

滦州市应急管理局文件

滦州应急管[2022]52号

滦州市应急管理局 关于转发唐山市应急管理局《关于转发〈河北省 应急管理厅关于转发金属非金属矿山重大隐患 判定标准〉的通知》的通知

各有关非煤矿山企业：

现将唐山市应急管理局关于转发《河北省应急管理厅关于转发〈金属非金属矿山重大隐患判定标准〉的通知的通知》（唐应急[2022]122号）转发给你们，请按照文件要求，认真组织学习宣贯，对照判定标准全面进行隐患排查治理。



唐山市应急管理局文件

唐应急〔2022〕122号

唐山市应急管理局 关于转发《河北省应急管理厅关于转发 〈金属非金属矿山重大事故隐患判定标准〉 的通知》的通知

各有关县（市、区）应急管理局，市属及以上非煤矿山企业：

现将《河北省应急管理厅关于转发〈金属非金属矿山重大事故隐患判定标准〉的通知》（冀应急非煤〔2022〕108号，以下简称《通知》）转发给你们，请各有关县（市、区）应急管理局迅速将新版《金属非金属矿山重大事故隐患判定标准》（以下简称《判定标准》）和省厅《通知》有关要求转发给辖区内每一家

非煤矿山企业，并督促、指导辖区内所有非煤矿山企业认真学习《判定标准》，确保所有监管执法人员、企业主要负责人等“关键人”熟练掌握、准确运用《判定标准》。

各有关县（市、区）应急管理局要督促辖区内所有矿山企业对照《判定标准》，逐项开展重大事故隐患排查整治，排查整治情况经主要负责人签字背书后，于8月30日前报送属地应急管理部门。自9月份开始，各有关县（市、区）应急管理局要结合安全生产大检查、隐患排查整治“专家会诊”等，对辖区内所有矿山企业逐企开展专项执法检查，对相关企业排查不严不细、走形式走过场的，要推倒重来并纳入重点监管执法范围；对检查发现重点事故隐患的，一律依法从严从重进行处罚，确保非煤矿山企业重大隐患动态清零。



河北省应急管理厅文件

冀应急非煤〔2022〕108号

河北省应急管理厅 关于转发《金属非金属矿山重大事故 隐患判定标准》的通知

各有关市应急管理局：

现将《国家矿山安全监察局关于印发<金属非金属矿山重大事故隐患判定标准>的通知》（矿安〔2022〕88号）转发你们，并提出以下要求，请结合本地实际，一并抓好贯彻落实。

一、提高认识，迅速组织传达学习

新版《金属非金属矿山重大事故隐患判定标准》（以下简称《判定标准》）将于今年9月1日起实施。与原版标准相比，《判定标准》对非煤矿山安全生产工作提出了更高、更细、更严的要

求。一是增加了条款，列入地下矿山重大隐患 32 条、露天矿山重大隐患 13 条、尾矿库重大隐患 19 条，分别比原版标准多了 8 条、1 条、7 条。二是细化了内容，将 64 条重大隐患细化为 119 种情形，标准更明确、更具体。三是拓宽了范围，将独立选矿厂尾矿贮存场所未按尾矿库实施安全管理纳入了重大隐患，对尾矿库安全监管提出了更严格的要求。

各级应急管理部门要充分认识《判定标准》对把握矿山安全监管重点、遏制生产安全事故的重要意义，迅速将《判定标准》传达到每个非煤矿山企业，并按照《判定标准》对重大事故隐患排查治理工作进行专题部署。各级应急管理部门和非煤矿山企业，都要组织召开《判定标准》学习会，指导安全监管人员、矿山企业负责人及安全管理人员熟悉掌握、准确运用《判定标准》，切实提高发现、判别重大隐患的能力和水平。

