应急预案编号：　　ZXYPHZWMY001-2024

应急预案版本号：　　2024 年第(1)版

钟祥一品红植物免疫科技有限公司

突发环境事件应急预案

编制单位：钟祥一品红植物免疫科技有限公司

2024 年 1 月

钟祥一品红植物免疫科技有限公司

发布令

钟祥一品红植物免疫科技有限公司高度重视突发环境事件的应急管理工作。此次编制的《钟祥一品红植物免疫科技有限公司突发环境事件应急预案》，严格按照《突发环境事件应急预案管理暂行办法》(环发【2011】113 号)的规定及《危险化学品单位突发环境事件环境应急预案编写指南》(环办【2010】10 号)等要求和文本格式进行编制，分析了厂区的风险因素和事件类型，确保了预案的实用性、指导性和科学性。

《钟祥一品红植物免疫科技有限公司突发环境事件应急预案》是企业建立突发环境事件应急体系的纲领性文件，明确了突发事件的应急程序、管理职责、保障措施等内容。本预案通过了环保部门组织的专家评审，并在主管部门进行了备案，现予以颁布实施。

各单位必须认真贯彻落实本预案的要求，根据企业预案的总体框架，突出重点风险因素，将预案中的要求切实落实到日常工作中，做好员工的教育培训及应急物资的准备，保证在突发事件中能够采取科学有效的控制措施，避免和减少事故危害。

钟祥一品红植物免疫科技有限公司

法人(签名)：

年　月　日

目录

1、总则 ..... - 1 -
1.1 编制目的 ..... - 1 -
1.2 编制依据 ..... - 1 -
1.3 适用范围 ..... - 3 -
1.4 工作原则 ..... - 3 -
1.5 事故分级 ..... - 4 -
1.6 企业环境风险分级 ..... - 5 -
1.7 应急预案体系 ..... - 6 -
2、事故风险描述 ..... - 8 -
2.1 风险识别 ..... - 8 -
2.2 可能发生的突发环境事件及其后果分析 ..... - 8 -
3、应急组织机构及职责 ..... - 10 -
3.1 组织体系 ..... - 10 -
3.2 指挥机构主要职责 ..... - 10 -
3.3 应急救援人员主要职责 ..... - 12 -
4、预防与预警 ..... - 11 -
4.1 预防工作 ..... - 16 -
4.2 预警行动 ..... - 16 -
4.3 预警发布与解除 ..... - 19 -
5、信息报告与通报 ..... - 21 -
5.1 公司内部信息报告 ..... - 21 -
5.2 信息上报 ..... - 21 -
5.3 报告内容 ..... - 21 -
5.4 信息报告 ..... - 21 -
6、应急响应与措施 ..... - 23 -
6.1 分级响应机制 ..... - 23 -
6.2 应急措施 ..... - 24 -

6.3 应急监测 ..... - 27 -
6.4 应急终止 ..... - 31 -
6.5 应急终止后的行动 ..... - 33 -
6.6 新闻发布 ..... - 33 -
7、应急培训和演练 ..... - 35 -
7.1 培训 ..... - 35 -
7.2 演练 ..... - 36 -
8、责任与奖惩 ..... - 39 -
8.1 责任 ..... - 39 -
8.2 奖励 ..... - 39 -
8.3 惩处 ..... - 39 -
9、保障措施 ..... - 40 -
9.1 通信保障 ..... - 40 -
9.2 应急物质保障 ..... - 40 -
9.3 应急队伍保障 ..... - 40 -
9.4 经费保障 ..... - 41 -
9.5 医疗卫生保障 ..... - 41 -
9.6 交通运输保障 ..... - 41 -
9.7 技术保障 ..... - 41 -
10、附则 ..... - 42 -
10.1 名词与术语 ..... - 42 -
10.2 预案的修订 ..... - 42 -
10.3 应急预案的备案 ..... - 43 -
10.4 预案的实施 ..... - 43 -
10.5 预案解释 ..... - 43 -

附图：

附图 1：厂区救援队伍行进路线示意图；

附图 2：厂区人员疏散路线示意图；

附图 3：厂区应急物资分布示意图；

附图 4：厂区应急监测点位图。

附件：

附件 1：项目内部应急救援指挥成员名单；

附件 2：外部应急联系单位一览表；

附件 3：应急物资配备一览表；

附件 4：应急响应流程图；

附件 5：突发环境事件报告单；

附件 6：突发环境事件隐患排查记录表；

附件 7：突发性环境事件接警记录表；

附件 8：突发环境事故应急预案演练记录表；

附件 9：突发环境事故应急预案演练考核记录表；

附件 10：现场火灾应急处置卡；

附件 11：污染治理设施异常应急处置卡；

附件 12：危险废物泄漏应急处置卡；

附件 13：危化品泄漏应急处置卡；

附件 14：暴雨应急处置卡；

附件 15：突发环境事件应急监测现场调查信息表；

附件 16：突发环境事件应急预案启动令；

附件 17：突发环境事件应急预案解除令；

附件 18：突发环境事件应急预案变更记录；

附件 19：其他附件。

1、总则

1.1 编制目的

钟祥一品红植物免疫科技有限公司为适应突发环境污染事故的应急处置，贯彻执行“以人为本、预防为主、统一指挥、分级负责、单位自救和社会救援相结合”的方针和原则，有效预防、及时控制和消除钟祥一品红植物免疫科技有限公司重大环境污染事故，保护环境，指导和规范污染事故的应急救援处置工作，建立职责明确、规范有序和高效到位的应急指挥体系和工作网络，形成分工明确、责任到位、统一协调和常备不懈的应急保障体系，提高突发环境污染事故的综合防范能力，结合钟祥一品红植物免疫科技有限公司环境保护工作的实际情况，特制定本应急预案。

1.2 编制依据

1.2.1 相关法律法规

(1)《中华人民共和国环境保护法》(2014 年修订，2015 年 1 月 1 日起施行)；

(2)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年修订)；

(3)《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年修订，2018 年 1 月 1 日起施行)；

(4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订)；

(5)《中华人民共和国安全生产法》(2021 年修订)；

(6)《中华人民共和国突发事件应对法》(主席令第 69 号，2007 年 11 月 1 日起施行)；

(7)《化学品安全管理条例》(国务院令第 591 号，2013 年 12 月 7 日起施行)；

(8)《易制毒化学品管理条例》(国务院令第 445 号，2016 年国务院令第 666 号修订)；

(9)《突发公共卫生事件应急条例》(国务院令第 376 号，2011 年 1 月 8 日起施行)；

(10)《中华人民共和国消防法(2019 年修订)》(2019 年 4 月 23 日起实施)。

1.2.2 有关技术标准与方法

(1)《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单；

(2)《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)；

(3)《地下水质量标准》(GBT14848-2017)；

(4)《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)；

(5)《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；

(6)《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB39727-2020)；

(7)《恶臭污染物排放标准》(GB15554-93)；

(8)《污水综合排放标准》(GB8978-1996)；

(9)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；

(10)《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；

(11)《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)；

(12)《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(GB2025-2012）；

(13)《危险废物填埋污染控制标准》(GB18598-2019)；

(14)《危险废物处置工程技术导则》(HJ2042-2014)；

(15)《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物和危险废物治理》(HJ1033-2019)；

(16)《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)；

(17)《危险废物鉴别标准通则》(GB5085.7-2019)；

(18)《常用化学危险品贮存通则》(GB15603-1995)；

(19)《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018 年版)；

(20)环境保护部《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)。

1.2.3 其他相关规定

(1)《国家突发环境事件应急预案》(国办函(2014)119 号)；

(2)《国家突发公共事件总体应急预案》(国发[2005]11 号)；

(3)《突发环境事件信息报告办法》(环保部令[2011]17 号)；

(4)《突发事件应急预案管理办法》(国办发[2013]101 号)；

(5)《突发环境事件应急预案管理暂行办法》(环发[2010]113 号)；

(6)《湖北省突发公共事件总体应急预案》(鄂政发[2006]24 号)；

(7)《湖北省突发环境事件应急预案》(鄂政发[2010]72 号)；

(8)《湖北省生态环境厅突发环境事件应急预案》(鄂环办[2015]297 号)；

(9)《突发环境事件应急管理办法》(环境保护部令第 34 号)，2015 年 6 月 5 日实施；

(10)《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)〉的通知》(环发[2015]4 号)；

(11)关于印发《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》的通知(环办[2014]34 号；

(12)关于印发《湖北省环境保护局突发环境事件应急预案》(试行)的通知(鄂环办[2006]95 号)；

(13)湖北省生态环境厅办公室文件鄂环办[2015]126 号省环保厅关于转发《企业事业

单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》的通知；

(14)《危险废物经营单位编制应急预案指南》。

1.2.4 企业相关技术资料

(1)《钟祥一品红植物免疫剂科技有限公司年产1000吨农药制剂项目环境影响报告表》，湖北景宜环保科技有限公司，2018年2月；

(2)原钟祥市环境保护局《关于钟祥一品红植物免疫剂科技有限公司年产1000吨农药制剂项目环境影响报告表的批复》(钟环函[2018]56号)，2018年3月17日；

(3)《钟祥一品红植物免疫剂科技有限公司年产1000吨农药制剂项目竣工环境保护验收监测报告表》，湖北美辰检测有限公司，2021年12月；

(4)《钟祥一品红植物免疫科技有限公司年产1000吨90%氨基寡糖素原药项目环境影响报告书》，荆门市天畅环保科技有限公司，2023年5月；

(5)荆门市生态环境局《关于钟祥一品红植物免疫剂科技有限公司年产1000吨90%氨基寡糖素原药项目环境影响报告书的批复》(荆环审[2023]77号)，2023年11月1日；

(6)钟祥一品红植物免疫科技有限公司其他资料。

1.3 适用范围

本预案适用于钟祥一品红植物免疫科技有限公司现有年产1000吨农药制剂项目和在建的年产1000吨90%氨基寡糖素原药项目由于各类事故、自然灾害造成的废水、固废等环境污染、破坏事件；在生产、经营、贮存、运输(厂内)、使用和处置过程中发生的火灾等事故；因自然灾害造成的危及人体健康的环境污染事故。

本预案适用于现有厂区发生突发环境事件的情景，不适用于工程后期增加的项目。如果公司生产场址发生变化、产品规模和产品方案发生变化、生产工艺和技术发生重大变化，则不适用本预案，而应及时进行修订并重新向环保行政部门备案。

1.4 工作原则

钟祥一品红植物免疫科技有限公司突发环境污染事故应急救援工作实行“以人为本，预防为主；统一领导，分级负责；企业自救，属地管理；整合资源，区域联动；科学应对，高效处置”的工作原则。

在企业日常生产中加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高环境事件防范和处理能力，尽可能的避免或减少突发环境事件的发生，消除或减轻已发生的环境事件造成的中长期

影响，最大程度的保障公众健康，保护人民群众生命财产安全。

在事故抢险救援中始终将确保人身安全和健康放在第一位，在做好人员防护的情况下，采取科学合理的方法，迅速高效的处置事故，将事故损失最大限度的降低。

1.5 事故分级

根据《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》(国办函[2014]119号)事件分级要求，按照事件严重程度，突发环境事件分为特别重大、重大、较大和一般四级，具体分级标准见表 1.5-1。

表 1.5-1　　突发环境事件分级标准一览表

类别	具体情形
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； (5)因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的； (6)造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。
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大批死亡的； (5)因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的； (6)造成跨省级行政区域影响的突发环境事件
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； (6)造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件
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)因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的； (5)对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的

参照《钟祥一品红植物免疫科技有限公司突发环境事件风险评估报告》中风险源分析，并结合项目自身特点，本项目可能发生最严重的环境事件符合上表中的“较大突发环境事件”。

鉴于表 1.5-1 中的分类依据主要从经济损失及社会影响角度考虑，事件级别的判定往往需待事件发展到一定程度甚至消除之后才能进行，不利于事件前期的应急处置。为方便公司对突发环境事件进行积极响应及管理，本预案将主要依据事件的影响范围及应急响应所需动用的资源，对本项目可能发生的环境事件进一步细化分级，具体分为厂外级事件、厂区级事件和现场级事件。

1.5.1 厂外级

凡符合下列情形之一的，为厂外级环境事件：

(1)厂内废气处理装置(袋式除尘器等)故障造成废气超标排放，未有效处理影响周边大气环境的；

(2)生产区域、办公区域起火引起火灾，火灾事故对周围人员健康造成危险，不完全燃烧产生的有毒有害气体对项目周围大气环境造成影响，灭火过程中产生的废水溢流至厂区外造成水环境污染；

(3)盐酸、氨水等危险化学品发生大量泄漏，泄漏的液体及洗消过程产生的废水经排水沟进入污水处理系统，溢流至厂区外水环境，对其造成污染；

(4)暴雨造成厂区被淹，危险废物和化学品原料经雨水浸泡后，浸出液随水流直接流出厂外，造成环境污染。

1.5.2 厂区级

凡符合下列情形之一的，为厂区级事件：

(1)生产过程中产生的废气未经有效净化处理直接排放并及时发现采取措施后，能将事故废气控制在厂区内；

(2)厂区内小规模火灾发生后及时采取措施进行灭火，火情影响可控制在厂区内，灭火过程中产生的废水于厂区内收集后妥善处理；

(3)盐酸、氨水等危险化学品在搬运、贮存过程中有散落、泄漏或盛装危废的容器破裂、渗漏，致使化学品外泄，泄漏量不大，泄漏的物质通过及时处理，可把污染控制在厂区内，对外环境影响不大。

1.5.3 现场级

凡符合下列情形之一的，为现场级环境事件：

(1)外排的废气指标变大，但仍满足排放标准要求，或经过及时维修便可恢复达标排放；

(2)盐酸、氨水等危险化学品储存于危化品仓库内，危险废物于危废暂存间内暂存，泄漏的液体及时发现后易于收集处理，可及时采取补救措施，即可消除其影响，可控制在储存区域内。

1.6 企业环境风险分级

根据《钟祥一品红植物免疫科技有限公司突发环境事件风险评估报告》分析结论，企业突发大气环境事件风险等级为“一般-大气(Q_1-M_1-E_2)”，突发水环境事件风险等级

为“一般-水(Q_1-M_2-E_3)”。根据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)，本项目突发环境事件等级最终表征为一般[一般-大气(Q_1-M_1-E_2)+一般-水(Q_1-M_2-E_3)]。

1.7 应急预案体系

1.7.1 本项目应急预案组成

为应对钟祥一品红植物免疫科技有限公司可能发生的突发环境事件，采取相应的应急准备措施，并在发生紧急状态后作出响应，以减少环境影响，制定了本应急预案，主要内容包括：总则、事故风险描述、应急组织机构及职责、预防与预警、信息报告与通报、应急响应与措施、应急培训和演练、责任与考核、保障措施、预案的评审备案发布和更新、预案的实施和生效时间。

1.7.2 风险应急预案的衔接

(1)应急组织机构、人员的衔接

当发生风险事故时，公司疏散隔离和通讯联络组应及时承担起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公司应急指挥小组汇报；编制环境污染事故报告，并将报告向上级部门汇报。

(2)应急救援保障的衔接

公共援助力量：企业还可以联系钟祥市消防救援大队、荆门市生态环境局钟祥分局以及各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

