

文件编号: HJ-2016-04

文件状态: 受控 非受控

预案版本: 第一版

沈阳鼓风机集团股份有限公司 突发环境事件应急预案



发布日期 2016 年 4 月 1 日

(下次修订时间: 2018 年 04 月)

编制单位: 沈阳鼓风机集团股份有限公司



批 准 页

预案编号：HJ-2016-04

预案版本：第一版

生效日期：2016年04月1日

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《沈阳鼓风机集团股份有限公司地突发环境事件应急预案》（下面简称“预案”，沈阳鼓风机集团股份有限公司简称“沈鼓集团”），现予以发布实施。

各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，按照预定方案迅速展开应急救援工作，快速有效的控制突发环境事件事态蔓延。

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。

本预案于2016年4月1日批准发布，开始执行。

批准人：

日 期： 2016年4月1日

目 录

1. 总则.....	6
1.1 编制目的.....	6
1.2 编制依据.....	6
1.3 适用范围.....	6
1.4 工作原则.....	7
1.5 事件分级.....	7
1.6 应急预案体系.....	8
2. 应急组织及职责.....	8
2.1 组织体系.....	8
2.2 组织机构职责.....	11
3. 预防与预警.....	13
3.1 环境风险源.....	13
3.2 风险源监控.....	14
3.3 预防措施.....	14
3.4 预测信息.....	15
3.5 监测与预警.....	15
3.6 报警、通讯联络方式.....	19
4. 应急响应.....	19
4.1 分级响应机制.....	19
4.2 启动条件.....	20
4.3 分级响应措施.....	21
4.4 响应流程.....	21
4.5 信息报送.....	23
4.6 先期处置.....	24
4.7 应急准备.....	24
4.8 应急监测.....	25
4.9 应急现场处置.....	26
5. 安全防护.....	30
5.1 现场保护措施.....	30
5.2 应急人员的安全防护.....	31
5.3 受灾群众的安全防护.....	31
6. 应急终止.....	32
6.1 应急终止条件.....	32
6.2 应急终止程序.....	32
6.3 应急终止后的工作.....	32
7. 后期处理.....	32
7.1 善后处理和回顾评价.....	32
7.2 突发环境事件调查.....	33
7.3 长期环境影响的评估.....	33
7.4 恢复与重建.....	33
7.5 保险与理赔.....	33
8 应急保障.....	33

8.1 应急保障计划.....	33
8.2 经费保障.....	33
8.3 应急物资装备保障.....	34
8.4 应急队伍保障.....	34
8.5 通讯与信息保障.....	34
8.6 外部救援保障.....	35
9. 应急培训和演练.....	35
9.1 培训.....	35
9.2 演练.....	36
10. 奖惩.....	37
10.1 奖励.....	37
10.2 惩罚.....	37
11. 预案管理.....	38
11.1 预案修订.....	38
11.2 预案评估.....	38
11.3 预案备案.....	38
12. 附则.....	39
12.1 术语和定语.....	39
12.2 预案签署.....	39
12.3 预案实施.....	40
13. 附件.....	40

1. 总则

1.1 编制目的

为建立、健全沈阳鼓风机集团股份有限公司突发环境事件应急机制，有效防范和及时处置各类环境污染事件，加强公司突发环境事件的应急能力，确保一旦发生突发环境污染事件，能及时、规范、科学、迅速有效地控制事态蔓延，保障厂区员工生命安全，减少公司财产损失，防止事故对周边环境造成严重污染，特制定本预案。本预案根据定期组织的实际演练情况，进行相关评审与修订，不断补充与完善，以实现持续改进。

1.2 编制依据

依据国家、地方相关环境保护法律法规，以及应急工作的有关文件、制度和管理办法，编制本预案。

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(1989. 12. 26)
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》(2007. 11. 1)
- (3) 《国家突发环境事件应急预案》(2006. 1. 24)
- (4) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》(2010. 9. 28)
- (5) 《突发环境事件应急处置阶段污染损害评估工作程序规定》(2013. 8. 2)
- (6) 《辽宁省突发环境事件应急预案》(2014. 1. 22)
- (7) 《辽宁省突发事件应急预案管理办法》(2012. 5. 31)
- (8) 《辽宁省企事业单位突发环境事件应急预案管理办法》(2013. 7. 19)
- (9) 《沈阳市特大生产安全事故应急救援预案》(2004. 5. 4)
- (10) 《沈阳市人民政府突发公共事件总体预案》(2012. 8. 16)
- (11) 《沈阳市突发环境事件应急预案》(2012. 5. 28)
- (12) 《危险化学品安全管理条例》(2002. 3. 15)
- (13) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218—2009)
- (14) 《危险化学品事故应急救援预案编制导则》(2004. 4. 8)
- (15) 《石油化工企业环境应急预案编制指南》(2010. 1. 28)
- (16) 公司关于应急工作的有关制度和管理办法
- (17) 《沈阳鼓风机(集团)有限公司战略重组技术改造项目环境影响报告书》及批复。

1.3 适用范围

(1) 本预案适用于沈阳鼓风机集团股份有限公司范围内发生的突发环境事件。

(2) 主要应对的事故类型包括：

- ① 危险化学品和危险废物泄漏突发环境事件。
- ② 其他突发事件(如火灾、爆炸等)带来的次生或衍生环境污染事件。
- ③ 厂区内污水、固体废物和废气的非正常排放或处置不当导致的突发环境污染事件。
- ④ 发生在厂区外周边但对我公司厂区构成影响的突发环境事件。

(3) 我公司在厂区内工作的全体职工必须遵守本预案要求。外来人员，包括在厂内施工的外来承包商、运送原料供应商、提货客户和参观人员等，须在本公

司人员指导下，遵守预案的相关要求。

1.4 工作原则

遵循以人为本、预防为主，统一领导、分级负责，企业自救、快速上报，整合资源、联动处理的原则。

应急响应行动的第一原则是以人为本。应急救援的现场处置把保障人员生命安全和身体健康作为首要任务，及时通报、疏散、撤离、设警戒线，最大程度地减少事故灾难造成的人员伤亡和健康危害。

应急管理工作的原则是预防和应急准备为主。在日常管理中，以防为主，不断改进和完善应急救援装备、防范设施和手段，强化公司安全环保制度管理，降低突发环境事件的发生率；有计划的安排培训和演练，确保事故发生时，应急行动迅速、准确、有效。

统一领导、分级负责。在公司应急机构的统一领导指挥下，将责任落实到每个组、每个人，建立健全分类管理、分级响应、统一协调的应急管理制度。各应急小组按照各自的应急职责，做好突发环境事件应急响应的有关工作。

企业自救、快速上报。最大限度的利用公司内部抢险设备设施、抢险人员等资源，在第一时间进行事故处理，迅速采取隔离、封堵、回收和无害化处理等应急措施，在最短时间内控制事态发展；同时，快速上报有关部门，接受上级部门的统一领导，与地方政府部门协同合作，充分利用社会救援资源，快速、有序地应对突发环境事件。

整合资源、联动处理。把充分利用公司现有的应急资源和利用社会综合应急储备资源相结合，并与地方政府和上级管理部门的应急工作对接，实现组织、资源和信息共享，形成统一指挥、反应灵敏、功能齐全、协调有序、运转高效的应急管理体制。一旦发生突发环境事件，能迅速按照本预案规定处理，做到尽早发现、快速行动，及时采取有效的措施，应对突发环境事件。

1.5 事件分级

突发事件的分级根据事件的紧迫程度、危害程度和影响范围来确定，将突发环境事件分为两级：1、重大环境事件(I级)；2、一般环境事件(II级)。事件影响超出厂区，超出我公司自有救援能力需要社会救援和政府协助的，为重大环境事件；可以依靠自有救援能力将污染事件控制在厂区范围内的，为一般环境事件。

由于停电、环保设施故障造成事故排放，或操作失误、人为原因造成污染事故：没有出现人员安全危险或较大的污染后果，不需要疏散撤离等紧急措施，按照日常生产管理流程和处理程序由车间或厂内技术人员和维修负责人进行处理，如发现事故有扩大的迹象，则结合公司内部控制事态的能力以及需要调度的应急资源，将环境事故升级为一般环境事件或重大环境事件。

1.5.1 重大环境事件(I级)

凡符合下列情形之一的，为重大环境事件：

(1)设备破损导致液氨等危险化学品泄漏，泄漏未能得到有效的控制，有毒气体氨气扩散到厂区外；

(2)污水收集池、输送管道破裂，致使大量生产废水直接外放至厂区外；

(3)危险化学品储存库化学品大量泄漏至厂区外；

(4)危险废物暂存库的危险废物泄漏至厂区外；

- (5) 由于突发环境事件造成 1 人以上重伤或 3 人以上轻伤；
- (6) 由于突发环境事件造成经济损失 10—30 万元；
- (7) 由于突发环境事件，疏散转移行人和居民超过 5000 人；
- (8) 因突发环境事件对周围区域一定范围内的公共安全、政治稳定和社会经济秩序造成一定的危害和威胁。

1.5.2 较大环境事件(II 级)

凡符合下列情形之一的，为较大环境事件：

- (1) 设备破损导致液氨等危险化学品泄漏，但影响可控制于厂区的范围内；
- (2) 污水收集、输送管道破裂，致使污水少量泄漏，可及时收集，无废水排至厂区外；
- (3) 危险废物暂存库的危险废物泄漏，可控制于厂区范围内；
- (4) 由于突发环境事件造成 3 人以下轻伤；
- (5) 由于突发环境事件造成经济损失 10 万元以下；
- (6) 由于突发环境事件，疏散转移行人和居民低于 5000 人；
- (7) 由于突发环境事件，影响公司员工正常工作的。

1.6 应急预案体系

本预案是根据有关法律、法规、规章和各级人民政府及其有关部门制定应急预案的编制要求而制定，并与上级政府和主管部门的预案相对应、相衔接，形成完整的突发环境事件应急预案体系。

本预案是针对沈阳鼓风机集团股份有限公司的具体情况制定的突发环境事件应急预案，与公司事故应急救援制度、消防制度相互衔接协调，共同组成应对突发事件的完整体系。

应急预案体系如图 1—1。

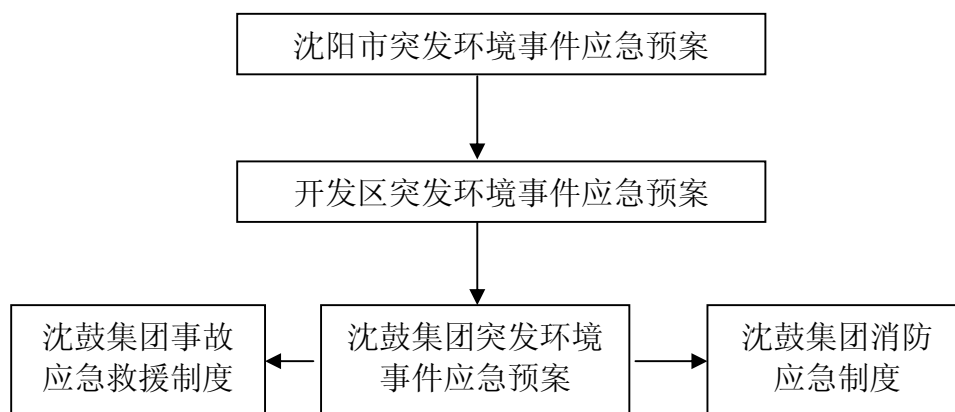


图 1-1 应急预案体系

2. 应急组织及职责

2.1 组织体系

公司突发环境事件应急领导小组是公司事故应急管理工作的最高领导机构。应急领导小组办事机构设在安技环保部。应急领导小组组成如下：

组长：公司董事长
 副组长：公司总经理、安技环保部部长
 成员：保卫部部长、生产运营部部长、安技环保部副部长、总经理办公室主任、总经理办公室主任、采购部部长、各子公司经理。
 应急领导小组成员名单见表 2-1。