二、企业自查，严格落实重大事故隐患治理措施

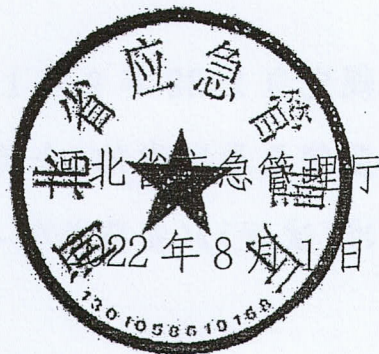
所有非煤矿山企业主要负责人要组织管理班子、安全管理人员、工程技术人员和班组长，认真对照《判定标准》，定期组织开展重大事故隐患排查。第一次排查工作，要在 2022 年 8 月底前完成。非煤矿山企业发现重大事故隐患后，应立即向当地应急管理部门报告基本情况，并在 15 天内书面报告以下内容：隐患现状及其产生原因、隐患危害程度和整改难易程度分析、隐患治理方案、治理完成时限。

非煤矿山企业对发现的重大事故隐患，要根据隐患导致事故

可能影响波及的范围，立即采取全面停产或者局部停产等有效防范措施，坚决防止事故发生；矿山企业主要负责人对发现的重大事故隐患，要牵头组织制定、实施事故隐患治理方案，及时完成隐整改。重大事故隐患治理方案应当包括以下内容：治理的目标和任务、采取的方法和措施、经费和物资的落实、负责治理的机构和人员、治理的时限和要求、治理期间安全措施和应急预案。

三、严格执法，推动重大事故隐患动态清零

各地要在企业自查自改的基础上，从2022年9月开始对辖区内的地下矿山、露天矿山和尾矿库组织开展重大事故隐患专项执法检查。对检查过程中发现的重大事故隐患，要建立相关信息管理台账，督促企业整改到位。对企业自查未发现的重大事故隐患，一律报告同级人民政府并对重大事故隐患实行挂牌督办。对企业没有开展重大事故隐患排查或者发现重大事故隐患隐瞒不报的，一律依法从严从重进行处罚；对发现重大事故隐患隐瞒不报且未采取整改措施的，责令矿山全面停产停建，对已经取得安全生产许可证的矿山企业依法暂扣其安全生产许可证。各市应急管理部门要将重大事故隐患排查治理情况纳入安全生产大检查工作内容，并将工作开展情况纳入每月大检查工作报告。



附件

国家矿山安全监察局文件

矿安〔2022〕88号

国家矿山安全监察局关于印发 《金属非金属矿山重大事故 隐患判定标准》的通知

各省、自治区、直辖市应急管理厅(局),新疆生产建设兵团应急管理局,国家矿山安全监察局各省级局,有关中央企业:

《金属非金属矿山重大事故隐患判定标准》已经国家矿山安全监察局2022年第14次局务会议审议通过,现印发给你们,请遵照执行。

本规定自2022年9月1日起施行。经应急管理部同意,原国家安全监管总局印发的《金属非金属矿山重大生产安全事故隐患判定标准(试行)》(安监总管一〔2017〕98号)同时废止。

(此页无正文)



金属非金属矿山重大事故隐患判定标准

一、金属非金属地下矿山重大事故隐患

(一)安全出口存在下列情形之一的：

1. 矿井直达地面的独立安全出口少于2个，或者与设计不一致；
2. 矿井只有两个独立直达地面的安全出口且安全出口的间距小于30米，或者矿体一翼走向长度超过1000米且未在此翼设置安全出口；
3. 矿井的全部安全出口均为竖井且竖井内均未设置梯子间，或者作为主要安全出口的罐笼提升井只有1套提升系统且未设梯子间；
4. 主要生产中段(水平)、单个采区、盘区或者矿块的安全出口少于2个，或者未与通往地面的安全出口相通；
5. 安全出口出现堵塞或者其梯子、踏步等设施不能正常使用，导致安全出口不畅通。

