

国家安全生产监督管理总局文件

安监总管一〔2017〕98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意见》，国家安全监管总局制定了《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 隐患判定标准（试行）

一、金属非金属地下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。
- (三) 相邻矿山的井巷相互贯通。
- (四) 没有及时填绘图，现状图与实际严重不符。
- (五) 露天转地下开采，地表与井下形成贯通，未按照设计要求采取相应措施。
- (六) 地表水系穿过矿区，未按照设计要求采取防治水措施。
- (七) 排水系统与设计要求不符，导致排水能力降低。
- (八) 井口标高在当地历史最高洪水位1米以下，未采取相应防护措施。
- (九) 水文地质类型为中等及复杂的矿井没有设立专门防治水机构、配备探放水作业队伍或配齐专用探放水设备。
- (十) 水文地质类型复杂的矿山关键巷道防水门设置与设计要求不符。
- (十一) 有自燃发火危险的矿山，未按照国家标准、行业标准或设计采取防火措施。
- (十二) 在突水威胁区域或可疑区域进行采掘作业，未进行探放水。
- (十三) 受地表水倒灌威胁的矿井在强降雨天气或其来水

上游发生洪水期间，不实施停产撤人。

(十四) 相邻矿山开采错动线重叠，未按照设计要求采取相应措施。

(十五) 开采错动线以内存在居民村庄，或存在重要设备设施时未按照设计要求采取相应措施。

(十六) 擅自开采各种保安矿柱或其形式及参数劣于设计值。

(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。

(二十二) 提升系统的防坠器、阻车器等安全保护装置或信号闭锁措施失效；未定期试验或检测检验。

(二十三) 一级负荷没有采用双回路或双电源供电，或单一电源不能满足全部一级负荷需要。

(二十四) 地面向井下供电的变压器或井下使用的普通变压器采用中性接地。

二、金属非金属露天矿山重大生产安全事故隐患

(一) 地下转露天开采，未探明采空区或未对采空区实施专项安全技术措施。

- (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 米及以上的边坡或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。
 - (十二) 危险级排土场。
- ### 三、尾矿库重大生产安全事故隐患
- (一) 库区和尾矿坝上存在未按批准的设计方案进行开采、挖掘、爆破等活动。
 - (二) 坝体出现贯穿性横向裂缝，且出现较大范围管涌、流土变形，坝体出现深层滑动迹象。
 - (三) 坝外坡坡比陡于设计坡比。
 - (四) 坝体超过设计坝高，或超设计库容储存尾矿。
 - (五) 尾矿堆积坝上升速率大于设计堆积上升速率。

(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坍塌，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，未按设计要求进行排放。

(十二)冬季未按照设计要求采用冰下放矿作业。