

# 【智慧厕所】智慧公厕-智慧公厕系统-智慧公厕管理系统

产品名称	【智慧厕所】智慧公厕-智慧公厕系统-智慧公厕管理系统
公司名称	河北志拓科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	桥西区西美花街大厦2104室
联系电话	15630107710

## 产品详情

志拓科技智慧公厕|智能厕所事业部拥有实力雄厚的物联网研发团队，北理工技术总监带队，致力于打造完备的智慧公厕解决方案（无线LORA/有线RS485），稳定运行的智慧厕所产品，志拓科技智慧厕所产品可用于多种场景的智慧公厕系统管理建设，在浙江服务区，江苏市政，河北市政，云南景区，内蒙古展厅，广州市政智慧公厕等地均有案例，正所以哪里有智慧厕所系统，哪里有志拓！（志拓科技原创，侵权必究！！）

### 智慧公厕硬件部分：

- 1.智慧管理主机——一个公厕的大脑，采集前端传感器的数据，实时上传云平台；
- 2.人流量传感器——统计公厕使用人数（方便管理者合理部署）；
- 3.气体传感器——采集公厕内氨气硫化氢等气体含量（超标自动通知保洁&联动排气设备）；
- 4.坑位传感器——监测蹲坑有无人员使用，联动门上指示灯（占用红色，空闲绿色）；
- 5.智能水表——采集公厕用水情况（同时监测是否长期漏水）；
- 6.智能电表——采集公厕用电情况；
- 7.智能取纸机——缺纸后呼叫保洁换纸；

8.智能给皂机——洗手液到达阈值通知保洁人员添加；

9.紧急呼叫按钮——第三卫生间用，按下报警器工作，同时呼叫管理者；

10.前端引导屏——装于公厕入口，显示公厕坑位信息和前端传感器的数据（根据项目不同，支持高度定制）；

11.硬件产品有两种传输模式有线RJ485和无线LORA（高穿透性，无遮挡可传输5km）

智慧公厕软件部分：

1.PC端

显示形式多样化：监控软件能实现电子地图上厕所位置和实时监测数据的显示，监测数据列表式分类显示。

可通过标准Web浏览器浏览相关数据。

操作员管理权限管理：权限通过角色时间，可以定义每个角色的各种权限，如管理用户，管理告警，记录查询管理等等。

每个用户可以对应选择多种角色。报警管理可以灵活设置报警的条件。对每种监控量的报警设置中可按报警类别的不同进行设置，用户也可根据需要对相关告警量的门限值设置进行调整，可以使报警的管理更有效、灵活。

数据管理数据查询功能丰富。每次操作日志、采集数据、告警的详情都有记录，维护人员可以方便的查找记录数据以定位故障。也便于分析维护工作效率；

2.手机APP（公厕管理者）

支持查看所有传感器数据，支持查看所有传感器历史数据，支持数据曲线分析，支持附近厕所状态查询；

3.微信小程序（公厕使用者）

厕所使用者，通过微信搜索即可查看小程序，登录之后可进行厕所状态查询，评价等等；

细分下来有六个系统：

1.智慧厕所厕位使用引导系统——快速引至空闲厕位,缓解厕所拥堵。

2.智慧厕所环境监测管理系统——实时监测厕内的厕位占用、空气质量、人流量、温湿度等动态。

3.智慧厕所综合能耗管理系统——采用智能感应识别技术，科学管理厕内纸、洗手液等物资，提高厕内物资的利用率。

4.智慧厕所设备联动管理系统——根据厕内需求设备智能联动水电、换气等功能，确保厕内整洁卫生。

5.智慧厕所运维管理系统 ——科学管理工作人员，优化厕所存在问题。

6.智慧厕所安全设施管理系统——提供紧急施救设备，保障如厕人员安全。

展示端分为一云多屏：

1.智慧厕所“一云”。通过传感器实时采集到的信息，利用互联网将这些信息转化为数据形式运输到数据仓库，数据仓库针对不同行业和业务需求进行分类整理汇总，依靠强大的物联网技术开发能力，搭建起数据传输的快速通路，打通各类数据的关联，把设备运作过程中产生的所有数据链接起来，完整地接入到监控主机中，实现检测到的各项信息以数据、图表的形式呈现出来。

2.智慧厕所“多屏”。

监控大屏——一般部署在业主单位会议室等，方便直观查看数据和沟通交流。

前端显示屏——安装在公厕入口，如厕者可以直观的查看空闲坑位数据，公厕内空气质量情况，还可以有视频播放板块（公益宣传，广告增收）

PC屏——管理后台端，提取历史数据，统一管理各个公厕。

手机屏幕——APP端，针对管理者可以下发工单，考勤打卡，紧急情况处理。小程序端，针对公厕使用者，查找近的公厕（办公大楼里可以看附近楼层是否有空位）。