

报告编号: CPWSRQ/HJ-001

预案版本: 2024 年第一版

东莞市石鼓污水处理有限公司
常平分公司
(东莞市常平东部污水处理厂二期工程)
突发环境事件应急资源调查报告

建设单位: 东莞市石鼓污水处理有限公司常平分公司

编制单位: 广州市共融环境工程有限公司

2024 年 3 月

目录

1、调查概要	1
2、调查过程及数据核实	1
2.1 调查启动	1
2.2 调查动员与培训	1
2.3 调查数据核实	1
2.4 调查报告的编制	1
3、调查结果与结论	2
3.1 应急救援队伍建设	2
3.1.1 应急组织体系	2
3.1.2 应急机构组成	3
3.1.3 指挥机构的主要职责	4
3.2 应急储备	6
3.2.1 经费储备保障	6
3.2.2 环境应急物资、装备保障	6
3.3 协议储备	6
3.3.1 协议抢险救援	6
3.3.2 外部援助力量	7
3.4 调查结论	8
4、调查更新	8
附件：环境应急资源清单	9
1、 常平东部污水处理厂二期工程环境应急资源调查大纲	9
2、 环境应急管理人员调查表	9
3、 环境应急抢险救援队伍	10
4、 环境应急物资、设备调查表	11
5、 环境应急场所表	11
6、 厂区应急物资分布图	12

1、调查概要

东莞市石鼓污水处理有限公司常平分公司东莞市常平东部污水处理厂二期工程（以下简称“常平东部污水处理厂二期工程”）位于东莞市常平镇沙湖口村，常平东部污水处理厂二期工程的环境风险源主要为废水处理系统、化学品、危险废物及火灾发生源。这些危险源可能造成周围环境受污染，影响邻厂员工和周围居民的身体健康。为此公司于2023年10月成立了以詹鸿侠为总指挥的预案编制组，从2023年10月10日起至2023年10月26日对公司环境应急资源展开了调查。

2、调查过程及数据核实

2.1 调查启动

常平东部污水处理厂二期工程2023年10月10日成立了应急预案编制小组，为常平东部污水处理厂二期工程突发环境应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。应急资源调查随着编制小组的成立而正式启动。

2.2 调查动员与培训

为了环境应急资源调查能有序开展，让各相关责任人重视环境应急资源调查工作，切实提升调查实效，2023年10月10日由预案编制小组总指挥詹鸿侠组织参与调查全体开展了调查动员会，会议开展期间，总指挥詹鸿侠向大家讲解了《环境应急资源调查指南》重点强调了此次应急资源调查重点为实体的环境应急资源包括：公司专职和兼职应急队伍，自储、协议储备的环境应急装备、环境应急物资、应急处置场所、应急物资或装备存放场所。总指挥詹鸿侠对调查工作进行分工，明确各自的职责。

2.3 调查数据核实

为了提高调查的准确、真实性，此次环境应急资源调查共分两组同时进行，各组独立调查，并将调查结果交副总指挥汇总，汇总后由总指挥詹鸿侠召开数据核实会议，将两组调查的结果通过会议进行公布，根据两组调查的相同与不同之处开展讨论记录后由总指挥詹鸿侠牵头对调查结果进行现场核实，根据现场核实情况确定本次环境应急资源调查结果。

2.4 调查报告的编制

根据最终确定的调查结果，由常平东部污水处理厂二期工程应急总指挥负责环境应急资源调查报告的编制工作，并对报告编制的真实性负直接责任。

3、调查结果与结论

3.1 应急救援队伍建设

3.1.1 应急组织体系

为了做好处置突发环境事件的组织和应急管理工作，并依据突发环境事件危害程度的三个不同级别，设置了常平东部污水处理厂二期工程突发环境事件分级应急救援的组织体系，具体组织形式如图 3-1～3-3。

