

东营市港城热力有限公司

环境应急资源调查报告

编制单位：东营市港城热力有限公司

编制时间：2021年5月

目录

1.调查目的	1
2.环境应急工作开展情况	1
2.1 认真编制应急预案.....	1
2.2 加强区域协作.....	1
2.3 注意应急资金投入.....	1
2.4 强化应急救援演练.....	2
2.5 深入开展知识宣传.....	2
3.存在的问题	2
3.1 管理体制的不适应.....	2
3.2 救援力量的不适应.....	2
4.内部救援资源	2
4.1 预案的制定.....	2
4.2 组织体系的建立.....	2
4.3 应急指挥体系.....	3
4.4 指挥机构及职责.....	4
5.外部救援资源	7
5.1 主要外部救援资源.....	7
5.2 专职队伍救援.....	8
5.3 应急救援装备、物资、药品.....	8
6.环境应急物资和装备	8
6.1 环境应急物资.....	8
6.2 环境应急系统.....	9
6.3 应急物资管理制度.....	10

1. 调查目的

在任何生产活动中都有可能发生事故，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惟一手段。

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，根据《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》及《环境应急响应实用手册》，特在本公司开展环境应急资源调查工作，落实应急方案所必备的人员、措施、物资，实现当发生危险化学品泄漏与火灾事故时，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、大气、水体，造成的污染冲击。

2. 环境应急工作开展情况

2.1 认真编制应急预案

公司成立了应急预案编制小组，成立了以总经理为组长、各部门负责人为副组长的应急预案编制小组，为公司安全生产应急预案编制工作提供了有力的技术支持和专业指导。

2.2 加强区域协作

我公司建立有自己的救援队伍，推进企业之间的协作，目前公司项目所在区域有东营港经济开发区中心医院、消防大队等专业应急救援队伍，同时公司与当地政府保持密切联系，及时汇报公司生产经营状况。与公司最邻近的单位为山东大明精细化工有限公司，同公司保持着良好的合作关系，两家相互依存，互利互惠。在事故时，该厂能够给予公司运输、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。

2.3 注意应急资金投入

建厂之初，公司项目组组织设计单位对生产装置、原辅料储存区等整个厂区进行规范设计，同时配备相应应急救援物资，预留专项资金用于应急救援物资的

更新、更换，每年均列支演练资金，组织应急预案演练和培训；2021 年公司计划投资 30 万元，配备必要的应急物资和宣传材料。

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，公司经常性组织演练活动，处置重特大危险化学品事故演练活动。2021 年 3 月 24 日公司举行了一次环境事故演练，此次演练公司全部参加演练，检验预案，锻炼队伍，有效地提升了各级应急处置能力。

2.5 深入开展知识宣传

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。如每年六月安全生产月活动期间，都要以宣传单、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。

3.存在的问题

3.1 管理体制的不适应

应急预案体系仍不完善，预案覆盖面不全，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，预案的宣传、培训和演练仍存在不足。

3.2 救援力量的不适应

救援队伍、专业人员和救援装备不足，主要以生产技术人员为主，在环境风险应急处理上力量仍显薄弱，在安全管理、应急监测等方面的人员较少。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，难以承担社会救援任务的需要。

4.内部救援资源

4.1 预案的制定

公司制定了突发环境事件应急综合预案，并制定了专项预案和现场处置方案。

4.2 组织体系的建立

本公司成立事故应急救援处置指挥领导小组，负责组织实施环境污染事故应急处置工作，由公司主要负责人任小组组长。

夜间紧急指挥系统，由夜班值班长组成临时指挥系统，在公司指挥系统人员未到之前行使指挥系统职责、权力，并负责向公司指挥系统汇报事故、抢险有关情况。各救援小组在临时指挥系统的组织指挥下按常规运行，直到应急救援处置指挥领导小组人员赶到。

