附件7

**金属非金属矿山尾矿库建设项目安全设施**

**重大变更范围（征求意见稿）**

（一）总库容或总坝高

基建期总库容或总坝高发生变化。

（二）筑坝及排放方式

1.湿式尾矿库上游式尾矿筑坝法.中线式尾矿筑坝法.下游式尾矿筑坝法.一次建坝四类筑坝方式之间发生改变。

2.湿式尾矿库坝前排放.周边排放.库尾排放三类尾矿排放方式之间发生改变。

3.干式尾矿库库前式尾矿排放筑坝法.库周式尾矿排放筑坝法.库中式尾矿排放筑坝法.库尾式尾矿排放筑坝法.一次建坝五类筑坝方式之间发生改变。

（三）尾矿物化特性

1.采用尾矿堆坝的，入库尾矿的粒度变细，并引起尾矿沉积或物理力学特性发生改变。

2.湿式尾矿库采用尾矿筑坝的，入库尾矿排放浓度变高，并引起尾矿沉积或物理力学特性发生改变。

3.干式尾矿库采用尾矿筑坝的，入库尾矿含水率变大，并引起尾矿物理力学特性发生改变。

（四）尾矿坝

1.初期坝或一次建坝存在下列情况之一的：

（1）坝址发生改变；

（2）坝型发生改变；

（3）坝高发生改变；

（4）坝体坡比变陡；

（5）筑坝材料发生改变。

2.尾矿堆积坝平均堆积外坡比变陡。

3.尾矿堆积坝上升速率变大。

4.坝体防渗或者排渗型式.布置发生改变，并引起防渗.排渗效果变差。

5.干式尾矿库堆存推进方向改变.压实度变小.台阶高度变高及台阶坡比变陡。

6.坝体外坡维护措施发生改变。

7.最终坝轴线位置发生改变。

（五）防洪排水系统

1.防洪排水系统存在下列情况之一，并导致防洪排水系统的泄洪能力或建（构）筑物强度降低的：

（1）防洪排水系统型式发生改变；

（2）防洪排水系统布置发生改变；

（3）防洪排水系统结构发生改变；

（4）防洪排水系统尺寸发生改变；

（5）防洪排水系统建筑材料发生改变。

2.进水构筑物终止使用时的封堵措施发生改变。

（六）其他

1.设计以外的尾矿.废料或者废水进库。

2.工程地质条件或外部环境发生重大变化，并对尾矿库运行安全产生重大影响。