

预案编号：YXRQNHCLJGC-2025-001

版本编号：V1.2-2025-08

孟县荣清耐火材料加工厂
突发环境事件应急预案
(备案本)

编制单位：孟县荣清耐火材料加工厂

编制时间：二〇二五年八月

批准页

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国环境保护法》、《国家突发环境事件应急预案》、《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等相关法律法规、政策规定的要求，有效防范应对突发环境事件，保护人员生命安全，减少单位财产损失，本单位依据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、山西省地方标准《企事业单位突发环境事件应急预案编制指南》（DB/T2818-2023）等相关政策规定，结合孟县荣清耐火材料加工厂危险源状况、危险性分析情况和可能发生突发环境污染事件的特点，组织相关人员编制了《孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案》（第一版）。

该预案是孟县荣清耐火材料加工厂强化环保工作的纲领性文件，是为建立突发环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，将突发环境事件的危害和财产损失降低到最小程度，最大限度的保障人民群众的生命、财产安全而制定的。全体员工必须认真学习及遵照执行，以不断规范单位环境管理行为，努力提高全员环境意识，确保单位应急预案的贯彻执行，持续改善单位环境状况，杜绝污染事件的发生。

现予以发布实施。

批准发布人（签名）：

时间： 年 月 日

修改说明

序号	专家意见	修改内容
1	编制说明：补充说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施并体现在预案中。	已补充，详见编制说明报告 P11-12 的表 6-1 和 6-2。
2	风险评估报告：补充说明企业机动车、非道路移动机械柴油使用、储存、储存量、储存位置等情况，据此进一步识别涉气、涉水环境风险物质，相应核实 Q 气、Q 水；补充说明企业周围 5 公里范围内人口总数，据此核准大气环境风险受体类型；补充说明企业雨水排口、清净废水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内涉及跨省界情况、企业是否位于溶岩地貌、泄洪区、泥石流多发等地区等情况，据此核准水环境风险受体类型；进一步完善突发环境事件情景、源强分析、释放途径和危害后果分析，有针对性的补充完善最坏情景下的分析，细化环境风险物质从释放源头到受体之间的过程分析，完善现有环境风险防控措施有效性分析，相应补充完善环境风险防控整改计划。	已补充柴油相关情况，识别涉气、涉水环境风险物质，相应核实 Q 气、Q 水，详见风险评估报告 P32-40 的 3.5 环境风险物质情况、3.6 突发大气环境事件风险等级和 3.7 突发水环境事件风险等级；已重新核准核准大气环境风险受体类型，详见风险评估报告的 P38-39 的 3.6.2.4 大气环境风险受体敏感程度（E）评估；已补充说明企业雨水排口下游 10 公里流经范围内涉及跨省界等情况，重新核准水环境风险受体类型，详见风险评估报告 P44-45 的 3.7.2.4 水环境风险受体敏感程度（E）评估；已进一步完善突发环境事件情景、源强分析、释放途径和危害后果分析，完善现有环境风险防控措施有效性分析，相应补充完善环境风险防控整改计划，详见风险评估报告 P49-64 的 4 突发环境事件及其后果和 5 现有环境风险防控和应急措施差距分析。
3	应急预案：核准文字。结合预警要求细化预警方案，基于事件类型情景及影响完善监控信息的获得途径，明确分析研判的方式方法；根据环境风险评估结果，完善环境风险防范和应急处置措施；针对各具体事件情景，按岗位完善、细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围；按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，以企业风险源及特征污染物、事件情景确定监测项目，完善监测方案。	已核准文字；已细化预警方案，明确分析研判的方式方法，详见本报告 P25-26 的 3.1 监控预警方案和 3.2 信息研判；已完善环境风险防范和应急处置措施，详见本报告 P38-45 的 6.2 建立应急处置卡；已针对各具体事件情景，按岗位完善、细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围，详见本报告 P32-34 的 5.2.4 现场应急措施；已按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，以企业风险源及特征污染物、事件情景确定监测项目，完善监测方案，详见本报告 P47-48 的 7.1.1.3 监测布点与项目。
4	应急资源调查报告：按照应急队伍装备物资场所等细化应急资源调查报告，补充完善调查数据，明确依托及需补充的应急物资，相应完善应急设备物资的储备，以满足应急需要。	已完善，详见应急资源调查报告 P10-12 的 3.4 环境应急物资、设施调查。

目录

第一章 总则	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 适用范围.....	1
1.3 工作原则.....	2
1.4 编制依据.....	3
1.5 预案体系.....	7
1.6 预案衔接.....	8
第二章 组织机构	14
2.1 组织机构体系.....	14
2.2 组织机构职责.....	15
2.3 组织机构运行机制.....	22
第三章 监控预警	25
3.1 监控预警方案.....	25
3.2 信息研判.....	25
3.3 预警分级.....	26
3.4 预警发布.....	26
3.5 预警行动.....	27
3.6 预警解除.....	27
第四章 信息报告与通报	28
4.1 内部报告.....	28
4.2 信息上报.....	28
4.3 信息通报.....	29
第五章 响应分级	30
5.1 划分响应级别.....	30
5.2 建立响应机制.....	30
第六章 应急处置	35
6.1 制定应急处置方案.....	35
6.2 建立应急处置卡.....	38
第七章 应急监测	46
7.1 监测方案.....	46

7.2 监测机构	50
第八章 应急终止	51
8.1 终止条件	51
8.2 终止程序	51
8.3 应急解除通知	52
8.4 事件上报事项	52
第九章 事后恢复	53
9.1 现场污染物后续处理	53
9.2 环境应急设施、设备、场所维护	54
9.3 环境损害评估与事件调查	55
第十章 保障措施	58
10.1 通信与信息保障	58
10.2 应急队伍保障	58
10.3 物资装备保障	59
10.4 经费及其它保障	59
第十一章 预案管理	61
11.1 预案培训	61
11.2 预案演练	64
11.3 预案修订	70
第十二章 预案评审发布	71
12.1 预案评审	71
12.2 预案发布、备案	72
第十三章 附图和附件	74
13.1 附图	74
13.2 附件	79

第一章 总则

1.1 编制目的

为了贯彻和落实国家关于突发环境事件处理的相关规定，减少和预防突发环境事件的发生，维护单位职工和人民群众的环境安全，按照《国家突发环境事件应急预案》和《企事业单位突发环境事件应急预案编制指南》（DB14/T2812—2023）的要求，落实本单位环境应急工作，提高处理环境污染事件应急处理能力，防止环境受到污染，防止人民群众的健康受到危害，防止社会经济与人民财产受到损失的突发环境事件的发生。本单位按照生态环境部门的要求，结合自身的风险因素以及突发环境事件的特点，编制《孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案》。

本预案为孟县荣清耐火材料加工厂在环境污染事件发生时，必须遵守的基本程序、组织原则及实施方案。本预案明确了各部门的应急指挥工作职能，对开展即时、科学、有效的应急救援工作有重要的指导意义，预案的运行将突发环境事件对人员损伤、财产损失降到最小程度，最大限度地减少对周边环境的污染。

1.2 适用范围

本预案适用于孟县荣清耐火材料加工厂发生的突发性环境事件（单位所有与生产有关的原辅材料储存、生产过程、环保设施等）的风险等级划分。

适用主体：孟县荣清耐火材料加工厂

地理或管理范围：孟县荣清耐火材料加工厂内及周边环境敏感区域（周边 0.5km 和 5km 范围内的工矿企业、医疗卫生、文化教育等大气环境受体，下游水环境受体）。

事件类别：

1、危险化学品及其它有毒有害物品在贮存、处置过程中发生的爆炸、燃烧、泄漏引起的突发环境事件；

2、生产过程中因装置、污染防治设施、设备等因素发生意外或人为事故造成的突发性环境事件；

3、危险废物处置不当事件；

4、其他可能危及环境及人体健康的环境污染事件。

工作内容：预警、应急处置、应急监测。

1.3 工作原则

在建立突发环境事件应急系统及其响应程序时，应本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

（1）坚持以人为本，减少危害的原则

把保障全体职工和人民群众的生命安全和身体健康，预防和减少环境污染事件造成的人员伤亡放在首位，切实加强应急救援人员的安全防护。加强对环境事件危险源的监控、监测并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防，实施控制，消除隐患，提高突发环境事件防范和处理能力。

(2) 坚持统一领导，分级响应的原则

在突发环境事件应急救援指挥部的统一领导和组织协调下，指挥部有关成员、各应急小组要按照各自职责和权限，负责突发环境事件的应急管理和应急处置相关工作。加强协同合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理。

(3) 坚持快速反应，高效处置的原则

接到事故救援命令必须及时赶赴现场组织施救，做到快速有效。发生重特大事故，由本预案中设置的指挥部全权负责事故上报和事故抢险救护工作。

(4) 坚持科学预警，常备不懈的原则

认真贯彻落实“预防为主，综合治理”的方针，坚持环境污染事件应急与预防工作相结合。做好预防、预测、预警和预报工作，做好日常工作的风险评估、物资储备、队伍建设、预案演练、隐患排查、应急抢险等工作。

(5) 坚持依靠科技，依法规范的原则

采用先进的预测、预警、预防和应急处置技术，提高预防水平；采用先进的救援装备和技术，增强应急救援能力；依法规范环境污染事件的应急救援工作，确保应急预案的科学性、权威性和可操作性。

1.4 编制依据

1.4.1 相关法律法规、规章、指导性文件

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（修订）（2015年1月1日

起施行);

(2)《中华人民共和国突发事件应对法》(2007年11月1日起施行);

(3)《中华人民共和国安全生产法》(修正)(2021年9月1日起施行);

(4)《中华人民共和国水污染防治法》(修正)(2018年1月1日起施行);

(5)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日修正并实施);

(6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(修订)(2020年9月1日起施行);

(7)《中华人民共和国消防法》(修正)(2021年11月9日起施行);

(8)《重点监管危险化工工艺目录》(2013年完整版);

(9)《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》(国发【2011】35号);

(10)《突发事件应急预案管理办法》(国办发[2013]101号,2013年10月25日起施行);

(11)《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令第17号,2011年5月1日起施行);

(12)《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(2011年12月1日起施行,2015年5月27日修正)

(13)《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》(修正)(国家安全生产监督管理总局令第89号,2017年3月6日起实施);

(14)《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9日起施行);

(15)《应急管理部关于印发<“十四五”危险化学品安全生产规划方案>的通知》(应急[2022]22号);

(16)《建设项目环境影响评价分类管理名录(2021版)》,(生态环境部令第16号,2021年1月1日起施行);

(17)《产业结构调整指导目录(2024年本)》(2023年12月27日修正,2024年2月1日施行);

(18)《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)(2018年3月1日起实施)。

1.4.2 编制技术规范

(1)《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2018);

(2)《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014);

(3)《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规程》(GB 20576-20599、20601、20602);

(4)《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018);

(5)《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ 2.3-2018);

(6)《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ 610-2016);

(7)《环境影响评价技术导则 生态影响》(HJ 19-2022);

- (8) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018);
- (9) 《企业突发环境事件风险评估指南》(试行)(环办[2014]34号);
- (10) 山西省地方标准《企事业单位突发环境事件应急预案编制指南》(DB/T2818-2023);
- (11) 《山西省地表水环境功能区划》(DB 14/67-2019);
- (12) 《国家危险废物名录(2025年版)》;
- (13) 《危险化学品目录》(2020版);
- (14) 《重点监管的危险化学品名录》(2021年完整版);
- (15) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ—2021)。

