尾矿堆存方式

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

尾矿堆存方式

本规程尾矿堆存方式适用于在中华人民共和国境内金属非金属矿物选矿厂干式尾矿处理系统，不尾矿堆存方式适用氧化铝厂的赤泥库锰生产企业的锰渣库和膏体排放的尾矿库。

《尾矿设施设计规范》（GB）《尾矿设施施工及验收规范》（GB）《岩土工程勘察规范》（GB）《碾压式土石坝设计规范》（SL）《碾压式土石坝施工规范》（DL/T）《水工建筑物抗震设计规范》（SL）《构筑物抗震设计规范》（GB）术语和定义下列术语和定义尾矿堆存方式适用于本规程。砂性尾矿cohesionlesstailings不含（或含量低）粘土矿物的尾矿，包括：尾砾砂尾粗砂尾中砂尾细砂尾粉砂尾粉土。干式尾矿库drytailingspond筑坝形成或利用露天废弃采坑凹地等天然场地贮存干式尾矿或废渣的场所。全库容wholestoragecapacity库前库周排矿时为坝顶标高平面以下库底面以上所围成的空间的容积（不含非尾矿构筑的坝体体积）；库尾库中排矿时为堆积体体积。有效库容effectivestoragecapacity堆积体表面以下库底以上用于贮存尾矿（含蠕动状态尾矿）的空间容积。

尾矿堆存

调洪库容floodregulationstoragecapacity调洪起始水位以上设计洪水位以下可蓄积洪水的容积。尾矿排放方式dischargemethod指入库尾矿总体推进方式，包括库前库尾库中周边排矿等方式。库尾排矿upstreamdischarge入库尾矿自库区尾部（上游）向库区前部（下游）推进的排放方式。排矿时，应自下而上分层碾压并设置台阶，台阶高度与堆积坝最终外坡设置的台阶高度一致，分层碾压顶面应保持%～%坡度，坡向下游拦挡坝方向。分层法stratificationmethod库尾排矿时，入库尾矿由台阶底部自下而上，分层摊平碾压堆筑的作业方式。推进法moveforwordmethod库尾排矿时，始终在台阶顶面排矿，边排矿边压实并向库前推进的排矿作业方式。台阶step干式尾矿库中，尾矿堆体边坡通常按一定高度错台堆置，相邻平台间的堆积体为一个台阶，也称阶段。拦挡坝environmentalprotectiondam库尾排矿方式中，建在尾矿库下游用以拦截雨水及挟带泥沙的（环保）坝体。挡砂坝sanddam库尾库中排矿时，用土石材料等筑成，用作拦截雨水及挟带泥沙并作为尾矿堆积体边坡支撑体的坝体。库尾库中排矿时，库内无集水区的不考虑安全超高；库内有集水区者，安全超高为集水区周边溢流最低点标高至最高洪水位的高差。

堆存方式

尾矿坝高tailingsdamheight库前库周排矿为堆积坝坝顶标高与初期坝坝轴线处原地面标高的差值。库尾库中排矿为堆体表面最高点标高与最低点标高的差值；当坡脚处有挡砂坝时，为堆体表面最高点标高与挡砂坝坝轴线处最低点标高差值。

堆坝高度或堆积高度embankmentheightoraccumulationheight库前周边排矿时，为尾矿堆积坝坝顶与初期坝坝顶的高差；库尾库中排矿为尾矿堆积体表面最高点标高与最低点标高的差值。干式尾矿系统安全设施safetyfacilitiesofdrytailingspond直接影响干式尾矿库安全的设施，包括：尾矿脱水设备初期坝挡砂坝拦挡坝副坝堆积坝坝体防（排）渗设施防排洪设施监测设施库区道路照明通讯警示标识和管理站等。

干式尾矿库等别及构筑物级别.1干式尾矿库等别干式尾矿库等别应根据尾矿库的总库容及总坝高按表.1确定。

当按尾矿库的全库容和坝高分别确定尾矿库等别的等差为一等时，应以高者为准；当等差大于一等时，应按高者降一等。

尾矿堆筑时，影响堆积坝体稳定的区域应分层碾压加高，压实度不宜小于；在不影响堆积坝体稳定的区域，应

尾矿堆存方式

满足尾矿库后续排尾作业要求，一般压实度不宜小于。

碾压试验及指标要求如下：）自然堆积状态下尾矿物理力学性质分析；）在相同含水量和碾压遍数条件下，进行不同铺料厚度碾压试验，测定尾矿压实后的物理力学指标；）在相同含水量和铺料厚度条件下，进行不同碾压遍数碾压试验，测定尾矿压实后的物理力学指标；）在相同铺料厚度和碾压遍数条件下，进行不同含水量碾压试验，测定尾矿压实后的物理力学指标；）室内击实试验提出最优含水量曲线和尾矿物理力学指标。入库尾矿排放均应采取防尘措施，对达到终了状态的堆积体表面应及时覆土，长期暴露的干燥库面应临时覆盖或适当喷淋。当遇有下列条件之一时，可以采用当地土石料或废石建坝（含子坝）：）尾矿颗粒细粘粒含量高，脱水后的尾矿不能满足筑坝工艺要求。遇有下列情况时，应进行专门研究处理：）透水性较大的厚层砂砾石地基；）易液化土软粘土和湿陷性黄土地基；）岩溶发育地基。

当尾矿坝需要拦蓄洪水时，安全超高以及防洪宽度不得小于表的最小安全超高和最小干滩长度值的规定。表尾矿坝的最小安全超高与最小干滩长库尾排矿的尾矿库应充分考虑堆积尾矿中重力水和汛期洪水携带尾矿砂对边坡稳定及环境带来的影响。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/bMPxWeiKuangnfxqz.html