

应急预案编号：

版本号：2021

## 弥勒埴丰生物肥业有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位： 弥勒埴丰生物肥业有限公司

备案编号： \_\_\_\_\_

实施时间： 2021年     月     日

备案时间： 2021年     月     日

二〇二一年九月



# 弥勒埴丰生物肥业有限公司关于成立突发环境 事件应急预案编制小组的通知

为贯彻落实云南省环保厅《关于转发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》（云环通[2015]39 号）精神，保障公司的生产工作的有序进行，提高公司突发环境事件的应急管理水平，经研究决定，成立突发环境事件应急预案编制小组，为预案编制提供详实的资料，以便编制后的突发环境事件应急预案实用可行，现将应急预案编制小组人员名单通知如下：

总指挥：周永贤

副总指挥：徐建明

成员：普学云、赵丽琼、梁东东、杨金荣、张保良。

由负责人周永贤牵头突发环境事件应急预案的编制工作，由徐建明负责突发环境事件应急预案资料的收集和整理工作，其他人员参与突发环境事件应急预案的内审、完善工作。

弥勒埴丰生物肥业有限公司

2021 年 8 月 25 日



## 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	弥勒增丰生物肥业有限公司	统一社会信用代码	91532526550114942H
法定代表人	周永贤	联系电话	13887389569
联系人	周永贤	联系电话	13887389569
传真	/	电子邮箱	/
地址	弥勒市弥阳镇章保村江拐山 (东经103° 25' 20.78" , 北纬24° 21' 51.12" )		
预案名称	弥勒增丰生物肥业有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
<p>本单位于2021年    月    日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 100px;">预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人		报送时间	2021年    月    日

突发环境 事件应急 预案备案 文件目录	<p>1、突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2、环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、 评审情况说明）；</p> <p>3、环境风险评估报告；</p> <p>4、环境应急资源调查报告；</p> <p>5、环境应急预案评审意见。</p>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2021年 月 日收讫， 文件齐全，予以备案。</p> <p>备案受理部门（公章）</p> <p>2021 年 月 日</p>		
备案编号			
报送单位	弥勒埝丰生物肥业有限公司		
受理部门 负责人		经办人	

## 发 布 令

公司各部门：

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》及其它法律、法规的要求，有效防范应对突发环境事件，保护企业及周边地区人员生命和环境安全，减少财产损失。公司于 2021 年 9 月 10 日组织编制《弥勒垵丰生物肥业有限公司突发环境事件应急预案》，用于规范、指导公司针对突发环境事件的应急救援行动。

2021 年 9 月 12 日，公司根据《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8 号）组织相关行业专家等人员对本突发环境事件应急预案进行评审，根据专家评审意见修改完善后，现予以发布，自公布之日起实施。要求公司内所有部门严格遵守执行。

签发人：\_\_\_\_\_

2021 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



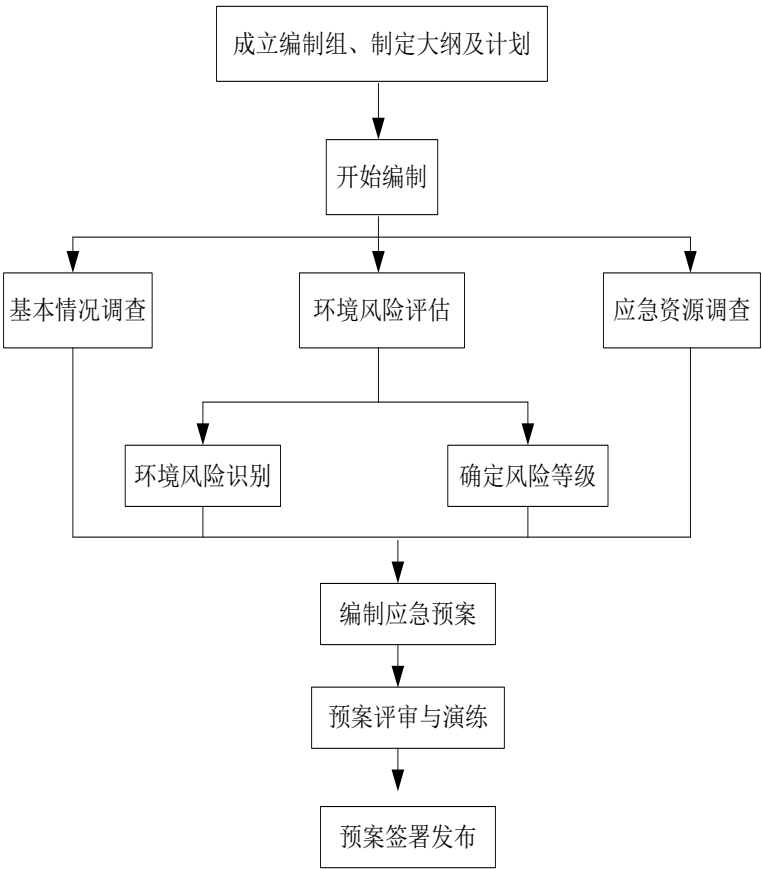


# 编制说明

## 一、编制过程

按照国家环境保护部《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》(环发[2015]4 号)文件的相关规定，本公司成立了环境应急预案编制小组，收集相关材料，对域内可能发生的各类突发环境事件进行了风险分析，向公司及场区人员征集相关意见建议，对合理意见进行了采纳，制定了相关防范措施及应急处置措施。

为建立健全突发环境事件应急机制，有效应对突发环境污染与破坏事件，快速、科学地进行突发环境事件应急处置，保障事件处理依法有序进行，进一步提高本公司应急反应和救援水平。本公司成立了弥勒埝丰生物肥业有限公司突发环境事件应急救援指挥部，由公司法人周永贤担任总指挥，公司成员组成相关应急队伍，成立了相应的编制小组，并完成《环境风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》、《突发环境事件应急预案》的编制工作。编制程序如下：



突发环境事件应急预案编制程序图

## 二、重点内容说明

(1) 在风险源评估的基础上，对其可能发生的事故类型和事故严重程度进行确定，并对事故影响进行分析。

(2) 设立应急救援指挥机构，明确总指挥以及各成员具体职责。

(3) 重点说明可能的突发环境事件情景下需要采取的应急处置措施、向可能受影响的居民和单位通报的内容与方式、向环境保护主管部门和有关部门报告的内容与方式，以及与政府预案的衔接方式。

## 三、评审及采纳意见

### 1、内部审核

《弥勒埝丰生物肥业有限公司突发环境事件应急预案》编制完成。于 2021 年 9 月 6 日由编制小组长组织公司内部人员和周边可能影响的代表进行报告的会议内审，并形成会议纪要。根据内审意见对报告进行核实补充完善。

### 2、外部审核

公司于 2021 年 9 月 8 日邀请相关行业专家及公司负责人等对《弥勒埝丰生物肥业有限公司突发环境事件应急预案》进行评审，并形成评审意见。并采纳外审意见对报告进行修改完善，采纳的意见如下：

备注：具体内容根据评审意见进行完善。

## 四、签署发布环境应急预案

《弥勒埝丰生物肥业有限公司突发环境事件应急预案》根据评审意见修改完善后，于 2021 年 月 日由总经理签署发布实施，现并报送弥勒市相关部门进行备案。

弥勒埝丰生物肥业有限公司

2021 年 月 日

# 目 录

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表.....	5
发 布 令.....	7
编制说明.....	9
目 录.....	11
1 总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.2.1 法律、法规及政策.....	1
1.2.2 评价标准、规范.....	3
1.2.3 其他参考资料.....	3
1.3 适用范围.....	4
1.4 工作原则.....	4
1.5 应急预案体系.....	5
1.6 事件及预案分级.....	7
2 公司基本情况.....	9
2.1 公司概况.....	9
2.1.1 地理位置.....	9
2.1.2 自然环境.....	9
2.1.3 周边环境风险受体及保护目标.....	11
2.2 生产工艺基本情况.....	11
2.2.1 生产原辅料消耗情况及产品方案.....	11
2.2.3 生产工艺流程.....	11
2.2.4 污染物产生及排放治理情况.....	13
3 环境风险源与环境风险评价.....	14
3.1 主要环境风险源识别.....	15
3.2 环境风险等级评定.....	15
3.3 风险源事故环境影响分析.....	15
3.3.1 火灾事故对环境的影响.....	15

4 组织机构及职责.....	17
4.1 应急指挥机构.....	17
4.2 指挥机构职责.....	17
5 预防与预警.....	20
5.1 风险源监控.....	20
5.2 预防措施.....	20
5.3 预警行动.....	20
5.3.1 预警分级.....	20
5.3.2 预警发布及预警措施.....	21
5.3.3 预警级别调整及解除.....	22
5.4 报警、通讯及联络方式.....	22
5.4.1 报警联络方式.....	22
5.4.2 内部通讯方式.....	22
5.4.3 外部通讯方式.....	23
6 信息报告与处置.....	24
6.1 事故信息报告程序.....	24
6.2 事故信息报告时限.....	24
6.3 信息报告的方式和内容.....	24
6.4 信息报告.....	26
7 应急响应与救援措施.....	29
7.1 应急分级响应.....	29
7.2 响应流程.....	29
7.3 突发环境事件应急措施.....	31
7.3.1 突发环境事件应急处置卡.....	31
7.3.2 扩大应急处理措施.....	33
7.3.3 应急撤离措施.....	33
7.3.4 危险区的隔离.....	34
7.4 应急监测.....	35
7.5 应急终止.....	36

7.5.1 应急终止的条件.....	36
7.5.2 应急终止的程序.....	36
7.6 应急终止后的行动.....	37
8 后期处理.....	38
8.1 污染物处理.....	38
8.2 事故后果影响消除.....	38
8.3 秩序恢复.....	38
8.4 保险与理赔.....	38
8.5 应急救援能力评估及应急预案的修订.....	39
9 保障措施.....	40
9.1 通信与信息保障.....	40
9.2 应急队伍保障.....	40
9.3 应急物质装备保障.....	40
9.4 经费保障.....	40
9.5 外部救援保障.....	40
9.6 技术保障.....	40
9.7 医疗卫生保障.....	41
9.8 治安保障.....	41
9.9 应急措施保障.....	41
9.10 其他保障.....	41
10 培训与演练.....	42
10.1 应急预案培训.....	42
10.1.1 培训.....	42
10.1.2 应急救援人员的教育、培训内容.....	42
10.1.3 周边企业或周边居民应急响应知识的宣传.....	42
10.1.4 应急培训计划、方式和要求.....	42
10.1.5 应急培训的评估.....	43
10.2 应急预案演练.....	43
10.2.1 演练内容.....	43

10.2.2 应急演练程序.....	44
10.3 演练评估和总结.....	44
11 奖惩.....	45
11.1 事故应急救援工作实行奖励制.....	45
11.2 事故应急救援工作实行责任追究制.....	45
12 预案的评审、备案、发布和更新.....	46
12.1 预案的评审.....	46
12.2 预案的备案.....	46
12.3 预案的发布.....	46
12.4 预案的更新.....	46
13 预案的实施和生效时间.....	47
14 附则.....	48
14.1 术语和定义.....	48
14.2 预案修订.....	49
14.3 制定与解释.....	49
15 附录.....	50

# 1 总则

## 1.1 编制目的

为减少弥勒增丰生物肥业有限公司可能发生的环境污染事故造成的损失，为加强本公司处理事故的综合指挥能力，提高紧急救援反应速度和协调水平，建立紧急情况下快速、有效地组织环境污染事故救援和应急机制，明确本公司各级人员在事故应急抢险中的责任和义务，确保场区员工及财产的安全，确保场区周边环境不受破坏，维护社会稳定，保障公众生命健康和财产安全，促进社会全面、协调发展，根据弥勒增丰生物肥业有限公司实际情况制定本预案。

## 1.2 编制依据

### 1.2.1 法律、法规及政策

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令第三十一号），2016 年 1 月 1 日；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议第二次修正），2018 年 1 月 1 日；
- (4) 《中华人民共和国突发事件应对法》(中华人民共和国主席令第六十九号)，2007 年 11 月 1 日；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第四十三号），2020 年 9 月 1 日；
- (6) 《中华人民共和国安全生产法》（2021 年 9 月 1 日）；
- (7) 《中华人民共和国消防法》（2021 年 4 月 29 日）；
- (8) 《危险化学品安全管理条例》(中华人民共和国国务院令第 645 号)，2013 年 12 月 27 日；
- (9) 《国家危险废物名录（2021 修订版）》，2021 年 1 月 1 日；
- (10) 《危险化学品名录（2018 修订版）》，2018 年 2 月；
- (11) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》(环发[2015]4 号)，2015 年 1 月 8 日；
- (12) 《国家突发公共事件总体应急预案》（国务院第 79 次常务会议通过

