

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

2023年3月18日颁布

2023年3月22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 曹曦 陈虎 李昌杰

侯俊华 刘树彬

主 编：李士栋

副 主 编：扈志成 刘学勇 任学存 王建风

简俊常 靳文举 周涛 张善波

曹洪义 李红强 吕树杰 段修明

孙辉

编 委：李振环 刘建 刘恒 孔震

张方会 朱腾 杨岩 王骥

钟磊磊 刘旭 郭飞 李涛

技术编辑：李先孝

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、行动任务工作方案	1
2.1 应急救援组织机构	2
2.2 应急组织机构职责	3
2.3 行动任务工作方案	6
3 应急响应	7
3.1 信息报告	7
3.2 预警	12
3.3 响应启动	13
3.4 应急处置	16
3.5 应急支援	18
3.6 响应终止	18
4 后期处置	19
5 应急保障	20
5.1 通信与信息保障	20
5.2 应急队伍保障	20
5.3 物资装备保障	21
5.4 其他保障	21

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	23
第二章 矿井冲击地压事故专项应急预案	27
第三章 矿井水害事故专项应急预案	31
第四章 矿井井下火灾事故专项应急预案	36
第五章 矿井瓦斯事故专项应急预案	42
第六章 矿井煤尘爆炸事故专项应急预案	47
第七章 矿井爆炸物品事故专项应急预案	51
第八章 矿井提升事故专项应急预案	55
第九章 矿井供电事故专项应急预案	65
第十章 矿井地面火灾事故专项应急预案	67
第十一章 矿井自然灾害专项应急预案	74
第十二章 矿井井下运输事故专项应急预案	81
第十三章 矿井主要通风机停止运转事故专项应急预案	88
第十四章 矿井高温热害事故专项应急预案	93

附 件

附件 1 赵楼煤矿生产经营单位概况	97
附件 2 赵楼煤矿风险评估的结果	98
附件 3 赵楼煤矿预案体系与衔接	100
附件 4 赵楼煤矿应急物资装备清单	102
附件 4-1 鲁西救护管理中心主要救护装备统计表	102
附件 4-2 赵楼煤矿生产安全事故应急物资储备表	104
附件 5 有关应急部门、机构或人员联系方式	124
附件 5-1 赵楼煤矿应急救援指挥部成员及联系方式表	124
附件 5-2 赵楼煤矿生产安全事故有关单位联系表	125
附件 5-3 煤矿生产安全事故内部应急救援专家联系表	126
附件 6 赵楼煤矿相关格式化文本	128
附件 6-1 赵楼煤矿事故接报记录表	128
附件 6-2 赵楼煤矿事故应急响应及处理记录表	129
附件 6-3 赵楼煤矿事故应急信息发布文本	130
附件 7-2 应急救援行动路线图	135
附件 7-3 赵楼煤矿地理位置、周边关系、附近交通图	136
附件 7-4 赵楼煤矿附近医院位置及路线图	137
附件 7-5 事故可能导致的影响范围图	138
附件 8 有关协议或者备忘录见救护协议、医疗协议	139

兖煤菏泽能化有限公司

赵楼煤矿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造成或已经造成人员被困、涉险、伤亡的各类生产安全事故的应急救援工作。

1.2 响应分级

根据事故危害程度、影响范围和矿控制事态的能力，对事故应急响应分为两级（Ⅱ级、Ⅰ级）。

(1) Ⅱ级响应：发生可能造成或已经造成1人重伤事故；发生矿认为需要启动Ⅱ级应急响应的其他事故。

(2) Ⅰ级响应：发生可能造成或已经造成1人及以上死亡或被困、涉险、2人及以上重伤的事故；发生井下火灾、突水、爆炸、顶板、冲击地压等事故；发生矿认为需要启动Ⅰ级应急响应的其他事故。

事故救援难度大或事故应急处置过程中事态无法控制、不能及时控制有扩大趋势，矿不能有效处置的事故等需要扩大响应的，报请兖矿能源或当地政府进行应急支援。

1.3 分级响应原则

(1) Ⅱ级响应：矿长（授权人）启动，矿井根据事故性质和涉及范围，由业务分管矿领导负责按照应急预案组织开展应急救援。

(2) I 级响应：矿长（授权人）启动，成立救援指挥部，组织开展救援行动。

事故救援难度大或事故应急处置过程中事态无法控制、不能及时控制有扩大趋势，矿不能有效处置的事故等，在启动 I 级应急响应进行应急处置的同时，报请兖矿能源和地方政府进行应急支援。上级应急救援指挥部到位后，矿应急救援指挥权移交给上级应急救援指挥部，本预案涉及的有关人员随时接受上级应急救援指挥部的指令，落实救援任务，做好应急处置工作。

2 应急组织机构及职责、行动任务工作方案

2.1 应急救援组织机构

2.1.1 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（以下简称应急救援指挥部），负责全面领导、指挥协调事故应急救援工作。应急救援指挥部设在生产调度指挥中心。

总 指 挥：矿长（或授权人）

副总指挥：党委书记、安全生产矿长、分管副矿长、党委副书记、总工程师、安全总监、救护队队长

成 员：各专业科室、区队主要负责人、有关技术专家组成

2.1.2 应急指挥部主要职责

(1) 全面准确了解事故灾害各类信息资料，分析把握事态发展变化趋势，及时做出应急救援重大事项的决策；

(2) 下达应急响应启动命令；

(3) 向兖矿能源、山东能源集团或政府有关部门报告事故灾害及救援进展;

(4) 调集应急救援队伍、人员和专家;

(5) 针对事态发展,制定和调整救援方案,整合、调配现场应急资源,组织、协调、指挥现场各救援专业组开展救援工作;

(6) 根据现场事态发展,超出矿井应急处置能力时,及时向兖矿能源或地方政府有关部门提出支援申请;

(7) 强化维稳与舆情管控,指定新闻发言人,审定新闻发布材料;

(8) 兖矿能源或地方政府有关部门到达现场成立应急指挥部后,矿井应急指挥部立即移交指挥权,并继续做好应急处置工作;

(9) 组织应急专家论证并核实符合应急终止条件后,提出终止应急救援意见或建议。由矿井启动的预案,矿井应急救援指挥部做出终止应急响应的决定;由上级公司或地方政府有关部门启动的预案,由其做出终止应急响应的决定。

2.1.3 事故现场救援指挥部

应急救援指挥部下设事故现场救援指挥部,总指挥由安全生产矿长担任,成员由业务生产科室、生产调度指挥中心、安全监察处、救护队等部门人员组成,负责指挥现场救援、信息汇报、安全监护、现场资源调配等。

2.2 应急组织机构职责

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，具体分工见下图。

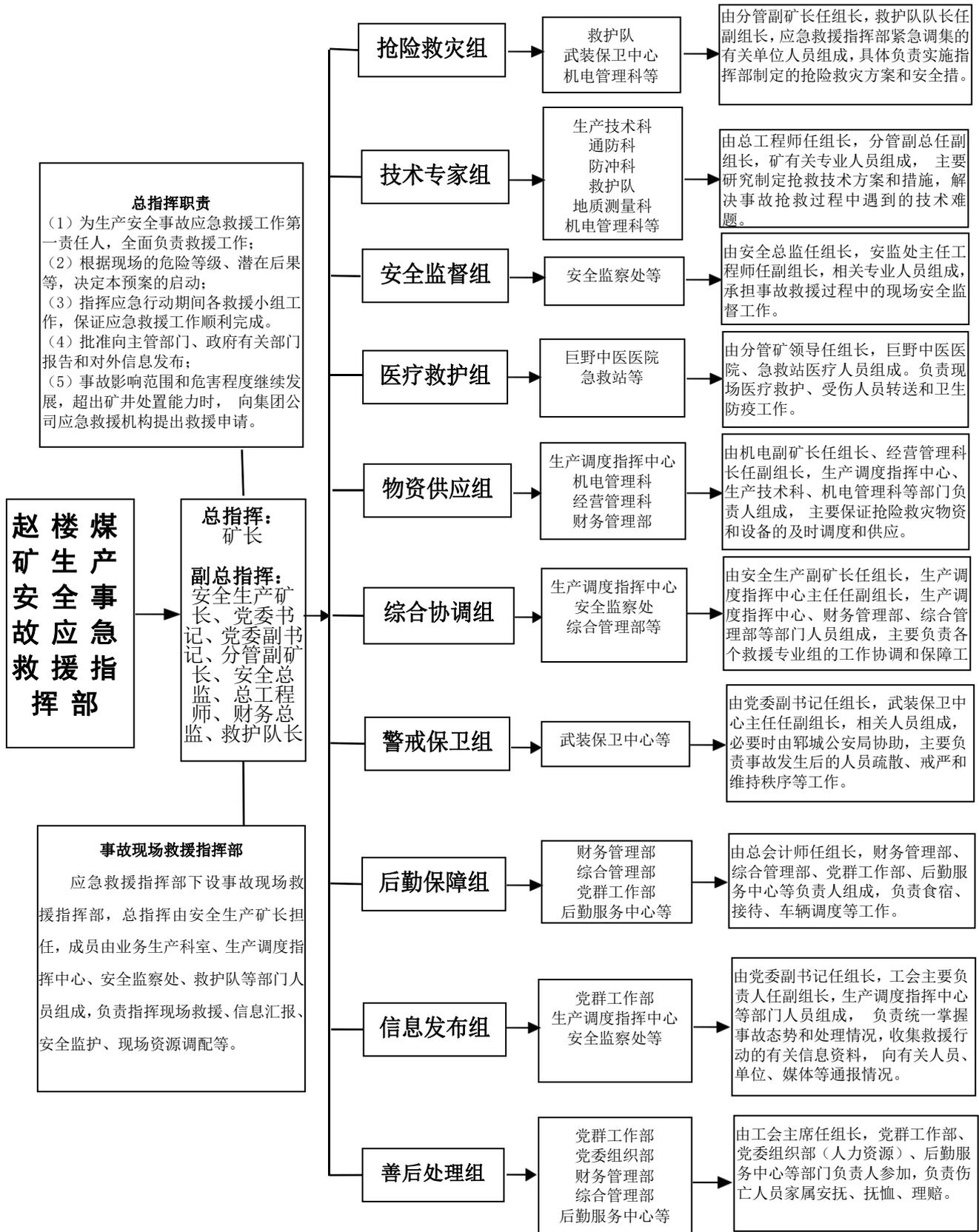


图 1 应急救援指挥部成员及职责示意图

2.3 行动任务工作方案

(1) 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。

(2) 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。

(3) 安全监督组由安全总监具体负责，承担救援期间救援现场的安全监督工作。

(4) 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。

(5) 物资供应组由机电副矿长负责，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。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 后勤保障组由总会计师负责，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。

