

突发环境事件应急预案

沈阳合心供热有限公司蒲河新城治安中心热源厂

二〇一七年五月

沈阳合心供热有限公司蒲河新城治安中心热源厂 突发环境事件应急预案编制小组

组 长：关辉

成 员：刘艳龙、翟忠保

编 制：刘艳龙

审 核：关辉

审 定：关辉

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
1.4.1公司较大环境事件（事故）（I级）.....	2
1.4.2公司一般环境事件（事故）（II级）.....	3
1.5工作原则.....	3
1.6应急预案关系说明.....	4
2组织机构和职责	5
2.1应急领导小组.....	5
2.1.1应急领导小组组成.....	5
2.1.2应急领导小组职责.....	6
2.2应急救援办公室的职责.....	6
2.3公司应急救援小组组成及职责.....	7
2.3.1公司应急救援小组组成.....	7
2.3.2公司应急救援小组职责.....	7
2.4公司应急专家组构成及职责.....	9
2.4.1专家准备.....	10
2.4.2 专家使用.....	10
2.5外部应急/救援力量救援人员机构构成.....	10
3预防与预警	11
3.1公司风险源分析.....	11
3.2预防与应急准备.....	13
3.3监测与预警.....	14
3.3.1例行监测.....	14
3.3.2应急监测.....	14
3.3.3信息管理.....	14
3.3.4预警管理.....	15
3.3.5预警行动.....	15
3.3.6预警解除.....	16
4应急响应	17
4.1响应流程.....	17
4.2分级响应.....	19
4.3启动条件.....	19
4.3.1较大环境事件 I 级响应.....	19
4.3.2一般环境事件 II 级响应.....	19
4.4信息报告与处置.....	19
4.4.1信息通报流程.....	19

4.4.2 信息上报.....	20
4.4.2.1 初报.....	20
4.4.2.2 续报和处理结果报告.....	20
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.....	21
4.5 应急准备.....	21
4.6 应急监测.....	21
4.6.1 水质监测.....	21
4.6.2 大气监测.....	22
4.6.3 土壤监测.....	22
4.7 现场处置.....	23
4.7.1 水环境污染事件现场处置.....	23
4.7.1.1 可能发生水环境污染的状况.....	23
4.7.1.2 影响范围.....	23
4.7.1.3 现场处置.....	23
4.7.2 大气环境污染事件现场处置.....	24
4.7.2.1 可能发生气体环境污染的状况.....	24
4.7.2.2 影响范围.....	24
4.7.2.3 现场处置.....	24
4.7.3 化学品及固废运输环境污染事件应急处置.....	25
5 安全防护.....	26
5.1 应急人员的安全防护.....	26
5.2 受灾群众的安全防护.....	26
5.3 患者医疗救护方案.....	26
6 次生灾害防范.....	27
6.1 次生灾害防范措施.....	27
6.2 现场人员撤离方案.....	27
7 应急状态解除.....	28
7.1 应急终止条件.....	28
7.2 应急终止程序.....	28
7.3 应急终止后续工作.....	28
8 善后处置.....	29
8.1 受灾人员安置及损失赔偿方案.....	29
8.2 长期环境影响评估.....	29
8.3 环境恢复与重建工作的内容和程序.....	29
9 应急保障.....	30
9.1 应急队伍保障.....	30
9.2 应急资源.....	30
9.3 应急物资和装备保障.....	30
9.4 应急通讯.....	31
9.5 应急技术.....	32

9.6其他保障.....	33
9.6.1 交通运输保障.....	33
9.6.2 治安保障.....	33
9.6.3 医疗保障.....	33
9.6.4 对外信息发布保障.....	33
10 预案管理.....	34
10.1 预案培训.....	34
10.1.1 培训计划与内容.....	34
10.1.2 培训方式.....	34
10.1.3 培训要求.....	34
10.2 预案演练.....	35
10.3 预案修订.....	35
10.4 预案备案.....	35
11 附则.....	36
11.1 预案的签署和解释.....	36
11.2 预案实施.....	36
12 附图.....	37
附图1 热源厂地理位置图.....	37
附图2 公司组织机构图.....	38
附图3 周围环境状况见图.....	39
附图4 厂区平面布置图.....	40
附件5 风险源平面布置图.....	41
附件6 应急物资分布图.....	42
附件7 厂区内外部应急疏散线路图.....	43
附件8 厂区内外部应急疏散路线图.....	44
附件9 排水走向图.....	45

沈阳合心供热有限公司蒲河新城治安中心热源厂突发环境事件应急预案

1 总则

1.1 编制目的

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《中华人民共和国突发事件应对法》、《辽宁省企事业单位突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《沈阳市企事业单位突发环境事件应急预案备案管理暂行办法》等法律法规的相关规定，提供环境污染事件的预防、应急响应和事后处理的能力，有效降低环境污染事件的危害，减少突发性环境事件造成经济损失和人员伤亡，制定本企业在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应急办法，并建立健全企业突发环境事件应急机制，提高应对突发环境事件的能力，确保企业生产经营以环境安全为前提，保障企业员工和公众生命健康与财产安全，促进企业全面、协调、可持续发展，维护社会稳定。

1.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007.11.1）
- (2) 《中华人民共和国环境保护法》（2014.4.24 修订）
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2015.08.29）
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2008 年 6 月）
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015.04.24 修订）
- (6) 《国家突发环境事件应急预案》（2015.2）
- (7) 《突发环境事件应急管理办法》（2015.4.16）
- (8) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令 第 17 号）（2011.4.18）
- (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》（2013.7.19）
- (10) 《辽宁省突发事件应对条例》（2009.10.1）
- (11) 《石油化工企业环境应急预案编制指南》环办[2010]10 号
- (12) 《沈阳市企事业单位突发环境事件应急预案备案管理暂行办法》

(2015.5.19)

(13) 《建设项目环境风险评价技术导则》 (HJ/T169-2004)

(14) 《辽宁省污水综合排放标准》 (DB 21/1627-2008)

(15) 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297—1996)

(16) 《危险化学品重大危险源辨识》 (GB18218-2009)

(17) 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)

(18) 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)

(19) 《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995)

(20) 《国家危险废物名录》 (2008) (环境保护部 环办[2010]10 号)

(21) 《企业突发环境事件风险评估指南》 (试行) (2014.4.3)

(22) 《沈阳合心供热有限公司蒲河新城治安中心热源厂环境影响报告书》 (沈阳环境科学研究院.2015.09)

1.3 适用范围

(1) 本预案为公司级环境风险防控预案,是针对公司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,指导应急救援工作的实施。

(2) 本预案适用于沈阳合心供热有限公司蒲河新城治安中心热源厂。

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,突发环境事件分为:公司较大环境事件 (I级)、公司一般环境事件 (II级)。

1.4.1 公司较大环境事件 (事故) (I级)

凡符合下列情形之一的,为公司特较大环境事件 (事故):

(1) 因突发环境事件导致人员死亡 1 人及以上的,或疏散和转移周围行人 100 人及以上的;

(2) 因环境污染造成直接经济损失 5 万元以上的;

(3) 除尘及脱硫设施出现故障,造成场区烟尘、SO₂ 等环境污染物严重超标且持续时间超过 72 小时的;

(4) 因设备存在严重故障,造成生产废水不能正常循环使用,而必须排出厂外且持续时间超过 72 小时的;

