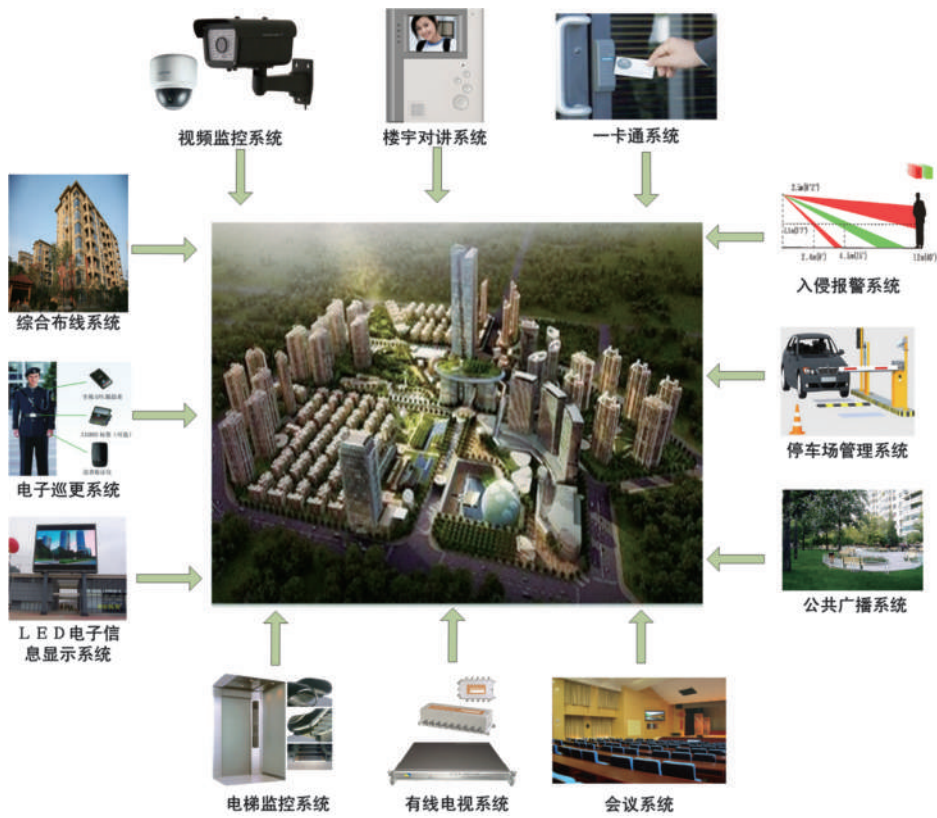
小区智能化系统

一、系统概述

随着现代通信技术，计算机网络技术以及现场总线控制技术的飞速发展，数字化、网络化和信息化正日益融入人们的生活之中。为促进住宅建设的科技进步，提高住宅功能质量，公司推出了小区智能化系统。该系统采用了先进的通讯网络技术，通过有效的传输网络，将多元的信息服务与管理、物业管理与安防、住宅智能化集成，实现快捷高效的超值服务与管理，提供安全舒适的家居环境，为住宅小区的服务与管理提供高技术的智能化手段，推动住宅产业现代化进程。

二、系统组成

该系统主要由视频监控系统、楼宇对讲系统、一卡通系统、入侵报警系统、停车场管理系统、公共广播系统、电子巡更系统、电梯监控系统等组成。



三、系统功能

- 视频监控
 - 图像监视与回放
 - 摄像机的现场控制
 - 摄像机巡视和分析
 - 报警联动
- 楼宇对讲
 - 可视对话
 - 开启门锁
 - 电梯联动
 - 物业中心联网
- 一卡通
 - 出入管理
 - 实时监控
 - 一卡通行
- 入侵报警
 - 自动报警
 - 电子地图
 - 手/自动布撤防
 - 视频监控联动
- 停车场管理
 - 车牌识别出入
 - 不停车刷卡出入
 - 自动计费
- 公共广播
 - 背景音乐播放
 - 信息播报
 - 分区控制
 - 消防联动报警
- 电子巡更
 - 巡逻计划
 - 巡逻定位
 - 巡逻查询
- 电梯监控
 - 对讲联动

- 权限管理
- 电梯控制

四、典型应用

项目名称：鸿利河畔花园小区智能化管理系统

项目介绍：

河畔花园用地4万多平方米，环水而建，楼体以欧式设计风格为主，其中河堤景观坝、中庭广场、商业步行街为其三大亮点。是丹东市首家园区内建有大型游泳馆、网球场及高端智能化系统等完备的综合体。被辽宁省建设厅、辽宁省房地产协会审定为“辽宁省明星楼盘”。

我公司将监控系统、门禁一卡通系统、报警系统等系统整合在同一平台下，实现了系统间的联动功能、远程控制功能及检测报警功能。此外，我们用心优化了物业服务功能，方便小区内的业主与物业服务平台对接，只需一部电话，一台电脑，即可对停车场系统、监控系统等进行系统化的全面管理。对于物业公司自身的内部管理与考核，我们提供全方位、有据可查、无可推诿的信息化解决方案。



五、应用领域

适用于住宅小区、别墅、小型场馆等领域的弱电系统。

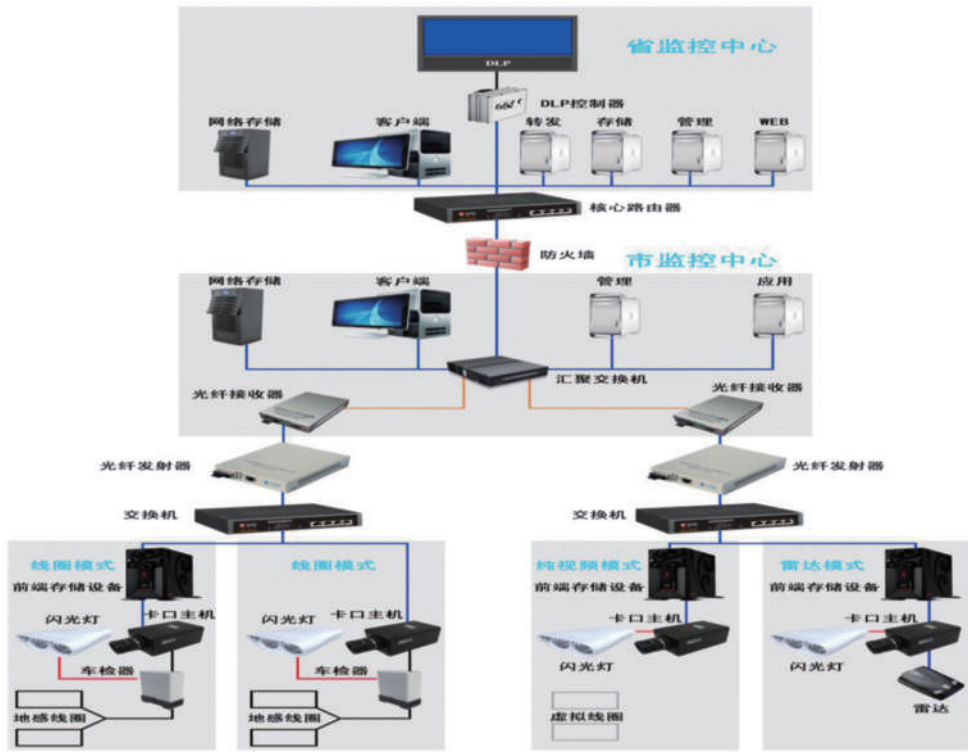
高清卡口综合管理系统

一、系统概述

高清卡口系统基于先进的图像识别技术、运动检测技术，实现机动车图片抓拍、车辆号牌识别等车辆特征数据采集，对道路通行车辆的构成、流量分布、违法情况进行常年不间断的自动记录，为快速纠正交通违章行为、快速侦破交通事故逃逸和机动车盗抢、套牌案件提供重要的技术手段和证据，同时为交通管理、交通规划、道路养护提供重要的基础和运行数据，在城市治安及交通管理过程中发挥了重要的作用，对解决公安警力不足、提高交通执法水平有着十分重要的意义。

二、系统组成

该系统主要由前端数据采集子系统、网络传输子系统、中心存储管理子系统等部分组成。前端数据采集子系统采集的数据通过网络传输子系统传输到中心存储管理子系统中，进行数据集中管理、存储、共享等处理，系统整体结构图如下所示：



三、系统功能

- 车辆捕获功能

能对经过的所有车辆进行捕获；

- 非机动车、行人捕获功能

实现对非机动车、行人较高的捕获；

- 高清图像记录功能

对所有通过检测区域的车辆记录一张高清图片；

- 速度测定功能

对进入场景的车辆进行测速，并区分超速判别处理；

- 压、骑线抓拍功能

能抓拍压线、骑线、压黄线等各类不规范行驶的车辆；

- 超速和逆行抓拍功能

可对违法超速和逆行车辆进行有效抓拍并记录；

- 图片合成功能

将几张违章图片合成到一张图片上，合成方式可灵活配置；

- 全天候高清成像

图像抓拍时不受雨、雪、雾等天气、环境光和相邻车道通行车辆的影响；

- 智能补光功能

夜间或光照弱时自动开启补光系统；

- 号牌自动识别功能

对通过的所有车辆进行车辆号码识别、号牌颜色识别、车身颜色自动识别；

- 车标识别功能

对通过的所有车辆进行车标识别；

- 车型识别功能

对通过的所有车辆进行车型识别；

- 安全带识别功能

能识别主副驾驶室人员是否佩戴安全带；

- 人脸检测抓拍功能

具备智能化的人脸检测、抓拍和人脸抠图功能；

- 遮阳板识别功能

能识别主副驾驶室遮阳板情况；

- 高清录像功能

在支持抓拍高分辨率图片的同时，能实现24小时高清视频录像功能；

- 数据存储功能

采集的车辆图片、违章数据、高清录像等数据支持前端存储和中心集中存储；

- 图片、视频防篡改功能

经源头加密、传输加密、后端验证等多重环节，充分保障安全性；

- 数据传输与断点续传功能

支持多种方式的数据传输，支持数据的断点续传；

- 远程系统管理维护功能

具备故障自动检测功能，能通过软硬件自动检测系统故障并恢复正常工作；

- Web数据浏览功能

可以通过WEB浏览，查看并下载相机存储的图片、录像等信息。



白天效果图



夜间效果图

● 不按所需行进方向驶入导向车道记录功能

对不按所需行进方向驶入导向车道的车辆进行记录；

● 红灯增强功能

系统支持根据白天和夜晚的光线不同，调整红灯的亮暗程度，有效解决红灯偏黄情况；

● 信号灯状态检测功能

支持外接判定红绿灯和视频识别红绿灯功能；

● 信号灯相位同步功能

摄像机能够与路口红绿灯信号进行同步，确保抓拍到的图片中红绿灯颜色显示准确；

● 全天候高清成像

图像抓拍时不受雨、雪、雾等天气、环境光和相临车道通行车辆的影响；

● 智能补光功能

夜间或光照弱时自动开启补光系统；

● 号牌自动识别功能

对通过的所有车辆进行车辆号码识别、号牌颜色识别、车身颜色自动识别；

● 车标识别功能

对通过的所有车辆进行车标识别；

● 车型识别功能

对通过的所有车辆进行车型识别；

● 安全带识别功能

能识别主副驾驶室人员是否佩戴安全带；

● 人脸检测抓拍功能

具备智能化的人脸检测、抓拍和人脸抠图功能；

● 高清录像功能

在支持抓拍高分辨率图片的同时，能实现 24 小时高清视频录像功能；

● 数据存储功能

采集的车辆图片、违章数据、高清录像等数据支持前端存储和中心集中存储；

● 图片、视频防篡改功能

经源头加密、传输加密、后端验证等多重环节，充分保障安全性；

● 数据传输与断点续传功能

支持多种方式的数据传输，支持数据的断点续传；

● 远程系统管理维护功能

具备故障自动检测功能，能通过软硬件自动检测系统故障并恢复正常工作；

● Web 数据浏览功能

可以通过 WEB 浏览，查看并下载相机存储的图片、录像等信息。



白天效果图(合成后)



夜间效果图(合成前)

智能公交调度系统

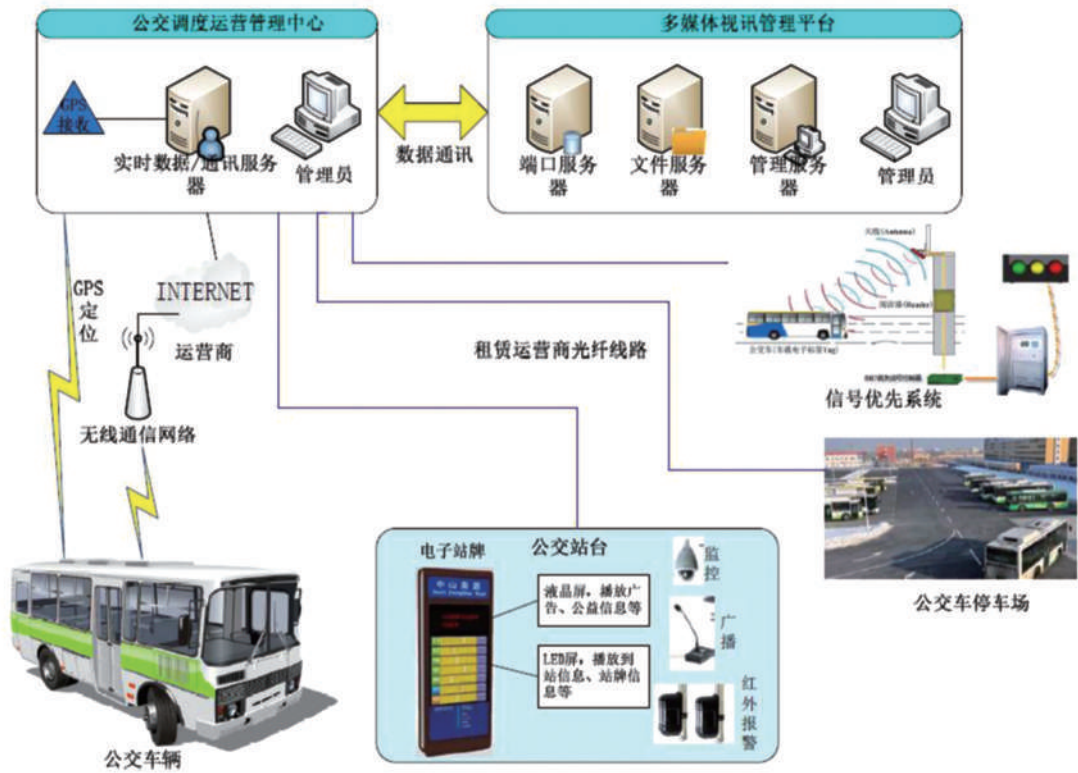
智慧交通

一、系统概述

智能公交调度系统针对公交行业的运营管理和公众服务的需求，以及存在的公共交通基础设施资源紧张、有效运输能力不足、运输效率低下、车内监管不到位、司机违规驾驶以及服务质量不高等问题，通过对公交车的视频监控和运营调度，实现对公交车辆、人员和线路运营的精细化、数字化、智能化管理，从而提高公交企业的运营效率和服务质量，降低运营的成本，提高公交企业的核心竞争力，吸引公众选择公交出行。

