

东莞建晖纸业有限公司
环境应急资源调查报告
(备案版)

企业名称：东莞建晖纸业有限公司

编制日期：2022 年 2 月

有效日期：2022 年 2 月-2025 年 2 月

目录

1. 调查概要.....	1
1.1 调查目的.....	1
1.2 调查原则.....	1
1.3 调查主体、调查对象及调查时间.....	1
1.4 应急组织机构及职责.....	2
2. 调查过程及数据核实.....	6
2.1 调查内容.....	6
2.2 制定调查方案.....	6
3. 调查结果与讨论.....	13
4. 调查报告附件.....	13
4.1 环境应急物资单位内部分布图.....	13
4.2 调查方案.....	14
4.3 调查通知.....	15

1.调查概要

1.1 调查目的

根据《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急〔2019〕17号）文件，调查指南重点规范了环境应急资源的调查内容和调查程序，适用于企事业单位组织开展环境应急资源调查工作。本指南所称环境应急资源，是指采取紧急措施应对突发环境事件时所需要的物资和装备。开展环境应急资源调查，可以将应急管理、技术支持、处置救援等环境应急队伍和应急指挥、应急拦截与储存、应急疏散与临时安置、物资存放等环境应急场所同步纳入调查范围。

根据《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急〔2019〕17号），开展环境应急资源调查，收集和掌握本地区、本单位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。

1.2 调查原则

环境应急资源调查应遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源和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。

