





## 煤矿生产安全事故应急预案备案登记表

备案编号：6108812023028

|       |                     |      |          |
|-------|---------------------|------|----------|
| 单位名称  | 陕西煤业化工集团孙家岔龙华矿业有限公司 |      |          |
| 单位地址  | 神木市孙家岔镇             | 邮政编码 | 719314   |
| 法定代表人 | 高杰                  | 经办人  | 任平利      |
| 联系电话  | 029-61166163        | 生产能力 | 1000万吨/年 |

你单位上报的：《陕西煤业化工集团孙家岔龙华矿业有限公司煤矿生产安全事故应急预案》要素齐全，形式符合要求。经审查，同意备案。

陕西省应急管理厅  
2023年6月5日

注：应急预案备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和流水号组成



# 预案编制说明

“

”

2023

GB/T 29639-2020

2

GB/T 29639-2020

1.

2.

3.

4.

5.

;

;

( )

;

；

GB/T

29639-2020 2023 2 15

SJCLH-YA-2023

2023 3 16

3 24

GB/T 29639-2020

2023 4 6

2023 67



## 孙家岔龙华煤矿

# 《生产安全事故应急预案》《应急资源调查报告》 《风险评估报告》评审意见

### 一、评审组工作开展情况

2023年3月16日，孙家岔龙华煤矿组织有关人员及专家（人员名单附后），对该矿编制的《孙家岔龙华煤矿生产安全事故应急预案》（以下简称《应急预案》）《孙家岔龙华煤矿生产安全事故应急资源调查报告》（以下简称《调查报告》）《孙家岔龙华煤矿生产安全事故风险评估

陕西煤业化工集团孙家岔龙华矿业有限公司孙家岔龙华煤矿位于陕北能源化工基地北部的神木市兰炭产业特色园区；行政区划属神木市孙家岔镇所辖。井田面积为54.4km<sup>2</sup>，地质储量为700.58Mt，可采储量461.68Mt，核定产能10.0Mt/a；剩余服务年限为32年；地面配套规模有6.0Mt/a选煤厂。

矿井煤层为近水平煤层，采用两个水平开拓，一水平采用平硐盘

13m<sup>3</sup>/t，绝对涌水量为2.89m<sup>3</sup>/min；属于低瓦斯矿井。

水文地质：矿井水文地质类型划分为中等，正常涌水量为117m<sup>3</sup>/h，最大涌水为155m<sup>3</sup>/h。

煤层自燃倾向性及煤层爆炸性：经西安科技大学鉴定，1<sup>-2</sup>、2<sup>-2</sup>、3<sup>-2</sup>煤层煤尘均具有爆炸性，自燃倾向等级属Ⅰ类，容易自燃。经西安科技大学鉴定，3<sup>-2</sup>煤层煤尘爆炸指数为27%，2<sup>-2</sup>煤层煤尘爆炸指数为28%，3<sup>-2</sup>煤层煤尘爆炸指数为29%。

煤自燃发火期为30天。

### 3. 矿井生产系统

#### (1) 供电系统

矿井在工业场地和风井场地分别各建一座双回路35kV变电站，工业场地35kV变电所双回路电源一回路引自孙家岔110kV变电站，另一回路引自燕家塔电厂。风井场地35KV变电所双回路电源引自工业场地35KV变电所不同母线段。工业场地35KV变电站以10kV双回路向主井驱动机房、洗煤厂、井下1#中央变电所供电。风井场地35KV变电站以10KV双回路向通风机房、空压机房和井下2#变电所、302盘区变电所、202盘区变电所供电。35KV变电所、中央变电所和盘区变电所都采用分列运行方式。

## (2) 提升运输系统

### 1) 主运输系统

矿井原煤通过带式输送机接续运输到地面煤仓。其中 3 煤带式输送机巷设置带式输送机 2 台，运输能力 3000t/h。2 煤带式输送机巷设置带式输送机 1 台，运输能力 3000t/h。202 盘区带式输送机巷设置带式输送机 1 台，输送能力 3000t/h。1<sup>2</sup> 煤带式输送机巷设置带式输送机 1 台，运输能力 2400t/h。

30207 工作面带式输送机巷设置带式输送机 1 台，输送能力 3000t/h。10204 工作面带式输送机巷设置带式输送机 1 台，输送能力 1500t/h。

掘进工作面设置可伸缩式输送机，输送能力 400t/h。

各带式输送机均配备油杯、油嘴进行润滑，带式输送机各安全保护装置齐全，灵敏可靠。

### 2) 辅助运输系统

矿井采用防爆无轨胶轮车进行辅助运输。共计运行车辆 105 台。

井下主要运输巷口安装 KDCX 型井下红绿灯信号系统 13 套。

## (3) 通风系统

矿井采用中央分列式通风方式，机械抽出式通风方法。矿井由主

#### (4) 排水系统

井下3<sup>#</sup>煤辅助运输巷1900m处建有一号主排水泵房和水仓，泵房内安装3台MD155-30×2型矿用耐磨多级离心式水泵，每台水泵选配YB2-225M-4型隔爆电动机1台，功率45kW，电压660V。主排水管路

一号主排水泵房距3<sup>#</sup>煤辅助运输巷1300m处，水泵房采用3台MD280-43×3型矿用耐磨多级泵，每台水泵选配一台YBKF2-215L-4

合理，应急响应程序和保障措施等内容切合实际；本预案层次结构及编制程序等内容符合相关行业规范。经专家组评审，认为本《应急预案》《调查报告》《评估报告》编制基本符

合要求，由评审专家签字确认后，在评审意见中“同意该应急预案在第一时间启动”。

六、根据应急预案编制小组提供的资料，评审专家对应急预案编制小组

4. 除上述措施外，还应采取以下措施：

（1）由应急预案编制小组负责调查事故原因。

（2）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（3）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（4）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（5）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（6）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（7）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（8）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（9）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（10）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（11）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（12）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（13）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（14）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（15）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（16）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（17）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（18）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（19）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

（20）由应急预案编制小组负责调查事故原因，并及时向有关部门报告，由有关部门进行调查。

《生产安全事故应急预案》  
《风险评估报告》

孙家

龙华煤矿

《应急救援

》  
《应急救援

源调查报告》  
签字表

| 序号 | 姓名  | 工作单位            | 职称    | 专业   | 评审意见 | 签字  | 备注 |
|----|-----|-----------------|-------|------|------|-----|----|
| 1  | 赵江浦 | 榆林市杨伙盘矿业有限公司    | 高级工程师 | 采矿工程 | 同意   | 赵江浦 | 组长 |
| 2  | 张艳军 | 陕煤集团神木张家峁矿业有限公司 | 高级工程师 | 通风安全 | 同意   | 张艳军 | 成员 |
| 3  | 崔建军 | 榆林市神树畔矿业公司      | 高级工程师 | 机电运输 | 同意   | 崔建军 | 成员 |
| 4  | 路波  | 陕煤集团神木红柳林矿业有限公司 | 高级工程师 | 水文地质 | 同意   | 路波  | 成员 |
| 5  | 刘建军 | 神木能源集团石窑店矿业有限公司 | 工程师   | 应急管理 | 同意   | 刘建军 | 成员 |

《生产安全事故应急预案》《应急资源调查报告》

[illegible][illegible]







2000年12月1日

|  |                                           |  |
|--|-------------------------------------------|--|
|  |                                           |  |
|  |                                           |  |
|  | 1<br>2                                    |  |
|  | 1<br>2                                    |  |
|  | 1<br>2<br>3<br>4                          |  |
|  | 1<br>2<br>3                               |  |
|  | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9 |  |

1  
2

1

\* 2

1  
\* 2  
3

1  
\* 2  
3 ,

|   |  |                               |  |
|---|--|-------------------------------|--|
|   |  |                               |  |
| * |  | 1<br>2<br>3                   |  |
| * |  | 1<br>2                        |  |
|   |  | 1<br>2<br>3                   |  |
|   |  | 1<br>2<br>3                   |  |
|   |  | 1<br>2                        |  |
| * |  | 1      24<br>2<br>3<br>4<br>5 |  |
| * |  | 1<br>2<br>3                   |  |
|   |  | 1<br>2<br>3<br>4              |  |
|   |  | 1<br>2<br>3                   |  |
| * |  | 1<br>2                        |  |

|   |   |                          |  |
|---|---|--------------------------|--|
|   |   |                          |  |
|   | * | 1<br>2<br>3              |  |
|   | * | 1<br>2<br>3<br>4         |  |
|   |   | 1<br>2<br>3              |  |
|   |   | 1<br><br>2               |  |
| * |   | 1<br>2<br><br>3<br><br>4 |  |
| * |   | 1<br>2<br><br>3          |  |
|   |   | 1<br><br>2               |  |
|   |   | 1<br>2                   |  |
| * |   |                          |  |