表 2-1 应急领导小组成员名单

序号	姓名	职务	应急领导小组职务	联系方式
1	苏永强	公司董事长	组长	13904033878
2	孔跃龙	公司总经理	副组长	13909829650
3	凤慧林	安技环保部部长	副组长	13940172119
4	杜海滨	保卫部部长	成员	13840345966
5	马明良	生产运营部部长	成员	13889322590
6	金 辉	安技环保部副部长	成员	13516032343
7	关 宏	运输公司总经理	成员	13840142176
8	王建华	总经理办公室主任	成员	13998115470
9	褚凤海	采购部部长	成员	13019362281
10	刘庆贺	透平公司备料车间主任	成员	13998146085
11	高志强	透平公司热处理车间主任	成员	13190010580
12	牛海	透平公司结构车间主任	成员	13664123996
13	岳猛	透平公司转子车间主任	成员	13940555286
14	朱东辉	透平公司定子车间主任	成员	13840070678
15	杨显冬	透平公司总装车间主任	成员	13998889277
16	梁辰	透平公司油包车间主任	成员	13998236932
17	邢国军	透平公司配套车间主任	成员	13704013618
18	薛宇飞	客服公司总经理	成员	13904054436
19	李广田	计量理化部部长	成员	13904051470
20	柳成贵	能源动力部部长	成员	13940160141
21	魏强	物资管理部部长	成员	13889888966
22	王宏	行政管理部部长	成员	13804039073
23	吴丰	往复机事业部总经理	成员	13804006059
24	单玮	压力容器公司总经理	成员	13002482518
25	郭宏	齿轮压缩机公司总经理	成员	13889296826
26	于洪昌	核电公司总经理	成员	13804981921
27	郭庆丰	石化泵公司总经理	成员	13940511699
28	杨力	申蓝公司总经理	成员	18940228519
29	杜宝春	风电公司总经理	成员	13940504538
30	高峰	自控公司总经理	成员	13504074476

公司突发环境事件应急领导小组下设应急指挥部，包括安全员、专家组、信息通讯组、警戒隔离组、环境监测组、抢险救援组、洗消组、医疗救护组、后勤保障组、善后工作组。

应急指挥部名单见表 2-2。

表 2-2 应急指挥部名单

序号	姓名	职务	应急救援小组职务	手机号码
1	苏永强	公司董事长	指挥长	13904033878
2	孔跃龙	公司总经理	现场指挥	13909829650
3	凤慧林	安技环保部部长	专家组组长	13940172119
4	杜海滨	保卫部部长	疏散警戒组组长	13840345966
5	马明良	生产运营部部长	抢险救援组组长	13889322590
6	金 辉	安技环保部副部长	医疗救援组组长	13516032343
7	关 宏	运输公司总经理	运输保障组组长	13840142176
8	王建华	总经理办公室主任	通讯联络组组长	13998115470
9	褚凤海	采购部部长	后勤保障组组长	13019362281
10	邱志学	备料车间	安全员	15942391664
11	马学光	热处理车间	安全员	13644078996
12	张 涛	结构车间	安全员	13002423651
13	肖 林	容器公司	安全员	13555736125
14	王 强	齿轮公司	安全员	13940089806
15	夏云飞	转子车间	安全员	13840187457
16	刘洪成	定子车间	安全员	13898863646
17	历秉军	总装车间	安全员	15940595318
18	佟宏宽	油包车间	安全员	13940303754
19	房 森	配套车间	安全员	13940337821
20	邓绍清	研究院	安全员	18240090709
21	马慧英	能源动力部	安全员	13032468016
22	李世闯	计量理化中心	安全员	15004033667
23	刘建禄	运输公司	安全员	13382410339
24	刘 麒	资产管理部	安全员	13840077206
25	张国宇	石化泵公司	安全员	13066601325
26	李炳森	物资管理部	安全员	13940124439
27	姜 宏	配件公司	安全员	18642069232
28	赵振秋	行政管理部	安全员	15840428277
29	冯 涛	核电公司	安全员	13998822452
30	杨沐昱	往复机事业部	安全员	13504204444
31	瑞 梅	自控公司	安全员	15040257499
32	吴庭增	风电公司	安全员	18624066651
33	程 亮	申蓝公司	安全员	13591421669
34	赵一波	保卫部	安全员	13514286131

一旦发生突发环境事件，各应急小组在应急领导小组的领导下，立即成立应急指挥部，由应急领导小组负责统一协调指挥突发环境事件的应急响应工作，各应急小组按照各自职责，做好突发环境事件的应急救援工作。突发环境事件应急组织机构如图 2—1 所示。

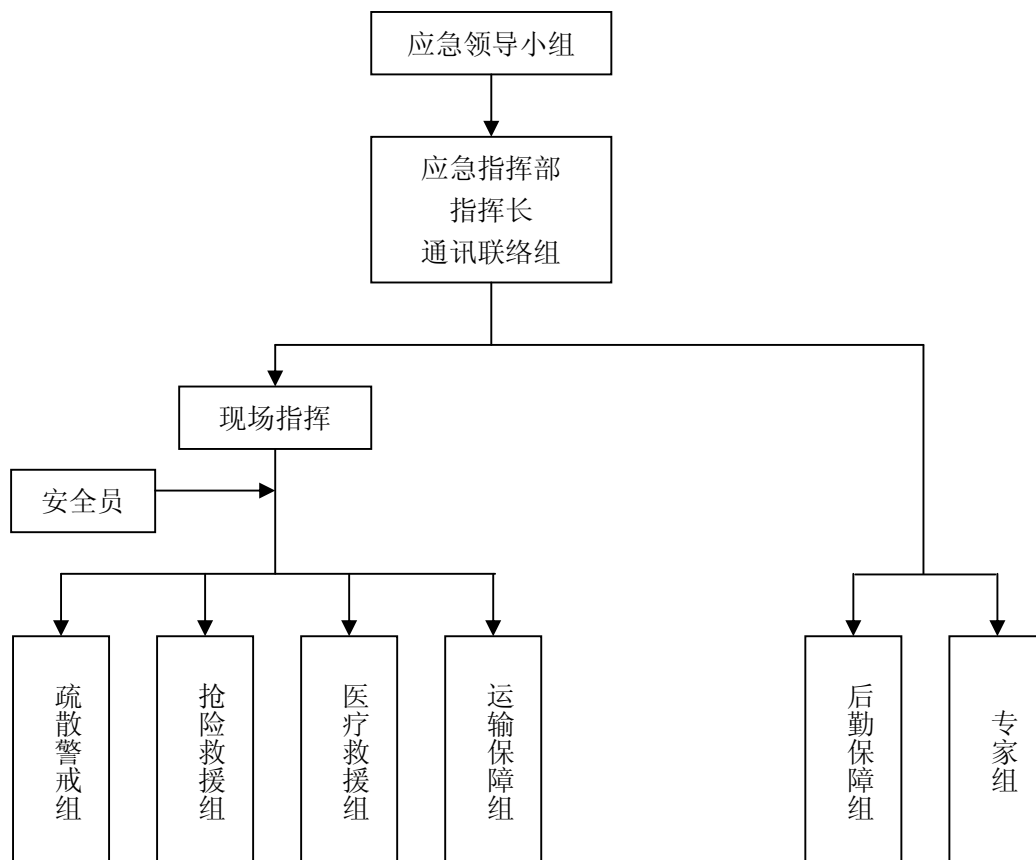


图 2-1 应急组织机构图

2.2 组织机构职责

2.2.1 应急领导小组职责

1. 建立和完善突发环境事件的应急反应机制，组织制定突发环境事件应急预案。
2. 组建应急指挥部，协调事故现场有关工作。
3. 负责指挥突发环境事件的应急处置，根据事态情况，决定预警发布和预案启动及终止。
4. 组织协调应急人员、资源配备，向社会救援机构求助。
5. 突发环境事件信息的上报工作，保护突发环境事件现场。
6. 接受政府部门的指令和调动。
7. 决定应急响应行动方案的终止。
8. 组织应急预案的编制、演练，根据事件情况及时修订预案。

2.2.2 应急领导小组成员职责

应急领导小组成员到达现场即成立应急指挥部，控制现场情况，制止事态蔓延。应急领导小组可根据事件级别委托具有相应能力的人员任现场指挥。

1. 指挥长(苏永强)：根据事故实际情况，成立相应救援专业组，确定相应报警级别，对重大问题做出决策，决定通报外部机构，决定请示外部救援，决定

撤离疏散方案，下达救援抢险命令，全面组织指挥公司应急救援工作。

2. 副指挥长(孔跃龙)：配合指挥长做好应急抢险工作的实施，具体指挥协调各应急救援组的抢险救援工作，向指挥长报告抢险情况。在指挥长不在或受指挥长委托担任指挥长时，履行指挥长职责。

3. 成员：在指挥长、副指挥长领导下开展应急救援工作，在突发环境事件中承担其职能部门责任，指挥相应应急小组工作。

2.2.3 应急指挥部职责

1. 根据应急领导小组要求，负责总体应急指挥工作，针对事态发展制定和调整现场应急抢险方案，迅速使灾害事故得到控制，尽可能防止次生灾害或二次事故发生。

2. 掌握突发环境事件的性质、类型、规模、分布和严重程度，建立突发环境事故应急相应系统。如地方政府启动应急预案，在地方政府的领导下开展应急救援工作。

3. 负责收集、传递现场信息，接受突发环境事件预警，并根据预警信息判断和确定事件等级。

4. 负责组织实施救援、抢救和事故处置行动。

5. 及时向应急领导小组和地方政府汇报应急处置情况。

6. 向应急领导小组提交现场应急工作总结报告。

7. 执行应急领导小组的命令，组织事故现场处置、调查、应急监测和专家咨询工作，组织开展事故责任调查、影响评估，并提出灾后恢复生产和环境修复的意见。

2.2.4 现场指挥

现场指挥长：公司总经理(孔跃龙)

职责：接受应急指挥部的行动指令，及时准确报告现场情况；负责指挥实施救援、抢修、警戒、疏散和事故处置行动；负责决定救援行动深入推进和放弃、撤离。

2.2.5 专家组

组长：安技环保部部长(凤慧林)

组员：由企业内外部生产、技术、环保方面资深人员组成

职责：配合应急领导小组展开应急救援工作，为现场响应、处置提供生产管理、工艺技术、设备电气、安全环保等方面的技术支持。参与事故调查，收集与事故有关的信息及资料，分析事故原因，提出事故调查报告，并对相应的事故隐患提出整改措施。

2.2.6 疏散警戒组

组长：保卫部部长(杜海滨)

职责：负责疏散和撤离现场无关人员；在事故现场设置警戒线，禁止不必要人员和车辆进入；对事故现场外围区域进行保卫，建立应急救援“绿色通道”；外来救援组织到来时引导救援组织进入现场。