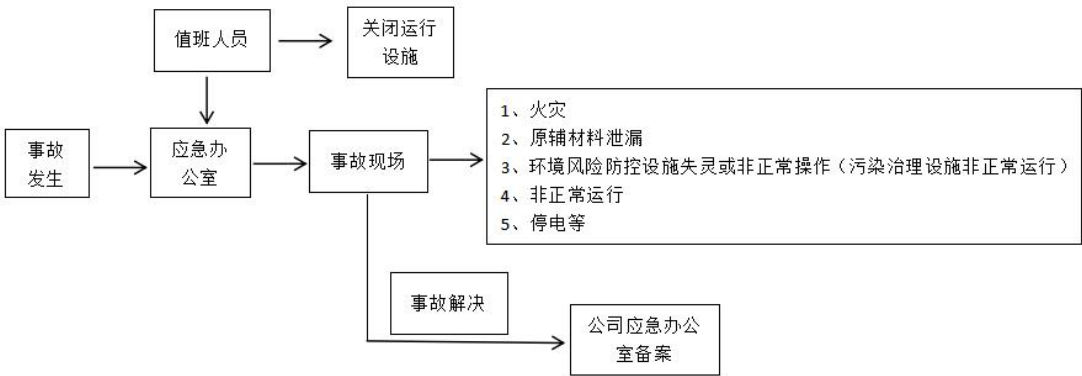


图3-1 突发环境事件应急救援组织体系（III级警报）

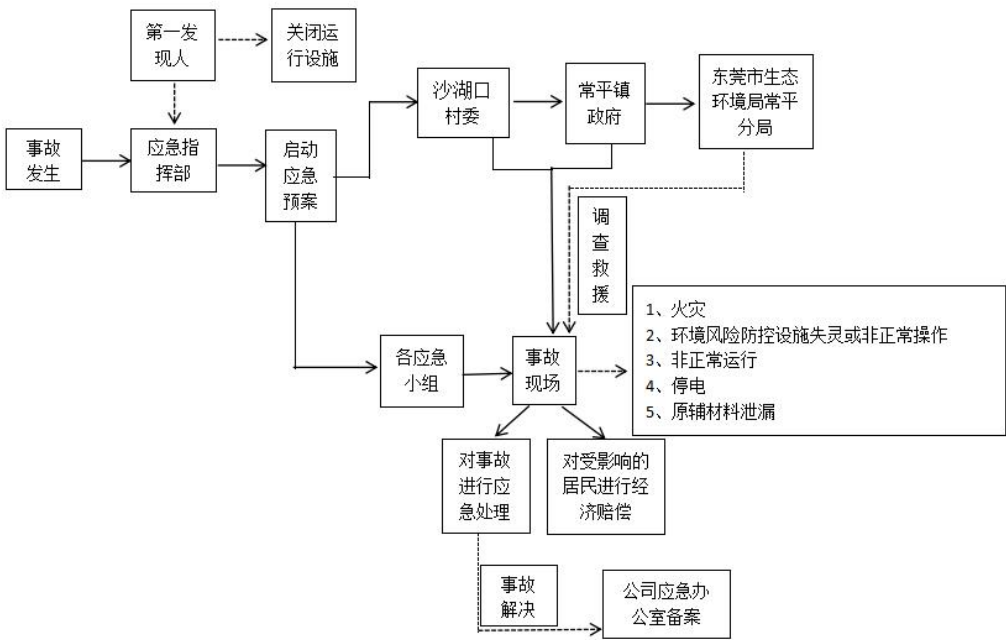


图 3-2 突发环境事件应急救援组织体系（II级警报）

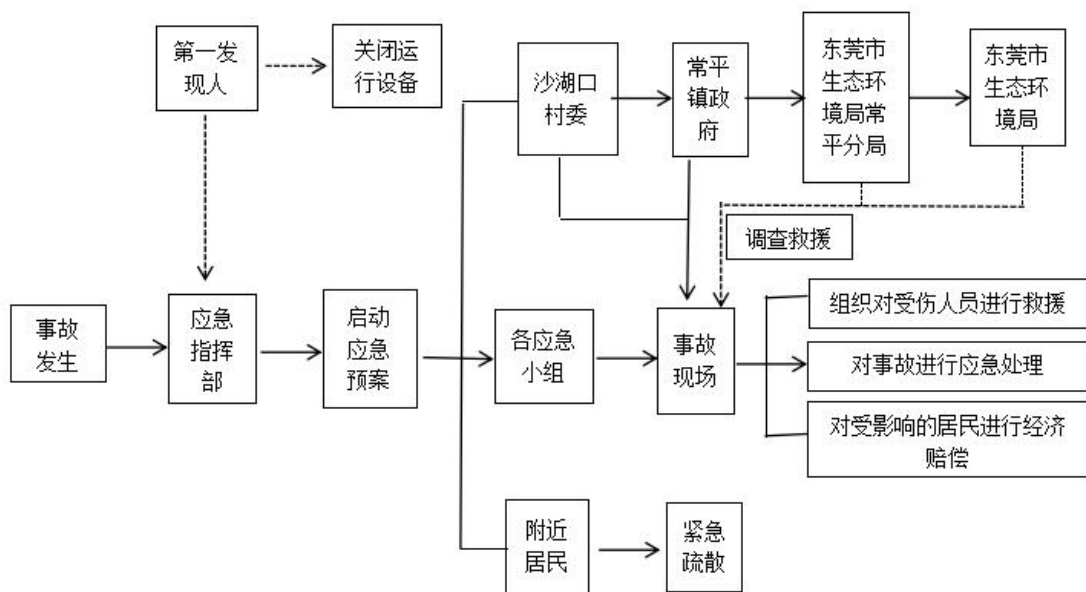


图 3-3 突发环境事件应急救援组织体系（I级警报）

3.1.2 应急机构组成

常平东部污水处理厂二期工程应急救援小组负责人及联系方式见下表：

表 3-1 常平东部污水处理厂二期工程“应急救援小组”负责人通讯联络号码

部门	职务	姓名	公司职务	联络电话
应急指挥部	总指挥	詹鸿侠	副厂长	15969434887
	副总指挥	刘健恒	工艺技术员	13413151896
应急办公室	组长	陈卓荣	综合管理员	15999729282
	组员	陈泽鑫	运行工	13794823513
	组员	罗浩文	运行工	13686698028
事故调查组	组长	张宝欣	综合管理员	13412152679
	组员	朱树强	运行工	13266273215
	组员	陈炜豪	运行工	18588109351
抢险救援组	组长	张荣华	工艺技术员	17586898013
	组员	陈伟杰	运行工	13794944354
	组员	陈锐峰	运行工	18145889781
后勤救护组	组长	孔伟霖	维修工	15767749015
	组员	殷玮佑	运行工	15814176913
	组员	陈泽鑫	运行工	13794823513
应急监测组	组长	列晓君	化验工	13669849815

部门	职务	姓名	公司职务	联络电话
	组员	罗浩文	运行工	13686698028
	组员	朱树强	运行工	13266273215

3.1.3 指挥机构的主要职责

在发生事故时，各应急小组按各自职责分工开展应急救援工作。通过平时的演习、训练，完善事故应急预案。各应急主要职责如下：

1、总指挥

（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预案，组建突发环境事件应急救援队伍，有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训和演习；

（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）指挥和协助作业单位处理现场突发事件，在事故状态下制定详细的应急方案，处置管辖范围的其他突发事件；

（5）批准应急救援的启动和终止；

（6）及时向东莞市生态环境局常平分局报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况，联合当地政府部门向当地媒体及公众发布信息；