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
|   |                                 |  |
| * | 1<br>2                          |  |
| * | 1<br>2                          |  |
| * | 1<br>2<br>3<br>4                |  |
|   | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7 |  |
| * |                                 |  |

|  |                                                                  |  |
|--|------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                                                  |  |
|  | <div>1</div> <div>2</div>                                        |  |
|  | <div>1</div> <div>2</div>                                        |  |
|  |                                                                  |  |
|  | <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> |  |
|  |                                                                  |  |
|  |                                                                  |  |



目录

|     |       |    |
|-----|-------|----|
|     | ..... | 1  |
| 1   | ..... | 1  |
| 1.1 | ..... | 1  |
| 1.2 | ..... | 1  |
| 2   | ..... | 1  |
| 2.1 | ..... | 1  |
| 2.2 | ..... | 3  |
| 3   | ..... | 7  |
| 3.1 | ..... | 7  |
| 3.2 | ..... | 9  |
| 3.3 | ..... | 10 |
| 3.4 | ..... | 12 |
| 3.5 | ..... | 14 |
| 3.6 | ..... | 14 |
| 4   | ..... | 14 |
| 4.1 | ..... | 14 |
| 4.2 | ..... | 14 |
| 4.3 | ..... | 15 |
| 4.4 | ..... | 15 |
| 5   | ..... | 15 |
| 5.1 | ..... | 15 |
| 5.2 | ..... | 16 |
| 5.3 | ..... | 18 |
| 5.4 | ..... | 20 |
|     | ..... | 22 |
|     | ..... | 22 |
| 1.1 | ..... | 22 |
| 1.2 | ..... | 22 |
| 1.3 | ..... | 22 |
| 1.4 | ..... | 24 |
| 1.5 | ..... | 28 |
|     | ..... | 29 |
| 2.1 | ..... | 29 |
| 2.2 | ..... | 29 |

|     |       |    |
|-----|-------|----|
| 2.3 | ..... | 29 |
| 2.4 | ..... | 32 |
| 2.5 | ..... | 34 |
|     | ..... | 35 |
| 3.1 | ..... | 35 |
| 3.2 | ..... | 35 |
| 3.3 | ..... | 35 |
| 3.4 | ..... | 38 |
| 3.5 | ..... | 40 |
|     | ..... | 41 |
| 4.1 | ..... | 41 |
| 4.2 | ..... | 41 |
| 4.3 | ..... | 41 |
| 4.4 | ..... | 44 |
| 4.5 | ..... | 46 |
|     | ..... | 46 |
| 5.1 | ..... | 47 |
| 5.2 | ..... | 47 |
| 5.3 | ..... | 47 |
| 5.4 | ..... | 50 |
| 5.5 | ..... | 53 |
|     | ..... | 54 |
| 6.1 | ..... | 54 |
| 6.2 | ..... | 54 |
| 6.3 | ..... | 54 |
| 6.4 | ..... | 57 |
| 6.5 | ..... | 58 |
|     | ..... | 59 |
| 7.1 | ..... | 59 |
| 7.2 | ..... | 59 |
| 7.3 | ..... | 59 |
| 7.4 | ..... | 62 |
| 7.5 | ..... | 62 |
|     | ..... | 64 |
|     | ..... | 64 |
|     | ..... | 67 |
|     | ..... | 70 |

|    |       |     |
|----|-------|-----|
|    | ..... | 73  |
|    | ..... | 75  |
|    | ..... | 77  |
|    | ..... | 81  |
|    | ..... | 83  |
|    | ..... | 88  |
| 1  | ..... | 91  |
| 2  | ..... | 94  |
| 3  | ..... | 98  |
| 4  | ..... | 100 |
| 5  | ..... | 10  |
| 6  | ..... | 106 |
| 7  | ..... | 109 |
| 8  | ..... | 11  |
| 9  | ..... | 1   |
| 10 | ..... | 1   |



# 第一部分 孙家岔龙华煤矿生产安全事故综合应急预案

## 1 总则

1.1

1.2

—

|   |    |      |
|---|----|------|
| 3 | 10 | 1000 |
| 3 | 10 | 1000 |
| 1 | 2  |      |
| 1 |    |      |

## 2 应急组织机构及职责

2.1

2.1.1

### 2. 1. 2

1

2

3

4

5

6

### 2. 1. 3

### 2. 1. 4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

## 2.2

### 2.2.1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

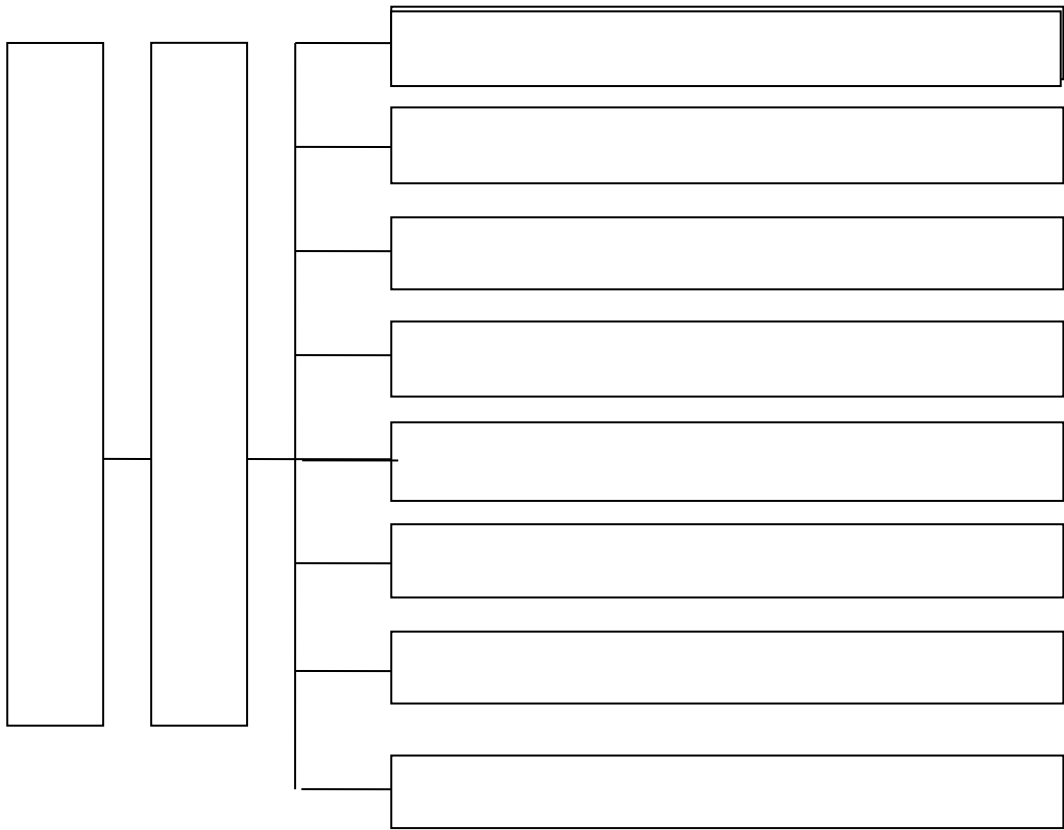
10

11

12

2.2.2

7



2-1

4

5

6

7

8

CO

### 3 应急响应

#### 3.1

4

5

6

**3. 1. 2**

1

2

1)

2)

3)

4)

5)

6)

## 3. 2

### 3. 2. 1

1

1

2

3

2

3



### 3. 2. 2

1

2

3

4

5

6

### 3. 2. 2

## 3. 3

### 3. 3. 1

3.3.2

3.3.3

3.3.4

3.3.5

## 3.4

### 3.4.1

1

2

3

4

### 3.4.2

1

2

3

4

5

6

### 3. 4. 3

1

2

### 3. 4. 4

1

2

### 3. 4. 5

1

2

### 3. 4. 6

### 3. 4. 7

### 3. 4. 8

### 3.5

### 3.6

1

2

3

4

5

## 4 后期处置

### 4.1

1

2

### 4.2

### 4.3

### 4.4

1

2

## 5 应急保障

### 5.1

24

24

5.2

1

1.

24

1

2

1

3

9

5-3

4

2.

