# 矿井透水事故应急预案[合集]

来源：网络 作者：青灯古佛 更新时间：2025-07-22

*第一篇：矿井透水事故应急预案矿井水灾事故处理应急救援预案一、水灾事故预防1、建立健全管理制度，提高全体职工水灾安全意识。落实专人对安全出口的管理与检查，井下安全疏散通道保持畅通。2、矿防探水技术人员，负责编制年、季、月度的受水威胁地区的水...*

**第一篇：矿井透水事故应急预案**

矿井水灾事故处理应急救援预案

一、水灾事故预防

1、建立健全管理制度，提高全体职工水灾安全意识。落实专人对安全出口的管理与检查，井下安全疏散通道保持畅通。

2、矿防探水技术人员，负责编制年、季、月度的受水威胁地区的水文地质资料，提出初步预防水害的措施和意见，编制防探水设计及放水设计，经常检查防探水设计及措施执行情况，对新发现的受水威胁地区立即向矿总工程师汇报，填写防探水通知单。

3、矿测量技术人员，负责编绘1/1000—1/2025的采掘平面图，其中对下山眼、盲巷、水窝等巷道必须填绘齐全。对探水地区每两天实测并填绘一次图纸。负责关键性的水文孔和探水孔的挂线工作。

4、矿分管回采和掘进的技术人员应按计划按时向防探水技术人员提交采掘地区计划，地区和设计的变更应提前通知防探水人员。

5、矿安全监察部门和人员，负责防探水的安全监督检查工作，严格按防探水规程、设计、措施进行检查。对违章作业有权停止其作业活动，并报告调度室及安全处长。

6、存在引发水灾事故因素的单位应掌握安全事故管理工作最新信息，并及时向矿调度室及水灾指挥部报告。

二、预警行动

1、技术科主管井下水害的预防、监督和管理工作。依据水灾发展的等级、趋势和危害程度，及时向指挥部领导提出相应的预警建议。

2、在确认可能引发水灾事件（事故）的预警信息后，矿水灾事故应急指挥部应根据相关专项预案及时开展部署，迅速通知各相关部门采取行动，防止水灾事故的发生或事态的进一步扩大。同时通知相关人员做好事前准备，避免导致人员伤亡和财产损失。

3、根据水灾事故发展的可能性及严重程度确定预警级别，由矿水灾事故应急指挥部领导负责对外发布和取消。

4、矿水灾事故应急指挥部领导有权依据实际情况，适时提高或降低预警级别，并对应急工作状态做出适当调整。

三、事故处理应急救援预案

根据《矿山安全规程》规定，如井下采掘工作面或其它地点发现有挂红、挂汗、空气变冷、出现雾气、水叫、顶板淋水加大、顶板来压、底板鼓起或产生裂隙出现渗水、水色发浑、有臭味等突水预兆时或暴雨时地表发现塌陷坑向井下透水时井下必须停止作业。班组长采取措施立即报告矿调度室，发出警报，矿调度室用电话联系所有受水威胁地点的人员，按规定的避灾路线撤离到安全地点，电话联系时首先通知中央泵房工作人员。

1、在突水撤离人员的同时，矿有关技术人员要调查突水点的位置、突水形式，定时观测水量变化情况，取样进行水质化验，对所有井上、下水文地质观测点及井下各出水点进行定时观测、分析水源、估算预计水量、测定水位上涨速度、计算淹没时间和淹没范围，并及时向矿上汇报。

2、如果井下发生突水情况严重或水量较大时，应果断将现场人员和所有受水威胁地点的人员沿规定的安全避灾路线撤至地面，并通知矿山救护队，以最快的速度赶到现场。

3、矿领导分工如下：赵云协助丁文华矿长为总指挥，李光华、郭宝平、陈步峰负责现场指挥，处理事故，控制人员撤离，保证指挥召集救灾所许需人力、物力、设备、材料的调用。

4、矿山其他人员要随时听从指挥部的调派，营救井下现场尚未脱险的人员，疏通流水路线，使水向指定地点流动，临时堵截部分巷道，减少水量或延缓进入要害部位的时间。保护水仓、泵房、供电设备，抢修好待修设备，紧急安装临时水泵、管路和电气设备。要以最快的速度安装好排水设备，必须以分秒必争来组织排水抢救工作。在抢救中要根据透水事故现场的实际情况，组织指挥抢救。

5、透水后要根据现场实际情况、透水量大小通知三级泵房人员进行撤离。

6、透水后淹没采区或使部分采区的人员被水堵或淹没在水下边。应立即从三个方面抢救：一是应迅速组织救护队，侦察水位以上所有地点，寻找抢救被淹没水位以上的所有人员，查清被水淹堵的准确人数。如果水位正在上升中，救护队进入独头平巷侦察或抢救人员时，一定要派人观察独头平巷外出口处水位的增长情况，防止水位增高堵住了救护人员的回路。二是加强矿井突水后通风管理。透水事故发生后，矿井水充入采空区和巷道，将造成采空区有害气体大量溢出，同时，巷道充满水后，破坏了矿井通风系统，造成风流紊乱，抢救指挥部要及时检查和观察有害气体含量和变化情况，弄清通风系统的变化情况。根据现场实际制定防范措施，防止事故的发生。三是应利用通往被淹采区的所有通道，组织力量，分头安泵排水进行抢救。

7、在抢救水灾事故中，要认真分析，判断被水堵在里边遇险人员的位置，要详细调查被水淹没或被水堵住的巷道状况及遇险人员的工作地点，分析透水后可能逃避的方向，判断遇险人员是否有生存条件。不能看到水位已高于遇险者所在地点，就轻易地做出遇险人员已经死亡的结论，否则将贻误战机，使应得救人员造成死亡，指挥部就必须以抢救活人为指导思想去部署各项抢救工作。

8、遇险人员所在地点是独头上山时，要按每人每分钟消耗氧气量0.237公升和呼出二氧化碳0.197公升计算他们的生存时间，如果氧气量不能保证时，应采取措施打钻孔送氧气和食物等，保证遇险人员坚持等待排水时间，又要抓紧时间排水，使堵在水里边的人员可以得救。

9、如果外部水位标高高于遇险人员地点的标高时，也不能过早的做出遇险人员已经死亡的结论。应当进一步分析来水的速度及被水淹没巷道的角度，若是来水速度快，被水淹堵的上山倾角大，来水时先把上山出口堵了，上山空气置换不出来，就可能在独头上山压住空气，如果巷道周围是严密的，就会形成一个严密的空气室，而这个空气室的空气是随着水位的上升，其内部空气压力和空气密度逐渐增大，在这种情况下，如果有遇险人员存在即使外部水位高于遇险人员地点的标高，遇险人员也有生存的希望，因此，指挥部领导人应全力组织排水抢救，只要排水速度加快，人员就可以得救。

10、如果井下施工现场发生水灾事故时，工作面人员按避灾路线撤到安全地点：具体避灾线路各矿山不同。沿途各地区的工作人员也必须及时按避灾路线就近撤离工作地点。

四、地面防洪应急措施：

为了提高对地面防洪工作的认识，克服麻痹思想，做好防大汛、抗大洪的思想准备，确保大雨不淹井，暴雨不伤人，确保安全生产。向全体干部职工传达学习了关于搞好雨季三防工作的通知，并成立了防洪抢险救灾领导小组，指挥部设在调度室。

为了做到能够顺利度汛，在汛期到来时能够及时的指挥防洪队伍，调动物资，为了做到事事有次序，对防洪抢险领导小组人员做了细致的分工：

矿长：负责防洪抢险的总指挥

副矿长：协助矿长工作

调度长:负责井下各头人员的撤离工作，保证50分钟内井下人员全部撤离到地面并由点清人数。

技术科、设备科：负责现场指挥，处理事故，控制人员，保证指挥召集调动救灾所需要的人力、物力、设备材料等。

机电科：负责防洪期间与机电有关的各项工作。

供应科：负责防洪期间的物资供应。

财务科: 负责防汛期间的资金保障。

其他人员：在防洪中随时听从指挥部的调派。

矿备用防洪抢险物资表：

为了让全矿职工了解本矿的实际情况、地形、地貌、历年来洪水的最高水位、井口标高、防洪物资等，对全体人员分班进行了安全防洪知识讲座。

汛期矿山应加强与市气象局的联系，并密切关注天气预报。矿领导和各采区领导24小时有人值班，全矿紧急集合联系方式：地面为哨声，井下用电话。调度值班人员如接到防洪电话，马上通知各工区井下人员组织撤离井下到地面。用哨声集合各工区地面人员五分钟内到调度室门前，由值班负责人统一安排，汛期所有值班人员不得离矿，否则开除矿籍。

在汛期到来之前矿总工带领防水办、技术科分管人员对所开采的范围及井上下对照图对地面进行了全面细致的大检查，主要是地面有无斑纹、裂缝、塌陷等现象。并抽出一个队对矿内主要排水沟进行了清挖，验收达到标准。

**第二篇：矿井排水事故应急预案范文**

编号：XGGSYA版本号：2025—09

山东国煤有限责任公司

矿井排水事故应急预案

山东国煤有限责任公司

2025年3月发布2025年3月实施

山东国煤有限责任公司

煤矿井下排水处理应急预案

一、主排水泵房介绍

公司井下建有两个直接呈井的主排水系统，即-70m、-210m水平中央泵房。

-70m水平中央泵房：安装有3台D450-60×3水泵，总排水能力1350m3/h，1台工作，1台备用，1台检修。台台水泵保持完好。沿副立井敷设2趟φ325×7排水管路，管路能力1640m3/h。有内外2个水 仓，总长度465m，水仓有效容积2500m3。有该泵房排水服务于-70m水平。于2025年安装完成了远程集中控制系统。

-210m水平中央泵房：安装有8台水泵，其中B122-60×6 型3台，D450-60×6型 5台，总排水能力3870 m3/h。8台水泵中4台工作，2台备用，2台检修。台台水泵保持完好。建有4个水仓，总长度878m，水仓有效容积6000 m3。安设4趟φ377×12排水管路，管路能力4224 m3/h，2趟工作，2趟备用。通过排水钻孔直接排至地面。该泵房排水服务于-210m水平。于2025年安装完成了远程集中控制系统。

二、应急救援的组织机构及其职责

1、成立事故应急救援指挥领导小组。由值班矿长、总工及机电科、物资供应部、武装保卫部、调度室、社区医院等部门的负责人和关键岗位的管理人员组成。

2、应急组织机构由现场处置组、抢险救灾组、技术保障组、物质供应组、警戒保卫组、医疗救护组、事故调查组、情况通报组、善后处理组等9个小组组成。

3、应急指挥领导小组职责：组建应急救援队伍，组织预案的实施和演练；检查督促事故应急救援的各项准备工作；事故状态下按照应急救援预案实施救援。

4、应急职责

（1）总指挥：负责整个抢险救援工作的指挥、协调。负责向上级有关部门报告事故及救援情况，确需外部力量增援的，报请上级有关部门协调，并说明需要的技术力量和救援装备情况，根据具体情况发布抢险救援指令。

（2）副总指挥：协助总指挥作好应急救援的具体指挥工作，若总指挥不在时，由副总指挥全权负责应急救援工作。

（3）现场处置组。由副总经理任组长，主要负责指挥处置现场救援工作，及时处理突发灾变。

（4）抢险救灾组。由副总经理任组长，由事故应急救援指挥中心紧急调集的有关单位人员组成，具体负责实施指挥部指定的抢险救灾方案和安全技术措施。

（5）技术保障组。由总工程师任组长，有关专业技术人员组成，主要研究制定抢救技术方案和措施，解决事故抢救中遇到的技术难题。

（6）物质供应组。由分管经营的副总经理任组长，物资供应部、公司办公室等部门负责人组成，主要保障抢险救灾物资和设备的及时调度和供应。

（7）警戒保卫组。由武装保卫部部长任组长，武装保卫部全体人员参加，必要时邀请陶山公安分局协助，主要负责事故发生后的人员疏散、戒严和维持秩序等工作。

（8）医疗救护组。由社区医院院长任组长，医院全体人员参加，主要负责对受伤人员的医疗救护。

（9）事故调查组。由安监处长任组长，组织安监处等部门对事故原因和事故责任进行调查、分析。

（10）情况通报组。由公司党委副书记任组长，公司办公室等部门人员参加，负责统一掌握事故态势和处理情况，收集救援行动的有关信息资料，向有关人员、单位通报情况。

（11）善后处理组。由分管经营的副总经理任组长，人力资源部、后勤服务部、企管部等部门负责人参加，负责伤亡人员家属安抚、抚恤、理赔、食宿接待、车辆调度等善后处理工作。

