

华新水泥（恩平）有限公司环境应急资源调查报告

# 华新水泥（恩平）有限公司 环境应急资源调查报告

编制单位：华新水泥（恩平）有限公司  
2022年9月



## 目 录

1 编制目的 .....	1
2 环境应急资源调查工作的开展情况 .....	1
2.1 开展环境风险评估 .....	1
2.2 编制突发环境事件应急预案 .....	2
2.3 储备必要的环境应急物资 .....	2
2.4 加强与应急救援队伍的联动 .....	2
3 企业现有环境应急资源调查 .....	2
3.1 环境应急设备与物资调查 .....	2
3.2 环境应急人力资源调查 .....	4
3.3 环境应急专项经费调查 .....	6
4 企业外部应急联动调查 .....	6
5 环境应急资源调查结论 .....	7
附图 1：应急物资分布图 .....	9

## 1 编制目的

随着现代工业的发展，生产过程中涉及和使用的危化品具有较大的危险性和危害性，一旦发生重大事故，往往造成惨重的生命、财产损失和环境污染。当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立企业环境应急救援体系，调配足够的应急资源，组织及时有效的应急救援行动，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。

2015年，随着新《环保法》的颁布和实施，国家环保部相继出台了《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）等一系列突发环境事件应急预案、风险评估、资源调查等指导性文件，为企业及时、有效处理处置突发环境事件指明了方向。

为使华新水泥（恩平）有限公司在发生生产废气/危险化学品泄漏以及火灾事故时能迅速、有序有效地开展应急处置行动，及时调派相关应急资源，有效防止事故进一步扩大，阻止污染物向周边环境蔓延，特编制本报告。

## 2 环境应急资源调查工作的开展情况

### 2.1 开展环境风险评估

按照国家相关技术规范标准和现有法律法规要求，华新水泥（恩平）有限公司积极开展环境风险评估工作。通过分析环境风险物质、环境风险单元和可能发生的突发环境事件，并充分利用各类技术方法对各类事件情景进行科学计算，确定事件可能造成的后果和影响范围。

以企业现有环境风险源分析为基础，全面分析企业储存材料、治污设施、应急物资、事件情景、环境风险及存在差距，明确企业环境风险单元，结合相关技术规范要求，理清企业现有防范措施和内部管理存在的问题与不足，按应急管理要求系统地提出科学合理、具有实操性和针对性的突发环境风险防范整改措施。

## 2.2 编制突发环境事件应急预案

通过预案编制与实施，完善华新水泥（恩平）有限公司应急管理架构，健全公司应急预警与响应机制，提高环境风险防范和应对能力，实现对火灾、爆炸、有毒有害化学品泄漏、污染物非正常排放等环境安全隐患的科学管理，确保在突发环境事件情况下能够及时、有序、高效地组织应急救援工作，防止污染扩展影响到周围环境，将各类突发环境事件的损失和社会危害减少到最低程度。

## 2.3 储备必要的环境应急物资

应急物资装备保质保量的储备和供应是应急抢险顺利进行的基础保障，华新水泥（恩平）有限公司在个人防护用品及应急抢险物资的基础上，储备了必要的环境应急物资装备，并建立了应急物资装备管理制度，根据公司可能发生的突发环境污染事件及其相应的抢险方案进行必要的物资装备储备。

## 2.4 加强与应急救援队伍的联动

公司依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立了应急救援队伍。成立了应急处置组、应急保障组、应急监测组、技术专家组，共计四支应急救援小组，配备先进技术装备，并明确各救援队伍的具体职责和任务，定期对各救援队伍进行专业培训、演习，以便在发生环境污染事件时，在指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急救援行动以尽快处置事件，使事件的危害降到最低。与此同时，与区内相关专业环境应急救援队伍开展积极联动，必要时向专业队伍请求支援，确保事件可控。

## 3 企业现有环境应急资源调查

### 3.1 环境应急设备与物资调查

企业在日常的生产管理作业中，常备了一定数量的应急救援物资，由相关人员负责应急物资的保管和发放。一旦发生突发环境事件，可得到第一时间的响应和抢险救援。主要应急物资为：医疗用品、防护用品、干粉灭火器等。企业自有应急救援物资名称及数量详见下表：