二、系统组成

该系统主要包括信号优先系统、车载系统、智能电子站牌系统、售检票系统、站台安防系统、乘客信息服务系统、广播系统、时钟系统和调度系统等。



三、系统功能

- 交通信号灯智能控制功能
- 公交车辆定位跟踪功能
- 行车记录仪功能
- 公交车辆专用车道违章占用抓拍功能
- 车内状况视频监控功能
- 中心与司机语音对讲功能
- 自动报站及信息发布功能
- 电子站牌信息采集功能
- 电子站牌信息发布功能
- 站台安防监控功能
- 自动售票及检票功能
- 站台广播对讲功能
- 公交车智能调度功能
- 电子地图功能

四、应用领域

适用于轨道交通、智能公交等领域的运营调度。

智慧交通

平安城市监控系统

一、系统概述

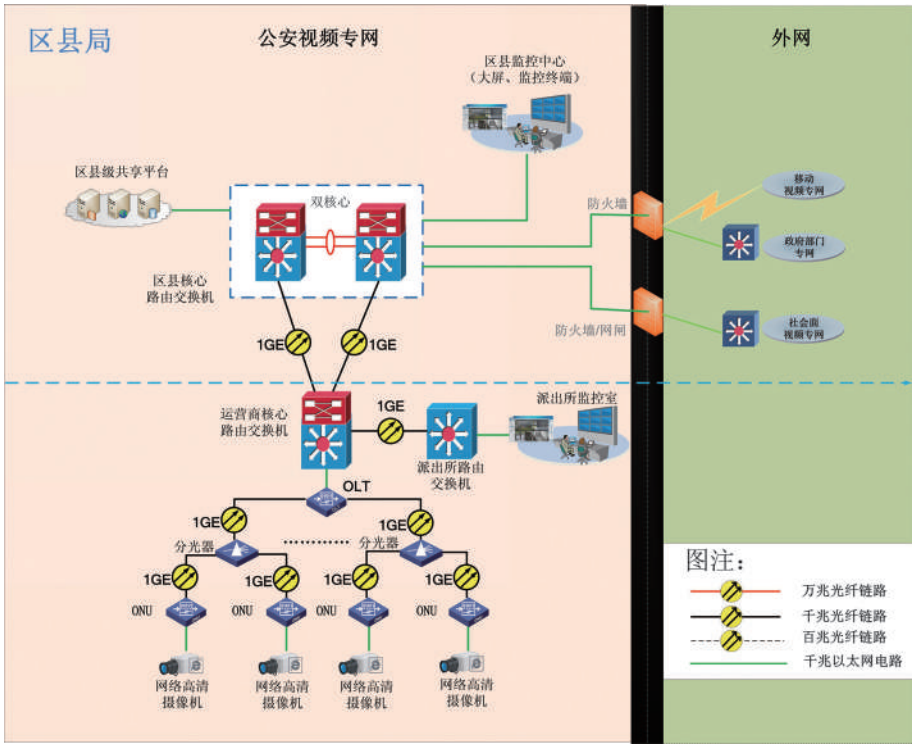
高清平安城市解决方案依托平安城市综合应用管理平台，构建平安城市高清治安监控系统、高清卡口监控系统、高清电子警察系统、高清人员卡口系统、移动警务系统，以及社会面视频资源整合系统，科学优化监控布局，达到“点、线、面”全覆盖，从而建立远距离全局把握、区域就近感知和近距离深入观测的立体防控体系。

二、系统组成

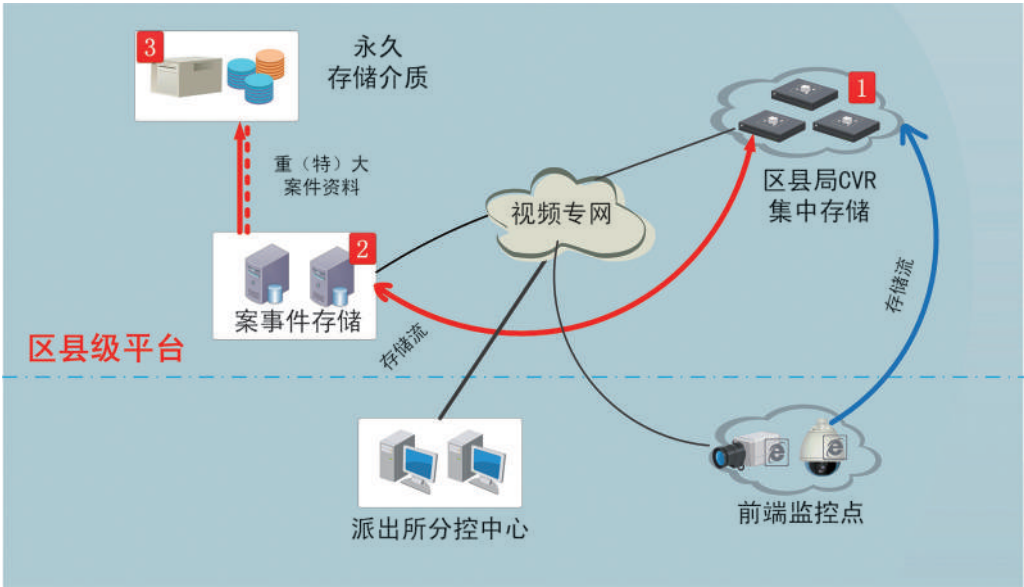
平安城市监控系统由前端信息采集感知子系统、网络传输子系统、计算与存储资源子系统、平安城市综合管理平台子系统组成。

前端信息采集感知子系统：利用监控摄像机、人脸识别摄像机、卡口抓拍摄像机等采集设备实现对视频识别区域内的人、车、物进行实时监控和特征事件的抓拍。

网络传输子系统：是平安城市监控系统的纽带，是数据传输通道。



计算与存储资源子系统：是系统数据存储中心，负责数据的存储管理。



平安城市综合管理平台子系统：该平台软件通过分析海量的视频数据信息，实现数据挖掘和应用，为案件侦破、事件追踪等警务工作提供技术支持。

三、系统功能特点

1、全面的高清视频体验

从采集、传输、存储、控制到显示，为用户提供了全面的高清体验。支持网络高清、数字高清不同的高清解决方案，相对于普通监控画面可获得更清晰、更流畅的视频画面。

另外，高清监控也大大提高了智能分析算法的精准度，有利于实现视频检索、行为分析、人脸识别等智能应用。以智能编码、智能侦测、智能控制为支撑，支持跨界侦测、人脸侦测、场景侦测、音频侦测等功能。

2、因地制宜的视频监控体验

科学优化监控布局，合理规划监控点位，结合不同场景专用摄像机，构建层次分明的城市视频监控联合防控体系。

高清卡口抓拍机集视频采集、视频处理、车牌识别功能于一体，实现车辆信息的采集。

高清电警一体机采用车辆检测、识别、违章检测算法，基于车辆轮廓的视频跟踪算法，大大提高了违章检测的可靠性。

高清透雾摄像机采用先进的实时透雾技术，实现雾霾、沙尘、阴朦等恶劣天气下的有效监控，保障城市治安监控、交通道路监控等需求。

另外，根据实际建设需要安装高清高速球机、高清红外摄像机、热成像摄像机、人脸抓拍机，从而达到全城无缝覆盖。

3、高效的智能分析应用

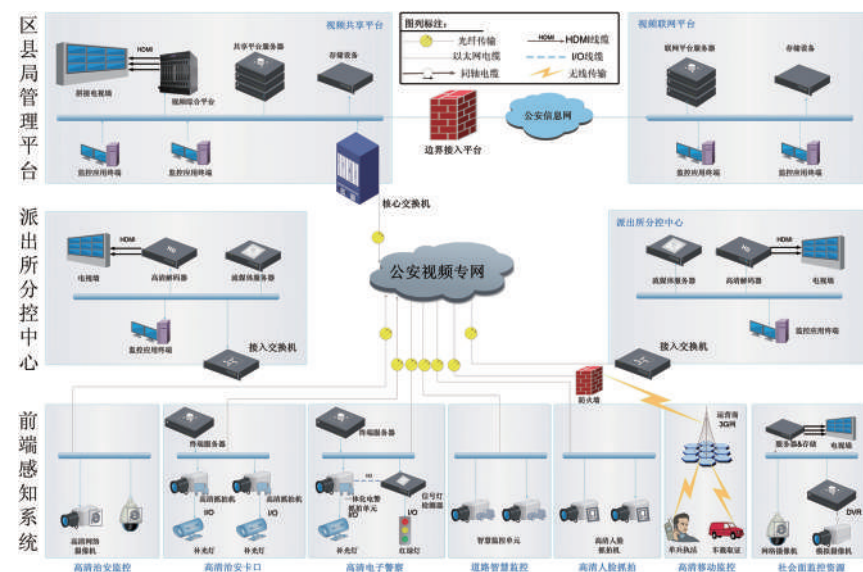
人脸抓拍比对体验，针对出入治安卡口的人员进行人脸抓拍比对，提供黑名单预警、人员布控、人脸检索、大库比对等智能化应用，有利于对嫌疑人员的实时布控。

另外，系统支持视频摘要、视频检索等视频智能快速检索应用，达到提高视频查看效率的目的；系统支持图像增强、图像复原等智能图片处理应用，突出或抑制图像中的部分特征，使图像细节特征更清晰，提高画面的感官效果。

系统提供全网综合监控与管理服务，支持对前端摄像机、后端视频设备、业务服务器、存储设备、网络设备、数据库、中间件、业务应用系统、机房动力环境等各类设备与资源的实时监控与管理，有效的降低了系统的潜在隐患。

项目介绍:

该项目在凤城市主城区和市、县际开展视频监控系统建设，该项目共新建高清监控点位421个，新建和升级的高清视频卡口系统6套，新建高清电子警察系统3套和高空瞭望系统1套，并将公安局原有监控数据接入新建系统平台。本工程充分利用全市统一建设的视频图像信息共享平台，开展视频监控技术的深度应用，实现了“市域广泛布点、全市资源共享、快速定车定人”的建设目标。



适用于交通、公安、城市管理等领域的治安防范。

智慧政务

做好饮用水水源地安全保障工作，是确保饮水安全和健康生活质量的首要条件，是落实科学发展观，实现经济社会又好又快发展和构建社会主义和谐社会首善之区的必要前提。以往水面视频监控系统主要为防汛抗洪服务，在汛期保障坝区水面设备设施的安全，随着视频监控系统在大坝水面行业的进一步推广，系统将逐渐在坝区、周边的主要干道、河流入库区域的日常管理中发挥作用。

该系统主要由高清视频监控子系统、高清卡口抓拍子系统、数据传输子系统、监控中心子系统等组成。



三、系统功能

- 高清视频监控
 - 超低照度彩色成像
 - 有效抑制强光光源
 - 远距离监控
 - 快速精确定位
 - 环境适应性强
- 高清智能卡口
 - 设备全嵌入式设计
 - 系统结构简洁，高度集成
 - 雷达检测和视频检测自动切换
 - 全方位、全时段确保高清成像
 - 丰富实用的智能识别功能
- 综合管理平台
 - 视频监控
 - 稽查布控
 - 运维管理
 - 辅助业务

