

尾矿处理池方案依据

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



尾矿处理池方案依据

型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。

型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少

。型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少

。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定

。本文介绍了尾矿池水处理技术，尾矿池是大容积的沉淀-贮存池，可以利用地形设置在峪谷坡地河滩或平地上，以堤坝围筑而成

。改进方案：主要设备：尾矿脱水筛台+小型浓缩池台+过滤机台，尾矿处理

池方案依据适用的粒度：粗于00目占%以上，干排后含水0-%，功率（KW） 00，易损件寿命：滤布-个月，投资

金额（万元） （不含土建），生产成本(元) ./t，优点是尾矿脱水筛先将粗粒去除一部分，减少对后续设备的磨损，又减少后续设备的数量和型号；可直接回水利用

。优选方案：主要设备：尾矿脱水筛台，尾矿处理

池方案依据适用的粒度：粗于目占%以上，干排后含水：-%，功率（KW） ，易损件寿命：筛板个月以上，投资

金额（万元） 0，生产成本(元) 0.2/t，优点是投资小；运行成本低；粗尾矿浆可直接回水利用或沉降后回水利用

。二粗粒铁尾矿干排处理应用案例和投资回报分析案例承德某铁矿厂，属旧线改造项目，t/d铁尾矿，一

天小时生产，尾矿浓度%，矿浆粒度粗于目含%左右，用脱水筛后可提取%以上干矿量，干排后的尾矿渣含水<%，底流经沉降可回水利用，少部分尾矿渣打入尾矿库。

回水回报日处理尾矿量(含水含尾矿)t/d，干排脱水处理后带走尾矿和水t/d，剩吨水，原来尾矿库可回收%，按现在可回收%，多回收%，尾矿干排可节省水资源： $-(-)=00$ 吨/天，按水价元/吨计算， $00=$ 元/天，一年工作0天， $0=$ 元，一年可节约水资源万元。粗砂回报每天干排出粗砂吨，每吨按元利润，一年工作天， $=$ 元，每年粗砂回报万元。三结语通过以上的干排方案对比和投资回报分析可以看出，使用GFVD高服脱水筛的优点：投资小，运行成本低，效率高；生产中固液自动分离，粗砂可资源再利用，液体可回水再利用，投资回报率高；干排筛运行平稳，免人工操作，易损件使用寿命长，可4小时连续作业。

二00八年十二月二十五日承德市尾矿库安全生产监督管理办法第一章总则第一条为加强尾矿库安全监督管理，预防和减少尾矿库生产安全事故，保障人民群众生命财产安全，根据《安全生产法》《尾矿库安全监督管理规定》(国家安监总局第号令)等有关法律行政法规，制定本办法。第二条本办法尾矿处理池方案依据适用于承德市辖区内尾矿库的建设(勘察设计施工)生产运行闭库及闭库后再利用等全过程的安全监督管理，其安全技术要求以及等级划分标准执行《尾矿库安全技术规程》(AQ -)。第三条企业是尾矿库安全生产的责任主体，必须严格执行相关法律法规规范，负责保证尾矿库具备安全生产条件所必需的资金投入，建立健全安全生产责任制，制定完备的安全生产规章制度和操作规程，实施安全管理。

处理方案

发展改革部门负责尾矿库建设项目立项核准或备案；国土资源部门负责尾矿库建设项目占地审批地质灾害危险性评估和闭库后土地恢复管理；建设部门负责尾矿库建设项目地质勘察设计施工监理单位的资质审查和工程质量监察；环保部门负责尾矿库建设项目环境影响评价审批排污许可证发放及环境安全监管；安全生产监管部门负责尾矿库建设项目安全设施“三同时”审查尾矿库安全监管。各相关部门接到报告后，应当按照职责分工立组织核实并予以查处；所报告事实应由其他有关部门处理的，立移送相关部门并记录备查。第二章前期与建设第六条尾矿库建设项目包括新建改建扩建(加高扩容)闭库及闭库后再利用的尾矿库建设工程。

