

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：二〇一六年十二月

目录

1 环境应急资源调查工作目的.....	3
2 突发环境事件所需应急资源.....	3
3 环境应急人力资源调查.....	3
3.1 内部人力救援资源.....	3
3.2 外部救援人力资源.....	6
4 环境应急物资调查.....	7
4.1 内部应急物资调查.....	7
4.2 外部应急物资调查.....	10
4.2.1 互助单位应急物资调查.....	10
4.2.2 政府环境应急物资调查.....	10
5 环境应急专项经费调查.....	11
6 应急资源调查的结论.....	13

1 环境应急资源调查工作目的

突发性环境污染事件是威胁人类健康、破坏生态环境的重要因素，其危害制约着生态平衡及经济、社会的发展。迫切需要我们做好突发性环境污染事件的预防，提高对突发性环境污染事故处置的应急能力。应急资源是突发环境事件应急处置的基础。目前大部分企业自身应急资源不足应对各类突发环境事件，若不开展应急资源调查，则无法对应急人力、财力、装备进行科学地调配和引进，据此特编制本环境应急资源调查报告。

2 突发环境事件所需应急资源

《陕西澄合合阳煤炭开发有限公司（安阳煤矿）突发环境事件风险评估报告》给出了企业可能发生突发环境事件，直接性环境事件包括水处理站污废水排放事故、危险化学品药品泄露事故、油类物质泄露或火灾事故、机修车间危废处理事故。次生环境事件为井下突水引发的突发环境事件和河道特大洪水引发的突发环境事件。

根据环境事件类型对陕西澄合合阳煤炭开发有限公司（安阳煤矿）应急资源进行调查，并提出应急的补充物资。

3 环境应急人力资源调查

3.1 公司内部人力救援资源

陕西澄合合阳煤炭开发有限公司（安阳煤矿）成立了事故应急救援指挥领导中心，设立在公司调度室，其应急指挥组织体系见图 3.1-1。应急组织体系岗位人员 26 人，发生重大突发环境应急事件时，以事故应急救援指挥领导小组为基础，成立事故应急救援指挥部，指

