

应急预案编号：

上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司

新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目

突发环境事件应急预案

编制单位：上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司

版本号：SQND（第 1 版）

实施日期：2019 年 9 月 25 日

颁布令

依据《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）、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》、《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）和《突发环境事件应急管理办法》等相关环保法律法规及相关文件，上海汽车集团股份有限公司组织技术人员，本着“预防为主，防控结合，统一指挥，各负其责，以人为本，科学处置”的原则，编制了《上海汽车集团股份有限公司新建年产24万台乘用车宁德产能项目突发环境事件应急预案》（SQND（第1版）），以下简称《预案》。

《预案》作为上海汽车集团股份有限公司管理、处理突发环境事件的指导性文件，公司各部门、各站点及全体员工均应严格遵守执行，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，以便在突发环境事件发生后，能及时按照预定方案进行救援，在短时间内使事故得到有效控制。

《预案》由公司生产技术办公室组织编制，经应急小组成员会审议通过，经外部专家组审核通过，现予以颁布，经公司负责人签字后生效实施。


9/25


公司负责人：
年月日

**上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司
新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目**

突发环境事件应急预案

编制说明



目 录

1 任务来源	1
1.1 任务背景.....	1
1.2 任务提出.....	2
2 编写组成员构成	3
3 编制原则	3
4 编制过程概述	4
5 重点内容说明	5
6 征求意见及采纳情况说明	6
7 演练和培训	8
8 评审情况说明	8

1 任务来源

编写《上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目突发环境事件应急预案》（以下简称《上汽宁德环境预案》）的任务来源于《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）、《突发环境事件应急管理办法》（环保部 2015 年第 34 号令），编制单位为上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司。

1.1 任务背景

近年来，突发环境事件频发，对人民身体健康、生命安全造成了很大威胁，对社会公共财产造成了较大损失。为了加强风险防控、强化应急处置、保障生命财产安全，各级政府十分重视突发环境事件应急预案的编制工作，国务院、国家环保部等有关部委和各省区政府、环保局相继下发了多个文件，对开展环境预案编制工作做出规定，并要求各地区、各部门和企业要把深入开展环境预案编制工作的思想统一到《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的规定要求上来，充分认识深入开展环境预案编制工作对加强环境保护的重要意义，切实增强推动企事业单位环境预案编制工作的自觉性和主动性，确保取得实效。

2007 年~2014 年间，《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》、《突发事件应急预案管理办法》、《2014 年全国环境应急管理工作要点》等法规文件都对环境预案的编写有明确要求。

2014 年 4 月 24 日，第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订了《环境保护法》，于 2015 年 1 月 1 日试行，规定“企业事业单位应当按照国家有关规定制定突发环境事件应急预案，报环境保护主管部门和有关部门备案”，将环境应急预案的制定和备案确定为企业的法定义务。

为贯彻落实《环境保护法》，系统细化、规范企业备案行为和环保部门监管行为，2015 年 1 月 9 日，环境保护部印发了《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》，规定了三类企业要进行环境应急预案备案，一是可

能发生突发环境事件的污染物排放企业，二是可能非正常排放大量有毒有害物质的企业，三是其他应当纳入适用范围的企业。强调企业环境应急预案的重点是现场处置预案，侧重明确现场处置时的工作任务和程序，体现自救互救、信息报告和先期处置的特点，并进一步细化环境预案备案的规定，说明环保部门、企业违反备案管理办法所需承担的责任。

2015年3月19日环境保护部印发了《突发环境事件应急管理办法》，自2015年6月5日起施行，规定了“企业事业单位应当按照相关法律法规和标准规范的要求，履行下列义务：（一）开展突发环境事件风险评估；（二）完善突发环境事件风险防控措施；（三）排查治理环境安全隐患；（四）制定突发环境事件应急预案并备案、演练；（五）加强环境应急能力保障建设。发生或者可能发生突发环境事件时，企业事业单位应当依法进行处理，并对所造成的损害承担责任。”

综上所述，开展环境预案编制工作建设既是党中央国务院和各级党委、政府的规定要求，也是各行各业规范环保生产行为，强化环保基础管理，有效防范各类环境事故发生的必然选择。国务院、环保部和各省区政府下发了多个开展环境预案编制工作建设的文件，为《上汽宁德环境预案》的编制奠定了坚实的政策基础。

1.2 任务提出

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》第十二条：企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。第十七条：建设单位制定的环境应急预案或者修订的企业环境应急预案，应当在建设项目投入生产或者使用前，按照本办法第十五条的要求，向建设项目所在地受理部门备案。为此，编制《上汽宁德环境预案》就成了本企业迫在眉睫的重要工作。

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》第十二条、第十七条，上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司于2019年8月由生产技术办牵头开展环境预案编制工作，历时1.5个月时间完成了《上海汽车集团股份有限公司新建年产24万台乘用车宁德产能项目突发环境事件应急预案》的编写任务，包括四部分内容：《突发环境事件综合预案编制说明》、《突发环境事件综合预案》、《突发环境事件风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》。

2 编写组成员构成

《上汽宁德环境预案》编写组成员由上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司及技术支持单位共计 12 人组成，除必备的工程管理专业技术人员外，其成员的专业背景基本涵盖了安全、环保等领域，且其职称结构也较完备，科学合理的技术人员配置，为高起点编制本《上汽宁德环境预案》奠定了坚实的人员基础（见下表）。

表 1 编写组成员名单

序号	姓名	公司职务	联系电话
1	魏浩波	总经理	13501636975
2	沈桂裕	安保组经理	18596656367
3	彭勃翔	生产技术办	18605936608
4	陈仲	宁德工厂经理	13918842819
5	邵晟	环保管家	13918108504
6	朱向阳	油漆车间总负责	15080326863
7	章晓伟	总装车间总负责	13850318973
8	陈旺	冲压车间总负责	13950587787
9	徐丹	行政经理	13651695387
10	史旭放	安保组安全健康专员	17306911646
11	陈仲	经理	13918842819
12	林介云	宁德市福益环保有限公司总经理	13015893318

3 编制原则

(1) 编制方法科学规范。《上汽宁德环境预案》参考了国家、地方及其他行业制定的环境预案编制工作规范，借鉴并吸收了其先进经验和做法，充分体现了其方法的科学性、规范性和先进性。

(2) 遵循依法依规原则。以国务院、环保部和福建省政府、福建省环保厅下发的关于开展环境预案编制工作的一系列文件和我国现行的环保法律法规以及标准、规程、规范等作为编制《上汽宁德环境预案》的基础。

(3) 突出重点强调适用。《上汽宁德环境预案》汲取了以往开展 ISO14000

环境体系认证的教训，不追求高标准和面面俱到，但求突出环境管理重点和规范的可操作性，使其体现出了很强的针对性和适应性。

(4) 注重吸收已有成果。《上汽宁德环境预案》充分吸收了《国家突发环境事件应急预案》、《宁德市环保局突发环境事件应急预案》等相关预案和专家学者的论文专著等文献的相关要求。

(5) 结合环境事故案例。除了编写组成员绝大部分是来自生产一线并熟悉单位的环境管理工作外，其基础数据也是采集于行业几十年的环境管理经验、环境事故案例，且十分注重从现场环境管理的角度去审视预案体系建设。

(6) 强调实践检验及修订。《上汽宁德环境预案》在初稿形成后，由上海汽车集团股份有限公司生产技术办公室进行试运行——接受实践的检验及演练，若发现重大问题应及时修订。

4 编制过程概述

本次为《上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目突发环境事件应急预案》首次编制，编制过程如下所述。

(1) 成立机构：2019 年 8 月 1 日，公司成立环境应急预案编制组，推总经理选魏浩波为编制组组长，并按照环境预案的编制要求与职责来确定编制组成员，成员均来自各部门及基层的工作骨干，其中包括安保组经理、生产技术办主任、各车间负责人、技术骨干。

(2) 收集资料：2019 年 8 月 2 日，编制组开展应急资源调查和环境风险评估。环境风险评估包括：分析各类事故衍化规律、自然灾害影响程度，识别环境危害因素，分析与周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系，构建突发环境事件及其后果情景，确定环境风险等级。应急资源调查包括：调查企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况。

(3) 着手编写：2019 年 8 月 18 日，开始环境预案文本的编制，同时继续收集资料。按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》第九条要求，合理选择类别，确定内容，重点说明可能的突发环境事件情景下需要采取的处置措施、向可能受影响的居民和单位通报的内容与方式、向环境保护主管部门和有关部门报告的内容与方式，以及与政府预案的衔接方式，形成环境预

案。编制过程中，还征求了员工和可能受影响的居民和单位代表的意见。

(4) 征求意见：2019年9月10日~2019年9月18日，编写组将《上汽宁德环境预案》(第1稿)征求公司及相关单位意见并对其进行修改完善。一是就《上汽宁德环境预案》(第1稿)征求各生产车间主管的意见并进行修改，形成《上汽宁德环境预案》(第2稿)；二是就《上汽宁德环境预案》(第2稿)征求上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司总经理的意见并修改后形成《上汽宁德环境预案》(第3稿)；三是就《上汽宁德环境预案》(第3稿)再次征求了上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司周边相关单位及敏感目标的意见并再行修改后，形成了《上汽宁德环境预案》(第4稿)即《上汽宁德环境预案》送审稿。

(5) 成稿初审：2019年9月21日，公司邀请3名宁德市突发环境事件应急专家、周边企业及敏感目标代表至公司生产技术办会议室，开展《上汽宁德环境预案》现场评审会，会上专家经过认真审议，做出评审结论“原则通过但需进行修改复核”，并形成评审意见。

(6) 根据评审会专家的评审意见修改，形成《上汽宁德环境预案》(第5稿)。

5 重点内容说明

(1) 《上汽宁德环境预案》的责任单位。

2019年8月，由公司生产技术办公室编制《上汽宁德环境预案》，并对编制《上汽宁德环境预案》项目正式进行立项。与此同时，为了扎实有效地推进《上汽宁德环境预案》的编制工作，成立了《上汽宁德环境预案》编制工作编制小组，具体负责编制工作。

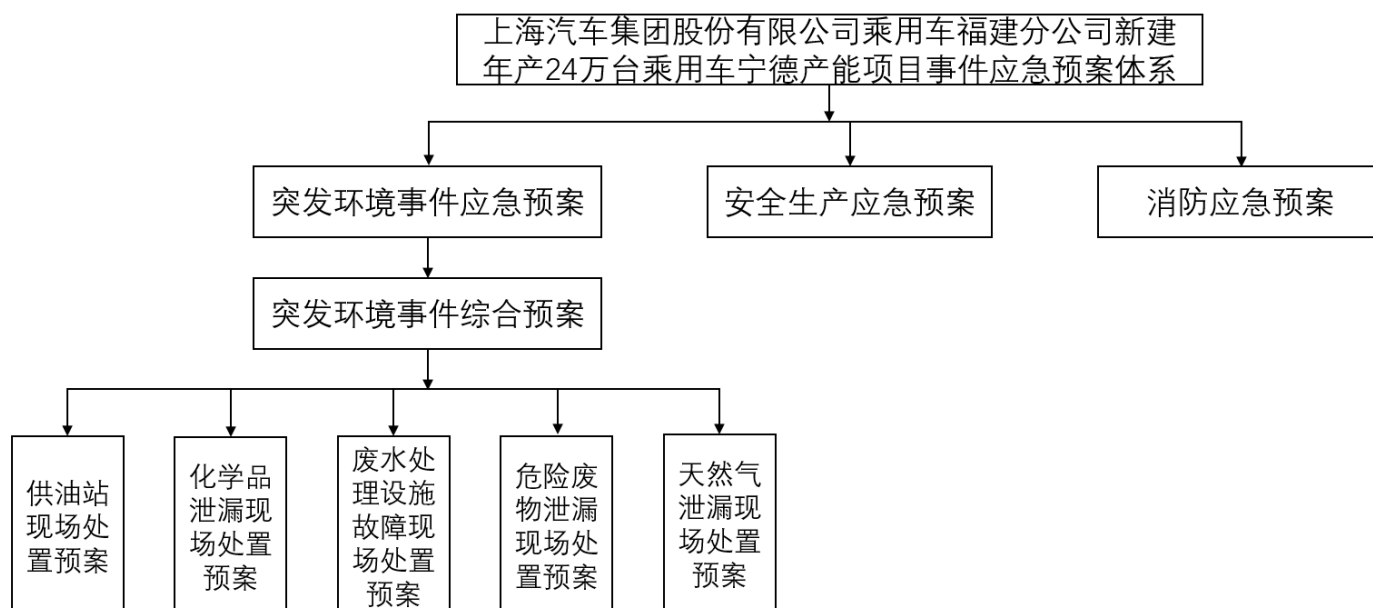
(2) 选拔编写人员进行专业培训

根据工作需要，编写组除了在公司系统内选拔必备的环境管理专业背景的人员外，还注重吸收具有较高理论水平和丰富实践经验的不同专业、职称结构的人员参与。此外，为了提高编写人员的自身水平，我们还于2019年8月，在公司内部开展了环境预案法律法规、风险评估及预案编制程序等进行宣传教育，就编制《上汽宁德环境预案》的总体思路、创建原则、框架结构等与相关人员进行有益的探讨。

(3) 系统开展环境风险评估和应急资源调查

2019年8月间，编写组在认真学习了《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》等文件的基础上，完成了收集整理国内外与汽车制造环境预案编制工作有关的法律、法规、条例、标准、规程、规范、导则、指南、规定、办法及近年来的环保规章制度、作业指导书、环境事故案例以及积累的环境管理经验等资料，并对其进行系统学习、消化、吸收和研究。

(4)《上汽宁德环境预案》主要内容如下



6 征求意见及采纳情况说明

《上汽宁德环境预案》在草稿形成后向公司内部员工、技术人员、公司管理层、所在区域居民及周边企业等征求意见，在充分吸收各方意见的基础上，对第一稿进行修改，形成第四稿即送审稿。征求意见表如下所示。

上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司突发环境事件应急预案 公众参与调查表

一、应急预案简介

为认真贯彻国家环保、安全法律法规，积极应对可能发生的突发环境事件，确保在突发环境事件发生后能及时控制，防止重大事故蔓延及污染，有效地组织抢险工作，依据国家相关法律、法规，结合公司实际情况，制定应急预案。

单位名称	上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司		
项目名称	上海汽车集团股份有限公司新建年产 24 万台乘用车 宁德产能项目		
统一社会信用代码	91350902MA31KGD5XF	法定代表人	陶海龙
所属行业类别	C3610 汽车整车制造		
建厂年月	本项目环评《上海汽车集团股份有限公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目》于 2017 年 5 月取得福建省环境保护厅的环评批复，项目于 2018 年 4 月建设，2019 年 8 月建成，10 月投入试运行		

《上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目突发环境事件应急预案》（以下简称《上汽宁德环境预案》）主要由 4 部分构成，分别为：①《突发环境事件综合应急预案》；②《突发环境事件现场处置预案》；③《突发环境事件风险评估报告》；④《环境应急资源调查报告》。

根据资料收集和现场踏勘，按照相关规范、标准，公司环境风险等级划分为“一般”[一般-大气(Q₀)+一般-水(Q₀)]。截止至今，企业已基本完成环评及批复要求；应急物资储备基本满足需求。

现就《上汽宁德环境预案》文本征求意见。

二、被调查人情况

姓名：		性别		年龄		文化程度	
工作单位或联系地址				联系电话			

三、调查内容（在所选项打√）

- 您对《上汽宁德环境预案》的了解程度是：
在有关会议上已听说 通过别的途径已听说 刚知道
- 您认为编制《上汽宁德环境预案》是否合理，您是否支持本预案编制：
非常有必要，支持 无必要，反对 无所谓
- 您认为《上汽宁德环境预案》是否合理：
合理 不合理 其它
- 您认为《上汽宁德环境预案》典型突发环境事件情景是否有缺失：
有缺失 无缺失 其它
- 依据该预案，您是否可以获得事件信息？
是 否 其它
- 您认为《上汽宁德环境预案》是否具有针对性及可操作性：
是 一般 其它
- 您认为《上汽宁德环境预案》还具有哪些不足，请提出具体意见。

7 演练和培训

依据应急预案对事先假定的演练情景而进行交互式讨论和推演应急决策及现场处置，进而促进相关人员掌握应急预案中所规定的职责和程序，提高指挥决策和协同配合能力。

《上汽宁德环境预案》此次为首次编制，暂未进行演练，但已针对突发环境事做了应急演练、培训计划，如下表所示。

表 2 应急演练、培训计划

内容	参与人员	计划时间	备注
《上汽宁德环境预案》宣贯	全体工作人员	2019.10~2019.11	按车间分批次进行
供油站泄漏应急处置演练	供油站岗位操作工、部门管理人员、应急办、抢险抢修组	2019.11	
废气治理设施故障应急处置演练	废气治理设施岗位操作工、部门管理人员、应急办、抢险抢修组	2019.12	
废水治理设施故障应急处置演练	废水处理站岗位操作工、部门管理人员、应急办、抢险抢修组	2019.12	
火灾应急处置演练	相关部门岗位操作工、部门管理人员、应急办、抢险抢修组、消防人员	2020.1	

8 评审情况说明

2019年9月21日，公司邀请3名宁德市突发环境事件应急专家、周边企业及敏感目标代表至公司生产技术办会议室，开展《上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建年产24万台乘用车宁德产能项目突发环境事件应急预案》现场评审会，会上专家经过认真审议，做出评审结论“原则通过但需进行修改复核”，并形成评审意见。

上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司

新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目

突发环境事件综合应急预案



目 录

1 总则	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.2.1 法律	1
1.2.2 行政法规	1
1.2.3 部门规章、规范性文件	2
1.2.4 地方性法律、法规、部门规章、规范性文件.....	2
1.2.5 标准、技术规范	3
1.2.6 其他相关文件	4
1.3 事件分级.....	4
1.3.1 国家突发环境事件分级	4
1.3.2 公司突发环境事件分级	6
1.4 适用范围.....	7
1.5 工作原则.....	8
1.6 应急预案关系说明	8
1.6.1 内部应急预案说明	8
1.6.2 与周边其他企业应急预案的衔接.....	9
1.6.3 外部应急预案关系说明	9
2 应急组织指挥体系与职责	11
2.1 内部应急组织机构与职责	11
2.1.1 内部应急组织机构	11
2.1.2 应急指挥机构与职责	11
2.1.3 日常机构	14
2.1.4 应急队伍	14

2.1.5 专家组	14
2.2 外部指挥与协调.....	15
3 预防与预警	17
3.1 预防.....	17
3.1.1 预防措施	17
3.1.2 事故防范措施	20
3.1.3 环境风险隐患排查及整治	23
3.1.4 应急培训和应急演练制度	24
3.1.5 信息报告制度	24
3.1.6 应急救援物资储备供给制度和救援队伍建设管理制度.....	24
3.2 预警.....	24
3.2.1 预警条件	24
3.2.2 预警措施	25
3.2.3 预警发布和解除	27
4 应急处置	29
4.1 先期处置.....	29
4.2 响应分级及机制.....	29
4.2.1 响应分级	29
4.2.2 响应机制	30
4.3 应急响应程序.....	32
4.3.1 内部接警与上报	32
4.3.2 外部信息报告与通报	33
4.3.3 启动应急响应	35
4.3.4 应急监测	36
4.4 现场处置措施.....	39

4.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治	42
4.6 配合有关部门应急响应	42
5 应急终止	43
5.1 应急终止条件.....	43
5.2 应急终止程序.....	43
5.2.1 社会级响应终止程序	43
5.2.2 公司级应急响应终止程序	43
5.2.3 车间级应急响应终止程序	43
5.3 事故现场的保护	44
5.4 信息发布.....	44
5.5 跟踪环境监测.....	44
5.6 应急终止评估与总结	44
6 后期处置	45
6.1 善后处置.....	45
6.2 评估与总结.....	45
7 应急保障	46
7.1 人力资源保障.....	46
7.2 资金保障.....	46
7.3 物资保障.....	46
7.4 医疗卫生保障.....	47
7.5 交通运输保障.....	47
7.6 通信与信息保障.....	47
7.7 科学技术保障.....	47
7.8 其它保障.....	47

8 监督管理	48
8.1 应急预案演练	48
8.1.1 应急演练的类型	48
8.1.2 应急演练的参加人员	48
8.1.3 演练实施的基本过程	48
8.1.4 演练注意事项	49
8.2 宣教培训	50
8.2.1 培训	50
8.2.2 培训的内容和方式	50
8.2.3 培训的要求	51
8.2.4 周边群众的宣传	51
8.3 责任与奖惩	51
8.3.1 检查制度	51
8.3.2 例会制度	51
8.3.3 奖惩制度	51
9 附则	52
9.1 定义和术语.....	52
9.2 预案解释.....	52
9.3 修订情况.....	52
9.3.1 预案的制定	52
9.3.2 修改与更新	53
9.3.3 评审与发布	53
9.3.4 预案管理	53
9.4 实施日期.....	53
10 附件	54

10.1 突发环境环境事件处置流程图	54
10.2 信息接收、处理、上报等标准化格式文本	55
10.3 应急预案培训记录表、演练记录表	58
10.4 企业突发环境事件应急管理、风险防控措施隐患排查表	60
10.5 企业环保管理制度	64
10.6 预案编制人员清单	65
10.7 启动令与终止令	66
10.8 平面布置图（包含污水、雨水走向）	67
10.9 应急监测点位示意图	68
供油站现场处置预案	69
化学品泄漏现场处置预案	74
废水处理设施故障现场处置预案	79
危险废物泄漏现场处置预案	85
天然气泄漏现场处置预案	90
应急处置卡	94

1 总则

1.1 编制目的

为了建立健全的突发环境污染事故的应急机制，提高上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司宁德产能项目（以下简称“公司”）应对环境污染事故的能力，防止突发环境事件的发生，并能在事故发生后，迅速有效地开展配合应急救援、环境监测、人员疏散、清洁净化、污染跟踪和信息通报等活动，将事故损失和社会危害减少到最低程度，维护社会稳定，保障公众生命健康和财产安全，保护当地环境和周边水资源安全，促进社会全面、协调、可持续发展，特制定本预案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，全国人大，2015年1月1日起施行；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》，全国人大，2007年11月1日起施行；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，全国人大，2016年1月1日起施行；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，全国人大，2015年4月24日起施行；
- (5) 《中华人民共和国安全生产法》，全国人大，2014年12月1日起施行；
- (6) 《中华人民共和国水污染防治法》，全国人大，2008年6月1日起施行，2017年6月27日第二次修正；
- (7) 《中华人民共和国消防法》，全国人大，2009年5月1日起施行；
- (8) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，全国人大，2019年1月1日起施行。

1.2.2 行政法规

- (1) 《中华人民共和国水污染防治法实施细则》，国务院，2000年3月20日起施行；
- (2) 《突发事件应急预案管理办法》，国务院，2013年10月25日；
- (3) 《国家突发公共事件总体应急预案》，国务院，2006年1月9日；
- (4) 《国家突发环境事件应急预案》，国务院，2014年12月29日起实施；

(5)《危险化学品安全管理条例》，国务院，2013年12月7日修订；

(6)《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》，国务院，2011年10月17日。

1.2.3 部门规章、规范性文件

(1)《突发环境事件应急管理办法》，环保部，环境保护部令第34号，2015年6月5号起施行；

(2)《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》，环保部，环发[2015]4号，2015年1月9号起施行；

(3)《突发环境事件信息报告办法》环保部，环境保护部令第17号，2011年5月1日起施行；

(4)《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》，环保部，环办[2014]34号，2014年4月3日起施行；

(5)《企业突发环境事件风险分级方法》，环保部，HJ 941-2018；

(6)《环境应急资源调查指南（试行）》，环办应急[2019]17号，生态环境部办公厅2019年3月1日印发；

(7)《突发环境事件调查处理办法》，环保部第32号令公布，2015年3月1日试行；

(8)《危险废物转移联单管理办法》（国家环境保护总局令第5号），1999年6月22日；

(9)《国家危险废物名录（2016）》及附录，环保部、国家发改委，2016年8月1日起施行；

(10)《危险化学品目录（2015版）》，安全监管总局、工业和信息化部、公安部、环境保护部、交通运输部、农业部、国家卫生计生委、质检总局、铁路局、民航局，2015年2月27日；

(11)《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》，环境保护部公告2016年第74号，2016年12月6日。

1.2.4 地方性法律、法规、部门规章、规范性文件

(1)《福建省环境保护条例（修正）》，福建省人大，2012年3月29日起施行；

(2)《福建省固体废物污染防治若干规定》，福建省人大，2010年1月1日起

施行；

(3)《福建省土壤污染防治办法》，福建省人民政府令第 172 号，2015 年 12 月 3 日公布，2016 年 2 月 1 日起施行；

(4)《福建省突发环境事件应急预案》，福建省人民政府，2015 年 7 月 12 日；

(5)《福建省环保厅突发环境事件应急预案》，福建省环保厅，闽环保应急(2017)1 号，2017 年 1 月 18 日修订；

(7)《宁德市突发环境事件应急预案》，宁德市人民政府，2017 年 4 月 28 日；

(8)《关于印发 2012 年宁德市应急管理工作要点的通知》，宁政办〔2012〕82 号。

(9)《宁德市环保局突发环境事件应急预案（第三版）》，宁德市环保局，2016 年 10 月 14 日。

1.2.5 标准、技术规范

(1)《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)；

(2)《环境空气质量标准》(GB3095-2012)；

(3)《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)；

(4)《土壤环境质量标准》(GB15618-2018)；

(5)《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)；

(6)《污水综合排放标准》(GB8978-1996)；

(7)《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2-2002)；

(8)《一般工业固体废物贮存、处理场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 年 6 月修改单；

