

湖北仙隆化工股份有限公司

突发环境事件应急预案（2024 年第四版）编制说明

根据《中华人民共和国环境保护法》《突发事件应对法》等法律法规、国务院办公厅印发的《突发事件应急预案管理办法》《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》（试行）等要求，为了规范和加强我公司应对突发环境事件的能力，进一步建立健全和完善应急预案体系，现将《湖北仙隆化工股份有限公司突发环境事件应急预案》（2024 年版）的编制背景、过程、重点内容说明、编制成果及评审等涉及应急预案编制的相关情况做如下说明：

一、应急预案修编背景

根据突发环境事件应急管理要求，公司于 2021 年 10 月 14 日在仙桃市生态环境局备案了第三版《湖北仙隆化工股份有限公司突发环境事件应急预案》（备案编号：4290042021071H）。

现原应急预案备案三年期满，根据《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），“第十二条 企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

- （一）面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- （二）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- （三）环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- （四）重要应急资源发生重大变化的；
- （五）在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- （六）其他需要修订的情况。

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。”

本企业内部成立应急预案编制组，进行了《预案》的修订。在原预案的基础上，修订了应急指挥体系、企业突发环境事件风险分级等方面内容，本版应急预案为第四版修订稿。

二、应急预案编制过程

《湖北仙隆化工股份有限公司突发环境事件应急预案（2021年版）》实施期间，2021年2月26日，湖北仙隆化工股份有限公司违法组织生产（未履行环保“三同时”手续、未通过安监部门审核）的甲基硫化物在中试阶段因剧烈分解引发爆炸，发生了一起较大生产安全责任事故，爆炸事故处

理完成后，公司拆除了甲基硫化物生产装置，不再投产。

公司针对这起事故，重新梳理应急物资和处理流程，并针对突发环境事件组织了应急演练，通过演练发现个别员工对应急物资和突发事件的处理流程不熟悉。此次对《湖北仙隆化工股份有限公司有限公司突发环境事件应急预案（2021年版）》进行修编，修编中将加强对各类应急设施的使用技能的培训。

本次修编主要是调查风险单元、风险源、风险物质、应急物资、周边环境、工作人员有无变化，按照变化情况和新颁布的标准、方法细化完善2021年版预案中的不符合项，更新应急管理组织体系及人员结构，总结应急演练中发现的不足之处，并在本次预案修订中提出有针对性的应急措施。

本次修编主要内容为：

- （1）根据机构职能变化修改应急指挥部构成、明确各成员单位职责；
- （2）根据企业变化情况，完善应急预案主要内容。

湖北仙隆化工股份有限公司严格按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》规定编制环境应急预案，具体步骤为：