了），2006 年 1 月 8 日；

（13）《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号），2014 年 12 月 29 日；

（14）《突发环境事件应急管理办法》（中华人民共和国环境保护部令第 34 号），2015 年 6 月 5 日；

（15）《突发环境事件信息报告办法》（中华人民共和国环境保护部令第 17 号），2011 年 5 月 1 日；

（16）《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》（国发[2006]24 号），2006 年 6 月 15 日；

（17）《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2011 年本）>有关条款的决定》[国家发展改革委第 21 号令]，2013 年 2 月 16 日；

（18）《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》[国发[2013]37 号]，2013 年 9 月 10 日；

（19）《云南省环境保护厅突发环境事件应急响应预案》[云环发[2014]113 号]，2014 年 11 月 20 日；

（20）《危险废物转移联单管理办法》（国家环境保护总局令第 5 号），1999 年 6 月 22 日。

（21）《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34 号），2014 年 11 月 20 日；

（22）《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8 号），2018 年 02 月 06 日；

（23）《云南省企业单位突发环境事件应急预案指导目录和编制要点（试行）》；

（24）关于发布《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》的公告（公告 2016 年 74 号），2016 年 12 月 12 日；

（25）关于发布《危险废物经营单位编制应急预案指南》的公告（公告 2007 年第 48 号），2007 年 7 月 04 日；

（26）《云南省环境保护厅关于贯彻实施突发环境事件应急预案管理办法的通知》（云环发[2011]50 号）；



(27) 云南省环境保护厅应急中心关于进一步加强全省企业事业单位突发环境事件应急预案管理的通知》(云环应发[2013]12 号);

(28) 《云南省突发环境事件应急预案》(云政办发〔2017〕62 号, 2017 年 6 月 2 日);

(29) 《红河州突发环境事件应急预案》(2018 年修订);

(30) 《弥勒市突发环境事件应急预案》(2017 年修订)。

### 1.2.2 评价标准、规范

(1) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018);

(2) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002);

(3) 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017);

(4) 《环境空气质量标准》(GB3095-2012);

(5) 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93);

(6) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);

(7) 《污水综合排放标准》(GB8978-1996);

(8) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 标准及 2013 年修改单;

(9) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009);

(10) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018), 2018 年 3 月 1 日;

(11) 《建设项目环境影响评价技术导则总纲》(HJ2.1-2016);

(12) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2010)。

### 1.2.3 其他参考资料

(1) 《弥勒增丰生物肥业有限公司年产 3 万吨生物有机肥项目环境影响报告表》(2011 年 10 月);

(2) 《弥勒增丰生物肥业有限公司年产 3 万吨生物有机肥项目环境影响报告表》昆明阳光恒业环境工程有限公司, 2011 年 9 月;

(3) 《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》(弥环监字[2015]4 号), 2015 年 1 月;

(4) 《弥勒增丰生物肥业有限公司年产 3 万吨生物有机肥项目环境影响后

评价报告》，云南云生环保工程有限公司，2021年8月；

(5) 其他相关资料（公司营业执照、公司应急救援指挥部组成、联系通讯录等）。

### 1.3 适用范围

本预案适用于弥勒埝丰生物肥业有限公司发生的环境污染事件及其他突发事件次生、衍生的突发环境事件的应急处置和救援工作，明确了在事故应急抢险及救援过程中的人员组织、职责分工、事故应急及生产恢复流程、事故的应急抢险措施以及事故状态与地方相关部门的联动等内容。

### 1.4 工作原则

以科学发展观为指导，坚持以人为本，依法处置，树立全面、协调、可持续发展的科学发展观，提高各部门应对突发环境事件的能力。

(1) 坚持以人为本，环境优先。把保障本公司全体职工的生命安全和身体健康、最大程度的预防和减少安全生产事件造成的人员伤亡作为首要任务。加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发性环境污染事件防范和处理能力，把保护环境为原则进行企业生产。

(2) 应急工作与岗位相结合。按照条块结合、以块为主、部门管理的原则，突发环境事件实行公司、部门（车间）、班组、个人分级负责制；根据突发事件的级别实行分级控制、分级管理，不同等级突发事件启动相应级别的预警和响应，针对不同污染源造成的环境污染，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境污染事件造成的危害范围与社会影响相适应。

(3) 依靠科学，快速反应。不断完善应急反应机制，强化人力、物力、财力贮备，增强应急处理能力；依靠科学，加强科研指导，规范工艺操作，实现应急工作的科学化、规范化。

(4) 先期处置、防止危害扩大化。事故发生后，最早发现者应立即报告主管领导，立即向企业应急小组报警，根据事故状态及危害程度，由应急救援指挥部命令各应急救援队伍立即开展救援，并积极向上级有关部门报告事故情况，请求外部救援，根据事故状态及危害程度，由应急救援指挥部命令各应急救援队伍立即开展救援，并积极向上级有关部门报告事故情况，请求外部救援。

(5) 一岗双责，协同应对。充分整合现有人力、物力、信息和科技等资源，落实“一岗双责”，并进行科学管理、合理配置，努力实现部门之间、条块之间的协调联动，进一步形成统一指挥、反应灵敏、功能齐全、协调有序、运转高效的应急管理。

## 1.5 应急预案体系

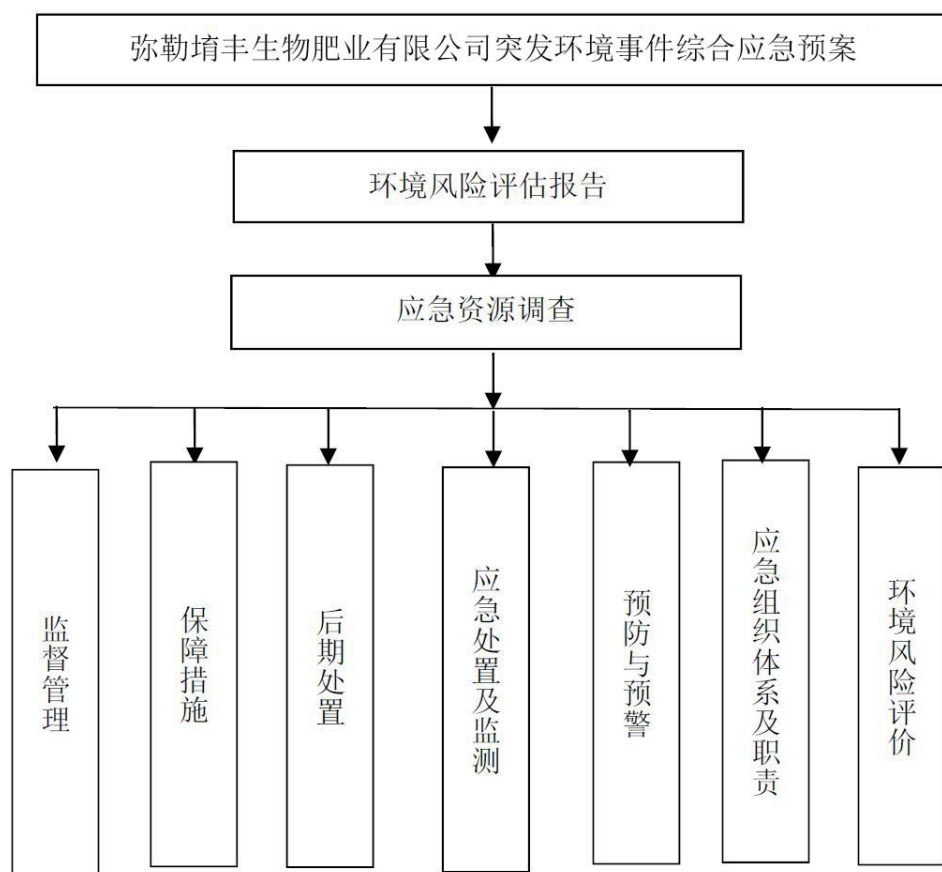
本预案主要是通过分析企业内易导致环境事件的风险源与风险设施，建立预警机制，确定组织机构、人员配置、应急原则和应急措施，为应急处置提供依据和准备。

本公司建立的应急预案体系，主要包括突发环境事件应急预案、风险评估和应急资源调查三部分。

本预案为突发环境事件综合预案。本预案主要是通过分析本公司易导致环境污染事故的重大危险源与风险，建立预警机制，确定组织机构、人员配置、应急原则和应急措施，为应急处置提供依据和准备。

《突发环境事件应急预案》是应急预案体系重要组成部分，本公司成立突发环境事件应急指挥机构，具体负责应急预案执行。预案内容包括总则、企业基本情况、环境风险评价、应急组织体系及职责、预防与预警、应急处置、后期处置、保障措施、监督管理和附录等。

弥勒垵丰生物肥业有限公司应急预案体系图如下。



**图 1-1 弥勒埭丰生物肥业有限公司应急预案体系图**

本预案与《弥勒市突发环境事件应急预案》相衔接，弥勒埭丰生物肥业有限公司在突发环境事件事态较严重（对应本预案中的I级响应）需要启动外部救援应急预案时，将由弥勒市政府部门负责具体处置工作。弥勒埭丰生物肥业有限公司突发环境事件应急预案同各级政府相关部门以及周边企业救援抢险队伍的衔接和联动体系如下：

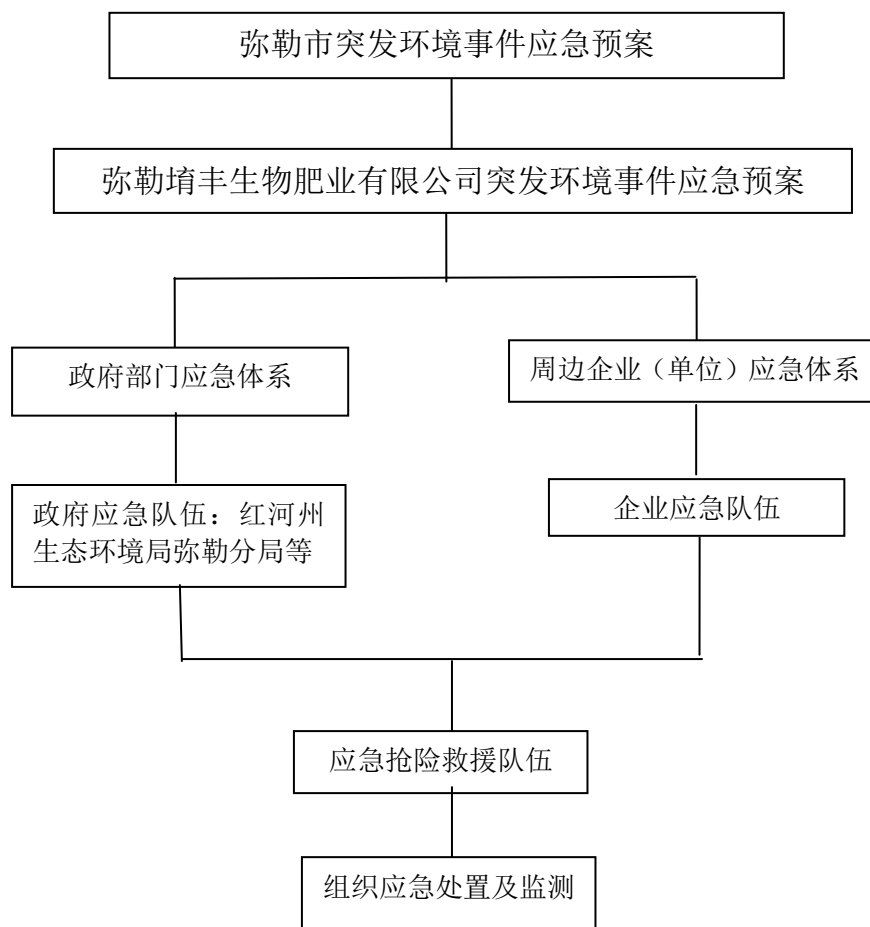


图 1-2 弥勒培丰生物肥业有限公司应急联动体系图

## 1.6 事件及预案分级

应急预案所指的突发环境事件是指突然发生，造成或者可能造成人员伤亡、财产损失，对公司或周围环境安全、社会稳定构成威胁和损害，有社会影响的涉及公共安全的环境事件。按照《国家突发环境事件应急预案》、《云南省环境保护厅突发环境事件应急响应预案》中环境污染事件的可控性、严重性和紧急程度，结合公司实际情况，根据《弥勒培丰生物肥业有限公司突发环境事件风险评估报告》的结论，公司突发环境事件风险等级确定为“一般[一般—大气(Q0—M1—E1)+一般—水(Q0—M1—E3)]”，因此将公司突发环境事件按照环境污染事件的可控性、严重程度和影响范围，应急预案分为公司外部（I）预案、公司内部（II）预案。