1.3 调查主体、调查对象及调查时间

根据企业情况，保证突发环境事件的可操作性，本次调查前公司建立环境应急组织机构，并明确应急组织机构各成员的职责。本次调查情况如下：

调查主体：东莞建晖纸业有限公司调查形式：自主调查厂内环境应急资源情况

调查小组：厂内突发环境事件应急小组全体成员

调查对象：主要包括自储、代储、协议储备的环境应急资源，现场主要包括污染源切断设施、控制设施、收集措施、降解措施、安全防护、应急通信和指挥、环境监测等方面。

调查地点：东莞建晖纸业有限公司厂区内，含生产车间、化学品仓库、危废仓库、生产废水处理站、废气处理系统、储罐区、码头等。

调查前期准备：在进行调查前，对调查小组进行开会培训，重点关注污染源切断设施、控制设施、收集措施、降解措施、安全防护、应急通信和指挥、环境监测等方面内容。

调查工作：2022年2月9日

1.4 应急组织机构及职责

1.4.1 应急组织机构

东莞建晖纸业有限公司成立了由应急指挥部（总指挥和副总指挥组成）和5个应急救援小组组成的应急指挥机构。应急指挥机构体系见下图1-1。

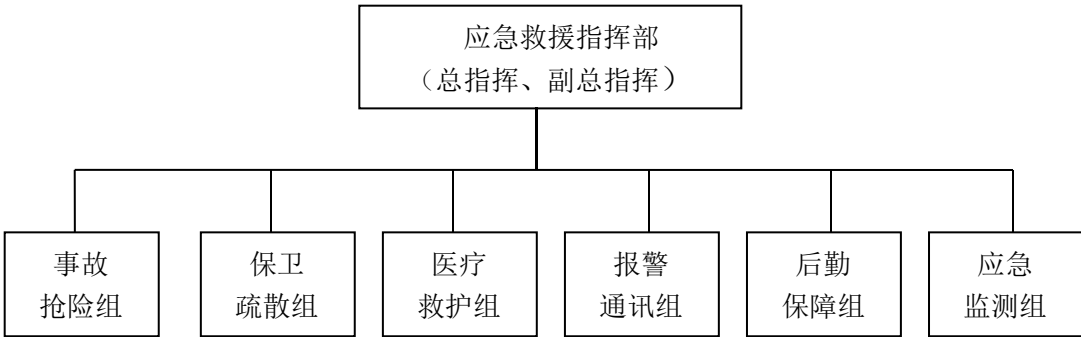


图1-1 建晖公司应急指挥机构体系

应急救援指挥部设在本公司的办公室，应急机构联系方式见表 1-1。

表 1-1 应急机构人员联络表

名称	姓名	应急指挥职责	厂内职务	联系方式
总指挥	黎惠贤	组长	副董事长	13809610955
副总指挥	刘明伟	副组长	副总经理	13712852578
	黎志基	副组长	副总经理	13802385176
	明星	副组长	副总经理	13909024665
	黎积爱	副组长	副总经理	13609696216
	黎俊仪	副组长	副总经理	13316660700
事故抢险组 (灭火、泄露、抢险等)	甲班 黎浩波	组长	安监部副经理	13712973470
	乙班 黎衍威	组长	安监科主管	13532369398
	丙班 王小洪	组长	安监科副主管	13790665933
	码头 黎维兄	组长	采购部副经理	13922952766
保卫疏散组	黎淦华	组长	安保科科长	13712165766
医疗救护组	陈敏	组长	行政部经理	13580922303
报警通讯组 (联系外部)	黎热华	组长	人力资源部经理	13580751241
后勤保障组 (应急物资保障)	孙宏伟	组长	行政部经理 助理	13922931143
应急监测组	黎乙宏	组长	环保能源部经理	13712461412

1.4.2 应急组织机构职责

1.4.2.1 应急救援指挥部

应急救援指挥部是公司整个应急救援系统的重心，主要负责协调事故应急救援期间各个机构的运作，统筹安排整个事故应急救援行动，为现场应急救援提供各种信息支援，是组织、指挥、协调事故现场抢险救灾的最高权力机构。主要的职责如下：

- ①第一间接警，辨别是车间级、厂区级还是厂外级环境污染事故，并根据事故等级，下达启动应急预案指令，同时向相关职能管理部门上报事故发生情况；
- ②负责制订环境污染事故的应急方案并组织现场实施；
- ③制定应急演习计划、开展相关人员培训；
- ④负责组织协调有关部门，动用应急队伍，做好事故处置、控制和善后工作，并及时向地方政府和上级应急处理指挥部报告，征得上级部门援助，消除污染影响。

1.4.2.2 应急救援指挥部人员职责

（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及时向上级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；
- ④签署应急预案启动令和终止令；
- ⑤审批并落实突发环境事件应急救援所需的防护器材、救援器材等的购置；
- ⑥指挥协助现场作业单位处理突发环境事件，在事故状态下制定详细的应急方案，处置管辖范围内的突发环境事件；
- ⑦事故平息后，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组织、指导公司突发环境事件的应急救援培训工作，协调指导应急救援队

伍的管理和救援能力的评估工作；

②负责对厂区内员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周边企业、村落提供本单位有关化学品的特性、救援知识等的宣传材料；

③环境敏感点水、气、危险废物等取样检测的决定与指令；

④内部警戒的决定及指令；

⑤环境污染控制措施实施及调整的决定及指令；

⑥救援物资、救援力量的调配指令；

⑦污水流向监控及封堵的决定和指令；

⑧协调应急救援其他事项；

⑨负责通知公司各应急救援队伍及有关部门，确保公司应急救援指挥部与各应急救援队伍之间的信息畅通；

⑩当事故有扩大趋势时，负责及时上报给所在区域政府，并请求相关部门的支援；

⑪及时根据应急救援指挥部的指令，联系外部救援力量，请求支援；

⑫总指挥不在现场，副总指挥行使总指挥职责。

(3) 事故抢险组

负责泄漏的化学品（如液碱、硫酸、双氧水等）的应急处理，尽可能地控制危险源；负责废空桶、实验室废物等危险固体废弃物的泄漏抢险、应急工作；负责储罐阀门、输送管道等进行全面抢修，负责事故后对被污染区域进行清洗工作（清洗废水需收集至事故应急池），事故后产生的室内、室外消防废水进行有效收集、控制、处理（消防废水需收集至事故应急池）。负责废水处理站的故障、泄漏等事故。负责码头煤粉初期雨水及火灾事故水的收集工作。

(4) 保卫疏散组

疏散人员，现场周围物资转移；负责组织人员对重要的资料文件、贵重财产、信息软件一并疏散；负责指引社会救助车辆、人员进入，负责应急现场的外来救援团组的协调合作抢救工作。

(5) 医疗救护组

负责联系 120 急救中心；负责在现场附近的安全区域内设立临时医疗救护

点，负责对伤病员进行检查分类和观察；负责对中毒和伤员的救护、包扎、诊治和人工呼吸等现场急救；负责保护、转送事故中的受伤人员；对受伤人员进行紧急救治并护送重伤人员至医院进一步治疗。

（6）报警通讯组

事故扑救工作中检查、抢修通讯设备，确保通讯畅通；根据指挥部指令，迅速准确地把各种指令上传下达；联系有关部门(如环保、消防等)请求救援；负责事故救援过程中与医疗机构联系与协调；联系周边环境敏感点进行相应的疏散工作。

