

重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司

# 突发环境事件应急预案

预案编号：MXYS2024-01

版本号：2024 年修订版

发布日期：2024 年 4 月 日

重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司

## 重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司

### 突发环境事件应急预案编制人员名单

项 目	姓 名	职称/职务	签 名
编制  人员	喻光友	环安员	
	段云东	部长	
	黄建平	课长	
审 核	余仁波	部长	
审 定	黄培海	总经理	

# 重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司文件

[2024] 号

## 突发环境事件应急预案发布批准书

公司各部门：

根据《中华人民共和国突发事件应对法》的有关要求，重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司依据《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》及《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等技术规范，结合实际情况，公司编制完成了《重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司突发环境事件应急预案（2024年修订版）》并附《重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司突发环境事件风险评估报告（2024年修订版）》

本预案于2024年4月 日经专家组审查通过，现予以发布，自发布之日起实施，公司各部门均应严格遵守执行。

特此通知

重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司

发布日期：2024年4月 日

# 目录

<b>1 总则</b>	<b>1</b>
1.1 修编背景	1
1.1.1 备案情况	1
1.1.2 执行情况	1
1.1.3 修编原因	1
1.1.4 修编过程概述	2
1.1.5 重点内容说明	3
1.1.6 征求意见及采纳情况说明	3
1.1.7 评审情况说明	3
1.2 编制目的	3
1.3 编制依据	4
1.3.1 法律及法规	4
1.3.2 标准、技术规范	4
1.3.3 其他参考资料	5
1.4 适用范围	5
1.5 工作原则	6
1.6 事件分级	6
<b>2 应急组织与指挥</b>	<b>7</b>
2.1 内部应急组织机构与职责	7
2.2 政府主导应急处置后的指挥与协调	10
<b>3 预警</b>	<b>11</b>
3.1 预警监测	11
3.2 预警	11
3.2.1 接警	12
3.2.2 预警分级	12
3.2.3 预警信息汇总和发布	13
3.2.4 预警行动	14
3.3 信息报告与通报	15
3.3.1 企业内部信息报告	15
3.3.2 向邻近单位或居民通报	17
<b>4 应急响应</b>	<b>17</b>
4.1 应急响应分级	17
4.2 响应措施	18
4.2.1 应急响应措施	18
4.2.2 现场处置方案	19
4.2.3 应急监测	20
4.2.4 环境监测保障	21
4.3 配合有关部门应急响应	22



<b>5 应急终止</b>	<b>22</b>
5.1 应急终止的条件	22
5.2 应急终止	22
<b>6 后期处置</b>	<b>22</b>
6.1 善后处置	22
6.2 评估与总结	23
<b>7 奖惩</b>	<b>23</b>
7.1 奖励	24
7.2 责任追究	24
<b>8 应急保障</b>	<b>24</b>
8.1 人力资源保障	25
8.2 资金保障	25
8.3 物资保障	25
8.4 其他保障	25
8.4.1 通讯与信息保障	25
8.4.2 医疗卫生保障	26
8.4.3 交通运输保障	26
8.4.4 技术保障	26
8.4.5 外部保障	26
<b>9 应急预案管理</b>	<b>27</b>
9.1 应急培训	27
9.1.1 员工培训	27
9.1.2 应急队伍的培训	27
9.1.3 应急指挥部及成员的培训	28
9.2 应急演练	28
9.3 应急预案修订	29
9.4 应急预案备案	29
9.5 应急预案实施	29
<b>10 附图及附件</b>	<b>29</b>

# 1 总则

## 1.1 修编背景

### 1.1.1 备案情况

重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司突发环境事件应急预案 2021 年版于 2021 年 4 月编制完成并进行了备案（备案编号 500108-2021-030-L），环境风险评估范围为：主体工程、仓储工程、公用辅助工程、环保工程及其周边水环境通道、大气环境通道、环境风险受体。

### 1.1.2 执行情况

突发环境事件应急预案执行情况见表 1.1-1。

表 1.1-1 重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司突发环境事件应急预案执行情况

序号	要求	具体要求措施	企业执行情况
1	应急培训和应急演练	应急队伍的培训主要是对应急救援小组的培训。每年进行一次，由各专业队伍负责组织进行培训。公司每年组织进行一次以上的突发环境事件应急演练。	公司每年对应急救援小组进行一次突发环境事件应急预案的专项培训。进行了应急演练。
2	突发环境事件信息报告制度	建立突发环境事件信息报告制度，并有效执行	建立了突发环境事件信息报告制度，明确了相应突发环境事件信息报告的流程，并落实到各个职能部门
3	定时对应急预案进行修订更新	为适应国家相关法律、法规的调整，结合生产工艺改变、应急资源发生大的调整、应急演练中发现较大缺陷或问题等情况、企业主要人员变动，将对预案进行修订更新，并将新预案发送到公司内各部门进行学习。至少每三年外部评审一次，并及时根据评审结论进行修订备案。	本次对 2021 年版应急预案进行修订更新。

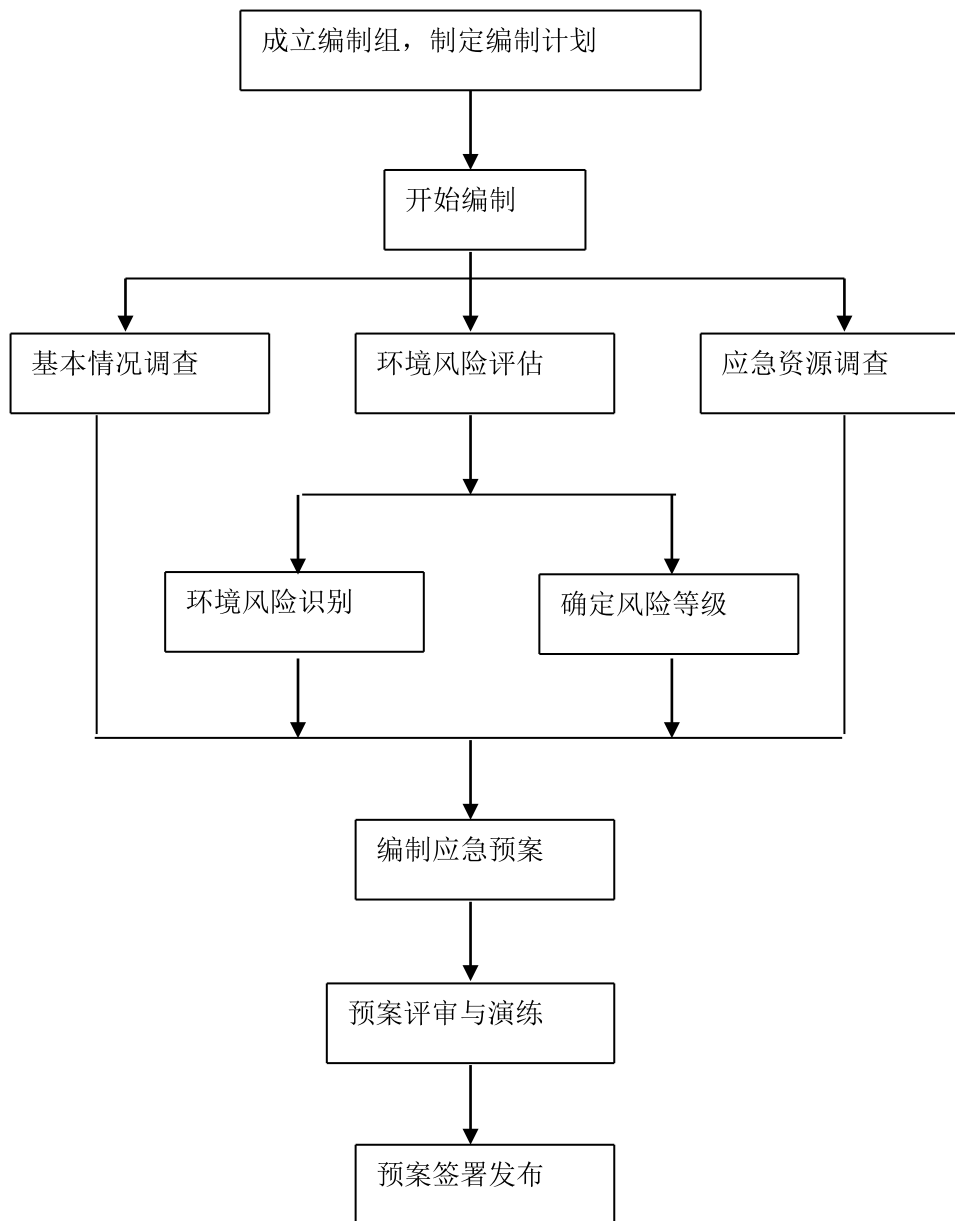
### 1.1.3 修编原因

对照《重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司突发环境事件应急预案》（预案版本号：2021 年版），应急预案编制完成已满三年；根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知（环发〔2015〕4 号）应该对企业环境应急预案进行一次回顾性评估，本次为期满修订。为此，重庆美心翼申机械股份有限公司

