

辽宁新天地供暖工程有限公司
大白楼热源厂
突发环境事件应急预案

发布日期 2018 年 9 月

(下次备案时间：2021 年 9 月)

编制单位：辽宁新天地供暖工程有限公司

发 布 令

为认真贯彻执行国家有关突发环境事件的法律、法规，确保在突发环境事件发生后，有效地组织抢险和救助，保障人员及财产安全，制定《辽宁新天地供暖工程有限公司——大白楼热源厂突发环境事件应急预案》（下面简称“预案”），现予以发布实施。

全体员工应按照本预案的内容要求，积极参加培训和演练，确保在突发环境事件发生后，按照预案制定方案迅速开展应急救援工作，使突发环境事件得到快速有效地控制。

本预案是公司应对突发环境事件的纲领性文件，明确了应急工作的方针、政策，应急组织机构及相应职责，以及应急行动、保障措施等基本要求和程序。

本预案从即日起正式发布，开始执行。

签发人：

日 期：2018 年 9 月

目 录

1. 总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 适用范围.....	2
1.4 公司突发环境事件分级.....	2
1.5 工作原则.....	3
1.6 应急预案关系说明.....	3
2. 组织机构和职责.....	4
2.1 组织机构.....	4
2.2 环境应急救援大队的职责.....	6
2.3 公司环境应急救援大队组成.....	6
2.4 公司环境应急专家构成及职责.....	8
2.5 外部应急/救援力量救援人员机构构成.....	9
3 预防与预警.....	9
3.1 公司风险源分析.....	9
3.2 预防与应急准备.....	10
3.3 监测与预警.....	11
4 应急响应.....	14
4.1 响应流程.....	14
4.2 分级响应.....	16
4.3 启动条件.....	16
4.4 信息报告与处置.....	16
4.5 应急准备.....	18
4.6 应急监测.....	18
4.7 现场处置.....	20
5 安全防护.....	24
5.1 应急人员的安全防护.....	24
5.2 受灾群众的安全防护.....	25
6 次生灾害防范.....	25
6.1 次生灾害防范措施.....	25
6.2 现场监测方案.....	26
6.3 现场人员撤离方案.....	26

7 应急状态解除.....	26
7.1 应急终止条件.....	26
7.2 应急终止程序.....	27
7.3 应急终止后续工作.....	27
8 善后处置.....	27
8.1 受灾人员安置及损失赔偿方案.....	27
8.2 长期环境影响评估.....	28
8.3 环境恢复与重建工作的内容和程序.....	28
8.4 危险废弃物处置.....	28
9 应急保障.....	28
9.1 人力资源保障.....	28
9.2 财力保障.....	28
9.3 应急物资和装备保障.....	29
9.4 应急通讯保障.....	29
9.5 应急技术保障.....	29
9.6 交通运输保障.....	29
9.7 治安保障.....	29
9.8 医疗保障.....	29
10 预案管理.....	30
10.1 预案培训.....	30
10.2 预案演练.....	31
10.3 预案修订.....	31
10.4 预案备案.....	31
11 附则.....	32
11.1 预案的签署和解释.....	32
11.2 预案实施.....	32
12 附件.....	32
12.1 企业基础情况.....	32
12.2 环境应急通讯录.....	34
12.3 附图.....	36

1. 总则

1.1 编制目的

为预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发环境事件引起的危害，规范突发环境事件应急管理工作，保障公众生命安全、环境安全和财产安全，根据国家环境保护部《突发环境事件应急管理办法》、《辽宁省企事业单位突发环境事件应急预案管理暂行办法》及《沈阳市企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，企业通过对污染事故的风险评估，制定在重大环境污染事故发生时的工作计划，实施消除事故隐患的预防措施及发生突发性环境事故应急办法。

公司采取积极的预防措施，一旦发生事故，能够确保及时有效的做出响应。采取相应的措施，将突发事故或紧急事件局部化，消除事故蔓延条件，将事故影响降到最低限度，尽量降低事故对周围环境、人员和财产的影响，防止突发重大恶性事故的发生，确保社会稳定和环境安全。

1.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日起实施）；
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2015年4月24日起实施）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起实施）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997年3月1日起实施）；
- (6) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日起实施）；
- (7) 《突发环境事件信息报告办法》（2011年5月1日起实施）；
- (8) 《突发环境事件应急管理办法》（2015.4.16）；
- (9) 《辽宁省企事业单位突发环境事件应急预案管理暂行办法》（2013年7月19日起实施）；
- (10) 《沈阳市企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》（沈环保发[2017]271号）。
- (11) 《石油化工企业环境应急预案编制指南》环办[2010]10号
- (12) 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）

1.3 适用范围

(1) 本预案用于指导辽宁新天地供暖工程有限公司（大白楼热源厂——和平区十五纬路 10 号），区域内可能发生的环境污染与破坏事件，采取的防范措施和抢险救援工作方案，指导环境应急救援工作的实施。

(2) 本预案适用于辽宁新天地供暖工程有限公司（大白楼热源厂——和平区十五纬路 10 号）。

1.4 公司突发环境事件分级

按照公司突发事件严重性和紧急程度，公司突发环境事件分为三级，I 级为公司别大环境事件、II 级为公司较大环境事件、III 级为公司一般环境事件。

1.4.1 公司重大环境事件（I 级）

事件影响超出企业管辖范围，已不能由企业单独控制、处理、需要上级单位支援的。凡符合下列情形之一的，为公司重大环境事件：

- (1) 因突发环境事件导致 1 人以上死亡、或 2 人以上重伤、中毒或 5 人以上轻伤的；
- (2) 因突发环境事件造成经济损失 50 万元以上
- (3) 因环境污染对周边区域的公共安全、政治稳定和社会经济秩序造成一定危害，需转移周围群众，造成扰民纠纷的；
- (4) 生产及原辅材料储存过程管理失控（违规操作或误操作）导致有害物质泄漏、火灾爆炸，对周边环境造成污染，影响到企业周边四邻的。

1.4.2 公司较大环境事件（II 级）

事件影响在企业范围内，可有企业控制、处理，但超出企业下属单位（车间、部室）单独的控制能力，需要企业其它单位协同处理的。凡符合下列情形之一的，为公司较大环境事件：

- (1) 因环境事件发生 2 人以下重伤、中毒；
- (2) 因环境事件致使人员轻伤，且伤员数量不超过 3 人；或直接经济损失 50 万元以下 5 万元以上；
- (3) 因生产异常或储存装置失控，导致大量有害物质泄漏，其影响波及范围只限于厂区内，通过抢修或系统临时停车等措施能很快控制住事故的发展及蔓延，但未影响到周边四邻的。

1.4.3 公司一般环境事件（Ⅲ级）

事件影响在企业下属单位（车间）管辖范围内，可由下属单位（车间）自行控制处理。凡符合下列情形之一的，为公司一般环境事件：

- (1) 因环境污染导致直接经济损失 5 万元以下；
- (2) 因生产异常或储存装置失控，有害物质泄漏，能在短时间内自行修复（2 小时内），未影响到企业内部其它部门正常生产、生活秩序的。

1.5 工作原则

应急工作应遵循预防为主、减少危害，统一领导、分级负责，平战结合、公司自救、属地管理，整合资源、联动处置等原则。

(1) 以人为本，减少危害。把保障公司员工和人民群众的人身安全和身体健康放在首位，切实加强公司员工的安全防护，充分发挥专业救援力量的骨干作用和职工群众的基础作用。

(2) 统一领导，分级负责。在省、市、区环保局的统一领导下，公司应急指挥部负责现场指挥公司突发性环境污染事件应急救援工作，公司有关部门按照各自职责和权限，负责事件的应急处置工作。

(3) 快速响应，果断处置。事件发生时，按照分级响应的原则快速、及时启动相应的应急预案。

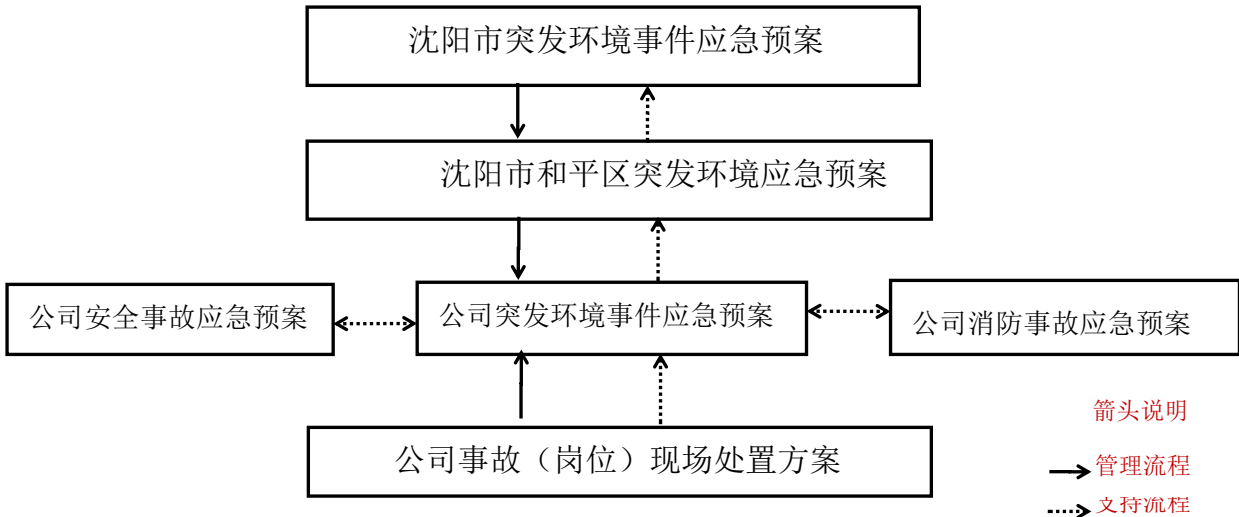
(4) 依靠科学，依法规范。采用先进的应急救援装备和技术，提高应急救援能力，充分发挥专家的作用，实现科学民主决策，确保预案的科学性、针对性和可操作性，依法规范应急救援工作。

(5) 预防为主，平战结合。贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，坚持事件应急与预防工作相结合。做好事件预防、预测、预警和预报工作。

1.6 应急预案关系说明

本预案是根据有关法律、法规、标准和地方人民政府及有关部门制定的环境应急预案编制要求而制定，并与地方人民政府及有关部门预案相对应、相衔接，形成完整的突发环境事件应急预案体系。