- （1）成立编制工作组

为做好预案编制工作，公司高度重视，安排专人负责，聘请相关专家做指导，各部门相互配合，成立了预案编制领导小组。

针对可能发生的环境事件类别，结合本单位部门职能分工，成立以公司主要负责人为组长的应急预案编制领导小组，明确预案编制任务、职责分工和工作计划。

预案编制人员由具备应急指挥、环境评估、过程控制、组织管理、急救、监测、消防、工程抢险、环境风险评估等各方面专业的人员及专家组成。

(2) 污染源调查

1) 收集与项目有关的基础资料

①各项目环评及批复。

②基本情况，主要包括企业单位名称、法定代表人、法人代码、详细地址、行业类别、从业人数、地理位置（经纬度）、地形地貌、交通图等。

2) 污染源基本情况调查主要包括以下内容：

①生产装置及储存设备平面布置，雨、清、污水收集、排放管网，应急设施（备）平面布置等。

②废水、废气、固废等的排放量，污染治理设施去除量及处理后废物产量，污染治理工艺流程说明及主要设备、构筑物说明，其他环境保护措施等进行进一步的调查与核实。

(3) 周边环境状况及环境保护目标情况调查

①周边 5 公里范围内人口集中居住区（居民点、自然村等）和社会关注区（学校、医院、机关等）；周边企业、重要基础设施、道路等基本情况。

②污水去向，接纳水体情况及执行的环境标准。

③下游水体、所属水系、功能区及饮用水源保护区情况，下风向空气质量功能区说明，区域空气执行的环境标准。

④周边区域道路情况及距离，交通干线流量等。

⑤周边其他环境敏感区情况及位置说明。

（4）企业现场调查

根据以上调查情况，结合环评等资料，参照有关要求进行分析与评估，编制《湖北仙隆化工股份有限公司突发环境事件风险评估报告》。

根据评估结果，本项目风险等级为重大环境风险等级，主要风险有：

①环境风险物质泄露造成的环境污染事件；

②废气和废水事故排放造成的环境污染事件；

③火灾、爆炸等引发的环境污染事件。

（5）环境应急能力调查

①依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立应急救援队伍，包括抢险队、抢修队、疏散队、消防队、通讯联络队、医疗救护队、物资供应队和环境监测队等专业应急队伍。

②应急救援设施（备）包括灭火器等消防设施、堵漏设施、环境应急池、应急监测仪器设备和应急交通工具等，重点调查了环境应急池，废水、废气处理设施及污、雨水管网的布设等配置情况。

③各种保障制度（污染治理设施运行管理制度、日常环境监测制度、设备仪器检查与日常维护制度、培训制度、演练制度等）。

④外部资源及能力，包括环境应急监测仪器及能力；专家咨询系统；周边企业（或事业）单位互助的方式；请求政府协调应急救援力量；应急救援信息咨询等。

根据以上调查情况，编制《湖北仙隆化工股份有限公司环境应急资源调查报告表》。

（6）环境应急预案

结合风险评估等级，基于全厂产排污情况，依托应急资源，编制了《湖北仙隆化工股份有限公司突发环境事件应急预案》。

三、应急预案重点内容

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。

环境风险评估过程中对企业周边的环境风险受体进行了调查，对企业涉及的环境风险物质进行了筛选，根据环境风险物质数量与临界量比值(Q)、生产工艺过程与环境风险控制水平、环境风险受体敏感程度等因素，判定

企业由 2021 年版环境风险评估报告“重大[重大-大气 (Q3-M4-E2) +较大-水 (Q3-M1-E3)]”调整为“重大[重大-大气 (Q3-M4-E2) +重大-水 (Q3-M4-E3)]”。

针对本企业可能发生的泄漏、火灾、爆炸引起的次生、伴生事件等突发环境事故，明确了相应的应急措施，查找了现有环境风险防控和应急措施的差距，给出了完善的环境风险防控和应急措施的实施计划。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。

四、应急预案变动情况

根据调查结果，本版风险应急预案也第三版应急预案相比：应急预案风险等级、风险源、人员构成等进行了变动，具体变动内容见表 1。

表1 应急预案变动情况

内容	第三版应急预案	本版应急预案	备注
第三版 问题清单	按要求设置现场处置卡	罐区、生产车间均按规范 设置了现场处置卡	第三版应急预案提 出的需进一步完善 内容
	完成氯化车间及液氯仓库的安全 整改工作，完善氯气泄漏紧急处 置措施，充实污染物降解物资的 储备	完成了氯化车间及液氯仓库的安全 整改工作，液氯仓库补充了消防一套 二级水喷淋系统，液氯仓库充实了消 防设施	
	完善氯化氢、氯气等有毒有害气 体厂界泄漏监控预警系统	完善了氯化氢、氯气等有毒有害气体 厂界泄漏监控预警系统	
风险等级	重大[重大-大气 (Q3-M4-E2) +较大-水 (Q3-M1-E3)]	重大[重大-大气 (Q3-M4-E2) +重大-水 (Q3-M4-E3)]	本期修订
应急组织 人员调整	总指挥：金兴备	总指挥：贺骏	
	副总指挥：周骋、戴震、颜荣	副总指挥：颜荣	
	消防队：杨波、张中明、陈果	消防队：陈旭兵、张中明、陈果、赵	