(3)应急培训计划的衔接

企业在开展应急培训计划的同时，还应积极配合荆门市应急组织开展的应急培训计划，在发生风险事故时，及时与荆门市应急组织取得联系。

(4)公众教育的衔接

企业对厂内和附近地区公众开展教育、培训时，应加强与周边公众和区相关单位的交流，如发生事故，可更好的疏散人群、防护污染。

(5)与上下级应急预案的衔接

项目应急预案与公司专项预案及上级预案之间的衔接关系如图 1.7-1 所示。

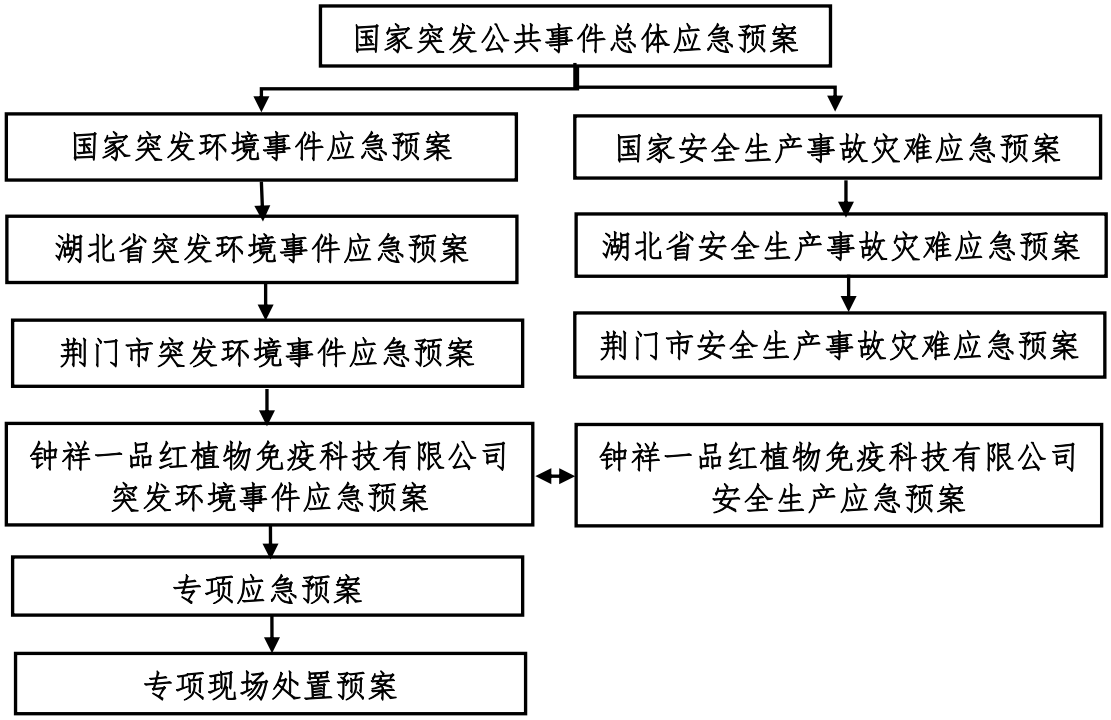


图 1.7-1　　钟祥一品红植物免疫科技有限公司应急预案体系图

1.7.3 风险防范措施的衔接

(1)消防及火灾报警系统的衔接

公司内部消防设施与生产区域配套；公司内部采用电话报警，火灾报警信号报送至公司消防负责人，必要时报送至钟祥市消防救援大队。

(2)应急救援物资的衔接

当企业应急救援物资不能满足事故现场需求时，可在应急指挥中心或市应急中心协调下向其他企业请求援助，以免风险事故的扩大，同时应服从市内调度，对其他单位援助请求进行帮助。

2、事故风险描述

2.1 风险识别

结合项目风险评估报告第7.2章节总结结果,企业突发大气环境事件风险等级为“一般-大气(Q_1-M_1-E_2)”，突发水环境事件风险等级为“一般-水(Q_1-M_2-E_3)”。根据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)，本项目突发环境事件等级最终表征为一般[一般-大气(Q_1-M_1-E_2)+一般-水(Q_1-M_2-E_3)]。

2.2 可能发生的突发环境事件及其后果分析

结合《钟祥一品红植物免疫科技有限公司突发环境事件风险评估报告》及本文1.5节中事故等级的界定情形，将项目可能发生的风险事故种类、发生的可能性大小、严重程度及影响范围列于表2.2-1。

表2.2-1　　企业事故风险描述一览表

序号	突发事件类型	事故成因	发生可能性	严重程度	影响范围
1	废气污染治理设施故障事故	废气处理设施故障	较大	厂区级	废气未经处理直接排出厂外，对局部大气环境造成影响
2	火灾事故	因意外原因导致生产区域或办公区域起火引起火灾	小	厂外级、厂区级	火灾事故会在一定范围内属于死亡半径，威胁周边工作人员的人身安全，而且可燃物燃烧产生的烟尘及其他废气严重影响工厂周边空气环境
3	危化品泄漏事故	本项目涉及的盐酸、氨水等原辅材料在生产和存储过程中，非正常操作导致危化品泄露。	小	厂外级、厂区级、现场级	泄漏的液体及洗消过程产生的废水经排水沟溢流至厂区外水环境，对其造成污染
4	危险废物环境污染事故	危险废物在搬运、贮存过程中有散落、泄漏或盛装危废容器破裂、渗漏，致使危险废物外泄。	一般	厂区级	未按要求贮存的危废在雨水的长期渗透、扩散作用下，污染水体和土壤。
5	环境风险防控设施失灵或非正常操作	环境风险防控设施失灵或非正常操作	小	厂外级、厂区级	风险防控措施失灵后，污染的消防废水通过市政雨水管网进入地表水，造成水体严重污染
6	非正常工况	生产运行阶段开、停车、检修、操作不正常或设备故障	一般	厂区级	生产装置产生的废气未经有效处理超标排放
7	违法排污	废气直排	小	厂外级、厂区级	生产过程产生的废气未经有效处理超标排放，造成大气环境污染事故
8	停电、断水、停气等	停电、断水、停气	小	厂区级、现场级	突发停电、断水、停气等状况导致企业停产，污染治理设施非正常运行，生产装置产生的废气、废水未经有效处理超标排放

9	通讯或运输系统故障	通讯或者运输故障	一般	厂区级、现场级	因通讯不畅致使最佳事故救援时间延误
10	自然灾害	暴雨造成厂区被淹，危险废物和化学品原料经雨水浸泡后，浸出液随水流直接流出厂外，造成环境污染	一般	厂外级	厂区内的场地排水通过厂区的雨水沟汇集，统一排出厂外，如果发生厂区被淹，危险废物和化学品原料经雨水浸泡后，浸出液随水流直接流出厂外，对周边地表水体造成影响

注：表中“发生可能性”主要以工程实际运行统计资料进行划分，“严重程度”参照事故等级进行划分。

3、应急组织机构及职责

3.1 组织体系

钟祥一品红植物免疫科技有限公司已结合厂内可能发生的突发环境事件类型、现有应急能力配备及人员配置情况成立了应急组织机构，机构设置情况见图 3.1-1。

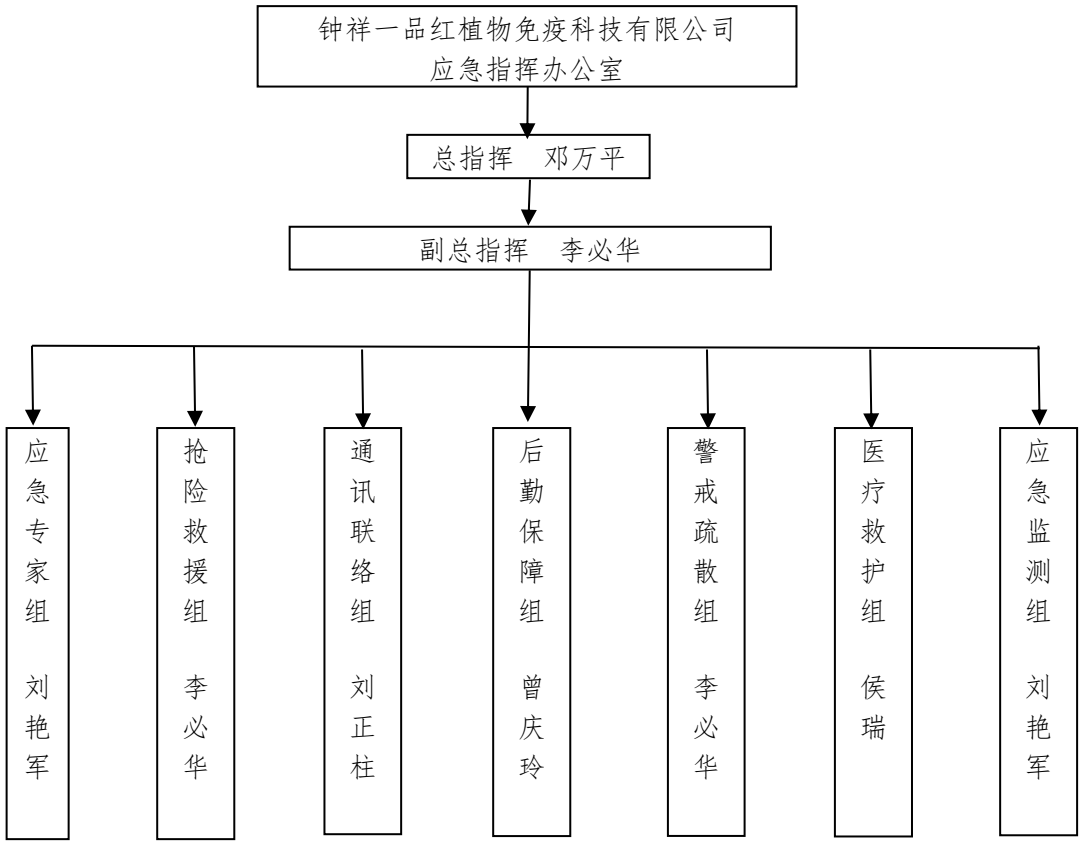


图 3.1-1 企业应急救援机构组织关系图

备注：(1)如遇到紧急情况，由各部门负责人直接指挥和协调各项工作，如不在岗位时，则按照顺序代理上岗，直接指挥其工作；

(2)指挥领导手机应保持 24 小时内进行待机状态，以便应急时随时联系；

(3)企业其他人员须服从指挥，随时听候加入救援行动，及时主动到有关场所提取灭火器材等；

(4)必要时请求相邻单位的援助；

(5)政府救援单位包括钟祥市消防救援大队、荆门市生态环境局钟祥分局等单位。

3.2 指挥机构主要职责

3.2.1 指挥机构组成

为了有效的预防事故，尽量减少事故损失，保证在发生突发环境事件时，贯彻“统一指挥，分级负责”的原则，公司内部应成立应急指挥中心。当发生突发环境事件时，由突发环境事件应急指挥中心负责全厂应急救援工作的组织和指挥。

突发环境事件应急救援中心是环境事故的应急全力机构，全权负责本公司环境事故

的应急组织指挥工作。应急救援指挥部由总指挥和副总指挥组成，指挥中心下设应急专家组、应急抢险救援组、通讯联络组、后勤保障组、安全警戒疏散组、医疗救护组及应急监测组共7个专业职能小组，每组组员由生产人员灵活组配，有关人员联系通讯见表3.2-1。

表3.2-1　　组织应急响应有关人员联系通讯表

应急部门	应急职务	姓名	日常职务	联系电话
应急指挥部	总指挥	邓万平	总经理	18972909363
	副总指挥	李必华	厂长	18972909439
应急专家组	组长	刘艳军	固体车间负责人	19072509287
	组员	杨腾	液体制剂车间负责人	13417447135
应急抢险救援组	组长	李必华	厂长	18972909439
	组员	刘正柱	副厂长	19072508297
通讯联络组	组长	刘正柱	副厂长	19072508297
	组员	黄先玉	车间技术工	13093203726
	组员	郭玲玲	会计	18972909439
后勤保障组	组长	曾庆玲	后勤	18344032773
	组员	余丽芳	车间技术工	13339755339
安全警戒疏散组	组长	李必华	厂长	19072507387
	组员	郑华锋	门卫兼保安	15071973306
医疗救护组	组长	侯瑞	后勤主管	13997933053
	组员	曾庆玲	厨师	18344032773
应急监测组	组长	刘艳军	固体车间负责人	19072509287
	组员	杨腾	液体制剂车间负责人	13417447135

注：公司应急救援中心总指挥、副总指挥、各专业职能组具体责任人对应公司内部相应行政职务，当应急救援中心具体责任人变更岗位时，应由公司内部对应行政职务人员予以顶替。

3.2.2 指挥机构职责

(1)贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件应急处置的方针、政策及有关规定；

(2)组织制定突发环境事件应急预案并交由上级环保主管部门进行审批和备案；

(3)组建突发环境事件应急处置队伍；

(4)负责应急防范设施(备)的建设，以及应急处置物资，特别是处理泄漏物、消解和吸收污染物的物资储备；

(5)检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急处置的各项准备工作，督促、协助内部相关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；

(6)负责组织预案的更新；

(7)批准本预案的启动和终止；

(8)确定现场指挥人员；

(9)协调事故现场有关工作；

(10)负责人员、资源配置和应急队伍的调动；

(11)及时向上级环保主管部门报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况；

(12)接受上级应急指挥部门或政府的指令和调动，协助事故处理。配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结；

(13)负责保护事故现场及相关数据；

(14)有计划的组织实施突发环境事件应急处置的培训和应急预案的演习，负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训。

3.3 应急救援人员主要职责

3.3.1 总指挥主要职责

(1)组织制定和实施环境污染突发事故应急救援预案；

(2)负责迅速召集和组织救援队伍及货源配置；确定事故状态下各级人员的职责和任务范围；

(3)批准预案的启动与终止；

(4)布置事故现场有关工作，组织查清危险源、污染所产生的原因以及估算危害程度。指挥协调各部门进行危险源、污染源的控制，降低事故人员伤亡和财产损失；

(5)负责环境污染事故的处置和救援的全面指挥、评估事故的规模、决定是否需要外部应急救援力量的支援；

(6)安排部署对有可能受影响区域的通报工作；指导员工防护、组织员工安全撤离、联系控制撤离周边居民；

(7)负责安排向上级部门递交事故报告和事故应急救援报告，组织指挥中心成员及时总结事故应急行动的经验和教训；

(8)组织安排人员培训和预案演练工作；

(9)组织安排现场保护和现场清理工作和危险隐患的消除工作；

(10)负责安排组织预案的审批与更新。

3.3.2 副总指挥主要职责

(1)协助总指挥开展事故现场应急救援的各项具体工作，并及时向总指挥汇报事故现场具体情况；

(2)负责事故现场应指挥工作，进行应急任务分配和人员调度，有效利用各种应急

资源，保证在最短时间内完成应急行动；

(3)指挥相关单位采取紧急措施；

(4)负责具体实施预案的演练以及启动、终止工作；

(5)在总指挥未能立即到达事故现场的情况下，负责应急救援的总指挥工作，组织抢险；

(6)落实指挥中心职责中应急救援现场工作。

3.3.3 应急抢险救援组主要职责

(1)负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域，在人员疏散区域进行治安巡逻；

(2)负责保护人员和财产安全，对现场及周围人员进行安全防护指导；

(3)接受总指挥和现场指挥的安排和调动，负责确定伤亡人员的情况等；

(4)负责现场灭火、现场伤员的搜救、管道池体堵漏、抢救伤员及事故后对被污染区域的洗消工作。

(5)有计划的开展灭火预案、环保应急预案、中毒等应急预案的演习，熟悉各种应急预案，提高抢救的战斗力。

3.3.4 安全警戒疏散组主要职责

(1)发生事故后，根据事故情景佩戴好口罩等，迅速奔赴现场；根据火灾(泄漏)影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；

(2)接到报警后，封闭厂区大门，维修厂区道路交通程序，引导外来救援力量进入事故发生点，严禁外来人员入厂围观；

(3)到事故发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线；

(4)组织队员参与预案演练工作。

3.3.5 通讯联络组主要职责

(1)负责对各主要生产岗位通讯器材的日常维护；

(2)迅速通知应急指挥部、各救援专业队及有关部门、部门，查明事故源外泄部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大，下达按应急预案处置的指令；

(3)接受总指挥和现场指挥的安排和调动，接到事故救援预案启动命令后，立即响应并通知各应急小组，传达总指挥的指令。同时确保应急通讯畅通；

(4)组织队员参与预案演练工作等。

3.3.6 后勤保障组主要职责

(1)在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备等工具；

(2)根据事故的程度，及时向外单位联系，调剂物质、工程器具等；

(3)负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应；

(4)负责抢险救援物质的运输。

3.3.7 医疗救护组主要职责

(1)负责安排急救药品、器材的日常保管和维护；

(2)对组员进行应急救援技能和危化品知识及其危害特性的培训，掌握应急状态下的救援程序；

(3)事故发生后，应迅速做好准备工作，伤者送来后，根据受伤症状，及时采取相应的急救措施对伤者进行急救，重伤员及时转院抢救；

(4)当厂区急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者；

(5)在接到人员伤亡的报告后应在第一时间赶到事发现场或医院，了解伤员状况，及时组织医院进行抢救治疗，并负责与工伤保险经办部门联系，报告工伤情况，组织事故伤亡人员善后处理工作；