挥部设在矿调度指挥中心。各部门分别承担着指挥、通信联络、侦检抢修、抢险救援、医疗救护、应急消防、治安维护、物资供应和应急环境监测任务。

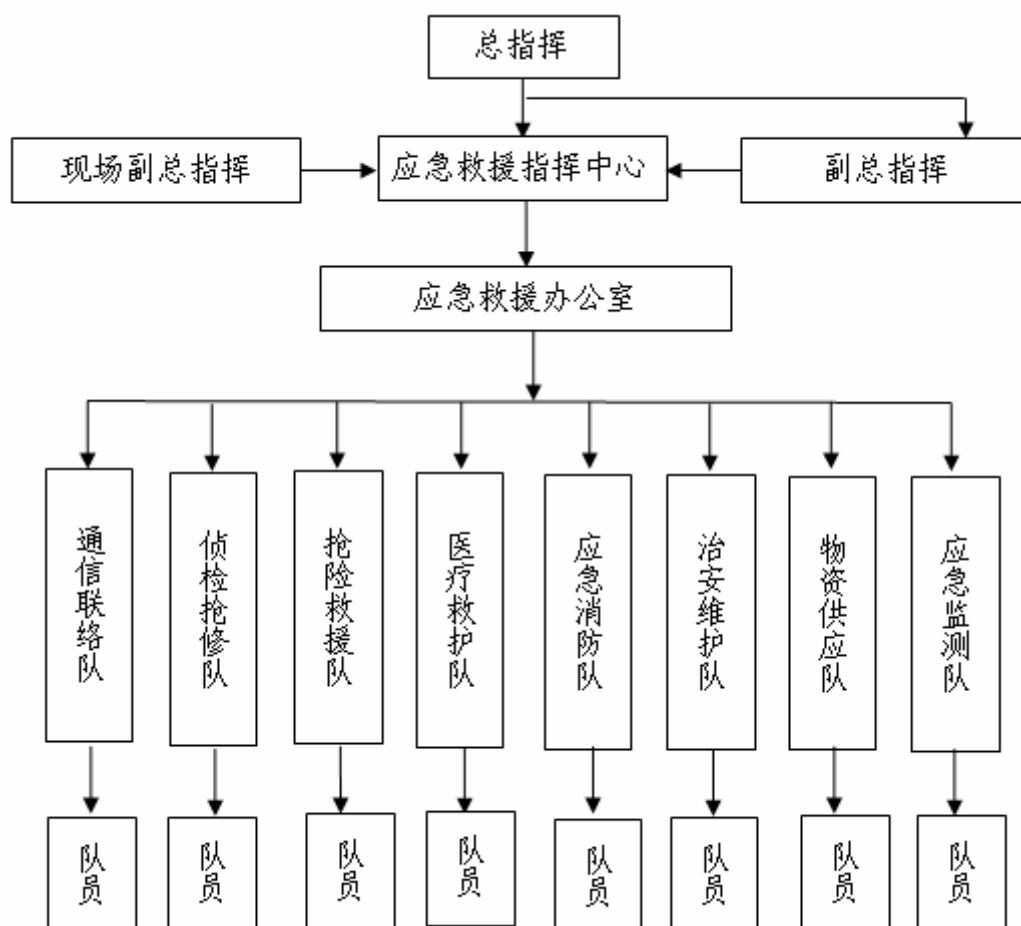


图 3.1-1 陕西澄合合阳煤炭开发有限公司应急指挥组织体系

表 3.1-1 现有应急救援队伍及人员

序号	应急救援机构	职责	姓名	固定电话	手机	职务
1	指挥中心	总指挥	王建芳	5519759	13772766299	总经理
		现场副总指挥	刘延坤	5519021	18909136708	党委书记
		副总指挥	王掌学	5527883	13892384088	生产副总
			张碧锋	5519757	15029438741	总工程师
		成员	王全堂	5516791	13891312631	党委副书记
			王万恒	5519753	13892573500	副总经理
			种盈仓	5519755	13572331879	副总经理
			何兵	5519752	13892524498	副总经理
			同新立	5519758	13892524498	工会主席
		2	应急办公室	主任	同新军	5517231
成员	火宗修			5519030	15877685061	党政办主任
	杨亚飞			5519750	13186222673	计划科科长
	梁忍			5517232	15229933969	劳资科科长
	刘讨论			5517323	13892351076	财务科科长
	沈磊			5519756	13474186613	安监科科长
	王辉				13909136960	政工科科长
3	应急处置专家组	队长	张建慧		13629130781	生产科科长
4	通讯联络队	队长	雷琳博		13892317968	机电科科长
5	侦检抢修队	队长	李明强		18710536060	地测科科长
6	抢险救援队	队长	王忠斌	5521412	13772779639	通风区区长
7	医疗救护队	队长	李一博		18700321456	工会负责人
8	应急消防队	队长	孙峰		13992333137	行政科科长
9	治安维护队	队长	田宝贵		18191521915	护矿队队长
10	物资供应队	队长	徐汉猛		15991295806	供应站站长
11	应急环境监测组	队长	李安乐		15991295806	销售科科长
12	24小时应急办			5517231		

3.2 外部救援人力资源

当遇到较大或重大突发环境事件时，应就近向周边具有救援能力的单位、公司或政府部门请求援助，以便将事故造成的危害控制降至最低。

3.2.1 互助单位救援人员

陕西陕煤澄合矿业有限公司在澄城县城设有矿山救护大队，澄合矿山救护大队位于陕西省澄城县九路南段，有公路通往本矿工业场地，我单位发生突发环境事件后，矿山救护大队可迅速到达事故现场。

澄合矿山救护大队始建于 1971 年，已成为集抢险救援、演习训练、培训、仪器仪表校验、维修等为一体的综合性矿山救护大队。该矿山救护大队定员 70 人，由两个中队组成，共配六辆救护车。救护大队现拥有多种国内领先的救援装备。有多套大型防灭火装置、可视化救援系统、生命探测仪、多功能破拆工具、多功能气体检测装置等。

澄合矿山救护大队联系电话 0913-6781999。

3.2.2 政府专职救援人员

当前合阳县、渭南市及陕西省已建成以公安消防及其它优势专业应急救援队伍为依托的综合应急救援队伍，他们除承担消防工作外，同时还承担危险化学品事故、环境污染事故等突发事件的抢险救援工作，他们是一支训练有素且综合应变能力强的队伍。当突发环境事故公司不可控时，可及时请求政府部门，政府各部门联系电话见表 3.2-1。

表 3.2-1 政府部门应急救援队伍

应急机构	联系电话
澄合矿山救护大队	0913-6781999
渭南市环境保护局	0913-2158370
陕西省环保厅	029-87291348
合阳县人民政府办公室	0913-5521019
陕西省环保厅应急办	029-85429261
合阳县环保局	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

4 应急物资调查

应急物资是突发环境事件应急救援的重要物质保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础。我国应急管理工作已从初期强调编制应急预案，逐步注重做好应急资源配置、早期预警能力建设等方面应急准备工作。本次调查不仅包括企业内部应急物资调查，还包括外部应急物资调查，摸清周边可依托的应急物资储备情况，有利于构建应急物资动态数据库，建立区域突发环境事件应急物资紧急调度机制，做到应急物资资源共享，使有限资源在应急处置中能够充分发挥作用。

