

应急预案编号:

四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位: 四川新一美生物科技有限公司

版本类型: 2022年第一版

编制日期: 2022年5月

批准: 李俊虎

审核: 苟官兵

编制: 公司预案编制小组

发布日期: 2022年5月6日

实施日期: 2022年5月6日

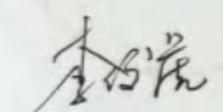


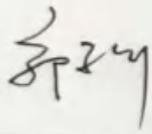
突发环境事件应急预案备案申请表

单位名称	四川新一美生物科技有限公司		
法定代表人	李俊虎	资产总额	6000 万元
行业类别	食品及饲料添加剂制造	从业人数	50 人
联系人	苟官兵	联系电话	13981176479
传 真	-	电子信箱	-
单位地址	四川省绵阳市安州工业园区（花菱镇） 中心经度：104° 32' 11" 中心纬度：31° 32' 14"		
<p>根据《突发环境事件应急预案管理办法》，现将我单位编制的：《四川新一美生物科技有限公司突发环境事件应急预案》等预案报上，请予备案。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>(单位公章)</p> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2022 年 5 月 9 日</p>			

备注：行业类别按照《国民经济行业分类代码》中大类类别名称填写。

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	四川新一美生物科技有限公司	统一社会信用代码	91510724058219961C
法定代表人	李俊虎	联系电话	0816-4627677
联系人	苟官兵	联系电话	13981176479
传真	-	电子邮箱	-
地址	四川省绵阳市安州工业园区（花菱镇） 中心经度：104° 32' 11" 中心纬度：31° 32' 14"		
预案名称	四川新一美生物科技有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般-水（Q0）+一般-气（Q0）		
<p>本单位于 2022 年 5 月 6 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案文件具备，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> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>预案制定单位（公章）</p> </div>			
预案签署人		报送时间	2022.5.9

突发环境事件 应急预案备案 文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 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）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年5月10日收讫，文件 齐全，予以备案。 <div style="text-align: right;">  </div>		
备案编号	510705-2022-018-L		
报送单位	四川新一美生物科技有限公司		
受理部 门负责人		经办人	李爱阳

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

四川新一美生物科技有限公司

新一美(2022)10号

签发人:李俊虎

四川新一美生物科技有限公司突发环境事件应急预案 发布令

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》、《四川省突发环境事件应急预案》、《四川省突发环境事件应急预案备案管理暂行办法》等法律法规、规定及规范性文件的要求,建立健全公司环境安全应急体系,确保公司在发生突发环境事件时,各项环境应急工作能够快速响应、高效有序,避免和最大程度地减轻突发环境事件对环境及人民群众造成的损失和危害,结合公司实际情况,制定本公司突发环境事件应急预案,本预案从发布之日起实施,本预案以发布之日起实施。

四川新一美生物科技有限公司

签发人:



2022年5月6日

四川新一美生物科技有限公司

突发环境事件应急预案编制说明

为加强公司环境风险防范与管理，严格按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》、《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）、《四川省突发环境事件应急预案》等相关法律法规及绵阳市安州生态环境局对突发环境事件应急管理相关要求，编制了《四川新一美生物科技有限公司突发环境事件应急预案》。为了便于绵阳市安州生态环境局监督和公司内部理解和执行该预案，现将有关编制情况说明如下：

1 编制过程概述

公司按照《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）要求，紧密结合本单位生产经营实际，特成立预案编制工作组编制《突发环境事件应急预案》，主要编制过程如下：

- （一）成立应急预案编制组，明确编制组组长和成员组成、工作任务编制计划等。
- （二）开展环境风险评估和应急资源调查。

环境风险评估包括：分析各类事故发生规律、自然灾害影响程度，识别环境危害因素，分析其与周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系，构建突发环境事件及其后果情景，确定环境风险等级等。

应急资源调查包括：调查企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况等。

（三）编制环境应急预案。按照《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）第九条要求，合理选择类别，确定内容，重点说明可能的突发环境事件情景下需要采取的处置措施、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等，形成环境应急预案。编制过程中，征求了员工和可能受影响的居民和单位代表的意见。

2 编制重点内容说明

公司突发环境事件应急预案对编制目的、原则、依据、适用范围等进行了说明；对单位基本情况及周围环境情况、环境危险源情况进行了分析；制定了应急组织体系、预防与预警机制、应急处置、应急保障等措施。主要如下：

（一）总则

主要对应急预案的编制目的、原则、依据、适用范围、应急预案体系等进行了说明，应急预案体系依据公司《突发环境事件风险评估报告》等确定。

（二）单位基本情况及周围环境情况

应急预案中从单位的现状、生产消耗情况、产废情况，以及周边环境状况和保护目标，进行了描述。重点对公司生产情况涉及的主要原辅材料、生产工艺、污染物排放进行了说明；按照公司地理位置、公司周围的环境受体情况，确定了需要保护的环境敏感目标。

（三）环境危险源情况分析

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）及《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），从公司生产经营中涉及的物料及其储运危险因素等对生产过程中的危险进行了识别，从环境风险评价等级的确定、最大可信事故、环境隐患的危害等方面进行了风险评价。

（四）应急组织体系和职责

根据公司的生产经营实际及环境危险源等情况，确定了公司的环境应急组织体系，即设立突发环境事件救援指挥部，下设应急救援办公室。成立5个应急救援小组，即：应急抢险组、医疗救护组、环境监测组、后勤保障组、警戒疏散；并详细制定了应急救援指挥部及各职能小组的主要职责，由应急办公室主要负责应急指挥部的日常管理工作。

（五）应急处置

从信息报告与通报、应急响应与措施、应急措施、应急监测、应急终止等方面，对应急处置进行了阐述。

3 征求意见及采纳情况说明

公司本应急预案编制过程中，向可能受影响的员工、居民等广泛宣传本企业可能发生的突发环境事件及采取的风险防范措施、应急措施，并通过口头询问、电话咨询等方式，征求各岗位员工、周边可能受影响的居民和单位代表的 15 份意见。期间未收到关于本企业的投诉和对本项目建设的反对意见，并对征询对象提出的合理的改进意见和建议，承诺予以积极采纳。

4 评审情况说明

公司应急预案编制完成后，按照《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）要求，专家代表于 2022 年 4 月对预案进行了评审，专家组认为四川新一美生物科技有限公司编写的《四川新一美生物科技有限公司突发环境事件应急预案》、《四川新一美生物科技有限公司突发环境事件风险评估报告》和《四川新一美生物科技有限公司环境应急资源调查报告》3 份报告编写组织严密，调查充分，总体评价为通过评审，经完善后上报绵阳市安州生态环境局备案。

目录

1 总则	3
1.1 编制目的	3
1.2 编制依据	3
1.3 适用范围	4
1.5 工作原则	4
1.4 事件分级	5
1.5 应急预案体系说明	7
2 企业基本情况及周围环境状况	9
2.1 企业基本情况	9
2.2 企业所在区域环境状况	10
3 环境风险源情况分析	12
3.1 环境风险识别	12
3.2 环境风险危险性分析	13
3.3 主要环境风险事故后果	13
4 应急组织机构与职责	15
4.1 指挥机构体系	15
4.2 应急指挥部	15
4.3 应急组织机构职责	16
4.4 外部应急救援联系方式	19
5 预防与预警机制	21
5.1 危险源的监控管理	21
5.2 预警分级	22
5.3 预警行动	22
6 应急响应与措施	25
6.1 响应分级	25
6.2 启动条件	25
6.3 应急响应启动程序	26
6.4 应急监测	30
6.5 应急处置措施	32
6.6 安全防护	37
6.7 人员撤离	38
6.8 信息发布	39
6.9 应急响应终止	40
7 后期处理	41
7.1 善后处理	41
7.2 调查与评估	41
7.3 恢复重建	42

8 应急保障	43
8.1 资金保障	43
8.2 应急物资装备保障	43
8.3 应急队伍保障	43
8.4 通信保障	43
8.5 技术保障	43
8.6 外部救援保障	43
8.7 应急培训	44
8.8 应急演练	45
9 预案评估和修订	48
9.1 预案评估	48
9.2 预案修订	48
10 奖励与责任追究	49
10.1 奖励	49
10.2 责任追究	49
11 附则	50
11.1 名词术语	50
11.2 预案的管理与更新	50
11.3 预案实施时间	50

1 总则

突发环境事件应急预案是我公司为预防、预警和应急处置突发环境事件或由安全生产次生、衍生的各类突发环境事件而制定的应急预案。依据国家相关法律、法规，结合公司实际情况制定《四川新一美生物科技有限公司突发环境事件应急预案》，通过预案的实施，规范了我公司应对突发环境事件的应急机制，提出了我公司突发环境事件的预防预警和应急处置程序和应对措施，完善了各级政府相关部门和我公司救援抢险队伍的衔接和联动体系，为我公司有效、快速应对环境污染，保障区域环境安全提供科学的应急机制和措施。

1.1 编制目的

通过系统科学的预先安排，确保在发生重大环境污染事故时，能及时有效地实施应急救援，防止突发性环境事件造成环境污染危害，把人员伤亡、财产损失、环境破坏降低到最低限度。促进地方经济和社会的全面和谐与持续发展。

1.2 编制依据

(1) 《中华人民共和国环境保护法》1989年主席令第22号发布，2014年主席令第9号修订，2015年1月1日起施行。

(2) 《中华人民共和国水污染防治法》1984年5月11日第六届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过，第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议于2017年6月27日修订通过，自2018年1月1日起施行。

(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》全国人民代表大会常务委员会于1987年9月5日发布，2018年10月26日修正施行。

(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日起施行。

(5) 《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令第344号发布，中华人民共和国国务院令第645号修改，2013年12月7日起施行。

(6) 《突发事件应急预案管理办法》国办发〔2013〕101号。

(7) 《突发环境事件信息报告办法》2011年4月18日中华人民共和国环境保护部令第17号公布。该《办法》共17条，自2011年5月1日起施行。

(8) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》国家安全生产监督管理总局第40号公布，国家安全生产监督管理总局第79号公布修订，自2015年7月1日起施行。

(9) 国家危险废物名录（2021年版）（部令第15号）。

(10) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）。

(11) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）。

(12) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》环办[2014]34号。

(13) 《环境保护部办公厅关于印发企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》环办应急[2018]8号。

(14) 《绵阳市生态环境局关于加强企事业单位突发环境事件应急预案管理工作的通知》（绵环发[2019]75号）。

(15) 《四川省环境保护厅办公室关于进一步加强企事业单位突发环境事件应急预案管理的通知》。

(16) 《绵阳市突发环境事件应急预案》。

1.3 适用范围

本应急预案适用于四川新一美生物科技有限公司区域内可能发生，需由本公司负责处置或者参与处置的各级各类突发环境事件的应对工作。

超出本公司应急处置能力及本公司区域内时，由应急救援指挥部决定，报告上级环保部门，并协助上级环保部门予以处置。

1.5 工作原则

1、以人为本，预防为主，安全第一

加强对环境事故危险源的监控并实施监督管理，建立环境事故风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发性环境污染事故防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境污染事故的发生。

2、快速反应，相互配合，提高效能

经常性地做好思想、预案、机制等工作准备，加强培训和预案演练。充分发挥专家学者在应急管理中的参谋作用，采用先进的预警、预防和应急处置技术及设施，为突发环境事件的预警和处置提供技术支持。保持常态下的应急意识。应对突发事件时，应尽可能保持其他生产经营活动的正常运转，科学有序、有效地处理事故。

3、信息准确，及时反馈，客观公布

加强联动，信息共享。充分发挥部门、行业优势和专业救援力量的作用，实现资源信息共享。紧急状态发生后，各部门要快速收集信息并准确地向应急指挥部报告，同时对应急指挥部报告发布指令的执行情况及时准确的反馈。

4、平战结合，专兼结合，有序运转

保持常态下的应急意识。积极做好应对突发性环境污染事故的思想准备、物质准备、技术准备、工作准备，平时应按规定组织演练。演练应尽可能按照实战要求进行，提高快速反应能力。

1.4 事件分级

《国家突发环境事件应急预案》将突发环境事件分为四级，具体情况如下：

1、特别重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒或重伤的；(2) 因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的；(3) 因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的；(4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的。

2、重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的；(2) 因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的；(3) 因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；(4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的。

3、较大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 10 人以上 50 人以下中毒或重伤的；(2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的；(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；(4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；(5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的。

4、一般突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：

(1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的；(2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的；(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的；(4) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

根据《环境风险评估报告》识别出企业可能发生的环境事件，结合企业的实际情况按照环境事件的性质、危害程度、涉及范围，此次预案将企业突发环境事件分为三级。具体如下表所示。

表 1.4-1 企业突发环境事故的等级划分

事件分级	突发环境事件情形	具体事故类型
一级	重大环境污染，污染超出厂区范围，公司难以控制，须请求外部支援，公司负责人立即报告安州区人民政府、安州生态环境局、安州区应急管理局等部门。	(1)危化品、危废等发生重大泄漏，对周围环境造成重大影响，需当地政府出面协调与协助处理；(2)厂区发生火灾、爆炸事故而产生的次生/衍生环境事故；(3)因环境污染（包括油品泄漏等）直接导致 3 人以上中毒的；(3)因环境污染造成直接经济损失 10 万元以上的。
二级	较大环境事件，需公司组织各部门统一调度处置，但能在公司控制内消除的污染及相应的污染事故。发生后，单位负责人立即向当地政府、安州生态环境局、应急管理局等部门。	(1) 物料发生较大泄漏，需要公司协调统一救援；(2)发生火灾事故，不会波及到厂外建筑物，但需要公司协调统一救援，厂区可控；(3)事故废水（洗消废水和含油废水）外排，厂区可控；(4)因环境污染（包括油品泄漏等）直接导致 1 人以上 3 人以下中毒的；(5)因环境污染造成直接经济损失 5 万元以上 10 万元以下的。

事件分级	突发环境事件情形	具体事故类型
三级	一般环境事件，车间或班组利用本车间的应急救援力量，能控制在本车间或班组，在车间内能迅速消除影响的污染事故。事故发生，车间负责人或班长立即报告公司应急指挥部。	(1) 物料轻微泄漏，车间或当班可以解决的； (2) 因环境污染造成直接经济损失 5 万元以下的。

1.5 应急预案体系说明

公司按实际情况，分公司级、生产车间级两级应急救援体系。当发生事故时，及时启动生产车间级应急救援预案，随事故的扩大逐步提高应急救援级别，或事故重大将直接启动公司级应急救援预案。如果事故扩大需要社会救援时，公司应急预案小组将及时报告安州生态环境局、安州区应急管理局、安州消防救援大队等，争取社会援助。预案关系图见下图。

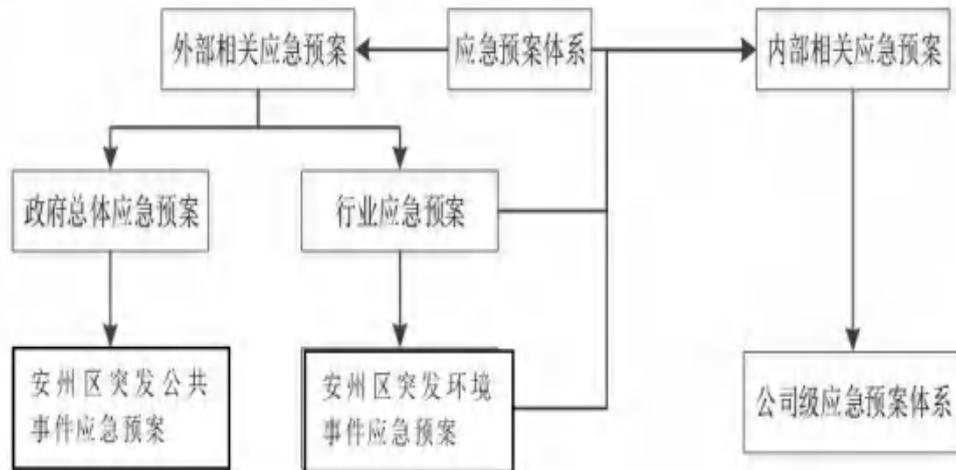


图 1-1 本预案与企业其他预案及上位预案关系图

本公司危险因素相对较少，因此将综合应急预案和专项应急预案合并编写。本应急预案，主要针对公司内发生的生产伤亡等环境事故制定了应急预案和现场处置方案，并明确了事前、事发、事中、事后的各个过程中相关部门和相关人员的职责。同时与其他的生产安全事故预案相互补充和支持。本应急预案由总则、应急预案体系、组织

指挥机制、监测预警、信息报告、应急监测、应对流程和措施、应急终止、事后恢复、保障措施、预案管理、附图和附件组成。

另有单独编制的环境风险评估报告与环境应急资源调查报告。

超出本应急预案应急能力，则与上级人民政府发布的其他应急预案有机衔接，当上级预案启动后，本预案作为辅助。

1.5.1 编制程序

本预案编制严格按照《四川省环境风险源企业环境应急预案编制指南》的要求，并参照《环境污染事故应急预案编制技术指南》（征求意见稿）的规定进行，其编制程序见下图：

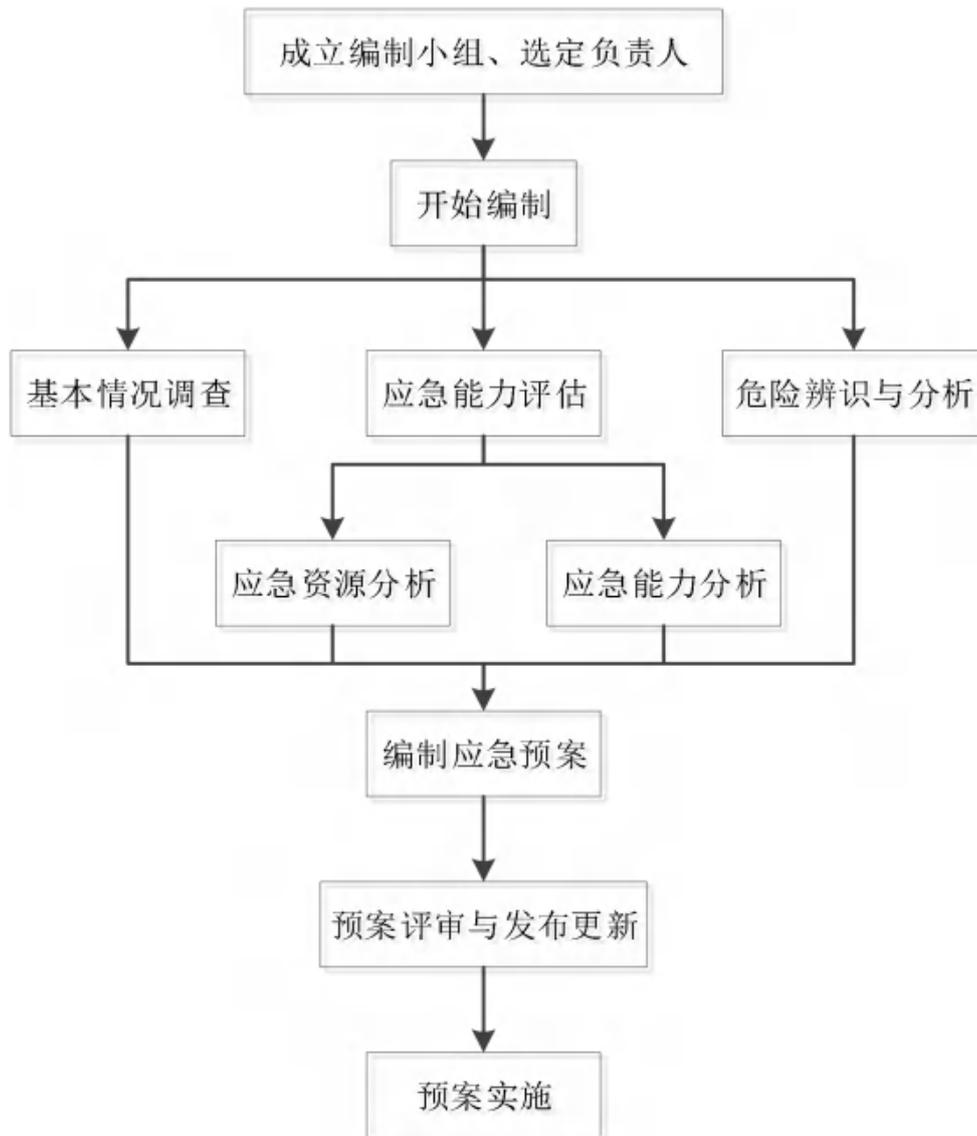


图 1-2 环境应急预案编制程序图

1.5.2 编制内容

公司与安州区应急管理局、安州生态环境局、安州区消防救援大队等部门之间建立了应急联动机制，在这些外部单位介入公司突发环境事件应急处置时，各应急组织单位将无条件听从调配，并按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供应急所需的用品，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。

2 企业基本情况及周围环境状况

2.1 企业基本情况

建设单位：四川新一美生物科技有限公司

地点：四川省绵阳市安州工业园区(花菱镇)

占地面积：50 亩

建筑面积：一期建筑面积 26000 m²

经济类型：私营企业

法人代表：李俊虎

主要经营：饲料添加剂生产

生产制度：全公司总共约 50 人左右，项目年工作时间 300 天，夜间不生产。

公司有花菱、河清、睢水三个基地，本预案主案针对花菱基地。本项目分两期建设，一期建设主体工程（2 个车间）、储运设施（厂区道路，仓库等）、公用工程和办公生活设施（办公楼、职工宿舍楼和食堂等）。目前二期未建设。公司于 2013 年 5 月委托南充市环境科学研究院对“年产 4000 吨绿色无公害饲料添加剂项目”开展环境影响评价并编制环境影响报告书。2013 年 6 月 7 日获得原安县环境保护局关于四川新一美生物科技有限公司年产 4000 吨绿色无公害饲料添加剂项目环境影响报告书的批复（安环行审批【2013】26 号），2016 年 4 月公司委托原安县环境保护监测站对公司废水、废气和噪声进行了检测，固废进行检查，并编制了建设项目环保设施竣工验收

监测报告，监测结果全部达标，满足国家标准要求。

根据现场调查，公司从无环保投诉、也无环境遗留问题。

2.2 企业所在区域环境状况

1、地理位置

安州区位于四川盆地西北边缘龙门山脉中段与成都平原接壤地带，隶属于绵阳市，位于绵阳市西部，属绵阳市中部经济区，地处北纬 31°32′~31°47′，东经 104°05′~104°38′ 之间。东与江油、绵阳市相邻，南与德阳接壤，西与绵竹、茂县交界，北靠北川，有省道成青公路南北向横跨县境，永安一级公路与绵阳紧密相联。全县东西长 54.9 公里，南北宽 43 公里，幅员面积为 1404 平方公里。县政府行政驻地花菱镇。

2、地质

根据《中国地震动参数区划图》GB18306-2001 图 A1 和《中国地震动反应谱特征区划图》GB18306-2001 图 B1，安州区地震动峰值加速度为 0.10g，地震动反应谱特征周期为 0.40s，相当于地震基本烈度值 VII 度。

3、气候与气象

年平均气温 16.3℃；多年极端最高气温 36.5℃；多年极端最低气温 -4.8℃；年平均降水量 1261mm；年最大降水量 1727.8mm；年蒸发量 1216.7mm；年平均相对湿度 70~80%；年平均日照时数 1058.7 小时；年无霜期 300 天；年平均风速 2.0m/s；年主导风向 N（22%）；静风频率 37%。

4、水文特征

项目区域地表水为干河子，该河系凯江正源，发源于高川乡大光包、横梁子两大山脉。该河东流经铁旗堰、睢水堰至迎新乡侧溪寺，水入沙底，到河清镇龙弯子，河水复出，流入安州区与德阳交界处的两河口，与水河相会，河道长 67.5km，平均比降 34.4%，流域面积 290.55km²。多年平均流量 9.46m³/s，最大洪峰流量 1500m³/s，枯水期最小流量 1.5m³/s，多年平均径流总量 3.371 亿 m³。

5、周边主要敏感点

企业 3km 范围内主要敏感点如下表所示。

表 2.2-1 项目 3km 范围内主要敏感点一览表

序号	方位	社会关注点	距离 (m)	备注
1	东面	长虹世纪城小区	2010	约 600 人
2		中兴小区	2270	约 500 人
3		启明星·恒苑小区	2380	约 800 人
		花菱镇居民区	500m	约 500 人
4		滨江小区	2600	约 500 人
5	南面	回龙村农户	800~3000	约 100 人
6		安州区七一高级中学	1500	约 400 人
7		宏丰苑小区	2260	约 400 人
8		羌城公馆	2300	约 400 人
9		安州区老年大学	2400	约 100 人
10		银都宝座	2000	约 500 人
11	西面	西桥村农户	900~3000	约 100 人
12	北面	安州区职业中专学校	470	约 150 人
13		前进村、龙兴村农户	500~3000	约 100 人
14		世纪阳光小区	1070	约 400 人
15		安州区沙汀实验小学	1280	约 100 人
16		罗林安置小区	1320	约 300 人

3 环境风险源情况分析

3.1 环境风险识别

3.1.1 环境风险定义

环境风险是指突发性事故对环境（或健康）的危害程度，用风险值 R 表征，其定义为事故发生概率 P 与事故造成的环境（或健康）后果 C 的乘积，用 R 表示，即：

$$R[\text{危害/单位时间}] = P[\text{事故/单位时间}] \times C[\text{危害/事故}]$$

环境风险评价是对运行期间发生的可预测突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害）引起有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，或突发事件产生新的有毒有害物质，所造成的对人身安全与环境的影响和损害，进行评估，提出防范、应急与减缓措施。

3.1.2 风险类型及后果

风险类型：根据有毒有害物质放散起因，分为火灾、爆炸、泄漏和中毒四种类型。

火灾、爆炸产生的破坏和危害主要是热辐射、冲击波和抛射物造成的后果，事故后果主要是对人员造成伤亡、对生产区的生产装置和建（构）筑物造成破坏。

物料泄漏通常不会对项目内建（构）筑物造成破坏，对人员伤亡的影响也较小；但物料的大量泄漏对外环境的影响较大，造成的生态环境影响难以在短时间内恢复，污染物的清理较困难。

