

---

应急预案编号：01-341800-2019-19-M

# 安徽宣酒集团股份有限公司

## 突发环境事件应急预案

编制单位：安徽宣酒集团股份有限公司

版本号：

实施日期：2019 年 8 月 2 日

---

# 环境应急预案编制说明

## 1、编制过程概述

我公司于 2019 年 6 月委托安徽省文城工程咨询有限公司对我公司的突发环境事件应急预案进行工作指导、文本编制、备案服务等工作，经过安徽省文城工程咨询有限公司技术人员的现场资料调查、现场踏勘和技术分析，开展环境风险评估和应急资源调查，编制了本环境应急预案，最后通过评审和演练环境应急预案，最终签署发布环境应急预案。

编制过程主要包括：一、成立应急预案编制组；二、开展环境风险评估和应急资源调查，识别环境危害因素，分析对周边可能受影响的居民、单位环境的关系，构建突发环境事件及其后果情景，确定环境风险等级；三、编制环境应急预案。

## 2、重点内容说明

本应急预案主要由三个部分组成：

### （1）环境风险评估报告

通过对企业的资料进行收集、分析，经过分析论证，得出安徽宣酒集团股份有限公司的涉气环境风险物质数量与临界量比值（Q）总值为 68.69，属于 Q2 水平，生产工艺过程与环境风险控制水平 M 值为 10，属于 M1 类水平，环境风险受体属于 E1 类型，公司突发大气环境事件风险等级为“较大-大气（Q2-M1-E1）”。涉水环境风险物质数量与临界量比值（Q）总值为 68.68，属于 Q2 水平，生产工艺过程与环境风险控制水平 M 值为 32，属于 M2 类水平，环境风险受体属于 E2 类型，公司突发水环境事件风险等级为“较大-水（Q2-M2-E2）”。经调查，安徽宣酒集团股份有限公司近三年未受到过相关处罚，因此不需要上调等级。

综上，安徽宣酒集团股份有限公司的企业突发环境事件风险等级为“较大[较大-大气（Q2-M1-E1）+较大-水（Q2-M2-E2）]”。

通过对公司突发环境事件及其后果分析，得出公司存在的突发环境事件情景主要包括：物料泄漏、火灾爆炸和废气异常排放：

通过对突发事件的风险防控、应急措施以及危害后果进行分析，得出现有环境风险防控与应急措施之间的差距。据此，制定了需要整改的短期及长期计

划。见下表：

表 1 公司整改计划实施一览表

整改期限		整改内容	主要负责人
短期	2019.9	明确环境风险防控重点岗位的责任机构，落实到人，开展定期巡检和维护工作	黄明
		污水总排口出安装切断阀	
		配齐其他应急物资	
长期	/	本年度组织一次应急预案演练，以后每年组织一次	郑建新
		定期开展环境风险应急培训大会和定期组织员工进行专题培训，形式有内部专家培训讲座及外部培训班等	
		每完成一次实施计划，将计划完成情况登记建档备查	

### (2) 应急资源调查报告

通过对企业第一时间可以调用的环境应急队伍、装备、物资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进行调查，分析现有资源是否能够满足应急预案的要求、存在的差距、以及制定需要添加的应急资源等。

### (3) 突发环境事件应急预案

本预案是在环境风险评估报告提出的所有整改计划实施完成（应急措施及物资比较完善）的基础上编制而成。主要内容包括总则、组织机构及职责、预防与预警、应急处置、应急终止、后期处置、应急保障、监督管理、附则、现场处置预案和附件等。针对公司环境事件类型，应急预案中重点编制了 3 个现场处置预案。具体为：

- 1) 酒精泄漏事件现场处置预案；
- 2) 火灾、爆炸伴生环境事件现场处置预案；
- 3) 废气异常排放事件现场处置预案。

## 3、征求意见及采纳情况说明

### (1) 公司内部员工意见

公司内部员工积极主动提出意见和建议，经过分析后决定是否采纳。

### (2) 可能受影响的居民和单位代表意见

经过对可能受影响的居民和单位公示可能受到的环境影响，居民和单位代表表示：希望能联合周边其他单位共同组织进行应急演练。经公司研究决定，将本公司的应急预案培训和演练与外部可能受影响的单位联合进行演练。

# 突发环境事件应急预案颁布令

公司各部门：

为全面贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，规范突发环境污染事件应急管理工作，提高应急救援反应速度和协调水平，增强应急综合处置能力，预防和控制次生灾害发生，保障本厂员工和社会公众生命安全，最大限度地降低财产损失、减轻环境污染和社会影响，实现可持续发展，根据国家相关环境法律法规要求，结合我公司实际，编制了《安徽宣酒集团股份有限公司突发环境事件应急预案》（以下简称《应急预案》）。

本《应急预案》阐述了我公司突发环境事件应急救援工作原则、应急救援工作程序、应急救援工作处置措施等，是指导全厂突发环境污染事件应急管理工作的纲领性文件和行动准则。现予发布，望遵照执行。

本《预案》自发布之日起实行。

安徽宣酒集团股份有限公司

批准人（签名）：

批准日期： 年 月 日

---

# 目 录

第一章 综合应急预案.....	1
1、总则.....	1
1.1、编制目的.....	1
1.2、编制依据.....	1
1.2.1 法律、法规.....	1
1.2.2 部门规章和规范性文件.....	2
1.2.3 标准和规范.....	3
1.2.4 其他相关文件.....	3
1.3、适用范围.....	3
1.4、事件分级.....	4
1.5、工作原则.....	6
1.6、应急预案关系.....	7
2、指挥机构与职责.....	9
2.1、应急组织机构.....	9
2.2、应急组织机构职责.....	9
2.2.1 应急救援领导小组职责.....	10
2.2.2 各应急小组职责.....	10
2.2.3 应急办公室职责.....	11
2.2.4 人员替岗规定.....	12
2.3、外部指挥与协调.....	12
3、预防与预警.....	14
3.1、预防.....	14
3.1.1 风险防范措施.....	14
3.1.2 环境风险管理.....	15
3.2、预警.....	15
3.2.1 预警分级.....	15
3.2.2 预警条件.....	15
3.2.3 预警发布及解除.....	16
3.2.4 预警行动.....	17
4、应急处置.....	19
4.1、先期处置.....	19
4.2、响应分级.....	19
4.3、应急响应程序.....	20
4.3.1 内部接警与上报.....	20
4.3.2 外部信息报告与通报.....	21
4.3.3 启动应急响应.....	22
4.3.4 指挥与协调.....	22
4.3.5 应急监测.....	23
4.4、应急处置.....	25

---

4.4.1 环保设施异常应急处置.....	25
4.4.2 事故泄露应急处置.....	25
4.4.3 火灾事故应急处置.....	27
4.4.4 应急救援队伍的调度及物资保障供应程序.....	27
4.5、受伤人员现场救护、救治与医院救治.....	28
4.5.1 受伤人员现场救护措施.....	28
4.5.2 医院名称、联系方式、地址.....	29
4.6、配合有关部门应急响应.....	29
5、应急终止.....	30
5.1、应急终止的条件.....	30
5.2、应急终止的程序.....	30
5.3、现场保护与现场洗消.....	30
5.3.1 事故现场的保护措施.....	30
5.3.2 事故现场的洗消.....	31
5.4、信息发布.....	31
5.5、跟踪环境监测.....	32
6、后期处置.....	33
6.1、损害评估.....	33
6.2、事件调查.....	33
6.3、善后处置.....	33
6.3.1 净化和恢复的方法.....	34
6.3.2 现场洗消和环境恢复工作.....	34
6.4、评估与总结.....	34
7、应急保障.....	36
7.1、人力资源保障.....	36
7.2、资金保障.....	36
7.2.1 经费来源.....	37
7.2.2 经费使用范围.....	37
7.3、物资保障.....	37
7.4、医疗卫生保障.....	38
7.5、通信与信息保障.....	38
7.6、科学技术保障.....	38
7.7、其他保障.....	38
8、监督管理.....	39
8.1、应急预案演练.....	39
8.1.1 演练目的.....	39
8.1.2 演练组织.....	39
8.1.3 演练时间.....	39
8.1.4 演练过程.....	39
8.2、宣教培训.....	40
8.2.1 培训内容.....	40
8.2.2 培训方式.....	41

---

8.2.3 培训要求.....	41
8.2.4 周边人员应急响应知识的宣传.....	41
8.3、责任与奖惩.....	42
8.3.1 奖励.....	42
8.3.2 责任追究.....	42
8.4、预案的修订.....	42
8.4.1 修改与更新.....	42
8.4.2 评审与发布.....	43
9、术语和定义.....	44
9.1、名词术语.....	44
9.2、预案解释.....	45
9.3、修订情况.....	45
9.4、实施日期.....	46
第二章 现场处置预案.....	47
10、酒精泄漏现场处置预案.....	47
10.1 事故特征.....	47
10.2 应急人员及职责.....	47
10.3 防范措施.....	48
10.4 应急处置.....	49
10.5 应急处置流程.....	50
11、火灾、爆炸伴生环境事件现场处置预案.....	51
11.1 事故特征.....	51
11.2 应急人员及职责.....	51
11.3 防范措施.....	52
11.4 应急处置.....	53
11.5 应急处置流程.....	54
12、废气异常排放事件现场处置预案.....	55
12.1 事故特征.....	55
12.2 应急组织及主要职责.....	55
12.3 应急防控措施.....	56
12.4 应急处置.....	56
12.5 应急处置流程图.....	57
13、附件.....	58
附件一 应急组织机构及人员联系方式.....	58
附件二 信息报送标准化格式.....	59
附件三 应急处置流程图.....	60
附件四 各类事件应急处置卡.....	61
附件五 地理位置图.....	64
附件六 厂区平面布置图.....	65
附件七 厂区雨污管网图.....	66
附件八 主要风险源分布图.....	68

---

附件九 主要应急物资分布图.....	70
附件十 疏散线路图.....	71



---

# 第一章 综合应急预案

## 1、总则

### 1.1、编制目的

为积极应对安徽宣酒集团股份有限公司突发环境事件，规范环境应急管理工作、提高应对和防范突发环境事件能力，防止突发性环境污染事故的发生，并能在事故发生后，能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，依据国家相关法律、法规，结合本项目实际情况，特制定本预案。

### 1.2、编制依据

编制依据中的法律法规、技术规范等文件均为本预案编制时最新版本，包括以上文件所有修改单。编制依据中提及的法律法规、技术规范等文件如有修改，最新版本（包括以上文件所有修改单）适用于本预案。

#### 1.2.1 法律、法规

（1）《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令[2014]第九号公布，2014年4月24日修订，2012年1月1日施行）；

（2）《中华人民共和国环境影响评价法》（中华人民共和国主席令第48号公布，2016年9月）；

（3）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第31号，2012年4月24日）；

（4）《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令第87号，2017年9月28日）；

（5）《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令第31号，2012年8月29日修订，2016年1月1日施行）；

（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，2007年8月30日）；

（7）《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第13号，2014

年 12 月 1 日

(8) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第 591 号，国务院令[2013] 第 645 号修改

(9) 《突发环境事件信息报告方法》（环保部令 第 17 号，2011 年 5 月 1 日）；

(10) 《突发事件应急预案管理办法》（2015 年 4 月 6 日）；

(11) 《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）；

(12) 《国家危险废物名录》（环保部令 第 39 号，2016 年 8 月 1 日）；

(13) 《关于印发<企业突发环境事件风险评估指南（试行）>的通知》（环办[2014]34 号）；

(14) 《安徽省突发事件应急预案管理办法》（皖政办〔2010〕41 号）。

(15) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），环保部公告 2018 年 第 14 号；

(16) 《典型行业企业突发环境事件应急预案编制指南》（环办应急函[2017]1271 号）。

### **1.2.2 部门规章和规范性文件**

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

(2) 《突发环境事件应急管理办法》2015 年 6 月 5 日起施行，环境保护部令 第 34 号；

(3) 《突发环境事件调查处理办法》2015 年 3 月 1 日起施行，环境保护部令 第 32 号；

(4) 《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）；

(5) 《重点监管危险化学品名录（2013 版）》；

(6) 《危险化学品名录（2015 版）》；

(7) 关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知（环发〔2015〕4 号）。

### 1.2.3 标准和规范

- (1) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）2019年03月01日起施行；
- (2) 《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）2015年5月1日起施行；
- (3) 《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974—2014）2014年10月1日起施行；
- (4) 《泡沫灭火系统设计规范》（GB50151—2010）2011年6月1日起施行；
- (5) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）；
- (6) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）；
- (7) 《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》（中国石油企业标准 2 Q/SY1190-2013）；
- (8) 《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》（中国石油企业标准 Q/SY1310-2010）。

### 1.2.4 其他相关文件

- (1) 《安徽省环保厅转发环保部企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》（皖环函〔2015〕221号）；
- (2) 安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省突发事件应急预案管理办法的通知(皖政办〔2013〕41号)；
- (3) 安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省突发环境事件应急预案的通知（皖政办秘〔2016〕32号）；
- (4) 《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GBT 29639-2013）；
- (5) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（2014年4月3日颁布）；
- (6) 关于印发《宣城市环境保护局突发环境事件应急预案》的通知，宣环应急〔2012〕1号，2012年9月11日；
- (7) 《宣城市企事业单位突发环境事件 应急预案备案管理实施细则（试行）》。

## 1.3、适用范围

本预案适用于安徽宣酒集团股份有限公司突发环境事件的预防、预警和应急处

置；以及公司所在地的周边环境敏感区域和区域内人员在突发环境事件时的应急处置和应急救援。

## 1.4、事件分级

### 国家突发环境事件分级

按照突发事件严重性和紧急程度，突发环境事件分为特别重大（I级）、重大（II级）、较大（III级）和一般（IV级）四级。

#### 特别重大（I级）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）因环境污染需疏散、转移群众 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；
- （6）I、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。

#### 重大（II级）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；
- （6）I、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。

### **较大（Ⅲ级）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；

(6) III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。

### **一般（Ⅳ级）突发环境事件**

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：

(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；

(5) IV、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，造成公司内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生超标排放，造成环境辐射污染后果的；

(6) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发事件级别的。

上述分级标准有关数量的表中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

### **公司突发环境事件分级**

参考国家突发环境事件分级，为加强企业内部管理，针对公司可能发生的突发环境事件、危害程度、影响范围和控制事态能力的差别，将突发环境事件分为三级：社会级、公司级、车间级，作为企业内部管理之需。详见表 1.4-1：

**社会级：**事故污染范围超出公司厂区范围，影响周边区域，公司难以控制，须请求外部救援，并报告政府相关部门。

**公司级：**需全公司力量或多个部门参与应急救援，但能在厂区范围内控制消除的污染及相应的次生/衍生环境事故。

**车间级：**可在事故车间或部门内迅速消除影响的污染事故。

**表 1.4-1 突发环境事件分级**

事件分级	突发环境事件情形	具体事故类型
社会级	污染超出公司范围，公司难以控制，须请求外部救援，并报告当地环保部门。	(1) 厂内酒精发生大量泄漏，流出厂外；或发生严重火灾事故，局势失去控制。
		(2) 由天然气泄漏引发严重火灾爆炸事故，并引起的严重、较严重的次生/衍生环境事故。
		(3) 发生重大自然灾害事故引起的次生/衍生环境事故
公司级	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。	(1) 酒精储罐或输送管道等发生大量泄漏，未流出厂外。
		(2) 酒精储罐或输送管道等发生一定量泄露，并引发火灾，局势可以控制。
		(3) 天然气发生一定量泄漏，但未引发严重火灾爆炸事故，厂内可以控制。
		(4) 环保设施发生严重故障导致废气超标排放。
车间级	可在事故车间或部门内迅速消除影响的污染事故。	(1) 易燃化学品遇明火引燃，发现人员可在短时间内可处置完成
		(2) 环保设施发生轻微故障导致废气、废水短暂超标排放
		(3) 厂区内酒精、氢氧化钠、天然气等化学品储罐或输送管道发生轻微泄露。

## 1.5、工作原则

### (1) 以人为本，安全第一

保护员工的健康和安全优先，防止和控制事故蔓延及污染优先。要求员工在紧急状态下首先避险和自救，重要性排序为：人员、环境、财产、工作进度。为保障应急工作迅速开展，应急程序启动后，全公司及各部门、各科室、现场领导应立即履行应急领导小组成员必须履行的职责。所有的应急活动必须在公司应急领导小组的统一协调下进行，统一号令、步调一致、有令则行，有禁则止。

### (2) 快速反应，相互支援

加强环境事件危险源监测、监控和监督管理，建立环境事件风险防范体系。经常性地做好思想、预案、机制等工作准备，加强培训和预案演练。充分发挥专家学者在应急管理中的参谋作用，采用先进的监测、预警、预防和应急处置技术及设施，为突发环境事件的预警和处置提供技术支持。确保一旦有事能快速反应，科学处置。保持常态下的应急意识。平时应按规定组织演练。演练应尽可能按实