（7）后勤保障组

为救援行动提供物质保证(包括应急抢险器材、救援防护器材、监测器材和指挥通信器材等)；负责解决全体参加抢险救援工作人员的食宿问题；负责做好对伤者的安抚工作；负责做好紧急疏散人员的安置工作；协调落实受伤人员住院费等问题及做好其他善后事宜。

（8）应急监测组

确定进水异常水质中的异常指标；及时分析各项出水水质指标、大气指标，汇报领导小组，为工艺调整提供数据支持；协助外部监测单位——如东莞市环境监测站开展应急监测工作。

2. 调查过程及数据核实

2.1 调查内容

本次调查内容为：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，并对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行调查。具体见表2-1。

表 2-1 环境应急资源参考名录

主要作业方式 或资源功能	重点应急资源名称
污染源切断	沙包沙袋，快速膨胀袋，溢漏围堤 下水道阻流袋，排水井保护垫，沟渠密封袋 充气式堵水气囊
污染物控制	围油栏（常规围油栏、橡胶围油栏、PVC 围油栏、防火围油栏） 浮桶（聚乙烯浮桶、拦污浮桶、管道浮桶、泡沫浮桶、警示浮球） 土工材料（土工布、土工膜、彩条布、钢丝格栅、导流管件）
污染物收集	收油机，潜水泵（包括防爆潜水泵） 吸油毡、吸油棉，吸污卷、吸污袋 吨桶、油囊、储罐
污染物降解	溶药装置：搅拌机、搅拌桨 加药装置：水泵、阀门、流量计，加药管 水污染、大气污染、固体废物处理一体化装置 吸附剂：活性炭、硅胶、矾土、白土、膨润土、沸石 中和剂：硫酸、盐酸、硝酸，碳酸钠、碳酸氢钠、氢氧化钙、氢氧化钠、氧化钙 絮凝剂：聚丙烯酰胺、三氯化铁、聚合氯化铝、聚合硫酸铁 氧化还原剂：双氧水、高锰酸钾、次氯酸钠，焦亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、硫酸亚铁 沉淀剂：硫化钠
安全防护	预警装置 防毒面具、防化服、防化靴、防化手套、防化护目镜、防辐射服 氧气（空气）呼吸器、呼吸面具 安全帽、手套、安全鞋、工作服、安全警示背心、安全绳、碘片等
应急通信 和指挥	应急指挥及信息系统 应急指挥车、应急指挥船 对讲机、定位仪 海事卫星视频传输系统及单兵系统等
环境监测	采样设备 便携式监测设备、应急监测车（船）无人机（船） 具体可参考环境应急监测装备推荐配置表等

2.2 制定调查方案

调查小组通过采购部调查厂内各药剂购买情况记录、了解仓管部的出入库记录、询问与查看现场人员使用药剂状况，汇总总结公司现有的应急资源情况如下：

表 2-2 企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：黎志锋 13922923833

审核人及联系方式：黎乙宏 13712461412

企事业单位基本信息							
单位名称	东莞建晖纸业有限公司						
物资库位置	生产车间、仓库、码头等			经纬度	北纬 23° 7′ 55″，东经 113° 39′ 55″		
负责人	姓名	黎乙宏		联系人	姓名	黎志锋	
	联系方式	13712461412			联系方式	13922923833	
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量 (个/台)	报废日期	主要功能	备注
1	应急照明灯	——	——	10	无	应急通信和 指挥	——
2	安全出口标识	——	——	20	无		——
3	方向逃生指示	——	——	20	无		——
4	对讲机	——	——	20	无		——
5	环境事故 应急池	——	5000m³	1	无	污染物收集	污水处理站旁
6	防涝泵区雨水 收集池	——	500m³	1	无	污染物收集	厂区西侧 防涝泵井旁
7	生产区雨水收 集池	——	175m³	1	无	污染物收集	厂区东侧
8	码头集水池 1#	——	36	1	无	污染物收集	码头区域西面
9	码头集水池 2#	——	724.5	1	无	污染物收集	码头区域中间
10	码头集水池 3#	——	517.5	1	无	污染物收集	码头区域东面
11	应急水泵	——	250m³/h	2	无	污染物收集	将事故水抽至 应急池，防涝 泵井旁
12	应急水泵	——	700m³/h	1	无	污染物收集	将事故水抽至 应急池，防涝 泵井旁
13	应急水泵	——	100m³/h	2	无	污染物收集	将事故水抽至 应急池，清污 分流池内
14	应急水泵	——	200m³/h	1	无	污染物收集	将事故水抽至 应急池污泥干 化处
15	应急水泵	——	200m³/h	1	无	污染物收集	将事故水抽至 应急池一体化 塔旁
16	应急水泵	——	440m³/h	2	无	污染物收集	生产区收集井
17	应急水泵	——	2000m³/h	2	无	污染物收集	生产区收集井