中毒通常对现场工作人员的身体健康影响较大，严重时甚至会造成人员死亡。

3.1.3 风险识别

（1）泄漏事故

物料泄漏事故：本项目的原材料亚硒酸钠属于危险化学品、吡啶甲酸铬、烟酸铬、硫酸钴、废机油及检验废液等环境风险物质，若储存或使用不当引发泄漏，可能对地下水及土壤环境或者人身安全造成一定的影响。项目原材料吡啶甲酸铬、烟酸铬、硫酸钴重金属含量低，且稳定，在厂内的储存量较小，总体评价其泄漏风险较小，但仍存在。

（2）火灾事故

生产过程中因电路线路老化、天然气泄漏或者人为的意外事故引发火灾，火灾发生后，会产生大量有害废气，对周围大气环境产生污染，也可能危害到邻近企业职工的生命、财产安全。

（3）环保设施故障导致的废气的事故排放

主要指厂内废气处理设施故障导致的粉尘的非正常排放，若该事故发生，则会使得

未经处理的废气直接进入大气环境，导致大气环境污染。

3.2 环境风险危险性分析

3.2.1 物料储运过程中危险性分析

亚硒酸钠、吡啶甲酸铬、烟酸铬、硫酸钴专用库房暂存，危险废物废油及检验废液存放在危险废物暂存间，对周围环境和人体造成的影响可以控制在允许范围内；但是如果发生泄漏或在运输过程中产生运输事故时，就有可能对周围环境造成影响。

3.2.2 生产过程中事故风险分析

根据分析，物料泄漏是生产过程中的主要风险事故，生产过程中风险事故的发生主要包括两方面的情形：一是外界因素的影响，二是生产工艺过程异常。

有毒有害化学品在正常使用过程中经过一定的化学反应和处理后排放，一般对周围环境和人体造成的影响可以控制在允许范围内；但是如果发生泄漏或在运输过程中发生运输事故时，就有可能产生意想不到的结果。因此，当生产的控制系统发生故障或运输过程中发生突发事故时，引起危险化学品或危险废物超常量排放，都可能酿成环境污染事故。

3.2.3 火灾危险性分析

厂区线路老化或者人为的意外事故引发火灾，火灾发生后，会产生大量有害废气，对周围大气环境产生污染，也可能危害到邻近企业职工的生命、财产安全。

3.2.4 环保设施故障危险性分析

主要指厂内废气处理设施故障导致的粉尘的非正常排放，若该事故发生，则会使得未经处理的废气直接进入大气环境，导致大气环境污染。

3.2.5 其他危险性因素

消防用水供水不可靠情况下，一旦发生火灾，无法及时以大量水冷却，可能造成火灾的蔓延、扩大。

3.3 主要环境风险事故后果

3.3.1 泄漏事件危害后果分析

主要泄漏事件的危害后果分析见表 3.3-1 所示。

表 3.3-1 泄漏事件及危害后果分析表

关键功能单元	风泄漏险物质	可能发生的事故		
		原因	类型	后果

亚硒酸钠、危废暂存间、检验废液暂存池等	废油、检验废液、亚硒酸钠等	储存不当	泄漏	影响土壤及地下水环境
热风炉	天然气	设备故障、违章操作	泄漏	大气污染

一旦发生风险事故，应立即采取应对措施，阻断危险物源，防止次生事故。

3.3.2 火灾事件危害后果分析

火灾的主要影响为：

①火灾引起其他工段或工艺连锁反应，企业有日常监控和应急处理系统，发现事故可避免事故严重化；

②火灾时热辐射、冲击波和抛射物造成的后果，主要影响在事故点周围，发现事故及时处理，避免再次发生；

③火灾引起的大气二次污染物主要为二氧化碳、一氧化碳、烟尘等，污染大气环境，对于下风向的环境空气质量在短时间有明显影响，长期影响较小；

④有毒物质引起的火灾还会给人群带来腐蚀、灼伤、中毒等健康危害等。

3.3.3 环保设施故障危害后果分析

项目生产过程中若厂内废气处理设施故障导致的粉尘的非正常排放，若该事故发生，则会使得未经处理的废气直接进入大气环境，导致大气环境污染。

4 应急组织机构与职责

4.1 指挥机构体系

四川新一美生物科技有限公司突发环境事件应急组织体系由应急指挥部、应急工作组及专家组组成。

应急指挥部由总指挥、副总指挥及应急指挥部成员组成。应急工作组分别设置综合协调组、疏散警戒组、事故救援组、医疗救护组、后勤保障组。突发环境事件应急机构图如下图。

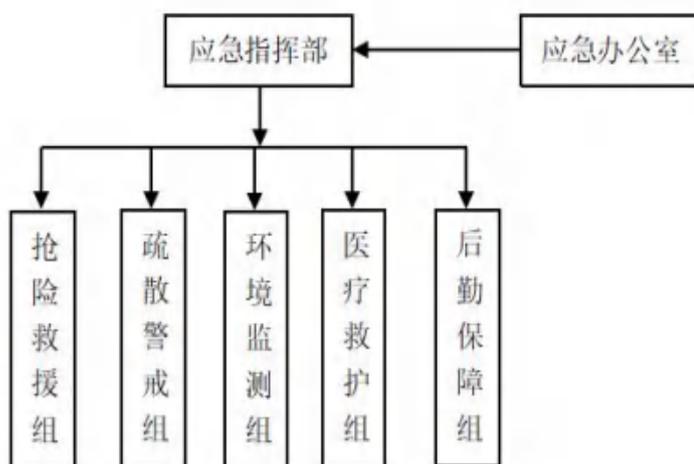


图 4.1-1 突发环境事件应急机构图

4.2 应急指挥部

公司成立突发环境事件应急指挥部。应急指挥部由总指挥、副总指挥及应急指挥部成员组成。成立应急救援办公室。设置疏散警戒组、抢险救援组、医疗救护组、后勤保障组、环境检测组等五个应急工作组。总经理李俊虎担任指挥部总指挥，生产部经理苟官兵担任副总指挥，其他负责人及职工组成指挥部成员单位；工段环境风险控制指挥小组由总经理与各负责人组成，组长由总经理负责担任。总指挥不在现场时由其代理行驶指挥权。

企业内部环境应急组织机构联系人及联系方式见表 4.2-1 所示。

表 4.2-1 应急救援指挥部各成员及联系方式

表 3.8-2 应急救援指挥部各成员及联系方式

序号	应急组名称		姓名	职务	电话
1	应急救援指挥部	总指挥	李俊虎	总经理、组长	13908027662
		副总指挥	苟官兵	环保领导小组副组长	13980076479
		副总指挥	陈建英	生产厂长	13518309002
2	应急救援办公室	主任	张 蓉	行政部主管	13890149216
3	应急抢险组	组长	李大江	机电部主管	13981102480
		成员	刘 强	维修工	13689692737
		成员	张兴成	员工	15883775818
		成员	张良军	员工	13696267917
		成员	牛安远	员工	18227035306
		成员	陈继辉	员工	15983640590
4	医疗救护组	组长	马昕雨	财务部经理	18281567958
		成员	李 彬	出纳	13730802957
5	环境监测组	组长	廖小翠	质检部经理	13550863532
		成员	周春梅	质检员	13980137011
6	后勤保障组	组长	李俊刚	采购部经理	13882019939
		成员	刘 明	采购员	13438313278
		成员	钟青青	采购员	18989296594
7	警戒疏散组	组长	张 浩	企划部主管	13426356980
		成员	周世林	门卫	13890190242
公司 24 小时应急值班电话				4627676	4368255

4.3 应急组织机构职责

在发生环境事故时，各应急小组按各自职责分工开展应急救援工作。通过平时的演习、训练，完善事故应急预案。其主要职责如下。

4.3.1 领导机构职责

(1) 总指挥工作职责

- ①贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定。
- ②组建突发环境事件应急救援队伍。

③负责组织制定和管理应急预案，配备应急人员，应急防范设施（备）（如堵漏器材、应急监测仪器、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设，对外签订相关应急救援协议，并制定应急演练工作计划和组织应急演练。

④在突发环境事件发生时，负责应急指挥、调度、协调等工作，包括决定是否需要请求外部救援力量。

⑤第一间接警，并根据事件等级，下达启动应急预案指令，同时向政府等有关部门报告及可能受影响区域的通报工作。

⑥当紧急情况解除后，发出解除警报的信息。

⑦组织事故调查，评估事故损失情况；同时，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；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、总结经验教训。

⑧检查、督促做好各种突发环境事件的预防措施和紧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。

⑨负责组织预案的审批与更新（厂区应急指挥部负责审定厂内各级应急预案）。

（2）副总指挥工作职责

①协助总指挥做好突发环境事件预警、情况通报及事件处置救援相关工作。

②总指挥不在时代行总指挥职责。

③组织现场救援队伍，并采取行动，控制现场局面。

④协调现场资源，利用现场器材和设施进行现场应急处置。

（3）应急救援办公室

①组织现场救援队伍，并采取行动，控制现场局面。协调现场资源，利用现场器材或设施进行现场应急处理。

②负责指挥部门内在可能的情况下，将贵重物品、文件以优先顺序搬出，危险品搬到安全地带。

③编制新闻发布方案，根据指挥部决定，召开新闻发布内容，负责新闻发布，接受记者采访，管理采访的记者。收集、跟踪舆论，及时向上级或有关部门汇报、通报情况。

④通过各种方式，有针对性地解疑释惑，澄清事实，批驳谣言，引导舆论。

⑤进行环境污染事故经济损失评估，并对应急预案进行及时总结，协助领导小组完成事故应急预案的修改或完善工作。

⑥负责编制环境污染事故报告，并将事故报告向上级部门汇报。

⑦负责向指挥部或外来救援组织提供灾害原材料或废物类别，现场生产设备设施布局情况、工艺流程等，为指挥现场救援提供必要信息。

⑧承担与当地区域或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事故发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向应急指挥小组汇报。

4.3.2 应急工作组职责

(1) 疏散警戒组

①听到疏散信号后，指挥人员疏散。

②保证所有人（员工/参观者/其他外来人员）已经从工作区域疏散。

③疏散后负责各部门列队站，指挥各部门负责人清点人数后汇总。

④将疏散结果向指挥部报告。

⑤在事故现场设置警戒线，不允许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”。

⑥外来救援组织到来时引导救援组织进入现场。

⑦配合医疗救护组或外来组织抢救被困伤员。

(2) 应急抢险组

①负责将现场情况、侦测情况报告指挥部决策。

②负责现场抢救救援、本着先救人后救物的原则，确保人员安全。利用消防设施、防泄漏工具对事故现场进行救援。

③负责突发环境事件下工艺控制、消洗、污染物收纳处置工作，防止二次污染。

(3) 医疗救护组

①转移伤员至安全区域，并对伤员进行紧急处理。

②必要时向指挥部申请请求外部 120 支援。

③护送伤员到相应医院科室抢救，并向指挥部随时报告伤员病情变化情况。

(4) 后勤保障组

①准备应急防护用品，放置在应急物资室，并定期清理和维护。

②在事故发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场。

③负责厂区内的治安警戒、治安管理和安全保卫工作，预防和打击违法犯罪活动，维护厂区内交通秩序。

④负责厂区内车辆及装备的调度。

⑤负责事故现场生活保障、受灾人员安置。

⑥负责核实遇难者身份，了解掌握家庭情况并通知其遇难者亲属。

⑦安排遇难者亲属善后处理期间的生活和遇难者丧葬事宜，负责洽谈抚恤条件。

⑧完成指挥部赋予的其它工作任务。

(5) 环境监测组

①调查、检测、分析主要污染物种类、污染程度和范围，对周边生态环境影响。

②配合环境监测站（如安州区环境监测站）、第三方检测机构做好环境监测工作。

4.4 外部应急救援联系方式

在发生突发环境事件本企业应对能力不足时，必须要向外部求援，本公司能够求助的单位有绵阳市生态环境局、安州生态环境局、安州区应急管理局、安州区人民医院、安州区消防救援大队等上级部门和周边企业。当发生突发环境事件时，对企业应急响应措施及善后处理进行监督，防止突发环境事件的扩大和蔓延；当企业需要外部救援时，及时给予帮助。外部救援机构联系方式见表 4.6-1。

表 4.4-1 突发环境污染事件外部应急救援力量联系方式一览表

单位	电话	单位	电话
环保应急热线	12369	消防(火警)	119
急救中心	120	绵阳市生态环境局	0816-2229916

安州区人民政府	4336078	安州区消防救援大队	4338999
安州生态环境局	4336182	安州区工信局	4367609
安州区应急管理局	4336060	安州区工业园区安办	4671212
安州公安分局	4339909	安州区农业农村局	6155915
安州区供电局	4222810	安州区人民医院	4333120
安州区疾控中心	4330295	陈氏植物油厂	4529060
魔力科技公司	2123234	菜籽王粮油	樊康伟： 15882825461

5 预防与预警机制

5.1 危险源的监控管理

5.1.1 危险源的监测、监控方式

根据实际情况，公司将亚硒酸钠存放在危化品库房内；危险废物废机油、检验废液设置在危废暂存间。

(1) 对化学品及危险废物的入库及使用进行严格的登记管理，确保化学品及危险废物的安全使用。其次设置有值班人员，对危化品的储存情况实行巡回检查。

(2) 公司对危化品库房、危废暂存间进行重点防渗，构筑临时围堰，设置收集沟。

5.1.2 危险源的监测、监控的管理办法

危险源监测、监控的方法有定期、不定期，定期对设施设备进行监测、维护及保养。公司对危险源、关键装置和重点部位实行岗位责任制，定期监控和考核。

5.1.3 危险源监控的内容

亚硒酸钠库房、危险暂存间、火灾次生灾害以及废气处理设施。

5.1.4 预防措施

(1) 设备事故预防措施

①生产线：优化设备组合，尽量选用先进设备，实现全过程密闭化生产，严防跑、冒、滴、漏。

②废气处理设施：安排专人定期对废气处理设备的运行进行巡检及维护，

若发现事故，应及时停止生产，上报，采取措施及时处理。安排专人定期对环保设备进行事故排查，并做好记录，若发现事故隐患，应及时上报并采取相应的应急预防措施。

(2) 泄漏事故预防措施

亚硒酸钠采用袋装，储存于专用库房中；危险废物采用桶装，暂存于危废暂存间。亚硒酸钠、危废暂存间及库房做好严格的重点防渗，并设置围堰；实行严格的值班和进、出料登记制度。

(3) 火灾事故预防措施

安排专人定期对厂内的消防设施进行安全巡检，检查各设备设施是否能正常使用，定期对员工进行消防安全演练，包括厂内的应急疏散路线等。并培养职工的安全生产操作意识。

5.2 预警分级

国家环保部门突发事件预警分为四级，即 IV 级(一般)、III 级(较大)、II 级(重大)、和 I 级(特别重大)四个级别。预警级别由低到高依次用蓝色、黄色、橙色、红色标示。

结合国家环保部门的预警分组情况，根据本企业特点及环境污染因子特性，厂内预警级别一般构不成 I 级、II 级环境事件。

按照突发事件的严重性、紧急程度和可能波及的范围分级预警，本企业的预警级别设置为 III 级和 IV 级，对应黄色及蓝色标示。

III 级：发生以下突发环境事件，预警级别为三级，预警颜色为黄色。

(1) 如果厂内发生重大或较大火灾事故，可能发生三级预警的大气环境、水环境污染事故以及人员伤亡事故；

IV 级：发生以下突发环境事件，预警级别为 IV 级(一般环境污染事故)，预警颜色为蓝色。

(1) 如果库房储存的危化品、原材料及危险废物暂存间危险废物发生泄漏，会对周边人、地下水及土壤环境造成一定的影响。

(2) 若废气处理设施发生故障，使得废气未经处理或者处理未达标直接进入大气环境，污染区域大气环境。

5.3 预警行动

(1) 如果预警级别为 IV 级，即发生一般事故或可能发生一般事故，即启动公司突发环境事件应急预案，指挥机构为公司突发环境事件应急领导小组，负责事故的抢险、善后等全部工作。

(2) 如果预警级别为Ⅲ级，即可能发生三级以上突发环境事故，立即汇报安州区政府、安州生态环境局及相关部门，企业立即启动突发环境事件应急救援预案，指挥机构为公司突发环境事件应急领导小组，并配合、服从政府级别的指挥。应急救援领导小组根据事故性质制定相应的救援方案，调动应急救援队伍和装备。根据事故级别立即向上级有关部门汇报、并请求支援。

5.3.1 预警条件

- (1) 发生火情、火警，并有继续发展、扩大的趋势时；
- (2) 发生安全事件可能次生突发环境事件时；
- (3) 周边企业发生突发事件影响到本厂区的情况下，公司应启动相应级别应急响应。

5.3.2 预警及报警联系方式

- (1) 公司 24 小时有效的报警装置：厂区警报系统；
- (2) 公司 24 小时值班电话：0816-4627676；：0816-4368255。

5.3.3 预警措施

当接到突发环境事件的信息，确定进入预警状态后，有关部门应采取以下措施：

- (1) 立即启动应急预案。对风险源或风险因素状态持续监控，人员集结、物资准备、根据事件程度研究方案、根据需要转入应急状态。
- (2) 对内、对外、信息处置后，发布预警公告。
- (3) 转移、撤离或疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。
- (4) 指令各应急救援队伍进入应急状态，厂区应立即展开应急监测，随时掌握并报告事态进展情况，在本企业无法满足并提供环境监测分析工作时应急时应立即联络第三方应急监测单位或安州区环境监测站申请支援工作。
- (5) 针对重大环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或限制使用有关场所，终止可能导致危害扩大的行为和活动。
- (6) 调集应急所需物资和设备，后备队伍确保应急物资的充分有效。
- (7) 通讯预警措施：厂区有关人员和岗位配备紧急电话、固定电话、24 小时值守电话，以备应急通讯。

5.3.4 预警解除

预警可以升级、降级，当引起预警的条件消除和各类隐患排除后可予以解除。预警的解除条件：

- (1) 厂内发生的火情、火警已经扑灭，无进一步燃烧的可能；
- (2) 其他突发环境事故所造成的危害已经被彻底消除，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；
- (4) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事故可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平；
- (5) 符合预警解除条件的其他情况。

6 应急响应与措施

6.1 响应分级

按照突发环境事件的严重性和紧急程度，突发环境事件分为特别重大突发环境事件（I级）、重大突发环境事件（II级）、较大突发环境事件（III级）以及一般突发环境事件（IV级）。

根据本企业项目工程特点及环境污染因子特性，发生突发环境事件一般不构成I级、II级环境事件。

按照突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，本厂对突发环境事件分为III级、IV级应急响应，III级响应级别（社会级）、IV级响应级别（公司级）。

（1）III级响应级别（社会级）

因各类事故和因素造成和可能引发较大环境事件（III级）时，启动黄色响应级别。例如，如发生重大或较大火灾事故，次生严重的环境污染事故等。黄色应急响应时，在10min内及时报告安州区政府、安州区环保局。

（2）IV级应级别启动条件（公司级）

因各类事故和因素造成和可能引发一般环境事件（IV级）时，启动蓝色响应级别。本事故级别为厂区能控制的突发环境事故，依靠本厂自身能力能处理的环境污染事故，但一时难以控制，并可能波及厂区周边范围。如危险废物泄漏；废气处理设施故障等。

（3）岗位级（不列入应急响应分级）

因各种因素造成突发事故，基本不会对厂区以外环境造成影响或对环境影响轻微或甚微，事故发生第一人能及时控制事故。

6.2 启动条件

即将发生或已经发生以下事故时，应当立即启动应急预案：

6.2.1 火灾

（1）火灾导致有毒、有害烟气产生，并扩散到厂区外部环境，启动III级响应。

(2) 火灾蔓延, 可能导致其他区域物质起火, 同时火灾蔓延至厂区外, 启动 III 级响应。

6.2.2 泄漏

危化品及危废废物发生泄漏时, 启动 IV 级响应。

6.2.3 环保设施故障

废气处理设施发生故障时, 启动 IV 级响应。

6.3 应急响应启动程序

6.3.1 信息报告

(1) 内部事故信息报警和通知

发现紧急状态即将发生或已经发生时, 应当按照以下步骤操作:

①第一发现事故的职工应立即报告办公室, 根据初步评估并确认事件情况, 确定是否通知 119。必要时(如事故明显威胁人身安全时), 立即启动撤离信号报警装置等应急警报。其次, 事故在可控制的情况下, 则应控制事故源以防止事故恶化。

②应急办公室接到报警后应当立即赶赴现场, 做出初始评估(如事故性质, 准确的故事源, 数量和物质泄漏的程度, 事故可能对环境 and 人体健康造成的危害), 确定应急响应级别, 启动相应的应急预案, 并通知单位可能受事故影响的人员以及应急人员和机构(如应急领导机构成员、应急队伍或外部应急/救援力量); 如果需要外界救援, 则应当呼叫有关应急救援部门并立即通知地方政府有关主管部门。必要时, 应当向临近单位发出警报。

③报警系统及程序

(1) 采取人工报警方式。

(2) 报警一般形式: 岗位人员发现险情后, 要立刻运用所有通讯手段, 及时报告本单位 24 小时值守电话, 报告内容“什么时间”“在什么地点”“发生什么事”“自己姓名”“联系方式”(5 要素), 简单明了重复 2 遍。

各级人员应按照本预案中信息报告立即向上一级领导进行报告。

公司 24 小时值班电话: 0816-4627676 0816-4368255

报警程序如见图 6.3-1 所示。

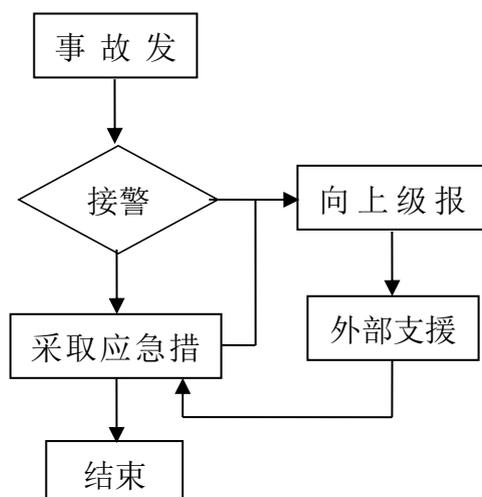


图 6.3-1 报警程序图

6.3.1.3 信息上报

向政府上报时，按初报、续报、处理结果进行汇报。单位负责人接到单位报告后，应当于 10min 内向区政府、生态环境局、应急管理局等部门报告。

三类报告内容分别为：

初报应当报告突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、周边居民等环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。

续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况。

处理结果报告应当在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，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。

信息上报联系方式：

安州生态环境局：0816-4336182

安州区应急管理局：0816-4336060

安州区消防救援大队：4338999

6.3.1.4 向外部应急/救援力量报警和通知

事故为 III 级的,指挥部成员应按专业对口迅速向市主管部门等上级领导机关(消防、公安、生态环境、医疗卫生、应急管理政府主管部门)报告。

报警和通讯一般应包括以下内容:

- ①联系人的姓名和电话号码;
- ②发生事故的单位名称和地址;
- ③事件发生时间或预期持续时间;
- ④事故类型(火灾);
- ⑤当前状况,如污染物的传播介质和传播方式,是否会产生单位外影响及可能的程度(可根据风向和风速等气象条件进行判断);
- ⑥伤亡情况;
- ⑦需要采取什么应急措施和预防措施;
- ⑧已知或预期的事故的环境风险和人体健康风险以及关于接触人员的医疗建议;
- ⑨其他必要信息。

6.3.1.5 向邻近单位及人员报警和通知

在事故可能影响到厂外的情况下,应急指挥组应立即向周边邻近单位、社区、受影响区域人群发出警报。

警报采用紧急广播系统与警笛报警系统相结合的方式。紧急广播内容应当尽可能简明,告诉公众该如何采取行动;如果决定疏散,应当通知居民避难所位置和疏散路线。

6.3.2 应急启动流程

根据事态发展,一旦事故超出本级应急处置能力时,及时扩大应急响应级别,请求上一级应急救援指挥机构启动更高一级应急预案。

突发环境事件发生后,事发车间应立即将事故情况报告突发环境事件应急指挥部,同时开展先期处置工作;突发环境事件应急指挥部对接报信息及时研判后,根据突发环境事件应急总指挥的决定,启动相应应急预案;信息联络组成员应立即通知各有关部门和有关人员赶赴现场,调配所需应急资源开展应急处置工作。

