

预案编号：Q/TCL/YA-2024-01

版本号：第1版

山东滕州辰龙能源集团有限公司

# 生产安全事故综合应急预案

编制：山东滕州辰龙能源集团有限公司编制委员会

颁布日期：2024年9月26日

预案编号：Q/TCL/YA-2024-01

版本号：第1版

山东滕州辰龙能源集团有限公司

# 生产安全事故综合应急预案

审 核： 王洪彪

审 批： 宗成伟

编制：山东滕州辰龙能源集团有限公司编制委员会

颁布日期：2024年9月26日

# 目 录

1 总则 .....	7
1.1 适用范围 .....	8
1.2 响应分级 .....	8
1.2.1 响应分级原则 .....	8
1.2.2 响应分级 .....	8
2 组织机构与职责 .....	10
2.1 领导机构 .....	10
2.1.1 应急领导小组 .....	10
2.1.2 应急领导小组职责 .....	10
2.2 办事机构 .....	11
2.2.1 应急领导小组办公室 .....	11
2.2.2 应急领导小组办公室职责 .....	11
2.3 工作机构 .....	12
2.3.1 现场指挥部 .....	12
2.3.2 职能组 .....	14
3 应急响应 .....	16
3.1 信息报告 .....	16
3.1.1 信息接报 .....	16
3.1.2 信息处置与研判 .....	19
3.2 预警 .....	21

3.2.1 预警级别的确定 .....	21
3.2.2 预警启动 .....	22
3.2.3 响应准备 .....	23
3.2.4 预警解除 .....	24
3.3 响应启动 .....	24
3.3.1 响应启动 .....	24
3.3.2 召开现场应急会议 .....	25
3.3.3 信息上报 .....	25
3.3.4 应急资源调配 .....	26
3.3.5 信息公开 .....	26
3.3.6 后勤及财力保障工作 .....	27
3.4 应急处置 .....	27
3.5 应急支援 .....	29
3.6 响应终止 .....	30
4 后期处置 .....	31
5 应急保障 .....	32
5.1 通信与信息保障 .....	32
5.2 应急队伍保障 .....	33
5.3 物资装备保障 .....	33
5.4 其他保障 .....	34
5.4.1 经费保障 .....	34

5.4.2 交通运输保障 .....	34
5.4.3 医疗保障 .....	34
5.4.4 后勤保障 .....	34
5.4.5 能源保障 .....	34
6 应急预案管理 .....	35
6.1 应急预案培训 .....	35
6.2 应急预案演练 .....	35
6.3 应急预案修订 .....	36
6.4 应急预案备案 .....	36
第二部分附件 .....	36
1 生产经营单位概况 .....	36
1.1 集团公司概况 .....	36
1.2 集团下属各矿井概况 .....	39
2 风险评估的结果 .....	40
3 预案体系与衔接 .....	41
3.1 应急预案体系 .....	41
3.2 应急预案衔接 .....	41
4 应急物资装备名录或清单 .....	42
4.1 应急物资设备储备清单 .....	42
4.2 井上消防材料库物资统计表 .....	62
4.3 井下消防材料库物资统计表 .....	69

5 有关应急部门、机构或人员的联系方式 .....	77
5.1 应急救援指挥部主要人员联系方式 .....	77
5.2 应急救援专家联系方式 .....	78
5.3 上级有关部门联系方式 .....	79
5.4 兼职救护队联系方式一览表 .....	81
6 格式化文本 .....	85
6.1 生产安全事故接报登记表 .....	85
6.2 生产安全事故处理登记表 .....	86
6.3 生产安全事故报告单 .....	87
7 关键的路线、标识和图纸 .....	88
7.1 警报系统分布及覆盖范围 .....	88
7.2 重要防护目标、风险清单及分布图 .....	88
7.3 应急指挥部(现场指挥部)位置及救援队伍行动路线 .....	88
7.4 疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点的标识 .....	88
7.5 相关平面布置、应急资源分布的图纸 .....	88
7.6 生产经营单位地理位置图、周边关系图、附近交通图 .....	88
7.7 事故风险可能导致的影响范围图 .....	92
7.8 附近医院地理位置图及路线图 .....	92
8 有关协议或者备忘录 .....	96

## 第一部分生产安全事故应急预案

# 生产安全事故综合应急预案

## 1 总则

为认真贯彻落实国家“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，规范生产安全事故灾难的应急管理和应急响应程序，及时有效地实施应急救援工作，提高集团公司应对风险和防范事故的能力，最大程度地减少人员伤亡、财产损失、环境损害，维护员工的生命安全和社会稳定。根据集团公司实际情况，结合《中华人民共和国安全生产法》（2021版）、《中华人民共和国生产安全事故应对法》、《中华人民共和国煤炭法》、《中华人民共和国矿山安全法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《煤矿安全监察条例》（国务院令 第638号）、《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令 第493号）、《煤矿安全生产条例》（国务院令 第774号）、《国家突发公共事件总体应急预案》《国家安全生产事故灾难应急预案》、《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部第2号令）、《煤矿安全规程》（应急管理部第8号令）、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GBT29639-2020）、《山东省生产安全事故应急办法》（山东省人民政府令 第341号）、《山东省安全生产条例》、《山东省生产安全事故应对条例》、《山

东省生产安全事故报告和调查处理办法》(山东省人民政府令第 236 号)、《山东省生产安全事故应急预案管理办法》(鲁应急发〔2023〕5 号)、《滕州市应急管理局生产安全事故应急预案》等法律法规编制本预案。

## 1.1 适用范围

本预案是集团应对所属二级单位在生产过程中发生的各类生产安全事故以及自然灾害等的风险防控、应急响应与救援的 I 级响应。

## 1.2 响应分级

### 1.2.1 响应分级原则

集团公司根据分级应对与响应分级原则,初判所属二级单位生产安全事故级别、应急处置难度、造成后果,调动应急资源范围,将生产安全事故应急响应级别由低到高依次分为 III 级响应、II 级响应、I 级响应。

### 1.2.2 响应分级

基本原则:统一指挥,服从安排;职责明确,分级负责;条块结合,规范有序;精心组织,全体动员。

集团公司响应分为三级。

(1) III级响应：事故事件危害和影响程度一般，造成 1~2 人重伤或中毒，因灾疏散 50 人以下的事故，或 500 万元以下经济损失的事故。

(2) II级响应：事故事件危害和影响程度较大，造成 1~2 人死亡或被困，或 10 人以下重伤，或 500 万元以上 1000 万元以下经济损失的事故。

(3) I级响应：事故事件危害和影响程度重大，造成 3 人及以上死亡或被困，或 10 人及以上重伤，或 1000 万元及以上经济损失的事故。

(4) 扩大响应：事故事件危害和影响程度特别重大，在事故救援过程中难度增加或灾情有继续扩大的趋势，目前的救援能力不能有效处置或控制灾情，需向当地政府部门或上一级政府部门请求支援，响应需升级或扩大。需调动集团全部资源或政府应急资源。

当响应启动后，密切关注实时跟踪事态的发展情况，科学的分析处置需求，根据事故性质、严重程度、影响范围和可控性，结合响应分级情况，及时做好调整响应级别，并部署好应急响应的相关工作。

## 2 组织机构与职责

### 2.1 领导机构

#### 2.1.1 应急领导小组

组 长：董事长

副组长：总经理

成 员：安全总监、副总经理、纪委书记、副总工程师、集团各部门主要负责人。

#### 2.1.2 应急领导小组职责

集团应急领导小组是应对生产安全事故的责任主体，承担生产安全事故的应对责任，对管辖范围内的各类生产安全事故负有直接指挥权、处置权。

职责：

（1）负责集团应急体系建设和制度建设，研究提出应急管理规划和意见；

（2）负责协调指导应急预案体系和应急体制、机制建设，优化应急资源配置，健全救援队伍，组织应急平台建设、维护和支持工作；

（3）负责组织人员编制、修订和审定集团应急预案，确定应对各种生产安全事故的程序；

(4) 当发生生产安全事故时，按程序启动应急响应，并向当地政府及安全生产监督管理部门报告；

(5) 接受当地政府的领导，按照要求开展应急工作，指挥现场抢险救援，并协助政府开展相关的应急救援工作；

(6) 组织应急响应结束后的评估、恢复、重建和总结改进工作；

(7) 负责组织应急预案的培训、演练和修订工作。

## **2.2 办事机构**

### **2.2.1 应急领导小组办公室**

集团应急领导小组下设办公室，办公室设在安全部。作为应急领导小组的日常工作机构。由安全总监兼任办公室主任。

### **2.2.2 应急领导小组办公室职责**

(1) 承接所属二级单位生产安全事故或灾情报告，按指令启动集团应急响应；

(2) 负责通知应急领导小组和各专业组人员到事故单位集合；

(3) 传达应急领导小组下达的各项命令，通知抢险救灾人员赶赴事故现场；

(4) 事故抢救过程中，负责召开各专业组的碰头会，协

调各专业组、所属二级单位的抢险救援工作；

(5) 组织、协调对外求援等有关事宜，负责事故的上报；

(6) 落实上级有关指示和批示，对内通报事故抢救进展情况，并做好相关记录。

## 2.3 工作机构

### 2.3.1 现场指挥部

根据应急救援工作需要，应急领导小组负责组建现场指挥部，现场指挥部是应急领导小组派出的临时机构，是现场应急救援指挥的中心。在应急领导小组的授权下，行使现场应急指挥、协调、处置等职能。

#### 2.3.1.1 现场指挥部职责

(1) 根据应急救援需要，组织制定现场行动方案；

(2) 组织抢救遇险人员，救治受伤人员，研判事故发展趋势以及可能造成的危害；

(3) 指挥、协调有关单位和个人参与现场应急处置，执行应急领导小组向指挥部下达的救援命令；

(4) 划定警戒区域，隔离保护事故现场，维护现场秩序；

(5) 采取必要措施，防止事故危害扩大和次生、衍生灾害发生；

(6) 劝离与救援无关的人员，及时疏散和安置可能受到事故影响的周边人员；

(7) 实施集团依法发布的调用和征用应急救援器材、设备和物资的决定；

(8) 组织安抚遇险人员和遇险、遇难人员亲属；

(9) 按照集团的授权，发布应急救援信息；

(10) 法律、法规规定应当履行的其他职责。

#### 2.3.1.2 总指挥职责

(1) 全面负责指挥和协调事故现场应急救援；

(2) 负责应急响应启动与终止；

(3) 组建应急救援队伍，并进行合理的资源配置、做好各项救援准备工作；

(4) 指挥应急救援队伍和布置应急救援行动，必要时决定请求外单位应急救援队伍的支援；

(5) 接受应急领导小组的指令和调动，向应急领导小组报告事故情况；

(6) 负责媒体沟通，正确处理公众舆论；

(7) 组织调查事故发生原因、总结事故应急救援的经验、教训。

#### 2.3.1.3 副总指挥职责

(1) 协助总指挥负责具体的指挥工作，当总指挥不在现

场时，行使总指挥职责；

(2) 协助总指挥下达应急响应启动与终止指令；

(3) 协助总指挥组建应急救援队伍，并进行合理的资源配置、督促检查做好各项救援准备工作；

(4) 协助总指挥布置应急救援行动和指挥应急救援队伍；

(5) 接受应急领导小组的指令和调动，向应急领导小组报告事故情况；

(6) 协助总指挥组织调查事故发生原因，总结事故应急救援的经验、教训。

### 2.3.2 职能组

现场指挥部成立后，要根据现场应急处置工作需要，设立相应的工作组，由抢险救灾组、技术专家组、物资保障组、后勤保证组、信息发布组、善后处理组组成，具体承担事故救援和现场处置工作。