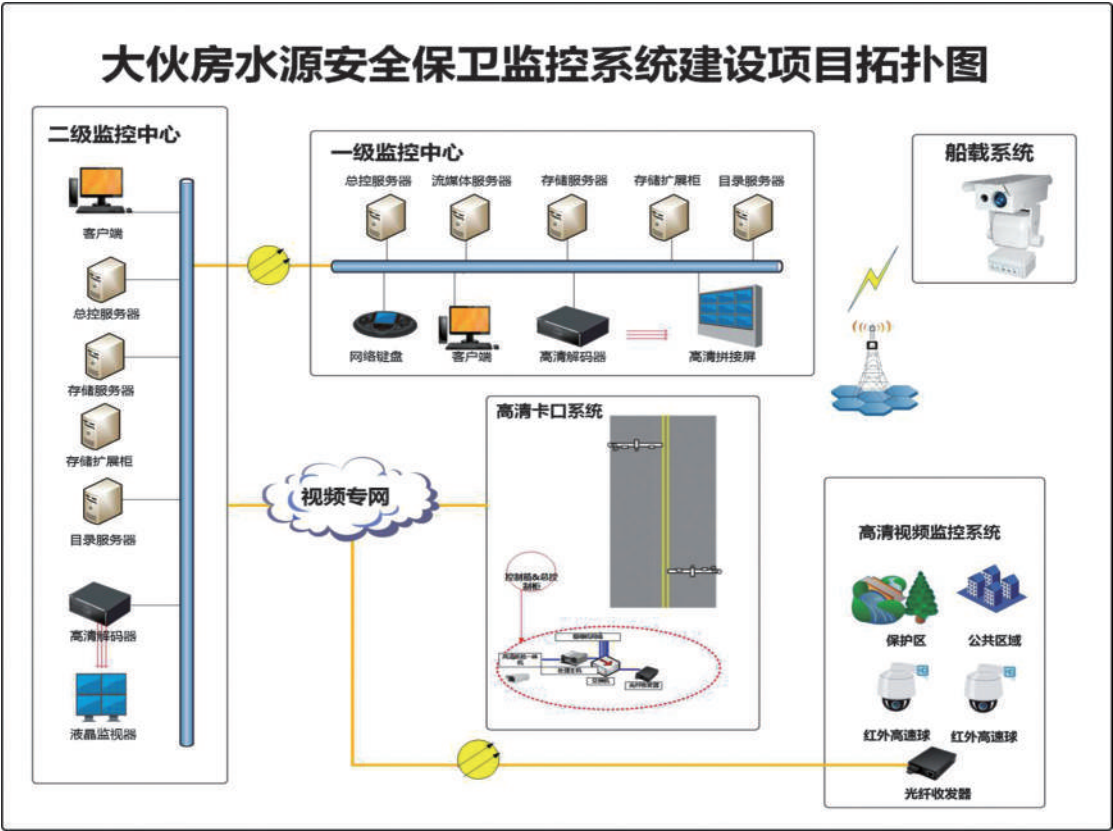
四、典型应用

项目名称：大伙房水源安全保卫监控系统建设项目

项目介绍：

大伙房水源地位于辽宁省东部山区，最大库容22.68亿立方米，上游的浑河、苏子河、社河是水源地的主要水源。解决了辽宁中部抚顺、沈阳、辽阳、鞍山、营口、盘锦6城市工业及居民生活用水。水库周边及入库支流沿岸村庄农业、农村生产和生活污染物的排放直接构成了对大伙房水源地的水质威胁。

该项目在充分利用原有视频监控点位的基础上，在水源地周边的库区、河流、道路、村庄等区域新建安装视频监控球机30处和卡口系统15处，船载无线视频1套，以便于大伙房水源地管理部门对水源地进行实时监控，及时发现并处理水源地突发状况，解决现有监控系统数量不足、功能单一，不能充分对各种违法行为进行取证的问题，此次高清视频监控系统主要是为水源地管理部门实现“全面控制、重点防范、快速反应、精确打击”提供现代化手段。



五、应用领域

适用于交通、公安、城市管理、水源管理等领域的治安防范。

4G 专网无线宽带解决方案

一、系统概述

4G 专网是利用TD-LTE 第四代移动通信技术而设计的无线宽带数字集群专用网络，通过快速部署、低投入、简运维和高安全等特性，充分解放和扩展现有传统有线网络，实现数据、语音、视频的高速传输，让专业应用业务安全而又高速的移动起来，从而提高业务工作效率。

4G 专网可广泛应用于政府移动办公、移动执法、视频图传、语音集群通讯、数据无线传输等城市各个业务领域。为日常指挥调度和应急救援提供有力保障，作为无线宽带政务网络，可充分发挥其“平战结合”的作用，在“平时”它是政府各个部门对城市日常管理的得力工具，在“战时”它是支撑突发事件中的关键应急通信保障。



二、系统功能

- 语音调度
 - 对讲监听
 - 对讲追呼
 - 点对点通话
 - 语音互通
 - 强拆、强插、监听
 - 会议、组播、广播
- 集群对讲
 - 专用手持终端
 - 传统对讲终端
 - 智能手机
 - 办公电话
- GIS调度
 - 基础信息显示
 - GPS信息显示
 - GPS共享
 - 手持GIS
 - 语音、视频呼叫
- 图片调度
 - 图片远程抓拍
 - 图片上传
 - 图片分发
 - 图片分类
 - 图片检索
- 视频调度
 - 视频远程录像
 - 监控视频接入
 - 智能单兵接入
 - 视频回传
 - 视频会议发起、结束
 - 视频追呼
 - 视频控制
 - 视频分发
 - 云台控制
 - 视频通话
 - 融合视频会议

三、系统组件

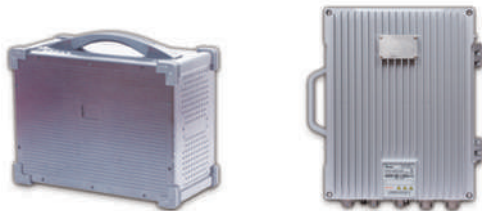
多媒体调度平台

多媒体调度平台为指挥中心与现场人员提供语音、视频、数据交互通道，实现音视频会议、广播、集群对讲、视频回传、图片抓拍、媒体流分发、定位监测等功能。音视频融合指挥可帮助用户灵活高效地进行远程决策、调度实施和应急处置，提高用户的管理效率，并提供相应的软件接口，可与地理信息系统（GIS）等第三方定位平台进行对接。



一体化基站（便携/室内）

4G 基站是 4G 专网的无线接入设备，基于目前先进的第四代移动通信技术（LTE）研制而成，主要由基带控制单元（BBU）、远端射频单元（RRU）和 4G 核心网络（EPC）组成。根据行业应用的需求目前可分为一体化外挂式基站和便携式基站两种。



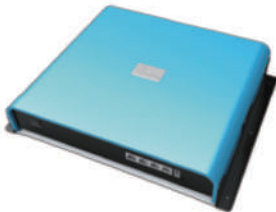
LTE 无线路由设备

4G 室外无线路由设备（CPE-out）用于宽带媒体接入、支持视频、语音和上网业务，与基站配合，实现大范围的无线传输。



LTE 无线路由设备（室内）

4G 室内无线路由设备（CPE-in）用于宽带媒体接入、支持视频、语音和上网业务，体积小，重量轻，使用方便。



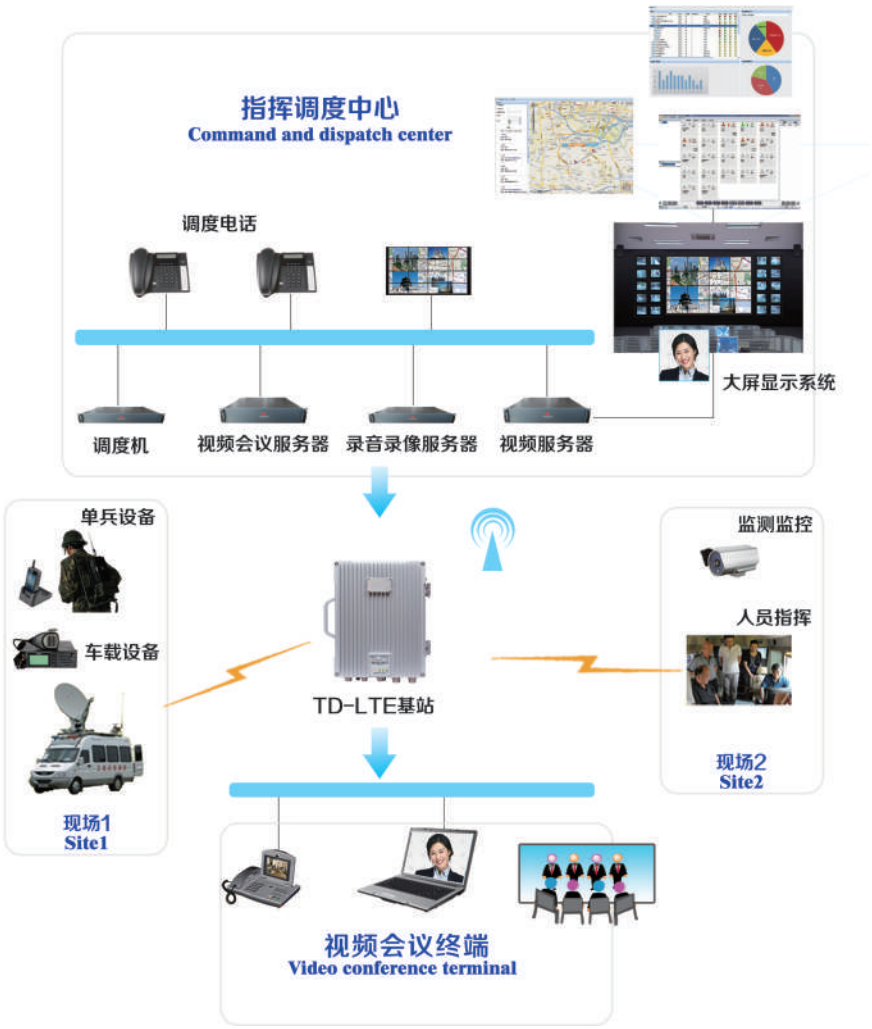
4G 专网智能终端

4G 智能终端是专门针对 4G 专网通信而开发设计的多媒体手持终端，具有大容量、高带宽、高安全等基本特性，可实现语音、视频的实时回传。



四、系统架构

东方测控为您提供全套 4G 专网无线宽带产品，包括基站、核心网、移动终端和应用业务平台，为您量身打造 4G 专网解决方案。



多媒体移动指挥架构图

智慧政务

智慧政务

五、应用领域



东方测控 4G 专网无线宽带解决方案，可广泛用于电子政务、城市管理、综合治理、公共安全、公共服务、交通出行、海洋渔业管理、环境保护、医疗卫生、安全生产、食品安全、边海防、消防、国土、森林防火、数字港口、应急指挥、应急处置等领域。

智慧政务

城市给水综合自动化系统

一、系统概述

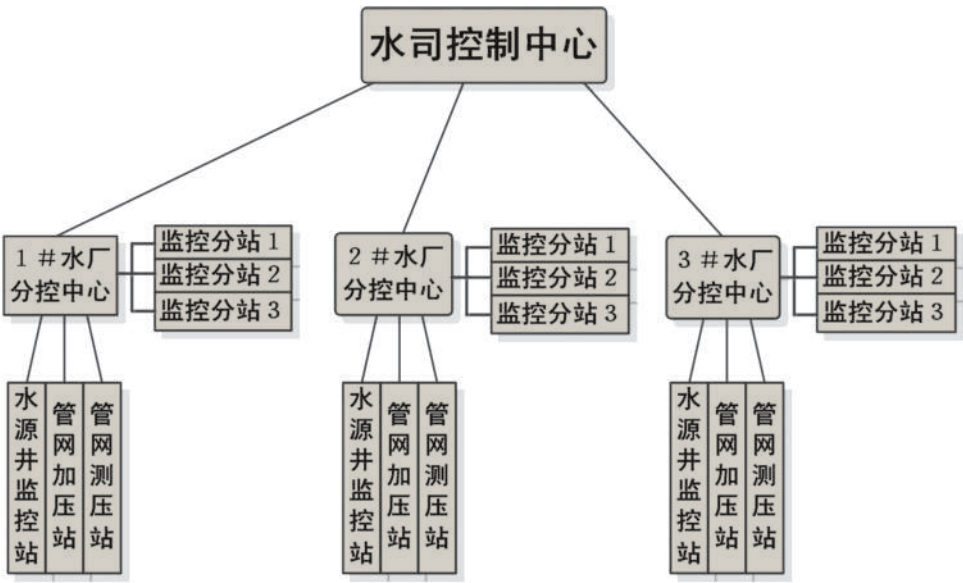
城市给水综合自动化系统（SAS）的基础是企业生产过程实时数据采集与监控系统（SCADA）。系统具有数据采集控制，数据传输，数据显示及分析，报警，历史数据存储、检索、查询，报表显示及打印，遥控，网络等功能。

SCADA 系统可划为五个组成部分：水司控制中心、水厂分控中心、管网测压站、管网加压站和水源井监控站。基本组成单元是远程测控终端（RTU），它完成对现场数据的采集、传输和对现场设备的控制。城市给水的整个过程中，需对水源地取水、水厂生产、管网中途加压站、管网测压点的工作进行监控，由此形成一个完整的城市给水生产过程的自动化监控系统（SCADA）。在此基础上，可组成城市给水综合自动化系统（SAS）。

二、系统组成

城市给水综合自动化系统主要由社会服务系统、自来水管网地理信息系统、自动抄表收费系统、办公自动化系统、管网优化系统、中心数据管理系统以及信息光缆中心系统组成，最终形成管、控、消一体化自动化系统。

智慧环保



给水生产过程自动化监控系统（SCADA）

三湾水利枢纽及输水工程四道净水厂一期工程监控系统架构图

车间管理层

投影屏幕 投影仪 手机 管理者 管理者 A3激光打印机 A4激光打印机

以太网

工程网站 KingSCADA 3.1 工业数据库/工程师站 KingHistorian KingSCADA 3.1 双机热备 操作站 KingSCADA 3.1 WEB服务器 操作站 KingSCADA 3.1