具体处置突发环境事件应急响应流程见图 6.3-2。

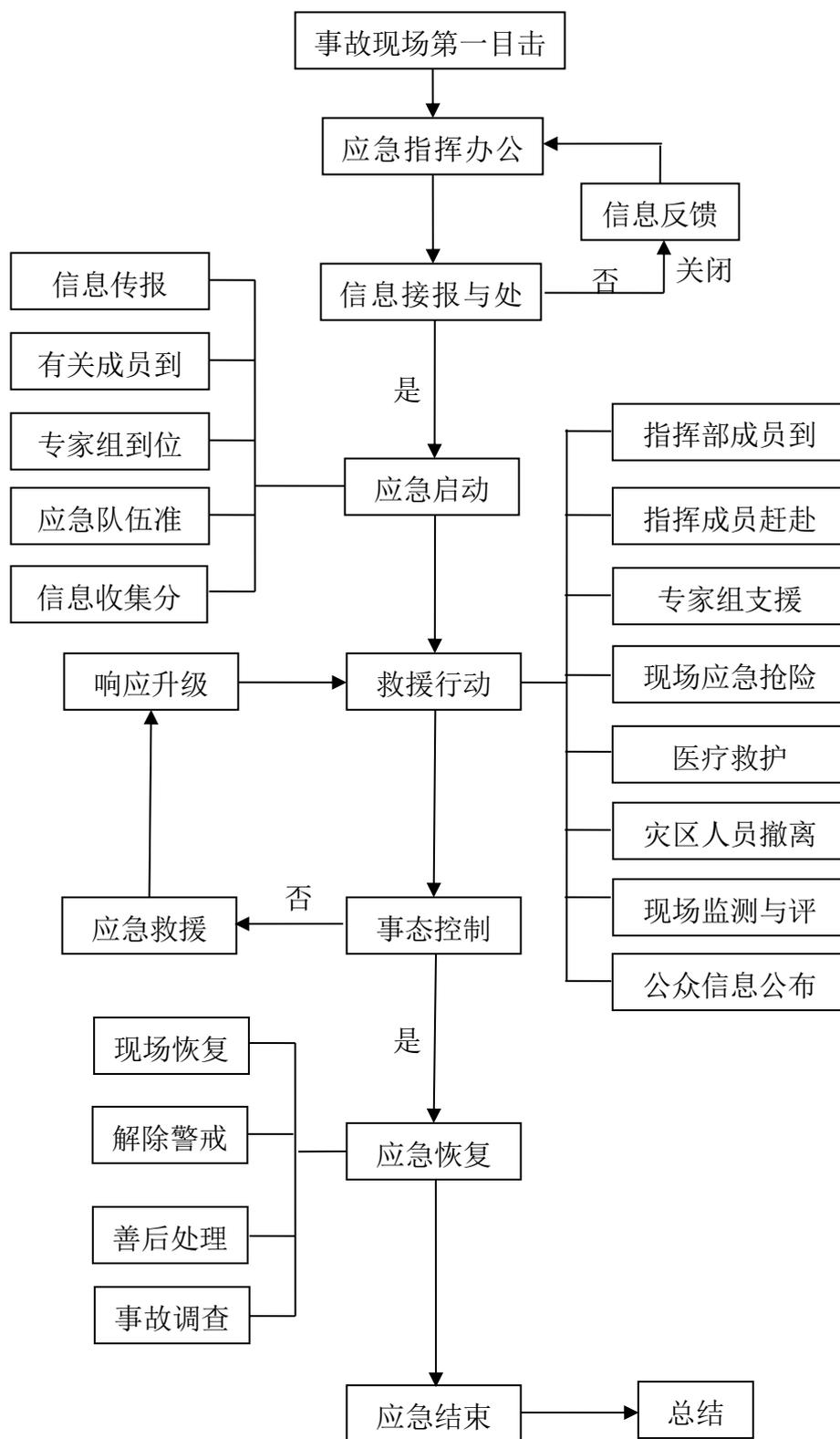


图 6.3-2 应急响应程序图

6.4 应急监测

一旦发生环境污染事件时，将对周围的环境空气质量、水质量和敏感点产生不同程度的影响，为保证应急处理措施得当、有效，必须对事件后果进行及时监测。无法监测分析的项目在突发事件发生时立即委托安州区环境监测站对下风向和排污口下游地区进行特征污染物及质量监测。单位环境监测队员配合外部支援人员做好监测工作，并将应急监测结果及时上报应急指挥中心，对事件危害情况进行应急评估，为指挥中心作出撤离、疏散范围、控制范围决策作出判断。

6.4.1 监测方案

接到突发环境事件报警后，应问清事件发生的时间、地点、原因，大概清楚污染物种类、性质、数量、污染范围、影响程度及事发地周边情况等，迅速通知安州区环境监测站委托其进行应急监测，监测人员赶到事件现场后，迅速调出相关资料信息进行分析并开展监测工作，尽快确定污染物种类、污染程度与范围、污染危害，出具现场监测数据。化验、综合分析人员同步上岗，做好准备。

表 6.4-1 大气污染应急监测方案

排放源	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期	监测人员、设备
火灾、爆炸事故	厂界周围上风向设置 1 个点，下风向设置 2 个点	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	事件第一时间 1 次，之后每 1 小时 1 次	委托检测机构进行应急监测
废水故障	废水排口	pH、CODcr、SS、氨氮、动植物油、粪大肠菌群		
废气故障	厂界周围上风向设置 1 个点，下风向设置 2 个点	氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度、颗粒物、		

6.4.2 应急监测内容

根据《风险评估报告》的识别结果可知单位在不同情景下产生的污染物质情况，总结出企业在事故状态下可能需要监测的内容。

表 6.4-2 风险事故监测因子表

环境受体	事故类型	监测因子	监测频次
大气	火灾、爆炸事故	火灾爆炸产生的烟尘、二氧化硫	事件第一时间 1 次，之后每 1 小时 1 次
	大气处理设施故障	氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度、颗粒物	
水体	水污染事故	pH、COD _{Cr} 、SS、氨氮、动植物油、粪大肠菌群	

6.4.3 监测方法和标准

监测方法按《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）实施。应急监测方法和标准如下表：

表 6.4-3 监测方法和标准

项目	方法	标准	监测单位
pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1989	委托应急检测单位或安州区环境监测站
COD	重铬酸盐法	HJ 828-2017	
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	
SS	重量法	GB/T 11901-1989	
粪大肠菌群数	多管发酵法	HJ/T 347-2007	
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染采样方法	重量法	
SO ₂	定电位电解法	HJ/T 57-2000	
NO _x	定电位电解法	HJ/T 639-2014	

6.4.4 监测排放口、原则

6.4.4.1 大气污染监测

1、大气排放口

本单位废气无组织排放。

2、厂界气体监测原则

①按照国家环保部发布的《环境空气监测质量保证手册》与《突发环境事件应急监测技术规范》的要求进行质量监控；

②所用检测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用；

③监测人员经单位内部考核上岗；

④测定前校准大气采样仪。

3、厂界气体布点方法

以事故发生地点为中心，在下风向按一定间隔的扇形或圆形布点，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点，在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等敏感点必须设置采样点，采样过程中及时根据风向变化调整采样点位置。

6.4.4.2 水污染监测

1、废水排放口

公司主要废水为生活污水，初步处理后排入园区污水处理厂。

2、水污染监测的原则

①按照国家环保部发布的《环境监测技术规范》与《突发环境事件应急监测技术规范》的要求进行质量监控；

②所用检测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用；

③监测人员经单位内部考核上岗；

④水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定。

3、水质监测布点方法

在事故发生地及其下游布点，同时在事故发生地上游一定距离不设对照断面。

6.4.4.3 监测人员与单位

本单位突发环境事件应急监测工作由环境应急监测组负责，事故发生后由总指挥组织应急监测组到达现场，并且立即联系与委托单位合作监测机构或生态环境局认可的监测机构对我单位进行应急监测，并在监测时提供监测条件。

6.5 应急处置措施

6.5.1 处置原则

- (1) 坚持以人为本，保证生命安全；
- (2) 控制污染源，避免或减少进一步污染；
- (3) 防止和控制事态扩大。

6.5.2 事故发生后应采取的处置措施

事故现场负责人负责实施如下任务：

- (1) 立即命令现场操作人员紧急停止，设法切断事故源头，控制事故扩大和蔓延；
- (2) 如为火灾事故，事故发生第一人立即拨打火警电话“119”，同时，立即报告厂内应急办公室及相关领导。
- (3) 立即组织现场工作人员撤离危险区域；
- (4) 若有人受伤，应将受伤人员移出安全区，并马上进行施救，对于重伤人员应马上拨打 120；
- (5) 清点人数，封闭现场，禁止其他无关人员进入；
- (6) 立即报告应急指挥部；
- (7) 采取必要的落闸、封闭措施，利用废水管网，将事故水引流至事故应急池，确保周边环境不受污染。
- (8) 及时指挥、引导员工按预定的线路、方法疏散，撤离事故区域。

具体疏散方案如下：

1) 疏散原则

- ①保护员工的生命安全及财产免受损失。
- ②一切行动听指挥。
- ③必要时可损坏门窗等物逃生。
- ④着火时，切忌慌张乱跑，冷静看清着火方向，在狭窄通道不要拥挤，防止造成群死群伤。

2) 疏散路线

疏导员工从各安全通道向厂区外场地进行疏散。

3) 疏散组织

遇火灾等紧急状态时或听到火灾事故应急广播要求紧急疏散的指令后，分别向责任区的关键位置派出人员，引导病员向安全地点疏散。

- ①厂内：首先确定安全的疏散方向，听明白紧急广播火灾的确定地点后，人员自安

全通道到厂区外的安全地点集中。

②保安：要在外围保持警戒，防止发生趁火打劫，搞破坏等。同时引导救护人员及消防车进入火灾地点。

(9) 选择好灭火阵地，消除起火点；转移危险化学品等易燃有毒有腐蚀性物质。

(10) 专业消防队到达火场后，服从消防指挥员的组织指挥。相关人员应该主动向消防队汇报火场情况，积极协助公安消防队伍。

(11) 关闭或堵塞厂区内雨水外排口，对残留物及消防废水进行收集至厂区事故应急池，统一处置。

(12) 委托环境监测对大气、水环境进行监测，根据监测结果，制定应急处置方案。

6.5.3 区域设定

根据事件的严重程度，事件的影响范围及当时风向和厂区内地面环境设定危险区、缓冲区和安全区。

危险区是由专门受过培训的抢救人员的作业区；缓冲区是救援人员在此区域佩戴防护用品随时准备救援；安全区为通讯联络人员在此区域联系救援队伍或外部支援。此外，现场指挥部应设在事件安全区的上风处。

危险区、缓冲区及安全区半径视事件性质，由现场应急最高指挥者确定。

6.5.4 抢险、救援及控制措施

6.5.4.1 火灾事故现场处置方案

(1) 火灾事故截流措施

若厂区发生火灾等重大事故，第一发现人应立即确认厂区的雨水排放口处于关闭状态。并向公司环境应急领导小组汇报，启动应急预案。

由疏散警戒组进行无关人员的疏散、拉起警戒线，保证所有人（员工/参观者/其他外来人员）已经从工作区域疏散。由事故抢救组听从应急指挥部的决策进行灭火抢险。采取以下措施：

目前公司未设置事故应急池，要求厂区设置 1 个 20m³事故应急池，若库房或危废暂存间等发生火灾，产生的含化学品物质的消防水，经废水收集沟储存在事故应急池内，

不得随意外排。

(2) 火灾事故处理措施

待火灾事故终止后，将事故应急池内废水交由资质单位收集处置。

(3) 火灾事故其他防范措施

发生火灾时，应采取以下其他防范措施：

①人员自救：戴好相应防护用品。

②如有人员受伤而专业救护人员未到现场之前应由现场人员进行紧急救护。根据烧伤的不同类型，采取以下急救措施：

(1)采取有效措施扑灭身上的火焰，使伤员迅速脱离致伤现场。当衣服着火时，应采用各种方法尽快地灭火，如水浸、水淋、就地卧倒翻滚等，切不可用灭火器直接向着火人身上喷射，因为灭火器的药剂会引起伤口感染。不可直立奔跑或站立呼喊，以免助长燃烧，引起或加重呼吸道烧伤。灭火后伤员应立即将衣服脱去。

(2)保护创面。在火场，对于烧伤创面一般可不作特殊处理，尽量不要弄破水泡，为防止创面继续污染，避免加重感染和加深创面，对创面应立即用三角巾、大纱布块、清洁的衣服和被单等，给予简单的包扎。手足被烧伤时，应将各个指、趾分开包扎，以防粘连。

(3)合并伤处理。有骨折者应予以固定；有出血时应紧急止血；有颅脑、胸腹部损伤者，必须给予相应处理，并及时送医院救治。

(4)迅速送往医院救治。伤员经火场简易急救后，应尽快送往临近医院救治。搬运时动作要轻柔，行动要平稳，以尽量减少伤员痛苦。

(5)电弧灼伤：用清水冲洗烫伤部位，立即涂抹烫伤膏或送往附近医院。

(6)烫伤：清理人体灰尘，用清水冲洗烫伤部位。

(7)窒息：若呼吸停止，清灰后，检查心脏是否跳动若心脏跳动正常，则立即采用人工呼吸法，直到恢复正常呼吸时方可停止。若心脏也已停止跳动，则应用胸外挤压法和人工呼吸法同时进行。此项工作应持续进行，同时由行政人事组组织将受伤人员送往附近医院。

③采用相应的灭火设施进行灭火，不同类型的火灾选用不同类型灭火器。

6.5.4.2 泄露事故现场处置方案

第一发现人应立即对泄露亚硒酸钠化、危险废物等进行收集，并通知设备维修人员到现场进行临时封堵，防止进入外环境。并向公司环境应急领导小组汇报，启动应急预案。由事故抢救组立即组织人员对泄露点进行排查，并采取以下措施：

(1) 天然气泄漏应急处置：天然气泄漏应立即切断气源，现场消除所有点火源。根据气体扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物。禁止用水直接冲击泄漏物或泄漏源。防止气体通过下水道、通风系统和限制性空间扩散。隔离泄露区直至气体散尽。

(2) 危废泄漏应急处理：废机油、检验室废液等发生泄漏，迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

(3) 亚硒酸钠泄漏应急处理：隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用砂土吸收，铲入提桶，倒至空旷地方深埋。被污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。泄漏事件消除后，将事故应急池泄漏物回收交具有相应资质的危废处理单位处理。

6.5.4.3 环保设施故障事故现场处置方案

第一发现人应及时上报，通知生产部门停止生产，加强车间通风。由后勤保障组进行设备维修。修好后再进行生产。

6.5.5 防止二次污染的处置

(1) 对于消防废水进行收容后，经合理处置后，需确认无害后方可外排或回收利用，

防止二次污染。

(2) 对污染区域进行截流围堵，同时切断污染源，防止污染继续扩散。

(3) 发生火灾事故后，避免无关人员进入事故区，抢险人员穿戴好防护用品，配备消防设施等。

(4) 发生突发环境事件产生的废物（如火灾产生物质等），严禁乱堆、乱排，造成二次污染。

(5) 厂内办公室人员坚守岗位，认真负责，对事件发展情况，所采取的措施，存在的问题，要认真做好记录，直至事件完全解决。

(6) 在各污染区设置警戒区，严禁无关人进入污染区。

(7) 严格控制各区域进出人员、车辆，并逐一登记。

6.6 安全防护

6.6.1 危害区域内人员防护

检测、抢险、救援人员进入危害区域应急时，必须事先了解危害区域的地形、建筑物分布，有无燃烧爆炸的危险，危险废物存在的大致数量和浓度，选择合适的防护用品。

进入危害区域应至少 2-3 人为一组集体行动，以便互相照应。每组人员中必须明确一位负责人作为监护人，各负责人应用通信工具随时与指挥部联系。

6.6.2 现场救护和医院救治

中毒患者应迅速脱离现场，防止毒物继续侵入人体，将中毒患者转移到空气新鲜的地方，松开扎紧的衣服，脱去被污染的衣裤，防止散发毒气再吸入，并注意保暖，仔细检查病人的病情。在搬运过程中，要注意冷静，注意安全，及时就医。

6.6.3 现场紧急抢救

对神志不清的病员于侧位，防止气道梗阻，呼吸困难时给予氧气吸入；呼吸停止时立即进行人工呼吸；心脏停止者立即进行胸外心脏挤压。具体方法：

①人工呼吸。采取口对口式人工呼吸，方法：抢救者用手捏住患者的鼻孔，以每分钟 16-18 次的速度向患者口中吹气。

②按压术。针对心跳骤停者，方法：患者平躺在硬地上或木板床上，抢救者用双手

挤压患者胸骨下端略靠左方，每分钟挤压 80-100 次，挤压时不要用力过猛，防肋骨骨折，心跳恢复的可靠指征是颈动脉或股动脉搏动恢复，血压复升，听诊有心音。

③除立即作心脏胸外挤压术外，同时作人工呼吸、输氧、心内注射三联针（肾上腺素、异丙肾上腺素、去甲肾上腺素）和碳酸氢钠注射液并输液、升压、纠正、酸中毒，为保护脑细胞，用脱水和低温冬眠疗法及脑细胞代谢促进剂。

④皮肤污染时，脱去污染的衣服，用流动清水冲洗；头面部灼伤时，要注意眼、耳、鼻、口腔的清洗。

⑤眼睛污染时，立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗至少 15min。

⑥当人员发生烧伤时，应迅速将患者衣服脱去，用水冲洗降温，用清洁布覆盖创面，避免创面污染；不要任意把水疱弄破。患者口渴时，可适量饮水或含盐饮料。

⑦经现场处理后，应迅速护送至附近医院（如安州区人民医院）救治。

6.6.4 提供受伤人员的信息

（1）受伤人员应有单位人员护送，给医生提供个人一般信息（年龄、职业、婚姻状况、原病史等资料）；

（2）所接触毒物的名称、接触的时间、毒物浓度及现场抢救情况；

（3）接触的有毒物质理化性质、中毒机理，临床表现、诊断标准及治疗方案；

（4）必要时提供化学事故应急救援指挥中心信息，以便请求及时救援。

6.7 人员撤离

在员工集中的办公、休息等重点区域张贴位置图，标识本地点在紧急状态下可选择的撤离路线以及最近应急装备的位置。对前来联系工作以及参观等的非本单位员工，安排专人在进入本单位危险区域前告知注意事项，以及紧急状态下的撤离路线。

6.7.1 事故现场人员清点、撤离方式、方法

当发生重大环境事件时，由应急指挥组实施紧急疏散、撤离计划。事故区域所有职工必须执行紧急疏散、撤离命令。应急指挥组应立即到达事故现场，设立警戒区域，指导警戒区内的职工有序的离开。警戒区域内的各小组长应清点撤离人员，检查确认区域内确无任何人滞留后，向指挥组汇报撤离人数，进行最后撤离。当职工接到紧急撤离命

令后，应当对物质进行安全处置无危险后，方可撤离岗位到指定地点进行集合。

职工在撤离过程中，应戴好岗位上所配备的防护装备，在无防护装备的情况下，不能剧烈跑步和碰撞容易产生火花的铁器或石块，应憋住呼吸，用湿毛巾捂住口、鼻部位，缓缓地朝逆风方向，或指定的集中地点走去。

疏散集中点由应急指挥组根据当时气象条件确定，总的原则是撤离安全点处于当时的上风向。

6.7.2 非事故现场人员紧急疏散的方式、方法

事故警戒区域外为非事故现场。当发生重大危险事故时，应急指挥组应根据当时气象条件，以烟雾扩散后可能污染的区域、场所内的人员，实施有序疏散。疏散人员应到指定的地点集中，疏散之前做好本厂装置的停车工作。

当政府应急指挥系统介入后，应积极配合政府应急指挥部完成疏散群众的工作。

6.7.3 周边区域的单位、社区人员紧急疏散的方式、方法

发生重大火灾环境事件时，可能危及周边区域的单位、居民安全时，指挥组应与政府有关部门联系，配合政府工作人员引导相关人员迅速疏散至安全地方。

6.7.4 特殊状况的撤离

如发生以下情况，现场人员必须全部撤离：

- (1) 火灾不能控制并蔓延到生产区的其他位置，或火灾可能产生有毒烟气。
- (2) 应急响应人员无法获得必要的防护装备情况下，发生的所有事故。

6.8 信息发布

当发生重大环境事件后，公司总指挥立即向当地政府、区生态环境局等上级主管部门报告，请求支援。初报的内容包括以下内容：

单位法定代表人的名称、地址、联系方式；设施的名称、地址和联系方式；事故发生的日期和时间，事故类型；所涉及材料的名称和数量；对人体健康和环境的潜在或实际危害的评估；事故产生的污染的处理情况。书面报告视事件进展情况可一次或多次报告。报告内容除初报的内容外，还应当包括事件有关确切数据、发生的原因、过程、进展情况、危害程度及采取的应急措施、措施效果、处理结果等。

事故发生后，应急救援办公室制定事故的新闻发布方案，经当地政府审批后，根据事态进展，总指挥适时对外发布，发布的信息内容必须准确详实，其它任何个人和单位不得擅自对外发布信息，避免错误报道，造成不良影响。

6.9 应急响应终止

6.9.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 发生火灾后，火灾已扑灭，无发生二次火灾的可能。火灾产生的有毒有害气体污染区域经监测合格。
- (2) 其他污染源的泄漏或释放已经降至规定限值以内。
- (3) 突发环境事件所造成的危害已经被彻底消除，无续发可能。
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已经无继续的必要。
- (5) 采取一切必要的防护措施以保护公众再次免受危害，并使事件可能引起的中长期影响起于合理且尽量低的水平。

6.9.2 应急终止程序

当突发事件得到控制后，灾害性冲击已消除，不可能发生次生事件，社会负面影响消减，进入恢复阶段时，进入应急终止程序。

- (1) 由公司应急指挥部联合外部救援力量对事故进行彻底、反复勘察审定确认，没有不安全因素存在时，公司现场总指挥宣布事故应急救援工作结束。
- (2) 现场总指挥通知解除全体应急状态。
- (3) 取消事故区域及周边道路封锁。
- (4) 疏散人群可以开始回迁。
- (5) 应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作。
- (6) 配合相关主管部门对环境污染事件中长期环境影响进行评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

7 后期处理

7.1 善后处理

应急终止后对现场污染物进行后续处理，对应急仪器、设备进行维护、保养，进行撤点、撤离和交接程序，逐步恢复企业的正常运营秩序。

(1) 进行污染物的跟踪监测，直至环境恢复正常或达标；

(2) 污染物处理严格按照有关法律法规进行；

(3) 组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估，提出生态补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

(4) 对紧急调集、征用的人力、物力按规定给予补偿；

(5) 应建立工伤保险机制，及时与社会保险局取得联系。对突发环境事件造成伤亡的人员应及时进行医疗救助或给予抚恤。

7.2 调查与评估

突发环境事件处置结束后，事故救援指挥部指导有关部门或突发环境事件发生部门查找事件原因，总结经验教训，防止类似事件再次发生。有关部门对环境污染治理、生态恢复等问题进行调查评估并编写评估总结报告。

评估总结报告应包括以下主要内容：

(1) 突发环境事件等级、发生原因及造成的影响；

(2) 环境应急任务完成情况；

(3) 是否符合保护公众、保护环境的总要求；

(4) 采取的重要防护措施与方法是否得当；

(5) 出动环境应急队伍的规模、仪器装备的使用、环境应急程度与速度是否与任务相适应；

(6) 环境应急处置中对利益与代价、风险、困难关系的处理是否科学合理；

(7) 发布的公告及公众信息内容是否真实，时机是否得当，对公众心里产生了何种影响；

(8) 需要得出的其他结论等。

7.3 恢复重建

(1) 对事件造成的设备、设施、管道、构筑物、道路等损坏的，根据实际情况进行修补、维护或更换等。

(2) 后勤保障组负责对应急过程中消耗、使用的应急物资、器材进行补充，使其重新处于应急备用状态；必要时对应急预案进行修订、完善。

(3) 转移、处理、贮存或以合适方式处置废弃物质，清理或修复污染场地。

(4) 由厂内应急指挥领导小组对事故恢复重建情况进行评估，达到恢复运营要求时，恢复正常运行。

8 应急保障

8.1 资金保障

公司应急专项经费主要来源于安全费用，主要用于应急器材维护及购置、应急培训，应急演练，事件发生后的救护、监测等处理费用。财务要按月计提安全费用，设立专用账户，专款专用，保证应急状态时应急经费及时到位。

8.2 应急物资装备保障

指挥机构的应急队伍要根据本预案要求，建立处理突发环境事件的日常和战时两级物资储备，增加必要的应急处置、快速机动和自身防护装备和物资的储备，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助人员自身安全，及时有效地防止环境污染和扩散。

8.3 应急队伍保障

公司成立应急救援指挥部，成员有总经理、副经理、安全环保办公室主任、现场安全员等各负责人部门人、技术人员、骨干等组成，通过日常技能和模拟演练等手段提高业务素质和应急处置能力。

8.4 通信保障

应急指挥部及各成员必须 24 小时开通个人手机（联系人及联系方式详见附件），配备必要的有线、无线通信器材，值班电话保持 24 小时通畅，节假日必须安排人员值班。要充分发挥信息网络系统的作用，确保应急时能够统一调动有关人员、物资迅速到位。

8.5 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。

8.6 外部救援保障

当公司发生重大火灾事故需要救援时，立即通过直线火灾报警电话与安州区消防救援大队请求支援。

是否需要请求政府协调应急救援力量由本单位现场指挥部根据事故情况决定。

外部救援联系方式见表 8.6-1 及表 8.6-2。

表 8.6-1 医疗资源及联系方式

医院名称	与厂界最近距离 (km)	伤员送达时间 (分钟)	联系方式
安州区人民医院	1.5	5	0816-4333120
四零四医院	20	33	0816-2333342
绵阳市人民医院	21	42	0816-2333592
绵阳市中心医院	22	42	0816-2222821

表 8.6-2 政府及应急有关部门联络电话

部门	联系方式
安州区人民政府办公室	0816-4336078
安州区生态环境局	0816-4336182
安州区应急管理局	0816-4336060
安州区消防救援大队	0816-4339909
火警	119
急救	120
民警	110

8.7 应急培训

8.7.1 员工的培训

针对应急救援的基本要求，系统培训厂内职工，发生各级危险废物事故时报警、紧急处置、逃生、个体防护、急救、紧急疏散等程序的基本要求。

培训主要内容：

- (1) 安全运营规章制度、安全操作规程；
- (2) 防火、防毒的基本知识；
- (3) 使用过程中异常情况的排除、处理方法；
- (4) 事故发生后如何开展自救和互救；
- (5) 事故发生后的撤离和疏散方法。

采取的方式：课堂教学、综合讨论、现场讲解等。

8.7.2 应急救援队伍的培训

对厂内应急救援队伍的队员进行应急救援专业培训。培训主要内容：

- (1) 了解、掌握事故应急救援预案内容；
- (2) 熟悉使用各类防护器具；
- (3) 如何展开事故现场抢救、救援及事故处置；
- (4) 事故现场自我防护及监护措施。

采取的方式：课堂教学、综合讨论、现场讲解、模拟事故发生等。

8.7.3 应急指挥机构的培训

邀请应急救援专家，就厂内火灾等方面事故的指挥、决策、各部门配合等内容进行培训。

采取的方式：综合讨论、专家讲座等。

8.7.4 公众教育

我公司将负责对厂区邻近企业单位开展公众教育、培训和发布本厂安全的基本信息，加强与周边公众的交流，如发生事故，可以更好的疏散、防护污染。针对疏散、个体防护等内容，向周边群众进行宣传，使事故波及到的区域都能对事故应急救援的基本程序、应该采取的措施等内容有全面了解。

