尾矿设施最初由尾矿输送系统、尾矿堆存系统、

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

尾矿设施最初由尾矿输送系统、尾矿堆存系统、

这些尾矿由于数量大，含有暂时不能处理的有用或有害成分，如果随意排放，会造成资源流失，大面积覆没农田或淤塞河道，污染环境。尾矿设施的组成？尾矿设施通常包括：尾矿输送系统尾矿堆存系统尾矿库排洪（水）系统尾矿库回水系统以及尾矿水净化系统等。尾矿库安全设施主要有那些？直接影响尾矿库安全的设施，包括初期坝堆积坝副坝排渗设施尾矿库排水设施尾矿库观测设施及其他影响尾矿库安全的设施。

尾矿库的定义？尾矿库是筑坝拦截谷口或围地构成的用于贮存金属或非金属矿山进行矿石选别后排出的尾矿或其他工业废渣的场所。什么叫全库容？尾矿坝某标高顶面下游坡面及库底面所围空间的容积，包括有　效库容死水库容蓄水库容调洪库容和安全库容。什么叫调洪库容？某坝顶标高时，沉积滩面正常水位以上的库底正常水位三者以上，最高洪水位以下的空间。尾矿库等别划分中分为几个等别，各等别的定义有哪些？分为五个等别，每个等别划分如下：　尾矿库等级一二三四五全库容（万m）坝高（m）二等库具备提高等别条件者V≥≤V＜≤V＜V＜H≥≤H＜≤H＜H＜016初期坝的坝型有哪几种？可分为不透水坝和透水坝两大类。排水棱体的定义？为排除土坝坝体的渗水和保护坝外坡坡脚，在土坝外坡脚处设有用毛石堆筑成的排水棱体。

反滤层定义？为防止渗透水将尾矿或土等细颗粒物料通过堆石体等粗颗粒物料间隙带出坝外，在土坝坝体与排

水棱体接触面处以及堆石坝的上游坡面处或与非岩基的接触面处都设有反滤层。堆积坝筑坝方式类型主要有哪几种？堆积坝的筑坝方式类型主要有上游式下游式中线式以及浓缩锥堆式等。当尾矿库内的尾矿充满至坝顶时，在距坝顶一定距离外的尾矿沉积滩上就地挖尾矿，沿坝轴线方向堆筑子坝，形成新的库容。上游式尾矿坝筑坝示意图尾矿库挡水坝的定义？是指长期或较长期挡水的尾矿坝，包括不用尾矿堆坝的主坝及尾矿库侧后部的副坝。试用简图绘制尾矿库干滩长度安全超高值与最高洪水位正常水位间的关系图？尾矿库滩顶滩长与超高示意图　汇水面积的定义？是尾矿库周边山脊分水岭和尾矿坝坝轴线（对于堆积坝而言，则为滩顶）所围的面积。子坝的定义？在尾矿沉积滩滩顶部位，用尾矿砂堆筑成的或用水力旋流器沉积成的高度不大的砂堤，用以形成新的库容，敷设尾矿分散管并拦挡尾矿使之不流到坝外。

尾矿库排洪系统型式通常有哪几种？有井（塔）—管(洞)式斜槽—管(洞)式截洪沟式截洪坝—管(洞)式及溢洪道等。尾矿坝排渗设施系统类型有哪几种？尾矿坝的排渗设施系统主要有水平排渗竖向排渗和垂直+水平组合排渗等类型。

尾矿坝排渗降水常用方法有哪几种？管井法虹吸管法轻型井点法垂直--水平排渗法水平排渗管方法辐射井排渗法空间排水法等（答对四个以上可）。尾矿库常见观测设施有哪些？常见有库水位观测坝体沉降位移观测浸润线观测构筑物变形观测渗流水观测孔隙水观测坝体固结观测等。（答对水位观　测沉降位移观测浸润线观测可）尾矿库运行管理的任务有哪些？做好尾矿的分级输送排放筑坝尾矿水调蓄回水防汛抗震环境保护和尾矿坝排洪构筑物的检查维护监测分析等各项工作，确保尾矿设施安全生产，防止发生事故和灾害。在尾矿坝的运行安全管理中，首先要严格按设计要求及有关的技术规程规范的规定进行管理，确保尾矿坝安全运行所必须的尾矿沉积滩长度坝体安全超高，控制好浸润线，根据各种不同类型尾矿坝特点做好维护工作，防止环境因素的危害，及时处理好坝体出现的隐患，使尾矿坝在正常状态下运行。经常调整放矿地点，使滩面沿着平行坝轴线方向均匀整齐，应避免出现侧坡扇形坡等起伏不平现象，以确保库区所有堆坝区的滩面均匀上升。对于有副坝且需在副坝上进行尾矿堆坝的尾矿库，应于适当时机提前在副坝上放矿，为后期坝创造有利的坝基条件。在冰冻期一般采用库内冰下集中放矿，以免在尾矿沉积滩内（特别是边棱体）有冰夹层或尾矿冰冻层存在而影响坝体强度。常见子坝堆筑方式有哪几种？子坝堆筑常见的筑坝方法有冲积法池填法渠槽法旋流器法人工堆筑子坝法等。

