１．主题内容与适用范围    
　　本导则依据《安全评价通则》制定，规定了非煤矿山（石油、天然气开采业除外）建设项目安全预评价、安全验收评价和非煤矿山安全现状综合评价（以下统称非煤矿山安全评价）的目的、基本原则、内容、程序和方法，适用于非煤矿山建设项目和非煤矿山企业安全评价。石油、天然气开采业安全评价导则另行制定。    
　　２．安全评价目的和基本原则    
　　非煤矿山安全评价目的是贯彻"安全第一，预防为主"方针，提高非煤矿山的本质安全程度和安全管理水平，减少和控制非煤矿山建设项目和非煤矿山生产中的危险、有害因素，降低非煤矿山生产安全风险，预防事故发生，保护建设单位和非煤矿山企业的财产安全及人员的健康和生命安全。    
　　非煤矿山安全评价的基本原则是具备国家规定资质的安全评价机构科学、公正、合法、自主地开展安全评价。    
　　３．定义    
　　３.１非煤矿山    
　　开采金属矿石、放射性矿石以及作为石油化工原料、建筑材料、辅助原料、耐火材料及其他非金属矿物（煤炭除外）的矿山。    
　　３.２非煤矿山建设项目安全预评价    
　　在非煤矿山建设项目可行性研究报告批复后，根据建设单位的委托及建设项目可行性研究报告的内容，定性、定量分析和预测该建设项目可能存在的各种危险、有害因素的种类和程度，提出合理可行的安全对策措施及建议。    
　　３.３非煤矿山建设项目安全验收评价    
　　在非煤矿山建设项目竣工、试生产运行正常后，通过对非煤矿山建设项目的设施、设备、装置实际情况和管理状况的调查分析，查找该非煤矿山建设项目投产后存在的危险、有害因素，确定其危险度，提出合理可行的安全对策措施及建议。    
　　３.４非煤矿山安全现状综合评价    
　　在非煤矿山生产运行过程中，通过对其设施、设备、装置实际情况和管理状况的调查分析，定性、定量地分析其生产过程中存在的危险、有害因素，确定其危险度，对其安全管理状况给予客观的评价，对存在的问题提出合理可行的安全对策措施及建议。    
　　４．非煤矿山安全评价内容    
　　非煤矿山安全评价内容一般包括：非煤矿山安全管理对确保矿山安全生产的适应性；核实检查矿山井巷、地下开采、露天开采、提升运输、通风防尘、尾矿库、排土场、炸药库、防排水、防灭火、充填、供电、供水、供气、通讯、边坡等场所及设备、设施的情况是否符合安全生产法律法规和技术标准的要求；进行矿山重大危险、有害因素的危险度评价；提出合理可行的安全对策措施及建议。

５．非煤矿山安全评价程序    
　　非煤矿山安全评价程序一般包括：前期准备；危险、有害因素识别与分析；划分评价单元；选择评价方法，进行定性、定量评价；提出安全对策措施及建议；做出安全评价结论；编制安全评价报告；安全评价报告评审等。    
　　５.１前期准备    
　　明确被评价对象和范围，进行现场调查，收集国内外相关法律法规、技术标准及与评价对象相关的非煤矿山数据资料。    
　　非煤矿山建设项目安全预评价需要建设单位提供资料参考目录见附录a。    
　　非煤地下矿山建设项目安全验收评价和非煤地下矿山安全现状综合评价需要建设单位或非煤矿山企业提供资料参考目录见附录b。    
　　非煤露天矿山建设项目安全验收评价和非煤露天矿山安全现状综合评价需要建设单位或非煤矿山企业提供资料参考目录见附录c。    
　　５.２危险、有害因素识别与分析    
　　根据非煤矿山的生产、周边环境及水文地质条件的特点，识别和分析生产过程中危险、有害因素。    
　　５.３划分评价单元    
　　根据评价工作需要，按生产工艺功能、生产设备、设备相对空间位置和危险、有害因素类别及事故范围划分单元。评价单元应相对独立，具有明显的特征界限，便于进行危险、有害因素识别分析和危险度评价。    
　　５.４定性、定量评价    
　　选择科学、合理、适用的定性、定量评价方法，对可能导致非煤矿山重大事故的危险、有害因素进行定性、定量评价，给出引起非煤矿山重大事故发生的致因因素、影响因素和事故严重程度，为制定安全对策措施提供科学依据。

