

东莞金洲纸业有限公司

环境应急资源调查报告

委托单位：东莞金洲纸业有限公司（盖章）

编制单位：广东中联兴环保科技有限公司（盖章）

二〇一八年一月

承诺书

东莞金洲纸业有限公司承诺:《东莞金洲纸业有限公司应急资源调查报告》及其所有附件材料真实有效,无弄虚作假行为,并对材料的真实性承担法律责任。特此承诺。

企业盖章。

目 录

1	工作目的	1
2	工作原则	1
3	企业概况	1
4	内部应急资源调查	1
4.1	环境风险评估开展情况	1
4.2	环境风险管理制度建立情况	1
4.3	应急预案编制情况	2
4.4	应急物资情况	3
4.5	应急人力资源情况	5
4.5.1	应急组织体系架构	5
4.5.2	应急组织体系职责	6
4.5.3	应急组织体系联系方式	11
4.6	应急演练及培训情况	15
4.6.1	应急演练情况	15
4.6.2	应急人员培训情况	16
4.6.3	应急知识宣传情况	16
4.7	应急保障情况	17
4.7.1	通信与信息保障	17
4.7.2	应急队伍保障	17
4.7.3	应急物资装备保障	17
4.7.4	经费保障	17
4.7.5	外部应急能力保障	18
4.7.6	其他保障	18
5	外部应急资源调查	20
6	应急资源调查结论	21
7	附件	22

7.1	企业四至图.....	22
7.2	企业平面布置图.....	23
7.3	企业雨、污管网图.....	24
7.4	企业事故废水收集管网图.....	25
7.5	企业内部疏散路线.....	26

1 工作目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代化工业的发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，一旦发生重大事故，往往会造成惨重的生命、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。

随着 2015 年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。应急资源是突发环境应急处置的基础，但目前大部分企业自身应急资源不足以应对各类突发环境事件，若不开展应急资源调查，则无法对应急人力、财力、装备进行科学地调配和引进。

因此，为提高东莞金洲纸业有限公司应对突发环境事件的能力，确保突发环境事件发生后，企业能及时、有序、高效地组织应急处置行动，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，将事件造成的损失与社会危害降到最低，维护社会稳定，保障公众生命健康和财产安全，特制定本报告。

2 工作原则

本编制原则主要以预防、控制企业突发性环境事件风险为目的，以东莞市建晖纸业有限公司的应急资源作为调查重点，编制具有真实、可靠性的应急资源调查报告。

3 企业概况

东莞金洲纸业有限公司（统一信用代码：91441900740801508J，行业代码：C2221）位于东莞市中堂镇潢涌村，企业中心经纬度为 113°43'E，23°08'N，是由东莞市中堂潢涌经济发展总公司与香港建桦有限公司于 2002 年共同投资组建的大型中外合资造纸企业，法人代表为黎惠华。2005 年被评为“广东省环境保护优秀示范工程”、广东省第一批“清洁生产企业”；2008 年被评为“广东省环保慈善单位”；2009 年被评为“东莞市环境友好企业”。

东莞金洲纸业有限公司（下称“企业”）现有在岗工人 1700 人，其中高级技术人员 52 人，每年工作 340 天，每天 3 班，每班 8 小时，均在厂区内食宿。企业分两期建成，第一期投资 25360 万元，占地面积 129588m²，配有两台 4400 型纸机，主要生产高强瓦楞原纸，设计产量 24 万吨/年。第二期占地面积为 57300m²，新建了两条 4660 型纸机生产线，主要生产高档牛皮箱板纸，设计产量为 30 万吨/年。其中第一期项目经东环建[2002]450 号文批准，并于 2003 年经东环验[2003]371 号文验收；第二期项目经东环建[2011]10982 号文批准，并于 2013 年经东环建[2013]20021 号文验收。

同时，为了满足金洲、银洲的汽电供应，实现节能、降耗、增效，企业建设了配备 3 台 240t/h 循环流化床锅炉、2 台抽凝式汽轮发电机组，装机容量为 12 万千瓦的金洲热电厂，并于 2012 年 3 月顺利投产。金洲热电厂的烟气采用“炉外湿法脱硫（石灰石-石膏法）+布袋除尘器+SACR+脱硝”工艺来处理。

企业所在地的西北面为东江北干流，东面与东莞市建桦造纸有限公司相邻，并与银洲纸业有限公司相距 0.4km，与东莞市理文造纸厂有限公司相距 1.1km，与东莞建晖纸业有限公司相距 1.8km，东南面分布有工业区、居民区及农业区。

