



兖煤菏泽能化有限公司 | 赵楼煤矿

编号：37000020210001

版本号：2021—01

兖煤菏泽能化有限公司赵楼煤矿 生产安全事故应急预案

赵楼煤矿

2021年3月31日颁布

2021年4月1日实施

《赵楼煤矿生产安全事故应急预案》编委会

编委会主任：姚刚

编委会副主任：甄德远 陈虎 殷馨 赵立国

李昌杰 孙雪峰 侯俊华

主 编：李士栋

副 主 编：扈志成 张方会 任学存 王建风

简俊常 靳文举 周涛 张善波

曹洪义 吕树杰 范允利 李红强

段修明

编 委：张瑞凯 边军 骆伟 李欢

刘贤忠 郭飞 王守合 王骥

杨勇 张利 闫勇

技术编辑：李先孝

兖煤菏泽 能化有限公司 赵楼煤矿文件

赵楼矿发〔2021〕66号

兖煤菏泽能化有限公司赵楼煤矿 关于修订印发《生产安全事故应急预案》的 通 知

矿属各单位、机关各部（科）室：

依据《生产安全事故应急条例》、《生产安全事故应急预案管理办法》等规定，矿井对《兖煤菏泽能化有限公司赵楼煤矿生产安全事故应急预案》（赵楼矿发〔2020〕265号）进行了修订，经生产安全事故应急预案评审会议评审通过，现予发布实施。

各单位要认真组织学习贯彻，落实应急预案规定的职责，强化应急培训演练，不断提高综合应急处置能力。

本《预案》自2021年4月1日起实施。原《兖煤菏泽能化

有限公司赵楼煤矿生产安全事故应急预案》(赵楼矿发〔2020〕265号)同时废止。

矿长: (签字) 孙长刚

兖煤菏泽能化有限公司赵楼煤矿

2021年4月1日

赵楼煤矿生产安全事故应急预案执行部门签署页

矿领导	签字	单位	签字	单位	签字
姚刚	姚刚	综合管理部	李鸣涛	综采一区	陈维强
甄德远	甄德远	党群工作部	刘金雷	综采二区	张兵
陈虎	陈虎	党委组织部 (人力资源)	宋有彬	综掘一区	王勇
李士栋	李士栋	财务管理部	李士栋	综掘二区	王勇
赵立国	赵立国	生产调度指挥 中心	张立国	普掘一区	张立国
孙雪峰	孙雪峰	安全监察处	孙雪峰	普掘二区	韩青松
李昌杰	李昌杰	生产技术科	李昌杰	巷修工区	张立国
段琴	段琴	通防科	段琴	生产服务中心	段琴
王建凤	王建凤	地质测量科	王建凤	机电工区	李有吉
扈志成	扈志成	机电管理科	扈志成	运转工区	张立国
简俊常	简俊常	防冲科	简俊常	运搬工区	郭象华
任学存	任学存	经营管理科	任学存	通防工区	王有吉
张善波	张善波	武装保卫中心	张善波		
周涛	周涛	救护中队	周涛		
李红强	李红强	选煤中心	李红强		
靳文举	靳文举	后勤服务中心	靳文举		
曹洪义	曹洪义	急救站	曹洪义		

目 录

生产安全事故综合应急预案

1 总则.....	1
1.1 适用范围.....	1
1.2 响应分级.....	1
1.3 分级响应原则.....	1
2 应急组织机构及职责.....	1
3 应急响应.....	2
3.1 信息报告.....	2
3.2 预警.....	3
3.3 响应启动.....	4
3.4 应急处置.....	7
3.5 应急支援.....	8
3.6 响应终止.....	9
4 后期处置.....	9
5 应急保障.....	10
5.1 通信与信息保障.....	10
5.2 应急队伍保障.....	10
5.3 物资装备保障.....	11
5.4 其他保障.....	11

生产安全事故专项应急预案

第一章 矿井顶板事故专项应急预案.....	17
第二章 矿井冲击地压事故专项应急预案.....	21
第三章 矿井水害事故专项应急预案.....	25
第四章 矿井井下火灾事故专项应急预案.....	30
第五章 矿井瓦斯事故专项应急预案.....	37
第六章 矿井煤尘爆炸事故专项应急预案.....	42
第七章 矿井爆炸物品事故专项应急预案.....	47
第八章 矿井提升事故专项应急预案.....	52
第九章 矿井供电事故专项应急预案.....	57
第十章 矿井地面火灾事故专项应急预案.....	63
第十一章 矿井灾害性天气专项应急预案.....	68
第十二章 矿井井下运输事故专项应急预案.....	75
第十三章 矿井主要通风机停止运转事故专项应急预案.....	82
第十四章 矿井高温热害事故专项应急预案.....	88

附 件

附件 1 赵楼煤生产经营单位概况.....	-95-
附件 2 赵楼煤风险评估的结果.....	-96-
附件 3 赵楼煤预案体系与衔接.....	-98-
附件 4 赵楼煤应急物资装备的名录或清单.....	-100-
附件 5 赵楼煤有关应急部门、机构或人员的联系方式.....	-122-
附件 6 赵楼煤格式化文本.....	-127-
附件 7 赵楼煤矿生产安全事故应急预案相关图纸.....	-131-
附件 8 赵楼煤有关协议或者备忘录.....	-134-
附件 9 应急救援组织机构及职责、行动任务工作方案.....	-140-

生产安全事故综合应急预案

1 总则

1.1 适用范围

本预案适用于赵楼煤矿及所属单位在生产过程中发生的可能导致人员伤亡或一般及以上经济损失的各类生产安全事故的应急救援工作。

1.2 响应分级

(1) II级响应：发生可能造成或已经造成1人重伤及以下事故或发生可能造成100万元以下经济损失的事故。

(2) I级响应：发生可能造成或已经造成2-3人重伤、1人死亡或被困的事故，发生可能造成100万元以上1000万元以下经济损失的事故；发生瓦斯爆炸、煤尘爆炸、火工品爆炸、冲击地压、水害、外因火灾等事故。

扩大响应：发生可能造成或已经造成3人以上重伤、2人死亡或被困的事故，发生较大涉险事故，发生可能造成1000万元及以上经济损失的事故。

1.3 分级响应原则

(1) II级响应：矿井根据事故性质和涉及范围，由矿长（或授权人）指挥，值班矿领导或分管负责人组织开展应急救援。

(2) I级响应：矿井根据事故性质和涉及范围，由矿长（或授权人）指挥，值班矿领导或分管负责人组织开展应急救援。

扩大响应：报请兖州煤业股份有限公司给予支援。公司救援力量到位后，矿井应急救援指挥权移交给公司应急救援指挥部。

2 应急组织机构及职责（见附页1）

3 应急响应

3.1 信息报告

3.1.1 信息接报

3.1.1.1 信息接收和内部通报

(1) 发生灾害事故，现场人员应在保证自身安全的前提下，立即向矿调度信息中心、本区队（车间）值班室汇报；区队（车间）值班人员立即向矿安全监察处汇报。

矿生产调度指挥中心调度台：2000、2001、162601、162602 或直拨“#”。

矿安全监察处：2005、162735。

(2) 矿生产调度指挥中心接到事故报告后，认真进行核实，严格落实“煤矿安全生产调度员十项应急处置权”规定，下达停产撤人命令，并立即将灾情汇报值班矿领导、分管矿领导、矿长，并做好记录。

(3) 矿长（或授权人）根据灾情决定是否启动矿井预案应急响应，如启动预案，矿生产调度指挥中心立即通知应急救援指挥部其他成员。

(4) 矿生产调度指挥中心、安全监察处实行 24 小时值班制度，接收事故报告信息。

3.1.1.3 信息传递

由矿生产调度指挥中心负责，通知可能受事故影响的单位（联系方式详见附件）。如事故可能对周边单位造成影响，及时向周边单位通报。

3.1.2 信息处置与研判

3.1.2.1 响应启动的程序和方式

根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级的条件，由应急领导小组经过事故信息研判，作出响应启动的决策并宣布。

3.1.2.2 若未达到响应启动条件，应急领导小组可作出预警启动的决策，做好响应准备，实时跟踪事态发展。

3.1.2.3 响应启动后，应注意跟踪事态发展，科学分析处置需求，可随时调整响应级别，避免响应不足或过度响应。

3.2 预警

3.2.1 预警启动

3.2.1.1 预警方式

矿生产调度指挥中心采用井上下通讯（扩音电话、固定电话、无线通讯、短信等）、人员位置监测系统紧急呼叫、井下广播系统、现场通知等方式，向现场人员和有关人员发布生产安全事故预警信息。

3.2.1.2 预警内容

- (1) 监测监控数据异常；
- (2) 基层单位上报的事故信息；
- (3) 各级部门检查发现的重大隐患；
- (4) 政府部门公开发布的预报信息；
- (5) 其他途径获得的预警信息。

3.2.2 响应准备

预警启动后，由调度值班人员按照本应急预案提供的应急资源信息，通知应急指挥部成员及相关救护中队、经营管理科、机电管理科、通防工区、急救站、后勤服务中心等应急救援队伍、物资管理、医疗救护队伍、后勤保障部门，做好应急准备工作。

3.2.3 预警解除

经应急领导小组研判，危险或隐患得到有效控制或已经解除，做出预警解除决定。

3.3 响应启动

由救援指挥部根据事故性质和严重程度确定响应级别。

3.3.1 召开应急会议

启动Ⅱ级响应后，由分管负责人立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

启动Ⅰ级响应后，由总指挥（或授权人）立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.3.2 信息上报

（1）矿井发生安全生产事故后，在向县级以上矿山安全监管部门报告的同时，直接报告国家矿山安全监察局山东局。矿主要负责人应当立即电话报告国家矿山安全监察局山东局，随后补报文字报告。

（2）发生重伤及以上伤亡事故、一级及以上非伤亡事故和各类较大涉险事故，发生水、火、瓦斯、顶板、冲击地压事故，矿主要负责人必须在事故发生后立即向兖矿能源调度指挥中心报告，30分钟内书面报告事故基本情况，必须于1小时内报告郓城县应急管理局、菏泽市应急管理局、国家矿山安全监察局山东局，同时报告郓城县南赵楼镇街道办事处。

（3）发生一般生产安全事故或者一般涉险事故，矿主要负责人于事故发生后20分钟内向兖矿能源调度指挥中心报告事故初步情况，30分钟内书面报告事故基本情况；必须于1小时内报告郓城县应急管理局、菏泽市应急管理局、国家矿山安全监察局山东局，同时报告郓城县南赵楼镇街道办事处。

(4) 发生较大事故或较大涉险事故的，矿主要负责人于事故发生后立即向兖矿能源调度指挥中心电话报告事故，30分钟内书面报告事故基本情况；必须于1小时内报告郓城县应急管理局、菏泽市应急管理局、国家矿山安全监察局山东局，同时报郓城县南赵楼镇街道办事处。必须于1小时内以快报的形式上报山东省能源局、山东省应急管理厅。

(5) 发生重大及以上事故或重大涉险事故，矿主要负责人于事故发生后立即向兖矿能源调度指挥中心报告事故初步情况，30分钟内书面报告事故基本情况；同时，立即报告山东能源集团调度指挥中心。必须于1小时内报告郓城县应急管理局、菏泽市应急管理局、国家矿山安全监察局山东局，同时报告郓城县南赵楼镇街道办事处。必须于1小时内以快报的形式上报山东省能源局、山东省应急管理厅。

(6) 事故具体情况暂时不清楚的，可以先报事故概况，随后补报事故全面情况。对事故性质（含职工在岗因病死亡）暂时界定不清的，也要及时报告。

(7) 事故信息报告后出现新情况的，应当按规定及时续报。较大涉险事故、一般事故、较大事故每日至少续报1次；重大事故、特别重大事故每日至少续报2次。

自事故发生之日起30日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应于当日续报。

3.3.2.1 信息上报内容：

- ①事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- ②事故的简要经过及事故原因初步判断；
- ③事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明、

被困或涉险的人数)和初步估计的直接经济损失;

- ④已经采取的措施;
- ⑤向政府相关部门报告情况;
- ⑥其他应当报告的情况。

使用电话快报,应当包括下列内容:

- ①事故发生单位的名称、地址、性质;
- ②事故发生的时间、地点;
- ③事故已经造成或者可能造成的伤亡人数(包括下落不明、涉险的人数)。

各级行业监管部门、矿山安全监察机构及其他有关部门24小时值守电话(联系方式详见附件)。

3.3.4 资源协调

启动II级响应后,分管负责人立即调集本单位应急资源,组织开展应急救援工作。必要时调集鲁西救护管理中心六中队、急救站组织开展应急救援工作。

启动I级响应后,应急救援指挥部调集鲁西救护管理中心六中队、急救站、应急物资等,组织开展应急救援工作。

3.3.5 信息公开

根据现场救灾情况,按照实事求是、客观公正、及时准确的原则,由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息,拟定信息发布材料,报应急救援指挥部审查批准后,指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时,采用新闻发布会的形式进行。

3.3.6 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护

队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.3.7 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

3.4 应急处置

明确事故现场的警戒疏散、人员搜救、医疗救治、现场监测、技术支持、工程抢险及环境保护方面的应急处置措施，并明确人员防护的要求。

3.4.1 警戒疏散

警戒保卫组根据矿井周围的外部环境，调集足够警戒力量，分小组（每组不得少于3人）对通往矿井的各个通道实施警戒，对受事故影响人员进行疏散，并明确各组负责人，确保救援期间的救援秩序。

3.4.2 人员搜救

抢险救灾组根据事故现场情况，派遣矿山救护队或消防队迅速赶赴事故现场对涉险或被困人员进行搜救。遇有突发情况危及救援人员安全时，救援队伍指挥员有权作出处置决定，并及时报告指挥部。

3.4.3 医疗救治

医疗救护组根据事故性质调集专业医务人员和足够救护车辆，迅速赶赴事故现场对脱险人员实施医疗救护，或在地面待命等待救援，必要时下井进入现场实施紧急救援行动。

3.4.4 现场监测

抢险救灾组在事故救援时，安排专业人员对所有应急救援工作地点进行气体成分、风向、温度等检测，保证工作地点的安全。

3.4.5 技术支持

技术专家组根据事故现场情况变化及遇到的救援技术难题和问题，调集专业副总工程师和相关专业技术负责人，认真研究制定符合现场实际的技术方案和安全技术措施，为现场救援指挥部提供技术保障。

3.4.6 工程抢险

抢险救灾组根据事故类型组织专业抢险队伍，调集专业抢险装备，按照应急救援方案开展工程抢险工作。

3.4.7 环境保护

发生事故时，应急指挥部组织监测人员赶到事故现场对环境进行检测。发现造成环境污染时立即采取相关措施，降低或消除对环境的影响。

3.4.8 人员防护

在抢险救灾过程中，专业或辅助救援人员，根据矿山事故的类别、性质，要采取相应的安全防护措施。救援井工矿山事故必须由专业矿山救护队进行，严格控制进入灾区人员的数量。所有应急救援工作人员必须佩戴安全防护装备，才能进入事故救援区域实施应急救援工作。所有应急救援工作地点都要安排专人检测气体成分、风向和温度等，保证工作人员的安全。

3.5 应急支援

(1) 内部升级响应

事故发生后，启动相应等级的应急响应，如事态不能得到控制，则由救援总指挥通过矿调度指挥中心请求矿应急救援指挥部请求启动上一级响应。

(2) 外部扩大应急

矿启动一级响应后，如事故仍得不到有效控制，有扩大趋势，由矿应急救援指挥部向兖矿能源调度指挥中心汇报，请求公司支援。

(3) 在启动上一级预案响应时，本级预案中涉及的有关人员及设施仍处于待命状态，随时接受上级应急指挥部的指令并落实抢险任务。

3.6 响应终止

生产安全事故直接影响消除，财产和经济损失不再扩大；次生、衍生事故隐患已经消除；现场环境符合有关标准；由应急指挥部提出终止应急意见，总指挥（授权副总指挥）宣布应急响应结束。

因客观条件事故无法继续实施救援。经专家组论证，由应急救援指挥部提出终止应急救援意见，报批准启动应急响应的政府或政府有关部门，其做出终止应急响应的决定后，总指挥（授权副总指挥）宣布应急响应结束。

4 后期处置

(1) 机电管理科牵头，各责任单位负责处理污染物，并参照相应污染物处理的国家及行业标准进行验收。

(2) 生产秩序恢复前由总工程师牵头，生产技术科组织制定恢复生产安全技术方案，并经专家论证，严格落实安全技术措施，消除事故危险后，由安全监察处组织各业务科室对井下现场进行安全检查验收合格，方可恢复生产。

(3) 巨野中医医院负责医疗救治工作。

(4) 后勤服务中心负责人员安置工作，后勤服务中心主任为负责人。

(5)由工会主席负责组织善后赔偿工作,工会(党群工作科)、综合办公室、党委组织科(人力资源科)等单位根据有关标准制定赔偿方案,对受事故影响及遇难人员亲属进行安置、赔偿,做好思想工作,确保社会稳定。

(6)武装保卫中心、鲁西救护管理中心六中队负责在应急救援工作结束后,认真核对参加应急救援人数,清点救援装备、器材。

(7)救援工作结束后,应急救援指挥部根据相关要求,对抢险过程进行认真总结,整理救援记录资料,写出应急救援工作总结报告,对事故抢救应急救援综合能力进行评估,及时对应急预案的内容进行修订。

5 应急保障

5.1 通信与信息保障

生产调度指挥中心负责建立健全矿井应急响应通信网络、信息传递系统及维护方案,保证应急响应期间通信联络、信息沟通畅通,并按要求报送相关信息。生产调度指挥中心、安全监察处负责确保值班电话 24 小时值守,通过有线电话、移动电话等通讯手段,保证各有关方面的通讯联系畅通。

5.2 应急队伍保障

5.2.1 专职应急救援队伍

(1)鲁西救护管理中心六中队驻新巨龙中队为赵楼煤矿主要救助力量,在册指战员 35 人,负责赵楼煤矿安全救护技术服务及抢险救援。救护中队共有 2 个小队,实行 24 小时值班制度,该中队隶属于鲁西救护管理中心二大队。(联系方式详见附件)

(2)鲁西救护管理中心六中队配有较先进的救援装备、侦检装备、通讯装备和交通工具,能够满足各种情况下的紧急抢险救

灾需要。（联系方式详见附件）

（3）必要时，由指挥部向兖矿能源股份有限公司提出支援申请。

5.2.2 应急专家队伍

赵楼煤矿建立了由25名工程技术人员组成的应急救援专家队伍，涵盖顶板和冲击地压、供电、运输、通防、地质和水文、测量等专业。（联系方式详见附件）

5.2.3 可紧急调集的应急队伍

鲁西救护管理中心六中队、兖矿新里程总医院、巨野中医医院。（联系方式详见附件）

5.3 物资装备保障

赵楼煤矿设有井上、下消防材料库、机电管理科设备库、“三防”物资库，储备有各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求集团公司或地方政府支援。（联系方式详见附件）

5.4 其他保障

5.4.1 经费保障

（1）应急专项经费来源：建立赵楼煤矿应急救援储备金，应急费用不低于300万元。

（2）使用范围：主要用于生产安全事故的应急救援。

（3）监督管理：应急救援费用做到专款专用。由公司纪委监察部门监督使用，并保证资金到位。

（4）必要时，申请上级部门支援。

5.4.2 交通运输保障

（1）综合管理部为应急救援交通运输保障单位，综合管理部

部长为负责人。应急救援车辆由救援指挥部统一调动，确保应急救援期间运输车辆通讯畅通、调运及时。运输力量不能满足需求时，由救援指挥部向集团公司提出支援申请。

(2) 矿井进入应急响应状态，由矿武装保卫中心进行矿内交通管制和警戒，开设应急救援特别通道，最大限度地赢得救援时间，保证应急救援人员、装备、物资等的及时调运。

(3) 应急救援和医疗救援车辆可配用专用警灯、警笛等救援标示。

(4) 必要时，由指挥部向兖矿能源股份有限公司提出支援申请。

5.4.3 治安保障

应急救援期间，矿武装保卫中心为主要力量，现有治安保卫人员 53 人，其中管理人员 9 人。装备配有防刺背心 10 件，防暴盾牌 18 个，防爆头盔 13 个，执法记录仪 3 个。负责组织对事故期间现场治安警戒和治安管理，加强对重点地区、重点场所、重点人群、重要物资设备等的防范保护，维护好现场秩序，及时疏散群众。必要时，由指挥部向兖矿保安公司或郓城县公安局支援申请。

5.4.4 技术保障

应急救援技术保障以矿井各专业技术专家队伍为主。建立应急救援专家库，事故应急救援期间，由总工程师、副总工程师、相关职能部门人员、事故单位技术负责人等有关专业技术人员组成技术保障组，必要时邀请兖矿能源相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。（联系方式详见附件）

5.4.5 医疗保障

赵楼煤矿与巨野中医医院签订救护协议，赵楼井口急救站、巨野中医医院为主要救治力量，主要负责对受伤人员的医疗救护和卫生防疫工作。医疗机构情况：必要时，邀请集团公司医疗救护专家支援。

巨野县中医医院始建于1987年，是一所集医疗、预防、教学、科研、急救、康复于一体的二级甲等中医院；山东省中医药高等专科学校临床教学基地。医院总投资3.6亿元，占地5.6万m²，医疗用房4.6万平方米，设置床位500张，开放床位320张。医院在册员工410余人，其中高级职称58人，1人享受国务院特殊津贴，1人为国家安监总局矿山医疗救护专家组成员，6人为省级矿山医疗救护技术骨干人员。设有25个临床科室、6个医技科室。医院配备仪器设备先进，设施完善。拥有核磁共振、东软全身螺旋CT、意大利原装进口DR、彩色B超、直线加速器、数字胃肠机、电子胃镜、超声碎石机、全自动生化分析仪、24小时动态心电图机、心电监护机、呼吸麻醉机等大型设备60余台件，为疾病诊断治疗提供了强大的技术支持平台。经国家安全生产监督管理总局矿山医疗救护中心批复成立的山东省矿山医疗救护菏泽中心。医院医疗设备先进，拥有大型进口医疗设备100余台件，配置了东软1.5P核磁共振、日立核磁共振、东软128层CT、西门子双排螺旋CT、数字胃肠机、DR、C型臂、DSA、移动X光机、彩超、大生化、层流手术室、ICU等大型医疗设备及设施。

5.4.6 后勤保障

事故救援期间和结束后，由矿总会计师、党委组织部（人力

资源)、党群工作部、综合管理部、后勤服务中心等部门负责人组成善后处置和后勤保障组；做好伤亡人员家属安抚、抚恤、理赔、食宿接待、车辆调度等善后处理工作。

5.4.7 应急电源保障

赵楼煤矿在副井井口处安装一台柴油发电机组功率为 560kW、700kVA,厂家为复盛实业（上海）有限公司，安装时间为 2009 年 12 月，副井交通罐提升机功率 220kW。应急情况下可为副井交通罐以及生产调度指挥中心提供应急电源。

**兖煤菏泽能化有限公司赵楼煤矿
生产安全事故专项应急预案**

第一章 矿井顶板事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于矿井开采过程中，受开采深度、地质条件、地应力、支护方式等因素影响引起的顶板冒落，可能造成影响采掘工作面生产，设备损坏或人员伤亡、巷道堵塞，通风或运输系统瘫痪等危险情况。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集鲁西救护管理中心六中队、中医医院、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信

息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据顶板事故现象情况，迅速组织危险区域人员沿避灾路线撤离。

4.1.2 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少顶板事故造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

