

华西能源工业股份有限公司成都分公司

环境应急资源调查报告

编制单位：华西能源工业股份有限公司成都分公司

编制日期：2018 年 8 月

目 录

1	环境应急资源调查工作的目的.....	1
2	工厂环境应急救援工作开展情况.....	2
2.1	认真编制切实可行的突发环境事件应急预案.....	2
2.2	加强与其他单位的协作.....	2
2.3	注意在资金上投入.....	2
2.4	强化应急救援演练.....	2
2.5	深入开展安全生产应急知识的宣传和教育培训.....	2
3	存在的问题.....	3
4	工厂内部救援资源.....	4
4.1	预案的制定.....	4
4.2	组织体系的建立及职责.....	4
4.3	组织机构职责.....	4
4.4	应急物资装备保障.....	9
5	外部救援措施.....	12
5.1	外部救援.....	12
5.2	外部应急有关单位的联系电话.....	12
5.3	专职队伍救援.....	12

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事故，尤其是随着现代化工业的发展，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《环境应急响应实用手册》。

在本工厂发生事故后能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境造成的污染冲击。

2 工厂环境应急救援工作开展情况

2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

工厂成立了应急预案编制小组，为我工厂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。

2.2 加强与其他单位的协作

本工厂建立了自己的救援队伍，但应急物资及应急设备还不够完善，因此企业加强了与其他单位（龙泉驿区消防大队、龙泉驿区航天医院）的协作。

2.3 注意在资金上投入

公司应急专项经费主要来源于生产安全费用，主要用于应急器材维护及购置、应急培训，应急演练，事件发生后的救护、监测、洗消等处理费用。公司财务要按月计提安全生产费用，设立专用账户，专款专用，保证应急状态时应急经费及时到位。

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，经常性组织演练活动，处置突发生产安全事故剂环境事件等的演练活动。要求工厂每年举行一次环境事故演练，检验预案，锻炼队伍，有效地提升应急处置能力。

2.5 深入开展安全生产应急知识的宣传和教育培训

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全生产知识宣传及教育培训工作。如每年六月安全生产月活动期间，都要以培训、板报、季度安全大检查和考试等形式面向全体员工宣传普及应急、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。