战要求进行，提高快速反应能力。应对突发事件时，应尽可能保持其他生产经营活动的正常运转，科学有序、有效地处理事故。紧急状态发生后，各部门在最短时间内高效率的按本应急预案运作。各部门不仅要完成本部门应急任务，而且要听从指挥，以大局为重，加强联系和沟通，相互配合，提高应急的整体效能。

### （3）信息准确，客观公布

加强联动，信息共享。建立联动协调机制，加强协同配合，完善环境应急监测网络，充分发挥部门、行业优势和专业救援力量的作用，实现资源信息共享。紧急状态发生后，各部门要快速收集信息并准确地向应急中心报告，同时对应急中心发布指令的执行情况及时准确的反馈。必要时由应急领导小组组长按规定程序公布和应对媒体。

### （4）平战结合，有序运转

保持常态下的应急意识。平时应按规定组织演练。演练应尽可能按照实战要求进行，提高快速反应能力。应对突发事件时，应尽可能保持其他生产经营活动的正常运转，科学有序、有效地处理事故。

## 1.6、应急预案关系

该突发环境事件应急预案体系由突发环境事件综合应急预案和关键岗位的现场处置预案组成。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环境事件制定的应急预案，具体包括总则、应急组织体系、预防与预警、信息报告与通报、应急响应、后期处置、应急保障、监督管理、附则、应急培训及预案演练等内容。现场处置预案是针对危险性较大的重点岗位或物质制定的应急预案，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。综合应急预案是总体性应急预案，现场处置预案是针对某一物质的具体预案，综合环境应急预案和现场处置预案之间相互协调、互为补充完善。

该突发环境事件应急预案与生产安全事故综合应急预案息息相关。安徽宣酒集团股份有限公司与宣城市环保局开发区分局等部门之间建立应急联动机制，在这些外部单位介入突发环境事件应急处置时，各应急组织单元将无条件听从调配，并按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供应急所需的物品，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力

和水平。及时与《安全生产事故应急预案》、《宣城经济开发区突发环境应急预案》以及《宣城市突发环境事件应急预案》进行联动响应，必要时停止运营。

以下是本应急预案与相关应急预案的关系图：

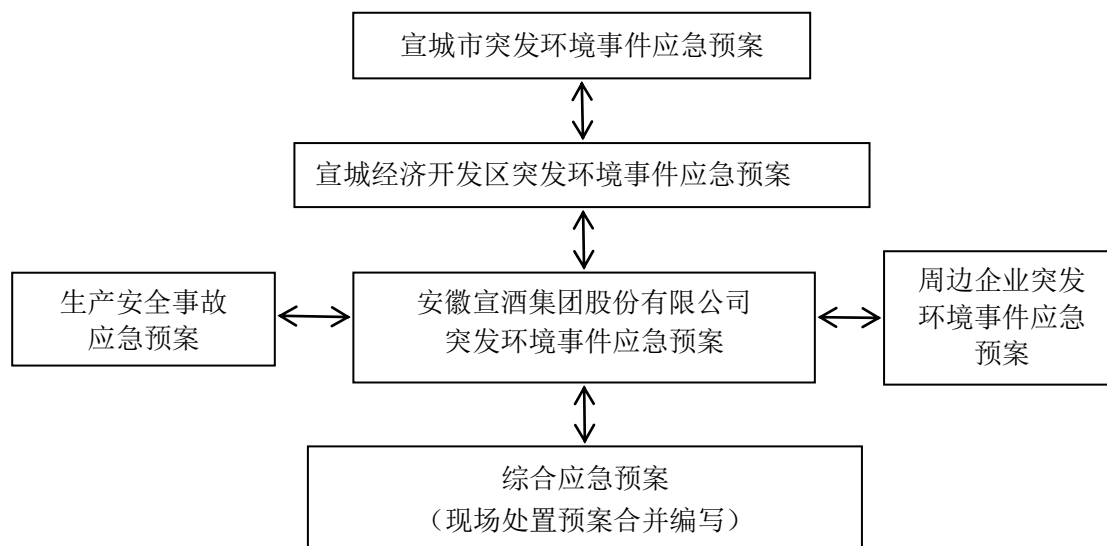


图 1-1 应急预案关系图



## 2、指挥机构与职责

### 2.1、应急组织机构

为应对突发环境事件，公司成立了应急救援领导小组，建立了应急救援组织机构，对突发环境事件的预警和处置等进行统一指挥协调，应急组织机构见图 2-1。

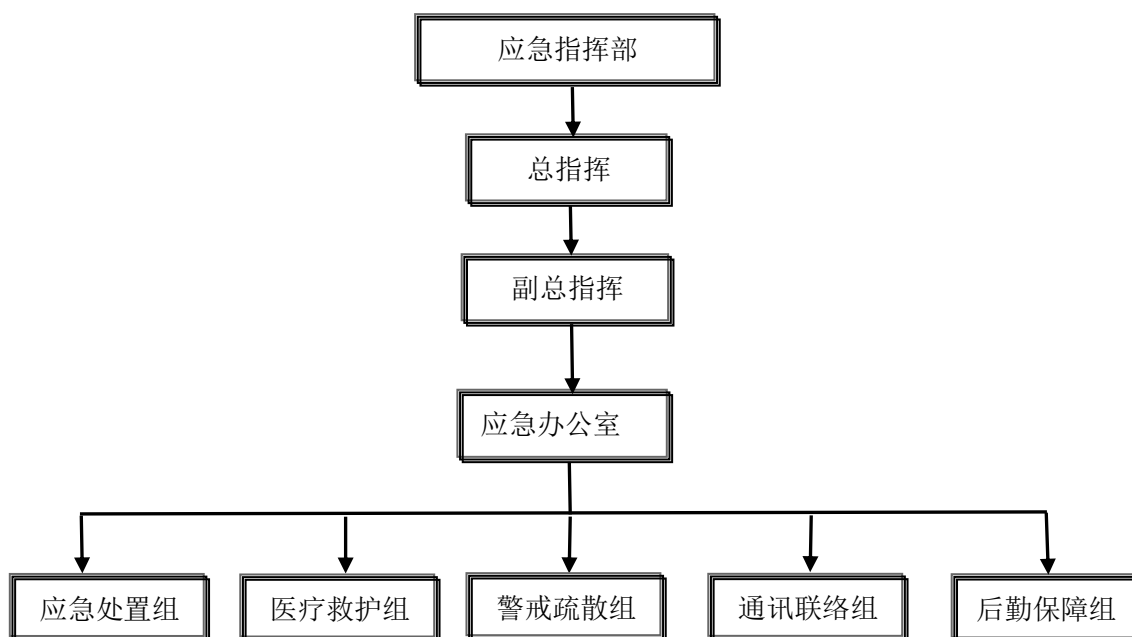


图 2-1 应急组织机构图

(1) 公司建立突发环境应急救援组织，应急救援组织由应急领导小组（应急指挥部）、应急办公室和各应急小组组成，应急救援组织机构如图2-1所示。

(2) 当发生公司级以上环境事件时，应急领导小组应成立应急指挥部。由经理任总指挥，生产副经理和经营副经理任副总指挥，负责全公司应急救援工作的组织和指挥。

(3) 指挥部下设应急处置组、医疗救护组、警戒疏散组、通讯联络组和后勤保障组。

### 2.2、应急组织机构职责

设立公司突发环境事件应急指挥部及其各职能小组。公司突发环境事件应急指挥部以下简称应急指挥部，由经理担任总指挥，生产副经理和经营副经理担任

副总指挥，负责现场处置指挥。

### 2.2.1 应急救援领导小组职责

- (1) 组织事故应急救援预案的制定、修订。
- (2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动。
- (3) 确定现场指挥人员。
- (4) 协调事故现场有关人员。
- (5) 批准本预案的启动与终止。
- (6) 明确事故状态下各级人员的职责。
- (7) 事故信息的上报工作。
- (8) 接受政府的指令和调动。
- (9) 组织应急救援专业队伍，并组织实施和演练。

### 2.2.2 各应急小组职责

- (1) 应急处置组：
  - a、负责组织救援队对事故现场进行抢险救援；
  - b、负责事故生产设备的分析和技术服务；
  - c、负责系统配电的断电、局部送电和事件应急处理时的应急设备的正常供电；
  - d、负责抢险、抢修、应急救援设备的运输、安装工作并确保正常运转；
  - e、协助副总指挥负责工程抢险抢修工作的现场指导并组织施工。
- (2) 医疗救护组
  - a、负责医疗救护应急物资的日常管理与维护；
  - b、负责现场医疗救护工作，对中毒、受伤人员分类抢救和护送转院组织工作；
  - c、负责伤残鉴定和事件赔偿等善后处理工作。
- (3) 警戒疏散组
  - a、负责指挥事件的报警、情况汇报；
  - b、负责事件现场划定禁区的警戒指挥工作，维护治安保卫；
  - c、负责事件现场交通管制和事故后公司内道路交通管制工作；
  - d、负责组织员工的安全撤离和紧急疏散工作，对人员进行清点，向指挥部

报告单位员工伤亡、失踪等安全情况；

(4) 通讯联络组

- a、负责日常通讯设备、线路的维护保养工作，保障通讯网络畅通；
- b、负责各组之间的联络和对外联系通讯任务；
- c、负责事故现场的通讯联络和对外联系；
- d、负责协助监测部门做好应急监测工作；
- e、负责组织发布有关信息。

(5) 后勤保障组：

- a、负责应急救援物资的采购和调配供应工作；
- b、负责应急救援物资的日常维保工作；
- c、负责提供应急物资使用方法的技术指导，确保参加应急救援人员的个人防护装备能有效防护可能遇到的危险；
- d、负责抢险救援物资的供应和调配工作；
- e、负责前线、抢修、应急救援物资的供给运输组织工作；
- f、负责应急结束后，应急物资的清点、恢复工作。

### 2.2.3 应急办公室职责

- (1) 负责事故、事件报告，请示总指挥启动事故应急预案。
- (2) 负责生产系统紧急情况下的统一指挥。
- (3) 执行应急救援指挥部的决定。
- (4) 负责组织公司各应急救援小组，落实应急救援人员（包括应急救援队伍及各专业小组负责人和人员），并存档。
- (5) 实施应急预案的管理工作。
- (6) 检查抢险抢修、个体防护、医疗救援、通讯联络等装备器材配备情况，是否符合事故应急救援的需要。确保器材始终处于完好状态，保证能有效使用。
- (7) 检查应急救援的物质的准备情况。
- (8) 负责员工的应急救援教育及应急救援演练。
- (9) 负责与外部有关部门的应急救援的协调、信息交流工作。
- (10) 建立并管理应急救援的信息资料、档案。
- (11) 应急办公室应备有以下资料：

- a、危险物质数据库：危险物质名称、数量、存放地点及其物理化学特性；
- b、救援物资数据库：应急救援物资和设备名称、数量、型号、大小、存放地点、负责人及调动方式；
- c、公司平面布置图和消防设施分布图；
- d、公司生产工艺流程图和生产操作手册；
- e、公司职工名单；
- f、公司应急救援指挥部成员及各专业救援小组的成员名单和联系方式；
- g、应急救援与事故处理法规、标准、手册；
- h、政府部门和应急服务机构的地址和联系方式。

#### **2.2.4 人员替岗规定**

建立职务代理人制度。当公司总指挥不在岗时，由副总指挥履行应急领导小组组长职责，副总指挥不在岗时，由被授权的组长履行应急小组组长职责；其他主管人员不在岗时，由其职务代理人履行其职责。

### **2.3、外部指挥与协调**

当发生社会级突发环境事件时，在各方面的应急能力都无法满足要求，为了最大程度降低突发环境事件的危害，将对超出应急能力范围的突发环境事件及时上报有关部门，可能涉及的外部支援单位有以下几个方面：

（1）公司缺乏环保、应急救援等方面的专家，需要请求经开区政府、经开区环保局的协助；

（2）应急物资和现场救援人员无法完全满足应急要求，需要请求经开区政府及119消防火警、120急救中心的协助；

（3）公司无专职医疗人员和专门的医疗车，当发生较多人数的受伤，或较重伤势时，无法承担医疗救援任务，需要及时送往医院，需要120急救中心的协助；

（4）公司受人员和管理权力限制，警戒疏散范围仅限于公司内部，周边的疏散警戒及交通管制工作需要经开区公安和交警部门的协助；

（5）公司无法承担事故废水、废气排放、危险化学品泄漏的污染监测及后期的跟踪监测工作，需要经开区安环局及宣城市环境监测站的协助。

（6）当发生社会级突发环境事件或上述应急能力无法满足要求的情况时，

公司设置的后勤保障组，负责通知相应的有关部门，请求支援。

应急队伍成员及联系电话，外部援助力量名称和联系方式，见表 2.3-1。在上级应急组织到来之后，应急总指挥将指挥权上交，并积极配合上级组织的应急处置工作。

**表2.3-1 外部相关方联络方式**

单位	部门	办公电话
宣城市消防大队	火警调度室	119
宣城市应急值班电话	值班电话	3022748
宣城市气象局	气防站	2530121
宣城市安全监督局	24 小时值班	12350
宣城市环保局	值班电话	12369
宣城市公安局	值班电话	110
火灾报警	值班电话	119
急救报警	急救中心	120
宣城市金江南酒厂	周边单位	2612157/13515639322

---

### 3、预防与预警

由于本公司产品的主要成分酒精为危险化学品。生产装置一旦失控，误操作或设备、管线发生破裂、泄漏、腐蚀等，就为风险事故发生“创造”了条件。通过科学的设计、施工、操作和管理，可预防、避免事故的发生，将环境风险发生的可能性和危害性降低到最小程度，真正做到防患于未然。本工程采用的具体防范及应急处理措施如下。

#### 3.1、预防

##### 3.1.1 风险防范措施

###### (1) 截流措施

1、生产过程中选用密封良好的输送泵，工艺管线密封防腐防泄漏，生产装置基本在室内车间，设备配套的阀门、仪表接头等密闭，基本无跑、冒、滴、漏现象，设备严密不漏。

2、罐区地面铺设防腐防渗层，罐区四周设有围堰，围堰容积大于围堰内单个最大储罐容积。

3、全厂雨排水管道与生产污水管道、生活污水管道不发生串漏。

###### (2) 事故排水收集措施

罐区配套建设围堰和备用罐，厂区设置事故废水收集池，收集事故时泄漏的物料和事故废水，围堰容积大于最大单罐（釜）装料量，并作防渗处理。厂区现有 600m<sup>3</sup> 事故废水收集池一座，可满足事故状态废水收集需要。

###### (3) 雨排水系统收集措施

厂区雨水管网与外部水体设置切断设施，并与事故池设一控制阀门，当下雨、发生火灾或出现泄漏时，切断雨水管与外部水体的连接，打开雨水管与事故池的连接，收集初期雨水、消防废水及冲洗废水，杜绝初期雨水、消防废水及冲洗废水未经处理达标直接排入地表水环境。

###### (4) 生产废水处理系统收集措施

1、厂区生产废水经厂区污水处理站处理达到排放标准后排入开发区污水管网。

2、初期雨水和事故池收集的消防废水等排入厂区污水处理站处理。

### 3.1.2 环境风险管理

(1) 公司已建立环境风险防控和应急措施制度，明确环境风险防控重点岗位的责任人及责任机构，落实定期巡检和维护责任制度。

(2) 公司已基本落实环评及批复文件的各项环境风险防控和应急措施要求。

(3) 公司经常对职工开展环境风险和应急措施宣传培训：环境监管部负责本公司的厂级环保安全教育培训以及本单位新进员工和转岗人员的厂级环保教育培训，每年年初制定环保教育培训计划，车间负责新进员工和转岗人员班组级的环保教育培训。环保培训每半年至少一次，环境监管部每年组织公司全员进行一次环境保护突发事件应急演练，所有环保教育培训应作好相应培训记录，保证培训效果，建立健全环保教育培训档案。

(4) 公司建立突发环境事件信息报告制度，并有效执行。。

## 3.2、预警

### 3.2.1 预警分级

针对公司内部管理的将预警分为三级分别为车间级、公司级和社会级。

**车间级：**存在一般环境安全隐患，可能发生或引发突发环境事件；或事件已经发生，在可控范围内的情况。车间级预警由副总指挥授权发布。

**公司级：**存在重大环境安全隐患，可能发生或引发较大突发环境事件；或事件已经发生，可能进一步扩大影响范围，造成公司危害的情况。公司级预警由总指挥（经理）授权发布。

**社会级：**情况紧急，可能发生或引发重大突发环境事件；或事件已经发生，可能进一步扩大影响范围，造成更大危害的。社会级预警由宣城市经开区政府根据铜陵市政府授权发布。

### 3.2.2 预警条件

(1) 预警的条件主要来源以下几个方面：

①气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警时；

②环境风险防控设施或污染处理设施异常，不能正常发挥作用时；

③通过对重点部位和生产系统各环节监控，发现生产指标、参数及状态等偏离正常值时；

④发生生产安全事故可能次生突发环境事件时；

⑤现场发生物料泄漏等情况。

(2) 根据预警条件进行预警分级，预警分级如下表（3.2-1）所示。

表 3.2-1 预警分级一览表

预警分级	预警条件
社会级	(1) 厂内酒精发生大量泄漏，流出厂外；或发生严重火灾、爆炸事故，局势失去控制。
	(2) 由天然气泄漏引发严重火灾爆炸事故，并引起的严重、较严重的次生/衍生环境事故。
	(3) 发生重大自然灾害事故引起的次生/衍生环境事故
公司级	(1) 酒精储罐或输送管道等发生大量泄漏，未流出厂外。
	(2) 酒精储罐或输送管道等发生一定量泄露，并引发火灾，局势可以控制。
	(3) 天然气发生一定量泄漏，但未引发严重火灾爆炸事故，厂内可以控制。
	(4) 环保设施发生严重故障导致废水、废气超标排放。
车间级	(1) 易燃化学品遇明火引燃，发现人员可在短时间内可处置完成
	(2) 环保设施发生轻微故障导致废气、废水短暂超标排放
	(3) 厂区内酒精、氢氧化钠、天然气等化学品储罐或输送管道发生轻微泄露。