### 1、公司外部（I 级）

突发环境事件范围大，难以控制，事件涉及公司以外单位和人员，需要撤离

疏散非公司员工以外人员，超出公司应急处置能力的事件，公司难以及时有效处置的，事件已影响至公司厂区外，需要动用社会力量进行救助的。

例如：汽油、柴油、废机油、硫酸等泄漏引发不可处理事件。

公司外部（Ⅰ）预案，即请求政府支援预案：发生重大环境污染事件、灾难涉及公司以外单位和人员，需要撤离疏散非企业员工以外人员；造成重大环境污染超出公司应急处置能力的突发事件、灾害。公司必须在第一时间内向政府有关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。

## **2、公司内部（Ⅱ级）**

突发环境事件范围限制在公司车间内或扩散至车间外有限的范围，经自救或一般救援能予以控制，并无进一步扩大或发展趋势的。事件影响范围在公司厂区内，涉及公司内部人员，需要撤离疏散公司员工，需动用全厂力量进行抢救处置的。

例如：汽油、柴油、废机油、硫酸等泄漏突发环境事件及火灾事件。

公司内部（Ⅱ）预案，即公司级预案：发生环境污染事件造成车间周边环境污染；超出车间应急处置能力，涉及公司内部人员，公司通过应急处置可以控制的事件，并无进一步扩大或发展趋势的。

## 2 公司基本情况

### 2.1 公司概况

公司基本信息详见下表。

表 2-1 公司基本信息情况一览表

企业名称	弥勒埴丰生物肥业有限公司	机构代码	91532526550114942H
法人代表	周永贤	联系电话	13887389569
联系人	周永贤	联系电话	13887389569
传真	——	邮政编码	652300
通讯地址	弥勒市弥阳镇章保村江拐山		
经纬度	东经 103° 25' 20.78"，北纬 24° 21' 51.12"		
所属行业类别	有机肥料及微生物肥料制造 C 2625		
建设内容	主要建设年产 2.55 万吨有机肥和 0.45 万吨育苗基质生产线一条，包括发酵场、破碎筛分车间、包装及成品车间、原料仓库、菌种扩繁室等		
生产规模	年产 2.55 万吨有机肥和 0.45 万吨育苗基质		
职工人数	23	占地面积	10000m <sup>2</sup>
环保手续办理情况	2011 年 9 月委托昆明阳光恒业环境工程有限公司编制完成了《弥勒埴丰生物肥业有限公司年产 3 万吨生物有机肥项目环境影响报告表》；于 2011 年 10 月 11 日取的原弥勒市环境保护局《准予行政许可决定书》（弥环发[2011]38 号）；于 2015 年 2 月 9 日取得原弥勒市环境保护局的《验收意见》（弥环验[2015]4 号）		
投产日期	2011 年 11 月		
历史突发环境事件	无		

#### 2.1.1 地理位置

本项目位于弥勒市弥阳镇章保村江拐山，中心地理坐标为：东经 103° 25' 20.78"，北纬 24° 21' 51.12"。

#### 2.1.2 自然环境

##### （1）气候气象

弥勒市属亚热带季风气候。根据弥勒市气象站提供的资料，多年平均气温 17.3℃，极端最高气温 35℃，最低气温-4.5℃，年平均日照时数 2176.4 小时，年平均降雨量 987.5mm，年平均无霜日 250 天以上，每年 6~9 月为雨季，10 月~次年 5 月为旱季。项目区 20 年一遇 1h 最大降雨量 64.10mm，6h 最大降雨量为

78.60mm，12h 最大降雨量 106.30mm，24h 最大降雨量 143.70mm。主导风向为西南风，多年平均风速 2.6m/s，近年最大风速 17m/s。

## （2）地形地貌

弥勒市属滇东南高原的一部分，由于受南盘江及其支流的切割，地形高差较大，高原面被强烈剥蚀、分割，形成东西多山、中部低凹的地貌类型。地势北高南低，在群山环抱中，形成狭长的平坝及丘陵地带，山脉、河流趋向多由北向南。西部石山碎布，间有成林的乔木、灌木；东部山岭表层多为风化土壤，广为草丛、灌木和乔木林覆盖；山岭之间有谷地，耕地多散布于谷地和平坝中。最高海拔 2315m，最低海拔 870m。全县山区、半山区占全县面积的 85%、平坝占 15%。

弥勒工业园区所在的弥阳、朋普盆地同属断陷湖积盆地类型，其中，弥阳工业片区处于弥勒坝子南部，居于坝区东侧山地与甸溪河之间，整体地势东高西低，平均海拔 1400m 左右。

项目区及其周边区域内未发现坍塌体和滑坡体，无不良地质情况，厂区西高东低，东高西低，海拔 1440~1432m。

## （3）水文、水系

弥勒市水利条件优越，年平均水资源总量为 9.14 亿  $m^3$ ，现有水利设施可控水量为 1.89 亿  $m^3$ ，占可利用量的 23%。

项目区位于甸溪河汇水范围。甸溪河是西江南盘江段左岸支流，源头称板桥河，发源于师宗县雄壁镇东部沙石坡，向西南流入泸西县板桥河水库，出库后称金马河，继续西南流，经泸西县西部地区后进入弥勒市。甸溪河进入弥勒市后称禹门河，经太平水库，于弥勒市城弥阳镇以东右纳花口河后始称“甸溪河”。甸溪河自花口河口南流，经弥勒市新哨镇、竹园镇、朋普镇，最后于朋普镇岭格村以南入南盘江。甸溪河全长 195.7km，落差 1135m，径流面积 3672km<sup>2</sup>，径流量 9.425 亿  $m^3$ ，流域地处滇东南岩溶高原湖盆区，多溶蚀洼地，干流有部分河段为地下河，主要支流有白路村河、白马河、花口河、里方河、矣厦河沟等。流经弥勒市境内全长 117km，其中主河道长 109km，弥勒市境内径流面积 1568km<sup>2</sup>，多年平均流量为 15.1m<sup>3</sup>/s，丰水期平均流量为 26.7m<sup>3</sup>/s，枯水期平均流量为 6.64m<sup>3</sup>/s。甸溪河属南盘江水系，项目区涉及的断面为弥勒山外——弥勒矣厦河段，根据《云南省水功能区划（第二版）》（云南省水利厅，2013 年 10 月），弥勒山外——



弥勒矣厦河段属于一级功能区甸溪河弥勒开发利用区、二级功能区甸溪河弥勒农业、工业用水区，主要功能为农业、工业用水，目标水质 2030 年为Ⅲ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。

项目区水系图详见附图 2。

### 2.1.3 周边环境风险受体及保护目标

周边环境风险受体及保护目标详见下表。

**表 2-2 周边环境风险受体及保护目标一览表**

保护类别	保护目标	与建设项目 位置关系	人口	执行标准
地表水 环境	甸溪河	西面，约 370m	——	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）中Ⅲ类标准
大气 环境	小河边散户	西北，135m	26 人	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）中二级标准
	小河边村	西南，145m	760 人	
	攀枝花	东南，370m	265 人	
	黑哨村	西北，430m	388 人	

## 2.2 生产工艺基本情况

### 2.2.1 生产原辅料消耗情况及产品方案

本项目所需主要原、辅材料情况及产品方案见表 2-3。

**表 3.3-1 项目主要原、辅材料一览表**

项目	原、辅料	有机肥	育苗基质	合计
		用量/产量	用量/产量	
原料	烟末（碎烟杆）	12000	/	12000
	腐殖酸	3825	675	4500
	甘蔗渣	3060	540	3600
	草炭	3815	2185	6000
	腐殖土	2500	1100	3600
	FABY 复合菌剂	60	/	60
	油枯米糠	240	/	240
产品	产品合计	25500	4500	30000

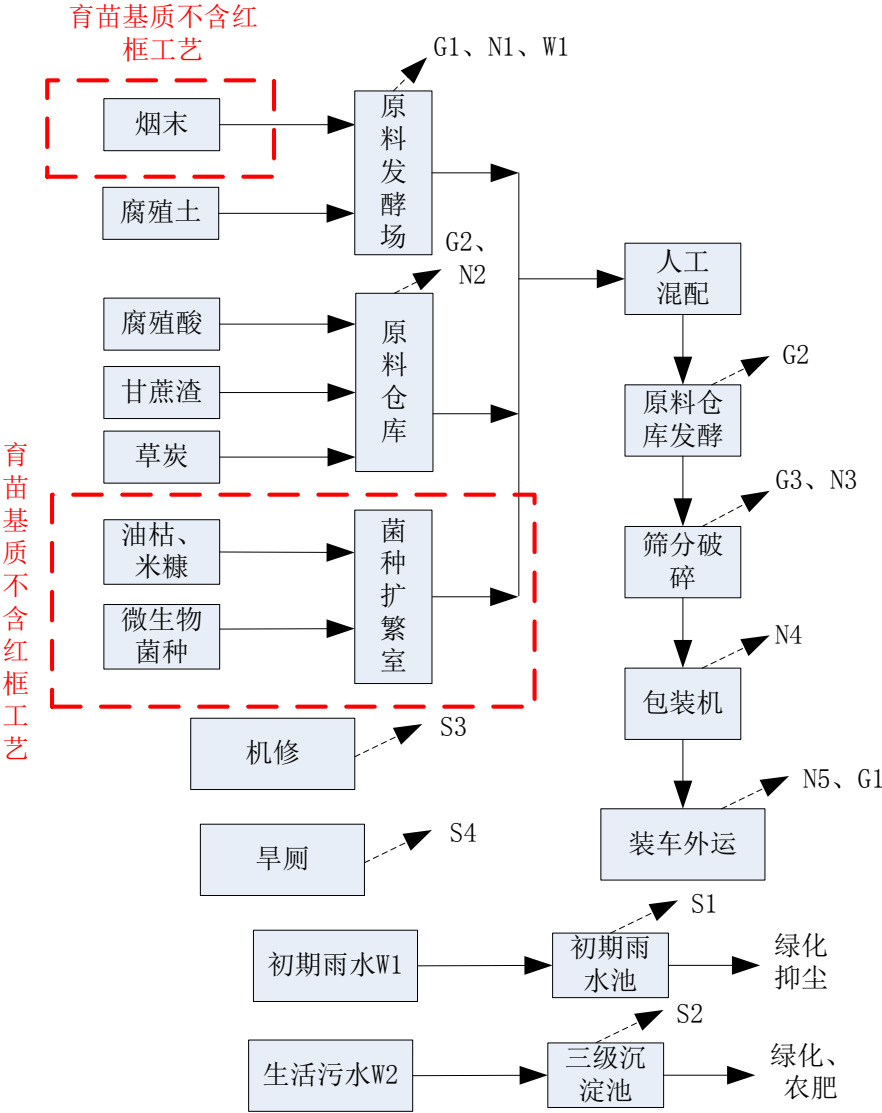
### 2.2.3 生产工艺流程

#### （1）基质生产线

生产原料草炭、烟末、甘蔗渣、腐殖酸、腐殖土由汽车运输至厂内原料堆场及仓库，其中仅烟末需要堆放 2 周~3 周进行发酵，其余直接入库存放；油枯及

米糠作为微生物附着原料，存于菌种扩繁室内加微生物菌种扩繁。生产时各原料由人工计量，人工混配，所需原料外购时已满足产品粒径要求，不需对原料进行粉碎筛分，混配后的混合料堆放于原料仓库中发酵1周，经铲车喂入筛分机内，筛出团块，进入挤压破碎机分散后，再次进入筛分机，直至物料完全分散，后经皮带机运输至包装料仓内，下料包装成袋入库，最终经人工装车。

有机肥生产时需添加草炭、烟末、甘蔗渣、腐殖酸、腐殖土、油枯米糠、菌种全部原料，育苗基质生产仅需添加草炭、甘蔗渣、腐殖酸、腐殖土，两种产品后续生产工艺一致。生产工艺见下图。



