



编号：37088320250008

版本号：2025-1

兖矿能源集团股份有限公司 生产安全事故应急预案

兖矿能源集团股份有限公司

2025 年 3 月 18 日颁布

2025 年 3 月 18 日实施

兖矿能源集团股份有限公司文件

兖矿股发〔2025〕40号

兖矿能源集团股份有限公司 关于印发《生产安全事故应急预案》的通知

公司各单位、各控股子公司，各部室、各直属机构：

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》《矿山生产安全事故报告和调查处理办法》《山东省生产安全事故应急办法》《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）等规定，公司结合实际对《兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故应急预案》（兖矿股发〔2023〕45号）进行了重新修订，并经公司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、各部门要认真组织学习贯彻，落实应急预案规定的职责，强化培训演练，不断提高综合应急处置能力。《兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故应急预案》（兖矿股发〔2023〕45号）同时废止。

董事长：



兖矿能源集团股份有限公司

2025年3月18日

编号：37088320250008

版本号：2025-1

兖矿能源集团股份有限公司
生产安全事故应急预案

兖矿能源集团股份有限公司
《生产安全事故应急预案》修编工作组

组 长：李 伟 王九红

副组长：苏 力 靳家皓 黄霄龙 康 丹 岳 宁
赵治国 高春雷 张照允 张 华 王兴文
王公华 陈长法 路献民 周东云 袁书寅
马 刚 吕海鹏 曹有勋

成 员：张卫东 殷 馨 于 强 侯庆东 冯 浩
刘万仓 李 刚 陈 勇 刘 凯 郭 英
王永军 王 超 裴计田 郑灿广 郝 伟
彭 蓬 杜 松 任晓东

兖矿能源集团股份有限公司
《生产安全事故综合应急预案》执行部门签署页

单 位	签 字	单 位	签 字
董事会秘书处		生产技术部	
综合办公室		机电管理部	
党委组织部		通 防 部	
纪 委		地质测量部	
党群工作部		地企办公室	
财务管理部		防冲办公室	
战略规划部		选煤管理中心	
审计法务部		设备管理中心	
运营管理部		物资供应中心	
总调度室		协同服务公司	
安全监察部		信息化公司	

目 录

兖矿能源集团股份有限公司 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
1.2.1	应急响应分级	1
1.2.2	分级响应原则	2
2	应急组织机构及职责	2
2.1	应急救援指挥部	2
2.1.1	应急救援指挥部主要职责	3
2.1.2	总指挥职责	4
2.1.3	副总指挥职责	4
2.2	现场应急救援指挥部	4
2.3	应急救援专业组及职责	5
2.3.1	综合协调组	7
2.3.2	抢险救灾组	7
2.3.3	技术专家组	8
2.3.4	安全监督组	8
2.3.5	医疗救护组	8
2.3.6	物资供应组	9
2.3.7	警戒保卫组	9
2.3.8	后勤保障组	10
2.3.9	信息发布组	10
2.3.10	善后处理组	10

3	应急响应	11
3.1	信息报告	11
3.1.1	信息接报	11
3.1.2	信息处置与研判	14
3.2	预警	14
3.2.1	预警启动	14
3.2.2	响应准备	15
3.2.3	预警解除	15
3.3	响应启动	15
3.3.1	召开现场应急会议	18
3.3.2	信息上报	18
3.3.3	资源协调	19
3.3.4	信息公开	19
3.3.5	后勤保障	19
3.3.6	财力保障	20
3.4	应急处置	20
3.4.1	警戒疏散	20
3.4.2	人员搜救	20
3.4.3	医疗救治	20
3.4.4	现场监测	20
3.4.5	技术支持	21
3.4.6	工程抢险	21
3.4.7	环境保护	21
3.4.8	防护要求	21
3.5	应急支援	22
3.6	响应终止	22

3.6.1	响应终止的基本条件 and 责任人	22
3.6.2	响应终止的要求	22
4	后期处置	23
5	应急保障	23
5.1	通信与信息保障	23
5.2	应急队伍保障	24
5.2.1	内部应急队伍保障	24
5.2.2	外部应急队伍保障	28
5.3	物资装备保障	29
5.3.1	内部应急物资装备保障	29
5.3.2	外部应急物资装备保障	30
5.4	其他保障	30
5.4.1	能源保障	30
5.4.2	经费保障	30
5.4.3	交通运输保障	31
5.4.4	治安保障	31
5.4.5	技术保障	31
5.4.6	医疗保障	32
5.4.7	后勤保障	33

附 件

附件 1：兖矿能源集团股份有限公司概况	33
附件 2：风险评估的结果	39
附件 3：预案体系与衔接	43
附件 4：应急物资装备的名录或清单	44
附件 4-1：兖矿能源集团股份有限公司矿山救护大队救援装备配备表	45
附件 4-2：兖矿能源集团股份有限公司矿山救护大队各救护中队主要装备配备表	50
附件 4-3：山东能源消防救援支队（安保公司）消防救援车辆配备表	52
附件 4-4：山东能源消防救援支队（安保公司）救援装备器材配备表	54
附件 4-5：兖矿能源集团股份有限公司周边县（市、区）消防应急救援车辆配备表	57
附件 4-6：兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故应急救援物资与装备明细表	60
附件 5：有关应急部门、机构或人员联系方式	79
附件 5-1：兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故有关单位联系表	80
附件 5-2：兖矿能源集团股份有限公司矿山救护大队联系表	82
附件 5-3：山东能源消防救援支队（安保公司）消防应急救援队伍联系表	84
附件 5-4：兖矿能源集团股份有限公司周边县（市、区）消防应急救援队伍联系表	85

附件 5-5：兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故应急救援医疗单位联系表	86
附件 5-6：兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故应急物资储备单位联系表	87
附件 5-7：物资供应中心本部各单位联系表	87
附件 5-8：山东能源集团生产安全事故应急物资装备储备单位联系表	88
附件 5-9：兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故内部应急救援专家联系表	89
附件 5-10：兖矿能源集团股份有限公司防汛抢险应急队伍联系表	93
附件 5-11：兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故外部水害注浆和内部机电安装专业救援队伍联系表	94
附件 5-12：兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故外部应急救援专家联系表	95
附件 5-13：山东能源集团鲁西矿业应急管理分公司及区域救护管理中心联系表	96
附件 6：格式化文本	97
附件 6-1：兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故调度接报记录表	98
附件 6-2：兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故应急响应及处理记录表	99
附件 6-3：山东能源集团有限公司生产安全事故快报单	100
附件 6-4：山东能源集团有限公司生产安全事故续报单	101
附件 7：事故灾害处置要点	102
附件 8：应急救援行动工作方案	108

兖矿能源集团股份有限公司 自然灾害专项应急预案

1	适用范围	110
2	应急组织机构及职责	110
2.1	应急救援指挥部	110
2.2	现场应急救援指挥部	110
2.3	应急救援专业组及职责	111
2.3.1	综合协调组	111
2.3.2	抢险救灾组	111
2.3.3	技术专家组	112
2.3.4	安全监督组	112
2.3.5	医疗救护组	113
2.3.6	物资供应组	113
2.3.7	警戒保卫组	113
2.3.8	后勤保障组	114
2.3.9	信息发布组	114
2.3.10	善后处理组	115
3	响应启动	115
3.1	响应分级	115
3.1.1	Ⅱ级响应:	115
3.1.2	Ⅰ级响应:	115

3.2 分级响应原则	116
3.2.1 II级响应	116
3.2.2 I级响应	116
4 处置措施	117
5 应急保障	119

兖矿能源集团股份有限公司 煤矿井下水害事故专项应急预案

1 适用范围	120
2 应急组织机构及职责	120
2.1 应急救援指挥部	120
2.2 现场应急救援指挥部	120
2.3 应急救援专业组及职责	121
2.3.1 综合协调组	121
2.3.2 抢险救灾组	121
2.3.3 技术专家组	122
2.3.4 安全监督组	122
2.3.5 医疗救护组	123
2.3.6 物资供应组	123
2.3.7 警戒保卫组	123
2.3.8 后勤保障组	124
2.3.9 信息发布组	124
2.3.10 善后处理组	124
3 响应启动	125
3.1 响应分级	125
3.1.1 II级响应	125

3.1.2	I 级响应	125
3.2	分级响应原则	126
3.2.1	II 级响应	126
3.2.2	I 级响应	126
4	处置措施	126
5	应急保障	128

兖矿能源集团股份有限公司

生产安全事故综合应急预案

1 总则

1.1 适用范围

本预案适用于兖矿能源集团股份有限公司（以下简称公司）所属山东省内生产经营单位在生产经营过程中发生的，可能造成或已经造成人员伤亡、被困、涉险及经济损失的各类生产安全事故的应急救援工作。

公司所属省外单位按照“属地管理”原则，纳入当地政府应急救援体系，自觉接受当地政府的领导、监督检查和调配，及时修订完善应急预案并备案，健全应急队伍，加强培训演练。生产安全事故发生后，公司视情况调派人员、物资装备、救援队伍等赶赴事发单位指导、协调应急救援工作。

1.2 响应分级

1.2.1 应急响应分级

根据事故灾害危害程度、影响范围和公司控制事态的能力，将公司响应分级由低到高划分为Ⅱ级、Ⅰ级响应两级应急响应。

（1）Ⅱ级响应：发生可能造成或已经造成1人死亡、被困、涉险或2人重伤的事故灾害；公司认为需要启动Ⅱ级应急响应的其他事故灾害。

（2）Ⅰ级响应：发生可能造成或已经造成2人及以上死亡、被困、涉险或3人及以上重伤的事故灾害；发生井下火灾、突水、爆炸、顶板、冲击地压等需要紧急救援的事故灾害；事故单位没

有能力处置、需要公司应急救援的事故灾害；公司认为需要启动Ⅰ级应急响应的其他事故灾害。

事故灾害救援难度大或应急处置过程中事态无法控制、不能及时控制有扩大趋势，公司不能有效处置等需要扩大响应的，由公司应急救援指挥部报请山东能源集团和当地政府进行应急支援。

1.2.2 分级响应原则

（1）Ⅱ级响应：公司根据事故灾害性质和涉及范围，由总经理（或授权人）派出由分管领导任组长、分管总经理助理和副总工程师任副组长，总调度室、安全监察部及有关业务部门负责人为成员的工作组，到事故灾害单位指导协调应急救援。

（2）Ⅰ级响应：公司应急救援指挥部按照应急预案，由总指挥（或授权人）带领应急救援指挥部副总指挥及应急救援专业组到事故灾害单位指挥协调应急救援工作。

事故灾害救援难度大或应急处置过程中事态无法控制、不能及时控制有扩大趋势，公司不能有效处置的事故灾害，由公司应急救援指挥部报请山东能源集团和当地政府进行应急支援。山东能源集团或政府应急救援指挥部成立到位后，公司应急救援指挥部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

2.1 应急救援指挥部

设立兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故应急救援指

挥部（以下简称“公司应急救援指挥部”），负责全面领导、指挥协调事故灾害应急救援工作。公司应急救援指挥部设在事故灾害单位调度室（人员联系方式见调度台通讯录）。

总指挥：总经理（或授权人）

副总指挥：党委副书记、副总经理、总工程师、安全总监、工会主席、纪委书记、董事、财务总监、董事会秘书，总经理助理、副总师

成员：有关部室、中心和单位主要负责人，技术专家

2.1.1 应急救援指挥部主要职责

（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）向山东能源集团和政府有关部门报告事故灾害及救援进展；

（4）确定派往现场的应急救援队伍、人员和专家等；

（5）针对事态发展，制定和调整救援方案，整合、调配应急资源，组织、协调、指挥现场各救援专业组和事故单位开展救援工作；

（6）根据现场事态发展，超出公司应急处置能力时，及时向山东能源集团和当地政府提出支援申请；

（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）山东能源集团和当地政府到达现场成立应急救援指挥部后，公司应急救援指挥部移交指挥权，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。公司启动的应急响应，由公司应急救援指挥部作出终止应急响应的决定；山东能源集团或当地政府启动的应急响应，由其作出终止应急响应的决定。

公司应急救援指挥部成员及联系方式见附件 5-1。

2.1.2 总指挥职责

(1) 为生产安全事故应急救援工作的第一责任人，全面负责应急救援工作。

(2) 根据现场的危险等级、潜在后果等，决定应急响应的启动、终止。

(3) 指挥、协调各应急救援专业组工作，科学决策，保障救援工作过程安全有序进行。

(4) 协调内外部应急资源的调配，做好应急救援保障工作。

(5) 负责向山东能源集团、政府有关部门报告和对外信息发布，做好舆情管控。

(6) 扩大响应时，向山东能源集团或当地政府应急救援机构提出救援申请。

2.1.3 副总指挥职责

(1) 协助总指挥或根据总指挥授权，指挥协调应急救援工作。

(2) 按照职责分工，组织实施救援方案和措施，向总指挥提出有关应急救援建议。

2.2 现场应急救援指挥部

公司应急救援指挥部在井下或事故现场设立现场应急救援指挥部，公司分管安全生产副总经理任现场总指挥，公司有关业

务部室、总调度室、安全监察部、矿山救护大队等部门单位负责人和事故单位分管安全生产负责人、有关部门单位负责人为成员，负责指挥现场救援、事故及救援信息汇报、安全监督和监护、现场救援资源调配等。

2.3 应急救援专业组及职责

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、善后处理组十个工作组。各工作组、组成人员和职责分工可根据救援实际需要和山东能源集团、政府指挥部架构进行调整，具体组成及分工见下图。

各应急救援专业组按照应急救援指挥部指令和应急救援方案，在保障救援人员安全的前提下，迅速开展应急救援工作，并及时向应急救援指挥部汇报救援进展。

2.3.1 综合协调组

组 长：公司业务分管副总经理

副组长：公司总经理助理、总调度室主任，事故灾害单位分管负责人

成 员：公司总调度室、安全监察部、综合办公室、协同服务公司综合业务中心等有关人员，事故灾害单位有关部门人员

主要职责：负责救援过程的综合协调工作，及时了解各专业组工作开展情况。根据指挥部命令组织应急会议，协调、督导各专业组救援工作。定期向各救援工作组通报救援进展情况。及时向山东能源集团和上级政府部门报告灾害救援进展及有关资料。

2.3.2 抢险救灾组

组 长：公司分管安全生产副总经理

副组长：事故灾害单位主要负责人

成 员：公司总经理助理、副总工程师，总调度室、地质测量部、机电管理部、生产技术部、通防部、防冲办公室、协同服务公司综合业务中心、工程监督中心等负责人，矿山救护大队、消防救援支队、自然灾害救援队伍等，事故灾害单位有关部门单位人员

主要职责：负责实施指挥部制定的应急救援方案和安全技术措施。组织进行现场侦察探险、搜救遇险人员，组织人员疏散撤离，组织进行现场控险、排险、紧急修复等处置工作，及时向指

挥部报告救援现场灾情及救援进展情况。组织协调内外部应急救援队伍，调配现场所需的物资、设备。提出现场所需物资、设备需求。结合救援现场变化，及时对事故救援方案提出修订建议。

2.3.3 技术专家组

组 长：公司总工程师

副组长：公司分管副总工程师，事故灾害单位技术负责人

成 员：公司生产技术部、通防部、地质测量部、机电管理部、防冲办公室、协同服务公司综合业务中心等负责人，矿山救护大队、消防救援支队技术负责人，调集的技术专家，事故灾害单位有关专业技术人员

主要职责：负责对事故灾害危害程度、范围和发展趋势做出评估、预测，研究制定应急救援方案和安全技术措施，指导现场应急救援工作。根据救援过程中灾情变化和技术难题，及时调整救援方案，采取相应的安全技术措施。响应结束后，组织对现场进行安全技术评估，制定恢复生产方案。

2.3.4 安全监督组

组 长：公司安全总监

副组长：公司总经理助理、安全监察部部长、事故灾害单位分管负责人

成 员：公司安全监察部有关人员，事故灾害单位安监人员

主要职责：负责事故灾害救援过程中的现场安全监督工作，及时制止现场“违章”救援。对事故发生原因进行初步分析。

2.3.5 医疗救护组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司协同服务公司人力资源服务中心主任、兖矿新里程总医院院长，事故灾害单位分管负责人

成 员：公司协同服务公司人力资源服务中心有关人员、兖矿新里程总医院医护人员，医疗专家和事故灾害单位有关部门人员、协议医院负责人及医护人员等

主要职责：负责伤员的医疗救护、转送和现场防疫检测、消杀等；组织调动和协调内外部医疗救护资源和医疗专家；负责现场救援人员的医疗保障。

2.3.6 物资供应组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司物资供应中心主任、设备管理中心主任、总调度室副主任，事故灾害单位分管负责人

成 员：公司物资供应中心、设备管理中心、机电管理部、总调度室等有关人员，事故灾害单位有关部门负责人

主要职责：负责抢险救灾装备物资的调集调度、运送、供应；与当地政府相关部门的沟通协调。

2.3.7 警戒保卫组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司协同服务公司综合业务中心主任，事故灾害单位分管负责人

成 员：公司协同服务公司综合业务中心有关人员，事故灾害单位保卫部门负责人及保卫人员

主要职责：负责事故灾害现场人员疏散、治安警戒、交通管制和维持秩序等工作；与当地政府公安队伍的沟通协调。

2.3.8 后勤保障组

组 长：公司分管副总经理

副组长：综合办公室主任、事故灾害单位分管负责人

成 员：综合办公室、安全监察部、地企办公室、信息化公司、战略规划部、财务管理部、机电管理部、华聚能源公司等负责人，事故灾害单位有关部门负责人

主要职责：负责统计参加抢险救灾人员和工伤人员家属人数，做好应急救援过程的食宿、接待、车辆调度，供电保障，应急通讯、信息网络畅通，环境保护，资金及时划拨；协调地企关系等。

2.3.9 信息发布组

组 长：公司党委副书记

副组长：党群工作部部长、事故灾害单位分管负责人

成 员：公司综合办公室、董事会秘书处、协同服务公司新闻中心和综合业务中心、安全监察部、总调度室等负责人，事故灾害单位有关部门负责人

主要职责：负责统一掌握灾情发展态势和处置情况，收集、跟踪舆情信息，与媒体沟通协调和舆情控制；起草新闻信息发布材料经应急救援指挥部批准后，由信息发布组组长或授权人，统一通报事故灾害及救援进展情况等。

2.3.10 善后处理组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司协同服务公司总经理、党群工作部负责人、事故灾害单位分管负责人

成 员：公司纪委、人力资源部、运营管理部、财务管理部、审计法务部等负责人，党群工作部、协同服务公司人力资源服务中心有关人员，事故灾害单位有关部门人员

主要职责：负责工伤人员信息核实，工伤赔偿、家属安抚、信访稳定、保险理赔、补偿、协议书签订等工作。

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

公司各级调度指挥部门实行 24 小时值班制度，负责接收、通报、上报事故信息。公司总调度室值班电话：0537-(5)383150、(5)382022、(5)937800（传真）、(5)312797、18854799573，卫星电话：17400530849、17400530834。

公司总调度室接报事故后，认真了解、记录事故情况，立即通知矿山救护队、消防队、医院等出动救援，并立即向公司总调度室负责人、值班领导、总工程师、安全总监、业务分管领导及主要负责人汇报，同时汇报总经助、副总工程师以上领导和安全生产相关部室（中心）负责人。

3.1.1.2 信息报告

（1）发生一般生产安全事故（包括涉险事故）的，在接到事故单位报告后，由公司总调度室调度员 20 分钟内向山东能源集团总调度室汇报初步情况，30 分钟内书面报告基本情况。同时，山东省内煤矿事故报告至设区的市应急管理局和能源局、国家矿山安全监察局山东局、山东省能源局、山东省安委会办公室等部

门。山东省内单位地面事故报告至设区的市应急管理局、山东省应急管理厅、山东省安委会办公室等部门。山东省外单位生产安全事故，由事故单位按照所在地政府规定向当地各级人民政府及安全监督管理部门报告。

发生较大及以上生产安全事故（含较大涉险事故）的，在接到事故单位报告后，由公司总调度室调度员立即向山东能源集团总调度室汇报，30 分钟内书面报告基本情况。同时，山东省内煤矿事故立即报告至设区的市应急管理局和能源局、国家矿山安全监察局山东局、山东省能源局、山东省安委会办公室等部门。山东省内单位地面事故立即报告至设区的市应急管理局、山东省应急管理厅、山东省安委会办公室等部门。山东省外单位生产安全事故，由事故单位按照所在地政府规定向当地各级人民政府及安全监督管理部门报告。有关单位联系表见附件 5-2。

（2）向山东能源集团续报：事故发生后，应急响应终止前，事故单位每天上午、下午向公司总调度室各续报一次事故救援进展情况，由公司总调度室报总指挥（或授权人）审定后，上报山东能源集团总调度室。在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。根据事故进展，及时报送现场救援进展情况，包括被困人员基本信息、事故救援方案、采取的措施和相关的图纸等。

（3）向政府部门续报：在事故救援过程中，事故情况发生变化的及时补报，按照地方政府有关部门及行业监管监察部门要求，在规定时限内做好事故续报工作。

（4）事故报告方式：先期可电话口头初报，后期通过传真、

邮件等方式书面报告，必要时采用面对面视频汇报形式进行。

《山东能源集团有限公司生产安全事故快报单》见附件 6-3、

《山东能源集团有限公司生产安全事故续报单》见附件 6-4。

事故信息电话报告内容包括：

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）。

事故信息书面报告的内容包括：

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。非煤单位事故类别按照国家事故分类标准分类。

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，煤矿事故还应包括入井人数、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。

3.1.1.3 信息通报

事故可能危及公司外部相邻单位的，由事故单位或公司总调

度室及时向相邻单位和当地政府部门通报事故情况，提示其做好应急准备。

3.1.2 信息处置与研判

3.1.2.1 响应启动的程序及方式

接到事故灾害报告后，值班领导迅速赶到总调度室，立即开展研判与先期应急处置。

值班领导、分管领导和主要领导以及总调度室、安全监察部、有关业务部室等安全生产部门负责人到达总调度室后，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，应急救援指挥部总指挥（或授权人）作出应急响应决策，明确并宣布应急响应等级。

3.1.2.2 若未达到响应启动条件

应急救援指挥部总指挥（或授权人）做出预警启动的决策，总调度室通知副总指挥和应急救援专业组，做好应急准备，实时跟踪事态发展。

3.1.2.3 响应启动后

公司应急救援指挥部实时跟踪事态发展，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

公司总调度室利用技术监测系统自动预警、调度指令与应急广播、官方文件与公告、多渠道信息传播、报警器与电话系统等渠道，采用电话、传真、短信、钉钉、网络等方式，及时向所属单位调度部门和公司有关人员发布生产安全事故预警信息。预警