2.2.7 抢险救援组

组长：生产运营部部长（马明良）

职责：抢险救援组负责组织应急抢险队伍；根据指挥部指令或事故专项应急预案进行抢险抢修作业；负责回收泄漏危险化学品及污染物；协助消防、医护等专业救援队伍展开应急救援行动。

2.2.8 医疗救援组

组长：安技环保部副部长兼任（金辉）

职责：负责组织、协调医疗卫生救援队伍，对伤亡事故中受伤人员实施抢救治疗工作；将严重受伤人员送医院救护；负责药品器具的贮备工作。

2.2.9 运输保障组

组长：运输公司总经理（关宏）

职责：负责抢险所需各类工程机械、运输车辆的调度，保障事故状态下的物资和人员的运送。

2.2.10 通讯联络组

组长：总经理办公室主任（王建华）

职责：负责建立有效的通信网络，保障现场救援指挥通讯联络的畅通；负责联络外部社会救援机构和专家；及时将事故发生情况及最新进展向上级或有关部门汇报；负责新闻发布，接受记者采访。

2.2.11 后勤保障组

组长：采购部部长（褚凤海）

职责：负责抢险救灾物资的供应；负责抢险救灾有关人员及受伤人员的接待安排及安置安抚工作；负责应急物资日常储备和保管。

2.2.12 安全员

安全员：邱志学、马学光、张 涛、肖 林、王 强、夏云飞、刘洪成、历秉军、佟宏宽、房 森、邓绍清等。

职责：负责向现场指挥提供救援行动的安全性评估；负责日常生产中的安全生产工作，在日常演练中为应急人员讲述安全知识与应急技能。

3. 预防与预警

3.1 环境风险源

公司的环境风险源主要是油包车间、总装车间和机加车间，主要风险物质为油漆、稀释剂、淬火油、甲醇和苯系物等燃烧或直接排放对环境空气质量及人群健康的影响，润滑油、乳化液等燃烧、泄露对空气、地下水、地表水的影响。

表 3-1 企业主要风险源物质及其危害情况

序号	危险源位置	危险物	主要危险特性	环境危害
1	油漆库	油漆	火灾、泄露	污染大气、水体、土壤

2	油漆库	稀释剂	火灾、泄露	污染大气、水体、土壤
3	气体库	霞普气	火灾、爆炸	污染大气
4	气体库	乙炔	火灾、爆炸	污染大气
5	热处理车间	天然气	火灾、爆炸	污染大气
6	热处理车间	氨气	火灾、爆炸	污染大气、水体
7	热处理车间	甲醇	火灾、泄露	污染大气、水体、土壤
8	污水处理站	乳化液	泄露	污染大气、水体、土壤
9	喷漆房	甲苯、二甲苯	事故排放	污染大气

3.2 风险源监控

遵循“早发现、早报告、早处置”的原则，公司对于环境风险源的监控采用人工监控和仪器监控，采取以下监控措施：

(1)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。详细记录有毒有害物质使用情况，尤其是生产车间出现的异常情况，事故排查、应对措施应详细进行记录。

(2)每天安排人员对救援设施进行检查并做好相关记录，确保应急救援设施有效性。应急救援物资排放于方便的明显位置，或以指示标明其位置。

(3)员工必须熟练掌握厂区内各种设备、设施及工具的技术性能和使用方法。根据仪表数据查看运行设备是否出现异常和进行数据收集，每天记录各个风险源监控数据，并进行分析。

(4)每天安排专人负责污水处理设施、废气治理设施的检查、维修，保证其正常运转。强化污染治理设施排放口的监测。

(5)生产区、原料库内安装可燃气体、有毒有害浓度自动监测仪器、报警装置，监控人员不定时对自动监测仪器、报警装置进行观察，观察报警装置限时浓度和报警时的报警级别，针对不同的预警级别采取相应的措施。

(6)监控人员发现有异常情况时，及时检查泄漏源，进行通风处理，并寻找泄漏源头并及时进行排除，报告相关领导，必要时应立即疏散厂内工作人员。

(7)安技环保部门每月对危险源情况进行巡视检查，发现安全隐患及时督促整治消除。并定期对消防设备设施进行检查，确保消防设施完好。加强操作人员资质审查以及安全知识培训，定期进行事故演练，增强值班人员对突发性情况的应对能力。

3.3 预防措施

1. 人工监控

公司保持作业人员相对稳定，在作业过程中严禁污染物质泄漏，安全环保人员、车间负责人和厂区领导进行现场监护，同时进行定期检查，应急领导小组安排应急救援人员 24 小时值班。

探头监控

公司在主要道路、重要场所安装摄像探头进行监控。

2. 围堰

为防止盛装液体原料的容器破裂，液体向外界流散，公司设置了围堰，同时

储存区地面采取防渗漏处理。

3. 救援物资

生产车间内配备相应的应急救援器材、工具及药品。消防器材、泄漏回收器材设置于明显、取用方便又较安全的地方，做到定点、定型号和定用量、定专人维护管理。危化库危险化学品分类存放，存储区配备相应应急收容物资。

4. 建立应急通讯网络

建立事故应急处理信息通讯网络系统，保证事故处理信息传递迅速准确。预案中涉及的应急人员联系电话号码公布于厂区明显位置。

5. 建立减振系统

部分动力设备和管线的振动，尤其是动力泵及其进出口管线的防振，都采取了有效的减振措施，所有设备均安置在封闭的厂房内，避免由于振动造成作业场所高噪声和管线的破坏、物料的泄漏甚至更大的事故。

6. 开展应急培训演练计划

进行员工培训上岗计划，熟识有毒有害物质的危险特性及应急处理方法。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环境事件的能力。

7. 制定管理制度

①制定安全环保管理生产制度，安全环保操作规程和危险化学品储运方面的程序文件和作业指导书，并严格按照要求执行。按设计规范要求配备消防、环保、监控等设备和设施，加强维护保养，确保设备设施完好。

②建立健全各项规章制度、安全档案和设备安全标志牌。

③健全危险源信息反馈系统，制定信息反馈制度并严格贯彻实施。信息反馈和整改的责任要落实到个人。

危险化学品、固体废弃物的运输应急免责

公司危险化学品及危险废弃物由相应的合同乙方负责，因此本预案不涉及危险化学品及危险废弃物运输的应急。

3.4 预测信息

公司针对获悉可能发生的突发环境事件，开展环境风险分析，完善预测预警系统。应急领导小组通过预报的信息分析、判断突发环境事件危害程度、紧急程度及发展态势，做出相应的响应。应急领导小组可以通过不限于以下途径获取预报信息：

- (1) 职工上报的预警信息；
- (2) 检测设备分析数据；
- (3) 监控设备报警系统；
- (4) 日常管理出现的小事故和设备故障；
- (5) 政府部门或上级向应急领导小组告知的预警信息。

3.5 监测与预警

3.5.1 日常监测

公司针对厂区内重大危险源进行日常监测工作，对重点排污口进行例行监测，对有毒有害气体采用浓度检测装置、泄漏自动报警器及联动装置，随时对气体浓度值进行监测。

3.5.2 预警的条件

1. 若收集到的相关信息表明，突发环境事件即将发生或发生的可能性较大，应急领导小组会同专家讨论后，确定突发环境事件达到预定的级别，及时向公司领导、车间、工段负责人通报相关情况，提出启动相应突发环境事件应急预案的建议，然后由厂领导确定预警等级，迅速发布预警并及时通报各有关部门和单位，采取相应的预警措施。

2. 接到当地政府或上级部门预警指令后，由应急领导小组发出预警。

3.5.3 预警分级

依据突发环境事件的级别，将预警分为相对应的两个不同等级：

I 级预警

I 级预警为设备、设施严重故障并发生或可能发生大面积泄漏或火灾、爆炸。

预警的发布范围：全体应急人员、厂区内所有人员、外部救援机构、地方政府、相邻单位和附近居民。

II 级预警

II 级预警为已发生泄漏，不会对周边生产区、社区产生影响事故。

预警的发布范围：全体应急人员、厂区内所有人员。

3.5.4 预警发布

根据突发环境事件的等级发布相应级别的预警。重大突发环境事件发布 I 级预警，一般突发环境事件发布 II 级预警。

具体预警流程图如图 3.1。

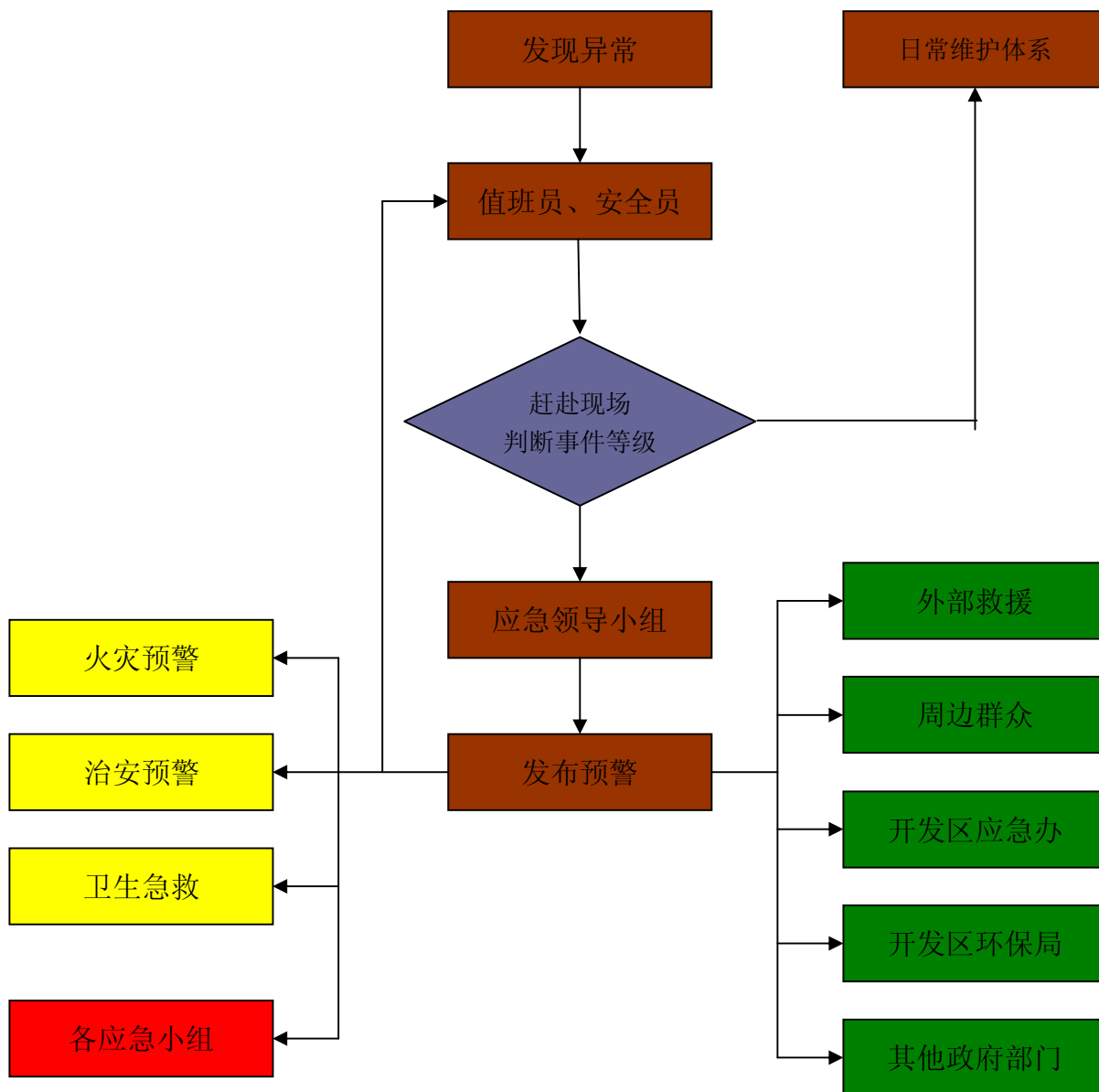


图 3-1 预警流程图

3.5.5 预警的方法

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

(1) 立即启动相应事件的应急预案。

(2) 按照突发环境事件发布预警的等级，向厂区内员工以及周边生产区发布预警等级。

I 级预警：现场人员报告值班监控人员或车间的负责人及，负责人核实情况后立即报告公司应急领导小组。公司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，迅速通报各个应急小组，同时向政府应急机构报告，并告知附近居民和相邻单位。

