

预案编号：GT-2024  
预案版本：2024 年修订版

# 中山国泰染整有限公司 突发环境事件应急预案

建设单位：中山国泰染整有限公司  
编制单位：中山市美斯环保节能技术有限公司  
发布日期：2024 年 6 月

## 中山国泰染整有限公司

### 突发环境事件应急预案编制组成员名单

序号	姓名	职务	职责	签名
1	程炎	总监	报告批准	程炎
2	黎华坚	环境安全部经理	报告批准	黎华坚
3	廖永迁	车队领班	报告审定	廖永迁
4	曾林鸿	服务单位	报告审核	曾林鸿
5	蔡丽敏	服务单位	报告编制	蔡丽敏

单位负责人（签名）：

蔡国梁

我单位承诺：《中山国泰染整有限公司突发环境事件应急预案》及其所有附件材料真实有效，无弄虚作假行为，并对材料的真实性承担法律责任，特此承诺。

中山国泰染整有限公司（公章）

2024年6月10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，防止重大事故的蔓延以及污染，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，并结合本企业实际情况，本着“预防为主、减少危害、统一领导，分类负责、属地管理，分级响应、充分利用资源”的原则，制定了《中山国泰染整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，做好突发事件的应对准备，以便在重大环境事故发生后，能及时按照预定的方案进行救援，在短时间内使事故得到有效控制。

中山国泰染整有限公司  
签发人：李国辉  
年 月 日

目录

1 总则..... 1

1.1 编制目的..... 1

1.2 编制依据..... 2

1.3 适用范围..... 4

1.4 事件分级..... 5

1.5 工作原则..... 5

1.6 应急预案体系 ..... 6

2 企业基本情况 ..... 10

2.1 基本情况..... 10

2.2 装置及工艺..... 12

2.3 “三废情况” ..... 14

2.4 批复及实施情况 ..... 19

2.5 环境功能区划情况 ..... 19

2.6 周边环境风险受体 ..... 21

2.7 环境风险物质 ..... 24

2.8 环境风险单元 ..... 25

2.9 历史事故分析 ..... 26

2.10 环境风险防范措施 ..... 26

2.11 环境风险源与环境风险评估 ..... 32

2.11.1 环境风险因素识别..... 32

2.11.3 重大危险源辨识..... 33

2.11.4 最大可信事故..... 34

2.11.5 突发环境风险等级..... 34

3 组织体系和职责 ..... 35

3.1 应急组织机构 ..... 35

3.2 应急组织机构职责 ..... 37

<b>4 预防与预警机制 .....</b>	<b>43</b>
4.1 预防 .....	43
4.2 预警 .....	48
4.3 其他预防与应急准备 .....	53
<b>4.4 监测与预警 .....</b>	<b>54</b>
4.5 报警、通讯联络方式 .....	55
<b>5 应急响应.....</b>	<b>58</b>
5.1 分级响应程序 .....	58
5.2 响应启动条件与响应升级 .....	59
5.3 先期处置.....	60
5.4 信息报告处理 .....	62
5.5 现场指挥与协调 .....	64
5.6 污染控制与消除 .....	65
5.7 应急监测.....	75
5.8 应急联动.....	77
<b>6 应急终止.....</b>	<b>79</b>
6.1 应急终止的条件 .....	79
6.2 应急终止的程序 .....	79
6.3 应急终止后的行动 .....	79
<b>7 后期处置.....</b>	<b>81</b>
<b>7.1 善后处置 .....</b>	<b>81</b>
<b>7.2 调查与评估 .....</b>	<b>81</b>
<b>7.3 恢复与重建 .....</b>	<b>82</b>
<b>7.4 保险 .....</b>	<b>83</b>
<b>8 保障措施.....</b>	<b>84</b>
8.1 应急通讯.....	84
8.2 应急队伍保障 .....	84
<b>8.3 应急装备保障 .....</b>	<b>85</b>

<b>8.4 其他保障</b>	<b>86</b>
<b>9 应急监督管理</b>	<b>89</b>
9.1 应急培训	89
9.2 演练	90
9.3 奖惩	92
<b>10 预案的评审、备案、发布和更新</b>	<b>94</b>
10.1 预案评审	94
10.2 预案备案	94
10.3 预案发布与发放	94
10.4 应急预案的修订	94
10.5 预案的实施和生效时间	95
<b>11 附件</b>	<b>96</b>
附件 1：企业应急通讯录	96
附件 2：外部单位通讯录	97
附件 3：企业四至图	98
附件 4：区域位置图	99
附件 5：环境风险受体分布图	100
附件 6：周边水系图	101
附件 7：环境风险源分布图	102
附件 8：雨水管网走向示意图	103
附件 9：消防管网图	104
附件 10：疏散路线示意图	105
附件 11：应急救援指挥部组织架构图	106
附件 12：周边企业、村庄联络方式	107
附件 13：环评批复	108
附件 14：竣工验收报告	112
附件 15：雨水截污阀门管理及启动程序	115
附件 16：危废处理处置合同	116

附件 17：突发环境事件应急处置卡 .....	120
附件 18：应急预案评审情况 .....	124

# 1 总则

根据《中华人民共和国安全生产法》（主席令第 13 号）、《中华人民共和国突发事件应对法》（主席令第 69 号）、《国务院关于加强安全生产工作的决定》（国发[2004]2 号）、《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号）、《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号）、《生产安全事故应急预案管理办法》（国家安监总局 17 号令）、《广东省突发事件应急预案管理办法》（粤府办〔2008〕36 号）等有关法律法规、国家标准为依据，正确应对突发性环境污染、生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事故，确保事故发生时能快速有效的进行现场应急处理、处置、保护厂区及周边环境、居住区人民的生命、财产安全，防止突发性环境污染事故发生，本着“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，制定适合本厂区的突发环境事件应急预案。

本公司现在已经与地方政府负责事故应急反应的机构建立了紧密的合作与联系，并且以后也将继续保持，以确保本预案与公司安全生产应急预案、各级政府的事态应急预案、行动和要求匹配。

## 1.1 编制目的

本应急预案的目的是最大限度降低本企业在生产过程中，因化学品泄漏、及化学品泄漏引起火灾或其他意外的突发或非突发事件造成二次污染，对人体健康和周围环境的危害，并提高自防自救能力，一旦发生突发环境事件能够及时抢险和救援。



## 1.2 编制依据

- （1）《中华人民共和国安全生产法》（2021 年修订）；
- （2）《中华人民共和国消防法》（2021 年修订）；
- （3）《中华人民共和国职业病防治法》（中华人民共和国主席令 60 号）；
- （4）《关于特大安全事故行政责任追究的规定》（国务院令 第 302 号）；
- （5）《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令 第 493 号）；
- （6）《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令 第 69 号）；
- （7）《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119 号）；
- （8）《国家突发公共事件总体应急预案》（国务院，2006.01.08）；
- （9）《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）；
- （10）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修订）；
- （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）《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2020 年修订）；
- （14）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 修订）；
- （15）《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）；
- （16）《中华人民共和国大气污染防治法实施细则》（1991 年 7

月 1 日国家生态环境部第五号令)；

(17)《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018)；

(18)《关于防范环境风险加强环境影响评价管理的通知》(环发〔2005〕152 号)；

(19)《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)；

(20)《环境空气质量标准》(GB3095-2012)；

(21)《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；

(22)《污水综合排放标准》(GB8978-1996)；

(23)《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2-2002)；

(24)《恶臭污染物排放标准》(GB14554—93)；

(25)《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)；

(26)《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)；

(27)《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010)；

(28)《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)；

(29)《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2023)；

(30)《危险废物转移联单管理办法》(1999 年 10 月 1 日)；

(31)《危险化学品安全管理条例》(国务院令第 591 号，2013 年修订)；

(32)《国家危险废物名录》(2021 年版)；

(33)《剧毒化学品名录》(国家安全生产监督管理局等 8 部门公告 2003 第 2 号)；

- （34）《广东省突发事件应对条例》（2010 年）
- （35）《广东省突发事件应急预案管理办法》（粤府办[2008]36 号）；
- （36）《广东省生态环境局突发环境事件应急预案》（2009 年）；
- （37）《广东省突发事件总体应急预案》（2011 年）；
- （38）《广东省企业事业单位突发环境事件应急预案编制指南（试行）》（粤环办〔2020〕51 号）；
- （39）《广东省固体废物污染环境防治条例》（2022 年修订）；
- （40）《2013 年全省环境应急管理工作要点》（粤环[2013]20 号）；
- （41）《特种设备安全监察条例》（国务院第 549 号令）；
- （42）《关于加强电力应急体系建设的指导意见》（电监安全[2009]60 号）；
- （43）《中山市突发环境事件应急预案》（中府办〔2020〕20 号）；
- （44）《中山市生态环境局突发环境事件应急预案》（2020 年）；
- （45）中山市生态环境局关于印发《中山市企业事业单位突发环境事件应急预案管理办法（2022 年版）》的通知（中环规字〔2022〕1 号）

### 1.3 适用范围

本企业发生的满足预案启动标准的各类突发环保污染事件，包括废水、废气、化学品、危险废物事故排放等对河道水质、周围大气环境造成污染、以及对厂区员工或周围居民的生命可能造成重大影响的环境污染事件。

本预案适用于在本厂区范围内人为或不可抗力造成的废水、废

气、化学品、固废（包括危险废物）、破坏事件，因自然灾害造成人体健康的环境事故等。

## 1.4 事件分级

根据《突发环境事件信息报告办法》（环保部令第 17 号，2011 年 5 月 1 日）的分级方法，再结合公司的实际情况，将中山国泰染整有限公司的突发环境事件分为车间级、厂区级、社会级突发环境事件。

对于Ⅲ级（车间级环境污染事件），事件出现在厂内局部区域或单元且企业能独立处理，启动Ⅲ级响应：由作业单元直接负责人应急指挥；组织相关人员进行应急处置。

对于Ⅱ级（厂区级环境污染事件），污染的范围在厂界内且企业能独立处理。启动二级响应：由公司应急领导小组负责指挥，组织相关应急小组开展应急工作。

对于Ⅰ级（社会级环境污染事件），污染的范围超出厂界或污染的范围在厂界内但企业不能独立处理，为了防止事件扩大，需要调动外部力量。启动一级应急响应：由公司应急指挥领导小组总指挥执行；应当根据严重的程度，通报市相关部门，由相关部门决定启动相关预案、并采取相应的应急措施。遇政府成立现场应急指挥中心时，移交政府指挥中心人员指挥并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。

## 1.5 工作原则

（1）符合国家有关规定和要求

企业突发环境事件应急工作内容应符合国家有关规定和要求，报环境保护主管部门和有关部门备案。切实落实相关突发环境事件的应

急措施，在发生或者可能发生突发环境事件时，企业事业单位应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向环境保护主管部门和有关部门报告。

#### （2）救人第一、环境优先

一旦事故发生，在采取各种措施时，首先考虑和保证人员安全，包括公司工程的职工和外部相关人员的安全。定期开展风险识别、完善风险防范措施、确保应急物资供给保障。发生环境污染事件时，调用一切可用资源，采取必要措施，最大限度地减少环境污染事件造成的人员伤亡和环境破坏。

#### （3）先期处置、防止危害扩大

快速及时对突发事件现场进行应急先期处置,控制、减少、防止事件造成灾难危害和损失的扩大化。

#### （4）快速响应、科学应对

突发环境污染应急工作服从应急指挥部的统一领导，各部门落实相应职责，实施分级管理。发生突发环境事件时，现场应急指挥部到达前，由当班负责人负责指挥；应急指挥部到达后，由指挥中心统一指挥处理。

#### （5）应急工作与岗位职责相结合

应急任务细化，建立各项应急工作的负责小组及各组员的工作职责，当发生突发环境事件时，落实到具体工作岗位，及时响应，并做出应对的措施。

## 1.6 应急预案体系

#### （1）中山市突发环境事件应急预案

中山市突发环境事件应急预案是中山市应对本行政区域内突发

环境事件的应急预案，一般由市政府委托有关部门牵头制定后，报市政府批准后实施。

该应急预案是本应急预案的上位预案，对本应急预案起指导作用，本应急预案不应与该应急预案相抵触。中山市政府将按照整个行政区的应急工作总体安排编制或修编该应急预案及其他一系列应急预案。

## **（2）中山市生态环境局突发环境事件应急预案**

中山市生态环境局突发环境事件应急预案是中山市生态环境局对本行政区域内突发环境事件的应急预案，由中山市生态环境局制订后颁布实施。

该应急预案是本应急预案的上位预案，对本应急预案起指导作用，本应急预案不应与该应急预案相抵触。

## **（3）三角镇突发公共事件总体应急预案**

三角镇突发公共事件总体应急预案是三角镇应对本行政区域内突发公共事件的应急预案，一般由镇政府委托有关部门牵头制定后，报镇政府批准后实施。

该应急预案是本应急预案的上位预案，对本应急预案起指导作用，本应急预案不应与该应急预案相抵触。三角镇政府将按照整个行政区的应急工作总体安排编制或修编该应急预案及其他一系列应急预案。

## **（4）三角镇突发环境事件应急预案**

三角镇突发环境事件应急预案是三角镇应对本行政区域内环境突发事件包括环境污染类突发事件的应急预案，一般由三角镇镇政府委托有关部门牵头制定后，报镇政府批准后实施。

该应急预案是本企业所在区域性的应急预案，为本预案的上位

预案，对本应急预案起指导作用，本应急预案不应与该应急预案相抵触。三角镇政府将按照整个行政区的应急工作总体安排编制或修编该应急预案及其他一系列应急预案。

#### **（5）高平工业区突发环境事件应急预案**

高平工业区突发环境事件应急预案是三角镇应对本行政区域内环境突发事件包括环境污染类突发事件的应急预案，一般由三角镇镇政府委托有关部门牵头制定后，报镇政府批准后实施。

该应急预案是本企业所在区域性的应急预案，为本预案的上位预案，对本应急预案起指导作用，本应急预案不应与该应急预案相抵触。

#### **（6）中山国泰染整有限公司突发环境事件应急预案（本预案）**

本预案是中山国泰染整有限公司应对环境污染和生态破坏突发事件的专项应急预案和规范性文件。该预案由中山国泰染整有限公司制订后批准、实施。

#### **（7）周边单位突发环境事件应急预案**

周边单位突发环境事件应急预案是周边单位对突发环境事件的应急预案和规范性文件。

当周边单位启动其自身突发环境事件应急预案时，国泰染整公司应根据事故级别、应急救援状态等情况，发布预警信息，并决定是否启动本应急预案。

以下是本应急预案与相关应急预案的关系如下图 1-1。

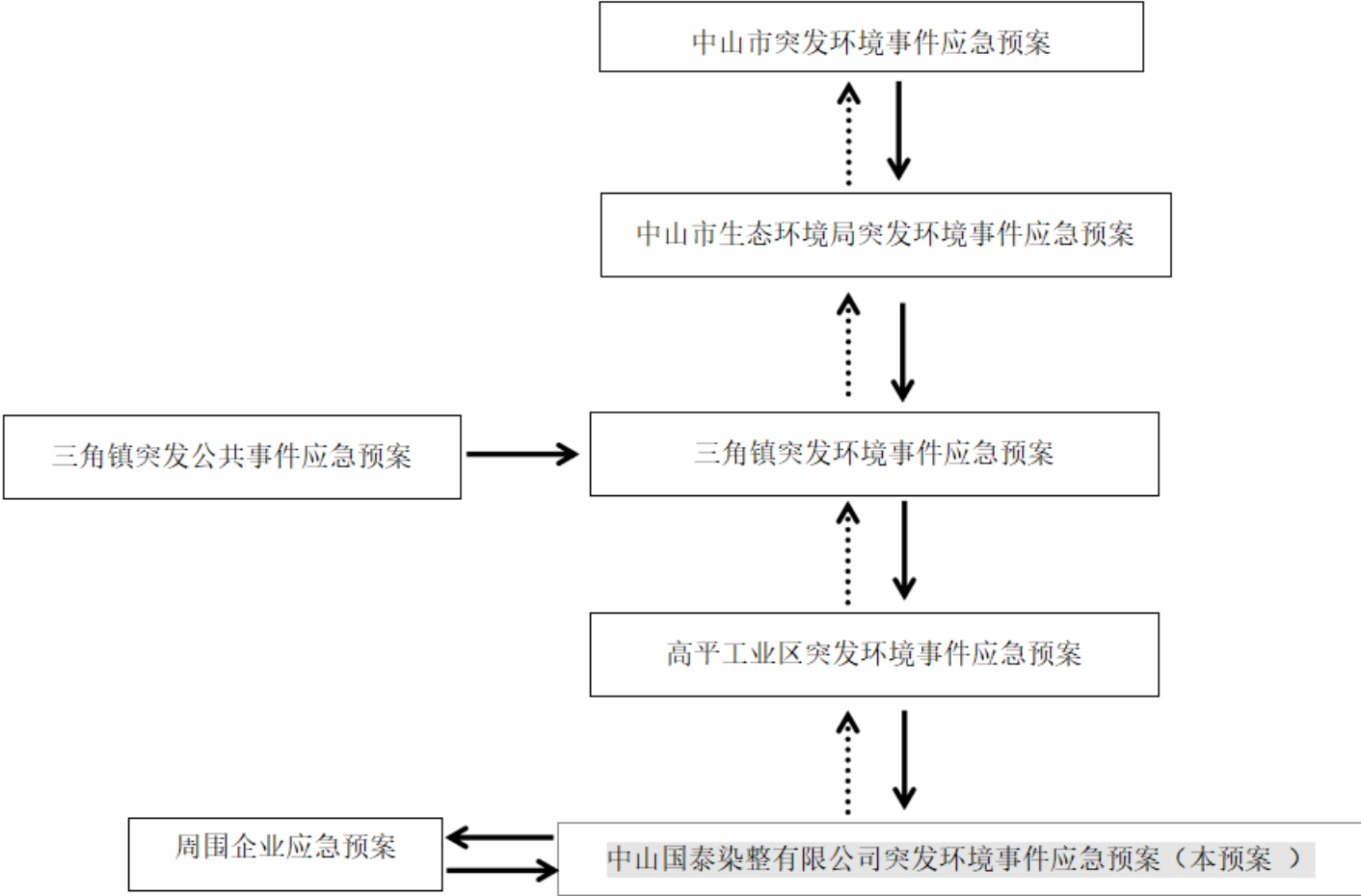


图 1-1 本预案与外部相关应急预案的关系图



## 2 企业基本情况

### 2.1 基本情况

- (1) 企业名称：中山国泰染整有限公司
- (2) 企业类型：有限责任公司
- (3) 建厂时间：2001 年
- (4) 投产时间：2002 年
- (5) 所属行业：针织布（纱）的染整加工
- (6) 通讯地址：中山市三角镇高平工业区

(7) 规模：中山国泰染整有限公司（后简称国泰染整公司）是一家成立于 2001 年的香港独资染整企业，坐落于广东省中山市三角镇高平工业区。公司占地 500 余亩，现有员工 2000 多人。公司拥有现代化的生产设备和一流的专家团队，主要生产高品质的色纱、针织胚布、经编布和色布，产品外销欧美、中东、印尼、日本等国家，是世界多个著名品牌服装的主要布料供应商。

#### (8) 公司主要构筑物情况

表 2-1 公司主要构筑物一览表

建筑物	用地面积	建筑面积	层数	建筑高度	耐火等级	火灾危险性
百佳纱仓	8000	47988	6	34	一级	丙
织厂	7384.6	21035.06	4	15	二级	丙
综合楼	2700	16686	6	28	二级	丙
百佳整绒车间	6637.9	21199.78	4	18.45	二级	丙
后整理车间	11342	43356.32	5	21.4	二级	丙
染厂	12278	12278	1	7.5	一级	丁

（9）组织机构：国泰染整公司根据其自身的特点设立部门，各个部门的建立以及领导架构关系组织机构图详见图 2-1。

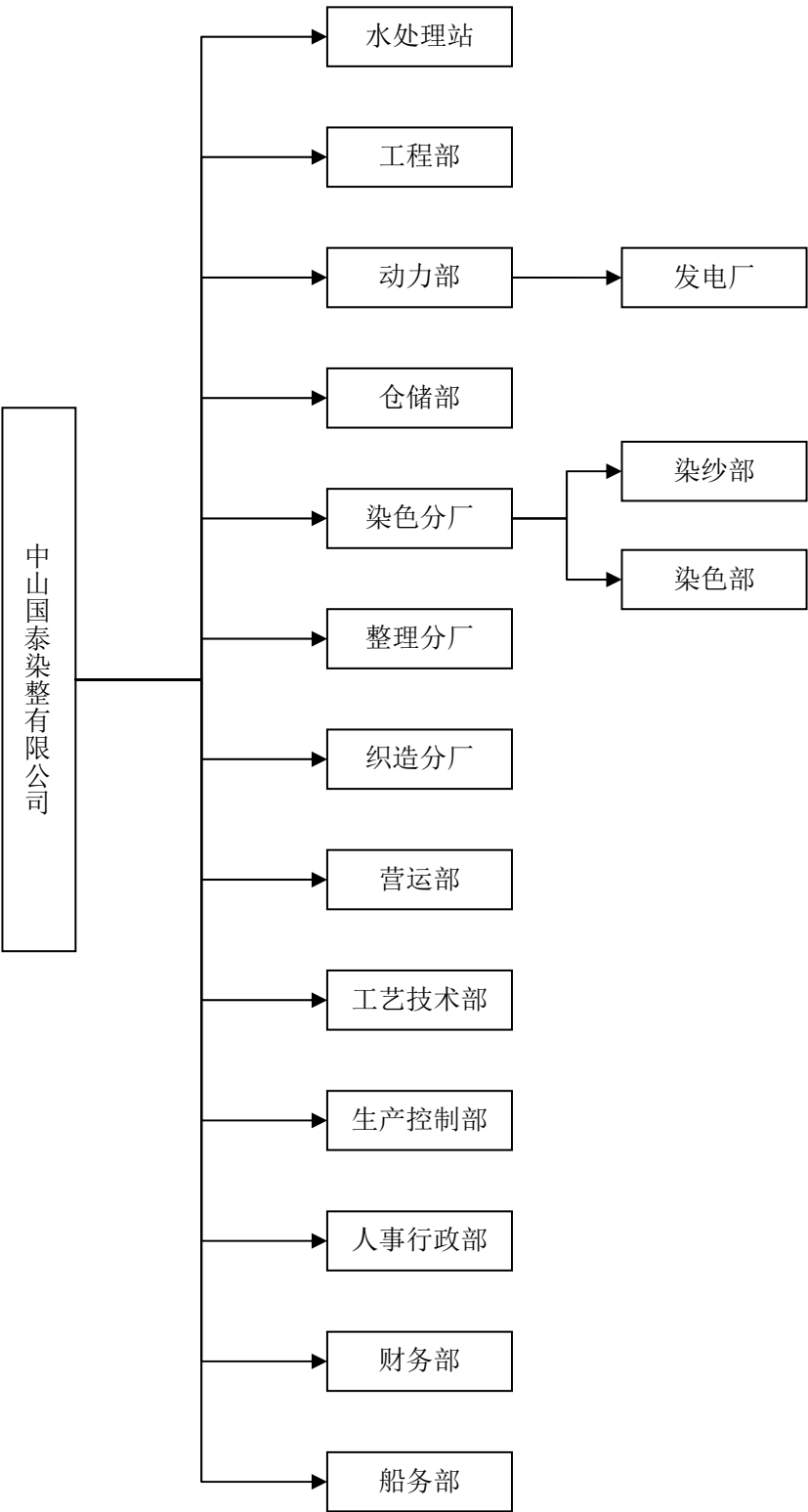


图 2-1 中山国泰染整有限公司组织机构图

2.2 装置及工艺

国泰染整公司一直致力于成为亚洲顶尖纺织染整行业，除具有较大的生产能力外，企业所拥有的生产设备也一直是目前市场上较为先进的生产设备，其主要设备清单如表 2-2 所示：

表 2-2 主要生产主要设备一览表

设备名称	数量（台）	规格型号	产地	使用部门
织布机	632	FUKUHARA	日本	织厂
扁机	150	GONGHE	台湾	织厂
染布缸	163	ECO/THEN/THIES	德国/香港	染布厂
染纱缸	63	THEN/THIES	德国	染纱厂
脱水机	6	HSB	广东恩平	干布部
干布机	21	V2-8T/STENTEX	德国	干布部
定型机	18	立信门富士	德国	定型部
缩水机	11	CK-260/A	意大利	定型部
抓毛机	47	CL-0-2000	台湾/浙江	整绒部
磨毛机	7	SM/6	意大利	整绒部
梳毛机	3	TH-75	香港	整绒部
剪毛机	5	LH-50	香港	整绒部
查布机	18	东莞忠信	广东东莞	质控部
卷验机	26	新科 INO-2500S	广东深圳	质控部
打包机	2	全自动包装机	台湾	质控部

