

水电站生态流量监测站-水电站物联网自动监测系统

产品名称	水电站生态流量监测站- 水电站物联网自动监测系统
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

水电站生态流量监测站-系统整体解决方案

系统针对水电站生态管理体系，形成针对多个监测场景的实时监测预警，通过雨量计、水位计、电子水尺、流量计等多种设备的雨水情感知，利用传输设备的远程通信功能，把数据汇总到监控中心，由中心进行数据汇聚、整合、分析，建设多个适合管理方的智慧应用，一旦发现异常及时通过声光报警灯、高音喇叭、LED情报板、电话短信告知等多种方式进行预警发布，及时提醒、撤离或进行管理调度。有效保证人民的生命财产安全，提升水电站信息化水平。

1、雨量监测

有效的监测降雨量能提前对该区域的防汛情况实现提前感知，以便做出及时应对。

系统选用高精度的不锈钢翻斗雨量计实时监测雨情，分辨率为0.1mm/0.2mm/0.5mm,并自动统计出分钟雨量、小时雨量、日雨量、月雨量、年雨量、总雨量等，通过4G/网口远程传输到主管部门的监管平台，为管理部门的分析决策提供数据依据。

2、水库水位监测

根据水库现场情况，选用合适的超声波或者雷达水位计，实时监测水库水位。

系统选用超声波或者雷达水位计，实时监测水库水位水深。太阳能和锂电池双供电，实现系统在无人值守的恶劣环境下全天候、长期的连续在线监测。遥测一体机远程上传水位信息，管理人员可设置水位的

上限阈值，超阈值可自动报警，及时提醒管理人员采取紧急方案避险。

3、泄洪管道流量监测

泄洪管道流量监测系统是指在泄洪管道关键节点上布设流量监测仪，实时采集排水管网的流量、流速、液位等数据，实现实时感知和区域化汇集管理，实时监测告警、快速定位事故地段，并通过遥测一体机将采集到的数据接入到各个应用系统中，为水电站的精细化管理、应急决策指挥以及行业应用等方面提供科学有效的数据支撑。

4、自动告警系统

可在值班室或一些关键点，安装LED情报板监测、高音喇叭语音播报、声光报警器等，当每一个监测点出现险情时，可及时提醒附近人员撤离。

监测点根据不同地形，在路口、桥头等安装LED显示屏和高音喇叭、报警灯等。当雨量水位过多时，数据一方面通过遥测一体机实时上传管理平台，并发送短信、语音电话告知相关管理部门及时应对；另一方面远程传输到LED屏情报板位置，实时显示当前水深，并配合高音喇叭实时播报、报警灯报警等方式提醒行人或工作人员注意安全。同时系统配置高清摄像头，及时回传现场的水位、雨量等情况。