

雨水情监测系统介绍

产品名称	雨水情监测系统介绍
公司名称	四川合睿达自动化控制工程有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	
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、系统介绍

水库雨水情自动测报系统辅助水利管理部门实现水库雨水情信息“全要素、全量程、全覆盖”自动测报。系统具备水库水位、雨量、现场图像/视频等水文信息采集、传输、处理及预警广播等功能，有效**了雨水情信息的时效性和准确度，为保障水库安全运行及辅助流域防洪联合调度决策提供数据保障。

二、系统拓扑图

三、系统功能特点

1、水位、雨量等数据远程监测，及时报送汛情信息

(1)、远程采集水位计、雨量筒等数据

(2)、按标准水文/水资源规约，通过4G/5G/NB-IoT/以太网/北斗网络，自动上报至省、市、县水利平台

(3)、可扩展流速、**、水质监测等

2、图像/视频监控，可叠加测点数据

- (1)、对水库关键位置进行可视化管理，方便汛期或险情发生时远程巡检
- (2)、视频监控按需配置，满足现场视频实时查看需求
- (3)、图像/视频可叠加测点位置、库水位、降水量等数据，实现可视化远程监测

3、报警信息联动预警广播，及时通知可能受灾人员撤离

水位越限、大雨/暴雨自动预警，上传报警信息并直接联动警灯闪烁，高音喇叭自动播报防汛语音信息。

4、双通道模式，信息传输更可靠

- (1)、数据通道4G/5G/NB-IoT/北斗，图像/视频通道4G/5G，有效降低终端功耗；
- (2)、主通道4G、备用通道北斗短报文，保障恶劣天气情况下，终端正常上报。

5、越限自动报警，及时预警汛情

- (1)、库水位/降雨量超限时，系统自动报警，及时报送汛情信息；
- (2)、自动向责任人手机发送报警短信（选配）。

四、硬件系统

五、监管平台

1、一张图综合展示，辅助管理

2、雨量、水位数据持续稳定监测，智能报警

3、巡检管理，辅助人员调度

六、应用案例