以太网

以太网交换机 以太网交换机 以太网交换机 以太网交换机

报告打印机 KingIO Server PLC 泵类 仪表 其他设备

净化间 进水泵房 排水泵房 配药剂间

现场设备层

- ## 五、应用领域

适用于水源地取水、城市水厂供水自动化等领域。

Liaoning Dongfang Measurement & Control Group Technology Co., Ltd. 27 / 28

Liaoning Dongfang Measurement & Control Group Technology Co., Ltd. 27 / 28

Liaoning Dongfang Measurement & Control Group Technology Co., Ltd. 27 / 28

Liaoning Dongfang Measurement & Control Group Technology Co., Ltd. 27 / 28

Liaoning Dongfang Measurement & Control Group Technology Co., Ltd. 27 / 28

污水处理自动化监控系统

一、系统概述

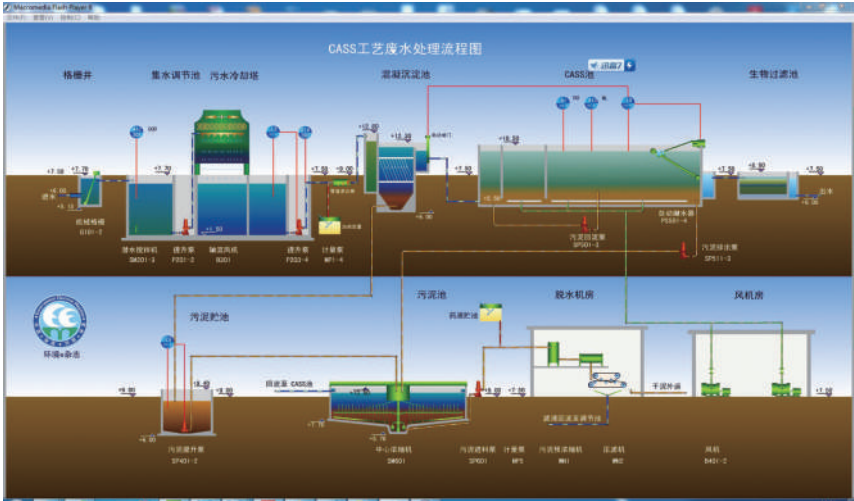
随着工业化和城市化的发展，水环境污染、水资源紧缺日益严重，水污染控制、水环境保护已刻不容缓。随着网络化、信息化概念向自动化领域的不断渗透，污水处理自动化控制理念和技术也在不断发展。为提高污水处理厂的信息化程度及设备和运营管理，我们设计开发了污水处理自动化监控系统。

系统不仅能根据一定的程序、时间和逻辑关系集中控制污水处理过程中的设备起停，还能够通过在线监测仪表如PH计、溶解氧计、污泥浓度计、浊度仪等采集污水处理各环节水质信息，并且根据这些数据自动控制曝气设备、加药设备、搅拌设备以及排水设备的运行，并对污水处理厂出水水质进行监控，使经过处理后的水质指标达到控制要求。

二、系统组成

污水处理自动化监控系统按照应用领域可分为城市污水处理自动化系统和工业企业污水处理自动化系统。污水处理自动化监控系统主要由以下控制部分组成：

- 1、格栅井及集水调节池自动控制子系统；
- 2、混凝沉淀池及CASS池自动控制子系统；
- 3、水泵间及鼓风机房自动控制子系统；
- 4、污泥浓缩池与污泥贮池自动控制子系统；
- 5、加药控制自动化子系统；
- 6、视频监控子系统。



三、系统功能

从污水处理厂的工艺流程可以看出，自控系统的自动化程度越高、功能越健全，整个污水处理工艺的运行费用就会越低，这也说明了自控系统在整个处理工艺中的重要性。污水处理自动化监控系统主要有如下功能：

- 粗格栅、细格栅、提升泵房的设备的自动控制及数据采集功能；
- 沉砂池、CASS池、沉淀池、污泥回流泵房和鼓风机房的设备的自动控制及数据采集功能；
- 脱水机房的设备的自动控制及数据采集功能；
- 功能完善，运行稳定，通讯可靠的交互式软件界面操控功能；
- 自动加药功能；
- 生产过程视频监控功能。

四、典型应用

项目名称：安徽新桥矿业污水处理站自动化系统工程

项目介绍：

安徽省新桥矿业有限公司是全国第二大硫铁矿山企业，该矿山废水主要来源于井下涌水和采矿废水，其废水量约为6980 m³/d。

系统通过压力泵，将矿山废水经井下水仓送至地表污水处理站，并在汇水池中进行集中处理，达到监测仪表数据，自动控制设备运行状态、监控出水水质的作用。经过处理的矿山废水完全符合国家排放标准，并可重复使用，从而保护了长江的水体环境。

五、应用领域

适用于环保污水厂、工矿企业废水处理自动化等领域。

智慧环保

智慧环保

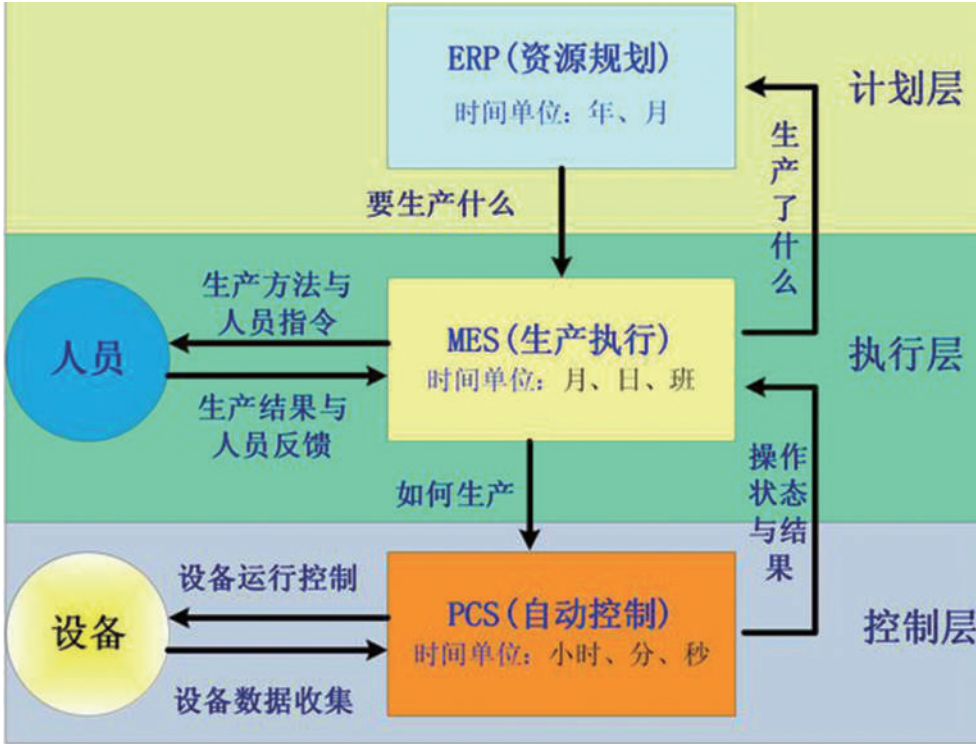
工矿企业生产自动化控制系统

一、系统概述

系统可根据检测数据分析计算控制参数，控制和指导生产工艺过程和设备，并按照产品要求进行生产；另一方面，系统可根据生产系统测控数据自动预测产品指标，根据预测结果调整控制参数，实现管理系统通过自动化系统与最终产品之间管控一体的大闭环生产指挥和控制目标。应用本系统可实现企业内部生产过程管理的信息化，对提高管理效益、改善管理活动、完善管理考核具有非常重要的意义。

二、系统组成

系统主要包括ERP 管理系统、MES 生产执行系统和PCS 生产过程自动化控制系统。



三、系统功能

工矿企业生产自动化控制系统对生产的工艺参数进行优化，从综合自动化系统中获取控制数据或操作指

令。保证整个自动化生产控制系统安全稳定运行。企业所追求的已不仅仅是某一个生产工序的自动化控制水平，而是企业整体的综合自动化水平，因此需要生产实时信息、自动化技术、综合管理的集成，从而使生产信息真正成为企业资源，同时进一步来完成信息流、物流与资金流的集成，最大程度的提高企业的运行效率及过程优化。

工矿企业生产自动化控制系统结合了实时数据库、工业通讯、计算机网络、编译技术、操作系统管理、等多种技术，保证了真实客观地反映设备生产过程的状态和企业信息集成的需要。工矿企业生产自动化控制系统提供丰富的可视化手段，对生产现场的数据进行展示，如实时显示各计量点、采集设备的瞬时状态提供管理、决策、工艺分析等方面所需数据,采用分散控制和集中管理的分布式控制模式，可方便的与其他分厂自动化系统实现互访以及接入更高一级的企业级管理系统，从而实现了不同系统之间的数据信息的无缝结合。

四、典型应用

项目名称：化纤全流程自动化控制系统

项目介绍：

丹东化纤厂是新中国第一家化纤厂，是我国化纤工业的发祥地。该厂生产的特种纤维和普通纤维，以品种多、质量好、效益高著称，为全国许多化纤厂输送了大批实干型技术人才，并帮助海南、银川、潍坊等地建设化纤厂，为国家化纤工业发展作出了很大的贡献。

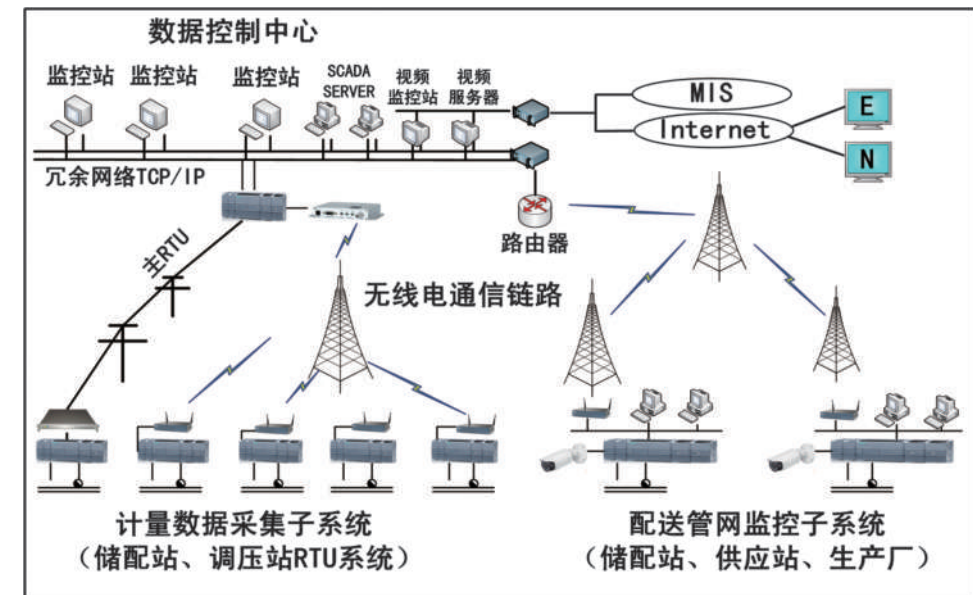
该系统实现了原液车间和纺练车间的全自动化控制。实现从喂箔机自动投料开始，经浸渍、老成、黄化、溶解、熟成、过滤直至纺丝的全工艺流程自动化控制，并可根据工艺调整的要求，进行普通纤维和特种纤维等多种化学纤维的工艺变更，最终有效地减少现场操作人员的劳动强度，提高产品生产工艺的稳定性，从而达到稳定生产工艺、稳定产品质量、稳定生产产量的目的。





随着城市化进程的加快，能源对于现代化城市建设的重要战略意义越发突显，解决能源、利用能源、管理好能源对加速城市发展更具深远意义。城市燃气自动化监控系统实现了燃气管网泄露检测的自动化，完善和提升了整个城市燃气管网泄漏的预警能力，降低了燃气泄漏事故造成的危害，对于城市整体的燃气管网运行、管理，起到了协调运行、统一指挥、科学分析、保证安全、经济运行的重大作用。该系统具有对燃气使用量、参数、环境等进行实时监测、控制、报警、故障诊断和排除的功能，是对整体供气系统可靠性的检验，是科学化、规范化、合理化调度管理模式的充分体现，相比人工巡检方式，具有实时性强、可靠性高的特点。

该系统主要由燃气生产自动化子系统、燃气配送管网监控子系统、燃气计量数据采集子系统和燃气数据控制中心组成。



三、系统功能

城市燃气自动化监控系统通过自动化优化控制提高整个煤气生产系统的生产效率和作业指标：即在原料

不变的前提下，提高系统的台时处理能力和效率。同时提高系统的稳定性、可靠性，安全性。并大大减少了作业事故率和系统的不稳定因素。系统主要功能如下：

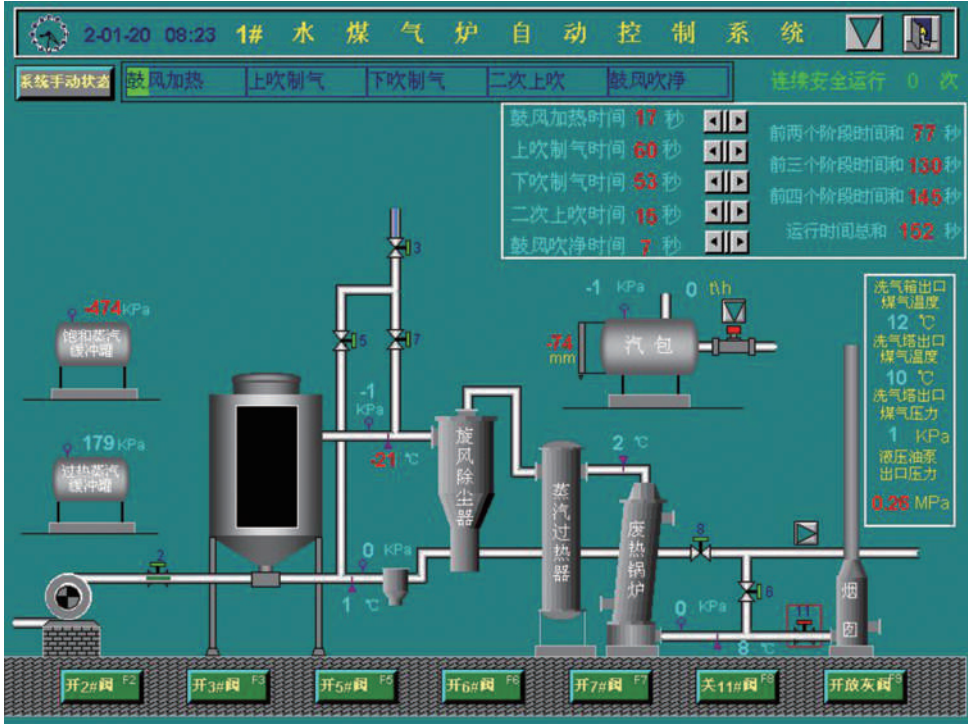
- 1、工艺流程顺序控制功能；
- 2、水煤气炉工艺数据采集功能；
- 3、水煤气炉自动控制功能；
- 4、作业率检测；
- 5、数据远程传输；
- 6、生产过程数据统计分析功能；
- 7、生产报表生成及打印功能。