4.2.1 顶板事故处置措施

(1) 调度信息中心迅速了解顶板事故的发生位置、波及范围，人员伤亡情况，下达停产撤人命令，准确统计井下人数，严格控制入井人数。

(2) 通知鲁西救护管理中心六中队和中医医院，并立即报告值班矿领导和矿主要领导，通知有关部门和单位各负其责。

(3) 生产技术科、生产调度信息中心、地质测量科提供救援需要的图纸和技术资料；对监测数据进行分析，发生异常立即报告指挥部。

(4) 指挥部根据灾情分析判断巷道通风、供水等系统破坏程度及发生二次事故的可能性，积极研究制定救灾方案，并根据灾情发展及时调整优化方案，组织人力、调配装备和物资参加抢险救援，做好后勤保障工作。

(5) 鲁西救护管理中心六中队按照救援方案携带必要技术装备入井，按照《矿山救护规程》有关规定进行探查，主要负责灾区侦查、抢救遇险遇难人员等。

(6) 迅速恢复冒顶区的通风。如不能恢复，应当利用压风管、水管或者打钻向被困人员供给新鲜空气、饮料和食物。

(7) 救援过程中，指定专人检查甲烷浓度、观察顶板和周围支护情况，发现异常，立即撤出人员。

(8) 加强巷道支护，防止发生二次冒顶、片帮，保证退路安全畅通。

(9) 积极恢复冒顶区的正常通风，如果暂不能恢复时，可利用水管、压风管等对埋压堵截的人员输送新鲜空气。

(10) 抢救遇险人员时，首先应通过电话、喊话或敲打管子、人员定位系统、生命探测仪等手段与遇险人员取得联系，探明冒顶范围和遇险人数及位置。

(11) 出现冒顶伤人、埋人事故后，对伤者必须立即组织现场抢救或上井治疗；对冒顶埋住人员立即组织营救。

(12) 人员营救工作应由现场负责人统一指挥，首先确认冒顶区周围环境安全或经加固支护安全后，对冒顶区进行由外向里临时支护，敲帮问顶，摘除松动的浮矸，先加固周围的支护，加强支护强度，防止冒顶继续扩大或发生二次事故，在不危及事故抢救人员安全的情况下，方准进行人员营救及事故抢救工作。

5 应急保障

5.1 物资装备保障

赵楼煤矿设有井下消防材料库、“三防”物资库等，储备有各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求集团公司或地方政府支援。

5.2 技术保障

应急救援技术保障以矿井灾害性天气技术专家队伍为主。必要时邀请公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。

5.3 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

第二章 矿井冲击地压事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于因在采掘生产活动过程中，顶板上方有厚度大于15m的坚硬岩层，且顶板完整性较好或直接顶跨落后无法充填满采空区时；采区或工作面巷道布置不合理时；采掘活动在断层、褶曲；煤层厚度及倾角突然变化时；采掘活动在地应力异常区时；采掘活动过地质构造带附近时；采掘活动在孤岛工作面、煤柱及面向采空区施工等地点时，由于煤层及顶底板本身具有冲击倾向性，造成堵塞巷道，或通风系统遭到破坏，产生巨大的冲击力和冲击波，导致设备损坏、人员伤亡等情况。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据冲击地压事故现象情况，迅速组织危险区域人员沿避灾路线撤离。

4.1.2 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少冲击地压事故造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

冲击地压事故具有破坏性，应急处置原则是进行自救和互救，迅速撤离事故现场。

(1) 发生冲击地压事故发生后，现场人员立即按照冲击地压避灾路线迅速撤离到安全地点，切断电源，并报告生产调度指挥中心。

(2) 班组长、调度员、防冲专业人员等发现有冲击地压危险时，立即责令现场人员停止作业、停电撤人。

(3) 区域发生冲击地压，若现场无人员伤亡，灾区现场管理人员必须清点人数，组织人员立即撤至安全地带，避开巷道交叉口并等候指挥部命令。

(4) 区域发生冲击地压，若现场出现人员伤亡，灾区人员应在保证自身安全的前提下实施抢救，并将伤亡人员转移至安全地点，随时与指挥部保持联系。

(5) 生产调度指挥中心迅速了解冲击地压事故的发生位置、波及范围，人员伤亡情况和局扇运行情况，并下达停电撤人命令，准确统计井下人数，严格控制入井人数。

(6) 通知鲁西救护管理中心六中队和中医医院，并立即报告值班矿领导和矿主要领导，通知有关部门和单位各负其责。

(7) 防冲科、生产调度指挥中心、地质测量科等相关单位负责提供救援需要的图纸和技术资料；对监测数据进行分析，发生异常立即报告指挥部。

(8) 指挥部根据灾情分析判断巷道通风、供水等系统破坏程度，确定合理的救援方案。组织人力、调配装备和物资参加抢险救援，做好后勤保障工作。

(9) 救护大队按照救援方案携带必要技术装备入井，按照《矿山救护规程》有关规定进行探查，主要负责灾区侦查、抢救遇险遇难人员等。

(10) 现场抢险救灾之前，应设专人观察顶板及周围支护情况，检查通风、瓦斯、煤尘，防止发生次生事故，必要时采取临时措施改善事故区域通风状况，降低有害气体浓度；防冲专业人员对发生冲击地压巷道附近的区域进行钻屑法检测，根据钻屑法检测结果分析评估再次发生冲击地压灾害的可能性，人员是否可以进

入，以免发生二次冲击事故时造成人员伤亡。

(11) 恢复独头巷道通风时，应当按照排放瓦斯的要求进行。

(12) 救灾人员要服从指挥部命令，加强巷道支护，保证安全作业空间。巷道破坏严重、有冒顶危险时，必须采取防止二次冒顶的措施。维护好抢救现场安全通道，保证外围的运输、进料等系统畅通无阻。

5 应急保障

5.1 物资装备保障

赵楼煤矿设有井下消防材料库、机电管理科设备库、“三防”物资库，储备有各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求集团公司或地方政府支援。

5.2 技术保障

应急救援技术保障以矿冲击地压专家队伍为主。必要时邀请公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。

5.3 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

第三章 矿井水害事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于矿井开采 3 煤层生产过程中，采掘工作面主要受 3 煤层顶底板砂岩水及三灰水、老空区水、含导水断层水、奥灰水、封孔不良钻孔、隐伏陷落柱构造、地表水等水害因素影响，出现顶板及采空区突水、断层构造活化导水、封闭不良钻孔连通各含水层导致突水、地表溃水等水害事故，造成影响区域内人员伤亡、设备损坏、甚至淹没采掘工作面或矿井等危害。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

执行综合应急预案。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的

原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据矿井水害事故现场情况，迅速组织危险区域人员沿避灾路线撤离。

4.1.2 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少矿井水害事故造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

(1) 调度员、安监员、井下带班人员、班组长等相关人员发现突水（透水、溃水）征兆、极端天气可能导致淹井等重大险情或水害时，行使赋予的紧急撤人权利，立即撤出所有受水患威胁地点的人员，并向生产调度指挥中心汇报。在原因未查清、隐患未排除前，不得进行任何采掘活动。

(2) 突水量小，水害规模小，在保证人员安全的前提下，迅速组织抢险。现场跟班区队长和班组长组织现场人员就地取材，加固工作面，设法处理封堵出水点，并利用现场排水设备进行全

力排水。

(3) 水害规模大，水势不能控制，现场人员立即向生产调度指挥中心汇报的同时，用最快的方法通知附近受威胁地区的人员。

(4) 生产调度指挥中心接到事故汇报，立即利用生产调度电话系统、井下安全语音广播系统3分钟内通知到井下所有可能受水患威胁地区的人员，按照避水灾路线撤离。迅速了解突水点、影响范围、事故前人员分布、人员伤亡、局扇运行和矿井具有生存条件的地点及其进入的通道等情况。

(5) 中央泵房、采区泵房人员接到水害事故报警后，立即关闭泵房两侧的密闭门，启动所有水泵，把水仓水位降至最低。没接到救灾领导小组撤退命令，不得擅自离工作岗位。

(6) 地质测量科组织防治水人员查清出水点的情况，准备好必要的图纸和资料，将被水淹没区域和水位标高填绘于相关图纸上，分析出水原因及可能造成的影响和灾害，以便领导及时作出决策。生产调度止水中心负责监测矿井及采区水仓涌水量变化，地质测量科监测水文长观孔水位变化，并对检查数据进行分析，发生异常立即报告指挥部。

(7) 通防工区应根据水害影响程度及时调整井下通风系统，避免风流紊乱、有害气体超限。为防止巷道风流短路，应根据水害具体情况，及时跟踪了解矿井的通风状况，避免因风流紊乱造成有害气体超限而导致抢险人员伤亡。通防工区加强突水地点的有害气体检测，涉险人员及时佩戴自救器，防止发生有害气体突然溢出出现熏人事故。

(8) 应急指挥部根据被堵人员所在地点的空间、氧气、瓦斯浓度以及救出被困人员所需的大致时间制定相应救灾方案。根据

情况综合采取排水、堵水和向井下人员被困位置打钻等措施。对长期被困人员地点通过风水管路等优先供氧、实用水及食物等，保证人身安全，然后采取其它施救措施。

(9) 救护中队按照救援方案携带必要技术装备入井，按照《矿山救护规程》有关规定进行探查，主要负责灾区侦查、抢救遇险遇难人员等。

(10) 抢救井下水害事故，认真分析水流方向和影响区域，判断遇险人员可能逃避的方向、位置和巷道状况，判断遇险人员位置标高是否高于积水标高，是否有生存的条件。

(11) 区域被淹后，根据涌水量和排水设备能力，估计排水时间。当判断人员被堵于独头上山，且上山标高高于积水标高时，可打钻向遇险人员输送氧气食物等，保证遇险人员有足够的等待时间，同时要抓紧时间排水，使堵在里边的人员能够及时得救。上山标高低于积水标高时，不能打钻，以免放走空气释放压力，引起水柱上升。

(12) 尽快恢复灾区通风，加强灾区气体检测，防止发生瓦斯爆炸和有害气体中毒、窒息事故。

(13) 排水后进行侦察抢险时，注意防止冒顶和二次突水事故的发生。

(14) 保证主要通风机、副井提升及压风机正常运转。

(15) 当水势较大，分析有淹没-860车场可能，且未上井人员较多时，生产调度指挥中心通知运转工区、运搬工区采用主、副井同时提升人员上井，同时开启交通罐做准备。井口安监员负责分流上井人员至主副井乘罐地点。因主井乘罐地点标高高于副井乘罐地点标高 58 米，应安排大部分人员通过主井提升上井。信

号把钩工、中央泵房值守人员在接到生产调度指挥中心撤除命令后方可上井，紧急情况下可通过梯子间爬行上井。

(16) 中央泵房有失守可能时，井下所有人员包括泵房值守人员迅速撤离。生产调度指挥中心立即通知机电工区专业人员通过远程操作系统进行地面控制排水。

(17) 事故抢救抢险过程中，若事态扩大，抢救力量不足，事故无法得到有效控制，抢救指挥部要立即向集团公司汇报，请求增援。

5 应急保障

5.1 物资装备保障

赵楼煤矿设有井下消防材料库、机电管理科设备库、“三防”物资库，储备有各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求集团公司或地方政府支援。

5.2 技术保障

应急救援技术保障以矿井水害防治专家队伍为主。必要时邀请公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。

5.3 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

第四章 矿井井下火灾事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于采煤工作面周围的停采线、联络巷、老巷、上下顺槽至采空区，掘进工作面沿空、顶空掘进巷道的相邻采空区、切眼、停采线、溜煤眼、老硐室及老火区、巷道高冒处、断层处等地点发生的内因火灾和井下明火、电气失爆、爆破起火、瓦斯、煤尘燃烧或爆炸、摩擦起火等造成的外因火灾。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信

息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据井下火灾情况，迅速组织危险区域人员撤离到新鲜风流处，并组织人员撤离升井做进一步身体检查工作。

4.1.2 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少矿井井下火灾事故造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

4.2.1 矿井井下火灾处置措施

(1) 现场人员发现火灾应立即将自救器佩戴好，利用扩音电话、小灵通、定位仪报警系统等方式向矿生产调度指挥中心及带班队长汇报。

(2) 带班人员、班长通过扩音电话、小灵通等方式通知全部人员将自救器佩戴好，并切断工作面生产电源。

(3) 矿值班调度员接到现场汇报后，必须立即核实、问明情况，根据《煤矿调度员十项应急处置权》的规定，通过语音广播系统、调度电话系统、无线通讯系统，3分钟内通知到井下所有可能威胁区域人员撤离升井。通知救护队和急救站，并立即报告

值班矿领导、总工程师和矿长，通知有关部门和单位负责人。

(4) 安全监控中心对利用安全监控系统实时监测井下各地点气体情况，发生异常立即报告指挥部。

(5) 指挥部根据灾情分析判断通风系统破坏程度及发生气体爆炸的可能性，研究制定救灾方案，并根据灾情发展及时调整、优化方案。为防止事故扩大，在需改变矿井通风方式或采用反风时，应在组织灾区或受威胁区域的人员安全撤离后实施。

(6) 救护队在处理火灾事故过程中，指挥员应根据火区的实际情况选择灭火方法，扑灭火灾时必须指定专人检查 CH₄、CO、煤尘、其他有害气体浓度和风向、风量的变化，并采取防止瓦斯、煤尘爆炸和人员中毒的安全措施。当甲烷浓度达到 2% 以上并继续增时，全部人员立即撤离至安全地点并向指挥部报告。

(7) 若火势不大，可直接组织现场人员用水、砂子、干粉、化学灭火器和直接挖去火源等方法灭火。若火灾范围较大或火势太猛，现场人员无力抢救、自身安全受到威胁时，应迅速戴好自救器撤离灾区。

(8) 灭火时要有充分的水量，应先从火源外围逐渐向火源中心喷射水流，避免高温火源使水分解成氢气和氧气引起爆炸事故，同时防止大量蒸汽和炽热煤块抛出伤人。

(9) 灭火人员应在火源的上风侧灭火，要防止烟气伤人。灭火时要保持正常通风，并要有畅通的回风通道，以便及时将高温气体和蒸汽排出。

(10) 电气设备着火时，应首先切断电源，在电源切断前，只能使用不导电的灭火器材（如沙子、岩粉和干粉灭火器）进行灭火。油类火灾也禁止用水直接灭火。

(11) 工作面发生火灾，当火势较小能扑灭时，上风侧人员应立即使用消防水源、灭火器等器材灭火，下风侧人员应立即穿越火区从上风侧参加灭火。

(12) 工作面发生火灾，当火势较大无法控制时，上风侧人员应立即迎风流方向撤离。当下风侧人员可以穿越火区时，使用水将全身衣物淋湿，防止穿越火区时灼伤；当下风侧人员无法穿越时，沿避灾路线撤离。

(13) 顺槽发生火灾，当火势较小能扑灭时，上风侧人员应立即使用消防水源、灭火器等器材灭火。下风侧人员穿越或通过就近贯通联巷、行车、行人风门绕过火区从上风侧参加灭火。

(14) 当火势较大无法控制时，上风侧人员及未受影响区域应立即迎风流方向撤离。下风侧人员沿就近路线绕过火区撤离。撤退途中，要随时注意观察巷道和风流的变化情况，谨防火风压可能造成的风流逆转。

(15) 如遇烟雾大、视线不清或温度高时，则应尽量贴着巷道底板和巷壁，摸着铁道或管道等爬行撤退。在高温浓烟的巷道撤退还应利用巷道内的水，浸湿毛巾、衣物或向身上淋水等办法进行降温，或是利用随身物件等遮挡头部，以防高温烟气刺激等。

(16) 到达安全区域后，带班队长应及时向调度室汇报火势情况及殃及区域并清点人数，对伤员进行简单医疗救护，等待救援。

(17) 处理上、下山火灾时，必须采取措施，防止因火风压造成风流逆转和巷道垮塌造成风流受阻。处理掘进工作面火灾时，应当保持原有的通风状态，进行侦察后再采取措施。

(18) 处理进风井口、井筒、井底车场、主要进风巷和硐室

火灾时，应当进行全矿反风。反风前，必须将火源进风侧的人员撤出，并采取组织火灾蔓延的措施。采取风流短路措施时，必须将受影响区域的人员全部撤出。

(19) 处理爆炸物品库火灾时，应当首先将雷管运出，然后将其他爆炸物品运出；因高温或者爆炸危险不能运出时，应当关闭防火门，退至安全地点。

(20) 处理井下绞车房火灾时，应当将火源下方的矿车固定，防止烧断钢丝绳造成跑车伤人。

(21) 处理蓄电池电机车、单轨吊、无轨胶轮车火灾时，应当切断电源，采取措施，防止设备爆炸。

(22) 灭火工作必须从火源进风侧进行。用水或灭火器灭火时，应从火源外围喷射，逐步逼向火源的中心；必须有充足的风量和畅通的风巷，防止爆炸。

(23) 矿井发生火灾时要正常控制风流，必须保证人员安全撤出，缩小火烟蔓延范围。可采取下列方法：①在火源附近进风侧修筑临时防火密闭，控制进风量，降低火风压和火烟的生成，再迅速灭火或控制火情。②火灾发生在分支风流，特别是救人时期，灭火阶段不能采取局部通风机减风或停风措施，必要时还应加大火区风量，以稳定风流、抢救遇险人员。③尽可能利用火源附近巷道，将烟气直接引入到总回风巷排至地面。

(24) 直接灭火无效时，必须迅速将火区封闭。封闭火区时，合理确定封闭范围，减小火区氧气的积存量。封闭时应采取在火区的“进、回风巷同时封闭”；不具备同时封闭条件时，可以采用“先封闭进风巷，后封闭火源回风巷”的封闭顺序，不得采用“先回后进”的封闭顺序。

(25) 封闭具有爆炸危险的火区时，应采取注入惰性气体等抑爆措施，然后在安全位置构筑进、回风密闭。封闭具有多条进、回风通道的火区，应当同时封闭各条通道；不能实现同时封闭的，应当先封闭次要进回风通道，后封闭主要进回风通道；封闭过程中，密闭墙预留通风孔，封孔时进、回风巷同时封闭；封闭完成后，所有人员立即撤出；检查或者加固密闭墙等工作，应当在火区封闭完成 24h 后实施。

(26) 发现已封闭火区发生爆炸造成密闭墙破坏时，严禁调派救护队侦察或回复密闭墙；应当采取措施，实施远距离封闭。

5 应急保障

5.1 应急电源保障

副井柴油发电机房为赵楼煤矿提供应急电源；应急情况下，保证矿井副井提升正常运转。

5.2 物资装备保障

赵楼煤矿机电管理科设备库、“三防”物资库、各施工单位应急物资库，储备有各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求煤业公司或地方政府支援。（联系表详见附件）

5.3 技术保障

应急救援技术保障以矿井井下火灾事故技术专家队伍为主。必要时邀请上级公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。（联系表详见附件）

5.4 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、

治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

第五章 矿井瓦斯事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于采掘工作面和采煤工作面的隅角或者通风不良的巷道、硐室、冒顶区发生的瓦斯局部积聚，发生人员窒息、瓦斯爆炸等事故。井下违章爆破、违章排放瓦斯时、工作地点电气设备失爆，瓦斯浓度超限时，也会引起瓦斯事故。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用

新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据矿井瓦斯情况，迅速组织危险区域人员撤离到新鲜风流处，并组织人员撤离升井做进一步身体检查工作。

4.1.2 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少矿井瓦斯事故造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

4.2.1 矿井瓦斯处置措施

(1) 生产调度指挥中心值班调度员接到事故报告后，立即利用生产调度电话系统、井下安全语音广播系统 3 分钟内通知到井下所有受威胁区域人员，按照避灾路线进行撤离。

(2) 通知救护队和急救站，并立即报告值班矿领导、总工程师和矿长，通知有关部门和单位负责人。

(3) 安全监控中心对利用安全监控系统实时监测井下各地点气体情况，发生异常立即报告指挥部。

(4) 发生瓦斯爆炸事故后，通防工区利用 KJ69J 人员定位系统实时监测井下人员数量及分布、撤离升井情况；受灾区队安排专人到副井候罐室清点统计本单位人员升井情况；运转工区矿灯房统

计矿灯上架情况；待人员全部升井后立即汇报指挥部。

(5) 灾区人员撤离时要及时、正确佩戴自救器，撤离期间要快速、镇定、有序、低行。若巷道中的避灾路线指示牌破坏或遗失，迷失行进方向时，撤离人员应朝着有风流通过的巷道方向撤退。沿途和所经过的巷道交叉口，应留设指示行进方向的明显标志，以提示救援人员的注意。

(6) 在撤退途中听到或感觉到爆炸声或有空气震动冲击时，应立即背向声音和气浪传来的方向，脸向下双手置于身体下面，闭上眼睛迅速卧倒，头部要尽量放低。有水沟的地方要躲在水沟边上或坚固的掩体后面，用衣服或其他不易燃物件将自己身上的裸露部分尽量遮盖，以防火焰和高温气体的灼伤皮肤。

(7) 指挥部根据灾情分析判断通风系统破坏程度及发生爆炸的可能性，研究制定救灾方案，并根据灾情发展及时调整、优化方案。

(8) 救护队按照救援方案携带必要技术装备，按照《矿山救护规程》有关规定进行探查。检查灾区内有害气体的浓度、温度及通风设施破坏情况，发现有再次爆炸危险时，必须立即撤离至安全地点。

(9) 爆炸产生火灾，应同时进行灭火和救人，必须指定专人检查甲烷、CO、煤尘、其他有害气体浓度和风向、风量的变化，并采取防止瓦斯、煤尘爆炸和人员中毒的安全措施，当甲烷浓度达到2%以上，并继续增加有爆炸危险时，必须把救护人员撤到安全地点。

(10) 进入灾区行动要谨慎，防止碰撞产生火花，引起爆炸。经侦查确认或者分析认定人员已经遇难，并且没有火源时，必须先

恢复灾区通风，再进行处理。

(11) 如遇独头巷道距离较长，有害气体浓度大、支护损坏严重的情况，严禁冒险进入作业，在恢复通风、打好支护后，方可抢救遇险人员。

(12) 发生煤（岩）与瓦斯突出事故，不得停风和反风，防止风流紊乱扩大灾情。通风系统及设施破坏时，应当设置风障、临时风门及安装局部通风机恢复通风。

(13) 发生煤（岩）与瓦斯突出事故，不得停风和反风，防止风流紊乱扩大灾情。通风系统及设施破坏时，应当设置风障、临时风门及安装局部通风机恢复通风，

(14) 恢复通风时，应当以最短的路线将瓦斯引入回风巷。回风井口 50m 范围不得有火源，并设专人监视。

(15) 在安全出口均被封堵无法撤退时，应进入避难硐室或搭建临时避难场所，以等待救援人员营救。

(16) 进入避难硐室前，应在硐室外留设文字、衣物、矿灯等明显标志，以便于救援人员实施救援。如硐室内有压风设施，应设法开启压风进行自救。要有规律地不间断敲击金属物、顶帮岩石，发出呼救联络信号，以引起救援人员的注意，指示避难人员所在位置。

(17) 对于窒息或心跳呼吸骤停伤员，必须先复苏，后搬运。复苏方法：立即将伤员移至新鲜风流中，使之尽快与有害气体隔离，清除口中异物并将衣领、腰带和上衣解开，脱掉胶鞋使呼吸系统和血液循环不致受阻，对窒息者进行人工呼吸。对出血伤员，要先止血后搬运；对骨折伤员，要先固定后搬运。

5 应急保障

5.1 应急电源保障

副井柴油发电机房为赵楼煤矿提供应急电源；应急情况下，保证矿井副井提升正常运转。

5.2 物资装备保障

赵楼煤矿机电管理科设备库、“三防”物资库、各施工单位应急物资库，储备有各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求煤业公司或地方政府支援。（联系表详见附件）

5.3 技术保障

应急救援技术保障以矿井瓦斯事故技术专家队伍为主。必要时邀请上级公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。（联系表详见附件）