表 3-1 项目应急物质资源一览表

序号	物资装备名称	类型	数量	存放位置	管理责任人	联系电话	备注
1	急救药箱	--	5	办公室、 车间	魏桂青	18138039389	现有
2	手电筒	LED 充电 手电 筒;3W	13	库房	魏桂青	18138039389	现有
3	防护眼镜	防灰	10	库房	魏桂青	18138039389	现有
4	防护手套		200	库房	魏桂青	18138039389	现有
5	防护鞋	塞固 SC-8821	120	库房	魏桂青	18138039389	现有
6	工作服		500	库房	魏桂青	18138039389	现有
7	防毒口罩	生力、 23-220	151	库房	魏桂青	18138039389	现有
8	安全帽	维尔赛福 ABS	50	库房	魏桂青	18138039389	现有
9	绝缘胶鞋	--	22	配电房	陈幼良	13827098398	现有
10	绝缘手套	--	2	配电房	陈幼良	13827098398	现有
11	干粉灭火器	干粉灭火 器(充 装);4kg	20	库房	魏桂青	18138039389	现有
12	消火栓	SN-65	2	库房	魏桂青	18138039389	现有
13	警戒带	0.05mm*5 0m	500 米	库房	魏桂青	18138039389	现有
14	担架	--	1	急救室	钟润植	13422795204	现有
15	夹板	--	1	急救室	钟润植	13422795204	现有
16	雨水沉淀池 /应急池		1038 m <sup>3</sup>	全厂			现有
17	气体浓度探 测器		2	氨水区			现有
18	喊话器		2	仓库			需补充
19	对讲机		6	仓库			需补充
20	疏散标志牌		3	车间			需补充
21	疏散集合牌		1	大门出 入口			需补充
22	吸油棉		200 片	油库			需补充
23	塑料铲		2	油库、氨 水区			需补充
24	塑料桶		2	油库、氨 水区			需补充

序号	物资装备名称	类型	数量	存放位置	管理责任人	联系电话	备注
25	应急泵		1	雨水池			需补充
26	应急水管		1	雨水池			需补充
27	正压式空气呼吸器		2	氨水区			需补充

### 3.2 环境应急人力资源调查

华新水泥（恩平）有限公司成立了突发环境事件应急救援组织，分为突发环境事件应急指挥部和应急救援小组两部分。

应急指挥部：由范明川任总指挥，刘红星任副总指挥，负责全厂应急工作的组织和指挥。应急指挥部由总指挥设置临时指挥中心。

应急救援小组分为：应急处置组、应急保障组、应急监测组。在指挥部的统一指挥下，各应急救援小组快速、有序、有效地开展应急救援行动以尽快处置突发环境事件，使其危害降到最低。

公司当前环境应急组织架构具体如下图所示：

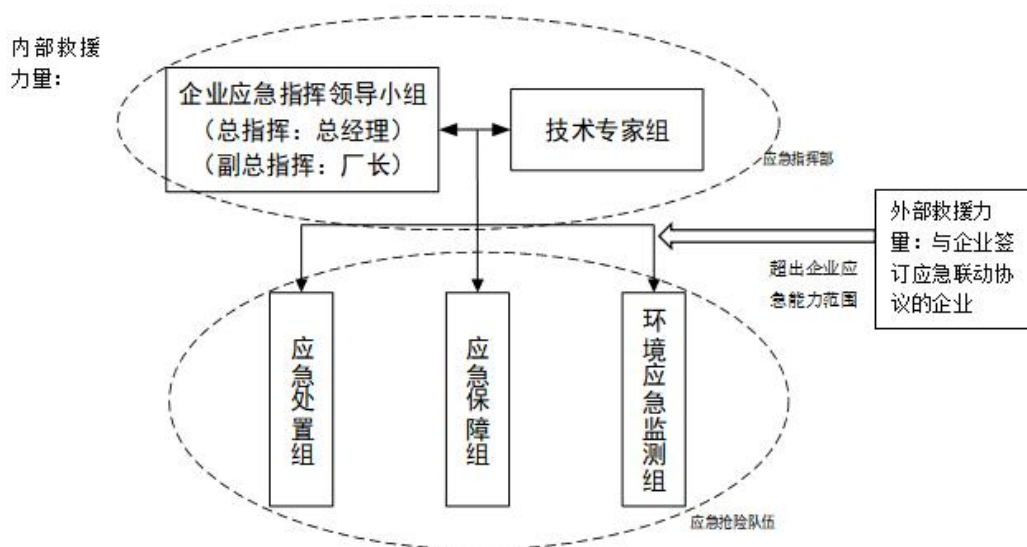


图 3-1 环境突发事件应急组织结构图

企业应急救援组织联系方式如下表所示：

表 3-2 应急救援组织联系方式一览表

应急组织机构	应变单位（人员）	负责人/职务	联系电话
领导机构、现场指挥机构	总指挥	范明川	13872060887
	副总指挥	刘红星	18138039288

应急组织机构	应变单位（人员）		负责人/职务	联系电话
工作机构	应急救援组	组长	皮冬林	15007280339
		组员	赵清华	18138039318
			廖海涛	13657145451
			何国权	13630440762
			何裕峰	18675092497
			黄伟权	18138039361
	现场处置组	组长	余彪	17796117962
		组员	陆柳志	13326822688
			余乔	15072936981
			杨文凡	13822480179
			刘国正	18138039266
			张海燕	18138039286
			余超亮	18138039344
			张进鹏	18138039355
			杨荣华	18138039387
			吴世叶	13380971607
	陈英烈	18138039328		
	应急监测组	组长	汤代兵	13558882912
		组员	许洪忠	18138039298
		组员	钟润植	13422795204
后勤保障组	组长	肖绍坤	18138039388	
	组员	谭景武	18138039373	
	组员	周建民	13874662808	
	组员	刘碧红	15271222611	