本预案是针对公司应对突发环境应急事件综合预案，与公司突发安全事件应急预案、消防预案在应急管理及应急活动中协同作用、互为补充。应急预案体系见图 1.6-1。



1.6-1 应急预案体系图

2. 组织机构和职责

2.1 组织机构

公司环境应急组织机构由应急领导小组、应急指挥中心、应急专家组、应急救援大队及其下设的 5 个行动小组组成。即：通讯联络组、事故抢险组、后勤保障组、医疗救护组、治安监测组。公司环境应急救援组织机构见图 2.1-1。

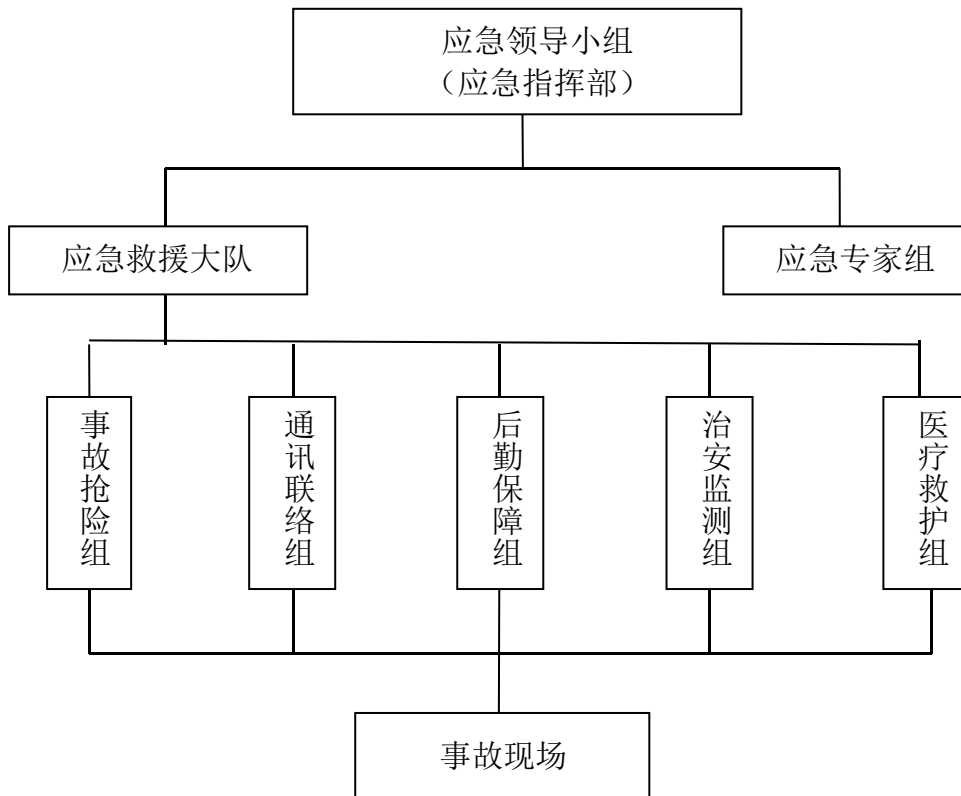


图 2.1-1 环境应急救援组织机构图

2.1.1 环境应急领导小组组成

环境应急领导小组由公司各部门负责人组成。小组成员联系方式见下表 2.1-1。

表 2.1-1 环境应急领导小组成员名单

序号	姓名	应急职务	公司职务	联系方式
1	石承伟	组长	总经理	88715228
2	王永鹏	副组长	生产经理	83380660
3	李东旭	成员	办公室主任	83380660
4	封国良	成员	所长	23268602
5	赵文	成员	班长	23268602
6	高飞	成员	采购	23268602

2.1.2 应急领导机构职责

发生较大和重大环境污染事件时，应急领导小组转为应急指挥部，承担应急处置工作的决策、指挥和控制等任务。

环境应急领导小组成员到达现场后，立即成立现场指挥部，担任现场指挥职责，控制现场、制止事态蔓延：

- (1) 分析判断事件或灾情的受影响区域、危害程度，确定相应预警级别、环境应急救援级别；
- (2) 决定启动环境应急预案，组织、指挥、协调各应急小组进行环境应急救援行动；
- (3) 批准成立现场救援指挥部，批准现场处置方案；
- (4) 报告上级部门与地方政府环境应急机构，通报事件或灾情情况；
- (5) 评估事态发展，决定升高或降低预警级别，环境应急救援级别；
- (6) 根据事件发展的严重程度，决定请求社会应急救援队伍援助；
- (7) 监督环境应急操作人员的行动，保证现场救援和现场外其它人员的安全；
- (8) 决定救援人员、员工及相关方人员从事件区域撤离，决定请求地方政府组织周边群众从事件受影响区域撤离；
- (9) 协调环境应急救援设备、物质、通讯、医疗、后勤保障方面支持工作；
- (10) 批准新闻发布；
- (11) 宣布环境应急结束；

(12) 决定公司各类事件环境应急演练，监督各部门事件应急演练工作。

2.2 环境应急救援大队的职责

在环境应急指挥中心的统一领导下，环境应急大队的工作职责主要分为突发事件的日常管理和环境污染事件发生时的应急响应两个方面。在日常管理方面，主要负责对环境风险日常监督与数据报告、收集、管理，以及开展事故应急方面相关人员培训与演练等。在环境污染事件发生时的应急响应是指当环境污染事件发生时，应急大队应在事故预警的第一时间将准确的信息通报给指挥中心，同时根据具体事故情况做出有针对性的快速反应。

2.3 公司环境应急救援大队组成

2.3.1 公司环境应急救援大队组成

根据公司各部门职能特点和现场环境应急需要，公司环境应急救援大队设立 5 个专业救援小组。

(1) 通信联络组

组 长：石承伟

组 员：公司办公室人员、在场的其他员工

器材配备：手机。

(2) 事故抢险组

组 长：王永鹏

组 员：封国良、当班的其他在场员工

器材配备：手机、手电筒。

(3) 治安监测组

组 长：赵文

组 员：高飞、人事部门以及在场的其他员工

器材配备：手机、手电筒

(4) 后勤保障组

组 长：高飞

组 员：行政部相关人员、财务中心相关人员

器材配备：车辆、手机

(5) 医疗救护组

组 长：李东旭

组 员：在场其他员工

2.3.2 公司环境应急救援小组职责

事件发生时应急领导小组成员主要职责与分工详见表 2.3-1《公司应急职责分工表》。

表 2.3-1 公司环境应急职责分工表

序号	机构部门	职责
1	总指挥 (公司总经理)	<ul style="list-style-type: none"> ●负责指挥、组织协调重大事故应急救援工作。 ●发出应急命令和解除警报等重大问题作出决策。 ●根据事故危害程度，适时启动上一级应急体系。
2	副总指挥 (生产经理)	<ul style="list-style-type: none"> ●组织指挥应急抢险工作的实施。 ●在现场指挥协助下指挥协调各抢险队的抢险工作。 ●向上级有关部门报告，组织搞好善后处理。
3	通讯联络组	<ul style="list-style-type: none"> ●负责现场环境应急的通讯联络，根据事故程度，及时、准确向指挥部报告，请求外部力量救援。 ●迅速通知应急指挥部、各救援专业队及有关部门、部门查明事件源部位及原因，采取紧急措施，防止事件扩大，下达按应急预案处置的指令。 ●负责确保各专业队与指挥部之间广播与通讯的畅通；通过广播指导人员的疏散和自救。 ●协助副总指挥做好事故报告、事故应急救援工作的实施。 ●及时了解事故危害范围，人员伤亡情况、环境污染情况、抢险情况及存在的问题。接待好上级有关部门。 ●做好环境危害事故的调查处理工作。 ●事先协议就近医院，做好事故受伤人员的救治。 ●负责回答外界新闻媒体有关咨询。
4	事故抢险组	<ul style="list-style-type: none"> ●根据指挥部下达的指令，协助副总指挥组织对事故现场涉及工艺危险因素作出决策和处理。 ●负责生产系统非正常情况下的应急处理，接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场。 ●根据事件情形正确佩戴个人防护用具，协助事件发生单位迅速切断事件源和排除现场的易燃易爆物质。 ●查明有无中毒人员及操作者被困，及时使严重中毒者、被困者脱离危险区域。 ●负责事故状态下，实施紧急工艺操作与监护。 ●负责及时了解生产运行情况并向总指挥报汇报 ●组织公司兼职消防队扑救一般火灾，协助专业消防队灭火。

序号	机构部门	职责
5	治安监测组	<ul style="list-style-type: none"> ●负责事故现场的治安保卫、警戒。发生事件后，应根据事件情景佩戴好防护服、防毒面具等，迅速奔赴现场，并按事件的发展事态有计划地疏散人员；根据火灾爆炸（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。 ●负责危险范围内人员的疏散和危险警戒线的警戒。接到报警后，封闭现场，维护厂区道路交通程序，引导外来救援力量进入事件发生点，防止非救援人员靠近。 ●负责应急和事故恢复期间的环境监测工作。负责对事件发展情况及对周边环境影响的检查，对火灾爆炸气态泄漏物去向进行跟踪检查。结果及时报告应急救援指挥部。 ●配合上级环境监测机构对事件进行环境监测。
6	后勤保障组	<ul style="list-style-type: none"> ●负责事故抢险救援物资及人的运输，为救援行动提供物资保证，其中包括应急抢险器材，救援防护器材，监测分析器材和指挥通信器材等； ●负责抢险救灾物资的及时供应。负责急救行动中人员器材的运输，负责保证应急物资及应急资金及时到位。。
7	医疗救护组	<ul style="list-style-type: none"> ●负责抢救事件现场和波及范围内的受伤、中毒人员的救护，把受伤、中毒人员及时从事务现场抢救出来，就地急救或送医院救护。

2.4 公司环境应急专家构成及职责

应急领导小组设立专家组，成员为辽宁新天地供暖工程有限公司大白楼热源厂生产运行维护、安全环保等方面专业人员组成专家组成。

- (1) 为突发环境事件应急指挥部和现场应急救援指挥部的决策提供技术支撑；
- (2) 参与突发环境事件预防工作；
- (3) 应急预案启动后，接受现场应急救援指挥部领导；参与应急救援的技术指导工作。
- (4) 参与制定并提出突发环境事件处置方案。
- (5) 参与环境污染事件调查和后期环境修复工作。