(二)使用国家明令禁止使用的设备、材料或者工艺。

(三)不同矿权主体的相邻矿山井巷相互贯通，或者同一矿权主体相邻独立生产系统的井巷擅自贯通。

(四)地下矿山现状图纸存在下列情形之一的：

1. 未保存《金属非金属矿山安全规程》(GB16423—2020)第4.1.10条规定的图纸，或者生产矿山每3个月、基建矿山每1个月未更新上述图纸；

2. 岩体移动范围内的地面建构筑物、运输道路及沟谷河流与实际不符；

3. 开拓工程和采准工程的井巷或者井下采区与实际不符；

4. 相邻矿山采区位置关系与实际不符；

5. 采空区和废弃井巷的位置、处理方式、现状，以及地表塌陷区的位置与实际不符。

(五)露天转地下开采存在下列情形之一的：

1. 未按设计采取防排水措施；

2. 露天与地下联合开采时，回采顺序与设计不符；

3. 未按设计采取留设安全顶柱或者岩石垫层等防护措施。

(六)矿区及其附近的地表水或者大气降水危及井下安全时，未按设计采取防治水措施。

(七)井下主要排水系统存在下列情形之一的：

1. 排水泵数量少于3台，或者工作水泵、备用水泵的额定排水能力低于设计要求；

2. 井巷中未按设计设置工作和备用排水管路，或者排水管路与水泵未有效连接；

3. 井下最低中段的主水泵房通往中段巷道的出口未装设防水门，或者另外一个出口未高于水泵房地面7米以上；

4. 利用采空区或者其他废弃巷道作为水仓。

(八)井口标高未达到当地历史最高洪水位1米以上，且未按设计采取相应防护措施。

(九)水文地质类型为中等或者复杂的矿井，存在下列情形之一的：

1. 未配备防治水专业技术人员；
2. 未设置防治水机构，或者未建立探放水队伍；
3. 未配齐专用探放水设备，或者未按设计进行探放水作业。

(十)水文地质类型复杂的矿山存在下列情形之一的：

1. 关键巷道防水门设置与设计不符；
2. 主要排水系统的水仓与水泵房之间的隔墙或者配水阀未按设计设置。

(十一)在突水威胁区域或者可疑区域进行采掘作业，存在下列情形之一的：

1. 未编制防治水技术方案，或者未在施工前制定专门的施工安全技术措施；

2. 未超前探放水，或者超前钻孔的数量、深度低于设计要求，或者超前钻孔方位不符合设计要求。

(十二)受地表水倒灌威胁的矿井在强降雨天气或者其来水上游发生洪水期间，未实施停产撤人。

(十三)有自然发火危险的矿山，存在下列情形之一的：

1. 未安装井下环境监测系统，实现自动监测与报警；
2. 未按设计或者国家标准、行业标准采取防灭火措施；
3. 发现自然发火预兆，未采取有效处理措施。

(十四)相邻矿山开采岩体移动范围存在交叉重叠等相互影响时，未按设计留设保安矿(岩)柱或者采取其他措施。

(十五)地表设施设置存在下列情形之一，未按设计采取有效安全措施的：

1. 岩体移动范围内存在居民村庄或者重要设备设施；

2. 主要开拓工程出入口易受地表滑坡、滚石、泥石流等地质灾害影响。

(十六)保安矿(岩)柱或者采场矿柱存在下列情形之一的:

1. 未按设计留设矿(岩)柱;
2. 未按设计回采矿柱;
3. 擅自开采、损毁矿(岩)柱。

(十七)未按设计要求的处理方式或者时间对采空区进行处理。

(十八)工程地质类型复杂、有严重地压活动的矿山存在下列情形之一的:

1. 未设置专门机构、配备专门人员负责地压防治工作;
2. 未制定防治地压灾害的专门技术措施;
3. 发现大面积地压活动预兆,未立即停止作业、撤出人员。

(十九)巷道或者采场顶板未按设计采取支护措施。

(二十)矿井未采用机械通风,或者采用机械通风的矿井存在下列情形之一的:

1. 在正常生产情况下,主通风机未连续运转;
2. 主通风机发生故障或者停机检查时,未立即向调度室和企业主要负责人报告,或者未采取必要安全措施;
3. 主通风机未按规定配备备用电动机,或者未配备能迅速调换电动机的设备及工具;
4. 作业工作面风速、风量、风质不符合国家标准或者行业标准要求;
5. 未设置通风系统在线监测系统的矿井,未按国家标准规定