(9)《危险废物贮存污染控制标准》国家标准第 1 号修改单(GB18597-2001/XG1-2013)；

(10)《危险废物鉴别标准-浸出毒性鉴别》(GB5085.3-2007)；

(11)《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；

(12)《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)；

(13)《建筑设计防火规范》(GB50016-2006)；

(14)《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ 2025-2012)；

(15)《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010)；

(16)《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》(Q/SY1190-2013);

(17)《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018)。

1.2.6 其他相关文件

(1)《上海汽车集团股份有限公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目环境影响报告书》及其批复;

(2)《上海汽车集团股份有限公司乘用车公司综合应急预案》,编号 SMPV-3.5.2-059-SS, 版本 2.10;

(3)《上汽乘用车福建分公司宁德基地环保一体化突发环境事件现场处置方案》;

(4)其他相关法律法规和规范性文件。

1.3 事件分级

1.3.1 国家突发环境事件分级

根据《国家突发环境事件应急预案》,按照突发事件严重程度,突发环境事件分为特别重大、重大、较大和一般四级。

(1)特别重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的,为特别重大突发环境事件:

①因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒或重伤的;

②因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的;

③因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的;

④因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的;

⑤因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的;

⑥I、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的;放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以上急性死亡的;放射性物质泄漏,造成大范围辐射污染后果的;

⑦造成重大跨境影响的境内突发环境事件。

(2)重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的,为重大突发环境事件:

①因环境污染直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的;

- ②因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的；
- ③因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；
- ④因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；
- ⑤因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- ⑥I、II类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以下急性死亡或者 10 人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；
- ⑦造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

(3) 较大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

- ①因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 10 人以上 50 人以下中毒或重伤的；
- ②因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的；
- ③因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；
- ④因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；
- ⑤因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；
- ⑥III类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的；
- ⑦造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

(4) 一般突发环境事件

- ①因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的；
- ②因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的；
- ③因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的；
- ④因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；
- ⑤IV、V类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的；
- ⑥对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

上述分级标准有关数量的表述中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

1.3.2 公司突发环境事件分级

根据实际情况，本公司可能发生的突发环境事件有：

- (1) 天然气管道破损及天然气泄漏引发的突发环境事件
- (2) 汽油、机油、液压油等油类物质泄漏引发的突发环境事件；
- (3) 油漆、稀释剂等化学品泄漏引发的突发环境事件；
- (4) 废水处理设施故障引发废水超标排放的突发环境事件；
- (5) 危险废物泄漏引发的突发环境事件；
- (6) 火灾、爆炸衍生环境事故引发的突发环境事件；
- (7) 极端天气衍生环境事故引发的突发环境事件。

结合公司实际情况，本预案将公司范围可能发生的突发环境事件从高到低分为三级：社会级、公司级、车间级。详见

表 1.3-1。

(1) 社会级：污染涉及人员伤亡，污染范围超过厂区范围，公司难以控制，需请求外部支援，并报告政府相关部门。

(2) 公司级：事故涉及面广，需要调用整个公司力量，各部门统一协调处置，依靠公司力量可控制、处理与消除的突发环境事件。

(3) 车间级：事故涉及公司部分区域、车间或部门，依靠车间或部门内部力量可控制、处理与消除的突发环境事件。

表 1.3-1 公司突发环境事件分级

事件分级	突发环境事件情形
社会级	①废水处理设施崩溃或洗消废水外排，影响外环境； ②汽油、油漆等危险化学品在储存、装卸及生产过程中发生重大泄漏，在工厂内难以控制，对周边环境造成严重影响； ③由火灾引起较严重的次生/衍生环境事故，火情在厂区内无法有效得到控制； ④危废（有机溶液）大量泄漏，在工厂内难以控制，对周边环境造成严重影响； ⑤其他污染超出公司范围，影响事故现场之外的周边地区，需动用政府相关机构社会救援的事件； ⑥应政府应急联动要求。
公司级	①废水处理设施故障，影响其他车间生产； ②汽油、油漆等危险化学品在储存、装卸及生产过程中发生泄漏，需公司统一协调救援，厂区可控； ③发生局部火灾事故，需公司统一协调救援，厂区可控； ④危废（有机溶液）泄漏，在厂区可控； ⑤只涉及厂区内，需动用全公司各部门协助的事件； ⑥应公司应急联动要求。
车间级	①危险化学品包装物破裂，导致化学品轻微泄漏，车间内可解决； ②危险废物容器发生破裂，导致轻微泄漏，车间内可解决； ③废水处理设施故障，废水少量泄漏，废水处理站可解决； ④天然气轻微泄露，车间可以解决； ⑤车间内部可解决的其他突发事件。

1.4 适用范围

本预案适用于上海汽车集团股份有限公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目厂区范围内，应对天然气管道破损及天然气泄漏引发的突发环境事件、汽油、机油、液压油等油类物质泄漏引发的突发环境事件、油漆、稀释剂等化学品泄漏引发的突发环境事件、废水处理设施故障引发废水超标排放的突发环境事件、危险废物泄漏引发的突发环境事件、火灾、爆炸衍生环境事故引发的突发环境事件、极端天气衍生环境事故引发的突发环境事件的应急处理程序、内容、要素等基本要求，为事故发生时提供应急处理措施。

编制预案收集资料的截止时间为 2019 年 8 月，之后公司任何变更管理机构、增加生产许可批号或环评批复之外的产品、变更生产工艺及相关设施等行为，其变更

部分突发环境事件应急工作均不适用本预案，应及时进行修订。此外，预案达到有关年限时，应及时修订预案。

1.5 工作原则

(1) 以人为本、减少危害。把保障公众健康和生命财产安全作为首要任务，最大程度地减少突发环境事件造成的人员伤亡和环境危害。

(2) 科学预警、做好准备。强化生产安全事故引发次生突发环境事件的预警工作，积极做好应对突发环境事件的思想、人员、物资和技术等各项准备工作，提高突发环境事件的处置能力。

(3) 高效处置、协同应对。根据风险评估的结果，事先针对各种可能的突发环境事件情景，形成分工明确、准备周全、操作熟练的高效处置措施。并在切断和控制污染源等方面与企业内部其他预案、在现场处置等方面与政府及有关部门应急预案进行有机衔接。

(4) 统一领导、分工负责。在突发环境事件下，需坚持统一领导，分级响应的原则，针对各种情景落实每个岗位在应急处置过程中的职责和工作要求，提高突发环境事件的处置能力。

1.6 应急预案关系说明

1.6.1 内部应急预案说明

本突发事件环境应急预案是我公司首次编制，包括了综合环境应急预案和现场处置预案。

综合环境应急预案是针对环境风险种类较多、可能发生多种类型突发事件制定的应急预案，包括应急组织机构及职责、预案体系及响应程序、事件预防及应急保障、应急培训及预案演练等内容。

现场处置预案是对危险性较大的重点岗位，编制的重点工作岗位现场处置预案。现场处置预案主要包括危险性分析、可能发生的事件特征、应急处置程序、应急处置要点和注意事项等内容。内容详见《突发环境事件现场处置预案》。

本应急预案与公司内部安全生产应急预案既相互独立、又密切联系。当公司发生以环境事件为主（如污水泄漏、废气处理设施故障等）时，以本预案为主，安全

生产应急预案为辅；当公司发生危害事件时（如化学品泄漏爆炸、火灾等），应以安全应急预案为主，并兼顾环境应急预案。根据突发事件不同的性质和特点，两个应急预案既可以独立执行，又可以同时执行。

公司内部发生车间级及公司级突发环境事件，且在厂区范围内可控，公司启动本应急预案，组织公司内部应急队伍开展应急处置工作；公司发生社会级重大突发环境事件，污染影响扩大到厂区范围外，需要启动政府应急预案时，本预案服从政府应急预案，公司应急队伍协助和配合地方人民政府及其有关部门的应急处置工作。

1.6.2 与周边其他企业应急预案的衔接

若事故已经超过公司的应急能力且情况紧急时，在蕉城区人民政府、蕉城生态环境局等突发环境事件应急系统的救援队伍还没有到来前，可请求周边其他企业的支援。反之，若周边其他企业出现应急能力不足的情况时，公司的应急力量也应接受其他企业的支援请求，加入其应急行动之中。

1.6.3 外部应急预案关系说明

《宁德市突发环境事件应急预案》是针对宁德市辖区内可能发生的大气、水体、土壤污染和辐射污染等突发性环境污染事件而制定的风险防范和应急处置预案，主要内容包括组织指挥体系与职责、监测预警和信息报告、应急响应、后期工作等。

《宁德市蕉城区突发环境事件应急预案》是针对蕉城区辖区内可能发生的环境污染事故而制定的应急预案，主要内容包括组织机构及其职责、预警和报告、应急响应、应急保障、后期处置等。本公司应急预案属于《宁德市突发环境事件应急预案》、《宁德市蕉城区突发环境事件应急预案》构成体系的组成部分，是《宁德市突发环境事件应急预案》、《宁德市蕉城区突发环境事件应急预案》在企业层面上的具体体现。

若公司突发环境事件已超出宁德市人民政府处置能力，需要上报福建省人民政府及福建省环保厅，依据实际情况启动相应省级应急预案，以统一协调调度周边市县的应急队伍应对突发环境事件。

公司内外部应急预案体系关系如图 1.6-1。

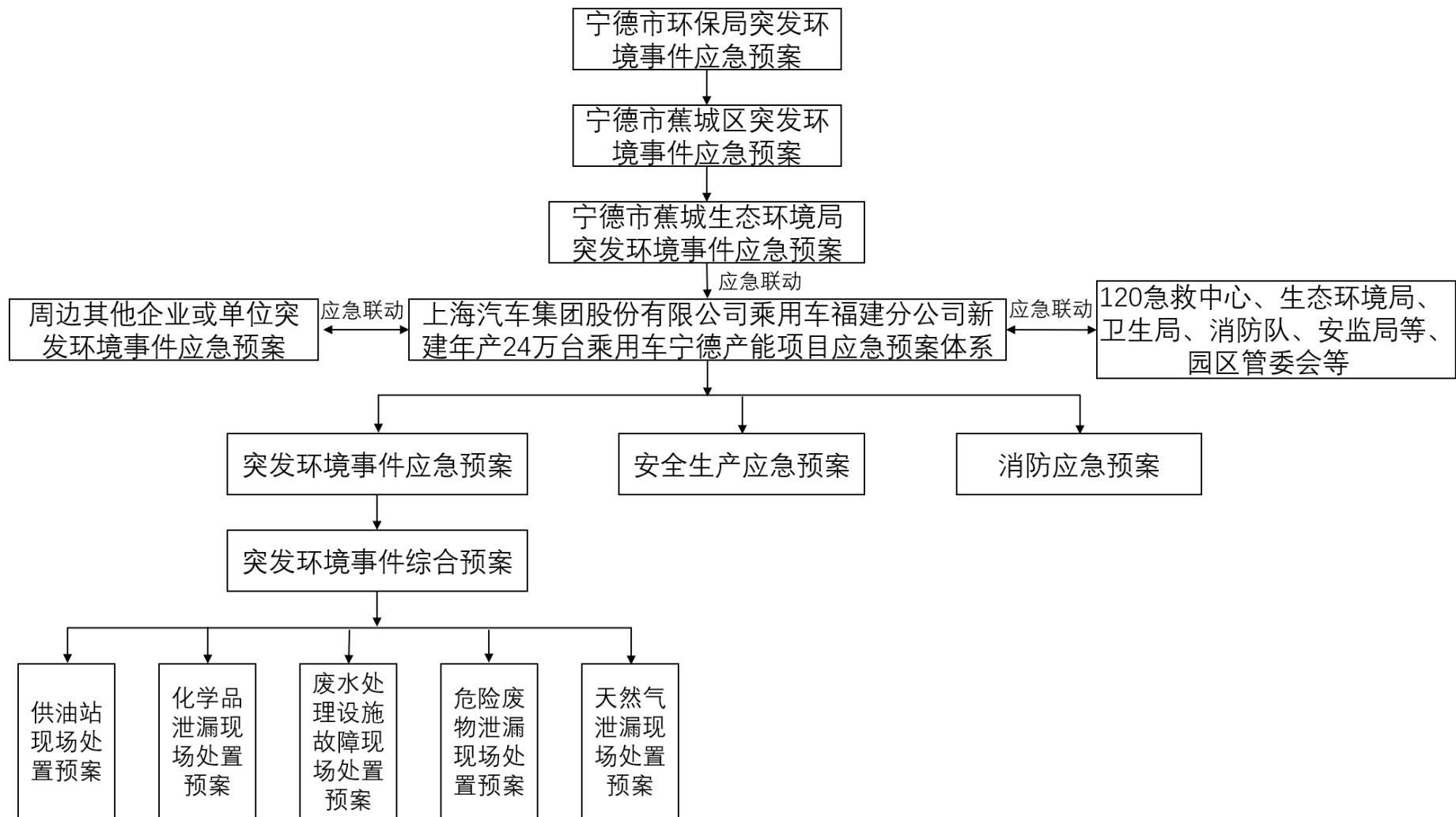


图 1.6-1 公司内外部应急体系关系

2 应急组织指挥体系与职责

2.1 内部应急组织机构与职责

2.1.1 内部应急组织机构

(1) 公司成立突发环境事件应急指挥中心（以下简称“应急指挥中心”），领导和组织公司突发环境事件应急救援工作，由副总魏浩波任总指挥，安保部经理沈桂裕任副总指挥；常设应急响应办公室（以下简称“应急办”），由生产技术办主任负责，生产技术办成员为应急办成员。

(2) 公司各部门根据各自的管理职责，成立相应的应急响应工作小组；部门主要负责人担任应急响应工作组组长，属公司应急指挥中心成员；应急响应工作小组直接受应急指挥中心指挥。

(3) 公司其他相关部门与应急响应工作小组在处理突发事件过程中都担负相应的职责，对应急指挥中心负责，其对应关系职责由部门职能分解界定。

应急组织机构图详见图 2.1-1。

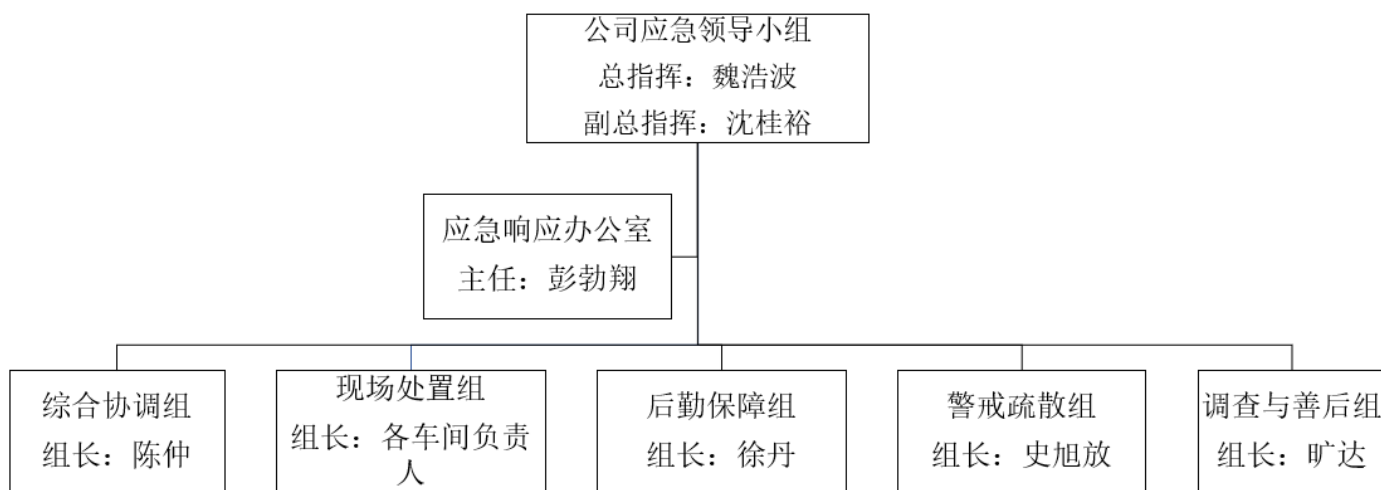


图 2.1-1 应急组织架构图

2.1.2 应急指挥机构与职责

公司突发环境事件应急指挥机构与职责见表 2.1-1。

表 2.1-1 应急指挥机构与职责

序号	姓名	应急职务	行政职务	日常职责	应急职责
1	魏浩波	总指挥	总经理	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对突发环境事件应急预案的编制、修订内容进行审定、批准； ③保障企业突发环境事件应急保障经费的投入。	①接受政府的指令和调动； ②决定应急预案的启动与终止； ③审核突发环境事件的险情及处理进展等情况，确定预警和应急响应级别； ④发生环境事件时，亲自或委托副总指挥赶赴现场指挥及组织现场应急处理； ⑤发布应急处置命令； ⑥如果事故级别升级到社会级，负责及时向政府部门报告并提出协助请求。
	沈桂裕	副总指挥	安保部经理	①指挥、指导员工突发环境事件的应急培训工作，协调指导应急救援队伍的管理和救援能力评估工作； ②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； ③监督应急体系的建设和运转，审查应急救援工作报告。	①协助总指挥组织和指挥应急任务； ②事故现场应急的直接指挥和协调； ③对应急行动提出建议； ④负责企业人员的应急行动的顺利执行； ⑤控制现场出现的紧急情况； ⑥现场应急行动与场外人员操作指挥的协调。
2	彭勃翔	应急办主任	生产技术办	①负责组织应急预案制定、修订工作； ②负责本公司应急预案的日常管理工作； ③负责日常的接警工作； ④组织应急的培训、演练等工作。	①上传下达指挥安排得应急任务 ②负责人员配置、资源分配、应急队伍的调动； ③事故信息的上报，并与相应的外部应急部门、组织和机构进行联络，及时通报应急信息； ④负责保护事故发生后的相关数据。
	叶志国	应急办组员	生产技术办成员		
3	陈仲	综合协调组组长	经理	①负责应急监测设备的维护及保养； ②负责用电设施、车辆的维护及保养等； ③参与相关培训及演练，熟悉应急工作。	①确保各专业队伍与场内事故现场指挥部广播和通讯的畅通； ②负责修复用电设施或敷设临时线路，保证事故用点，维修各种造成损害的其他急用设备设施； ③按总指挥命令，恢复供电或切断电源； ④协助第三方或环保监测站工作人员进行环境应急监测； ⑤负责对事故产生的污染物进行控制，控制雨水排口、污水排口的截断，同时做好将事故废水引入应急池等应急工作； ⑥负责对事故后产生的环境污染物进行相应处理。
	贺先明	综合协调组组员	经理		

序号	姓名	应急职务	行政职务	日常职责	应急职责
4	绍晟	现场处置组组长	环保管家	①负责消防设施的维护保养，并负责其他抢险抢修设备的管理和维护等工作； ②熟悉抢险抢修工作的步骤，积极参与培训、演练及不断总结等工作，保证事故下的及时抢险抢修。	①负责紧急状态下现场排险、控险、灭火等各项工作；。 ②负责抢修被事故破坏的设备、道路交通设施、通讯设备设施；。 ③负责抢救遇险人员，转移物资； ④及时掌握事故的变化情况，提出相应措施； ⑤根据事故变化及时向指挥部报告，以便统筹调度与救灾等有关的各方面人力、物力。
	朱向阳		油漆车间安全工程师		
	章晓伟		总装车间安全专员		
	陈旺		冲压车间安全工程师		
	练洪	现场处置组组员	安全工程师		
	林建斌	运营建设工程师			
5	徐丹	后勤保障组组长	行政经理	①负责人员救护及救援行动所需物资的准备及维护等管理工作； ②参与相关培训及演练，熟悉应急工作。	①负责对伤员的救护、包扎和人工呼吸等现场急救；保护、转送事故中的受伤人员； ②负责车辆的安排和调配； ③为救援行动提供物质保障(包括应急抢险器材、救援防护器材、监测器材和指挥通信器材等)； ④负责应急时的后勤保障工作
	林须建	后勤保障组组员	行政组		
6	史旭放	警戒疏散组组长	安全健康专员	①熟悉疏散路线； ②管理好警戒疏散的物资；	①阻止非抢险救援人员进入事故现场； ②现场根据火灾或泄漏影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区，组织公司人员安全撤离现场； ③对公司道路进行管制，维持交通程序，引导外来救援力量进入事故发生点； ④负责现场车辆疏导。
	王家锋	警戒疏散组组员	安保组成员		
7	旷达	调查与善后处理组组长	经理	①参与相关培训及演练，熟悉应急工作。	①负责善后处置工作，包括人员安置、补偿、征用物资补偿、救援费用的支付、灾后重建、污染物清理与处理等事项； ②组织调查事故原因，提出整改建议和预防措施，落实整改措施； ③提出对责任人的处理建议报总经理批准后实施；
	马进进	调查与善后组组员	经理		

2.1.3 日常机构

日常机构设在应急响应办公室，由公司生产技术办公室负责日常事务，实行 24 小时值班制，主要职责如下：

(1) 接受突发环境事件事故报警，并根据应急指挥中心指令向上级主管部门(宁德市蕉城生态环境局、宁德市蕉城区人民政府)报告。

(2) 负责应急指挥部的日常业务工作。

(3) 组织突发环境事件及应急行动的信息发布工作。

应急办公室 24 小时值班电话：8119

2.1.4 应急队伍

应急队伍成员及联系电话，见表 2.1-2。

表 2.1-2 公司内部应急队伍成员及联系电话

序号	姓名	应急职务	公司职务	联系电话
1	魏浩波	总指挥	总经理	13501636975
2	沈桂裕	副总指挥	安保部经理	18596656367
3	彭勃翔	应急办公室主任	生产技术办	18605936608
4	叶志国	应急办成员	生产技术办	18059006662
5	陈仲	综合协调组组长	宁德工厂经理	13918842819
6	贺先明	综合协调组组员	车身车间 ME	18501678119
7	邵晟	现场处置组组长	环保管家	13918108504
8	朱向阳	现场处置组组长	油漆车间总负责	15080326863
9	章晓伟	现场处置组组长	总装车间总负责	13850318973
10	陈旺	现场处置组组长	冲压车间总负责	13950587787
11	练洪	现场处置组成员	物流科总负责	13055930180
12	林建斌	现场处置组成员	总装机房总负责	13859656396
13	徐丹	后勤保障组组长	行政经理	13651695387
14	林须建	后勤保障组组员	行政管理专员	15059369170
15	史旭放	警戒疏散组组长	安保组安全健康专员	17306911646
16	王家锋	警戒疏散组组员	保安负责人	18521500605
17	陈仲	调查与善后组组长	经理	13918842819
18	马进进	调查与善后组组员	经理	15651665618

公司应急值班电话：8119

2.1.5 专家组

根据公司事故具体情况，公司突发环境事件应急指挥部抽调内部或聘请外部相关技术专家组成专家组，详见表 2.1-3、表 2.1-4。

专家组主要职责：

- (1) 对公司应急管理的工作、方针、政策提出意见和建议；
- (2) 对应急领导小组各组成部门的应急准备、应急响应工作提出意见和建议；
- (3) 对突发环境事件的工作方案、应急措施予以咨询并提出建议；
- (4) 在发生突发环境事件时，对事发现场情况信息进行综合分析和研究，对事态评估、信息发布、级别判断、污染物扩散趋势分析、污染控制、现场应急处置、人员防护、隔离疏散、抢险救援、应急终止及污染损害赔偿等工作提出建议，为决策提供技术支持；
- (5) 参与突发环境事件应急预案的修订和评估工作。

表 2.1-3 内部专家组人员名单及联系方式

姓名	职位	联系电话
魏浩波	总经理	13501636975
陈聪	高级经理	18621857313
沈桂裕	安保组经理	18596656367
彭勃翔	生产技术办	18605936608
金蔚丰	整车质保科高级经理	13764243256
邵晟	环保管家	13918108504
林介云	宁德市福益环保有限公司总经理	13015893318

表 2.1-4 宁德市专家组人员名单及联系方式

姓名	工作单位	职称或职务	电话
雷莹	宁德市环境保护科学研究所	所长/高级工程师	15959306636
郭剑峰	宁德市环境监测站	站长/高级工程师	13509579833
潘飞强	宁德市环境保护科学研究所	高级工程师	13859668060
宫景霞	宁德市环境监测站	高级工程师	1595906656
黄敬嵩	宁德市环境监测站	高级工程师	13101488676
李振晖	宁德市环境监测站	高级工程师	13859665910
李宏	宁德市环境监测站	高级工程师	13062174863

2.2 外部指挥与协调

公司建立与蕉城区政府、蕉城生态环境局及其他企业之间的应急联动机制，统筹配置应急救援组织机构、队伍、装备和物资，共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。

当本公司发生“公司级”及“社会级”事件时，应急办公室主任要在 1 个小时

内向蕉城区政府及蕉城生态环境局报告。突发环境事件处置过程中事件级别发生变化的，应当按照变化后的级别报告信息。

应对公司内对突发环境事件的应急救援能力不足时，公司应及时向宁德市蕉城区政府、蕉城生态环境局及外部有关单位请求援助。当由政府或生态环境局等有关部门介入或主导突发环境事件应急处置工作时，公司内部应急组织机构成员不变，各应急小组职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与应急处置工作。各应急小组听从政府部门指挥，编入相应的应急小组。外部援助力量名称和联系方式，见表 2.2-1、表 2.2-2。

表 2.2-1 外部联系单位及联系方式

单位	应急电话	备注
蕉城区人民政府	0593-2869591	
蕉城区应急管理局	0593-2872807	
七都镇人民政府	0593-2387019	
八都镇人民政府	0593-2398027	
消防	119	
救护	120	
宁德市公安局蕉城分局	0593-7195567	
蕉城生态环境局	0593-2930858	
蕉城区市场监督管理局	0593-2862926	
蕉城区卫生健康局	0593-2956600	
宁德市生态环境局	0593-2995155	12369
宁德市人民医院	0593-2766555	
宁德市医院	0593-2822179	
宁德市供电局	95598	
中闽（宁德）水务	0593-2882882	

