

陕西澄合合阳煤炭开发有限公司  
(安阳煤矿)  
环境应急资源调查报告

经营单位：陕西澄合合阳煤炭开发有限公司

编制日期：二〇二三年二月

# 目 录

<b>1 调查概述</b> .....	<b>1</b>
1.1 调查目的 .....	1
1.2 调查原则 .....	1
1.3 调查主体 .....	1
1.4 调查内容 .....	1
1.5 调查程序 .....	2
<b>2 调查结果</b> .....	<b>3</b>
2.1 目前工作开展情况 .....	3
2.2 应急物资 .....	3
2.2.1 内部应急物资 .....	3
2.2.2 互助单位应急物资 .....	6
2.3 应急队伍 .....	8
2.3.1 内部应急救援团队 .....	8
2.3.2 外部应急救援单位 .....	13
2.3.3 政府主导应急处置后的指挥与协调 .....	14
2.4 环境应急专项经费调查 .....	14
<b>3 调查质量控制与管理</b> .....	<b>17</b>
<b>4 资源储备与应急需求匹配的分析结论</b> .....	<b>18</b>
<b>5 附件</b> .....	<b>20</b>
5.1 环境应急资源信息汇总表 .....	20
5.2 环境应急资源单位内部分布图 .....	24
5.3 环境应急资源管理维护更新等制度 .....	26

## 1 调查概述

### 1.1 调查目的

为落实党中央国务院要求，摸清应急资源底数，强化应急资源储备的针对性，满足健全环境应急预案管理制度、提高预案质量和应急响应能力的要求，确保环境应急资源找得到、调得动、用得好。2019年3月1日生态环境部办公厅发布《关于印发〈环境应急资源调查指南（试行）〉的通知》。开展环境应急资源调查，将应急管理、技术支持、处置救援等环境应急队伍和应急指挥、应急拦截与储存、应急疏散与临时安置、物资存放等环境应急场所同步纳入调查范围。

开展环境应急资源调查，收集和掌握本地区、本煤矿第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升。

### 1.2 调查原则

环境应急资源调查应当遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源和已经掌握的资源信息进行调查。“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

### 1.3 调查主体

2022年11月21日至11月23日陕西澄合合阳煤矿开发有限公司（以下简称“安阳煤矿”）对其环境应急资源进行调查，并填写企事业单位环境应急资源调查表。

### 1.4 调查内容

发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括自储、代储、协议储备的环境应急资源，必要时可以

把能够用于环境应急的产品、原料、辅料纳入调查范围，并对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行调查。

## 1.5 调查程序

安阳煤矿调查主要包括制定调查方案、安排部署调查、信息采集审核、编写调查报告、建立信息档案以及调查数据更新等活动。

制定调查方案：煤矿收集分析环境风险评估、应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料，确定本次调查的目标、对象、范围、方式、计划等，设计调查表格，明确人员和任务。

安排部署调查：通过印发通知、组织培训、召开会议等形式，安排部署调查任务，使调查人员了解调查内容和时间安排，掌握调查技术路线和调查技术重点。

信息采集审核：调查人员按照调查方案，采取填表调查、问卷调查、实地调查相结合的方式收集有关信息，填写调查表格。汇总收集到的信息，通过逻辑分析、人员访谈、现场抽查等方式，查验数据的完备性、真实性、有效性。对于重点环境应急资源进行现场勘查。

编写调查报告：调查报告一般包括调查概要、调查过程及数据核实、调查结果与结论，并附以环境应急资源信息清单、分布图、调配流程及调查方案等必要的文件。

建立信息档案：汇总整理调查成果，建立包括资源清单、调查报告、管理制度在内的调查信息档案。逐步实现调查信息的结构化、数据化、信息化。

调查数据更新：调查主体应当加强对环境应急资源信息的动态管理，及时更新环境应急资源信息。在评估修订环境应急预案时，应对环境应急资源情况一并进行更新。

## 2 调查结果

### 2.1 目前工作开展情况

#### (1) 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

认真编制切实可行的突发环境事件应急预案，煤矿成立了应急预案编制小组，为煤矿安全生产应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

#### (2) 进行环境风险评价

①根据实际情况对煤矿的环评、设计及相关政府批复文件进行搜集整理；

②分析煤矿的基本情况，调查周边地形地貌、气候特征，了解周边环境风险受体情况；

③根据煤矿的工艺概况结合环评报告及批复确定煤矿的环境风险源、污染物排放量及重点风险管控目标。

#### (3) 资金投入

煤矿已建成运营，每年将设专项资金购买救援器材和环境应急宣传材料。

#### (4) 深入开展应急知识培训

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全生产科普知识宣传。以宣传单、板报等形式面向员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，努力提高员工应对各种突发事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