(6)安排好受伤人员的生活及陪护工作，协助做好家属安抚工作。

3.3.8 应急监测组职责

(1)负责组织协调监测单位对事故现场大气、水体、土壤等污染监测；

(2)接受总指挥和现场指挥的安排和调动，负责提供救援现场污染物浓度情况，协助确定疏散范围；

(3)组织对有毒、腐蚀性物品的抢险、安全监督；

(4)负责对事故发生区储存危险物质的器皿安全进行监管；

(5)负责地质灾害、水源污染等次生灾害的预防。

3.3.9 各救援小队队员职责

(1)在所在小组组长的领导下，认真学习危化品知识和应急预案的内容，了解抢险程序及在救援抢险中的职责；

(2)在所在小组组长的领导下，掌握各种器材的使用方法，积极进行抢险演练，提高抢险能力；

(3)接到事故应急预案启动命令后，在组长的带领下，迅速投入抢险工作；

(4)参与预案演练工作。

3.3.10 应急专家组

(1)接到通知，及时赶到事故现场；

(2)参与制定应急处置方案，提供技术支持；

(3)对突发环境事件的应急处置提供环保技术支持。

4、预防与预警

4.1 预防工作

公司建立健全危险源监控制度，以钟祥一品红植物免疫科技有限公司为主体，对可能导致环境突发事件的危险源进行监控和定期巡查，主要预防工作见表 4.1-1。

表 4.1-1　　环境风险预防措施一览表

事故	现有环境风险防范和应急措施
危化品泄漏	(1)警戒。消防到场后，根据泄漏和扩散速度、风向等因素判断并留有一定余地确立警戒区域，设立警戒线，疏散该区域所有无关人员，并消除明火。 (2)泄漏物的处理。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。 (3)中毒急救。有轻微中毒症状应立即移至空气新鲜处，程度稍重应送医院诊治。 (4)应急联动。值班人员立即通知公司领导，按应急资源表中所列依次联系进行应急救援。
火灾事故	(1)严格执行公司的相关规定，厂区内严禁吸烟和使用明火； (2)若发生火灾事故，厂内会及时通知周边居民并疏散厂内工作人员，并马上通知各消防救援单位，同时厂内也会自己组织专业人员进行抢险救援工作； (3)发生事故后，产生的事故废水排放至地表水体。
危险废物环境污染事故	厂区内建有危废暂存间，生产过程中产生的危险废物暂存于厂区危废间内，最终交由有资质的单位进行处理。车间内危废需分类收集，厂区危废间设置不规范，公司需规范危废间的设置。
污染治理设施异常事故	(1)加强设备管理、按规定设置设备的安全设施；认真做好设备维护与保养； (2)加强对设备操作人员的技能培训，坚决做到不违章作业； (3)当发生废气处理设施异常时，暂停生产，并马上组织技术人员查找原因并解决问题； (4)项目已收集了周边居民区的联系方式，若废气超标排放，会及时予以通知疏散；
自然灾害	初期雨水通过雨水沟流入沉淀池处理后回用于生产。

4.2 预警行动

4.2.1 预警的条件

当项目厂区发生本预案前文第 1.5.1~1.5.3 章节(厂外级、厂区级、现场级)中所列情形时均应启动预警程序。

4.2.2 预警级别

结合前文 1.5 章节中的事故分级情况，按照发生事故的影响范围、严重程度及应急响应所需动用的资源，项目突发环境事件被分为厂外级事件、厂区级事件、现场级事件，对应的预警级别由高到低也可分为I级预警、II级预警、III级预警，各级预警对应的警示颜色依次为橙色、黄色、蓝色。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警颜色可以升级、降级或解除。收集到的有关信息证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，按照相关应急预案执行。钟祥一品红植物免疫科技有限公司预警情况见表 4.2-1。

表 4.2-1　　钟祥一品红植物免疫科技有限公司预警情况一览表

预警级别	警示颜色	事故类型
I级预警	橙色	(1)厂内废气处理装置(袋式除尘器)故障造成废气超标排放，未有效处理影响周边大气环境的； (2)生产区域、办公区域起火引起火灾，火灾事故对周围人员健康造成危险，不完全燃烧产生的有毒有害气体对项目周围大气环境造成影响，灭火过程中产生的废水溢流至厂区外造成水环境污染； (3)盐酸、氨水等危险化学品发生大量泄漏，泄漏的液体及洗消过程产生的废水经排水沟进入污水处理系统，溢流至厂区外水环境，对其造成污染； (4)暴雨造成厂区被淹，危险废物和化学品原料经雨水浸泡后，浸出液随水流直接流出厂外，造成环境污染。
II级预警	黄色	(1)生产过程中产生的废气未经有效净化处理直接排放并及时发现采取措施后，能将事故废气控制在厂区内； (2)厂区内小规模火灾发生后及时采取措施进行灭火，火情影响可控制在厂区内，灭火过程中产生的废水于厂区内收集后妥善处理； (3)盐酸、氨水等危险化学品在搬运、贮存过程中有散落、泄漏或盛装危废的容器破裂、渗漏，致使危险化学品外泄，泄漏量不大，泄漏的物质通过及时处理，可把污染控制在厂区内，对外环境影响不大。
III级预警	蓝色	(1)外排的废气指标变大，但仍满足排放标准要求，或经过及时维修便可恢复达标排放； (2)盐酸、氨水等危险化学品储存于危化品仓库内，危险废物于危废暂存间内暂存，泄漏的液体及时发现后易于收集处理，可及时采取补救措施，即可消除其影响，可控制在储存区域内。

注：结合企业及项目自身特点，本项目可能发生最严重的环境事件为“较大突发环境事件”，此时响应II级黄色预警，如项目在后期实际运行过程中遇到更严重的环境事件，应积极响应荆门市人民政府实施突发环境事件应急预案及其他上位预案，同时项目厂内预警级别自动上调，警示颜色调整为橙色。

进入预警状态后，事故有关部门应当采取如下措施：

(1)立即启动相关应急预案。

(2)发布预警公告。I级事件启动I级预警(橙色预警)，II级事件启动II级预警(黄色预警)，III级事件启动III级预警(蓝色预警)。

(3)转移、撤离或者疏散可能受到伤害的人员，并进行妥善安置。指令各环境应急救援队伍进入应急状态，应急监测组立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。

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

(5)调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作。

4.2.3 事故初判

如果发生以上情形之一时，由公司生产主任初步判定事态发展趋势以及可能发生的事故，并与公司的应急领导小组及时沟通，以便事故发生时及时启动相应的应急响应。

4.2.4 预警方式

项目突发环境事故从最初发现到发布预警信息往往有两条途径：

(1)巡视人员在日常巡视过程中发现异常情况，并将相应情况以口头、警铃、电话的形式通告应急办公室，由应急办公室来通知总指挥发布预警信息；

(2)公司内部设置有监控摄像头，门卫室通过监控可以及时发现异常，并将异常情况通告办公室，由办公室来通知总指挥发布预警信息。

4.2.5 预警报告程序

预警方式依据初步判断的预警级别，采用以下报告程序：

(1)事故的最先发现者或现场人员应立即将事故情况向应急指挥部现场指挥、安全部负责人汇报，汇报的内容包括事故地点、人员伤亡、事故概况；

(2)现场指挥在接到事故报告后，应立即采取措施，组织进行抢救，并根据现场情况，做出妥善的工艺处理以免事态扩大；

(3)联络组负责人接到事故报告后，如需组织内部消防、医疗力量参与救护，应及时与医疗救护组、抢险救援组取得联系，通知相关人员迅速赶赴现场，参与救护。如发生火灾需外部消防、医疗救护力量帮助时，现场人员应迅速通知公司环保部，拨打 119、120 火警、急救电话，请求支援；

(4)分管环保的领导到现场后，根据事故的严重性，判断是否启动上位应急预案；

(5)公司领导根据事故的严重性，决定是否启动突发环境事故应急预案，如发生一般突发性环境污染事件，公司领导应赴现场组织指挥，并启动环境事故应急预案，成立指挥部，组织事故处理，力争将事故损失降低到最低程度；

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

报告流程见图 4.2-1。

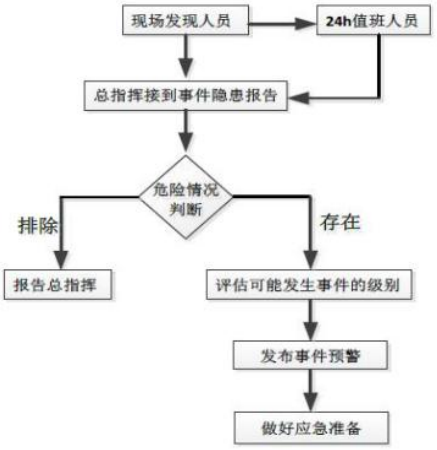


图 4.2-1　　事故报告程序图

4.3 预警发布与解除

4.3.1 预警发布

预警信息由应急指挥部发布。预警信息包括可能发生事故的类别、时间、影响的范围、预警级别、警示事项、相关措施和发布部门等。所有预警信息的发布、调整和解除均由应急指挥部统一发送。

信息内容包括：突发环境事件的危险类型、产生原因、扩散形式、发生时间、发生地点、所在位置、影响范围、影响人口数量和经济损失、预计恢复时间，应急救援路线。

4.3.2 预警措施

应急状态下的报警通讯联系方式：

总指挥：邓万平 18972909363；

副总指挥：李必华 18972909439；

荆门市生态环境局钟祥分局：0724-6901696；

钟祥市消防救援大队：15071971770；

王集社区居民委员会：0724-4892061；

虎山社区居民委员会：0724-4818366。

收集到的有关信息证明突发性环境污染事故即将发生或发生的可能性增大时，按照相关应急预案执行。进入预警状态后，应当采取的措施：

(1)立即启动相关应急预案；

(2)发布预警公告；

(3)转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置；

(4)指令各应急救援队伍进行应急状态，立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况；

(5)针对突发事故可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，终止可能导致危害扩大的行动和活动；

(6)调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作。

4.3.3 预警解除

污染事故得到控制，应急救援指挥部下达预警警报解除命令。组织关闭警报，通过电话、对讲机等通讯方式宣布预警解除命令，通知内部各部门解除警戒，进入善后处理阶段。

解除流程：环境风险降低至可接受程度→总指挥批准→下达预警解除命令→后续处

置，预警结束的方式采用生产会议或者广播方式进行。

(1)当所有风险源得到控制、或危险源苗头得到抑制、所有泄漏物已经被隔离或清除，不存在其他可能启动应急的条件，包括设备故障在内的其他事件隐患已经得到控制或排除，表明应急响应可以终止；

(2)总指挥经过各种信息判定现场情况达到终止响应条件，经现场应急指挥部批准；

(3)总指挥向所属各应急队伍下达应急响应终止命令；

(4)应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行应急监测和评价工作预警解除后，应急救援指挥部应继续履行职能，做好应急组织和善后处置。

5、信息报告与通报

5.1 公司内部信息报告

(1)事故发生后，事故现场人员应当立即向有关负责人报告，按照事故发现人、办公室值班人员、公司领导顺序逐级上报；

(2)发生生产环保事故、自然灾害事故造成人员伤亡，事故部门负责人应在第一时间内向当班班长、应急指挥中心、公司分管领导进行汇报；

(3)公司应急预案救援信号主要通过电话报警，应急指挥部通过电话或对讲机发布救援指令；

(4)发生未遂事故，在现场处置结束后，事故部门、安全部应及时将事故情况向公司领导、有关部门进行通报，发布取消应急状态指令；

(5)钟祥一品红植物免疫科技有限公司总指挥：邓万平 18972909363。

5.2 信息上报

突发环境事件已经或可能对外环境造成影响时，应当立即向荆门市生态环境局钟祥分局报告。由管理办公室根据应急领导小组如实报告，不得迟报、谎报、瞒报和漏报。

5.3 报告内容

(1)突发环境事件发生的时间、地点以及类型；

(2)发生事故时正在进行的生产工序、可能涉及的化学品的种类，

(3)排放污染物的种类、数量、人员伤亡情况、直接经济损失；

(4)突发环境事件已经对大气、水域及土壤外部环境造成影响的范围、潜在的危害程度，事件可能的转化方式及趋向；

(5)已经采取的应急措施；

(6)可能受影响的区域及采取的措施建议；

情况紧急时，事故现场人有关人员可以直接向荆门市生态环境局钟祥分局报告。

5.4 信息报告

5.4.1 信息通报内容

对可能受到事故影响的单位，应在事故发生后进行及时通报，通报内容包括：

(1)突发事件的性质；

(2)突发环境事件对人体健康的影响；

(3)自我保护的措施及注意事项；

(4)决定疏散时，应告知公众疏散时间、路线、随身携带物、交通工具及目的地。

5.4.2 信息通报的联络方式

厂内针对不同等级环境事件，信息通报的部门和联系方式见下表 5.4-1。

表 5.4-1　　各级环境事件信息通报联系方式一览表

事件级别	通报部门	24h 联系电话
现场级事件	厂内应急指挥中心	总指挥：邓万平 18972909363
		副总指挥：李必华 18972909439
厂区级事件	火警	119
	公安部门	110
	急救电话	120
	厂内应急指挥中心	总指挥：邓万平 18972909363
		副总指挥：李必华 18972909439
	钟祥市消防救援大队	15071971770
	荆门市生态环境局钟祥分局	0724-6901696
	钟祥市环境监测站	0724-4263103
	荆门市公安局钟祥分局	0724-4231205
	钟祥市第二人民医院	0724-4858591
厂外级	厂内应急指挥中心	总指挥：邓万平 18972909363
		副总指挥：李必华 18972909439
	火警	119
	公安部门	110
	急救电话	120
	荆门市应急管理局	0724-2345005
	胡集镇人民政府	0724-4858323
	钟祥市消防救援大队	15071971770
	荆门市生态环境局	0724-12345
	荆门市生态环境局钟祥分局	0724-6901696
	荆门市公安局钟祥分局	0724-4231205
	钟祥市第二人民医院	0724-4858591
	湖北楚龙矿业有限公司	13337484866
	钟祥市建邦建材有限公司	13477394799
	湖北台玉矿山工程有限公司	13917865686
	王集社区居民委员会	0724-4892061
	虎山社区居民委员会	0724-4818366

6、应急响应与措施

6.1 分级响应机制

结合本预案前文第 1.5 章节“事故分级”和第 4.2.2 章节“预警级别”，对应的将本项目事故应急响应分为一级响应(厂外级事件)、二级响应(厂区级事件)、三级响应(现场级事件)。

6.1.1 一级响应

适用于厂外级事件，事故的处理一般需求助上级管理部门。发生以下事故时，应启动一级响应：

(1)厂内废气处理装置(袋式除尘器)故障造成废气超标排放，未有效处理影响周边大气环境的；

(2)生产区域、办公区域起火引起火灾，火灾事故对周围人员健康造成危险，不完全燃烧产生的有毒有害气体对项目周围大气环境造成影响，灭火过程中产生的废水溢流至厂区外造成水环境污染；

(3)盐酸、氨水等危险化学品发生大量泄漏，泄漏的液体及洗消过程产生的废水经排水沟进入污水处理系统，溢流至厂区外水环境，对其造成污染；

(4)暴雨造成厂区被淹，危险废物和化学品原料经雨水浸泡后，浸出液随水流直接流出厂外，造成环境污染。

对于厂外级环境事件，事故影响超出企业控制范围的，启动一级应急响：由应急总指挥执行；并应根据严重的程度，由公司副总指挥报荆门市生态环境局钟祥分局，由相应部门决定启动相关预案、并采取相应的应急措施。如钟祥市相关政府部门成立现场应急指挥办公室时，企业应急指挥中心移交指挥权并说明事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥。企业的应急抢险队伍全力配合政府应急队伍的工作。