2

20

5-1

11

5-2

3

4

5-1

| 序号 | 职务 | 职务 | 职称 | 身份证号        |
|----|----|----|----|-------------|
| 1  |    |    |    | 13402928918 |
| 2  |    |    |    | 13772352188 |
| 3  |    |    |    | 15929706411 |
| 4  |    |    |    | 13991062631 |
| 5  |    |    |    | 13772913290 |
| 6  |    |    |    | 13909227748 |
| 7  |    |    |    | 18220677800 |
| 8  |    |    |    | 13488082329 |
| 9  |    |    |    | 15891028240 |
| 10 |    |    |    | 15291210789 |
| 11 |    |    |    | 15291210853 |
| 12 |    |    |    | 13689127762 |
| 13 |    |    |    | 15398039899 |
| 14 |    |    |    | 18191298793 |
| 15 |    |    |    | 18740689370 |
| 16 |    |    |    | 13402924486 |
| 17 |    |    |    | 13720460733 |
| 18 |    |    |    | 18829823591 |
| 19 |    |    |    | 15891252503 |
| 20 |    |    |    | 18740628897 |

5-2

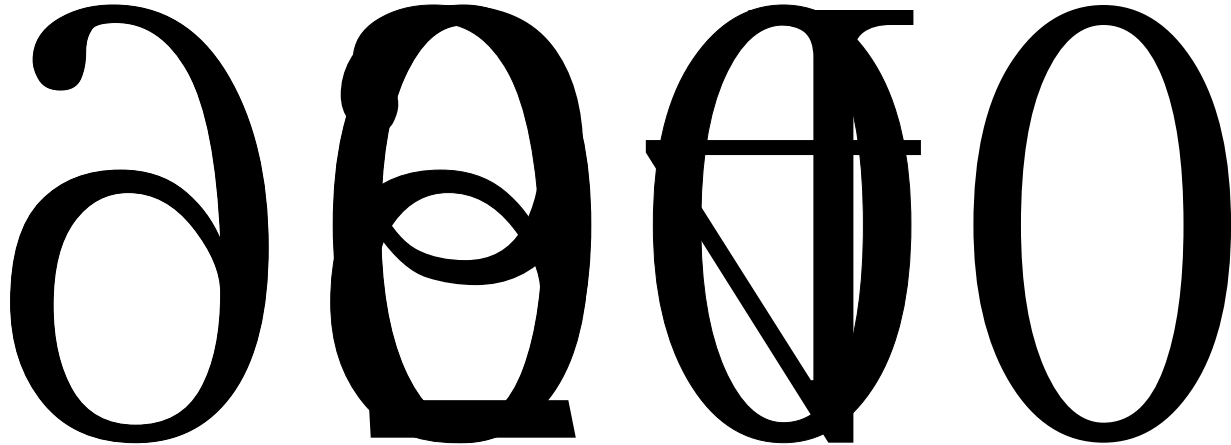
| 序号 | 姓名 | 性别 | 身份证号 | 学历 | 工作单位 | 身份证号        |
|----|----|----|------|----|------|-------------|
| 1  |    |    |      |    |      | 13571280458 |
| 2  |    |    |      |    |      | 15009125692 |
| 3  |    |    |      |    |      | 15091129865 |
| 4  |    |    |      |    |      | 15091503682 |
| 5  |    |    |      |    |      | 15596109945 |
| 6  |    |    |      |    |      | 15291290949 |
| 7  |    |    |      |    |      | 13772376057 |
| 8  |    |    |      |    |      | 13474223648 |
| 9  |    |    |      |    |      | 15891293748 |
| 10 |    |    |      |    |      | 13468800113 |
| 11 |    |    |      |    |      | 13484486169 |

5-3

|    |  |  |  |    |                 |                    |  |  |             |  |
|----|--|--|--|----|-----------------|--------------------|--|--|-------------|--|
|    |  |  |  |    |                 |                    |  |  |             |  |
| 1  |  |  |  | 36 | ZGKJ2020HK20037 | 612722198704154410 |  |  | 13402924486 |  |
| 2  |  |  |  | 31 | 210738          | 622426199202143119 |  |  | 18729924545 |  |
| 3  |  |  |  | 37 | 150700516       | 622621198608150516 |  |  | 13992212141 |  |
| 4  |  |  |  | 38 | ZGKJ2020HK20038 | 37092319850329501X |  |  | 15891151435 |  |
| 5  |  |  |  | 34 | 201201868       | 612722198909185114 |  |  | 15129975211 |  |
| 6  |  |  |  | 33 | 180800454       | 612722199005204575 |  |  | 15191206266 |  |
| 7  |  |  |  | 31 | 2104210027      | 612323199205146319 |  |  | 15209102055 |  |
| 8  |  |  |  | 35 | 200700160       | 620421198805025834 |  |  | 15229120423 |  |
| 9  |  |  |  | 38 | 191100946       | 62042219850828481X |  |  | 15991827405 |  |
| 10 |  |  |  | 30 | 200700157       | 612723199308107218 |  |  | 13098279002 |  |
| 11 |  |  |  | 31 | 190600204       | 612722199206015375 |  |  | 15291222529 |  |
| 12 |  |  |  | 30 | 200700158       | 622326199303184037 |  |  | 15029620151 |  |
| 13 |  |  |  | 38 | 191100961       | 61272919850114361X |  |  | 18291273238 |  |
| 14 |  |  |  | 37 | 180800458       | 612722198608200034 |  |  | 18691240988 |  |



533



4

1

3400

15929022996

99906

5. 4. 4

5. 4. 5

5. 4. 6

第二部分 孙家岔龙华煤矿生产安全事故专项应急预案

第一章 井下火灾事故应急预案

1.1

1.2

1

2.2

1.3

1.3.1

1

2

3

1.3.2

1

24

1000 9

0912-8463300

2

3

1

0912-3689611

0912-8312614

0912-8358803

0912-3535921

1. 3. 3

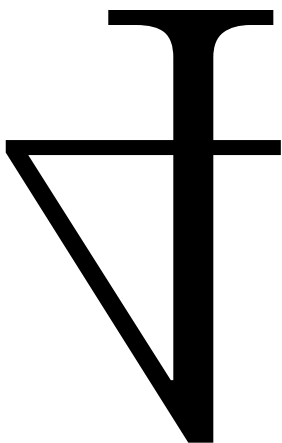
1

2

3

4

5



6

7

8

1. 3. 4

,

1

2

3

4

5

**1. 4. 2**

**1**

1

2

3

4

5

6

**2**

1)

2)

3)

4)

5)

6)

**3**

**4**

1

2

3

4

5

6

7

8

## 5

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## 6

1)

2)

3)

4)

5)

6)

## 7

1

2

3

4



第二章 瓦斯、煤尘爆炸事故应急预案

2.1

2.2

1

2.2

2.3

2.3.1

1

2

3

2.3.2

1

2

,

( )

3

1

2

3

4

5

1

24

1000

9

0912-8463300

1

0912-3689611

0912-8312614

0912-8358803

0912-3535921

2

**2. 3. 3**

1

2

3

4

5

,

6

7

8

**2. 3. 4**

**2. 3. 5**

1

2

3

4

5

## 2.4

### 2.4.1

1

2

3

### 2.4.2

1

1

2

3

4

5

6

45

7

8

9

10

2

1

2

3

1

2

3

4

1

2

3

4

5

6

7

2.5

第三章 顶板事故应急预案

3.1

3.2

1

2.2

3.3

3.3.1

1

2

3

3.3.2

1

2

,

( )

3

1

2

4

1)

2)

3)

5

1

24

1000

9

0912-8463300

1

0912-3689611

0912-8312614

0912-8358803

0912-3535921

2

**3. 3. 3**

1

2

3

4

5

,

6

7

8

**3.3.4**

**3.3.5**

1

2

3

4

5

### **3.4**

#### **3.4.1**

1

2

3

4

5

6

7

#### **3.4.2**

1

1

2

3

4

5

2

1)

2)

3

1

2)

3

0.5

4

5



第四章 水灾事故应急预案

4.1

4.2

1

2.2

4.3

4.3.1

1

2

3

4.3.2

1

1

2

2

，  
( )

3

1

2

4

5

1

24

1000

9

0912-8463300

1

0912-3689611

0912-8312614

0912-8358803

0912-3535921

2

#### 4.3.3

1

2

3

4

5

7

ÓP Ô^  
4  
5  
7

3

4

5

## 4. 4

### 4. 4. 1

1

2

3

4

5

### 4. 4. 2

1

1

2

3

4

5

6

7

2

1

2

**4. 4. 3**

1

2

3

4

5

4. 4. 4

1

2

4. 5

第五章 机电、运输事故应急预案

5.1

5.2

1

2.2

5.3

5.3.1

1

2

3

5.3.2

1

2

,

(     )

