

应急资源调查报告

企业名称： 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

编制单位： 河南金辉环保工程有限公司

编制日期： 2019 年 3 月

第三部分 应急资源调查报告

目录

1.环境应急资源调查工作的目的.....	299
2.企业环境应急救援工作的开展情况.....	300
2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案.....	300
2.2 加强与兄弟单位的协作.....	300
2.3 注意在资金上投入.....	301
2.4 强化应急救援演练.....	301
2.5 深入开展应急知识宣传.....	302
3.存在的问题.....	302
3.1 应急管理体制工作的诸多方面不够适应.....	302
3.2 救援力量的不适应.....	302
4.企业内部救援资源.....	302
4.1 预案的制定.....	302
4.2 组织体系的建立及职责.....	302
2.2 应急组织组成及职责.....	303
2.2.1 应急组织组成.....	303
2.2.2 应急组织的主要职责.....	304
2.2.3 应急救援队伍职责.....	305
2.2.4 专家组职责.....	308
2.2.5 应急值班人员守则.....	308
4.3.4 应急保障.....	309
5.外部资源.....	317
5.1 外部救援.....	317
5.2 外部应急有关单位联系电话.....	318
5.3 专业队伍救援.....	318

6 应急资源调查的结论.....	319
------------------	-----

1.环境应急资源调查工作的目的

在任何工业活动中都有可能发生环境污染事故，尤其是随着现代化工业发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，一旦发生重大事故，往往会造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事故环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是唯一手段。

为了预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的严重社会危害，规范突发事件应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序，国家颁布了《中华人民共和国突发事件应对法》，发布了《国家突发环境事件应急预案》，原国家环保总局组织编写了《环境应急响应使用手册》。

为了能使企业在发生突发环境事件危险化学品泄漏与火灾事故后能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境（大气、水体、土壤）造成的污染冲击，河南中原黄金冶炼厂有限责任公司委托金辉环保科技有限公司承担河南中原黄金冶炼厂有限责任公司环境应急资源调查工作。我公司接受委托后在现场踏勘的基础上，本着客观公正、科学求实的原则，编制完成了《河南中原黄金冶炼厂有限责任公司环境应急资源调查报告》。

2.企业环境应急救援工作的开展情况

2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

企业专门成立了以总经理为组长，以各主要生产分厂负责人为成员，咨询单位配合技术指导的应急预案编制小组，为企业安全生产救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。结合企业实际情况，分析企业涉及的风险物质及污染源，编制切实可行的突发环境事件应急预案。

2.2 加强与兄弟单位的协作

为了更好的防范环境风险，目前企业已建立了自己的救援队伍。为了推进企业之间的协作，企业已与邻近的河南秦岭黄金矿业有限责任公司签订互救协议，保证事故状态下，双方可以互相救助，为应急救援工作提供强有力的外部支持力量。

河南秦岭黄金矿业有限责任公司是一家专业开展应急救护的单位，有着丰富的矿山救援经验，能迅速响应企业发生的各种突发环境事件。

表 2-1 河南秦岭黄金矿业有限责任公司调用的应急物资

序号	名称	数量	单位	存放地点
1	越野吊装车 RT35	1	台	河南秦岭黄金 矿业有限责任 公司应急储备 库
2	装备车 5160X2B	1	辆	
3	抢险救援照明车 5160XZM	2	辆	
4	机动医疗那个车 3498CC	1	台	
5	叉车 CPC45	1	台	
6	排污泵 BS2400	2	台	
7	单级风机通风 110KW	3	台	

8	强力局部通风机 30KW	3	台
9	矿用潜水泵机组 S6KV	2	套
10	脉冲灭火枪 QWMB12	5	台
11	矿山救生包	60	个
12	矿山救生箱	10	个
13	红外测温仪 QE2013	12	套
14	正压氧气呼吸器 BG4	52	台
15	干粉灭火器	22	个
16	自救器 ZYS45	45	台
17	氧气瓶 2.5L	47	只
18	灾区指引器	40	支
19	矿灯	42	盏
20	紧急呼吸器	3	个
21	矿工斧	6	把
蔡海成 13938108237			