三、应急预案的启动

当煤矿发生突水时，启动该套应急程序。

四、应急程序

（一）报警

1、当煤矿主排水泵房发生突水时，第一发现人立即找就近的电话，拨打调度电话：9或223，以及机电工区值班电话：

328、329或253，向值班人员说明事故概况。

2、通过电话向应急总指挥和副总指挥汇报事故情况。

3、事故如发生在夜间或节假日，报警人员向调度值班人员报警，由调度值班人员向总指挥及副总指挥报告事故情况。

（二）接报

1、调度值班人员、机电工区值班人员、总指挥、副总指挥为接报人员。

2、接报人员应问清报告人姓名、单位、联系电话；问明事故发生时间、地点、事故原因；向上级有关部门报告；做好电话记录。

（三）组建救援队伍

1、应急总指挥或副总指挥接到报警电话后，立即通知应急指挥领导小组所有成员到达事故现场。

2、应急领导小组各位成员接到通知后，立即组织起本组的工作人员及抢险装备，然后赶往事故现场，向现场总指挥报到，接受任务，了解现场灾害情况，实施统一的救援工作。

（四）设立临时指挥部及急救医疗点

1、临时指挥部设在矿调度室，医疗急救站设在井口保健站。

2、各救援队伍随时保持与指挥部的联系。

3、指挥部、各救援组、医疗组均应设置醒目的标志，悬挂旗帜，方便救援人员和伤员识别。

（五）抢险救援

进入现场的各支救援队伍要尽快按照各自的职责和任务开展救援工作。

救援程序：

1、机、电修人员应加强对地面中央变电所、泵房内所有电气设备、供电线路、水泵、排水管路、各闸阀、仪表的完好检查，确保在接到总指挥通知时所有水泵的正常开启，每年雨季前，必须做好水泵的联合排水试验，泵房的各水仓及笼头井每年必须清挖两次，确保水仓及笼头井的正常使用；

2、当大泵司机发现水量突然增大，必须立即向矿调度所及科值班领导汇报，根据本应急处理预案做好排水准备；

3、泵房大泵司机在接到突水通知，必须立即关闭泵房各防水闸门；

4、根据调度命令，对井下各采区供电电源进行停送电操作；

5、观察笼头井内的涌水量，决定开启水泵的数量，使水泵排水能力大于涌水量，否则操作水仓闸阀，使从水仓进入笼头井内的进水量等于水泵的排水量；

6、根据开启水泵数量，通知地面中央变电所进行相应压负荷工作；

7、汇报矿调度室、科值班领导、区队主要领导当前泵房内的排水情况及供电情况；

8、由一名副科长带领两名以上机电工到泵房协助大泵司机进行排水操作；

9、主排水管道的排水口，安排专人进行观测水情工作，随时向调度室及事故应急处理

指挥部汇报排水情况；

10、当井下风量不足时，由调度安排由地面强行向井筒内送风，泵房内由调度室安排通风测气人员，监测泵房内有毒有害气体的监测，确保井下排水人员安全；

11、当矿井透水量超过主排水泵排水能力时，由指挥部组织人力、物力进行强行排水；

12、当井筒有淹没危险时，在得到总指挥命令后，通知地面中央变电所停井下供电电源，撤离全部排水人员。

①副井如能正常走勾，安排一名引导员在罐内手持对讲机随时与车房联系，全部排水人员从副井罐笼上井。

②副井如不能正常走勾，全部排水人员从梯子间上井。

13、由矿救灾指挥部组织矿井排水。

（六）现场警戒

警戒保卫组在副井井口设立警戒区，禁止其他人员靠近。

（七）现场医疗急救

1、医疗救护组在事故初起阶段就应与有关医院联系，说明事故情况及人员伤亡情况，做好紧急救护的准备。

2、医疗救护组必须在第一时间对伤员在现场进行处理急救，急救时按先重后轻的原则治疗。

3、经现场处理后，迅速护送至医院救治。

4、送医院时作好伤员的交接，防止危重病人的多次转院。

（八）疏散撤离

1、事先在副井口设立安全区域。

2、警戒保卫组组织和指挥引导井下撤离人员并妥善安排。

五、信息上报

1、事故发生后，公司调度室必须及时汇报煤炭局和集团公司，由其负责根据事故级别，在规定的时限内向上级有关部门汇报。

事故信息上报的内容包括：

a)事故发生的时间（年、月、日、时、分）

b)事故发生的单位全称、经济类型（国有、集体、民营、个体、私营、股份制等）c)事故发生的地点

d)事故类型

e)事故现场总人数、遇险、伤亡人数

f)事故简要情况（事故的经过及事故原因初步分析）

g)事故抢救和各级领导及有关人员赶赴现场组织抢救的有关情况 h)其它上级要求汇报的信息。

2、信息传递

煤炭工业管理局值班电话： 066

集团公司安全监察局值班电话：050

集团公司值班电话：95、57。传真9

5煤矿安全监察分局值班电话：传真电话：

安全生产监督管理局值班（传真）电话：

六、附应急救援工作相关单位、人员的通讯联系方式

**第三篇：矿井应急预案**

工作面瓦斯、煤尘爆炸事故应急救援预案

1、瓦斯爆炸事故的分类：

瓦斯爆炸事故，按其爆炸特点及波及范围一般分为三类：局部瓦斯爆炸、大型瓦斯爆炸、瓦斯连续爆炸。

2、瓦斯爆炸事故的处理要点：

①指挥部首先了解以下主要内容：⑴.爆炸地点及波及范围⑵.人员分布及伤亡情况⑶.通风情况（风量大小、风流方向、风门、局部通风机等通风设施的损坏程度）⑷.灾区气体及烟雾情况（瓦斯浓度、ＣＯ浓度、烟雾大小及流向）⑸.是否发生了火灾及火灾蔓延情况⑹.主要通风机工作情况（是否正常运转、防爆门是否被吹开、通风机负压变化等）。

②做出的决定及下达的命令：⑴.切断灾区电源、撤出灾区和可能受影响区域的人员；⑵.向集团公司汇报，并下达救护队出动命令；⑶.迅速成立救灾指挥部，制定救灾方案；⑷.保证主要通风机和空气压缩机正常运转；⑸.保证副井升降人员正常提升；⑹.井口接待室严格控制入井人员，井口考勤负责对井下人员进行统计报救灾指挥部；⑺.矿山救护队到达事故现场后，按照救灾方案部署进行救护抢救，侦察灾情，扑灭火源，恢复通风系统，防止再次爆炸。如有二次爆炸可能时，救护队迅速撤离现场；⑻.命令供应科、保安区、运输队准备救灾物资，并运送到指定地点。医院准备抢救伤员。武保科保卫人员负责维护矿井安全秩序。

3、处理事故的方法和措施

①救人。救护队选择最短的路线，以最快的速度到达遇险人员最多的地点进行侦察抢救。应沿入风方向进入灾区，如入风路线被堵难以清理维修，也可沿回风方向进入灾区。

②迅速恢复灾区通风。采取一切可能措施迅速恢复通风系统，但必须注意在恢复前查明无火源存在以免引起瓦斯再次爆炸。

③局部反风。在有预先构筑反风门设施的条件下对局部变灾害区域进行反风。

④清除灾区巷道的堵塞物。若短时间内不能清除时，应考虑其它尽快恢复通风救人的方法，同时要恢复堵塞区外的通风，让未佩戴呼吸器的人员能够参加抢救工作。一旦通路打开，救护队员立即进入灾区进行抢救。

⑤扑灭爆炸引起的火灾。在灾区内发现火灾和残留火时，必须立即扑灭。若一时难以扑灭，应控制火势向遇险人员所在地点蔓延，特别是在火点附近有瓦斯积聚的盲巷时，应采取有效措施防止火源向盲巷蔓延。待遇险人员全部救出后再进行灭火工作。

⑥发生连续爆炸时的抢救。为抢救遇险人员和封闭火区，救护队在紧急情况下，经请示指挥部可利用两次爆炸的间隔时间进行行动。但必须严密监视通风和瓦斯情况，以便准确掌握两次爆炸的间隔时间。但在随时有瓦斯爆炸的条件下，救护队不准进入灾区。确认灾区无人员时，应封闭火区。

⑦做好通讯工作，以便随时与指挥部取得联系。全矿总停电紧急救援应急预案

一、目的

为进一步加强对全矿供电系统大面积停电事故的有效控制，提高处理突发事故的应变能力，及时、准确、高效地采取有效措施，以防停电事故和事态的进一步扩大，最大限度地缩短停电时间，降低事故危害程度，在突发事件出现时做到有条有序、忙而不乱的处理，保证矿井安全供电，特制定本应急预案。

二、供电事故应急预案救援工作领导小组及职责

（一）、领导小组

总 指 挥：

副总指挥：

成 员：

（二）、小组职责

总指挥：全面负责指挥抢救工作，负责救灾所需物资，人力的调配，是处 理供电事故的全权指挥者，在其他矿领导和副组长的协助下制定处理重大停电

事故的作战计划和对突发供电事故进行决策。

副总指挥：是总指挥处理供电事故的助手，在总指挥的领导下，负责制定

处理供电事故作战计划。

成员：在总指挥或副总指挥的领导下，负责事故处理中一些具体工作的领导指挥，要做到在事故处理过程中，遇突发事件及时向领导组汇报，以便领导组正确决策。

三、信息报告程序：

1、停电事故发生后，立即启动预警行动程序。

2、报警方式为电话报警。调度室内线电话：8012、8013；外线电话：8321852。

3、调度室24小时值班，随时接听报警电话。

4、调度室值班人员要掌握清楚事故情况，并将具体情况向应急机构副总

指挥及相关领导汇报。

四、发生突然停电事故预案

（一）、地面10KV配电

概况：我矿供电系统为双回路供电，一路为10KV专线（LGJ-50mm2），电源

来自下安35KV变电所，为生产用电，备用线路为10KV莲花农线（LGJ-35mm2）,作为保安电源，当专用线路出现故障时，备用线路能担负矿井通风、临时排水及生活供电。事故预想：矿井突然停电

1、立即汇报调度室、机电科值班干部。

2、机电值班配电工迅速检查10KV电源专线开关是否跳闸，如果10KV电源专线开关跳闸，则值班人员合上备用线路农线10KV开关，恢复矿井供电。送电前必须先把专线小车摇出，并悬挂“禁止合闸”标示牌，然后才能把农线小车摇进，并合闸送电。

3、值班电工检查矿内其余负荷情况，如负荷跳闸，严禁未经检查、测试直接送电。

4、调度室立即向矿值班领导汇报并通知井下各工区维护员准备恢复通风、供电。

5、主扇司机待恢复送电后，应及时开起主扇。

6、如超过5分钟没有恢复供电，调度室应迅速通知各采掘工区人员撤离到大巷自然通风区域，等待恢复供电。

（二）、地面扇风机房 事故预想：突然停电、停风

1、扇风机房值班人员迅速判断事故原因，是高压、还是低压出现问题，启动另一台风机，并通知调度室、机电值班干部。

2、调度室立即向矿值班领导汇报。

3、机电科长组织电工、根据现场实际情况认定事故的原因、性质、范围，鉴定事故处理方案。

4、如两路供电电源都出现故障，且超过5分钟没有恢复通风，主扇司机应立即打开防爆风门及安全通道门，以便恢复自然通风。

5、调度室应迅速通知各采掘工区人员撤离到大巷自然通风区域，等待恢复通风。

（三）、主副井绞车 事故预想：绞车突然停电

1、如主、副井高压供电突然停电，绞车司机应及时通知调度室及机电科长或机电科值班干部。

2、调度室及时通知有关领导。

3、机电科长组织电工、维护员根据现场实际情况认定事故的原因、性质、范围，鉴定事故处理方案。

4、如副井长时间不能恢复供电，人员应从主井梯子间升井。

（四）、井下配电及临时泵房 事故预想：井下突然停电

1、井下值班电工查明事故原因，并通知调度室、机电科值班干部和机电科长。

2、调度室立即向矿值班领导汇报并通知井下各工区。

3、机电科组织电工、维护员根据现场实际情况认定事故的原因、性质、范围，鉴定事故处理方案。

4、如水泵正在运转，值班司机应立即关闭水泵阀门。

5、采掘工作面停风后，瓦斯员组织人员撤离到自然通风地段。恢复通风前，必须检查瓦斯。只有在通风机及其附近10m以内风流中的瓦斯浓度都不超过0.5%时，方可人工开启局部通风机。