(5) 因环境污染影响企业正常生产的；

(6) 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，造成扰民纠纷案件的；

1.4.2 公司一般环境事件（事故）（Ⅱ级）

凡符合下列情形之一的，为公司重大环境事件（事故）：

(1) 因突发环境事件疏散和转移周围行人 100 人以下的；

(2) 由于环境污染造成直接经济损失 5 万元以下的；

(3) 除尘及脱硫设施出现故障，造成场区烟尘、SO₂ 等环境污染物超标，持续时间在 72 小时以下的；

(4) 因设备存在严重故障，造成生产废水不能正常循环使用，而必须排出厂外，持续时间在 72 小时以下的；

(5) 设施出现故障，影响员工正常工作的；

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。

1.5 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。开展培训教育，组织应急演练，做到常备不懈。进行宣传教育，提高从业人员的环保意识，做好物资和技术储备工作。

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。

2 组织机构和职责

公司环境应急组织机构由应急领导小组、应急指挥中心、应急办公室、应急专家组、应急救援大队及其下设的 2 个行动小组组成。即：抢险救灾组、后勤保障组。

公司环境应急领导小组由公司主要负责人组成，是公司突发环境应急事件应急管理的最高领导机构；应急办公室作为应急领导小组的办事机构设在公司生技部。应急领导小组是应对突发事件的责任主体，对管辖范围内的各类突发环境事件负有直接指挥权、处置权。公司环境应急救援组织机构见图 2-1。

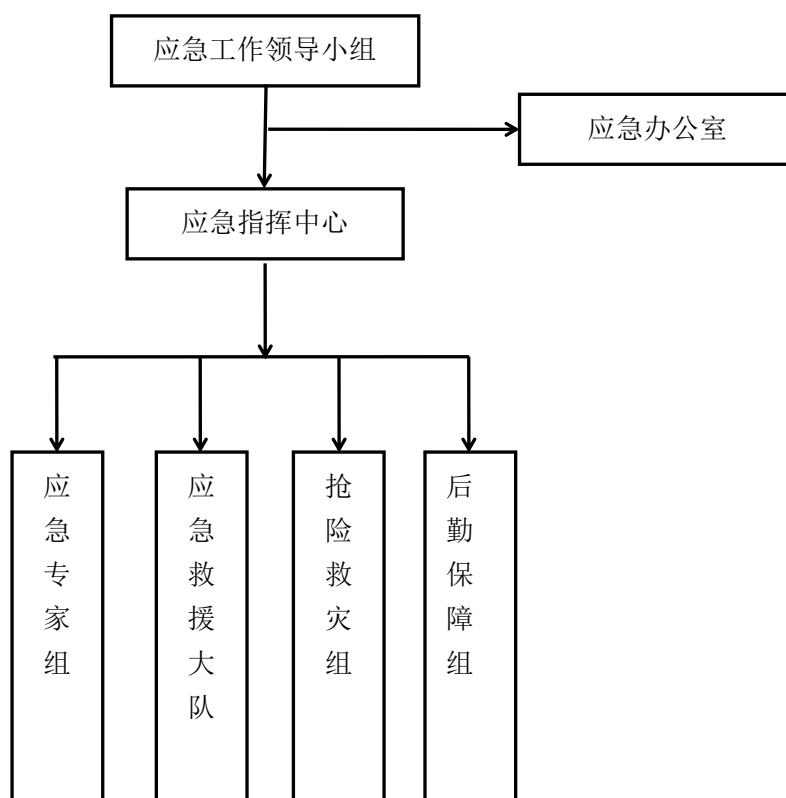


图 2-1 环境应急救援组织机构图

2.1 应急领导小组

2.1.1 应急领导小组组成

应急领导小组由公司各部门负责人组成。

组长：关辉

副组长：刘艳龙

成员：翟忠保、白志鹏、关利

应急办公室：设在厂区厂长室

注：沈阳合心供热有限公司蒲河新城治安中心热源厂应急领导小组构成及小组成员通信录，见本预案 9.4 应急通讯，表 9-2《公司内部人员应急联系通讯录》。

2.1.2 应急领导小组职责

发生一般和较大环境污染事件时，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、协调各环境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 应急救援办公室的职责

在应急指挥中心的统一领导下，应急办公室的工作职责主要分为环境保护的日常管

理工作和突发环境事件的响应两个方面。在日常管理方面，主要负责环境危险源与工艺及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，应急办公室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 公司应急救援小组组成及职责

2.3.1 公司应急救援小组组成

根据公司各部门自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 2 个专业救援小组。

（1）事故抢险组：

组 长：白志鹏

副组长：祁忠发

组 员：董浩

器材配备：手机、对讲机、手电筒。

（2）后勤保障组：

组 长：刘丹

副组长：郑喜全

组 员：关利

器材配备：车辆、手机

公司内部应急人员联络方式详见本预案 9.4 应急通讯章节，表 9-1《内部应急救援人员联系信息》

2.3.2 公司应急救援小组职责

事件发生时应急领导小组及救援小组主要职责具体见表 2-1。

表 2-1 公司环境应急职责分工表

序号	机构部门	职责
1	总指挥	<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	<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	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。 ● 负责事故有关设备、电气、仪表等抢修堵漏任务，控制事件，以防扩大。 ● 接到报警后，立即采取措施确保事件处理外线畅通，使应急指挥部处理事件所有电话迅速、准确无误。 ● 协助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
4	后勤保障组	<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。 ●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。 ●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、中毒人员及时从事件现场抢救出来，就地急救或送医院救护。 ●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。

2.4 公司应急专家组构成及职责

应急领导小组设立专家组，成员为沈阳合心供热有限公司蒲河新城治安中心热源厂发电、检修、安保及生技部等专业人员组成专家组成。

组 长：刘艳龙

成 员：翟忠保、百志鹏、关利

职 责：

(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,由公司经营班子认可公布，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。应急联络方式详见本预案 9.4 应急通讯章节，表 9-4《外部请求援助单位联系信息》。

3 预防与预警

3.1 公司风险源分析

(1) 生产过程的风险分析

公司主要生产过程风险为生产过程中设备运行不正常造成的废气污染物及废水污染物等大量排放，造成敏感点人群的伤害和环境损害。根据沈阳合心供热有限公司蒲河新城治安中心热源厂建设、生产、运行情况，确定公司主要生产过程风险包括：

1) 燃烧系统风险

燃料的储存、运输、加工过程具有风险。

①煤的储运、备煤干燥、锅炉生产过程中，会产生煤尘污染，煤尘为导电可燃性粉尘，储煤、输煤管理不善当空气中煤尘浓度达到 $33\text{g}/\text{m}^3\sim 45\text{g}/\text{m}^3$ ，遇明火有发生煤尘火灾爆炸的可能；

②燃烧过程产生余热（即废弃热）通过冷却塔排放到大气，或被自然江河的水体冷却，造成热污染；

③燃烧过程中产生大量二氧化碳等温室气体、硫化物、氮化物等污染性气体，造成大气污染；

④当锅炉燃烧不良，使炉膛内没有完全燃烧的煤粉被烟气带到锅炉房尾部烟道上受热而发生二次燃烧事故；

⑤锅炉内温度压力过高、炉膛内水管破裂也可能导致锅炉爆炸事故。

2) 除尘及脱硫工艺风险

除尘、脱硫等环保系统，若发生运行不正常或损坏以及布袋除尘器自身运行时发生事故等事件会导致烟尘、 SO_2 等废气污染物超标排放。

3) 其它突发事件如：火灾、爆炸等事件带来的次生环境损害事件。当生产装置或贮运设施发生故障，或生产过程中操作失误，导致环境风险物质泄漏，会污染水环境。若风险物质发生泄漏，会引起燃烧、爆炸等事件。