### 3.2.3 预警发布及解除

(1) 第一发现人研判可能发生突发环境事件时，应当及时通报值班班长，由值班班长通报班组其他人员，并同时上报应急指挥部。

(2) 应急指挥部接到风险信息报告后，立即组织召开应急指挥部成员会议，通过会议决定由应急办向公司各部门通过公共电子显示屏、办公群、短信息、内部有线和无线通信等方式发布、调整和解除预测、预警信息。

(3) 预警信息包括：突发事件的类别、预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、应采取的措施和发布机关等。

(4) 当公司发布公司级警报，宣布进入预警期后，公司应当根据即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列措施：

①预警发布后，公司实行领导24 小时值守制；

②责令各部门、应急办信息监测人员及时收集、报告有关信息，向全公司公布反映突发事件信息的渠道，加强对突发事件发生、发展情况的监测、预报和预警工作；

③组织各部门和专业技术人员，随时对突发事件信息进行分析评估，预测发



生突发事件可能性的大小、影响范围和强度以及可能发生的突发事件的级别；

④定时向全公司发布有关的突发事件预测信息和分析评估结果，并对相关信息的报道工作进行管理；

⑤及时向全公司发布可能受到突发事件危害的警告，宣传避免、减轻危害的常识，公布咨询电话。

(5) 当公司发布社会级警报，宣布进入预警期后，公司除采取公司级预警规定的措施外，还应当针对即将发生的突发事件的特点和可能造成的危害，采取下列一项或者多项措施：

①责令应急指挥部成员、应急救援队伍进入待命状态，应急后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备；

②调集应急救援所需物资、设备、工具，准备应急设施和避难场所，并确保其处于良好状态、随时可以投入正常使用；

③加强对公司、重要部位和重要设施的安全保卫，维护社会治安秩序；

④及时向全公司发布有关采取特定措施避免或者减轻危害的建议、劝告；

⑤关闭或者限制使用易受突发事件危害的场所，控制或者限制容易导致危害扩大的公共场所的活动；

⑥法律、法规、规章规定的其他必要的防范性、保护性措施。

(6) 需要进行经开区政府预警的，经公司复核后再报请经开区政府进行预警信息的发布、调整和解除等工作。公司应当根据事态的发展，按照有关规定适时调整预警级别并重新发布。有事实证明不可能发生突发事件或者危险已经解除的，公司应当立即宣布解除警报，终止预警期，并解除已经采取的有关措施。

#### **3.2.4 预警行动**

(1) 分析研判：跟踪事态的发展，预估事件可能的影响范围和危害程度。根据事态的变化情况适时宣布预警升级、降级或解除；

(2) 防范处置：迅速采取有效处置措施，控制事件苗头。当发布车间级预警时，应急指挥部组织现场救援小组对危险物品和设备进行隐患排查和检查；

(3) 应急准备：当发布公司级及以上预警时，应急指挥部副总指挥向企业主管领导报告，公司全员进入待命状态，并调集所需物资和设备，做好应急保障工作；当应急指挥部预测可能发生的事故较大，超出本公司的处置能力时，要立刻

向企业主管领导报告，并请求119、110、12369 增援。

---

## 4、应急处置

### 4.1、先期处置

发生突发环境事件时，应当立即采取有效先期措施来防止污染物的扩散，如明确切断污染源的基本方案、明确污水排放口和雨水排放口的应急阀门开合等。

岗位上人员在保证自身安全的基础上做好3件事：1、立即报告；2、切断污染源；3、防止污染物扩散。发生以下事故情景还应按照下列要求进行处置

对社会级环境事件来说，以高效拦截消防下水、控制影响范围和快速联络外部应急救援组织为首要任务。

对出现消防废水时，立即用沙袋围堵，并将废水导流进入污水收集池或事故池，严禁外排。

当发生火灾时，应立即停止附近生产活动并将与救援无关人员迅速疏散。若火灾产生大量黑烟，与经开区政府紧急联络，请求社会支援，对下风向企业与社会居民发出预警，提醒可能受影响区域人员注意自我防护。

### 4.2、响应分级

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4.2-1。

**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，立即上报上级单位和经开区政府，由经开区政府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，事后立即报告经开区政府，并报经开区政府备案。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。

**车间级响应：**存在一般环境安全隐患，可能发生或引发突发环境事件；或事件已经发生，在可控范围内的情况。

表 4.2-1 响应级别与事件分级对照表

事件分级	预警等级	响应级别	控制事态能力
社会级环境事件	社会级预警	社会级响应	需要社会力量参与应急
公司级环境事件	公司级预警	公司级响应	需要几个部门或全公司力量参与应急
车间级环境事件	车间级预警	车间级响应	现场工作人员参与应急

### 4.3、应急响应程序

#### 4.3.1 内部接警与上报

应急办公室设24小时值班制度。环境污染事故发生后，根据事故所在公司，现场有关人员按应急处置流程图（图4-1）向有关部门经理和应急办公室报告，值班电话：0563-5209966。报告内容包括事件发生的时间、地点、原因、已采取的应急措施等。应急总指挥根据事故严重程度决定是否启动应急小组。

公司将紧急应变流程图和各主管的联系电话做成小卡片形式，公司每个职员人手一张，以确保信息沟通的顺畅。

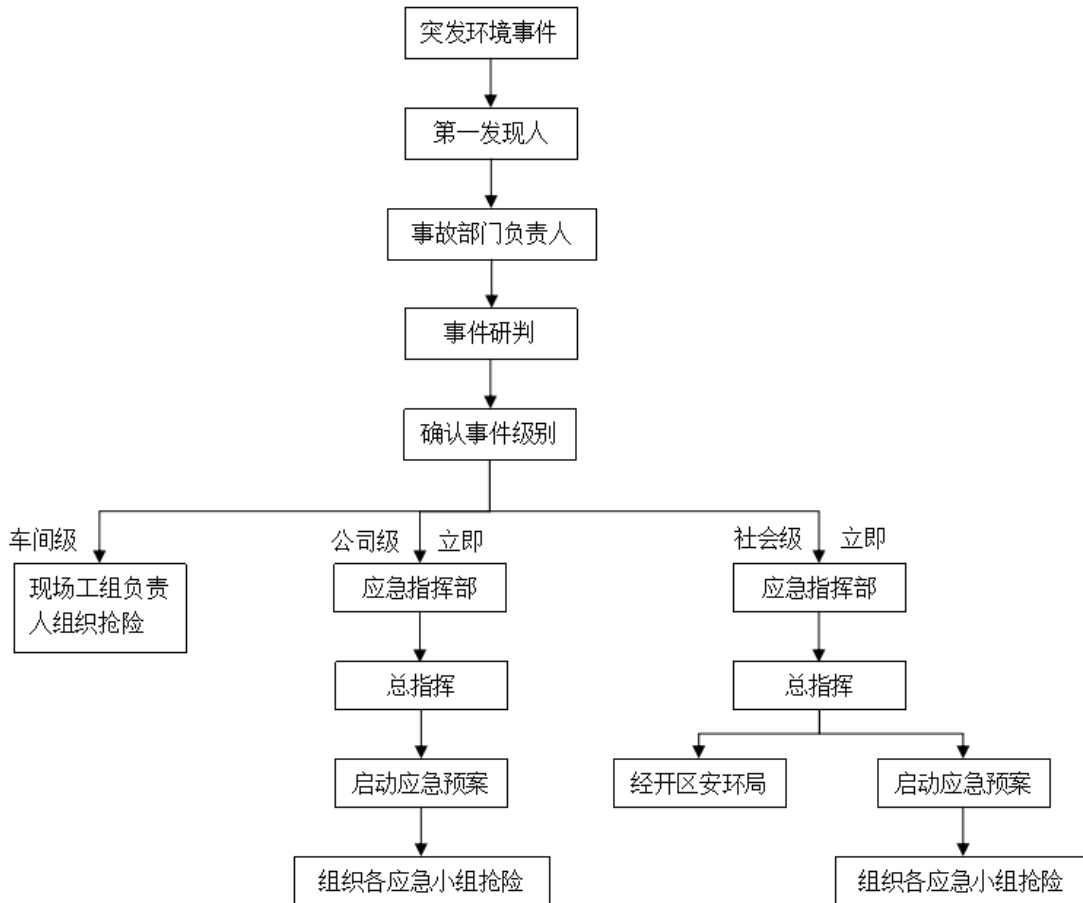


图 4-1 应急处置流程图

### 4.3.2 外部信息报告与通报

#### (1) 报告的时限和程序

如果发生的环境污染事故范围控制在公司内，并及时得到处理，未对周围环境和社会造成影响的，企业在处理完成后向环保部门报告；如果发生的环境污染事故可能影响公司外，需要其他环保力量支持的，在事故发生后立即向经开区人民政府报告，请求支援，并在事故处理完毕后向环保部门报告事故原因及处理情况。

#### (2) 报告方式与内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告。

初报在发现或者得知突发环境事件后首次上报，应从发现事件后起1小时内上报；续报在查清有关基本情况、事件发展情况后随时上报；处理结果报告在突发环境事件处理完毕后上报。

初报的信息报告内容：

- 1) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- 2) 事故的简要经过概况和已经采取的措施；
- 3) 报告人姓名、职务和联系电话。
- 4) 其他应当报告的情况。

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。

处理结果报告应当在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，突发环境事件潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。处理结果报告应至少包括事件基本情况，处理事件的措施、过程和结果，事件造成的危害、损失和社会影响，处理后的遗留问题，肇事者责任追究情况五个部分。处理结果报告采用书面报告，确保在事故后的3个工作日内把以书面报告提交给上级主管部门。

突发环境事件信息应当采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告；情况紧急时，初报可通过电话报告，但应当及时补充书面报告。

书面报告中应当载明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

### (3) 信息通报

当发生突发环境事件时，突发环境事件已经或者可能涉及相邻企业和居民区，指挥中心应及时通报周边企业、居民区负责人，让其做好疏散准备。并向经开区环保局提出向周边企业通报的建议。由应急指挥部总指挥负责接受新闻媒体的采访，配合政府相关部门，正确引导媒体和公众舆论，其他人员未经授权严禁散播突发事件的任何消息。

#### 4.3.3 启动应急响应

公司应急指挥部接警后，及时调度指挥，成立现场应急指挥部，通知各应急小组进行应急处置。

##### (1) 启动条件

1) 符合下列情况之一，由应急总指挥宣布启动公司级应急预案：

- ①发生或可能发生需社会级响应及以上的突发环境事件；
- ②发生公司级响应事件，事故部门请求全公司给予支援或帮助；
- ③应地方政府应急联动要求。

2) 凡符合下列情况之一的，由值班领导宣布启动现场处置：

- ①发生需车间级响应突发事件；
- ②应公司应急联动要求。

##### (2) 启动响应

1) 中控人员接到事故报告后，立即通过办公群，电话等方式启动应急响应。

2) 各应急小组成员接到通知后，立即前往事故现场。

应急指挥部接警后，及时调度指挥，成立现场应急指挥部，通知应急响应中心各成员进行应急处置。

#### 4.3.4 指挥与协调

##### (1) 指挥与协调机制

各有关单位接到突发环境事件报告后，应立即派出有关人员和应急救援队伍赶赴事发现场。在现场环境应急救援指挥部成立前，各应急救援专业队伍和有关人员应按各部门专业应急预案的要求，在现场各有关部门和事发单位的协调配合下，迅速地实施先期处置，果断控制或切断污染源，全力控制事件态势，严防二次污染和次生、衍生事件发生。

当现在应急救援指挥部成立后，各应急救援队伍和有关人员应在现场环境应急救援指挥部统一指挥下，按照各自的预案和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急和紧急处置行动。

环境应急指挥部立即组织有关专家迅速对事件信息进行分析、评估，提出应急处置方案和建议，供指挥部领导决策参考；根据事件进展情况和形势动态，提出相应的对策和意见；对突发环境事件的危害范围、发展趋势作出科学预测，为环境应急总指挥的决策和指挥提供科学依据；参与污染程度、危害范围、事件等级的判定，为污染区域的隔离与解禁、人员撤离与返回等重大防护措施的决策提供技术依据；指导各应急救援队伍进行应急处理与处置；指导环境应急工作的评价，进行事件的中长期环境影响评估。

发生突发水污染事件的单位要及时、主动向现场环境应急指挥部提供应急救援有关的基础资料。环保、卫生、水利、安监、交通等有关部门提供事件发生前的相关监管检查资料，供应急指挥机构研究救援和处置方案时参考。

#### （2）指挥与协调主要内容

- 1) 提出现场应急行动原则要求；
- 2) 派出有关专家和人员参与现场指挥部的应急指挥工作；
- 3) 协调各级、各专业应急力量实施应急救援行动；
- 4) 协调受威胁的周边地区危险源的监控工作；
- 5) 及时向上级人民政府、及相关部门报告应急行动的进展情况。

#### （3）外部指挥与协调

突发环境事件发生后，在公司应急指挥部的指挥下，配合上级应急指挥机构开展应急处置工作。

### 4.3.5 应急监测

突发性污染事故的应急监测是一种特定目的的监测，它要求监测人员在第一时间达到事故现场，用小型便携、快速检测仪器或装置，在尽可能短的时间内判断和测定污染物的种类、污染物的浓度、污染范围、扩散速度及危害程度，为领导决策提供科学依据。应急监测是事故应急处置、善后处理的技术支持，为正确决策赢得宝贵时间、有效控制污染范围、缩短事故持续时间、减小事故损失起着重要作用。

### (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，考虑对居民住宅区空气、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、大气和土壤均应设置对照断面（点）、控制断面（点），对地表水和地下水还应设置削减断面，尽可能以最少的断面（点）获取足够的有代表性的所需信息，同时需考虑采样的可行性和方便性。

### (2) 监测频次的确定

为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，需要实时进行连续的跟踪监测。应急监测全过程应在事发、事中和事后等不同阶段予以体现，但各个阶段的监测频次不尽相同，参见表 4.3-1。

表 4.3-1 应急监测频次的确定原则

事故类型	监测点位	应急监测频次
环境空气污 染事故	事故发生地	初始加密（6 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次
	事故发生地周围居民区等敏感区域	初始加密（6 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次
	事故发生地下风向	4 次/天或与事故发生地同频次（应急期间）
	事故地上风向对照点	3 次/天（应急期间）
地表水环境 污染事故	厂区雨水排口	初始加密（4 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次
土壤环境污 染事故	事故发生地受污染的区域	1 次/天（应急期间）
	受事故污染水质灌溉的区域	1 次/天（应急期间）
	对照点	1 次/应急期间

### (3) 污染物监测方案

企业目前不具备监测能力，公司通讯联络组在总指挥的授权下委托第三方监测机构进行应急监测。事故发生后，需配合相关监测单位做好各项监测工作。

#### 1、大气监测

监测点位：监测点主要考虑在厂内泄漏点上风向参照点、厂内泄漏点下风向参照点、厂区周围环境敏感点。



监测因子：烟尘、二氧化硫等。

监测频次：每 2 小时监测 1 次，直至监测达标。

## 2、废水监测

监测点位：厂区雨水排口

监测因子：pH、COD，硫化物等；

监测频次：每天 4 次，直至监测达标。

## 4.4、应急处置

### 4.4.1 环保设施异常应急处置

#### (1) 废气治理设施异常应急处置

- 1) 废气治理设施异常，所在部门应立即抢修，待修复后再对废气进行处理。
- 2) 在废气治理设备、设施未修复前，应采取其他措施，所在部门不得将不经处理的废气向外排放。
- 3) 如没有相应的措施，废气得不到有效处理，则废气产生工段不得生产，待废气处理设备、设施修好能正常运行后才允许恢复生产。

#### (2) 废水治理设施异常应急处置

- 1) 废水治理设施异常，立即关闭污水总排口阀门，停止污水外排。
- 2) 用水泵将废水管道内未排出的不达标废水抽回到污水处理站污水收集池或事故池暂存，待污水处理设施修复后，重新处理，达标后在对外排放
- 3) 降低生产废水工段的工况，必要时停止生产。可将生产废水引入事故池暂存，带废水处理设施修复后，引入废水处理设施处理后在对外排放。
- 4) 对废水处理设施进行维修，待废水处理设施修好能正常运行后，才允许恢复生产。