2.4.1 专家准备

公司建立环境事故应急处置的专家库，实行动态管理，及时补充调整，由公司总经理认可公布，并应适时组织专家进行交流。

2.4.2 专家使用

应急预案启动后，应尽快与相关的专家取得联系，迅速调动专家；应向专家介绍事故的信息，及时获取专家建议；做好专家的行程安排；当专家不能满足需要时，公司应

急领导小组及时向上级专业主管部门请求给与支持。

2.5 外部应急/救援力量救援人员机构构成

外部应急救援机构包括各级地方政府应急组织机构、地方医疗、公安、消防、环保等部门。公司应在逐步与外部应急救援机构建立联系。外部应急联络方式详见本预案 12 章附件，表 12.2-2《外部请求援助单位联系信息》。

3 预防与预警

由公司环境应急办公室组织，相关部门参加，对公司环境污染事件危险源、污染源进行调查、分析，掌握其状况，开展突发环境事件的假设、分析和风险评估工作，完善突发环境事件应急预案。调研、了解国内外的有关生产工艺、设备等技术信息，进展情况，提出相应的防范措施及治理对策。并通过发动员工提合理化建议，集思广益，做好预防与应急准备。

3.1 公司风险源分析

环境风险识别的范围：包括生产设施风险识别和生产过程所涉及物质风险识别。

生产设施风险识别范围：主要生产装置、贮运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等。

物质风险识别范围：主要原材料及辅助材料、燃料、产品以及生产过程排放的“三废”污染物等。

风险类型：根据有毒有害物质放散起因，分为泄漏、火灾、爆炸和超标排放四种类型。

3.1.1 环境风险物质

辽宁新天地供暖工程有限公司大白楼热源厂，生产过程涉及危险化学品为设备润滑使用的机油和管线维修使用的乙炔、锅炉烟气超标排放、噪声和粉尘。如果发生火灾，引起燃烧、爆炸和环境污染的危险，其生产的特性决定了大气污染是公司中最主要的危险因素。

表 3.1-2 主要风险源、风险物质及其危害

序号	风险源	风险物质	事故类型	环境危害
1	原料库	燃煤	粉尘	污染大气
2	生产车间	噪声	--	噪声污染

序号	风险源	风险物质	事故类型	环境危害
3	生产车间锅炉	烟尘	烟尘、火灾	污染大气、水体、
4	锅炉房	乙炔、机油	泄漏、爆炸、火灾	大气、水体

3.1.2 生产过程风险识别

辽宁新天地供暖工程有限公司大白楼热源厂的风险类型主要包括火灾、爆炸，烟尘和噪声，一旦发生火灾、烟尘超标排放事故，其对环境影响的主要表现为：

- (1) 原料库发生风险事故。燃煤储存场由于露天储存与强风产生扬尘；
- (2) 生产及储存过程管理失控（违规操作或误操作）可导致火灾事故以及电器设备故障导致火灾事故；
- (3) 供热运行装置发生事故，导致锅炉烟尘超标排放。
- (4) 自然灾害、第三方破坏导致化学品泄漏、燃烧、爆炸；
- (5) 火灾、爆炸等事件带来的次生环境损害事件。
- (6) 锅炉及其附属设备产生的噪声扰民。
- (7) 乙炔泄漏，可能发生火灾爆炸事故，机油泄漏处理不当可能污染水体。

企业风险等级为一般环境风险，具体评价见风险评估报告。

3.2 预防与应急准备

3.2.1 环境风险管理制度

- (1) 公司有较为完善的安全、环保规章制度和组织机构。制定了《安全生产管理制度》、《环境保护管理制度》、《隐患排查管理制度》、《岗位操作规程》等风险源管理制度。
- (2) 生产岗位操作人员定时巡检，落实了各项环境风险防控和应急措施。岗位操作人员全部经培训考试合格，持证上岗，能对突发事件进行及时的应对处理。
- (3) 定期对员工开展环境风险和应急宣传和管理培训，制定环境应急预案。每年开展 1-2 次有针对性的事故应急培训及演练活动，提高岗位员工应对突发事件的能力。

3.2.2 环境风险预防措施

对于危险源的日常监控，应遵循“早发现、早报告、早处置”的原则，对重点危险源进行监控，采取人工监控和仪器监控，具体应采取以下措施：

- (1) 建立健全的安全、环保以及消防管理制度，严格执行的《岗位技术规程》、《岗

位操作法》和《岗位安全操作规程》，不得违背控制条件与操作程序，防止操作过程中出现跑、冒、漏的现象。

(2) 加强安全检查值班制度的落实，巡查重点危险源，发现问题及时汇报。对生产运行中的异常情况，以及事故排查、应对措施应进行详细记录。

(3) 定期进行危险性部位和设备的检查、测试与大修，始终保持安全防护、报警装置、环保装置处于良好的运行状态。

(4) 按设计规范要求配备消防、环保、监控等安全环保设备和设施，并加强维护保养，确保设备设施的完好。生产及储存场所安装烟尘在线监测报警装置、安全阀、压力表、液位计、灭火器和接地线等安全设施。

(5) 配有相应的应急抢救器材、药品、工具等。应急器材设置在明显、取用方便又较安全的地方，做到有定点、定型号、定专人维护管理制度。

(6) 各应急救援行动组应做好监测资源的准备，对员工加强培训，提高应急分析能力。每天夜间安排一名中层及以上职员值班，以便突发事件时及时协调和处理。认真做好各项原始记录，定期进行泄漏事故演练，增强值班人员对突发性情况的应对能力。

(7) 加强日常环境安全教育和应急处置准备工作的监督检查，抓好信息反馈，及时整改隐患。预案中所涉及的报警、应急流程图和应急人员通讯录公示于厂区明显位置。

3.3 监测与预警

3.3.1 例行监测

公司在重要场所、关键部位设置电子监控，实现视频监控，时刻关注装置运行情况。按照环境保护管理要求，委托有环境监测能力的机构进行监测，确保公司“三废”符合放要求。同时：

(1) 定期进行危险性部位和设备检查、测试与大修，始终保持安全防护、报警装置、监测装置处于良好的运行状态。

(2) 对生产装置区、安全环保设施运行实行巡检制度、通过定时巡回检查发现问题及时处理，排除安全隐患

(3) 应急救援行动组应做好监测资源的检查与准备，对员工进行防范意识教育，提高应急处理能力。

3.3.2 信息管理

公司日常管理办公室是环境应急信息管理归口部门。各部门管理人员及操作人员应按照早发现、早报告、早处置的原则，开展环境信息的收集和传报工作。

各报告部门要加强信息管理与交流，确保信息的准确性和真实性。报告部门负责人是信息监管的责任人，环境事件预警信息在经核实后，应及时上报相关的上级主管部门。

应急指挥中心及办公室应通过但不限于以下途径获取预报信息：

- (1) 现场监察组上报的预警信息；
- (2) 经风险评估得出的可能发生的环境事件；
- (3) 通过政府新闻媒体公开发布的预警信息；
- (4) 政府部门向应急领导小组告知的预警信。

3.3.3 预警条件

若收集到的信息表明，突发环境事件即将可能发生或发生的可能性较大，应急办公室会同专家组讨论后，确定突发环境事件达到预定的级别，及时向公司应急领导小组及相关部门通报相关信息，提出启动相应突发环境事件应急预警的建议。由公司领导小组确定预警等级，做出决定后，迅速发布预警并及时通报各有关部门和单位，采取相应的应急准备措施。

3.3.4 预警分级

依据突发环境事件分级，公司将预警分为对应的三个不同等级：

(1) I 级预警

I 级预警为设备、设施出现严重故障并发生或可能发生烟尘超标排放或火灾、爆炸，事故范围超出厂区的事件。

预警的发布范围：全体应急人员、公司区域内的所有人员（企业外来人员）、外部救援机构、地方政府、相邻单位等；

(2) II 级预警

II 级预警为已发生烟尘超标或火灾、爆炸，可处置控制在厂区范围内，不会对周边相邻单位生产造成影响的事件。

预警的发布范围：全体应急人员、公司区域内的所有人员（企业外来人员）。

(3) III 级预警

III级预警为可以控制在装置区域内的局部范围的泄漏或火灾事件。

预警的发布范围：全体应急人员、公司区域内的所有人员。

3.3.5 预警发布

根据突发环境事件的等级，应急指挥中心（应急领导小组）在接到发生污染事故信息后，立即向有关领导发出预警信息，并通知各相关部门负责人做好应急响应准备。同时，向环境保护监测及环境主管部门发出出警信息。

根据对突发事件的预报和预测结果，以及政府发布的预警等级，应急指挥中心对突发事件的预警采取以下措施：

- (1) 下达预警指令；
- (2) 及时向相关部门、人员发布和传递预警信息；
- (3) 跟踪事态发展，采取防范控制措施，做好相应的应急准备；
- (4) 公司应急机构进入应急准备状态，采取相应防范控制措施；
- (5) 根据已预警突发事件的情况变化，适时宣布预警解除。

3.3.6 预警行动

确认进入预警状态之后，根据预警的相应级别，应急领导小组按照相关程序，采取以下行动：

- (1) 立即启动相应事件应急预案；
- (2) 按照突发环境事件预警等级，向生产区域内的员工以及周边生产区发布预警。

I级预警：现场人员报告值班监控人员及现场负责人，负责人核实情况后，立即报告公司应急办公室及应急领导小组，由应急领导小组依据现场情况作出决定。若可能发生重大环境污染事件，则发出I级预警，迅速通报公司各应急行动小组，同时向政府应急办报告，并告知周边敏感单位及公司内相关方和外来人员。

II级预警：现场人员报告值班监控人员及现场负责人，负责人核实情况后，立即报告公司应急办公室及应急领导小组，由应急领导小组依据现场情况作出决定。若事件可处置控制在厂区范围内，则发出II级预警。迅速组织现场人员进行应急处置，同时，通知相关应急部门、人员做好应急准备。

III级预警：现场人员立即报告部门负责人，部门负责人是视现场情况，立即组织人员进行处置；应急办公室视情况协调相关部门进行现场处置，落实巡查监控措施；如隐患未消除，应通知相关部门、人员做好应急准备。遇非工作日时，事件升级处理，现场

