

附件一

山西省非煤矿山企业安全技术保障条件

非煤矿山企业申请安全生产许可证（延期）应提交的资料

一、申请书

非煤矿山安全生产许可证（延期）申请书一式三份。

二、证照（有关证照均应提供原件进行验证）

1、非煤矿山企业的采矿许可证复印件。

2、工商营业执照复印件。新建企业可以提供企业名称预核准告知书。

3、重要负责人安全资格证复印件。

4、有爆破作业的企业，需提交爆炸物品储存证、使用证或爆破作业单位许可证复印件。

5、黄金企业需提交黄金开采同意证书复印件。

6、地质勘探作业企业需提交探矿权人的地质勘查许可证，地质勘查单位的地质勘查资格证复印件。

7、延期企业提供安全生产许可证正本、副本。

三、安全生产管理制度

1、重要负责人、分管负责人、安全生产管理人员、职能部门的岗位安全生产责任制。

2、安全检查制度、职业危害防止制度、安全教育培训制度

、

事故管理制度、重大危险源监控和重大隐患整改制度、设备安全管理制度、爆破器材管理使用制度、安全生产档案管理制度、安全生产奖惩制度等规章制度。

3、作业安全规程和各岗位安全操作规程。

延期企业提供上述目录清单，如有关内容发生变化，应提供修改后的有关资料。

四、安全机构及有关人员资格证明材料

1、设置安全生产管理机构或配置安全生产管理人员的文献和有关资料。

2、安全生产管理人员安全资格证书复印件。地下矿山专职安全管理人员不少于3人，露天矿山不少于2人，小型露天采石场不少于1人，尾矿库库容为100万m³以上的不少于2人，100万m³以下的不少于1人。

3、特种作业人员汇总表及其资格证书复印件。

五、安全教育、劳动保护和安全投入的有关资料

1、从业人员按规定接受安全生产教育和培训，并经考试合格的证明材料。

2、由具有对应资质的检测检查机构出具的危险性较大的设备、设施检测检查汇报。

3、为从业人员配置符合国家和行业原则的劳动防护用品的证明材料和登记档案。

4、

为从业人员缴纳工伤保险或者雇主责任保险费用的证明材料。

5、提取和使用上年度和本年度安全生产费用证明材料（加注县局审核意见），存储安全生产风险抵押金的证明材料（延期企业应提供安全生产许可证有效期内的上述证明材料）。

六、重大危险源监控和事故应急救援资料

1、企业重大危险源的检测、评估、监控措施以及登记档案。

2、设置事故应急救援组织的文献，或者与专业救护队伍或其他应急救援组织签订的救护协议复印件（指露天矿山、地下矿山、尾矿库、小型采石厂）。

3、事故应急救援预案。

七、初步设计及《安全专篇》和安全评价汇报

1、初步设计及《安全专篇》。申办安全生产许可证企业提供有资质单位编制的初步设计及《安全专篇》。对由省级颁发采矿许可证的延期换证企业，如在初次许可时提交的设计资料为非初步设计及《安全专篇》或开采设计及《安全专篇》的，应根据矿山实际和规程规范规定，重新提供初步设计及《安全专篇》或开采设计及《安全专篇》。

2、安全评价汇报。申办许可企业提交有资质单位编制的安全验收评价汇报，延期换证企业提交安全现实状况评价汇报。其中，延期换证的上游式尾矿库在进行安全现实状况评价前，其设计总坝高在20m以上或库容在50万m³