南岸分公司对现有突发环境事件应急预案进行修订，形成《重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司突发环境事件应急预案（2024 年修订版）》。

#### 1.1.4 修编过程概述

本预案修订结合企业实际情况，参照《国家突发环境事件应急预案》、《重庆环境保护局关于上报突发环境事件应急预案编制情况的通知》参考附件、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》等技术文件的相关规定进行，编制程序如下：



1.1.5 重点内容说明

预案共分为：总则、应急组织与指挥、预警、应急处置、应急终止、后期处置、应急保障、应急培训和演练、奖惩、预案的评审、备案、发布和更新等。并重点对企业环境风险进行等级评估，根据环境风险等级评估报告，分析了公司的主要环境风险事故类型，细化了公司环境风险事故的预防和预警，提出了各种事故情况下应急响应程序及处置措施，确保企业一旦发生突发环境事件，能够及时、科学、有效予以应对，最大限度的降低突发环境事件对环境造成的影响。

1.1.6 征求意见及采纳情况说明

本应急预案修编过程中征求了公司各相关岗位工作人员、周边可能受到影响的企业群众、辖区相关主管部门及评审专家组的意见及建议，编制小组对所有征求意见积极采纳并进行了完善，见表 1.1-2。

表 1.1-2 征求意见及采纳情况说明

序号	征求的意见	采纳情况说明
1	预案的编制应严格按照国家法律法规及相关标准编制。	已采纳
2	预案中对可能发生的突发事件，要提出有可操作性的应急处置措施。	已采纳
3	预案中应急组织人员的职责要详细、具体，相应的责任要落实到人员岗位上。	已采纳
4	细化事故分析情景，根据可能的事故情景，完善现场处置方案。	已采纳

1.1.7 评审情况说明

2024 年 4 月 日，重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司组织专家对应急预案修订版进行了函审，根据专家意见进行了认真修改、完善，形成《重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司突发环境事件应急预案（2024 年修订版）》最终稿。

1.2 编制目的

为进一步加强重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司环境安全管理，提高公司突发环境事件的应对和处置能力，增加企业预警、现场应急处置能力，规定不同情景下应急处置人员的职责、分工，明确预警和处置措施，最大限度地减轻环境污染和生态破坏，特对 2021 年版突发环境事件应急预案进行修订，为重庆市南岸区人民政府、重庆市南岸区生态环境局及相关部门处置突发环境事件提供依据，进行相应工作的衔接、协调、配合。

## 1.3 编制依据

### 1.3.1 法律及法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日施行);
- (2) 《中华人民共和国长江保护法》(2019 年 12 月 26 日);
- (3) 《中华人民共和国突发事件应对法》(2007 年 11 月 1 日施行);
- (4) 《中华人民共和国安全生产法》(2021 年 9 月 1 日施行);
- (5) 《中华人民共和国消防法》(国家主席令第 81 号, 2021 年 4 月 29 日修订);
- (6) 《危险化学品安全管理条例》, (国务院令第 645 号)(2013 年 12 月 7 日修正);
- (7) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修正);
- (8) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日起施行);
- (9) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日起施行);
- (10) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2021 年 9 月 1 日起施行);
- (11) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(安全监管总局令第 40 号 2015 年 7 月 1 日施行);
- (12) 《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令第 17 号, 2011 年 4 月 18 日);
- (13) 关于印发《突发环境事件应急预案管理暂行办法》的通知(环发〔2010〕113 号);
- (14) 《废弃危险化学品污染环境防治办法》(国家环保总局令〔2005〕第 27 号);
- (15) 《环境保护行政主管部门突发环境事件信息报告办法》(环发〔2006〕50 号);
- (16) 《关于进一步加强环境风险评价管理防范环境风险的通知》(环发〔2012〕77 号);
- (17) 《关于加强企业突发环境事件风险评估的通知》(渝环〔2014〕121 号);
- (18) 《关于部署使用重庆市环境风险应急指挥系统的通知》(渝环办〔2017〕109 号)。

### 1.3.2 标准、技术规范

- (1) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018);

- (2) 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018 版）；
- (3) 《化学品分类和标签技术规范》（GB30000-2013）；
- (4) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；
- (5) 《化学品毒性鉴定技术规范》（卫监督发（2005）272 号）；
- (6) 《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）；
- (7) 《首批重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则》（国家安全生产监督管理局安监总管三〔2011〕95 号）；
- (8) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；
- (9) 《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418—2016）；
- (10) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (11) 关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》的通知（2018 年 1 月 30 日）；
- (12) 危险废物转移联单管理办法（国家环保总局 5 号令）。
- (13) 《危险化学品目录》（2015 版）
- (14) 《国家危险废物名录》（2021 年版）
- (15) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办〔2014〕34 号）
- (16) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环保部〔2016〕74 号）。

### 1.3.3 其他参考资料

- (1) 化学品安全技术说明书（Material Safety Data Sheet）；
- (2) 《重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司突发环境事件应急预案》（2021 年版）；
- (3) 《重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司突发环境事件风险评估报告》（2021 年版）；
- (4) 重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司提供的其他技术资料。

## 1.4 适用范围

本应急预案适用于重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司在生产过程中发生或可能发生突发事件情况下的预警、报告、处置、环境监测和应急终止等工作（超出企

业自身应对能力时，则与南岸区人民政府发布的相关应急预案衔接）。可能发生的突发环境事件情景包括：淬火机等装置液态物料泄漏、油料库房中油料等液态物料泄漏、危废暂存间废润滑油等物料泄漏火灾爆炸事故等。

## 1.5 工作原则

救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合。

## 1.6 事件分级

根据事故的可能影响范围、可能造成的危害和需要调动的应急资源，将突发环境事件分为三级，见表 1.5-1。

表 1.5-1 突发环境事件分级情况

风险单元	一般（车间级）	较大（公司级）	重大（社会级）
生产装置/ 车间	发生少量泄漏、抛洒、轻微火灾事故，仅对车间造成影响，事故车间可以自行控制处置。	发生一定数量的泄漏、抛洒、较严重火灾事故，影响范围限制在本公司范围内，不会立即对人群和环境构成威胁，公司完全能控制事态及有效进行应急处置，一般不需要外部援助，不需要额外撤离其他人员。	发生物料大量泄漏、火灾、爆炸，事故范围大，难以控制与处置，对人群与环境构成极端威胁，公司无力控制事态及有效进行应急处置，需要政府组织开展应急救援处置。
油料库房/ 危废暂存 间	发生少量泄漏，未流出库房外，事故车间可以自行控制处置。	发生一定数量的泄漏、较严重火灾事故，影响范围未超出本公司范围，公司的应急能力可以自行控制处置。	发生物料大量泄漏、火灾、爆炸，事故范围大，难以控制与处置，对人群与环境构成极端威胁，公司无力控制事态及有效进行应急处置，需要政府组织开展应急救援处置。
其他	因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的。	因环境污染造成直接经济损失 500 万元及以上到 2000 万元以下的。	因环境污染造成直接经济损失 2000 万元及以上的。或因不可抗力原因而造成危及环境安全的其他突发环境污染事故。

## 1.7 应急预案体系说明

本预案设置了重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司突发环境污染事件应急预案及针对各突发环境事件情景制定的现场处置方案。向上依次衔接重庆市南岸区人民政府、重庆市南岸区生态环境局，并衔接重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司生产安全应急预案，见下图。