6、如超过5分钟没有恢复供电，调度室应迅速通知各采掘工区人员撤离到大巷自然通风区域，等待恢复供电。

五、防范措施：

1、加强地面电工值班人员技术培训工作，经考试合格后持证上岗，值班人员必须执行各种供电制度，严格岗位《操作规程》、《作业规程》。

2、严格执行停送电制度、工作票、工作许可制度。

3、机电队每月不少于两次的全矿供电线路检查，发现问题及时处理汇报。

4、非专职人员严禁安装、检修和进行电气操作。

5、调度室安装与上级变电所的直通电话。

6、做好每年一次的春季预防性试验工作，对试验结果认真分析、研究，拿出处理方案。

7、建立健全各项管理制度及操作、作业规程。

8、配齐各种消防设施及防护用具。

9、处理故障前必须将工作票和安全技术措施同时填写好，并签发后方可工作。

10、故障处理结束后必须对线路摇测、试验，摇测、试验合格后方可投入使用。

11、主要通风机应保证处于完好状态，一台工作、一台备用。备用风机能在10分钟内启动运转。

12、主要通风机必须按规定周期进行检查、检修，定期倒机检修（每月倒机一次）。

13、矿至少每季度要组织一次对主要通风机设备、供电设施、反风设施的全面检查，发现问题立即处理。

14、建议矿井购买安装保安电源。

六、注意事项：

为保证通讯正常、命令的及时下达，各单位在用电话汇报时一定要简短明

了，不要用电话讲与此次工作无关的事情，下达命令要简短清楚，受令者如有

疑问，可要求发令人复述一遍。

各岗位的操作过程必须按照停电时，先断开负荷侧后断开电源侧；送电时，先送电源侧后送负荷侧的顺序进行。接到指令后，要确认操作对象、操作顺序，然后再进行操作；并且严格执行一人操作一人监护制度。操作时要戴绝缘手套，穿绝缘靴，站在绝缘台上。

工作结束后没有接到可以离开的指令，所有工作人员不得离开现场。

顶板事故现场处置方案

事故特征

a）危险性分析，可能发生的事故类型；

当巷道围岩应力比较大、围岩本身又比较软弱或破碎、支柱的支撑力和可缩量又不够时，已被应力破裂的围岩或本来就是破碎的围岩，在较大应力作用下，损坏原巷道支护，造成巷道冒顶。当顶板破碎、节理发育时，支护不及时，就会发生冒顶；在地质条件复杂的区域，也易发生冒顶；有时尽管顶板比较稳定，但忽视支护质量，违反操作规定或锚杆支护系统匹配不合理，也会引起冒顶。冒 顶可能造成群死群伤事故，堵塞巷道，损坏设备，损坏支柱，造成生产系统瘫痪或矿井停产等。

b）事故发生的区域、地点或装置的名称；

修复老巷、巷道开门（三岔门、四岔门）或施工大跨度碹岔、贯通，地质构造带、过断层破碎带、应力集中区、采动影响区顶板支护强度不够易发生局部冒顶事故。

c）事故可能发生的季节和造成的危害程度；

各季节均可能发生顶板事故，夏季（雨季）更容易发生顶板事故。冒顶可能造成群死群伤事故，堵塞巷道，损坏设备，损坏支柱，造成生产系统瘫痪或矿井停产等。

d）事故前可能出现的征兆。

顶板事故发生前的预兆：

巷道顶板急剧下沉、顶板有响声、有掉碴现象、巷道来压明显

发生以上预兆时，现场管理人员或安监员要立即撤除危险区所有施工人员到安全区域，立即汇

报调度室值班人员及矿值班领导，矿领导组织人员进行分析，制定措施，进行处理。应急组织与职责

a）基层单位应急自救组织形式及人员构成情况

b）应急自救组织机构、人员的具体职责，应同单位或车间、班组人员工作职责紧密结合，明确相关岗位和人员的应急工作职责

工区区长职责：事故初期指挥应急处理。

工区技术员职责：协助区长处理事故，并负责提供应急处理方案和编制应急处理措施。

工区值班人员职责：及时报告工区区长事故地点的事态发展情况及下达领导的指令，沟通信息，调度本工区人员。

现场管理人员职责：事故初期根据上级指令实施应急处理和现场组织自救。

人员职责：服从指挥，采取应急处理。

现场应急人员职责：及时将应急地点发生的情况详细的报告矿调度室和工区值班人员。

应急处置

a）事故应急处置程序。根据可能发生的事故类别及现场情况，明确事故报警、各项应急措施启动、应急救护人员的引导、事故扩大及同企业应急预案的衔接的程序

报警：事故地点附近人员发现异常情况，如异味、异声、烟雾、温度骤然升高、淋水突然加大、顶帮裂隙加宽等预兆，应进一步了解或判断事故性质、地点和灾害程度后，并迅速地利用最近处的电话或用其他方式向矿调度室汇报，同时迅速向事故可能波及的区域发出警报，使其他工作地点的人员尽快知道灾情。在汇报灾情时，要将看到的异常现象、听到的异常声响、感觉到的异常冲击如实汇报。

接警：接到报警后，调度值班主任要详细记录报警内容，立即对发出报警信号的设备和地点进行确认，通知有关人员前往现场核实事故或险情，事故或险情确认后，立即通知救援队迅速到灾情现场，进行人员疏散，同时完成各种消防、安全救护设施设备的启动等工作。并通知值班矿长及上级主管部门。报警时要保持冷静，吐字清楚，依次报告出：

（1）发生险情的部门及本人姓名、报警电话；

（2）发生险情的准确地点、发现人姓名；

（3）险情大小及危险程度；

（4）险情性质；

（5）已采取的措施；

（6）现场及所属区域的人员数量及被困人员；

（7）人员疏散情况。

事故地点（时间、地点、事故原因、危害程度、伤及人数、现状、发展趋势、影响范围）→调度值班副主任（询问内容同上，马上进入事故处理）→值班领导（调度值班副主任通知并在10分钟内集合完毕，分析制定事故处理临时方案）→总工程师（确定是否实施方案执行或另行确定方案）→矿井领导（布置安排应急措施）、卫生室（安排卫生室做好一切准备急救小组成立，卫生室救护小组由调度安排下井救援）→安监站（安排盯好事故现场并组织自救，维护现场安全）→事故区队（了解事故基本原因并组织好自救工作）→有关科室及科室专业人员（准备好图纸、规程协助事故处理）→井下提升井口（包括运输平巷专用人行车或斜井猴车准备好在候车点及物料的装运工作）→110救护车（提升井口、运送伤病员）。

b）现场应急处置措施。针对可能发生的火灾、爆炸、危险化学品泄漏、坍塌、水患、机动车辆伤害等，从操作措施、工艺流程、现场处置、事故控制，人员救护、消防、现场恢复等方面制定明确的应急处置措施

发生事故后，事故地点附近的人员应尽量了解或判断事故性质、地点和灾害程度，并迅速地利用最近处的电话或其他方式向矿调度室汇报，并迅速向事故波及的区域发出警报，使其他工作人员尽快知道灾情。处于灾区内的人员及附近受威胁区域的人员，应根据灾情和现场条件，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施，及时投入现场抢救，将事故消灭在初起阶段或控制在最小范围，最大限度减少事故造成的损失。

⑴现场自救：工作地点发生事故后，现场盯班人员立即组织人员查清事故情况，立即停止生产，并汇报矿生产调度室和安监站，并立即组织人员对事故地点进行维护和抢救伤亡人员。当事故范围较大，对营救人员安全威胁大时，应组织人员暂时撤离危险区域，等事故稳定后，边维护边进行抢救工作。有关单位负责人及矿领导接到通知后，应立即赶到现场指挥抢救工作。

⑵区域自救：工作地点发生事故后，事故区域范围内人员应根据现场情况立即采取各种措施进行自救。当事故区域内通风被阻断时，应尽快恢复通风。受伤人员应尽量发出各种求救信号，便于营救人员确定被救人员位置。营救人员应尽快摸清受伤人员的位置，以利于采取措施进行抢救。当事故较大，矿井自救有困难时，应立即请求新矿集团救护队参与抢救。

⑶发生事故现场不具备事故抢救的条件、可能危及人员的生命安全时，应由在场负责人或有经验的老工人带领，根据矿井灾害预防和处理计划中规定的撤退路线和当时当地的实际情况，尽量选择安全条件最好、距离最短的路线，迅速撤离危险区域。同时立即通知调度室请求专业救护队参与救灾。

⑷现场管理人员职责：事故初期根据上级指令实施应急处理和现场组织自救。抢救遇险人员时，首先应直接与遇险人员联络，用呼叫、敲打、使用底音探听器等方法来判定遇险人员所在的位置和人数，与他们保持联系，并鼓励他配合抢救。若遇险人员所在地点通风不好，必须设法加强通风；若因冒顶遇险人员被堵在里边，应利用压风管、水管及开掘巷道，打钻孔等方法，向遇险人员辅送新鲜空气、水和食物。

⑸在抢救中，必须时刻注意救护人员的安全，如果察觉到有再次冒顶危险时，首先应加强支护，有准备地做好安全退路。在处理冒顶事故中，始终要派专人观察周围顶板变化，注意检查瓦斯变化情况。在消除冒落矸石时，要小心使用工具，以免伤害遇险人员。在处理冒顶时，要根据冒顶事故的范围大小、地压情况等，采取不同的抢救方法。

⑹用掘小巷、绕道通过冒顶区上部空间或清理塌落区，应架好临时支架。一时无法接近时，应设法利用压风管路供给被压或堵塞人员输送新鲜空气、水和食物。

⑺清理堵塞物时，使用工具要小心，防止伤害遇险人员；如遇大块矸石、木棚、金属网、铁梁柱等物压人时，可使用千斤顶、液压起重器、圆盘锯、液压剪刀等工具进行处理。

⑻对抢救出来的遇险伤员，要用毯子保温，并迅速运送到安全地点进行救护。对困在井下较长时间的得救伤员，不要用强灯光照射他们的眼睛，不要过多给他们饮食，应及时送到医院救护。

⑼在处理中必须坚持由外往里，加固冒顶附近巷道支护，防止冒顶范围进一步扩大。

⑽遇有大块岩石威胁遇险人员可使用千斤顶等工具移动岩石，应尽量避免破坏冒落岩石的堆积。

⑾根据现场情况，积极组织人力物力对事故区进行处理，加强支护并及时清理外运冒落的矸石，以最快的速度进行救援

我矿现掘进动用生产采区为：四层一采区、三采区、五采区；二层五采区；下组煤（延伸）二采区。

煤层：现动用煤层为：上组二、四层煤。

先急后缓原则：我矿一采区四层煤、五采区二层煤为典型的不稳定复合型顶板发生顶板事故的可能性较大，应作为重点区管理。三采区四层煤下部埋深较大，顶板压力大，应作为重点采区管理。

附：不同施工地点发生顶板事故人员撤离路线：

⑴发生顶板事故地点： 1410轨道巷、运输巷、1407、1409采面、一采四层运输下山、一采四层轨道下山

一采区施工地点→一采四层轨道（运输）下山→-350南大巷-→副井→地面

⑵发生顶板事故地点：3403采面

三采施工地点→三采四层轨道（运输）巷→-510北大巷→行人（轨道、皮带暗斜井→-350北大巷→副井→地面

⑶发生顶板事故地点：5410轨道（运输）巷、五采四层运输上山、五采四层轨道上山

五采四层施工地点→-510北大巷→行人（轨道、皮带）暗斜井→-350北大巷→副井→地面

⑷发生顶板事故地点：5203采面、5204轨道巷、运输巷、5204采面、5206轨道巷、运输巷

五采二层施工地点→五采二层轨道（运输）上山→-510北大巷→行人（轨道、皮带）暗斜井→-350北大巷→副井→地面

⑸发生顶板事故地点：-510南翼总回风巷

-510南翼总回风巷施工地点→-510南大巷→行人（轨道、皮带）暗斜井→-350北大巷→副井→地面

⑹发生顶板事故地点：下组煤轨道暗斜井、下组煤下部车场、21101轨道（运输）巷

施工地点→下组煤轨道暗斜井→-350南大巷→副井→地面

⑺发生顶板事故地点：-700上车场、-700主、副暗斜井

-700上车场、-700主、副暗斜井施工地点→-510北大巷→行人（轨道、皮带）暗斜井→-350北大巷→副井→地面

c）报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联络方式和联系人员，事故报告的基本要求和内容

报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联络方式和联系人员见事故应急救援小组、主要部门负责人联系电话一览表。

现场应急人员要详细了解事故的时间、地点、事故性质、事故原因、危害程度、伤及人数、现状、发展趋势、影响范围、组织抢救、采取的安全措施和事故灾区的控制情况等，并向调度室做出具体汇报，调度室立即报告值班领导及其他相关的领导。值班领导接到事故报告后，再应迅速组织救援的情况下，按照国家有关规定立即如实报告新泰市煤炭局、当地人民政府和有关部门。