18	抹布	——	——	50 块	无	污染源切断	——
19	吸油棉	——	——	10 块	无	污染源切断	——
20	吸油毡	SXL3-PP-1	——	60 片	无	污染源切断	——
21	沙土	——	——	10 吨	无	污染源切断	——
22	灭火器（干粉、ABC）	——	——	1580 个	无	污染源切断	——
23	灭火器（二氧化碳）	——	——	220 个	无	污染源切断	——
24	消火栓（SG24A65）	——	——	1100 个	无	污染源切断	——
25	ABC 干粉灭火器	——	——	50 个	无	污染源切断	——
26	消防车（厂自备）			1 辆，6t(2t 泡沫，4t 水)	无	污染源切断	
27	消防水炮	——	——	21 门	无	污染源切断	——
28	防毒面具		——	50 套	无	安全防护	——
29	防护服		——	50 套	无	安全防护	——
30	绝缘手套		——	50 套	无	安全防护	——
31	绝缘鞋		——	50 套	无	安全防护	——
32	防毒面罩+有机滤盒	——	——	120 套	无	安全防护	——
33	雨衣	天堂	XXL 型号: N211-7AX	40	无	安全防护	——
34	水鞋	DRIPDR OP,NX003	——	65	无	安全防护	——
35	砂袋	防汛专用沙袋	25*70cm	300	无	安全防护	——
36	铁锹	美时	铁制,货号: Y195	20	无	安全防护	——
37	警示灯	MNSD,可充电	RS-5088-CD	25	无	安全防护	——
38	防化编织袋	——	——	150	无	安全防护	——
39	安全帽	一盾	51809	40	无	安全防护	——
40	手持喇叭	E 之音	LD-10SL	13	无	安全防护	——
41	警戒带	MNSD	JJD-8	70	无	安全防护	——
42	警示锥桶	薪港	XG-75	20	无	安全防护	——
43	pH 试纸	——	——	2 盒	无	环境监测	——
44	气体检测仪	——	——	4 套	无	环境监测	——
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		东莞市生态环境局、东		灭火、环境保护、事件解救		

		莞市生态环境局中堂分局、东莞市中堂消防大队、中堂街道人民政府	
2	应急救援单位	东莞市中堂人民医院、东莞市人民医院	医疗急救
3	应急监测单位	东莞市四丰检测技术有限公司、东莞市华溯检测技术有限公司	废气、废水等环境监测

2.2.1 应急物资储备情况

①可利用的环境应急设施（物质）及其分布

厂内必须配备一定的应急设备和防护用品，以便在发生安全事故时，能快速、正确的投入到应急救援行动中，以及在应急救援行动结束后，做好现场洗消及对人员和设备的清理净化。

②应急和救护设备的管理

所有应急设备、器材应有专人管理，保证完好、有效、随时可用。应建立应急设备、器材台帐，记录所有设备、器材名称、型号、数量、所在位置、有效期限，还应有管理人员姓名和联系电话。

应随时更换失效、过期的药品、器材，并有相应的跟踪检查制度和措施。

由后勤保障组负责药品、消防沙、麻袋、铲车、交通工具、个体防护用品等物资设备的补充和调用。

公司在日常的生产管理中，常备一定数量的应急物资，事故发生时，可以得到第一时间的响应和抢险救援。企业的应急储备包括消防器材、应急抢险器材、个人防护用品等。

公司所有应急设备、器材应有专人管理，保证完好、有效、随时可用。公司也已经建立应急设备、器材台帐，记录所有设备、器材名称、型号、数量、所在位置、有效期限。主要由后勤保障组负责灭火器材、交通工具、个体防护用品等物资设备的补充和调用。

2.2.2 外部救援资源调查

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。外部应急救援的联系方式见表 2-3，应急专家联系方式见表 2-4。