G1、G2：汽车尾气、扬尘、恶臭；  
 G3：粉尘；  
 N1、N2：车辆机械噪声；  
 N3：破碎筛分设备噪声；

N4: 包装机运输皮带噪声;  
 N5: 车辆噪声  
 S1: 雨水池沉渣  
 S2: 沉淀池污泥  
 S3: 废机油  
 S4: 旱厕粪便

图 2-1 本项目生产工艺流程及排污节点图

## 2.2.4 污染物产生及排放治理情况

### 1、废气污染物产生及排放治理情况

公司在生产过程中产生的废气为发酵场地恶臭、原料堆场及仓库粉尘、混配破碎筛分粉尘、油烟等。

公司废气产生排放情况详见表 2-4 所示。

表 2-4 公司废气产生及排放一览表

工序	主要污染因子	治理措施	排放情况	
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放量 t/a
发酵场地恶臭	氨	遮盖、菌种合理搭配、除臭剂	0.06 (厂界)	少量
	硫化氢		0.005 (厂界)	少量
食堂	油烟	油烟机抽吸外排	少量	少量
混配破碎筛分粉尘	颗粒物	采取洒水降尘、加盖篷布等防治措施、厂房封闭	0.429 (厂界)	2.22
原料堆场及仓库粉尘	颗粒物	保证生产设备密闭性、严格按照操作规程进行生产管控,及时清扫、收集沉降于车间内的粉尘,防治二次扬尘。		
骑车尾气	总烃、CO、NO <sub>x</sub>	自然扩散	少量	少量

### 2、废水污染物产生及排放治理情况

员工日常办公、生活用水包括:餐饮用水、洗浴用水、冲厕用水。建设单位共计劳动定员 23 人。根据实际用水情况记录,厂区全年员工日常办公、生活用水量平均为 1.5m<sup>3</sup>/d, 375m<sup>3</sup>/a; 废水产生率以 0.8 计,则厂区全年办公、生活污水产生量为 1.2m<sup>3</sup>/d, 300m<sup>3</sup>/a。办公生活污水均排入沉淀池处理后作为绿化、农肥使用。

初期雨水经初期雨水收集池沉淀处理后,用于业主承包苗圃地的绿化用水及厂内防尘用水, 30min 后雨水可外排。

### 3、固体废弃物污染物产生及排放治理情况

项目运营过程中产生的固体废弃物主要为厂内员工生活垃圾、初期雨水池污泥、旱厕粪便、沉淀池污泥、废机油等。

公司生产过程中产生的固体废物具体见下表。

**表 2-5 建设项目固废产生一览表**

废物名称	产生量	固废属性	处置方式
初期雨水池污泥	2t/a	一般固废	回收掺入原料使用
三级沉淀池污泥	5t/a	一般固废	回收掺入原料使用
旱厕粪便	1.2t/a	/	清掏作农肥使用
废机油	0.1t/a	危废	存暂存间，委托有资质单位处置
生活垃圾	2.9t/a	/	委托环卫处置

## 3 环境风险源与环境风险评价

### 3.1 主要环境风险源识别

#### 1、环境风险物质、设施识别

根据《建设项目环境风险评级技术导则》（HJ 169-2018）及《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）相关规定：根据项目生产工艺流程，对企业原辅材料、燃料、中间产品、副产品、最终产品和三废所涉及的主要物质进行识别；如果某种物质具有有毒、有害、易燃易爆、易扩散等特性，在意外条件下可能对企业外部人群和环境造成伤害、污染，则定义此物质为环境风险物质。

根据此原则，对我公司内各环节涉及的主要物质进行识别，识别出本项目基质生产原料和产品多数具有易燃特性，但均不属于环境风险物质。

根据本项目工艺特点和主要存在的环境风险物质，识别出本项目主要环境风险设施、场所为原料堆场和车间。

#### 2、危险化学品重大危险源辨识

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）相关要求、结合本我公司环境风险物质及其最大存放量进行辨识，可知本我公司内部不存在危险化学品重大危险源。

### 3.2 环境风险等级评定

根据《弥勒埝丰生物肥业有限公司突发环境事件风险评估报告》分析判定结果，本公司的环境风险等级评定为“一般—大气（Q0—M1—E1）”+“一般—水（Q0—M1—E3）”。

### 3.3 风险源事故环境影响分析

#### 3.3.1 火灾事故对环境的影响

##### 1、直接影响

草炭、烟末、油枯米糠、成品编织袋等遇明火引发火灾。对建筑物、设备有较大的破坏力，可能造成建筑坍塌、设备损坏事故及人员生命财产损失。

##### 2、伴生事故影响

一旦发生火灾事故，可能的伴/次生事故危险主要包括救火过程中产生的消防水如没有得到有效控制，可能会造成水体污染。同时，火灾事故伴随 CO 等有

毒有害气体的产生，将对周边环境产生不利影响。

CO 具有一定的毒性，但项目火灾后产生的 CO 源强较小，且基本集中在厂区范围内，会对本公司内部工作人员有一定程度的危害，CO 通过空气稀释后，对周边区域外环境分布的人员也有较小程度的危害。故建设单位应对发生火灾后的人员进行及时通报撤离和疏散。

## 4 组织机构及职责

### 4.1 应急指挥机构

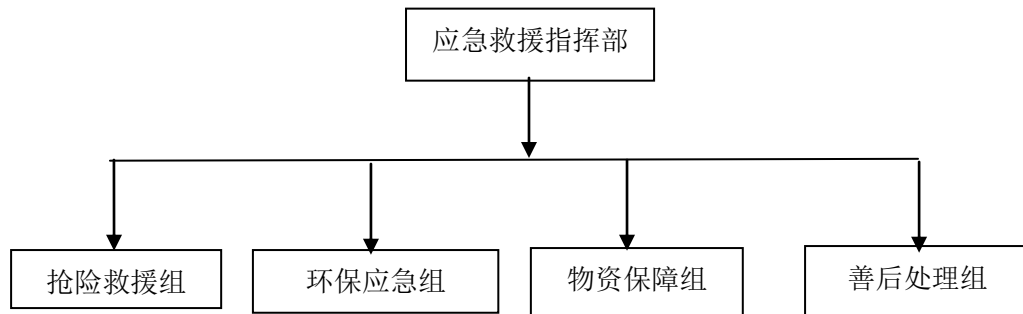


图 4-1 公司应急组织体系图

应急组织机构组成如下表：

表 4-1 应急组织机构

应急职务	职责	姓名	职务	联系电话
应急指挥部	总指挥	周永贤	法人	13887389569
	副总指挥	徐建明	厂长	13608839151
抢险救援组	组长	普学云	车间主任	15087360785
	组员	付嵩	员工	13769461447
环保应急组	组长	赵丽琼	综合部长	13769409802
	组员	张保良	设备组长	15187378707
物资保障	组长	梁东东	安环部部长	15752274655
	组员	付嵩	员工	13769461447
善后处理组	组长	杨金荣	生产班长	15925340350
	组员	张保良	设备组长	15187378707

### 4.2 指挥机构职责

#### 1、应急救援总指挥职责

负责指挥公司突发环境事件应急救援工作，负责与环保、安监、消防等政府有关部门联系、沟通，指挥启动与终止公司突发环境应急救援预案。

当发生的突发环境事件超出本公司应急救援能力时，及时向相关政府部门求援，请求启动政府应急预案，并将总指挥权移交给相关负责人，公司应急救援队伍听从指挥及调遣，全权协助突发环境事件应急救援的开展。

#### 2、副总指挥职责

主要工作职责：

协助总指挥负责救援具体工作，向总指挥提出救援过程中生产运行方面应考

虑和采取的安全措施，其中主要协助做好事件报警、情况通报、灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制及事件处理工作。

### 3、应急救援指挥部职责

1) 执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定、接受地方党委、政府相关部门的信息、指示和各部门突发事件、事件的报告；

2) 负责日常应急管理工作和公司应急救援指挥部应急值班，保证 24 小时通讯畅通；

3) 组织公司突发环境事件应急预案的编制及修订；

4) 负责应急防范设施、应急救援物资的储备；审核所属部门突发环境事件的应急管理工作和应急救援处置经费预算；

5) 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，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；

6) 负责应急队伍的调动和资源配置。

### 4、应急救援小组职责

#### (1) 抢险救援组职责

1) 负责处置突发环境事件现场设备、设施的抢修，保障公司的正常生产运作；

2) 做好抢险现场保护和原始证据资料收集和物证保全工作；

3) 保障突发环境事件状态下动力、能源供应和现场的通讯畅通；

4) 组织医疗卫生应急救援队伍和相关单位人员对突发环境事件中受伤人员进行抢救、紧急处理及治疗工作；

5) 负责现场医疗救护指挥，与医疗单位联系，将中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作。公司外部主要依靠弥勒市医院完成。

#### (2) 环保应急组职责

协助现场指挥做好事件报警、情况通报及突发环境事件处置工作；负责组织疏散现场遇险人员，清理和维护现场治安秩序；负责利用自有灭火器材及消防设施，开展灭火自救，警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作；

协助和配合公安、消防及专业队伍进行消防保卫应急救援。

#### (3) 物资保障组职责



负责应急救援车辆、救援物资、救援装备及时到位；做好参与应急救援人员的后勤保障，应急处置的费用支出结算工作；负责急救行动和人员、器材、物资的运输保障。

#### （4）善后处理组职责

负责安排伤亡人员及家属的食宿，负责人员安抚、赔偿、保险等善后处理工作；承担我厂救援应急执行指挥部交办的其它任务。

## 5 预防与预警

### 5.1 风险源监控

风险源监控由风险源所在车间负责进行，采取以下监控措施：

（1）建立完善的技术监控手段，全天候掌握和控制风险源运行参数，保证风险源安全稳定运行；对不具备技术监控手段和措施的风险源，要制定可靠的人工监控方式，定期检查确认，及时发现和解决出现的问题和隐患。

（2）加强风险源设施检查和维护，注意生产设施及各管道的渗漏情况、废气治理设施设备状况，发现故障及时处理。

（3）做好应急救援物资的检查、维护及更新，发现问题及时处理。

### 5.2 预防措施

（1）强化公司环保、安全、突发环境事件等的教育培训，每年定期进行一次应急演练，通过实战演练，不断提高员工的预防处理事件的能力，并建立环境安全教育培训制度，不断提高员工的环境安全意识。

（2）风险源所在车间等必须有专门安全、规范的运行控制措施、日常的检查制度，明确岗位；以及在出现异常情况时的反馈、报告和处置方案，有效控制风险源的触发因素和扩大态势。风险源区域均悬挂安全环保信息提示牌（含安全标签、安全标志，危险化学品、警示标识，职业危害告知等）。

（3）建立环保管理制度，加强环保设施运行控制管理，以及检查维护保养，并做好管理运行台帐。

### 5.3 预警行动

按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，对突发性环境污染事故的预警进行分级。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。

收集到的有关信息证明突发性环境污染事故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。进入预警状态后，应当采取的措施。

#### 5.3.1 预警分级

按照风险源是否会发生事件、事件灾难可控性、后果的严重性、影响范围和紧急程度，对突发性环境污染事件的预警进行分级。根据事态的发展情况和采取

措施的效果，预警可以升级、降级或解除。本预案预警级别分为二级预警。

(1) II 级预警：II 级二级预警是指发生二级突发性环境污染事件，涉及车间以外单位和人员，超出车间应急处置能力的，危害影响到周围地区、经自救或一般救援不能迅速予以控制，并有进一步扩大或发展趋势，而做出相应的预警。

(2) I 级预警：I 级预警是指发生一级突发性环境污染事件，事件涉及公司以外单位和人员，需要撤离疏散非公司员工以外人员，事件危害可引起大面积污染，并有迅速扩大或发展趋势的，超出公司应急处置能力的环境污染事件，而做出相应的预警。

### 5.3.2 预警发布及预警措施

I 级预警：现场人员报告应急总指挥（法人周永贤，电话：13887389569），由应急总指挥（法人周永贤）以电话或口头通知形式发布，同时以电话形式上报红河州生态环境局弥勒分局、弥勒市应急管理局及弥勒市人民政府。