3

1

2

4

5

1

24

1000

9

0912-8463300

1

0912-3689611

0912-8312614

0912-8358803

0912-3535921

2

5. 3. 3

1

2

3

4

5

,

6

7

8

5. 3. 4

5. 3. 5

1

1

2

3

4

5

## 5.4

5.4.1

5.4.2

1

1

2

2

3

**3**

1

2)

3)

4)

,

5)

**5**

1)

2)

3)

,

4)

**4**

1

2

3

## 第六章 职业危害突发事件应急预案

### 6.1

### 6.2

1

#### 2.2

### 6.3

#### 6.3.1

1

2

3

#### 6.3.2

1

2

,

( )

3

1  
2  
4

5  
1                      24  
                    1000                      9                      0912-8463300

1

0912-3689611

0912-8312614

0912-8358803

0912-3535921

2

### 6.3.3

1

2

3

4

,

5

6

7

**6. 3. 4**

**6. 3. 5**

1

2

3

4

5

## 6.4

### 6.4.1

1

2

3

### 6.4.2

1

2

3

4

5

6

7

8

6.5

第七章 地质灾害事故应急预案

7.1

7.2

1

2.2

7.3

7.3.1

1

2

3

7.3.2

1

2

，  
( )

3

1

2

4

5

1

24

1000

9

0912-8463300

1

0912-3689611

0912-8312614

0912-8358803

0912-3535921

2

### 7.3.3

1

2

3

4

,

5

6

7

7. 3. 4

7. 3. 5

1

2

3

4

5

## 7.4

### 7.4.1

1

2

### 7.4.2

1

2

3

24

## 7.5





# 第一章 井下火灾事故现场处置方案

## 1.1

### 1.1.1

### 1.1.2

### 1.1.3

### 1.1.4

1

2

3

4

5

6

## 1.2

### 1.2.1

### 1.2.2

1

2

## 1.3

### 1.3.1

1

2

### 1.3.2

1

2

3

### 1.3.3

## 1.4

### 1.4.1

1

2

3

4

1. 4. 2

1

2

3

4

5

6

7

0. 0024%

2%,

35

## 第二章 瓦斯、煤尘爆炸事故现场处置方案

### 2.1

2.1.1

2.1.2

2.1.3

2.1.4

### 2.2

2.2.1

2.2.2

1

1

2

2

1

2

### 2.3

2.3.1

2.3.2

1

2

3

4

5

6

45

7

8

9

10

2.3.3

2.4

2.4.1

1

2

3

4

#### **2.4.2**

1

2

3

4

第三章 顶板事故现场处置方案

3.1

3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.1.4

3.2

3.2.1

3.2.2

1

1

2

2

1

2

3.3

3.3.1

3.3.2 :

1

2

3

4

5

6

7

**3. 3. 3**

**3. 4.**

**3.4.1**

1

2

3

4

5

6

### 3.4.2

1

2

3

4

5

50

6

第四章 水灾事故现场处置方案

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.2

4.2.1

4.2.2

1

1

2

2

1

2

4.3

4.3.1

4.3.2 :

1

2

3

4

5

4.3.2

4.4

**4.4.1**

1

2

3

**4.4.2**

1

2

3

## 第五章 机电、运输事故现场处置方案

### 5.1

#### 5.1.1

#### 5.1.2

#### 5.1.3

### 5.2

#### 5.2.1

#### 5.2.2

1

1

2

2

1

2

### 5.3

#### 5.3.1

#### 5.3.2

1

2

3

4

**5.3.3**

**5.4**

**5.4.1**

1

2

3

**5.4.2**

1

2

3

4

5

6

第六章 职业危害事件现场处置方案

6.1

6.1.1

1

2

3

6.1.2

1

10

3

2

10

50

3

9

3

50

10

4

10

20

## 6.2

### 6.2.1

### 6.2.2

1

1

2

3

2

1

2

3

4

### 6.2.3

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

**6.2.4**

1

2

3

4

**6.3**

6.3.1

6.3.2

6.3.3

6.3.4

6.3.5

6.3.6

## 6.4

6.4.1.

6.4.2.

6.4.3. 20

6.4.4.

6.4.5.

6.4.6.

## 第七章 地质灾害事故现场处置方案

### 7.1

7.1.1

7.1.2

7.1.3

### 7.2

7.2.1

7.2.2

1

2

### 7.3

7.3.1

1

2

3

4

24

5

### 7.3.2

1

2

3

### 7.3.3

## 7.4

1

2

## 第八章 主要通风机停止运转现场处置方案

### 8.1

### 8.2

#### 8.2.1

#### 8.2.2

1

2

### 8.3

#### 8.3.1

1

2

3

10

#### 8.3.2

1

2

3

### 8.3.3

1

1

2

2

1

2

3

10

4

5

30

! d \$

3

1

È

2

2

4

5

1

0. 5%

2

S'mA

3 ' Ñ Np

10

"D ^ +aê

2

30

3

2

2

2%

4

3 5

1%

1.5%

18%

1%

10

0.5%

5 6

3%

1% 3%

8.3.4

2

3

## 第九章 灾害性天气停产撤人现场处置方案

### 9.1

10.1.1

10.1.2

10.1.3

### 9.2

9.2.1

9.2.2

1

2

### 9.3

9.3.1

1

24

50

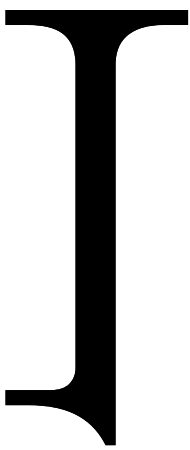
2

3

4

9.3.2

1



2

3

ö 7k q(0y6 Iv\$ ÒL

### 9.3.3

1

2

24

### 9.4

1

2

3

2



## 附件 1 生产经营单位概况

40

10.2    10.5                      4.5

5.9                      54.40<sup>2</sup>

461.68                      10.00       /                      828

,

1 5 10

15

$$9 \quad 1^{-2} \quad 2^{-2} \quad 2^{-2} \quad 3^{-1} \quad 4^{-2} \quad 4^{-2} \quad 4^{-3} \quad 5^{-1} \quad 5^{-2}$$
$$1^{-2} \quad 2^{-2} \quad 2^{-2} \quad 3^{-1} \quad 4^{-2} \quad 4^{-2}$$
$$5^{-2} \qquad 2^{-2} \quad 2^{-2} \quad 3^{-1} \quad 4^{-2} \quad 5^{-1} \qquad 1^{-2}$$
 $4^{-2} \quad 4^{-3}$ 
$$1^{-2} \quad 2^{-2} \quad 2^{-2} \quad 3^{-1} \quad 3^{-1}$$
$$2.88 \quad 1^{-2} \quad 2^{-2} \quad 2^{-2} \qquad 3.08 \quad 3.78 \quad 1.19 \quad 2^{-2}$$
$$2^{-2} \qquad 7.14 \qquad 4^{-2} \quad 4^{-2} \quad 4^{-3} \quad 5^{-1} \quad 5^{-2}$$
$$5^{-2} \quad 2.83 \quad 4^{-2} \quad 4^{-2} \quad 4^{-3} \quad 5^{-1} \quad 1.12 \quad 0.75$$

0.82 1.69

$$2^{-2} \quad 2^{-2} \quad 3^{-1} \quad 5^{-1}$$
 $5^{-2}$ 
$$2^{-2} \quad 4^{-2} \qquad 2^{-2} \quad 4^{-2}$$
$$2^{-2} \quad 3^{-1} \quad 4^{-2}$$
 $2^{-2} \quad 4^{-2} \quad 5^{-1} \quad 5^{-2}$

+1096.50

0.8

+1100

10%

$3^{-1}$

$3^{-1}$

+1108.0

8

182

$3^{-1}$

$3^{-1}$

|         |        |     |          |         |           |
|---------|--------|-----|----------|---------|-----------|
|         | 302    |     | 3        |         | 202       |
|         | 2      |     | 1        |         |           |
|         |        |     | 3-1      | 1900    | 3         |
| D155-30 | 2      |     |          | B2-225  | -4        |
| 1       | 45     | 660 |          | D 200*6 | 3-1       |
|         |        | 2   |          |         |           |
|         |        | 3-1 | 7300     | 3       | D280-43   |
| 3       |        |     | B E3-315 | -4      | 1         |
| 160     | 660    |     | D 250*9  | 3-1     |           |
| 2       |        | 202 | 201      |         |           |
|         | 202    |     | 202      | 1500    | 3         |
| D155-30 | 2      |     | 60       |         | B2-225 -4 |
|         | 1      | 45  | 660 ,    | 1500 /  | 219 6     |
|         | 202    |     | 2-2      | 2       | 102 202   |
|         |        |     |          |         |           |
|         | 1620 3 | 202 | 1380 3   |         |           |

