

天津中津环境科技有限公司
突发环境事件应急预案

编制说明

天津中津环境科技有限公司
二〇二四年七月

目 录

| | |
|---------------------|---|
| 一、预案编制背景 | 1 |
| 二、企业现有应急预案回顾..... | 1 |
| 三、《预案》编制过程..... | 4 |
| 四、重点内容 | 5 |
| 五、推演暴露的问题及解决措施..... | 5 |
| 六、征求意见情况 | 5 |

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，经资料收集整理、编制、内部评审和修改，编制完成了《天津中津环境科技有限公司突发环境事件应急预案》（以下简称《预案》），现将《预案》编制情况说明如下。

一、预案编制背景

2021年公司按照生态环境部要求编制《天津中津环境科技有限公司突发环境事件应急预案》，并于2021年5月6日在天津市津南区生态环境局备案，备案编号：120112-2021-034-L，风险级别为“一般”。

与2021年相比，企业应急管理组织指挥体系未发生变化，但人员有部分调整；企业生产规模、产品工艺均未发生变化，未新增风险单元，但根据实际运行情况，风险物质的量发生了变化。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）和《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（津环保应〔2015〕40号）要求，企业应急预案应至少每三年修订一次，公司决定在现有突发环境事件风险应急预案的基础上进行修订，完成本预案编制后提交上级主管部门备案。

二、企业现有应急预案回顾

1、应急预案建立情况

2021年公司按照生态环境部要求编制《天津中津环境科技有限公司突发环境事件应急预案》，并于2021年5月6日在天津市津南区生态环境局备案，备案编号：120112-2021-034-L。

2、应急预案工作运行情况

公司严格按照《天津中津环境科技有限公司突发环境事件应急预案》要求，积极开展应急培训和演练工作，由公司综合部统一负责。

（1）应急培训

公司高度重视应急培训工作，自应急预案发布以来，每年组织应急处置人员参加应急知识培训，每年组织一次对企业员工进行消防知识讲座以及应急处置基本知识培训，通过培训，提高了业务人员的自身素质和应急管理工作水平，为有效应对突发事件提供了人力资源保障。

（2）应急演练

公司每年组织开展公司级的现场处置预案演练一次，包括危废暂存间废液泄漏的现场应急处置、疏散演练、消防器材训练等，通过各种应急演练，既检验了应急预案的适用性和可操作性，也锻炼了应急队伍；既检验了事故状态下公司内部应急响应机制，也检验了各部门之间联合处置突发事件的系统作战能力。

演练活动由综合部门牵头，制定应急演练计划，设立演练小组和工作小组，参演者在演练结束后提交总结，公司应急指挥部对总结和演练的整体情况进行评估，分析存在的问题和不足，提出改进措施和建议（现有应急演练记录见附件4）。

我公司已按照《天津中津环境科技有限公司突发环境事件应急预案》要求，建立了相应的环境风险防控和应急措施制度并严格落实，自投产以来未发生突发环境事故。

企业近期演练照片如下：



(3) 环境风险防控与应急措施完善情况

表 2-1 需要整改的项目内容及实施完善情况一览表

| 序号 | 整改内容 | 落实情况 | 备注 |
|----|---------------------|------|---|
| 1 | 建立突发环境事件信息报告制度 | 已完成 | 公司已按照要求建立突发环境事件信息报告制度，包括企业内部报告、信息上报等 |
| 2 | 建立开展环境风险和环境应急管理培训制度 | 已完成 | 公司高度重视应急培训工作，自应急预案发布以来，每年组织应急处置人员参加一次应急知识培训，对企业员工进行消防知识讲座以及应急处置基本知识培训 |

3、本次预案变化情况

(1) 风险单元

经核查，与 2021 年相比，企业未新增风险单元，但原料暂存区、危废暂存间内风险物质的量发生变化。

(2) 周边环境受体

根据现场调查，与 2021 年备案时相比，大气环境风险受体新增周边新建企业；水环境风险受体未发生变化，仍为幸福河，具体详见《天津中津环境科技有限公司突发环境事件风险评估报告》企业周边环境风险受体情况。

(3) 防控措施

与 2021 年备案时相比，天津中津环境科技有限公司防控措施未发生较大变化，但针对雨水排放口有效封堵的应急物资数量进行了优化。

（4）评估方法

与 2021 年备案时评估方法一致。

（5）风险等级

2021 年应急预案风险等级为“一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]”，
本版应急预案风险等级为“一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]”。

（6）环境事故发生及应对情况

公司近三年未发生突发环境事故。

（7）应急管理组织指挥体系与职责

应急管理组织指挥体系与上次备案相比未发生变化，但人员有部分调整，疏散引导组组长变更为张振达。

（8）环境应急机制

环境应急机制与上次备案相比未发生变化。

（9）应急资源

根据实际情况重新统计应急物资，并按需新增部分物资。

三、《预案》编制过程

我公司高度重视《预案》编制工作，成立了《预案》编制组，责成专人落实编写工作。通过研究学习、资料收集、专家评审等多种形式，形成了本《预案》。

主要编制过程分为两个阶段：

（一）成立应急预案编制组

应急预案编制组由应急总指挥总负责，应急副总指挥和各应急处置小组组长负责预案编制工作。

（二）预案编制

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）》的相关要求，对本企业进行环境风险评估和应急资源调查，并组织座谈会，征求员工的意见。在此基础上，有针对性的编制了本企业的突发环境事件应急预案。