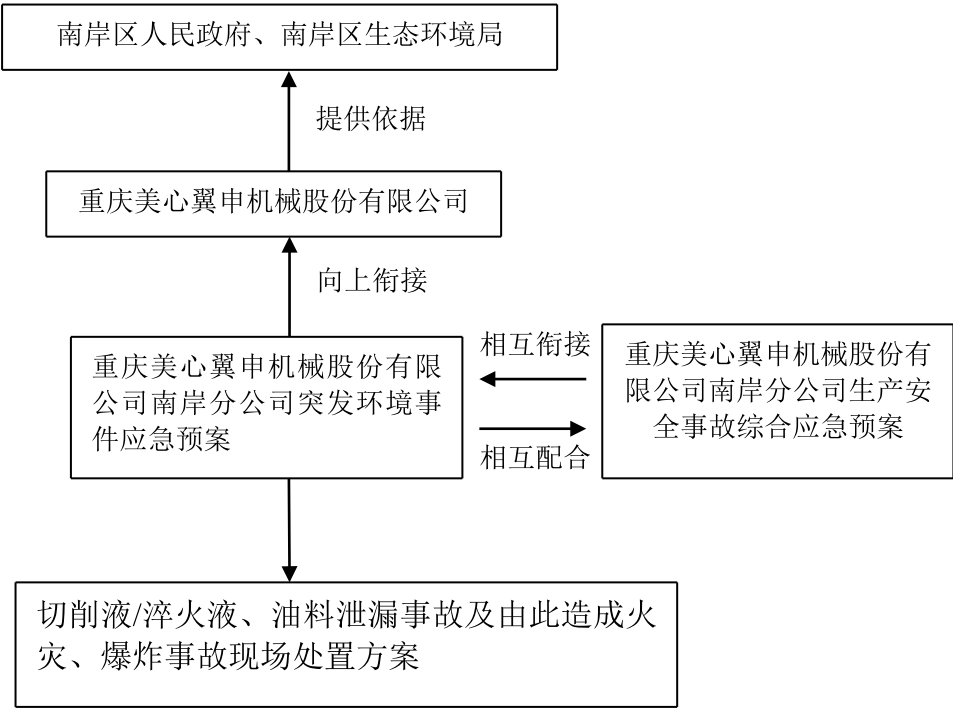


图 1-1 预案体系结构图

## 2 应急组织与指挥

### 2.1 内部应急组织机构与职责

公司设有日常应急管理机构，该机构由总经理、总监、部长、环安员等组成，日常应急管理办公室设在应急办，公司日常应急管理工作见表 2.1-1。

表 2.1-1 应急办公室工作一览表

所在部门	日常应急管理工作	事故时应急职责
应急办	(1) 组织制定公司相关环保管理制度；(2) 落实和监督相关环保措施的实施；(3) 组织制定、修订并实施突发环境事件应急预案，组织应急预案的培训、演练；(4) 负责日常环境风险隐患排查及整改协调工作(5) 落实通信与信息保障，定期核实更新企业通讯录；落实应急队伍保障，根据岗位调整及时更新应急队伍人员及联系方式；落实应急物资装备保障，定期检查应急物资储备完好性，	负责组织应急会议，参与抢险救援工作，承担协助指挥部各项工作。



所在部门	日常应急管理工作	事故时应急职责
	及时更新过期物资；定期与外部救援单位进行联系。	

发生突发环境事件时，公司设立内部突发环境事件应急组织机构，应急组织机构由事故应急指挥部、抢险救援组、警戒疏散组、综合协调组、环境监测组组成。

应急组织机构是非常设机构，当启动本预案时成立该组织机构，应急终止时机构功能随之停止。

内部应急组织机构图见图 2-1，指挥机构及应急救援队伍职责见表 2.1-2、表 2.1-3，内部应急人员组成及联系方式见表 2.1-4。

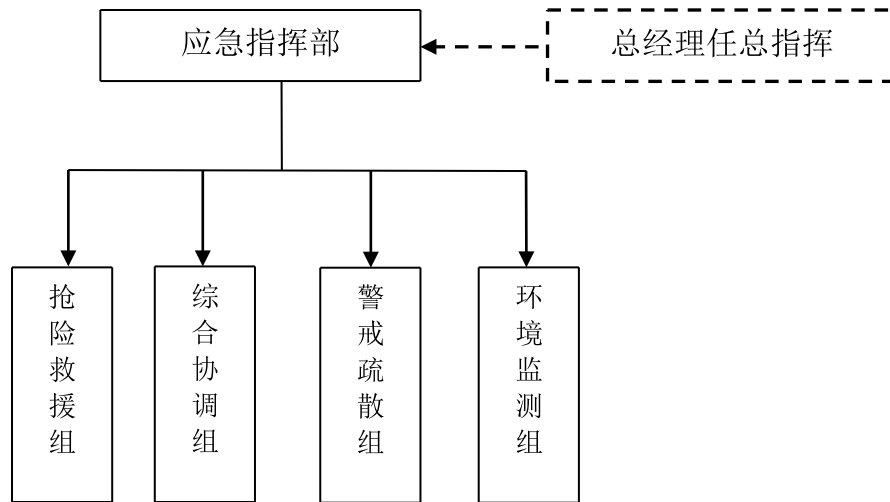


图 2-1 重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司应急组织机构图

表 2.1-2 应急救援指挥机构职责

应急机构	日常职责	应急职责
应急指挥部	/	①决定启动、终止应急预案，由总指挥发布；②全权负责事故应急处置的组织指挥，对应急处置方案进行决策，由总指挥下达应急指令；③根据事态发展和控制程度，适时提高或降低响应级别，并调整事故处置方案；④负责整合调配现场应急资源；⑤及时向南岸区人民政府、南岸区生态环境局报告事件信息；⑥配合政府部门开展应急处置和事故调查工作。
总指挥	①贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定；②对突发环境事件应急预案的编制、修订内容进行审定、	①负责发布应急指挥命令；②审核突发环境事件的险情及应急处理进展等情况，确定预警和应急响应级别；③发生环境事件时，亲自或委托副总指挥赶赴现场进行指挥及组织现场应急处理；④如果事故级别升级到社会应急，负责及时向政府部门报告并提出协助请求，并接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合上级生

	批准；③保障企业突发环境事件应急保障经费的投入。	态环境部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结⑤决定应急预案的启动与终止；⑥组织制定突发环境事故应急预案，组建突发环境事故应急救援队伍；⑦审定签发本预案。
副总指挥	①组织、指导员工突发环境事件的应急培训工作，协调指导应急救援队伍的管理和救援能力评估工作；②检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作；③监督应急体系的建设和运转，审查应急救援工作报告	①负责收集事故的相关信息，协助总指挥组织和指挥应急任务；②对应急行动提出建议；③负责企业人员的应急行动的顺利执行；④控制现场出现的紧急情况；⑤现场应急行动与场外人员操作指挥的协调；⑥突发环境事故信息上报及可能受影响区域的通报工作；⑦总指挥不在时，暂代总指挥职责；⑧负责审定企业内部各级应急预案，定期组织突发环境事故应急预案的演练，并有计划地组织突发环境事故应急救援的培训，向周边企业、社区和居民提供公司有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