表 2-3 外部应急保障联系方式

组织姓名	应急功能	联系方式
东莞市公安消防局中堂大队	消防抢险, 控制火灾, 对火区实施警戒	0769-88182399
东莞市应急管理局中堂分局	危险化学品事故应急协调处置	0769-8811622
东莞市生态环境局中堂分局	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	0769-88816138
东莞市中堂镇人民医院	救治负伤、中毒等患者	0769-88123211
东莞市人民政府	事故应急总协调	0769-22222302
东莞市公安局指挥中心	维持秩序, 疏散人员, 保护现场, 实行交通管制	110/22222107
东莞市公安消防局	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	120/0769-22212302
市卫生健康局	组织卫生医疗队伍进行抢救、卫生防疫工作	0769-22211403
东莞市应急管理局	危险化学品事故应急协调处置	0769-2229879
东莞市生态环境局	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	0769-23391360
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	0532-3889191
东莞市人民医院	救治负伤、中毒等患者	0769-28637333
东莞市职业病防治医院	做好职业病预防及救治工作	0769-22477755
广东省急救中心	中毒应急咨询和急救	020-84189694
东莞市水务局	负责事故水流入北海仔、东江河流的咨询抢险工作	0769-22830703
中堂镇镇水务局工程建设运营中心		0769-88811406
潢涌村委会	负责关闭潢涌北水闸	0769-88899393

表 2-4 环境应急专家

姓名	单位	手机号码	专业领域
金永春	市环境科学学会	13144881962	环境保护
孙彦富	仲恺农业工程学院	13725303201	环境保护
卓奋	广州环科院	13808817683	环境保护
蔡汉华	广东石化院	13602826186	环境保护

表 2-5 应急监测公司

公司名称	公司地址	联系电话
东莞市四丰检测技术有限公司	东莞市东城区上桥东华商业街 D2座二层	杨胜翔 13544802678
东莞市华溯检测技术有限公司	东莞市东城区牛山明新商业街 6栋	罗松柏 13530740613

2.2.3 其他事件情况调查

2.2.3.1 收集分析环境风险评估、应急预案、演练记录

厂内正在编制突发环境事件应急预案与风险评估报告，建议后续相关部门根据需要开展环境应急演练（如化学品泄漏、火灾等）。综合预案的演练由应急救援指挥部负责组织，从各部门（单位）抽调精干人员，针对重大事故进行演练。专项演练由各部门自行组织，针对本单位可能发生的事故进行演练。

建议公司对单位一般工作人员（特别是新员工）的事件报警、自我保护和疏散撤离等应实施培训和演练训练。并且预案中涉及的部门及人员发生变动，应急救援指挥部应及时变更相应的人员，保证预案的有效实施。综合预案演练计划每年进行两次综合演练，各部门（单位）可根据各自的实际情况进行专项演练，每年不得少于四次。

2.2.3.2 事件处置记录和历史调查

根据调查，发现厂内个别员工使用原辅材料时，未能做好防护措施，建议部门加强员工生产操作，并对员工定期进行应对各类事件的应急处置情况培训。建议每年设置环保宣传月活动期间，以宣传单、板报等形式面向员工宣传普及环保应急抢险、环保制度、法规等知识，努力提高员工应对各种突发环境事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。本项任务落实与监督由应急指挥部办公室负责执行。

2.2.4 通信与信息保障调查

应急救援指挥部与应急队伍应保证信息联系通畅，要保证手机 24 小时值班，确保信息通畅和领导到位。

由公司应急救援组织负责构建应急通讯平台，制作应急部门通讯录，确保各应急参与部门之间的联络畅通。确保应急救援值班电话 24 小时开启并能保持通讯，配置备用通讯器材，并确保随时能正常使用。

2.2.5 经费保障调查

公司财务部门按照规定在成本中列支，专门用于完善和改进公司应急救援体系建设、监控设备定期检测、应急救援物资采购、应急救援演习和应急人员培训等。总经理及财务部门应确保应急费用专款专用。一旦发生事故，应急指挥部各成员小组所需的事故应急救援工作经费不受预算限制，由公司财务部门落实拨付手续，保障应急经费的及时到位。

2.2.6 其他保障调查

(1) 交通运输保障。在应急响应时，利用现有的交通资源，请求交通部门提供交通支持，保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

(2) 医疗卫生保障。医疗及后勤组负责应急处置工作中的医疗卫生保障，组织协调各级医疗救护队伍实施医疗救治，并根据公司事故造成人员伤亡的特点，组织落实专用药品和器材。各医疗机构接到区相关部门指令后要迅速进入事故现场实施医疗救治，各级医院负责后续治疗。

(3) 治安保障。公司安保部门负责事故现场警戒和治安管理工作，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求厂区公安局协助事故灾难现场的警戒和治安管理工作。

