

The image features decorative geometric shapes in the top-left and bottom-right corners. These shapes are composed of various colored triangles and polygons in shades of pink, green, purple, yellow, and orange, arranged in a dynamic, overlapping pattern.

# 管理制度宣威市东山镇沙地煤矿 紧急避险系统管理制度

宣威市东山镇沙地煤矿

紧  
急  
避  
险  
系  
统  
管  
理  
制  
度

编制：宣威市东山镇沙地煤矿

日期：二零一四年二月十日

## 目 录

紧急避险系统主要机构人员配备 .....	1
紧急避险系统各单位管理责任制 .....	2
紧急避险系统管理及维护人员值班制度 .....	7
紧急避险系统人员岗位责任制 .....	8
紧急避险系统技术人员岗位责任制 .....	8
紧急避险系统值班人员岗位责任制 .....	9
紧急避险系统维护、维修人员岗位责任制 .....	10
紧急避险系统设备定期检查和校准制度 .....	11
紧急避险系统检查、维修人员操作规程 .....	12
紧急避险系统永久避难硐室操作规程 .....	13
紧急避险系统避险设施管理制度 .....	15
紧急避险系统维护管理、药品食品更换制度 .....	19
紧急避险系统培训制度 .....	21
紧急避险系统功能测试、安全仪器仪表计量检验制度 .....	22
紧急避险系统应急演练制度 .....	24
紧急避险系统事故应急预案 .....	25
紧急避险系统设备故障处理期间安全措施 .....	27
紧急避险系统应急措施 .....	29
紧急避险系统硐室维修制度 .....	30
紧急避险技术资料管理制度 .....	31
避难硐室响应组织流程 .....	35

# 紧急避险系统主要机构人员配备

为深入贯彻落实《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》（国发〔2010〕23号）精神，规范煤矿井下紧急避险系统建设管理工作，充分发挥井下紧急避险系统在安全避险中的重要作用，进一步提高煤矿安全保障能力，依据有关法律法规、规章和规定，成立紧急避险系统管理机构。