(9) 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。

(10) 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。

(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、联系方式汇报生产调度指挥中心。

(12) 井下实施停产撤人时，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。

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

(1)发生灾害事故，现场人员应在保证自身安全的前提下，立即向矿生产调度指挥中心、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“煤矿紧急情况十项应急处置权”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。

3.1.1.2 内部通报

根据事故性质和影响范围，生产调度指挥中心利用电话、语音广播等方式及时向有关单位和人员通报事故信息。

3.1.1.3 信息上报

发生生产安全事故（包含涉险事故），生产调度指挥中心接报人员应当立即向矿主要负责人报告，矿主要负责人接报后应立即启动应急响应，并按规定向兖矿能源集团、山东能源集团、南赵楼镇街道办事处、郓城县应急管理局、菏泽市应急管理局及山东省能源局、山东省应急管理厅、国家煤矿安全监察局山东局等政府有关部门及行业监管监察部门报告。

(1)发生一级及以上非伤亡事故和各类涉险事故，发生水、火、爆炸、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集团调度指挥中心报告，30 分钟内书面报告事故基本情况。

(2) 发生一般生产安全事故（包括涉险事故），矿主要负责人于事故发生后 20 分钟内向兖矿能源集团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；按照属地管理原则，应于 1 小时内向地方人民政府及负有安全监督管理职责的部门报告，具体报告时限要求：

1 小时内报告郓城县应急管理局、菏泽市应急管理局，同时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；30 分钟内直报山东省能源局、省政府安委会办公室；同时报郓城县南赵楼镇街道办事处。

(3) 发生较大及以上事故（含较大涉险事故）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，同时向山东能源集团调度指挥中心汇报，30 分钟内书面报告事故基本情况；按照属地管理原则，应于 1 小时内向地方人民政府及负有安全监督管理职责的部门报告，具体报告时限要求：

1 小时内报告郓城县应急管理局、菏泽市应急管理局，同时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；30 分钟内直报山东省能源局、省政府安委会办公室；1 小时内以快报（直报）的形式上报山东省应急管理厅和山东省能源局、国家矿山安全监察局山东局等部门；同时报郓城县南赵楼镇街道办事处。

(4) 因自然灾害或者在生产过程中疑似因病造成从业人员死亡的，或者因盗采行为等造成人员伤亡的，应当按照生产安

全事故报告程序上报。

(5) 情况紧急或者本单位负责人无法联络时，事故现场有关人员可以直接向郓城县应急管理局、菏泽市应急管理局、国家矿山安全监察局山东局等负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

(6) 事故信息报告方式主要有电话报告和书面报告两种形式；应急报告可用电话初报；应急信息报送以书面报告为主，必要时可采用影像视频等形式。

电话报告内容包括：

- ①事故发生单位的名称、地址；
- ②事故发生的时间、地点；
- ③事故类型；
- ④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)

书面报告内容包括：

- ①事故发生单位概况。主要包括单位全称、所有制形式和隶属关系、地址、行业、生产能力、生产状态、证照情况等；
- ②事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- ③事故类别。煤矿事故类别分为顶板、冲击地压、瓦斯、煤尘、机电、运输、爆破、水害、火灾、其他；
- ④事故的简要经过（包括抢险救灾进展情况），事故已经造成或者可能造成的伤亡人数、涉险人数、失踪人数和初步估计的直接经济损失，还应包括入井人数、安全升井人数；
- ⑤已经采取的措施；
- ⑥向政府部门报告的情况；

⑦其他应当报告的情况。

(7) 事故具体情况暂时不清楚的，可以先电话报告事故概况，随后书面补报。

(8) 续报要求

①兖矿能源、山东能源集团有关续报：事故发生后，应急响应终止前，每天上午、下午向兖矿能源调度指挥中心各续报一次事故救援进展情况，同时报告山东能源集团调度指挥中心；事故现场发生重大变化，或事故救援方案发生重大变更，或应急救援发生重大变化时，随时报送兖矿能源调度指挥中心，同时报送山东能源集团调度指挥中心。

②地方政府有关部门续报：事故报告后出现新情况的，应当及时补报。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，应当及时补报。道路交通事故、火灾事故自发生之日起7日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。出现以上情况，及时向兖矿能源调度指挥中心报告，同时向郓城县应急管理局、菏泽市应急管理局、国家矿山安全监察局山东局等负有安全监督管理职责的部门汇报。

3.1.1.4 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。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

(1) 响应启动的程序和方式

接到事故报告后，矿值班领导应迅速赶到调度指挥大厅，立即开展研判与先期应急处置。

矿值班领导、分管领导和主要领导以及生产调度指挥中心、

安全监察处、相关生产业务科室等安全生产部门负责人到达调度指挥大厅后，根据事故的性质、严重程度、影响范围及可控性，结合响应分级的条件，应急指挥部总指挥（或授权人）做出应急响应决策明确并宣布应急响应等级，

（2）若未达到启动条件，应急指挥部总指挥（或授权人）做出预警启动的决策，做好应急准备，实时跟踪事态发展。

（3）响应启动后，应急指挥部随时跟踪事态的发展，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具有发生事故得现实危险的；
- （4）政府部门公开发布的预警信息或向矿井告知的预警信息；
- （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

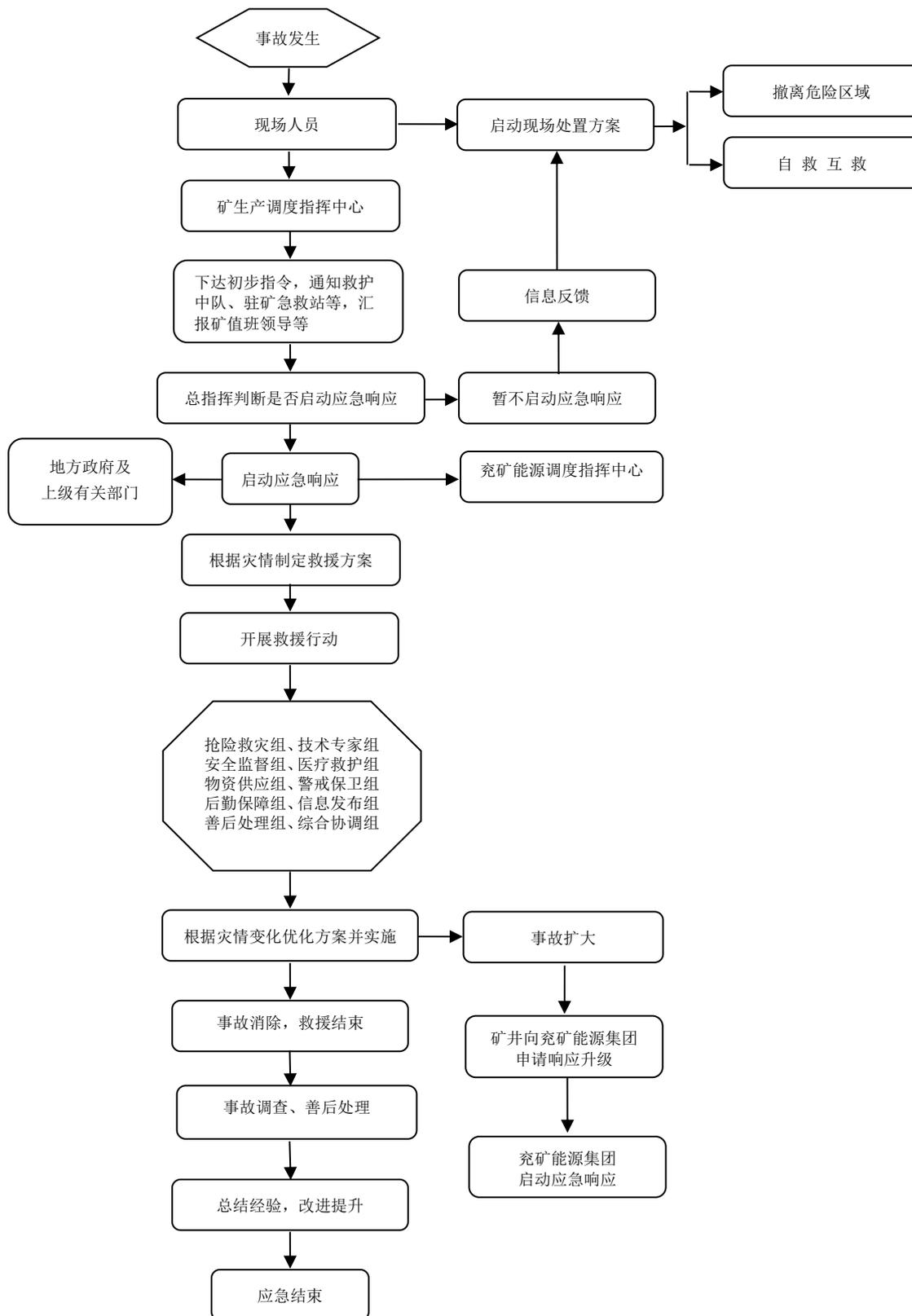
经应急救援指挥部研判，危险或隐患得到有效控制或已经消除，做出预警解除决定，由应急救援指挥部总指挥（或授权人）负责宣布解除预警状态。

3.3 响应启动

应急救援指挥部根据事故性质和严重程度、影响范围及可控性，启动相应应急响应。

启动 II 级响应：由矿长（授权人）启动，矿井根据事故性质和涉及范围，由业务分管矿领导负责按照应急预案组织开展应急救援。

启动 I 级响应的，由矿长（授权人）启动，成立救援指挥部，组织开展救援行动。



赵楼煤矿应急响应流程图

3.3.1 召开应急会议

(1) 会议组织

矿应急救援指挥部总指挥（或授权人）立即组织召开应急会议，生产调度指挥中心责通知各救援专业组有关成员、单位负责人，到指定地点报到、签到并参加应急会议。会议由总指挥（或授权人）主持。

(2) 会议内容包括但不限于：

- ①通报生产安全事故情况；
- ②确定现场应急救援方案和工作要求；
- ③确定各应急救援专业组工作任务；
- ④判断所需调配的内外部应急资源；
- ⑤确定应急上报的有关部门和内容。