每年对通风系统进行1次检测；

6. 主通风设施不能在10分钟之内实现矿井反风，或者反风试验周期超过1年。

(二十一)未配齐或者随身携带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，或者从业人员不能正确使用自救器。

(二十二)担负提升人员的提升系统，存在下列情形之一的：

1. 提升机、防坠器、钢丝绳、连接装置、提升容器未按国家规定进行定期检测检验，或者提升设备的安全保护装置失效；

2. 竖井井口和井下各中段马头门设置的安全门或者摇台与提升机未实现联锁；

3. 竖井提升系统过卷段未按国家规定设置过卷缓冲装置、楔形罐道、过卷挡梁或者不能正常使用，或者提升人员的罐笼提升系统未按国家规定在井架或者井塔的过卷段内设置罐笼防坠装置；

4. 斜井串车提升系统未按国家规定设置常闭式防跑车装置、阻车器、挡车栏，或者连接链、连接插销不符合国家规定；

5. 斜井提升信号系统与提升机之间未实现闭锁。

(二十三)井下无轨运人车辆存在下列情形之一的：

1. 未取得金属非金属矿山矿用产品安全标志；

2. 载人数量超过25人或者超过核载人数；

3. 制动系统采用干式制动器，或者未同时配备行车制动系统、驻车制动系统和应急制动系统；

4. 未按国家规定对车辆进行检测检验。

(二十四)一级负荷未采用双重电源供电，或者双重电源中的任一电源不能满足全部一级负荷需要。

(二十五)向井下采场供电的 6kV~35kV 系统的中性点采用直接接地。

(二十六)工程地质或者水文地质类型复杂的矿山,井巷工程施工未进行施工组织设计,或者未按施工组织设计落实安全措施。

(二十七)新建、改扩建矿山建设项目有下列行为之一的:

1. 安全设施设计未经批准,或者批准后出现重大变更未经再次批准擅自组织施工;

2. 在竣工验收前组织生产,经批准的联合试运转除外。

(二十八)矿山企业违反国家有关工程项目发包规定,有下列行为之一的:

1. 将工程项目发包给不具有法定资质和条件的单位,或者承包单位数量超过国家规定的数量;

2. 承包单位项目部的负责人、安全生产管理人员、专业技术人员、特种作业人员不符合国家规定的数量、条件或者不属于承包单位正式职工。

(二十九)井下或者井口动火作业未按国家规定落实审批制度或者安全措施。

(三十)矿山年产量超过矿山设计年生产能力幅度在 20%及以上,或者月产量大于矿山设计年生产能力的 20%及以上。

(三十一)矿井未建立安全监测监控系统、人员定位系统、通信联络系统,或者已经建立的系统不符合国家有关规定,或者系统运行不正常未及时修复,或者关闭、破坏该系统,或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、信息。

(三十二)未配备具有矿山相关专业的专职矿长、总工程师以

及分管安全、生产、机电的副矿长,或者未配备具有采矿、地质、测量、机电等专业的技术人员。

二、金属非金属露天矿山重大事故隐患

(一)地下开采转露天开采前,未探明采空区和溶洞,或者未按设计处理对露天开采安全有威胁的采空区和溶洞。

(二)使用国家明令禁止使用的设备、材料或者工艺。

(三)未采用自上而下的开采顺序分台阶或者分层开采。

(四)工作帮坡角大于设计工作帮坡角,或者最终边坡台阶高度超过设计高度。

(五)开采或者破坏设计要求保留的矿(岩)柱或者挂帮矿体。

(六)未按有关国家标准或者行业标准对采场边坡、排土场边坡进行稳定性分析。

(七)边坡存在下列情形之一的:

1. 高度 200 米及以上的采场边坡未进行在线监测;
2. 高度 200 米及以上的排土场边坡未建立边坡稳定监测系统;
3. 关闭、破坏监测系统或者隐瞒、篡改、销毁其相关数据、信息。

