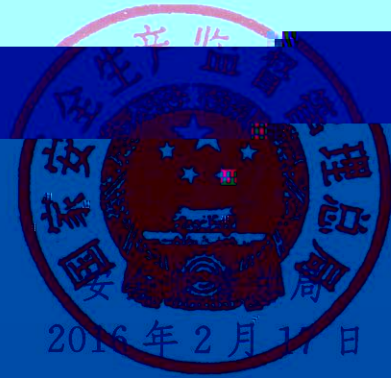


建设单位在建设期间对已经批准的金属非金属矿山建设项目安全设施设计做出变更,且列入《金属非金属矿山建设项目安全设施设计重大变更范围》的,应当编写金属非金属矿山建设项目安全设施重大变更设计,并报原批准部门审查同意。未经审查同意的,不得开工建设。



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. 提升系统发生重大变更；
2. 主要的安全设施发生重大变更；
3. 通风系统的安全设施发生重大变更。

(二)采场方法

采场方法、开拓方法、安全设施发生重大变更，并导致下列情况之一的：

- (1) 主要的安全设施发生重大变更；
- (2) 主要的安全设施发生重大变更；
- (3) 提升系统发生重大变更。

安全设施设计重大变更的范围，除上述所列情况外，还包括下列情况之一者：

1. 主要的安全设施发生重大变更；
2. 主要的安全设施发生重大变更；
3. 提升系统发生重大变更；
4. 主要的安全设施发生重大变更。

1. 竖井、斜井、斜坡道、平硐四类开拓方式之间发生改变。

2. 竖井开拓中箕斗、罐笼两类提升方式之间发生改变；斜井开拓中箕斗、电机车、矿车二种提升方式之间发生改变；平硐开拓中人力、畜力、机械等运输方式之间发生改变。

3. 主要井筒的位置发生变化，并导致工业场地的位置发生改变。

4. 主要井筒的位置发生改变。

5. 主要通风系统。

1. 主要通风井筒筒径发生变化或非筒断面变小。

2. 主要通风机设备型号或数量发生变化，并导致总风量减少。

6. 主要井筒位置。

1. 井筒位置或深度发生变化，并导致主要井筒位置或深度发生变化。

2. 井筒位置或深度发生变化，并导致主要井筒位置或深度发生变化。

7. 主要井筒位置。

1. 井筒位置或深度发生变化。

2. 井筒位置或深度发生变化。

3. 井筒位置或深度发生变化。

4. 井筒位置或深度发生变化。

5. 井筒位置或深度发生变化。

8. 主要井筒位置。

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. 最终边坡的安全设施发生改变;

3. 排土场的场址发生改变。

4. 开拓运输系统。

5. 最终边坡角变陡。

重大影响。

三、尾矿库

(一)库址、总库容和总坝高

1. 尾矿库库址发生变化。
2. 总库容或总坝高发生变化。

(二)堆存工艺

1. 湿堆、膏体堆存、干堆等三类堆存方式之间发生改变。
2. 上游法、中线法、下游法、一次性筑坝等四类筑坝方式之间发生改变。
3. 坝前排放、周边排放、库尾排放等三类尾矿排放方式之间发生改变。

(三)尾矿物化特性。

1. 湿堆尾矿的粒度变细或排放浓度变高,并引起尾矿沉积部

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) 防洪排水系统

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. 泄洪设施运行不正常或损坏

(1) 泄洪设施运行不正常

泄洪设施运行不正常是指泄洪设施在运行过程中, 因设备故障、操作不当等原因, 导致泄洪设施不能正常运行, 影响泄洪设施的泄洪能力。

泄洪设施运行不正常是指泄洪设施在运行过程中, 因设备故障、操作不当等原因, 导致泄洪设施不能正常运行, 影响泄洪设施的泄洪能力。

泄洪设施运行不正常是指泄洪设施在运行过程中, 因设备故障、操作不当等原因, 导致泄洪设施不能正常运行, 影响泄洪设施的泄洪能力。

泄洪设施运行不正常是指泄洪设施在运行过程中, 因设备故障、操作不当等原因, 导致泄洪设施不能正常运行, 影响泄洪设施的泄洪能力。

泄洪设施运行不正常是指泄洪设施在运行过程中, 因设备故障、操作不当等原因, 导致泄洪设施不能正常运行, 影响泄洪设施的泄洪能力。

泄洪设施运行不正常是指泄洪设施在运行过程中, 因设备故障、操作不当等原因, 导致泄洪设施不能正常运行, 影响泄洪设施的泄洪能力。

泄洪设施运行不正常是指泄洪设施在运行过程中, 因设备故障、操作不当等原因, 导致泄洪设施不能正常运行, 影响泄洪设施的泄洪能力。

泄洪设施运行不正常是指泄洪设施在运行过程中, 因设备故障、操作不当等原因, 导致泄洪设施不能正常运行, 影响泄洪设施的泄洪能力。

泄洪设施运行不正常是指泄洪设施在运行过程中, 因设备故障、操作不当等原因, 导致泄洪设施不能正常运行, 影响泄洪设施的泄洪能力。