### 4.4.2 事故泄露应急处置

#### (1) 乙醇泄漏事故应急处置

- 1) 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；
- 2) 停止作业，关闭有关机泵、阀门，切断电源、火源；
- 3) 关闭雨水排放口阀门，防止泄漏物通过雨水管网进入外环境；
- 4) 应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏

源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间；

5) 小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害；

6) 用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至污水处理站处置。

#### (2) 天然气管道泄露事故应急处置

及时发现，及时报告；迅速撤离泄漏区人员至安全区，并进行隔离、设警示标志，严格限制出入，禁止无关人员进入泄漏污染区。注意个体保护，应急处理人员戴防毒面具，尽可能关闭天然气阀门切断泄漏源。

#### (3) 厂内槽罐车泄漏事故应急处置

1) 槽罐车作业时，作业人员必须穿戴防护服、橡胶手套等必要防护设备；  
2) 发现泄漏时，立即停止作业，采取关闭有关机泵、阀门，切断电源等措施，切断污染源，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间；

2) 按报告程序报告；

3) 划定警戒区域，疏散无关车辆、人员，控制无关人员进入现场；

4) 迅速采取截流收集措施（可利用围堰、沙袋、水桶等进行围堵截流收集），减少污染物外排数量和速度；

5) 关闭雨水排放口阀门，防止泄漏物通过雨水管网进入外环境；

6) 启动应急排污泵，将围堵的泄漏物及时转移至污水收集池或事故池。

#### (4) 厂区生产污水管道泄漏事故应急处置

1) 发现人员立即上报，停止作业，并采取措施关闭有关机泵、阀门、电源，切断污染源；

2) 关闭雨水排放口阀门，并采取围堵收集措施（可利用沙袋和水桶等进行围堵和收集），防止泄漏物通过雨水管网进入外环境；

3) 将围堵的泄漏物及时转移至污水收集池或事故池。

表 4.4-1 堵漏方法

部位	形式	方法
罐体	砂眼	螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶、潮湿绷带、冷凝法或堵漏夹具、金属堵漏锥堵漏

	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具、粘贴式堵漏密封胶、金属堵漏锥堵漏
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶堵漏
管道	砂眼	使用螺丝加粘合剂旋进堵漏
	缝隙	使用外封式堵漏袋、金属封堵套管、电磁式堵漏工具组、潮湿绷带冷凝法或堵漏夹具堵漏
	孔洞	使用各种木楔、堵漏夹具堵漏、粘贴式堵漏密封胶
	裂口	使用外封式堵漏袋、电磁式堵漏工具组、粘贴式堵漏密封胶（适用于高压）堵漏
阀门	/	使用阀门堵漏工具组、注入式堵漏胶、堵漏夹具堵漏
法兰	/	使用专用法兰夹具、注入式堵漏胶堵漏

#### 4.4.3 火灾事故应急处置

1) 若发生火灾事故，立即启动公司消防火灾应急预案，按照相应的处置程序进行灭火。

2) 火灾事故处理过程中，允许的情况下尽量用泡沫灭火器进行灭火，减少消防废水的产生，如若使用消防水，在罐区可利用围堰收集消防废水，并引入事故池暂存，若在其他区域，可在确保安全的情况下，用砂袋等构筑围堤临时收集或者引入厂区事故池暂存。还要向经开区政府报告。

3) 事故处置结束，应急办将本次事故发生的时间、地点、原因、处置措施等详细记录、存档。

#### 4.4.4 应急救援队伍的调度及物资保障供应程序

##### (1) 应急救援队伍的调度

应急救援队伍由应急指挥部统一调度和指挥。突发环境事故时，由应急总指挥下达救援命令；应急办负责通知各应急组组长；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。

应急救援物资由后勤保障组负责分发给各救援组，在达到应急救援的目的同时尽量节约，不浪费。

##### (2) 物资保障程序

救援物资配备详见《环境应急资源调查报告》，由后勤保障组负责组织对应急物资进行日常管理，定期（每季度）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。一旦需要这些设备，内部有的设备可以随时调用，不足的时候可以由应急指挥部向外部求助。

### （3）物资供应程序

值班运行人员报告当班班长，当班班长报事故部门负责人后，事故部门负责人核实情况后，启用应急设施，同时向应急办报告。若事态扩大，由应急办向应急指挥部申请，由总指挥审核并启用公司内部的应急设施，或向当地政府或有关部门请求利用外部应急资源。

## 4.5、受伤人员现场救护、救治与医院救治

### 4.5.1 受伤人员现场救护措施

#### （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。

#### （2）现场处理

- 1) 救护人员必须佩带空气呼吸器；
- 2) 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；
- 3) 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；眼睛接触时，立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗。

#### （3）酒精急救措施

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

#### （4）一氧化碳急救措施

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给氧。

呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸和胸外心脏按压术。就医。

#### **4.5.2 医院名称、联系方式、地址**

(1) 宣城市人民医院，联系电话：0563-2020093，地址：安徽省宣城市大  
坝塘路51号；

(2) 安徽省宣城中心医院，联系电话：0563-2026116，地址：宣城市佟公  
路117号。

#### **4.6、配合有关部门应急响应**

事故发生后，应急指挥部根据现场情况，在自身救援条件受限，无力控制事  
故现场时，及时向上级主管部门及政府有关部门求援，由政府部门来协调政府救  
援力量。待政府部门到达后，现场指挥立即移交指挥权，并向政府部门负责人简  
要汇报应急响应现状，公司的应急救援队伍及应急物资情况，并协助指挥。公司  
所有的应急救援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；
- 3、火灾引起的次生/衍生的环境污染事故所产生的消防废水已经得到有效收集，并经处理后达标排放；
- 4、事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- 5、事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- 6、采取了必要的防护措施以保护环境免受再次危害，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
- 7、达到社会级应急响应时，指挥权交由政府，应急终止条件由政府来确定和宣布。

### 5.2、应急终止的程序

(1) 当突发事件得到有效控制后，灾害性冲击已消除，社会负面影响消减，进入恢复阶段时，经现场应急指挥部确认，由总指挥宣布应急结束。

(2) 事故应急指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令。

(3) 涉及周边人员疏散的，由指挥部向上级有关部门报告后，由上级有关部门确认后，宣布解除危险。

(4) 应急状态终止后，相关类别的专业救援队伍根据上级主管部门的指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直到其它补救措施无需继续进行为止。

### 5.3、现场保护与现场洗消

#### 5.3.1 事故现场的保护措施

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态，根据科学的计算，及时查清事故原因，采取有效的防护措施，避免类

似事故发生。同时，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的保护措施。

(1) 事故发生后，警戒疏散组在赶到事故现场后，立即组织有关人员事故现场进行封锁，除现场应急救援人员外，其他人员一律不得进入事故现场。

(2) 事故现场除为避免进一步扩大事故，由操作人员和应急抢险人员开启、关闭阀门外，其他人员一律不得改变设备阀门、仪表、安全阀等设施的状态。

(3) 事故现场在未处理、勘查结束前，安排人员24小时保护现场。在事故现场勘查结束后，由应急办通知警戒疏散组撤离现场保护。

### 5.3.2 事故现场的洗消

事故发生后，由于有毒有害物质的污染，对事故现场设备、环境和其他人员造成污染，因此在事故应急处理结束后，必须对事故现场进行洗消。

事件响应后恢复工作由企业负责人主导完成，主要完成以下工作，方可恢复生产：

- (1) 转移、处理、贮存或以合适方式处置废弃材料；
- (2) 应急设备设施器材的消除污染、维护、更新等工作，足以应对下次紧急状态；
- (3) 维修或更换有关生产设备；
- (4) 清理或修复污染场地

**表 5.3-1 常见事件清洁及洗消方法**

类型	清洁与净化措施
被污染的土壤	1、使用简单工具将表层剥离装入容器，并委托有资质单位净化处置； 2、若环境不允许挖掘或清除大量土壤时，可使用物力、化学或生物方法消除，如对地表干封闭处理、地下水位高的地方使用注水法使水位上升，收集从地表溢出的水、让土壤保持休闲或通过翻耕促进蒸发的自然降解法。
液态物料污染环境净化和消洗	1、能重新利用的则应回收再利用； 2、不能重新利用的，作为危废收集，可交有资质单位安全处置； 3、物理消毒法，即用吸附棉等具有吸附能力的物质，吸附回收后转移合法处置。 4、受污染水体通过槽罐车转移至可处理的污水处理厂处理达标外排。

## 5.4、信息发布

由应急办公室指定专人负责向上级主管部门与政府部门汇报突发环境事件的相关情况，汇报的方式与内容详见“4.3.2 外部信息报告与通报”，具体信息发

布由应急办公室（公司级和车间级）和政府部门（社会级）进行。

### **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。为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，在应急状态终止后，应急监测组协助宣城市环境监测中心站人员进行污染物的跟踪监测，直至被污染的大气、水环境达到相关环境质量标准。



---

## 6、后期处置

### 6.1、损害评估

突发环境事件应急响应终止后，公司要及时组织开展污染损害评估，并将评估结果向社会公布。评估结论做为事件调查处理、损害赔偿、环境修复和生态恢复重建的依据。

### 6.2、事件调查

突发环境事件发生后，公司组织相关人员对事件进行调查，调查事故发生的原因和相关责任人，总结突发环境事件应急处置工作的经验教训；对应急救援能力进行评估，并制定改进措施；组织有关人员预案进行修订，对修订内容进行必要的标注和说明。

### 6.3、善后处置

应急终止后公司应组织对现场污染物进行后续处理，对应急设备进行维护、保养，恢复设备（施）的正常运转，进行撤点、撤离和交接程序，逐步恢复正常生产秩序。后勤保障组要及时组织制订补助、补偿、抚慰、抚恤、安置和环境恢复等善后工作方案并实施。

（1）事故抢救抢险结束后，抢险救援组对现场进行清洗、消毒，对污染物进行收集、处置。

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

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

（4）配合当地政府部门对受灾的人员进行妥善安置和损失赔偿，安置地点、方式及赔偿金额、方式服从经开区政府安排。

（5）现场应急处理完成后，进入临时应急恢复阶段，现场指挥部要组织现场清理，人员清点和撤离。现场应急处置结束后，专家组要协助现场指挥制定恢

复生产、生活计划，由现场指挥部组织实施。

### 6.3.1 净化和恢复的方法

对于公司内物质泄漏后的清洁净化和恢复的方法通常有以下几种：

(1) 洗消，主要是针对应急人员在应急行动中使用过的衣服、工具、设备进行处理。当应急人员从受污染区撤出时，他们受污染的衣物或其他物品要进行洗消，废弃物作为危险废物处理。

(2) 吸附，可使用吸附棉、沙土等吸收污染物，但吸附剂使用后要回收，处理。

(3) 剥离，对受污染的地表泥土、植被和受损失效无回收价值的化学品进行剥离，按危险废物处理。

### 6.3.2 现场洗消和环境恢复工作

#### (1) 现场洗消工作

事故处理完毕后，事故现场的洗消工作由公司警戒疏散组负责。开展洗消工作应注意以下几点：

- 1) 转移、处理、贮存或以合适方式处置废弃材料；
- 2) 应急设备设施器材的消除污染、维护、更新等工作，足以应对下次紧急状态；
- 3) 维修或更换有关生产设备；
- 4) 清理或修复污染场地

#### (2) 环境恢复工作

1) 根据事故发生地点、污染物的性质和当时气象条件，明确事故泄漏物污染的环境区域。

2) 对污染区域进行现场检测分析，明确污染环境中涉及的化学品、污染的程度、天气和当地的人口等因素，确定一个安全、有效、对环境影响最小的恢复方案。

3) 通过环境恢复方案的实施，使污染物浓度到达环境可接受水平。

## 6.4、评估与总结

(1) 应急领导小组应当立即组织对突发事件造成的损失进行评估，查明人员伤亡情况，影响和遗留待解决的问题等，对受影响的设施设备进行维修或更换，

组织受影响部门尽快恢复生产；

(2) 应急办公室、商务部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；

(3) 应急指挥部协助政府有关部门调查事件原因和责任人，总结突发事件应急处置工作的经验教训，对应急救援能力进行评估，并制定改进措施；

(4) 必要时对应急预案进行修订、完善；

(5) 防止以后发生类似事件，对现有管理、操作等方面进行改进。

必要时组织有关专家对突发环境事件应急响应过程进行评估、配合地方政府开展评估、编制应急总结报告、提出修订预案的建设的责任人和具体工作内容。明确总结与评估的主要事项与内容，并形成文档，经过会议学习与讨论后进行发布。主要可包括事件调查分析、风险防范措施与应急准备的评估、应急过程、事件的影响等几方面内容。

事件结束后，组织人员对事件进行调查与评估，可从管理防范措施、工程防范措施等方面提出企业防范措施完善建议。

---

## 7、应急保障

包括人力资源保障、财力保障、物资保障、医疗卫生保障、交通运输保障、治安维护、通信保障、科技支撑等。

### 7.1、人力资源保障

公司应急小组是公司突发环境事件应急抢险、救援的骨干力量，担负着公司各类突发环境事件的应急处理任务，各生产车间也要组建应急救援、抢险、抢修队伍，随时准备处理突发事件。详见“2 应急组织指挥体系与职责”。

公司现场应急救援队伍主要为应急处置组、医疗救护组、疏散警戒组、通讯联络组和后勤保障组等组成，必要时成立专家组。

其中：应急处置组主要负责事故现场明火扑灭、泄漏堵截、回收、处理设备维修抢险；事故得到控制后负责现场洗消工作；参与事故调查处理，并配合其他部门进行救援工作。

医疗救护组主要负责受伤人员的现场救护，进行清洗消毒处理，作好隔离控制，防止交叉感染和扩散；与保险部门一起做好伤亡人员、环境污染、财产损失的理赔工作。

疏散警戒组负责应急抢险工作中现场警戒、管制工作，根据事故的发展态势有计划地疏散人员，控制事故区域人员、车辆的进出；保证现场救援通道的畅通。

通讯联络组主要负责事故现场的通讯联络和对外联系；负责协助监测部门做好应急监测工作；负责组织发布有关信息。

后勤保障组主要负责抢险救援物质及设备的供应和抢险救灾人员的生活保障。组织调查事故原因，组织整改并采取预防措施，受污染环境的恢复。必要时请求上级部门成立专家组，为重大突发环境事件制订应急处置方案、评估污染损害和调查处理工作提供决策建议。

### 7.2、资金保障

公司设有突发环境事件应急专项经费，由应急办公室按照经费的适用范围监督管理。

突发环境事件的物质购置、演练、救援等所需经费由各应急小组根据实际需求，编制出相应的经费预算，向应急办公室申请，经总指挥批准后拨款，确保突发环境事件应急处置的支出。

特殊情况下的应急资金的支出由总指挥批准后拨款。突发环境事件应急专项经费的支出由应急办公室定期公示。

### **7.2.1 经费来源**

目前国家和政府有关部门尚未对企业突发环境事件应急资金的筹措和管理进行明确规定，公司结合实际情况并参考《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）的相关要求进行提取，同时制定相应的使用范围。

公司以上年度实际营业收入为提取依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐年提取：

- （1）营业收入不超过1000万元的，按照2%提取；
- （2）营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照1%提取；
- （3）营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.2%提取。

### **7.2.2 经费使用范围**

（1）完善、改造和维护突发环境事件预防设施、设备支出（不含环保保护“三同时”的设施等投资和维护费用），包括设备等作业场所的环境监测、消毒、中和、防潮、防腐、防渗漏等；

（2）配备、维护、保养应急救援器材、装置等应急物质储备的支出；

（3）配备和更新现场作业人员安全防护用品和应急药品的支出；

（4）突发环境事件应急演练、宣教和培训支出；

（5）开展突发环境事件隐患评估、监控和整改支出；

（6）突发环境事件应急现场的应急行动支出，包括应急物资补给、事故设备的修复等。

（7）突发环境事件善后处置支出，包括伤亡人员的救护、抚恤等。

（8）突发环境事件应急行动的参与人员酬劳、补贴、奖励等支出。

（9）其他与突发环境事件直接相关的支出。

### **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、管理责任人

等内容，详见应急物资储备清单。按照责任规定，各部门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。当事故超出公司范围或公司应急物资不足时，应急办立即通过手机、电话等形式向区管委会寻求增援，由管委会调动全区应急物资进行支持。

#### **7.4、医疗卫生保障**

公司备有医药箱，内装有应急药物，能做现场简单的救护，必要时送往医院治疗。

#### **7.5、通信与信息保障**

应急小组通过内部电话通讯网络和电话为主，进行有效的沟通与联络。应急小组人员手机须保持24小时开通。

对各有关预案的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。

#### **7.6、科学技术保障**

公司应不断改进技术装备，根据应急处置工作的需要，邀请行业专家和专业技术队伍对公司的各应急救援队伍进行培训，加强其应急处置能力；加强与园区管委会、周边企业的应急联动，以便发生事故时可及时取得支持；收集同行业的各类突发环境事件案例，建立案例库，从中吸取经验教训。