本项目组织体系见图 4-1。

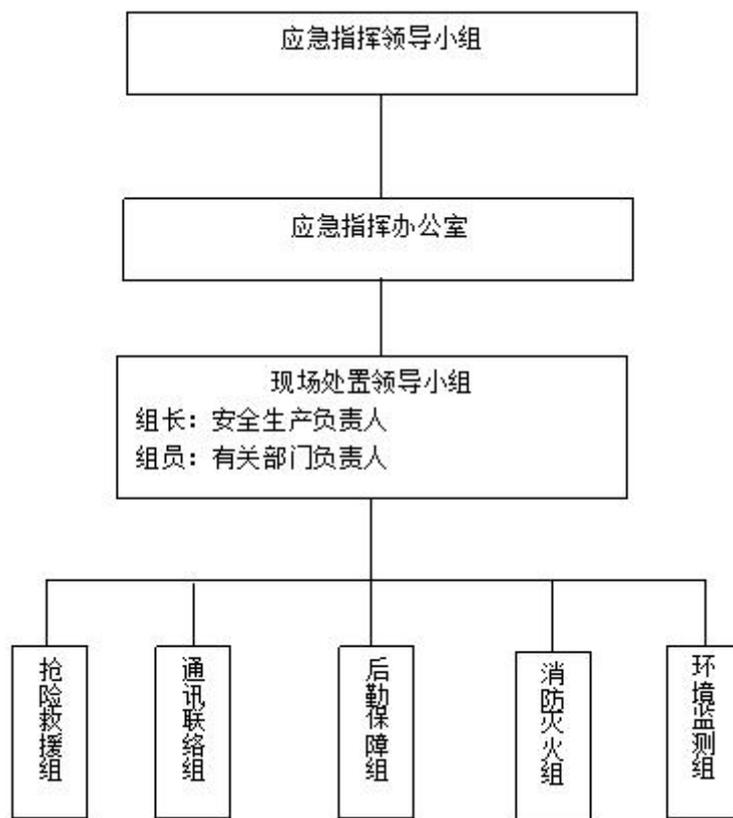


图 4-1 组织体系图

4.3 应急指挥体系

本公司成立事故应急救援处置指挥领导小组，负责组织实施环境污染事故应急处置工作，由公司主要负责人任小组组长。

夜间紧急指挥系统，由夜班值班长组成临时指挥系统，在公司指挥系统人员未到之前行使指挥系统职责、权力，并负责向公司指挥系统汇报事故、抢险有关情况。各救援小组在临时指挥系统的组织指挥下按常规运行，直到应急救援处置指挥领导小组人员赶到。

4.4 指挥机构及职责

4.4.1 指挥小组职责

(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定。

(2) 组织制定、修改突发环境事件应急救援预案，组建应急救援队伍，有计划地组织应急救援培训和演习。

(3) 审批并落实突发环境事件应急救援所需的监测仪器、防护器材、救援器材等的购置。

(4) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作。

(5) 发布和解除应急救援命令信号。

(6) 全盘组织指挥应急救援队伍开展事故应急救援行动、善后处理，生产恢复。

(7) 负责及时向上级有关部门（公安消防、安监、环保、质检、卫监）报告发生的事故。

(8) 及时通报友邻单位，告知灾情程度、风向等事故情况，必要时向有关单位发出支援请求。

(9) 负责组织或协调上级主管部门对事故的调查处理，事故的整改。

4.4.2 现场指挥人员分工及职责

公司成立突发环境事件应急救援指挥部：

总指挥：刘向东

在突发环境事件的现场，最高管理人员为突发事件现场的总指挥，直至被上级政府部门接管。

副总指挥：张健

应急指挥领导小组下设应急指挥办公室（专家组），应急指挥办公室（专家组）设在生产部，负责处理应急日常管理工作。

应急指挥领导小组下设：抢险救援组、后勤保障组、通讯联络组、善后处理组等。

各专业组职责如下：

(1) 总指挥：组织指挥全公司的应急救援工作。刘向东，联系电话：18554616999。

(2) 副总指挥：协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作，总指挥不在时行使总指挥职责。由张健担任，联系电话：18554638989。

①通讯联络组

组长：孙诚

成员：李圣媛、马丽、张树军

职责：负责向公司应急指挥部报告；及时与当地政府、环保、公安、消防、急救中心取得联系；负责事故现场的通信联络任务

②抢险救援组组长：郭锐

成员：杨传斌、刘成宝、李国磊、臧善文、索学鹏

职责：在指挥部的指挥下参加抢险救援；负责组织当班人员在事故发生时将发生区域内的人员、物资抢救到安全地点，防止事态扩大。

③后勤保障组组长：刘鹏

成员：路程、张强

职责：负责厂区应急救援物资保障工作。包括：中毒、受伤人员分类抢救和护送转院，准备抢救受伤、中毒人员的生活必需品供应；负责应急救援现场人员疏散、车辆准备、组织受伤人员的急救。

④消防灭火组组长：孙磊

成员：李滨、翟杰、赵强、李松、王艺蒙、张忠卿

职责：负责灭火、洗消和抢救伤员任务以及灭火战术和通报情况；协助抢险抢修组开展应急抢险工作。

⑤环境监测组组长：李新梅

组员：李通、王洪浩

职责：对事件周围的环境进行取样监测分析，根据分析结果提出环保应急救援方案、建议和技术支持，及时向指挥部报告，便于组织开展救援活动。

表4-1 企业内部应急通讯录

机构名称	组成人员			
	预案职务	姓名	职务	手机
	总指挥	刘向东	总经理	18554616999
	副总指挥	张健	副经理	18554638989

应急救援指挥 领导小组	成员	孙诚	主任	18678669788
		赵晨	部长	18562022655
		刘鹏	部长	18554622255
		李新梅	部长	13280330212
		李刚	部长	18562109916
		郭锐	部长	18654612066
		张旭	部长	15554610208
		王波涛	副部长	15550560288
		周河东	副部长	13280360358