信息内容：

- (1) 监测监控数据异常；
- (2) 基层单位上报的事故信息；
- (3) 各级检查发现的重大隐患具有发生事故的现实危险的；
- (4) 政府部门公开发布的预警信息或向公司告知的预警信息；
- (5) 由其他途径获得的预警信息。

3.2.2 响应准备

预警启动后，调度值班人员按照应急预案提供的应急资源信息，通知应急指挥部成员及应急救援队伍、医院、物资和设备供应部门、各安全生产部室、后勤保障部门等，根据应急预案规定的职责，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，由公司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灾害性质、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。

(1) 启动Ⅱ级响应的，公司根据事故灾害性质和涉及范围，由总经理（或授权人）派出由分管领导任组长、分管总经理助理和副总工程师任副组长，总调度室、安全监察部及有关业务部门负责人为成员的工作组，到事故灾害单位指导协调应急救援。

(2) 启动 I 级响应的，宣布成立公司应急救援指挥部，由总指挥（或授权人）带领副总指挥和应急救援专业组到事故灾害单位指挥协调应急救援工作。

生产安全事故应急响应基本流程及主要步骤见下图。

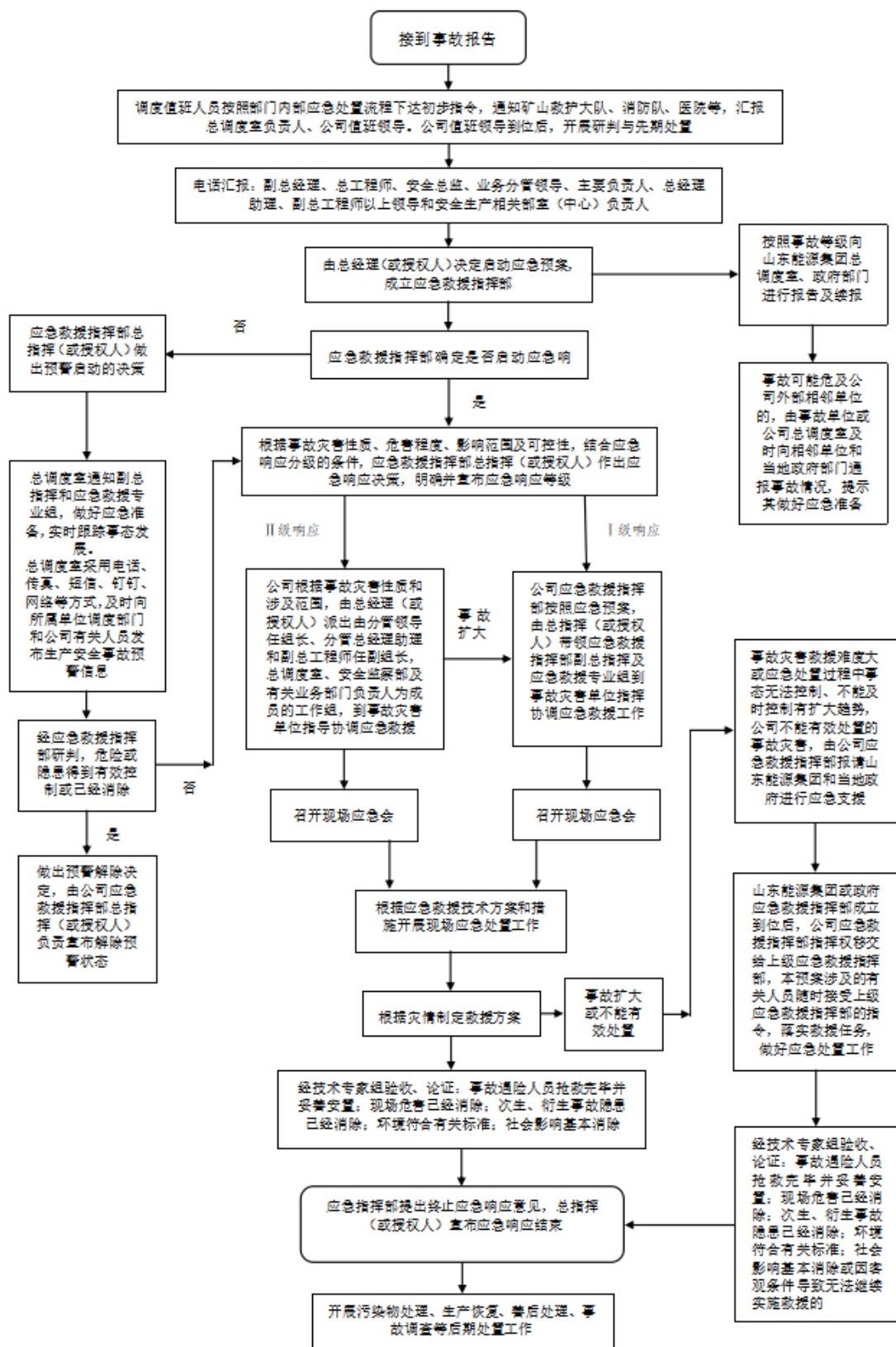


图2：生产安全事故应急响应基本流程及主要步骤

3.3.1 召开现场应急会议

(1) 公司总调度室根据事故灾害性质和应急救援指挥部总指挥指示，通知副总指挥、救援专业组有关成员、单位负责人，到指定地点报到、签到，参加现场应急会议。会议由总指挥（或授权人）主持。

(2) 会议内容包括但不限于：

- ①通报生产安全事故灾害情况；
- 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

发生一般生产安全事故（包括涉险事故）的，在接到事故单位报告后，由公司总调度室调度员 20 分钟内向山东能源集团总调度室汇报初步情况，30 分钟内书面报告基本情况。同时，山东省内煤矿事故报告至设区的市应急管理局和能源局、国家矿山安全监察局山东局、山东省能源局、山东省安委会办公室等部门。山东省内单位地面事故报告至设区的市应急管理局、山东省应急管理厅、山东省安委会办公室等部门。山东省外单位生产安全事故，由事故单位按照所在地政府规定向当地各级人民政府及安全

监督管理部门报告。

发生较大及以上生产安全事故（含较大涉险事故）的，在接到事故单位报告后，由公司总调度室调度员立即向山东能源集团总调度室汇报，30 分钟内书面报告基本情况。同时，山东省内煤矿事故立即报告至设区的市应急管理局和能源局、国家矿山安全监察局山东局、山东省能源局、山东省安委会办公室等部门。山东省内单位地面事故立即报告至设区的市应急管理局、山东省应急管理厅、山东省安委会办公室等部门。山东省外单位生产安全事故，由事故单位按照所在地政府规定向当地各级人民政府及安全监督管理部门报告。有关单位联系表见附件 5-2。

3.3.3 资源协调

根据事故灾害性质、严重程度、影响范围和事故救援需要，依据应急预案提供的应急资源信息，由公司应急救援指挥部决策和指挥，调集专（兼）职应急救援队伍、医疗救护队伍、技术专家、警戒保卫人员等人力资源和各类应急救援物资、设备。总调度室负责传达有关指示指令，各有关单位负责组织落实。必要时，由公司应急救援指挥部提出申请外部支援。

3.3.4 信息公开

信息发布组及时收集、汇总事故灾害发展态势及现场救援信息，遵照“实事求是、客观公正、及时准确”原则，拟定信息发布材料，报公司应急救援指挥部审查同意后，由信息发布组组长或授权人统一通报事故及救援等有关信息。

3.3.5 后勤保障

后勤保障组根据救援需要，做好应急救援人员、伤亡或被困、

涉险人员家属接待、食宿、车辆、办公、资金保障等工作。

3.3.6 财力保障

后勤保障组根据事故应急救援工作需要，紧急调拨应急储备资金，保障应急救援资金及时到位。

3.4 应急处置

3.4.1 警戒疏散

事故灾害或险情发生后，事故灾害单位按照应急处置权、紧急避险权和“煤矿紧急情况十项应急处置权”“煤矿事故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、有序地撤出受事故影响区域人员。地面火灾事故撤离疏散受火灾影响人员。对事故区域设置警戒岗哨、警戒线，划定警戒区，严格限制出入，防止无关人员进入事故现场。

3.4.2 人员搜救

在确保救援人员安全的前提下，由专业救援队伍或兼职救援队伍对涉险或被困人员进行搜救，及时将涉险或被困人员转移至安全地带。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灾害性质和涉险、被困人数，调集专业医务人员和足够救护车辆，迅速赶赴事故灾害单位对脱险人员实施医疗救治，煤矿事故必要时下井进入现场实施紧急救治。

3.4.4 现场监测

煤矿事故由矿山救护队员对事故现场风流、风量、有毒有害气体、可燃气体、氧气浓度、环境温度等指标进行现场监测，及

时排除有毒有害气体或物质，确保救援人员和被困人员安全。

非煤单位事故由消防队员或事故单位安全（环保）监测部门人员，对事故现场有毒有害气体、可燃气体、氧气浓度、环境温度等指标进行现场监测，对压力容器、液体容器等各类指标和性能进行检测，及时排除或降低风险，确保救援人员和被困人员安全。

3.4.5 技术支持

由技术专家组会同事故灾害单位技术人员，研究制定应急救援技术方案和措施，解决事故灾害应急抢险救援过程中遇到的技术难题。必要时由应急救援指挥部报请山东能源集团、行业主管部门、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灾害性质、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，委托有资质的环境监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 防护要求

现场救援人员应根据事故灾害性质、现场有毒有害气体类别等实际，佩戴适用的个人应急防护装备，救援人员必须熟练佩用防护装备和掌握防护装备性能特点。进入现场前，必须确认佩戴的防护

装备满足现场事故环境要求，严格按照规范检查完好性，严禁不佩戴或佩戴超出防护范围、不完好的防护装备进入现场救援。

3.5 应急支援

事故灾害救援难度大或应急处置过程中事态无法控制、不能及时控制有扩大趋势，公司不能有效处置的，由公司应急救援指挥部报请山东能源集团和当地政府进行应急支援。

山东能源集团或政府应急救援指挥部成立到位后，公司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。

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，报请山东能源集团和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。事故单位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。公司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) 由公司生态环保部负责，组织事故单位制定落实污染物处理方案，并按照国家及行业标准组织验收。

(2) 根据事故性质，由公司生产技术部牵头，组织有关业务部室和事故灾害单位制定落实恢复生产方案，并在恢复生产前组织验收。

(3) 由公司协同服务公司、党群工作部牵头，党委组织部、综合办公室、董事会秘书处、财务管理部、审计法务部、纪委、运营管理部等部门参加，妥善做好伤亡人员家属安抚、抚恤、理赔和安置等善后处理工作，安抚受害和受影响人员，确保秩序稳定。

5 应急保障

5.1 通信与信息保障

(1) 建立畅通的应急救援指挥通信系统、相关保障系统和完善的通信联系数据库。公司应急救援指挥部、总调度室、专兼职救护队伍和救援物资储备、医疗救护等有关单位部门以及相关人员，时刻保持通信畅通。总调度室负责建立、维护、更新有关

应急救援机构、医疗救护等有关单位部门和救援专家组的通信联系数据库，列出至少两种以上通讯方式，并确保准确有效。公司总调度室、鄂尔多斯公司调度室、各煤矿调度部门配备有卫星电话。信息化公司负责维护调度通讯系统，确保系统时刻保持完好状态。

(2) 公司各级调度和安监部门、专职救援队伍、物资设备管理部门，实行 24 小时值班制度。

5.2 应急队伍保障

5.2.1 内部应急队伍保障

5.2.1.1 矿山救护专职应急救援队伍

兖矿能源集团股份有限公司军事化矿山救护大队为山东能源集团有限公司矿山救护一大队，是国家矿山应急救援山东能源队、山东省矿山和地质灾害应急救援中心。兖矿矿山救护大队下设 9 个直属救护中队，共计 28 个战斗小队，其中省内 4 个中队服务于兖矿能源所属济宁市辖区内 7 对矿井和山东能源集团所属济宁中北部部分矿井；驻救护大队 2 个中队服务于济二、济三、杨村煤矿，驻兴隆庄煤矿救护中队服务于兴隆庄煤矿，驻东滩煤矿救护中队服务于南屯、鲍店、东滩煤矿；省外派驻鄂尔多斯东部区域救护管理中心，协助救护大队管理省外 5 个驻矿中队，5 个驻矿中队服务于兖矿能源陕蒙区域所属 4 对矿井及山东能源集团所属部分矿井。赵楼、万福煤矿救护技术服务工作由山东能源集团鲁西矿业应急管理分公司鲁西救护管理中心驻新巨龙煤矿救护中队负责（联系方式见附件 5-14）。

兖矿矿山救护大队配有较先进的救援装备、侦检装备、通讯

装备和交通工具。兖矿矿山救护大队直属中队分布图见下图，联系方式见附件 5-3，装备见附件 4-2。

服务区域矿山分布图



图 3：兖矿能源集团股份有限公司矿山救护大队直属中队分布图

5.2.1.2 消防专职应急救援队伍

公司与山东能源消防救援支队（安保公司）签订有消防服务承包协议，由山东能源消防救援支队（安保公司）负责灭火抢险救援、应急演练等服务。山东能源消防救援支队（安保公司）现有山东省危险化学品鲁南应急救援中心、兖矿国际焦化公司消防中队、兖矿国宏公司消防中队、消防特勤中队等4支专职消防救援队伍，指战员103人。

各专职消防队伍配有较先进的救援装备、侦检装备、通讯装备和交通工具。联系方式见附件5-4，消防车辆及装备配备见附件4-4、附件4-5。

5.2.1.3 兼职矿山救护队

赵楼煤矿建有23人的兼职救护队，并按规定配备了相关救援装备、器材。联系方式及装备配备见附件4-6。

5.2.1.4 自然灾害应急救援队伍

公司建有自然灾害应急救援队伍：

（1）协同服务公司综合业务中心牵头组织150人的防汛抢险应急队伍，作为公司骨干常备抢险应急队伍，队伍人员由各单位防洪骨干队员组成。联系方式见附件5-11。

（2）各矿井组织300人的防汛抢险应急队伍，以采、掘、机、运、通等区队为单位，成立防汛抢险应急小分队。

（3）华聚能源公司组织30人的供电及线路抢修队伍。

5.2.1.5 机电安装队伍

公司本部9矿建有9支机电安装队伍，共计150余人，具有较丰富的机电安装工作经验。联系方式见附件5-12。

5.2.1.6 内部应急专家

公司建立了由高级以上技术职称和多年实践经验的各个专业领域工程技术人员组成的 55 人的应急救援技术专家队伍，其中采矿（顶板、冲击地压）专业 10 人、通防专业 11 人、机电专业 13 人、地测防治水专业 5 人、选煤专业 3 人、矿山救护专业 4 人，锅炉专业 3 人，铁路运输专业 3 人、消防专业 3 人。联系方式见附件 5-10。

5.2.2 外部应急队伍保障

5.2.2.1 矿山救护专职应急救援队伍

山东能源集团设有鲁西矿业应急管理分公司，下属 6 个矿山救护管理中心，为其他各矿业集团煤矿提供救护技术服务（其中鲁西救护管理中心驻新巨龙煤矿救护中队服务于赵楼、万福煤矿），各救护大队配有较先进的救援装备、侦检装备、通讯装备和交通工具。必要时，公司应急救援指挥部向山东能源集团提出支援申请。联系方式见附件 5-14。

5.2.2.2 外部消防专职应急救援队伍

各矿驻地县（市、区）均建有消防支队、消防大队，配有先进的救援、侦检、通讯装备和交通工具，并有丰富的消防专业应急救援经验。公司协同服务公司综合业务中心与邹城市消防大队建立了消防应急联动机制。必要时，公司应急救援指挥部向各地应急救援部门提出支援申请。消防救援车辆配备表见附件 4-5，消防应急救援队伍联系表见附件 5-5。

5.2.2.3 外部水害注浆专业救援队伍

山东省煤田地质局第二勘探队（山东省矿山钻探应急救援中心）、中煤科工西安研究院、中国矿业大学水害专业治理队伍，具有丰富的矿山水害治理、钻探注浆及水害抢险经验和较强的救援施工能力，必要时公司应急救援指挥部向其求援。联系方式见附件 5-12。

5.2.2.4 外部应急专家

公司建立了 18 人组成的外部应急救援专家库，其中采矿专业 3 人、通防专业 3 人、冲击地压专业 3 人、防治水专业 3 人、机电专业 3 人、矿山救护专业 3 人。联系方式见附件 5-13。

山东能源集团建有生产安全事故应急救援专家库，山东省建有重特大生产安全事故应急救援专家库。必要时，由公司应急救援指挥部向山东能源集团或通过山东能源集团向山东省能源局、国家矿山安全监察局山东局、山东省应急管理厅等提出支援申请。

5.3 物资装备保障

5.3.1 内部应急物资装备保障

（1）公司物资供应中心、各单位物资供应站设立了应急物资设备仓库，储备了适应需要的应急物资、设备。设备管理中心建有应急设备保障平台，分类储备了适用于矿井井下水害、火灾、顶板、冲击地压（矿震）事故应急设备。联系方式见附件 5-7、5-8。

各单位根据本单位事故灾害特点储备了相应的应急物资装备。

（2）公司总调度室、物资供应中心、设备管理中心建立应

急救援物资设备档案台账，包括主要设备物资类型、数量、性能、存放位置、运输方式、管理责任人及联系方式等，确保紧急情况下能及时调用。应急救援物资储备明细见附件 4-6。

(3) 应急设备物资按照“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。

5.3.2 外部应急物资装备保障

山东能源集团物资有限公司设有应急物资储备库，新矿集团设备管理中心、鲁西矿业设备管理中心、枣矿集团设备管理中心设有应急装备库，储备了大量事故应急物资设备。必要时，公司应急救援指挥部向山东能源集团提出应急物资设备支援申请。联系方式见附件 5-9。

5.4 其他保障

5.4.1 能源保障

(1) 各矿均配备了应急电源，为应急救援提供能源保障。其中：南屯、兴隆庄煤矿均配备了固定式储能装置，鲍店、东滩、济二、济三煤矿均配备了集装箱式柴油发电机组，赵楼、万福煤矿均配备了固定式柴油发电机组，杨村煤矿配备 2 辆 6000V 移动式移动式柴油发电机组和 1 辆逆功率吸收装置车。

(2) 矿山救护大队配备了 1 辆 6300V 移动式应急电源车，1 辆 660V 移动式应急电源车；华聚能源公司配备了 1 辆 400V 移动式应急电源车，为事故单位应急救援提供能源保障。

5.4.2 经费保障

公司生产安全事故应急救援所需资金应列入专项资金计划并据实列支，纪委、审计部门负责费用提取、使用监督，保证资金及时到位，专款专用。

5.4.3 交通运输保障

(1) 公司各单位配有运输车辆，并建立运输车辆台账。

(2) 应急救援期间，物资供应组负责物资的调集调度、运送、供应。由协同服务公司综合业务中心负责或协调当地公安交通管理部门，在通往事故单位的重要路段进行交通管制和警戒，保证道路畅通。

(3) 运输力量不能满足需求时，由公司应急救援指挥部向山东能源集团或当地政府提出支援申请。

5.4.4 治安保障

(1) 公司各单位配备护卫队员共计 900 余人，各治安保卫队伍均配有巡逻车辆等装备。

(2) 应急救援期间，公司协同服务公司综合业务中心和事故灾害单位武装保卫部门，负责事故灾害发生后的人员疏散、戒严、维持秩序，负责对通往事故灾害单位的各个通道实施警戒和交通管制。

(3) 必要时，由公司应急救援指挥部向当地公安、武警部门提出支援申请。

5.4.5 技术保障

(1) 公司分专业建立了内部、外部应急救援专家库，事故灾害应急救援期间，调集相关专家组成技术专家组提供技术保障。

(2) 必要时，公司应急救援指挥部请求山东能源集团或上级主管部门、地方政府委派技术专家支援。

5.4.6 医疗保障

事故灾害应急救援期间，公司组织兖矿新里程总医院、外部有关医院及有关医疗专家，事故单位分管负责人、有关部门负责人、协议医院负责人和医护人员等组成医疗救护组，主要负责对受伤人员的医疗救护和卫生防疫工作。

5.4.6.1 内部医疗保障

兖矿新里程总医院是国家三级甲等医院、中国科学院大学附属医院、济宁东部区域医疗中心、济宁医学院附属医院及国家矿山救护中心兖州分中心，具有丰富的工伤救治经验。联系方式见附件 5-6。

5.4.6.2 外部医疗保障

南屯、兴隆庄、鲍店、东滩、杨村煤矿均与国欣颐养健康产业发展集团有限公司签订医疗救护协议，国欣颐养健康产业发展集团有限公司在 5 对矿井均设有医院；济二煤矿与济宁市第一人民医院签订了医疗救护协议；济三煤矿与济宁医学院附属医院签订了医疗救护协议；赵楼煤矿、万福煤矿与巨野县中医医院签订了医疗救护协议；华聚能源公司赵楼电厂与巨野县人民医院、济三电力与济宁市第一人民医院签订了医疗救护协议。各医院具有丰富的工伤救治经验，为各单位提供医疗救护服务。联系方式见附件 5-6。

(1) 济宁市第一人民医院。是山东省鲁西南地区学科门类齐全、医疗设备先进、专业特色突出的全国首批三级甲等大型综

合公立医院。医院分总院区、东院区和西院区，设置床位 4200 张，开设临床医技科室 59 个。联系方式见附件 5-6。

（2）济宁医学院附属医院。是国家三级甲等综合医院、山东省区域医疗中心、国家级胸痛中心、卒中中心、房颤中心，分为院本部和太白湖院区。联系方式见附件 5-6。

（3）邹城市人民医院。是三级乙等综合公立医院。联系方式见附件 5-6。

（4）巨野县中医医院。是二级甲等公立中医院。联系方式见附件 5-6。

（5）巨野县人民医院。是三级乙等医院。联系方式见附件 5-6。

5.4.7 后勤保障

事故应急救援期间和结束后，由公司分管负责人和事故单位分管负责人、人力资源、工伤保险、工会、纪委、经管、财务、综合办等部门负责人组成善后处置和后勤保障组，负责伤亡或被困、涉险人员家属安抚、抚恤、理赔、食宿接待、车辆调度、办公、资金保障和善后处理工作。