#### **7.7、其他保障**

**治安保障：**公司应设综管部（内含治安职能），在事发初态可以进行有效的警戒与治安维护，必要时可请110及周围单位进行增援。

**制度保障：**公司通过制定一系列的管理制度、岗位操作规程，加强管理，有效预防突发环境事件的发生。

## 8、监督管理

### 8.1、应急预案演练

#### 8.1.1 演练目的

- (1) 使参加应急反应的各部门熟悉、掌握各自所在应急反应行动中的职责；
- (2) 保证应急反应各有关环节快速、协调、有效地运作；
- (3) 考核各级应急反应人员对所学理论与操作技能熟练掌握的程度；
- (4) 及时发现应急反应计划和应急反应系统存在的问题与不足之处，以便予以改进和完善。

#### 8.1.2 演练组织

(1) 应急办公室组织各部门召开第一次演练协调会议，讨论演练方案，明确演练分工，确定演练的其他相关事宜。

(2) 应急办公室组织各部门召开第二次演练协调会议，核对准备进度，反馈准备过程中存在的问题，进一步讨论演练方案，筹备桌面演练。

(3) 进行桌面演练，相关参与人员按照方案将整个过程在桌面上模拟演习一遍，应急总指挥和副总指挥点评桌面演习效果，提出预演中应重点注意的问题。

(4) 举行现场演练，全程摄像或拍照和记录整个演练过程。总结演练。

#### 8.1.3 演练时间

每年全公司结合消防演练进行一次突发环境事件应急演练，各风险岗位每季度进行一次应急演练，由各主管部门负责组织。

#### 8.1.4 演练过程

应急演练的过程可划分为演练准备、演练实施和演练评价、总结三个阶段。

##### (1) 演练准备

- 1) 做好演练方案，通过会议讨论确定最终方案。
- 2) 工作分配，演练物资准备。
- 3) 演练培训：消防器材、防护设备、监测和检测设备、堵漏设备使用及堵漏措施培训等。

##### (2) 演练实施

演练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，对事故作出响应行动。

### (3) 应急演练评价、总结

1) 评价人员访谈参演人员，核实本预案规定的内容、措施是否有效，编写书面评价报告，包括以下几点：

- 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。

2) 参演人员自我评价，通报不足项，编写书面总结报告，报告内容包括以下几点：

- ①参加演练的单位、部门、人员和演练的地点；
- ②起止时间；
- ③演练项目和内容；
- ④演练过程中的环境条件；
- ⑤演练动用设备、物资；
- ⑥演练效果和存在问题；
- ⑦持续改进的建议；
- ⑧演练过程记录的文字、音像资料等。

3) 应急演练总指挥进行演练总结和讲评，根据应急演练结果，完善综合应急预案。

## 8.2、宣教培训

为了确保快速、有序和有效的应急反应能力，应急救援机构成员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。

### 8.2.1 培训内容

#### (1) 应急救援人员的培训主要内容

- 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;
- 7) 如何使用灭火器及灭火步骤训练。

#### (2) 公司员工的培训主要内容

- 1) 潜在的危險事故及其后果;
- 2) 事故警报与通知的规定;
- 3) 灭火器的使用及灭火步骤训练;
- 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 培训方式

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用公司内黑板报和墙报等,使教育培训形象生动。

### 8.2.3 培训要求

针对性:针对可能的环境事故情景及承担的的应急职责,不同的人员不同的内容;

周期性:一年一次;

定期性:定期进行技能培训,时间由各部门自行安排;

真实性:尽量贴近实际应急活动。

### 8.2.4 周边人员应急响应知识的宣传

针对公司可能发生的事故,每年进行一次周边人员应急响应的宣传活动。宣传内容:

- (1) 公司生产中存在的危险化学品的特性、健康危害、防护知识等;
- (2) 公司可能发生危险化学品事故的知识、导致哪些危害和污染,在什么条件下,必须对周边人员进行转移疏散;

- (3) 人员转移、疏散的原则以及转移过程中的注意安全事项；
- (4) 对因事故而导致的污染和伤害的处理方法。

### **8.3、责任与奖惩**

#### **8.3.1 奖励**

在事故应急救援工作中作出显著成绩的单位和个人，依照人事规章制度给予表彰、奖励。

#### **8.3.2 责任追究**

在应急救援准备工作中有下列情形之一的，依照人事部门等相关管理制度对有关责任单位和责任人进行处理；对构成犯罪的，移交司法机关，依法追究刑事责任。

- (1) 未按规定要求做好事故应急救援准备工作，经有关部门提出整改措施后，拒不整改的；
- (2) 迟报、谎报、瞒报事故；
- (3) 事故发生时，玩忽职守或临阵逃脱、擅离职守的；
- (4) 拒不执行事故应急救援指挥部的通知、指示、命令的；
- (5) 发生事故时，没有立即组织实施抢救或者采取必要措施，造成事故蔓延、扩大和重大经济损失的；
- (6) 妨碍抢险救援工作的；
- (7) 不配合、协助事故调查的。

### **8.4、预案的修订**

#### **8.4.1 修改与更新**

随着公司生产发展、生产环境的改变以及预案演练时发现预案中存在的不足项，依据有关法律法规对环境应急预案进行修订。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.相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的；
- 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.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；

5.环境保护主管部门或者本公司认为应当适时修订的其他情形。

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

#### **8.4.2 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进行评审，评审时必须结合实际，有针对性地找出预案的不足项，进行整改、补充、完善，提高预案的可行性和实用性。预案可以向突发环境事件应急处理有关组织和部门发布，以备演练和一旦发生事故时应急启动。

---

## 9、术语和定义

### 9.1、名词术语

**环境应急预案：**针对可能发生的环境污染事件，为迅速、有序地开展环境应急行动而预先制定的行动方案。

**危险废物：**指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范(HJ/T298)认定的具有危险特性的固体废物。

**环境污染事件危险源：**在生产过程中，可能导致发生环境污染事件的污染源，包括生产、贮存、使用、运输的危险物质以及产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置等。

**环境污染事件与突发环境事件：**环境污染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，以及由于不可抗力致使环境受到污染，生态系统受到干扰，人体健康受到危害，社会财富受到损失，造成不良社会影响的事件。

突发环境事件是指突然发生，造成或可能造成人员伤亡、财产损失，对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定和环境安全构成威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

**分类：**指根据环境污染发生过程、性质和机理，划分环境污染事件的类别。

**分级：**指按照环境污染事件严重性、紧急程度及危害程度，划分环境污染事件的级别。

**应急准备：**指针对可能发生的环境污染事件，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

**应急响应：**指环境污染事件发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

**应急程序：**根据职能划分的各专业组在环境事件状态下的应急行动秩序。

**应急救援：**在应急响应过程中，为消除、减少环境事件危害，防止环境事件扩大或恶化，最大限度地降低环境事件造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

**后期处置：**环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

**危险化学品：**属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品的化学品。

## 9.2、预案解释

本预案由安徽宣酒集团股份有限公司制定，由安徽宣酒集团股份有限公司负责解释。

## 9.3、修订情况

本次环境应急预案为第一次修订，第一个版本的应急预案发布于2015年。

### 9.3.1管理与更新

突发环境事件应急预案一经建立，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，也包括随着企业生产的发展和企业规模的扩大，企业生产设备、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、可靠性及完整性，确保应急启动的随时性。

突发环境事件应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，突发环境事件应急预案应当及时进行修订：

- （1）由于组织机构改革引起的变化，需对应急组织、管理作出相应的调整或修订；
- （2）生产工艺和技术、危险源发生变化，应急设备的更新、报废等情况出现，随时需要对相关内容进行修订；
- （3）根据原辅材料、中间体、工艺流程等的变更进行修订；
- （4）周围环境或者环境敏感点发生变化；
- （5）根据日常演习和实际应急反应取得的经验需对应急反应计划、技术、对策等内容进行修订；
- （6）突发环境事件应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的。

### 9.3.2应急预案备案

本预案由公司环境应急预案编制小组组织编制，公司组织内部评审后，再外请有关专家代表进行评估，预案根据评估意见修订后，报环保主管部门备案。

#### 9.4、实施日期

本预案于发布之日起正式实施。

---

## 第二章 现场处置预案

### 10、乙醇泄漏现场处置预案

#### 10.1 事故特征

事故征兆：设备设施故障，储罐泄露，管道泄漏，卸载过程中发生泄漏，有异常的气味等。

可能发生地点：各罐区，酒窖。

#### 10.2 应急人员及职责

##### (1) 应急指挥人员及职责

##### 1、应急指挥人员构成情况

公司应急指挥部统一指挥，应急小组必须及时采取行动，迅速有序、有效控制事故，防止事故蔓延、扩大，立足自救，把事故消灭在初期阶段。

总指挥：郑建新

副总指挥：黄明、王雨宇

专家队伍：各部门主管及其他相关技术人员

总指挥不在的情况下由副总指挥进行现场指挥。

##### 2、职责

1) 负责制定应急处置工作方案，适时启动应急处置方案，组织人员疏散、救援、抢救以及事故调查等工作；

2) 随时掌握事故现场情况，果断采取相应对策和措施，最大限度地减少人员伤亡和财产损失；

3) 根据事故或事故发展情况，及时向上级政府部门报告情况请求支援。

##### (2) 应急小组成员及职责

##### 1、应急小组成员

1) 应急处置组：夏国庆（组长）、孙超、李友仁、谢年俊、张庆兵、杨红兵；

2) 医疗救护组：姚中春（组长）、纪睿、甘严琴、甘如意；

- 3) 警戒疏散组：张华兵（组长）、唐长安、崔孝峰、冯继水、吴大鹏；
- 4) 通信联络组：王维和（组长）、黄华、付仕成、宣文华；
- 5) 后期保障组：吕照林（组长）、成之红、吴小亭、龚伟。

## 2、工作组的职责

### 1) 应急处置组

- ①沉着冷静地分析事故类别，采取相应措施进行抢救；
- ②事故处置过程中产生的固体或液体废物及时收集处理，防止流失厂外；
- ③及时将需通信联络及报警事项通知通信联络组；
- ④做好现场清消工作，恢复生产。

### 2) 医疗救护组职责

负责现场医疗救护工作，对中毒、受伤人员分类抢救和护送转院组织工作。

### 3) 警戒疏散组职责

组织事故现场人员，疏散和警戒工作，维护现场秩序，防止事故现场人为破坏和其它突发事件。

### 4) 通信联络组职责

负责事故现场的通讯联络和对外联系，协助监测部门做好应急监测工作。

### 5) 后勤保障组职责

组织安排救援人员和调运所需装备物资；后勤供应。

## 10.3 防范措施

(1) 生产过程中选用密封良好的输送泵，工艺管线密封防腐防泄漏，生产装置基本在室内车间，设备配套的阀门、仪表接头等密闭，基本无跑、冒、滴、漏现象，设备严密不漏；

(2) 罐区地面铺设防腐防渗层，罐区四周设有围堰，围堰容积大于围堰内单个最大储罐容积；

(3) 全厂雨排水管道与生产污水管道、生活污水管道不发生串漏；

(4) 建立管理制度和操作规程，日常巡查及操作过程中必须严格按照制度及操作规程执行；

(5) 提高操作水平，严防操作事故的发生，尤其是在开停车时，严格遵守操作规程。



## 10.4 应急处置

1、进入泄漏现场进行处理时，应注意安全防护。进入现场救援人员必须配备必要的个人防护器具，应急处理时严禁单独行动，要有监护人，必要时用水枪、水炮等掩护；

2、立即在边界设置警戒线，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；

3、根据泄漏量决定是否通知雨水管网排口负责人关闭雨水总排口，防止泄漏物通过雨水管网进入外环境；

4、泄漏源控制，关闭阀门、停止作业、物料走副线、局部停车、打循环、减负荷运行等；

5、切断火源电源，事故区严禁火种，应急处理人员需戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服；

6、尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间；

7、小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统；

8、大量泄漏：发生在罐区时可利用围堰收容，发生在其他区域时可构筑围堤或挖坑收容。同时可用泡沫覆盖，降低蒸气灾害，用防爆泵转移至槽车或事故池，回收或运至污水处理站处置。