四、典型应用

项目名称：丹东油制气厂水煤气炉自动控制系统

项目介绍：

丹东燃气总公司作为城市公用事业单位，承担着丹东市区二十多万户居民生活燃气的生产和供应工作，我公司通过水煤气炉自动控制系统对各环节设备及工艺进行实时监测的方法，达到了对故障及时准确诊断、报警及排除的作用。通过先进的科技手段向居民输送优质、高效、安全可靠的燃气提供了更有效的保障。



五、应用领域

适用于城市石油天然气、煤气自动化等领域。

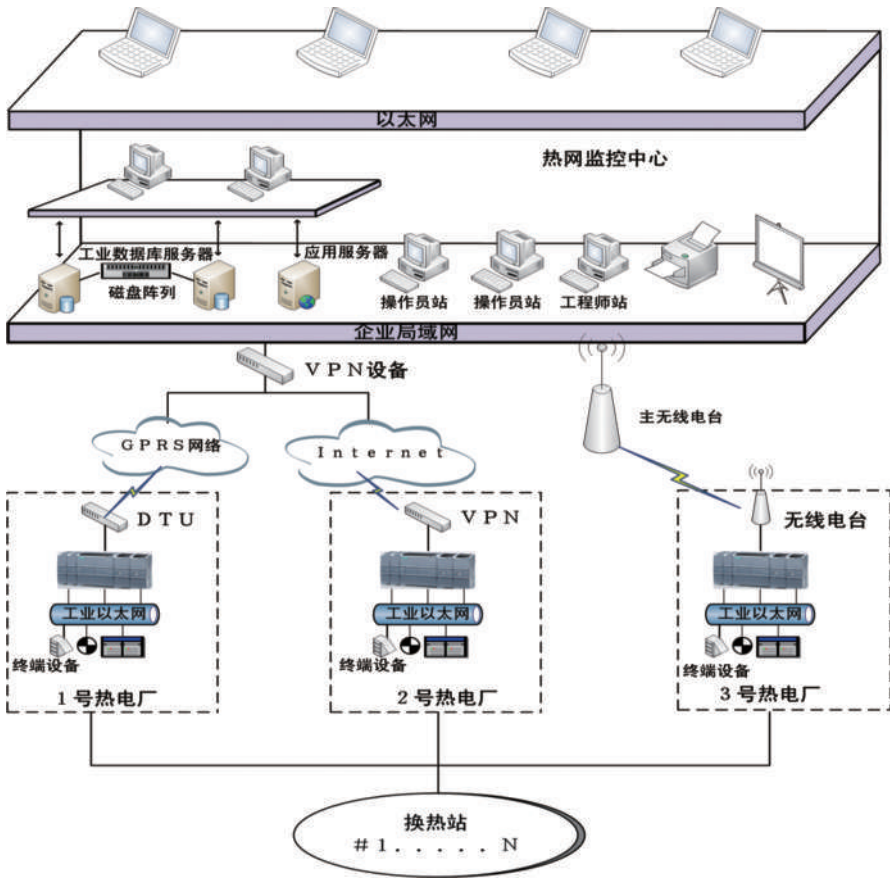
城市热网监控系统

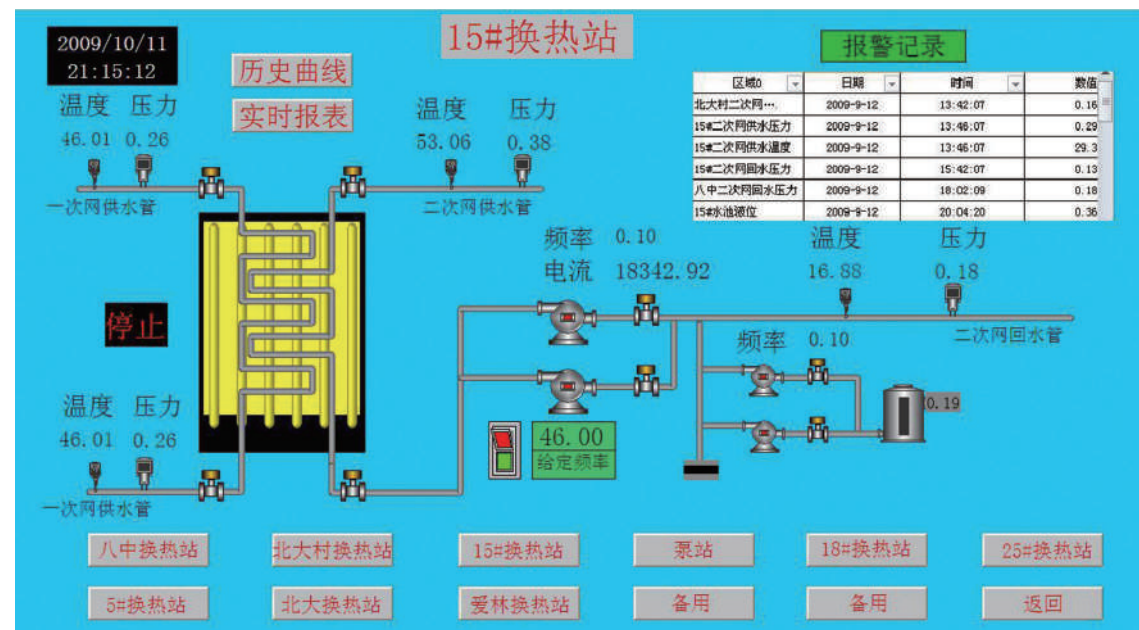
一、系统概述

随着城市化进程的加快，我国城市集中供热规模也随之不断扩大。城市热网监控系统通过对供热系统的温度、压力、流量、开关量等进行测量、控制及远传，实现了对供热过程有效地遥测及控制，并可根据运行数据进行供热规划和科学调配，为热力部门提供了准确、有效地重要数据。该系统完全脱离人工巡检的古老模式，大大提高工作效率，保证换热站的正常运行与供热管道的正常传输。整个系统可达到：安全、可靠、准确、实时、全面、快速、高效的将真实的热网信息展现在管理人员的面前。

二、系统组成

该系统主要由热网监控调度中心、数据通讯网络、供热管道监控点、数据遥测终端及二次仪表等组成。





三、系统功能

城市热网监控系统分为数据监控中心管理层、换热站现场控制层、数据传输层三部分组成。实现对换热站内设备运行状态及热源温度的监控，同时根据监控数据实现对阀门、泵、变频器等的自动化控制。系统主要功能如下：

- 远程监测采集功能；
- 参数分析判断功能；
- 图形界面直观展示；
- 多种通讯方式；
- 报警控制功能；
- 节点故障通知；
- 人机交互接口，可接入整个管理信息系统；
- 备用冗余功能。

四、应用领域

适用于城市热网自动化等领域。

综合管廊自动控制系统

一、系统概述

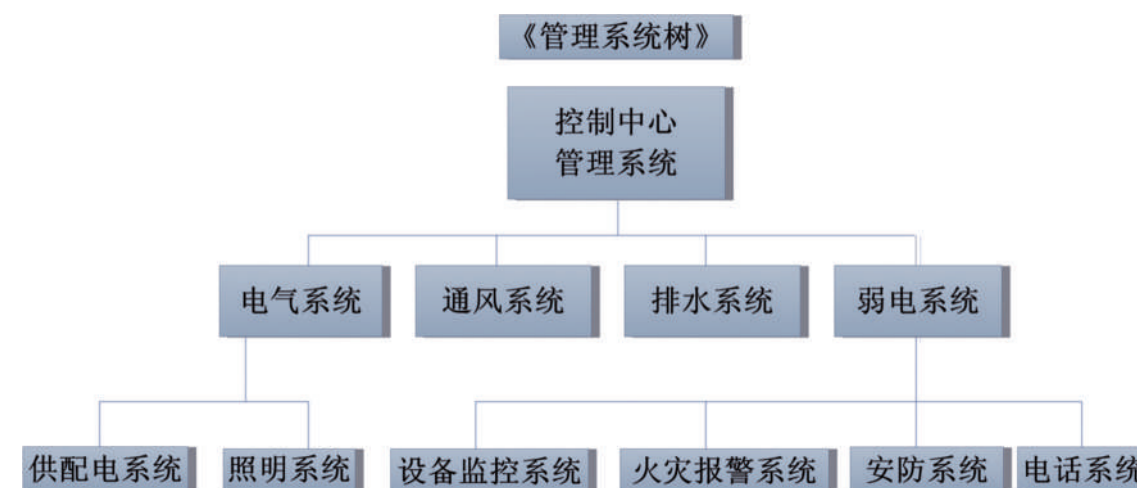
发展综合管廊是创新城市基础设施建设的重要举措，不仅可以逐步消除“马路拉链”、“空中蜘蛛网”等问题，用好地下空间资源，提高城市综合承载能力，解决城市交通拥堵问题，极大方便了电力、通信、燃气、供排水等市政设施的维护和检修，降低城市运行成本。

地下综合管廊内布设了供电、供气、通讯、排水等输送线路，为了保障地下管廊中各种输送线路的安全可靠运行，必须有一套先进的监控管理系统做保障，因此我公司自行开发了一套地下综合管廊监控管理系统，为城市地下综合管廊的建设和运行保驾护航。

综合管廊监控管理系统是利用可编程逻辑控制器,采集管廊内照明、通风机、红外对射、液压井盖、电动百叶窗等设备的运行状况,并能通过控制中心发出指令或控制器内的程序控制设备的运行的一套系统。控制中心监控计算机通过以太网与管廊内现场ACU通讯,彩色显示器上能生动形象地反映出综合管廊建筑模拟图、管廊内各设备的状态、仪表检测数据和动力配电的实时数据并报警。监控计算机同时还向现场ACU发出控制命令、启停现场附属设备。

二、系统组成

该系统主要由电气系统、通风系统、排水系统、弱电系统组成。其中电气系统包括供配电系统、照明系统等；弱电系统包括设备监控系统、火灾报警系统、安防系统、电话系统等。



三、系统功能

- 设备监控功能：可实现风机及风阀控制、排水泵控制、照明控制及电力监控等功能。
- 环境监测功能：对管廊内的温湿度参数及甲烷、硫化氢、氧气等气体含量进行监测。
- 通讯功能：为设备监控系统、火灾报警系统及安防系统数据传输提供网络通道。实现管廊正常运营所需业务的电话通信。
- 火灾报警功能：预防火灾发生，消除火灾隐患。
- 安全防范功能：监视管廊现场实时情况，防止非法入侵。

四、典型应用

- 项目名称：沈阳浑南新区综合管廊自动控制系统
- 项目介绍：

该管廊是中国第二条管廊，被誉为“城市生命线”，总长20公里。浑南新城内220千伏空港变电站、66千伏浑桃南北线（横穿浑南新城）、66千伏安顺和于山变电站将实现有效连接，使新城彻底告别有高压架空线路的历史。此线的建成，不仅提高了城市环境质量，对提升城市形象，树立示范工程项目更具重要意义。

我公司采用目前中国先进的敷线方式，实现对风机、百叶、泵站的智能启停，温湿度传感器、液压井盖的自动控制。发生故障时，电子监控1秒钟即可锁定故障，确保工作人员第一时间到达现场排除隐患。



五、应用领域

适用于城市电力、通信、广播电视、给水、排水、热力、燃气等市政管线的公共管廊自动化等领域。

智慧旅游

一、智慧旅游工程概述

1、智慧旅游概念



智慧旅游，也被称为智能旅游，是利用云计算、物联网等新技术，通过互联网/移动互联网，借助便携的终端上网设备，主动感知旅游资源、旅游经济、旅游活动、旅游者等方面的信息，及时发布，让人们能够及时了解这些信息，及时安排和调整工作与旅游计划，从而达到对各类旅游信息的智能感知、方便利用的效果。智慧旅游的建设与发展最终将体现在旅游管理、旅游服务和旅游营销的三个层面。