3 存在的问题

(1) 应急管理体制工作的诸多方面

表现在应急预案体系仍不完善，预案覆盖面不够全，过于原则化，针对性和可操作性不够强，预案的宣传，培训和演练仍存在不足。

(2) 救援力量的不适应

救援队伍、专业人员和救援装置不足，目前应急救援队伍主要是公司员工组成的救援队伍，其专业技术力量、救援队伍和装备，难以承担社会救援任务的需要。

4 工厂内部救援资源

4.1 预案的制定

工厂制定了突发环境事件应急预案。

4.2 组织体系的建立及职责

本公司以指挥领导小组为基础，成立应急救援现场指挥部，主要包括综合协调组、安全救护组、事故救援组、生产恢复组、后勤保障组、信息联络组。

应急组织体系如图 4.2-1。

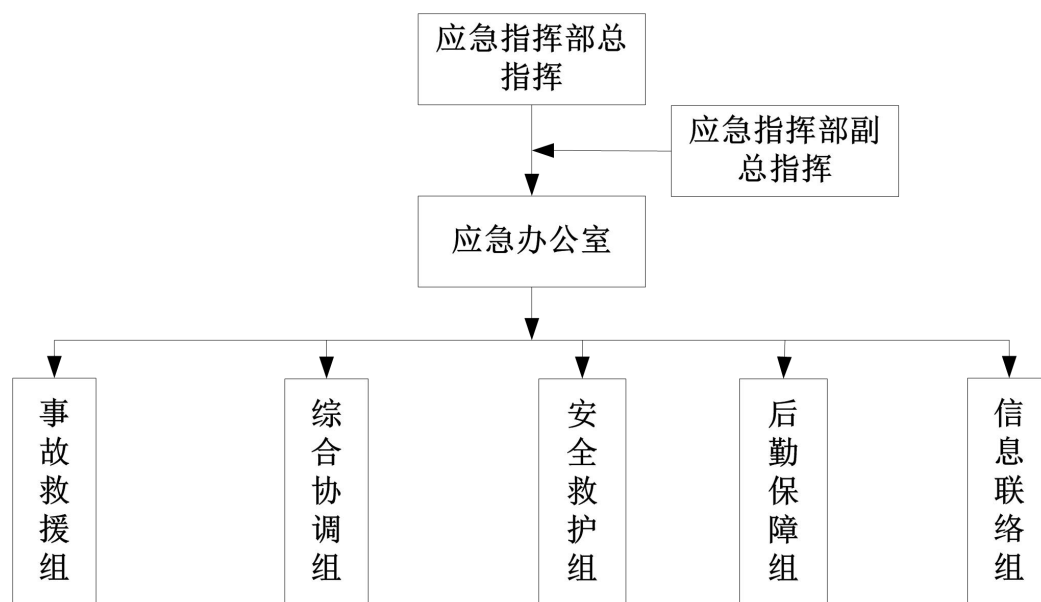


图 4.2-1 应急组织体系

4.3 组织机构职责

(1) 指挥领导小组职责

应急指挥部由钟贵良担任总指挥，唐伟担任副总指挥。应急指挥领导小组主要职责如下：

1) 在日常工作中，负责制订和管理应急预案，配置应急人员、应急装备，对外签订相关应急支援协议，并制定应急演习工作计划和组织应急演习等；

2) 在事故发生时，负责应急指挥、调度、协调等工作，包括就是否需要外部应急/救援力量做出决策；

3) 第一间接警，启动紧急联络网，对整体行动进行指挥并保持联络，并根据事故等级，下达启动应急预案指令，同时向地方政府和上级应急处理指挥部报

告；

- 4) 落实环境污染事故应急处理指挥部的指令；
- 5) 当紧急情况解除后，发出解除警报的信息；
- 6) 组织事故调查，评估事故损失情况，总结经验教训；
- 7) 负责配合上级部门进行事故调差处理工作；
- 8) 督促做好重大紧急事故的预防措施和紧急救援的各项准备工作。

(2) 指挥部职责

- 1) 发生事故时，由指挥部发布和解除应急救援命令、信号。
- 2) 组织指挥救援队伍实施救援行动。
- 3) 向上级汇报和向友邻单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求。
- 4) 组织事故调查，总结应急救援工作经验教训。
- 5) 负责与外界的渠道沟通，引导公众舆论。

(3) 指挥部负责人分工与职责

- 1) 总指挥：组织指挥全公司事故应急救援工作。
- 2) 副总指挥：协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作。当总指挥不在时代替总指挥负责应急救援工作。
- 3) 应急办公室主任：执行总指挥和副总指挥下达的指令，指挥应急小组成员现场救援。

(4) 应急小组职责

A、事故救援组职责

- 1) 负责向指挥部或外来救援组织提供灾害原材料或废物类别，现场生产设施布局情况、工艺流程等，为指挥现场救援提供必要信息。
- 2) 灾害发生后，听从指挥部安排，利用防泄漏设备对事故现场进行救援。
- 3) 负责监督和指挥现场救援人员的操作。

B、综合协调组职责

- 1) 组织现场救援队伍，并采取行动，控制现场局面。
- 2) 协调现场资源，利用现场器材或设施进行现场应急处理。
- 3) 负责指挥部门内在可能的情况下，将贵重物品、文件以优先顺序搬出，危险品搬到安全地带。
- 4) 负责事故现场调查取证；调查分析主要污染物种类、污染程度和范围，对

周边生态环境影响；

5)进行环境污染事故经济损失评估，并对应急预案进行及时总结，协助领导小组完成事故应急预案的修改或完善工作；

6)负责编制环境污染事故报告，并将事故报告向上级部门汇报。

C、安全救护组职责

1) 听到疏散信号后，指挥人员疏散。

2) 保证所有人（员工/参观者/承包商/其他外来人员）已经从工作区域疏散。

3) 疏散后负责各部门列队站，指挥各部门负责人清点人数后汇总。

4) 将疏散结果向指挥部报告。

5) 在事故现场设置警戒线，不允许不必要人员和车辆进入，对事故现场外围区域进行保卫，建立应急救援“绿色通道”

6) 外来救援组织到来时引导救援组织进入现场。

7) 转移伤员至安全区域，并对伤员进行紧急处理。

8) 必要时向指挥部申请请求外部 120 支援。

9) 护送伤员到相应医院抢救，并向指挥部随时报告伤员病情变化情况。

D、后勤保障组职责

1) 准备应急防护用品，放置在应急物资室，并定期清理和维护。

2) 在事故发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场。

3) 负责厂内车辆及装备的调度。

E、信息联络组职责

1) 承担与当地区域或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事故发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向应急指挥小组汇报；