### 2.2 应急物资

#### 2.2.1 内部应急物资

通过现场调查、抽查甲方提供物资清单的方式证实，表 2-1 中物资清单数据与实际应急物资一致，数据可信。煤矿现有应急物资统计

见表 2-1。

表 2-1 现有应急物资及装备清单

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	瓦刀		把	4	地面应急物资库
2	泥抹		把	4	
3	榔头	8P	个	7	
4	斧头		把	1	
5	管钳		把	5	
6	消防斧		把	4	
7	洋镐		把	3	
8	撬杠		个	4	
9	大锤	18P	把	5	
10	木工锯		把	5	
11	尖掀		把	14	
12	球阀	DN15/1.6	个	10	
13	闸阀	DN20/1.6	个	5	
14	闸阀	DN50/1.6	个	5	
15	铁钉	100mm	Kg	5	
16	雨衣		套	20	
17	绝缘靴	35KV	双	5	
18	棉手套		双	50	
19	抬杠		根	10	
20	消防火钩		把	10	
21	棉大衣		件	40	
22	棉鞋		双	30	
23	消防帆布水管	DN50	米	600	
24	消防水枪头		个	4	
25	消防扳手		个	1	
26	编织袋		个	1000	
27	工业盐		千克	100	
28	胶靴		双	20	
29	灭火器	8kg 干粉	个	20	
30	消防桶		个	11	
31	消防锹		把	2	
32	夹布水管	φ20-20m	米	100	
33	夹布水管	φ25-20m	米	60	
34	铁丝	8#	kg	10	
35	抬筐		个	11	
36	推车式干粉灭火器	35kg	个	2	
37	推雪铲		把	11	
38	自救器	ZYX60	台	50	
39	应急灯		盏	30	
40	水泥	PO. 42.5	吨	10	
41	河沙	1mm	方	10	
42	砖		块	5000	

序号	名称	规格	单位	数量	备注	
43	钢丝网骨架聚乙烯管	Φ100*1.6-6m	米	500	地面应急物资库	
44	钢丝网骨架聚乙烯管	Φ160*3.5-6m	米	500		
45	7.5KW 水泵	BQS20-50-7.5N	台	7		
46	15KW 水泵	BQS32-60-15N	台	10		
47	30KW 水泵	BQS50-100-30N	台	10		
48	132KW 水泵	BQS50-300-132N	台	3		
49	90KW 水泵	BQS100-150/2-90/N 660/1140	台	5		
50	55KW 水泵	BQS200-60-55KW	台	5		
51	37KW 水泵	BQS50-120/2-37/N 660/1140	台	4		
52	1.5KW 水泵	QD3-55/4-1.5KW/220V	台	3		
53	无缝排水管	4 寸	米	500		
54	PVC 钢丝排水管	6 寸	米	600		
55	橡套电缆	MY3×4+1×4	米	500		
56	橡套电缆	MY3×10+1×10	米	1000		
57	橡套电缆	MY3×50+1×16	米	500		
58	隔爆开关	QBZ-30ST	台	5		
59	隔爆开关	QBZ-80	台	6		
60	隔爆开关	QBZ-200	台	6		
61	消防沙箱			2		油脂库
62	灭火器	35KG 干粉	具	3		
63	灭火器	8KG 干粉	具	4		
64	消防锹		把	2		
65	消防桶		个	2		
66	灭火防护服	ZFMH-JPA	套	6		微型消防站
67	灭火防护头盔	FTK-B/A	顶	6		
68	灭火防护手套	2-A	双	6		
69	灭火防护腰带	FZL-YD	条	6		
70	灭火防护靴	RJX-25A	双	6		
71	过滤式消防自救呼吸器	TZL30	具	6		
72	强光手电	RWX7620/A	个	6		
73	消防腰斧	RYF285	把	6		
74	消防水带	Φ65-20-10	条	2		
75	消防水枪	Φ65 直流	个	2		
76	对讲机	Af-588	副	2		
77	消防毯	KF28/ABC	个	6		
78	灭火器	MFZ/ABC8	具	4		
79	破拆斧	GFJ810	把	6		
80	微型消防站箱	1800*1200*400	套	1	危废储存间	
81	防酸碱防护用品	RHF-11 型防化服连体衣	套	3		
82	防酸碱护目镜		套	3		
83	过滤式自救器	TZL-30	套	3		
84	对讲机		副	2		
85	强光手电		个	3		
86	消防水带	Φ60-20-10	条	1		