调度室向新泰市煤炭局上报事故信息的内容为：

①事故发生的单位概况

②事故发生的时间（年、月、日、时、分）、事故发生的地点及事故类型

③事故简要情况（事故的经过及事故原因初步分析）

④事故现场总人数、遇险、伤亡人数及估计造成的经济损失

⑤事故抢救和各级领导及有关人员赶赴现场组织抢救的有关情况及补救措施

⑥其它上级要求汇报的信息。

注意事项

a）佩戴个人防护器具方面的注意事项；

佩戴合格的自救器，并保证自救器佩戴正确，切不可因干、热感觉私自取下自救器；佩戴自救器撤离时，要匀速行走，保持呼吸均匀，严禁狂奔和取下鼻夹、口具或通过口具讲话。并随时检查通风和瓦斯情况。

b）使用抢险救援器材方面的注意事项；

抢险救援时要在临时支护的掩护下进行。

c）采取救援对策或措施方面的注意事项；

现场处于灾区的人员以及受威胁区域的人员，在发生事故后应根据灾情和现场情况，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施进行自救和互救。现场不具备抢救条件的应尽快组织撤离；编制的救援措施必须符合现场实际，并具有相应的可操作性。

d）现场自救和互救注意事项；

在自救或互救时，必须保持统一的指挥和严密的组织，严禁冒险蛮干和惊慌失措，严禁各行其是和单独行动；同时要采取防止灾区条件恶化和保障救灾人员的安全措施，特别要提高警惕，避免中毒、窒息、顶帮二次跨落等再生事故的发生，避免自救和互救的不协调。

e）现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项；

现场要安排经验丰富的老工人进行应急处置，特殊作业要落实安全防护措施，如登高作业要佩戴保险带、处理冒顶要使用好临时支护等。

f）应急救援结束后的注意事项；

做好检查通风和瓦斯检查、人员清点等工作。

认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生。

g）其他需要特别警示的事项。

根据现场提出其他需要特别警示的事项。

皮带运输事故应急预案 事故类型和危害程度分析

王家寨煤矿原煤系统概况:

王家寨矿地面现有原煤皮带运输系统由给煤机、原煤皮带、分级筛、上集料皮带、下集料皮带、上仓皮带、等。原煤经主井提升到主井煤仓后，经给煤机进入分级筛，经分级筛分别进入手选皮带、原煤皮带。原煤皮带将原煤运输上原煤仓等岗位组成。

井下原煤共有一部强力胶带，普通胶带近二十部，刮板机二十余部，均为就地控制。

灾害可能性分析及事故预兆

煤矿原煤生产系统包括原煤筛分、拣选、地面运输、洗选加工、煤泥水处理及产品的储、装、运等环节，由于生产岗点多、生产系统复杂，生产过程中存在诸多危险、有害因素。导致的事故类型主要有机械伤害、起重伤害、触电、淹溺、火灾、高处坠落、坍塌、煤尘瓦斯爆炸及其它伤害。

主要事故类型有：

1.1机械事故

机械伤害主要指机械设备运动（静止）部件、工具等直接与人体接触引起的夹击、碰撞、剪

切、卷入、绞、碾、割、刺等形式的伤害。机械伤害是煤矿地面原煤生产过程中最常见的伤害之一，易造成机械伤害的机械设备包括皮带、刮板运输设备、破碎设备、排水设备、压滤机及其它转动及传动设备。机械伤害事故可能造成人体肢体伤残甚至死亡。

1.2起重伤害

在地面原煤生产系统的厂房、车间存在的起重设备，发生起重伤害事故的几率较大。其伤害因素主要表现为牵引链断裂或滑动件滑脱、碰撞、突然停车等。由此引发的事故后果有毁坏设备、人 员伤亡等。

1.3触电伤害

触电伤害主要发生在配电室、配电线路、电器设备室、输送机头、开关站等地点。触电产生的原因主要有：带负荷（特别是感应负荷）拉开裸露的闸刀开关；误操作引起短路；近距离靠近高压带电体作业；人体过于接近带电体等造成；伤害途径分为直接伤害、间接伤害和电流灼伤；伤害方式为：由电流的热效应、化学效应、机械效应对人体造成局部伤害，形成电弧烧伤、电流灼伤、电烙印、电气机械性伤害、电光眼等。

1.4火灾

原煤生产系统可能发生火灾的地点：带式输送机道、易燃易爆物品材料库、储煤场、电气设备集中区等。火灾可能发生的环节和造成的危害程度：

1.4.1、输送带负荷过大、皮带打滑摩擦、烧焊作业防护不当等原因有可能引

起火灾，轻者毁坏设备，重者造成人员窒息伤亡。

1.4.2、易燃易爆物品储罐泄漏遇明火易引起火灾或爆炸，可能造成毁坏设备、建筑物和人员伤亡。

1.4.3、电气设备失爆、电缆不阻燃、老化、短路或电火花等可引起电气火灾，可能造成电气设备毁坏或人员伤亡。

1.4.4、储煤场由于煤堆堆放不合理、煤炭存放时间长、煤炭风化、氧化严重，天气高温干燥可引起煤炭自燃，外因火灾造成重大经济损失。

1.5淹溺

在雨雪天气，浓缩池、蓄水池、沉淀池等地点易发生淹溺事故，可能造成人员伤亡事故。

1.6 高处坠落事故

高空作业时，由于防护不当（或没有防护）、操作不当发生的人员或物件坠落事故，可能造成人员伤亡或财产损失。可能产生高处坠落事故的场所装置主要有：厂房吊装口、各类检修煤仓上口、操作平台、栈桥、走桥、厂房房顶、登高装置等。

1.7坍塌

坍塌事故指物体在外力或重力作用下，超过自身的强度极限或因结构稳定性破坏而造成的事故，如清理煤仓、清挖沉淀池煤泥时的坍塌，储煤场煤堆过高遇到暴雨天气时的煤堆坍塌，都有可能造成人员伤亡事故。

1.8煤尘

在原煤的筛分、破碎、运输机转载点及干选、干燥车间等作业场所会产生大量的煤尘，如无降尘装置或没起作用等容易形成煤尘积聚或空气中煤尘含量超标，遇有明火，可能引起煤尘爆炸事故，造成设备设施毁坏和人员伤亡。人体长期吸入粉尘后，也严重损害身体健康。

1.9车辆伤害

在装运过程中，装载车、铲车可能引起坠落、挤压、碰撞等伤亡事故。

1.10其它危害

在生产过程中，还存在压力容器爆炸、噪音、振动、高温、腐蚀、雷击、地震、采光照明不良等危险、有害因素，都可能对设备、人体造成伤害。应急处置基本原则

2.1事故报告原则

事故发生后，事故单位及时向王家寨煤矿应急救援指挥部报告。

2.2统一指挥原则

根据指挥部总指挥的命令，在现场指挥机构的统一指挥下，充分调动各方面的救援力量，落实责任，科学组织，保障抢险救援工作快速、有序进行。

2.3救人优先原则坚持“以人为本”原则，切实把保护职工生命安全作为事故处置的首要任务，有效防止和控制事故危害蔓延扩大，千方百计把事故造成的危害和损失减少到最低程度。

2.4及时抢险原则

2.4.1事故发生后，事故单位现场人员应当迅速采取有效措施开展自救、互救工作。

2.4.2事故发生单位主要负责人要按照相关规定，迅速组织抢救。

2.4.3实施快速应急响应和快速抢险，相关部门、救援机构必须第一时间到达事故发生地，相应的救援抢险设备也必须迅速到达。

2.5妥善处理善后原则

按照相关规定，在事故抢险救援的同时，应尽快开展善后处理工作。要根据有关政策和法规，结合实际情况，采取“一对一”的包户安抚等措施，积极妥善处理善后事宜，有效维护社会稳定。组织机构及职责

3.1 应急组织体系

生产安全事故应急救援组织体系，以矿党政领导及有关部门、相关单位组成。指挥部下设九个小组：即现场指挥组、抢险救灾组、技术专家组、物资供应组、警戒保卫组、医疗救护组、信息发布组、后勤保障组、善后处理组，在统一指挥下，实行分口负责，各尽其责进行应急救援处理行动。

应急组织体系图

应急组织体系图

3.2 指挥机构及职责

在发生生产事故时，成立事故应急处理指挥部，指挥部设在矿调度室。

指挥部总指挥：矿长、党总支书记

副总指挥：总工程师、安全矿长、经营副总经理、工会主席、党总支副书记、生产矿长、成员：掘进矿长、回采矿长、机电矿长、安监站站长、调度室主任、生产技术科长、机电科长、通风工区区长。

3.2.1现场指挥组

组 长：机电矿长

成 员：机电科长、上下运转工区区长

具体职责：

（1）负责指挥现场救援救治队伍；

（2）组织调配救援的人员、物资；

（3）协助总指挥研究制定变更事故处理方案；

3.2.2抢险救灾组

组 长：安全矿长

成 员：调度室主任、安监站长、生产技术科长、通风工区区长。

具体职责：

（1）指挥现场救护工作，负责实施指挥部制定的抢险救灾技术方案和安全技术措施；

（2）快速制定矿山救护队的行动计划和安全技术措施。

（3）组织指挥现场抢险救灾、救灾物资及伤员转送；

（4）合理组织和调动战斗力量，保证救护任务的完成；

3.2.3技术专家组

组 长：总工程师

成 员：机电科长、技术科长

具体职责：

（1）根据事故性质、类别、影响范围等基本情况，迅速制定抢救与救援方案、技术措施，报总指挥同意后实施；

（2）制定并实施防止事故扩大的安全防范措施；

（3）解决事故抢救过程中遇到的技术难题；

（4）审定事故原因分析报告，报总指挥阅批。

3.2.4物资供应组

组长：经营副总经理

成 员：经营办公室副主任、仓库负责人。

具体职责：

（1）负责抢险救灾中物资和设备的及时供应；

（2）筹集、调集应急救援供风、供电、给排水设备；

（3）承办指挥部交办的其它工作。

3.2.5警戒保卫组

组长：党总支副书记，副组长：保卫部部长

成员：矿全体治安保卫人员。

具体职责：

（1）组织治安保卫人员对事故现场进行警戒、戒严和维持秩序，维护事故发生区域的治安和交通秩

序；

（2）指挥疏散事故影响区域的人员；

（3）完成指挥部交办的其它工作。

3.2.6医疗救护组

组长：工会主席

成员：卫生室主任、调度室主任、党政办公室主任。

具体职责：

（1）立即赶赴现场对受伤人员进行医疗救护；

（2）组织医疗救治，负责制定医疗救护方案；

（3）负责提出伤员临时救治、医疗的方案和措施的建议；

(4)负责将受伤人员从井下运送到地面。

3.2.7信息发布组

组长：党总支副书记

成员：调度室主任、党政办公室主任及党政办公室全体成员。

主要职责：

具体职责：

（1）负责事故信息发布工作，要按照指挥部提供的事故救援信息向社会公告事故发生性质和救援进展情况；

（2）向上级政府部门、报社、广播电台、电视台等主要新闻媒体汇报现场救援工作；

（3）正确引导媒体和公众舆论。

3.2.8后勤保障组

组长：工会主席

成员：保卫部部长、汽车队队长、食堂主任和事故单位负责人。

具体职责：

（1）负责组织拟订保障方案；

（2）负责食宿接待、车辆调度、供电、通讯畅通等工作。

3.2.9善后处理组

组长：党总支书记

成员：生产矿长、机电矿长、安监站长、工会主席、保卫部长、党政办公室主任。

具体职责：

（1）负责事故中遇难人员的遗体、遗物处理；

（2）负责事故伤亡人员家属的安抚接待、抚恤等善后处理工作；

（3）承办指挥部党政办公室交办的其它工作。

3.3有关人员及单位的职责

3.3.1矿长：是处理灾害事故的全权指挥者，在生产矿长、机电矿长、总工程师及其他人员的协 助下，批准预案的启动与终止，制定营救遇难人员和处理事故的作战计划。

3.3.2生产矿长：根据营救遇难人员和处理事故作战计划，负责组织处理事故所需的人员，及时调集救灾所必须的材料设备，并由指定的副矿长严格控制入井人员，签发抢救事故用的入井特别许可证。

3.3.3机电矿长：是所属管辖内处理机电事故应急的全权指挥者。在机电科长及有关部门协助下，制定事故的处置计划。

3.3.4总工程师：组织制定事故应急救援预案、制定事故状态下各级人员的职责。

3.3.5机电科长：是现场处理机电事故应急的指挥者。在机电专业各部门及有关部门协助下，现场处理事故。

3.3.6党总支书记、工会主席：在不妨碍事故单位有效工作的原则下，参加抢救事故应急的指挥工作，并根据需要从矿所属单位调动人员、设备和器材等物资。

3.3.7安全矿长：根据批准的营救遇难人员和处理事故应急措施及计划，以及按照《规程》规定对抢险救灾工作的安全和入井人员的控制实行有效的监督。

3.3.8调度室：及时准确的上报事故情况，传达总指挥命令；召集有关人员在调度室待命和做好相应的准备工作;负责提供事故报告，事故单位有关资料、图纸;了解并记录事故发生的时间和地点，灾难情况和现场采取的救护措施;核实和统计灾区人数，按指挥部命令通知灾区人员撤离；整理抢险救援命令，做好详细应急处置记录，及时掌握抢险事故现场进展情况和救援情况;按照指挥部的要求全面协调和指导事故应急救援工作，调用应急救援物资、救护队伍、设备和有关专家;按总指挥命令，在规定时间内向上级有关部门报告事故救援情况;负责起草事故应急救援工作报告;完成总指挥赋予的其它任务。

