

中办机要 B272 号
2017年9月7日收

国家安全生产监督管理总局文件

安监总管〔2017〕90号

国家安全监管总局关于印发 《金属非金属矿山重大生产安全事故隐患 判定标准(试行)》的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团安全生产监督管理局，

有关中央企业：

为准确判定、及时整改金属非金属矿山重大生产安全事故隐患，

有效防范遏制金属非金属矿山重特大生产安全事故，根据《安

全生产法》和《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展

的若干意见》，国家安全生产监督管理总局制定了《金属非金属矿山重大生产安

全事故隐患判定标准(试行)》，现印发给你们，请遵照执行。



金属非金属矿山重大生产安全事故隐患 隐患判定标准（试行）

一、金属非金属矿山重大生产安全事故隐患

- (一) 安全出口不符合国家标准、行业标准或设计要求。
- (二) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。

1.1 安全出口不符合国家标准、行业标准或设计要求

- (一) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。
- (二) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。

1.2 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺

- (一) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。
- (二) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。

1.3 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺

- (一) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。
- (二) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。

1.4 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺

- (一) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。
- (二) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。

1.5 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺

- (一) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。
- (二) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。

1.6 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺

- (一) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。
- (二) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。

1.7 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺

- (一) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。
- (二) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。

1.8 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺

- (一) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。
- (二) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。

1.9 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺

- (一) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。
- (二) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。

上游发生洪水期间，不实施停产撤人。

(十四) ~~擅自将山洪防治工程设施，如挡土墙、排洪沟等~~，未按照设计要求取

得施工许可证。

(十五) ~~擅自将山洪防治工程设施，如挡土墙、排洪沟等~~，未按照设计要求取

得施工许可证。

(十六) ~~擅自将山洪防治工程设施，如挡土墙、排洪沟等~~，未按照设计要求取

得施工许可证，且少数劣于设计值。

(十七) 未按照设计要求对生产形成的采空区进行处理。

(十八) 具有严重地压条件，未采取预防地压灾害措施。

(十九) 巷道或者采场顶板未按照设计要求采取支护措施。

(二十) 矿井未按照设计要求建立机械通风系统，或风速、风量、风质不符合国家标准或行业标准的要求。

(二十一) 未配齐具有矿用产品安全标志的便携式气体检测报警仪和~~自救器~~。

三十一

三十二 未按照设计要求建立机械通风系统，或风速、风量、风质不符合国家标准或行业标准的要求。

三十三

三十四 未配齐具有矿用产品安全标志的便携式气体检测报警仪和~~自救器~~。

三十五

三十六

(二) 使用国家明令禁止使用的设备、材料和工艺。

(三) 未采用自上而下、分台阶或分层的方式进行开采。

(四) 工作帮坡角大于设计工作帮坡角，或台阶（分层）高度超过设计高度。

(五) 擅自开采或破坏设计规定保留的矿柱、岩柱和挂帮矿体。

(六) 未按国家标准或行业标准对采场边坡、排土场稳定性进行评估。

(七) 高度200米及以上的边坡、排土场未进行在线监测。

(八) 边坡存在滑移现象。

(九) 上山道路坡度大于设计坡度10%以上。

(十) 封闭圈深度30米及以上的凹陷露天矿山，未按照设计要求建设防洪、排洪设施。

(十一) 雷雨天气实施爆破作业。

三、尾矿库安全风险

（一）尾矿库安全风险

尾矿库安全风险主要表现在以下几个方面：

1. 尾矿库坝体安全隐患。

2. 尾矿库排水设施故障。

3. 尾矿库周围地质灾害。

4. 尾矿库管理不到位。

5. 尾矿库应急预案不完善。

6. 尾矿库周边居民安全问题。

7. 尾矿库周围环境问题。

(六)未按法规、国家标准或行业标准对坝体稳定性进行评估。

(七)浸润线埋深小于控制浸润线埋深。

(八)安全超高和干滩长度小于设计规定。

(九)排洪系统构筑物严重堵塞或损坏，导致排水能力急剧下降。

(十)设计以外的尾矿、废料或者废水进库。

(十一)多种矿石性质不同的尾砂混合排放时，未按设计要求进行分选。

(十二)各专业管理部门设计要求大于排放量而排放作业。