II 级预警：现场人员报告应急总指挥（法人周永贤，电话：13887389569），由应急总指挥（法人周永贤）以电话或口头通知形式发布。

现场人员在发现可能发生突发事件的征兆后，应对可能发生的事故进行初步判断，现场人员判断可能发生 I 级或者 II 级事故时，立即报告应急总指挥。

应急总指挥接到现场人员报告后，对预警级别进一步判断，判断可能发生 II 级或者 I 级事故时，立即报告应急指挥部。

应急总指挥接到现场人员报告，或预报可能发生极端天气或地质灾害如暴雨、地震等，对可能发生事故的级别进行进一步判断，II 级和 I 级事故应立即报告应急领导小组，并提出相应预警级别的建议，经批准后发布相应级别的预警信息。

II 级预警、I 级预警的发布程序情况如下图所示：

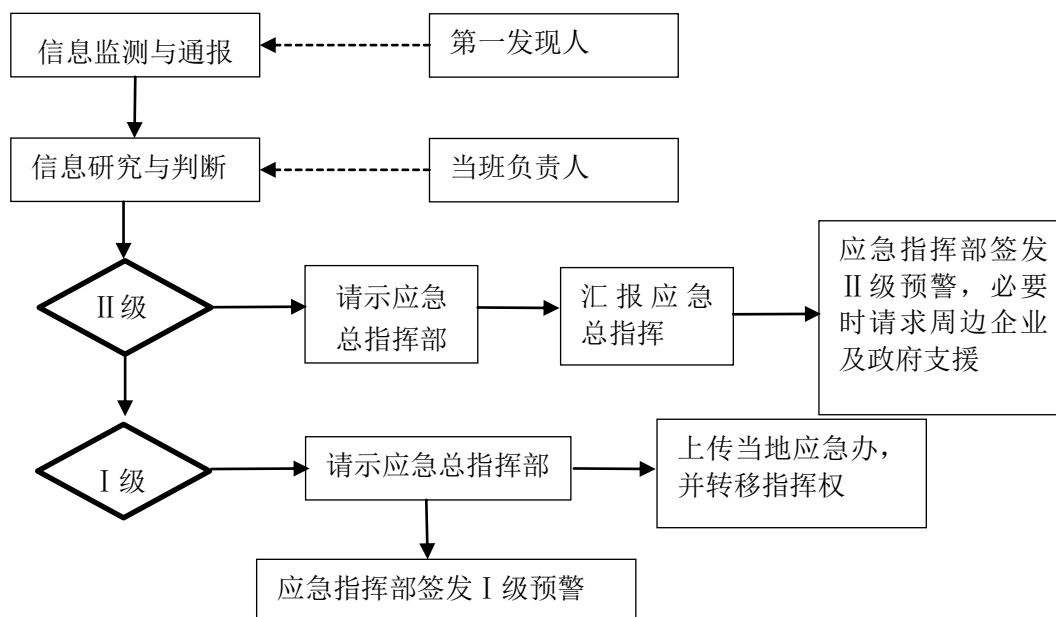


图 5-1 突发环境事件预警发布程序图

### 5.3.3 预警级别调整及解除

I 级预警：须在工作恢复正常、环境质量达标、次生灾害相关因子确定并进行相应防范，由红河州生态环境局弥勒分局综合确定。

II 级预警：须在各项工作恢复正常后，由应急领导小组总指挥（法人周永贤）以电话或口头通知形式宣布解除预警。事情发生后 1h 须向红河州生态环境局弥勒分局书面汇报整个事情的处理过程和结果。

## 5.4 报警、通讯及联络方式

### 5.4.1 报警联络方式

公司内环境突发事故报警方式采用应急电话或者手机进行报警，由应急救援指挥部根据事态情况通过电话向公司内部发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等警报。需要向社会和周边发布警报时，由应急救援指挥部向政府以及周边单位发送警报消息。事态严重紧急时，通过指挥中心直接联系政府以及周边单位负责人，由总指挥（法人周永贤，联系电话 13887389569）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。

### 5.4.2 内部通讯方式

如果发生了突发环境事件，可立即通过厂内的所有通讯报警装置进行报警：

各应急救援指挥部及救援小组人员名单及联系电话详见下表。

**表 5-1 内部联系电话**

应急职务	职责	姓名	职务	联系电话
应急指挥部	总指挥	周永贤	法人	13887389569
	副总指挥	徐建明	厂长	13608839151
抢险救援组	组长	普学云	车间主任	15087360785
	组员	付嵩	员工	13769461447
环保应急组	组长	赵丽琼	综合部长	13769409802
	组员	张保良	设备组长	15187378707
物资保障	组长	梁东东	安环部部长	15752274655
	组员	付嵩	员工	13769461447
善后处理组	组长	杨金荣	生产班长	15925340350
	组员	张保良	设备组长	15187378707

### 5.4.3 外部通讯方式

I 级突发环境事件发生后请求外部支援单位的联系方式详见表 5-2。

**表 5-2 外部救援单位联系电话**

序号	机构名称	负责人	联系电话
1	红河州生态环境局弥勒分局	分管值班负责人	0873-6122594
2	弥勒市应急管理局	分管值班负责人	0873-6122287
3	公安局指挥中心	分管值班负责人	110
4	弥勒市公安消防大队	分管值班负责人	119
5	急救中心	分管值班负责人	120
6	弥勒市医院	分管值班负责人	0873-6122254
7	弥勒市人民政府	分管值班负责人	0873-6220935

## 6 信息报告与处置

### 6.1 事故信息报告程序

事故信息报告和通报程序：发现事故的第一人，应立即向当天值班领导报告，当天值班领导接到报警后立即报告应急指挥部（法人周永贤），总指挥根据事故发生地点、类型通知本单位抢险救援组（普学云）、环保应急组（赵丽琼）、物资保障（梁东东）、善后处理组（杨金荣），同时按规定程序向红河州生态环境局弥勒分局（电话：0873-6122594）报告；若事件已超出本公司可控范围，应立即向弥勒市应急管理局（电话：0873-6122287）报告，需请求外部救援；如事件可能影响到邻近单位或人群的情况下，应当自行或协助地方政府向周边邻近单位、社区、受影响区域人群发出警报信息，一般以电话的方式通报周边单位或村委会负责人，说明事故发生的大小及危害，以及受保护人员要采取的自我保护措施，由负责人向各社区人员通报。

外部电话：火警：119

红河州生态环境局弥勒分局：0873-6122594

弥勒市应急管理局：0873-6122287

### 6.2 事故信息报告时限

（1）现场发现人员向应急值班室报告时限：发现后立即报告。

（2）应急值班室向应急总指挥报告时限：接到事件报警后立即报告。

（3）弥勒垵丰生物肥业有限公司发生重大环境事件时报告时限：必须在 1 小时内上报。

（4）弥勒垵丰生物肥业有限公司向邻近企业和居民等报告时限：应急指挥判断后立即报告。

### 6.3 信息报告的方式和内容

突发性环境污染事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后起 1 小时内上报；续报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。

初报可用电话直接报告，主要内容包括：环境事故的类型、发生时间、地点、

污染源、主要污染物质、人员受害情况、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，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。

事故上报信息分为以下几类

（一）场区火灾

报告内容：

- （1）场区名称、发生时间、地点和部位、设备设施名称和种类、储存容器编号、容积及储量；
- （2）火灾波及范围；
- （3）人员伤亡情况；
- （4）事件简要情况；
- （5）已采取的措施。

在处理过程中，主要负责人应尽快了解事态进展情况，并随时向弥勒垵丰生物肥业有限公司分管领导报告，报告应包括但不限于表 6-1（火灾事件报告内容一览表）要求的内容、时间（详报）。

表 6-1 场区火灾事件报告内容一览表

报 告 内 容		火灾类型
		要害（重点）部位
1	事件描述（发生时间、现场情况）	
1.1	事件类型	√
1.2	数量	√
1.3	事件原因初步分析	√
1.4	火势大小影响范围	√
1.5	设备、设施损毁情况	√
1.6	周边建筑损毁情况	√
1.7	财产损失情况（估计）	√
1.8	泄漏污染情况	√

1.9	人员伤亡人数及个人信息列表	√
1.10	救援救治措施及防范措施情况	√
1.11	应急物资储备情况	√
1.12	应急人员及器材到位情况	√
1.13	现场指挥人员及组织救援情况，援助请求	√
2	气象环境条件描述	
2.1	天气（阴、晴、雨、雪等）	√
2.2	风向、风速	√
2.3	地形地貌	√
2.4	水流向、流速情况	√
3	周边社会环境描述	
3.1	地理位置、周边设施叙述	√
3.2	周边居民设施损毁情况	√
3.3	周边居民人口分布及疏散情况	√
3.4	周边道路分布及道路管制情况	√
3.5	水域分布及管制情况	√

## （二）其他事故

报告内容：

其他环境突发事件上报的信息应包括以下内容：1) 突发事件的时间、地点；2) 突发事件状况描述（原因、性质、范围、污染物名称、受污染物对象、污染程度）；3) 已采取的控制措施及其它应对措施；4) 报警人姓名、联系方式及报警时间。

## 6.4 信息报告

突发环境事件发生后，各级负责人对环境污染或生态破坏的性质和类别作出初步认定，并把初步认定情况及时上报，不得瞒报、谎报或者故意拖延不报。

发生Ⅱ级突发环境事件时，本公司应急总指挥立即向弥勒市人民政府、红河州生态环境局弥勒分局、弥勒市应急管理局报告。

发生Ⅰ级突发环境事件时，公司应急总指挥应立即向弥勒市人民政府、周边单位及居民、红河州生态环境局弥勒分局、弥勒市应急管理局报告。

### （1）本公司内部上报流程

①发生环境应急事件，发现人员立即向应急领导小组总指挥周永贤（电话：



13887389569），周永贤根据汇报的事故的具体情况，立即启动应急预案。

②应急总指挥（法人周永贤）根据预警级别、初判的突发环境事件后果以电话的形式向弥勒增丰生物肥业有限公司汇报。

#### （2）本公司外部上报流程

弥勒增丰生物肥业有限公司向政府部门报告。发生环境应急事件由应急总指挥（法人周永贤）根据预警级别、初判的突发环境事件后果以电话向红河州生态环境局弥勒分局（电话：0873-6122594），汇报事故的发生时间、地点、事故程度，并保证电话畅通。

#### （3）本公司周边单位或居民通报流程

当发生突发环境事件时，由应急总指挥（法人周永贤）根据发生事故的性质、事故当天的风向及影响范围、预警级别、初判的突发环境事件后果等，以电话告知形式向周边单位、居民或居民社区、村委会通报，主要说明事故发生的大小及危害。