1.4.3 相关技术资料

- (1) 《孟县荣清耐火材料加工厂年加工 0.8 万吨不定型耐火材料生产线技术改造项目环境影响报告表》(阳泉诚德昌工程咨询有限公司, 2024 年 11 月);
- (2) 《关于孟县荣清耐火材料加工厂年加工 0.8 万吨不定型耐火材料生产线技术改造项目环境影响报告表的批复》(孟行审生态环境函[2025]6 号, 2025.02.19);
- (3) 《孟县荣清耐火材料加工厂 0.8 万吨不定型耐火材料生产线技术改造项目环境影响报告表技术审查意见》(2024.11.15 日);
- (4) 孟县荣清耐火材料加工厂提供的其他技术资料。

1.5 预案体系

1.5.1 应急体系图

本预案通过分析孟县荣清耐火材料加工厂可能面临的环保事故的重大危险源与风险，建立预警机制，确定组织机构、人员配置、应急原则和应急措施，为应急处置提供依据和准备。

各专项应急预案是针对具体的岗位确定的预案具体实施措施，采取突发环境事件应急措施应紧密结合专项应急预案实施，当发生突发流域级（一级）突发环境事件时，上报政府部门，同时将指挥权交由政府部门，与阳泉市孟县突发环境事件应急预案有机衔接。

应急预案体系详见图 1-1 所示。

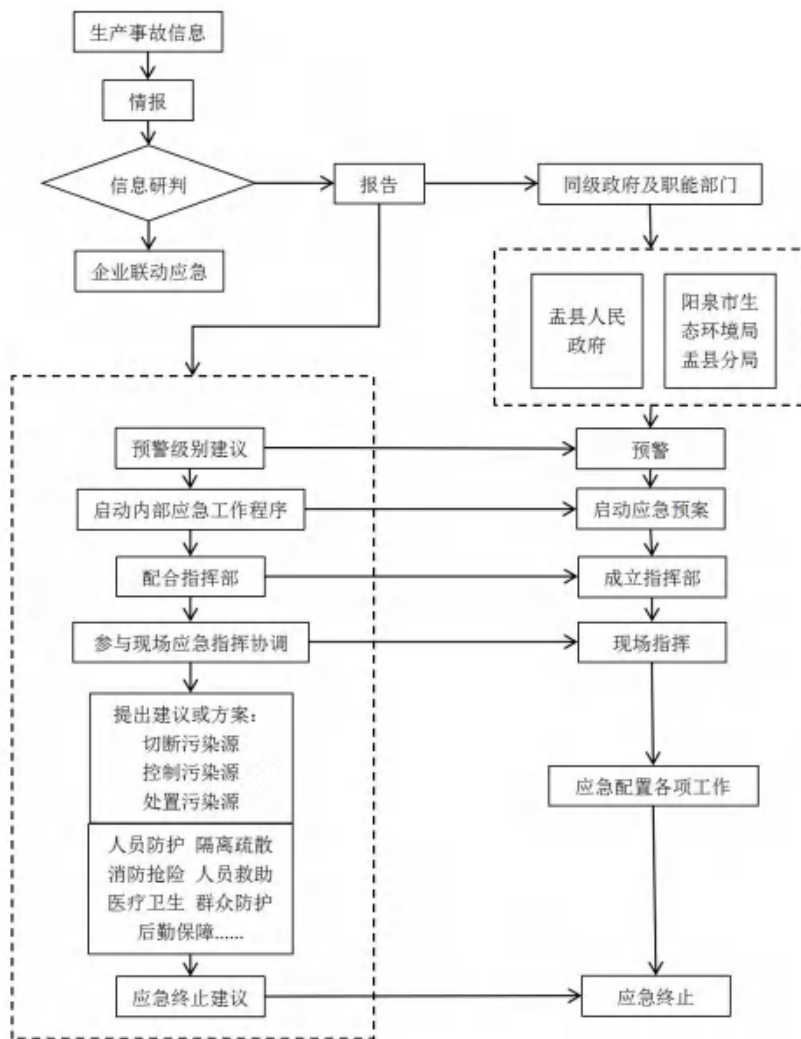


图1-1 应急预案体系图

1.6 预案衔接

1.6.1 内外应急预案的衔接关系

内部安全预案与本预案衔接关系为当发生安全事故引起环境事件时，启动本预案。本预案与阳泉市孟县突发环境事件应急预案衔接关系为当本预案为 I 级响应时，上报阳泉市生态环境局孟县分局、孟

县人民政府，由阳泉市孟县人民政府决定是否启动阳泉市孟县突发环境事件应急预案。

单位突发环境事件综合应急预案内外衔接关系如下图所示。

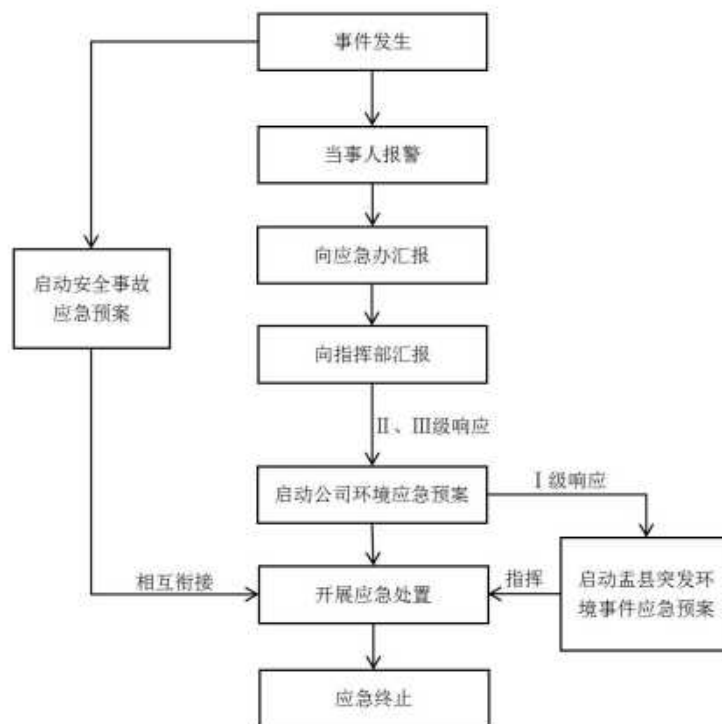


图1-2 内外应急预案的衔接关系图

1.6.2 内外应急预案的侧重责任范围

突发环境事件应急预案侧重于单位在应对各类事故、自然灾害时，采取紧急措施，避免或最大程度减少污染物或其他有毒有害物质进入厂界外大气、水体、土壤等环境介质而采取的应急处置，如液体泄漏、废气事故排放、火灾次生环境污染事故等。可与单位安全生产应急预案平行联动、相互衔接。

当发生流域级突发环境事件时，立即启动本应急预案，并及时向阳泉市孟县突发环境事件应急指挥部（以下简称孟县应急指挥部）报告，孟县应急指挥部将启动孟县突发环境事件应急预案，单位各应急小组直接听从孟县政府现场指挥部的指挥。

（1）事件与本预案的衔接

当事件发生引起环境事件时，启动本预案。例如：

- ①废矿物油泄漏引起的次生环境事件
- ②柴油泄露引起的次生环境事件
- ③洗消水外排引起的环境事件

（2）预案分级响应的衔接

①车间级突发事件：在事件发生后，现场工作人员根据企业自身管理制度、演练方案中给出的应急处置方法以及自身经验等进行处置，控制事件发展，消除事故隐患。事故处置完成后将事故发生时间、事故原因、处置方法、后果损失等内容形成书面报告，提交单位应急办公室存档。

②单位级突发事件：在突发事件发生后，立即向上级领导汇报，在确保自身安全的情况下进行初步处置；应急总指挥立即启动应急预案，现场处置妥当后，经应急指挥部研究确定后，向阳泉市生态环境局孟县分局和孟县应急指挥部报告处理结果。

③流域级突发事件：

a. 应急指挥部在接到事故报警后，立即启动本应急预案，并及时向孟县应急指挥部报告，请求支援；孟县应急指挥部研判事故后，适

时启动区域突发环境事件应急预案，迅速调集救援力量，指挥各成员单位、相关职能部门，按照各自的职责和现场救援具体方案开展抢险救援工作，厂内应急小组听从孟县政府现场指挥部的指挥。

b. 污染事故基本控制稳定后，应急指挥部将根据专家意见，迅速调集后援力量展开事故处置工作。现场应急处理结束。

预案分级响应的衔接关系见下图。

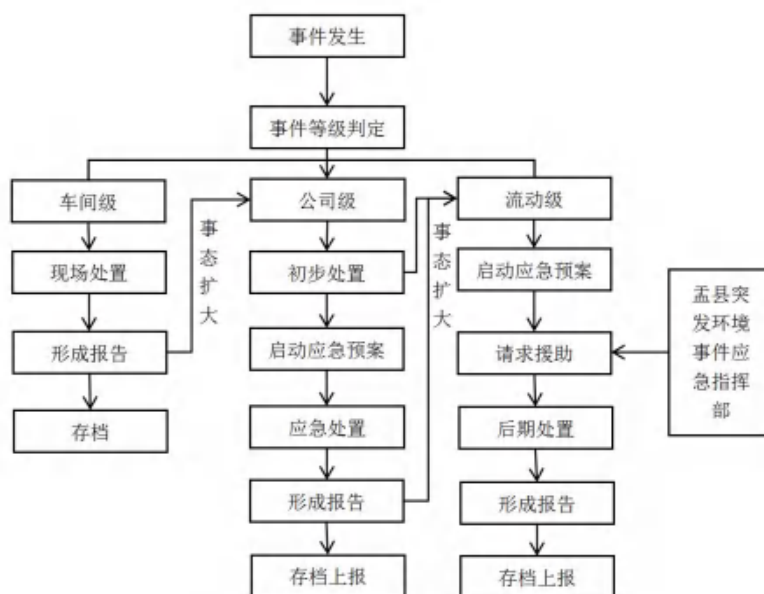


图1-3 预案分级响应的衔接

1.6.3 应急救援保障的衔接

①企业自身保障：企业拥有完善的应急保障体系，包括队伍保障、医疗保障、物资保障、人员防护、财力保障、通信保障、技术保证等。

②单位互助体系：建设单位和周边企业建立良好的应急互助关系，

在重大事故发生后，相互支援。

③公共援助力量：厂区还可以联系阳泉市生态环境局及孟县分局、孟县人民政府、孟县消防救援大队、孟县安监局等各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

④专家援助：企业建立风险事故救援安全专家库，在紧急情况下，可以联系获取救援支持。

1.6.4 应急培训计划的衔接

在开展应急培训计划的同时，还应积极配阳泉市孟县开展的应急培训计划，在发生风险事故时，及时与孟县应急机构取得联系。

1.6.5 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街道、企业等相关单位的交流，如发生事故，可更好的疏散人员、防治污染。

1.6.6 风险防范措施的衔接

①污染治理措施的衔接

当风险事故物料泄漏进入外环境后，应及时向阳泉市孟县相关单位请求援助，帮助收集，以免风险事故发生扩大。

②应急救援物资的衔接

当单位应急救援物资不能满足事故现场需求时，可在单位应急指挥部协调下向邻近企业请求援助，以免风险事故的扩大，同时应服从上级部门的调度，对其他单位援助请求进行帮助。

1.6.7 与阳泉市应急预案的衔接

要加强与阳泉市人民政府和阳泉市生态环境局的联系、沟通和合作，突发环境事件状况下积极配合生态环境部门及有关部门的工作。近年来，阳泉市和孟县人民政府相继发布了《阳泉市孟县突发环境事件应急预案》、《阳泉市突发环境事件应急预案》，这两个文件是本预案的上位指导文件。本预案应与《阳泉市孟县突发环境事件应急预案》、《阳泉市突发环境事件应急预案》保持衔接，增加事故救援能力。