表 2.2-2 可借调的应急物资及单位

单位名称	与企业距离	主要应急物资名称	联系电话
宁德市消防支队	16km	消防器材、消防人员	119
福建省宁德环境监测中心站	17km	应急监测	0593-2822038
宁德市蕉城区环境监测站	10km	应急监测	0593-2992637

3 预防与预警

公司加强对各种可能发生的突发环境事件的风险目标监控，建立突发环境事件预警机制，做到“早发现、早报告、早处置”。

预防与预警机制包括事故防范对策、应急准备措施、预警分级指标、预警发布或解除程序、预警相应措施等。

3.1 预防

3.1.1 预防措施

3.1.1.1 危险源监控

为预防突发环境事件的发生及扩大，公司对各风险单元进行了风险目标监控，归纳为表 3.1-1，力求做到“早发现、早报告、早处置”。

表 3.1-1 公司危险源监控措施

风险单元	危险源监控措施内容
供油站	安装火灾设备检测仪表、消防自控设施。
	集中供油站设置油罐气液比和油气压力在线监测、自动报警系统。
	悬挂“严禁烟火”、“泄漏应急措施”等明显的警告标识牌，并张贴应急人员联系电话、现场应急处置卡，以便发生事故时可及时报警。
	设置巡检制度，定期检查安全保护系统（如截断阀、安全阀、泄压系统等），使储罐在超压时能够得到安全处理；定期清罐，排除管内污物，减轻罐内腐蚀，并做好记录。
	对操作工进行岗位培训。
天然气管道	在可能发生天然气泄漏或积聚的场所设置了可燃气体连续检测的报警装置。
	设置压力、流量、温度监控报警装置。积极进行点检、润滑、防腐、保养、维护、修复等工作。
	定期对天然气管道进行检查、发现泄漏及时处理并采取必要的堵漏措施。
	天然气管道检修时，严格按照操作规程进行，可靠切断气源，待管道内气体置换合格后，方可进行作业和检修。
	张贴应急人员联系电话、现场应急处置卡，以便发生事故时可及时报警。
废水处理站	废水排放口设置在线监测设备，对废水水质进行实时监控并记录。
	各废水、废液池设置有液位计，超过液位上限自动报警。
	污水主管对污水管、污水池及设备进行定期巡查，并做好记录。
	张贴应急人员联系电话、现场应急处置卡，以便发生事故时可及时报警。
废气处理设	操作工负责对处理设备定期进行巡查，并做好记录。

风险单元	危险源监控措施内容
备	主要废气排放口设置在线监测设备，对废气排口情况进行实时监控并记录。
	废气超标自动报警。
危废暂存间	危废存储间门口悬挂“严禁烟火”、“危险废物”警告标识牌及应急处置卡。
	严格执行“危险废物三联单”制度，把控危废出入库细节。
	设置巡检制度，主管对危废存量、产生量、处置量进行定期检查，并做好记录。
化学品库	门口悬挂“严禁烟火”、“危险化学品”警告标识牌及应急处置卡。
	严格把控化学品出入库，并做好出入库登记。
	主管对化学品存量、购入量、领用量进行定期检查，并做好记录。
涂装车间	喷漆室、输调漆间设防爆火焰探测器、感温探测器以及声光报警装置，输调漆间设可燃气体浓度探测器。
	门口悬挂“严禁烟火”、“危险化学品”等警告标识牌及应急处置卡。
	车间主管对油漆输送管道、集水池及废漆收集罐等进行定期巡查，并做好记录。
全厂	在保安室、生产车间、危废存储间、供油站等地张贴应急人员联系方式和信息报告流程图，以便发生事故时第一发现者可及时上报。
	每年全厂结合消防演练进行至少 1 次突发环境事件应急演练。
	建立突发环境事件应急救援组织。
	与蕉城区政府、蕉城生态环境局、消防大队等政府主管部门建立了紧急应急救援联系通道，发生事故时有效依托外部力量协助事故处置。

3.1.1.2 日常管理

为预防突发环境事件的发生及扩大，公司对各风险单元设置了日常管理制度，归纳为表 3.1-2。

表 3.1-2 公司环境风险单元日常管理

风险单元	日常管理措施
供油站	采用双层卧式埋地式汽油储罐，地下油罐池采取水泥防渗处理，并加强地下水污染监测。
	所有设备均做防雷击、防静电接地。在有爆炸危险的场所，选用防爆或隔离火花的保安型设备和仪表。
	配备消防灭火器材、砂土、风向标等应急救援器材。
	悬挂“严禁烟火”、“泄漏应急措施”等明显的警告标识牌，并张贴应急人员联系电话，以便发生事故时可及时报警
	设置巡检制度，定期检查安全保护系统（如截断阀、安全阀、泄压系统等），使储罐在超压时能够得到安全处理；定期清罐，排除管内污物，减轻罐内腐蚀，并做好记录。
	对操作工进行岗位培训。
天然气管道	管线均做防雷击接地。在天然气管道等工艺装置需要防静电的场所，做好防静电接地系统，采取消除、减弱静电的措施。
	定期对天然气管道进行检查、发现泄漏及时处理并采取必要的堵漏措施。
	天然气管道必须维持正压。
	天然气管道检修时，严格按照操作规程进行，可靠切断气源，待管道内气体置换合格后，方可进行作业和检修。
	在有爆炸危险的场所，选用防爆或隔离火花的保安型设备和仪表。
	设有完整的消防水管路系统，确保消防供水。
废水处理站	制定污水处理操作规程并上墙。
	污水主管对污水管、污水池及设备进行定期巡查，并做好记录。
废气处理设备	操作工负责对处理设备定期进行巡查，并做好记录。
	排放口设置在线监测，对废气排口情况进行实时监控。
危废存储间	危废存储间门口悬挂“严禁烟火”、“危险废物”警告标识牌及应急联系电话。
	严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求进行设置。
	严格执行“危废转移联单”及“危废台账”制度。
	设置巡检制度，并做好记录。
化学品库	门口悬挂“严禁烟火”、“危险化学品”警告标识牌及应急处置卡。
	严格把控化学品出入库，并做好出入库登记。
	主管对化学品存量、购入量、领用量进行定期检查，并做好记录。
涂装车间	车间主管对油漆输送管道、集水池及废漆收集罐等进行定期巡查，并做好记录。
	门口悬挂“严禁烟火”、“危险化学品”等警告标识牌及应急处置卡。
	车间主管对油漆输送管道、集水池及废漆收集罐等进行定期巡查，并做好记录。
	对车间工人定期培训安全守则、开展应急演练。
生产车间	张贴生产操作规程与紧急停车操作规程，以防误操作造成环境污染事故。
	对各岗位操作人员进行岗位培训与应急培训。

风险单元	日常管理措施
全厂	在保安室、生产车间、危废存储间、供油站等地张贴应急人员联系方式和信息报告流程图，以便发生事故时第一发现者可及时上报。
	每年全厂结合消防演练进行至少 1 次突发环境事件应急演练。
	建立突发环境事件应急救援组织。
	与蕉城区政府、蕉城生态环境局、消防大队等政府主管部门建立了紧急应急救援联系通道，发生事故时有效依托外部力量协助事故处置。

3.1.2 事故防范措施

3.1.2.1 天然气管道破损及天然气泄漏引发的突发环境事件防范措施

①按照《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》(GB50493-2009)的要求，在可能发生天然气泄漏或积聚的场所设置了可燃气体连续检测的报警装置。

②天然气管线均做防雷击接地。在天然气管道等工艺装置需要防静电的场所，均应做好防静电接地系统，采取消除、减弱静电的措施。

③在进入厂区天然气管道处应设置了紧急切断阀，对明显故障实施直接切断。

④定期对天然气管道进行检查、发现泄漏及时处理并采取必要的堵漏措施。

⑤天然气管道必须维持正压。

⑥天然气管道检修时，严格按照操作规程进行，可靠切断气源，待管道内气体置换合格后，方可进行作业和检修。

⑦设置压力、流量、温度监控报警装置。积极进行点检、润滑、防腐、保养、维护、修复等工作。

⑧在有爆炸危险的场所，必须选用防爆或隔离火花的保安型设备和仪表；

⑨设有完整的消防水管路系统，确保消防供水。

⑩天然气泄漏区域作业时，必须佩戴防毒面具，并有专人监护

3.1.2.2 汽油、机油、液压油等油类物质泄漏引发的突发环境事件防范措施

①为防止地下油罐泄漏，各钢制储罐均为双层设计。

②集中供油站所有设备均做防雷击、防静电接地。在有爆炸危险的场所，选用防爆或隔离火花的保安型设备和仪表。

③安装火灾设备检测仪表、消防自控设施。集中供油站设置油罐气液比和油气压力在线监测、自动报警系统。

④集中供油站均设集油地沟，可防止油罐车卸油时油品泄漏。

⑤定期检查安全保护系统（如截断阀、安全阀、泄压系统等），使储罐在超压时能够得到安全处理；定期清罐，排除管内污物，减轻罐内腐蚀。

⑥地下油罐池采取水泥防渗处理，并加强地下水污染监测。

⑦集中供油站内设应急砂，站内地面发生少量漏油及时用应急砂吸收，清理后作为危废处置。

3.1.2.3 油漆、稀释剂等化学品泄漏引发的突发环境事件防范措施

油漆、稀释剂、各类助剂和溶剂等的存放位置为化学品库，使用时领用至涂装车间（储漆间、输调漆间）。

①化学品库设导流地沟，涂装车间涂装区域、储漆间设收集地沟，收集事故泄漏物质及洗消废水。

②及时修补或更换盛装容器，隔绝明火防止爆炸事故发生，确保在场人员的安全，收集地沟和收集池中的泄漏物质及时进行集中处理。

③采取防渗混凝土+环氧树脂结构进行防渗，渗透系数小于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，满足 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。

④根据相应的事故应急救援预案，组织职工定期进行演练，以提高职工应对突发事故的能力，减轻事故发生带来的损失。

3.1.2.4 废气处理设施故障引发废气超标排放的突发环境事件防范措施

①严格按照环评及批复要求，落实“三同时”措施。

②加强环境管理，完善和落实各项各级安全制度包括环境安全生产责任制和安全操作规程，提高职工的责任心和防范意识。

③各类废气处理设施定期例行检查。如定期清理通风管道，定期检查管道和装置的密封情况。

④定期委托有资质的单位对废气在线监控系统进行检验检测，保证系统有效性。

⑤根据相应的事故应急救援预案，组织职工定期进行演练，以提高职工应对突发事故的能力，减轻事故发生带来的损失。

3.1.2.5 废水处理设施故障引发废水超标排放的突发环境事件防范措施

①公司按照“雨污分流”控制，通过地沟、管道阀门控制，确保废水和雨水完全分流、分开收集。为防止生产区初期雨水和消防排水等对水体的污染，在涂装车

间雨水排水管网末端靠近废水处理站处，设置 2 座 765m³ 事故应急水池。根据总平面布置，厂区雨水设 6 个雨水排放口，具体雨水排口位置详见附件 10.8。

②公司的废水处理站由专职人员进行正常运行管理和设备维护。排放口设置有在线监测系统。

③在废水泄漏情形下，由事故应急池收集泄漏废水，确保事故情况下废水不外排，防止废水、消防水造成的环境污染。目前公司内部已建成 2 座 765m³ 事故池。

④为避免污水处理设备出现事故的可能性，设计中对生产中间歇排放的高浓度废液或废水（具有污染物浓度高、一次排放量大的特点）均设置有独立的废液废水收集系统，各废水废液调节池容积均考虑了事故排放量（一次最大排放量），可容纳各类废水和废液的一次排放最大量。

⑤为避免污水处理设备出现事故的可能性，设计中考虑了备用水泵和鼓风机。这样即使个别污水处理设备出现了故障，整个废水处理站不至于完全停止运行。

3.1.2.6 危险废物泄漏引发的突发环境事件防范措施

危险废物主要存放在危废暂存间，位于厂区北侧，危险废物泄漏最可能发生于此。

①设收集地沟及集水池，防止化学品、油液物料及生产废液、废油等危险废物的泄漏和溢出。

②采取防渗混凝土+环氧树脂结构进行防渗，渗透系数小于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，满足 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。可防止化学品物料及废液、废油等危险废物泄漏污染土壤和地下水。

③严格要求运输危险化学品的驾驶员、押运员等从业人员的专业素质考核，加强其安全意识，尽量避免出现危险状况；依据生产实际情况，合理配备驾驶员数量，避免出现疲劳驾驶。

④定期送运输车辆及罐体到有资质部门进行检验检测，检测合格后方可投入使用。

⑤定期对厂区内危险废物的运输道路进行维护保养，确保路面符合相关设计规范，保证运输道路配套设施（夜间照明、交通信号标志等）状态正常。

⑥注意防范极端天气对车辆及罐体的影响。注意给轮胎降温，以防止高温引起

车胎爆裂；雨雾天气，能见度减低，驾驶员应减速慢行。

⑦建立危险化学品的出入库管理制度，加强危险化学品出库入库的管理。

3.1.2.7 火灾、爆炸衍生环境事故引发的突发环境事件防范措施

①按照《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》（GB50493-2009）的要求，在可能发生天然气泄漏或积聚的场所设置了可燃气体连续检测的报警装置。

②天然气管线均做防雷击接地。在天然气管道等工艺装置需要防静电的场所，均应做好防静电接地系统，采取消除、减弱静电的措施。

③在进入厂区天然气管道处应设置了紧急切断阀，对明显故障实施直接切断。

④天然气管线、供油站做好防雷击接地。在天然气管道、供油站等需要防静电的场所，均应做好防静电接地系统，采取消除、减弱静电的措施。

⑤配置防爆型扳手，防爆手电。采取防爆型电气设备，禁用铁质工具避免产生火花，主要措施通风良好。

⑥定期对岗位工作人员进行安全生产培训、应急预案培训、消防培训，并定期演练。

⑦一旦发现有火灾、爆炸等突发事件的先兆，及时切断危险源（如天然气、汽油等物质），并做好预警，疏散人群，力求将危害做到最小。

3.1.2.8 极端天气衍生环境事故引发的突发环境事件防范措施

①关注气象台、政府网站等的推送消息，遇上极端天气及时做好应对措施。

②密切关注高空物体、高压物体、危险源等，及时将危险物质存放至安全场所。

③保持与公司外救援人员的联系，一旦发生社会级突发事件，及时通报上级，做好现场处置。

3.1.3 环境风险隐患排查及整治

根据《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》，企业为防范火灾、爆炸、泄漏等生产安全事故直接导致或次生突发环境事件，应自行组织突发环境事件隐患（以下简称隐患）排查和治理。从环境应急管理和突发环境事件风险防控措施两大方面排查可能直接导致或次生突发环境事件的隐患。

详见附件 10.4 企业突发环境事件应急管理、风险防控措施隐患排查表。本次预案为首次修订，因此暂未进行风险隐患排查及整治表的填写。待预案评审备案完毕，将尽快开展风险隐患排查和治理工作。

3.1.4 应急培训和应急演练制度

根据应急工作的需要，按本预案安排公司每年定期组织开展企业员工培训、应急演练，培训及演练表格式见附件 10.3、0。

3.1.5 信息报告制度

公司按本预案安排建立完善的突发环境事故信息报告制度，包括内部接警、上报和外部信息报告与通报。信息报告的格式见附件 10.2。

3.1.6 应急救援物资储备供给制度和救援队伍建设管理制度

3.1.6.1 应急救援队伍的调度

应急救援队伍由现场总指挥统一调度和指挥。突发环境事故时，由现场总指挥下达救援命令；各组长负责召集各自的组员到达指定位置；由现场总指挥带领展开应急救援行动。

3.1.6.2 应急物资保障程序

救援物资配备详见《上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目环境应急资源调查报告》，由公司生产技术办公室负责组织对应急物资进行日常管理，定期对消耗的应急物资进行补充。当启动应急响应，即启用应急物资，根据污染情况，启用相应的应急物资。

在紧急情况下，应急过程中可能会用到其他的设备和器材：绝缘手套，安全帽，绝缘服等。一旦需要这些设备，可由公司内部随时调用，不足的时候可以由生产技术办公室经理向外部求助。

3.1.6.3 应急物资供应程序

第一发现人报告车间负责人后，负责人核实情况后，启用应急设施，同时向经理、公司应急办公室报告。若事态扩大，由现场总指挥向当地政府或有关部门请求利用外部应急资源。

3.2 预警

3.2.1 预警条件

公司在关键岗位、重点工段或环境风险目标处设置监控和预警装置，设置预警阈值，与企业的应急平台联网，构建完善的突发环境事件信息网络，实现突发环境

事件信息快速、及时、准确地收集和报送，为应急指挥决策提供信息支撑和辅助手段。在下列情况下将发出预警，及时向应急办公室汇报相关情况。

- ①宁德市或蕉城区政府通过新闻媒体公开发布的暴雨、台风、地震等预警信息；
- ②宁德市或蕉城区政府环境监督部门或委托监测单位的监测结果超过相应环境标准限值要求；
- ③公司收到周边企业发布的预警信息或其他外部投诉、报警信息；
- ④天然气浓度指标超过预警系统设置阈值时；
- ⑤废水、废气处理设施、化学品库、危废暂存间出现异常时；
- ⑥加油站发生油品泄漏及其他异常情况时；
- ⑦发生爆炸、火灾等生产安全事故可能引发次生突发环境事件时。

3.2.2 预警措施

3.2.2.1 预警分级

公司的预警对应突发环境事件分为三级，预警级别由低到高依次为车间级预警、公司级预警和社会级预警，分别与车间级突发环境事件、公司级突发环境事件和社会级突发环境事件相对应。

表 3.2-1 预警条件及发布程序一览表

预警等级	预警条件	预警发布程序
社会级 预警	①油漆、稀释剂、各类助剂及溶剂泄漏：包装容器破损，导致泄漏无法控制，发生人员伤亡（轻伤及以上）事故；	事故岗位工→部门负责人→应急响应办公室→总指挥→园区、环保局、市政府
	②汽油、机油、液压油等油类物质泄漏：容器破损或装卸事故，导致泄漏无法控制，发生人员伤亡（轻伤及以上）事故；	
	③污染处理设施故障：由于故障导致超标废水、废气泄漏至厂区外；	
	④公司发生火灾，发生人员伤亡（轻伤及以上）事故；	
	⑤天然气管道发生破裂，大量天然气泄漏；	
	⑥其他突发环境事件污染物可能泄漏至厂区外的。	
公司级 预警	①油漆、稀释剂、各类助剂及溶剂泄漏：二甲苯泄漏量较大，一时无法查出泄露源，或泄漏有扩大可能，对厂区内人员造成伤害；或已造成破坏，但厂区范围内可控；	事故岗位工→部门负责人→应急响应办公室→总指挥
	②汽油、机油、液压油等油类物质泄漏：容器破损，导致汽油较大泄漏，需要公司统一协调救援；	
	③污染处理设施故障：污水处理厂废水泄漏，废气处理设施异常，污染处理设施运行不正常，雨水排放口、废气排放在线监测异常，但外排污染物可达到相关排放标准的，厂区内可控的；	
	④公司发生火灾，需要公司统一协调救援；	

预警等级	预警条件	预警发布程序
	⑤天然气管道发生轻微破裂，少量天然气泄漏，厂区内可控； ⑤其他突发环境事件污染物在厂区内可控的。	
车间级预警	①巡视发现天然气管道可能出现破损的情况，需要补漏； ②输气管压力超限发出报警，可燃气体浓度超限发出报警。 ③工作人员误操作，可能导致天然气泄漏； ④巡视时便携式可燃气体报警仪发出报警； ⑤汽油、机油、液压油等油类物质轻微跑漏，车间内可自行解决 ⑥废水处理设施一般故障，废气处理设施一般故障，未影响污染处理设施正常运行，雨水排放口、废气排放在线监测无异常，车间可自行维修。 ⑦其他突发环境事件污染物在部门内可控的	事故岗位工→部门负责人 →应急响应办公室→副总指挥

3.2.2.2 预警研判

预警信息汇总程序为：发现人员/信息接收人员→应急办公室→总指挥。当接到警报时，应急办公室值班人员对预警信息进行初步的研判，若确定为假警时，针对假警的内容进行相应的信息处置；若确定报警信息如实，应急办公室值班人员立即上报应急指挥部，应急指挥部组织有关部门和专家，根据预报信息分析对该事件的危害程度、紧急程度和发展态势进行会议初判，必要时可同时安排人员进行先期处置，采取相应的防范措施，避免事态进一步恶化。

3.2.2.3 确认预警后措施

在确认进入预警状态后，公司根据可能发生或者已经发生的突发环境事件的危害程度，及时上报给宁德市蕉城区人民政府、宁德市生态环境局和宁德市蕉城生态环境局，相关部门应当迅速采取以下措施：

(1) 社会级预警措施

- ①立即启动相关应急响应；
- ②按照突发环境事件严重及危害程度发布预警等级；
- ③根据预警级别指令各应急救援队伍应立即进入应急状态，现场负责人员根据事件变化动态和发展开展工作，随时掌握并向总指挥报告事态进展情况；
- ④根据需要采取设置的措施疏散、撤离或转移可能受到危害的人员，并进行妥善安置；
- ⑤在事件发生一定范围内根据需要迅速设立危险警示牌（或设置隔离带），禁止

与事件无关人员进入，避免造成不必要的危害；

⑥及时调集环境应急处置所需物资和设备，确保应急物资材料供应保障工作。

(2) 公司级预警措施

①立即启动相关应急响应；

②按照突发环境事件严重及危害程度发布预警等级；

③根据预警级别指令公司应急救援队伍应立即进入应急状态，现场负责人员根据事件变化动态和发展开展工作，随时掌握并向总指挥报告事态进展情况；

④公司调集环境应急处置所需物资和设备，确保应急物资材料供应保障工作。

(3) 车间级预警措施

①立即启动相关应急响应；

②按照突发环境事件严重及危害程度发布预警等级；

③现场负责人员根据事件变化动态和发展开展工作，随时掌握并向总指挥报告事态进展情况；

④调集环境应急处置所需物资和设备，确保应急物资材料供应保障工作。

3.2.3 预警发布和解除

3.2.3.1 预警的发布

企业的预警发布程序，详见图 3.2-1。第一发现人研判可能发生突发环境事件时，应当及时向应急总指挥提出预警信息发布建议，同时通报公司其他人员，并通报可能影响到的周边敏感目标。

3.2.3.2 预警的解除条件

由公司发布的预警信息，根据对事件的应急措施效果和事态发展的跟踪情况进行分析评估，若车间级突发环境事件得到有效控制，宣布解除车间级预警；若公司级突发环境事件得到有效控制，视情况宣布解除社会级预警。

由宁德市或蕉城区政府部门发布的预警信息，当发布预警的政府部门宣布解除预警时，公司应配合宁德市或蕉城区生态环境局继续跟踪事件进展情况直至确定环境污染危害已经消除，方可解除预警。

3.2.3.3 预警解除程序

车间级预警由副总指挥发布解除命令，公司级以上预警由总指挥或授权责任人发布解除命令。

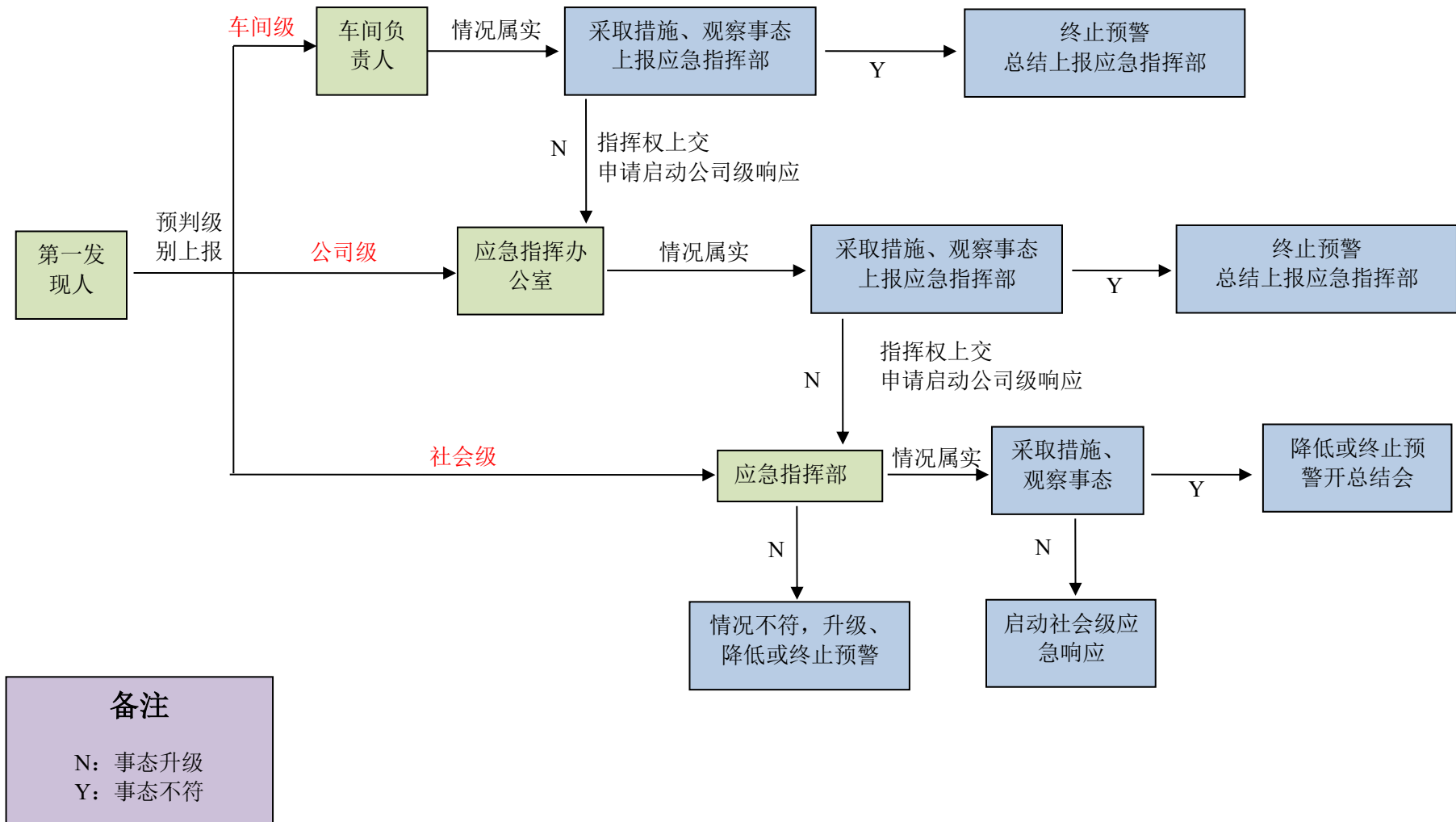


图 3.2-1 突发环境事件预警发布及解除程序示意图

4 应急处置

4.1 先期处置

发生突发环境事件时，企业应当立即采取有效先期措施来防止污染物的扩散，必要时可以设置围堰和疏散人和危险物资，防止污染扩大。

(1) 若天然气泄漏，应立即停止作业，立即疏散无关人员，事故发生人员在确保自身安全的情况下立即进行泄漏侦察，确定泄漏地点和泄漏位置，立即采取关闭相应阀门或物理堵漏等措施，并及时向当班值班长或部门负责人报告，并由当班值班长或部门负责人报告应急指挥中心。