附件 1：

兖矿能源集团股份有限公司概况

一、兖矿能源集团股份有限公司概况

兖矿能源集团股份有限公司位于山东省邹城市凫山南路 949 号，隶属山东能源集团有限公司。截至 2024 年底，兖矿能源及其直接管理的附属公司员工人数约 5.67 万人。主要从事煤炭开采、洗选加工及销售。主要产品为适用于大型电厂的动力煤、冶金生产的炼焦配煤、高炉喷吹用的优质低硫煤。目前直接管理运营的生产煤矿 24 对（境内 13 对、境外 11 对），设计产能 20375 万吨/年，试生产矿井 1 对，设计产能 180 万吨/年；本部所属非煤单位 5 家。

二、煤矿概况

兖矿能源集团股份有限公司在山东省本部所属有 8 个生产煤矿和 1 个试生产煤矿，南屯煤矿、兴隆庄煤矿、鲍店煤矿、东滩煤矿、济二煤矿、济三煤矿、杨村煤矿、赵楼煤为生产煤矿，核定生产能力 3655 万吨/年。万福煤矿为试生产矿井，设计产能 180 万吨/年。其中：南屯、兴隆庄、鲍店、东滩、杨村等矿井分布于兖州煤田，济二、济三煤矿分布于济宁煤田（东区），赵楼煤矿、万福煤矿分布于巨野煤田。南屯、兴隆庄、鲍店、东滩、济二、济三、杨村煤矿等 7 个煤矿位于济宁市辖区内，赵楼煤矿、万福煤矿位于菏泽市辖区内。

兖州、济宁煤田（东区）、巨野煤田均为华北型石炭二叠系隐伏煤田，地势平坦，煤系被巨厚第四系或新近系松散沉积层覆盖，主采煤层为山西组 3 煤（上组煤）和太原组 15、16、17 煤（下组煤），煤层赋存较稳定。目前，南屯煤矿开采 3 煤和 15 煤，杨村煤矿开采 3 煤和 16、17 煤，其余煤矿均开采 3 煤。各井田地质构造复杂程度均为中等，济宁、巨野煤田矿井地质构造相对发育，

各矿井现生产水平的水文地质条件均为中等。

三、非煤单位概况

兖矿能源集团股份有限公司在山东省本部所属有山东华聚能源股份有限公司、兖矿物流科技有限公司、蓝天能源公司、物资供应中心、员工教育培训中心 5 个生产经营单位。

（一）山东华聚能源股份有限公司。位于济宁市邹城市宏河路 459 号。是兖矿能源控股的专业化子公司，主营业务为发供电、热力生产供应、电力承装修试、检验检测服务等，同时承担兖矿能源驻地矿区电力一体化调度和本部矿井安全供电任务，负责矿区电网一体化调度协调管理。公司在山东省内所属赵楼电厂、济三电力两家资源综合利用公用电厂和供电管理、电力工程、综合服务三个中心，总装机容量 435MW，年发电能力 23 亿千瓦时以上，其中：赵楼电厂为一炉一机单元制配置，一台 1025t/h 循环流化床锅炉，总装机容量 300 MW，年发电量 15 亿 kWh，年供蒸汽量 70 万蒸吨；济三电力为一炉一机配置，两台 440t/h 循环流化床锅炉，总装机容量 135 MW，年发电量 7 亿 kWh，年供蒸汽量 6.5 万蒸吨。

（二）兖矿物流科技有限公司。兖矿物流科技有限公司系兖矿能源集团全资子公司，简称“兖矿物流”，注册资本 15 亿元，位于孔孟之乡、国家新型能源工业城市——山东省邹城市，是在原兖州煤业铁路运输处的基础上，整合兖矿能源集团所有物流资源，组建成立的大型综合物流服务企业，承载着兖矿能源五大主导产业之一“智慧物流”高质量发展的重要使命。

兖矿物流按照铁路、公路、港航、园区、平台“五位一体”

发展格局，整合本部、鲁西、陕蒙、新疆四大区域铁路资源，实施“两港一航”一体化战略，并购物泊科技搭建智慧物流网络平台，自管自营铁路专用线（集运站）19条、运营里程450多公里；参股干支线11条、总里程3500多公里，拥有公、铁、水物流园区12个；平台活跃司机98余万人，活跃车辆95余万辆，注册六轴重卡占社会保有量的三分之一；具备铁路1.5亿吨、公路5亿吨、港航0.5亿吨，年发运能力整体达到7亿吨以上；服务网络覆盖山东、内蒙、陕西、山西、甘肃、新疆、贵州及运河、长江沿岸等全国主要经济区域，探索出一条安全、绿色、创新、融合、智慧、高效“六型”物流企业创新发展之路。

（三）蓝天能源公司。为兖矿能源直属公司，位于济宁市邹城市北宿镇南屯工业园区内，所属资源综合利用事业部、资源循环鲁西项目部、水资源事业部、固废治理事业部4个生产运营单位。主要负责各矿井、电厂等单位一般工业固废资源化利用和处置工作，建有超细粉、矿粉深加工、添加剂加工等生产线。积极拓展水处理管理运维业务，目前负责济二、济三煤矿高盐水处理站托管运营工作。

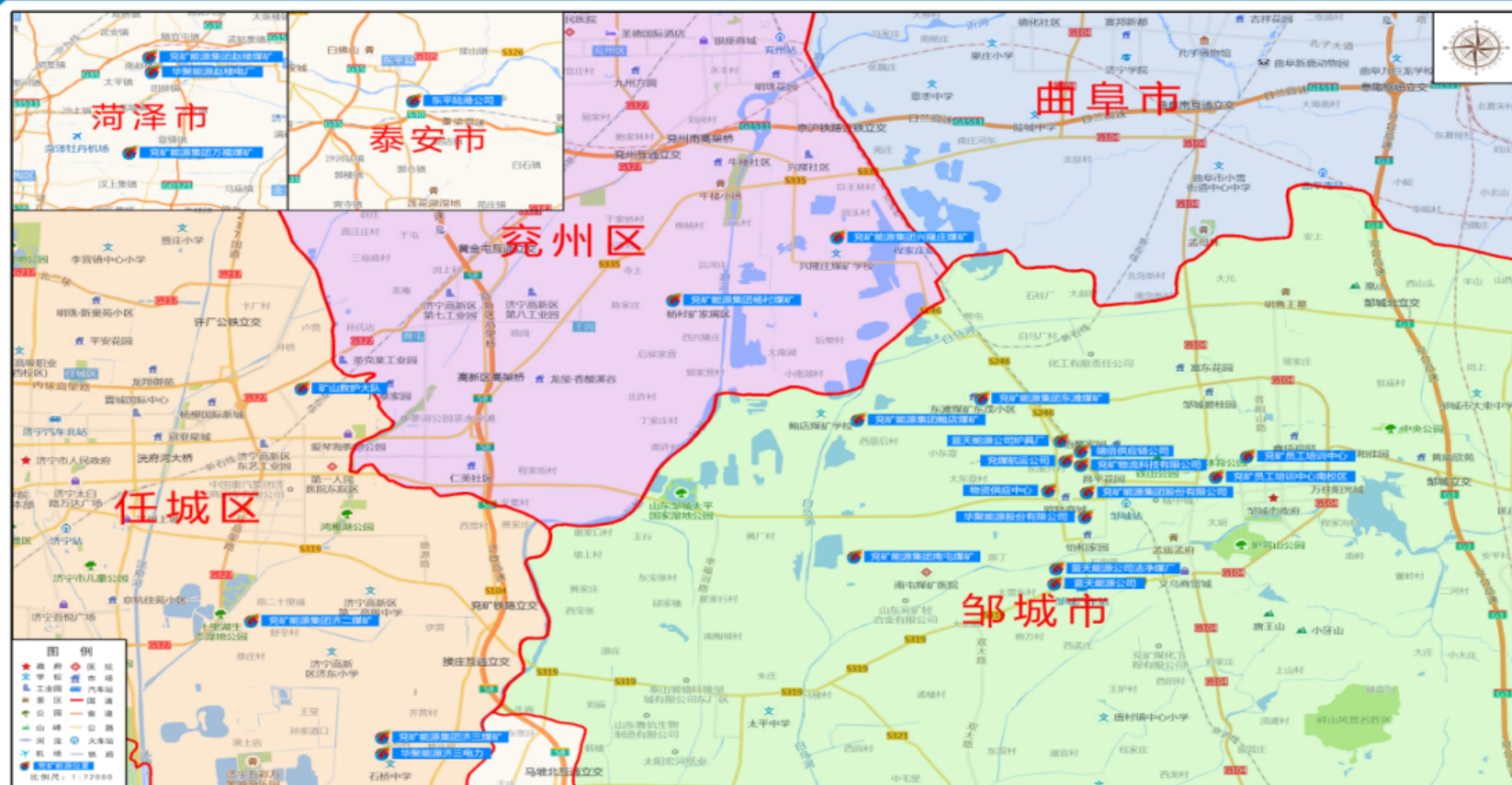
（四）物资供应中心。位于济宁市邹城市矿建西路1639号。承担兖矿能源生产建设物资采购、设备及材料招标、仓储配送管理、供应管理、存货物资管理、废旧物资处置管理等职能，供应范围覆盖煤炭、化工、高端装备制造等公司所有版块。现有仓储配送中心、本部供应站9个和驻外单位12个。仓储配送中心仓储区域南北长度约550m，宽度约350m，总面积192500m²，其中：库房34间、库房总面积约40117.8m²，存储物资4063余个品种，

主要储存金属材料、机械电气设备、木材、润滑油、劳动防护用品等物资；露天存储区分为钢材存储区、木材存储区，液压支架存储区。

（五）员工教育培训中心。是集安全培训、职业等级认定培训、技师技工教育、党员干部教育和成人继续教育于一体的综合型职业教育培训机构。中心分为两个校区，主校区位于邹城市崇义路 1369 号，南校区位于邹城市太平东路 479 号，两个校区占地面积 231.5 亩，总建筑面积 7.37 万 m²，其中实验、实习、电教用房面积 1.65 万 m²。现有教职工 344 人；全日制在校生 1200 余人，其他培训每年 3.3 万人次。

兖矿能源集团股份有限公司生产经营单位交通示意图

兖矿能源集团生产经营单位交通示意图



附件 2:

风险评估的结果

一、煤矿风险评估的结果

兖矿能源集团组织各安全生产业务部室对所属矿井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，结合各单位生产系统、设备设施、作业场所等部位和环节，经辨识，主要危险有害因素包括：顶板、冲击地压（矿震）、井下水害、井下火灾、瓦斯、提升、井下运输、供电、煤尘爆炸、爆炸物品爆炸、主要通风机停止运转、地面火灾、自然灾害计 13 项。经综合分析评估，确认重大风险 8 项、较大风险 5 项：

重大风险 8 项：冲击地压（矿震）、井下水害、井下火灾、瓦斯、煤尘爆炸、提升、供电、主要通风机停止运转；

较大风险 5 项：顶板、井下运输、爆炸物品爆炸、地面火灾、自然灾害。

具体事故风险辨识、评估如下：

1. 顶板事故风险。各矿均可能发生顶板事故。顶板事故风险为较大风险。

2. 冲击地压（矿震）事故风险。南屯、兴隆庄、鲍店、东滩、济二、济三、赵楼煤矿和万福煤矿均可能发生冲击地压事故，冲击地压事故风险为重大风险。南屯煤矿九采区、鲍店煤矿七采区、东滩煤矿六采区，济三煤矿十八采区可能发生矿震灾害，矿震灾

害风险为重大风险。

3. 井下水害事故风险。各矿均可能发生顶底板砂岩水害、薄层灰岩水害、老空水害、封闭不良钻孔水害、断层构造带水害、井筒破裂水害。南屯、鲍店、东滩、济三煤矿可能发生顶板侏罗系砂岩水害；各煤矿开采煤层遇特殊构造接近奥灰含水层，南屯、杨村煤矿下组煤采掘等均可能发生奥灰水害；兴隆庄、鲍店、杨村煤矿浅部薄基岩区域采掘工作面均可能发生第四系突水、溃砂；赵楼煤矿、万福煤矿浅部可能发生新近系底砂砾层水害。井下水害事故风险为重大风险。

4. 井下火灾事故风险。各矿均可能发生井下外因、内因火灾事故。井下火灾事故风险为重大风险。

5. 瓦斯事故风险。各矿瓦斯鉴定结果均为低瓦斯矿井，均可能发生瓦斯窒息、燃烧、爆炸事故。瓦斯事故风险为重大风险。

6. 煤尘爆炸事故风险。各矿可采煤层的煤尘均有爆炸危险，均可能发生煤尘爆炸事故。煤尘爆炸事故风险为重大风险。

7. 提升事故风险。各矿均为立井提升，均可能发生提升事故。提升事故风险为重大风险。

8. 井下运输事故风险。各矿煤炭运输采用胶带运输方式，均可能发生主运输事故；各矿辅助运输方式主要有平巷机车、绞车、无轨胶轮车、单轨吊运输和架空乘人运输，其中：南屯、兴隆庄、鲍店、东滩、济二、济三、赵楼、万福煤矿有无轨胶轮车运输，南屯、兴隆庄、鲍店、东滩、济二、赵楼、杨村、万福煤矿有单轨吊运输，南屯、兴隆庄、鲍店、东滩、杨村、万福煤矿有架空乘人装置运输。各矿均可能发生辅助运输事故。井下运

输事故风险为较大风险。

9. 供电事故风险。各矿均可能发生停电事故。供电事故风险为重大风险。

10. 爆炸物品爆炸事故风险。各矿使用的乳化炸药、水胶药柱和数码电子雷管，均可能发生爆炸物品爆炸事故。爆炸物品爆炸事故风险为较大风险。

11. 主要通风机停止运转事故风险。各矿均可能发生主要通风机停止运转事故。主要通风机停止运转事故风险为重大风险。

12. 地面火灾事故风险。各矿均可能发生地面火灾事故。地面火灾事故风险为较大风险。

13. 自然灾害风险。各矿均可能发生自然灾害及其引发的事故。自然灾害风险为较大风险。

二、非煤单位风险评估的结果

兖矿能源集团组织有关安全生产业务部室和所属本部非煤单位，对非煤单位进行了全面的事故风险辨识评估，辨识范围包括生产经营过程中存在的事故灾害风险，以及生产系统、安全管理系统及办公、生活区域设施等的事故灾害风险。根据地面非煤单位自然条件和生产技术条件，结合各单位生产系统、设备设施、作业场所等部位和环节，经辨识，主要危险有害因素包括：火灾、机械伤害、其他爆炸（煤粉）、高处坠落、物体打击、车辆伤害、触电、容器爆炸（小型储气罐）、灼烫、中毒和窒息、起重伤害、淹溺、铁路交通、锅炉爆炸、压力容器压力管道爆炸、坍塌计 16 项。

经综合分析评估，确认重大风险 1 项，为锅炉爆炸事故风险；

较大风险 1 项，为火灾事故风险。具体事故风险辨识、评估如下：

1. 锅炉爆炸事故风险。赵楼电厂、济三电力均可能发生锅炉爆炸事故。锅炉爆炸事故风险为重大风险。

2. 火灾事故风险。各单位均可能发生火灾事故。火灾事故风险为较大风险。

附件 3:

预案体系与衔接

公司生产安全事故应急预案体系分为：公司级综合应急预案、专项应急预案，所属生产经营单位级综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案。公司生产安全事故应急预案体系由公司生产安全事故综合应急预案、自然灾害专项应急预案、煤矿井下水害事故专项应急预案，南屯煤矿、兴隆庄煤矿、鲍店煤矿、东滩煤矿、济二煤矿、济三煤矿、杨村煤矿、赵楼煤矿、万福煤矿、山东华聚能源股份有限公司、兖矿物流科技有限公司、兖矿蓝天清洁能源有限公司、物资供应中心、兖矿能源员工教育培训中心生产安全事故综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案构成。

兖矿能源集团股份有限公司应急预案与以下预案相衔接：

《济宁市煤矿较大生产安全事故应急预案》《济宁市气象灾害应急预案》《济宁市防汛抗旱应急预案》《济宁市工贸行业较大生产安全事故应急预案》《济宁市火灾事故应急预案》《济宁市能源局煤矿生产安全事故应急预案》《菏泽市煤矿生产安全事故应急预案》《菏泽市防汛抗旱应急预案》《菏泽市气象灾害应急预案》《菏泽市生产安全事故应急救援预案》《山东能源集团有限公司生产安全事故综合应急预案》《山东省矿山和地质灾害应急救援中心生产安全事故应急救援预案》《山东能源集团有限公司鲁西矿业应急管理分公司矿山生产安全事故应急救援预案》，所属省内生产经营单位生产安全事故应急预案。

附件4：

应急物资装备的名录或清单

附件 4-1：

兖矿能源集团股份有限公司矿山救护大队救援装备配备表

类别	装备名称	规格型号	配备数量	存放地点	24 小时 值班电话
后勤保障	多功能集成式救援装备保障车	SJH5140XCB	1 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
后勤保障	应急救援宿营车	ZK5180TSYD61	1 辆	救护大队车库	0537-(5)381497
后勤保障	抢险救援照明车	HDX5160XZM	1 辆	救护大队车库	0537-(5)381497
后勤保障	应急救援电源车	HDX5310XDYC6DFC0	1 辆	救护大队车库	0537-(5)381497
后勤保障	野外生活保障车	DMT5162XCC	1 辆	救护大队车库	0537-(5)381497
通信指挥	卫星通信指挥车	DMT5035XTX	1 辆	救护大队车库	0537-(5)381497
通信指挥	应急救援指挥车	JNYORK9603J	2 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
通信指挥	应急救援指挥车	BJ2025A	2 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
通信指挥	应急救援指挥车	BF5064XSWL	1 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
通信指挥	应急救援指挥车	2985CC (GRAND CHEROKEE (6884GA))	2 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
应急排水	大流量排水抢险车	XJY5120TPSQ2-4000	1 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
应急排水	子母式排水抢险车	龙吸水-2000m ³ /小时	1 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
应急排水	大流量排水抢险车	XJY5170TPSQ2	1 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
运输保障	生活给养保障模块(餐饮车)	HDX5180XCCC6ZQC0	1 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
运输保障	装备保障车	YZR5130TXFJY130/G	1 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
运输保障	重型装备运输车	XGS5310JSQZ6	1 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
运输保障	运兵车(小型)	ZK5080XYBD62	6 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
运输保障	气体化验车	JX5040XJCMJ6-T	1 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
运输保障	道路清障车	CSC5095TQZP6	2 辆	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	远距激光位移检测仪	LTM A3. 0	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	红外测温仪	CWG650	8 台	救护大队装备库	0537-(5)381497

类别	装备名称	规格型号	配备数量	存放地点	24 小时 值班电话
侦测搜寻	红外线测温仪	IRT650 (OPTEx)	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	人体搜寻仪	ST01-M	3 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	矿用本安型红外热成像仪	YHR400	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	矿用本安型红外热成像仪	YRH550	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	携带型激光测距仪	YHJ-100	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	矿用本安型激光测距仪	YHJ-300J	4 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	远距离灾区环境侦测系统	ZCJ5	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	生命探测仪	DKL	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	雷达生命探测仪	LEADER SCAN	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	雷达生命探测仪	YSF40	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	蛇眼探测仪	XF912	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	救援钻孔多元信息侦测装置	ZKJ500	1 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	矿用红外热成像仪	YRH550	4 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	音视频探测仪	KE-V7	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	坍塌体超前探测装备	KDZ1114-8C30	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
侦测搜寻	边坡雷达	S-SAR	3 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
应急照明	应急照明无人机	SZSW1802-400W	1 架	救护大队装备库	0537-(5)381497
应急照明	防爆强光灯	SZSW2600	15 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
应急照明	照明灯塔	SZSW2970	2 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	煤矿用气动链条锯	JQL15-4800	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	手动剪扩两用钳	HCT5114	5 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	手动剪扩两用钳	HCT4120	1 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	应急救援破拆工具套装	PCGJ-1	1 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	电动液压剪断器	GYJQD-A	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	液压扩张器	GYKZ-46~97/740	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	液压剪断器	GYJQ-35(25)/285	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497

类别	装备名称	规格型号	配备数量	存放地点	24 小时 值班电话
破拆工具	液压剪扩钳	GYJK-41~	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	电动液压扩张器	GYKZD-A	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	双极支撑杆	GYCD-90~	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	开缝器	奥来 GYKF210/50A	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	封管器	GYFG-63/60-A	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	速断器	GYSD-63-14/28-A	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	双轮异向切割机	CDE2530XP	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	凿岩机	BH23	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	破拆工具	PARATECH	2 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	电动一体式突入工具组	LUKASE100	1 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	机动双轮异向切割锯	CDE2530XP	1 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
破拆工具	电动三合一救援工具	MT-450	1 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
支护工具	起重气垫	vetter	2 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
支护工具	井下快速成套支护装备	荷马特	1 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
支护工具	应急救援快速成套支护设备	ART-VETTER	1 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
个人防护	两小时正压氧气呼吸器	HYZ2	11 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
个人防护	隔绝式正压两小时呼吸器	HYZ2(A)	3 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
个人防护	隔绝式正压氧气呼吸器	Drager pss BG4	64 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
个人防护	长管呼吸器	PAS AIRPACK	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
个人防护	隔绝式正压呼吸器	HYZ4	9 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
个人防护	智能通讯型正压氧气呼吸器	HYZ4(T)	45 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
个人防护	呼吸器清洗机	Topclean M_meiko	1 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
检测仪器	矿用本安型通风多参数检测仪	YHD2	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
检测仪器	一氧化碳测定器	CTH10000(A)	10 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
检测仪器	甲烷氧气测定器	CJY4-30	60 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
检测仪器	多参数气体测定器	CD4(A)	30 台	救护大队装备库	0537-(5)381497

