阜南明环化工有限公司
突发环境事件应急预案
编制说明

本文件是为阜南明环化工有限公司制定的突发环境事件应急预案。

为全面贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，规范应急管理工作，提高突发事件的应急救援反应速度和协调水平，增强综合处置突发事件的能力，预防和控制次生灾害的发生，保障企业员工和公众的生命安全，最大限度地降低财产损失、减少环境破坏和社会影响，实现可持续发展，根据中华人民共和国环境保护部印发的《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》（环发[2015]4号，2015年1月8日）及《突发环境事件应急管理办法》（环保部令[2015]第34号，2015年3月19日）的要求，公司制定了《阜南明环化工有限公司突发环境事件应急预案》。本预案自批准之日起实施。

一、编制过程概述

（一）成立应急预案编制小组

2017年2月，阜南明环化工有限公司组织相关技术人员成立了应急预案编写小组，负责突发环境事件应急预案的编制工作。

编制组技术人员包括组长、组员。组长负责整个项目环境风险应急预案编制的规划、组织和指导，并负责整个项目范围内各方面的指挥、协调工作；组员负责项目环境风险评估和应急资源调查、环境应急预案的编制及评审。

（二）基本情况调查

对企业基本情况、环境风险源、周边环境状况及环境保护目标等进行详细的调查和说明。

（三）环境风险源识别与环境风险评价

根据企业风险源、周边环境状况及环境保护目标的状况，进行环境风险评价，阐述企业存在的环境风险源及环境风险评价结果。

（四）环境应急能力评估

在总体调查、环境风险评价的基础上，对企业现有的突发环境事件预防措施、应急装备、应急队伍、应急物资等应急能力进行评估，明确进一步需求。

（五）应急预案编制

在风险分析和应急能力评估的基础上，针对可能发生的环境事件的类型和影

响范围，编制应急预案。对应急机构职责、人员、技术、装备、设施（备）、物资、救援行动及其指挥与协调方面预先做出具体安排。应急预案应充分利用社会应急资源，与地方政府预案、上级主管单位以及相关部门的预案相衔接。

《阜南明环化工有限公司突发环境事件应急预案》主要分为综合环境预案和现场处置预案。综合环境预案共计包括 12 个章节，具体内容如下所示。

1.总则：主要表述项目的编制目的、编制依据、应急预案的适用范围、突发环境事件的分级标准、编制要求与工作原则。

2.企业概况：主要阐述企业单位基本概况、环境风险源基本情况、周边环境状况及环境保护目标调查结果。

3.环境风险评价：主要阐述企业单位的环境风险源识别及环境风险评价结果，以及可能发生事件的后果和波及范围。

4.组织机构及职责：主要讲述公司现有应急组织体系、企业指挥机构组成及职责。

5.预防与预警：主要讲述项目环境风险源的监控、项目监测与预警。

6.信息报告与通报：主要明确信息报告时限和发布的程序、内容和方式。

7.应急响应与措施：主要讲述应急响应的流程、根据不同环境事件而采取分级响应、应急准备、现场处置措施及应急终止。

8.后期处置：主要讲述善后的处置及为突发环境事件应急人员办理意外伤害保险。

9. 应急培训和演练：明确本企业单位员工、周边相关人员的培训计划，明确企业单位根据突发环境事件应急预案进行演练的内容、范围和频次等内容。

10.应急保障：主要讲述 7 个方面的保障，分别为应急队伍保障、应急物资装备保障、通信与信息保障、资金费用保障、交通运输保障、人员防护保障和后勤保障。

11.奖惩：明确突发环境事件应急救援工作中奖励和处罚的条件和内容。

12.附则：主要内容包括 2 个附则，分别为术语和定义、预案备案、预案修订、制定和解释部门、实施事件。

现场处置方案主要包括《火灾伴生环境事件应急现场处置预案》、《危险化学品泄漏应急现场处置预案》、《废水、废气异常排放应急现场处置预案》及《危险

废物流失应急现场处置预案》。

二、重点内容说明

本应急预案重点内容有环境风险等级评估、应急队伍及所配备的应急物资、应急措施。

1.环境风险源及风险等级评估：根据《阜南明环化工有限公司突发环境事件风险评估报告》，根据《阜南明环化工有限公司突发环境事件风险评估报告》，企业环境风险物质最大储存量与临界量比值为 $Q=4.992$ ($1 \leq Q < 10$)；企业生产工艺与环境风险控制水平总分为 33 分，为 M2 类水平；企业周边的环境风险受体敏感性类别为“类型 1 (E1)”。由此判定，企业环境风险等级为较大环境风险。

2.应急队伍及所配备的应急物资：企业已组建了应急救援队伍（成立应急指挥部，下设 5 个应急处置工作组），并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施、物资及装备。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，企业每年提取 10 万元环境应急专项经费，确保日常应急设施的维护和事故状态下顺利开展应急处置工作。