## 10.5 应急处置流程

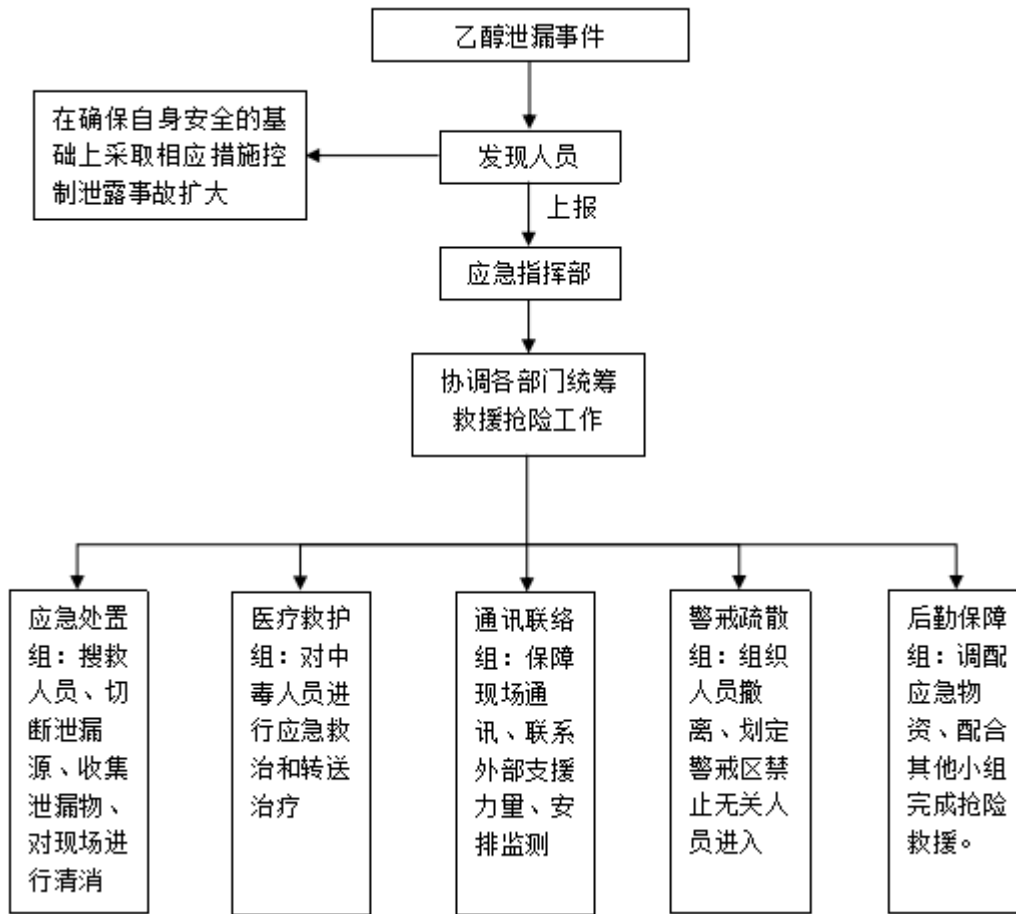


图 10-1 乙醇泄漏事件应急处置流程图

---

## 11、火灾、爆炸伴生环境事件现场处置预案

### 11.1 事故特征

事故原因：酒精、天然气发生泄漏遇明火引燃，导致火灾、爆炸事故；厂区内其他可燃物遇明火引燃导致火灾等

事故征兆：

设备设施故障，储罐、酒坛发生泄漏、现场有异常气味；天然气管道发生变形、有异常声响、可燃气体探测器发出报警等。

可能发生地点：各罐区、酒窖、包装车间等。

### 11.2 应急人员及职责

#### （1）应急指挥人员及职责

##### 1、应急指挥人员构成情况

公司应急指挥部统一指挥，应急小组必须及时采取行动，迅速有序、有效控制事故，防止事故蔓延、扩大，立足自救，把事故消灭在初期阶段。

总指挥：郑建新

副总指挥：黄明、王雨宇

专家队伍：各部门主管及其他相关技术人员

总指挥不在的情况下由副总指挥进行现场指挥。

##### 2、职责

1) 负责制定应急处置工作方案，适时启动应急处置方案，组织人员疏散、救援、抢救以及事故调查等工作；

2) 随时掌握事故现场情况，果断采取相应对策和措施，最大限度地减少人员伤亡和财产损失；

3) 根据事故或事故发展情况，及时向上级政府部门报告情况请求支援。

#### （2）应急小组成员及职责

##### 1、应急小组成员

1) 应急处置组：夏国庆（组长）、孙超、李友仁、谢年俊、张庆兵、杨红兵；

2) 医疗救护组：姚中春（组长）、纪睿、甘严琴、甘如意；

3) 警戒疏散组：张华兵（组长）、唐长安、崔孝峰、冯继水、吴大鹏；

4) 通信联络组：王维和（组长）、黄华、付仕成、宣文华；

5) 后期保障组：吕照林（组长）、成之红、吴小亭、龚伟。

## 2、工作组的职

### 1) 应急处置组

①沉着冷静地分析事故类别，采取相应措施进行抢救；

②事故处置过程中产生的固体或液体废物及时收集处理，防止流失厂外；

③及时将需通信联络及报警事项通知通信联络组；

④做好现场清消工作，恢复生产。

### 2) 医疗救护组职责

负责现场医疗救护工作，对中毒、受伤人员分类抢救和护送转院组织工作。

### 3) 警戒疏散组职责

组织事故现场人员，疏散和警戒工作，维护现场秩序，防止事故现场人为破坏和其它突发事件。

### 4) 通信联络组职责

负责事故现场的通讯联络和对外联系，协助监测部门做好应急监测工作。

### 5) 后勤保障组职责

组织安排救援人员和调运所需装备物资；后勤供应。

## 11.3 防范措施

1、定期对公司易燃品进行检查、对易燃杂物进行清理；

2、每天对厂区进行巡查，做好防火安全管理，培训员工安全意识，严禁明火；

3、定期检查灭火器及消防栓的储备情况，确保能第一时间启用，培训员工对灭火器的使用操作；

4、定期对视频监控器进行检查，确保其处于正常状态，能够起到良好的监控作用；

5、定期检查截流措施的有效性，确保在事故状态下能第一时间启用。

#### 11.4 应急处置

1、通知雨水总排口阀门负责人，关闭雨水排口阀门，防止消防废水、泄漏物通过雨水管网流出厂外；

2、在确保安全的情况下，抢救人员穿戴防护用品，进入现场；

3、搜寻受伤人员，并将其迅速转离现场到安全区域，交由医疗救护组救治；

4、切断火势蔓延的途径，冷却和疏散受火势威胁的密闭容器和可燃物，控制燃烧范围；

5、采用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土进行灭火；

6、遇输送酒精液体的管道或贮罐泄漏着火，在切断蔓延方向并把火势限制在一定范围内的同时，应设法找到输送管道进、出阀门并关闭。

7、如果管道阀门已损坏或是贮罐泄漏，应迅速准备好堵漏材料，然后先用泡沫、干粉、二氧化碳或雾状水等扑灭地上的流淌火焰，为堵漏扫清障碍；

8、其次再扑灭泄漏口的火焰，并迅速采取堵漏措施。液体一次堵漏失败，可连续堵几次，只要用泡沫覆盖地面，并堵住液体流淌和控制好周围着火源；

9、利用沙袋等对消防废水进行围堵截流，防止进入雨水管道流出厂外，应引流至厂区事故池，然后送至厂区污水处理厂处理；

10、对现场进行清消，恢复生产。

## 11.5 应急处置流程

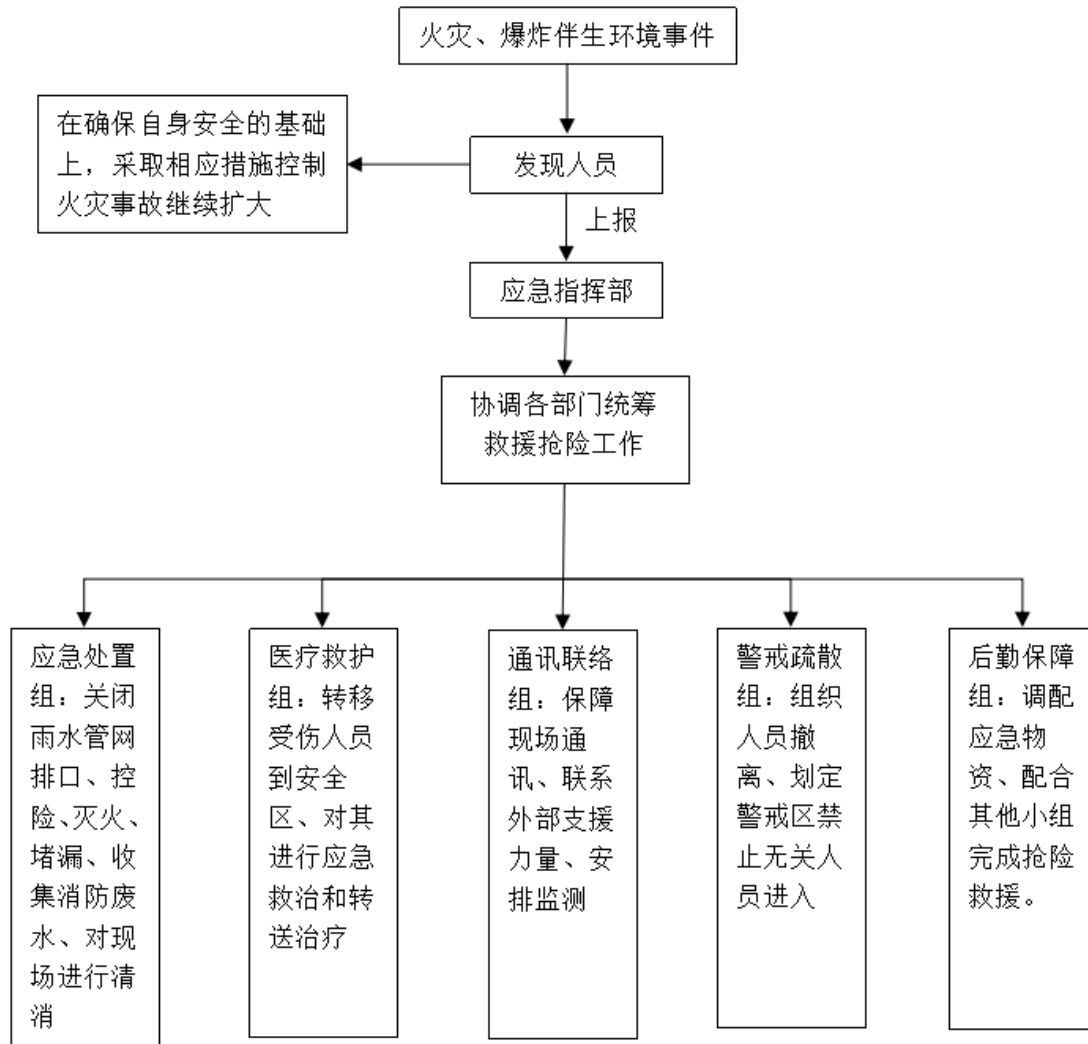


图 11.1 火灾、爆炸伴生环境事件应急处置流程图

---

## 12、废气异常排放事件现场处置预案

### 12.1 事故特征

事故征兆：设备设施故障、例行监测数据超标等。

可能发生地点：粮库、制曲车间。

### 12.2 应急组织及主要职责

#### (1) 应急指挥人员及职责

##### 1、应急指挥人员构成情况

公司应急指挥部统一指挥，应急小组必须及时采取行动，迅速有序、有效控制事故，防止事故蔓延、扩大，立足自救，把事故消灭在初期阶段。

总指挥：郑建新

副总指挥：黄明、王雨宇

专家队伍：各部门主管及其他相关技术人员

总指挥不在的情况下由副总指挥进行现场指挥。

##### 2、职责

1) 负责制定应急处置工作方案，适时启动应急处置方案，组织人员疏散、救援、抢救以及事故调查等工作；

2) 随时掌握事故现场情况，果断采取相应对策和措施，最大限度地减少人员伤亡和财产损失；

3) 根据事故或事故发展情况，及时向上级政府部门报告情况请求支援。

#### (2) 应急小组成员及职责

##### 1、应急小组成员

1) 应急处置组：夏国庆（组长）、孙超、李友仁、谢年俊、张庆兵、杨红兵；

2) 医疗救护组：姚中春（组长）、纪睿、甘严琴、甘如意；

3) 警戒疏散组：张华兵（组长）、唐长安、崔孝峰、冯继水、吴大鹏；

4) 通信联络组：王维和（组长）、黄华、付仕成、宣文华；

5) 后期保障组：吕照林（组长）、成之红、吴小亭、龚伟。

## 2、工作组的职责

### 1) 应急处置组

- ①沉着冷静地分析事故类别，采取相应措施进行抢救；
- ②事故处置过程中产生的固体废物及时收集处理，防止流失厂外；
- ③及时将需通信联络及报警事项通知通信联络组；
- ④做好现场清消工作，恢复生产。

### 2) 医疗救护组职责

负责现场医疗救护工作，对受伤人员抢救和护送转院组织工作。

### 3) 警戒疏散组职责

组织事故现场人员，疏散和警戒工作，维护现场秩序，防止事故现场人为破坏和其它突发事件。

### 4) 通信联络组职责

负责事故现场的通讯联络和对外联系，协助监测部门做好应急监测工作。

### 5) 后勤保障组职责

组织安排救援人员和调运所需装备物资；后勤供应。

## 12.3 应急防控措施

- 1、实时监测废气排口；
- 2、定期对废气处理装置进行检查维修，确保其能够起到良好的净化作用；
- 3、定期更换布袋。

## 12.4 应急处置

应急响应流程：

- 1) 根据例行监测数据显示异常，现场第一发现人应立即上报车间主任，车间主任接报后立即到事故现场了解情况，组织人员处理；
- 2) 警戒疏散组对现场无关工作人员进行疏散，限制无关人员出入；
- 3) 应急处置组对系统进行减负荷处理，立即停止相关工序的生产，查找原因，对废气处理设备进行维修；



4) 当事故超出应急小组应急处置能力时，立即由车间主任上报指挥部办公室及总指挥，联系相应工程单位协助检修；

5) 必要情况下，应急指挥部应协助经济开发区安环局、环境监测中心制定相应环境应急监测方案，并协助应急监测相关工作。

废气异常排放具体处置方式	
处置人员	处置措施
发现人员	上报车间主任、指挥部
应急处置组	1、停止相关产生废气的活动； 2、疏散无关人员，限制人员进出； 3、对废气处置装置进行检查维修或更换； 4、无力检修时，相应工程单位协助检修； 5、必要时，联系外部单位进行应急监测。

### 12.5 应急处置流程图

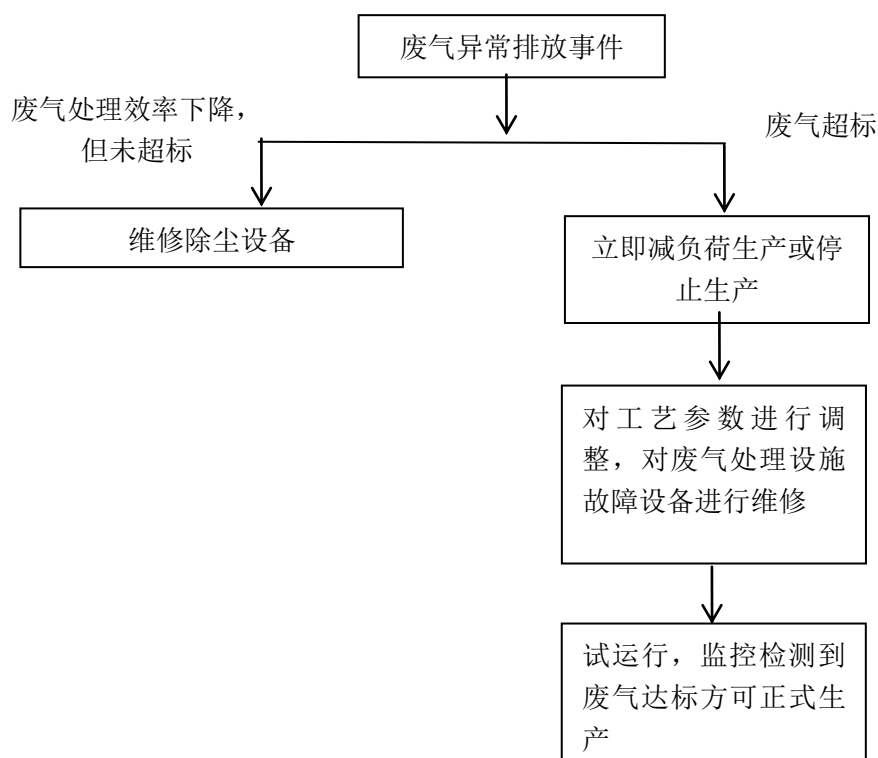


图 12-1 废气异常排放事件应急处置流程图

## 13、附件

### 附件一 应急组织机构及人员联系方式

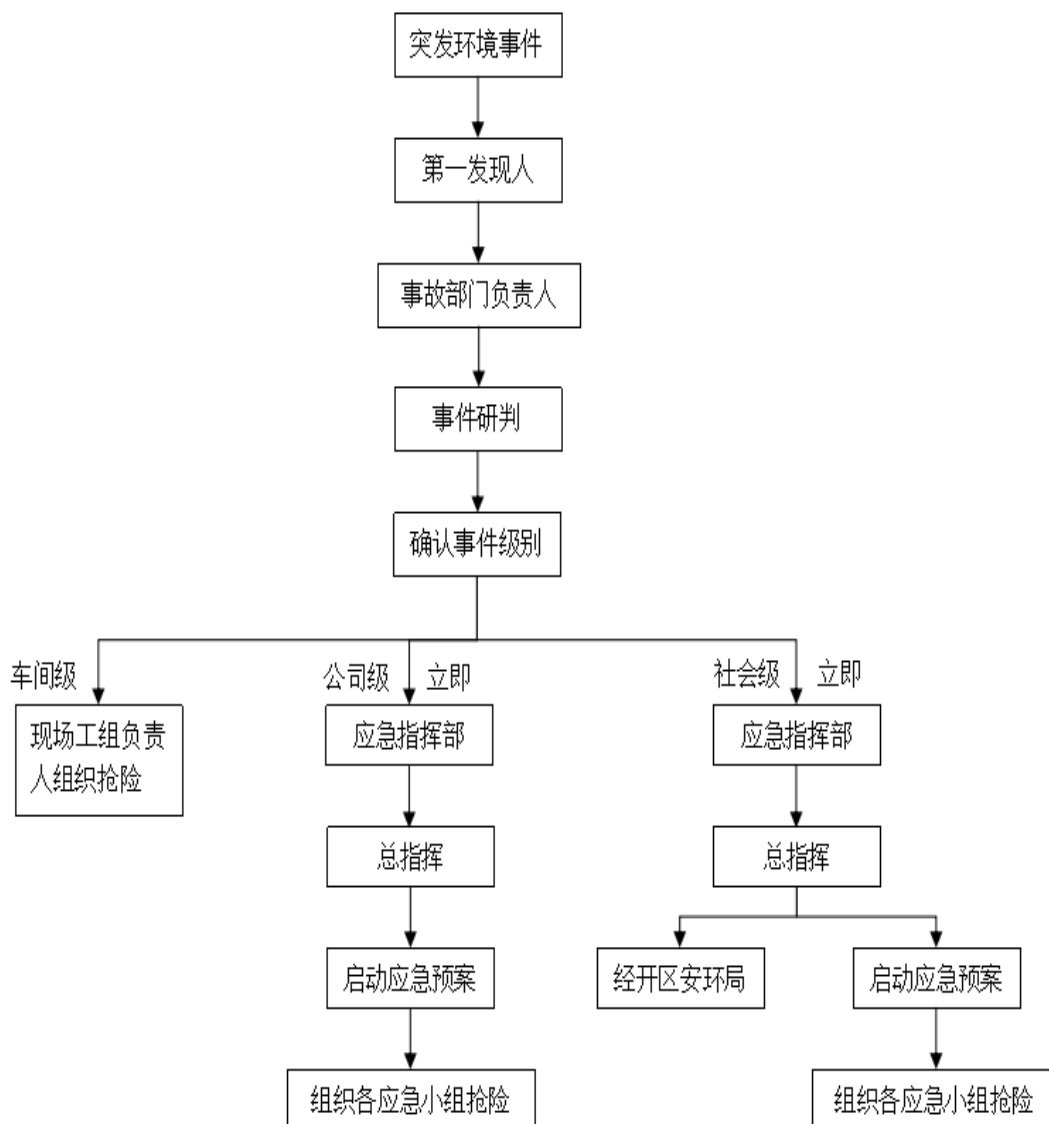
机构名称	姓名	职务	联系电话
应急指挥部	郑建新	总指挥	2108899
	黄明	副总指挥	13956586694
	王雨宇	副总指挥	13305634475
应急办公室	宗成富	组长	13637217899
	王明生	成员	13865326976
	王庆红	成员	13805632911
应急处置组	夏国庆	组长	13956575161
	孙超	成员	13305631579
	李友仁	成员	15956328013
	谢年俊	成员	18792228880
	张庆兵	成员	15005636728
	杨红兵	成员	13865333179
医疗救护组	姚中春	组长	15056306542
	纪睿	成员	13966180421
	甘严琴	成员	13655665800
	甘如意	成员	13865326962
警戒疏散组	张华兵	组长	18956342932
	唐长安	成员	18365320397
	崔孝峰	成员	15156379277
	冯继水	成员	13093470677
	吴大鹏	成员	15856307806
通讯联络组	王维和	组长	13966229502
	黄华	成员	18098528011
	付仕成	成员	15856335181
	宣文华	成员	13956575817
后勤保障组	吕照林	组长	13866966063
	成之红	成员	13695633530
	吴小亭	成员	18605635674
	龚伟	成员	15056317600
公司 24 小时值班应急电话 0563-5209966。			

