

河道水位监测-流量流速监测-提供软件硬件云平台

产品名称	河道水位监测-流量流速监测-提供软件硬件云平台
公司名称	邯郸开发区斯塔克电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:冀斯塔克 通信方式:4G/网口/WiFi 产地:河北邯郸
公司地址	开发区和谐大街19号一站式服务园区7号楼203室
联系电话	18000306002

产品详情

I 系统背景

河道作为一种具有防汛防洪抗旱、农业灌溉、供水、渔业等功能的重要水利建筑，大部分坐落在偏远山区，分布范围广、交通不便。

目前，主要存在一些问题，具体为：各个河道干支分布广、距离远、工程技术人员有限，只能轮流查看各个河道，无法及时发现有病险的河道，各个河道没有联网，无法将数据及时传送到水利信息中心，无法集中监测河道，信息未共享，无法为汛期的防洪调度工作提供科学有效的决策依据。近年来，极端灾害天气事件呈频发多发态势，具体表现为暴雨多、降雨量特别大、历时较短、周期频繁、来势猛，使得河道安全受到了严重威胁。

河道水位雨量监测站对河道的水、雨情进行全天候在线监测；监测中心应用软件对相关数据进行快速的分析和处理，并无缝对接山洪灾害预警信息发布平台。河道水位雨量监测站是实时掌握河道水情变化，科学预警洪涝灾害、提升防汛指挥能力、降低雨洪灾害损失的重要手段。

I 系统实现目标

- 1) 实现对雨水情信息进行实时性采集，以及水位和雨量报警通知，保障系统信息的高效性、及时性、准确性、充分性。
- 2) 所有观测点数据通过无线网络直接传输至监控中心“雨水情自动监测系统”，在电子地图可视化界面

中直观显示各测点雨水情信息、水位情况及警戒状态；在发生报警时，系统可自动发出报警信号,如：系统弹出信息、发出声音提示，向相关部门指定人员发出报警短信通知。

3) 现场监测点加装高亮度LED屏，可实时显示当前水位。

4) 系统开发坚持先进实用、稳定可靠的原则，并具备良好扩展性、兼容性和开放性，为系统后期扩展升级、向其他相关平台系统提供数据共享服务提供规范性接口。

5) 系统可以接入视频摄像头，可实时监测现场视频画面。