4 内部应急资源调查

环境风险评估开展情况

造纸行业是一个对环境具有高污染及高风险的行业，该行业主要产污环节及风险源为生产车间、贮存区、锅炉房和废水排放系统。造纸废水的污染物浓度很高，若未经处理排放或未能达标排放，容易造成周边水体环境污染；造纸企业一旦发生燃烧或爆炸，若不能及时控制废水排放，防止和减少易燃易爆气体产生，避免贮存原料和产品与火灾区域接触，其产生危害和损失都将是巨大且难以挽回的，且对周边人员及构筑物具有较大危险性。因此，有必要对造纸行业进行环境风险评估。

东莞金洲纸业有限公司按照国家相关技术规范和现有法律法规要求，积极开展了环境风险评估工作，并及时进行修编，企业环境风险评估具体包括以下内容：

1) 以企业现有环境风险源分析为基础，全面分析企业原辅材料、工艺流程、治污措施、应急物资、事故情景、环境风险及存在差距，明确了企业的环境风险单元；

2) 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，充分利用各类技术方法对各类事故情景进行了科学计算，确定了事故可能造成的后果和影响范围；

3) 结合相关技术规范要求，理清了企业现有防范措施和内部管理存在的问题和不足，按应急管理要求系统地提出了科学合理、具有实操性和针对性的突发环境风险防范整改措施。

环境风险管理制度建立情况

为提高企业的环境风险防范能力，保证企业安全、稳健运行，提高经营管理水平，企业已建立一套规范、有效的环境风险管理体系，并于2008年6月通过了质量、环境、职业健康安全-“三合一”管理体系认证，企业主要的环境风险管理制度如表4-1所示。

表 4-1 环境风险管理制度

序号	制度名称	序号	制度名称
1	ISO14001 环境管理体系	7	废水处理工艺操作规程
2	质量、环境、职业安全健康管理体系	8	废弃物控制程序

序号	制度名称	序号	制度名称
3	质量、环境、职业安全健康管理体 系管理手册	9	环境因素识别与评价程序
4	环境措施管理规程	10	污水排放控制程序
5	消防管理制度	11	6S 现场管理制度（整理、整顿、清洁、 清扫、素养、安全）
6	能源节能组织机构及管理制度	12	员工手册、造纸车间岗位责任制、制浆岗 位责任制等生产管理制度

此外，企业各生产单元制定了重大事故状态下的应急联动计划，由各单元的负责人负责执行相应的应急联动计划，确保安全生产和环保设施的正常运转。当热电站烟气超标排放或处理设施发生故障等突发事件时，由热电站负责人联系一、二期生产车间负责人，要求减产降低运行负荷，并视情况启动市政电网；当污水处理系统污水超标排放或处理设施发生故障时，由污水处理站负责人联系热电站，确保供电正常，并及时启动应急池，要求一、二期生产车间控制排水量，稳定水质。各生产单元应急联动负责人联系方式见

表 4-2。

表 4-2 生产单元应急联动计划联系人

生产单元	负责人	联系方式
热电站	刘其忠	13826912823
	黄飞舟	13556633906
一期生产车间	梁伟明	13532449972
一期造纸车间	宋强	15078756905
一期制浆车间	曹红银	15015253199
二期生产车间	黎广南	13418349112
二期造纸车间	王家银	13592780201
二期制浆车间	谢朝	13790422291
污水处理站	黎建文	13717155033

应急预案编制情况

为严格管理环境事件工作，保障企业财产和人身安全，规范公司突发环境事件应急管理工作，提高对突发环境事件的综合应急处置能力，企业于 2012 年 10 月制定了突发环境事件应急预案《东莞金洲纸业有限公司突发环境事件应急预案与响应》及 10 个专

项应急预案，专项应急预案清单见表 4-3，用以加强企业对突发事件的防控，及时对不同等级的风险事故配套响应。

表 4-3 专项应急预案清单

序号	名称	序号	名称
1	《重大事故应急救援预案》	6	《防台抗洪应急救援预案》
2	《压力容器爆炸事故应急救援预案》	7	《锅炉事故应急预案》
3	《火灾事故灭火应急预案》	8	《汽机应急预案》
4	《突发环境事件应急预案与响应》	9	《锅炉烟气超标应急预案》
5	《异常停电事故应急预案》	10	《电气应急预案》

2014 年企业进一步编制了《东莞金洲纸业有限公司突发环境事件综合应急预案》、《东莞金洲纸业有限公司风险评估报》、《东莞金洲纸业有限公司现场处置措施全集》，并于 2014 年 12 月通过备案，备案编号为粤环应急备[2014]115 号。

应急物资情况

为保障应急需要，企业在厂区适当部位设置有应急器材，指定专人管理，定期检查，确保应急物资种类、数量、性能、存放位置符合应急需要，企业主要应急物资配备清单见表 4-4。

