

预案编号：

海丰县协祥盛染织有限公司
突发环境事件应急预案
(修订版)

编制单位：海丰县协祥盛染织有限公司（盖章）

版本号：2025 年版

颁布日期：2025 年 6 月

责任表

我司生产经营地位于海丰县城东镇汀洲管区（县氮肥厂内）。项目占地面积约35000平方米，建筑面积约12903平方米，年加工纱线20100吨。主要建设内容包括：生产车间、厂房、锅炉房、成品仓、办公楼、发电机房等工程，并配套了废水、废气、噪声、固废等环保设施。公司运营过程中，存在废水、废气等环境风险源，一旦发生突发环境事件，就可能污染周边环境，甚至危及群众生命财产安全。

公司于2025年6月成立了突发环境事件应急预案编制小组，通过开展全厂的环境风险评估，对项目资料收集、整理，梳理出环境风险源、风险防控措施、应急物资概况等，对可能发生的突发环境事件情景开展源强分析、污染范围和危害后果分析等，结合实际情况，制定公司应急组织机构体系、预防预警机制、信息上报内容和方式、应急响应流程及现场处置措施等。

突发环境事件应急预案编制小组名单如下：

编制单位	姓名	职称/职务	电话	签名
海丰县协祥盛染织有限公司	黄树灿	总指挥	18028497373	黄树灿
	黄树钊	副总指挥	13723478709	黄树钊
	周风运	组长	13543110531	周风运
	王义成	组员	13189152598	王义成

海丰县协祥盛染织有限公司

2025年6月18日

颁布令

为认真贯彻执行国家环保、安全法律法规，确保在突发环境事件发生后能及时予以控制，防止突发环境事件的蔓延以及污染，有效地组织抢险和救助，保障周边环境安全及周围群众的人身财产安全，依据《国家突发环境事件应急预案》等相关文件，并结合本公司实际情况，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，制定了《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件应急预案》，现予以发布实施。

各部门应按照本预案的内容与要求，对员工进行培训和演练，做好突发环境事件的应对准备，以便在环境事件发生后，能及时按照预定的方案进行救援，在短时间内使事件得到有效控制。

海丰县协祥盛染织有限公司

签发人：李树成

2025年6月18日

目录

引言	1
1 总则	2
1.1 编制目的	2
1.2 编制依据	2
1.2.1 国家法律、法规、规范性文件	2
1.2.2 地方性法规及规范性文件	4
1.2.3 相关标准和技术规范	5
1.3 适用范围	6
1.4 突发环境事件分级	7
1.5 工作原则	8
1.6 应急预案体系	9
2 企业概况及环境保护目标	10
2.1 企业基本信息	10
2.2 公司生产情况	11
2.2.1 主要产品	11
2.2.2 主要原辅材料	11
2.2.3 主要生产设备	15
2.3 工艺流程与三废处理	16
2.3.1 生产工艺流程	16
2.4 区域环境概况	20
2.5 环境功能区划	22
2.6 环境敏感点分布	22
2.7 主要环境风险物质	24
2.7.2 涉水风险物质辨识	25
2.8 事故源项分析	26
2.8.1 主要物料与生产工艺危险性识别	26
3 应急组织指挥体系与职责	39

3.1 应急救援体系	39
3.2 应急救援组织职责	40
3.2.1 应急指挥部总指挥职责	40
3.2.2 应急指挥部副总指挥职责	41
3.2.3 应急抢险组职责	41
3.2.4 警戒疏散组职责	41
3.2.5 通讯联络组职责	42
3.2.6 后勤保障组职责	42
3.2.7 应急监测组职责	42
3.2.8 专家组	43
3.3 应急救援组织参与人员	43
3.4 应急救援社会联动	43
4 预防与预警机制	44
4.1 预防	44
4.1.1 危险源监控	44
4.1.2 环境风险隐患排查	44
4.1.3 各类型环境事件预防	46
4.1.4 运输预防管理	47
4.2 预警	48
4.2.1 预警分级	48
4.2.2 预警发布	50
4.2.3 预警解除	51
5 应急响应	52
5.1 分级响应程序	52
5.2 信息报告	52
5.2.1 公司内部报告程序	52
5.2.2 内部报告	54
5.2.3 外部报告	54
5.2.4 信息通报及事件报告内容	55

5.3 应急处置措施	56
5.3.1 应急准备	56
5.3.2 处置原则	57
5.3.3 处置步骤	57
5.3.4 应急人员的安全防护	57
5.3.5 受灾群众的安全疏散	58
5.3.6 危险区的隔离	58
5.4 应急监测	59
5.4.1 应急监测方案的确定	60
5.4.2 主要污染物现场以及实验室应急监测方法	60
5.4.3 仪器和药剂	60
5.4.4 监测内容	60
5.4.5 监测点位布设及采样	61
5.4.6 监测频次	64
5.4.7 监测结果报告	65
5.4.8 监测人员的防护措施	65
5.4.9 污染物处置	65
(1) 气体污染物的处置措施	66
(2) 液态污染物的处置措施	66
(3) 固态污染物的处置措施	66
6 应急终止	67
6.1 应急终止的条件	67
6.2 应急终止的程序	67
6.3 跟踪环境监测	67
6.4 长期环境评估	67
6.5 安全防护	68
7 善后处置	70
7.1 现场保护	70
7.2 现场洗消	70

7.3 调查与评估	70
7.4 恢复生产	71
8 保障措施	72
8.1 应急通讯	72
8.2 应急队伍保障	72
8.3 应急装备保障	72
8.4 医疗卫生保障	72
8.5 交通运输保障	73
8.6 财力保障	73
8.7 治安维护	73
8.8 科技支撑	73
9 预案管理	74
9.1 预案培训	74
9.1.1 培训内容	74
9.1.2 培训方式	74
9.1.3 培训要求	74
9.2 预案演练	75
9.2.1 演练准备	75
9.2.2 演练方式与频次	75
9.2.3 演练组织	76
9.3 预案修订	76
10 附则	77
10.1 预案的签署与解释	77
10.2 预案的实施	77
附件:	78
附件1 应急救援组织名单及联系电话	78
附件2 外部救援单位及政府有关部门联系电话	79
附件3 企业应急物资储备清单	80
附件4 周边居民和单位获得事件信息表	81

附件 5 应急培训记录表	82
附件 6 突发环境事件情况登记表	83
附件 7 最新检测报告	84
附件 10 锅炉改造环评批复	99
附件 11 锅炉改造竣工环保验收意见	101
附件 12 排污许可证	105
附件 13 生物质气化炉合格证	106
附件 14 一般固废处置合同	107
附件 15 危险废物处置合同	112
附件 16 废水在线监控设备验收表及验收意见	122
附件 17 应急监测协议附件	131
附件 18 专家评审意见表	132
附件 19 专家评分表	135
附图 1 企业地理位置图	160
附图 2 企业四至关系图	161
附图 3 企业厂区平面图	162
附图 4 企业环境风险源受体分布图	163
附图 5 周边水系图	164
附图 6 企业紧急疏散图及应急物资分布图	165
附图 7 企业敏感点分布图	166
附图 8 厂区雨水、污水流向图	167
附图 9 企业外部紧急疏散路线图	168
附图 10 企业外部应急救援路线图	169
附图 11 上墙制度	170
附图 12 消防设施	171

引言

根据汕尾市生态环境局海丰分局对海丰县协祥盛染织有限公司环境管理现场检查情况以及公司风险评估结果，海丰县协祥盛染织有限公司存在一定的环境风险，为规范公司突发环境事件应急工作，做好应对环境风险和突发环境事件的思想准备、预案准备、机制准备和工作准备，防患于未然，最大程度地预防和减少突发环境事件及其造成的损害，以及事故水泄漏等意外事件发生，保障员工及公众的生命财产安全，保护环境，维护环境安全和社会稳定，促进经济社会全面、协调、可持续发展。依据《国家突发环境事件应急预案》，结合公司实际情况，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，建立应急救援机构，准备应急救援物资，组织编制关键装置要害部位安全防范措施和突发环境事件应急处理方案，并组织职工学习、演练贯彻实施，提高员工抢险救灾的应急处理能力。

本预案适用于海丰县协祥盛染织有限公司厂区范围内发生废水处理设施不能正常运转、火灾爆炸次生环境污染以及可能发生或发生突发环境事件时进行应急处理。本预案应根据应急演习、实施应急响应的结果和应急组织、单位情况的变化，以及国家和省的法律、法规、标准和规范的修改，而进行定期或不定期修编，修编后报当地生态环境主管部门备案。

1 总则

1.1 编制目的

按照有关法律、法规和政策的要求，保证企业、社会和人民生命财产以及周围环境的安全，海丰县协祥盛染织有限公司根据实际情况编制本突发环境事件应急预案（以下简称“预案”）。当发生突发环境事件，本公司在突发环境事件应急指挥部的统一指挥下，利用应急演习掌握的技能，管理人员和员工可以根据突发环境事件的实际情况，迅速有效地采取合理科学的应急措施，通过停止生产，人员疏散，扑灭火源，启用突发环境事件应急池收集消防废水，启动社会救援等方式和措施，保护员工生命安全，防止环境污染，保障企业财产安全，及时控制突进一步扩大，将突发环境事件及早控制，或降低突发环境事件的危险程度；同时为当地环保部门加强对高环境风险企业的针对性监督管理、提高管理效率、降低管理成本等提供一定的帮助。

1.2 编制依据

1.2.1 国家法律、法规、规范性文件

- （1） 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- （2） 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 11 月 1 日施行）；
- （3） 《国家突发环境事件应急预案（2015 年修订版）》（国办函〔2014〕119 号）；
- （4） 《环境保护部关于加强环境应急管理工作的意见》（环发〔2009〕130 号）；
- （5） 《国务院办公厅秘书局关于进一步加强应急预案管理的通知》（国办秘函〔2016〕46 号）
- （6） 《关于认真贯彻实施突发事件应对条例的通知》（粤府办〔2010〕50 号），2010 年 9 月 8 日；

- (7) 《中华人民共和国安全生产法》(2021 年修订, 2021 年 09 月 01 日起施行);
- (8) 《中华人民共和国消防法》(2021 年修订), 2021 年 6 月 16 日起施行;
- (9) 《关于特大安全事故行政责任追究的规定》(国务院令第 302 号);
- (10) 《国家突发公共事件总体应急预案》(2006 年 1 月);
- (11) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年修订);
- (12) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年修订);
- (13) 《突发环境事件应急管理办法》(环保部令第 34 号)
- (14) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》2020 年 4 月 29 日修订通过, 自 2020 年 9 月 1 日起施行;
- (15) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169—2018);
- (16) 《突发环境事件信息报告办法》(环保部第 17 号), 2011 年 5 月 1 日起施行;
- (17) 《关于防范环境风险加强环境影响评价管理的通知》(环发〔2012〕77 号);
- (18) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)》(2016 年 12 月);
- (19) 《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);
- (20) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》(环办应急[2018]8 号);
- (21) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018);
- (22) 《环境保护综合名录》(2021 年版);
- (23) 《环境应急资源调查指南(试行)》(环办应急[2019]17 号);

(24)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2021 年 12 月 24 日修发布,自 2022 年 6 月 5 日起实施)。

1.2.2 地方性法规及规范性文件

(1)《广东省环境保护条例》(2018 年 11 月 29 日广东省第十三届人民代表大会常务委员会第七次会议第三次修正并施行);

(2)《广东省突发事件应急预案管理办法》;(粤府办〔2008〕36 号);

(3)《转发<突发环境事件应急预案管理暂行办法>的通知》(广东省环境保护厅粤发[2010]107 号);

(4)《转发环境保护局办公厅关于贯彻实施<突发环境事件应急预案管理办法>的通知》(广东省环境保护厅办公室粤环办[2011]63 号);

(5)《转发国家环保总局关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(粤环[2005]150 号);

(6)《关于印发广东省环境保护厅突发环境事件应急预案的通知》(粤环办〔2017〕80 号);

(7)《广东省突发事件应对条例》,2010 年 7 月 1 日;

(8)《广东省人民政府关于印发<广东省突发环境事件应急预案>的通知》(粤府函〔2022〕54 号);

(9)《汕尾市人民政府办公室关于印发<汕尾市突发环境事件应急预案>的通知》(汕府办〔2009〕77 号);

(10)《汕尾市人民政府办公室关于<印发汕尾市突发事件应急预案管理办法>的通知》(汕府办〔2010〕4 号);

(11)《汕尾市人民政府办公室关于印发<汕尾市突发公共卫生事件应急预案>的通知》(汕府办〔2009〕88 号);

(12)《汕尾市生态环境局突发环境事件应急预案》和《汕尾市突发环境事件应急监测预案》的通知》(汕环办〔2021〕67 号);

(13)《关于印发《汕尾市生态环境局直属分局突发环境事件应急预案等 4

个应急预案的通知》》（汕环办〔2021〕43号）。

1.2.3 相关标准和技术规范

- (1) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (2) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (3) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (4) 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；
- (5) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
- (6) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）；
- (7) 《危险化学品目录(2015)》（2015年第5号，2015年5月1月施行）；
- (8) 《危险货物品名表》（GB12268-2012）；
- (9) 《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-1995）；
- (10) 《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》（中国石油企业标准 Q/SY1310-2010）；
- (11) 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规程》（GB20576~GB20602）；
- (12) 《危险废物鉴别标准》（GB5085.1~5085.7-2007）；
- (13) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
- (14) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；
- (15) 《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014）；
- (16) 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）；
- (17) 《化工建设项目环境保护设计规范》（GB50483-2009）
- (18) 《危险化学品单位应急救援物资配备标准》（GB30077-2013）
- (19) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；
- (20) 《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）；
- (21) 《国家危险废物名录》（2021版）；
- (22) 广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/27-2001）；

(23) 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/26-2001)。

1.2.4 其他有关依据

(1) 海丰县环境保护局(现汕尾市生态环境局海丰分局)《海丰县协祥盛染织有限公司项目环境影响报告表的审批文件》(1994年9月26日);

(2) 海丰县环境保护局(现汕尾市生态环境局海丰分局)《关于海丰县协祥盛染织有限公司废水处理设施升级改造项目环境保护验收意见的函》(海环函〔2015〕12号,2015年7月7日);

(3) 海丰县环境保护局(现汕尾市生态环境局海丰分局)《关于海丰县协祥盛染织有限公司项目清洁生产环保备案的函》(海环清洁备〔2016〕4号,2016年12月30日)

(4) 海丰县环境保护局(现汕尾市生态环境局海丰分局)《关于海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造项目环境影响报告表的批复》(海环函〔2018〕328号,2018年11月12日);

(5)《海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造项目竣工环境保护验收监测报告表、验收意见》(2019年1月);

(6) 海丰县协祥盛染织有限公司排污许可证(编号:914415007480123358001P);

(7) 其他相关资料。

1.3 适用范围

本预案为突发环境事件应急预案,着重针对公司可能发生的突发环境事件,与安全事故应急预案不同。

本预案适用于公司火灾爆炸或环保设施发生故障等情况下,突然造成或者可能造成环境质量下降,危及公众身体健康和财产安全,或者造成生态环境破坏,需要采取紧急措施予以应对的事件,主要包括对水环境污染、对环境空气污染等

方面环境事件应急。

1.4 突发环境事件分级

本预案为企业预案，适用的突发环境事件为按照《国家突发环境事件分级标准》的Ⅳ级以下的突发环境事件。参照国家突发环境事件分级标准，突发环境事件分为Ⅰ级环境事件（政府级）、Ⅱ级环境事件（企业级）和Ⅲ级环境事件（单元级）。

（1）Ⅰ级环境事件（政府级）

Ⅰ级环境事件主要为发生破坏公司整体安全运行、造成公司外部影响的事件。此类事件造成的影响即将延伸至公司厂区边界以外的区域与人群，要求启动社会救援及启动外部突发环境事件应急救援预案，主要由政府等外部应急救援力量对此类突发环境事件进行控制。

（2）Ⅱ级环境事件（企业级）

Ⅱ级环境事件主要为发生或可能发生影响公司整体安全生产运行的事件。根据现场判断事件的应急响应水平，采取行动以保护现场人员。此类事件能控制在公司厂区边界以内的区域，外部人群一般不会受到事件的直接影响。

（3）Ⅲ级环境事件（单元级）

Ⅲ级环境事件主要为发生或可能发生仅影响公司内部个别区域的事件。此类事件不会影响厂区内其它区域，但参与现场处置的部门可为一个或多个。

详细突发环境事件分级标准详见下表

表 1.4-1 突发环境事件分级标准

风险源		Ⅲ级环境事件 (车间级)	Ⅱ级环境事件 (企业级)	Ⅰ级环境事件 (社会级)
企业 内部 环境 风险 源	生产 区域	1、生产废水发生少量泄漏，经围堰或截流系统隔断后，不会蔓延出生产区； 2、生产区发生起火点，经消防设施即时扑灭，火情不会持续蔓延，厂区内发生火	1、生产废水等发生大量泄漏，有蔓延出生产区的可能； 2、生产区发生火灾，过火面积在 100m ² 以内，生产区衍生大量消防废	1、大量消防废水或泄漏的生产废水进入雨水管网； 2、生产区发生火灾，过火面积在 100m ² 以上，衍生大量消防废水与浓烟，

		灾时事故范围局限在某一建筑内部；	水与浓烟，且部分消防废水泄漏到生产区外区域；	生产区无法阻挡废水，大量废水流淌到厂区各处地面；
	废气处理设施	废气处理设施故障导致废气事故排放，影响范围较小，废气监测数据超过标准值 1 倍以内，且事故危害在一定范围内及短时间能得到控制的；	废气处理设施故障导致废气事故排放，影响范围较小，未对厂界外环境构成严重污染，废气监测数据超过标准值 1~2 倍（包括 1 倍），且事故危害在一定时间能得到控制的；	废气处理设施故障导致废气事故排放，影响范围较广，对厂界外环境构成严重污染；废水监测数据超过标准值 2 倍及以上；
	废水处理系统	管道破裂、废水处理设施故障等原因引起废水小范围泄漏，但能短时间内得到解决；项目废水监测数据超过标准值 1 倍以内，且事故危害在一定范围内及短时间能得到控制；	管道破裂、废水处理设施故障等原因引起废水泄漏，长时间未得到解决，但未出现事故废水外排情况，泄漏的事故废水控制在厂区内；废水监测数据超过标准值 1~2 倍（包括 1 倍），且事故危害在一定时间能得到控制的；	出现事故废水外排情况，影响范围较广，对厂界外环境构成严重污染；废水监测数据超过标准值 2 倍及以上；
	贮存仓库	化学品、危险废物发生少量泄漏，在仓库内能得到控制；	化学品、危险废物发生大量泄漏，在厂区内能得到控制；	化学品、危险废物发生大量泄漏，给周边地区造成环境、人员影响；
	其他	企业认定的其他突发环境事件；	企业认定的其他突发环境事件；	企业认定的其他突发环境事件；
企业外部输入性环境风险源				
周边企业发生火灾等事故，释放有毒有害气体及灭火产生的消防废水通过地表径流影响企业的大气环境、水环境和土壤环境；			根据事态发展趋势，降低或提高响应等级；	
企业认定的其他突发环境事件；			根据事态发展趋势，降低或提高响应等级；	

1.5 工作原则

根据本公司实际情况，做好突发事件的对应管理工作，应遵循以下工作原则：

（1）坚持预防为主，减少危害。加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生。

(2) 坚持统一领导，分类负责，分级响应。在总指挥的统一领导下，加强部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染、生态污染等特点，实行分类负责。

(3) 坚持充分利用现有资源。积极做好应对突发环境事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，引导锻炼综合能力，充分利用现有环境应急救援力量，整合环境监测网络，发挥环境应急救援力量的作用。

1.6 应急预案体系

公司突发环境污染事件往往是由公司安全事故引起，因此本突发环境污染事件应急预案与公司内部的安全应急预案有区别也有联系，公司安全事故处置以安全为主，环境应急预案则以处置由安全事故引发的环境污染事件为主。

本预案与海丰县的总体环境应急预案实施联动，公司需要外部救援时，外部环境应急预案同时启动。

本公司突发环境事件应急预案与外部突发环境事件应急预案之间的关系见下图。

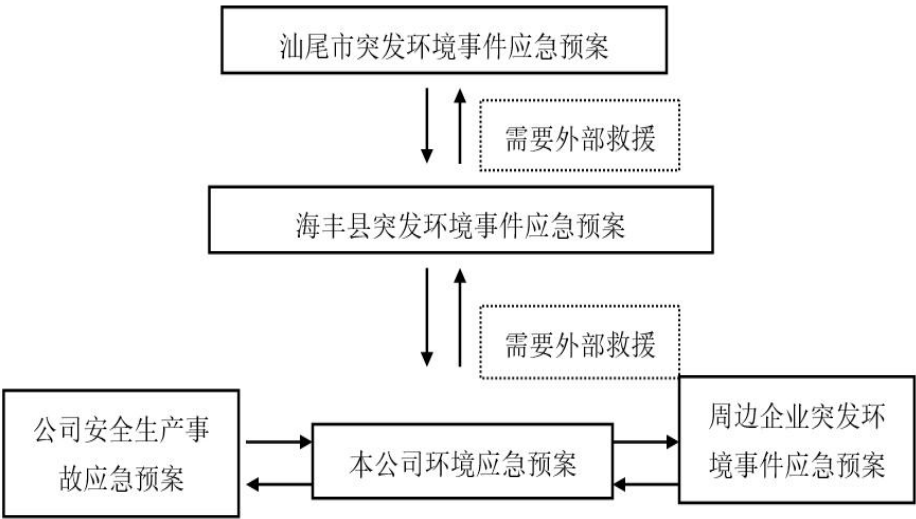


图 1.6.1 各应急预案关系

2 企业概况及环境保护目标

2.1 企业基本信息

- (1) 企业名称：海丰县协祥盛染织有限公司
- (2) 行业类别：毛纺织及染整精加工
- (3) 企业类型：有限责任公司
- (4) 法人代表：黄树灿
- (5) 统一社会信用代码：914415007480123358
- (6) 企业地址：海丰县城东镇汀洲管区（县氮肥厂内）
- (7) 中心经纬度：E115° 22' 43.63" ， N 22° 59' 40.92"
- (8) 成立时间：2003 年
- (9) 员工人数：54 人
- (10) 工作制度：每天工作 16 小时，年工作 300 天
- (11) 主要建设：年加工纱线 20100 吨；
- (12) 厂区规模：占地面积约 35000 m²，建筑面积约 12903 m²；
- (13) 环评情况：1994 年 9 月 26 日取得海丰县环境保护局（现汕尾市生态环境局海丰分局）《海丰县协祥盛染织有限公司项目环境影响报告表的审批文件》；2015 年 7 月 7 日取得海丰县环境保护局（现汕尾市生态环境局海丰分局）《关于海丰县协祥盛染织有限公司废水处理设施升级改造项目环境保护验收意见的函》（海环函〔2015〕12 号）；，2016 年 12 月 30 日取得海丰县环境保护局（现汕尾市生态环境局海丰分局）《关于海丰县协祥盛染织有限公司项目清洁生产环保备案的函》（海环清洁备〔2016〕4 号）；2018 年 11 月 12 日取得海丰县环境保护局（现汕尾市生态环境局海丰分局）《关于海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造项目环境影响报告表的批复》（海环函〔2018〕328 号）；2019 年 1 月编制完成《海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造项目竣工环境保护验收监测报告表》及验收意见；

2020年12月28日取得《海丰县协祥盛染织有限公司排污许可证》(编号: 914415007480123358001P)。

(14) 四至关系: 项目北面是黄江, 东面是山林, 南面为汀洲村, 西面是纬兴毛织(海丰)有限公司, 具体四至分布详见附图2, 厂区平面布置情况详见附图3。

2.2 公司生产情况

2.2.1 主要产品

表 2.2.1-1 主要产品方案及产量

序号	产品名称	年产量/t	存放位置
1	纱线	20100	成品仓

2.2.2 主要原辅材料

公司使用的原辅材料种类名称、年用量、最大存在量见下表:

表 2.2.2-1 公司生产所需原辅材料情况一览表

序号	材料名称	主要化学成分	年用量 (t/a)	最大储存 量 (t)	规格	状态	存储 方式
1	软剂	--	25	0.5	25 公斤/桶	固体	桶装
2	纯碱	碳酸钠	150	20	50 公斤/袋	固体	袋装
3	染料	--	36.16	5	25 公斤/桶	固体	桶装
4	双氧水	过氧化氢: 35%	6.55	5	25 公斤/桶	液体	桶装
5	保险粉	连二亚硫酸钠	1	0.5	25 公斤/桶	固体	桶装
6	分散剂	萘磺酸甲醛缩聚物的钠盐: 100%	31.3	10	25 公斤/桶	固体	桶装
7	工业盐	氯化钠	20	10	50 公斤/袋	固体	袋装
8	苏打粉	碳酸钠	66.1	10	50 公斤/袋	固体	袋装
9	均染剂	季铵盐类表面活性剂: 15-50%	2.2	0.5	120 公斤/桶	液体	桶装

10	NO.63 漂 水	亚氯酸钠：78% 氯化钠：19% 氯酸钠：2% 氢氧化钠：1%	12	0.5	25 公斤/桶	液体	桶装
11	固色剂	脂肪铵盐化合物： 45.0%	2.2	0.036	120 公斤/桶	液体	桶装
12	渗透剂	乙氧基化 C 10-C16- 醇： 60-70%	2	0.5	--	液体	桶装
13	柴油	--	5.98	0.4	--	液体	桶装
14	机油	--	0.2	0.2	--	液体	桶装
15	生物质	--	15032	100	--	固体	堆放
16	硫酸亚铁	硫酸亚铁	11.6	4	50 公斤/包	固体	堆放
17	聚合氯化 铝	聚合氯化铝	8.1	4	25 公斤/包	固体	堆放
18	漂白水	次氯酸钠：10%	16.6	10	--	液体	灌装
19	聚丙烯酰 胺	聚丙烯酰胺	1	0.18	20 公斤/包	固体	堆放
20	硫酸	--	0.024	0.002	--	液体	桶装
21	盐酸	--	0.024	0.002	--	液体	桶装

本项目主要原辅材料成分的理化性质及危险特性详见表 2.2.2-1。

表 2.2.2-1 主要原辅材料中涉及的危险品及助剂的理化特性及危险特性

序号	材料名称	理化特性	危险特性
1	双氧水（过氧化氢 35%）	是一种无机化合物，化学式为 H ₂ O ₂ 。纯过氧化氢是淡蓝色的黏稠液体，可任意比例与水混溶，是一种强氧化剂，水溶液俗称双氧水，为无色透明液体。其水溶液适用于医用伤口消毒及环境消毒和食品消毒。在一般情况下会缓慢分解成水和氧气，但分解速度极其慢，加快其反应速度的办法是加入催化剂二氧化锰等或用短波射线照射。	爆炸性强氧化剂。过氧化氢自身不燃，但能与可燃物反应放出大量热量和氧气而引起着火爆炸。过氧化氢在 pH 值为 3.5~4.5 时最稳定，在碱性溶液中极易分解，在遇强光，特别是短波射线照射时也能发生分解。当加热到 100℃ 以上时，开始急剧分解。它与许多有机物如糖、淀粉、醇类、石油产品等形成爆炸性混合物，在撞击、受热或电火花作用下能发

			生爆炸。过氧化氢与许多无机化合物或杂质接触后会迅速分解而导致爆炸，放出大量的热量、氧和水蒸气。大多数重金属（如铜、银、铅、汞、锌、钴、镍、铬、锰等）及其氧化物和盐类都是活性催化剂，尘土、香烟灰、碳粉、铁锈等也能加速分解。浓度超过69%的过氧化氢，在具有适当的点火源或温度的密闭容器中，会产生气相爆炸。
2	保险粉（连二亚硫酸钠）	连二亚硫酸钠，也称为保险粉，是一种无机物，化学式为 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ ，为白色结晶性粉末。极易溶于水、不溶于乙醇。其水溶液性质不稳定，属于强还原剂。暴露于空气中易吸收氧气而氧化，同时也易吸收潮气发热而变质，并能夺取空气中的氧结块并发出刺激性酸味。	强还原剂。250° C 时能自燃。加热或接触明火能燃烧。暴露在空气中会被氧化而变质。遇水、酸类或与有机物、氧化剂接触，都可放出大量热而引起剧烈燃烧，并放出有毒和易燃的二氧化硫。
3	NO. 63 漂水（亚氯酸钠 78%）	是一种无机化合物，化学式为 NaClO_2 ，白色结晶性粉末，易溶于水。与酸接触，会散发出极强制刺激性和腐蚀性气体，其溶液对皮肤和器官有强烈刺激作用。主要用作漂白剂、脱色剂、消毒剂、拔染剂等。	纯的亚氯酸钠比较稳定，如与有机物混合，受摩擦、冲击时即发生爆炸。与有机物接触会引起燃烧。与硫黄混合会引起爆炸。
4	NO. 63 漂水（氯酸钠 2%）	是一种无机化合物，化学式为 NaClO_3 ，通常为白色或微黄色等轴晶体，味咸而凉，易溶于水、微溶于乙醇。在酸性溶液中有强氧化作用，300℃以上分解产生氧气。氯酸钠不稳定。与磷、硫及有机物混合受撞击时易发生燃烧和爆炸，易吸潮结块。工业上主要用于制造二氧化氯、亚氯酸钠、高氯酸盐及其他氯酸盐。	强氧化剂。受强热或与强酸接触时即发生爆炸。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。急剧加热时可发生爆炸。
5	NO. 63 漂水（氢氧化钠 1%）	无机化合物，化学式 NaOH ，也称苛性钠、烧碱、固碱、火碱、苛性苏打。氢氧化钠具有强碱性，腐蚀性极强，可作酸中和剂、配合掩蔽剂、沉淀剂、沉淀掩蔽剂、显色剂、皂化剂、去皮剂、洗涤剂，用途非常广泛。	遇酸发生中和反应并放热。遇潮时对铝、锌和锡有腐蚀性，并放出易燃易爆的氢气。本品不会燃烧，遇水和水蒸气大量放热，形成腐蚀性溶液。具有强腐蚀性。