下一阶段，公司计划针对环境突发事件的有效预防和快速反应，进一步完善应急救援队伍体系并细化各救援队伍的具体职责和任务，配全相关应急装备，定期对各救援队伍进行专业培训、演习，以确保在突发环境污染事件发生时，公司应急救援队伍能在指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急救援行动以尽快处置事件，使事件的危害降到最低。

（1）保障应急组织机构的培训和演练实施，主要使应急工作人员熟悉应急工作程序，提高指挥能力；

（2）开展应急工作组的培训和演练。针对事件易发环节，每年至少开展一次演练。各应急工作组主要依靠培训和演练来实现提升应急响应技能，演练的内容包括报警、现场污染控制、应急监测、消洗、人员疏散与救护等；

（3）给公司一般工作人员（特别是新员工）进行事件报警、自我保护和疏散撤离等应急培训和演习训练，提高员工的防范和急救能力。

### 3.3 环境应急专项经费调查

应急救援经费的保障，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，为此企业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。应急救援指挥部做好动员与应急演练安排等工作；后勤保障组需将应急演练开展经费、抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理，并与应急处置组、应急保障组、应急监测组、技术专家组建立紧急状态下的经费协调关系。一旦发生突发环境事件，经费保障机制将对各部门资金需求与协调、救灾物资采购与统一支付、灾后恢复经费、后期监测经费等起到关键指导性作用。

（2）建立有机统一的协调机制。考虑应对多种类型的环境事件，满足多样化救援任务的能力需求，本着“预防为主、减少危害、统一领导，分类负责，分级响应、充分利用资源”的原则与思想，将现有应急管理体系中的应急指挥部与各应急小组有机结合起来。首先要明确经费保障的协调主体及其职责。总体上来说，应急救援指挥部有义务保障企业的应急经费，因此作为主体，需完善有关应急经费保障的相关职责。

另外，企业还应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，明确相关人员职责、任务、行动方式、协作方法等形成一套条款详细、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互相配合。

## 4 企业外部应急联动调查

当突发环境事件发生时，公司应立即判断事件严重等级，若确定需要社会救援，



应急指挥部需马上与恩平市（或更高行政级别）政府、消防、环保、安监等部门联动；若发生影响外环境的事件，应及时与周边单位联动。如：发生在厂区的严重事件（I级），被认为超出了应急救援小组的能力范围，立即向江门市生态环境局恩平分局和恩平市政府请求救援，由其启动恩平市以上级别突发环境事件应急预案，由政府按恩平市以上级突发环境事件预案主导对突发环境事件的处理处置。

外部关联单位应急通讯联系表如表 4-1 所示：

**表 4-1 外部救援联系电话一览表**

组织名称	应急职能	应急电话
恩平市政府应急办	事故应急总协调	0750-7713777
公安局指挥中心	维持秩序，疏散人员、保护现场、实行交通管制	110
恩平市消防大队	消防抢险、控制火灾、对火区实施警戒	119
市 120 指挥中心	中毒急救、救护伤员	120
恩平市安监局	危险化学品事故应急协调处置	0750-7115220
江门市安监局		0750-3279600
江门市生态环境局	环境监测及监督管理、处理事故造成的环境污染方面的问题	0750-3502010
恩平市环境监测站		0750-7812416
江门市生态环境局恩平分局		0750-7821337
国家安全生产监督管理总局 化学品登记中心	应急咨询，包括：物质特性和危害、对事故现场处置提出建议、提供国内同类事故案例	0532-3889090
恩平市人民医院	医疗护理	0750-7722278
广东省急救中心	中毒应急咨询和急救	020-84189694
恩平市供电局	供电	0750-7723691
恩平市供水有限公司	供水	0750-7722366
恩平市横陂镇中心卫生院	中毒急救、救护伤员	0750-7221235
恩平市横陂镇政府	危险化学品事故应急协调处置	0750-7221398
恩平市横陂镇消防队		119
恩平市横陂镇派出所		0750-7221222

## 5 环境应急资源调查结论

本环境应急资源调查分为内部调查与外部调查两大部分，内部调查主要从“人、物、财”三大方面进行调查，外部调查主要为整合社会救援联动情况。华新水泥（恩平）有限公司已组建了应急救援队伍，并按照安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施与装备。由于公司突发环境事件类型较多，各类事故造成的危害也难以预测，而公司自身的应急资源又是有限的，通过本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与队伍，突发环境事件发生时，如果能够及时有效地利用好这些资源，对突发环境事件的控制是非常有利的。

此外，为了使突发环境事件发生时各项应急救援工作能够有序开展，建议我司进一步做好以下工作：

（1）加强应急演练，以使应急救援人员熟悉应急工作程序与应急物资设备操作，提高指挥能力与反应、行动能力；

（2）完善应急物资配备，进一步保证突发环境事件的硬件设施齐全。

落实应急救援经费，为各部门资金需求与协调、救灾物资采购与统一支付、应急演练开展经费、灾后恢复经费、后期监测经费等提供保障。

附图 1: 应急物资分布图