(2) 若油漆或汽油泄漏，首先应隔离泄漏系统或把倾倒容器扶正，用吸油毡或消防沙堵住泄漏部位。

(3) 若厂内废水管道发生泄漏或发生其他应急事故（如火灾、化学品泄漏等）有污染物进入雨水管时，部门负责人或应急指挥中心接到报告后应立即通知废水处理站人员立即关闭雨水排放口，将污水引入事故应急池，杜绝废水通过雨水管道外排进入市政雨水管网。

4.2 响应分级及机制

4.2.1 响应分级

公司针对突发环境事故危害程度、影响范围和控制事态能力的差别，将响应级别分为三级：社会级响应、公司级响应、车间级响应，响应级别与事件分级对照见表 4.1-1。

社会级响应：当发生社会级环境事件，公司难以控制，须请求外部救援，于 15 分钟内上报宁德市蕉城区人民政府、宁德市生态环境局和宁德市蕉城生态环境局等有关职能部门，由宁德市蕉城区人民政府、宁德市生态环境局和宁德市蕉城生态环境局启动相应的应急方案

公司级响应：当发生公司级环境事件，需公司各部门统一调度处置，但能在公司控制内消除的污染及相应的污染事故，事后 1 小时内报告宁德市蕉城区人民政府和宁德市蕉城区环境保护局、安监局等部门。

车间级响应：当发生车间级环境事件，企业人员可迅速消除影响的污染事故，事后

1 小时内报告宁德市蕉城区人民政府和宁德市蕉城生态环境局、安监局等部门。

根据事态发展，一旦事故超出公司应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动更高一级应急预案。

表 4.2-1 响应级别与事件分级对照表

环境事件分级	响应级别	控制事态能力
社会级	社会级响应	需要社会力量参与应急
公司级	公司级响应	需公司应急救援力量增援
车间级	车间级响应	仅需要车间力量参与应急

4.2.2 响应机制

公司的突发环境事件应急处置响应流程见附件 10.1。

4.2.2.1 车间级响应

首先由当班最高行政负责人组织应急响应行动，组织当班人员抢修，控制污染源，把污染范围控制到最小，避免造成二次污染并应及时向应急指挥中心进行公司级报警。应急指挥中心接报后，通知抢险、警戒或医疗方面的应急人员做好准备。

发生车间级事故时，应急处置原则上由部门自行处置，必要时申请公司内救援力量支援。

车间级应急响应行动中应掌握如下原则。

(1) 统一指挥，分工合作原则

应急响应启动后，当班最高行政负责人为现场总指挥，现场事故排除抢救行动均由现场总指挥统一指挥，根据现场实际情况，通过指挥中心协调取得公司各应急工作小组分工配合，现场领导对现场紧急处理、安全环保，事态发展等情况进行记录和信息报告。

(2) 人员安全，环境保护原则

所有参加应急响应行动人员必须经过专业培训，并在保障自身安全的情况下实施应急响应行动。应急响应行动过程中，注意环境保护，防止事件处理过程中造成的环境污染和人员安全造成危害。

(3) 控制为先，逐步消除原则

应急响应行动应首先考虑控制事件，采取控制源头，防止污染事故扩大。当事件得到有效控制后，则解决事故的消除问题。

(4) 及时报告原则

确保事件在第一时间报告，当事件有新的发展以及事件失控或事故扩大时，必须立即向应急指挥中心报告。

4.2.2.2 公司级响应

当公司应急总指挥宣布公司级应急响应后，应急指挥中心立即向所有应急工作小组传达应急启动指令，并立即通知公司应急抢险工作组成员到达应急岗位。

应急指挥中心立即召集专家组，由应急总指挥主持召开紧急会议，分析判断事件状态，事故发展与扩大的可能性，确定应该立即采取的主要应对措施；紧急会议期间，后勤保障组准备好交通车辆；各应急小组按各自的职责分工迅速开展工作。

(1) 在公司应急救援指挥部成员未到达现场以前，事件现场人员按以下要求开展应急行动。

①现场指挥由当时的最高职务者临时担任，当上级领导赶到后，立即移交指挥权；公司应急指挥部指令未到达前，现场应急响应行动先按车间级应急响应程序进行指挥，当公司应急指挥部指令到达后，现场临时指挥立即贯彻执行。

②事件当事人和已到达事件现场的其他人员应听从临时指挥人员的统一指挥。

(2) 当公司应急指挥中心成员以及各应急工作组到达事件现场后，按以下要求开展应急行动。

①应急总指挥或授权人员到达事件现场后，立即接管现场应急指挥。

②临时指挥人员立即向到达现场的指挥人员简要汇报应急响应现状，并协助指挥；总指挥中心经总指挥同意，由应急响应办公室主任向上级政府部门及社会周边发出社会级预警。

③各应急工作组组长立即贯彻执行应急指挥的应急响应指令，带领本工作小组成员开展应急响应行动。

④事件现场参与初始应对的应急响应人员回到各应急工作小组，听从各自小组长的指挥。

(3) 公司级应急响应行动除掌握上述原则以外，还应注意以下事项。

①由公司应急响应办公室定时向蕉城区人民政府、蕉城生态环境局应急值班室报告应急响应现状。

②对外发布信息以及应对媒体记者提问，一律由公司指定专人负责，在信息发布前或答记者问前应编写稿件经应急办公室审查，并与集团公司沟通，应先经总指挥审

核同意后，再由确定的通讯组责任人公布。

③向政府及主管部门报告事故与进展内容。在征得应急总指挥同意后，由应急办公室按照有关程序进行。

④当事件有扩大趋势时，在征得应急总指挥同意后，由应急办公室向蕉城区政府与周边协议单位发送支援请求。

4.2.2.3 社会级响应

(1) 当应急总指挥宣布为社会级应急响应启动后，应急响应办公室应在 1 小时内立即向外部单位及蕉城区人民政府、蕉城生态环境局应急办公室发送请求启动政府应急预案的传真，并同时电话通知政府应急联系人。

(2) 如果事件是从公司级升至社会级应急响应，在政府应急指令到达前，仍按照公司级响应开展相应工作，如果情况恶化有不可控之势时，总指挥可宣布救援前线安全撤离，维护现场；

(3) 如果事件一开始就为社会级应急响应，应急响应办公室在报告政府应急办公室的同时，让通讯联络组通知公司应急小组成员到达应急岗位，先按照公司级响应开展相应工作，马上清查寻找在班人员，应急响应办公室保持与政府和环保局等相关上级部门的联系，并随时传达上级指令。

(4) 当上级政府应急办公室应急指令到达后，公司应急响应办公室立即贯彻执行政府应急办公室的应急指令。

(5) 当上级政府应急指挥人员到达现场后，公司应急指挥中心总指挥应立即移交指挥权，并及时报告目前应急响应状况，说明事件原因和需要支持的因素等等，服从上级专业应急救援队的统一指挥和救援方案，并积极配合和协助工作。

4.3 应急响应程序

4.3.1 内部接警与上报

应急响应程序分为接警、预警、判断响应级别、应急启动、控制及救援行动、扩大应急、应急终止和后期处置等步骤。

在应急总指挥未到达现场之前由现场最高职位者作为现场总指挥开展突发事件应急处置工作。具体响应流程详见图 4.3-1。

(1) 逐级上报：突发环境事件发生时，第一发现人发现环境事件的发生，立即招呼站内的其他站员，通知班长（应急电话见附件 10.1），并逐级上报，班长向站长汇报。

如果确认事件发生且情况严重，可越级直接向公司领导汇报，由公司领导向生态环境局、安监局汇报。

(2) 报警程序：第一发现人→应急办公室→应急总指挥。

(3) 报警时间：上级接到下级报告，应边向上级报告边到现场确认，现场确认后再将新的情况向上级报告。现场确认发生突发环境事件，可越级向总经理报告。从接到报告到确认事故发生并向总经理报告不超过半小时。

(4) 相关报告格式见附件 10.2。

4.3.2 外部信息报告与通报

4.3.2.1 通报协议单位协助应急救援

当公司发生突发环境事件时，公司应急物资无法满足突发环境事件应急处置的要求时，可以电话、传真、文件交换等方式向周边企业或协作单位通报突发环境事件处置信息和需要请求援助的信息。信息内主要包括风险物质、风险源情况、应急物资需求、人员需求及其他必要的要求等信息。

4.3.2.2 向事发地人民政府和环保部门汇报

根据《突发环境事件信息报告办法》要求，当发生重大或特别重大突发环境事件时，公司应立即向市（县）政府和生态环境部门报告。紧急情况下，可以越级上报福建省生态环境厅。报告的内容应包括但不限于以下内容：环境污染事故的类型、发生时间、地点、化学品种类、主要污染物质、人员受害情况、已采取的应急措施，已污染的范围、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。初报应采用适当方式，避免在当地群众中造成不利影响。

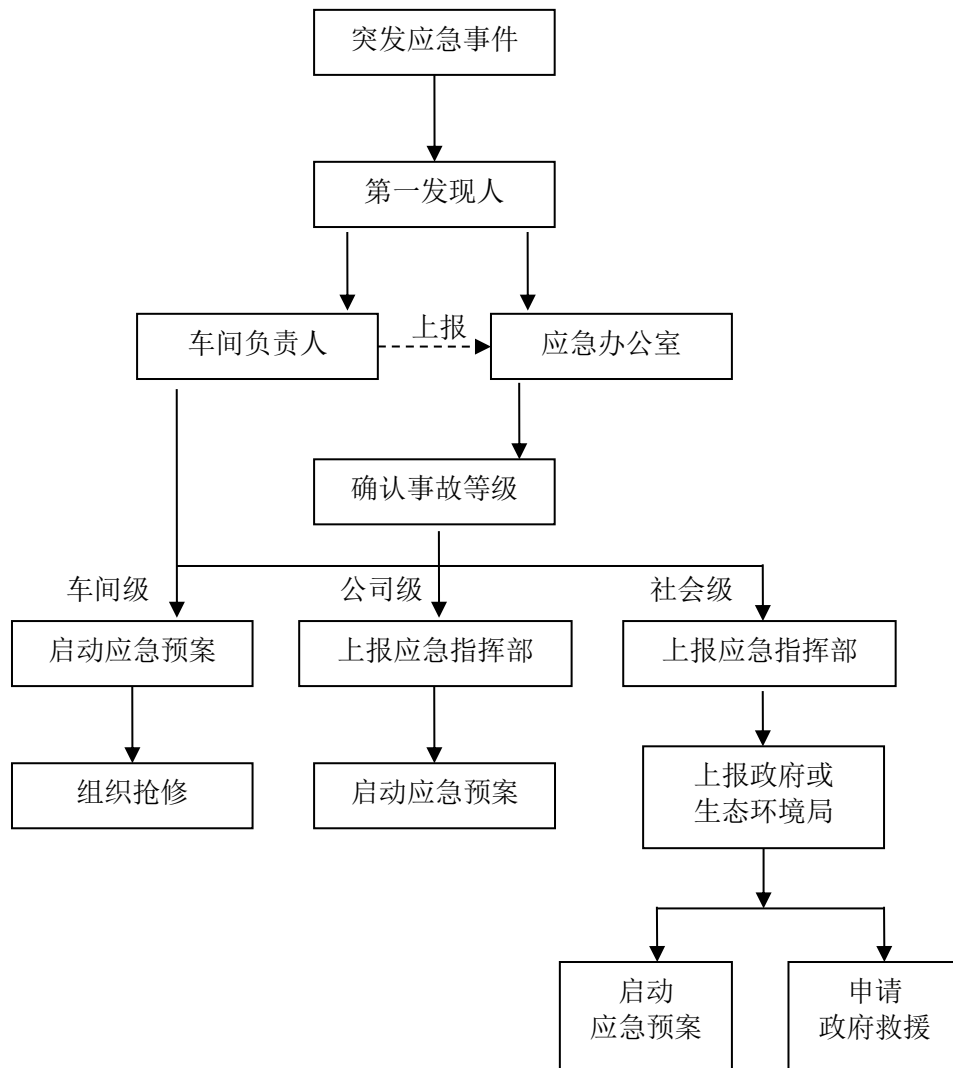


图 4.3-1 公司应急响应流程图

4.3.2.3 外部报告要求

(1) 突发环境事件的报告方式分为初报、续报和处理结果报告三类。由应急指挥部及时向上级主管部门和政府部门报告。初报从发现事件后起半小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

(2) 初报可用电话直接报告，公司负责人接到社会级、公司级事故响应报告后，应马上拨打 110 和 119 电话，应当于 30 分钟内上报宁德市蕉城区人民政府、宁德市生态环境局和宁德市蕉城区环境保护局等相关部门。公司应及时向上级归口部门如实报告，应急处置过程中，还要及时续报有关情况。

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

(4) 处理结果报告采用书面报告，确保在事故后的 15 个工作日内把以书面报告提交给事故发生地政府部门。处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

处理结果报告在事件处理完毕后立即上报，采用书面报告形式，报告的内容应包括但不限于以下内容：

当应急响应结束后，公司总结本次突发环境事件并形成报告，在公司公告栏进行公告，以使员工能够对此进行了解和提出更好的建议和改进的意见。

4.3.2.4 外部报告内容

- (1) 事故发生的时间、地点及事故现场情况；
- (2) 事故的简要经过概况和已经采取的措施；
- (3) 污染源和主要污染物质；
- (4) 事故对周边居民影响情况，是否波及居民或造成居民生命财产的威胁和影响；
- (5) 事故对周边自然环境影响情况，环境污染发展趋势；
- (6) 请求政府部门协调、支援的事项；
- (7) 其他应当报告的情况。

4.3.2.5 信息发布

事故信息由政府部门对外发布，公司应急总指挥配合政府部门对媒体和公众的沟通说明、及时发布准确、权威的信息，正确引导社会舆论。

接到报告到确认事故发生并向总指挥报告不应超过半小时。

4.3.2.6 向敏感目标和人员通报

发生突发环境事件时，向周边敏感目标和人员通报的程序：应急办公室—>应急总指挥—>副总指挥—>周边敏感目标，应急办公室在应急总指挥的指示下自行或协助政府部门向周边敏感目标通报事件信息（包括：事件发生的时间、地点，风险物质基本性质，已经采取的措施，可采取的个人防护措施，疏散方向）。可采用电话、广播等形式通报周边敏感目标。

4.3.3 启动应急响应

响应程序为：发现→应急办公室→成立应急指挥机构→预警信息发布→启动预案，并且按照分级响应的原则，开展应急响应工作。

(1) 当应急办公室主任/应急总指挥收到事故报告，立即派人与通讯录中各组人员手机联络，通知紧急集合；

(2) 各个应急小组成员立即前往指定地点紧急集合，开会听取当前情况报告，并等待应急总指挥指示。综合协调组应立刻用手机方式，通知未到场的应急组成员；

(3) 听取现场总指挥的指挥，由现场总指挥宣布应急启动，准备分头行动；

(4) 现场处置组立即组织技术力量抢险抢修；

(5) 警戒疏散组立即拉出警戒线，防止无关人员进入事故现场；

(6) 应急保障组立即将应急物资准备好并分发至应急人员。

4.3.4 应急监测

在事故的初期，开展应急监测有助于应急措施得当、有效，必须对产生的后果进行及时监测。环境应急监测内容主要针对泄漏物进行，重点监测泄漏物进入周边区域环境水体和空气中的浓度。监测方法按《突发环境事件应急监测技术规范》和《环境应急监测技术规范》实施。

4.3.4.1 应急监测能力

由于公司未设置环境监测实验室，在环境监测方面的人力、物力、设备都无法实现污染因子的全测，所以现场应急救援小组主要的任务是配合环保监测站或第三方检测机构进行应急监测。

公司应急监测可能涉及废水监测、发生废气超标排放和火灾或爆炸引起的废气监测内容。

4.3.4.2 应急监测方案

环境应急监测方案是应急预案的有机组成部分，在启动应急预案的同时启动环境应急监测方案。

(1) 监测机构

本公司污染源应急监测要委托第三方检测机构进行，同时请求蕉城区环境监测站协助支援。

(2) 废气应急监测方案

废气处理设施故障废气超标排放时监测项目： SO_2 、 NO_x 。

天然气泄漏时监测项目：甲烷、一氧化碳。

监测位置：以主导风向为轴向，在上风向设置 1 个监测点，在主导风向下风向距

离中心点（事故发生点）以按 50m、100m、200m 间隔进行极坐标布点采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点，并在距事故发生地最近的生活区、最近居民点等敏感区域应布点采样。采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点的位置。监测点位图见附件 10.9。

监测频率：初始加密（1h/次）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次，直至达到相关的环境标准。

（3）废水应急监测方案

监测项目：pH、石油类、NH₃-N、COD。

监测位置：事故应急池、污水排放口、雨水排放口处、地下水监控点。监测点位图见附件 10.9。

监测频率：初始加密（2h/次）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次，直至达到相关的环境标准。

4.3.4.3 布点、采样及监测频次

（1）布点原则

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

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

（2）布点采样方法

①对于突发大气环境事件

对大气的监测应以事故地点为中心，在下风向按一定间隔的扇形或圆形布点，并根据污染物的特性在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点；在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等敏感点必须设置采样点，采样过程中应注意风向变化，及时调整采样点位置。

对于火灾以及爆炸事故，首先应当确定事故中可能产生的衍生污染物，再根据该污染物的性质特征，按照以上的采样点布置原则进行布点。

②对于突发水环境事件

采样点布设应以事故发生地为中心，按水流方向在一定间隔的扇形或圆形布点，同时根据水流流向，在其上游适当距离布设对照断面（点）。

具体的应急监测方法及仪器设备见下表 4.3-1。

表 4.3-1 监测项目分析方法一览表

监测类型	监测因子	分析标准	监测方法
大气	CO	HJ920-2017	便携式气体检测
	CH ₄	/	便携式气体检测
	SO ₂	HJ482-2009	甲醛溶液吸收盐酸副玫瑰苯胺分光光度法
	NO _x	HJ479-2009	盐酸萘乙二胺分光光度法
水	pH	GB/T 6920-1986	便携式 pH 计
	石油类	HJ970-2018	紫外分光光度计
	NH ₃ -N	HJ535-2009	纳氏试剂分光光度法
	COD	HJ828-2017	重铬酸盐法

4.3.4.4 跟踪监测

污染物进入周围环境后，随着稀释、扩散和降解等作用，其浓度会逐渐降低。为掌握污染程度、范围及变化趋势，在事故发生后，要进行连续的跟踪监测，直至环境恢复正常。

4.3.4.5 应急监测报告

①基本原则：突发环境事件应急监测报告以及时、快速报送为原则；

②报告形式：电话、传真、电子邮件、监测快报、简报等形式。另外，对未通过计量认证/实验室认可的监测项目，可按当地环境保护行政主管部门或任务下达单位的要求进行报送。一般事件监测报告上报宁德市蕉城生态环境局，较大及重特大事件除上报宁德市环保局，同时应上报福建省环保厅。

4.3.4.6 监测结果评价

根据监测结果，对照公司执行的污染物排放标准，对污染物变化趋势进行分析和对污染扩散范围进行预测。当监测点的监测结果数据处于下降状态时，可以判断污染物正在降解，扩散范围正在缩小；当数据低于排放标准时，可以判断该取样点周边范围已恢复正常。根据各监测布点的跟踪数据，慢慢缩小监测范围，适时调整监测方案。

4.3.4.7 应急监测配合

公司内部应急监测组应做好现场分工，现场协调现场取样、现场监测与实验室分析，实行分工协作。应急指挥中心和环境应急专家组根据监测结果对污染物变化趋势进行分析和对污染扩散范围进行预测。

污染事件涉及到厂界或跨区域，应由相应级别环境监测站负责组织协调、组织实施应急监测。

4.4 现场处置措施

按照 7 类可能发生的突发环境事件，其现场处置措施归纳如下表 4.4-1，详见《现场处置预案》。

表 4.4-1 事故情景设施及现场处置措施一览表

事故情景设置	环境风险物质	现场处置措施				
		断源	监测/疏散	污染控制	污染消除	注意事项
天然气管道破损及天然气泄漏	甲烷	关闭调压站截止阀；联系天然气供应商，切断管道供应	采用便携式甲烷检测仪现场监测甲烷浓度，及时疏散人群	确认泄漏位置，初步判断泄漏量和主要污染物及其浓度	找到泄漏位置并进行处理后，现场浓度降低至限值标准内	做好疏散工作、穿戴好必要的防护设备，避免发生此生环境污染事件
汽油、机油、液压油等油类物质泄漏	油类物质	关闭汽油管道或盛放容器破损处及时补漏	视泄漏情况制定监测方案并实施，疏散一定范围内人群	少量泄漏时，用砂土、惰性材料等覆盖泄漏物料，避免扩散；大量泄漏时，将雨水排放口截止阀关闭，防止其通过雨水管网进入外环境，及时用专门的容器收集或引入收集地沟，引向事故应急池	关闭泄漏源，并将泄漏物料全部转移至容器或收集至事故应急池，进入废水处理站处理，达标后排放	做好疏散工作、穿戴好必要的防护设备，避免发生此生环境污染事件；若出现超出公司应急能力的情况，及时向外部请求支援，并根据蕉城生态环境局等上级部门的要求及专家意见对事故进行控制，在外部救援力量到达前，配合应急抢险工作
油漆、稀释剂、各类助剂和溶剂等化学品泄漏	二甲苯、乙酸丁酯等化学品	找到泄漏容器，及时补漏、处理	视泄漏情况制定大气环境及水环境监测方案并实施，疏散一定范围内人群	少量泄漏时，用砂土、惰性材料等覆盖泄漏物料，避免扩散；大量泄漏时，将雨水排放口截止阀关闭，防止其通过雨水管网进入外环境，及时用专门的容器收集或引入收集地沟，引向事故应急池	关闭泄漏源，并将泄漏物料全部转移至容器或收集至事故应急池，进入废水处理站处理，达标后排放	做好疏散工作、穿戴好必要的防护设备，避免发生此生环境污染事件；若出现超出公司应急能力的情况，及时向外部请求支援，并根据蕉城生态环境局等上级部门的要求及专家意见对事故进行控制，在外部救援力量到达前，配合应急抢险工作
废水处理设施故障引发废水超标排放的突发环境事件	含较高浓度COD、NH ₃ -N废水	确认设施故障原因，对废水产生单元进行控制，减少废水产生，或排入事故应急池，必要时停产	视泄漏情况制定大气环境及水环境监测方案并实施，疏散一定范围内人群	各生产设备废水先存至对应的收集水池，必要时引入事故应急池；关闭雨水排放口、污水排放口，待处理合格后再排放	修复故障，出口水质检测达标	根据废水超标排放实际情况，及时向当地环保部门汇报，根据要求开展应急抢险工作

事故情景设置	环境风险物质	现场处置措施				
		断源	监测/疏散	污染控制	污染消除	注意事项
危险废物泄漏引发的突发环境事件	废油、废溶剂等	了解泄漏物质类型，切断泄漏源，并对周边可能影响的物质进行转移，将可能导致事故进一步扩大的危险源清除。	根据风险评估报告中对泄漏物质的危险性分析，划定现场隔离区域，对事故现场的无关人员进行疏散；视泄漏程度开展应急监测。	少量泄漏时，用砂土、惰性材料等覆盖泄漏物料，避免危废扩散；大量泄漏时，设施围堰，并将雨水排放口截止阀关闭，防止其通过雨水管网进入外环境	将泄漏的危废收集于特定容器内或收集地沟中，若废水处理站可接纳则引至废水处理站处理，达标后排放。对某些危险性较大的物质，无法自行处理的交由有资质的单位处理；做好现场清洗工作	若出现超出公司应急能力的情况，及时向外部请求支援，并根据蕉城生态环境局等上级部门的要求及专家意见对事故进行控制，在外部救援力量到达前，配合应急抢险工作
火灾、爆炸衍生环境事故引发的突发环境事件	消防废水等	切断发生火灾、爆炸单元的物料传输，对周边可能受影响的物质及危险源及时转移或做好防护措施	根据大气环境应急监测方案及现场情况，开展应急监测；疏散周边群众	关闭雨水排放口截止阀，避免物料及消防废水等通过雨水管网进入外环境；控制大气污染物的扩散效率与扩散浓度；对消防废水进行截流、导流与收集	根据消防废水的受污染程度进行处理，收集至事故应急池，再泵入废水处理站进行处理，达标后排放；或回收相关材料交有资质单位处置；对事故现场进行清洗	控制消防废水产生量，若超过事故应急池最大容积，及时向园区或上级环保部门求助；暴雨天气下，区分消防废水和雨水，尽可能做到分区收集，以免发生事故应急池溢出
极端天气衍生环境事故引发的突发环境事件	废气、废水等	对可能发生突发环境事故的风险单元和风险物质做好防范措施，存放至安全位置	根据实际情况疏散人群，必要时停产	若由于极端天气衍生发生上述其他环境事件，则按对应事件的控制方式进行	环境事件影响消除，极端天气消散	若出现超出公司应急能力的情况，及时向外部请求支援，并根据蕉城生态环境局等上级部门的要求及专家意见对事故进行控制，在外部救援力量到达前，配合应急抢险工作