6	漂白水（次氯酸钠 10%）	别称：漂水、安替福民、次氯酸钠水溶液，化学式：NaClO，分子量：74.44。 CAS 登录号：7681-52-9。外观与性状：微黄色（溶液）有似氯气的气味。易溶于水，相对密度（水=1）：1.17，熔点：-6℃，沸点：102.2℃，稳定性：不稳定，见光分解。	具有腐蚀性，受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。
7	柴油	化学式 C₄₁H₁₀₀~C₁₂H₂₆，沸点为 282~338℃，密度（相对于水）为 0.70~0.75，不溶于水，溶于醇等溶剂。主要由原油蒸馏、催化裂化、热裂化、加氢裂化、石油焦化等过程生产的柴油馏分调配而成，也可由页岩油加工和煤液化制取，分为轻柴油（沸点范围约 180~370℃）和重柴油（沸点范围约 350~410℃）两大类。	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。
8	机油	机油，即发动机润滑油。密度约为 0.91×10³（kg/m³）能对发动机起到润滑减磨、辅助冷却降温、密封防漏、防锈防蚀、减震缓冲等作用。被誉为汽车的“血液”。机油由基础油和添加剂两部分组成。基础油是润滑油的主要成分，决定着润滑油的基本性质，添加剂则可弥补和改善基础油性能方面的不足，赋予某些新的性能，是润滑油的重要组成部分。	遇明火、高热可燃。
9	硫酸	化学式是 H₂SO₄，硫的最重要的含氧酸。无水硫酸为无色油状液体，10.36℃时结晶，通常使用的是它的各种不同浓度的水溶液，用塔式法和接触法制取。前者所得为粗制稀硫酸，质量分数一般在 75%左右；后者可得质量分数 98.3%的浓硫酸，沸点 338℃，相对密度 1.84。	遇水大量放热，可发生飞溅。与易燃物（如苯）和可燃物（如糖、纤维素等）接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧。遇电石、高氯酸盐、硝酸盐、苦味酸盐、金属粉末等猛烈反应，发生爆炸或燃烧。有强烈的腐蚀性和吸水性。
10	盐酸	是氯化氢（HCl）的水溶液，属于一元无机强酸，工业用途广泛。盐酸的性状为无色透明的液体，有强烈的刺鼻气味，具有较高的腐蚀性。浓盐酸（质量分数约为 37%）具有极强的挥发性，因此盛有浓盐酸的容器打开后氯化氢气体挥发，与空气中的水蒸气结合产生盐酸小液滴，使瓶口上方出现酸雾。盐酸是胃酸的主要成分，它能够促进食物	能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。遇氰化物能产生剧毒的氰化氢气体。与碱发生中和反应，并放出大量的热。具有强腐蚀性。

		消化、抵御微生物感染。	
--	--	-------------	--

2.2.3 主要生产设备

公司生产设备使用情况见下表。

表 2.2.3-1 公司生产设备使用情况一览表

序号	设备名称	规格型号	数量（台）
1	打毛机	--	120
2	倒筒机（后筒）	SSC-72	14
3	倒筒机（前筒）	SHC-72	5
4	倒筒机（前筒）	GA014(120 头)	16
5	喷射缸	6000p	3
6		5000p	1
7		3500p	3
8		3000p	2
9		2500p	1
10		2000p	2
11		1200p	3
12		600	2
13		250p 以内	7
14	蒸纱房	--	3
15	筒子染缸(立信)	4000P	2
16		3000P	2
17		2000P	1
18		1500P	1
19		1000P	1
20		500P	1
21		100P	1
22		10P	2
23		6P	2
24		2P 以内	4
25		4000P	1
26		3000P	1
27		2000P	1
28		1000P	1

29		300P	1
30		100P	1
31		700	1
32	筒子染缸（高勋）	600	1
33		300	2
34		250	2
35		1580	1
36		60	2
37		30	3
38		10	2
39		6	2
40	压缩机	--	3
41	脱水机	--	5
42	微波	立信	2
43	微波	--	1
44		HSB-1800	2
45		HSB-1200	3
46		30P	4
47		HSB-1500	1
48	烘房	--	1
49		1000P	5
50		600P	3
51		500P	2
52		400P	2
53		300P	1
54		200P	1
55		100P	2
56		100P 以内	9

2.3 工艺流程与三废处理

2.3.1 生产工艺流程

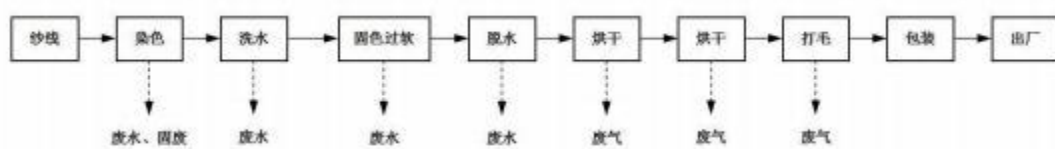


图 2.3.1-1 生产工艺流程图

工艺说明：

纱线按不同客户要求，在染缸内添加染料及各类助剂，并根据不同工艺要求，在中温或高温、高压或常压条件下进行染色，通过染色，可使纱线形成一定视觉效

果和质感。染色后的纱线洗水后再经过古色过软工序使纱线更加柔软舒适，然后经脱水机脱水以降低纱线含水率，为后续烘干工序做准备。纱线经脱水后在烘干机的作用下被烘干，烘干后的纱线按需要进行打毛处理，最后包装出货。

2.3.2 产污环节处理

1.废水

(1) 生活污水、染缸各工序排放废水及车间清洗废水

本项目运营期生产废水主要为生活污水、染缸各工序排放废水及车间清洗废水，染缸各工序排放废水及车间清洗废水主要污染因子分别为 COD_{Cr}、pH、SS、氨氮，废水产生量约 706682t/a。生活污水主要污染因子为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮，污水产生量约 19488t/a。设有 1 个废水排放口，生活污水、染缸各工序排放废水及车间清洗废水经厂区废水管网汇集后进入厂区污水处理站，经（物化预处理+生化处理）处理后出水水质达到广东省地方排放标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准与《纺织染整工业污染物排放标准》(GB4287-2012)两者较严值，经市政管网进入海丰县第二污水处理厂进行深化处理，最终排入横河。

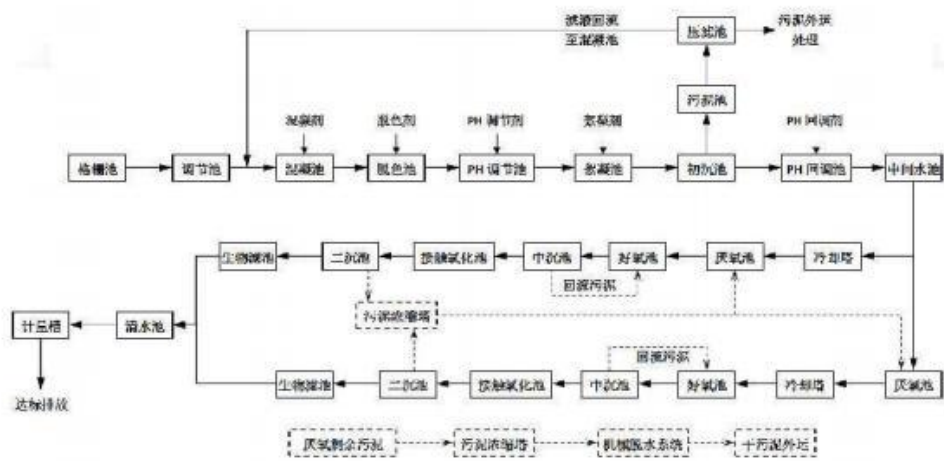


图 2.3.2-1 废水处理工艺流程图

主要说明：

废水经现有的格栅池、调节池后经泵房的提升进入物化处理系统，先通过投

加 pH 调节剂，调节 pH 值至最佳反应值，再投加高效磷去除剂，最后投加絮凝剂加速絮体的形成，在沉淀池内进行固液分离，进入 pH 回调池后少量投加药剂回调 pH 值至生化系统最佳的反应条件，最后采取自流方式进入生化处理系统（厌氧水解酸化和好氧生物处理工艺），进行其他水质污染物的去除。

（2）雨污分流

本项目按照“清污分流、雨污分流”的原则优化设置场区给排水系统。厂区排水采用雨污分流制系统，厂区内雨水与生产、生活排水分别独立布置排水管道系统。

2、废气

（1）有组织废气

本项目产生的有组织废气主要为生物质气化锅炉燃烧过程产生的废气和备用发电机燃烧柴油产生的废气。

项目配套一台 10t/h 生物质气化锅炉、一台 15t/h 生物质气化锅炉、一台 20t/h 生物质气化炉。主要污染物为二氧化硫、一氧化碳、颗粒物、氮氧化物、烟气黑度。废气经湿式除尘处理后通过 48 米排气筒高空排放，处理后废气符合广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44765-2019）中燃气锅炉排放浓度限值标准。

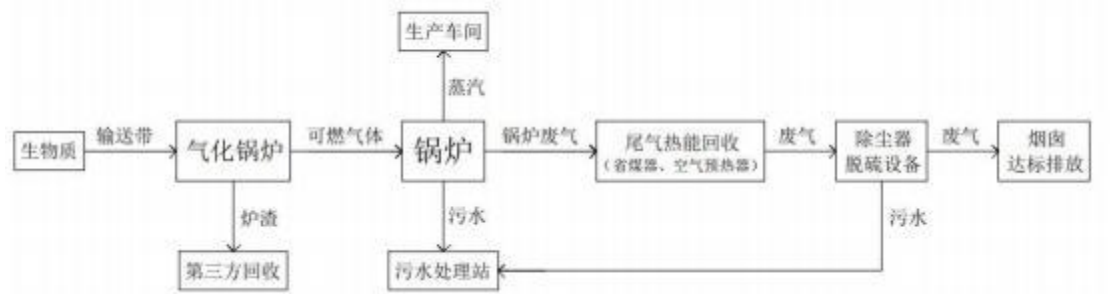


图 2.3.2-2 废气处理工艺流程图

主要说明：

外购进破碎后的生物质原料，用上料机输送至气化炉顶，再由螺旋给料机输送入炉内。气化炉设有自动点火装置和紧急排空装置。在生产启动时，通过自动

点火装置点燃气化炉内燃料，产生高温烟气对炉内生物质燃料进行加热升温，原料在炉内分别经过热解、氧化和还原反应产生的可燃气体经过气化炉风机送入锅炉燃烧器点燃后燃烧，产生高温烟气供工业锅炉生产蒸汽。剩下的废气经除尘脱硫设备处理后经高空排放。

本项目设有备用发电机房，发电机产生的废气主要污染物为二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、烟气黑度。备用发电机发电只是在停电时满足照明等需求，发电量较少，排气量不多，由发电机房引出通气管排出室外，同时项目地处偏僻旷野，所以在正常使用时，只要通风完善，项目废气对周围空气质量的影响不大。

3、噪声污染源

公司生产过程中噪声源为设备运行时的机械噪声，强度值大约为70~95dB(A)。噪声源采取低噪声设备，采取减振、降噪措施。项目厂界昼、夜间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

4、固体废物污染源

公司固体废物主要为员工产生的少量生活垃圾、废纱线、废毛筒和废包装、废水处理过程中产生的污泥、锅炉燃烧后的残渣、水膜除尘产生的污泥、在线监测废液、废包装桶、废胶袋、废灯管、废机油。

(1) 一般固废

废纱线、废毛筒和废包装收集后交由相关回收站处置；污水处理站产生的污泥、水膜除尘产生的污泥收集后交由广东福坤环保建材有限公司处置，锅炉燃烧后的残渣收集后交由佛冈县水头镇井仔头煤炭加工厂处置。

危险废物

公司危险废物主要为在线监测废液(HW34)、废包装桶(HW49)、废胶袋(HW49)、废灯管(HW29)、废机油(HW08)，定期交由深圳市环保科技集团股份有限公司

处置，本项目已按要求设置了规范化危废暂存间，收集后暂存于危废间，定期交由相关资质单位处置。危险废物贮存、运输严格落实《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)要求。

(3) 生活垃圾

公司设置了生活垃圾收集桶，收集后交由环卫部门处理。

2.4 区域环境概况

(1) 地理位置

1、地形地貌

海丰县地处广东省东南部沿海，东与陆丰县毗邻，西北与惠东县、紫金县接壤，北倚莲花山脉，南临南海。地理坐标在东经 $114^{\circ} 54'$ ~ $115^{\circ} 37'$ ，北纬 $22^{\circ} 37'$ ~ $23^{\circ} 14'$ 之间。县治在海城镇。公路，从县城至广州 290 公里，至深圳 197 公里，至汕头 177 公里，至香港 227 公里；水道，从汕尾港出海至香港 81 海里（150 公里），至广州 179 海里（332 公里）。全县总面积 1750km²，地势由西北向东南倾斜，莲花山主峰海拔 1337.3m，莲花山脉横贯县境北部。西北山峦叠嶂，中部为宽阔平原，土质肥沃，河涌交错，有赤石、大液、丽江、黄江 4 大江河，东部濒临碣石湾，西部面向红海湾。境内有长沙湾、高螺湾、九龙湾 3 大海湾，海岸线 116km。

2、气候气象

海丰县属亚热带海洋性气候，阳光充足，气候温和，雨量充沛，风力强劲。多年平均气温为 21.88℃，七月为高温期，平均气温 27.99℃，一月为低温期，平均气温 14.02℃，日最高气温 37.4℃，最低气温 -0.1℃。无霜期为 347 天，平均日照 2034.7 小时。多年平均蒸发量为 1251 mm，最小为 759.4 mm，相对湿度年平均为 81.5%。影响本县台风平均每年为 4 次，台风出现最多为 7~8 月份，历年台风最早 5 月中旬，最晚出现在 12 月初旬。多年平均降雨量为 2409mm， $C_v=0.25$ ，

最大降水量为 3727（1997 年）最少降水量为 1411（1963 年），相差 2.64 倍。其降水量特征是：历年最大月降水量为 1469 mm，最小月降水量为零。最大日降雨量为 655.9 mm（1987 年 5 月 21 日至 23 日）降雨年内分配不均匀，雨季 4~9 月占全年雨量的 85.7%，10 月至次年 3 月只占 14.3%；降雨量年际变化大，最丰水年与最枯水年的降雨量比值为 2.6 倍；降雨量地区分布不均，多年平均降雨变差系数 $C_v=0.18\sim0.25$ 之间。东南沿海降雨量偏少。

3、水文状况

海丰县河涌交错，有赤石、大液、丽江、黄河四大江河，东部濒临碣石湾，西部面向红海湾。境内有长沙湾、高螺湾、九龙湾三大海湾，海岸线 116km。

黄江河是海丰县境内最大的河流，发源于莲花山主峰西侧，流域面积 161km² 主河长 67km，主河道天然落差 1054m，多年平均流速 52.78m³/s，黄江河主要功能为农业用水。原与从县东面碣石湾入海的东溪并不联通，于宋端宗时（1276 年）才开通。黄江上游为山地，由公平至虎山峡为中游，地势低洼，出虎山峡后为下游属冲积平原。流域内有西坑水、吊贡水和大液河等 3 条集水面积大于 100 平方公里的支流。

大液河属黄江最大支流，发源于莲花山主峰西侧，流域面积 161km²，主河长 34km，主河道天然落差 1338m，多年平均流速 7.41m³/s，主要功能为农业用水。赤石河发源于峰高 1256m 与惠东交界的白马山，源头山溪河段 7km 叫北坑，进入大安谷地流 6km 至赤石镇大安区的塘尾，有东坑和鸡笼山两水分别从左右岸汇入。全长 36km，流域面积含鹅埠镇、赤石镇和圆墩林场共计 382km²，占全县总面积 17.7%。多年平均流速 17.59m³/s，赤石河主要功能为防洪。

海丰县城母亲河龙津河源于海丰县莲花山南麓，为黄江河的一条小支流，穿过海丰县城后汇入丽江，再注入黄江河的中游下段，再从长沙湾出海，全长 31.5km，集雨面积为 40.47km²。人们把龙津河与它的下游丽江一带合为丽江流域。

根据《海丰县水利志》，丽江是海丰县内的一段长约 8km 的小河流，是黄江下游支流，通过极短的横河与下游龙津河段相接，与黄江下游河段分开成为“人”字形小河出海，所以丽江实质是黄江的下游河段。

2.5 环境功能区划

从整体空间观点出发，根据自然环境特点和经济社会发展状况，参考相关国家标准等规范性文件，从环境保护角度把规划区分为不同功能的环境单元。项目区内各环境功能区划如下所示：

表 2.5-1 区域所属的各类功能区划及执行标准一览表

	功能区类别	功能区分类及执行标准
1	水环境功能区	黄江水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 III 类标准
2	环境空气质量功能区	根据《环境空气质量标准》(GB3095-2012)对环境空气质量功能区分类，本项目属二类区功能区，环境质量标准执行 (GB3095-2012)二级标准
3	环境噪声功能区	根据《汕尾市声环境功能区划方案》(汕环〔2021〕109 号)对声环境功能区分类，企业所在地域属 3 类功能区域，执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准
4	生态严控区	否
5	基本农田保护区	否
6	水源保护区	否
7	风景保护区（市政府颁布）	否
8	河道水库	否

2.6 环境敏感点分布

项目突发环境事件应急预案风险评价范围为距离项目中心 5 公里范围内的大气和 10 公里范围内水体保护目标，主要包括饮用水水源保护区、自然保护区、重要渔业水域、珍稀水生生物栖息地、人口集中居住区以及其它环境敏感区域。项目周围主要敏感对象情况详见下表：

表 2.6-1 项目大气周围主要敏感对象情况一览表

序号	名称	性质	方位	距离 (m)	规模 (人)	联系方式
----	----	----	----	--------	--------	------

1	汀洲村	居住	南	30	1600	0660-6294809
2	塘东村	居住	东北	294	1300	15852356458
3	埔尾村	居住	东	557	950	0660-6632030
4	关后村	居住	西	1198	1700	13859675474
5	寨仔村	居住	西南	1339	2000	0660-6636246
6	黄江医院	医院	东南	1453	300	0660-8958930
7	安东村	居住	西南	1930	600	0660-8521113
8	关东小学	学校	西	1621	400	0660-8561663
9	关后小学	学校	西	1598	400	0660-8562110
10	安东小学	学校	西南	2165	300	0660-8545474
11	后塘村	居住	东北	1511	1000	0660-6622658
12	城东镇	居住	西	1738	约 5.1 万	13620236665
13	梓里村	居住	东北	2440	800	13809790012
14	海丰县残疾人康复中心	康复中心	西南	2250	150	15268547441
15	中社村	居住	东南	2279	1800	13411057235
16	台东村	居住	西北	1537	1300	13500081792
17	海丰县实验中学	学校	西	2317	900	0660-6603756
18	后林村	居住	东南	2678	800	0660-6631434
19	东屯村	居住	西北	2553	1500	0660-8655441
20	郭厝铺村	居住	东南	3098	300	13620236665
21	湖尾村	居住	东南	3791	500	13809790012
22	大嶂村	居住	东南	4257	550	13902681546
23	坪岭村	居住	西	4386	200	15119437038
24	徐厝园	居住	西	2850	250	15813210053
25	高墩村	居住	东南	2286	600	15820315309
26	上埔村	居住	西南	2547	400	13035456852
27	后港村	居住	西	2028	1000	18852345756
28	螺洲新村	居住	西北	1667	400	0660-6631434
29	后山村	居住	东北	4048	700	18852354745
30	安吉寮村	居住	东北	3852	400	0660-6651644
31	北坑村	居住	西北	2578	150	13411057235
32	德源学校	学校	西南	1896	900	13500081792
33	河口村	居住	东南	3362	350	0660-6603756
34	中沟村	居住	东南	4684	400	0660-6657383
35	桂树港村	居住	东南	5021	450	13620236665
36	甘园村	居住	南	4632	500	0660-6603562

37	渡头村	居住	西南	4343	400	0660-6651297
38	湖角兰新村	居住	西南	4213	600	15119437038
39	新地村	居住	西南	4860	300	0660-6603793
40	庄厝新村	居住	东南	3756	500	15813210053
41	罗山村	居住	东南	3939	650	18156865221
42	高乡村	居住	东南	4239	550	15089576953
43	柴头堀	居住	东北	4651	200	0660-5590243
44	新埔村	居住	东北	3584	100	0660-6562243
45	糖房村	居住	北	3747	150	0660-5852243
46	毛陂村	居住	西北	4926	110	13620236665
47	陈厝园	居住	西北	3357	105	13809790012
48	赤山村	居住	西南	3086	900	13902681546
49	黄江	水体	北	20	/	海丰县水务局 (0660) 6608023
50	龙津河		西	4437	/	
51	横河		南	3631	/	
52	鹿境溪		南	3882	/	
53	公平灌渠		东	4664	/	
54	竹仔坑水库	水库	西北	4634	/	

如上表所示，企业下游 10km 范围内的水环境保护目标为横河，企业突发环境事件状态下的污染物将直接影响居民的生活；而且沿线分布有部分社区与自然村，一旦受到污染将会引起居民的恐慌和生态环境的破坏。因此需重点加强对环境风险的防控，严禁污染物进入水环境。

2.7 主要环境风险物质

突发环境事件风险物质指具有有毒、有害、易燃易爆、易扩散等特性，在意外释放条件下可能对企业外部人群和环境造成伤害、污染的化学物质，简称为“风险物质”，分为涉气风险物质、涉水风险物质。涉气风险物质、涉水风险物质均根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）附录 A “（规范性附录）突发环境事件风险物质及临界量清单”进行判定。

涉气风险物质包括《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）附录 A 中的第一、第二、第三、第四、第六部分全部风险物质以及第八部分中除 $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度 $\geq 2000\text{mg/L}$ 的废液、 CODCr 浓度 $\geq 10000\text{mg/L}$ 的有机废液之外的气态和可挥

发造成突发大气环境事件的固态、液态风险物质。

涉水风险物质包括《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）附录 A 中的第三、第四、第五、第六、第七和第八部分全部风险物质，以及第一、第二部分中溶于水和遇水发生反应的风险物质。

2.7.1涉气风险物质辨识

对公司的生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、燃料、“三废”污染物等进行涉气风险物质辨识，如下：

- 1、公司生产过程中不使用催化剂，且无中间产品或副产品、副产物产生。
- 2、公司产品主要为纱线，不属于涉气风险物质。

3、公司生产原辅材料包括有双氧水（过氧化氢 35%）、保险粉（连二亚硫酸钠）、NO.63 漂水（亚氯酸钠 78%）、NO.63 漂水（氯酸钠 2%）、NO.63 漂水（氢氧化钠 1%）、漂白水（次氯酸钠 10%）、柴油、硫酸、盐酸，根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），保险粉（连二亚硫酸钠）、柴油、机油、硫酸、盐酸属于涉气风险物质。

2.7.2涉水风险物质辨识

对公司的生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、燃料、“三废”污染物等进行涉水风险物质辨识，如下：

- 1、公司生产过程中不使用催化剂，且无中间产品或副产品、副产物产生。
- 2、公司产品主要为纱线，不属于涉水风险物质。

3、公司生产原辅材料包括有双氧水（过氧化氢 35%）、保险粉（连二亚硫酸钠）、NO.63 漂水（亚氯酸钠 78%）、NO.63 漂水（氯酸钠 2%）、NO.63 漂水（氢氧化钠 1%）、漂白水（次氯酸钠 10%）、柴油、硫酸、盐酸，根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），保险粉（连二亚硫酸钠）、NO.63 漂水（氯酸钠 2%）、漂白水（次氯酸钠 10%）、柴油、机油、硫酸、盐酸属于涉水风险物质。

2.8 事故源项分析

2.8.1 主要物料与生产工艺危险性识别

1、风险物质的理化性质及危险特性

公司主要物料涉及到的主要风险物质有保险粉（连二亚硫酸钠）、NO.63 漂水（氯酸钠 2%）、漂白水（次氯酸钠 10%）、柴油、机油、硫酸、盐酸使用情况详见表 2.8.1-1。

表 2.8.1-1 危险物料涉及主要风险物质情况表

序号	风险物质	主要成分	使用/产生量 (t/a)	危险化学品含量 (t/a)	主要成分 最大储存量 (t)
原辅材料	保险粉（连二亚硫酸钠）	Na ₂ S ₂ O ₄	1	Na ₂ S ₂ O ₄ : 1	Na ₂ S ₂ O ₄ : 0.5
	NO.63 漂水（氯酸钠 2%）	NaClO ₃	12	NaClO ₃ : 0.24	NaClO ₃ : 0.01
	漂白水（次氯酸钠 10%）	NaClO	16.6	NaClO: 1.66	NaClO: 1
	柴油	C ₄ H ₁₀₀ ~C ₁₂ H ₂₆	5.98	C ₄ H ₁₀₀ ~C ₁₂ H ₂₆ : 5.98	C ₄ H ₁₀₀ ~C ₁₂ H ₂₆ : 0.4
	机油	/	0.2	0.2	0.2
	硫酸	H ₂ SO ₄	0.024	H ₂ SO ₄ : 0.024	H ₂ SO ₄ : 0.002
	盐酸	HCl	0.024	HCl: 0.024	HCl: 0.002
生产工艺	根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），本公司生产工艺过程不涉及含有风险工艺和设备的情况，生产工艺过程不产生风险物质。				

物质性质详见表。

表 2.8.1-2 保险粉（连二亚硫酸钠）理化特性及危险特性表

标识	中文名：连二亚硫酸钠；保险粉；低亚硫酸钠		危险货物编号：	42012
	英文名称：Sodium Hydrosulfite		UN 编号：	1384
	分子式：Na ₂ S ₂ O ₄	分子量：174.11	CAS 号：	7775-14-6
理化性质	外观与形状	白色砂状结晶或淡黄色粉末。	蒸汽压	/
	沸点(℃)	/	相对密度（水=1）	2.3~2.4

	溶解性	不溶于乙醇。		
害	侵入方式	吸入、食入、经皮吸收		
	毒性	/		
	健康危害	本品对眼、呼吸道和皮肤有刺激性，接触后可引起头痛、恶心和呕吐。		
	急救措施	①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。②眼睛		
		接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。④食入：饮足量温水，催吐。就医。		
燃烧爆炸危险性	稳定性	稳定	聚合危险	不聚合
	燃烧性	自然、遇湿易燃	燃烧分解物	硫化物
	危险特性	强还原剂。250℃时能自燃。加热或接触明火能燃烧。暴露在空气中会被氧化而变质。遇水、酸类或与有机物、氧化剂接触，都可放出大量热而引起剧烈燃烧，并放出有毒和易燃的二氧化硫。		
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水。		
理	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用干石灰、沙或苏打灰覆盖，使用无火花工具收集回收或运至废物处理场所处置。			
储运注意事项	①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。相对湿度保持在 75%以下。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、易（可）燃物分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 ②运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。装运本品的车辆排气管须有阻火装置。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、易燃物或可燃物、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源。运输用车、船必须干燥，并有良好的防雨设施。车辆运输完毕应进行彻底清扫。铁路运输时要禁止溜放。			

表 2.8.1-3 氯酸钠理化特性及危险特性表

标识	中文名：氯酸钠		危险货物编号：	51030
	英文名称：Sodium Chlorate		UN 编号：	1495
	分子式：NaClO ₃	分子量：106.45	CAS 号：	7775-09-9
理化	外观与形状	无色无臭晶体，味咸而凉，有潮解性。	蒸汽压	/

性质	沸点(℃)	分解		相对密度（水=1）	2.49
	溶解性	易溶于水，微溶于乙醇。			
毒性与健康危害	侵入方式	吸入、食入、经皮吸收。			
	毒性	LD ₅₀ : 1200mg/kg（大鼠经口）。			
	健康危害	本品粉尘对呼吸道、眼及皮肤有刺激性。口服急性中毒，表现为高铁血红蛋白血症，胃肠炎，肝肾损伤，甚至发生窒息。			
	急救措施	①皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。②眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。④食入：饮足虽温水，催吐。就医。			
燃烧爆炸危险性	稳定性	稳定	聚合危险	不聚合	
	燃烧性	助燃	燃烧分解物	氧气、氯化物、氧化钠。	
	危险特性	强氧化剂。受强热或与强酸接触时即发生爆炸。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。急剧加热时可发生爆炸。			
	灭火方法	用大量水扑救，同时用干粉灭火剂闷熄。			
泄漏应急处理	隔离泄漏污染区，限制出入，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般作业工作服，不要直接接触泄漏物，勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集、回收或运至废物处理场所处置。				
储运注意事项	储存注意事项：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源，防止阳光直射。保持容器密封。应与可燃物、易燃物、还原剂、硫、铵化合物、金属粉末、硫酸等分开存放。切忌混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。				

表 2.8.1-4 次氯酸钠理化特性及危险特性表

标	中文名：次氯酸钠	危险货物编号：	83501
识	英文名称：Sodium hypochlorite	UN 编号：	1791

	分子式：NaClO	分子量：74.44		CAS 号：	7681-52-9
理化性质	外观与形状	微黄色溶液，有似氯气的 气味		蒸汽压	/
	沸点(℃)	102.2		相对密度(水=1)	1.10
	溶解性	溶于水			
毒性与健康危害	侵入方式	吸入、食入、经皮吸收			
	毒性	LD ₅₀ ：5800mg/kg(小鼠经口)；			
	健康危害	次氯酸钠放出的游离氯可引起中毒，亦可引起皮肤病。已知本品有致敏作用。用次氯酸钠漂白液洗手的工人，手掌大量出汗，指甲变薄，毛发脱落。			
	急救措施	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐。就医。			
燃烧爆炸危险性	稳定性	不稳定	聚合危险		不能出现
	燃烧性	不燃	燃烧分解物		氯化物
	危险特性	与有机物、日光接触发出有毒的氯气。对大多数金属有轻微的腐蚀。与酸接触时散出具有强刺激性和腐蚀性气体。			
	灭火方法	用雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。			
泄漏应急处理	应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。				
储运	储运条件：储存于阴凉、干燥、通风的仓间内。远离火种、热源，防止阳光直射。应与还原剂、易燃或可燃物、酸类、碱类分开存放。分装和搬运作业应注意个人防护。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。				