## 2.2.2 互助单位应急物资

由于突发环境事件类型较多，每类事故可能造成的后果也大小不一，单个企业配备的应急物质及装备不可能满足各类事故要求，把区域内应急装备共享更能够使有限资源得到充分发挥。

澄合矿业有限公司矿山救护大队承担着安阳煤矿的突发事故救援工作，在事故时能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助。同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。澄合矿业有限公司矿山救护大队的应急资源物资详见表 2-2。

表 2-2 澄合矿业有限公司矿山救护大队主要装备表

装备名称	单位	数量
救护车	辆	5
消防车	辆	2
灭火装置	套	9
检测仪器	台	30
个人防护装备	台	150
通信及其它设备	台	58
灾区救援可视指挥系统	套	1
生命探测仪器	台	2
温度监测成像仪	台	2
注氮灭火装置	套	1
注浆灭火钻机	套	1

安阳煤矿工业场地西北为山阳煤矿场地，企业可依托山阳煤矿的应急物资。

山阳煤矿的应急物资的应急装备见表 2-4。

表 2 -4 山阳煤矿应急物资表

序号	名称	单位	数量	存放地点	联系人
1	3kg 干粉灭火器	40	台	微型消防站	王鸽 15009238662
2	4kg 干粉灭火器	569	台		
3	7kg 干粉灭火器	58	台		
4	8kg 干粉灭火器	124	台		
5	35kg 干粉灭火器	6	台		
6	消防桶	142	个		
7	消防铁锹	134	把		
8	消防斧	61	把		
9	消防沙箱	75	个		
10	消防水带	260	卷		
11	消防枪头	260	个		
12	应急灯	64	个		
13	点烟报警器	46	个		
14	感应式淋头	104	个		
15	消防头盔	6	个		
16	消防员灭火防护服	6	套		
17	消防手套	6	双		
18	消防安全腰带	6	条		
19	消防员灭火防护靴	6	双		
20	正压氧气呼吸器	6	个		
21	佩戴式防爆照明灯	6	个		
22	消防员呼救器	6	个		
23	方位灯	6	个		
24	消防轻型安全绳	6	条		
25	消防腰斧	6	把		
26	外线电话	1	个		
27	手持对讲机	4	个		
28	水枪	3	个		
29	4kg 干粉灭火器	10	个		
30	二氧化碳 MT-3 灭火器	6	个		
31	二氧化碳 MT-7 灭火器	2	个		
32	强光照明灯	6	个		
33	水带	6	卷		
34	单杠梯	1	把		
35	绝缘剪断钳	2	把		
36	铁锹	6	把		
37	灭火毯	6	条		
38	过滤式消防自救呼吸器	6	个		
39	麻线绳	3	卷	材料库	
40	活性炭	1	t		
41	石灰	1	t		
42	木屑	1	t		
43	木工斧	2	把		
44	抬架	2	个		
45	编织袋	200	条		
46	安全灯	5	个		

序号	名称	单位	数量	存放地点	联系人
47	胶管	1	个	材料库	王鸽 15009238662
48	木板	10	个		
49	应急灯	5	个		
50	喷砂管	5	个	材料棚	
51	矿灯	20	个		
52	光学甲烷检测仪	10	台		
53	甲烷监测报警仪	10	台		
54	安全帽	50	个		
55	雨披	30	个		
56	雨靴	30	个	办公楼	
57	测距仪	1	个		
58	风向仪	1	个		
59	医药箱	2	个		
60	榔头	2	把	澄合东区煤场	
61	8kg 干粉灭火器	10	台		
62	消防沙箱	3	个		
63	消防水带	3	卷	排矸场库房	
64	铁锹	2	把		
65	手电筒	2	把		
66	安全帽	2	顶		

## 2.3 应急队伍

### 2.3.1 内部应急救援团队

煤矿成立突发环境事件应急救援组，全面负责煤矿污染事故预防和应急各项工作。

煤矿总经理为应急管理和事故救援工作的第一责任人，担任应急总指挥，副总指挥由副总指挥由党委书记史野和生产副总嵇军林共同担任。应急指挥部下设应急办公室，办公室设在调度指挥中心，为煤矿应急值守办公室和应急救援的指挥场所，实行24小时值班；办公室主任由调度指挥中心主任马国斌担任，负责承办应急指挥部交办的相关事项，应急工作的组织协调、信息处理、资料管理等工作，负责做好应急救援记录，必要时做好录音。

应急救援组包括应急专家组、现场处置组、综合协调组、应急保障组和应急监测组五个事故应急小组，成员由煤矿各级领导及相关科室负责人组成。煤矿应急组织机构见下图2-1，应急救援组织机构成