(3) 总指挥根据事态发展及现场处置情况，适时召开后续应急会议。

(4) 各应急救援专业组适时召开组内会议，落实组内工作任务，及时将会议情况及决定事项报告总指挥。

3.3.2 信息上报

根据事故变化和应急救援情况，按照兖矿能源和地方政府有关部门续报要求，及时向兖矿能源和地方政府有关部门报告有关事故信息、应急救援进展情况。

3.3.3 资源协调

启动应急响应后，应急救援指挥部立即调集救护中队、兖州兴隆庄医院、技术专家、警戒保卫人员等人力资源和各类救援物质、设备等，组织开展应急救援工作。必要时，由应急救

援指挥部向兖矿能源或地方政府提出申请支援。

3.3.4 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。

3.3.5 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。

3.3.6 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。

3.4 应急处置

3.4.1 警戒疏散

井下发生事故或险情，根据“煤矿紧急情况十项应急处置权”和“三分钟通知到井下所有人员”等要求，立即组织停产撤人，安全、迅速、有序地撤出井下受事故影响区域人员；地面发生事故或险情，立即疏散事故地点及受事故影响区域人员。

警戒保卫组根据矿井内、外部环境，调集足够警戒力量，对通往矿井和事故现场的各个通道实施警戒，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，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，安排专业人员对事故现场及危险区域的气体成分、风向、温度等检测，确保救援人员和被困人员安全。

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。必要时，报请矿能源或地方政府委派技术专家支援。

3.4.6 工程抢险

抢险救灾组根据事故性质、严重程度、影响范围等，组织专、兼职抢险队伍，调集抢险救援装备，按照应急救援方案、工程抢险技术方案和安全技术措施开展工程抢险工作。

3.4.7 环境保护

由环保监测人员在相关地点设置监测点，对扬尘、事故污水、危险废物、有毒有害气体等污染物排放指标进行监测，发

现造成环境污染时立即采取措施进行处理；必要时，委托有资质的环境检测部门对环境污染进行检测和评估，确保各类指标符合规定。

3.4.8 人员防护

在抢险救灾过程中，专业或辅助救援人员，根据事故的类别、性质，要采取相应的安全防护措施。事故救援必须由专业矿山救护队（消防队）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

发生超出 I 级响应范围的事故、事故救援难度大矿井不能有效处置的事故，或应急处置过程中事态无法控制有扩大趋势的事故，由应急救援指挥部在启动 I 级应急响应进行应急处置的同时，报请兖矿能源和当地政府进行应急支援。

兖矿能源或政府应急救援指挥部成立到位后，矿应急救援指挥部指挥权立即移交给上级应急救援指挥部。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

3.6.1 响应终止的基本条件和责任人

响应终止的基本条件：（1）事故遇险人员抢救完毕并妥善安置；（2）现场危害已经消除；（3）次生、衍生事故隐患已经消除；（4）环境符合有关标准；（5）社会影响基本消除。

以上情况，经技术专家组验收、论证，由应急指挥部提出终止应急响应意见，总指挥（或授权人）宣布应急响应结束。

因客观条件导致无法继续实施救援的，经技术专家组论证，并在做好相关工作的基础上，应急救援指挥部提出终止应急响应意见，报请政府有关部门批准后，由应急救援指挥部总指挥（或授权人）宣布应急响应结束。

3.6.2 响应终止的要求

（1）事故情况上报事项。及时将事故发生的经过、初步原因分析、抢救过程、伤亡情况、经济损失以及必要的基础信息按规定上报有关部门。

（2）向事故调查组移交的相关事项。及时将与事故相关的文件、规章制度、技术资料、图纸、物证等移交事故调查组。

（3）事故应急救援工作总结评估报告。应急救援指挥部在各救援专业组总结评估报告的基础上，写出综合应急救援总结评估报告，对应急响应的启动、决策、指挥、抢险救援和后勤保障等全过程进行评估，总结经验教训，提出改进意见和建议。

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，党群工作部（工会）、综合管理部、党委组织部（人力资源部）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。生产调度指挥中心调度台设有三部卫星电话，可供应急情况下使用。

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。

(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。

(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。

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。

5.3 物资装备保障

(1) 矿设有井上、下消防材料库、机电设备库、三防物资库、应急设备库等应急物资储备库，储备有各类救灾物资、设备，状态完好；按照“用旧补新、先进先出、等量更替”的原则调用，需更新或应急救援消耗的设备、物资必须于 15 日内完成更新、补充。

(2) 兖矿能源设有物资供应中心，建有事故应急救援物资和设备台帐，主要包括设备、物资、类型、数量、用途、存放地点、管理责任人等，确保应急救援时紧急调用。

(3) 必要时由指挥部向兖矿能源或地方政府请求支援。

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。由兖矿能源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，由救援指挥部向兖矿能源集团提出支援申请。

(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。

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，邀请兖矿能源医疗救护专家支援。

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 能源保障

矿井地面建有一座 35kV 变电所，担负矿井全部负荷供电，双回路供电，分列运行。赵矿 I 线引自巨野县田桥 110kV 变电站 35kV 母线，赵矿 II 线引自巨野县田园 110kV 变电站 35kV 母线。线路采用铁塔架空线路，全线架设避雷线，赵矿 I 线架空线路长 11.8 km，赵矿 II 线架空线路长 7.46km，架空线路选用 JL/GIA-240 钢芯铝绞线。变电所 35kV 系统主接线方式为全桥接

线，35kV 配电装置选用 KYN10-40.5 型 35kV 高压开关柜。所内安装 3 台有载调压主变压器（1#、2#变为 SFZ10-20000/35 型，0#变为 SFZ10-16000/35 型），35kV 母线为单母线，分三段连接形式。采用分列运行方式，赵矿 I 线带 1#主变，赵矿 II 线带 2#主变，0#主变备用。10kV 母线采用单母线分段连接，分列运行。10kV 设备采用 KYN44-12 型开关柜。

地面设 10kV 配电室、变电所 8 座，分别为主井提升机配电室、副井提升机配电室、主通风机配电室、空调机房配电室、地面能源站变电所、矿外冷却泵站变电所、选煤厂主厂房变电所、重介排矸变电所，均采用双回路供电。

矿井在副井车房南侧安设有一台 560kW 柴油发电机组，作为应急电源。当矿井进线电源失电时，可将发电机组发出的电供向副井交通罐、生产调度指挥中心调度台、信息中心机房、防冲中心监控室，保证井下人员能在应急情况下有序、安全升井，提高矿井应急供电保障能力。

**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。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿井下发生片帮、漏顶、冒顶事故而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立顶板事故应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由总工程师担任；其他执行《综合应急预案》中“2 应急组织机构及职责”的相关规定。

3 响应启动

发生顶板事故后，立即启动Ⅱ级应急响应，按本预案组织开展应急救援行动。启动矿井Ⅱ级响应的同时，Ⅰ级响应进入预备状态。若事故不能得到控制，则由应急救援指挥部指挥启动Ⅰ级响应。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

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) 生产调度指挥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) 生产技术科、生产调度指挥中心、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, 由指挥部及时请求兖矿能源或地方政府支援。

5.2 技术保障

应急救援技术保障以矿井自然灾害技术专家队伍为主。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、能源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

本预案适用于井下采掘工作面、采动影响区域、地质构造压力集中区域及其他应力集中区发生冲击地压事故的情况。冲击地压事故对现场作业人员人身安全构成严重威胁，可能造成冒顶、巷道和采场破坏、设备损坏、瓦斯煤尘爆炸、瓦斯突出等次生、衍生的人员伤亡事故。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿井下发生冲击地压事故而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立冲击地压事故应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由总工程师担任；其他执行执行《综合应急预案》“2应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生冲击地压事故后，直接启动矿井 I 级响应；当班带班矿领导立即赶赴现场，组织涉险区域人员及时、有序按照避灾路线撤离到安全地点。若事故不能得到控制，则由应急救援指挥部指挥通过生产调度指挥中心报请兖矿能源集团给予支援。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

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) 现场班组长、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，组织人员立即撤离至安全地带，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；若被困在灾区，利用“三条生命线”供风、供水进行自救，若通讯畅通随时与指挥部保持联系，若通信不通，冷静等待救援。

(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。

(7) 防冲科、生产调度指挥中心、地质测量科、通防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) 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，由指挥部及时请求兖矿能源或地方政府支援。

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。

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、能源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，采掘工作面受 3 煤层顶底板砂岩水、三灰水、老空水、上覆松散层水、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、隐伏陷落柱导水、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。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿井下发生水害事故或地表水倒灌入井而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立井下水害事故应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由总工程师担任；其他执行《综合应急预案》“2 应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生井下水害事故后，直接启动 I 级应急响应；当班带班矿领导立即赶赴现场，组织涉险区域人员及时、有序按照避灾路线撤离到安全地点。若事故不能得到控制，则由应急救援指挥部指挥通过生产调度指挥中心报请兖矿能源给予支援。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力

保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

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) 值班调度员、安检员、井下带(跟)班人员、班(工、组)长等相关人员发现突(溃、透)征兆、暴雨洪水等自然灾害或极端恶劣天气、井下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。生产调度指挥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，并对监测数据进行分析，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，然后采取其他施救措施。

(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运转工区专业人员通过远程操控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，由指挥部及时请求兖矿能源或地方政府支援。

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、能源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

本预案适用于井下采煤工作面及周围的开切眼、停采线、联络巷、采空区、火区等，煤巷掘进工作面巷道及沿空巷道的开切眼、停采线、联络巷、采空区、火区等，以及巷道高冒处、断层处等地点，由于煤炭或者其他易燃物质自身氧化蓄热而发生燃烧的内因火灾；井下明火、电流短路、爆破、瓦斯燃烧、煤尘爆炸、摩擦等外部火源造成的外因火灾。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿井下火灾生产安全事故而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立井下火灾事故应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由总工程师担任；其他执行《综合应急预案》“2应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生内因火灾事故后，启动矿井Ⅱ级应急响应时，Ⅰ级响应进入预备状态。若为外因火灾事故则直接启动Ⅰ级应急响应，开展应急救援行动。若事故不能得到控制，则由应急救援指挥部指挥通过生产调度指挥中心报请兖矿能源给予支援。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据矿井火灾事故现场情况，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) 任何人发现井下火灾时，必须停止作业、切断电源，应当视火灾性质、灾区通风和瓦斯情况，立即采取一切可能的方法直接灭火，控制火势，并迅速报告生产调度指挥中心。回风侧人员立即佩戴自救器，沿避灾路线尽快向新鲜风流大巷撤离。

(2) 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、调度通讯系统、无线通讯系统等，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。

