

尾矿库自动监测系统

产品名称	尾矿库自动监测系统
公司名称	西安三科数码光电有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市高新区科技一路瑞仕大厦1号楼1单元10519室
联系电话	029-82252810 13186078286

产品详情

尾矿库自动监测系统

用途

自动定时检测矿山尾矿（废料）排放湖面的高度，为坝体修筑提供技术依据，进而提高坝体的安全性。

组成

中央控制室电脑，传输光缆，数据采集室，无线数据传输模块，处于湖中心的多个自动测高仪。测高仪由光栅测高系统，无线数据传输模块，太阳能板，蓄电池等组成。

工作过程

中央控制室电脑每天定时发出测量指令，指令通过光缆传到数据采集室，再通过无线数据传输模块将指令发往空中，处于湖中心的自动测高仪定时苏醒（睡眠电流几百微安，接收电流40毫安，发射数据时的瞬时电流几百毫安）接收指令，当接到和自身编码一致的指令时，先向中央电脑发送应答信息，再进行高度测量并发送测量结果。编码不一致的测高仪则继续处于休眠状态。中央控制室电脑逐个通知每个测高仪后，进入数据接收状态，再逐个接收数据并自动存入数据库。

特点

测高仪测高精度：5mm，由太阳能供电。

无线通讯距离：3000m，多点自动连接。

自动存储测量数据，低功耗。

电脑定时发出测量指令，全天候无人值守。