#### 2.3.2.1 抢险救灾组

安全总监任组长，安全部和事故单位兼职救护队及相关部室人员为成员。负责实施现场指挥部制定的救援方案和措施，指挥现场抢救工作，及时跟踪处理突发灾变情况。

#### 2.3.2.2 技术专家组

由技术负责人任组长，生产技术部和事故单位总工程师及有关技术专家为成员。负责起草制定事故救援技术方案和措施，分析研

究事故信息、灾害情况的演变和救援技术措施，为应急救援决策提出意见和建议，提出事故防范措施建议，解决事故救援抢险过程中遇到的其他技术难题。

#### 2.3.2.3 物资保障组

由分管经营、财务管理的副总经理任组长，运营部、财务部和事故单位相关部室人员为成员。主要负责保证抢险救灾所需物资、材料和设备的及时供应。

#### 2.3.2.4 信息发布组

由分管行政后勤的副总经理任组长，综合部、党务办、人力资源部、战略发展部和事故单位相关部室人员为成员。负责处置信息调度、汇总、上报等工作；负责网络媒体管理和舆论引导；负责按照应急领导小组要求，筹备召开新闻发布会，向社会通报生产安全事故响应及应急处置工作进展情况；负责信息系统通信保障工作。

#### 2.3.2.5 后勤保障组

由分管行政后勤的副总经理任组长，综合部、党务办、人力资源部和事故单位相关部室人员为成员。负责在应急救援过程中所需的物资、车辆、后勤供应、接待、安抚等工作。

#### 2.3.2.6 善后处理组

由分管工会、审计的副总经理任组长，集团工会、审计部和事故单位相关部室人员为成员。主要负责对伤亡家属的安抚和补偿等善后处理工作。

## 3 应急响应

### 3.1 信息报告

#### 3.1.1 信息接报

##### 3.1.1.1 集团公司信息接收与通报

①各公司（矿井）发生生产安全事故立即向集团公司办公室报告后，集团公司办公室应立即向集团公司值班领导、主要负责人汇报；

②由集团公司董事长根据事故情况决定是否启动集团公司应急响应；

③如启动，集团公司办公室通知应急救援指挥部其他成员，如不启动则根据事故等级和性质由分管领导或相关部室负责人奔赴事故单位，指导协调事故单位的应急救援工作。

④集团公司办公室 24 小时值守电话：0632-5083109

##### 3.1.1.2 信息上报

1.集团公司下属各企业应严格按照规定时限报告生产安全事故信息，不得迟报、漏报、谎报和瞒报，同时通报可能受影响的地区、部门和企业。

一般及以上生产安全事件发生后或特殊情况下，事故单位可直接按照本单位应急预案规定向上级相关部门报告；集团公司当接到

下属各企业报告的生产安全事故信息时，应立即向滕州市发展和改革委员会、滕州市人民政府、滕州市应急管理局、枣庄市能源局、国家矿山安全监察局山东局、山东省能源局、国家矿山安全监察局等相关部门报告。

## 2. 事故报告主要内容

事故信息报告方式主要有电话报告和书面报告。

(1) 事故信息电话报告内容包括：

- a. 事故发生单位的名称、地址；
- b. 事故发生的时间、地点；
- c. 事故类别（类别分为顶板、瓦斯、煤尘、机电、运输、爆破、水害、火灾、其他）；
- d. 入井人数、安全升井人数，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）。

(2) 事故信息书面报告的内容包括：

- a. 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、生产能力、生产状态、证照情况等；
- b. 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- c. 事故的简要经过（包括抢险救灾进展情况）；
- d. 事故已经造成伤亡人数、涉险人数、失踪人数和初步估计的直接经济损失；

- e. 已经采取的措施;
- f. 向政府相关部门报告情况;
- g. 其他应当报告的情况。

(3) 事故发生后, 应急响应终止前, 每天上午、下午各续报一次事故救援进展情况。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。

(4) 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。因事故造成的失踪人员, 自事故发生之日起 30 日后, 按照死亡人员进行统计。事故抢险救援时间超过 30 日的, 应当在抢险救援结束后 7 日内重新统计事故伤亡人数和直接经济损失。

(5) 事故发生后, 事故现场有关人员立即开展自救互救, 并立即向事故单位调度室汇报, 调度人员立即向值班领导及单位主要负责人报告, 单位主要负责人或值班矿长应立即向集团公司值班领导、应急领导小组办公室报告, 集团公司应急领导小组办公室接到信息报告后立即报告集团公司应急领导小组, 由组长根据事故级别启动相应的应急预案。

(6) 应急信息报送可用电话口头初报, 随后再书面报告。必要时和有条件的可采用录音、影像等形式。

(7) 事故信息通报责任人: 现场职务最高负责人。

### 3.1.2 信息处置与研判

#### 3.1.2.1 响应程序

生产安全事故或灾害应急响应坚持属地为主,事故或灾害发生后首先启动本单位应急预案,根据事故级别及发展态势,确定是否请求启动上一级应急预案。

(1) 发生非伤亡、经济损失较小的事故或灾害,启动基层单位现场处置方案,所属单位应急响应进入预备状态;

(2) 发生一般以下事故或灾害,立即启动所属单位应急响应,同时报告集团公司应急值班领导;

(3) 发生一般以下事故或灾害,所属单位启动 I 级响应时,立即启动集团公司应急响应,同时立即报告上级部门;

(4) 集团公司应急值班领导接到一般以下事故报告后,必须立即向集团公司应急领导小组办公室、应急领导小组汇报,由组长下达命令,启动应急响应,应急领导小组办公室接到启动命令后,立即通知应急领导小组及各职能组相关成员到达事故单位调度室集合或赶赴指定地点;

(5) 集团公司应急领导小组成员到达调度室或指定地点后,成立现场指挥部,事故单位指挥权移交至集团公司现场指挥部,由集团公司总指挥下达救援命令,根据事故情况,分析判断事故严重程度、波及范围、存在的威胁,确定先期救援方案;

(6) 按照指挥部的指令,现场抢险救灾组进行现场侦查,组织或协助事故单位开展抢险救灾工作;

(7) 应急领导小组根据生产安全事故的性质、严重程度、影响范围和可控性,对事故进行研判,做出应急准备或应急启动的决策:

①当未达到启动条件时,下达应急“预警”警报,做好“预警”响应准备;

②当达到启动条件时,下达应急启动指令,开展应急处置工作。

(8) 应急领导小组成员接到应急响应准备或应急启动的指令后,立即安排相关人员迅速做好响应准备。

**3.1.2.2** 集团公司应急领导小组确认可能导致生产安全事故灾难的信息后,要及时研究确定应对方案,通知有关部门、单位采取相应行动预防事故发生;当判断若未达到响应启动条件时,应急领导小组要做出预警启动,同时密切关注事态发展,做好应急准备;并根据事态进展,通报其他有关地区、部门、救援队伍和专家,做好相应的应急准备工作。

**3.1.2.3** 应急领导小组根据事故初判级别、应急处置难度以及可能后果等,综合研判确定响应级别,采取相应的应急处置措施。同时注意跟踪事态发展,科学分析处置需求,及时调整响应级别,避免响应不足或过度响应。对于事件本身比较敏感,或发生在重点地区,

或重大会议、活动期间的，可适当提高响应级别。应急响应启动后，可视生产安全事故事态发展情况及时调整响应级别。

## 3.2 预警

集团公司应急领导小组要建立健全生产安全事故预警机制，统筹预警信息发布，运用各类信息渠道，解决预警信息发布“最后一百米”问题。

### 3.2.1 预警级别的确定

3.2.1.1 当集团公司所属二级单位启动IV级响应，集团公司启动蓝色预警；当集团公司所属二级单位启动III级响应，集团公司启动黄色预警；当集团公司所属二级单位启动II级响应，集团公司启动橙色预警；当集团公司所属二级单位启动I级响应，集团公司启动红色预警。

3.2.1.2 对可以预警的生产事故和自然灾害，应急领导小组办公室接到相关征兆信息后，及时组织人员进行分析评估，研判事故发生的可能性、强度和影响范围以及相应的次生、衍生生产安全事故类别，确定预警级别。按照紧急程度、发展态势和可能造成的危害程度，预警级别从低到高可分为IV级、III级、II级和I级，分别用蓝色、黄色、橙色、红色表示。

(1) 蓝色预警：由应急领导小组办公室提出预警意见，由现场指挥部或授权指挥部办公室发布。

(2) 黄色预警：由应急领导小组办公室提出预警建议，报集团公司应急领导小组副组长批准后，由现场指挥部发布。

(3) 橙色预警、红色预警：由现场指挥部提出预警建议，经集团公司应急领导小组研究，领导小组组长批准报上级重特大生产安全事故应急救援领导小组批准后，由现场指挥部发布。

3.2.1.3 对其它生产安全事故要按照有关法律法规或相关保密条例规定，根据情况及时向有关方面通报信息，必要时向社会公众发布安全警示。

### **3.2.2 预警启动**

#### **3.2.2.1 预警信息发布渠道**

集团公司应急领导小组组织有关部门和专家，根据事故的危害程度、紧急程度和发展势态，结合集团公司的实际情况，按照有关规定立即发布预警信息，并及时向相应部门报告，必要时可以越级上报，并向可能受到危害的毗邻当地政府通报。根据事态发展，适时调整预警级别并更新报告、通报和发布有关生产安全事故预测信息和分析评估结果。

#### **3.2.2.2 预警方式**

根据事故类型及其紧迫程度、发展态势，选择口头通知、手机、固定电话、人员定位系统紧急呼叫、书面通知、短信、电子邮箱、传真等多种方式进行事故预警。

### 3.2.2.3 预警内容

预警内容包括突发事故的类别、预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、应采取的措施和发布单位等。

### 3.2.3 响应准备

紧急情况发生时，应急领导小组人员根据事故情况确定的应急响应级别启动应急程序，通知有关人员到位、调配救援所需的应急资源(包括应急队伍和物资、装备等)等。应急领导小组下达应急准备指令后，领导小组成员应做好以下应急响应准备：

- (1) 跟踪并详细了解事故的发展动态及现场应急处置情况，及时向应急领导小组组长汇报、请示并落实指令；
- (2) 指导事故单位进行应急处置；
- (3) 通知相关人员、专家赶赴事故现场；
- (4) 协调应急资源，做好调配准备；
- (5) 做好起草上报材料的准备；
- (6) 启动集团公司应急信息平台，做好与现场相关信息传递工作。

### 3.2.4 预警解除

当满足下列条件之一时，可进行预警解除：

- （1）预警现场得到控制，预警状况已经消除；
- （2）有害气体已降至规定限值以内，不在预警范围之内。
- （3）突发事件所造成的危险或隐患已得到有效管控或消除，无继发可能；
- （4）事故或灾害已查明，不在预警范围之内。
- （5）未发生重伤及以上人身事故或经济损失较小；

预警工作结束，或相关危险因素排除后，现场应急指挥部确认预警状态可以解除时，向公司应急领导小组报告，由应急领导小组组长决定并发布预警状态解除命令，宣布预警状态解除。预警解除可通过广播、电话等方式进行。

## 3.3 响应启动

### 3.3.1 响应启动

集团值班室获取应急信息后向值班领导汇报，值班领导根据发生事故或造成危害，综合分析、作出研判，确定响应级别，并向副总指挥、总指挥汇报，启动应急救援预案，由集团值班人员通知各相关成员、各救援专业组人员召开应急会议，按照职责分工开展应

急救援行动，并向上级政府部门报告事故发生、处置进展等情况。

启动情况：

（1）Ⅲ级响应：集团公司应根据事故性质和涉及范围，派出由分管负责人任组长的工作组到事故单位指导协调应急救援。

（2）Ⅱ级响应：由集团公司应急救援指挥部按照预案组织开展应急救援工作。

（3）Ⅰ级响应（或扩大响应）：向市级或以上的相关部门请求应急救援支援，开展应急救援工作。

### 3.3.2 召开现场应急会议

（1）应急领导小组组长到达现场后，事故发生单位向组长汇报事故处置情况及下一步建议处置措施；

（2）组长全面指挥现场的应急处置，明确各应急工作组组成和任务，并按照事故单位预案中相应专项应急处置措施提出应急处置要求。

### 3.3.3 信息上报

根据应急的类型和严重程度，必须按照法律、法规和标准的规定将事故有关情况向有关部门报告，向可能受影响的周边企业和社区通报。

### 3.3.4 应急资源调配

(1) 应急领导小组根据现场事故发生的具体部位和事故发展的情况及时研究需调配的应急救援物质，由物资保障组负责落实并实施应急物资的供应和保障；

(2) 调配应急救援队伍和应急物资装备渠道包括从周边各单位调配和请求上级调配。

### 3.3.5 信息公开

应急领导小组办公室负责收集、整理与事故相关的全部信息，向集团公司应急领导小组汇报，集团公司应急领导小组设立信息发言人，由集团公司应急领导小组副组长担任，经授权后按照“公正、公平、真实、及时”的原则，如实对外及媒体进行信息发布工作。