(3) 通防工区安全监控中心站对安全监控系统实时监测井下各地点气体情况，发生异常立即报告生产调度指挥中心。

(4) 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。

(5) 若火势不大，可直接组织现场人员用水、砂子、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，现场无法抢救、自身安全受到威胁时，应迅速戴好自救器撤离灾区。

(6) 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。

(7) 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。当下风侧人员可以穿越火区或者独头巷道需要穿过火区时，佩戴自救器、使用水将全身淋湿，防止穿越火区时灼伤；当下风侧人员无法穿越时，沿避灾路线尽快向有新鲜风流的进风大巷撤离。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。

(8) 如遇烟雾大、视线不清时，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，浸湿衣物毛巾、衣物或向身上淋水等办法进行降温，或利用随身物件等遮挡头部，以防高温烟气刺激等。

(9) 到达安全区域后，跟班人员应对伤员进行简单医疗救护，清点人数，向调度室汇报火势和人员等情况，等待救援。

(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) 采煤工作面发生火灾，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) 采煤工作面发生火灾，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，沿避灾路线尽快向有新鲜风流的进风大巷撤离。

(13) 局部通风巷道发生火灾，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。当火势较大无法控制时，要穿越火区至进风大巷，使用水将全身衣物淋湿，防止穿越火区时灼伤。

(14) 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。

(15) 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。

(16) 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。

(17) 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。

(18) 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。

(19) 矿井发生火灾时要正常控制风流，必须保证人员安全撤出，缩小烟火蔓延范围。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。

(20) 救护队在处理火灾事故过程中，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甲烷浓度、氧气浓度、一氧化碳和其他有害气体浓度、煤尘和风向、风量的变化。当甲烷浓度达到2%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。

(21) 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。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。

(22) 封闭具有爆炸危险的火区时，应当先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；加强火区封闭的施工组织管理。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

人员必须立即撤出；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；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者恢复密闭墙；应当采取安全措施，实施远距离封闭。

5 应急保障

5.1 物资装备保障

赵楼煤矿井上下消防材料库、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，由指挥部及时请求兖矿能源集团或地方政府支援。

5.2 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。

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、能源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、停风区、高冒区、煤柱破坏区、密闭附近发生的瓦斯局部积聚，发生瓦斯窒息、瓦斯燃烧、瓦斯爆炸等事故。井下违规爆破、排放瓦斯时、工作地点电气设备失爆，瓦斯浓度超限时，也可能引起瓦斯事故。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿井下发生瓦斯事故而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立瓦斯事故应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由总工程师担任；其他执行“执行《综合应急预案》“2应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生瓦斯燃烧、超限或爆炸事故后，直接启动矿井 I 级响应，开展应急救援行动。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

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) 当瓦斯超限达到断电浓度时，班组长、瓦斯检查工、矿调度员有权责令现场作业人员停止作业，停电撤人。

(2) 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。

当发现瓦斯燃烧时，作业人员要防止把火焰吸入肺部，并用衣服盖住身体露在外面的皮肤，以便减少烧伤；如边上有水坑，可侧卧于水中，暂时屏住呼吸。远离火区的人员要利用身边的灭火器材进行灭火。

当有人因瓦斯窒息而出现昏迷等症状时，其他人员要立即佩戴好自救器，多人同时将昏迷人员抬至通风正常处，尽快撤离灾区。

(3) 灾区人员撤离时要及时佩戴自救器，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，撤离人员应迎着风流撤退。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 通防工区安全监控中心站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；当系统显示井下某一区域瓦斯超限并有可能波及到其他区域时，矿井有关人员应当切断瓦斯可能波及区域的电源。

(7) 通防工区利用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。

(8) 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。

(9) 救护队按照救援方案携带必要技术装备，按照规定进行探查；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。

(10) 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浓度、氧气浓度、一氧化碳和其他有害气体浓度、煤尘和风向、风量的变化。当甲烷浓度达到2%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。

(11) 进入灾区行动要谨慎，防止碰撞产生火花，引起爆炸。经侦察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。

(12) 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) 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) 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 物资装备保障

赵楼煤矿井上下消防材料库、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,由指挥部及时请求兖矿能源集团或地方政府支援。

5.2 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。

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、能源保障等执行综合应

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，各转载点、回风巷、胶带运输巷、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。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿井下发生煤尘爆炸事故而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立煤尘爆炸事故应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由总工程师担任；其他执行《综合应急预案》“2应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生煤尘爆炸事故后，直接启动矿井 I 级响应；当班带班领导立即组织涉险区域人员及时、有序按照避灾路线撤离到安全地点。若事故不能得到控制，则由应急救援指挥部指挥通过生产调度指挥中心报请兖矿能源给予支援。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

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) 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。

(2) 灾区人员撤离时要及时佩戴自救器，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，撤离人员应迎着风流撤退。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 通防工区利用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。

(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)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。

(8)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、煤尘二次爆炸。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。

(9)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。

(10)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。

(11)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。

(12)逐段接风筒、逐段稀释烟雾的方法进行抢救遇难人员。

(13)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离到安全地点,采取措施排除爆炸危险后再重新进行抢险救灾工作。

(14) 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 物资装备保障

赵楼煤矿井上下消防材料库、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，由指挥部及时请求兖矿能源集团或地方政府支援。

5.2 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。

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、能源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、运输和爆破作业，发生爆炸物品爆炸事故。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿井下发生爆炸物品爆炸事故而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立爆炸物品事故应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由总工程师担任；其他执行《综合应急预案》“2 应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生爆炸物品事故后，直接启动矿井 I 级应急响应；当班带班矿领导立即赶赴现场，组织涉险区域人员及时、有序按照避灾路线撤离到安全地点。若事故不能得到控制，则由应急救援指挥部指挥通过生产调度指挥中心报请兖矿能源给予支援。应急响应等级，进行响应启动，开展应急救援行动。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

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) 通防工区安全监控中心站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) 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 物资装备保障

赵楼煤矿井上下消防材料库、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，由指挥部及时请求兖矿能源集团或地方政府支援。

5.2 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。

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、能源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（提升机）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。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿发生提升事故而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立提升事故应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由机电副矿长担任；其他执行《综合应急预案》“2 应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生提升事故后，应急救援指挥部指挥启动Ⅱ级应急响应，按本预案组织开展应急救援行动。启动矿井Ⅱ级响应的同时，Ⅰ级响应进入预备状态。若事故不能得到控制，则由应急救援指挥部指挥启动Ⅰ级响应。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

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，保证其他设备的正常运行。

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 坠罐、坠箕斗处置措施

出现坠罐、坠箕斗事故时，救援小组必须首先了解情况，根据提升容器内是否有人、下坠容器的位置等采取不同的救援措施。

①当发生坠罐、坠箕斗事故后，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现场人员要立即向矿调度汇报具体情况。

④救援人员到达事故现场后，首先要勘察事故现场，然后按照职责迅速开展应急抢险工作。

⑤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，救援人员应积极采取有

效措施对事故现场受伤人员进行抢救并保护好事故现场,做好事故发生的经过,查明原因,做出总结。

4.2.6 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 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、能源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。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿井下发生全矿井失电、大面积供电事故或人身触电事故而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立供电事故应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由机电副矿长担任；其他执行《综合应急预案》“2应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生供电事故后，应急救援指挥部指挥启动Ⅱ级应急响应，按本预案组织开展应急救援行动。启动矿井Ⅱ级响应的同时，Ⅰ级响应进入预备状态。若事故不能得到控制，则由应急救援指挥部指挥启动Ⅰ级响应。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

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，造成矿井供电线路失电，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调度指挥中心汇报。

(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提升机，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防爆帽和有关风门，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：

(1) 若在用主通风机停电时，主通风机房值班人员应立即切换至备用通风机运行，汇报生产调度指挥中心和运转工区值

班人员，运转工区值班人员安排维修人员排查主通风机供电故障，恢复主通风机双回路供电。

(2) 若备用主通风机停电时，主通风机房值班人员应立即汇报生产调度指挥中心和运转工区值班人员，同时严密监视在用主通风机的运行状况，并认真做好记录。运转工区值班人员安排维修人员排查主通风机供电故障，恢复主通风机双回路供电。

(3) 若主通风机在用、备用通风机同时停电时，主通风机房值班人员应立即汇报矿生产调度指挥中心和运转工区值班人员，生产调度指挥中心调度员立即通知运转工区打开风井防爆帽，充分利用自然风压通风，并命令井下所有人员按照正确的避灾路线撤退到地面，

主要通风机其他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上级变电所询问情况，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后恢复送电。

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、能源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。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿地面发生火灾事故而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急救援指挥部

设立地面火灾事故应急救援指挥部（以下简称应急救援指挥部），总指挥由矿长（或授权分管领导、值班领导）担任，由党委副书记担任副总指挥。

2.2 应急救援专业组

应急救援指挥部下设指挥救灾组、通讯联络组、灭火行动组、疏散引导组、物资供应组、警戒保卫组、医疗急救组、后勤服务组、善后处理组 9 个应急救援专业组。（应急救援专业组及职责见图 3）