		泽洲	
	医疗救护队：陈连珍、夏华军、陈标	医疗救护队：夏华军、徐建华	
	环境监测队：陈斌、陈旭兵	环境监测队：陈斌、肖忠敏	
应急组织机构调整	安环部	安全部、环保监察部	
风险源	1台15t/h天然气锅炉	天然气锅炉停用	
污染物排放标准	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单(环保部公告2013年第36号)(GB18599-2020)	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)	

五、应急预案评审情况

评审过程分为内部评审和外部评审。《预案》初稿形成后，2024年5月30号，由预案编制组各成员及生产岗位技术负责人员进行了内部审查，对各项内容进行了核实和修改，形成了《预案》送审稿。

《预案》送审稿2024年6月6日经由预案评审人员进行了技术评审，听取了各位专家和居民代表的宝贵意见，并根据评审意见进一步修改完善（评审意见及修改清单附后），形成本《预案》。由公司主要负责人签署发布。

现将修改和完善后的突发环境事件应急预案文本，报送给仙桃市生态环境局进行备案。


湖北仙隆化工股份有限公司

2024年6月 日

附件 1、上版应预案备案回执

突发环境事件应急预案备案回执

备案编号 4290042021071H

单位名称	湖北仙隆化工股份有限公司		
法定代表人	金兴备	经办人	傅正新
联系电话	15871875988	传真	
单位地址	仙桃新材料产业园仙河大道特 1 号		
<p>你单位上报的《湖北仙隆化工股份有限公司突发环境事件应急预案》经形式审查，符合要求，予以备案，由仙桃市生态环境局存档，你单位需组织应急培训，按要求进行突发环境事件应急演练。</p> <p style="text-align: right;"> 2021 年 10 月 14 日</p>			

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 II）及跨区域（T）表征字母组成。

附件 2、应急预案评审意见表、修改清单

湖北仙隆化工股份有限公司突发环境事件 应急预案评审意见表

评审时间：2024.6.6	地点：仙桃市
评审方式： <input type="checkbox"/> 函审， <input checked="" 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 type="checkbox"/> 通过评审， <input checked="" 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>根据《企事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》的相关要求，受湖北仙隆化工股份有限公司委托，评审组对该公司编制的《突发环境事件应急预案编制说明》《突发环境事件环境风险评估报告》《突发环境事件环境应急资源调查报告》和《突发环境事件应急预案》等进行了审阅，形成评审意见如下：</p> <p>总体评价：</p> <p>湖北仙隆化工股份有限公司《突发环境事件应急预案编制说明》《突发环境事件环境风险评估报告》《突发环境事件环境应急资源调查报告》和《突发环境事件应急预案》编制较规范，风险防范措施具有一定的针对性和可操作性，基本符合《企事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》的要求，可以作为企业环境应急救援工作的依据，报告经修改完善后可向生态环境主管部门申请备案。</p>	
<p>问题清单：</p> <p>修改意见和建议：</p> <p>1、《编制说明》：说明本次预案的修订背景和理由，细化企业预案编制修订过程，明确本预案是第几版修订稿，充实上一版预案执行和演练中暴露问题和总结资料内容，列表说明本版预案与上一版预案修订对比内容，并附上一版预案备案文件，核实本版预案修订前企业建设内容变更情况，据此完善相关环保手续。</p> <p>2、《风险评估报告》：进一步识别风险源，核实大气、水风险等级变化情况，完善企业风险源分布图，充实突发环境事件情景分析。</p> <p>3、《应急资源调查报告》：核实企业现有环境风险防范设施与应急措施的差距，提</p>	

出整改和完善要求：完善环境应急设施装备一览表，补充风向仪、应急事故池、初期雨水收集池、地下水监测井等环境应急设施设备；完善企业内部应急救援通讯录、外部应急救援通讯录。