(八)边坡出现滑移现象,存在下列情形之一的:

1. 边坡出现横向及纵向放射状裂缝;
2. 坡体前缘坡脚处出现上隆(凸起)现象,后缘的裂缝急剧扩展;
3. 位移观测资料显示的水平位移量或者垂直位移量出现加速变化的趋势。

(九)运输道路坡度大于设计坡度10%以上。

(十)凹陷露天矿山未按设计建设防洪、排洪设施。

(十一)排土场存在下列情形之一的：

1. 在平均坡度大于1:5的地基上顺坡排土，未按设计采取安全措施；

2. 排土场总堆置高度2倍范围以内有人员密集场所，未按设计采取安全措施；

3. 山坡排土场周围未按设计修筑截、排水设施。

(十二)露天采场未按设计设置安全平台和清扫平台。

(十三)擅自对在用排土场进行回采作业。

三、尾矿库重大事故隐患

(一)库区或者尾矿坝上存在未按设计进行开采、挖掘、爆破等危及尾矿库安全的活动。

(二)坝体存在下列情形之一的：

1. 坝体出现严重的管涌、流土变形等现象；

2. 坝体出现贯穿性裂缝、坍塌、滑动迹象；

3. 坝体出现大面积纵向裂缝，且出现较大范围渗透水高位出逸或者大面积沼泽化。

(三)坝体的平均外坡比或者堆积子坝的外坡比陡于设计坡比。

(四)坝体高度超过设计总坝高，或者尾矿库超过设计库容贮存尾矿。

(五)尾矿堆积坝上升速率大于设计堆积上升速率。

(六)采用尾矿堆坝的尾矿库，未按《尾矿库安全规程》

(GB39496—2020)第6.1.9条规定对尾矿坝做全面的安全性复核。

(七)浸润线埋深小于控制浸润线埋深。

(八)汛前未按国家有关规定对尾矿库进行调洪演算,或者湿式尾矿库防洪高度和干滩长度小于设计值,或者干式尾矿库防洪高度和防洪宽度小于设计值。

(九)排洪系统存在下列情形之一的:

1. 排水井、排水斜槽、排水管、排水隧洞、拱板、盖板等排洪构筑物混凝土厚度、强度或者型式不满足设计要求;

2. 排洪设施部分堵塞或者坍塌、排水井有所倾斜,排水能力有所降低,达不到设计要求;

3. 排洪构筑物终止使用时,封堵措施不满足设计要求。

(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,未按设计进行排放。

(十二)冬季未按设计要求的冰下放矿方式进行放矿作业。

(十三)安全监测系统存在下列情形之一的:

1. 未按设计设置安全监测系统;

2. 安全监测系统运行不正常未及时修复;

3. 关闭、破坏安全监测系统,或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、信息。

(十四)干式尾矿库存在下列情形之一的:

1. 入库尾矿的含水率大于设计值,无法进行正常碾压且未设置可靠的防范措施;

2. 堆存推进方向与设计不一致;
3. 分层厚度或者台阶高度大于设计值;
4. 未按设计要求进行碾压。

(十五)经验算,坝体抗滑稳定最小安全系数小于国家标准规定值的 0.98 倍。

(十六)三等及以上尾矿库及“头顶库”未按设计设置通往坝顶、排洪系统附近的应急道路,或者应急道路无法满足应急抢险时通行和运送应急物资的需求。

(十七)尾矿库回采存在下列情形之一的:

1. 未经批准擅自回采;
2. 回采方式、顺序、单层开采高度、台阶坡面角不符合设计要求;
3. 同时进行回采和排放。

(十八)用以贮存独立选矿厂进行矿石选别后排出尾矿的场所,未按尾矿库实施安全管理的。

(十九)未按规定配备专职安全生产管理人员、专业技术人员和特种作业人员。

(公开形式：主动公开)

河北省应急管理厅办公室

2022年8月1日印发

(共印20份)