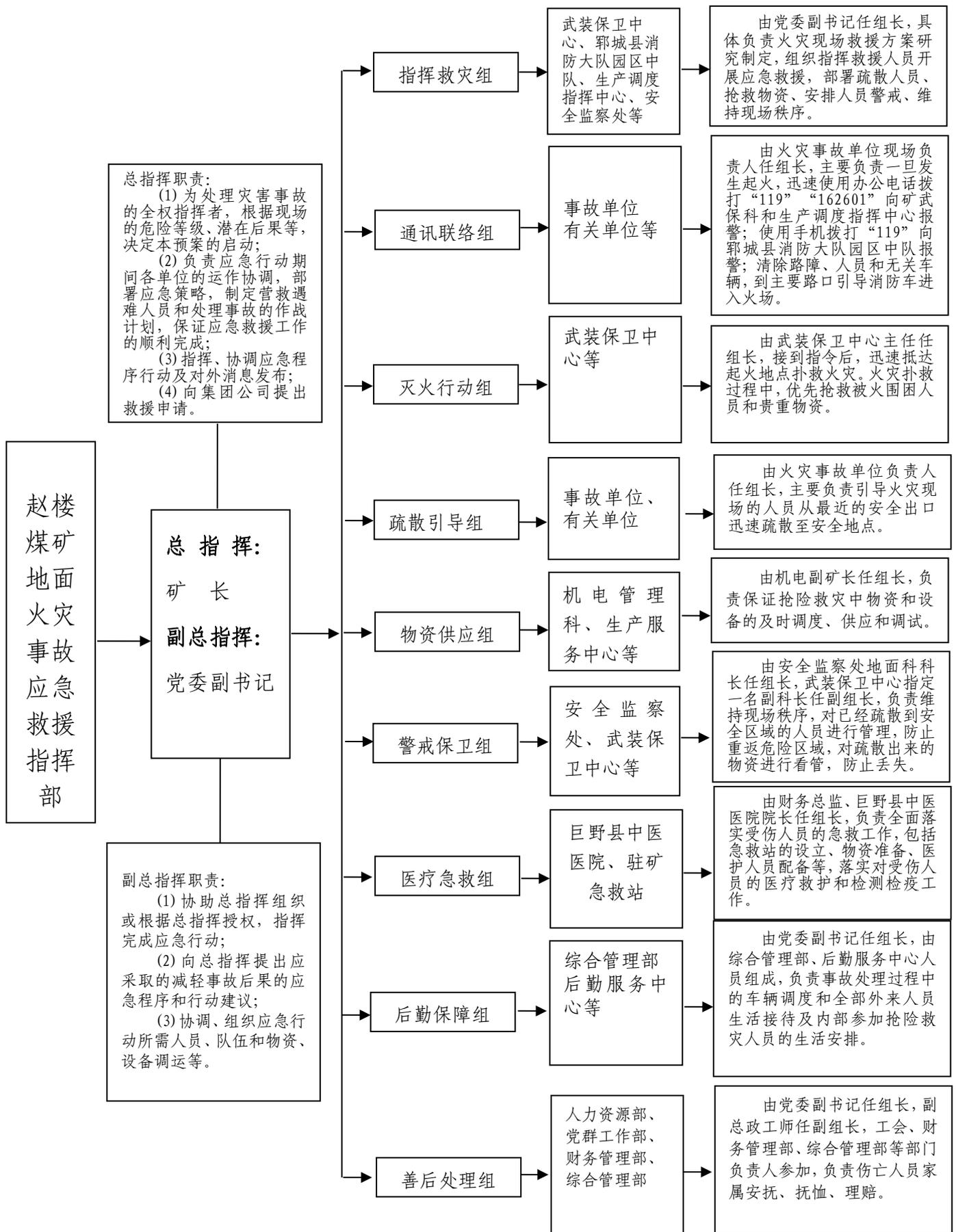


图 3 赵楼煤矿地面火灾事故应急救援指挥部

2.3 行动任务

(1) 指挥救灾组由矿党委副书记任组长，具体负责火灾现场救援方案研究制定，组织指挥救援人员开展应急救援，部署疏散人员、抢救物资、安排人员警戒、维持现场秩序。

(2) 通讯联络组由火灾事故单位现场负责人任组长，主要负责一旦发生起火，迅速使用拨打“119”报警，并向矿生产调度指挥中心汇报；清除路障、围观人员和无关车辆，到主要路口引导消防车进入火场。

(3) 灭火行动组由武装保卫中心主任任组长，接到指令后，迅速抵达起火地点扑救火灾。火灾扑救过程中，优先抢救被火围困的人员和贵重物资。

(4) 疏散引导组由火灾事故单位负责人任组长，主要负责引导火灾现场的人员从最近的安全出口迅速疏散至安全地点。

(5) 物资供应组由生产调度指挥中心主任任组长，负责保证抢险救灾中物资和设备的及时调度、供应和调试。

(6) 警戒保卫组由安全监察处地面安监科科长任组长，主要负责维持现场秩序，对已经疏散到安全区域的人员进行管理，防止重返危险区域，对疏散出来的物资进行看管，防止丢失。

(7) 医疗急救组由财务总监、巨野中医医院院长任组长，负责全面落实受伤人员的急救工作，包括急救站的设立、物资准备、医护人员配备等，落实对受伤人员的医疗救护和检测检疫工作。

(8) 后勤保障组由矿党委副书记任组长，由综合管理部、后勤服务中心人员组成，负责事故处理过程中的车辆调度和全部外来人员生活接待及内部参加抢险救灾人员的生活安排。

(9) 善后处置组由矿党委副书记任组长，副总政工师任副组长，工会、财务管理部、综合管理部、党委组织部(人力资源部)、后勤服务服务中心等部门负责人参加，负责伤亡人员家属安抚、抚恤、理赔。

3 响应启动

发生地面火灾事故后，应急救援指挥部指挥启动Ⅱ级应急响应，按本预案组织开展应急救援行动。启动矿井Ⅱ级响应的同时，Ⅰ级响应进入预备状态。若事故不能得到控制，则由应急救援指挥部指挥启动Ⅰ级响应。

应急救援指挥部根据事故性质、严重程度、影响范围及可控性，结合分级响应明确的条件确定应急响应等级，进行响应启动，开展应急救援行动。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

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。当电气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，戴好绝缘手套。四是扑救有油的带电电气设备的火灾，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 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。

5.2 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。

5.3 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、能源保障等执行综合应急预案。

第十一章 矿井自然灾害专项应急预案

1 适用范围

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

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿因自然灾害威胁矿井安全的情况而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立自然灾害应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由机电副矿长担任；其他执行《综合应急预案》“2 应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生自然灾害后，立即启动矿井Ⅱ级应急响应，按本预案组织开展应急救援行动。启动矿井Ⅱ级响应的同时，Ⅰ级响应进入预备状态。若事故不能得到控制，则由应急救援指挥部指挥启动Ⅰ级响应。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

4 处置措施

4.1 应急处置指导原则

4.1.1 停产撤人原则。根据自然灾害情况，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，最大限度地减少自然灾害造成的人员伤害。

4.2 应急处置措施

4.2.1 自然灾害处置措施

(1) 出现自然灾害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) 洮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，汇报矿生产调度指挥中心。

(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 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。

5.2 技术保障

应急救援技术保障以矿井自然灾害技术专家队伍为主。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、能源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窄轨运输、单轨吊运输、胶轮车运输和主胶带运输事故。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿井下发生运输事故而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立井下运输事故应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任。发生主运输事故时，第一副总指挥由机电副矿长担任；发生辅助运输事故时，第一副总指挥由总工程师担任；其他执行《综合应急预案》“2 应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生运输事故后，应急救援指挥部指挥启动Ⅱ级应急响应，按本预案组织开展应急救援行动。启动矿井Ⅱ级响应的同时，Ⅰ级响应进入预备状态。若事故不能得到控制，则由应急救援指挥部指挥启动Ⅰ级响应。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行《综合应急预案》“3.3 响应启动”。

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 窄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) 若撕带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 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。

5.2 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。

5.3 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、能源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。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿井下发生主要通风机停止运转而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立主要通风机停止运转应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由总工程师担任；其他执行《综合应急预案》“2 应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生主要通风机停止运转事故后，应急救援指挥部指挥启动Ⅱ级应急响应，按本预案组织开展应急救援行动。启动矿井Ⅱ级响应的同时，Ⅰ级响应进入预备状态。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行综合应急预案“3.3 响应启动”。

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，保证其他设备的正常运行。

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,值班通风机司机应立即启动备用通风机恢复矿井通风,并立即通知生产调度指挥中心和工区值班人员。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,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。同时命令井下作业人员立即停止工作、切断电源,人员先撤到采区进风巷道中,等待下一步指令。

(2) 因故障主、备通风机均无法在10min内开启,生产调度指挥中心调度员要立即命令井下所有人员按照正确的避灾路线撤退到地面。

(3) 主通风机故障后,备用通风机无法在10min内开启,必须打开风井防爆帽,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,并积极组织人员及材料进行抢修。

(5) 所有处理过程必须及时向矿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，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。

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，悬挂警标，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矿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、安全门必须自动关闭，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) 矿井恢复通风后矿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和主要硐室恢复通风。

(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，恢复供电前必须由通风、瓦斯检查人员检查采区变电所、高压配电点内的瓦斯，证实无危险后，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，采煤工作面瓦斯检查工检查瓦斯，确认符合规定后，恢复工作面的供电；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。

(5) 掘进工作面和其他局部通风地点在恢复通风前，必须首先检查瓦斯，只有停风区中最高甲烷浓度不超过1.0%和最高二氧化碳浓度不超过1.5%，且局部通风机及其开关附近10m以内风流中的甲烷浓度都不超过0.5%时，方可人工开启局部通风机，恢复正常通风。

停风区中甲烷浓度超过1.0%或者二氧化碳浓度超过1.5%，最高甲烷浓度和二氧化碳浓度不超过3.0%时，通防工区必须采取安全措施，控制风流排放瓦斯。

停风区中甲烷浓度或者二氧化碳浓度超过3.0%时，必须制定安全排放瓦斯措施，报矿总工程师批准，由救护队实施。

(6) 在排放瓦斯过程中，排出的瓦斯与全风压风流混合处的甲烷和二氧化碳浓度均不得超过1.5%，且混合风流经过的所有巷道内必须停电撤人，其他地点的停电撤人范围应当在措施中明确规定。只有恢复通风的巷道风流中甲烷浓度不超过1.0%

和二氧化碳浓度不超过1.5%时，方可人工恢复局部通风机供风巷道内电气设备的供电和采区回风系统内的供电。

(7) 严禁任何人在没有检查瓦斯确认符合要求前恢复通风。

(8) 停工区内甲烷或者二氧化碳浓度达到3.0%或者其他有害气体浓度超过《煤矿安全规程》规定时，必须在24h内封闭完毕。

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、能源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。

本预案是在综合应急预案的指导下，针对煤矿井下发生高温热害事故而制定的专项性工作方案，是综合应急预案的组成部分。

2 应急组织机构及职责

设立高温热害事故应急救援指挥部，总指挥由矿长（或授权值班矿领导、分管矿领导）担任，第一副总指挥由总工程师担任；其他执行《综合应急预案》“2 应急组织机构及职责”相关规定。

3 响应启动

发生高温热害事故后，应急救援指挥部指挥启动Ⅱ级应急响应，按本预案组织开展应急救援行动。启动矿井Ⅱ级响应的同时，Ⅰ级响应进入预备状态。召开应急会议、信息上报、资源协调、信息公开、后勤保障、财力保障等相关内容参照执行综合应急预案“3.3 响应启动”。

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，等待急救人员或运送到地面。

(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) 立即通知急救站，报告值班矿领导和矿主要领导，并通知其他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。

(6) 救护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，主要负责灾区侦察、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 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，由指挥部及时请求兖矿能源集团或地方政府支援。