员及联系方式见表 2-5。

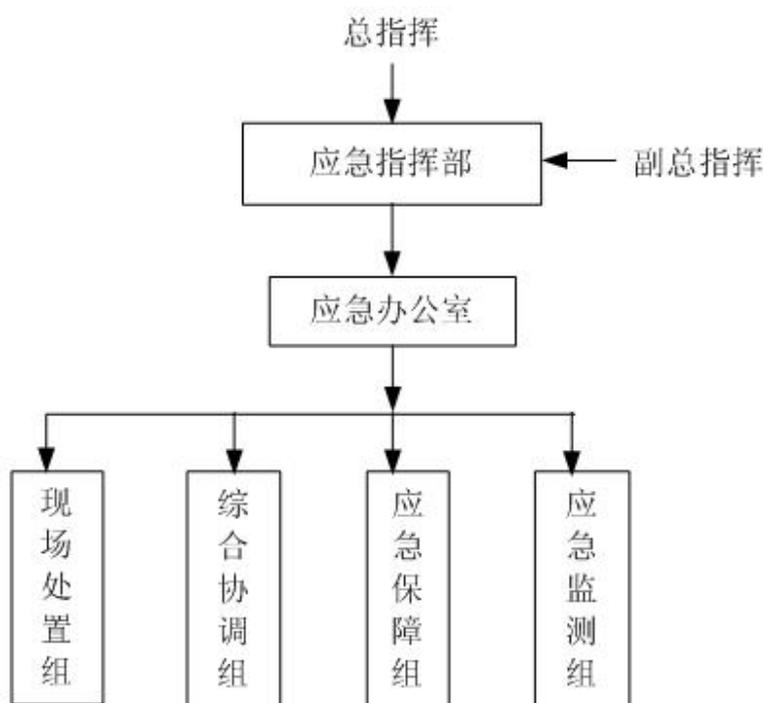


图 2-1 应急组织体系图

表 2-5 应急救援指挥领导小组成员及联系方式

应急救援指挥机构	职责	职务	姓名	紧急联络方式
应急指挥部	总指挥	总经理	陈光林	13335348911
	副总指挥	党委书记	史野	13572701107
	副总指挥	生产副总经理	嵇军林	19929271771
应急办公室	主任	调度指挥中心主任	马国斌	15353966244
	成员	党政办公室	火宗修	15877685061
	成员	调度指挥中心副主任	樊斌	18740332187
应急专家组	组长	总工程师	周文凯	18791954260
	副组长	安全副总经理	李建国	13571513810
	成员	生产技术部部长	周兴龙	18791937303
	成员	地质测量部部长	白丰源	15229435133
	成员	安全监察部部长	谢斌	18091335833
	成员	生产技术部、地质测量部、安全监察部 技术员以上管理人员		
现场处置组	组长	纪委书记(环保主管)	同新军	19929217056
	副组长	后勤环保部部长	孙峰	13992333137
	副组长	机电动力部部长	胡海洋	15389621305
	成员	机电车间主任	康博	17729138870
	成员	运输队队长	杨洪友	13474184050
	成员	选运队队长	李刚	13720666662
	成员	机电队队长	马明	13759680913
	成员	污水处理站站长	车春常	13891353281

	成员	兼职救护队队长	周永吉	18700807882
应急监测组	组长	环保办公室主任	雷宇	15389130505
	成员	环保干事	周艳	13772730986
综合协调组	组长	机电副总经理	胡海洋	15389621305
	副组长	机电副总	白新新	13319133791
	成员	护矿队队长	田宝贵	18191521915
	成员	集控中心主任	关利珂	15309138719
应急保障组	组长	党委副书记兼 工会主席	樊龙飞	15191375862
	副组长	财务副总经理	刘彦霖	18192525628
	成员	人力资源部部长	谭功武	13759687742
	成员	物资供应中心主任	徐汉猛	13991683585
	成员	规划发展部部长	杨凯	15390999466
	成员	工会副主席	乔军驿	13891307863
办公室 24 小时值班电话		0913-5517231、5522848（急呼 6、9）		

## (1) 应急指挥组织机构及职责

### ① 应急指挥部职责

- a. 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件和应急救援的方针、政策及有关规定；
- b. 组织编制煤矿突发环境事件应急预案，组建环境污染事故应急救援队伍；
- c. 督查一般、较大突发环境事件的处理工作；
- d. 组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配备，应急队伍的调动；
- e. 协调事故现场有关工作，配合政府部门对环境进行恢复，组织事故调查，总结应急工作经验教训，组织并迅速恢复生产；
- f. 批准本预案的启动和终止；
- g. 及时向上级部门和当地政府汇报污染事故的具体情况，必要时向当地政府和有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况；
- h. 负责组织督促应急预案的培训和演练，根据情况变化，及时对预案进行调整、修订和补充；

i. 负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周边企业、村庄提供本单位有关物质特性、救援知识等的宣传材料。