表 2.8.1-5 柴油理化特性及危险特性表

标识	中文名：柴油		危险货物编号：	32501
	英文名称：Diesel oil		UN 编号：	1223
	分子式： C ₄ H ₁₀₀ ~C ₁₂ H ₂₆	分子量：/	CAS 号：	/
理化性质	外观与形状	/	蒸汽压	/
	沸点(℃)	282-338	相对密度（水=1）	0.70-0.75
	溶解性	不溶于水，溶于醇等溶剂。		
毒性与健康危害	侵入方式	吸入		
	毒性	LD50：无资料；LC50：无资料		
	健康危害	急性中毒：吸入高浓度煤油蒸气，常先有兴奋，后转入抑制，表现为乏力、头痛、酩酊感、神思恍惚、肌肉震颤、共济运动失调；严重者出现定向力障碍、谵妄、意识模糊等；蒸气可引起眼及呼吸道刺激症状，重者出现化学性肺炎。吸入液态煤油可引起吸入性肺炎，严重时可能发生肺水肿。摄入引起口腔、咽喉和胃肠道刺激症状，可出现与吸入中毒相同的中枢神经系统症状。慢性影响：神经衰弱综合征为主要表现，还有眼及呼吸道刺激症状，接触性皮炎皮肤干燥等。环境危害：对环境有危害。对大气可造成污染。燃爆危险：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
	急救措施	皮肤接触：立即脱去所有被污染的衣物，包括鞋类。用流动清水冲洗皮肤和头发（可用肥皂）。如果出现刺激症状，就医。眼睛接触：立即用流动、清洁水冲洗至少 15 分钟。如果疼痛持续或复发，就医。眼睛受伤后，应由专业人员取出隐形眼镜。吸入：如果吸入本品气体或其燃烧产物，脱离污染区。把病人放卧位，保暖并使其安静。开始急救前，首		
		先取出假牙等，防止阻塞气道。如果呼吸停止，立即进行人工呼吸，用活瓣气囊面罩通气或有效的袖珍面具可能效果更佳。呼吸心跳停止，立即进行心肺复苏术。送医院或寻求医生帮助。食入：禁止催吐。如果发生呕吐，让病人前倾或左侧位躺下（头部保持低位），保持呼吸道通畅，防止吸入呕吐物。仔细观察病情。禁止给有嗜睡症状或知觉降低，即正在失去知觉的病人服用液体。意识清醒者可用水漱口，然后尽量多饮水。寻求医生或医疗机构的帮助。		
燃烧爆炸	稳定性	不稳定	聚合危险	不聚合
	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳

	危险特性	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。灭火注意事项：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。
泄漏应急处理	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂石或其他不燃材料吸附或吸收。也可以在保证安全情况下，就地焚烧。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。	
储运注意事项	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。炎热季节库温不得超过 25℃。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。	

表 2.8.1-6 机油理化特性及危险特性表

标识	中文名：机油；润滑油		危险货物编号：	/
	英文名称：Engine oil		UN 编号：	/
	分子式：/	分子量：230~500	CAS 号：	/
理化	外观与形状	油状液体，淡黄色至褐色，无	蒸汽压	/
化性 质		气味或略带异味。		
	沸点(℃)	/	相对密度（水=1）	/
	溶解性	不溶于水。		
毒性与 健康危害	侵入方式	吸入、食入		
	毒性	LD50：无资料；LC50：无资料		
	健康危害	急性吸入，可出现乏力、头晕、头痛、恶心，严重者可引起油脂性肺炎。慢接触者，暴露部位可发生油性痤疮和接触性皮炎。可引起神经衰弱综合征，呼吸道和眼刺激症状及慢性油脂性肺炎。有资料报道，接触石油润滑油类的工人，有致癌的病例报告。		

	急救措施	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量清水冲洗；眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗，就医；吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医；食入：饮足量温水，催吐，就医。		
燃烧爆炸危险性	稳定性	稳定	聚合危险	不聚合
	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳
	危险特性	遇明火、高热可燃。		
	灭火方法	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
泄漏应急处理	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。			
储运注意事项	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。			

表 2.8.1-7 硫酸理化特性及危险特性表

标识	中文名：硫酸	危险货物编号：		81007
	英文名称：Sulfuric acid	UN 编号：		1830
	分子式：H ₂ SO ₄	分子量：98.08	CAS 号：	7664-93-9
理化性质	外观与形状	透明无色无臭液体	蒸汽压	0.13/145.8℃
	沸点(℃)	330	相对密度（水=1）	1.83
	溶解性	与水相溶。		
毒性与健康危害	侵入方式	吸入、食入、经皮吸收。		
	毒性	LD ₅₀ ：2140mg/kg（大鼠经口）； LC ₅₀ ：510mg/m ³ , 2 小时（大鼠吸入）；320mg/m ³ , 2 小时（小鼠吸入）		

	健康危害	对皮肤、黏膜等组织有强烈刺激和腐蚀作用。对眼睛可引起结膜炎、水肿、角膜混浊，以致失明；引起呼吸道刺激症状，重者发生呼吸困难和肺水肿；高浓度引起喉痉挛或声门水肿而死亡。口服后引起消化道烧伤以至溃疡形成。严重者可能有胃穿孔、腹膜炎、喉痉挛和声门水肿、肾损害、休克等。皮肤灼伤轻者出现红斑、重者形成溃疡，愈后瘢痕收缩影响功能。溅入眼内可造成灼伤，甚至角膜穿孔、全眼炎以至失明。慢性影响：牙齿酸蚀症、慢性支气管炎、肺气肿和肺硬化。		
	急救措施	皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用水冲洗至少 15 分钟。或用 2%碳酸氢钠溶液冲洗，就医。眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟，就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。给予 2-4%碳酸氢钠溶液雾化吸入，就医。食入：误服者给牛奶、蛋清、植物油等口服，不可催吐，立即就医。		
燃烧爆炸危险性	稳定性	稳定	聚合危险	不聚合
	燃烧性	不燃	燃烧分解物	氧化硫
	危险特性	与易燃物（如苯）和有机物（如糖、纤维素等）接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧。能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。遇水大量放热，可发生沸溅。具有强腐蚀性。能腐蚀绝大多数金属和塑料、橡胶及涂料。		
	灭火方法	砂土。禁止用水。消防器具（包括 SCBA）不能提供足够有效的防护。若不小心接触，立即撤离现场，隔离器具，对人员彻底清污。蒸气比空气重，易在低处聚集。储存容器及其部件可能向四面八方飞射很远。如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。在安全防爆距离以外，使用		
		雾状水冷却暴露的容器。		
泄漏应急处理	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好面罩，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，勿使泄漏物与可燃物质（木材、纸、油等）接触，在确保安全情况下堵漏。喷水雾减慢挥发（或扩散），但不要对泄漏物或泄漏点直接喷水。用沙土、干燥石灰或苏打灰混合，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。			
储运注意事项	存于阴凉、干燥、通风处。应与易燃、可燃物，碱类、金属粉末等分开存放。不可混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。			

表 2.8.1-8 盐酸理化特性及危险特性表

标识	中文名：盐酸；氢氯酸		危险货物编号：	81013
	英文名称：Hydrochloric acid; Chlorohydric acid		UN 编号：	1789
	分子式：HCl	分子量：36.46	CAS 号：	7647-01-0

理化性质	外观与形状	无色或微黄色发烟液体，有刺鼻的酸味。		蒸汽压	30.66/21℃
	沸点(℃)	108.6		相对密度（水=1）	1.20
	溶解性	与水混溶，溶于碱液。			
毒性与健康危害	侵入方式	吸入、食入、经皮吸收。			
	毒性	LD ₅₀ : 900mg/kg（兔经口）； LC ₅₀ : 3124ppm，1 小时（大鼠吸入）			
	健康危害	接触其蒸气或烟雾，可引起急性中毒，出现眼结膜炎，鼻及口腔黏膜有烧灼感，鼻衄、齿龈出血，气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成，有可能引起胃穿孔、腹膜炎等。眼和皮肤接触可致灼伤。慢性影响：长期接触，引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症及皮肤损害。			
	急救措施	皮肤接触：立即用水冲洗至少 15 分钟。或用 2%碳酸氢钠溶液冲洗。若有灼伤，就医治疗。眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水冲洗 10 分钟或用 2%碳酸氢钠溶液冲洗。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。给予 2-4%碳酸氢钠溶液雾化吸入。就医。食入：误服者立即漱口，给牛奶、蛋清、植物油等口服，不可催吐。立即就医。			
燃烧爆炸危险性	稳定性	稳定	聚合危险	不聚合	
	燃烧性	不燃	燃烧分解物	氯化氢	
	危险特性	能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。遇氰化物能产生剧毒的氰化氢气体。与碱发生中和反应，并放出大量的热。具有强腐蚀性。			
	灭火方法	用碱性物质如碳酸氢钠、碳酸钠、消石灰等中和。也可用大量水扑救。			
泄漏应急处理	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好面罩，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，禁止向泄漏物直接喷水。更不要让水进入包装容器内。用沙土、干燥石灰或苏打灰混合，然后收集运至废。物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。				
储运注意事项	储存于阴凉、干燥、通风处。应与易燃、可燃物，碱类、金属粉末等分开存放。不可混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。运输按规定路线行驶。				

2.8.2 主要环境风险源

项目的供水、供电、办公以及门卫等公用辅助性工程的环境影响较小，环境风险较不明显。根据对车间、仓库等主体工程所使用的危险化学品以及生产设施、储存设施以及储存情况的识别，判定企业环境风险源主要有 8 个区域：

- (1) 贮存仓库：涉及化学品等物质。
- (2) 污水处理站：涉及生产工艺废水。
- (3) 废气处理设施：涉及生产工艺废气。
- (4) 废水在线监控室：涉及化验废液。
- (5) 备用发电机房：涉及化学品等物质。
- (6) 危废仓库：涉及危险废物。
- (7) 生产区域：涉及化学品、易燃、助燃物质。
- (8) 生活区域：涉及易燃、助燃物质。项目主要风险源分析如下表所示：

表 2.8.2-1 企业主要环境风险源分析一览表

序号	风险单元	涉及物质	环境事件类型
1	贮存仓库	化学品等	1、化学品等泄漏；2、其他环境事件。
2	污水处理站	生产工艺废水	1、废水处理系统故障、泄漏；2、泄漏或不达标废水进入雨水管网及外环境；3、其他环境事件。
3	废气处理设施	生产工艺废气	1、废气处理设施出现故障；2、废气未经处理排放不达标室外环境；3、其他环境事件。
4	废水在线监控室	化验废液	1、废液泄漏；2、其他环境事件。
5	备用发电机	化学品	1、化学品泄漏；2、其他环境事件。
6	危废仓库	危险废物	1、危废泄漏；2、其他环境事件。
7	生产区域	化学品、易燃、助燃等物质。	1、化学品泄漏、易燃、助燃等物质引起火灾或爆炸；2、事故废水、废气及其衍生污染物排入外环境；3、其他环境事件。

8	生活区域	易燃、助燃等物质	1、易燃、助燃等物质引起火灾或爆炸；2、事故废水、废气及其衍生污染物排入外环境；3、其他环境事件。
---	------	----------	---

2.8.3 生产过程风险事故识别

危险、有害因素表现的方式多种多样，但从本质上讲，之所以能造成有害的后果，都可归结为存在能量、有害物质和能量、有害物质失去控制两方面因素的综合利用，并导致能量的意外释放和有害物质的泄漏、挥发的结果。因此，存在能量、有害物质和能量、有害物质失去控制是危险、有害因素转化为事故的根本原因。

参照《企业职工伤亡事故分类》（GB6441-1986）标准，类比近年来国内同类或类似企业发生的事故类型，本项目在生产过程中可能发生事故分析。

1、化学品泄漏

本项目运营过程使用的化学品由于工作人员操作失误等原因会导致泄漏事故发生，使厂区地表受到污染；清理时若洗污废水处理不当会导致废水四溢，污染环境。

2、火灾、爆炸

本项目易燃、助燃物质在使用过程中，由于工人违反安全操作规程，将可能引起火灾、爆炸等事故，事故废水、废气及其衍生污染物排入外环境。

3、锅炉事故

锅炉可能会因为超压、缺水及锅水汽化发生爆炸，因为满水、管道过热、汽水共腾而发生管道破裂。锅炉发生爆炸时会以冲击波、飞散物击打、高温蒸汽、飞火、过热火等破坏方式使得周围人员造成伤亡、破坏邻近的建筑物。锅炉可能因为超温结焦、低温熄火等原因导致锅炉停运，影响生产。

2.8.4 储运过程风险识别

1、原辅料、产品储运过程

本项目生产、储存过程中的化学品在使用、储存、运输等过程中，若存取不当，有可能引起泄漏，给环境带来不良污染。

2、固废暂存点

本项目设置专门的一般固废暂存间及危险废物暂存间，分别用于一般工业废物及危险废物的临时贮存场所。若存取不当，有可能引起有毒物质泄漏，给环境带来不良污染。

3、废水处理系统

本项目废水若在储运过程中废水输送管道等受腐蚀或遭受破坏、雷击，管道或墙体破裂，未经处理的废水直接泄漏出外环境，会对周边水体、土壤造成环境影响。

2.8.5 环保工程的环境污染风险识别

1、本项目废水输送管道破损故障导致未经处理的废水直接外排，对周边地表水体、土壤和地下水环境产生影响；

2、本项目废水处理站出现运行异常或处理效果不佳，导致废水直接排放或超标排放，对附近水体造成污染；

3、本项目废气处理设施出现故障导致废气达不到排放控制要求等状况，可能导致大气环境产生污染，直接影响周边企业和居民的生活环境；

4、本项目危险废物在收集、储存、处理、转运等环节可能出现泄漏，对周边环境造成危害。

2.8.6 其他风险事故识别

本项目的供水、供电、办公以及门卫等公用辅助性工程的环境影响较小，环境风险较不明显；生活区域如易燃、助燃物质等在使用过程中，由于工人违反安全操作规程，将可能引起火灾、爆炸等事故，事故废水、废气及其衍生污染物排入外环境。

2.8.7 外部风险事故识别

本项目周边环境发生火灾、爆炸等事故，释放有毒有害气体及灭火产生的消防废水通过大气蔓延或地表径流将可能影响企业的大气环境、水环境和土壤环境。

2.8.8 重大危险源识别

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)，对厂区使用的原辅料进行重大危险源辨识。本项目在生产过程中使用原辅材料均不属于重大危险源。

2.8.9 最大可信事故的确定

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)的定义，是基于经验统计分析，在一定可能性区间内发生的事故中，造成环境危害最严重的事故。最大可信事故是具有一定发生概率，其后果又是灾难性的事故。根据使用化学品的相近行业的有关资料对引发风险事故概率的介绍，主要风险事故的概率详见表 2.8.9-1。

表 2.8.9-1 主要风险事故概率

事故	发生点	事故原因/概率
化学品泄漏	运输	运输车辆碰撞/50 年 1 次
	生产过程中	操作不当/20 年 1 次
废水非正常排放	废水处理设施	废水处理装置失效/1 年 1 次
废气非正常排放	废气处理设施	废气处理装置失效/1 年 1 次
化学品仓库内化学品泄漏、被盗用	贮存、生产、运输环节中	人为操作失误、设施维护不到位、物品看管不严 0.01~0.03 次/年
火灾、爆炸	厂区	管理不善、人为原因/1 年 0.001 次

在上述风险识别、分析和事故分析的基础上，结合本项目行业生产工艺特点，本工程风险评价的最大可信事故设定：(1)火灾、爆炸环境风险事故；(2)废水处理系统废水事故性排放引起地表水环境污染事故；(3)废气处理设施故障等状况引起的大气环境污染事故；(4)化学品、危险废物泄漏引起的环境风险事故；(5)其他。

3 应急组织指挥体系与职责

3.1 应急救援体系

突发环境事件发生时，应急预案的应急救援计划是由应急救援组织机构来执行与完成。为此，海丰县协祥盛染织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：应急指挥部是突发事件应急管理工作的最高领导机构，根据不同等级的环境事件，设置不同等级的指挥人员，其中，黄树灿担任总指挥，黄树钊任副总指挥。

应急救援小组分为：应急抢险组、警戒疏散组、通讯联络组、后勤保障组、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。

当发布预警时，本公司应急救援组织机构应处于应急待命状态，做好出动的准备；当突发环境事件应急响应时，本公司应急救援组织机构应迅速赶到突发环境事件现场，开展救援行动，对突发环境事件现场进行控制。同时，社会应急救援联动部门根据事件等级出动，按照接报的内容进行救援行动。企业突发环境事件应急预案的总体数据应在企业内部进行存档。其中，突发环境事件应急指挥部应备有下列设备及资料，并且要求定时更新信息：

(1)应急处置操作手册；

(2)厂区配置图、邻近地区地图以及危险单元、危险源示意图等，图中应注明：存放大量危险物质的地方、消防系统和附近水源、污水管道和排水系统等；

(3)企业职工名单表，关键岗位人员的地址和联系方式；

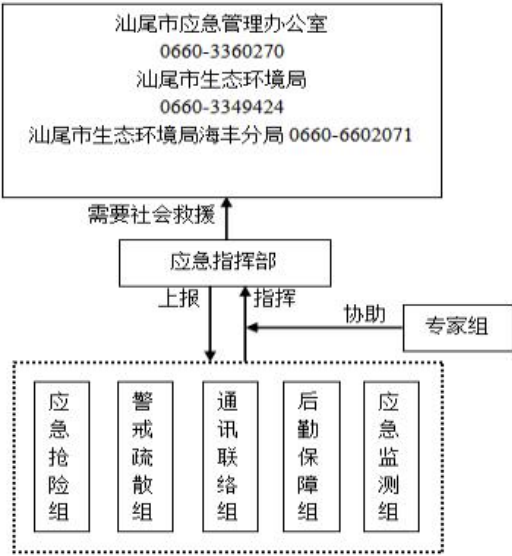
(4)厂内、外联络通讯设备（含电话、传真机、紧急照明等）；

(5)汕尾市政府和应急服务机构的地址和联系方式（包括附近有关的应急救援单位，如：医院、消防队、供电部门、供水部门、环保部门等）；专家咨询组

的相关信息；

(6)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。

突发环境事件应急组织结构图如下图所示：



突发环境事件发生后，现场应急工作应统一领导救援。对应急救援小组人员的指挥主要是为了让各小组人员能紧张有序地对突发环境事件进行应急救援。当总指挥在现场时，由总指挥负责现场的全面统一指挥；其不在现场时，由副总指挥行使指挥权，并依此类推。在节假日时，由本公司当班职位最高者担任总指挥，并由其任命相关人员担任以上岗位，直到原定人员到位时，相应指挥权转移。当社会救援力量到达后，由现场最高行政长官负责现场应急救援工作的统一指挥，本公司应急组织及各级人员配合现场救援工作。

3.2 应急救援组织职责

3.2.1 应急指挥部总指挥职责

(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) 确认事件严重程度，判断是否需要向外求援，发布预警、响应等程序；

(3) 赶到突发环境事件现场，全面指挥应急行动，控制突发环境事件造成的影响，并根据实际需要，组织剩余人员增援；

(4) 核查所有人员的名单，若有必要，需制作方案组织搜寻被困人员；

(5) 保护现场相关数据，对来访民众、新闻媒体、政府机关等进行接待协调；

3.2.2 应急指挥部副总指挥职责

(1) 总指挥不在企业时，全面接替总指挥的指挥工作，总指挥到场后交接；

(2) 协助总指挥处理现场突发环境事件，负责与外部有关部门应急救援的协调、信息交流工作；

(3) 承担突发环境事件应急预案的管理工作；

(4) 接到报警后，立即通知应急组织机构相关人员待命；

(5) 查明事故源发生部位及原因，采取紧急措施，防止突发环境事件扩大；

(6) 完成突发环境事件信息和调查报告上报工作；

(7) 负责组织对员工的应急救援知识、应急救援演练以等工作。

3.2.3 应急抢险组职责

(1) 进行消防抢险工作，并及时向应急指挥部汇报实时情况；

(2) 负责火灾初期扑救，尽可能控制危险源，防止有毒物质扩散；

(3) 负责修复用电设施或铺设临时电路，保证突发环境事件用电；

(4) 负责抢修被突发环境事件破坏的设备、道路交通设施、通讯设备设施；

(5) 平时执行消防、抢修训练计划。

(6) 定期检查应急救援装备、器材等的配备情况，确保其始终处于完好状态，保证在突发环境事件发生时能有效投入使用等。

3.2.4 警戒疏散组职责

警戒疏散组职责如下：

- (1) 执行命令，作停车作业，消除火源。
- (2) 突发环境事件现场撤离无关人员，划分隔离区域；
- (3) 负责发生有毒有害危险化学品泄漏、火灾、爆炸等情况时对灾区的隔离、警戒等工作；
- (4) 连同应急抢险组负责火灾事件初期补救、有毒化学物质的洗消和处理；
- (5) 对现场受伤人员进行包扎和人工呼吸等现场急救工作，随时向上级报告救治情况，并将车辆停于厂区门口随时待命。

3.2.5 通讯联络组职责

通讯联络组职责如下：

- (1) 负责与各政府行政部门、周边企业 24 小时应急联动；
- (2) 附近厂商及政府机构相关事宜协调员；
- (3) 负责灾害现场与控制室及总指挥间联络，协助厂外人员救灾；
- (4) 负责联系 120/110/119 等急救及消防抢救工作，以及通知厂内人员疏散。

3.2.6 后勤保障组职责

后勤保障组职责如下：

- (1) 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）；
- (2) 负责解决全体参加抢险救援人员的食宿问题；
- (3) 负责做好对遇难者家属的安抚工作，做好紧急疏散人员的安置工作；
- (4) 协调落实受伤人员住院费等问题，作好其它善后事宜。

3.2.7 应急监测组职责

- (1) 负责现场的应急监测工作，根据现场检测科学分析变化趋势；
- (2) 根据现场调查、检测结果、确定事故类型、危害并编制事故报告，为应急指挥中心提供应急安全防范、救援安全处置技术等方面的决策依据；
- (3) 负责对事故实时跟踪监测，为应急工作的终止提供科学依据；
- (4) 指导和检查各监测中心的应急监测工作；

(5) 完成上级及应急领导小组交办的其他应急工作。

3.2.8 专家组

根据应急工作的实际需要，我公司根据汕尾市环境应急专家库建立应急处置专家库，在应急状态下，就近请求应急救援专家组成专家组。

(1) 接到通知，及时赶到事故现场；

(2) 协助应急指挥部，参与制定应急处置方案，提供技术支持；

3.3 应急救援组织参与人员

针对突发环境事件应急救援分组情况，根据本公司内部实际情况，安排本公司应急救援组织参与人员，详见附件 1。

3.4 应急救援社会联动

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海丰县（或更高行政级别）人民政府、消防、环保、安监等部门联动；若发生影响外环境的事件，应及时与周边企业联动。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，立即向汕尾市生态环境局海丰分局和海丰县人民政府请求救援，由其启动海丰县以上级别突发环境事件应急预案，由海丰县人民政府按海丰县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。

应急联动组织架构详见下图，各应急联动部门电话详见附件 2。



图 3.4-1 社会救援应急联动组织体系图

4 预防与预警机制

4.1 预防

4.1.1 危险源监控

针对厂区风险源，公司建立应急监控系统，对重要设备运行与重点区域人员活动情况进行适时监控，监控方式为人员监控。

a. 公司设置安全责任人，管理人员严格按照分级危险点巡回检查，每月巡查不得少于1次，并做好检查记录，发现突发环境事件隐患应立即整改，不能立即整改的，交由相关人员落实整改方案；

b. 罐区有专人管理，定期检查；出入库，进行检查登记，建立相关的档案记录。对生产区进行定期查看，检查是否容器等装置有泄漏；

c. 加强设备管理，将每台设备的维护、保养的责任落实到人；

d. 应急物资至少每季度保养、维护一次，并做好登记，发现应急物资损坏、破损以及功能达不到要求的，要及时进行更换，确保应急物资种类、数量满足应急救援的需要。

4.1.2 环境风险隐患排查

为进一步预防环境事件的发生，企业需要从环境应急管理和突发环境事件风险防控措施两大方面排查可能直接导致或次生突发环境事件的隐患：

1、建立完善隐患排查治理管理机构。企业应当建立并完善隐患排查管理机构，配备相应的管理和技术人员。

2、建立完善各类环境应急制度，包括：隐患排查治理责任制、信息报送制度等，制定突发环境事件风险防控设施的操作规程和检查、运行、维修与维护等规定，建立自查、自报、自改、自验的隐患排查治理组织实施制度，等等。

3、明确隐患排查方式和频次，可分为综合排查与日常排查。综合排查是指企业以厂区为单位开展全面排查，一年应不少于一次。日常排查是指以班组、工

段、生产区为单位，组织的对单个或几个项目采取日常的、巡视性的排查工作，其频次根据具体排查项目确定。一月应不少于一次。

4、组织实施与加强宣传培训、演练。企业应当定期就企业突发环境事件应急管理制度、突发环境事件风险防控措施的操作要求、隐患排查治理案例等开展宣传和培训，并通过演练检验各项突发环境事件风险防控措施的可操作性，提高从业人员隐患排查治理能力和风险防范水平。如实记录培训、演练的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况，并将培训情况备案存档。

5、及时建立隐患排查治理档案。隐患排查治理档案包括企业隐患分级标准、隐患排查治理制度、年度隐患排查治理计划、隐患排查表、隐患报告单、重大隐患治理方案、重大隐患治理验收报告、培训和演练记录以及相关会议纪要、书面报告等隐患排查治理过程中形成的各种书面材料。隐患排查治理档案应至少留存五年，以备生态环境主管部门抽查。

6、从以下几方面排查突发水环境事件风险防范措施：

(1)是否设置中间事故缓冲设施、事故应急水池或事故存液池等各类应急池；应急池容积是否满足环评文件及批复等相关文件要求；应急池位置是否合理，是否能确保所有受污染的雨水、消防水和泄漏物等通过排水系统接入应急池或全部收集；是否通过厂区内部管线或协议单位，将所收集的废（污）水送至污水处理设施处理；

(2)正常情况下厂区内涉危险柴油或其他有毒有害物质的各个生产装置、罐区、装卸区、作业场所和危险废物贮存设施（场所）的排水管道（如围堰、防火堤、装卸区污水收集池）接入雨水或清净下水系统的阀（闸）是否关闭，通向应急池或废水处理系统的阀（闸）是否打开；受污染的冷却水和上述场所的墙壁、地面冲洗水和受污染的雨水（初期雨水）、消防水等是否都能排入生产废水处理系

统或独立的处理系统；有排洪沟(排洪涵洞)或河道穿过厂区时，排洪（排洪涵洞）是否与渗漏观察井、生产废水、清浄下水排放管道连通；

（3）雨水系统、清浄下水系统、生产废（污）水系统的总排放口是否设置监视及关闭闸（阀），是否设专人负责在紧急情况下关闭总排口，确保受污染的雨水、消防水和泄漏物等全部收集。

7、从以下几方面排查突发大气环境事件风险防控措施：

（1）企业与周边重要环境风险受体的各类防护距离是否符合环境影响评价文件及批复的要求；

（2）突发环境事件信息通报机制建立情况，是否能在突发环境事件发生后及时通报可能受到污染危害的单位和居民。

4.1.3 各类型环境事件预防

1、水质、大气污染超标预防措施

（1）在厂区合理布置环境敏感区，委托监测单位定时监测大气与水质情况。

（2）在事故应急池设置采样口，以便于取样监测所排废水中的流量、pH、COD等指标。

（3）在废气处理接管口和排放口设置采样口，以便于取样监测所排废气的流量、浓度、种类等指标。

（4）发现运行不正常或污染物排放超标要及时上报上级领导，并进行实时连续监测，分析事故产生的原因并采取相应的措施。进行整改，保证污染物的达标排放。

2、火灾预防措施

（1）消防设施设备按汕尾市公安消防大队的要求，做足消防防患措施。

（2）机械设备和仓库、车间进行防爆，并有导除静电的接地装置。

(4) 装卸和装卸和搬运中，严禁滚动、摩擦、拖拉等危及安全的操作。作业时禁止使用易发生火花的铁制工具及穿带铁钉的鞋。

(5) 一般易燃物质不得与其他危险柴油混放。

(6) 仓库温度一般不得超过 30℃。

3、化学品泄漏的预防措施

(1) 按照设备报废标准，及时报废有关设备；

(2) 对仓库区地面、管道及事故应急池均进行防渗处理；

(3) 企业要把好采购、招标的物资进厂关，确保设备的质量；

(4) 新设备投用前要严格按照规程做好试验和探伤，严防有隐患的设施投入生产。

(5) 严格按操作规程操作，不得超温、超压、超振动、超位移、超负荷生产，严格执行设备维护保养制度，认真做好润滑、盘车、巡检等工作，做到运转设备振动不超标，密封点无漏气、漏液。

(6) 对各安全防护设施，如报警系统要进行维护，保证灵敏可靠。

(7) 车间、仓库出入口应设置门槛，防止漫流，并在厂房、仓库沿墙角设置导流沟，车间、仓库内一旦发生泄漏，泄漏物质可通过导流沟进入事故应急池，并在车间、仓库区应配套设置应急设备和劳保防护设备。