## 一、组织机构

为了规范和促进矿井下安全避险紧急避险系统的建设完善管理工作，矿成立紧急避险系统领导小组。

组长：李启兴

副组长：徐祥能

成员：余世才、余先进、陈兴华、李启焦

## 二、管理职责

1、负责领导全矿员工认真学习贯彻执行党和国家的安全生产方针、政策、法律、法规、规章、规程、标准和技术规范。

2、负责对全矿紧急避险系统管理工作的监督、检查和措施的落实。

3、负责监督检查并建立、健全紧急避险系统各级领导责任制，职能机构责任制，岗位人员责任制。

4、负责建立、健全矿井紧急避险系统管理制度、安全技术措施审批制度。

---

5、矿井发生重大事故时，必须立即赶赴到现场组织抢救，事故发生后，认真组织查找事故原因，吸取教训，制定防范措施。

6、负责监督和检查紧急避险系统有关人员基础知识的学习和业务知识的培训工作，提高职工队伍素质。

7、负责监督硐室内设备、仪器的检修校验、维修工作，定期对设备、仪器进行检查，到期或损坏的设备、仪器应立即更换，并做好记录。

## 紧急避险系统各单位管理责任制

### 一、技术部责任制

1、负责在编制矿井及采区设计中，明确避难硐室的位置和规格，并及时安排硐室的施工计划，保证实现“三同时”。

2、负责审查避难硐室施工规程，确保规程内容符合各项规定和设计要求。

3、监督避难硐室的施工，确保硐室断面符合设计要求。

4、加强避难硐室的检查，负责对失修硐室及相关巷道安排维护，确保完好。

5、负责提供避难硐室设计地点的地质资料。

6、严禁将避难硐室建设在地质构造地点和围岩破碎带，选择围岩坚固地点。

### 二、机电部责任制

1、负责避难硐室内机电设备检查管理。

2、杜绝避难硐室电器设备失爆。对电器设备存在的安全隐患，负责

---

组织有关部门分析原因，制定措施，落实处理。

3、负责避难硐室的供电设计，为永久避难硐室提供双电源。

### 三、通防部责任制

1、在矿井延深、采区设计中，提出避难硐室的建设要求，并督促设计单位完成设计。

2、负责组织协调各有关部门完成避难硐室的设计，并指导有关单位完成避难硐室的安装施工。对存在的问题责令限期整改完成。

3、负责监督通防科对避难硐室的日常维护管理。

4、组织各有关单位完成避难硐室的验收交接工作，督促有关单位完成竣工资料。

5、负责编制避难硐室救灾演练方案，并组织实施。

### 四、生产调度责任制

1、负责调度避难硐室的工程进展情况，汇报相关领导和部门。

2、负责协调避难硐室的施工工作，保证调避难硐室建设所需的材料、设备优先运输。为调避难硐室的施工提供便利条件。

3、负责调避难硐室救灾演练的指挥调度。

4、对避难硐室存在问题处理情况调度考核。

### 五、安检部责任制

1、负责检查落实负责避难硐室的施工安全措施落实，保证措施落实到位，措施不到位的执行有关处罚规定。

2、负责参加避难硐室的施工质量验收，并进行考核。同时参加避难硐室的竣工验收，提出验收意见。

---

3、负责全矿下井人员培训，保证下井人员熟悉避难硐室的使用条件和硐室内设备的使用方法。

#### 六、供应部责任制

根据各维护单位提供的避难硐室材料计划，及时按照要求组织供货。

## 管理人员及各工种避难硐室责任制

### 一、总经理责任制

1、负责解决避难硐室建设所需的资金和维护资金，负责解决避难硐室日常管理和维护人员，并对避难硐室建设提出要求，确保避难硐室建设和维护正常进行。

2、监督检查和落实上级下发有关避难硐室的规定和标准，并督促有关部门落实。

### 二、生产副矿长责任制

1、负责组织有关单位进行避难硐室的建设与安装，并提出建设要求，确保按期完成。

2、解决建设和安装避难硐室所需人员、材料和设备。

3、检查避难硐室的维护管理情况，并提出奖罚意见。

### 三、总工程师责任制

1、把好避难硐室的设计关。在采区设计、水平延深及采掘工程设计中，明确避难硐室的建设位置和规格，确保硐室设计和布局符合要求。

- 
- 2、审签避难硐室设计和施工规程，并监督设计和措施的落实情况。
  - 3、负责检查避难硐室的日常管理维护情况，发现问题，及时督促整改。

#### 四、机电副矿长责任制

- 1、负责避难硐室内机电设备检查。
- 2、杜绝避难硐室电器设备失爆，对出现的机电问题负责组织处理。
- 3、负责避难硐室的供电，确保供电可靠。

#### 五、安全副矿长责任制

- 1、负责检查避难硐室安全施工措施的落实情况。
- 2、参加避难硐室的竣工验收，并提出验收意见。
- 3、负责检查下井人员的避难知识培训，保证下井人员熟悉避难硐室的使用条件和硐室内设备的使用方法。

#### 六、机电副矿长责任制

- 1、负责避难硐室内机电设备检查管理。
- 2、杜绝避难硐室电器设备失爆。对电器设备存在的安全隐患，负责组织有关部门分析原因，制定措施，落实处理。
- 3、负责避难硐室的供电设计，为永久避难硐室提供双电源。

#### 七、通防副矿长责任制

- 1、在矿井延深、采区设计中，提出避难硐室的建设要求，并督促设计单位完成设计。
- 2、负责组织协调各有关部门完成避难硐室的设计，并指导有关单位完成避难硐室的安装施工。对存在的问题责令限期整改完成。

- 
- 3、负责监督通防科对避难硐室的日常维护管理。
  - 4、组织各有关单位完成避难硐室的验收交接工作，督促有关单位完成竣工资料。
  - 5、负责编制避难硐室救灾演练方案，并组织实施。

#### 八、技术部长、副部长责任制

- 1、负责在编制矿井及采区设计中，明确避难硐室的位置和规格，并及时安排硐室的施工计划，保证实现“三同时”。
- 2、负责审查避难硐室施工规程，确保规程内容符合各项规定和设计的要求。
- 3、监督避难硐室的施工，确保硐室断面符合设计要求。
- 4、加强避难硐室的检查，负责对失修硐室及相关巷道安排维护，确保完好。
- 5、负责提供避难硐室设计地点的地质资料。
- 6、严禁将避难硐室建设在地质构造地点和围岩破碎带，选择围岩坚固地点。

#### 九、调度室主任、副主任责任制

- 1、负责调度避难硐室的工程进展情况，汇报相关领导和部门。
- 2、负责协调避难硐室的施工工作，保证调避难硐室建设所需的材料、设备优先运输。为调避难硐室的施工提供便利条件。
- 3、负责调避难硐室救灾演练的指挥调度。
- 4、对避难硐室存在问题处理情况调度考核。