## ②总指挥职责

a. 接受政府的指令和调动；

b. 决定应急预案的启动与终止；

c. 审核突发环境事件的险情及应急处理进展等情况，确定预警和应急响应级别；

d. 发生环境事件时，亲自或委托副总指挥赶赴现场进行指挥及组织现场应急处理；

e. 发布应急处置命令；

f. 如果事故级别升级到社会应急，负责及时向政府部门报告并提出协助请求。

## ③副总指挥职责

a. 协助总指挥组织和指挥应急任务；

b. 事故现场应急的直接指挥和协调；

c. 对应急行动提出建议；

d. 负责煤矿人员的应急行动的顺利执行；

e. 控制现场出现的紧急情况；

f. 现场应急行动与场外人员操作指挥的协调。

## ④应急办公室职责

a. 上传下达指挥安排的应急任务；

b. 负责人员配置、资源分配、应急队伍的调动；

c. 事故信息的上报，并与相关的外部应急部门、组织和机构进行联络，及时通报应急信息；

d. 负责保护事故发生后的相关数据。

### ⑤现场处置组

- a. 负责紧急状态下现场排险、控险、灭火等各项工作；
- b. 负责抢修被事故破坏的设备、道路交通设施、通讯设备设施；
- c. 负责抢救遇险人员，转移物资；
- d. 及时掌握事故的变化情况，提出相应措施；
- e. 根据事故变化及时向指挥部报告，以便统筹调度与救灾等有关的各方面人力、物力。

### ⑥综合协调组

- a. 阻止非抢险救援人员进入事故现场；
- b. 负责现场车辆疏导；
- c. 根据指挥部的指令及时疏散人员；
- d. 维持煤矿内治安秩序；
- e. 负责煤矿内事故现场隔离区域和疏散区域的警戒和交通管制；
- f. 确保各专业队与场内事故现场指挥部广播和通讯的畅通；
- g. 负责修复用电设施或敷设临时线路，保证事故用电，维修各种造成损害的其他急用设备设施；
- h. 按总指挥部命令，恢复供电或切断电源。

### ⑦应急保障组

- a. 负责对伤员的救护、包扎、诊治和人工呼吸等现场急救；及保护、转送事故中的受伤人员；
- b. 负责车辆的安排和调配；
- c. 为救援行动提供物质保证（包括应急抢险器材、救援防护器材、监测器材和指挥通信器材等）；
- d. 负责应急时的应急保障工作；
- e. 负责善后处置工作，包括人员安置、补偿，征用物资补偿，救

援费用的支付，灾后重建，污染物收集、清理与处理等事项；

f. 尽快消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定，尽快恢复正常秩序。

### ⑧应急监测组

a. 负责对事故状态下的大气、水体环境进行监测，为应急处置提供依据与保障；

b. 协助监测单位进行环境应急监测；

c. 负责对事故产生的污染物进行控制，避免或减少污染物对外环境造成污染；主要包括雨水排口、污水排口和清净下水排口的截断，防止事故废水蔓延，同时包括将事故废水引入事故应急水池等应急工作；

d. 负责对事故后的产生的环境污染物进行相应处理。

### 2.3.2 外部应急救援单位

当煤矿出现的事故超出本身处理能力时，即需要求助外部力量来应对。表 2-7 为外部应急救援单位及联系方式，以下单位将协助煤矿共同开展应急救援工作。

表 2-7 外部应急救援单位一览表

应急机构	联系电话
澄合矿山救护大队	0913-6781999
渭南市生态环境局	0913-2158370
陕西省生态环境厅	029-87291348
合阳县人民政府办公室	0913-5521019
陕西省生态环境厅应急办	029-85429261
渭南市生态环境局合阳分局	0913-5522033
渭南市新城公安分局	0913-6791110
澄合矿务局中心医院	0913-6791675
消防火警	119

110 救助电话	110
南渠西	0913-5784029
北渠西	0913-5780331
刘家庄	0913-5542044
西郭	0913-5542210
南楼	0913-5542044

### 2.3.3 政府主导应急处置后的指挥与协调

当由政府、环保部门等有关部门介入或主导煤矿突发环境事件的应急处置工作时，安阳煤矿突发环境事件应急预案内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。

### 2.4 环境应急专项经费调查

应急救援经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的前提保障，没有可靠的资金渠道和充足的应急救援经费，就无法保证有效开展应急救援工作和维护应急管理体系正常运转，为此本煤矿应制定应急救援专项经费保障措施，具体如下：