采取的方式：口头宣传、应急救援知识讲座等。

8.7.5 培训计划

本企业应编制《预案》的简明手册，定期组织《预案》的培训，学习、掌握预案的内容，确保事故的状态下，能正确启动预案及处置事故。

8.8 应急演练

8.8.1 演练分类

组织指挥演练：由指挥领导小组组长和各专业小组负责人分别按应急救援预案要求，以组织指挥的形式组织实施应急救援任务的演练。

单项演练：由各专业小组各自开展的应急救援任务中的单项科目的演练。

综合演练：由应急救援指挥组按应急救援预案要求，开展的全面演练。

8.8.2 演练内容

- (1) 发生火灾、泄漏事故、废气处理设施故障的应急处置及抢险；
- (2) 通信及报警信号的联络；
- (3) 急救及医疗；
- (4) 应急抢救处理；
- (5) 防护指导，包括专业人员的个人防护及员工的自我防护；
- (6) 各种标志、设置警戒范围及人员控制；
- (7) 厂区交通控制及管理；
- (8) 向上级报告情况及向友邻单位通报情况；
- (9) 事故的善后工作。

8.8.3 演练范围

厂区及周边受影响区域（包括周边企业及环境保护目标单位）。

8.8.4 演练频次

应急演练由应急救援指挥部组织，综合演练、专项演练每年至少一次，现场处置方案每半年至少一次。

8.8.5 演练方案

公司应结合本预案，针对厂内风险源，编制事故专项预案及现场处置方案，提出具体的应急演练方案及应急监测计划，定期组织演练，根据演练情况，发现问题及不足之处适时修订预案。

8.11 联运机制

公司根据《国家突发环境事件应急管理办法》（部令第34号）及《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）做好《四川新一美生物科技有限公司突发环境事件应急预案》编制或修订及备案工作，组建突发环境事件应急队伍，备足应急物资及装备，定期培训、学习及演练，并做好演练记录。企业与地方政府环保行政主管部门应全面建立应急联动长效机制，从以下几个方面入手：

1、企业应高度重视环境安全防控工作，不断加大环境应急管理投入，强化环境应急能力建设，确保地方政府环保行政主管部门对企业环境应急管理工作的不断推进。

2、地方政府环保行政主管部门对本公司开展环境风险和隐患排查整治工作，厂区积极配合整治。最终将整治情况及时上报告主管部门，并申请环保验收。

3、加强监测预警，建立健全环境风险防范体系。地方政府环保行政主管部门开展厂区排污监测，厂内建立健全环境监测制度，实行工厂排污超标预警机制。

4、企业与地方政府环保行政主管部门之间的相互联系方式应长期有效。若厂内联系方式发生变更，应及时上报地方政府环保行政主管部门；若地方政府环保行政主管部门联系方式发生变更，应通知或发函的形式告知企业。

9 预案评估和修订

9.1 预案评估

指挥部和各部门经预案演练后应进行讲评和总结，及时发现事故应急救援预案中的问题，并从中找到改进的措施。评估的内容有：

- (1) 通过演练发现的主要问题；
- (2) 对演练准备情况的评估；
- (3) 对预案有关程序、内容的建议和改进意见；
- (4) 在训练、防护器具、抢救设置等方面的改进意见；
- (5) 对演练指挥部的意见等。

9.2 预案修订

突发环境事件应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，突发环境事件应急预案应当及时进行修订：

- (1) 由于组织机构改革引起的变化，需对应急组织、管理作出相应的调整或修订；
- (2) 厂内危险源发生变化，应急设备的更新、报废等情况出现，随时需要对相关内容进行修订；
- (3) 根据物质、流程等的变更进行修订；
- (4) 周围环境或环境敏感点发生变化；
- (5) 突发环境事件应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化。

10 奖励与责任追究

10.1 奖励

由突发环境事件应急副总指挥负责对突发环境事件处置工作进行总结、评估，对在处置工作中做出突出贡献的集体和个人，根据本企业相关规定进行表彰或奖励。

- (1) 出色完成应急处置任务，成绩显著的。
- (2) 防止或抢救突发环境事件有功，使企业财产及周围环境免受损失或者减少损失的。
- (3) 对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的。
- (4) 有其他特殊贡献的。

10.2 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，对有关责任人员给予相应处罚；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

- (1) 不按照规定报告、通报突发环境事件真实情况的。
- (2) 拒不执行应急预案，不服从命令和指挥，或者在应急响应时临阵脱逃的。
- (3) 盗窃、挪用、贪污应急工作资金或者物资的。
- (4) 阻碍应急工作人员依法执行任务或者进行破坏活动的。
- (5) 散布谣言，扰乱社会秩序的。
- (6) 有其他危害应急工作行为的。

11 附则

11.1 名词术语

环境事件：指由于违反环境保护法律、法规的经济、社会活动和行为以及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，人体健康受到危害，经济社会与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的突发事件。

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。

环境应急预案：针对可能或已发生的突发环境事件需要立即采取某些超出正常工作程序的行为，以避免事件发生或减轻事件后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

应急响应：事件发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

应急演练：为检验应急计划的有效性、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，分为单项演练、综合演练和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演练。

泄漏处理：泄漏处理指对危险化学品、危险废物、放射性物质、有毒气体等污染源因事件发生泄漏时所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事件的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

应急监测：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。

中毒：机体受毒物作用出现的疾病状态。

11.2 预案的管理与更新

随着应急救援相关法律法规的规定、修改和完善，设施变更、法人变更、部门职责及应急资源发生变化，或者应急过程中发现存在的问题和出现新问题时，应急预案需及时更新。预案每三年至少修订一次并同时进行评审，实现持续改进。

11.3 预案实施时间

本预案自发布之日起施行。

四川新一美生物科技有限公司 环境风险评估报告

(2022年5月第1次编制)

批准：李俊虎

审核：苟官兵

编制：公司应急预案编制小组

发布日期：2022年5月6日

实施日期：2022年5月6日

地址：中国·四川·绵阳·安州区

目录

1. 前言	1
2 总则	2
2.1 编制原则	2
2.2 编制依据	2
2.3 环境风险评估程序	3
3 资料准备与环境风险识别	5
3.1 企业基本信息	5
3.2 企业周边环境风险受体情况	7
3.3 涉及环境风险物质情况	8
3.4 生产工艺及设备	9
3.5 涉及环境风险物质情况	17
3.6 安全生产管理	20
3.7 现有环境风险防控与应急措施情况	20
3.8 现有环境风险管理制度	20
3.9 现有应急物资与装备、救援队伍情况	21
4 突发环境事件及后果分析	24
4.1 突发环境事件情景分析	24
4.2 突发环境事件情景源强分析	25
4.3 释放环境风险物质的扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施应急资源情况 分析	26
4.4 突发环境事件危害后果分析	27
5 现有环境风险防控和应急措施差距分析	27
5.1 环境风险管理制度	27
5.2 环境风险防控和应急措施	28
5.3 环境应急资源	28
6 完善环境风险防控和应急措施的实施计划	29
7 企业突发环境事件风险等级	30
7.1 分级方法	30
7.2 突发大气环境事件风险等级	31
7.3 突发水环境事件风险分级	31
8 企业突发环境事件风险等级确定与调整	32
8.1 风险等级调整	32
8.2 风险等级表征	32
9 附图	33
9.1 附图	33
9.2 修订说明	33

1. 前言

环境风险是指由人类活动引起或由人类活动与自然界的运动过程共同作用造成，通过环境介质传播的，能对人类社会及其生存、发展的基础—环境产生破坏、损害乃至毁灭性作用等不利后果的事件的发生概率。

环境风险达到一定程度会造成突发性的环境事件，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，并造成不良社会影响。

企业存贮使用大量的危险化学品、生产工艺落后、生产设备陈旧、生产管理上的不科学性、不合理性以及危险化学品未能规范安全储运等都会增加企业的环境风险概率，从而导致环境事故的发生。

为贯彻落实“十二五”环境风险防控任务，保障人民群众的身体健康和环境安全，规范企业突发环境事件风险评估行为，为企业提供切实指导，为环保部门提供技术支持，环保部出台《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），对企业的生产、使用、存储或释放涉及（包括生产原料、燃料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、“三废”污染物等）附录 A 突发环境事件风险物质及临界量清单中的化学物质（以下简称环境风险物质）以及其他可能引发突发环境事件的化学物质进行风险评估，并且对评估企业提出有针对性的整改措施及建议。通过开展突发环境事件风险评估，为企业加强内部环境管理、防范环境风险和预防突发环境事件的发生提供技术指导，源头上提升企业环境风险防范能力，降低区域环境风险，最终达到大幅度降低突发环境事件发生，保护生态环境和人民群众生命财产安全的目标。同时有利于各地环保部门加强对重点环境风险企业的针对性监督管理，提高管理效率，降低管理成本。

四川新一美生物科技有限公司根据相关文件要求，编制完成了《四川新一美生物科技有限公司突发环境事件风险评估报告》。

2 总则

2.1 编制原则

为保证风险评估能准确地反映公司的客观实际和结论的正确性，在开展突发环境事件风险评估的全过程中，依据科学的方法、程序，以严谨的科学态度全面、准确、客观地进行工作，提出科学的对策措施，作出科学的结论，在最大程度上保证评价结论的正确性和对策措施的合理性、可行性和可靠性。

进行风险评估时，首先针对被评价公司的实际情况和特征，收集有关资料，对系统进行全面分析；其次要对众多的危险、有害因素及单元进行筛选，对主要的危险、有害因素及重要单元应进行有针对性的重点评价，并辅以重大事故后果和典型案例进行分析、评价；由于各类评价方法都有特定适用范围和使用条件，要有针对性地选用评价方法；最后要从实际的经济、技术条件出发，提出有针对性的、操作性强的对策措施，对被评价公司作出客观、公正的评价结论。

2.2 编制依据

(1) 《中华人民共和国环境保护法》1989年主席令第22号发布，2014年主席令第9号修订，2015年1月1日起施行。

(2) 《中华人民共和国水污染防治法》1984年5月11日第六届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过，第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议于2017年6月27日修订通过，自2018年1月1日起施行。

(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》全国人民代表大会常务委员会于1987年9月5日发布，2018年10月26日修正施行。

(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日起施行。

(5) 《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令第344号发布，中华人民共和国国务院令第645号修改，2013年12月7日起施行。

(6) 《突发事件应急预案管理办法》国办发〔2013〕101号。

(7) 《突发环境事件信息报告办法》2011年4月18日中华人民共和国环境保护部令第17号公布。该《办法》共17条，自2011年5月1日起施行。

(8) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》国家安全生产监督管理总局第

40 号公布, 国家安全生产监督管理总局第 79 号公布修订, 自 2015 年 7 月 1 日起施行。

(9) 国家危险废物名录(2021 年版)(部令第 15 号)。

(10) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》环办[2014]34 号。

(11) 《环境保护部办公厅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》环办应急[2018]8 号。

(12) 《绵阳市生态环境局关于加强企事业单位突发环境事件应急预案管理工作的通知》绵环发[2019]75 号。

(13) 《四川新一美生物科技有限公司年产 4000 吨绿色无公害饲料添加剂项目竣工环境保护验收监测报告》, 2016 年 4 月。

(14) 《四川新一美生物科技有限公司年产 4000 吨绿色无公害饲料添加剂项目环境影响报告书》, 2013 年 5 月。

2.3 环境风险评估程序

根据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)的相关技术规范的要求, 企业环境风险评估按照资料准备与环境风险识别、可能发生突发环境事件及其后果分析、现有环境风险防控和环境应急管理差距分析、制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划、划定突发环境事件风险等级 5 个步骤实施。

通过定量分析企业生产、加工、使用、存储的所有环境风险物质数量与其临界量的比值(Q), 评估工艺过程与环境风险控制水平(M)以及环境风险受体敏感性(E), 按照矩阵法对企业突发环境事件风险(以下简称环境风险)等级进行划分。环境风险等级划分为一般环境风险、较大环境风险和重大环境风险三级。评估程序见图 1.3-1。

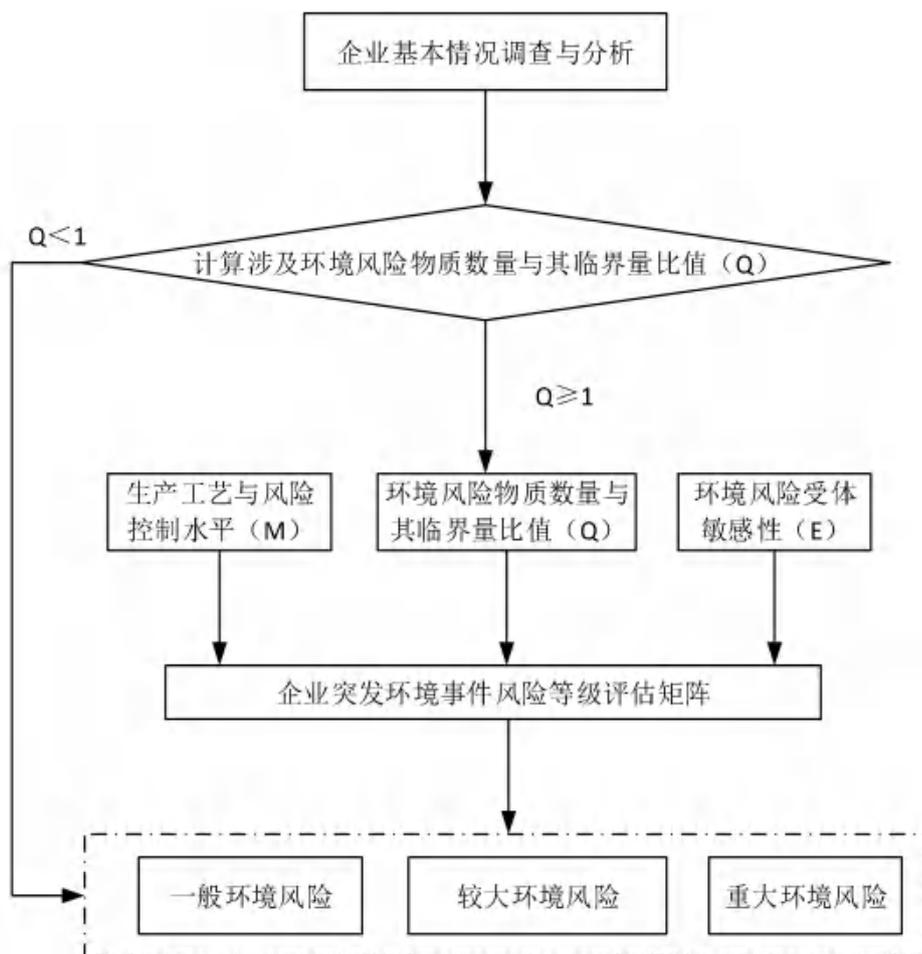


图 2.3-1 企业环境风险评估程序

3 资料准备与环境风险识别

3.1 企业基本信息

3.1.1 单位基本情况

建设单位：四川新一美生物科技有限公司

地点：四川绵阳安州工业园区

占地面积：50 亩

建筑面积：一期建筑面积 26000 m²

经济类型：私营企业

法人代表：李俊虎

主要经营：饲料添加剂生产

生产制度：全公司总共约 50 人左右，项目年工作时间 300 天，夜间不生产

公司于 2012 年 11 月 27 日成立，注册资金 2600 万元，占地 53000 平方米，致力于微量营养元素（主要指金属及非金属微量元素）的合成与制剂及其在动物饲料及人类食品及保健品中的应用推广。公司有花菱、河清、睢水三个基地，本预案主要针对花菱基地。公司经营范围包括：生产、销售；现代农业技术研究、应用及推广；饲料原料加工、销售。

公司生产经营微量元素系列产品（微量元素饲料添加剂）。原料主要有麦饭石、沸石粉、二氧化硅、统糠及吡啶甲酸铬、烟酸铬、碘酸钙、硫酸钴，亚硒酸钠、L-硒代蛋氨酸等原料。涉及危险化学品燃料天然气、原料亚硒酸钠。危险化学品不构成重大危险源。根据现场调查，公司从无环保投诉、也无环境遗留问题。

3.1.2 地区自然环境情况

安州区属中亚热带湿润季风气候区。干湿季节分明，全年气候温和，雨量充沛，日照较足，无霜期长；冬季微寒，春来较早，夏长秋短，四季分明。降雨量在四季的分配中，有着冬干春旱，夏季旱涝交错，秋多连绵阴雨的特点。区内山地、丘陵、平坝气候差异比较显著，气温东南向西北逐渐降低，而降水则由东南向西北明显增多。主要气象特性如下：

年平均气温 16.3℃；多年极端最高气温 36.5℃；多年极端最低气温-4.8℃；年平均降水量 1261mm；年最大降水量 1727.8mm；年蒸发量 1216.7mm；年平均相对湿度

70~80%；年平均日照时数 1058.7 小时；年无霜期 300 天；年平均风速 2.0m/s；年主导风向 N（22%）；静风频率 37%。

3.1.3 环境质量现状

企业所在区域环境功能区类型如表 3.1-1。

表 3.1-1 项目所在区域环境功能区划

序号	环境类型	环境功能区等级	执行标准
1	大气环境	二类	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
2	地表水环境	III 类水域	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准
3	声环境	三类	《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准

（1）环境空气质量现状评价结果

根据绵阳市生态环境局官网公开发布的《2020 年绵阳市生态环境状况公报》（<http://sthjj.my.gov.cn/hbgl/hjzl/qt/26538941.html>）中数据进行区域达标判断依据。绵阳市县（市、区）、园区环境空气质量状况公报如下：

2020 年各县（市、区）、园区环境空气平均优良天数率在 85.2%-98.6%之间，平均优良天数率为 92.3%，同比 2019 年持平。其中优良天数率最高的为平武县，最低的为高新区。三台县、高新区、游仙区、仙海区同比上升，平武县、梓潼县同比持平，盐亭县、涪城区、江油市、安州区、北川县同比下降。按照环境空气质量综合指数评价，各县（市、区）、园区环境空气质量从优到差排名依次为：平武县、盐亭县、仙海区、梓潼县、北川县、游仙区、三台县、经开区、江油市、安州区、高新区、涪城区（科创区 12 月数据不完整，不参与排名，经开区 2019 年 6 月建站，9 月下旬通过验收，不进行同比）。

根据《2020年绵阳市环境质量状况公报》，公司所在区域为环境空气质量达标。

（2）地表水水质评价结果

项目所在地为涪江水系，为了解涪江水环境质量现状，本次地表水环境质量评价采用绵阳市生态环境局官网公开发布的《2020年绵阳市生态环境状况公报》

（<http://sthjj.my.gov.cn/hbgl/hjzl/qt/26538941.html>）中地表水环境质量：2020年绵阳市河流水质总体较好，国控、省控、市控、长江经济带重要支流36个断面，年均水质在 I~III类（优良水体）的比例为100%，其中I类（优）水断面4个，占11.1%；II类（优）水断面25个，占69.4%；III类（良）水断面7个，占19.4%。与2019年相比，我市地表水环境质量总体相对平稳，境内主要河流湖库水质未发生明显变化。河流断面：涪江、

通口河、梓江、安昌河、平通河、土门河整体水质优，凯江、芙蓉溪水质良，各断面均达到规定的水质功能类别要求。湖库断面：鲁班水库全年平均水质为Ⅱ类（优），年均水质呈中营养状态。

因此，项目附近地表水体各项监测指标能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）规定的Ⅲ类水域标准要求。

（3）声环境现状评价结果

根据绵阳市生态环境局官网公开发布的《2020年绵阳市生态环境状况公报》（<http://sthjj.my.gov.cn/hbgl/hjzl/qt/26538941.html>）中数据进行区域达标判断依据。绵阳市城区环境空气质量状况公报如下：

2020年市城区有效监测366天，优良324天，优良天数率为89%。其中优141天，良183天，轻度污染35天，中度污染7天。超标天数中以PM_{2.5}为首要污染物的19天，占总超标天数的45.2%；以臭氧为首要污染物的23天，占总超标天数的54.8%。臭氧污染首次成为影响我市空气质量优良天数率的主要因素。

根据《2020年绵阳市环境质量状况公报》，本项目所在区域为环境空气质量达标。

3.2 企业周边环境风险受体情况

环境风险受体分为大气环境风险受体、土壤环境风险受体和水环境风险受体。其中，大气环境风险受体主要包括1公里范围内的居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公、重要基础设施、企业等主要功能区域内的人群、保护单位、植被等，按人口数量进行指标量化；土壤环境风险受体主要为企业周边的基本农田、居住商用地区域；水环境风险受体主要包括饮用水水源保护区、自来水厂取水口、自然保护区、重要湿地、特殊生态系统等区域，可按其脆弱性和敏感性进行级别划分。

3.2.1 大气环境风险受体

企业所在区域属于一般工业园区，周围无自然保护区、风景名胜区和其它需要特殊保护的地区，项目位于工业园区，属于环境空气质量二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

表 2.2-1 公司 3km 范围内风险受体情况一览表

序号	方位	社会关注点	距离（m）	备注
1	东面	长虹世纪城小区	2010	约 600 人
2		中兴小区	2270	约 500 人
3		启明星·恒苑小区	2380	约 800 人

序号	方位	社会关注点	距离 (m)	备注
4		花菱镇居民区	500m	约 500 人
		滨江小区	2600	约 500 人
5	南面	回龙村农户	800~3000	约 100 人
6		安州区七一高级中学	1500	约 400 人
7		宏丰苑小区	2260	约 400 人
8		羌城公馆	2300	约 400 人
9		安州区老年大学	2400	约 100 人
10		银都宝座	2000	约 500 人
11		西面	西桥村农户	900~3000
12	北面	安州区职业中专学校	470	约 150 人
13		前进村、龙兴村农户	500~3000	约 100 人
14		世纪阳光小区	1070	约 400 人
15		安州区沙汀实验小学	1280	约 100 人
16		罗林安置小区	1320	约 300 人

3.2.2 水环境风险受体

本公司无生产废水产生，有生活污水，经化粪池处理达标后，进入园区污水处理厂。园区污水处理厂处理合格后，排入安昌江。水环境受体为安昌江。

表 3.2-1 水环境风险受体情况

序号	环境风险保护目标	方位	距离 (m)	保护目标概况
1	安昌河	东北侧	3280	《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2017) III类

3.2.3 土壤环境风险受体

企业土壤环境受体主要为厂址所在地四周，四周地坪全部硬化，风险较小。

3.2.4 环境风险受体情况划分

根据环境风险受体重要性和敏感程度，由高到低将本单位周边的环境风险受体分为类型 1、类型 2 和类型 3，分别以 E1、E2 和 E3 表示，见下 3.2-2；

表 3.2-2 本单位周边环境风险受体情况划分

类别	环境风险受体情况
类型 3 (E3)	1、企业下游 10 公里范围无上述类型 1 和类型 2 包括的环境风险受体；或 2、企业周边 5 公里范围内居住区、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等机构人口总数小于 1 万人，或企业周边 500 米范围内人口总数小于 500 人。

本单位的环境风险受体为 E3 类型。

3.3 涉及环境风险物质情况

3.3.1 产品方案

企业产品方案详见下表：

表 3.3-1 项目产品方案

序号	产品名称	实际生产能力(吨/月)
1	酸化剂	50
2	预混剂	295

3.3.2 主要原辅材料

企业涉及的主要原辅材料及使用、储存情况见下表：

表 3.3-2 项目主要原辅材料

序号	物料名称	年耗量 (t)	序号	物料名称	年耗量 (t)
1	麦饭石	2200	8	大豆黄酮	3
2	沸石粉	210	9	硫酸钴	4
3	豆粕	60	10	碘酸钙	6
4	二氧化硅	130	11	亚硒酸钠	8
5	砒糠	180	12	L-硒代蛋氨酸	1
6	吡啶甲酸铬	60	13	氢化油	3
7	烟酸铬	3	14	稻壳粉	5000

3.4 生产工艺及设备

3.4.1 生产工艺

公司为饲料添加剂生产企业，生产工艺简介如下：

3.4.1.1 制粒生产工艺

1、原料检验

原料进厂，由品管员对原料包装、粒度、色泽、标识等指标进行初步判定合格后，通知原料保管员接收货物，根据原料性质、数量，安排好垛位并卸货入库。

原料经品管部检验合格，出具检验合格报告，通知生产部后才能使用。

2、原料清理

1) 去大杂 提升料斗投料口铺有不锈钢筛网，能够清除原料中的石块、泥块、麻袋片、线绳等较杂质，同时又能保证投料速度。

2) 筛分、磁选能有效清除物料中较细的杂物；永磁筒能有效清除物料中的含铁杂质，确保设备安全。

3、配料

小料及辅料由专人采用人工称量配料，按照生产配方如实称量，首先要求计量秤合格有效。每天使用前由操作人员对秤进行校准，每年至少一次由计量部门进行检验；其次每次称量必须把秤周围打扫干净，称量后将散落在秤上的物料全部倒入该物料中，以保证原料数据准确。

4、投料及复核

由投料人员按生产配方进行原料复核，在复核原料品种及数量无误后，打开除尘器，将原料全部投入提升料斗后，按要求清洁作业场地。

5、混合

1) 空载启动混合机后，启动提升料斗将原料放入混合机进行混合，混合机的混合时间为：125 秒（时间继电器）。

2) 在更换产品时对混合机内残留物需用麦饭石清理设备，以防不同产品品种的交叉污染。

6、包膜

启动提升机将混合后的物料输送至储存仓，启动包膜机及自动配料系统，将物料放入混合机，启动自动液体添加系统进行包膜。

7、烘干

开启振动流化床干燥系统，均匀的给料将包膜后成品进行烘干，烘干后的成品用提升机倒入振动筛进行筛分，筛分后成品直接进入成品仓，筛余物进入专用储存仓，生产同型产品时回机使用。

8、再次包膜

若客户有特殊要求，将成品仓的产品放入混合包膜机，启动液体添加系统进行二次包膜。

9、包装

1) 包装前检验人员对成品进行检验分析，合格后方可包装，包装时包装人员应对称量设备进行校对确保称量准确。认真检查包装有无破损，标签是否与包装的产品相符后进行包装作业。