５.５提出安全对策措施及建议    
　　1） 安全技术对策措施    
　　2） 安全管理对策措施    
　　５.６安全评价结论    
　　在对评价结果分析归纳和整合的基础上，做出安全评价结论。    
　　1） 非煤矿山安全状况综合评述    
　　2） 归纳、整合各部分评价结果    
　　3） 非煤矿山安全总体评价结论    
　　５.７编制安全评价报告    
　　非煤矿山安全评价报告是非煤矿山安全评价过程的记录，应将安全评价的过程、采用的安全评价方法、获得的安全评价结果等写入安全评价报告。    
　　５.８安全评价报告评审    
　　建设单位或非煤矿山企业将安全评价报告送专家评审组进行技术评审，并由专家评审组提出书面评审意见。评价机构根据专家评审组的评审意见，修改、完善安全评价报告。    
　　６．安全评价报告内容和要求    
　　６.１安全评价报告内容    
　　1） 安全评价依据    
　　2） 被评价单位基本情况    
　　3） 主要危险、有害因素识别    
　　4） 评价单元的划分与评价方法选择    
　　5） 定性、定量评价    
　　6） 建议补充的安全对策措施    
　　7） 评价结论

６.２安全评价报告要求    
　　安全评价报告应内容全面，条理清楚，数据完整，查出的问题准确，提出的对策措施具体可行，评价结论客观公正。    
　　７．安全评价报告格式    
　　安全评价报告格式一般包括：    
　　1） 封面（参见附录d）    
　　2） 评价机构安全评价资质证书副本影印件    
　　3） 著录项（参见附录e)    
　　4） 目录    
　　5） 编制说明    
　　6） 前言    
　　7） 正文    
　　8） 附件    
　　9） 附录    
　　８．安全评价报告载体    
　　安全评价报告一般采用纸质载体。为适应信息处理需要，安全评价报告可辅助采用电子载体形式。

附录a    
　　非煤矿山建设项目安全预评价    
　　需要建设单位提供资料参考目录    
　　a.1建设项目概况    
　　1)建设项目基本情况（包括隶属关系、职工人数、所在地区及其交通情况等）    
　　2)建设项目建设的合法证明材料（包括建设项目立项申请和审批资料、矿产资源开采许可证等）   
　　a.2建设项目设计依据    
　　1)建设项目设计依据的批准文件    
　　2)建设项目设计依据的地质勘探报告书    
　　3)建设项目设计依据的其他有关矿山安全的基础资料    
　　a.3建设项目设计文件    
　　1)建设项目可行性研究报告    
　　2)与建设项目相关的其他设计文件    
　　a.4生产系统及辅助系统说明    
　　1)设计生产能力、开拓方式、开采工艺等    
　　2)生产系统和辅助系统生产及安全情况的说明

a.5危险、有害因素分析所需资料     
　　1) 地质构造资料     
　　2) 工程地质及对开采不利的岩石力学条件     
　　3) 水文地质及水文资料     
　　4) 内因火灾倾向性资料     
　　5) 冲击地压资料     
　　6) 热害资料     
　　7) 有毒有害物质组分，放射性物质含量、辐射类型及强度等     
　　8) 地震资料     
　　9) 气象条件     
　　10) 附属生产单位或附属设施危险、有害因素资料     
　　11) 矿体四邻情况和废弃巷道情况     
　　12) 矿体开采的特殊危险、有害因素的说明     
　　a.6安全专项投资情况     
　　a.7安全评价所需的其他资料和数据

　附录b    
　　非煤地下矿山建设项目安全验收评价    
　　和非煤地下矿山安全现状综合评价    
　　需要建设单位或非煤矿山企业提供资料参考目录    
　　b.1非煤矿山概况    
　　1）企业基本情况（包括隶属关系、职工人数、所在地区及其交通情况等）    
　　2）企业生产、经营活动合法证明材料（包括企业法人证明、营业执照、矿产资源开采许可证等）    
　　b.2矿井设计依据    
　　1) 矿井设计依据的批准文件    
　　2) 矿井设计依据的地质勘探报告书    
　　3) 矿井设计依据的其他有关矿山安全的基础资料    
　　b.3矿井设计文件    
　　1) 矿井详细设计文件    
　　2) 开采中段、采区、采掘工作面、尾矿库设计文件    
　　3) 生产系统和辅助系统设计文件    
　　4) 下列反映矿井实际情况和不同时期开采情况的图纸    
　　①矿井地质和水文地质图    
　　②井上、下对照图    
　　③巷道布置图    
　　④采掘工程平面图    
　　⑤通风系统图    
　　⑥井下运输系统图    
　　⑦安全监测装备布置图    
　　⑧排水、防尘、压风、充填等管路系统图    
　　⑨井下通讯系统图    
　　⑩井上、下配电系统图    
　　⑩井下电气设备布置图    
　　⑩井下避灾路线图