#### (1) 建立应急经费保障机制

可考虑着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的能力需要，按照战时应战、平时应急的思路，将现有应急管理体系中的抢险救灾和各应急救援专业小组有机结合起来，平时领导抢险救灾和做好动员准备，战时指挥动员实施职能。应急保障组要把抢险救灾经费、物资装备经费等煤矿进行整合和统一管理。主要职责是：平时做好动员准备、开展动员演练的经费保障，以及防灾抗灾经费管理的基础工作，负责对包括应急投入和应急专项资金在内的所有保障基金的管理和运营；制定应对各种自然灾害和突发事件经费保障的应急经费保障预案、紧急状态下的财经执行法规和制度；与包括现场处置组、综合

协调组、应急保障组在内的各有关职能小组建立紧急情况下的经费协调关系。一旦发生自然灾害或突发紧急事件，应急保障组即成为应急救援经费管理中心，负责召集上述相关部门进行灾情分析和煤矿论证、救灾资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、救灾物资的采购和统一支付以及阶段性资金投入使用。

## **(2) 建立有机统一的协调机制**

首先要明确经费保障的协调主体及其职责。可依托煤矿应急救援领导组建应急救援资金协调管理小组，由煤矿应急办公室统一管理调度，发生重大自然灾害和突发事件时积极响应防灾救灾经费保障统管部门组织工作。由煤矿组织抗灾救援工作时，应急保障组申请煤矿财务资金及时划拨；其次要进一步理顺煤矿内部需求上报渠道。经费保障跟着需求走，煤矿内部需求提不出来，经费申请和下达就缺乏相应依据。煤矿进行抗灾救灾活动要逐渐形成统计上报制度，并保证煤矿内部各系统之间信息渠道的顺畅。各救援组可指定专人负责将所需经费保障数额上报至煤矿应急办公室，经应急办公室专人汇总后及时报送煤矿财务部门审核。

## **(3) 建立可靠的资金保障体系**

煤矿要建立一定规模的应急资金。煤矿每年在制定安全生产投入计划时要预留部分应急资金，并把这部分应急资金列入煤矿预算。

## **(4) 强化经费保障监管力度**

首先要建立全方位监管制度。完善的法规制度是实施经费保障监管工作的根本依据。要健全完善救灾经费管理的规章和管理办法，使经费监管工作有章可循。其次要建立全过程全方位监控机制。监督管理工作要能够覆盖经费筹措募集、申请划拨、采购支付全过程。

## **(5) 完善经费保障体系**

要进一步整合完善在应对环境保护与安全生产等突发事件中制定的各项标准和经费保障管理规定。根据煤矿安全形势的变化，以及可能发生的突发事件，对救援经费管理规定和相关标准及时修订整理和完善，使应对突发事件的经费保障管理制度更加体系化、规范化、条理化。此外，还要制定针对性和操作性强的应急救援经费保障工作规章。明确相关人员在应急救援经费保障工作中的职责、任务、行动方式、协作办法，形成一套条款详细、操作性强的管理办法，使各部门、各环节在应急救援经费保障中能够相互配合。

### 3 调查质量控制与管理

煤矿应急资源由环保办公室主任雷宇负责调查，总经理陈光林对调查信息进行审核后，形成最终的企事业单位环境应急资源调查表，并将调查表归档保存，以便后期物资的更新维护和高效联系应急救援单位，在有效期内对应急物资制定检查有无故障或损坏的制度，具体到人以及检查的频率和内容，及时更新和补充应急救援单位联系人及联系方式。确保应急救援队伍和应急物资能承担突发环境事件发生时的救援任务。

#### 4 资源储备与应急需求匹配的分析结论

根据环境风险评估报告，煤矿环境风险等级确定为一般，煤矿可能发生的突发环境事件为极端天气事件、污废水超标排放事件，煤炭自燃、煤尘爆炸次生灾害事件，危废泄漏事件、化学品泄漏事件、油类物质泄漏或火灾事件及井下突水引发的突发环境事件。本次从人、财、物三方面对安阳煤矿应急资源进行调查，煤矿建立有应急救援组织体系和应急救援队伍，按照国家和行业有关安全、环保、消防相关规定配置了必要的应急装备、设施和器材：

(1) 应急指挥体系由应急指挥部、应急办公室、现场处置组、综合协调组、应急专家组、应急监测组以及应急保障组等组成。应急指挥体系职责明确，分工合作，能应对突发环境事件；

