

福建服务区智慧厕所实施方案

发布日期：2025-09-21

“智能公厕”配有通风系统，在每个厕位后都安装了除臭装置，实时进行除臭。同时，公厕还安装了异味臭气采集器，当公厕内的空气质量达到一定标准时，大型通风除臭系统将开启，实现空气净化内循环。环保材料也是智能公厕的一项硬指标。智能化钢结构公厕，外墙板为木塑材料，内墙板为竹塑材料，均为新型环保材料，地砖下铺设石墨烯加热芯片，用以供暖，并且可以精细调控温度。一座座公厕告别脏乱，成为一道亮丽的城市风景线。这背后，是环翠区发扬绣花精神，为全区环境卫生管理精细化、品质化、规范化水平、推动精致城市建设所付出的不懈努力。

火车站智慧厕所设备厂家。福建服务区智慧厕所实施方案

智慧公厕依托互联网+物联网技术，建设智慧生态公厕云管控系统，对公厕内部环卫情况和管理服务情况实行全过程、多方位实时监测管理，可进行智能环境监测、智能除味消毒、智能洗厕等，实现24小时不间断持续空气净化。此外，增设第三卫生间、智能背景音乐、智能报警器、人脸识别供纸、多媒体镜面等应用，为群众提供更人性化的便民措施。智慧公厕每个厕位门旁还有指示灯，利用双红外（主动+被动感应头）探测，对厕位使用情况进行动态监测，反映厕位占用情况给到指示灯，不用挨个去推门，大家就可以很直观地看到厕位使用状态了。

福建服务区智慧厕所实施方案公厕智慧管理系统的建立，管理人员能够远程查看各个公厕实时状态和保洁情况。

综合利用物联网技术、通信技术、互联技术等科技手段，整合现有资源，创建公厕管理数据库、公厕臭气实时监管平台，实现公厕的现代化改造。满足公厕相关基础运行指标的采集、传输和分析以及公厕臭气监管等功能。智慧公厕的应用，不但能提高社会对公众服务的体验、提升城市生活消费体验品质，提升城市的文明度、美誉度、**度，更加节能环保、节约水电资源，还能潜在的带动经济发展。随着我国城镇化建设步伐的不断加快，城市公共设施的智能化，已是“智慧城市”建设的重要标志。公共厕所是城市公共服务设施不可或缺的组成部分，是展示城市文明形象和公共服务水平的窗口。公厕做为现代城市公共场所，周边环境清洁、厕内空气清新，已是现代城市建设的重要文明标志

移动厕所的使用量越来越多，下面为您介绍移动厕所的主要构造及其所使用的材质。一、房体结构。采用轻钢龙骨结构，钢材全部使用国家标准钢材。根据房体的大小特选用国标方管（50-100）焊接而成。方管经过彻底除锈后进行防腐处理，处理后的结构使用寿命均在20年以上，这样就会延长厕所使用寿命。使整座厕所的稳固性更强、更加结实耐用。二、地面。卫生间内地板采用质量玻璃钢材料制作而成，踏步平面设有阵列式圆形防滑浮点，地板与墙体交接处安装硅胶

防水胶条，防滑、防水、易清洁、耐磨。（可根据用户要求另选用地砖/地板/塑胶地板等材料）。三、墙体。墙板根据型号不同采用聚氨酯夹芯彩钢复合板、进口金属雕花板、氟碳喷涂钢板等，具有隔音、隔热、阻燃、耐老化，美观大方等特点。内室墙面为质量彩钢板，厚度均为1mm以上，有防火、防腐、防划、防撞击等优点。四、顶棚。采用质量玻璃钢整体造型屋顶，有保温、隔热、隔音层设计。内顶为质量塑钢吊顶，美观、大方。五、厕内配置。化妆镜、衣帽钩、手纸架、大便器（小便斗）、排气扇、纸篓、照明灯、扶手、有无人指示、门锁及各种标志。智慧公厕是“厕所革命”和智慧旅游的产物。

智慧型的公共厕所除了一般公厕功能之外，其中较重要的还包含了其他系统，主要有：一键呼叫系统，人流量检测系统，自动售货系统，环境监测系统等，各个系统相辅相成，帮助公共厕所打造较卫生环保的厕所。同时，这种智慧型公厕还设置有广告投放功能，因为厕所内部的人流量一般都是比较大的，既可以实现以厕养厕的目的，也可以缓解市民们在厕所等待的时间。可以及时了解内部的使用情况和环境卫生，尤其是对外地游客来讲，可以及时地通过APP来找到离自己较近的厕所，同时还可以提供导航功能。对于管理企业来讲，可以通过平台上的数据分析内部的一切情况，出现故障也能够及时进行维修，同时也可分析电源，水源等能源消耗，提供量化的依据。

智慧公厕综合信息显示，厕位引导、空气质量、温湿度、人流量等情况。福建服务区智慧厕所实施方案

高速公路服务区智慧公厕解决方案。福建服务区智慧厕所实施方案

厕位使用检测，对厕位的使用情况进行实时动态监测，并且实时反映厕位占用情况，给使用者直观了解并找到空闲厕位，方便管理人员配置资源。自动锁门功能，在每个蹲位间里装有红外门磁。有人通过红外感应，门磁自动上锁。一件告警功能，使用者在如厕时感到不适或发生意外，通过一件告警功能发出求救信号。环境采集系统，对整个公厕的温度，湿度，等刺激性气体进行实时采集。记录到服务器，再下派任务给维护人员。无异常情况每隔一段时间主动上报，并以报表的形式和图标的形式呈现给管理员。

福建服务区智慧厕所实施方案

深圳市光明源智能科技有限公司位于南湾街道立信路45号永昌工业园B栋4楼，是一家专业的电子产品、灯饰、智能控制系统的技术开发，销售；国内贸易（法律、行政法规），货物及技术进出口（法律，行政法规禁止的项目除外）。智慧厕所管理系统（包含管理软件、前端硬件：包含有人无人指示、坑位感知、环境监测传感、能耗数据采集、人脸识别厕纸机、考勤系统、满意度评分调查SOS紧急呼叫公司。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展光明源的品牌。公司用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将电子产品、灯饰、智能控制系统的技术开发，销售；国内贸易（法律、行政法规），货物及技术进出口（法律，行政法规禁止的项目除外）。智慧厕所管理系统（包含管理软件、前端硬件：包含有人无人指示、坑位感知、环境监测传感、能耗数据采集、人脸识别厕纸机、考勤系统、

满意度评分调查■SOS紧急呼叫等业务进行到底。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的智慧厕所，公厕智能管理系统，有人无人指示标牌，各类传感采集，从而使公司不断发展壮大。