（7）组织、指导突发环境事件的生产应急救援培训工作，协调指导应急救援队伍的管理和救援能力评估工作；

（8）协调事故现场有关工作协助政府有关部门进行环境恢复、事故调查、经验教训总结。

2、副总指挥

（1）协助总指挥开展应急救援工作；

（2）指挥协调现场的抢险救灾工作；

（3）核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况；

（4）总指挥不在时代替总指挥负责指挥救援；

（5）及时落实总指挥关于应急处理的指示；

(6) 组织应急预案的定期修订及演练。

3、应急办公室

(1) 负责对常平东部污水处理厂二期工程厂区内员工进行应急知识和基本防护方法的培训；

(2) 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；

(3) 负责现场指挥工作；

(4) 负责协调各应急队伍的救援抢险工作；

(5) 在发生事件时通知现场负责人。

4、应急监测组职责

(1) 迅速联系应急组织机构各相关负责人，并根据应急指挥部命令拉响报警器、通知全厂员工紧急疏散；必要时通知公司周边单位、人员疏散；

(2) 根据应急指挥部的决定负责向“119”、“110”、“120”等或相关政府职能部门知会情况，请求支援；

(3) 事故状态时负责各应急救援队伍、应急救援指挥部之间的通讯畅通，负责灾后检查修复通讯设备工作；

(4) 配合上级政府应急救援组织开展应急救援工作，负责跟进协助有关监测，并进行持续观察，协助东莞市生态环境局常平分局的应急监测。

5、抢险救援组职责

(1) 组长应第一时间赶到事故现场，组织事故发生岗位或作业场所的人员及时对事故进行处置；

(2) 负责现场事故的处理，有条件时转移危险物品，事故扩大时应及时撤离现场；

(3) 救援受困人员，检查是否有人员被困（或滞留）在各自分管的区域并实施救援；

(4) 负责保障事故现场、周边灾区的抢救，及时处理消防供水设施和管网的故障。周边灾区供电故障及实施临时断、送电作业；

(5) 组长负责全组责任分工，统筹全组应急任务的开展及应急器材、应急系统的启用和保障其运行；

(6) 在突发事件时，救援抢险组应及时按照救援方案采取有效措施进行救援，并准确向指挥部报告现场实际情况，为决定是否启动应急救援预案提供依据；

(7) 当政府部门或环保部门到达事故现场后，听从指挥，做好协调、引导工作，

配合上级政府应急救援组织开展应急救援工作；

(8) 熟悉并了解公司的消防器材的种类、摆放位置、性质及其用途禁忌，熟悉预案中所规定各种危险情况下的应对方法，并定期进行演习。

6、事故调查组职责

(1) 保证通讯器材有效使用，确保预警期间信息的发布；

(2) 负责火警报警、向上级和周边区域的有关部门报告险情，代表指挥部对外发布、传递有关信息；

(3) 熟悉报警程序、通讯联络号码，以便准确、迅速联系各有关人员和各部门，保证通讯联络畅通；

(4) 调查、询问事故发生的情况及原因；及时将调查情况向指挥部报告、与相关人员通报；

(5) 服从组长的安排，立即展开调查活动，做好事故现场的调查取证工作，对物证、认证进行收集，对现场拍照记录。

7、后勤救护组职责

(1) 负责现场医疗救护，指挥对受伤人员的分类抢救和护送转院工作；

(2) 协助各组开展应急救援工作，指挥协调现场的抢险救灾工作；

(3) 对事件现场以及周边人员进行人数清点，确保所有人员安全；

(4) 负责现场医疗救护，指挥对受伤人员的分类抢救和护送转院工作。

3.2 应急储备

3.2.1 经费储备保障

应急专项经费由公司设立的专用账户提供，该账户内资金限用于突发环境事件，不得以任何理由用作他用，从而保障应急状态时应急经费的及时到位。

3.2.2 环境应急物资、装备保障

应急物资装备日常保管由所属部门负责，日常监督及检修由公司应急总指挥负责。公司环境应急物资、环境应急装备调查表见附件。

3.3 协议储备

3.3.1 协议抢险救援

为切实提高公司在遇到突发环境事件时能有效应对，确保不发生重大环境事件，公司应与周边企业签订“事故应急联动协议”。

3.3.2 外部援助力量

表 3-2 外部救援力量

紧急事件	外部资源	报警/联系电话
火灾爆炸	东莞市消防救援支队	119
人员受伤	医疗救护	120
社会治安	公安治安	110
交通管制	交通部门	122
电力损坏	南方电网	95598
	广东电网有限责任公司东莞供电局	22829928
供水	东莞市常平自来水有限公司	0769-83335588
东莞市人民政府应急管理办公室		22222302
东莞市常平镇政府		0769-83331422
东莞公安消防支队常平中队		0769-83391119
东莞市生态环境局环保产业促进中心项目运营科		0769-23391601
东莞市常平医院		0769-83508145
东莞市公安局常平分局		0769-83910110
东莞市生态环境局		0769-23391360
东莞市生态环境局常平分局		0769-83551169
东莞市生态环境监测站		23391899
广东省应急管理厅		020-83160888
东莞市环保产业促进中心		0769-23391690
应急救援信息咨询的单位名称以及联系电话		
国家化学事故应急响应专线		0532-3889090
广东省中毒急救中心		020-84198181、84189694
石鼓污水处理集团内部应急联系电话		0769-23286180
一期工程联系方式		18675384171

3.4 调查结论

经常平东部污水处理厂二期工程预案编制小组调查结果显示，常平东部污水处理厂二期工程目前总人数为 40 人，配备有专职环境应急管理人员 1 名，兼职环境应急管理人员有 1 名；常平东部污水处理厂二期工程成立了以总指挥詹鸿侠为现场总指挥的应急救援队伍，应急救援队伍主要负责公司突发环境事件应急处置，擅长于初期事件的应急处理；严格按照“1 分钟响应，3 分钟到场”的要求组织应急抢险工作；各岗位、以及发生突发事件时可供调配的公共物资装备（具体详见附件“应急资源调查表”）；综上所述调查结果显示常平东部污水处理厂二期工程公司应急资源基本满足应急响应需求。