4.5 受伤人员现场救护、救治与医院救治

受伤现场发生人员伤亡时，应及时将受伤人员从受伤区域转移到安全区域，对伤员进行现场急救、包扎，重症伤者应立即送至医院抢救。

4.5.1.1 现场急救注意事项

- ①选择有利地形设置急救点；
- ②做好自身及伤病员的个体防护；
- ③防止继发性损害；
- ④至少 2-3 人为一组集体行动；
- ⑤所用救援器材具备防爆功能。

4.5.1.2 现场处理

- ①救护人员必须佩戴佩戴空气呼吸器；
- ②迅速将受伤人员移动至空气新鲜处，医护人员到现场先对伤员进行初步检查，按轻、中、重分型；
- ③呼吸困难时给氧，呼吸停止时进行人工呼吸，心脏骤停进行心脏按摩；
- ④当人员发生烧伤时，迅速将伤者衣物脱去，用流动清水清洗降温，用清洁布覆盖创伤面，避免伤口污染，伤者口渴时，可适量饮用清水或含盐清水或含盐饮料；眼睛接触式，立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗。

4.5.1.3 受伤人员外送救护措施

如受伤人员需外送治疗，应急指挥部应立即拨打 120 急救电话。待卫生部门的急救队伍到达后，由医疗救护组配合卫生部门将伤员外送。

4.6 配合有关部门应急响应

事故发生后，总指挥根据现场情况，在自身救援条件受限，无力控制事故现场时，及时向政府有关部门求援。待政府部门到达后，总指挥应将现场指挥权移交政府部门指挥中心，并向政府部门负责人简要汇报应急响应现状，站内的应急救援队伍及应急物资情况，并协助指挥。公司所有的应急处置小组和应急物资服从政府部门的调配。

5 应急终止

5.1 应急终止条件

符合下列条件之一，应急响应即可终止

- (1) 当事故得到控制，事故条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放也已降到规定限值之内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无续发的可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取并继续采取一切必要的防护措施以保护公众免受污染，并使事故中长期后果可能引起的污染降至合理可行尽量低的水平。

5.2 应急终止程序

5.2.1 社会级响应终止程序

- ①接到政府应急指挥部的应急终止通知后，现场指挥部负责应急人员及设备有序撤离。
- ②应急指挥中心配合当地政府负责向社会发布突发事件应急终止的信息。
- ③在政府应急指挥部的指导下，本公司应急指挥中心组织专家进行应急行动的后评价，编制应急评价报告，存档备案，并上报有关部门。

5.2.2 公司级应急响应终止程序

- ①公司应急指挥中心下达应急终止通知，应急人员及设备有序撤离。
- ②应急状态终止后，公司应急指挥中心应根据实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。
- ③公司应急指挥中心组织专家进行应急行动的后评价，编制应急评价报告，存档备案，并上报有关部门。

5.2.3 车间级应急响应终止程序

- ①现场最高行政负责人下达应急终止通知，应急人员及设备有序撤离。
- ②应急状态终止后，向公司应急指挥中心上报应急评价报告，存档备案。

5.3 事故现场的保护

事故发生后，为方便事故的调查与处理，使事故调查人员看到事故发生后的原始状况，能根据科学计算，及时查明事故的原因，采取有效的防护措施，避免类似事故发生，同时需避免无关人员进入事故现场，受到意外伤害，因此，必须对事故现场采取有效措施，由应急处置组负责实施。

事故发生后，应急处置组立即组织有关人员对事故现场进行警戒封锁，除现场应急救援人员外，其他人员一律不得进入事故现场。

事故现场在处理、勘查未结束前，安排人员 24 小时保护现场，在事故现场勘查，由应急总指挥通知各应急小组撤离现场保护。

5.4 信息发布

社会级应急响应过程中，应急指挥权交由政府应急指挥中心，公司应急指挥部将信息汇总，由应急办公室指定专人负责向政府应急指挥中心汇报突发环境事件的相关情况，汇报的方式与内容详见“4.2.3 向事发地人民政府和生态环境部门汇报”，具体信息发布由政府部门进行。

社会级应急响应过程中，各种信息统一由应急指挥部协助政府发布。应急办公室定期将应急处置情况反馈给应急指挥部，现场指挥部分析各应急组提供的信息，协助政府及时将事故发展情况向外公告，以电话、广播等多种形式发布信息。

5.5 跟踪环境监测

污染物进入周围环境后，随着稀释、扩散和降解等作用，其浓度会逐渐降低。为了解事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，在应急状态终止后，应急处置组协助环境监测站人员进行污染物的跟踪监测，直至环境恢复正常或达标。

5.6 应急终止评估与总结

当应急响应结束后，应急办公室要对本次突发环境事件进行评估和总结，形成报告，在公司公告栏、社区公告栏进行公告，以使周边居民、公司员工及附近居民和单位能够对此进行了解，可能情况下能够提出更好的建议和改进意见。主要包含以下内容：

(1) 事故应急指挥部指导有关部门及突发环境污染事故单位查找事故原因，防止类似问题的重复出现。

(2) 总指挥负责组织编制环境事故总结报告，环境污染事故于应急终止后 15 天内，将事故总结报告上报环保局。

(3) 应急过程评价：由总指挥/副总指挥组织相关部门，参与应急的外部单位和专家，评估总结经验，并及时修订应急预案。

6 后期处置

6.1 善后处置

应急终止后对现场污染物进行后续处理，对应急仪器设备进行维护、保养，恢复公司设备(施)的正常运转，进行撤点、撤离和交接程序，逐步恢复公司的正常生产秩序。做好善后处置工作，包括伤亡救援人员、遇难人员补偿、亲属安置、征用物资补偿、应急费用支付，污染物收集、清理与处理等事项；负责恢复正常工作秩序，清除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定。

- (1) 通知相关部门、周边居民事故危险已解除；
- (2) 妥善安排因事故导致的受伤人员，做好医疗救治工作；
- (3) 对受事故影响的周边居民进行相应的赔偿和安置；
- (4) 积极开展现场清洁净化和环境恢复计划。

6.2 评估与总结

应急处理工作结束后，应急响应办公室应及时写出事故总结报告，并通过对应急处置工作经验教训的总结，修订应急预案，或对预案提出修改建议，必要时可重新编制新的应急预案。

事故总结报告一般包括：①调查污染事故的发生原因和性质，评估出污染事故的危害范围和危险程度，查明人员伤亡情况，影响和损失评估、遗留待解决的问题等；②应急过程的总结及改进建议，如应急预案是否科学合理，应急组织机构是否合理，应急队伍能力是否需要改进，响应程序是否与应急任务相匹配，采用的监测仪器、通讯设备和车辆等是否能够满足应急响应工作的需要，采取的防护措施和方法是否得当，防护设备是否满足要求等；③采取何种防护措施以防止类似事件再次发生。

若突发环境事件属于重大或特别重大级别突发事件，应在处置完毕后 4 小时内将处置工作情况书面报告上级有关部门，并视情况及时通报相关单位。同时将所有反映

应急行动的资料整理归档，妥善保管，这些资料包括搜救值班记录、值班电话录音、现场工作记录、应急行动情况报告、总结评估报告等。

7 应急保障

7.1 人力资源保障

公司应急队伍是企业突发环境事件抢险抢修、应急救援的骨干力量，担负着站内各类突发环境事件的应急处理任务，随时准备处理突发事件（详见“2 应急组织指挥体系与职责”），由总经理和值班班组负责。

7.2 资金保障

应急资金保障源于公司应急经费预算，主要用于应急器材维护及购置，应急培训，事故发生后的处置、救护、监测、洗消等处理费用，由应急办公室负责年度预算的制定和使用。

经费的使用范围，主要包括以下几方面：

- (1)培训费：指按照“平战结合”原则，开展日常救援训练所需费用。
- (2)资料费：指培训资料、教材等购置费用。
- (3)应急设备购置费：应急救援设备、设施，应急救援器材的购置费用。
- (4)技术装备维修费：指救援队员装备、救援设备、设施的日常保养、维修费用。
- (5)应急救援过程中的费用。
- (6)其他费用。

7.3 物资保障

应急救援需要使用的应急物资和装备的用途、数量、存放位置等内容，详见《环境应急资源调查报告》。若处理事故过程中发现应急物资不足的情况，可向其他邻近单位寻求补给。

按照责任规定，各班组必须保管好各自范围内的应急器材和设备，并定期进行维护、保养。发现问题，立即进行修复，确保各种器材和设备始终处于完好备用状态，由应急办公室进行日常检查。

7.4 医疗卫生保障

公司内备有小药箱，内装有应急药物和器材，可进行简单的现场救护，必要时送往周边医院治疗，严重的送至宁德市人民医院治疗。

7.5 交通运输保障

应急救援车辆由办公室派专人负责维护和保养，时刻保持车况良好，由应急指挥部统一调度，确保发生突发环境事件时能够立即赶赴现场，完成应急救援任务。

7.6 通信与信息保障

应急办公室负责定期通过内部通讯网络和手机电话等，对应急人员和相关外部单位进行有效的沟通与联络。对各有关人员和单位联系电话、联系人定期进行收集更新；更新后的信息要在 24 小时内向各部门传达，并更新预案相关附录。

7.7 科学技术保障

公司现有技术人员，可进行简单的应急处理，必要时请政府派相关技术专家增援。具体名单见附件 10.1 宁德市环境应急专家库。

公司除加强专家组建设之外还收集国内外整车制造企业相关的事故案例，供技术人员及工艺人员进行分析、探讨，针对应急预案不足之处进行修改，不断完善本应急处置方法，并以案例事故为鉴，注意防范化学品的泄漏、火灾或爆炸所造成的环境事故。

7.8 其它保障

（1）治安保障

积极协助、配合政府有关部门及时疏散、撤离无关人员，加强事故现场周边的治安管理，维护社会治安，配合做好事故现场警戒，防止无关人员进入。安全警戒组负责事故现场治安警戒和治安管理，加强对重要物资和设备的保护，维持现场秩序，及时疏散群众。必要时请求公安局协助事故灾难现场治安警戒和治安管理。

（2）社会动员保障

加强与相邻企业日常的沟通与协作，配合地方政府，积极做好相邻区域、企业之间的联动工作。还需与周围相关企业签定互救协议。

（3）紧急避难场所保障

公司应急指挥中心按照突发环境事故类型，制定人员和财产的避难方案。协助配合地方政府做好突发环境事故发生后人员和财产的疏散、避难工作。

8 监督管理

8.1 应急预案演练

评估应急预案的各部分或整体是否能有效的付诸行动，验证应急预案应急可能出现的各种环境污染事故的适应性，找出应急准备工作中需要改善的地方，确保建立和保持可靠的通信渠道及应急人员的协同性，确保所有应急组织都熟悉并能够履行他们的职责，找出需要改善的潜在问题，提高整体应急反应能力。由公司应急办公室具体负责组织实施。每次演练后均需填写演练记录表。

8.1.1 应急演练的类型

(1) 桌面演练：按预案要求讨论紧急情况时采取的行动，现场指挥部和救援组负责人及关键岗位人员参加。

(2) 功能演练：针对某项应急响应行动举行演练活动，一般可在事故应急救援指挥部进行，也可现场演练。

(3) 全面演练：针对本预案全部或大部分应急响应功能，检验评价应急队伍应急行动能力。

8.1.2 应急演练的参加人员

(1) 参演人员：在应急组织中承担具体任务的人员。

(2) 控制人员：控制时间进度的人员。

(3) 模拟人员：演练过程中扮演或代替应急组织和部门的人员。

(4) 评价人员：对演练进展情况予以记录的人员。

(5) 观摩人员：来自有关部门、外部机构及观众。

8.1.3 演练实施的基本过程

开展应急演习的过程可划分为演习准备、演习实施和演习总结三个阶段。

第一阶段：演习的准备

(1) 成立一个演习策划组是开展应急演习的有效方法，它是演练的领导机构，是演练准备与实施的指挥部门，对演练实施全面控制。

(2) 编制演习方案。由演习策划组确定演练目的、原则、规模、参演的部门；确定演练的性质和方法，选定演练事件与地点，规定演练的时间和需要参加演习的员工；

(3) 确定实施计划、设计事故情景与处置方案。其中特别要注意的是，演练情景尽可能真实，并考虑应急设备故障问题，以检测备用系统。

(4) 制定演习现场规则。演练现场规则是指确保演习安全而制定的对有关演练和演练控制、参与人员职责、实际紧急事件、法规符合性等事项的规定或要求。

第二阶段：应急演习

应急演习实施阶段是指从宣布初始事件到演练结束的整个过程。演练过程中参演应急组织和人员应尽可能按照实际紧急事件发生时响应要求进行演示，由参演组织和人员根据自己关于最佳解决办法的理解，对事故做出响应行动。策划组的作用是宣布演习开始和结束，以及解决演习过程中的矛盾。

第三阶段：应急演习总结

演习结束后，应急办公室进行总结和讲评，以检验演习是否达到演习目标、应急准备水平是否需要改进。策划组在演习结束期限内，根据在演习过程中收集和整理的资料，编写演练报告。

应急演习至少每年一次，且除定期进行全面的演习和训练外，还要针对通讯、消防、泄漏控制、监测、净化和清洁，以及人员疏散等关键要素进行演习。

8.1.4 演练注意事项

(1) 在演练过程中，应让熟悉危险设施的现场人员、有关环保、安全管理人员一起参与。

(2) 一旦事故应急救援预案编制完成以后，应向所有职工以及外部应急服务机构公布；

(3) 与危险设施无关的人，如公司聘请的技术顾问、环保、安全监督管理的人员也应作为观察员监督整个演练过程；

(4) 每一次演练后，应核对本预案规定的内容是否都被检查，找出不足和缺点。检查主要包括下列内容：

- ①在事故期间通讯系统是否能运作；
- ②应急措施是否有效；
- ③应急服务机构能否及时参与事故抢救；

④能否有效控制事故进一步扩大。

8.2 宣教培训

8.2.1 培训

为了确保快速、有序和有效的应急反应能力，应急救援队伍成员应认真学习本预案内容，明确在救援现场所担负的责任和义务；对于公司员工，必须每年开展应急培训，熟悉生产使用的危险物质的特性，可能产生的各种紧急事故以及应急行动。每次培训后均需填写培训记录表。

8.2.2 培训的内容和方式

8.2.2.1 应急人员的培训内容

- ①如何识别危险；
- ②如何启动紧急警报系统；
- ③危险物质泄漏控制措施；
- ④各种应急设备的使用方法；
- ⑤防护用品的佩戴使用；
- ⑥如何安全疏散人群等。

8.2.2.2 全员的培训内容

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

8.2.2.3 培训的方式

培训的形式可以根据实际特点，采取多种形式进行。如定期开设培训班、上课、事故讲座、广播、发放宣传资料以及利公司内宣传栏、墙报和公司内刊等，使教育培训形象生动。

8.2.3 培训的要求

针对性：针对可能的环境事故情景及承担的应急职责，不同的人员有不同的内容；

周期性：根据公司实际情况制定。

定期性：定期进行技能培训；

真实性：尽量贴近实际应急活动。

8.2.4 周边群众的宣传

(1) 宣传培训内容：什么情况下要疏散、如何疏散，疏散过程中的注意事项等；

(2) 培训时间：每年不少于1次，每次不少于1小时；

(3) 培训方式：口头宣传、张贴海报、发放宣传册、应急救援知识讲座等。

8.3 责任与奖惩

8.3.1 检查制度

每月由公司结合生产实际，生产技术办组织检查应急救援工作情况，发现问题及时整改。

8.3.2 例会制度

每季度由生产技术办组织开一次，指挥组成员和各救援队伍负责人参加会议，检查本年度工作并针对存在问题积极采取有效措施，加以改进，预案每年应根据公司实际情况和演习情况进行补充，完善和修订。

8.3.3 奖惩制度

在环境污染事故应急救援工作中有下列表现之一的，按有关规定给予奖励：

- (1) 出色完成应急任务，成绩显著的；
- (2) 对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；
- (3) 发现重大险情，并及时报告处理，避免更大事故发生的；
- (4) 有其他突出贡献的。

在环境污染事故应急救援工作中有下列表现之一的，按有关规定给予处罚：

- (1) 不按照规定报告，通报事故真实情况的；
- (2) 因个人操作失误导致重大突发环境事件的；
- (3) 不服从命令和指挥或者在应急响应时临阵脱逃的；

- (4) 阻碍应急工作人员执行任务或者进行破坏活动的；
- (5) 散布谣言，扰乱社会秩序的。

9 附则

9.1 定义和术语

(1) 环境事件：是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

(2) 突发环境事件：指突然发生，造成或者可能造成人员伤亡、财产损失和对当地经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

(3) 环境应急：针对可能或已发生的突发环境事件需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事件发生或减轻事件后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

(4) 泄漏处理：泄漏处理是指污染源因事件发生泄漏时所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事件的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

(5) 应急监测：环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

9.2 预案解释

本预案由公司生产技术办组织编制、修订并负责解释，经相关部门审定，预案应报环保部门备案。

9.3 修订情况

9.3.1 预案的制定

预案根据本公司实际制定，技术负责人会同有关公司领导、技术人员、以及安全管理人员，共同参与策划，本着针对性、可行性、实用性的原则制定。

9.3.2 修改与更新

公司结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

- (1) 面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- (2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- (3) 环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- (4) 重要应急资源发生重大变化的；
- (5) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- (6) 其他需要修订的情况。

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

9.3.3 评审与发布

预案一经制定，应召集各方面有关人员，也可以聘请有关专家对预案的可实用性进行评审，评审时必须结合生产现场实际，有针对性地找出预案的不足项，进行整改、补充、完善，直到预案确实完整，内容齐全，有可靠的可行性和使用性，预案可以向突发环境事件应急救援有关组织和部门发布，与各部门预案做好衔接，以备演练和一旦发生事故应急启动。

9.3.4 预案管理

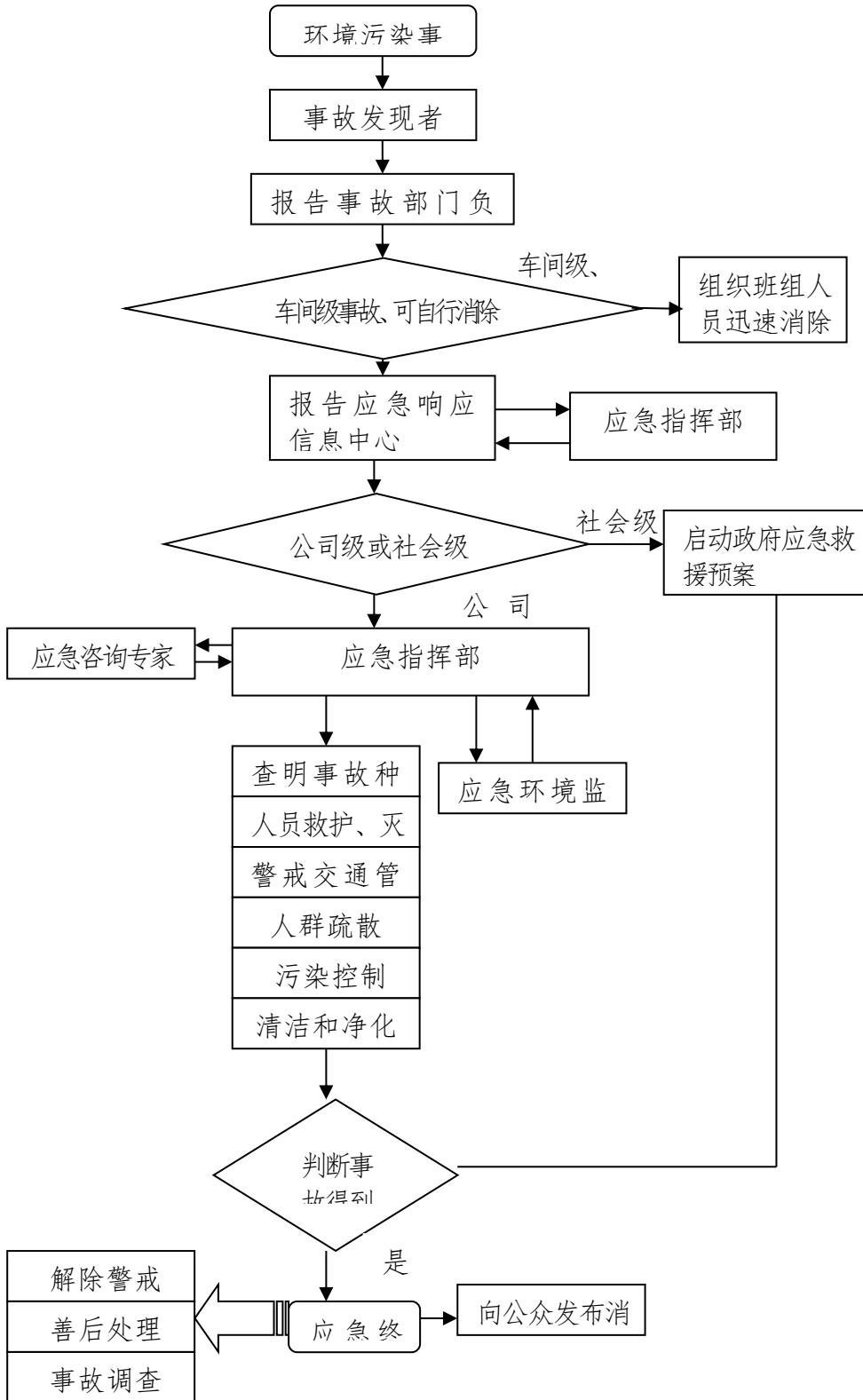
突发环境事件应急救援预案一经建立，就需要有与之相适应的管理机制对其进行管理，预案管理不是广义的普通管理，它包括预案本身的管理和救援组织、救援物资、救援体系等的管理，也包括随着公司生产的发展和公司规模扩大，生产设备、设施的增加与更新，生产技术的改革与进步，场所的扩充与迁移，从业人员的流动与增减等诸多因素的产生而补充、整改、完善预案的不足项，保证预案的可行性与可靠性及完整性，确保应急启动的随时性。本预案正式实施后，报宁德市蕉城生态环境局备案。

9.4 实施日期

本预案为 SQND-201908 版，从公司负责人签字之日开始正式生效实施。

10 附件

10.1 突发环境事件应急处置流程图



10.2 信息接收、处理、上报等标准化格式文本

环境事故信息报告表

填报单位:

报告人		报告时间	
报告对象	(接电话者)	批准	
报告主要内容			
事发时间			
事发地点			
事件性质			
影响范围			
事件发展趋势			
已采取的措施			

公司突发环境事件处理信息表

事件部门 (车间)		事件部门(车间) 负责人(联系电话)	
事件处理总指挥 (临时总指挥)			
A 事件发生和处理结束时间:			
B 损坏/修复的设备:			
C 事件对环境的影响:			
D 现场处理措施概要:			
E 事件的消控程度:			
F 后期处理措施概要:			
G 事件责任人(明确处罚措施):			
事件处理时环境条件	风向		风速
	气温		晴雨
备注:			
注意事项: ①总指挥需注明公司内外部部门(单位); ②事件对环境的影响需尽可能明确公司内外部环境的影响程度、范围; ③事件处理时环境条件应尽量明确。			

突发环境事件报警记录表

报警单位：

事件地点		发生时间		报警联络人	
死亡人数		受伤人数		被困人数	
事件描述					
事件影响范围			有无明显的发展趋势		
事件性质	<input type="checkbox"/> 管道天然气泄漏 <input type="checkbox"/> 储油罐泄漏 <input type="checkbox"/> 油漆泄漏 <input type="checkbox"/> 危险废物泄漏 <input type="checkbox"/> 地震 <input type="checkbox"/> 雷电 <input type="checkbox"/> 暴雨 <input type="checkbox"/> 泥石流 <input type="checkbox"/> 人员伤亡事故 <input type="checkbox"/> 其他			其他事件性质描述	
已采取的措施					
需要协助的要求					

10.3 应急预案培训记录表、演练记录表

上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司应急预案培训记录表			编号	
培训主题			培训对象及人数	
培训部门或召集人		主讲人		记录整理人
培训时间		地点		学时
培训提纲				
参加培训人员	签到	参加培训人员	签到	

上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司应急预案演练记录表

演练方案名称				演练地点	
组织部门			总指挥		演练时间
参加部门和单位					
演练类别					
物资准备和人员培训情况					
演练过程描述					
预案适宜性充分性评审		适宜性： <input type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性： <input type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改			
演练效果评审	人员到位情况	<input type="checkbox"/> 迅速准确 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明，操作不熟练			
	物资到位情况	现场物资： <input type="checkbox"/> 现场物资充分，全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护： <input type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位			
	协调组织情况	整体组织： <input type="checkbox"/> 准确、高效 <input type="checkbox"/> 协调基本顺利，能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低，有待改进 抢险组分工： <input type="checkbox"/> 合理、高效 <input type="checkbox"/> 基本合理，能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低，没有完成任务			
	实战效果评价	<input type="checkbox"/> 达到预期目标 <input type="checkbox"/> 基本达到目的，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标，须重新演练			
	外部支援部门和协作有效性	报告上级： <input type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上 消防部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 医疗救援部门： <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 周边政府撤离配合： <input type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合			
存在问题 和改进措施					