(2) 物质风险

公司主要环境风险物质为：化学处理用的氧化钙等。环境风险物质发生大量漏泄时，可能造成人身伤害，对环境造成污染，甚至发生火灾事故。风险等级为较大环境风险，具体评价见风险评估报告。涉及到的危险物质危害性质如下：

(1) 氧化钙

氧化钙外形为白色（或灰色、棕白），无定形，在空气中吸收水和二氧化碳。氧化钙与水作用生成氢氧化钙，并放出热量。溶于酸水，不溶于醇。系属无机碱性蚀物品，国家危规编号 95006。熔点（℃）：2580℃；沸点：2850℃。

危险特性：与酸类物质能发生剧烈反应。具有较强的腐蚀性。

对人体健康危害：属强碱，有刺激和腐蚀作用。对呼吸道有强烈刺激性，吸入本品粉尘可致化学性肺炎。对眼和皮肤有强烈刺激性，可致灼伤。口服刺激和灼伤消化道。长期接触本品可致手掌皮肤角化、皸裂、指甲变形（匙甲）。

急救措施：

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，先用植物油或矿物油清洗。用大量流动清水冲洗。就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

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

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

储存条件：储存于阴凉、通风的库房。库内湿度最好不大于 85%。包装必须完整密封，防止吸潮。应与易（可）燃物、酸类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

(2) 二水硫酸钙

二水硫酸钙为白色单斜结晶或结晶性粉末。无气味。有吸湿性。在热水中溶解较少，极慢溶于甘油，不溶于乙醇和多数有机溶剂。相对密度 2.32。有刺激性。通常含有 2 个结晶水，自然界中以石膏矿形式存在。

健康危害：硫酸钙吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害和对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

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

食入：饮足量温水，催吐。就医。

运输注意事项:起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

储存注意事项:遮光，密封保存。

3.2 预防与应急准备

日常生产中严格遵守国家安全生产和环境保护法律法规，严格贯彻公司生产《工艺技术规程》、《安全技术规程》、《设备检修技术规程》、《岗位操作法》和各项安全管理制度，由公司应急办公室组织，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。采取的风险防范措施：

(1) 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。生产车间应按相关要求，配备应急物物资。

(2) 从制度上完善，严格执行岗位操作法，不得违背控制条件与操作程序，对生产严肃认真，不许玩忽职守。

(3) 定期对设备进行检修老化的阀门、管道应及时更换，罐本体防腐层损坏应及时防腐或更换新设备。

(4) 厂区内设置工艺沉淀池（事故水池）。

(5) 做好对锅炉的仪表维护工作，仪表维护工对于该对压力表、温度表等仪表应做好周检计划并建立相应的台账记录，根据企业计量工作安排及上级计量检定部门要求，做好企业热工仪表周期检定与校验工作，确保其使用性能。锅炉压力表必须经具有检定资格的机构每半年进行检定一次，在检定过程中，要严格遵照检定规程的要求，满足其特定的环境要求和技术条件、检定方法也要正确。

(6) 严格执行除尘及脱硫系统运行维护导则和规程。对设备在运行中存在的故障、缺陷、问题及时处理，保证运行效率。在除尘系统中，要安装和备有必要的测试仪表，在日常运行中必须定期进行测定，做好运行记录，未防止燃烧、爆炸和火灾事故的发生应在除尘器的前面设燃烧室或火星捕集器，以便使未完全燃烧的粉尘与气体完全燃烧或把火星捕集下来，并采取防止静电积聚的措施，各部分用导电材料接地，或在滤料制造时加入导电纤维，并要防止粉尘的堆积或积聚，以免粉尘的自燃和爆炸。来防止燃烧、爆炸和火灾事故的措施。

(6) 做好突发环境事件应急培训及演练相关知识培训。各部门根据应急预案演练计划，定期开展有针对性的事故应急演练活动，提高岗位员工应对突发事件的能力。

(7) 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。

(8) 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。

3.3 监测与预警

3.3.1 例行监测

按照早发现、早报告、早处置的原则，安保部负责对公司危险场所重点部位及排污点进行例行监测检查，确保公司“三废”排放符合放要求。同时：

(1) 定期进行危险部位和环保装置设备的检查与大修，始终保持装置处于良好的运行状态；

(2) 对公司使用及储存的危险物质定期检查，排除环境安全隐患；

(3) 各应急救援行动组应做好监测资源的准备，加强员工培训，提高应急能力。

3.3.2 应急监测

公司委托市、区环境监测站进行应急监测，公司工程部配合，提供事故状态下泄漏物质的种类、数量、危害、扩散路径等内容。

3.3.3 信息管理

公司检修部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) 员工上报的预警信息；

(2) 现场检查上报的预警信息（日常管理中出现的小事故及设备故障）；

(3) 检测设备分析数据；

(4) 经风险评估得出的可能发生的环境事件；

(5) 通过政府新闻媒体公开发布的预警信息；

(6) 政府部门或上级应急领导小组告知的预警信。

3.3.4 预警管理

按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，突发环境事件的预警分级与突发环境事件分级相对应分成二个级别。预警由低到高分为Ⅱ级预警和Ⅰ级预警。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警级别可以升级、降级或解除。

Ⅰ级预警为设备、设施出现严重故障并发生或可能发生大面积泄漏或火灾、爆炸引起环境事件，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；

Ⅱ级预警为已发生泄漏或火灾、爆炸引起环境事件，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）。

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，中心相关应急部门对突发事件的预警采取以下措施：

- (1) 根据事件发生的区域、风险源等级下达预警指令；
- (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) 应急机构进入应急准备状态，采取相应等级的防范控制措施；
- (5) 根据已预警突发事件的情况变化，适时宣布预警解除。

3.3.5 预警行动

接到突发环境事件信息后，应急办公室应立即做好以下工作：

- (1) 立即向应急指挥中心副总指挥报告；
- (2) 通知公司职能部门；
- (3) 跟踪应急处置动态。

应急指挥中心副总指挥应做好以下工作：

- (1) 组织相关部门召开应急准备工作会议，研究、安排应急准备工作，向总指挥报告；
- (2) 指令有关职能部门做好应急准备；
- (3) 各职能部门接到应急指挥中心的指令，按照本预案和现场应急处置预案要求做好各项应急准备工作。

3.3.6 预警解除

当不利环境影响因素或事件消除时，沈阳合心供热有限公司蒲河新城治安中心热源厂应急指挥中心适时宣布预警解除，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，同时向沈北新区政府、沈北新区环保局及沈阳市环保局应急办发出救助信号，请求增援。应急响应流程图见图 4-1。