5.4 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案

第六章 矿井煤尘爆炸事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于采煤工作面、煤巷掘进工作面，各落煤点、转载点、回风巷，采区回风巷、皮带运输巷、主井装载皮带巷的转载点、放煤口等产尘量大，防尘设施使用不当，洒水除尘不及时，造成煤尘堆积，遇到高温火源，引发的煤尘燃烧爆炸事故和掘进工作面不使用湿式打眼、爆破不使用水炮泥，造成的粉尘堆积，遇到高温火源，引发煤尘燃烧爆炸事故。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信

息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据矿井煤尘爆炸情况，迅速组织危险区域人员撤离到新鲜风流处，并组织人员撤离升井做进一步身体检查工作。

4.1.2 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少矿井煤尘爆炸事故造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

4.2.1 矿井煤尘爆炸处置措施

(1) 矿生产调度指挥中心值班调度员接到事故报告后，立即利用生产调度电话系统、井下安全语音广播系统 3 分钟内通知到井下所有受威胁区域人员，按照避灾路线进行撤离。

(2) 通知救护队和急救站，并立即报告值班矿领导、总工程师和矿长，通知有关部门和单位负责人。

安全监控中心对监测数据进行分析，发生异常立即报告指挥部。

(3)

(3) 安全监控中心对利用安全监控系统实时监测井下各地点气体情况，发生异常立即报告指挥部。

(4) 通防工区利用 KJ69J 人员定位系统实时监测井下人员数量及分布、撤离升井情况；受灾区队安排专人到副井候罐室清点统计本单位人员升井情况；运转工区矿灯房统计矿灯上架情况；待人员全部升井后立即汇报指挥部。

(5) 应急指挥部根据灾情分析判断通风系统破坏程度及发生连续爆炸、火灾的可能性，积极研究制定救灾方案，并根据灾情发展及时调整优化方案。

(6) 救护队按照救援方案携带必要技术装备入井，按照《矿山救护规程》有关规定进行探查，主要负责灾区侦查、抢救遇险遇难人员等。

(7) 发生煤尘爆炸事故时，必须紧急避灾。井下人员当发现附近有空气颤动、丝丝的空气流动声等爆炸冲击波的预兆时应背向空气颤动的方向，俯卧倒地，面部贴在地面，闭住气暂停呼吸，用毛巾捂住口鼻，用衣物盖住身体。

(8) 当发生煤尘爆炸事故后，现场人员立即佩戴自救器，切断灾区电源，并协助组织灾区及受威胁区域人员沿避灾路线撤离退到新鲜风流中。若巷道破坏严重，无法判明撤退是否安全时，应进入避难硐室或到新鲜风流、支护较完整的地点躲避，等待救援。

(9) 爆炸产生火灾，应同时进行灭火和救人，控制烟雾的蔓延，防止火灾扩大。指定专人检查瓦斯和煤尘，观测灾区的气体和风流变化，防止瓦斯、煤尘爆炸。当甲烷浓度达到 2.0% 以上并继续增加时，全部人员立即撤离至安全地点并向指挥部报告。

(10) 在侦查确定没有火源，无爆炸危险的情况下，尽快恢复通风，救人和恢复通风应同时进行。如果有害气体严重威胁回风流方向的人员，在进风方向的人员已安全撤退的情况下，可采取区域反风，救护队进入原回风侧引导人员撤离灾区。

(11) 爆炸事故发生在采煤工作面时，应沿进风侧和回风侧进入救人，在此期间必须维持通风系统现状。

(12) 采取反风措施要慎重进行，未经周密研究不允许行动。如遇独头巷道距离较长，有害气体浓度大、支护损坏严重的情况，严禁冒险进入作业；在恢复通风、打好支护后，方可抢救遇险人员。

(13) 逐段接风筒、逐段稀释烟雾的方法进行抢救遇难人员。

(14) 救灾过程中，指定专人检查瓦斯、煤尘和其他有害气体的浓度，观察灾区气体和风流变化情况。当有爆炸危险时，救灾人员必须立即撤到安全地点，采取措施排除爆炸危险后再重新进行抢险救灾工作。

(15) 恢复送电时，必须经瓦检员检查送电区域有害气体浓度并向救灾指挥部汇报后，指挥部按照先送风后送电的原则，下令向指定地点逐级送电。

5 应急保障

5.1 应急电源保障

副井柴油发电机房为赵楼煤矿提供应急电源；应急情况下，保证矿井副井提升正常运转。

5.2 物资装备保障

赵楼煤矿机电管理科设备库、“三防”物资库、各施工单位应急物资库，储备有各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求煤业公司或地方政府支援。

(联系表详见附件)

5.3 技术保障

应急救援技术保障以矿井煤尘爆炸事故技术专家队伍为主。必要时邀请上级公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。(联系表详见附件)

5.4 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案

第七章 矿井爆炸物品事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于爆破物品在储存、使用、运输以及爆破作业任何一个环节中，管理不当就发生的爆炸物品爆炸事故。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据矿井爆炸物品情况，迅速组织危险区域人员撤离到新鲜风流处，并组织人员撤离升井做进一步身体检查工作。

4.1.2 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少矿井爆炸物品事故造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

4.2.1 矿井爆炸物品处置措施

(1) 生产调度指挥中心值班调度员接到现场汇报后，必须立即核实、问明情况，根据灾情确定撤人范围，下达停电撤人命令。

(2) 通知救护队和急救站，并立即报告值班矿领导、总工程师和矿长，通知有关部门和单位负责人。

(3) 安全监控中心对利用安全监控系统实时监测井下各地点气体情况，发生异常立即报告指挥部。

(4) 通防工区利用 KJ69J 人员定位系统实时监测井下人员数量及分布、撤离升井情况；受灾区队安排专人到副井候罐室清点统计本单位人员升井情况；运转工区矿灯房统计矿灯上架情况；党委组织部（人力资源）统计井下人员框定考勤情况；待人员全部升井后立即汇报指挥部。

(5) 救护队按照救援方案携带必要技术装备，按照《矿山救护规程》有关规定进行探查。检查灾区内有害气体的浓度、温度及通风设施破坏情况，发现有再次爆炸危险时，必须立即撤离至安全地点。

(6) 应急指挥部根据灾情分析判断通风系统破坏程度及发生连续爆炸、火灾的可能性，积极研究制定救灾方案，并根据灾情发展及时调整优化方案。

(7) 对于爆炸物品火灾，切忌用沙土盖压，以免增强爆炸物品爆炸时的威力；扑救爆炸物品堆垛火灾时，水流应采用吊射，避免强力水流直接冲击堆垛，以免堆垛倒塌引起再次爆炸。

(8) 如果爆炸产生火灾，扑灭火灾时，人员必须站在上风侧，同时应注意火风压造成的风流逆转伤人；

(9) 已经知道爆炸地点有再次发生爆炸危险，在无需救人的情况下，不得派救护队进入爆炸地点冒险作业；

(10) 当发生巷道坍塌或损坏时，现场指挥所要及时组织抢险队伍恢复破坏的巷道和通风设施，以恢复正常通风。

(11) 井筒、井底车场或石门发生爆炸时，在侦察确定没有火源，无爆炸危险的情况下，尽快恢复通风，救人和恢复通风应同时进行。如果有有害气体严重威胁回风流方向的人员，在进风方向的人员已安全撤退的情况下，可采取区域反风，救护队进入原回风侧引导人员撤离灾区。

(12) 爆炸事故发生在采煤工作面时，应沿进风侧和回风侧进入救人，在此期间必须维持通风系统原状。

(13) 采取反风措施要慎重进行，未经周密研究不允许行动。

(14) 如遇独头巷道距离较长、有害气体浓度大、支架支护损坏严重的情况，在确认没有火源、遇险人员已经牺牲时，严禁冒险进入工作，在恢复通风、打好支护后，方可搬运遇难人员。

(15) 积极开展自救互救。对于窒息或心跳呼吸骤停伤员，必须先复苏，后搬运。复苏方法：立即将伤员移至新鲜风流中，使之尽快与有害气体隔离，将口中妨碍呼吸的东西去除并将衣领、腰带和上衣解开，脱掉胶鞋使呼吸系统和血液循环不致受阻，对窒息者进行人工呼吸。对出血伤员，要先止血后搬运；对骨折伤员，要先固定后搬运。

5 应急保障

5.1 应急电源保障

副井柴油发电机房为赵楼煤矿提供应急电源；应急情况下，保证矿井副井提升正常运转。

5.2 物资装备保障

赵楼煤矿机电管理科设备库、“三防”物资库、各施工单位应急物资库，储备有各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求煤业公司或地方政府支援。（联系表详见附件）

5.3 技术保障

应急救援技术保障以矿井爆炸物品事故技术专家队伍为主。必要时邀请上级公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。（联系表详见附件）

5.4 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、

治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

第八章 矿井提升事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于赵楼煤矿矿井提升事故。在提升运行过程中，可能发生提升钢丝绳断绳、坠罐、坠箕斗、提升人员时发生事故等风险，影响安全生产，可能造成人员伤亡和装备损坏。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 迅速限制事故的发展，消除事故根源，解除对人身和设备的威胁，保证其它设备的正常运行。

4.1.2 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少提升事故造成的危害。

4.2 应急处置措施

4.2.1 提升容器过卷处置措施

①发生事故后，应立即停止提升机运行；井口信号工立即打上闭锁开关，防止提升机误动。

②井口周围设置警戒线，专人监护，严禁无关人员进入。

③有关人员立即到位，查看过卷情况、查找分析事故原因。

④若过卷距离较短，提升容器刚进入木罐道，可用力矩方式反向开车恢复。若过卷距离较长，提升容器卡在木罐道上，要首先通过提升钢丝绳悬挂液压调绳装置进行泄压，调节松弛钢丝绳张力，防止处理过程中容器反弹或突然下坠伤人。

⑤进入井口保护栅栏内或井筒的工作人员，必须正确佩戴保险带，且生根可靠；使用另一部提升机进入井筒施救时，提升容器处

于稳定状态，信号联系应准确可靠。

⑥检查提升钢丝绳、平衡钢丝绳。

⑦对提升机的空载、轻载、重载分别进行低、中、高速试运转，正常后投入运行。

4.2.2 提升容器过装处置措施

①发生事故后，应立即停止提升机运行；井口信号工立即打上闭锁开关，防止提升机误动。

②井口周围设置警戒线，专人监护，严禁无关人员进入。

③组织技术人员及检修维护人员查看过装情况、查找分析事故原因。

④若提升机有过载提升方式，司机将操作方式改为“过载提升力矩”方式，监护运行，观察电流大小，以不大于 2m/s 的速度上提到位卸载；

⑤进入井口保护栅栏内或井筒的工作人员，必须正确佩戴保险带，且生根可靠；使用另一部提升机进入井筒施救时，提升容器处于稳定状态，信号联系应准确可靠。

⑥对提升机进行试运转，无异常后投入正常运行。

4.2.3 提升钢丝绳断绳处置措施

提升钢丝绳出现断绳事故时，救援小组必须首先了解情况，根据提升容器内是否有人、断绳位置、下坠容器的位置等采取不同的救援措施。

①发生事故后，应立即停止提升机运行；井口信号工立即打上闭锁开关，防止提升机误动。

②井口周围设置警戒线，专人监护，严禁无关人员进入。

③提升容器内有人时,必须首先稳定人员的情绪,防止因紧张发生意外举动导致事故进一步扩大。

④救援人员携带安全用具、专用工具以及通讯工具,借助另一台提升机或从梯子间,对提升容器内人员进行施救。

⑤进入井口保护栅栏内或井筒的工作人员,必须正确佩戴保险带,且生根可靠;使用另一部提升机进入井筒施救时,提升容器处于稳定状态,信号联系应准确可靠。

⑥工作人员检查断绳和井筒装备损坏情况。根据指挥部命令,分步骤处理、更换提升钢丝绳和损坏的装备。

⑦分析断绳原因、处理相关问题,组织提升机的试运转,正常后投入运行。

4.2.4 井筒坠物处置措施

①发生事故后,应立即停止提升机运行;井口信号工立即打上闭锁开关,防止提升机误动。

②井口周围设置警戒线,专人监护,严禁无关人员进入。

③工作人员携带安全用具、专用工具以及通讯工具,借助另一台提升机或从梯子间,查看井筒装备损坏情况。

④进入井口保护栅栏内或井筒的工作人员,必须正确佩戴保险带,且生根可靠;使用另一部提升机进入井筒施救时,提升容器处于稳定状态,信号联系应准确可靠。

⑤根据现场情况确定处理的顺序和方案,分步骤处理、更换损坏的装备。组织提升机的试运转,正常后投入运行。

4.2.5 人员伤害处置措施

①若受伤人员在上井口以上位置,应立即停止提升机运行,使

提升容器处于稳定状态，立即解救受伤人员。

②若受伤人员在上井口以下井筒位置，应立即停止提升机运行，使提升容器处于稳定状态，借助另一台提升机或从梯子间，下到受伤人员位置，立即解救受伤人员。

5 应急保障

5.1 应急电源保障

赵楼煤矿在副井井口处安装一台柴油发电机组功率为560kW、700kVA, 厂家为复盛实业（上海）有限公司，安装时间为2009年12月，副井交通罐提升机功率220kW。应急情况下可为副井交通罐以及生产调度指挥中心提供应急电源。

5.2 物资装备保障

赵楼煤矿设有机电设备库、“三防”物资库、应急设备储备库，各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求公司或地方政府职员。

5.3 技术保障

应急救援技术保障以矿井专家队伍为主。必要时邀请公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。

5.2 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、交通运输保障、治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

第九章 矿井供电事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于赵楼煤矿因矿井供电事故引发的全矿停电或大面积停电。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 迅速限制事故的发展，消除事故根源，解除对人身和设备的威胁，保证其它设备的正常运行。

4.1.2 用最快的方法，通过调整运行方式保持对用电单位的供电，尽快恢复对已停电的用电单位供电。

4.1.3 事故处理以切除故障点，以尽快恢复矿井主通风机、副井提升、生产调度指挥中心等一级负荷为主要目的。

4.2 应急处置措施

4.2.1 35kV 级设备设施故障，造成矿供电线路失电，全矿失电：

(1) 全矿失电后，35kV 变电所值班员向工区值班人员和生产调度指挥中心汇报。

(2) 35kV 变电所值班员向巨野供电公司电力电度指挥中心汇报。

(3) 生产调度指挥中心值班员迅速了解供电事故的发生位置、影响范围等情况，通知通讯维护人员立即赶到生产调度指挥中心机房，确保调度通讯系统正常运行。通知运转工区区长负责安排集结抢险小组人员分别在 35kV 变电所、通风机房、副井提升机房

待命，同时启动柴油发电机组，使交通罐提升机处于热备用状态。通知因矿井停电主通风机停止运转，井下所有受停风影响的区域停止工作，将电源开关置于分闸位置，关闭供水阀门，所有作业人员按照正确的避灾路线撤退到指定地点。

(4) 运转工区立即与巨野供电公司联系是否有供电故障。

(5) 观察保护装置、后台报警情况是否与开关状态一致。

(6) 巡视检查 35kV 级设备设施是否有故障，发现故障应立即切断故障点两侧的开关。

(7) 断开 35kV 级所有开关。

(8) 运转工区及时与巨野供电公司联系，汇报故障及已进行的紧急处理情况，询问恢复送电时间，督促尽快恢复矿井供电。

(9) 若赵矿 I 线和赵矿 II 线都不能及时恢复送电，由柴油发电机组带生产调度指挥中心信号、通信等重要监控负荷和副井交通罐，确保井下人员安全撤离。

(10) 生产调度指挥中心值班人员立即通知运转工区打开风井井口防爆帽，以便利用自然风压通风。

(11) 向生产调度指挥中心汇报预计恢复送电时间。

(12) 当赵矿 I 线和赵矿 II 线恢复送电时，恢复矿井供电，并退出应柴油发电机组运行。

4.2.2 35kV 变电所 10kV 一段母线、设备故障，造成局部用电负荷失电：

(1) 失电后，变电所值班员向工区值班人员和生产调度指挥中心汇报。

(2) 迅速观察故障报警及保护动作情况，判断故障性质，查明

事故原因，将故障点切除，对非故障母线和线路恢复送电，组织人员处理故障。

(3) 所有情况下恢复送电顺序必须按照送主通风机房、井下中央变电所（保证排水）、副井提升、南部中央变电所、能源站、主井提升、选煤中心进行，然后再送其它负荷；开关操作时必须正确使用绝缘器具。

4.2.3 主要通风机停电事故处置措施：

主要通风机停电事故处置措施执行矿井主要通风机停止运转事故专项预案。

4.2.4 变电所高压设备设施故障处置措施：

(1) 分开关

①当开关掉闸显示漏电、过流、短路故障时，值班员不得擅自送电，立即汇报生产调度指挥中心和工区值班领导，经用电单位检查无异常、申请恢复供电后，经生产调度指挥中心同意恢复送电；若再次跳闸，挂警示牌并闭锁，及时汇报生产调度指挥中心及工区值班领导，必须组织查明具体原因；

②若仅显示分闸时，立即生产调度指挥中心和工区值班领导，经检查无异常后，经用电单位申请，报生产调度指挥中心同意后恢复送电。

(2) 进线开关

①变电所进线开关掉电时，值班员必须迅速查看掉电故障指示，若仅分闸时，汇报生产调度指挥中心和工区值班领导；经检查无异常后，迅速恢复进线开关供电；

②变电所进线开关掉电时，若显示漏电、过流、短路等故障时，值班员不得解除闭锁强行送电，必须先汇报工区和生产调度

指挥中心再作处理。同时对变电所内部高低防、变压器认真进行检查，无明显故障后立刻汇报工区，按指令操作；

③若变电所一路进线电源失电时，变电所值班员要立刻向上级变电所询问情况。同时对变电所内部高压设备、进线电缆进行检查有无异常情况，并及时汇报工区。经检查变电所内部无异常后，可停掉该路进线开关，拉出隔离小车，然后合上高压联络开关，恢复各分开关供电；

④若变电所两回路进线电源同时失电时，变电所值班员要立刻向巨野供电公司询问情况，并及时汇报工区听候指令。同时对变电所内部高压设备、进线电缆进行检查，发现问题及时上报。

4.2.5 变电所低压设备设施故障处置措施：

(1) 总开关

①若显示过流、短路、漏电故障，应把掉电原因立刻汇报工区和生产调度指挥中心，并把所有低压馈出开关拉开，与下级用电单位积极联系，问明情况，确无明显故障后，可复位后先送总馈，而后按用电单位要求逐一送分开关，当送到某一路导致总馈掉电时，立即将故障情况汇报工区和生产调度指挥中心，该分开关不再送电，挂警示牌并闭锁，由生产调度指挥中心安排用电单位排查故障；

②若仅显示分闸时，立即汇报生产调度指挥中心和工区值班领导，经检查无异常后，经用电单位申请，报生产调度指挥中心同意后恢复送电。

(2) 分开关

①当显示漏电、过流、短路故障时，值班员不得擅自送电，立即汇报生产调度指挥中心和工区值班领导，经用电单位检查无

异常申请恢复供电后，经生产调度指挥中心同意恢复送电；若再次跳闸，挂警示牌并闭锁，及时汇报生产调度指挥中心及工区，必须组织查明具体原因；

②若仅显示分闸时，立即汇报生产调度指挥中心和工区值班领导，经检查无异常后，经用电单位申请，报生产调度指挥中心同意恢复送电。

5 应急保障

5.1 应急电源保障

赵楼煤矿在副井井口处安装一台柴油发电机组功率为 560kW、700kVA，厂家为复盛实业（上海）有限公司，安装时间为 2009 年 12 月，副井交通罐提升机功率 220kW。应急情况下可为副井交通罐以及生产调度指挥中心提供应急电源。

5.2 物资装备保障

赵楼煤矿设有机电设备库、“三防”物资库、应急设备储备库，各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求公司或地方政府职员。

5.3 技术保障

应急救援技术保障以矿井专家队伍为主。必要时邀请公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。

5.2 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、交通运输保障、治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

第十章 矿井地面火灾事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于矿井主副井车房、井口联合建筑、压风机房、能源站、通风机房、35kV 及各变电所、选煤中心煤仓、皮带走廊、煤场等地点，办公楼、采掘楼、职工宿舍、食堂、文体中心等人员密集场所地点，因动火作业、易燃物自燃、供电线路短路和电气设备故障、静电和雷击等易引发火灾威胁矿井安全的火灾。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信

息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据地面火灾情况，迅速组织危险区域人员沿避灾路线撤离至安全区域。

4.1.2 先救人后救火的原则，先重点后一般的原则，先控制后消灭的原则

4.2 应急处置措施

4.2.1 地面火灾处置措施

(1) 生产调度指挥中心值班调度员接到现场汇报后，必须立即核实、问明情况，根据火灾灾情确定停电范围，下达停电及人员疏散命令。

(2) 通知武装保卫中心、急救站，并立即报告值班矿领导、矿长和党委书记，通知有关部门和单位各负其责。

(3) 应急指挥部根据火灾灾情，积极研究制定救灾方案，并根据灾情发展及时调整优化方案。

(4) 专业消防队按照救援方案携带必要技术装备，按照有关规定进行探查，主要负责灾区侦查、抢救遇险遇难人员，扑灭火

灾，清理火灾产生的堵塞物等。

4.2.2 井口联合建筑火灾处置措施

(1) 现场人员发现火情后，通过呼喊等方式，通知现场其他职工按照职责分工实施灭火、引导人员疏散。

(2) 在专业消防队未到达火灾现场前，现场工作人员尽快打开所有通向外部的出口，对于被烟火熏到昏迷的人员及时送往巨野中医医院进行抢救。

(3) 消防控制室值班人员接到火灾自动报警系统发出的火灾报警信号时，迅速赶往现场实地查看，确定具体报警区域。

(4) 消防控制室值班人员确认火情后要立即向武装保卫中心值班室汇报，武装保卫中心向生产调度指挥中心汇报，由现场指挥人员根据火情向郓城县消防队请求支援。

(5) 武装保卫中心接到火警电话后，立即组织人员，带齐消防应急装备，到达火灾现场，组织引导人员疏散，扑救初起火灾。

(6) 扑救火灾时，应注意观察吊顶、房架等塌落的征兆，及时采取相应的措施，保证人员的安全。

(7) 烟气、明火进入副井井筒危及井下安全时，必须及时反风。

4.2.3 地面电气火灾处置措施

(1) 断电灭火。当电器设备发生火灾或引燃附近可燃物时，首先要切断电源。室内发生电器火灾时，应尽快关闭总开关，并及时用灭火器材进行扑救。室外的高压输电线路起火时，要及时打电话给机电工区或机电管理科联系切断电源。

(2) 带电灭火。当情况紧急必须带电灭火时，应注意以下事项：一是带电灭火不能直接用导电的灭火器材(如喷射水流、泡沫

灭火等)进行喷射,而要使用不导电的灭火器进行灭火,如二氧化碳、干粉灭火器等。二是要注意周围环境,防止身体或使用的消防器材直接与带电部分接触;三是要穿好绝缘鞋,带好绝缘手套。四是扑救有油的带电电器设备的火灾,如变压器、油开关在带电情况下,应采用干燥黄沙盖住火焰,使火焰熄灭,也可用二氧化碳、干粉灭火器灭火。五是扑救旋转电机设备的火灾时,可用二氧化碳、干粉灭火器扑救;但不能用黄沙扑救,以免损坏机件。

4.2.4 地面一般建筑火灾处置措施

当火势蔓延猛烈并威胁被困人员安全时,应采取灭火、救人同步进行的战术措施。阻止火势横向、垂直和向邻近建筑蔓延。高层建筑火灾扑救①坚持救人第一的指导思想;②疏散和抢救人员;③利用高层建筑固定给水系统进行火场供水;④火场排烟。