0

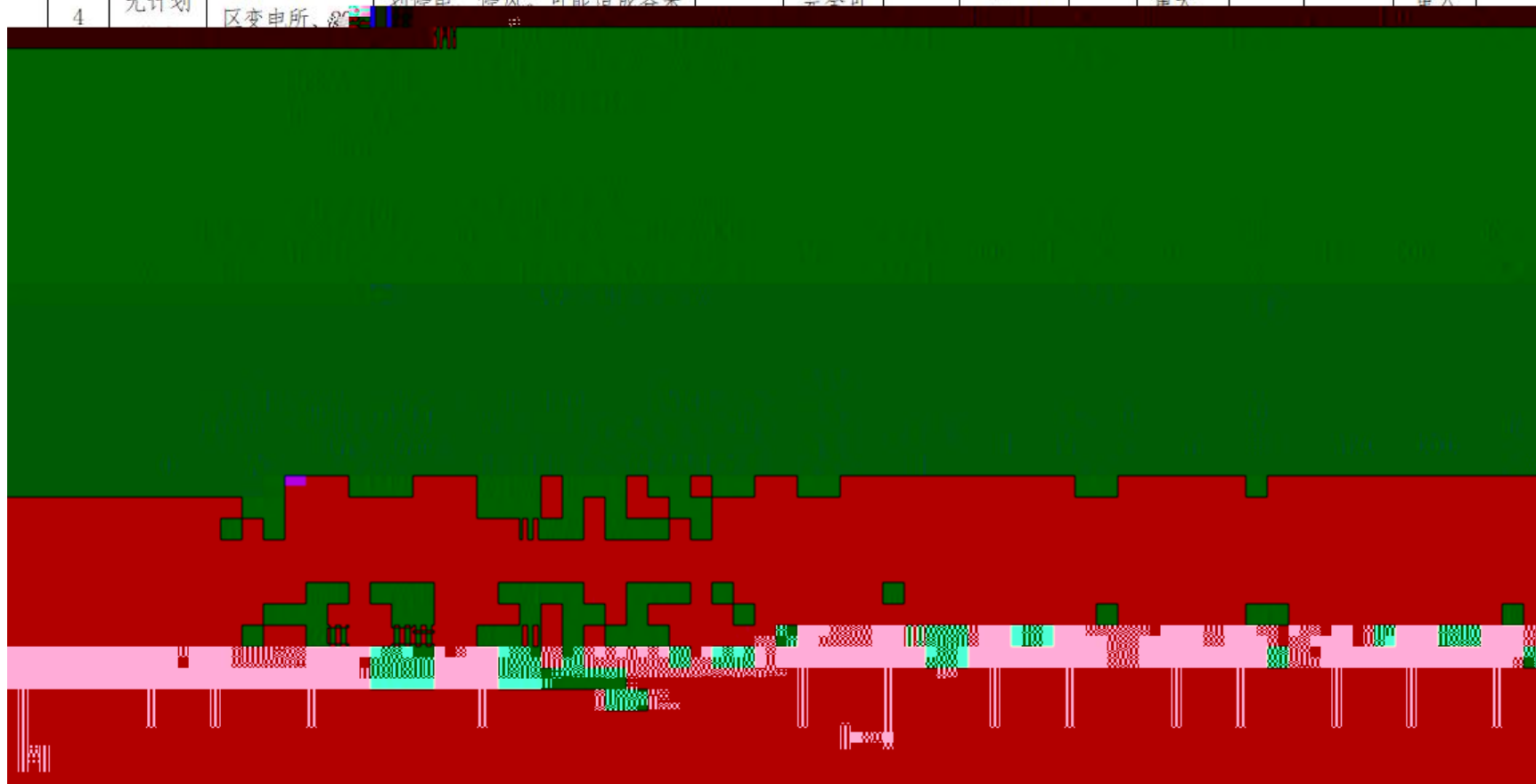
附

生产安全事故应急预案编制指南

审



|   |     |                                                       |                                                |     |     |    |    |
|---|-----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----|----|----|
| 4 | 无计划 | 工业场地<br>35kv 变电所、<br>风井 35KV 变<br>电所、302 盘<br>区变电所、82 | 矿井因停电、设备故障、人员<br>误操作等原因造成井下无计<br>划停电、停风。可能造成各采 | 完全可 | 每天工 | 重大 | 重大 |
|---|-----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----|----|----|



|   |        |               |                                                         |      |           |   |           |   |         |     |     |      |
|---|--------|---------------|---------------------------------------------------------|------|-----------|---|-----------|---|---------|-----|-----|------|
| 8 | 巷道粉尘超标 | 井下各采掘工作面、盘区巷道 | 采掘工作面回风流中粉尘浓度超标，各系统巷道内煤尘堆积超标，因防尘设施不完好、巷道除尘不及时，可能导致煤尘爆炸。 | 煤尘爆炸 | 可能性小，完全意外 | 1 | 每天工作时间内暴露 | 6 | 10人以上死亡 | 100 | 600 | 重大风险 |
|---|--------|---------------|---------------------------------------------------------|------|-----------|---|-----------|---|---------|-----|-----|------|

105

8

18

31

48

附件 3 预案体系与衔接

1.

2

- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
- 3

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

6

7

8

9

附件 4 应急物资装备的名录或清单

5.3

井下消防材料库配备表

|    |    |           |     |
|----|----|-----------|-----|
|    |    |           |     |
| 1  |    | 100       | 100 |
|    |    | 75        | 300 |
|    |    | 52        | 400 |
| 2  |    | 52        | 2   |
| 3  |    | 52        | 2   |
| 4  |    | 110/75    | 4   |
| 5  |    | 75/52     | 10  |
| 6  |    | 110       | 6   |
| 7  |    | 75        | 8   |
| 8  |    | 52        | 14  |
| 9  |    | 65 3      | 3   |
| 10 |    | 65        | 2   |
| 11 |    | 65        | 4   |
| 12 |    | 110       | 10  |
| 13 |    | 75        | 20  |
| 14 |    | 52        | 40  |
| 15 |    | 350/450   | 6   |
| 16 | 20 | 20        | 4   |
| 17 |    | 24.5*29.5 | 5   |
| 18 |    | 4         | 1   |
| 19 |    | 8         | 10  |

|    |     |             |      |
|----|-----|-------------|------|
| 20 | C 2 | 8           | 10   |
| 21 |     | B -400      | 25   |
| 22 |     | -500        | 50   |
| 23 |     |             | 500  |
| 24 |     | 1*1         | 4    |
| 25 |     | 4 6         | 500  |
| 26 |     | 25          | 2    |
| 27 |     | 25          | 2    |
| 28 |     | 150         | 100  |
| 29 |     | 100         | 300  |
| 30 |     | 75          | 500  |
| 31 |     | 75          | 300  |
| 32 |     | 52          | 500  |
| 33 |     | 20-46       | 2    |
| 34 |     | D -01       | 5    |
| 35 |     | -848-9      | 2    |
| 36 |     | 12          | 200  |
| 37 |     | 50*70       | 500  |
| 38 |     | 6*12*24     | 10 3 |
| 39 |     |             | 3 3  |
| 40 |     |             | 2 3  |
| 41 |     | 2*20*350    | 5 3  |
| 42 |     | 2 3 4       | 20   |
| 43 |     |             | 5    |
| 44 |     |             | 2    |
| 45 |     | B 50-20-7.5 | 1    |

|    |  |          |      |
|----|--|----------|------|
|    |  | <i>I</i> |      |
| 1  |  |          | 6    |
| 2  |  |          | 1400 |
| 3  |  | Φ 76mm   | 1500 |
| 4  |  | 5m       | 2    |
| 5  |  | 4m       | 2    |
| 6  |  | 3m       | 2    |
| 7  |  | Φ 65mm   | 800  |
| 8  |  | 30m      | 4    |
| 9  |  | 1*1m     | 5    |
| 10 |  | SDQY-01  | 5    |
| 11 |  |          | 50   |
| 12 |  | QP8107Z  | 2    |
| 13 |  | Φ 100mm  | 4    |
| 14 |  | Φ 50mm   | 2    |
| 15 |  | Φ 65mm   | 2    |
| 16 |  |          | 8    |
| 17 |  | Φ 65mm   | 9    |
| 18 |  | Φ 65mm   | 90   |
| 19 |  | 1*2m     | 2    |
| 20 |  |          | 500  |
| 21 |  |          | 4.5  |
| 22 |  |          | 0.5  |
| 23 |  |          | 0.5  |
| 24 |  |          | 1    |
| 25 |  | BGP-400  | 1    |
| 26 |  |          | 500  |
| 27 |  | Φ 12mm   | 200  |
| 28 |  | 24       | 8    |