2.3 注意在资金上投入

2018 年公司共投资约 100 万元，购买了相关突发环境事件的应急救援物资和设备。公司设置专项资金，解决应急资源投入资金的来源问题。

2.4 强化应急救援演练

为了提高应对突发事件的处置能力，企业早期编制了各项专题预案，并进行了实操演练，演练效果良好。2018 年汛期，企业开展了突发暴雨专项应急预案演练，演练中暴露出应急资源的不足，应对突发极端天气过程中，响应不到位，人员协调能力有限问题，需进一步

进行解决。

2.5 深入开展应急知识宣传

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。企业每月通过讲座等方式向员工宣传安全生产、应急救援等知识，并对员工进行考核。

3.存在的问题

3.1 应急管理体制工作的诸多方面不够适应

针对本企业，主要存在以下问题：企业应急预案培训不到位，人员掌握应急能力不足，应急预案体系过于原则化，针对性、可操作性不强，特别是上下对应、左右衔接不到位。

3.2 救援力量的不适应

救援队伍、人员的专业技术能力不足，目前应急救援队伍主要是企业自有的、为企业本身服务的救援队伍，其专业技术力量、救援人员和装备，资金投入等方面难以承担社会救援任务的需要。

4.企业内部救援资源

4.1 预案的制定

企业于 2016 年对本企业编制了突发环境事件应急预案，2018 年 11 月成立预案编制小组，针对本企业突发环境事件应急预案进行了修订。

4.2 组织体系的建立及职责

企业成立突发环境事件应急指挥小组，负责组织实施突发环境事件应急救援工作，应急指挥领导小组由董事长负责。

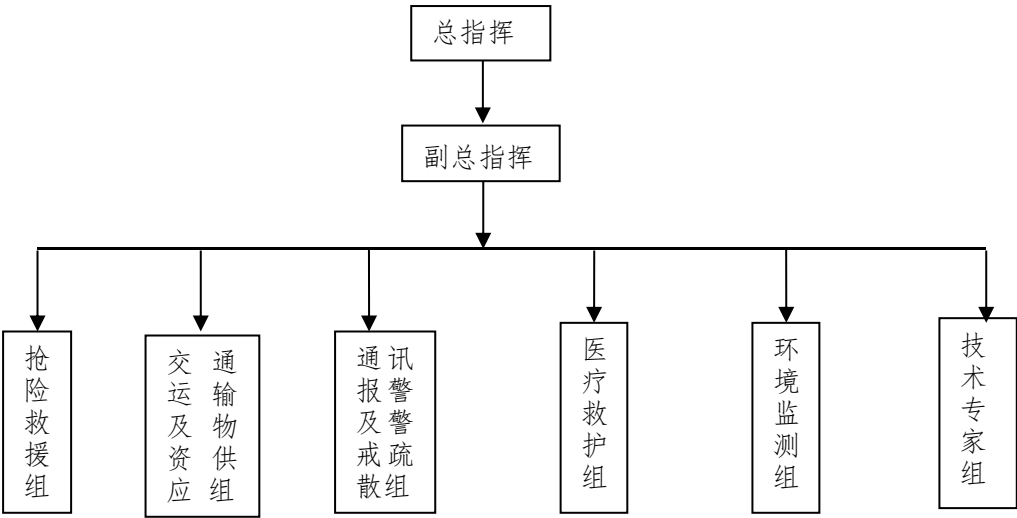


图 4-1 应急救援组织体系结构图

2.2 应急组织组成及职责

2.2.1 应急组织组成

总 指 挥：彭国敏

副总指挥：廖忠义 郭引刚 申学礼 范乃民 温长虹 韩勇

成 员： 俎小凤 王伯义 陈俊华 马立柱 路西迎

杨 林 张文岐 赵宏波 王润年 袁宏武

杨 威 王立锋 吴梦安 詹志伟 梁高喜

肖 凯 王家梁 肖 凯 杨志伟 韩战旗

康 涛 张国华 张瑞强 臧同利 李朝阳

张军涛 渠广道 王志勇

集合地点：公司办公楼前

注：若总指挥不在厂区时，由总指挥指定副总指挥代行总指挥职责。

公司成立事故应急救援指挥部，由总经理、安全负责人及办公室人员等组成，下设应急救援办公室，该办公室设在公司健康安全环保部，设安全管理人员 12 人，负责公司日常安全管理工作，对应急器材的查点，确保齐全有效和对应急队员应急处理技能的培训和安全防护知识器材使用进行培训，组织应急队员应急演练等工作。