事故报告流程见图 6-1。

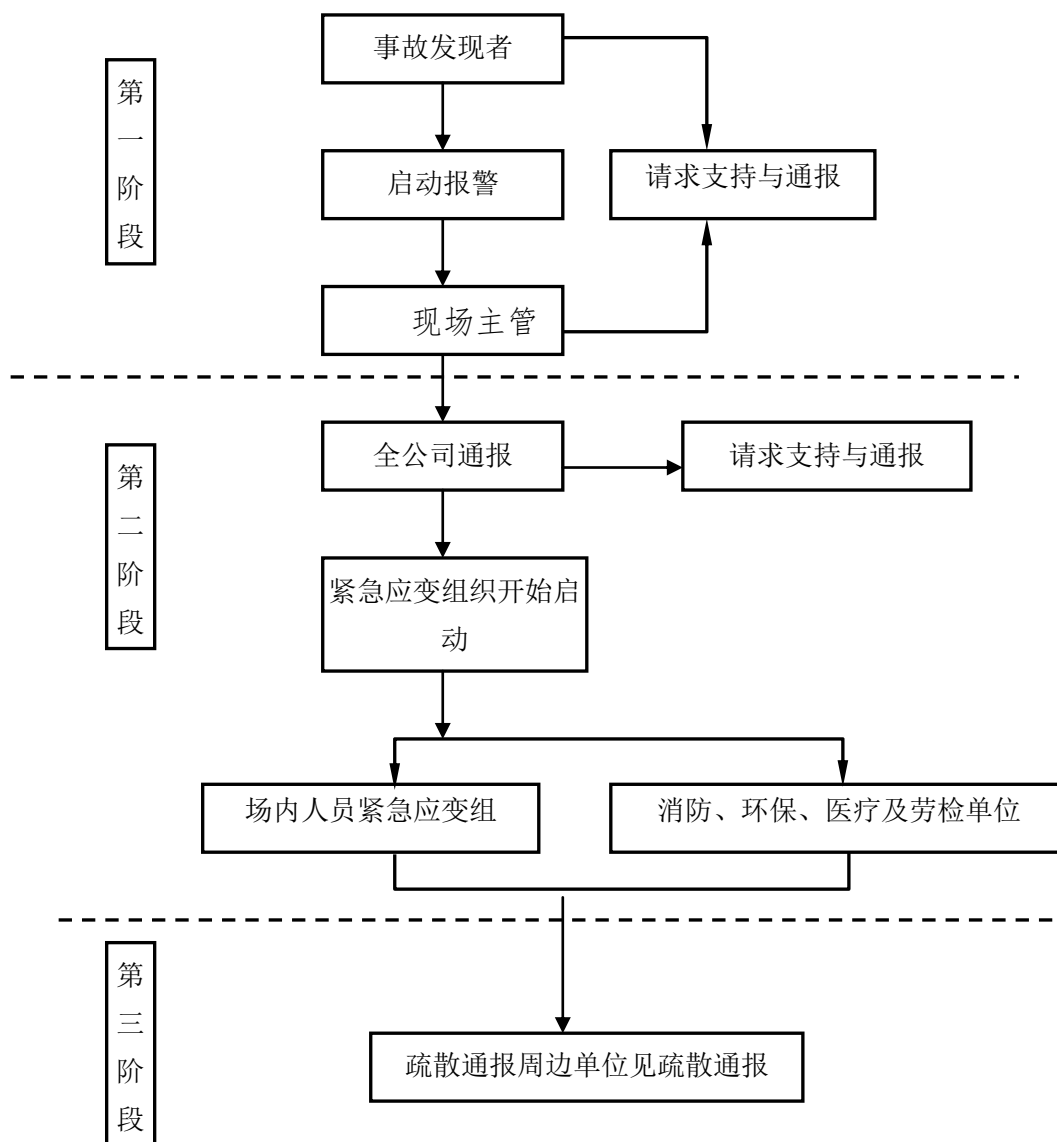


图 6-1 事故报告流程图

## 7 应急响应与救援措施

### 7.1 应急分级响应

根据事件的严重程度、可控性和影响范围，应急响应级别分为 I、II 级响应：

（1）启动 I 级响应：发生本应急救援预案所指的一级突发性环境污染事件，事件范围大，难以控制，事件涉及公司以外单位和人员，需要撤离疏散非公司员工以外人员，超出公司应急处置能力的环境污染事件。公司必须在第一时间内向政府有关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。

（2）启动 II 级响应：发生本应急救援预案所指的二级突发性环境污染事件，事件发生在区内部，并不对外界产生环境危害；事件涉及车间以外单位和人员，超出本车间应急处置能力，按照本应急救援预案执行。

根据事态发展，一旦事件超出本级应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动更高一级应急预案。

### 7.2 响应流程

当在本公司发生泄漏、火灾事故时，值班人员应按照应急响应分级标准判断出相应警情，并经应急救援总指挥确认后启动应急救援程序。其响应程序如图 7-1、图 7-2 所示。

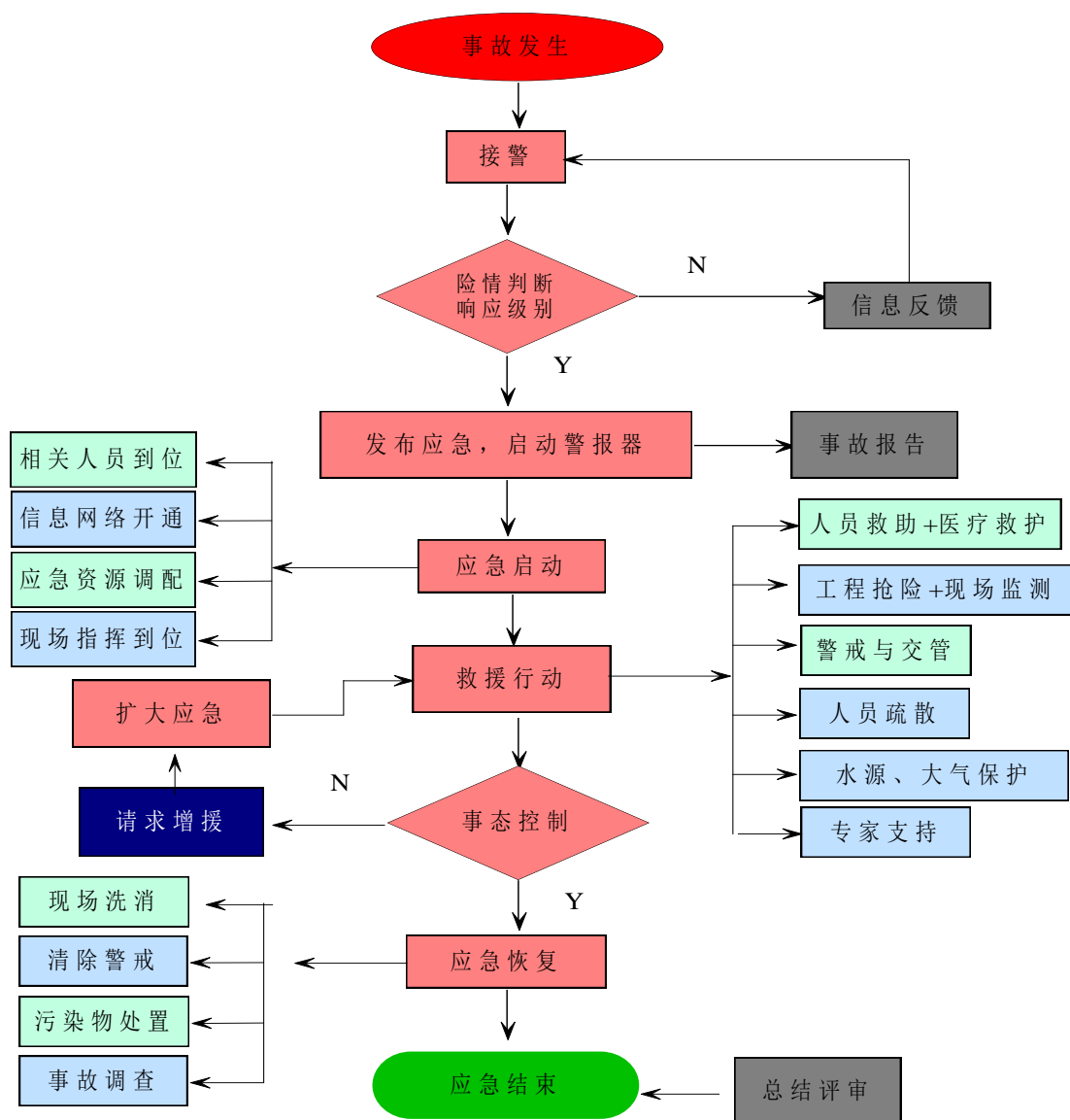


图 7-1 内部事故响应流程图

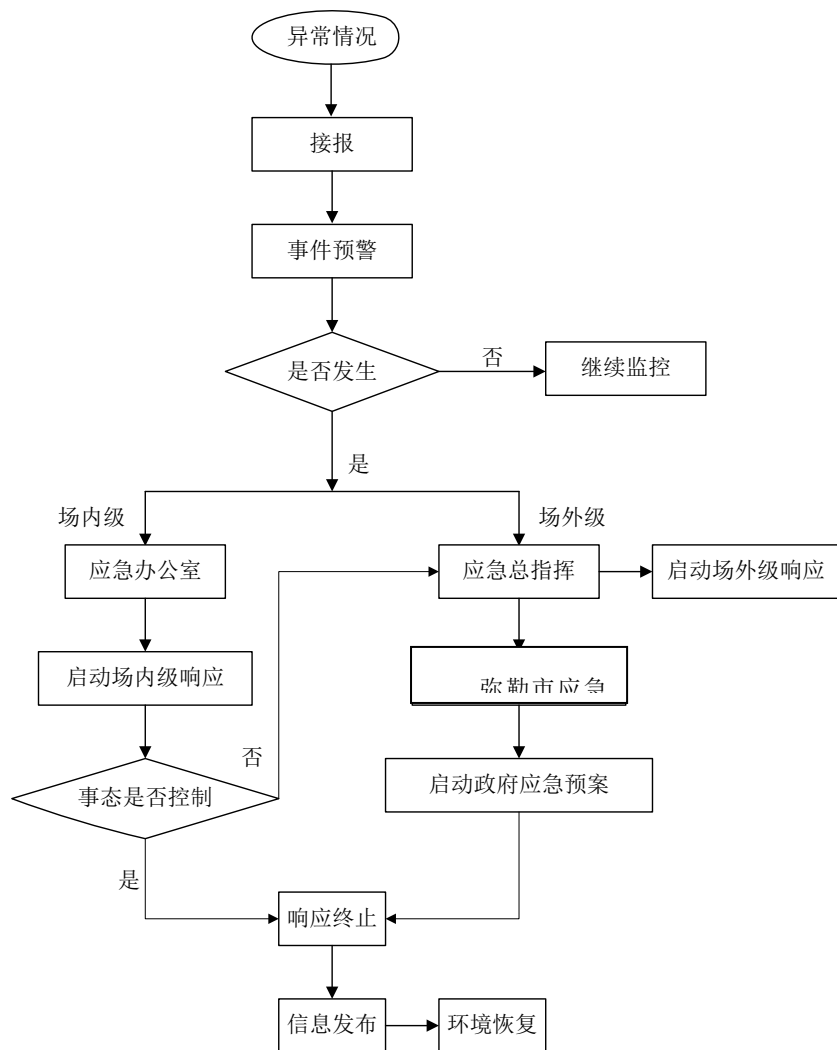


图 7-2 内部与外部联动事故响应流程图

## 7.3 突发环境事件应急措施

### 7.3.1 突发环境事件应急处置卡

#### 1、重大环境突发事故（I 级事件）应急处置卡

表 7-1 火灾 I 级事件应急处置卡

事件类型	火灾	风险源	原料堆场和车间
事件等级	I 级事件	响应级别	I 级响应
事故情景	草炭、烟末、油枯米糠、成品编织袋等遇明火引发火灾；火灾情势无法控制，导致的次生环境污染事件在本公司可控制的范围以外		
应急信息报告与通报	<b>报告程序：</b> 突发环境事件发生后，发现事故的第一人，立即向当天值班领导报告，当天值班领导接到报告后立即报告应急指挥部（法人周永贤），总指挥根据事故发生地点、类型通知本单位抢险救援组（普学云）、环保应急组（赵丽琼）、物资保障（梁东东）、善后处理组（杨金荣）对现场进行应急处置；同时按规定程		

	<p>序在 1 小时内向红河州生态环境局弥勒分局、弥勒市人民政府、弥勒市应急管理局报告，请求外部救援；同时请求各单位及社区负责人协助本公司对周边单位、居民等通报，说明事故发生的大小及危害。紧急情况下，可以越级上报。</p> <p><b>报告内容：</b>事件发生时间、地点、类型，排放污染物的种类，已采取的应急措施，已污染的范围，可能受影响区域及采取的措施等。</p> <p><b>报告部门及联系电话：</b></p> <p>应急总指挥：周永贤 13887389569</p> <p>红河州生态环境局弥勒分局：0873-6122594</p> <p>弥勒市应急管理局：0873-6122287</p> <p>弥勒市人民政府：0873-6220935</p>
应急处置措施	<p>（1）着火处理方法</p> <p>切断电源，抢险人员应动用站内各类移动消防器材，全力进行扑救，并及时救助于消防大队。</p> <p>（2）消防废水的污染防控措施</p> <p>①利用事故水防控系统对事故中产生的污染废水进行收集，杜绝直接外排。</p> <p>②事故发生时，环保应急组配合监测机构立即开展应急监测，对污染物的污染范围及程度进行及时有效的监测。</p> <p>此外，事故发生时立即通报红河州生态环境局弥勒分局、弥勒市人民政府、弥勒市应急管理局，请求外部救援；当政府及外部应急队伍介入，根据现场实际情况及时调整企业内部的各应急小组人员组成，统一服从弥勒市政府部门调度。</p>
应急物资	干粉灭火器、二氧化碳灭火器、安全帽、消防服、消防头盔、消防靴、手套、急救药箱等
注意事项	/