成品布生产工艺流程如下图：

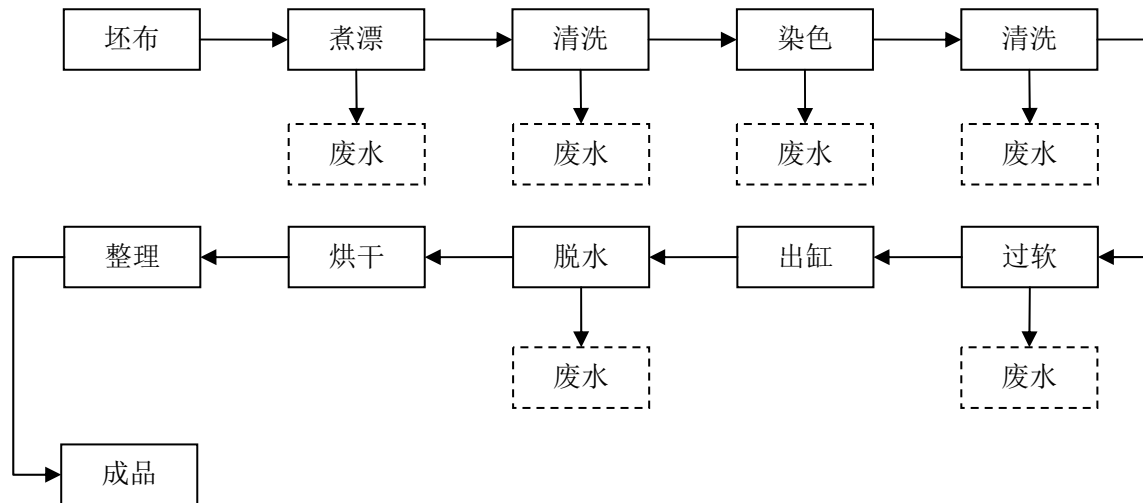


图 2-1 成品布染整工艺图

成品纱生产工艺流程如下图：

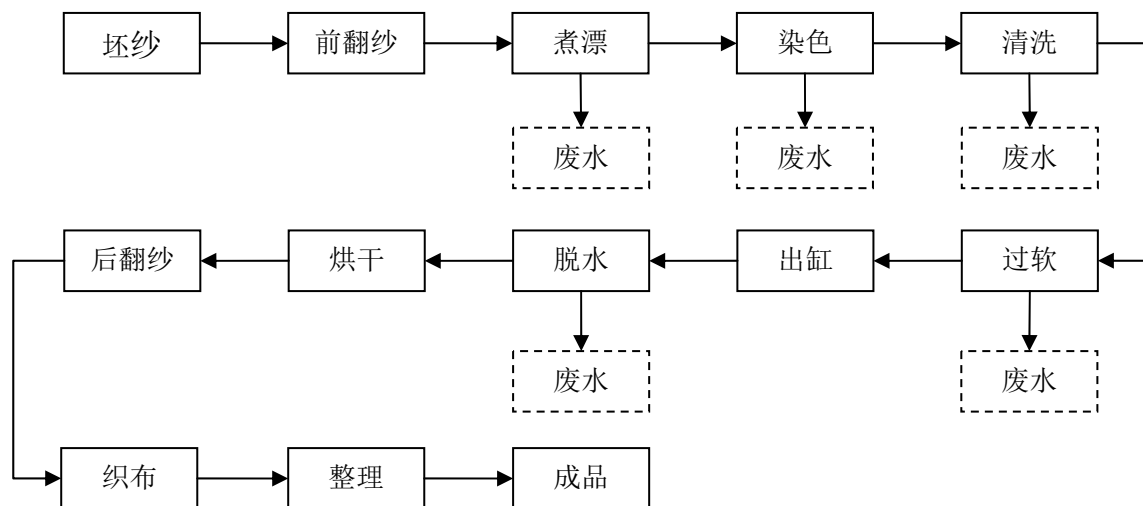


图 2-2 成品纱染整工艺图

主要工艺说明：

棉纱经过织造成胚布后，放入染缸，进行煮漂、染色、清洗、固色、制软等工序。染色工艺完成后出缸脱水，脱水后将布/纱烘干或印花，然后定型、包装。

烧毛：烧毛是将织物迅速通过火焰，烧去布面上绒毛使布面美观，防止印染产生着色不均匀。

**煮漂：**主要为了去除纤维上残留的杂质，如纤维素、天然色素、以及在织造过程中沾染的油污杂质等。选择纯碱作为煮炼剂，双氧水作为漂白剂，同时添加其他的助剂如表面活性剂、渗透剂、稳定剂等，在高温环境下保温一定时间以同时实现煮炼和漂白的目的。最后安排多道洗水工序将各种杂质及多余的助剂洗去。

**染色：**为使织物染色均匀，需将染料、各种助剂配制成各种不同的染液，在不同温度下对织物染色，染色过程以水为媒介，在湿法中进行。使用的染料主要为活性染料。

**烘干：**织物采用专门的设备进行烘干。

**定型：**将织物加热到所需温度，与此同时，给予适当的拉伸，冷却，从而改善纤维分子的整列度以及分子结构紧密不匀等缺点。通过定型，可以消除织物在纺织及印染加工过程中造成的内应力和产生的皱折，提高织物尺寸稳定性。

## 2.3 “三废情况”

### 2.3.1 水污染物

#### （一）生产废水及生活污水

国泰染整公司废水主要为染整车间排放的生产废水、设备车间清洗废水、锅炉除尘水及生活污水，污水产生的部位和工序见表 2-3。

表 2-3 污水产生的部位和工序

污染物种类	产生部位	产生工序	主要污染物	去向
漂染污水	漂染部	煮布、煮枳和染色工序	pH、SS、COD、色度	污水处理站
定型污水	定型部	定型用水	pH、SS、COD、色度	污水处理站
清洁废水	各个部门	冲洗生产场地	SS、COD	污水处理站

锅炉用水	锅炉部	/	SS	污水处理站
生活污水	办公室、食堂	/	pH、SS、COD、氨氮	污水处理站

各类废水产生量如表 2-4 所示。

表 2-4 各类废水产生量

序号	废水种类	产生量（m <sup>3</sup> /d）	备注
1	漂染废水	21062	煮漂、染色、清洗、脱水、印花等工序
2	定型废水	400	间歇排放
3	清洁废水	160	间歇排放
4	锅炉废水	2000	--
5	生活污水	400	--
合计		24022	自建统一综合废水处理站进行处理

国泰染整公司每天生产排放的废水水质和水量随产品种类和产量的变化而变化，所有废水经收集后排入厂区综合废水处理站进行处理，该废水处理站设计处理能力为 41000t/d，废水排放量约在 18000-24000t/d，其工艺流程如图 2-3 所示。

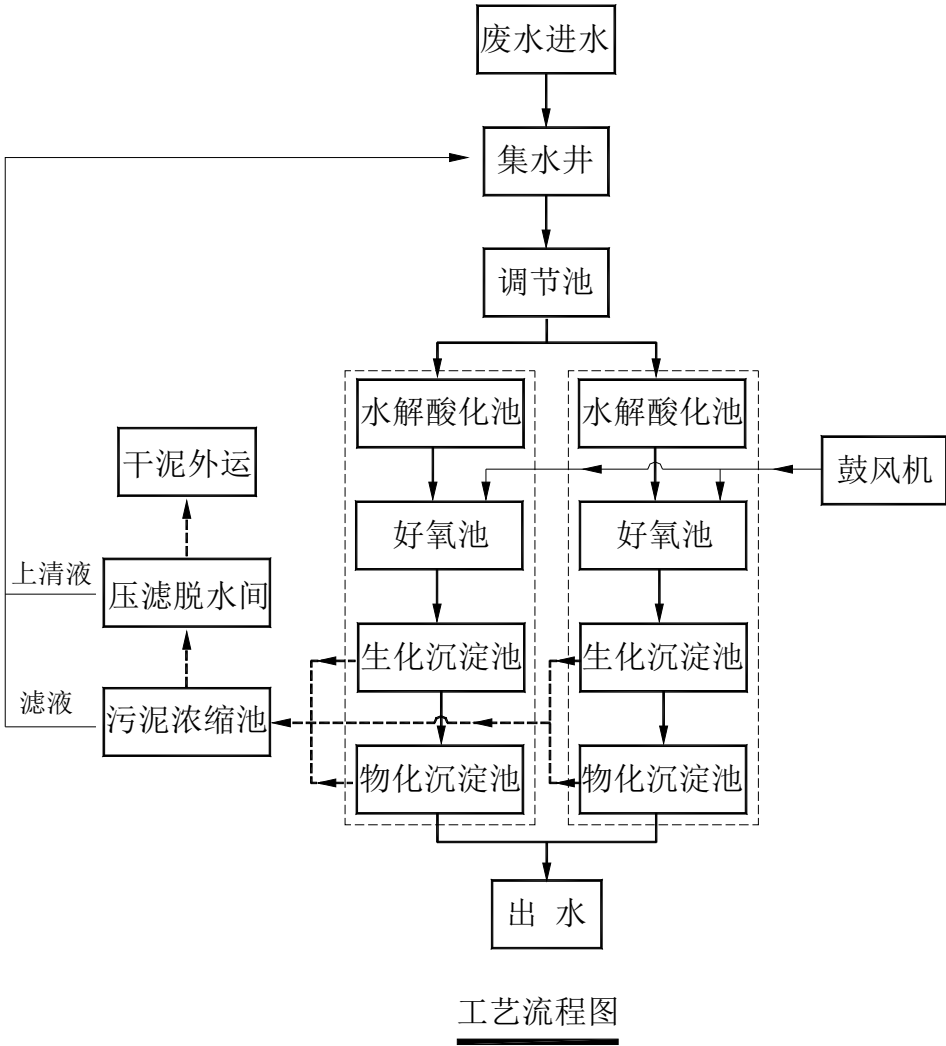


图 2-3 废水处理工艺流程图

废水处理工艺流程说明：

废水经细格栅机去除部分悬浮物及细小杂物后流入原有集水池，一次提升进入调节池进行水质水量调节，再经二次提升后进入生化处理系统进行生化处理。废水首先进入生化系统的水解酸化池，通过脉冲布水器布水，在水解和产酸菌的作用下，将污水中大分子有机物分解成小分子有机物，使污水中溶解性有机物显著提高，在短时间内和相对较高的负荷下获得较高的悬浮物去除率，改善和提高原水的可生化性，有利于后续处理进一步降解。水解酸化池出水进入好氧池，利用好氧菌吸附、氧化、分解污水中的有机物；好氧池出水在生化沉淀

池泥水分离后，再自流入物化沉淀池进一步加药澄清，出水达标排放。生化沉淀池沉淀下来的污泥一部分回流到生化处理系统，剩余进入污泥浓缩池；物化沉淀池污泥排入污泥浓缩池。

生化系统产生的剩余污泥和物化沉淀池的污泥经污泥浓缩池重力浓缩后，送高压板框压滤机脱水后和煤混合后在锅炉内焚烧。高压板框压滤机产生的滤液及污泥浓缩池上清液均排回集水池，再进入污水处理系统。

主要处理单元介绍

- 1.水解酸化池：降解有机污染物、提高废水的可生化性。
- 2.好氧池：使有机污染物得到大幅度降解。
- 3.生化沉淀池：泥水分离。
- 4.物化沉淀池：加药混凝，泥水分离。
- 5.污泥处理：处理生化剩余污泥和物化污泥。

废水处理站的主要构筑物见表 2-5。

表 2-5 废水处理主要构筑物一览表

池体名称	高	长	宽	总容积	日常水位
集水池（应急池）	4	16	16	1024	1.5
调节池（应急池）	4.6	38	38	6642	1.5
1#酸化池	8	30	22	4500	满池
1#曝气池	7	34	22	4000	满池
1#生化沉淀池	4.5	Φ 23		1520	满池
1#物化沉淀池	4	36	12.8	1728	满池
2#酸化池	8	34.5	29.8	7520	满池
2#曝气池	6.5	40.9	29.8	6730	满池
2#生化沉淀池	3.5	Φ 21. 4		1258	满池
2#物化沉淀池	3.2	24.4	13.7	1069	满池



根据中山市生态环境局的规定，国泰染整公司废水排放标准执行《纺织染整工业水污染排放标准》（GB4287-2012）表 2 直接排放标准、广东省地方标准《水污染物排放限值（DB44/26-2001）》第二时段一级排放标准。其常规控制指标有：pH 值、COD、和 SS。国泰染整公司生产废水经厂内废水处理站处理后排入黄沙沥水道。

2.3.2 大气污染物

国泰染整公司的废气污染主要来自几方面：锅炉产生的烟气；食堂废气；存放和使用的有机物质、有机酸过程中产生的少量气体和酸雾；煤以及煤渣堆放过程中，产生的一定量的粉尘。这几种废气的产生部位和数量、污染物种类、污染物浓度以及排放的方式等都有很大的区别。

国泰染整公司目前有 2 台 100t/h 燃天然气锅炉（一备一用），均以天然气为燃料，排放的锅炉烟气中主要污染物是烟尘、二氧化硫及氮氧化物，锅炉烟气经收集后高空排放。

2.3.3 固体废弃物

固体废物中，生活垃圾全部由环卫部门清运；废水处理污泥交由有处理能力的单位转移处理；废布料、废纸箱等安全废包装则卖给废品回收站；危险化学品残留、危险化学品废包装等危险固废则交由中山中晟环境科技有限公司。

表 2-9 各种固体废物及危险废物处理方案

危险废物名称	产生量年 (吨)	暂存量 (吨)	转移周期	处置情况
含油抹布	0.3	0.15	一年	交由中山中晟环境科技有限公司处置
废染料包装物	1	0.3	一年	
废助剂	1.5	0.4	一年	
废机油	0.5	0.25	一年	

废灯管	1	0.2	一年	
废布料	300	12	一年	由专业公司回收
污泥	3600	5	--	由专业公司处置
生活垃圾	350	0.75	每天	交由环卫部门清运

2.3.4 噪声

本厂在生产过程中的主要噪声源为染缸、锅炉风机、各类泵等，生产设备噪声源强在 70~90dB(A)范围之间，生产噪声通过合理布局、车间厂房隔声、采用低噪声设备和减振等措施减少影响。

2.4 批复及实施情况

中山国泰染整有限公司主要从事经过织造、漂白染色、整理的针织布、梳织布、经编布及染纱产品。公司于 2006 年通过中山市环境保护局审批（中环建书[2006]0043 号），准许设立包括大园机 400 台、印花机 5 台、扁机 130 台、定型机 18 台、染纱缸 75 台、染布缸 227 台、60t/h 蒸汽锅炉 2 台、30t/h 蒸汽锅炉 1 台、蒸汽锅炉 35t/h 锅炉 2 台（1 用 1 备）、蒸汽锅炉 45t/h 锅炉 2 台（1 用 1 备）、导热油炉（DRL-400-AII）4 台（3 用 1 备）、导热油炉（DRL-500-AII）5 台（4 用 1 备），C6-3.43/0.78 汽轮机及 QF6-26000KW 发电机 1 套、B6-35/7 背压式汽轮机及 QF-J7-27000KW 发电机 1 套、C6-3.43/0.69 汽轮机及 QF-J7-27000KW 发电机 1 套、C15-3.43/0.69 汽轮机及 QF-18-218000KW 发电机 1 套。年发电量 24500 万度，年供气量 71.8 万吨。年产针织布 13000 万磅。

2.5 环境功能区划情况

2.5.1 环境质量标准

1、水环境：黄沙沥水道、洪奇沥水道执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

2、大气环境：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

3、噪声：执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）3 类标准。

### 2.5.2 环境排放标准

1、废水：生产废水和生活污水：执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2；

2、废气：锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）。

3、噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 3 类标准；

4、固体废物：执行《一般工业废物贮存、处理场污染控制标准》（GB18599-2001）。

### 2.5.3 环境保护目标

#### （1）水环境保护目标

根据《广东省地表水环境功能区划》（粤府[1999]553 号文）与《中山市水环境保护条例》（2016 年 6 月 1 日起施行）、《中山市水功能区划》（中府[2008]96 号文）以及《中山市生态建设与环境保护“十三五”规划》、《中山市城市总体规划洪奇沥水道、黄沙沥水道均属于III类水环境功能区，水功能为航运、农业，应执行国家标准《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）III类水质标准与《农田灌溉水质标准》（GB5084-92）。因此，本项目的水环境保护目标为

上述地表水体水质。

### **（2）环境空气保护目标**

主要保护评价范围的环境空气质量要达到（GB3095—2012）中二级标准；特别是附近的居民生活区等敏感点不受本项目的营运而产生大的影响。

### **（3）声环境保护目标**

保护建设项目、附近地区、敏感点的声环境符合功能区要求。

噪声应着重控制生产过程及运输工具装卸原料过程所产生的噪声对厂界的影响。

### **（4）固体废物控制目标**

控制建设期间的建筑垃圾和营运期间生活垃圾、工业固体废物及危险废物对周围环境的影响，确定建设区域固体废物得到妥善处理。

### **（5）环境生态保护目标**

控制水土流失和生态破坏，保护和恢复植被景观的完整性，确保建设区域具有良好的生态环境和环境景观。

## **2.6 周边环境风险受体**

### **2.6.1 周围环境状况**

本厂位于中山市三角镇高平工业区，附近均为工业企业单位。国泰染整公司北面为黄沙沥水道，南面为高平织染废水处理厂，西面为台恩净水有限公司，东面为空地。周边 100m 范围内无商业中心、学校、居民区等环境敏感点及重要公共建筑物。

2.6.2 周边环境敏感点

表 2-10 周围 5km 范围的环境敏感点一览表

类别	保护目标		方位	距离 (km)	对象	人数	环境功能区划
环境空气	三角镇	高平村	ES	1.7	村庄	2716	环境空气 二类功能区
		新二村	ES	1.8	村庄	250	
		高平小学	ES	1.9	学校	380	
		新锋村	WS	2.8	村庄	1250	
		南安村	WS	3.7	镇区中心	5560	
		新团结村	ES	4.5	村庄	860	
		三角镇中心	WS	5.3	镇区中心	19830	
	黄圃镇	横档村	WN	3.3	村庄	3380	
	南沙区	灵山镇	N	4.0	镇中心	2500	
		万顷沙镇	EN	3.8	镇中心	6800	
		横沥镇	EN	5.5	镇中心	5680	
地表水	洪奇沥水道		N	0.5	水体	--	水环境功能区划Ⅲ类
	黄沙沥水道		W	0.05	水体	--	水环境功能区划Ⅳ类

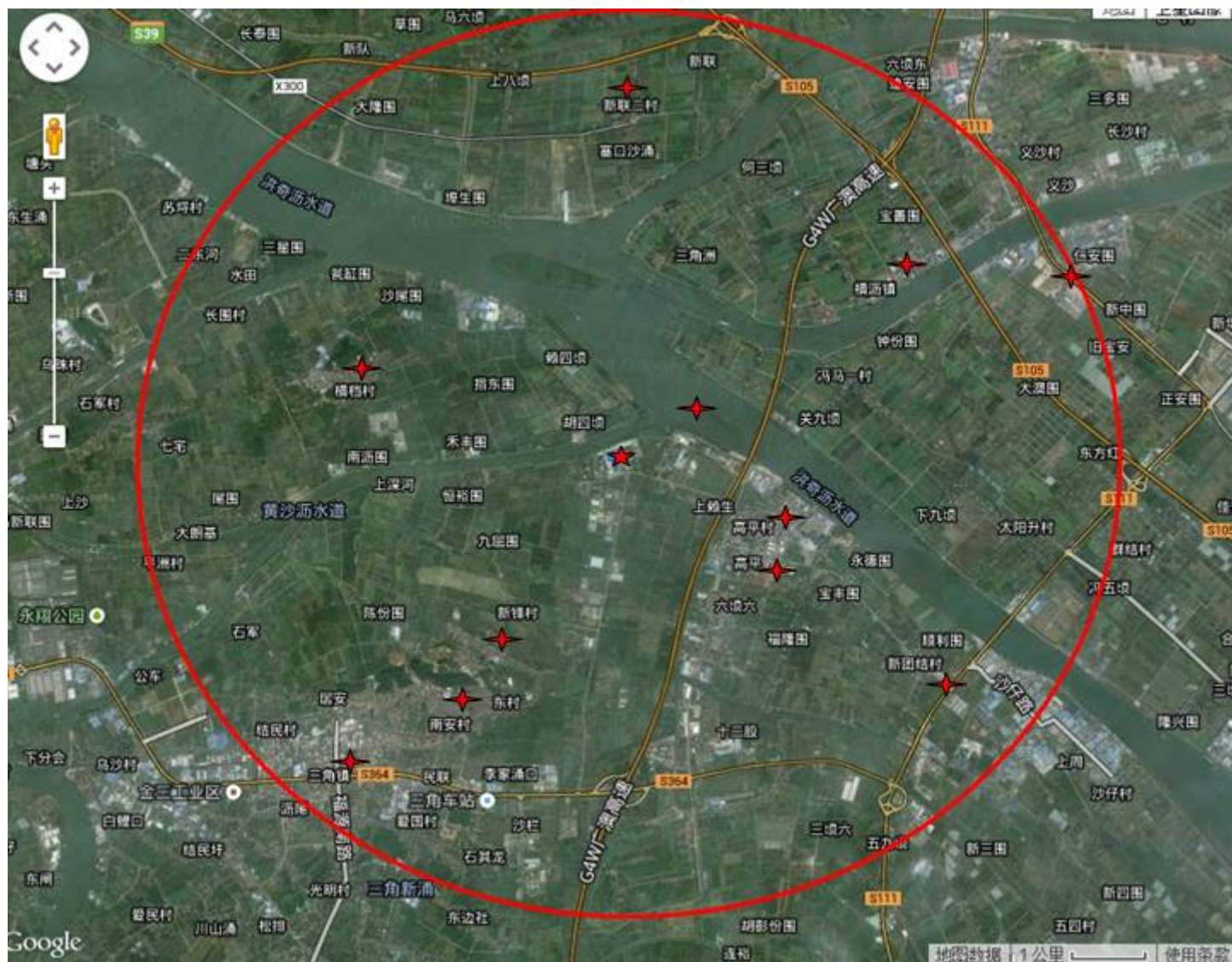


图 2-12 周围 5km 范围的环境敏感点示意图

2.7 环境风险物质

本公司主要从事针织布印染及纺纱印染精加工，所使用的原辅材料和化学品见表 2.7-1 所示。

表 2.7-1 原材料耗用情况一览表

原料名称	单位	年用量	最大储存量	包装规格	存放位置
纱	磅	2800 万磅	1000 万磅	--	原材料仓库
双氧水 (过氧化氢)	吨	656	10	30kg/桶	化学品仓
冰醋酸	吨	291	10	30kg/桶	化学品仓
元明粉	吨	763	0.5	--	化学品仓
纯碱	吨	1489	40	--	化学品仓
保险粉	吨	206	4	50kg/桶	化学品仓
染料	吨	100	10	--	化学品仓

表 2.7-2 主要辅料及化学品理化性质表

原辅材料名称	理化性质和危险特性
双氧水	过氧化氢化学式为 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ，俗称双氧水。外观为无色透明液体，是一种强氧化剂，其水溶液适用于伤口消毒及环境、食品消毒。浓过氧化氢有强烈的腐蚀性。吸入该蒸气或雾对呼吸道有强烈刺激性。眼直接接触液体可致不可逆损伤甚至失明。口服中毒出现腹痛、胸口痛、呼吸困难、呕吐、一时性运动和感觉障碍、体温升高等。个别病例出现视力障碍、癫痫样痉挛、轻瘫。双氧水还可致人体遗传物质 DNA 损伤及基因突变。双氧水可能加速人体衰老进程。双氧水与老年痴呆症的发生或发展关系密切。双氧水与老年帕金森氏病、脑中风、动脉硬化及糖尿病性肾病和糖尿病性神经性病变的发展密切相关。过氧化氢还可能导致或加重白内障等眼部疾病。通过呼吸道进入可导致肺损伤。多次接触可致人体毛发，包括头发变白，皮肤变黄等。食入可刺激胃肠黏膜导致胃肠道损伤及胃肠道疾病

冰醋酸	无色透明液体，有刺激性酸臭，本品易燃，具腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。吸入本品蒸气对鼻、喉和呼吸道有刺激性。对眼有强烈刺激作用。皮肤接触，轻者出现红斑，重者引起化学灼伤。误服浓乙酸，口腔和消化道可产生糜烂，重者可因休克而致死。慢性影响：眼睑水肿、结膜充血、慢性咽炎和支气管炎。长期反复接触，可致皮肤干燥、脱脂和皮炎
纯碱	主要成分为碳酸钠，白色粉末，相对密度为 2.53，易溶于水、不溶于乙醇、乙醚等；具有腐蚀性，不燃烧。
活性染料 (主要成分：活性红 3DX、活性黄 3RX、活性黑 G)	染料分子中含有能与多种纤维分子中羟基、氨基等发生反应的基团，染色时与纤维生成共价键，变成被染色物质的一部分，耐洗、耐磨度好，特别适用于棉纤维的染色
分散染料 (主要成分：分散黄 S4RL、分散红 4BN、分散蓝 HGL、分散黑 SFR)	分子较小，结构上不带水溶性基团，难溶于水，染色时需借助分散剂的作用，染料以细小的颗粒状态均匀分散在染液中。在涤纶上的染色牢度较高，主要用于涤纶的染色。

2.8 环境风险单元

本厂的占地面积为 173342 平方米，本厂的危险源(点)主要有：  
①废水处理站；②化学品存放区；③危险废物暂存区；④生产车间及仓库。具体位置见附件环境风险源分布图。

危险目标及其危险特性：

1 号目标：废水处理站，其危险特性：事故排放，污染附近水体、地下水；

2 号目标：化学品存放区，其危险特性：泄漏、火灾、化学品燃烧产生的烟气影响周围大气环境、流入附近河道影响水质及水生生物。



物；

3 号目标：危险废物暂存区，其危险特性：泄漏物质对环境造成污染；

4 号目标：生产车间及仓库，其危险特性：发生火灾，事故消防废水污染外环境，废气污染附近大气环境。

5 号目标：废气处理设施，其危险特性：事故排放，污染周边环境空气；

2.9 历史事故分析

分析、总结历史上同类型企业或涉及相同环境风险物质的企业发生突发环境事件的经验教训，对照检查本单位是否有防止类似事件发生的措施。

表 2-9 突发环境事件的预防措施

环境风险事件	防范措施
火灾爆炸	严禁烟火；动火时必须严格按动火手续办理动火证，并采取有效防范措施；防雷、防静电设施定期检查、检测，确保完好可靠；易燃、可燃场所张贴安全警示标志；有安全生产规章制度；易燃易爆作业区域不得使用易产生火花和静电的工具。
化学品泄漏	严格按照规范进行危险化学品和柴油装卸；定期检测储罐、阀门、管道等设施，储罐安装液位压力监控系统与视频监控。
危险废物泄漏	定期委托有资质单位转移危险废物。

2.10 环境风险防范措施

（1）公司对进水及出水废水水质实行在线监控，对水质的主要指标实时监测，若出现报警或超标现象，公司立即关闭废水排放口，将水收集到集水池及调节池中，并查明原因作相应的处理，待处理达标后再开放废水排放口；若长时间（大于 2 小时）未能处理达标，公

司立即通知生产线停止生产，废水先进入集水池及调节池中。

（2）化学品存放区位于公司西侧，仓库内设置缓坡及导流渠，并做好防腐防渗措施，当发生化学品泄漏时，泄漏的液体会被控制在仓库内，并通过缓坡收集进入导流渠，最终进入废水处理设施进行处理，可有效防止泄漏化学品排入外环境中。另外在化学品仓库内设置防爆性可燃气体检测报警仪，若气体浓度达到检测报警上限，则会自动报警；一般情况下，化学品存放区突发环境事件环境影响可控制在存放区或公司范围内。

（3）危废暂存区设置缓坡及防腐防渗措施。一般情况下，危险废物暂存区突发环境事件环境影响可控制在暂存区或公司范围内。

（4）本厂的废水处理站内的集水池（尺寸 16m\*16m\*4m，容积 1024m<sup>3</sup>），日常水位 1.5 米，上有 2.5 米的余量，有效容积 640m<sup>3</sup>；调节池（尺寸 38m\*38m\*4.6m，容积 6642m<sup>3</sup>），日常水位 1.5m，有效容积 3610m<sup>3</sup>。这两个池的余量（4250m<sup>3</sup>）作为事故缓冲池及事故废水收集池，一旦废水处理设施运行异常，生产主管在收到废水处理站操作人员的通知后，将马上停止生产。在接到停止生产的通知至全部设备停止运行后仍会有一部分废水排出，这部分废水将全部排入事故缓冲池内暂存。另进入厂区的废水利用雨水管网进行收集，关闭雨水控制阀门，采用应急泵将废水抽至集水池。

另外，公司有三套废水处理系统来处理公司的生产废水，在满足现今生产量的前提下，现今公司使用两套废水处理系统处理公司的废水（废水处理量约在 30000 吨/天），剩余 11000 吨/天的处理能力，因此如果有废水出现超标或其他环境风险事件的发生，公司有足够能力储存事故废水。