4.1 内部应急物资调查

企业内部应急物资调查，可查明企业自身应急处置设备及个人防护设备方面存在不足，在后续工作中进行优先配置，切实做到“有备无患”。

陕西澄合合阳煤炭开发有限公司按照应急需要，建立科学规划、

统一建设、平时分开管理、用时统一调度的应急物资储备保障体系，由设备材料管理科具体负责全公司应急物资储备的综合管理工作。安阳煤矿突发环境事件应急救援设施（备）现有情况见表 4.1-1，各相关部门对本单位的应急物资要加强保管和维护，确保正常使用，救援抢险组和各个现场应急救援组定期检查配备物资质量是否完好、数量是否足够，能否满足应急状态时的需要，并及时更新过期物资。

表 4.1-1 安阳煤矿突发环境事件应急救援设施（备）一览表

序号	名称	单位	数量	存放地点				
1	洋镐	把	5	材料库	主井工业场地			
2	尖锹	把	15					
3	木工锯	个	3					
4	管钳	把	3					
5	撬杠	根	4					
6	锯条	根	30					
7	铁丝	公斤	15					
8	大锤	把	5					
9	消防帆布水管	米	500					
10	塑料排水管	米	500					
11	榔头	把	5					
12	铁钉	公斤	8					
13	抬杠	根	10					
14	应急灯	只	30					
15	雨衣	套	15					
16	胶靴	双	15					
17	板材	块	30					
18	水泥	袋	50					
19	胶管	米	各 100					
20	抬筐	个	6					
21	高中风速表	只	3					
22	光学甲烷检测仪	台	35					
23	甲烷检测报警仪	台	16					
24	30kw 水泵	台	1	综采设备库	主井工业场地			
25	15kw 水泵	台	2					
26	无缝排水管	米	500					
27	风向仪	台	2	主控楼		主井工业场地		
28	对讲机	台	40					
29	测距仪	台	2					
30	絮凝剂	吨	15	生活污水处理站、矿井水处理站、净水车间			主井工业场地	
31	活性炭	吨	1.5					
32	絮凝剂	吨	0.5	生活污水处理站				行政办公场地
33	活性炭	吨	0.5					

4.2 外部应急物资调查

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，企业可依托的应急物资包括：互助单位的应急装备及政府环境应急物资。

4.2.1 互助单位应急物资调查

澄合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。本次调查的互助单位主要为澄合矿山救护大队，目前，澄合矿山救护大队的应急资源物资详见表 4.2-1。

表 4.2-1 澄合矿山救护大队主要装备明细表

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

4.2.2 政府环境应急物资调查

合阳县和渭南市进行了突发环境事件的应急物资储备。安阳煤矿突发环境事件物资供应不足时可从合阳县调用，在合阳县物资紧缺时及可向渭南市环保局物资储备库里调用。

5 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，为此公司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领导机构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。财务部要把抢险救灾经费、物资装备经费等项目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资金的管理和运营；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；与包括抢险救援、医疗救护、通信信息、交通运输、后勤服务在内的各有关职能小组建立紧急状况下的经费协调关系。一旦发生自然灾害或突发紧急事件，财务部即成为应急救援经费管理指挥中心，负责召集上述相关部门进行灾情分析和项目论证、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。总体上可考虑依托企业应急救援领导组建的应急救援资金协调管理小组，由企业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。由企业组织抗灾救援工作时，后勤部门应急救援资金协调管理小组对口协调企业防灾救灾经费保障统管部门，申请企业财务资金及时划拨应急保障；其次要进一步理顺企业内部需求上报渠道。经费保障跟着需求走，企业内部需求提不出来，经费申请和下达就缺乏相应依据。企业进行抗灾救灾活动要逐渐形成统计上报制度，并保证企业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企业抗灾救灾指挥机构，经由抗灾救灾指挥机构专人汇总后及时报送企业财务部审核。

(3) 建立可靠的资金保障体系

企业要建立一定规模的应急资金。企业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企业预算。

(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。根据企业安全形势的变化，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。

6 应急资源调查的结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查：本企业已组建了应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备。由于企业突发环境事件类型较多，各类事故造成的危害也难以预测，而企业自身的应急资源又是有限的，通过本次调查摸清了周边可依托的互助单位与政府配套的公共应急资源及队伍，突发环境事件发生时，如果能及时有效的利用好这些资源，对突发环境事件的控制是非常有利的。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也是必不可少的，为此企业还制定了专项经费保障措施，只要企业落实好措施是能够满足事故应急要求的。