表 4-4 应急物资清单表

序号	名称	数量	状况	分布场所	责任人	负责人联系方式
1	洗眼器	12 个	良好	生产车间	梁伟明	13532449972
2	应急照明灯	245 盏	良好	生产车间	屈细红	13925594212
3	消防栓	615 个	良好	生产厂区	黎达红	13712198181
4	担架	2 个	良好	安监部仓库	黎达红	13712198181
5	应急备用电源 (柴油发电机)	3 个	良好	安监部仓库	黎达红	13712198181
6	消防服	6 套	良好	安监部值班室	黎达红	13712198181
7	消防安全绳	6 条	良好	安监部值班室	黎达红	13712198181
8	消防腰斧	2 把	良好	安监部值班室	黎达红	13712198181
9	安全帽	585 顶	良好	生产车间、安监部	黎达红	13712198181
10	灭火器材	2192 个	良好	生产车间、安监部	黎达红	13712198181
11	消防沙桶	108 个	良好	生产车间、安监部	黎达红	13712198181
12	药箱	10 个	良好	生产车间、安监部	梁伟明	13532449972
					黎达红	13712198181

序号	名称	数量	状况	分布场所	责任人	负责人联系方式
13	雨衣	60 个	良好	生产车间、安监部	黎达红	13712198181
14	防毒面具	80 个	良好	生产车间、安监部	梁伟明	13532449972
					黎达红	13712198181
15	消防自救呼吸器	80 个	良好	生产车间、安监部	梁伟明	13532449972
					黎达红	13712198181
16	COD 快速监测仪	1 台	良好	污水处理站化验室	黎建文	13717155033
17	电子 pH 计	2 台	良好	污水处理站化验室	黎建文	13717155033
18	提升泵	6 台(3 用 3 备)	良好	污水处理站集水井	黎建文	13717155033
		2 台(1 用 1 备)	良好	2#应急池	黎建文	13717155033
19	潜水泵	2 台(1 用 1 备)	良好	1#应急池	黎建文	13717155033
20	应急泵	1 台	良好	1#雨水闸门前	覃炳规	18038334735
		1 台	良好	2#雨水闸门前	郭锡红	15992868918
		1 台	良好	3#雨水闸门前	卫志锋	13412470154
21	备用应急泵	4 台	良好	污水备品房	黎唐文	13829236354
		2 台	良好	五金仓	黎唐文	13829236354
22	1#应急池	有效容积约为 8000m ³		黎唐文	13829236354	
23	2#应急池	有效容积约为 796m ³		黎唐文	13829236354	

企业共有两套供电系统，一套为企业内部热电站供电，另一套为市政电网供电。正常情况下，企业热电站产生的电量足以满足全长用电需求；热电站供电不足或发生故障时，则采用市政电网供电，确保企业在事故状态下的用电需求。另外，建立了应急标识系统，用于提醒员工安全操作与防范，企业应急标识如图 4-1 所示。



图 4-1 企业标识系统

应急人力资源情况

应急组织体系架构

企业针对突发环境事件专门设立了应急组织机构,应急组织体系架构如图 4-2 所示,应急救援专业队伍由六个现场应急处理小组组成。发生突发环境事件时,根据事故类型及事故等级,迅速成立相应的应急组织机构。社会级事故总指挥由**董事长/总经理（黎惠华：13903037487）**担任；第一副指挥由**副董事长（黎俊钦：13825778160）**担任；第二副指挥由**生产副总经理（庞军 18765130999）**担任。企业级事故总指挥由**董事长/总经理（黎惠华：13903037487）**担任；副指挥由**副董事长（黎俊钦：13825778160）**担任。单元级事故现场总指挥由**副总经理/总工程师/高级工程师（苏朝锐：13829291221）**担任。

社会级、企业级和单元级应急响应由应急总指挥负责全应急救援工作的组织和调度。事故应急处理期间,一切救援力量与物资必须服从调派,各专业应急处理小组成员根据事故应急措施方案进行相应的应急工作。