4.1.4 运输预防管理

本公司化学品运输计划采用化学品槽车和化学品集装箱车经公路运输；物料运输过程中发生的环境风险事件不在本预案考虑的事件范围，仅考虑厂区内贮运。为减少运输过程中发生环境事件的可能，预防措施如下：

(1) 化学品在厂区内运输过程中，要仔细检查容器和包装情况，防止泄漏。

(2) 对运输人员进行化学品知识普及。

对从事化学品运输的驾驶员定期进行排除化学品运输车辆运输车辆交通事故的业务培训，使从业人员增强忧患意识，将危险品运输产生的突发环境事件风险降为最低。

4.2 预警

4.2.1 预警分级

对突发环境事件预警信息，相关岗位的人员应随时观察、认真研判，如当发现废气处理设施出现异常，相关岗位的人员在进行常规处理的同时及时报告。厂区内运输过程中发生异常，应停运并及时上报应急指挥部。各岗位当班工作人员不得隐瞒、缓报、谎报或指使他人隐瞒、缓报、谎报与本预案相关的预警信息。外线报警电话保持 24 小时有效。应急指挥部、应急救援小组各组员手机号码必须登记在值班通讯记录本上，且手机 24 小时保持待机状态。

预警信息发布后，本公司应急救援组织应立即做出响应，进入相应的应急工作状态。同时各小组应依据已发布的预警级别，适时启动相应的突发环境事件应急处置预案，履行各自所应承担的职责。

预警信息发布单位要密切关注事件进展情况，并依据事态变化情况，适时调整预警级别，并将调整结果及时通报汕尾市生态环境局海丰分局等相关部门。汕尾市生态环境局海丰分局等有关部门有权依据突发环境事件的变化情况，变更预警建议，适时提高或降低预警级别，并对应急工作状态做出适当调整。

按照突发环境事件后果严重性、影响范围、危害和紧迫性，预警等级划分为预警 I 级（红色预警）、预警 II 级（黄色预警）、预警 III 级（蓝色预警）。属于本预案控制和操作的是 II 和 III 级，当升级为 I 级以上时须启动汕尾市级、市级直至国家级应急救援预案。

（1）预警 III 级（蓝色预警）：预计将要发生 III 级以上突发环境事件事件，事件即将临近，事态可能会扩展。预计企业能对将要发生的突发环境事件进行控

制，有自救能力，且突发环境事件没有向厂界以外区域扩散的可能。在预警发布后，须启动 III 级（或以上）突发环境事件应急，能由本公司应急救援小组完成现场救援。

（2）预警 II 级（黄色预警）：预计将要发生 II 级以上突发环境事件，事件已经临近，事态有扩大的趋势。预计突发环境事件影响范围可能波及到危险单元周边其他危险源和整个厂区财产的安全，并有向厂界外蔓延的趋势；或在 III 级突发环境事件应急过程中，事件有蔓延和扩大的趋势。预警发布后，须启动 II 级（或以上）突发环境事件应急，同时上报上级部门，并随时报告现场情况。由企业突发环境事件应急领导小组启动应急救援程序，同时上报上级部门，并随时报告现场情况，按情况决定是否需要相关部门和单位支援，各部门按上级预案的职责分工，开展应急救援活动。

（3）预警 I 级（红色预警）：预计将要发生 I 级以上突发环境事件，事件即将发生，事态正在逐步扩大。预计突发环境事件影响范围波及到周边人员和财产的安全，波及到海丰县人民政府及周边敏感目标的环境安全；或在 II 级突发环境事件应急过程中，事件有蔓延和扩大的趋势。此时，应立即发布预警 I 级信号，同时上报海丰县人民政府和汕尾市生态环境局海丰分局，由政府部门启动社会级应急救援预案。在应急指挥部的统一领导下，适度调动消防力量、警力等的投入，尽快将突发环境事件的事态控制住。

具体预警分级与依据如下表所示：

4.2.1-1 预警分级与依据

预警级别	III 级(车间级) 预警	II 级（厂区级）预警	I 级（社会级）预警
分级依据	III 级环境事件	1. II 级环境事件 2. 在 III 级响应过程中，突发环境事件有蔓延和扩大的趋势。	1. I 级环境事件 2. 在 II 级响应过程中，突发环境事件有蔓延和扩大的趋势。
预警信号	蓝色（III 级）	黄色（II 级）	红色（I 级）

4.2.2 预警发布

I 级预警发布：企业发生的环境事件属 I ~ II 级响应时，应急指挥部立即对事件进行评估，根据评估结果确定其可能产生较大影响的范围，然后此影响范围内的企业、村庄、单位发布 I 级预警，要求周边企业、厂内各生产区负责人立即做好人员撤离、生产装置临时停机、防火防爆等应急准备，单位和村庄做好人员疏散准备，并立即上报上级部门。

II 级预警发布：企业发生的环境事件为 II ~ III 级响应时，应急指挥部立即对事件进行评估，根据评估结果确定其可能产生一般影响的范围，然后此影响范围内的企业发布 II 级预警，要求周边企业、厂内各生产区负责人根据事件严重程度做好生产装置临时停机或防火防爆等应急准备，做好人员疏散准备，并立即上报上级行政部门。

III 级预警发布：企业发生的环境事件为 III 级（即车间级）响应时，应急指挥部立即对事件进行评估，根据评估结果确定其可能产生较小影响的范围，然后此影响范围内的企业发布 III 级预警，要求各生产区立即做好人员撤离、生产装置临时停机、防火防爆等应急准备，做好人员疏散准备。

预警信息报告与发布流程如下图所示：

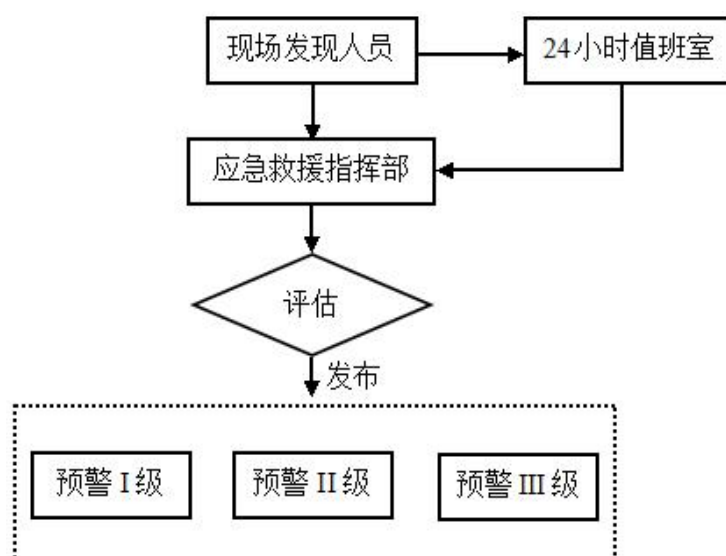


图 4.2.2-1 预警报告与发布流程图

4.2.3 预警解除

解除流程如下所示：

环境风险降低至可接受程度→总指挥批准→下达预警解除命令→后续处置

（1）当所有风险源得到控制、或危险源苗头得到抑制或清除，不存在其他可能启动应急的条件，包括设备故障在内的其他事件隐患已经得到控制或排除，表明应急响应可以终止，则上一级的预警可以解除；

（2）总指挥经过各种信息判定现场情况达到预警解除的条件，向各应急队伍下达预警解除命令；

（3）预警解除后应根据有关指示和实际情况，继续进行监测和评价工作。

5 应急响应

5.1 分级响应程序

根据突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，与突发环境事件分级相对应，突发环境事件的应急响应分为：Ⅰ级应急响应（政府级）、Ⅱ级应急响应（企业级）、Ⅲ级应急响应（单元级）。分级响应程序如下图所示：

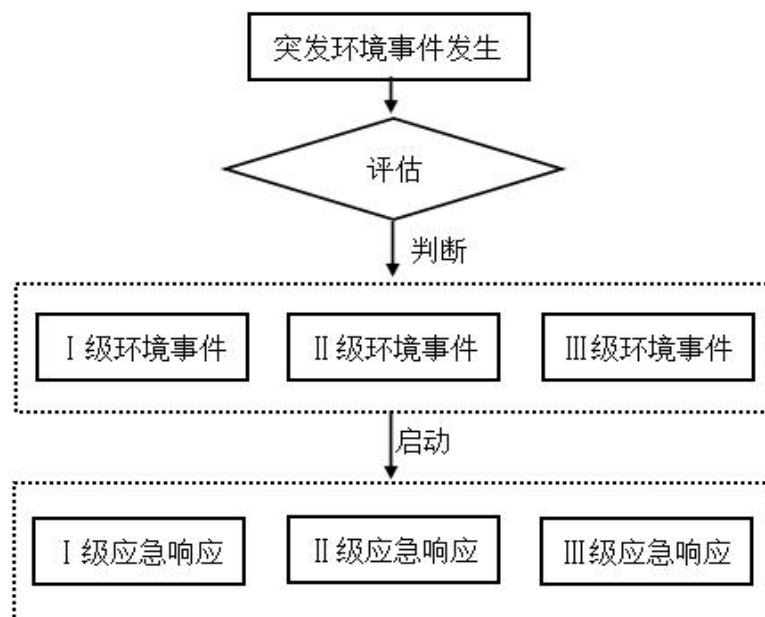


图 5.1-1 分级应急响应程序

5.2 信息报告

5.2.1 公司内部报告程序

(1) 公司内部报警。发现人员通过手机、电话向应急指挥部报警。应急指挥部根据实际情况发布预警信息，决定启动相应级别的应急程序，发出报警指令（电话联络）。

(2) 当发生Ⅲ级环境事件并由应急救援人员处置完毕后，由总指挥向汕尾市生态环境局海丰分局电话报告环境事件发生和处置情况，并在事后报送简要书面资料。

(3) 当发生Ⅱ级环境事件后，在现场处置的同时，总指挥立即向海丰县人民政府和汕尾市生态环境局海丰分局电话报告环境事件的具体情况并说明当前的

事件是否在本厂能自行处理的范围内，根据情况变化和工作进展，应及时续报相关信息。若政府派员前来现场，公司相关人员应密切配合，详细介绍有关情况。突发环境事件处置完毕后及时报送书面资料。

（4）当发生 I 级环境事件，总指挥进行现场救援的同时，需立即上报海丰县人民政府和汕尾市生态环境局海丰分局，并根据实际情况请求社会救援。当社会救援队伍到达现场后，公司总指挥立即移交救援指挥权至上级领导部门，并配合社会救援队伍进行救援。

上报内容包括：

- a. 突发环境事件发生的时间、地点以及突发环境事件现场情况；
- b. 突发环境事件发生原因的初步判断、简要经过、已经采取的措施；
- c. 突发环境事件已经造成或可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）；
- d. 其他应当报告的情况。

根据实际情况，得出企业内部通报程序流程，如下图所示：

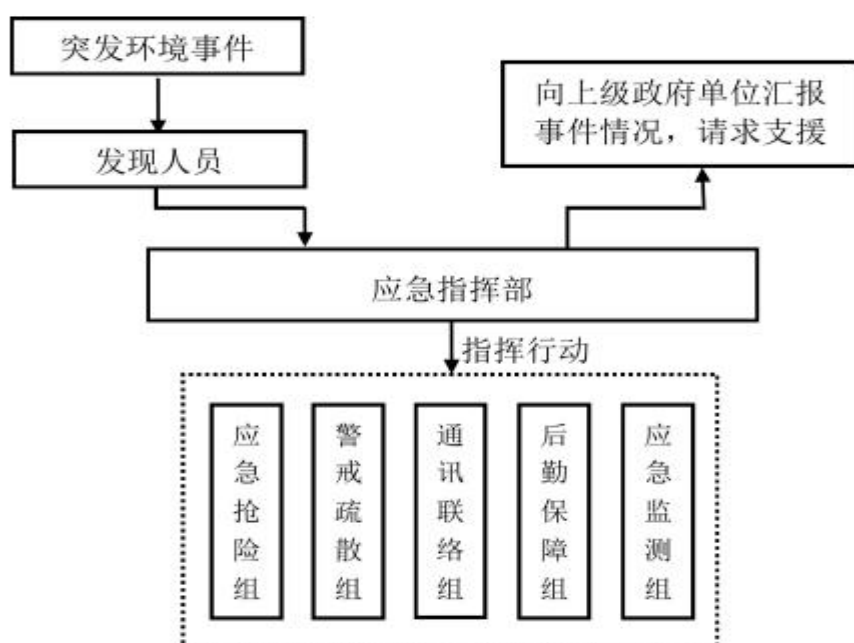


图 5.2.1-1 公司内部通报程序流程图

5.2.2 内部报告

突发环境事件发生后，事故现场有关人员应当立即报告应急救援办公室，同时发出报警信号同时，总指挥立刻组织人员赶赴现场，对现场情况进行评估，对事故进行分级，并启动相应级数的应急预案。

1、事故影响范围小，不造成人员伤亡，对环境没有破坏性，到达现场的总指挥向公司通告相关情况，并应急抢险组组长安排人员处理。

2、事故影响范围较大，已威胁到公司所有员工的安全和对环境造成一定的破坏，但可以控制事态的发展，可以启动企业内部应急预案，由内部应急人员按照保障措施应急处理。事故处理要对环境污染事件可能造成的次生、衍生和耦合事件予以考虑，避免其发生。

5.2.3 外部报告

根据事故的不同响应级别，当值领班负责临时指挥，组织现场应急救援小组自救，并联系社会救援网络（消防、医救、应急办公室等），保护现场。待应急救援办公室领导到达，即由应急指挥领导负责按事故级别统一指挥救援。事故处理要对环境污染事件可能造成的次生、衍生和耦合事件予以考虑，避免其发生。

1、联络方式

对上：公司外线电话、个人无线电话。

对外：0660-6451736

（1）110、119

（2）汕尾市生态环境局海丰分局：0660-6600526

（3）海丰县应急管理局：0660-6895298

2、联络基准

（1）在事故应急预案启动后，由副总指挥负责对外联络。

（2）在特殊应急状态下需对外报警时：

当值领班及以上人员有向外报警的权利。

b. 现场最高行政主管有向外报警的权利。

c. 其他部门负责人只有在征得经理同意授权时，才可向外报警。

3、向外报警的依据

任何发生在公司的严重事件，如果被认为超出了公司应急救援队伍的能力范围，需要外部应急救助服务的，需启动海丰县突发环境事件应急预案。

对应事故类型：厂区发生大面积火灾、爆炸，消防废水大量外溢的综合性事故；出现废水超标外排情况，其影响范围较广，对厂界外环境构成严重污染；II级事故扩大化，已经对厂界外环境、人员生活造成影响；周边厂区发生火灾、爆炸，威胁到厂内设备及人员安全，厂区不能够控制。

5.2.4 信息通报及事件报告内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后起1小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。报告应采用适当方式，避免在当地群众中造成不利影响。

1. 初报

初报可用电话直接报告，联系电话见附件1、附件2。

主要包括：

- 1) 事故发生者，发现事故时间、具体地点或事故发生的工序、设施、设备；
- 2) 事故的性质（如燃烧、爆炸等）和程度；
- 3) 事故的污染源和污染物质；
- 4) 人员受害情况、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

2. 续报

续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

3. 处理结果

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

4. 特殊情况信息处理

发生 II 级以上环境污染事件时，可能会影响到公司周边环境敏感点和周边企业的，公司应急指挥部在了解突发事件具体情况后，根据需要以电话、广播、通告、人员通知等方式向周围环境敏感点进行告知，并向救援单位传递环境风险物质及风险源的情况、应急物资需求、人员需求等信息。

5.3 应急处置措施

5.3.1 应急准备

应急人员行动之前要做好如下准备：

- （1）人员准备：根据突发环境事件发生的规模，影响程度以及危险范围，确定应急救援人员的人数，并由经验丰富的或相关人员带队；
- （2）确定救援响应级别：根据突发环境事件发生的规模以及发展态势，决定应急响应级别；
- （3）召开应急会议：III级（车间级）环境事件应急预案启动后，应急指挥部立即召开应急会议，根据突发环境事件进展情况，召集各应急组织成员参加，落实应急指挥部决定的工作事项、沟通情况、传达相关信息；
- （4）救援器材、物资必须准备充足，以防出现应急救援物品不够用的情况；
- （5）必须弄清救援方式：救援前尽量弄清楚各类相关突发环境事件处置情况，在保证自己安全的情况下最大限度的抢险救灾；
- （6）思想准备要充分：救援时思想情绪保持稳定，做好救援抢险工作。

5.3.2 处置原则

公司值班人员、保安员、岗位人员巡检时发现突发环境事件，应迅速查明事件发生源头、部位和原因，可及时采取相应的常规处理措施进行处理。凡能经常规处理措施而消除事件的，则以自救为主。如自己不能控制的，应向应急领导小组办公室报警。一旦发生重大火灾、爆炸事件，应急指挥部、值班人员、保安员、岗位人员等虽能及时发现，但一时难以控制，应采取应急措施，并疏散公司可能受影响的患者及现场人员。

5.3.3 处置步骤

当发现突发环境事件发生时，处置步骤如下：

（1）发现者应立即向应急领导小组办公室报警，同时并采取正确办法阻断事件源，应急处理时应佩带好相应的防护用品。

（2）发生事件的岗位，应迅速查明发生火灾的部位及原因。凡能经切断物料等处理措施而消除事件的，则以自救为主。如火灾扩大，应向应急指挥部汇报。

（3）应急指挥部接到报警后，应迅速下达按照应急预案处置的指令，同时发出警报，通知综合协调组队伍迅速赶往事件现场。

（4）综合协调组成员到达现场后，根据事件状态及危害程度做出相应的应急决定，命令各救援小组立即开展救援工作，并立即向汕尾市生态环境局海丰分局和海丰县人民政府汇报；如事件有扩大趋势，并超出公司救援能力，立即上报汕尾市生态环境局海丰分局和海丰县人民政府，请求社会救援。

（5）各应急救援小组到达现场后，根据指挥部下达的指令与实际情况进行应急救援。若发生了着火事件，应迅速采取相应的紧急措施。

5.3.4 应急人员的安全防护

由于火灾时可能会释放一定量的有毒物质，当现场发生火灾事件时，应急人员防护要求如下：

1、呼吸系统的防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时需佩戴自吸过滤式防毒面具。

2、眼睛防护：高浓度接触时需佩戴化学安全防护镜。

3、身体防护：穿防酸碱工作服，戴防酸碱橡皮手套。

4、参加救护、救援人员必须防护规定着装，并注意风向，应配备有照明灯。

5、参加救护、救援人员的小组必须两人以上，一进一跟，互助监护，保持通讯，并保证在视野范围内行动，按照必须在确保自身安全的前提下进行救援的原则处理抢险抢修。避免因不可预见的因素而导致队员受伤的情形发生。

5.3.5 受灾群众的安全疏散

突发环境事件发生时必须保证受灾区域人员的安全，及时疏散群众，对已经受伤的人员必须进行初步的救护。

其中，人员疏散措施如下所示：

（1）突发环境事件现场人员的疏散。人员自行撤离到上风处，相互兼顾照应，并在集合地点进行集合。人员在安全地点集合后，相关人员清点人数，并及时向指挥部报告人员情况。若发现缺员，应马上报告所缺员工的姓名和突发环境事件前所处位置等。

（2）周边企业、单位、居民紧急疏散。当突发环境事件危及周边单位、居住区，由应急指挥部向政府以及周边单位、居住区发送报警信息。事态严重紧急时，应急指挥部直接联系政府发布消息，提出要求组织撤离疏散或请救援助。

在发布消息时，必须发布事态的缓急程度，提出撤离的具体方法和方式。撤离方式有步行和车辆运输两种，并需明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和距离。

5.3.6 危险区的隔离

1、危险区设定：发生火灾突发环境事件时，突发环境事件中心 100m 范围内

属危险区域。

2、突发环境事件现场隔离划定方法：以火灾地点为中心，半径 50m 内划定为一级隔离区，半径 50-100m 划定为二级隔离区，设立警示标志，防止无关人员进入突发环境事件现场。

3、突发环境事件现场隔离方法：按照应急指挥部划定的危险区域，重危区的边界使用红色警戒标志，中危区的边界使用橙色警戒标志，轻危区的边界使用黄色警戒标志，并合理的设置出入口，严格控制各区域进出人员、车辆和物资。

4、突发环境事件现场周边区域的道路的隔离或交通疏导：由于公司所处位置平时车流量较小，当突发环境事件发生时，警戒疏散组人员在厂区外路口协助交通疏导，从而不会阻碍救援工作的进行。

5.4 应急监测

应急监测工作的主体为企业本身，汕尾市生态环境局海丰分局、海丰县应急管理局为监管主体。

事故状态下的监测方案，包括监测泄漏、压力集聚情况、气体发生情况，阀门、管道或其他装置的破裂情况，以及污染物的排放情况等。有关信息必须提供给应急人员，以确定选择合适的应急装备和个人防护设施。

当事故得到控制后，应当由企业和政府有关部门如安全、消防、环保、卫生、公安等的组成联合调查组，对事故的性质、参数和后果进行评估，为指挥部门提供决策的依据。废水、废气、危废等均达到污染物排放标准方能外排，应急监测需严格按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）规定的方法进行，对固定源引发的突发环境事件，通过对引发突发环境事件固定源单位的有关人员（如管理、技术人员和使用人员等）的调查询问，以及对引发突发环境事件的位置、所用设备、原辅材料、生产的产品等的调查，同时采集有代表性的污染源样品，确认主要污染物和监测项目。发生事故后，应联系汕尾市生态环境局海丰分局生态监测站或有资质的监测单位，对项目内各个事故污

染源进行监测。事故发生后废气、废水等均达到污染物排放标准方能外排。

5.4.1 应急监测方案的确定

(1) 根据应急专家组的指示，建立全厂应急监测网络，组织制定全厂突发性环境污染事故应急监测预案。

(2) 通过初步现场及实验室分析，对污染物进行定性，定量以及确定污染范围。根据不同形式的环境事故，确定好监测对象、监测点位、监测方法、监测频次、质控要求。同时做好分工，由专家组组长分配好任务。

(3) 现场采样与监测。由应急专家组会同厂应急办公室组织进行突发性环境污染事故应急监测的技术指导和应急监测技术研究工作。

(4) 根据事态的变化，在应急专家组和厂应急办公室的指导下适当调整监测方案。

(5) 应急监测终止后应当根据事故变化情况向应急指挥中心汇报，并分析事故发生的原因，提出预防措施，进行追踪监测。

5.4.2 主要污染物现场以及实验室应急监测方法

(1) 现场监测应当优先使用试纸、气体检测管，水质速测管及便携式测定仪。

(2) 对于现场无法进行监测的，应当尽快送至实验室进行分析，应急监测结束后需用精密度、准确度等指标检验其方法的适用性。

(3) 对于某些特殊污染物事件或污染物，也可适当采用生物法进行监测。

5.4.3 仪器和药剂

当厂内仪器设备无法满足监测需求时应当向汕尾市生态环境局海丰分局生态监测站（联系电话：0660-6600526）寻求帮助，若发生重大危险事故时应与国家相关监测部门联系进行监测。

5.4.4 监测内容

(1) 地表水环境

监测项目：pH、SS、COD_{Cr}、氨氮、总氮、总磷、石油类、硫化物、苯胺类、六价铬。

监测点位：废水收集池废水排放口、其他监测布点处。

(2) 大气环境监测

监测项目：SO₂、NO_x、氮氧化物、CO。

泄漏、火灾事故监测点位：厂界及周边敏感点。

采样时，应当确定好采样的流量和采样的时间，同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算为标准状态下的体积。

(3) 监测方法

表 5.4.1-1 应急监测项监测采样

序号	监测项目	监测方法	方法来源
1	pH	玻璃电极法	GB 6920-86
2	悬浮物	重量法	GB11901-89
3	COD _{Cr}	重铬酸盐法	GB 11914-89
4	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
5	石油类	红外分光光度法	HJ637-2012
6	SO ₂	甲醛吸收—副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009
7	NO _x	盐酸奈乙二胺分光光度法	HJ 479-2009
8	CO	非分散红外法	GB9801-88
9	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014

5.4.5 监测点位布设及采样

1、布点原则

(1) 采样段面(点)的设置一般以突发环境事件发生地点及其附近为主，同时必须注重人群和生活环境，考虑饮用水源地、居民住宅区空气、农田土壤等区域的影响，合理设置参照点，以掌握污染发生地点状况、反映事故发生区域环境的污染程度和污染范围为目的。

(2) 对被突发环境事件所污染的地表水、地下水、大气和土壤均应设置对照断面(点)、控制断面(点)，对地表水和地下水还应设置削减断面，尽可能以最少的断面(点)获取足够的有代表性的所需信息，同时需考虑采样的可行性和方便性。

2、布点采样方法

(1) 对于环境空气污染事故

1) 应尽可能在事故发生地就近采样，并以事故地点为中心，根据事故发生地的地理特点、当时盛行风向以及其他自然条件，在事故发生地下风向(污染物漂移云团经过的路径)影响区域、掩体或低洼等位置，按一定间隔的圆形布点采样，并根据污染物的特点在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点。对于火灾事故，首先应当确定事故中可能产生的衍生污染物，再根据该污染物的性质特征，按照以上的采样点布置原则进行布点。在距事故发生地最近的工厂、职工生活区及邻近村落或其他敏感区域应布点采样。采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点的位置。

2) 对于应急监测用采样器，应经常予以校正(流量计、温度计、气压表)，以免情况紧急时没有时间进行校正。

3) 利用快速检测仪快速监测污染物的种类和浓度范围，现场确定采样流量和采样时间。采样时，应同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算为标准状态下的体积。

(2) 对于地表水突发环境事件

1) 监测点位以事故发生地为主, 根据水流方向、扩散速度(或流速)和现场具体情况(如地形地貌等)进行布点采样, 同时应测定流量。

2) 对企业周边河流监测应在事故发生地、事故发生地的下游布设若干点, 同时在事故发生地的上游一定距离布设对照断面(点)。如河流流速很小或基本静止, 可根据污染物的特性在不同水层采样; 在事故影响区域内饮用水和农灌区取水口必须设置采样断面(点)。

3) 对于火灾事故, 除了执行以上的监测步骤, 还必须对消防水样采样分析。

4) 若事故发生时, 废水有效控制在厂区范围内, 则采样点布设在厂区污水总排口处。

(3) 对于地下水突发环境事件

1) 应以事故发生地为中心, 根据企业周围地下水流向采用网格法或敷设法在周围 2km 内布设监测井采样, 同时视地下水主要补给来源, 在垂直于地下水水流的上方向, 设置对照监测井采样; 在以地下水为饮用水源的取水处必须设置采样点。

2) 采样应避开井壁, 采样瓶以均匀的速度沉入水中, 使整个垂直断面的各层水样进入采样瓶。

3) 若用泵或直接从取水管采集水样时, 应先排尽管内的积水后采集水样。同时要在事故发生地的上游采样一个对照样品。

(4) 对于土壤污染事故

1) 应以事故发生地为中心, 在事故发生地及其周围一定距离内的区域按一定间隔圆形布点采样, 并根据污染物的特性在不同深度采样, 同时采集未受污染区域的样品作为对照样品。

2) 在相对开阔的污染区域采取垂直深 10cm 的表层土。一般在 10m×10m 范围内, 采用梅花形布点方式或根据地形采样蛇形布点方法(采样点不少于 5 个)。

3) 将多点采集的土壤样品除去石块、草根等杂质, 现场混合后取 1~2kg 样品装在塑料带内密封。

对于所有采集的样品(包括大气样品, 水样品和土壤样品), 应分类保存, 防止交叉污染。现场无法测定的, 应立即将样品送至实验室分析, 样品必须保存至应急行动结束后, 才能废弃。

5.4.6 监测频次

污染物进入环境后, 随着稀释、扩散、降解和沉降等自然作用以及应急处理处置后, 其浓度会逐渐降低。为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势, 需要实时进行连续的跟踪监测。应急监测全过程应在事发、事中和事后等不同阶段予以体现, 但各个阶段的监测频次不尽相同, 如表 5.4.6-1 所示。

表 5.4.6-1 监测频次

事故类型	监测点位	应急监测频次
环境空气 污染事故	事故发生地	初始加密(6 次/天)监测, 随着污染物浓度的下降 逐渐降低频次
	事故发生地周围居民区等 敏感区域	初始加密(6 次/天)监测, 随着污染物浓度的下降 逐渐降低频次
	事故发生地下风向	4 次/天或与事故发生地同频次
	事故发生地上风向对照点	3 次/天
地表水突发 环境事件	事故发生地河流及其下游	初始加密(4 次/天)监测, 随着污染物浓度的下降 逐渐降低频次
地下水 污染事故	地下水事故发生地中心周 围 2km 内水井	初始 2 次/天, 第三天后, 1 次/周直至应急结束
	地下水流经区域沿线水井	初始 2 次/天, 第三天后, 1 次/周直至应急结束
	地下水事故发生地对照点	1 次/应急期间, 以平行双样数据为准
土壤 污染事故	事故发生地受污染区域	2 次/天(应急期间), 视处置进展情况逐步降低频 次
	对照点	1 次/应急期间, 以平行双样数据为准

5.4.7 监测结果报告

应急监测组应尽快向指挥中心报告有关便携式监测仪的监测结果，定期或不定期编写监测快报（一般水污染在 4 小时内，气污染在 2 小时内作出快报）。污染跟踪监测则根据监测数据、预测污染迁移强度、速度和影响范围以及主管部门的意见定时编制报告。

5.4.8 监测人员的防护措施

（1）进入突发性环境污染事故现场的应急监测人员，必须注意自身的安全防护，对事故现场不熟悉、不能确认现场安全或不按规定配备必需的防护设备如防化服等时，未经现场指挥、警戒人员许可，不得进入事故现场进行采样监测。