II 级预警：现场人员报告值班监控员，核实情况后立即报告公司应急领导小组；应急领导小组视现场情况，迅速组织现场处置，同时发布 II 级预警。通知相关应急部门、人员作好应急准备。部门负责人视现场情况组织现场处置，安

技环保部门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，应通知相关应急部门、人员作好应急准备。遇非工作日时，通知值班人员，并及时报告应急指挥部和有关人员。

(1)各应急小组马上做好救援行动准备。

(2)遇非工作日时，通知值班监控员和总值班人员，召集应急小组成员迅速返回各自岗位，做好应急准备，并及时上报。

(3)根据预警级别准备转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

(4)指令各应急专业队伍进入应急状态，随时掌握并通报事态进展情况。

(5)针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

(6)调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作。

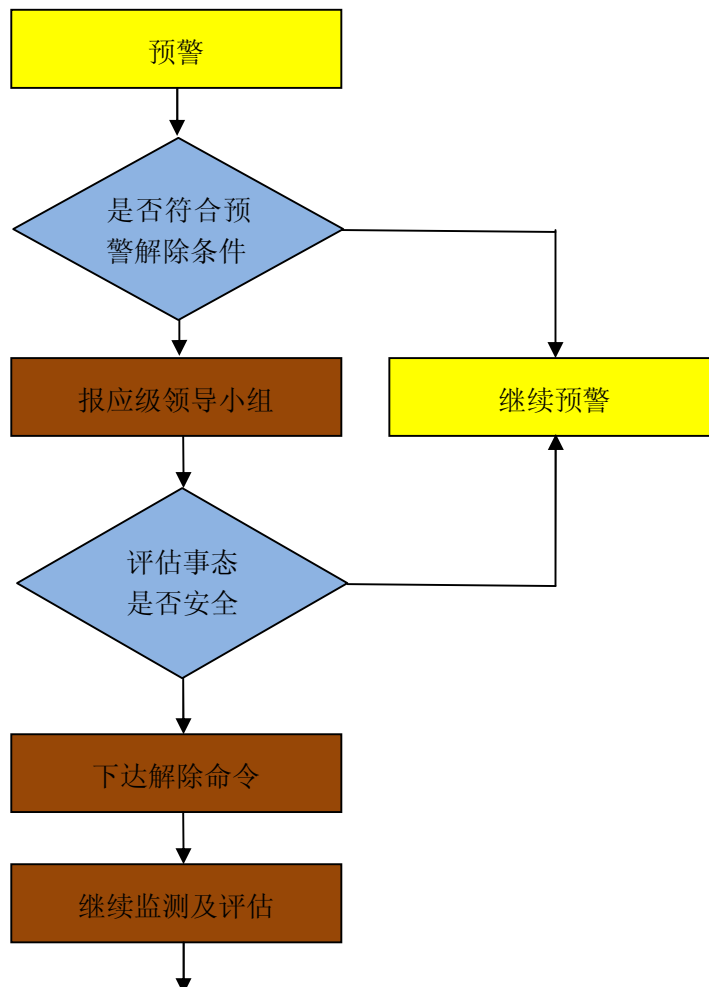
3.5.6 预警级别的调整和预警解除

预警情况得到相应的控制后，及时核查现场情况，根据具体情况调整预警级别。当满足下列条件之一时，可进行预警解除：

- (1)现场得到控制，预警状况已经消除；
- (2)污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3)突发环境事件所造成的隐患已完全消除，无继发可能。

预警解除程序如图 3—2。

预警解除程序如图 3—2。



污染影响消除

图 3-2 预警解除程序图

3.6 报警、通讯联络方式

3.6.1 报警装置

公司的内部与外部电话路线均可用于突发环境事件报警,由应急指挥部根据事态情况通过电话(包括手机)向公司内部发布事故消息,做出紧急疏散和撤离等指令。需要向社会和周边发布报警时,由应急指挥部人员向区政府以及周边单位发送报警消息。事态严重紧急时,由总指挥亲自向政府或负责人发布消息,提出要求组织撤离疏散或者请求援助,随时保持电话联系。

3.6.2 通讯联络手段

公司应急救援人员之间采用外部电话线路进行联系,应急救援小组成员的电话必须 24 小时开机,禁止随意更换电话号码。特殊情况下,电话号码发生变更,必须在变更之日起 24 小时内向应急指挥部报告。应急指挥部必须在 12 小时内向各成员和部门发布变更通知。

4. 应急响应

4.1 分级响应机制

突发环境事件应急响应实行分级响应原则。根据突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围定义的不同级别(I 级、II 级),分别制定相应的二级响应机制,启动相应级别的预案。

应急领导小组根据突发环境事件现场的实际情况和发展事态,做出判断,决定成立应急指挥部以后,由应急指挥部决定启动应急预案级别和预案升级或降级。

突发环境事件分级响应如图 4—1。

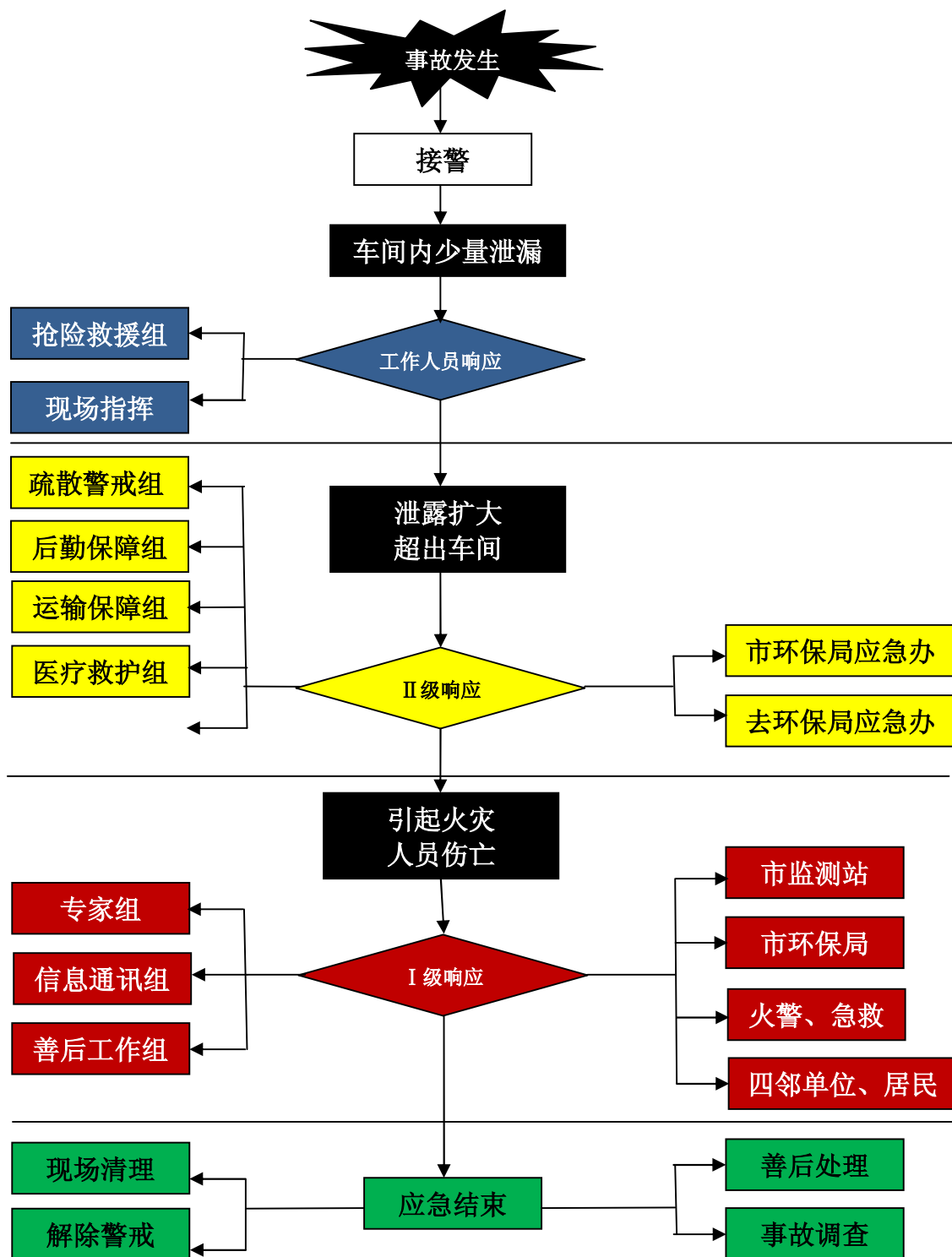


图 4-1 突发环境事件分级响应图

4.2 启动条件

根据预警级别的不同，启动不同级别的突发环境事件专项应急预案。重大突发环境事件启动 I 预案，一般突发环境事件启动 II 级预案。

对于 I 级(重大突发环境事件)，事故影响超出厂区控制范围时，启动 I 级应急响应。公司应急指挥领导小组组长根据严重的程度，通报政府应急部门，由应

急部门决定启动相关预案、并采取相应的应急措施。遇政府成立现场应急指挥部时，移交政府指挥部人员指挥，应急领导小组负责介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。

对于 II 级（一般突发环境事件），事故的有害影响在厂区可控范围时，启动 II 级响应。由公司应急领导小组负责指挥，组织相关应急小组开展应急工作。由事故车间或装置现场的负责人担任现场指挥，特殊事件由应急指挥部任命现场指挥，组织相关人员进行应急处置。

4.3 分级响应措施

根据对突发环境事件的预报和预测结果，以及政府发布的预警等级，应急小组应对不同级别的预警启动相应的应急响应程序：

I 级响应措施：

- (1) 立即启动突发环境事件 I 级的应急预案；
- (2) 成立应急指挥部，全体应急组织成员迅速到达现场；
- (3) 调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作；
- (4) 通告全体公司人员和四邻单位、居民；
- (5) 火灾、爆炸情况立刻拨打 119 进行报警，熄灭或转移明火火源，转移易燃易爆物品；
- (6) 立即停止生产，关闭所有雨水、污水管道阀门，将泄漏物质引入应急池；
- (7) 及时通风排气，救护受伤中毒人员，必要时拨打 120；
- (8) 将现场情况及时准确的报告所在区环保分局；
- (9) 明确划出警戒隔离区，指定救援物资集散地和疏散路线，引导撤离人员到安全避难场所；
- (10) 根据事故类型，请求相应外部支援；
- (11) 封闭、隔离、限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动；
- (12) 根据污染泄漏情况，立即进行现场监测和跟踪监测，依据现场情况的变化，调整监测方案。