#### 十、供应部长责任制

---

根据各维护单位提供的避难硐室材料计划，及时按照要求组织供货。

#### 十一、其余各工种责任制

1、参加矿组织的避难硐室知识培训，熟悉避难硐室的使用条件和硐室内设施的使用方法。

2、参加矿组织的避难硐室演练，并按要求操作。

## 紧急避险系统管理及维护人员值班制度

1、为了强化管理，确保紧急避险系统的正常进行，避难硐室管理及维护人员必须每天有人值班，实行24小时值班责任制度。

2、紧急避险系统值班人员必须执行24小时轮流值班，及时组织人员处理紧急避险系统存在的问题和系统安全隐患，保证系统的完好性。值班人员必须熟悉井下“紧急避险系统”基本情况，负责对系统的故障情况做好值班记录。当系统发出警报、断电、馈电异常、系统故障等信息时，要及时上报矿调度室并组织相关维护人员进行处理。

3、值班及维护人员必须坚守岗位，随时待命保证通讯、通信畅通。不能由他人代替。吃饭时必须给调度请假，但不能超过40分钟，严禁喝酒。

4、严格执行汇报制度，对发现的问题、隐患应及时汇报上级部门及领导，严禁漏报、瞒报，汇报不及时要追究责任。

5、值班人员要按要求做好当日值班的各项记录。对发生的问题及处理情况、汇报情况要认真进行记录。对当日收到的文件、措施、

---

通知等资料必须及时贯彻，并统一归档管理。

6、紧急避险系统值班人员应经常亲临现场，检查紧急避险系统中存在的问题和安全隐患，并现场落实维修人员督促整改，对一时不能处理的问题必须落实人员，限定时间整改。

7、矿调度室为“六大系统”值班总指挥部，负责“六大系统”整体的人员组织及指挥协调工作。

## 紧急避险系统人员岗位责任制

1、严格遵守各项规章制度，根据国家、上级单位的有关规定和要求，坚决执行紧急避险系统的工作任务并组织落实。

2、明确紧急避险系统建设完善的目标、任务及进度安排。负责审查紧急避险的相关制度，并严格监督落实。

3、明晰自身职责，负责协调紧急避险系统的各项工作。

4、负责组织紧急避险系统设备的检修、安全质量标准化的检查工作，并对检查出的问题落实整改。

5、当紧急避险系统发生故障时负责组织现场抢修，并对事故进行追查，分析原因，制定防范措施并贯彻执行。

6、全面掌握紧急避险系统的运转及检修状态，保障紧急避险系统的设备完好，系统运行正常。

7、负责紧急避险系统的设备、设施、材料备用情况的管理，并执行现场交接班制度。

---

## 紧急避险系统技术人员岗位责任制

- 1、严格遵守各项规章制度，负责矿井紧急避险系统的技术管理和资料管理工作。
- 2、及时了解现场查出的问题和隐患，掌握施工动态，并做好施工技术指导工作。
- 3、定期对技术资料进行汇总、整理，并将有关问题、隐患情况及时上报。
- 4、加强对紧急避险系统施工现场的检查和技术监督工作。
- 5、全面掌握矿井紧急避险系统动态，合理的安排紧急避险工作、保证系统正常运行。
- 6、有技术资料必须统一归档，并有专人保管。

## 紧急避险系统值班人员岗位责任制

- 1、严格遵守各项规章制度，系统值班人员要坚守工作岗位，对上班交接留下的问题，负责组织落实、监督，做到落实到人，并且不定时检查系统岗位人员在岗情况。
- 2、在安全与生产发生矛盾时，生产必须服从安全。
- 3、对于系统中出现的问题需及时、快速地组织有关人员或单位进行处理，使影响的时间降到最低限度。