以上的，坝高堆积至1/2-

2/3最终设计坝高时，还应由有资质单位出具的坝体稳定性分析汇报。

八、有关图纸和现实状况图片资料

1、有关图纸：

(1) 露天矿山：矿山总平面布置图、开拓系统图、采剥工程平（剖）面图、排土场平面布置图。

(2) 地下矿山：井上下对照图、开拓系统平面（投影）图、通风系统图、防排水系统图、提高运送系统图、供配电系统图、避灾线路图、生产中段采掘工程平面图。

在初次许可时，未提供水文地质图的地下矿山应提供该图。

(3) 尾矿库：安全设施平面布置图、排洪设施位置和规格尺寸实测图、坝高实测图、坝外坡比实测图。

(4) 石油天然气：总体管线走向图、站场总平面布置图、站场工艺流程图、消防设施布置图。

(5) 矿山现实状况实测图（延期企业提供，企业无资质的，应聘任有资质的单位实测、制图，图签要签字盖章）。

2、重要安全设施现实状况照片（注明照片地点）。

(1) 露天矿山：分台阶开采照片、避炮设施照片（中深孔或浅孔爆破）、采场照片、排渣场照片。

(2) 地下矿山：各个通往地表的安全出口照片、风门

照片、各类提高设备及安全保护装置照片、主扇风机和局扇风机安设照片、排水设备设施照片、井下重要运送设备照片、供配电设备照片（含自备发电机组）、地面工业广场照片、永久密闭（编号、日期）照片。

（3）尾矿库：坝体照片、坝前放矿设施照片、滩长照片、排洪构筑物照片、库区内照片、库下游照片。

（4）石油天然气：站场照片、阀室照片、放空装置照片、防雷防静电装置照片。

九、安监部门的批复文献和意见

1、新建、改建、扩建工程项目的安全设施经安全生产监督管理部门验收合格的证明资料。

2、非煤矿山企业申请安全生产许可证（延期）时，市、县安全生产监督管理部门的意见（见附件三）。

十、其他

1、联合企业（集团企业、总企业、上市企业）申办许可应提交的资料有：安全生产许可证申请书（一式三份），多种安全生产责任制文本，设置安全生产管理机构和配置安全生产管理人员的文献复印件，重大危险源监控措施以及安全生产规章制度目录。延期换证企业除提交上述资料外，还应提交安全生产许可证正本、副本。

2、独立选厂申办尾矿库许可和延期换证时均应提交供矿协

议和加盖供矿单位公章的安全生产许可证复印件。

备注

1、设计、评价汇报、检测检查汇报、申请书、应急救援预案单独成册，其他资料用A4纸胶装成册，每个册子要有目录和页码。

2、所有申报资料装入31.5×24×5cm的档案盒，档案上盖内粘贴B5纸打印的资料目录。档案盒封面、侧面打印企业名称和项目名称。

3、延期企业多提供一种资料盒，用于装原许可资料。

金属非金属露天矿山开采安全技术保障条件

一、安全技术资料

1、有对应资质单位编制的初步设计及《安全专篇》和附图。

。

2、有对应资质单位编制的安全验收评价或现实状况评价汇报。

3、矿山企业应有反应矿山实际状况的地质地形及总平面布置图、开拓系统图、露天采场现实状况实测图、防排水系统图、排土场平面图、供配电系统图等图纸。

4、有重要负责人、分管负责人、安全生产管理人员、各职能部门等安全生产责任制。

5、有各项安全生产规章制度：（1）安全检查制度；（2）职业危害防止制度；（3）安全教育培训制度；（4）生产安全事故管理制度；（5）重大危险源监控和重大隐患整改制度（包括隐患排查方案）；（6）设备安全管理制度；（7）安全生产档案管理制度；（8）安全生产奖惩制度；（9）爆破器材管理、领用和清退登记制度。

6、有符合实际状况的采、剥作业规程和各岗位安全操作规程。

7、有重要设备型号、规格、数量清册。

8、各类安全技术和安全管理的资料档案（包括：设计、图纸、安全生产责任制、规章制度、作业安全规程、岗位操作规程、评价汇报、从业人员劳动管理资料等），并由企业统一归档妥善保管，专人管理。