2、智慧旅游的体系

智慧旅游就是要实现智慧的旅游服务、管理、营销。



3、智慧旅游的建设基础

智慧旅游建设需要一些必备的条件才能顺利开展工作，主要包括政府的政策支持、旅游相关信息支持、广大科技公司的技术支持。缺一不可。



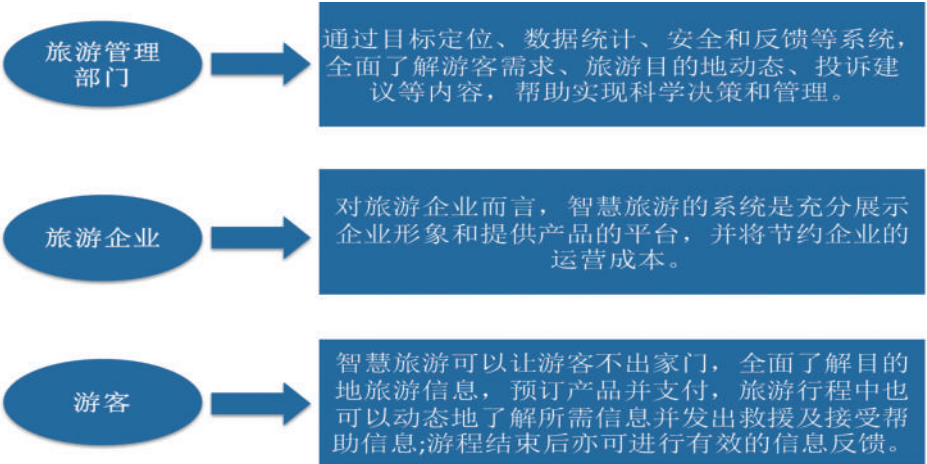
4、智慧旅游和智慧城市

- 智慧旅游建设离不开智慧城市的基础环境。
- 智慧旅游是智慧城市的重要组成部分。
- 智慧旅游和智慧城市协调联动。
- 智慧旅游可以带动智慧城市的建设。
- 智慧城市可以产生科技旅游项目。

几乎所有的城市都具备旅游的功能，不考虑智慧旅游的智慧城市是不完整的。从政务部门职能角度来看，智慧旅游应该从属于智慧城市，是智慧城市建设不可或缺，或者说是最重要的一部分产业。

5、智慧旅游建设对旅游产业的重要意义

智慧旅游体系的建成，将改变游客的行为模式、企业的经营模式和行政部门的管理模式，从而逐渐改变整个产业的运营模式，是旅游业强化现代服务业特征，提高现代服务业水平的重要途径，将引领旅游进入智慧时代。



智慧旅游是由目的地政府及旅游管理部门整体统筹，丹东东方测控技术股份有限公司规划承建的丹东地区具有公信力、专业全面的“互联网+旅游”系统工程。

智慧旅游系统的建成，将整合旅游行业上下游及平行企业的资源、要素和技术，形成旅游业新生态圈，推动“互联网+旅游”快速发展，实现旅游跨产业融合。

智慧旅游系统的建成，将改变游客的行为模式、企业的经营模式和行政部门的管理模式，从而逐渐改变整个产业的运营模式，是旅游业强化现代服务业特征、提高现代服务业水平的重要途径，将引领丹东旅游进入智慧时代。

6、智慧旅游对于全域旅游建设的重要作用

全域旅游战略，就是把区域当作一个大旅游景区，全域进行规划建设打造，实现“城是一个景、景是一座城、城在景中、景在城中”。要准确把握五个关键，全境整合旅游资源、全域布局景区景点、全面创新旅游产品、全力满足游客需求、全民参与共建共享，推动万盛旅游资源更加优化、空间更加有序、产品更加丰富、产业更加发达。然而实现全域旅游主要手段则是智慧旅游建设。

第一个智慧就是要同时驱动“旅游+”和“互联网+”的车轮。全域旅游目的地的建设，“互联网+”增加了深度、厚度，“旅游+”则拓展了广度。从“旅游+”的角度看旅游目的地建设，它跟新型城镇化、新型工业化、农业现代化以及信息化、生态化，都有非常密切的联系。

第二个智慧，是大数据的应用。关键不在于大数据本身，而在于大数据的分析力及解释力，这种能力是未来大数据公司的核心竞争力。比如新浪微博的旅游大数据，如果将“参与微博旅游的用户、旅游用户年龄及性别偏好、旅游用户兴趣偏好、景点品牌传播”等大数据加工成可利用的产品，相信对全域旅游的发展有很大帮助。

第三个智慧就是公共景区的管理服务PPP。在中国，政府掌握了大多数景区，但多个政府事业部门分割管理，缺乏游客服务管理能力。怎么办呢？这就需要引入专业化的景区管理服务PPP体系，形成有效的所有权与经营权分离机制来提升景区服务质量，进行标准化管理，这是推动全域旅游发展的重要途径。

二、智慧旅游项目的效益分析

1、增加旅游城市商业价值，有效增加丹东旅游业总体收入

移动客户端等新信息技术的应用广受欢迎，因其随身携带性更符合大众的消费习惯，与传统商务方式相比，全新的移动应用客户端从营销、建设、运营各方面来说，成本都会低很多。旅游城市、景区借助此软件便可轻松打造出极致用户体验的APP应用，让城市、景区在移动应用领域爆发出巨大的商业潜能。全面提升丹东旅游的整体形象和核心竞争力。智慧旅游的建设在增强丹东旅游业竞争力的同时，可有效增加丹东旅游业总体收入。

2、促进招商投资，强化宣传促销，快速打造城市旅游形象

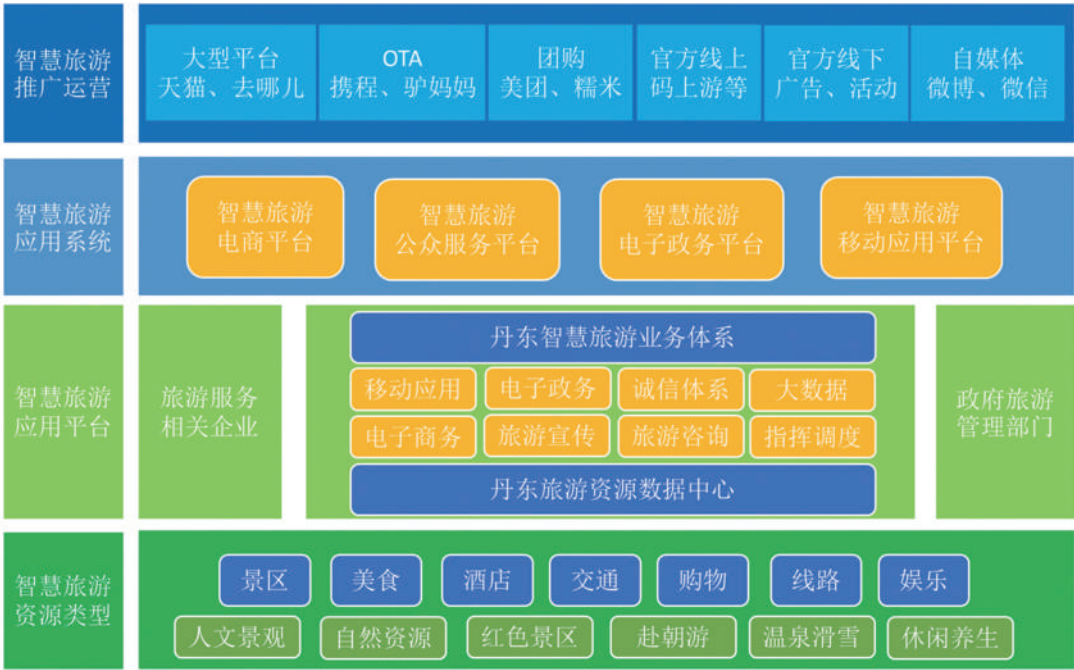
智慧旅游建设通过先进的营销手段，可大力提升丹东知名度、美誉度。充分利用高科技多媒介宣传平台，通过与相关各媒体渠道交流互换旅游形象广告，最大限度的扩大丹东的知名度。智慧旅游建设通过先进的促销手段，可扩大国内外旅游市场。通过建立起共同开发市场、互送游客合作机制，布好点、连成线，形成紧密的营销网络。旅游手机APP的应用，将会大大的有利于搭建城市对外宣传工作的新平台和新渠道，实现城市与世界各地关注者的跨时间、跨地域的文化交流，从而快速的打造城市的旅游形象。

3、智慧旅游建设有利于建设良好的旅游环境

通过智慧旅游诚信服务平台建立有效监督旅游企业的各种市场化行为。使旅游管理部门可迅捷高效的会同工商部门重点检查旅游合同、服务质量、旅游安全以及广告宣传品是否违规，及时查处影响目的地旅游形象和损害游客利益的违法、违规案件。可提高导游服务质量，加大对无证导游行为查处的科学有效性，提高导游服务水平。能提高旅游服务质量，用现代服务手段推行规范服务和文明服务，全面展示目的地旅游形象。

三、智慧旅游工程总体规划

随着“旅游+互联网”的迅猛发展，结合智慧旅游项目建设经验，将智慧旅游建设总体框架进行更加合理的整合和优化，主框架概括为“四个平台，一个中心”。“四个平台”即智慧旅游电商平台、智慧旅游电子政务平台、智慧旅游公众服务平台、智慧旅游移动应用平台。“一个中心”即旅游资源数据中心。



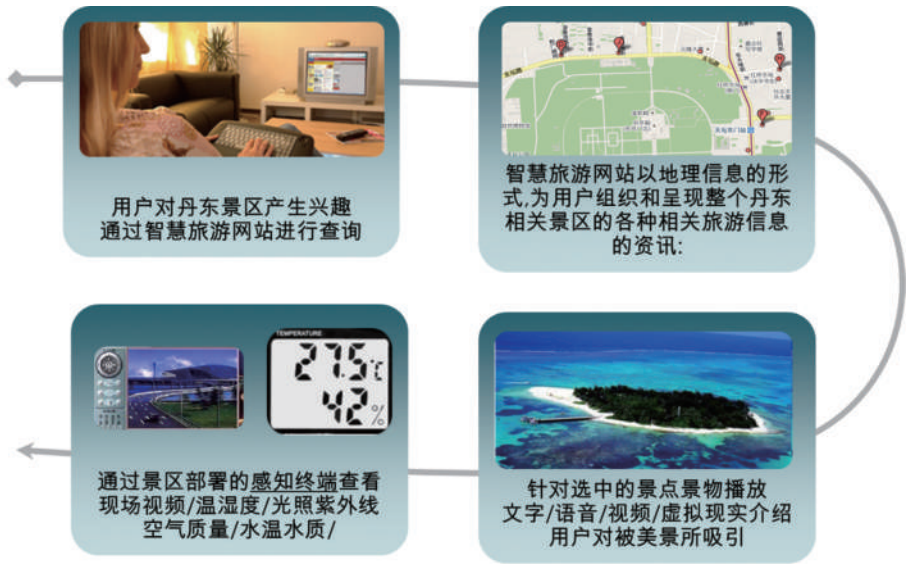
丹东智慧旅游整体建设架构图

四、智慧旅游应用场景

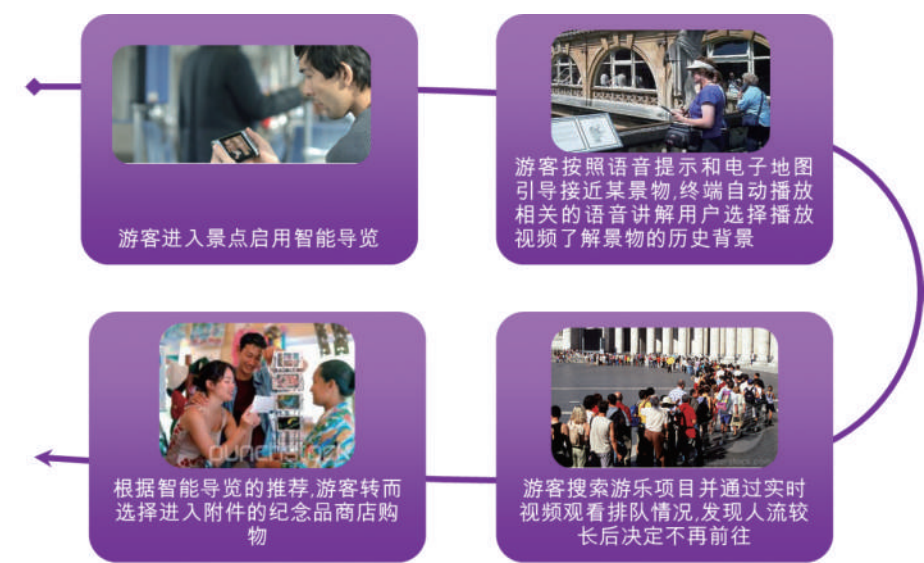


1、智慧旅游“电子商务”