4.2.5 遇险人员疏散

现场警戒保卫组负责引导人员疏散,确保人员安全快速疏散,在安全出口以及容易走错的地点安排专人值守,其余人员片区搜索未及时疏散的人员并将其疏散至安全区域。

5 应急保障

5.1 应急电源保障

赵楼煤矿装备柴油发电机车,为赵楼煤矿提供应急电源;应急情况下,保证矿井副井提升、矿井主要通风机正常运转。

5.2 物资装备保障

赵楼煤矿设有机电管理科设备库、“三防”物资库,储备有各类救灾物资、设备,状态完好。储备资源不能满足救灾需要时,由指挥部及时请求上级公司或地方政府支援。(联系表详见附件)

5.3 技术保障

应急救援技术保障以矿井地面火灾技术专家队伍为主。必要时邀请公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。（联系表详见附件）

5.4 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

第十一章 矿井灾害性天气专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于因暴雨、大风、雷电、洪涝、暴雪、冰雹等灾害性天气威胁矿井安全，而可能导致的矿井停电、停风、淹井等危险情况。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据害性天气情况，迅速组织危险区域人员沿避灾路线撤离。

4.1.2 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少灾害性天气造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

4.2.1 灾害性天气处置措施

(1) 出现灾害性天气威胁矿井安全生产及人身安全时，矿值班调度员按照上级赋予煤矿调度员十项应急处置权的规定，立即通过语音广播系统、调度电话系统、无线通讯系统，3分钟内通知到井下所有可能受威胁区域人员撤离升井，然后再按程序汇报有关领导和部门。

(2) 生产技术科、机电管理科、通防科等相关单位负责提供井下实际情况的图纸资料，保证齐全准确。

(3) 指挥部应根据事故严重程度和影响范围，确定井下停产撤人和留守人员范围及撤人程序，准确统计井下人数。

(4) 发生停产撤人时，当班矿带班领导为现场最高指挥者，负责组织、协调人员运输、维持升井秩序等安全工作；副井下井

口把钩工、安监员负责维持现场秩序，保证下井口撤人时井然有序；对于不听从指挥、不遵从秩序人员可以视情节严重程度给予一般三违或典型三违的处罚。

(5)井下人员接到停产撤人命令后，立即快速有序地实施撤离。现场安监员、跟班人员、班组长负责维持现场秩序。

①运搬工区：单轨吊机车司机将单轨吊机车就近停放至各联络巷或七采上车场换装车场、12#联换装车场，保证胶轮车运输路线畅通。电机车司机将电机车就近停放至各联络巷或返回井底车场、充电硐室。胶轮车司机根据指令去各采区接返人员，除留两名胶轮车司机待命，要跟随最后一罐人员升井外，其余胶轮车司机随最后一车采区人员升井。

②采区内人员撤离：各采区内所有人员（除采区变电所、胶轮车司机外）在接到停产撤人命令后，立即在本单位现场安全负责人的带领下，快速集结，清点核对人员后汇报生产调度指挥中心，按命令乘坐运输工具或徒步撤离升井。

采区变电所岗位工待采区人员全部撤离后方可撤离，不得提前脱岗。

③主要大巷及井底车场人员撤离：除井下中央变电所、中央泵房及水处理硐室人员、下井口安监员、运搬工区井下调度员、副井下井口信号和把钩人员等重要岗位人员外，主要大巷及井底车场范围的其他人员接到停产撤人命令后，立即组织现场人员迅速撤离升井。

④零星岗点人员汇报本单位值班人员后及时撤离。

⑤最后一批撤离：在其他人员全部撤离升井后，值班调度员命令井下中央变电所、井下中央泵房及水处理硐室工作人员、下

井口安监员、运搬工区井下调度员、副井下井口信号和把钩人员等井下所有剩余人员，立即在下井口集结、清点人员，汇报生产调度指挥中心，撤离升井。

⑥下井口信号工要坚持岗位，听从指挥，待人员全部撤出，随最后一罐人员一起升井；如危及井下信号工安全时，可立即升井。

⑦人员最后升井时，运转工区安排两名大筒工携带对讲机联系信号，一人在上井口，一人下到副井下井口与下井口信号工会合。下井口信号工、大筒工等全部人员进入罐笼后，由大筒工联系信号进行升井。

(5) 生产调度指挥中心通知有关部门和单位各负其责，紧急调动一切人员、物资、设备，投入抢险救灾工作。通知救护队和医院，做好事故现场的救援工作和伤员的抢救工作。

(6) 接到停产撤人命令后，各单位值班人员必须立即将井下各施工地点人员姓名及具体人数书面报送生产调度指挥中心，并指派专人赶赴副井上井口候罐室清点、登记升井人员，及时向生产调度指挥中心汇报人员升井情况。

(7) 生产调度指挥中心、运转工区、通防工区及各单位负责统计井下人数，做到定位、考勤、矿灯“三对口”，核实后立即向生产调度指挥中心汇报。

(8) 机电管理科负责对主、副井提升机、主要通风机、井上下变电所、主要排水泵等主要设备的运行状况进行有效监控，确保矿井供电、排水系统正常。

(9) 运搬工区在条件许可的情况下，应保证人员撤离时胶轮车的正常运行。

(10) 在撤离过程中，如条件不允许，无法利用运输工具撤离时，撤离人员应迅速步行撤离升井。

(11) 如因撤退路线被堵等原因，无法安全撤出时，应迅速根据现场情况选择合适地点，利用现场条件构筑临时避难硐室，妥善避灾，并及时发出求救信号，等待救援。

(12) 矿值班调度员根据井下人员定位系统、各单位出勤情况、各单位上井口登记的人员升井情况，及时掌握井下人员撤离情况，统计核对井下人员是否全部撤离升井，并及时汇报指挥部。

(13) 若事故严重程度若超出本矿处置能力，应急救援指挥部应向公司及上级有关部门请求支援，在公司及上级应急救援指挥部成立、人员到位后，矿应急救援指挥部和下属各抢险救援小组按照“归口”原则，立即归属公司及上级应急救援指挥部领导，服从其调配。

(14) 矿井恢复生产前，安全监察处、通防工区、运搬工区、运转工区等要按照职责分工确定好首批下井人员，做好运输、送电、排水、通风、气体监测等安全工作；做好各作业地点安全检查监测以及人员运输工作；确保各工作地点安全后方可允许作业人员进入。

4.2.2 洪涝灾害事故处置措施

(1) 发现险情后，现场人员应立即启动现场处置方案，积极组织抢险，并汇报矿生产调度指挥中心。

(2) 值班调度员接到灾情汇报后，立即向应急救援指挥部报告。根据总指挥的指令，拉响防洪警报器，组织实施应急救援。然后按程序汇报有关领导和部门。

(3) 全矿各防汛抢险队伍按照应急救援指挥部的命令赶赴指

定地点，全力投入抗洪抢险工作。

(4) 指挥部统一调配防洪物资、设备、交通运输工具和人力，生产调度指挥中心负责加强通讯设施的维修检查，保障通讯畅通。

(5) 洪水危及井口安全时，立即利用现场防洪物资构筑挡水、堵水设施，阻止洪水进入井口。

(6) 洪水危及 35kV 变电所、压风机房、主要通风机房安全时，立即对所有进水通道进行封堵，阻止洪水进入。

(7) 井下中央泵房立即启动排水泵，把水仓水位降至最低。

(8) 地面排水泵房接到险情指令或信息后，立即启动所有排水泵，全力排水。

(9) 洙赵新河水位超过警戒水位时，应急救援指挥部组织防洪抢险专业队伍和预备队伍，严密布防，对河堤进行认真巡查，发现险情及时处理，汇报矿调度信息中心。

(10) 对河堤出现险情地段，采取加高、加固措施。出现溃堤险情时，应急救援指挥部组织抢险队伍，调用防洪物资、设备，在保证人员安全的情况下，全力抢险。

4.2.3 雷电事故处置措施

(1) 雷电发生时要立即停止露天作业，并摘下佩戴的金属工具。

(2) 雷电造成矿井供用设施破坏，导致矿井大面积停电，立即启动矿井供电专项应急预案应急响应。

(3) 雷电造成火灾时，应立即切断电源，对初起火源进行补救，立即汇报生产调度指挥中心；当威胁到人员安全时，立即紧急疏散现场人员。

(4) 发生雷击人身事故时，应积极开展现场救护，并拨打

120 急救电话。

4.2.4 暴风雪处置措施

(1) 暴风雪发生时要应立即停止室外作业，撤离危险作业场所。

(2) 暴风雪发生时，造成大面积积雪，立即启动矿井清雪除冰应急处置预案应急响应，安排人员对地面、供电线路、管道积雪结冰情况进行巡查，发现积雪结冰现象，立即组织有关人员进行清雪除冰。

5 应急保障

5.1 应急电源保障

运转工区装备应急柴油发电机组，为赵楼煤矿提供应急电源；应急情况下，保证矿井副井提升、矿井主要通风机正常运转。

5.2 物资装备保障

赵楼煤矿设有机电管理科设备库、“三防”物资库，储备有各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求集团公司或地方政府支援。（联系表详见附件）

5.3 技术保障

应急救援技术保障以矿井灾害性天气技术专家队伍为主。必要时邀请公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。（联系表详见附件）

5.4 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

第十二章 矿井井下运输事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于矿井井下地轨运输、单轨吊运输、胶轮车运输和主胶带运输事故。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据运输事故影响情况，迅速组织危险区域人员沿避灾路线撤离至安全区域。

4.1.2 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少运输事故造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

4.2.1 辅助运输事故处置措施

4.2.1.1 地轨机车运输事故处置措施

(1) 平巷电机车运输发生追尾、碰头事故或运输过程中伤人时，现场人员立即停止车辆运行，将事故发生的地点、性质、造成危害程度及人员伤亡情况向矿生产调度指挥中心和本单位值班领导进行汇报。

(2) 事故造成人员伤害的，现场人员应同时进行现场自救互救和创伤急救。

(3) 实施救援前，必须在事故区域前后设置警戒带和警戒标识，救援期间严禁与救援无关的车辆通行。

(4) 掩牢车辆，防止车辆移动发生次生事故。

(5) 受伤人员救援完毕，将事故机车拖至机车维修车间修理。

4.2.1.2 斜巷跑车运输事故处置措施

(1) 斜巷发生跑车事故时，信号工立即发出停车信号，停止运输设备运转，防止事故扩大。同时将事故发生的地点、性质、造成危害程度及人员伤亡情况向生产调度指挥中心和本单位值班领导进行汇报。

(2) 发生跑车事故造成人员伤害的，现场人员应同时进现场行自救互救和创伤急救。

(3) 实施救援前，必须切断绞车电源，并将开关闭锁、挂牌，将斜巷所有挡车装置恢复至阻车位置。绞车司机必须坚守岗位。

(4) 实施救援前，必须将相关车辆可靠锁牢。

(5) 救援受伤人员前，必须确认车辆可靠锁牢或车辆对救援不会造成影响方可进行。

(6) 受伤人员救援完毕，恢复现场运输条件后，将事故车辆复轨或装车，运至车辆维修车间修理。

4.2.1.3 车辆掉道事故处置措施

(1) 车辆掉道或复轨过程中发生人身事故时，现场人员立即将事故发生的地点、性质、造成危害程度及人员伤亡情况向矿生产调度指挥中心和本单位值班领导进行汇报。

(2) 车辆掉道事故造成人员伤害的，现场人员应同时进行现场自救互救和创伤急救。

(3) 实施救援前，必须在事故区域前后设置警戒带和警戒标识，救援期间严禁与救援无关的车辆通行。

(4) 实施救援时，需将车辆可靠锁住，防止车辆移动发生次生事故。

(5) 受伤人员救援完毕，及时将掉道的车辆复轨、运走。

4.2.1.4 单轨吊、胶轮车火灾事故处置措施

(1) 发现火灾征兆时，司机立刻停止机车运行，关闭设备发动机，以防事故扩大。现场负责人或司机立即启动现场处置方案，并汇报矿生产调度指挥中心和工区值班人员。

(2) 现场人员在保证自身安全的前提下，应利用火灾初期易于扑灭的时机，使用机车配备的灭火器进行直接扑灭，灭火时从火源的外围逐渐向着火点的中心喷射，灭火人员应站在上风侧。

(3) 当主机火灾无法控制时，可手动启动机车自动灭火系统。

(4) 油料着火应使用砂子、干粉等灭火材料，不得用水灭火。

(5) 维修硐室着火时，关闭防火门或构筑临时密闭隔离风流。

(6) 灭火过程中，灭火人员必须在上风侧。

(7) 如机车火灾无法控制，造成灾害范围扩大，应立即启动矿井火灾预案，按火灾应急预案执行。

4.2.1.5 单轨吊机车脱轨、伤人事故处置措施

(1) 发生事故或险情后，必须立即停止机车运行，以防事故扩大。现场负责人或单轨吊司机立即启动现场处置方案，查看现场机车脱轨、伤人情况，并汇报矿生产调度指挥中心和工区值班人员。

(2) 单轨吊司机根据现场实际情况，确保安全前提下立即组织现场人员进行自救互救和创伤急救。

(3) 生产调度指挥中心立即报告值班矿领导、分管领导和矿主要领导，通知有关部门和单位各负其责。根据现场人员伤亡情况确定是否通知救护队和巨野县中医医院。

(4) 发生人员受伤时，救护队和工区相关人员到达事故现场后，尽快开展抢救工作。对现场人员进行现场急救，对因挤、压、碾、砸等原因引起的出血人员，应采取绷带、毛巾包扎止血；对骨折的伤员，应先固定，然后搬运，并将受伤人员护送升井。

(5) 对发生事故段实行区间封闭，并在事故地点前后20m设警戒；非特殊情况，施工期间其他人员严禁通过。

(6) 确定机车复轨方案和安全防范措施，组织人员对单轨吊机车进行复轨处置，恢复系统运行。跟班人员亲自现场指挥，处理前工班长或跟班人员必须检查所用工具、连接装置、起吊设备、起吊固定点符合规定后，方准施工。

(7) 变形或受损的轨道必须先进行更换，再恢复系统运行。

(8) 事故救援完毕，将事故机车拖至机车维修车间修理。

4.2.1.6 胶轮车碰撞、翻车事故处置措施

(1) 发生事故或险情后，必须立即停止机车运行，以防事故扩大。现场负责人或司机立即启动现场处置方案，查看现场机车碰撞、伤人情况，并汇报矿生产调度指挥中心和工区值班人员。

(2) 司机根据现场实际情况，确保安全前提下首先组织人员进行现场自救互救和创伤急救。

(3) 生产调度指挥中心立即报告值班矿领导、分管领导和矿主要领导，通知有关部门和各单位负责人。根据现场人员伤亡情况确定是否通知救护队和巨野县中医院。

(4) 发生人员受伤时，救护队和工区相关人员到达事故现场后，尽快开展抢救工作。对现场人员进行现场急救，对因挤、压、碾、砸等原因引起的出血人员，应采取绷带、毛巾包扎止血；对骨折的伤员，应先固定，然后搬运，并将受伤人员护送升井。

(5) 对发生事故段实行区间封闭，并在事故地点前后20m设警戒；非特殊情况，施工期间其他人员严禁通过。

(6) 事故救援完毕，将事故机车拖至机车维修车间修理。

4.2.2 主运输事故处置措施

4.2.2.1 胶带着火事故应急处置措施

(1) 当发生胶带着火时，胶带机司机要立即停机，汇报生产调度指挥中心和区队值班。

(2) 积极采取措施进行处理，防止事故蔓延。

(3) 火情难以控制时，人员及时撤离。

4.2.2.2 胶带撕裂事故应急处置措施

(1) 当胶带出现撕裂事故时，现场人员立即拉动胶带机沿线闭锁紧停开关使胶带输送机停机，汇报矿生产调度指挥中心和区队值班。

(2) 若撕裂宽度影响正常运转时，必须制订专项安全技术措施更换胶带。

(3) 若所撕胶带缠绕在滚筒或机架上影响正常运转时，必须依据现场情况将皮带边移除或使用板式带扣进行固定。

4.2.2.3 断带事故应急处置措施

(1) 当发生断带事故时，现场人员立即汇报矿生产调度指挥中心和区队值班。

(2) 根据现场情况，松开胶带机张紧，将断开的胶带两端用回柱绞车牵拉至合适位置进行连接。

4.2.2.4 煤仓溃仓事故应急处置措施

(1) 当出现溃仓事故时，及时停止给煤机和上仓口胶带机运行，立即汇报矿生产调度指挥中心和区队值班。

(2) 组织人员尽快清理下仓口恢复生产，如埋压人员，尽快寻找遇险人员进行抢救。

4.2.2.5 人员坠仓事故应急处置措施

(1) 当发现人员坠入煤仓（溜煤眼）时，要立即停止胶带输

送机、给煤机，汇报矿生产调度指挥中心和区队值班。

(2) 组织现场人员立即进行抢救，通知专业队伍赶赴现场进行救援。

4.2.2.6 胶带机挤伤人员事故应急处置措施

(1) 当发现人员被卷入胶带机的某一部位时，要立即停止胶带机，汇报矿生产调度指挥中心和区队值班。

(2) 组织人员松开胶带机张紧绞车，救出伤者，必要时可截断胶带。

5 应急保障

5.1 应急电源保障

赵楼煤矿装备柴油发电机车，为赵楼煤矿提供应急电源；应急情况下，保证矿井副井提升、矿井主要通风机正常运转。

5.2 物资装备保障

赵楼煤矿设有机电管理科设备库、“三防”物资库，储备有各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求集团公司或地方政府支援。

5.3 技术保障

应急救援技术保障以矿井地面火灾技术专家队伍为主。必要时邀请公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。

5.4 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

第十三章 矿井主要通风机停止运转事故 专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于赵楼煤矿主要通风机停止运转，造成井下无风，引发的全矿井停产撤人。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 迅速限制事故的发展，消除事故根源，解除对人身和设备的威胁，保证其它设备的正常运行。

4.1.2 停产撤人原则。根据生产调度指挥中心指令，迅速组织危险区域人员沿避灾路线撤离。

4.1.3 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少主要通风机停止运转造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

4.2.1 应急指挥措施

(1) 主通风机发生故障后，生产调度指挥中心值班调度员接到汇报后，必须立即核实、问明情况后，立即通知值班通风机司机立即启动备用通风机恢复矿井通风，并安排维修电工及机修工立即对故障进行处理，确保 10min 内切换至备用通风机恢复正常通风，并及时汇报矿值班领导。

(2) 因故障主、备通风机均无法在 10min 内开启，矿调度值班人员要立即命令井下人员立即停止工作、切断电源、人员先撤到采区进风巷道中。主要通风机因故停止运转时间达到 30min 时，

由值班矿领导组织全矿井工作人员，各井下生产辅助单位在跟班负责人带领下沿着避灾路线迅速撤至地面。

(3) 主通风机故障后，备用通风机无法在 10min 内开启，要及时打开风井防爆帽，充分利用自然风压通风。

(4) 接到生产调度指挥中心命令后，运转工区值班负责人带领抢修人员应迅速赶到事故现场，查明事故原因，事故性质，以最快的速度排除故障恢复通风机运行。如故障较严重不能立即处理完毕，要立刻汇报生产调度指挥中心，说明故障原因及采取的处理措施，并积极组织人员进行抢修。

(5) 所有处理过程必须及时向生产调度指挥中心汇报。

4.2.2 井下现场处理措施

(1) 井下施工现场立即将电源开关打至停止位置并且撤人：

采煤工作面：停掉采煤工作面电气设备电源，关闭供水阀门，作业人员撤离至采区进风巷中临时待命，安全负责人清点人数后向生产调度指挥中心汇报。

掘进工作面：停掉掘进工作面电气设备电源，在巷道全风压入口处设置栅栏，悬挂“严禁入内”的警示牌，然后停止局部通风供风，作业人员撤离至采区进风巷中临时待命，安全负责人清点人数后向矿生产调度指挥中心汇报。

硐室和其他作业地点：停掉硐室和作业地点电气设备电源，作业人员撤离至采区进风巷中或主要进风大巷中临时待命，安全负责人清点人数后向生产调度指挥中心汇报。

(2) 井下其他人员尽快按避灾路线进入主要进风大巷，并尽快向副井口集合待命。

(3) 紧急撤人时，运搬工区不得安排胶轮车运输人员，所有人员必须徒步到达指定的集合点。

(4) 井下各人员聚集地点的人员秩序及劳动纪律由各单位跟班人员或班长维持，安监员负责监督人员聚集地点的劳动纪律，升井人员要保持好秩序，避免人员的无序、拥挤和骚乱等情况。

(5) 生产调度指挥中心立即通知救护中队待命，一旦恢复供风进行排放瓦斯。

4.2.3 矿井恢复供风后应急措施

(1) 矿井主要通风机恢复正常运转后，防爆帽必须自动关闭，运转工区要有不能自动关闭的应急处理措施，确保防爆帽尽快关闭。

(2) 矿井恢复通风后生产调度指挥中心值班人员立即通知救护中队下井，帮助通防工区对重点瓦斯管理的采掘工作面 and 主要硐室恢复通风。

(3) 通防工区安排测风人员测定主要进风巷道的风量，正常后，由生产调度指挥中心通知采区变电所恢复供电，恢复供电前必须由安监员（瓦检员）检查采区变电所、高压配电点内的瓦斯，确认符合规定后，由安监员（瓦检员）汇报生产调度指挥中心，生产调度指挥中心通知采区变电所、高压配电点值班人员送电。

(4) 采区变电所、高压配电点送电后，采煤面由采煤区队班长、安监员检查瓦斯，确认符合规定后，恢复采面的供电；其它工作地点和硐室经检查在气体正常后恢复各自的供电；重点是掘进工作面的恢复送电，恢复掘进工作面局部通风机停风时，由安监员和掘进区队的专职电工，共同配合，先检查掘进工作面瓦斯等有害气体浓度，只有局部通风机及其开关附近10m以内风流中甲烷浓度都

不超过0.5%时，方可由专人逐级进行恢复送电，恢复通风。

(5) 停风不超过 24h、巷道甲烷浓度不超过 3%的由通防工区负责现场排放。

巷道瓦斯浓度超过 3%，排放瓦斯风流途径路线短，直接进入矿井采区主要回风巷，不影响其他作业地点的，其安全技术措施经矿总工程师组织审批后，由救护队排放。

巷道瓦斯浓度超过 3%，排放瓦斯风流影响范围大，排放瓦斯风流切断其他采掘工作面安全出口的，其排放瓦斯的安全技术措施由总工程师组织审查后，报专业公司总工程师或分管副总工程师审批，由救护队排放。

(6) 恢复各掘进工作面以及其它局部通风机供风地点通风，严禁任何人在没有检查停风迎头瓦斯和 CO₂ 及风机周围 CH₄ 浓度的情况下恢复通风。

5 应急保障

5.1 物资装备保障

赵楼煤矿设有机电设备库、“三防”物资库、应急设备储备库，各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求公司或地方政府支援。

5.2 技术保障

应急救援技术保障以矿井专家队伍为主。必要时邀请公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。

5.3 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、

治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

第十四章 矿井高温热害事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于因井下温、湿度超过一定限度时，工人体能消耗较大，在失水、心功能不健全、过度出汗后汗腺功能衰竭的情况下，而可能导致的体温升高、头昏、呕吐等中暑症状，甚至造成人员死亡的情况。

2 应急组织机构及职责

执行综合应急预案

3 响应启动

应急领导小组根据事故影响范围，启动相应级别应急响应，开展应急救援行动。

3.1 召开应急会议

由总指挥立即组织召开应急会议，并根据事态发展情况，随时召开应急会议。

3.2 信息上报

执行综合应急预案。

3.3 资源协调

矿应急救援指挥部调集救护大队、急救站、应急物资等，组织开展应急救援工作。

3.4 信息公开

根据现场救灾情况，按照实事求是、客观公正、及时准确的原则，由信息发布组及时收集、汇总事故发展态势及现场救援信息，拟定信息发布材料，报应急救援指挥部审查批准后，指定信息发布人及时向社会发布事故应急救援有关信息。必要时，采用

