

山洪灾害系统

产品名称	山洪灾害系统
公司名称	武汉华工电气自动化有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉东湖开发区华工园路二路7号
联系电话	027-87180357-8088 13720157503

产品详情

山洪灾害系统解决方案

山洪预警系统是针对暴雨频发，地质地貌复杂，易发生山洪、泥石流、滑坡等地质灾害的地区着力打造的专业系统。系统以rtu实时遥测数据为基础，以山洪灾害监测、预警和响应为核心，集雨水情、气象监测、预警与应急响应等系统于一体，引入gis技术、计算机网络技术、现代通信技术为一体，将水利专题数据与地形地貌数据有机整合，实现了基于真实场景下的汛情监视预警，同时包括群测群防组织及宣传培训体系，通过对各类数据的采集、传输、整合、查询、分析，达到稳定监测、及时预警、快速响应的效果，从而最大限度地减少人员伤亡和财产损失。

解决方案

野外监测站点的建设

- 核心rtu的自主研发；
- 通讯网络的双热备份和自动互切；
- 电源系统的优化设计

通讯网络的建设

- 速度：大宽带的光纤专线；

∅ 安全性：vpn通道加密；

∅ 稳定性：冗余环路设计

中心站的建设

∅ 速度性能：服务器专项功能化；

∅ 安全性：路由、硬件防火墙等高安全策略，多数据库冗余备份实现数据安全；

∅ 稳定性：稳定的电源系统，数据库的热备份和自动切换

软件系统的建设

∅ 预警分级处；

∅ 内外预警发布机制；

∅ 严格的预警响应流程；

∅ 县乡村组户五级责任体系；

∅ 短信预警方式；

∅ 大功率预警广播；

∅ 传真预警；

∅ 严格的反馈机制

群测群防体系建设

通过宣传，演练，培训建立群测群防体系

项目实施保证

一系列标准化、规范化的作业指导和制度。

∅ 作业流程标准化；

实施管理专业化；

安全生产规范化

山洪灾害监测预警系统以gis数据平台和数据库系统为基础平台，在此之上构建用户的业务系统，并良好的结合用户的业务数据和gis的空间数据，充分使用数据库的特点和性能，使产品形成良好的统一产品，其基本软件架构由4个层次组成。

典型案例

福建长泰山洪灾害项目

公司在福建长泰山洪灾害预警项目中，负责终端监测站点的建设、计算机通讯网络的建设、长泰县水利局中心机房建设、终端数据的接收和入库、会议室多媒体建设。

长泰山洪灾害预警项目中的39处水雨情遥测站点使用我公司hyd-a1型水雨情遥测终端，实现雨水量等数据的自动采集、双中心站并发数据发送（长泰县水利局、漳州市水利局），设备运行和通讯稳定，数据准确，得到长泰县和漳州市水利局的一致好评，并在项目验收工作中一次性验收通过。

总部地址：

武汉市东湖高新技术开发区华中科技大学科技园华工园二路7号

邮编：430223

电话：027—87180357—8088

传真：027—87180072

手机：13720157503

qq：1216389127

网址：<http://www.whheac.com/>