1) 智慧旅游“游前”场景



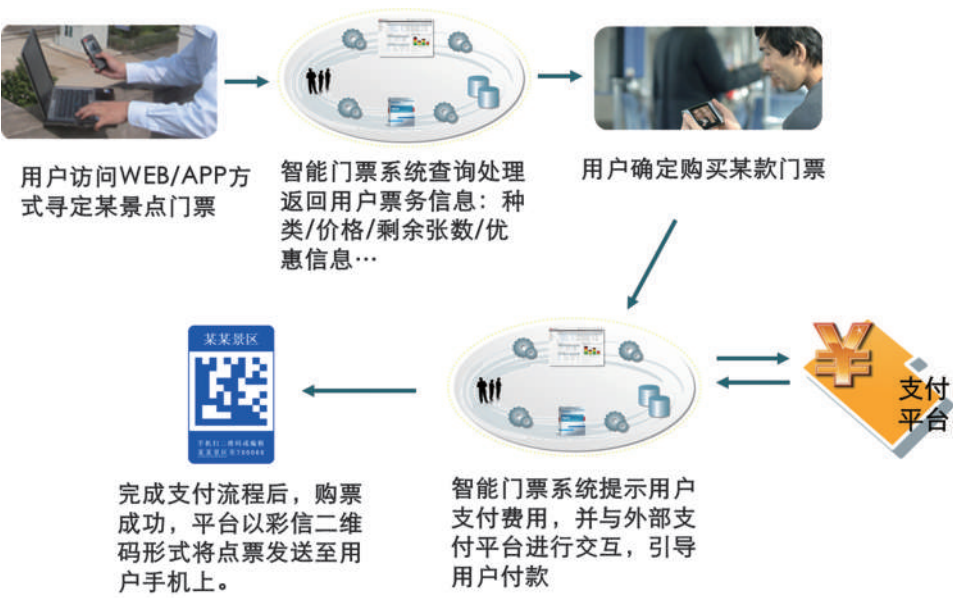
2) 智慧旅游“游中”场景



3) 智慧旅游“游后”场景



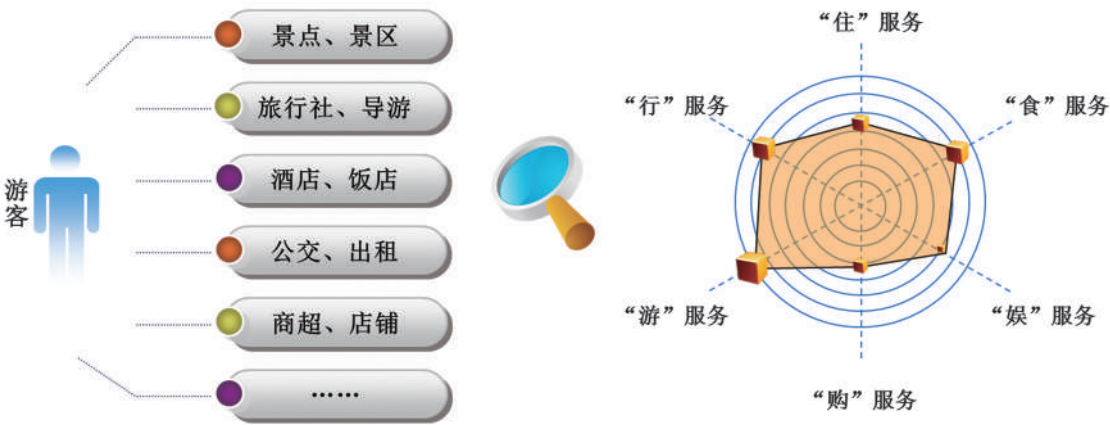
4) 智慧旅游“电子票务”场景



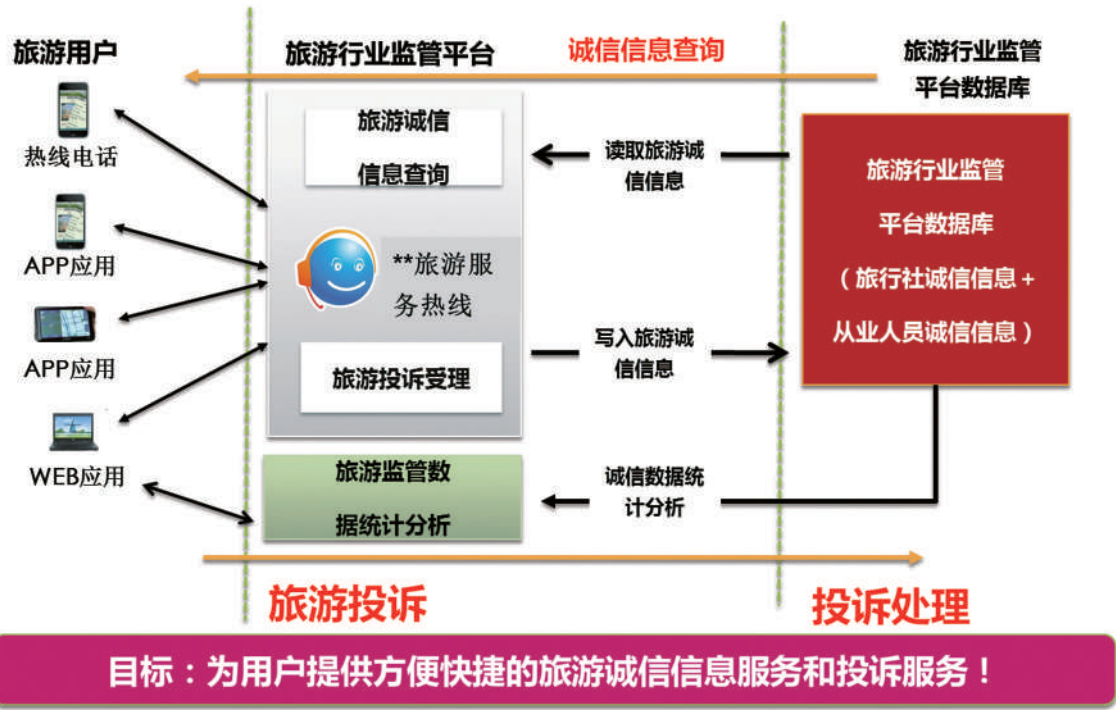
5) 智慧旅游“电子交易平台”场景



2、智慧旅游 “电子政务”
1) 智慧旅游 “服务评价体系”



2) 智慧旅游 “诚信监管平台”



3) 智慧旅游 “行业监管平台”



4) 智慧旅游 “指挥调度中心”



3、智慧旅游微信营销平台-“丹东智慧旅游”



4、智慧旅游触摸屏及自助购票系统



5、旅游资源数据中心



6、旅游局官方网站



六、应用领域

智慧旅游解决方案可为旅游管理部门、旅游企业（旅行社、景区、餐饮、酒店、购物、娱乐）提供全面的智慧旅游建设服务。

智慧医疗

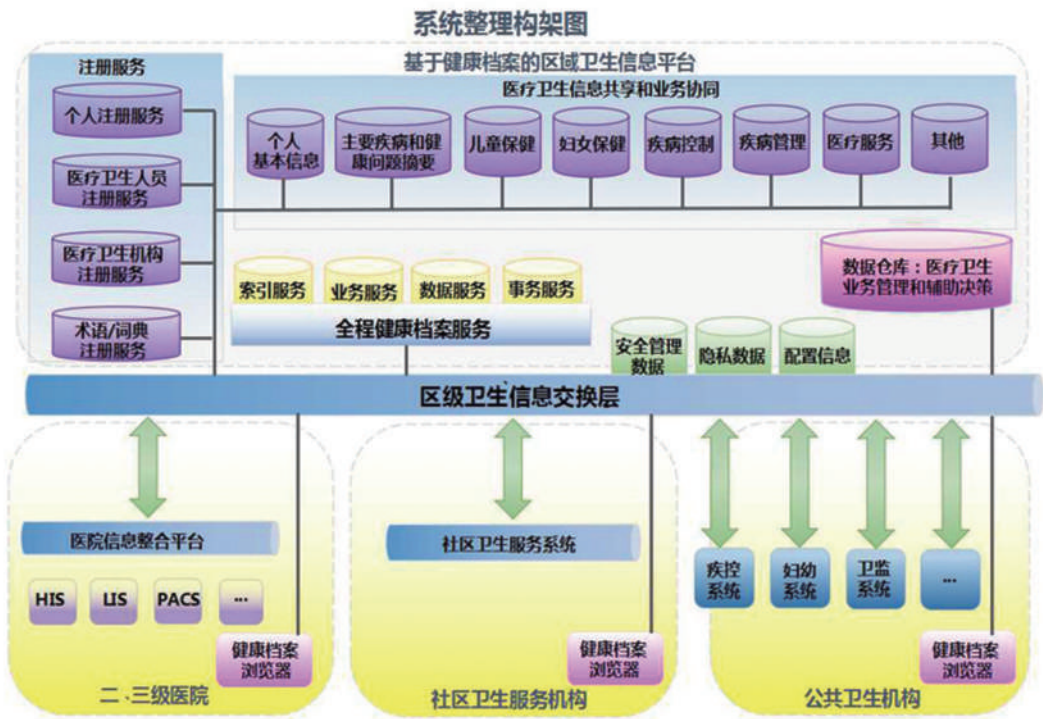
一、系统概述

2009年4月新医改方案出台，新医改方案提出要大力推进医疗卫生信息化建设：以推进公共卫生、医疗、医保、药品、财务监管信息化建设为着力点,整合资源,加强信息标准化和公共服务信息平台建设,逐步实现高效统一、互联互通。

2015年4月26日国家正式发布的《深化医药卫生体制改革2014年工作总结和2015年重点工作任务》（国办发〔2015〕34号）文件中关于推进卫生信息化建设工作方面明确指出：以省为单位统筹建设省、市、县级人口健康信息平台，逐步实现公共卫生、计划生育、医疗服务、医疗保障、药品管理、综合管理6大应用系统业务协同，促进数据整合和信息共享。

结合这种情况，我公司以建设区域平台为核心，以居民健康档案、电子病历、全员人口个案基础数据为基础，构建城市智慧医疗、健康保健、协同服务等。

二、系统组成



建立市、县级的卫生信息数据中心，作为服务于卫生医疗区域（如省、地区、县市卫生管理机构）的单一实例而存在，主要服务组件包括注册服务、公卫数据服务、医疗数据服务、全程健康档案服务、数据仓库服务等。

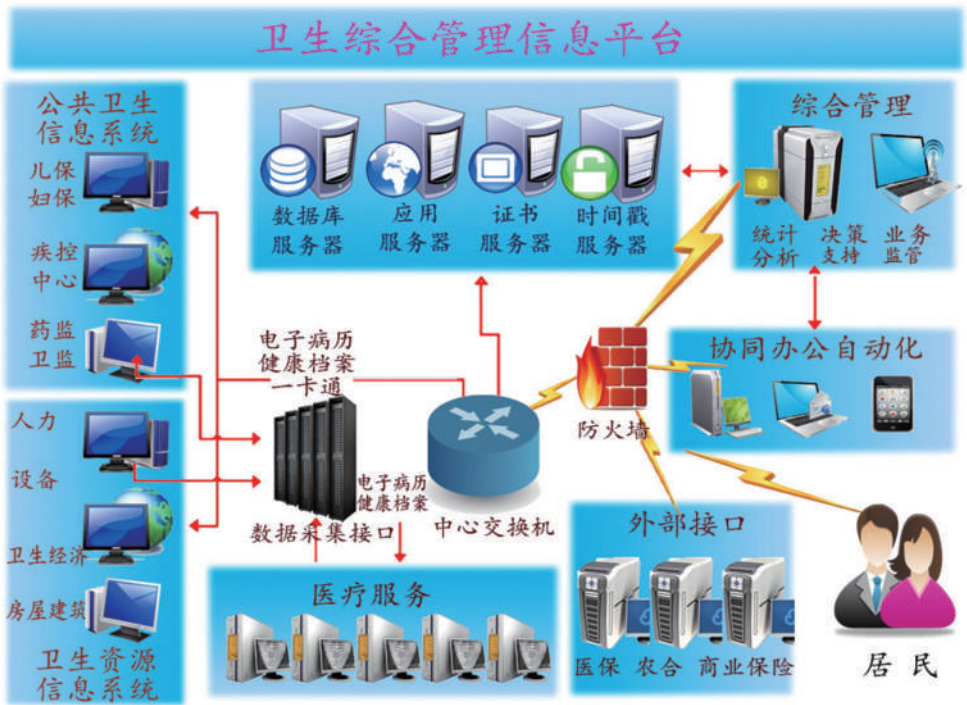
建立基层医疗卫生机构（包括三级医院、二级医院、社区卫生服务中心、公共卫生机构等）所有业务应用系统，这些系统生成、收集、管理和使用那些可以公布在与区域范围内居民相关的健康数据，包括临床医疗数据、健康档案数据、公共卫生管理数据等。这些系统分布在所有为居民提供医疗卫生机构的服务点，为广大老百姓提供各类健康服务。

区域卫生管理层和辖区卫生机构层之间通过区域卫生信息应用访问层来进行信息交互，以实现健康档案的互联互通性，信息访问层所提供的服务主要包括两个方面：一方面提供通信总线服务，如消息传输服务、消息路由等；另一方面提供应用软件通用的系统管理功能，如安全管理、隐私管理、应用审计等。

以社区卫生服务中心、乡镇医院为中心，辐射社区卫生服务站、村医，建立区域内居民健康服务系统、智慧养老服务等。

三、系统功能

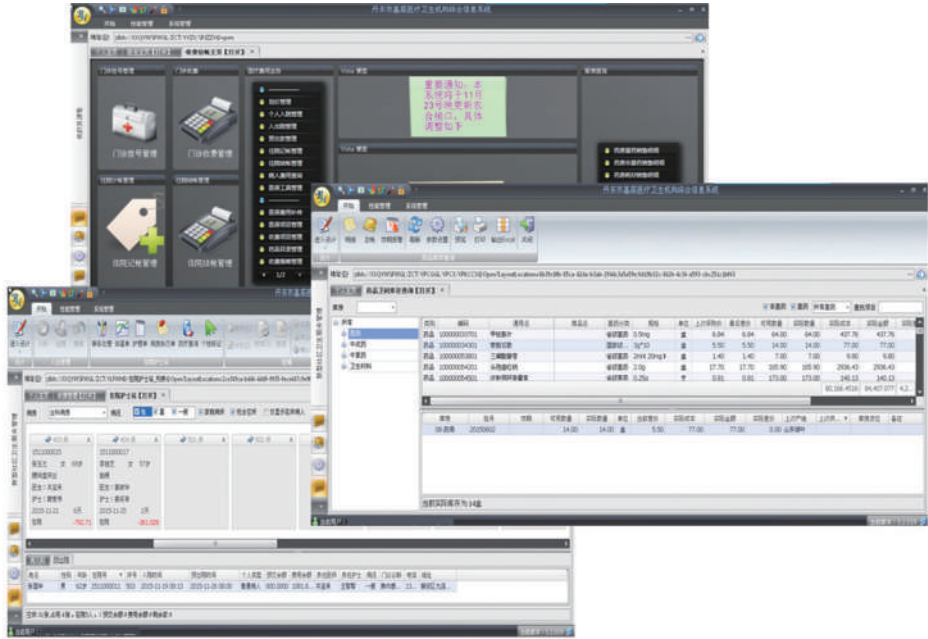
卫生数据中心：建立市、县级卫生数据中心，建设卫生系统专网；建立硬件云平台，并在该平台上部署相应的服务；建立Oracle数据集群，并在该集群上建设健康档案、电子病历数据库；建立基本医疗服务。