新闻发布会的形式进行。

3.5 后勤保障

后勤保障组做好应急救援指挥人员、应急救援队伍、医疗救护队伍、受困人员家属接待、食宿等工作。

3.6 财力保障

应急响应启动后，应急救援指挥部根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备金，保障应急救援资金。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据高温热害情况，迅速组织危险区域人员撤离到新鲜风流处，并组织人员撤离升井做进一步身体检查工作。

4.1.2 坚持以人为本、预防为主的原则，最大限度地减少矿井高温热害事故造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

4.2.1 矿井高温热害处置措施

(1) 任何人发现井下有热害征兆、或发生热害事故时，应及时报告调度指挥中心。危及人员安全时，由现场人员带领，有组织地按避灾路线撤离危险区到新鲜风流中，解开中暑人员的衣服，并用新鲜的常温水进行擦拭降温，等待急救人员到来或运送至到地面。

(2) 调度指挥中心迅速了解高温热害事故的发生位置、危害范围，人员安全情况和巷道通风情况，根据灾情确定撤人范围，通知可能受险区域人员立即停止作业撤离。

(2) 通知鲁西救护管理中心六中队和巨野中医医院，并立即

报告值班矿领导和矿主要领导，通知有关部门和单位各负其责。

(3) 指挥部根据灾情分析判断高温热害程度及发生的原因，研究制定救灾方案，并根据灾情发展及时调整、优化方案。

(4) 根据受伤人员情况，调动医疗救护队伍赶赴现场进行救治。

(5) 根据降温方案的要求就近调度设备和队伍，以最快的速度运到现场，矿分管领导要分工负责，参与单位主要领导现场跟班作业。

(6) 鲁西救护管理中心六中队携带必要技术装备入井，按照《矿山救护规程》和救援方案进行探查，主要负责灾区侦查、抢救遇险人员，调整通风系统等。

(7) 通防科必须及时赶赴现场采取措施，防止热害范围的进一步扩大，发生热害时，利用断开风筒、打开风门、调整通风系统等措施及时加大风量，采取喷淋措施或构筑通风设施隔离热源。

(8) 采掘工作面空气温度超过 26℃，机电设备硐室空气温度超过 30℃，缩短作业时间。

(9) 巷道顶板淋水及底板涌水点较多时，应加强涌水控制及排水，蓄水量大的排水池，排水池上方用木板封盖，以减少高温积水的热量散发，严禁热水漫流。

(10) 通风工每天进行风筒、空冷器检查和维护发现隐患及时采取措施处理。

(11) 加强通风系统、局部通风管理和通风设施维护，确保

风量符合规定要求。

(12) 机电硐室尽可能采用独立回风，其回风不串入其他作业地点，防止机电设备散发的热量串入引发热害。

(13) 作业人员应加强个人休息，多喝水，尽可能多喝淡盐水，多食用高碳水化合物的食物，以补充汗液的流失，防止脱水。

5 应急保障

5.1 应急电源保障

副井柴油发电机房为赵楼煤矿提供应急电源；应急情况下，保证矿井副井提升正常运转。

5.2 物资装备保障

赵楼煤矿机电管理科设备库、“三防”物资库、各施工单位应急物资库，储备有各类救灾物资、设备，状态完好。储备资源不能满足救灾需要时，由指挥部及时请求煤业公司或地方政府支援。

(联系表见附件)

5.3 技术保障

应急救援技术保障以矿井高温热害事故技术专家队伍为主。必要时邀请上级公司相关专家参与，负责研究制定抢险救灾技术方案和措施，解决事故抢救过程中遇到的技术难题。(联系表见附件)

5.4 其他保障

通信与信息保障、应急队伍保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、医疗保障、后勤保障等执行综合应急预案。

附 件

附件 1 赵楼煤矿生产经营单位概况

赵楼煤矿生产经营单位概况

赵楼煤矿座落于著名的牡丹之乡菏泽市郓城县境内，北临日兰高速公路，南靠新兖铁路，西依京九大动脉，东邻京杭大运河，地理位置优越，交通便利。现有从业人员 3128 人，隶属于兖煤菏泽能化有限公司，煤种以 1 / 3 焦煤、气肥煤、气煤为主，局部为天然焦资源，主要产品为二号精煤和混煤，具有低灰、低硫、高粘结性等特点。赵楼煤矿井田面积 143 平方千米，原设计生产能力 300 万吨/年，服务年限 60 年。2020 年核定生产能力 330 万吨/年。

附件 2 赵楼煤矿风险评估的结果

山东信力工矿安全检测有限公司对赵楼煤矿进行了全面的事故风险辨识评估，辨识范围包括井下所有区域、生产系统和主要灾害，以及高风险作业活动、设施设备和材料物资等。根据矿井自然条件和生产技术条件，结合鲍店煤矿生产系统、设备设施、作业场所等部位和环节，经辨识，结论如下。

一、事故风险等级评价结果：

从评价结果可以看出，该矿主要有 24 项事故风险，合并为 23 项。其风险分别为 I、II、III、IV 四个等级。其中：

重大风险（I 级）7 项：（1）水灾事故；（2）火灾事故（主胶带运输系统火灾事故）；（3）煤尘事故；（4）冲击地压事故；（5）提升事故（主井、副井）；（6）供电事故；（7）主要通风机事故；为不可承受的风险，必须重点监控。应作为全矿井安全工作的重中之重来抓。

较大风险（II 级）7 项：（1）瓦斯事故；（2）顶板事故（3）爆炸物品（放炮）；（4）辅助运输系统事故；（5）地面火灾事故；（6）高温热害；（7）灾害性天气事故为基本不可承受的风险，应重点监控。

一般风险（III 级）3 项：（1）主排水系统事故；（2）容器爆炸事故；（3）起重伤害为基本可以承受的风险，需要加强管理，仍然应予认真防范。

低风险（IV级）6项：（1）物体打击；（2）淹溺；（3）灼烫；（4）高处坠落；（5）坍塌；（6）职业病危害，应采取措施予以控制。

二、事故风险等级分析及建议

根据以上风险等级结果，建议对重大风险7项，较大风险7项列为主要事故风险，制定专项管控措施并相对应地制定专项应急预案及现场处置方案。

三、评估结论

赵楼煤矿认真贯彻落实风险辨识评估有关法律、法规，设有专门的管理机构及领导小组，配备相关专业人员、设备、物资，在生产管理、技术管理、安全管理等方面采取了相应的防范措施，并在生产过程中设置齐全相关的安全设施。经过安全评估，管理和措施落实良好，安全设施完好、有效，没有出现安全隐患。重大危险源及有害因素得到有效地控制。生产安全事故风险管理均符合国家和上级有关部门的法律、法规和安全规程的规定，满足安全生产的需要。

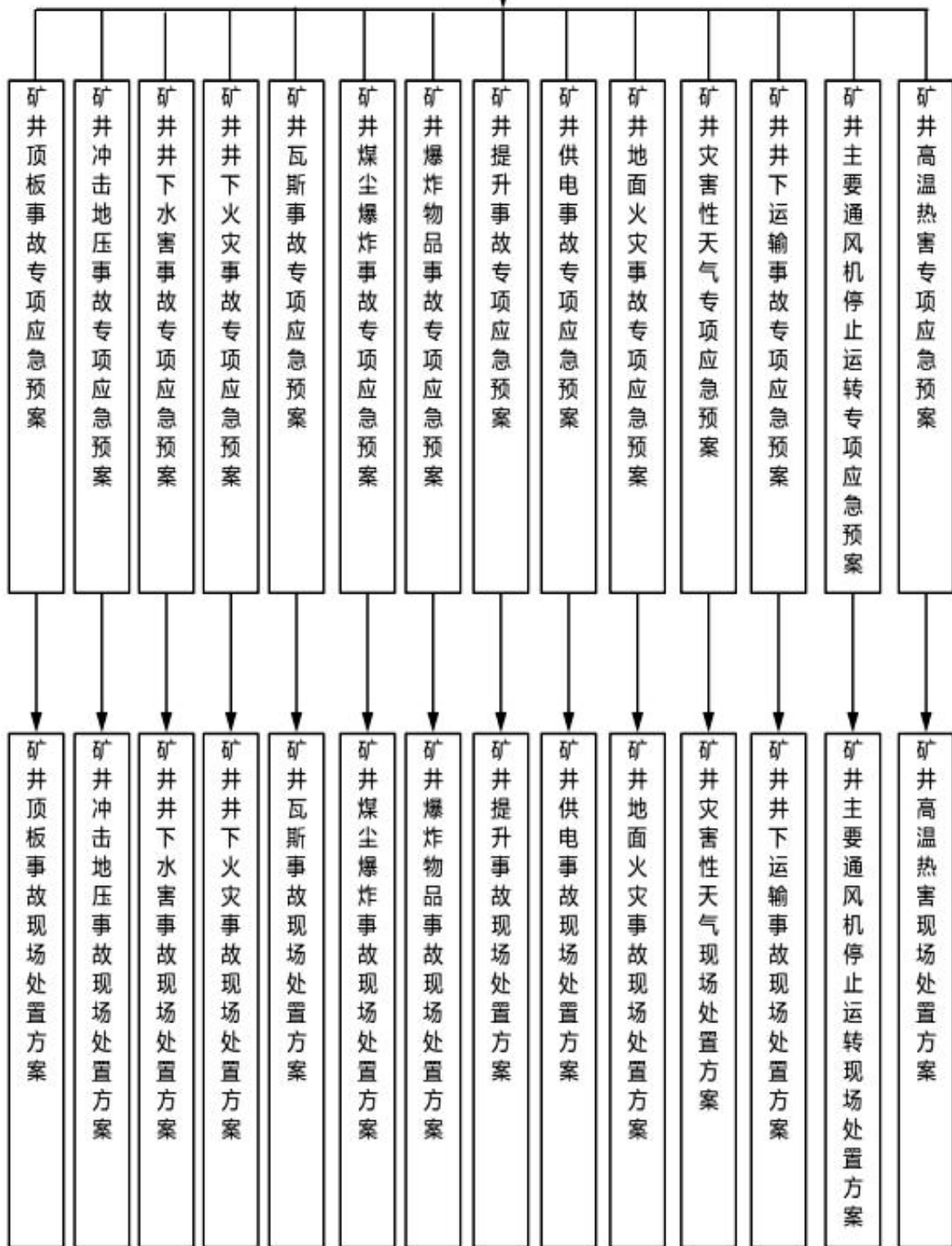
附件 3 赵楼煤矿预案体系与衔接

赵楼煤矿生产安全事故应急预案体系分为：赵楼煤矿综合预案、专项应急预案和区队级现场处置方案。

预案衔接：本预案与上一级《兖矿能源股份有限公司煤矿生产安全事故应急预案》、《山东能源集团煤矿生产安全事故应急预案》、《兖州煤业矿山救护大队生产安全事故应急预案》、《郭屯煤矿生产安全事故应急预案》、《新巨龙煤矿生产安全事故应急预案》、《郓城县南赵楼镇突发事件应急预案》、《郓城县突发事件应急预案》、《菏泽市煤矿生产安全事故应急预案》相衔接。

应急预案体系：赵楼煤矿生产安全事故应急预案体系由 1 个综合应急预案、14 个专项应急预案及 14 个现场处置方案构成(见图)。

赵楼煤矿生产安全事故综合应急预案



附件 4 赵楼煤矿应急物资装备清单

附件 4-1 鲁西救护管理中心主要救护装备统计表

序号	装备名称	规格型号	单位	数量	生产厂家
1	救护车	依维柯	辆	9	江苏南京
2	救护车	福特全顺	辆	2	江西南昌
4	指挥车	奔腾 X80	辆	1	沈阳一汽
5	指挥车	长城 H9	辆	1	长城哈弗
6	装备车	依维柯	辆	1	江苏南京
7	录音电话	步步高	套	4	步步高
8	对讲机	GP328	台	4	摩托罗拉
9	无线通讯系统	KT112	套	1	镁思镭科技
10	灾区电话	KTT9	套	19	西安华丰
11	视频指挥系统	TYS-1	套	2	西安华丰
12	引路线	KTT119	米	21000	西安华丰
13	污水污物潜水泵	WQ30	台	1	淄博
14	污水污物潜水泵	WQ60	台	1	青岛鲁东
15	污水污物潜水泵	WQ100	台	2	淄博
16	矿用隔爆型潜水电泵	BQ280-540/6-630	台	1	青岛鲁东
17	矿用隔爆型潜水电泵	BQ280-540/10-630	台	1	青岛鲁东
18	矿用隔爆型潜水排沙电泵	BQS30-105/2-22/N	台	1	青岛鲁东
19	高扬程潜水泵	380V/660V	台	2	江苏泰州
20	水龙带	Φ65	米	1300	泰州华威
21	水枪头	开花、直流	个	27	泰州华威
22	快速接管工具		套	9	泰州华威
23	高压水带	6 寸	米	1200	上海
24	高压水带	4 寸	米	1000	上海
25	高倍数泡沫灭火器	BGP400 型	台	3	哈尔滨腾龙
26	高倍数泡沫灭火器	BGP200 型	台	1	哈尔滨腾龙
27	高压脉冲灭火装置	QWMB12	套	6	西安新竹
28	高压脉冲灭火装置	QWMB35	套	1	北京中科
29	快速密闭	QKB10.4-12M2	个	5	江苏泰州
30	冰冷防热服	大、中号	套	40	江苏泰州
31	正压氧气呼吸器	BG4	台	142	德国德尔格
32	两小时呼吸器	HYZ-2	台	30	太原神瑞
33	压缩氧自救器	ZYX45	台	195	赛福特
34	自动苏生器	xie	台	19	北京凌天
35	便携式自动复苏机	P-6	台	2	日本
36	红外线测温仪	CWH550	台	18	徐州江煤
37	红外线测距仪	YHJ-300	台	4	西安华丰
38	便携式爆炸三角仪	BMK-B	台	1	徐州江煤
39	甲烷氧气便携仪	CJY4/25A	台	11	淮南松江
40	一氧化碳便携仪	CTH1000	台	11	淮南松江

41	多参数气体检测仪	CD4	台	11	淮南松江
42	光学瓦斯检定器	10%、100%	台	43	徐州江煤
43	一氧化碳检定器	DQJ-50	个	24	徐州江煤
44	生命探测仪	DKL	台	1	美国
45	红外热成像仪	YRH250	台	2	广州飒特
46	气体化验仪	GC3000	台	2	上海煊晟
47	氢氧化钙检测仪	KSJC-2	台	2	中新普瑞
48	呼吸器校验仪	RZ6100/7000	台	26	德国德尔格
49	扩张器	KZ30/55	台	4	泰州华威
50	三柱一体救援支架	铝合金	台	1	
51	单柱一体救援支架	铝合金	台	1	
52	救援三角架	25m	台	2	
53	钢筋剪	JD	把	2	泰州华威
54	液压起重器	QFB	台	18	泰州华威
55	动力锯	K1250 胡斯华纳	台	2	
56	起重气垫	holmatroHLC21	套	1	荷兰荷马特
57	起重气垫	vetter Gmbh	套	1	德国威特
58	液压钢筋剪	holmatro HMC8U	套	1	荷兰荷马特
59	液压撑顶器	AK1-30R	套	1	美国
60	便携式液压剪扩器	KJi-CB	件	1	济宁工矿
61	便携式液压剪扩器	holmatro HCT5114	件	1	荷兰荷马特
62	汽油切割机	Husqvarna371K	台	1	富世华
63	汽油切割机	oleo983. tta	台	1	安防救援
64	数码照相机	索尼	台	1	日本
65	数码摄像机	索尼	台	1	日本
66	矿用本安型记录仪	KBA3. 7		2	徐州江煤
67	紧急呼救器	KXB9B	只	40	河北永丰
68	救生索	30M、4T	根	17	中煤制造
69	负压担架	FDA-P	副	10	江苏泰州
70	负压夹板	OMA/B	副	15	江苏泰州
71	担架		副	22	江苏泰州
72	保温毯		条	21	江苏泰州
73	氧气充填泵	AE102	台	6	西安华丰
74	风帐		块	18	江苏泰州
75	风机	FBD	台	3	泰安风机
76	快速密闭	气囊式	个	5	江苏泰州
77	防爆射灯	SW2600/2401	盏	2	深圳尚为

附件 4-2 赵楼煤矿生产安全事故应急物资储备表

物资名称	规格型号	单位	数量	物资存放地点	主管部门	负责人	负责人电话	值班电话
消防水龙带	Φ65mm	米	260	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
普通消防水枪	Φ65mm	支	2	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
Φ65mm 喷嘴	Φ65mm	个	14	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
m 变径管节	φ108/75m	个	4	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
密封圈	Φ108mm	套	10	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
管钳		把	2	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
救生绳		根	4	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
撬棍		根	2	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
消防桶		只	6	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
消防斧		只	4	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
木锯		把	2	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
消防锹		把	4	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
伸缩梯		付	1	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
CO2 灭火器		个	5	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
干粉灭火器	8 公斤	台	10	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
风筒	φ800mm	米	200	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
伸缩风筒	Φ400mm	米	100	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
胶管	Φ25mm	米	100	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
安全带		条	3	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
绳梯		付	2	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
镀锌铁丝	Φ8mm	米	50	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
麻袋或塑料编织袋		条	100	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
砖		m ³	1	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
砂子		m ³	2	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
方木		m ³	1	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
木板		m ³	1	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
铁钉	2"、3"、4"	kg	10	井下消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
清水泵	BQW100-110/75	台	1	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
消防水龙带	Φ65mm	m	300	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
普通消防水枪	Φ65mm	支	4	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
消防阀门	Φ65mm	个	2	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
管钳		把	2	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
折叠式帆布水箱		个	2	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756

救生绳		根	4	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
撬棍		根	2	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
木锯		把	2	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
木棍		把	2	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
消防锹		把	4	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
普通梯		付	2	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
CO2 灭火器		具	5	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
干粉灭火器	8 公斤	具	10	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
伸缩风筒	Φ600mm	米	100	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
风筒	Φ800mm	米	200	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
石棉毯		块	2	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
普通油桶		个	2	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
胶管	Φ25mm	米	100	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
局扇	2*18.5KW	台	2	机电设备库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
消防斧		把	4	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
风镐		台	2	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
安全带		条	3	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
镀锌铁丝	Φ8 mm	米	50	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
担架		付	2	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
麻袋或塑料编织袋		条	100	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
方木		³ M	1	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
木板		³ M	1	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
铁钉		公斤	10	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
消防桶		只	6	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
高倍数泡沫剂		吨	0.5	井上消防材料库	通防工区	刘恒	13561382658	162756
离心泵	IS200-50-400	台	1	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
矿用隔爆排污排沙泵	BQS30-30-5.5	台	2	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
矿用隔爆排污排沙泵	BQW30-30-5.5	台	2	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
WQ潜水排污泵	WQ45-20-5.5	台	2	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
污水污物潜水泵	BQW45-30-7.5	台	1	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
污水污物潜水泵	BQW60-55-22	台	1	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
污水污物潜水泵	65QW40-10	台	1	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
矿用隔爆排沙泵	BQS	台	2	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828

矿用隔爆排沙泵	BQW	台	2	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
隔爆真空馈电开关	KBZ-400/1140II	台	1	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
隔爆真空电磁启动器	QJZ-400A	台	1	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
隔爆真空电磁启动器	QJZ3-200N	台	1	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
隔爆真空电磁启动器	QJZ6-120N	台	10	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
隔爆真空电磁启动器	QJZ-60A	台	3	机电设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
矿用隔爆移动式变压器	KBSGZY-500/10	台	2	应急设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
矿用隔爆移动式变压器	KBSGZY-630/10	台	2	应急设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
矿用隔爆移动式变压器	KBSGZY-800/10	台	2	应急设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
矿用隔爆型真空馈电开关	KJZ400/1140(660)	台	10	应急设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
矿用隔爆型兼本质安全型高压磁力启动器	QJGZ2-200/10	台	10	应急设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
矿用隔爆型兼本质安全型高压磁力启动器	QJZ-400	台	10	应急设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
矿用隔爆型兼本质安全型高压真空配电装置	BJGP9L-400/10	台	5	应急设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
多级离心泵	MD280-43*5	台	2	应急设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
排沙泵	BQW100-200-132	台	10	应急设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
喂水泵	BQS350-15-37/N	台	2	应急设备库	机电管理科	王建风	15965840365	162828
雨衣	分体	件	100	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
水叉裤		件	10	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
大斧		把	40	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
大扫帚	竹制	把	10	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
编织袋		个	1万	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
麻袋		个	2000	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
塑料布		平方	30	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
麻绳	Φ18	米	500	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
帐篷		顶	30	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
铁锹	方锹	把	100	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
胶鞋	41#/42#/43#	双	90	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
手镐		把	100	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
棉垫		个	2	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
扁担		根	100	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905

旗帜		面	16	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
梯子		个	11	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
岩棉被		平方	70	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
警戒线		米	100	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
手电筒		盏	20	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
发电机		台	2	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
多方位应急灯	BHL630	台	2	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
伸缩围栏	JAD1.2*2.5	个	25	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
电缆滚子	GN805	个	5	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
手持式风镐		个	4	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
消防水带		米	500	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
消防水枪		个	30	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
消火栓		个	20	“三防”物资库	生产调度指挥中心	张利	15853023566	162905
干粉灭火器	8Kg	具	50	武保科材料库	武装保卫中心	闫勇	15853096180	162751
消防锹		把	35	武保科材料库	武装保卫中心	闫勇	15853096180	162751
消防水带	25m	套	3	武保科材料库	武装保卫中心	闫勇	15853096180	162751
消防枪头		个	40	武保科材料库	武装保卫中心	闫勇	15853096180	162751
阀门		个	2	武保科材料库	武装保卫中心	闫勇	15853096180	162751
消防斧		个	10	武保科材料库	武装保卫中心	闫勇	15853096180	162751
电磁辐射仪	KBD50	台	1	防冲矿压组	防冲科	李欢	19861029977	162887
按键式电话机	HCD868(55)	台	10	信息化维修仓库	生产调度指挥中心	张方会	15098207866	162603
本安型电话机	KTH173	台	10	信息化维修仓库	生产调度指挥中心	张方会	15098207866	162603
华为行政交换机	U1960	台	1	调度大厅	生产调度指挥中心	张方会	15098207866	162603
江西联创生产交换机	KTJ113	台	1	调度大厅	生产调度指挥中心	张方会	15098207866	162603
卫星移动终端	LeSat P2	台	2	调度大厅	生产调度指挥中心	张方会	15098207866	162603

附件 4-3

煤矿生产安全事故应急物资装备储备单位联系表

单位名称	负责人	职务	办公电话	值班电话	手机	单位地址
新矿集团物资 供销有限责任公司	国继征	机电装备管理 中心主任	0538- 7872230	0538-7839187	13562816886	新泰市新汶办事 处新汶大街
	巩春海	供销公司总经理	0538- 7839111		15753867597	
枣矿集团 物流中心	刘永安	主任	0632- 4053818	0632-4053832	18963286166	微山县欢城镇 田陈矿生活区
淄矿集团 物资供应部	马忠德	总经理	0533- 5870021	0537-2756344	13864318966	济宁市高新区 黄屯镇
肥矿集团 供应处	牛宪民	总经理	0538- 3126977	0538-3129347	18713318156	肥城高新区肥城 物资公司总仓库
临矿集团 物商集团	庄树伟	总经理	0539- 7068661	0537-3898000	13953959768	兖州市大安镇 西安东路
	秦玉明	副总经理	0537- 3898068		18653760806	
龙矿集团 物资部	李卫国	龙矿物资部总经理	0535- 8657899	0535-8657049	13605456752	龙口市金海湾工 业园
	钱昶	龙矿物流部经理	0535- 8657089		13964591429	
山能重装	程新	物资储备负责人	0538- 7831455	0538-7831455	18953861266	泰安市新泰市
	张元明	物资储备负责人	0538- 8187039	0632-8187039	13506329877	枣庄市薛城区