II 级响应措施：

- (1) 立即启动突发环境事件 II 级的应急预案；
- (2) 成立应急指挥部，全体应急组织成员迅速到达现场；
- (3) 调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作；
- (4) 迅速展开现场应急处置和救助伤员，控制有毒有害物质泄漏；
- (5) 关闭雨水、污水排放管道，回收泄漏物质，将其无害化处理；
- (6) 及时通风排气，救护受伤中毒人员，必要时拨打 120；
- (7) 明确划出警戒隔离区，指定救援物资集散地和疏散路线，引导撤离人员到安全避难场所；
- (8) 迅速展开现场应急处置和救助伤员；
- (9) 根据现场污染泄漏的情况，进行污染物质的现场监测和跟踪监测。

4.4 响应流程

发生突发环境事件时，按下列程序进行应急响应：

- (1) 发生突发环境事件时，发现人员应立即报告值班人员。值班人员会同安全员尽快实施有效的现场事故保护性处置措施和人员的安全撤离，降低事故危险程度。同时，安全员应在最短时间内了解掌握事故情况和发展态势，迅速向公司

应急领导小组报告，根据情况决定是否向 119、120 等部门作紧急报警；

(2) 应急指挥小组成员得到信息后，要立即赶赴事故现场，做出研判，决定应急响应的级别；

(3) 启动并实施相应级别应急预案，及时向有关部门报告；

(4) 通知各应急小组进入指定地点；

(5) 根据事件严重程度请求外部支援和向上级报告；

(6) 针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，终止可能导致危害扩大的行为和活动；

(7) 遇险、受伤人员全部获救，事故得到控制，现场环境恢复，事故隐患消除，应急状态解除。

突发环境事故应急响应过程流程图 4—2。

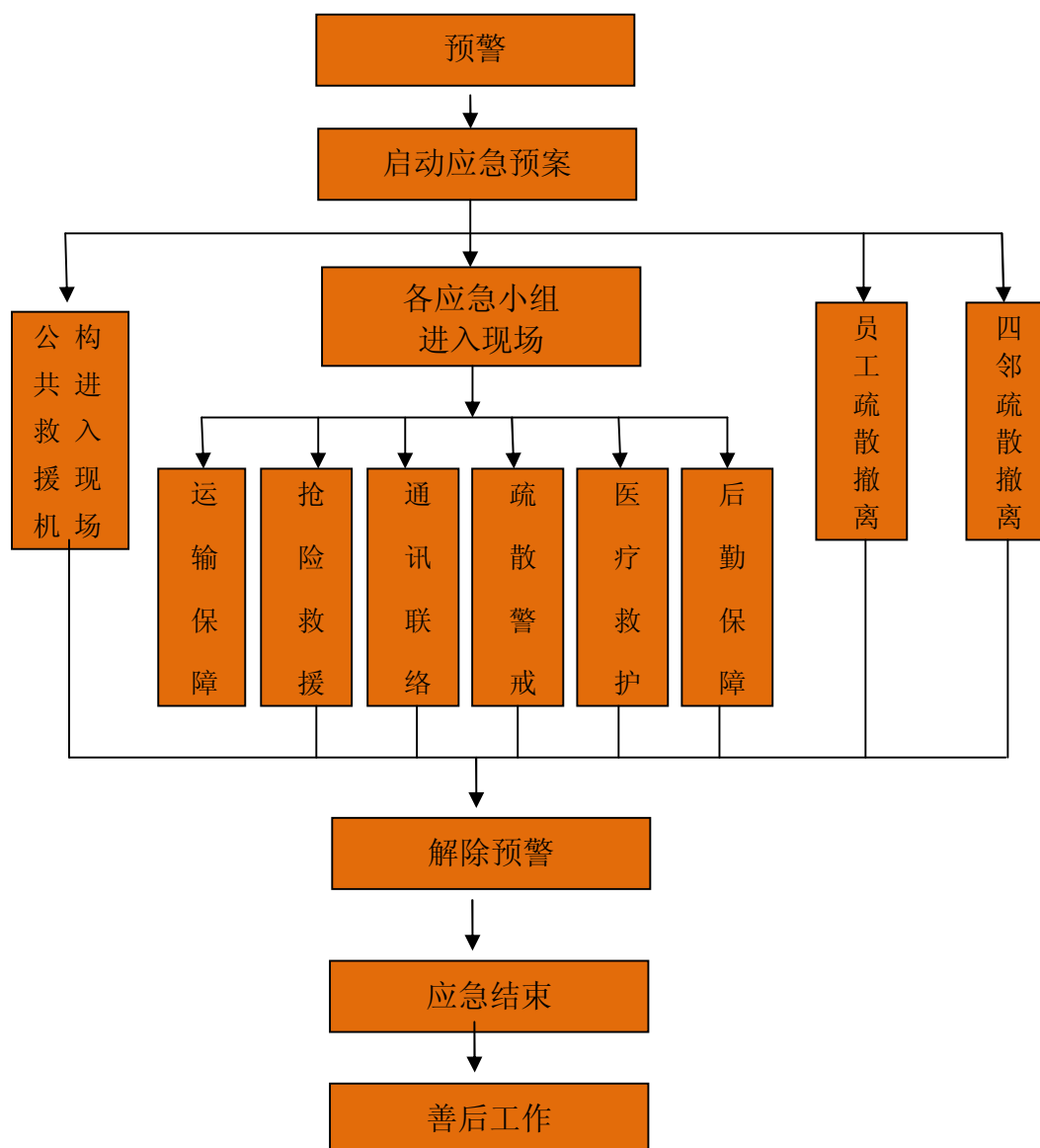


图 4-2 突发环境事故应急响应过程流程

4.5 信息报送

4.5.1 信息报送方式、时限

报送方式：

信息上报方式必须是电话报告和当面报告。信息下传可以通过电话或当面告知，也可以用短信或网络，但必须得到迅速的回复确认，否则必须用其他方式再核实是否收到信息。紧急情况可以报警器、对讲机、广播呼叫系统。

报送时限：

公司发生突发(I级)环境事件后，采取“随接随报、即接即报”的八字方针，必须在10分钟之内向应急领导小组及相关部门报告；公司发生突发(II级事件)环境事件后，必须在30分钟之内向应急领导小组及相关部门报告；应急领导小组在确定响应级别后，在10分钟内报告上级应急机构，同时根据响应级别，迅速报告当地公安、卫生急救、消防、环保分局(12369)以及周边相邻单位和居民。在任何需要上报和通报情况下，从接报到上报和通报完成，必须在30分钟内完成。

4.5.2 内部报告

公司24小时应急值守内部电话：024-25800266

报送流程：报警人员→环境负责人→应急领导小组

紧急报送流程：报警人员→应急领导小组（任何一位成员）

应急小组突发环境事件内部信息报告工作由应急领导小组负责。预案启动后，由指挥部的信息联络组迅速通知各应急小组。

公司发生一般泄漏事故，按照环保处置要求进行处理。操作人员必须认真记录如下信息：

- 1、时间、地点、装置名称；
- 2、泄漏物名称、泄漏量；
- 3、事故发生原因、已采取的处理方法及结果；
- 4、造成的损失情况；
- 5、人员受害情况；
- 6、其他应该上报的情况；
- 7、上报车间负责人。车间负责人进行统计汇总后报告公司经理室。

一旦发生环境事故，当事人员应向车间负责人和公司应急领导小组报告。应急领导小组成员要在第一时间赶赴现场，启动实施应急措施。

4.5.3 信息上报

公司发生I级突发环境事件后，信息通信组应在20分钟内向环保局、安监局、消防大队报告。应急领导小组立即组织进行现场调查，紧急情况下，可以越级上报。

4.5.4 信息通报

信息通讯组负责企业内部非应急部门的通告和外部救援单位的联络。

由应急领导小组负责统一对外发布突发环境事件信息。突发环境事件发生后，要及时发布准确、权威的信息，正确引导社会舆论。

4.5.5 信息报送内容

向上级政府作信息报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报是从发现事件后起 1 小时内上报，续报随事态发展或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。

初报可以用电话或者直接报告形式向政府应急办公室报告。

主要内容包括：

- (1) 环境事件的类型；
- (2) 发生时间、地点；
- (3) 污染源情况，包括主要污染物质；
- (4) 人员受害情况、受害面积及程度；
- (5) 事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

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形式，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，列出有关危害与损失的证明文件等详细情况。

4.6 先期处置

公司发生紧急情况时，在应急预案没有全部启动之前，现场先期处置由第一响应人负责。接到报警后，第一响应人采取以下行动：

- (1) 首先安排继续上报；
- (2) 在确保安全的情况下，迅速组织控制或切断污染源，开启事故应急设备，全力控制事件态势，根据情况，停水、停电、停止设备运行；
- (3) 设定初始隔离区，封闭事故现场，紧急撤离转移危险区内所有无关人员；
- (4) 按照突发环境事件的类别和特点，根据实地情况，启动相应的现场处置预案；
- (5) 在安全的前提下，设法救出伤员并进行紧急救治；
- (6) 及时向应急指挥部汇报，请求并落实指令。根据现场方案需要，请求协调组织其他应急资源。当应急预案启动现场指挥到位后，或地方政府介入，移交指挥权。

4.7 应急准备

在事故发生时，公司在应急行动开展之前，需做好如下准备工作：

1. 应急领导小组根据相应的事件级别启动应急预案；
2. 应急领导小组召开应急会议成立应急指挥部，制定初步应急行动方案；
3. 应急救援人员立即赶赴现场，召开救援现场会，准备展开救援行动；
4. 后勤保障人员将应急救援物资和设备运送现场物资集结地；
5. 确认救援人员经过相应的培训并清点人数；
6. 检查应急物资和设备，穿戴好个人防护器具；
7. 信息通讯人员根据事故的严重程度，立即联络消防队、医院、环保局应急办等外部应急救援单位。

4.8 应急监测

4.8.1 应急监测计划

公司定期委托第三方机构对厂区废水中的 COD、氨氮、石油类等进行监测。根据公司应急处置能力及可能发生突发环境事件级别，有针对性地开展应急监测工作，应急监测工作由环境监测小组配合沈阳市环境监测中心站共同承担。当收集到的有关信息证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，按照相关应急预案执行。应急监测计划具体见表 4—1。

表 4-1 应急监测计划表

响应级别	实时监测单位	监测点、监测项目与监测频率说明		
I 级响应	沈阳市环境监测中心站	事件涉及的废水排放分口	COD、氨氮、石油类	①根据事件可能产生的污染物的性质、扩散方向确定监测点、监测项目。 ②根据事件发展趋势及对环境所造成的影响程度，确定监测频率。 ③分 E1 1 次 / 1 小时，总口 1 次 / 2 小时
		事件涉及的废水排放总口		
		事件涉及的废水处理装置		

4.8.2 应急监测方案

针对公司危险化学品性质，制定应急监测方案，对监测项目及监测方法做出相应的规定。具体见表 4.2

表 4-2 应急监测方案

监测项目	监测方法	方法依据	使用仪器设备及编号
悬浮物(ss)	重量法	GB11901—89	BS1248 万分之一电光天平
化学需氧量(COD)	重铬酸钾法	GB11914—89	250ml 全套玻璃回流器
石油类	红外光度法	GB / T1648—1996	F2000. II 型红外光度测油仪