5.2 技术保障

应急救援技术保障以矿井“一通三防”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。

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、能源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

赵楼煤矿位于菏泽市郓城县境内，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 3155 人，隶属于山东能源集团兖矿能源集团股份有限公司，主要开采山西组 3 煤层，3 煤的基础储量 2.52 亿吨，煤层厚度平均 5.33m，煤层倾角 5~15°，地质类型中等，煤种以 1/3 焦煤、气肥煤、气煤为主。井田面积 143.35 km²，2023 年 1 月 3 日，根据《山东省能源局公告》（鲁能源公告〔2023〕第 1 号），矿井公告生产能力为 330 万 t/a。矿井采用立井、单一水平开拓方式，中央并列式通风，综采放顶煤回采工艺。

矿井重点岗位主要有采煤机司机、掘进机司机、皮带机司机、绞车司机、电机车司机、放炮员、民用爆破物品发放工、瓦斯检查工、变电所岗位工、中央泵房岗位工、提升机司机、信号把钩工等。重点区域有采掘工作面、中央变电所、采区变电所、炸药库、中央泵房、主副井、35kv 变电所、压风机房等地点。矿井周边无重大危险源、重要设施、目标、场所等。

矿井设置了生产安全管理机构，建立健全了管理制度及岗位责任制，成立了应急管理领导小组及应急管理办公室，编制了应急预案并组织实施。矿井周边相关范围内有新巨龙煤矿、郭屯煤矿、万福煤矿应急物资储备，紧急情况下可与协调调拨使用。

附件 2 赵楼煤矿风险评估的结果

山东鼎安检测技术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，结合赵楼煤矿生产系统、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 18 项事故风险。其风险分别为 I、II、III 三个等级。其中：

重大风险（I 级）7 项：①水灾事故；②火灾事故；③冲击地压事故；④提升事故（主井、副井）；⑤供电事故；⑥主要通风机事故；⑦主运输系统事故。此类风险为不可承受的风险，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）6 项：①煤尘爆炸事故；②顶板事故；③辅助运输事故；④爆炸物品事故（放炮）；⑤自然灾害事故；⑥地面火灾事故。此类风险为基本不可承受的风险，应重点监控。

一般风险（III 级）5 项：①瓦斯事故；②主排水系统事故；③起重伤害；④容器爆炸；⑤职业危害。此类风险为基本可以承受的风险，需要加强管理，仍然应予认真防范。

二、事故风险等级分析及建议

（一）根据矿井采场的不断变化，强化事故风险的辨识，及时辨识，及时制定管控措施并对生产安全事故风险辨识评估报告进行修订。

（二）生产安全事故风险管控措施，关键是落实到位，务

必要在抓落实上下功夫，把各项管控措施落到实处，将事故风险降至最低，确保矿井的安全生产。

（三）根据以上风险等级结果，建议矿井对重大风险 7 项，较大风险 6 项列为主要事故风险，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。经安全评估，管理和措施落实良好，安全设施完好、有效，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。

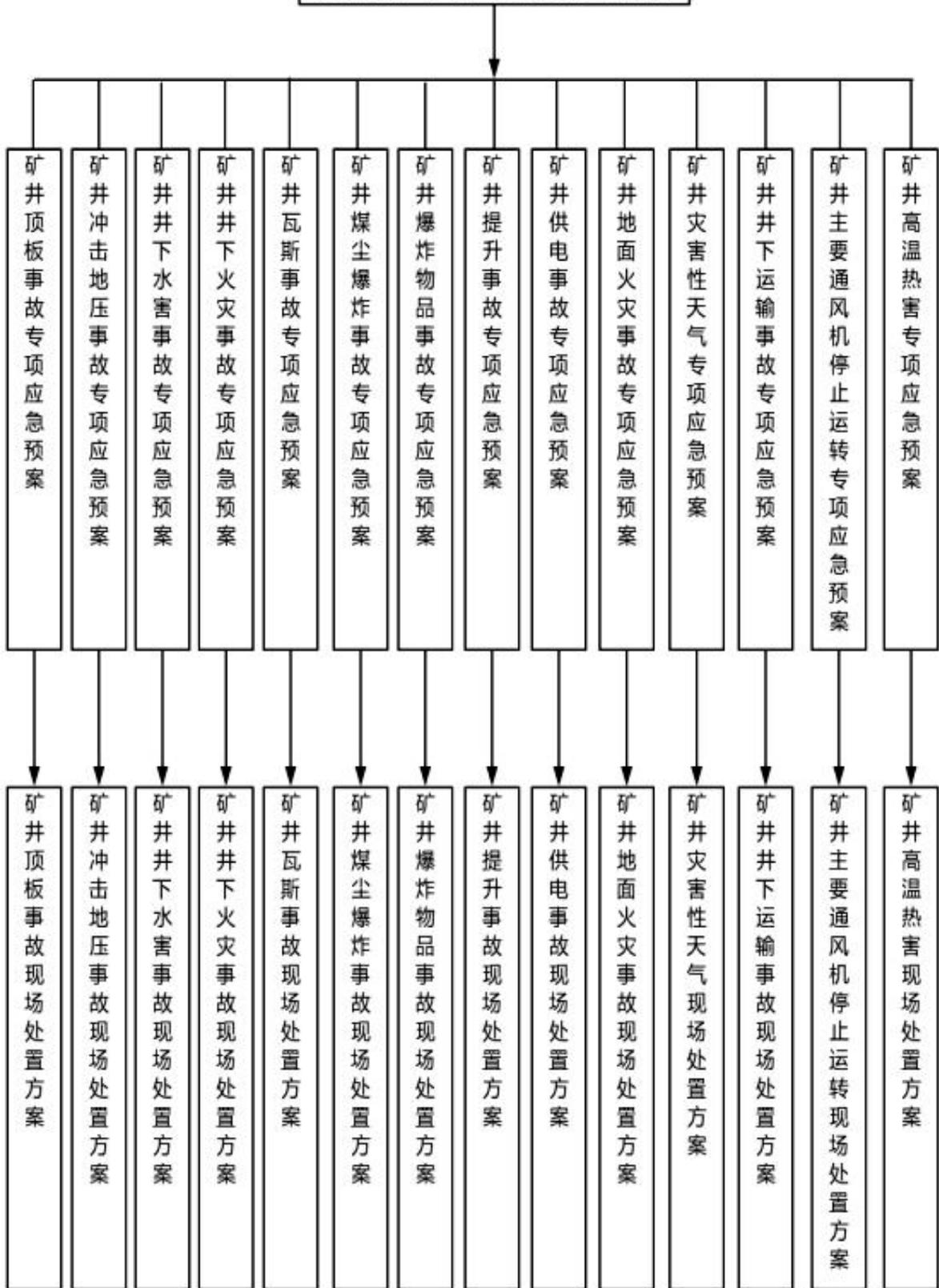
附件 3 赵楼煤矿预案体系与衔接

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生产安全事故应急预案》《山东能源集团有限公司矿山救护二大队矿山生产安全事故应急救援预案》《郓城县突发事件总体应急预案》《菏泽市突发事件总体应急预案》《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	镁思铈科技
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	救援三脚架	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	矿用本安型摄录仪	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	周常徐	19863012321	162636
普通消防水枪	Φ65mm	支	2	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
Φ65mm 喷嘴	Φ65mm	个	14	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
m 变径管节	φ108/75m	个	4	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
密封圈	Φ108mm	套	10	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
管钳		把	2	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
救生绳		根	4	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
撬棍		根	2	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
消防桶		只	6	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
消防斧		只	4	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
木锯		把	2	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
消防锹		把	4	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
伸缩梯		付	1	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
CO2 灭火器		个	5	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
干粉灭火器	8 公斤	台	10	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
风筒	φ800mm	米	200	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
伸缩风筒	Φ400mm	米	100	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
胶管	Φ25mm	米	100	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
安全带		条	3	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
绳梯		付	2	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
镀锌钢丝	Φ8mm	米	50	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
麻袋或塑料编织袋		条	100	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
砖		m ³	1	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
沙子		m ³	2	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
方木		m ³	1	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
木板		m ³	1	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
铁钉	2”、3”、4”	kg	10	井下消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
清水泵	BQW100-110/75	台	1	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
消防水龙带	Φ65mm	m	300	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
普通消防水枪	Φ65mm	支	4	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
消防阀门	Φ65mm	个	2	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
管钳		把	2	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636

折叠式帆布水箱		个	2	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
救生绳		根	4	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
撬棍		根	2	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
木锯		把	2	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
木棍		把	2	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
消防锹		把	4	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
普通梯		付	2	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
CO2 灭火器		具	5	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
干粉灭火器	8 公斤	具	10	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
伸缩风筒	Φ600mm	米	100	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
风筒	Φ800mm	米	200	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
石棉毯		块	2	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
普通油桶		个	2	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
胶管	Φ25mm	米	100	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
局扇	2*18.5KW	台	2	机电设备库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
消防斧		把	4	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
风镐		台	2	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
安全带		条	3	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
镀锌钢丝	Φ8 mm	米	50	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
担架		付	2	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
麻袋或塑料编织袋		条	100	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
方木		3M	1	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
木板		3M	1	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
铁钉		公斤	10	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
消防桶		只	6	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
高倍数泡沫剂		吨	0.5	井上消防材料库	通防工区	周常徐	19863012321	162636
离心泵	IS200-50-400	台	1	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
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	刘 建	15965840362	162882
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	刘 建	15965840362	162882
WQ 潜水排污泵	WQ45-20-5.5	台	2	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
污水污物潜水泵	BQW45-30-7.5	台	1	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
污水污物潜水泵	BQW60-55-22	台	1	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
污水污物潜污泵	65QW40-10	台	1	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
矿用隔爆排沙泵	BQS	台	2	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
矿用隔爆排沙泵	BQW	台	2	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882

隔爆真空馈电开关	KBZ-400/1140I I	台	1	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
隔爆真空电磁启动器	QJZ-400A	台	1	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
隔爆真空电磁启动器	QJZ3-200N	台	1	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
隔爆真空电磁启动器	QJZ6-120N	台	10	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
隔爆真空电磁启动器	QJZ-60A	台	3	机电设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
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	刘 建	15965840362	162882
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	刘 建	15965840362	162882
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	刘 建	15965840362	162882
矿用隔爆型真空馈 电开关	KJZ400/1140(6 60)	台	10	应急设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
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	刘 建	15965840362	162882
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	刘 建	15965840362	162882
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	刘 建	15965840362	162882
多级离心泵	MD280-43*5	台	2	应急设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
排沙泵	BQW100-200-13 2	台	10	应急设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
喂水泵	BQS350-15-37/ N	台	2	应急设备库	机电管理科	刘 建	15965840362	162882
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	方掀	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
消防掀		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	孔震	13869730233	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	刘学勇	14769786952	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	刘学勇	14769786952	162603
华为行政交换机	U1960	台	1	调度大厅	生产调度指挥中心	刘学勇	14769786952	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	刘学勇	14769786952	162603
卫星移动终端	LeSat P2	台	2	调度大厅	生产调度指挥中心	刘学勇	14769786952	162603