(1) 当发生的事故可能波及集团公司外企事业单位时，由应急领导小组组长或经组长授权的人员通过电话、互联网、人员信息传递等通讯手段，迅速向周边企业、单位通报事故发生的时间、地点以及事故现场情况、事故的简要经过、已经采取的措施、其他应当通报的情况；

(2) 在发布信息时，必须发布事态的紧急程度，提出撤离的具体方法和方式。同时在事故现场周围建立警戒区域，实施交通管制，防止与救援无关人员进入事故现场，保障救援队伍、物资运输

和人群疏散等的交通畅通，并避免发生不必要的伤亡；

（3）对内部员工告知生产安全事故的情况，及时进行正面引导、齐心协力、共同应对。

### **3.3.6 后勤及财力保障工作**

（1）在应急处置过程中，应确保现场应急指挥部与基层单位、办公室、各应急工作组的网络、电话及对讲机通畅，确保现场实时记录（录音、录像）及时录制和保存；

（2）做好应急处置过程中的交通、食宿、医疗等后勤保障工作，做好受灾员工的生活保障工作；

（3）对内部员工进行宣传引导，使职工及时了解事故真相，稳定职工情绪；

（4）做好保卫工作，确保办公场所正常工作秩序；

（5）按照现场应急指挥部指令，落实应急资金。

## **3.4 应急处置**

应急预案启动后，应急救援指挥部组织、指挥、协调各应急救援小组，开展抢险救援、人员疏散、治安警戒、交通管制、工程抢险、安全防护等应急处置工作。各应急救援小组应按照分工，认真履行各自职责。

(1) 事故现场脱险的人员，立即向指挥部汇报现场采取的应急措施和事故初期情况。

(2) 抢险救灾组组长按照预案规定的职责范围，组织人员选择安全地点建立现场救援基地，实施侦察探险、抢救遇险遇难人员和实施指挥部制定的救援方案。

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

(4) 物资保障组组长要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。

(5) 善后处理组组长要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。

(6) 信息发布组组长要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。

(7) 其他

①环境保护：发生事故或险情后，组织专业人员，配齐各类

安全检测仪器仪表在安全地点等待，根据应急指挥部安排，进行环境检测，检测包含环境质量监测和污染源监测，例如有害气体浓度、氧气浓度等、风量、风速、空气颗粒、空气有害气体、水源、土壤等其他排放物。监测时发现异常，采取相应措施，加强治理和环境保护。

②工程抢险：为防止次生灾害、衍生事故发生，避免更大的经济损失和抢险救灾的顺利进行，指挥部要充分发挥专家组、企业现场管理人员、专业技术人员和救援队伍的作用，调集设备设施，科学决策，对抢险过程中遇到的险情、障碍等不利因素进行排除、消除，如发生可能直接威胁救援人员生命安全、易发生次生灾害、衍生事故等，指挥部有权决定是否暂停或终止救援。

③人员防护：救援队伍指挥员参与制订救援方案等重大决策，参与救援人员必须熟知事故地点风险、隐患和现场采取的措施，救援时必须严格遵守各类安全规程，佩戴安全防护设备和用品，确保自身安全。

### **3.5 应急支援**

集团公司内部不能有效处置的事故时，或在应急处置过程中事态无法控制、事故不能及时控制有扩大趋势时，需扩大应急范围，集团公司应急救援指挥部向上级政府部门请求支援，上级应急指挥

部成立后，现场应急救援指挥部指挥权移交给上级应急指挥部，集团公司应急救援指挥部成员协助上级应急指挥部继续完成救援各项工作。

### 3.6 响应终止

#### 1. 响应终止条件

- ①事故遇险人员抢救完毕并妥善安置；
- ②现场得以控制，危害不再发展，灾害不再扩大；
- 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；
- ⑥因客观条件导致无法实施救援的，经专家组论证并在做好相关工作的基础上，指挥部提出终止救援的意见，报本级人民政府批准同意的。

以上情况，经应急技术专家组验收并报应急救援指挥部批准后，现场应急处置工作结束。

#### 2. 响应终止要求

- ①事故情况上报事项。集团公司应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向事故调查处理组移交的相关事项。集团公司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处理小组。

### 3. 响应终止责任人

响应终止责任人为总指挥。

## 4 后期处置

生产安全事故的后期处置工作由应急救援指挥部统一领导，按照分工积极稳妥地做好污染物处理、生产秩序恢复、医疗救治、人员安置、善后赔偿、应急救援评估等事项。

### 1. 污染物处理和生产秩序恢复

由集团公司技术负责人任组长，生产技术部部长、事故单位技术负责人为成员工作领导小组，制定污染物处理和生产秩序恢复方案，由事故单位具体组织实施，尽快恢复正常秩序，经上级部门验收合格后，方可恢复生产。

### 2. 医疗救治

由集团公司人力资源部部长任组长，事故单位办公室主任、事故单位医院院长为成员的工作领导小组，负责对受伤人员的后期医疗救护工作。

### 3. 人员安置与善后赔偿

由集团公司工会主席任组长，人力资源部、工会办、财务部、纪检监察室及事故单位相关部门负责人为成员的工作领导小组，负责伤亡人员家属安抚、抚恤、理赔等事宜。耐心细致做好家属工作，安抚受害和受影响人员，消除事故后果和影响，确保社会稳定。

#### 4. 应急救援评估

由集团公司技术负责人任组长，生产技术部部长、事故责任单位技术人员为成员的工作领导小组，在救援工作结束后，应认真总结抢险过程，整理救援记录资料，对事故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. 事故应急救援工作总结报告

集团公司指挥部要在各救援小组总结报告的基础上，写出综合应急救援总结报告，对应急预案的启动、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。

## 5 应急保障

### 5.1 通信与信息保障

1. 集团公司值班电话保证 24 小时有人值守，各部室主要负责人保证能够随时取得联系，保证通讯畅通。（具体联络方式见附件）

2. 集团公司与地方政府应急机构、公安、交通、消防、医疗救护机构等保持通信畅通。（具体联络方式见附件）

3. 在应急救援通信系统出现故障后，采用移动电话作为应急通

信备用方案进行应急救援指挥联络。

## 5.2 应急队伍保障

救护队伍主要有以下三部分组成：

①签约的救护大队（山能集团救护二大队）。

②事故发生单位的兼职救护队和按应急预案要求成立的应急抢险队伍。

③其他协调的救护队伍。

救护大队要始终做好救护准备。接到灾情报告后，救护队伍必须立即出动，迅速赶到现场，及时开展抢险救护工作。

救护大队、兼职救护队以及按应急预案要求成立的应急抢险队伍必须按照要求设立值班制度，预案中涉及的部门及人员，要保持通信畅通，有关部门保持工作联系，如发生工作变动，应及时补充相应的人员，保证预案的有效实施。

## 5.3 物资装备保障

1. 公司根据有关法律、法规和应急预案的规定，做好应急物资储备工作。情况紧急时，由集团统一调用各矿井的物资、设备。

2. 各矿井应当配备必要的应急救援器材、设备，并进行经常性的维护、保养，保证能够正常使用。具体见各矿井应急预案中的应急抢险物资明细表。

3. 发生事故时集团公司可以向市应急管理局、市发展和改革委员会等上级部门，请求紧急调用其他单位的备用物资、设备。

## 5.4 其他保障

### 5.4.1 经费保障

集团公司及各矿井均严格按照国家标准办理了安全责任险，缴纳工伤保险，各矿井按照相关标准提取了安全费用，应急资金充裕。

应急资金主要用于生产安全事故的应急救援，并保证资金到位。

### 5.4.2 交通运输保障

事故单位自备的抢险救灾车辆要保证完好，并就近向抢险救援机构请求支援；事故单位办公室、保卫部门要做好道路疏通工作，与救援无关车辆要及时疏散，保证道路畅通。开设应急救援快速通道，确保应急救援装备、物资畅通无阻。

### 5.4.3 医疗保障

事故发生后，及时协调事故所在区域医院等专业医疗救护机构，请求派出有关医疗专家，开展紧急医疗救护和现场卫生处置工作，提供特种药品和特种救治装备进行支援。

### 5.4.4 后勤保障

在后勤保障方面，应熟悉各种救援程序和生活急需，了解生产现场各方面情况；及时调配车辆、物资等生活必需品的供应。

### 5.4.5 能源保障

- 1.做好供电、供风设备、设施及管线的日常检查维护工作，确

保救援期间供电、供风安全、可靠。

2.矿井调度室、变电所、风机房等重要岗点要配备应急灯、手电筒等应急照明设备，调度室还必须配备应急电源，确保矿井重要部门救援期间设备设施正常使用。

3.根据灾害类型配备足够数量的抢救重大灾害物资，工程机械类有推土机、吊车、钩机、翻斗车等租赁设备，矿井自备有铲车、叉车等；设备工具类有潜水泵、开关、胶管、电缆等，满足矿井重大灾害抢险救援需要。

4.在确认矿井 35kV 双回路电源在短时间内（10 分钟）无法恢复正常供电后，由事故单位负责汇报集团公司，并安排专人将应急电源车（辰龙集团公司购置了一台 10kV，1000kVA 应急电源车）驾驶放置在 35KV 变电所门口，启动应急电源，确保副井提升正常运转，保障井下人员的撤离升井。

## 6 应急预案管理

### 6.1 应急预案培训

应急预案由集团主要负责人签发，下发至集团各部室组织应急预案的培训学习及考试。

### 6.2 应急预案演练

每半年至少组织 1 次综合或者专项应急预案演练，每 2 年对所有专项应急预案至少组织 1 次演练。应急预案演练要有方案、有总结、有评估，不断修订完善应急预案。

### 6.3 应急预案修订

建立应急预案定期评估制度，对预案的针对性、实用性和可操作性进行分析，每 2 年至少进行 1 次应急预案评估。

应急预案的评估工作参照《生产经营单位生产安全事故应急预案评估指南》标准执行。

### 6.4 应急预案备案

本应急预案自公布之日起 20 个工作日内，按照《生产安全事故应急预案管理办法》(中华人民共和国应急管理部令 第 2 号)要求，报送滕州市发展和改革委员会备案登记，抄备国家矿山安全监察局山东局，同时依法向社会公布。

## 第二部分附件

# 附 件

## 1 生产经营单位概况

### 1.1 集团公司概况

山东滕州辰龙能源集团有限公司成立于 2005 年 2 月，为滕州市国有独资企业，位于山东省枣庄市滕州市北辛街道善国路 70 号。是一家集煤炭、建筑石材、机床、智能装备制造、化工新材料产业为一体的大型企业集团，法定代表人宗成伟。现有资产总

额 39232 万元，下辖 3 家煤矿企业，分别为：东大煤矿、金达煤矿、级索煤矿，在册职工人数 4500 余人。集团下属的三对煤矿，分布于滕北煤田，总核定生产能力 179 万吨/年。