10、入库保存

1) 成品保管员应每天对成品的数量、质量状态进行检查，对储存时间较长成品应及时向技术负责人汇报及时处理，以防呆料产生。

2) 成品保管员人必须对销售部开具的发货单进行复核，确人无误后如实发货。发

货应遵循先进先出的原则。

制粒生产工艺流程图

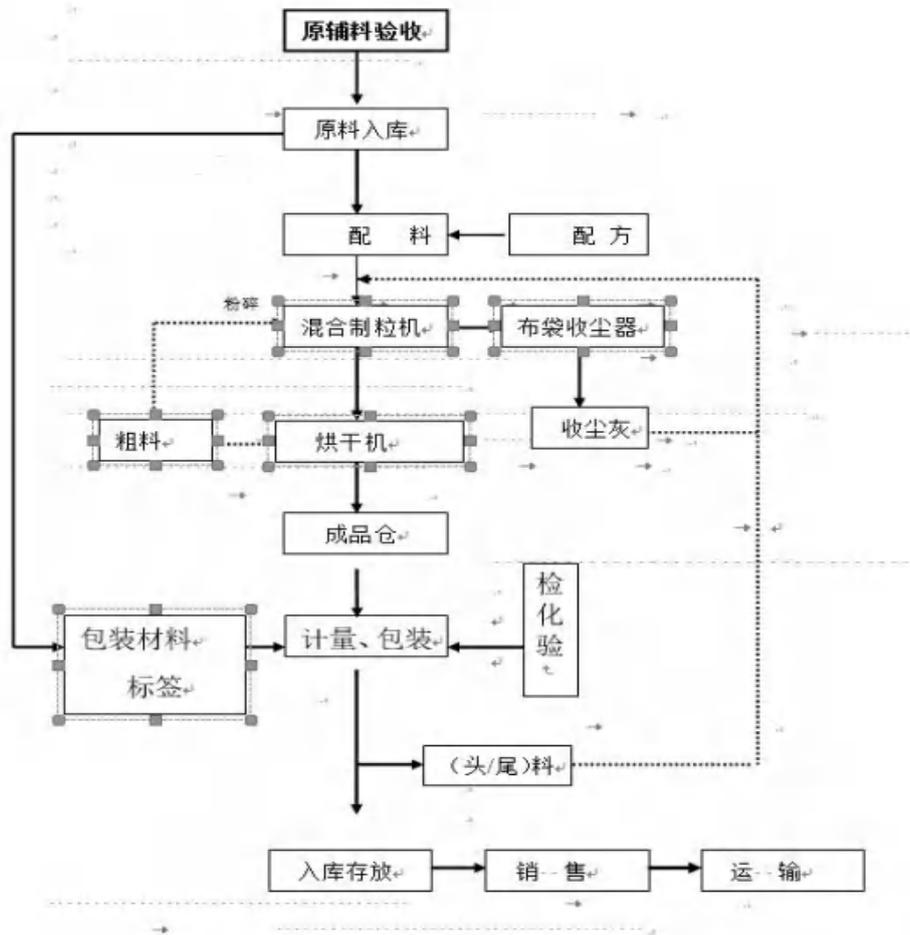


图 1.3-1 制粒生产工艺流程图

3.4.1.2 预混剂工艺流程

1) 微量元素超微粉碎：领取准确计量的原料（分批次粉碎）；粉碎完后，再用一定数量的辅料，清洗微粉碎机；

2) 半成品配料：选取生产作业任务，按要求将超微粉后的一批原料计量，并打出相应产品的配料标识卡；将称量好的原料与对应的条码标识卡并放入小推车，转到小料投料口；用复核称量程序进行重量复核；按领料单准备好辅料，再扫条码，称取相应数量的辅料。

3) 半成品预混合：生产不同产品时，按防止交叉污染程序将设备设施清理干净。依次启动混合机，二次提升机，筛分机，一次提升机，然后投料；辅料投料结束后，再投入复核后的原料；按规定时间混合均匀后，停机。启动条码打包系统，准确计量，

放入包装袋，此为半成品（预混合产品）。

4) 成品配料：选取任务，按要求称取相应数量的半成品，并打出相应产品的配料标识卡；将称量好的半成品对应相应的条码标识卡并放入小推车，转到小料投料口；用复核称量程序进行重量复核；按领料单准备好辅料，再扫条码，称取相应数量的辅料。

5) 成品混合：生产不同产品时，按防止交叉污染程序将设备设施清理干净。依次启动混合机，二次提升机，筛分机，一次提升机，然后投料；辅料投料结束后，再投入复核后的半成品，按规定时间混合均匀后，停机。启动条码打包系统，准确计量，放入包装袋；

6) 成品入库：将装好、缝好，检验合格的产品放入成品库，码好规范，等待交付。

7) 复称销售：将包装好的产品复核其重量是否与规定一致，按销售合同发货销售。

预混剂工艺流程图见图 3.4-2

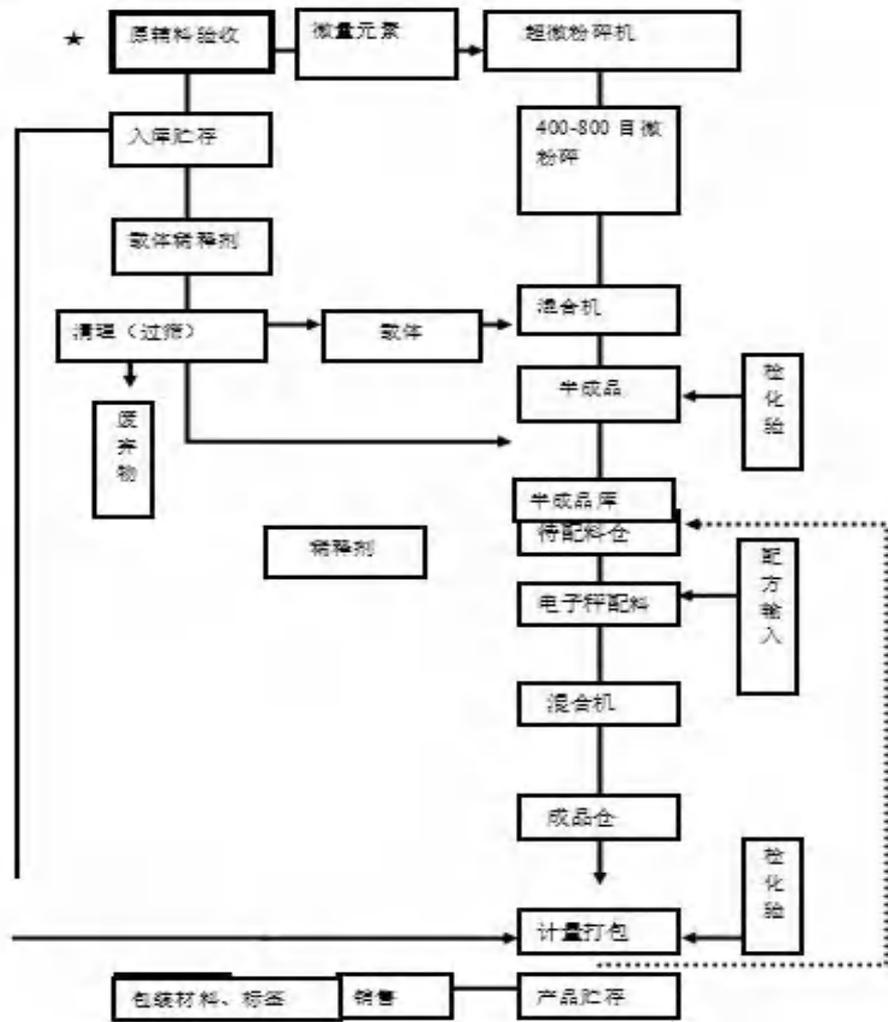


图 3.4-2 预混剂工艺流程图

3.4.1.3 砉糠粉生产工艺

- 1) 原料验收：稻壳粉细度控制在 1.0-1.5 区间，无异味。
- 2) 开启刮板机，提升机，脉冲除尘器，将合格的稻壳粉倒入机坑，由刮板机、提升机将原料送至原料仓。
- 3) 开启喂料器、脉冲除尘器、粉碎机机组进行粉碎、粉碎后的产品经检验筛筛分后进入成品仓（水分低的产品进行烘干）。
- 4) 取样送检，检验合格成品根据客户的需求，选用包装袋（小包装 50kg/袋、大包装 500kg/袋），贴好标签、计量包装、入库销售。

粉碎生产工艺流程图

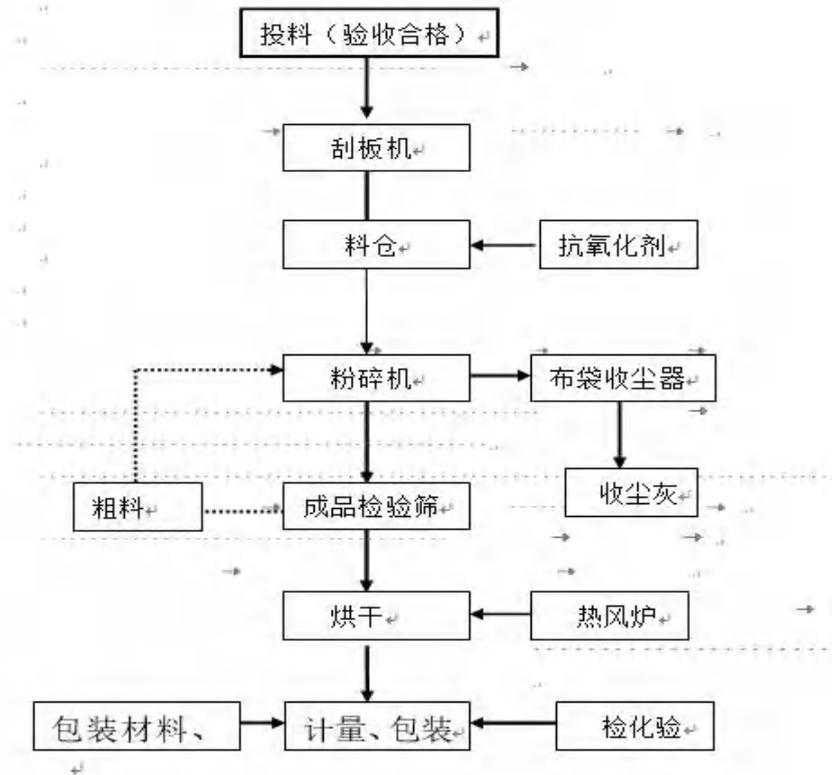


图 3.4-3 粉碎生产工艺流程图

3.4.2 生产设备

主要生产设备见表 3.4-1。

表 3.4-1 预混剂车间生产设备配置表（生产线 1000kg）

编号	设备名称	型号规格	材质	技术性能指标
1	脉冲除尘器	TBLMB12A/2.2kw	Q235	布袋面积 12 平方米
2	提升机	TDTGq36/28/4kw	Q235	时产 35 立方/小时
3	圆锥粉料筛	SCQZ6×50×80A/5.5kw	Q235	筛筒长度 800mm
4	脉冲除尘器	TBLMB4A/2.2kw	Q235	布袋面积 4 平方米
5	永磁筒	TCXT20	Q235+不锈钢	筒体不锈钢
6	颗粒分级筛	FSFG1×100/1.5kw	Q235	产量 4-6t/h
7	旋转分配器	TFPX6/1.5 kw	Q235	定位准确
8	出仓机	TLSUw25	Q235	等螺距变径
9	配料秤	PLC1000	Q235	动态精度千分之三
10	电脑控制系统			电脑自动控制

11	混合机	SJHS2C/22 kw	不锈钢	CV≤5%，残留量≤1%
12	旋风布袋除尘器	TBLMy8/2.2 kw	碳钢	布袋面积 4 平方米
13	液压升降机	1000kg/4 kw		
14	蓄电池堆垛车	CQD16-002	蓄电池	载重 1600kg
15	内燃平衡叉车	CPCD35E	柴油	载重 3000kg

表 3.4-2 生产设备配置表（生产线 500kg 机组）

编号	设备名称	型号规格	材质	技术性能指标
1	脉冲除尘器	TBLMB12A/2.2 kw	Q235	布袋面积 12 平方米
2	提升机	TDTGq36/28/4 kw	Q235	时产 35 立方/小时
3	圆锥粉料筛	SCQZ60×50×80/5.5 kw	Q235	筒长度 800mm，转速 400r/min
4	脉冲除尘器	TBLMB4A/2.2 kw	Q235	布袋面积 4 平方米
5	永磁筒	TCXT20	Q235+不锈钢	筒体不锈钢
6	三通	TBDQ20×20	Q235	气缸自动控制
7	高方筛	FSFJ1×10×100/1.5 kw	Q235	
8	混合机	SJHS1B/15 kw	不锈钢	CV≤5%，残留量≤1%
9	旋风布袋除尘器	TBLMy8/2.2 kw	Q235	布袋面积 4 平方米

表 3.4-3 生产设备配置表（生产线 250kg 机组）

编号	设备名称	型号规格	材质	技术性能指标
1	投料口及栅筛	3mm 碳钢	Q235	
2	脉冲除尘器	TBLMB6A/2.2 kw	Q235	布袋面积 6 平方米
3	气动闸门	TZMQ40*40	不锈钢	气缸自动控制开关
4	混合机	SJHS0.5B/7.5 kw	不锈钢	CV≤5%，残留量≤1%
5	旋风布袋除尘器	TBLMy8/2.2 kw	Q235	布袋面积 4 平方米

表 3.4-4 生产设备配置表（微粉碎机组）

编号	设备名称	型号规格	材质	技术性能指标
----	------	------	----	--------

1	滤筒除尘器	Φ 152 × 1000 × 12 只	聚丙烯乙烯	布袋面积 30 平方米
2	电磁脉冲阀	DMF-ZM-40×7 个	Q235	3 秒自动
3	闭式循环粉碎机	LNTST-66A/11 kw	不锈钢	80 目-600 目
4	粉碎分级机	2.2kw	Q235	
5	粉碎引风机	15 kw	Q235	

表 3.4-5 制粒生产设备配置表

序号	设备名称	型号规格	材质	技术性能指标
1	提升料斗	1200*1200*1000	不锈钢	最大送料量 1200kg
2	混合王双层高效 混合机	SJHS2A	不锈钢	混合机体积: 2m ³ , 产量: 1000kg/批, CV≤5%, 残 留量≤1%
3	自清式提升机	TDTGq36*28	Q235	输送量: 25~35 m ³ /h, 最大提升高度: 30m, 功 率: 3KW
4	永磁筒	TCXT25	不锈钢	筒体不锈钢
5	液体添加设备	RY-YTCZ	不锈钢	最大添加量 50kg/次, 计 量精度≤3%
6	混合包膜机	RVII	不锈钢	混合机体积: 05m ³ , 产量: 300kg/批, CV≤5%, 残 留量≤1%
7	回转式烘干机	1.2 米*12 米	不锈钢	干燥能力: 1.5kg/h
8	燃气热风炉	WRF-60	碳钢	输出热量: 60KcaI/h
9	自清式提升机	TDTGq36/28	Q235	输送量: 25~35m ³ /h, 最 大提升高度: 30m, 功率: 3KW
10	直线振动筛	SZF-1010-23	不锈钢	送料量 2000kg/h
11	成品仓	1400*1400*1600	不锈钢	容积: 3m ³
12	混合包膜机	R12	不锈钢	混合机体积: 05m ³ , 产量: 300kg/批, CV≤5%, 残 留量≤1%
13	电子打包秤	LCSB-25/3 台	不锈钢	最大称量: 50kg, 分度 值: 10g
14	脉冲除尘器	TBLMY9*1.2/5 台	不锈钢	电脑脉冲仪, 永大电磁 阀, 采用针刺毡滤袋。
15	空压机	LX30-8	不锈钢	气缸自动控制开关

表 3.4-6 统糠生产设备配置表

序号	设备名称	型号规格	材质	技术性能指标
1	脉冲除尘器	4-72-4.5A	碳钢	3 台
2	刮板机	400*16 米/3kw	碳钢	
3	料 仓	50 立方	碳钢	
4	粉碎主机	XG68*1002/11okw	碳钢	2 台
5	引风机	6-30-65A/22kw	碳钢	2 台（粉碎机引风）
6	成品检验筛	1800*3500	碳钢	3 层/（40/60/80）目
7	燃气热风炉	WRF-80	碳钢	1 台（输出热量： 80KcaI/h）
8	引风机	FT-10D /37 kw	碳钢	燃烧炉引风
9	空压机	ZLS301/8	不锈钢	气缸自动控制开关

3.5 涉及环境风险物质情况

3.5.1 环境风险物质情况

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A 及《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》中的突发环境事件风险物质及临界量清单，公司涉及的主要环境风险物质主要有：天然气、亚硒酸钠、废机油等。公司涉及环境风险物质见下表。

表 3.5-1 涉及的环境风险物质一览表

类别	物料名称	最大存在量(t)	临界量(t)	是否超过临界量	存储方式	存储位置
易燃易爆气态物质	天然气	0	10	否	不储存管道输送	热风炉
油类物质（矿物油类）	废机油	0.05	2500	否	桶装	危废暂存间
健康危险急性毒性物质（类别 2、类别 3）	亚硒酸钠	2	50	否	袋装	库房

3.5.2 涉及的环境风险物质及特性

本公司涉及的主要环境风险物质危险特性及应急防范措施如下：

1、天然气

天然气危险类别为第 2.1 类 易燃气体。危险特性：易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物，遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与五氧化溴、氯气、次氯酸、三氟化氮、液氧、二氧化氧及其它强氧化剂接触发生剧烈反应。健康危害：空气中甲烷浓度过高，能使人窒息。当空气中甲烷达 25%~30%时，可引起头痛、头晕、乏力、注意力不集中、呼吸和心跳加速、共济失调。若不及时脱离，可致窒息死亡。皮肤接触液化气体可致冻伤。

应急处置：消除所有点火源。根据气体扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。若可能翻转容器，使之逸出气体而非液体。喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物。禁止用水直接冲击泄漏物或泄漏源。防止气体通过下水道、通风系统和限制性空间扩散。隔离泄露区直至气体散尽。

灭火方法：用雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉灭火。切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

2、机油

机油又称润滑油。危险特性：遇明火、高热可燃。健康危害：急性吸入，可出现乏力、头晕、头痛、恶心，严重者可引起油脂性肺炎。慢接触者，暴露部位可发生油性痤疮和接触性皮炎。可引起神经衰弱综合征，呼吸道和眼刺激症状及慢性油脂性肺炎。有资料报道，接触石油润滑油类的工人，有致癌的病例报告。燃爆危险：本品可燃，具刺激性。

应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将

容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

3、亚硒酸钠

亚硒酸钠理化性质为白色无臭的针状或柱状结晶或粉末。危险类别为第 6.1 类 毒害品。本品不燃。危险特性为受高热分解，放出有毒的烟气。燃烧的产生为氧化硒、氧化钠、硒。禁配物为强氧化剂、强酸。健康危害为本品属高毒类。人经口摄取 1 克，能引起中毒死亡。急性中毒时可见：上呼吸道和眼睛、粘膜的刺激症状，头痛、眩晕、全身虚弱、恶心、呕吐、呼出气和皮肤有大蒜味等。皮肤接触少量本品可引起皮炎。

应急处理：隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用砂土吸收，铲入提桶，倒至空旷地方深埋。被污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

3.5.3 三废的产生及治理情况

1、废水

生产线无废水产生。检测室产生的废液存放在危废暂存间，定期交给有资质的单位处置。

生活废水：职工 50 人，年工作 300 天，项目设有食堂，生活用水量为 3.0t/d，废水产生量为 2.7t/d，厨房含油废水经隔油池处理后与普通生活污水一起排入预处理池，经预处理池处理后排入市政管网，然后进入污水处理厂处理后排入安昌河。

2、废气

废气主要为生产车间的磨粉、筛分、混合、干燥和包装过程产生的粉尘以及食堂油烟等。

粉尘：公司有原本有两个生产车间，但由于市场原因，2 号车间一小部分作为预混产品中的微粉生产线，一大部分用作库房，1 号生产车间设置 8 台脉冲布袋除尘器及 1 台布袋除尘器除尘收集处理粉尘。

食堂油烟：食堂油烟经过抽油烟气处理后排放。

3、固体废物

产生的固体废弃物主要为生产固废和生活垃圾。其产生及处理情况如下表：

表 3.4-2 项目固废废物产生及处置 (t/a)

序号	固废来源	产生量 (t)	处置方法
1	收集的粉尘	约 48	收集后当原材料使用
2	废弃包装材料	约 0.5	外卖给废品收购站
3	生活垃圾	约 7.5	环卫部门统一收集处理
4	原料桶	/	供货厂家回收循环使用
5	污水预处理池污泥	约 0.4	厂区绿化施肥
6	废油	0.05	公司现用油桶储存废油，待量多时送有资质的单位处置

3.6 安全生产管理

3.6.1 安全生产许可

本项目为饲料添加剂生产项目，不需办理安全生产管理许可证。

3.6.2 危险化学品安全评价

本项目不属于危险化学品生产、经营及储存企业，不涉及危险化学品的使用，无需开展危险化学品安全评价工作。

3.7 现有环境风险防控与应急措施情况

3.7.1 设备措施

(1) 生产线：优化设备组合，尽量选用先进设备，实现全过程密闭化生产，严防跑、冒、滴、漏。

(2) 废气处理设施：安排专人定期对废气处理设备的运行进行巡检及维护，若发现事故，应及时停止生产，上报，采取措施及时处理。安排专人定期对环保设备进行事故排查，并做好记录，若发现事故隐患，应及时上报并采取相关的应急预防措施。

3.7.2 泄漏处置措施

亚硒酸钠库房、危废暂存间，做好“三防措施”，严格的防渗工作，同时实行严格的值班和进、出料登记制度。

3.7.3 火灾预防措施

安排专人定期对厂内的消防设施进行安全巡检，检查各设备设施是否能正常使用，定期对员工进行消防安全演练，包括厂内的应急疏散路线等。并培养职工的安全生产操作意识。

3.8 现有环境风险管理制度

3.8.1 环境风险管理制度的建立和落实情况

公司建立健全了环保管理制度及风险物品定期巡检和维护责任制度以及登记制

度。

3.8.2 环评及批复的其他风险防控措施落实情况

四川新一美生物科技有限公司于 2013 年 5 月委托南充市环境科学研究院编制了《四川新一美生物科技有限公司年产 4000 吨绿色无公害饲料添加剂项目环境影响报告书》，并于 2013 年 6 月 7 日获得安县环境保护局对《环境影响报告书》的批复文件（安环行审批【2013】26 号）。

企业针对环评及批复的落实情况如下：

企业落实了环境管理机构，负责全厂环境管理工作，建立环保档案。加强全厂废气、废水处理设施的维护和管理，保证各类环保设施的正常运行，确保各污染源外排污染物浓度达到设计要求，做到达标排放。根据该项目实际建设情况，目前该项目的各项环保设施已投入使用，并稳定运行。

3.8.3 宣传培训情况

企业在编制《四川新一美生物科技有限公司突发环境事件应急预案》的过程中，对职工开展了环境风险和应急环境管理宣传，并在预案中制定了培训及演练的计划。

3.9 现有应急物资与装备、救援队伍情况

3.9.1 现有物资及装备

公司现有应急物资与装备情况见表 3.9-1 所示。

表 3.9-1 厂内现有应急物资与装备一览表

名称	规格型号	数量	单位	检查情况	储备地点	责任人及联系方式
防洪雨衣	/	4	件	良好	车间应急柜	唐成玉 17313671902
电筒	/	4	支	良好	车间应急柜	
雨鞋	/	2	双	良好	车间应急柜	
防洪泵	/	1	台	良好	车间应急柜	
橡胶手套	/	10	双	良好	车间应急柜	
工作服	/	6	套	良好	车间应急柜	
口罩	/	20	个	良好	车间应急柜	
过滤防毒面罩	/	2	个	良好	车间应急柜	
安全帽	/	10	顶	良好	车间应急柜	
洗眼器	/	1	副	良好	生产现场	马从高 13689694137
消防水箱	15m ³	1	个	良好	生产现场	
消防栓	/	18	个	良好	生产现场	
干粉灭火器	4kg/	46	个	良好	生产现场	
应急池	20m ³	1	个	良好	生产现场	

铁 铲	/	10	把	良好	生产现场	唐成玉 17313671902
伸缩梯	6 米	1	把	良好	生产现场	
荷香正气液	/	50	支	良好	急救箱	
纱 布	/	5	个	良好	急救箱	
云南白药喷雾剂	/	2	盒	良好	急救箱	
创可贴	/	20	片	良好	急救箱	
感冒灵颗粒	/	4	盒	良好	急救箱	
应急车辆	五座 小车	1	辆	良好	苟官兵 13981176479	川 BS6730
应急车辆	七座 小车	1	辆	良好	张 蓉 13890149216	川 BVQ861

3.9.2 应急救援队伍

(1) 企业内部救援队伍

四川新一美生物科技有限公司突发环境事件应急组织体系由应急指挥部、应急工作组及专家组组成。应急指挥部由总指挥、副总指挥及应急指挥部成员组成。成立应急救援办公室。设置疏散警戒组、抢险救援组、医疗救护组、后勤保障组、环境检测组等五个应急工作组。突发环境事件应急机构图如下图。

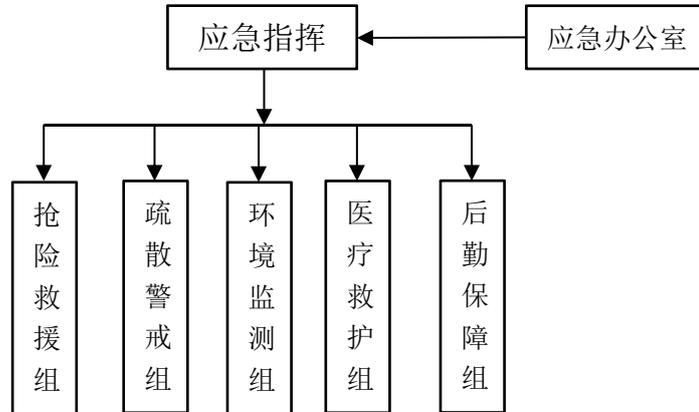


图 3.8-1 突发环境事件应急机构图

企业内部环境应急组织机构联系人及联系方式见表 2.8-2 所示。

表 3.8-2 应急救援指挥部各成员及联系方式

序号	应急组名称	姓名	职务	电话	
1	应急救援指挥部	总指挥	李俊虎	总经理、组长	13908027662
		副总指挥	苟官兵	环保领导小组副组长	13980076479
		副总指挥	陈建英	生产厂长	13518309002