附件 4-3

兖矿能源集团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机	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
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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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	周常徐	0530-162636	0530-162636	19863012321	0530-162636	通防类事故

水玻璃			0.5 吨	赵楼煤矿井上消防库	汽运	周常徐	0530-162636	0530-162636	19863012321	0530-162636	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	50 m	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	40 m	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	30 m	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 200-400 m 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 150-250 m 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	周常徐	0530-3162636	0530-3162756	19863012321	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	周常徐	0530-3162636	0530-3162756	19863012321	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	周常徐	0530-3162636	0530-3162756	19863012321	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	刘建	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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
隔爆型潜水排沙 电泵	BQS100-50-30/N	660/380V; 30KW; 10 0 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、 自然灾害
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、 自然灾害

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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
起动器	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、 自然灾害
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、

											自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
清水泵(带开关)	MD280-43*2	380/660V; 132kW; 2 80 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、 自然灾害
潜水排污泵	KWQ30-40	380/660V; 7.5kW; 3 0 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、 自然灾害
潜水排污泵	100QW65-15	380/660V; 5.5kW; 6 5m 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、 自然灾害
液下杂污泵	80WDLY-210	380/660; 5.5kW; 70 m 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、 自然灾害

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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
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、 自然灾害
离心式水泵	MD85-67X2 (车 装)	380/660v, 55kw, 85 m 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、 自然灾害
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、 自然灾害
单级离心泵	IS200/150/315	55kW; 400m ³ /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、 自然灾害

多级离心泵	100TswA×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、自然灾害
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、自然灾害
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、自然灾害
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、自然灾害
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、自然灾害
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、自然灾害
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、自然灾害
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、自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害
圆抬筐		Φ 50cm	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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害

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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害
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	自然灾害、 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	自然灾害、 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	1 台	万福煤矿设备库	汽运	李长峰	05308150800	05308150800	13561325899	0530-8150000	井下水害

		100m									
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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆型兼本质安全型压磁力启动器	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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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	刘建	0530-3162828	0530-3162828	15965840362	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		
副总指挥	甄德远	党委书记	高级政工师		
	曹曦	纪委书记、党委副书记	高级政工师		
	李士栋	总工程师	高级工程师		
	陈虎	安全生产副矿长	高级工程师		
	李昌杰	机电副矿长	高级工程师		
	侯俊华	掘进副矿长、安全总监	高级工程师		
	刘树彬	总会计师	高级审计师		
	田磊	救护管理中心六中队队长	工程师		
成员	刘学勇	采煤副总、生产调度指挥中心主任	工程师		
	张善波	综机副总工程师	高级工程师		
	任学存	掘进副总工程师	高级工程师		
	王建风	机电副总工程师	高级工程师		
	扈志成	辅助运输副总师	高级工程师		
	简俊常	通防副总工程师	高级工程师		
	靳文举	地测防治水副总工程师	工程师		
	周涛	防冲副总工程师	高级工程师		
	曹洪义	安全监察处主任工程师	工程师		
	李红强	副总工程师	高级工程师		
	吕树杰	副总工程师	高级工程师		
	段修明	副总经济师	高级经济师		
	孙辉	政工副总师	政工师		
	张方会	武装保卫中心主任	工程师		
	李鹏举	综合管理部部长	助理政工师		
	刘念雷	党群工作部部长	政工师		
	刘建	机电管理科科长	高级工程师		
	李长来	财务管理部部长	经济师		
	刘恒	通防科科长	工程师		
	李振环	生产技术科科长	工程师		
	孟庆辉	经营管理科科长	经济师		
朱腾	地质测量科科长	工程师			
孔震	防冲科科长	助理工程师			
华进才	后勤服务中心主任	助理经济师			

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	
	新巨龙煤矿调度室	
	彭庄煤矿调度室	
	万福煤矿	
兖 矿 能 源 相 关 部 门	兖矿能源集团调度指挥中心	
	兖矿能源安全监察部	
	兖矿能源集团物资供应中心	
	山东能源集团救护一大队	
	山东能源集团救护二大队六中队	
	兖矿新里程总医院	
	兖矿能源设备管理中心	
上级 有 关 部 门	山东能源集团调度指挥中心	
	国家应急管理部	
	国家安全生产应急救援中心	
	山东省政府总值班室	
	山东省安全委员会办公室	
	山东省应急管理厅	
	山东省能源局调度指挥信息中心	
	山东省安全生产应急指挥中心	
	山东省国有资产监督管理委员会	
	国家矿山安全监察局山东局救援指挥中心	
	国家矿山安全监察局山东局	
	菏泽市应急管理局	
	菏泽市地震检测中心	
	菏泽市生态环境局	
	郓城县办公室值班电话	
	郓城县应急管理局	
	郓城县消防大队	
	郓城县公安局	
	郓城县南赵楼镇政府	
	巨野县应急管理局	

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	职称	专长	办公电话	手机	通讯地址
兖矿能源	马俊鹏	研究员	通防			济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源	王洪权	研究员	通防			济宁邹城凫山南路 949 号
通防部	陈安明	研究员	通防			济宁邹城凫山南路 949 号
通防部	梁道富	研究员	通防			济宁邹城凫山南路 949 号
通防部	姜希印	高工	通防			济宁邹城凫山南路 949 号
兴隆庄煤矿	孙学峰	研究员	通防			济宁兖州区兴隆庄街道
鲍店煤矿	郭英	研究员	通防			济宁邹城太平镇
赵楼煤矿	简俊常	研究员	通防			菏泽鄄城县南赵楼乡
东滩煤矿	李继良	研究员	通防			济宁市邹城市中心店镇
通防部	宋兆雪	高工	通防			济宁邹城凫山南路 949 号
通防部	赵青山	高工	通防			济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源	王公华	研究员	机电			济宁邹城凫山南路 949 号
技术质量中心	闫广	研究员	机电			济宁邹城凫山南路 949 号
技术质量中心	朱述川	研究员	机电			济宁邹城凫山南路 949 号
机电管理部	刘楷	研究员	机电			济宁邹城凫山南路 949 号
机电管理部	古锋	高工	机电			济宁邹城凫山南路 949 号
机电管理部	吕现传	高工	机电			济宁邹城凫山南路 949 号

单位名称	姓名	职称	专长	办公电话	手机	通讯地址
生产技术部	范宝贵	正高	采矿			济宁邹城凫山南路 949 号
防冲办公室	王超	高工	采矿			济宁邹城凫山南路 949 号
生产技术部	陈勇	研究员	采矿			济宁邹城凫山南路 949 号
生产技术部	吕建为	研究员	采矿			济宁邹城凫山南路 949 号
南屯煤矿	暴晓庆	高工	采矿			济宁邹城市北宿镇
鲍店煤矿	赵延冰	高工	采矿			济宁邹城太平镇
东滩煤矿	谢华东	正高工	采矿			济宁市邹城市中心店镇
济三煤矿	郑有雷	高工	采矿			济宁任城区石桥镇
万福煤矿	臧金诚	高工	采矿			菏泽市巨野县柳林镇
赵楼煤矿	李士栋	高工	采矿			菏泽市鄄城县南赵楼乡
杨村煤矿	王友峰	高工	采矿			济宁高新区王因镇
兖矿能源	张连贵	研究员	地测防治水			济宁邹城凫山南路 949 号
地质测量部	胡东祥	研究员	地测防治水			济宁邹城凫山南路 949 号
地质测量部	王永军	高工	地测防治水			济宁邹城凫山南路 949 号
地质测量部	钟林华	高工	地测防治水			济宁邹城凫山南路 949 号
矿山救护大队	任晓东	研究员	矿山救护			济宁市高新区柳行街道南营村北
矿山救护大队	宋先明	研究员	矿山救护			济宁市高新区柳行街道南营村北
矿山救护大队	王永	高工	矿山救护			济宁市高新区柳行街道南营村北首
矿山救护大队	孙牧	高工	矿山救护			济宁市高新区柳行街道南营村北首