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。

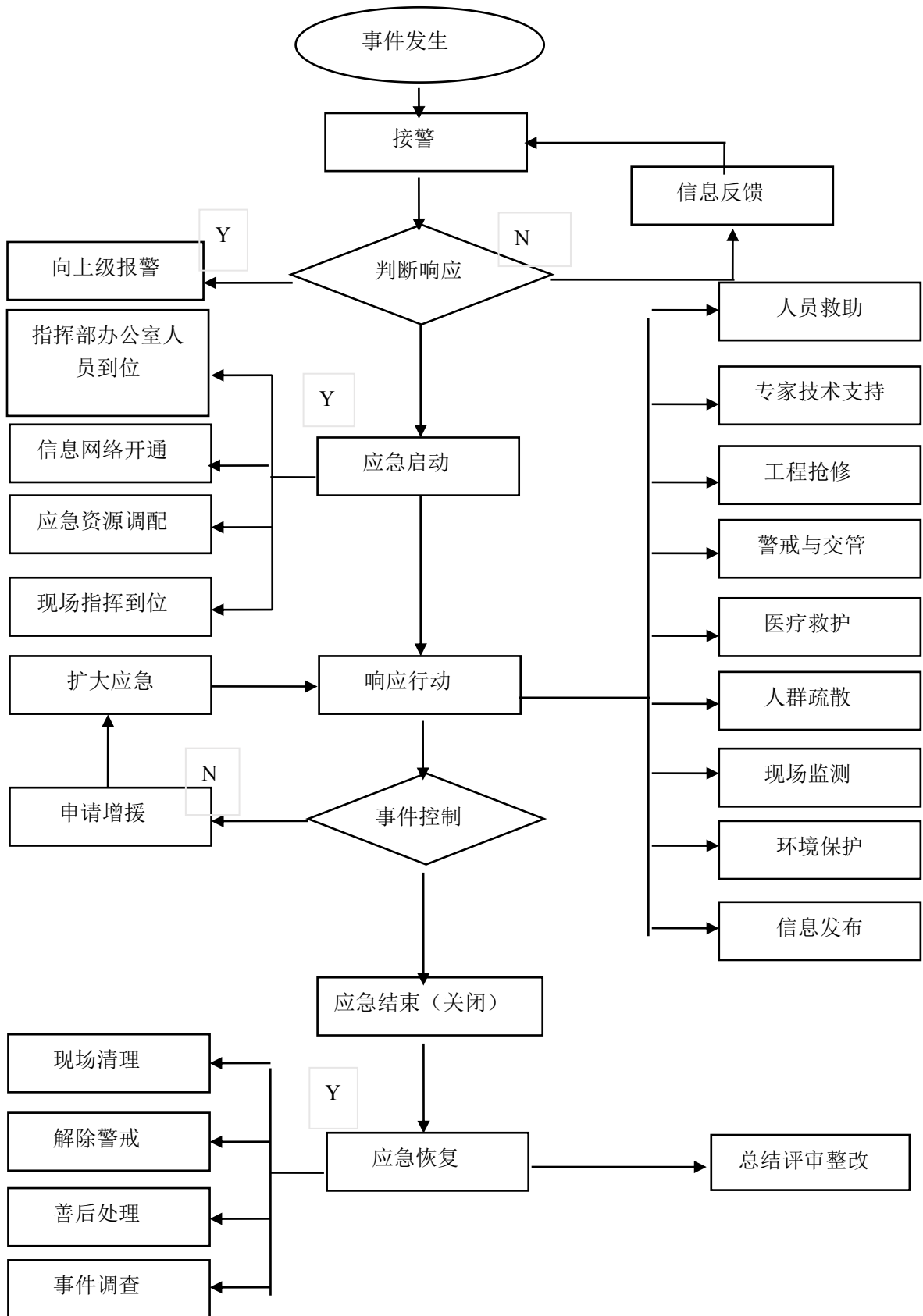


图 4-1 公司应急响应流程图

4.2 分级响应

根据突发环境事件（以下简称事件）造成的人员伤亡或直接经济损失，事件分为Ⅰ级，Ⅱ级，（详见本预案 1.4），故本预案应急响应分为Ⅰ级响应（较大）、Ⅱ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措施。

4.3 启动条件

4.3.1 较大环境事件Ⅰ级响应

较大范围的事故，如限制在单位内的现场周边地区或只有有限的扩散范围，影响到相邻的生产单元；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。

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Ⅰ级响应应急处置，调度专业应急队伍进行应急处置；并在 1 小时内向上级主管部门报告及时通报事件情况，必要时向外部应急/救援力量请求援助，并视情随时续报情况。外部应急/救援力量到达现场后，同中心一起处置事故。

4.3.2 一般环境事件Ⅱ级响应

某个事故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。例如：可以很快扑灭的小型火灾；可以很快隔离、控制和清理的危险废物小型泄漏。

在Ⅱ级潜在的紧急状态下，可完全依靠单位自身应急能力处理。由公司总经理负责协调有关部门对事件发生区域或工艺装备、管路进行及时维修或更换。在应急结束后报公司应急领导小组，可以不向上级主管部门报告。

4.4 信息报告与处置

4.4.1 信息通报流程

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的级别，Ⅱ级信息直接汇报分管领导，由分管公司领导下达指令，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。

报告的内容要点为：

- (1) 事件类别；
- (2) 事件发生的时间、地点；
- (3) 事件发生的初步原因；
- (4) 事件概况和已经采取的措施等；
- (5) 现场人员状况，人员伤亡及撤离情况；
- (6) 事件经过描述；
- (7) 事件造成环境污染情况；
- (8) 事件对周边的影响情况；
- (9) 现场气象情况；
- (10) 恢复期的初步判断；
- (11) 报告人的单位、姓名、职务和联系电话。

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。由公司应急治安监测小组通知并组织疏散。具体见表 9-2《公司内部人员应急联系通讯录》；表 9-3《可能遭受事件影响的单位及周边联系信息》

4.5 应急准备

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，落实救援人员、救援装备以及救援物质等。下达启动预案命令。

(1) 下达启动预案命令

由公司组长根据环境事件的发展，适时下达启动预案命令。

(2) 召开应急会议

召开应急领导小组及应急小分队成员参加的应急会议，明确预案实施的各项工作。

(3) 应急物资的准备

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检查车间等处现有的监控消防设施是否完好；
- ②警戒、警备、环境监测、应急物资运输用车、警戒标识及各专业队人员准备到位；
- ③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。

4.6 应急监测

环境事件发生后，由公司应急检测救援队根据污染物种类、浓度、污染程度和危及范围，迅速确定监测方案，组织应急检查与宏观监测，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

数据达到当地河流的质量标准后，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 4-1《水质监测项目及频次》。

表 4-1 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、COD、石油类、氨氮	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。

(1) 若泄漏量不大，或者事态可以控制，应实时统计在线监测数据，同时测定事件现场的风向、风速。

(2) 若泄漏量较大，则立即启动气污染应急监测预案。

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 200m、500m、1000m、1500m 处设置监测点位。特别应关注近距离居民区；各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，同时在各采样点要随时监测风向、风速，并保持各监测小组之间的联络畅通，互通情况，根据风向、风速的变化，随时调整监测方案。监测计划见表 4-2《环境空气（如发生燃烧）监测项目及频次》。

表 4-2 环境空气（如发生燃烧）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	烟尘、SO ₂ 、NO ₂ 、非甲烷总体、CO、PM ₁₀	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 4-3《土壤监测项目及频次》。

表 4-3 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	PH	每次事件 1 次
执行标准	《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）		