6.1.2 二级响应

适用于厂区级事件，厂内救援力量及物资一般能满足救援需求。发生以下事故时，应启动二级响应：

(1)生产过程中产生的废气未经有效净化处理直接排放并及时发现采取措施后，能将事故废气控制在厂区内；

(2)厂区内小规模火灾发生后及时采取措施进行灭火，火情影响可控制在厂区内，灭火过程中产生的废水于厂区内收集后妥善处理；

(3)盐酸、氨水等危险化学品在搬运、贮存过程中有散落、泄漏或盛装危废的容器破裂、渗漏，致使危险化学品外泄，泄漏量不大，泄漏的物质通过及时处理，可把污染控制在厂区内，对外环境影响不大。

对于厂区级环境事件，事故影响在企业控制范围内的，启动二级应急响应：由应急总指挥执行，由企业应急指挥部决定启动相关预案、并采取相应的应急措施，企业的各个应急小组全力配合应急工作。

6.1.3 三级响应

适用于现场级事件，即事故发生后可现场及时修复处理，不影响正常生产，不会对外部造成影响，不会发生人员伤亡情况。发生以下事故时，应启动三级响应：

(1)外排的废气指标变大，但仍满足排放标准要求，或经过及时维修便可恢复达标排放；

(2)盐酸、氨水等危险化学品储存于危化品仓库内，危险废物于危废暂存间内暂存，泄漏的液体及时发现后易于收集处理，可及时采取补救措施，即可消除其影响，可控制在储存区域内。

三级应急响应启动现场处置方案，及时告知部门负责人，并进行有效监控，根据事故发展决定是否上报和扩大应急。三级应急指挥由公司副总指挥，或者授权的部门其他负责人指挥应急处置。

6.2 应急措施

6.2.1 突发环境事件现场应急措施

结合《钟祥一品红植物免疫科技有限公司突发环境事件风险评估报告》及本预案第2章“事故风险描述”中的事故成因分析，项目突发环境事故按其影响发生机理，主要可分为污染处理设施故障事故、火灾事故及自然灾害，具体应急措施如下：

(1)污染治理设施异常事故

项目污染治理设施有废气处理设施。

1)处理原则

当污染治理设施发生故障时，根据事故发展历程，公司在总体上应按以下原则进行应急响应。

①污染治理设施由专业人员维护管理。若发现污染治理设施异常，工作人员应马上向当值班长报告。

当值班长根据异常情况，推测设施出现故障的部位。

负责人马上组织该部门人员对各个处理设施进行检查，尽快查出故障所在，并进行检修和应急处置。若污染治理设施故障在1小时内检修成功，则重新恢复处理设施的运行。事故应急解除。

②若在1小时内无法检修成功，负责人马上向应急中心总指挥报告。

应急控制中心人员马上到现场确认，污染治理设施停机检修，同时用广播通知全厂员工，让其做好随时停止生产的准备。

若处理设施故障短时间内抢修成功，则事故应急解除。

若短时内无法抢修成功，则总指挥必须停止生产。继续对处理设施进行抢修，直至抢修成功。

2)具体处理措施

值班员发现污染治理设施异常，立即通知当值班长，当值班长组织技术人员对污染治理设施各部位进行排查，查出有问题部位后，若能马上处理恢复正常，则可以继续生产，若不能则应马上通知生产部领班，生产部领班应组织抢修人员针对有问题部位进行抢修，同时停止生产，直至废气浓度在达标的前提下保证稳定后完毕。

(2)火灾事故应急措施

发生火灾事故后，最早发现者应立即向班组负责人报告，班组负责人立即向生产部报告，由生产部调度室报告应急指挥中心办公室领导，由其启动III级响应和III级应急预案。同时，及时上报应急指挥长，根据现场事态发展的情况，由应急指挥长决定是否启动II级响应和II级应急预案。具体过程为：

①班组负责人向单位领导报告后，应立即组织自救，主要自救方式为使用消防器材，如使用灭火器、灭火栓取水等方法进行灭火，在可能的情况下，采取有效措施切断易燃或可燃物的泄漏源，并转移有可能引燃或引爆的物料。

②单位领导接到报警后，应迅速通知有关部门和人员，下达按应急救援预案处置的指令，同时发出警报，召集环境应急领导小组展开应急救援工作，并通知厂内消防队进入现场进行事故应急救援工作。

③由环境应急领导小组组长迅速将事故的简要情况向消防、安监、公安、环保、卫生等部门报告。

④安全警戒疏散组接到报警后应立即封锁周围的可能进入危险区的通道，阻止周围不相关人员或车辆进入危险区。

⑤凡能经切断物料或用自有灭火器材扑灭火灾而消除事故的，则以自救为主。如泄

漏部位自身不能控制的，应向环境应急领导小组报告事故的具体情况及严重性。

⑥安全部门接到报警后立即赶往事故现场查明有无受伤人员，以最快速度将受伤或中毒者脱离现场，轻者可自行在安全区内抢救，严重者尽快送医院抢救。

⑦若自身无法控制事故的发展，特别是发生爆炸性事故时，环境应急领导小组应当立即向各部门发布紧急疏散的指令，安全警戒疏散组接到指令后应当立即组织本单位人员按照本预案提供的安全疏散通道进行疏散撤离，在事故影响有可能波及邻近单位或居民时，应向周围企事业单位和居委会发出警报，报告事故发生情况，并派人协助对方进行应急处理或疏散撤离。

⑧消防队到达事故现场后，现场应急救援指挥交由消防部门统一指挥。

⑨医疗救护部门到达现场后，医疗救护组应与之配合，立即救护伤员，对伤员进行清洗包扎或输氧急救，重伤员及时送往医院抢救。

⑩抢险救援组到达后，应戴自给正压式呼吸器，化学防护服(完全隔离)，对受困人员展开搜救，并使用消防砂灭火、进行局部空间清洗等。

⑪应急监测组到达现场后，应会同厂方相关工程技术人员，了解事故发生原因、事故情况，并根据风向，查明污染物排放浓度和扩散情况，对事故影响的范围及程度进行分析预测，并向事故现场指挥部报告监测情况。

⑫当事故得到控制，立即成立二个专门工作小组：在应急专家组的指挥下组成事故调查小组，调查事故发生原因和研究制定防范措施。在应急专家组指挥下，由生产部人员、管理人员、维修人员组成抢修小组，研究制定抢修方案并立即组织抢修，尽早恢复生产。

⑬在灭火时应注意不同物料引起的火灾，选取不同的灭火器材。

(3)暴雨引发环境事件应急处理措施

①暴雨期间应急处理协调组负责安排人员对仓库、一般固废堆场、原料堆场、危废暂存间进行定期巡视，排水设施要完好并做好记录，发现渗、漏水等异常情况，立即向总指挥报告。

②应急协调小组需及时分析和预测局部暴雨可能带来的可能带来的后果，预先采取有针对性的措施进行防范。

③启动应急对策，必要时停止一切生产。

④保障雨水排水设施完好，防止雨水倒灌进入污水处理设施和用水设施，必要时关闭主要设施出水阀门，对低洼地段和积水区域及时安排用潜水泵抽水。

⑤环境应急监测组负责厂区雨水排放口和可能受影响的水域，进行跟踪、采样、分析、及时掌握水质情况。

(4)化学品(盐酸、氨水)泄露事故应急处理措施

①穿戴好防护手套、防酸碱工作服、戴自给正压式呼吸器等应急防护用品；

②切断、阻止一切火源，设置警戒线；

③尽量采取堵住泄漏口等方式，防止继续大量泄漏。或者进行倒罐处理；

④泄漏处理措施：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。

6.2.2 危险区的隔离应急措施

安全警戒疏散组根据事故情况和指挥部的要求，设定紧急隔离危险区的距离，紧急隔离危险区边界警戒线为黄黑带，划分疏散区、下风向疏散区，在事故现场周围设防，加强警戒和巡逻；对在紧急隔离危险区内的交通道路进行管制，劝服通行车辆和人员绕道而行。

6.2.3 人员紧急疏散和撤离应急措施

如果发生了需要人员及时撤离现场的环境事件，应急指挥组就要迅速制定撤离路线。设定撤离路线的原则一般是沿着上风向或侧风向撤离到危险涉及范围之外(至少100m)。在安全距离内，疏散隔离和安全保卫队员要尽快设立警戒标志或警戒线，禁止无关人员擅自进入危险区。并根据现场事故发生情况，设置隔离距离。保证事故应急临时救援指挥部所处位置兼顾指挥和安全的双重重要地方。

6.2.4 受伤人员现场救护、救治与医院救治

疏散人员：在疏散时，使受伤人员有次序的撤离。

(1)寻找人员的方法和地点

进入室内主动呼喊，观察动静，注意倾听辨别哪儿有呼救声、喘息声、呻吟声，要注意搜寻出口(如门窗、走廊等处)；在生产区域内寻人时，注意机器和设备附近。

(2)救人的方法

对于神志清醒，但在烟雾中辨不清方向或找不到出口的人员，可指明通道，让其自行脱险，也可直接带领他们撤出；

当救人通道被切断时，应借助消防梯、安全绳等设施将人救出。

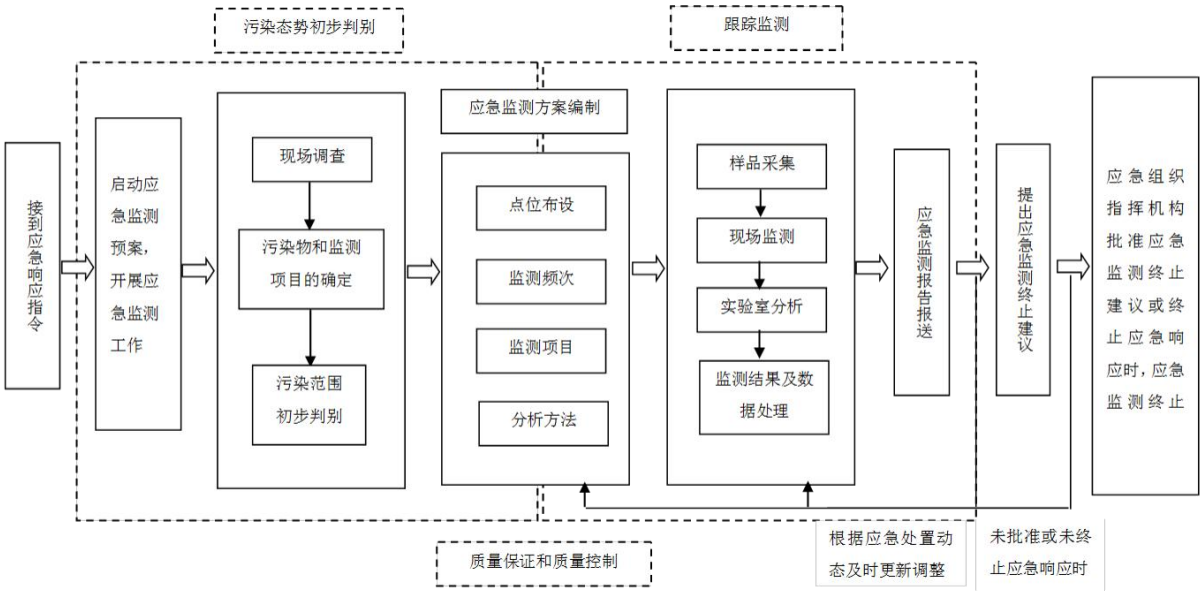
6.3 应急监测

6.3.1 生产运营监测

企业生产运营监测计划应严格按照排污许可证中要求进行。

6.3.2 事故应急监测

当厂内发生突发环境事件造成大气环境污染时，应委托其他有资质的监测单位对事发区域进行现场监测及事故处理完毕后事故处理验收监测，监测达标后方可解除预警，应急监测流程如下：



应急监测启动及工作原则：接到应急响应指令时，应做好相应记录并立即启动应急监测预案，开展应急监测工作；突发环境事件发生后，应急监测队伍应立即按照相关预案，在确保安全的前提下，开展应急监测工作。突发环境事件应急监测预案内容包括但不限于总则、组织体系、应急程序、保障措施、附则、附件等部分，具体内容由生态环境监测机构根据自身组织管理方式细化；开展应急监测工作，应尽可能以足够的时空代表性的监测结果，尽快为突发环境事件应急决策提供可靠依据。在污染态势初步判别阶段，应以第一时间确定污染物种类、监测项目、大致污染范围及程度为工作原则；在跟踪监测阶段，应以快速获取污染物浓度及其动态变化信息为工作原则。

应急监测方案内容：根据污染态势初步判别结果，编制应急监测方案。应急监测方案应包括但不限于突发环境事件概况、监测布点及距事发地距离、监测断面（点位）经纬度及示意图、监测频次、监测项目、监测方法、评价标准或要求、质量保证和质量控制、数据报送要求、人员分工及联系方式、安全防护等方面内容。应急监测方案应根据相关法律、法规、规章、标准及规范性文件等要求进行编写，并在突发环境事件应急监测过程中及时更新调整。

布点原则：采样断面（点）的设置一般以突发环境事件发生地及可能受影响的环境区域为主，同时应注重人群和生活环境、事件发生地周围重要生态环境保护目标及环境敏感点，重点关注对饮用水水源地、人群活动区域的空气、农田土壤、自然保护区、风景名胜区及其他需要特殊保护的区域的影响，合理设置监测断面（点），判断污染团（带）位置、反映污染变化趋势、了解应急处置效果。应根据突发环境事件应急处置情况动态及时更新调整布设点位。

对被突发环境事件所污染的地表水、大气、土壤和地下水应设置对照断面（点）、控制断面（点），对地表水和地下水还应设置削减断面（点），布点要确保能够获取足够的有代表性的信息，同时应考虑采样的安全性和可行性。

对突发环境事件固定污染源和移动污染源的应急监测，应根据现场的具体情况布设采样断面（点）。

监测频次：监测频次主要根据现场污染状况确定。事件刚发生时，监测频次可适当增加，待摸清污染变化规律后，可适当减少监测频次。依据不同的环境区域功能和现场具体污染状况，力求以最合理的监测频次，取得具有足够时空代表性的监测结果，做到既有代表性、能满足应急工作要求，又切实可行。

监测项目：优先选择特征污染物和主要污染因子作为监测项目，根据污染事件的性质和环境污染状况确认在环境中积累较多、对环境危害较大、影响范围广、毒性较强的污染物，或者为污染事件对环境造成严重不良影响的特定项目，并根据污染物性质（自然性、扩散性或活性、毒性、可持续性、生物可降解性或积累性、潜在毒性）及污染趋势，按可行性原则（尽量有监测方法、评价标准或要求）进行确定。

应急监测方法：应急监测方法的选择以支撑环境应急处置需求为目标，根据监测能力、现场条件、方法优缺点等选择适宜的监测方法，保障监测效率和数据质量。在满足环境应急处置需要的前提下，优先选择国家或行业标准规定的监测方法，同一应急阶段尽量统一监测方法。样品不易保存或处于污染追踪阶段时，优先选用现场快速测定方法。采用现场快速测定方法测定的结果应在监测报告中注明。对于现场快速测定方法，除了自校准或标准样品测定外，亦可采用与不同原理的其他方法进行对比确认等方式进行质量控制。可利用相关环境质量自动监测系统和污染源在线监测系统等作为补充监测手段。

评价标准：突发环境事件应急监测按照相关生态环境质量标准、生态环境风险管控标准、污染物排放标准或其他相关标准进行评价。若所监测项目尚无评价标准，可参考

国内外及国际组织的相关评价标准或要求，并在方案和报告中注明。

根据《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589-2021)制定企业应急监测方案，当厂内发生突发环境事件造成大气、水环境污染时，应委托其他有资质的监测单位对事发区域进行现场监测及事故处理完毕后事故处理验收监测，监测达标后方可解除预警。其监测计划见下表。

表 6.3-2　　厂内事故应急监测方案一览表

突发事件概况	监测类型	监测点位	监测项目	监测方法	评价标准	监测频率
废气处理系统故障	大气	6个排气筒、上风向1个，在下风向50米、100米承扇形各布设3个点，人群活动区各布设1个	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	《大气污染物排放标准》表2二级标准和《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB39727-2020)表1限值	事件刚发生时，监测频次可适当增加，待摸清污染变化规律后，可适当减少监测频次。事故发生后应连续取样，监测空气质量变化情况，直到恢复正常
			氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009		
			氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016		
			非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017		
			臭气浓度	三点比较式臭袋法 HJ1262-2022		
危化品泄漏	大气	上风向1个，在下风向50米、100米承扇形各布设3个点，人群活动区各布设1个	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	《环境影响评价技术导则 大气》(HJ2.2-2018)附录D	
			氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016		
火灾爆炸事故	大气	厂界无组织监测点	CO	固定污染源废气 气态污染物（SO_2、NO、NO_2、CO、CO_2）的测定 便携式傅立叶变换红外光谱法 HJ1240-2021	《大气污染物排放标准》无组织排放监控浓度限值	
	地表水	雨水总排口	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准	事件刚发生时，监测频次可适当增加，待摸清污染变化规律后，可适当减少监测频次。事
			COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017		
			氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009		

