

上海高速公路智慧厕所解决方案

发布日期：2025-10-26 | 阅读量：43

小厕所，连着大民生。近年来，****就“厕所**”工作多次作出重要批示，他指出“厕所问题不是小事情，是城乡文明建设的重要方面”。“小厕所，大**”，楠溪江智慧厕所让“方便”更方便。近年来，已未火积极响应《全国旅游厕所建设管理新三年行动计划》，加快推进旅游厕所建设。

面向游客：景区厕所进门处设有显示屏，向游客展示实时天气、厕所结构、占位及气体检测情况等，方便游客直观看到厕所实时情况。厕所内部设有红外线感应，当游客进入厕位使用时，显示屏上游客进入的对应厕位会显示红色，表示有人。

面向管理员：管理员通过系统平台数据反馈，可以掌握厕所实时卫生情况，并及时进行清洁。以服务用户为导向，通过分析如厕者的行为习惯和如厕关注点，上海高速公路智慧厕所解决方案

数据可视化-控制供水和供电量，智慧厕所引导系统中，有根据厕所情况控制水量使用的功能。智能水表提供水量检测，同时对漏水及水管爆裂、漏关等情况进行检测，接入智慧厕所引导系统统一管理数据。将收集的数据反馈到服务器，然后分析数据之后再运用到系统上，形成良性循环。通过人体感应器，测定使用时间，根据时间判定是否正常使用。根据实际情况调节水量，节约用水和用电，降低园区厕所的运维成本。杭州已未火科技有限公司杭州已未火科技有限公司盐城公共场所智慧厕所通过智慧公厕管理云平台，结合大数据技术，让感知更及时、管理更精细轻松、让清洁更高效。

通过厕位监测、客流量监测、环境监测等功能，实时了解厕所使用情况，及时安排卫生打扫和物质供应，让公厕保持干净状态。通过智慧厕所管理平台、智慧卫生间引导系统（厕所门口智慧显示屏），厕位空余情况一目了然，同时提供附近厕所厕位空余情况，引导人们选择就近排队少的厕所，如厕不用等。公厕是人流出入频繁的区域，涉及不同年龄层，有遵纪守法的人，也有蛮横不法之徒，对公厕的安全监控及管理成为智慧厕所建设的重要一环。通过智能安防监控系统，当监测到烟雾及明火等危及厕所公共安全时，系统立即发出告警信息，同时联动声光**，发出报警信息，立即采取有效措施，防范危机蔓延。当使用者发现不安全因素，也可以主动启动紧急求助按钮通知管理方及时处理。

通过物联网技术，对公厕清洁状态、工作状态数据进行实时采集，可以采集温度、湿度、光照度、氨气、人员数量、卫生间使用情况等数据，从而分析保洁压力、保洁绩效等信息。在**应急指挥部门的领导下，智慧公厕监管部门能够通过信息化实时接收上级任务，受领应急保障任务；通过智慧公厕信息化数据，分析系统能精细掌握资源布局，对应急任务和态势进行研判，形成应急决策，部署人员，实时监控资源调动和应急任务完成情况的知悉。平台实时接收各智慧公厕上报的公共安全求助信息，根据报警定位快速关联求助人员地址信息。管理平台可以通过该智慧公

厕保洁人员确认现场情况，根据回馈信息快速安排救援方案及联动单位（医院/交警等）进行救援响应。公共厕所怎么进行消毒？

智慧公厕是“厕所**”和智慧旅游的产物，运用了3G□4G和WiFi等无线通信技术，终端设备(如：显示屏，摄像头，气体探测器，温湿度探测器，光能无线门磁，指示灯，人体红外感应器等)通过计讯无线设备将数据无线连接到服务器或云平台，实现对智慧公厕的监控与管理，提高用户如厕的安全性,实用性和舒适性。打造高效、智能、便捷、清洁的城市环境卫生服务，并不断城市环境卫生服务水平和城市文明程度。智慧公厕是“厕所**”和智慧旅游的产物，运用了3G□4G和WiFi等无线通信技术，终端设备(如：显示屏，摄像头，气体探测器，温湿度探测器，光能无线门磁，指示灯，人体红外感应器等)通过计讯无线设备将数据无线连接到服务器或云平台，实现对智慧公厕的监控与管理，提高用户如厕的安全性,实用性和舒适性。打造高效、智能、便捷、清洁的城市环境卫生服务，并不断城市环境卫生服务水平和城市文明程度。包括手纸检监测、洗手液监测、电量监测、水量监测，实时高效调整物资供应. 浙江智慧厕所

IWC智慧厕所监测系统多协议接口□POE等设计方式，采用多普勒雷达技术，实现无感监控。上海高速公路智慧厕所解决方案

智慧厕所包含着两个层面的含义。1、以服务用户为导向，通过分析如厕者的行为习惯和如厕关注点，安装智能化物联网感知设备实时监测公厕的使用、运行和能耗的各项状态，并通过监测数据联动新风除臭的设备智能化运行，配合人脸识别供纸机、感应皂液机等设备，为如厕者提供一个清新、干净、舒适的如厕环境，提升公厕的服务品质。图：图灵智慧厕所物联网设备2、以提升公厕管理为导向，通过各类智能化物联网感知设备检测的各项数据，通过大数据分析处理，将各类监测数据和用户的反馈评价情况以图表形式可视化呈现。并提供研判和决策辅助。让清洁人员实时掌握公厕运行状态和卫生状况，同时用大数据辅助管理人员做好管理决策。图：智慧公厕数据可视化平台这两个层面需要有机结合并且相辅相成，才能算得上真正意义的智慧厕所。并且从城市发展多角度来看，通过将传统厕所智能化升级，来提升公厕甚至城市的管理水平这个层面更为重要。但是根据调研情况来看，目前市场上各个供应商建成的智慧厕所多数在服务用户方面大做文章，甚至有些用力过猛。在厕所里堆砌设备，刻意给用户营造充满科技感的视觉冲击，这种“强说愁”的做法似乎有些本末倒置了。 上海高速公路智慧厕所解决方案

杭州己未火科技有限公司位于华星路99号A609室，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司企业。公司拥有专业的技术团队，具有智慧公厕，环境监测，物联网软硬件开发，数字化改造等多项业务。己未火科技将以真诚的服务、创新的理念、***的产品，为彼此赢得全新的未来！