**事故应急池可行性分析：**

根据按照 GB50483 规定的计算方法，简称“国家标准法”事故应急池容量应根据发生事故的设备容量、事故时消防用水量及可能进入应急事故水池的降水量等因素综合确定。

对一般的新建、扩建、改建和技术改造的建设项目，其应急事故水池容量应按式计算。

$$V_{\text{事故池}} = (V_1 + V_2 + V_{\text{雨}})_{\text{max}} - V_3$$

式中：  $(V_1 + V_2 + V_{\text{雨}})_{\text{max}}$  为应急事故废水最大计算量（ $\text{m}^3$ ）；

$V_1$  为最大一个容量的设备（装置）或贮罐的物料贮存量（ $\text{m}^3$ ）；  
本企业  $V_1=0.05\text{m}^3$ ；

$V_2$  为在装置区或贮罐区一旦发生火灾爆炸及泄漏时的最大消防用水量，包括扑灭火灾所需用水量和保护邻近设备或贮罐（最少 3 个）的喷淋水量（ $\text{m}^3$ ）；

按照室外消防：25L/S，用水延续时间 3h；室内消火栓系统：15L/S，用水延续时间 3h。总共产生消防废水量为： $V_2 = (25\text{L/S} + 15\text{L/S}) * 3600\text{S/h} * 3\text{h} / 1000\text{L/m}^3 = 432\text{m}^3$ 。

$V_{\text{雨}}$  为发生事故时可能进入该废水收集系统的当地的最大降雨量； $V_{\text{雨}} = 10Q_a / n * F$ ，因此  $V_{\text{雨}} = 2390.4\text{m}^3$

$Q_a$ : 年平均降雨量，mm；取 1802mm

$n$ : 年平均降雨天数；取 147.5 天

$F$ : 必须进入事故废水池的雨水汇水面积， $\text{m}^2$ ，从公司的雨水收集管网图可以大概估算，汇水面积范围除去生产车间、污水处理池及

绿化区，这一部分的占地面积约为  $70000\text{m}^2$ ，雨水汇水面积为  $335000-140000=195000\text{m}^2$

$V_3$  为事故废水收集系统的装置或罐区围堰、防火堤内净空容量 ( $\text{m}^3$ )，与事故废水导排管道容量 ( $\text{m}^3$ ) 之和；估算为  $150\text{m}^3$

因此  $V_{\text{事故池}}=0.05+432+2390.4-150=2672.45\text{m}^3$  小于  $4250\text{m}^3$ ，满足应急状态下储存容量要求。

(8) 若生产车间及仓库发生火灾，一般情况下，公司的自动消防喷洒系统会立即启动，迅速将火扑灭，火灾产生的烟气对外环境产生一定的影响，消防废水通过车间导流渠进入集水池（应急池）及调节池（应急池），另外雨水管网总排口应立即关闭，雨水管网也可作为收集消防废水的容器，防止泄漏废水及消防废水外排影响外环境。雨水管网内收集的消防废水，可以通过应急水泵和应急水带抽到调节池，经过处理后才排放。

雨水截污阀门启动程序：当发生以下情况时，车间人员按就近原则及时关闭雨水截污阀门，防止事故废水进入外部雨水管道。环境安全部经理黎华坚为雨水截污阀门管理的第一责任人，发生以下情况时应第一时间赶到雨水截污阀门处检查其堵截情况。

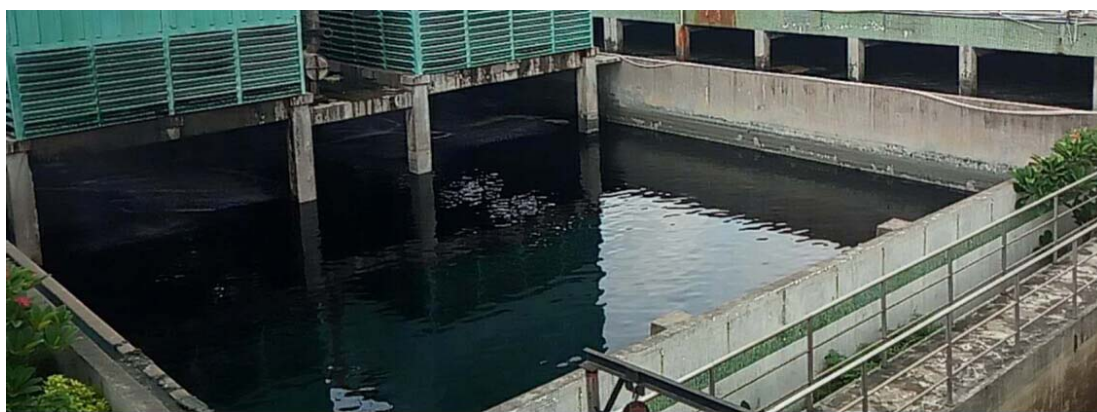
- 1) 车间发生火灾事故，废水处理站出现泄漏；
- 2) 发生江河入口倒灌、回潮淹没的风险以及水淹事故风险时。

## 相关应急能力图片介绍：

### 1) 雨水总排口闸门



### 2) 应急池





### 3) 化学品存放区引流沟



2.11 环境风险源与环境风险评估

2.11.1 环境风险因素识别

化学品风险识别

根据《中山国泰染整有限公司风险评估报告》对企业使用的原辅材料、产品及“三废”进行排查、辨识，对照《企业突发环境事件风险分级方法（HJ491-2018）》附录 A 列表物质进行识别，具体判定过程详见《中山国泰染整有限公司风险评估报告》第 7.2、7.3 章。本公司本项目涉气风险  $Q=0.704<1$ ，属于 Q0 水平；涉水风险  $Q=0.704<1$ ，属于 Q0 水平。

2.11.2 可能存在的环境风险

《中山国泰染整有限公司风险评估报告》中调查了国内外同类企业的突发环境事故，结合本公司情况，分析了可能发生的各种突发环境事件情况并做了分析。在本预案中不详细阐述，以下简明地列举了调查和分析结果。

表 2-11 厂区内各种事故后果分析一览表

潜在事故类型	发生事故原因	危险物质向环境转移的可能途径	影响程度及范围	采取措施
危险化学品泄漏	人为失误、撞击或原料桶生锈老化等	扩散当发生大量泄漏时，有可能泄漏到厂房外，渗入雨水管道和土壤中	企业在雨水排放口和污水排放口处设置了阀门，并派专人看管。因此泄漏液不易向环境外转移。	打开门使空气流通，用消防沙与泄漏的物混合收集于带盖容器中，并用清水清洗地面并收集；含化学品的消防沙存储于危险废物暂存间，清洗地面水可进入厂区内污水处理站处理或事故应急池。

固废环保设施事故	由于日晒雨淋，日久失修，废物暂存间出现雨天滴水、地面被腐蚀等现象。由于人为失误等原因导致危废泄漏。	扩散当发生大量泄漏时，有可能泄漏到厂房外，渗入雨水管道和土壤中	企业在仓库设置了围堰，雨水、污水排放口中设置了专人看管的阀门	当发生泄漏时，打开门使空气流通，用消防沙与泄漏的物混合收集于带盖容器中，并用清水清洗地面并收集；同时督促相关负责人员加强废物的转运工作，缩短存储周期
废气治理设施故障	年久失修等人为原因	企业产生的废气无组织排放	对周边的大气环境和人群健康产生一定的不利影响	工厂应严格履行自身的环保责任，确保废气处理设施正常稳定运行，废气能稳定达标排放。定期维护、检修设施
火灾、爆炸事故	车间、仓库易燃物遇到明火	在消防灭火过程中产生含化学品等物质的消防废水，消防废水被控制在厂区范围内。	对外环境影响较小，不会造成大的环境风险	当发生较小火灾时，使用干粉灭火器进行扑灭；火势较大时，及时疏散附近人群，关闭雨水，污水总排口阀门，消防废水收集于场内事故应急池
		主要产生颗粒物、VOCs、CO、NO <sub>x</sub> 等大气污染物。对附近的大气环境，尤其是下风向的环境和居民产生一定的影响	短期内对环境 and 下风向居民产生一定影响	
废水环保设施事故	年久失修等人为原因	生产废水不达标排放	若废水处理站发生故障，可能将未处理达标的废水排入黄沙沥水道，污染黄沙沥水道水质；事故应急池不能完全收集消防废水，可能导致消防废水排入市政管网	工厂应严格履行自身的环保责任，确保废气处理设施正常稳定运行，废气能稳定达标排放。定期维护、检修设施

### 2.11.3 重大危险源辨识

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中对构成危险化学品重大危险源的定义及规定，对公司厂区内的危险化学品进



行辨识，公司的 $\sum q_n/Q_n$  小于 1，故该公司不构成危险化学品重大危险源，不需要备案。

#### 2.11.4 最大可信事故

根据《建设项目环境风险评价技术导则》并结合本公司的特点，通过对各类潜在事故风险进行比较，筛选出本公司的最大可信事故为：（1）原料化学品储存容器破裂而发生化学品泄漏，遇外因诱导(如火源、热源等)而产生的火灾和爆炸；（2）废气收集或设施故障造成废气事故排放；（3）废水设施故障造成废水事故排放；（4）生产过程操作不当，造成原料泄漏，未及时收集，排至外环境，污染水体及土壤。

#### 2.11.5 突发环境风险等级

《中山国泰染整有限公司环境风险评估报告》根据《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》确定企业环境风险等级。通过定量分析企业生产、使用、存储或释放的事故环境风险物质数量与其临界量的比值（Q），工艺过程与风险控制水平（M）以及环境风险受体（环境敏感区）敏感性（E），按照分级矩阵法将企业环境风险等级划分为重大、较大和一般三级。具体分析过程见《中山国泰染整有限公司环境风险评估报告》7.2、7.3。

企业为同时涉及突发大气和水环境事件风险的企业，风险等级应表示为“企业突发环境事件风险等级[突发大气环境事件风险等级表征+突发水环境事件风险等级表征]”，则德斯科公司的风险等级表示为：一般[一般-气（Q0）+一般-水（Q0）]

## 3 组织体系和职责

### 3.1 应急组织机构

本公司成立环境突发事故应急处理机构，分为应急处理指挥部、应急处理专业小组。指挥部由程炎总监担任总指挥，安全主任黎华坚任副指挥。指挥部下设应急管理办公室，应急管理办公室主任由黎华坚负责人，各小组负责人及成员涵盖公司所有部门成员，日常工作由行政部经理兼管。发生突发环境事故时，指挥部成员应立即到位，负责全厂应急救援工作的组织和指挥。指挥中心设在保卫室。总指挥不在企业时，由副总指挥或在场的厂最高职位负责人行使总指挥职权，负责应急救援工作。

应急组织结构见图 5-1，应急组织机构成员名单及联系方式见附件。

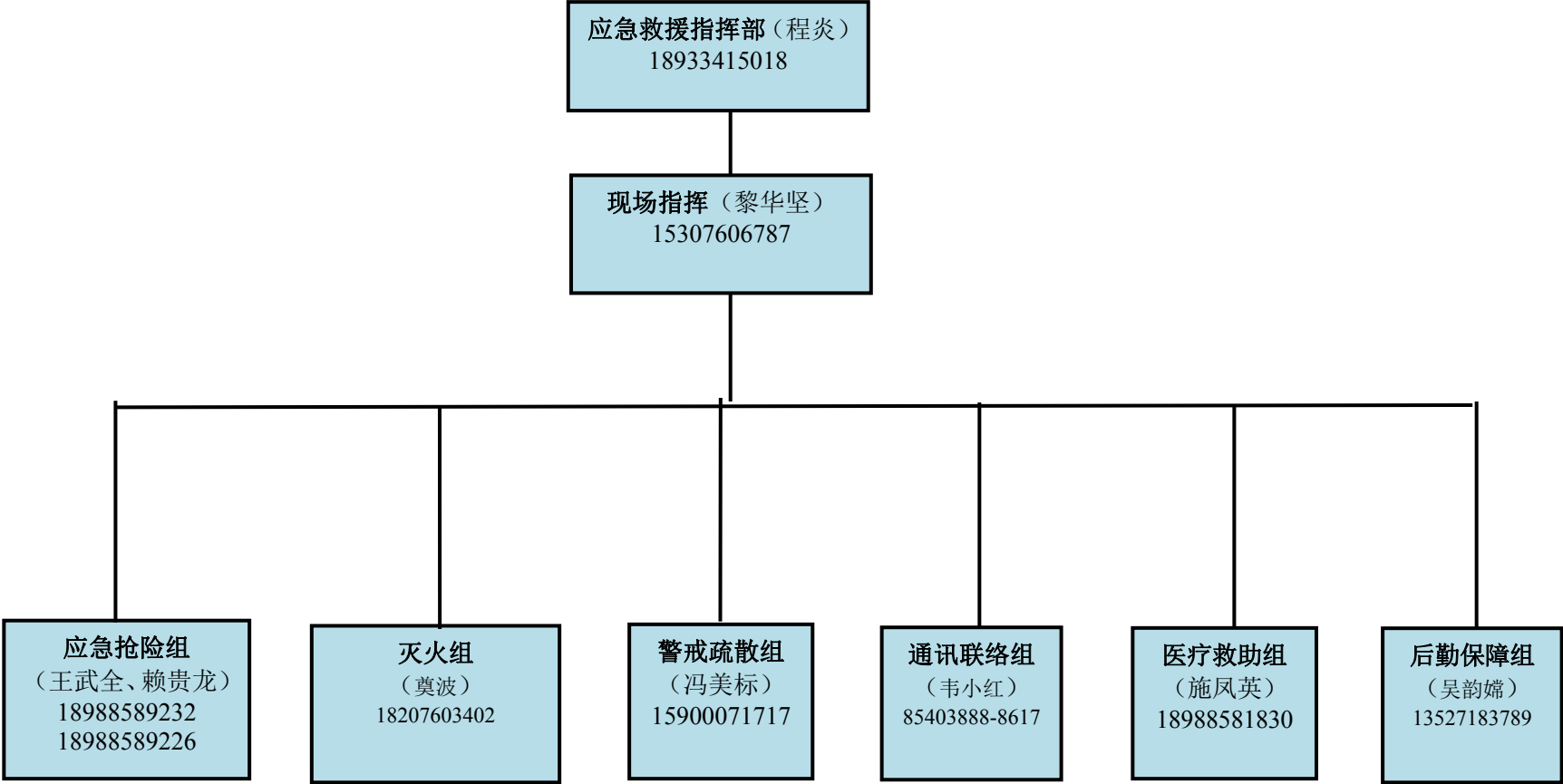


图 3-1 应急救援组织结构

表 3-1 应急机构联络方式

应急小组	负责人姓名	职务	手机号码	组员及联系电话
总指挥	程炎	总监	13823902002	——
副指挥	黎华坚	环境安全部经理	15307606787	——
应急抢险组	王武全	动力部经理	18988589232	组员：马辉 18925347858、 王生贵 13425444800
	赖贵龙	动力部主管	18988589226	
灭火组	莫波	安全员	18207603402	组员：兰海 13129208640 丁志强 18689408181
警戒疏散组	冯美标	保安部班长	15900071717	组员：黎庆相 13450902450 张先锋 13422812831
通讯联络组	韦小红	持续改善专员	85403888-8617	组员：潘锦馨 85403888-8933 曾春梨 18988589211
医疗救助组	施凤英	后勤部主管	18988581830	组员：杨素辉 85403888-8912 袁凤倩 15976024703
后勤保障组	吴韵嫦	总务部主管	13527183789	组员：文惠 17774561838 周小锋 18925347699

3.2 应急组织机构职责

3.2.1 应急救援指挥部及职责

- 公司应急救援指挥部人员构成如下
- 总指挥：程炎
- 副总指挥：黎华坚
- 应急救援指挥部职责
- (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) 组织制定、修改突发环境事件应急救援预案，组建应急救援队伍，有计划地组织应急救援培训和演习。

- （3）审批并落实突发环境事件应急救援所需的监测仪器、防护器材、救援器材等的购置。
- （4）检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作。
- （5）批准应急救援的启动和终止。
- （6）及时向上级有关部门报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况。
- （7）组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。
- （8）协调事件现场有关工作。配合政府部门对环境进行恢复、事件调查等工作。
- （9）负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周边企业、敏感点等提供本单位有关危险化学品特性、救援知识等的宣传材料。

### **3.2.2 应急办公室及其职责**

应急指挥部下设应急办公室，负责应急救援指挥部的具体事务工作。办公室主任由程炎兼任。成员由有关部门人员共同组成。其职责为：

- （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应急处置的方针、政策及有关规定；
- （2）组织制定突发环境事件应急预案；
- （3）组建突发环境事件应急处置队伍；
- （4）负责应急防范设施（备）的建设，以及应急处置物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的物资储备；

- （5）检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急处置的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害介质的跑、冒、滴、漏；
- （6）负责组织预案的审批与更新（企业应急指挥部负责审定应急预案）；
- （7）批准应急处置的启动和终止；
- （8）确定现场指挥人员；
- （9）协调事故现场有关工作；
- （10）负责人员、资源配置和应急队伍的调动；
- （11）及时向上级报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况；
- （12）接受上级应急指挥部门或政府的指令和调动，协助事故处理。配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结；
- （13）负责保护事故现场及相关数据；
- （14）有计划地组织实施突发环境事件应急处置的培训和应急预案的演习，负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

### **3.2.3 抢险救援人员任务及职责**

#### **（1）总指挥（程炎）：**

负责下达公司安全生产事故应急预案启动及关闭的命令,同时负责安全生产事故抢险救援指挥工作。

#### **（2）副总指挥（黎华坚）：**

协助总指挥负责抢险救援具体的指挥工作。

### （3）成员：

各车间主管及安全员、人事部、后勤部、财务部采购部及销售部责任人，协调本部门应急抢险工作。

#### 3.2.4 应急救援救援专业组

应急救援专业组由综合协调组、应急抢险组、灭火组、警戒疏散组、后勤保障组、医疗救助组、通讯联络组和专家组等十一个组构成，由现场应急救援指挥部决定其补充和完善方案。

##### 一、警戒疏散组

组长：冯美标 15900071717

职责：按照救援方案组织指挥救援队伍实施救援行动。紧急调用抢险物资、设备、人员和占用场地。根据事故情况，有危及周边工作地点和人员的险情时，组织人员和物资的疏散工作。负责记录、保存救援过程资料。总结应急救援经验教训。参与和配合现场应急救援指挥部的工作。

##### 二、应急抢险组

组长：王武全 18988589232、赖贵龙 18988589226

职责：维护厂区和居民生活区的治安，做好事故发生后的人员疏散、封闭相关场所，维护交通秩序，事故设备抢修。提供消防灭火技术支持，参与抢险方案拟定。搜集整理救援过程中的技术资料，为指挥部提出建议意见及相关依据，参与分析事故原因和责任。杜绝无关人员进入事故救援现场，确保事故救援的一切顺利进行，完成指挥部赋予的其它工作任务。

### 三、后勤保障组

组长：吴韵嫦 13527183789

职责：负责组织抢险救援所需各种物资装备、器材、人员和资金的调集和筹备。保障有关抢险救援人员的日常生活需要，保证公司的正常秩序。完成指挥部赋予的其它工作任务。

### 四、医疗救助组

组长：施凤英 18988581830

职责：组织医疗救治。提供所需药品、医疗器械。负责灾区消毒防疾，确保灾区饮食卫生。完成指挥部赋予的其它工作任务。

### 五、通讯联络组

组长：韦小红 85403888-8617

职责：负责实时了解现场应急情况，随时报告总指挥；随时将总指挥的应急指令传达到应急行动人员；根据总指挥的指令与政府或有关部门沟通。做好事故抢险救援现场的通讯保障工作和做好上传下达工作，并详细记录有关情况。

#### 3.2.5 专家组

根据事故具体情况，公司突发环境事故应急救援指挥部，专业应急救援组织或聘请外部相关技术专家组成专家组，职责对突发环境事故应急救援制定技术方案并进行技术指导，参加事故原因分析，调查总结等，专家由各应急救援组提名，报主管领导批准后建立专家库，纳入各级应急救援预案。

专家组由以下人员组成：公司经理、技术负责人、事故区域行政和技术负责人，操作及生产人员，与发生事故的设、设施相关的设



计，管理及专业单位人员，事故主管部门管理人员，根据事故的性质和情况外聘的业内专家。

## 4 预防与预警机制

### 4.1 预防

根据生产储存过程使用的危险物料及生产工艺过程可能引起环境事故的后果，确定应急救援的危险源，将生产车间及仓库、废水处理单元、化学品存放区、危险废物暂存区、废气处理设施确定为危险目标。

#### 1 号危险目标：废水处理单元

废水处理单元主要存在进水超标、设备故障、出水超标、事故排放等危害，一旦发生事故，一旦发生事故，其影响范围可能超出公司范围，应根据事故危险程度、影响范围以及污染程度确定事故级别。

#### 2 号危险目标：化学品存放区

化学品存放区主要存在泄漏、腐蚀等危害，一旦发生事故，影响范围主要为厂内范围，事故属于Ⅱ级或Ⅲ级污染事件。

#### 3 号危险目标：危险废物暂存区

危险废物暂存区主要存在泄漏、腐蚀等危害，一旦发生事故，影响范围主要为厂内范围，事故属于Ⅱ级或Ⅲ级污染事件。

#### 4 号危险目标：生产车间及仓库

生产车间及仓库主要存在火灾等危害，一旦发生事故，其影响范围可能超出公司范围，应根据事故危险程度、影响范围以及污染程度确定事故级别。

#### 5 号危险目标：废气处理设施

废气处理设施主要存在废气处理设施出现故障、超标排放等危

害，一旦发生事故，其影响范围可能超出公司范围，应根据事故危险程度、影响范围以及污染程度确定事故级别。

### **对周边影响：**

国泰染整公司位于中山市三角镇高平工业区，距中山城区约 20 公里。厂外周边环境如下：北面为黄沙沥水道及洪奇沥水道，南面为高平织染废水处理厂，西面为台恩净水有限公司，东面为在建工地。各厂界 100m 内都没有民居；附近无重要公共建筑物。

厂区周边 100m 内没有重要的政治和文化设施，也没有自然保护区、文物保护建筑；没有集中居民区、学校、影剧院、娱乐场所、大型商厦等人员密集场所和重要公共建筑。

本公司发生III级事故时，事故污染范围主要为公司内部区域，对周边环境影响不大；发生 II 级事故时，事故污染范围主要为公司内部，对周边环境可能有影响；发生 I 级事故时，事故污染范围超出公司范围，对周边环境可能造成明显影响。

## **4.1.1 化学品储放区突发环境事件的预防**

### **4.1.1.1 预防措施**

1) 强化操作员工风险意识，进行广泛系统的培训，使相关操作人员熟悉自己岗位，树立严谨规范的操作作风，并且在任何紧急情况下都能随时对突发事故进行控制，能及时、正确地实施相关应急措施。

2) 化学品储放区设置缓坡与导流渠，确保发生泄漏时泄漏的化学品在仓库范围或进入到废水处理调节池中。

3) 为保证化学品储放区安全，应控制每种药品的存储量，进一步降低事故风险。

4) 防护车间配有防化服、耐酸手套、面罩等防护物资，能有效保护应急救援人员的安全；配有 pH 计、pH 试纸等现场监测仪器，有效监控废水酸碱度。

5) 定期对存放区内及导流渠中泄漏的化学品进行清理及清洗。

#### **4.1.1.2 注意事项**

1、应急人员须穿戴防灼烫服、防护手套、鞋、面具等防护用具。

2、现场泄漏物经收集、消洗处理完毕，受伤人员送救护，污水收集处理，方可宣布应急解除。

3、对受泄漏物喷溅、污染的设备应进行检查、无损方可恢复使用。

### **4.1.2 废水处理单元突发环境事故的预防**

#### **4.1.2.1 预防措施**

1) 强化操作员工风险意识，进行广泛系统的培训，使相关操作人员熟悉自己岗位，树立严谨规范的操作作风，并且在任何紧急情况下都能随时对突发事件进行控制，能及时、正确地实施相关应急措施。

2) 对进水水质进行观查和化验（或使用在线监测手段对进水水质进行实时监测），设立进水阀门；

3) 对出水水质重要指标实行在线监测，配置实验室及相关仪器，定时对出水水质各项指标进行抽样及分析，设立出水阀门；

4) 在污水处理排放前设立中间水池（清水池）和回流管，以防部分污染物超标后能重新经过处理流程，进一步降低废水中的污染物；

5) 厂区存放备用的加药泵和提升泵，以防止相关的泵突然出现

故障；

6) 定期对泵、风机、电气控制设备进行检查及维修，减少其故障率；并对构筑物、阀门等进行定期检查，减少泄漏；

7) 配有防化服、耐酸碱手套、面罩等防护物资，能有效保护应急救援人员的安全；

#### **4.1.2.2 注意事项**

1、应急人员须穿戴防灼烫服、防护手套、鞋、面具等防护用具。

2、现场泄漏物经收集、消洗处理完毕，受伤人员送救护，污水收集处理，方可宣布应急解除。

3、对受泄漏物喷溅、污染的设备应进行检查、无损方可恢复使用。

### **4.1.3 危险废物暂存区突发环境事故的预防**

#### **4.1.3.1 预防措施**

1) 强化操作员工风险意识，进行广泛系统的培训，使相关操作人员熟悉自己岗位，树立严谨规范的操作作风，并且在任何紧急情况下都能随时对突发事件进行控制，能及时、正确地实施相关应急措施。

2) 在危险废物暂存区设置分区和缓坡；设立相关危废的处理处置流程。

3) 为保证危险废物暂存区安全，应控制每种危险废物的暂存量，及时或定期转移危废至有资质的单位处置，进一步降低事故风险。

#### **4.1.3.2 注意事项**

1、应急人员须穿戴防灼烫服、防护手套、鞋、面具等防护用具。

2、现场泄漏物经收集、消洗处理完毕，受伤人员送救护，污水

收集处理，方可宣布应急解除。

3、对受泄漏物喷溅、污染的设备应进行检查、无损方可恢复使用。

#### **4.1.4 生产车间及仓库突发环境事故的预防**

##### **4.1.4.1 预防措施**

1) 强化操作员工风险意识，进行广泛系统的培训，使相关操作人员熟悉自己岗位，树立严谨规范的操作作风，并且在任何紧急情况下都能随时对突发事故进行控制，能及时、正确地实施相关应急措施。

2) 在车间设立严格的禁火管理制度。

3) 定时对设备、电气、线路、消防设施等进行检查和检修，防止因电气线路故障产生的火灾，并保证消防器材的可用性。

4) 按消防要求配置足够的消防栓、消防水带及消防灭火器，设置自动消防水喷洒系统和警报；定期对消防系统进行检测及检修。

5) 保障疏散通道、安全出口畅通，设置相关标识标志，加强巡查。

##### **4.1.4.2 注意事项**

1、应急人员须穿戴防灼烫服、防护手套、鞋、面具等防护用具。

2、现场泄漏物经收集、消洗处理完毕，受伤人员送救护，污水收集处理，方可宣布应急解除。

3、对受泄漏物喷溅、污染的设备应进行检查，无损方可恢复使用。

## 4.1.5 废气处理系统环境风险监控及预防措施

### 4.1.5.1 预防措施

- （1）严格按照废气处理系统的操作规程进行规范操作。
- （2）加强废气处理系统的检修及保养，对碱液喷淋+活性炭系统进行定期检查，确保设备处于良好状态，使设备达到预期的处理效果。
- （3）操作人员定时，记录废气处理状况，由专人巡视，遇不良工作状况立即停止车间相关作业，杜绝事故性废气直排，检修完毕后再通知生产车间相关工序。