10.4 企业突发环境事件应急管理、风险防控措施隐患排查表

上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建年产

24 万台乘用车宁德产能项目

突发环境事件应急管理隐患排查表

排查时间： 年 月 日

现场排查负责人（签字）：

排查内容	具体排查内容	排查结果		
		是，证明材料	否，具体问题	其他情况
1.是否按规定开展突发环境事件风险评估，确定风险等级	(1) 是否编制突发环境事件风险评估报告，并与预案一起备案。			
	(2) 企业现有突发环境事件风险物质种类和风险评估报告相比是否发生变化。			
	(3) 企业现有突发环境事件风险物质数量和风险评估报告相比是否发生变化。			
	(4) 企业突发环境事件风险物质种类、数量变化是否影响风险等级。			
	(5) 突发环境事件风险等级确定是否正确合理。			
	(6) 突发环境事件风险评估是否通过评审。			
2.是否按规定制定突发环境事件应急预案并备案	(7) 是否按要求对预案进行评审，评审意见是否及时落实。			
	(8) 是否将预案进行了备案，是否每三年进行回顾性评估。			
	(9) 出现下列情况预案是否进行了及时修订。 1) 面临的突发环境事件风险发生重大变化，需要重新进行风险评估； 2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化； 3) 环境应急监测预警机制发生重大变化，报告联络信息及机制发生重大变化； 4) 环境应急应对流程体系和措施发生重大变化； 5) 环境应急保障措施及保障体系发生重大变化； 6) 重要应急资源发生重大变化； 7) 在突发环境事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的。			首次修订
3.是否按规定	(10) 是否建立隐患排查治理责任制。	是		

排查内容	具体排查内容	排查结果		
		是, 证明材料	否, 具体问题	其他情况
定建立健全隐患排查治理制度, 开展隐患排查治理工作和建立档案	(11) 是否制定本单位的隐患分级规定。			
	(12) 是否有隐患排查治理年度计划。			
	(13) 是否建立隐患记录报告制度, 是否制定隐患排查表。			
	(14) 重大隐患是否制定治理方案。			
	(15) 是否建立重大隐患督办制度。			
	(16) 是否建立隐患排查治理档案。			
4. 是否按规定开展突发环境事件应急培训, 如实记录培训情况	(17) 是否将应急培训纳入单位工作计划。			
	(18) 是否开展应急知识和技能培训。			
	(19) 是否健全培训档案, 如实记录培训时间、内容、人员等情况。			
5. 是否按规定储备必要的环境应急装备和物资	(20) 是否按规定配备足以应对预设事件情景的环境应急装备和物资。			
	(21) 是否已设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍。			
	(22) 是否与其他组织或单位签订应急救援协议或互救协议。			
	(23) 是否对现有物资进行定期检查, 对已消耗或耗损的物资装备进行及时补充。			
6. 是否按规定公开突发环境事件应急预案及演练情况	(24) 是否按规定公开突发环境事件应急预案及演练情况。			

上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建 年产 24 万台乘用车宁德产能项目

突发环境事件风险防控措施隐患排查表

排查时间： 年 月 日

现场排查负责人（签字）

排 查 项 目	现状	可能导致的危害 (是隐患的填写)	隐患 级别	治理 期限	备注
一、中间事故缓冲设施、事故应急水池或事故存液池（以下统称应急池）					
1.是否设置应急池。					
2.应急池容积是否满足环评文件及批复等相关文件要求。					
3.应急池在非事故状态下需占用时,是否符合相关要求,并设有在事故时可以紧急排空的技术措施。					
4.应急池位置是否合理,消防水和泄漏物是否能自流进入应急池;如消防水和泄漏物不能自流进入应急池,是否配备有足够能力的排水管和泵,确保泄漏物和消防水能够全部收集。					
5.接纳消防水的排水系统是否具有接纳最大消防水量的能力,是否设有防止消防水和泄漏物排出厂外的措施。					
6.是否通过厂区内部管线或协议单位,将所收集的废(污)水送至污水处理设施处理。					
二、厂内排水系统					
7.装置区围堰、罐区防火堤外是否设置排水切换阀,正常情况下通向雨水系统的阀门是否关闭,通向应急池或污水处理系统的阀门是否打开。					
8.所有生产装置、罐区、油品及化学原料装卸台、作业场所和危险废物贮存设施(场所)的墙壁、地面冲洗水和受污染的雨水(初期雨水)、消防水,是否都能排入生产废水系统或独立的处理系统。					
9.是否有防止受污染的冷却水、雨水进入雨水系统的措施,受污染的冷却水是否都能排入生产废水系统或独立的处理系统。					
10.各种装卸区(包括厂区码头、铁路、公路)产生的事故液、作业面污水是否设置污水和事故液收集系统,是否有防止事故液、作业面污水进入雨水系统或水域的措施。					
11.有排洪沟(排洪涵洞)或河道穿过厂区时,排洪沟(排洪涵洞)是否与渗漏观察井、生产废水、					

排 查 项 目	现状	可能导致的危害 (是隐患的填写)	隐患 级别	治理 期限	备注
清浄下水排放管道连通。					
三、雨水、清浄下水和污（废）水的总排口					
12.雨水、清浄下水、排洪沟的厂区总排口是否设置监视及关闭闸（阀），是否设专人负责在紧急情况下关闭总排口，确保受污染的雨水、消防水和泄漏物等排出厂界。					
13.污（废）水的排水总出口是否设置监视及关闭闸（阀），是否设专人负责关闭总排口，确保不合格废水、受污染的消防水和泄漏物等不会排出厂界。					
四、突发大气环境事件风险防控措施					
14.企业与周边重要环境风险受体的各种防护距离是否符合环境影响评价文件及批复的要求。					
15.涉有毒有害大气污染物名录的企业是否在厂界建设针对有毒有害污染物的环境风险预警体系。					
16.涉有毒有害大气污染物名录的企业是否定期监测或委托监测有毒有害大气特征污染物。					
17.突发环境事件信息通报机制建立情况，是否能在突发环境事件发生后及时通报可能受到污染危害的单位和居民。					

10.5 企业环保管理制度

建立健全环境管理制度体系，将环保工作纳入考核体系，确保在日常运行中将环保目标落实到实处。

（1）“三同时”制度

根据《建设项目环境保护管理条例》，配套建设的环境保护设施，与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。本项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用。项目竣工后，应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。建设单位在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，验收报告应依法向社会公开。

（2）排污许可证制度

建设单位应当按照相关要求及时申请领取排污许可证。依法按照排污许可证申请与核发技术规范提交排污许可申请，申报排放污染物种类、排放浓度等，测算并申报污染物排放量。建设单位应当严格执行排污许可证的规定，禁止无证排污或不按证排污。

（3）环保台账制度

厂内需完善记录制度和档案保存制度，有利于环境管理质量的追踪和持续改进；记录和台帐包括设施运行和维护记录、危险废物进出台帐、废水、废气污染物监测台帐、VOCs 环境管理台帐、所有化学品使用台帐、突发性事件的处理、调查记录等，妥善保存所有记录、台帐及污染物排放监测资料、环境管理档案资料等。

（4）排污定期报告制度

要定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。

（5）污染处理设施的管理制度

对污染治理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入企业的日常管理中，要建立岗位责任制，制定操作规程，建立管理台帐。

（6）奖惩制度

企业应设置环境保护奖惩制度，对爱护环保设施，节能降耗、改善环境者实行奖励；对不按环保要求管理，造成环保设施损坏、环境污染和资源、能源浪费者予

以处罚。

(7) 各类环保规章制度制定

全公司的环境方针、环境管理手册及一系列作业指导书以促进全公司的环境保护工作，使环境保护工作规范化和程序化，通过重要环境因素识别、提出持续改进措施，将全公司环境污染的影响逐年降低。制定各类环保规章制度包括：环境保护职责管理条例、建设项目“三同时”管理制度、污水排放管理制度、污水处理装置日常运行管理制度、排污情况报告制度、污染事故处理制度、地下排水管网管理制度、环保教育制度、固体废弃物的管理与处置制度。

(8) 信息公开制度

建设单位在环评编制、审批、排污许可证申请、竣工环保验收、正常运行等各阶段均应按照有关要求，通过网站或者其他便于公众知悉的方式，依法向社会公开拟建项目污染物排放清单，明确污染物排放的管理要求。包括工程组成及原辅材料组分要求，建设项目拟采取的环境保护措施及主要运行参数，排放的污染物种类、排放浓度和总量指标，排污口信息，执行的环境标准，环境风险防范措施以及环境监测等相关内容。

10.6 预案编制人员清单

序号	姓名	公司职务	联系电话
1	魏浩波	总经理	13501636975
2	沈桂裕	安保组经理	18596656367
3	彭勃翔	生产技术办	18605936608
4	陈仲	宁德工厂经理	13918842819
5	邵晟	环保管家	13918108504
6	朱向阳	油漆车间总负责	15080326863
7	章晓伟	总装车间总负责	13850318973
8	陈旺	冲压车间总负责	13950587787
9	徐丹	行政经理	13651695387
10	史旭放	安保组安全健康专员	17306911646
11	陈仲	经理	13918842819
12	林介云	宁德市福益环保有限公司总经理	13015893318

10.7 启动令与终止令

启 动 令

鉴于本公司发生突发环境事件，根据应急预案的设定条件，目前已达到启动级的情况，立即启动级应急响应，按突发环境事件应急预案响应行动。

应急总指挥：

年 月 日

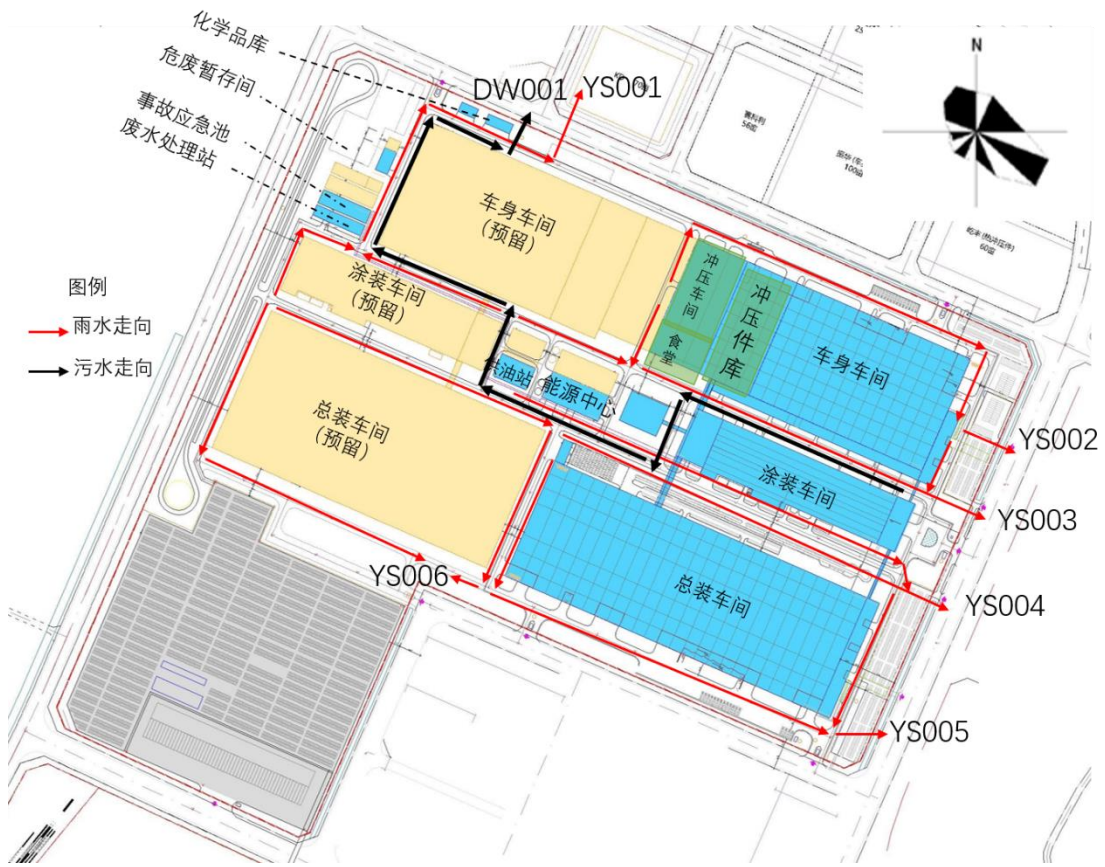
终 止 令

鉴于针对突发环境事件应急处置情况，已达到突发环境事件应急预案中所设定的终止条件，经应急指挥部确认，立即终止应急响应，进入后期处置。

应急总指挥：

年 月 日

10.8 平面布置图（包含污水、雨水走向）



10.9 应急监测点位示意图

详细点位需在事故发生现场具体确定，按实际发生环境事件的风险单元及风险物质进行点位调整。



上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司

新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目

突发环境事件现场处置预案



供油站现场处置预案

1 风险分析

1.1 风险源辨识

能源中心西侧建有供油站，为总装车间供应燃油及其他工艺所需液体介质。共有 4 台容积为 30m³ 双层不锈钢卧式埋地油罐储存汽油（其中 2 台为预留），1 台容积为 30m³ 双层不锈钢卧式埋地油罐储存防冻液，1 台容积为 30m³ 双层不锈钢卧式埋地油罐储存风窗洗涤液。

供油站存放物质组分一览表

原料名称	最大存储量 (t)	组分及含量			
		乙二醇	去离子水	其他添加剂	
防冻液	30	30%~60%	30%~60%	1%~10%	
		表面活性剂	无机助剂（乙醇）	其他添加剂	去离子水
风窗洗涤液	30	4%	6%	6%	84%
汽油	45				

1.2 可能发生的突发环境事件

（1）泄漏事故

供油站发生汽油泄漏的可能原因有：

- ①卸油管道、油罐进出口燃油管道的法兰接头等出现泄漏。
- ②油罐进油、补油过程未对油罐就地油位计读数与油罐油位变送器读数进行核对，跟踪观察油位，导致虚假油位，引起油罐燃油泄漏。
- ③油罐补油时沿途输送管路相关排污、排空阀门状态不正确或阀门泄漏。

（2）火灾、爆炸事故

供油站发生火灾及爆炸的可能原因有：

- ①储油罐的温度没有严格控制在允许的范围内，蒸汽温度高于油品的自燃点。
- ②油区输卸油管道防静电接地装置故障或接地电阻值定期测试执行异常，未能及时排查隐患。
- ③油区内作业未严格遵守电业安全工作规程及油区相关管理制度。油区内有明火作业时，未按规定办理明火工作票，没有可靠的安全作业措施。
- ④未按规定对消防系统定期进行检查试验。遇初级险情时消防报警、灭火装置

无法正常工作或备用。

⑤油罐区范围内有易着火的临时建筑，存放易燃物品或火种违规携入。

⑥人员进入油罐区着装（衣服、鞋子）不符合安全工作规程要求，衣服、鞋钉等产生静电或火花遇见异常积聚的油气等引发着火、爆燃。

2 应急组织及职责

参考《上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目突发环境事件综合应急预案》第 2 部分应急组织体系与职责中的指挥机构与职责。

3 信息报告

事故最先发现者将现场情况报告供油站管理员，管理员立即报告部门主管负责人，经事件预警研判后，若车间能解决，则以自救为主；若车间无法控制，则立即告知应急办公室，并由其告知应急指挥部，立即启动综合应急预案，按照响应程序进行处置。应急队伍按各自职能进行分工处置。

信息上报内容：事故发生地点、时间等；事故的简要经过、涉及范围等；事故发生原因的初步判断；事故报告者的姓名和岗位；事故发生后已采取的措施及当前事故抢险情况等。如情况重大可按上述要求报告直属相关部门，等待救援。

主要联系人及联系方式：

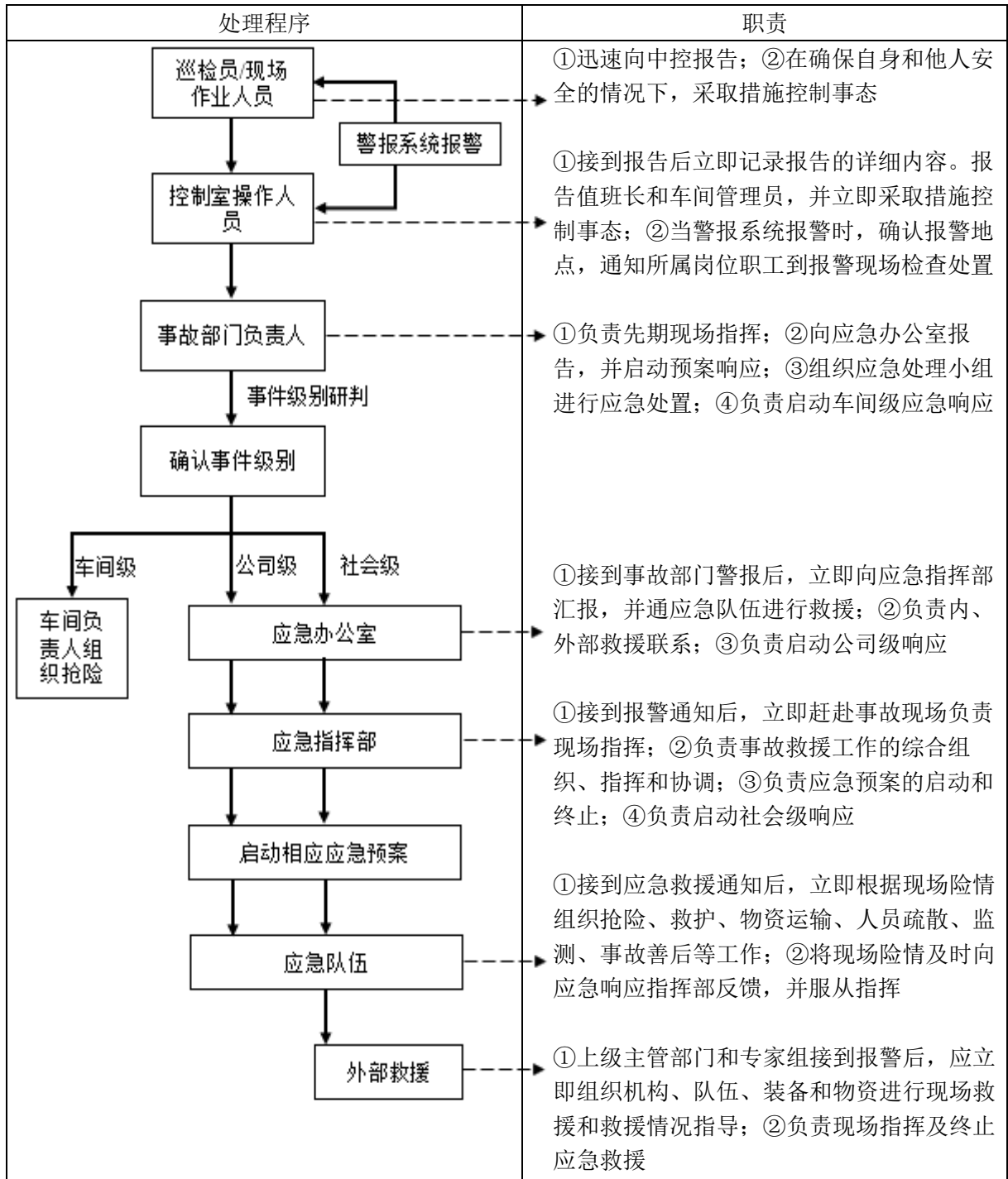
应急办公室：8119；应急指挥部联系人：沈桂裕，18596656367

蕉城生态环境局：0593-2930858；蕉城区人民政府：0593-2869591

宁德市消防大队：119；宁德市医疗急救中心：120。

4 事故现场应急处置

4.1 现场应急处置程序



4.2 现场应急处置措施

步骤	现场处置	责任人
发现异常	①储罐液位计突然显示液位等参数异常、液位气液比和油气压力在线监测系统报警	中控操作员
	②现场环境空间飘散汽油化学品特性的刺激性气味	发现险情人
	③发现汽油的储罐泄漏	
现场确认报告	①岗位现场操作工佩戴口罩、乳胶手套，检漏器等，现场检查漏点等进行确认 ②向车间报告：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、事故现场情况及已所采取的应急措施等	现场操作工
切断泄漏源	①停止汽油装罐作业	当班班长
	②关闭泄漏管道进出口阀门，防止物料继续从源头漏出或溢流；若是阀门泄漏，应关闭源阀门，排尽管道内物料。	
报警	①向公司应急办公室报告：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、泄漏危险品情况、现场人员有无伤亡情况、事故现场情况及已所采取的应急措施等	当班班长
	②根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案车间级响应	应急办公室
	③向 119/120 报警：发生汽油泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、泄漏危险品情况、是否伴生火灾情况、现场人员有无伤亡情况、事故现场情况及已所采取的应急措施、报警人电话及姓名等。	
	④根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案公司级响应	
	⑤根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案社会级响应	现场总指挥
应急预案启动	①通知各应急救援小组增援：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、泄漏危险品情况、事故现场情况 ②请求消防、水防等相关专业救援队伍立即按预案展开应急抢险	当班班长 应急办公室 现场总指挥
人员疏散	组织现场与抢险救援无关人员（包括现场施工人员）撤离至安全区域	警戒疏散组
洗消	①微量泄漏量，用沙土或其他不燃材料吸附或吸收 ②少量泄漏量，采用防爆泵、槽车等专用工具收集、回收 ③如大量泄漏组织进行倒罐 ④清洗相关区域，洗消水引入四周集油地沟，排入事故废水池，最终泵入厂区废水处理站，处理达标后排放	当班班长
警戒、监测	①划定警戒区域，派遣队员执行警戒	警戒疏散组
	②携带便携式监测仪对大气环境进行应急监测	综合协调组
	③协助第三方检测人员或上级环保部门对水环境进行应急监测	
接应救援	打开消防通道接应消防及外部应急救援	应急保障组
带压堵漏	①具备堵漏条件，区域领导组织抢修人员进入现场堵漏或抢修。	现场处置组
	②佩戴好个人防护用品，携带防爆工具进行带压堵漏或抢修。	现场处置组

5 注意事项

(1) 非专业消防人员（运行值班员等）进入现场初期灭火时，必须有意识查看现场地形，想好若事故进一步扩大，不能够控制火势时的自身安全撤离路线和方法（通过栈桥撤离到临近转运站、通过现有的逃生设备进行撤离等），以及自我保护方法（用消防水将自身浇湿等）。

(2) 现场发生火灾后，现场总指挥应尽快确认清楚现场具体人员（值班员、另调派协助人员），并随时掌握人员具体位置及撤离情况，一旦发现火情无法控制，必须果断下令、组织现场人员安全撤离，现场灭火由专业消防人员负责。

(3) 按《电业安全工作规程》规定，现场灭火人员应戴好安全防护用品（进入生产现场必须戴安全帽；工作服必须是棉质的，不能是化纤或混纺的，以防灭火时遇火燃烧，加重应急人员的烧伤程度；佩戴防毒面具等），做好安全技术措施，从安全入口进入事故现场；事故现场如有危及人身安全的情况发生时应先撤离现场，待观察、勘测判断安全后再次进入。

(5) 进入泄漏灌区进行应急处置时，抢救人员应根据泄漏物料的理化性质，选择相应的防护用品，严格按照《防护用品使用安全管理规定》的相关规范，穿戴好防护口罩（半面罩或全面罩）、空气呼吸器或防化服等严防灼伤。

(6) 使用抢险救援器材一定要熟悉事故危害程度、救援方法，正确使用抢险救灾设施。

(7) 现场自救与互救应注意方式方法，受伤害人员无法自救和互救时应将人员紧急送医。

(8) 现场应急处置能力或人员安全防护无法保证时，应急指挥中心应及时通过电话形式向各职能部门或政府应急中心、地方专业技术人员、临近企业支援队伍等外部力量或机构求援。

(9) 应急救援结束后，应急指挥部领导组织事故调查与善后处理组分析事故原因，评估危害程度，总结救援经验和应急救援能力；对应急预案进行评审和修订；对受损设备、设施、构筑物进行评估和完善，及时补充应急救援器材和物质；组织恢复生产前准备。

化学品泄漏现场处置预案

1 风险分析

1.1 风险源辨识

油漆和稀释剂等化学品通过汽车运输，以桶装形式贮存于化学品库，各种物品分类存放，库房采用轴流风机通风换气。日常生产中，相关人员领用至涂装车间使用。公司所使用的面漆、罩光漆及稀释剂等物质主要组分及含量见下表，主要涉及的有毒有害物质是罩光漆和稀释剂中所含的二甲苯。

油漆和稀释剂成分及含量一览表

原料名称	成分及含量			
B1 面漆	树脂、颜料等固体份	酯酮醚醇类有机溶剂	水	
	36%	15%	49%	
B2 面漆	树脂、聚酯等固体份	酯酮醚醇类有机溶剂	水	
	30%	15%	55%	
罩光漆	各种树脂（氨基树脂、聚氨酯树脂等）	二甲苯	乙酸丁酯	其它挥发份
	56%	5%	5%	10-20%
稀释剂	二甲苯	溶剂		
	5%	95%		

1.2 可能发生的突发环境事件

(1) 化学品在涂装车间使用过程中出现盛放容器（桶装、调漆罐、循环罐、输漆管道等）破损导致泄漏。

(2) 化学品在化学品库存放期间出现盛放容器（桶装）破损导致泄漏。

(3) 操作不当，导致油漆桶倾倒泄漏。

(4) 未维护好化学品库存放温度，气温升高导致密闭容器内部压力升高，造成“鼓桶”，甚至爆炸。

(5) 未及时发现泄漏，泄漏量较大，且二甲苯挥发至空气中，浓度较高，引发爆炸、火灾事件。

2 应急组织及职责

参考《上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目突发环境事件综合应急预案》第 2 部分应急组织体系与职责中的应急组织体系。