应急救援队伍由抢险救援组、通讯报警组、物资保障组、医疗救护组、疏散保卫组、事故调查及善后处理组组成。

专家组：根据应急工作的实际需要，在应急状态下，可挑选就近的应急救援专家组成专家组。

2.2.2 应急组织的主要职责

(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；

(2) 组织制定环境应急预案；

(3) 组建突发环境事件应急救援队伍；

(4) 负责预案和安全、消防等其他专业预案、上级预案以及其他预案的衔接及联动；

(5) 负责应急防范设施（备）（如堵漏器材、环境应急池、应急监测仪器、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设；以及应急救援物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的化学品物资（如活性炭、木屑和石灰等）的储备；

(6) 检查突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；

(7) 负责组织预案的审批与更新（企业应急指挥部负责审定企业内部各级应急预案）；

(8) 负责组织预案评估；

(9) 批准预案的启动与终止；

(10) 确定现场指挥人员；

(11) 协调事件现场有关工作；

(12) 负责应急队伍的调动和资源配置；

(13) 负责突发环境事件信息上报及可接受影响区域的通报工作；

(14) 负责应急状态下请求外部救援力量的决策；

(15) 接受上级应急救援指挥结构的指令和调动、协助事件的处理；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；

(16) 负责保护事件现场及相关数据；

(17) 有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据预案进行演练，向周边企业、社区（或村落）提供本单位有关危险物质的特性、救援知识等宣传材料。

2.2.3 应急救援队伍职责

(1) 抢险救援组：

抢险救援组由消防人员、动力分厂、事故分厂、生产部组成，公司副总经理任组长，动力分厂厂长任副组长，

负责人：郭引刚 渠广道

职责：

①提出抢险抢修及避免事故扩大的临时应急方案和措施。

②指导事故车间实施应急方案和措施；

③绘制事故现场平面图，标明重点部位，向外部救援机构提供准确的抢险救援信息资料。

(2) 通讯报警组

通信报警组由公司副总经理和综合办公室主任负责，调度室配合工作，担负各队之间的联络，对外联系通信任务。

负责人：范乃民 吴梦安

职责：

- ①确保与最高管理者和外部联系畅通、内外信息反馈迅速；
- ②保持通讯设施和设备处于良好状态。
- ③负责应急过程的记录与整理及对外联络。

(3) 物资保障组

物资保障组由供应部主要负责，财务处及办公室配合工作，公司副总经理和供应部经理为主要负责人。

负责人：韩勇 袁宏武

职责：

- ①负责协调组织事故救援物资工作。
- ②向总指挥报告各组救援工作中出现的重大问题，及时与专家智囊团联系询问解决方案。
- ③保证事故应急救援的电力供应。
- ④负责提供当天的天气情况。
- ⑤保证事故应急救援现场通讯系统的畅通。

(4) 医疗救护组：

医疗救护组由副总经理和党群工作部主任负责。

负责人：申学礼 张瑞强

职责：

①在外部救援机构未到达前，对受害者进行必要的抢救(如人工呼吸、包扎止血、防止受伤部位受污染等)。

②使重度受害者优先得到外部救援机构的救护。

③协助外部救援机构转送受害者至医疗机构，并指定人员护理受害者。

(5) 疏散保卫组

疏散保卫组主要有武装保卫部负责，事故分厂配合工作，负责人为公司副总经理和武装保卫部主任。

负责人：杨林 李朝阳

职责：

①禁止无关人员车辆进入事故现场危险区内。

②保证参与紧急救援等有关车辆和人员的进出畅通。

③负责到事故处理现场指引人员疏散的方向。

④根据确定的疏散路线，有序地疏散人群，负责疏散员工的安置工作，确保已疏散人员安全到达规定安全区域人员的清点工作，维持公司及周边区域秩序。

(6) 事故调查及善后处理组

事故调查及善后处理组由公司副总经理和健康安全环保部经理负责。

负责人：温长虹 路西迎

职责：

①对事故现场进行现场洗消。

②事故结束后对事故原因、过程、结果进行调查统计。

③做好死亡、伤残人员的善后处理工作。

本企业突发环境事件应急监测委托河南省佳立环境检测公司进行，本企业应急监测主要监测环境空气、厂区污水总排口废水、厂区地下水，河南省佳立环境检测有限公司监测能力可以满足本企业突发环境事件应急监测需要。

