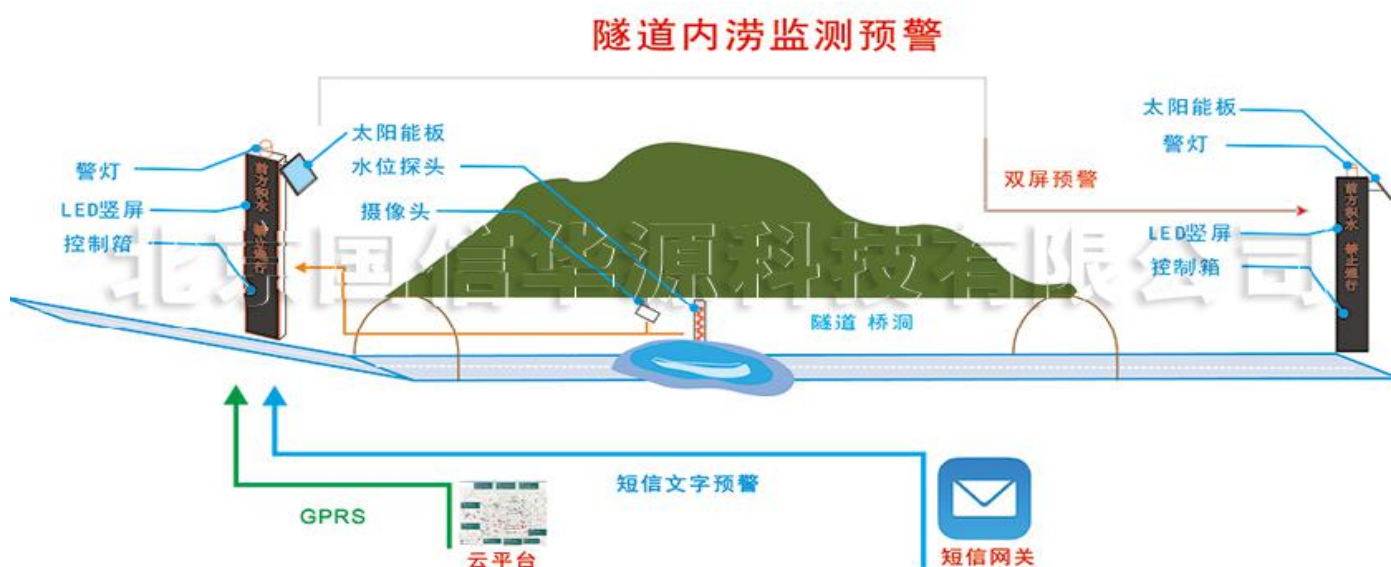


城市内涝（积水）监测预警系统

系统概述

城市内涝（积水）监测预警系统是基于水位雨量传感、图像识别、预警发布、物联网等技术研发设计的一套监测预警系统。系统对积水点进行实时的水位监测、降雨量监测，通过无线物联网传输给远程管理平台或移动手机用户、预警信息屏。当达到预警阈值时，预警信息屏文字提示预警，远程管理平台、手机用户实时接收到预警信息提示。

系统示意图



系统特点



应用场景
范围广

实时监测道路低洼处、下穿式立交桥和隧道的积水，并通过 GPRS 网络远程传送至城市内涝监测预警系统。



多类型传
感器采集

城市内涝监测预警系统集成雨量采集、图像采集、水位采集等，通过系统预报分析，及时把预警信息发布出去。



多元化
预警发布

发布预警采用广播、LED 电子屏、预警灯、短信等多种广大群众喜闻乐见的方式报警。及时避免人员、车辆误入深水路段造成重大人身伤害与经济损失。



一体化
安装

城市内涝（积水）监测站由雨量、图像、水位预警产品单元组成的一体化采集站，安装简单、操作方便。

系统构架

监测层



传输层



监控层



发布层



相关产品



城市内涝（积水）监测一体站



积水监测一体站

平台展示



城市内涝监测预警平台

城市积水基于统一的体系架构标准，采用现有水务信息管理系统统一的门户体系，利用中间件和应用服务程序同监测子系统、信息发布子系统集成起来系统的主要功能模块包括实时监控、图像监控、预警管理以及系统管理等。