表 2.1-3 应急救援队伍职责

应急救援队伍	日常职责	应急职责
抢险救援组	①负责消防设施的维护保养，并负责其他抢险抢修设备的管理和维护等工作；②熟悉抢险抢修工作的步奏，积极参与培训、演练及不断总结等工作，保证事故下的及时抢险抢修。	①严格执行指挥部下达的应急指令，参与制定抢险方案②根据指挥部的指令实施应急抢险工作，如采取关阀、堵漏、灭火等措施，有效防止泄漏物扩散至外环境；③负责抢修被事故破坏的管道、厂内设备、通讯设备设施；④负责抢救遇险人员，转移物资；⑤及时掌握事故的变化情况，提出相应措施；⑥根据事故变化及时向指挥部报告，以便统筹调度与救灾等有关的各方面人力、物力；⑦事故处理后现场的洗消及生产恢复工作；⑧完成领导小组交办的其他任务。
警戒疏散组	①熟悉疏散路线；②管理好警戒疏散的物资；③负责用电设施、车辆的维护及保养等；④参与相关培训及演练，熟悉应急工作。	①设置警戒线，做好现场警戒保卫、通知现场非应急人员撤离危险区、阻止非抢险救援人员进入事故现场。②负责现场车辆疏导、事故/事件警戒区内相关人员的撤离和疏散工作。③负责事故现场隔离区域和疏散区域的警戒和交通管制；④完成领导小组下达的其他任务。
综合协调组	①负责人员救护及救援行动所需物资的准备及其维护等管理工作；②参与相关培训及演练，熟悉应急工作。	①负责上传下达指挥安排的应急任务；②负责人员配置、资源分配、应急队伍的调动；③负责事故伤亡人员的及时转运、救治、丧葬及赔付，伤亡人员家属安抚等工作；④负责事故抢险救援的经费、物资、通讯及交通工具、器材和物资的供给；⑤负责抢险救援参与人员和事故伤亡人员及其亲属的生活保障；⑥负责事故信息上报，并与相关的外部应急部门、组织和机构进行联络，及时通报应急信息；⑦负责实施事故现场保护，做好事故现场笔录、拍照、录相等取证工作。⑧负责保护事故发生后的相关数据、应急事件后的各种评估工作；⑨负责善后处置工作，包括人员安置、补偿，征用物资补偿，救援费用的支付，灾后重建，污染物收集、清理与处理等事项；⑩尽快消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定，尽快恢复正常秩序、完成领导小组下达的其他任务。
环境监测组	参与相关培训及演练，熟悉环境监测工作，并负责制定其中的环境监测方案。	①负责对事故状态下的大气、水体环境进行监测，为应急处置提供依据与保障；②联系南岸区生态环境监测站，协助其开展环境环境监测工作；③完成领导小组下达的其他任务。

表 2.1-4 内部应急人员组成及联系方式

序号	姓名	应急职务	公司职位	电话
应急救援指挥部				
1	黄培海	总指挥长	总经理	13896149220
2	陈红渝	副指挥长	总监	15213306862
3	余仁波	副指挥长	部长	13658306168
抢险救援组				
1	王大亮	组长	总监	13618305201
2	段云东	成员	部长	13983904280
3	王强	成员	课长	13650531703
环境监测组				
1	段云东	组长	部长	13983904280
2	邓朝东	成员	课长	13594174298
3	朱小波	成员	职员	15310285843
警戒疏散组				
1	蔡吉良	组长	总监	13452882305
2	张莉	成员	主办科员	13594231093
3	喻光友	成员	环安员	18983355868
综合协调组				
1	黄建平	组长	课长	13608339902
2	王巧玲	成员	主办科员	13452878793
3	张莉	成员	主办科员	13594231093

## 2.2 政府主导应急处置后的指挥与协调

重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司发生突发环境事件影响到厂外，公司应对能力不足时，及时向南岸区人民政府、南岸区生态环境局及外部有关单位求援。当由政府或生态环境局等有关部门介入公司突发环境事件的应急处置工作时，重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。政府等相关部门联系方式见表 2.2-1。

表 2.2-1 政府等相关部门联系方式一览

序号	联系单位	联系电话
1	公安部门	110
2	消防队	119
3	医疗救护	120
4	重庆市生态环境局办公室	023-89181997
5	重庆市应急救援指挥中心	023-67611250
6	重庆市环境监测中心	023-88521222、 023-88521223
7	重庆市市应急管理局	023-67511625
8	重庆市人民政府值班电话	023-63852702、 023-89016933
9	环保热线	12369

10	花园路街道办事处	023-86388000、 023-86388227
11	重庆市第六人民医院	023-62811383
12	南岸区生态环境局	023-62801113

### 3 预警

#### 3.1 预警监测

公司建立健全日常数据监测、设备维护、安全检查等各项生产管理制度；各部门要依据《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》等标准规范，定期排查环境安全隐患，并对可能导致突发环境事件的风险信息加强收集、分析和研判，及时将可能导致突发环境事件的信息报总经理。根据公司环境风险评估报告结论，结合公司可能发生的突发环境事件情景，制定公司预警监测制度及工作方案，见表 3.1-1。

表 3.1-1 预警监测制度及工作方案

监测/ 检查设施	监测/检查点 位	监测/ 检查项 目	监 测 / 检 查频次	监测/ 检查 方法	责任人	备注
油料库房	导流收集沟、 收集坑	构筑物是否完好，有无破损或裂口	1 次/天	现场检查	工 作 人 员	环保重点 检查项目
	挡水沿	构筑物是否完好，有无破损或裂口	1 次/天	现场检查	工 作 人 员	环保重点 检查项目
	吨桶	是否完好，有无破损或裂口	1 次/天	现场检查	工 作 人 员	环保重点 检查项目
危险废物暂存间	导流收集沟、 收集坑	构筑物是否完好，有无破损或裂口	1 次/天	现场检查	工 作 人 员	环保重点 检查项目
	挡水沿	构筑物是否完好，有无破损或裂口	1 次/天	现场检查	工 作 人 员	环保重点 检查项目
雨水排放口	阀门	功能完好，有无锈蚀情况	1 次/天	现场检查	工 作 人 员	环保重点 检查项目
污水处理站	废 水 处 理 装 置、处理药剂 库存量	处理装置功能完好，药剂库存量满足要求	1 次/天	现场检查	废 水 处 理 站 人 员	环保重点 检查项目

#### 3.2 预警

按照早发现、早报告、早处置的原则，根据可能引发突发环境事件的因素和自身实际，建立突发环境事件预警机制如下：

### 3.2.1 接警

设置有 24 小时值班电话（应急办公室值班电话，余仁波 13658306168）。值班人员应当及时处理以下各渠道接报的突发环境事件相关信息，并做好书面记录，记录内容包括：接报时间、报警部门、基本情况、报告人姓名及联系方式。

- （1）发生安全生产事件可能引发次生突发环境事件；
- （2）地方政府利用新闻媒体公开发布的预警信息；
- （3）政府主管部门告知的预报信息；
- （4）经风险评估、隐患排查、专业检查等发现可能发生突发环境事件的征兆。
- （5）气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警信息。

### 3.2.2 预警分级

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为三级，预警级别由低到高，颜色依次为黄色、橙色、红色。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警颜色可以升级、降级或解除。具体分级情况见表 3.2-1：

表 3.2-1 预警分级表

预警分级	预警条件
黄色预警	油料库房油品/切削液/淬火液少量泄漏，泄漏物尚在库房内；危险废物暂存间废矿物油泄漏，生产车间有能力应急的事故。
橙色预警	油料库房油品/切削液/淬火液泄漏，泄漏物溢出库房但在厂区内；危险废物暂存间废矿物油泄漏，泄漏物溢出危险废物暂存间但在厂区内，企业的应急能力可以自行控制处置。
红色预警	油料库房油品/切削液/淬火液大量泄漏，已进入厂区外环境；火灾、爆炸后果严重、多人受伤，事故影响可能超出厂区范围，现场控制困难，企业的应急能力不能及时自行控制处置的事故。

### 3.2.3 预警信息汇总和发布

按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，初步判断预警信息为三级预警时，由当班部长 5min 内发布预警信息，发布对象为车间应急处置人员，同时上报总监。初步判断预警信息为二级预警时，由总经理 15min 内发布预警信息，发布对象为公司全体应急处置人员，60min 内上报南岸区政府、南岸区生态环境局。预警信息为一级预警时，由总经理配合南岸区人民政府发布预警信息。预警信息发布后，指挥部应当加强信息收集、分析、研判，密切关注事件进展情况，根据事态的发展情况和采取措施的效果，适时提出变更预警级别。

发布预警应采取包括但不限于以下几点内容：

- (1) 下达预案启动命令，明确预警级别；
- (2) 根据事件的原因（事故或自然灾害）、发生的时间、可能涉及范围、可能危害程度、可能延续时间、提醒事宜等，通知本预案涉及的相关人员进入待命状态做好应急准备；
- (3) 对可能造成或已造成污染的源头加强监控或进行控制；
- (4) 明确在应急人员未抵达事故现场时，事故现场负责人需根据不同的事故情景，组织对事态进行先期控制，核实可能造成污染的风险物质、种类和数量，避免事态进一步加剧；
- (5) 调集应急物资和设备，做好应急保障；
- (6) 做好事故信息上报和通报或相关准备工作；
- (7) 做好协助政府疏散周边敏感人群准备工作；
- (8) 做好开展环境监测的准备。