2.2.4 专家组职责

专家组在河南中原黄金冶炼厂有限责任公司应急救援指挥小组领导下开展应急工作，职责如下：

- (1) 为现场应急工作提出应急救援方案、和技术支持；
- (2) 参与制定应急救援方案；
- (3) 负责应急救援指挥小组交办的其它任务。

2.2.5 应急值班人员守则

在河南中原黄金冶炼厂有限责任公司应急救援指挥小组领导下，抽调各部门人员组成应急值班组，开展应急值班，值班地点设在河南中原黄金冶炼厂有限责任公司值班室，应急值班人员应做到：

- (1) 实行 24 小时应急值班；
- (2) 负责接受应急报告并立即向河南中原黄金冶炼厂有限责任公司应急救援指挥小组办公室报告；
- (3) 跟踪并详细了解应急事态的发展和处置情况，随时向应急救援指挥小组领导报告；
- (4) 负责领导指令的下达；做好过程记录和交接班记录；
- (5) 严格岗位责任制，遵守安全与保密制度；
- (6) 完成应急救援指挥小组领导交办的其它工作。

4.3.4 应急保障

应急抢险必须要有一定的资金、物资、人员、通讯顺畅等方方面面的保障。保障措施到位是抢险救援快速准确实现的基本条件。本企业的应急保障措施主要有：通讯与信息保障、应急队伍保障、应急物资装备保障、资金保障和其他保障等五个方面。

(1) 通信与信息保障

在生产区内各岗位及安环科、生产科、调度室共有内线电话 100 余部，24 小时畅通，公司办、各经理办公室共有外线电话 20 部，各有关人员均有手机，24 小时保持畅通状态。

(2) 应急队伍保障

依法组建和完善救援队伍。事故应急救援指挥部负责检查并掌握相关应急救援力量的建设和准备情况。应急救援队伍每季度进行一次应急训练。

表 4-1 应急救援队伍建设情况

一、事故救援领导小组成员：			
应急职务	姓 名	企业职务	联系电话
组长：	彭国敏	董事长	13939858112
副组长：	廖忠义	总经理	13839870728
	郭引刚	副总经理	15939839199
	申学礼	党委副书记	13938102359
	范乃民	副总经理	15703980011
	温长虹	副总经理	13938102359
	韩勇	副总经理、总会计师	15803981766

成员	俎小凤	总工程师	13523989723
	王伯义	总经理助理	13839830685
	陈俊华	总经理助理	15139883190
	马立柱	项目部经理	13839886130
	路西迎	健康安全环保首席 工程师	13939810976
	杨林	办公室主任	18639887161
	张文岐	生产部经理	13938101693
	赵洪波	设备设施能源部经 理	15803989788
	王润年	电仪信息部经理	13839878536
	袁宏武	人力资源部经理	13693998912
	杨威	财务经理	15239880966
	王立锋	健康安全环保经理	15839891884
	吴梦安	物资采购副经理	13643988869
	詹志伟	原料分厂厂长	13653980092
	梁高喜	熔炼分厂厂长	15238912191
	肖凯	制酸分厂厂长	13939821590
	王家梁	电解分厂厂长	13603401609
	杨治伟	渣选分厂厂长	18839807999
	韩战旗	精炼分厂厂长	15903982101
	康涛	动力分厂厂长	13613981618
	张国华	水处理分厂厂长	13525854568
	张瑞强	党群工作部	136539988199

	藏同利	审计监察部	13839815303
	李朝阳	武装保卫部	13839816928
	张军涛	企业管理部	13525872517
	渠广道	营销中心运输管理部	13603400056
	王志勇	后勤保障部部长	13839816617
二、事故应急救援小组：			
1、抢险救援组			
组长	郭引刚	副总经理	15939839199
副组长	康涛	动力分厂厂长	13613981618
	梁高喜	熔炼分厂厂长	15238912191
	王家梁	电解分厂厂长	13603401609
队员	詹志伟	原料分厂厂长	13653980092
	肖凯	制酸分厂厂长	13939821590
	杨治伟	渣选分厂厂长	18839807999
	韩战旗	精炼分厂厂长	15903982101
	张国华	水处理分厂厂长	13525854568
2、物资供应组			
组长	温长虹	副总经理、总会计师	15803981766
副组长	吴梦安	物资采购副经理	13643988869
成员	藏同利	审计监察部	13839815303
		