（2）应急监测时，至少应有 2 人同行。进入事故现场进行采样监测，应经现场指挥、警戒人员的许可，在确认安全的情况下，按规定配备必需的防护设备如防化服等。

（3）进入易燃、易爆事故现场的应急监测车辆应有防火、防爆安全装置，应使用防爆的现场应急监测仪器设备（包括附件，如电源等）进行现场监测，或在确认安全的情况下使用现场应急监测仪器设备进行现场监测。

（4）进入水体或登高采样，应穿戴救生衣或佩带防护安全带（绳），以防安全事故。

（5）对需送实验室进行分析的有毒有害、易燃易爆或性状不明样品，特别是污染源样品应用特别的标识（如图案、文字）加以注明，以便送样、接样和分析人员采取合适的处置对策，确保他们自身的安全。（6）对大量有毒有害化合物的样品，特别是污染源样品，不得随意处置，应做无害化处理或送至有资质的处理单位进行无害化处理。

5.4.9 污染物处置

本着科学处理、尽可能减少对周围环境污染的原则对因发生事故而产生的污染物进行处理。

对于有毒有害的污染物，禁止直接排入下水道中，采用合适器具将污染物收集起来，集中进行处理。

（1）气体污染物的处置措施

由于气体污染物扩散后难以收集处理，故应根据事故应急监测结果，制定周围工业企业的警戒时间和周围人群的撤离时间，待污染物基本消散后，经专业机构监测恢复到本底水平，方可消除警报、人员恢复。

（2）液态污染物的处置措施

液态污染物收集于厂内设置的围堰区内，经有资质的监测机构检测证实没有危险废物产生及符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求时，可直接排入林地进行灌溉，如果检测水质因子有其它特殊物质，且属于危险废物则不能外排，应交由有资质的环保公司处理。

对于泄漏物污染的水体应积极协助环保部门的做好污染的拦截和处置工作，并向下游发布污染预警，避免影响下游的取水、灌溉安全，待受污染水体水质恢复到本底浓度后方可解除警报。

（3）固态污染物的处置措施

收集的固态物质通过分类，部分无法分类的必须进行检测，属于危险废物的，由有资质的环保公司回收处理。

6 应急终止

6.1 应急终止的条件

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取一切必要的防护措施以保护公众再次免受危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

6.2 应急终止的程序

当突发环境事件得到控制、消除，社会负面影响消减，进入恢复阶段时，应急指挥部人员确认突发环境事件可以终止，上报总指挥进行应急终止，总指挥经过详细了解，确实可以终止事件，发布终止，所有人员开始清理现场和撤离。

6.3 跟踪环境监测

污染物进入周围环境后，随着稀释、扩散和降解等作用，其浓度会逐渐降低。为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，在应急状态终止后，环境安全监测人员应进行污染物的跟踪监测，直至环境恢复正常或达标。

应急监测需严格按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）规定的方法进行。发生事故以后，立即委托汕尾市生态环境局海丰分局生态监测站及时检测分析现场环境，提供可靠的技术参数，分析事故的原因和特点，根据发生事故的类型和现场检测的数据，采取相应的对策措施。针对本项目具体特点，按不同事故类型制定突发环境事件应急监测预案，包括污染源监测、厂界环境质量监测和厂外环境质量监测三类，满足应急监测需求。

6.4 长期环境评估

- (1) 污染物处理严格按照有关法律法规进行，必要时请环保部门进行处理。

(2) 配合有关部门对突发环境事件中长期环境影响进行评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

6.5 安全防护

6.5.1 应急人员的安全防护

由于火灾时可能会释放一定量的有毒物质，当现场发生火灾事件时，应急人员防护要求如下：

- 1、呼吸系统的防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时需佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 2、眼睛防护：高浓度接触时需佩戴化学安全防护镜。
- 3、身体防护：穿防酸碱工作服，戴防酸碱橡皮手套。
- 4、参加救护、救援人员必须防护规定着装，并注意风向，应配备有照明灯。
- 5、参加救护、救援人员的小组必须两人以上，一进一跟，互助监护，保持通讯，并保证在视野范围内行动，按照必须在确保自身安全的前提下进行救援的原则处理抢险抢修。避免因不可预见的因素而导致队员受伤的情形发生。

6.5.2 受灾群众的安全疏散

突发环境事件发生时必须保证受灾区域人员的安全，及时疏散群众，对已经受伤的人员必须进行初步的救护。

其中，人员疏散措施如下所示：

(1) 突发环境事件现场人员的疏散。人员自行撤离到上风口处，相互兼顾照应，并在集合地点进行集合。人员在安全地点集合后，相关人员清点人数，并及时向指挥部报告人员情况。若发现缺员，应马上报告所缺员工的姓名和突发环境事件前所处位置等。

(2) 周边企业、单位、居民紧急疏散。当突发环境事件危及周边单位、居住区，由应急指挥部向政府以及周边单位、居住区发送报警信息。事态严重紧急时，

应急指挥部直接联系政府发布消息，提出要求组织撤离疏散或请救援助。

在发布消息时，必须发布事态的缓急程度，提出撤离的具体方法和方式。撤离方式有步行和车辆运输两种，并需明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和距离。

6.5.3 危险区的隔离

1、危险区设定：发生火灾突发环境事件时，突发环境事件中心 100m 范围内属危险区域。

2、突发环境事件现场隔离划定方法：以火灾地点为中心，半径 50m 内划定为一级隔离区，半径 50-100m 划定为二级隔离区，设立警示标志，防止无关人员进入突发环境事件现场。

3、突发环境事件现场隔离方法：按照应急指挥部划定的危险区域，重危区的边界使用红色警戒标志，中危区的边界使用橙色警戒标志，轻危区的边界使用黄色警戒标志，并合理的设置出入口，严格控制各区域进出人员、车辆和物资。

4、突发环境事件现场周边区域的道路的隔离或交通疏导：由于公司所处位置平时车流量较小，当突发环境事件发生时，警戒疏散组人员在厂区外路口协助交通疏导，从而不会阻碍救援工作的进行。

7 善后处置

7.1. 现场保护

(1) 公司发生突发环境事件后，应急指挥部命令警戒疏散组立即对突发环境事件区域设置警戒线，防止无关人员进入突发环境事件现场，保护突发环境事件现场。

(2) 事件现场保护措施包括救灾过程中的事件现场保护措施、事件现场勘察前的保护措施、事件现场勘察后的保护措施等。

(3) 事件现场痕迹与物证的保护措施、确实需要移动事件现场痕迹与物证时的规定要拍照、录像记录。

7.2 现场洗消

(1) 突发环境事件现场洗消负责人

突发环境事件现场洗消为企业的应急抢险组负责。在突发环境事件现场取证、调查结束后，由应急指挥部指示应急抢险组立即组织应急处理人员对事件现场进行清理和维护。

(2) 现场净化方式、方法

在清理过程中清理人员必须穿戴好各种防护装备如手套，防毒面具、口罩，以免中毒。处理人员对突发环境事件地面残留的废物进行冲洗，冲洗产生的废水排入应急池。

(3) 洗消后的二次污染的防治方案

洗消过程中收集的废液必须做好安全防范措施，防止发生泄漏突发环境事件。及时将突发环境事件现场的废水收集排入应急池内，防止流入外环境造成污染。

7.3 调查与评估

(1) 调查环境事件的诱因和性质，评估环境事件的危害范围和危险程度，查明人员伤亡情况、影响和损失评估、遗留待解决的问题等。

(2) 应急过程的分析总结及改进建议，如应急预案是否科学合理，应急组织机构的设置是否有缺陷，应急队伍能力是否需要加强，响应程序是否与应急任务相匹配，采用的通讯设备和车辆等是否能够满足应急响应工作的需要，采取的防护措施和方法是否得当，防护装备是否满足要求等。

7.4 恢复生产

(1) 突发环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活尽快恢复到正常状态，公司各级人员应采取必要的措施或行动防止发生次生、衍生事件。

(2) 突发事件应急处置工作结束后，应急指挥部应当立即组织对突发事件造成的损失进行评估，对受影响的设备设施进行维修或更换，组织受影响部门尽快恢复生产。

(3) 公司相关部门负责对应急过程中消耗、使用的应急物资、器材进行补充，使其重新处于应急备用状态。

(4) 应急工作机构协助政府有关部门调查突发环境事件原因和责任人，由应急指挥部将突发环境事件调查报告上报汕尾市生态环境局海丰分局和海丰县人民政府，总结突发事件应急处置工作的经验教训，对应急救援能力进行评估，并制定改进措施。

8 保障措施

8.1 应急通讯

后勤保障组应时刻保障通讯器材能正常启用，应急手机、固定电话、喊话筒等通讯器材发挥信息传达及呼救的作用。当突发环境事件的级别为社会应急时，公司将会向海丰县人民政府救援部门求援。

8.2 应急队伍保障

公司建立突发环境事件应急救援小组，培训一支常备不懈，熟悉环境应急知识，充分掌握各类突发性环境事件处置措施的预备应急力量；保证在突发事件发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、洗消等现场处置工作。

（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。

8.3 应急装备保障

必要的应急物资储备，包括应急物资的种类、储存量，根据公司环境风险状况和应急预案需要进行配置，并制订应急物资使用管理制度，防止失效和丢失。

公司应急物资见附件 3。

8.4 医疗卫生保障

应急指挥部负责落实与地方医疗卫生、职业病防治部门的应急医疗救援协议的签订，落实急救药箱药品，急救器材的配备与更新，并落实组织医疗救护组人员等的定期医疗急救知识与技术的培训。

8.5 交通运输保障

(1) 公司所有车辆在应急时将被征用于运输保障工作。

(2) 应急时除被征用车辆留在公司外，其他车辆将移至公司非救援通道上待命。

(3) 车辆道路由警戒疏散组开辟和管护。

8.6 财力保障

公司建立应急专项资金用于：环境事件隐患整改、环境风险源监控、应急机构建设、应急物资购置、应急预案演练、应急知识培训和宣传教育等，使用权归应急组织机构所有，其他人不得挪为他用，如有违反将按公司相关规定进行处罚。

8.7 治安维护

与社区治安巡查队建立定期沟通和应急求助协议，保证日常交流和非常时期帮扶求助，维护周边治安安全。

与当地派出所建立定期沟通机制，紧急状况下进行治安维护和疏导救援。

8.8 科技支撑

应急指挥部及各应急救援小组学习并引进先进的救援设备、救护办法、日常危险源的监控设备等，从日常危险源的监控和潜在的环境安全风险进行排查，结合实际情况进行风险隐患的消除；通过实例分析学习先进的救护办法和指挥布置方法，提高公司应急能力和水平，应对一切可能的突发环境事件。

9 预案管理

9.1 预案培训

为了确保快速、有序和有效的应急反应能力，本公司应急救援机构成员应认真学习本预案内容，明确在救援现场所担负的责任和义务；对于公司内员工，必须开展应急培训，熟悉生产使用的危险物质的特性，可能产生的各种紧急突发环境事件以及应急行动。

9.1.1 培训内容

应急救援人员主要培训以下内容：

- （1）险情、灾情的主要抢救与防止方法与步骤训练，各特种抢险救灾设备的使用训练；
- （2）生产安全防护、作业区安全警示设置、个人的防护措施；
- （3）对危险源的突显特性辨识，以及突发环境事件报警；
- （4）紧急情况下人员的安全疏散与现场抢救的基本知识。

9.1.2 培训方式

培训形式可以根据实际特点，采取多种形式进行。如定期开设培训班、上课、突发环境事件讲座、广播、发放宣传资料以及利用厂区内黑板报和墙报等，使教育培训形象生动。

9.1.3 培训要求

针对性：针对可能的环境事件情景及承担的应急职责，不同的人员不同的内容；

周期性：培训的时间相对短，但有一定的周期，一般至少一年进行一次；

定期性：定期进行技能培训；

真实性：尽量贴近实际应急活动。

9.2 预案演练

应急指挥部要从实际出发，针对危险目标可能发生的突发环境事件，每年至少组织一次模拟演习。把指挥机构和各救援小组训练成一支技术精、纪律严、组织强的队伍。一旦发生突发环境事件，指挥机构能正确指挥，各救援队伍能根据各自任务及时有效地排除险情控制并消灭突发环境事件、妥善抢救伤员，做好应急救援工作。

9.2.1 演练准备

应急指挥部负责组织全厂范围的演练，针对危险目标模拟发生的突发环境事件，准备好相应的物资、器材、设备、车辆、药品、人员等，按预案逐步进行。

9.2.2 演练方式与频次

(1) 方式

有“桌面演练、功能演练、全面演练、仿真演练”四种类型的应急预案演练方式，通过一系列的应急预案演练，掌握实战技能，有效的提高职工的快速反应能力、突发环境事件应急处理能力和服从调度指挥系统的协调能力。杜绝指挥混乱、调度不力、判断失误、操作不当事件发生，实现安全生产无突发环境事件计划。

在应急预案演练中，本厂四种类型演练方式并用。全面演练由负责人总指挥，针对应急预案中全部或大部分应急响应功能，检验、评价应急组织应急运行能力的演练活动，开展人员、设备及其他资源的实战性演练，以检验各专业小组团结协作、应急响应能力；桌面演练由应急组织的代表或关键岗位人员参加，按照应急预案及其标准程序，讨论紧急情况时应采取行动的演练活动，对演练情景进行口头演练，锻炼参演人员解决问题的能力，解决应急组织相互协作和职责划分问题；功能演练是针对某项应急响应功能，或其中某些应急响应行动举行的演练活动，能同时开展现场演练，尽可能使用应急设备。演练应进行照片、影像记录。

（2）频次

本厂每年对本预案至少进行一次演练，在特定的地方举行应急救援实战演习，让各员工明确自己的职责，熟悉本职的应急救援工作任务，做到技术精、作风硬，当突发环境事件发生时，做到临危不乱，方法得当。

9.2.3 演练组织

本厂以零突发环境事件为目标，以安全生产为宗旨。应急预案紧贴企业安全生产，明确演练日期、参演人员数量、演练方式、预案演练负责人四个内容，每次演练都认真总结，从演练方式、演练问题及整改措施、预案存在的问题及修改项目、演练评价都如实填报到演练总结表中，并落实到全厂的每一个人员。

9.3 预案修订

企业事业单位的环境应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，企业事业单位应及时修订、专家评估和备案应急预案：

（1）有关法律、行政法规、规章、标准、上位预案中的有关规定发生变化的；

（2）本单位生产工艺和技术发生变化的；

（3）周围环境或者环境敏感点发生变化的；

（4）重要应急资源发生重大变化的；

（5）在突发事件实际应对和演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；

（6）生态环境主管部门或者企业事业单位认为应当适时修订的其他情形。

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。

10 附则

10.1 预案的签署与解释

预案签署人：黄树灿

预案解释部门：海丰县协祥盛染织有限公司

10.2 预案的实施

本预案自颁布之日起施行。

附件：

附件 1 应急救援组织名单及联系电话

应急组织机构	应变单位（人员）		负责人	联系电话
应急指挥部	总指挥		黄树灿	18028497373
	副总指挥		黄树钊	13723478709
应急救援小组	应急抢险组	组长	周凤运	13543110531
		组员	王义成	13189152598
	警戒疏散组	组长	漆孟高	18819575976
		组员	李纪发	13421588603
	通讯联络组	组长	蔡四琼	13500184865
		组员	陈俊江	15767717678
	后勤保障组	组长	卓俊波	13790599500
		组员	林莉莉	13927996498
	应急监测组	组长	陈迎春	13202318929
		组员	彭辉胜	15876748716
24h 值班			0660-6451736	

附件 2 外部救援单位及政府有关部门联系电话

外部救援联系电话一览表

序号	单位名称	联系电话
1	消防部门	119
2	公安部门	110
3	医院急救	120
4	交通报警	122

政府有关部门联系电话一览表

序号	单位名称	联系电话
1	汕尾市人民政府应急管理办公室	0660-3360270
2	汕尾市生态环境局	0660-3349424
3	汕尾市安监局	0660-3362556
4	汕尾市水务局	0660-3335571
5	汕尾市应急管理办公室	0660-3360270
6	汕尾市生态环境局海丰分局	0660-6623221
7	海丰县人民政府	0660-6600032
8	海丰县公安局	0660-6622385
9	海丰县应急管理局	0660-6895298
10	海丰县安监局	0660-8887008
11	海丰黄江医院	0660-6218888
12	海丰县疾病预防控制中心	0660-6622628
13	海丰县供电局	0660-6622183

附件 3 企业应急物资储备清单

序号	设施设备名称	存放地点	数量	负责人
1	急救药箱	各车间、办公区及宿舍	10 个	黄树灿 18028497373
2	过滤式消防自救呼吸器	物料间	42 个	
3	安全出口灯	各车间、办公区及宿舍	35 个	
4	应急灯	各车间、办公区及宿舍	50 个	
5	消防栓	各车间、办公区及宿舍	42 个	
6	干粉灭火器	各车间、办公区及宿舍	155 个	
7	干沙池	危险品仓及危险废物存储间旁	2.5m ³ ×2	
8	消防水池	与纬兴共用	500m ³	
9	气密型化学防护服	物料间	3 套	
10	对讲机	写字楼及车间	4 台	
11	洗消剂/清洁剂	物料间	若干	
12	防爆手电筒	物料间	2 个	
13	应急处理工具箱	物料间	1 套	
14	安全帽	物料间	10 个	
15	防化手套	物料间	10 副	
16	防（耐）酸碱鞋（靴）	物料间	5 双	
17	轻型安全绳	物料间	5 根	
18	灭火阻燃防护服	物料间	3 套	
19	普通防护手套	物料间	50 副	
20	卫生口罩	物料间	500 个	

附件 4 周边居民和单位获得事件信息表

报告单位				报告人姓名	
事件发生时间				报告电话	
事件持续时间				报告人职务	
事件地点/部位					
事件类别					
危害情况	人员伤亡			设备受损	
	死亡	重伤	轻伤	建筑物受损	
				财产损失	
波及范围					
受损程度					
已采取措施					
周边道路情况					
与有关部门协调情况					
应急人员及设施到位情况					
应急物资准备情况					
事件发生原因及主要经过					
各类别事件情况					
环境污染情况					
事态及次生发展情况预测					
天气状况	温度：		风速：	阴晴：	其他
填报时间	年月日时		签发		

附件 5 应急培训记录表

应急培训记录表			
培训组织部门		培训组织者	
培训时间		培训地点	
参与部门			
应急预案培训工作内容：			
培训反馈：			
单位主管签字			

附件 6 突发环境事件情况登记表

报告单位				报告人姓名	
事件发生时间				报告电话	
事件持续时间				报告人职务	
事件地点/部位					
事件类别					
危害情况	人员伤亡			设备受损	
	死亡	重伤	轻伤	建筑物受损	
				财产损失	
波及范围					
受损程度					
已采取措施					
周边道路情况					
与有关部门协调情况					
应急人员及设施到位情况					
应急物资准备情况					
事件发生原因及主要经过					
各类别事件情况					
环境污染情况					
事态及次生发展情况预测					
天气状况	温度：	风速：	阴晴：	其他	
填报时间	年月日时	签发			

附件 7 最新检测报告



检 测 报 告

报告编号: R50615510W2

检测类别: 废水、废气

委托单位: 海丰县协祥盛染织有限公司

受测单位: 海丰县协祥盛染织有限公司

报告日期: 2025 年 5 月 19 日

广东惠利通环境科技有限公司



第 1 页, 共 6 页

报告编制说明



1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改无效，无审核、审定（签发）人签字无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效，无计量认证  章无效。
3. 对本报告有异议，请在收到此报告之日起 3 天内与本公司联系，过期不予受理。
4. 本报告仅对本次采集样品或送检样品的检测结果负责，样品超过规定保存期后我司将自行处理不再保存，除客户特别声明外。
5. 委托检测执行标准由委托方提供；客户无特别要求，本公司报告不提供检测结果的测量不确定度。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。任何未经授权对本《检测报告》部分或全部转载、篡改、伪造行为均属违法。本报告复印件须加盖委托方或受测方印章方有效。

签名页

报告编写：张盈春 张盈春

审 核：林锦虹 林锦虹

签 发：陈虹 陈虹

签发日期：2025.5.19

广东惠利通环境科技有限公司

地址：惠州仲恺高新区8号区童装厂厂房A栋3楼车间

电话：0752-7778929

传真：0752-7778992

邮编：516001

邮箱：scb08@hlt-test.com

网址：http://www.hlt-test.com

第 3 页，共 6 页

一、信息

委托单位: 海丰县协祥盛染织有限公司
受测单位: 海丰县协祥盛染织有限公司
受测地址: 汕尾市海丰县城东镇汀洲村
采样人员: 叶锦华、叶海祥
采样日期: 2025 年 5 月 10 日
检测人员: 张晓晓、李培颖、范郭秀萍
检测日期: 2025 年 5 月 10 日-2025 年 5 月 18 日

二、受测内容

检测类别	采样点位	采样依据	采样设备	样品状态
废水	废水排放口 DW001	HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》	/	浅黄色、微浊、微臭气味、无油膜
废气	锅炉废气排放口 DA001	1.HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》 2. HJ 1287-2023 《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》	1、大流量低浓度烟尘烟气测试仪: SF-8600; 2、林格曼测烟望远镜: QT201	固态

注: “/”表示不适用。

三、检测结果

1、废水

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	限值 ^a	限值 ^b	单位
废水排放口 DW001	5510W2S0101	色度	7	40	50	倍
		五日生化需氧量	3.6	20	20	mg/L

注: 1、“a”表示执行《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表 4 第二时段一级限值;
“b”表示执行《纺织染整工业污染物排放标准》(GB 4287-2012)表 2 直接排放限值。
2、水样性状特征: 黄色、浅色、浑浊; pH 值为 6.9。

(本页以下空白)

报告编号: R50615510W2

2、锅炉废气

采样点位 /排气筒高度	样品编号	检测项目	检测结果	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB 44/765-2019) 表 2 燃生物质成型燃料锅炉	单位
锅炉废气 排放口 DA001 H=48m	5510W2 Q0101	标干流量	35966	/	m ³ /h
		颗粒物	排放浓度	2.6	/
			折算浓度	5.8	20
		二氧化硫	排放浓度	3L	/
			折算浓度	3L	35
		氮氧化物	排放浓度	41	/
			折算浓度	91	150
		一氧化碳	排放浓度	44	/
			折算浓度	97	200
		烟气黑度	<1	≤1	林格曼黑度, 级

注: 1、“/”表示不适用; “H”表示排气筒高度, “L”表示检测浓度低于检出限, 以方法检出限加 L 报结果。

2、燃料为生物质气化; 实测氧含量: 13.1%; 根据《海丰县人民政府关于海丰县高污染燃料禁燃区优化调整的通告》第 7 条, 其基准氧含量: 3.5%。

烟气参数:

采样点位	烟气全压 (kPa)	流速 (m/s)	烟温 (℃)	含湿量 (%)	生产负荷 (%)
锅炉废气排放口 DA001	0.01	3.4	97.9	4.92	60

四、检测依据

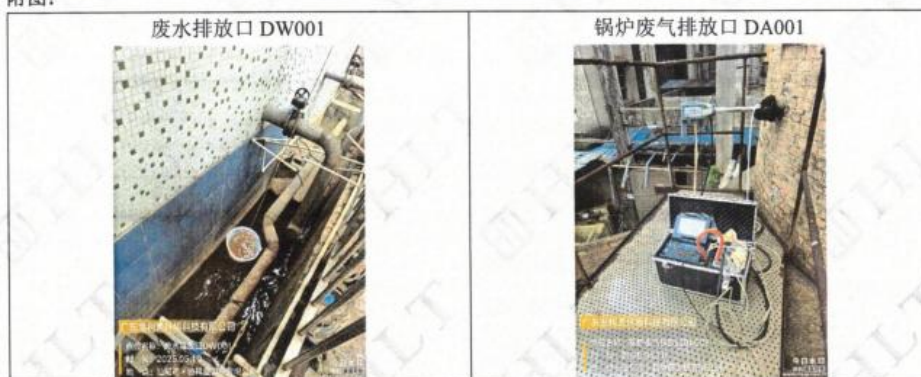
检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
废水	色度	HJ 1182-2021《水质 色度的测定 稀释倍数法》	50mL 具塞比色管; pH 计: PHS-3C	2 倍
	五日生化需氧量	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	溶解氧仪: JPSJ-605F	0.5 mg/L
废气	颗粒物 (有组织)	HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	十万分之一天平; AUW220D	1.0 mg/m ³
	二氧化硫 (有组织)	HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	大流量低浓度烟尘烟气测试仪: SF-8600	3 mg/m ³
	氮氧化物 (有组织)	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	大流量低浓度烟尘烟气测试仪: SF-8600	3 mg/m ³
	一氧化碳 (有组织)	HJ 973-2018《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》	大流量低浓度烟尘烟气测试仪: SF-8600	3 mg/m ³
	烟气黑度	HJ 1287-2023《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》	林格曼测烟望远镜; QT201	/

注: 1、“/”表示不适用。

2、本报告中所有的执行标准/限值均由委托单位提供。

报告编号: R50615510W2

附图:



本报告到此结束

河南
公司
章

附件 8 环评审批文件

No. 17

建 设 项 目
环境影响报告表

建设单位（盖章）
94年 9 月 12 日

过程中、建成后对环境的影响分析及需要说明的问题：

- 1) 本项目所用之生产设备、机械噪音低，声值可符合国家要求。
- 2) 本项目采用煤作燃料，煤烟会先经除尘器才排出，对大气环境质量没有多大影响。
- 3) 本项目在投产后，废水经投菌生物法处理，水质可达到国家地方标准DB4426-89，水质排放标准（二类二级标准），故对西江河水质影响不大，仍可保持西江河原来水质状况。
- 4) 鉴于西江河既是海丰县部分工农、群众用水之源，又是沿河人民生活用水的水源，故本厂定必落实做好各项环保措施，但亦希望沿河一带的企业亦做好环保治理设施（例如糖厂、硫酸厂等），以确保西江河水质达标。

主管单位环境保护机构审查意见:

该项目投资240万元,并采用比较-
的污水处理工艺,达到国家标
标准。经审核项目可行,同意上报

经办人(签字)

单位盖章

年 月 日

94年9月13日

环境保护部门的审查意见:

经研究,同意建设单位进行改
后投产,但鉴于该厂位于黄江河中流
域区域,该厂污水一定要达到
DB4426-89二类一级排放标准,该厂
DB4427-89标准排放。否则,不准
或禁止。

经办人(签字)

单位盖章

1994年9月26日

1994年9月26日

附件 9 生产废水设施优化升级改造项目验收意见的函

海丰县环境保护局

海环验字〔2015〕12 号

关于海丰县协祥盛染织有限公司生产废水处理设施优化升级改造项目 环境保护验收意见的函

海丰县协祥盛染织有限公司：

你公司送来的《关于要求对海丰县协祥盛染织有限公司生产废水处理设施优化升级改造项目环境保护验收的申请》和委托海丰县环境监测站编制的《海丰县协祥盛染织有限公司生产废水处理设施优化升级改造项目环境保护验收监测报告》（海环境监测字〔2015〕第 01 号）等有关材料收悉。2015 年 6 月 23 日我局在你公司召开了该项目环境保护验收会议，会议形成验收组意见（详见附件）。该项目符合环境保护验收条件，经研究，同意你公司生产废水处理设施优化升级改造项目环境保护验收通过。

你公司应按验收组意见提出的要求，加强环保设施的日常管理，保持环保设施的正常、稳定运行，确保环保设施连续、稳定运行，各项污染物达标排放。

附件：海丰县协祥盛染织有限公司生产废水处理设施优化升级改造项目环境保护验收组意见

海丰县环境保护局
2015 年 7 月 17 日

附件:

海丰县协祥盛染织有限公司生产废水处理设施优化升级改造项目 环境保护验收组意见

根据海丰县协祥盛染织有限公司的申请,2015年6月23日海丰县环境保护局在海丰县协祥盛染织有限公司召开了海丰县协祥盛染织有限公司生产废水处理设施优化升级改造项目环境保护验收会议。参加会议的有海丰县环境保护局、环境监察分局、环境监测站、设计施工单位广东绿美环境科技有限公司、海丰县协祥盛染织有限公司等代表(名单附后),会议成立了验收组(名单附后)。与会代表听取了监测单位、建设单位和设计施工单位的介绍,并对其落实环境保护措施进行了检查,经认真讨论,形成验收组意见如下:

一、项目基本情况

海丰县协祥盛染织有限公司前身为海丰县敏海针织厂,成立于1993年4月,位于海丰县城东镇赤岸工业区,是一家从事棉纱印染的企业,该企业1994年9月通过海丰县环境保护局审批,2003年3月,企业名称变更为海丰县协祥盛染织有限公司;其生产流程为:煮布→水洗→染色→皂洗→水洗→成品。项目废水主要来源于各工序中洗水、染色环节产生的生产废水。洗涤过程使用碱、次氯酸钠、双氧水、元明粉、酸性染料、碱性染料、活性染料、洗涤剂等各种助剂。

该公司现有2套废水处理站（简称为“1号废水站”及“2号废水站”），处理规模均为2000m³/d，分别建于1995年和2005年，均通过了竣工环境保护验收，其中1号废水站经20年的运行，各个处理单元堵塞及设备老化严重，再加上处理工艺较落后，水质处理效果不稳定；2号废水站在2005年验收时出水执行广东省地方排放标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准，根据《纺织染整工业污染物排放标准》（GB4287-2012）规定，现有企业在2015年1月1日起废水排放必须达到该标准表2规定的水污染物排放限值，该公司目前2套废水站达不到当前的环保排放标准。为此，该公司决定，在厂区内重新择地建设1座处理规模为2000m³/d的废水处理站，取代原有的1号废水站，并对2号废水站进行优化升级改造，使新建的废水站及改造后的2号废水站出水水质均达到广东省地方排放标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准与《纺织染整工业污染物排放标准》（GB4287-2012）之间较严者。优化升级改造工程项目采用厌氧、好氧、生物滤池工艺（废水→格栅井→调节池→厌氧池→好氧池→中沉池→接触氧化池→二沉池→生物滤池→清水池→达标排放）。