4.4.3 应急保障

公司设立值班室，值班安排 24 小时有效报警通讯程控电话，方便报警，与有关方面及时取得联系。职工移动电话配备率达 100%，可保障信息的及时传递。本公司应急救援报警电话 24 小时专人值班。

4.4.4 应急队伍保障

4.4.4.1 技术保障及相关信息资料

(1) 消防设施配置图

存放地点：微型消防站。 保管人：当班班长

(2) 工艺流程图

存放地点：微型消防站。 保管人：当班班长

(3) 现场平面布置图和周围地区图

存放地点：微型消防站 保管人：当班班长

(4) 气象资料

存放地点：微型消防站 保管人：当班班长

(5) 危险化学品安全技术说明书及互救信息

存放地点：微型消防站 保管人：当班班长

4.4.4.2 应急电源、照明

各班组及办公室管理值班均有一只强光探射灯，作为现场紧急撤离时照明用，当发生事故时，生产系统在突然断电时，所有岗位人员由当班班长负责使用应急照明灯进行应急处理并有序撤离。在事故的抢险和伤员救护过程中，由生产

部根据情况，从其他生产系统供电，在确认安全的情况下，对事故单位的各个岗位选择性供电，保证应急和照明电源的使用。厂区 24 小时值班电话：0546-8879350

5.外部救援资源

5.1 主要外部救援资源

(1) 单位互助

公司与邻近的山东大明精细化工有限公司保持着良好的合作关系，当发生事故时，能够给予我司运输、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。

(2) 请求政府协调应急救援力量

当事故扩大化需要外部力量救援时，东营港经济开发区人民政府可以发布支援命令、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

协助公司进行警戒，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。装置事故的外部消防救援依托东营港经济开发区消防支大队。

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，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

⑤ 医疗单位

东营港经济开发区中心医院可以提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

外部应急有关单位联系电话见表 5-1。

表 5-1 外部应急有关单位联系电话

部门	电话
东营市应急管理局	0546-8330190
东营港应急管理局	0546-8019190
东营市生态环境局	0546-8331789
东营市生态环境局东营港经济开发区分局	0546-6375288
东营港电业局	0546-8192556
东营港公安局	0546-8879899
国家化学事故应急咨询服务热线	0532-83889090
东营港交警队	0546-8019320
东营港疾控中心	0546-8870777
东营港消防救援大队	0546-6096119
东营港经济开发区中心医院	0546-8875120
山东大明精细化工有限公司	13589952817

5.2 专职队伍救援

一旦发生重大环境事件，本单位抢救抢险力量不够时，或有可能危及社会安全时，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。

5.3 应急救援装备、物资、药品

本公司事故救援依托东营港经济开发区中心医院，医院配有救护车两辆，救护车配置氧气瓶、便携式内、外科用急救箱、便携式心电监护除颤仪、呼吸机、可折叠式推床各一套以及外科技具、夹板和急救药品等。完全可满足公司事故状态下的应急救援。