1.6.8 应急组织机构、人员的衔接

当发生风险事故时，单位突发环境事件指挥部应及时与孟县应急指挥部联系，及时将事故发生情况及最新进展向有关部门汇报；编制环境污染事故报告，并将报告向上级部门汇报。

1.6.9 预案分级响应的衔接

①一般及较大污染事故：在污染事故现场处置妥当后，经单位应急指挥部研究确定后，向阳泉市生态环境局孟县分局、孟县应急指挥部报告处理结果。

②重大污染事故：单位应急指挥部在接到事故报警后，及时向孟县应急指挥部报告，并请求支援；孟县应急指挥部研判事故后，进行紧急动员，适时启动区域突发环境事件应急预案，迅速调集救援力量，指挥各成员单位、相关职能部门，根据应急预案组成各个应急行动小组，按照各自的职责和现场救援具体方案开展抢险救援工作，单位应急小组听从应急处理指挥部的领导。污染事故基本控制稳定后，单位应急指挥部将根据专家意见，迅速调集后援力量展开事故处置工作。

第二章 组织机构

2.1 组织机构体系

为在突发情况下更好、更快的调动人员、调用物资，从而有效迅速的解决突发环境事件和控制危害，有效地对环境事件应急救援工作进行组织与指挥，最大限度地减少国家和人民生命财产损失、减少污染，根据单位实际和可能发生的突发环境事件的危害程度设置成立了分级应急处置组织机构。

单位设突发环境事件应急救援指挥部，同时下设应急救援指挥部办公室及现场应急救援指挥部。

现场应急救援指挥部下设通讯联络组、物资供应组、医疗救护组、抢险抢修组、治安保卫组、应急消防组等 6 个应急救援专业小组。

应急救援的组织机构设置见图 2-1。

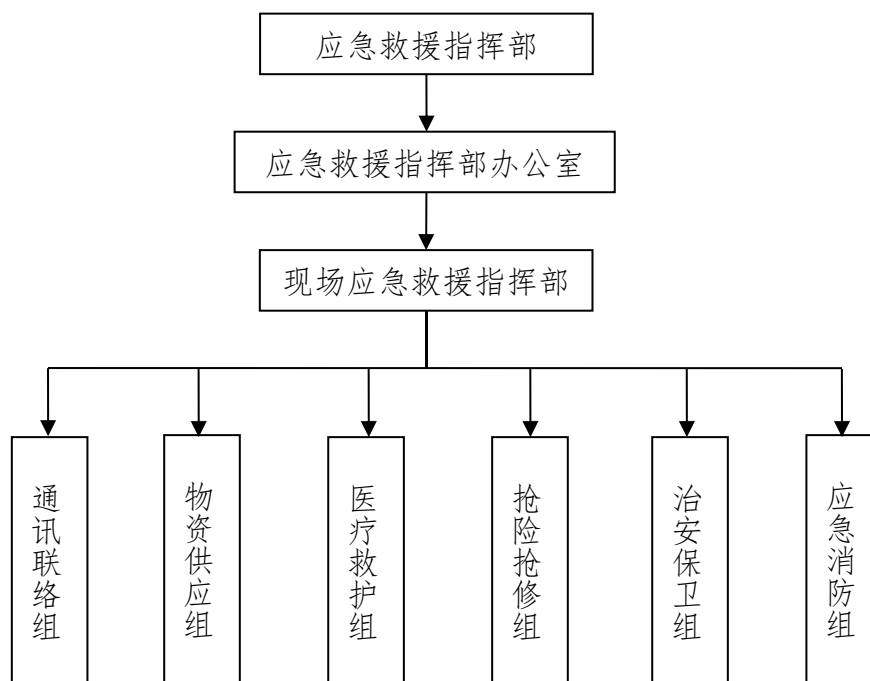


图 2-1 应急救援的组织机构设置

2.2 组织机构职责

2.2.1 应急救援指挥部职责

应急救援指挥部负责协调事件应急期间各个组织机构的关系，统筹安排整个应急预案的启动与终止工作，保证行动快速、有效地进行，避免因行动混乱而造成事件应急救援的延迟和不必要的损失。

应急救援指挥部的具体职责如下：

(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生态环境主管部门进行审核和备案；

(3) 组建突发环境事件应急处置队伍；

(4) 及时向阳泉市生态环境局孟县分局、阳泉市孟县人民政府报告突发环境事件的具体情况，必要时向其发出救援请求，并请示由阳泉市生态环境局孟县分局、阳泉市孟县人民政府向周边单位通报相关情况；

(5) 接受阳泉市生态环境局孟县分局、阳泉市孟县人民政府的指令和调动，协助事件处理，配合政府部门对环境进行恢复、事件调查、经验教训总结；

(6) 批准本预案的启动和终止。

2.2.2 应急救援指挥办公室主要职责

应急救援指挥办公室主要职责如下：

(1) 协助总指挥组织协调各应急小组的工作，指挥协调参与应急救援的组织和人员，按预案规定的职责、任务开展工作，协助处理事件现场的有关工作；

(2) 检查督促事件预防措施是否符合相关规定；

(3) 负责接受和安排省、市内外提供的紧急救援；

(4) 负责指挥部的日常事务和对外接待工作；

(5) 负责现场人力资源和物资的管理；

(6) 监督、检查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；

(7) 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；

(8) 参与事件调查分析并制定防范措施；

(9) 负责组织预案的更新；

(10) 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。

2.2.3 现场应急救援指挥部职责

现场应急救援指挥部具体职责如下：

(1) 协助总指挥组织协调各应急小组的工作；

(2) 检查督促事件预防措施是否符合相关规定；

(3) 指挥协调参与应急救援的队伍和人员，按预案规定的职责、任务开展工作；

(4) 迅速确定应急救援的实施方案和警戒区域，并组织实施；

(5) 有效利用各种应急资源保证在最短的时间内完成对事件现场应急行动；

(6) 负责现场人力资源和物资的管理、调配；

(7) 参与事件调查分析并制定防范措施。

2.2.4 指挥机构主要成员职责

2.2.4.1 总指挥职责

(1) 组织制定并且实施突发环境事件应急预案；

(2) 负责迅速召集和组织应急救援小组、货源配置的投入。明确事故状态下各级人员的职责，确定现场指挥；

(3) 批准预案的启动，部署事故现场有关工作，查清危险物、污染物所产生的原因并估算危害程度。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；

(4) 负责环境污染事故的处置、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支援；

(5) 负责决定事故可能扩大后的应急响应；

(6) 负责处理和发布有关信息并及时向上级有关部门报告和通报应急救援情况，并做好对有可能受影响区域的通报工作，需要撤离时，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) 向上级部门递交事故报告，组织指挥部成员总结事故应急救援行动的经验教训；

(8) 组织突发环境应急救援演习，并组织人员的培训；

(9) 负责保护现场，做好现场清理，消除危险隐患。

(10) 负责组织预案的审批与更新。

2.2.4.2 副总指挥职责

(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) 有效利用各种应急资源，保证在最短的时间内完成对事故现场的应急行动；

(3) 对应急救援专业队伍和应急救援资源的及时投入进行现场

协调，指挥事故相关单位采取紧急措施和安全性停车；

(4) 贯彻、执行并实施事故现场应急救援，具体执行预案的演练；

(5) 如总指挥未能立即到事故现场，应承担总指挥职责，组织抢险；

(6) 落实指挥部职责中应急救援现场工作。

2.2.4.3 现场总指挥职责

(1) 执行应急指挥部的工作部署，在应急指挥部的领导下，负责事故现场应急指挥工作，进行应急任务分配和人员调度，有效利用各种应急资源，保证在最短的时间内完成对事故现场的应急行动。

(2) 对应急救援专业队伍和应急救援资源的及时投入进行现场协调，指挥事故相关单位采取紧急措施和安全性停车。

(3) 贯彻、执行并实施事故现场应急救援。

2.2.4.4 应急救援小组职责

通讯联络组

组 长：荣剑文 13994523444

主要职责：

(1) 接受指挥部和现场指挥的安排，制定事故现场人员的撤离、疏散方案；

(2) 负责组织人员撤离和疏导等；

(3) 负责疏散人员的登记工作；

(4) 监督检查应急疏散通道的畅通；

(5) 参与预案演练。

(6) 负责单位通讯器材和通讯线路的日常保管维护，确保应急时通讯畅通；

(7) 接受指挥部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，传达总指挥的命令。同时确保应急通讯畅通；

(8) 根据应急指挥部的指令，及时如实向上级部门汇报突发环境事件的情况；

(9) 根据应急指挥部的指令，及时向有关单位进行联系；

物资供应组

组 长：程鹏 17335039943

主要职责：

(1) 负责抢险救援车辆的落实工作；

(2) 负责抢险过程中的一切后勤、物资供应工作；做好抢险物资的管理、保存、调配等工作；

(3) 接受指挥部和现场指挥的安排和调动，在应急状态下，迅速组织队员及车辆将救援物资运至事故现场；

(4) 参与预案演练工作。

医疗救护组

组 长：王永强 15935100567

主要职责：

(1) 负责安排急救药品、医疗器械的日常管理和维护；

(2) 进行应急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和救护方法；

(3) 接受指挥部和现场指挥的安排和调动，在应急状态下，安排队员迅速进入事故现场进行救援；

(5) 负责设立现场医疗急救站，对现场受灾人员进行医学护理，对伤员进行现场分类和急救处理；

(6) 负责现场伤员的紧急救治和转送医院治疗工作；

(7) 参与预案演练工作。

抢险抢修组

组 长：荣建忠 17635773004

主要职责：

(1) 召集所属人员在第一时间到达事件现场、参加抢险工作；

(2) 针对不同的事件，在最短的时间内完成应急行动，及时控制风险源；

(3) 配合阳泉市生态环境局孟县分局、阳泉市孟县人民政府派来的救援人员，开展挖掘、引流及其它抢险任务；

(4) 负责事件达到控制以后，在技术部门或专家的指导下，清理现场遗留危险物质的消除治理和处置现场危险物质，恢复各种设施至正常使用状态；

(5) 负责协调组织事件现场人员、设备的抢险及发生的次生灾害的抢排险工作；

(6) 协助监测部门及时测定危险物质的组成成份及可能影响区

域的大致浓度；

治安保卫组

组 长：郭兴 13126888765

主要职责：

- (1) 负责对事件现场的保护；
- (2) 负责布置安全警戒区域，实施定岗、定时封锁，防止事件危害区域外的人员进入；
- (3) 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；
- (4) 负责对现场及周围人员进行防护指导，疏散厂内人员、协助抢救伤员，立即对事件现场进行隔离；
- (5) 为抢险车辆、物资、设备及人员指引道路，并维护现场治安秩序和道路交通。

应急消防组

组 长：逯鑫 13294539233

主要职责：

对火灾事件，利用专业装备进行灭火、堵漏任务，应对其他具有火灾、爆炸等潜在危险点进行监控和保护，有效实施应急救援和处理措施，防止事件扩大，以免造成二次环境事件。

2.3 组织机构运行机制

《国家突发环境事件应急预案》规定了预防和预警、应急响应、

应急保障、后期处置以及责任追究等五项机制。山西省地方标准《企事业单位突发环境事件应急预案编制指南》(DB14/T 2812-2023) 又对信息报告与通报、应急监测等机制提出了要求。

(1) 预防和预警机制要求按照早发现、早报告、早处置的原则,开展对单位有关环境、自然灾害等预警信息或者监测数据的综合分析、风险评估工作。按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围,突发环境事件预警分级分为三级。当有关信息证明突发环境事件即将发生或者发生可能性增大时,应当按照相关应急预案执行。