2	应急救援办公室	主任	张 蓉	行政部主管	13890149216
3	应急抢险组	成员	李大江	机电部主管	13981102480
		成员	刘 强	维修工	13689692737
		成员	张兴成	员工	15883775818
		成员	张良军	员工	13696267917
		成员	牛安远	员工	18227035306
		成员	陈继辉	员工	15983640590
		成员	李小芳	库管	15884658088
4	医疗救护组	组长	马昕雨	财务部经理	18281567958
		成员	李 彬	出纳	13730802957
5	环境监测组	组长	廖小翠	质检部经理	13550863532
		成员	周春梅	质检员	13980137011
6	后勤保障组	组长	李俊刚	采购部经理	13882019939
		成员	刘 明	采购员	13438313278
		成员	钟青青	采购员	18989296594
7	警戒疏散组	组长	张 浩	企划部主管	13426356980
		成员	周世林	门卫	13890190242
公司 24 小时应急值班电话				4627676; 4368255	

(2) 企业外部救援机构

外部救援机构包括周边邻近单位、政府职能部门或服务型机构，本企业虽未与周边企业和有关部门签订应急救援协议或互救协议，一旦发生突发环境事件，通过信息传递需要实施外部救援时，邻近企业和相关部门本着“以人为本、快速响应”的原则，有责任和义务对本企业进行应急救援。

企业外部应急救援单位联系通讯见表 3.8-3。

表 3.8-3 外部联系方式

单位	电话	单位	电话
环保应急热线	12369	消防(火警)	119
急救中心	120	绵阳市生态环境局	0816-2229916
安州区人民政府	4336078	安州区消防救援大队	4338999
安州生态环境局	4336182	安州区工信局	4367609

安州区应急管理局	4336060	安州区工业园区安办	4671212
安州公安分局	4339909	安州区农业农村局	6155915
安州区供电局	4222810	安州区人民医院	4333120
安州区疾控中心	4330295	陈氏植物油厂	4529060
魔力科技公司	2123234	菜籽王粮油	樊康伟： 15882825461

4 突发环境事件及后果分析

4.1 突发环境事件情景分析

4.1.1 国内外同类企业突发环境事件资料

(1) 工业粉尘直排污染环境

案例：2017年8月，北京市大兴区环保局对辖区内某涂料公司进行日常执法检查，发现该公司在生产过程中未对车间进行密闭，收尘设施未运行，导致产生的粉尘直接排入大气环境。大兴区环保局依法对该公司处以罚款，并将此案件移送公安部门处理。公安部门依法对该单位相关责任人予以行政拘留。

根据“暂行办法”第七条第(四)项的规定：在生产经营或者作业过程中，停止运行污染物处理设施的，符合不正常运行防治污染设施等逃避监管的方式违法排放污染物的情形。

(2) 违法排放有毒物质

案例：2017年9月，北京市丰台区环保局对辖区某生产作坊进行现场检查，发现该作坊将着色过程中产生的废颜料等直接倒入下水道内。执法人员立即制止，并对部分产污设备、废颜料及原料进行扣押，实施查封。经调查，该作坊着色过程中产生的含废颜料污水，属于危险废物（HW12），废物代码900-255-12，危险特性为T（毒性）。

2017年，丰台区环保局曾两次对该单位排放含有毒物质的环境违法行为进行查处。在第三次检查中，又发现该单位同样的违法行为，丰台区环保局立即将此案件移送至公安部门，公安部门依法对犯罪嫌疑人杨某予以了刑事拘留。日前，丰台区人民法院已对杨某作出一审判决：“被告人犯污染环境罪，判处有期徒刑一年，并处罚金人民币二万元。”

依据“两高司法解释”的规定：二年内曾因违反国家规定，排放、倾倒、处置有放射性的废物、含传染病病原体的废物、有毒物质受过两次以上行政处罚，又实施前

列行为的，应当认定为“严重污染环境”。

4.1.2 企业突发环境事件情景分析

通过对国内外同行业或相类似突发环境事件的分析，结合公司自身生产工艺、厂区布置及风险防控措施等方面特点，可能引发的或次生突发环境事件原因主要有以下几种情形：

表 4.1-1 企业突发环境事件情景分析

事故类型	环境风险危险源 (存在部位)	主要危险物质	可能引发或次生突发环境事件情景
火灾	易燃物使用不当；线路老化或人为的意外事故	天然气	火灾事故
泄漏	亚硒酸钠库房、危废暂存间、检验废液、储存池	亚硒酸钠、废油、检验废液	泄漏导致的对土壤及地下水的不良影响
环保设施故障	废气处理设施故障	粉尘	废气事故排放污染大气环境
违法排污	/	/	①违法倾倒固废，对外环境造成影响；②违法将厂内污水，对周边水环境造成较大影响
其他可能情景	/	/	天然气泄漏，造成中毒窒息事故；消防用水供水不可靠情，可造成火灾的蔓延、扩大。

4.2 突发环境事件情景源强分析

涉及的突发环境事件主要为厂区亚硒酸钠、废机油、检验室废液等泄漏事故；意外的火灾事故以及废气处理设施故障导致的废气的非正常排放事故。

4.2.1 物料泄漏分析

亚硒酸钠、废机油、检验废液等，若储存或运输不当引发泄漏，将会对地下水及土壤环境或者人身安全造成一定的影响。危险废物在厂内的储存量较小，总体评价其泄漏风险较小，但仍存在。

4.2.2 火灾爆炸事故危害后果分析

火灾事故主要为线路老化、天然气泄漏或者人为的意外事故引发火灾，火灾发生后，会产生大量有害废气，对周围大气环境产生污染，也可能危害到邻近企业职工的生命、财产安全。

4.2.3 环保设施故障危险性分析

主要指厂内废气处理设施故障导致粉尘的非正常排放，若该事故发生，则会使得未经处理的粉尘直接进入大气环境，导致大气环境污染。

4.3 释放环境风险物质的扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施应急资源情况分析

4.3.1 火灾

厂区线路老化、天然气泄漏以及厂内职工违章操作意外引起的火灾。

应急措施：应急指挥组迅速通知所有应急救援人员到着火区域上风口集合，分析和确定火灾原因，并组织无关人员向上风向安全地带疏散；消防救援人员穿戴好防护服和空气呼吸器进行灭火。

环境风险防控措施：

- ①配有一定数量的灭火器等应急设施；
- ② 配备橡胶手套、口罩等应急物资；
- ③禁止明火；
- ④设置安全周知卡；

应急物资：灭火器等消防设施；口罩、橡胶手套等个人防护设备。

4.3.2 泄漏

亚硒酸钠、废机油、检验室废液等泄漏，主要引起地下水及土壤环境污染。

应急措施：亚硒酸钠、危废暂存间及检验废液储存池均做重点防渗处理，包装完好。储存场所设置围堰等，发生泄漏事故后，应急人员对泄漏物料进行进行围堵吸收，确保物料收集进入应急桶，收集物料回收利用。若不能利用，应妥善管理，放在指定地点，交有资质单位处理。

4.3.3 环保设施故障危险性分析

在生产过程中采用了废气处理设施对项目产生的粉尘进行处理，若在正在生产过程中，配套的废气处理设施发生故障，导致废气未经处理或者未处理达标直接排放，

则将污染大气环境。

应急措施：厂内安排了相应人员对环保设施设备定期进行巡检及事故排查。

4.4 突发环境事件危害后果分析

4.4.1 火灾事件危害后果分析

火灾的主要影响为：

①火灾引起其他工段或工艺连锁反应，企业有日常监控和应急处理系统，发现事故可避免事故严重化；

②火灾时热辐射、冲击波和抛射物造成的后果，主要影响在事故点周围，发现事故及时处理，避免再次发生；

③火灾引起的大气二次污染物主要为二氧化碳、一氧化碳、烟尘等，污染大气环境，对于下风向的环境空气质量在短时间有明显影响，长期影响较小；

④有毒物质引起的火灾还会给人群带来腐蚀、灼伤、中毒等健康危害等。

4.4.2 泄漏事件危害后果分析

主要泄漏事件的危害后果分析见表4.4-1所示。

表 4.4-1 泄漏事件及危害后果分析表

关键功能单元	风泄漏险物质	可能发生的事故		
		原因	类型	后果
亚硒酸钠库房、危废暂存间、检验废液暂存池	亚硒酸钠、废油、检验废液	储存不当	泄漏	影响土壤及地下水环境
热风炉	天然气	设备故障、违章操作	泄漏	大气污染

一旦发生风险事故，应立即采取应对措施，阻断危险物源，防止次生事故。出现重大危险情况，应对人员进行紧急疏散。

4.4.3 环保设施故障危害后果分析

项目生产过程中若厂内废气处理设施故障导致粉尘的非正常排放，若该事故发生，则会使得未经处理的废气直接进入大气环境，导致大气环境污染。

5 现有环境风险防控和应急措施差距分析

5.1 环境风险管理制度

经现场考察及查阅相关文件发现，厂区现有的环境风险管理制度见表4.1-1所示。

表 5.1-1 厂区环境风险管理制度情况表

环境风险管理制度		是否建立	是否落实	建立、落实情况 及差距说明	是否需要 整改	整改期 限
制度建立和落实情况	环境风险防控和应急措施制度	否	否	制度建立不完善	是	短期（3个月以内）
	环境风险防控重点岗位的责任人或责任机构	否	否	环境风险防控责任制未全覆盖	是	短期（3个月以内）
	定期巡检和维护责任制度	是	是	建立了定期巡检和维护责任制度	否	无
	突发环境事件信息报告制度	是	是	建立了信息报告制度	否	无
环评及批复落实情况	环评中各项环境风险防控和应急措施要求落实情况	是	是	建立了一些环境风险防控应急措施，但不健全	是	短期（3个月以内）
	环评批复中的各项环境风险防控和应急措施要求落实情况	是	是	建立了一些环境风险防控应急措施，但不健全	是	短期（3个月以内）
宣传培训情况	对职工开展环境风险和应急管理的宣传和培训情况	是	是	企业对职工开展环境风险和应急管理的宣传和培训，但宣传和培训未常态化	是	中、长期

5.2 环境风险防控和应急措施

公司现有环境风险防控、应急措施与现有标准或突发环境事件实际应对需求存在的差距分析，见表5.2-1所示。

表 5.2-1 厂区环境风险防控与应急措施情况表

环境风险防控与应急措施	是否配置	是否符合设计规范	是否满足要求	是否有专人负责措施的运行和维护	配置情况及差距说明	是否需要整改
亚硒酸钠	是	是	是	是	重点防渗、三防措施、专库存放	否
危废暂存间、检验废液暂存池	是	是	是	是	进行重点防渗及设置围堰	否
环保设施设备巡检维护措施	是	是	是	是	厂内安排了相应人员对环保设施设备进行巡检及事故排查	否

5.3 环境应急资源

虽然公司已经配备了必要的应急物资和应急设备，设置了由专、兼职人员组成的应急救援队伍，还有一定的外部救援。但是应急物资应尽量补充、完善，定期检查，排除老化、故障、损坏等不利因素，以免造成应急物资不能使用的现象，影响救援。

6 完善环境风险防控和应急措施的实施计划

企业环境风险防控和应急措施的实施计划见下表。

表 6-1 环境风险防控和应急措施的实施计划

整改期限	实施计划		责任人	完成时限
短期	环境风险防控与应急措施	完善环境风险相关制度	——	1 个月内
中期	人员应急培训、演练	制定人员应急培训计划及演练方案，定期开展公司员工应急培训、演练，并总结完善预案	——	6 个月内
长期	周边群众宣传教育	加强对周围居民的宣传教育，使公司内资源共享	——	6 个月以上

7 企业突发环境事件风险等级

依据《企业突发环境风险分级方法》（HJ941-2018），企业生产、使用、存储和释放的突发环境事件风险物质数量与其临界量的比值（Q），评估生产工艺过程与环境风险控制水平（M）以及环境风险受体敏感程度（E）的评估分析结果，分别评估企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险，将企业突发大气或水环境事件风险等级划分为一般环境风险、较大环境风险和重大环境风险三级，分别用蓝色、黄色和红色标识。同时涉及突发大气和水环境事件风险的企业，以等级高者确定企业突发环境事件风险等级。

企业突发环境事件风险分级程序见下图。

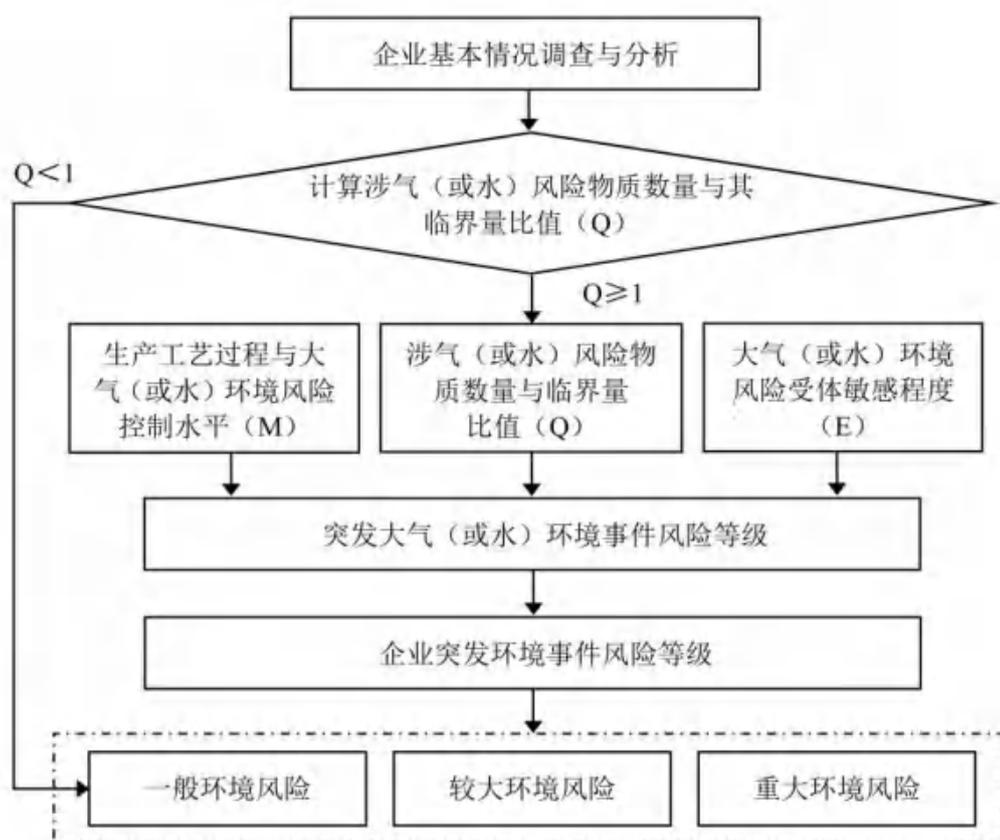


图 7-1 企业突发环境事件风险分级流程示意图

7.1 分级方法

判断企业生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、燃料、“三废”污染物等是否涉及大气环境、水环境风险物质（混合或稀释的风险物质按其

组分比例折算成纯物质），计算涉水风险物质在厂界内的存在量（如存在量呈动态变化，则按年度内最大存在量计算）。

与其在附录 A 中临界量的比值 Q：

(1) 当企业只涉及一种风险物质时，该物质的数量与其临界量比值，即为 Q。

(2) 当企业存在多种风险物质时，则按式 (1) 计算：

$$Q = \frac{w_1}{W_1} + \frac{w_2}{W_2} + \dots + \frac{w_n}{W_n}$$

式中： w_1, w_2, \dots, w_n ——每种环境风险物质的最大存在总量，t。

W_1, W_2, \dots, W_n ——每种环境风险物质相对应的临界量，t。

按照数值大小，将 Q 划分为 4 个水平：

(1) $Q < 1$ ，以 Q0 表示，企业直接评为一般环境风险等级；

(2) $1 \leq Q < 10$ ，以 Q1 表示；

(3) $10 \leq Q < 100$ ，以 Q2 表示；

(4) $Q \geq 100$ ，以 Q3 表示。

7.2 突发大气环境事件风险等级

7.2.1 计算涉气风险物质数量与临界量比值 (Q)

公司涉气风险物质有：燃料天然气。天然气属于突发环境事件风险物质。热风炉使用的天然气采用管道输送，不储存，管道内在线量极少，远小于临界量 10t。

根据《企业突发环境风险分级方法》（HJ941-2018），直接判定为一般环境风险等级，因此公司突发大气环境事件风险等级表征：**一般-大气 (Q₀)**。

7.3 突发水环境事件风险分级

7.3.1 计算涉水风险物质数量与临界量比值 (Q)

参照《企业突发环境风险分级方法》（HJ941-2018），公司涉水环境风险物质有：亚硒酸钠、废机油。具体情况如下：

表 7.3-1 环境风险物质与临界量的比值结果

类别	物料名称	最大储存量 (t)	临界量 (t)	Qi
油类物质 (矿物油类, 如石油、汽油、柴油等; 生物柴油等)	废机油	0.05	2500	0.00002
健康危险急性毒性物质 (类别 2、类别 3)	亚硒酸钠	2	50	0.04

所以, 公司 $Q=0.04$, 根据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018): $Q < 1$, 以 Q_0 表示。

根据《企业突发环境风险分级方法》(HJ941-2018), 直接判定为一般环境风险等级, 因此公司突发水环境事件风险等级表征: 一般-水 (Q_0)。

8 企业突发环境事件风险等级确定与调整

根据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018), 以企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险等级高者确定企业突发环境事件风险等级。

因此, 公司突发大气环境事件风险等级为“一般-大气 (Q_0)”; 突发水环境事件风险等级为“一般-水 (Q_0)”, 所以本企业突发环境事件风险等级确定为“一般[大气 (Q_0) + 一般-水 (Q_0)]”。

8.1 风险等级调整

近三年内, 公司无违法排放污染物、非法转移处置危险废物等行为, 未受到过环境保护主管部门处罚, 所以已评定的突发环境事件风险等级不作调整。

8.2 风险等级表征

同时涉及突发大气和水环境事件风险的企业, 风险等级表示为“企业突发环境事件风险等级[突发大气环境事件风险等级表征+突发水环境事件风险等级表征]”, 例如: 重大[重大-大气 (Q_1 -M3-E1)+较大-水 (Q_2 -M2-E2)]。

根据以上评价等级表征, 四川新一美生物科技有限公司同时涉及突发大气和水环境事件, 因此企业突发环境事件风险等级为“一般[大气 (Q_0) + 一般-水 (Q_0)]”。

9 附图

9.1 附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目总平面布置、应急物资分布及应急疏散路线图

附件 3 项目外环境关系图

9.2 修订说明

有下列情形之一的,企业应当及时划定或重新划定本企业突发环境事件风险等级,编制或修订本企业的环境风险评估报告。

- (1) 未划定环境风险等级或划定环境风险等级已满三年的;
- (2) 涉及环境风险物质的种类或数量、生产工艺过程与环境风险防范措施或周边可能受影响的环境风险受体发生变化,导致企业环境风险等级变化的;
- (3) 发生突发环境事件并造成环境污染的;
- (4) 有关企业风险评估标准或规范性文件发生变化的。

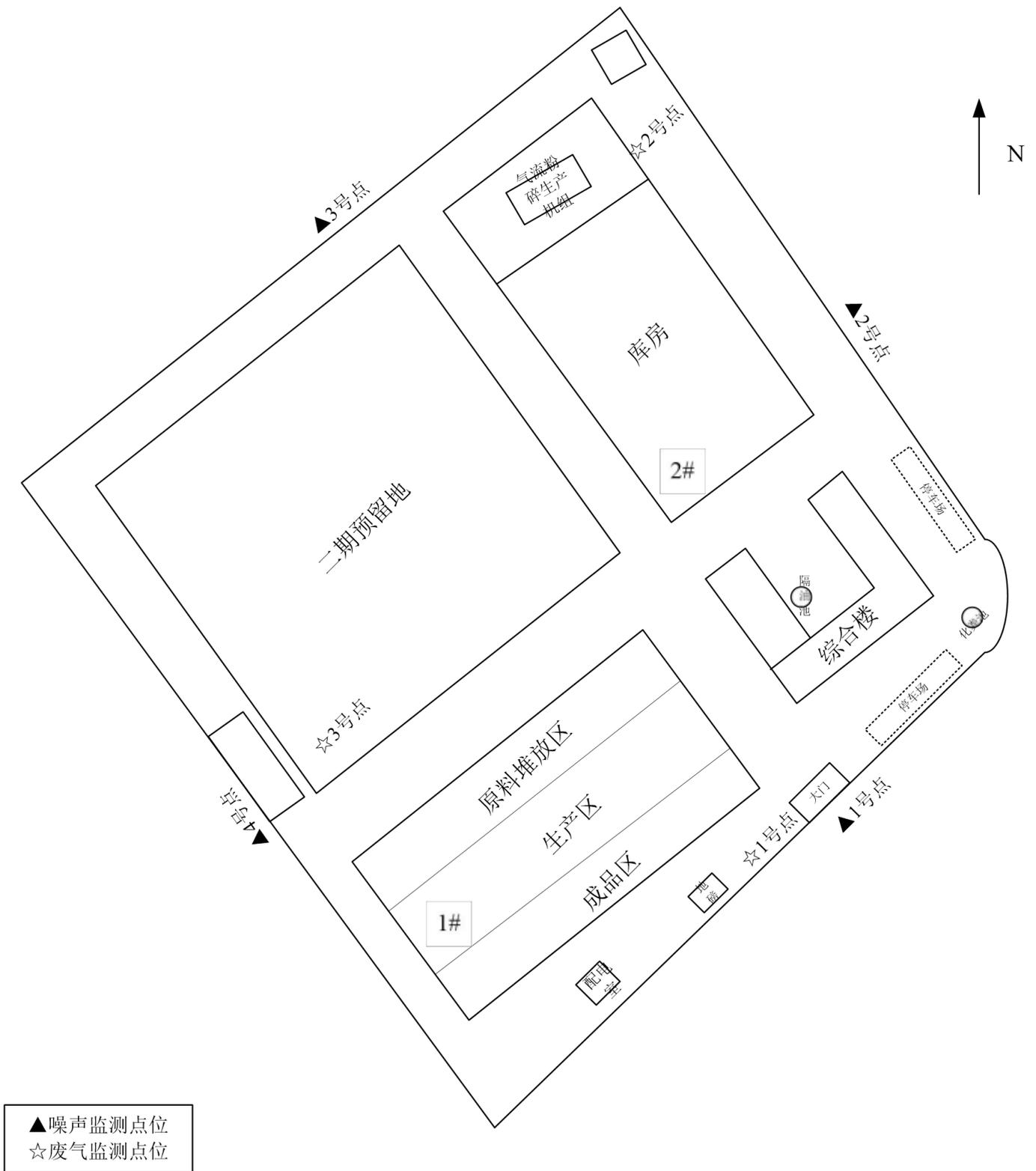


图 2 公司平面布置图

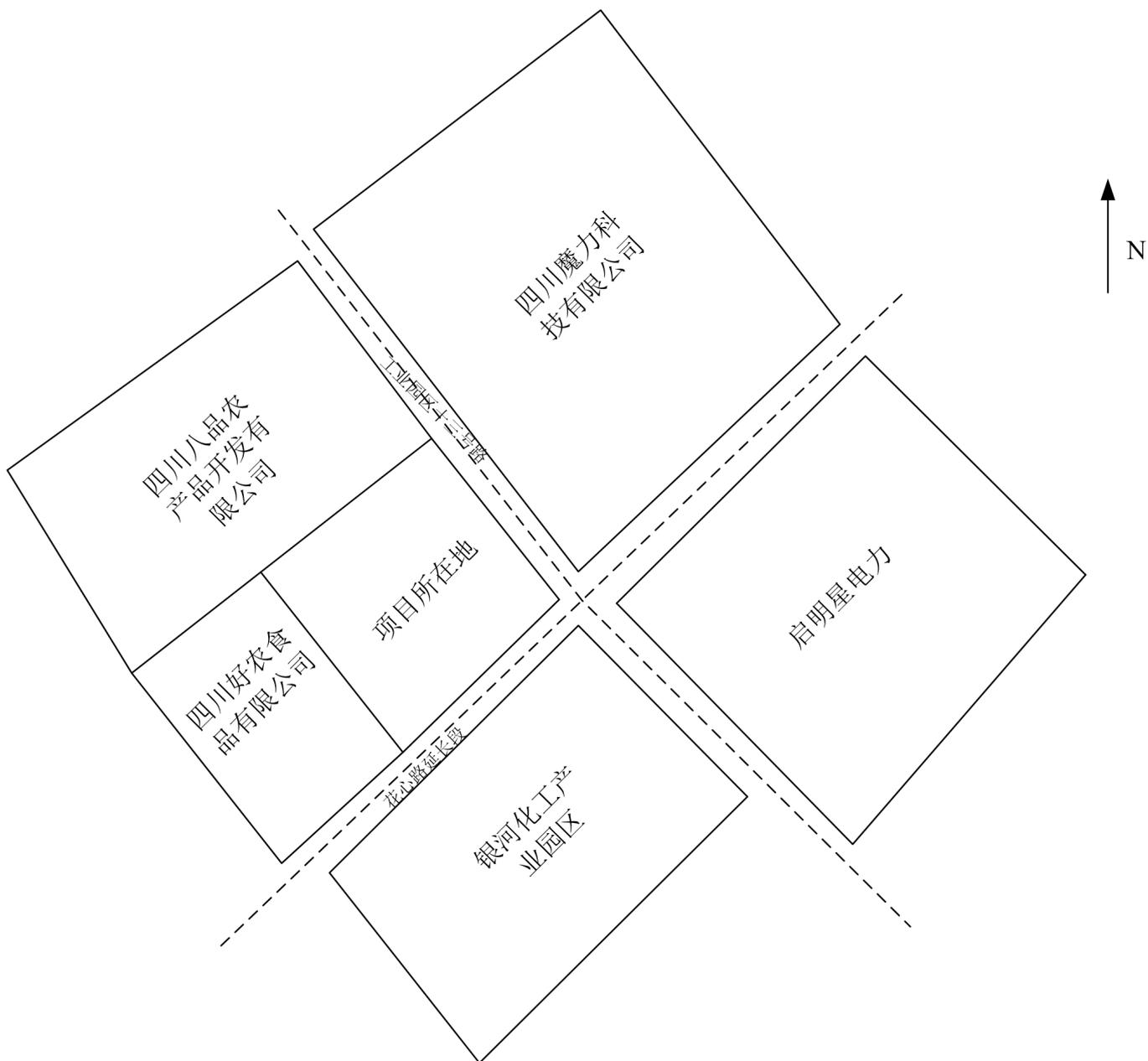


图 3 公司外环境

四川新一美生物科技有限公司 应急资源调查报告

(2022年5月第1次编制)

