

河口长晟坤源商砼有限公司商品混
凝土搅拌站应急资源调查报告
(2021 年版)

河口长晟坤源商砼有限公司

2021 年 7 月

目 录

1 调查概要.....	1
1.1 调查背景.....	1
1.2 调查主体和调查对象.....	1
1.2.1 调查主体.....	1
1.2.2 调查对象.....	2
1.3 调查信息.....	2
2 调查过程及数据核实.....	3
2.1 调查过程.....	3
2.2 数据核实.....	3
2.3 数据采集.....	3
2.3.1 内部人力资源调查数据.....	3
2.3.2 外部应急救援人员资源.....	9
2.3.3 应急资源调查.....	10
2.4 调查信息分析.....	13
2.4.1 应急资源满足性分析.....	13
2.4.2 应急资源差距分析.....	14
2.4.3 应急资源完善措施.....	15
2.5 调查报告编制.....	15
3 调查结果与结论.....	16
4 调查报告的附件.....	17

1 调查概要

1.1 调查背景

在任何生产活动中都有可能发生突发环境事件，尤其是随着现代企业的发展，生产过程中存在的危险物质的储存和污染物的排放，一旦发生重大事件，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，当事件或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事件环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事件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。

为了使河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站在突发环境事件发生后能迅速、有序、有效的开展应急救援、处置行动，控制和阻止污染物向周边环境扩散，最大可能的避免对环境所造成的污染冲击，预防和减少突发环境事件的发生，控制、减少和消除突发环境事件引起的环境危害、社会危害，规范突发环境事件应对活动，保护人民财产的安全，环境安全和社会秩序，在突发环境事件应急处置的基础上，根据《环境应急资源调查指南（试行）》，收集和掌握河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升，以应对河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站所发生的突发环境事件的应急处置，特编本调查报告。

1.2 调查主体和调查对象

1.2.1 调查主体

河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站。

1.2.2 调查对象

河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，以及环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等。

1.3 调查信息

本次应急物资调查开始于 2021 年 07 月 05 日，结束于 2021 年 07 月 06 日，共计 1 天。

2 调查过程及数据核实

2.1 调查过程

河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站组织了专人对公司内部内应急物资进行统计，统计内容为：发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，以及环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等。

2021 年 07 月 05 日，应急资源调查启动，此次调查选定一名负责人，按照员工的不同分工以及应急物资的位置进行分组。

2.2 数据核实

应急物资种类及数量等信息首先由各应急物资对应的负责人进行统计，之后形成汇总。应急资源调查负责人依据汇总后的应急物资清单对河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站内的应急物资进行核实。在环境应急资源调查中应遵循客观、专业、可靠的原则。

“客观”是指针对已经储备的资源 and 已经掌握的资源信息进行调查。

“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

2.3 数据采集

2.3.1 内部人力资源调查数据

人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系的重要环节之一，在“人、财、物”三大资源中，人力资源为首。本报告从人员方面评价应急资源配置现状，为企业合理引进人才提供参考依据。

2.3.1.1 环境应急组织机构体系

(1) 应急组织体系

根据公司的实际情况，公司设立突发环境事件应急组织队伍。成立应急救援指挥部，由于陈恩育（法人）任总指挥，沈辉耀（副总经理）任副总指挥，同时成立应急救援办公室，并设立抢险救援组、环境保护组、后勤保障组、警戒保卫、医疗救护组 5 个应急小组。应急组织机构见图 2-1。