|    |  |                          |      |
|----|--|--------------------------|------|
| 29 |  | G20A                     | 2    |
| 30 |  | KJ20-46                  | 4    |
| 31 |  | Φ 100mm                  | 4    |
| 32 |  | Φ 80mm                   | 2    |
| 33 |  | 8kg                      | 14   |
| 34 |  | 7kg                      | 10   |
| 35 |  | 3 × 4 1*4                | 1000 |
| 36 |  | 2 × 22KW(660/380)        | 2    |
| 37 |  | BQW80-40-22/N(660V)      | 2    |
| 38 |  | WQA100-12-7.5(380V)      | 2    |
| 39 |  | IS100-65-200             | 3    |
| 40 |  | ISG80-200I-22(1140/660)  | 2    |
| 41 |  | QIZ2-30(1140/660)        | 7    |
| 42 |  | KBZ-400(1140/660)        | 1    |
| 43 |  | BQS110-90-45KW(660/1140) | 1    |
| 44 |  | BQS110-90-45KW(660/1140) | 1    |
| 45 |  | PY4/200                  | 25   |
| 46 |  |                          | 100  |
| 47 |  |                          | 100  |
| 48 |  | T4502                    | 80   |
| 49 |  | 8                        | 50   |
| 50 |  | 40*60                    | 200  |
| 51 |  | 50*70cm                  | 1000 |
| 52 |  |                          | 400  |
| 53 |  | Φ 80mm                   | 2    |
| 54 |  | Φ 100mm                  | 3    |
| 55 |  | Φ 80mm                   | 120  |
| 56 |  | Φ 800mm                  | 1400 |
| 57 |  | Φ 76                     | 5    |
| 58 |  | Φ 76                     | 97   |
| 59 |  | KM-2656                  | 10   |

附件 5 有关应急部门、机构或人员的联系方式

|    |  |  |  |             |         |
|----|--|--|--|-------------|---------|
|    |  |  |  |             |         |
| 1  |  |  |  | 13402928918 | 8463300 |
| 2  |  |  |  | 13772352188 | 8463393 |
| 3  |  |  |  | 15929706411 | 8463393 |
| 4  |  |  |  | 13991062631 | 8462877 |
| 5  |  |  |  | 13772913290 | 8463304 |
| 6  |  |  |  | 13909227748 | 8463877 |
| 7  |  |  |  | 18220677800 | 8463800 |
| 8  |  |  |  | 13488082329 | 8463896 |
| 9  |  |  |  | 15891028240 | 8463821 |
| 10 |  |  |  | 13720693892 | 8463477 |
| 11 |  |  |  | 15291210853 | 8463423 |
| 12 |  |  |  | 13689127762 | 8463426 |
| 13 |  |  |  | 15398039899 | 8463458 |
| 14 |  |  |  | 18191298793 | 8463421 |
| 14 |  |  |  | 18740628897 | 8463022 |
| 15 |  |  |  | 13402924486 | 8463224 |

| 序号 | 单位名称 | 联系电话         | 传 真          |
|----|------|--------------|--------------|
| 1  |      | 0912-3689611 |              |
| 2  |      | 0912-8358803 |              |
| 3  |      | 0912-8332654 |              |
| 4  |      | 0912-8334475 |              |
| 5  |      | 0912-3535921 |              |
| 6  |      | 0912-8496854 |              |
| 7  |      | 0912-8324199 |              |
| 8  |      | 029-82260835 | 029-82260836 |
| 9  |      | 0912-3898919 |              |
| 10 |      | 0912-3282468 |              |
| 11 |      | 0912-3234455 |              |
| 12 |      | 0912-3235600 |              |
| 13 |      | 029-61166116 |              |
| 14 |      | 029-87671800 | 029-87671610 |

附件 6 应急信息接报、处理、上报等格式化文本

1

|                          |         |       |
|--------------------------|---------|-------|
| 汇报人：                     | 汇报时间：   | 汇报单位： |
| 事故发生时间：                  | 事故发生地点： | 涉险人数： |
| 事故简要经过：                  |         |       |
| 事故原因、性质的初步判断：            |         |       |
| 事故抢救处理、采取的措施及事故控制情况：     |         |       |
| 需要有关科室、单位协助事故抢救和处理的有关事宜： |         |       |

[illegible]