3.3.9机电科：协助机电矿长负责事故现场处置，并准备必要的图纸、资料，完成其有关任务。提供灾区图纸和有关技术资料;结合实际情况，制定相应的技术方案、防范措施;负责起草事故原因分析报告;完成总指挥赋予的其它任务。

3.3.10运转工区：尽快排除故障，恢复设备运行，根据入井人员领取的矿灯、自救器编号和安监站提供的打卡记录，查清在井下的人数及其姓名，并迅速报告调度室。

3.3.11 经营管理办公室主任、物资供应部长、党政办公室主任、财务部长。坚持24小时应急值守。负责材料准备、计划到位情况的落实，外协单位协调，外来救助人员安置情况，保障资金投入及时。保障事故抢救物资的供应，确保抢险救援工作的顺利开展。

3.3.12保卫部长、卫生室主任。负责现场安全保卫工作，伤病员的及时救助。

3.3.13调度室电讯组：确保指挥部门与各地点电话畅通，并在较短时间内将电话延至距事故点最近的地点，以便调度室同现场随时取得联系，确保井上下通讯畅通。

3.3.14党政办公室：坚持24小时应急值守。及时向总指挥报告事故信息，传达总指挥关于救援工作的批示和意见;接收上级部门领导的重要批示、指示，立即呈报总指挥阅批并负责督办落实;保证事故抢救需要的车辆;承办指挥部交办的其他工作。

3.3.15安监站：坚持24小时应急值守；及时向指挥部汇报事故信息;按总指挥指示，组织工会有关人员进行事故调查，及时向指挥部提供事故调查报告;参与上级部门的事故调查，负责向事故调查组提供事故有关情况、资料，重要事项必须向总指挥请示;负责现场安全措施的督办落实;完成指挥部赋予的其它任务。

3.3.16卫生室：坚持24小时应急值守。时刻做好应急救援救治工作，接警后迅速组建现场救治医疗队伍，3分钟之内派出救护队伍;筹集调集应急救援救治急救药品等，及时提供救护所需物品;完成指挥部赋予的其它任务。预防与预警

4.1 危险源监控

（1）建立健全各项规章制度和操作规程，通过教育和培训，提高单位管理者及员工的责任感和自觉性，普及和提高员工的安全知识，增强安全操作技能，彻底消灭人的不安全行为。

（2）带式输送机的机头、机尾等转动部位设置安全防护罩或栏杆，在机下过人的地方设置安全保护板，倾斜带式输送机必须设置防偏、止逆和过载、防滑停机保护装置。

（3）刮板输送机的机头机尾必须设置防护罩，箱体全部封闭。

（4）所有设备的转动或传动部件均须设置防护罩。

（5）高空作业必须严格执行高空作业规程，所用登高装置、安全器具必须检验合格。所有操作平台、空洞、水池、过桥必须设置安全栏杆或封闭。

（6）供电系统必须安装漏电保护装置，固定设备、操作箱外壳必须直接重复接地，车间电气设备可能触及人的裸露带电部分，均必须设保护罩或栏杆及警示标志。电气设备按规定时间检查测定，确保消除触电隐患。

（7）煤仓、原煤准备、干选、干燥车间等煤尘比较集中的地点必须定期清理地面和设备，防止煤尘积聚，所用电器设备、设施必须防爆或采取防爆措施。

（8）原煤准备、干选、干燥车间运输转载点必须安设降尘装置，并确保正常使用。每月必须测定一次粉尘浓度，空气中粉尘含量不能超10mg/m3，如超标，停产整改。

（9）停产检修和零星安装撤除工程施工，必须编制专项施工方案和安全技术措施，并严格贯彻执行。

4.2 预警行动

当事故突发后，司机、现场维修工立即向工区、机运部、矿调度室汇报。调度室值班人员及时报告公司领导,公司领导根据事故的情况启动相应的事故应急预案。信息报告程序

5.1确定报警系统及程序

报警系统为声光报警

5.2确定现场报警方式（电话、信号等）

报警方式为直通电话、座机及手机联系

5.3确定24小时与相关部门联系电话

机电科 电话 6066 6095 6096

调度室 电话 9

上运转工区 电话6067

下运转工区 电话6068

运搬工区 电话6064

向外求援方式

必要时，由总指挥下达指令，请求上级协调增援。

新泰市煤炭局调度室值班电话：7222956

鲁中煤矿安全监察分局值班电话：0531－85697639

传真电话：0531－85687638

泰安市生产安全监督管理局值班（传真）电话：6991585

山东煤矿安全监察局0531—85686222，山东省煤炭工业局办公室0531—85685581

5.4明确应急反应人员向外求援的方式

根据事故现场情况，现场人员向工区值班人、调度室、机电科汇报，由值班人向矿领导、分管领导汇报，由矿领导决定下达相应的事故应急预案命令。并在1小时内向新泰市煤炭局调度室电话汇报，请示是否向更高一级部门汇报。应急处置

6.1 响应分级

依据中华人民共和国国务院令 第493号《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定根据生产安全事故造成的人员伤亡或者直接经济损失，事故一般分为以下等级：

（一）特别重大事故（Ⅰ级），是指造成30人以上死亡，或者100人以上重伤（包括急性工业中毒，下同），或者1亿元以上直接经济损失的事故；

（二）重大事故（Ⅱ级），是指造成10人以上30人以下死亡，或者50人以上100人以下重伤，或者5000万元以上1亿元以下直接经济损失的事故；

（三）较大事故（Ⅲ级），是指造成3人以上10人以下死亡，或者10人以上50人以下重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故；

（四）一般事故（Ⅳ级），是指造成3人以下死亡，或者10人以下重伤，或者1000万元以下直接经济损失的事故。

6.2 响应程序

事故应急救援系统的应急响应程序按过程可分为接警、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急恢复和应急结束六个过程。

（1）接警与响应级别确定

接到事故报警后，按照工作程序，对警情做出判断，初步确定相应的响应级别，如果事故不足以启动应急救援体系的最低响应级别，响应关闭。

（2）应急启动

应急响应级别确定后，按所确定的响应级别应急程序：

发生一般事故，执行Ⅳ级应急响应，应急指挥部有关人员到位、开通信息与通讯网络、通知调配救援所需的应急资源(包括应急队伍和物资、装备等)，成立现场指挥部等。并在1小时内向新泰市

煤炭局调度室汇报。积极响应新泰市煤炭局应急预案及启动王家寨煤矿应急预案。

发生较大事故，执行Ⅲ级应急响应，指挥部所有人员迅速到达事故现场，进行事故抢险救援工作，同时，调集相应的救援队伍和设备赶赴现场，1小时内，事故信息报送，泰安市政府、新泰市政府、泰安市煤炭工业管理局。积极响应地（市）、县级政府预案和新泰市煤炭局应急预案并启动本预案。

发生重大事故，执行Ⅱ级应急响应，指挥部所有人员迅速到达事故现场，进行事故抢险救援工作，同时，调集相应的救援队伍和设备赶赴现场，1小时内，事故信息报送，泰安市政府、新泰市政府、泰安市煤炭工业管理局。积极响应省人民政府以下各级政府预案和新泰市煤炭局应急预案。

发生特别重大事故，执行Ⅰ级应急响应，指挥部所有人员迅速到达事故现场，进行事故抢险救援工作，同时，调集相应的救援队伍和设备赶赴现场，1小时内，事故信息报送，泰安市政府、新泰市政府、泰安市煤炭工业管理局、新泰市煤炭工业管理局和国家安全生产管理总局。积极响应国家总局、省人民政府以下各级政府预案和新泰市煤炭局应急预案。

（3）救援行动

有关应急队伍进入事故现场后，迅速开展事故侦测、警戒、疏散、人员救助、工程抢险、事故处置等有关应急救援工作，技术支持组为救援决策提供建议和技术支持。当事态超出响应级别无法得到有效控制时，向应急处理指挥部请示实施更高级别的应急响应。

（4）应急恢复

事故处置、救援行动结束后，进入临时应急恢复阶段，该阶段主要包括事故后期处理、事故分析、人员清点和撤离、警戒解除、善后处理和事故调查等。

（5）应急结束

执行应急关闭程序，由应急处理指挥部总指挥宣布应急结束。

6.3 处置措施

人员撤离、自救措施

灾害现场人员应按最近路线撤离，有火灾或有害气体时应用湿毛巾悟住口鼻，防止中毒，现场急救应本着“有出血先止血、有骨折先固定、有脊柱损伤搬运时，防止损坏神经”的原则。人员轻微伤害时，应将受伤人员迅速撤离到安全地带，根据伤情及时救治。人员重伤时，救护时要保护受伤部位不再扩大，必要时请求专业救援人员进行救护。人员出现休克、昏迷，进行心脏挤压、人工呼吸，立即送往医院救治。

处理事故的措施：

6.3.1、机械伤害、起重伤害、触电、高处坠落等造成人身伤害事故发生后，现场工作人员本着先救人的原则，根据人员伤害情况进行救护。

A、首先要停车停电。

B、现场急救应本着“有出血先止血、有骨折先固定、有脊柱损伤搬运时，防止损坏神经”的原则。

C、人员轻微伤害时，应将受伤人员迅速撤离到安全地带，根据伤情及时救治。

D、人员重伤时，救护时要保护受伤部位不再扩大，必要时请求专业救援人员进行救护。

E、人员出现休克、昏迷，进行心脏挤压、人工呼吸，立即送往医院救治。

F、人员出现死亡，现场主要负责人立即向应急救援指挥部总指挥报告，并保护好现场。

6.3.2、当发生煤仓（场）火灾时，积极进行自救 ：

A、局部轻微着火，不危及人员安全、应立即进行扑灭。

B、局部着火，可以扑灭但有可能蔓延扩大的，在不危及人员安全的情况下，一方面立即通知周围人员参与灭火，防止火势蔓延扩大，一方面向现场管理者汇报。

C、火势开始蔓延扩大，不能立即扑灭，现场主要负责人应立即进行人员的紧急疏散,并马上向调度室汇报，同时拨打消防报警电话“119”报警。

6.3.3、电气设备引发的火灾首先应切断电源，用干粉灭火器、消防砂进行灭火，严禁用水和泡沫灭火器灭火。

6.3.4、药剂库、油库火灾，现场主要负责人立即拨打“119”报警电话报警，疏散内部及外部人员，利用现场灭火器、消防砂进行灭火，严禁使用水灭火。

6.3.5、胶带输送机引发的火灾，现场主要负责人及时组织扑灭，现场灭火人员必须佩带合格的防护用具，以防出现中毒现象。

6.3.6、人员出现淹溺事 故时，应进行以下救护：

A、人员意外滑落入水中，尽量保持平躺姿势，寻找周围可浮物。

B、滑落煤泥池内人员要使自己尽量保持平躺姿势，不要惊慌，发出求救信号，等待救援。

C、发现人员落水者应利用长杆、长绳抛向落水者实施救护。

D、落水人员上岸后应首先进行必要的急救，同时送往医院救治。

6.3.7、煤体坍塌造成人员、设备掩埋时，现场人员应立即汇报单位调度室，调度室通知应急救援指挥部各级人员，并通知各应急救援小组。人员营救可利用专业工具，接近人员位置尽量用手或软东西清理，以防伤人。同时拨打“120”急救电话，请求救援。应急物资与装备保障

救援物资和装备由后勤保障组负责。由卫生室管理和维护

内容

数量

存放地点

救护车（辆）

1辆

卫生室

担架(付)

卫生室

夹板（付）

卫生室

氧气（瓶）

10瓶氧气

卫生室

急救箱 5 卫生室

床位数 5张 卫生室

防护服、工作服 10套 卫生室

手套 10双 卫生室

呼吸保护装置 5套 卫生室

皮带运输事故现场处置方案事故特征

灾害可能性分析及事故预兆

煤矿原煤生产系统包括原煤筛分、破碎、拣选、地面运输、洗选加工、煤泥水处理及产品的储、装、运等环节，由于生产岗点多、生产系统复杂，生产过程中存在诸多危险、有害因素。导致的事故类型主要有机械伤害、起重伤害、触电、淹溺、火灾、高处坠落、坍塌、煤尘瓦斯爆炸及其它伤害。主要事故类型有：