事件处置结束后，监测队还需指定专人，继续在现场宏观监测，发现异常立即上报公司应急领导小组，直至确认事件已彻底处置完毕。

4.7 现场处置

发生突发环境应急事件后，公司的应急领导小组应立即组织抢险队伍进行应急处置，同时按有关规定立即向相关部门报告，请求有关部门派员赶赴现场开展警戒、控制现场。救护、抢修等基础处置工作；了解事件情况，协助专业抢修救灾和调查处理等事宜，并及时向应急领导小组汇报事态趋势及状况。

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) 由于设备损坏等原因造成的工业废水外排，形成废水；
- (2) 氧化钙溶解等泄漏排入废水系统，造成废水 pH 值超出排放标准；
- (3) 发生火灾事故，在扑救过程中，形成污染消防污水。

4.7.1.2 影响范围

场区路面，场界周围地势低洼处。

4.7.1.3 现场处置

- (1) 事故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，根据指挥中心的指令执行应急救援的职责。
- (4) 事件发生后，抢险人员应立即截断危险物质来源，采取关闭相关进口、出口阀门，有物料输送时立即停泵，通过倒罐或接液桶收集尚未泄漏的物料。对泄漏出物质及事故废水采用围堵、吸附、中和等方式收集后排入事故收集池内进行综合处理，防止危害扩大，或进入其它岗位或下水系统，造成环境污染。

- (5) 后勤保障组配合政府监测人员，确定监测方案。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，采取相应措施。

(6) 如事件废水中污染物质已外流，应立即向上级环保部门报告事件情况，通知可能受影响的人群，并采取阻截污染扩散措施。

(7) 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。

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) 除尘、脱硫锅炉烟气处理系统故障，造成的烟尘、SO₂等废气污染物事故性超标排放；煤场、渣场运行不正常造成大气粉尘事故性超标排放。

(2) 生产装置、储存装置发生火灾、爆炸等事故产生的气体污染。

4.7.2.2 影响范围

公司场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，发现上述大气环境污染事件状况时，应立即按照事故报警程序报告事故的初步情况；

(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，发出警报，通知各专业救援抢险队迅速赶到事故现场执行应急救援的指令；

(3) 专家组迅速对事件信息进行分析、评估，提出应急处置方案和建议，并对突发性环境污染事故的危害范围、发展趋势做出科学预测，为环境应急领导机构的决策和指挥提供科学依据；

(4) 事故抢险组针对事件状况，根据公司现场处置方案采取相应措施；

(5) 火灾现场事故：抢险人员穿戴防护用品后进入现场，首先察看现场有无中毒受伤人员，若有人员受伤中毒，应以最快速度将中毒受伤者脱离现场，同时迅速采取堵漏、水喷等措施，将危险物质流失量降到最小，生产负责人指挥进行生产装置停车。

公司紧邻依农路，一旦发生火灾、爆炸事故，会对路上的车辆以及车内人员造成严重的影响。当发生火灾、爆炸事故，针对路上的车辆以及车内人员采取以下措施：

a.迅速通知公安、交警、武警部门，对事故影响范围内实施交通管制，公司人员及时进行环境应急防护与撤离。

b.在有关部门到达之前，设置临时警示标识，提醒过往车辆，若火情严重，应立即建

议交通管理部门封闭该路段。

c.警戒区设立后，协助对区域内的人员进行清查，除消防、环境应急救援人员以及必须坚守岗位的人员外，与事故应急处理无关的人员必须迅速撤离，其他人员禁止进入警戒区。

d.及时观察事故现场风向，注意疏散下风向人群，防止污染气体危害人员健康，事故区未经允许严禁启动车辆。

(6) 若发生泄漏时，本岗位操作人员、班长、设备员、工艺员熟悉本岗位情况的人员，等在佩戴好防护器具，保证自身安全的前提下，进装置应急处理通过合理通风加速气体扩散。

(7) 发生事故后除抢险人员外，其他人员迅速撤离污染区，人员至上风处。

(8) 公司应急领导小组根据事故影响区域，对事件现场立即进行隔离，严格限制出入，应急小组在现场及影响区域设置警戒线，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) 应急救援小组要根据风向、污染物敏感点等因素，制定监测方案，开展应急监测，并及时将监测情况汇报公司应急指挥部。

(10) 由公司应急领导小组根据事件状况确定，向上级专业主管部门报告事件情况。

(11) 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。总经理不在的情况由副总经理或其它应急小组组长报警求援。

4.7.3 化学品及固废运输环境污染事件应急处置

公司化学品及危险固废运输采用汽车运输方式。委托专业危化品运输公司，与运输方签订安全管理协议，明确厂内装卸过程接口管理内容及安全责任，运输途中危险品环境安全工作由对方负责。因此，本预案不涉及危险化学品的厂外运输的应急工作。

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。

5.3 患者医疗救护方案

- （1）对轻微受伤人员，医疗救护队成员，按急救常识，对患者进行现场救治。
- （2）对受伤严重的人员：医疗救护队按急救常识，对受伤人员进行紧急施救；立即向 120 或就近医院请求急救，快速将伤员转移至医院救治。

6 次生灾害防范

6.1 次生灾害防范措施

(1) 正确指挥事件处置人员按操作规定切断电源、热源、物料源等，切实防止误操作。

(2) 对固定的存有化学品设备进行紧急外部喷淋水冷却。

(3) 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

(4) 火灾后消防水对水环境的污染。对于消防水的处置，首先应及时组织应急抢险队员用沙土、砖、水泥等应急物资，设置临时围堰，将消防污水拦截在厂区内，进行收集处理。废水污染物经处理指标满足排放要求时排放。

(5) 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 现场人员撤离方案

(1) 事件发生后，现场操作人员，要冷静判断事件的可控性，如果事件可控，操作人员在确保个人人身安全的前提下，按岗位操作规程对现场进行应急处置

(2) 事件发生后或在事件处置过程中，事件已发展到不可控性时，现场领导应立即命令现场人员紧急撤离现场。

(3) 现场撤离人员应按疏散路线，撤离至安全区域。

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沈北新区环保局应急办。
- (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告，并报送至沈北新区环保局应急办。

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的约定，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，公司业务主管部门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应在政府部门审核通过与指导下开展。

9 应急保障

9.1 应急队伍保障

沈阳合心供热有限公司蒲河新城治安中心热源厂建立应急处置队伍，明确责任分工，按遇到紧急情况应履行的职责，强化日常训练和演习。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。

9.2 应急资源

依据环境应急事件的处置要求，公司做好必要的应急物资储备，应急工作中的物质调用由公司统一协调，各单位组织实施。同时做好应急装备保障工作。人力、物力、上的保障。

公司具备应急物资运输及应急办公所需车辆的保障能力，专业医疗救护及警备警戒车辆需要共享社会资源；配备必要数量的现场应急抢险救援人员防护装备，如口罩；配备火焰扑救装备，如灭火器；配备应急处理废水使用的可移动式潜水泵、设置临时围堰用的砂子、水泥、编织袋、红砖及警戒标识等。

公司建立应急专家库，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。

公司财务部门负责落实应急工作年度资金专项预算，保证应急管理专项工作所需资金。并将年度专项资金用于日常工作，包括应急管理系统和应急专业队伍建设，应急装备配置，应急物资储备，应急宣传和培训，应急演练以及应急设备日常维护等，特别用于应急器材的更新与补充，以及锅炉、除尘、脱硫等设备的维修维护。财务部门负责确保应急在管理专项资金到位。在突发事件情况下，按应急救援指挥部的指令，保证所需的应急资金。

