

水库大坝监测系统 河南水库大坝监测 北京中岩大地科技

产品名称	水库大坝监测系统 河南水库大坝监测 北京中岩大地科技
公司名称	北京中岩大地科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区苹果园路2号通景大厦12层
联系电话	17801790682 17801790682

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京中岩大地科技股份有限公司

自动化监测有哪些特点

自动化监测系统是集的传感设备、数据采集系统及具有强大功能的数据管理与分析软件系统于一体的自动化监测系统，水库大坝监测系统，于各种交通与城市基础设施监测等项目，具有性能、定制功能强大、技术服务等优势。

(1) 通过智能化监测，实现监测数据自动且高频次采集、存储、分析和应用，保证长期稳定地获取准确的数据；

(2) 结合智能化监测技术，在工程现场通过综合利用不同的传输方式，将多种现场监测仪器、检测设备、无线传感器通过物联网技术联通起来，采用主动或被动触发的方式，实现监测数据的自动采集和实时传输，保证数据的真实性、完整性和实时性；

(3) 通过数据与预设阈值判定是否需要告警，及时下发告警信息到负责人，及时发现隐患，降低安全事故的发生概率。实现从被动监管向主动监管，事后监督向事前事中监督的双转变。

自动化监测系统的功能

自动监测系统有以下主要功能：

- 1.数据自动采集、传输、存储、分析、展示；将工况与监测数据相关联，对测得的数据安全性进行判定。
- 2.预设阈值，自动判断数据安全情况，针对不同的环境因素对数据监测产生的不利影响，通过相应的数据处理算法进行处理，避免误报警，河南水库大坝监测，如有告警，水库大坝监测价格，及时通知负责人。
- 3.通过多端（大屏、WEB、移动端）展示数据图表，监测数据与BIM模型相关联，水库大坝监测机构，通过数据拟合算法，直观呈现变形状态。

自动化监测原理

自动化监测是结合智能感知、物联网、云计算实现工程监测数据自动采集、存储、分析和应用，保证长期稳定地获取准确的数据，并在超过阈值时直接通知到负责人，降低事故的概率。

自动化监测技术包括传感器、采集传输设备、一体化集成设备、云服务器、显示端。

工程现场的多种监测仪器、设备，如围护结构顶部位移监测设备、深层水平位移监测设备、地表沉降监测设备、支撑轴力监测设备、锚索轴力监测设备、钢支撑轴力监测设备、裂缝宽度监测设备、建筑物倾斜监测设备、地下水位监测设备等

通过内置或外接采集传输设备读取数据并无线传输至云服务器；所有设备可接太阳能板进行供电，实现长期值守；

云服务器接收数据并进行处理分析、将数据实时展现至显示端，显示端包括可视化大屏、电脑端、移动端，结合BIM技术，使数据更加直观；

如有告警，也会及时通知到负责人，降低安全事故发生的概率。

水库大坝监测系统-河南水库大坝监测-北京中岩大地科技(查看)由北京中岩大地科技股份有限公司提供。北京中岩大地科技股份有限公司位于北京市石景山区苹果园路2号通景大厦12层。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前北京中岩大地在工程施工中享有良好的声誉。北京中岩大地取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。北京中岩大地全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。