(2) 应急响应机制主要包括以下内容:

根据厂区可能发生环境污染事件的危害程度、影响范围、控制事态能力以及需要调动的应急资源,将可能发生的突发环境事件应急响应程序分三级。

流域级(I级响应事件):突发事件影响扩大到单位厂区以外的公共区域,且无法控制事态,需要向县级应急救援机构求助。

厂界级(II级响应事件):突发事件为单位厂区内的风险源,需要单位应急处置力量,且影响不会扩大到厂区以外的公共区域。

车间级(III级响应事件):突发事件为单位厂区某个生产车间,只需单位应急处置力量,且影响不会扩大到整个厂区。

(3) 实行突发环境事件报告制度。

a. 初报实行1小时报告制,即发现突发环境事件后1小时内上报事件的初步情况。

b. 续报是在查清有关情况后随时上报,主要报告就事件等进展

情况及采取的应急措施等情况。

c. 处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。单位根据需要成立现场应急救援指挥部，负责指导、协调突发环境事件的应对工作。

(4) 应急保障机制确立了资金保障、装备保障、通信保障、人力资源保障、技术保障等应急保障的内容，并对宣传、培训与演练以及应急能力评价等做出了规定。

(5) 后期处置机制要求地方政府在做好受灾人员安置工作后，组织专家对受灾范围进行科学评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。此外，还要求建立突发环境事件社会保险机制。

(6) 责任追究机制规定，对各种违反突发环境事件应急工作的行为，按照《突发事件应对法》和有关法律和规定对有关责任人员追究法律责任。

(7) 发生突发环境事件时，单位应急救援指挥部应立即通知监测单位迅速组织监测人员赶赴事件现场，根据实际情况，迅速确定监测方案(包括监测布点、频次、项目和方法等)，及时开展应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携仪器对污染物种类、浓度、污染范围及可能的危害做出判断，以便对事件及时、正确进行处理。

第三章 监控预警

3.1 监控预警方案

单位根据突发环境事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企事业单位预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排。建立健全环境风险单元监控体系，及时掌握风险单元的情况，对风险事故做到早发现早处理，降低或避免危险事故造成的危害，具体工作内容包括以下两个方面：

一、监控内容：主要包括监控对象（废矿物油、柴油和洗消水）、监控部位（危废间、铲车叉车停放处和厂区排水口等）、监控方式（视频监控与现场定期检查维护）、监控时间（全天候 24h）以及监控频率（2-4h/次）。

二、监控人员、物资配备：监控人员（铲车叉车驾驶员、巡检员与值班人员等）落实到位，监控仪器（手电、防护手套、防毒面具等）配备齐全，并且落实到位。

3.2 信息研判

单位突发环境事件应急救援指挥部应组织各职能小组和专家，根据现场发生废矿物油、柴油泄露和消防水外排等情景的预报信息分析，通过视频监控及现场人员反馈的信息来判断突发事件的危害程度、紧急程度和发展态势，预估可能的影响范围和危害程度，视现场突发环境事件的具体情景启动应急响应程序。监控信息包括自然灾害、事故

灾难、相关监控监测信息等。

3.3 预警分级

根据厂区可能发生环境污染事件的危害程度、影响范围、控制事态能力以及需要调动的应急资源，将可能发生的突发环境事件预警分三级。

I级响应事件：突发事件影响扩大到单位厂区以外的公共区域，且无法控制事态，需要向县级应急救援机构求助

II级响应事件：突发事件为单位厂区内的风险源，需要单位应急处置力量，且影响不会扩大到厂区以外的公共区域。

III级响应事件：突发事件为单位厂区个别设施，只需单位应急处置力量，且影响不会扩大到整个厂区。

3.4 预警发布

根据对突发事件的预报和预测结果，以及政府发布的预警等级，单位应急救援领导指挥部总指挥对突发事件的预警采取以下措施：

- (1) 下达预警指令；
- (2) 及时向各职能小组、车间班组发布和传递预警信息；
- (3) 相关职能小组、车间班组连续跟踪事态发展，采取相应防范控制措施，做好相应的应急准备；
- (4) 单位应急机构进入应急准备状态，采取相应防范控制措施；
- (5) 达到突发事件等级标准时，启动相应应急响应程序；

(6) 根据已预警突发事件的情况变化，适时宣布预警解除。

3.5 预警行动

(1) 分析研判：应急救援指挥部根据事件发生的情况及时进行分析研判，预估可能的影响范围和危害程度，视情景启动应急预案。

(2) 防范处置：根据突发事件类型及影响范围，迅速采取有效处置措施，控制事件苗头。在涉险区域设置警示标志，利用各种渠道告知公众避险，提前疏散、转移可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

(3) 应急准备：责令应急救援队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，做好参加应急救援和处置工作的准备，并调集应急所需物资和设备，做好应急保障工作。对可能导致突发环境事件发生的相关车间加强环境监管，立即组织开展环境监测，适时掌握污染动态。

(4) 舆论引导：及时准确收集报告有关信息，发布事态最新情况，公布咨询电话，组织专家解读，加强相关舆情监测，做好舆论引导工作。

3.6 预警解除

单位突发环境事件危机解除，可能导致突发环境事件的状况消除，由单位应急救援指挥部发布解除预警通知。根据市、孟县人民政府公告和上级职能部门的解除预警通知，由单位应急救援指挥部发布解除预警通知。

第四章 信息报告与通报

4.1 内部报告

单位应急救援指挥部办公室负责人（电话 17635773004）利用电话等方式向厂内人员通报事件当前状况，听候单位应急救援指挥部的指令，并在疏散撤离过程中听从治安保卫组安排。同时向协议应急救援单位通报相关情况，取得支持。

4.2 信息上报

单位应急救援指挥部根据事件发展状况及现场应急处置情况，发现事件可能影响到周边企业和街道居民的，由单位应急救援指挥部总指挥立即向阳泉市孟县人民政府、阳泉市生态环境局孟县分局汇报情况，政府部门将根据事件进展对事件影响进行判断，并根据实际情况启动相应的政府应急预案，企业配合政府部门做好相应工作。

突发环境的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。

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、饮用水水源地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相关确切数据、事件发生的原因、过程及采取的应急措施等基本情况。续报可通过网络或书面报告，在

初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

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。

突发环境事件信息应当采用传真、邮寄和面呈等方式书面报告；情况紧急时，初报可通过电话报告，但应当及时补充书面报告。书面报告中应当载明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，尽可能提供图片以及相关的多媒体资料。

4.3 信息通报

单位应急救援指挥办公室成员协助阳泉市孟县人民政府与周边企业和街道、社区等取得紧急联系，并安排专人组织周边职工、居民进行疏散，可通过专人通知的方式进行。将事件情况和危害简要告知周边人群，要求及时撤离或采取必要的防护措施。

疏散完毕后，由专人对企业和街道、社区进行检查，避免遗漏，并对疏散至疏散点的职工和居民进行点名登记，保证全部人员都疏散完毕。

通报内容：发生事件的企业名称、联系人和联系电话，发生事件外排物质的基本性质，可能造成的危害，报知其是否应该撤离及撤离区域等。

第五章 响应分级

5.1 划分响应级别

根据单位突发环境事件危害情景、环境风险影响后果、周边环境风险受体、应急响应能力等，将环境事件应急响应分为三级，见表5-1。

表 5-1 环境事件应急分级

级别	事件描述	报告单位	负责人	联系方式
I	事件涉及的有害影响可能扩大到西兰河，需要动用孟县及以上应急救援力量才能控制	阳泉市生态环境局孟县分局、阳泉市孟县人民政府等	荣清海	13994489333
II	事件涉及的有害影响为厂界内，需要动用单位应急救援力量才能控制，但其影响预期不会扩大到厂界外	厂长	荣剑文	13994523444
III	事件涉及的有害影响为厂内个别工序，需动用部门应急救援力量来控制，但其影响预期不会扩大到厂内其它单位	车间主任	荣建忠	17635773004

5.2 建立响应机制

5.2.1 应急程序

单位应急程序为应急级别确定、应急启动、应急指挥、资源调配、应急行动、扩大应急、应急结束。

5.2.2 应急响应

(1) I 级应急响应

发生突发环境事件，消防废水和危险化学品随着雨水流入西兰河

时，执行单位 I 级应急响应。由应急救援指挥部将事件信息分别报送阳泉市生态环境局盂县分局和阳泉市盂县人民政府。启动单位应急预案进行紧急处置，等待阳泉市生态环境局盂县分局支援。

(2) II 级应急响应

发生的突发环境事件，消防废水、危险化学品和危险废物影响仅在单位内就能完成处理未流入西兰河时，执行单位 II 级应急响应。事件信息报送单位负责人，由应急救援指挥部启动单位应急预案并将事件信息报送阳泉市生态环境局盂县分局。

(3) III 级应急响应

突发环境事件为个别工序且部门领导可进行控制时，执行单位 III 级应急响应。事件信息分别报送单位分管领导。单位应急救援指挥部启动单位应急预案并将事件信息报送阳泉市生态环境局盂县分局。

5.2.3 应急处置流程

应急处置流程见下图。

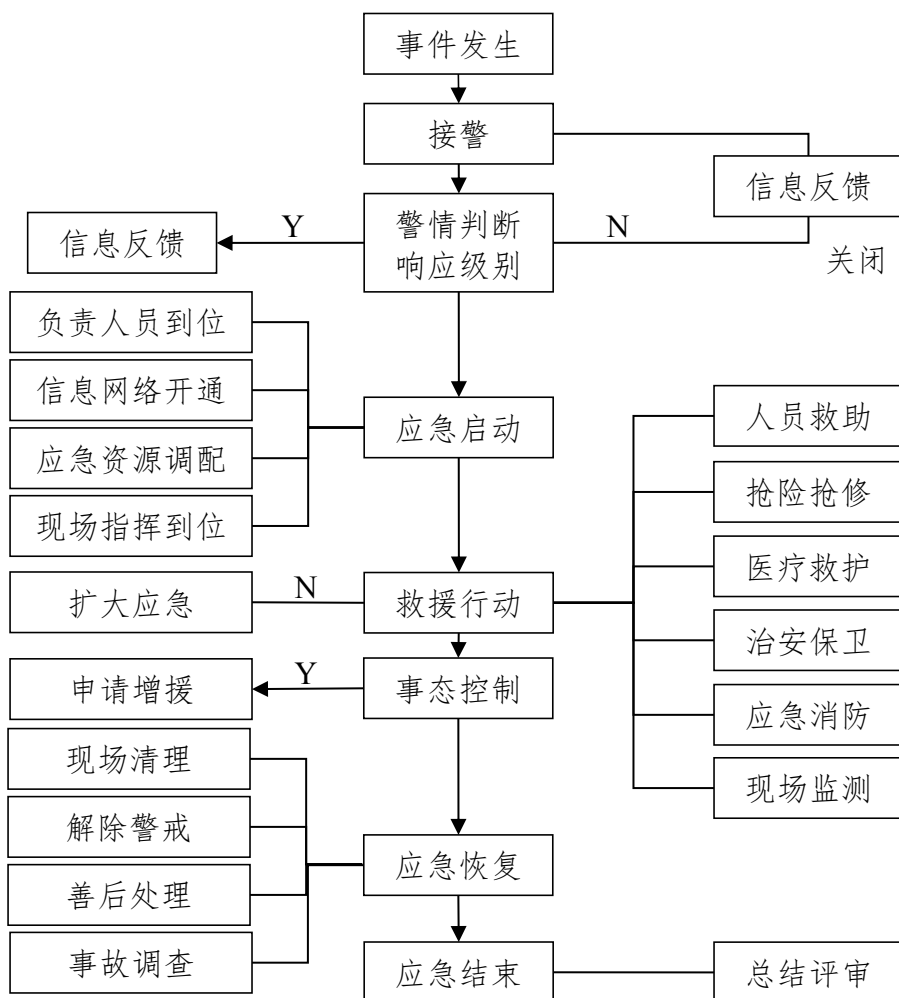


图 5-1 应急处置流程图

5.2.4 现场应急措施

(1) 指挥与协调

突发环境事件发生后，成立现场应急救援指挥部，组织相关人员对事件现场进行处置。现场应急救援指挥部下设的各专业小组同时开展相应的工作。如果上级应急指挥中心接手后，需进行指挥权的移交，并服从上级应急指挥中心的统一指挥和领导。

