

## 尾矿库式,尾矿库沉淀,尾矿打捞机

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 尾矿库式,尾矿库沉淀,尾矿打捞机

云南磷化集团有限公司海口磷矿小麦地尾矿库二期工程施工图设计二期第一阶段工程施工采购总承包招标编号YZ所属地区云南项目名称：云南磷化集团有限公司海口磷矿小麦地尾矿库二期工程施工图设计及二期第一阶段工程施工采购总承包建设地点：昆明市西山区海口镇小厂村西南约km处小麦地。尾矿库址场地属昆明西山区海口镇管辖范围，位于云南三环化工有限公司西北方向，距浮选厂直线距离km，北东为小厂村，西为董家村，东为柳树箐村。小麦地尾矿库为一南北~北东走势的狭长沟谷，整个场地呈南西~北东走势，南东高北西低，西边分水岭最高点标高为米，东边分水岭最高点标高为米，尾矿库长沟谷为km，场区分水岭汇水面积约km。该尾矿库于年月建成并投入试运营，试运营期间，尾矿库出现滑坡渗漏涵洞基础不均匀沉降等问题。年月，小麦地尾矿库完成一期整治，尾矿库库区及坝体上游坡面铺设HDPE防渗土工膜，排洪系统改为坝肩溢洪道，原涵洞封堵。招标范围：二期坝（含第一阶段和第二阶段）的施工图设计，二期坝第一阶段工程的施工（包括回水泵房移建二期坝坝基处理二期坝第一阶段筑坝工程溢洪道库内防渗工程值班房二期坝第一阶段坝体监测设施等）。招标文件编号：YZ201010004179.9投标人资格要求：中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的矿山（冶金行业矿山或有色行业矿山或化学行业矿山）设计甲级资质且资质证书和营业执照经营范围注明可从事资质证书许可范围的建设工程总承包；须通过ISO质量体系认证；工程经理（设总）为高级工程师职称；具有三等以上（

含三等)尾矿库设计与施工管理能力,近五年个四等(含四等)尾矿库工程设计业绩,并提供相关证明材料。  
工程质量要求:工程设计质量要求满足国家及行业标准,施工质量符合中国有色金属工业总公司颁布的《尾矿设施施工及验收规程》(YS-)和相关行业工程质量验收标准。

招标文件发售时间:年月日至年月日起每日上午30—,下午一时。资料如需邮购,可以书面形式通知招标代理机构,并另加邮费每套元,招标代理机构在收到邮购款后日内,以快递方式向投标申请人寄送上述资料。投标截止和开标时间:年月日上午时(北京时间),逾期递交或不符合招标文件规定的投标文件将被拒绝。浸润线监测坝体浸润线监测(如图),主要针对浸润线监测点的渗流压力 监测部位选择了Q(位于钻孔K以东~m处)Q(位于钻孔K以东~m处)Q(位于钻孔K以东~m处)Q(位于钻孔K以东~m处)。在QQ剖面的第一三五期子坝顶各布设两个浸润线观测点(两点间距m),每个点埋设个传感器。第一期子坝顶两个传感器的埋深分别为m和m(自孔口地面算起);第三期子坝顶两个传感器的埋深分别为m和m;第五期子坝顶两个传感器的埋深分别为m和m。库水位监测技术尾矿库内存有大量尾矿浆沉淀水,库水位监测目的是根据其水位高低可判断是否满足安全要求。

### 沉淀尾矿

监测系统能实时自动监测尾矿库水位,实现尾矿库库水位采集储存数据的自动化,系统能自动跟踪监测,并及时发出预警,系统能绘制库水位历史曲线图;能对任一时间内的库水位进行统计。 滩顶高程测定尾矿库滩顶高程的测点布设,应沿坝(滩)顶方向布置测点,当滩顶一端高一端低时,应在低标高段选较低处检测~个点;当滩顶高低相同时,应选较低处不少于个点;其尾矿库式,尾矿库沉淀,尾矿打捞机情况,每00m坝长选较低处检测~个点,但总数不少于个点。通常在坝体排洪口溢水塔滩顶放矿处坝体下游坡等重要部位设置视频监控装置,通过现场摄像及数据传输系统,在主控制机能够高清晰的观察尾矿库生产放矿及筑坝等运行情况。

远程监测单元(MCU)远程监测单元(MCU)系统主要由数据采集系统电源系统GPRS/CDMA无线数据传输终端防雷器件接线与通讯接口防水工业机箱等组成。各种传感器信号按顺序接入输入信号模块中,经由防雷板处理后,进入DT采集器中传感器采集通道,采集的数据通过串口与GPRS/CDMA无线数据传输终端连接后,便可按TCP/IP协议远程与数据存储与处理系统进行通讯了。有如下特点:支持振弦式及其尾矿库式,尾矿库沉淀,尾矿打捞机岩土型传感器,独立工作或使用强大的内置通讯选项组网,以各种期望的方式及地点访问数据;支持U盘;坚固的设计与结构,提供了在极端的岩土环境应用下可靠的操作;低成本高效,具有~个模拟通道。各种通道扩