预警信息发布流程图见图 3.2-1

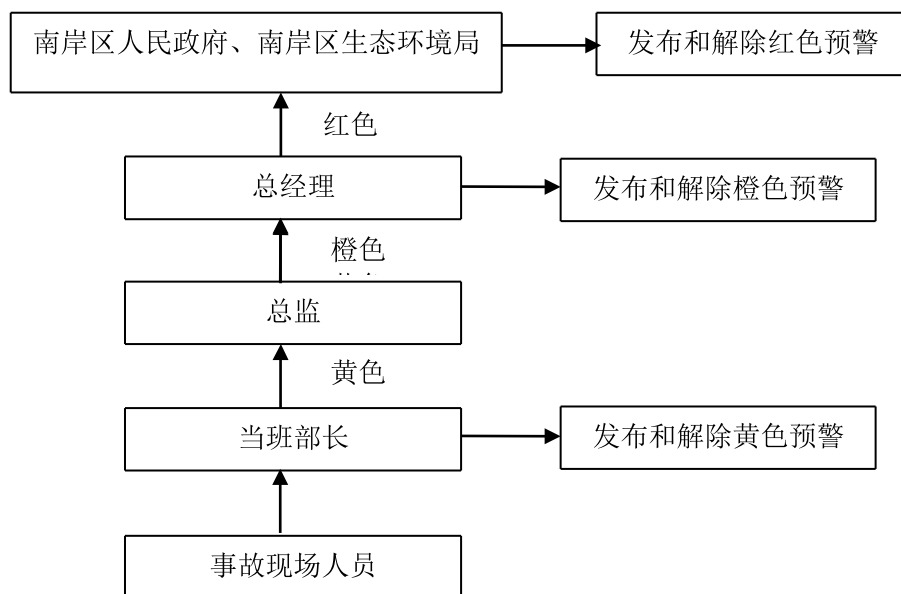


图 3.2-1 预警信息发布流程图

### 3.2.4 预警行动

进入预警期后，公司各部门视情采取以下预防性措施：

- (1) 准备或直接启动相应的应急处置预案，降低突发事故发生的可能性。
- (2) 加强对淬火机、油料库房、危废暂存间等位置泄漏情况实时监测，及时准确发布事故最新情况，公布咨询电话，配合南岸区人民政府、生态环境局做好组织专家解读，舆情监测、澄清谣言传言、舆论引导等工作。
- (3) 组织公司各部门、专业技术人员及时进行分析研判，预估事故发生的可能性、影响范围、强度和可能发生的事故级别。
- (4) 通知公司应急救援小组人员进入待命状态，做好参加应急救援和处置工作的准备，并调集应急所需物资和设备，做好应急保障工作。
- (5) 迅速采取有效关阀、堵漏等处置措施，控制事故苗头。在涉险区域设置警示标志，利用各种渠道告知公众避险，提前疏散、转移可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

(6) 法律、法规规定的其他预防性措施。

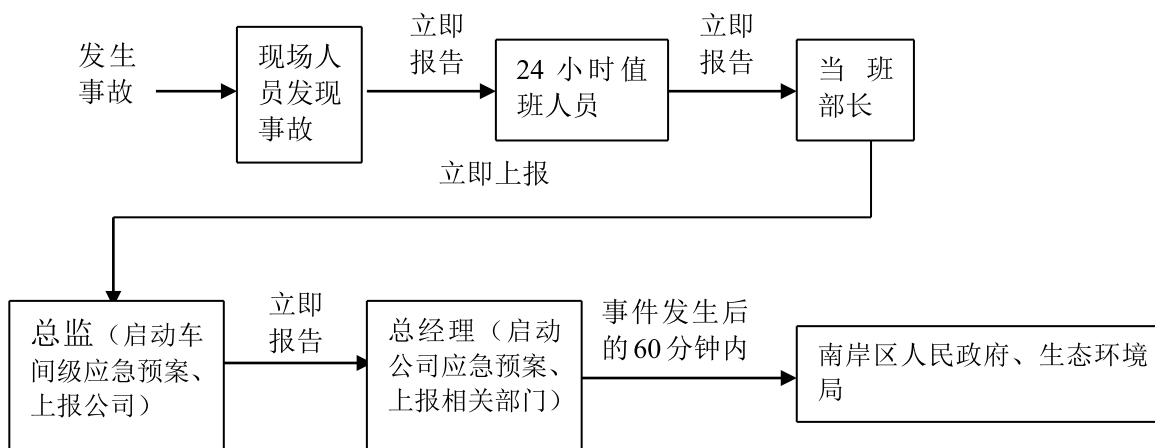
### 3.3 信息报告与通报

本公司的信息报告包括内部信息报告、向当地人民政府和生态环境部门报告和向邻近单位、居民通报这三种情况。

#### 3.3.1 企业内部信息报告

公司设置有 24 小时值班电话（应急办公室值班电话，余仁波 13658306168）。岗位人员/预警监测人员（现场第一发现人）发现可能引发突发环境事件的事故、隐患或异常情况时，立即拨打 24 小时值班电话，值班人员立即上报当班部长，当班部长经核实事件情况后，立即上报总监，总监根据接到的报警信息和进行核实的结果，决定是否启动车间级应急预案或上报公司，如果决定是上报公司，则立即报告总经理，总经理根据事件的影响及处置情况，在事件发生后的 60 分钟内报告南岸区人民政府、生态环境局。总经理同时向周边受影响的单位和居民进行通报。

内部事故信息接收、通报程序如下：



各环节的岗位负责人与联系方式见表 2.1-4、2.2-1，报警方式包括：呼救、警铃、电话（包括手机）、报警系统等。

公司向南岸区政府及相关部门信息报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报是从发现事件起 1 小时内上报；续报是在查清基本情况后随时上报；处理结果报告是指在事件处理完毕后立即上报。



突发环境事件信息可以采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告，情况紧急时，初报可以通过电话报告，但应当及时补充书面报告。书面报告载明报告单位、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、视频以及其他多媒体资料。

报告内容：

### （1）初报

指南岸区人民政府、生态环境局等相关部门的首次上报。初报的主要内容：①发生事故的公司的名称、具体位置（以经纬度表示），突发环境事件的发生时间、预期持续时间、事件起因（包括事故/事件经过、初步原因分析等）、事故类型（泄漏、火灾、爆炸等）、现场情况（现场伤亡情况、现场安全保卫情况）；②淬火机装置物料泄漏、油料间/危废间物料泄漏（如实际泄漏量或估算泄漏量）等、污染物的扩散，影响程度（可根据风向和风速等气象条件进行判断、监测数据、影响范围、事件发展趋势，并提供可能受影响的敏感点分布示意图）；③事故/事件结果及可能的危害（对人员、环境、社会、财产、商誉等）；④已启动的应急响应、已开展的应急处置措施和预防措施，拟进一步采取的措施。⑤现场应急储备物资存量及其他求援要求。⑥联系人的姓名和电话号码。

### （2）续报

在初报的基础上，报告进一步查清核实的情况和事件处置情况。续报视进展情况可以一次或多次报告。续报的主要内容：①淬火机装置物料泄漏、油料间/危废间物料泄漏的源头控制情况；②引发火灾爆炸事故的次生污染事故处理情况，消防废水等控制情况；③每日监测结果；④周边企业及居民受影响情况；⑤影响可能扩大的情况。

### （3）处理结果报告

在初报和续报的基础上，配合南岸区人民政府、生态环境局等相关部门处理突发环境事件的措施、过程和结果，处理结果报告的主要内容：①处置工作现处阶段；②恢复生产情况。③污染控制情况和跟踪监测结果；④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。

### 3.3.2 向邻近单位或居民通报

事故发生后，根据实际情况，总经理协助南岸区人民政府向周边邻近单位或受影响区域人群等通报淬火机装置物料泄漏、油料间/危废间物料泄漏或火灾事故等造成环境影响范围，通知受影响区域人群做好撤离准备，等待通知撤离。

## 4 应急响应

### 4.1 应急响应分级

本预案中应急响应分级按公司突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，对应事故等级和预警等级，将突发环境事件的应急响应分为三级。响应级别由高到低分别为Ⅰ级（社会级）、Ⅱ级（公司级）、Ⅲ级（车间级）三个等级。