## 附件二 信息报送标准化格式

### 突发环境事件信息报送内容

项 目	内 容
现场信息	报告时间、现场联系人、报告人联系方式
事件基本信息	事件类型、发生地点、发生时间、污染源、泄漏数量、预计财产损失和人员伤亡情况、事故原因、事故进展
现场勘查情况	1、事故地点离周边居民距离，是否有影响 2、水文气象条件
应急处置措施	现场已采取的处置措施及成效、事故的控制情况

附件三 应急处置流程图



附件四 各类事件应急处置卡

酒精泄漏事件应急处置卡

类别	内容	
风险描述	酒精在储存、输送、装载过程中因人员误操作或罐体、管道、阀门破损导致泄漏。	
地点	各罐区、酒窖、勾兑车间	
防范措施	罐区地面铺设防腐防渗层，罐区四周设有围堰，围堰容积大于围堰内单个最大储罐容积；其他区域设有沙袋、空桶等措施。	
应急程序	应急程序	责任岗位
报告程序	现场第一发现人立即上报区域负责人或应急办公室；	应急办公室： 宗成富13637217899 王明生13865326976 王庆红13805632911
上报内容	泄漏物料名称；泄漏量；泄漏的区域；事件原因初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况；	
预案启动	若泄漏量小，未进入外界环境，启动车间级应急响应； 若泄漏量较大，或可能进入外界环境，启动公司级应急响应；	
排查	储罐、管道、阀门等是否破损； 操作人员是否正确按照操作规章进行操作；	
控源截污	泄漏量较大或可能进入外环境时，立刻关闭雨水排口阀门，防止事故废水通过雨水管网流出厂外；关闭泄漏处上游的阀门，按照堵漏方案正确使用堵漏工具实施作业，优先切断泄漏源；若泄漏发生在罐区围堰内，则可直接利用围堰收集泄漏物，泄漏量较大时可适当补水稀释。可通过水泵送至污水收集池或事故池暂存，然后送至污水处理厂处理，不可直接排放；若发生在罐区以外或其他无围堰区域，则需要利用沙袋、水桶等进行围堵截流，并引入厂区事故池暂存，并送进污水处理中处理，严防进入雨水管网，流出厂外。	夏国庆 13956575161 孙超 13305631579 李友仁 15956328013 谢年俊 18792228880 张庆兵 15005636728 杨红兵 13865333179
监测	若需要进行监测，根据事件影响程度，由应急指挥部副总指挥确定是否邀请第三方监测单位或环境监测站前往事故现场开展应急监测；	王维和 13966229502 黄华 18098528011
后勤保障	事故时确保应急抢险、应急救护等物资的供应；事故后及时补充消耗的应急物资，确保环境应急物资配备充足	吕照林 13866966063 成之红 13695633530
恢复处置	①将事故现场清理干净，确保不会遗留有其他事故隐患； ②事故处置过程中产生的含环境污染物固废及时交由有资质单位处理	张华兵 18956342932 唐长安 18365320397
注意事项:	应急人员佩戴防护用品；严禁一人独自进入事故现场；若出现超出企业应急能力的情况，及时向外部请求支援，并根据环保部门的要求及专家的意见对事态进行控制，在外部救援力量抵达现场时，全力配合应急抢险工作。	

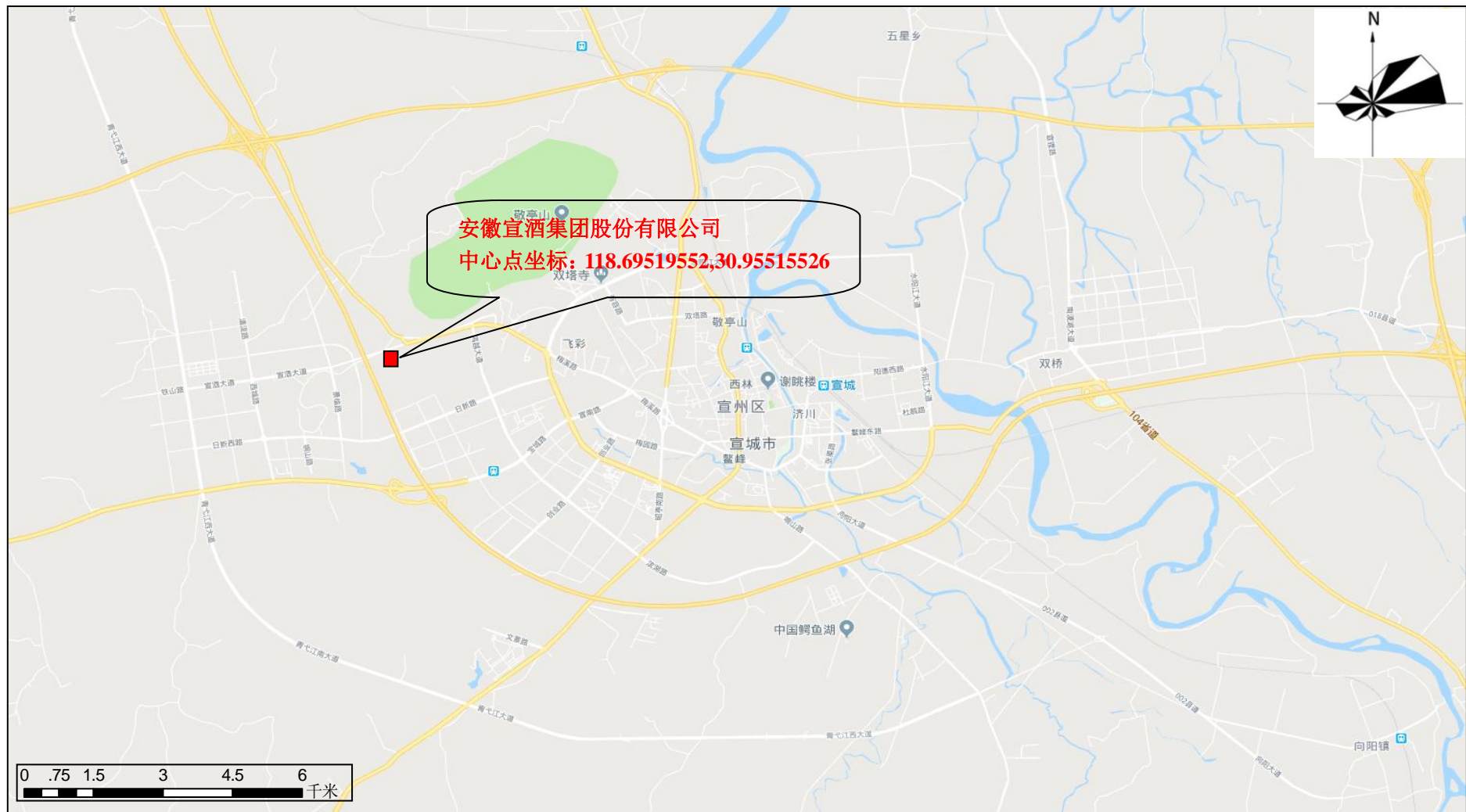
## 火灾、爆炸伴生/次生环境事件现场应急处置卡

类别	内容	
<b>风险描述</b>	安全事故引发火灾伴生环境事件；	
<b>防范措施</b>	1、定期对公司易燃品进行检查、对易燃杂物进行清理； 2、每天对化学品储存区进行巡查，做好防火安全管理，培训员工安全意识，严禁明火； 3、定期检查灭火器及消防栓的储备情况，确保能第一时间启用，培训员工对灭火器的使用操作； 4、定期对视频监控器进行检查，确保其处于正常状态，能够起到良好的监控作用； 5、定期检查截流措施的有效性，确保在事故状态下能第一时间启用。	
<b>应急程序</b>	<b>应急程序</b>	<b>责任岗位</b>
<b>报告程序</b>	现场第一发现人（操作工）发现火灾事件应立即上报生产部经理，并上报应急办公室或总指挥；	应急办公室： 宗成富13637217899 王明生13865326976 王庆红13805632911
<b>上报内容</b>	发生火灾区域、火灾趋势；正在进行的生产工序能否正常运行等。已采取的应急抢救方案、措施和进展情况；	
<b>预案启动</b>	启动应急响应；	
<b>排查</b>	调查视频监控排查事件原因；	
<b>控源截污</b>	启用附近灭火器进行控制、扑灭火势，防止事态扩大； 扑灭后将现场剩余燃烧残渣及物料清理收集作为危废处置； 根据火灾蔓延程度及时转移周边易燃易爆物质； 现者第一时间报告指挥部或拨打119，并上报经开区安环局及相关部门，同时应急指挥部指派人员启动公司内部警报。	夏国庆 13956575161 孙超 13305631579 李友仁 15956328013 谢年俊 18792228880 张庆兵 15005636728 杨红兵 13865333179
<b>监测</b>	本企业不具备应急监测能力；根据事件影响程度，由应急指挥部副总指挥确定是否邀请第三方监测单位或环境监测站前往进行监测；	王维和 13966229502 黄华 18098528011
<b>后勤保障</b>	应急物资的供应；	吕照林 13866966063 成之红 13695633530
<b>恢复处置</b>	继续进行环境监测和评价工作。	张华兵 18956342932 唐长安 18365320397
<b>注意事项：</b> 应急人员佩戴防火服，防护眼镜等；严禁一人独自进入事故现场；		

### 废气异常排放事件现场应急处置卡

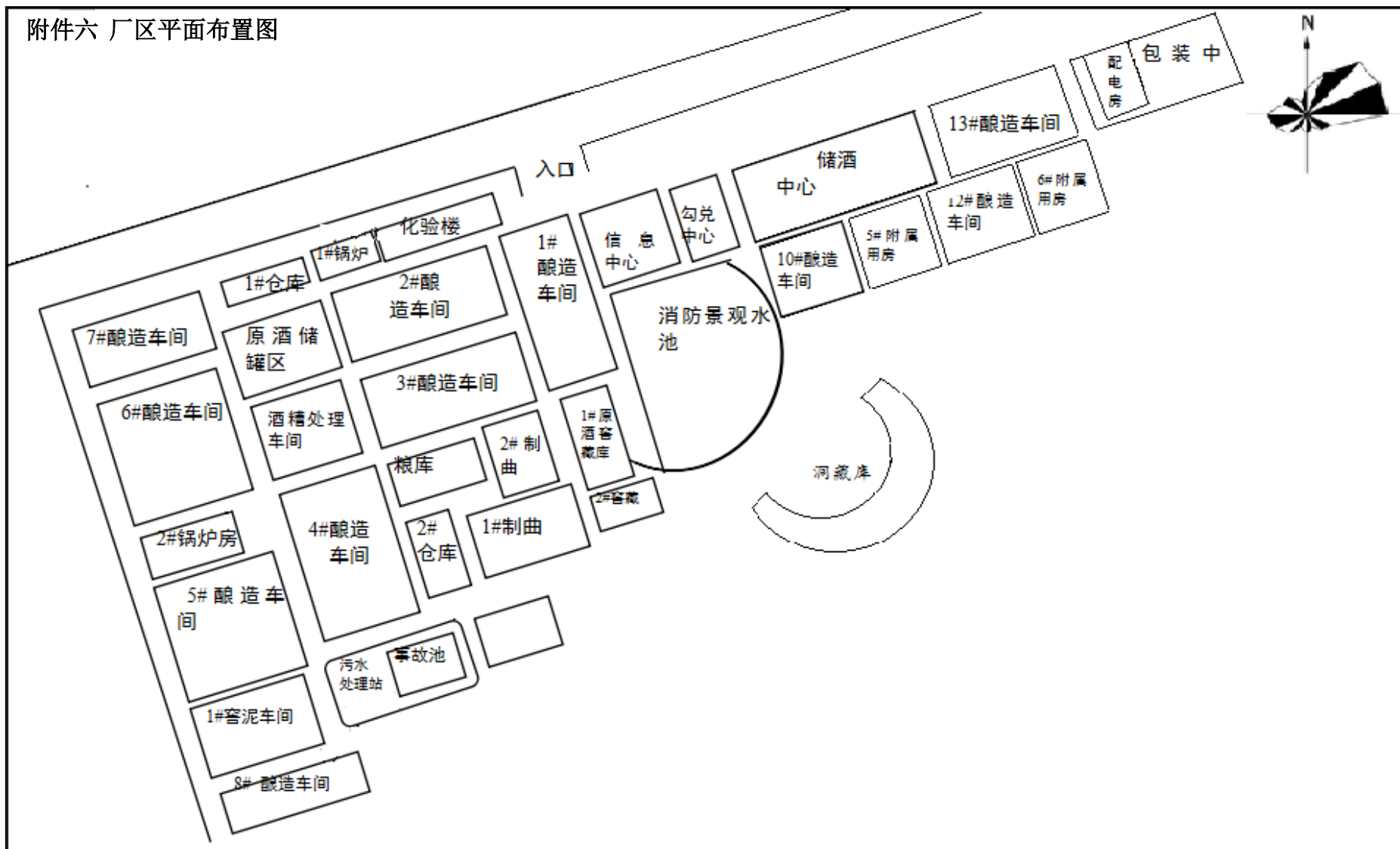
类别	内容	
<b>风险描述</b>	废气处理设施发生故障导致废气超标排放；	
<b>情景特征</b>	定期取样监测数据显示异常、人员巡检能察觉异常；	
<b>应急程序</b>	<b>应急程序</b>	<b>责任岗位</b>
<b>报告程序</b>	发现人员立即与附近人员采取应急措施并向车间负责人报告	应急办公室： 宗成富13637217899 王明生13865326976 王庆红13805632911
<b>上报内容</b>	超标因子类型、超标倍数；废气处理设施实际运行情况；已经采取的措施；	
<b>预案启动</b>	启动应急响应；	
<b>排查</b>	是否其他设备故障； 是否违规操作；	
<b>控源截污</b>	若为废气排放异常则联系维修人员对废气处理设施进行调试或维修；若无法及时维修处置，则发布紧急停车处理；加强废气排放口及厂界废气因子检测，直到废气处理设施可稳定处置废气，取消紧急停车指令，恢复生产。	夏国庆 13956575161 孙超 13305631579 李友仁 15956328013 谢年俊 18792228880 张庆兵 15005636728 杨红兵 13865333179
<b>监测</b>	本企业不具备应急监测能力；根据事件影响程度，由协议监测单位或环境监测站前往进行应急监测；	王维和 13966229502 黄华 18098528011
<b>后勤保障</b>	事故时确保应急抢险、应急救援等物资的供应；事故后及时补充消耗的应急物资，确保环境应急物资配备充足	吕照林 13866966063 成之红 13695633530
<b>恢复处置</b>	继续进行环境监测和评价工作。	张华兵 18956342932 唐长安 18365320397
<b>注意事项：</b> 应急人员佩戴防护用品；根据废气事故排放实际情况通知相关人员，做好疏散工作。		