6.环境应急物资和装备

6.1 环境应急物资

6.1.1 应急物资配备原则

公司根据厂区环境风险状况和应急预案需要配备必要应急物资，并制订应急物资使用管理制度。公司配备应急物资的主要原则有：

(1) 统筹规划，合理布局。立足长远，着眼大局，对公司环境应急物资储备体系建设布局作出科学合理的规划，切实提高环境应急物资储备工作的针对性

和有效性。

(2) 突出重点，整合资源。以提高环境应急综合保障能力为重点，按照全面应对、综合调度、灵活高效的原则，加大环境应急物资整合力度，实现资源共享。

(3) 加强管理，标准规范。完善环境应急物资储备工作管理机制，严格执行和落实各级管理规定和工作标准，不断提高环境应急物资储备工作的规范化、标准化和科学化。

(4) 储备适量，突出实效。立足现有财力，依据环境应急工作实际需求，在充分论证的基础上，按照储备适量、从容应对、综合有效的原则，提高环境应急物资的使用效率。

6.1.2 应急物资配备情况

公司目前应急物资装备详见表 6-1。

表 6-1 主要应急物资装备调查表

序号	设置位置	数量	位置	负责人
1	消防泵	2	综合泵房	孙磊
2	柴油消防泵	1	二期原水泵房	孙磊
2	消防栓	88	各装置区	孙磊
3	8kg 灭火器	149	各装置区	孙磊
4	35kg 推车式灭火器	18	各装置区	孙磊
5	消防水带	68	各装置区	孙磊
6	枪头	25	各装置区	孙磊
7	扳手	49	各装置区	孙磊
8	空气呼吸器	16	各车间	孙磊
9	酸碱防护服	7	各车间	孙磊
10	防护手套	35	各车间	孙磊
11	防护眼镜	10	各车间	孙磊
12	防护面罩	10	各车间	孙磊
13	对讲机	30	各车间	孙磊
14	便捷式报警器	2	各车间	孙磊
15	医药箱	4	各控制室	孙磊
16	防毒面具	10	各车间	孙磊

17	消防沙	14	柴油罐区	孙磊
18	防爆电话	4	各部门	孙磊

6.2 环境应急系统

6.2.1 事故水导排系统

为防止发生风险事故时对周围环境及受纳水体产生影响，公司已在装置区、罐区周围建设导排措施，将消防废水引入事故水池存放。

6.2.2 消防应急系统

公司建设完善的消防系统，在厂区按防火规范要求设置室内和室外消防栓，并将厂区 4 座 5000m³ 原水罐兼做消防水源，可满足全厂消防用水需求。

6.2.3 监控和预警系统

本工程采用计算机自动监控系统，对储罐压力、温度、液位，泵池压力、温度，以及加气过程中的压力、流量进行自动监测、记录和控制。

6.2.4 应急监测系统

公司应急监测委托相关环保行政部门代为进行。

6.3 应急物资管理制度

为充分利用应急物资资源，规范救援应急物资管理和使用，保证应急物资的及时调配，为突发事件和事故抢险提供物资储备保障，制定公司应急物资管理制度。

6.3.1 应急物资的采购

公司应急物资的采购，由公司各部门根据有关法律、法规和上级监管部门的相关规定，结合公司实际情况提前 10 天提出购买应急物资采购计划，并报请公司领导及应急救援物资领导小组审查批准后，统一采购，由应急物资管理部门负责领取后妥善保存。公司要建立应急资金管理帐户，做到专款专用，及时补充和更新。

6.3.2 应急物资的配备

公司应急物资储备根据公司受灾害威胁情况、实际能力合理配置，所配置物资符合法律、法规和上级监管部门的相关规定。各应急物资储备部门是物资储备工作责任人，要确保物资储备种类、数量与企业的发展相适应，能够满足灾变时应急抢险救灾时的需求。

6.3.3 应急物资的保管

应急物资的保管由各负责单位明确具体管理人员，应急物资做到分类存放，挂牌管理，建立台帐，动态更新。

6.3.4 应急物资的保养和维护

应急物资至少每月保养、维护一次，并做好登记，发现应急物资损坏、破损以及功能达不到要求的，要及时进行更换，确保应急物资种类、数量满足应急救援的需要。

6.3.5 应急物资的调拨和使用

应急物资由公司应急办公室统一调配使用，任何单位或个人未经同意不得挪用。

当有以下情况发生时，可以对应急物资进行调配和使用：

(1) 公司发生突发事故或灾害，需要启动相应的应急响应，调拨和使用应急物资进行抢险救灾时。

(2) 接到上级环保部门或其他政府部门通知，需要调拨应急物资抢险救灾时。

(3) 公司应急指挥领导小组认为需要调配和使用应急救援物资时。

应急救援物资的调配和使用程序：

应急指挥领导小组（应急办公室）下达调拨和使用应急物资命令→调度中心→应急物资负责人→出厂

应急物资出厂后，10天内应补齐厂内的应急物资。

6.3.6 应急物资的更新和补充

应急物资因损坏、过期等原因，管理人员应提出补充意见，报相关部门及时更新、补充。

应急物资管理员岗位职责：

(1) 热爱本职工作，努力钻研业务。加强责任心，遵守劳动纪律，坚守工作岗位；

(2) 熟悉各项规章制度，负责所管物资、设备、器材的验收、记账、保管、检查等工作；

(3) 每月至少一次对所管理应急物资进行保养、维修，对过期、失效、损坏的设备、物资及时提出更换、补充建议；

(4) 加强安全观念，妥善管理应急物资，做好物资的防火、防盗、防潮、

防腐等工作；

(5) 应急物资未经主管部门允许不得擅自使用、借出等。

6.3.7 应急物资的组织领导和奖惩

在公司应急指挥领导小组的领导下，应急办公室定期组织检查，对发现的问题及时提出整改建议，对一时不能解决的问题，及时制定整改措施和意见，向公司领导和相关部门汇报，做好协调工作。应急办公室要严格按照相关法律法规和公司有关规定进行奖惩。