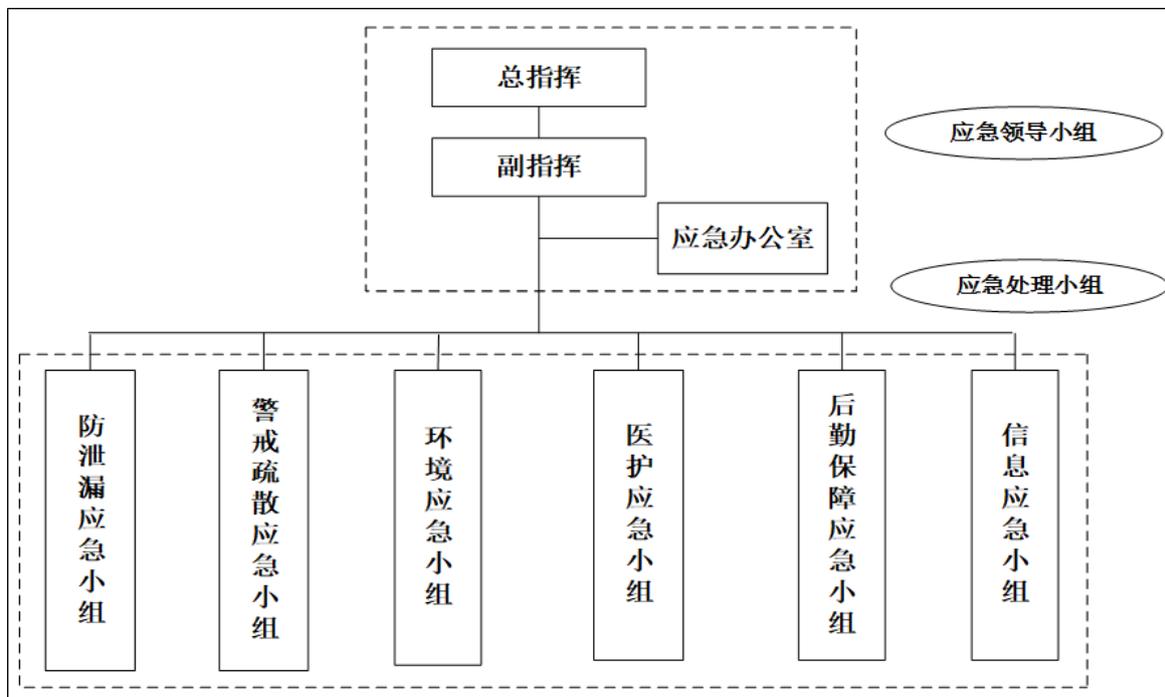


图 4-2 应急组织体系架构

应急组织体系职责

应急领导小组

4.5.2.1.1 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) 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) 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；

(6) 批准应急救援的启动和终止；

(7) 及时向中堂环保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；

(8) 组织、指导公司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；

(9) 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。

4.5.2.1.2 副指挥

(1) 总指挥不在企业时，全面接替总指挥的指挥工作，直至总指挥到场后进行交接；

(2) 协助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；

(3) 组织、指导企业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；

(4) 负责对厂区内员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

应急办公室

(1) 办公室接到报警后，立即通知应急组织机构相关人员待命；

(2) 迅速通知企业应急领导小组、各救援专业队及有关部门，查明事故源发生部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大；

(3) 执行应急领导小组的决定；

(4) 负责组建和对各应急救援队伍进行培训，落实应急救援人员（包括应急救援队伍及各专业小组负责人和人员）名单，并存档；

(5) 承担突发环境应急预案的管理工作；

(6) 对单元级以上的事故进行研判，并进行预警发布；

(7) 检查抢险抢修、个体防护、医疗救护、通信联络等仪器装备器材等的配备情况，检查是否符合事故应急救援的需要。确保器材始终处于完好状态，保证在事故发生时，能有效投入使用；

(8) 负责员工的应急救援教育以及应急救援演练；

(9) 负责与外部有关部门的应急救援的协调、信息交流工作；

(10) 建立并管理应急救援的信息资料、档案；

(11) 应急领导小组应备有如下资料：

1) 应急救援装备/物资数据库：应急救援装备/物资名称、数量、型号大小、存放地点、负责人。

2) 危险单元和危险源示意图，图中应注明：

- 存放大量危险物质的地方；
- 附近水源；
- 污水处理系统和锅炉烟气脱硫除尘系统；
- 污水管道和排水系统；

3) 职工名单表；关键岗位人员的地址和联系方式；

4) 东莞市政府和应急服务机构的地址和联系方式（包括和附近的有关应急救援单位，如：医院、供电部门、供水部门、环保部门等）；

5) 专家咨询组的相关信息。

(12) 应急事故中, 检查医疗救护人员是否到位以及防止事故蔓延扩大的措施落实情况;

(13) 协同中堂镇环保局保护好现场, 收集与突发环境事件有关的证据, 参加突发环境事件调查处理。

应急处理小组

各应急处理小组是突发环境事件应急的骨干力量, 其任务主要是担负厂内突发环境事件的救援及处置。各救援队伍组成和分工如下:

4.5.2.3.1 防泄漏应急小组

● 抢险救灾负责人

- 1) 接到通知后, 迅速集合队伍奔赴现场, 根据事故情形正确配戴个人防护用具, 切断事故源;
- 2) 根据上级下达的抢修指令, 迅速抢修设备、管道, 控制事故, 以防扩大事故范围;
- 3) 立即阻断外泄路径, 关闭阀门;
- 4) 在泄漏量较少时, 及时封堵附近雨水井, 防止事故废水进入到雨水管道;
- 5) 构筑临时围堰收集事故废水, 防止溢流出厂外;
- 6) 配合政府人员进行事故处理和救援工作;
- 7) 协同有关部门保护好现场, 收集与突发环境事件有关的证据, 参与突发环境事件调查处理。