人员报告值班监控人员及现场负责人，负责人核实情况后，报告公司应急办公室及应急领导小组。

3.3.7 预警级别的调整和预警解除

预警的发布要超前于突发环境事件的实际进展状态，预警级别要高于事件现场实际情况。同时，预警的级别也要随着事态的演化做出调整。

当不利环境影响因素或事件消除时，公司应急领导小组适时宣布预警解除，相关部门应急终止。

4 应急响应

4.1 响应流程

发生环境事件险情后，由最初发现者向现场负责人报告，现场负责人指挥现场人员进入应急状态，采取应急措施，组织人员撤离危险区，抢救伤员，同时通知公司领导和指挥部成员，形成指挥中心，分析事件性质和灾害程度（级别、类型），根据事件的具体情况确定启动预案的级别，执行相应的应急反应预案实施与救援。各应急救援小组应按职责分工立即进入紧急救援状态。一旦事件超出公司救援所能控制范围，应立即向消防、安监、环保部门报告，同时向区政府发出救助信号，请求增援。应急响应流程图见图 4.1-1。

响应的过程可分为接警、判断响应级别、应急启动、控制及救援行动、扩大应急、应急状态解除等步骤。各类突发环境事件应按照处理场相关环境现场处置预案的要求实施应急处置。

任何部门和个人发现突发环境事件时，应立即报告应急办公室，应急指挥办公室立即向应急指挥中心汇报，通知总指挥、副总指挥及其他成员。

发生突发环境事件后，应急办公室在向应急指挥中心报告后，即启动环境应急预案，指挥中心指挥、调动、组织各应急、救援队伍和员工采取有效措施控制事态、封闭或切断污染源，并进行全面自救。

应急指挥中心通过环境应急办公室，向上级部门及时通报事故现场的态势，后期配合上级部门进行事故调查处理，做好稳定社会秩序和伤亡人员的善后及安抚工作，适时发布公告，将危机的原因责任及处理决定公布于众，接受社会的监督。

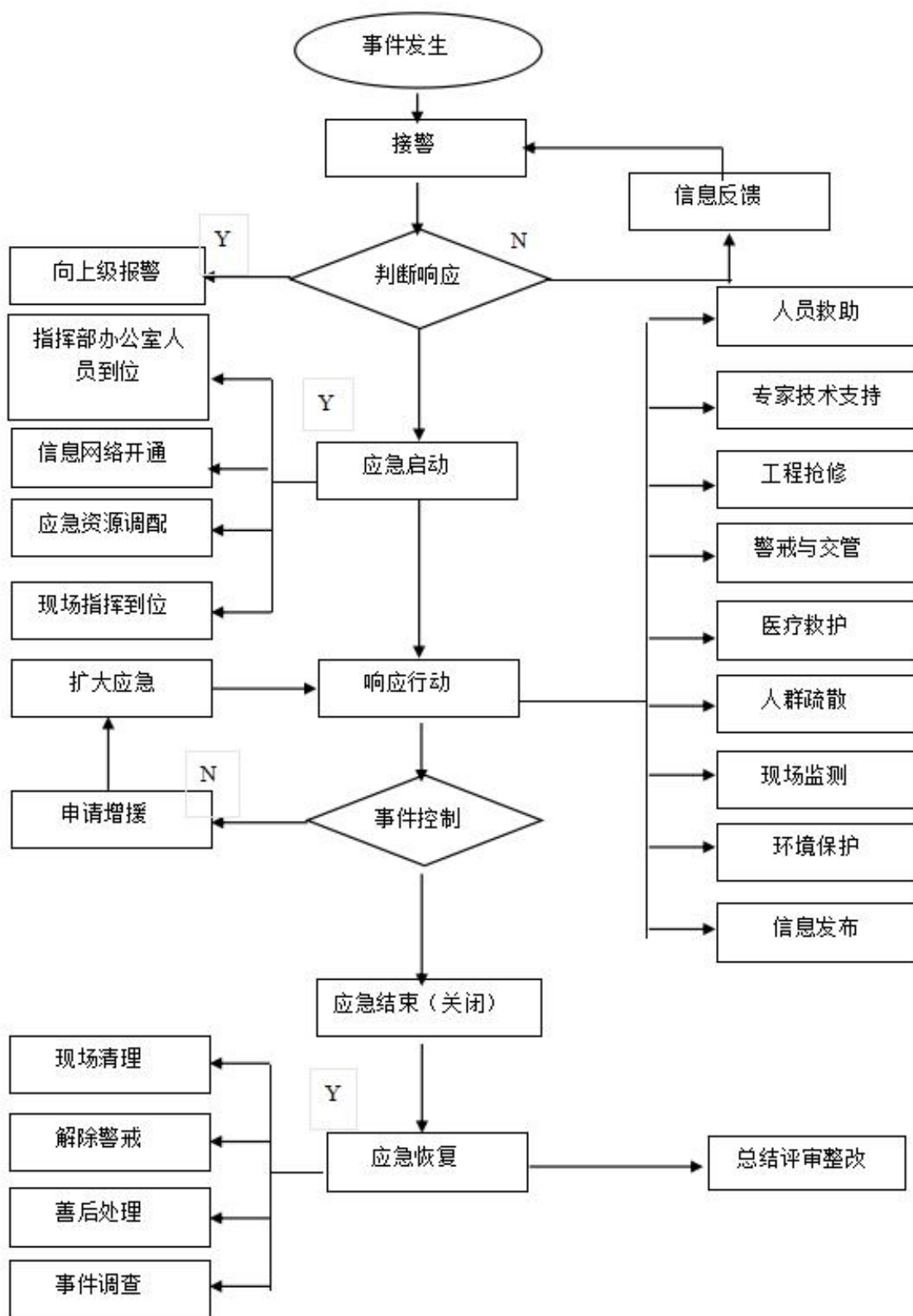


图 4.1-1 公司应急响应流程图

4.2 分级响应

突发环境事件（以下简称事件）应急响应应坚持自救为主的原则。按照事件的可控性、严重程度和影响范围，事件分为Ⅰ级，Ⅱ级，Ⅲ级，（详见本预案 1.4 事件分级章节），故本预案应急响应分为Ⅰ级响应（重大）、Ⅱ级响应（较大）二级和Ⅲ级响应（一般）。超出本级应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援领导启动上一级应急处理措施。

4.3 启动条件

4.3.1 重大环境事件Ⅰ级响应

事故范围大，难以控制，如超出了本单位的范围，使临近的单位受到影响，或者产生连锁反应，影响事故现场之外的周围地区；或危害严重，对生命和财产构成极端威胁，可能需要大范围撤离，或需要外部力量，如政府派专家、资源进行支援的事故。

应急领导小组全体成员必须第一时间到达现场，成立应急指挥部，立即启动应急预案Ⅰ级响应应急处置，调查分析事故原因，在 1 小时内向政府有关部门、上级管理部门或其他外部应急/救援力量报警，请求支援；并根据应急预案或外部的有关指示采取先期应急措施。

4.3.2 较大环境事件Ⅱ级响应

较大范围的事故，现场周边地区或有限的扩散范围，影响到相邻的单元；或较大威胁的事故，该事故对生命和财产构成潜在威胁，周边区域的人员需要有限撤离。

环境应急领导小组全体成员必须及时到达现场，成立应急指挥部，立即启动应急预案Ⅱ级响应应急处置，调度专业应急队伍进行应急处置；必要时向外部应急/救援力量请求援助，并视情随时上级管理部门报告情况。

4.3.3 一般环境事件Ⅲ级响应

某个事件或泄漏可以被第一反应人控制，一般不需要外部援助。除所涉及的设施及其邻近设施的人员外，不需要额外撤离其他人员。事故限制在单位内的小区域范围内，不立即对生命财产构成威胁。可完全依靠单位自身应急能力处理。

4.4 信息报告与处置

4.4.1 信息通报流程

公司设置 24 小时应急值守电话：024-88715228、024-83380660

一旦发生事件，事件现场人员应立即将事件情况报告公司应急办值班人员，值班人员在第一时间将事件情况报公司负责人，并做好记录备案、备查。

根据事件信息判断事件发生级别，II级、III级信息直接汇报业务主管领导，由业务主管领导下达指令，启动应急响应，实施预案；I级信息，汇报总经理，由总经理下达指令，启动应急响应，实施应急预案，通讯联络组并将信息在1小时内上报至区、市环保局。

4.4.2 信息上报

突发环境事件时，信息上报由公司应急办负责，信息上报方式为电话上报、传真上报和书面上报三种方式，报告分为初报、续报和处理结果报告三类。

4.4.2.1 初报

初报可用电话或直接报告形式报告，主要内容包括：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、受害面积及程度、事件潜在的危害程度、发展趋势等初步情况。

4.4.2.2 续报和处理结果报告

续报随事态发展或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。

续报可通过电话、网络或书面报告，视突发环境事件进展情况可一次或多次报告。在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

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

4.4.3 事件发生后可能遭受影响的单位、求助单位信息联系

指挥部根据当时天气状况，和公司周围分布情况，确定可能遭受影响的单位、居民，由应急总指挥召开应急会议，按各部门职责，明确应急行动开展之前的准备工作，下达启动预案命令。

由公司通讯联络组通知并组织疏散。根据事件波及的范围、危害程度及自身能力及通知可能遭受影响的单位、居民，进行告知及避险方法。具体联系方式见本预案 12.2 章应急通讯录，表 12.2-3 《可能遭受事件影响的单位及周边联系信息》

4.5 应急准备

针对可能发生的环境污染事件，应急响应之前，了解事件事态、严重程度和影响范围，提出现场应急行动原则要求。应急领导小组召开应急指挥中心成员会议，落实救援人员、救援装备以及救援物质等。根据事件紧急和危害程度，应急指挥部下达启动预案命令。做好应急现场救援装备以及救援物质准备情况的检查，并做好各项工作安排：

- (1) 检查现场应急物质是否就位；
- (2) 保证最少有 3 名以上抢险队员在岗听从应急指挥中心指挥；
- (3) 抢险工具、备品备件、个人防护用具准备齐全充分；
- (4) 做好与消防队、医疗单位、上级环境监测机构的信息沟通，外援医疗救护及环境委托监测；
- (5) 警戒、警备、环境监测、应急物资运输用车、监测仪器、警戒标识及各专业队人员准备到位；
- (6) 现场处置人员穿戴好安全防护用品，随时做好设备阀门开关等设备操作的准备。
- (7) 设定初始隔离区，封闭事故现场，紧急疏散转移隔离区内所有无关人员；
- (8) 及时控制或切断污染源，减少或者停止排放污染物，全力控制事件态势，严防洗消等二次污染和次生、衍生事件发生；
- (9) 根据现场方案需要，协调组织其它应急资源。在当地政府介入后，应服从当地政府的统一领导，按照突发环境事件的类别和特点，根据实地情况，采取相应的现场处置措施。