(2) 应急处置

环境事件发生时，单位各应急工作小组进入全面应急工作状态，

并根据需要采取相应的应对措施。突发环境事件发生后，事故单位立即组织人员对事件进行调查处理。抢险抢修组、应急消防组、医疗救护组、治安保卫组等到达现场附近后，应根据危害程度及范围、地形气象等情况组织个人防护，进入现场实施应急。要尽快弄清环境事件种类、性质，污染物数量及已造成的污染范围等第一手资料，经综合分析情况后及时向现场应急救援指挥部提出科学的污染处置方案，经批准后迅速根据任务分工，按照应急与处置程序和规范组织实施并及时将处理过程、情况和数据报现场应急指挥部。

(3) 应急指挥权的移交

当单位发生的环境事件需要动用阳泉市孟县人民政府或阳泉市生态环境局孟县分局等政府部门的力量进行解决时，单位应及时进行上报，并将应急救援总指挥权移交给政府部门，同时将突发环境事件种类、性质，污染物数量及已造成的污染范围以及单位内部救援组织机构等一并移交给政府部门，便于政府部门救援工作的开展和安排。单位内部应急组织必须全力配合政府部门的救援，支持环境事件应急处理行政部门和专业机构进行现场处理、应急监测、应急监察工作的开展，应急救援各小组按照各自的职责，服从救援工作的统一安排。企业内部个人不得以任何理由拒绝或妨碍工作的开展，否则依法追究责任。

1、废矿物油、柴油泄露事故环境风险应急措施

发生异常情况时，值班人员或现场人员应立即向部门领导和办公室值班人员汇报，并在事件处理过程中随时保持与部门领导的联系。

废矿物油、柴油含 PH、石油类、流量、悬浮物、铝、重金属、苯系物等。一旦产生泄露立即进行补漏、倒桶；在最坏情况下时，截流雨水管网出口，将泄露的废矿物油、柴油进行围堵、回收，防止废矿物油和柴油向周边土壤、排水沟、下水道扩散。

2、突发消防水外排环境风险应急措施

消防水外排可能受影响水体为西兰河。

发生异常情况时，值班人员应立即向部门领导和办公室值班人员汇报，并在事件处理过程中随时保持与部门领导的联系。

消防水含油类物质、SS 等。一旦产生，立即截流雨水管网出口，将消防废水通过原有雨水管网引入事故水池，经简单沉淀、收集悬浮物后进行处理后排放。消防水水量过大在事故水池内无法处理时，启用 II 级应急响应，在厂内消防水预计流经的下游设置围堰，在厂外沟渠中设置围堰，经收集后处理排放。若消防水量太大，超出厂界时需启动 I 级应急响应，并在厂外消防水预计流经的下游设置围堰，请求相关部门协助处理。

第六章 应急处置

6.1 制定应急处置方案

6.1.1 制定应急处置方案目的

应急处置方案作为企业及组织应对突发事件的重要手段，不仅需要熟知应对规范和程序，更需要制定应急处置方案，以确保组织内部及外部应急事件的管理处置能力。

(1) 提高企业应对突发事件的能力。突发事件的发生对企业或组织的生产、经营和资产安全都有着不可估量的影响。如果事前做好充分的准备，制定合理的应急处置方案，能够在突发事件发生时积极主动地进行处置，最大限度地减少损失，保护企业及组织的资产和生命安全，提高企业应急处置的能力和水平。

(2) 确定员工应急职责和分工。企业或组织的应急处置方案，要求每个工作人员都能够清楚地明白自身在应急处置中的职责和分工。通过制定应急处置方案，可以让员工在事前就了解企业应急处置的规定和方法，从而在突发事件发生时迅速精准地采取应对措施，提高员工的应急意识和处置能力。

(3) 规范企业应急处置流程。企业应急处置方案可以制定详细的处置流程，包含各种可能出现的突发事件及其应对方式，让每个员工都清楚地了解每种情况的应急处置程序，能够在短时间内快速响应，有效组织和指挥应急处置工作，保证应急处置的顺利进行。

(4) 提高内部管理效率。企业应急处置方案还可以规定内部管

理的流程和标准，包括人员的安排、物资的储备、应急救援队伍的组建等。制定应急处置方案可以规范单位内部应急管理事项，及时调配单位资源，保证应急救援的高效进行，提高内部管理效率。

(5) 符合法律法规要求。当前，随着社会安全形势的日益复杂和突发事件的不断增加，国家和企业对组织的应急管理要求越来越高，企业应急处置方案既是一种规范，也是一种法定要求。

6.1.2 制定应急处置方案

应急处置是指在突发事件发生时，为了最小化事态影响，保障人民生命财产安全和社会稳定，采取各种实施措施的活动。建立应急处置方案和流程是为了提高应变能力，最大化减小突发事件带来的人员伤害和财产损失。

(1) 方案制定包含的以下内容：

风险识别分析：评估突发事件可能带来的影响和危害；

应急处置组织机构：明确组织机构，确定每个部门和人员的职责与任务；

应急处置流程：明确突发事件应对的过程与流程，并制定处置标准；

应急装备和物资储备：建立应急装备和物资储备制度，以备突发事件需要；

应急演练：定期组织应急演练，检验应急处置方案的有效性和可行性。

(2) 应急处置流程【流程分为四个阶段】

①准备阶段

准备阶段是应急处置的前提，也是应急处置工作最为关键的一个阶段。准备阶段主要包括以下方面的工作：

开展风险评估工作，以确定可能发生的灾害类型、可能受到的影响范围和严重程度等内容。

制定应急预案根据风险评估结果，制定符合实际情况的应急预案。规划资源、确定物资设备和人员的储备调度计划，以便在应急事件发生后能够快速响应。

建立应急机制，明确应急管理机构的职责和任务，确保应急处置工作的协调和高效运转。

②预警阶段

接到预警信息：组织人员立即收集预警信息，分析事件特点，评估可能对单位、员工和社会造成的影响以及损失程度；

制定处置计划：根据预警信息，计划如何采取措施应对事件，明确各部门及人员的任务、权责和工作分工，以及场所和设备关键部位的防护措施；

发布应急通知：随即向员工及其他相关的单位发布预警信息，告知事件的危害，发布预警信息并要求有关部门协同配合，做好准备工作。

③应急响应阶段

现场处置：有关部门及人员应按照预案的要求，到现场开展处置

工作；

资源整合：协同配合各相关单位，调派急需资源；

组织疏散：安排疏散人员，并为疏散人员提供咨询和指导；

发布说明：向媒体、社会公众发布事件的基本情况，说明处置的情况和成效。

④恢复阶段

恢复阶段是指环境突发事件已经得到控制或已采取了相应措施，现场抢险救援已经结束，开始恢复正常生产生活秩序的阶段。恢复阶段的重点是恢复和重建被破坏的基础设施和生产设施，以及居民生活和企业正常运营，恢复阶段的工作主要包括以下几方面：评估损失对损失情况进行评估，确定损失范围和损失程度。

6.2 建立应急处置卡

6.2.1 现场处置责任的划分

如属于安全生产事故引发的次生环境事件，单位启动安全应急预案或由安监部门负责企业内部的应急，本预案的应急指挥部负责单位泄漏出厂界外部的处置。

危废泄漏等导致的突发环境事件，启动本预案，应急救援指挥部负责单位内外的应急处置。

火灾情况下，由单位启动消防应急预案或由消防部门负责企业内部的应急，如消防废水泄漏出场，本预案的应急救援指挥部负责单位消防废水泄漏出厂界外部的处置。

6.2.2 处置要点

(1) 当出现紧急情况，值班人员应根据事故发生程度及现状迅速汇报应急救援指挥部；指挥部立即组织人员对事故现场进行调查，并迅速判断等级，按照分级进行相应的响应。

(2) 组织应急队伍进行事件的救援及应急处置。

(3) 若突发环境事件，值班人员应向值班领导汇报，及时通知居民区及周边敏感目标，通知抢险抢修人员及时到场，避免发生二次事故。

6.2.3 现场应急处置措施及建立应急处置卡

按照山西省地方标准《企事业单位突发环境事件应急预案编制指南》(DB14/T 2812—2023)，企事业单位应明确应急措施及工作流程，落实到岗位、责任人，形成应急处置卡。

(1) 废矿物油泄漏、遇火燃烧引发的次生污染事件应急措施

单位产生的废矿物油采用 200kg 桶装，在危废间储存，矿物油储量为 1 桶，由于人员搬运中或者罐体破损可能发生油类物质泄漏，流出危废间会影响到地表水体以及土壤等外部环境。

若发生油类泄漏，此时现场负责人应该根据现场立即判断响应级别，并根据应急响应各级权限向相应部门报告情况及采取措施。

企业在应急处置时应该要做的如下：

- ①准确判断泄漏发生的部位及泄漏原因，及时切断油源；
- ②立警示牌，提示周围禁止出现明火或火星，防止发生火灾造成

次生灾害；

③将流出的废矿物油和洗消水围堵收集进行处理，若有部分已流到厂区，则将流到厂区的油类、洗消水疏导到污水收集池中处理达标后排放；

④用沙土或其他不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物场所处置；

⑤封堵厂区的下水道口、雨水排放口，防止抗燃油流出厂外；

⑥在厂区门口堵上沙袋、草袋、筑坝；

⑦如果引发火灾，应急救援人员立即用泡沫灭火器灭火，火势有蔓延的趋势，或者火势较大时，联系消防大队立即灭火；

应急处置卡见下表。

6-1 危险化学品泄漏环境事件现场应急处置卡

环境风险源名称	废矿物油泄漏事故		环境风险源编号	MKFX04
可引发污染类型	水污染√ 气污染○ 水、气污染○ 其他√			
可能事故方式	泄露√ 火灾√ 爆炸○ 其他○			
处置人员及分工	编号	人员	职责	
	1	现场应急救援指挥部负责人	处置现场第一责任人，负责组织实施现场处置	
	2	应急指挥部各小组组长	负责现场处置的具体实施及人员调配安排	
	3	应急指挥部各小组成员	根据应急指挥部安排进行现场应急操作	
应急处置器材装备	灭火器、消防栓、沙土、警戒带、警戒牌、消防桶、防爆应急灯、防爆抢修工具、消防服			
处置流程及步骤	<ol style="list-style-type: none"> 1 现场第一发现人发现油品泄漏，马上报告值班领导，立即停止作业。 2 值班领导立即上报应急指挥部办公室。 3 其他员工在溢油处的上风方向布置消防器材，对泄漏油品现场用沙土围堵并用不能产生静电的棉沙、毛巾、拖把等进行回收。 4 若油品泄漏至西兰河内，值班领导应报告应急指挥部办公室、孟县人民政府、生态环境管理部门，现场人员要尽快堵漏，隔离外泄油品，防止外部火源入库，待应急指挥部和有关抢险部门进行泄漏油品的回收和处理。 5 计量员计量确定跑冒漏油损失，做好记录。 6 值班领导对现场进行全面检查确认无其他隐患，经应急指挥部同意后恢 			