4.5.2.3.2 警戒疏散应急小组

● 警戒疏散负责人

- 1) 当出现易燃易爆、有毒有害物质泄漏, 根据上级的指令, 通知相关人员立即撤离现场;
- 2) 在危险源区域设置警示标牌, 划分危险隔离区, 设置警戒线;
- 3) 负责组织对事故及灾害现场的保卫工作;
- 4) 维护现场秩序, 禁止无关人员与车辆进入;

- 5) 禁止任何人员在警戒区范围内使用对讲机、移动电话及吸烟等行为。

4.5.2.3.3 环境应急小组

● 监测与评估负责人

- 1) 在突发环境事件发生时，尽量保证污染治理设施正常运行；
- 2) 负责本单位内的环境应急监测；
- 3) 事故现场有毒有害气体浓度以及水质进行快速监测，及时上报应急领导小组；
- 4) 协助监测站、环保局的应急监测工作。

● 善后处理负责人

- 1) 对伤亡人员的进行赔偿；
- 2) 负责事故废水的后期处理工作；
- 3) 负责清洗事故场地，收集清洗废水并转移；
- 4) 对事故现场的设备设施进行检查，看是否可以再次使用和需要更换。

4.5.2.3.4 医护应急小组

● 医疗救护负责人

- 1) 事故发生时负责携带医疗急救设备以及个人防护设备赶往事故现场，对伤员进行医疗救护；
- 2) 及时将受伤人员救护情况向上级报告；
- 3) 负责保护、转送事故中的受伤人员，根据人员伤亡情况，上报公司应急领导小组，请求支援。

4.5.2.3.5 后勤保障应急小组

● 后勤保障负责人

- 1) 根据上级指令，及时组织好事故及灾害抢险救灾所需物资的供应和调运；
- 2) 负责组织灾害恢复生产所需物资的供应和调运；
- 3) 负责供应抢险救灾人员的食品和生活用品；
- 4) 负责保障通讯设备正常；

4.5.2.3.6 信息应急处理小组

- **通讯联络负责人**

- 1) 确保应急领导小组、现场各应急处理小组及有关部门之间信息畅通；
- 2) 当事故有扩大趋势，及时根据应急总指挥指令，联系外部救援力量，请求支援。

- **事故调查负责人**

- 1) 查明事故发生的经过、原因、人员伤亡情况及直接经济损失，认定事故的性质和事故责任；
- 2) 提出对事故责任者的处理建议；
- 3) 总结事故教训，提出防范和整改措施，提交事故调查报告。

应急组织体系联系方式

表 4-5 社会级事故应急人员联系表

	应急岗位	职位	应急人员	联系电话			
				办公电话/短号	手机		
应急组织体系	总指挥	董事长/总经理	黎惠华	88181288-8822	13903037487		
	副指挥	副董事长	黎俊钦	88181288-8828	13825778160		
	副指挥	生产副总经理	庞军	88181288-8888	18765130999		
	应急办公室	副总经理/总工程师/高级工程师		苏朝锐	88181288-8823	13829291221	
		副总经理		黎静希	88181288-8833	13827216066	
		总经理助理		黎一帆	88181288-8035	13609669586	
		总工程师/热电部长		刘其中	88181288-8935	13826912823	
	应急处理小组	防泄漏应急小组	抢险救灾负责人	总经理助理	黎一帆	88181288-8839	13609669586
			成员	环保副部长	黎建文	88181288-8831	13717155033
				环保专工	郭锡洪	88181288-8373	15992868918
				环保班长	梁华新	88181288-8373	13711900096
				废水处理站长	黎唐文	88181288-8373	13829236354
		警戒疏散应急小组	警戒疏散负责人	安监部长	黎达红	88181288-8520	13712198181
			成员	专工	黎贺登	88181288-8669	13926893037
				专工	徐凯	88181288-8524	15920239214
				专工	黎敏生	88181288-8520	13622663302
环境应急小组		监测与评估负责人	总经理助理	黎一帆	88181288-8520	13609669586	
		善后处理负责人	废水处理站长	黎唐文	88181288-8520	13829236354	
		成员	环保专工	覃丙规	88181288-8520	18038334735	