附件五 地理位置图

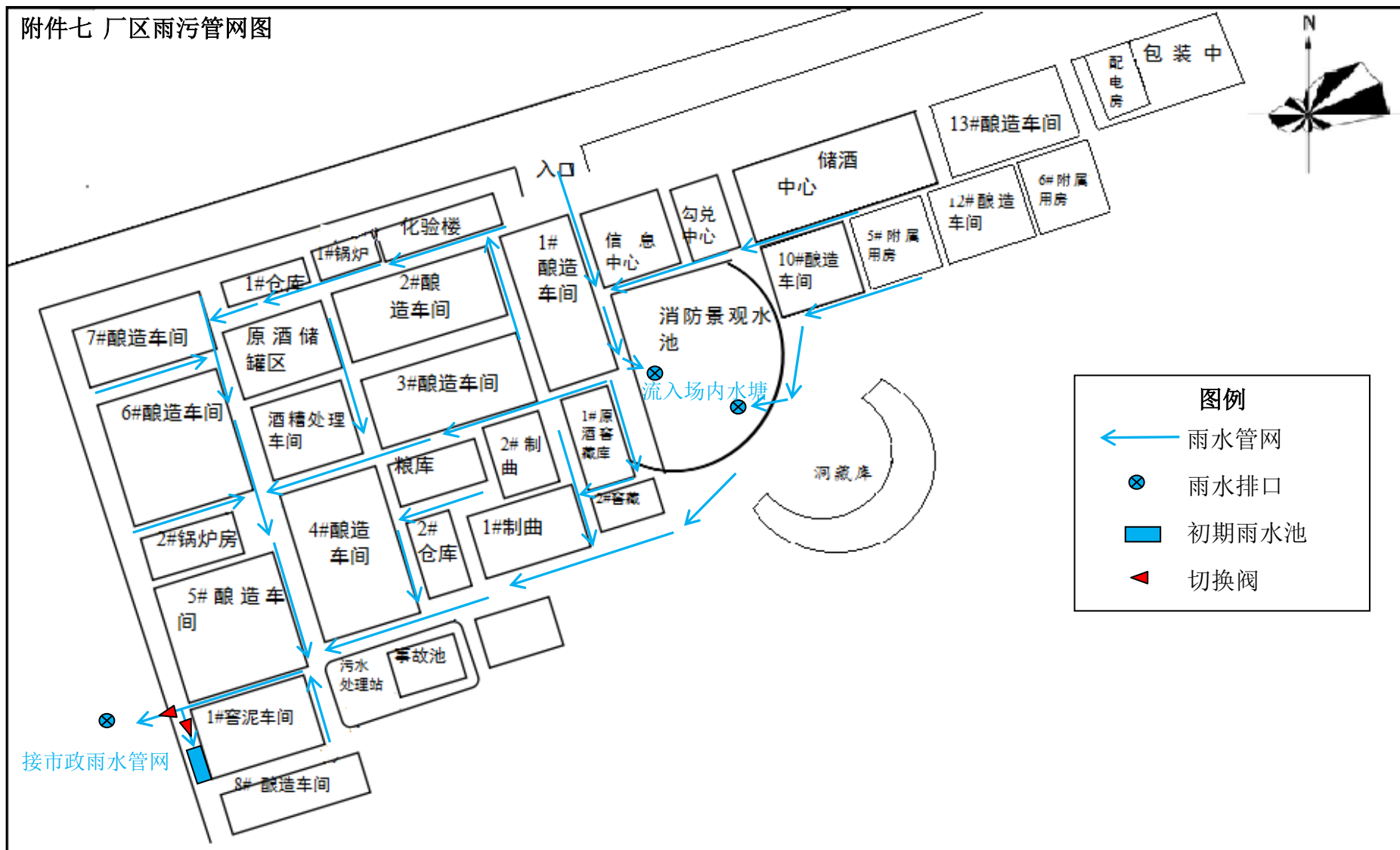


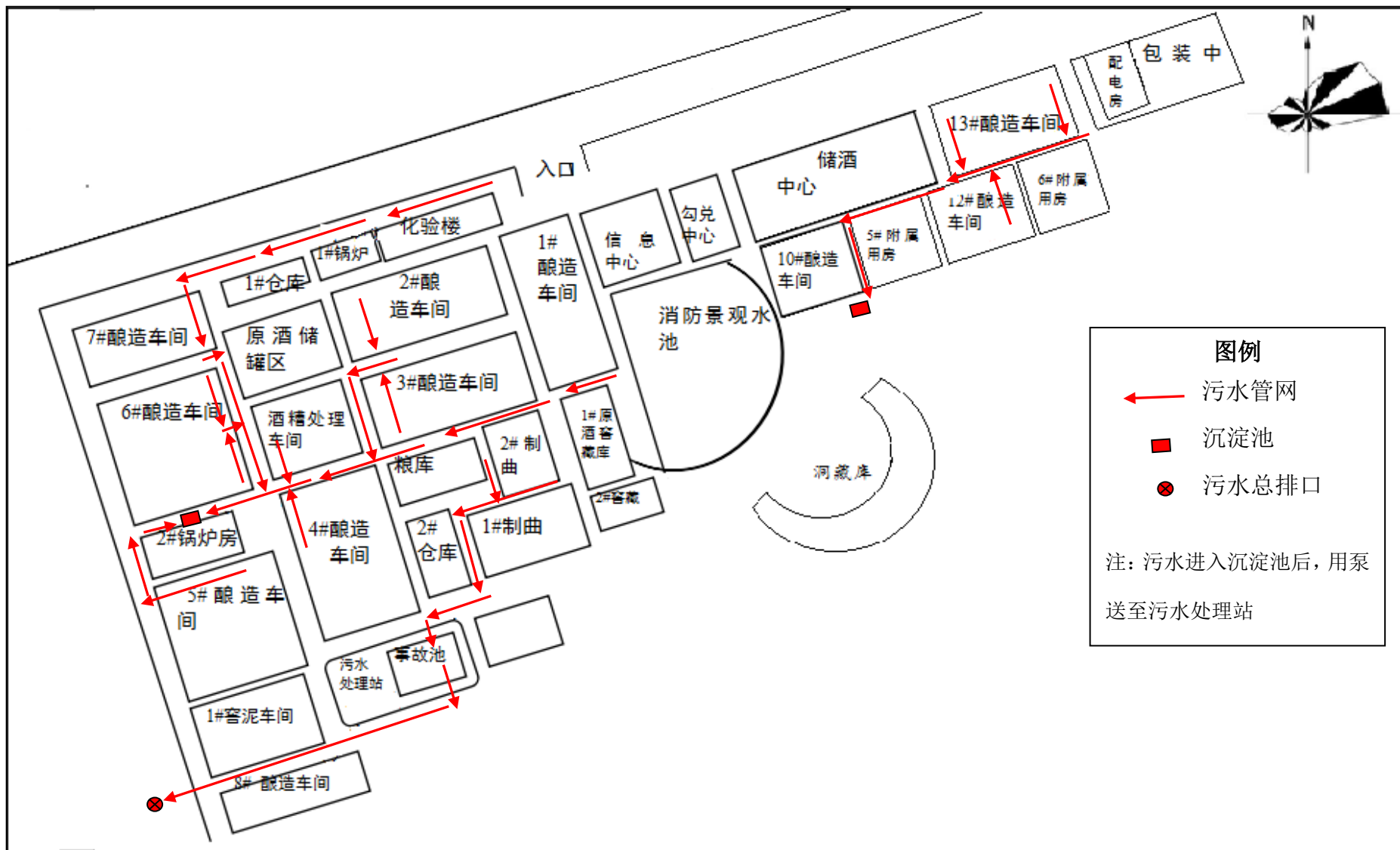


附件六 厂区平面布置图

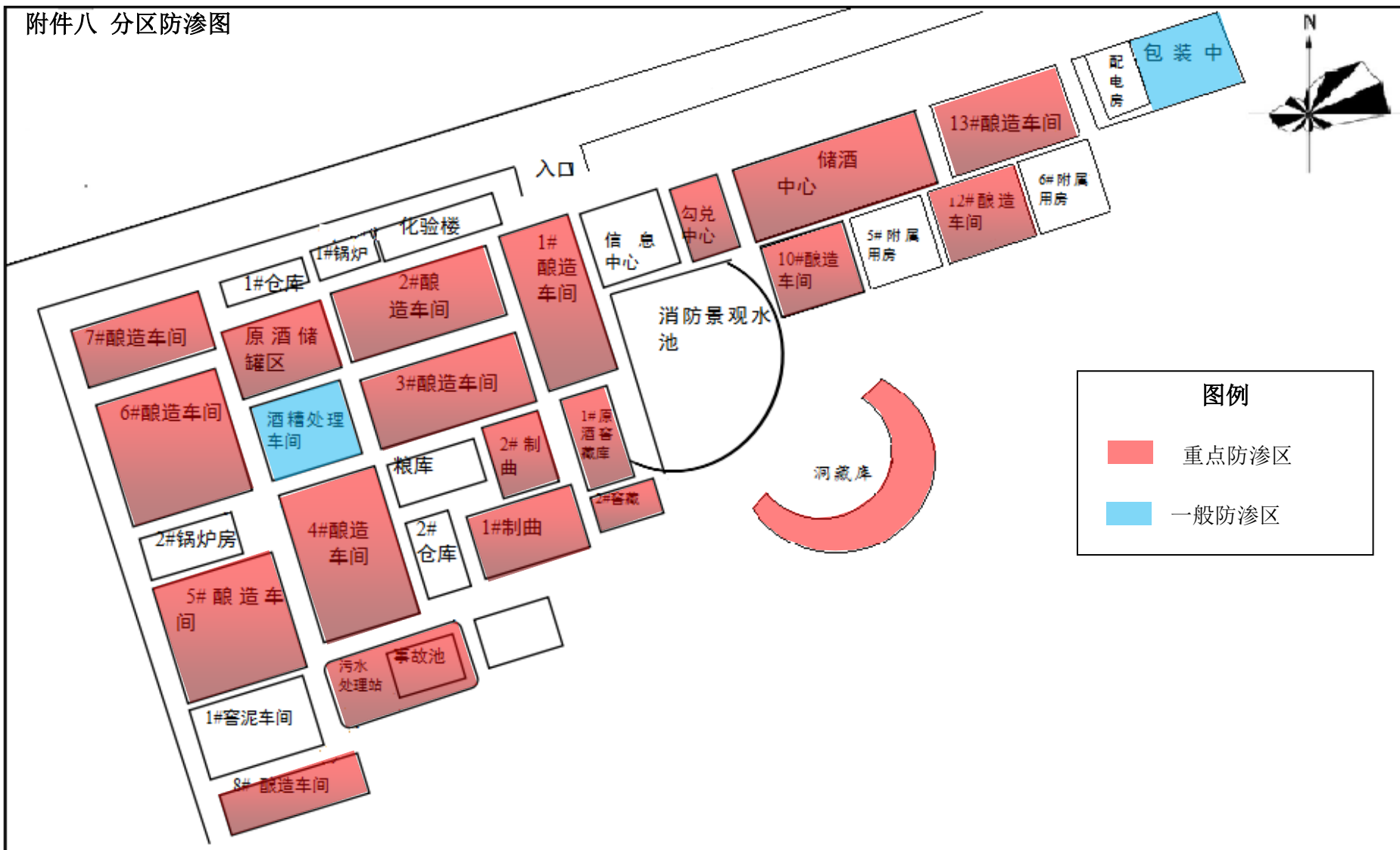


附件七 厂区雨污管网图

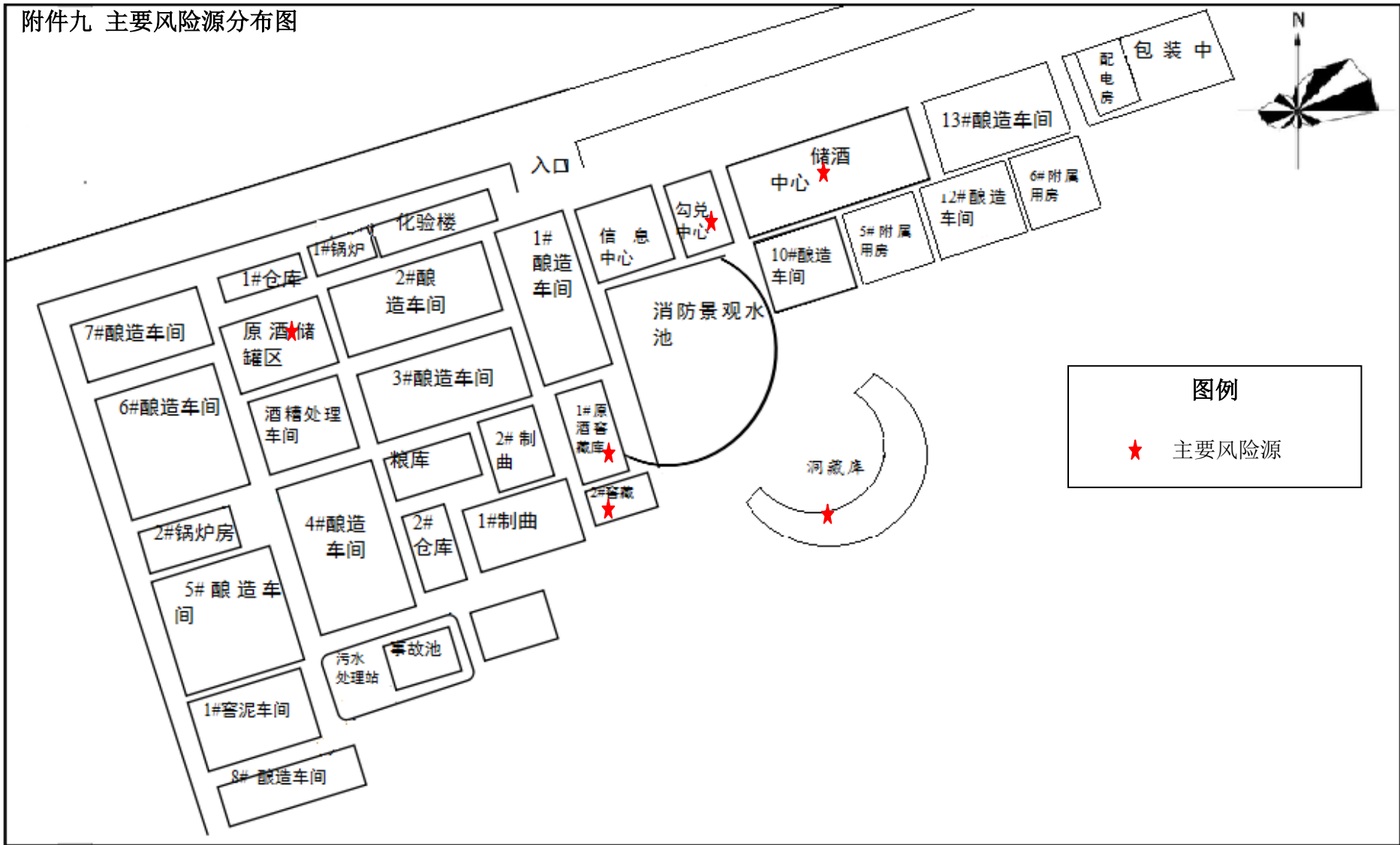




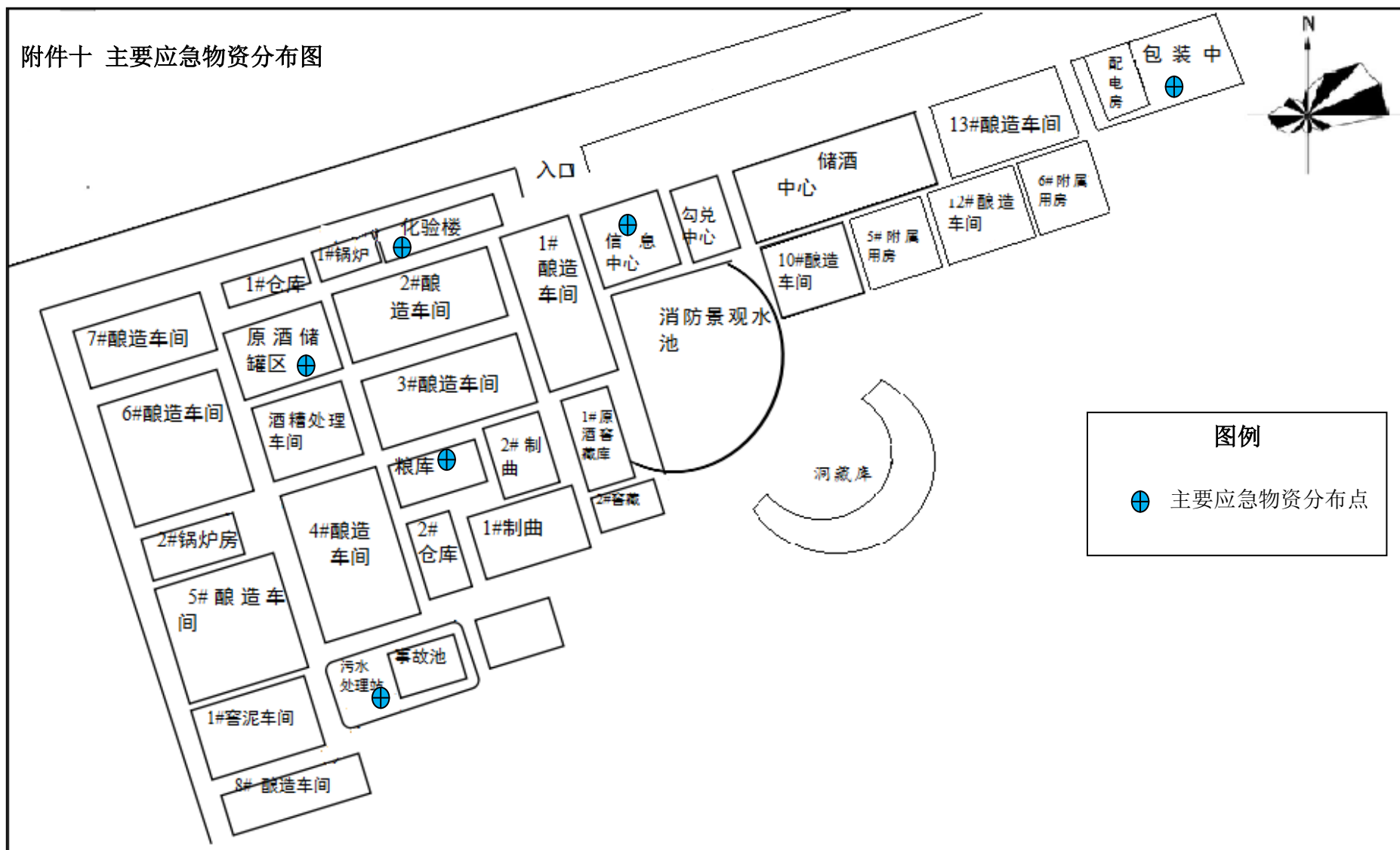
附件八 分区防渗图



附件九 主要风险源分布图



附件十 主要应急物资分布图



附件十一 疏散线路图