暴雨	地表水	雨水总排口	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020		故发生后应连续取样，监测水质变化情况，直到恢复正常
			COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017		
			氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009		
由应急监测组组长赵桂荣 15926685138 及小组成员负责协助应急监测单位完成采样检测						

污染物进入环境后，随着稀释、扩散、降解和沉降等自然作用以及应急处理处置后，其浓度会逐渐降低。为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，需要实时进行连续跟踪监测。应急监测全过程应在事发、事中和事后等不同阶段予以体现，但各个阶段的监测频次不尽相同，详见表 6.3-3。

表 6.3-3　　应急监测频次的确定原则一览表

事故类型	监测点位	应急监测频次
环境空气污染事故	事故发生地	初始加密(6 次/天)监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次
	事故发生地周围居民区等敏感区域	初始加密(6 次/天)监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次
	事故发生地下风向	4 次/天或与事故发生地同频次
	事故发生地上风向对照点	3 次/天
地表水环境污染事故	雨水排口	初始加密(4 次/天)监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次

应急监测报告：突发环境事件应急监测报告内容为应急监测工作的开展情况和计划，分析监测数据和相关信息，判断特征污染物种类、污染团分布情况和迁移扩散趋势等，为环境应急事态研判和应对提出科学合理的参考建议。

按应急监测开展时间，可分为应急监测报告和应急监测总结报告。其中，应急监测报告适用于应急监测期间，应急监测组向环境应急组织指挥机构报送监测工作情况；应急监测总结报告系应急监测结束后，相关应急监测队伍对所参与应急监测工作的总结。

应急监测报告结构和内容总体上分为事件基本情况、监测工作开展情况、监测结论和建议以及监测报告附件等 4 个部分。事件基本情况概述事发时间、地点、起因、事件性质、截至报告时的事态、已采取的处置措施以及可能受影响的敏感目标等。监测工作开展情况主要包括应急监测的行动过程和监测工作内容。监测结论和建议主要包括截至当期报告编制时特征污染物和主要污染因子在各点位的分布特征，并结合其他信息分析污染团可能的位置和范围预测污染扩散趋势和对敏感目标的影响等，以及根据监测数据和有关信息的综合研判，向环境应急组织指挥机构提出的参考建议，作为编制下一步应急监测方案的依据，符合应急监测终止条件的，可在报告中提出终止建议。监测报告附件主要包括污染趋势图、监测方法表、监测数据表、监测点位图（表）、监测现场照片、

特征污染物相关信息。

应急监测工作结束后，应编写应急监测总结报告，主要包含事件基本情况、应急监测工作开展情况、经验和不足、报告附件 4 个部分的内容。

当应急组织指挥机构终止应急响应或批准应急监测终止建议时，方可终止应急监测。

凡符合下列情形之一的，可向应急组织指挥机构提出应急监测终止建议：

a）对于突发水环境事件，最近一次应急监测方案中，全部监测点位特征污染物的 48h 连续监测结果均达到评价标准或要求；对于其他突发环境事件，最近一次应急监测方案中全部监测断面（点位）特征污染物的连续 3 次以上监测结果均达到评价标准或要求；

b）对于突发水环境事件，最近一次应急监测方案中，全部监测点位特征污染物的 48h 连续监测结果均恢复到本底值或背景点位水平；对于其他突发环境事件，最近一次应急监测方案中全部监测断面（点位）特征污染物的连续 3 次以上监测结果均恢复到本底值或背景点位水平；

c）应急专家组认为可以终止的情形。

6.4 应急终止

6.4.1 应急终止条件

符合下列所有条件后，即满足应急终止条件：

(1)事故现场得到控制，事件产生的条件已经消除；

(2)污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；

(3)事故所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；

(4)事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

(5)采取了必要的防护措施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。

除已启动上级应急预案需由上级政府决定应急结束外，环境污染事故应急结束由钟祥一品红植物免疫科技有限公司环境污染事故应急指挥部实施。

6.4.2 应急终止程序

(1)现场救援指挥部确认终止时机，或事故责任单位提出，经现场救援指挥部批准；

(2)现场救援指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令。

6.4.3 跟踪监测和评估

应急状态终止后，根据事故等级，由钟祥一品红植物免疫科技有限公司、荆门市生态环境局钟祥分局根据实际情况，决定监测公司继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

6.5 应急终止后的行动

6.5.1 善后处置

善后处理组(由应急抢险救援组、医疗救护组、应急监测组、后勤保障组组成)负责事故伤亡人员医疗救治组织和对外协调，善后处理组在接到人员伤亡的报告后第一时间赶到事发现场或医院，了解受伤人员状况，及时组织协调医院进行抢救治疗，并负责与工伤保险经办部门联系，报告工伤情况。督促安排好受伤人员的生活及陪护工作，协助做好家属安抚工作。

发生重、特大环境事件时，应组织专家对本次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环境进行恢复的建议。

6.5.2 调查与评估

在事故得到控制后，善后处理组进入现场进行摄像、拍片取证工作，开展事故调查。

应急领导小组在事故处理结束后，应编制环境应急总结报告，组织对抢险过程、应急能力等进行总结评估，找出应急预案及抢险过程中存在的不足，加强应急管理并对预案进行修订。

6.5.3 次生灾害防护

在事故处理取证结束后，应立即对事故现场进行洗消，清洗事故现场残留物及污染物。残留物要放在指定地点保管，待事故调查结束后再行处理；污染物残液应注意收集，严禁直接排出厂界外，废水应经过污水处理站处理后进行利用，不得外排。

洗消工作包括现场洗消和参加救援人员的洗消。

6.5.4 秩序恢复重建

在现场洗消结束后，由现场指挥组组织对事故中损坏的设备、设施、场所进行修复，逐步恢复正常工作。

6.6 新闻发布

6.6.1 新闻发言人

(1)钟祥一品红植物免疫科技有限公司对外新闻发言人由应急指挥中心指定；

(2)现场对外新闻发言人由现场应急指挥部指定。

6.6.2 新闻发布原则

在新闻发布过程中，应遵循以下原则：

(1)遵守国家法律、法规；

(2)实事求是，客观公正；

(3)发布及时，内容详实。

6.6.3 新闻发布原则

新闻发布形式主要包括接受记者采访、举行新闻发布会，向媒体提供新闻稿件等。

6.6.4 新闻发布内容

(1)内容框架

突发事件的基本情况；应急处置工作进展情况，下一步的工作计划，需要说明的有关问题。

(2)发布材料的认可

新闻发布材料由钟祥一品红植物免疫科技有限公司应急指挥中心认可，现场新闻发言材料经现场应急指挥部认可。

7、应急培训和演练

7.1 培训

公司内部应急培训分三个层次进行。

7.1.1 部门级培训

部门级培训是及时处理事故、紧急避险、自救互救的重点环节，同时也是事故早发现、早报告的关键，危险事故在这一层次能够及时处理而避免。

部门级培训每年开展两次，培训内容：

(1)针对可能发生的事故，在紧急情况下如何进行紧急处理，避险、报警方法等；

(2)针对岗位可能导致的人身伤害类别，现场进行紧急救护方法；

(3)针对岗位可能发生的事故，如何采取有效控制事故和避免事故扩大化；

(4)针对岗位可能发生的事故，学会如何选择、使用防护装备和消防器材；

(5)掌握本岗位可能接触的化学品、职业危害、急救方法。

7.1.3 指挥级培训

应急领导小组成员及各职能组负责人，每年进行一次，培训内容包括：

(1)熟悉公司应急预案；

(2)如何启动公司应急救援预案程序；

(3)依据应急救援的职责和分工，如何组织本部门(专业组)负责的应急救援，如何与其他部门(专业组)配合；

(4)如何组织应急救援物资；

(5)申请外部救援的报警方法，以及发布事故消息、组织周边社区、村庄、政府部门的疏散方法；

(6)事故现场的警戒和隔离，以及事故现场清消方法。

7.1.2 装置级培训

以设备和设施为单位，对设备和设施负责人、专业工程师、部分负责人进行培训，使每个成员熟练使用现场装备，熟悉应急救援及事故处理基本路程和方法，对事故进行可靠控制。

装置级培训每年开展两次，培训内容：

(1)包括部门培训的内容；

(2)本设备、设施各类专项应急救援预案，事故时按照预案有条不紊组织应急救援；

(3)针对设备、设施实际情况，熟悉如何有效控制事故，避免事故扩大或失控；

(4)针对可能启动一级应急响应救援程序时，本设备、实施需采取的各类响应措施(如组织人员疏散、撤离、警戒、隔离、向中心报警等)；

(5)如何启动本设备、设施应急救援响应的程序；

(6)事故控制洗消方法。

7.2 演练

7.2.1 桌面推演

公司应急管理办公室组织桌面推演每季度一次，参加人员为总指挥、副总指挥、指挥部各专业组应急管理人员，检验指挥员和各专业组应急管理人员应急管理职责是否明确，是否熟悉本部门以及管理业务，检验指挥部应变、协调、处置能力，预案的可行性，同时检验培训效果。

7.2.2 功能演练

针对某项应急响应功能或其中某些应急响应行动举行的演练活动。主要作用是针对应急响应功能检验应急人员以及应急体系的策划和响应能力。例如指挥和控制功能演练。其目的是检测、评价多个政府部门在紧急状态下实现指挥与控制和响应能力，演练地点可选在应急指挥中心举行。

7.2.3 实战演练

由应急指挥中心办公室策划组织实战演练，具体负责人为：总指挥(邓万平)，参加人员为总指挥、副总指挥、指挥部各专业组应急管理人员、各相关单位及应急队伍，检验预案的可实施性，检验指挥员和各专业组应急管理人员贯彻执行预案的能力，检验各种施救手段、措施、设施是否有效完好，能否满足实战需要，同时检验培训效果。

(1)演练内容

演练前应制定预案的演练方案，内容应包括：

(1)事故应急抢险，现场救护，危险区域隔离，交通管制，人员疏散；

(2)应急救援人员进入事故现场的防护指导；

(3)通讯和报警讯号的联络，报警与接警；

(4)与上级公司进行协调演练；

(5)新闻发布和向政府、友邻单位的通报；

(6)事故的善后处理；

(7)当时当地的气象情况对周围环境对事故危害程度的影响。

(2)演练的组织

(1)召开预案演练会议，发放演练方案，讨论修改，并确定。

(2)召开预案演练指挥部成员会议，进行分工，明确职责。

(3)召开演练人员大会，进行分组、分工，明确职责，发放资料，并提出要求：

①演练人员必须按时到位，不得无故请假、迟到、早退或中途放弃；

②要求参与人员思想和精力必须高度集中，听从指挥和调度；

③要熟知自己所演练的角色及职责

④演练中要认真对待，尽心尽力，力求真实，达到预案演练的目的。

⑤搞好协调配合，做好演练工作。

(3)演练的安全保障

(1)指派专人负责演练中的安全保障，预测可能出现的安全问题；

(2)每一个现场，都要指定专人负责现场安全管理；

(3)做好演练中突发事故的应急准备。

(4)演练评估

每一次演练后都要对应急救援预案的演练内容进行检查、评价，找出其中的不足并加以改进，检查主要包括以下内容：

(1)通讯指挥系统能否正常运行；

(2)生产岗位处理步骤是否安全、有效；

(3)应急救援步骤是否安全、有效；

(4)应急救援物质是否储备充足、品种齐全、保管完好；

(5)应急救援设备、设施是否处于完好备用状态；

(6)应急救援人员是否对应急预案是否完全掌握等。

(5)演练总结

演练结束后应做好总结，总结内容应包括：

(1)参加演练的公司、人员和演练地点；

(2)起止时间；

(3)演练项目和内容；

(4)演练过程中的环境条件；

(5)演练动用设备、物资；

(6)演练效果；

(7)持续改进的建议；

(8)演练过程记录的文字、音像资料等。

(6)演练频次

全厂每年组织一次综合预案演练，每季度组织一次针对性的演练，每月组织一次应急程序演练。

8、责任与考核

8.1 责任

依照《钟祥一品红植物免疫科技有限公司突发环境事件应急预案》要求对应急处置工作实行行政领导责任制和责任追究制。

8.2 奖励

(1)对事故应急救援工作中做出积极贡献的专业组或个人予以奖励；

(2)及时发现事故或事故隐患的专业组或个人予以奖励；

(3)能迅速投入抢险救援工作，对减少损失、防止事故扩大化的专业组和个人予以奖励；

(4)其他有利于应急救援工作表现的专业组或个人予以奖励。

(5)其他：具体奖励办法由企业根据具体情况予以决定。

8.3 考核

(1)未按规定采取预防措施，应急反应迟缓、应急物资不充分、应急组成员严重不足等情况予以考核；

(2)专业技术水平不高，未能积极有效的进行事故应急救援工作的专业组或个人予以考核；

(3)未按规定及时采取处置措施，或处置不当造成事故扩大化的专业组或个人予以考核；

(4)迟报、谎报、瞒报、漏报有关信息，或应急工作中有其他失职、渎职行为的，未按规定及时发布事故警报的队伍或个人予以考核；

(5)其他：具体考核办法由企业根据具体情况予以决定。

9、保障措施

9.1 通信保障

(1)公司内部各生产部门或岗位均设有内线电话，岗位之间可内线通过，一般情况下可满足应急救援通讯需要；

(2)应急人员还应配备对讲机、手机等多种通讯方式，如在事故中通讯线路破坏，应立即使用其他通讯方式进行联系，公司应急组织机构成员名单及电话见附件 1；

(3)在突发环境事件后，信息联络组立即赶赴现场，保证通信畅通；

(4)应急行动小组成员一律保持 24 小时可通讯联络状态，确保能够及时沟通信息，对讲机需防爆，以利于指挥人员与消防、抢修、抢险人员联系。

(5)各生产部门、各应急救援小组配备的对讲机应经常检查，充足电，保证事故状态下使用；

(6)如果所有通讯工具出现故障，信息联络组迅速以办公室为主组成联络组，保证总指挥、应急指挥办公室、各专业救援组之间的信息畅通；

(7)公司建立有通讯广播，当发生突发事件时，可第一时间通过广播向企业所有员工传达危险警示，并指导有序疏散。

9.2 应急物质保障

钟祥一品红植物免疫科技有限公司应急物资见附件 3。

为保障救援工作及时有效，各应急救援队伍必须根据工作职责和针对危险目标需要，准备好抢险抢修、个体防护、防堵防漏、医疗救援、通讯联络等器材，确保配备齐全，平时应有专人维护、保管、定期检查、检测。保证各项救援器材处于完好状态，确保发生紧急事件时可用、实用、好用。

9.3 应急队伍保障

(1)设应急抢险组、通讯联络组、安全警戒疏散组、后勤保障组、医疗救护组、应急专家组、应急监测组共 7 个小组，各组长负责本组的日常管理、建设。一旦发生事故，企业的各应急救援队员可紧急集合，参与救援。

(2)组织应急培训，切实提高应急能力。应急人员的培训，以内部培训为主。由公司应急指挥办公室组织实施、另外公司应根据需要对部分员工进行急救、消防等外部培训。

(3)组织应急演练。应急指挥办公室根据工作需要组织相应的应急演练。通过演练

指挥、练协作、练技术、练战法，检验应急程序的科学性、指挥体制的合理性、人员编制的整体性、组织接口的协调性，以及某些重大技术问题。

9.4 经费保障

应急救援经费应按国家相关法律法规文件等按一定比例从钟祥一品红植物免疫科技有限公司安全生产费用中列支，安全费用不够时从成本中列支。钟祥一品红植物免疫科技有限公司财务部在事故状态下必须保证应急救援所需的经费，经费的使用由管理部门共同监督使用。