				环保专工	卫志锋	88181288-8520	13713312984
				环保班长	郭德新	88181288-8373	13556613540
	医护应急小组	成员	医疗救护负责人	企管部部长	黎广南	88181288-8838	13418349112
			专工	黎建伟	88181288-8808	13711811732	
			专工	丁振国	88181288-8832	15017009661	
	后勤应急处理小组	成员	后勤保障负责人	行政部/部长	樊彩凤	88181288-8817	13509846723
			专工	黎连弟	88181288-8811	13711811535	
			专工	黎汉新	88181288-8810	13538337762	
			专工	黎博赐	88181288-8830	15015478887	
			专工	胡锡强	88181288-8830	15876915388	
	信息应急处理小组	成员	通讯联络负责人	专工	邹润东	88181288-8584	13713082352
			事故调查负责人	环保副部长	黎建文	88181288-8831	13717155033
			专工	黎桂仪	88181288-8819	13790208594	
			专工	钟佩如	88181288-8813	15814285562	

表 4-6 企业级事故应急人员联系表

应急组织体系	应急岗位	职位		应急人员	联系电话	
					办公电话/短号	手机
	总指挥	董事长/总经理		黎惠华	88181288-8822	13903037487
	副指挥	副董事长		黎俊钦	88181288-8828	13825778160
	应急办公室	副总经理/总工程师/高级工程师		苏朝锐	88181288-8823	13829291221
		副总经理		黎静希	88181288-8833	13827216066
		总经理助理		黎一帆	88181288-8035	13609669586
		总工程师/热电部长		刘其中	88181288-8935	13826912823
	应急处理小组	防泄漏应急小组	抢险救灾负责人	总经理助理	黎一帆	88181288-8839

		成员	环保副部长	黎建文	88181288-8831	13717155033	
			环保专工	郭锡洪	88181288-8373	15992868918	
			环保班长	梁华新	88181288-8373	13711900096	
			废水处理站长	黎唐文	88181288-8373	13829236354	
	警戒疏散应急小组	警戒疏散负责人	成员	安监部长	黎达红	88181288-8520	13712198181
				专工	黎贺登	88181288-8669	13926893037
			成员	专工	徐凯	88181288-8524	15920239214
				专工	黎敏生	88181288-8520	13622663302
	环境应急小组	监测与评估负责人		总经理助理	黎一帆	88181288-8520	13609669586
		善后处理负责人		废水处理站长	黎唐文	88181288-8520	13829236354
		成员	环保专工	覃丙规	88181288-8520	18038334735	
			环保专工	卫志锋	88181288-8520	13713312984	
	环保专工		黎伟光	88181288-8831	13266124523		
	医护应急小组	医疗救护负责人		专工	黎建威	88181288-8820	13826919728
		成员	专工	黎广南	88181288-8838	13418349112	
			专工	丁振国	88181288-8832	15017009661	
	后勤应急小组	后勤保障负责人		行政部/部长	樊彩凤	88181288-8817	13509846723
		成员	专工	黎连弟	88181288-8811	13711811535	
			专工	黎汉新	88181288-8810	13538337762	
			专工	黎博赐	88181288-8830	15015478887	
			专工	胡锡强	88181288-8830	15876915388	
	信息应急处理小组	通讯联络负责人		专工	黎绍辉	88181288-8935	13650004462
		事故调查负责人		环保副部长	黎建文	88181288-8831	13717155033
		成员	专工	黎桂仪	88181288-8819	13790208594	
专工			钟佩如	88181288-8813	15814285562		

表 4-7 单元级事故应急人员联系表

应急岗位	职位		应急人员	联系电话		
				办公电话/短号	手机	
总指挥	副总经理/总工程师/高级工程师		苏朝锐	88181288-8823	13829291221	
应急办公室	副总经理		黎贺球	88181288-8622	13902699337	
	副董事长/副总经理		黎金城	88181288-8828	13509802970	
	副总经理		黎静希	88181288-8833	13827216066	
应急处理小组	防泄漏应急小组	抢险救灾负责人	总经理助理	黎一帆	88181288-8839	13609669586
		成员	环保副部长	黎建文	88181288-8831	13717155033
			环保专工	郭锡洪	88181288-8373	15992868918
			环保班长	梁华新	88181288-8373	13711900096
			废水处理站长	黎唐文	88181288-8373	13829236354
	环境应急小组	监测与评估负责人	总经理助理	黎一帆	88181288-8520	13609669586
		善后处理负责人	废水处理站长	黎唐文	88181288-8520	13829236354
		成员	环保专工	覃丙规	88181288-8520	18038334735
			环保专工	卫志锋	88181288-8520	13713312984
	信息应急小组	事故调查负责人	环保副部长	黎建文	88181288-8831	13717155033
		成员	专工	黎桂仪	88181288-8819	13790208594

应急演练及培训情况

应急演练情况

企业根据实际要求制定本单位的应急预案演练计划，按企业的事件预防重点，每年至少组织一次综合应急预案演练，每半年至少组织一次专项应急预案，每季度至少组织一次现场处置方案演练。