类别	装备名称	规格型号	配备数量	存放地点	24 小时 值班电话
检测仪器	光干涉式甲烷测定器	CJG10A	26 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
检测仪器	光干涉式甲烷测定器	CJG100	9 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
检测仪器	便携式气相色谱仪	GC-4095A	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
检测仪器	氢氧化钙测定仪	KSJC-II	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
检测仪器	呼吸器校验仪	RZ7000	4 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
检测仪器	正压呼吸器校验仪	Test-it6100	3 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
检测仪器	矿用机械风速表	CFJD25	29 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
通讯装备	灾区电话	KT-119(A)	5 部	救护大队装备库	0537-(5)381497
通讯装备	防爆对讲机	KTW179	10 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
通讯装备	矿用本安型自组网对讲机	BD-NCHT-V212C	22 部	救护大队装备库	0537-(5)381497
通讯装备	卫星电话	LeSat F1	5 部	救护大队装备库	0537-(5)381497
通讯装备	井下救灾通信系统	ZT7.4	1 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
通讯装备	透地通讯系统	LTX6	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
排水装备	小履带自吸式全地形远程控制	QLXY-200	2 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
排水装备	小履带自吸式全地形远程控制	QLXY-500-15	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
排水装备	矿用隔爆型潜污水电泵	BQW30-20-3.7	3 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
排水装备	矿用隔爆型潜水电泵	QSK12.5-100/4-7.5	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
排水装备	防爆潜水泵	BQW80-20-7.5	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
排水装备	排涝水泵	HX-400-30	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
排水装备	潜水泥沙泵(小扬程)	BQS200-15-18.5/N	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
排水装备	轻量化应急救援潜水泵(中扬程 中流量)	BQS220-220/4-220/ S	2 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
水域救援	水域救援套装	XBH8×8-2A	1 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
水域救援	空气动力艇	KC335	1 艘	救护大队装备库	0537-(5)381497
水域救援	冲锋舟(皮划艇)	SD420	1 艘	救护大队装备库	0537-(5)381497
水域救援	救生圈	710×450×110mm	100 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
水域救援	电喷式机动救援艇	MUSV-230PRO	2 套	救护大队装备库	0537-(5)381497

类别	装备名称	规格型号	配备数量	存放地点	24 小时 值班电话
水域救援	救生抛投器	PTQ7-Y150S100	2 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
灭火装备	高倍数泡沫灭火装置	BGP-400	1 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
灭火装备	气密型防化服	F500	47 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
灭火装备	矿用救援机器人	ZYM51.2	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
灭火装备	高倍数泡沫灭火机	BGP-400_泡沫倍数 (倍): 500~800	4 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
医疗急救	苏生器	P-6	4 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
医疗急救	智能型自动苏生器	ZS45	8 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
医疗急救	负压担架	WJD6-3_瑞欣	5 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
现场保障	防爆照相机	ZHS2580	1 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
现场保障	矿用本安型记录仪	KBA3. 7L(A)	3 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
现场保障	本安型数码摄像机	KBA7. 4(A)	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
现场保障	矿用本安型手持终端	KJD3. 7(B)	2 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
钻探装备	快速构建水平救生通道装备	ZY-430/650S	1 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
救援附件	空气充填泵	MCH6/ET	1 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
救援附件	氧气充填泵	AE102A	2 个	救护大队装备库	0537-(5)381497
救援附件	氧气(增压泵)充填泵	DOB22ECO	5 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
救援附件	充气式救援帐篷	IRTJ40-YK	3 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
救援附件	快速部署指挥中心	ASAP-12	2 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
救援附件	矿用隔爆型压入式局部通风机	FBD4. 5/2×5. 5	3 台	救护大队装备库	0537-(5)381497
救援附件	绳索救援装备	SSJY-32	1 套	救护大队装备库	0537-(5)381497
救援附件	救援三脚架	ClimbingTechnolog	2 套	救护大队装备库	0537-(5)381497

附件 4-2:

兖矿能源集团股份有限公司矿山救护大队各救护中队主要装备配备表

类 别	装备名称	单位	一中队	八中队	驻东滩煤矿 中队	驻兴隆庄煤矿 中队	驻金鸡滩煤矿 中队	驻石拉乌素煤 矿中队	驻转龙湾煤矿 中队	驻营盘壕煤 矿中队	驻巴彦高勒 煤矿中队
运输通信	矿山救护车	辆	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	装备车	辆	1	1	1	1	0	0	0	1	1
	值班电话	部	2	1	2	1	1	1	1	1	2
	灾区电话	套	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	引路线	m	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
个体防护	4h 氧气呼吸器	台	48	53	40	37	39	41	39	39	40
	2h 氧气呼吸器	台	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	自动苏生器	台	5	5	5	5	5	5	5	5	5
灭火装备	自救器	台	49	61	40	48	50	50	50	60	60
	高倍数泡沫灭火机	套	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	干粉灭火器	台	28	26	26	26	26	26	26	26	26
	风障	块	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	水枪	支	4	4	4	5	4	4	4	4	4
	水龙带	m	400	400	400	400	400	400	400	400	400
检测仪器	氧气呼吸器校验仪	台	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	便携式气体分析化 验设备	套	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	氧气便携仪	台	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	红外线测温仪	台	4	4	4	4	4	4	5	5	4
	红外线测距仪	台	1	1	1	1	1	1	1	1	1

	多参数气体检测仪	台	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	瓦斯检定器	台	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	多种气体检定器	台	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	风表	台	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	秒表	块	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	干湿温度计	支	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	温度计	支	16	16	16	16	16	16	16	16	20
工具备品	破拆、支护工具	套	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	防爆工具	套	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	氧气充填泵	台	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	救生索	条	5	5	4	4	4	4	4	4	4
	担架	副	5	5	7	7	7	7	4	7	5
	保温毯	条	5	5	5	7	7	5	5	7	7
	快速接管工具	套	1	2	2	2	2	2	1	2	2
	绝缘手套	副	9	9	9	9	9	9	9	7	9
	电工工具	套	5	5	5	5	5	5	4	4	5
	灾区指路器	支	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	救援三脚架	支	1	1	1	1	1	1	1	1	1
药剂	泡沫药剂	t	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	氢氧化钙	t	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

附件 4-3:

山东能源消防救援支队（安保公司）消防救援车辆配备表

序号	名称	规格型号	所属队伍	计量单位	配备数量	存放地点	24 小时值班电话	主要性能用途
1	水罐消防车	LGAX2A136B2025738 5.5 吨水	特勤中队	辆	1	消防特勤中队	0537-(5)391119	扑救房屋建筑及一般固体物质火灾
2	3 吨水罐消防车	LEFYFCG33EHN45753	特勤中队	辆	1	消防特勤中队	0537-(5)391119	扑救房屋建筑及一般固体物质火灾
3	泡沫消防车	6 吨水 2 吨泡沫	特勤中队	辆	1	消防特勤中队	0537-(5)391119	扑救 B 类火灾
4	干粉二氧化碳联用车	SJD5110TXFGF20/EY134/ 1T 干粉、560L 二氧化碳	鲁南化工消防队	辆	1	鲁南化工消防队	0632-2368119	扑救电器火灾
5	A 类泡沫消防车	MG5250GXFP110 8T 水+2T 泡沫	鲁南化工消防队	辆	1	鲁南化工消防队	0632-2368119	扑救 B 类火灾
6	泡沫消防车	ZZ1257N4341W 8T 水+2T 泡沫	鲁南化工消防队	辆	1	鲁南化工消防队	0632-2368119	扑救 B 类火灾
7	32 米高喷消防车	XZJ5290JXFJP32 4T 水+2T 泡沫	鲁南化工消防队	辆	1	鲁南化工消防队	0632-2368119	扑救高层建筑火灾
8	水罐消防车	WHG5190XFSG80/8T 水	鲁南化工消防队	辆	1	鲁南化工消防队	0632-2368119	扑救 A 类火灾
9	泡沫消防车	MX5190GXFP180 6T 水 2T 泡沫	鲁南化工消防队	辆	2	鲁南化工消防队	0632-2368119	扑救 B 类火灾
10	水罐泡沫联用消防车	6 吨泡沫 17 吨水	鲁南化工消防队	辆	1	鲁南化工消防队	0632-2368119	扑救 B 类火灾
11	重型水罐消防车	Wx5250gxfgs110/11 吨	国际焦化消防队	辆	1	国际焦化消防队	0537-3746119	扑救房屋建筑及一般固体物质火灾

序号	名称	规格型号	所属队伍	计量单位	配备数量	存放地点	24 小时值班电话	主要性能用途
12	泡沫消防车	Mx5250txfgl. 100 4 吨泡沫 4 吨水	国际焦化消防队	辆	1	国际焦化消防队	0537-3746119	灭火、覆盖甲醇和油类火灾
13	JP32 举高喷射消防车	5 吨水 2 吨泡沫	国宏公司消防队	辆	1	国宏公司消防队	0537-(5)939119	扑救高层建筑火灾
14	重型水罐消防车	MX5320GXFSG170 17 吨水	国宏公司消防队	辆	1	国宏公司消防队	0537-(5)939119	扑救一般固体火灾
15	重型泡沫消防车	Mx5270GXFPM120	国宏公司消防队	辆	1	国宏公司消防队	0537-(5)939119	扑救石油等油类火灾
16	干粉/水连用消防车	Mx5250txfgl. 100	国宏公司消防队	辆	1	国宏公司消防队	0537-(5)939119	扑救液体气体带电设备火灾
17	A 类泡沫消防车	MX5070GXFAP21	国宏公司消防队	辆	1	国宏公司消防队	0537-(5)939119	扑救油类火灾泡沫渗透力强
18	抢险救援消防车	SJD5050TXFQJ73	国宏公司消防队	辆	1	国宏公司消防队	0537-(5)939119	照明、破拆、堵漏

附件 4-4:

山东能源消防救援支队（安保公司）救援装备器材配备表

物资装备名称	规格型号	所属队伍	计量单位	配备数量	存放地点	24 小时值班电话	主要性能用途
风力灭火器	965	特勤中队	台	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
空气呼吸器	RHZKF6.8/30	特勤中队	具	8	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
遥控移动水炮	PSKDY50ZB	特勤中队	个	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
手动破拆工具箱	KIT	特勤中队	套	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
移动照明灯组	SYJ6110B 2.2KW（汽油）	特勤中队	台	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
无齿锯	K770	特勤中队	台	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
手持钢筋速断器	IS-MC19L	特勤中队	台	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
救援三脚架	JY	特勤中队	套	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
液压剪切器	JYGQ-28	特勤中队	个	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
液压剪扩器	GYJK-30	特勤中队	个	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
液压撑顶器	GYCD-120	特勤中队	个	2	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
机动链锯	450	特勤中队	台	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
防蜂服	橡胶连体式	特勤中队	套	2	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
电源线盘	50 米	特勤中队	盘	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
液压机动泵	AOLAI	特勤中队	台	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
双轮异向切割锯	2530XP	特勤中队	台	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
隔热服	普通分体式	特勤中队	套	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
轻型防化服	海瑞达	特勤中队	套	2	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
III类安全吊带		特勤中队	套	2	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
浮艇泵		特勤中队	台	1	特勤中队	0537-5391119	灭火救援
空气呼吸器	GA 770-200	鲁南化工消防队	具	24	鲁南化工消防队	0632-2368119	呼吸保护

物资装备名称	规格型号	所属队伍	计量单位	配备数量	存放地点	24 小时值班电话	主要性能用途
防爆液体输转泵	Gt-96	鲁南化工消防队	台	2	鲁南化工消防队	0632-2368119	化学液体倒灌
手抬机动泵	Pe-067	鲁南化工消防队	台	3	鲁南化工消防队	0632-2368119	供水
移动供气源	Ly-683	鲁南化工消防队	台	1	鲁南化工消防队	0632-2368119	远距离供气
无火花工具	EX-025	鲁南化工消防队	套	2	鲁南化工消防队	0632-2368119	防爆拆卸
破拆工具组	EXL-112	鲁南化工消防队	套	2	鲁南化工消防队	0632-2368119	破拆
移动遥控水炮	PYD-884	鲁南化工消防队	台	1	鲁南化工消防队	0632-2368119	远距离遥控灭火
视频探测仪	YPS-100	鲁南化工消防队	台	1	鲁南化工消防队	0632-2368119	搜救
机动链锯	1126	鲁南化工消防队	具	2	鲁南化工消防队	0632-2368119	木质破拆
无齿锯	D-003	鲁南化工消防队	具	2	鲁南化工消防队	0632-2368119	金属切割
干粉		鲁南化工消防队	吨	1	鲁南化工消防队	0632-2368119	扑救液体气体带电设备火灾
泡沫		鲁南化工消防队	吨	5	鲁南化工消防队	0632-2368119	扑救油类火灾
空气呼吸器	上海耐生 RKZKF9. 0/30	国际焦化消防队	部	10	国际焦化消防队	0537-3746119	火灾现场救援
摩托罗拉对讲机	Gp328	国际焦化消防队	部	10	国际焦化消防队	0537-3746119	火灾现场救援指挥
防化服	轻型和重型	国际焦化消防队	套	20	国际焦化消防队	0537-3746119	火灾现场救援

物资装备名称	规格型号	所属队伍	计量单位	配备数量	存放地点	24 小时值班电话	主要性能用途
空气呼吸器		国宏消防队	具	46	国宏公司消防队	0537-(5)939119	呼吸保护
绝缘服		国宏消防队	套	5	国宏公司消防队	0537-(5)939119	绝缘服
全密封防化服	FH-3NP	国宏消防队	套	4	国宏公司消防队	0537-(5)939119	全密封防化服
避火服	GP-05	国宏消防队	套	4	国宏公司消防队	0537-(5)939119	避火服
隔热服	QA5	国宏消防队	套	6	国宏公司消防队	0537-(5)939119	隔热服
液压开门器	KMQ-100/20	国宏消防队	具	1	国宏公司消防队	0537-(5)939119	液压开门器
无齿锯	DH65	国宏消防队	把	1	国宏公司消防队	0537-(5)939119	无齿锯
机动链锯	MK700	国宏消防队	具	1	国宏公司消防队	0537-(5)939119	机动链锯
车载照明灯	YDI500	国宏消防队	台	1	国宏公司消防队	0537-(5)939119	车载照明灯
手抬机动泵	JBQ6.0/13	国宏消防队	台	1	国宏公司消防队	0537-(5)939119	手抬机动泵
移动水炮	ZD7-PSY40	国宏消防队	台	2	国宏公司消防队	0537-(5)939119	移动水炮
移动泡沫炮	POD-100	国宏消防队	台	2	国宏公司消防队	0537-(5)939119	移动泡沫炮

附件 4-5:

兖矿能源集团股份有限公司周边县（市、区）消防应急救援车辆配备表

序号	名称	规格型号	所属队伍	计量单位	配备数量	存放地点	24 小时值班电话	主要性能用途
1	抢险救援消防车	法国雷诺	邹城市东城中队	辆	1	邹城市东城中队	0537-5585170	抢险救援
2	8 吨水罐消防车	豪沃	邹城市东城中队	辆	1	邹城市东城中队	0537-5585170	火灾扑救
3	12 吨水罐消防车	永强奥林宝	邹城市东城中队	辆	1	邹城市东城中队	0537-5585170	火灾扑救
4	18 吨泡沫消防车	德国戴姆勒	邹城市东城中队	辆	1	邹城市东城中队	0537-5585170	火灾扑救
5	登高平台消防车	德国戴姆勒	邹城市东城中队	辆	1	邹城市东城中队	0537-5585170	登高
6	云梯消防车	德国戴姆勒	邹城市东城中队	辆	1	邹城市东城中队	0537-5585170	登高
7	举高喷射消防车	中国重汽	邹城市东城中队	辆	1	邹城市东城中队	0537-5585170	火灾扑救
8	A 类泡沫消防车	苏州捷达	邹城市东城中队	辆	1	邹城市东城中队	0537-5585170	火灾扑救
9	抢险救援消防车	斯堪尼亚	邹城市古塔中队	辆	1	邹城市古塔中队	0537-5585053	抢险救援
10	8 吨泡沫消防车	豪沃	邹城市古塔中队	辆	1	邹城市古塔中队	0537-5585053	火灾扑救
11	8 吨泡沫消防车	中卓时代	邹城市古塔中队	辆	1	邹城市古塔中队	0537-5585053	火灾扑救

序号	名称	规格型号	所属队伍	计量单位	配备数量	存放地点	24 小时值班电话	主要性能用途
12	抢险救援消防车	法国雷诺	邹城市太平中队	辆	1	邹城市太平中队	0537-5199109	抢险救援
13	泡沫消防车	豪沃	邹城市太平中队	辆	1	邹城市太平中队	0537-5199109	火灾扑救
14	干粉泡沫联用消防车	豪沃	邹城市太平中队	辆	1	邹城市太平中队	0537-5199109	火灾扑救
15	重型泡沫消防车	豪沃	邹城市太平中队	辆	1	邹城市太平中队	0537-5199109	火灾扑救
16	举高喷射消防车	豪沃	邹城市太平中队	辆	1	邹城市太平中队	0537-5199109	火灾扑救
17	奔驰大功率泡沫消防车	捷达消防牌 SJD5370GXFP180/B	济宁高新区 同济中队	1	1	济宁高新区 同济中队	0537-2568870	灭火救援
18	登高平台消防车	抚起牌 FQZ5390JXFDG54	济宁高新区 同济中队	1	1	济宁高新区 同济中队	0537-2568870	灭火救援
19	重型泡沫水罐消防车	五十铃泡沫消防车	济宁高新区 同济中队	1	1	济宁高新区 同济中队	0537-2568870	灭火救援
20	抢险救援消防车	海盾牌 JDX5130TXFJY100/M	济宁高新区 同济中队	1	1	济宁高新区 同济中队	0537-2568870	抢险救援
21	东风水罐消防车	光通牌 /MX5150GXFSG60F	曲阜市 三孔中队	辆	1	曲阜市 三孔中队	0537-4430119	消防应急救援
22	斯太尔泡沫消防车	光通牌 /MX5160GXFP60A	曲阜市 三孔中队	辆	1	曲阜市 三孔中队	0537-4430119	消防应急救援
23	雷诺城市主战消防车	永强奥林宝牌 /RY5150GXFP40	曲阜市 三孔中队	辆	1	曲阜市 三孔中队	0537-4430119	消防应急救援
24	五十铃抢险救援车	光通牌 /MX5120TXFJY88W	曲阜市 三孔中队	辆	1	曲阜市 三孔中队	0537-4430119	消防应急救援

序号	名称	规格型号	所属队伍	计量单位	配备数量	存放地点	24 小时值班电话	主要性能用途
25	奔驰泡沫消防车	中卓时代 ZXF5380GXFP180	曲阜市 三孔中队	辆	1	曲阜市 三孔中队	0537-4430119	消防应急救援
26	登高平台消防车	抚起牌 FQZ5390JXFDG54	曲阜市 三孔中队	辆	1	曲阜市 三孔中队	0537-4430119	消防应急救援
27	举高喷射消防车	捷达消防牌 SJD6240JXFJP28	兖州大队	辆	1	扬州路中队	0537-3412119	举升高度 28 米；载水 4 吨、泡沫 3 吨
28	豪沃重型水罐车	光通牌 MX5430GXFSG250S	兖州大队	辆	1	扬州路中队	0537-3412119	载水 25 吨
29	五十铃水罐车	光通牌 MX5160GXFSG60W	兖州大队	辆	1	扬州路中队	0537-3412119	载水 6 吨
30	奔驰大功率泡沫车	捷达消防牌 SJD5370GXFP180/B	兖州大队	辆	1	扬州路中队	0537-3412119	载水 15 吨、泡沫 3 吨
31	斯堪尼亚泡沫车	天河牌 LLX5174GXFP40/S	兖州大队	辆	1	扬州路中队	0537-3412119	载水 3 吨、泡沫 1 吨
32	博浪涛登高平台车	F90HLA	兖州大队	辆	1	扬州路中队	0537-3412119	举升高度 90 米
33	斯太尔王泡沫车	光通牌 MX5160GXFP60A	兖州大队	辆	1	兴隆中队	0537-3412119	载水 6 吨、泡沫 2 吨
34	德国曼水罐车	银河牌 BX5310GXFSG160M	兖州大队	辆	1	兴隆中队	0537-3412119	载水 16 吨
35	斯太尔救援车	光通牌 MX5130TXFJY88	兖州大队	辆	1	兴隆中队	0537-3412119	多功能救援
36	斯太尔王水罐车	光通牌 MX5190GXFP80	兖州大队	辆	1	兴隆中队	0537-3412119	载水 8 吨
37	东风水罐车	光通牌 MX5150GXFSG60F	兖州大队	辆	1	化工园区消防站	0537-3412119	载水 6 吨
38	举高喷射消防车	捷达消防牌 SJD5290JXFJP18L	兖州大队	辆	1	化工园区消防站	0537-3412119	举升 18 米；载水 10 吨、泡沫 2 吨

附件 4-6:

兖矿能源集团股份有限公司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	单位调度 值班电话	适用 事故类型
强排泵	QBS280-340/ 4-450/N	流量 280m ³ /h, 扬程 340m, 电压 10000V	2 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害
强排泵	BQ275-344/9 -400/W-S	流量 275m ³ /h, 扬程 344m, 电压 10000V	2 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害
强排泵	BQ275-1033/ 27-1200/W-S	流量 275m ³ /h, 扬程 1033m, 电压 10000V	2 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害
耐磨离心泵	MD155-30×9	流量 155m ³ /h, 扬程 270m, 电机功率 185kW, 电压 660/1140v	6 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害
耐磨离心泵	MD280-43×4	流量 280m ³ /h, 扬程 172m, 电机功率 220kW, 电压 660/1140v	6 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害
耐磨离心泵	MD160-53×9	流量 160m ³ /h, 扬程 477m, 电机功率 315kW, 电压 6000v	2 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害
矿用隔爆型潜水电泵	BQW100-200- 132	流量 100m ³ /h, 扬程 200m, 功率 132kW, 电压 660 (1140) v	10 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害

物资设备名称	型号	性能(参数)	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
矿用隔爆型潜水电泵	BQW50-300-132	流量 50m ³ /h, 扬程 300m, 电机功率 132kW, 电压 660 (1140) v	10 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害
高压磁力启动器	QJGZ1-300/6	额定电压 6kV; 额定电流 300A	10 台	设备管理中心	汽运	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	额定电压 6kV; 额定电流 300A	5 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害
移动变压器	KBSGZY-800/6	额定容量 800KVA; 高压侧额定电压 6000V; 低压侧电压 1140 (660) V	2 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害
移动变压器	KBSGZY-630/6	额定容量 630KVA; 高压侧额定电压 6000V; 低压侧电压 1140 (660) V	2 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害
移动变压器	KBSGZY-500/6	额定容量 500KVA; 高压侧额定电压 6000V; 低压侧电压 1140 (660) V	2 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	井下水害
液压挖掘机	MWC7.8/0.32 L(A)	发动机功率 80kw; 铲斗额定斗容 0.32m ³	1 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	冲击地压、顶板灾害
侧卸式装岩机	ZCY120R	功率 55kw; 铲斗额定斗容 1.2m ³	1 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	冲击地压、顶板灾害
煤矿用履带式液压钻机	ZDY4000LR	功率 90kw; 回转器额定转矩 6500—1750N·m	1 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	冲击地压、顶板灾害