9.5 医疗卫生保障

为保证医疗救护，钟祥一品红植物免疫科技有限公司应与当地医院建立协作关系，组建医疗救护队负责应急救援中医疗卫生工作。

9.6 交通运输保障

钟祥一品红植物免疫科技有限公司应至少配备 1 台车辆及驾驶员，在应急救援时可以作为人员运输、应急物资运输工具。

9.7 技术保障

(1)钟祥一品红植物免疫科技有限公司各部门应加强应急监测和应急处置的能力，保证环境污染突发事件的有效处置；

(2)在应急响应状态下，应急救援应与当地政府配合，得到当地环保、公安、医疗、交通、气象等部门的技术支持。

10、附则

10.1 名词与术语

10.1.1 突发环境事件

指突然发生，造成或可能造成环境污染或生态破坏，危及人民群众生命财产安全，影响社会公共秩序，需要采取紧急措施予以应对的时间。

10.1.2 环境风险

指发生突发环境事件的可能性及突发环境事件造成的危害程度。

10.1.3 环境风险物质及临界量

指《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)附录 A 规定的某种(类)化学物质及其数量。

10.1.4 环境风险单元

指长期或临时生产、加工、使用或储存环境风险物质的一个(套)生产装置、设施或场所或同属一个企业且边缘距离小于 500m 的几个(套)生产装置、设施或场所。

10.1.5 环境风险受体

指在突发环境事件中可能受到危害的企业外部人群、具有一定社会价值或生态环境功能的单位或区域等。

10.1.6 清净下水

指装置区排出的未被污染的废水，如间接冷却水的排水、溢流水等。

10.1.7 事故排水

指事故状态下排出的含有泄漏物、以及施救过程中产生其他物质的生产废水、清净下水、雨水或消防水等。

10.1.8 应急救援

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

10.2 预案的修订

厂内应急预案总指挥负责本预案的修订和管理，钟祥一品红植物免疫科技有限公司应每三年对本预案进行一次修订，此外，有下列情形之一的，应当及时对本预案就行修订：

(1)单位名称、隶属关系、经济性质、法人代表等发生变化的；

(2)单位工作职责、产品方案和工艺流程、涉及环境风险物质的种类或数量、环境风险防范措施发生变化的；

(3)应急组织体系发生变化或者应急工作职责进行调整的；

(4)外部环境、可能受影响的环境受体、区域环境规划或环境功能区域发生变化的；

(5)有关环境保护和环境风险应急管理法律、法规、规章、标准或规范性文件发生变化的；

(6)发生突发环境事件并造成环境污染的；

(7)突发环境事件应急处置过程中发现响应程序存在问题的；

(8)应急演练评估报告提出要求修订的；

(9)当地政府或上级主管部门要求修订的。

10.3 应急预案的备案

按照环境保护部文件《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)>的通知》(环发[2015]4 号)和《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》(环办应急[2018]8 号)要求，在预案报送备案前组织专家对本预案进行评估，待专家审查通过后，由钟祥一品红植物免疫科技有限公司呈报荆门市生态环境局钟祥分局备案。

10.4 预案的实施

本预案为首次发布，自发布之日起实施。

10.5 预案解释

本预案由钟祥一品红植物免疫科技有限公司负责解释。



附图 1：厂区救援队伍行进路线示意图



附图 2：厂区人员疏散路线示意图



附图 3：厂区应急物资分布示意图



附图 4：厂区应急监测点位图

附件 1：项目内部应急救援指挥成员名单

应急部门	应急职务	姓名	日常职务	联系电话
应急指挥部	总指挥	邓万平	总经理	18972909363
	副总指挥	李必华	厂长	18972909439
应急专家组	组长	刘艳军	固体车间负责人	19072509287
	组员	杨腾	液体制剂车间负责人	13417447135
应急抢险救援组	组长	李必华	厂长	18972909439
	组员	刘正柱	副厂长	19072508297
通讯联络组	组长	刘正柱	副厂长	19072508297
	组员	黄先玉	车间技术工	13093203726
	组员	郭玲玲	会计	18972909439
后勤保障组	组长	曾庆玲	后勤	18344032773
	组员	余丽芳	车间技术工	13339755339
安全警戒疏散组	组长	李必华	厂长	19072507387
	组员	郑华锋	门卫兼保安	15071973306
医疗救护组	组长	侯瑞	后勤主管	13997933053
	组员	曾庆玲	厨师	18344032773
应急监测组	组长	刘艳军	固体车间负责人	19072509287
	组员	杨腾	液体制剂车间负责人	13417447135

附件 2：外部应急联系单位一览表

类别	序号	外部应急	联系电话
救援力量	1	火警	119
	2	公安部门	110
	3	急救电话	120
	4	钟祥市第二人民医院	0724-4858591
	5	钟祥市消防救援大队	15071971770
	6	荆门市生态环境局钟祥分局	0724-6901696
	7	国网湖北省电力有限公司钟祥市供电公司胡集供电所	15926683219
	8	荆门市应急管理局	0724-2345005
	9	胡集镇人民政府	0724-4858323
	10	钟祥市环境监测站	0724-4263103
周边企业及敏感点	11	湖北楚龙矿业有限公司	13337484866
	12	钟祥市建邦建材有限公司	13477394799
	13	湖北台玉矿山工程有限公司	13917865686
	14	王集社区居民委员会	0724-4892061
	15	虎山社区居民委员会	0724-4818366

附件 3：应急物资配备一览表

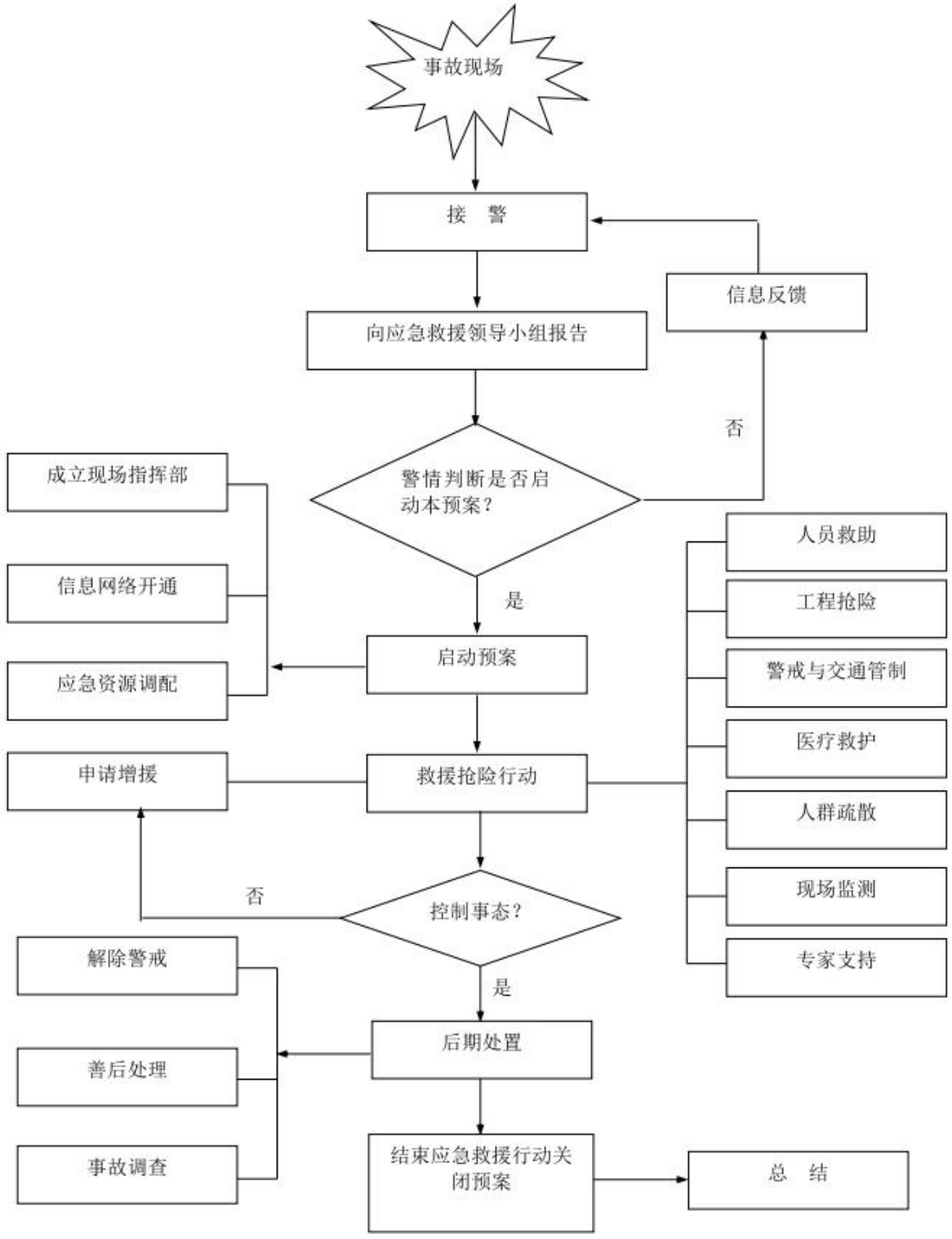
企业现有应急物资及消防设施情况一览表

序号	材料名称	规格型号	数量	存放地点	负责人
1	消防水带	-	14 卷	仓库，车间，办公楼	李必华
2	消防水枪	-	14 个	仓库，车间，办公楼	李必华
3	泡沫灭火器	-	22 只	仓库，车间，办公楼	李必华
4	消防地栓	-	5 个	仓库，车间，办公楼	李必华
5	护目镜	-	6 副	生产车间	李必华
6	隔离警示带	-	2 卷	生产车间	李必华
7	橡胶耐酸碱手套	-	5 双	生产车间	李必华
8	防爆强力探明灯	-	1 个	生产车间	李必华
9	防护面罩	-	2 副	生产车间	李必华
10	手电筒	-	1 只	生产车间	李必华
11	消防沙箱	-	2 个	生产车间	李必华
12	防护服	-	2 套	生产车间	李必华
13	防护靴	-	4 双	生产车间	李必华
14	呼吸机	-	1 台	生产车间	李必华
15	口罩	-	200 个	生产车间	李必华
16	急救箱	-	1 个	办公楼	李必华

企业拟增加的应急物资一览表

名称	单位	数量	位置
沙包沙袋	套	3	污水处理站
快速膨胀袋	套	2	污水处理站

附件 4：应急响应流程图


事故现场
接　警
信息反馈
向应急救援领导小组报告
否
警情判断是否启动本预案？
成立现场指挥部
信息网络开通
应急资源调配
是
启动预案
人员救助
工程抢险
警戒与交通管制
医疗救护
人群疏散
现场监测
专家支持
申请增援
救援抢险行动
否
控制事态？
是
解除警戒
善后处理
事故调查
后期处置
结束应急救援行动关闭预案
总　结

附件 5：突发环境事件报告单

<table>
<tr><td>报告单位</td><td colspan="3"></td><td>报告人姓名</td><td></td></tr>
<tr><td>事故发生时间</td><td colspan="3">年 月 日 时 分</td><td>报告人电话</td><td></td></tr>
<tr><td>事故持续时间</td><td colspan="3">时 分</td><td>报告人职务</td><td></td></tr>
<tr><td>事故地点/部位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>泄漏物质的
危害特性</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>消除泄漏物质危害的物质名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">危害情况</td><td colspan="3">人员伤亡</td><td>设备受损</td><td></td></tr>
<tr><td>死亡</td><td>重伤</td><td>轻伤</td><td>建筑物受损</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>财产损失</td><td></td></tr>
<tr><td>波及范围</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>设施损坏情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>已采取的措施</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>周边道路情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>与有关部门协调情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>应急人员及设施到位情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>应急物资准备情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="6">事故发生原因及主要经过：</td></tr>
<tr><td colspan="6">危险物质泄漏情况：
泄漏化学品名称(固、液、气)：
泄漏量/泄漏率：
毒性/易燃性：</td></tr>
<tr><td colspan="6">火灾情况：</td></tr>
<tr><td colspan="6">环境污染情况：</td></tr>
<tr><td colspan="6">事态及次生或衍生事态发展情况预测：</td></tr>
<tr><td colspan="6">天气状况：温度 风速 阴晴 其它</td></tr>
<tr><td>单位意见</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>填报时间</td><td colspan="2">年 月 日 时 分</td><td>签发</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

附件 6：突发环境事件隐患排查记录表

突发环境事件隐患排查记录表

检查日期	检查内容	存在问题	整改措施	整改期限	整改责任人	整改情况反馈

附件 7：突发性环境事件接警记录表

突发性环境事件接警记录表

报警人		所属部门	
联系方式		报警时间	
报警内容			
处理措施、建议等			
领导批示			
处理结果			

附件 8：突发环境事故应急预案演练记录表

<table>
<tr><td colspan="2">预案名称</td><td colspan="3"></td><td>演练地点</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">组织部门</td><td></td><td>总指挥</td><td></td><td>演练时间</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">参加部门和单位</td><td colspan="3"></td><td>演练方式</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">演练类别</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">演练程序：</td></tr>
<tr><td colspan="2">预案评审</td><td colspan="5">适宜性：
□全部能够执行
□执行过程不够顺利
□明显不适宜
充分性：
□完全满足应急要求
□基本满足需要完善
□不充分，必须修改</td></tr>
<tr><td rowspan="5">演练效果评审</td><td>人员到位情况</td><td colspan="5">□迅速准确，基本按时到位
□个别人员不到位
□重点部位人员不到位
□职责明确，操作熟练
□职责明确，操作不够熟练
□职责不明，操作不熟练</td></tr>
<tr><td>物资到位情况</td><td colspan="5">现场物资：
□现场物资充分，全部有效
□现场准备不充分
□现场物资严重缺乏
个人防护：
□全部人员防护到位
□个别人员防护不到位
□大部分人员防护不到位</td></tr>
<tr><td>协调组织情况</td><td colspan="5">整体组织：
□准确、高效
□协调基本顺利，能满足要求
□效率低，有待改进
疏散组分工：
□安全、快速
□基本能完成任务
□效率低，没有完成任务</td></tr>
<tr><td>实战效果评价</td><td colspan="5">达到预期目标
□基本达到目的，部分环节有待改进
□没有达到目标，须重新演练</td></tr>
<tr><td>支援部门和协作有效性</td><td colspan="5">报告上级：□报告及时 □联系不上
安全部门：□按要求协作 □行动迟缓
救援、后勤部门：□按要求协作 □行动迟缓
警戒、撤离配合：□按要求配合 □不配合</td></tr>
<tr><td colspan="2">存在问题</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">改进措施</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

附件 9：突发环境事故应急预案演练考核记录表

<table>
<tr><td colspan="2">预案名称</td><td colspan="2"></td><td>演练地点</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">组织部门</td><td></td><td>总指挥</td><td>演练时间</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">参加部门
和单位</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td>演练类别</td><td></td></tr>
<tr><td>演练方式</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">演练程序：</td></tr>
<tr><td colspan="2">演练描述</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="5">演习效果评审</td><td>人员到位情况</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>物资到位情况</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>协调组织情况</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>支援部门协作有效性</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>演练效果评价</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>参演人员签名</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>存在问题</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>改进措施</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

附件 10：现场火灾应急处置卡

突发事件描述	厂区、办公区发生大面积燃烧
危害及后果	产生明火，可能造成次生事故，设备损坏，人员伤亡，财产损失
应急物资	灭火器、消防水带、消防水枪、消防水泵等
处置步骤	1.现场第一人发现人用喊话或电子报警器方式向全站报警，应立即停止生产，迅速使用附近灭火器实施扑救，无关人员实施现场警戒，疏散无关人员； 2.值班人员切断电源，其他员工使用灭火器、消防沙等进行扑救； 3.人体着火时，着火人员大喊“着火了”，并立刻躺下进行翻滚压熄火焰，或脱掉衣服，其他员工停止作业，灭火器帮助灭火（注意不要喷射头部），必要时，拨打 120； 4.在无法控制火势的情况下，应迅速拨打 119，并疏散无关人员和车辆； 5.总指挥按规定向上级报告；总指挥对现场进行全面检查，确认无其他隐患后，应上级同意后恢复生产；如果事故较大，保持警戒，等待主管部门处理。
应急处置注意事项	1.现场火灾处置原则是先断电，后处置； 2.扑救现场火灾时，应利用就近灭火器对准火焰部位实施扑救。
应急联系电话	
内部	总指挥：邓万平 18972909363
外部	火警 119 公安部门 110 急救电话 120 荆门市应急管理局 0724-2345005 胡集镇人民政府 0724-4858323 钟祥市消防救援大队 15071971770 荆门市生态环境局 0724-12345 荆门市生态环境局钟祥分局 0724-6901696 荆门市公安局钟祥分局 0724-4231205 钟祥市第二人民医院 0724-4858591 湖北楚龙矿业有限公司 13337484866 钟祥市建邦建材有限公司 13477394799 湖北台玉矿山工程有限公司 13917865686 王集社区居民委员会 0724-4892061 虎山社区居民委员会 0724-4818366

