

SMART TOILET

REGULATORY SERVICE SYSTEM

智慧公厕 监管服务系统

国家领导人作出重要指示，强调坚持不懈推进“厕所革命”，努力补齐影响群众生活品质短板。

公共厕所是主要的城市公共服务基础设施之一，公共厕所的便捷、舒适、安全和干净程度是一个城市社会文明程度的最直接体现，也是提升居民幸福指数的主要途径。近年来，随着互联网和人工智能相关基础技术的发展成熟，让广大人们充分享受科技发展红利，全面建设智慧化城市已经成为各级管理者的主要任务。目前，厕所革命的浪潮已在全国掀起，部分城市已经建设了一批集高科技和人性化于一体的智慧公厕，获得了良好的社会效益，并成为全面建设智慧城市不可或缺的组成部分。

瑞欧光电运用先进的技术，以公厕改革为导向，推出了智慧公厕监管服务系统解决方案，让公厕成为城市内“转换心情”的驿站。

系统结构



部分应用功能

1. 引导指示



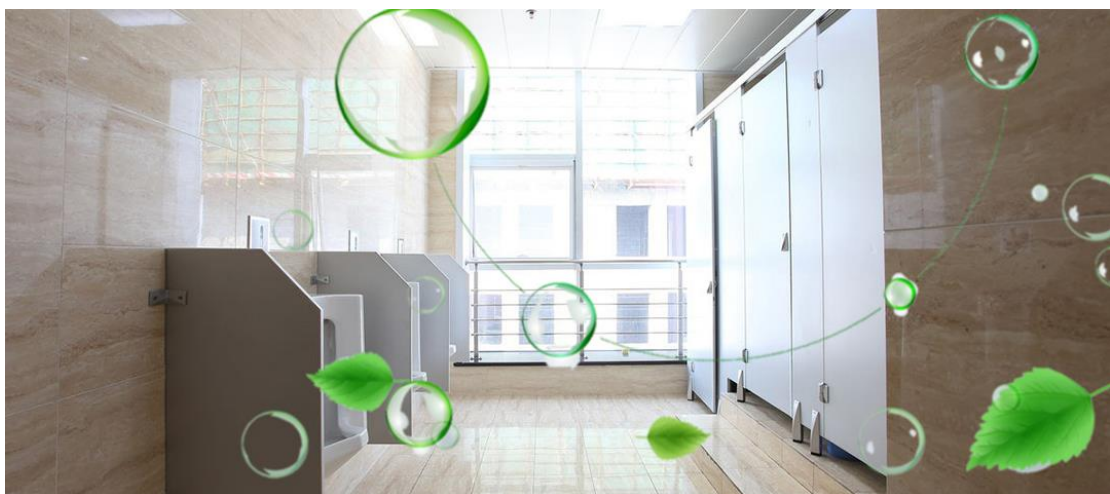
用户在需要如厕时，打开 APP 即可找到最近的公厕，查看公厕侧位占用情况，并能够通过导航获取最佳进入路线。位于公厕外墙上的显示屏也能够实时显示侧位占用情况，引导人们进入或者等候。

2. 流量监测



实时监测如厕人流量，上传至服务器统计处理，辅助管理者合理调配保洁人员进行公厕日常保洁，促进公厕保洁工作量合理配置。同时长期数据分析可为制定公厕建设选址提供决策依据。

3. 环境监测



对公厕温度、湿度和 NH_3 、 H_2S 等刺激性气体进行实时采集。上传到服务器分析处理，并以报表、图标形式呈现给管理者。同时系统能够根据环境参数自动启动空气调节设备或通知工作人员及时保洁。

4. 应急呼叫



特殊人群专用坐便器侧位配紧急呼叫系统，人们在厕所中，如身体发生不适或者意外，可以通过一键报警功能呼出求救信号，接通工作人员获取必要的帮助。

5. 能耗分析



系统能够自动采集统计水、电等资源消耗，分析人均/日均消耗量，为管理者提供决策依据，并且可以按照设定的逻辑自动控制或管理人员通过终端远程控制照明、空气净化、冲洗、门磁等设备工作。

6. 增值服务



在公厕门口加入自动售货机，人们可在自动贩卖机上获取个人护理用品。并可在用户 APP、显示屏、售货机上投放媒体广告，同时公厕服务系统 app 终端也可作为导流端口实现公共资源增值服务。

河南瑞欧光电科技有限公司

专业安全环保类产品与方案提供商

联系电话：400-895-7677

地址：河南省国家大学科技园（东区）11号楼5层



www.real-optech.com