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。具体见表 9-1《公司环境应急处置及救援资源分布及配备一览表》。

表 9-1 公司应急处置及救援资源分布及配备一览表

序号	应急物质名称	数量	存放位置	管理人
1	铁锹	3 个	库房	王鑫
2	发电机	1 个	库房	王鑫
3	应急手灯	3 个	库房	王鑫
4	潜水泵	3 个	库房	王鑫
5	灭火器	50 个	库房	王鑫
6	消防栓	10 个	库房	王鑫
7	编织袋	10 个	库房	王鑫
8	绳索	3 个	库房	王鑫
9	消防沙	1m ³	厂区	王鑫

9.4 应急通讯

公司为应急指挥部及应急救援小组人员配备了手机、对讲机。事件现场指挥以手机和对讲机为主，其它通讯方式作为备用方案，确保应急状态下信息畅通。

具体见表 9-2《公司内部人员应急联系通讯录》；表 9-3《可能遭受事件影响的单位联系信息》；表 9-4《外部请求援助单位联系信息》。

表 9-2 公司内部人员应急联系通讯录

应急领导小组				
姓名	职务	公司部门/职务	手机	固话
关辉	组长	经理	15804003107	---
刘艳龙	副组长	生产部部长	13464036196	---
翟忠保	组员	生产部技术员	13998293763	---
百志鹏	组员	运行班长	15904097675	---
关利	组员	运行班长	18842321639	---
事故抢险组				
白志鹏	组长	司炉班长	15904097675	---
祁忠发	组员	司炉班长	15640365170	---
董浩	组员	电仪班长	13478121413	---

后勤保障组

刘丹	组长	综合部部长	15840297123	---
郑喜全	组员	维修班长	15998186951	---
关利	组员	司炉班长	18842321639	---

表 9-3 外部请求援助单位联系信息

单位	办公固话	移动电话
沈阳沈北新区管委会应急值班室	89865250	---
沈阳沈北新区环境应急办公室	89867342	---
沈阳市环境应急值班	12369	---
沈阳沈北新区环境监测站	89867343	---
急救、公安、消防	120、110、119	---
沈阳市消防局沈北新区消防大队	89862558	---
沈北新区中心医院	89865267	---

表 9-4 公司应急专家联系方式

姓名	所属部门	职务	手机
刘艳龙	生产部	部长	13464036196
翟忠保	生产部	技术员	13998293763
百志鹏	车间	运行班长	15904097675
关利	车间	运行班长	18842321639

表 9-5 可能遭受影响的单位、居民联系信息

单位	联系人	移动电话
龙湖香醍漫步一期	---	024-88047777

9.5 应急技术

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。

公司委托地方环境监测机构进行应急监测工作。

(1) 根据突发环境事件污染物的扩散速度和事件发生地的气象和地域特点，确定污染物扩散范围。

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

9.6 其他保障

9.6.1 交通运输保障

建立应急运输队，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。

9.6.2 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、重点场所、重点人群、重要物资设备的防范保护。

9.6.3 医疗保障

企业未建立医疗救护队，但准备好抢险中所需的简单医疗救护药品。协同周边医院组织好现场医疗小分队，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。

9.6.4 对外信息发布保障

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、配备必要的有线、无线通信器材，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。

10 预案管理

10.1 预案培训

10.1.1 培训计划与内容

为确保快速、有序和有效的应急响应能力，所有公司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。

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) 各种应急使用方法及事件预防、避险、避灾、自救、互救的常识；
- (4) 防护用品佩戴和使用；
- (5) 如何安全疏散人群等。

培训计划：

公司环境日常管理部门（生技部），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、技术监测人员培训计划、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。

如果预案涉及外部相关方，日常管理办公室要主动告知和宣传。

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：针对可能的安全事件情景及承担的应急职责，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。

真实性：尽量贴近实际应急活动。

10.2 预案演练

为了提高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应急预案演练，演练方案由生技部编制，必要时，由公司与区应急办共同编制。要求指挥部各组成员及公司各相关部门皆参与应急预案演练，演练应有计划、有组织、有记录。

公司制定预案演练计划，定期组织开展事件应急培训和演练，验证员工事件应急能力和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的培训，每一名员工都应该做到熟悉岗位的工艺和设备，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。

10.3 预案修订

通过《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，每年由设备工程部组织评审、修订、更新，以实现持续改进。在应急救援相关法律法规或公司生产工艺发生变化时，应及时修订完善本预案。

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，组织环保部门、相关方面的专家评审。

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。如预案发生生产工艺较大变更时，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：关辉