附件 4-4 兖州煤业股份有限公司煤矿生产安全事故应急救援物资与装备明细表

物资设备名称	型号	性能(参数)	数量	存放地点	运输方式	管理负责人及联系电话				单位调度值班电话	适用事故类型
						负责人	办公电话	值班电话	手机		
强排泵	QBS280-340/4-450/N	电压 10000V, 流量 280m ³ /h, 扬程 340m	2 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
强排泵	BQ275-344/9-400/W-S	电压 10000V, 流量 275m ³ /h, 扬程 344m	2 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
强排泵	BQ275-1033/27-1200/W-S	电压 10000V, 流量 275m ³ /h, 扬程 1033m	2 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
飞力泵	TP111C. HEC6034-1 型	电压 1140V, 流量 160m ³ /h, 扬程 50m	7 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
耐磨离心泵	MD100-100X10	电压 10000V, 流量 100m ³ /h, 扬程 1000m	2 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
耐磨离心泵	MD150-100X10	电压 10000V, 流量 100m ³ /h, 扬程 1000m	1 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
高压磁力启动器	QJGZ2-(200/10)	10000V, 200A	10 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
高压磁力启动器	QJGZ1-200/6	6000V, 200A	10 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
矿用隔爆型本质安全型高压真空配电装置	BGP9L-300/6	6000V, 300A	5 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
矿用隔爆型本质安全型真空电磁起动器	QJZ-400/1140(660)	660/1140V, 400A	20 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害

矿用隔爆型本质安全型真空配电装置	KJZ-400/1140(660)	660/1140V, 400A	20 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
移动变压器	KBSGZY-800/6	800kVA	2 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
移动变压器	KBSGZY-630/6	630kVA	2 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
移动变压器	KBSGZY-500/6	500kVA	2 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
液压挖掘机	MDW7. 8/0. 32L	55kW	1 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	冲击地压、顶板灾害
侧卸式装岩机	ZCY120R	55kW	1 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	冲击地压、顶板灾害
煤矿用履带式液压钻机	ZDY4000LR	55kW	1 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	冲击地压、顶板灾害
液压钢筋剪	010		1 个	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	冲击地压、顶板灾害
防爆柴油机无轨胶轮车（顺槽）	WC3Y(B)	45kW	1 台	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	冲击地压、顶板灾害
YSF40 矿用本安型雷达振动复合生命探测仪	YSF40	雷达、振动复合式	1 套	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	冲击地压、顶板灾害
钢丝编制胶管	4SP-76-16. 5MPa	16. 5MPa	1000 米	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
卡箍	76	76mm	52 只	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
直通	76	76mm	26 只	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
闸阀	DN150/10		1 只	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
逆止阀	DN100/10		2 只	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
闸阀	DN100		2 只	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
逆止阀	DN150		1 只	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害

四通管路变径	150-76*3		6 件	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
出水管路短节	DN100		2 件	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
出水管路短接	DN150		1 件	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
电缆	MYP-3×70+1×25	660/1140V	500 米	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
电缆	MYPTJ-3×50+3×25/3+3×2.5	6/10kV	505 米	设备管理中心	汽运	任中华	0537-5330900	0537-5330510	13863766031	0537-5330510	井下水害
矿用隔爆兼本质安全型高压真空配电装置	BJGP9L-400/10	10000V, 400A	5 台	(菏泽区域)赵楼煤矿	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆兼本质安全型真空电磁启动器	QJZ-400/1140(660)	1140/660V, 400A	10 台	(菏泽区域)赵楼煤矿	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆兼本质安全型真空馈电开关	KJZ-400/1140(660)	1140/660V, 400A	6 台	(菏泽区域)赵楼煤矿	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
架柱支撑手持风动钻机	ZQSJ-90/2.4	Φ76、Φ110mm	1 台	南屯煤矿防冲工具房	汽运	尹文健	0537-(5)446943	0537-(5)446823	13863780698	0537-(5)446350	冲击地压
手持防冲钻机	ZQS-65/2.5	Φ42mm	2 台	南屯煤矿防冲工具房	汽运	尹文健	0537-(5)446943	0537-(5)446823	13863780698	0537-(5)446350	冲击地压
气动架柱钻机	ZQJ-300/6	Φ110、150mm	1 台	南屯煤矿防冲工具房	汽运	尹文健	0537-(5)446943	0537-(5)446823	13863780698	0537-(5)446350	冲击地压
监测钻杆		Φ42mm	20 节	南屯煤矿防冲工具房	汽运	尹文健	0537-(5)446943	0537-(5)446823	13863780698	0537-(5)446350	冲击地压
监测钻头		Φ42mm	10 节	南屯煤矿防冲工具房	汽运	尹文健	0537-(5)446943	0537-(5)446823	13863780698	0537-(5)446350	冲击地压
防冲钻机	FIV		1 台	鲍店煤矿内部市场	汽运	赵永亮	0537-(5)922404	0537-(5)922212	15020713960	0537-(5)921415	冲击地压
钻杆		Φ42mm	15 节	鲍店煤矿内部市场	汽运	赵永亮	0537-(5)922404	0537-(5)922212	15020713960	0537-(5)921415	冲击地压
钻头		Φ42mm	3 个	鲍店煤矿内部市场	汽运	赵永亮	0537-(5)922404	0537-(5)922212	15020713960	0537-(5)921415	冲击地压
防冲钻机	ZQJ-300/6		1 台	鲍店矿巷修井下材料房	汽运	姜志军	0537-(5)921121	0537-(5)922282	13792358465	0537-(5)921415	冲击地压

钻杆		Φ76mm	20 节	鲍店矿内部市场	汽运	赵永亮	0537-(5)922404	0537-(5)922212	15020713960	0537-(5)921415	冲击地压
钻头		Φ110mm	3 个	鲍店矿内部市场	汽运	赵永亮	0537-(5)922404	0537-(5)922212	15020713960	0537-(5)921415	冲击地压
手持气动钻机	ZQS-100/2.5	额定扭矩 100N. m, 钻进深度: 40m	6 台	东滩煤矿内部市场 运行中心仓库	汽运	谢庆喜	0537-(5)913626	0537-(5)566711	13563711665	0537-(5)913999	冲击地压
钻杆		Φ42mm	50 根	东滩煤矿内部市场 运行中心仓库	汽运	谢庆喜	0537-(5)913626	0537-(5)566711	13563711665	0537-(5)913999	冲击地压
钻头		Φ42mm	20 个	东滩煤矿内部市场 运行中心仓库	汽运	谢庆喜	0537-(5)913626	0537-(5)566711	13563711665	0537-(5)913999	冲击地压
钻杆		Φ69mm	50 根	东滩煤矿内部市场 运行中心仓库	汽运	谢庆喜	0537-(5)913626	0537-(5)566711	13563711665	0537-(5)913999	冲击地压
钻头	Φ110mm		10 个	东滩煤矿内部市场 运行中心仓库	汽运	谢庆喜	0537-(5)913626	0537-(5)566711	13563711665	0537-(5)913999	冲击地压
手持式气动钻机	ZQS-65/2.5S	钻孔Φ42 钻深 10-14m	4 台	济三煤矿防冲办	汽运	贾晓东	0537-(2)628142	0537-(2)628160	15865705160	0537-(2)628081	冲击地压
钻 杆	Φ42mm	完好	30 根	济三煤矿防冲办	汽运	贾晓东	0537-(2)628142	0537-(2)628160	15865705160	0537-(2)628081	冲击地压
钻 头	Φ50mm	完好	20 个	济三煤矿防冲办	汽运	贾晓东	0537-(2)628142	0537-(2)628160	15865705160	0537-(2)628081	冲击地压
气动架柱式钻机	ZQJC-140/9	钻孔Φ42 钻深 10-14m	2 台	济三煤矿防冲办	汽运	贾晓东	0537-(2)628142	0537-(2)628160	15865705160	0537-(2)628081	冲击地压
履带式钻车	ZAY1200L	钻孔Φ150 钻深 15m	2 台	济三煤矿通防工区	汽运	许让标	0537-(2)628328	0537-(2)628328	13639419778	0537-(2)628081	冲击地压
钻 杆	Φ69mm	完好	30 根	济三煤矿防冲办	汽运	贾晓东	0537-(2)628142	0537-(2)628160	15865705160	0537-(2)628081	冲击地压
钻 头	Φ110mm	完好	10 个	济三煤矿防冲办	汽运	贾晓东	0537-(2)628142	0537-(2)628160	15865705160	0537-(2)628081	冲击地压
德国哈泽玛格手持式气动钻机	TURMAG FIV S/	钻孔Φ42 钻深 10-14m	1 台	济三煤矿防冲办	汽运	贾晓东	0537-(2)628142	0537-(2)628160	15865705160	0537-(2)628081	冲击地压
水玻璃			1 吨	南屯煤矿井上消防库	汽运	张彦宽	0537-(5)445657	0537-(5)446558	13082631264	0537-(5)446350	通防类事故
钻机	RLJ-250		1 台	鲍店煤矿井上消防库	汽运	夏勇	0537-(5)922865	0537-(5)922642	13853761158	0537-(5)921415	通防类事故

消火水枪		Φ52mm、普通型	5支	鲍店煤矿井上消防库	汽运	夏勇	0537-(5)922865	0537-(5)922642	13853761158	0537-(5)921415	通防类事故
消火水枪		Φ52mm、喷雾型	2支	鲍店煤矿井上消防库	汽运	夏勇	0537-(5)922865	0537-(5)922642	13853761158	0537-(5)921415	通防类事故
高倍数泡沫剂			0.5吨	赵楼煤矿井上消防库	汽运	骆伟	18530-162756		13505307700	18530-162601	通防类事故
水玻璃			0.5吨	赵楼煤矿井上消防库	汽运	骆伟	18530-162756		13505307700	18530-162601	通防类事故
风筒	Φ600*10m	抗静电阻燃	100m	南屯煤矿地面风袋房	汽运	张彦宽	0537-(5)445657	0537-(5)446558	13082631264	0537-(5)446350	通防类事故
风筒	Φ500*10m	抗静电阻燃	50m	南屯煤矿地面风袋房	汽运	张彦宽	0537-(5)445657	0537-(5)446558	13082631264	0537-(5)446350	通防类事故
风筒	Φ600*5m	抗静电阻燃	40m	南屯煤矿地面风袋房	汽运	张彦宽	0537-(5)445657	0537-(5)446558	13082631264	0537-(5)446350	通防类事故
风筒	Φ500*5m	抗静电阻燃	30m	南屯煤矿地面风袋房	汽运	张彦宽	0537-(5)445657	0537-(5)446558	13082631264	0537-(5)446350	通防类事故
局部通风机	FBDN05.0	风量最大300m ³ /min	2台	南屯煤矿井上消防库	汽运	张彦宽	0537-(5)445657	0537-(5)446558	13082631264	0537-(5)446350	通防类事故
风筒	Φ800*10m	抗静电阻燃	100m	兴隆庄煤矿井下消防材料库	汽运	田向红	0537-(3)870234		13953740804	0537-(3)875111	通防类事故
局部通风机	FBDN05.6	风量200-400m ³ /min	2台	兴隆庄煤矿井下消防材料库	汽运	田向红	0537-(3)870234		13953740804	0537-(3)875111	通防类事故
风筒	Φ500*10m	抗静电阻燃	500m	鲍店煤矿井下消防库	汽运	夏勇	0537-(5)922865		13853761158	0537-(5)921415	通防类事故
局部通风机	FBDN04.5/2*5.5	风量150-250m ³ /min	1台	鲍店煤矿井下消防库	汽运	夏勇	0537-(5)922865		13853761158	0537-(5)921415	通防类事故
局部通风机	FBDYN0.4.0/2x2.2	风量130-220m ³ /min	1台	东滩煤矿井上消防库	汽运	付伟	0537-(5)566356	0537-(5)566239	15853753527	0537-(5)913999	通防类事故
风筒	Φ800mm*10m		300m	济二煤矿井下南翼应急材料库	汽运	李合柱	0537-(2)626331	0537-(2)626536	13853794459	0537-(2)626150	通防类事故
局部通风机	FBDN0-5.6/2*15	风量220-440m ³ /min	1台	济二煤矿井下南翼应急材料库	汽运	李合柱	0537-(2)626331	0537-(2)626536	13853794459	0537-(2)626150	通防类事故
风筒	Φ800*10m	抗静电阻燃	100m	济三煤矿通防工区地面车间	汽运	朱敏	0537-(2)628388		13992354158	0537-(2)628081	通防类事故
局部通风机	FBD5.6/2*15	风量300-430m ³ /min	2台	济三煤矿机电管理科地面库房	汽运	边震	0537-(2)628299		13791761158	0537-(2)628081	通防类事故
局部通风机	FBDN5.0/2*7.5	风量160-300m ³ /min	2台	杨村煤矿机电科设备库	汽运	付生礼	0537-(5)915134	0537-(5)915134	15953749725	0537-(5)915677	通防类事故

风筒	Φ600*10m	抗静电阻燃	15节	杨村煤矿通防工区材料房	汽运	葛瑞	0537-(5)915707	0537-(5)915707	15963043827	0537-(5)915677	通防类事故
风筒	Φ800*10m	阻燃、pvc	20节	赵楼煤矿井下消防库	汽运	刘恒	0530-3162636	0530-3162756	13561382658	0530-3162756	通防类事故
风筒	Φ800*10m	阻燃、pvc	20节	赵楼煤矿井上消防库	汽运	刘恒	0530-3162636	0530-3162756	13561382658	0530-3162756	通防类事故
风筒	Φ600*10m	阻燃、pvc	20节	赵楼煤矿井上消防库	汽运	刘恒	0530-3162636	0530-3162756	13561382658	0530-3162756	通防类事故
局部通风机	FBDN062*18.5kW	风量 320m ³ /min	2台	赵楼煤矿机电设备库	汽运	王建风	0530-162828	0530-162850	15965840362	0530-3162850	通防类事故
矿用橡套电缆 (水泵配套)	MY380V/660V	3*35+1*16	1002m	物供中心6号库2-08	汽运	徐勇	0537-(5)368086	0537-(5)368291	13012633200	0537-(5)368319	井下水害、 灾害性天气
矿用橡套电缆 (水泵配套)	MY380V/660V	3*50+1*16	2003m	物供中心6号库2-08	汽运	徐勇	0537-(5)368086	0537-(5)368291	13012633200	0537-(5)368319	井下水害、 灾害性天气
矿用橡套电缆 (水泵配套)	MY380V/660V	3*50+1*25	1016m	物供中心6号库2-08	汽运	徐勇	0537-(5)368086	0537-(5)368291	13012633200	0537-(5)368319	井下水害、 灾害性天气
开关 (水泵配套)	BQZ200D	660/380V	2台	物供中心6号库2-09	汽运	徐勇	0537-(5)368086	0537-(5)368291	13012633200	0537-(5)368319	井下水害、 灾害性天气
开关 (水泵配套)	BQZ-120D	660/380V	2台	物供中心6号库2-09	汽运	徐勇	0537-(5)368086	0537-(5)368291	13012633200	0537-(5)368319	井下水害、 灾害性天气
开关 (水泵配套)	BQZ-80D	660/380V	2台	物供中心6号库2-09	汽运	徐勇	0537-(5)368086	0537-(5)368291	13012633200	0537-(5)368319	井下水害、 灾害性天气
潜水排沙泵	BQS400-60-110/ N	660/380V; 110KW; 400m ³ /h; 扬程 60m	2台	物供中心6号库1-02	汽运	徐勇	0537-(5)368086	0537-(5)368291	13012633200	0537-(5)368319	井下水害、 灾害性天气
隔爆型潜水排沙 电泵	BQS100-200/2-1 32/N	660/380V; 110KW; 100m ³ /h; 扬程 200m	2台	物供中心6号库-1	汽运	徐勇	0537-(5)368086	0537-(5)368291	13012633200	0537-(5)368319	井下水害、 灾害性天气
隔爆型潜水排沙 电泵	BQS100-50-30/N	660/380V; 30KW; 1 00 m ³ /h; 扬程 50m	2台	物供中心6号库-1	汽运	徐勇	0537-(5)368086	0537-(5)368291	13012633200	0537-(5)368319	井下水害、 灾害性天气
矿用耐磨多级离 心泵	MD155-30*5	1140/660V; 110KW; 155m ³ /h; 扬程 150m	2台	物供中心6号库-1	汽运	徐勇	0537-(5)368086	0537-(5)368291	13012633200	0537-(5)368319	井下水害、 灾害性天气

多级离心泵	DA100*11	电压 380/660V、 扬程 193.6m、流 量 54m ³ /h、功率 55kW	7 台	南屯煤矿机电设备库	汽运、 矿车	岳跃洲	0537-(5)446469	0537-(5)446169	15154783123	0537-(5)446350	井下水害、 灾害性天气
污水泵	4PW	电压 380/660V、 扬程 25.5m、流量 160m ³ /h、功率 30kW	6 台	南屯煤矿机电设备库	汽运、 矿车	岳跃洲	0537-(5)446469	0537-(5)446169	15154783123	0537-(5)446350	井下水害、 灾害性天气
防洪开关	QBZ-80/660(380)	电流 80A、电压 380V	3 台	南屯煤矿机电设备库	汽运、 矿车	岳跃洲	0537-(5)446469	0537-(5)446169	15154783123	0537-(5)446350	井下水害、 灾害性天气
防洪开关	QBZ-80/660(380)	电流 80A、电压 660V	1 台	南屯煤矿机电设备库	汽运、 矿车	岳跃洲	0537-(5)446469	0537-(5)446169	15154783123	0537-(5)446350	井下水害、 灾害性天气
防洪开关	QBZ-120/660(380)	电流 120A、电压 380V	5 台	南屯煤矿机电设备库	汽运、 矿车	岳跃洲	0537-(5)446469	0537-(5)446169	15154783123	0537-(5)446350	井下水害、 灾害性天气
防洪开关	QBZ2-120/1140(660)	电流 120A、电压 660V	10 台	南屯煤矿机电设备库	汽运、 矿车	岳跃洲	0537-(5)446469	0537-(5)446169	15154783123	0537-(5)446350	井下水害、 灾害性天气
钻机	ZLJ-650	钻进深度 200m、 电机功率 7.5kW、 钻孔直径 56—180mm	1 台	南屯煤矿通防工区车间	矿车	张彦宽	0537-(5)445657	0537-(5)446558	13082631264	0537-(5)446350	井下水害
清水泵	DA1-125X5	660V; 45kW; 108 m ³ /h; 扬程 100m	2 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
清水泵	DA1-125X6	660V; 55 KW; 108 m ³ /h; 扬程 120m	3 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
清水泵	DA1-125X7	660V; 75 KW; 108 m ³ /h; 扬程 140m	1 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
潜水泵	BQX30-30-5.5	660V P=5.5kW、 H=30m、Q=15m ³ /h	6 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
起动机	QBZ-80D	660V; 40KW	6 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、

											灾害性天气
起动器	QJZ-200	660V; 290KW	8 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
真空馈电	KBZ-400	660V	2 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
清水泵	DA1-125X4	380V; 37/45KW; 108 m ³ /h; 扬程 140m	2 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
清水泵	DA1-125X5	380V; 45KW; 108 m ³ /h; 扬程 100m	4 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
排沙泵	BQW100-18	380V; 11KW; 100 m ³ /h; 扬程 18m	6 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
起动器	QBZ-80D	380V; 40kw	8 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
起动器	QBZ-120D	380V; 75kw	4 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
起动器	QJZ-200	380V; 160kw	2 台	兴隆庄矿机环科设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	井下水害、 灾害性天气
清水泵(带开关)	8sh-9A	380V; 55kW; 270 m ³ /h; 扬程 46m	2 台	鲍店煤矿机电设备库	汽运	耿建设	0537-(5)922674	0537-(5)922671	13791700629	0537-(5)921415	井下水害、 灾害性天气
清水泵(带开关)	MD280-43*2	380/660V; 132kW; 280 m ³ /h; 扬程 86m	2 台	鲍店煤矿机电设备库	汽运	耿建设	0537-(5)922674	0537-(5)922671	13791700629	0537-(5)921415	井下水害、 灾害性天气
潜水排污泵	KWQ30-40	380/660V; 7.5kW; 30 m ³ /h; 扬程 40m	1 台	鲍店煤矿机电设备库	汽运	耿建设	0537-(5)922674	0537-(5)922671	13791700629	0537-(5)921415	井下水害、 灾害性天气
潜水排污泵	100QW65-15	380/660V; 5.5kW; 65m ³ /h; 扬程 15m	2 台	鲍店煤矿机电设备库	汽运	耿建设	0537-(5)922674	0537-(5)922671	13791700629	0537-(5)921415	井下水害、 灾害性天气
液下杂污泵	80WDLY-210	380/660; 5.5kW; 7 0m ³ /h; 扬程 12m	3 台	鲍店煤矿机电设备库	汽运	耿建设	0537-(5)922674	0537-(5)922671	13791700629	0537-(5)921415	井下水害、 灾害性天气

开关	QBZ2-120	660/380	9 台	鲍店煤矿机电设备库	汽运	耿建设	0537-(5)922674	0537-(5)922671	13791700629	0537-(5)921415	井下水害、 灾害性天气
电缆		3*4+1*4	900m	鲍店煤矿机电设备库	汽运	耿建设	0537-(5)922674	0537-(5)922671	13791700629	0537-(5)921415	井下水害、 灾害性天气
电缆		3*25+1*10	749m	鲍店煤矿机电设备库	汽运	耿建设	0537-(5)922674	0537-(5)922671	13791700629	0537-(5)921415	井下水害、 灾害性天气
电缆		3*16+1*10	350m	鲍店煤矿机电设备库	汽运	耿建设	0537-(5)922674	0537-(5)922671	13791700629	0537-(5)921415	井下水害、 灾害性天气
电缆		3*70+1*25	620m	鲍店煤矿机电设备库	汽运	耿建设	0537-(5)922674	0537-(5)922671	13791700629	0537-(5)921415	井下水害、 灾害性天气
排水泵	D500-57×11	500 m ³ /h, 627m	1 台	济二煤矿设备 6 号库	汽运	齐建林	0537-(2)626286	0537-(2)626450	15020711057	0537-(2)626150	井下水害、 灾害性天气
清水泵	IS200-150-315/ 55kW	145m ³ /h, 扬程 80m, 380V/660V	1 套	济二煤矿设备 6 号库	汽运	齐建林	0537-(2)626286	0537-(2)626450	15020711057	0537-(2)626150	井下水害、 灾害性天气
清水泵	IS200-150-400/ 90kW	400m ³ /h, 扬程 50m, 380V/660V	1 套	济二煤矿设备 6 号库	汽运	齐建林	0537-(2)626286	0537-(2)626450	15020711057	0537-(2)626150	井下水害、 灾害性天气
清水泵	IS200-150-315/ 55kW	400m ³ /h, 扬程 32m, 380V/660V	2 套	济二煤矿设备 6 号库	汽运	齐建林	0537-(2)626286	0537-(2)626450	15020711057	0537-(2)626150	井下水害、 灾害性天气
排水泵	D500-57×11	500 m ³ /h, 扬程 627m	1 台	济二煤矿设备 6 号库	汽运	齐建林	0537-(2)626286	0537-(2)626450	15020711057	0537-(2)626150	井下水害、 灾害性天气
潜水排污泵	100WQ/C473-5.5 (车装)	380v, 5.5kw, 120m ³ /h, 扬程 10m	6 台	济三煤矿机电设备库	汽运	张宗印	0537-(2)628220	0537-(2)628528	13854713816	0537-(2)628081	井下水害、 灾害性天气
离心式水泵	MD85-67X2 (车 装)	380/660v, 55kw, 8 5m ³ /h, 扬程 134m, 配备吸水管及底 阀	2 台	济三煤矿机电设备库	汽运	张宗印	0537-(2)628220	0537-(2)628528	13854713816	0537-(2)628081	井下水害、 灾害性天气
多级离心泵	MD280-43X2 (车 装)	660/1140v, 110kw , 280m ³ /h, 扬程 86m, 配备吸水管 及底阀	2 台	济三煤矿机电设备库	汽运	张宗印	0537-(2)628220	0537-(2)628528	13854713816	0537-(2)628081	井下水害、 灾害性天气