二、生产废水处理设施优化升级改造工程验收监测结果

根据海丰县环境监测站编制的《海丰县协祥盛染织有限公司生产废水处理设施优化升级改造工程环境保护验收监测报告》（海环境监测字〔2015〕第01号）监测结果表明：生产废水经处理后各项污染物浓度符合广东省地方排放

标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准与《纺织染整工业污染物排放标准》(GB4287-2012)之间较严者。

三、验收结论

综上所述,该项目环保管理机构和各项规章制度较完善,主要污染物排放达到国家相应标准,经验收组充分讨论,原则上同意通过该项目废水站优化升级改造工程项目的环境保护验收。

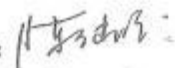
四、建议

1、加强环境管理工作,强化员工环保意识,建立健全环境保护规章制度和岗位责任制度。

2、加强废水处理设施的运行管理及日常维护工作,建立环保设施运行台帐,确保环保设施的正常运行,进一步提高清洁生产和资源综合利用水平,切实保障中水回用设施正常运行,提高中水回用率,从源头减少废水排放。

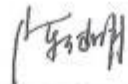
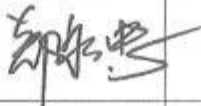
3、完善风险防范机制,落实事故预防措施及对策,并健全突发环境事件应急预案。定期开展环境应急演练,切实提高环境应急能力。

4、严禁废水未经处理直接排放等违法行为。

验收组长: 
2015年6月23日

海丰县协祥盛染织有限公司生产废水处理设施优化
升级改造工程环境保护验收组签名表

2015 年 6 月 23 日

	姓 名	单 位	签 名	职务、职称
组 长	陈继明	海丰县环保局		
成 员	郑永忠	海丰县环保局		
	吴仲夏	海丰县环保局 监察分局		

海丰县协祥盛染织有限公司生产废水处理设施优化
升级改造工程环境保护验收参加人员签名表

2015 年 6 月 23 日

姓 名	单 位	职务、职称	联系电话
陈如明	海丰县环保局	副局长	
吴仲夏	海丰县环保局		
郑永忠	海丰县环境保护局		
苏永吉	海丰县环保局副科长		
李永如	协祥盛	总经理助理	12021538338
周廷	协祥盛	主管	13543110051
吴福星	协祥盛	付总经理	
温伟荣	绿美公司		18138164895
谢伟	海丰县环保局		

附件 10 锅炉改造环评批复

海丰县环境保护局

海环函〔2018〕328号

关于海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造 项目环境影响报告表的批复

海丰县协祥盛染织有限公司：

你公司报送的《海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、该项目位于海丰县城东镇汀洲管区海丰县协祥盛染织有限公司北侧原项目锅炉房内（地理坐标：115°22'41.23"，北纬 22°59'43.51"），项目拟将该公司原使用的1台10t/h 和1台15t/h 的燃煤锅炉，技术改造为1 台10 t/h 和1台15t/h 的生物质气化锅炉。项目总投资450万元（环保投资450万元）。根据该《报告表》的评价结论，项目在采取切实可行的污染防治措施，污染物稳定达标排放的前提下，从环境保护角度分析，同意该项目在拟选位置按拟定规模和内容进行建设。

二、项目建设及运营期间应认真落实好《报告表》提出的各项环境保护措施，并重点做好以下工作：

（一）项目运营产生的锅炉废气依托于原有的麻石水膜除尘装置处理达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉排放浓度限值标准后依托原有 48 米高的烟囱进行高空排放。

(二) 项目执行雨、污分流，锅炉清洗废水排入海丰县协祥盛染织有限公司废水处理站处理达到广东省 (DB44/26-2001) 第二时段一级标准后外排。

(三) 落实固废分类收集、处置和综合利用措施。运营产生的炉渣外卖其他单位进行利用，炉渣等暂存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单要求；生活垃圾统一收集后交由环卫部门清运处置。

三、本项目总量控制指标为： $SO_2 \leq 15.555t/a$ ； $NO_x \leq 62.22t/a$ 。

四、项目运营应加强环境管理，建立长效管理机制，制定环境风险应急预案并落实相应环境风险防范措施，确保环境安全。

五、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

六、项目建成后，须按规定办理项目竣工环境保护验收，经验收合格方可正式投产。

七、项目日常环境保护监督管理工作由县环境保护局环境监察分局负责。

海丰县环境保护局
2018 年 11 月 12 日

海丰县环境保护局人秘股

2018 年 11 月 12 日印发

附件 11 锅炉改造竣工环保验收意见

海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 1 月 19 日上午,海丰县协祥盛染织有限公司组织召开了海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造项目竣工环境保护验收会,参加会议的有环评单位广西南宁新元环保技术有限公司、锅炉环保设施设计及运维单位广东宝杰环保科技有限公司、锅炉改造施工单位广东银鹿热力设备安装有限公司、验收监测单位广东惠利通检测技术有限公司等单位代表 10 人(含 3 位技术专家)组成了验收组(名单附后)。海丰县协祥盛染织有限公司根据《海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

海丰县协祥盛染织有限公司项目位于海丰县城东镇汀洲管区,主要从事纱线染整加工,占地面积 11046.64 平方米,建筑面积 12903 平方米,年纱线等染整加工量 3605 吨。锅炉改造项目位于海丰县协祥盛染织有限公司北侧原项目锅炉房内,所在地为东经 115° 22' 41.33", 北纬 22° 59' 43.51", 主要从事热力生产和供应,年产蒸汽约 72000t。项目总投资 430 万元,其中环保投资 430 万元。年工作时间约 300 天,锅炉平均每天工作 12 小时。

工程内容及规模:本锅炉改造项目位于原项目锅炉房(1 层)内,占地面积 1640m²,将原使用的锅炉 1 台 10t/h 和 1 台 15t/h 的燃煤锅炉,技术改造为 1 台 10 t/h 和 1 台 15t/h 的生物质气化锅炉。

2、建设过程及环保审批情况

2016 年 12 月,海丰县协祥盛染织有限公司项目清洁生产环保备案经海丰县环保局审批(海环清洁备[2016]4 号),2017 年 12 月取得《排污许可证》(编号:914415007480123358001P)。锅炉改造项目于 2018 年 8 月委托广西南宁新元环保技术有限公司编制《海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造项目环境影响报告表》,2018 年 11 月经海丰县环境保护局审批(海环函[2018]328 号),项目于 2018 年 11 月开工建设,于 2018 年 12 月建设项目投入使用,2018 年 12 月委托广东惠利通检测技术有限公司对本项目竣工环境保护验收监测。

陈国富 周敏 王红土 柯子 陈伟国
陈国富 周敏 周敏 唐培基 徐伟文

3、投资情况

项目总投资 430 万元，其中环保投资 430 万元，环保投资占总投资为 100%。

4、验收范围

本次验收范围为锅炉改造项目废水、废气、噪声及固废，其中固废验收意见以海丰县环保局为准。

二、工程变动情况

项目环评为新建 1 台 25t/h 生物质气化炉，并将项目原有锅炉为 10t/h 和 15t/h 燃煤锅炉技术改造为 10t/h 和 15t/h 生物质气化锅炉（一备一用）。实际建设的生物质气化炉 20t/h。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目产生的锅炉清洗废水产生量约 1 吨/年，依托于厂内废水处理站进行处理后达标排放。

2、废气

项目主要为 10t/h 和 15t/h 生物质气化锅炉燃烧过程产生的废气，废气主要成分有烟尘、氮氧化物、二氧化硫等，废气经湿式除尘处理后通过 48 米排气筒排放。

3、噪声

项目噪声主要为锅炉、风机等运行时的机械噪声，建设单位合理布局噪声源，选用低噪声设备，并采取减振、减噪措施。

4、固体废物

项目产生的固体废弃物主要为项目生产过程产生的气化炉燃烧破碎后生物质原料产生的残渣、锅炉废气水膜除尘处理设施沉淀后的污泥。建设单位设置了专门的堆放场，委托益阳市永明新能源科技有限公司处理。

四、环境保护设施效果

根据广东惠利通检测技术有限公司出具的《海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造项目检测报告》（报告编号：HLT20190110003）结果及现场检查情况，污染物排放情况如下：

（一）环保设施处理效率

验收监测期间本项目工况稳定，生产负荷为 79-83%。锅炉废气二氧化硫、氮氧化物、烟尘处理效率分别为 99.9%、56.7%、83%。

陈国富 周振波 王仁工 柯志陈伟国
陈国富 周振波 王仁工 柯志陈伟国

（二）污染物排放情况

1、废水

项目产生的锅炉清洗废水依托厂内废水处理站进行处理，处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。

2、废气

项目锅炉废气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物及烟气黑度经湿式除尘处理后均符合广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉排放浓度限值。

3、厂界噪声

项目厂界昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

4、固体废物

项目产生的固体废弃物主要为项目生产过程产生的气化炉燃烧破碎后生物质原料产生的残渣、锅炉废气水膜除尘处理设施沉淀后的污泥。建设单位设置了专门的堆放场，委托益阳市永明新能源科技有限公司处理。固体废物产生情况见下表。

废物性质	废物来源	产生量 (t/a)	备注
污泥	锅炉废气水膜除尘处理设施	33.5 (含水率 60%)	委托外运
残渣	锅炉燃烧生物质后	550	

5、污染物排放总量

项目二氧化硫（SO₂）排放量为 0.43767 吨/年，氮氧化物（NO_x）排放量为 8.94792 吨/年，颗粒物排放量为 1.87 吨/年。不超过海丰县环境保护局对该项目的环评审批意见规定的二氧化硫（SO₂）排放量 15.555 吨/年、氮氧化物（NO_x）排放量为 62.22 吨/年，颗粒物排放量为 3.05 吨/年，符合污染物排放总量要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设期间，没有发生环境污染事故，没有造成明显生态破坏，未接到有关本项目环保方面的投诉。根据该项目环境影响报告表对敏感点的预测，本项目废水、噪声及废气不会对附近敏感点产生不良影响。

六、验收结论

陈国富 周国波 邱江 柯亨 陆伟国
陈国富 (邱国波)³ 廖培基 徐伟文

海丰县协祥盛染织有限公司锅炉改造项目环境保护手续齐全,较好地落实了环评文件及批复提出的各项环保措施和要求,基本达到项目竣工环境保护验收的条件,验收组同意该项目通过竣工环境保护验收,验收报告修改完善后可依相关规定公示。

七、后续要求

- 1、进一步加强项目环境保护管理,完善各项污染防治设施运行台账;
- 2、调整项目突发环境事件应急预案中的锅炉改造内容;
- 3、根据项目运营实际情况和技术专家意见,对验收报告进行修改完善。

八、验收人员信息

	姓 名	单 位	职务/职称	签名
建设单位 (组长)	陆伟国	海丰县协祥盛染织有限公司	经理	陆伟国
建设单位	柯军	海丰县协祥盛染织有限公司	经理助理	柯军
建设单位	周凤运	海丰县协祥盛染织有限公司	主管	周凤运
环评单位	徐伟文	广西南宁新元环保技术有限公司	工程师	徐伟文
环保设施 设计单位	陈恩富	广东宝杰环保科技有限公司	经理	陈恩富
环保设施 施工单位	周玉军	广东银鹿热力设备安装有限公司	经理	周玉军
检测单位	廖培基	广东惠利通检测技术有限公司	采样主管	廖培基
技术专家	周海波	海丰县环境监测站 身份证: 430104196406023535	高级工程师	周海波
	蓝咏哲	海丰县环境监测站 身份证: 441521197610300013	高级工程师	蓝咏哲
	丘仁杰	广东常绿环保科技有限公司 身份证: 441426198103252230	高级工程师	丘仁杰

海丰县协祥盛染织有限公司

2019年1月19日

附件 12 排污许可证

排污许可证

证书编号：914415007480123358001P

单位名称：海丰县协祥盛染织有限公司

注册地址：海丰县城东镇汀洲管区（县氮肥厂内）

法定代表人：黄树灿

生产经营场所地址：海丰县城东镇汀洲管区（县氮肥厂内）

行业类别：毛纺织及染整精加工，锅炉

统一社会信用代码：914415007480123358

有效期限：自2020年12月28日至2025年12月27日止



发证机关：（盖章）汕尾市生态环境局

发证日期：2021年01月21日

中华人民共和国生态环境部监制

汕尾市生态环境局印制

附件 13 生物质气化炉合格证

 **宝杰科技** 广东宝杰环保科技有限公司
BAOJIE TECHNOLOGY GUANGDONG BAO JIE TECHNOLOGY CO., LTD.

Quality Certificate

产品合格证

Medium and low temperature ordinary pressure biomass gasifier
中低温常压生物质气化炉

Product Type 产品型号: LX185000-BPF

Performance test has been made before the product leave the factory, and meets the 《Gasification equipment for rotating bed of normally pressurized biomass》 enterprise standards Of Guangdong Baojie Technology Company Q/BJ 1-2014 written in accordance with the 《Standardization Work Guidelines》 GB/T1.1 -2009. The products ara allowed to leave the factory.

该产品已进行了严格的性能测试，并符合按照 GB/T1.1-2009《标准化工作导则》规定编写的广东宝杰环保科技有限公司Q/BJ1-2014《常压生物质旋转床气化设备》企业标准，准许出厂。

Inspector 检验员: 张华

Date 日期: 2018.9.10

附件 14 一般固废处置合同

一般固废处理处置合同

合同编号: FK202503130238

甲方: 海丰县协祥盛染织有限公司

地址: 海丰县城东镇汀洲管区(县氮肥厂内)

乙方: 广东福坤环保建材有限公司

地址: 梅州市蕉岭县广福镇乐干村福民北路以北

为更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其它有关法规的规定,更有效地防止和减少污泥对环境的污染,为企业的生存和发展创造良好的环境,甲方委托乙方处理甲方产生的一般工业固废(污水处理沉淀物)。

甲、乙双方经友好协商,在遵守国家法律、法规的前提下,订立本合同:

一、甲方权利与义务:

1、甲方保证本合同所涉及的一般固废不属于国家危险废物,如遇国家政策对本合同所涉及的一般固废类型做出新的规定,要求办理相关手续才能进行转移时,则应按照国家相关法律法规的规定进行办理。

2、甲方须保证提供合同约定的一般固废给乙方,并且不属于危废,一般固废不出现以下异常情况:品种未列入本合同;污泥含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯和因加温或物理、化学反应而产生剧毒气体、杂物其它垃圾等物质。

3、甲方有权在合同期内任何时候对乙方处理处置污泥的过程、工艺和效果进行监督、检查和取样。

4、甲方负责此一般工业固废的装车相关事宜。

5、在合同有效期内,如乙方原因导致无法收运的,应书面通知甲方后,甲方可将其产生的一般工业固废交于第三方处置。

二、乙方权利与义务:

1、乙方有权拒绝接收第一条第2节的一般固废以外的其他固废。

2、在合同的有效期内,乙方必须保证具有处理处置本合同所涉及属于一般固体废物的污泥的资质和能力。

3、乙方承担由运输、处理程序所导致或引起的健康、安全和环境危害。

4、乙方在一般固废无害化处理过程中，应该符合国家法律规定的环保和消防要求或标准，并接受甲方的监督和指导。如在处理过程中出现安全事故或其他违规，由乙方自行负责，甲方不承担任何责任。

5、乙方负责一般工业固废的运输：

① 运输的车辆必须车况良好，采取符合安全、环保标准的相关措施，适于运输本合同规定的一般固废。乙方运输的车辆司机与装卸员工在甲方厂区内文明作业，听从甲方安排，遵守甲方的安全卫生制度。因运输损坏甲方场地内的设施，应负责组织修缮或按价赔偿。

② 双方根据议定的时间，乙方在运输时间内自备运输车辆，按合同将指定一般固废运到乙方厂区。

③ 乙方在运输过程中不得沿途丢弃、遗撒一般固废。运输途中发现洒漏的，应及时采取措施控制污染。因此产生的环境污染责任和费用由乙方承担赔偿责任。且乙方运输一旦离开甲方厂区后，所造成的环境污染及一切违法行为均由乙方负责，甲方不承担任何法律责任。

三、收费标准：

名称	含水率	处理方式	处理费
印染污泥	≤60%	收运处置	详见附件

四、交接事项：

1、经甲方通知后，乙方须在甲方指定的时间上门装载。甲乙双方交接一般固废时，乙方需在甲方指定地点进行过磅，必须认真填写收货单上的各栏目内容，双方核对数量并作相关记录，填写交接单据后由双方的经办人员签名确认。

2、乙方在卸泥过程中，如发现一般固废的品质标准不符合本合同第一条第2款的规定或者甲方混杂其他废物的，应当立即通知甲方，由甲方负责从乙方厂区清运不合规定的一般固废，并承担所产生的环境污染问题。交接后3日内，乙方未通知甲方的，视为交接的一般固废符合合同约定的处理标准。

3、待处理的一般固废的环境污染责任：在甲方交乙方之前所产生的环境污染问题，由甲方负责；在甲方交乙方之后所产生的污染问题，由乙方负责。

五、费用结算：

1、结算依据：根据双方签字确认的对账单上列明的一般固废实际数量，按照合同附件的收费标准或者处理意见的收费标准收费。

2、结算方式：见附件。

3、乙方每月对账须提供以下资料：

(1) 双方签字盖章确认的对账单；

(2) 上月费用的等额的增值税专用发票(6%)，[国家有优惠政策时，按优惠政策税率开]。

(3) 上月的污泥转移联单。

六、违约责任：

1、本合同一经签订，应当共同遵守，如有违约，守约方有权要求违约方修正违约行为，并有权视情况而解除合同。

2、甲方自收到发票后（30）日内将处置费以银行转账方式汇至乙方账户，逾期支付处理费，每逾期一日按应付总额的 5‰ 支付违约金给乙方。

3、乙方逾期运输废物超过 3 天的或者逾期次数超过 3 次的，甲方有权选择单方解除合同，且乙方须参照第六条第 1 点承担违约责任。

4、因甲方在反映一般固体废物特性时反馈不实，实际接收废物与取样分析鉴别特性发生较大变化，主要危害成分未告知或告知不详，隐瞒废物化学成分或在一般固体废物中夹带易燃易爆品等，乙方有权解除本合同并追究甲方的违约责任，已收取的固体废物处置费不予退还，由此产生的损失均由甲方承担。甲方应在接到乙方通知后十五日内将剩余固体废物转运出乙方厂区。

5、有以下情况可免于承担违约责任：

(1) 甲、乙任何一方如确因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方通知不能履行或须延期履行、部分履行的理由。在取得有关证明后，本合同可以不履行或延期履行或部分履行，并免于承担违约责任。

(2) 如乙方出现设备故障或其他异常情况需维修或调试时，可暂停接收污泥或由乙方找相关有资质单位接收、合法处理，但至少提前 2 个工作日通知到甲方。

6、甲乙双方应当对本合同内容以及本合同执行过程中所获的涉及对方计划方案，一般固废来源价格、处理流程、工艺设备操作等相关情况，以及技术资料、经验和数据等进行保密。在没有对方的书面同意下，不能向第三者公开。

七、合同期限：

合同期限自 2025 年 03 月 11 日至 2026 年 03 月 10 日止。合同期满前一个月，双方根据实际情况商定续约事宜。

八、附则：

1、在甲、乙双方履行合同的过程中,对于乙方内部相关人员违反法律、法规、规章制度、有损双方利益的行为,乙方将积极查办,严惩不贷;同时欢迎甲方及时举报、投诉。

2、将一般固体废物处理款项汇入乙方公司指定账户:

公司名称: 广东福坤环保建材有限公司

公司账户: 44182501040004894

开户行: 中国农业银行股份有限公司梅县五洲城支行

3、甲方开票资料:

公司名称:

开户行:

银行账号:

税号:

公司地址:

电话:

4、本合同在履行过程中发生争议,由双方当事人协商解决;协商不成的,双方均有权向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

5、本合同一式四份,甲乙双方各持两份。

6、未尽事宜,由双方按照合同法和有关规定协商补充。合同附件经双方盖章后,与合同正文具有同等法律效力。

7、双方确认,与本合同履行有关而发出的所有书面通知或其他通讯,或者因争议解决由司法裁判机关发出的法律文书,均以本合同所载明的地址为准。任何一方的通讯地址发生变化的,应书面通知对方,否则,应自行承担由此造成的一切法律后果。

(以下为空)

甲方(盖章):



代表人(签字):

联系人:

联系电话:

日期: 2025 年 03 月 11 日

乙方(盖章):



代表人(签字):

联系人:

联系电话:

日期: 2025 年 03 月 11 日

附件：

一般固体废物处理处置费报价单

根据国家工业废物处理的收费标准，依照贵单位提供的污泥种类，经综合考虑处理工艺技术成本，拟定如下收费标准：

序号	名称	数量（吨）	包装方式	处理方式	处理费（元/吨）	小计
1	印染污泥	500	吨袋	收运处置	235/t（含税）	/
备注	1、本协议签订后，合同期内甲方可提供合同约定的一般固废给乙方，乙方按收运量开具转移联单于甲方。 2、结算方式：重量以磅单为准，按每车实际产生的总量计算费用，以上报价包含运输费用（9.6米车）。 3、每月10日前，双方完成上月对账，乙方提交上月费用等额的增值税专用发票（税率6%，当有国家政策优惠时按优惠政策税率执行）及付款对账资料。 4、乙方收款账号： （1）开户银行名称：中国农业银行股份有限公司梅县五洲城支行 （2）乙方开户名称：广东福坤环保建材有限公司 （3）乙方银行账号：44182501040004894 5、此定价单包含供需双方商业机密，仅限于双方内部存档，勿需向外提供！ 6、本附件一式贰份，甲、乙方各持壹份，生效方式和有效期与主协议一致。					

附件 15 危险废物处置合同

 深圳市环保科技集团股份有限公司
SHENZHEN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.



工商业废物处理及服务协议

乙方协议编号: CWX81158-2025A

甲方协议编号: /

甲方(委托方): 海丰县协祥盛染织有限公司

乙方(处置方): 深圳市环保科技集团股份有限公司




乙方流水号：88223

工商业废物处理及服务协议

乙方协议编号：CWX81158-2025A

甲 方（委托方）：海丰县协祥盛染织有限公司

地 址：海丰县城东镇汀洲管区（县氮肥厂内）

收运地址：海丰县城东镇汀洲管区（县氮肥厂内）

统一社会信用代码：914415007480123358

联系人：黄树灿

联系电话：13682307373

乙 方（处置方）：深圳市环保科技集团股份有限公司

地 址：深圳市宝安区松岗街道江边社区江畔路 388 号辅助工程楼 101

统一社会信用代码：91440300676671090C

联系人：杜芯蕾

联系电话：14774553660

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》以及其他法律、法规的规定，甲方所产生的危险废物不可随意排放、弃置或者转移，须交由具有危险废物处理资质的单位进行处理处置，确保环境安全。乙方作为获得《危险废物经营许可证》资质的危险废物处理专业机构，具有危险废物的处理处置资质及技术，且具有工业废物处理处置技术的开发及环保技术咨询的经营范围。甲乙双方经过友好协商，在平等自愿、互惠互利、充分体现双方意愿的基础上，就甲方委托乙方为其提供危险废物处理处置、工业废物治理、环保技术咨询等服务，达成如下协议，由双方共同遵照执行。

1、甲方责任和义务：

1.1 甲方将本协议 4.1 条所列的危险废物连同包装物交予乙方处理。

1.2 甲方应提前 3 个工作日以邮件或微信等方式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物（液）的具体种类、数量等，并协助乙方确定废物的收运计划。

1.3 除非双方约定废物采用散装方式进行收运，否则甲方应根据物质相容性的原理选择合适材质的废物包装物（即废物不与包装物发生化学反应），并确保包装物完好、结实并封口紧密，废物装载体积不得超过包装物最大容积的 90%，以防止所盛装的废物泄露（渗漏）至包装物外污染环境；涉及空容器类废物、容器内不得含水、渣、剧毒、



强氧化性、强还原性、易燃易爆等残留物，带压空瓶需泄压后方可接收。

1.4 各种非散装废物应严格按不同品种分别包装，不可混入其它杂物，并贴上标签，以保障乙方处理方便及操作安全。标签上应注明：单位名称、废物名称（应与本协议所列名称一致）、包装时间等内容。

1.5 甲方应将待处理的危险废物分类后集中摆放，并向乙方提供危险废物装车所需的提升机械（叉车等），以便于乙方装运。

1.6 甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

（1）品种未列入本协议（特别是含有爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯等高危性物质）；

（2）标识不规范或错误；

（3）包装破损或密封不严；

（4）两类及以上废物人为混合装入同一容器内，或者将废物与其它物品混合装入同一容器；

（5）污泥含水率>85%（或有游离水滴出）；

（6）容器装危险废物超过容器容积的 90%；

（7）其他违反危险废物包装、标识及贮存的国家标准、地方标准、行业标准的异常情况。

1.7 协议内废物出现本协议 1.6（2）-（7）项所列异常情况的，本着友好合作的原则，由乙方业务人员与甲方人员进行协调沟通。如异常情况对乙方运输、分检、处理、处置等不会造成不良影响的，乙方可予以接收；如异常情况对乙方运输、分检、处理、处置等将会产生不良影响的，乙方收运人员可以拒绝接收。

1.8 废物出现本协议 1.6（1）所列高危类物质一律不予接收。

1.9 乙方不提供用于装运废物的包装物。如果甲方有特殊需求，要求乙方提供此类包装物，甲方必须确保这些包装物仅用于协议中明确约定废物的装运。甲方必须严格遵守约定，不得将包装物用于其他任何目的。若甲方使用了乙方提供的容器或包装物，应按时返还或者按照乙方的要求返还，且不可混装其他剧毒、强还原性、强氧化性、易燃易爆等废物，否则乙方有权不接收，出现任何事故由甲方负责。

1.10 甲方对废物的包装、标识及贮存需符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）等国家及地方相关技术规范。

2、乙方责任和义务：

2.1 收集、处理、处置甲方产生的危险废物。

2.2 乙方应具备处理危险废物所需的条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理危险废物的技术要求，并在处置过程中不产生二次污染。

3、危险废物的运输与计量

3.1 危险废物的运输应按 3.1.1 进行：

3.1.1 乙方负责废物运输：

(1) 乙方自备运输车辆、装卸人员，按双方商议的计划到甲方收取危险废物，不影响甲方正常生产、经营活动。

(2) 乙方收运车辆以及司机与装卸员工，应在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围内清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

(3) 甲方应当按照附件《关于协议费用结算的补充说明》支付清污费。

3.1.2 甲方负责废物运输，并在乙方指定地点交付；甲方应当遵守国家相关法律、法规，废物在运输途中毁损、灭失、泄露、造成环境污染等风险的由甲方承担。

3.2 危险废物的计量应按 3.2.2 进行：

3.2.1 在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方负责并支付相关费用。

3.2.2 在乙方处免费过磅称重。

3.3 过磅时，甲乙双方工作人员应严格区分不同种类的废物，分别称重。若双方过磅误差超过 5% 时，以乙方过磅数为准。

3.4 对于需要以浓度或含量来计价的有价废物，以双方交接时的现场取样的浓度或含量为准，该样应送至乙方或双方认可的机构进行检测。

4、危险废物种类、数量以及收费凭证及转接责任

4.1 甲方委托乙方处理以下废物：

序号	废物名称	废物编号	废物指标	包装方式	处理方式	单位	交付量	许可证号
1	废机油	900-249-08		桶装	D10-焚烧	吨	0.035	440307140311
2	废灯管	900-023-29		纸箱装	S06-其他	吨	0.01	440304050101
3	实验室废液	900-047-49	在线监测废液	桶装	S02-贮存 仓库	吨	0.635	440304211223
4	废胶袋	900-041-49		散装	D10-焚烧	吨	0.05	440307140311
5	废空桶	900-047-49		桶装	D10-焚烧	吨	0.07	440307140311

4.2 甲、乙双方交接危险废物时，双方工作人员应认真填写《危险废物转移联单》各栏目内容，并将不同种类的废物重量按照过磅的重量直接在转移联单上注明，该联单作为双方核对废物种类、数量以及收费的凭证。

联单开具与收运地址说明：甲方联单公司名称：与合同甲方（委托方）名称一致，甲方收运地址：与甲方（委托方）地址一致。如不一致，需出具相关证明。

4.3 若发生意外或者事故，废物由甲方交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；废物由甲方交乙方签收之后，责任由乙方自行承担。但由于甲方违反本协议 1.6 条规定而造成事故及全部损失，由甲方负责。

4.4 危险废物种类变化及数量增加或减少的处理



4.4.1 甲方要求将协议以外的废物交予乙方处理处置的，甲方应提前通知乙方并与乙方协商签订补充协议；在补充协议签订后，乙方才可开展收运工作。

4.4.2 若因甲方生产工艺变更等因素导致甲方产生的危废数量超过或少于本协议4.1条所列的数量时，甲方应提前一个月通知乙方，对超出部分，在乙方资质数量许可并签订补充协议后，乙方才可开展收运工作；若甲方未提前通知的，对于超出部分，乙方有权不予收运。

4.5 在协议存续期间，若由于乙方收运危险废物已达资质许可数量或资质证书办理期间，乙方有权不接收甲方的废物且免于承担违约责任。同时，甲方有权委托有资质的第三方处理。

5、协议费用的结算

见本协议附件《关于协议费用结算的补充说明》。

开票与收款账户信息：

甲方开票信息	乙方收款账户
公司名称：海丰县协祥盛染织有限公司	公司名称：深圳市环保科技集团股份有限公司
开户银行：	开户银行：深圳市工行梅林一村支行
银行账号：	银行账号：40000 28219 2000 66619
地址/电话：/	地址/电话：深圳市宝安区松岗街道江边社区江畔路388号辅助工程楼101；0755-83974981
统一社会信用代码：914415007480123358	统一社会信用代码：91440300676671090C