　b.4生产系统及辅助系统说明    
　　1) 矿井实际生产能力、开拓方式、开采工艺等    
　　2) 开采中段、采区、采掘工作面生产及安全情况的说明    
　　3) 生产系统和辅助系统生产及安全情况的说明    
　　b.5危险、有害因素分析所需资料    
　　1) 地质构造资料    
　　2) 工程地质及对开采不利的岩石力学条件    
　　3) 水文地质及水文资料    
　　4) 内因火灾倾向性资料    
　　5) 冲击地压资料    
　　6) 矿井热害资料    
　　7) 有毒有害物质组分，放射性物质含量、辐射类型及强度等    
　　8) 地震资料    
　　9) 气象条件    
　　10) 生产过程有害因素资料（主要生产环节或者生产工艺的危害因素分析）    
　　11) 附属生产单位或附属设施危险、有害因素资料    
　　12) 矿体四邻情况和废弃巷道情况    
　　13) 矿体开采的特殊危险、有害因素说明

b.6安全技术与安全管理措施资料    
　　1) 矿体开采可能冒落区地面范围资料    
　　2) 矿井、中段、采区的安全出口布置、开采顺序、采矿方法、采空区处理方法和预防冒顶、片帮的措施    
　　3) 保障矿井通风系统安全可靠的措施    
　　4) 预防冲击地压（岩爆）的安全措施    
　　5) 防尘措施    
　　6) 防治自燃发火的安全措施    
　　7) 防治矿井火灾的安全措施    
　　8) 防治地面洪水的安全措施    
　　9) 防治井下突水、涌水的安全措施    
　　10) 提升、运输及机械设备防护装置及安全运行保障措施    
　　11) 供电系统安全保障措施    
　　12) 爆破安全措施    
　　13) 爆破器材加工、储存安全措施    
　　14) 矿井气候调节措施    
　　15) 防噪声、振动安全措施    
　　16) 矿山安全监测设备、仪器仪表资料    
　　17) 井口保健站、井下急救站    
　　18) 安全标志及其使用情况资料    
　　19) 安全生产责任制    
　　20) 安全生产管理规章制度    
　　21) 安全操作规程    
　　22) 其他安全管理和安全技术措施

b.7安全机构设置及人员配置    
　　1) 安全管理、通风防尘、灾害监测机构及人员配置    
　　2) 工业卫生、救护和医疗急救组织及人员配置    
　　3) 安全教育、培训情况    
　　4) 工种及其设计定员    
　　b.8安全专项投资及其使用情况    
　　b.9安全检验、检测和测定的数据资料    
　　1) 特种设备检验合格证    
　　2) 特殊工种培训、考核记录及其上岗证    
　　3) 主要通风机检验、检测及运行情况记录和数据    
　　4) 矿井通风测定数据    
　　5) 矿井涌水量记录    
　　6) 矿井自燃发火区记录及其自燃情况数据    
　　7) 各类事故情况记录    
　　8) 职工健康监护数据    
　　9) 其他安全检验、检测和测定的数据资料

b.10安全评价所需的其他资料和数据    
　　附录c    
　　非煤露天矿山建设项目安全验收评价和非煤露天矿山安全现状综合评价需要    
　　建设单位或非煤矿山企业提供资料参考目录    
　　c.1非煤矿山概况    
　　1) 企业基本情况（包括隶属关系、职工人数、所在地区及其交通情况等）    
　　2) 企业生产、经营活动合法证明材料（包括企业法人证明、营业执照、矿产资源开采许可证等）    
　　c.2采场设计依据    
　　1) 采场设计依据的批准文件    
　　2) 采场设计依据的地质勘探报告书    
　　3) 采场设计依据的其他有关矿山安全的基础资料    
　　c.3采场设计文件    
　　1) 采场详细设计文件    
　　2) 开采水平、采区、采掘工作面、尾矿库设计文件    
　　3) 生产系统和辅助系统设计文件    
　　4) 下列反映采场实际情况和不同时期开采情况的图纸    
　　①地形地质图    
　　②工程地质平面图、断面图，综合水文地质平面图  
　　③采剥工程平面图、断面图    
　　④排土工程平面图    
　　⑤运输系统图    
　　⑥输配电系统图    
　　⑦安全监测装备布置图    
　　⑧通讯系统图    
　　⑨防排水系统及排水设备布置图    
　　⑩边坡监测系统平面图、断面图    
　　⑩老空区、废弃巷道与露天采场平面对照图

