

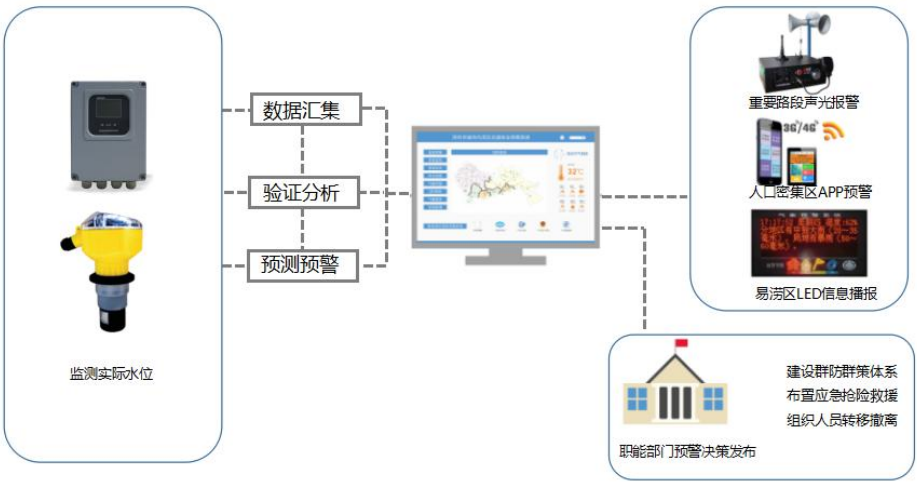
防洪排涝监测解决方案

1. 解决方案概述

方案由城市水文监测系统、城市防汛排涝监测系统、路桥桥洞隧道等积水监测系统组成。另外预留扩展接口，满足今后增加其他业务系统扩展的需要。

该系统主要对积水点进行实时的水位（水深）监测，主要监测各个积水点的实时水位水深数据，通过 WEB 发布相关的实时信息，市民可通过微信、手机、PC 等移动终端随时随地查看积水点水位（水深）等相关实时信息。路桥桥洞隧道等积水点，可以通过 LED 大屏实时显示水位（水深）值，给行人和车辆提供明确的建议信息，进一步保证了行人和车辆的安全。

2. 解决方案系统方案及组成



1.实时监测积水点（隧道、道路低洼处、立交桥）水位，通过无线网络将现场数据传送至监测预警中心；

2.积水监测点具有声光报警及 LED 预警信息（“允许通行”、“谨慎通行”“禁止通行”等警示信息）发布；

3.积水监测系统可与排水泵站实现系统联动，根据积水监测点水位变化，自动控制水泵的启停；

4.积水监测点支持图像抓拍及视频抓拍功能，可扩展支持视频本地存储和实时上报功能；

5.支持积水监测点超限预警功能，预警信息可通过短信、网络推送给责任人手机、移动 APP 终端，可通过手机查看易涝点实时雨量、水位和图像/视频信息；

6.监测预警平台具备电子地图信息发布功能，决策人可通过电子地图查看积水点分布，直接查看各积水点的实时水位、雨量数据；

3. 解决方案的优势和价值

方案优势：

1. 对城市下穿隧道、立交桥以及周边河流水雨情进行实时有效的监测；
2. 统一管理和调度，高效有序；
3. 及时有效的安排防护措施减少人员及财产损失；
4. 支持远程管理功能，并可以实现远程参数配置、远程升级；
5. 多种通信方式：GPRS/CDMA/3G/4G 为主传输通道、短信为备份传输通道；
可选北斗、卫星、PSTN、超短波、微波、ZigBee 等通信方式。

4. 相关案例

平台展示



5. 解决方案配套产品

1. 超声波液位计

2. WR800 低功耗测控终端