物资设备名称	型号	性能（参数）	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
防爆柴油机无轨胶轮车（顺槽）	WC3Y(B)	发动机功率 45kw； 最大承载 3t	1 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	冲击地压、 顶板灾害
液压锚杆钻车	CMM2-24	总装机功率 45kW； 钻臂数量 2 台	1 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	冲击地压、 顶板灾害
煤矿用挖掘式装载机	ZWY-180/55L	总功率 55KW；装载 能力 180m ³ /h	1 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	冲击地压、 顶板灾害
煤矿用液压注浆泵	ZBYSB120/17-18.5	功率 18.5kw；电压 660/1140v	5 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	矿井火灾
煤矿用气动注浆泵	2ZBQ150/6	最大流量 150L/min；最大压力 6MPa	5 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	矿井火灾
气动架柱式钻机	ZQJC-1000/11.0S	额定功率 0.4/0.5/0.63kw； 额定转矩 800/1000/1200N·m	6 台	设备管理中心	汽运	0537-5330510	矿井火灾
矿用隔爆兼本质安全型高压真空电磁起动器	QJGZ2-200/10	额定电压 10kV；额定 电流 200A	10	设备管理中心（陕蒙营 盘壕储备）	汽运	0537-5330510	井下水害
矿用隔爆型高压真空配电装置	BJGP9L-630/10	额定电压 10kV；额定 电流 630A	3	设备管理中心（陕蒙营 盘壕储备）	汽运	0537-5330510	井下水害
矿用隔爆型高压真空配电装置	BJGP9L-400/10	额定电压 10kV；额定 电流 400A	2	设备管理中心（陕蒙营 盘壕储备）	汽运	0537-5330510	井下水害
移动变压器	KBSGZY-800/10	额定容量 800KVA； 高压侧额定电压 10000V；低压侧电	2	设备管理中心（陕蒙营 盘壕储备）	汽运	0537-5330510	井下水害

物资设备名称	型号	性能(参数)	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
		压 1140 (660) V					
移动变压器	KBSGZY-630/10	额定容量 630KVA; 高压侧额定电压 10000V; 低压侧电压 1140 (660) V	2	设备管理中心(陕蒙营盘壕储备)	汽运	0537-5330510	井下水害
移动变压器	KBSGZY-500/10	额定容量 500KVA; 高压侧额定电压 10000V; 低压侧电压 1140 (660) V	2	设备管理中心(陕蒙营盘壕储备)	汽运	0537-5330510	井下水害
强排泵	BQS280-360/9-450/S	流量 280m³/h, 扬程 360m, 电压 10000V	2	设备管理中心(天池储备)	汽运	0537-5330510	井下水害
强排泵	BQS550-360/9-1000/S	流量 550m³/h, 扬程 360m, 电压 10000V	1	设备管理中心(天池储备)	汽运	0537-5330510	井下水害
强排泵	BQS200-360/9-350	流量 200m³/h, 扬程 360m, 电压 10000V	2	设备管理中心(天池储备)	汽运	0537-5330510	井下水害
强排泵	BQ275-498/13-630/N-S	流量 275m³/h, 扬程 498m, 电压 10000V	1	设备管理中心(天池储备)	汽运	0537-5330510	井下水害
车载钻机	CMD-100	提拔力 100T, 给进行程 15.2m, 行驶最大时速 60Km/h。	1 台	东华建设公司 地矿公司宏圣工业园	汽运	0537-5399600	打钻救援、 大口径钻孔 施工
架柱支撑手持风动钻机	ZQSJ-90/2.4	施工孔径 76 和 110mm	1 台	南屯煤矿防冲工具房	矿车	0537-(5)930350	冲击地压
手持式防冲钻机	ZQS-65/2.5	施工孔径 42mm	2 台	南屯煤矿防冲工具房	矿车	0537-(5)930350	冲击地压
监测钻杆	Φ 42	/	20 根	南屯煤矿防冲工具房	矿车	0537-(5)930350	冲击地压

物资设备名称	型号	性能(参数)	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
监测钻头	Φ42	/	10 个	南屯煤矿防冲工具房	矿车	0537-(5)930350	冲击地压
防冲钻机	ZQSJ-140/4.1 气动手持式钻机	最大输出功率 kW: 4.1; 工作压力: 0.4~0.63MPa; 钻杆直径 69、76	1 台	鲍店煤矿防冲科	汽运	0537-(5)921415	冲击地压
钻杆	Φ69		20 节	鲍店煤矿防冲科	汽运	0537-(5)921415	冲击地压
钻头	Φ150		3 个	鲍店煤矿防冲科	汽运	0537-(5)921415	冲击地压
气动手持式钻机	ZQS-65/2.2S		5 台	东滩煤矿综合服务中心(市场运行)	汽运	0537-(5)913999	冲击地压
抗击岩专用钻头	Φ42mm_42CrMo	Φ42mm	10 个	东滩煤矿综合服务中心(市场运行)	汽运	0537-(5)913999	冲击地压
抗击岩专用钻杆	Φ76×1m	Φ76mm	10 根	东滩煤矿综合服务中心(市场运行)	汽运	0537-(5)913999	冲击地压
防冲专用钻杆	Φ78×1.2m	Φ78mm	30 根	东滩煤矿综合服务中心(市场运行)	汽运	0537-(5)913999	冲击地压
钻套	YYT2012-91_ZQSJ-140/4.1		2 套	东滩煤矿综合服务中心(市场运行)	汽运	0537-(5)913999	冲击地压
矿用组合扩孔钻头	Φ150mm	Φ150mm	3 个	东滩煤矿综合服务中心(市场运行)	汽运	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	6 台	济三煤矿防冲办	汽运	0537-(2)628081	冲击地压
钻杆	Φ38mm	完好	50 根	济三煤矿防冲办	汽运	0537-(2)628081	冲击地压
钻头	Φ42mm	完好	50 个	济三煤矿防冲办	汽运	0537-(2)628081	冲击地压
液压履带式	CMS1-1200/45(Z)	钻孔Φ150 钻深 30m	4 台	济三煤矿防冲办	汽运	0537-(2)628081	冲击地压
气动履带式	ZQLJ-2700/2	钻孔Φ150 钻深	2 台	济三煤矿防冲办	汽运	0537-(2)628081	冲击地压

物资设备 名 称	型号	性能 (参数)	数量	存放地点	运输 方式	单位调度 值班电话	适用 事故类型
	5.4S	30m					
煤矿用履带式 全液压钻机	ZDY4500LP	钻孔Φ150 钻深 30m	2 台	济三煤矿防冲队	汽运	0537-(2)628081	冲击地压
履带式钻车	ZDY3500LP	钻孔Φ150 钻深 30m	3 台	济三煤矿防冲队	汽运	0537-(2)628081	冲击地压
钻 杆	Φ69mm	完好	30 根	济三煤矿防冲办	汽运	0537-(2)628081	冲击地压
钻 杆	Φ76mm	完好	50 根	济三煤矿防冲办	汽运	0537-(2)628081	冲击地压
钻 头	Φ153mm	完好	30 个	济三煤矿防冲办	汽运	0537-(2)628081	冲击地压
钻机	ZLJ-250		1 台	鲍店煤矿井上消防库	汽运	0537-(5)921415	通防类事故
消防水枪		Φ52mm、喷雾型	5 支	鲍店煤矿井上消防库	汽运	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	0530-3162601	通防类事故
水玻璃			0.5 吨	赵楼煤矿井上消防库	汽运	0530-3162601	通防类事故
局部通风机	FBDN05.0/2 ×7.5kW	/	2 台	南屯煤矿井上消防库	矿车	0537-(5)446350	通防类事故
风筒布	Φ500mm	/	500m	南屯煤矿井上消防库	矿车	0537-(5)446350	通防类事故
阻燃新式风筒	800mm*10m	抗静电阻燃	500m	鲍店煤矿井下消防库	矿车	0537-(5)921415	通防类事故
局部通风机	FBDN04.5/2* 5.5	风量 150-250 m³ /min	1 台	鲍店煤矿井下消防库	矿车	0537-(5)921415	通防类事故
局部通风机	FBDYN0.4.0/ 2x2.2	风量 113—220m³/min	1 台	东滩煤矿井上消防库	汽运	0537-(5)913999	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	0537-(2)628081	通防类事故
局部通风机	FBD6.3/2*22	风量 320-560m³/min	2 台	济三煤矿机电管理科地 面库房	汽运	0537-(2)628081	通防类事故

物资设备名称	型号	性能(参数)	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
风筒	Φ800*10m	阻燃、pvc	20 节	赵楼煤矿井下消防库	汽运	0530-3162601	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	0530-3162601	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	0530-3162601	通防类事故
局部通风机	FBDN062*18.5kW	风量 320m³/min	2 台	赵楼煤矿机电设备库	汽运	0530-3162601	通防类事故
多级离心泵	DA100*11	电压 380/660V; 扬程 193.6m; 流量 54m³/h; 功率 55kW	7 台	南屯煤矿机电设备库	汽运、矿车	0537-(5)446350 0537-(5)930350	井下水害、自然灾害
污水泵	4PW	电压 380/660V; 扬程 25.5m; 流量 160m³/h; 功率 30kW	6 台	南屯煤矿机电设备库	汽运、矿车	0537-(5)446350 0537-(5)930350	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	0537-(5)446350 0537-(5)930350	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	0537-(5)446350 0537-(5)930350	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	0537-(5)446350 0537-(5)930350	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	0537-(5)446350 0537-(5)930350	井下水害、自然灾害
钻机	ZLJ-650	钻深 200m; 功率 7.5kW; 直径 56—180mm	1 台	南屯煤矿通防工区车间	矿车	0537-(5)446350	井下水害
清水泵	DA1-125X5	660V P=45kW、H=100m、Q=108m³/h	2 台	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	0537-(3)875111	井下水害、自然灾害
清水泵	DA1-125X6	660V P=55kW、H=120m、Q=108m³/h	3 台	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	0537-(3)875111	井下水害、自然灾害
清水泵	DA1-125X7	660V P=75kW、	1 台	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	0537-(3)875111	井下水害、

物资设备名称	型号	性能 (参数)	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
		H=140m、Q=108m ³ /h					自然灾害
潜水泵	BQS30-30-5.5	660V P=5.5kW、 H=30m、Q=30m ³ /h	6 台	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	0537-(3)875111	井下水害、 自然灾害
矿用隔爆型低压电磁启动器	QJZ16-120/1140(660)	660V;120A	6 台	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	0537-(3)875111	井下水害、 自然灾害
矿用隔爆型低压电磁启动器	QJZ-200/1140(660)	660V;200A	4 台	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	0537-(3)875111	井下水害、 自然灾害
清水泵	DA1-125X4	380V P=37/45kW、 H=80m、Q=108m ³ /h	2 台	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	0537-(3)875111	井下水害、 自然灾害
清水泵	DA1-125X5	380V P=45kW、 H=100m、Q=108m ³ /h	4 台	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	0537-(3)875111	井下水害、 自然灾害
潜水泵	BQS100-20-11/N	380V P=11kW、 H=20m、Q=100m ³ /h	6 台	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	0537-(3)875111	井下水害、 自然灾害
矿用隔爆型低压电磁启动器	QJZ16-120/660(380)	380V;120A	12 台	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	0537-(3)875111	井下水害、 自然灾害
矿用隔爆型低压电磁启动器	QJZ16-120/1140(660)	660V;120A	6 台	兴隆庄煤矿机电设备库	汽运	0537-(3)875111	井下水害、 自然灾害
清水泵	8sh-9A	380V;55kW;270 m ³ /h; 扬程 46m	1 台	鲍店煤矿机电设备库	汽运	0537-(5)921415	井下水害、 自然灾害
清水泵	MD280-43*2	380/660V;132kW; 280 m ³ /h; 扬程 86m	1 台	鲍店煤矿机电设备库	汽运	0537-(5)921415	井下水害、 自然灾害
潜水排污泵	100QW65-15	380/660V;5.5kW; 65m ³ /h; 扬程 15m	1 台	鲍店煤矿机电设备库	汽运	0537-(5)921415	井下水害、 自然灾害
液下杂污泵	80WDLY-210	380/660;5.5kW;7 0m ³ /h; 扬程 12m	2 台	鲍店煤矿机电设备库	汽运	0537-(5)921415	井下水害、 自然灾害
开关	QBZ2-120	660/380	6 台	鲍店煤矿机电设备库	汽运	0537-(5)921415	井下水害、 自然灾害
电缆		3*4+1*4	500m	鲍店煤矿机电设备库	汽运	0537-(5)921415	井下水害、 自然灾害

物资设备名称	型号	性能 (参数)	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
电缆		3*25+1*10	500m	鲍店煤矿机电设备库	汽运	0537-(5)921415	井下水害、自然灾害
电缆		3*16+1*10	200m	鲍店煤矿机电设备库	汽运	0537-(5)921415	井下水害、自然灾害
清水泵	IS200-150-315/55kW	380V, 145m³/h, 扬程 80m,	1 台	济二煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)626150	自然灾害、井下水害
清水泵	IS200-150-400/90kW	660V , 400m³/h, 扬程 50m	1 台	济二煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)626150	自然灾害、井下水害
清水泵	IS200-150-315/55kW	380V , 400m³/h, 扬程 32m	1 台	济二煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)626150	自然灾害、井下水害
清水泵	IS200-150-315/55kW	660V, 400m³/h, 扬程 32m	1 台	济二煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)626150	自然灾害、井下水害
低防开关	QJZ-200N	660V、200A	4 台	济二煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)626150	自然灾害、井下水害
低防开关	QJZ-120	380V、120A	4 台	济二煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)626150	自然灾害、井下水害
潜污泵	WQ25-15/3	25m³/h, 15m, 380V	1 套	济二煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)626150	自然灾害、井下水害
气动架柱式钻机	ZQJC570/10.1	工作压力 (MPa): 0.5, 额定转矩 (N·m): 570, 额定转速 (r/min): 170, 额定功率: 10.1kW, 工作行程: 1300(mm)	1 台	济二煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)626150	矿井火灾
双液注浆泵 (电动)	2ZBYSB9.0-2.4/1-18-18.5	660/1140V, 18.5kW, 0-20MPa	2 台	济二煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)626150	矿井火灾

物资设备名称	型号	性能(参数)	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
液态二氧化碳灭火装置	CPW-2.0	2m ³ , 2.6MPa	2套	济二煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)626150	矿井火灾
潜水排污泵	150WQ180-7-5.5(车装)	380v, 5.5kw, 180m ³ /h, 扬程 7m	3台	济三煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)628081	井下水害、自然灾害
离心式水泵	KQW400-12.5-18.5(车装)	380/660v, 18.5kw, 400m ³ /h, 扬程 12.5m, 配备吸水管及底阀	2台	济三煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)628081	井下水害、自然灾害
多级离心泵	MD155-30*9(车装)	660/1140v, 110kw, 155m ³ /h, 扬程 270m, 配备吸水管及底阀	2台	济三煤矿机电设备库	汽运	0537-(2)628081	井下水害、自然灾害
分段式多级离心泵	MD100-33×3	55kW; 100m ³ /h; 扬程 99m	2台	杨村矿机电设备库	汽运	0537-(5)915377	井下水害、自然灾害
多级离心泵	100TSA×3	18.5kW; 80m ³ /h; 扬程 42m	2台	杨村矿机电设备库	汽运	0537-(5)915377	井下水害、自然灾害
潜水泵	BQW60-55-22/N	22kW; 60m ³ /h; 扬程 55m	3台	杨村矿机电设备库	汽运	0537-(5)915377	井下水害、自然灾害
潜水泵	BQW15-15-2.2	2.2kW; 15m ³ /h; 扬程 15m	5台	杨村矿机电设备库	汽运	0537-(5)915377	井下水害、自然灾害
潜水泵	BQW50-120-45	45kW; 50m ³ /h; 扬程 120m	3台	杨村矿机电设备库	汽运	0537-(5)915377	井下水害、自然灾害
真空磁力启动器	QJZ16-120/380(660)	完好	16台	杨村矿机电设备库	汽运	0537-(5)915377	井下水害、自然灾害
铠装埋吸管	Φ108mm×10m	4寸	2根	杨村矿机电设备库	汽运	0537-(5)915377	井下水害、自然灾害
钢丝编织管	Φ110mm×4.0×10m	4寸	8根	杨村矿机电设备库	汽运	0537-(5)915377	井下水害、自然灾害
钢丝编织管	Φ89mm×4.0×5m	3寸	6根	杨村矿机电设备库	汽运	0537-(5)915377	井下水害、自然灾害

物资设备名称	型号	性能（参数）	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
矿用隔爆移动式变压器	KBSGZY-500/10	500kVA; 10kV, 二次侧电压: 690/1200V	2	赵楼煤矿应急设备库	汽运	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆移动式变压器	KBSGZY-630/10	630kVA; 10kV, 二次侧电压: 690/1200V	2	赵楼煤矿应急设备库	汽运	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆移动式变压器	KBSGZY-800/10	800kVA; 10kV, 二次侧电压: 690/1200V	2	赵楼煤矿应急设备库	汽运	0530-3162601	井下水害
矿用隔爆型真空馈电开关	KJZ400/1140(660)	400A; 660V/1140V	10	赵楼煤矿应急设备库	汽运	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	200A; 10kV	10	赵楼煤矿应急设备库	汽运	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	400A; 660V/1140V	10	赵楼煤矿应急设备库	汽运	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	400A; 10KV	5	赵楼煤矿应急设备库	汽运	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	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	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:	2	赵楼煤矿应急设备库	汽运	0530-3162601	井下水害

物资设备 名 称	型号	性能（参数）	数量	存放地点	运输 方式	单位调度 值班电话	适用 事故类型
		660/1140V					
尖锹头	中碳钢2#	装沙土使用	800 张	物供中心 仓储配送中心6号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
锹 把	1.2m	配尖锹头使用	800 根	物供中心 仓储配送中心6号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
手电筒	电池式	普通 1#, 1.5V	400 个	物供中心 仓储配送中心6号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
普通干电池	1#, 南孚	1.5V	300 节	物供中心 仓储配送中心6号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
雨 衣	大衣式	双胶带帽	400 件	物供中心 仓储配送中心6号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
救灾帐篷	3m*4m	临时居住	30 顶	物供中心 仓储配送中心6号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
麻 袋	100cm*70cm	装沙石使用	1 万条	物供中心 仓储配送中心6号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
编织袋	820cm*500cm	装沙石使用	4 万条	物供中心 仓储配送中心6号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
消防镐	90cm, 中号	刨土使用	600 把	物供中心 仓储配送中心6号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
木 桩	长 4m/直径 6—10cm	落叶小圆木 (未削尖)	1710 根	物供中心 仓储配送中心14号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
木 桩	长 1.5m/直径 6—10cm	已削尖	1921 根	物供中心 仓储配送中心14号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
木 桩	长 2m/直径 6—10cm	已削尖	3510 根	物供中心 仓储配送中心14号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
木 桩	长 2.5m/直径 6—10cm	已削尖	1921 根	物供中心 仓储配送中心14号库	汽运	0537-(5)368319	自然灾害
编织袋	塑料编织	820×500mm	2.9 万	南屯煤矿 23#防洪库	汽运	0537-(5)446350	自然灾害

物资设备名称	型号	性能（参数）	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
编织袋		820*500mm	2 万个	济三煤矿防洪材料库	汽运	0537-(2)628081	自然灾害
铁锹			360 张	杨村煤矿三防物资库	汽运	0537-(5)915377	自然灾害
铁 镐	双尖、扁尖、单尖		200 把	杨村煤矿三防物资库	汽运	0537-(5)915377	自然灾害
扁 担	1.8m		120 条	杨村煤矿三防物资库	汽运	0537-(5)915377	自然灾害
编织袋	820mm×500mm		20000 条	杨村煤矿三防物资库	汽运	0537-(5)915377	自然灾害
雨 具	大衣式雨衣		231 身	杨村煤矿三防物资库	汽运	0537-(5)915377	自然灾害
强光手电筒	C8 5W		100 只	杨村煤矿三防物资库	汽运	0537-(5)915377	自然灾害
木 桩	2M		2000 根	杨村煤矿木厂	气运	0537-(5)915377	自然灾害
帐 篷	帆布 3m*4m		20 顶	杨村煤矿三防物资库	汽运	0537-(5)915377	自然灾害
远射灯	得力 18950		2 盏	杨村煤矿三防物资库	汽运	0537-(5)915377	自然灾害
水 桶	铁皮水桶		24 个	杨村煤矿三防物资库	汽运	0537-(5)915377	自然灾害
防洪电缆	MYP3×35+1×19		1000 米	南屯煤矿机电设备库	汽运	0537-(5)446350	自然灾害
罐道	188×200×12000		1 根	济三煤矿主井塔	汽运	0537-(2)628081	提升事故
滚动罐耳	SLL350A		10 个	济三煤矿主井塔	汽运	0537-(2)628081	提升事故
滚动罐耳	CDXT-5/8		2 个	鲍店煤矿机电工区	汽运	0537-(5)921415	提升事故
主井提升钢丝绳	6×28TS (3/9BR) +12+15+1FC	Φ40mm	1 套	物供中心 仓储配送中心1号库(为东滩矿代储)	汽运	0537-(5)913999	提升运输
副井提升	6×25TS	Φ31mm	1 套	物供中心	汽运	0537-(5)913999	提升运输

物资设备名称	型号	性能 (参数)	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
钢丝绳	(1/6BR) +12+12+1FC			仓储配送中心1号库(为东滩矿代储)			
主井平衡钢丝绳	166×26-8×4×9	166×26mm	1 套	物供中心 仓储配送中心34号库 (为东滩矿代储)	汽运	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 仓储配送中心1号库(为东滩矿代储)	汽运	0537-(5)913999	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 仓储配送中心1号库(为东滩矿代储)	汽运	0537-(5)913999	提升运输
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	0537-(5)382170	供电事故
钢芯铝绞线		LGJ-240、185、 150、120	4900m	华聚公司供电中心	汽运	0537-(5)382170	供电事故
钢绞线		GJ-70、35	1132m	华聚公司供电中心	汽运	0537-(5)382170	供电事故
移动式应急电源车	HDX5180XDYC 6DFC0	电压 400V, 功率 520kW, 连续供电 8h, 配移动照明灯	1 台	华聚公司供电中心	自行	0537-5382170	供电事故
移动式应急电源车	HDX5310XDYC 6DFC0	电压 6.3kV, 功率 1000kW, 连续供电 6h, 配移动照明灯	2 台	杨村煤矿	自行	0537-(5)915377	供电事故
逆功率吸收装置车	HDX5120XGCC 6DFC0	电压 6.3kV, 功率 500kW	1 台	杨村煤矿	自行	0537-(5)915377	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	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	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	0537-(5)382170	供电事故