## 4.2 预警

### 4.2.1 事故预警条件、方式及方法

本厂突发环境污染事件的预警，指的是可能发生或已经发生环境突然事件时，怎样在第一时间内将危险信息传送给企业所有人员和周边涉及人员，以及准备及进行应急救援工作，将人员伤害和经济损失降至最低。当企业收集到的有关信息能够证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，必须要按照本应急预案执行。

按照事故的可控性、后果的严重性、影响范围和紧急程度，本预案预警级别为三级预警：三级（一般）预警，二级（较大）预警、一级（重大）预警。预警信号由低到高分别为黄色（三级）、橙色（二级）、红色（一级）。

- （1）一级预警条件：超过国泰染整公司事故应急救援能力，或者事故有扩大、发展趋势，或者事故影响到企业周边社区时，由工厂

主要负责人报请政府及其有关部门支援或者建议启动上级事故应急预案。

（2）二级预警条件：必须利用国泰染整公司全部有关单位（所有部门和班组）及一切企业可利用资源的紧急情况。

（3）三级预警条件：能被国泰染整公司某个部门（车间）正常可利用的资源处理的紧急情况。正常可利用的资源指在某个部门（班组）权力范围内通常可以利用的应急资源，包括人力和物资等。

### 预警启动程序

III 级预警：是指发生的事故属于现场可控的、能自救的，一个部门能利用企业的资源迅速控制的，随时有可能发生 III 级事件的可能的，启动预警级突发环境事件应急预案的事故，初期主要由应急抢险组总负责担任现场指挥。

当发现以下情况时，适用 III 级预警行动：

- 1) 生产车间化学品暂存区气味异常增大；
- 2) 进行化学品装卸或转移时，容器有裂纹产生，有可能导致泄漏事件发生；
- 3) 车间设备老化或腐蚀严重有发生泄漏事故的可能；
- 4) 生产车间设备故障或防护装置缺陷造成原料少量泄漏；
- 5) 生产车间配套仓库存储原料的地面或生产设备下的地面发生裂缝，可能导致物料泄漏渗到地下时；
- 6) 车间部分废气处理设施、废水处理设施运转时停转；

II 级预警：是指事故灾难影响可能范围波及到危险单元周边其他危险源和整个厂区财产的安全，车间或仓库短时间内无法控制、需要



两个或多个部门响应的，或者已经发生 III 级事件，随时有可能发生 II 级事件的可能（表 1.5-1）的，启动预警级突发环境事件应急预案的事故，主要由总指挥部组长担任现场指挥。

当发现以下情况时，适用 II 级预警行动：

- 1) 企业已经发生 III 级环境事件，在应急救援中险情没有有效的控制，有扩大的趋势；
- 2) 厂区中有听到爆炸的声音、火灾报警器发出警报时或企业生产车间有地方冒烟，企业有发生火灾的征兆；
- 3) 泄漏多种化学原料，但化学品没有相互发生混合反应的，能有效的控制在厂区范围内的；
- 4) 生产车间电气短路，设备停转；
- 5) 车间废气处理系统、废水处理系统出现故障，短时间不能恢复；

I 级预警：是指事故灾难影响可能范围波及到周边人员和财产的安全，波及周边敏感目标的环境安全，污染物泄漏至厂外，对周围的水环境造成污染，或者周围的大气环境造成明显的影响。或者已经发生 II 级事件，随时有可能发生 I 级事件的可能（表 1.5-1）的，应上报中山市市政府、三角镇政府和中山市环保局、三角镇环保分局，由政府启动与政府响应相衔接级应急救援预案。现场指挥主要由区级以上应急指挥中心担任，适度调动消防力量、警力等的投入，尽快将事故的事态控制住。

当发现以下情况时，适用 I 级预警行动：

- 1) 企业已经发生 II 级环境事件，在应急救援中险情没有有效的控制，有扩大的趋势；
- 2) 生产车间发生火灾或爆炸，没有得到及时的控制，有扩大蔓延的趋势；
- 3) 发生火灾事故，产生消防废水，厂区雨水总排口不能正常关闭或事故应急阀门不能正常打开；
- 4) 厂区化学品发生大量泄漏并进入雨水管道或污水管道，厂区雨水总排口不能正常关闭或事故应急阀门不能正常打开。
- 5) 原料铁桶发生大量泄漏，不能短时间控制的，或者多种化学品发生大量泄漏并随时有可能发生爆炸事故的。

#### **4.2.2 预警支持系统**

本厂的预警支持系统主要有预警监控支持系统、预警方式支持系统和预警管理支持系统三部分组成。

##### **4.2.2.1 监控支持系统**

本厂的预警监控支持系统主要是监控人员数量落实到位；监测设施、仪器完善；监控场所的监控人员坚守岗位；监测设施、仪器状态良好；

正常生产时，各岗位不少于 2 人，其监控方式主要通过定期巡检设备及时发现问题，提出预警；巡检频率严格按照规程执行，正常生产情况下，每班检查一次并做好记录，特殊情况下，现场不能离人随时观察。

对于安装有温度计、压力表、液位计、COD 等在线监测等仪器

的设备设施，通过电脑操控系统，随时观察水量、COD 的变化情况，遇到特殊情况，应立即采取措施，并上报。

检测设施在化验室，化验室内有化验台，所需化验仪器、试剂药品应齐全。对化验人员必须进行考核上岗，合格人员则进行定期的培训；监控、监测人员要严格按照规程进行操作，并做好监测资料记录。

#### **4.2.2.2 预警方式支持系统**

本厂预警方式支持系统的主要内容有通讯信息传递工具，即电话、广播、警铃；通信工具的维修人员要保证通信工具的畅通、完好，以使环境危险预警信息能快速、准确的传递，具体措施：

一般危险事件采用固定电话、手机、对讲机；

较大和重大事件采用手机、对讲机、警铃、广播；

若是火灾、爆炸等事故采用警铃、广播、火警电话、手摇报警器。

#### **4.2.2.3 预警管理支持系统**

预警管理支持系统主要是本厂要建立完善的管理制度和严格的操作规程，企业员工应严格按照各项规程进行巡检、操作，各单元负责人应加强监管力度，正常生产情况下保证每班全方位巡检一次，特殊情况下如暴雨、大风、台风天气结合危险源监控情况加大巡检次数，最终保证预警信息及时、准确的传达、上报。

### **4.2.3 预警发布**

三级预警由事故发现人或部门负责人发布；二级预警由国泰染整公司应急现场指挥发布；一级预警由国泰染整公司应急总指挥发布并上报。

预警发布可通过电话、对讲机或喊话等形式发布，也可通过逐级下达，或广播等方式发布。

## **4.3 其他预防与应急准备**

### **4.3.1 火灾爆炸事故预防措施**

- 1) 易燃易爆区域设备全部采用防爆型，设备的防爆等级符合要求。
- 2) 易燃易爆场所不得使用易产生火花和静电的工具。
- 3) 机动车辆加强管理，进入易燃易爆场所必须严格按照操作规程进行操作。
- 4) 加强原料仓区域内、外明火源的管理；
- 5) 建立、健全安全生产规章制度，加强管理和监督落实。
- 6) 危险场所张贴安全警示标志。
- 7) 装卸作业中，严禁采用危及安全的操作。
- 8) 应急器材应定期检查、保养，应急人员应定期开展培训、演练。
- 9) 加强员工的应急技术技能培训工作，使员工掌握全面的堵漏技能。

### **4.3.2 中毒事故预防措施**

- 1) 通风。作业场所保持良好通风。
- 2) 个体防护。长期与化学品接触的工作人员在作业时必须佩戴

口罩、手套等合适的个体防护用品，进入危险原料仓作业人员要做好个体防护和现场监护。

3) 卫生。卫生包括保持作业场所清洁和作业人员的个人卫生两个方面。经常清洗作业场所，对废物、溢出物加以适当处置，保持作业场所清洁，能有效地预防和控制中毒危害。作业人员应养成良好的卫生习惯，防止有害物附着在皮肤上，防止有害物通过皮肤渗入体内。

4) 张贴安全警示标志和职业危害告知牌。

5) 定期检测作业场所职业危害因素的浓度，并对作业人员定期进行体检。

### 4.3.3 管理措施

(1) 制定有完善的安全经营责任制、安全经营管理制度、安全操作规程等；

(2) 厂区 24 小时有人值班，对于原料仓、化学品仓、污水处理排放口等重点区域均设有 24 小时视频监控；

(3) 公司经理层、职能部门、原料仓管员、化学品仓官员、安全员、班组长及操作人员定期对各设施进行检查，发现问题或隐患，及时处理。

## 4.4 监测与预警

由后勤保障组负责对事故现场进行应急监测，必要时，委托专门机构负责对事故现场进行现场应急监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据。

(1) 按照早发现、早报告、早处置的原则，对重点排污口进行

例行监测。

（2）根据公司可能发生的突发环境事件级别，有针对性地开展应急监测工作。

4.5 报警、通讯联络方式

4.5.1 24 小时有效报警装置

国泰染整公司内突发环境事件报警方式采用外部电话（包括手机等无线电话）路线进行报警，由应急救援办公室根据事态情况通过外部电话（包括手机）向工厂内部发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等指令。需要向社会和周边发布报警时，由应急救援办公室人员向政府以及周边单位发送报警消息。事态严重紧急时，通过应急救援办公室直接联系政府以及周边单位负责人，由应急救援办公室亲自向政府或负责人发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

4.5.2 24 小时内有效的内部、外部通讯联络手段

国泰染整公司应急救援人员之间采用外部电话（包括手机等无线电话）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机，固定电话：85403888-8110，主要负责人（程炎）手机：18988589222。禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向应急救援办公室报告。应急救援办公室必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知。

表 4.5-1 公司内部应急联络表

车间（或仓库）名称	厂长/主管姓名	联系电话
染厂	湛阳	18029911725

织厂	陈更进	18988589203
后整理厂	茹日新	18988581833
质控	唐文世	18988581835
中央仓库	龚拾兴	18988589235
水处理	彭为海	18923311417

表 4.5-2 应急指挥部联系电话

应急小组	负责人姓名	职务	手机号码	组员及联系电话
总指挥	程炎	总监	13823902002	——
副指挥	黎华坚	环境安全部经理	15307606787	——
应急抢险组	王武全	动力部经理	18988589232	组员：马辉 18925347858、 王生贵 13425444800
	赖贵龙	动力部主管	18988589226	
灭火组	莫波	安全员	18207603402	组员：兰海 13129208640 丁志强 18689408181
警戒疏散组	冯美标	保安部班长	15900071717	组员：黎庆相 13450902450 张先锋 13422812831
通讯联络组	韦小红	持续改善专员	85403888-8617	组员：潘锦馨 85403888-8933 曾春梨 18988589211
医疗救助组	施凤英	后勤部主管	18988581830	组员：杨素辉 85403888-8912 袁凤倩 15976024703
后勤保障组	吴韵嫦	总务部主管	13527183789	组员：文惠 17774561838 周小锋 18925347699

表 4.5-3 企业外部应急联络表

紧急事件	外部资源	报警/联系电话
火灾爆炸	公安消防	119
人员受伤	医疗救护	120
人员中毒	危化品事故应急救援中心	119
社会治安	公安治安	110
交通管制	交通部门	122
电力损坏	三角供电公司	0760-85543462
供水	镇供水公司	0760-85542996

	镇水利所	0760-85543341
中山市人民政府应急管理办公室		0760-88863327
中山市三角镇社会治安综合治理和维护稳定办公室		0760-85544163
中山市三角镇生态环境分局		0760-85402911
中山市三角镇综合行政执法局		0760-22819366
中山市三角镇消防大队		0760-22810278
高平派出所		0760-23185085
镇人民医院		0760-85543743
中山市三角镇高平工业区管理委员会		0760-85406789
广东省中毒急救中心		020-84198180
广东省安监局值班电话		020-83324791、83160888
国家化学事故应急响应专线		0532-3889090
广东省中毒急救中心		020-84198181、84189694
新洋小学		0760-85543573
高平村		0760-85543543



## 5 应急响应

### 5.1 分级响应程序

#### 5.1.1 响应程序

事故响应按照分级负责的原则，根据事故危害、影响范围和控制事态的能力，本预案应急响应分为三级应急响应，即：Ⅰ级（重大）应急响应，Ⅱ级（较大）应急响应、Ⅲ级（一般）应急响应。

Ⅰ级应急响应：

响应条件：目前事件已达到Ⅰ级响应条件（见表 1.5-1），或仍处于Ⅱ级响应条件但符合Ⅰ级预警条件。

发生突发环境事件时，需要请求外部支援的，污染物泄漏至厂外，对周围的水环境造成污染，或者周围的大气环境造成明显的影响。事件发现人员在做好自身防护，立即报告当值人员或者直接通知企业应急指挥部，企业应急指挥部依据现场情况，当事故扩大、超出企业控制范围的，发生与政府响应相衔接级突发环境事件时立即上报三角镇人民政府和三角镇环保分局，企业总指挥部（程炎 13823902002 担任临时总指挥，由三角镇环保分局成立现场应急指挥部时，企业总指挥移交指挥权并介绍事故情况和已采取的应急措施，企业应急队伍统一听从三角镇环保分局指挥部调度，且配合政府事故后处置工作。

Ⅱ级应急响应：

响应条件：目前事件已达到Ⅱ级响应条件，或仍处于Ⅲ级响应条件但符合Ⅱ级预警条件。

发生突发环境事件时，生产车间短时间内无法控制、需要两个或

多个部门响应的；污染物泄漏能控制在企业内。当企业突发环境事件超出部门控制范围的企业级环境事件时，事件发现人员在做好自身防护时，立即报告企业应急指挥部，企业总指挥部组长（程炎）担任总指挥，要通知公司各个应急救援小组，准备现场救援，立即进入抢险救援状态，进行紧急抢险和组织人员疏散、隔离工作。按照企业现有的防控措施和应急救援队伍，事件可被遏制和控制在企业内。同时随时关注事件，防止事件升级。

III 级应急响应：

响应条件：目前事件已达到 III 级响应条件，或符合 III 级预警条件。

对应于企业突发环境事件没有超出该车间控制范围的，事故属于企业现场可控的、能自救的，一个部门能利用企业的资源迅速控制的；没有造成人员伤亡的；污染物存在进入环境的可能性较小。只须启动现场级应急救援预案的事故。同时随时关注事件，防止事件升级。

应急响应流程分别见表 5-1。

表 5-1 事故分级管理

环境事故级别	级别确认部门	应急预案总指挥	启动应急预案级别
III级	应急指挥部	程炎13823902002	启动突发环境事件应急预案III级应急措施
II级	应急指挥部	程炎1893338153	启动突发环境事件应急预案II级应急措施
I级	应急指挥部	三角镇人民政府/三角镇环保分局（中山市政府/中山市环保局）	启动突发环境事件应急预案I级应急措施

5.2 响应启动条件与响应升级

发生的突发性环境事件出现以下情况时，由应急总指挥部发出应急升级指令，提高响应等级，严重时请求外部支援。

表 5-2 应急响应升级条件

序号	响应升级条件
1	出现提升响应级别的情况时，立即提升响应级别

2	当泄漏继续扩大或者处置无效果时，立即提升响应级别
3	当泄漏转化为火灾、爆炸等其它事故时，立即提升响应级别
4	应急指挥部应急总指挥判断认为提升应急级别的情况
5	当政府应急部门进入本公司，启动政府应急预案时，提升应急级别
6	当事故有可能会造成公司边界以外后果时，应申请政府部门启动相应的应急预案。

5.3 先期处置

5.3.1 处置原则

一般的风险物质泄漏事件，公司值班人员、保安员、岗位人员巡检时发现，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，应向应急小组报警。

一旦发生重大泄漏事件或火灾事件，现场指挥、值班人员、保安员、岗位人员虽能及时发现，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。

5.3.2 处置步骤

- 公司各应急小组进入预备状态，做好如下应急准备：
- 1、化学品泄漏先期处置步骤
    - （1）发现者应立即向应急部门报告，且尽可能说明泄漏的物料及泄漏量；
    - （2）应急指挥机构下达命令，做好泄漏区域的工作人员的疏散，同时防止泄漏物料的火灾和爆炸；
    - （3）采取相应防控措施
      - ①危险化学品泄漏事故：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，穿一般作业工作服。若是液体。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：用干燥的砂土或类似物质吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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。若是固体，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。

（4）对于爆炸发生的泄漏，需要注意物料的毒理性，同时注意灭火器材的选择；

（5）根据事件的严重程度，当事件在 II 级及以上时，整个厂区需停产停电，厂区不需要应急的无关人员组织撤离；

（6）根据事件的情况上报上一级政府部门；

（7）做好防泄漏的准备（如及时关闭雨污水总排口阀门）。

## 2、发现火种、火灾或爆炸事故先期处置步骤

（1）发现者应立即向保安部或应急处理组报告，且尽可能说明火灾或者爆炸的物质类型，弄清灭火的物资，不能盲目用水灭火；

（2）应急指挥机构下达命令，做好火灾区域的警戒疏散，厂区的通讯联络、应急救援等工作的准备，及时关闭雨水，污水总排口阀门，消防废水收集于场内事故应急池

（3）根据事件的严重程度，当事件在 II 级及以上时，整个厂区需停产停电，厂区不需要应急的无关人员组织撤离；

（4）根据事件的情况上报上一级政府部门；

（5）做好防泄漏的准备（如雨污水总排口阀门）。

## 3、废气处理系统故障先期处置步骤

（1）由于可能导致生产车间污染物浓度升高和污染大气环境，因此，应暂停生产；

（2）企业内负责环保措施的相关工作人员检查废气处理系统故

障位置，其他人员撤离车间外；

（3）电话通知相关公司人员维修。

（4）严格履行自身环保责任，定时检修设备，做好台账记录。

#### 4、其他事件先期处置步骤

（1）发现者应立即向行政部或应急处理组报警，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）应急处理组接到报警后，初步判断事情的严重性告知总指挥部，总指挥部应迅速下达按照应急预案处置的指令，同时发出警报，通知指挥部成员队伍迅速赶往事件现场；

（3）指挥部到达现场后，根据事件状态及危害程度做出相应的应急决定，命令各救援队伍立即开展救援工作，并立即向三角镇人民政府和三角镇环保分局（中山市政府和中山市环保局）电话汇报；如事件有扩大趋势，并超出公司救援能力，立即上报三角镇人民政府和三角镇环保分局，请求社会救援；

（4）做好企业的防泄漏措施（如雨污水总排口阀门）。

## 5.4 信息报告处理

### 5.4.1 企业内部报告

事故发生后，事故现场有关人员应当立即报告应急抢险组，同时发出报警信号。或应急抢险组上报总指挥部，同时立即组织成立现场应急救援小组，并发布事故预警。由总指挥领导各应急小组开展应急处理工作，启动应急预案和应急救援对策。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。

### 5.4.2 外部报告

一旦发生突发环境事件，由总指挥部通过手机、座机等联络方式向政府应急指挥机构汇报。当事件有可能危急周边区域时，由总指挥部直接或电话向事件相关单位发送警报、发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助。在发布消息时，必须发布事态的缓急程度，提出撤离的方向和距离，并明确应采取的预防措施，撤离必须是有组织性的。

### 5.4.3 报告内容的原则要求

发生突发性环境事件时，现场发现者应立即报告报告行政部或应急处理组，各领导小组听从总指挥部对救援工作指挥，马上组织、通知救援队进行救援。

达到 II 级和 I 级预警条件时，报告程序如下：

- （1）环境事故发生，第一时间通知总指挥部和应急抢险组总负责；
- （2）总指挥部或应急抢险组总负责立即赶往现场确认险情，确认后立即向公司高层汇报；
- （3）预警发布后，各应急小组待命；
- （4）向全厂广播险情。

应急处置过程中，要及时续报有关情况；应急救援工作结束后，发生事故的所在部门填写《事故调查报告书》，报送到环安办或镇区应急指挥部。最后由总指挥部对事故发生原因和应急救援工作进行总结。

突发事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发

现事故后立即上报；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及时上报，详细的报告阶段、形式、内容和时间详见表 5-3。

表 5-3 初报、续报和处理结果报告

报告阶段	报告形式	报告内容	报告时间
第一阶段：初报	通过电话或传真直接报告	①事故发生的时间和地点； ②事故类型（暂时状态、连续状态）； ③估计造成事故的影响范围； ④已采取的应急措施； ⑤已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向； ⑥必要的医疗措施； ⑦联系人姓名和电话。	在发现或得知突发事件后
第二阶段：续报	通过网络或书面随时上报（可一次或多次报告）	在初报基础上报告突发事件的有关确切数据、事件原因、影响范围和严重度、处置过程、采取的应急措施及效果等基本情况，必要时配发数码照片或摄像资料。	在查清有关基本情况后
第三阶段：处理结果报告	以书面方式报告	在初报、续报基础上，报告处理突发环境安全事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。处理结果报告在突发事件处理完毕后立即上报。	突发事件处理完毕后

5.5 现场指挥与协调

针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、企业内部（生产工段、车间）控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件分为不同的等级。现场级（Ⅲ级）、企业级（Ⅱ级）、与政府响应相衔接级（Ⅰ级）环境事件。当环境事件达到Ⅰ级时，由三角镇人民政府和三角镇环保分局视情况启动相关应急预案，企业则启动Ⅰ级应急预案进行协助。在应急处置过程中应急指挥部视事件的控制情况，对应急处置进行升级或降级。

应急人员行动之前要做好如下准备：一是人员准备，根据事故发生的规模，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专业人员带队；二是确定救援响应级别，根据事故发生的规模和发展态势决定应急响应级别；三是召开应急会议，公司

级应急预案启动后，落实应急指挥机构决定的工作事项、沟通情况、传达相关信息；四是救援器材、物资必须准备充足，以防出现应急救援物品不够用的情况；五是必须弄清救援方式，救援前尽量弄清楚各类相关事故处置情况，在保证自己安全的情况下最大限度的抢险救灾；六是思想准备要充分，救援时思想情绪保持稳定，做好救援抢险工作。

各应急小组的调度应归总指挥。当事故级别在预警响应级别时，各应急小组应处于应急待命状态，做好出动的准备。当事故级别为企业和社会响应级别时，应迅速赶到事故现场，开展救援行动，对事故现场进行控制。同时，社会应急救援联动部门立刻出动，按照接报的内容进行救援行动。

## 5.6 污染控制与消除

### 5.6.1 通用处置措施

现场污染物主要为消防废水、化学品等，消防废水及危险废物可以通过多种途径进入土壤、水体和空气中，引起土壤正常功能的变化、水体污染和大气污染，因此控制和消除污染源是防止污染的根本措施。控制污染源，即控制进入土壤、水体和空气污染物的数量和速度，以免产生污染。可以通过以下措施对现场污染控制与消除：

（1）警戒疏散组负责对应急处置无关的人员实施疏散，安全警戒。后勤保障组负责伤员救护工作。

（2）对于非火灾事件，应急抢险组负责实施现场污染控制、污染消除、危险物品转移、隔离、堵截、设备停车等工作。

（3）对于火灾事件，通讯联络组及时联系外界救援队伍，并通



知附近居民进行疏散；应急抢险组和应急抢险组在保证自身人生安全的前提下，参与小规模火灾扑灭与财产抢运。对于消防水可能引起的环境污染，应急抢险组事故应急池截流小组负责污水拦截、收集与转运。

（4）对于火灾次生环境事件，应立即联系三角镇或中山市环境保护第三方环境监测请求协助监测，并协助拟定监测方案。

（5）后勤保障组根据现场应急处置工作的实际需要，提供必要的应急物资和生活物资确保处置工作顺利实施。

（6）应急抢险组向现场指挥官提出切断与控制风险源、减轻与消除污染、人员救护等处置措施建议。

（7）所有应急处置现场产生的危险废物，均应全部收集，安全转移妥善处置处理，避免二次污染。

### 5.6.2 泄漏事故的现场处置

适用于厂发生或可能发生的化学品泄漏环境事件事件，发生事故是具体处置如下：

（1）发现者发现化学品泄漏后，应立即通知该车间负责的事故应急组组长，报告内容包括：泄漏部位、形式、已扩散范围；应急组组长应立即赶到现场；

（2）若化学品原料泄漏，生产车间内员工应尽快撤离现场，并按下报警器；若发生在缓坡内，能回收的尽量回收，无法回收利用的或发生在无缓坡等措施的地方先用消防沙吸收然后再不锈钢铁铲小心收集于专用密封桶或干净、有盖的容器中；

（3）工程抢险：以控制泄漏源，防止次生灾害发生为处置原则，应急人员应佩戴个人防护用品进入事故现场，控制泄漏源，实施堵漏，

回收或处理泄漏物质；

（4）清理：在污染地面上洒上中和或洗涤剂浸洗，确保不留残物；同时确保清理现场废水不进入雨水或污水管道。

详见附件 2 危险化学品泄漏事件现场处置方案。

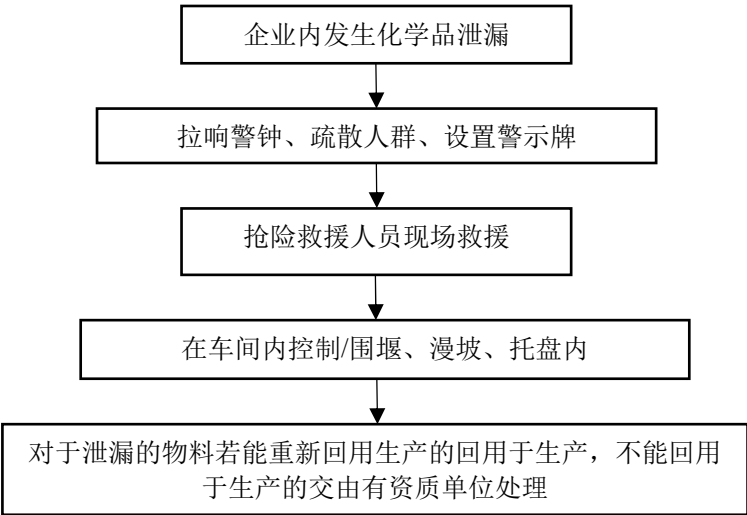


图 5-1 化学品泄漏事故应急响应处理流程图

5.6.3 发生火灾事故的现场处置

生产车间发生火灾事故类型主要分为：1）由于可燃物遇明火等着火源造成的生产车间火灾事故；2）其他原因（包括静电、电火花、雷电等）造成的生产车间火灾事故。发生火灾事故时具体措施如下：

（1）发生火情时，现场工作人员立即拉响警报、切断电源，并通知应急抢险组与总指挥部；

（2）事故应急池和雨水总排口小组及时切换事故应急池阀门，启动潜水泵，保证消防废水能顺利进入事故应急池；事故后，负责联系环保局或委外单位调集外部槽罐车及时运走事故应急池中的事故水。