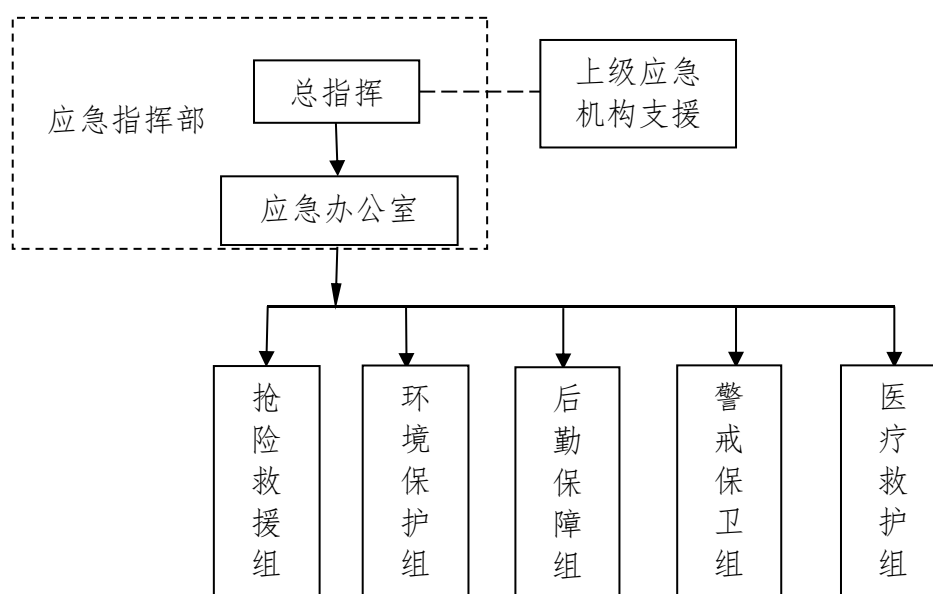


图 2-1 应急组织机构体系图

公司应急指挥部应服从政府相关部门的应急指挥。政府应急部门及生态环境部门介入后，公司应急指挥部和各应急处置小组接受政府部门指挥，并带领公司内部应急救援队伍，协调、配合处置、参与应急保障等工作任务。

公司和个人应当积极配合、支持突发环境事件应急处理管理部门开展现场调查处理、采样、监测、技术分析、评估以及突发事件应急处理技术指导等工作，不得以任何理由拒绝和妨碍工作开展。

2.3.1.2 环境应急组织机构职责

(一) 应急指挥部职责

总指挥：陈恩育（法人）

副总指挥长：沈辉耀

职责：

①分析判断污染事故、事件或受污染的影响区域、污染危害程度，确定相应报警级别、应急处置级别。

②决定启动环境应急预案，组织、指挥、协调各应急反应组织进行应急处置行动，制定处置方案。

③报告上级机关，与地方政府应急反应组织或机构进行联系，通报事故、污染事件或污染影响范围的情况。

④评估事态发展程度，决定升高或降低警报级别、应急处置级别，以及外部救援的请求

⑤决定污染事件处置人员、员工及其他人员从事故区域撤离，决定请求地方政府组织周边群众从事故受影响区域撤离。

⑥宣布应急恢复、应急终止。

⑦决定公司污染事故应急处置演练，监督各部门污染事故应急演练。

(二) 应急办公室职责

应急救援办公室主任：何学应

成员：各应急小组负责人（张雪松、胡庚生、宋淑梅、华堃、张信梅）

职责：

- ①组织突发环境事件应急预案的编制和修订工作；
- ②定期组织进行突发环境事件应急演练，完善应急机制；
- ③关注国家、地方相关法律和法规政策，组织员工进行学习培训。

(三)突发环境事件应急处置小组

(1) 抢险救援组

组长：张雪松

成员：刘加敏、汤绍红、董辉权、岳键、卢鹏飞、邹小江、邓绍

荣

- A、对事故现场情况进行侦查、评估，决定处置方案。
- B、组织力量按方案执行现场处置污染事件的扩延。
- C、控制污染事件的变动情况，协调指挥现场各应急队伍。
- D、监督应急人员执行有效的应急措施，保证应急人员的安全。
- E、协调事故后的污染现场清除、恢复工作。
- F、按照应急处置办公室的命令报警，恢复生产。

(2) 环境保护组：

组长：胡庚生

成员：李惠、邓周华、李桥辉、欧阳锋、熊超

职责：

A、定期监控重大环境风险源、应急设施建设和运行情况；事件发生时及时到场，组织人员进行调查分析，明确事件危害性及危害程度，及时报告应急指挥部；提出污染处置方案，确定事件污染范围，配合专业部门对事件造成的影响进行评估，制定修复方案并组织实

施；配合上级主管部门做好环境监测工作，同时做好自己职责内的监测工作。

B、事后，负责调查事件发生的原因、污染种类、污染范围、污染程度、伤亡程度和损失程度，及时报告办公室；

C、对事件造成的影响进行评估，制定修复方案并组织实施。

(3) 后勤保障组

组长：宋淑梅

成员：白翔、张树昌、黄朝亮、罗祥、张建、张伟

职责：

A、日常负责应急物资的采购、维护、保管、更新，以及相应采购计划、管理制度、供应制度等的制定，对物资库存、消耗动态、使用情况统计分析，及时对过时、变质、失效物资进行更换；