物资设备 名 称	型号	性能 (参数)	数量	存放地点	运输 方式	单位调度 值班电话	适用 事故类型
污水污物潜水电泵	WQ10-15-1.1 KW	380V; 1.1kW; 10m ³ /h; 扬程 15m	1 台	济三电力三防库	汽运	0537-(2) 628900	自然灾害
污水污物潜水电泵	WQ40-30-7.5 KW	380V; 7.5kW; 40m ³ /h; 扬程 30m	1 台	济三电力三防库	汽运	0537-(2) 628900	自然灾害
污水污物潜水电泵	100WQ80-15- 5.5KW	380V; 5.5kW; 80m ³ /h; 扬程 15m	1 台	济三电力三防库	汽运	0537-(2) 628900	自然灾害
污水污物潜水电泵	100WQ100-25 -11KW	380V; 11kW; 100m ³ /h; 扬程 25m	3 台	济三电力三防库	汽运	0537-(2) 628900	自然灾害
潜污泵	150QW200-10 -15	380v, 15KW, 200 m ³ /h, 扬程 10m	2 台	赵楼电厂三防库	汽运	0530-3161501	自然灾害
潜污泵	WQ25-15-3	380v, 3KW, 25 m ³ /h, 扬程 15m	1 台	赵楼电厂三防库	汽运	0530-3161501	自然灾害
潜污泵	WQ25-24-3	380v, 3KW, 25 m ³ /h, 扬程 24m	1 台	赵楼电厂三防库	汽运	0530-3161501	自然灾害
装载机	LG50	50 型	1 辆	兴隆庄煤矿洗选发运中心 (发运)	驾驶	0537-(3) 875111	各类事故
平板车	重汽豪沃	10T	1 辆	兴隆庄煤矿洗选发运中心 (发运)	驾驶	0537-(3) 875111	各类事故
客货车	江西 50 铃	1.0T	1 辆	兴隆庄煤矿洗选发运中心 (发运)	驾驶	0537-(3) 875111	各类事故
客货车	五十铃	1.7T	1 辆	物供中心仓储配送中心	驾驶	0537-(5) 368319	各类事故
货 车	福 田	1.9T	2 辆	物供中心仓储配送中心	驾驶	0537-(5) 368319	各类事故
自卸车	豪沃	12.96T	1 辆	鲍店煤矿生产服务中心	驾驶	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	0537-(5) 553064	各类事故
平板	豪沃	9.9T	1 辆	鲍店煤矿车辆管理中心	驾驶	0537-(5) 553064	各类事故
徐工吊车		25T	1 辆	鲍店煤矿车辆管理中心	驾驶	0537-(5) 553064	各类事故

物资设备名称	型号	性能（参数）	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
皮卡		5 座	2 辆	鲍店煤矿车辆管理中心	驾驶	0537-(5)553064	各类事故
客货	加长单排	3 座	2 辆	鲍店煤矿车辆管理中心	驾驶	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	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	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	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	2 台	万福煤矿机电设备库	汽运	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	万福煤矿机电设备库	汽运	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	万福煤矿机电设备库	汽运	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	万福煤矿机电设备库	汽运	0530-8150000	井下水害
机车车辆液压起复设备	FX-6A	100t	1 套	物流公司车辆段院内救援应急仓库	汽运	0537-(5)333264	铁路交通事故
机车车辆液压起复设备	JC-1	100t	1 套	物流公司车辆段院内救援应急仓库	汽运	0537-(5)333264	铁路交通事故
复轨器	铝合金		1 对	物流公司车辆段院内救援应急仓库	汽运	0537-(5)333264	铁路交通事故
螺旋千斤顶	QL10	10t	3 个	物流公司车辆段院内救援应急仓库	汽运	0537-(5)333264	铁路交通事故
吊具	尼龙Φ40mm		2 根	物流公司车辆段院内救援应急仓库	汽运	0537-(5)333264	铁路交通事故
锁具（马镫）	28mm		2 个	物流公司车辆段院内救援应急仓库	汽运	0537-(5)333264	铁路交通事故

物资设备名称	型号	性能（参数）	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
活络扳手	450mm		1 把	物流公司车辆段院内救援应急仓库	汽运	0537-(5)333264	铁路交通事故
管钳	24 吋		1 把	物流公司车辆段院内救援应急仓库	汽运	0537-(5)333264	铁路交通事故
大撬棍	1500mm		1 根	物流公司车辆段院内救援应急仓库	汽运	0537-(5)333264	铁路交通事故
小撬棍	800mm		1 根	物流公司车辆段院内救援应急仓库	汽运	0537-(5)333264	铁路交通事故
起道机	15T-01 型	起道重量 15 吨	4 台	物流公司工务段应急“三防”物资库	汽运	0537-(5)910425	铁路行车设备故障
轨缝调整器	YTF-400 型	最大推力 400KN	2 台	物流公司工务段应急“三防”物资库	汽运	0537-(5)910425	铁路行车设备故障
单轨车	铁路专用	载重 1.5 吨	2 辆	物流公司工务段应急“三防”物资库	汽运	0537-(5)910425	铁路行车设备故障
潜污泵	WQ25-32-5.5 KW	380V	2 台	物流公司水电段应急“三防”物资库	汽车	0537-(5)910863	洪涝灾害
潜污泵	WQ15-20-2.2 KW	380V	1 台	物流公司水电段应急“三防”物资库	汽车	0537-(5)910863	洪涝灾害
潜污泵	WQ40-10-2.2 KW	380V	1 台	物流公司水电段应急“三防”物资库	汽车	0537-(5)910863	洪涝灾害
潜污泵	50WQ-15-1.5 KW	220V	2 台	物流公司水电段应急“三防”物资库	汽车	0537-(5)910863	洪涝灾害
电缆	RVV	RVV 3*2.5 mm ² +1*1.5mm ²	100 米	蓝天公司资源综合利用事业部	汽运	0537-(5)930555	火灾
防洪胶管	/	Φ65	20 根	蓝天公司资源综合利用事业部	汽运	0537-(5)930555	自然灾害
防洪胶管	/	Φ80	20 根	蓝天公司资源综合利用事业部	汽运	0537-(5)930555	自然灾害
移动配电箱	XM 63A	/	2 套	蓝天公司资源综合利用事业部	汽运	0537-(5)930555	自然灾害

物资设备名称	型号	性能（参数）	数量	存放地点	运输方式	单位调度值班电话	适用事故类型
防洪泵	WQ300-15-22	/	1 台	蓝天公司 资源综合利用事业部	汽运	0537-(5)930555	自然灾害
防洪泵	80WQ40-15-4	/	1 台	蓝天公司 资源综合利用事业部	汽运	0537-(5)930555	自然灾害
潜污泵	WQ25-32-5.5	/	1 台	蓝天公司 资源综合利用事业部	汽运	0537-(5)930555	自然灾害
潜污泵	WQ30-30-5.5	/	1 台	蓝天公司 资源综合利用事业部	汽运	0537-(5)930555	自然灾害
潜污泵	WQ15-22-2.2	/	2 台	蓝天公司 资源综合利用事业部	汽运	0537-(5)930555	自然灾害
便携式智能气体检测报警仪	/	uSafe2000	1 台	蓝天公司 资源综合利用事业部	汽运	0537-(5)930555	中毒和窒息
过滤式消防自救呼吸器	/	/	6 套	蓝天公司 资源综合利用事业部	汽运	0537-(5)930555	火灾
灾区电话	KTT9	/	1 套	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
引路线	/	/	1000 米	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
4h 氧气呼吸器	HYZ4	/	23 台	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
2h 氧气呼吸器	HYZ2	/	3 台	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
隔绝式压缩氧自救器	ZYX45 (A)	/	23 台	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
自动苏生器	MZS30	/	2 台	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
红外线测温仪	CWH550 (A)	/	2 台	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
便携式氧气检测仪	CYH25 (A)	/	2 台	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故

物资设备 名 称	型号	性能 (参数)	数量	存放地点	运输 方式	单位调度 值班电话	适用 事故类型
多种气体检定 器	CZY50	/	2 台	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
光学瓦斯检定 器	10%、100%	/	2 台	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
干粉灭火器	MFZ/ABC8A	/	10 个	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
呼吸器校验仪	FJH-1	/	2 台	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
液压起重器	QYL5	/	1 台	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
救生索	长度 30M、强 度 3000KG	/	1 根	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
负压担架	QT-D4-3	/	4 副	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
负压夹板	QT-D4-1	/	3 副	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
担架	QT-D1/2 折	/	4 副	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
保温毯	2m*1.5m	/	2 条	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
氧气充填泵	AE102A	/	2 台	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
风帐	≥4m*4m	/	2 块	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
防爆工具	锤、斧、镐、 锹、钎、起钉 器	/	4 套	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故
采气样工具	包含球胆 4 个	/	2 套	赵楼煤矿 兼职救援队装备库	汽运	0530-3162601	井下事故

附件5:

有关应急部门、机构或人员联系方式

附件 5-1:

兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故有关单位联系表

	单位名称		值班电话
集团 公司 内部 单位	山东能源集团总调度室		0531-62355688/89 0531-62355667/68 (传真)
	公司总调度室		0537-(5)383150、(5)382022、(5)937800 (传真)、 (5)312797、18854799573。 卫星电话: 17400530849、17400530834
	公司安全监察部		17753777900
	山东能源消防救援支队(安保公司)		0537-(5)381110、0537-(5)382119
	公司矿山救护大队		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)367120、总值班 13508976500
	公司设备管理中心		0537-(5)330510
	公司物资供应中心		0537-(5)368319、(5)368150
各级 政府 有关 单位	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		0531-51787111、0531-51786069 (传真)
	山东省国有资产监督管理委员会		0531-51767777、85103520
	山东省应急管理厅		0531-51787800、51787801 (传真)
	山东省安委会办公室		0531-81792255、81792256 (传真)
	山东省公安厅指挥中心		0531-85121114、85123070
	山东省地震局	值班室	0531-58622322、58622323 (传真)
		监测预报处	0531-58622085
	山东省能源局		0531-51763666、51763775 (传真)
	国家矿山安全监察局山东局 调度值班		0531-85686222、0531-85697027 (传真)
	山东省气象局		0531-85937404
	济宁市应急管理局		0537-12350、2907728、2907718
	济宁市能源局		0537-2365176、2365876、2361776; 2366976 (传真)
	济宁市公安局		0537-2960110 (市局)、5382567 (济南分局)

	单位名称	值班电话
	济宁市消防救援支队	0537-2568800
	济宁市地震监测中心值班室	0537-2967279
	济宁市防汛抗旱指挥部值班室	0537-2907589、2901889、2370218（传真）
	泗河管理处值班室	0537-3413994
	菏泽市应急管理局	0530-12350，5310886、5310713
	邹城市应急管理局	0537-5220336
	邹城市安全生产应急指挥中心	0537-5220336
	邹城市地震监测中心值班室	0537-5115759
	邹城市防汛抗旱指挥部值班室	0537-5213996、5213791
	兖州区应急管理局	0537-3420200
	济宁市太白湖新区应急管理局	0537-3297526、18364773772
	济宁市高新区应急管理局	0537-5666311
	郓城县应急管理局	0530-5378388
	巨野县应急管理局	0530-8209553

附件 5-2:

兖矿能源集团股份有限公司矿山救护大队联系表

单位名称	负责人	职务	服务矿井	值班电话	总人数	驻地地址
兖矿能源集团 矿山救护大队	任晓东	大队长		值班电话： 0537-(5)381496 事故救援电话： 0537-(5)381497 18364787337	在册 390 指战员 383	济宁市高新区柳行街道办事处南 营村北首
	王 斌	党委书记				
	王 永	总工程师				
	王 旭	党委副书记				
	孙 牧	安全总监				
	邱春亮	技术专家				
驻救护大队中队	仲继军	中队长	济宁二号煤矿	0537-(2)625118 17865508290	在册 51	济宁市高新区柳行街道南营村北 首
驻救护大队中队	刘 虎	中队长	济宁三号煤矿 杨村煤矿	0537-(5)381149 15063716139	在册 30	济宁市高新区柳行街道南营村北 首
驻兴隆庄煤矿中队	刘吉伟	中队长	兴隆庄煤矿	0537-(3)894847 15965722927	在册 30	济宁市兖州区新兖镇兴隆庄煤矿
驻东滩煤矿中队	曹新春	中队长	东滩煤矿、鲍 店煤矿、南屯 煤矿	0537-(5)566029	在册 31	济宁市邹城市中心镇东滩煤矿

单位名称	负责人	职务	服务矿井	值班电话	总人数	驻地地址
驻金鸡滩煤矿中队	秦贞强	中队长	金鸡滩煤矿	0912-3567821 15963056157	在册 30	陕西省榆林市榆阳区金鸡滩煤矿
驻营盘壕煤矿中队	王 鹏	中队长	营盘壕煤矿	0477-3135219 18764775508	在册 30	内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗 嘎鲁图镇营盘壕煤矿
驻转龙湾煤矿中队	张海滕	中队长	转龙湾煤矿、 安源煤矿、文 玉煤矿	0477-3859192 15063730511	在册 30	鄂尔多斯市伊金霍洛旗纳林陶亥 镇转龙湾煤矿
驻石拉乌素煤矿 中队	刘 振	中队长	石拉乌素煤矿	0477-8953911 15206371200	在册 30	内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗 石拉乌素煤矿
驻巴彦高勒煤矿 中队	李新利	中队长	巴彦高勒煤矿	0477-7588119	在册 31	乌彦陶勒盖镇巴彦高勒煤矿

附件 5-3:

山东能源消防救援支队（安保公司）消防应急救援队伍联系表

单位名称	总人数 (人)	队伍 24 小时 值班电话	主管单位	主管单位 24 小时值班电话	驻地地址
山东能源消防救援支队（安保公司）			山东能源消防救援支队（安保公司）	0537-(5)382119	邹城市营西南路 888 号
山东能源消防救援支队（安保公司）			山东能源消防救援支队（安保公司）	0537-(5)382119	邹城市营西南路 888 号
山东能源消防救援支队（安保公司）			山东能源消防救援支队（安保公司）	0537-(5)382119	邹城市营西南路 888 号
山东能源消防救援支队（安保公司）			山东能源消防救援支队（安保公司）	0537-(5)382119	邹城市营西南路 888 号
山东能源消防救援支队（安保公司）			山东能源消防救援支队（安保公司）	0537-(5)382119	邹城市营西南路 888 号
训练与战勤保障大队			山东能源消防救援支队（安保公司）	0537-(5)382119	邹城市营西南路 888 号
消防特勤中队	27	0537-(5)391119	山东能源消防救援支队（安保公司）	0537-(5)391119	邹城市凫山北路
鲁南化工消防队	26	0632-2362119	鲁南化工公司	0632-2362119	枣庄市滕州市木石镇
国宏公司消防队	26	0537-(5)939119	国宏化工公司	0537-(5)939119	济宁市邹城市中心店镇国宏大道
国际焦化消防队	24	0537-(3)746119	国际焦化公司	0537-(3)746119	济宁兖州区新兖镇国际大道 1 号

附件 5-4:

兖矿能源集团股份有限公司周边县（市、区）消防应急救援队伍联系表

单位名称	总人数 (人)	负责人	职务	队伍 24 小时 值班电话	主管单位	主管单位 24 小时值班电话	驻地地址
邹城市东城中队	37	王 晨	中队长	0537-5585170	邹城大队	0537-5585175	邹城市国宏大道 333 号
邹城市古塔中队	28	张 谦	中队长	0537-5585053	邹城大队	0537-5585175	邹城市平阳西路 1659 号
邹城市太平中队	32	齐伟伟	中队长	0537-5199109	邹城大队	0537-5585175	邹城市太平镇文 苑路与太黄路交 汇处
济宁高新区 同济中队	24	高 瑞	指导员	0537-2568870	高新区消 防大队	0537-2568870	济宁市同济路 119 号
曲阜市三孔中队	45	柯 阳	中队长	0537-4430119	曲阜市消 防救援大 队	0537-4430119	曲阜市鲁城街道 林门西路 1 号
兖州区扬州路中队	60	李 坦	政治指导 员	0537-3412119	兖州区消 防大队		兖州区扬州南路 公交公司南邻

附件 5-5:

**兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故应急救援医疗单位
联系表**

序号	单位名称	急诊室电话	驻地地址
1	兖矿新里程 总医院	急诊科: 0537-5367120 总值班: 13508976500	济宁市邹城市矿建东路 560 号
2	济宁新里程肿 瘤医院	急诊科: 0537-3360120 总值班: 15153705120	济宁市邹城市公园路 489 号
3	济宁市 第一人民医院	急诊科: 总院区: 0537-2257120 东院区: 0537-2325120 西院区: 0537-2315972 总值班: 0537-6056666	济宁市健康路 6 号(总院区), 高新区孟子大道 269 号(东院 区) 济宁市任城区柳行路 99 号(西 院区)
4	济宁医学院 附属医院	急诊科: 院本部: 0537-2903116 太白湖院区: 0537-2908146 总值班: 0537-2903085	济宁市古槐路 89 号(院本部) 济宁市荷花路 129 号(太白湖 院区)
5	邹城市人民医 院	急诊科: 千泉院区: 0537-5250836 孟子湖院区: 0537-6626120 总值班: 千泉院区: 0537-5250813 孟子湖院区: 0537-6626114	邹城市千泉路 59 号(千泉院 区) 邹城市崇义路 5677 号、 邹城市仁爱路 66 号(孟子湖 院区)
6	巨野县中医医 院	急诊科: 0530-8190310 总值班: 0530-8213160	巨野县新城区青年路与甘棠 路交汇处(大李庄社区对 过)
7	巨野县人民医 院	急诊科: 0530-8256120 总值班: 0530-8212460	巨野县青年路 6456 号

附件 5-6:

**兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故
应急物资储备单位联系表**

单位名称	负责人	职务	值班电话	驻地地址
物资供应中心	骆建营	党委书记、主任	0537-(5) 368319 0537-(5) 368150	济宁市邹城市矿建西路1639号
	张兴茂	党委副书记、纪委书记、工会主席		
	殷宪国	副主任、安全总监		
	刘 锋	副主任		
	陈克斌	总会计师、总法律顾问		
	张安东	安全监察部（生态环保部）		
设备管理中心	郑灿广	主任	0537-(5) 330510 0537-(5) 380970	济宁邹城市矿建东路1085号
	蒋 洋	副主任		

附件 5-7:

物资供应中心本部各单位联系表

单位	值班电话
仓储配送中心	0537-(5) 368291
南屯供应站	0537-(5) 931222
兴隆供应站	0537-(5) 929629
鲍店供应站	0537-(5) 922624
东滩供应站	0537-(5) 566859
济二供应站	0537-(2) 626293
济三供应站	0537-(2) 628380
铁运处供应站	0537-(5) 910184
杨村供应站	0537-(5) 915277
东华重工供应站	13905377691

附件 5-8:

山东能源集团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	值 班 电 话	单 位 地 址
山东能源集团物资有限公司	童培国	党委书记、执行董事、总经理	0531-62355323	济南市经十路 10777 号
新矿集团设备管理中心	胡继峰	主任	0538-7872113	泰安市新泰市新汶街道办事处新矿路 401 号
鲁西矿业设备管理中心	时 会	副主任	0530-6776066	山东省菏泽市郓城县东溪路中段鲁西矿业
枣矿集团设备管理中心	张 磊	综机副总工程师	0632-4081166	山东省枣庄市薛城区泰山中路 118 号

附件 5-9:

兖矿能源集团股份有限公司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	专 长	工作地点
兖矿能源集团	张照允	通防/研究员	井下火灾、瓦斯、煤尘、爆炸品爆炸、高温热害，主通风机停运	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团	郭 英	通防/研究员	井下火灾、瓦斯、煤尘、爆炸品爆炸、高温热害，主通风机停运	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团通防部	陈安明	通防/研究员	井下火灾、瓦斯、煤尘、爆炸品爆炸、高温热害，主通风机停运	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团通防部	姜希印	通防/研究员	井下火灾、瓦斯、煤尘、爆炸品爆炸、高温热害，主通风机停运	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团通防部	梁道富	通防/研究员	井下火灾、瓦斯、煤尘、爆炸品爆炸、高温热害，主通风机停运	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团兴隆庄煤矿	孙学峰	通防/研究员	井下火灾、瓦斯、煤尘、爆炸品爆炸、高温热害，主通风机停运	济宁兖州区兴隆庄街道
兖矿能源集团鲍店煤矿	赵 亮	通防/高工	井下火灾、瓦斯、煤尘、爆炸品爆炸、高温热害，主通风机停运	济宁邹城太平镇
兖矿能源集团东滩煤矿	付 伟	通防/研究员	井下火灾、瓦斯、煤尘、爆炸品爆炸、高温热害，主通风机停运	济宁市邹城市中心店镇
兖矿能源集团赵楼煤矿	简俊常	通防/研究员	井下火灾、瓦斯、煤尘、爆炸品爆炸、高温热害，主通风机停运	菏泽郓城县南赵楼乡
兖矿能源集团通防部	宋兆雪	通防/高工	井下火灾、瓦斯、煤尘、爆炸品爆炸、高温热害，主通风机停运	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团通防部	赵青山	通防/高工	井下火灾、瓦斯、煤尘、爆炸品爆炸、高温热害，主通风机停运	济宁邹城凫山南路 949 号

单位名称	姓 名	专业及职称	专 长	工作地点
兖矿能源集团	王公华	机电/研究员	供电、提升、井下运输事故	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团	马 刚	机电/研究员	供电、提升、井下运输事故	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团技术质量中心	朱述川	机电/研究员	供电、提升、井下运输事故	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团机电管理部	刘 楷	机电/研究员	供电、提升、井下运输事故	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团机电管理部	古 锋	机电/高工	供电、提升、井下运输事故	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团机电管理部	朱国庆	机电/高工	供电、提升、井下运输事故	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团机电管理部	吕现传	机电/高工	供电、提升、井下运输事故	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团物供中心	骆建营	机电/高工	供电、提升、井下运输事故	济宁邹城太平镇
兖矿能源集团东滩煤矿	张宏乐	机电/高工	供电、提升、井下运输事故	济宁市邹城市中心店镇
兖矿能源集团济三煤矿	宋永亮	机电/高工	供电、提升、井下运输事故	济宁市太白湖新区
兖矿能源集团生产技术部	范宝贵	采矿/正高	供电、提升、井下运输事故	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团防冲办公室	王 超	采矿/高工	顶板、冲击地压事故	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团生产技术部	陈 勇	采矿/研究员	顶板、冲击地压事故	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团生产技术部	殷 聪	采矿/高工	顶板、冲击地压事故	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团南屯煤矿	仲崇岩	采矿/高工	顶板、冲击地压事故	济宁邹城市北宿镇
兖矿能源集团鲍店煤矿	赵延冰	采矿/高工	顶板、冲击地压事故	济宁邹城太平镇
兖矿能源集团东滩煤矿	谢华东	采矿/正高工	顶板、冲击地压事故	济宁市邹城市中心店镇