2) 编制新闻发布方案，决定新闻发布内容，负责新闻发布，接受记者采访，管理采访的中外记者；

3) 收集、跟踪舆论，及时向上级或有关部门汇报、通报情况；

4) 通过各种方式，有针对性地解疑释惑，澄清事实，批驳谣言，引导舆论；进行环境污染事故经济损失评估，并对应急预案进行及时总结，完成事故应急预案的完善工作。

(5) 应急保障

A、通信及信息保障

本公司建立和完善环境安全应急指挥系统，各部门和车间负责人手机保持 24 小时畅通，便于及时处置突发事件。

厂区内部应急联络通讯录见下表：

表 4.3-1 内部应急救援机构通讯录

应急组织队伍	姓名	座机电话	手机电话
总指挥	钟贵良	028-65252525	13608150435
副总指挥	唐伟	028-65252525	18708372787
应急办公室主任	黄小龙	028-65252297	13550762684
综合协调组组长	黄小龙	028-65252297	13550762684
安全救护组组长	刘洋	028-65252112	13990032102
事故救援组组长	朱大斌	028-65252297	15983191885
后勤保障组组长	许小琴	028-65252525	13990018053
信息联络组组长	游华森	028-65252100	13990066915

B、应急队伍保障

1) 根据事故救援需要，由各主管部门组成应急救援专业小组，各专业小组组织有固定的人员，救援小组主要包括综合协调组、安全救护组、事故救援组、后勤保障组、信息联络组。

2) 各小组职责

(1) 事故救援组职责

1) 负责向指挥部或外来救援组织提供灾害原材料或废物类别，现场生产设施布局情况、工艺流程等，为指挥现场救援提供必要信息。

2) 灾害发生后，听从指挥部安排，利用防泄漏设备对事故现场进行救援。

3) 负责监督和指挥现场救援人员的操作。

(2) 综合协调组职责

1) 组织现场救援队伍，并采取行动，控制现场局面。

2) 协调现场资源，利用现场器材或设施进行现场应急处理。

3)负责指挥部门内在可能的情况下，将贵重物品、文件以优先顺序搬出，危险品搬到安全地带。

4)负责事故现场调查取证；调查分析主要污染物种类、污染程度和范围，对周边生态环境影响；

5)进行环境污染事故经济损失评估，并对应急预案进行及时总结，协助领导小组完成事故应急预案的修改或完善工作；

6)负责编制环境污染事故报告，并将事故报告向上级部门汇报。

(3) 安全救护组职责

1) 听到疏散信号后，指挥人员疏散。

2) 保证所有人（员工/参观者/承包商/其他外来人员）已经从工作区域疏散。

3) 疏散后负责各部门列队站，指挥各部门负责人清点人数后汇总。

4) 将疏散结果向指挥部报告。

5) 在事故现场设置警戒线，不允许不必要人员和车辆进入，对事故现场外围区域进行保卫，建立应急救援“绿色通道”

6) 外来救援组织到来时引导救援组织进入现场。

7) 转移伤员至安全区域，并对伤员进行紧急处理。

8) 必要时向指挥部申请请求外部 120 支援。

9) 护送伤员到相应医院抢救，并向指挥部随时报告伤员病情变化情况。

(4) 后勤保障组职责

1) 准备应急防护用品，放置在应急物资室，并定期清理和维护。

2) 在事故发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场。

3) 负责厂内车辆及装备的调度。

(5) 信息联络组职责

1) 承担与当地区域或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事故发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向应急指挥小组汇报；

2) 编制新闻发布方案，决定新闻发布内容，负责新闻发布，接受记者采访，管理采访的中外记者；

3) 收集、跟踪舆论，及时向上级或有关部门汇报、通报情况；

4) 通过各种方式, 有针对性地解疑释惑, 澄清事实, 批驳谣言, 引导舆论; 进行环境污染事故经济损失评估, 并对应急预案进行及时总结, 完成事故应急预案的完善工作。

(6) 应急准备

1) 应急救援指挥部成员应按照专业分工, 本着“专业对口、便于领导、便于集结和便于抢修”的原则, 建立组织, 落实人员。要根据人员岗位变化随时进行组织调整, 确保救援组织的落实。