二、地面工业广场

1、地面工业与民用建筑必须位于爆破安全影响范围之外，并符合《建筑设计防火规范》。

2、空压机房、降压站、发电机房、维修车间、皮带走廊等建筑物的建筑构造至少应为砖砼构造，且布局合理，现场洁净、整洁，设备之间的距离，设备、设施与建筑物之间的距离，符合安全生产规定。

3、有固定、整洁的办公场所和职工生活设施，无窝棚建筑物。

4、炸药库符合民爆管理部门规定。

三、露天采场

1、露天采场应按照“采剥并举、剥离先行”的原则，由上而下分台阶开采，严禁掏采。

2、台阶高度：

生产台阶高度确实定

矿岩性质	采掘作业方式		台阶高度（m）
松软的岩土	机械铲	不爆破	不小于机械的最大挖掘高度

坚硬稳固的矿岩		爆 破	不小于机械的最大挖掘高度的1.5倍
砂状的矿岩	人工开采		不小于1.8

松软的矿岩		不小于3.0
坚硬稳固的矿岩		不小于6.0

开采结束并段后的台阶高度超过上表规定期，在保证安全的前提下，由设计确定。

饰面石材开采台阶高度：采用直进式道路开拓不小于20m，分台阶高度不小于6m，采用桅杆式等起重设备作业时，台阶高度由设计确定。

- 3、最小工作平台宽度由设计确定。
- 4、最终边坡角宜不小于 56° ，或由设计确定。
- 5、工作面布置及推进方向应按设计规定进行。
- 6、各工作台阶应有明显的标识牌。
- 7、采场附近要有安全、结实的避炮设施。

四、穿孔、爆破

- 1、推广使用中深孔爆破，孔网参数应符合设计规定。
- 2、穿孔作业应采用湿式作业，假如采用干式凿岩作业，应采用有效防尘措施。
- 3、爆破作业应按爆破作业安全规程进行。
- 4、爆破作业时，应确定危险区的边界，并设置明显标志和岗哨，爆破前应有明确的警戒。
- 5、在爆破危险区域内有相邻矿山时，应签定爆破安全互保协议。