单级离心泵	IS200/150/315	55kW; 400m³/h; 扬程 32m	2 台	杨村矿机环科设备库	汽运	马良	0537-(5)915733	0537-(5)915965	15106778897	0537-(5)915377	井下水害、灾害性天气
多级离心泵	100TSA×3	18.5kW; 80m³/h; 扬程 42m	2 台	杨村矿机环科设备库	汽运	马良	0537-(5)915733	0537-(5)915965	15106778897	0537-(5)915377	井下水害、灾害性天气
隔爆型潜污水电泵	BQW50-120-45	45KW; 50m³/h; 扬程 120m	3 台	杨村矿机环科设备库	汽运	马良	0537-(5)915733	0537-(5)915965	15106778897	0537-(5)915377	井下水害、灾害性天气
真空磁力启动器	QBZ-120/380	660V	5 台	杨村矿机环科设备库	汽运	马良	0537-(5)915733	0537-(5)915965	15106778897	0537-(5)915377	井下水害、灾害性天气
真空磁力启动器	QBZ-80/380	660V	10 台	杨村矿机环科设备库	汽运	马良	0537-(5)915733	0537-(5)915965	15106778897	0537-(5)915377	井下水害、灾害性天气
铠装埋吸管	Φ 295mm	8 寸	20m	杨村矿机环科设备库	汽运	马良	0537-(5)915733	0537-(5)915965	15106778897	0537-(5)915377	井下水害、灾害性天气
钢丝编织管	Φ 200mm×4.0	6 寸	80m	杨村矿机环科设备库	汽运	马良	0537-(5)915733	0537-(5)915965	15106778897	0537-(5)915377	井下水害、灾害性天气
铠装埋吸管	Φ 108mm×10	4 寸	20m	杨村矿机环科设备库	汽运	马良	0537-(5)915733	0537-(5)915965	15106778897	0537-(5)915377	井下水害、灾害性天气
钢丝编织管	Φ 110mm×4.0m	5 寸	80m	杨村矿机环科设备库	汽运	马良	0537-(5)915733	0537-(5)915965	15106778897	0537-(5)915377	井下水害、灾害性天气
尖掀		中碳钢 2#	800 张	物供中心 6 号库 2-12	汽运	韩领	0537-(5)368086	0537-(5)368291	15092627616	0537-(5)368319	灾害性天气
手电筒		1#1.5V	400 个	物供中心 6 号库 2-09	汽运	韩领	0537-(5)368086	0537-(5)368291	15092627616	0537-(5)368319	灾害性天气
大衣式雨衣		双胶带帽	400 件	物供中心 6 号库 2-10	汽运	韩领	0537-(5)368086	0537-(5)368291	15092627616	0537-(5)368319	灾害性天气
圆抬筐		Φ50cm	400 个	物供中心 6 号库 1-09	汽运	韩领	0537-(5)368086	0537-(5)368291	15092627616	0537-(5)368319	灾害性天气
救灾帐篷		3m*4m	30 顶	物供中心 6 号库 2-09	汽运	韩领	0537-(5)368086	0537-(5)368291	15092627616	0537-(5)368319	灾害性天气
麻袋		100*70cm	1 万件	物供中心 6 号库 2-11	汽运	韩领	0537-(5)368086	0537-(5)368291	15092627616	0537-(5)368319	灾害性天气
编织袋加厚		820*500mm	4 万条	物供中心 6 号库 2-09	汽运	韩领	0537-(5)368086	0537-(5)368291	15092627616	0537-(5)368319	灾害性天气
麻袋		100cm*70cm	1.6 万	南屯煤矿 23#防洪库	汽运	韩宪山	0537-(5)446642	0537-(5)447654	13863731817	0537-(5)446350	灾害性天气
编织袋		820*500mm	2.9 万	南屯煤矿 23#防洪库	汽运	韩宪山	0537-(5)446642	0537-(5)447654	13863731817	0537-(5)446350	灾害性天气

木桩		长 1.5m	2000 根	南屯煤矿木场	汽运	董炜	0537-(5)446642	0537-(5)447654	13863731817	0537-(5)446350	灾害性天气
编织袋		820*500mm	2万个	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	骆建营	0537-(3)894489	0537-(3)877304	15053779111	0537-(3)875111	灾害性天气
编织袋		820*500mm	2万个	鲍店煤矿三防物资库	汽运	臧金诚	0537-(5)922634	0537-(5)922632	15763780189	0537-(5)921415	灾害性天气
编织袋		800*480mm	2万个	东滩煤矿三防物资库	汽运	曹大庆	0537-(5)566877	0537-(5)566777	15264729588	0537-(5)913999	灾害性天气
木桩		长 1.5m	1500 根	东滩煤矿三防物资库	汽运	曹大庆	0537-(5)566877	0537-(5)566777	15264729588	0537-(5)913999	灾害性天气
编织袋		820*500mm	2.3万	济二煤矿三防材料库	汽运	倪立阁	0537-(2)626098	0537-(2)626293	13563778988	0537-(2)626150	灾害性天气
编织袋		820*500mm	3万个	济三煤矿防洪材料库	汽运	姜德玉	0537-(2)628108	0537-(2)628108	15163788177	0537-(2)628081	灾害性天气
编织袋		820*500mm	2万个	杨村煤矿三防物资库		葛海峰	0537-(5)915531	0537-(5)915491	15054885779	0537-(5)915377	灾害性天气
电缆	MYP3×35+1×19		1000 米	南屯煤矿机电设备库	汽运、 矿车	岳跃洲	5446469	5446169	15154783123	5446350 5930350	灾害性天气、 井下水害
电缆	MYP3×16+1×10		500米	南屯煤矿机电设备库	汽运、 矿车	岳跃洲	5446469	5446169	15154783123	5446350 5930350	灾害性天气、 井下水害
罐道	188×200×12000		2根	济三煤矿主井塔	汽运	盛新征	0537-(6)628209	0537-(2)178381	13563790790	0537-(2)628081	提升运输
罐道	188×180×12000		2根	济三煤矿主井塔	汽运	盛新征	0537-(6)628209	0537-(2)178381	13563790790	0537-(2)628081	提升运输
滚动罐耳	SLL350A		4个	济三煤矿主井塔	汽运	盛新征	0537-(6)628209	0537-(2)178381	13563790790	0537-(2)628081	提升运输
滚动罐耳	L36KK		4个	鲍店煤矿机电工区	汽运	宋永亮	0537-(5)556127	0537-(5)921723	13562745720	0537-(5)921415	提升运输
滚动罐耳	L36K		4个	鲍店煤矿机电工区	汽运	宋永亮	0537-(5)556127	0537-(5)921723	13562745720	0537-(5)921415	提升运输
主井提升钢丝绳	6×28TS(3/9BR)+12+15+1FC	Φ40mm	1套	物供中心东滩分站	汽运	张昭喜	0537-(5)566615	0537-(5)566488	18753749525	0537-(5)913999	提升运输
副井提升钢丝绳	6×25TS(1/6BR)+12+12+1FC	Φ31mm	1套	物供中心东滩分站	汽运	张昭喜	0537-(5)566615	0537-(5)566488	18753749525	0537-(5)913999	提升运输

主井平衡钢丝绳	166×26-8×4×9	166×26mm	1套	物供中心东滩分站	汽运	张昭喜	0537-(5)566615	0537-(5)566488	18753749525	0537-(5)913999	提升运输
副井平衡钢丝绳	139×23-8×4×19	139×23mm	1套	物供中心东滩分站	汽运	张昭喜	0537-(5)566615	0537-(5)566488	18753749525	0537-(5)913999	提升运输
励磁熔断器	250A		2件	东滩煤矿运转工区仓库	汽运	张纪飞	0537-(5)566509	0537-(5)566509	15265786286	0537-(5)913999	提升运输
电枢熔断器	750A		2件	东滩煤矿运转工区仓库	汽运	张纪飞	0537-(5)566509	0537-(5)566509	15265786286	0537-(5)913999	提升运输
汽油发电机	雅马哈EF12000E	单相 220V, 50 Hz, 输出 8.5 KVA, 最大 10.0 KVA	1台	华聚供电中心三防库	汽运	李济生	0537-(5)384430	13355111770	13905376446	0537-(5)382170	供电事故
汽油发电机	大洋TSV20000TE	三相 380/220V, 50Hz, 输出 16KVA 最大 18.0KVA	1台	华聚供电中心三防库	汽运	李济生	0537-(5)384430	13355111770	13905376446	0537-(5)382170	供电事故
钢芯铝绞线		LGJ-240、185、150	7400m	华聚公司电力检修中心	汽运	徐秀国	0537-(5)384365	0537-(5)382170	13791781717	0537-(5)382170	供电事故
钢绞线		GJ-90、50、35	1000m	华聚公司电力检修中心	汽运	徐秀国	0537-(5)384365	0537-(5)382170	13791781717	0537-(5)382170	供电事故
绝缘架空导线		JKLYJ-185、150、240	7200m	华聚公司电力检修中心	汽运	徐秀国	0537-(5)384365	0537-(5)382170	13791781717	0537-(5)382170	供电事故
铝绞线		LJ-70\150	754kg	华聚公司电力检修中心	汽运	徐秀国	0537-(5)384365	0537-(5)382170	13791781717	0537-(5)382170	供电事故
10kV电缆		YJV22-8.7/10kV 3×120	200m	华聚公司电力检修中心	汽运	徐秀国	0537-(5)384365	0537-(5)382170	13791781717	0537-(5)382170	供电事故
10kV电缆		YJV22-8.7/10kV 3×150	200m	华聚公司电力检修中心	汽运	徐秀国	0537-(5)384365	0537-(5)382170	13791781717	0537-(5)382170	供电事故
10kV电缆		YJV22-8.7/10kV 3×185	200m	华聚公司电力检修中心	汽运	徐秀国	0537-(5)384365	0537-(5)382170	13791781717	0537-(5)382170	供电事故
6kV电缆		YJV22 6/6kV-150	200m	华聚公司电力检修中心	汽运	徐秀国	0537-(5)384365	0537-(5)382170	13791781717	0537-(5)382170	供电事故
6kV电缆		YJV22 6/6kV-95	200m	华聚公司电力检修中心	汽运	徐秀国	0537-(5)384365	0537-(5)382170	13791781717	0537-(5)382170	供电事故
绝缘靴			20双	华聚公司电力检修中心	汽运	徐秀国	0537-(5)384365	0537-(5)382170	13791781717	0537-(5)382170	供电事故
电力工程车		2.5T/10座	1辆	华聚能源公司总部	驾驶	张振中	0537-(5)386885	0537-(5)382170	13455598398	0537-(5)382170	供电事故
电力工程车		3T/6座	1辆	华聚能源公司总部	驾驶	张振中	0537-(5)386885	0537-(5)382170	13455598398	0537-(5)382170	供电事故
电力工程车		0.5T/11座	2辆	华聚能源公司总部	驾驶	张振中	0537-(5)386885	0537-(5)382170	13455598398	0537-(5)382170	供电事故

挖掘机		ZLG200-3	1 辆	兴隆庄矿发运中心	驾驶	张博	0537-(3)871950	0537-(5)929826	13953711616	0537-(3)875111	各类事故
装载机		50 型	2 辆	兴隆庄矿发运中心	驾驶	张博	0537-(3)871950	0537-(5)929826	13953711616	0537-(3)875111	各类事故
自卸车		8T	2 辆	兴隆庄矿发运中心	驾驶	张博	0537-(3)871950	0537-(5)929826	13953711616	0537-(3)875111	各类事故
客货车		1.5T	1 辆	兴隆庄矿发运中心	驾驶	张博	0537-(3)871950	0537-(5)929826	13953711616	0537-(3)875111	各类事故
普货半挂车		34T	2 辆	端信供应链公司车辆营运中心	驾驶	张苛	0537-(5)368567		13854775102	13563778338	各类事故
板车		12.9T	3 辆	物供中心仓储配送中心	驾驶	韩领	0537-(5)368086	0537-(5)368291	15092627616	0537-(5)368319	各类事故
客货车	五十铃	1.5T	7 辆	物供中心仓储配送中心	驾驶	韩领	0537-(5)368086	0537-(5)368291	15092627616	0537-(5)368319	各类事故
自卸车	豪沃	12.96T	4 辆	鲍店煤矿车辆管理中心	驾驶	李占生	0537-(5)921966	0537-(5)553064	113608915238	0537-(5)553064	各类事故
东风平板	71F88	9.63T	1 辆	鲍店煤矿车辆管理中心	驾驶	李占生	0537-(5)921966	0537-(5)553064	113608915238	0537-(5)553064	各类事故
五十铃平板	59098	5.8T	1 辆	鲍店煤矿车辆管理中心	驾驶	李占生	0537-(5)921966	0537-(5)553064	113608915238	0537-(5)553064	各类事故
厦门Z50			1 辆	鲍店煤矿车辆管理中心	驾驶	李占生	0537-(5)921966	0537-(5)553064	113608915238	0537-(5)553064	各类事故
三菱吊车		30T	1 辆	鲍店煤矿车辆管理中心	驾驶	李占生	0537-(5)921966	0537-(5)553064	113608915238	0537-(5)553064	各类事故
皮卡		5 座	2 辆	鲍店煤矿车辆管理中心	驾驶	李占生	0537-(5)921966	0537-(5)553064	113608915238	0537-(5)553064	各类事故
客货		5 座	2 辆	鲍店煤矿车辆管理中心	驾驶	李占生	0537-(5)921966	0537-(5)553064	113608915238	0537-(5)553064	各类事故
翻斗自卸车	豪沃	12.5T	2 辆	济二煤矿煤质发运中心	驾驶	刘龙	0537-(2)626608	0537-(2)626275	13863760651	0537-(2)626150	各类事故
大板车	东风	14T	1 辆	济二煤矿煤质发运中心	驾驶	刘龙	0537-(2)626608	0537-(2)626275	13863760651	0537-(2)626150	各类事故
装载机	临工ZL50	ZL50	2 辆	济二煤矿煤质发运中心	驾驶	刘龙	0537-(2)626608	0537-(2)626275	13863760651	0537-(2)626150	各类事故
多级离心泵	MD100-100X10	流量 100m ³ /h, 扬程 1000m, 入口 DN100, 出口 DN100	1 台	万福煤矿设备库	汽运	李长峰	05308150800	05308150800	13561325899	0530-8150000	井下水害
多级离心泵	MD150-100X10	流量 150m ³ /h, 扬程 1000m, 入口 DN200, 出口 DN150	1 台	万福煤矿设备库	汽运	李长峰	05308150800	05308150800	13561325899	0530-8150000	井下水害
高压防爆电机	YB3-450-2	电压 10kv, 功率 450kw	1 台	万福煤矿设备库	汽运	李长峰	05308150800	05308150800	13561325899	0530-8150000	井下水害
潜水排沙泵	BQS-100-200/100	流量 100 m ³ /h 扬程 200m	1 台	万福煤矿设备库	汽运	李长峰	05308150800	05308150800	13561325899	0530-8150000	井下水害

潜水排沙泵	BQS-100-100/75	流量 100 m ³ /h 扬程 100m	1 台	万福煤矿设备库	汽运	李长峰	05308150800	05308150800	13561325899	0530-8150000	井下水害
多级离心泵	MD100-100X10	流量 100m ³ /h, 扬程 1000m, 入口 DN100, 出口 DN100	1 台	万福煤矿设备库	汽运	李长峰	05308150800	05308150800	13561325899	0530-8150000	井下水害
矿用隔爆移动式变压器	KBSGZY-500/10	额定容量: 500kVA 额定电压: 10kV, 二次侧电压: 690/1200V	2	赵楼煤矿应急设备库	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆移动式变压器	KBSGZY-630/10	额定容量: 630kVA 额定电压: 10kV, 二次侧电压: 690/1200V	2	赵楼煤矿应急设备库	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆移动式变压器	KBSGZY-800/10	额定容量: 800kVA 额定电压: 10kV, 二次侧电压: 690/1200V	2	赵楼煤矿应急设备库	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆型真空馈电开关	KJZ400/1140(660)	额定电流: 400A 额定电压: 660V/1140V	10	赵楼煤矿应急设备库	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆型兼本质安全型高压磁力启动器	QJGZ2-200/10	额定电流: 200A 额定电压: 10kV	10	赵楼煤矿应急设备库	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆型兼本质安全型高压磁力启动器	QJZ-400	额定电流: 400A 额定电压: 660V/1140V	10	赵楼煤矿应急设备库	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆型兼本质安全型高压真空配电装置	BJGP9L-400/10	额定电流: 400A 额定电压: 10KV	5	赵楼煤矿应急设备库	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
多级离心泵	MD280-43*5	流量: 280m ³ /h, 扬程: 43*5m	2	赵楼煤矿应急设备库	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
排沙泵	BQW100-200-132	流量: 100m ³ /h, 扬程: 200m, 功率: 132kW, 电压: 660/1140V	10	赵楼煤矿应急设备库	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害
喂水泵	BQS350-15-37/N	流量: 350m ³ /h, 扬程: 15m, 功率: 37kW, 电压: 660/1140V	2	赵楼煤矿应急设备库	汽运	王建风	0530-3162828	0530-3162828	15965840365	0530-3162601	井下水害

附件5

有关应急部门、机构、或人员联系方式

附件 5-1 赵楼煤矿应急救援指挥部成员及联系方式表

应急救援指挥部	姓名	职务	职称	办公电话	手机
总指挥	姚刚	矿长	高级工程师	(3) 162666	13964990604
副总指挥	甄德远	党委书记	高级政工师	(3) 162888	13854761316
	殷馨	党委副书记、纪委书记、工会主席	高级政工师	(3) 162608	15865858166
	赵立国	总会计师	高级审计师	(3) 162618	15853003369
	李士栋	总工程师	高级工程师	(3) 162867	13668609339
	陈虎	采煤副矿长	高级工程师	(3) 162807	13853075797
	李昌杰	机电副矿长	高级工程师	(3) 162667	13678670518
	孙雪峰	安全监察处处长、安全总监	高级工程师	(3) 162907	13805302739
成员	张善波	采煤副总工程师	高级工程师	(3) 162826	15966771579
	任学存	掘进副总工程师	高级工程师	(3) 162966	17853090688
	王建风	机电管理科科长	高级工程师	(3) 162617	15965840365
	扈志成	辅助运输副总师	高级工程师	(3) 162609	18300577018
	简俊常	通防副总工程师	高级工程师	(3) 162829	15965698126
	靳文举	地测及防治水副总工程师	工程师	(3) 162753	15805308195
	周涛	防冲副总工程师	高级工程师	(3) 162648	15865119367
	曹洪义	安全监察处主任工程师	工程师	(3) 162918	15805308176
	李红强	副总工程师	高级工程师	(3) 162778	13869716707
	吕树杰	副总工程师	高级工程师	(3) 162717	13505309150
	范允利	政工副总师兼武装保卫中心主任	政工师	(3) 162656	15253009766
	段修明	综合管理部部长	高级经济师	(3) 162627	13561325887
	刘念雷	党群工作部部长	政工师	(3) 162729	15864633608
	孙辉	党委组织部部长	经济师	(3) 162622	13561385655
	李长来	财务管理部部长	经济师	(3) 162788	15054867619
	张方会	生产生产调度指挥中心主任	助理工程师	(3) 162603	15098207866
	骆伟	通防科副科长	工程师	(3) 162615	13505308195
	华进才	后勤服务中心主任	助理经济师	(3) 162838	15865831158
	张瑞凯	生产技术科科长	工程师	(3) 162633	18769091368
	孟庆辉	经营管理科科长	经济师	(3) 162610	13455455170
李欢	防冲科科长	工程师	(3) 162887	19861029977	
刘虎	救护中队队长	技师	(3) 162732	15953730067	

附件 5-2 赵楼煤矿生产安全事故有关单位联系表

部 门		24 小时值班电话	
相邻矿 井	郭屯煤矿调度室	0530-6653111	
	龙固煤矿调度室	0530-8488001	
	彭庄煤矿调度室	0530-6652666	
	万福煤矿	0530-8150000	
兖矿 能源 公司 相关 部门	兖矿能源集团安全监察局(生产 环保部)	18753707166	
	兖矿能源集团调度指挥中心	0537-(5)383150、(5)382022、(5)312797、(5)937800(传 真)	
	安全监察部	17753777900	
	兖矿能源集团安全保卫中心	0537-(5)385857	
	矿山救护大队	值班电话：0537-(5)381496； 事故救援电话：0537-(5)381497；18266879039	
	兖矿新里程总医院	0537-(5)381120；0537-(5)367120；总值 13508976500	
	设备管理中心	0537-(5)330510	
	物资供应中心	0537-(5)368319	
上级 有关 部门	国家应急管理部	010-64294453、64237232	
	国家安全生产应急救援中心	010-64463021	
	山东省政府总值班室	0531-86912828、86912826、86062094	
	山东省国有资产监督管理委员会	0531-85103600、85103631	
	山东省应急管理厅	0531-81792255、81792256(传真)	
	山东省公安厅指挥中心	0531-85125110	
	山东省地震局	值班室	0531-58622322(传真)/23
		监测预报处	0531-58622085
	山东能源集团调度指挥中心	0531-62355688、62355689；62355667(传真)	
	山东省能源局	0531-68627666、85952698(传真)	
	国家矿山安全监察局山东局	0531-85686222/85686333	
	菏泽市应急管理局	0530-12350, 5310886(早)、5310713(晚)	
	菏泽市能源局	0530-5589661	
	菏泽市地震检测中心	0530-5622722	
	菏泽市生态环境局	0530-5622025	
	郓城县人民政府	0530-6522929	
	郓城县应急管理局	0530-6199697、6537063、6157163	
	郓城县消防大队	0530-3332805、119	
郓城县公安局	0530-3334365、110		
郓城县赵楼乡政府	05306-6441011		
巨野县应急管理局	0530-8209553		

