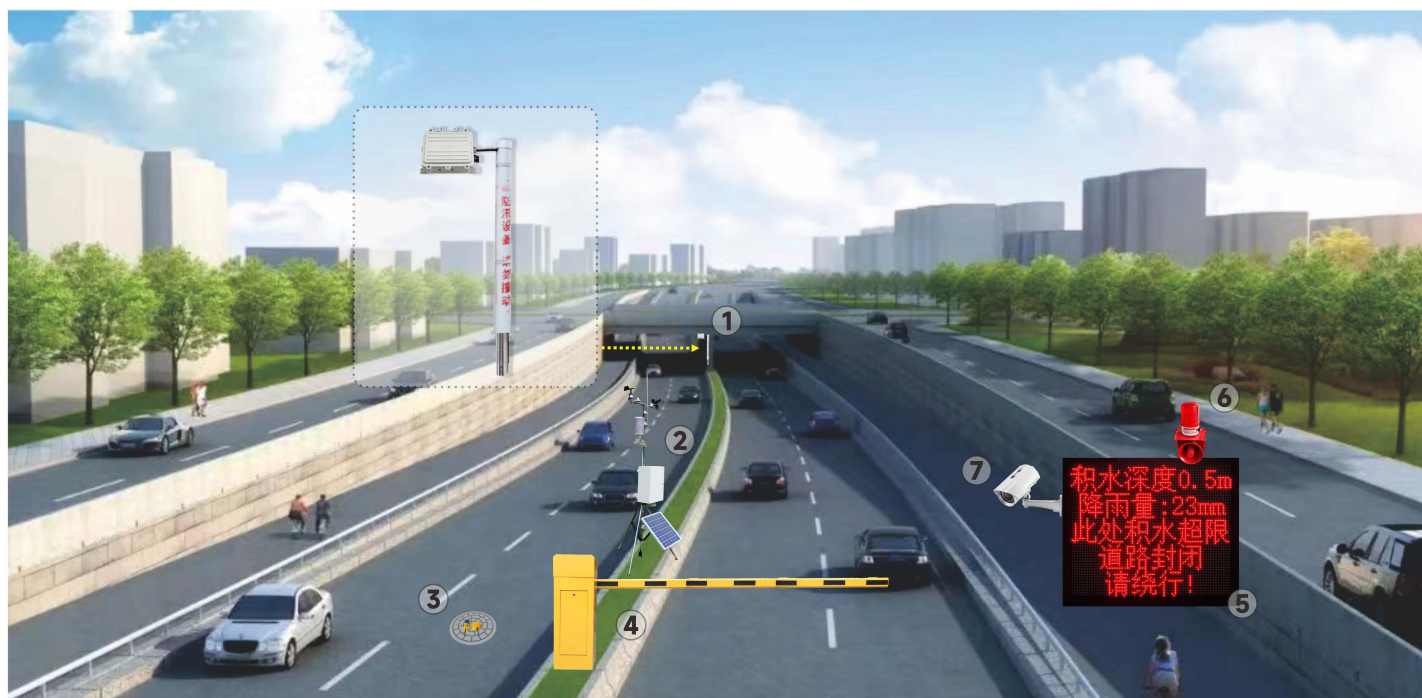


城市内涝智能监管系统

城市内涝智能监管系统采用边缘计算、无线传输、云计算等先进技术,集成了液位传感器、微气象监测系统、井盖异动+水位超限监测传感器、LED显示屏、声光报警+语音播报设备、自动阻挡器、视频监控等设备,实现汛前的微气象感知预报;汛中的实时监测、积水报警提醒、自动拦阻通行、派单救援;汛后的数据统计分析,排涝系统对接,实现全方位、全周期的智能化管理,从而达到预警减灾,保障城市公共安全的目的。



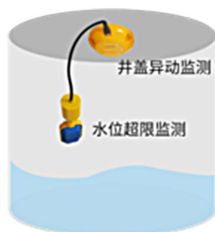
① 无线液位监测终端:实时监测积水状态积水报警远程提醒双电源供电避免停电导致故障设备防泥沙

③ 井盖异动+水位超限监测系统:监测井盖是否发生丢失、断裂、倾斜等异常状态,及井下水位是否超过设限

④ 道闸:在正常状态下,道闸升起,车辆可正常行驶;当降雨量 $\geq$ 预设值(如0.5m),道闸对前行车辆进行阻挡,已进入车辆允许反向通行(正向拦阻,反向放行,可人工干预)