五、铲装、运送

1、电铲、挖掘机、前装机等有定期维护、检修计划及记录，能保证正常运行。

2、矿区运送道路应按设计技术参数进行施工，转弯处应设置明显标志，陡坡、急转弯等危险地段应设土档。

3、采用平硐或斜坡道带式输送机运送时，两侧应设人行道；

平硐或斜坡道内应有良好的照明、联络信号设施。

六、排渣场

1、排渣场上部有截洪沟，下部有拦石坝，拦石坝下方应开排水孔，以防发生泥石流。

2、排渣场的阶段高度，总堆置高度、平台宽度，以及相邻阶段同步作业超前堆置高度应符合设计规定。

七、防排水系统

1、露天采场及工业场地周围应按设计布置防排洪工程。

2、深凹露天采场应按设计规定设置防洪排洪设施及设备。

八、边坡管理

1、大、中型矿山或边坡有潜在危险的矿山，应建立健全边坡管理和检查制度，并布置边坡观测点，定期观测。技术管理部门应及时分析研究边坡观测资料，并采用对应的安全措施。

2、对重点边坡部位和有滑坡危险的地段，应综合或分别采用挡墙、削坡、减载、抗滑桩、锚杆、锚索和护坡进行

局部加固。

九、供电及电气

1、有提高运送系统、排水系统的矿山应具有双电源。单电源的，应有备用电源。

2、供电设备、用电设备有完整的安全保护装置，安装和使用符合安全规程规定。

3、电气设备、线路架设应有可靠的避雷、接地保护装置。

4、移动矿用设备应使用矿用橡套电缆。

十、设备管理

1、空压机、发电机、运送皮带等设备的安装、维护、使用等符合有关规程的规定，并配置必要的消防器材。

2、矿用起重、运送、提高、排水等机械设备应定期进行检测、检查。

十一、其他

1、生产调度与各采场、主辅生产车间之间应设置通讯网络，企业与外界应有可靠的通讯设备，并保持畅通。

2、应按规定定期给职工发放劳动防护用品，并有记录。

3、重点场所、危险地点应有明显的安全警示标志。

4、制定事故应急救援预案。

5、建立应急救援组织，并配置必要的应急救援器材、设备。没有应急救援组织的，应指定兼职的应急救援人员，并与邻近的事故应急救援组织签订救护协议。

，或由属地县建立非煤矿山应急救援组织，统一指导、协调全县的应急救援工作。

金属非金属地下矿山开采安全技术保障条件

一、安全技术资料

1、有对应资质单位编制的初步设计及《安全专篇》和附图。

2、有对应资质单位编制的安全验收评价汇报或安全现实状况评价汇报。

3、有反应矿山现实状况的地质地形及总平面布置图、井上下对照图、开拓系统（平面、投影）图、通风系统图、防排水系统图、提升运送系统图、供配电系统图、生产中段采掘工程平面图、避灾路线图。

4、有重要负责人、分管负责人、安全生产管理人员、各职能部门等安全生产责任制，各工种岗位操作规程。

5、有各项安全生产规章制度：（1）安全检查制度；（2）职业危害防止制度；（3）安全教育培训制度；（4）生产安全事故管理制度；（5）重大危险源监控和重大隐患整改制度（包括隐患排查方案）；（6）设备安全管理制度；（7）安全生产档案管理制度；（8）安全生产奖惩制度；（9）爆破器材管理、领用和清退登记制度。

6、有符合实际的采矿作业和掘进作业安全规程。

7、有重要设备型号、规格、数量清册和提高机、钢丝绳、主扇风机、主排水泵等机电设备的运行记录及有效的检查、检测报告

告，有防坠器、断绳保险器试验记录（竖井罐笼防坠器每六个月进行一次清洗和不脱钩试验，每年进行一次脱钩试验）。

8、建立、健全各类安全技术和安全管理的资料档案（包括：设计、图纸、安全生产责任制、规章制度、作业安全规程、岗位操作规程、评价汇报、从业人员劳动管理资料等），并由企业统一归档妥善保管，专人管理。

二、地面工业广场

1、地面工业与民用建筑必须避开塌陷区，并符合《建筑设计防火规范》。

2、主提高机房、空压机房、降压站、发电机房、通风机房、维修车间等建筑物的建筑构造至少应为砖砼构造，且布置合理，其现场洁净、整洁，设备之间的距离，设备、设施与建筑物之间的距离，符合安全生产规定。

3、有固定、整洁的办公场所和职工生活设施，无窝棚建筑物。

4、废石场应布置在下方无村庄、居民及其重要设施的地点，并且上部有截洪沟，下部有拦石坝，拦石坝下方应开排水孔，以防发生泥石流。

5、炸药库符合民爆管理部门规定。

三、开拓系统

1、重要开拓井巷应布置在矿区范围内、地表移动范围之外，且无滑坡、坍塌等影响的安全地带。

2、每个矿井至少有两个独立的直达地面的安全出口，安全出口

口的间距应不小于30m。每个生产水平(中段)，至少应有两个便于行人的安全出口，并与通往地面的安全出口相通。

3、竖井、人行天井作为安全出口时，必须设置梯子间。

4、平硐作为安全出口时，应设人行道，人行道有效净高不小于1.9m。人力运送巷道的人行道有效宽度不小于0.7m，机车运送巷道的人行道有效宽度不小于0.8m。

5、无轨运送的斜坡道应设人行道或规避硐室，人行道的有效净高应不小于1.9m，有效宽度不小于1.2m。规避硐室间距、曲线段不超过15m，直线段不超过30m。

6、斜井作为安全出口时，需设人行道、规避硐室、人行踏步和扶手，人行道有效宽度不小于1.0m，有效净高不小于1.9m，规避硐室间距30m-50m，斜井坡度为10-15°时，设行人踏步，15-35°时设踏步及扶手，不小于35°设梯子。