水体污染，要根据废水排放走向跟踪监测受污染水体的污染状况，在污染现场周围排水口，污水处理装置排污口、污水站排放口分别设置监测点，同时在事故装置的上部一定距离布设对照断面，进行监测采样时，需要采平行样品，一份在现场进行检测，一份加入保护剂后尽快送至实验室分析。

大气污染，要根据风向、风速、判断有害气体的扩散速度及波及范围，跟踪监测大气环境。在污染现场、最近的下风向厂界、最近下风向居民区或单位分布设定大气污染物监测点。同时在事故点的上风向适当位置布设对照监测点。监测过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。将现场监测情况及时汇报事故应急领导小组。

土壤污染，要根据不同的污染物质确定范围、采样距离及深度。若事故发生在相对开阔区域，采样应采取垂直深 10cm 的表层土。一般在 10m×10m 范围内，采用梅花形布点方法或根据地形蛇形布点方法，采样点不少于 5 个。另外采集未受污染区域的样品作为对照。样品必须保存到应急行动结束后才能废弃。

4.8.3 应急监测频率

应急监测的频次根据事故发生的时间而有所变化，根据污染物的状况，在事

发初期应当增加频次，不少于 1 小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于 6 小时一次；应急终止后可 24 小时一次进行取样。至影响完全消除后方可停止取样。

表 4-3 水质监测频次表

监测点位	监测频次	追踪监测
污水处理站出口 1#排放口 2#排放口	初始加密监测， 视污染物浓度递减	三次监测浓度均低于同等级 地表水标准值或已接近可忽略 水平为止
对照点	1 次/应急期间	以平行双样数据为准

表 4-4 环境空气监测频次表

监测点位	监测频次	追踪监测
生产区域大气	初始加密监测， 视污染物农地递减	连续监测 2 次浓度低于环境空气质量标 准值或已接近可忽略水平为止
事故发生地最近的居民居 住区或其他敏感区	初始加密监测， 视污染物农地递减	连续监测 2 次浓度低于环境空气质量标 准值或已接近可忽略水平为止
事故发生地的下风向	4 次/天	连续监测 2~3 天
事故发生地上风向对照点	2 次/应急期间	

表 4-5 土壤监测频次表

监测点位	监测频次	追踪监测
事故发生地受污染的区域	1 次/应急期间	清理后、送填埋场处理
受事故污染水质灌溉的区域	1 次/应急期间	清理后、送填埋场处理
对照点	1 次/应急期间	

4.8.4 监测人员安全防护

现场应急监测分析方案的具体实施均是由应急监测工作者完成的，而每一污染事故都可能危及分析人员的人身安全。为了保护分析人员并有效地实施现场快速分析，在实施应急监测方案之前，还应该配备必要的防护器材，如防毒工作服、防毒呼吸器、面部防护罩、靴套、防毒手套、口罩、气密防护眼镜以及应急灯等。

4.9 应急现场处置

4.9.1 乳化液泄漏

若发现污水处理站乳化液发生泄漏，且认为只要经过初期应对即可阻止泄漏时，应立刻向近处的人员求救，并向上级报告，同时采取如下措施：

- (1) 停止作业，关闭有关机泵、阀门。
- (2) 检查污、雨排水阀，确认处于关闭状态，防止污染物通过污水、雨水排放口流入到厂外，对厂外水沟造成污染。
- (3) 准备应急器材、设备，作好扑救准备。
- (4) 划定警戒区域，疏散无关车辆、人员，控制无关人员进入现场。
- (5) 通知相关人员启动应急排污泵，引导污染物、消防废水和冲洗废水等流入应急池，最终流入事故缓冲池集中处理。
- (6) 组织人员盛接回收泄漏物，使用堵漏工具、材料控制泄漏。

(7)应急过程使用的沙土可从车间或室外地面直接获得，消防水可从车间消防箱或公司内消防栓获得。

4.9.2 氨气泄漏

当氨气少量泄漏时，应采取如下措施：

- (1)操作人员迅速关闭进出氨气阀门控制泄漏。
- (2)启用喷雾器或者用醋酸或其他弱酸中和，对已泄漏的氨气进行稀释，防止污染环境。
- (3)稀释后的液体收集排放至事故缓冲池待处理。

当氨气大量泄漏时，应采取如下措施：

- (1)操作人员以最快速度通知相关岗位撤离现场并向车间主任报告。
- (2)车间主任立即组织抢险人员实施抢险，并报告应急指挥部。
- (3)应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿全身防护服，查明泄漏原因并实施堵漏措施。
- (4)合理通风，加速扩散。
- (5)无法堵漏时，可将其浸入应急池水中。
- (6)启用喷淋器装置全面覆盖泄漏氨气稀释，防止氨气扩散引发爆炸，造成人员中毒和环境污染，必要时需在喷淋器装置的水箱内加入盐酸，喷淋时达到酸碱中和的目的。气体浓度过高时，应撤离现场，切断火源。
- (7)根据实际氨气扩散的方向和影响区域组织员工转移，并设立警戒线。
- (8)收集稀释液集中排放至事故缓冲池待处理后排放。
- (9)当氨气泄漏造成大范围扩散，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。

4.9.3 油漆、稀释剂泄漏

油漆、稀释剂等危险化学品泄漏事故发生时，要迅速采取防止引火爆炸的措施，同时还要立即采取应急措施，尽可能减少对附近工厂和居民的影响以及防止向周围环境扩散。

发现人员若认为只要经过初期对应即可阻止泄漏时，应立刻向近处的人员求救并向上级报告，同时采取措施使泄漏停止，然后将泄漏出的危险物清除。若发现泄漏状况严重，自己无法处理时，应立刻向近处的人大声呼喊求救，同时采取防止发生引火爆炸事故的应急措施。

- (1)对泄漏区进行通风，杜绝一切火种，避免吸入蒸气，用砂土或其它类似物质掩盖吸附，移至容器中。
- (2)大量泄漏用泡沫覆盖，降低蒸汽危害。
- (3)检查污、雨排水阀，确认处于关闭状态，防止泄漏物质通过污水排放口流入到厂外，对厂外水沟造成污染。
- (4)迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制无关人员出入。
- (5)建议应急处理人员戴化学安全防护眼镜，戴防化学品手套，不要直接接触泄漏物。救援结束，淋浴更衣。

4.9.4 霞普气、乙炔、天然气泄漏

霞普气、乙炔、天然气等危险化学品泄漏事故发生时，要迅速采取防止

引火爆炸的措施，同时还要立即采取应急措施，尽可能减少对附近工厂和居民的影响以及防止向周围环境扩散。

发现人员若认为只要经过初期对应即可阻止泄漏时，应立刻向近处的人员求救并向上级报告，同时采取措施使泄漏停止，然后将泄漏出的危险物清除。若发现泄漏状况严重，自己无法处理时，应立刻向近处的人大声呼喊求救，同时采取防止发生引火爆炸事故的应急措施。

(1) 对泄漏区进行通风，杜绝一切火种，避免吸入蒸气，用砂土或其它类似物质掩盖吸附，移至容器中。

(2) 大量泄漏用泡沫覆盖，降低蒸汽危害。

(3) 检查污、雨排水阀，确认处于关闭状态，防止泄漏物质通过污水排放口流入到厂外，对厂外水沟造成污染。

(4) 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制无关人员出入。

(5) 建议应急处理人员戴化学安全防护眼镜，戴防化学品手套，不要直接接触泄漏物。救援结束，淋浴更衣。

4.9.5 甲醇泄漏

若甲醇泄漏，且发现人员认为只要经过初期对应即可阻止泄漏时，应立刻向近处的人员求救并向上级报告，并采取处理措施。若发现泄漏状况严重，自己无法处理时，应立刻向近处的人大声呼喊求救，同时采取防止发生更大量泄漏事故的应急措施：

(1) 应急指挥部立即组织厂区的救援力量做好甲醇泄露区域的围堵。

(2) 用砂土或其它类似物质掩盖吸附，移至容器中。

(3) 对泄露区域要及时清理、打扫干净，清除物运到指定的场所。

(4) 关闭正常污水排放口和雨水排放口阀门，防止污染物通过污水排放口流入到厂外，对厂外水沟造成污染。

(5) 通知相关人员启动应急排污泵，引导污染物、消防废水和冲洗废水等流入应急沟，最终流入事故缓冲池集中处理。

(6) 待事故现场污染物得到控制并消除已产生的污染物后方可启动正常排污口。

(7) 事后由安环部门写出调查报告，并提出纠正预防措施。

4.9.6 危险区隔离

危险区的设定

危险区是发生突发环境事件的核心区域，这里的人身安全和健康受到极大的威胁，由现场指挥设定危险区范围。

事故缓冲区和安全区的划定方式、管理

在事故的危险区和安全区之间为事故缓冲区。要按事故的状态进行区域管制与警戒隔离，限制无关人员进入和无关车辆经过，以防止事故扩大或人员伤亡。

在公司应急领导小组成员未到达和接管前，由发生事故现场指挥在事故装置主要道口和周围地带进行区域管制与警戒隔离管理。

事故现场隔离方法

危险区边界警戒线，为黄黑带和交通锥，警戒人员哨佩带臂章，警戒车鸣灯。事故现场周边区域的道路隔离或交通疏导办法

由公安部门实行区域交通管制与警戒，公司派专人配合疏导。

4.9.7 人员紧急撤离与疏散

1. 人员的撤离与疏散由应急领导小组作出决定，并通过警报或通报系统迅速传达。

2. 现场撤离由现场指挥下达命令，往泄漏源上风向撤离。

3. 撤离路线和集合地点事先设定，现场指挥可视情况做最终决定。

4. 疏散时除考虑本厂员工外，还必须考虑访客、承包商及邻近居民。

5. 危险区人员的撤离要慢跑逃生，避免摔倒和相互冲撞；其他区域人员要按疏散路线信步走出；未经现场指挥允许严禁启动机动车。

6. 到达集合地点由后勤保障人员负责清点人数，其他各部门负责人提供人员去向；后勤保障人员进行汇总后报指挥部进行核对。

7. 疏散尽量按危险物资扩散方向的垂直方向行进。

8. 在发生重大火灾爆炸、严重的有毒物质泄漏严重威胁现场人员生命安全时，现场指挥有权作出与事故处理无关人员的撤离，或全部人员撤离的命令。

9. 公司指定广场作为公司第一紧急集合地点；如发生严重的火灾爆炸、毒物泄漏事故时，由现场指挥依据当时的风向选择确定上风向的一侧作为紧急集合地点。撤离人员先在集合地点登记等待进一步的指令；撤离的信号为公司警报系统发出的报警声：连续三次，每次持续时间 30 秒(系统测试安排在每季度首月首个工作日，并预先通告)。

10. 在发生事故时，公司派专人对非公司人员(参观人员、外单位施工作业人员等)进行引导疏散并撤离至安全地带。

11. 当经过积极的应急处置后事态仍无法控制，由应急领导小组下达撤离命令，现场所有人员按自己所处位置，选择各自路线撤离，并引导现场其他人员迅速撤离现场。

12. 对可能威胁到厂外居民安全时，指挥部应立即和地方有关部门联系，并应迅速组织有关人员协助厂区外相邻单位、居民和过往行人，迅速疏散到安全地点，并协助公安部门设置隔离带进行交通管制。