4.6 应急监测

事件发生后，由公司根据污染物种类、浓度、污染程度和危及范围，迅速确定监测方案，联系环境监测机构，组织人员进行宏观应急检查与监测，发生异常立即向上级报告，在政府部门到达后，配合政府部门相关机构进行现场监测。监测方案的主要内容为：

(1) 初步确定监测项目；选定监测分析方法；编写监测快报。

(2) 根据监测结果，综合分析突发性环境污染事故污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告突发性环境污染事件的发展情况和污染物的变化情况，作为突发性环境污染事件应急决策的依据。。

4.6.1 水质监测

水污染按泄漏方向及污染现场周围排水走向，按照国家水质标准进行检测，当监测数据达到当地水环境质量标准后，应急监测的频次可逐步减少。当数据达到稳定后，应急监测结束。监测计划见表 4.6-1《地表水监测项目及频次》。

表 4.6-1 水质监测项目及频次

监测种类	监测点	监测项目	监测频次
废水	厂区雨水口、污水总排口	pH、SS、COD、石油类、氨氮、硫化物	1-2 次/4 小时
执行标准	《地表水环境质量标准》（GB3838-2008）、《辽宁省污水综合排放标准》（DB 21/1627-2008）		

4.6.2 大气监测

大气环境污染监测，根据发警报级别，启动相应等级的应急监测预案。及时汇总各监测点的分析数据，分析出变化趋势，在根据数据判断何时恢复正常。配合其他部门及时做好事件现场的清污处理和验收工作，及时做好监测资料汇总并按程序进行呈报。

在事件的上风向设 1 个监测点，在事件周围增设 2~3 个采样点，应视当时风向风速情况，在下风向适当位置设置监测点位，特别应关注近距离居民区。采样点根据应急指挥部的指令和事件发展趋势，按 1 次/2 小时的频率采集空气样品，分析特征污染物的浓度，随时监测风向、风速，根据风向、风速的变化，随时调整监测方案。监测计划见表 4.6-2《环境空气监测项目及频次》。

表 4.6-2 环境空气监测项目及频次

监测种类	监测点	监测项目	监测频次
大气	上风处 1 点、下风处 2-3 点	CO、SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、非甲烷总烃、	1-2 次/4 小时
执行标准	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）		

4.6.3 土壤监测

布点原则：执行场地环境监测技术导则（HJ25.2-2014），在事件现场受污染的区域及受事故污染水灌溉的区域设置采样点，取土壤样品。监测计划见表 4.6-3《土壤监测项

目及频次》。

表 4.6-3 土壤监测项目及频次

监测种类	监测点	监测项目	监测频次
土壤	对照点、受污染区域	石油类	每次事件 1 次
执行标准	《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）		

4.7 现场处置

4.7.1 水环境污染事件现场处置

4.7.1.1 可能发生水环境污染的状况

- (1) 供热车间使用热水锅炉，锅炉用水如果泄漏，对水环境不会造成影响。
- (2) 发生火灾事故，在扑救过程中，形成污染消防污水。
- (3) 大白楼热源厂内存有少量的机油，用于润滑设备，如发生泄露流入污水排水管网，污染水体。

4.7.1.2 影响范围

厂区路面、厂界周围地势低洼处、厂区市政下水管网。

公司排水去向：公司无生产废水，生活污水经化粪池处理后排入市政管网。

4.7.1.3 现场处置

一旦无法控制事故的发展，则启动公司级应急救援预案。公司级预案启动后，由公司应急救援指挥部负责指挥。

- (1) 事故发生单位应及时向公司应急指挥小组报告事件信息。
- (2) 公司应急指挥小组接到信息后立即赶现场，迅速形成指挥中心。
- (3) 各专业救援抢险队迅速赶到事件现场，根据指挥中心指令执行应急救援职责。
- (4) 事件发生后，应急抢险人员戴好防护用品，进入现场，采取截流、收集措施。避免污染大范围扩散。封堵公司总的雨水口、污水外排口防止事故污水外流。

(5) 对公司下水管网中的受污染水体，包括消防等抢险救援中产生的废水及时采取截流措施，将事故废水统一收集处置。

(6) 如废水中污染物质已流失于市政管网，由指挥部确定并指令公司应急办立即向上级环保部门报告事故情况，以便市政部门采取阻截污染扩散措施。

(7) 监测人员严密监控污水流向和污水情况。对水环境跟踪检测并监测。对污染物

质种类、浓度和污染的范围及其可能的危害作出判断，通知下游单位采取应急处理措施。

(8) 事件局势难以控制或者力量不足需救援时，由总经理决定向外报警求援。

(9) 监测消防水以及总排水口 COD、氨氮、悬浮物等污染物浓度，监测情况及时汇报指挥中心；

(10) 围堰内的消防污水和冲洗废水静止自然沉降一段时间后，当清液污染物浓度指标满足排放要求时即可排入市政管网；

4.7.2 大气环境污染事件现场处置

4.7.2.1 可能发生气体环境污染的状况

(1) 生产设备设施发生火灾、爆炸等事故产生的气体污染。

(2) 废气处理装置发生事故，废气不经处理直接排放。

4.7.2.2 影响范围

厂区内空气及周围大气。

4.7.2.3 现场处置

(1) 事件单位应及时向公司应急指挥小组报告事件信息。

(2) 公司应急领导小组接到信息后立即赶到现场，迅速形成指挥中心。

(3) 抢险人员要穿戴好防护用品、带防爆工具后进入现场。

(4) 事件现场负责人指挥进行生产装置停车。

(5) 除抢险人员外，其他人员迅速撤离污染区，人员至上风处或空旷通风处，并进行隔离。

(6) 若有人员中毒或受伤，必须以救人为第一要务，首先把受伤人员抢救到安全区域。同时，迅速采取措施，停止锅炉的生产运行，排除设备故障。

(7) 治安监测组根据事故影响区域，对事件现场立即进行隔离设置警戒线，严格限制出入。根据风向、污染物敏感点等因素，制定监测方案，开展应急监测。及时将监测情况汇报公司应急指挥部

(8) 通讯联络组负责向上级专业主管部门报告事件情况，通知可能受影响的单位及群众，组织疏散措施，隔离直至气体散尽。

(9) 若经判断事故无法克服或即将发生严重的爆炸事故，现场指挥可直接下令紧急停工，抢险人员立即撤出危险区域。事件局势难以控制或者力量不足需救援时，由总经理

决定向外报警求援。

(10) 应急处理过程中要注意保护环境，要将消防泡沫、被污染的消防水等控制在厂区内。应急处置完成后，被污染的应急物质，要按照固体废物程序处理。

调整机组风烟系统运行方式，排除故障。

- 除尘器出现重大故障，烟囱冒黑烟，排放物超标，操作人员关停相应设备。
- 抢险救援人员配带好防尘口罩等防护用品，修复设备。
- 将泄漏的粉尘清理收集，统一送至粉尘储仓。
- 当发现脱硫塔损坏时，立即停止锅炉运行。
- 抢险救援人员对脱硫塔进行抢险维修作业，减小事故对环境的影响。
- 若出现脱硫剂泄漏，应立即设置临时围堤，将脱硫剂引入浓缩池，防止脱硫剂四溢污染下水。

● 事故抢险结束后，对事故现场进行洗消作业，冲洗废水引入循环池或沉淀池，不得随意排放。

4.7.3 化学品泄漏污染事件现场处置

4.7.3.1 可能发生化学品泄漏的状况

辽宁新天地供暖工程有限公司大白楼热源厂采用热水锅炉供热，厂区内存有少量的机油、乙炔可能发生泄漏。

4.7.3.2 影响范围

影响厂区及周边大气和水体。

4.7.3.3 现场处置

乙炔发生泄漏

- (1) 发现异常情况，操作人员以最快速度通知相关岗位撤离现场并向部门负责人报告。
- (2) 部门负责人立即组织抢险人员实施抢险，并报告应急指挥部。
- (3) 应急处理人员穿戴好个人防护用品，查明泄漏原因并实施抢险救援。
- (4) 污染范围不明的情况下，初始隔离至少 100m，然后根据询情和侦检情况，确定警戒范围，设立警戒标志，布置警戒人员，严控人员出入，在整个处置过程中，跟踪进行

环境监测。

(5) 以泄漏点为中心，在钢瓶的四周喷雾状水抑制蒸汽或改变蒸汽云流向。根据实际乙炔扩散的方向和影响区域组织员工转移，并设立警戒线。

(6) 收集事故废水集中排放至沉淀池，用做脱硫循环水，或处理后排放。

(7) 当乙炔泄漏威胁周边居民安全时，应立即向环保局应急办公室和“119”报警，说明报警原因和救援要求。

机油泄漏：

(1) 发现泄漏人员立刻报告值班员，说明现场情况并通知机油管理部门。

(2) 熄灭周边明火火源，使用砂袋封堵附近雨水井、污水井口。

(3) 机油桶破损时，将桶内机油安全转移至其他储油桶中。

(4) 利用临时围堰收集泄漏机油，并放置废机油桶中。

(5) 使用，砂土等吸收泄漏的机油，并移交给有资质的单位处理。

大白楼热源厂内机油最大存储量 40 公斤（2 桶），无大量泄露的可能。

4.7.4 危险区域、可能受影响区域划定

(1) 中心区：该区域是事故发生的中心区域。受害人员不经紧急抢救可能会造成较多人员死亡，是紧急救人的重点区域；危险因素不消除可能会造成事故向更大范围放发展，是进行有效排险，消除事故的关键区域。救人和排险人员必须佩戴空气呼吸器、防化服等防护装备。

(2) 重危区：该区域毒物浓度虽然已降低，但空气染毒严重，波及的面积较大，作用时间长，中毒人员众多，不经紧急治疗会造成器官严重伤害。这是紧急防护和组织人员撤离的重点区域。救援人员可佩戴过滤式防毒面具进行防护和撤离。