企业演练主要由三部分人员组成：

(1) 事件应急救援的演练者：主要由绝大部分企业员工组成，直接参加按事件应急程序进行的基本操作；

(2) 演练控制人员：主要由应急指挥部成员担任，其要保证事件应急预案得到充分的演练和顺利的进行，回答演练人员的疑问，解决演练出现的问题，监督演练过程的安全；

(3) 演练的评价人员：主要由应急专家组和指挥领导小组人员组成，其对演练的每个程序进行评价考核，演练后与事件应急救援人员进行讲评和总结。

企业应急救援预案演练内容主要包括：

(1) 企业各风险单元发生化学品泄漏、消防废水泄漏、环保设施失效等突发环境事故时的应急处置、现场救护，危险区域隔离，厂内交通控制与管理，泄漏污染区域内人员疏散；

(2) 化学品泄漏、污水处理系统故障等突发环境事故状态下，事故废水的收集与处理，包括污水管网和雨水管网中的事故废水的收集处理；

(3) 应急人员进入事故现场的防护指导，包括专业人员的个人防护和员工的自我防护；

(4) 突发环境事件的报警与接警，事故中的应急人员的通讯联络；

(5) 突发环境事故状态下的厂内场外水体、土壤、大气的应急监测；

(6) 突发环境事件的善后处理；

(7) 新闻发布和向政府、友邻单位的通报；

(8) 评估突发环境事故对周围环境的影响。

应急人员培训情况

(1) 人员分类培训

培训包括应急指挥人员、各应急救援专业人员培训。

(2) 应急指挥人员培训

向应急办公室申请接受应急救援的培训。应急指挥人员的教育、培训内容：

- 1) 对本预案体系的培训，主要了解本预案的组成体系；
- 2) 应急预案体系的日常管理、建设；
- 3) 应急救援指挥、组织协调实施救援。

(3) 应急救援专业组人员培训

企业根据专业组内容进行分级别、分工种培训（或委托培训），根据本预案实施情况每年制定相应的教育、培训计划，采取多种形式对应急有关人员进行应急知识或应急技能培训。教育、培训保持相应记录，并做好培训结果的评估和考核记录。

培训内容包括：

- 1) 熟悉本专业组的工作职责；
- 2) 掌握预案中规定的各类抢险操作或作业；
- 3) 各种事件的应急处理措施；
- 4) 各种应急设备的使用方法；
- 5) 防护用品的配戴方法。

应急知识宣传情况

企业对周边人员的宣传采用宣传栏等方式进行，宣传内容主要包括：

- (1) 潜在的重大危险事件及其后果；
- (2) 事件警报与通知的规定；
- (3) 灭火器的使用以及灭火步骤的主训练；
- (4) 基本防护知识；
- (5) 撤离的组织、方法和程序；
- (6) 在污染区行动时必须遵守的规则；
- (7) 自救与互救的基本常识。

应急保障情况

企业为更好的应对突发环境事件，保证应急救援工作的顺利开展，制定了以下应急保障措施：

通信与信息保障

企业要求负有救援保证任务的部门、单位和个人，必须随时保证通信和信息的畅通，各种联络方式建立了备用方案，建立应急救援机构和人员通讯录。通讯方式如有变更则进行及时更新。

应急队伍保障

按照应急预案规定成立了应急组织体系，包括：应急总指挥、副指挥、应急办公室、和应急处理小组。各队长负责本专业队的日常管理、建设。各专业组定期开展培训、演练、准备好应急救援物资。企业安全生产负责人进行监督检查，促使其保持战斗力，常备不懈。

应急物资装备保障

企业根据事件救援的需要和特点，准备有关装备（灭火器材、防护器具等设备设施）；依托现有资源，合理布局并补充完善应急救援力量；统一清理、登记可供应急响应使用的应急装备类型、数量、性能和存放位置，建立完善相应的保障措施。应急物资装备主要包括基本装备、专用装备、图表等。

经费保障

应急领导小组办公室对应急工作的日常费用做出预算，经财务产权部审核，并通过企业高层办公会审定后，列入年度预算。企业要求审计部门要加强对应急工作费用的监督管理、保证专款专用，应急处置结束后，财务产权部、物资部要对应急处置费用进行如实核销。

- (1) 要保证先期的物资和器材储备资金投入，预备必要的补偿资金。
- (2) 要订抢险救灾过程的资金调配计划，保证抢险救灾时有足够的资金可供调

配。

(3) 做好后期有关资金理赔、补偿工作。

(4) 要储备和保证后期足够的职工安置费用。

外部应急能力保障

社会级事件状态下，企业内部的应急救援力量是有限的，企业需上报中堂镇政府，请求外部救援力量的帮助，避免对对环境造成更大的伤害和破坏。企业在社会级事故状态下，可以直接请求救援或紧急疏散，周边最近的紧急疏散的单位有银州纸业、建桦纸业、建晖纸业等。