---

4、对于当班生产中出现的问题，应及时拿出意见，亲临现场组织实施，重大事故要及时按事故程序向值班领导和有关部门汇报。

5、坚守岗位，履行职责，对当班系统存在问题，要认真填写交接班记录。

## 紧急避险系统维护、维修人员岗位责任制

1、严格遵守各项规章制度，服从领导命令、听从指挥，遵守各项规章制度，保质量、保安全完成紧急避险系统检查、维护、维修、试验、供水等各项任务。

2、每次对现场查出的问题和隐患，能处理的要立即处理，不能处理的要及时上报，联系相关单位进行处理。

3、每次作业后，维护、维修人员要将施工情况、整改措施、隐患问题情况及时做好记录，并向主管领导汇报。

4、井下一旦发生灾变时，维护、维修人员听从指挥，负责紧急避险系统的调控工作，确保饮用水或营养液能够输送到灾区。

5、认真填写好当班记录，履行要害岗位手续，做好岗位出入登记，提高警惕，做好四防。

6、搞好设备及岗位环境卫生，管理好工具材料、备件等工作。搞好岗位文明生产。

---

## 紧急避险系统设备定期检查和校准制度

一、紧急避险系统的仪器设备是保证井下人员顺利开展的基本物质条件。仪器设备必须按照国家相关计量标准和使用手册的规定，定期进行检查校准以及更新维护，以保证仪器设备处于最佳的工作状态，为井下人员紧急避险提供良好的物质保障。

### 二、仪器设备的定期检查校准

1、避难硐室仪器设备的定期检查校准由专人负责管理，每台仪器设备的校准历史需记录在仪器档案卡片之上已被查阅。

2、仪器设备必须在相应的使用期限之内进行校准。国家有明文规定的仪器设备的校准周期按照国家相关规定执行，国家没有明文规定的，按照仪器设备使用说明书执行。原则上每台仪器设备每年校准不得少于一次。

3、仪器设备的校准由通防部负责报请检测中心测试，需要送国家检定机关校准或者送回原厂校准的，由专人联系处理并留下相关记

---

录。

### 三、仪器设备的更新维护

1、仪器设备需要定时更新维护，超出使用寿命期限的仪器应该及时进行更新。

2、仪器设备的使用人对仪器设备有日常维护的责任，并指定专人定期检查和维护设备，发现问题的需及时报告处理。

3、仪器设备的使用人应定时关注设备生产厂家公布的升级信息，并及时通过正确的途径对仪器的软件进行升级。并且在下一次购买仪器硬件的时候给出参考意见。

四、本管理制度由紧急避险管理机构制定，并负责解释和执行。

## 紧急避险系统检查、维修人员操作规程

### 一、一般规定

1、矿井紧急避险系统专职维护、维修人员必须经过安全培训，持证上岗。

2、上班前严禁喝酒，班中不做与本职工作无关的事情，严格遵守有关规章制度和劳动纪律。

### 二、系统网络检查、维护

1、紧急避险系统实行每日巡检制，每次对现场查出的问题和隐患，能处理的要立即处理，不能处理的要立即上报，联系相关单位进

---

行处理。

2、检查时，要检查管路有无跑、冒、滴、漏等现象，检查开关把手是否灵活可靠，位置方向是否正确，检查各连接部件是否牢固可靠，密闭是否严密，如有问题要及时处理。

3、操作人员要带齐、带全所用工具、材料，检查好作业现场安全状况，做好自主保安，不得违章冒险施工。

4、斜巷操作时，要杜绝双重作业，执行“行人不行车，行车不行人”规定，现场指定好安全监护人员，对管件及较大材料采取适当的固定措施，防止窜动伤人。

5、登高操作时，要打好牢固的绞手架，设好安全绳，指定好安全监护人。

6、更换、安装高处的管路、仪器时，可使用梯子进行操作，但要指定专人扶牢梯子，专人警戒。

7、维修、更换管路时，要加强对作业地点附近管路状态的检查，并进行适当加固，任何人不得在管路下方逗留或做与施工无关的事。

8、维修施工中如需断开管路，必须先开供水阀门放水泄压，严禁带压违章冒险作业。

9、每次检查、维修作业后，维护、维修人员要及时做好记录，并将检查、维修施工情况向主管领导汇报。

10、为保证饮水质量，经常对供水管管路排放，具体操作同供水试验，作业人员之间必须做好协调，要注意检查水质的变化情况。

11、井下一旦发生灾变时，维修人员要根据管理人员指挥及灾区

---

位置 对相关控制阀门进行调节，确保饮用水或营养液能够输送到灾区。

## 紧急避险系统永久避难硐室操作规程

第一步:进入应急避难硐室缓冲区域，向左旋转外部防护门手轮，打开防护门。防护门两侧空气幕随即打开，阻隔有毒有害气体。

第二步:避难人员都进入后，首先旋转防护门单点锁紧手柄关闭防护门，随后向左旋转外部防护门手轮锁紧防护门，空气幕截止阀被压紧，空气幕关闭。

第三步:进入缓冲区人员打开缓冲区传感器，观察传感器，读数显示即为打开。

第四步:打开压风控制柜，打开压风管路阀门，观察压风管路风压，高于规定值 0.5MPa，即打开布气管路气阀，进行硐室布气。观察压风管路出口压力指示，压力在 1000Pa 以下即正常。当出风压力表指示超过规定值即调整压风管路阀门开度达到规定值。