（答对三个以上者可）子坝堆筑过程存在哪些风险危害？尾矿坝每期子坝一般是用滩面沉积尾矿堆筑的，这种尾砂堆积形成的下游坡面是不能抗御雨水冲刷的，在雨水冲刷和风力剥蚀作用下，坝面易形成冲沟，严重威胁坝体的安全运行，应及时整治。上游式筑坝作业的安全要求有哪些？应于坝前均匀放矿，维持坝体均匀上升，不得任意在库后或一侧岸坡放矿。应做到粗粒尾矿沉积于坝前，细粒尾矿排到库内，在沉积滩面范围内不允许有大面积矿泥沉积；坝顶及沉积滩面应均匀平整，沉积滩长度及滩顶最低高程必须满足防洪设计要求；矿浆排放不得冲刷初期坝和子坝，严禁矿浆沿子坝内坡趾流动冲刷坝体；放矿时应有专人管理，不得离岗。坝体较长

时应采用分段交替作业，使坝体均匀上升，应避免滩面出现侧坡扇形坡或细粒尾矿大量集中沉积于某端或某侧。造成上游式堆积坝体稳定的主要危害因素有哪些？库水位控制和库内蓄水量控制，库水位过高和库内蓄水量过多将致使尾矿库安全超高不足和干滩距离过短。

在极端情况下，可造成漫顶和继之的溃坝，许多上游坝破坏实例证明，大都是因安全超高不足和干滩距离过短造成的。当上游存在高势能水位时，坝体内必然形成复杂的渗流场，在渗流作用下，坝体易发生渗流破坏，严重时将导致溃坝事故。

排洪（水）系统可能存在的风险有哪些？排洪（水）系统管线处的不良地质条件，可能造成排洪涵管断裂排水井倒塌等病害；排洪构筑物有蜂窝麻面或强度不达标，当负荷逐渐增大时，会造成掉块漏筋断裂，甚至倒塌等病害；长期对排洪构筑物不进行检查维修，致使堵塞露筋塌陷等隐患未及时发现，易造成排洪能力下降致使洪水无法及时排出而造成洪水漫顶；暴雨地震之后可能对排洪构筑物造成不利，自然会成为隐患。其主要原因有：设计洪水标准低于现行标准；为节约投资，人为缩小泄洪道断面尺寸；排洪通道存在限制性“瓶颈”。

尾矿输送

排洪（水）系统安全管理要求有哪些？每年雨季前应对排洪（水）设施认真进行一次检查修缮，保持原设计的调洪容积和泄洪能力，以保证洪水畅通排出。雨季期间应指定专人负责守护排洪关口，暴雨时须加强尾矿库的巡视，密切注意水位的上升速度，遇有非常情况，应采取紧急措施，严格防止洪水漫顶。渗流对尾矿坝构成风险危害有哪些？尾矿坝是一种散粒体堆筑的水工构筑物，当上游存在高势能水位时，坝体内必然形成复杂的渗流场。在渗流作用下，坝体有可能发生渗流破坏，严重时将导致溃坝；同时，坝体浸润线尾矿设施最初由尾矿输送系统、尾矿堆存系统、还直接影响坝体静力和动力稳定性。

汛前安全检查主要内容？㈠尾矿库汛期管理措施规章制度落实情况；㈡照明通讯设施与防汛救援设备和物资的准备情况；㈢坝体变形裂缝滑坡和渗漏坝面保护等现场情况；㈣尾矿库最小安全超高最小干滩长度坝体外坡比浸润线高度等现场情况；㈤尾矿库排洪(水)构筑物及设施(排水井斜槽涵管隧洞溢洪道截洪沟拦洪坝)维修疏浚情况等。汛期安全检查主要内容？㈠检查尾矿库照明设施是否完好；㈡检查尾矿库通讯设施是否畅通；㈢检查尾矿库防汛物资准备是否充足；㈣检查尾矿坝安全超高和最小干滩长度是否满足设计要求；㈤检查尾矿库水位是否超过警戒水位；㈥检查排水井排水涵管排水隧洞截洪沟溢洪道等排洪构筑物有无变形位移损毁淤堵，过水是否畅通；㈦检查停用已封堵的排洪构筑物封堵情况。汛后安全检查主要内容？洪水过后应对坝体和排洪构筑物进行全面认真的检查和清理，　发现问题及时修复。一般尾矿库防洪设计中是采用小时设计洪水，且规定一次