(2) 煤矿储备品种和数量满足要求的应急装备、物资和器材，定期进行检查、保养和维护，使之处于完好状态并随时可用。

综上所述，安阳煤矿建立有应急管理规章制度，配置有应急物资，应急救援队伍和应急救援物资能够承担突发环境事件发生时的救援任务需要，具备应急能力。

## 企事业单位环境应急资源调查报告表

<b>1. 调查概述</b>			
调查开始时间	2022 年 11 月 21 日	调查结束时间	2022 年 11 月 23 日
调查负责人姓名	雷 宇	调查联系人/电话	15389130505
调查过程	(简要说明调查过程) 陕西澄合合阳煤炭开发有限公司(安阳煤矿) 应急资源调查主要包括制定调查方案、安排部署调查、信息采集审核、编写调查报告、建立信息档案以及调查数据更新等活动。		
<b>2. 调查结果(调查结果如果为“有”，应附相应调查表)</b>			
应急资源情况	资源品种： <u>86</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>2</u> 家； <input type="checkbox"/> 无		
<b>3. 调查质量控制与管理</b>			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
<b>4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论</b>			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input checked="" type="checkbox"/> 满足； <input type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
<b>5. 附件</b>			
一般包括以下附件： 5.1 环境应急资源/信息汇总表 5.2 环境应急资源单位内部分布图 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度			

注：1. 企事业单位可依据突发环境事件风险评估，分析环境应急资源匹配情况，给出分析结论；

2. 参考附录 B 汇总形成环境应急资源/信息汇总表等相关附件（单位内部的资源可不提供经纬度），绘制环境应急资源分布图并说明调配路线。

## 5 附件

### 5.1 环境应急资源信息汇总表

调查人及联系方式：雷 宇 15389130505

审核人及联系方式：陈光林 13335348911

企事业单位基本信息							
单位名称	陕西澄合合阳煤炭开发有限公司						
物资库位置	煤矿内		经纬度	N35° 13' 32" , E110° 11' 13"			
负责人	姓 名	陈光林		联系人	姓 名	雷 宇	
	联系方式	13335348911			联系方式	15389130505	
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	瓦刀			4 把		污染物 切断	地面 应急 物资 库
2	泥抹			4 把			
3	榔头		8P	7 个			
4	斧头			1 把			
5	管钳			5 把			
6	消防斧			4 把		火灾处置	
7	洋镐			3 把		污染物 切断	
8	撬杠			4 个			
9	大锤		18P	5 把			
10	木工锯			5 把			
11	尖掀			14 把			
12	球阀		DN15/1.6	10 个			
13	闸阀		DN20/1.6	5 个			
14	闸阀		DN50/1.6	5 个			
15	铁钉		100mm	5Kg			
16	雨衣			20 套			
17	绝缘靴		35KV	5 双		自身防护	
18	棉手套			50 双			
19	抬杠			10 根		污染物 切断	
20	消防火钩			10 把		火灾处置	
21	棉大衣			40 件		自身防护	
22	棉鞋			30 双		自身防护	

23	消防帆布水管		DN50	600 米		火灾处置	地面 应急 物资 库	
24	消防水枪头			4 个				
25	消防扳手			1 个				
26	编织袋			1000 个		污染物 控制		
27	工业盐			100 千克				
28	胶靴			20 双		自身防护		
29	灭火器		8kg 干粉	20 个		火灾处置		
30	消防桶			11 个				
31	消防锹			2 把				
32	夹布水管		φ20-20m	100 米		污染物 控制		
33	夹布水管		φ25-20m	60 米				
34	铁丝		8#	10kg				
35	抬筐			11 个		应急救援		
36	推车式干粉灭火器		35kg	2 个		火灾处置		
37	推雪铲			11 把		污染物 切断		
38	自救器		ZYX60	50 台		自身防护		
39	应急灯			30 盏				
40	水泥		P0. 42. 5	10 吨			污染物 切断	
41	河沙		1mm	10 方				
42	砖			5000 块				
43	钢丝网骨架聚乙烯管		Φ 100*1. 6-6m	500 米		污染物 切断	新区 料场	
44	钢丝网骨架聚乙烯管		Φ 160*3. 5-6m	500 米				
45	7. 5KW 水泵		BQS20-50-7. 5N	7 台				
46	15KW 水泵		BQS32-60-15N	10 台				
47	30KW 水泵		BQS50-100-30N	10 台				
48	132KW 水泵		BQS50-300-132N	3 台				
49	90KW 水泵		BQS100-150/2-90/ N 660/1140	5 台			地面 应急 物资 库	
50	55KW 水泵		BQS200-60-55KW	5 台				
51	37KW 水泵		BQS50-120/2-37/N 660/1140	4 台				
52	1. 5KW 水泵		QD3-55/4-1. 5KW/2 20V	3 台				
53	无缝排水管		4 寸	500 米				
54	PVC 钢丝排水管		6 寸	600 米				
55	橡套电缆		MY3×4+1×4	500 米				