B、负责联络调配应急物资运输车辆；

C、事故状态下应急物资的供应；

(4) 警戒保卫组

组长：华堃

成员：乔士豪、李海林、王用武、吕彭、钱进

职责：

A、向应急指挥部提出现场人员撤离方案的建议；

B、根据事件现场的实际情况设置警戒线，负责事件现场的隔离安全保卫；

C、确保道路交通运输畅通，负责道路障碍的清除及方向标识的布置；

D、负责指挥和安排将事件现场人员紧急疏散至安全地带；

E、负责通知并组织周围居民、群众撤离危险地界。

(5) 医疗救护组

组长：张信梅

成员：肖成江、李鸿、陈国金、黄民建、陈洪

职责：

A、负责医疗物品采购清单的制定，以及物品的维护，建立管理台账；

B、突发环境事件发生后，应迅速做好准备工作，接收伤者后，根据受伤症状，及时采取相应的急救措施对伤者进行急救，重伤员及时转至附近医院抢救；

C、当现有急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者。

2.3.1.3 内部应急人员资源

河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站内部应急队伍见下表 2-1。

表 2-1 内部应急救援联系表

组别	姓名	现任岗位	应急职位	联系电话
应急救援指挥部	陈恩育	法人	总指挥	15814827493
	沈辉耀	生产经理	副总指挥	13619432430

应急救援办公室	何学应	销售部经理	主任	18786112210
抢险救援组	张雪松	生产部操作员	组长	15126331474
环境保护组	胡庚生	实验室主任	组长	15296378321
后勤保障组	宋淑梅	财务部出纳	组长	15334378531
警戒保卫组	华堃	车队队长	组长	13312674191
医疗救护组	张信梅	财务部统计员	组长	18787354201

2.3.2 外部应急救援人员资源

当遇到突发环境事件涉及项目外环境,仅靠项目内部救援力量无法实施应急救援时,应及时向政府部门及周边企业请求救援,以便将事件造成的危害控制降至最低。

当前河口县人民政府已建成专业的综合应急救援队伍,有能力承担危险化学品、环境污染事件等突发事件的抢险救援工作,是训练有素且综合素质应变能力很强的队伍,河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站可请求政府相关部门及周边企业在突发环境事件发生后应急支援。

外部应急通讯录见表 2-2。

表 2-2 外部应急救援联系表

序号	外部单位	联系电话
1	河口瑶族自治县人民政府	0873—3451020
2	红河哈尼族彝族自治州生态环境局河口分局	0873—3421045
3	河口县瑶族自治县应急管理局	0873—3732868
4	河口县瑶族自治县公安局	0873—3459526
5	河口瑶族自治县消防救援大队	0873—3450585
6	河口瑶族自治县人民医院	0873—3422853
7	城镇派出所	0873—3459527

8	河口洞坪十七队	何云显, 13887363803
---	---------	------------------

2.3.3 应急资源调查

2.3.3.1 内部应急资源调查

河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站内部应急资源主要储存于仓库及主要风险单元附近, 具体应急资源详见表 2-3。

表 2-3 公司内部环境应急资源汇总表

调查人及联系方式: 李桥辉 13888681945 审核人及联系方式: 沈辉耀 13619432430

企业基本信息						
单位名称		河口长晟坤源商砼有限公司				
物资库位置		站区内		经纬度	经度 103° 55′ 50.297″， 纬度 22° 32′ 57.584″	
负责人		姓名	沈辉耀	姓名	李桥辉	
		联系方式	13619432430	联系人	13888681945	
环境应急资源信息						
序号	名称		储备量	储存位置	报废日期	主要功能
1	3KG 干粉灭火器		36 具	搅拌楼，宿舍，办公室，厨房	2024 年	事故处理
2	3KG 泡沫灭火器		2 具	厨房	2024 年	
3	18KG 小推车灭火器		1 台	实验室门口	2024 年	
4	30 立方事故水池		1 个	搅拌楼皮带下	/	
5	应急灯		3 盏	搅拌楼和电房	/	
6	消防沙		3500 吨	原料仓	/	
7	水泵		1 个	厂区	/	
8	对讲机		25 部	司机、生产、实验室每人一部	/	应急通信和指挥
9	安全帽		45 顶	每人一顶		安全防护
10	急救箱		1 个	办公室		
11	应急药品		1 个	办公室	2023 年	
12	雨衣		10 套	办公室	/	
13	手套		50 双	办公室	/	
14	口罩		50 个	搅拌楼	/	

15	防毒面罩	1 个	搅拌楼	2024 年	
16	安全绳	2 副	仓库	/	
17	雨鞋	10 双	仓库	/	

2.3.3.2 外部应急资源调查

河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站无应急物质代储和协议储备单位，外部救援主要依靠河口县人民政府、红河哈尼族彝族自治州生态环境局河口分局、河口县卫健局等相关政府职能部门及周边企业。当事件扩大需要外部力量救援时，可向相关政府部门、周边企业、周边村民请求协调应急救援人力、装备等资源。应急指挥依靠政府部门的应急场所。