1.1机械事故

机械伤害主要指机械设备运动（静止）部件、工具等直接与人体接触引起的夹击、碰撞、剪切、卷入、绞、碾、割、刺等形式的伤害。机械伤害是煤矿地面原煤生产过程中最常见的伤害之一，易造成机械伤害的机械设备包括皮带、刮板运输设备、破碎设备、排水设备、压滤机及其它转动及传动设备。机械伤害事故可能造成人体肢体伤残甚至死亡。

1.2起重伤害

在地面原煤生产系统的厂房、车间存在的起重设备，发生起重伤害事故的几率较大。其伤害因素主要表现为牵引链断裂或滑动件滑脱、碰撞、突然停车等。由此引发的事故后果有毁坏设备、人员伤亡等。

1.3触电伤害

触电伤害主要发生在配电室、配电线路、电器设备室、输送机头、开关站等地点。触电产生的原因主要有：带负荷（特别是感应负荷）拉开裸露的闸刀开关；误操作引起短路；近距离靠近高压带电体作业；人体过于接近带电体等造成；伤害途径分为直接伤害、间接伤害和电流灼伤；伤害方式为：由电流的热效应、化学效应、机械效应对人体造成局部伤害，形成电弧烧伤、电流灼伤、电烙印、电气机械性伤害、电光眼等。

1.4火灾

原煤生产系统可能发生火灾的地点：带式输送机道、易燃易爆物品材料库、储煤场、电气设备集中区等。火灾可能发生的环节和造成的危害程度：

1.4.1、输送带负荷过大、皮带打滑摩擦、烧焊作业防护不当等原因有可能引

起火灾，轻者毁坏设备，重者造成人员窒息伤亡。

1.4.2、易燃易爆物品储罐泄漏遇明火易引起火灾或爆炸，可能造成毁坏设备、建筑物和人员伤亡。

1.4.3、电气设备失爆、电缆不阻燃、老化、短路或电火花等可引起电气火灾，可能造成电气设备毁坏或人员伤亡。

1.4.4、储煤场由于煤堆堆放不合理、煤炭存放时间长、煤炭风化、氧化严重，天气高温干燥可引起煤炭自燃，外因火灾造成重大经济损失。

1.5淹溺

在雨雪天气，浓缩池、蓄水池、沉淀池等地点易发生淹溺事故，可能造成人员伤亡事故。

1.6 高处坠落事故

高空作业时，由于防护不当（或没有防护）、操作不当发生的人员或物件坠落事故，可能造成人员伤亡或财产损失。可能产生高处坠落事故的场所装置主要有：厂房吊装口、各类检修煤仓上口、操作平台、栈桥、走桥、厂房房顶、登高装置等。

1.7坍塌

坍塌事故指物体在外力或重力作用下，超过自身的强度极限或因结构稳定性破坏而造成的事故，如清理煤仓、清挖沉淀池煤泥时的坍塌，储煤场煤堆过高遇到暴雨天气时的煤堆坍塌，都有可能造成人员伤亡事故。

1.8煤尘

在原煤的筛分、破碎、运输机转载点及干选、干燥车间等作业场所会产生大量的煤尘，如无降尘装置或没起作用等容易形成煤尘积聚或空气中煤尘含量超标，遇有明火，可能引起煤尘爆炸事故，造成设备设施毁坏和人员伤亡。人体长期吸入粉尘后，也严重损害身体健康。

1.9车辆伤害

在装运过程中，装载车、铲车、单轨吊车可能引起坠落、挤压、碰撞等伤亡事故。

1.10其它危害

在生产过程中，还存在压力容器爆炸、噪音、振动、高温、腐蚀、雷击、地震、采光照明不良等危险、有害因素，都可能对设备、人体造成伤害。应急组织与职责

2.1 应急组织体系

生产安全事故应急救援组织体系，以矿党政领导及有关部门、相关单位组成。指挥部下设九个小组：即现场指挥组、抢险救灾组、技术专家组、物资供应组、警戒保卫组、医疗救护组、信息发布组、后勤保障组、善后处理组，在统一指挥下，实行分口负责，各尽其责进行应急救援处理行动。

2.2 指挥机构及职责

在发生生产事故时，成立事故应急处理指挥部，指挥部设在矿调度室。

指挥部总指挥：矿长、党总支书记

副总指挥：经营副总经理、工会主席、党总支副书记、生产矿长、总工程师、安全矿长

成员：掘进矿长、回采矿长、机电矿长、安监站站长、调度室主任、生产技术科长、机电科长、通风工区区长。

2.2.1现场指挥组

组 长：机电矿长

成 员：机电科长、运转工区区长

具体职责：

（1）负责指挥现场救援救治队伍；

（2）组织调配救援的人员、物资；

（3）协助总指挥研究制定变更事故处理方案；

2.2.2抢险救灾组

组 长：安全矿长

成 员：调度室主任、生产技术科长、通风工区区长。

具体职责：

（1）指挥现场救护工作，负责实施指挥部制定的抢险救灾技术方案和安全技术措施；

（2）快速制定矿山救护队的行动计划和安全技术措施。

（3）组织指挥现场抢险救灾、救灾物资及伤员转送；

（4）合理组织和调动战斗力量，保证救护任务的完成；

2.2.3技术专家组

组 长：总工程师

成 员：技术科长、机电科长

具体职责：

（1）根据事故性质、类别、影响范围等基本情况，迅速制定抢救与救援方案、技术措施，报总指挥同意后实施；

（2）制定并实施防止事故扩大的安全防范措施；

（3）解决事故抢救过程中遇到的技术难题；

（4）审定事故原因分析报告，报总指挥阅批。

2.2.4物资供应组

组长：经营副总经理

成 员：经营办公室主任、仓库负责人。

具体职责：

（1）负责抢险救灾中物资和设备的及时供应；

（2）筹集、调集应急救援供风、供电、给排水设备；

（3）承办指挥部交办的其它工作。

2.2.5警戒保卫组

组长：党总支副书记、保卫部部长为副组长

成员：矿全体治安保卫人员。

具体职责：

（1）组织治安保卫人员对事故现场进行警戒、戒严和维持秩序，维护事故发生区域的治安和交通秩序；

（2）指挥疏散事故影响区域的人员；

（3）完成指挥部交办的其它工作。

2.2.6医疗救护组

组长：工会主席

成员：矿卫生室主任、调度室主任、党政办公室主任。

具体职责：

（1）立即赶赴现场对受伤人员进行医疗救护；

（2）组织医疗救治，负责制定医疗救护方案；

（3）负责提出伤员临时救治、医疗的方案和措施的建议；

(4)负责将受伤人员从井下运送到地面。

2.2.7信息发布组

组长：党总支副书记

成员：调度室主任、党政办公室主任及党政办公室全体成员。

主要职责：

具体职责：

（1）负责事故信息发布工作，要按照指挥部提供的事故救援信息向社会公告事故发生性质和救援进展情况；

（2）向上级政府部门、报社、广播电台、电视台等主要新闻媒体汇报现场救援工作；

（3）正确引导媒体和公众舆论。

2.2.8后勤保障组

组长：工会主席

成员：保卫部部长、汽车队队长、食堂主任和事故单位负责人。

具体职责：

（1）负责组织拟订保障方案；

（2）负责食宿接待、车辆调度、供电、通讯畅通等工作。

2.2.9善后处理组

组长：党总支书记

成员：工会主席、治安保卫部长、党政办公室主任。

具体职责：

（1）负责事故中遇难人员的遗体、遗物处理；

（2）负责事故伤亡人员家属的安抚接待、抚恤等善后处理工作；

（3）承办指挥部党政办公室交办的其它工作。

2.3有关人员及单位的职责

2.3.1矿长：矿长是处理灾害事故的全权指挥者，在生产矿长、机电矿长、总工程师及其他人员的协助下，批准预案的启动与终止，制定营救遇难人员和处理事故的作战计划。

2.3.2生产矿长：根据营救遇难人员和处理事故作战计划，负责组织处理事故所需的人员，及时调集救灾所必须的材料设备，并由指定的副矿长严格控制入井人员，签发抢救事故用的入井特别许可证。

2.3.3机电矿长：是所属管辖内处理机电事故应急的全权指挥者。在机电科长及有关部门协助下，制定事故的处置计划。

2.3.4总工程师：组织制定事故应急救援预案、制定事故状态下各级人员的职责。

2.3.5机电科长：是现场处理机电事故应急的指挥者。在机电专业各部门及有关部门协助下，现场处理事故。

2.3.6党总支书记、工会主席：在不妨碍事故单位有效工作的原则下，参加抢救事故应急的指挥工作，并根据需要从矿所属单位调动人员、设备和器材等物资。

2.3.7安全矿长长：根据批准的营救遇难人员和处理事故应急措施及计划，以及按照《规程》规定对抢险救灾工作的安全和入井人员的控制实行有效的监督。

2.3.8调度室：及时准确的上报事故情况，传达总指挥命令；召集有关人员在调度室待命和做好相应的准备工作;负责提供事故报告，事故单位有关资料、图纸;了解并记录事故发生的时间和地点，灾难情况和现场采取的救护措施;核实和统计灾区人数，按指挥部命令通知灾区人员撤离；整理抢险救援命令，做好详细应急处置记录，及时掌握抢险事故现场进展情况和救援情况;按照指挥部的要求全面协调和指导事故应急救援工作，调用应急救援物资、救护队伍、设备和有关专家;按总指挥命令，在规定时间内向上级有关部门报告事故救援情况;负责起草事故应急救援工作报告;完成总指挥赋予的其它任务。

2.3.9机电科长：协助机电矿长负责事故现场处置，并准备必要的图纸、资料，完成其有关任务。提供灾区图纸和有关技术资料;结合实际情况，制定相应的技术方案、防范措施;负责起草事故原因分析报告;完成总指挥赋予的其它任务。

2.3.10运转工区：尽快排除故障，恢复设备运行，根据人员领取的自救器编号和安监站提供的打卡记录，查清在井下的人数及其姓名，并迅速报告调度室。

2.3.11通风工区区长、技术科长。协助机电矿长负责事故现场处置，并准备必要的图纸、资料，日常工作中对各专业人员组织进行避灾培训教育，完成其有关任务。

2.3.12 经营办公室主任、物资供应部长、党政办公室主任、财务部长。坚持24小时应急值守。负责材料准备、计

**第四篇：矿井矸石山事故专项应急预案**

矿井矸石山事故专项应急预案

一、事故类型和危害程度分析

矸石山事故的危险主要表现为爆炸、坍塌、滑坡、自然发火、毒气、高温灼烫、矸石自然滚落等，可能造成人身伤亡和财产的损失以及对周边环境造成污染。

矸石山可能造成的事故种类有：矸石山垮落滑坡事故、矸石山自然发火事故、矸石山爆炸事故和矸石山有毒有害气体泄露事故等。事故可能发生的季节和危害程度：

事故多发生在夏季。在夏季矸石山容易发生爆炸、坍塌和滑坡，造成人员伤亡和农田、建筑物损失，矸石山所泄漏的有毒有害气体，容易造成人员伤亡和环境污染。事故前可能出现的预兆：

矸石山体出现裂隙、位移，有闷炮声，局部矸石崩落，安息角超过安全标准，悬矸、活石增多。

夏季，山体自燃面积逐渐扩大、烟尘浓烈、温度升高、有毒有害气体溢出等。

二、应急处置基本原则

坚持“以人为本，安全第一；统一领导，分级负责；依靠科学，依法规范；安全撤退、救人优先”的原则进行抢险救灾。

三、组织机构及职责

1、应急组织体系

2、指挥机构及职责 2.1、应急救援指挥部及职责 总指挥：总经理

副总指挥：生产机电副总经理、总工程师、安全副总经理、总会计师 市救护队队长

成 员：调度指挥中心主任、安全部部长、机电部长、技术部部长 通风部部长、企管部部长、人力资源部部长、保卫部部长 及其它有关区队长。2.1.1、指挥部成员职责（1）总指挥职责

① 组织指挥矿井各方面的资源开展应急抢险工作。② 组织制定事故排险、抢险方案。③ 下达各种应急处理指令。

④ 在矿井处于应急处理状态下，组织协调矿井的各种对外联系。（2）副总指挥职责

① 协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作。② 当总指挥不在现场时，自动承担总指挥的一切职责。（3）成员职责

① 服从总指挥、副总指挥的指令，协助总指挥制定排险、抢险方案。② 指挥各救援小组落实排险、抢险的具体措施，并及时向总指挥、副总指挥报告本救援小组的工作情况。2.2、应急救援指挥部办公室