企业位于东莞市中堂镇潢涌村第一工业区，距东莞市区约 12 公里，距广深高速公路约 8 公里，距 107 国道 8 公里，距广州黄埔新港约 45 公里，距东莞东站（常平火车站）约 43 公里，交通条件十分优越。在发生突发环境事件是有利于外部救援力量的迅速到达，从而减轻事故所带来的危害。

其他保障

(1) 运输保障

企业要掌握一定数量安全系数高、性能好的车辆，确保处于良好状态，进行编号或标记，并制定驾驶员的应急准备措施和征用的启用方案。在预案启动后确保组织和调集足够的交通运输工具，保证现场应急救援工作的需要。

(2) 医疗卫生保障

医疗救护组负责受伤人员的救护工作，及时有效的现场急救和转送医院治疗，是减少事件人员伤亡的关键。医疗救治要贯彻现场救治、就近救治、转送救治的原则，及时报告救治伤员以及需要增援的急救医药、器材及资源情况。常备应急救援所需的常用药品，必要时报请上级卫生行政部门组织医疗救治力量支援。

(3) 交通管制、治安保障

治安队负责事件应急救援中的交通管制和治安保障。应急抢险时可向当地公安交警部门申请支援。

1) 实施交通管制，对危害区外围交通路口实施定向、定时封锁、严格控制进出

事故现场的人员，避免出现意外人员伤亡或引起现场混乱；指挥危害区域人员的撤离、保障车辆顺利通行，指引应急救援车辆进入现场，及时疏通交通堵塞。

2) 维护撤离区和人员安置区场所的社会治安，加强撤离区内和各封锁路口附近重要目标和财产安全保卫。

(4) 社会动员保障

各有关部门要广泛动员、积极参与事件应急救援工作，加强平时的事件预防、增强预防事件的能力。

(5) 其他保障

准备好现场疏散图、平面布置图和周围地区图、气象资料、物料安全技术说明书、互救信息等存放地点、保管人。

应急电源、照明可采用路灯（在有路灯的地段），在路灯不可用时或无路灯的地段可采用便携式照明设备、设施。

制度保障，落实各岗位安全生产责任制、完善各项安全管理制度。

与相邻企业或专业救援机构签署互助协议，明确可提供的互助力量（消防、医疗、检测）、人员、物资、设备、技术等。

5 外部应急资源调查

社会级事件状态下，企业内部的应急救援力量是有限的，需请求外部救援力量的帮助，避免对环境造成更大的伤害和破坏。东莞金洲纸业有限公司已与银洲纸业有限公司、建桦造纸有限公司、建晖纸业有限公司等企业建立救援协助关系，同时也已取得周边相关政府部门的支持与帮助，外部应急情况见表 5-1。

表 5-1 政府机构及周边企业联系方式

序号	单位名称	距离 (km) /方向	联系电话
东莞市			
1	东莞市公安局	11.8	0769-22222107
2	医疗救护 120 指挥中心	16.4	0769-22212302
3	东莞市水务局	13.3	0769-22830799
4	东莞市环境保护局	-	0769-22455599 0769-12369
5	东莞市环境保护监测站	-	0769-23391899
6	东莞市气象局	25.6	0769-22477549
中堂镇			
1	潢涌治保会	0.8	0769-88899555
2	潢涌派出所	1.4	0769-88882847
3	潢涌医院	1.7	0769-88181523
4	中堂消防大队	8.3	0769-88182399
5	中堂环保局	8.8	0769-88816138
6	中堂安监分局	9.0	0769-88811622
7	中堂医院	10.1	0769-88123217
8	北海仔水闸	-	13450011595
周边联动企业			
1	潢涌银洲纸业有限公司	W	0769-88888536 (6119)
2	东莞建晖纸业有限公司	W	0769-88888363 转 1119
3	东莞市建桦造纸有限公司	W	0769-88887988

6 应急资源调查结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查，东莞金洲纸业有限公司已组建了应急救援队伍，并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备。但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。

由于企业突发环境事件类型较多，各类事故造成的危害也难以预测，而企业自身的应急资源又是有限的，通过本次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及队伍，突发环境事件发生时，如果能及时有效的利用好这些资源，对突发环境事件的控制是非常有利的。为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也是必不可少的，为此企业还制定了专项经费保障措施。此外，为了提高应对突发事件的处置能力，企业应经常性组织演练活动；为切实提高员工的应急意识和应急能力，企业应加强对应急人员的培训。

综上所述，只要企业落实好措施是能够满足事故应急要求的。

7 附件

企业四至图



企业平面布置图



企业雨、污管网图

