

城市运行管理服务平台、智慧城管软件、智慧公厕管理系统

产品名称	城市运行管理服务平台、智慧城管软件、智慧公厕管理系统
公司名称	山东惠硕信息技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:惠硕 发票:专票 单位:套
公司地址	山东省济南市高新区新宇路南首齐鲁软件大厦二层213房间
联系电话	053185609433 15666015332

产品详情

一、系统介绍

山东惠硕信息技术有限公司自主研发的智慧公厕管理系统是智慧城管行业核心系统，基于计算机技术、无线网络技术、GIS地理信息技术、BDS/GPS定位技术，是城市运行管理服务平台的重要组成部分。

通过在公厕内安装气味监测设备，实现公厕卫生状况的实时监测，**开展清扫工作，确保公厕环境卫生状况良好；通过安装红外监测系统，实现对公厕人流量的实时监测，为公厕清扫提供**是数据支撑。

智慧公厕解决方案基于Zigbee (LoRa)、4G、WIFI等无线通信技术。通过智能的智能网关（聚盒一代）、无线设备（SZ02），无线采集（SZ06）设备无线连接及控制设备，搭载相应的设备，如显示屏、摄像头、温湿度传感器、气体传感器、气体传感器一键告警等数据传至服务器或云平台，实现对智慧公厕管理，提高人们城市生活的舒适性。（此系统涉及到硬件设备采购安装，本项目只提供软件功能，用户提供相关设备厂商进行对接）

1. 平台管理功能

将数据通过智能网关，将数据汇集至云平台，进行分析、处理，反馈给公厕显示屏、公厕APP或者公厕扫描小程序。

2. 公厕地图

在GIS地图上显示公厕分布情况，可显示本公厕详细信息，包括公厕名称、管理单位、公厕设施、管理人员、管理人员联系电话、拥挤情况等。

3. 公厕查询

让公众能够及时查找公厕，解决公厕“找不到的问题”，贴心服务帮助市民解决如厕问题，帮助管理部门解决管理问题，实现公厕“用得了”“坐得下”

4. 智能监测

实现区域内公厕运行状态及环境数据的实时监测。环境数据包括硫化氢气体浓度、氨气浓度、氧气浓度、温度、湿度、人流量、拥挤情况等数据。管理人员使用手机即可对每个公厕的实时数据了如指掌，当氨气浓度、硫化氢浓度、温度、拥挤程度等高于设定的标准，系统会自动发送短信，APP会受到平台的报警通知，提醒工作人员进行打扫。硫化氢与氨气浓度超标会通过特殊颜色表示出来，提示相关人员对公厕进行通风换气、清洁打扫。并分别展示人流量与异味气体浓度、温度与异味气体浓度的关系，为不同环境下的公厕管理办法的制定提供数据依据。

二、系统功能结构图