应急救援指挥部下设应急救援指挥部办公室，设在矿井调度指挥中心。

主 任：工会主席

副主任：机电副总经理、总工程师、安全副总经理、总会计师、纪委书记、市救护队队长

成 员：调度指挥中心主任、安全部部长、机电部长、技术部部长、通风部部长、企管部部长、人力资源部部长、保卫部部长 及其它有关区队长

2.2.1、应急救援指挥部办公室职责

（1）负责矿井应急救援指挥部的具体事务工作。

（2）负责矿井应急救援指挥工作的综合协调和管理，根据事故情况和救援工作进展情况，及时向矿井应急救援指挥部报告。

（3）与现场应急救援指挥部保持联系，传达矿井应急救援指挥部的命令。

（4）调动矿井应急救援力量，调配应急救援资源。

（5）提供技术支持，组织矿井应急救援技术组参加救援工作，协调矿井医疗救护工作。

（6）调用矿井应急救援基础资料与信息。

（7）事故灾难扩大或专业领域救援力量、资源不足时，协调相关救援力量及设备增援。

（8）完成矿井应急救援指挥部交办的其它事项。3.1、现场应急救援指挥部下设七个应急救援专业组（1）抢险救援组： 组 长：调度指挥中心主任 副组长：市救护队队长

成 员：市救护队、事故部门和应急救援指挥部紧急调集的有关部门人员。

职 责：具体负责实施应急救援指挥部制定的抢险救灾方案和安全技术措施。

（2）救援技术组： 组 长：技术部部长 副组长：通风部部长

成 员：技术部、通风部及相关人员。职 责：

① 受理灾情报告，同时迅速向指挥部有关领导汇报。

② 参与制定工艺应急处理方案，组织落实工艺技术方面的应急措施。③ 指挥、协调、检查相关部门进行工艺应急处理。④ 及时向指挥部报告事故处理情况。⑤ 负责组织灾后恢复生产的技术工作。⑥ 参与事故的调查处理工作。（3）通讯供电组 组 长：机电部部长 副组长：调度指挥中心主任 成 员：调度通讯维护班、机电队相关人员。职 责：

① 熟悉井下供电线路，绘制各采区变电所供电系统图。② 确保井下通信畅通，一旦发生瓦斯爆炸时，能保持正常联系。③ 根据领导组命令，必要时进行矿井反风。（4）设备抢修组： 组 长：机电部部长 副组长：机电副队长 成 员：机电队相关人员。职 责：

根据指挥部命令，组织进行机电设备的维修、检修工作。（5）材料供应组： 组 长：调度指挥中心主任 副组长：机运队队长、运搬队队长

成 员：调度指挥中心、运搬队及机运队人员。职 责：

① 接到灾情报告后，立即组织抢险救灾物资。② 保证救灾物资迅速到位，保证质量过关。

③ 负责救援所需要各类物资及人员的井上、下运输工作。（6）后勤救护组： 组 长：工会主席 副组长：卫生所所长 成 员：工会和卫生所指定专门人员组成。职 责：

① 负责抢险救灾人员食品和生活用品的及时供应。② 负责受灾人员的安置和食品供应等工作。③ 协助疏散、安顿受灾人员。④ 做好伤员的救护、送医和安抚工作。（7）安全保卫组： 组 长：安全部部长 副组长：保卫部部长； 成 员：安全部、保卫部人员。职 责：

① 执行指挥部的指令，下达紧急安全处理指令。

② 参与制订事故排险、抢险方案，组织落实安全环保方面的急紧措施。

③ 抓好事故现场的警戒和保卫工作。④ 组织清点、疏散受灾人员、统计伤亡人数。⑤ 收集事故现场有关证据，参与事故调查处理。

四、预防与预警

1、危险源监控

防止矸石山事故采取的措施有：（1）定期进行检查

（2）对矸石山进行黄土覆盖。（3）对矸石山四周护坡进行加固。

五、信息报告程序

1、报告程序

（1）当发生矸石山事故时，任何部门和个人应马上向调度指挥中心和安全部报告。

（2）发生矸石山事故时，现场工人应马上向当班班长报告。（3）发生矸石山事故时，当班班长第一时间应报警和向调度指挥中心报告，然后向有关领导报告。

（4）调度指挥中心接到矸石山事故报告后，立即通知值班领导和矿井事故应急救援指挥成员立即到调度指挥中心集合，总指挥立即启动本预案进行救援工作。

2、报告内容

发生事故的具体地点、有无人员伤亡、事故严重程度、范围。

六、应急处置

1、响应分级

调度指挥中心接到事故汇报后，立即通知值班领导，值班领导根据情况，通知矿井事故应急救援指挥成员立即到调度指挥中心集合，总指挥决定是否启动哪一级别应急预案。

2、响应程序

调度指挥中心在接到矸石山事故汇报后，立即将事故概况向值班长汇报，并根据值班长的指示向市局矿山救护大队大队、董事长、总经理、总工程师汇报。汇报内容主要包括：事故发生的时间、地点；事故发 生的初步原因；已经采取的措施等；现场人员状况，人员伤亡及撤离情况（人数、程度、所属部门）等。

3、应急启动

相关人员接到调度指挥中心的电话时，要立即赶到调度指挥中心，接受总指挥命令，按各自职责开展抢救工作，组织相关人员到现场协助事故抢救及处理工作。

4、救援行动

（1）救援工作由总指挥负责统一指挥，发生事故后总经理要迅速组织人员开展救灾工作。

（2）迅速组织事故发生地或险情威胁区域的群众撤离危险区域，维护社会治安，做撤离群众的生活安置工作。

（3）封锁事故现场和危险区域，设置警示标志。同时设法保护周边重要生产、生活设施，防止引发次生的安全或环境事故。

（4）在确保安全的前提下，搜救失踪人员。组织医疗卫生力量，对受伤人员进行救援。

5、扩大应急

灾情较大或救护人员有困难时，矿井指挥部可向外求援，启动上一级预案。

6、应急结束

待事故处理后，由调度指挥中心向指挥部进行汇报，指挥部总指挥下达应急结束命令，全体抢救人员才可撤离。

应急结束后，事故部门、工会、安全部、通风部、人力资源部、保险 矿井等部门参与善后处理和事故调查工作。

七、事故现场应急处置方案

1、矿井矸石山事故现场应急处置

当事故发生后，现场人员要积极开展自救和互救，同时立即报告调度指挥中心和相关业务值班室。报告的内容包括：事故的地点、类型、危害范围和伤害情况，应急处置建议，同时要安排人员与矿井值班室保持联系等。

迅速组织事故发生地或险情威胁区域的群众撤离危险区域，维护社会治安，做撤离群众的生活安置工作。

封锁事故现场和危险区域，设置警示标志。同时设法保护周边重要生产、生活设施，防止引发次生的安全或环境事故。

在确保安全的前提下，搜救失踪人员。组织医疗卫生力量，对受伤人员进行应急救护。

如发生垮落或滑坡事故，要检查矸体的安息角，查明垮落或滑坡的原因。可根据情况采取放矸、固定矸体、减少堆积角的措施，防止再次事故发生。如有可能，应扩大矸石山堆放面积，固结矸体。如发生矸石山自燃发火事故，救援人员要佩戴自救器和其他防护用具，采用泥浆灌注和其他灭火材料扑灭火情。

如矸石山爆炸事故应立即检查气体浓度，判断爆炸原因，加强通风，排放引起爆炸的局部聚集的气体。

如发生矸石山有毒有害气体伤人事故，救援人员要佩戴自救器和其他防护用具，进行气体监测，排放聚集的有毒有害气体。加强通风引流，防止再次发生有毒有害气体事故。

保护国家重要设施和目标，防止对江河、湖泊、交通干线等造成影响。

2、注意事项

如发生瓦斯、煤尘爆炸、煤矸自燃和有毒有害气体释放事故时，救援人员应立即佩戴符合标准的个人防护器具。

在矸石山加固、卸矸减压时必须保证抢救人员和近居民的绝对安全，必须制定专门措施，经总工程师审批，报救援指挥部批准后执行。在执行中必须设置新的警戒标志，指派专人进行监督和检查。在注浆灭火、引流通风时，必须在确保矸石山基本稳定，不会发生二次垮落的情况下进行。

八、应急物资保障

按照《矿井灾害预防和处理计划》要求，建立健全井上消防材料库，储备需要的各种设备和物资等。

**第五篇：矿井水灾事故应急预案演练方案**

郑兴翟沟（新密）煤业有限公司 《生产安全事故及突发事件应急救援预案》

——矿井水灾事故应急救援预案

演

练

方

案

二〇一三年五月十七日

《生产安全事故及突发事件应急救援预案》 ——矿井水灾事故应急救援预案演练方案

总则

根据国家安全生产监督管理总局办公厅《关于督促生产单位制定完善安全生产事故应急救援预案的通知》（安检总厅字（2025）43号）、国家安全生产监督管理总局《生产安全事故应急救援预案管理办法》（第17号令）、河南省《生产安全事故应急救援预案实施细则》（豫煤安〔2025〕15号）现场处置方案演练工作的指导，促进应急演练规范、安全、节约、有序地开展，制定本演练方案。

1.1 应急演练定义

应急演练是指我矿各战线、各科室、各单位及人员，依据有关应急预案，模拟应对生产安全事故及突发事件的活动。

1.2 应急演练目的

检验预案。为进一步加强生产安全事故应急救援工作，提高对生产安全事故、灾害的应变和控制能力，最大限度地减少事故损失，通过开展应急演练，查找应急预案中存在的问题，进而完善应急预案，提高应急预案的实用性和可操作性。

完善准备。通过开展应急演练，检查对应生产安全事故及突发事件所需应急队伍、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充，做好应急准备工作。

锻炼队伍。通过开展应急演练，增强演练组织单位、参与单位和人员对应急预案的熟悉程度，提高其应急处置能力。

磨合机制。通过开展应急演练，进一步明确相关单位和人员的职责、任务，理顺工作关系，完善应急机制。

科普宣教。通过开展应急演练，普及应急救援知识，提高员工风险防范意识和自救互救等灾害应对能力。

1.3 应急演练原则

结合实际、合理定位。紧密结合应急管理工作实际，明确演练目的，根据本矿实际确定演练方式和规模。

着眼实战、讲求实效。以提高应急指挥人员的指挥协调能力、应急队伍的实战能力为着眼点。重视对演练效果及组织工作的评估、考核，总结推广好经验，及时整改存在问题。

精心组织、确保安全。围绕演练目的，精心策划演练内容，科学设计演练方案，周密组织演练活动，制订并严格遵守有关安全措施，确保演练参与人员及演练装备设施的安全。

统筹规划、厉行节约。统筹规划应急演练活动，适当开展跨战线、跨单位的综合性演练，充分利用现有资源，努力提高应急演练效益。2.应急演练目标及范围、原则

2.1演练时间

拟定：2025年5月20日 2.2演练目标

1.检验应急救援领导机构的应急应变能力。生产安全事故应急救援行动涉及不同部门、不同专业领域的应急各方，通过演练达到统一领导，统一组织，应变迅速的目的。2.检验内部应急救援队伍的反应能力。使整体抢险救援队伍在组织、程序、措施、资源等方面相互衔接、相互协调，建设一支果敢、精干、快速反应的应急救援队伍。

3.检验应急资源储备情况。应急救援资源储备是应急救援工作的重要保障，各单位、各部门应根据潜在事故的性质和后果分析，合理配备应急救援所需各种消防手段、救援机械设备、监测仪器、堵漏和清消材料、交通工具、个体防护设备、医疗设备和药品、生活保障物资等，并始终保证处于完好状态。

4.检验、评价、总结、修编《翟沟矿重大生产安全事故应急救援预案》的有效性和针对性，使其更加完善。

通过这次演练，进一步提高矿领导和有关部门应对突发矿井水灾事故的应急反应能力，提高井下员工的防灾避灾意识，一旦临灾能迅速有序安全撤离避让，最大限度地减轻矿井水灾事故造成的损失，维护广大员工生命财产的安全。

2.2演练范围

本次矿井水灾事故应急预案演练的范围是：

风井东巷探水时钻孔突然出水，水量逐渐增大，危害整个井下。当上述情况发生时，应及时启动《生产安全事故及突发事件应急救援预案》和现场处置方案，在矿长的统一领导下，组织各相关部门各司其职，在调度室用最短的时间组织现场及波及区域所有员工快速有序安全撤离，尽快采取防灾减灾有效措施。

2.3演练规则 矿井水灾事故应急预案演练工作遵照：（1）以人为本、避让为主的原则；（2）统一领导、分级负责的原则；（3）反应迅速、措施果断的原则；（4）部门配合、分工协作的原则。3.演练方案