3 信息报告

事故最先发现者将现场情况报告化学品库管理员或车间负责人，管理员立即报告部门主管负责人，经事件预警研判后，若车间能解决，则以自救为主；若车间无法控制，则立即告知应急办公室，并由其告知应急指挥部，立即启动综合应急预案，按照响应程序进行处置。应急队伍按各自职能进行分工处置。

信息上报内容：事故发生地点、时间等；事故的简要经过、涉及范围等；事故发生原因的初步判断；事故报告者的姓名和岗位；事故发生后已采取的措施及当前事故抢险情况等。如情况重大可按上述要求报告直属相关部门，等待救援。

主要联系人及联系方式：

应急办公室：8119

应急指挥部联系人：沈桂裕，18596656367

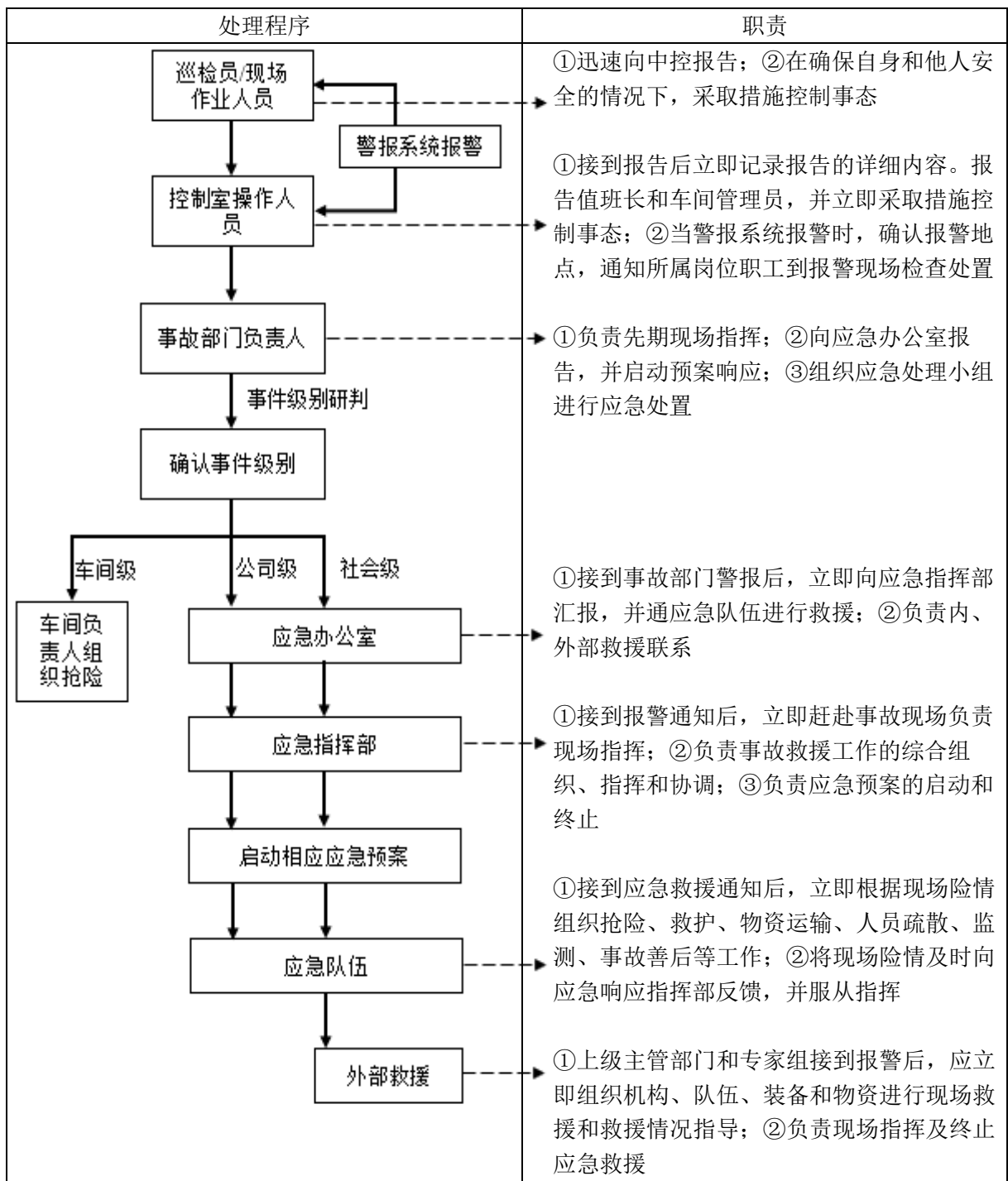
蕉城生态环境局：0593-2930858；蕉城区人民政府：0593-2869591

宁德市消防大队：119；宁德市医疗急救中心：120。

4 事故现场应急处置

4.1 现场应急处置程序

现场应急处置程序见下。



4.2 现场应急处置措施

步骤	现场处置	责任人
发现异常	①涂装车间可燃气体报警器报警、防爆火焰探测器报警	中控操作员
	②现场环境空间飘散油漆及稀释剂化学品特性的刺激性气味	发现险情人
	③发现油漆及稀释剂的盛放容器破损	
现场确认报告	①岗位现场操作工佩戴口罩、乳胶手套，检漏器等，现场检查漏点等进行确认，大致判断泄漏量 ②向车间报告：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、事故现场情况及已所采取的应急措施等	现场操作工
切断泄漏源	①停止涂装车间调漆、输漆等生产作业	当班班长
	②关闭泄漏管道进出口阀门，防止物料继续从源头漏出或溢流；若是阀门泄漏，应关闭源阀门，排尽管道内物料。	
	③将泄漏的容器用另一个桶转存余留的油漆及稀释剂	
报警	①向公司应急办公室报告：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、泄漏危险品情况、现场人员有无伤亡情况、事故现场情况及已所采取的应急措施等	当班班长
	②根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案车间级响应	应急办公室
	③向 119/120 报警：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、泄漏危险品情况、是否伴生火灾情况、现场人员有无伤亡情况、事故现场情况及已所采取的应急措施、报警人电话及姓名等。	
	④根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案公司级响应	现场总指挥
	⑤根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案社会级响应	
应急预案启动	①通知各应急救援小组增援：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、泄漏危险品情况、事故现场情况 ②请求消防、水防等相关专业救援队伍立即按预案展开应急抢险	当班班长 应急办公室 现场总指挥
人员疏散	组织现场与抢险救援无关人员（包括现场施工人员）撤离至安全区域	警戒疏散组
洗消	①微量泄漏量，用沙土或其他不燃材料吸附或吸收 ②少量泄漏量，采用防爆泵、槽车等专用工具收集、回收 ③如大量泄漏组织进行倒罐 ④若发现泄漏物料着火，下次人员立即使用附近的灭火器材，将火扑灭； ④清洗相关区域，洗消水引入四周集油地沟，排入事故废水池，最终泵入厂区废水处理站，处理达标后排放	现场处置组
警戒、监测	①划定警戒区域，派遣队员执行警戒	警戒疏散组
	②携带便携式监测仪对大气环境进行应急监测	综合协调组
	③协助第三方检测人员或上级环保部门开展应急监测	
接应救援	打开消防通道接应消防及外部应急救援	应急保障组
带压堵漏	①具备堵漏条件，领导组织抢修人员进入现场堵漏或抢修。	现场处置组
	②佩戴好个人防护用品，携带防爆工具进行带压堵漏或抢修。	抢修小组

5 注意事项

(1) 佩戴个人防护器具注意事项

应急处理人员戴正压自给式空气呼吸器，穿防酸碱服。使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

(2) 抢险器材注意事项

①使用消防带时，不能扭曲以免喷水量不够和损害消防水带；枪口不能对准人员，以免造成伤害；②使用灭火器时，应把用后的灭火器带出现场，以防造成阻碍，同时注意不要把未使用的灭火器靠近热源，以免发生爆炸；③使用电气设施时，应注意电源线的防护，以免发生触电事故。作业时使用的所有设备应接地。

(3) 实施救援注意事项

①听从指挥，严禁擅自行动；②身体不适，可能造成晕倒时，应立即退出现场，并向组长说明情况；③实施应急处置救援，应安排 2 人以上，相互监护，确保人员安全。

(4) 应急救援结束后，应急指挥部领导组织事故调查与善后处理组分析事故原因，评估危害程度，总结救援经验和应急救援能力；对应急预案进行评审和修订；对受损设备、设施、构筑物进行评估和完善，及时补充应急救援器材和物质；组织恢复生产前准备。

(5) 现场发生火灾后，现场总指挥应尽快确认清楚现场具体人员（值班员、另调派协助人员），并随时掌握人员具体位置及撤离情况，一旦发现火情无法控制，必须果断下令、组织现场人员安全撤离，现场灭火由专业消防人员负责。

(7) 现场应急处置能力或人员安全防护无法保证时，应急指挥中心应及时通过电话形式向各职能部门或政府应急中心、地方专业技术人员、临近企业支援队伍等外部力量或机构求援。

废水处理设施故障现场处置预案

1 风险分析

1.1 风险源辨认

生产废水主要有冲压车间模具清洗水；涂装车间前处理设备连续及定期排放的洪流清洗废水、脱脂废水、硅烷废水，电泳设备连续及定期排放的电泳废水，前处理、电泳、喷漆设备定期排放的清洗废液、预脱脂废液、脱脂废液、硅烷废液、电泳废液、含漆废水等；总装车间淋雨试验废水；全厂生活污水和各冷却循环水系统排放的清洁排污水、软（纯）水制备装置的浓盐水等清净下水。

根据设计模具清洗废水、含漆废水、淋雨试验废水排放周期，以及各前处理槽和电泳槽清洗时间、各前处理和电泳工序清洗废水溢流量等设计资料，各种废水、废液的排放情况见下。

废水污染源产生情况

序号	生产车间	废水来源	排放特点	排放周期	排放量 (m ³ /d)	水质类型	
1	冲压车间	模具清洗排水	定期	18 m ³ /周	3.60	模具清洗废水	
2	涂装车间	手工预清洗废水	定期	5m ³ /月	0.24	洪流预清洗废水	
3		洪流清洗倒槽排水	定期	20m ³ /周	4.44	洪流清洗废液	
4		预脱脂倒槽排水	定期	20m ³ /周	4.44	预脱脂废液	
5		脱脂倒槽排水	定期	350m ³ /年	1.56	脱脂废液	
6		脱脂后水洗废水	水洗 1 槽倒槽废水	连续	14m ³ /h	213.36	脱脂废水
7				定期	10m ³ /班	20.00	脱脂废水
8			水洗 2 槽倒槽废水	定期	110m ³ /周	22.00	脱脂废液
9			纯水洗 1 槽倒槽废水	定期	110m ³ /周	22.00	脱脂废水
10		脱脂转移槽排水	定期	350m ³ /年	1.40	脱脂废水	
11		硅烷化倒槽排水	定期	270m ³ /6 个月	2.16	硅烷化废液	
12		硅烷化后水洗废水	水洗 3 槽倒槽废水	连续	14m ³ /h	213.36	硅烷化废水
13				定期	10m ³ /班	20.00	硅烷化废水
14			水洗 4 槽倒槽废水	定期	110m ³ /周	22.00	硅烷化废水
15			纯水洗 2 槽倒槽废水	定期	10m ³ /班	20.00	硅烷化废水
16			纯水洗 3 槽倒槽	定期	110m ³ /周	22.00	硅烷化废水

序号	生产车间	废水来源	排放特点	排放周期	排放量 (m ³ /d)	水质类型
		废水				
17		硅烷化转移槽排水	定期	270m ³ /6 个月	2.16	硅烷化废液
18		电泳槽倒槽排水	连续	2m ³ /h	30.48	电泳废液
	定期		500m ³ /6 个月	4.00	电泳废液	
19		超滤 1 槽倒槽排水	定期	10m ³ /6 个月	0.08	电泳废液
20		超滤 2 槽倒槽排水	定期	120m ³ /6 个月	0.96	电泳废液
21		超滤 3 槽倒槽排水	定期	10m ³ /6 个月	0.08	电泳废液
		纯水洗 4 槽倒槽废水	连续	13m ³ /h	208.00	电泳废水
22			定期	10m ³ /6 个月	0.08	电泳废水
23		纯水洗 5 槽倒槽废水	定期	120m ³ /6 个月	0.96	电泳废水
24		电泳转移槽排水	定期	500m ³ /6 个月	4.00	电泳废水
25		打磨、检修排水	定期	54m ³ /月	2.59	含漆废水
26		滑撬清洗排水	连续	5m ³ /h	80.00	含漆废水
27			定期	60 m ³ /月	2.88	含漆废水
28	总装车间	淋雨试验排水	定期	90m ³ /周	18.00	淋雨试验废水
29		生产废水小计			968.60	
30		厂区生活污水	连续		337.68	
31		浓盐水、循环排污水等清浄下水	定期		1335.78	

公司在试车跑道东侧设 1 座污水处理站，处理全厂废水和生活污水。生产废水排入污水处理站先分质进行预处理，预处理后的生产废水同生活污水、清浄下水一起进行生化处理，处理后的废水由厂区总排口排入市政污水管网。设 2 套涂装混合废水预处理系统，单套设计能力 35m³/h (560m³/d)，二班运行。设 2 套生化处理系统，单套处理能力 58m³/h (1392m³/d)，三班运行。

1.2 可能发生的突发环境事件

- ①设备老化导致设备故障
- ②工艺指标超压运行及误操作导致设备故障
- ③违章指挥或管理不到位等原因，引起操作失控、设施设备故障，
- ④事故洗消水涌入污水处理站，超过处理容量。
- ⑤紧急断电导致设备暂停运行。

事故报警方式表现为在线监测报警系统发出声光报警、安全连锁启动信号。

2 应急组织及职责

参考《上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目突发环境事件综合应急预案》第 2 部分应急组织体系与职责中的应急组织体系。

3 信息报告

事故最先发现者将现场情况报告相应废水处理设施管理员，管理员立即报告车间主管，经事件预警研判后，若车间能解决，则以自救为主；若车间无法控制，则立即告知应急办公室，并由其告知应急指挥部，立即启动综合应急预案，按照响应程序进行处置。应急队伍按各自职能进行分工处置。

信息上报内容：事故发生地点、时间等；事故的简要经过、涉及范围等；事故发生原因的初步判断；事故报告者的姓名和岗位；事故发生后已采取的措施及当前事故抢险情况等。如情况重大可按上述要求报告直属相关部门，等待救援。

主要联系人及联系方式：

应急办公室：8119

应急指挥部联系人：沈桂裕，18596656367

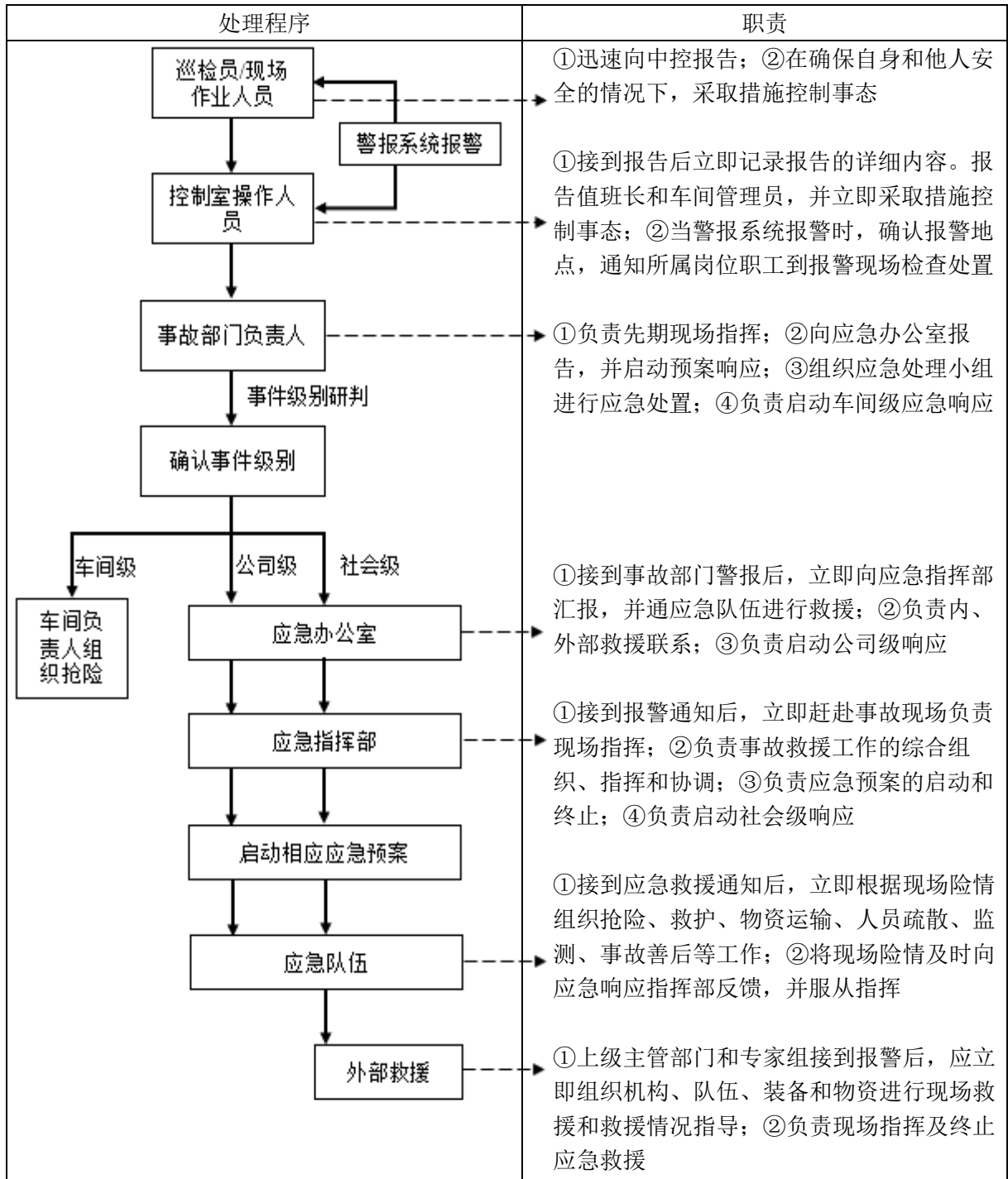
蕉城生态环境局：0593-2930858；蕉城区人民政府：0593-2869591

宁德市消防大队：119；宁德市医疗急救中心：120。

4 事故现场应急处置

4.1 现场应急处置程序

现场应急处置程序见下。



4.2 现场应急处置措施

步骤	现场处置	责任人
发现异常	①发现废水处理设备发生泄漏。	发现险情人
现场确认报告	①废水处理站派专人现场检查漏点进行确认。 ②向中控室报告：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、泄漏物种类、事故现场情况及已所采取的应急措施等。	废水处理站 技术员
切断泄漏源	①停止尾水外排，关闭出口阀门。	当班班长
	②停止生化进水，废水暂时存在各自对应的池中，若相应水池已装满，则改道事故应急池	
报警	①向公司应急指挥中心办公室报告：发生泄漏事故的所在地点、事故现场情况及已所采取的应急措施等。 ②根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案车间级响应。	当班班长
	③向应急总指挥报警：废水处理站发生泄漏、故障事故的所在位置、事故现场情况及已所采取的应急措施等。	应急办公室
	④根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案公司级响应。	应急总指挥
	⑤根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案社会级响应。	
应急预案启动	①通知各应急救援小组增援，告知废水处理站发生泄漏事故的所在位置、事故现场情况； ②请求专业救援队伍立即按预案展开应急抢险	当班班长 应急办公室 应急总指挥
人员疏散	组织现场与抢险救援无关人员（包括现场施工人员）撤离	警戒疏散科
洗消	引流至事故池，待废水处理设施修好故障后处理	当班班长
防扩散处理	启动全厂停车应急处理预案。	应急总指挥
带压堵漏	①具备堵漏条件，区域领导组织抢修人员进入现场堵漏或抢修。	抢险抢修小组、生产处置应急小组
	②按规定佩戴个人防护用品，携带工具进行堵漏或抢修。	

5 注意事项

(1) 进入泄漏区进行应急处置时，抢救人员应根据泄漏物料的理化性质，选择相应的防护用品，严格按照《防护用品使用安全管理规定》的相关规范，穿戴好防护口罩（半面罩或全面罩）。

(2) 使用抢险救援器材一定要熟悉事故危害程度、救援方法，正确使用抢险救灾设施。

(3) 所有的救援对策或措施应以先救人后救物之原则，并优先考虑保证救援人员的人身安全。

(4) 现场自纠与互救应注意方式方法，受伤害人员无法自救和互救时应将人员紧急送医。

(5) 现场检、维修等作业应严格执行按操作规程进行。

(6) 现场应急处置能力或人员安全防护无法保证时，应急指挥中心应及时通过电话形式向各职能部门或政府应急中心、地方专业技术人员、临近企业支援队伍等外部力量或机构求援。

(7) 应急救援结束后，应急指挥部领导应组织各职能部门、专业技术人员和业务团队分析事故原因，评估危害程度，总结救援经验和应急救援能力；对应急预案进行评审和修订；对受损设备、设施、构筑物进行评估和完善，及时补充应急救援器材和物质；组织恢复生产前准备。

危险废物泄漏现场处置预案

1 风险分析

1.1 风险源辨识

危险废物有冲压车间废液压油，涂装车间产生的脱脂工序浮油、硅烷废渣、废纸盒及漆渣、废溶剂，污水处理产生的物化污泥，废手套及废抹布（含油）、废桶（含废漆桶及溶剂桶）等，具体产量和来源见下。项目中产生的危废暂存于厂区危废暂存间，准备外送有相关处理资质的企业处理。

1.2 可能发生的突发环境事件

（1）危险废物在生产车间收集过程中出现遗漏或者从车间转移到危废暂存间过程中出现遗漏。

（2）部分危险废物没有按照要求存放于危废暂存间，出现丢失情况。

（3）遇到自然灾害时，雨水进入危废暂存仓库，造成成浸泡、淋溶。

（4）危险废物转移运输过程中，因意外而出现翻车或泄漏。

（5）危险废物盛放容器破碎，导致危废泄漏。

公司涉及危险废物情况

序号	危险废物名称	危废类别	危险废物代码	产生量(t/a)	最大储存量(t)	产生位置	形态	主要成分	有害成分	危险特性	贮存方式	是否环境风险物质
1	废矿物油	HW08	900-217-08机械设备废润滑油	12	0.5	设备润滑及维修	液态	矿物油、水	矿物油	T, I	桶装	是
2	废矿物油	HW08	900-210-08废水处理产生的浮渣	12	0.5	涂装车间	固态	矿物油	矿物油	T, I	桶装	是
3	废过滤棉	HW49	900-041-49沾染毒性危险废物的废弃过滤吸附介质	101	2	总装车间	固态	过滤棉、油漆	二甲苯、VOCs	T/In	袋装	否
4	废漆桶及溶剂桶	HW49	900-041-49沾染毒性危险废物的废弃包装物	360(24000个/年)		调漆间、化学品库	固态	油漆、溶剂	二甲苯、VOCs	T/In	桶装	否
5	硅烷废渣	HW17	336-064-17金属表面处理产生的废槽渣	7.2		涂装车间硅烷槽	固态	铅盐沉淀物、氟化物等	铅盐沉淀物、氟化物等	T/C	袋装	否
6	废胶	HW13	900-014-13废弃的粘合剂和密封胶	250		涂装车间涂胶	固态	树脂类	/	T	桶装	否
7	废蓄电池	HW49	900-044-49废弃的铅蓄电池	15		厂内运输叉车定期更换	固态	含铅化合物	硫酸铅、二氧化铅	T	袋装	否
8	废溶剂	HW12	264-013-12油漆配制和使用过程中产生的有机溶剂废物	972		涂装车间	液态	有机溶剂	VOCs	T	桶装	是
9	废纸盒及漆渣	HW12	900-252-12染料、涂料废物	350.73		涂装车间	固态	原漆、纸	二甲苯、VOCs	T, I	袋装	否
10	污水处理物化污泥	HW08、HW12	900-210-08废水处理产生的浮渣、264-012-12油漆生产过程中产生的废水处理污泥	700		污水处理站	固态	矿物油、树脂、颜料等	矿物油、树脂、颜料等	T、T/C	袋装	否
11	含油废抹布、手套	HW49	900-041-49沾染毒性危险废物的废弃过滤吸附介质	15		涂装车间清洗工段	固态	手套、抹布、矿物油	矿物油	T, I	袋装	否

2 应急组织及职责

参考《上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目突发环境事件综合应急预案》第 2 部分应急组织体系与职责中的应急组织体系。

3 信息报告

事故最先发现者将现场情况报告危废暂存间管理员，管理员立即报告部门主管负责人，经事件预警研判后，若车间能解决，则以自救为主；若车间无法控制，则立即告知应急办公室，并由其告知应急指挥部，立即启动综合应急预案，按照响应程序进行处置。应急队伍按各自职能进行分工处置。

信息上报内容：事故发生地点、时间等；事故的简要经过、涉及范围等；事故发生原因的初步判断；事故报告者的姓名和岗位；事故发生后已采取的措施及当前事故抢险情况等。如情况重大可按上述要求报告直属相关部门，等待救援。