3、警戒疏散组			

组长	范乃民	副总经理	15503980011
副组长	李朝阳	武装保卫部主任	13839816928
成员	王志勇	后勤保障部部长	13839816617
4、通讯联络协调组			
组长	申学礼	党委副书记	13938102359
副组长	杨林	办公室主任	18639887161
成员	王润年	电仪信息部经理	13839878536
	赵洪波	设备设施能源部经理	15803989788
	张瑞强	党群工作部主任	13653988199
		
5、医疗救护组			
组长	俎小凤	总工程师	13523989723
副组长	王立锋	健康安全环保经理	15839891884
成员	渠广道	营销中心运输管理部	13603400056

(3) 应急物资装备保障

1、应急物资保障

本企业配备的应急物资详见附件 4。

表 4-2 现有应急物资与装备

应急处置设施（备）和物资名称		配备数量	备注	负责人
防护装备器材	视频探头	若干	各危险源点	王立锋 15839891884 马博源 13629822172
	有毒气体检测仪	20 个	生产区、办公区	
	防火面具	15 套	按需配发	
	防护服	5 套	按需配发	
	防护靴	5 双	按需配发	
	耐酸手套	150 双	按需配发	
	应急照明灯	若干	每个车间安装	
	氧气呼吸器	5 台	应急时使用	
	防毒面具	50 套	制酸、电解、净液车间	
	洗眼器	20 个	制酸、电解、净液车间	
	淋洗器	20 个	制酸、电解、净液车间	
	防酸镜	50 副	制酸车间	
	耐酸碱雨衣	50 件	按需配发	
	耐酸碱雨靴	50 双	按需配发	
现场抢险应急物资及设备设施	电话	100 部	各岗位、值班室、随身携带	李涛 15516269218 刘绍辉 13653980678
	数码照像机	2 台	安环部	
	消防栓	76 个	各车间地下四周（现有）	
	手提式干粉灭火器	1388 具	存放于各车间主要岗位（现有）	
	推车式干粉灭火器	2	循环水站和加油站各一具（现有）	
	铁锹	100 把	应急时要保证够用	
	铁丝	150kg	应急时要保证够用	
	铁镐	10 把	应急时要保证够用	
	彩条布	2 卷	应急时要保证够用	
	编织袋	1500 个	应急时要保证够用	
	各种警示牌	若干	保证个危险处均有警示牌	
	氧气袋	20 个	应急时使用	
	对讲机	30 部	日常做好维护	
	警戒线	若干	根据事故的最大可能范围储备	
	疏散隔离旗帜	若干	疏散隔离指挥用	
	生石灰	10 吨	储存于仓库	
	翻斗车	2 台	炉前岗位	
	汽车	5 部	综合办	
	千斤顶	5 台	生产部	
	环形消防通道	若干	各车间岗位均有环形消防通道	
	急救柜	20 个	各车间主要岗位	
	急救药箱	20 个		
	烧伤膏	100 盒		
	绷带	25 包		
	创可贴	20 盒		
	红花油	10 瓶		
	葡萄糖注射液	10 盒		

应急处置设施（备）和物资名称		配备数量	备注	负责人
	氯化钠注射液	10 盒		
	灭菌注射用水	30 盒		
	橡皮膏	20 卷		
	酒精	200ml3 瓶		

此外，还制定了应急物资保障制度。

- ①保证应急物资的完好性，并做好应急物资的管理工作；
- ②每月对应急救援物资进行检查，并由检查人进行签字；
- ③对应急救援物资进行登记，并建立应急救援管理台帐；
- ④如应急物资有缺失应及时补齐，并记录清楚。

2、应急物资启用程序

为了能够及时、有效的应对突发环境事件，公司应急物资全由各分公司安环部负责日常管理。一旦发生突发环境事故，车间内的灭火器、消防栓和消防水带可立即投入使用，不需要单独向分公司安环部请示。