（3）厂内人员应迅速按照疏散路线进行疏散，疏散人员到指定集合地点集合，警戒疏散组人员协调有序疏散，并在集合地点对人员

进行清点，若需要进入事发地点进行灭火或其他救援作业的，需要佩戴个人防护装备。

（4）总指挥小组有序安排各个应急小组开展应急工作，根据实际情况宣布预案启动；

（5）通讯联络组拨打 119 火警电话，请求支援，并告知附近，尤其是下风向的居民点、临近企业做好预警、疏散工作；并做好迎接外界救援队伍的准备；

（6）应急抢险组到指定地点集中，穿戴好适当防护用品后，在发生小规模火灾并能排除可能发生大面积火灾的情景下，且在保证自身人身安全的前提下参加灭火，并抢救事故现场人员及重要物资；若发生较大面积火灾，不能盲目参与救火应等待公安消防队进行救火。待公安消防队到达现场后，协助公安消防队的消防抢险工作；

（7）后勤保障组调动应急救援过程中物资运送，包括事故现场临时断、送电作业的调度工作；在医护人员到达前，给伤员救护，并记录所有伤员及给予救助。负责协助保护、转送事故中受伤人员；

详见附件 2 突发火灾、爆炸及次生环境事件现场处置方案。

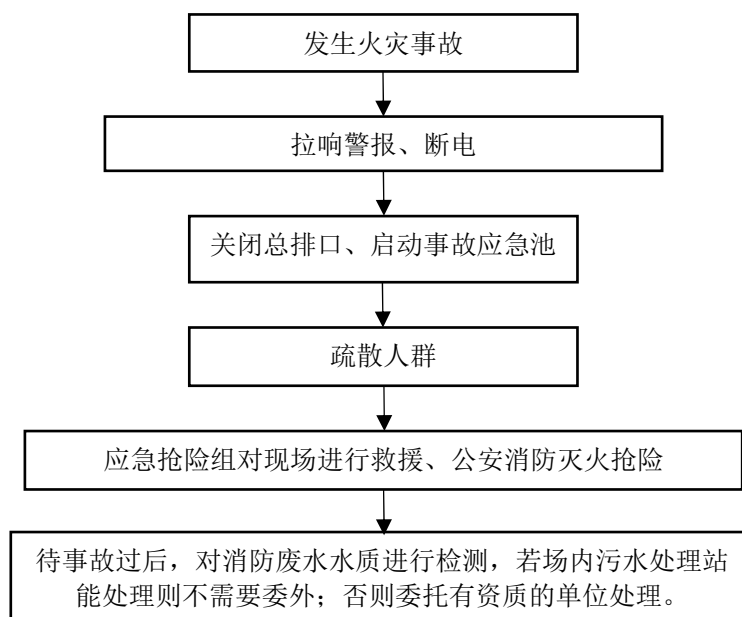


图 5-2 火灾事故应急响应处理流程图

#### 5.6.4 废气处理设备失效现场处置

本厂可能产生的大气环境污染事故主要是废气处理装置故障，包括废气收集系统故障或废气处理系统故障 2 种，收集系统故障有可能导致生产车间污染气体超标，废气处理系统故障可能导致废气排放。其现场应急处理流程如下：

##### 1、废气处理系统的收集装置故障

（1）当收集系统出现故障时，直接影响是导致生产车间的污染气体浓度超标，对员工身体健康造成危害，部分车间（水性涂料生产车间）可燃气体浓度增加，生产车间应停止生产，人员立即撤离生产车间至安全区域；

（2）发现人员立即通知应急小组成员，并通知关闭电源；

（3）及时打开生产车间窗门，进行气体稀释；

（4）通知相关工程人员对废气收集装置维修后方可重新开工。

##### 2、废气处理系统的废气处理系统故障

（1）当废气处理装置巡查人员发现废气处理系统发生故障时，应及时告知应急小组成员，并通知生产车间暂停工作；

（2）根据应急指挥部指令，企业总指挥直接向三角镇或三角镇环保分局报告事故情况，并请求三角镇或中山市第三方环境监测人员到现场协助监测；并同时联系负责工程公司人员过来维修；

（3）第三方环境监测人员到达现场后，各应急小组要协助第三方环境监测人员进行事故监测。监测人员要根据风向、风速、判断有害气体扩散速度和波及的范围跟踪监测大气环境，及时将情况汇报指挥部。

具体详见附件 2 废气处理设施事故排放环境事件现场处置方案。

### 5.6.5 危险废物突发环境事件现场处置

本厂区的危险废物主要为废活性炭、危险化学品包装物等，主要风险为残液发生的事故泄漏事故。适用于化学品泄漏事故现场处置方案。

具体见附件 2 固废暂存区环境事件现场处置方案。

### 5.6.6 企业外部输入性应急措施

本项目周围临近存在风险源企业主要为中山市俪家家居有限公司和中山市艾格卫浴有限公司。其工厂发生特大火灾，其燃烧释放有毒有害的气体会影响到周围的空气环境，还有可能危机员工的身体安全，同时其火灾产生的事故消防废水通过地表径流影响到企业的水环境和土壤环境。对应措施如下：

- （1）厂区通知暂时停产，将工作人员撤离至安全区域；
- （2）关闭厂区的雨排放口总阀，打开厂区内事故应急水池的阀门，以便将表面径流的消防水引至事故应急水池。

### 5.6.7 污染控制与消除过程中其他注意事项

为了防止处理事故或救援过程中发生不必要的伤亡与次生灾害，现场人员应注意以下几点：

- （1）事故发生时在现场抢修抢险过程中，现场人员必须佩戴个人防护用品，做好防护准备，避免发生中毒；
- （2）应急处理中，避免动作过于猛烈，碰撞到其他化学物品，导致事故进一步扩大；
- （3）深入事故中心作业人员必须先确定泄漏物质性质和毒物接

触形式，防止事故处理过程中发生中毒、伤亡事故；

（4）当无法控制泄漏物，不能堵塞泄漏源，要及时安全可靠的处理泄漏物，严密监视，以防引起火灾或爆炸等更大的危险事故；

（5）事故发生时迅速、有序的撤离现场人员至安全区，避免造成更多的人员受伤。

### 5.6.8 消防废水收集设施

当发生事故火灾事故时，立即关闭厂区内雨水管网与市政管网的连接口（设有闸门），将厂区内的雨水管网与厂外市政雨水管网的接口进行隔开，以防止污染物通过市政雨水管网流入到厂外，对附近水体的局部水质产生影响。将火灾事故过程中所产生的消防废水控制在厂区范围内，再用泵抽至废水处理站内的事故缓冲池内暂存内，待事故结束后再作进一步处理。

### 5.6.9 其他应急设施

待事故现场污染物得到控制并消除已产生的污染物后方可启动正常排污口。

事件处理过程中产生的固态液态废物（包括危险废物）回收处置。

#### （1）应急工具、物资

应急过程中要用到的工具、物资，均统一存放在化验室旁的指定位置，见附件 8 所示。消防水可从车间消防箱或本厂内消防栓获得。

#### （2）装置生产应急处理原则

##### ①供电紧急情况

当供电出现紧急情况需要降负荷时，视电力供应情况，停车的顺序为办公生活用电，装置。

出现紧急情况时，车间主管根据本厂调度的降荷要求通知有关部门停车，并通知下一步要停车的部门做好准备。

②因水、电等公用工程故障或紧急停车，造成全厂性大面积停车事故时，各装置按相应的紧急停车程序执行。

③有关供出单位应力争避免此种现象发生，至少要及时发出预报，使有关用户可以准备应急对策。

④当发生重大火灾、爆炸、地震等突发事件时，实施紧急停车。

⑤原料停供和质量不合格立即停止供应，装置按停车处理。

⑥装置事故停车

车间发生事故异常情况，车间主管全权组织处理；当装置发生故障有可能影响其他部门时，必须向本厂通报；生产装置发生人身伤亡事故以及设备、操作、火灾等重大事故时，必须立即向生产经理报告。

### （3）危险区的隔离

①危险区的设定：

厂区内的原料仓为危险区。

②事故现场隔离区的划定方式、方法：

在发生紧急事故时，要按事故的状态进行区域管制与警戒，限制无关人员进入和无关车辆经过，以防止事故扩大或人员伤亡。

在本厂主管部门未到达和接管前，将由发生事故现场主管在本装置主要路口和周围地带进行区域管制与警戒工作。

③事故现场隔离方法：

危险区边界警戒线，为黄黑带，警戒哨佩戴臂章，救护车鸣灯。

④事故现场周边区域的道路隔离或交通疏导办法：

实行区域管制与警戒，专人进行疏导。

⑤现场人员的撤离

在发生重大火灾爆炸、严重的有毒物质泄漏，严重威胁现场人员生命安全条件下，事故现场最高指挥有权做出与事故处理无关人员的撤离，或全部人员撤离的命令。

本厂指定要求大门作为本厂紧急集合地点，在发生严重的火灾爆炸、化学品泄漏事故时，应依据当时的风向选择确定上风向的一侧作为紧急集合地点，撤离人员先在该处集合登记，等待进一步的指令，撤离的信号为本厂警报系统发出的报警声：持续时间为 2 分钟（预先通知的系统测试根据通知要求进行响应）

在发生事故时，本厂派专人对非本厂人员（参观人员、外单位施工作业人员等）进行引导疏散并撤离至安全地带。

当经过积极的灾害急救处理后，灾情仍无法控制进，由事故应急指挥小组下达撤离命令后，装置现场所有人员按自己所处位置，选择特定路线撤离，并引导现场其他人员迅速撤离现场。对可能威胁到厂外居民安全时，指挥部应立即和地方有关部门联系，并应迅速组织有关人员协助友邻单位、厂区外过往行人在县、市指挥部指挥协调下，指挥引导居民迅速撤离到安全地点。

（4）应急人员进入撤离现场的条件



应急人员在进入现场时应做好如下准备：一是人员准备，根据事故发生的规模，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专业人员带队；二是救援器材、物资必须准备充足，以防出现吸附剂等救险药剂不够用的情况；三是必须弄清救援方式，救援前尽量弄清楚各类相关事故处置情况，在保证自己安全的情况下最大限度的抢险救灾；四是思想准备要充分，救援时思想情绪保持稳定，做好救援抢险工作。

当突发事件的危害已经消除或者得到有效控制，由应急小组组长命令应急救援人员撤离现场。撤离时应保持秩序不混乱，不得提前脱下防护设备，待到安全区域时立即消毒，沐浴。

#### （5）应急救援的调度和保障供应措施

应急救援队伍由应急小组组长统一调度和指挥，突发环境事件时，由应急小组组长下达救援命令，并由事故发生车间或生产工段负责人带领展开应急救援行动。

应急救援物资由各物资保管人负责分发给各救援小组，在达到应急救援的目的同时尽量节约，不浪费。

### 5.6.10 受伤人员现场救护、救治与医院救治

（1）救护组人员可进行人员初步急救、医疗。急救措施如下：

（2）备齐医疗器材待命救护。

（3）协助伤患就医，将医疗后状况汇报指挥官。事故现场、工厂邻近区、受事故影响的区域人员及公众对毒物应急剂量控制规定，撤离组织计划及救护，医疗救护与公众健康。

（4）被救人员衣服着火时，可用水或毯子、被褥等物覆盖措施灭火，伤处的衣、裤、袜剪开脱去，不可硬行撕拉，伤处用消毒纱布或干净棉布覆盖，并立即送往医院救治。

（5）对烧伤面积较大的伤员要注意呼吸，心跳的变化，必要时进行心脏复苏。

（6）对有骨折出血的伤员，应作相应的包扎，固定处理，搬运伤员时，以不压迫创面和不引起呼吸困难为原则。

（7）将伤员送往附近医院进行救治。

（8）抢救受伤严重或在进行抢救伤员的同时，拨打急救中心电话，由医务人员进行现场抢救伤员，并派人接应急救车辆。

应急集中点及疏散路线见附图。

## 5.7 应急监测

事故状态下的监测方案，包括监测泄漏、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。

发生事故以后，组织技术人员及联系中山市环境监测站，采取相应的对策措施，现场由总指挥统一调配，密切配合公安消防部门进行抢救，严禁冒险蛮干。努力争取在事故发生的初期阶段控制住险情，如事故可能扩大，应立即上报政府部门，请求增援。

重大环境危险事故发生，启动二级响应程序时，在抢险应急的同时，国泰染整公司需委托中山市环保部门监测人员对事故现场进行侦察检测。国泰应急监测人员配合环保部门监测人员对周边水域、环境空气进行监测，掌握超标废水、废气扩散区域，附近水系分布及流

向、风向等；对厂区周围环境空气进行取样化验，采取一切措施降低污染物浓度直至达到国家排放标准。具体布点、采样内容如下：

表 5-3 水环境应急监测断面

断面名称	所在水域	断面位置
1#断面	黄沙沥水道	排污口上游 500m 断面
2#断面	洪奇沥水道	排污口下游 500m 断面
3#断面	洪奇沥水道	排污口下游 3km 断面

表 5-4 大气环境应急监测点位

点位名称	所在位置	位置
1#点位	新团结村	厂区东南 2km
2#点位	高平村	厂区东南 1km
3#点位	新二村	厂区东南 1.5km
4#点位	新洋村	厂区东南 2km
5#点位	三角镇中心	厂区西南 2.5km

各检测指标的监测方法如表 5-5 所示。

表 5.5 应急监测指标及监测方法

类别	监测指标	检测方法	监测频次
水环境指标	CODcr	快速密闭催化消解法	1 次/h
	SS	重量法	
	氨氮	纳氏试剂比色法	
	总磷	钼酸铵分光光度法	
	DO	电化学探头法	
大气环境指标	SO <sub>2</sub>	定电位电解法	2 小时一次
	NO <sub>x</sub>	定电位电解法	2 小时一次
	烟尘	锅炉烟尘测试方法	24 小时连续监测

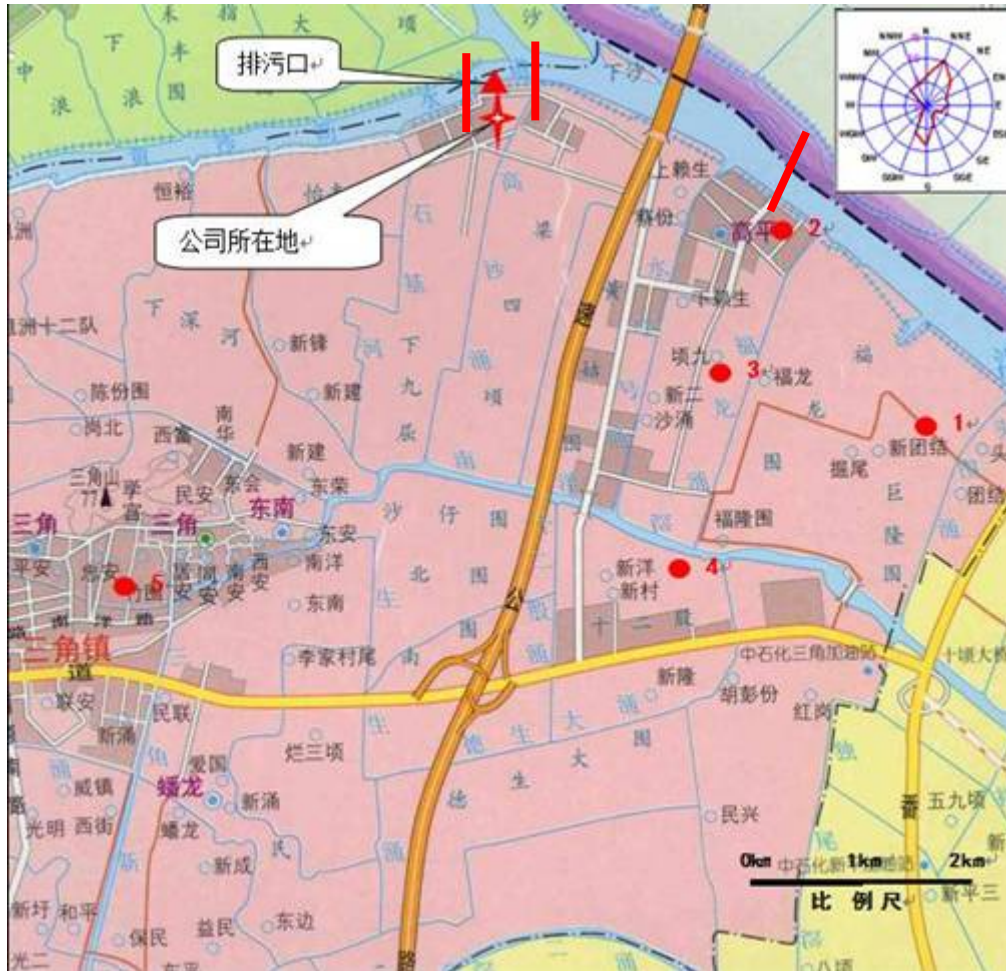


图 5-3 应急监测点位图（监测断面：—；废气监测点：●）

## 5.8 应急联动

### （1）与企业内部其他应急预案的应急联动

国泰染整公司除了环境风险事故应急预案外，还制订了安全生产事故应急预案、消防应急预案等，必须确保企业内部各应急预案间的有效衔接，具体可通过以下方式开展。

①企业环境风险应急预案编制阶段，应充分考虑与企业内部其他应急预案的衔接，充分了解其他应急预案的相关要求，尤其是其中的强制性要求，避免各应急预案间发生冲突和矛盾。

②制定企业内部应急预案的联动机制，一旦发生突发事故，涉及或可能涉及环境、安全、消防等事故类型中的一种或几种时，应立即

启动已发生事故类型的应急预案，以及可能发生事故类型的应急预案，以达到联动响应、联动应急的效果。

③企业内部应急人员培训过程中，应加强环境、安全、消防等应急知识的融合学习，从而有效应对发生多种类型风险事故的联动应急。

#### （2）与厂区周边工业企业的应急联动

当本企业发生突发环境事件时，本企业应立即通知厂区三级危险区域范围内的工业企业，按本企业事故分级进行相关的疏散及处置。

当厂区三级危险区域范围内的工业企业发生突发环境事件时，特别是消防火灾事故时，发生事故的工业企业应立即通知本企业，本企业应立即关闭雨水排放口闸门，并使用事故应急池接纳事故废水，待进一步处理。

#### （3）与周边村庄、小区等敏感点的应急联动

当发生废气污染事故、消防火灾等事故时，本企业应立即通知周边村庄、小区等敏感点，保证周边敏感点的正常生产、生活。周边环境敏感点的联系方式见表附件。

#### （4）与当地政府部门的应急联动

发生一级突发环境事件时，本企业应立即通知三角镇生态环境保护局，报告相关情况，并按上级领导的批示作出应急处置和应对措施。

## 6 应急终止

### 6.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- （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，且事件造成的危害已经被消除，无继发可能。
- （3）事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- （4）采取必要的防护措施以保护公众免受再次危害，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

- （1）现场指挥部确认终止时机或由事件责任单位提出，经现场指挥部批准；
- （2）现场指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；
- （3）应急状态终止后，相关类别环境事件专业应急指挥部应根据政府有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无须继续进行为止。

### 6.3 应急终止后的行动

- （1）通知厂各办公室，各科室及车间以及附近周边企业、村庄和社区危险事故已经得到解除；

（2）对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化；

（3）对于此次发生的环境事故，对起因，过程和结果向有关部门做详细报告；

（4）全力配合事件调查小组，提供事故详细情况，相关情况的说明以及各监测数据等；

（5）弄清事故发生的原因，调查事故造成的损失并明确各人承担的责任；

（6）对整个环境应急过程评价；

（7）对环境应急救援工作进行总结，并向公司领导汇报；

（8）针对此次突发环境事件，总结经验教训，并对突发环境事件应急预案进行修订。

## 7 后期处置

### 7.1 善后处置

#### 7.1.1 现场保护

- （1）事故现场保护是为了事故调查工作的顺利开展。
- （2）事故现场保护措施包括救灾过程中的事故现场保护措施、事故现场勘察前的保护措施、事故现场勘察过的保护措施等。
- （3）事故现场保护的注意事项，如事故现场痕迹与物证的保护措施、确实需要移动事故现场痕迹与物证时的规定（拍照、记录等）。

#### 7.1.2 现场洗消

- （1）现场洗消由义务消防队员负责。
- （2）现场洗消是为了防止接触事故现场的有关人员将有毒有害物质携带到外界，保障人员健康和避免环境污染。

### 7.2 调查与评估

企业在进行现场应急的同时，应急办公室就要捉紧进行现场调查取证工作，全面收集有关事故发生的原因，危害以及损失等方面的证据和资料，必要时要组织有关部门和专业技术人员进行技术鉴定，对于设计刑事犯罪的，应当请求公安司法部门介入和参与调查取证工作。

现场应急处理工作告一段落后，由应急领导小组根据调查取证情



况，以及相关制度，拟定事故责任部门和责任人的意见，报领导小组审批，对于触犯刑法的，移交司法机关追究刑事责任。

突发环境事件善后处置工作结束后，现场应急救援指挥部认真分析总结事故经验教训，提出改进应急救援工作的建议。根据调查所获得数据，以及事件发生的原因、过程、进展情况以及采取的应急措施等基本情况，以书面形式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，最终形成应急救援总结报告及时上报上级有关部门备案（三角镇生态环境分局、三角镇镇政府、中山市生态环境局等部门）。

### 7.3 恢复与重建

（1）事故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，厂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）突发环境事件应急处置工作结束后，应急指挥机构应当立即组织对突发环境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）后勤保障组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）医疗救护组负责受伤人员的救治与抚恤和申报财产保险理赔

（5）对受灾范围进行科学评估，并对遭受污染的生态环境进行恢复。本厂可能造成的环境问题主要是地表水、地下水的污染，并对

受污染范围地表水、地下水水质进行连接监测，直至达到正常指标；对事故产生废水经污水处理设施处理达标后排放；若对环境造成重大影响时可以组织专家进行科学评估，并对受污染的生态环境提出相应的恢复建议。厂区根据专家建议，对生态环境进行恢复。

## 7.4 保险

公司为员工办理保险为：养老保险，医疗保险，失业保险和环境污染责任险。发生重大环境事故后，受灾人员应当视为工伤，享受工伤保险。

为具有应急救援任务的应急救援人员办理意外伤害保险，以防在救援时受到意外伤害，确保救援人员的安全。

## 8 保障措施

### 8.1 应急通讯

#### 8.1.1 内部通信与信息保障

##### (1)内部 24 小时有效报警装置

公司厂区有 24 小时值班(报警)电话：0760-85403888-8110。

##### (2)内部 24 小时通信联络手段

公司保证 119、120、110 外线报警电话 24 小时有效。各应急小组负责人应保持 24 小时开通联系电话，以确保应急状态下信息通畅。门岗电话 24 小时有效。

内部应急联络电话必须登记或张贴在门岗与值班室通讯记录本或显眼位置上，公司内部应急组织机构及联系电话见附件。

#### 8.1.2 外部通信和信息保障

厂区临 105 国道，距镇区中心约 5km，距中山市区约 20km。交通便利，周边应急力量可保障。

当事故级别为社会应急时，企业可向当地府应急部门请求救援，并通知周边企业、居民。

外部通信联络方式见附件。

### 8.2 应急队伍保障

公司设立应急救援机构，分设通讯联络组、应急救援组、医疗救护组、疏散警戒组、后勤保障组、现场抢修组等。

当应急响应人员或部门发生变化后，应急救援机构人员名单表应

及时补充与修订。

8.3 应急装备保障

8.3.1 消防设施

厂内消防设施主要为移动式灭火器，灭火器均放置于显眼易于取用的地方，厂内灭火器的配置符合《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)，能满足厂区消防安全的需要。

厂区消防器材、设施的配置情况见下表。

表 8.3-1 消防器材、设施一览表

设备名称	数量	规格等	具体位置
消防水带	581	65mm	全厂
直流水枪	581	65mm	全厂
消防栓	581	800*650*240	全厂
开花水枪	2	65mm	安全部
灭火器	1426	4kg 干粉灭火器	全厂
消防水池	3	1360m <sup>3</sup>	净水站
防爆性可燃气体检测报警仪	5	--	危险品仓库

另外，企业设有微型消防站，物资清单如下表所示。

表 8.3-2 微型消防站装备物资清单

序号	器材名称	配备数量	序号	器材名称	配备数量
1	消防头盔	10顶	10	消防安全绳	10根
2	消防战斗服	10套	11	消防斧头	10把
3	消防手套	10付	12	防毒面具	20具
4	消防安全腰带	10条	13	灭火器	20具
5	消防防护靴	10双	14	消防电动车	1台
6	强光手电筒	10把	15	消防水带	10盘
7	空气呼吸器	5具	16	消防直流水枪	10个
8	呼救器	10个	17	消防开花水枪	4个
9	方位灯	10个			

### 8.3.2 应急设施

本厂成立了以主要负责人为总指挥的应急组织机构，建立了应急救援人员队伍，配备了一定的应急物资。

本厂所配备的应急物资，见表 8.3-3。

表 8.3-3 应急物资一览表

序号	类别	物资名称	数量 (台)	状况
1	通讯设备	有线电话、移动电话（手机）	6	正常
2	照明装置	应急灯	393	正常
		应急手电筒	15	正常
3	防护设备	防护头盔	35	正常
		防护眼镜	30	正常
		防护手套	50	正常
		防护衣	10	正常
		耳塞	120	正常
		防护（毒）口罩	15	正常
		安全吊带	10	正常
4	急救用品	万花油、烧伤膏、云南白药、棉花、创可贴、正骨水、红花油、医用胶布等	1	正常
5	堵漏工具 (或物料)	事故应急池（容积为 4250m <sup>3</sup> ）		
		应急泵	10	正常
		沙包	5	正常
6	应急监测/监控 设备	水质自动监测仪	1	正常
		废气监控设施	1	正常

## 8.4 其他保障

### 8.4.1 经费保障

公司制定有《安全费用投入保障制度》，设置应急专用经费，用于应急预案的修订、聘请专家、设备购置和维护以及演练等，由公司统一管理、应急指挥部负责资金的分配。

### 8.4.2 交通运输保障

发生突发环境事故后，公司应急救援指挥部根据救援需要及时调整交通运输力量，提供交通运输保障。公司内交通运输力量不足时，及时向当地政府或交通部门申请提供交通运输支持。

