

# 城市内涝积水监测预警系统介绍

产品名称	城市内涝积水监测预警系统介绍
公司名称	四川合睿达自动化控制工程有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	合睿达:套
公司地址	成华区龙潭工业园成宏路18号钢铁领域B座20楼
联系电话	18008063797

## 产品详情

### 一、背景

近年来，由强降雨引发的道路低洼处、下穿式立交桥和隧道产生大量积水的现象时有发生，给人们的出行带来很大不便，严重时甚至会造成人民生命、财产的重大损失。

### 二、系统介绍

城市内涝积水监测预警系统利用先进的市政物联网技术、云计算技术、GIS技术、自动控制技术、通讯技术、数据库技术等，可以实现城区水位监测、内涝预警、自控排水、数据传输等功能一体化。水利部门可以借助该系统整体把握整个城区内涝状况，及时进行排水调度，同时可利用该系统实时获取各路段的实时积水水位，并借助广播、LED屏、短信等媒体为广大群众发出预警信息，避免人员、车辆误入深水路段造成人身、财产损失。

### 三、项目目标

## 1、城市内涝应急指挥

及时准确获得内涝点实时水情数据和发布预警信息，为应急防汛工作提、供决策依据；

为制定不同等级雨情下科学的应急预案提供数据支持；

## 2、预警防险功能

在城市隧道、低洼等易积水的关键地点设施水位监测点，并建设预警屏实时显示积水深度提醒路过人员和车辆，防止险情发生。

## 四、主要设备

## 五、积水监测场景

城市桥梁区域积水监测

城市排水口积水监测

城市道路低洼积水监测

## 六、数据平台展示

## 七、系统功能

### 1、智能联动

预设相应的内涝防汛参数，在恶劣天气情况下可以提前判断内涝汛情的到来，联动LED实时发布信息，且本地可预警的同时并可以联动现场排水设备进行及时排水，避免和延缓城市内涝的发生。

### 2、地图定位

系统支持地图定位，可快速通过地图查找确定现场位置，结合数据跟踪显示，直观动态的观察了解终端设备的相关信息，更好的管理布置全局，实现系统布局的信息化。

### 3、防汛预警

系统预先录入以往出现内涝的水雨情数据，将实时上报的水雨情信息进行科学化计算处理，在内涝情况未发生前提前预估和预警，更能对接第三方系统，让人民群众和相关单位更及时的获取汛情信息并做好应急措施准备。

### 4、报表显示

系统软件具备地图展示、数据存储、数据查询、数据统计、曲线分析等功能，可导出为EXCEL报表或直接打印。

## 5、通用接口

系统采用开放性数据库结构设计，具备标准的接口调用，满足第三方平台的数据调用和共享，实现信息的最大化利用。

## 6、信息多元

可接多路摄像头同步多角度对现场情况进行实时图片抓拍，更结合灵活通用的LED对接，实现信息即时多元化。

## 7、稳定可靠

系统采用高规格工业级设计、研发、测试、生产，通过专业测试环境严格测试，完全可以应付城市内涝现场的复杂恶劣环境，大大减少和简化了系统的维护和售后工作。