6、协议的免责

6.1 在协议存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力或政府的原因，不能履行本协议时，应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方书面告知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。

6.2 在取得相关证明之后，本协议可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

7、协议争议的解决

本协议未尽事宜和因本协议发生的争议，由双方友好协商解决或另行签订补充协议；若双方协商未达成一致，协议双方可以向乙方所在地人民法院提起诉讼。

8、协议的违约责任

8.1 协议双方中一方违反本协议的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。

8.2 对不符合本协议约定的废物，乙方认为可以接收处理的，应在处理前与甲方就这些废物的价格进行协商，协商一致后才可处理，协商不成的不予接收或退回，产生的费用甲方承担。

8.3 若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者甲方存在过失，造成乙方运输、处理危险废物时出现困难、事故，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的全部经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

8.4 协议双方中一方逾期支付处理费、清污费或收购费，除承担违约责任外，每逾期一日按应付总额 1 % 支付违约金给协议另一方。逾期超过 15 日，守约方有权单方解除本协议，除上述违约金外，违约方还应支付本协议服务费总额的 20% 作为违约金。

8.5 如果甲方违反本协议 1.8 条约定，导致任何损失或后果，甲方将全权负责，并承担由此产生的一切责任和费用。乙方在此类情况下不承担任何责任，也不对由此造成的任何损失进行赔偿。

9、声明条款

9.1 任何一方对于因本协议的签署和履行而知悉的对方任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外），否则应赔偿违反保密义务给对方造成的全部损失。该保密条款长期有效，不因本协议解除、终止而失效。

9.2 合同任一方在本合同履行过程中不得以任何名义向对方的有关工作人员或其亲属赠送钱财、物品或输送利益；如有违反，守约方可单方终止本合同且违约方须按合同总金额的 20% 向守约方支付违约金，违约金不足由此给守约方造成的损失，违约方应予补足。

9.3 乙方无任何代理商及办事处开展危险废物处理业务。一旦发现有声称或冒充乙方名义的业务人员违规开展废物处理业务的行为可拨打咨询电话（0755-83311052）核实。

9.4 甲方可通过拨打乙方业务电话（0755-83311052）或微信公众号以查询及获取乙方危废收费价格。

9.5 假冒乙方名义开展的业务行为均与乙方无关，由此产生的一切后果和损失均不由乙方承担。

10、协议其他事宜

10.1 本协议经双方法定代表人或者授权代表签名并加盖双方公章（或合同专用章）方可正式生效，有效期自 2025 年 04 月 01 日 起到 2026 年 03 月 31 日 止。

10.2 本协议终止后而新协议尚在磋商中，甲方应书面（需盖公章或合同专用章）知会乙方，乙方才可继续为甲方服务。若最终双方达成新的协议，则在此期间内发生的



所有业务均按新协议执行；若双方未达成新的协议，则此期间内发生的所有业务均按本协议执行。

10.3 本协议一式三份，甲方持一份，乙方持两份。

甲方盖章：海丰县协祥盛染织有限公司

乙方盖章：深圳市环保科技集团股份有限公司

授权代表签字：

授权代表签字：

收运联系人：黄树灿

收运联系人：黄志军

收运电话：13682307373

收运电话：0755-83311053、13501558240

传真：

传真：0755-83108594

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

注：本协议到期前一个月，请甲方相关人员与乙方市场部联系商议协议续签事宜。

市场部 联系人：杜芯蕾 联系电话：14774553660

电话：0755-83311052 传真：0755-83174332 服务投诉电话：0755-83125905

乙方流水号：88223

附件：关于协议费用结算的补充说明

甲方：海丰县协祥盛染织有限公司

乙方：深圳市环保科技集团股份有限公司

1、本附件是深度协议第[CWX81158-2025A]号协议《工商业危险废物处理协议》（以下简称“主协议”）不可分割的一部分。

2、协议签订后 10 个工作日内，甲方应向乙方一次性支付主协议所列的处理费、清污费合计人民币含税金额：¥3500 元（其中：不含税金额¥3301.89，税率 6%，税额¥198.11），乙方收到全部款项后开具 6%增值税专用发票提供给甲方。

3、甲乙双方按照以下单价核算处理费、清污费，当废物处理费合计超过 3500 元时，按实际废物发生量结算，已交费用可抵扣实际费用，甲方须补足超出部分的费用。乙方开具超出部分费用的增值税发票给甲方；甲方收到增值税发票后，应在 10 个工作日内向乙方以银行汇款转账形式支付该款项，并将转账单传真给乙方确认。

序号	废物名称	废物编号	废物指标	包装方式	含税单价	付费方	许可证号	三级代码
1	废机油	900-249-08		桶装	3500 元/吨	甲方	440307140311	080123
2	废灯管	900-023-29		纸箱装	3500 元/吨	甲方	440304050101	290405
3	实验室废液	900-047-49	在线监测废液	桶装	3500 元/吨	甲方	440304211223	490763
4	废胶袋	900-041-49		散装	3500 元/吨	甲方	440307140311	490607
5	废空桶	900-047-49		桶装	3500 元/吨	甲方	440307140311	490623

1.清污费：甲方需要收运时需提前 3 个工作日通知乙方；合同期内乙方免费提供 1 次拼车收运，如甲方需增加收运次数，则按 3000 元/车次拼车收运支付给乙方；
2.以上单价为含税价（按国家规定税率），包含但不限于仓储费、化验分析费、处理费等费用；
3.废物包装容器不作退还，重量不作扣减；甲方需要按照环保相关的法律、法规及规范化管理要求自行分类并包装好废物，达不到规范包装要求的，乙方有权拒绝收运且乙方不承担违约责任，若因甲方的废弃物未分类包装好或违反包装要求而造成乙方空车运输的，乙方有权追究甲方的违约责任，同时甲方应支付一次清污费用给乙方。

4、本协议一式三份，甲方持一份，乙方持两份。

5、本附件经双方法定代表人或者授权代表签名并加盖双方公章（或合同专用章）后生效，有效期自 2025 年 04 月 01 日起到 2026 年 03 月 31 日止。

甲方盖章：海丰县协祥盛染织有限公司

乙方盖章：深圳市环保科技集团股份有限公司

授权代表签字：[签名]

授权代表签字：[签名]

签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日



附件(二):

废物处置报价单（包年）

合同单号: HLG(YFS)-M-SN-HZ-2500599

序号	废物名称	危废类别	小代码	年预计量 (吨)	包装方式	处置方式	超出合同量处 置费(元/吨)	付款 方
1	含油漆手套和抹布	HW49	900-041-49	0.03	袋装	焚烧	3000	甲方
2	废活性炭	HW49	900-039-49	0.6	袋装	焚烧	3000	甲方
3	废油墨废水	HW12	900-253-12	0.1	袋装	焚烧	3000	甲方
4	废油墨渣	HW12	900-253-12	0.1	桶装	焚烧	3000	甲方
5	废包装桶	HW49	900-041-49	0.2	桶装	焚烧	3000	甲方
6	废油漆渣	HW12	900-252-12	0.17	散装	焚烧	3000	甲方
7	含油漆废水	HW12	900-252-12	0.8	桶装	焚烧	3000	甲方

处置服务费(元/年) 5000

1、结算方式

A、合同期限内乙方收取危险废物包年处置服务费: ¥ 5000 元(人民币伍仟元整); 甲方须在合同正式生效后 2 个工作日内, 以银行转账的形式向乙方支付危废处置服务费。乙方收到服务费后 2 个工作日内将合同原件及发票提供给甲方。乙方收取的危险废物包年处置服务费仅限于甲方自产上述废物, 如果甲方提供的废物超过上述约定范围, 或乙方发现甲方从其他公司收购废物交予乙方处理的, 乙方有权对甲方另行收费。

B、在合同期限内, 甲方有权要求乙方为其处置不超过上述表格所列预计量的废物, 常规废物超出年预计量总量乙方按上表超出合同量处置费收费, 特殊物料(实验室废物)超出该废物年预计量乙方按上表对应该废物超出合同量处置费收费。以上价格为含税价, 乙方提供合法的增值税专用发票。

C、本报价单中危废处置费包含合同中各项废物取样检测分析及处置费用, 收运前一次现场打包整理费用。

备 D、乙方提供免费危险废物相关咨询服务, 包括分类标签标识咨询服务、废物打包指导、固废平台管理与台账联单管理指导。

注 2、甲方负责危险废物网上申报转移。

3、合同期内乙方免费运输 1 次, 当需要收运时, 甲方在完成危险废物网上申报的情况下提前 1 个工作日通知乙方; 若要增加收运次数, 乙方则按 1000 元/车次另收取甲方运输费用。

4、甲方将各废物分开存放, 如有桶装废液应当贴上标签做好标识, 并按照《危险废物处理服务协议》约定做好分类及标志等。

5、此报价单包含甲乙双方商业机密, 仅限于内部存档, 不得向外提供。

6、此报价单为甲乙双方签署的《危险废物处置服务协议》(编号: HLG(YFS)-M-SN-HZ-2500599)的结算依据。本报价单与《危险废物处置服务协议》约定不一致的, 以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜, 遵照双方签署的《危险废物处置服务协议》执行。本合同有效期内, 甲乙双方应协商危险废物收运时间; 如至合同有效期满之日止, 甲方仍未提出危险废物收运要求, 视同乙方已履行合同义务。

甲方: (盖章)

惠州市明冠塑胶制品有限公司

乙方: (盖章)

瀚蓝(佛山)工业环境服务有限公司

合同专用章

附件 16 废水在线监控设备验收表及验收意见

汕尾重点监控企业 污染源自动监控设施验收表

企业名称：海丰县协祥盛染织有限公司

验收单位：海丰县协祥盛染织有限公司

环保部门	收到验收申请表日期	2019. 3. 16
填 写	编 号	SWHF20190010

中华人民共和国环境保护部制

填写说明:

该表分“基本情况表”、“联网情况表”、“比对监测情况表”、“验收组成员名单”、“现场验收表”“环保审批表”六部分组成。

- 1、“基本情况”由国控企业填写。
- 2、“联网情况”由责任环保部门污染源监控机构填写。
- 3、“现场比对”由责任环保部门污染源监测机构填写。
- 4、“现场验收”由验收组在现场检查后填写。
- 5、“环保审批”由地方环保部门签署意见后报责任环保部门审批。
- 6、填写时一律使用蓝黑钢笔或签字笔,字迹清晰、不得涂改。

表一

国控企业污染源自动监控设施基本情况表

企业名称	海丰县协祥盛染织有限公司				
地址	海丰县城东镇汀洲管区（县氮肥厂内）			邮编	516411
排污口位置	东经：115 度 22 分； 北纬：22 度 59 分				
环保负责人	周凤运	电话	6454888	手机	13543110531
主要产品情况	产品	设计生产能力	实际产量		
	色纱	20100 吨			
废气	污染源编号及规模		燃料含硫量（%）		
	脱硫工艺及效率		设计处理风量（m³/h）		
	燃料消耗量（吨/日）		企业正常年运行天数		
	除尘工艺及效率		脱硫工艺及效率		
废水	废水处理工艺	好氧生物 处理法	排放去向	黄江河	
	处理设施设计处理能力（吨/日）	4000	纳污水体功能区类别	III 类水质	
	实际排放量（吨/日）	2063.5	企业正常年运行天数	330	
执行标准					
污染物名称		标准值	标准名称及标准号		
氨氮		10mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012		
COD		80mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012		
PH		6-9	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012		
总氮		15mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012		
总磷		0.5mg/L	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012		
自动监控设施情况					
设备安装位置	污水处理池监控室内				
安装位置是否规范	是	排污口是否规范化	是		
设备供应商	深圳市浩天源环保科技有限公司	设备型号及编号	COD:01000322 氨氮: 00002787 总磷:13000330 总氮: 10062608 Th-00576		
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期			年 月 日		
环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书有效期			年 月 日		
提交材料清单:	1、环保部门关于安装污染源自动监控设施批复的文件				

	2、排污口规范化及点位确认的文件 3、安装调试与试运行报告 4、联网报告 5、环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测报告 6、相关的管理制度（仪器设备操作、使用和维护规程；岗位责任制；定期校验制度；设备故障预防与处置制度） 7、不具备自行运行能力的企业需提供与第三方运营商签订的委托运营合同。
--	---

表二

国控企业污染源自动监控设施联网情况

企业名称	海丰县协祥盛染织有限公司		联网时间	2018年6月		
排放设施名称			排放口名称	污水排放口		
数据传输设置						
数据采集器序号	GDY1709A10880					
终端服务地址码	58.248.45.74					
数据上报间隔	30/S					
通讯协议	HI-212					
现场数据与传输数据是否一致	一致					
数据报表	排放浓度 有 ☒ 无 ☐	排放流量 有 ☒ 无 ☐	排放总量 有 ☒ 无 ☐	日报 有 ☒ 无 ☐	月报 有 ☒ 无 ☐	季报 有 ☒ 无 ☐
异常数据	有无标记 有 ☒ 无 ☐		有无处理 有 ☒ 无 ☐		有无备份 有 ☒ 无 ☐	
报警设置	污染物名称	排放浓度标准值	浓度报警上限		浓度报警下限	
	氨氮	10mg/L	100mg/L		0.05mg/L	
	COD	80mg/L	1000mg/L		10mg/L	
	PH	6-9	14mg/L		0.01	
	总氮	15mg/L	100mg/L		0.05mg/L	
	总磷	0.5mg/L	10mg/L		0.05mg/L	
联网验收情况						
审查项目	核查情况					
与监控中心联网情况	正常					
数据传输安全性	安全					
通信协议正确性	正确					
数据传输正确性	正确					
联网稳定性	稳定					
联网结论						
同意联网 联网单位：（签章） 2018年6月10日						

表三

重点企业污染源自动监控设施比对监测情况

样如。见在线监测设备比对试验报告

表四

验收组成员名单

	姓名	单 位	职务/职称	签名
组长	陆伟国	海丰县协祥盛染织有限公司	经理	陆伟国
	周鳳蓮	海丰县协祥盛染织有限公司	主管	周鳳蓮
	柯軍	海丰县协祥盛染织有限公司	副经理	柯軍
	赖伟民	深圳市浩天源环保科技有限公司	经理	赖伟民
	温任荣	广东惠利通检测技术有限公司	经理	温任荣

表五

重点监控企业污染源自动监控设施现场验收表

资料 审核 情况	环保部门关于安装污染源自动监控设施批复的文件	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	排污口规范化及点位确认的文件	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	安装调试与试运行报告	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	联网报告	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	环境监测站比对监测报告	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
制度 制定 情况	仪器设备操作、使用和维护规程	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	岗位责任制	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	定期校验制度	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	设备故障预防与处置制度	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
现场 检查	现场检查内容	判断	说明
	排污口是否规范、排污口标志牌安装位置	是 ☒ 否 ☐	
	安装位置监测值能否代表污染物浓度和总量的排放水平	是 ☒ 否 ☐	
	探头、管线和采样管路是否按设计安装	是 ☒ 否 ☐	
	在线监控设施组成是否完整,辅助设备、备品、备件是否齐全	是 ☒ 否 ☐	
	是否有预处理设施、校准设施、防雷设施及自动清洗功能	是 ☒ 否 ☐	
	手工监测孔开孔位置,监控平台设置是否能满足手工监测的需要	是 ☒ 否 ☐	
	是否具有多级安全认证功能	是 ☒ 否 ☐	
	是否具备数据历史存储功能和查询功能、可查阅污染物排放浓度、排放流量、排放总量的日报、月报、季报和年报	是 ☒ 否 ☐	
	是否合理设置排放浓度和排放总量的超标报警	是 ☒ 否 ☐	
	现场数据与传输数据是否一致	是 ☒ 否 ☐	
验收 组意 见	 验收组组长(签名): 2019年3月16日		

海丰县协祥盛染织有限公司

关于对海丰县协祥盛染织有限公司在线监测设备验收意见

关于《重点行业重点地区的重点排污单位自动监控设备安装联网工作》，我司已于 2018 年 6 月完成安装及调试工作。2019 年 3 月 16 日，我司组织了在线监测设备验收完工现场会议。参加验收方我司相关人员、第三方检测公司（广东惠利通检测技术有限公司）检测相关人员、在线监测设备安装公司（深圳市浩天源环保科技有限公司）相关人员。验收现场完成在线监测设备的比对测试，比对合格，符合国家相关规范要求。广东惠利通检测技术有限公司出具了在线监测设备比对报告。我司也组织验收小组完成在线监测设备的验收工作，监测设备运行正常，各项监测指标显示正常，联网在线数据正常，验收合格。并形成污染源自动监控设施验收档案（表）。

在日常的运行过程中，加强对设备的日常维护，确保设备正常运行。同时制定管理制度，落实专人管理，提高管理水平，建立运行台帐及正常监测机制。

海丰县协祥盛染织有限公司

2019 年 3 月 26 日

附件 17 残渣去向合同

碳渣购销合同

甲方： 广东宝杰环保科技有限公司

乙方： 佛冈县水头镇井仔头煤炭加工厂

为使甲乙双方的利益得到保障和执行, 经双方共同协商, 甲方同意向乙方有偿提供木炭, 现做如下约定, 以便双方共同遵守:

一、 供货地点: 广东省汕尾市海丰县

二、 签订合同时间为 2 年, 从 2024 年 12 月 1 日至 2026 年 12 月 1 日止合同期满, 续签时优先考虑乙方。

三、 甲方敏兴、协祥盛染织有限公司项目产出的木炭渣提供给乙方, 木炭渣价格为每吨 25 元合同期内价格不变, 甲方负责装车,

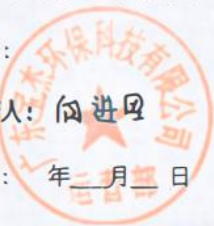
四、 合同签订之日起, 乙方需交给甲方 10000 元抵押金, 甲方产生的木炭渣乙方需要及时清理运走。押金合同到期退还乙方,

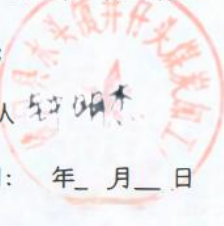
五、 乙方责任: 乙方需及时运走甲方堆放的木炭渣, 五天内必须运走。如超期不运视为违约。甲方有权不退还乙方的押金, 并单方面解除本合同, 寻找第三方购货方。

六、 甲方提供场地存放木炭渣并配合乙方操作, 如有场地堆放不下或特殊情况乙方需要及时处理。

七、 违约责任: 如乙方无故解除合同, 则甲方不会退还乙方所缴抵押金, 因不可抗力因素造成购销合同无法继续履行, 甲方需退乙方抵押金, 双方解除购销合同。

八、 本合同一式两份, 甲乙双方各执壹份, 自签字或盖章之日生效。

甲方: 代表人: 何进国

乙方: 代表人: 钟明杰

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件 18 应急监测协议

突发环境事件应急监测协议

项目名称：海丰县协祥盛染织有限公司

委托方（甲方）：海丰县协祥盛染织有限公司

受托方（乙方）：深圳市中旭检测技术有限公司

签订时间：2025 年 6 月 6 日

签订地点：广东汕尾

根据《突发环境事件应急监测技术规范》要求，为及时了解突发环境事件发生后，厂区内外环境质量状况，经甲乙双方友好协商，若甲方厂区发生突发环境事件，需要监测，将委托乙方进行采样和监测，甲、乙双方达成如下条款：

- 一、监测要求及监测因子、点位和频次情况根据具体发生的事故双方协商确定；
- 二、乙方需在接到甲方通知后第一时间到达现场，进行采样、监测；
- 三、甲方须向乙方支付应急监测费用，具体费用根据实际监测情况双方协商确定，并以具体签订合同（发生事故时需另行签订监测协议）为准；
- 四、本合同为双方意向合同，双方均不得单方面解除协议。
- 五、本协议有效期为 2025 年 6 月 6 日 2026 年 6 月 6 日。
- 六、本协议一式二份，双方各执一份，经双方代表签字盖章后生效。

甲方（盖章）：海丰县协祥盛染织有限公司	乙方（盖章）：深圳市中旭检测技术有限公司
2025 年 6 月 6 日	2025 年 6 月 6 日
负责人签名：	负责人签名：
联系地址：海丰县城东镇汀洲管区（县氮肥厂内）	联系地址：深圳市龙岗区龙城街道嶂背社区创业二路 1 号厂房 3 层

附件 19 专家评审意见表

附表2

海丰县协祥盛染织有限公司 突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2022年8月27-31日	地点：海丰县
评审方式： ☒ 函审， ☐ 会议评审， ☐ 函审、会议评审结合， ☐ 其他	
评审结论： ☒ 通过评审， ☐ 原则通过但需进行修改复核， ☐ 未通过评审	
评审内容：《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件应急预案》（含《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件风险评估报告》、《海丰县协祥盛染织有限公司环境应急资源调查报告》），以上分别简称“应急预案”、“风险评估报告”、“物资调查报告”。 总体评价：应急预案和风险评估报告基本满足国家及地方对企事业单位编制突发环境事件应急预案的要求。预案编制依据较充分，格式较规范，要素较完整，内容较全面，风险防范及保障措施基本可行，具有一定的实用性。风险评估报告、物资调查报告的编制基本符合环境风险评估有关要求。	
问题清单： 1、各风险单元目前的防控情况（如生产车间、贮存仓库、围堰、消防、初期雨水收集池或雨水监控池及闸门关闭设施、生产废水排放在线设施、生产废水总排放口监视及关闭设施等）进一步完善； 2、突发环境应急事件时废水应急储存池开启方式不够明确； 3、应急监测布点缺少海丰县第二污水处理厂进、出点位； 4、化学品、危险废物的储存要求、储存、保管管理措施进一步强化。	
修改意见和建议： 1、完善各风险单元目前的防控情况（完善有关资料如生产车间、贮存仓库、围堰、消防、初期雨水收集池或雨水监控池及闸门关闭设施、生产废水排放在线设施、生产废水总排放口监视及关闭设施等），提出差距分析，并细化整改计划； 2、进一步核实突发环境应急事件时废水应急储存池开启方式； 3、建议应急监测布点补充海丰县第二污水处理厂进、出点位； 4、细化化学品、危险废物的储存要求、储存、保管管理措施；	
评审人员人数：3 评审组长签字：_____ 其他评审人员签字：_____ 企业负责人签字：_____ 2022年8月31日	

附：定量打分结果和各评审专家评审表。

附表3

海丰县协祥盛染织有限公司 突发环境事件应急预案修改说明表

序号	评审意见	采纳情况	说 明	索引
1	各风险单元目前的防控情况（如生产车间、贮存仓库、围堰、消防、初期雨水收集池或雨水监控池及闸门关闭设施、生产废水排放在线设施、生产废水总排放口监视及关闭设施等）进一步完善。	已采纳	已完善	见《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件风险评估报告》P66-70 页 第五章 现有环境风险防控和应急措施差距分析和 P71 页 第六章 完善环境风险和应急措施的实施计划。
2	突发环境应急事件时废水应急储存池开启方式不够明确。	已采纳	已明确	见《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件应急预案》P60-61 页 3.3.2 废水事故性排放影响分析。
3	应急监测布点缺少海丰县第二污水处理厂进、出点位。	已采纳	已补充	见《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件应急预案》P97-99 页 第 6.7.7 章 监测内容。
4	化学品、危险废物的储存要求、储存、保管管理措施进一步强化。	已采纳	已完善	见《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件应急预案》及《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件风险评估报告》。
5	完善各风险单元目前的防控情况（完善有关资料如生产车间、贮存仓库、围堰、消防、初期雨水收集池或雨水监控池及闸门关闭设施、生产废水排放在线设施、生产废水总排放口监视及关闭设施等），提出差距分析，并细化整改计划。	已采纳	已完善	见《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件风险评估报告》P66-70 页 第五章 现有环境风险防控和应急措施差距分析和 P71 页 第六章 完善环境风险和应急措施的实施计划。
6	进一步核实突发环境应急事件时废水应急储存池开启方式。	已采纳	已核实	见《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件应急预案》P60-61 页 3.3.2 废水事故性排放影响分析。
7	建议应急监测布点补充海丰县第二污水处理厂进、出点位。	已采纳	已补充	见《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件应急预案》P97-99 页 第 6.7.7 章 监测内容。
8	细化化学品、危险废物的储存要求、储存、保管管理措施。	已采纳	已完善	见《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件应急预案》及《海丰县协祥盛染织有限公司突发环境事件风险评估报告》。

附件 20 专家评分表

附表1

海丰县协祥盛染织有限公司
突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：海丰县协祥盛染织有限公司				
(专业技术服务机构：)				
企业环境风险级别： ☒ 一般； ☐ 较大； ☐ 重大				
(本栏由企业填写)				
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）				
评 审 指 标		评审意见		指 标 说 明
		判 定	说 明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）		☒ 符合 ☐ 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失		☒ 符合 ☐ 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息		☒ 符合 ☐ 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求
环境应急预案及相关文件的基本形式				
评审项目	评 审 指 标	评审意见		指 标 说 明
		判定	得分 说明	

封面目录	1 ^a	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计；目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象
环境应急预案编制说明					
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	0.5	一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本					
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企

工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编修；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。 适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位
应急预案体系	9 ^a	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	3	本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式

	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	企业根据突发环境事件应急工作特点,建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接
组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制,建立统一的应急指挥、协调和决策程序	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	指挥运行机制,指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式,能够对突发环境事件状态进行评估,迅速有效进行应急响应决策,指挥和协调各行动小组活动,合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等,建立分级应急响应机制,明确不同应急响应级别对应的指挥权限	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级,明确相应的指挥权限:车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后,企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	☐ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	例如政府及其有关部门介入后,环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
	17	建立企业内部监控预警方案	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	根据企业可能面临事件情景,结合事件危害程度、紧急程度和发展态势,对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
监测预警	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	监控信息的获得途径,例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等;分析研判的方式方法,例如根据相关信息和应急能力等,结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件,预警等级,预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等,结合周边环境情况,确定预警等级,做到早发现、早报告、早发布;红色预警一般为企业自身力量难以应对;橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对;黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定
信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等,包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容,内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等

	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导；排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	☐ 符合 ☐ 部分符合 ☒ 不符合	0	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	☐ 符合 ☐ 部分符合 ☒ 不符合	0	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持
应对流程和措施	27	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排

	30 ^a	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法：配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	0.5		说明控制水污染的原则性安排
	31 ^a	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5		按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	3		关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1		
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等
事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	☒ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析 ^c	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布

	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	☒ 符合 ☐ 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	☒ 符合 ☐ 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
环境应急资源调查报告（表）						

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				81.5	-
评审人员（签字）：  评审日期：2022 年 8 月 28 日					

- 注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
2. 赋分原则：“符合”得 2 分、“部分符合”得 1 分、“不符合”得 0 分；其中标注 a 的指标得分按“符合”得 1 分、“部分符合”得 0.5 分、“不符合”得 0 分计，标注 b 的指标得分按“符合”得 3 分、“部分符合”得 1.5 分、“不符合”得 0 分计。
3. 指标调整：标注 c 的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
4. “一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。

附表1

海丰县协祥盛染织有限公司
突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：海丰县协祥盛染织有限公司 （专业技术服务机构： 企业环境风险级别：√一般；□较大；□重大					
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）					
评 审 指 标		评 审 意 见		指 标 说 明	
		判 定	说 明		
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）		√符合 □不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案	
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失		√符合 □不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律	
能够让周边居民和单位获得事件信息		√符合 □不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求	
环境应急预案及相关文件的基本形式					
评审项目	评 审 指 标	评 审 意 见			指 标 说 明
		判定	得分	说明	

封面目录	1*	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计；目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2*	结构完整，格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3*	文字准确，语言通顺，内容简明	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象
环境应急预案编制说明					
过程说明	4*	说清预案编修过程	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5*	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本					
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	此三项为预案的总纲。

适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编修；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位
应急预案体系	9 ^a	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅必要的重点内容说明	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	3	本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案

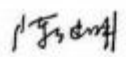
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。 环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。 企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接
组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排

	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	监控信息的获得途径,例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等; 分析研判的方式方法,例如根据相关信息和应急能力等,结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件,预警等级,预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等,结合周边环境情况,确定预警等级,做到早发现、早报告、早发布; 红色预警一般为企业自身力量难以应对;橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对;黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定
信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等,包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容,内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等,辅以信息报告格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人(单位)之间信息传递的方式、方法及内容,内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容,内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23	涉大气污染的,说明排放口和厂界气体监测的一般原则	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求,确定排放口和厂界气体监测一般原则,为针对具体事件情景制定监测方案提供指导; 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口,包括按照相关环境保护标准设置的排放口

	24 ^a	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1		针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位：自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	0.5		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持
应对流程和措施	27 ^a	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.5		企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^a	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.5		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外可以采用的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^a	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	0.5		避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^a	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1		说明控制水污染的原则性安排
	31 ^a	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1		按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^a	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	3		关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	☒ 符合 ☐ 部分符合	2		

			☐ 不符合			
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等
事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
风险分析 ^a	39	识别出所有重要的环境风险物质：列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	☒ 符合 ☐ 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查

	42	环境风险等级划分是否正确	☒ 符合 ☐ 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	2	列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
环境应急资源调查报告（表）					

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	重点调查可以直接使用的环境应急资源,包括:专职和兼职应急队伍;自储、代储、协议储备的环境应急装备;自储、代储、协议储备环境应急物资;应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单,抽查数据的可信性	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				81	-
评审人员(签字):  评审日期: 2022 年 8 月 29 日					

- 注: 1. 符合,指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作,且工作全面、深入、质量高;部分符合,指的是评审专家判定企业开展了该项工作,但工作不全面、不深入或质量不高;不符合,指的是评审人员判定企业未开展该项工作,或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
2. 赋分原则:“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分;其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计,标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
3. 指标调整:标注c的指标或项目中的部分指标,评审组可以对不适用的进行调整。
4. “一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。