3.应急措施：包括火灾、爆炸伴生环境事件的应急措施，化学品泄漏的应急措施，废水、废气异常排放的应急处置措施，危废流失的应急处置措施，危险区的隔离、撤离、应急救援队伍的调度及物资保障供应程序等。

三、征求意见及采纳情况说明

在编制本突发环境事件应急预案的过程中，针对应急预案的内容，积极征求了公司员工、周边乡镇群众、园区管委会、阜南县环保局、安监局、公安消防大队等相关部门及人员的意见。根据相关人员和部门的意见和建议，同时结合企业实际情况，在应急预案编制时，对征求来的意见和建议进行了汇总并采纳。

四、评审说明

2017年4月1日，阜南明环化工有限公司在阜南县环保局组织召开了《阜南明环化工有限公司突发环境事件应急预案》技术评审会。参加会议的有阜南县环境

保护局、阜南明环化工有限公司、安徽汉狮环保科技有限公司等单位的领导及代表共9人，会议邀请3位专家组成技术评审组。参会人员名单见与会人员签到簿。

经过厂区现场查看，与会代表在听取建设单位关于企业基本情况介绍，编制单位对应急预案编制内容的汇报后，经讨论评议，专家组形成评审意见，评审意见详见应急预案附件6。

会后，应急预案编制小组进行认真分析和总结，应急预案经认真修改后，提交至专家组组长审查是否符合要求。评审意见修改对照表见附表。

本稿经专家组组长审查同意后备案。

附表 评审意见修改对照表

序号	评审意见	修改情况
1	<p>核实、补充相关编制依据，明确本次预案编制范围。进一步识别全厂环境环境风险源、可能引发突发环境事件的原因、环境事件的类别、情景及事件监控、应急设施设备情况。完善平面图上环境危险源、应急设施、雨污水管网、事故水截留管沟、应急事故池、初期雨水池、排水口及排水切断措施位置。补充并规范相关附图、附件。</p>	<p>(1) 编制依据补充《阜南县突发环境事件应急预案》及《阜南县重污染天气应急预案》；</p> <p>(2) 对全厂环境风险源、环境事件类别等进行调整和完善；</p> <p>(3) 在平面图上标示环境风险风险源、应急事故池，补充雨污水管网图，规范附图、附件，见风险评估报告附图附件部分。</p>
2	<p>完善企业突发环境事件识别及分级内容（应针对具体事件及情景进行分级），完善各类环境事件的预警响应机制、应急响应条件，核实院中预防预警内容。完善外部应急单位联系电话，补充企业应急预案与阜南县突发环境事件应急预案及重污染天气应急预案的衔接及联动。</p>	<p>(1) 根据企业可能发生的环境风险事件进行分级，完善预警、响应机制及条件等内容；</p> <p>(2) 补充本企业应急预案与阜南县突发环境事件应急预案及重污染天气应急预案的衔接及联动，联动机制见应急预案P29。</p>
3	<p>完善预案中各类环境事件情景、监控报警、应急处置设施启动方式、处置方案、处置流程及应急处置物资配备；完善各类环境事件应急响应、处置流程图。编制储罐区、化学品库、生产装置区、危废库等区域物料泄漏、火灾伴生环境事件、废气废水异常排放、危废流失等突发环境事件现场处置预案。</p>	<p>(1) 完善预案中各类环境事件情景、监控报警等内容；</p> <p>(2) 按评审要求编制危险化学品泄漏、危险废物流失、火灾伴生环境事件及废气、废水异常排放现场处置预案。</p>
4	<p>结合《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》、《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》，核准环境风险物质种类、储存量、临界量及Q值；核实企业环境风险管理、控制水平（M值）、环境风险受体敏感性（E）及环境风险等级。核实全厂各火灾爆炸伴生突发环境事件等各类事件情景、事件监控报警、应急处置设施配备情况；强化企业突发环境事件监控报警、应急设施、应急物资的有效性分析，明确存在的差距，完善环境风险防控设施整改要求及时限，强化环境应急资源的配备要求，完善应急资源调查报告。补充预案编制说明内容。</p>	<p>(1) 重新核准原辅材料、环境风险物质种类等。经核实，Q值为4.992，企业环境风险管理、控制水平为M2类水平，环境风险受体敏感性为E1，环境风险等级为核定为较大环境风险。</p> <p>(2) 按要求核实和调整全厂各火灾爆炸伴生突发环境事件等各类事件情景、事件监控报警、应急处置设施配备情况；进行有效性分析，明确存在的差距，完善整改要求及时限，强化环境应急资源的配备要求，并完善应急资源调查报告。</p>