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

		复作业；若事故较大，保持警戒，等待上级单位处理。
	应急处置注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 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 在进行油品回收操作中禁止使用铁制工具等易产生火花的器具 3 含油的土、沙、拖把、棉沙、毛巾应集中统一处理。 4 对于油品泄漏引发水体污染时，要及时通知沿岸居民和地方政府，对水体进行监测，采取打捞收集泄漏物、拦河筑坝、中和等方法严控污染扩大。
污染处置措施详细描述	应急报告	最早发现者要立即将泄露部位及泄露量情况报告值班领导，值班领导接报后立即组织人员处置并立即继续向应急指挥部负责人报告，应急指挥部负责人应立即上报生态环境管理部门。
	现场隔离	指挥部应急疏散组负责现场警戒线的规划，泄露区域无关人员严禁入内，现场操作人员迅速向上风安全区域撤离。
	排险措施	一旦出现泄露，巡视人员在第一时间通知应急值班人员，根据泄露量大小及可控程度决定是否向上级报告，若泄露量小且可进行立即封堵，自行处理。若泄露量大或无法控制，需立即上报并联系外部消防队进行抢救。
		应急人员立即隔离现场，禁止外部人员进入储存间。
	污染处置	冲洗现场地面废水排到污水处理系统进行处理。
		通知应急值班人员或领导，控制现场，立即采取应急措施，避免事故扩大
撤离	事故发生后，应急疏散小组成员协助其他人员立即撤离到安全场所，避免伤亡，清理完现场后，应急人员应有条不紊的撤离现场。	

(2) 柴油泄漏、遇火燃烧引发的次生污染事件应急措施

单位涉及到柴油使用的有一辆铲车（油箱容积为 220L）和一辆叉车（油箱容积 30L），铲车叉车停用时在厂区集中停放区放置。由于机械运行意外或者其它原因导致油箱破损可能发生油类物质泄露，会影响到地表水体以及土壤等外部环境。

若发生油类泄漏，此时现场负责人应该根据现场立即判断响应级别，并根据应急响应各级权限向相应部门报告情况及采取措施。

企业在应急处置时应该要做的如下：

- ①准确判断泄漏发生的部位及泄漏原因，及时切断油源；
- ②立警示牌，提示周围禁止出现明火或火星，防止发生火灾造成次生灾害；

③将流出的柴油和洗消水围堵收集进行处理，若有部分已流到厂区，则将流到厂区的油类、洗消水疏导到污水收集池中处理达标后排放；

④用沙土或其他不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物场所处置；

⑤封堵厂区的下水道口、雨水排放口，防止抗燃油流出厂外；

⑥在厂区门口堵上沙袋、草袋、筑坝；

⑦如果引发火灾，应急救援人员立即用泡沫灭火器灭火，火势有蔓延的趋势，或者火势较大时，联系消防大队立即灭火；

应急处置卡见下表。

6-1 危险化学品泄漏环境事件现场应急处置卡

环境风险源名称	柴油泄漏事故		环境风险源编号	MKFX05
可引发污染类型	水污染√ 气污染○ 水、气污染○ 其他√			
可能事故方式	泄露√ 火灾√ 爆炸○ 其他□			
处置人员及分工	编号	人员	职责	
	1	现场应急救援指挥部负责人	处置现场第一责任人，负责组织实施现场处置	
	2	应急指挥部各小组组长	负责现场处置的具体实施及人员调配安排	
	3	应急指挥部各小组成员	根据应急指挥部安排进行现场应急操作	
应急处置器材装备	灭火器、消防栓、沙土、警戒带、警戒牌、消防桶、防爆应急灯、防爆抢修工具、消防服			
处置流程及步骤	<ol style="list-style-type: none"> 1 现场第一发现人发现油品泄漏，马上报告值班领导，立即停止作业。 2 值班领导立即上报应急指挥部办公室。 3 其他员工在溢油处的上风方向布置消防器材，对泄漏油品现场用沙土围堵并用不能产生静电的棉沙、毛巾、拖把等进行回收。 4 若油品泄漏至西兰河内，值班领导应报告应急指挥部办公室、孟县人民政府、生态环境管理部门，现场人员要尽快堵漏，隔离外泄油品，防止外部火源入库，待应急指挥部和有关抢险部门进行泄漏油品的回收和处理。 5 计量员计量确定跑冒漏油损失，做好记录。 6 值班领导对现场进行全面检查确认无其他隐患，经应急指挥部同意后恢复作业；若事故较大，保持警戒，等待上级单位处理。 			

应急处置注意事项		<p>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。</p> <p>2 在进行油品回收操作中禁止使用铁制工具等易产生火花的器具</p> <p>3 含油的土、沙、拖把、棉沙、毛巾应集中统一处理。</p> <p>4 对于油品泄漏引发水体污染时，要及时通知沿岸居民和地方政府，对水体进行监测，采取打捞收集泄漏物、拦河筑坝、中和等方法严控污染扩大。</p>
污染 处置 措施 详细 描述	应急报告	最早发现者要立即将泄露部位及泄露量情况报告值班领导，值班领导接报后立即组织人员处置并立即继续向应急指挥部负责人报告，应急指挥部负责人应立即上报生态环境管理部门。
	现场隔离	指挥部应急疏散组负责现场警戒线的规划，泄露区域无关人员严禁入内，现场操作人员迅速向上风安全区域撤离。
	排险措施	一旦出现泄露，巡视人员在第一时间通知应急值班人员，根据泄露量大小及可控程度决定是否向上级报告，若泄露量小且可进行立即封堵，自行处理。若泄露量大或无法控制，需立即上报并联系外部消防队进行抢救。
		应急人员立即隔离现场，禁止外部人员进入储存间。
	污染处置	冲洗现场地面废水排到污水处理系统进行处理。
通知应急值班人员或领导，控制现场，立即采取应急措施，避免事故扩大		
撤离	事故发生后，应急疏散小组成员协助其他人员立即撤离到安全场所，避免伤亡，清理完现场后，应急人员应有条不紊的撤离现场。	

(3) 洗消水泄漏应急措施

厂区内产生的洗消水主要有：废矿物油、柴油发生火灾时产生的洗消水。若发生洗消水泄漏，现场负责人应该根据现场立即判断响应级别，并根据应急响应各级权限向相应部门报告情况及采取措施。企业在应急处置时应该要做的如下：

- ①准确判断泄漏发生的部位及泄漏原因，及时切断泄漏源；
- ②将流出的洗消水疏导到厂区的污水收集池中；
- ③封堵厂区的下水道口、雨水排放口，防止洗消水流出厂外；
- ④在厂区周围堵上沙袋、草袋，筑坝；

若有洗消水流出厂区，应该先在厂区周围筑坝拦截，然后启动 I 级应急响应。

单位应急救援总指挥上报阳泉市生态环境局孟县分局。泄漏物料

会从厂区雨排水口流出，分别在单位雨排水口、雨水出口处西兰河下游 100 米处、500 米处（根据实际地形情况，选择适宜筑坝点）等采取临时筑坝或沙袋围堵措施，截留废油用泵抽回应急事故池经处理后复用。同时设立警戒线，组织无关人员撤离。

应急处置卡见下表。

表 6-3 洗消水外排环境事件现场应急处置卡

环境风险源名称	洗消水泄漏事故	环境风险源编号	MKFX06
可引发污染类型	水污染√ 气污染○ 水、气污染○ 其他√		
可能事故方式	泄露√ 火灾√ 爆炸○ 其他□		
处置人员及分工	编号	人员	职责
	1	现场应急救援指挥部负责人	处置现场第一责任人，负责组织实施现场处置
	2	应急指挥部各小组组长	负责现场处置的具体实施及人员调配安排
	3	应急指挥部各小组成员	根据应急指挥部安排进行现场应急操作
应急处置器材装备	消防栓、沙土、警戒带、警戒牌、消防桶、防爆应急灯、防爆抢修工具		
处置流程及步骤	<ol style="list-style-type: none"> 1 现场第一发现人发现洗消水泄漏，马上报告值班领导，立即停止作业。 2 值班领导立即上报现场应急指挥部办公室。 3 其他员工在洗消水泄露处的上风方向布置消防器材，对泄漏洗消水现场用沙土围堵并用棉沙、毛巾、拖把等进行回收。 4 若洗消水泄漏至西兰河内，应急救援指挥部总指挥应报告孟县人民政府、生态环境管理部门，现场人员要尽快堵漏，隔离外泄洗消水，抢险抢修人员进行泄漏洗消水的回收和处理。 5 值班领导对现场进行全面检查确认无其他隐患，经上级同意后恢复作业；若事故较大，保持警戒，等待上级单位处理。 		
应急处置注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 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 含洗消水的土、沙、拖把、棉沙、毛巾应集中统一处理。 3 对于洗消水泄漏引发水体污染时，要及时通知沿岸居民和地方政府，对水体进行监测，采取打捞收集泄漏物、拦河筑坝、中和等方法严控污染扩大。 		

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

污 染 处 置 措 施 详 细 描 述	应急 报告	最早发现者要立即将泄露部位及泄露量情况报告当班班长，当班班长接报后立即组织人员处置并立即继续向应急指挥部负责人报告，应急指挥部负责人应立即上报生态环境管理部门。
	现场 隔离	治安保卫组负责现场警戒线的规划，泄露区域无关人员严禁入内，现场操作人员迅速向上风安全区域撤离。
	排险 措施	一旦出现泄露，巡视人员在第一时间通知应急值班人员，根据泄露量大小及可控程度决定是否向上级报告，若泄露量小且可进行立即封堵，自行处理。若泄露量大或无法控制，需立即上报并联系外部消防队进行抢救。
		应急人员立即隔离现场，禁止外部人员进入危废间。
	污染 处置	冲洗现场地面废水排到污水处理池进行处理。
		通知应急值班人员或领导，控制现场，立即采取应急措施，避免事故扩大
撤离	事故发生后，治安保卫组成员协助其他人员立即撤离到安全场所，避免伤亡，清理完现场后，应急人员应有条不紊的撤离现场。	

第七章 应急监测

7.1 监测方案

7.1.1 应急监测方案

7.1.1.1 监测方案的确定

根据《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589—2021)的要求,制定应急监测方案。

(1) 通过对现场初步监测及实验室分析,对污染物进行定性、定量以及确定污染范围。根据不同形式的环境事件,确定好监测对象、监测点位、监测项目、监测方法、监测频次、质控要求。

(2) 现场采样与监测。邀请应急专家进行突发环境事件应急监测的技术指导,由有资质的监测公司进行采样与监测。

(3) 应急监测终止后,应当根据事件变化情况向领导汇报,并分析事故发生的原因,提出预防措施,进行追踪监测。

7.1.1.2 监测项目及实验室应急监测方法

(1) 现场监测应当优先使用试纸、便携式快速检测仪器、采样瓶等简单的应急检测仪器。

(2) 对于现场无法进行监测的,应当尽快送至实验室进行分析,应急监测结束后需用精密度、准确度等指标检验其方法的适用性。

(3) 具体监测项目的监测方法建议按照《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ589—2021)进行。

(4) 委托监测部门进行监测。

7.1.1.3 监测布点与项目

首先应当根据污染源以及污染物的类型，直接测定该污染源或排放口所排污染物在空气、水体中的浓度。其次由于事故发生时，污染物的分布极不均匀时空变化大，对各环境要素的污染程度各不相同，因此采样点位的选择对于准确判断污染物的浓度分析、污染范围与程度等极为重要。这就需要根据事故类型、严重程度和影响范围确定采样点。

