

建设单位在建设期间对已经批准的金属非金属矿山建设项目安全设施设计做出变更,且列入《金属非金属矿山建设项目安全设施设计重大变更范围》的,应当编写金属非金属矿山建设项目安全设施重大变更设计,并报原批准部门审查同意。未经审查同意的,不得开工建设。



五、

六、

七、

八、

九、

十、

十一、

十二、

十三、

十四、

十五、

金属非金属矿山建设项目

安全设施设计重大变更范围

一、地下矿山

(一)开采范围或设计规模。

设计开采范围或规模发生变化,并导致下列情况之一的:

1. 提升系统的安全设施发生改变;
2. 运输系统的安全设施发生改变;
3. 通风系统的安全设施发生改变。

(二)采矿方法。

1. 崩落法、空场法、充填法三大类采矿方法之间发生变化,并导致下列情况之一的:

- (1)矿体回采顺序发生改变;
- (2)开拓系统发生改变;
- (3)地表环境发生改变。

2. 上行开采、下行开采两类开采顺序之间发生变化,并导致下列情况之一的:

- (1)运输系统的安全设施发生改变;
- (2)通风系统的安全设施发生改变;
- (3)排水系统的安全设施发生改变。

(三)开拓系统。

排洪的能力发生改变。

(八)其他。

工程地质条件或外部环境发生重大变化,并对矿山开采产生重大影响。

二、露天矿山

(一)开采范围或设计规模。

设计开采范围或规模发生变化,并导致下列情况之一的:

1. 开拓运输方式发生改变;
2. 露天边坡的安全设施发生改变;
3. 排土场的场址发生改变。

(二)开拓运输系统。

公路、铁路、索道、

2. 最终边坡角变陡。

3. 公路、铁路、索道、

1. 排土场的位置发生变化。

1. 排土场的位置发生变化。

2. 排土场堆存高度变高。

3. 排土场堆置顺序发生变化。

(五)其他。

工程地质条件或外部环境发生重大变化,并对矿山开采产生

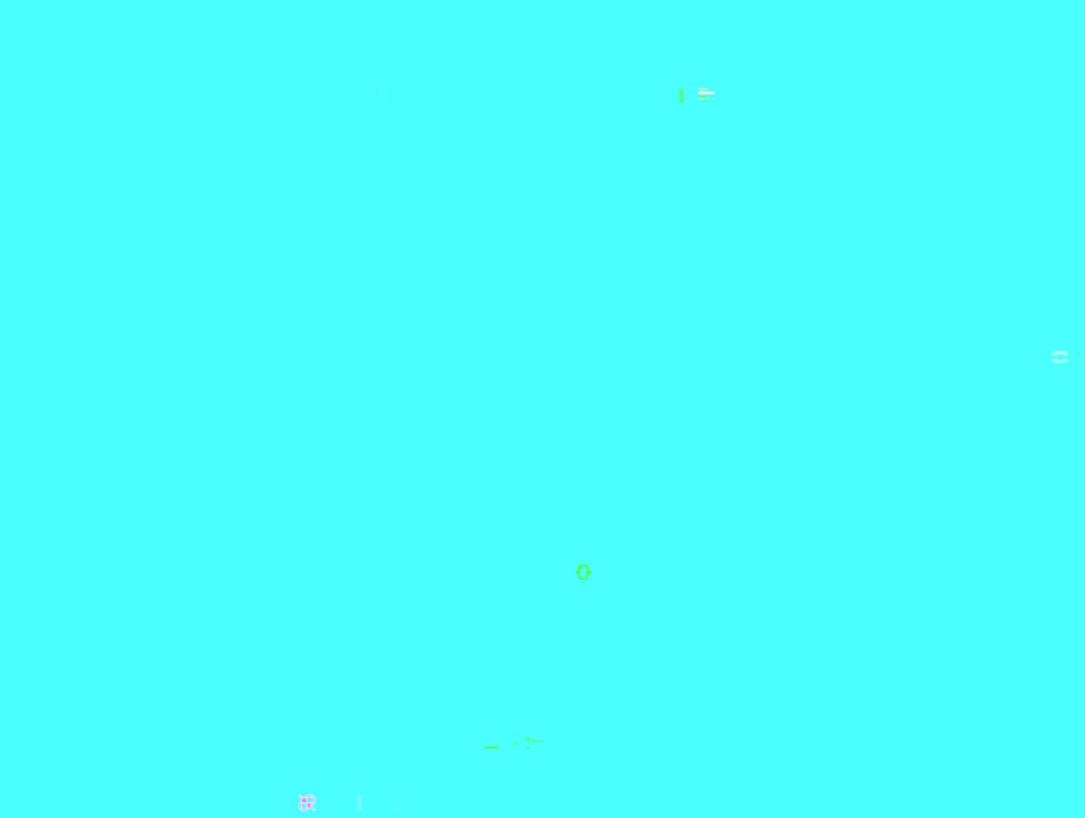
重大影响。

三、尾矿库

(一)库址、总库容和总坝高

1. 尾矿库库址发生变动

《尾矿库安全规程》(GB 18671-2012) 15.0



2. 坝体坡比变陡。

3. 尾矿堆积坝上升速率变大。

1. 坝体防渗或排渗型式发生改变

(五) 防冲冲水系统

尾矿堆坝是尾矿库的重要组成部分之一，其安全运行对尾矿库的安全运行至关重要。

尾矿堆坝的安全运行主要取决于以下几个方面：

1. 坝体结构及材料选择

2. 坝体施工质量

3. 坝体运行维护

4. 坝体安全监测

5. 应急预案

6. 尾矿堆坝的安全运行是尾矿库安全运行的关键环节，必须高度重视。

7. 尾矿堆坝的安全运行