科室（单位）：

预警问题概述：

预警要求：

检 查 人：

检查时间：

审 核：

科室（单位）意见：

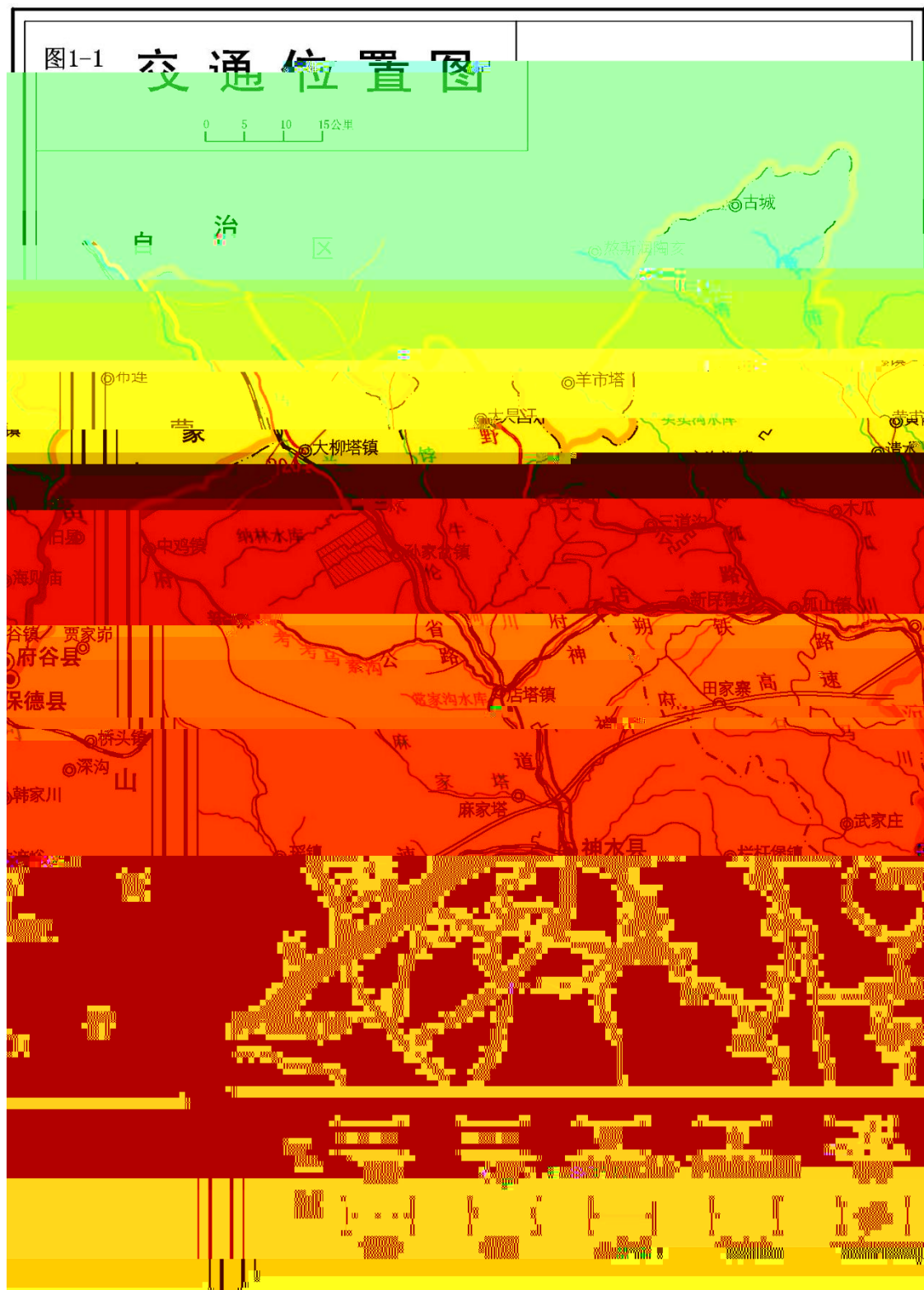
问题督办人：

接收 时间：

部 门（单位）负 责 人：

## 附件 7 关键的路线、标示和图纸

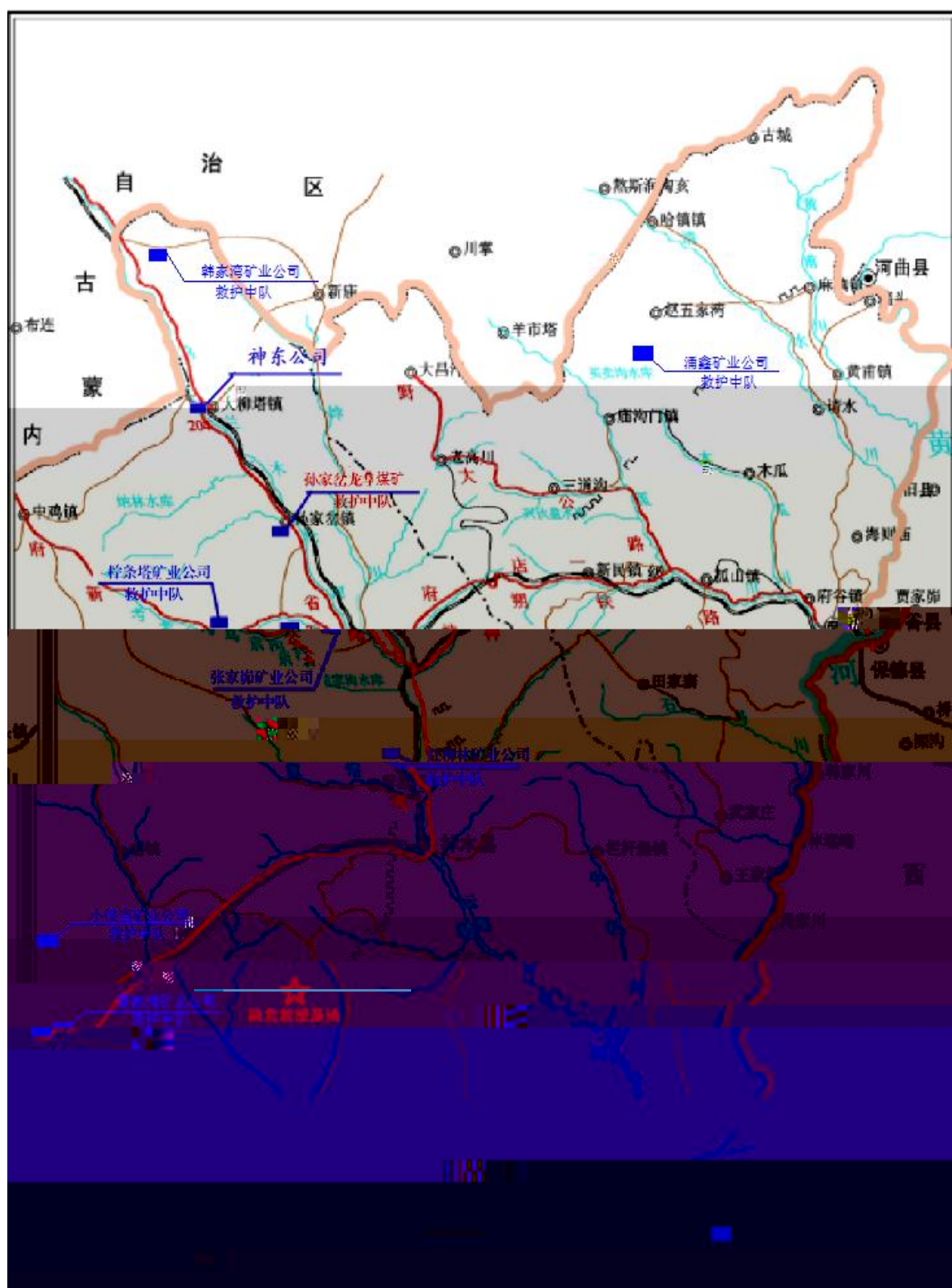
## 煤矿交通位置图



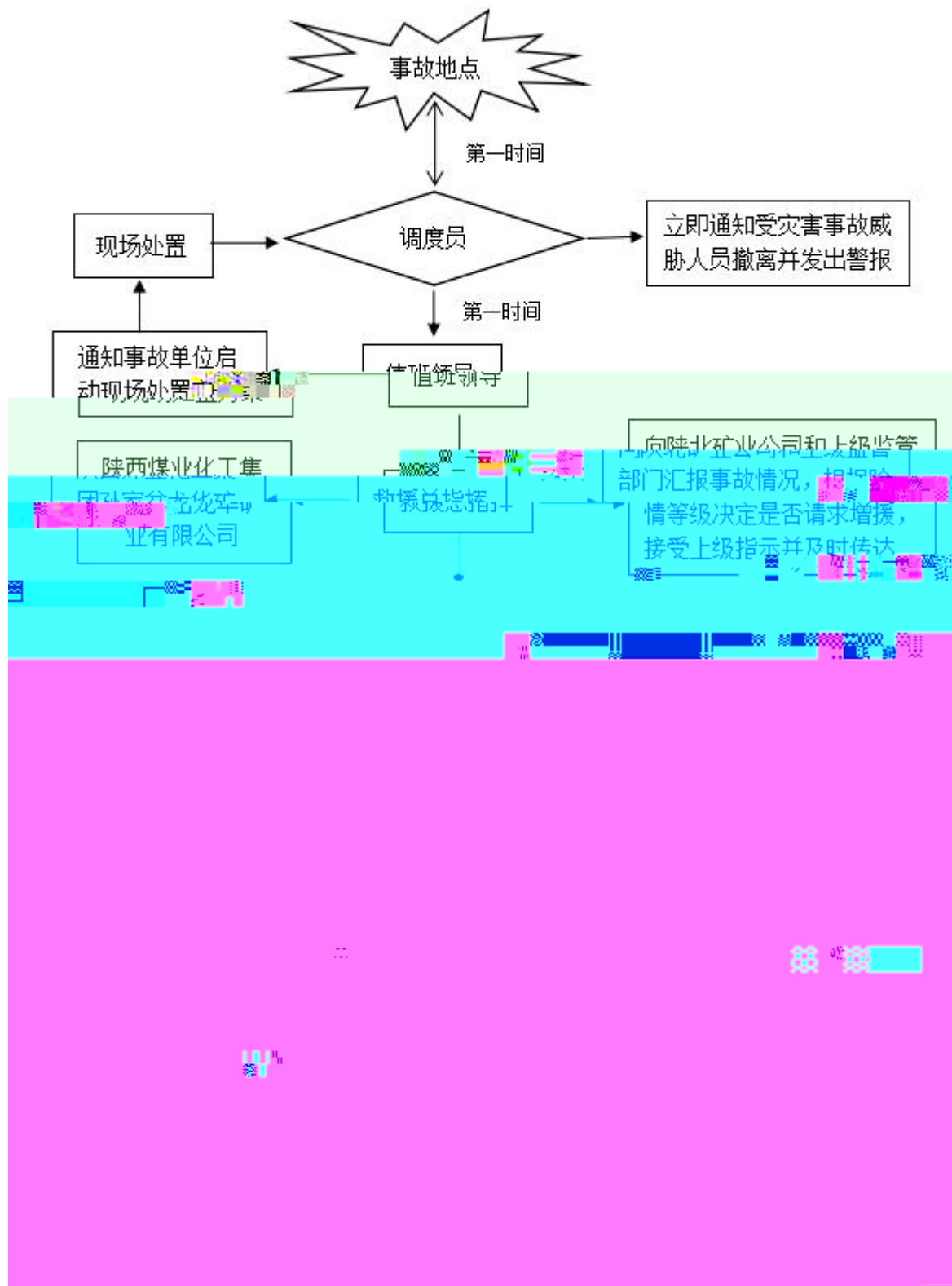
### 周边关系图



### 周边矿井救援力量分布图



## 生产安全事故汇报程序图



## 图 纸

| 序号 | 图纸名称              | 提供单位 |
|----|-------------------|------|
| 1  | 矿井平面布置图           | 生产科  |
| 2  | 采掘工程平面图           | 生产科  |
| 3  | 井上下对照图            | 生产科  |
| 4  | 矿井通风系统图           | 通风科  |
| 5  | 矿井避灾路线图           | 通风科  |
| 6  | 矿井供排水系统图          | 机电科  |
| 7  | 井下供电系统图及井下电气设备布置图 | 机电科  |
| 8  | 监测监控系统图           | 调度中心 |
| 9  | 井下通信系统图           | 调度中心 |
| 10 | 压风自救系统图           | 机电科  |
| 11 | 矿井水文地质图           | 地测科  |
| 12 | 井下救生系统布置图         | 救护中队 |