4、《应急预案》：结合公司历史发生的突发环境事件，充实应急处置措施，完善专项应急预案、现场处置应急预案（处置卡），细化不同情景下的应对流程和措施、应急资源保障等内容，突出现场处置可操作性，有针对性地编制关键岗位应急处置卡，完善应急监测方案。

评审人员人数：5

评审组长签字：李坤

其他评审人员签字：刁习海 林伟 许忠制 许国平

企业负责人签字：贾毅 葛珊

2024年6月6日

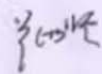
修改清单

审查意见	修改说明
1、《编制说明》：说明本次预案的修订背景和理由，细化企业预案编制修订过程，明确本预案是第几版修订稿，充实上一版预案执行和演练中暴露问题和总结资料内容，列表说明本版预案与上一版预案修订对比内容，并附上一版预案备案文件。核实本版预案修订前企业建设内容变更情况，据此完善相关环保手续；	进一步说明了本次预案的修订背景和理由，细化了企业预案编制修订过程，明确了本预案是第几版修订稿（见第一条），充实了上一版预案执行和演练中暴露问题和总结资料内容（见第二条），列表说明本版预案与上一版预案修订对比内容（见报告第四条），附上一版预案备案文件（见附件1）。经核实，本版预案修订前企业建设内容没有变更。
2、《风险评估报告》：进一步识别风险源，核实大气、水风险等级变化情况，完善企业风险源分布图，充实突发环境事件情景分析；	进一步识别了风险源，核实了大气、水风险等级变化情况（见报告7章），完善了企业风险源分布图（见《应急预案》附图2平面布置及风险源分布示意图），充实了突发环境事件情景分析（见报告第4.1节）。
3、《应急资源调查报告》：核实企业现有环境风险防范设施与应急措施的差距，提出整改和完善要求；完善环境应急设施装备一览表，补充风向仪、应急事故池、初期雨水收集池、地下水监测井等环境应急设施设备；完善企业内部应急救援通讯录、外部应急救援通讯录。	核实了企业现有环境风险防范设施与应急措施的差距，现有应急物资及装备基本能满足风险发生条件下应急资源可以第一时间满足应急时间内投入应急的风险事故之中（见报告3.4节）；完善环境应急设施装备一览表，补充了风向仪、应急事故池、初期雨水收集池、地下水监测井等环境应急设施设备（见报告3.4节）；完善企业内部应急救援通讯录（见报告3.3.1节）、外部应急救援通讯录（见报告3.3.2节）。
4、《应急预案》：结合公司历史发生的突发环境事件，充实应急处置措施，完善专项应急预案、现场处置应急预案，细化不同情景下的应对流程和措施、应急资源保障等内容，突出现场处置可操作性，有针对性地编制关键岗位应急处置卡。完善应急监测方案	结合公司历史发生的突发环境事件，充实了应急处置措施（见报告7.4节），完善了专项应急预案、现场处置应急预案（见报告附件3-1），细化不同情景下的应对流程和措施、应急资源保障等内容，突出现场处置可操作性，有针对性地编制关键岗位应急处置卡（见报告附件4-1补充了敌敌畏泄漏应急处置措施、附件4-4RTO装置事故现场处置卡。完善了应急监测方案（见报告第7.6节）