1、大气环境污染事故监测方案

(1) 监测布点

对于有毒物质，若产生挥发性气体物质的泄漏，首先应当尽可能在事故发生地就近采样，并以事故地点为中心，根据事故发生地的地理特点、风向及其他自然条件在事故发生地当日的下风向影响区域，按一定间隔的圆形布点采样，根据事故发生的严重程度，确定采样点布置的范围，而且需要在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设采样，作为对照点，在距事故发生地最近的居民住宅区或其他敏感区域应布点采样，且采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。监测频次应按照相应的采样标准进行确认。

对于火灾以及爆炸事故，首先应当确定事故中可能产生的衍生污染物，再根据该污染物的性质特征，按照以上的采样点布置原则进行布点。

采样时，应当确定好采样的流量和采样的时间，同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算为标准状态下的体积。

(2) 监测项目：一氧化氮、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、甲烷气体等。

2、水环境污染事故监测方案

(1) 监测布点

对于洗选废水处理系统发生事故、洗消水外排以及废矿物油、柴油泄露造成水环境的污染,采样时以事故发生地为主,按水流的方向,扩散速度以及其它因素进行布点采样,根据事故发生的严重程度,可现场确定采样范围。采样在事故发生地、事故发生地下游布设若干点位,同时在事故发生地的上游布设对照断面。采样时,按有关要求执行质控措施。若根据污染物质类型需要,应当使用塑料广口瓶对水体的沉积物采样密封后分析。

(2) 监测项目：PH、石油类、流量、悬浮物、铝、重金属、苯系物等。

7.1.1.4 监测频次

大气环境事件：4次/天（应急期间），以平行双样数据为准，直到连续三次监测浓度均低于山西省阳泉生态环境监测中心发布的本单位所在区域当天或前一天环境空气质量数据或《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中二级标准。

水环境事件：应急监测的频次根据事件发生的时间而有所变化，根据污染物的状况，在事发初期应当增加频次，不少于2小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于6小时一次；应急终止后可24小时一次进行取样。至影响完全消除后方可停止取样。

采样频次主要根据现场污染状况确定。事件刚发生时，采样频次可适当增加，待摸清污染物变化规律后，可减少采样频次。采样频次还应根据水文和气象条件变化与迁移状况形成规律，以增加样品的代表性。

7.1.2 现场应急监测方法和标准

①密切注意事故应急水池情况；

②密切注意消防废水排出厂界情况；

③注意汇入西兰河时水质；

④测定水的 pH 用酸度计测定，水的流量的测定采用流速仪，水中油类物质采用便携式红外测油仪进行检测，水中悬浮物采用便携式浊度计（结合目视观察）测定，水中铝的测定用便携式比色计+铝试剂包，水中重金属的测定用便携式 XRF，苯系物的测定用便携式 PID。

⑤保持通讯畅通，注意时态发展，及时向现场应急救援指挥部总指挥报告。

事故水池废水处理水质、消防废水排出厂界出口水质和西兰河入口水质监测结果必须满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类水质标准限值。

7.1.3 应急监测的实验室分析

现场采样、实验室分析将委托有资质的监测公司进行。

7.1.4 实验室仪器、药剂

厂区内无实验室，实验室监测委托有资质的监测公司进行。

7.1.5 监测人员的防护措施

根据突发环境污染事件的级别、污染物性质和特点，监测人员在进入污染区进行监测时，为保障其自身安全，需采取必要的防护措施。

监测人员必须配备防护服、安全帽、防尘口罩，必要时佩戴防毒面具。

7.2 监测机构

(1) 内部监测

单位内部无监测设备及实验室。

(2) 外部监测

突发环境事件污染监测由有资质的监测公司取样进行，并由专人关注山西省阳泉生态环境监测中心设置的在线监测点位的数据，以便及时采取对策。

第八章 应急终止

8.1 终止条件

满足下列事件应急救援工作终止条件，即可终止应急工作：

(1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除，并确认彻底不会有再次发生的现象。

(2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内，且事件所造成的危害已经被消除，无继发可能，继续监测 24 小时以后符合标准要求。

(3) 所有受伤人员得到安置。

(4) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

8.2 终止程序

应急终止的程序如下：

(1) 现场应急救援指挥部确认突发环境事件应急处置达到终止条件，报告应急救援指挥部。现场应急救援指挥部未得到确认时，继续进行应急处置。

(2) 按照单位应急救援指挥部的指令，应急救援指挥部办公室确认现场应急救援指挥部的应急处置报告。

(3) 应急救援指挥部办公室将应急处置报告和确认结果报单位应急救援指挥部。

(4) 由单位应急救援指挥部宣布应急处置终止。

8.3 应急解除通知

应急解除后,单位应急救援指挥部办公室要及时通知本单位及相关部门事件危险已解除。

(1) 由应急救援指挥部根据监测结果和现场的实际情况,宣布本次事件已解除,应急结束。通知本单位解除警戒,应急人员撤回原单位,进入正常生产阶段。

(2) 通过电话通知周边街道、企业及学校等,本次危险已经正式解除。

8.4 事件上报事项

上报事项内容包括:

(1) 突发环境事件的类型、发生时间、地点、主要污染物名称、浓度或总量;

(2) 事件发生后人员受害情况(轻伤、重伤、受伤状况、死亡);

(3) 事件潜在危害程度、转化方式趋向等初步情况;

(4) 事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

第九章 事后恢复

9.1 现场污染物后续处理

9.1.1 事件现场的保护措施

事故抢险过程中,在不影响抢险的情况下,事故现场的各种设施,包括已损失或未损失的,能不移位的就不移位,特殊情况需移位时要做出标记,并画出草图。抢险过后,要由治安保卫组,采取保卫措施,必要时由外援专业人员配合,为事故的调查提供依据。未经许可,任何人不得进入事故现场。

9.1.2 现场净化的方式、方法

利用喷洒洗消液、抛洒粉状消毒剂等方式消除污染。一般在事件救援现场可采用三种洗消方式。

(1) 源头洗消。在事件发生初期,对事件发生点、设备或厂房洗消,将污染源严密控制在最小范围内。

(2) 隔离洗消。当污染蔓延时,对下风向暴露的设备、厂房、建筑物喷洒洗消液,抛撒粉状消毒剂,形成保护层,污染降落物流经时即可产生反应,减低甚至消除危害。

(3) 延伸洗消。在控制住污染源后,从事件发生地开始向下风方向对污染区逐次推进全面而彻底的洗消。

9.1.3 事件洗消工作队伍

事件现场污染环境洗消工作，应以当地生态环境部门技术力量为主，在当地生态环境部门技术人员的指导下，本单位人员协助处理。

如果事件严重，还要上报上级阳泉市生态环境局盂县分局，请生态环境主管部门安排现场洗消。

在事件现场洗消工作中，要及时联络咨询技术专家。

9.1.4 洗消后的二次污染的防治方案

事件现场洗消后，要制定二次污染防治方案，确保无二次污染，并确认污染控制彻底，不会有死灰复燃现象。

根据本单位的实际情况，在消洗过程中用到的化学药品、消防用水采用合理的设围堵设施通过管道收集后，统一进入污水处理系统进行处理。

9.2 环境应急设施、设备、场所维护

单位在应急处置结束后，在对现场遗留污染物进行后续处理措施的同时，对应急仪器设备进行维护、保养，对应急物资进行补充更新，恢复企业设备（施）的正常运转。

对大气污染防治方面的污染防治设施进行系统地检测检修，确保能够正常运转并达到防治效果。对水污染防治方面的洗选废水处理系统进行全面检测检修，确保能够正常运转，使处理后的废水全部回用，不外排。

对应急仪器设备进行维护、保养，并对应急设备使用情况进行评估，是否满足应急需要，哪些设备准备的少了，哪些缺了项，为做好今后应急工作，还需要尽快补充完善哪些。

对存放应急设备的库房及时进行清扫、清理，实行定制化管理，合理归置。同时，评估应急物资存放场所是否合理、方便取用，能否满足应急需求。检查危废库是否满足应急管理需要。

9.3 环境损害评估与事件调查

(1) 调查方法

事件应急结束后，由单位应急救援指挥部组织安排成立事件损失调查组，协同保险单位对事件损失和事件责任进行调查。

主要采用“枚举法”，罗列出损失项目，统计、估算或折算各项目的损失额，求和得出事件损失，常用“直间比”通过直接损失确定间接损失，并将非经济损失通过一定技术转换为经济损失进行损失的计算。

事件损失调查主要包括直接经济损失和间接经济损失的调查。

(2) 直接经济损失

直接经济损失，指事件直接导致的、事件遏制前已形成的经济损失以及为遏制事件损失扩大而产生的经济损失。直接经济损失包括：

①财产损失：设备、设施、工具、原材料等损毁造成的经济损失。

②环境资源损失：土地、植被、地表水、地下水、林业资源、动植物的破坏或污染造成的经济损失。

③人员伤亡损失：即人员伤亡造成的经济损失，包括丧葬、抚恤、补助、医疗费用。由医疗救护组调查人员伤亡情况，包括轻伤、重伤、死亡情况及其原因，送医治疗情况等。并统计人员伤亡所支出的费用（含护理费）、丧葬及抚恤费用、补助及救济费用和停工工资等。

④事件污染控制费用、抢救费用和清理现场费用：主要是为遏制事件发生、防止污染继续扩大或应急抢修的费用支出，包括投入的各种阻止污染物扩散的物资，辅助使用的机器设备、环境污染监测、事件调查处理、应急工作人员和事件处理专家的费用等。

（3）间接经济损失

间接经济损失，指事件遏制后发生的、与事件相关的费用的增加和收入的减少，间接经济损失包括：

①家属安置迁移费用。

②恢复生产费用。

③恢复环境资源的费用。

④由于事件而支付的违约金、罚金和诉讼费。

⑤补充新职工的费用，包括招工、培训、安置等费用。

⑥事件发生后，由于事件抢救处理和恢复生产影响工时、生产能力的降低造成的经济损失。

⑦由于事件而使工效降低、单位声誉下降、订单减少造成的经济损失。

通过查找事件原因及因素分析进行责任认定。

（4）责任认定

①在进行现场应急的同时，应急救援指挥领导小组办公室应当抓紧进行现场调查取证工作，全面收集有关事件发生的原因，危害及其损失等方面的证据和资料，必要时组织有关部门和专业技术人员进行技术鉴定，对于涉及刑事犯罪的，应当请求公安司法部门介入和参与调查取证工作。

②现场应急处理工作告一段落后，由应急救援指挥领导小组办公室根据调查取证情况，依据相关制度，拟定追究事件责任部门和责任人员的意见，报事件损失调查小组审批，对于触犯刑律的，移交司法机关追究刑事责任。

(5) 对事件的损失、损害进行善后处理，联系保险单位协商赔偿事宜。

善后处置主要内容有：妥善安置、救治伤残人员；组织医疗、物资供应部门或单位，对调用物资进行及时清理；清查短缺物资或临时征用物资，根据国家政策予以补偿；协调社会力量，恢复正常生产、生活秩序。

第十章 保障措施

10.1 通信与信息保障

突发环境事件应急救援指挥部应建立应急通讯网络,明确参与部门的参与方式,提供联系方式,保障通讯畅通。单位应建立有线、无线相结合的基础应急通信系统,保障通信畅通。同时,提供与应急工作相关的单位和人员的通信联系方式和方法。

(1) 应急救援指挥部与阳泉市生态环境局盂县分局、阳泉市生态环境局等单位建立畅通的通信网络。

(2) 指挥部成员、应急救援指挥部办公室人员移动电话必须保证24小时开机。

(3) 单位应急救援指挥部与应急救援指挥部办公室、与现场应急救援指挥部建立专线通信联系,现场应急救援指挥部与各应急救援小组通过有线电话、移动电话等通信手段,保持通信联系畅通。