预案解释：由沈阳合心供热有限公司蒲河新城治安中心热源厂负责解释

11.2 预案实施

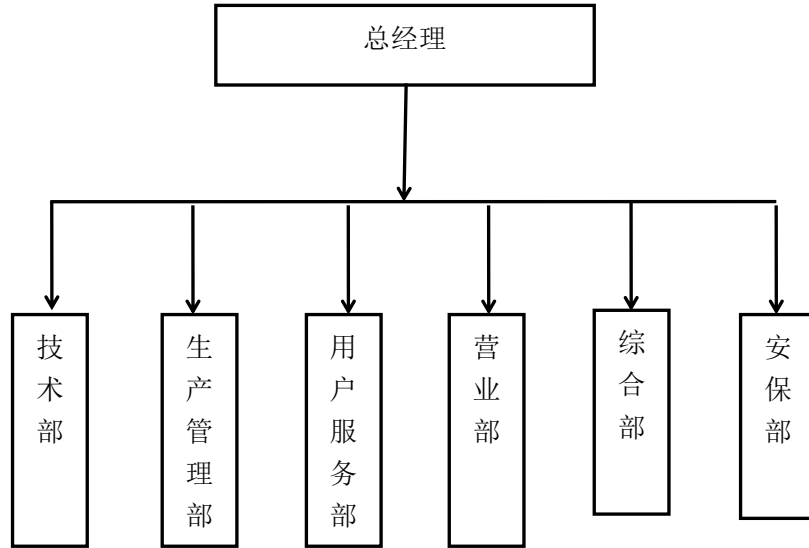
本预案自印发之日起实施。

12 附图

附图 1 热源厂地理位置图



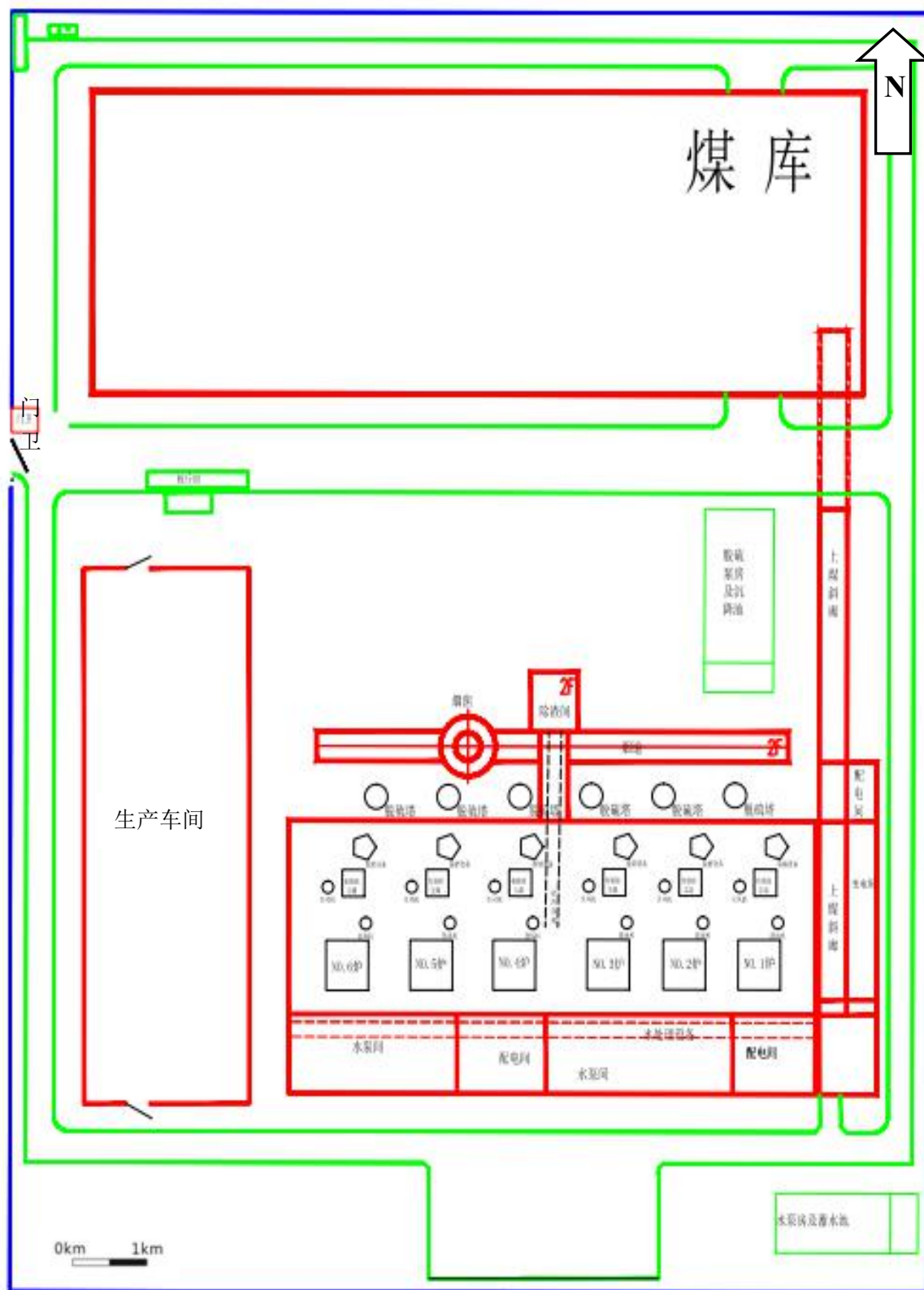
附图 2 公司组织机构图



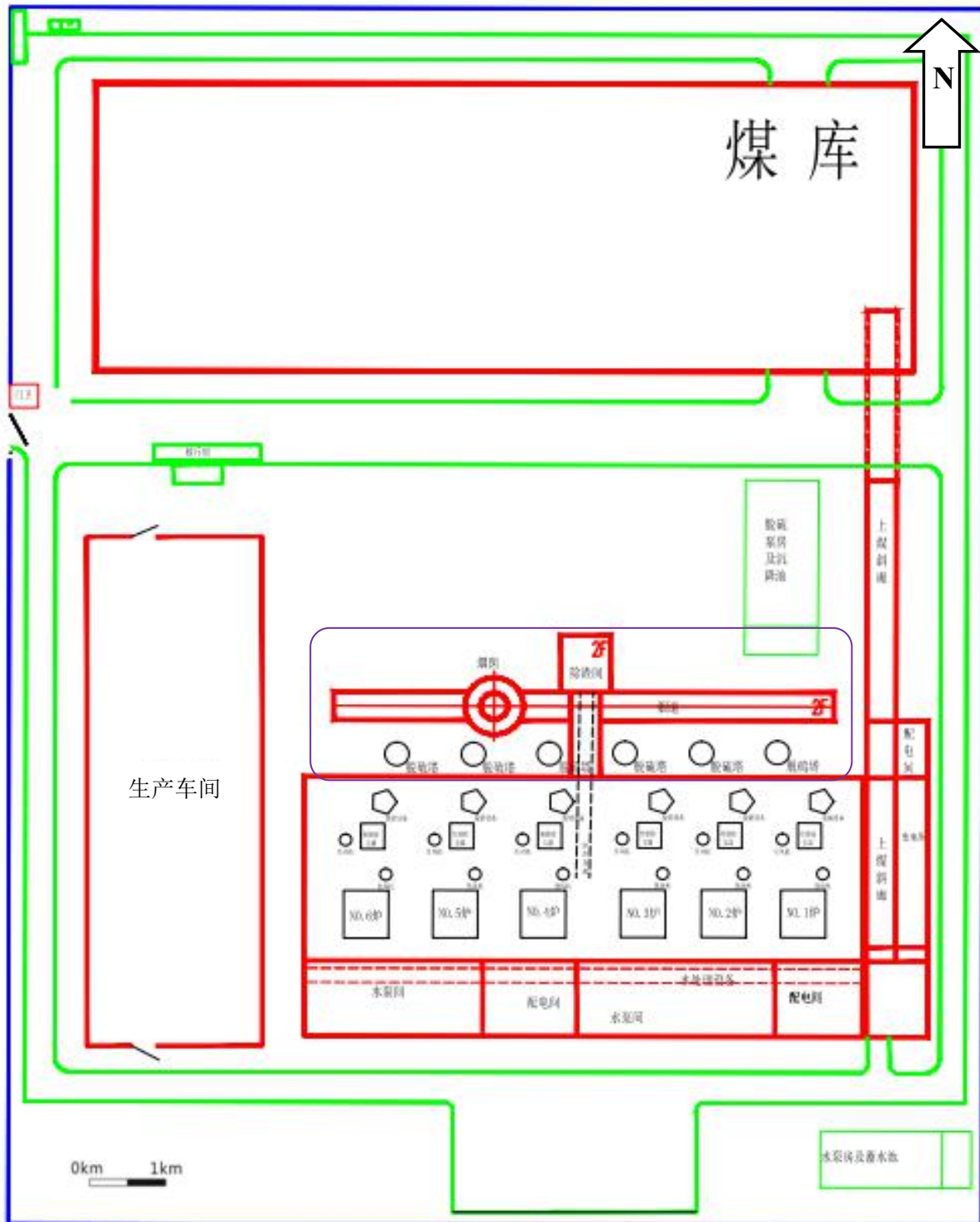
附图 3 周围环境状况见图



附图 4 厂区平面布置图