修改清单

审查意见	修改说明
1、《编制说明》：说明本次预案的修订背景和理由，细化企业预案编制修订过程，明确本预案是第几版修订稿，充实上一版预案执行和演练中暴露问题和总结资料内容，列表说明本版预案与上一版预案修订对比内容，并附上一版预案备案文件。核实本版预案修订前企业建设内容变更情况，据此完善相关环保手续；	进一步说明了本次预案的修订背景和理由，细化了企业预案编制修订过程，明确了本预案是第几版修订稿（见第一条），充实了上一版预案执行和演练中暴露问题和总结资料内容（见第二条），列表说明本版预案与上一版预案修订对比内容（见报告第四条），附上一版预案备案文件（见附件1）。经核实，本版预案修订前企业建设内容没有变更。
2、《风险评估报告》：进一步识别风险源，核实大气、水风险等级变化情况，完善企业风险源分布图，充实突发环境事件情景分析；	进一步识别了风险源，核实了大气、水风险等级变化情况（见报告7章），完善了企业风险源分布图（见《应急预案》附图2平面布置及风险源分布示意图），充实了突发环境事件情景分析（见报告第4.1节）。
3、《应急资源调查报告》：核实企业现有环境风险防范设施与应急措施的差距，提出整改和完善要求；完善环境应急设施装备一览表，补充风向仪、应急事故池、初期雨水收集池、地下水监测井等环境应急设施设备；完善企业内部应急救援通讯录、外部应急救援通讯录。	核实了企业现有环境风险防范设施与应急措施的差距，现有应急物资及装备基本能满足风险发生条件下应急资源可以第一时间满足应急时间内投入应急的风险事故之中（见报告3.4节）；完善环境应急设施装备一览表，补充了风向仪、应急事故池、初期雨水收集池、地下水监测井等环境应急设施设备（见报告3.4节）；完善企业内部应急救援通讯录（见报告3.3.1节）、外部应急救援通讯录（见报告3.3.2节）。
4、《应急预案》：结合公司历史发生的突发环境事件，充实应急处置措施，完善专项应急预案、现场处置应急预案，细化不同情景下的应对流程和措施、应急资源保障等内容，突出现场处置可操作性，有针对性地编制关键岗位应急处置卡。完善应急监测方案	结合公司历史发生的突发环境事件，充实了应急处置措施（见报告7.4节），完善了专项应急预案、现场处置应急预案（见报告附件3-1），细化不同情景下的应对流程和措施、应急资源保障等内容，突出现场处置可操作性，有针对性地编制关键岗位应急处置卡（见报告附件4-1补充了敌敌畏泄漏应急处置措施、附件4-4RTO装置事故现场处置卡。完善了应急监测方案（见报告第7.6节）

已复核，《应急资源调查报告》企业内部应急救援通讯录补充公司应急办24小时值班座机，外部应急救援通讯录补充村委会座机。


 2014.6.17

复核意见修改清单

审查意见	修改说明
1、《应急资源调查报告》企业内部应急救援通讯录补充公司应急办 24 小时值班座机，外部应急救援通读录补充村委会座机	《应急资源调查报告》企业内部应急救援通讯录已补充公司应急办 24 小时值班座机（见报告 3.3.1 节表 3.3-1）；经调查，村委会均未设座机

附件 3、应急预案评审表

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：_____湖北仙隆化工股份有限公司 (专业技术服务机构)：_____ 企业环境风险级别：□一般；□较大； <input checked="" 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	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	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	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 说明预案编制过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	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 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,实行企业环境与政府应对衔接,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制;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	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、工作职责、具体措措,落实到应急响应处置卡上。确需分类编制的,综合预案侧重明确应急响应原则、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,明确应急响应程序和处置措施。如不涉及以上情况,可以说明预案的主体框架。环境应急预案应定位于控制并减轻、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。
	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	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。
	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	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
	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	企业根据突发事件应急工作特点,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
	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	

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调整
	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
监测预警	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等等，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

	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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
信息报告	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，编制信息报告格式规范	<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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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、清下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		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监测支持

应对流程 和措施	27	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	企业内应对突发事件的原则性措施
	28	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	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	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 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	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, 非纳入岗位职责范围
	32	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	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	
	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
	应急终止				

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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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"/> 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"/> 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审查

					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
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		
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		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估技术导则》
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		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环境风险受体的路径
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		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
48	分析现有环境风险防控与应急措施存在的差距,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
情景构建					
完善计划					

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	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;口储、代储、代储、协议储备的环境应急装备;口储、代储、协议储备环境应急物资;应急处臵场所,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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	通过逻辑分析,现场抽查等方式对调查数据进行验证
合 计			84	
评审人员(签字): 王明 王明 王明 王明 王明 评审日期: 2024年 6月 6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; 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; 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。