### 8.4.3 治安保障

公司建立有保安队，24 小时值班巡逻。发生事故后，主要负责事故区域的治安警戒工作。

### 8.4.4 医疗卫生保障

公司配备有相应的应急药物，提供应急所需。公司与高平工业区卫生站及三角镇医院密切联系，一旦发生事故，主要通过医院给予医疗卫生保障。

### 8.4.5 其他保障

(1)应急电源、照明保障：公司设置有蓄电池应急照明，以确保事故的应急。

(2)公司行政管理办公室档案柜备存有消防设施配置图、生产工艺流程图、平面布置图、四至图、危险化学品安全技术说明书等资料。

(3)公司制定各项应急保障管理制度目录

①安全生产责任制：公司已建立事故应急救援责任制。

②值班制度：建立 24 小时值班制度，白天由办公室值班、夜间由保安室值班，遇有问题即时处理。

③安全检查制度：每月由公司安委会组织相关人员、结合生产安全工作情况，检查应急救援工作情况。发现问题及时整改。

④应急器材管理制度：公司安排人员对应应急救援装备、物资、药品等进行定期维护保养与检查，发现问题及时解决。

⑤培训制度：建立事故应急救援培训制度。公司定期安排应急救援组织人员进行培训。

⑥演练制度：已建立事故应急救援演练制度，对每次的实战演练均建档记录。对发现的问题。积极采取有效措施，加以改进。

## 9 应急监督管理

### 9.1 应急培训

公司每年组织对应急组各成员及行动关键人员进行培训，主要目的是明确各自职责。培训主要通过举办培训班、有线电视和分专业等方式。

（1）培训主要针对应急救援组各成员，进行报警、疏散、营救、个人防护、危险识别、事故评价、减灾措施等内容的培训。

（2）组织开展突发环境事件应急宣传教育，提高相关方的应急意识，熟悉各类灾难下的环境应急救援程序、相关避灾路线等，提高应急能力。

应组织编制各类专业应急人员、企业员工的年度培训计划，并组织实施。同时对应急培训进行总结。内容应包括：

- ①培训时间；
- ②培训内容；
- ③培训师资；
- ④培训人员；
- ⑤培训效果；
- ⑥培训考核记录等。

另外，应注意加强社区或周边企业环境应急响应知识的宣传，通过板报、传单、讲课等形式，使社区或周边人员了解安全生产事故防范措施。培训计划及内容见表 9.1-1。

表 9.1-1 应急培训计划表

培训项目	培训对象	培训内容	备注
泄漏、火灾、爆炸突发环境事故应急处置技能培训	新进员工及紧急应变人员	各类突发环境事故应急措施	1次/年



基本安全应急技能培训	急救小组成员	危险化学品性质； 危险化学品泄漏处置方法和程序； 危险化学品火灾处置方法和程序； 应急器材使用和报告演练； 泄漏事故处置程序和方法。	1次/年 （与企业安全应急预案相结合）
急救培训	医疗救援成员	各类受伤的急救与抢救。	1次/年 （与企业安全应急预案相结合）

## 9.2 演练

### 9.2.1 演练组织与级别

- （1）应急演练分为部门、公司级演练和外界联动演练三级；
- （2）部门级的演练由各生产线负责人（现场指挥）组织进行，公司安全、环保、技术及相关部门派员观摩指导；
- （3）公司级演练由公司应急指挥中心组织进行，各相关部门参加；
- （4）外界联动演练，公司应急领导小组组织，联动相关政府部门人员、项目周边企业员工及群众参加配合。

### 9.2.2 演练准备

确定演练目标、区域、地点、所用器材、各参战队伍。根据演练范围和目的，确定展示以下演习目标。

**表 9.2-1 应急演练目标**

序号	目标	展示内容	目标要求
1	应急动员	展示通知应急组织，动员应急响应人员的能力	责任方采取系列举措，向应急响应人员发出警报，通知或动员有关应急响应人员各就各位；及时启动应急指挥部和应急支持设施，使相关应急设施从正常运转状态进入紧急运转状态
2	指挥和控制	展示指挥、协调和控制应急响应活动的能力	责任方具备应急过程中控制所有响应行动的能力。事故现场指挥人员和应急组织小组负责人都应按应急预案要求，建立事故指挥体系，展示指挥和控制应急响应行动的能力
3	事态评估	展示获取事故信息，识别事故原因和致害物，判断事故影响范围及其潜在危险的能力	要求应急组织应具备通过各种方式和渠道，积极收集、获取事故信息，评估、调查人员伤亡和财产损失、现场危险性以及危险品泄漏等有关情况的能力；具备根据所获信息，判断事故影响范围，

序号	目标	展示内容	目标要求
			以及对公众和环境的中长期危害的能力；具备确定进一步调查所需资源的能力；具备及时通知场外应急组织的能力
4	资源管理	展示动员和管理应急响应行动所需资源的能力	要求应急组织具备根据事故评估结果，识别应急资源需求的能力，以及动员和整合内外部应急资源的能力
5	通讯	展示与所有应急响应地点、应急组织和应急响应人员有效通讯交流的能力	要求应急组织建立可靠的主通讯系统和备用通讯系统，以使与有关岗位的关键人员保持联系
6	应急设施	展示应急设施、装备及其他应急支持资料的准备情况	要求应急组织具备足够应急设施，且应急设施内装备和应急支持资料的准备与管理状况能满足支持应急响应活动的需要
7	警报与紧急公告	展示向公众发出警报和宣传保护措施的能力	要求应急组织具备按照应急预案中的规定，迅速完成向一定区域内公众发布应急防护措施命令和信息的能力
8	应急响应人员安全	展示监测、控制应急响应人员面临的危险的能力	要求应急组织具备保护应急响应人员安全和健康的能力，主要强调应急区域划分、个体保护装备配备、事态评估机制与通讯活动的管理
9	警戒与治安	展示维护警戒区域秩序，控制交通流量，控制疏散区和安置区交通出入口的组织能力和资源	要求责任方具备维护治安、管制疏散区域交通道路的能力，强调交通控制点设置、执勤人员配备和路障清理等活动的管理
10	紧急医疗服务	展示有关现场急救处置、转运伤员的工作程序，交通工具、设施和服务人员的准备情况，以及医护人员、医疗设施的准备情况	要求应急组织具备将伤病人员运往医疗机构的能力和为伤病人员提供医疗服务的能力
11	泄漏物控制	展示采取有效措施遏制物料泄漏，避免事态进一步恶化的能力	要求应急组织具备采取针对性措施对泄漏物进行围堵、收容、清洗的能力
12	消防与抢险	展示采取有效措施控制事故发展，及时扑灭火源的能力	要求应急组织具备采取针对性措施，及时组织扑灭火源，有效控制事故的能力
13	撤离与疏散	展示撤离、疏散程序以及服务人员的准备情况	要求应急组织具备安排疏散路线、交通工具、目的地的能力以及对疏散人员交通控制、引导、自身防护措施、治安、避免恐慌情绪的能力并对人群疏散进行跟踪、记录

### 9.2.3 演练组织和参与人员

按照应急预案，由应急小组统一组织，具体事宜由应急指挥部负责实施，预演后注意总结，不断改进应急方法。

参与人员包括：指挥部、各应急小组成员、企业员工、临近企业和周边群众（社会联动演练时进行）。

## 9.2.4 演练评估和总结

训练结束后，各救援队伍通过讲评和总结，写出书面报告交应急指挥部，应急指挥部将上述书面报告汇编成综合报告，对应急救援预案提出意见，对预案进行修改和补充。报告内容包括如下：

- （1）通过演练主要发现的问题；
- （2）对演练准备情况的评估；
- （3）对预案有关程序、内容的建议和改进意见；
- （4）在训练、器材设备方面的改进意见；
- （5）演练的最佳时间和顺序。

## 9.3 奖惩

### 9.3.1 奖励

奖励分为三种：通告表扬、记功奖励、晋升提级；对于在抢险救援中有功的，挽救受灾人员生命的或者挽救项目中重要物资免受损失的，酌情给予一定奖励。奖励审批步骤：员工推荐、本人自荐或部门提名；人事部和行政部审核；经理批审。

在突发环境事件应急救援工作中，有下列事迹之一的个人，应依据有关规定给予奖励：

- （1）出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；
- （2）对防止或挽救突发环境事件有功，使集体和人民群众的生命财产免受或者减少损失的；
- （3）对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- （4）有其他特殊贡献的。

### 9.3.2 惩罚

惩罚根据情节的严重程度分为：口头警告、书面警告、通报批评、罚款、辞退等。在追查突发环境事故产生原因时，根据各情况，责任到人，由公司领导经讨论后决定给予相关人员不同力度的惩罚。

在突发环境事件应急工作中，有下列行为之一的，按照有关法律和规定，对有关责任人员视情节和危害后果，由单位给予行政处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

- （1）不认真履行环保法律、法规，而引发环境事件的；
- （2）拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；
- （3）不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；
- （4）拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或者在事件应急响应时临阵脱逃的；
- （5）盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- （6）阻碍环境事件应急工作人员依法执行职务或者进行破坏活动的；
- （7）散布谣言，扰乱社会秩序的；
- （8）有其他对环境事件应急工作造成危害行为的。

## 10 预案的评审、备案、发布和更新

### 10.1 预案评审

当企业生产工艺和生产原料发生重大变化时，需要重新组织评审，以确保预案的持续适宜性，评审间隔不宜过长，应 3 年评审一次。

### 10.2 预案备案

公司应将最新版本应急预案应当在本公司主要负责人签署之日起 20 日内报环保部门备案。

### 10.3 预案发布与发放

公司应急预案经评审和专家评估后，由经理签署发布。

公司安环部门负责对应急预案的统一管理；

负责预案的管理发放，发放应建立发放记录，并及时对已发放预案进行更新，确保各部门获得最新版本的应急预案。

### 10.4 应急预案的修订

一、在下列情况下，应对应急预案及时修订：

- （1）危险源发生变化（包括危险源的种类、数量、位置）；
- （2）周围环境或者环境敏感点发生变化的；
- （3）应急机构或人员发生变化；
- （4）应急装备、设施、生产工艺发生变化；
- （5）应急演练评价中发生存在不符合项；

（6）法律、法规发生变化；

（7）环境保护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。

## 二、应急预案更改、修订程序

安环部门根据上述情况的变化和原因，进行应急预案的修订。

## 三、预案修订应建立修改记录

预案修订应建立修改记录，修改记录包括修改日期、页码、内容、修改人。

## 10.5 预案的实施和生效时间

本预案于经理签发之日起发布生效，并将本预案下发至所有有关人员。

预案批准发布后，本公司需严格执行并落实环保法的相关规定以及本预案中的各项工作及设施的建设，进一步明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传，教育和培训，定期组织各部门和人员进行预案演练，实现应急预案的可行性、可操作性。

# 11 附件

## 附件 1：企业应急通讯录

车间（或仓库）名称	厂长/主管姓名	联系电话
染厂	湛阳	18029911725
织厂	陈更进	18988589203
后整理厂	茹日新	18988581833
质控	唐文世	18988581835
中央仓库	龚拾兴	18988589235
水处理	彭为海	18923311417

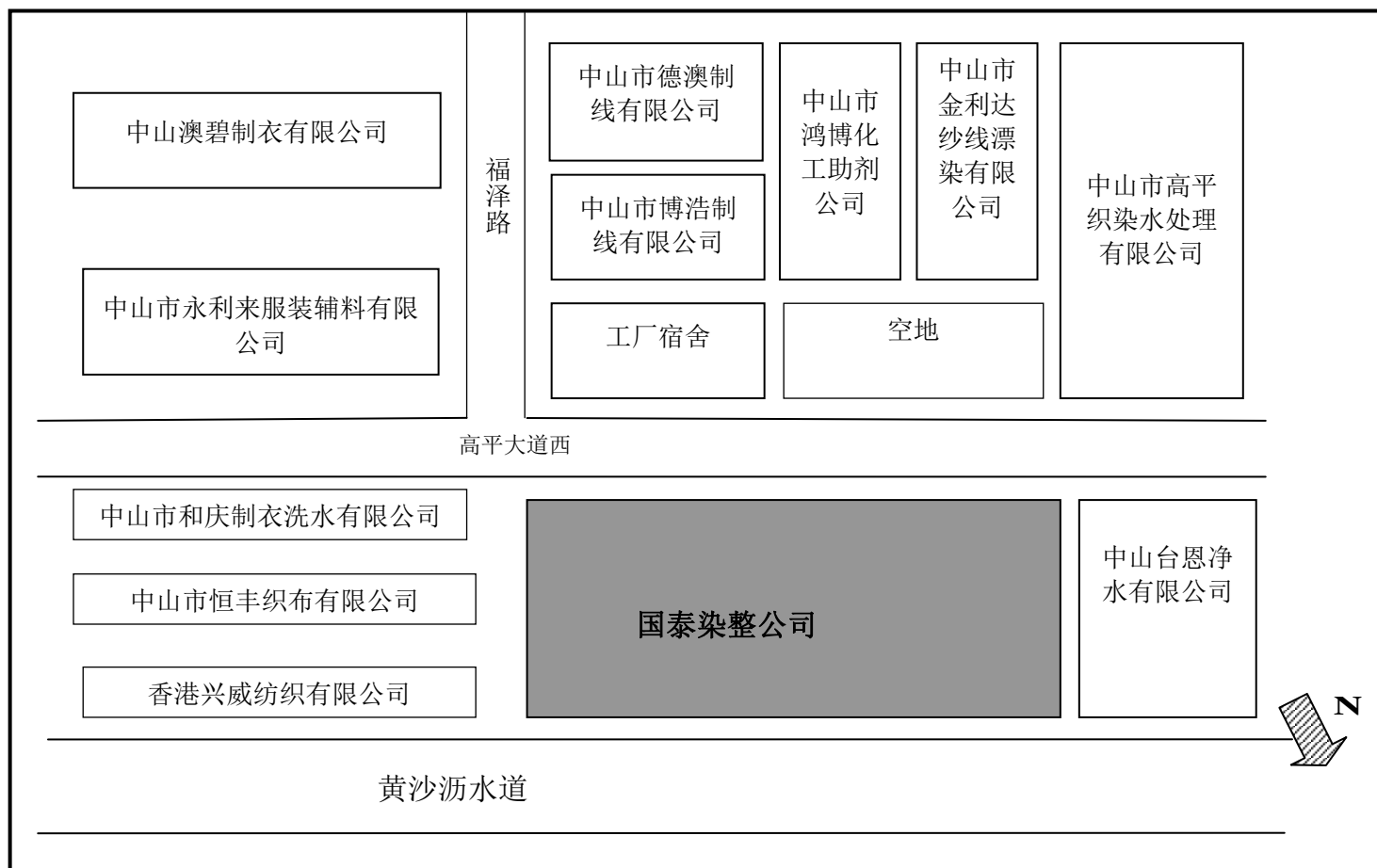
应急小组	负责人姓名	职务	手机号码	组员及联系电话
总指挥	程炎	总监	18988589222	——
副指挥	黎华坚	环境安全部经理	15307606787	——
综合协调组	廖永迁	车队领班	18988581828	组员：刘建华 18988581887 吴贤标 18988581877
应急抢险组	程炎	工程部主管	18933415018	组员：朱东风 13590804406、 王生贵 15362903852
	黎华坚	工程部主任	15307606787	
灭火组	黄国忠	定型部主任	18988589251	组员：郑小飞 18988581836 谢光平 13424557122
警戒疏散组	冯美标	保安部班长	15900071717	组员：张先锋 13422812831 黎庆相 13450902450
通讯联络组	吴韵嫦	总务部主管	13527183789	组员：郭冬梅 85403888-8110 韦小虹 85403888-0
事故调查组	肖世贵	消防员	18988581871	组员：樊龙飞 18988581820 兰海 13129208640
善后处理组	程炎	人事部主任	18933415018	组员：曹述刚 85403888-8132 廖永迁 18988581828
医疗救助组	施凤英	后勤部主管	18988581830	组员：周小峰 18925347699 文穗 17774561838
后勤保障组	李航	织厂领班	19925979219	组员：吴勇 18988581873 李南光 18664470618
应急监测组	彭为海	水处理主管	18923311417	组员：田亚平 85403888-8725 莫付南 18680169615

## 附件 2：外部单位通讯录

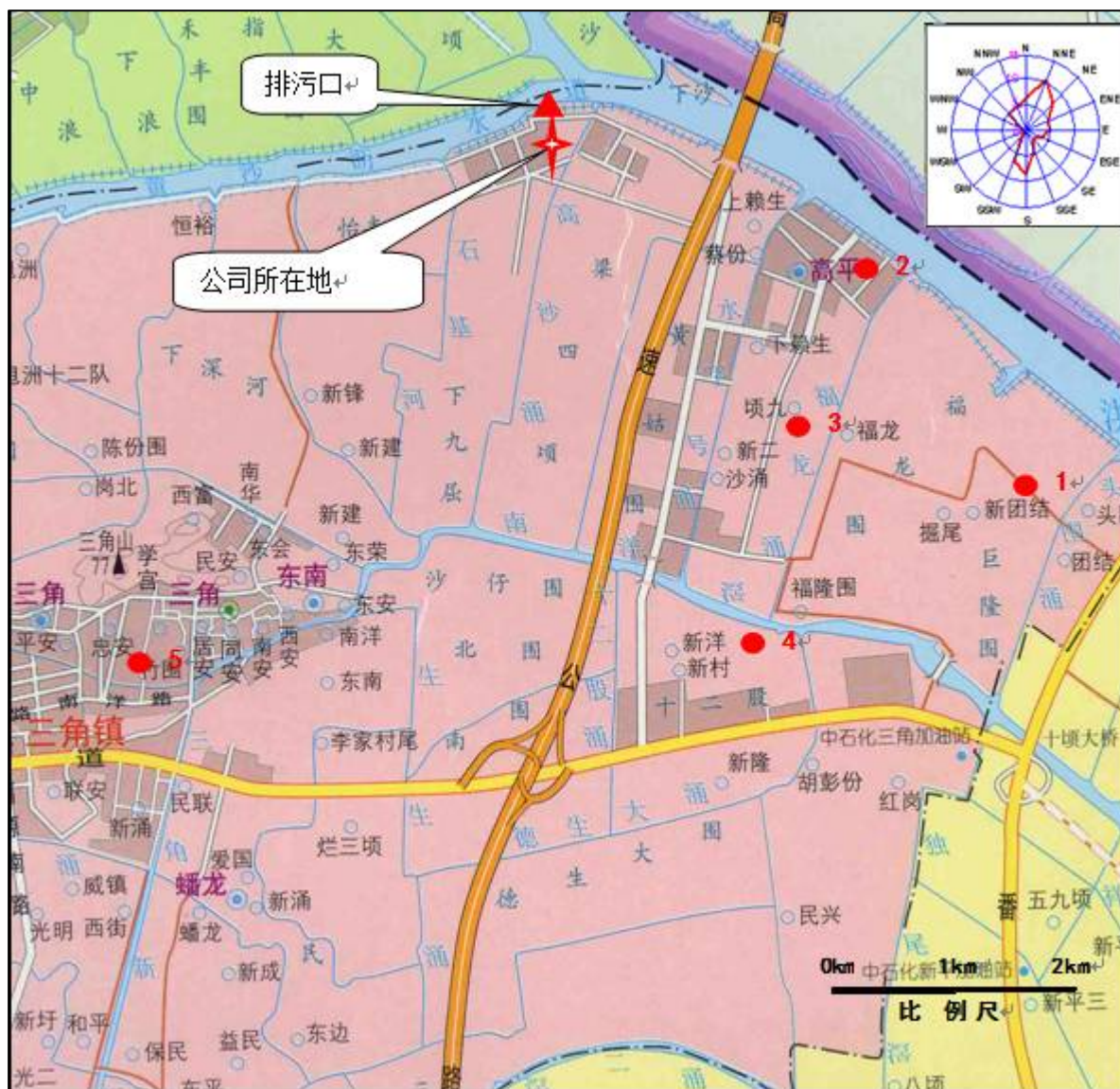
紧急事件	外部资源	报警/联系电话
火灾爆炸	公安消防	119
人员受伤	医疗救护	120
人员中毒	危化品事故应急救援中心	119
社会治安	公安治安	110
交通管制	交通部门	122
电力损坏	三角供电公司	0760-85543462
供水	镇供水公司	0760-85542996
	镇水利所	0760-85543341
中山市人民政府应急管理办公室		0760-88863327
中山市三角镇社会治安综合治理和维护稳定办公室		0760-85544163
中山市三角镇生态环境分局		0760-85402911
中山市三角镇综合行政执法局		0760-22819366
中山市三角镇消防大队		0760-22810278
高平派出所		0760-23185085
镇人民医院		0760-85543743
中山市三角镇高平工业区管理委员会		0760-85406789
广东省中毒急救中心		020-84198180
广东省安监局值班电话		020-83324791、83160888
国家化学事故应急响应专线		0532-3889090
广东省中毒急救中心		020-84198181、84189694
新洋小学		0760-85543573
高平村		0760-85543543



