

水电站泄洪预警广播系统的功能和优势

产品名称	水电站泄洪预警广播系统的功能和优势
公司名称	四川合睿达自动化控制工程有限公司
价格	10000.00/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、行业背景

近年来由于危险河道管理措施不到位，调峰电站泄水风险长期存在，信息通报制度缺失以及民众安全警觉性不高等因素导致的水电站在泄洪时冲走下游河道游客以及人民财产的事故频发。

我司通过物联网、云计算、大数据、人工智能等技术手段，从水电站泄洪管理和人民群众安全出发，设计出解决水电站泄洪预警广播的系统解决方案，实现了对水电站泄洪预警的数据采集、信息发布、通告广播、数据记录等自动化功能系统，确保水电站在泄洪期间，保障人民群众的生命和财产安全。

二、系统架构

水电站泄洪预警广播系统利用现代遥测、遥控、通信、计算机网络、信息等先进技术，构建完整可靠集中统一的预警信息管理平台，实现沿河预警站的远程监控和管理，完成告警信息的采集、存储和处理，进行报警信息处理、发布及上传。

三、系统功能

- 1、支持国产化环境适配；
- 2、自动接收预警站工况信息，包括设备状态、故障信息；
- 3、远程查询预警站录音信息，获取现场录音文件；
- 4、语音实时喊话、远程调度本地录制音频文件播报；
- 5、可远程配置预警时间和次数，可实现手动关闭和开启；
- 6、基于GIS一张图展示预警广播站、视频监控站和相关设施、设备信息，预警信息和设备状况信息统计分析；
- 7、设置预警站的语音、短信通信权限号码；
- 8、远程操控管理平台，泄洪前有计划地发布泄洪预警信息。

四、系统优势

- 1、设计的产品严格遵循《水电站泄洪预警广播系统技术规范》（DL/T2301-2021）等国家相关指导性文件的要求进行研发，专业、标准。
- 2、通信可靠

通信坚强可靠是灾害监测预警的核心。合睿达通信系物联网无线通信骨干企业，具多年自主研发经验，通信产品获多项国家专利，确保系统通信可靠，灾害预警实时发布、稳定发布。

3、功能强大

支持传统的文字、电话、短信预警；新增多设备实时喊话、视频联动自动报警、微信、钉钉、小程序、APP等多种报警方式，预设信息远程可控等功能。

4、音质清晰、多民族语言

高保真功放与大功率喇叭广播，确保音质强劲有力、清晰透亮，指向性强，传播面宽；在不太区域的电站，可按需播报多种不同的少数民族语言，解决听不懂的问题。

5、环境适应性强

工业级可靠性设计、具有防潮、防风等功能，耐高/低温，环境适应性强。设备不受地形地貌的影响，只要有GSM/GPRS网络固定电话的地方都可以远程和现场控制每天可24小时不间断的连续运行，是应急预警的可靠平台。

6、xingjiabigao

自主研发、xingjiabigao，与国内外同类产品相比有较大的竞争优势。