4.9.8 应急人员进入事故现场的准备

应急人员在进入现场时应做好如下准备：

(1)人员准备要充分。根据事故发生的规模、影响程度以及危险程度，确定应急救援人员配置，保证所有的应急人员都接受过与事故相应的培训。

(2)救援器材、物资必须准备充足，防止出现抢险救援行动物资准备不足而中途终止。救援物资准备量要有两倍余量。

(3)必须弄清发生事故的危險源情况和动态发展现状。救援要弄清楚发生事故的位置、危险源类型、事故装置和事态发展情况，在确保自身安全的前提下开展行动。

(4)确认应急救援人员临战状态良好，特别是首攻队员，思想准备要充分，情绪稳定，避免出现慌乱影响救援工作。

4.9.9 应急救援调度和应急物资保障

应急救援人员由应急指挥部统一调度和指挥。在突发环境事故发生初期，现场指挥长首先下达救援命令，调集所需救援力量和救援物资；应急救援工作全

面展开后，由指挥部全权负责资源调度。当事态特别严重时需要外部救援时，由应急领导小组决定请求外部支援。

应急救援物资的日常保管和维护由后勤部门负责；安全员负责定期检查各项救援物资的数量、状态，确保紧急情况的有效使用。

4.9.10 医疗救护

现场急救是医疗救护的首要环节，针对现场被困人员、受伤的救援队员和受伤群众，争取在第一时间给予及时的初步救治，以防错过最佳急救时间。现场医疗救护步骤如下：

- (1) 接到紧急救援通知后，迅速备齐医疗急救器材到达指定地点。
- (2) 救护组人员首先对伤员做洗消处理，确保救援人员安全。
- (3) 急救以利用最佳救护时间为急救原则，做初步医疗处理。
- (4) 尽快协助伤患送至医院就医，并将医疗后情况汇报指挥部。
- (5) 熟练掌握各种事故类型受伤的医疗急救处理方法。
- (6) 被救人员衣服着火时，可用水或毯子、被褥等物覆盖措施灭火，伤处的衣、裤、袜剪开脱去，不可硬行撕拉，伤处用消毒纱布或干净棉布覆盖，并立即送往医院救治。
- (7) 对烧伤面积较大的伤员要注意呼吸，心跳的变化，必要时进行心脏复苏。
- (8) 在将伤员送往附近医院进行救治治疗时，为治疗医院提供造成伤害的危险化学品的毒性、治疗药剂等相关情况。
- (9) 拨打急救中心电话，由医务人员现场抢救伤员，并派人接应急救车辆。

4.10 信息发布

突发环境事件发生后，要及时通报准确的信息，正确引导社会舆论。事故发生后的对外信息发布本着及时、客观、有利于公众理解的原则。

(1) 新闻媒体的发布

当公司发生 I 级突发环境事件时，由信息通讯组负责协调公司和政府应急指挥机构。信息发布的具体内容由法律顾问提供审核意见，经过应急领导小组审定，报公司批准，由政府统一安排对外信息披露。发布内容主要包括：突发环境事件的时间、地点、初步情况，对人员、环境、社会的影响，应急处置阶段性进展情况。

(2) 内部员工信息告知

对内部员工告知突发环境事件的情况，采用内部宣传材料或内部信息沟通会等方式，及时进行正面引导工作，收集员工对突发环境事件的反应、意见及建议。员工不得向外披露或内部传播与公司告知不相符的内容。

(3) 受事故影响相关方的告知

当发生突发环境事件，公司应尽可能的向受到影响的相关方告知有关情况，并采取相应的应急措施。公司及各部门启动应急预案后，应及时配合政府相关部门做好相关方的告知工作。

5. 安全防护

5.1 现场保护措施

应急指挥组根据突发环境事件的性质、发展趋势、危害性和扩散范围进行预

测后，发出撤离警报，紧急设定危险区隔离带，划定现场保护区界限。警戒隔离人员按指令，引导撤离人员按疏散路线至安全地带，禁止非救援车辆、人员再次进入。

在撤离警报发出后，所有员工按照要求妥善关闭正在运行的设备，断水、断电、停止一切产生明火作业，按照“疏散路线示意图”到指定的地点前集中。

救援行动中，如遇到爆炸、火灾类型的事故时，救援工作的设备和使用器具要选用防爆型的工具，特殊的还需要接地线。对待高热设备，要尽量用水降温；如发现容器外壁变色或安全阀声音异常，则马上撤离。

在发生有毒气体泄漏时，如果泄漏物质溶于水，则现场用喷淋水幕或开花水炮消减毒气云。

5.2 应急人员的安全防护

根据事故类型不同、影响范围不同和应急人员职责不同，采取不同的防护措施：

(1) 应急警戒人员、医疗救护人员和其他不进入污染区域的应急人员一般配置过滤式面罩、穿防护服；

(2) 工程抢险、侦查、救护伤员等进入污染区域的应急人员应戴正压式呼吸器，穿防护服；

(3) 消防人员必须带防毒面具、穿全身防护服，在上风向作业。

抢险救援人员从上风向逼近泄露或火灾现场，在有毒气云、高温、火焰和烟雾的情况下，要尽量保持低体位逼近危险源。

在处置现场事故时，应急领导小组应当组织专家对事故发生场所及周边的安全情况进行科学评估，保障现场及周边区域应急救援人员的人身安全。必要时，对应急救援人员现场短暂培训后，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。

医疗救护组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。

当突发事件的危害已经消除或者得到有效控制时，由现场指挥下达命令应急救援人员撤离现场。撤离时应保持秩序不混乱，不得提前脱下防护设备，待到安全区域时立即洗消、更衣、沐浴。

5.3 受灾群众的安全防护

对危险化学品泄漏造成大气污染事故后，医疗救护组和后勤保障组指导群众立刻带上湿口罩或用湿毛巾捂住口鼻，沿安全疏散路线撤离危险区域，转移到上风向的安全地带。

不同伤情伤员的处置办法：

对重伤的人员，救护医疗组按急救常识救护处置后，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；

对轻微受伤人员，医疗救护组成员，按急救常识对患者进行现场救治；

对一般性受灾群众，医疗救护组与善后工作组要协同工作，向受灾群众宣传急救知识，指导进行现场洗消。

6. 应急终止

6.1 应急终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事故现场已得到控制，危险状况已经消除。
- (2) 污染源的泄露已降至规定限值以内，且事件造成的危害已经被消除，无继发可能。
- (3) 事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要，遇险人员全部获救。

6.2 应急终止程序

- (1) 应急终止时机由现场应急指挥确认，经应急领导小组批准；
- (2) 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) 应急状态终止后，应急环境监测组继续进行跟踪监测和评价工作，直至污染影响彻底消除为止；
- (4) 由公司派人通知受影响居民恢复正常的生产、生活秩序，必要时通过新闻媒体向社会发布应急结束的消息。

6.3 应急终止后的工作

应急指挥部提出应急结束的建议，经应急领导小组批准后指挥长宣布应急响应结束，应急状态终止，其后组织善后处理、原因分析、评估应急响应情况，提供最终报告。应急状态终止后，继续进行跟踪环境监测和评估，同时进行以下后期处置：

- (1) 通知厂内各办公室，各科室及车间以及附近周边企业、社区危险已经解除；
- (2) 对现场危险区中暴露的应急人员和受污染设备进行洗消；
- (3) 对于此次发生的环境事故的起因、过程和结果向有关部门做详细报告；
- (4) 全力配合上级或政府部门事件调查小组，提供事故相关情况的以及事故相关报告；
- (5) 弄清事故发生的原因，调查事故造成的损失并明确事故责任；
- (6) 做好应急仪器设备的维护、保养；
- (7) 评价分析整个应急处置过程，总结经验教训；
- (8) 针对此次突发环境事件，总结经验教训，并对突发环境事件应急预案进行修订。

7. 后期处理

7.1 善后处理和回顾评价

确定突发环境事件应急救援工作结束后，由应急指挥部通知相关部门危险解除，同时做好以下工作：

- (1) 负责对受污染的周围环境进行恢复，对抢修现场的污染进行及时清理和回收，避免造成周围环境的次生污染；超出公司处置能力的工作，请求相关专业部门处理；
- (2) 应急领导小组负责组织专家开展应急过程评价，安排突发环境事件调查

报告和应急总结报告，在一个月內上报相关部门；

(3)根据实战经验，应急指挥部负责组织对应急预案进行评估并及时修订应急预案。

7.2 突发环境事件调查

突发环境事件发生后，公司针对事故部门成立调查组，开展事故调查工作。当事故涉及多方时组成联合事故调查组，并积极配合政府相关部门进行事故调查。

调查组成员由应急领导小组成员(与事故无关人员)组成，相关人员积极配合事故调查。事故的调查在事故抢险结束后7天内开始，调查时间不超过30天。根据事故的严重程度和潜在严重性，将事故调查分为公司整体调查和部门内部调查。事故调查结束后完成《事故调查报告》。

7.3 长期环境影响的评估

突发环境应急事件发生后，应急领导小组会同相关部门对事故的原因、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，以利于改进公司应急管理水乎。突发环境事件的长期影响评估根据事件的严重等级，由地方环保分局组织专业部门或专业咨询机构进行评估。

7.4 恢复与重建

突发环境事件应急处置结束后，应开展恢复和重建工作。

- (1)对受伤人员积极安排救治，抚恤其家属；
- (2)进行设备的维修、消毒，确保其正常使用；
- (3)按事件调查组要求，接受调查；
- (4)经政府主管部门或公司领导同意后，恢复工作；
- (5)应急响应结束后，组织进行灾难评估，统计突发环境事件的损失。

7.5 保险与理赔

涉及公司事故善后处置工作，由善后保障组负责。善后工作主要包括人员安置补偿、征用物质补偿、灾后重建、污染物质收集和处理等事项，尽快消除事故影响。妥善安置、慰问受害人员及受影响群众，做好受害人员的安抚工作，依据相关法律政策进行善后处理及医疗救助工作。根据相关保险机构合同的约定及时做好应急人员和财产损失的理赔工作，维护社会稳定，确保公司的正常运营。

8 应急保障

8.1 应急保障计划

为确保应急响应的顺利实施，公司从应急管理制度、应急队伍建设、应急物资储备、经费和保险等多个方面，作出详细计划，使应急救援行动快速有效、人员伤亡和财产损失最小，达到客观情况容许的最佳结果。

8.2 经费保障

(1)突发环境事件的应急处理所需经费，包括仪器装备、交通车辆、应急咨询、应急演练、人员防护设备等，列入公司财务预算，专款专用，保障应急管理

工作和应急救援需要。

(2) 公司通过参加保险来保障重大环境事件发生后的重建资金。

8.3 应急物资装备保障

公司建立处理环境事故的日常和应急两级物资储备，包括自身防护装备、抢修设备和工具等应急物资。后勤部负责维护、保养好应急仪器和设备，使之始终保持良好的技术状态，确保参加处置突发环境事件时救援人员的人身安全和应急行动及时有效。