3.1应急预案演练背景

假设风井东巷掘进工作面探水时，钻孔突然出水，涌水量由开始20m³/h迅速增到60m³/h，最大达到100m³/h，初步判断为老空水涌出。

3.2应急预案演练的组织 总 指 挥：钱永强

副总指挥：周同献 王怀玉 张列江 马 群

成 员：冯振强 郑关同 张二军 吕跃利 李炳军 崔浩兵 窦继刚 甄文学 蔡东晨 赵占原 韩战营 张建峰 杨兴坡 张新春 冯海军

职 责：负责水灾事故应急救援演练活动全过程的领导，批准演练的重大事项。

3.2.1事故发生后通报程序

通知顺序为：现场指定知情人→调度室→辅助救护队→值班领导→安检部门→总工程师→矿其他领导→医院→事故单位→矿相关科室→集团调度室。

24小时有效通讯联络方式 地面：0371—69208918 井下：8000 8001 3.2.2应急预案演练的实施步骤

（1）应急预案演练预备工作，召开应急预案演练预备工作会议。会议由矿长或由矿长指定相关副矿长召集，分管生产的副矿长、安全副矿长、总工程师任副总指挥；副总工程师、科室科长、通风队长、探放水队长、物资中心主任、有关采掘修队长等为成员参加（会议时间临时决定，在调度会议室召开）。

会议内容：

矿长讲话：通报进行老空水突出灾害应急抢险救灾预案演练工作的目的意义、标准要求及有关部门的工作任务等情况。

座谈：座谈应急预案演练方案实施的有关问题。（2）宣布演练指挥部成立（3）演练工作分工： 抢险救灾指挥部职责：

发生事故时，由指挥部总指挥发布和解除应急救援命令、信号；组织指挥救援队伍实施救援行动；向上级汇报演练情况，必要时向上级部门发出救援请求；组织、总结应急救援工作经验教训。

指挥部人员分工与职责：

矿长：演练的全权指挥者，在各副职矿长、矿山辅助救护队的协助下，制定营救遇险人员和处理事故的救援计划。

技术矿长：矿长指挥演练的第一助手，在矿长领导下组织制订营救遇险人员和处理事故的救援计划。

生产矿长：根据演练处理计划，负责组织好处理事故所需的工人待命，及时调集救灾中所必须的设备材料，并由调度室主任负责严格控制入井人员，签发抢救事故用的入井特别许可证。

各副总工程师：根据矿长命令，负责某一方面的抢救工作。安全副矿长：根据批准的营救遇险人员和处理事故演练计划，以及按照《煤矿安全规程》规定，对抢险救灾工作的安全和入井人员的控制实行有效监督。

安全科长：具体负责矿山辅助救护队的行为，全面指挥、领导辅助救护队，根据营救遇险人员和处理事故计划所规定的任务，完成对灾区遇险人员的救援和事故处理。

地测科长：按照矿长命令协调各方面工作，协助矿长进行营救和灾害处理。

技术科长：根据矿长命令，负责准备好必需的图纸和资料。现场安全员、班组长：负责查对留在本区域工作面内的人数，并采取措施有组织地带领到安全地点，直至地面，并将在现场设置的事件性质、范围等情况，如实详细地报告矿调度室，并随时接受矿长命令，完成有关抢救和灾害处理任务。

调度室值班调度员：负责详细记录事件发生的时间、地点、经过等情况，并立即将情况报告矿长、总工程师、集团调度室及有关领导和单位，及时向下传达矿长的命令，随时调度井下演练的工作，统计掌握出入井人数和留在井下各地区的人数。调度室主任：立即按规定的矿应急救援《预案》发生事故后必须立即召集的人员、单位名单，按顺序通知有关单位负责人到应急救援指挥部报到待命，协助矿调度员及时传达矿长命令，并做好电话记录。

矿灯、自救器发放、井口检身人员：根据入井人员矿灯、自救器牌号、井下矿灯考勤记录，查清演练现场人数及姓名，并迅速报告调度室。

机电矿长：根据矿长命令，负责改变主要通风机工作制度，并保持其正常运转，掌握矿井内停送电工作，及时抢修或安装机电设备，完成其它有关任务。

监测监控主任：负责通讯、广播畅通，满足演练需要。急救站值班人员：负责组织模拟受伤人员的急救治疗，组织护理和药物供应。

通风队长：按照矿长命令，负责改变矿井通风系统，监视主要通风机的工作情况和组织完成必需的通风工程，并执行与通风有关的措施。

行政科科长：负责对模拟遇险人员的妥善安置和救灾人员食宿以及其他生活事宜。

保卫科长：负责处理演练抢救和治理过程中的治安保卫工作，维护正常秩序，在井口附近设专人警戒，不准闲杂人员入矿，严禁闲杂人员逗留围观。

3.2.3应急预案演练工作准备

成立演练抢险救灾专业组，由矿长任指挥长，成员由副总工程师及以上矿领导组成，负责现场演练抢险全过程的指挥，制定事故演练抢救计划，并全权指挥，指挥部下设11个组，其组成及职责如下: 指挥组 组长：钱永强

成员：王怀玉 周同献 张列江 马 群 冯振强 郑关同 张二军 吕跃利 李炳军 崔浩兵 窦继刚 甄文学 蔡东晨 赵占原 韩战营 张建峰 杨兴坡 张新春 冯海军

主要工作：负责制定演练抢救计划，并全权指挥。以坐台指挥为主。

事件处理组 组长：周同献

成员：郑关同 张二军 冯海军

主要工作：现场指挥协调事故抢救及生产恢复工作。矿山救护组 组长：蔡东晨 成员：救护队员

主要工作：侦察、探明演练事件区域情况，参与抢救方案的制定，并实施对模拟遇险人员的抢救。

通风组 组长：赵占原 成员：通风科科员

主要工作：监视全矿通风系统及井下空气成分检测，全面落实事件抢救过程中和事件处理后的通风系统改造与恢复工作。

机电、运输组 组长：李炳军

成员：机电科运输队全体人员

主要工作：负责落实全矿供停电，及机电设备的调试、运转、维护等工作；及时将有关物资送到井下避灾路线内的靠近事件地点处。井下救灾电话通讯畅通。

器材供应组 组长：张建峰 成员：李 凯

主要工作：负责全部救灾物资的准备、购置，并负责按规定装车、封车押运至井口或地面事故地点。

秩序维护组 组长：刘 宪 成员：李 宁 杨 康

主要工作：负责地面维护秩序，加强巡视地面其它重要场所，做好演练期间的安全保卫工作。

医疗急救组 组长：翟沟村卫生所 成员：卫生所全体人员

主要工作：全面落实模拟遇险人员的急救、康复计划。包括急救站的设立、物资准备、救治护理人员配备等。后勤服务组 组长：杨兴博 成员：杨晓燕 杨冠男

主要工作：负责事故处理过程中的全部外来人员生活接待及内部参战人员的生活安排及地面通讯畅通。

演练评估组 组长：马 群

成员：钱欣伟 王宏伟 王少福

主要工作：组织调查、搜集演练过程中的原始资料、起草演练总结报告。

3.2.4应急预案演练实施 演练工作预备会议

2025年5月20日上午8：30时：在矿调度室召开演练工作协调预备会议，参加人员：演练指挥部所有成员。

矿长作演练工作的安排，布置演练工作（时间进程安排）。演练工作程序安排

一、风井东巷掘进工作面水灾应急预案演练开始时间：二0一三年5月20日上午8：50分

二、由翟沟矿应急总指挥钱永强矿长在8：50分向集团公司应急指挥部总指挥郭建军汇报：翟沟煤矿2025年5月份水灾专项应急演练准备工作已全部就绪，请指示。

矿方人员等待集团公司应急指挥部总指挥郭建军下达演练开始命令。同时矿方做出以下行动：

1、书记员：王少波、周志华负责：现场演练人员的签到和记录。

2、调度员：张新春、张友秀负责：演练时的电话接听及传达指令，并做好演练记录。

3、值班矿长负责：值班室的调度指挥工作，下达各项指令及同步向集团公司应急指挥部汇报演练进展情况。

三、演练开始时的步骤： 1、9:00分矿方总指挥钱永强（矿长）在接到集团公司命令后宣布：郑兴翟沟（新密）煤业有限公司2025风井东巷掘进工作面水灾应急预案演练现在开始。2、9:01分风井东巷掘进工作面专职安全员向调度室8000或8001演示打水灾电话：风井东巷探水时钻孔突然出水，水量由20m³/h迅速增大到60m³/h左右，现场已在带班领导安排下，人员已井然有序的撤离； 3、9:02分调度室值班调度员接到井下电话后向调度室值班矿长 汇报（电话拿在手里汇报）：风井东巷探水时钻孔突然出水，水量由20m³/h迅速增大到60m³/h左右，现场已在带班领导安排下，人员已井然有序的撤离，请指示。4、9:03分调度室值班矿长立即向调度员发出命令：立即停止井下一切工作，撤出受威胁人员，在确保自身安全的情况下由跟班矿长及安全员做好现场突水水源的观察及水量测定工作。9:04分调度员原话复制讲给井下安全员。值班矿长向值班人员下达命令：立即启动我矿井下语音广播系统通知所有工作人员停止工作，由班组长负责带领各个工作面人员快速撤离。监控值班人员启动语音广播系统并播报：井下所有工作人员请注意，风井东巷掘进工作面发生突水事故，请所有人员立即停止工作并按避水灾路线安全撤离。（重复播报3遍）5、9:05分值班矿长和调度员同时将此情况上报集团公司及钱永强矿长。6、9:06分钱永强矿长立即向值班矿长下达命令：立即通知我矿生产安全事故应急指挥部人员及水灾应急小组成员到调度室集合。9:07分所有人员跑步到调度室集合。7、9:08分钱永强矿长召开紧急会议安排：

第一项：由安全矿长马群负责到井口协调井口管理员做好当班工作人员升井统计情况，必须做到一人不落。

第二项：由生产矿长周同献负责检查抗灾所需物资是否够用。第三项：由机电矿长张列江负责井上下排水系统是否可靠，泵工是否坚守岗位，如有情况立即向我汇报。

第四项：由技术矿长王怀玉负责涌水量统计及各种所需图纸。第五项：由后勤矿长张建峰负责各种应急物资的保障及现场治安工作。

各分管矿长要各负其责，确保把这次水灾事故的损失降到最低程度。7、9:22分井下带班领导电话向调度室汇报：风井东巷掘进工作面水量已增大到100m³/h，并有持续增大的趋势，初步判断为老空水。调度员接到电话后（手拿电话）向钱永强矿长原话汇报。钱永强下达命令：带班领导立即撤至中央泵房查看水泵运转情况；安全员立即撤离该区域并沿途检查是否有遗漏人员。立即启动我矿水灾应急预案，防汛小组及辅助救护队立即集合待命。同时调度室值班矿长将情况反馈给集团公司调度室。

9：25分防汛小组及辅助救护队分别衣着整齐排队在调度室门口集合。

9:26分井口管理员向钱矿长汇报：2025年5月20日8点半入井人员现已全部升井。8、9：28分调度室值班矿长向钱永强矿长汇报：通过风井东巷掘进工作面视频监控显示水量已增大，涌水已超过水沟，已经有水从风井东回风下山向下流，已严重威胁我矿安全。钱永强矿长：如实向集团公司汇报灾情并请求支援我矿救灾工作。调度室值班矿长向集团公司汇报情况。

9:、9:31分，钱矿长接到集团公司郭建军电话后向防汛队长韩战营下达命令：请你带领我矿防汛队伍迅速将沙子装好成袋运至风井口等待命令；向辅助救护队队长蔡东晨下达命令：请你认真检查救护装备及救援设施，组织好救护人员到风井口做好救援准备。10、9:50分，钱矿长向集团公司应急办公室汇报：公司水灾应急抢险小组到达翟沟煤矿，一切按照应急预案实施。11、9:56分，根据集团公司技术指导组下达的抢险方案，钱矿长下达命令：防汛队长韩战营和辅助救护队队长蔡东晨要极力配合集团公司水灾抢险组工作，一切听从指挥。其他人员原地待命。12、10：10分辅助救护队长向调度室汇报：拦水坝已构筑二分之一。调度员手拿电话向钱矿长重复汇报，钱矿长接过电话下达命令：抓紧时间构筑拦水坝。13、10：34分辅助救护队长向调度室汇报：拦水坝已按要求构筑完毕，请指示；钱矿长命令：原地待命。

调度室值班矿长向钱矿长汇报：通过视频观察，水量已减小至60m³/h 左右，请指示； 钱矿长命令：继续观察。

井下带班领导向钱矿长汇报：风井泵房及中央泵房水泵运行正常，排水能力能够满足排水需求；钱矿长：安排好泵工做好排水记录并继续观察。14、10:50分井下带班领导、调度室值班矿长同时向调度室（钱矿长）汇报：风井东巷掘进工作面涌水量已稳定，现在20m³/h，请指示；钱矿长向集团公司总指挥郭建军汇报：风井东巷掘进工作面涌水量已稳定，现在20m³/h，请指示；待总指挥下达命令后由钱矿长传达撤人命令。

四、演练结束。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！