c.4生产系统及辅助系统说明    
　　1) 采场实际生产能力、开拓方式、开采水平等    
　　2) 开采水平、采区、采掘工作面生产及安全情况的说明    
　　3) 生产系统和辅助系统生产及安全情况的说明    
　　c.5危险、有害因素分析所需资料    
　　1) 地质构造资料    
　　2) 工程地质及对开采不利的岩石力学条件    
　　3) 水文地质及水文资料    
　　4) 内因火灾倾向性资料    
　　5) 冲击地压资料    
　　6) 采场热害资料    
　　7) 有毒有害物质组分，放射性物质含量、辐射类型及强度    
　　8) 地震资料    
　　9) 气象条件资料    
　　10) 生产过程危害因素分析（主要生产环节或者生产工艺的危害因素分析）    
　　11) 附属生产单位或附属设施危害因素分析    
　　12) 矿体四邻情况和废弃采场情况及其危害因素    
　　13) 矿体开采的特殊危害因素的说明

c.6安全技术与安全管理措施资料    
　　1) 矿体开采可能滑坡区地面范围资料    
　　2) 采场、水平、采区的安全通道布置、开采顺序、采矿方法    
　　3) 边坡稳定及防治滑坡的措施    
　　4) 保障采场通风的措施    
　　5) 预防冲击地压（岩爆）的安全措施    
　　6) 防治采场火灾的安全措施    
　　7) 防治地面洪水的安全措施    
　　8) 防治采场突水、涌水的安全措施    
　　9) 提升、运输、机械设备防护装置及安全运行保障措施    
　　10) 供电系统安全保障措施    
　　11) 爆破安全措施    
　　12) 爆破器材加工、储存安全措施    
　　13) 防噪声、振动的安全措施    
　　14) 矿山安全监测设备资料    
　　15) 安全标志及其使用情况资料    
　　16) 安全生产责任制    
　　17) 安全生产管理规章制度    
　　18) 安全操作规程    
　　19) 其他安全管理和安全技术措施

　c.7安全机构设置及人员配置    
　　1) 安全管理、通风防尘、灾害监测机构及人员配置    
　　2) 工业卫生、救护和医疗急救组织及人员配置    
　　3) 安全教育、培训情况    
　　4) 工种及其设计定员    
　　c.8安全专项投资及其使用情况    
　　c.9安全检验、检测和测定的数据资料    
　　1) 特种设备检验合格证    
　　2) 特殊工种培训、考核记录及其上岗证    
　　3) 边坡稳定情况测定数据    
　　4) 采场空气、防尘测定数据    
　　5) 采场涌水量记录    
　　6) 采场自燃发火区记录及其自燃情况数据    
　　7) 各类事故情况记录    
　　8) 职工健康监护数据    
　　9) 其他安全检验、检测和测定的数据资料    
　　c.10安全评价所需的其他资料和数据

附录d    
　　安全评价报告封面格式    
　　d.1封面布局    
　　封面第一、二行文字内容是建设单位或非煤矿山企业名称；    
　　封面第三行文字内容是项目名称；    
　　封面第四行文字内容是报告名称，为"安全评价报告"；    
　　封面最后两行分别是评价机构名称和安全评价资质证书编号。    
　　d.2封面样张  
　　建设单位或非煤矿山企业名称    
　　项目名称    
　　安全评价报告    
　　评价机构名称    
　　安全评价资质证书编号

附录e    
　　著录项格式    
　　e.1布局    
　　"评价机构法人代表，课题组主要人员和审核人"等著录项一般分两张布置，第一张署明评价机构的法人代表（以评价机构营业执照为准）、审核定稿人（应为评价机构技术负责人）、课题组长（应为评价课题负责人）等主要责任者姓名，下方为报告编制完成的日期及评价机构（以安全评价资质证书为准）公章用章区；第二张则为评价人员（以安全评价人员资格证为准并署明注册号）、各类技术专家（应为评价机构专家库内人员）以及其他有关人员名单，评价人员和技术专家均要求手写签名。    
　　e.2样张  
　　建设单位或非煤矿山企业名称或项目名称    
　　安全评价报告    
　　法人代表：以评价机构营业执照为准    
　　审核定稿：评价机构技术负责人    
　　评价组长：评价课题负责人    
　　评价报告完成日期    
　　（评价机构公章）   
　　（安全评价师＿）