56	橡套电缆		MY3×10+1×10	1000 米			地面 应急 物资 库
57	橡套电缆		MY3×50+1×16	500 米			
58	隔爆开关		QBZ-30ST	5 台			
59	隔爆开关		QBZ-80	6 台			
60	隔爆开关		QBZ-200	6 台			
61	消防沙箱			2		火灾处置	油脂 库
62	灭火器		35KG 干粉	3 具			
63	灭火器		8KG 干粉	4 具			
64	消防锹			2 把			
65	消防桶			2 个			
66	灭火防护服		ZFMH-JPA	6 套		自身防护	微型 消防 站
67	灭火防护头盔		FTK-B/A	6 顶			
68	灭火防护手套		2-A	6 双			
69	灭火防护腰带		FZL-YD	6 条			
70	灭火防护靴		RJX-25A	6 双			
71	过滤式消防自救 呼吸器		TZL30	6 具		应急救援	
72	强光手电		RWX7620/A	6 个		自身防护	
73	消防腰斧		RYF285	6 把			
74	消防水带		φ 65-20-10	2 条		火灾处置	
75	消防水枪		φ 65 直流	2 个			
76	对讲机		Af-588	2 副		应急救援	
77	消防毯		KF28/ABC	6 个		火灾处置	
78	灭火器		MFZ/ABC8	4 具			
79	破拆斧		GFJ810	6 把		应急救援	
80	微型消防站箱		1800*1200*400	1 套		火灾处置	危废 储存 间
81	防酸碱防护用品		RHF-11 型防化服 连体衣	3 套		自身防护	
82	防酸碱护目镜			3 个			
83	过滤式自救器		TZL30	3 具		应急救援	
84	对讲机			2 副			
85	强光手电			3 个		自身防护	
86	消防水带		φ 60-20-10	1 条		火灾处置	
<b>环境应急支持单位信息</b>							
序号	类别	单位名称		主要能力			
1		合阳县人民政府办公室		指挥协调			
2		渭南市生态环境局合阳分局		监管现场应急处置			

3		合阳县应急管理局	应急救援技术支持
4		合阳县煤炭事务中心	上报事件发展情况
5		澄合矿业有限公司矿山救护大队	现场支援
6		澄合矿务局中心医院	医疗救治、疾病预防控制
7		合阳县气象局	提供气象数据
8		合阳县交通运输局	交通管制
9		合阳县水务局	上报事件发展情况
10		山阳煤矿	现场支援
11		陕西绿林环保科技有限公司	危废处置

注：本表适用于企业自行开展环境应急资源调查时参照使用。

## 5.2 环境应急资源单位内部分布图



### 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度

为了加强煤矿应急救援工作能够安全有序进行，保证救援物资装备发挥其应有的作用，有效的应对各种突发环境事件的发生，特制订应急救援物资管理、维护及更新制度。

#### (1) 管理制度

①应急救援物资是为突发环境事件而准备，在应急救援中具有举足轻重的作用，所以必须保证应急救援物资在日常完备有效，不得随意使用和挪用；

②应急保障组对现有的应急救援物资装备负有储存和妥善保管的责任，对救援物资装备应定人、定点、定期管理；

③管理人员应明确应急救援库房的钥匙，不得随意的挪动，保证突发环境事件时应急救援材料库房可以按时打开；

④救援物资责任人应按照规定定期对应急救援物资进行检查、维护、清洁及时更换有效期以外或状态不良的物资，补充缺失的物资，定期进行清洁工作；如发现严重问题时，应及时上报，并将检查、维护、清洁情况记录在案；

⑤加强对职工的培训教育，使职工掌握应急救援物资的正常使用和维护保养方法，确保应急救援物资在日常情况下的完好有效；

⑥物资的保管要依据物资和类别、性质和要求安排适当的存放库房、场地，做到分类存放，合理布局，方便收发作业，安全整洁；

⑦加强物资保管和保养工作，应做到“六无”保存，既无损坏、无丢失、无锈蚀、无腐烂、无毒烂变质、无变形。

#### (2) 维护更新制度

①设备或设施、防护器材的日常检查应由所在岗位执行，检查器材和设备特别是气体泄漏报警仪的功能是否正常，如发现不正常，应

在日登记表中记录并及时处理；

②电工定期对备用电气设备进行 1-2 次充放电试验，发现问题及时处理，损坏及时上报进行更新；

③信息化管理对所有通讯设施进行检查，通话应该畅通，语音应清楚。