第五步:向左旋转二道防护门手轮，打开二道防护门，进入避难区。

第六步:避难人员都进入避难区后，首先旋转防护门单点锁紧手柄，随后向左旋转二道防护门手轮锁紧二道防护门。

第七步:首先进入避难区人员，打开避难区矿灯。

第八步:打开避难区内传感器。

---

第九步：避难人员打开避难区另一侧的二道防护门，打开压风控制柜，打开压风管路阀门，观察压风管路风压，高于规定值 0.5MPa，即打开布气管路气阀，进行硐室布气。观察压风管路出口压力指示，压力在 1000Pa 以下即正常。当出风压力表指示超过规定值即调整压风管路阀门开度达到规定值。

第十步：进入硐室人员配戴好压风自救袋。

第十一步：在硐室内担任指挥人员与地面保持联系，正常情况下，按照以上操作可以维持硐室内部 60-100 人生存 96 小时。并尽快采用地面压风机向硐室供风。

第十二步：若矿井压风中断，则采用氧气瓶供氧，在氧气瓶供氧期间，地面压风机启动，硐室缓冲区风压表显示压力，则打开面压风阀门，关闭氧气瓶阀门。利用地面压风系统向硐室内供风、供氧。

第十三步：在硐室避难期间，由硐室内担任指挥人员分配压缩干粮和水，压缩干粮每天每人两块，饮用水每天每人 1 瓶。

第十四步：若有地面流体食物进入硐室，要在指挥人员的组织下有序领用，优先分配。分配原则以优先将食物分配给生命体征较弱者。

第十五步：遇到紧急状况，避难人员拿出储物柜中压缩氧自救器，佩戴好后，通过避难区另一侧的二道防护门和外部防护门离开应急避难硐室。

---

# 紧急避险系统避险设施管理制度

为有效维护应急救援防护体系安全平稳运行，确保其始终处于正常待命状态，在灾害发生时能够迅速启动，为避灾人员提供可靠的待援保障，特制定如下管理规定，各单位必须严格遵照执行。

## 一、管理规定

1、所有职工在入井前必须接受应急救援安全防护知识、避难硐室的避难要求等培训考试，合格后方可上岗。

2、安检部和各队要将应急救援安全防护体系知识纳入日常培训计划中。培训内容包括：

- 1) 矿用避险设施应急组织流程
- 2) 硐室的结构、设计和工作原理
- 3) 避难硐室内生存环境及活动要求。

3、安检部要将应急救援安全防护知识纳入新工人入井前安全培训必授课程。

4、避难硐室必须保持通风良好和气密性；必须进行一次完整的打压测试以检验密封性能。

5、每3个月对避难硐室的各项功能进行一次检验，必须进行仔细检验，做好相关记录并存档。

6、避难硐室的维护和保养工作由其专职硐室管理员负责，其他硐室管理员协助。

7、避难硐室不得挪作它用，避难硐室不得存放任何无关物品。

---

8、各队必须在班前会上安排上岗人员在危急情况下逃生路线及其避难硐室内位置的一人一位对应关系。所有人员必须清楚自己所在位置的避灾路线。

9、氧气测定器每月进行一次零点 and 精度调校，若未超规定误差范围可继续使用。

10、二氧化碳测定器必须每半年进行一次零点和精度的调校。

11、避难硐室内必须附置应急操作流程图和操作指南。

12、避难硐室内急救箱药品必须每月进行一次检查，发现失效立即更换。

13、建立气密性日常检查、仪器调校、设备检查维护、急救药品检查等专用台帐和一人一位对应关系说明牌，并现场定置。安检科纳入安全检查，作为安全重点工作跟踪考核。

14、避难硐室内饮用水食品要有详细食用说明，必须在保质期内定期更换。

15、避难硐室供电停电后再次启动前必须进行送电前的检查。

16、避难硐室内必须使用专用电话，不得与任何作业地点串联；通讯系统在正常状态下必须保持畅通无阻。

17、严禁任意拆除或断开避难硐室的外界供电、供风、通讯系统；如在特殊情况下断电，在供电恢复后，应立即送电，保证各大系统的正常运行。

18、严禁任何人在维护、检修过程中敲打或撞击任何应急救援设施、设备。

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/076051125124010201>