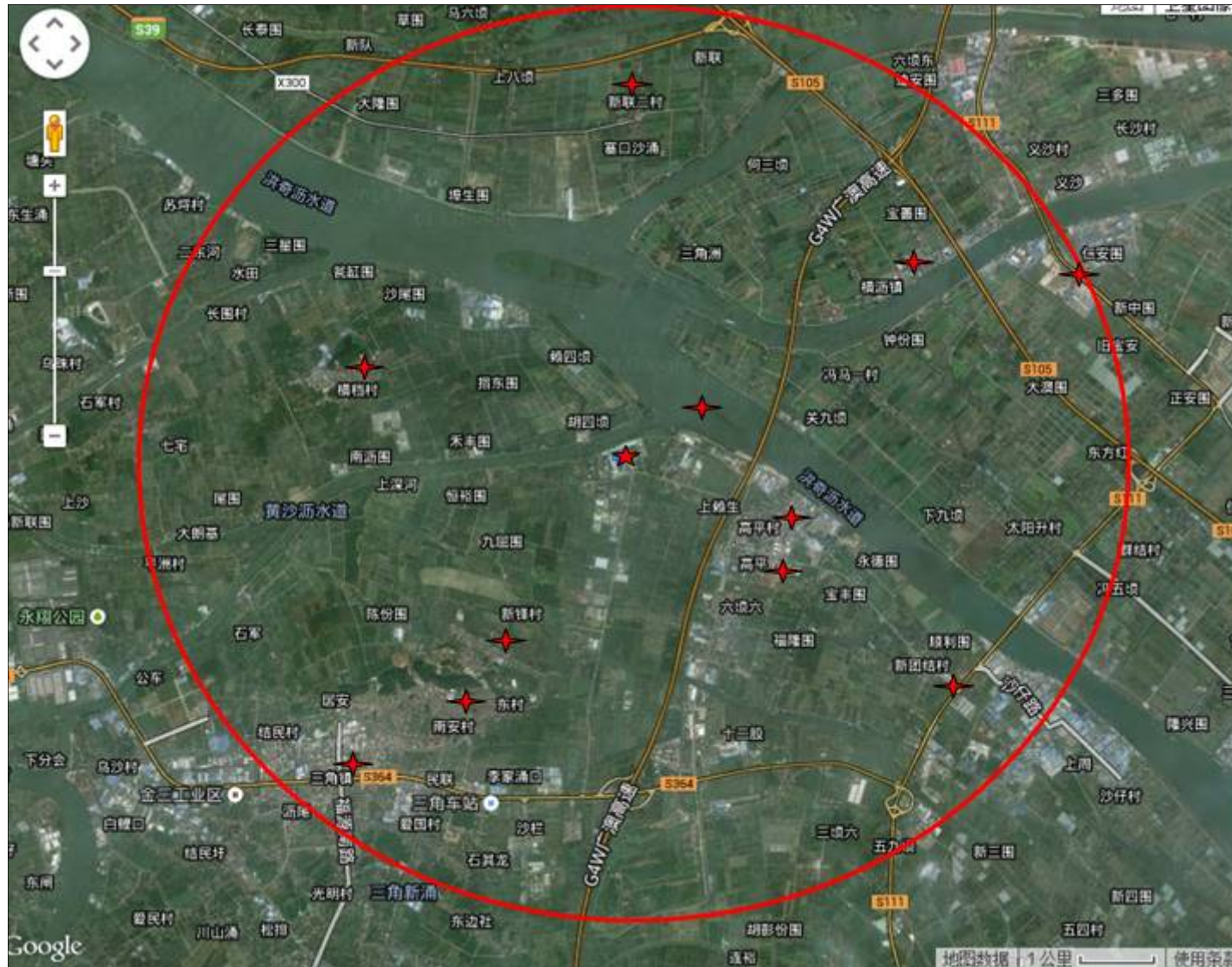
### 附件 3：企业四至图



#### 附件 4：区域位置图

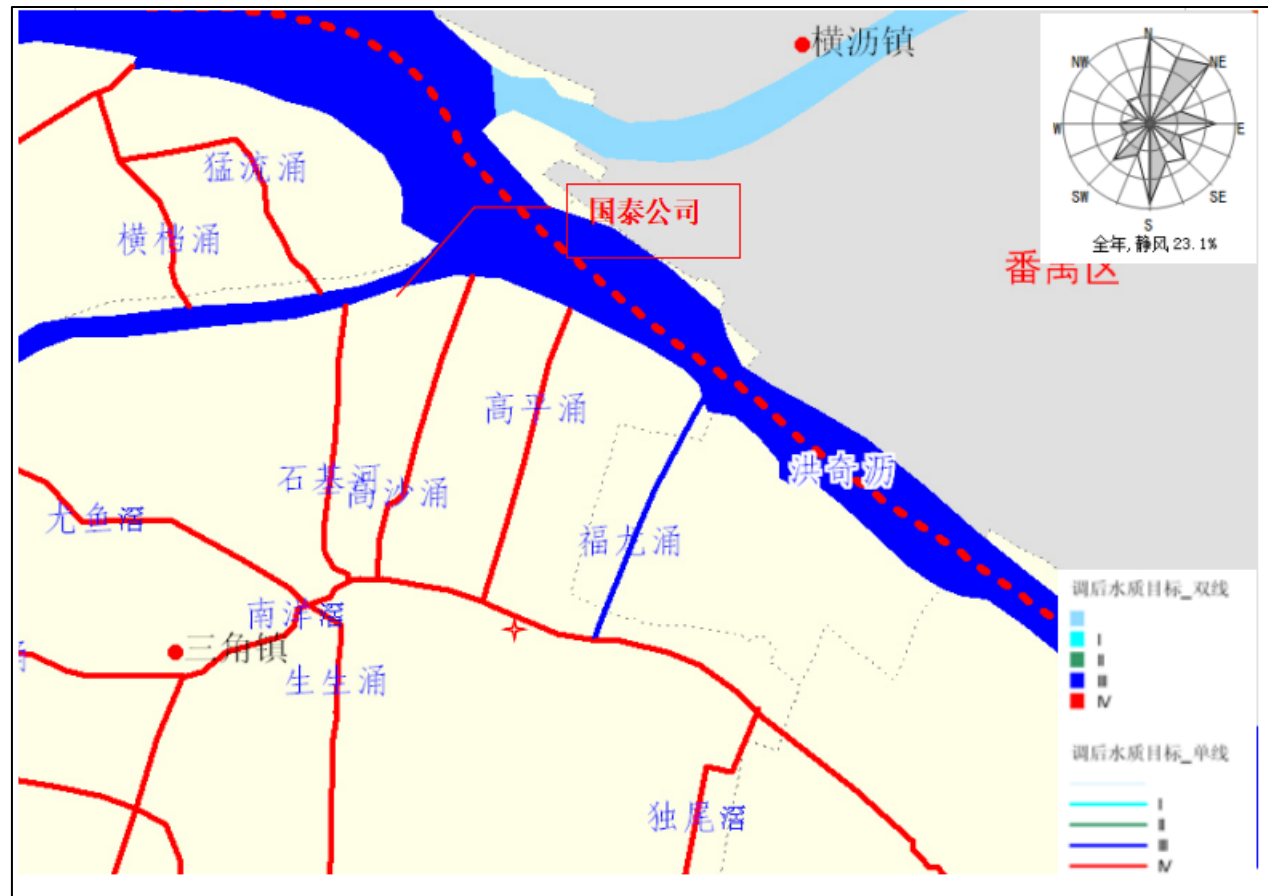


## 附件 5：环境风险受体分布图

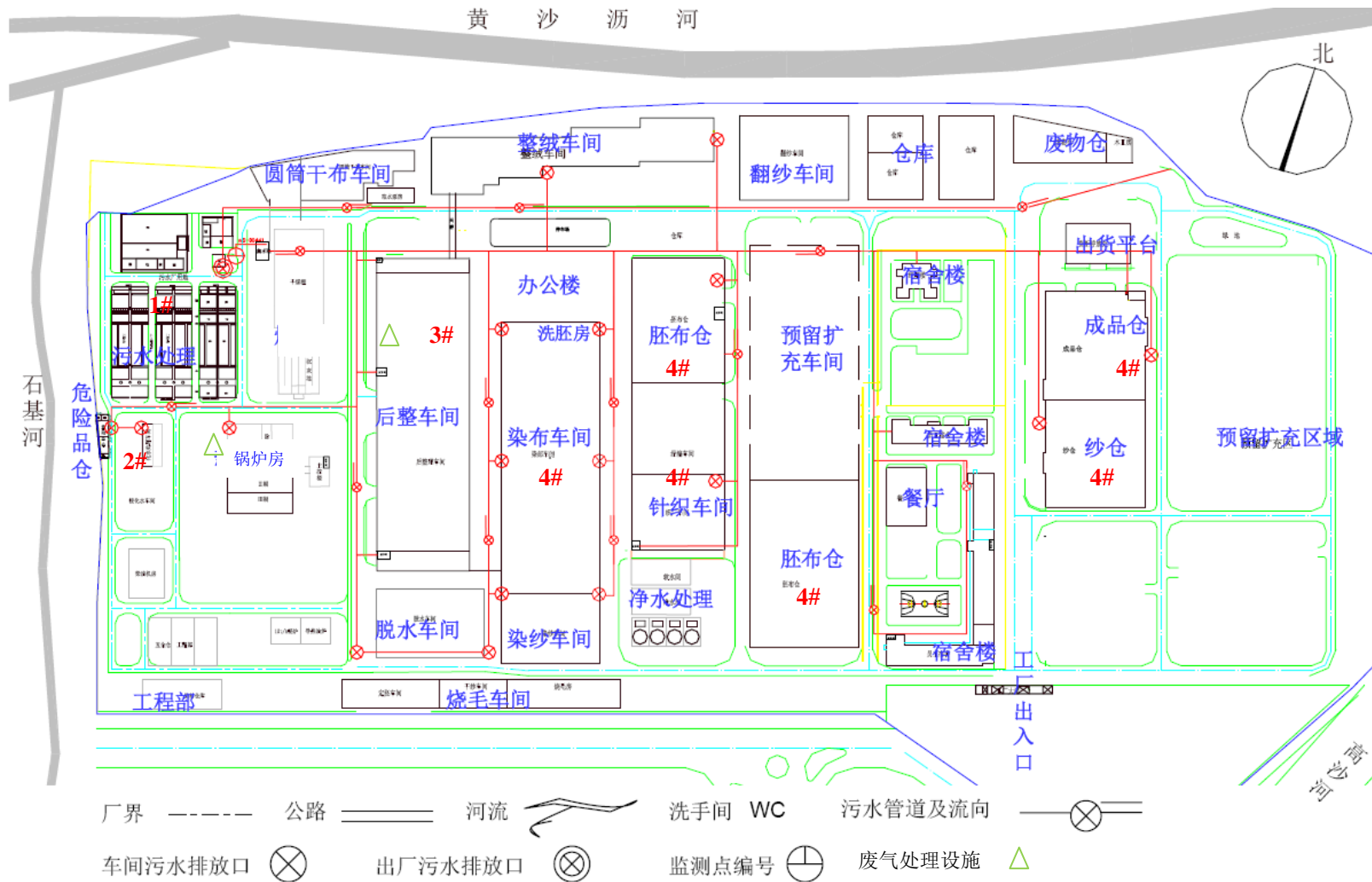




## 附件 6：周边水系图

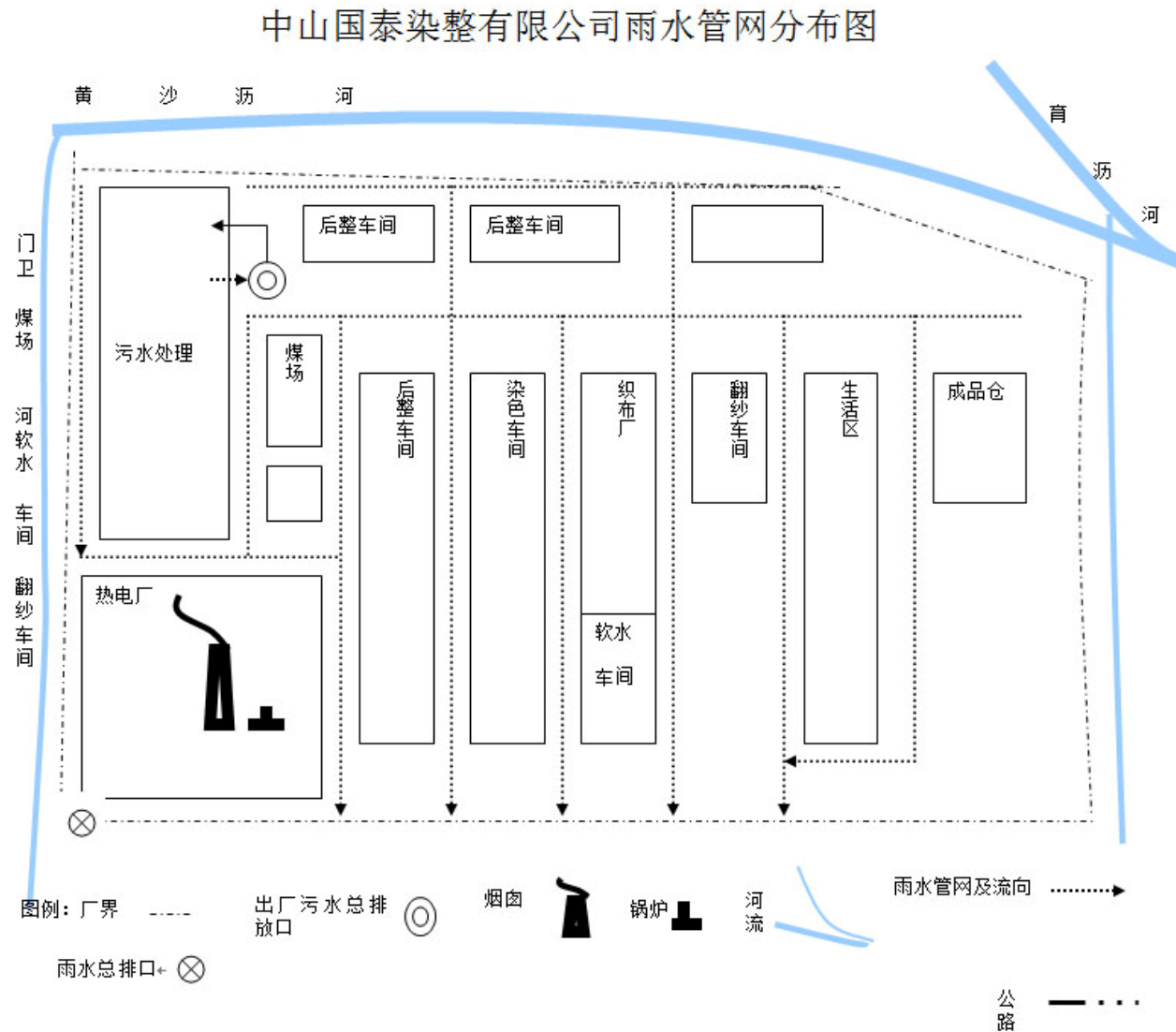


## 附件 7：环境风险源分布图



风险源：1#废水处理站 2#化学品存放区 3#危险废物暂存区 4#生产车间及仓库 5#废气处理设施

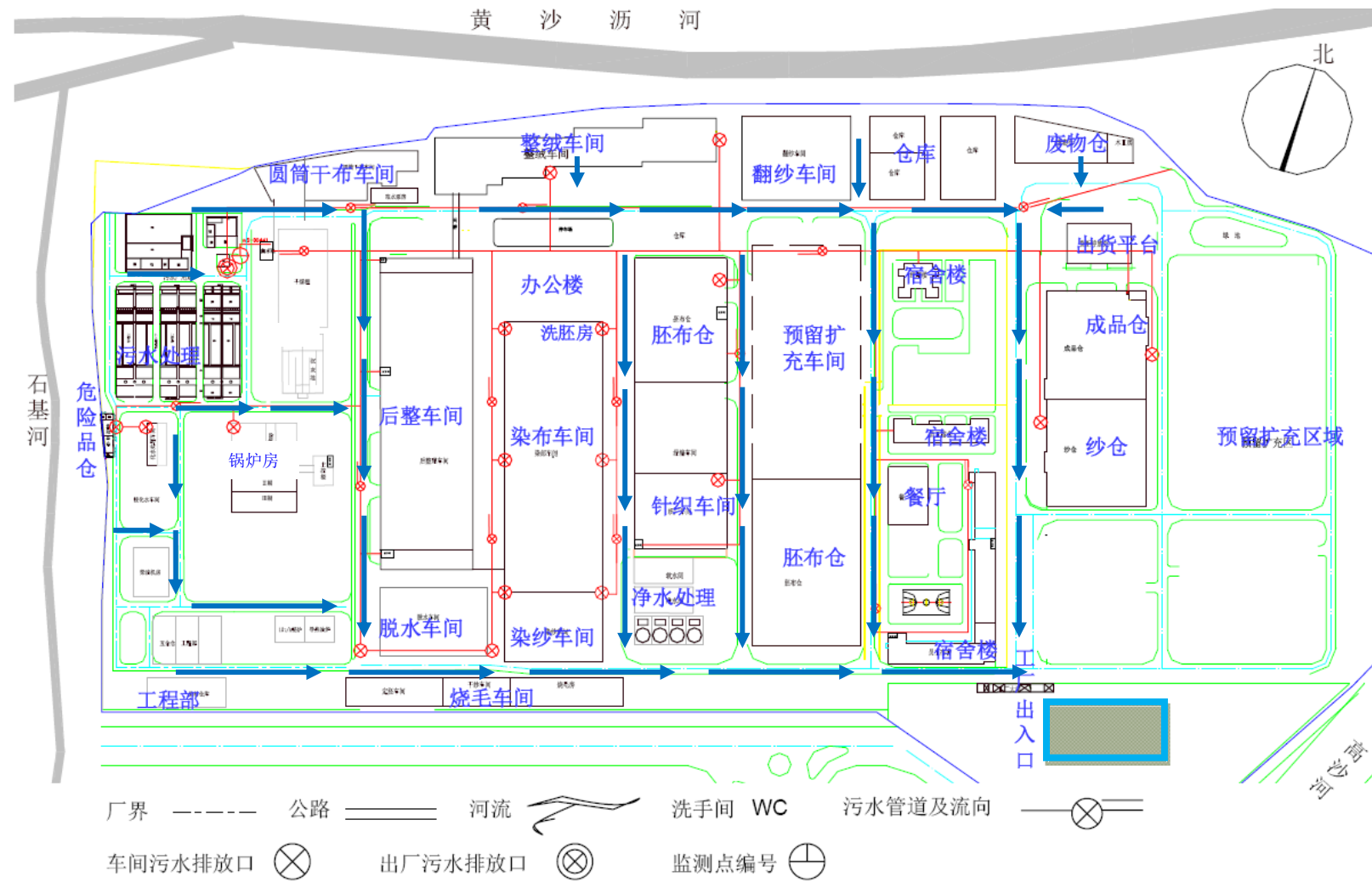
## 附件 8：雨水管网走向示意图



## 附件 9：消防管网图



## 附件 10：疏散路线示意图

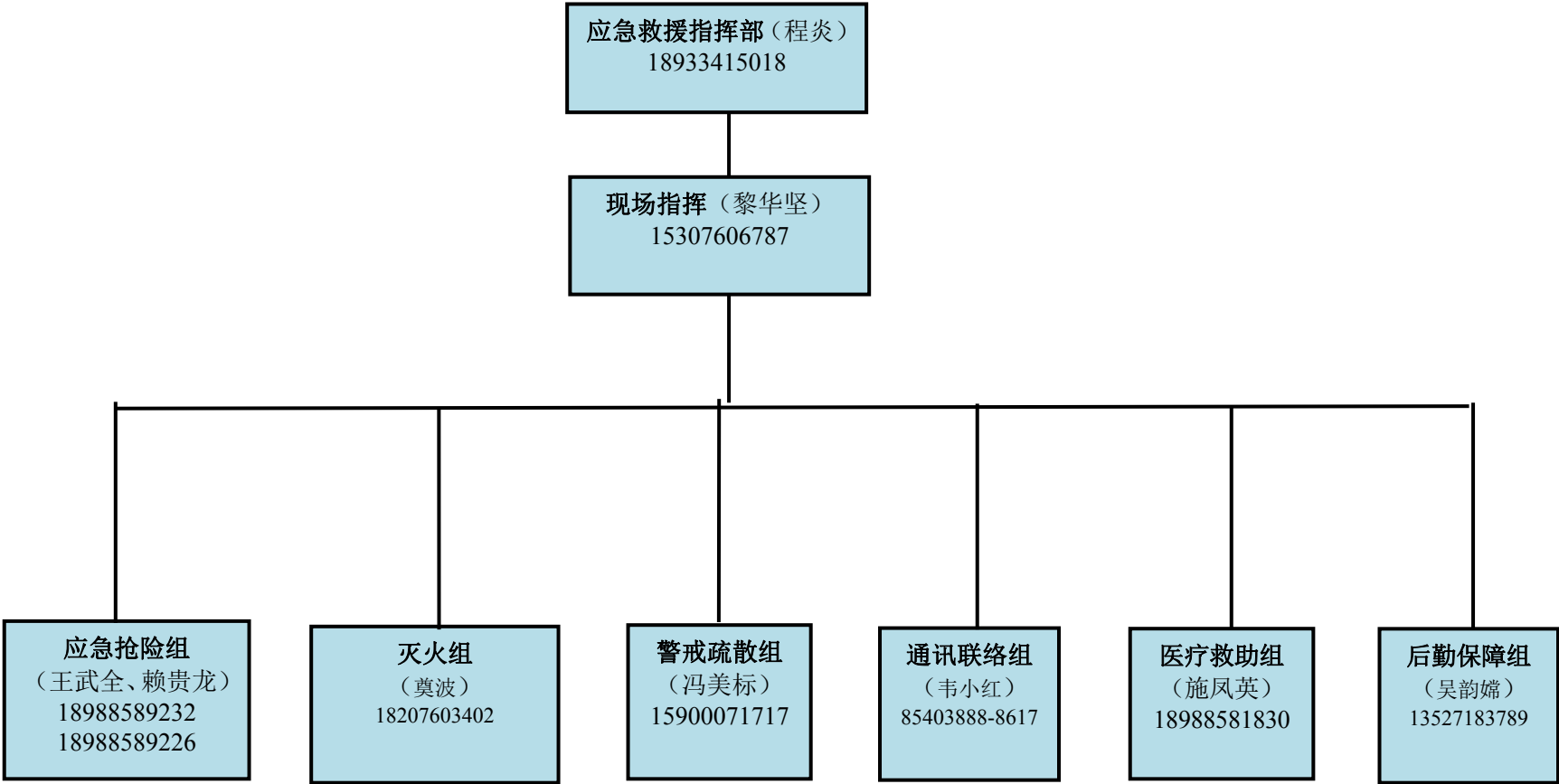


疏散路线应急集合点





附件 11：应急救援指挥部组织架构图



## 附件 12：周边企业、村庄联络方式

周边企业/村庄名称	主要联系人	联系电话
高平村	村委	0760-85543543
高平小学	校务办	0760-85543700
新锋村	村委	0760-85543527
新团结村	村委	0760-85575616
三角镇中心	镇政府	0760-85543349 0760-85547388
灵山镇	镇政府	020-84936712 020-84936967
万顷沙镇	镇政府	020-84524870
横沥镇	镇政府	020-84961133
中山台恩净水有限公司	前台	0760-85403588
高平织染水处理有限公司	前台	0760-85402235
中山澳碧制衣有限公司	前台	0760-85406339
中山市永利来服装辅料有限公司	前台	0760-85546285
中山市金利达纱线漂染有限公司	前台	0760-22819666
中山市鸿博化工助剂有限公司	前台	0760-22807398
中山市博浩制线有限公司	前台	0760-85544628
中山市德澳制线有限公司	前台	0760-85544638

## 附件 13：环评批复

### 广东省中山市环境保护局

#### 关于中山国泰染整有限公司扩建项目 环境影响报告书审批意见的函

中环建书[2006]0043 号

中山国泰染整有限公司：

报批的《中山国泰染整有限公司扩建项目（以下简称“该项目”）环境影响报告书》（以下简称《环境影响报告书》）及中山市科学学会组织专家评审的技术意见收悉，经审核研究，审批意见如下：

一、原则同意《环境影响报告书》的评价分析及评价结论。

二、根据《环境影响报告书》的评价分析、评价结论以及中山市环境科学学会组织的专家技术评审意见，同意在中山市三角镇高平工业区你司内扩建。扩建完成后，你司厂区占地 280 亩，主要经营经过织造、漂白染色、整理的针织布、梳织布、经编布及染纱产品，年产针织布 13000 万磅，设立该项目环境影响报告书确定的生产设备，主要生产设备包括大园机 400 台、印花机 5 台、扁机 130 台、定型机 18 台、染纱缸 75 台、染布缸 227 台、60t/h 蒸汽锅炉 2 台、30t/h 蒸汽锅炉 1 台、蒸汽锅炉 35t/h 锅炉 2 台（1 用 1 备）、蒸汽锅炉 45t/h 锅炉 2 台（1 用 1 备）、导热油炉（DRL-400-AII）4 台（3 用 1 备）、导热油炉（DRL-500-AII）5 台（4 用 1 备），C6-3.43/0.78 汽轮机及 QF6-2 6000KW 发电机 1 套、B6-35/7 背压式汽轮机及 QF - J7-2 7000KW 发电机 1 套、C6-3.43/0.69 汽轮机及 QF - J7-2 7000KW 发电机 1 套、C15-3.43/0.69 汽轮机及 QF-18-2 18000KW 发电机 1 套。年发电量 24500 万度，年供气量 71.8 万吨。

## 广东省中山市环境保护局

三、该项目的建设必须落实《环境影响报告书》中提出的各项污染防治措施和生态保护措施。

（一）该项目必须严格执行并符合国家《关于发展热电联产的规定》（计基础[2000]1268号）规定，总热效率平均大于45%，热电比年平均大于100%，热电站、热力网、粉煤灰综合利用须同时审批、同步建设、同步验收投入使用，切保落实热力网建设资金和粉煤灰综合利用。该项目的建设应选用先进的生产设备及生产工艺，最大限度地减少污染物的产生和排放。

（二）扩建完成后，准许你司产生生活污水900吨/日、生产废水33142吨/日，处理设施的处理能力必须是其产生量的1.2倍，外排的废水不得超过34042吨/日，化学需氧量（COD）排放浓度须低于60毫克/升后才能外排，其它水污染物浓度必须符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）二时段一级标准，废水收集排放管必须明渠设置，不得设立暗管，废水排放去向应统一排到省环保局批准的高平工业区洪奇沥水道排污口，污水处理设施须安装可视在线监控系统。进水、排水系统须安装计量装置。

（三）该项目的燃煤、煤灰渣不得露天堆放，并须加强输送路段和抓斗洒水，减少扬尘的产生。该项目使用的工业燃料含硫率须控制在0.8%以下，准许有组织排放燃煤锅炉废气，烟气处理装置选用高效脱硫除尘脱氮装置，废气排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）相对应污染源第二时段二级标准。该项目不得增设排烟管，须连同原批准的炉窑共用烟囱（即锅炉烟气通过1条100米烟囱排放，导热油炉通过2条45米烟囱排放），

## 广东省中山市环境保护局

废气排放口的设立和排放高度必须符合国家的有关规定和《环境影响报告书》提出的要求，并须安装二氧化硫及烟尘在线监控装置。

（四）该项目应选用低噪声的生产设备，并对产生噪声的设备进行防震和降噪处理。厂界噪声执行《工业企业厂界噪声标准》

（GB12348-90）III 类标准，施工期的建筑噪声执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）。

（五）根据《国家危险废物名录》及该项目环境影响报告书，含化学品的废弃包装物等属危险废物。该项目须按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定，将危险废物分类并委托给具备相关危险废物经营许可证机构处置，禁止将危险废物混入非危险废物中贮存或处理。该项目应统一设置危险废物临时贮存场所，危险废物的临时贮存场所须符合防渗、防雨、防洪、防晒、防风等要求，危险废物须以容器或防漏包装物盛装放置于临时贮存场所内，并及时转移处置。你司须按《广东省严控废物及其说明》（粤环[2004]106 号）的规定，将严控废物（危险废物除外）委托给符合要求的单位进行处理。一般固体废物应综合利用或及时送往垃圾收集站，禁止乱堆乱放垃圾行为，杜绝固体废物二次污染。

四、你司的建设必须在满足环境质量要求、达标排放污染物和实行污染物排放总量控制的情况下进行，扩建完成后，你司的主要污染物排放量应按下列指标进行控制：

（1）水污染物

生活污水及生产废水排放量 34042 吨/日

## 广东省中山市环境保护局

化学耗氧量（COD<sub>Cr</sub>） 714.882 吨/年

### （2）大气污染物

二氧化硫（SO<sub>2</sub>）排放量 1479 吨/年

五、该项目必须按《环境影响报告书》及我局本批复意见所确定的规模、性质进行建设和生产，落实环境风险防范措施及各项污染防治措施，如有违反，将是严重的违法行为，建设单位必须承担由此产生的一切责任和后果。

六、该项目需落实下列治理内容，并必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，使污染物达标排放，项目建成后，经我局验收合格后申领《排污许可证》才准许正式投产：（一）生产废水、生活污水治理；（二）燃煤锅炉废气治理；（三）危险废物转移处置。

七、你司的其他事项须按我局原批复文件执行。

中山市环境保护局

2006 年 11 月 15 日

## 附件 14：竣工验收报告

### 关于中山国泰染整有限公司扩建项目三期竣工环境保护验收意见的函

中环验报告[2011]000039 号

中山国泰染整有限公司：

提交的中山国泰染整有限公司扩建项目三期（以下简称“该项目”）竣工环境保护验收申请报告以及该项目的环境保护验收监测报告收悉，经审核提交的材料及验收组意见，现对该项目提出竣工环境保护验收意见如下：

一、原则同意验收组意见。

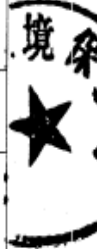
二、根据验收组意见，同意该项目的建设内容（具体建设内容见本意见三）通过竣工环境保护验收。

三、本次验收的项目内容为经我局批准的中山国泰染整有限公司扩建项目三期（中环建书[2006]0043 号）确定的建设内容。该项目主要经营经过织造、漂白染色、整理的针织布、梳织布、经编布及染纱产品，年产针织布 13000 万磅。该公司一期项目于 2008 年 8 月 28 日通过验收，二期项目于 2009 年 9 月 1 日通过环保验收。中环建书[2006]0043 号批准该公司产生生活污水 900 吨/日、生产废水 33142 吨/日，外排的废水不得超过 34042 吨/日，其中生活污水 900 吨/天，生产废水 25100 吨/天的废水已通过环保验收，本期项目生产废水产生排放量扩至 33142 吨/日，其余情况不变。

四、《广东省排污许可证实施细则》和《中山市环保局排污许可证管理工作规程》的规定，该项目通过竣工环境保护验

收后，必须向我局申请领取排污许可证，并按排污许可证中规定的排放浓度及排放量排放污染物，未取得排污许可证的，不得排放污染物。该项目验收后允许排放主要污染物的种类、浓度、数量如下：

	种类	允许排放浓度	排放量
废水	生活污水	(DB44/26-2001) 第二时段一级标准) 及化学需氧量 (COD) 排放浓度须低于 60 毫克/升	900 吨/日
	生产废水		33142 吨/日
	化学需氧量		714.882 吨/年
废气	污泥脱水、干燥过程废气	(DB44/27-2001) 第二时段一级标准)	--
	印染污泥焚烧过程烟气		--
	厂界恶臭	(GB14554-93) 二级标准	--
	锅炉废气	(GB44/765-2010) (A 区域)	--





	二氧化硫排放量	中环建表[2009]0748 号	1007.94 吨/年
噪声		(GB12348-2008) 3 标准	--
固体 废物	印染污泥	焚烧处理	不得外排
	含化学品的 废弃包装物	委托有资质的单位处置	不得外排

五、你单位必须落实验收组意见、专家现场的竣工验收中提出的各项整改措施，整改完毕后，将整改证明材料报我局备案，作为申领排污许可证的依据。

六、该项目必须按照验收时确定的生产设备、生产工艺、生产规模及准许排放的污染物种类、浓度、数量进行生产；如有重大改变，必须按有关规定申报，如不申报或不如实申报，将是严重的违法行为。



抄送：三角环保分局

中山市环保局办公室

二〇一一年八月一日

## 附件 15：雨水截污阀门管理及启动程序

### 雨水截污阀门管理程序

（一）正常情况：保持雨水井畅通，确保厂内雨水排泄口和外面的连接畅通

（二）紧急情况：当发生以下情况时应立即关闭雨水截污阀门：

（1）废水处理站废水泄漏，火灾事故；

（2）发生江河入口倒灌、回潮淹没的风险以及水淹事故风险时

发生上述情况时，车间人员按就近原则及时关闭雨水截污阀门，防止事故废水进入外部雨水管道。程炎总监为雨水截污阀门管理的第一责任人，发生上述情况时应第一时间赶到雨水截污阀门处检查其堵截情况。

（三）日常维护：公司保安值班人员每天对雨水截污阀门进行巡视，确保雨水截污阀门内没有放置杂物，确保在必要时能隔绝厂区与水道之间的流通。如发现问题及时向程炎总监汇报。