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、有力、有序、有效的。

据初步调查，本次事故是由_____引起，同时还暴露出_____各方面的问题：

- 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

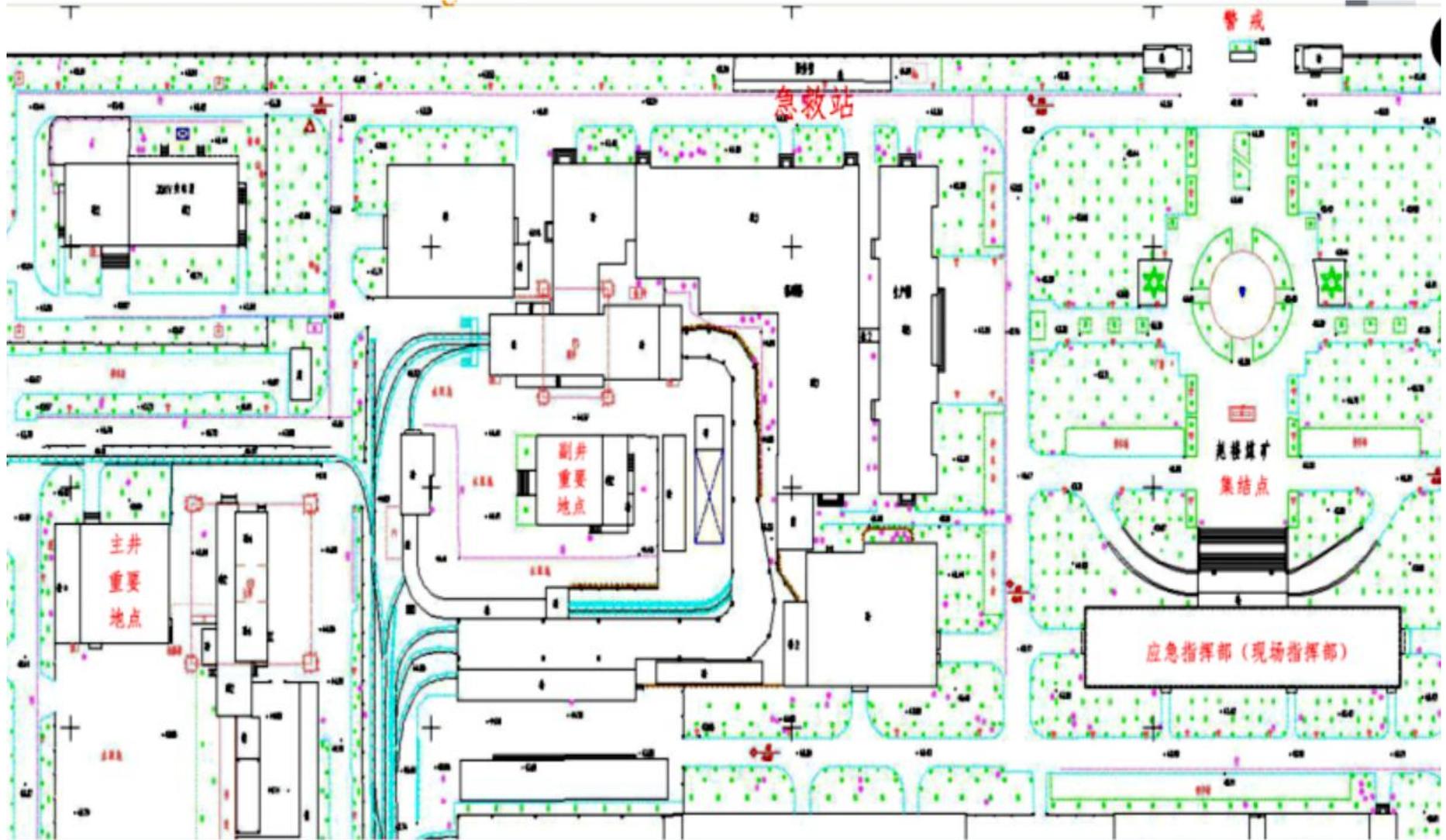
附件 6-5 山东能源集团有限公司生产安全事故续报单

填报时间								
填报二级公司								
三级单位名称								
事故发生地点								
现场基本情况								
被困人员基本信息								
序号	姓名	性别	出生年月	年龄	工种	参加工作年月	户籍所在地	现家庭住址
事故救援进展情况								
事故救援方案								
救援结束后采取措施								

填表说明:

1. 该表格应在事故发生后, 每天上午、下午定期汇报两次。
2. 事故现场发生重大变化, 或事故救援方案发生重大变更, 或应急救援发生重大变化时, 随时汇报。

赵楼煤矿关键的路线、标识和图纸



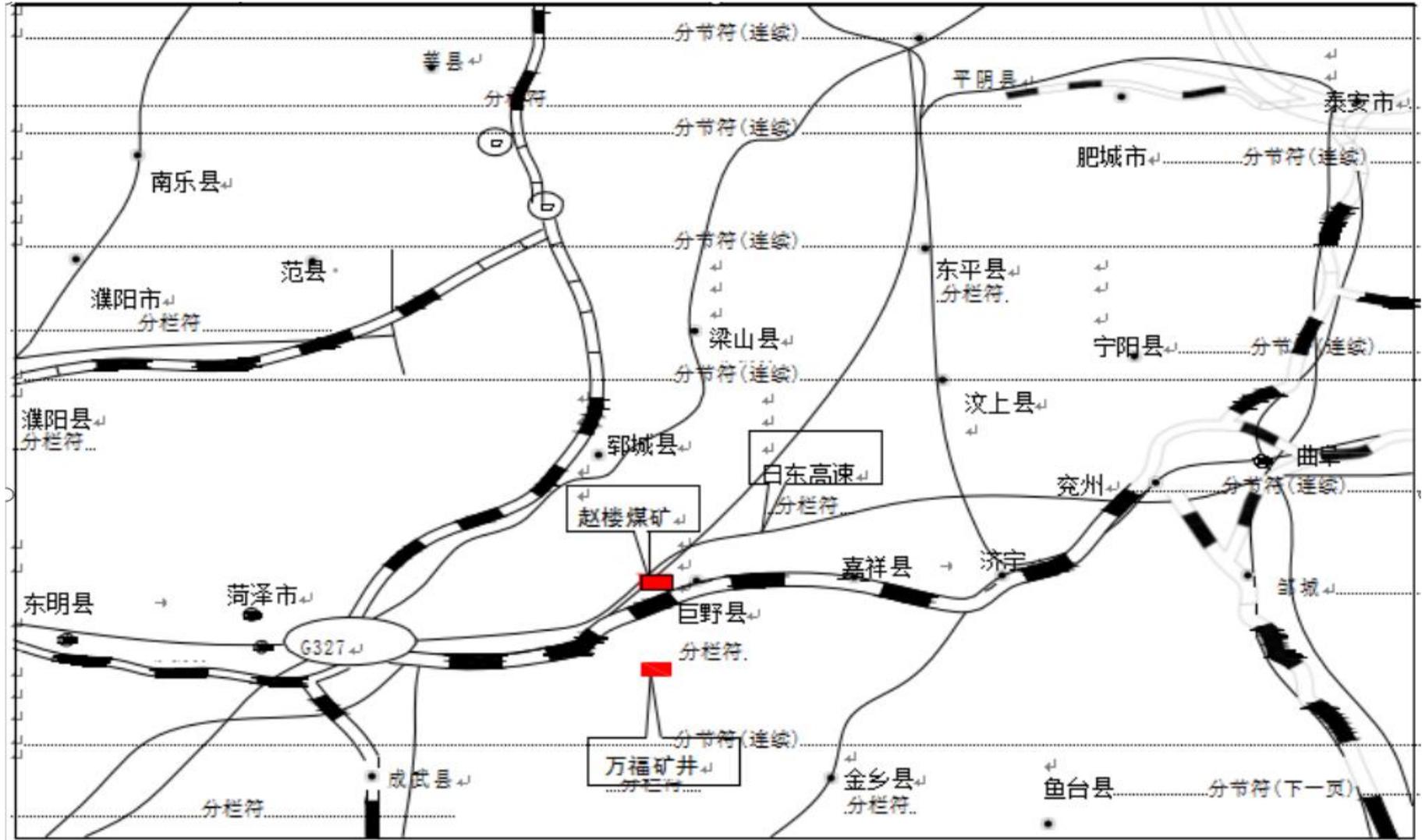
应急资源力量分布图



应急救援行动路线图



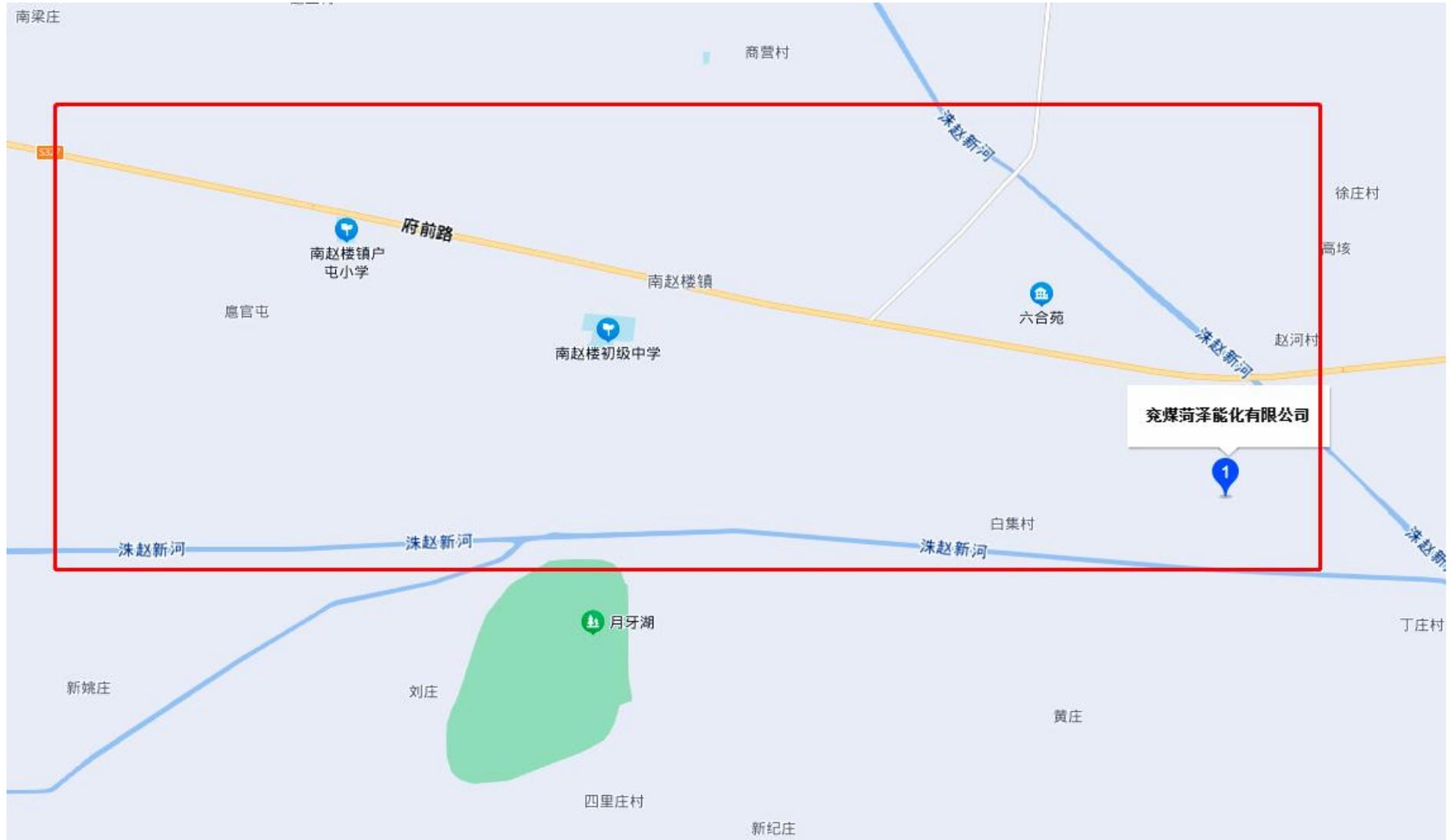
赵楼煤矿地理位置、周边关系、附近交通图



赵楼煤矿附近医院位置及路线图



事故可能导致的影响范围图



附件 8 有关协议或者备忘录见救护协议、医疗协议