附件 11：污染治理设施异常应急处置卡

突发事件描述	废气(袋式除尘器)处理装置异常
危害及后果	颗粒物超标排放
应急物资	防护面罩、口罩等
处置步骤	①现场人员发现污染治理设施异常时应及时汇报上级主管，上级迅速将消息传达到应急指挥中心办公室，由其负责通知应急指挥长，并协调相关部门做好应急准备，要求有关人员通讯要保持畅通，便于联络。 ②环保系统废气处理操作人员在第一时间启动应急处理系统，对废气处理设施故障进行排查，采取关闭阀门、切断受损设施内的进料或转出的物料，或者紧急抢修堵漏点等措施，避免污染物进一步产生，必要时关停生产设施，确保未达标的废气不对外排放。 ③根据突发事件类型，启动相应的现场处置预案。
应急处置注意事项	采取“三级防控”措施，即“源头、过程、末端”三个环节的环境风险控制措施体系，坚持以防为主、防控结合，并对事故后果予以妥善处理。
应急联系电话	
内部	总指挥：邓万平 18972909363
外部	火警 119 公安部门 110 急救电话 120 荆门市应急管理局 0724-2345005 胡集镇人民政府 0724-4858323 钟祥市消防救援大队 15071971770 荆门市生态环境局 0724-12345 荆门市生态环境局钟祥分局 0724-6901696 荆门市公安局钟祥分局 0724-4231205 钟祥市第二人民医院 0724-4858591 湖北楚龙矿业有限公司 13337484866 钟祥市建邦建材有限公司 13477394799 湖北台玉矿山工程有限公司 13917865686 王集社区居民委员会 0724-4892061 虎山社区居民委员会 0724-4818366

附件 12：危险废物泄漏应急处置卡

突发事件描述	危险废物在搬运、贮存过程中有散落、泄漏或盛装危废容器破裂、渗漏，致使危险废物外泄
危害及后果	泄漏物料污染附近地表水、土壤、地下水
应急物资	事故池等
处置步骤	(1)第一发现者要立即通知部门主管，并立即前往厂区雨水排放口，关闭截流阀，将含油废水截留值雨水管道内，开启水泵，将含油废水抽至含油废水调节池，防止含油废水外排造成二次污染。 (2)含油废水主要含悬浮物及石油类，经过含油污水处置设施进行沉淀、油水分离处理后，做到达标排放。 (3)事故处置结束，应急办公室成员将本次事故发生的时间、地点、原因、处置措施等详细记录，并存档。
应急处置注意事项	(1)必要时，应报告公安消防部门，以便临时封闭附近的交通道路。 (2)引发水体污染时，要及时通知沿岸居民和地方政府，严禁下游人畜取水，对水体进行监测。
应急联系电话	
内部	总指挥：邓万平 18972909363
外部	火警 119 公安部门 110 急救电话 120 荆门市应急管理局 0724-2345005 胡集镇人民政府 0724-4858323 钟祥市消防救援大队 15071971770 荆门市生态环境局 0724-12345 荆门市生态环境局钟祥分局 0724-6901696 荆门市公安局钟祥分局 0724-4231205 钟祥市第二人民医院 0724-4858591 湖北楚龙矿业有限公司 13337484866 钟祥市建邦建材有限公司 13477394799 湖北台玉矿山工程有限公司 13917865686 王集社区居民委员会 0724-4892061 虎山社区居民委员会 0724-4818366

附件 13：危化品泄漏应急处置卡

突发事件描述	危险化学品(盐酸、氨水)存储设施泄漏
危害及后果	泄漏物料污染附近地表水、土壤、地下水，
应急物资	灭火器、消防栓、消防砂、应急池等
处置步骤	1.疏散与隔离：危险原辅料和化学品生产、储存和使用过程中一旦发生泄漏，首先要疏散无关人员，隔离泄漏污染区。如果是易燃易爆化学品大量泄漏，这时一定要打“119”报警，请求消防专业人员救援，同时要保护、控制好现场。 2.个人防护：参加泄漏处理人员应对泄漏品的化学性质和反应特征有充分的了解，要于高处和上风处进行处理，严禁单独行动，要有监护人。必要时要用水枪（雾状水）掩护。要根据泄漏品的性质和毒物接触形式，选择适当的防护用品，防止事故处理过程中发生伤亡、中毒事故。 3.化学品泄漏后处置： ①穿戴好防护手套、防酸碱工作服、戴自给正压式呼吸器等应急防护用品； ②切断、阻止一切火源，设置警戒线； ③尽量采取堵住泄漏口等方式，防止继续大量泄漏。或者进行倒罐处理； ④泄漏处理措施：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。
应急处置注意事项	采取“三级防控”措施，即“源头、过程、末端”三个环节的环境风险控制措施体系，坚持以防为主、防控结合，并对事故后果予以妥善处理。
应急联系电话	
内部	总指挥：邓万平 18972909363
外部	火警 119 公安部门 110 急救电话 120 荆门市应急管理局 0724-2345005 胡集镇人民政府 0724-4858323 钟祥市消防救援大队 15071971770 荆门市生态环境局 0724-12345 荆门市生态环境局钟祥分局 0724-6901696 荆门市公安局钟祥分局 0724-4231205 钟祥市第二人民医院 0724-4858591 湖北楚龙矿业有限公司 13337484866 钟祥市建邦建材有限公司 13477394799 湖北台玉矿山工程有限公司 13917865686 王集社区居民委员会 0724-4892061 虎山社区居民委员会 0724-4818366

附件 14：暴雨应急处置卡

突发事件描述	暴雨造成厂区被淹
危害及后果	浸出液污染附近地表水、土壤、地下水
应急物资	消防水泵等
处置步骤	①暴雨期间应急处理协调组负责安排人员对仓库、一般固废堆场、原料堆场、危废暂存间进行定期巡视，排水设施要完好并做好记录，发现渗、漏水等异常情况，立即向总指挥报告。 ②应急协调小组需及时分析和预测局部暴雨可能带来的可能带来的后果，预先采取有针对性的措施进行防范。 ③启动应急对策，必要时停止一切生产。 ④保障雨水排水设施完好，防止雨水倒灌进入污水处理设施和用水设施，必要时关闭主要设施出水阀门，对低洼地段和积水区域及时安排用潜水泵抽水。 ⑤环境应急监测组负责厂区雨水排放口和可能受影响的水域，进行跟踪、采样、分析、及时掌握水质情况。
应急处置注意事项	(1)必要时，应报告公安消防部门，以便临时封闭附近的交通道路。 (2)引发水体污染时，要及时通知沿岸居民和地方政府，严禁下游人畜取水，对水体进行监测。
应急联系电话	
内部	总指挥：邓万平 18972909363
外部	火警 119 公安部门 110 急救电话 120 荆门市应急管理局 0724-2345005 胡集镇人民政府 0724-4858323 钟祥市消防救援大队 15071971770 荆门市生态环境局 0724-12345 荆门市生态环境局钟祥分局 0724-6901696 荆门市公安局钟祥分局 0724-4231205 钟祥市第二人民医院 0724-4858591 湖北楚龙矿业有限公司 13337484866 钟祥市建邦建材有限公司 13477394799 湖北台玉矿山工程有限公司 13917865686 王集社区居民委员会 0724-4892061 虎山社区居民委员会 0724-4818366

附件 15：突发环境事件应急监测现场调查信息表

<table>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">突发环境事件地点（如涉水需明确水体名称）</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">地理坐标</td><td>东经：</td></tr>
<tr><td>北纬：</td></tr>
<tr><td>到达现场时间</td><td></td><td>气象参数</td><td>风向：　　风速：
温度：　　大气压：
降水：</td></tr>
<tr><td>纳污水体
水文情况</td><td>流向：　　流速(量)：</td><td>防护措施</td><td></td></tr>
<tr><td>调查人员</td><td colspan="3">记录人：</td></tr>
<tr><td>突发环境事件发生时间、起因、受影响环境要素及大致范围</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>主要污染物、特性及流失量</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>环境敏感点情况</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>可能的伴生物质、衍生污染物或次生污染物</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>现场初步判别结果（特征污染物和监测项目）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>现场环境及
敏感点示意图</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>其他相关信息</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

附件 16：突发环境事件应急预案启动令

签发人		签发时间	年　月　日　时　分
签发人		传令时间	年　月　日　时　分
命令内容			
受令单位			
受令人			
时间			
备注：			

附件 17：突发环境事件应急状态解除令

签发人		签发时间	年　月　日　时　分
签发人		传令时间	年　月　日　时　分
命令内容			
受令单位			
受令人			
时间			
备注：			

附件 18：突发环境事件应急预案变更记录

变更原因、依据、时间	
变更内容	
申报单位：	
相关方获知情况	

附件 19：其他附件

营业执照



统一社会信用代码

91420881MA48YHCH9F

营业执照

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。

名　　称　钟祥一品红植物免疫科技有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　邓万平

经营范围　植物免疫剂、土壤改良免疫剂、农药原药、农药、农药中间体、医药中间体、农用增效助剂、农药助剂、化学助剂、化肥助剂、化肥、水溶肥料、微生物肥料、土壤调理剂、有机肥料研发、生产、销售（不含危化品及其它专项规定项目）；农药、肥料技术研究、技术开发、技术转让；普通货物道路运输；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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）

注册资本　伍仟万圆整

成立日期　2017年04月12日

营业期限　长期

住　　所　钟祥市胡集经济开发区（胡集镇虎山村）

登记机关　钟祥市市场监督管理局

2021 年06 月15 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

钟祥市环境保护局

钟环函[2018]56号

关于《钟祥一品红植物免疫科技有限公司年产1000吨农药制剂项目环境影响评价报告表》的批复

钟祥一品红植物免疫科技有限公司:

你单位所报《关于申请审批钟祥一品红植物免疫科技有限公司年产 1000 吨农药制剂项目环境影响评价报告表的请示》及《钟祥一品红植物免疫科技有限公司年产1000吨农药制剂项目环境影响评价报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经研究，现批复如下:

一、该项目位于钟祥市胡集经济技术开发区（胡集镇虎山村），项目总投资3000万元，其中环保投资74万元。总占地面积5012.64m^2，总建筑面积约4975.2m^2，主要建设内容为1栋液体制剂车间，1栋固体制剂车间，2栋仓库（原料仓库和成品仓库各一栋）、办公楼1栋，厂区道路，厂区绿化、废气、废水处理设施等环保工程。项目不设实验室。建成后年产农药制剂1000吨。

项目建设符合国家产业政策及规划。在全面落实《报告

表》提出的各项环境保护和污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局原则同意《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

二、项目在建设、运营管理过程中，你单位应认真落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，确保各类污染物稳定达标排放，必须着重做好以下工作：

1. 加强大气污染防治。施工期应设置围挡、围栏，对施工现场内施工道路进行硬化处理；加强物料、垃圾、渣土的转运及使用管理，对于露天堆放的材料需采用防尘布遮盖，定期洒水，防治扬尘，在场地车辆出入口设置地面清洗池，对进出车辆进行清洗，施工现场禁止焚烧垃圾。

按功能合理划分厂区，包括管理区、原料区、生产区、产品贮存区、污染控制区等。

运行期在全部产品生产过程中投料阶段，应设密闭投料间。粉剂投料阶段产生的粉尘，采用负压吸尘装置（3种产品共用一套生产设备）收集后，通过1套布袋除尘装置除尘与气流粉碎机单独安装的一套布袋除尘器处理后的污染物，应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求后一起经 15m 高排气筒排放。水剂投料阶段产生的粉尘，采用负压吸尘装置收集并通过一套布袋除尘装置除尘，应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求后经15m高排气筒排放。

2. 严格落实《报告表》水污染防治要求，按照“雨污分流”原则排水。项目施工期废水进行沉淀处理后回用，严禁施工废水未经处理直接外排。项目营运期生活污水经国标化粪池处理，应满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中水作标准后用于周边农田灌溉。

3. 加强设备维护管理、合理安排工作时间。优先选用低

噪声设备、加强施工管理，采取隔声减振，合理布置机械设备等措施。施工期噪声应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中噪声限值标准。营运期应加强产噪设备的管理，对设备采取隔声、减震、消声等措施，厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

4. 严格落实固体废物污染防治措施。根据国家和地方的有关规定，按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置。施工期建筑垃圾必须按照《城市建筑垃圾管理规定》，向城市市容管理部门申报，妥善处置。运营期生活垃圾交由环卫部门统一清运；布袋除尘器粉尘回收利用；废包装桶（袋）由厂家回收；一体化污水处理设备污泥，外运做农肥；废高岭土暂存后回用于生产；不合格包装外售给废旧物资回收单位；设备检修废机油属于危险废物，应严格按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的有关规定进行管理，并委托有危险废物处置资质的单位处置。

5、落实《报告表》提出的卫生防护距离控制要求，并配合地方政府做好规划控制工作。你单位应报请卫计局、安监局确认以粉剂生产车间和水剂生产车间周边 50m 范围卫生防护距离及管理要求。必须确保卫生防护距离内无居民、医院、学校等环境敏感点。居民住宅和其他环境敏感点将来亦不得在该防护距离内建设，你公司若发现相关情况应立即劝阻并及时书面上报卫计局、安监局与地方政府制止。

6、落实各项风险控制措施，有效防范环境风险。建立健全风险防控体系，制定《事故应急救援预案》和实施细则，健全事故排放污染物收集系统，确保事故情况下各类污染物不排入外环境。完善环境风险事故预防和应急处理措施，加强职工培训，建立应急联动机制，定期开展环境风险应急防范预案演练。

7、加强生态保护措施和水土流失防治措施，积极做好区内水土流失防治工作和绿化美化建设，增加绿化投入，迅速恢复生态，保持景观生态系统的一致性。

8、加强环境管理的同时，建立和完善清洁生产管理制度；制定持续清洁生产计划；对职工进行清洁生产的培训与教育，进一步提高清洁生产水平。

9、项目在建设运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布环境信息，主动接受社会监督。

三、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时建设、同时投产使用的环保“三同时”制度。建设项目竣工后，你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，并依法向社会公开验收报告。配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

四、该建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核；建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、本批复十个工作日内由你单位送至钟祥市环境保护局胡集分局，项目的“三同时”监督检查和日常监督管理工作由钟祥市环境保护局胡集分局负责。

2018年3月17日

抄送：钟祥市环境保护局胡集分局、湖北景宜环保科技有限公司

钟祥一品红植物免疫科技有限公司
年产 1000 吨农药制剂项目
竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 9 日，根据钟祥一品红植物免疫科技有限公司年产 1000 吨农药制剂项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于钟祥市胡集经济技术开发区。建设固体制剂车间 1 栋、液体制剂车间 1 栋、仓库 2 栋，项目建成后，年生产农药制剂 1000 吨。项目总投资 3000 万元，其中环保投资 74 万元。

（二）建设过程及环保审批情况

钟祥一品红植物免疫科技有限公司于 2018 年委托湖北景宜环保科技有限公司对该公司年产 1000 吨农药制剂项目进行环境影响评价工作，于 2018 年 3 月 17 日取得钟祥市环境保护局环评批复，批准文号为钟环函[2018]56 号。项目从建设至投入运行