单位名称	姓 名	专业及职称	专 长	工作地点
兖矿能源集团万福煤矿	郑有雷	采矿/高工	顶板、冲击地压事故	菏泽市巨野县柳林镇
兖矿能源集团赵楼煤矿	李士栋	采矿/高工	顶板、冲击地压事故	菏泽市郓城县南赵楼乡
兖矿能源集团杨村煤矿	王友峰	采矿/高工	顶板、冲击地压事故	济宁高新区王因镇
兖矿能源集团	曹有勋	地测防治水/研究员	井下水灾事故、自然灾害	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团地质测量部	王永军	地测防治水/高工	井下水灾事故、自然灾害	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团地质测量部	胡东祥	地测防治水/研究员	井下水灾事故、自然灾害	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团地质测量部	孟凡贞	地测防治水/高工	井下水灾事故、自然灾害	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团地质测量部	吕文茂	地测防治水/高工	井下水灾事故、自然灾害	济宁邹城凫山南路 949 号
兖矿能源集团矿山救护大队	任晓东	矿山救护/研究员	矿山救护	济宁市高新区柳行街道南营村
兖矿能源集团矿山救护大队	王 旭	矿山救护/研究员	矿山救护	济宁市高新区柳行街道南营村
兖矿能源集团矿山救护大队	王 永	矿山救护/高工	矿山救护	济宁市高新区柳行街道南营村
兖矿能源集团矿山救护大队	孙 牧	矿山救护/高工	矿山救护	济宁市高新区柳行街道南营村
华聚能源公司	宋凤霞	锅炉/高工	锅炉事故	济宁市邹城市宏河路 459 号
华聚能源公司	江广旭	锅炉/高工	锅炉事故	菏泽市郓城县南赵楼镇
华聚能源公司	周传新	锅炉/高工	锅炉事故	济宁市太白湖新区石桥镇
物流公司	周 恒	物流运输/高工	物流运输	邹城市凫山北路 538 号
物流公司	谢绍勤	铁路运输/高工	铁路交通运输	邹城市鲍店路 259 号

单位名称	姓 名	专业及职称	专 长	工作地点
物流公司	楼向东	行车设备/正高	铁路行车设备	邹城市鲍店路 259 号
蓝天能源公司	孟 磊	机电/正高级工程师	机械伤害事故、供电事故	济宁邹城市北宿镇
蓝天能源公司	李 亚	机电/正高级工程师	机械伤害事故、供电事故	济宁邹城市北宿镇
蓝天能源公司	王国栋	生产/高级工程师	机械伤害事故、供电事故	济宁邹城市北宿镇
选煤管理中心	裴计田	选煤/研究员	选煤厂地面火灾	邹城市凫山路 869 号
选煤管理中心	丁勇军	选煤/高工	选煤厂地面火灾	邹城市凫山路 869 号
选煤管理中心	朱云峰	选煤/高工	选煤厂地面火灾	邹城市凫山路 869 号
兖矿消防支队	秦日强	消防专业	地面火灾	邹城市营西南路 888 号
兖矿消防支队	孙 涛	消防专业	地面火灾	邹城市营西南路 888 号
兖矿消防支队	陈兆亮	消防专业	地面火灾	邹城市营西南路 888 号

附件 5-10:

兖矿能源集团股份有限公司防汛抢险应急队伍联系表

单位名称	姓名	职 务	值班电话
兖矿能源武装部	杨新民	总指挥	0537-(5)383535
	韩 冬	副部长	
	张 峰	军事科科长	
	许 森	军事科干事	
南屯煤矿应急分队	郑 尹	队 长	0537-(5)930447
	朱西亮	副队长	
兴隆庄煤矿应急分队	毕昶哲	队 长	0537-(5)928654
	姚颖章	副队长	
鲍店煤矿应急分队	陈 琦	队 长	0537-(5)922110
	孔 帅	副队长	
东滩煤矿应急分队	唐小亮	队 长	0537-(5)913171
	白 亭	副队长	
济二煤矿应急分队	王 帅	队 长	0537-(2)626320
	李凡席	副队长	
济三煤矿应急分队	张 雷	队 长	0537-(2)626110
	杨先锋	副队长	
杨村煤矿应急分队	张方皓	队 长	0537-(5)915110
	王 佳	副队长	

附件 5-11:

兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故外部水害注浆和内部机电安装专业救援队伍联系表

单位名称	队伍名称	负责人	职 务	单位值班电话	队伍专长
山东省煤田地质局第二勘探队 (山东省矿山钻探应急救援中心)		王效勤	队长 (主任)	0537-6693678	钻探、注浆, 矿井水害救援
中煤科工西安研究院	矿井水防治分院	王世东	院长	029-81778066	矿山水害评价、治理, 注浆及水害抢险
中国矿业大学	矿山水害专业治理队	钱自卫	队长	0516-83884191	矿山水害评价、治理, 注浆及水害抢险
南屯煤矿	机电工区 (15 人)	王登振	区长	0537-(5)446349	机电设备安装
兴隆庄煤矿	机电工区 (20 人)	曹 庄	区长	0537-(3)875111	机电设备安装
鲍店煤矿	机运工区 (20 人)	周 琛	区长	0537-(5)922365	管路敷设、机电设备安装
东滩煤矿	生产准备工区 (20 人)	王 帅	区长	0537-(5)913999	管路敷设
济二煤矿	机电工区 (20 人)	李志朝	区长	0537-(2)626150	机电设备安装
济三煤矿	皮带工区 (20 人)	张冬林	区长	0537-(2)628081	机电设备安装
杨村煤矿	机运工区 (10 人)	赵传鲁	区长	0537-(5)915208	管路敷设安装
赵楼煤矿	机电工区 (15 人)	李萌蕾	区长	0530-3162662	机电设备安装
万福煤矿	机电工区 (10 人)	王安钦	区长	0530-8150863	机电设备安装

附件 5-12:

**兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故
外部应急救援专家联系表**

单位名称	姓名	职称	专业	通讯地址
山东能源集团	吴向前	研究员	采矿工程	济南市高新区舜华路 28 号山东能源集团大厦
山东能源集团	孙希奎	研究员	采矿工程	济南市高新区舜华路 28 号山东能源集团大厦
山东能源集团	马俊鹏	研究员	采矿工程	济南市高新区舜华路 28 号山东能源集团大厦
山东能源集团	张修峰	研究员	冲击地压	济南市高新区舜华路 28 号山东能源集团大厦
山东能源集团	韩跃勇	高级工程师	冲击地压	济南市高新区舜华路 28 号山东能源集团大厦
山东能源集团	李阿涛	高级工程师	冲击地压	济南市高新区舜华路 28 号山东能源集团大厦
山东能源集团	马金伟	高级工程师	地测防治水	济南市高新区舜华路 28 号山东能源集团大厦
鲁西矿业	陈广印	研究员	水文地质	菏泽市郓城县
枣矿集团	宋忠亮	正高级工程师	水文地质	枣庄市薛城区泰山中路 118 号
新矿集团	赵延湘	研究员	通风与安全	新泰市新汶办事处
鲁西矿业	刘玉鼎	高级工程师	通风与安全	菏泽市郓城县东溪路中段鲁西矿业
枣矿集团	魏振全	正高级工程师	通风	枣庄市薛城区泰山中路 118 号
山东能源集团	亓玉浩	研究员	机电	济南市高新区舜华路 28 号
山东能源集团	范建国	研究员	机电	济南市高新区舜华路 28 号
电力集团	李 伟	研究员	发供电	济南市经十路 10777 号
救护二大队	范吉宏	高级工程师	矿山救护	菏泽市郓城县潘渡镇李楼村北 200 米
救护二大队	赵生文	高级工程师	矿山救护	菏泽市郓城县潘渡镇李楼村北 200 米
救护二大队	石文利	高级工程师	矿山救护	菏泽市郓城县潘渡镇李楼村北 200 米

附件 5-13:

山东能源集团鲁西矿业应急管理分公司及区域救护管理中心联系表

单位名称	人数	负责人	值班电话	常驻地点
救护二大队	32	刁志新	0530-6776530	山东省菏泽市郓城县鲁西矿业机关新区
鲁中救护管理中心	65	巩玉奎	0538-7872381 0538-7832191	一中队（新汶大街 203 号原新矿救护大队）二中队（赵官能源）
鲁南救护管理中心	76	石际云	0632-4064744 0632-4064749	三中队（蒋庄煤矿驻地） 五中队（新安煤业公司）
鲁西救护管理中心	126	张洪宝	0530-7339401 0530-6652589 0535-8556119 0530-8488684	六中队（新巨龙公司）、七中队（彭庄煤矿）、八中队（原龙矿大队驻地）、十一中（单县能源）
陕甘救护管理中心	115	吕明勇	029-34367200	四中队（五举煤业）、九中队（亭南煤业）、十中队（邵寨煤业）、十二中队（正通煤业）
内蒙上海庙救护管理中心	70	宋文德	0477-7878619 0479-2295119	十三中队（榆树井煤矿） 十四中队（鲁新煤矿）
新疆救护管理中心	89	苗东升	0999-6778002 0999-6728824	十五中队（伊犁一矿） 十六中队（硫磺沟煤矿）
贵州中队	30	范怀鸿	0857-7113356	十七中队（绿塘煤矿）

附件6:

格式化文本

附件 6-1:

兖矿能源集团股份有限公司生产安全事故调度接报记录表

序号	汇报时间	汇报单位	汇报人	接报人	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							
9							

附件 6-2:

兖矿能源集团股份有限公司生产安全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:

山东能源集团有限公司生产安全事故快报单

事故单位名称			
事故单位地址			
所属行业		核定产能	
事故发生时间	年	月	日 时 分
事故发生地点		事故类别	
事故伤亡人数	共计 人，其中：死亡 人，重伤 人，轻伤 人，中毒 人，被困（涉险） 人，下落不明 人。		
经济损失初步测算（万元）			
事故简单经过：（包括现场总人数或煤矿入井总人数、撤离人数或煤矿安全升井人数）			
原因初步分析：			
抢险救灾进展情况及采取措施：			
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 6-4:

山东能源集团有限公司生产安全事故续报单

事故单位名称									
事故发生地点									
事故类别									
现场基本情况									
涉险人员基本信息									
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	用工 形式
事故救援进展情况									
事故救援方案									
其他应当报告的情况。									

单位负责人: _____ 报告时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分

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。

附件 7:

事故灾害处置要点

一、煤矿事故灾害处置要点

1. 冲击地压（矿震）事故。发生冲击地压事故，组织专家综合分析、现场验证再次发生冲击地压灾害的可能性，有再次发生冲击地压灾害可能性的，采取解危措施并确认安全后组织救援。迅速恢复灾区的通风；组织救护队进入灾区抢救遇险遇难人员，探查被堵和被埋遇险人员及现场情况，利用压风管、水管或打钻向被困人员输送空气、食物和水；加强顶板和支护情况观察，选择搭棚梁法、架木垛法、掘小巷、打绕道法等适当的处理方法；加强巷道支护，防止二次冒顶事故。加强救援期间通风、煤尘检查和气体检测，防止次生事故。

矿震诱发顶板、采空区涌水事故的，按照相应事故处置措施处置。矿震诱发有毒有害气体涌出、密闭墙倒塌事故的，切断灾区电源，组织救护队进入灾区探查和抢救遇险遇难人员；加强气体检测，保持灾区正常通风。

2. 井下水害事故。组织涉险人员安全撤离或选择合适地点妥善避险，并切断灾区电源。组织技术专家迅速判定水害性质、了解水害点、估计突出水量、影响范围；分析被困人员可能的躲避地点，组织救护队进入灾区探查现场情况，搜救遇险遇难人员；利用压风管、水管或打钻向被困人员输送空气、食物和水；分析补给水源、水量，结合现场条件，制定排、堵、截水等技术措施，集中力量安装水泵排水，选择合适地点打钻注浆封堵突水通道；

加强救援期间的通风、淤积物清理和安全监护，防止二次透水、瓦斯、有毒有害气体、顶板等衍生灾害事故。

3. 井下火灾事故。根据火灾性质、灾区通风和瓦斯等情况，利用现有条件直接灭火，防止火灾扩大；灭火必须从火源进风侧进行。组织受火灾威胁人员安全撤离或就近进入避难硐室等合适地点避灾。组织救护队进入灾区探查，抢救遇险遇难人员；组织技术专家组分析研究灾区通风系统，选用直接、隔绝和综合灭火方法扑灭火灾；防止火风压造成风流逆转，选用反风、增减风量、风流短路等通风控制技术措施；选用合理的封闭火区顺序，有效控制火势发展。电气设备着火时，应先切断电源；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；处理掘进工作面火灾时应保持原有的通风状态。抢救人员和灭火过程中，必须指定专人检查有毒有害气体、煤尘和风向、风量的变化，并采取防止瓦斯、煤尘、氢气、水煤气爆炸和人员中毒等安全措施。

4. 瓦斯爆炸、煤尘爆炸、爆炸物品爆炸事故。组织涉险人员安全撤离或就近进入避难硐室等合适地点妥善避灾，并切断灾区电源；组织救护队进入灾区探查，抢救遇险遇难人员；恢复爆炸破坏的通风设施，迅速恢复灾区通风，采取注惰性气体等阻爆措施，指定专人检查有毒有害气体、煤尘，及时扑灭爆炸引起的火灾，防止二次爆炸事故。

5. 提升事故。发生立井提升事故，立即停止提升机运行，按下闭锁开关，专人监护，防止提升机误动；组织技术专家根据事故现场情况，制定解救被困人员方案，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到达停罐位置解救被困人员；进入井筒的救援人员，必须正确佩戴保险带，防止坠落事故；加强提升设施和供电系统安全保护，防止发生次生事故，处理事故时提升容器必须处于稳定状态，信号联系准确可靠。

6. 井下运输事故。发生主运输系统事故，立即停止胶带机运行，切断电源、闭锁挂牌并设专人监护，防止胶带机误动，确保胶带处于安全稳定状态。胶带机挤伤人员的，开动胶带机张紧绞车，对胶带泄压或截断胶带，使胶带松弛救出伤者；发生人员被卷入或埋住的，立即组织清理胶带抢救遇险人员；胶带着火事故，立即组织现场人员站在上风侧，利用水源或灭火器扑灭，火势较大无法扑灭时立即按避灾路线撤离，灭火人员必须正确佩戴自救器等安全防护器具，防止发生中毒等次生事故。

发生平巷车辆追尾、掉道、碰撞伤人时，立即停止车辆运行，组织救援人员抢救遇险遇难人员。斜巷跑车事故，关闭斜巷阻车器及跑车防护装置，防止发生次生事故。胶轮车、单轨吊发生跑车事故，应首先将车辆可靠阻住再抢救遇险遇难人员，防止发生次生事故。单轨吊、胶轮车发生火灾事故应立即用灭火器等灭火。

7. 供电事故。矿井变电所故障等造成矿井停电的，组织专业人员迅速排除故障恢复供电。矿井电源线路一回路停电、备用回路有电时，立即投用备用回路供电，并组织专业人员抢修故障线路。矿井双回路电源线路同时停电时，立即汇报有关电力调度，组织人员对故障点进行抢险，尽快恢复一条线路供电，同时立即组织井下所有人员安全撤离；有电厂提供应急电源供电的矿井，

协调电厂继续供电；有固定式、集装箱式柴油发电机组作为应急电源的矿井，立即开启柴油发电机组恢复副井提升机应急提升；使用移动式应急电源车的煤矿立即启动发电机组恢复副井提升机应急提升。

矿井停电造成主要通风机停止运转的，按主要通风机停止运转事故处置措施处置。矿井发生井下区域性停电，组织掘进工作面人员切断电源并全部撤至全风压进风流处。井下恢复送电前，应按照规定检测瓦斯等有毒有害气体，防止次生事故。

8. 主要通风机停止运转事故。组织井下人员立即停止工作、切断电源，先安全撤离至进风巷道中，由值班矿领导组织井下所有人员安全撤出。启动备用通风机恢复矿井通风，确保 10min 内切换至备用通风机恢复正常通风；主要通风机停止运转后，备用通风机无法在 10min 内开启的，及时打开风井井筒防爆门及有关风门，利用自然风压进行通风。

9. 顶板事故。迅速恢复冒顶区的通风。组织救护队进入灾区抢救遇险遇难人员，探查被堵和被埋遇险人员及现场情况，利用压风管、水管或打钻向被困人员输送空气、食物和水。加强救援期间的气体检测和顶板、支护情况观察，组织救护队和有经验的工人，选择搭棚梁法、架木垛法、掘小巷、打绕道法等适当的处理冒顶方法；加强巷道支护，防止二次冒顶、片帮事故，保证退路安全畅通。

10. 地面火灾事故。发现火情后，立即组织人员选择正确安全疏散路线疏散，同时组织人员立即切断有关电源、气源等，利用现场灭火器材实施灭火，扑救初起火灾，并拨打 119 电话

报警；现场不具备消灭火灾条件或火势较大、蔓延扩大无法控制时，应立即组织人员安全有序撤离；专业消防救援队伍到达现场后，应立即组织救人和灭火。井口联合建筑发生火灾，必须及时关闭井口防火门；烟气、明火进入井筒危及井下安全时应立即组织反风。地面变电所发生火灾引起停电事故，同时启动供电事故应急响应。

11. 自然灾害。根据预警信息和灾害紧急程度、影响范围，提前组织人员停止作业、安全有序撤离。发生洪涝灾害的，立即组织人员封堵井口、变电所等重要场所，安装水泵排除积水。河堤发生险情的，组织人员加高堤岸、打桩、堆砌沙袋等措施进行固堤，并加强巡查。发生暴雪、冰冻等灾害的，立即组织人员清雪除冰，抛洒工业盐、融雪剂等。造成矿井停电事故的，按照供电事故处置措施处置。雷击造成火灾的，按地面火灾处置措施处置。

二、非煤单位事故灾害处置要点

1. 锅炉爆炸事故。迅速停运事发锅炉，从系统中切除、隔离。迅速组织撤离疏散，将人员撤离到安全区域。如有人员伤亡，立即查清伤亡情况，立即以抢救伤亡人员为中心迅速组织开展救援工作。如引发火灾事故，迅速组织灭火，防止火势蔓延，同时拨打 119 电话报警，如有人员被火围困，采取一切有效措施解救被困人员。

2. 火灾事故。发现火情后，立即组织人员选择正确安全疏散路线疏散，同时组织人员立即切断有关电源、气源等，利用现场灭火器材实施灭火，扑救初起火灾，并拨打 119 电话报警；现场

不具备消灭火灾条件或火势较大、蔓延扩大无法控制时，应立即组织人员安全有序撤离；专业消防救援队伍到达现场后，应立即组织救人和灭火。储煤场煤炭自燃的，立即采用“淋、注、翻、断”灭火，自燃面积较大时应采用挖出、倒堆、灌水等进行灭火，储煤仓自燃的，采用压注液态二氧化碳惰化降温等灭火措施后，再进行水浇降温、灭火，同时要加强监测防止气体爆炸。电厂油罐区火灾要检查泡沫喷淋装置是否动作，开启放油门、切断输油管路；大型变压器火灾要立即隔离故障变压器，检查喷淋系统是否自动投入，将油排入事故油池（非变压器内部故障着火时）；发电机着火要立即将故障发电机隔离、停机，切断油源，氢冷机组进行气体置换。

附件8：

应急救援行动工作方案

各应急救援专业组按照应急救援指挥部指令和应急救援方案，在保障救援人员安全的前提下，迅速开展应急救援工作，并及时向应急救援指挥部汇报救援进展。

1. 综合协调组由公司业务分管副总经理任组长，救援过程的综合协调工作，及时了解各专业组工作开展情况。根据指挥部命令组织应急会议，协调、督导各专业组救援工作。定期向各救援工作组通报救援进展情况。及时向山东能源集团和上级政府部门报告灾害救援进展及有关资料。

2. 抢险救灾组由公司分管安全生产副总经理任组长，实施指挥部制定的应急救援方案和安全技术措施。组织进行现场侦察探险、搜救遇险人员，组织人员疏散撤离，组织进行现场控险、排险、紧急修复等处置工作，及时向指挥部报告救援现场灾情及救援进展情况。组织协调内外部应急救援队伍，调配现场所需的物资、设备。提出现场所需物资、设备需求。结合救援现场变化，及时对事故救援方案提出修订建议。

3. 技术专家组由公司总工程师任组长，对事故灾害危害程度、范围和发展趋势做出评估、预测，研究制定应急救援方案和安全技术措施，指导现场应急救援工作。根据救援过程中灾情变化和技术难题，及时调整救援方案，采取相应的安全技术措施。响应结束后，组织对现场进行安全技术评估，制定恢复生产方案。

4. 安全监督组由公司安全总监任组长，负责事故灾害救援

过程中的现场安全监督工作，及时制止现场“违章”救援。对事故发生原因进行初步分析。

5. 警戒保卫组由公司分管副总经理任组长，负责事故灾害现场人员疏散、治安警戒、交通管制和维持秩序等工作；与当地政府公安队伍的沟通协调。

6. 医疗救护组由公司分管副总经理任组长，负责伤员的医疗救护、转送和现场防疫检测、消杀等；组织调动和协调内外部医疗救护资源和医疗专家；负责现场救援人员的医疗保障。

7. 物资供应组由公司分管副总经理任组长，根据事故灾害性质，负责抢险救灾装备物资的调集调度、运送、供应；与当地政府相关部门的沟通协调。

8. 后勤保障组由公司分管副总经理任组长，统计参加抢险救灾人员和工伤人员家属人数，做好应急救援过程的食宿、接待、车辆调度，供电保障，应急通讯、信息网络畅通，环境保护，资金及时划拨；协调地企关系等。

9. 信息发布组由公司党委副书记任组长，统一掌握灾情发展态势和处置情况，收集、跟踪舆情信息，与媒体沟通协调和舆情控制；起草新闻信息发布材料经应急救援指挥部批准后，由信息发布组组长或授权人，统一通报事故灾害及救援进展情况等。