**Ⅰ级响应（社会级）：**初判发生重大突发环境事件，是指污染的范围大，难以控制与处置，对人群与长江水环境构成极端威胁，可能需要调动外部力量、资源进行支援的事故，此时启动一级应急响应。Ⅰ级应急响应立即上报南岸区人民政府、生态环境局，由政府及部门主导应急响应，企业积极协助配合。

**Ⅱ级响应（公司级）：**初判发生较大突发环境事件，是指污染的范围在厂界内，不会立即对人群和长江水环境构成威胁，事故或泄漏可以完全控制，一般不需要外部援助，不需要额外撤离其他人员。Ⅱ级响应由总经理负责应急指挥，组织公司相关岗位的应急小组开展应急工作。

**Ⅲ级响应（车间级）：**初判发生一般突发环境事件，是指污染的范围在车间范围内，车间能独立处理。Ⅲ级响应由当班部长领导负责应急指挥，组织车间相关岗位的应急小组开展应急工作。

响应程序为：发现→上报→预警信息发布→成立应急指挥机构→启动预案，并且按照分级响应的原则，开展应急响应工作。应急响应启动后，可视事件损失情况及其发展趋势调整响应级别，避免响应不足或响应过度。应急响应流程见图 4-1。

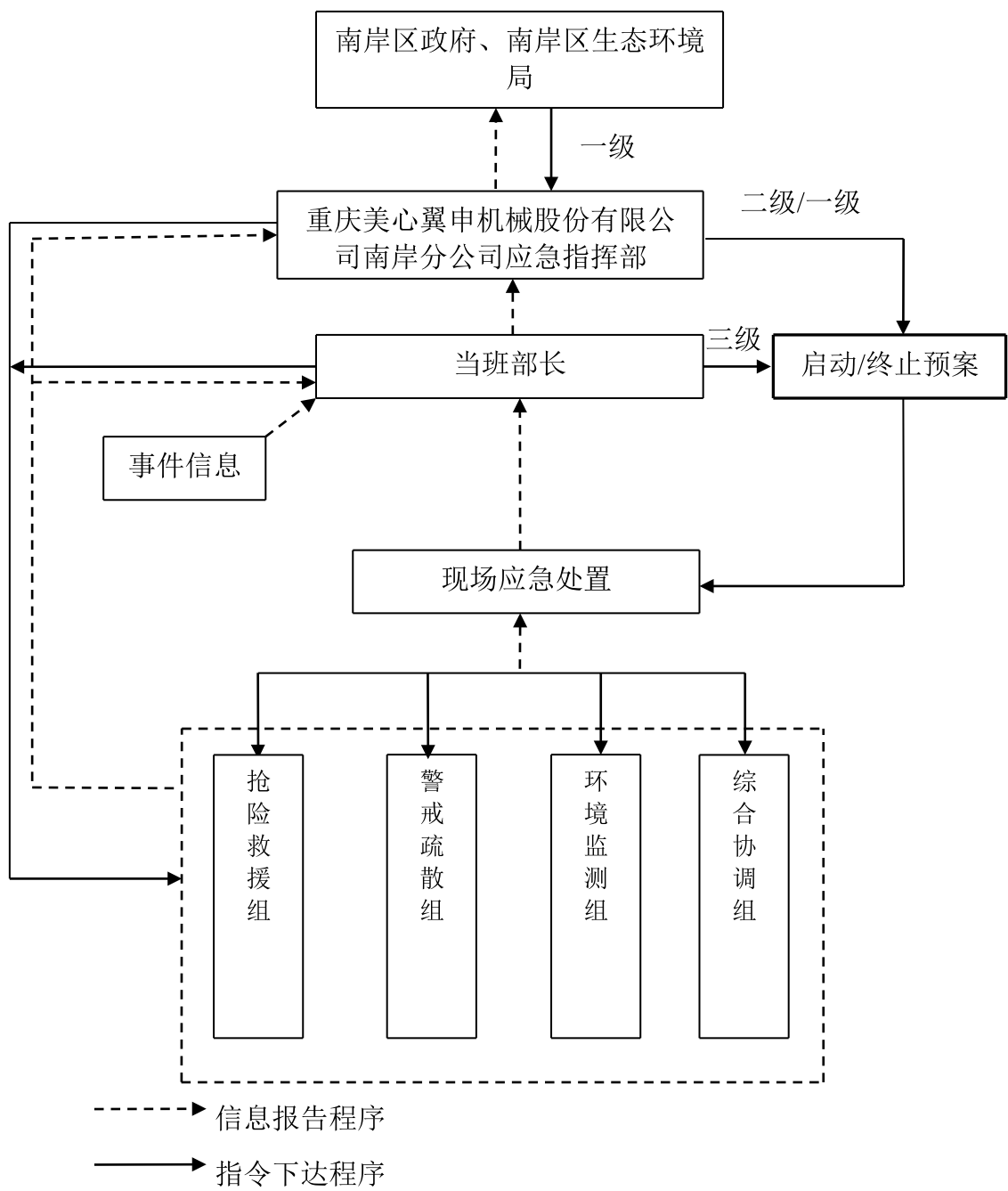


图 4-1 应急响应流程图

## 4.2 响应措施

### 4.2.1 应急响应措施

应急响应措施见表 4.2-1。

表 4.2-1 应急响应措施一览表

预 警 级别	响应级别	负责人	响应措施
黄色	III级（车间级）	当班部长	组织现场工人进行现场处置。
			安排员工加大对淬火机装置、油料库房、危险废物暂存间的巡查频次，并及时将巡查情况报总监汇总。
橙色	II级（公司级）	应急指挥部总指挥	组织公司应急救援小组进行现场先期处置。
			安排企业员工加大对淬火机装置、油料库房、危险废物暂存间、雨水排放口的巡查频次，并及时将巡查情况报总监汇总。由总监上报应急指挥部总指挥。
红色	I级（社会级）	应急指挥部总指挥	组织公司应急救援小组进行先期处置。
			立即上报南岸区人民政府、南岸区生态环境局，并通报周边居民和单位。
			安排工作人员配合南岸生态环境监测站对雨水排放口进行环境监测，同时对厂界、下风向敏感点环境空气进行监测。并及时将事件动态、监测情况报总监汇总，由总监上报应急指挥部总指挥。
		政府及相关部门	当由南岸区人民政府、南岸区生态环境局及有关部门介入或主导突发环境事件的应急处置工作时，重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司内部响应分级及程序不变化，各部门积极配合政府参与处置工作。

#### 4.2.2 现场处置方案

针对公司突发环境事件情景制定相应的现场处置方案，具体处置方案如下：

表 4.2-2 切削液/淬火液、油料泄漏事故及由此造成火灾、爆炸事故现场处置方案

步骤	处 置	负责人
发现异常	淬火机装置、油料库房、危废间废润滑油泄漏时，第一发现人立即向当班部长报告，当班部长立即向总监报告。	第一发现人
应急程序启动	经核实突发环境事件信息后，立即向总经理报告事故情况。	总监
	启动应急预案；总经理组织公司应急指挥部人员制定抢险救援方案。以书面或口头（必须有书面记录）形式宣布公司进入紧急状态。	总经理
隔离	警戒疏散组：配备相应的个人防护设备立刻赶赴现场担任警戒工作，维护现场治安秩序；疏散受到威胁的人员，撤离事故现场，划定警戒区域，竖立危险警示标志，实施交通管制，严禁闲杂人员和车辆进入危险区。	警戒疏散组组长