4、调查更新

常平东部污水处理厂二期工程环境应急资源信息每年定期进行更新，若期间环境应急资源发生重大变更的，需及时更新。

附件：环境应急资源清单

1、常平东部污水处理厂二期工程环境应急资源调查大纲

(1)、调查概述			
调查开始时间	2023 年 10 月 10 日	调查结束时间	2023 年 10 月 26 日
调查负责人姓名	詹鸿侠	联系人员/电话	15969434887
(2)、调查结果			
应急管理人员情况	专职人员 ☒ 有， <u>1</u> 人； ☐ 无 兼职人员 ☒ 有， <u>1</u> 人； ☐ 无		
抢险救援队伍情况	自建监测队伍 ☒ 有， <u>3</u> 人； ☐ 无 自建救援队伍 ☒ 有， <u>3</u> 人； ☐ 无 自建医疗救护队伍 ☒ 有， <u>3</u> 人； ☐ 无 协议抢险救援队伍 ☐ 队伍名称：_____； ☒ 无		
应急专家情况	☐ 有， __ 人； ☒ 无		
应急物资情况	物资品种： <u>17</u> 种； 是否有外部协议储备： ☐ 有， __ 份， ☒ 无		
应急装备情况	准备品种： <u>17</u> 种； 是否有外部协议储备： ☐ 有， __ 份， ☒ 无		
应急场所情况	储存 ☐ 有， ☒ 无 处理 ☒ 有， ☐ 无 指挥 ☒ 有， ☐ 无 其他		
(3)、调查质量控制与管理			
是否对企业自身储备的物资和装备信息进行了现场核实： ☒ 有， ☐ 无 是否建立了环境应急物资信息档案： ☒ 有， ☐ 无 是否建立了环境应急物资信息及时更新的机制： ☒ 有， ☐ 无			
(4)、调查资源能否与应急响应需求匹配的分析结论（可选）			
☐ 完全满足； ☒ 满足； ☐ 基本满足； ☐ 不能满足			
(5)、应急资源调查表如下：			

2、环境应急管理人员调查表

部门	职务	姓名	公司职务	联络电话
应急指挥部	总指挥	詹鸿侠	副厂长	15969434887
	副总指挥	刘健恒	工艺技术员	13413151896
应急办公室	组长	陈卓荣	综合管理员	15999729282

部门	职务	姓名	公司职务	联络电话
	组员	陈泽鑫	运行工	13794823513
	组员	罗浩文	运行工	13686698028
事故调查组	组长	张宝欣	综合管理员	13412152679
	组员	朱树强	运行工	13266273215
	组员	陈炜豪	运行工	18588109351
抢险救援组	组长	张荣华	工艺技术员	17586898013
	组员	陈伟杰	运行工	13794944354
	组员	陈锐峰	运行工	18145889781
后勤救护组	组长	孔伟霖	维修工	15767749015
	组员	殷玮佑	运行工	15814176913
	组员	陈泽鑫	运行工	13794823513
应急监测组	组长	列晓君	化验工	13669849815
	组员	罗浩文	运行工	13686698028
	组员	朱树强	运行工	13266273215

3、环境应急抢险救援队伍

队伍名称	应急救援队
队伍类型	企业自建
成立时间	2023 年 10 月
主管部门	公司应急指挥部
总人数	17 人
专业人数	1 人
主要装备	消防栓、灭火器
专长及能力	负责公司突发环境事件应急处置，擅长于初期事件的应急处理；严格按照“1 分钟响应，3 分钟到场”的要求组织应急抢险工作
地址	东莞市常平镇沙湖口村
队伍负责人姓名	詹鸿侠
应急值班电话	15969434887

4、环境应急物资、设备调查表

序号	物资装备名称	数量	单位	性能	存放位置	管理责任人	联系方式
1	急救药箱	2	个	良好	综合楼	刘健恒	13413151896
2	消防头盔	2	个	良好	综合楼	刘健恒	13413151896
3	灭火防护服	2	套	良好	综合楼	刘健恒	13413151896
4	消防手套	2	副	良好	综合楼	刘健恒	13413151896
5	消防安全腰带	2	条	良好	综合楼	刘健恒	13413151896
6	灭火器	64	个	良好	厂区	刘健恒	13413151896
7	消防栓	2	个	良好	厂区	刘健恒	13413151896
8	对讲机	4	个	良好	综合楼	刘健恒	13413151896
9	防毒口罩	20	个	良好	仓库	刘健恒	13413151896
10	应急沙包	30	个	良好	厂区	刘健恒	13413151896
11	应急水泵	2	台	良好	维修间	刘健恒	13413151896
12	安全警示带	20	卷	良好	仓库	刘健恒	13413151896
13	活性炭（吸附）	0.5	吨	良好	仓库	张荣华	17586898013
14	四合一便携式气体检测仪	1	台	良好	维修间	刘健恒	13413151896
15	紫外消毒灯管	112	支	良好	紫外消毒渠	张荣华	17586898013
16	次氯酸钠	20	吨	良好	加药间	张荣华	17586898013
17	救生圈	20	个	良好	厂区	刘健恒	13413151896

5、环境应急场所表

序号	名称	类型	性质	占地面积 (平方米)	容量或能力	联系人	
						姓名	联系电话
1	应急指挥部	指挥	临时	/	/	詹鸿侠	15969434887
2	事故应急池	储存	临时	/	/		

6、厂区应急物资分布图

