

国家质量监督检验检疫总局文件

国质检总字〔2002〕13号

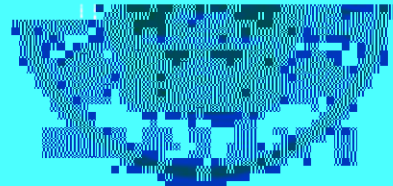
国家质量监督检验检疫总局关于 印盘盘座非金属材料机械性能 安全系数设计重大变更范围的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团质量技术监督局，

中国机械工业集团：

为统一印盘盘座非金属材料机械性能设计安全系数设计范围，提高产品质量，保障生产安全，经研究决定，自2002年10月1日起，凡在中华人民共和国境内生产、销售和使用的印盘盘座非金属材料，其机械性能设计安全系数设计范围，应按本通知的要求执行。本通知自发布之日起施行。特此通知。

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《[安全设施设计变更申请表](#)》。



建设单位
项目负责人

建设单位
安全负责人

建设单位
总工程师

建设单位
总工程师

建设单位
总工程师

建设单位
总工程师

建设单位
总工程师

建设单位
总工程师

建设单位
总工程师

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更,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。

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、串车、胶带二米提升方式之间发生改变。

3. 主要通风井井筒数量发生变化。

4. 主要通风井井筒断面发生变化。

5. 主要通风井井筒支护形式发生变化。

6. 主要通风井井筒内设置风门、风窗。

(四) 通风系统。

1. 主要通风井井筒数量发生变化或井筒断面变小。

2. 主要通风井设备型号或数量发生变化,并导致总通风量减少。

(五) 排水系统。

1. 排水方式发生变化,并导致排水能力或供配电设施发生改变。

2. 主要排水设备型号或数量发生变化,并导致排水能力发生改变。

(六) 废石场。

1. 废石场的位置发生变化。

2. 废石场堆存高度变高。

3. 废石场堆置顺序发生变化。

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;

露天边坡的安全设施发生改变;

排土场的场址发生改变。

(二)开拓运输系统。

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. 总库容或坝高发生变化。

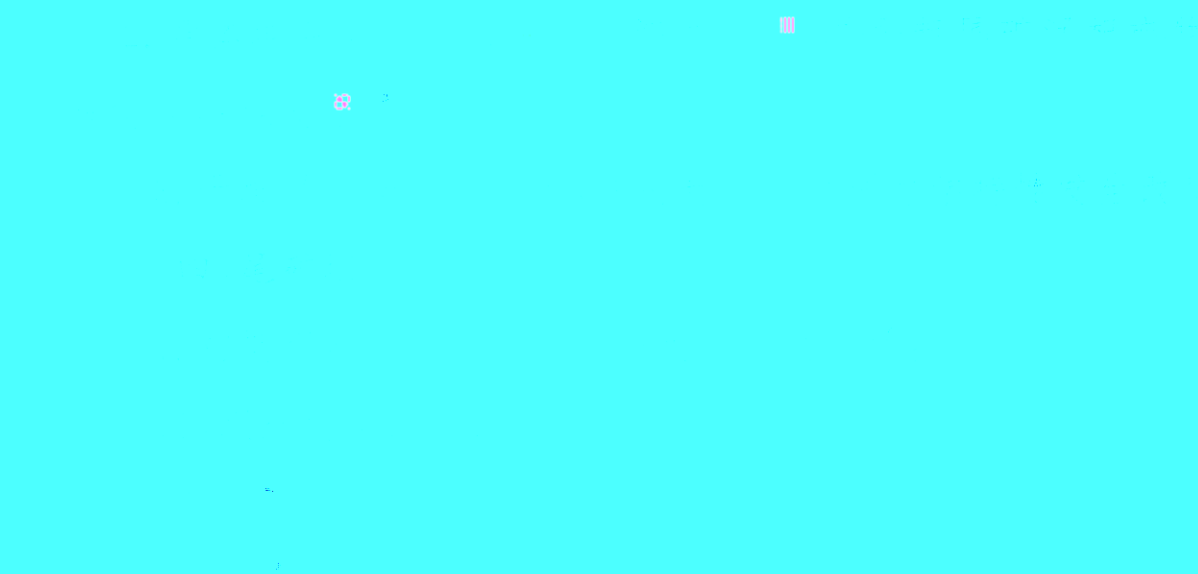
3. 尾矿坝、坝基性质、坝型、坝体结构等之间发生改变。

4. 尾矿坝、坝基性质、坝型、坝体结构等与初期设计尾矿坝方式之间发生改变。

5. 尾矿坝的坝址、坝基性质、坝型、坝体结构等与尾矿的堆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液浓度变高,并引起尾矿沉积和



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. 防洪排水系统型式发生改变;

2. 泄洪建筑物强度降低;

图 7

图 8

图 9

图 10