(3) 轻危区：该区域毒物浓度较低，虽受害人员较多，但只是中等中毒，稍加医治可恢复正常，该区域的救援工作主要是及时组织群众进行个人简易防护。

(4) 警戒区：防止局外人员误入危害区，保障救援活动通道畅通，是救援人员活动区域。危险区域、可能受影响的区域见图 4.7-1

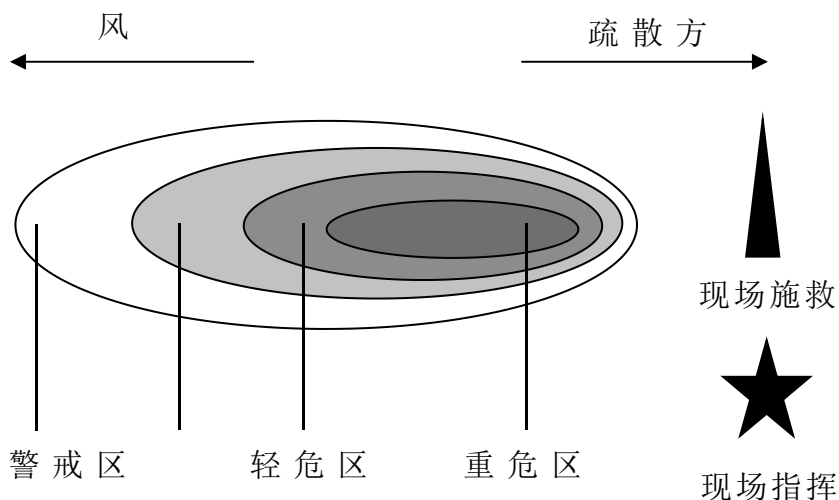


图 4.7-1 危险区域、可能受影响区域图

隔离方法：在危险区边界设置警戒线，黄黑带、交通锥、警戒人员佩戴臂章、警戒车鸣灯。区域道路交通管制与预警，应由公安部门实行，公司应急疏散组配合疏导。

4.7.5 人员的紧急撤离与疏散

- (1) 人员的撤离与疏散由环境应急领导做出决定，并通过通报系统迅速传达；
- (2) 撤离线路和集合地点根据事先设定方案，现场指挥可视情况做最终决定；
- (3) 发生公司重大火爆事故，由现场指挥依据当时的风向选择上风一侧作为紧急集合点现场撤离由现场指挥部下达命令，往泄漏源上风向撤离；

(4) 到达集合点后由环境应急疏散组负责清点人数，公司各部门提供人员去向，应急指挥部报告；

(5) 疏散时除考虑本厂员工外，还必须通知来访人员、承办方及四邻。发生事故时公司派专人对在公司内的非公司人员进行引导疏散，撤离至安全地带；对可能受到影响的四邻，指挥部立即和有关部门联系，迅速组织人员协助厂区外相邻单位和过往行人疏散到安全地点，并协助公安部门设置隔离带进行交通管制。

5 安全防护

5.1 应急人员的安全防护

现场处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安

全防护措施。抢险救援人员要从上风向或侧风向逼近现场；在有高温、火焰和烟雾的场所，要尽可能保持低体位逼近火源。

在处置危险事件时，要保障现场及周边区域应急救援人员的人身安全。必要时指挥部应对救援人员进行现场短暂培训后，再开展救援行动。现场及周边区域应急救援人员应根据需要携带相应的专业防护装备，采取安全防护措施。

现场要设专人对抢险、救援人员进行监护，一旦有异常情况，可能危及抢险救援人员安全时，应设法指挥和帮助抢险救援人员沿安全路线撤离。

5.2 受灾群众的安全防护

根据环境污染性质及污染物质的特点，公司环境应急指挥中心应及时采取措施，做好受灾群众的安全防护。如有毒气、有害体扩散事件发生时，要封锁事故地点下风向场区周边主干道，并配合指导临近群众就地取材（如毛巾、湿布、口罩等），采用简易有效的防护措施保护自己。组织群众撤离危险区域时，应选择安全的撤离路线，避免横穿危险区域。进入安全区域后，应尽快去除受污染衣物防止继发性伤害。

6 次生灾害防范

6.1 次生灾害防范措施

在应急事件处置、抢险救援过程中，注意其多发性，避免次生灾害的发生。现场抢险过程中除了要保证现场事态得到控制，更要考虑到可能发生的次生环境灾害。为防止次生事故的发生。环境监测组在抢险过程中，要始终关注救援行动中可能产生的污染事故，及时向指挥部报告，采取必要的措施防止次生污染，应急结束后要继续监测现场污染情况，现场清理和恢复必须按照环保要求，对现场遗留物做无害化处理。主要采取以下防范措施：

（1）火灾和爆炸等事故都会对大气环境造成影响，发生火灾、燃烧后产生的 CO_2 和 H_2O ，同时，伴生未燃烧产生的 CO 及 SO_2 等有毒有害物质引起大气污染，雾状水喷淋稀释处理。

（2）设置临时围堰，将消防污水拦截在厂区内，进行收集处理。同时，封堵雨水排口及污水排口。对事故水进行监测，废水污染物经处理指标满足排放要求时排放。防止

因措施不当造成次生灾害。

(3) 现场抢险遗留物必须回收处置，避免造成周围环境的次生污染。

(4) 在事件现场设置警戒线及危险警告牌。迅速封堵泄漏源，封锁事故现场和危险区域，迅速撤离、疏散现场人员，设置警示标志。同时设法保护邻近重要设施和环境保护目标，严禁一切火源、切断一切电源、防止静电火花，防止事态扩大和引发次生事故。

(5) 对由事件引发的爆炸灾害，要指导消防抢救队成员，选用正确的消防器材扑灭火灾，对不应该使用水灭火的火源，使用二氧化碳泡沫或砂土等器材灭火。

(6) 事件消除后，要派专人值守，观察其是否彻底消除，防止死灰复燃。

6.2 现场监测方案

(1) 事件发生后，立即委托监测单位，在现场安全处，对现场进行实时监测，发生异常立即向上级报告。

(2) 事件处置结束后，应委托监测单位，继续在现场监测，对受污染的土壤进行收集，发现异常立即上报，直至确认事件已彻底处置完毕。

6.3 现场人员撤离方案

在事件可能波及到的现场，除参加应急救援的人员、指挥人员及需要留守在岗位的人员外，其余全部撤离，撤离工作根据应急救援队职责分工开展。撤离方向根据现场实际情况，如污染物特性、浓度、风向、水流向、周边环境等特点有序的组织进行。

在危险区中心，应急救援大队要做好受伤、中毒人员的抢救，使其尽快脱离现场，同时组织群众疏散；将伤员或中毒人员救出现场后，根据情况就地实施急救或送医院救治；做好事故现场治安、交通指挥、危险范围警戒，协助进行群众疏散。

7 应急状态解除

7.1 应急终止条件

符合下列情形之一的，应急工作终止：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；

(4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

(5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

突发事件符合应急终止条件时，由应急领导小组宣布解除或调整响应等级，开展善后工作，转入常态管理。在当地政府的配合下，认真组织和切实做好善后工作，尽快消除后果和影响，保证地区稳定，尽快恢复正常秩序。

7.2 应急终止程序

(1) 现场救援指挥部确认终止时机，或事件责任单位提出，经现场救援指挥部批准；

(2) 现场救援指挥部向各专业应急救援队伍下达应急终止命令；

(3) 应急状态终止后，继续进行现场监测，直到其他补救措施无需继续进行为止。

7.3 应急终止后续工作

(1) 将事件情况按规定如实上报区环保局应急办。

(2) 保护事件现场。

(3) 向事件调查处理小组移交事件发生应急处理过程一切记录，配合事件调查处理小组取得相关证据。

(4) 由应急救援办公室负责总结评审整改，编制事件应急救援工作总结报。

8 善后处置

8.1 受灾人员安置及损失赔偿方案

涉及公司的事件善后处置工作，由公司总经理负责组织相关部门实施。善后处置主要包括人员安置、补偿，征用物质补偿，灾后重建，污染物质收集、清理与处理等事项。应尽快消除事件影响，妥善安置、慰问受害人员及受影响群众，做好受害人员家属的安抚工作，依据相关法律政策进行善后处理及医疗救助工作，根据有关保险机构保险合同约定，及时做好个人和单位损失的理赔工作，维护社会稳定，确保公司生产的正常进行。

8.2 长期环境影响评估

环境应急事件发生后，公司办公室会同上级相关部门对事件的原因、性质、影响范围和危害程度、责任、经验教训等问题进行全面客观的调查评估，以利于改进公司的应急管理工作。

8.3 环境恢复与重建工作的内容和程序

根据环境影响的评估结果，对环境应急事件造成的环境问题提出解决措施，使受污染环境尽快恢复原生态。难于恢复的采取重建措施，提出重建方案，恢复与重建工作内容在政府部门审核通过与指导下开展。

8.4 危险废弃物处置

事故处理后，收集的含油废液作为危险废弃物，应及时联系有资质的单位对抢修施工现场的含油污水进行及时清理和回收，避免造成环境的次生污染。

9 应急保障

9.1 人力资源保障

辽宁新天地供暖工程有限公司大白楼热源厂建立环境应急队伍，明确责任分工，按遇到紧急情况应履行的职责。一旦启动应急预案，快速反应分队各小组立即进入应急状态，同时基础救援分队做好应急准备。

企业日常应加强各应急救援队的建设，加强员工的应急救援培训工作，组织成立各应急救援队，从人力上保证各应急救援队人员基本配置。突发环境污染事件发生时，由应急指挥部负责召集各应急救援队，同时根据需要从内部员工中组织人员参加应急救援。

公司建立环境应急专家库，在应急响应时组建专家组，配合指导应急救援工作。必要时与上级环保、应急机构协调，聘请外部专家参与指导救援工作。

9.2 财力保障

- (1) 保证先期的物资和器材储备资金投入，预备必要的补偿资金。
- (2) 在企业运营中预留环保专项资金，保证抢险救灾时有足够的资金可供调配；会同保险企业等部门做好后期有关资金理赔、补偿工作。
- (3) 储备和保证后期足够的职工安置费用。

9.3 应急物资和装备保障

依据环境应急事件的处置要求，公司配备必要的应急物资储备，保证在发生环境事件时能有效防范对环境的污染和扩散。应急工作中的物质调用由公司统一协调，各单位组织实施，消防设备、器材按照公司规定进行日常检查维护。