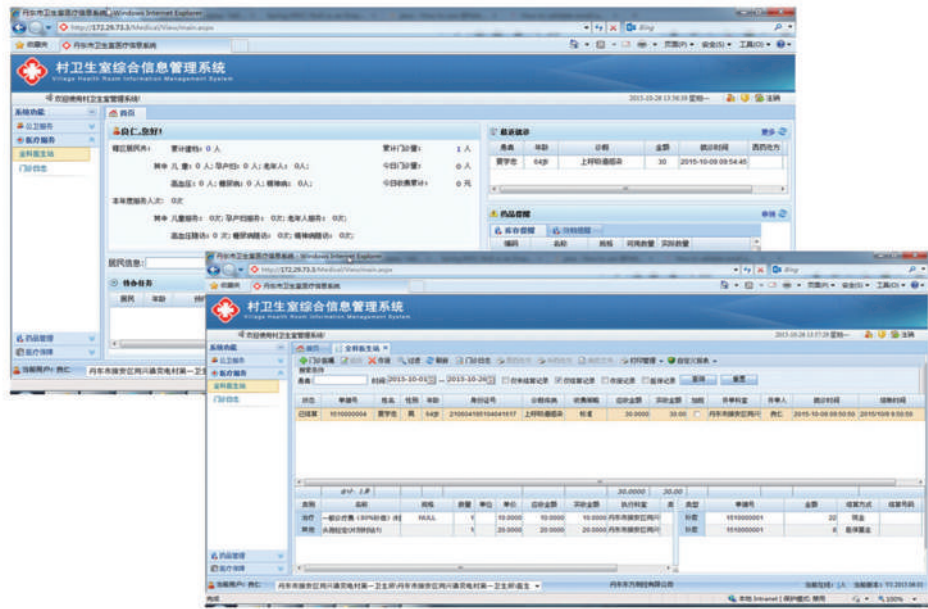
健康档案（HER）：以卫生部标准为基础，建立科学完善的个人健康档案（EHR），档案信息包含在区域内的所有诊疗信息和基本信息；健康档案是终身的，即动态的和系统的建立科学完善的个人健康档案（EHR）。

电子病历数据库（EMR）：电子病历是医疗机构对门诊、住院患者（或保健对象）临床诊疗和指导干预的、数字化的医疗服务工作记录。是居民个人在医疗机构历次就诊过程中产生和被记录的完整、详细的临床信息资源。电子病历的存储采用基于XDS/XDS-I技术框架的集中和分布式存储相结合方式，电子病历文档的共享交换采用OASIS组织制定的电子商务全球化标准ebXML作为文档注册、查询和提取服务的通讯标准。

基层医疗服务及公共卫生服务系统包括两部分，社区卫生服务中心、乡镇医院级别医疗机构的医疗服务系统，采用C/S架构；社区卫生服务站、村医级别的医疗机构的医疗服务系统，采用B/S架构。如下图：



乡镇医院、社区卫生服务中心

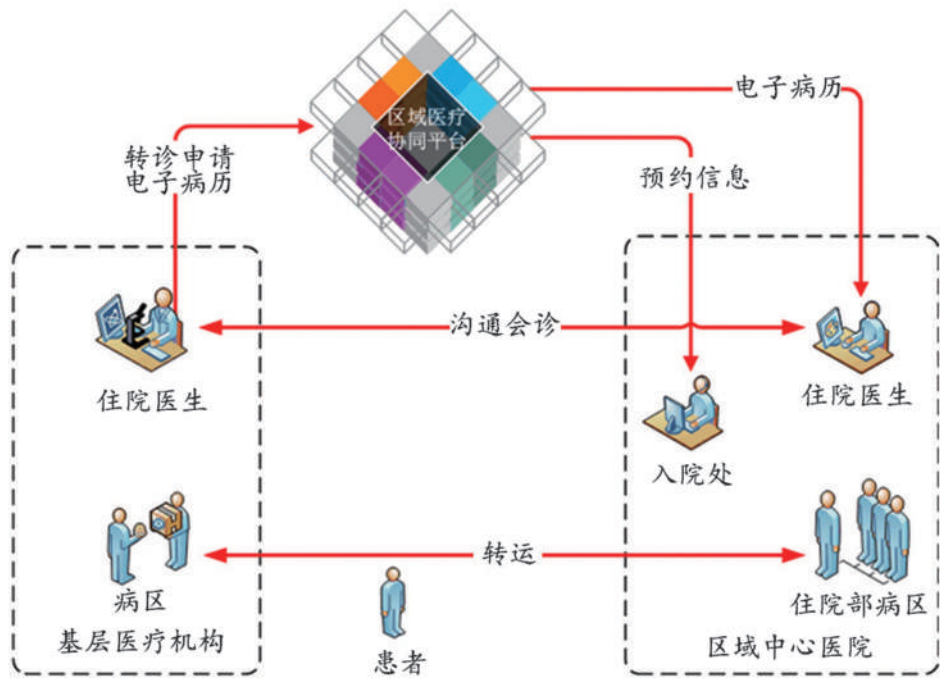


村医系统

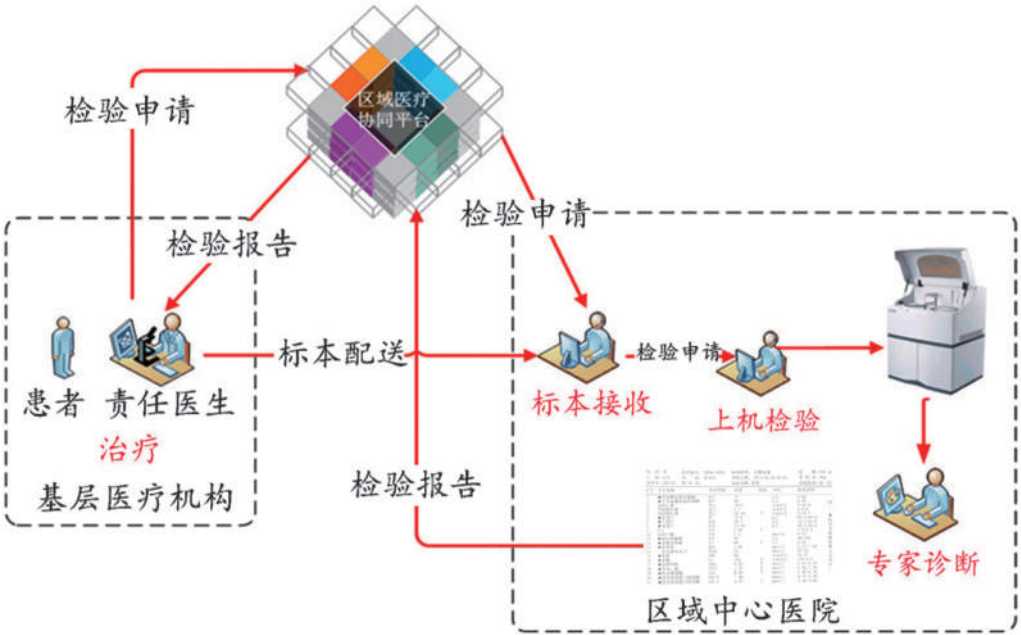


公共卫生服务系统

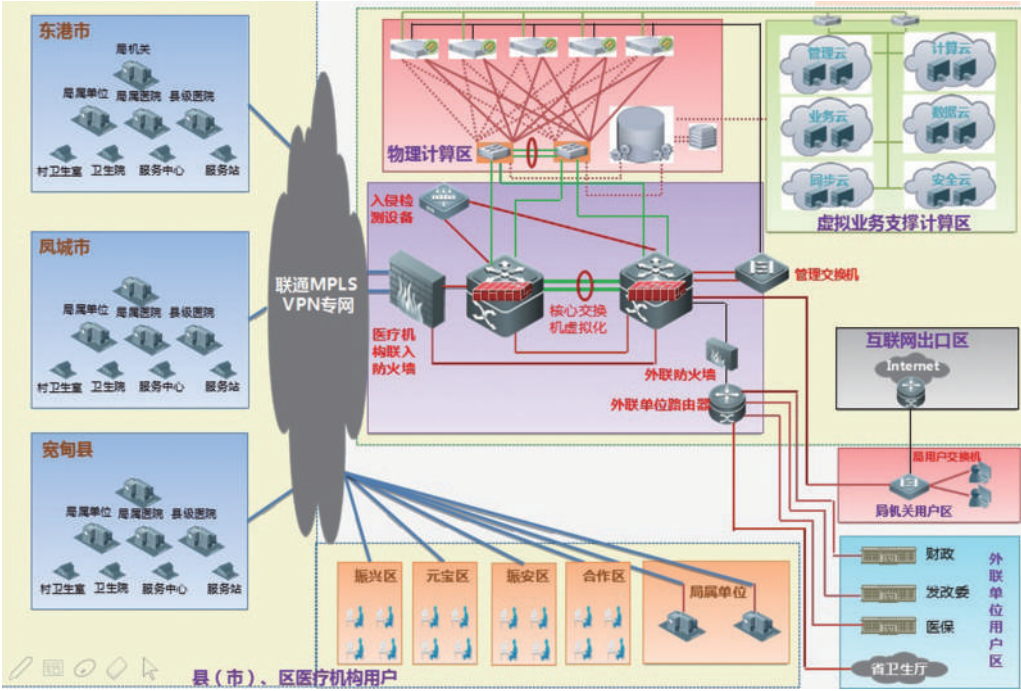
协同医疗：通过基层医疗服务信息化的建设及区域医疗市级平台的建设，逐步完成协同医疗的建设，实现区域内双向转诊、预约检查、远程阅片、代理检验、网上挂号等协同业务的支持系统和管理系统，支撑区域内开展各种协同业务。



双向转诊



代理检验



建设并实施基层医疗机构医疗信息服务系统，实施范围包括丹东市四区三县社区卫生服务中心、乡镇医院，系统集成了农合、医保接口，能够进行无缝的数据对接，彻底改变了医疗机构的多系统并行、系统数据不同步的现象，提高基层医疗机构的管理水平和工作效率；建设B/S架构的社区卫生服务中心、村医等医疗机构的医疗服务系统，加强基本医疗服务、基本药物制度的执行、监督和管理；实现卫生行政管理、医疗服务、社区卫生服务、公共卫生、妇幼卫生信息等统一展示平台，实现各业务系统之间的数据提取、交换与共享，逐步实现“多档合一”。

六、应用领域

市县级卫生管理部门公共卫生、卫生监督、绩效管理、基层医疗机构医疗信息化服务以及建立整个区域内的医疗协同、远程会诊等。

四、系统特点

- 系统采用soa架构进行设计，技术架构先进、可扩展性强、稳定性好、软件生命周期长；
- 系统采用集中式部署，系统的实施、维护工作量小，降低了基层机构的信息化投资，解决基层专业技术人员短缺的难题；
- 系统的可扩展性强、安全性高。

五、典型应用

项目名称：丹东市卫生数据中心及基层医疗信息系统的建设

建设内容：建设丹东市卫生系统数据中心，构建硬件云平台，并在平台上建立和部署居民健康档案数据中心、电子病历数据中心两个核心数据库。

部分应用案例

智慧建筑

- 民航局丹东民航机场新建航站楼弱电系统工程
- 东升御景苑二期小区智能化系统
- 鸿利集团河畔花园小区智能化系统
- 丹东市新区市政府办公楼安防监控系统

智慧交通

- 辽宁省国省公路高清视频卡口综合管理系统
- 辽宁省高速公路区间测速系统
- 沈山高速公路高清视频监控及高清卡口系统
- 中煤集团平朔公司露天煤矿 GPS 车辆智能调度系统
- 本钢集团南芬露天矿 GPS 车辆智能调度系统项目

智慧政务

- 凤城市平安城市视频监控系统工程
- 大伙房水源安全保卫监控系统建设项目
- 大伙房水源安全保卫监控系统建设项目二期（桓仁）

智慧环保

- 辽宁省三湾水利枢纽及输水工程一期工程
- 安徽新桥矿业污水处理站自动化系统工程
- 武汉矿业公司大冶铁矿生产废水综合治理工程自动化控制系统

智慧管网

- 沈阳浑南新区综合管廊自动控制系统
- 丹东油制气厂水煤气炉自动控制系统

智慧旅游

- 丹东市智慧旅游项目建设

智慧医疗

- 丹东市卫生数据中心及基层医疗信息系统的建设
- 丹东市区域医疗信息平台的建设



荣誉资质

- 工业自动化国家工程研究中心丹东分中心
- 院士工作站
- 博士后科研工作站
- 涉密信息系统集成乙级
- 国家高新技术企业证书
- 软件企业认定证书
- 计算机信息系统集成二级资质
- 安全生产许可证
- 质量管理体系认证
- 辽宁省工程技术研究中心
- 辽宁省省级企业技术中心
- 辽宁省省级工程研究中心
- 施工企业取费资质证书
- 辽宁省“守合同重信用”企业



荣誉资质

荣誉资质



丹东东方测控技术股份有限公司
DanDong DongFang Measurement&Control Technology Co.,Ltd.

地址：辽宁省丹东市沿江开发区滨江中路136号

电话：0415-3860888

传真：0415-3860611

邮箱：scb@dfmc.cc

网址：www.dfmc.cc

售后服务

电话：0415-3860999

传真：0415-3860999

邮箱：service@dfmc.cc