集团公司地理位置、周边关系、附近交通图

## 1.2 集团下属各矿井概况

滕州市东大矿业有限责任公司位于山东省滕州市大坞镇境内，井田范围东起 11 勘探线，西至 27 勘探线；南起马楼断层，北抵北徐楼断层，为一不规则多边形，东西最长约 7.5km，南北最长约 10km。井田面积 41.5442km<sup>2</sup>，开采深度-450~-1050m。矿井于 2003 年 10 月开工建设，2007 年 3 月建成投产，设计生产能力 45 万 t/a，设计服务年限 42a。2009 年核定生产能力 75 万 t/a。矿井采用立井开拓，矿井通风系统为中央并列式，通风方式为抽出式。其中副井进风，主井回风，主、副井位于工业广场内。矿井单水平开采，开采水平为-582m 水平。开采方法为倾斜（走向）长壁后退式采煤法，全部垮落法管理顶板。矿井现开采 12 下层煤，现生产采区为 123 采区、124 采区、161 采区。

滕州市金达煤炭有限责任公司位于滕州市区的西北部，行政区划隶属滕州市大坞镇管辖。井田略呈三角形，井田东西最长 6.0km，南北最长 4.8km，面积 14.0035km<sup>2</sup>，矿井于 1989 年 12 月开工建设，1999 年 12 月投产。设计生产能力 30 万 t/a，2006 年核定生产能力 69 万 t/a。矿井采用一对立井多水平开拓方式，开采深度为-200m 至-500m，井底水平标高为-300m，-300m 水平和-356m 两个水平开拓全井田，可采煤层为 12<sub>下</sub>、14、15、16、17 煤层，主采 12<sub>下</sub>、16 煤层，开采方法为走向或倾向长壁采煤法，全部垮落法管理顶板，采煤工艺为综采。矿井通风系统为中央并列式，通风方式为抽出式。其中副井进风，主井回风，主、副井

位于工业广场内。

滕州市级翔（集团）级索煤矿位于滕州市级索镇境内，矿井于1986年3月10日由山东省地方煤矿建井工程处破土兴建，1991年10月建成并试生产，设计生产能力为9万t/a，1993年由枣庄市工业设计院进行改扩建设计，改扩建能力为21万t/a，2014年矿井核定生产能力为35万t/a。井田位于滕北煤田南部，面积5.5797km<sup>2</sup>。煤层自燃倾向等级为Ⅱ类自燃，水文地质类型中等。煤炭地质储量868.4万t，可采储量577.2万t；可采煤层有12下、14、16、17四层煤，主采16层煤，16煤平均煤厚1.21m，赋存较稳定，工业牌号为气肥煤。矿井设计能力21万t/年，核定能力35万t/年。矿井采用立井开拓，布置主井、副井两个井筒，井底车场水平标高-64m，主水平标高-64m。矿井采用中央并列抽出式通风，主井进风，副井回风，高档普采充填回采工艺。

## 2 风险评估的结果

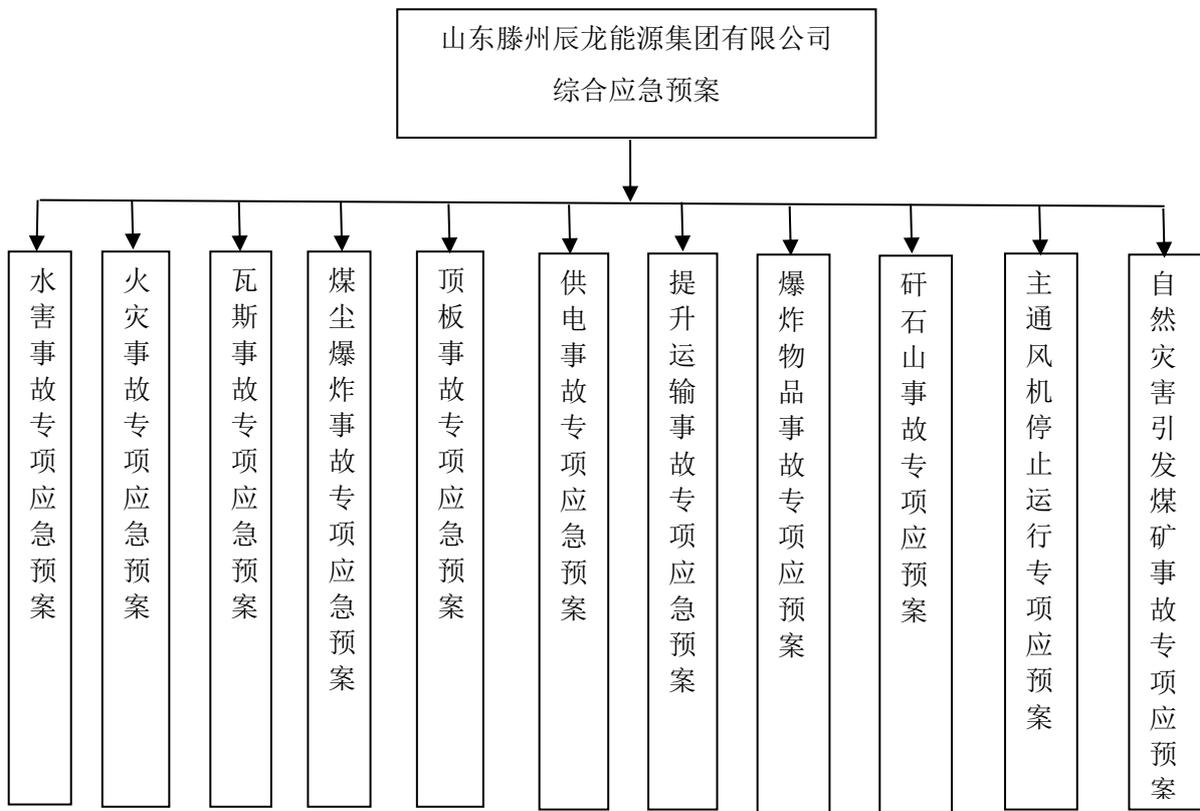
根据滕州市东大矿业有限责任公司《2024年度安全风险辨识评估报告》、滕州市金达煤炭有限责任公司《2024年度安全风险辨识评估报告》、滕州市级翔（集团）级索煤矿《2024年度安全风险辨识评估报告》风险辨识评估结果，根据目前生产现状，辰龙集团所属煤矿企业涉及风险类型有：冒顶、片帮、瓦斯爆炸、煤尘、火灾、水害、爆破伤害、炸药爆炸、提升运输伤害、电气伤害、机械伤害、吊装起重伤害、压力容器及管路爆炸、高处坠

落砸伤、噪声振动、中毒窒息、有限空间伤害等。

### 3 预案体系与衔接

#### 3.1 应急预案体系

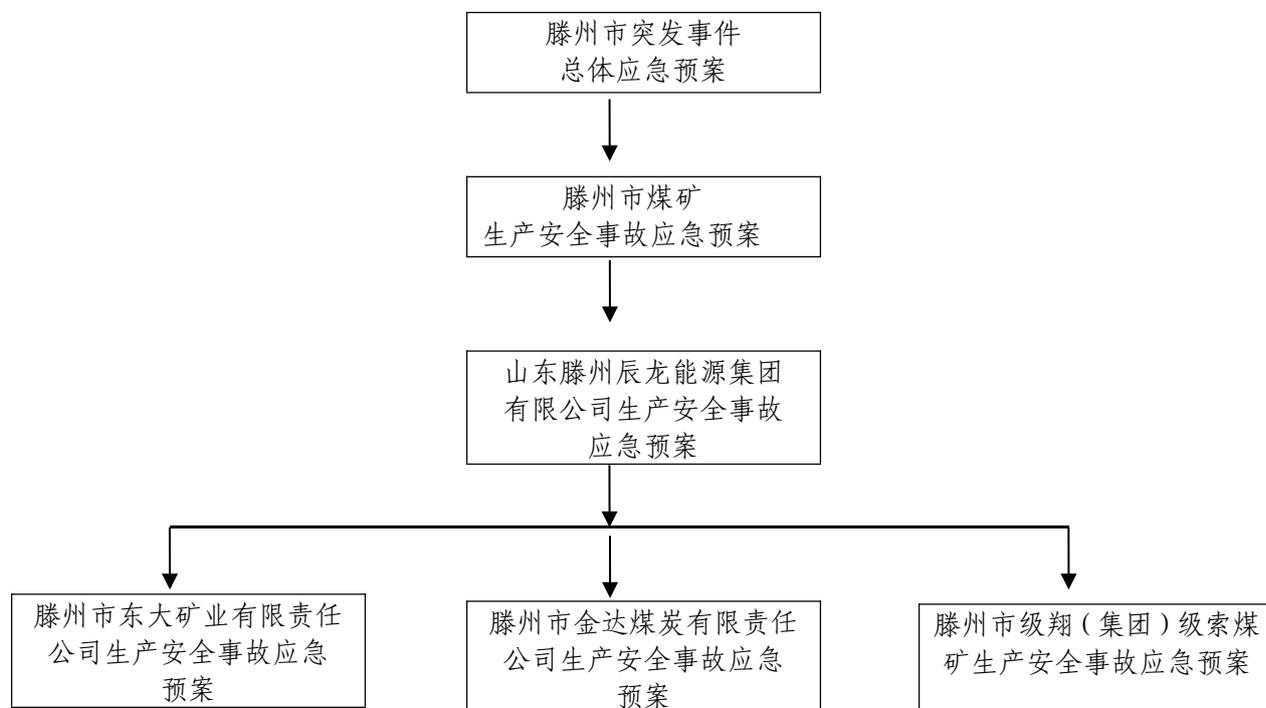
集团公司应急预案体系由综合应急预案、专项应急预案及附件构成，应急预案体系详见下图。



#### 3.2 应急预案衔接

本预案与《滕州市突发事件总体应急预案》、《滕州市煤矿生产安全事故应急预案》、《滕州市东大矿业有限责任公司生产安全事故应急预案》、《滕州市金达煤炭有限责任公司生产安全事故应

急预案》、《滕州市级翔（集团）级索煤矿生产安全事故应急预案》相衔接，矿井预案服从于上级预案，衔接关系见下图。



## 4 应急物资装备名录或清单

### 4.1 应急物资设备储备清单

# 应急物资设备储备清单

序号	名称	规格型号	单位	数量	性能	存放地点	责任人	手机
1	测风流速仪	DFA-II; DFA-III DFA-4; EY-11B	台	16	良好	东大煤矿	王瑞	621409
2	探放水钻机	ZLJ-650 型 ZYJ-1000 型	台	2 1	良好	东大煤矿	张军伟	68716
3	CO 检测仪	CTH1000B、S-450、 CTH1000B(A)、 CTH1000B(C)	台	17	良好	东大煤矿	王瑞	621409
4	灭火器	8Kg、4Kg、co2、泡 沫等	个	40	良好	东大煤矿	王瑞	621409
5	瓦斯检测仪	CJG100 (B)、CJG10	台	63	良好	东大煤矿	王瑞	621409
6	防尘管路	φ10、φ15	米	200	良好	东大煤矿	王瑞	621409
7	测尘仪	CCHZ-1000	台	3	良好	东大煤矿	王瑞	621409
8	自救器	ZH30D 隔离式	台	879	良好	东大煤矿	朱庆	66539
9	风筒	Φ1000、Φ600	米	300	良好	东大煤矿	王瑞	621409
10	甲烷报警仪	CJC4(A) 智能型	台	319	良好	东大煤矿	赵磊	613833
11	矿灯	KL5LM(A) 本安型	盏	682	良好	东大煤矿	朱庆	66539

12	水泥	425#	吨	20	良好	东大煤矿	黄兆河	69903
13	黄沙	中粗	方	20	良好	东大煤矿	黄兆河	69903
14	砂箱	一般	个	1	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
15	排水泵	BQW20-40.55	台	2	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
16	30kw 污水泵	BQS50-100/2-30/N	台	1	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
17	22kw 污水泵	BQS40-80/2-22/N	台	1	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
18	7.5kw 污水泵	BQS20-50-75/B	台	1	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
19	11kw 污水泵	BQS20-68-11/N	台	1	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
20	电缆	MY-0.38/0.66	米	1000	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
21	电缆	3*6+1*6 平方米	米	100	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
22	高压胶管	Φ 10*53mpa*20m	根	10	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
23	高压胶管	Φ 16*35mpa*20m	根	10	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
24	高压胶管	Φ 64*6mpa*15m	根	5	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
25	高压胶管	Φ 108*5mpa*15m	根	5	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697