四、重点内容

本预案在企业环境风险评估和应急物资调查的基础上形成。环境风险评估报告中，企业突发大气环境事件风险等级为一般风险、突发水环境事件风险等级为一般环境风险。针对本企业可能发生的环境风险事故，明确了相应的应急措施，并对现有环境风险防控和应急措施进行了差距分析。调查了企业应急物质的配备情况，明确了应急组织机构的设置情况及职责。

五、推演暴露的问题及解决措施

根据本次修订后的《天津中津环境科技有限公司突发环境事件应急预案》内容，公司就危废暂存区废液等环境风险物质泄漏环境事故应急进行了桌面推演，推演过程主要分为事故研判、人员疏散、应急处置与救援三部分，根据以前的演练及本次的推演，主要暴露出部分员工防护装备、应急设施使用不够熟练等问题。针对此过程中暴露的问题提出了如下解决措施。

表 5-1 演练暴露的问题及解决措施

| 序号 | 演练暴露问题 | 解决措施 |
|----|---------------------|---------------------------|
| 1 | 部分员工防护装备、应急设施使用不够熟练 | 组织应急演练，重点演练防护设备、应急设施的实际操作 |

六、征求意见情况

《预案》初稿编制完成后，2024 年 5 月 24 日预案编制组成员邀请应急

总指挥和应急处置队伍成员代表召开应急预案内部评审。

首先预案编制人员代表向大家介绍了厂区涉及的环境风险物质和环境风险单元情况；厂区可能发生的突发环境事件、扩散途径及后果分析；现有环境风险防范和应急措施；应急组织机构和应急处置队伍设置；应急响应和现场应急处置措施。之后公司代表针对各种事故情景下现场应急处置措施的可行性和应急分工是否明确、合理等进行了讨论和桌面推演，形成一套较完善的现场应急处置方案和分工明确的应急处置队伍组成。座谈会中大家一致认为《预案》编制内容清晰简练，与厂区实际情况相符，可以作为送审稿。

座谈会会议纪要如下：

表 1 突发环境事件应急预案公众参与及征求意见座谈会议表

| | |
|--------|---|
| 会议名称 | 天津中津环境科技有限公司突发环境事件应急预案座谈会 |
| 会议地点 | 天津中津环境科技有限公司会议室 |
| 会议时间 | 2024 年 5 月 24 日 |
| 主持人 | 综合部门主持 |
| 与会人员 | 天津中津环境科技有限公司代表 |
| 会议主要内容 | 首先，由公司总经理向与会人员介绍了预案的编制原因及适用范围。随后，预案编制人员向与会人员详细介绍预案的内容（包括风险评估报告、应急资源调查报告、应急预案文本、编制说明），重点内容为公司可能产生的事故类型以及相应的应急响应级别，可能产生事故的影响范围和程度，产生事故后的应急措施及操作规程，事故产生后所涉及的应急人员和应急物资情况以及公司的应急培训和演练计划，同时参会人员到现场应急相关的区域、设施、设备及物资等进行了参观。 |
| 与会人员意见 | 与会人员认为本预案应急响应机制和应急措施具有一定针对性，应急保障措施较具体，应急培训和演练计划较适宜，公司发生突发环境事件后能够快速有效的处理，将环境事故尽量控制在最小范围内。同时建议公司生产运营过程中加强管理，尽量避免环境事故的发生。 |

座谈会现场照片如下：



图 1 内部评审会现场照片

参与应急预案内部评审会议人员签字表如下：

| 参会人员签到表 | | | | | |
|-----------------|-----|--------------------|----|-----|-----|
| 单位：天津中津环境科技有限公司 | | | | | |
| 会议主题 | | 突发环境事件应急预案内部评审会签到表 | | | |
| 会议时间 | | 2024 年 5 月 24 日 | | | |
| 会议地点 | | 会议室 | | | |
| 人 员 签 到 | | | | | |
| 序号 | 部 门 | 姓 名 | 序号 | 部 门 | 姓 名 |
| 1 | 行政部 | 王二佳 | 16 | | |
| 2 | 财务部 | 华敬磊 | 17 | | |
| 3 | 财务部 | 马亚男 | 18 | | |
| 4 | 生产部 | 王健峰 | 19 | | |
| 5 | 生产部 | 马立生 | 20 | | |
| 6 | 综合部 | 韩兴 | 21 | | |
| 7 | 综合部 | 张培望 | 22 | | |
| 8 | 档案部 | 刘 | 23 | | |
| 9 | 财务部 | 郭艳明 | 24 | | |
| 10 | 人事部 | 李强 | 25 | | |
| 11 | 行政部 | 张振达 | 26 | | |
| 12 | | | 27 | | |
| 13 | | | 28 | | |
| 14 | | | 29 | | |
| 15 | | | 30 | | |
| 备 注 | | | | | |

七、《预案》评审情况

2024年5月，企业委托三位应急专家库的专家（王宁、张芮、张宁）采取函审方式对《预案》进行了技术评审。预案编制人员认真采取了各位专家的修改意见，并根据评审意见对《预案》进一步修改完善，形成本《预案》。