洪水排除时间不宜超过小时，以备下一次防洪之用。

非紧急情况，未经技术论证，不得用常规子坝挡水，“常规子坝”是指以坝前沉积的较粗尾矿修筑的砂坝，其断面很小，一般坝高～米，顶宽～米，密实度较低，渗透性较强，抗冲刷力差，故不能作为挡水构筑物。尾矿库班组职责有哪些？认真贯彻执行上级下达的各项指令和任务；建立健全尾矿设施安全管理的工作制度；编制年季度作业计划和详细运行图表，统筹安排和实施尾矿输送分级排放筑坝和排洪的管理工作；日常巡查和观测，发现不安全因素时，应立采取应急措施并立　向上级报告；对尾矿设施的安全检查和监测作出及时全面的记录。尾矿库班组管理要点有哪些？㈠及时合理调换放矿口，做到尾矿分散沉积，均匀上升，避免独头放矿，不得在库后或一侧岸边放矿；在沉积滩范围内不允许有大面积的矿泥沉积；㈡放矿时应有专人管理，不得离岗，所排矿浆不得冲刷初期坝坡和子坝；㈢要根据生产要求，及时堆筑子坝；子坝的位?和标高剖面尺寸和坡比等均应符合设计要求，并作好质量检验和工程记录；㈣要及时做好坝肩和坝坡的截水沟，防止雨水冲刷；㈤必须执行巡坝护坝制度。严防矿浆管和水管暴裂冲刷坝体；遇有坝体出现裂缝滑坍滑坡沉陷现象时，要查明原因，妥善处理并作好记录；要经常观测坝体浸润线及逸出点的位?以及渗水流量水质，当出现浸润线骤升或渗漏浑水等异常现象时，要查明原因，妥善处理并作好记录；在库区严禁爆破采石挖土滥挖尾矿等危害尾矿库安全的活动；㈥严格控制库内水位。尾矿库运行管理资料的收集整理归档主要内容有哪些？尾矿库工程的特点是投入运行期是进入续建工程施工期，如筑坝工作是利用排放出的尾矿材料自身进行堆筑，而且是边生产边筑坝的。

所有这些资料的原始资料应在企业档案室妥为保存，复制整理的资料应在公司（矿）的管理机构中按库逐一分类保管，以便随时查找调阅。正常库定义？尾矿库同时满足下列工况的为正常库：正常库安全超高和最小干滩长度同时满足设计要求排洪系统各构筑物符合设计要求，工况正常尾矿坝的轮廓尺寸符合设计要求稳定安全系数满足设计要求坝体渗流控制满足要求，运行工况正常病库的定义？病库指安全设施不完全符合设计规定，但符合基本安全生产条件的尾矿库。

尾矿库有下列工况之一的为病库：病库调洪库容不足安全超高和最小干滩长度不能同时满足设计要求险库的定义？排洪设施出现不影响安全使用的裂缝腐蚀或磨损部分高程上堆积边坡过陡，可能出现局部失稳坝面出现局部纵向或横向裂缝浸润线位置局部较高有渗透水出逸，坝面局部出现沼泽化坝面未按设计设置排水沟，冲蚀严重，形成冲沟坝端无截水沟，山坡雨水冲刷坝肩堆积坝外坡未按设计覆土植被其他不影响基本安全生产条件的非正常情况　险库指安全设施存在严重隐患，若不及时处理将会导致垮坝事故的尾矿库。尾矿库有下列工况之一的为险库：险库调洪库容不足安全超高和最小干滩长度均不满足设计要求排洪系统部分堵塞或坍塌排水井有所倾斜坝体出现大面积纵向裂缝出现较大范围渗透水高位出逸坝体出现大面积沼泽化坝体出现浅层滑动迹象稳定安全系数小于规定的倍其他危及安全运行的情况危库的定义？危库指安全没有保障，随时可能发生垮坝事故的尾矿库。尾矿库在什么状况下应进行闭库?凡长期停用的尾矿库都应进行闭库：尾矿库已达到设计最终高程并不

再进行继续加高扩容的。尾矿设施安全运行年季度作业计划和运行图表的编制要点有哪些？ 根据每年计划进入尾矿库的尾矿量和尾矿库特性曲线，安排尾矿坝堆筑计划高程和堆坝计划；根据库内实际情况回水要求和设计规定，通过调洪演算确定应控制的汛前水位和最高洪水位；制定尾矿坝排洪设施和观测设施等检查维修计划。应急救援预案种类有哪些？a)尾矿坝垮坝；b)洪水漫顶；c)水位超警戒线；d)排洪设施损毁排洪系统堵塞；e)坝坡深层滑动；f)防震抗震；g)其他。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/TbGSWeiKuangnpPyx.html