9.4 应急通讯保障

各级环境应急相关专业部门要建立和完善环境安全应急指挥系统、配备必要通信器材，确保本预案启动时环境应急指挥部和有关部门及现场各专业应急分队间的联络畅通。

9.5 应急技术保障

建立环境应急数据库，建立健全各专业环境应急队伍和地区专业技术机构随时投入应急的后续支援和提供技术支援。

公司负责组织突发环境事件地区环境应急监测工作，委托地方环境监测机构进行应急监测工作。

表 9.5-1 相关资料信息存放点

相关资料信息	存放地点	
消防设施配置图	办公室	档案室
现场平面布置图、工艺流程图	办公室	档案室
设备安全技术说明书	办公室	各使用单位

9.6 交通运输保障

公司所有车辆在事故状态下均可统一调用，保证事件区域现场道路畅通，运送物资救援人员顺利抢险。企业公务车可作为发生事故时的内部车辆资源，在应急响应时，可利用现有的交通资源，分别运送人员和物资；必要时请求交通部门提供交通支持，保证及时调运有关应急救援人员、装备和物资。

9.7 治安保障

现场应急指挥部协助公安部门做好事故现场治安警戒和治安管理工作，维持现场秩序，及时疏散群众，并加强对重点地区、场所、重点人群、重要物资设备的防范保护。

9.8 医疗保障

后勤保障组准备好抢险中所需的各种医疗救护药品、医疗器械。组织好现场医疗小

组，负责现场的治疗与抢险工作，组织重伤员的转移、抢救安置工作，所有应急医疗人员随时待命。

10 预案管理

随着环境应急救援相关法律法规的制定、修改和完善，部门职责或环境应急资源发生变化，或者应急过程中发现存在的问题和出现新的情况，应及时修订完善本预案。

10.1 预案培训

10.1.1 培训计划与内容

为确保快速、有序和有效的环境应急响应能力，所有公司环境应急救援指挥部成员和各专业救援队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；对周边群众应告知危险物质的危害及避险方法。环境应急培训主要内容：

- (1) 如何识别危险
- (2) 如何启动紧急警报系统
- (3) 危险物质泄露控制措施
- (4) 应急监测程序
- (5) 各种应急使用方法及事件预防、避险、避灾、自救、互救的常识
- (6) 防护用品佩戴和使用
- (7) 如何安全疏散人群等

培训计划：

公司人事部门，根据上年度的实际情况制定本年度培训计划，包括公司领导层培训计划、公司管理层培训计划、生产工人和辅助生产工人培训计划、技术人员培训计划、应急专业队培训计划和其他培训计划。

培训计划制定后，上报主管领导审查、批准，下发后组织并监督执行。

10.1.2 培训方式

培训方式可根据公司实际特点，采取多种形式进行，如专业例会、班前会、班后会、定期开设培训班、发放宣传资料以及公告栏、墙报等。

10.1.3 培训要求

针对性：针对可能的环境事件情景及承担的环境应急职责，不同人员不同内容；

周期性：至少一年进行一次；

定期性：定期进行岗位技能培训（上岗前）。

真实性：贴近实际应急活动。

10.2 预案演练

为了提高环境应急救援人员的技术水平与救援队伍的整体能力，以便在事件的救援行动中，达到快速、有序、有效的效果。公司每年由应急指挥部组织一次大型环境应急预案演练，演练方案由日常管理办公室编制。要求指挥部成员及公司各相关部门全部参与应急预案演练，演练应有计划、有组织、有记录。

公司制定预案演练计划，定期组织开展事件环境应急培训和演练，验证员工事件环境应急能力和环境应急物资的准备情况：

①岗位员工熟悉自己应履行的职责，掌握事件环境应急救援技能。

②从事件报警、疏散，到泄漏物的处理方法；从各种防护器材工具的使用，到人员危险环境下的自救互救，都应从实战的角度进行训练。

③加强岗位员工基本操作技能培训，每一名员工都应该做到熟悉岗位工艺和设备，掌握突发事件的正确处理方法，严格执行工艺操作和巡回检查制度，及时消除事件隐患。

④结合自身生产实际，灵活安排培训演练的形式和时间，纳入工作业绩的考核，使此项工作能够做到更加行之有效。

⑤公司环境应急培训及管理在所属部门要留存记录集影像资料备查。

10.3 预案修订

通过《突发环境事件应急预案》的实施和演练，根据公司生产实际和演练情况，对预案中的变动和不足之处，每年公司组织评审、修订、更新，以实现持续改进。

10.4 预案备案

公司突发性环境污染事件应急处置预案修编完成后，公司组织专家评审组进行评审。形成的预案每年由公司相关部门结合公司实际情况，对预案进行修善，确保预案的可操

作性与时效性。如公司生产工艺有较大变更时，还需组织相关方面专家进行论证评审。

预案要送上级环保部门及相关应急抢险专业机构进行备案。公司内部相关部门进行受控备案管理。

11 附则

11.1 预案的签署和解释

预案签署：石承伟（总经理）

预案解释：由辽宁新天地供暖工程有限公司大白楼热源厂负责解释

11.2 预案实施

本预案自印发之日起实施。

12 附件

12.1 企业基础情况

12.1.1 企业名称、详细地址

企业名称：辽宁新天地供暖工程有限公司大白楼热源厂。

地 址：沈阳市和平区十五纬路 10 号。

12.1.2 经济性质、从业人数

所属行业：热力生产和供应 D4430

从业人数：职工 28 人，采用 24 小时三班倒工作制，每班 8 小时，工作 151 天（采暖期）。

生产天数：工作 151 天（采暖期）。

供热面积 50 万 m²。

12.1.3 厂区平面布置及周边环境

（1）厂区平面布置

辽宁新天地供暖工程有限公司大白楼热源厂，占地面积为 1595.18 m²，建筑面积为 928.89 m²。主要包括锅炉间、输煤系统、除渣系统、煤堆场、除尘脱硫系统、变电间及办

公用房等。厂区有 1 台 40t/h 热水锅炉，锅炉尾气采用布袋除尘器+氧化镁法脱硫塔除尘脱硫工艺，尾气经 45m 高排气筒排放。厂区内实行雨污分流制。供热面积 50 万m²，采暖期锅炉年运行 151 天，即每年的 11 月 1 日-翌年的 3 月 31 日运行。每天最大运行 24 小时。

(2) 周边环境情况

辽宁新天地供暖工程有限公司大白楼热源厂所位于沈阳市和平区十五纬路 10 号。地理坐标为东经 123° 41' 78" ，北纬 41° 77' 98" 。

12.1.4 生产工艺流程及主要污染工序

锅炉房主要工艺流程由输煤、燃烧、除尘脱硫、灰渣排放、给排水、供热、六大系统组成。详见图。

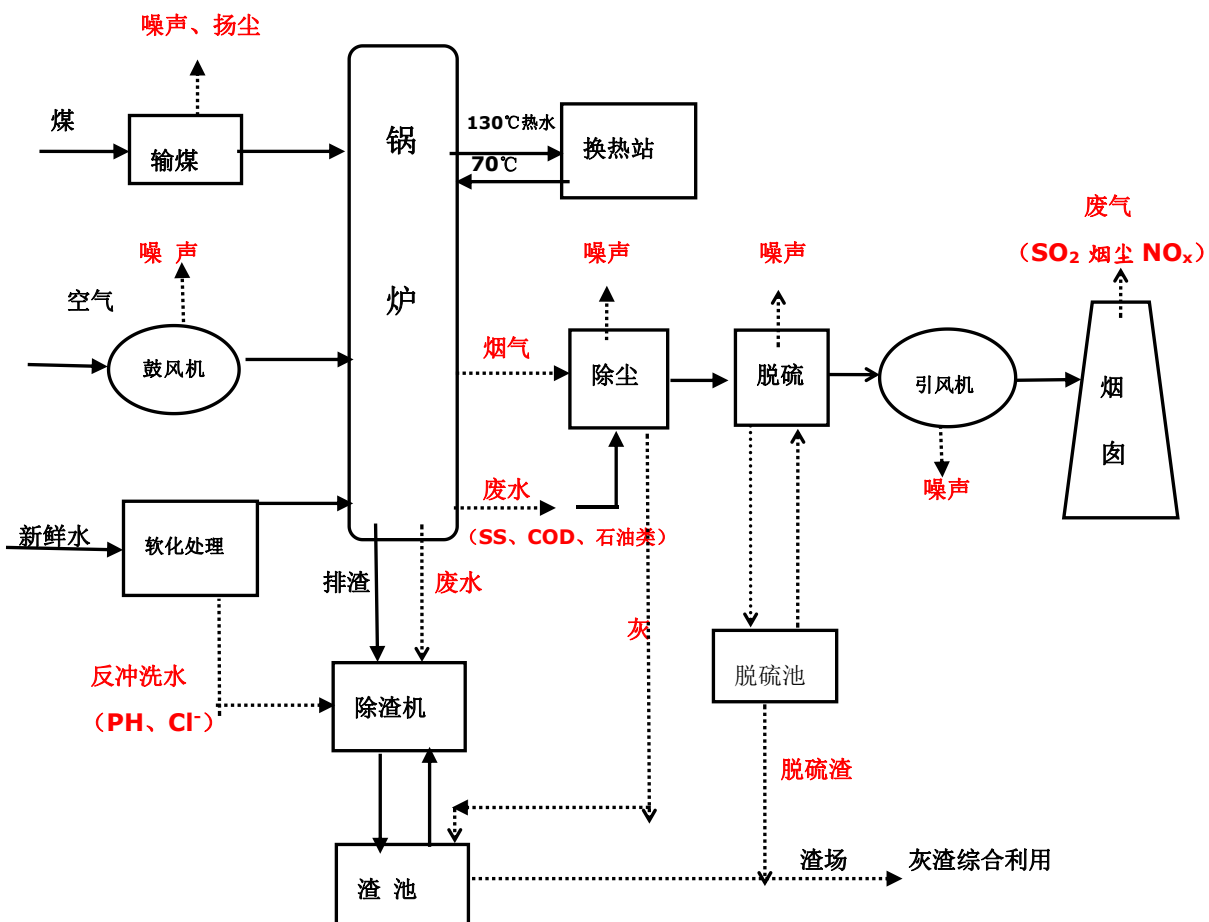


图 3.4-1 工艺流程及排污节点示意图

12.1.6 “三废”排放情况

1、废气

锅炉产生的废气采用布袋除尘器和氧化镁法脱硫进行脱硫除尘，除尘效率99.5%以上，脱硫效率达到80%以上。处理后达标排放。煤仓、渣仓采用洒水防尘措施。

2、废水

废水主要为生活污水无生产废水，厂区内采用雨污分流，生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网。