10. 善后处理组由公司分管副总经理任组长，负责工伤人员信息核实，工伤赔偿、家属安抚、信访稳定、保险理赔、补偿、协议书签订等工作。

兖矿能源集团股份有限公司

自然灾害专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于应对台风、强降雨、洪涝、强降温（寒潮）、大雪、大风、冰冻、雷电等灾害性天气，以及因自然灾害造成的次生、衍生灾害可能导致或已经导致人员伤亡、被困或涉险事故的应急救援工作。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急救援指挥部

设立兖矿能源集团股份有限公司自然灾害应急救援指挥部（以下简称“公司应急救援指挥部”），负责全面领导、指挥协调应急救援工作。总指挥由总经理（或授权人）担任，副总指挥由副总经理、总工程师、安全总监、工会主席、纪委书记、董事、财务总监、董事会秘书，总经理助理、副总师担任，成员由公司有关部室、中心和单位主要负责人、技术专家组成。

公司应急救援指挥部设在事故灾害单位调度室。

2.2 现场应急救援指挥部

公司应急救援指挥部在事故灾害现场设现场应急救援指挥部，公司分管安全生产副总经理任现场总指挥，公司有关业务部室、总调度室、安全监察部、矿山救护大队、消防救援支队等部门单位负责人和事故灾害单位分管安全生产负责人、有关部门单位负责人为成员，负责指挥现场救援、事故灾害及救援信息汇报、安全监督和监护、现场救援资源调配等。

2.3 应急救援专业组及职责

公司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。

2.3.1 综合协调组

组 长：公司业务分管副总经理

副组长：公司总经理助理、总调度室主任，事故灾害单位分管负责人

成 员：公司总调度室、安全监察部、综合办公室、协同服务公司综合业务中心等有关人员，事故灾害单位有关部门人员

主要职责：负责救援过程的综合协调工作，及时了解各专业组工作开展情况。根据指挥部命令组织应急会议，协调、督导各专业组救援工作。定期向各救援工作组通报救援进展情况。及时向山东能源集团和上级政府部门报告灾害救援进展及有关资料。

2.3.2 抢险救灾组

组 长：公司分管安全生产副总经理

副组长：事故灾害单位主要负责人

成 员：公司总经理助理、副总工程师，总调度室、地质测量部、机电管理部、生产技术部、通防部、防冲办公室、协同服务公司综合业务中心、工程监督中心负责人，矿山救护大队、消防救援支队、自然灾害救援队伍等，事故灾害单位有关部门单位人员

主要职责：负责实施指挥部制定的应急救援方案和安全技术措施。组织进行现场侦察探险、搜救遇险人员，组织人员疏散撤

离，组织进行现场控险、排险、紧急修复等处置工作，及时向指挥部报告救援现场灾情及救援进展情况。组织协调内外部应急救援队伍，调配现场所需的物资、设备。提出现场所需物资、设备需求。结合救援现场变化，及时对事故救援方案提出修订建议。

根据受灾情况，抢险救灾组可分为供电抢修小组、洪涝排水小组、河堤抢险小组、重要地点封堵小组等多个小组。

2.3.3 技术专家组

组 长：公司总工程师

副组长：公司分管副总工程师，事故灾害单位技术负责人

成 员：公司生产技术部、通防部、地质测量部、机电管理部、防冲办公室、协同服务公司综合业务中心负责人，矿山救护大队、消防救援支队技术负责人，调集的技术专家，事故灾害单位有关专业技术人员

主要职责：负责对事故灾害危害程度、范围和发展趋势做出评估、预测，研究制定应急救援方案和安全技术措施，指导现场应急救援工作。根据救援过程中灾情变化和技术难题，及时调整救援方案，采取相应的安全技术措施。响应结束后，组织对现场进行安全技术评估，制定恢复生产方案。

2.3.4 安全监督组

组 长：公司安全总监

副组长：公司总经理助理、安全监察部部长、事故灾害单位分管负责人

成 员：公司安全监察部有关人员，事故灾害单位安监人员

主要职责：负责事故灾害救援过程中的现场安全监督工作，

及时制止现场“违章”救援。对事故发生原因进行初步分析。

2.3.5 医疗救护组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司协同服务公司人力资源服务中心主任、兖矿新里程总医院院长，事故灾害单位分管负责人

成 员：公司协同服务公司人力资源服务中心有关人员、兖矿新里程总医院医护人员，医疗专家和事故灾害单位有关部门人员、协议医院负责人及医护人员等

主要职责：负责伤员的医疗救护、转送和现场防疫检测、消杀等；组织调动和协调内外部医疗救护资源和医疗专家；负责现场救援人员的医疗保障。

2.3.6 物资供应组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司物资供应中心主任、设备管理中心主任、总调度室副主任，事故灾害单位分管负责人

成 员：公司物资供应中心、设备管理中心、机电管理部、总调度室有关人员，事故灾害单位有关部门负责人

主要职责：负责抢险救灾装备物资的调集调度、运送、供应；与当地政府相关部门的沟通协调。

2.3.7 警戒保卫组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司协同服务公司综合业务中心主任，事故灾害单位分管负责人

成 员：公司协同服务公司综合业务中心有关人员，事故灾

害单位保卫部门负责人及保卫人员

主要职责：负责事故灾害现场人员疏散、治安警戒、交通管制和维持秩序等工作；与当地政府公安队伍的沟通协调。

2.3.8 后勤保障组

组 长：公司分管副总经理

副组长：综合办公室主任、事故灾害单位分管负责人

成 员：综合办公室、安全监察部、地企办公室、信息化公司、战略规划部、财务管理部、机电管理部、华聚能源公司等负责人，事故灾害单位有关部门负责人

主要职责：负责统计参加抢险救灾人员和工伤人员家属人数，做好应急救援过程的食宿、接待、车辆调度，供电保障，应急通讯、信息网络畅通，环境保护，资金及时划拨；协调地企关系等。

2.3.9 信息发布组

组 长：公司党委副书记

副组长：党群工作部部长、事故灾害单位分管负责人

成 员：公司综合办公室、董事会秘书处、协同服务公司新闻中心和综合业务中心、安全监察部、总调度室负责人，事故灾害单位有关部门负责人

主要职责：负责统一掌握灾情发展态势和处置情况，收集、跟踪舆情信息，与媒体沟通协调和舆情控制；起草新闻信息发布材料经应急救援指挥部批准后，由信息发布组组长或授权人，统一通报事故灾害及救援进展情况等。

2.3.10 善后处理组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司协同服务公司总经理、党群工作部负责人、事故灾害单位分管负责人

成 员：公司纪委、人力资源部、运营管理部、财务管理部、审计法务部负责人，党群工作部、协同服务公司人力资源服务中心有关人员，事故灾害单位有关部门人员

主要职责：负责工伤人员信息核实，工伤赔偿、家属安抚、信访稳定、保险理赔、补偿、协议书签订等工作。

3 响应启动

3.1 响应分级

根据灾害性质、严重程度、影响范围和可控性，由低到高划分为Ⅱ级、Ⅰ级响应两个级别。

3.1.1 Ⅱ级响应：

（1）蓝色、黄色预警造成生产经营单位险情的；

（2）河湖水位超过警戒水位且延续上涨趋势；厂区、煤矿工广区发生洪涝灾害，危及井口、变电所等重点部位安全的；

（3）自然灾害可能造成或已经造成1人死亡或被困、涉险或2人重伤的；

（4）公司认为需要启动Ⅱ级应急响应的其他自然灾害或因自然灾害引发的事故。

3.1.2 Ⅰ级响应：

（1）橙色、红色预警造成生产经营单位险情的；

（2）河湖水位超过警戒水位危及堤防安全，或决口、漫溢；

厂区、煤矿工广区发生洪涝灾害，向井下溃水、淹没变电所等重点场所的；

(3) 自然灾害可能造成或已经造成 2 人及以上死亡、被困、涉险或 3 人及以上重伤的；

(4) 受灾单位没有能力处置、需要公司应急救援的自然灾害或因自然灾害引发的事故；

(5) 公司认为需要启动 I 级应急响应的其他自然灾害或因自然灾害引发的事故。

灾害事故救援难度大或应急处置过程中事态无法控制、不能及时控制有扩大趋势，公司不能有效处置等需要扩大响应的，报请山东能源集团和当地政府进行应急支援。

3.2 分级响应原则

3.2.1 II 级响应

派出由分管领导任组长、分管总经理助理和副总工程师任副组长，总调度室、安全监察部、协同服务公司综合业务中心及有关业务部门负责人为成员的工作组，到事故灾害单位指导协调应急救援。

3.2.2 I 级响应

公司应急救援指挥部按照本预案，由总指挥（或授权人）带领应急救援指挥部副总指挥及应急救援专业组到事故灾害单位指挥协调应急救援工作。

灾害事故救援难度大或应急处置过程中事态无法控制、不能及时控制有扩大趋势，公司不能有效处置的，由公司应急救援指挥部报请山东能源集团和当地政府进行应急支援。山东能源集团

或政府应急救援指挥部成立到位后，公司应急救援指挥部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。

本预案应急响应的“应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障”等工作，执行综合预案“3.3.1—3.3.6”有关要求。

4 处置措施

各应急救援专业组按照应急救援指挥部指令和各自职责，迅速开展应急救援行动，并及时向指挥部汇报救援情况。

（1）发生自然灾害，接到上级停产撤人指令、或达到停产撤人条件的，督促生产经营单位正确行使应急处置权、紧急避险权和“煤矿紧急情况十项应急处置权”“煤矿事故三分钟通知到井下所有人员”等规定，立即实施停产撤人，安全、迅速、有序地撤出受威胁区域人员和煤矿井下人员。人员撤离和升井后在单位待命，做好抢险救援准备。

（2）加强与政府气象、水利、河湖、应急、防汛等部门的联系沟通，密切关注、及时接收发布自然灾害预报预警信息。做好相邻矿井区域联防，及时传递和共享预警信息。

（3）保证煤矿中央泵房、采区泵房的正常运转，接到灾害性天气、洪涝灾害等自然灾害预警后，立即启动所有水泵，将水仓水位降至最低。

（4）厂区或工广区发生洪涝灾害或大量积水的，主副井口、变电所、主通风机房、主副井提升机房等要害场所安排专人值守巡查，煤矿井下主要泵房实行远程监控操作。

(5) 洪水危及非煤单位变电所和煤矿主副井口、变电所、主要通风机房等重要场所安全的，立即组织抢险队伍，利用挡洪板、沙袋等防洪物资构筑挡水、堵水设施，阻止洪水进入；安装水泵排除积水。

(6) 自然灾害造成矿井停电不能恢复的，按照供电事故处置措施处置，立即启用固定式、集装箱式柴油发电机组或利用移动式应急电源车，保证副井提升等正常运转。迅速派出供电线路抢修人员抢修线路。

(7) 河流水位超过警戒水位时，立即组织防洪抢险队伍对河堤进行认真排查，严密布防，发现险情及时处理。

可能出现漫堤等险情时，采取堆砌沙袋加高堤岸等措施。出现管涌险情的，立即采取“反滤围井”等处置措施。出现裂缝等溃堤预兆时，立即采取打桩、堆砌沙袋等进行固堤；可能发生决口险情的，立即组织封堵。同时请求当地水利部门专业队伍给予支援。

(8) 发生暴雪、冰冻等灾害的，立即组织人员清雪除冰，抛洒工业盐、融雪剂等。

(9) 应急救援指挥部统一调配应急物资、设备、交通运输工具和人力，必要时，请求山东能源集团或驻地政府部门提供支援。

(10) 救援人员应在确保自身安全的前提下，对被困或涉险人员进行搜救，及时将被困或涉险人员转移至安全地带。

(11) 保证供电、通讯、供水、交通等正常，确保抢险救灾工作顺利开展。食堂、超市等单位备足职工生活所需用品，保证正常供应。

5 应急保障

本预案所涉及的通信与信息保障、应急队伍保障、应急物资装备保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障、后勤保障等执行《综合预案》“5.1~5.4”有关要求。

兖矿能源集团股份有限公司

煤矿井下水害事故专项应急预案

1 适用范围

本预案适用于所属山东省内煤矿发生的可能造成或已经造成人员伤亡、被困或涉险的各类井下水害事故的应急救援工作。

2 应急组织机构及职责

2.1 应急救援指挥部

设立兖矿能源集团股份有限公司煤矿井下水害应急救援指挥部（以下简称“公司应急救援指挥部”），负责全面领导、指挥协调应急救援工作。总指挥由总经理（或授权人）担任，副总指挥由党委副书记、纪委书记、副总经理、总工程师、安全总监、工会主席、董事、财务总监、董事会秘书、总经理助理、副总工程师担任，成员由公司有关部室、中心和单位主要负责人、技术专家组成。

公司应急救援指挥部设在事故煤矿调度室。

2.2 现场应急救援指挥部

公司应急救援指挥部在事故煤矿井下设立现场应急救援指挥部，公司分管安全生产副总经理任现场总指挥，公司地质测量部、总调度室、安全监察部、矿山救护大队、有关业务部室等部门单位负责人和事故煤矿分管安全生产负责人、有关部门单位负责人为成员，负责指挥现场救援、事故及救援信息汇报、安全监督和监护、现场救援资源调配等。

2.3 应急救援专业组及职责

公司煤矿井下水害事故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。

2.3.1 综合协调组

组 长：公司业务分管副总经理

副组长：公司总经理助理、副总工程师、总调度室主任，事故煤矿单位分管负责人

成 员：公司总调度室、安全监察部、综合办公室、协同服务公司综合业务中心等有关人员，事故灾害单位有关部门人员

主要职责：负责救援过程的综合协调工作，及时了解各专业组工作开展情况。根据指挥部命令组织应急会议，协调、督导各专业组救援工作。定期向各救援工作组通报救援进展情况。及时向山东能源集团和上级政府部门报告灾害救援进展及有关资料。

2.3.2 抢险救灾组

组 长：公司分管安全生产副总经理

副组长：事故灾害单位主要负责人

成 员：公司总经理助理、副总工程师，总调度室、地质测量部、机电管理部、生产技术部、通防部、防冲办公室、协同服务公司综合业务中心、工程质量监督中心负责人，矿山救护大队、消防救援支等，事故煤矿有关部门单位人员

主要职责：负责实施指挥部制定的应急救援方案和安全技术措施。组织进行现场侦察探险、搜救遇险人员，组织人员疏散撤离，组织进行现场控险、排险、紧急修复等处置工作，及时向指

挥部报告救援现场灾情及救援进展情况。组织协调内外部应急救援队伍，调配现场所需的物资、设备。提出现场所需物资、设备需求。结合救援现场变化，及时对事故救援方案提出修订建议。

根据受灾情况，抢险救灾组可分为供电抢修小组、洪涝排水小组、河堤抢险小组、重要地点封堵小组等多个小组。

2.3.3 技术专家组

组 长：公司总工程师

副组长：公司分管副总工程师，事故煤矿总工程师

成 员：公司地质测量部、生产技术部、通防部、机电管理部、防冲办公室、协同服务公司综合业务中心等负责人，矿山救护大队、消防救援支队技术负责人，调集的技术专家，事故煤矿有关专业技术人员

主要职责：负责对事故灾害危害程度、范围和发展趋势做出评估、预测，研究制定应急救援方案和安全技术措施，指导现场应急救援工作。根据救援过程中灾情变化和技术难题，及时调整救援方案，采取相应的安全技术措施。响应结束后，组织对现场进行安全技术评估，制定恢复生产方案。

2.3.4 安全监督组

组 长：公司安全总监

副组长：公司总经理助理、安全监察部部长、事故煤矿分管负责人

成 员：公司安全监察部有关人员，事故煤矿安监人员

主要职责：负责事故灾害救援过程中的现场安全监督工作。及时制止现场“违章”救援。对事故发生原因进行初步分析。

2.3.5 医疗救护组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司协同服务公司人力资源服务中心主任、兖矿新里程总医院院长，事故煤矿分管负责人

成 员：公司协同服务公司人力资源服务中心有关人员、兖矿新里程总医院医护人员，医疗专家和事故煤矿有关部门人员、协议医院负责人及医护人员等

主要职责：负责伤员的医疗救护、转送和现场防疫检测、消杀等；组织调动和协调内外部医疗救护资源和医疗专家；负责现场救援人员的医疗保障。

2.3.6 物资供应组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司物资供应中心主任、设备管理中心主任、总调度室副主任，事故煤矿分管负责人

成 员：公司物资供应中心、设备管理中心、机电管理部、总调度室有关人员，事故煤矿有关部门负责人

主要职责：负责抢险救灾装备物资的调集调度、运送、供应；与当地政府相关部门的沟通协调。

2.3.7 警戒保卫组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司协同服务公司综合业务中心主任，事故煤矿分管负责人

成 员：公司协同服务公司综合业务中心有关人员，事故煤矿保卫部门负责人及保卫人员

主要职责：负责事故灾害现场人员疏散、治安警戒、交通管制和维持秩序等工作；与当地政府公安队伍的沟通协调。

2.3.8 后勤保障组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司综合办公室主任、事故煤矿分管负责人

成 员：公司综合办公室、安全监察部、地企办公室、信息化公司、战略规划部、财务管理部、机电管理部、华聚能源公司等负责人，事故煤矿有关部门负责人

主要职责：负责统计参加抢险救灾人员和工伤人员家属人数，做好应急救援过程的食宿、接待、车辆调度，供电保障，应急通讯、信息网络畅通，环境保护，资金及时划拨；协调地企关系等。

2.3.9 信息发布组

组 长：公司党委副书记

副组长：公司党群工作部部长、事故煤矿分管负责人

成 员：公司综合办公室、董事会秘书处、协同服务公司新闻中心和综合业务中心、安全监察部、总调度室等负责人，事故煤矿有关部门负责人

主要职责：负责统一掌握灾情发展态势和处置情况，收集、跟踪舆情信息，与媒体沟通协调和舆情控制；起草新闻信息发布材料经应急救援指挥部批准后，由信息发布组组长或授权人，统一通报事故灾害及救援进展情况等。

2.3.10 善后处理组

组 长：公司分管副总经理

副组长：公司协同服务公司总经理、党群工作部负责人、事故煤矿分管负责人

成员：公司纪委、人力资源部、运营管理部、财务管理部、审计法务部等负责人，党群工作部、协同服务公司人力资源服务中心有关人员，事故煤矿有关部门人员

主要职责：负责工伤人员信息核实，工伤赔偿、家属安抚、信访稳定、保险理赔、补偿、协议书签订等工作。

3 响应启动

3.1 响应分级

根据不同水害事故性质、严重程度、影响范围和可控性，由低到高划分为Ⅱ级、Ⅰ级响应两个级别。

3.1.1 Ⅱ级响应

- (1) 发生可能造成或已经造成 1 人死亡或被困、涉险的；
- (2) 发生可能造成或已经造成 2 人重伤的；
- (3) 公司认为需要启动Ⅱ级应急响应的事故。

3.1.2 Ⅰ级响应

- (1) 发生可能造成或已经造成 2 人及以上死亡或被困、涉险的；
- (2) 发生可能造成或已经造成 3 人及以上重伤的；
- (3) 事故煤矿没有能力处置、需要公司应急救援的；
- (4) 公司认为需要启动Ⅰ级应急响应的其他事故。

事故救援难度大或应急处置过程中事态无法控制、不能及时控制有扩大趋势，公司不能有效处置等需要扩大响应的，由公司应急救援指挥部报请山东能源集团和当地政府进行应急支援。

3.2 分级响应原则

3.2.1 II级响应

派出由分管领导任组长、分管总经理助理和副总工程师任副组长，地质测量部、总调度室、安全监察部及有关业务部门负责人为成员的工作组，到事故煤矿指导协调应急救援。

3.2.2 I级响应

公司应急救援指挥部按照本预案，由总指挥（或授权人）带领应急救援指挥部副总指挥及应急救援专业组到事故煤矿指挥协调应急救援工作。

事故救援难度大或应急处置过程中事态无法控制、不能及时控制有扩大趋势，公司不能有效处置的，由公司应急救援指挥部报请山东能源集团和当地政府进行应急支援。山东能源集团或政府应急救援指挥部成立到位后，公司应急救援指挥部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。

本预案应急响应的“应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障”等工作，执行综合预案“3.3.1—3.3.6”有关要求。

4 处置措施

（1）发生水害事故后，现场人员立即启动现场处置方案，停止作业、发出警报，并按照避灾路线撤离，组织有序开展自救和互救，并立即向矿调度室和本区队值班室汇报。

（2）矿调度室接到井下水害事故汇报后，调度员立即通过井下应急广播系统、无线通讯系统、调度通讯系统等，按要求通

知到井下所有可能受事故威胁区域人员撤离。信息中心利用井下人员定位系统对井下人员撤离情况进行监测，准确掌握井下人员撤离进度和未撤出人员的情况。

(3) 有防水闸门的区域内突水时，应立即做好防水闸门关闭的准备工作，在确认撤出全部人员后方可关闭防水闸门。

(4) 地测部门对水位、水压、水量、水温、水质进行观测，组织专家迅速判定水害性质、突水来源和水害点、估计突出水量、影响范围，为治理突水提供依据；结合现场条件制定排、堵、截水、打钻注浆封堵突水通道等救援方案和安全技术措施。

(5) 中央泵房人员在接到水害事故报警后，要立即启动所有水泵，把水仓水位降至最低。如果涌水威胁到变电所、中央泵房时，根据具体情况及时关闭防水密闭门。

(6) 当井下某区域被淹后，根据被水淹没或堵住巷道状况、遇险人员工作地点，分析透水后可能逃生方向，判断遇险人员位置及是否有生存条件，组织救护队进入灾区探查，搜救被困、涉险人员；利用压风管、水管或打钻向被困人员输送空气、食物和水。

(7) 机电部门要采取措施保证主要通风机、副井提升及压风机、排水设备等正常运转。尽可能增加排水设备和管路，加大排水能力，缩短排水时间，为抢救遇险人员创造有利条件。

(8) 通防部门应当根据水害影响程度，及时调节矿井通风系统，避免风流系统紊乱，有害有毒气体超限。同时，加强突水后有毒有害气体检测，防止抢险和避险人员发生窒息、中毒事故。加强淤积物清理和安全监护，防止二次透水等衍生灾害事故。

5 应急保障

本预案所涉及的通信与信息保障、应急队伍保障、应急物资装备保障、经费保障、交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障、后勤保障等执行《综合预案》“5.1~5.4”有关要求。