发生事故时，如需用到编织袋、铁锹、头盔、防毒面具、防腐蚀服、胶鞋等物资，需要向公司安环部值班室请示、登记，并领取救援物资。使用完毕后，统计后交由分公司安环部。

（4）经费保障

应急专项经费来源于环保专项资金，确保资金不能被挪作它用。该专项资金使用时由总经理审批，用于新购、维修环保设施设备、人员培训和应急演练时使用。

事件造成财产损失的，由人事部门负责立即向投保的保险公司报案，财务科负责向保险公司申请索赔。

（5）其他保障

①交通运输保障

在应急响应后，应急指挥部办公室或有关部门根据救援需要及时协调车辆提供交通运输保障，对事故现场进行道路交通管制，根据需要开设应急救援特别通道，道路受损时应迅速组织抢修，确保救灾物资、器材和人员运送及时到位，满足应急处置工作需要。

②治安保障

保卫警戒队组负责事故现场治安警戒和治安管理，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求市公安局协助事故灾难现场治安警戒和治安管理。厂区内危险区边界设置警戒线，警戒人员需佩戴袖标。

③技术保障

建立公司突发环境事件安全预警系统，建立应急专家系统数据库，全面提高应急指挥的效率，确保在启动预警前、事故发生后，相关专家迅速到位，为指挥决策提供服务。

组织专业技术人员开展公司突发环境事件的预防、监测、预警、处置等科学技术研究，提高预案的可操作性、预警的准确性、决策的科学性、处置的有效性以及整体相应的速度。

④医疗保障

应急救援指挥小组办公室负责应急处置工作中的医疗卫生保障，组织协调各级医疗救护队伍实施医疗救治，并根据事故造成人员伤亡特点，组织落实专用药品和器材。各医疗机构接到相关部门指令后要迅速进入事故现场实施医疗救治，各级医院负责后续治疗。

⑤后勤保障

按照国家法律法规、标准、规范的要求在生产区域内建立紧急疏

散地或应急避难场所。急救援小组应做好受灾员工和公众的基本生活保障,配备符合救援要求的人员安全职业防护装备,确保人员的安全。

5.外部资源

5.1 外部救援

(1) 单位互助

企业已经和邻近的企业签订了互救协议，详见附件 1，保障事故状态下，相邻单位可以提供快速的外部救援。

(2) 请求政府协调应急救援力量

当事故扩大需要外部力量救援时，从三门峡市环保局、三门峡市政府等相关部门，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

①公安部门

协助企业进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

②消防队

发生火灾事故时，进行灭火的救护。主要有三门峡市公安消防大队。

③环保部门

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

④电信部门

保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确的发布事故的消息和发布相关的命令。

⑤医疗单位

提供伤员、中毒救护的医疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

⑥三门峡市政府

协助企业协调相关政府部门和相邻企事业单位进行全力支持和救护。必要时可启动三门峡市紧急事故预案。

5.2 外部应急有关单位联系电话

外部应急救援及需通报单位通讯录

项目	部门	联系方式
上级部门	三门峡市人民政府	0398-2822092
	三门峡市环保局	0398-2805501
	三门峡市环境监测站	0398-2805505
	三门峡市安全监督局	0398-2888721
	24小时环保值班电话	12369
人员救援	三门峡市公安局	110
	三门峡市消防大队	119
	三门峡市急救中心	120
	三门峡市人民政府安委会办公室	0398-2888721
	三门峡市安全生产应急救援指挥中心	0398-2873522
	河南省生产安全应急救援指挥中心	0371-65977767、 65977760
	国家化学事故应急热线电话	0532-83889090
	24 小时应急值班电话：0398-2756812 应急救援办公室：0398-2718718 健康安全部：0398-2718719	

5.3 专业队伍救援

一旦发生重大环境事件，本单位抢救力量不够时，或有可能危机社会安全时，指挥部必须立即向上级和友邻单位通报，必要时请求社

会力量支援。

6 应急资源调查的结论

依据《突发环境事件风险评估报告》，结合单位有可能出现的环境污染事件，经过调查单位目前的应急物资、装备、救援队伍和应急保障等应急资源情况，基本可以满足处置突发环境污染事件的需要。单位下一步还应加强应急救援的培训，将进一步完善应急救援体系，补充部分应急物资及装备，加强救援队伍和应急保障体系的建设，确保能够快速、有效处置突发环境污染事件，使损失降到最低，保障人民群众的生命财产安全。