26	方木	1.2x0.2x0.2	块	200	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
27	编织袋	环保透明	条	700	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
28	铁铲	尖铲	把	300	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
29	铁镐	一般	把	200	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
30	抬筐	一般	个	270	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
31	扁担	1.7m	根	143	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
32	雨衣	通号	身	50	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
33	胶靴	43码	双	20	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
34	人力车	一般	辆	2	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
35	棕绳	Φ10、50各一盘	米	200	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
36	麻绳	5米/根	根	300	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
37	铁丝	Φ8	公斤	300	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
38	铰钳	12#	把	2	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
39	二锤	8磅	把	2	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697

40	手锤	5 磅	把	5	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
41	柴油发电机	ZS1100	台	1	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
42	软梯	一般	个	2	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
43	铁篦子	一般	个	6	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
44	麻袋	一般	条	300	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
45	木楔	1.5m	根	60	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
46	开关	QBZ-200/1140 (660)	台	5	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
47	手摇蜂鸣器	HS-25	台	1	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
48	排水管	80mm*20m	米	500	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
49	圆木	4m	根	26	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
50	圆木	6m	根	14	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
51	救生衣	DHY-98-11 型	身	80	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
52	应急通讯线缆	1*4*7/0.52	米	500	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
53	应急通讯线缆	1*4*7/0.28	米	600	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697

54	应急通讯线缆	2*2/0.97	米	300	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
55	应急通讯线缆	MGXTSV-4B	米	1000	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
56	无绳矿灯	KL2.5LM(A)	盏	10	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
57	接头	3寸	个	4	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
58	接头	4寸	个	2	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
59	竹接	3寸	个	5	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
60	便携式通信电话	KTT9(A)	台	1	良好	东大煤矿	孔祥杰	66697
61	潜水泵	5.5KW	台	3	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
62	开关		台	2	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
63	发电机	HL30	台	1	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
64	2寸橡胶管		米	200	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
65	麻绳		千克	50	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
67	扁担		个	200	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
68	铁丝		千克	200	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
69	编织袋		个	5000	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369

70	抬筐		个	200	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
71	铁算子		个	10	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
72	水泥		吨	30	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
73	木料6米长		根	100	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
74	石子		方	30	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
75	电缆		米	500	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
76	平铁铲		把	200	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
77	铲把		根	200	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
78	手电筒充电型		个	100	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
79	雨衣雨裤		件	150	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
80	救生衣		身	100	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
81	胶靴		双	100	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
82	地排车		辆	1	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
83	镐头		个	100	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369

84	镐把		个	100	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
85	应急灯		个	10	良好	金达煤矿	史敬涛	0632-2313 369
86	矿灯		盏	20	良好	级索煤矿	李长峰	2468965
87	木材		方	50	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
88	水泥		吨	50	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
89	沙子		方	50	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
90	干粉灭火器		个	20	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
91	铲子		把	30	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
92	编织袋		条	2000	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
93	排水泵		台	4	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
94	自救器		个	100	良好	级索煤矿	周百忍	2468931
95	手拉葫芦		个	2	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
96	空气开关		台	5	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
97	排水管		米	420	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989

98	铁丝		公斤	50	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
99	砍斧		把	6	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
100	抬筐		只	20	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
101	麻绳		米	100	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
102	扁担		条	20	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
103	镐		套	20	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
104	胶靴		双	30	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
105	雨衣雨裤		身	100	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
106	工作服		身	30	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
107	救生衣		身	50	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
108	铁笼子		各	4	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
109	电缆 2.5m <sup>2</sup>		米	1800	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
110	电缆 4m <sup>2</sup>		米	1560	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
111	电缆 6m <sup>2</sup>		米	1460	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989
112	电缆 10m <sup>2</sup>		米	1080	良好	级索煤矿	孔雪花	2468989

## 东大煤矿兼职救护队装备统计表

类别	装备名称	型号	配备数量	存放地点
通讯器材	灾区电话	KTT118	2	救护器材装备库
个人防护	正压氧气呼吸器	HYZ4	25	救护器材装备库
	正压氧气呼吸器	HYZ2	2	救护器材装备库
	自救器	ZYX45(A)	50	救护器材装备库
	自动苏生器	MZS-30	4	救护器材装备库
灭火器材	干粉灭火器		20	救护器材装备库
	风障		4	救护器材装备库
检测仪器	氧气呼吸器校验	JMH-A	4	救护器材装备库
	一氧化碳测定器	CTH1000B(A)	2	救护器材装备库
	多种气体检测仪	CD4(A)/JD4(J)	4	救护器材装备库
	检定管		各 60	救护器材装备库
	瓦斯检定器	CJG10\CJG100	4	救护器材装备库
	氧气测定器	CYH25B(A)	4	救护器材装备库
	温度计		25	救护器材装备库
	温度计		14	救护器材装备库
	红外测温仪	CWH550	2	救护器材装备库
	红外测距仪	YHJ200J	2	救护器材装备库
工具备品	引路线		2000	救护器材装备库
	采气样工具		2	救护器材装备库
	氧气充填泵	JM102A	2	氧气充填室

	氧气瓶		10	氧气充填室
			40	救护器材装备库
			10	救护器材装备库
			4	救护器材装备库
	救生索		2	救护器材装备库
	担架		4	救护器材装备库
	保温毯		4	救护器材装备库
	绝缘手套		2	救护器材装备库
	刀锯		2	救护器材装备库
	防爆工具		2	救护器材装备库
	电工工具		2	救护器材装备库
药剂	氢氧化钙		1	救护器材装备库
个人防护	救援防护服		25	救护器材装备库
	胶靴		25	救护器材装备库
	毛巾		25	救护器材装备库
	安全帽		25	救护器材装备库
	矿灯		29	救护器材装备库
装备工具	手套		100	救护器材装备库
	灯带		50	救护器材装备库
	背包		25	救护器材装备库
	联络绳		25	救护器材装备库
	氧气呼吸器工具		25	救护器材装备库
	手表		7	救护器材装备库

	粉笔		50	救护器材装备库
急救器材	模拟人		1	救护器材装备库
	背夹板		4	救护器材装备库
	负压夹板		3	救护器材装备库
	颈托		6	救护器材装备库
	聚脂夹板		10	救护器材装备库
	止血带		20	救护器材装备库
	三角巾		20	救护器材装备库
	绷带		50	救护器材装备库
	剪子		5	救护器材装备库
	镊子		10	救护器材装备库
	口式呼吸面罩		10	救护器材装备库
	医用手套		20	救护器材装备库
	开口器		6	救护器材装备库
	夹舌器		6	救护器材装备库
	伤病卡		100	救护器材装备库
	碘伏		4	救护器材装备库
	消炎药		4	救护器材装备库
	急救箱		2	救护器材装备库
	防护眼眼		3	救护器材装备库
	医用大单		4	救护器材装备库

## 金达煤矿兼职救护队装备统计表

类别	装备名称	要求及说明	单位	数量	
通讯器材	灾区电话		套	1	
	引路线	电话线可以代替	m	1000	
个人防护	正压氧气呼吸器	4h 正压氧气呼吸器, 1 台/人	台	25	
		2h 正压氧气呼吸器	台	2	
	压缩氧自救器	压缩氧	台	20	
	自动苏生器		台	2	
灭火装备	干粉灭火器		只	20	
	风障		块	2	
监测仪器	呼吸器校验仪		台	2	
	一氧化碳检定器		台	2	
				只	各 20
	光学瓦斯检定器	10%、100%各一台	台	2	
监测仪器	氧气检定器		台	1	
	氧气检测报警仪		台	2	
	多种气体检测仪		台	2	
	温度计	每小队 2 只, 1 只/人	支	27	
装备工具	采气样工具	包括球胆 4 个	套	1	
	防爆工具	锤、钎、锹、镐	套	1	
	两用锹		把	2	
	氧气瓶	40L		个	5
		4h		个	20
		2h		个	5

	救生索	长 30 米，抗拉强度 3000kg	条	1
	担架	含一副负压担架	副	2
	保温毯	棉织（抗静电）	条	2
	绝缘手套		双	1
	铜钉斧		把	2
	矿工斧		把	2
	刀锯		把	2
	起钉器		把	2
	手表	指挥员 1 块/人	块	5
	电工工具		套	1
	氧气充填泵		台	1
药剂	氢化钙		t	0.5
	医用氧气	401	瓶	5
个人防护	战斗服	带反光标志	套	23
	胶靴	高度不低于 35cm	双	23
	毛巾		条	23
	安全帽	带有 MA 标志	顶	23
	矿灯	双光源	盏	23
装备 工具	手套	布手套、线手套每人各一副	副	46
	灯带	每人 2 条（牛皮带）	条	46
	背包	装战斗服	个	23
	联络绳	长 2 米	根	23
	氧气呼吸器工具		套	23
	粉笔	白色	支	46

## 级索煤矿兼职救护队装备统计表

类别	物资名称	规格型号	单位	数量	备注
通讯器材	灾区电话		套	2	
	引路线		米	1000	
个人防护	正压氧气呼吸器	4h	台	22	
	正压氧气呼吸器	2h	台	3	
	自救器	压缩氧	台	29	
	自动苏生器	MZS-30	台	3	
灭火器材	干粉灭火器	MFZ/ABC4	台	10	
	风障	4m*4m	个	2	
监测仪器	氧气呼吸器校验仪		台	2	
	多种气体检定器		台	1	
	瓦斯检定器		台	2	
	便携式氧气检测仪		台	1	
	温度计		支	2	
装备工具	采气样工具		套	1	
	氧气充填泵		台	1	
	氧气瓶	40L	个	5	
	氧气瓶	4h 呼配套	个	20	
	氧气瓶	2h 呼配套	个	5	
	氧气瓶	苏生器配套	个	2	

	救生索		条	1	
	担架		副	2	
	保温毯		条	2	
	绝缘手套		副	1	
	刀锯		把	5	
	防爆工具		套	1	
	电工工具		套	1	
药剂	氢氧化钙		吨	0.5	
个人防护	手表		块	1	
	手套		副	4	
	联络绳	2 米	根	20	
	氧气呼吸器工具		套	1	
	记录工具		套	1	
救护装备	模拟人		套	1	
	背加板		副	4	
	负压夹板		套	3	
	颈托		副	6	
	木夹板		副	11	
	止血带		个	20	
	三角巾		块	20	
	绷带		米	50	
	剪子		个	5	

	镊子		个	10	
	口式呼吸面罩		个	5	
	医用手套		副	20	
	开口器		个	6	
	夹舌器		个	6	
	伤病卡		张	100	
	相关药剂		套	1	
	急救箱		个	1	
	防护眼镜		副	3	
	医用消毒大单		条	2	

# 山东能源集团鲁西矿业有限公司应急管理

## 分公司装备一览表

类别	名称	要求及说明	单位	三中队	五中队	合计
车辆	矿山救护车		辆	3	3	6
	装备车		辆	1	0	1
通信器材	录音电话	HCD007(198)TCD	部	2	2	4
	灾区电话	KTT119	套	3	3	6
	引路线	使用无线灾区电话的 配备	m	3000	3000	6000
个人防护	矿灯	备用	盏	6	6	12
	4 h 呼吸器备用	正压、全面罩	台	3	3	6
	2 h 呼吸器备用	HYZ2	台	3	3	6
	自救器	压缩氧	台	10	10	30
	自动苏生器	MSZ-30	台	3	3	6
灭火装备	高倍数泡沫灭火机	BGD-400	台	1	1	2
	灭火器	干粉 8kg	台	6	26	32
	风障	≥4m×4m 棉质	块	3	3	6
	帆布水桶	棉质	个	6	6	12
检测仪器	氢氧化钙化验设备	-	套	1	0	1
	气体分析化验设备	-	套	1	0	1
	便携式气体分析化验	能对矿井火灾气体进行	套	1	0	1

