

柞水立体化监测系统拆装

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：28

4级以上尾矿坝应设置坝体的位移和坝体浸润线观测设施。必要时还需设置孔隙水压力、浸透水量及其浑浊度的观测设施。做好日常巡检和定时观测，并进行及时、大面积的记录。发现安全隐患时，应及时处理并向企业主管领导陈述。尾矿库运行期间应加强浸润线观测，留意坝体浸润线埋深及其出逸点的改变状况和分布状态，严厉按规划要求操控。尾矿库滩顶高程的检测，应沿坝(摊)顶方向布置测点进行实测，其测量误差应小于20mm[]当滩顶一端高一端低时，应在低标高段选较低处检测1~3个点;当滩顶凹凸相同时，应选较低处不少于3个点;其他状况，每100m坝长选较低处检测1~2点，但总数不少于3个点。依据尾矿库防洪能力和尾矿坝坝体稳定性确认，分为危库、险库、病库、正常库四个等级。除正常库外，类从文字上看，只只程度有所不同。尾矿库安全度定义紧紧依靠尾矿库安全监测体系中设定的监测目标来评判。危库指安全没有保障，随时可能发生垮坝事故的尾矿库。陕西融华盈。柞水立体化监测系统拆装

我国安全生产形势依然严峻，工矿商贸领域安全生产重特大事故时有发生，特别是近年来尾矿库事故多发，已引起了国家的高度重视。金属与非金属矿山是工业生产的高危行业，其事故发生起数和死亡人数在全国工业安全生产领域占较大的比重。尾矿库是金属与非金属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，其一旦发生事故将会给下游人民生命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也带来严重的负面影响。商南无线监测系统调整尾矿库是矿山企业重要的环境保护工程项目。陕西融华盈。

浸润线指标的预警办法，经过尾矿坝现状的勘测和材料剖析，把握特定尾矿坝的堆积规则、材料分区及概化办法、堆坝材料的物理力学特性指标，经过渗流验算及剖析，把握汛期规划材料答应的比较高浸润线高程。该指标即时浸润线监测指标的预警及响应标准。关于等别不高的尾矿库，还可以依据国家标准《构筑物抗震规划规范》中有关尾矿坝浸润线高度的预警指标进行预警。防洪能力的预警办法，尾矿库在线监测系统解决方案防洪能力的预警是避免汛期产生尾矿库漫顶溃坝事端的比较有效办法。经过调洪验算得到当时库水位下，规划比较高洪水位下尾矿库需要的调洪水深，即可以把握当时干滩长度是否满意调洪水深的要求

积水点水位监测报警系统主要为城市道路、地面、隧道、立交桥等容易积水的场合提供监测预警的服务。系统采用高度集成的一体化设备，依托新物联网技术，通过水位监测仪、电子水位计、雨量传感器、视频摄像机等设备监测各个积水点的水文、气象数据，可以完成积水深度、雨量等数据采集以及视频图像、图片信息的采集，再通过远程GPRS传输至电脑端/移动端软件。当积水点水位或电压超过设限值，系统会自动发送短信报警至管理人员通知其及时处理，解决了城市积水的难题并提升了城市智慧化管理水平。尾矿库的基建投资一般约占矿山建设总投资的10%

以上。陕西融华盈。

系统功能 1) GIS 地图展示 直观显示各积水点监测站分布位置、当前水位、警戒水位、供电信息以及设备运行状态等 2) 水位实时数据 显示各积水点的实时水位和电池电压，并提供 360 度现场监控图像，实时展现各积水点水位小时变化曲线图。 3) 报警管理 当积水点水位高于设限水位时，系统发出报警、向管理人员手机短信或手机APP 等多种形式提示报警，管理人员及时上传预警处置记录。 4) 天气预报 根据具体城市定位，显示卫星云图、雷达图、分时天气预报及七日天气预报。 5) 防汛指挥模式 当有汛情时，可切换至此模式，界面集中展示积水点监测情况，水位监控图像、实时水位集中显示，报警与指挥融为一体，使防汛工作更有时效性和科技性当需要扩建或新建尾矿库接续生产时，应根据建设周期提前制定扩建或新建尾矿库的规划设计工作。丹凤智能监测系统加装

坝体较长时应采用分段交替放矿作业，使坝体均匀上升。柞水立体化监测系统拆装

系统优势：系统具有安稳牢靠的收集、显示、存储、数据通信、处理、系统自检和报警功用；系统具有长途控制功用，可通过串口利用网络对监控主机进行遥控监测，实现数据收集软件上的一切功用，并对数据收集软件中的历史数据有访问权限的进行提取；系统可监测尾矿库的情况改变，在发现不正常现象时及时分析原因，采纳方法，防止事端发生，以确保周围人民生命财产安全；系统可守时进行观测数据的整编，为今后的规划、施工、处理供应资料；系统可随时对观测资料进行分析，打开对尾矿库情况进行技术鉴定为拟定安全方法、点评尾矿库情况供应数据；系统能归纳历史数据和实时收集的渗流、水位、形变等数据，按照国家有关规范进行相关过程线分析、位势分析、滞后时间分析、沉降分析、水平断面分析、纵断面分析、等值线分析、安全情况分析等有关该山体滑坡的安全分析；系统具有良好的防雷抗干扰，确保系统不因雷击而损坏。柞水立体化监测系统拆装

陕西融华盈信息科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在陕西省等地区的仪器仪表中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来陕西融华盈信息科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！