附件 5-3 煤矿生产安全事故内部应急救援专家联系表

单位名称	姓名	专业及职称	办公电话	手机	专长
兖矿能源集团 通防部	王洪权	通防/研究员	0537-5383188	13305375315	井下火灾、瓦斯、煤尘、火工品爆炸、 高温热害，地面火灾，主通风机停运
兖矿能源集团 通防部	陈安明	通防/研究员	0537-(5) 393658	13905476130	井下火灾、瓦斯、煤尘、火工品爆炸、 高温热害，地面火灾，主通风机停运
兖矿能源集团 通防部	孙学峰	通防/研究员	0537-(5) 383969	13953729703	井下火灾、瓦斯、煤尘、火工品爆炸、 高温热害，地面火灾，主通风机停运
兖矿能源集团 通防部	梁道富	通防/高工	0537-(5) 390906	13885784382	井下火灾、瓦斯、煤尘、火工品爆炸、 高温热害，地面火灾，主通风机停运
兖矿能源集团 通防部	王永胜	通防/研究员	0537-(5) 383531	13054963939	井下火灾、瓦斯、煤尘、火工品爆炸、 高温热害，地面火灾，主通风机停运
兖矿能源集团 调度指挥中心	姜希印	通防/研究员	0537-(5) 393199	13515375826	井下火灾、瓦斯、煤尘、火工品爆炸、 高温热害，地面火灾，主通风机停运
鲍店煤矿	郭英	通防/研究员	0537-(5) 922597	13583728704	井下火灾、瓦斯、煤尘、火工品爆炸、 高温热害，地面火灾，主通风机停运
赵楼煤矿	简俊常	通防/高工	0530-3162829	15965698126	井下火灾、瓦斯、煤尘、火工品爆炸、 高温热害，地面火灾，主通风机停运
东滩煤矿	李继良	通防/高工	0537-(5) 913919	13791762898	井下火灾、瓦斯、煤尘、火工品爆炸、 高温热害，地面火灾，主通风机停运
兖矿能源集团 通防部	宋兆雪	通防/高工	0537-(5) 383180	13964912510	井下火灾、瓦斯、煤尘、火工品爆炸、 高温热害，地面火灾，主通风机停运
兖矿能源集团 通防部	赵青山	通防/高工	0537-(5) 390773	15965701306	井下火灾、瓦斯、煤尘、火工品爆炸、 高温热害，地面火灾，主通风机停运
兖矿能源集团 机电部	王公华	机电/研究员	0537-(5) 380877	13963756158	供电、提升、井下运输事故
兖矿能源集团 生产技术部	闫广	机电/研究员	0537-(5) 937585	13953768991	供电、提升、井下运输事故
兖矿能源集团 生产技术部	朱述川	机电/研究员	0537-(5) 937181	13625373939	供电、提升、井下运输事故
兖矿能源集团 机电部	刘楷	机电/研究员	0537-(5) 392366	13953729561	供电、提升、井下运输事故
兖矿能源集团 机电部	古锋	机电/高工	0537-(5) 391211	13853719518	供电、提升、井下运输事故
兖矿能源集团 机电部	吕现传	机电/高工	0537-(5) 933491	13562761601	供电、提升、井下运输事故
兖矿能源集团 生产技术部	范宝贵	机电/高工	0537-(5) 382944	13854787408	供电、提升、井下运输事故
兖矿能源集团 防冲办	王超	采矿/研究员	0537-(5) 388368	13791425990	顶板、冲击地压事故
兖矿能源集团 生产技术部	陈勇	采矿/研究员	0537-(5) 390189	13791783266	顶板、冲击地压事故

单位名称	姓名	专业及职称	办公电话	手机	专长
兖矿能源集团 生产技术部	吕建为	采矿/研究员	0537-(5)933272	13953783985	顶板、冲击地压事故
南屯煤矿	暴晓庆	采矿/高工	0537-(5)931895	13853715105	顶板、冲击地压事故
兴隆庄煤矿	张照允	采矿/高工	0537-(3)928966	13853700210	顶板、冲击地压事故
东滩煤矿	谢华东	采矿/高工	0537-(5)913511	18653770376	顶板、冲击地压事故
济三煤矿	郑有雷	采矿/高工	0537-(2)628510	18353732577	顶板、冲击地压事故
万福煤矿	臧金诚	采矿/高工	0530-8150877	13963704121	顶板、冲击地压事故
赵楼煤矿	李士栋	采矿/高工	0530-3162867	13668609339	顶板、冲击地压事故
杨村煤矿	王伟	采矿/高工	0537-(5)915599	13705307305	顶板、冲击地压事故
兖矿能源集团 地测部	张连贵	测量/研究员	0537-(5)933807	13705377094	井下水灾事故、灾害性天气
兖矿能源集团 地测部	胡东祥	水文/高工	0537-(5)937982	13954727780	井下水灾事故、灾害性天气
兖矿能源集团 地测部	王永军	地质/高工	0537-(5)937983	13853731580	井下水灾事故、灾害性天气
兖矿能源集团 地测部	钟林华	地质/高工	0537-(5)933783	13964975510	井下水灾事故、灾害性天气
矿山救护大队	任晓东	矿山救护/研究员	0537-5937166	13964905870	矿山救护
矿山救护大队	宋先明	矿山救护/研究员	0537-(5)937066	13853725689	矿山救护
矿山救护大队	刘士建	矿山救护/工程师	0537-(5)382244	18660757475	矿山救护
矿山救护大队	张立红	矿山救护/工程师	0537-(5)382467	13853789931	矿山救护

附件 6 赵楼煤矿相关格式化文本

附件 6-1 赵楼煤矿事故接报记录表

序号	汇报时间	汇报单位	汇报人	汇报内容		备注
				事故基本情况	事故处置情况	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

附件 6-2 赵楼煤矿事故应急响应及处理记录表

序号	指令人	指令人职务	指令时间	指令内容	指令落实情况	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

附件 6-3 赵楼煤矿事故应急信息发布文本

关于_____事故的新闻发布稿

_____年_____月_____日_____煤矿（填写发生事故的具体地址或事故发生单位名称）发生_____事故，截至_____日_____时，已经造成_____人死亡，_____人重伤，_____人轻伤。

事故发生后，_____煤矿高度重视，认真贯彻落实上级工作决策部署。矿主要领导_____在第一时间率领有关人员，全力组织救灾、抢救、救治和善后等各项工作。整个抢险救援工作是及时、有利、有序、有效的。

据初步调查，本次事故是由_____引起，同时还暴露出_____方面的问题：

- 1、 ；
- 2、 。

事故调查组的全体同志正在以对党和人民事业高度负责的精神和态度，通过扎实有效的工作，严肃认真彻底查清事故原因，并将依法依规严肃追究有关责任人的责任。同时，事故调查组还要求有关部门、有关单位深刻总结事故教训，用事故教训推动整个安全生产工作，切实维护广大人民群众的生命财产安全。

谢谢大家！

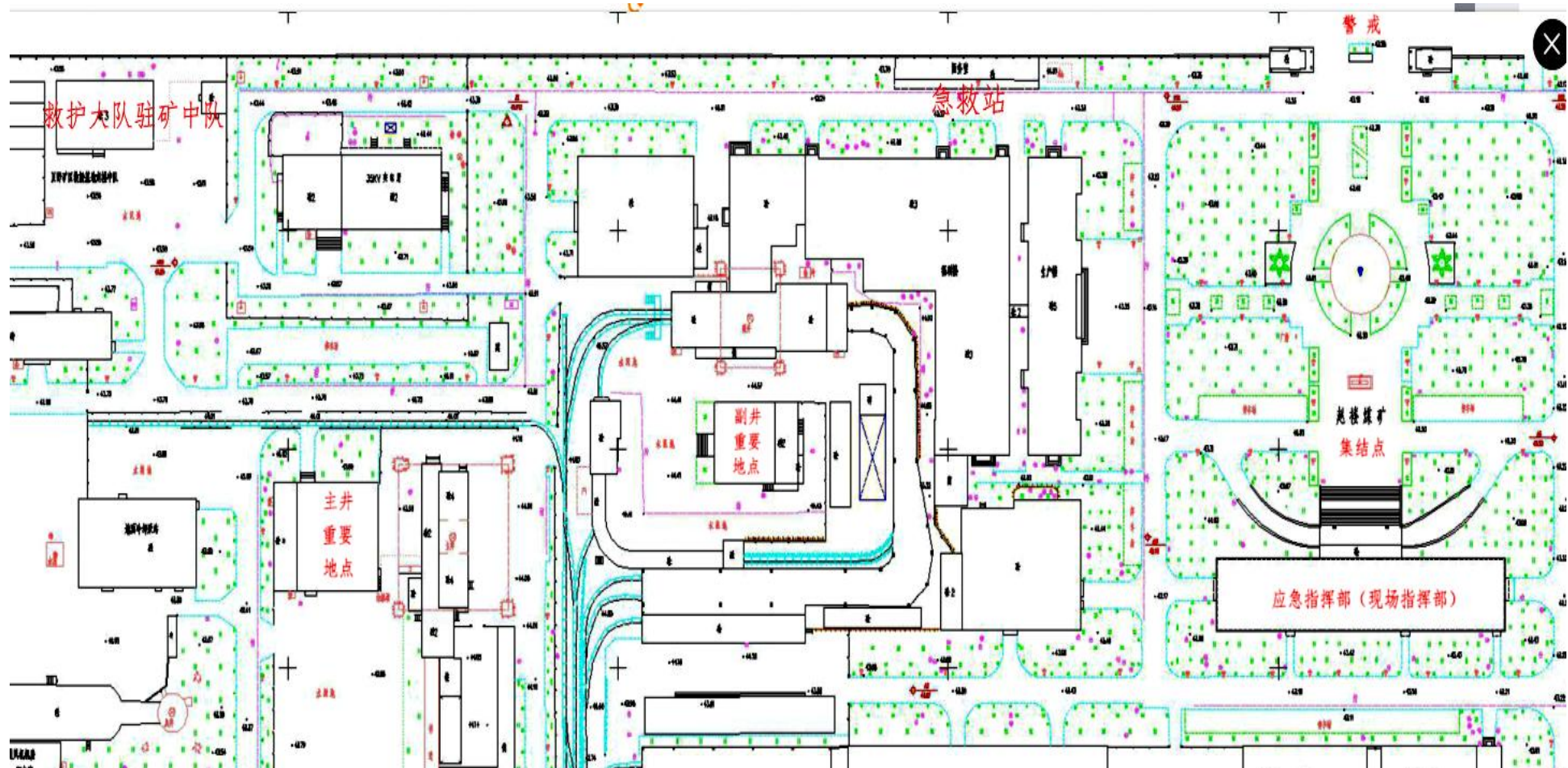
附件 6-4 山东能源集团有限公司生产安全事故快报单

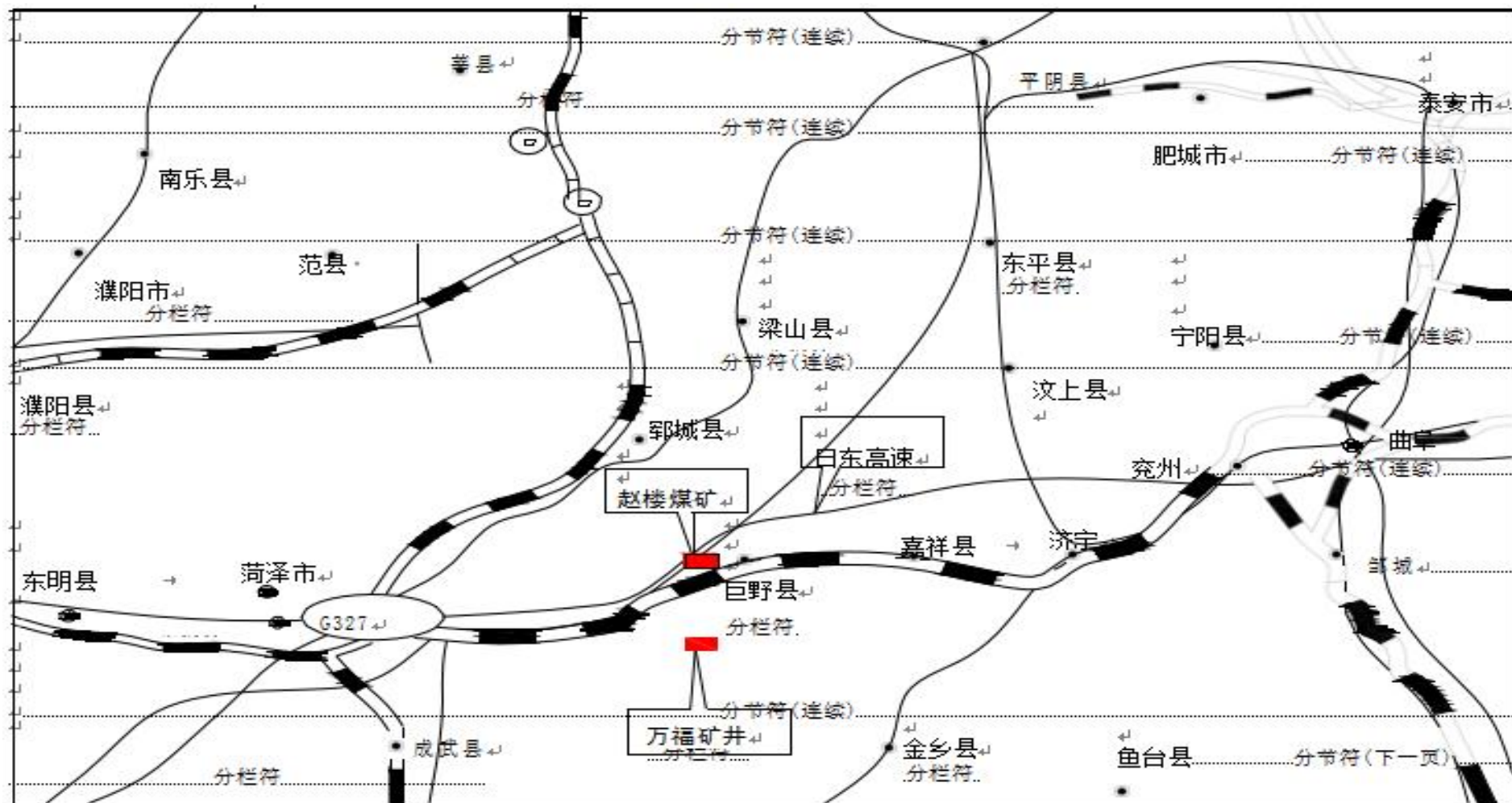
报告单位名称				
事故发生日期时间				
所属行业				
核定产能				
事故地点				
事故类型				
经济损失初步测算（万元）				
事故伤亡人数				
共计 人	其中：死亡 人	重伤 人	轻伤 人	被困（涉险） 人
事故简单经过				
原因初步分析				
抢险救灾进展情况及采取的措施				
发生事故的现场示意图（可附页）				
报告地方政府情况				

单位负责人：

报告时间： 年 月 日 时 分

赵楼煤矿生产安全事故应急预案相关图纸





巨野煤田赵楼煤矿及交通位置示意图.....分栏符.....

附件 8 有关协议或者备忘录

山东能源集团有限公司矿山救护二大队
煤矿救护技术服务

协
议
书

山东能源集团有限公司矿山救护二大队

2022 年 5 月 19 日

煤矿救护技术服务协议书

根据《煤矿安全规程》、《矿山救护规程》等法规的有关规定，为更好地服务于煤矿安全生产，提供矿井抢险救灾和救护技术服务，经双方协商，特签订煤矿救护技术服务协议如下：

甲方：山东能源集团有限公司矿山救护二大队

乙方：兖煤菏泽能化有限公司赵楼煤矿

一、项目目标、内容和方式

1. 技术服务的目标：为乙方提供抢险救灾和救护技术服务，减少事故造成的人员伤亡和财产损失。

2. 技术服务的内容：

(1) 处理乙方井下灾害事故。

(2) 参加排放瓦斯、启封火区、反风演习和其他需要佩用氧气呼吸器作业的安全技术性工作。

(3) 定期到乙方熟悉巷道，做好煤矿安全生产预防性检查，参与乙方安全检查和消除事故隐患的工作。

(4) 参与审查煤矿生产安全事故应急预案、灾害预防和处理计划，有针对性地进行训练、演练；参与乙方组织开展的各类应急演练。

(5) 协助乙方做好兼职救护队的业务指导工作。

3. 技术服务的方式：现场服务、技术指导。

二、技术服务期限

自 2022 年 5 月 20 日起至 2023 年 5 月 19 日止。

三、甲方权利和义务

1. 甲方负责派遣具有救护资格的专职人员为乙方提供救护服务。

2. 按照《矿山救护规程》和本协议，随时准备为乙方提供应急救援服务，承担相应的责任和义务，在接到上级命令或乙方要求服务的通知后，确保救灾人员和装备及时到位。

3. 甲方组织人员处理乙方井下事故时，必须在确保自身安全的前提下，积极组织施救，甲方有权拒绝违章指挥，有权根据灾区实际危险情况撤出灾区。

4. 甲方必须坚持主动预防的原则，有计划地派出小队到乙方井下现场熟悉巷道。在熟悉巷道的过程中，发现事故隐患并通知乙方及时处理。

5. 负责乙方排放瓦斯、启封火区、反风演习等需要佩用呼吸器的安全技术工作。

四、乙方权利和义务

为保证甲方正常开展进行救护技术服务，乙方应当向甲方提供下列工作条件和协作事项：

1. 当需甲方提供技术服务时，应提前三日联系，并按照《煤矿安全规程》的规定制订安全技术措施，并经征求甲方同意后实施。

2. 每季度应向甲方提供真实有效的通风系统图、采掘工程平面图、井上下对照图、避灾路线图、灾害预防和处理计划、应急预案等技术资料；如井下系统有重大调整，图纸、资料及时提供；

处理事故时，应提供详实的技术资料，如因提供技术资料或事故信息不真实，导致救援服务工作损失，乙方承担全部责任。

3. 在甲方执行预防性检查、安全技术性工作和处理事故时，乙方应积极配合，给予人力和物力保证，并提供必要的食宿条件。

4. 甲方派中队到乙方驻守时，由乙方提供后勤保障，并保证正常战备训练所需必要条件。

五、协议生效、终止

(一) 本协议经甲、乙双方法定或授权委托人签字、盖章后生效。甲、乙双方必须严格按照此协议中的有关规定，认真执行，做到团结协作，紧密配合，保证协议的顺利实施。

(二) 如遇重大调整事项，双方可协商变更协议，变更协议未达成一致意见时，本协议仍然有效。

(三) 甲、乙双方因履行本合同而发生的争议，应协商解决。协商不成的，向甲方所在地人民法院起诉。

(四) 甲方如因工作服务区域调整，不能为乙方正常履行救护服务，本协议依然有效，由接手的救援队伍为其服务。

(五) 根据双方中任何一方提议，本协议可按双方满意的条件延期，并在本协议期满前 2 个月进行商谈续签。

(六) 未尽事宜，由双方协商解决。

六、不可抗力因素

如因战争、地震、火灾、雪灾、暴风雨雪或其他不可抗力的事件，致使合同一方不能履行全部或部分义务，该方对于未能履行全部或部分义务不负责，但该方需在事件发生之日起 15 日内以书面形式通知对方，并提供相关证明材料。

七、保密条款

1. 任何一方对于因签署或履行本协议而了解或接触到的对方的机密资料和信息（下称“保密信息”，包括但不限于商业秘密、技术资料、图纸、数据、以及与业务有关的客户的信息及其他信息等）除非有明显的证据证明该等信息属于公知信息，均有保密义务；非经对方书面同意，任何一方不得向第三方泄露、给予或转让该等保密信息。

2. 如对方提出要求，任何一方均应将载有对方保密信息的任何文件、资料或软件，按对方要求归还对方，或予以销毁，或进行其他处置，并且不得继续使用这些保密信息。

3. 任何一方泄密导致协议另一方遭受损失的，按协议另一方的实际损失赔偿。

4. 在本协议终止之后，各方在本条约定项下的义务并不随之终止，各方仍需遵守本协议之保密条款，履行其所承诺的保密义务，直到另一方同意其解除此项义务，或事实上不会因违反本协议的保密条款而给另一方造成任何形式的损害时为止。

八、权利义务的转移和转让

1. 双方签订协议后，任何一方在协议履行期间，如发生协议主体合并、并购或分立等情况，新主体将继续履行已签订的协议项下该方未完成的协议权利义务，受本协议约束。

2. 本协议签订后，未经乙方书面同意，甲方不得将本协议项下的权利义务转让给其他第三方。

九、安全责任

甲方因履行本协议约定义务而造成的人身和财产损害，甲方承担所有赔偿责任及其他法律责任，因乙方原因引起的除外。

十、服务合同联系人及其责任

双方确定，在本协议有效期内，甲方指定徐广勇为甲方联系人，乙方指定刘恒为乙方联系人。联系人承担以下责任：

1. 救护技术服务联系。

2. 一方变更联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本协议履行或造成损失的，应承担相应的责任。

十一、违约责任

甲方接到乙方安全技术服务及事故抢险救灾任务通知后，按程序出动。否则，由乙方追究甲方相关责任。

十二、其他

1. 本协议未尽事宜，双方可签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

2. 本协议的传真件与本协议具有同等的法律效力。

3. 本协议一式 4 份，双方各执 2 份，每一份具有同等法律效力，并由乙方负责向有关安全监察机构备案。

甲方：



(签章)

法定代表人或委托代理人：

Handwritten signature

(签字)

乙方：



(签章)

法定代表人或委托代理人：

(签字)

签字日期：2022年5月19日

附件9:

应急救援组织机构及职责、行动任务 工作方案

一、应急救援组织机构

(一) 应急救援指挥部

设立赵楼煤矿生产安全事故应急救援指挥部（以下简称指挥部），负责组织指挥应急救援工作。总指挥由矿长（或授权人）担任，副总指挥由总工程师、安全生产副矿长、党委副书记、分管副矿长、安全监察处处长担任，其中顶板、冲击地压、井下水害、井下火灾、瓦斯、煤尘爆炸、爆炸物品、井下运输（辅助运输）、灾害性天气、主要通风机停止运转事故由总工程师任第一副总指挥，井下运输（主运输）、提升、供电事故由机电副矿长任第一副总指挥，地面火灾事故由党委副书记任第一副总指挥。

(二) 应急救援指挥部办公室

应急救援指挥部下设办公室（设在生产调度指挥中心）。由矿安全生产副矿长任主任，副主任由生产调度指挥中心主任担任。承担救援期间各小组之间的救援工作协调，督导各小组救援工作落实情况，定期向指挥部汇报各小组救援进展情况。

二、应急救援专业组及职责分工

应急救援指挥部下设综合协调组、抢险救灾组、技术专家组、安全监督组、医疗救护组、物资供应组、警戒保卫组、后勤保障组、信息发布组、善后处理组10个小组（应急救援指挥部成员、应急救援小组及职责见图1）



图 1 应急救援指挥部成员及职责

三、行动任务

(1) 综合协调组由安全生产副矿长负责，组织协调各应急救援专业组应急救援工作开展，并做好联系社会、公司救援力量的沟通工作。

(2) 抢险救灾组由分管副矿长负责指挥，应急救援队伍和有关人员按照预案规定的职责范围，根据救援要求，选择安全地点建立井下救援基地，实施侦察探险、抢救遇险遇难人员和实施指挥部制定的救援方案。

(3) 技术专家组由总工程师负责，根据事故现场情况变化及遇到的救援技术难题和问题，认真研究制定符合现场实际的技术方案和安全技术措施，为现场救援指挥部提供技术保障。

(4) 警戒保卫组由矿党委副书记负责，根据事故矿井周围的外部环境，调集足够警戒力量，分小组（每组不得少于3人）对通往事故矿井的各个通道实施警戒，并明确各组负责人，确保救援期间的救援秩序。

(5) 医疗救护组由分管医疗副矿长负责，根据事故性质调集专业医务人员和足够救护车辆，迅速赶赴事故现场对脱险人员实施医疗救护，或在地面待命等待救援，必要时下井进入现场实施紧急救援行动。

(6) 物资供应组由分管后勤副矿长负责，根据事故性质提前调集救援所需物资设备，对每种物资设备安排专人负责，动态掌握救援物资设备运抵的位置和时间，保证在规定时间内调集运达救援现场。

(7) 后勤保障组由分管后勤副矿长负责，分组安排专人保证救援人员生活安排、救援期间办公设施和车辆调度。

(8) 信息发布组由矿党委书记负责，根据事故救援进展情况，

经应急救援指挥部的审查批准，及时向社会发布有关信息。必要时，采用新闻发布会的形式进行，新闻发言人由救援指挥部确定。

(9) 善后处理组由矿党委副书记负责，根据事故规模和遇险遇难人员数量，调集足够力量，分组安排人员分散进行处置，每名遇险遇难人员必须明确具体负责人，保证善后处置中的生活、安抚、抚恤等工作。

(10) 安全监督组由安监处长具体负责，承担救援期间救援现场的安全监督工作。

(11) 指挥部应根据事故严重程度和影响范围，确定井下停产撤人和留守人员范围及撤人程序；井下留守人员要及时将留守人员单位、岗位地点、姓名、联系方式汇报调度信息中心。

(12) 井下实施停产撤人时，应急救援办公室（生产调度指挥中心）应利用人员位置监测系统实时监测井下人员数量及分布、撤离升井情况，并随时向指挥部汇报；同时安排相关单位人员到副井上井口清点统计人员升井情况，待人员全部升井后立即汇报生产调度指挥中心。