2) 本公司常年实行 12 小时值班值岗制度, 故其全体值班值岗人员为各类事故应急救援的第一突击队, 做好事故现场的初期抢险抢修处置。

3) 组织应急训练和培训。各级应急救援组织要按照专业分工每年要进行专业技能培训、训练和演习, 不断提高组织、指挥和救援能力。

4) 预案演习与维护

为了迅速、准确、有条不紊地实施事故抢险抢修, 尽量减少由事故造成的损失和伤亡, 定期组织预案演习。应急救援人员按职责和专业分工每年进行 1—2 次的事故模拟演练, 对全厂职工进行经常性的事故救援常识教育, 使大家具备自救、逃生和互助的能力。不断提高指挥人员的指挥水平和应急救援组织的整体能力, 主要提高以下几种能力:

- ①检查通信系统是否畅通无阻;
- ②演习抢险现场人员是否能快捷实施抢险;
- ③有关的抢险人员、器材能不能准确到位;
- ④能否及时有效控制事故进一步扩大。

4.4 应急物资装备保障

(1) 灭火器材

分布在室内、室外。

(2) 定点消防器材

消火栓分布在室内、室外。

(3) 急救药品

急救药品分布在急救药品处。

应急物资、器材, 急救箱药品统计见下表:

表 4.4-1 应急物资、器材统计表

种类	名称	数量	存放地点	管理责任人	联系方式
消防设施	消防控制系统	2	公司前、后门卫	王忠凯	18990075194
	室外消防栓	20	公司厂区	王忠凯	18990075194
	室内消防栓	120	办公楼、综合楼 阀门车间	王忠凯	18990075194
	消防灭火器材	260	办公楼、综合楼 蛇形管分厂 阀门车间	王忠凯	18990075194
	应急照明灯	60	办公楼、综合楼 阀门车间	王忠凯	18990075194
	应急疏散指示牌	150	办公楼、综合楼 阀门车间	王忠凯	18990075194
	应急出口指示牌	80	办公楼、综合楼 阀门车间	王忠凯	18990075194
通信设备	无线对讲机	4	生产部	游华森	13990066915
急救药品	急救药箱	1	蛇形管分厂	朱大斌	15983191885
应急物资	防汛沙袋	80	蛇形管分厂	朱大斌	15983191885
检测设备	X-Y 个人剂量仪 辐射报警器	1	蛇形管分厂	朱大斌	15983191885
	个人剂量仪辐射 报警器	1	蛇形管分厂	朱大斌	15983191885
	辐射个人剂量元 件	7	生产部	游华森	13990066915
	气体报警器	1	生产部	游华森	13990066915

表 4.4-2 急救箱药品统计

序号	名称	规格	数量	单位	管理责任人	联系方式
1	纯棉弹性绷带	10*100cm	20	盒	生产部 蛇形管分厂	028-65252297 13990066915
2	网状弹力绷带	1M	10	盒		
3	不占伤口 无菌敷料	9*10cm	30	盒		

4	创可贴	1*8	500	片		
5	酒精棉片	1*10	100	片		
6	三角巾	96*96*136cm	10	包		
7	消毒棉签	10只	50	包		
8	医用剪刀	不锈钢	10	把		
9	云南白药喷雾	1*1	10	瓶		
10	烫伤膏	1*1	30	盒		
11	风油精	1*1	10	盒		
12	压缩脱脂棉	10克	20	包		
13	碘伏	1*1	10	瓶		
14	50%高渗葡萄糖 注射液（口服）	1*10ML*5	20	盒		

5 外部救援措施

5.1 外部救援

当事故扩大化需外部力量救援时,请求县政府相关部门进行全力支持和救护,主要参与部门有:一是龙泉驿区公安局,协助公司进行警戒,封锁相关道路,防止无关人员进入事故现场和污染区;二是龙泉驿区消防大队,在公司发生火灾事故时,进行灭火救护。三是龙泉驿区环境保护局和龙泉驿区环境监测站协助公司进行环境监测,并提出对污染区的处理意见等;四是龙泉医院提供事故现人员救治所需要的药品和人员。

5.2 外部应急有关单位的联系电话

外部应急有关单位的联系电话见下表:

表 5.2-1 外部应急机构通讯录

龙泉驿区公安分局	028-84882860
龙泉驿区消防大队	028-84882980
急救电话	110,119,120
龙泉航天医院	028-84801310
龙泉驿区环境保护局	028-84853079
龙泉驿区环境监测站	028-64740880

5.3 专职队伍救援

一旦发生重大环境事件,在公司抢救抢险力量不够时,请求龙泉驿区专职救援队伍进行救援,确保能及时处置事件,把损失减少到最低限度。