三等及以上尾矿库安全预评价报告安全专篇审查和竣工验收，以及所有尾矿库闭库治理设计审查和闭库治理工程验收，由企业向所在县区安全生产监督管理局提出申请，经初审合格后，逐级上报至省安全生产监督管理局进行审查。四等及以下尾矿库安全预评价报告安全专篇审查和竣工验收，由企业向所在县区安全生产监督管理局提出申请，经初审合格后，上报至市安全生产监督管理局进行审查。第九条尾矿库建设项目库址选择须遵守

的条件：一新建尾矿库库址(一)不宜位于工矿企业大型水源地水产基地和大型居民区上游；(二)不得位于全国和省重点保护名胜古迹的上游；(三)须避开地质构造复杂不良地质现象严重区域；(四)不宜位于有开采价值的矿床上面；(五)汇水面积小，有足够的库容和初终期库长。二拟扩建尾矿库建设项目有下列情况之一的禁止进行加高扩容：(一)安全现状评价结论为危库险库；(二)未按设计管理和使用，后期坝堆积坡比陡于设计规定值，经坝体稳定性勘察分析，稳定性不符合要求；(三)调洪库容不足，安全超高和最小干滩长度不满足设计及《尾矿库安全技术规程》要求；(四)下游存在厂矿居民区及重要设施；(五)库区及周边存在爆破采砂等危害尾矿库安全活动；(六)原设计施工存在隐患，经实际运行未能排除隐患的尾矿库。第十一条尾矿库建设项目工程勘察，执行《岩土工程勘察规范》(GB—)《上游法尾矿堆积坝工程地质勘察规范》(YBJ—)，其工程地质与水文地质勘察应符合规范的要求，查明影响尾矿库及各构筑物安全性的不利因素，绘出地质地形图，并提出工程措施建议。安全预评价报告审查需提交下列材料：(一)县区安监局出具的关于尾矿库安全预评价报告审查的初审意见；(二)安全预评价报告审查申请表一式份；(三)工商营业执照复印件份；(四)工程地质勘查报告份；(五)可行性研究报告份；(六)安全预评价报告一式份。

尾矿处理方法

第十三条尾矿库建设项目应委托乙级以上资质的设计单位，其中三等及以上和加高扩容尾矿库必需委托甲级资质设计单位，编制初步设计及安全专篇。尾矿库应根据拟建库址可建最高等别设防标准编制初步设计，安全专篇的编制应当符合《非煤矿山建设项目初步设计 安全专篇 编写提纲和安全专篇审查与竣工验收办法》的相关要求。三明确初期坝后期坝排洪设施最终堆积高程总库容等基础参数，提出不同堆积标高时库内控制的正常水位调洪高度安全超高最小干滩长度及尾矿坝浸润线位置等参数，并附有稳定性计算调洪演算及结构强度计算过程。四安全专篇应对尾矿库及尾矿坝体稳定性尾矿库防洪能力及排洪设施安全观测设施和通讯设备的可靠性进行充分论证，针对尾矿库区可能出现的安全隐患提出对策。尾矿库安全专篇申请审查时，应当提交下列资料：一县区安监局关于尾矿库建设项目安全专篇审查的初审意见；二安全专篇审查申请表一式份；三工商营业执照和立项批准复印件各份；四安全预评价报告及审查批复复印件各份；五初步设计及安全专篇一式份。第十五条安全专篇经审查批复后，应进行施工图及施工组织设计，提交施工过程中的安全技术措施，在项目开工前，企业应组织设计施工监理单位对施工组织设计和施工图进行图纸会审和技术交底。施工监理单位要执行有关法律法规和国家标准行业标准的规定，严格按照设计施工，并对尾矿库建设项目安全设施的工程质量终身负责。三施工监理单位在施工期间，发现建设项目的安全专篇不合理或者存在重大事故隐患时，立停止施工，并报告建设单位。

四施工中需要对设计进行局部修改的，经原设计单位认可，出具证明文件；对涉及库址等别坝高排洪方式等重大设计方案变更的，由原设计单位重新设计，并报尾矿库安全专篇的原审批部门批准。