	设备	分析化验				
	呼吸器校验仪	7000	台	3	3	6
	光学瓦斯检定器	10%、100%各1台	台	6	6	12
	多种气体检定器	筒式(CO、O <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S、H <sub>2</sub> 检定管各30支)	台	3	3	6
	氧气检定器	便携式数字显示,带报警功能	台	3	3	6
	多参数气体检测仪	检测CH <sub>4</sub> 、CO、O <sub>2</sub> 等	台	3	3	6
	风表	满足中、低速风速测量	台	3	3	6
	红外线测温仪	CWH600	台	3	3	6
	温度计	0~100℃	支	6	6	12
工具装 备	氧气瓶	2 h、4 h 氧气呼吸器备用	个	12	12	24
	灾区指路器	冷光管或灾区强光灯	个	30	30	60
	氧气充填泵	氧气充填室配备	台	2	2	4
	破拆工具	具有剪切、扩张、破碎、切割、起重、支护等功能	套	1	1	1
	荷马特快速支护		套	1	0	1
	担架	防静电	副	3	3	6
	采气样工具	包括球胆4个	套	6	6	12
	保温毯	棉质	条	3	3	6
	液压起重器	或起重气垫	套	3	3	6

	防爆工具	锤、斧、镐、锹、钎、起 钉器等	套	3	3	6
	快速接管工具	-	套	2	2	4
	瓦工工具	-	套	3	3	6
	电工工具	-	套	3	3	6
	信号喇叭	一套至少 2 个	套	3	3	6
	绝缘手套	#VALUE!	副	6	6	12
	救生索	长 30 m, 抗拉强度 3000 kg	条	3	3	6
	探险杖	-	个	3	3	6
	负压夹板	或充气夹板	副	3	3	6
	急救箱	-	个	3	3	6
训练设备	多媒体电教设备	-	套	1	1	1
	体能综合训练器械	-	套	1	1	3
排水设备	防爆潜水泵	WQB200-10-11 380V / 660V	台	1	0	1
	防爆潜水泵	WQB150-15-11 380V / 660V	台	1	0	1
	水龙带	直径 63.5 或 51.0MM	m	400	400	800
药剂	泡沫药剂	-	t	0	0.5	0.5
	氢氧化钙	-	t	0.5	0.5	1.5

## 4.2 井上消防材料库物资统计表

### 井上消防材料库物资统计表

序号	备用品名称	型号或规格	单位	数量	地点	备注
1	CO <sub>2</sub> 灭火器	3kg	具	10	东大煤矿	
2	CO <sub>2</sub> 灭火器	2kg	具	13	东大煤矿	
3	水基型灭火器	9L	具	18	东大煤矿	
4	二氧化碳灭火器	7kg	具	8	东大煤矿	
5	干粉灭火器	8kg	具	12	东大煤矿	
6	泡沫发生器	200m <sup>3</sup> /min	台	1	东大煤矿	
7	泡沫灭火器起泡药瓶	500mL	个	20	东大煤矿	
8	起泡药瓶	50L	个	17	东大煤矿	
9	石棉毯	—	块	25	东大煤矿	
10	消防桶	5L	个	6	东大煤矿	
11	消防铲	—	把	6	东大煤矿	
12	分接管	φ 52mm	个	4	东大煤矿	
13	集流管	φ 52mm	个	3	东大煤矿	
14	清水潜水泵	10m <sup>3</sup> /h	台	2	东大煤矿	
15	升降梯	4m	架	2	东大煤矿	
16	塑料编织袋	107×74cm	条	220	东大煤矿	
17	消防水龙带	φ 100mm	盘	10	东大煤矿	
18	消防水龙带	φ 75mm	盘	28	东大煤矿	
19	消火枪	φ 52mm	支	12	东大煤矿	
20	变径管节	φ 100mm/75mm	个	6	东大煤矿	
21	变径管节	φ 75mm/52mm	个	10	东大煤矿	
22	喷嘴	φ 52mm	个	1	东大煤矿	

23	管节	φ 100mm	个	10	东大煤矿	
24	管节	φ 75mm	个	10	东大煤矿	
25	管节	φ 52mm	个	10	东大煤矿	
26	快速接头	φ 52mm	个	10	东大煤矿	
27	救生绳	20m	根	6	东大煤矿	
28	管钳	—	把	5	东大煤矿	
29	木锯	—	把	4	东大煤矿	
30	抹子	—	把	2	东大煤矿	
31	大锤	—	把	3	东大煤矿	
32	伸缩梯	4m	副	1	东大煤矿	
33	风筒布	100m/匹	匹	3	东大煤矿	
34	胶管	φ 52mm	盘	25	东大煤矿	
35	钢管	φ 15mm	m	100	东大煤矿	
36	钢管	φ 10mm	m	100	东大煤矿	
37	伸缩风筒	φ 600mm	节	5	东大煤矿	
38	阀门	DN50	个	4	东大煤矿	
39	阀门	DN25	个	4	东大煤矿	
40	安全带	2m	条	4	东大煤矿	
41	绳梯	6m	副	2	东大煤矿	
42	小靠梯	2m	副	2	东大煤矿	
43	圆木	φ 0. 2*2m	根	15	东大煤矿	
44	方木	0. 2*0. 15*2m	根	38	东大煤矿	
45	木板	0. 04*0. 2*2m	块	48	东大煤矿	
46	阻化剂	RGZ-1	kg	500	东大煤矿	
47	白水泥	—	Kg	200	东大煤矿	
48	铁钉	(2”、3”、4”)	Kg	10	东大煤矿	
49	矿用气镐	G15	台	2	东大煤矿	
50	水泵	45m <sup>3</sup> /h	台	2	东大煤矿	

51	移动式防灭火注浆装置	QB152	套	1	东大煤矿	
52	电缆	矿用阻燃	m	400	东大煤矿	
53	单相变压器	—	台	1	东大煤矿	
54	消防水龙带	50mm/20m	盘	5	金达煤矿	
55	消防水龙带	65mm/20m	盘	27	金达煤矿	
56	消防水龙带	80mm/20m	盘	7	金达煤矿	
57	消防水龙带	100mm/20m	盘	10	金达煤矿	
58	消防水枪	50mm	盘	8	金达煤矿	
59	消防水枪	65mm	支	24	金达煤矿	
60	直流喷雾消防水枪	65mm	支	2	金达煤矿	
61	消防水龙带垫圈	65mm	支	50	金达煤矿	
62	消防水龙带紧固件	50mm	个	20	金达煤矿	
63	消防水龙带紧固件	65mm	个	1	金达煤矿	
64	消防水龙带紧固件	80mm	个	17	金达煤矿	
65	内扣式接口	50mm	个	15	金达煤矿	
66	内扣式接口	65mm	个	25	金达煤矿	
67	内扣式接口	80mm	个	20	金达煤矿	
68	分流器	65mm	个	3	金达煤矿	
69	集流器	65mm	个	2	金达煤矿	
70	消防栓(地)		个	5	金达煤矿	
71	消防地栓扳手		套	2	金达煤矿	
72	消防栓		把	8	金达煤矿	
73	干粉灭火器	8 kg	个	20	金达煤矿	
74	二氧化碳灭火器		台	18	金达煤矿	
75	泡沫灭火器		台	17	金达煤矿	
76	风筒	Ø500mm/10m	台	5	金达煤矿	
77	灭火器备用管		节	20	金达煤矿	
78	消防桶		个	36	金达煤矿	

79	消防铲		个	42	金达煤矿	
80	消防钩杆		把	3	金达煤矿	
81	清水泵	QS32-30/2-4	把	1	金达煤矿	
82	污水泵	BQX25/16	台	1	金达煤矿	
83	单项自吸泵	B0Z	台	1	金达煤矿	
84	单项变电器		台	3	金达煤矿	
85	普通胶管	12	台	15	金达煤矿	
86	高压胶管	16	盘	5	金达煤矿	
87	蛇皮软管		盘	50	金达煤矿	
88	高压胶管直通	25	m	2	金达煤矿	
89	高压胶管直通	16	个	20	金达煤矿	
90	高压胶管直通	10	个	20	金达煤矿	
91	钢管变接	2/1	个	10	金达煤矿	
92	管钳	450-60	个	2	金达煤矿	
93	管钳	600-75	把	2	金达煤矿	
94	管钳	36	把	2	金达煤矿	
95	螺丝刀		把	1	金达煤矿	
96	钢管切刀		个	4	金达煤矿	
97	钢管铰板		个	4	金达煤矿	
98	钢管台钳		个	4	金达煤矿	
99	油葫芦	5吨	个	1	金达煤矿	
100	风镐		台	2	金达煤矿	
101	钢钉		盒	2	金达煤矿	
102	铁钉	2cm	kg	25	金达煤矿	
103	铁钉	3cm	kg	50	金达煤矿	
104	铁钉	4cm	kg	25	金达煤矿	
105	铁钉	5cm	kg	10	金达煤矿	
106	铁钉	7cm	kg	10	金达煤矿	

107	铁钉	10cm	kg	10	金达煤矿	
108	木锯		把	3	金达煤矿	
109	扒杈		个	2	金达煤矿	
110	麻袋		条	500	金达煤矿	
111	扁担		条	3	金达煤矿	
112	锄头		把	1	金达煤矿	
113	锤		把	1	金达煤矿	
114	锤头		个	2	金达煤矿	
115	煤镐		把	3	金达煤矿	
116	斧头		把	1	金达煤矿	
117	撬棍		根	5	金达煤矿	
118	抬筐		个	2	金达煤矿	
119	消防软梯		架	2	金达煤矿	
120	保险带		条	11	金达煤矿	
121	石棉毯	1*2m	块	5	金达煤矿	
122	石棉毯	1*100m	块	1	金达煤矿	
123	绳	20m	根	1	金达煤矿	
124	伸缩梯		架	2	金达煤矿	
125	叉梯		架	3	金达煤矿	
126	钢丝绳	12mm	m	200	金达煤矿	
127	干粉灭火器	35 kg	台	6	金达煤矿	
128	水泥		袋	20	金达煤矿	
129	黄沙		方	4	金达煤矿	
130	黄泥		袋	20	金达煤矿	
131	风带	Φ500mm	m	200	级索煤矿	
132	安全绳		m	200	级索煤矿	
133	手镐		把	4	级索煤矿	
134	消防铲		把	10	级索煤矿	

135	大锤	3kg	把	2	级索煤矿	
136	抬筐		个	4	级索煤矿	
137	扁担		条	5	级索煤矿	
138	铁丝	12#	公斤	30	级索煤矿	
139	消防桶	310mm	个	4	级索煤矿	
140	编织袋	50kg	个	300	级索煤矿	
141	木锯	500mm	把	1	级索煤矿	
142	变径管接	65/55	个	2	级索煤矿	
143	橡胶软管	φ 25mm	1 寸	3	级索煤矿	
144	消防水枪	65mm	个	8	级索煤矿	
145	二氧化碳灭火器	MT/3 型	台	12	级索煤矿	
146	干粉灭火器	MFZ/ABC4/8A 型	台	16	级索煤矿	
147	消防水袋	φ 65mm	盘	6	级索煤矿	
148	喷雾消防喷枪	65mm	把	1	级索煤矿	
149	手拉葫芦	2T	台	1	级索煤矿	
150	安全带	XK20-301	条	2	级索煤矿	
151	潜水泵	JB/T8092-96	台	2	级索煤矿	
152	排水管	64mm	米	60	级索煤矿	
153	救生绳	100m/根	米	200	级索煤矿	
154	高压管	φ 25mm	盘	2	级索煤矿	
155	伸缩梯	6m	个	1	级索煤矿	
156	大管钳	600mm	把	2	级索煤矿	
157	活口扳手	300mm	把	1	级索煤矿	
158	消防栓	SN50	个	5	级索煤矿	
159	石棉毯	1m×1m	块	4	级索煤矿	
160	钢钎	1.8m	根	3	级索煤矿	
161	绳梯	6m	个	1	级索煤矿	
162	小靠梯	1.2m	个	1	级索煤矿	