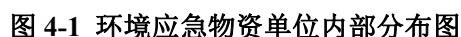
(4) 技术储备与保障。充分利用现有的技术人才资源和设备设施资源，在应急状态下提供技术支持。在应急响应时，请求当地气象部门为应急救援决策和响应行动提供所需要的气象资料等技术支持。

2-5 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	2022 年 2 月 9 日	调查结束时间	2022 年 2 月 9 日
调查负责人姓名	黎乙宏	调查联系人/电话	黎志锋 13922923833
调查过程	(简要说明调查过程) 收集资料→制定调查方案→展开调查→数据核实→分析结果		
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>5</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位：☉有， <u>8</u> 家；□无		
3.调查质量控制与管理			
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 环境应急资源单位内部分布图 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度			

根据调查情况，目前企业已经在安全、环保管理方面形成了较为完善的规章制度和组织机构，在应急组织机构的建立上突出加强了对环保的管理和抢险工作。在突发环境事件应急总指挥下设事故抢险组、保卫疏散组、医疗救护组、报警通讯组、后勤保障组、应急监测组应急小组，配备有环保管理人员，站内配备了足够的应急抢险物质，本企业环境应急资源基本满足突发环境事件应急处置的要求。在外援方面，有跟检测公司建立应急监测协议服务，但企业与企业的衔接、企业内企业之间的协作、企业与政府合作不够，需通过演练进一步加强，以利于在突发环境事件时，在应急抢险、善后处置等方面互相帮助、使对企业和环境的危害减少到最小。

4.1 环境应急物资单位内部分布图



4.2 调查方案

根据企业情况，保证突发环境事件的可操作性，本次调查前公司建立环境应急组织机构，并明确应急组织机构各成员的职责。本次调查情况如下：

调查主体：东莞建晖纸业有限公司调查小组：厂内突发环境事件应急小组全体成员

调查对象：主要包括自储、代储、协议储备的环境应急资源，现场主要包括污染源切断设施、控制设施、收集措施、降解措施、安全防护、应急通信和指挥、环境监测等方面。

调查地点：东莞建晖纸业有限公司厂区，含生产车间、化学品仓库、危废仓库、废水处理系统、废气处理系统、储罐区等。

调查前期准备：在进行调查前，对调查小组进行开会培训，重点关注污染源切断设施、控制设施、收集措施、降解措施、安全防护、应急通信和指挥、环境监测等方面内容。

调查工作时间：2022年2月9日上午9点-下午5点

本次调查方案包括收集分析环境风险评估、应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料，并提出指导性建议。

表 4.2-1 调查内容明细

序号	调查项目	调查内容	主要工作	人员安排
1	收集分析环境风险评估、日常管理资料	收集厂内原辅材料出入库情况、采购情况，分析可能出现的环境风险情况、其他管理制度情况	让各部门提供厂内全年应急物资情况、原辅材料出入库情况、车间使用各原辅材料情况，并分析其数据状态情况	胡建银
2	应急预案	是否有编制应急预案，应急预案内容是否已完善	主要包括总则、公司基本状况及环境危险源、风险源识别、应急组织机构及职责、预防与预警机制、应急响应、安全防护、应急状态解除、善后处置、应急物资与装备保障、预案管理、附则、附图与附件	黎振仪
3	演练记录情况	厂内演练频次、人员要求、效果分析、是否达到预期目标，是否有设置专项演练	查找上几次应急演练情况，并咨询厂内人员，是否了解演练内容，发生事故如何应对的操作处置	黎志锋

4	事件处置记录和历史调查	调查厂内以往是否有发生过类似的环保事故,并且查看档案,找出容易发生的根源	通过查看档案及询问老员工、车间主管,车间操作人员,了解事故处置记录情况,容易发生事故的环节及如何应对的措施,初步拟出减少事故发生的建议	黎乙宏
---	-------------	--------------------------------------	---	-----

4.3 调查通知

调查通知

致全体成员:

为了在本企业内发生突发环境事故时,能迅速、有序有效地开展应急处置行为,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)造成的污染冲击以及提高员工的工作环境情况,本公司拟于2022年2月9日为我司突发环境事件应急资源调查日,调查人员为突发环境事件应急组织机构,届时各相关部门需积极配合调查人员开展工作。

为保证工作的有效开展,现请相关部门于2022年2月9日前将厂内应急物资情况、原辅材料出入库情况、车间使用各原辅材料情况以表格形式汇总给应急组织机构办公室处。

特此通知!

东莞建晖纸业有限公司(盖章)

日期:2022年2月9日