尾矿处理池

第十七条尾矿库建设项目施工完毕后，由建设单位施工单位监理单位设计部门共同对项目建设情况进行竣工验收，具备试运行条件的，提出试运行安全技术措施，报当地安监部门初验合格后可以试运行。第二十条尾矿库建设项目经验收审查合格后，生产经营单位按照《非煤矿山企业安全生产许可证实施办法》的有关规定，申请领取安全生产许可证。第三章生产运行第二十一条企业设立安全管理机构或者配置安全管理人员，并配备与工作需要相适应的专业技术人员。从事尾矿库放矿筑坝排洪和排渗操作的专职作业人员必须取得特种作业人员操作资格证书方可上岗作业，每班作业人员不得少于三人。第二十二条企业应当针对垮坝漫顶等生产安全事故和重大险情制定应急救援预案，进行预案演练，并对构成重大危险源的尾矿库进行定期检测评估和监控。尾矿库发生坝体坍塌洪水漫顶等事故时，企业须启动应急预案，进行事故抢救，防止事故扩大，避免和减少人员伤亡，并立报告安全生产监督管理部门和当地政府。

已经投入生产运营的尾矿库无正规设计或者资料不齐全的，生产经营单位应当在安全生产监督管理部门规定的期限内进行必要的勘测，补齐必要的资料。

第二十四条对生产运行中的尾矿库，未经技术论证和安全生产监督管理部门的批准，任何单位和个人不得对尾矿库筑坝方式坝型坝外坡比最终堆积标高最终坝轴线的位置坝体防渗排渗和反滤层的设置排洪系统的型式布置及尺寸设计以外的尾矿废料或者废水进库等事项进行变更；任何单位和个人不得在库区从事爆破采砂等危害尾矿库安全的活动。

第二十五条企业应当编制尾矿库年季作业计划和详细运行图表，统筹安排和实施尾矿输送分级筑坝和排洪的管理工作，严格按照《尾矿库安全技术规程》《尾矿库安全监督管理规定》和设计文件的要求，做好尾矿库放矿筑坝回水排水防汛度汛抗震等日常安全生产管理。第二十六条尾矿排放与筑坝，包括岸坡清理尾矿排放坝体堆筑坝面维护和质量检测等环节，应严格执行设计作业计划及《尾矿库安全技术规程》，尾矿坝滩顶高程必须满足生产防汛冬季冰下放矿和回水要求，尾矿坝堆积坡比不得陡于设计规定。

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，不得任意在库后或一侧岸坡放矿(修子坝或移放矿管时除外)。一粗粒尾矿沉积于坝前，细粒尾矿排至库内，在沉积滩范围内不允许有大面积矿泥沉积；二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；三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；四放矿时应有专人管理，不得离岗；五冰冻期事故期或由某种原因确需长期集中放矿时，不得出现影响后续堆积坝体稳定的不利因素。第二十八条尾矿库内水位的控制应遵循以下原则：一企业应满足尾矿库设计对库内水位控制的要求，在汛期尽量降低库内水位；二尾矿库实际运行与设计不符时，应立进行调洪演算，保证在最高洪水位时滩长与超高都满足设计要求；三当回水与坝体安全对滩长和超高的要求有矛盾时，必须优先保证坝体安全；四水边线应与坝轴线基本保持平行。我的想法是选矿废水应该主要利用尾矿库自然澄清处理，处理后的尾矿库溢流水进入尾矿坝下的沉淀池进一步处理后，回用于选矿工艺，选矿废水循环使用尽量不外排。

个坏处：水库由农田灌溉功能转变为处理工业废水和供应工业用水功能，从而影响了下游农田的灌溉水来源；是选矿废水在水库中处理，容易引起水土污染。

至于作为工业用水的问题，我认为问题到不是很大，但要解决以下问题：取水后能否保证水库的原有功能（灌溉和生态需水要求），以及要取得相关许可证（有些地方对取水要求有取水许可证的）。谢谢BSPY版的精彩分析~~~我估计老板会说那个水库是企业买下来的，是他自己的水库，应该就可以用来处理废水。经版主启发，我认为“谁开发谁保护，谁污染谁治理”，服务期满后，矿山需要进行土地复垦，而水库被污染了企业一样要进行治理。

你老板的说法行不通的，对于水库来说属于自然水体，有相关的功能区划，环评有一个重要的原则就是要功能区达标，如果你将水库用作处理设施的话自然不能满足功能区达标的原则，从审批原则上来说就通不过。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/woNaWeiKuanguknn3.html>