附表1

海丰县协祥盛染织有限公司 突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位: <u>海丰县协祥盛染织有限公司</u> (专业技术服务机构: _____) 企业环境风险级别: ☒ 一般; ☐ 较大; ☐ 重大					(本栏由企业填写)	
“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”, 则评审结论为“未通过”)						
评 审 指 标		评 审 意 见		指 标 说 明		
		判 定	说 明			
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告 (表)		☒ 符合 ☐ 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定: 备案管理办法第十条要求, 应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案		
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失		☒ 符合 ☐ 不符合		突发事件应对法有关规定: 备案管理办法第九、十条, 均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求: 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成, 体现各类事件的共性与规律		
能够让周边居民和单位获得事件信息		☒ 符合 ☐ 不符合		环境保护法第四十七条规定, 在发生或可能发生突发环境事件时, 企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求		
环境应急预案及相关文件的基本形式						
评审项目	评 审 指 标		评 审 意 见			指 标 说 明
			判定	得分	说明	
封面目录	a 1	封面有环境应急预案、预案编制单位名称, 预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计; 目录有编号、标题和页码, 一般至少设置两级目录	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1.0		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号, 企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行; 预案各章节可以有多个标题, 但在目录中至少列出

						两级标题，便于查找
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1.0		结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1.0		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象
环境应急预案编制说明						
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	1.0		编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	0.5	不够全面	一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作

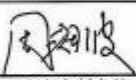
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0	用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编修；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。 适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位
应急预案体系	9	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	3.0	本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0	环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0	企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0	以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式

	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接
组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
	17	建立企业内部监控预警方案	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
监测预警	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不完善	监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不具体	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23 ^c	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导；排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24 ^c	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不完善	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不够全面	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	没有协议	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持
应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	3.0		企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	3.0		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施

	29 ^c	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^c	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清污下水管网及重要阀门设置图	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不够具体	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	不够全面	按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	不够全面	关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不全面	
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等
事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不够全面	《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不够全面	对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						

风险分析	39	识别出所有重要的环境风险物质：列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不够全面	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	☒ 符合 ☐ 不符合	2.0		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	☒ 符合 ☐ 不符合	2.0		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不够全面	针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不够全面	对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不够全面	针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不够全面	针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.0	不够全面	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

环境应急资源调查报告（表）					
调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2.0	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				81.5	-
评审人员（签字）：  评审日期：2022 年 8 月 30 日					

注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

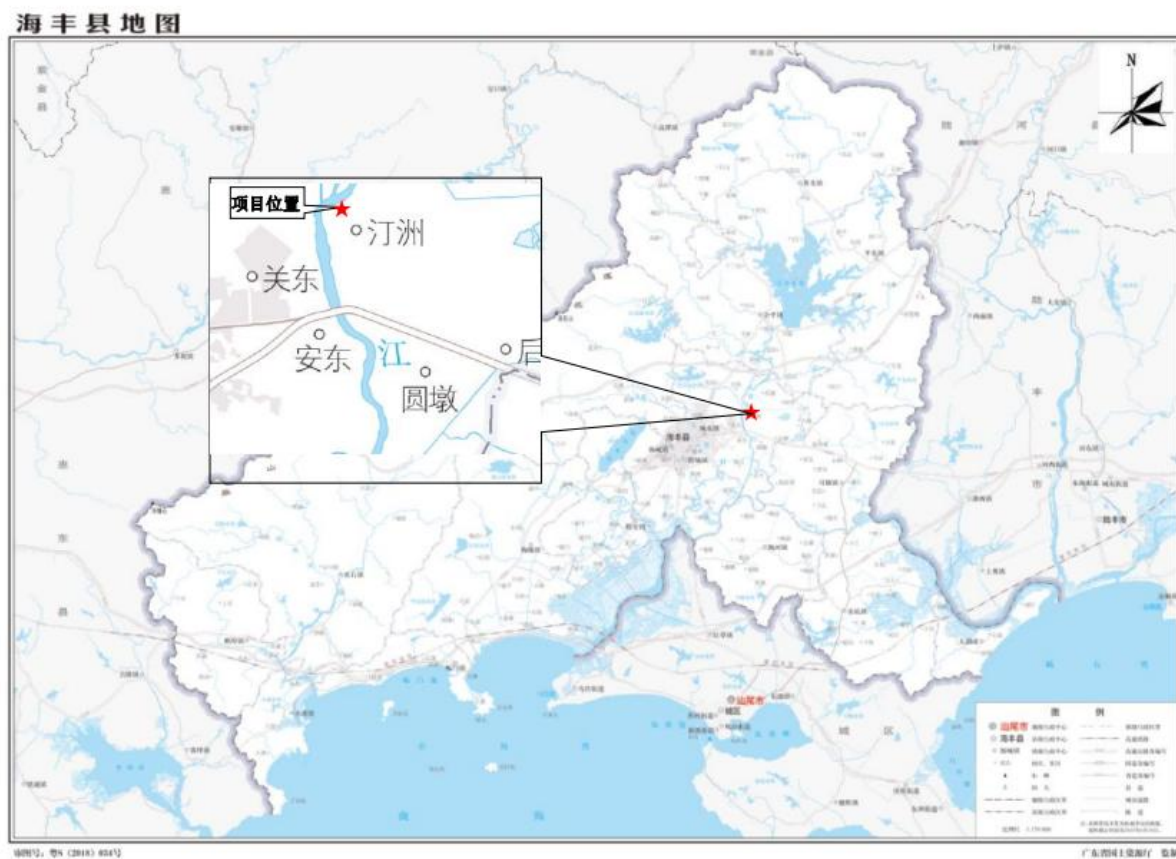
2. 赋分原则：“符合”得 2 分、“部分符合”得 1 分、“不符合”得 0 分；其中标注 a 的指标得分按“符合”得 1 分、“部分符合”得 0.5 分、“不符合”得 0 分计，标注 b 的指标得分按“符合”得 3 分、“部分符合”得 1.5 分、“不符合”得 0 分计。

3. 指标调整：标注 c 的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。

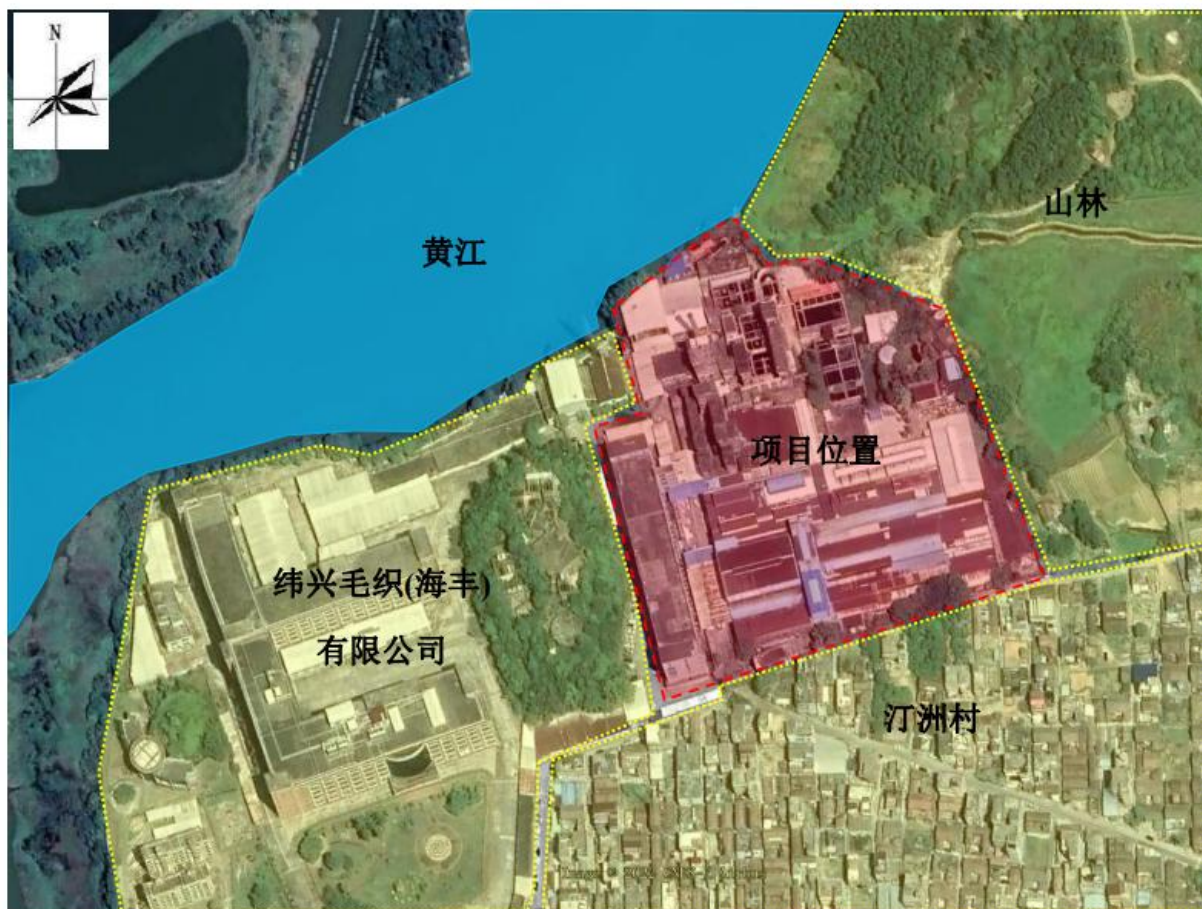
4. “一票否决”项不计入评审得分。

5. 指标说明供参考。

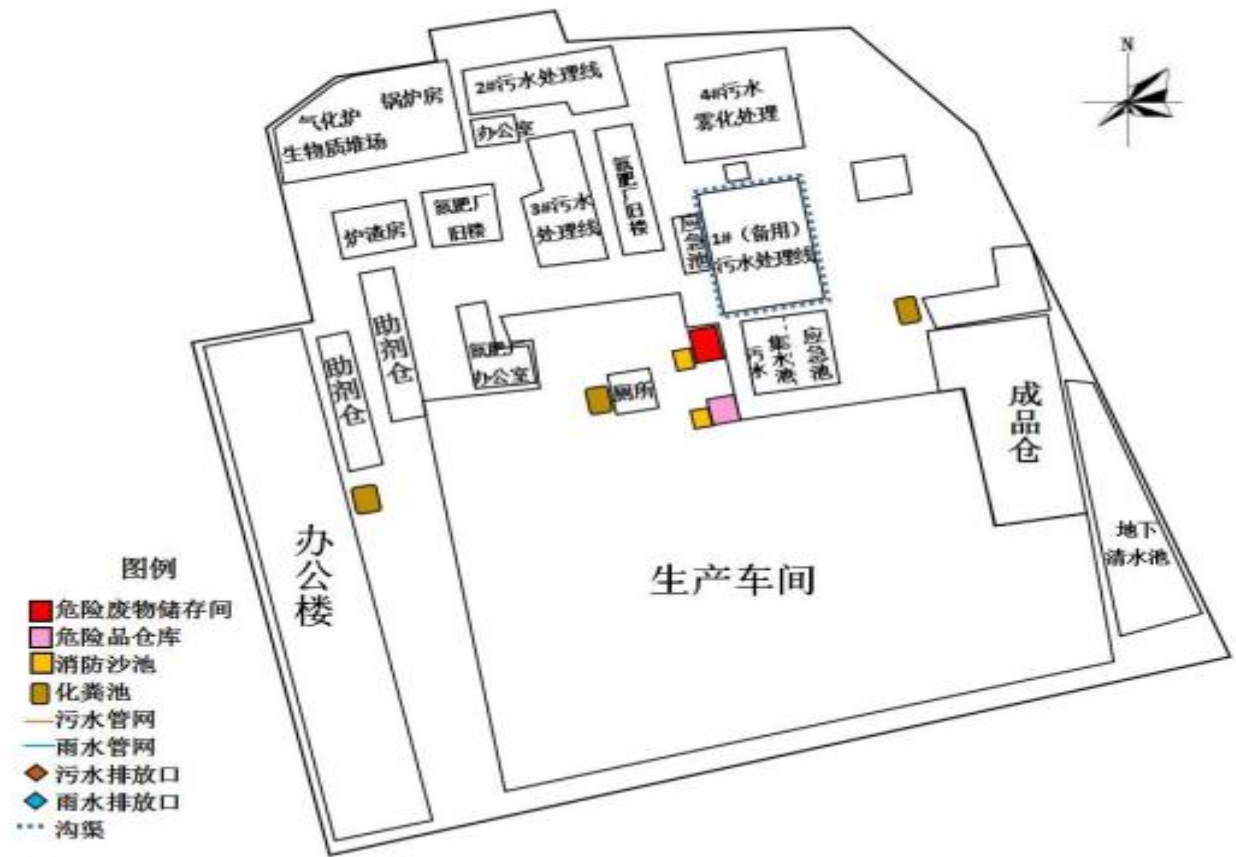
附图 1 企业地理位置图



附图 2 企业四至关系图



附图 3 企业厂区平面图



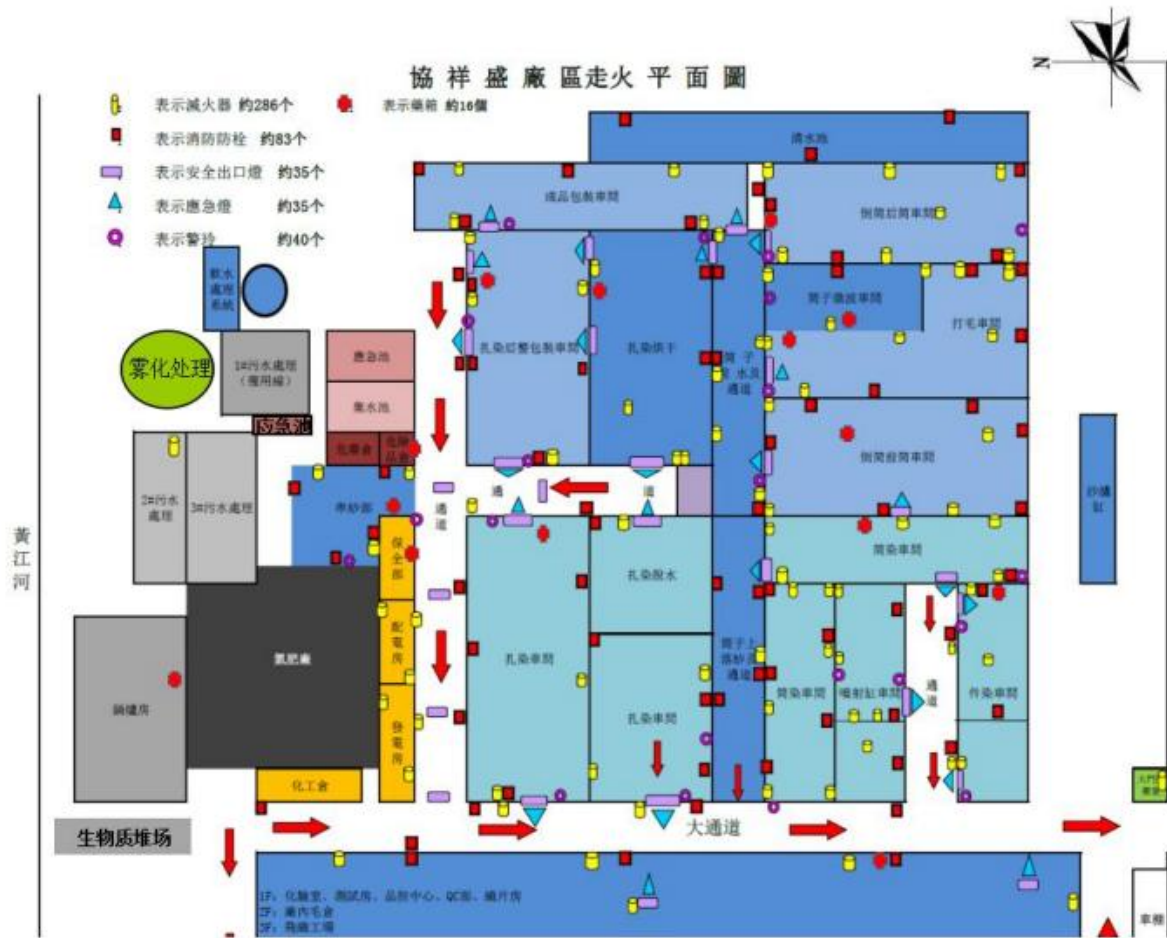
附图 4 企业环境风险源受体分布图



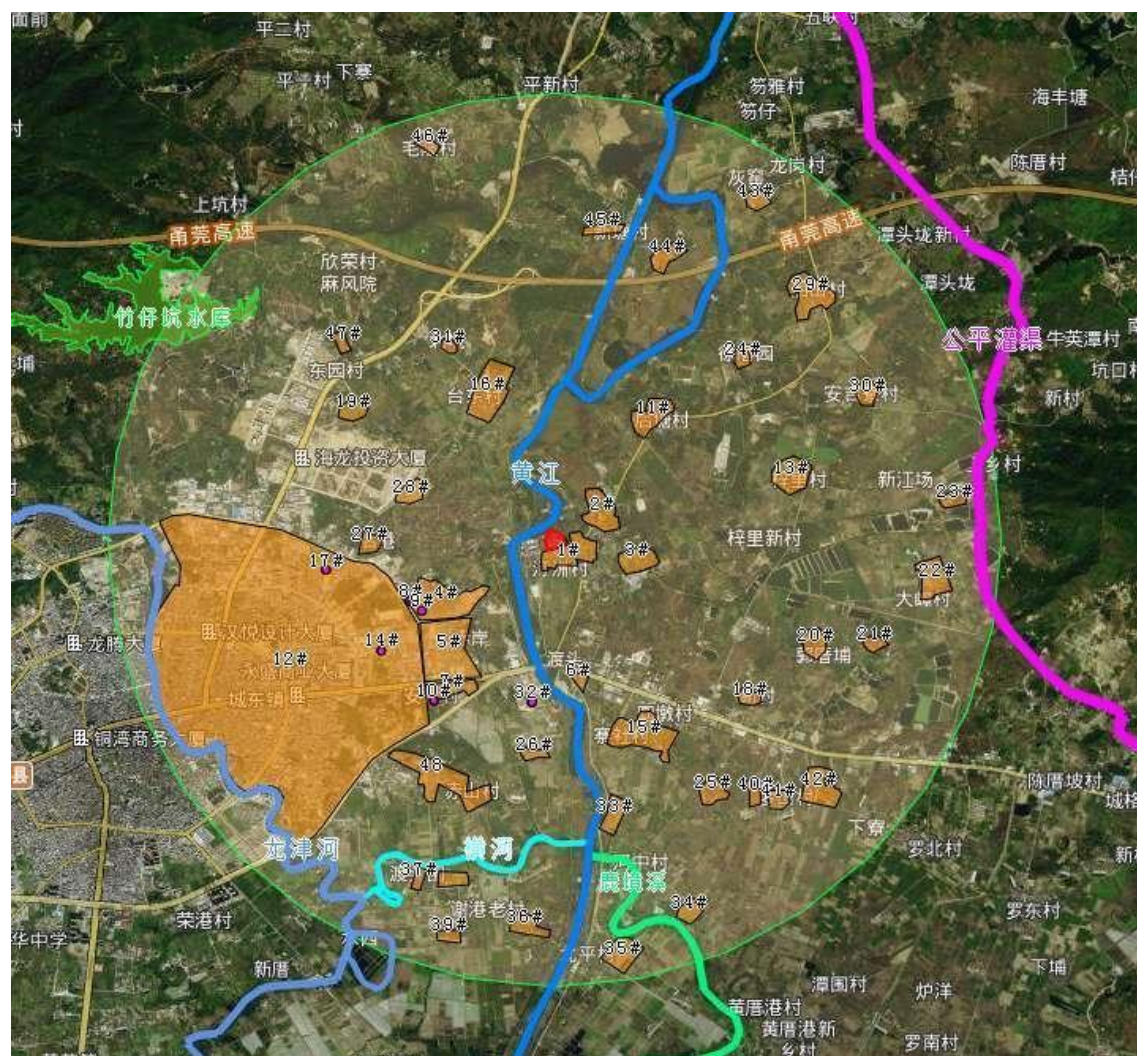
附图 5 周边水系图



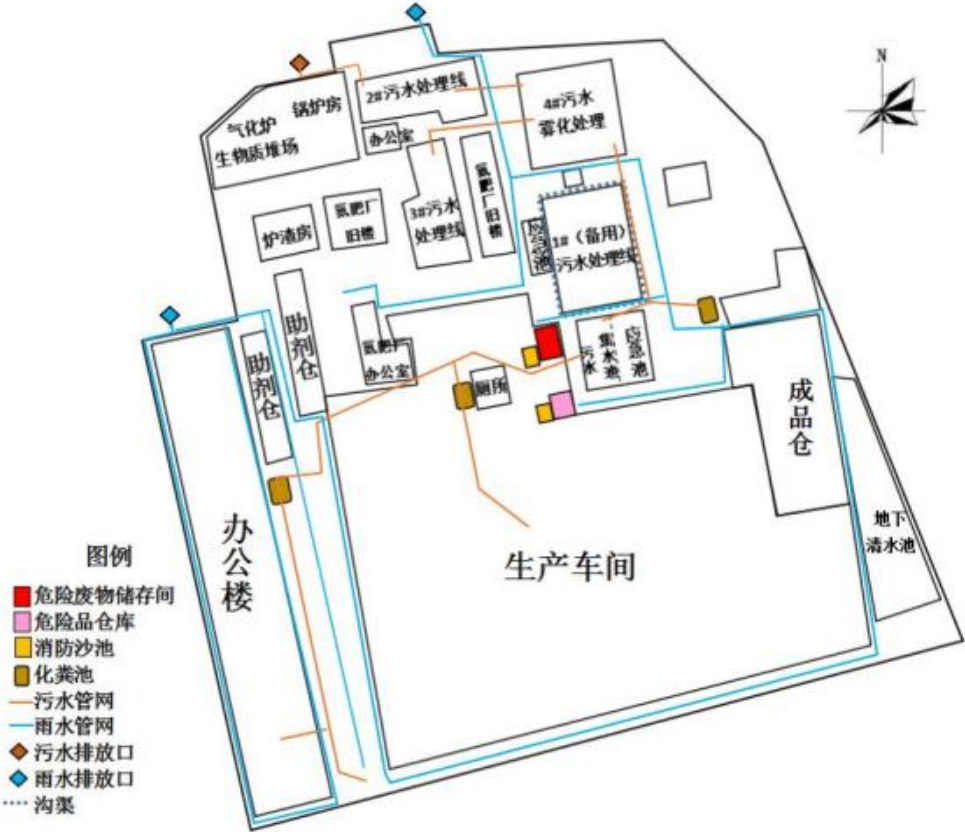
附图 6 企业紧急疏散图及应急物资分布图



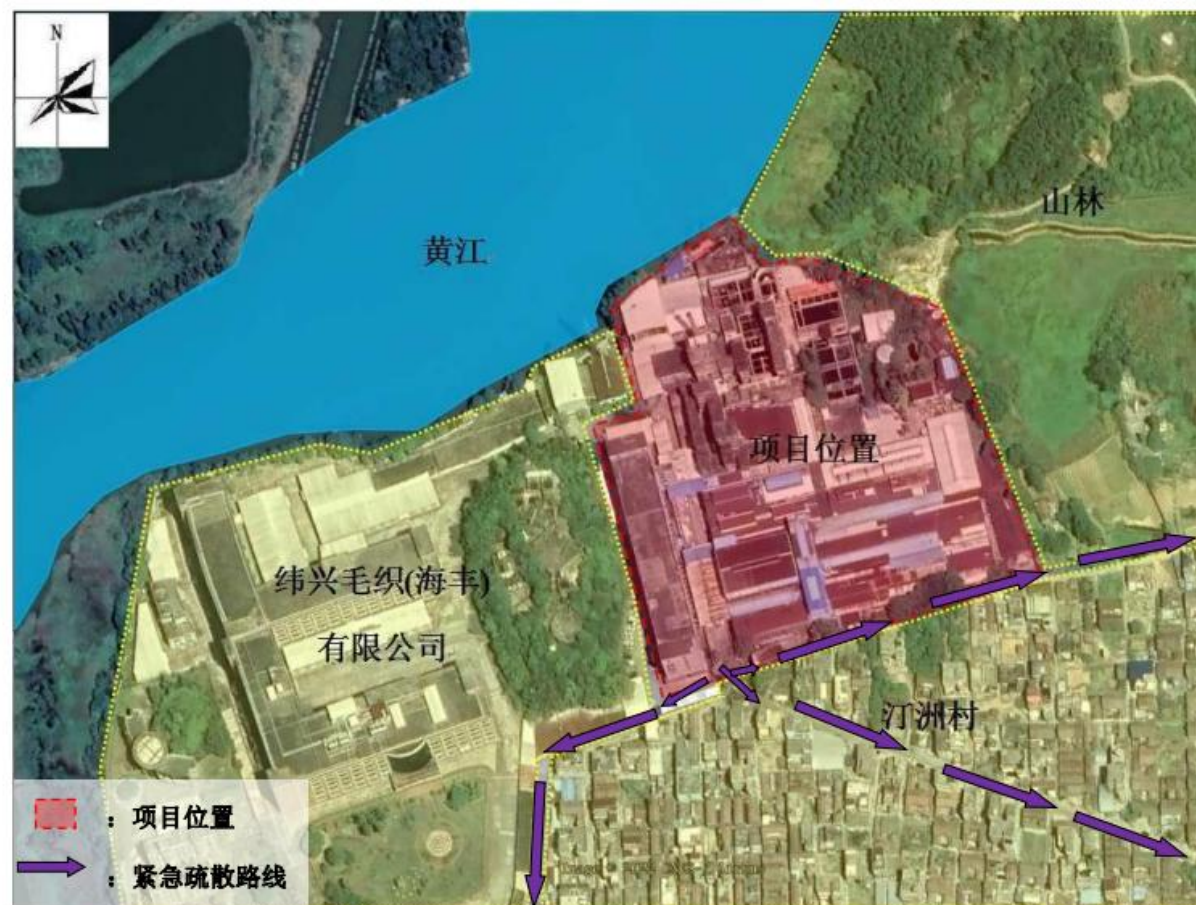
附图 7 企业敏感点分布图



附图 8 厂区雨水、污水流向图



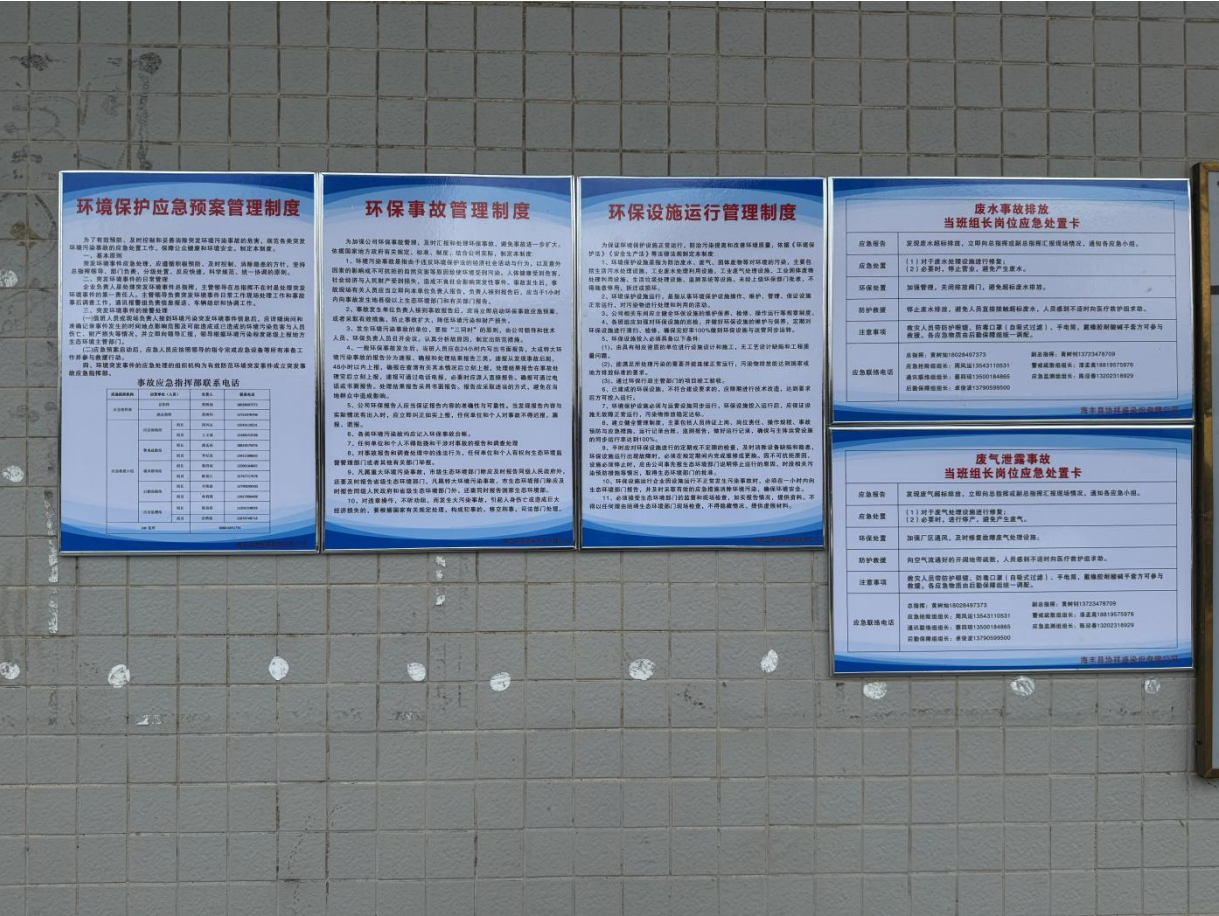
附图 9 企业外部紧急疏散路线图



附图 10 企业外部应急救援路线图



附图 11 上墙制度



附图 12 消防设施