## 2、较大环境突发事件（Ⅱ级事件）应急处置卡

表 7-4 火灾Ⅱ级事件应急处置卡

事件类型	火灾	风险源	原料堆场和车间
事件等级	Ⅱ级事件	响应级别	Ⅱ级响应
事故情景	草炭、烟末、油枯米糠、成品编织袋等遇明火引发火灾；火灾情势得到有效控制，导致的次生环境污染事件在本公司可控制的范围以内		
应急信息报告与通报	<p><b>报告程序：</b>突发环境事件发生后，发现事故的第一人，立即向当天值班领导报告，当天值班领导接到报告后立即报告应急指挥部（法人周永贤），总指挥根据事故发生地点、类型通知本单位抢险救援组（普学云）、环保应急组（赵丽琼）、物资保障（梁东东）、善后处理组（杨金荣）对现场进行应急处置。紧急情况下，可以越级上报。</p> <p><b>报告内容：</b>事件发生时间、地点、类型，排放污染物的种类，已采取的应急措施，已污染的范围，可能受影响区域及采取的措施等。</p> <p><b>报告部门及联系电话：</b></p>		

	应急总指挥：法人周永贤 13887389569
应急处置措施	<p>(1) 着火处理方法</p> <p>切断电源，抢险人员应动用站内各类移动消防器材，全力进行扑救，并及时救助于消防大队。</p> <p>(2) 消防废水的污染防控措施</p> <p>①利用事故水防控系统对事故中产生的污染废水进行收集，杜绝直接外排。</p> <p>②事故发生时，环保应急组配合监测机构立即开展应急监测，对污染物的污染范围及程度进行及时有效的监测。</p> <p>此外，事故发生时立即通报红河州生态环境局弥勒分局、弥勒市人民政府、弥勒市应急管理局，请求外部救援；当政府及外部应急队伍介入，根据现场实际情况及时调整企业内部的各应急小组人员组成，统一服从弥勒市政府部门调度。</p>
应急物资	干粉灭火器、二氧化碳灭火器、安全帽、消防服、消防头盔、消防靴、手套、急救药箱等
注意事项	/

### 7.3.2 扩大应急处理措施

在一般环境、较大事件应急处理过程中，若事态扩大，抢救力量不足，事件得不到有效控制，迅速发展为或可能发展为重大环境事件时，应急领导小组总指挥应立即指示物资保障向上一级政府部门进行求援，并建议启动上一级突发环境事件应急预案，实施应急工作。必要时应急领导小组总指挥可决定组织事故现场周围人员进行紧急疏散或转移，或请求地方政府组织周边群众进行紧急疏散或转移。

### 7.3.3 应急撤离措施

#### 1、事故现场人员清点、撤离的方式、方法

当抢险救援组到达现场后，应先查看有无伤亡人员，清点现场员工人数，根据应急抢险小组确定的避灾路线，由抢险救援组组织事故现场人员及非事故现场人员及时撤离至安全区并由医疗救护组对受伤人员进行现场急救。

#### 2、安全撤离范围及安全撤离点

本场发生事故时应立即向公司上风向安全疏散撤离。

#### 3、非事故现场人员紧急疏散的方式、方法

事故现场部门主管应该在确认事故发生，或得到应急救援指挥部撤离指令后，迅速指挥员工关闭本部门的电源、阀门、水源，携带部分应急物资，并组织员工撤离至指定地点集合。集合后，主管宣布事故情况，引导并疏散队伍到安全

地方。部门负责人按部门人员清单清点人数，向应急救援指挥部报告人员情况。发现缺员，应陈述所缺员工的姓名和事故前所处位置等。同时，征集部分人员，听候应急救援指挥部调用。

#### 4、周边区域单位、社区人员疏散的方式、方法

为防止事故扩大对非事故现场的人员造成伤害，应在警戒组的指挥下，非事故现场人员按照场区平面疏散路线图及专家确定的避灾路线，紧急撤离至安全区外。

#### 5、抢救人员在撤离前、撤离后的报告

抢救人员在撤离前、撤离后应由警戒组长向总指挥报告，以便指挥部及时掌握现场救援情况，发出救援命令，实施下一步救援行动。

##### （1）疏散运输工具

本公司区人员疏散可利用公务车辆、私人车辆。疏散过程中宜关闭车窗，切勿启动对外通风系统，且尽可能载乘他人远离灾区。

##### （2）疏散路线与集合地点

现场人员疏散：为使场区内员工皆能从容撤离事故区，且当班领导能随时了解员工状况，采取必要应急措施，已规划场区内部疏散路线及疏散集结地点，员工们可依指示迅速撤离。当班领导根据当时风向、泄漏地和紧急疏散图，判断疏散路线指示员工依此路线疏散至集合地点大门口，清点人数。

附近居民：事件发生后，迅速报告弥勒市人民政府，告知事件具体情况、疏散地点、疏散要求。请求其协助场区将居民疏散至安全的区域，同时委托物业清点人数。

周边单位：事件发生后，迅速通知周边单位的相关负责人，告知事件具体情况、疏散要求。请求其协助做好单位负责人做好人数清点，将人员疏散到安全的区域。

当发生火灾等重大事故时，周边人员均需撤离至上风向安全距离外。

### 7.3.4 危险区的隔离

#### 1、划定警戒区

划定警戒区范围时，应当结合实际事故情形，依据火灾波及范围。

警戒范围确定后，同时应注意做到以下几点：



- ①应在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。
- ②警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒。
- ③迅速将警戒区内与事故应急处理无关的人员撤离，以减少不必要的人员伤亡。
- ④除应急处理人员外，其他无关人员禁止进入警戒区。

## 2、紧急撤离与疏散

人员撤离与疏散过程中，应当坚持以下原则：

- ①人员应向山坡高地方向转移；
- ②指定专人，引导和护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向；
- ③人员疏散完毕，要检查是否有人留在警戒区内。

## 7.4 应急监测

若突发环境事件，应根据事故波及范围确定监测方案。事件发生时要立即开展应急监测（应委托具备监测条件的资质监测单位进行），在政府部门到达后，则配合政府部门相关机构进行监测。

本公司不具备监测条件，当发生突发事故需进行应急监测时，立即请求外部援助，请具有资质的第三方检测单位提供应急监测。

（1）监测人员应在必要的防护设施和保证安全的情况下进行处理现场采样。此外，监测方案应根据的事故的具体情况由指挥部作调整 and 安排。

（2）在事故发生初期，要根据监测能力和突发事件的严重程度，适当增加监测点位和频次，随着污染物的扩散情况和监测结果的变化趋势，调整监测频次和监测点位。

（3）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，预测突发环境事件的发展情况和污染物的变化情况，为应急决策提供技术支撑。

本公司制定的应急监测方案见表 7-5。

**表 7-5 应急监测方案**

事故类型	敏感区域监测点位	监测项目	监测频次
环境空气污染事故	厂界及厂区下风向	颗粒物、CO、NO <sub>2</sub>	按照应急监测规范

造成水体环境污染事故	企业雨水排放口及其上下游；甸溪河上下游。	pH、BOD <sub>5</sub> 、COD <sub>cr</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、磷酸盐、动植物油	要求开展
------------	----------------------	--	------

## 7.5 应急终止

### 7.5.1 应急终止的条件

#### 1、较大突发环境事件（Ⅱ级）的应急终止条件

（1）火灾及导致的次生环境污染事件已得到有效解决。污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；

（2）事故所造成的危害已彻底消除，无继发的可能；

（3）已采取必要的防护措施保护公众再次免受危害。

#### 2、重大突发环境事件（Ⅰ级）的应急终止条件

（1）事件对环境及周边居民的危害已彻底消除；

（2）事件现场已得到控制，事件发生条件已经消除；

（3）已采取必要的防护措施保护公众再次免受危害。

### 7.5.2 应急终止的程序

#### 1、内部应急终止程序

##### （1）较大突发环境事件（Ⅱ级）的应急终止程序

应急指挥部确认终止时机，并向个专业应急救援队伍下达应急终止命令。

应急状态终止后，本公司应急指挥部根据政府相关部门的有关指示和实际情况，继续进行环境监控和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

##### （2）重大突发环境事件（Ⅰ级）的应急终止程序

由公司提出应急终止，经应急指挥部批准。

经批准后，应急指挥部向各专业应急救援队伍下达应急终止命令。

应急状态终止后，本公司应急指挥部根据政府相关部门的有关指示和实际情况，继续进行环境监控和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

#### 2、外部应急终止程序

应急指挥部确认终止时机，或事件责任部门提出，经应急指挥部批准。批准后，应急指挥部向各专业应急救援队伍下达应急终止命令。

应急状态终止后，本公司应急指挥部根据政府相关部门的有关指示和应急救援的实际情况，继续进行环境监控和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行

为止。

## 7.6 应急终止后的行动

抢险救援行动完成后,进入临时应急恢复阶段,应急指挥部要组织现场清理、现场洗消、人员清点和撤离,制定恢复生产、生活计划并组织实施。清理现场需制定相应的计划,并采取相应的防护措施,防止发生二次事故。

(1) 突发性环境污染事件应急处理工作结束后,应组织相关部门认真总结、分析、吸取教训,及时进行整改;

(2) 组织各专业组对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等做出评价,并提出对预案的修改意见;

(3) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备,使之始终保持良好的技术状态。

## 8 后期处理

事故应急结束后，应做好包括污染物处理、事故后果影响消除、经营秩序恢复、善后赔偿、抢险过程媒体报道和应急救援能力评估及应急预案的修订等后期处置工作。

### 8.1 污染物处理

所有事故应急过程中产生的污染物必须及时全面彻底清理和统一收集，对于普通废物可以归入生活垃圾由环卫部门处理。

### 8.2 事故后果影响消除

事故后果影响包括事故对现场、环境和企业声誉造成的影响。

事故应急结束后，要配合公安、消防、安监等事故调查处理部门人员保护好事故现场，设置警戒线，划定事故现场范围，禁止一切无关人员进入现场。

弥勒埝丰生物肥业有限公司要积极配合事故调查处理部门查清事故原因、经过，制订和落实事故整改和防范措施，防范类似事故再次发生。

对于事故造成的环境影响，企业应继续跟踪监测，积极采取相应的环境处理措施，尽量减少事故对环境造成的影响。

弥勒埝丰生物肥业有限公司可以利用媒体进行积极正面的宣传，积极参与社会公益事业以提升企业形象，逐步消除事故带来的不良影响。

### 8.3 秩序恢复

为减少事故带来的损失，事故应急结束后，在取得政府同意的情况下，要采取积极的措施尽快恢复控制。要做好如下三方面的工作，一是稳定员工思想；二是对事故造成损坏的设备设施、建构筑物 and 场所积极修复，尽快使设备设施满足安全控制的条件；三是做好事故整改和防范措施，做好员工的安全教育，确保安全生产。

若为二级响应，未造成人员伤亡、大量财产损失以及设备损坏的情况下，由总指挥确认安全后宣布恢复生产秩序，重新控制。

### 8.4 保险与理赔

涉及本公司事故善后处置工作，由善后保障组实施。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、清理和处理等事项。应

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单位损失的理赔工作，维护社会稳定，确保本公司的正常生产。

## **8.5 应急救援能力评估及应急预案的修订**

应急结束后，由应急总指挥组织参加应急的相关单位人员对抢险过程进行总结，对抢险过程中应急行动的程序、步骤、措施、人力、物力等是否满足应急救援的需要进行评估，评估总结的结果要形成报告，并根据评估总结意见及时修订应急预案。

## **9 保障措施**

### **9.1 通信与信息保障**

针对弥勒埝丰生物肥业有限公司日常工作与应急通信的实际状况，应急通信有以下二种保障方式：一是有线电话通信，控制室内配备有线电话可供对外联络，二是移动电话通信。综合管理部通过登记员工电话和收集政府相关部门的联系电话，向员工公布，并定期进行更新，保障通信畅通。

应急指挥部各成员的通信联络电话号码。

### **9.2 应急队伍保障**

本公司组建应急救援组，由主要负责人、法人、管理人员、员工组成，通过定期的培训和模拟演练不断提高应急响应效率、协调配合能力和应急处置能力。

### **9.3 应急物质装备保障**

本公司按国家有关标准配备应急救援器材，各种应急器材由专人保管，定期检查、维护和保养，确保所有应急救援器材处于完好可用状态。

### **9.4 经费保障**

本公司应急物资器材更新和维护保养费用列入年度预算，确保应急费用的落实。

一旦发生事故，由弥勒埝丰生物肥业有限公司财务落实拨付手续，保障应急经费的及时到位。

### **9.5 外部救援保障**

在应急响应中，以距离项目厂区最近的江拐山马牙石厂为首选救援机构，以地方政府和上级应急机构，作为外部依托机构，发生超出本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，其中包括距离项目厂区最近的江拐山马牙石厂、环保专业救援队、医疗救护队、公安消防队、交通、气象、环保专家、卫生专家等。