步骤	处 置	负责人
现场抢险	抢险救援人员穿个人防护服，迅速组织人员切断事故源：①扶正侧翻的储存桶；②将破损桶内未泄漏物料/油料转移至空桶；③用沙土覆盖泄漏物料/油料并清理收集至空桶内；④破损桶及含物料/油料沙土按危废管理；⑤如果泄漏物料/油料未流出厂界外，则用沙袋封堵全厂雨水沟，关闭雨水排放口阀门，阻止泄漏物料/油料流出厂外，用吸油棉或沙土吸附泄漏物料/油料，吸附物送有资质单位处理；⑥如果泄漏物料/油料流出厂界外未进入长江，则在泄漏沿途雨水管网封堵或挖坑收集（坑底铺设塑料膜），用吸油棉或沙土吸附泄漏物料/油料，吸附物送有资质单位处理；⑦如果泄漏油料进入长江，则在水面设围油栏、吸油毡回收油类物质，并对污染水体进行追踪投药（净水剂聚合氯化铝、袋装活性炭），直至水质变清。如果出现火灾、爆炸事故情形，则实施灭火、设备容器的冷却等现场抢险作业，控制和消除危险源，并防止发生次生、衍生事故。在政府应急抢险人员到来后，听从现场总指挥安排，密切配合应急抢险工作。	抢险救援组组长
现场监测	监测雨水排放口、长江水质情况，监测结果立即报应急总指挥。	环境监测组组长
配合	上级及地方政府环保、消防队、医疗急救等救援力量赶到现场后，配合疏散、警戒、现场监测、现场急救，服从指挥。	总经理
应急解除	当抢险结束，污染面积得到控制，所有防范措施得到落实，上级及地方应急救援结束后，宣布应急解除。	总经理
善后处理	1.立即清理污染现场，彻底消除隐患，更换受破坏的设备，经专业检测达到要求后尽快恢复生产。 2.调查事故原因，评估损失，编写事故报告并上报。	总经理

### 4.2.3 应急监测

根据企业可能的突发环境事件情景，结合特征污染物的浓度及性质，配合南岸区生态环境监测站制定环境监测方案，按监测方案开展应急监测工作。

#### 4.2.3.1 应急监测方案

根据风险评估报告中可能发生的事故情景，当发生物料泄漏进入外环境、火灾爆炸事故等次生环境污染事故时，泄漏的物料或事故废水会对周边企业及居民、长江的水体产生一定的影响，因此，制定突发环境事件环境监测方案如下。

##### （1）环境空气

根据企业可能发生的突发环境事件影响范围、废气特征污染物性质等，制定环境空气环境监测方案，包括监测点位、因子、频次等。环境空气环境监测方案及监测分析方法见表 4.3-1 和 4.3-2。

表 4.3-1 环境空气环境监测方案

编号	监测点位置	监测因子	监测频次	功能	备注
1	上风向厂界	非甲烷总烃、 CO	初期阶段：1 次/1h	环境空气	上风向背景点
2	下风向厂界		控制阶段：1 次/2h；		控制点

3	最近的风险敏感点		跟踪阶段：1次/1d		控制点
---	----------	--	------------	--	-----

注：1、结合现场实际情况（风向变化）可适当调整监测点位置，确保监测人员可迅速到位取样。

2、连续三次监测浓度均低于标准值或已接近可忽略水平时可停止监测。

3、监测因子指标根据泄漏情况进行判定，如未发生火灾爆炸事故，不进行环境空气监测。

4、同步监测风向、风速、气温、气压。

表 4.3-2 环境空气监测分析方法

序号	监测项目	监测分析方法	检测下限	方法依据
1	非甲烷总烃	气相色谱法	0.04mg/m <sup>3</sup>	HJ/T 38-1999
2	CO	非分散红外法	0.07 mg/m <sup>3</sup>	HJ 965-2018

#### （2）废水和地表水

根据企业可能发生的突发环境事件影响范围、废水特征污染物性质等，制定废水和地表水环境监测方案，包括监测点位、因子、频次等。环境监测方案及监测分析方法见表 4.3-3 和 4.3-4。

表 4.3-3 废水和地表水环境监测方案

编号	监测点位置	监测因子	监测频次	功能	备注
1	企业雨水排放口	pH、化学	初期阶段：次/1h	控制点	/
2	市政雨水管网汇入长江前 上游长江断面（200m）	需氧量、 石油类	控制阶段：次/2h； 跟踪阶段：次/1d， 连续 5d	背景点	上游来水水质
3	市政雨水管网汇入长江后 下游长江断面（500m）			控制点	废水与河水混合后

注：1、结合现场实际情况可适当调整监测点位置，确保监测人员可迅速到位取样。

2、事故废水/地表水通过连续三次监测浓度均低于标准值时可停止监测。

表 4.3-4 废水监测分析方法

序号	监测项目	监测分析方法	检测下限	方法依据
1	化学需氧量	重铬酸钾法	4mg/L	HJ828-2017
2	pH	电极法	+/-0.02 pH 单位	HJ1147-2019
3	石油类	红外分光光度法	0.06mg/L	HJ637-2018

#### 4.2.4 环境监测保障

企业自身无环境监测能力，当需要开展环境监测时，重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司环境监测组配合重庆市南岸区生态环境监测站开展应急监测工作。

## 4.3 配合有关部门应急响应

重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司为一般环境风险企业，当发生淬火机装置、油料库房、危废间废润滑油泄漏、火灾爆炸事故等突发环境事件时，影响范围涉及到厂区外部，因此与地方政府及相关部门、周边居民、企业建立联动机制，借助外部力量妥善处置突发环境事件，将影响降到最低。

## 5 应急终止

### 5.1 应急终止的条件

当对发生的事故进行妥善处置后，符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1)事故现场得到控制，事故威胁已经消除；
- (2)污染源的监测结果达到环境质量标准；
- (3)事故所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4)事故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，保护公众及环境免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理乃至可能低的水平。

### 5.2 应急终止

(1) 应急指挥部根据应急事故的处理情况，当符合上述规定中任何一种情况，即可确认终止应急；或地方政府及其环保部门等相关部门确定可以终止应急，由应急指挥部确认终止应急；

(2) 应急指挥部总指挥向各应急工作组下达应急终止命令。

(3) 在明确应急状态终止后，应继续进行环境跟踪监测和评估。

## 6 后期处置

### 6.1 善后处置

应急指挥部下达应急终止指令后，应急指挥组织机构解散。随后由总监负责，组织抢险救援组、综合协调组，做好污染治理、构筑物重建、人员安抚、设备物资维护、损

失赔偿等善后工作，并配合南岸区人民政府、南岸区生态环境局开展环境损害评估、事件调查等工作，具体见表 6-1。

表 6-1 善后处置工作一览表

工作类别	负责部门	具体工作
现场保护	抢险救援组	设置内部警戒线，以保护现场和维护现场秩序；保护事件现场被破坏的设备部件、碎片、残留物等及其位置；在现场搜集到的所有物件应贴上标签，注明地点、时间及管理者；对搜集到的物件应保持原样，不得冲洗擦拭。
构筑物重建	抢险救援组	负责对破损的设备、设施等进行修复。
污染物跟踪与评估	应急监测组	协助政府部门或委托有资质单位对污染状况进行跟踪调查，对长江水质进行有计划的监测，及时记录监测数据，对监测情况进行反馈。
生产恢复	抢险救援组	恢复正常生产，监控设施同步运行。
人员安抚	综合协调组	妥善安置受害人员，安排受伤人员及时救治。
设备物资维护	综合协调组	负责统计应急设备的损坏、应急物资的消耗，并及时进行维护、补充。
损失赔偿	综合协调组	负责统计处置过程中财产损失，受害受伤人员的经济损失、专家评估费用等各项支出。
配合开展评估和调查	综合协调组	配合南岸区人民政府、南岸区生态环境局开展环境损害评估、事件调查等工作。

## 6.2 评估与总结

突发环境事件善后处置工作结束后，总监组织人员及有关专家对突发环境事件应急响应过程进行评估、编制应急总结报告，提出改进应急处置及环境管理工作的建议，具体见表 6.2-1。

表 6-2 善后处置工作一览表

工作类别	负责人	具体工作
总结事故原因	总监	总结经验教训，内容包括事故性质、类别、原因、责任、防范措施、改进措施和处置工作的经验，编制总结报告，并上报南岸区人民政府、南岸区生态环境局。
组织预案修订	总监	组织专家对事故应急处置过程及公司环境应急预案进行全面、专业的评估，并据此修订预案，并报南岸区生态环境局备案。
配合政府部门相关评估	总监	积极配合政府及相关部门开展的各类评估工作。

## 7 奖惩



## 7.1 奖励

在突发环境事件应急处置工作中，有下列事迹之一的部门和个人，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，使国家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。

## 7.2 责任追究

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，由经理给予处理；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、挪用环境事件应急装备和物资的；
- ⑥阻碍环境事件应急工作人员现场处置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。