部分应急物资照片

	
化粪池	三级沉淀池
	
蓄水池	洒水车



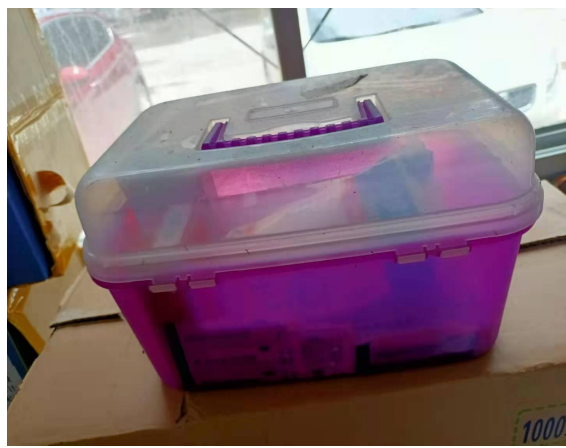
消防水池



事故池



安全帽



急救箱



防尘口罩



防毒面具

	
干粉灭火器	雨鞋
	
对讲机	安全绳
	
灭火器	应急照明灯

2.4 调查信息分析

2.4.1 应急资源满足性分析

(1) 河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站已成立了由

站区工作人员组成的内部应急救援队伍，充分利用了站区内部的人力资源，但目前未制定职工环境风险和环境应急管理宣传、培训制度，也未制订突发环境事件应急预案演练计划。站区内部救援队伍在通过加强对职工环境风险和环境应急管理宣传、培训及演练后，才可满足应急的需求。

(2) 河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站外部救援机构为政府职能部门及周边企业，一旦发生突发环境事件，通过信息传递需要实施外部救援时，相关部门及单位本着“以人为本，快速响应”的原则，能迅速对本企业进行应急救援。

(3) 河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站现有的应急资源见表 2-3，目前公司应急物资不能满足河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站突发环境事件应急处置需求。

2.4.2 应急资源差距分析

根据上述对应急资源满足性分析的结果来看，河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站及公司内部虽然配备有一定的应急人力、物力及财力资源，但现有的应急资源还不能满足应急的需求：

(1) 在应急人力资源方面，目前河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站内部虽成立了内部应急救援队伍，但现有的应急救援队伍缺乏相应的应急配置和实战演练。因此当发生事件后，不能较好的开展应急救援工作。

(2) 在应急物资方面，目前公司已配备了相应的安全防护、火灾处置、污染物收集等应急物资，发生突发环境事件时可从公司内部调用应急物资，但公司还应按照表 2-4 所列的物资进行适当采购完善

应急物资储备，及时对配备的物资进行补充、维修和更换。

2.4.3 应急资源完善措施

(1) 制定职工环境风险和环境应急管理宣传和培训制度，制订突发环境事件应急预案演练计划，加强对职工环境风险和环境应急管理宣传、培训及演练，强化职工的应急能力。

(2) 根据物资调查统计，河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站应急物资相对健全，建议采购完善以下应急物物资。

表 2-4 待储备应急物资一览表

序号	名称	单位	数量	储存位置
1	扩音喇叭	个	2	仓库
2	担架	个	1	仓库
3	雨衣	件	20	仓库
4	雨鞋	双	20	仓库
5	吸油毡	块	5	仓库
6	警戒绳	卷	2	仓库
7	围堰	米	20	仓库、危废暂存间
8	水泵	个	2	仓库

2.5 调查报告编制

河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站成立了应急预案编制小组，根据应急资源调查实际情况编制形成应急资源调查报告。

3 调查结果与结论

人力：河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站现有职工 36 人，成立了由工作人员组成的内部应急救援队伍，后续通过加强对职工环境风险和环境应急管理宣传、培训及演练后，可满足应急的需求。

财力：河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站已建立 5 万元应急资金库，基本能够保障突发环境事件发生时应急抢险救援工作。应急专项资金作为河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站日后应急物资的更新储备、应急预案的演练、突发环境事件抢险救援使用；作为事件应急事中、事后使用，保障应急事件的救援工作能正常开展。

物力：公司内部均配备了相应的应急物资，目前尚不能满足突发环境事件应急需求，公司还需按照还应按照表 2-4 所列进行适当补充完善内部应急物资。且每年进行维护、更换和补充相应的应急物资。河口长晟坤源商砼有限公司商品混凝土搅拌站应加强风险源的控制，在今后的建设中继续完善项目区应急物资和应急队伍建设，防微杜渐，未雨绸缪，降低环境风险，提高公司应对各类突发环境事件的救援抢险能力。