1

2

3

4

5

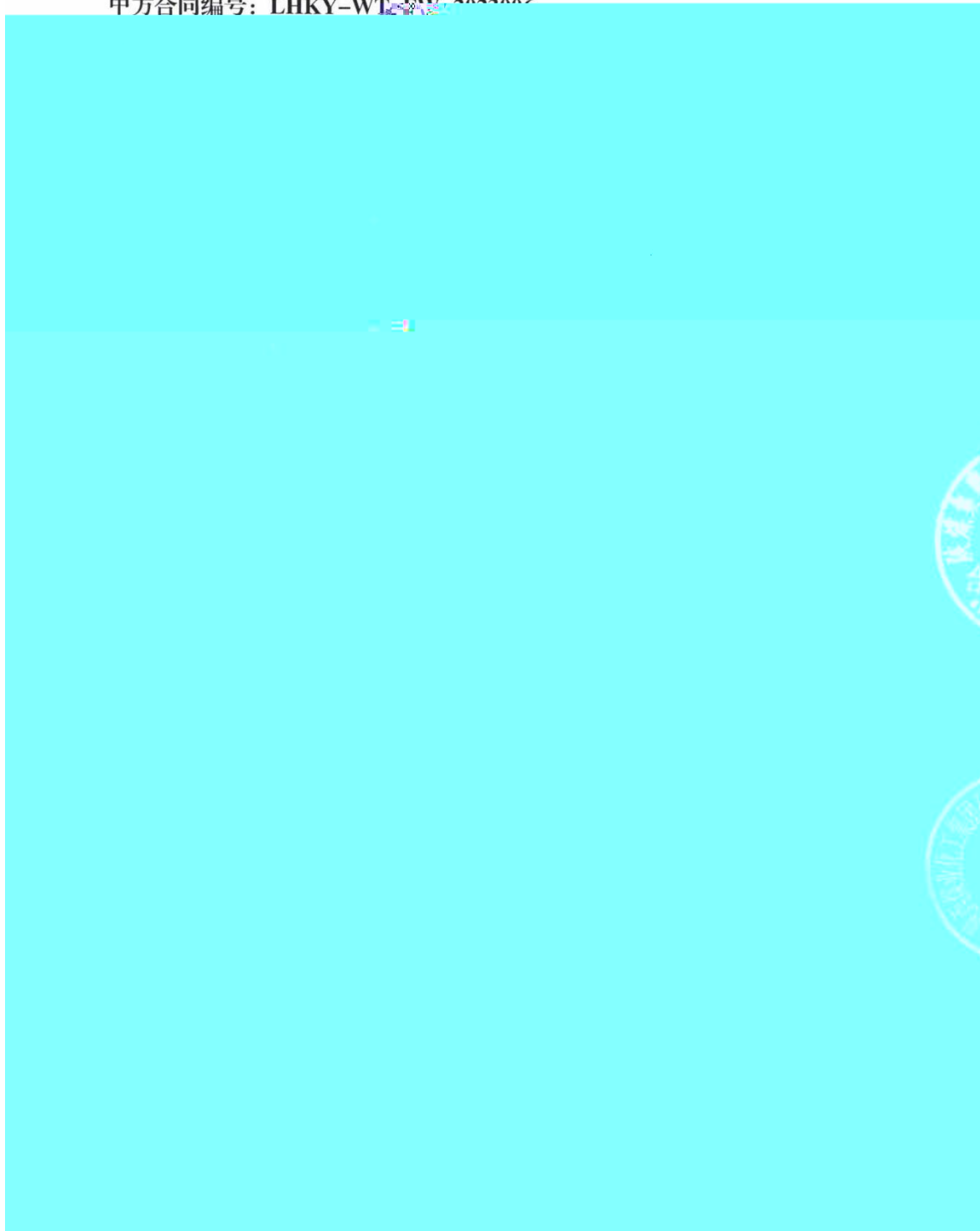
6

7

8

## 附件 8 矿山救护、医疗救援协议书

甲方合同编号: LHKY-WT-FW-2023006



# 救 护 协 议

甲方：陕西煤业化工集团孙家岔龙华矿业有限公司

乙方：陕煤集团神南产业发展有限公司

根据陕煤集团《关于陕北矿山救援基地建设及运行的通知》（陕煤司

## 二、乙方的职责和义务

1. 根据甲方需要，根据矿方需要，参加矿井年度《应急预案》的审核工作，不当当协助甲方进行整改。

2. 乙方在本协议生效之日起负责为甲方提供必要的救援服务。其范围煤矿井下水灾、火灾、瓦斯、煤尘、顶板事故的抢救处理。

3. 乙方在甲方发生事故时，乙方应立即赶赴事故现场，协助甲方抢救，并尽可能缩小受灾范围和影响。

4. 乙方救灾时，必须严格遵守《煤矿安全规程》接受抢险指挥部的统一领导和指挥，救护行动由乙方具体实施，乙方有权拒绝任何人的违章指挥，乙方指挥员必须是救灾指挥部成员。

5. 乙方负责为甲方员工进行自救互救知识培训。乙方必须保证所提供的救灾人员具有丰富的实务经验。

6. 乙方在服务矿井进行下矿预防检查时，若发现甲方存在的安全生产隐患，应及时以书面形式向甲方提出，并协助甲方进行整改。

7. 甲方发生灾变后，乙方应当在保证自身安全的前提下，协助甲方进行抢险救灾。乙方在抢险救灾过程中，未达到预期目的时甲方要充分给予理解。

8. 乙方的工作性质属于高危险行业，在救援事故和预防性安全检查中随时都有意外事故发生的可能性。期间，由乙方人员自身原因造成的伤亡、职业病、财产损失等，与甲方无关。甲方不承担任何赔偿责任。

9. 乙方在抢险救灾过程中，乙方应严格按照《煤矿安全规程》执行。

10. 甲方在乙方抢险救灾过程中，乙方应严格按照《煤矿安全规程》执行。

11. 乙方在抢险救灾过程中，乙方应严格按照《煤矿安全规程》执行。

12. 乙方在抢险救灾过程中，乙方应严格按照《煤矿安全规程》执行。

整：而调

而调  
税

履策

3. 乙方应当亲自完成本合同的全部或者部分工作，禁止转包和分包。

[illegible]

字于盖章后生效。

#### 四、联系方式

神南救护大队值班电话：0912-8495750

业务联系



地址：神南镇神南村

电话：0912-8463036

传真：0912-8463036

邮政编码：719300

联系人：李保宏

联系电话：15009127155

日期：2023年1月1日



地址：神南镇神南村

电话：0912-8495750

传真：0912-8495750

邮政编码：719300

联系人：李保宏

联系电话：15009127155

日期：2023年1月1日

## 医疗救援服务协议

甲方：[单位名称] 乙方：[单位名称]

一、协议目的

二、服务内容

三、费用标准

四、违约责任

五、其他事项

甲方：[单位名称] 乙方：[单位名称]

5)如遇甲方职工有生育需求，甲方出具工作证明，在我院可享

有折扣

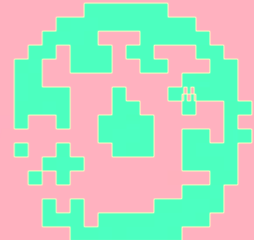
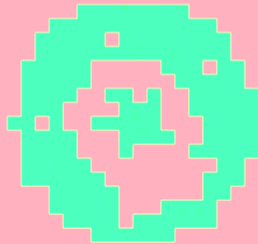
价优惠住院（限泰康医院）

6、乙方急救电话必须 24 小时保持畅通，如果变更急救电话，须在第一时间通知甲方，乙方须指定专人为甲方紧急联系人并提供紧急联系电话。

急救电话：~~0912-8324199~~，~~0912-83121883~~，紧急联系人：张文亮，

紧急联系电话：13571251238。

7、甲方须按时向乙方交纳救治伤病员的医疗费用，但乙方必须提供真实有效的医疗费用结算单，甲方联系人：张振东，联系电话：13571251238。



2025年1月1日

2025年1月1日

## 附件 9

## 应急预案管理

1.

## 附件 10

## 应急预案实施

1.

2.

3.

4.