展模块,尾矿库式,尾矿库沉淀,尾矿打捞机具有紧凑小巧的尺寸,极低的能耗,可以低成本方式增加数据采集器通道,每个连接到数据采集器模拟通道的MCU都可以扩展个模拟通道。第三章原理监测系统的组成尾矿库安全监测系统主要由现场信号监测仪器设备远程监测单元监测中心数据处理与分析三部分构成。技术构架图如图所示:监测中心数据处理与分析系统监测系统安装在具有奔腾处理器(或以上)及WindowsXP(或以上)操作系统的主机上,主机安装在具有网络系统的场所内,通过互联网对采集器传送来的数据进行分析处理,对各种测量参数进行实时监测和记录,与服务器端数据库进行通讯。

三智监测软件是信息管理及分析软件,主要用于实时监测坝体参数并进行监测资料分析,具体包括单点或多点数据显示浏览过程线及图形绘制等功能界面。该软件完全按照dataTaker集成简约方便的设计理念进行设计,并对于接入系统的传感器进行了优化管理。

用户在使用的时候,仅仅只需要点击软件界面的可视化按钮,就能轻松管理一个或者多个MCU,展现给用户的是操作简单功能健全易于管理简洁实用的自动采集监测系统软件。监测系统软件安装在具有良好开放性可扩充性和高可靠性的符合开放系统互联标准的中文WINDOWSXP或以上操作系统,构建于时下流行的NET框架3.5最新版本基础上,数据库兼容当前通用的多种流行数据库,系统支持ACCESSSQLSERVER或ORACLE,或可根据客户的要求定制。主机需安装在具有路由功能的网络系统场所内,以便更迅捷的通过互联网或手机网络对采集器传送来的数据进行分析处理记录导出等处理。现场信号监测仪器设备现场信号传感器按监测项目参数的性质主要有以下三个部分:1)坝体浸润线测量传感器,可采用渗压计。

以下介绍了一些可应用在尾矿库安全监测系统性能可靠的监测仪器设备,在实际应用中尾矿库式,尾矿库沉淀,尾矿打捞机还可根据实际的环境范围以及使用成本选用适合的仪器。坝体浸润线测量传感器对于坝体浸润线的监测,一般选择尾矿库坝上最大断面或者一旦发生事故将对下游造成重大危害的断面为监测剖面。每个监测剖面应设置个以上的监测点,并应根据设计资料中坝体下游坡处的孔隙水压力变化梯度灵活选择监测点。渗压计是一个振动膜压力传感器,传感元件是把柔软的压力膜焊接在坚固的圆柱体空腔上而组成的,除振弦外的所有部分都是由高强不锈钢组成,高强度的振动弦一端夹在膜的中间,其另一端夹在空腔的另一端,在制造过程中振弦预紧到一定的张力状态然后密封确保寿命和稳定。

坝体内部变形测量传感器对于坝体内部变形,一般在最大坝高处地基地形地质变化较大处均布置监测剖面。

固定测斜仪由一个玻璃瓶和装入瓶内的个内置电极组成,当传感器倾斜时,电极的浸入深度不同,电极之间的直流电阻就不同,因而四个象限的电极就可以测量平面X和Y方向的倾斜。

固定测斜仪可以多个串接安装,固定测斜仪的导向片可以用于保证传感器在管内的安装方向,通常安装在孔深

小于米的浅孔内监测结构位移。库内排水构筑物一般位于尾矿库内，排水构筑物周边为尾矿澄清水，因此需要在监测系统布置前，针对特定尾矿库的实际情况选择放置。

可选用投入式水位计，该产品采用美国原装高精度扩散硅不锈钢隔离膜传感器及专用转换电路，吸收引进国外先进的生产工艺和设备，确保产品能够长期稳定可靠地在水中及其尾矿库式,尾矿库沉淀,尾矿打捞机液体介质中使用。

主要特点产品精度高，长期稳定性好，测量范围宽，可靠性强；业界领先的激光全焊接结构，无O形圈密封结构，确保产品长期使用无渗漏；全固定结构，抗冲击震动；防射频，防雷击设计；过电压，反极性，限流等多重保护。

进入公司黄页长沙三智电子科技有限公司长沙市三智电子科技有限公司是一家产品研发及生产销售于一体高新企业。公司专业生产工程安全监测与工程健康监测全系列振弦式传感器和智能读数仪器，是目前国内生产振弦式传感器品种齐全技术水准一流的主要生产厂家。目前产品已广泛应用遍布全国相关的重点工程（高铁隧道桥梁大坝水库工业与民用建筑等）国内工程院校与科研院所。公司在充分吸收国内外先进技术的基础上，始终坚持“产品与技术研发是企业由小变大由弱到强”的不二原则，秉承航天军工技术精益求精，成功开发性能优良的产品，获得国家多项实用型专利。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/NPePWeiKuangIhZHa.html>