主要联系人及联系方式：

应急办公室：8119

应急指挥部联系人：沈桂裕，18596656367

蕉城生态环境局：0593-2930858；蕉城区人民政府：0593-2869591

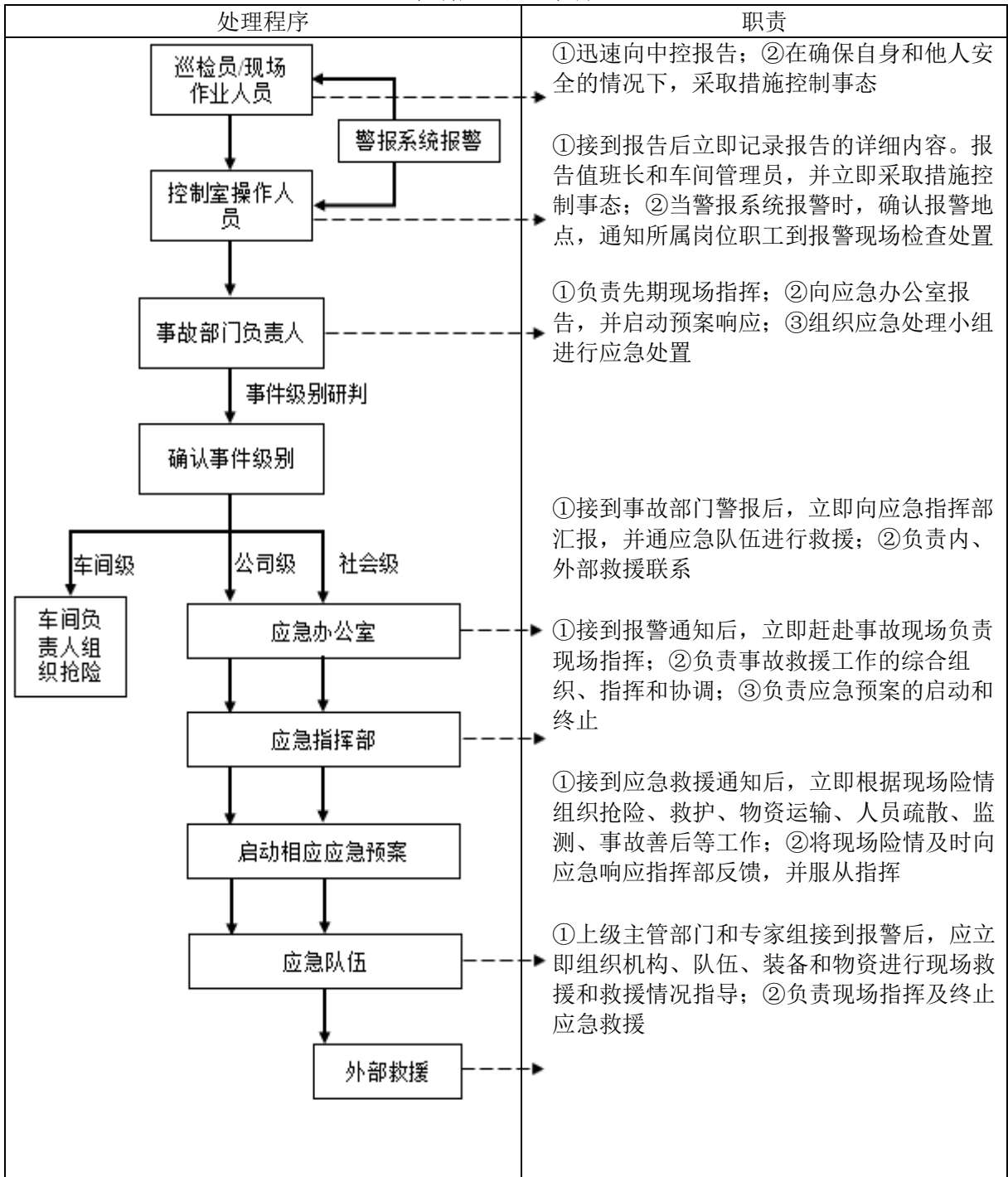
宁德市消防大队：119；宁德市医疗急救中心：120。

4 事故现场应急处置

4.1 现场应急处置程序

现场应急处置程序见下。

现场应急处置程序



4.2 现场应急处置措施

(1) 发生泄漏

- ①发现者立即通知危废暂存间管理员。
- ②在泄漏位置设立“禁止明火”和“禁止进入”等警示牌或直接在泄漏进出站岗值班，直至处理人员到来。
- ③根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向

撤离至安全区。

④危险废物处理人员立即对泄露危废进行清扫，收集处理装袋或暂存至密闭的塑料桶内。

⑤对散落和泄漏处进行洗消，并收集洗消水至厂区内废水处理站处理。

⑥喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物。勿使水进入包装容器内。

⑦尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。

(2) 发现丢失

查询危废收集、入库和出库记录，通过现场咨询及监控，查明丢失的危废去向，遗忘在厂区，则清理、收集至危废暂存间，对遗漏处进行洗消，收集洗消废水至废水处理站处理。

(3) 浸泡、淋溶情况

及时转移未浸泡、淋溶的容器，暂存间内的雨水引至事故应急池。

5 注意事项

(1) 佩戴个人防护器具方面的注意事项

应急处理人员戴正压自给式空气呼吸器，穿防酸碱服。使用个人防护用品前，必须严格检查，损坏或磨损严重的必须及时更换。用于紧急救灾时的呼吸防护器，更要定期严格检查，妥善地存放，便于及时取用。

(2) 抢险器材注意事项

①使用消防带时，不能扭曲以免喷水量不够和损害消防水带；枪口不能对准人员，以免造成伤害；②使用灭火器时，应把用后的灭火器带出现场，以防造成阻碍，同时注意不要把未使用的灭火器靠近热源，以免发生爆炸；③使用电气设施时，应注意电源线的防护，以免发生触电事故。作业时使用的所有设备应接地。

(3) 实施救援注意事项

①听从指挥，严禁擅自行动；②身体不适，可能造成晕倒时，应立即退出现场，并向组长说明情况；③实施应急处置救援，应安排 2 人以上，相互监护，确保人员安全。

天然气泄漏现场处置预案

1 风险分析

1.1 风险源辨识

公司建有 1 座天然气调压站，对接进厂区的天然气进行压力调整和分配，天然气通过管道输送至各车间。

天然气的爆炸范围较宽，爆炸下限浓度值较低。泄漏后很容易达到爆炸下限浓度值，爆炸危险性较大。根据《石油天然气工程设计防火规范》（GB50183-2004）中分类，天然气火灾危险性等级为甲 A 类。

1.2 可能发生的突发环境事件

发生天然气泄漏的可能原因有：

①在调压站近旁进行其它生产活动或建筑时，使用工具误撞击管道，造成管道或阀门等破裂泄漏。

②人为蓄意破坏，如盗窃管道附属设施的部件等，均可引起管道破裂。

③管道老化，部分接口处密封不足。

④因厂房下沉、洪水、地震等自然灾害导致管路变形或断裂，从而造成泄漏。

2 应急组织及职责

参考《上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司新建年产 24 万台乘用车宁德产能项目突发环境事件综合应急预案》第 2 章应急组织体系与职责

3 信息报告

事故最先发现者将现场情况报告供油站管理员，管理员立即报告部门主管负责人，经事件预警研判后，若车间能解决，则以自救为主；若车间无法控制，则立即告知应急办公室，并由其告知应急指挥部，立即启动综合应急预案，按照响应程序进行处置。应急队伍按各自职能进行分工处置。

信息上报内容：事故发生地点、时间等；事故的简要经过、涉及范围等；事故发生原因的初步判断；事故报告者的姓名和岗位；事故发生后已采取的措施及当前事故抢险情况等。如情况重大可按上述要求报告直属相关部门，等待救援。

主要联系人及联系方式：

应急办公室：8119

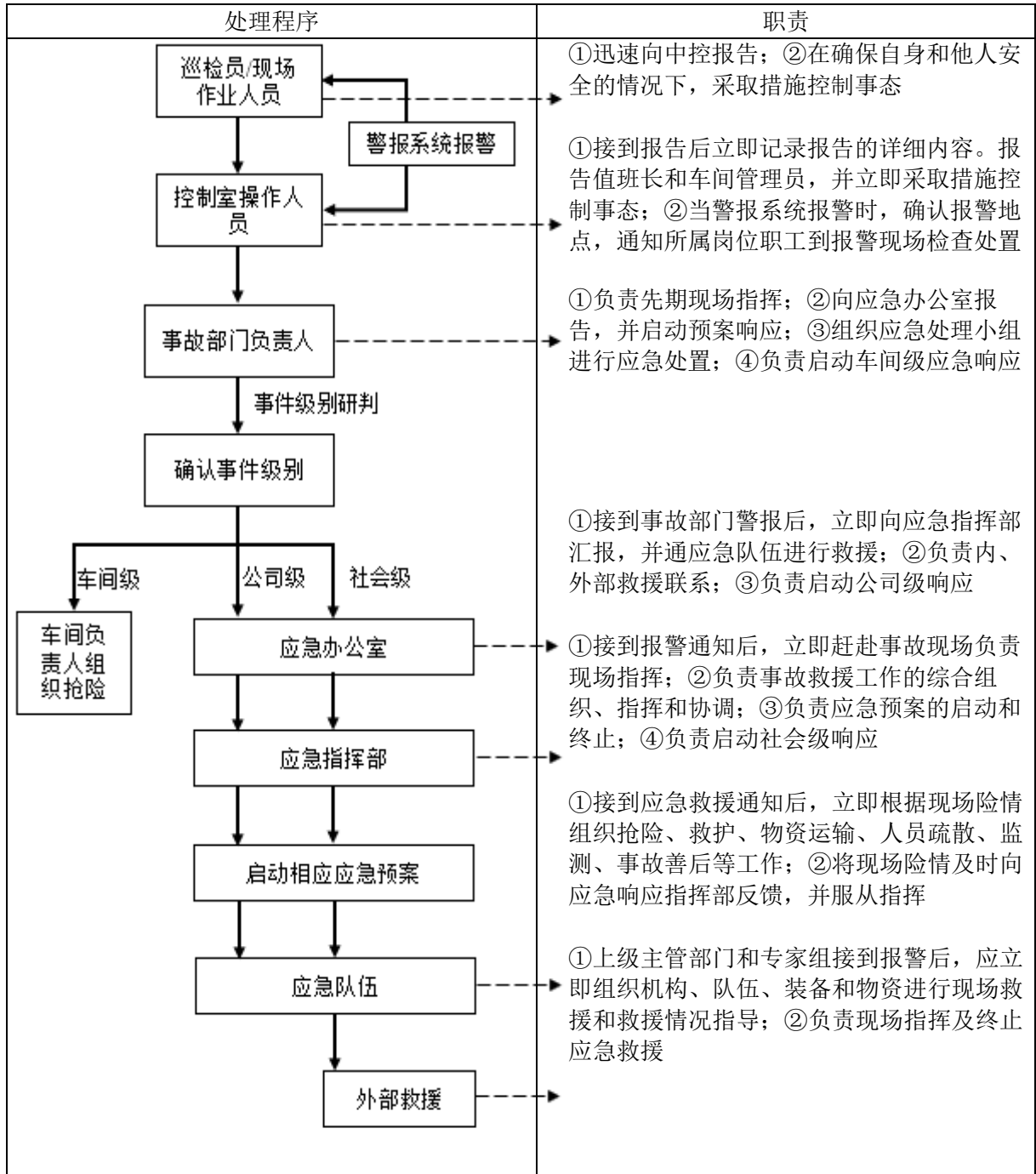
应急指挥部联系人：沈桂裕，18596656367

蕉城生态环境局：0593-2930858；蕉城区人民政府：0593-2869591

宁德市消防大队：119；宁德市医疗急救中心：120。

4 事故现场应急处置

4.1 现场应急处置程序



4.2 现场应急处置措施

步骤	现场处置	责任人
发现异常	①压力、流量、温度监控系统报警	中控操作员
	②现场环境空间飘散天然气的刺激性气味	发现险情人
现场确认报告	①岗位现场操作工佩戴口罩、乳胶手套，检漏器等，现场检查漏点并进行确认 ②向车间报告：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、事故现场情况及已所采取的应急措施等	现场操作工
切断泄漏源	①关闭紧急切断阀。	当班班长
	②停止厂区内天然气输送。	
报警	①向公司应急办公室报告：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、泄漏情况、现场人员有无伤亡情况、事故现场情况及已所采取的应急措施等 ②根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案车间级响应	当班班长
	③向 119/120 报警：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、泄漏危险品情况、是否伴生火灾情况、现场人员有无伤亡情况、事故现场情况及已所采取的应急措施、报警人电话及姓名等。	应急办公室
	④根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案公司级响应	现场总指挥
	⑤根据现场事态发展控制情况，下令启动应急预案社会级响应	
应急预案启动	①通知各应急救援小组增援：发生泄漏事故的所在地点或设施、事故类型、泄漏危险品情况、事故现场情况 ②请求消防、水防等相关专业救援队伍立即按预案展开应急抢险	当班班长 应急办公室 现场总指挥
人员疏散	组织现场与抢险救援无关人员（包括现场施工人员）撤离至安全区域	警戒疏散组
洗消	①洗消水引入四周地沟，排入事故废水池，最终泵入厂区废水处理站，处理达标后排放	当班班长
警戒、监测	①划定警戒区域，派遣队员执行警戒	警戒疏散组
	②携带便携式监测仪对大气环境进行应急监测	综合协调组
	③协助第三方检测人员或上级环保部门对进行应急监测	
接应救援	打开消防通道接应消防及外部应急救援	应急保障组
带压堵漏	①具备堵漏条件，区域领导组织抢修人员进入现场堵漏或抢修。	现场处置组
	②佩戴好个人防护用品，携带防爆工具进行带压堵漏或抢修。	现场处置组

5 注意事项

(1) 进入泄漏灌区进行应急处置时，抢救人员应根据泄漏物料的理化性质，选择相应的防护用品，严格按照《防护用品使用安全管理规定》的相关规范，穿戴好防护口罩（半面罩或全面罩）、空气呼吸器或防化服等严防灼伤。

(2) 按《电业安全工作规程》规定，现场灭火人员应戴好安全防护用品（进入生产现场必须戴安全帽；工作服必须是棉质的，不能是化纤或混纺的，以防灭火时遇火燃烧，加重应急人员的烧伤程度；佩戴防毒面具等），做好安全技术措施，从安

全入口进入事故现场；事故现场如有危及人身安全的情况发生时应先撤离现场，待观察、勘测判断安全后再次进入。

（3）使用抢险救援器材一定要熟悉事故危害程度、救援方法，正确使用抢险救灾设施。

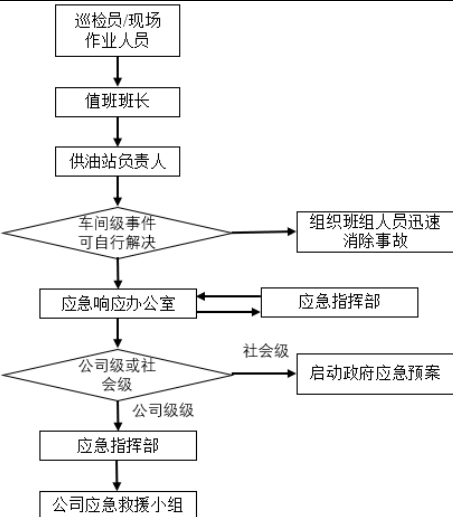
（4）现场发生火灾后，现场总指挥应尽快确认清楚现场具体人员（值班员、另调派协助人员），并随时掌握人员具体位置及撤离情况，一旦发现火情无法控制，必须果断下令、组织现场人员安全撤离，现场灭火由专业消防人员负责。

（5）现场应急处置能力或人员安全防护无法保证时，应急指挥中心应及时通过电话形式向各职能部门或政府应急中心、地方专业技术人员、临近企业支援队伍等外部力量或机构求援。

（6）应急救援结束后，应急指挥部领导组织事故调查与善后处理组分析事故原因，评估危害程度，总结救援经验和应急救援能力；对应急预案进行评审和修订；对受损设备、设施、构筑物进行评估和完善，及时补充应急救援器材和物质；组织恢复生产前准备。

应急处置卡

(1) 供油站应急处置卡

类别	内 容	
风险描述:	卸油时管道泄漏、油罐破损泄漏、罐区温度过高;	
应急程序	应急处置操作 	责任岗位 供油站负责人 沈乐乐 15077999110 应急办公室: 8119
上报内容	事故发生时间、地点、事故类型、影响范围、信息来源、事故起因和性质、主要污染物及数量、人员遇险情况、已采取的应急抢救方案、措施和进展情况。	相应报告人员
预案启动	①车间级：巡查员发现异常，及时通知值班班长及抢险抢修人员，值班班长及时通知供油站负责人，由应急办公室对事件进行初步判断，车间内可自行消除，则立即通知班组抢险人员进行现场处置，事故得到控制，应急终止； ②公司级：遵循程序①报告供油站负责人，由供油站负责人对事件进行初步判断，若满足公司级预案启动条件时，报告应急响应办公室，应急响应办公室及时通知应急指挥部，由其指挥整体应急处置程序，事故得到控制，应急终止； ③社会级：遵循程序②报告应急指挥部，由其对事件等级进行研判和确定，条件达到时启动社会级预警，请求上级及政府相关部门进行救援。	供油站负责人 沈乐乐 15077999110 应急办公室： 8119 应急指挥部： 史旭放 17306911646
排查	排查供油站泄漏事故原因，并做好记录；及时向应急办报告。	现场处置组 绍晟 13918108504
控源截污	①若厂区内供油站或运输管道发生少量泄漏，车间级可以控制，立即组织抢险人员排查原因，进行现场堵漏；②若厂区内发生大量泄露，根据情况及时安排抢险抢修人员进入供油站内，控制泄漏量；③若厂区供油站发生大规模泄漏时，经应急指挥部研判，启动社会级预警时，立即安排泄漏区人员撤离，并通知上级及政府相关部门、周边企业及村镇，等待救援保证人员安全。	现场处置组： 绍晟 13918108504
监测	为防止泄漏消防废水排放到公司外，通过 pH 在线监测设备实时监测雨水排放口处的 pH，及时记录并向总指挥汇报。	综合协调组 陈仲 13918842819

后勤保障	①保障个人防护物资如耐酸碱防护服、橡皮手套、防酸碱长筒靴、防护面罩及正压式呼吸器等个人防护物资的供应； ②保障急救药品、救护设备的供应； ③堵漏材料、围挡沙土、警示标志等应急物资的供应。 ④保障应急期间的通讯和信息；协调所需应急场所。	后勤保障组 徐丹 13651695387
恢复处置	①对发生泄漏的设备进行堵漏，可视情况及时进行更换； ②设备检修完成后，保障其正常运作。	现场处置组 绍晟 13918108504
注意事项： ①根据事态情况，可酌情越级上报； ②及时撤离无关人员，做好警示标示； ③应急人员做好个人防护方可进入现场； ④当事故事态不可控时，通知现场人员立即撤离，坚持人员安全第一的原则； ⑤保障应急过程中物资的供应。		

(2) 化学品库应急处置卡

类别	内 容	
风险描述：	化学品包装容器损坏泄漏、装卸时操作不当化学品桶倾倒泄漏、化学品库温度过高；	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	<pre> graph TD A[巡检员/现场作业人员] --> B[值班班长] B --> C[化学品库负责人] C --> D{车间级事件 可自行解决} D --> E[组织班组人员迅速 消除事故] D --> F[应急响应办公室] F <--> G[应急指挥部] F --> H{公司级或社会级} H -- 社会级 --> I[启动政府应急预案] H -- 公司级 --> J[应急指挥部] J --> K[公司应急救援小组] </pre>	化学品库负责人 沈乐乐 15077999110 应急办公室： 8119
上报内容	事故发生时间、地点、事故类型、影响范围、信息来源、事故起因和性质、主要污染物及数量、人员遇险情况、已采取的应急抢救方案、措施和进展情况。	
预案启动	①车间级：巡查员发现异常，及时通知值班班长及抢险抢修人员，值班班长及时通知化学品库负责人，由应急办公室对事件进行初步判断，车间内可自行消除，则立即通知班组抢险人员进行现场处置，事故得到控制，应急终止； ②公司级：报告化学品库负责人，由化学品库负责人对事件进行初步判断，若满足公司级预案启动条件时，报告应急响应办公室，应急响应办公室及时通知应急指挥部，由其指挥整体应急处置程序，事故得到控制，应急终止； ③社会级：报告应急指挥部，由其对事件等级进行研判和确定，条件达到时启动社会级预警，请求上级及政府相关部门进行救援。	
	相应报告人员 化学品库负责人 沈乐乐 15077999110 应急办公室： 8119 应急指挥部： 史旭放 17306911646	

排查	排查化学品库泄漏事故原因，并做好记录；及时向应急办报告。	现场处置组： 绍晟 13918108504
控源截污	①若厂区内化学品库发生少量泄漏，车间级可以控制，立即组织抢险人员排查原因，进行现场堵漏；②若厂区内发生大量泄露，根据情况及时安排抢险抢修人员进入化学品库内，控制泄漏量；③若厂区化学品库发生大规模泄漏时，经应急指挥部研判，启动社会级预警时，立即安排泄漏区人员撤离，并通知上级及政府相关部门、周边企业及村镇，等待救援保证人员安全。	化学品库负责人 沈乐乐 15077999110 现场处置组： 绍晟 13918108504
监测	为防止泄漏废水排放到公司外，通过 pH 在线监测设备实时监测两个雨水排放口处的 pH，及时记录并向总指挥汇报。	综合协调组 陈仲 13918842819
后勤保障	①保障个人防护物资如耐酸碱防护服、橡皮手套、防酸碱长筒靴、防护面罩及正压式呼吸器等个人防护物资的供应； ②保障急救药品、救护设备的供应； ③堵漏材料、围挡沙土、警示标志等应急物资的供应。 ④保障应急期间的通讯和信息；协调所需应急场所。	后勤保障组 徐丹 13651695387
恢复处置	①对发生泄漏的设备进行堵漏，可视情况及时进行更换； ②设备检修完成后，保障其正常运作。	现场处置组 绍晟 13918108504
<p>注意事项：</p> <p>①根据事态情况，可酌情越级上报； ②及时撤离无关人员，做好警示标示； ③应急人员做好个人防护方可进入现场； ④当事故事态不可控时，通知现场人员立即撤离，坚持人员安全第一的原则； ⑤保障应急过程中物资的供应。</p>		

(3) 危废暂存间应急处置卡

类别	内 容	
风险描述：	危废包装容器破坏泄漏、出入库时操作不当造成倾倒、危废暂存间温度过高；	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
报告程序	<pre> graph TD A[巡检员/现场作业人员] --> B[值班班长] B --> C[危废暂存间负责人] C --> D{车间级事件 可自行解决} D --> E[组织班组人员迅速 消除事故] D --> F[应急响应办公室] F <--> G[应急指挥部] F --> H{公司级或社会级} H -- 社会级 --> I[启动政府应急预案] H -- 公司级 --> J[应急指挥部] J --> K[公司应急救援小组] </pre>	危废暂存间负责人 绍晟 13918108504 应急办公室： 8119
上报内容	事故发生时间、地点、事故类型、影响范围、信息来源、事故起因和性质、主要污染物及数量、人员遇险情况、已采取的应急抢救方案、措施和进展情况。	
	相应报告人员	

预案启动	<p>①车间级：巡查员发现异常，及时通知值班班长及抢险抢修人员，值班班长及时通知危废暂存间负责人，由应急办公室对事件进行初步判断，车间内可自行消除，则立即通知班组抢险人员进行现场处置，事故得到控制，应急终止；</p> <p>②公司级：报告危废暂存间负责人，由危废暂存间负责人对事件进行初步判断，若满足公司级预案启动条件时，报告应急响应办公室，应急响应办公室及时通知应急指挥部，由其指挥整体应急处置程序，事故得到控制，应急终止；</p> <p>③社会级：报告应急指挥部，由其对事件等级进行研判和确定，条件达到时启动社会级预警，请求上级及政府相关部门进行救援。</p>	<p>危废暂存间负责人 绍晟 13918108504</p> <p>应急办公室： 8119</p> <p>应急指挥部： 史旭放 17306911646</p>
排查	排查危废暂存间泄漏事故原因，并做好记录；及时向应急办报告。	<p>现场处置组： 绍晟 13918108504</p>
控源截污	<p>①若厂区内危废暂存间发生少量泄漏，车间级可以控制，立即组织抢险人员排查原因，进行现场堵漏；</p> <p>②若厂区内发生大量泄露，根据情况及时安排抢险抢修人员进入危废暂存间内，控制泄漏量；</p> <p>③若厂区危废暂存间发生大规模泄漏时，经应急指挥部研判，启动社会级预警时，立即安排泄漏区人员撤离，并通知上级及政府相关部门、周边企业及村镇，等待救援保证人员安全。</p>	<p>雨水切换阀负责人： 张经纬 13905037889</p> <p>现场处置组： 绍晟 13918108504</p>
监测	为防止泄漏废水排放到公司外，通过 pH 在线监测设备实时监测两个雨水排放口处的 pH，及时记录并向总指挥汇报。	<p>综合协调组 陈仲 13918842819</p>
后勤保障	<p>①保障个人防护物资如耐酸碱防护服、橡皮手套、防酸碱长筒靴、防护面罩及正压式呼吸器等个人防护物资的供应；</p> <p>②保障急救药品、救护设备的供应；</p> <p>③堵漏材料、围挡沙土、警示标志等应急物资的供应。</p> <p>④保障应急期间的通讯和信息；协调所需应急场所。</p>	<p>后勤保障组 徐丹 13651695387</p>
恢复处置	<p>①对发生泄漏的设备进行堵漏，可视情况及时进行更换；</p> <p>②设备检修完成后，保障其正常运作。</p>	<p>现场处置组 绍晟 13918108504</p>
<p>注意事项：</p> <p>①根据事态情况，可酌情越级上报；</p> <p>②及时撤离无关人员，做好警示标示；</p> <p>③应急人员做好个人防护方可进入现场；</p> <p>④当事故事态不可控时，通知现场人员立即撤离，坚持人员安全第一的原则；</p> <p>⑤ 保障应急过程中物资的供应。</p>		