公司应急物资储备见表 8—1。

表 8-1 应急物资储备表

类别	名称	数量	位置
报警系统	对讲机	70 部	保卫部
消防系统	灭火器	4775 个	各消防点
	消防水池	1 个	公司主楼下
	消防沙	2 吨	各消防点
环保防护	吸收衬垫	3 个	生产单位
	沙土	若干	生产单位
	排气扇	1 台	生产单位
	防泄漏盘	4 个	生产单位
	围堰	8 个	油漆库
	事故缓冲地	1 个	污水站
安全防护	防毒面具	10 个	生产单位
	防毒口罩	100 副	生产单位
	化学护目镜	100 个	生产单位
	橡胶耐酸碱手套	100 双	生产单位
	长筒靴	100 双	生产单位
	安全帽	100 顶	生产单位
	警示带	10 卷	保卫部
医疗救护	医疗箱	1 个	医务室

8.4 应急队伍保障

公司组建应急小组，由总经理、副总经理、各部门负责人和业务骨干组成各应急救援组，通过定期的培训和模拟演练等手段不断提高应急响应效率、协调配合及应急处置等能力。

8.5 通讯与信息保障

(1) 总经理办公室负责公司电信设施的配备维护，保障通讯畅通，建立各部门负责人和主要应急人员通讯录，定期确认其联络电话，有人员或通讯方式变更及时更新。

(2) 各岗位人员负责维护配备的电话、无线对讲机和其他通讯工具。

(3) 各应急部门主要应急领导小组成员手机必须保持 24 小时开机；参与应急救援成员必须 24 小时开通个人手机，号码如有变更，应及时通知综合管理部。

(4) 值班电话保持 24 小时通畅，开通呼叫等待、来电显示、三方通话、录音留言功能，节假日安排人员值班。

(5) 利用各种信息网络系统，确保应急时能够统一调动相关人员、物资迅速到位。

8.6 外部救援保障

在应急响应中，以地方政府和专业应急机构作为外部依托，发生超出公司应急处置能力的突发环境事件时，可及时请求外部支援，其中包括环保专业救援队、医疗救护队、公安、消防队、环保专家等。

9. 应急培训和演练

9.1 培训

9.1.1 初级：基本培训

培训对象：公司全体工作人员

培训方式：综合讨论、专家讲座等

培训安排：每年1次，每次不得低于4个小时

培训内容：通过业务培训和应急培训，提高员工环境风险防范意识，使员工了解公司现有危险化学品的种类、危险性、储存情况，熟悉公司应急物资的储备情况及使用方法，了解公司应急组织结构，掌握突发环境事故上报流程等内容。

9.1.2 中级：专业培训

培训对象：公司应急小组成员

培训方式：专家讲座、事故模拟、桌面推演、综合讨论。

培训安排：每季度1次，每次4小时。

培训内容：

- (1) 环保、消防、安全知识和技能的培训。
- (2) 熟悉掌握公司生产系统、设施、设备安全管理。
- (3) 熟悉公司应急物资储备和抢救措施。
- (4) 危险化学品毒性、洗消和安全处置方法。
- (5) 安全防护知识、技能、防护器具使用等。
- (6) 各种事故应急响应流程和处置方法。
- (7) 应急响应行动的其他相关知识。

9.1.3 高级：应急管理培训

培训对象：应急指挥长、各应急领导小组组长

培训方式：专家讲座、综合讨论

培训安排：每年1次，每次8小时

培训内容：

- (1) 包括初、中级培训所有内容。
- (2) 应急预案制定、修订和实施，特别是培训、演练等应急管理知识。
- (3) 重点掌握预警信息分析和预测、指挥系统建立方法、预警和响应级别判定、事故现场安全区、危险区划分，警戒和隔离设定以及事故现场救援行动方案制定等。
- (4) 了解掌握应急外援机构、专家库、相关政府部门等。
- (5) 应急救援和突发事件的相关法律、法规、损害评估和政府有关规定。
- (6) 国内外特别是同类企业事故案例研讨。

9.1.4 应急培训要求

- (1) 针对性：针对可能的事故及承担的应急职责不同人员予以不同的培动内容。
- (2) 周期性：初级和高级培训每年 1 次；中级培训每季 1 次。
- (3) 真实性：培训应贴近实际应急行动。
- (4) 规范性：严格制定培训制度，每次培训由人力资源部记录考核并档案管理。

9.2 演练

9.2.1 演练组织与级别

- (1) 应急演练分为部门、公司级演练和配合政府部门演练三级；
- (2) 部门级的演练由部门负责人(现场指挥)组织进行，公司安全、环保、技术及相关部门派员观摩指导；
- (3) 公司级演练由公司应急领导小组组织进行，各相关部门参加；
- (4) 与政府有关部门的联合演练，由政府有关部门组织进行，公司应急领导小组成员参加，相关部门人员参加配合。

9.2.2 演练准备

- (1) 演练预先制订演练方案，按演练级别报应急领导小组批准；
- (2) 演练前应落实所需的各种器材装备与物资、交通车辆、防护器材的准备，以确保演练顺利进行；
- (3) 演练前应通知周边社区、企业人员，必要时与新闻媒体沟通，以避免造成不必要的影响。

9.2.3 演练频次与范围

- (1) 部门演练(或训练)是针对报警、报告程序、紧急疏散等某项应急功能的单项演练，演练频次每年 4 次。
- (2) 公司级演练时多个应急小组之间或某些外部应急组织之间相互协调进行的综合演练，演练频次每年 2 次以上。
- (3) 与政府有关部门的演练，视政府组织频次情况确定，亦可结合公司级组织的演练进行。

9.2.4 演练方案的基本要求

按本预案规定定期组织开展突发环境事件的防范与救援演习训练，提高员工的防范技能，做到来之能战，战之能胜，一旦发生事故能有条不紊的进行抢救、抢险，尽量缩小事故危害。演练的方案基本要求为：

- (1) 事先确定突发环境事件演练的类型、地点、时间；
- (2) 参加人员及其责任内容；
- (3) 演练步骤及场地布置；
- (4) 确定演练现场的路线；
- (5) 演练结束的通知程序及终止演练的程序；
- (6) 演练的讲评方式。

9.2.5 演练基本内容

根据公司应急预案及可能发生的事故类型，选择相适应的的演练内容，做到预防为主，有备无患，同时确保预案的有效性。演练的基本内容为：

(1)接到突发环境事件模拟报告后，应急领导小组成员按各自责任及预案中的规定职责以最快速度到达现场；

(2)各应急救援组，接到通知后，立即携带必要救援工具赶赴现场。现场救援指挥人员，组织抢险队伍有序展开救援工作，界定危险区域，标示区域界限；清点事故区人数；

(3)各种标志布设；

(4)对参加演练模拟人员组织疏散，判断伤者的初步伤害程度和抢救伤员工作；

(5)事故现场隐患排查；

(6)模拟与外援单位(如医疗救护、消防公安、环保监测等)进行通讯联系；模拟通知临近互助单位协助救援和疏散；

(7)模拟事故报告程序，并做好记录，配合事故调查人员做好调查取证工作；

(8)保护事故现场，进行现场洗消，事故的善后处理工作。

9.2.6 演练评审及预案改进

公司每年至少组织一次应急演练，各级演练应按事前制定的模拟程序进行，并全程记录，获取第一手文字和影像资料以及有关数据资料。演练结束后，组织人员对本次演练过程进行分析，总结经验和教训，对预案涉及到的岗位、人员、物质、资料等有不足之处的地方进行调查，如演练过程中存在的人员不及时到场、通讯沟通渠道不畅等问题，仔细分析原因，明确责任人，进一步完善和修订突发环境事故应急预案。

10. 奖惩

10.1 奖励

公司奖励分为三种，即通告表扬、记功奖励和晋升提级。对于在抢险救援中有功的，挽救受灾人员生命的或者挽救厂内重要物资免受损失的，参见公司奖惩条例酌情给予一定奖励。

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

(1)出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；

(2)对防止或挽救突发环境事件有功，使集体和人民群众的生命财产免受或者减少损失的；

(3)对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；

(4)有其他特殊贡献的。

10.2 惩罚

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

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

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

11. 预案管理

11.1 预案修订

公司应当按照有关法律法规规定，根据实际需要和形势变化，依据有预案编制指南或者编制修订框架指南修订环境应急预案。

(1) 有下列情形之一的，应对环境应急预案进行修订：

- 1) 环境应急预案超过三年的；
- 2) 本单位生产工艺和技术发生变化的；
- 3) 相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或指责调整的；
- 4) 周围环境或者敏感点发生变化的；
- 5) 环境应急预案依据的法律、法规、规章、标准等发生变化的；
- 6) 单位认为应当适时修订的其他情形。

公司应当于环境应急预案修订后 30 日内将新修订的预案报原预案备案管理部门重新备案；当发生前三种情形而修订应急预案的，公司应当对修订后的预案重新进行评估。

(2) 应急预案更改、修订程序

应急预案的修订由安全管理部根据上述情况的变化和原因，向公司领导提出申请，说明修改原因，经授权后组织修订，并将修改后的文件传递给相关部门。

(3) 预案修订应建立修改记录(包括修改日期、页码、内容、修改人)。

11.2 预案评估

公司在环境应急预案草案编制完成后，组织评估小组对环境应急预案进行评估。评估小组的组成人员应当包括环境应急预案涉及的相关部门应急管理人员、相关行业协会、相邻重点风险源单位代表、周边社区(乡、镇)代表以及应急管理 and 专业技术方面的专家。同时包括市、县(区)两级环保部门环境应急管理人员。环境应急预案评估以现场核查与答辩相结合的形式进行。

公司应当根据评估结果，对环境应急预案草案进行修改，经修改完善后，由总经理签署实施。

11.3 预案备案

《沈阳鼓风机集团股份有限公司突发环境事件应急预案》从实施之日起 10

日内向其上级管理部门备案。同时按照属地管理的原则，在预案实施之日起 30 日内报环保部门备案。

12. 附则

12.1 术语和定语

(1) 环境事件

指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及由于意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，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。

(2) 突发环境事件

指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

(3) 应急救援

指突发环境事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失的措施。

(4) 应急监测

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

(5) 应急预案

指根据对可能发生的环境事件的类别、危害程度的预测，而预先制定的、有关预防预警、应急准备、应急响应、紧急救援等一系列应急行动的方案。预案要充分考虑到现有物质、人员及环境风险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件应急救援行动。

(6) 应急演练

为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演练、综合演练和现场应急组织联合进行的联合演练。

(7) 环境敏感区

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域。

(8) 环境风险源

指可能导致突发环境事件的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置。

(9) 环境保护目标

指在突发环境事件应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响对象。

(10) 第一响应人

指到现场报警后，经过应急中级培训的、能够最快速度到达现场并对现场熟悉的应急领导小组成员，或事发车间、工段负责人。

12.2 预案签署

本预案由沈鼓集团股份有限公司董事长签署发布。

预案最终解释归沈阳鼓风机集团股份有限公司应急领导小组解释。

12.3 预案实施

本预案在评审通过后，自授权人签署之日起生效发布，并实施。

沈阳鼓风机集团股份有限公司安技环保部负责对本预案统一管理，主要负责预案的版本管理、发放、收回，保证预案的实时有效。

13. 附件

附件 1 沈阳鼓风机集团股份有限公司基本情况

附件 2 环境风险评价

附件 3 应急能力评估

附件 4 应急预案编制与修订流程图

附件 5 风险评价范围图

附件 6 危险化学品及危险废物处置意向书

附件 7 应急通讯录

附件 8 应急物资储备及存放地点

附件 9 突发环境事件报告单

附件 10 污水泄漏处置措施

附件 11 危险化学品泄漏处置措施

附件 12 地理位置图

附件 13 厂区平面图

附件 14 四邻图

附件 15 雨水污水排放路线图