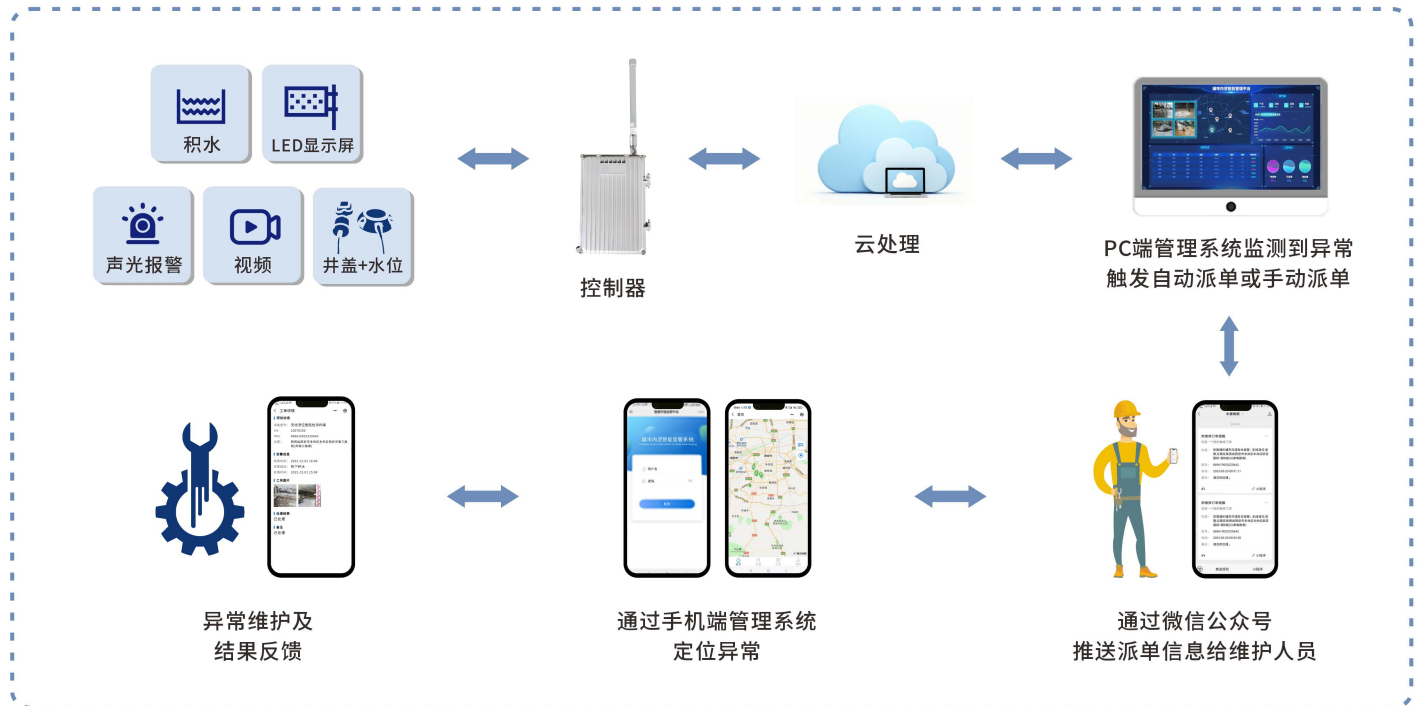
⑥ 声光报警器:当降雨量 $\geq$ 预设值(如0.5m),声光报警器发出闪光警示和语音播报提醒

② 微气象环境监测系统:监测大气温度、湿度、风向、风速、大气压、降雨量、噪声、PM2.5、PM10等



⑤ LED显示屏:在未下雨时显示温度、湿度、风向、风速、大气压、降雨量、PM2.5等内容(具体内容可选),当降雨量 $\geq$ 预设值(如10cm),显示屏切换显示积水量信息

⑦ 视频监控:方便监测中心随时查看现场情况并远程安排人员到现场排查警情,疏散车辆



功能特点

实时监测

局部微气象监测
积水深度监测
现场视频监控
阻挡器
声光报警器监测

系统功能

微气象监测
积水监测及报警
现场视频监控
报警级别设置
远程监管控制设备
数据统计分析

系统优势

综合管理
系统集成度高
报警级别灵活设置
远程管理控制
系统可分阶段实现

系统扩展

对接抽排泵
对管道液位流量监测
对接河道液位流量监测
其他综合平台对接

应用领域



隧道



下穿式立交



涵洞等易积水路段

西安中星测控有限公司

400 029 2168

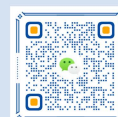
西安市高新区上林苑四路1309号A座6层

+86-29-88325620

sales@websensor.com

www.websensor.cn

710119



公众号



视频号



官网