

尾矿库安全在线监测系统

产品名称	尾矿库安全在线监测系统
公司名称	山东晨洋智控信息科技有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:山东晨洋智控 型号:CY-WKK 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区碧桂园济州府10号楼105室
联系电话	15963719256 19157065003

产品详情

尾矿库在线监测系统

一、监测背景

尾矿库是非煤矿山安全生产的重要环节，也是该领域的重大危险源之一，作为具有高势能的人造泥石流危险源，一旦发生事故，将会给下游人民生命和财产安全造成巨大损失，给当地环境造成严重污染，给当地的经济发展和社会稳定带来严重的负面影响，因此，对尾矿库进行在线安全监测就显得尤为重要

监测目标

根据国家相关的技术规定，尾矿库安全在线监测项目应包括巡视检查、坝体位移监测、堆积坝外坡比监测、渗流监测、库水位监测、干滩监测、降雨量监测、排洪设施监测、视频监控、库区地质滑坡体监测等。

二、系统概述

尾矿库在线安全监测系统根据尾矿库安全监测的要求，在尾矿库的不同位置，分别设置库区水位监测模块、坝体浸润线监测模块、坝体位移监测模块、雨量监测模块、干滩监测模块、渗漏量监测模块、视频监控模块。实时监测尾矿库的水位、坝体浸润线高度、坝体的水平位移及垂直沉降、干滩信息等物理参数。并在监控室内设置监测主机，各监测模块通过无线数据传输方式与监控室主机之间的实现数据传输

，并根据各监测模块所监测的数据对尾矿库的安全进行系统监测和分析区别于传统尾矿库监测平台，可以容纳上万个不同等级的尾矿库，数据可供专家队伍进行海量数据分析，为用户打造更加优质、智能多样化的服务，建立区域尾矿库联网统一监控管理平台。

三、主要监测内容

- 1.库区水位监测模块
- 2.坝体浸润线监测
- 3.坝体位移监测，包括表面位移、内部位移、水平位移、沉降监测
- 4.降雨量监测
- 5.干滩监测，包括滩顶高程、干滩长度、干滩坡度等
- 6.渗漏量监测
- 7.视频监控

四、系统特点

系统平台可以完成尾矿库既定架构中各各项监测的数据模块的自动采集、储存、分发、呈现、分析及预警发布等多项任务。实现尾矿库监测的信息化、自动化、实时化、网络化。使尾矿库生产和安全管理人员可以及时的、直观的掌握尾矿库安全参数的实时动态和数据的发展变化情况，为安生生产保驾护航。

系统可支持省市县企四级联网，上级可及时接收地区所属尾矿库异常状态报警信息