过程中无环境信访事件发生。

（三）实际建设与环评不符情况

项目废气排气筒高度及排气筒设置位置与环评批复相比，稍有变动；环评批复要求，粉剂投料阶段产生的粉尘，采用负压吸尘装置(3 种产品共用一套生产设备)收集后，通过 1 套布袋除尘装置除尘与气流粉碎机单独安装的一套布袋除尘器处理后一起经 15m 高排气筒排放。水剂投料阶段产生的粉尘，采用负压吸尘装置收集并通过一套布袋除尘装置除尘，满足 GB16297-1996 二级标准要求后经 15m 高排气筒排放。实际情况为，3 种粉剂产品共用一套生产设备，生产线 3 个产生粉尘的工段（投料工段、粉碎工段、包装工段）通过负压吸尘装置，经由各工段安装的独立一套排气筒处理后，经独立排气筒排放,投料、粉碎工段排气筒高度均为 18m，包装工段排气筒高度为 15m。4 种水剂产品均单独使用一套生产设备，生产线仅投料工段产生粉尘，各套生产设备通过单独负压吸尘装置，经由一套排气筒处理后，经 15m 排气筒排放。

二、环境保护设施建设情况

（1）废气

生产废气经负压收集+布袋除尘处理装置处理后通过 15m 高排气筒排放。

（2）废水

项目排水为生活污水。生活污水经化粪池处理后用于肥田。

三、环境保护设施调试效果

（1）废气

监测结果表明：验收监测期间，项目有组织排放生产废气的颗粒物浓度能够满足《农业制造工业大气污染物排放标准》GB 39727-2020 表 1 中排放限值标准。无组织排放颗粒物能够满足《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中无组织排放限值标准要求。

（2）废水

项目生活废水经化粪池处理后用于肥田。

（3）噪声

监测结果表明：项目厂界噪声均能达到《工业企业厂界噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类标准的要求。

（4）固体废物

项目主要固体废物为废机油、原料废包装桶（袋）、除尘器集尘、废高岭土、不合格包装袋和生活垃圾。

废机油，产生量约 0.05t/a，委托有资质单位处置。

原料废包装桶（袋）（10t/a），厂家回收。

除尘器集尘（0.48t/a），废高岭土（4t/a），回用于生产。

生活垃圾（3t/a），交环卫部门统一清运。

不合格包装袋（0.2t/a），外售综合利用。

四、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目的废水、废气、噪声经过环保设施处理，固体废物经过合理收集处置后，对周围环境影响较小。

五、验收结论

该工程建设和环境保护手续基本齐全，在项目实施过程中基本完成了建设内容，基本落实了环评及批复中规定的环保措施，建立了相应的环保管理制度，主要污染物排放达到国家相关排放标准要求。验收组认为钟祥一品红植物免疫科技有限公司年产1000 吨农药制剂项目在完成后续整改要求、补充完善验收报告前提下，原则通过验收，并按国环规环评（2017）4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求予以公示。

六、后续要求及建议

1、项目建设过程中存在环保设施变更情况，应详细说明变更内容及原因，论证分析变更可行性，并在生态环境部门报备；按照实际建设情况及时变更排污许可证。

2、加强污染防治设施的运行管理，确保各类污染物稳定达标排放，建立运行台账；强化各工段生产区管理，防止跑冒滴漏。

3、进一步落实环境风险防范措施，按《危险废物贮存污染

控制标准》要求规范危险废物的分类收集、储存、转移和处置，完善相关台账；完善初期雨水收集池、事故应急池、污水收集池标识标牌；制定突发环境事件应急预案并备案，加强应急演练，做好记录和总结。

4、加强排污口规范化整治建设，做好监测孔（口）及地下水监测井的维护，完善排污口标志牌，建立排污口档案；完善自行监测方案，并按方案开展监测及信息公开；按照排污许可证管理要求编写季度和年度执行报告。

5、修改完善验收监测报告：

（1）核实项目建设内容及环保治理设施投资情况，进一步对项目建设变更情况进行技术性论证，列出关键参数及监测数据作支撑；论证变更是否属于重大变更，说明纳入验收管理的理由；核对监测点位编号，确保与排污许可证一致，按照排污许可证执行标准要求对监测数据进行评价；

（2）进一步明确污水处理方式及去向，核实污水产生种类及产生量，完善水平衡；补充、完善雨污分流图、排水管网走向图；

（3）进一步补充完善风险防范措施的落实情况，核实危废贮存场所、初期雨水收集池、事故池、污水收集池等建设内容，补充重点区域防渗图，明确各类危险废物的储存及处置方式；

（4）完善“环评、批复要求落实情况一览表”、“‘三同时’验收登记表”、平面布置图，补充相关附件（排污许可证、自行监测方案等）。

七、验收人员信息

验收组由钟祥一品红植物免疫科技有限公司（建设单位）、荆门市生态环境局钟祥分局、湖北美辰检测有限公司（验收监测单位）代表组成，并邀请2名专家参加，具体名单附后。

钟祥一品红植物免疫科技有限公司验收组

2021年12月9日

附表：

钟祥一品红植物免疫科技有限公司

年产1000吨农药制剂项目验收人员信息表

类别	姓名	工作单位	职称
建设单位	邓[illegible]平	钟祥一品红	董事长
主管部门	国涛	生态环境局	
专家组			
	杨[illegible]	荆门生态环境监测中心	工程师
	[illegible]	荆门环评	[illegible]
编制单位			
	李[illegible]	湖北[illegible]检测有限公司	

荆门市生态环境局

荆环审〔2023〕77号

关于钟祥一品红植物免疫科技有限公司年产1000吨90%氨基寡糖素原药项目环境影响报告书的批复

钟祥一品红植物免疫科技有限公司：

你公司（统一社会信用代码：91420881MA48YHCH9F）所报《关于申请审批钟祥一品红植物免疫科技有限公司年产1000吨90%氨基寡糖素原药项目环境影响报告书的请示》和《钟祥一品红植物免疫科技有限公司年产1000吨90%氨基寡糖素原药项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、项目（项目代码：2301-420881-04-05-809982）属于《国民经济行业分类》中的C2632生物化学农药及微生物农药制造，位于钟祥胡集经济开发区公司现有厂区内，建设性质为改扩建，建设内容包括主体工程、储运工程、公辅工程和环保工程等。

主体工程主要包括：新建一条年产1000吨90%氨基寡糖素原药生产线。

储运工程主要包括：原料及产品储存依托公司现有仓库。

公辅工程主要包括：新建纯水、循环水、蒸汽发生器等设施，供电、给排水、研发楼等依托公司现有设施。

环保工程主要包括：新建废气治理设施、废水收集池、危险废物暂存间；依托现有事故应急池、初期雨水池及应急防控体系等。

项目总投资1000万元，其中环保投资205万元。

主要生产工艺：

以壳聚糖为原料，采用生物酶解法生产。通过菌种培养、菌种发酵制得酶液，加入盐酸、壳聚糖加热搅拌酶解，得到10%氨基寡糖素母液，再泵入微滤系统、超滤系统、纳滤系统进行过滤和膜浓缩后，喷雾干燥、包装得到90%氨基寡糖素原药。

项目建成达产后年生产1000吨90%氨基寡糖素原药。

项目符合《钟祥胡集经济开发区化工园区总体规划（2022-2030）》及其规划环评要求。项目实施可能对大气、地表水、地下水和土壤等产生不利环境影响，因此，该项目必须严格落实各项环境保护措施。我局原则同意你公司环境影响报告书中所列建设项目的性质、规模、地点、主要生产工艺和环境保护对策措施。

二、项目建设和运营中应重点做好的工作

（一）在设计、建设和运行中，按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产的理念，采用国内外成熟可靠、技术先进、环境友好的工艺技术方案，选用优质装备，强化各装置节能降耗措施，减少污染物的产生量和排放量。

（二）严格落实各项大气污染防治措施。根据各类废气污

染物的性质分别采用相应的处理措施，处理设施的处理能力、效率应满足需要，排气筒高度须符合国家有关要求，确保大气污染物排放满足国家和地方有关标准要求。

发酵、酶解工序废气经一级水洗+一级碱洗处理后通过15m高排气筒DA001排放；干燥包装工序废气经二级旋风除尘+水膜除尘器处理后通过15m高排气筒DA002排放。

上述外排废气中TVOC、颗粒物、氯化氢、氨等应满足《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB39727-2020）标准要求。你公司承诺按对农药行业B级企业的要求管控相关污染物的排放。

严格控制无组织排放，厂界监控点非甲烷总烃、颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2限值，氯化氢应满足《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB39727-2020）要求，氨应满足《恶臭污染物排放标准》(GB14544-93）要求。厂内监控点非甲烷总烃无组织排放须满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求。

建设项目所排污染物国家标准已规定特别排放限值的一律执行，目前国家排放标准中暂未规定特别排放限值的，待相应排放标准修订或修改后，建设项目需执行相应特别排放限值，执行时间与排放标准实施时间或标准修改单发布时间同步。

按照《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020年修订版）》制定重污染天气应急预案，依法报备，按

预案文件规定适时启动运行；同时按对农药行业B级企业的要求优化项目工艺设计、污染防治措施及应急减排措施。

根据《化工园区建设标准和认定管理办法（试行）》（工信部联原〔2021〕220号）、《湖北省化工园区建设标准和认定管理实施细则(试行)》(鄂经信原材料〔2022〕86号)的要求，针对本项目特征污染物在厂界设置大气预警防护监控点。加强污染物颗粒物、氨等特征因子无组织监控和监测。

项目大气主要污染物颗粒物、挥发性有机物年排放量分别不得超过0.706吨、0.495吨，其中有组织年排放量分别不得超过0.588吨、0.45吨。

项目特征污染物氨、氯化氢年排放量不得超过0.02吨、0.162吨，其中有组织年排放量分别不得超过0.019吨、0.146吨。

项目实施后你公司大气主要污染物颗粒物、挥发性有机物年排放总量分别不得超过1.056吨（0.35吨）、0.495吨（0），其中有组织年排放量分别不得超过0.91吨（0.322吨）、0.45吨（0）。（括号内为项目实施前公司大气主要污染物年排放总量限值）

（三）严格落实各项水污染防治措施。根据“雨污分流、清污分流”的原则建设给排水及污水处理系统。

项目生活污水经一体化生活污水处理系统处理后与洗涤塔废水、循环水排污水、设备清洗水等生产废水一并排入厂区废水收集池，确保公司总排口污染物浓度达到与园区污水处理厂协议约定的限值后排入胡集工业污水处理厂深度处理，满足

《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准及《湖北省汉江中下游流域污水综合排放标准》（DB42/1318-2017）的标准限值要求后，再排入丽阳河。

项目废水主要污染物化学需氧量、氨氮、总磷年排放总量分别不得超过0.083吨、0.008吨、0.001吨。

项目实施后你公司全厂主要水污染物化学需氧量、氨氮、总磷年排放总量分别不得超过0.083吨（0）、0.008吨（0）、0.001吨（0）。（括号内为项目实施前公司水主要污染物年排放总量限值）

项目运营期，你公司应做好与园区污水处理厂的衔接，明确界定双方的权利、义务和责任，确保项目产生的污水全部得到妥善处置。

（四）强化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。按照分类管理、分级响应、区域联动的原则，与钟祥市人民政府、胡集经济开发区管委会共同做好突发环境事件联防联控工作。制定突发环境事件应急预案并定期开展应急演练，提升区域环境风险防范能力，有效防控区域环境风险。一旦发生突发环境事件，立即启动应急预案，采取有效措施控制、减轻和消除环境污染。

（五）切实落实土壤和地下水污染防治措施。按照“源头防控、分区防治、污染监控、应急响应”的原则进行地下水污染防治。严格按照《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）、《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）的要求，对重点污染防治区、一般污染防治区

采取分区防渗措施。加强防渗设施的日常维护，对出现损坏的防渗设施应及时修复和加固，确保防渗设施牢固安全。

建立完善的土壤和地下水监测制度。根据重点防渗区平面布置、地下水流向，合理设置土壤和地下水监测点位，严格落实土壤和地下水监测计划。一旦出现土壤或地下水污染，立即启动应急措施，减轻对土壤和地下水的不利环境影响。

（六）按照生态环境部《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评〔2021〕45号）要求，强化碳减排措施，严格控制碳排放量。

（七）提高管理和运营水平，加大管理、操作人员培训力度，加强非正常工况的生态环境保护工作。从环境保护角度制定完善的检修和维修操作规程，进一步降低废气处理设备、废水处理设备等非正常工况发生频次及污染物排放量。

（八）严格落实固体废物污染防治措施。根据国家和地方的有关规定，按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、综合利用和处置，确保不造成二次污染。

危险废物按照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行管理，收集时根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态、运输要求等因素选择合适的包装形式，集中到危险废物仓库暂存。

项目年产生危险废物（HW08、HW49）共0.6吨，委托有资质单位集中处置；年产生一般工业固体废物512.7吨，外售综合利用或处置。

项目实施后你公司全厂年产生危险废物（HW08、HW49）

0.65 吨，委托有资质单位集中处置；年产生一般工业固体废物527.4 吨，外售综合利用或处置。

（九）严格落实声环境保护措施。优先选用低噪声设备，优化高噪声设备布局，采取消声、隔声、减振等降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)的限值要求。

（十）根据项目环境影响报告书的分析结论，你公司无需设置大气环境防护距离。

（十一）严格落实施工期和运营期的污染源和生态环境监测计划，建立包括废气、废水等各类污染源的监测管理体系，并覆颗粒物、氨、氯化氢等特征污染物。按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《排污单位自行监测技术指南 农药制造业》（HJ987-2018）要求及其他有关标准、规定要求，完善环境监测计划，建立污染源监测台账制度，开展长期环境监测，保存原始监测记录，定期向公众公布监测结果。

（十二）建立与项目环境保护工作需求相适应的环境管理团队，完善企业各项环境管理制度，加强环境管理。在项目施工和运营过程中，主动发布企业环境保护信息，并自觉接受社会监督。建立畅通的公众参与渠道，加强宣传与沟通工作，及时解决公众反映的环境问题，满足公众合理的环境保护要求。

（十三）在实际排污行为发生之前，应依据经批准的环境影响评价文件依法重新申领并取得排污许可证。项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环境影响报告书情形的，应依照

《建设项目环境影响后评价管理办法（试行）》的规定开展项目环境影响后评价。

四、你公司应协助地方各级人民政府及相关部门做好以下工作:

（一）配合钟祥市人民政府、胡集经济开发区管委会进一步强化区域大气污染防治联防联控及环境风险应急联动机制，完善并落实相关对策措施，共同维护和改善区域生态环境质量。

（二）配合钟祥市人民政府、胡集经济开发区管委会做好项目相关的环境信息公开和公众宣传工作，及时回应公众合理环保要求，解决人民群众关切的环境保护问题，有效化解和防范社会风险，维护良好社会环境。

（三）项目的卫生防护距离、安全距离的设置及管理要求应分别报请荆门市卫生健康委员会、荆门市应急管理局确认后执行。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。建设项目竣工后，你公司必须按《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令第682号）和《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4号）要求按规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并应当依法向社会公开、向我局报送验收报告和验收结论。各类环保设施均验收合格后方可投入生产。

8

六、建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你公司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。自本批文下发之日起，超过5年方决定工程开工建设的，本项目环境影响评价文件应当报我局重新审核。

七、我局委托市生态环境保护综合执法支队和市生态环境局钟祥分局依法依规开展该项目事中事后监管工作。

八、你公司应在收到本批复后10个工作日内，将批准后的环境影响报告书分别送至荆门市生态环境保护综合执法支队和荆门市生态环境局钟祥分局，并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

荆门市生态环境局 行政审批专用章

2023年11月1日

抄送：荆门市卫生健康委员会、荆门市应急管理局、荆门市生态环境保护综合执法支队、荆门市生态环境局钟祥分局、荆门市生态环境工程评估中心、湖北省钟祥胡集经济开发区管理委员会、荆门市天畅环保科技有限公司。

9

排污许可证

证书编号：91420881MA48YHCH9F001P

单位名称:钟祥一品红植物免疫科技有限公司

注册地址:钟祥市胡集经济开发区（胡集镇虎山村）

法定代表人:邓万平

生产经营场所地址:钟祥市胡集经济开发区（胡集镇虎山村）

行业类别:化学农药制造

统一社会信用代码：91420881MA48YHCH9F

有效期限：自2023年03月03日至2028年03月02日止

发证机关：（盖章）荆门市生态环境局

发证日期：2023年03月03日

中华人民共和国生态环境部监制

荆门市生态环境局印制