中山国泰染整有限公司应急办公室

2024 年 5 月

## 附件 16：危废处理处置合同



### 危险废物处理处置服务合同

中晟危废合同[25-20240109009]号

甲方：中山国泰染整有限公司

地址：中山市三角镇高平大道西 13 号

乙方：中山中晟环境科技有限公司

地址：中山市三角镇东南村福泽路福泽三街 7 号

乙方联系人：陈庆高

联系方式：0760-22817789

收运联系人：梁小霞

联系方式：19928087982

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》及相关环境保护法律、法规的规定，甲方在生产过程中所产生的工业危险废物，需交由有资质公司处理处置。乙方依法取得了由环境保护行政主管部门颁发的《危险废物经营许可证》。经双方协商一致同意，特签订如下合同：

#### 第一条 甲方委托乙方处理的废物种类、数量、期限：

①甲方委托乙方处理的废物种类、数量情况如下表：

序号	废物编号	废物名称	包装	预计量（吨/年）
1	HW49	废包装物	桶装	1.9
2	HW49	废抹布	桶装	0.13
3	HW08	废机油	桶装	3.5
4	HW49	废容器/空瓶	桶装	0.3
5	HW49	实验室废液	桶装	0.2
6	HW49	废油漆桶	桶装	1.2

②本合同期限自【2024】年【01】月【01】日起至【2024】年【12】月【31】日止。

③废物处理价格、运输装卸费用详见合同附件。

#### 第二条 甲乙双方合同义务

甲方义务：

①甲方应将合同中所约定的危险废物及其包装物全部交予乙方处理，合同期内不得另行处理或交由第三方处理。否则，甲方承担由此造成的经济及法律责任。

②甲方应向乙方明确生产运营过程中产生的危险废物的危险特性，配合乙方的需求提供废物的环评信息、安全数据信息、产废频次、甲方现场作业注意事项等，并协助乙方确定废物的收运计划。

③甲方应参照国家《危险废物规范化管理》相关条款要求，设置专用的废物储存设施进行规范储存并设置警示标志，对各种袋装、桶装、纸箱装废物应严格按不同品种分别包装、存放，包装物内不可混入其它杂物，并贴上标签；标识的标签内容应包括：产废单位名称、本合同中约定的废物名称、主要成分、重量、日期等。



④甲方应保证废物包装物完好、结实并封口紧密，防止所盛装的危险废物在存储、装卸及运输过程发生泄漏或渗漏等异常；并根据物质相容性的原理选择合适材质的包装物，甲方应将待处理废物集中摆放，以方便装车。否则，乙方有权拒绝接收。若因此造成乙方或第三方损失的，由甲方承担相应的经济赔偿或法律责任。若废物性状发生重大变化，可能对人身或财产造成严重损害时，甲方应及时通知乙方。

⑤甲方有义务提供废物装车所需的叉车、相关辅助工具、装车场地等供乙方现场使用。

⑥甲方应确保收运时交予乙方的废物不得出现以下异常情况：

A、品种未列入本合同范围，即废物种类超出本合同约定的危险废物种类范围，或危险废物中混杂有生活垃圾或其他垃圾或其他固体废物，（尤其不得含有易爆物、放射性物质、剧毒物质等）；

B、标识不规范或错误；

C、包装破损或密封不严；

D、两类及以上废物人为混合装入同一容器内；

E、若合同中含有污泥类废物，则污泥含水率>85%（或有游离水渗出）；

F、其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术要求的异常情况；

乙方义务：

①乙方应保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件的在合同期内的有效性。

②乙方应具备处理处置工业废物（液）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、法规对处理工业危险废物（液）的技术要求。

③乙方在接到甲方收运通知后，按约定一致的时间到甲方指定收运地址、场所收取废物。

④乙方应确保危险废物的运输车辆与装卸人员能按照相关法律规定做好自我防护工作，在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方明示的环境安全制度，不影响甲方正常的生产、经营活动。

⑤乙方应确保废物运输单位具备交通主管部门颁发的危险废物《道路运输经营许可证》，专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格证；押运人须具备相关法律法规要求之证照。废物运输及处理过程中，应符合国家法律规定的环保和消防要求或标准，不对环境造成二次污染。

### 第三条 废物计量

①在甲方厂区内或者附近过磅称重，甲方提供计重工具。废物到达乙方后进行过磅核对数量，误差较大，甲方需提供书面说明，否则乙方拒绝接收该车次废物。甲方有义务协助乙方过磅相关事宜。

②用乙方地磅（经计量所校核）免费称重。

### 第四条 固废平台申报和联单填写

①甲方转移到乙方处理处置的废物必须是双方合同约定的转移废物种类，且不得超过双方合同约定的废物数量，并经甲方所属管辖的环保行政部门在《广东省固体废物管理信息平台》审核批准转移的危险废物；乙方协助甲方完成《广东省固体废物管理信息平台》注册、废物转移申报、台账等日常管理工作。

②甲方负责把危险废物分类标识、规范包装并协助收运；甲方需要指定一名废物发运人，对接乙方的废物收运工作。没有通过《广东省固体废物管理信息平台》的收运通知，乙方拒绝派车接收危险废物。

③收运完成后，双方应及时、准确填写《危险废物转移电子联单》相关信息，完成收运后打印并加盖公章。

### 第五条 废物交接有关责任





- ①双方在危险废物转移过程中，交接废物时，必须认真填写交接时间和《危险废物转移联单》各栏目内容，作为双方核对废物种类、数量及收费的凭证。
- ②废物运输之前甲方废物名称及包装须得到乙方认可，如不符合第二条甲方义务中的相关约定，乙方有权拒运；由此给乙方造成运输、处理、处置废物时出现困难或事故，由甲方负责全额赔偿。
- ③乙方在验收中，如发现废物的品质标准不合规定或者甲方混杂其他废物的，应一面妥为保管，一面在检验后 5 个工作日内向甲方提出书面异议。
- ④检验不合格的货物经双方达成书面的处理意见后，乙方按合同规定出具对账单给甲方确认，甲方应在 5 个工作日内进行确认。
- ⑤待处理废物的环境污染责任：在乙方签收并且双方对联单内容进行确认之前的环境污染问题，由甲方负责，甲方交乙方签收并且双方对联单内容进行确认之后的环境污染问题，由乙方负责。如甲方违反本协议约定导致废物在乙方签收后出现环境污染问题的，甲方承担全部责任。
- ⑥合同有效期内如一方因生产故障或不可抗拒原因停顿，应及时通知另一方，以便采取相应的应急措施。

#### 第六条 合同的违约责任

- ①合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如守约方书面通知违约方仍不改正，守约方有权终止或解除本合同且不视为违约。由此造成的经济损失及法律责任由违约方承担予以赔偿。
- ②甲方无正当理由由撤销或者解除合同，造成乙方损失的，应赔偿乙方因此遭受的全部损失，乙方损失包括直接经济损失、可得利益损失、第三方索赔等。甲方所交付的危险废物不符合本合同约定的，乙方有权拒绝收运；乙方也可就不符合本合同约定的危险废物处置费用另定单价，经双方商议同意后，由乙方负责处理；若甲方将上述不符合本合同约定的危险废物转交给第三方处理或者由甲方自行处理，因此而产生的全部费用及法律责任由甲方承担。
- ③若甲方隐瞒或欺骗乙方工作人员，使本合同第 A~F 条的异常废物交付给乙方，造成乙方运输、贮存、处置废物时出现困难、事故的，乙方有权拒收或将该批废物返还给甲方，并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失（包括分析检测费、处理工艺研发费、废物处理处置费、运输费、事故处理费等），以及承担全部相应的法律责任，乙方有权根据有关环境保护法律、法规的规定上报环境保护行政主管部门。
- ④甲方应按约定及时支付款项，如发生逾期，每逾期一日，需向乙方支付逾期金额的千分之五作为违约金，逾期超过\_\_\_日，乙方有权暂停服务，由此造成的一切风险及责任由甲方承担。合同解除后，甲方除按实际支付处理费外，还应向乙方支付违约金 10000 元。
- ⑤一方违约导致另一方起诉至法院的，守约方的律师费、诉讼费等合理费用由违约方承担。

#### 第七条 保密条款

- ①任何一方对于因本合同（含附件）的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，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）。
- ②一方违反上述保密义务造成另一方损失的，应赔偿另一方因此而产生的实际损失。

#### 第八条 合同的免责

在合同期内甲方或乙方发生不可抗力事件或政策法律变动而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之日起 3 日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明



并书面通知对方同意后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于承担不能履行部分的违约责任。

#### 第九条 合同争议解决方式

因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；协商成立的可签订补充协议，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议约定的内容为准。若双方未达成一致意见，任何一方可把争议事项提交至甲方所在地人民法院诉讼解决。

#### 第十条 合同其他事宜

①本合同一式【肆】份，自双方盖章、授权代表签字之日起生效，甲方持【壹】份，乙方持【叁】份（其中 2 份为运输公司留存及环保部门查验）。

②双方签订的合同附件/补充协议，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

③本合同书未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》和有关环保法律法规的规定执行；其他的修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

④本合同期满前一个月，双方可根据实际情况协商续期事宜。

⑤在本合同的履行过程中，若乙方工作人员出现违反相关法律、法规、规章制度或服务态度恶劣、服务质量差等情况，欢迎甲方及时投诉。乙方投诉电话：0760-22817789；

通讯地址：中山市三角镇东南村福泽路福泽三街 7 号 中山中晟环境科技有限公司

#### 第十一条 合同的费用与结算

结算标准：见本合同附件。

结算方式：合同签订后，甲方需在 15 天内以银行汇款转账形式全额支付合同款项。并将付款凭证提供给乙方确认。乙方确认收到款项后，提供发票给甲方。

若合同期内有新增废物和服务内容时，以双方另行书面签字确认的协议为准进行结算。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：中山中晟环境科技有限公司

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

日期：2023年12月28日 日期：2024.1.9

## 附件 17：突发环境事件应急处置卡

### 突发火灾、爆炸及次生环境事件现场处置方案

事故风险分析	<p><b>1.危险性分析：</b>各车间配套仓库物料桶泄漏或生产过程中装置跑冒滴漏遇到明火高热而引起燃烧；设备线路老化，短路、接触不良引发电火花引起燃烧和爆炸；建筑物雷击引发燃烧爆炸。</p> <p><b>2.区域与地点：</b>生产车间及其配套仓库</p> <p><b>3.危害程度：</b>危险化学品泄漏、泄漏物挥发产生的废气、设备建筑损坏、人员伤亡等</p> <p><b>4.导致的次生、衍生灾害：</b>消防废水、燃烧次生大气污染物（CO、NO<sub>x</sub>、TSP 等）</p>
应急组织	<p>应急小组到场，由总指挥程炎或副总指挥黎华坚担任现场应急指挥，进行事件分级，根据事件分级采取不同的响应措施。</p> <p><b>总指挥：</b>程炎（18933415018）、黎华坚（15307606787）</p> <p>➤ <b>各应急组组长：</b></p> <p>应急抢险组：王武全（18988589232）</p> <p>灭火组：莫波（18207603402）</p> <p>警戒疏散组：冯美标（18988589251）</p> <p>后勤保障组：吴韵嫦（13527183789）</p> <p>通讯联络组：韦小红（85403888-8617）</p> <p>➤ <b>成员：</b>应急小组成员</p> <p><b>信息上报：</b>现场发现者→应急抢险组王武全（18988589232）或保安部（85403888-8110）→总指挥程炎（18933415018）→各应急小组依照厂内紧急应变办法处理。</p>
应急处置	<p>（1）厂内人员应迅速按照疏散路线进行疏散，疏散人员到指定集合地点集合，<b>警戒疏散组</b>人员协调有序疏散，并在集合地点对人员进行清点，若需要进入该范围进行灭火或其他救援作业的，需要佩戴个人防护装备。</p> <p>（2）<b>总指挥</b>有序安排各个应急小组开展应急工作，根据实际情况宣布预案启动；</p> <p>（3）<b>通讯联络组</b>拨打 119 火警电话，请求支援，并告知附近，尤其是下风向的居民点、临近企业做好预警、疏散工作；并做好迎接外界救援队伍的准备</p> <p>（4）<b>应急抢险组</b>到指定地点集中，穿戴好适当防护用品后，在发生小规模火灾并能排除可能发生大面积火灾的情景下，且在保证自身人身安全的前提下参加灭火，并抢救事故现场人员及重要物资，立即切换关闭雨水总排口、启动事故应急水泵抽排事故废水进入事故应急池，防止消防废水流出厂外；事故后，负责联系环保局或委外单位调集外部槽罐车及时运走废水调节池中的事故水；若发生较大面积火灾，不能盲目参与救火，应等待公安消防队进行救火。待公安消防队到达现场后，协助公安消防队的消防抢险工作；</p> <p>（5）<b>后勤保障组</b>调动应急救援过程种物资运送，包括事故现场临时断、送电作业的调度工作；在医护人员到达前，给伤员救护，并记录所有伤员及给予救助。负责协助保护、转送事故中受伤人员；</p> <p>（6）事故后，总指挥和事故处理组联系当地环保部门进行应急监测。</p>
注意事项	<p>救灾人员带防护眼镜、防毒口罩(自吸式过滤)、手电筒，戴橡胶耐酸碱手套方可参与救援；</p> <p>厂内人员或公安消防部门进行灭火扑救时，事故处理组有义务告诉对方事故现场涉及的化学品及物料性质，以防采取不适当的灭火方式造成更大的危害和环境污染。</p>

## 危险化学品泄漏事件现场处置方案

事故风险分析	<p><b>1. 危险性分析:</b> 各生产车间仓库原料桶破裂由于人员操作失误导致物料泄漏; 生产过程中的管道、阀门、泵, 或人员失误导致物料转移时发生物料泄漏。</p> <p><b>2. 区域与地点:</b> 各生产车间及其配套仓库</p> <p><b>3. 危害程度:</b> 危险化学品泄漏、产生泄漏物废气</p> <p><b>4. 导致的次生、衍生灾害:</b> 形成可燃可爆气体, 当发生火灾、爆炸时候后产生次生废水和次生废气</p>
应急组织	<p>应急小组到场, 由总指挥程炎或副总指挥黎华坚担任现场应急指挥, 进行事件分级, 根据事件分级采取不同的响应措施。</p> <p><b>总指挥:</b> 程炎 (18933415018)、黎华坚 (15307606787)</p> <p>➤ <b>各应急组组长:</b></p> <p>应急抢险组: 王武全 (18988589232)</p> <p>灭火组: 莫波 (18207603402)</p> <p>警戒疏散组: 冯美标 (18988589251)</p> <p>后勤保障组: 吴韵嫦 (13527183789)</p> <p>通讯联络组: 韦小红 (85403888-8617)</p> <p>➤ <b>成员:</b> 应急小组成员</p> <p><b>信息上报:</b> 现场发现者→应急抢险组王武全 (18988589232) 或保安部 (85403888-8110) →总指挥程炎 (18933415018) →各应急小组依照厂内紧急应变办法处理。</p>
应急处置	<p><b>1、应急人员防护</b></p> <p>危险化学品泄漏, 应急处理人员戴防毒面具、耐酸碱手套、雨靴等防护用品。穿戴防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。</p> <p><b>2、准备应急物资</b></p> <p>应急桶、应急沙、不锈钢铲等。</p> <p><b>3. 液体原料卸料应急处理</b></p> <p>(1) 发现者发现化学品泄漏后, 应立即通知该生产车间负责的事故应急抢险组组长, 报告内容包括: 泄漏部位、形式、已扩散范围; 接警后应急组组长应立即赶到现场;</p> <p>(2) 应急人员应佩戴个人防护用品进入事故现场, 控制泄漏源, 实施堵漏, 回收或处理泄漏物质;</p> <p>(3) 少量化学品泄漏, 先用沙子覆盖然后再小心收集于专用密封桶或干净、有盖的容器中; 对溶于水的物品可视情况直接使用大量水稀释, 污水收集到厂区废水处理站或者事故应急池;</p> <p>(4) 大量化学品泄漏, 尽量用消防沙围堵, 减少扩散, 然后尽可能回收, 恢复原状, 若完全回收有困难, 可收集进入废水调节池, 委外处理; 清洗地面的清洗废水引入废水处理站暂存池。</p> <p>(5) 清理: 在污染地面上洒上中和或洗涤剂浸洗 (根据泄漏物的性质选择合适的洗涤剂), 然后用消防水清扫现场, 特别是低洼、沟渠等处, 确保不留残物;</p> <p>(6) 事故后, 应联系有资质单位对洗消物质和废水进行收集、处理。</p>
注意事项	<p>清理过程应该注意泄漏物的性质和特性, 选择合适的洗涤剂。</p>



## 废水处理设施事故排放环境事件现场处置方案

事故风险分析	<p><b>1.危险性分析：</b>主要为污水处理设备发生故障；生产废水总排口阀门不能正常切换，均有可能导致未处理达标的废水通过生产废水总排口排出厂外。</p> <p><b>2.区域与地点：</b>厂区内污水处理站、生产废水总排口。</p> <p><b>3.危害程度：</b>污染厂外水体环境</p> <p><b>4.导致的次生、衍生灾害：</b>导致附近河道水体污染、河道淤泥污染及附近土壤污染。</p>
应急组织	<p>应急小组到场，由总指挥程炎或副总指挥黎华坚担任现场应急指挥，进行事件分级，根据事件分级采取不同的响应措施。</p> <p><b>总指挥：</b>程炎（18933415018）、黎华坚（15307606787）</p> <p>➤ <b>各应急组组长：</b></p> <p>应急抢险组：王武全（18988589232）</p> <p>灭火组：莫波（18207603402）</p> <p>警戒疏散组：冯美标（18988589251）</p> <p>后勤保障组：吴韵嫦（13527183789）</p> <p>通讯联络组：韦小红（85403888-8617）</p> <p>➤ <b>成员：</b>应急小组成员</p> <p><b>信息上报：</b>现场发现者→应急抢险组王武全（18988589232）或保安部（85403888-8110）→总指挥程炎（18933415018）→各应急小组依照厂内紧急应变办法处理。</p>
应急处置	<p><b>1、废水处理站发生故障：</b></p> <p>发现者及时通知负责应急抢险组相关人员，关闭生产废水总排口，并检查厂内废水是否发生未经处理达标外排。若发生未处理达标外排情况，及时通知第三方监测单位进行应急监测；若未发生未处理达标外排情况，应暂停厂内废水暂存池进水，必要时需要暂停厂内产生生产废水的工艺和环节，防止加大废水处理站的维修难度。同时，通知相关专业队伍到厂里对废水处理站进行维护。</p> <p><b>2、生产废水总排口阀门不能正常开启或关闭：</b></p> <p>发现事故应急池积水应及时通知应急抢险组相关人员，相关人员到场后及时安排厂内人员用泵对其中的积水进行抽取，抽取的积水如果只是雨水或其他较为清洁的水体，可以输送到厂区的污水处理设施进行处理；阀门不能正常切换及时通知相关工作人员检修，用沙袋临时堵住生产废水总排口，减少排放到场外的生产废水量。</p>

## 危险废物暂存仓库环境事件现场处置方案

事故风险分析	<p><b>1.危险性分析：</b>危险废物泄漏。</p> <p><b>2.区域与地点：</b>危险废物暂存仓库。</p> <p><b>3.危害程度：</b>污染地下水、土壤，存在火灾的风险。</p> <p><b>4.事故可能征兆：</b>巡检人员发现泄漏或异常味道。</p> <p><b>5 导致的次生、衍生灾害：</b>污染地下水、土壤。</p>
应急组织	<p>应急小组到场，由总指挥程炎或副总指挥黎华坚担任现场应急指挥，进行事件分级，根据事件分级采取不同的响应措施。</p> <p><b>总指挥：</b>程炎（18933415018）、黎华坚（15307606787）</p> <p>➤ <b>各应急组组长：</b></p> <p>应急抢险组：王武全（18988589232）</p> <p>灭火组：莫波（18207603402）</p> <p>警戒疏散组：冯美标（18988589251）</p> <p>后勤保障组：吴韵嫦（13527183789）</p> <p>通讯联络组：韦小红（85403888-8617）</p> <p>➤ <b>成员：</b>应急小组成员</p> <p><b>信息上报：</b>现场发现者→应急抢险组王武全（18988589232）或保安部（85403888-8110）→总指挥程炎（18933415018）→各应急小组依照厂内紧急应变办法处理。</p>
应急处置	<p><b>1、应急人员防护</b></p> <p>危险化学品泄漏，应急处理人员戴防毒面具、耐酸碱手套、雨靴等防护用品。穿戴防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。</p> <p><b>2、准备应急物资</b></p> <p>应急桶、应急沙、不锈钢铲等。</p> <p><b>3. 液体原料卸料应急处理</b></p> <p>（1）发现者发现化学品泄漏后，应立即通知该区负责的应急抢险组组长，报告内容包括：泄漏部位、形式、已扩散范围；接警后应急抢险组组长应立即赶到现场；</p> <p>（2）应急人员应佩戴个人防护用品进入事故现场，控制泄漏源，实施堵漏，回收或处理泄漏物质；</p> <p>（3）少量化学品泄漏，先用沙子覆盖然后再小心收集于专用密封桶或干净、有盖的容器中；对溶于水的物品可视情况直接使用大量水稀释，污水流入事故应急池；</p> <p>（4）清理：在污染地面上洒上中和或洗涤剂浸洗（根据泄漏物的性质选择合适的洗涤剂），然后用消防水清扫现场，特别是低洼、沟渠等处，确保不留残物；</p> <p>（5）事故后，事故处理组组长应联系有资质单位对洗消物质和废水进行收集、处理。</p>
注意事项	<p>清理过程应该注意泄漏物的性质和特性，选择合适的洗涤剂。</p>

## 附件 18：应急预案评审情况

- 1、评审意见
- 2、评审表

2、评审表

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：中山国泰染整有限公司 (专业技术服务机构：中山国泰染整技术有限公司) 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 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响应资源调查报告（表）	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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响应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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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演练、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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	25		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	25		结构完整指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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	25		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	说明预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	此三项为预案的总纲。  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“加强企业环境应急预案管理”,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制;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
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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	

应急预案体系	9 <sup>a</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	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治措施，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，明确应急响应程序和处置措施。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。
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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，辅信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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、清净下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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 <sup>a</sup>	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 and 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 and 措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	4.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 <sup>a</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		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 <sup>a</sup>	涉及大气污染的，应重点说明受影响范围、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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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 <sup>a</sup>	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、清净水下水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	说明控制水污染的原则性安排
	31 <sup>a</sup>	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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 <sup>a</sup>	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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
应急终止	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

应急预案体系	9 <sup>a</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		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治措施，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，明确应急响应程序和处置措施。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。
	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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。
	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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。
	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
组织指挥机制	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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

环境应急预案编制说明					
过程说明	4"	说明预案编制过程	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	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制；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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	2	适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如果公司内、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

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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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，辅信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
	23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对具体事件情景制定监测方案
应急监测	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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监测支持

应对流程 和措施	27 <sup>a</sup>	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 and 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 and 措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 <sup>b</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	29 <sup>c</sup>	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	30 <sup>d</sup>	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、清净水下水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	31 <sup>e</sup>	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	32 <sup>f</sup>	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
应急终止	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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：现场污染物质的后续处理；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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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估技术导则》
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计			80	-
评审人员（签字）： <div> <div></div> <div>评审日期：2024年6月5日</div> </div>				

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。

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：中山国泰染整有限公司 (专业技术服务机构：中山国泰染整技术有限公司) 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 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）	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发环境应急预案管理办法有关规定； 各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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发环境事件应对法有关规定； 各案管理办法第九、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演练、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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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。各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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	25		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	25		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	25		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	说明预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	此三项为预案的总纲。  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“加强企业环境应急预案管理”,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制;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
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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	

应急预案体系	9 <sup>a</sup>	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、与地方政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	本项目三项指标，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治措施，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，明确应急响应程序和处置措施。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。
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
	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，与地方政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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，辅信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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、清净下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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 <sup>a</sup>	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 and 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 and 措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	4.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 <sup>a</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		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 <sup>a</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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 <sup>a</sup>	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、清净水下水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	说明控制水污染的原则性安排
	31 <sup>a</sup>	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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
应急终止	32 <sup>a</sup>	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

应急预案体系	9 <sup>a</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		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治措施，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，明确应急响应程序和处置措施。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。
	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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。
	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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。
	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
组织指挥机制	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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

环境应急预案编制说明				
过程说明	4" 说明预案编制过程	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	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制；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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	2	适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如果公司内、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

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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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，辅信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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 <sup>e</sup>	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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 <sup>e</sup>	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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监测支持

应对流程 和措施	27 <sup>a</sup>	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和控制措施，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控制措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 <sup>b</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	29 <sup>c</sup>	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	30 <sup>d</sup>	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、清净水下水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	31 <sup>e</sup>	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	32 <sup>f</sup>	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
应急终止	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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：现场污染物质的后续处理；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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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估技术导则》
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计			82	-
评审人员（签字）： <div>陈永海</div> <div>评审日期：2024年6月5日</div>				

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。

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：中山国泰染整有限公司 (专业技术服务机构：中山国泰染整技术有限公司) 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 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）	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 各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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 各案管理办法第九、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演练、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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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 and 居民。各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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	25		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	25		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	25		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	说明预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	此三项为预案的总纲。  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“加强企业环境应急预案管理”,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制;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
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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	

应急预案体系	9 <sup>a</sup>	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、与地方政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	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治措施，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，明确应急响应程序和处置措施。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。
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
	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，与地方政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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，辅信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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、清净下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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 <sup>a</sup>	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 and 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 and 措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	4.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 <sup>a</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		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 <sup>a</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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 <sup>a</sup>	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、清净水下水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	说明控制水污染的原则性安排
	31 <sup>a</sup>	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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
应急终止	32 <sup>a</sup>	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

应急预案体系	9 <sup>a</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		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治措施，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，明确应急响应程序和处置措施。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。
	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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。
	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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。
	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
组织指挥机制	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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

环境应急预案编制说明				
过程说明	4"	说明预案编制过程	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	1
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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	1
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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	2
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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	2
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	<div><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</div>	2

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  
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

此三项为预案的总纲。  
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制；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，如果公司内、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

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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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，辅信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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监测支持

应对流程 和措施	27 <sup>a</sup>	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 and 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 and 措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 <sup>b</sup>	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	29 <sup>c</sup>	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	30 <sup>d</sup>	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、清净水下水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	31 <sup>e</sup>	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	32 <sup>f</sup>	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
应急终止	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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：现场污染物质的后续处理；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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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估技术导则》
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<div><input type="checkbox"/>符合</div> <div><input type="checkbox"/>部分符合</div> <div><input type="checkbox"/>不符合</div>	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	<div><input type="checkbox"/>符合</div> <div><input type="checkbox"/>部分符合</div> <div><input type="checkbox"/>不符合</div>	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：2024年6月5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。

3、签到表

4 评审意见修改索引

序号	评审意见	采纳情况	修改说明	索引
1	补充上轮预案执行情况回顾内容，更新编制依据，完善应急外部联络信息	采纳	已补充完善	补充上轮预案执行情况回顾内容见编制说明报告；更新编制依据见预案 P4 内容；完善应急外部联络信息见预案 P56
2	完善应急物资配备，建立与周边企业的应急联动，加强应急演练	采纳	已补充完善	完善应急物资配备见预案 P85 内容；建立与周边企业的应急联动见预案 P77 内容；见预案 P90 内容；