

# 国家安全生产监督管理总局文件

2016年

1

1

2016年

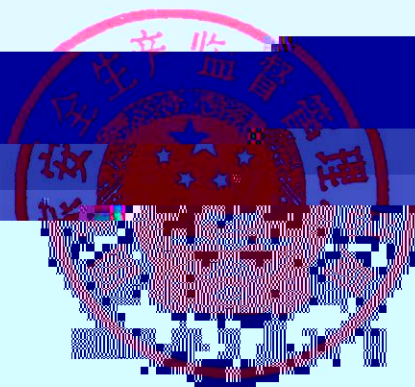
2016年

1

1

国家安全生产监督管理总局文件  
2016年

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。



封  
控  
章

王  
林  
林  
林

林  
林  
林



# 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。

设计开采范围或设计规模发生变化，并导致下列情况之一的：

1. 开拓系统的安全设施发生重大变更；

2. 通风系统的安全设施发生重大变更；

3. 提升系统的安全设施发生重大变更；

(二)采行方法。

1. 由中深孔爆破法变更为浅孔爆破法，或由浅孔爆破法变更为深孔爆破法；

2. 由中深孔爆破法变更为其他方法；

(1) 由中深孔爆破法变更为浅孔爆破法；

(2) 由浅孔爆破法变更为深孔爆破法；

(3) 由深孔爆破法变更为其他方法。

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重大变更；

(2) 通风系统的安全设施发生重大变更；

(3) 提升系统的安全设施发生重大变更；

(4) 其他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、电机皮带二米提升方式之间发生改变。

3. 因通地不利导致全井回风量减少。

4. 因通地不利导致全井回风量减少。

5. 因通地不利导致全井回风量减少。

6. 因通地不利导致全井回风量减少。

7. 因通地不利导致全井回风量减少。

8. 因通地不利导致全井回风量减少。

9. 因通地不利导致全井回风量减少。

10. 因通地不利导致全井回风量减少。

11. 因通地不利导致全井回风量减少。

12. 因通地不利导致全井回风量减少。

13. 因通地不利导致全井回风量减少。

14. 因通地不利导致全井回风量减少。

15. 因通地不利导致全井回风量减少。

16. 因通地不利导致全井回风量减少。

17. 因通地不利导致全井回风量减少。

地表塌陷区截洪或排洪系统的形式发生变化,并导致截洪或

排洪的能力发生改变。

(八)其他。

工程地质名称及其外部环境

名称

工程地质

工程地质学

工程地质学是研究工程地质条件、工程地质问题、工程地质灾害的学科。

工程地质学是地质学的一个分支。

工程地质学

工程地质学

工程地质学

工程地质学是研究工程地质条件、工程地质问题、工程地质灾害的学科。

名称

工程地质学是研究工程地质条件、工程地质问题、工程地质灾害的学科。

名称

工程地质学

名称

工程地质学

工程地质学

工程地质学

名称

工程地质学是研究工程地质条件、工程地质问题、工程地质灾害的学科。

— 11 —

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.总库容变化。

3.总坝高变化。

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矿浓度变高,并引起尾矿沉积或物理力学特性发生改变。

2.膏体堆存尾矿的入库尾矿浓度变化,并引起尾矿沉积或物理力学特性发生改变。

3.干堆尾矿含水率变大,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)筑坝材料发生改变。

2. 坝体坡比变陡。
3. 尾矿堆积坝上升速率变大。
4. 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. 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. 防洪排水系统结构尺寸发生改变;
4. 防洪排水系统建筑材料发生改变。

#### (六) 其他。

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。