3、固体废物

公司固废主要为脱硫渣、灰渣和职工的生活垃圾。其中脱硫渣与灰渣一同外运填埋处理。生活垃圾收集后送到附近垃圾收集站，由环卫部门统一清运，送市政垃圾填埋场处置。生活垃圾可有效处置。

4、噪声

公司主要噪声源为引风机、鼓风机等工序产生的噪声，设备置于室内，加隔音罩与外界隔离，同时采取减振措施，送风机口安装消音器，厂房安装双层隔音门窗，电机及泵类安装在室内，并对基础采取减振措施，厂房墙体及房顶采用吸声材料处理。在锅炉安全阀排气管及在风机出口安装消声器，确保达标排放。

12.1.7 环境应急处置及救援资源

表 12.1-2 公司环境应急处置及救援资源分布及配备一览表

序号	装备器材名称	数量	单位	负责人	存放地点
1	防尘口罩	5	个	封国良	厂内
2	过滤式防毒面具	2	个	封国良	厂内
3	安全帽	5	个	封国良	锅炉房
4	沙包沙袋	10	个	封国良	锅炉房
5	干粉	5	个	封国良	锅炉房
6	对讲机	4	台	封国良	公司院内
7	应急照明设备	4	个	封国良	锅炉房

12.2 环境应急通讯录

表 12.2-1 公司内部人员应急联系通讯录

序号	姓名	应急职务	公司职务	联系方式
1	石承伟	组长	总经理	88715228
2	王永鹏	副组长	生产经理	83380660
3	李东旭	成员	办公室主任	83380660
4	封国良	成员	所长	23268602
5	赵文	成员	班长	23268602
6	高飞	成员	采购	23268602

表 12.2-2 外部请求援助单位联系信息

名称	电话
和平区消防队	119
医疗急救	120
沈阳市环保局和平分局环境监测站	12369
沈阳市环保局和平分局	024-23325965, 12369
沈阳市环保局	024-24841962, 12369
沈阳市和平区政府	024-82703201
沈阳市政府应急办值班室	024-22727864

12.2.3 可能遭受影响的单位、居民联系信息

表 12.2-3 可能遭受影响的单位、居民联系信息

相对项目位置	保护目标	距离 (m)	户数 (人)	备注
E	居民小区	紧邻	600	
S	回民中学	170	1700	
E	鲁迅公园	240	--	
NW	全世纪家园	20	600	
NE	运河小区	900	600	

E	玫瑰家园	1200	800	
---	------	------	-----	--

12.3 附图

12.3-1 公司地理位置图

12-3-2 公司厂区平面布置图

12-3-3 公司厂区雨污管网图



图 12.3-1 公司地理位置图

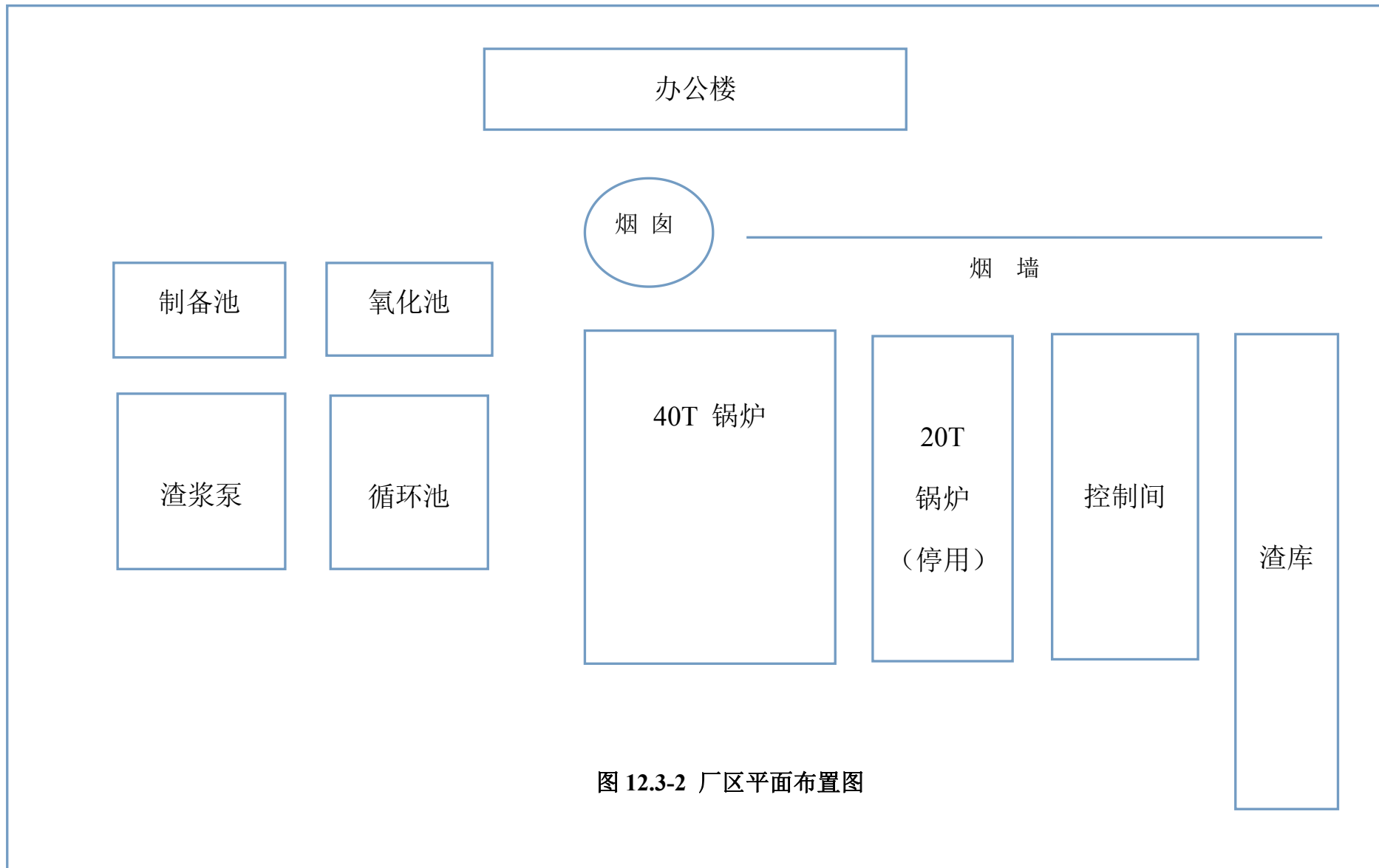


图 12.3-2 厂区平面布置图

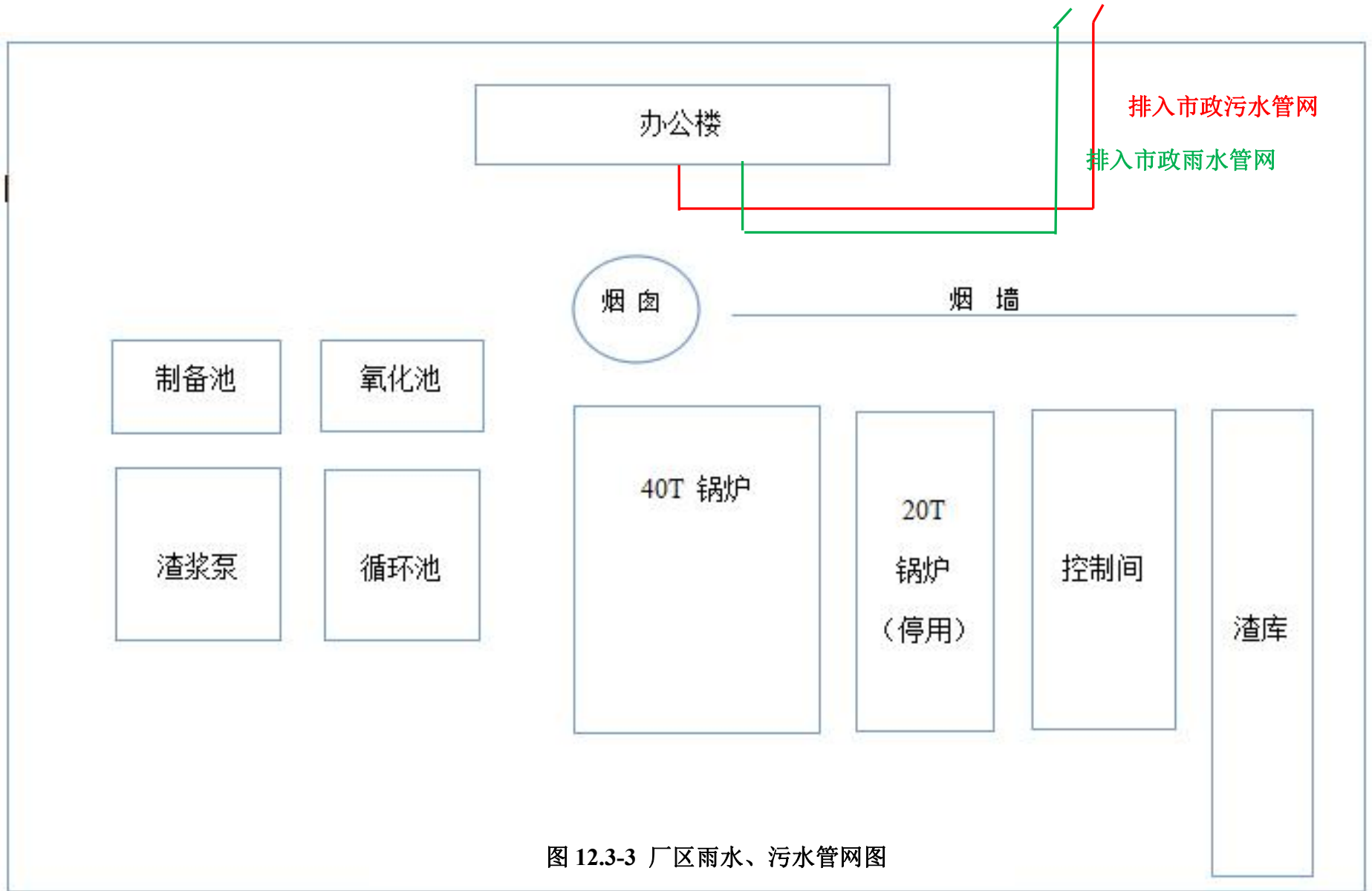


图 12.3-3 厂区雨水、污水管网图