4 调查报告的附件

附表:

附表 1 企事业单位环境应急资源调查报告表

附表 2 环境应急资源/信息汇总表

附件:

附件 1 环境应急资源管理维护更新制度

附表 1:

企事业单位环境应急资源调查报告表

1、调查概述			
调查开始时间	2021 年 07 月 05 日	调查结束时间	2021 年 07 月 06 日
调查负责人姓名	李桥辉	调查联系人电话	13888681945
调查过程	对站区内应急物资进行统计,调查应急物资是否满足突发环境事件应急处置需求。		
2、调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	资源品种： <u>公司内部 17 种</u> ； 是否有外部环境应急支持单位： ☒ 有, <u>8</u> 家； ☐ 无		
3、质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： ☒ 有； ☐ 无 是否建立了调查信息档案： ☒ 有； ☐ 无 是否建立了调查更新机制： ☒ 有； ☐ 无			
4、资源储备与应急需求匹配的分析结论			
☐ 完全满足； ☐ 满足； ☒ 基本满足； ☐ 不能满足			
5、附件			
一般包括以下附件： 5.1 环境应急资源/信息汇总表 5.2 环境应急资源管理维护更新等制度			

附表 2:

环境应急资源汇总表

调查人及联系方式：李桥辉 13888681945 审核人及联系方式：沈辉耀 13619432430

企业基本信息					
单位名称	河口长晟坤源商砼有限公司				
物资库位置	站区内		经纬度	经度 103° 55′ 50.297″ , 纬度 22° 32′ 57.584"	
负责人	姓名	沈辉耀	姓名	李桥辉	
	联系方式	13619432430	联系人	13888681945	
环境应急资源信息					
序号	名称	储备量	储存位置	报废日期	主要功能
1	3KG 干粉灭火器	36 具	搅拌楼, 宿舍, 办公室, 厨房	2024 年	事故处理
2	3KG 泡沫灭火器	2 具	厨房	2024 年	
3	18KG 小推车灭火器	1 台	实验室门口	2024 年	
4	30 立方事故水池	1 个	搅拌楼皮带下	/	
5	应急灯	3 盏	搅拌楼和电房	/	
6	消防沙	3500 吨	原料仓	/	
7	水泵	1 个	厂区	/	
8	对讲机	25 部	司机、生产、实验室每人一部	/	应急通信和指挥
9	安全帽	45 顶	每人一顶		安全防护
10	急救箱	1 个	办公室		
11	应急药品	1 个	办公室	2023 年	
12	雨衣	10 套	办公室	/	
13	手套	50 双	办公室	/	
14	口罩	50 个	搅拌楼	/	
15	防毒面罩	1 个	搅拌楼	2024 年	
16	安全绳	2 副	仓库	/	
17	雨鞋	10 双	仓库	/	
环境应急支持单位信息					
序号	类别	单位名称		主要能力	

1	应急救援单位	河口县应急管理局	参与救援，防治事故扩大，将危险降到最低。
2		河口县消防大队	发生火灾事故时，进行灭火的救护。
3		河口县公安局	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。
4		河口县人民医院	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。
5	应急监测单位	红河彝族哈尼族自治州生态环境局河口分局生态环境监测站	提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。
6		第三方检测机构	

应急资源管理维护更新制度

应急物资是突发事件应急救援和处置的重要物质支撑。为进一步完善应急物资储备，加强对应急物资的管理，提高物资统一调配和保障能力，为预防和处置各类突发事件提供重要保障，特制定本制度。

一、 应急物资储备的品种包括安全防护、污染源切断、火灾处置、污染物收集、应急抢险类及其它。

二、 建立环境应急物资库专人负责制，单独设立专门的应急物资储备仓库，做到“专业管理、保障急需、专物专用”。仓库专门管理人员必须24小时开机，保持通讯联络的畅通。

三、 建立可持续的应急资源数据更新机制，确保数据的有效性，满足应急管理的实际需要，原则上数据有变化要随时更新。对于经常变化的应急资源数据，至少每季度更新一次。

四、 遵循“谁采集，谁负责，谁录入，谁负责”的原则，严格按照环境应急资源信息标准采集、录入所负责的应急资源数据，所录入数据必须完整、规范、准确，并根据所储存物资的特性，定期进行流转或更新，储量不足时及时增加，确保应急物资足额、有效，并建立应急物资管理台账。

五、 在发生突发环境事件后，应根据企业应急总指挥指令，立即组织应急物资的调拨，以最快的时间携带应急物资赶赴现场进行应急处置。