### **9.6 技术保障**

建立环境安全预警系统，组建专家组，确保在启动预警前、事件发生后相关环境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。

## 9.7 医疗卫生保障

医疗救护车辆、医务人员及药品保证在接到事故伤亡人员报告后，迅速赶赴事故现场，实施抢救，同时各医疗救护单位做好准备。

## 9.8 治安保障

事故发生后，现场指挥部应根据事故所涉及的范围建立警戒区，并在通往事故现场的道路上实行交通管制。警戒区域的边界应设警示标志并实行专人警戒，除应急救援人员外，其他人员禁止进入警戒区。由区公安分局及各有关部门和事故发生地街道（镇）等提供保障。

## 9.9 应急措施保障

（1）事故现场救援以事故发生单位的事故应急预案为基础，现场指挥部应结合事故现场情况、事故发生单位及专家的意见，及时补充完善后实施。

（2）本公司人员要根据本预案确定的职责，做好事故救援的各项准备工作(设备、器材、物资、人员、措施等)，保证事故发生后，能够迅速实施救援工作。

（3）企业应根据国家有关规定，结合本公司实际情况，制定和不断完善事故应急预案，设置应急救援指挥机构、专业或兼职应急救援队伍，并定期演练，定点配备事故救援所必需的物资、器材，并指定专人负责定期检查、检验，保证其完好。

## 9.10 其他保障

（1）相关部门定期与公安、消防，医疗机构等部门的沟通与协调，做好重要设施设备的安保、消防工作及伤患人员的及时救治。

（2）装备保障组按照应急需求，做好车辆配备，确定具体车辆、驾驶人员，包括用于运输救援人员、现场保卫人员和运输应急物资装备的车辆保障。

（3）制定和落实防范事故技术措施、安全技术劳动保护措施，防止因现场设施缺失和设备原因导致对人员伤害。

## **10 培训与演练**

### **10.1 应急预案培训**

#### **10.1.1 培训**

为确保生产安全事故应急救援实施快速有效，弥勒埝丰生物肥业有限公司员工应采取多种形式对应急救援人员、现场操作人员进行应急知识或应急技能培训。弥勒埝丰生物肥业有限公司应对本预案定期组织学习并进行考核，做到了解本预案的全部内容，熟练掌握各员工在应急救援过程中所担负的职责及相关技能。

#### **10.1.2 应急救援人员的教育、培训内容**

- (1) 本预案的全部内容；
- (2) 如何识别危险；
- (3) 安全生产管理制度、操作规程、安全常识；
- (4) 应急救援过程中的自身安全防护知识；
- (5) 场区、附属设施及周边自然和社会环境的相关信息；
- (6) 应急救援机具、设备的使用及维护；
- (7) 如何启动紧急警报系统；
- (8) 易燃品处理措施；
- (9) 防护用品的佩戴；
- (10) 如何安全疏散人群；
- (11) 各岗位的标准化操作程序。

#### **10.1.3 周边企业或周边居民应急响应知识的宣传**

物资保障小组可通过电视、宣传品、宣传车、张贴宣传，也可在现场进行宣讲等宣传手段对本公司附近群众进行泄漏、火灾事故特点、危害及相应应急处理方法和逃生技能等知识的宣传，使当地群众了解火灾事故的相关知识，便于在进行紧急疏散和撤离时能够很好地组织配合，最大限度地降低人员和经济损失。

#### **10.1.4 应急培训计划、方式和要求**

应急培训可采取教师讲授应急预案、座谈讨论、现场操作培训，弥勒埝丰生物肥业有限公司计划每年至少开展 2 次应急培训，每 6 个月一次，可采取内部培



训或委托有资质培训单位对全体员工进行应急培训，由弥勒埭丰生物肥业有限公司主要负责人制订计划并组织实施。

开展消防安全活动等方式。培训内容应以本预案前面章节提到的内容为主。

### **10.1.5 应急培训的评估**

每次培训完成后，应对培训效果进行评估，培训效果的评估采取考试、现场提问、实际操作考核等方式，并对考核结果进行记录。

## **10.2 应急预案演练**

本预案发布实施后应加强应急演练，应急指挥部每年进行 1~2 次桌面演练和综合演练（模拟演习），强化员工应急意识，提高应急救援队的反应速度和实战能力。应急指挥部负责做好演练记录和总结，并找出不足和缺点，并把对应急预案的修改情况及时通知本公司全员；使预案具有可持续性。检查主要包括下列内容：

- （1）演习期间通讯系统是否能联络通畅。
- （2）演习人员是否能安全撤离。
- （3）应急指挥部和应急救援队能否及时参与场区事件抢救。
- （4）能否有效控制场区环境事件进一步扩大。
- （5）应急指挥部把在演习中发现的问题及时提出解决方案，对应急预案进行修订完善。
- （6）应急指挥部应在危险设施和危险源发生变化时及时修改应急预案。

应急救援演练结束后，本公司要对演练情况进行全面总结，以便于及时修改和完善，改进和完善各项应急准备工作。

### **10.2.1 演练内容**

- （1）消防灭火演练。
- （2）急救及人员救护演练。
- （3）报警及通信演练。
- （4）本公司人员疏散演练。
- （5）情况通报演练。
- （6）各类应急装备、设备设施的使用操作演练。
- （7）模拟各类事件的快速反应演练等。

(8) 组织本公司周边单位、居民进行应急疏散和转移的演练。

### **10.2.2 应急演练程序**

(1) 总指挥须在演习前向各组员解释应急演习内容、程序及提醒各组员在紧急程序中的职责分工；

(2) 安排一名组员负责将整个演习过程摄录下来，以供日后检讨；

(3) 在场区出入口放置告示并派一名组员在入口处指挥交通；

(4) 尽可能在演习前将告示贴于场区出入口及场区附近以告知周边居民演习日期及时间，以避免影响场区日常运作；

(5) 在演习过程中，只需假装激活火警或致电警方、医院、消防大队等而不用通知有关单位；

(6) 演习完毕，总指挥须与参与演习人员进行检讨，并将意见建议作好记录，以供日后训练及修改应急预案之用；

(7) 通知上级有关部门到场观察演练情况。

### **10.3 演练评估和总结**

演练前要制定演练进程控制一览表和演练记录表，由专人对演练实施情况进行观察，记录演练进度情况和处置实施情况，及时发现演练过程中存在的问题。

演练结束后，参加演练的人员应对演练过程进行总结评估，提出演练过程存在的问题，根据演练情况对弥勒埇丰生物肥业有限公司的应急资源（人力、物力资源配备）、应急程序和应急能力作出评价，提出改进意见。评估和总结情况要形成演练总结报告并及时修订预案。

## 11 奖惩

按照国家及属地政府、公司相关规定，对突发环境事件应急处置工作实行奖励和责任追究制度。

### 11.1 事故应急救援工作实行奖励制

公司奖励分为三种，即通报表扬、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。

对应急工作中作出突出贡献的部门和个人，由公司进行表彰、奖励：

- 1、出色完成突发环境事故应急处置任务，成绩显著的；
- 2、对防止或处置突发环境事故有功，使国家、集体和人民群众的生命财产免受或者减少损失的；
- 3、对事故应急准备与响应提出重要有益建议，实施效果显著的；
- 4、有其他特殊贡献的。

### 11.2 事故应急救援工作实行责任追究制

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，由公司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。

本预案适用范围的部门或者个人，有下列行为之一的，依法追究当事人的行政责任，构成犯罪的由司法机关依法追究其刑事责任：

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

## 12 预案的评审、备案、发布和更新

### 12.1 预案的评审

本预案自编制完成后，进行评审，评审分为内部评审、外部评审。内部评审由本公司主要负责人组织内部相关人员进行评审，评审通过后再组织外部评审，外部评审邀请周边公众代表、专家等进行评审。

应急工作领导小组应根据演练结果及其他信息，每年组织一次内部评审，以确保预案的持续适宜性，评审时间和评审方式视具体情况而定。

### 12.2 预案的备案

根据《中华人民共和国环境保护法（2015）》，企业事业单位应当按照国家有关规定制定突发环境事件应急预案，报环境保护主管部门和有关部门备案。

评审通过后，经修改完善，由公司法人代表签署发布实施，并报红河州生态环境局弥勒分局备案。

### 12.3 预案的发布

预案通过内部评估、外部专家评审通过后，经修改完善，由公司法人代表签署发布实施。

### 12.4 预案的更新

当出现下列情形之一时，突发环境事件应急预案应及时进行更新：

- （1）生产过程、装置等发生重大变化的；
- （2）应急组织指挥体系或部门职责、应急资源、部门人员发生重大变化调整的；
- （3）应急演练、应急过程中发现存在的问题和周围环境或者生态环境出现新的变化的；
- （4）环境应急预案依据的法律、法规、规章等的制定、修改和完善，以及政府新的政策（管理要求）发生变化的；
- （5）环境保护主管部门或者本公司认为应当适时修订的其他情形。

预案更新后应及时报红河州生态环境局弥勒分局备案。

## **13 预案的实施和生效时间**

本预案发布之日起开始生效实施。

## 14 附则

### 14.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本预案。

#### (1) 应急预案

针对可能发生的事故,为迅速、有序地开展应急行动而预先制定的行动方案。

#### (2) 应急准备

针对可能发生的事故,为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障,是预警行动的应急准备,预防事故发生或把事故发生时损失降到最低程度。

#### (3) 应急响应

事故发生后,有关组织或人员采取的应急行动。

#### (4) 应急救援

在应急响应过程中,为消除、减少事故危害,防止事故扩大或恶化,最大限度地降低事故造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

#### (5) 恢复

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

#### (6) 突发事件

指突然发生,造成或者可能造成严重社会危害,需要采取应急处置措施予以应对的自然灾害、事故灾害、公共卫生事件和社会安全事件。

#### (7) 应急管理

为了迅速、有效地应对可能发生的事故灾难,控制或降低其可能造成的后果和影响,而进行的一系列有计划、有组织的管理,包括预防、准备、响应和恢复四个阶段。

#### (8) 应急救援

在应急响应过程中,为消除、减少事故危害,防止事故扩大或恶化,最大限度地降低其可能造成的影响而采取的救援措施或行动。

#### (9) 应急响应分级

根据突发事件的等级、影响的范围、严重程度和事发地的应急能力所划定的

应急响应等级。

#### （10）应急能力的评估

对某一地区、部门或者单位以及其他组织应对可能发生的突发事件的综合能力的评估。评估内容包括预测与预警能力、社会控制效能、行为反应能力、工程防御能力、灾害救援能力和资源保障能力等。

#### （11）应急保障

为保障应急处置的顺利进行而采取的各项保证措施。一般按功能分为人力、财力、物资、交通运输、医疗卫生、治安维护、人员防护、通信与信息、公共设施、社会沟通、技术支撑以及其他保障。

#### （12）预警

根据科学监测结果，判断突发事件可能或即将发生时，依据有关法律法规或应急预案相关规定，公开或在一定范围内发布相应级别的警报，并提出相关应急建议的行动。

#### （13）预警行动

各级、各部门生产安全事故灾难应急机构接到可能导致生产安全事故灾难的信息后，按照应急预案及时研究确定对策方案，并通知有关部门、单位采取相应行动预防事故发生。相邻企业已发生事故灾难，本企业向员工发布预警行动，预防事故扩大影响本企业。

#### （14）预警分级

根据预测突发事件发生的危害程度、紧急情况和发展态势所划定的警报等级，一般用特别严重（红色）、严重（橙色）、较重（黄色）、一般（蓝色）表示。

## 14.2 预案修订

本预案应适时进行修订，每年进行一次审核，每三年进行一次全面修订。

## 14.3 制定与解释

本预案由弥勒垵丰生物肥业有限公司制定和解释。

## 15 附录

### 附件：

附件 1：应急救援内部、外部通讯录

附件 2：突发环境事件应急装备一览表

附件 3：环评批复

附件 4：竣工环保验收意见

附件 5： 排污许可

附件 6：营业执照

附件 7：《突发环境事件应急预案》内部评估意见表

附件 8：《突发环境事件应急预案》内部评估会签到表

附件 9：《突发环境事件应急预案》外部评审表

附件 10：《突发环境事件应急预案》外部评审意见表

附件 11：应急预案公示截图

### 附图：

附图 1：地理位置示意图

附图 2：区域水系图

附图 3：周边关系示意图

附图 4：项目区总平面图布置图

附图 5：风险源及应急救援路线示意图

附图 6：风险源及应急物资储备图