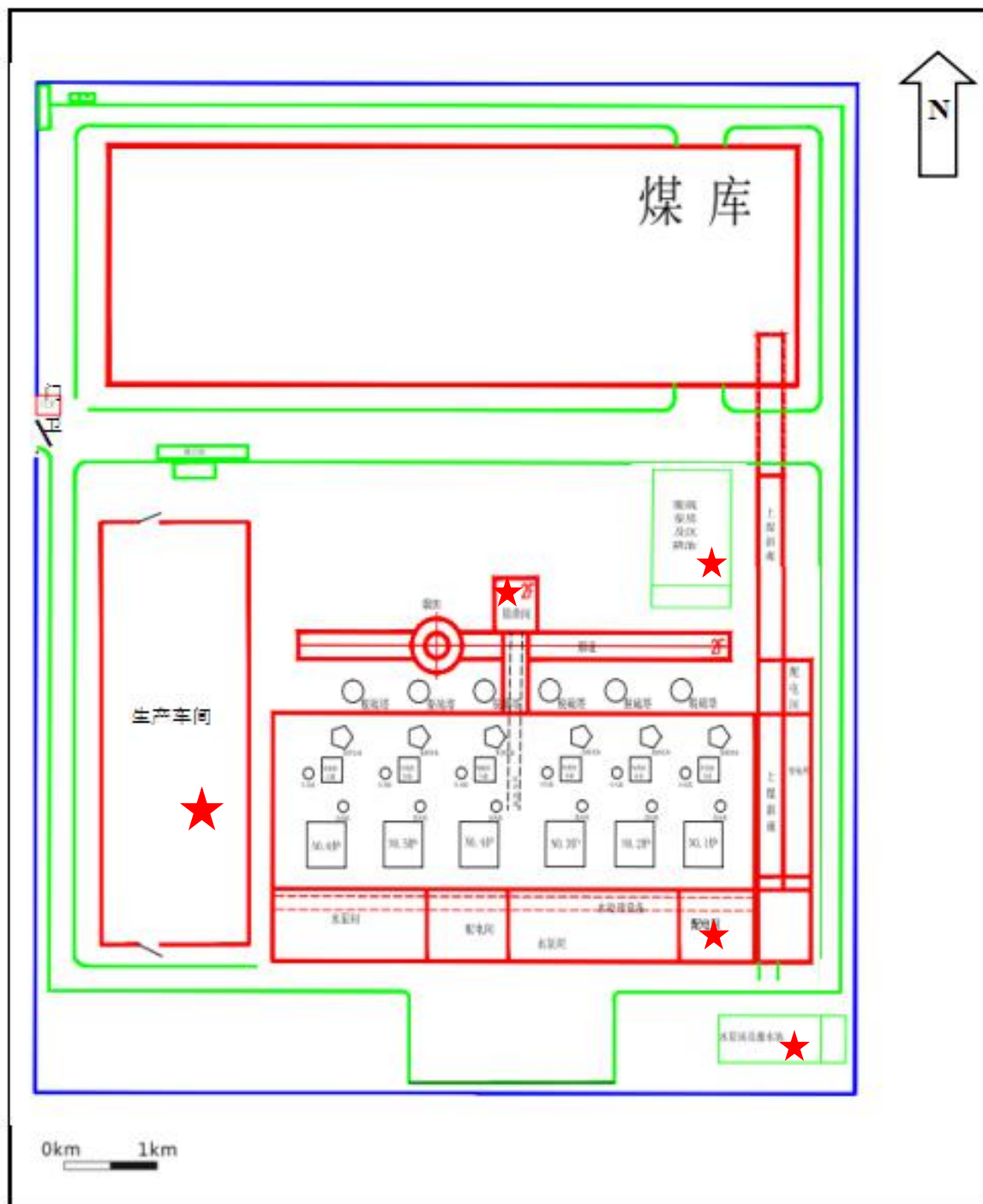


附件 5 风险源平面布置图



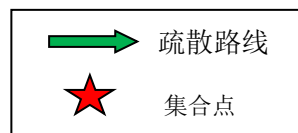
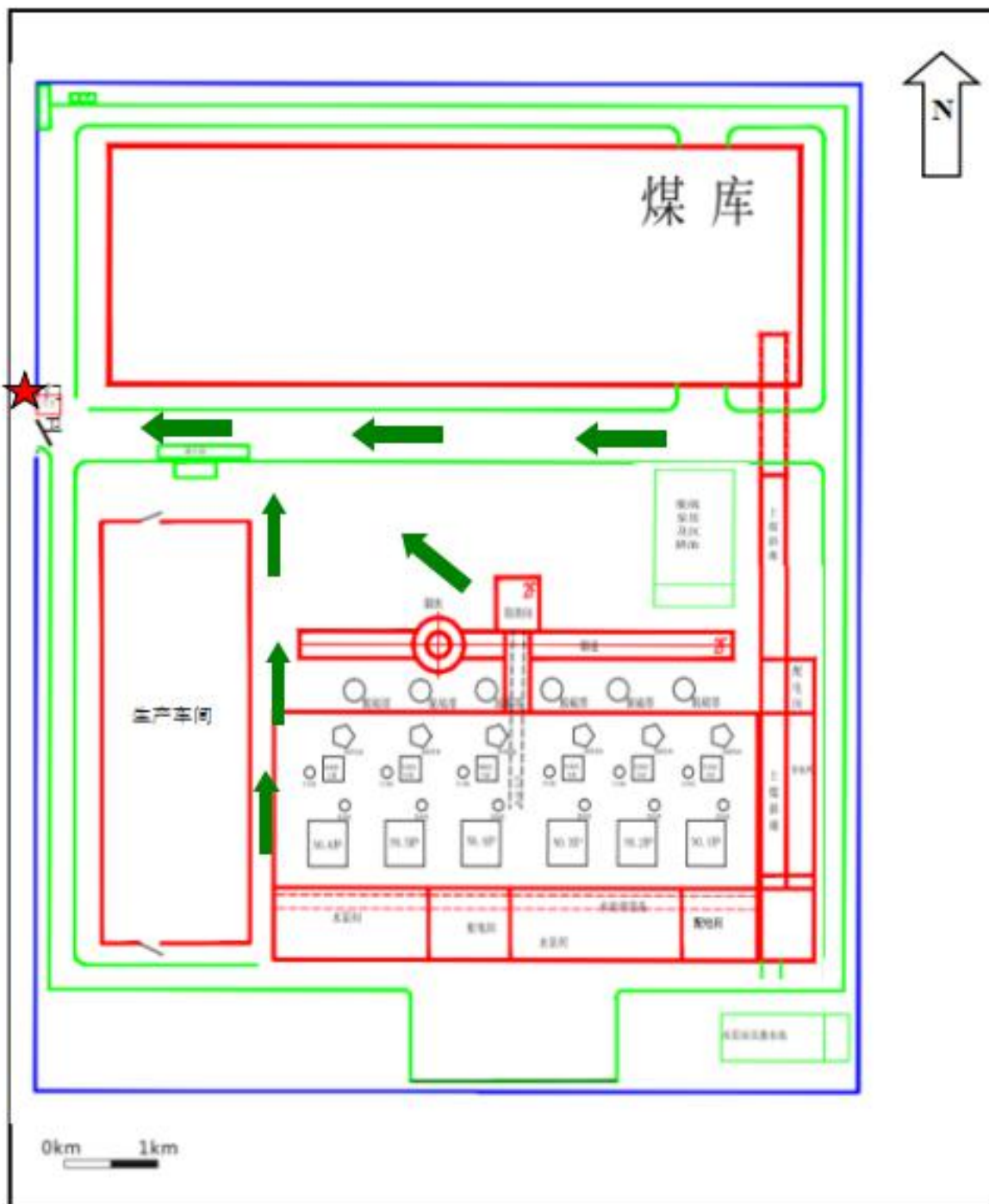
环境风险区

附件 6 应急物资分布图



★ 应急物资

附件 7 厂区内部分急疏散线路图



附件 8 厂区外部应急疏散路线图



—→ 疏散路线 - - - - -→ 下风向 - - - - -▶ 上风向

附件 9 排水走向图