## 8 应急保障

公司的应急保障资源主要包括人力资源、资金、物资、通讯、医疗、交通、技术、外部力量等各类保障。

## 8.1 人力资源保障

重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司企业共有员工 350 人，设有事故应急指挥部、抢险救援组、警戒疏散组、环境监测组、综合协调组，员工每年定期和不定期的开展环境风险和应急管理宣传培训。应急组织机构组成中，在发生一般事故时均由现场抢险救援组负责，发生较大及以上事故时，重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司内部应急救援队伍全员参与，参与处置人员 15 人以上，应急监测由南岸区生态环境监测站负责，可满足一般、较大事件的处置。

## 8.2 资金保障

重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司设立专门的事故预防与应急救援资金，预算中每年提取一部分资金作为应急资金，应急资金由重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司总监安排（包括应急物资、应急装备、应急技术支持、培训及演练等）项目支出需求作为专项资金，专款专用，并能随时取出。

## 8.3 物资保障

企业设置有相应的应急物资存储库，储备有灭火器、消防沙、消火栓、沙袋、吸油毡等应急物资，应急物资储备及设施见表 8.3-1。应急物资由总监负责，主要包括对各类物资定时检查清点，对不足部分和临近有效期的应急物资等及时补充和更新。

表 8.3-1 企业现有应急物资一览

应急设备	数量	有效期	贮存位置	保管人	联系电话	备注
灭火器	197 个	长期	整个厂区	喻光友	18983355868	/
消火栓	27 条	长期	室内外	喻光友	18983355868	/
疏散引导箱	1 个	长期	办公楼	喻光友	18983355868	/
灭火沙	1 桶	2024. 7	生产车间	喻光友	18983355868	/
沙袋	10 个	长期	办公楼	喻光友	18983355868	/
吸油毡	20 张	长期	办公楼	喻光友	18983355868	/

## 8.4 其他保障

### 8.4.1 通讯与信息保障

公司已建立通讯信息网络，连接所有工作人员。工作人员手机作为应急联络方式（24 小时开机），保证通讯畅通。此外，企业与周围居民和相关外部救援单位，包括

重庆南瑞博瑞变压器有限公司、南岸区人民政府、南岸区生态环境局、南岸区应急管理局等建立信息互通机制，保证应急状态下可随时联系。

#### 8.4.2 医疗卫生保障

重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司应急救援小组日常备有常用的救护药品和防护用品，并定期对药品进行更换更新。

企业距离重庆市第六人民医院约 2.5km，必要时可直接与重庆市第六人民医院取得联系，并在 10min 内送往救治。

#### 8.4.3 交通运输保障

企业配有客车 2 辆，且公司员工自配车亦可临时用作应急车辆，可满足应急时车辆需求。

#### 8.4.4 技术保障

重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司设置有专业技术人员。公司定期组织管理人员、技术人员参加各部门主办的环境安全管理培训，对普通员工定期进行环境安全教育和考核，每年至少举行 1 次专项培训和演练；定期邀请市区环保及安全领导或专家到场内检查、指导环境风险预防工作；同时与南岸区环保专家建立密切联系，对突发环境事件预警、处置等方面信息进行沟通交流。

#### 8.4.5 外部保障

公司与政府相关部门及周边可能受影响的居民建立信息互通制度，当公司自身应急能力不足或影响到场外需要支援的，可与外部应急救援单位取得联系。外部救援单位及人员联系方式见下表 8.4-1。

表 8.4-1 外部相关部门及单位联系方式表

序号	联系单位	联系电话
1	公安部门	110
2	消防队	119
3	医疗救护	120
4	重庆市生态环境局办公室	023-89181997
5	重庆市应急救援指挥中心	023-67611250
6	重庆市环境监测中心	023-88521222、 023-88521223
7	重庆市市应急管理局	023-67511625
8	重庆市人民政府值班电话	023-63852702、

		023-89016933
9	环保热线	12369
10	花园路街道办事处	023-86388000、 023-86388227
11	重庆市第六人民医院	023-62811383
12	南岸区生态环境局	023-62801113

## 9 应急预案管理

### 9.1 应急培训

应急培训由总经理牵头实施，应根据项目具体情况和培训内容进行。应急培训的范围包括：全员培训、应急救援队伍培训、向周边居民宣传应急响应知识等。

培训的基本内容：了解、掌握及识别污染危险，采取必要的关阀、封堵等应急控制措施，切断和控制污染源，防止污染蔓延扩散等。

培训方式可采用会议、黑板报、自学、组织集中培训等。

培训频次：每年全员培训 1 次以上，新员工必须将应急培训纳入入职培训计划。

#### 9.1.1 员工培训

由总经理根据具体情况不定期进行现场作业人员培训，应加强对本预案、事故现场应急抢险技能等方面的培训。主要培训内容：

- (1) 发生紧急事故时，在紧急情况下的避险、报警的方法；
- (2) 发生应急事故导致人员伤害时，现场进行简单紧急救护的方法；
- (3) 发生污染事故时，采取紧急措施控制事态蔓延扩大方法；
- (4) 防护装备的使用方法；
- (5) 学习堵漏器材和各类有关设备的使用方法。

#### 9.1.2 应急队伍的培训

应急队伍的培训主要是对抢险救援组、警戒疏散组、综合协调组、应急监测组的培训，每年进行一次，主要培训内容为：

- (1) 包括现场作业人员培训的所有内容；
- (2) 掌握应急救援预案程序，污染事故时按照预案有条不紊地组织应急救援；
- (3) 掌握如何有效控制事故，避免事故失控和扩大化；
- (4) 掌握各种应急物资的调运方法；

(5) 掌握项目存在主要环境风险物质的特性、健康危害、危险性、急救方法等；

(6) 掌握现场保护方法，熟悉避灾路线，如何组织人员疏散、撤离，警戒、隔离、报警等。

### 9.1.3 应急指挥部及成员的培训

通过自学或组织统一学习，使指挥部成员了解以下内容：

(1) 了解各风险源及污染源分布情况；

(2) 熟悉应急救援预案，应急救援预案启动程序；掌握应急救援队伍的组织和调度方式；

(3) 熟悉应急救援的基本原则和事故处理基本手段；

(4) 掌握事故报警程序和向上级报警及通报事故的方法；

(5) 明确各应急救援队伍的职责；

(6) 向政府及相关部门通报的方式方法，向临近企业、居民通报疏散、防护避险的方法等。

## 9.2 应急演练

目的: 通过应急演练，验证预案是否能有效地付诸实施，找出预案需要进一步完善和修改的地方；检查环境安全设施、救援设备、防护用品是否齐全充分、完好适用；检查各工作人员是否已熟悉并能履行自己的职责、相互协调配合的能力；验证应急通信联络渠道是否畅通；检查并提高员工应对突发事件的应变能力和处置环境污染事故的能力，提高员工对环境安全的认识。

每年组织进行一次预案的应急演练。

(1) 演练准备一般包括以下步骤：成立演练小组、确定演练目的及演练目标、确定演练范围、选择演练类型、编制演练方案等。

(2) 根据所设定的演练目标特点，制定演练方案，进行实地演练。

(3) 建立完整的演练记录（包括演练方案、各专业救援队伍到达现场时间、演练总结，演练过程中出现的异常情况），作为评价和修订预案的参考资料，并作为应急救援档案保存。

(4) 演练时，应尽量避免给生产与社会生活造成干扰。

(5) 演练后应对演练进行全面总结，以确定演练是否达到预期目标、应急设备和资源是否充分完善、应急预案和程序中是否有缺陷等。通过演练，提高全员预防污染事故的意识，掌握有效的防范措施，使员工熟悉预案，明确任务要求及职责。

### 9.3 应急预案修订

本预案每三年进行一次回顾性评估，有下列情形之一的，及时修订，并及时发给公司各员工学习：

- (1) 公司生产工艺和技术发生变化的；
- (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) 周围环境或者环境敏感点发生变化的；
- (4) 环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；
- (5) 在突发环境事件应急处置中发现不符合项，或应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- (6) 企业事业单位认为应当适时修订的其他情形。。

### 9.4 应急预案备案

按照“分类管理、分级负责”及属地管理的原则，报重庆市南岸区生态环境局备案。

### 9.5 应急预案实施

本预案自签发之日起正式开始实施。

## 10 附图及附件

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 周边环境风险受体分布图

附图 4 下游 10KM 范围水环境通道图

附图 5 项目应急物资分布及应急疏散线路示意图

附件

附件 1 危险废物处置协议

附件 2 一般工业固体废物处置协议