7、井口及行人巷道要有明显的安全标识。

8、重要井巷的破碎地段应有切实可行的支护措施，并符合设计和规程规定。

9、设计规定的保安矿柱、岩柱，在规定的期限内不得开采

或者毀坏。

10、在易发生坠落、窒息的场所、停止作业区及地表陷落区应有明显的安全警示标志和防备措施。

11、大型矿井、矿床地质条件复杂，走向长度一翼超过1000m的应在矿体端部下盘增设安全出口。

四、掘进工程

1、所有井巷工程应按设计进行施工，其位置、断面、支护形式应符合设计规定，对顶板不稳定的巷道应采用对应支护并定期维护。

2、凿岩：炮眼布置应符合设计规定，严禁打残眼。

3、爆破：①作业人员应具有对应的资格；②爆破作业应按爆破作业安全规程进行；③爆破作业时设置明显的安全警示标志。

4、独头掘进作业应安装局扇风机，局扇风机安装和风筒材质与悬挂应符合规程规定。

五、采矿

企业应按照设计推荐的采矿措施，并根据矿体产状、顶、底板围岩状况、矿块构造及生产工艺参数等进行回采作业。

有大型采空区的矿山，应加强采空区地压管理，根据实际状况配置顶板动态仪，顶板下沉速度报警仪等各类地压观测仪器仪表，随时监控地压活动，防止地质灾害事故发生。

六、通风系统

1、矿井必须建立独立完善的机械通风系统，并能保证井下风质、风量和风速符合安全规程规定。

2、按照设计规定安装主扇风机，并配置相似型号和规格的备用电动机一台。

3、主扇风机必须装有反风设施，并能在10分钟内变化巷道中的风流方向，其反风量不应不小于正常供风量的60%以上，

验每年至少进行一次，并有记录。

4、主扇风机的安装要便于维修，其进风道、扩散器的规格符合设计规定。

5、主扇风机房应设有测量风压的水柱计、电流表、电压表等仪器仪表，每班都应对主扇风机运转状况进行检查，并填写运转记录。

6、安装主扇风机的出风井口、进风井与回风井之间的联络巷中，必须安设2道正向风门和2道反向风门。

7、掘进工作面和通风不良的采场必须安装局部通风设备，局扇应有完善的保护装置。局部通风的风筒口与工作面的距离为压入式通风应不超过10m；抽出式通风应不超过5m；混合式通风，压入风筒的出口应不超过10m，抽出风筒的入口应滞后压入风筒的出口5m以上。

8、局部通风机风筒无破口，且吊挂平直、牢固，接头严密。

9、矿井通风设施、通风构筑物应当齐全可靠，应由专人负责检查、维修，保持完好严密状态。

10、井下密闭应采用不燃性材料建筑，严密不漏风且位置合理，密闭均需编号，注明密闭时间，并登记建档。

11、对井下重要巷道、作业点的风速、风量、风质定期检测，并有检测记录。

12、停止作业并已撤除通风设备而又无贯穿风流通风的采场、独头上山或较长的独头巷道，应设栅栏和警示标志，防止人员进

入，长期不使用的巷道应进行密闭。

13、矿山应配置一定数量的风表、便携式一氧化碳检测仪或便携式一氧化碳和氧气两用检测仪等。

14、严禁风井出矿。

七、提高、运送

1、按设计规定安装和使用主提升机。

2、竖井提高。井筒断面与设计一致，并按设计规定装备井筒；提升系统的制动装置、深度指示器、防过卷装置、限速器、调速装置、传动装置、电动机和控制设备以及多种保护装置和闭锁装置等齐全可靠。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：[https://d.book118.com/305234100302011
241](https://d.book118.com/305234100302011241)