163	砖		块	500	级索煤矿	
164	沙		袋	10	级索煤矿	
165	风筒布		块	1	级索煤矿	
166	铜锤	3kg	把	1	级索煤矿	
167	局扇	FBD5.5×2	台	1	级索煤矿	
168	方木	1400mm×150mm×	块	20	级索煤矿	
169	电缆	16 平方	米	60	级索煤矿	
170	大锯	1.2m	把	1	级索煤矿	
171	圆木		颗	4	级索煤矿	
172	黄土		袋	11	级索煤矿	
173	水泥	50kg	袋	6	级索煤矿	
174	开关	QBZ-80	台	1	级索煤矿	
175	铜斧		把	1	级索煤矿	
176	泡沫灭火器	MPZ/9	台	15	级索煤矿	

### 4.3 井下消防材料库物资统计表

## 井下消防材料库物资统计表

序号	备用品名称	型号或规格	单位	数量	地点	备注
1	消防列车	1t	列	8	东大煤矿	
2	方木	0.2 m *0.15 m *2m	根	22	东大煤矿	
3	圆木	φ0.2*2m	根	14	东大煤矿	
4	木板	0.04 m *0.2 m *2m	块	244	东大煤矿	
5	砖	12*5*24cm	m <sup>3</sup>	2	东大煤矿	
6	黄土	—	m <sup>3</sup>	1.5	东大煤矿	
7	黄砂	—	m <sup>3</sup>	2	东大煤矿	
8	阻化剂	RGZ-1	kg	500	东大煤矿	
9	溜槽	55#	节	12	东大煤矿	
10	干粉灭火器	8kg	台	10	东大煤矿	
11	水基型灭火器	9L	具	22	东大煤矿	
12	二氧化碳灭火器	7kg	具	8	东大煤矿	
13	消防桶	5L	个	5	东大煤矿	
14	消防铲	—	把	9	东大煤矿	
15	救生绳	20m	根	2	东大煤矿	
16	撬棍	2m	根	2	东大煤矿	
17	钢锯	—	把	2	东大煤矿	
18	木锯	—	把	2	东大煤矿	

19	袜子	—	把	4	东大煤矿	
20	便携式担架	—	副	2	东大煤矿	
21	泡沫灭火器起泡沫药瓶	50L	个	2	东大煤矿	
22	石棉毯	—	块	12	东大煤矿	
23	风筒布	100m/匹	匹	5	东大煤矿	
24	大锤	—	把	1	东大煤矿	
25	牌板	—	块	20	东大煤矿	
26	安全带	2m	条	11	东大煤矿	
27	铁钉	(2”、3”、4”)	Kg	20	东大煤矿	
28	风筒	φ1000mm*10m	节	40	东大煤矿	
29	阀门	Z41T-16DN	个	2	东大煤矿	
30	普通消防枪	φ52mm	支	4	东大煤矿	
31	喷雾消防枪	φ52mm	支	1	东大煤矿	
32	喷嘴	φ52mm	支	2	东大煤矿	
33	胶管	φ75mm	盘	26	东大煤矿	
34	胶管	φ52mm	盘	23	东大煤矿	
35	管节	φ52mm	个	4	东大煤矿	
36	快速接管器	KJ-20-46	套	3	东大煤矿	
37	管钳	—	把	5	东大煤矿	
38	消防水龙带	φ52mm	盘	19	东大煤矿	
39	潜水泵	10m <sup>3</sup> /h	台	2	东大煤矿	
40	胶管	φ150mm	盘	2	东大煤矿	

41	胶管	φ 100mm	盘	3	东大煤矿	
42	塑料编织袋	107×74cm	条	420	东大煤矿	
43	钢管	Φ 25mm	m	110	东大煤矿	
44	平板楸	—	把	3	东大煤矿	
45	斧头	—	把	2	东大煤矿	
46	水桶	50L	个	4	东大煤矿	
47	伸缩梯	4m	副	1	东大煤矿	
48	消防水龙带	65mm/20m	盘	10	金达煤矿	-300m 水平
49	消防水枪	65mm	支	5	金达煤矿	-300m 水平
50	内扣式接口	65mm	个	5	金达煤矿	-300m 水平
51	干粉灭火器	8 kg	台	10	金达煤矿	-300m 水平
52	消防桶		个	5	金达煤矿	-300m 水平
53	消防铲		把	5	金达煤矿	-300m 水平
54	铁钉	4/5/10cm	kg	5	金达煤矿	-300m 水平
55	木锯		把	1	金达煤矿	-300m 水平
56	麻袋		条	160	金达煤矿	-300m 水平
57	撬棍		根	2	金达煤矿	-300m 水平
58	叉梯	2m	架	1	金达煤矿	-300m 水平
59	普通胶管	Ø10mm*10m	m	20	金达煤矿	-300m 水平
60	砖		块	3000	金达煤矿	-300m 水平
61	砂		方	0.5m <sup>3</sup>	金达煤矿	-300m 水平
62	滑行溜子		节	36	金达煤矿	-300m 水平

63	消防列车		辆	2	金达煤矿	-300m 水平
64	黄泥		袋	0.5m <sup>3</sup>	金达煤矿	-300m 水平
65	水泵	5.5KW	台	1	金达煤矿	-300m 水平
66	矿用三相泡沫发生装置		套	1	金达煤矿	-300m 水平
67	二氧化碳灭火器	MT-5	台	5	金达煤矿	-300m 水平
68	木板		块	500	金达煤矿	-300m 水平
69	风筒		节	8	金达煤矿	-300m 水平
70	管钳	450-60	把	1	金达煤矿	-300m 水平
71	方木		块	2	金达煤矿	-300m 水平
72	手锯		把	1	金达煤矿	-300m 水平
73	石棉毯	1*1m	块	6	金达煤矿	-300m 水平
74	分集流器	450-60	个	4	金达煤矿	-300m 水平
	风机	FBDN05.6/2*11	台	2	金达煤矿	-300m 水平
	钢编软管	φ51*16m/根	根	2	金达煤矿	-300m 水平
75	消防栓		个	4	金达煤矿	-300m 水平
76	钢丝绳		米	50	金达煤矿	-300m 水平
	钢编软管软接头		个	2	金达煤矿	-300m 水平
77	水泥		kg	200	金达煤矿	-300m 水平
	水桶		个	4	金达煤矿	-300m 水平
	安全带		套	4	金达煤矿	-300m 水平
	圆木		根	63	金达煤矿	-300m 水平
78	消防水龙带	65mm/20m	盘	6	金达煤矿	-356m 水平

79	内扣式接口	65mm	个	5	金达煤矿	-356m 水平
80	干粉灭火器	8 kg	台	10	金达煤矿	-356m 水平
81	麻袋		条	70	金达煤矿	-356m 水平
82	普通胶管	Ø10mm*10m	盘	5	金达煤矿	-356m 水平
83	方木	20*15*200cm	根	4	金达煤矿	-356m 水平
84	砖		块	3000	金达煤矿	-356m 水平
85	砂		方	1m <sup>3</sup>	金达煤矿	-356m 水平
86	滑行溜子		节	16	金达煤矿	-356m 水平
87	钢管	Ø108mm/6m	节	1	金达煤矿	-356m 水平
88	消防列车		辆	2	金达煤矿	-356m 水平
89	黄泥		袋	3	金达煤矿	-356m 水平
90	水泵	2.2KW	台	1	金达煤矿	-356m 水平
91	消防铲		把	5	金达煤矿	-356m 水平
92	消防桶		个	5	金达煤矿	-356m 水平
93	二氧化碳灭火器	MT-5	台	5	金达煤矿	-356m 水平
94	木板	27*2*170cm	块	500	金达煤矿	-356m 水平
95	风机	FBDN05.6/2*11	台	8	金达煤矿	-356m 水平
96	风筒		节	10	金达煤矿	-356m 水平
97	撬棍		根	2	金达煤矿	-356m 水平
98	水泥		kg	200	金达煤矿	-356m 水平
99	管钳		把	1	金达煤矿	-356m 水平
100	手锯		把	1	金达煤矿	-356m 水平

101	铁钉		Kg	5	金达煤矿	-356m 水平
	叉梯	2m	架	1	金达煤矿	-356m 水平
	石棉毯	1*1m	快	4	金达煤矿	-356m 水平
102	钢编软管软接头		个	2	金达煤矿	-356m 水平
103	钢编软管	φ 51* 16m/根	根	2	金达煤矿	-356m 水平
	水桶		个	4	金达煤矿	-356m 水平
	安全带		套	4	金达煤矿	-356m 水平
	消防栓		个	2	金达煤矿	-356m 水平
	断斧		把	2	金达煤矿	-356m 水平
	消防水枪		支	2	金达煤矿	-356m 水平
	圆木		根	63	金达煤矿	-356m 水平
104	干粉灭火器	MFZ/ABC4A 型	个	6	级索煤矿	周百忍 2468931
105	二氧化碳灭火器	MT/3 型	个	6	级索煤矿	
106	消防砂		车	1	级索煤矿	
107	水泥	50kg	袋	4	级索煤矿	
108	砖		块	500	级索煤矿	
109	救生绳	100m/根	米	100	级索煤矿	
110	风带	φ 500mm	米	15	级索煤矿	
111	水管	φ 25mm	米	100	级索煤矿	
112	栅栏条	1800mm×50mm×10mm	捆	4	级索煤矿	
113	消防车	1T	辆	2	级索煤矿	
114	编织袋	50kg	条	20	级索煤矿	

115	铁钉	4mm	公斤	1	级索煤矿	
116	撬棍	1.8m	个	2	级索煤矿	
117	木锯	500mm	把	1	级索煤矿	
118	普通水桶	25L	个	2	级索煤矿	
119	小靠梯	1m	付	1	级索煤矿	
120	绳梯	6m	付	2	级索煤矿	
121	石棉毯	1m×1m	块	2	级索煤矿	
122	消防铲		把	6	级索煤矿	
123	管钳	600mm	个	2	级索煤矿	
124	安全带	XK20-301	条	1	级索煤矿	
125	木板	2000mm×20mm×4mm	块	10	级索煤矿	
126	阀门	φ 50	个	5	级索煤矿	
127	消防水袋	φ 65mm	盘	3	级索煤矿	
128	铁丝	12#	公斤	2	级索煤矿	
129	潜水泵	JB/T8092-96	台	2	级索煤矿	
130	电缆	4 平方	米	100	级索煤矿	
131	变径管节	65/55	个	2	级索煤矿	
132	手镐		把	4	级索煤矿	
133	扁担		付	1	级索煤矿	
134	伸缩梯	6m	付	1	级索煤矿	
135	消防桶	310mm	个	2	级索煤矿	
136	风筒布		块	1	级索煤矿	

137	方木	1.4m × 150mm × 80mm	块	20	级索煤矿
138	局部通风机	FBD5.5 × 2	台	2	级索煤矿
139	大锯	1.2m	把	1	级索煤矿
140	手锯		把	1	级索煤矿
141	黄土		袋	6	级索煤矿
142	开关	QBZ-80	台	1	级索煤矿
143	铜斧		把	1	级索煤矿
144	泡沫灭火器	MPZ/9	台	15	级索煤矿

## 5 有关应急部门、机构或人员的联系方式

### 5.1 应急救援指挥部主要人员联系方式

#### 应急救援指挥部主要人员联系方式

指挥部	姓名	职务	单位	手机
组长	宗成伟	董事长	辰龙集团	13906329359
副组长	王介宏	总经理	辰龙集团	13516328588
成员	王洪彪	安全总监	辰龙集团	13806320756
成员	刘忠永	副总经理	辰龙集团	13963225866
成员	徐开杰	党委委员	辰龙集团	15906376366
成员	孙茂义	党委委员	辰龙集团	13561186769
成员	张兰涛	副总经理	辰龙集团	13963291766
成员	宋健健	纪委书记	辰龙集团	13589636661
成员	朱福贤	副总经理	辰龙集团	13156328870
成员	殷召永	副总工程师	辰龙集团	13869417756
成员	颜伟国	金达煤矿矿长	金达煤矿	13563269898
成员	杨文	级索煤矿矿长	级索煤矿	13676322616
成员	郝清良	东大煤矿矿长	东大煤矿	13969479892