批准：李俊虎

审核：苟官兵

编制：公司应急预案编制小组



发布日期:2022年5月6日

实施日期:2022年5月6日

地址：中国·四川·绵阳·安州区

目 录

1 调查概要	3
2 调查过程及数据核实	3
2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案	3
2.2 加强与其他单位的协作	3
2.3 资金投入	4
2.4 强化应急救援演练	4
2.5 深入开展安全生产应急知识的宣传和教育培训	4
3 调查结果与结论	4
4 调查报告附件	5

1 调查概要

应急物资是突发事故应急救援的重要物质保障，是保证应急队伍有效开展应急处置的基础。应急管理工作应当注重做好应急资源配置、早期预警能力建设等方面应急准备工作，本次调查不仅应包括内部应急资源调查，还应包括外部应急资源调查，摸清周边可依托的应急资源情况，有利于建立突发事故应急物资紧急调度机制。

公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村 4 组)。公司有花菱、河清、睢水三个基地。本预案主要针对花菱基地。厂区东临四川魔力科技有限公司，南临园区花心路，西临陈氏植物油厂，北临九州通医药有限公司，项目周边 200 米范围内，无其他安全、卫生敏感点。公司生产经营微量元素系列产品（微量元素饲料添加剂）。原料主要有麦饭石、沸石粉、二氧化硅、统糠及吡啶甲酸铬、烟酸铬、碘酸钙、硫酸钴，亚硒酸钠、L-硒代蛋氨酸等原料。涉及危险化学品燃料天然气、原料亚硒酸钠，危险化学品不构成重大危险源。重点岗位为投料、装包工段。2022 年 3 月，公司对企业自身及外部环境应急支持单位开展环境应急资源调查，将应急管理、技术支持、处置救援等环境应急队伍和应急指挥、应急拦截与储存、应急疏散与临时安置、物资存放等环境应急场所同步纳入调查范围，并汇总成本调查报告。

2 调查过程及数据核实

2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

公司于 2022 年 3 月成立了突发环境事件应急预案编制小组，为公司安全生产应急救援工作提供有力的技术支持和专业指导。

2.2 加强与其他单位的协作

本公司建立了自己的救援队伍，但应急物资及应急设备还不够完善，因此企业加强了与其他单位的协作。

公司突发环境事件时，可请求援助的外部救援机构均为政府职能部门或服务型机构，公司虽未与有关部门签订应急救援协议或互救协议。一旦发生突发环境事件，通过信息传递需要实施外部救援时，相关部门本着“以人为本、快速响应”的原则，有责任

和义务对本公司进行应急救援。公司建立自己的救援队伍，推进企业之间的协作，与相邻企业建立联系与合作。厂区建立了自己的突发环境事件应急救援队伍，该应急队伍由厂内领导、各部门负责人以及管理人员等组成，定期进行专业培训学习、演练，推进厂内各部门之间的协作。

当公司遇到较大或重大突发事故时，可向当地政府、消防、公安局、应急局、生态环境局等进行求助救援。以及向周边其他公司请求支援。

2.3 资金投入

公司应急专项经费主要来源于生产安全费用，主要用于应急器材维护及购置、应急培训，应急演练，事件发生后的救护、监测、清理等处理费用。公司财务要按月计提安全生产费用，设立专用账户，专款专用，保证应急状态时应急经费及时到位。

2.4 强化应急救援演练

为了提高应对突发事件的处置能力，经常性组织演练活动，处置重、特大环境事故演练活动。应当定期或不定期进行演习，检验应急联动、紧急集结、快速反应、协调配合、现场救援、后期处置、消除影响的能力。演习绩效评估和总结制度，有针对性的修改和完善应急反应机制，提高应急救援能力。应急指挥领导小组综合演练、单项演练每年至少组织一次，现场处置方案每半年至少组织一次。

2.5 深入开展安全生产应急知识的宣传和教育培训

为切实提高厂内职工的应急常识与应急能力，加强企业及公众对环保安全知识的宣传力度。厂区应开展职工人员的环境应急知识教育、宣传和发布本企业安全基本信息，如以宣传单、板报等形式面向员工及公众宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识。同时，加强与公众的交流，如发生事故，可以更好的疏散、防护污染。针对疏散、个体防护等内容，向职工人员及公众进行宣传，使事故波及到的区域都能对危险化学品事故应急救援的基本程序、应该采取的措施等内容有全面了解。

3 调查结果与结论

根据公司环境风险评估，公司突发环境事件风险等级为：“一般[一般-大气（Q0）+”

一般-水（Q0）]”。

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查：本公司已组建应急救援队伍，并按消防、安全、环保等部门要求配备必要的应急设施和物资装备。由于公司各类突发事件造成的危害难以预测，而公司自身的应急资源又是有限的，通过本次调查摸清了周边可依托的互助单位与政府配套的公共应急资源，突发事故发生时，如果能及时报警救援，对突发事件的控制是保障的。此外，为使突发事件发生时各项应急救援行动有序开展，应急救援经费是必不可少的，为此本公司制定应急救援专项经费保障措施，只要落实好措施，本项目环境应急资源储备基本满足应急需求。

4 调查报告附件

附件一：企事业单位环境应急资源调查表

附件二：周边应急单位基本信息

附件三：应急监测单位环境应急资源调查表

附件一：企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：张蓉(13890149216)

审核人及联系方式：苟官兵(13981176479)

企事业单位基本信息							
单位名称	四川新一美生物科技有限公司						
物资库位置	办公室、生产车间						
负责人	姓名	苟官兵	联系人	姓名	张蓉		
	联系方式	13981176479		联系方式	13890149216)		
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	干粉灭火器	/	4kg	46 具	/	灭火	定期检查, 完好
2	消防泵	/	/	1 个	/	抽消防水	定期检查, 完好
3	消防沙	/	/	4m ³	/	灭火	定期检查, 完好
4	消防水池	/	/	16m ³	/	灭火	定期检查, 完好
5	事故应急池	/	20m ³	1 座	/	事故水收集	定期检查, 完好
6	橡胶手套	/	/	10 双	/	安全防护	定期检查, 完好
7	安全帽	/	/	10 个	/	安全防护	定期检查, 完好
8	潜水泵	/	/	1 个	/	抽水	定期检查, 完好
9	应急照明灯	/	/	16 个	/	安全防护	定期检查, 完好
10	防护口罩	/	/	20 个	/	安全防护	定期检查, 完好
11	急救箱	/	/	1 套	/	应急救护	定期检查, 完好
12	消防栓	/	/	18 个	/	灭火	定期检查, 完好
13	伸缩梯	/	6 米	1 把	/	安全防护	定期检查, 完好
14	过滤防毒面罩	/	/	2 个	/	安全防护	定期检查, 完好
环境应急支持单位信息							
序号	类别			单位名称	联系电话		

1	应急救援单位	安州区人民政府	4336078		
2		安州生态环境局	4336182		
3		安州区应急管理局	4336060		
4		安州区消防救援大队	4338999		
5		安州区工信局	4367609		
6		安州区工业园区安办	4671212		
7		安州公安分局	4339909		
8		安州区供电局	4222810		
9		安州区农业农村局	6155915		
10		公安指挥中心	110		
11		消防	119		
12		急救中心	120		
13		安州区人民医院	4333120		
14		安州区疾控中心	4330295		
15	应急监测单位	精标检测有限公司	向林: 15983673612		
16	周边单位及 联系电话	银河化学产业园	赵安: 13730714516		
17		魔力科技公司	2123234		
18		陈氏植物油厂	4529060		
19		菜籽王粮油	樊康伟: 15882825461		
环境应急队伍信息					
序号	应急组名称		姓名	职务	电话
1	应急救援 指挥部	总指挥	李俊虎	总经理、组长	13908027662
		副总指挥	苟官兵	环保领导小组副组长	13980076479
		副总指挥	陈建英	生产厂长	13518309002
2	应急救援	主任	张 蓉	行政部主管	13890149216

	办公室				
3	应急抢险组	组长	李大江	机电部主管	13981102480
		成员	刘 强	维修工	13689692737
		成员	张兴成	员工	15883775818
		成员	张良军	员工	13696267917
		成员	牛安远	员工	18227035306
		成员	陈继辉	员工	15983640590
		成员	李小芳	库管	15884658088
4	医疗救护组	组长	马昕雨	财务部经理	18281567958
		成员	李 彬	出纳	13730802957
5	环境监测组	组长	廖小翠	质检部经理	13550863532
		成员	周春梅	质检员	13980137011
6	后勤保障组	组长	李俊刚	采购部经理	13882019939
		成员	刘 明	采购员	13438313278
		成员	钟青青	采购员	18989296594
7	警戒疏散组	组长	张 浩	企划部主管	13426356980
		成员	周世林	门卫	13890190242
公司 24 小时应急值班电话				4627676	4368255

注：本表适用于企业自行开展环境应急资源调查时参照使用。

附件二：周边应急单位环境应急资源调查表

周边应急单位基本信息				
单位名称	四川东方魔力生物科技有限公司			
负责人	张金兰	联系方式	15281162732	
环境应急资源信息				
序号	物资名称	品牌	型号/规格	储备量
1	灭火器	-	MFZ/ABC4A	284
2	灭火器	-	MT-3	8
3	灭火器	-	-	4套
4	担架	-	-	1
5	灭火毯	-	-	4
6	长管呼吸器	-	-	2

附件三：应急监测单位环境应急资源调查表

应急监测单位基本信息							
单位名称	四川精标检测技术有限公司						
物资库位置	检测室、库房						
负责人	姓名	白礼太		联系人	姓名	向林	
	联系方式	13981176358			联系方式	15983673612	
环境应急资源信息							
序号	名称	规格型号	生产厂家	准确度	测量范围	存放地点	主要功能
1	电子分析天平	ML204/02	梅特勒托利多仪器上海有限公司	0.0001g	0~220g	三楼天平室	
2	电导率仪	DDS-307A	上海雷滋电化学分析仪器厂	0.01mS/cm	0~1*10 ⁴ mS/cm	仪器分析室一	
3	实验室 PH 计	FE20	梅特勒托利多仪器上海有限公司	0.01pH	pH0.00~14.00	仪器分析室一	
4	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	北京普析通用仪器有限责任公司	波长准确度±1nm	波长范围190—1100nm	光学检测室	
5	汉字智能一体定硫仪	TYDL-5	鹤壁天宇仪器仪表制造有限公司	测硫分辨率0.01%	测硫0—25%	环保检测室	
13	烟尘采样器	JH-7	武汉境辉环保科技有限公司		等速跟踪采样精度≤±3%	环境检测室	
14	智能空气微尘/粉尘采样器	JH-1	武汉境辉环保科技有限公司	准确度<2.5%	流量范围(80-130)L/min	环境检测室	
16	液相色谱	安捷伦1200Series	安捷伦科技有限公司			液相色谱	
17	气相色谱仪	GC9790II	浙江福立			气相色谱室	
13	烟尘采样器	JH-7	武汉境辉环保科技有限公司		等速跟踪采样精度≤±3%	环境检测室	
环境应急监测队伍信息							
序号	应急组名称				配备人数/人		
1	应急监测组				10 人		

企事业单位环境应急资源调查报告表

1. 调查概述			
调查开始时间	2022 年 4 月 5 日	调查结束时间	2022 年 4 月 10 日
调查负责人姓名	苟官兵	调查联系人/电话	13981176479
调查过程	统计分配了应急组织小组的联系电话。 现场查看统计的应急物资的储量及分布情况。 联系了附近其他单位，并达成事故发生后互相协助的共识。		
2. 调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	资源品种： <u>14</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>1</u> 家； <input type="checkbox"/> 无		
3. 调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5. 附件			
一般包括以下附件： 5.1 环境应急资源/信息汇总表 5.2 环境应急资源单位内部分布图 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度			

注：1. 企事业单位可依据突发环境事件风险评估，分析环境应急资源匹配情况，给出分析结论；

2. 参考附录 B 汇总形成环境应急资源/信息汇总表等相关附件（单位内部的资源可不提供经纬度），绘制环境应急资源分布图并说明调配路线。



营业执照

统一社会信用代码 91510724058219961C

名称	四川新一美生物科技有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	四川绵阳安州工业园区(花菱镇)
法定代表人	李俊虎
注册资本	贰仟陆佰万元人民币
成立日期	2012年11月27日
营业期限	2012年11月27日至长期
经营范围	饲料添加剂、添加剂预混合饲料、动物饲料的生产、销售；现代农业技术研究、应用及推广；饲料原料、资源开发利用；农副产品收购、加工、销售；进出口业务（国家禁止和限制的除外）



登记机关

(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

2016年06月30日

请于每年1月1日至6月30日年报。
企业出资、股权变更、行政许可、行政处罚
等信息产生后应在20个工作日内公示。

突发事故应急救援互助协议

甲方：四川通新一生物科技有限公司

乙方：四川保力生物科技有限公司

为减少企业间生产安全事故造成的损失，快速进行事故自救，保证第一时间调动甲、乙双方救援队伍，尽快恢复企业安全生产，促进企业安全生产稳步推进。贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针。根据《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》等相关法律法规的要求，经甲、乙双方共同协商同意达成以下协议：

- 1、在一方发生重大安全生产事故时，另一方有义务采取措施。在双方同意下，努力保证为对方的经济损失和人员伤亡进行无偿救援，努力合作防止事故扩大，将事故控制在最低点，双方有义务无偿帮助事故方有效救援。
- 2、对方有义务派出相应的技术人员和机械设备协助事故方进行救援，产生的费用由双方协商处理。
- 3、非事故方对事故的救援人力全部无偿服务。
- 4、事故方对非事故方有要求使用的高价值设备、物资时，费用事宜事后由双方协商解决。
- 5、非事故方对事故方的救援人员如有伤害时，按双方保险的承担最高额由事故方承担。
- 6、因事故给对方造成的其它重大损失（经济损失根据评级机构出具的报告为准）出事故方承担。
- 7、本协议一式四份，甲乙双方各持两份。
- 8、本协议有效期为3年，自盖章后生效。

甲方（盖章）：

甲方代表：

年 月 日



乙方（盖章）：

乙方代表：

年 月 日



附件 1 企业突发环境事件报告表

企业突发环境事件报告表（初报）

报告方式	1	电话报告	报告人	内部	
	2	书面报告		外部	
报告时间	年	月	日	时	分
单位名称					
地址					
法人代表			联系电话		
传真			Email		
发生位置			设备设施名称		
物料名称					
类型	泄漏火灾爆炸其它				
污染物名称	数量		排放去向		
已污染的范围					
可能受影响区域					
潜在的危害程度 转化方式趋向					
已采取的应急措施					
建议采取措施					
直接人员伤亡和 财产经济损失					

公司突发环境事件报告表（续报）

报告方式	电话报告或网络报告	报告人	
报告时间	年 月 日 时 分		
单位名称			
地址			
法人代表		联系电话	
传真		Email	
发生位置		设备设施名称	
物料名称			
类型	泄漏火灾爆炸其它		
污染物名称	数量	排放去向	
事件发生原因			
事件发生过程			
事件进展情况			
采取的应急措施			

公司突发环境事件报告表（处理结果报告）

报告方式	电话报告或网络报告	报告人	
报告时间	年 月 日	时 分	
单位名称			
地址			
法人代表		联系电话	
传真		Email	
发生位置		设备设施名称	
物料名称			
类型	泄漏火灾爆炸其它		
污染物名称	数量	排放去向	
（报告正文）			
一、处理事件的措施、过程和结果：			
二、污染的范围和程度：			
三、事件潜在或间接的危害、社会影响：			
四、处理后的遗留问题：			
五、参加处理工作的有关部门和工作内容：			
六、有关危害与损失的证明文件等详细情况。			
（不够可附页）			

环境应急资源管理制度

为完善我单位应急管理体系，加强应急救援工作，保证应急救援物资装备发挥其应有作用，有效应对各种突发事件的发生，特制定应急救援物资装备管理及维护制度。

一、制度要求

1、应急救援物资装备为应对突发事件而准备，在应急救援救护中具有举足轻重的作用，所以必须保证应急救援物资装备在日常的完备有效，不得使用或挪作他用。

2、各队组对现有的应急救援物资装备负有储存和妥善保管的责任对救援物资装备应定人、定点、定期管理。

3、对于具备应急救援器材箱的队组应明确应急救援器材箱钥匙所在，不得随意挪动，保证在突发事件时应急救援器材箱可以顺利开启。

4、各个救援物资装备责任人应按规定定期对物资装备进行检查、维护、清洁及时更新有效期以外或状态不良的物资装备、补充缺失的物资装备、定期进行清洁擦拭。如发现较为严重问题时，应及时上报，并将检查、维护、清洁情况记录在案。

5、加强对员工的培训教育，使员工掌握应急救援物资装备的正确使用和维护保养方法，确保应急救援物资装备在日常情况下的完备有效。

6、环保负责人员经常对应急救援物资装备存储、检查、维护、擦拭、记录情况进行督导，促进对救援物资装备管理水平的持续提高。

7、对于工作不到位现象，有权根据相关管理规定对责任人进行处罚，对于由于工作失误而造成的后果按单位相关管理规定执行。

8、不得随意对应急救援物资装备进行拆解维修。

二、管理制度

（一）安全消防制度

1、门卫人员要坚守岗位，对进库人员和车辆进行严格登记，提货车辆出库时，要认真核对出门证和物资数量。

2、值班人员担负着库区防火、防盗、防破坏的重任，必须在现场按时交接班登记，不准脱岗，上班不准从事与工作无关的事，严格执行巡逻制度，并做好

记录，库区要实行夜间值班制度。

3、库房要建立义务消防组织，有明确分工，库区各部位实行防火责任制，严禁烟火，各个防火标志要悬挂在醒目位置，库区要配齐各种消防设施、器具并定期检查、维修，保持完好，库房料场禁止明火取暖，需明火取暖时要提出申请，制度防范措施经批准执行。料场、仓库间应留有消防通道，及时清理各种易燃杂物，发现火灾及时鸣笛并打 119 电话报警，通知本单位负责人积极组织人员扑救。

4、库区电路电源避雷设施的各种电器要有专人负责，要按规程操作，经常检查维修，风雨天要加强巡查，防止电器事故发生。

5、运输和装卸机械要专人专机，经培训合格持证上岗，物资的装卸，搬运和堆码放，要按规程作业，要轻起轻放，严禁野蛮装卸和三违，确保人员、设备物资安全

6、保管员离开库房时要做到人走、窗关、灯闭、门落锁。

7、库区根据季节做好防雷电、防洪、防风、防冻措施，消除各种自然灾害和事故。

（二）物资保管保养制度

1、物资的保管要依据物资的类别、性质和要求安排适应的存放仓库、场地，做到分类存放，定点堆码，合理布局，方便收发作业，安全整洁。

2、物资分区、分类堆码，按机型和规格型号系列化“五五化”摆放，货架上的物资要上摆轻下摆重，顶上摆放的不常用，库内副货位和棚内存放的物资要下垫，露天存放的物资要上盖下垫，并挂牌标明品名、规格、数量。

3、易燃物资要专库存放，专人保管，加锁保管。

4、加强物资保管和保养工作，做到“六无”保存，即无损坏、无丢失、无锈蚀、无腐烂、无霉烂变质、无变形。

6、库内、厂院卫生整洁，做到货架无灰尘、地面无垃圾、料场无杂草、无积水。

（三）物资发放制度

1、保管员要坚守岗位，态度热情，随到随发，发料迅速、准确，服务周到。

2、严格领发料手续，保管员发料时，要严格按照规定定期签发的领料单或让售单的物资品名，规格数量发放，实发物资论件的不得多发或少发，小件定量包

装的尽量整包发放，料单和印签齐全。

3、严禁白条发料，遇特殊情况者要经过主管领导审批，但三日内必须补办手续。

4、发料要一次发清，当面点清，凡已办完出库手续，领用单位不能领出的，或当月不能领出的设备及大宗材料，保管员应与领料人做好记录，双方签字认可，办理代保管手续。

5、出库物资的过磅、点件、检尺、计量要公平，磅码单、检尺数、材质检验单设备两证（产品合格证，质量检验证）说明书及随机工具，零配件要在发料时一并发出。

6、凡规定交旧领新或退换包装品物资必须坚持交旧领新和回收制度。

7、保管员发料要贯彻物资“先进先出”有保存期的先发出，不合格物资不出库的原则。

8、保管不得以任何理由，在发料时以盈补亏，刁难领料人员补单，为自己承担丢失、串发、损坏物资的责任。

9、文明礼貌，不得对领料员行使不文明、不道德的行为。

三、维护制度日常检查

1、设备或设施、防护器材的每日检查应由所在岗位执行。检查器材或仪器功能是否正常。如发现不正常，应在日登记表中记录并及时处理。

2、电工定期对备用电源进行 1-2 次充放电试验，1-3 次主电源和备用电源自动转换试验，检查其功能是否正常。看是否自动转换，再检查一下备用电源是否正常充电。

3、工作人员每周要对消防通信设备的检查，应进行控制室与所设置的所有电话通话试验，电话插孔通话试验，通话应畅通，语音应清楚。

4、安全环保部每周检查备品备件、专用工具等是否齐备，并处于安全无损和适当保护状态。

5、消火栓箱及箱内配装的消防部件的外观无破损、涂层无脱落，箱门玻璃完好无缺。

6、消火栓、供水阀门及消防卷盘等所有转动部位应定期加注润滑油。

灭火器的定期检查

1、检查灭火器铅封是否完好。灭火器已经开启后即使喷出不多，也必须按规定要求在充装。充装后应做密封试验并牢固铅封。

2、检查压力表指针是否在绿色区域，如指针在红色区域，应查明原因，检修后重新灌装。

3、检查可见部位防腐层的完好程度，轻度脱落的应及时补好，明显腐蚀的应送消防专业维修部门进行耐压试验，合格者再进行防腐处理。

4、检查灭火器可见零件是否完整；有无变形、松动、锈蚀（如压杆）和损坏，装配是否合理。

5、检查喷嘴是否通畅，如有堵塞应及时疏通。

6、每半年应对灭火器的重量和压力进行一次彻底检查，并应及时充填。

7、对干粉灭火器每年检查一次出粉管、进气管、喷管、喷嘴和喷枪等部分有无干粉堵塞，出粉管防潮堵、膜是否破裂。筒体内干粉是否结块。

8、灭火器应进行水压试验，一般5年一次。化学泡沫灭火器充装灭火剂两年后，每年一次。加压试验合格方可继续使用，并标注检查日期。

9、检查灭火器放置环境及放置位置是否符合设计要求，灭火器的保护措施是否正常。

绵阳市 2021 年企事业单位环境应急演练情况统计表

填报单位：（盖章） 四川新一美生物科技有限公司

填报人： 张蓉

联系电话： 13890149216

序号	组织单位	行业类别	演练名称	所属行业	情景设置	演练时间	演练地点	参演人数	参演单位	演练费用	备注
1	四川新一美生物科技有限公司	食品及饲料添加剂制造	危险废物泄漏现场处置演练	饲料添加剂制造	包装桶破损，引发废机油泄漏	2021年6月8日	四川省绵阳市安州工业园区	20	四川新一美生物科技有限公司	2000	
2	四川新一美生物科技有限公司	食品及饲料添加剂制造	火灾事故应急演练	饲料添加剂制造	电器线路破损，发生电器火灾（引起的次生突发环境事件）	2021年11月9日	四川省绵阳市安州工业园区	30	四川新一美生物科技有限公司	2000	
3											
4											
5											
6											
7											
8											

备注：1、情景设置：安全生产（引起的次生突发环境事件）、交通运输（引起的次生突发环境事件）、企业违法排污（引起的次生突发环境事件）、自然灾害（引起的次生突发环境事件）；2、演练地点：xx市（州）xx县（市、区）

废机油泄漏应急处置卡

事故名称	废机油泄漏
危害描述	废机油泄漏造成地下水或土壤污染、废机油泄漏遇明火造成的火灾
物料	废机油
处置程序	<p>1、事故第一发现人立即以大声呼叫方式向现场人员报警，并马上通知现场负责人，报告事故发生地点、种类、事故危害程度等。</p> <p>2、现场负责人接报后立即报告危废暂存区负责人，并迅速赶赴现场，组织协调处理事故，并启动泄漏应急处置工作。</p> <p>3、当危废暂存区无法有效处置事故时，公司总经理立即启动公司级响应，各救援小组立即到达现场救援。</p>
处置措施	<p>1、切断危险区域内的火源，所有电气设备保持原有状态，严禁“启闭”；</p> <p>2、严禁使用各种非防爆操作的工具、检修工具、通讯工具、手持移动电话应关闭；</p> <p>3、危险区域隔离及疏散：以泄漏点为中心 15m 范围内为警戒区域，岗位操作工用警戒带进行隔离，警戒区域内的非应急处置人员应立即疏散，所有作业停止；</p> <p>4、废机油泄漏时尽可能靠近源头隔离泄漏，通过筑堤或使用干土、沙或其它不可燃吸收材料，遏制泄漏扩散；</p> <p>5、泄漏点得以控制后，地面泄漏物用吸附棉进行吸附处理，再将吸附物清理干净，吸附物按危险废物进行处置；</p> <p>6、如泄漏量大，由专业化救援队伍使用防爆泵、勺、桶等工具将泄漏物料进行转移和收集，少量及残余物再用吸附棉进行吸附处理，收集的物料和吸附物按危险废物进行处置；</p> <p>7、如泄漏物流入雨水系统，应立即关闭或堵塞进入园区管网的雨水总排口，将废液收集泵入应急池，交有资质的单位处置。</p>
注意事项	<p>1、抢险时应正确佩戴相应的防毒面具、防护手套等。</p> <p>2、佩戴个人防护用品前应先检查其完好性，以免对自身造成伤害。</p> <p>3、使用个人防护器具中感到呼吸困难，不舒服，闻到毒物气味、漏气等情况时，应立即退出毒区。</p> <p>4、抢险救援时要站在上风向进行操作。</p> <p>5、若有人员中毒，应立即将其移至空气清新处，采用人工呼吸或体脏挤压按摩，当医院救护人员赶到现场时交给救护人员救治。</p> <p>6、人员疏散应根据风向标指示，撤离至上风口的紧急集合点，并清点人数。</p> <p>7、应急救援人员实施救援时，严禁单独行动，一般情况下要两人结伴，互相照应，进入危险性较大的区域，必须两人一组，不许单独进入。</p> <p>8、救援人员按应急方案正确采取措施，避免事故处置不当，导致事故扩大。</p> <p>9、应急救援结束后做好现场检查、人员清点工作，认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生。</p>
应急联络	<p>1、24 小时应急联系电话：4627676 4368255</p> <p>2、外部应急电话：火警 119 急救 120 民警 110</p>

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间： 2022.4.18

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有限公司	
被调查者	姓名	蒋相		性别	女
	文化程度	大专		职业	工人
	年龄	22岁		电话	15280974853
	工作单位或地址	绵阳市邦太食品科技有限公司			
	与该企业的关系	相邻			
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组), 主要生产经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为: 废气、噪声和固体废弃物, 无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时, 各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置, 应急保障、监督管理等方面, 制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等, 我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况, 便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题, 感谢您的支持!</p>					
调查记录					
1	您对本公司了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>			
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>			
3	您是否支持本应急预案	1.支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.反对 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>			
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生, 对您的居住或工作环境有无影响?	1.较大 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4.不清楚 <input type="checkbox"/>			
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时, 您是否愿意协助或配合公司应急工作	1.愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.不愿意 <input type="checkbox"/>			
您对本预案有何建议和要求:					
无					

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中 1-5 项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间：2022.4.18

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有限公司
被调查者	姓名	何艳	性别	女
	文化程度	大专	职业	工人
	年龄	43	电话	18008162631
	工作单位或地址	绵阳市邦太食品科技有限责任公司		
	与该公司的关系	相邻		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组)，主要生产经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为：废气、噪声和固体废弃物，无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时，各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置、应急保障、监督管理等方面，制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等，我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况，便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题，感谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
3	您是否支持本应急预案	1.支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.反对 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生，对您的居住或工作环境有无影响?	1.较大 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4.不清楚 <input type="checkbox"/>		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时，您是否愿意协助或配合公司应急工作	1.愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.不愿意 <input type="checkbox"/>		
<p>您对本预案有何建议和要求：</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">无</p>				

说明：1、被调查者应签字或签章； 2、表中1-5项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间：2022-4-18

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有限公司
被调查者	姓名	徐建军	性别	男
	文化程度	初中	职业	工人
	年龄	50岁	电话	18008162673
	工作单位或地址	绵阳市轩太食品科技有限责任公司		
	与该企业的关系	相邻		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组),主要生产经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为:废气、噪声和固体废弃物,无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时,各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置,应急保障、监督管理等方面,制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等,我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况,便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题,谢谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何	1.了解 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
3	您是否支持本应急预案	1.支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.反对 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生,对您的居住或工作环境有无影响?	1.较大 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4.不清楚 <input type="checkbox"/>		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时,您是否愿意协助或配合公司应急工作	1.愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.不愿意 <input type="checkbox"/>		
<p>您对本预案有何建议和要求:</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">无.</p>				

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中 1-5 项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间：

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有 限公司
被调查者	姓名	刘雨	性别	女
	文化程度	大专	职业	工人
	年龄	31岁	电话	18180167727
	工作单位或地址	绵阳市邦友食品科技有限责任公司		
	与该企业的关系	相邻		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组),主要生产经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为:废气、噪声和固体废弃物,无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时,各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置,应急保障、监督管理等方面,制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等,我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况,便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题,感谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何		1.了解 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>	
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何		1.了解 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ;3.不清楚 <input type="checkbox"/>	
3	您是否支持本应急预案		1.支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.反对 <input type="checkbox"/> ;3.不清楚 <input type="checkbox"/>	
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生,对您的居住或工作环境有无影响?		1.较大 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4.不清楚 <input type="checkbox"/>	
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时,您是否愿意协助或配合公司应急工作		1.愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.不愿意 <input type="checkbox"/>	
<p>您对本预案有何建议和要求:</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">无</p>				

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中1-5项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间：2022.4.18

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有限公司
被调查者	姓名	吴春蕊	性别	女
	文化程度	本科	职业	
	年龄	35	电话	18011134895
	工作单位或地址	洛阳莱籽五粮油有限公司.		
	与该企业的关系	邻居.		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组), 主要经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为: 废气、噪声和固体废弃物, 无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时, 各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置, 应急保障、监督管理等方面, 制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等, 我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况, 便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题, 谢谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般口; 3.不清楚口		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般口; 3.不清楚口		
3	您是否支持本应急预案	1.支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.反对口; 3.不清楚口		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生, 对您的居住或工作环境有无影响?	1.较大口; 2.一般口; 3.较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4.不清楚口		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时, 您是否愿意协助或配合公司应急工作	1.愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.不愿意口		
<p>您对本预案有何建议和要求:</p> <p style="text-align: center;">无.</p>				

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中 1-5 项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间: 2022.4.18

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有限公司
被调查者	姓名	刘滢	性别	男
	文化程度	高中	职业	生产工人
	年龄	38	电话	15386602050
	工作单位或地址	绵阳莱粉王有限公司		
	与该企业的关系	相邻		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组), 主要经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为: 废气、噪声和固体废弃物, 无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时, 各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置, 应急保障、监督管理等方面, 制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等, 我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况, 便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题, 谢谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何		1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>	
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何		1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>	
3	您是否支持本应急预案		1.支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.反对 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>	
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生, 对您的居住或工作环境有无影响?		1.较大 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4.不清楚 <input type="checkbox"/>	
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时, 您是否愿意协助或配合公司应急工作		1.愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.不愿意 <input type="checkbox"/>	
<p>您对本预案有何建议和要求:</p> <p style="text-align: center;">无.</p>				

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中 1-5 项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间: 2022.4.18

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有 限公司
被调查者	姓名	熊天文	性别	男
	文化程度	中专	职业	生工
	年龄	45	电话	13778097182
	工作单位或地址	绵阳莱籽王有限公司		
	与该企业的关系	邻居		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组),主要生产经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为:废气、噪声和固体废弃物,无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时,各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置,应急保障、监督管理等方面,制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等,我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况,便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题,感谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
3	您是否支持本应急预案	1.支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.反对 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生,对您的居住或工作环境有无影响?	1.较大 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4.不清楚 <input type="checkbox"/>		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时,您是否愿意协助或配合公司应急工作	1.愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.不愿意 <input type="checkbox"/>		
您对本预案有何建议和要求: 无				

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中1-5项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间：

2022. 4. 18

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有限公司
被调查者	姓名	刘静	性别	女
	文化程度	大专	职业	文员
	年龄	34	电话	15808166856
	工作单位或地址	绵阳莱粉王粮油有限公司		
	与该公司的关系	相邻		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组),主要生产经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为:废气、噪声和固体废弃物,无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时,各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置,应急保障、监督管理等方面,制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等,我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况,便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题,感谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
3	您是否支持本应急预案	1.支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.反对 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生,对您的居住或工作环境有无影响?	1.较大 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4.不清楚 <input type="checkbox"/>		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时,您是否愿意协助或配合公司应急工作	1.愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.不愿意 <input type="checkbox"/>		
<p>您对本预案有何建议和要求:</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">无</p>				

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中1-5项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间：2012年4月18日

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有限公司
被调查者	姓名	刘维	性别	女
	文化程度	大学本科	职业	仓管
	年龄	32岁	电话	19923262122
	工作单位或地址	绵阳莱格王粮油有限公司		
	与该企业的关系	相邻		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组), 主要经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为: 废气、噪声和固体废弃物, 无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时, 各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置, 应急保障、监督管理等方面, 制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等, 我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况, 便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题, 谢谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何	1. 了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 一般 <input type="checkbox"/> ; 3. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1. 了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 一般 <input type="checkbox"/> ; 3. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
3	您是否支持本应急预案	1. 支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 反对 <input type="checkbox"/> ; 3. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生, 对您的居住或工作环境有无影响?	1. 较大 <input type="checkbox"/> ; 2. 一般 <input type="checkbox"/> ; 3. 较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时, 您是否愿意协助或配合公司应急工作	1. 愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 不愿意 <input type="checkbox"/>		
<p>您对本预案有何建议和要求:</p> <p style="text-align: center;">无</p>				

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中1-5项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间: 2022.4.19

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案	编制单位	四川新一美生物科技有限公司	
被调查者	姓名	李军	性别	男
	文化程度	高中	职业	职员
	年龄	49	电话	15985999075
	工作单位或地址	四川东方魔力科技有限公司		
	与该公司的关系	相邻		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组), 主要生产经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为: 废气、噪声和固体废弃物, 无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时, 各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置, 应急保障、监督管理等方面, 制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等, 我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况, 便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题, 谢谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何	1. 了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 一般 <input type="checkbox"/> ; 3. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1. 了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 一般 <input type="checkbox"/> ; 3. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
3	您是否支持本应急预案	1. 支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 反对 <input type="checkbox"/> ; 3. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生, 对您的居住或工作环境有无影响?	1. 较大 <input type="checkbox"/> ; 2. 一般 <input type="checkbox"/> ; 3. 较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时, 您是否愿意协助或配合公司应急工作	1. 愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 不愿意 <input type="checkbox"/>		
<p>您对本预案有何建议和要求:</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">无</p>				

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中 1-5 项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间：2021.4.19

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有 限公司
被调查者	姓名	杨嘉友	性别	男
	文化程度	高中	职业	职员
	年龄	34	电话	15351237181
	工作单位或地址	四川东方魔力科技有限公司		
	与该企业的关系	干部		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组)，主要生产经营微量元素系列产品（微量元素饲料添加剂）。主要污染物为：废气、噪声和固体废弃物，无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时，各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置，应急保障、监督管理等方面，制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等，我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况，便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题，感谢您的支持！</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何	1.了解口； 2.一般口； 3.不清楚口		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1.了解口； 2.一般口； 3.不清楚口		
3	您是否支持本应急预案	1.支持口； 2.反对口； 3.不清楚口		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生，对您的居住或工作环境有无影响？	1.较大口； 2.一般口； 3.较小口； 4.不清楚口		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时，您是否愿意协助或配合公司应急工作	1.愿意口； 2.不愿意口		
<p>您对本预案有何建议和要求：</p> <p style="text-align: center;">无</p>				

说明：1、被调查者应签字或签章； 2、表中1-5项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间：2022.4.19

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有限公司
被调查者	姓名	刘汉东	性别	男
	文化程度	初中	职业	职员
	年龄	53	电话	15983016437
	工作单位或地址	四川东方魔力生物科技有限公司		
	与该公司的关系	相邻		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组),主要生产经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为:废气、噪声和固体废弃物,无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时,各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置、应急保障、监督管理等方面,制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等,我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况,便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题,感谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般口; 3.不清楚口		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般口; 3.不清楚口		
3	您是否支持本应急预案	1.支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.反对口; 3.不清楚口		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生,对您的居住或工作环境有无影响?	1.较大口; 2.一般口; 3.较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4.不清楚口		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时,您是否愿意协助或配合公司应急工作	1.愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.不愿意口		
<p>您对本预案有何建议和要求:</p> <p style="text-align: center;">无</p>				

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中1-5项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间: 2022.04.19

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有限公司
被调查者	姓名	柳菊香	性别	女
	文化程度	大专	职业	职员
	年龄	44	电话	13618116167
	工作单位或地址	四川东方魔力生物科技有限公司		
	与该公司的关系	相邻		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组), 主要生产经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为: 废气、噪声和固体废弃物, 无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时, 各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置, 应急保障、监督管理等方面, 制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等, 我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况, 便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题, 感谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何	1. 了解 <input type="checkbox"/> ; 2. 一般 <input type="checkbox"/> ; 3. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1. 了解 <input type="checkbox"/> ; 2. 一般 <input type="checkbox"/> ; 3. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
3	您是否支持本应急预案	1. 支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 反对 <input type="checkbox"/> ; 3. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生, 对您的居住或工作环境有无影响?	1. 较大 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 一般 <input type="checkbox"/> ; 3. 较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时, 您是否愿意协助或配合公司应急工作	1. 愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 不愿意 <input type="checkbox"/>		
<p>您对本预案有何建议和要求:</p> <p style="text-align: center;">无。</p>				

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中 1-5 项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间：2022、4、19

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有限公司	
被调查者	姓名	杨佳		性别	女
	文化程度	大专		职业	职员
	年龄	39		电话	18190994127
	工作单位或地址	四川东方魔力生物科技有限公司			
	与该企业的关系	相邻			
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组)，主要生产经营微量元素系列产品（微量元素饲料添加剂）。主要污染物为：废气、噪声和固体废弃物，无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时，各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置、应急保障、监督管理等方面，制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等，我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况，便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题，感谢您的支持!</p>					
调查记录					
1	您对本公司了解程度如何		1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何		1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
3	您是否支持本应急预案		1.支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.反对 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生，对您的居住或工作环境有无影响？		1.较大 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4.不清楚 <input type="checkbox"/>		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时，您是否愿意协助或配合公司应急工作		1.愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.不愿意 <input type="checkbox"/>		
<p>您对本预案有何建议和要求：</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">无</p>					

说明：1、被调查者应签字或签章； 2、表中1-5项“口”内需被调查者打“√”或“X”

突发环境事件应急预案调查意见表

调查时间: 2022.4.19

预案名称	四川新一美生物科技有限公司 突发环境事件应急预案		编制单位	四川新一美生物科技有 限公司
被调查者	姓名	刘东梅	性别	女
	文化程度	大专	职业	职员
	年龄	54	电话	18188384181
	工作单位或地址	四川东方魔力生物科技有限公司		
	与该企业的关系	相邻		
<p>四川新一美生物科技有限公司位于花菱工业园区(花菱镇前进村4组), 主要生产经营微量元素系列产品(微量元素饲料添加剂)。主要污染物为: 废气、噪声和固体废弃物, 无废水排放。环境风险主要是火灾、废机油泄漏、暴雨灾害以及废气处理设施出现故障时, 各污染物事故排放对周围环境造成环境污染影响。</p> <p>公司通过应急预案组织指挥体系、预防与预警、应急处置、应急救援措施、后期处置、应急保障、监督管理等方面, 制定了在事故发生时采取的最大限度降低损失的突发环境应急预案。为了增强该项预案的真实性、实用性、可操作性等, 我公司需要了解公司员工、周边可能受影响的居民、单位和企业等对我公司生产过程中突发事件时对环境的影响情况, 便于我公司更加完善该预案的编制。请您回答下面的问题, 谢谢您的支持!</p>				
调查记录				
1	您对本公司了解程度如何	1.了解 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
2	您对公司可能存在的风险情况、污染排放了解程度如何	1.了解 <input type="checkbox"/> ; 2.一般 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
3	您是否支持本应急预案	1.支持 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2.反对 <input type="checkbox"/> ; 3.不清楚 <input type="checkbox"/>		
4	您觉得公司可能存在的突发环境事件若发生, 对您的居住或工作环境有无影响?	1. 较大 <input type="checkbox"/> ; 2. 一般 <input type="checkbox"/> ; 3. 较小 <input checked="" type="checkbox"/> ; 4. 不清楚 <input type="checkbox"/>		
5	在本应急预案中突发环境事件可能发生时, 您是否愿意协助或配合公司应急工作	1. 愿意 <input checked="" type="checkbox"/> ; 2. 不愿意 <input type="checkbox"/>		
您对本预案有何建议和要求: 无				

说明: 1、被调查者应签字或签章; 2、表中1-5项“口”内需被调查者打“√”或“X”

四川新一美生物科技有限公司
突发环境事件应急预案专家评审修改说明表

序号	评审意见	采纳情况	说明	索引
1	进一步核实环境风险物质	采纳	已核实，补充了亚硒酸钠。	详见《环境事件风险评估报告》第3.3节内容
2	细化突发环境事件情景，完善环境风险防范措施及应急处置措施	采纳	完善了火灾、泄漏应急处置措施等。	详见《环境事件风险评估报告》第4.3节内容
3	完善应急组织体系及应急机构职责内容，完善应急组织架构图及应急响应程序流程图	采纳	已完善应急组织机构及职责，完善了应急响应程序流程等。	详见《突发环境事件应急预案》第4节、第6.3节内容。
4	完善本预案与当地政府、上级部门和周边单位预案的衔接	采纳	已完善预案体系衔接相关内容。	详见《突发环境事件应急预案》第1.5节内容。
5	校核文本及完善相关附图和附件	采纳	补充应急物资分布图、应急处置卡等内容。	详见《突发环境事件应急预案》附件

复核意见：

同意修改。

评审组组长签名：黄世

2022年4月30日

四川新一美生物科技有限公司

突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2022年4月20日
评审方式： <input checked="" type="checkbox"/> 函审， <input type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他_____
评审结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审， <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审
<p>评审过程：</p> <p>本次评审采用函审方式，四川新一美生物科技有限公司组织了相关人员对该公司编制的《四川新一美生物科技有限公司突发环境事件应急预案》等文件的各项内容要素进行了审查，在汇总相关评审代表的评审意见后，形成本意见。</p> <p>总体评价：</p> <p>评审人员对该预案进行审查后，一致认为：“应急预案、风险评估报告、应急资源调查报告”等文本编制符合相关规定和要求。预案编制依据较充分，预案体系构成基本合理，应急组织指挥机制较健全，信息传递和响应流程明确，应对措施有一定的针对性和可操作性，应急保障措施总体可行。“应急预案”经修改完善后，可发布实施并上报安州生态环境局备案。</p>
<p>问题清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、环境风险物质辨识不全，根据企业生产工艺情况，进一步核实环境风险物质。 2、细化突发环境事件情景，完善环境风险防范措施及应急处置措施。 3、完善应急组织体系及应急机构职责内容，完善应急组织架构图及应急响应程序流程图。 4、预案体系未明确与当地政府、上级部门和周边单位预案的衔接。 5、补充应急资源分布图、应急处置卡等相关附件和附图。
<p>修改意见和建议：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、进一步核实环境风险物质； 2、细化突发环境事件情景，完善环境风险防范措施及应急处置措施； 3、完善应急组织体系及应急机构职责内容，完善应急组织架构图及应急响应程序流程图。 4、完善本预案与当地政府、上级部门和周边单位预案的衔接。 5、校核文本及完善相关附图和附件。
<p>评审人员人数： <u>3人</u></p> <p>评审组长签字： <u>董世</u></p> <p>其他评审人员签字： <u>高永伟</u> <u>陈玉华</u></p> <p>企业负责人签字： <u>李伯强</u></p> <p style="text-align: right;">2022年04月20日</p>

附：定量打分结果和各评审专家评审表。

附表1

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：四川新一美生物科技有限公司 (专业技术服务机构：_____) 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大			(本栏由企业填写)
“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)			
评审指标	评审意见		指标说明
	判定	说明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告(表)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求
环境应急预案及相关文件的基本形式			

评审项目	评审指标		评审意见			指标说明
			判定	得分	说明	
封面目录	1*	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		<p>预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行；</p> <p>预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找</p>
结构	2*	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		<p>结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致；</p> <p>格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范</p>
行文	3*	文字准确，语言通顺，内容简明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	校核文字	<p>文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象；</p> <p>语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等；</p> <p>内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象</p>
环境应急预案编制说明						
过程说明	4*	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合	1		编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征

			<input type="checkbox"/> 不符合			求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编修；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；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等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

应急预案体系	9 [*]	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	完善	本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

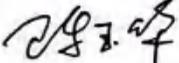
组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布；红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导；排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	未见协议	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容, 说明应对流程和措施, 体现: 企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	完善	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时, 企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^b	涉及大气污染的, 应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法, 涉及疏散的一般应辅以疏散路线图; 如果装备风向标, 应配有风向标分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		避险的方式包括疏散、防护等, 说明避险措施的原则性安排
	30 ^b	涉及水污染的, 应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法, 适当延伸至企业外防控方式方法; 配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案, 明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		按照以上原则性措施, 针对具体事件情景, 按岗位细化各项应对措施, 并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位, 形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	补充	关键岗位的应急处置卡无遗漏, 事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图, 应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
应急终止	34	结合本单位实际, 说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列明应急终止的基本条件, 明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	核实	对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息, 提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容, 按照企业突发环境事件风险评估相关文件, 结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析, 重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	针对每种典型事件情景进行源强分析, 至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素, 可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析, 重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	对于可能造成水污染的, 分析环境风险物质从释放源头, 经厂界内到厂界外, 最终影响到环境风险受体的可能的路径; 对于可能造成大气污染的, 分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析, 重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	细化	针对每种情景的重点环境风险物质, 计算浓度分布情况, 说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下, 大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等, 水环境敏感受体的数量及位置等信息, 并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	针对最坏情景的计算结果, 列出受影响的大气和水环境保护目标, 附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距, 制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证, 找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目, 分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
环境应急资源调查报告 (表)						

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计					82
评审人员（签字）： <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right;"> 评审日期：2022年4月20日 </div> </div>					

注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2. 赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。

3. 指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。

4. “一票否决”项不计入评审得分。

5. 指标说明供参考。

附表1

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：四川新一美生物科技有限公司 (专业技术服务机构：_____) 企业环境风险级别：■一般；□较大；□重大				(本栏由企业填写)	
“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)					
评审指标	评审意见			指标说明	
	判定	说明			
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告 (表)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案	
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律	
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求	
环境应急预案及相关文件的基本形式					
评审项目	评审指标	评审意见			指标说明
		判定	得分	说明	

封面目录	1*	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2*	结构完整，格式规范	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	规范格式	结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3*	文字准确，语言通顺，内容简明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	校核文字	文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象
环境应急预案编制说明						
过程说明	4*	说清预案编修过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	完善	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等

问题说明	5*	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	完善演练暴露问题及解决措施	一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编修；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；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等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

应急预案体系	9 ^h	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	完善与生产安全预案的衔接	本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防治措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。 环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。 企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

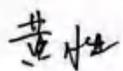
信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23 ^c	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导；排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24 ^c	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位：自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容,说明应对流程和措施,体现:企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	完善风险分析和情景构建,细化应对流程与措施	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时,企业在外可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^c	涉及大气污染的,应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法,涉及疏散的一般应辅以疏散路线图;如果装备风向标,应配有风向标分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		避险的方式包括疏散、防护等,说明避险措施的原则性安排
	30 ^c	涉及水污染的,应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法,适当延伸至企业外防控方式方法;配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案,明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		按照以上原则性措施,针对具体事件情景,按岗位细化各项应对措施,并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	细化	关键岗位的应急处置卡无遗漏,事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
应急终止	34	结合本单位实际,说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列明应急终止的基本条件,明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	核实	对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息, 提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容, 按照企业突发环境事件风险评估相关文件, 结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析, 重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对每种典型事件情景进行源强分析, 至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素, 可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析, 重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对于可能造成水污染的, 分析环境风险物质从释放源头, 经厂界内到厂界外, 最终影响到环境风险受体的可能的路径; 对于可能造成大气污染的, 分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析, 重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对每种情景的重点环境风险物质, 计算浓度分布情况, 说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下, 大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等, 水环境敏感受体的数量及位置等信息, 并附有相关示意图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对最坏情景的计算结果, 列出受影响的大气和水环境保护目标, 附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距, 制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善环境风险防控措施	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证, 找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目, 分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

环境应急资源调查报告(表)

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计					83	-
评审人员（签字）： 						评审日期：2022 年 4 月 19 日

- 注：1.符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
- 2.赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
- 3.指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
- 4.“一票否决”项不计入评审得分。
- 5.指标说明供参考。

附表1

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：四川新一美生物科技有限公司 (专业技术服务机构：_____) 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大			(本栏由企业填写)
“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)			
评审指标	评审意见		指标说明
	判定	说明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告(表)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定： 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定： 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求
环境应急预案及相关文件的基本形式			

评审项目	评审指标		评审意见			指标说明
			判定	得分	说明	
封面目录	1°	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		<p>预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行；</p> <p>预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找</p>
结构	2°	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		<p>结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致；</p> <p>格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范</p>
行文	3°	文字准确，语言通顺，内容简明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	校核文字	<p>文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象；</p> <p>语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等；</p> <p>内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象</p>
环境应急预案编制说明						
过程说明	4°	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合	1		编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征

			<input type="checkbox"/> 不符合			求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5*	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	补充环境事件演练记录和分折	一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编修；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；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等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

应急预案体系	9 ^b	以预案关系图的形式,说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系,辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	完善预案的衔接	本项目的三项指标,主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成,应说明这些组成之间的衔接关系,确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主,有针对性地提出各类事件情景下的污染防治措施,明确责任人员、工作流程、具体措施,落实到应急处置卡上。确需分类编制的,综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求,说明预案体系构成;专项预案侧重针对某一类事件,明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况,可以说明预案的主体框架。 环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染,与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。 企业突发环境事件一般会对外环境造成污染,其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
	10	预案体系构成合理,以现场处置预案为主,确有必要编制综合预案、专项预案,且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
	11	预案整体定位清晰,与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持,与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善预案的衔接	
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式,说明组织体系构成、应急指挥运行机制,配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		以图表形式,说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责,一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		企业根据突发环境事件应急工作特点,建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

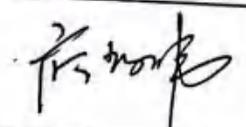
组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布；红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	明确责任人、时限	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导；排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位：自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	未见协议	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容,说明应对流程和措施,体现:企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	完善	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时,企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^b	涉及大气污染的,应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法,涉及疏散的一般应辅以疏散路线图;如果装备风向标,应配有风向标分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		避险的方式包括疏散、防护等,说明避险措施的原则性安排
	30 ^b	涉及水污染的,应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法,适当延伸至企业外防控方式方法;配有废水、雨水、清净下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	标注废水、雨水管网及重要阀门位置	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案,明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		按照以上原则性措施,针对具体事件情景,按岗位细化各项应对措施,并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	补充应急卡	关键岗位的应急处置卡无遗漏,事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
应急终止	34	结合本单位实际,说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列明应急终止的基本条件,明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析	39	识别出所有重要的环境风险物质；列表，至少列出重要环境风险物质的名称、数量（最大存在总量）、位置/所在装置；环境风险物质数量大于临界量的，辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	核实风险物质及数量	对照企业突发环境事件风险评估相关文件，识别出所有重要的物质；对于数量大于临界量的，应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	细化	针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
环境应急资源调查报告（表）						

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充应急单位物资	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计					83.5	
评审人员（签字）：					评审日期：2022年4月20日	

- 注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
2. 赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
3. 指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
4. “一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。