## 5.2 应急救援专家联系方式

### 应急救援专家联系方式

序号	姓名	工作单位	专业	职称	办公电话	手机
1	王 勇	山东能源集团矿山救护二大队鲁南救护管理中心	矿山救护	高 工	0632-4071403	15866213327
2	任雨春	滕州市工人医院骨外科	医疗救护	主治医师	0632-5583953	18678373109
3	张晓明	峰城区北徐楼煤矿	通 防	高 工	0632-3031893	13356321198
4	黄晓语	市中区留庄煤矿	机 电	高 工	0632-2463045	13906320785
5	种化省	滕州市锦丘煤矿	采 矿	高 工	0632-2898606	13863232906
6	王书荣	原滕州市郭庄煤矿	水文地质	高 工		13963228617

### 5.3 上级有关部门联系方式

## 上级有关部门联系方式

序号	联系单位	联系部门	联系电话
1	滕州市发改局	调度室	0632-5500778
2	滕州市工人医院	值班室	0632-5585120
3	滕州市中医院	急诊室	0632-5690310
4	滕州市中心人民医院	急诊室	0632-8812488
5	山东能源集团有限公司矿山救护二大队	值班室	0632-4064744 0632-4064749
6	滕州市人民政府	办公室	0632-5513822
7	枣庄市能源局	调度室	0632-3392842
8	国家矿山安全监察局山东局监察执法五处	办公室	0632-8689898
9	山东省能源局	值班室	0531-68627666
10	国家矿山安全监察局山东局	值班室	0531-85686222
11	山东省应急管理厅	值班室	0531-81792155
12	国家矿山安全监察局	值班室	010-64463685
13	滕州市应急管理局	值班室	0632-5888288
14	滕州市环境保护局	值班室	0632-5514198
15	滕州市安全生产预警救援指挥中心	值班室	0632-5888111
16	滕州市防汛指挥部工矿企业分部	值班室	0632-8055069

17	滕州市供电局调度中心	值班室	0632-5583022
18	滕州市公安局	办公室	0632-5512843
19	滕州市消防救援大队	值班室	0632-5675119
20	滕州市疾控中心	办公室	0632-5514271
21	滕州市司法局	办公室	0632-5850006
22	滕州市总工会	办公室	0632-5888298
20	滕州市气象局	办公室	0632-2213202
21	滕州市生态环境分局	办公室	0632-5514198
22	鲁南应急救援中心	值班室	0632-2360120
23	滕州市人力资源和社会保障局	办公室	0632-5514811
24	滕州市大坞镇人民政府	办公室	0632-2313800
25	滕州市级索镇人民政府	办公室	0632-2439101
26	滕州市金达煤矿	调度室	0632-2313619
27	滕州市东大煤矿	调度室	0632-2317716
28	滕州市级索煤矿	调度室	0632-2431282
29	峯城区北徐楼煤矿	调度室	0632-3031929
30	滕州市锦丘煤矿	调度室	0632-2898621
31	市中区留庄煤矿	调度室	0632-2432275

## 5.4 兼职救护队联系方式一览表

### 兼职救护队联系方式一览表

人员	姓名	职务	移动电话	专长	单位
队长	赵连帅	东大煤矿生产科副科级管理干部	18206530313	生产技术	东大煤矿
副队长	李世鹏	东大煤矿安全科副科级管理干部	15866217112	安全管理	东大煤矿
小队长	房宜都	东大煤矿调度室副科级管理干部	15069481918	调度和应急管理	东大煤矿
小队长	曹纪涛	东大煤矿生产科见习技术员	13626325096	生产技术	东大煤矿
装备管理员	刘成磊	东大煤矿安全科副科级管理干部	13869443577	安全管理	东大煤矿
副小队长	孟凡杰	东大煤矿地测科班组长	13465980234	地质测量	东大煤矿
队员	杨洪伟	东大煤矿通防科管理干部	13791432930	通防	东大煤矿
队员	李文志	东大煤矿机电科班组长	17606327158	机电	东大煤矿
队员	连峰	东大煤矿运输工区员工	13465962277	提升运输	东大煤矿
队员	曹长平	东大煤矿运搬工区员工	13562249703	提升运输	东大煤矿
队员	王新源	东大煤矿运转工区班组长	19963259266	机电	东大煤矿
队员	邱伟	东大煤矿采二工区员工	18363256693	采煤	东大煤矿
副小队长	高召启	东大煤矿机电科班组长	15154074286	机电	东大煤矿
队员	神琪	东大煤矿掘一工区员工	15966722456	掘进	东大煤矿
队员	房宜京	东大煤矿综采工区见习技术员	13516375200	采煤	东大煤矿
队员	孟雨成	东大煤矿通防科副科级管理干部	15266327708	通防	东大煤矿

队员	徐明明	东大煤矿机修工 区员工	15165876439	机电	东大煤矿
队员	杜宜桓	东大煤矿采二工 区见习技术员	13465998258	采煤	东大煤矿
队员	李炎明	东大煤矿运转工 区员工	13465976392	机电	东大煤矿
队员	王珂	东大煤矿通防科 员工	15966713425	通防	东大煤矿
队员	王心亚	东大煤矿地测科 员工	13863275200	地质测量	东大煤矿
队长	颜林	兼职救护队	13969499191	现场救护	金达煤矿
副队长	韩善全	安全监察处	13869408515	安全管理	金达煤矿
副队长	胡述志	安全监察处	13563294857	安全管理	金达煤矿
技术员	康雷	安全监察处	13626322510	现场救护	金达煤矿
装备管理员	马金鑫	兼职救护队	13589618643	现场管理	金达煤矿
队员	韩经纬	综采工区班组长	15098263114	现场管理	金达煤矿
队员	李德文	综掘工区副区长	13616378323	掘进管理	金达煤矿
队员	贺伟	安全稽查办公室	13563201953	安全管理	金达煤矿
队员	秦子祥	调度室科员	15966749639	安全管理	金达煤矿
队员	杨岩	环保处科员	15763208929	安全管理	金达煤矿
队员	王健宇	地测处科员	18206320266	地质测量	金达煤矿
队员	杜梦琦	运转工区职工	18265237889	机电管理	金达煤矿
队员	张欢欢	综掘工区班组长	13589625577	掘进管理	金达煤矿
队员	张峰	运搬工区副区长	15098246788	机电管理	金达煤矿
队员	闫广信	通防处科员	13869472669	通防管理	金达煤矿

队员	赵雷	安全稽查办公室	13258970468	现场管理	金达煤矿
队员	刘波	采一工区技术员	13969419242	采煤管理	金达煤矿
队员	胡永	运搬工区职工	13863265532	机电管理	金达煤矿
队员	杨彬三	采一工区职工	15689356929	采煤管理	金达煤矿
队员	董坤	安全稽查信息站	15263261015	安全管理	金达煤矿
队员	张修坤	安全监察处	15263272281	安全管理	金达煤矿
队长	秦瑞	兼职救护队队长	13406325858	现场救护	级索煤矿
副队长	刘长征	调度主任工程师	15063260096	应急管理	级索煤矿
装备管理员	张明旭	仪器装备管理员	13465982758	现场救护	级索煤矿
小队长	金钊	通防主任工程师	13406900911	一通三防	级索煤矿
副小队长	杨斌	掘进工区班长	15863222314	掘进	级索煤矿
队员	程春辉	通防科科员	13863269379	一通三防	级索煤矿
队员	徐涛	通防科科长	13869414706	一通三防	级索煤矿
队员	种道广	生产科科员	18763227350	采掘	级索煤矿
队员	刘智	财务科科员	18369278863	现场救护	级索煤矿
队员	黄天民	生产科 见习技术员	13561175068	采掘	级索煤矿
小队长	甘利文	安全科 见习技术员	13561105589	安全管理	级索煤矿
副小队长	赵连帅	采煤 见习技术员	15092484678	采煤	级索煤矿
队员	李玉坤	运转职工	13963205621	现场救护	级索煤矿
队员	马龙奇	采煤 见习技术员	13406905983	采煤	级索煤矿

队员	赵海宾	洗选工区职工	13686322551	现场救护	级索煤矿
队员	赵文龙	行政办公室职工	18954819519	现场救护	级索煤矿
队员	张甲利	运转工区职工	15006320728	机电	级索煤矿
队员	张涛	保卫科班长	13465977789	现场救护	级索煤矿
队员	姚文	销售科科员	15665253509	现场救护	级索煤矿
队员	赵强	调度见习技术员	13561100768	调度监控	级索煤矿
队员	陈猛	安全科科员	15006751333	安全管理	级索煤矿

## 6 格式化文本

### 6.1 生产安全事故接报登记表

#### 生产安全事故接报登记表

接报时间	年 月 日 时 分
事故类型	
事故发生时间	
事故发生地点	
事故详细情况	
报告人姓名	
报告人联系方式	
接报后处理	
备注	

## 6.2 生产安全事故处理登记表

### 生产安全事故处理登记表

事故类型	
事故发生时间	
事故发生地点	
事故主要原因	
事故经过	
事故责任分析及整改防范措施	
人员伤亡、经济损失及处理情况	
部门处理意见	签字：                      日期：
安全部处理意见	签字：                      日期：
公司处理意见	签字：                      日期：

### 6.3 生产安全事故报告单

## 生产安全事故报告单

事故、事件名称			
发生时间		发生地点	
事故、事件发生经过:			
调查人:	日期:	讲述人:	日期:
现场证据:			
调查人:	日期:		
事故发生原因分析:			
参加分析人员:	日期:		
技术及管理改进措施:			
批准人:	日期:	实施人:	日期:
纠正措施实施效果证:			
验证人:	日期:		
对责任人的处理结果:			

## 7 关键的路线、标识和图纸

### 7.1 警报系统分布及覆盖范围

集团公司下属各矿井健全完善了人员精确定位系统、无线通讯系统、安全监控系统、语音广播系统等系统，实现井下工作地点全覆盖，具体见各系统布置图。

### 7.2 重要防护目标、风险清单及分布图

重大风险清单详见《2024 年度安全风险辨识报告》。

### 7.3 应急指挥部(现场指挥部)位置及救援队伍行动路线

应急指挥部位置设在集团公司下属各单位调度应急指挥中心会议室。

### 7.4 疏散路线、集结点、警戒范围、重要地点的标识

救援队伍行动路线根据不同的灾害事故类型和事故发生地点确定救援队伍行动路线，总原则是沿进风流方向作为救援队伍的行动路线，在确保自身安全的前提下选择可靠的避灾及救援路线。

### 7.5 相关平面布置、应急资源分布的图纸

应急资源分布在集团公司下属各单位。

### 7.6 生产经营单位地理位置图、周边关系图、附近交通图



辰龙集团地理位置图



辰龙集团周边关系图



辰龙集团附近交通图





附近医院路线图（东大煤矿）



附近医院路线图（金达煤矿）



附近医院路线图（级索煤矿）

## 8 有关协议或者备忘录

集团所属各煤矿分别与山东能源集团有限公司矿山救护二大队签订了年度《煤矿救护服务协议书》，为矿井应急抢险救灾和救护提供专业技术支持，该救护大队装备设施齐全，队员实战经验丰富，30分钟内可抵达矿井，救护行车距离符合要求。

集团各煤矿与滕州市中医医院南院区（滕州市工人医院）签订了医疗急救协议书，该医院设备先进，医护人员技术精湛，临床经验丰富，免费出车，对急、危、重病人先抢救后交费，为矿井应急抢救和救护提供专业医疗服务，30分钟内可抵达矿井。