(4) 现场应急救援指挥部与事件现场的通信联系也须在事件发生后第一时间建立起来。

10.2 应急队伍保障

按照《山西省突发环境事件应急预案编制导则》要求,建设好救援抢险辅助队伍,随时做好处理事件的准备。同时,加强应急队伍的业务培训和应急演练,增加员工应急能力;加强与其他企业的交流与合作,不断提高应急队伍的素质和能力,与专业救护队签订救援协议。

10.3 物资装备保障

物资供应组根据本预案要求，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、自身防护装备和物资储备，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救助人员自身安全，及时有效地防止环境污染和扩散。应急救援物资和装备的类型、数量、性能、使用方法、存放位置、管理责任人及其联系方式等内容制表上墙，做到一目了然。

10.4 经费及其它保障

10.4.1 资金保障

要保证先期的物资和器材储备资金投入，预备必要的补偿资金；要拟订抢险救灾过程的资金调配计划，保证抢险救灾时有足够的资金可供调配；会同保险单位等部门做好后期有关资金理赔、补偿工作；要储备和保证后期足够的职工安置费用。

10.4.2 技术保障

建立并完善各部门、各单位多种通信渠道，指挥部、成员单位要采用手机保障通信畅通，指挥部办公室要设立值班室并负责收集各种通信资料。

应急相关技术资料的建立与完善由应急救援指挥办公室负责，并聘请外部专家定期到单位进行技术指导和特殊岗位员工进行技术

培训。

10.4.3 交通运输保障

单位必须保证运送人员和救援物资的运输车辆的应急使用。

10.4.4 治安保障

发生事件后，由治安保卫组人员维护事件现场的社会秩序和道路交通。无关人员不准擅自进入事件现场。

10.4.5 后勤保障

(1) 救援医疗保障

单位与救援医院达成协议，医院为突发事件提供医疗救护方面的技术支持。

单位发生突发事件时，医院负责在第一黄金时间抢救、急救遇险人员，并为单位相关人员做好医护检查。

(2) 紧急避难场所保障

应急救援指挥部办公室要规划出可供受灾职工疏散的路线和临时避难场所，并有明确的标志。

第十一章 预案管理

11.1 预案培训

单位每年组织应急救援指挥部成员及相关人员进行培训，主要目的是熟悉预案内容、明确各自职责。培训主要通过举办培训班、现场培训等方式。

(1) 培训主要针对指挥部和各小组的应急救援人员，进行报警、疏散、营救、个人防护、危险识别、事故评价、减灾措施等内容的培训。

(2) 应组织职工进行《安全生产法》和突发环境事件应急预案的培训。进行上岗前培训和业务培训，提高职工自救互救能力。

(3) 认真贯彻事故隐患排查管理制度，所有工作人员要熟悉各种事故知识和应急预案，熟悉警报、避灾路线和救灾办法。

(4) 组织开展应急宣传教育，提高员工应急意识，熟悉各类事故的应急救援程序及自救互救知识、相关避灾路线等，提高自救和避灾能力。

11.1.1 应急处置队员的专业培训内容和方法

应急救援人员培训分自救和专业救援两个阶段进行。自救阶段培训是指在专业救援队伍到达之前自行组织抢险救援的培训；专业救援阶段培训是指应急预案启动后，指挥部成员及各专业应急救援小组到达现场之后展开抢险救援的培训。

(1) 自救阶段培训内容：

- a. 全面学习本应急预案；
- b. 针对系统(或岗位)可能发生的事故，学会如何在紧急情况下进行停止生产、避险、报警等方法；
- c. 针对系统(或岗位)可能导致的人员伤害，学会现场紧急救护的方法；
- d. 针对系统(或岗位)可能发生的事故，学会采取有效措施控制事故从而避免事故扩大化；
- e. 学会应急救援所需的防护装备的使用方法；
- f. 学会各类消防器材和设备的使用方法；
- g. 掌握车间存在的危险物质的特性、对健康的危害以及急救方法。
- h. 针对单位实际情况，熟悉如何有效控制事故，避免事故失控和扩大。

(2) 专业救援阶段培训内容：

- a. 学习自救阶段的所有培训内容；
- b. 熟悉本应急预案的整个流程；
- c. 如何启动本应急预案；
- d. 应急救援指挥部、应急救援指挥部办公室、现场应急救援指挥部以及各应急救援小组依据本应急预案中的职责、分工以及流程开展培训（如应急救援指挥部、应急救援指挥部办公室、现场应急救援指挥部以及各应急救援小组之间通讯联络的培训；救援人员到达事故现场方式的培训；设立现场警戒点的培训；各应急救援小组分工合作默

契程度的培训；现场洗消以及恢复善后的培训等)；

e. 申请外部救援力量的报警方法，以及发布事故消息，组织周边街道、企业等人员的疏散方法等。

11.1.2 本单位员工应急处置基本知识培训的内容和方法

职工应急响应基本培训、企业法人及管理人员应急响应的培训，由单位结合每年组织的安全技术知识的培训考核一并进行。

培训内容：

- (1) 企业安全生产规章制度、安全操作规程；
- (2) 防火的基本知识；
- (3) 环境应急管理知识，包括：应急管理体系、应急组织及其职责、应急预案编制以及应急处置的内容和要求；
- (4) 事故发生后如何开展自救和互救、疏散和现场紧急情况的处理；
- (5) 安全设备设施、个人防护用品的使用和维护；
- (6) 典型事故和应急救援案例分析。企业法人及管理人员除参加本单位组织的培训外，还应根据需要或上级安排参加市、省和国家组织的培训。

11.1.3 外部公众环境应急知识的宣传及培训

针对单位可能发生的事故，每年进行一次的街道和周边人员的应急响应的宣传及培训活动。宣传及培训内容：

(1) 单位生产中存在的危险物质的特性、健康危害、防护知识等；

(2) 单位可能发生危险废物泄露事故的知识、导致那些危害和污染，在什么条件下，必须对周边街道和企业等人员进行转移疏散；

(3) 人员转移、疏散的原则以及转移过程中的注意安全事项。

(4) 对因事故而导致的污染和伤害的处理方法。

(5) 印发环境事故应急救援的常识及应急救援措施。

11.1.4 应急培训内容、方式、记录表

(1) 培训内容

应急预案体系、指挥协调、通讯、公共信息、警戒、医疗救护、泄漏反应、检测、火灾扑救、现场调查、应急保障。

(2) 培训方式

职工应急培训方式分为单位集中培训(一年一次)和车间培训(一年一次)两种。应急培训要有详细的记录，由应急办公室存档。安全、环保为每年两次，针对性培训可不定期。应急办公室负责培训管理工作，做好培训记录、评估和考核记录。

(3) 记录表

培训记录表格样本详见附件 9。

11.2 预案演练

11.2.1 演练准备

(1) 各参战队伍

应急救援小组及单位全体职工。

(2) 所用器材

现场消防器材、医药箱及急救药品、安全器材若干、警戒带、袖套（治安、救护、指挥等），并对器材的完好情况进行检查。所有参加人员做好个人劳动保护，如安全帽、工作服、工作鞋。

(3) 前期准备

演练前 1~2 天向全单位通报，以避免引起不必要的恐慌。

(4) 演练内容

演练内容主要有废矿物油泄露、消防废水泄漏、大气污染物直排等引发的次生污染事件等。单位按照事件发生频率、危害程度、受影响范围等分年度安排演练内容。

(5) 演练资料准备

- ①疏散线路图；
- ②各种消防器材及应急救援器材工具等；
- ③制定各种注意事项和安全措施；
- ④救援医疗工具。

11.2.2 演练范围及频次

每年进行一次演习。根据单位生产经营情况，原则上安排在 6 月份进行。

11.2.3 演练组织

按照应急预案，演练由应急救援指挥部统一组织，具体事宜由应急救援指挥部办公室负责实施。

11.2.4 演练方案

表 11-1 具体应急演练方案制定及实施表

项目	演习内容
事故发生	假设单位发生环境突发事故。
发现、初期处理、报警	职工发现 XX 事故，电话通知值班领导，并进行紧急处置。
接警、发布警报	值班领导立即上报应急救援指挥部办公室（电话），应急救援指挥部办公室接到报警后，上报总指挥，并立刻电话通知救援队伍： 1、通讯联络组，发生 XX 事件，请到现场指挥救援工作。 2、抢险抢修组，发生 XX 事件，速到现场，接好消防水带做好灭火准备，并开始抢险抢修。 4、治安保卫组，发生 XX 事件，速设立警戒，门岗做好警戒，严禁无关人员、车辆进入。 5、医疗救护组，发生 XX 事件，速到现场以防人员伤害，做好急救准备。物资供应做好准备，随时待命。 6、物资供应组，发生 XX 事件，迅速准备应急物资，开展救援。 7、应急消防组，发生 XX 时间，组织人员进行污染源监测。
发布疏散命令、人员紧急疏散	成立现场应急救援指挥部，指挥人员快速赶到临时指挥点，根据现场情况，发出命令、人员疏散，接到警报后，人员紧急处理、疏散。
救援队伍到达	各救援组到达现场后集合，由组长向现场应急救援总指挥报告“XX 组 XX 名组员集合完毕，请指示”。
向各组发布命令	总指挥向各救援组发布命令“各应急救援小组按职责分工立即进行救援”
展开救援	1、现场治安人员拉警戒带进行隔离，禁止无关车辆及人员进入。单位大门警戒，禁止无关人员、车辆进入。 2、抢险抢修组员迅速对事故现场进行救援。 3、医疗救护组、物资供应组、通讯联络组、应急消防组，做好协助救援工作。

项目	演习内容
发生火灾、 灭火	假设事故现场已发生火灾，抢险抢修组人员利用灭火器材进行扑救，及时控制火势。同时关注消防废水去向。
任务完成、 报告	抢险抢修组组长报告“事故已控制，没有造成进一步的污染。本组无人员伤亡，汇报完毕”。
解除警报	指挥部发布命令“结束应急状态，解除警报”。
预案演练总 结、讲评	各组负责人召集参加人员列队集合，由总指挥讲话，对本预案演练进行讲评。
解散	演练结束。由各组负责人将人员带回各岗位。

11.2.5 应急演练的评价、总结与追踪

(1) 应急演练的评价

演习评价是指观察记录演习活动、评定演习人员表现与演习目标要求，并提出演习发现问题的过程。演习评价的目的是确定演习是否达到演习目标要求，检验各应急组织指挥人员及应急救援人员完成任务的能力。要全面、正确的评价演习效果，必须在演习覆盖区域和各参加演习应急组织的关键岗位上，选派公正的评价人员。评价人员的主要作用是观察演习的过程，记录演习人员采取的每一项关键行动及其实施时间，访谈演习人员，要求参演应急组织提供文字材料，评价参演应急组织和演习人员的表现并反馈演习发现。

应急演练评价的方法是指演习评价过程中的程序和策略，包括评价组组成方式、评价目标与评价标准。评价目标是指在演习过程中要求演习人员展示的活动和技能，可与演习目标相一致。评价标准是指提供评价人员对演习人员各个主要行动及技能的评价指标，这些指标应具有可考量性。

(2) 应急演习总结与追踪

演习结束后,进行总结与讲评是全面评价演习是否达到演习目标、应急准备水平及是否需要改进的一个重要步骤,也是演习人员进行自我评价的机会。演练总结是指通过评价演练过程,发现应急组织、应急救援体系、应急执行程序中存在的问题。要全面正确的评价演练效果,必须先 在演练覆盖区域和参演应急组织的关键岗位上,选派公正的人员。通过评价人员,发现和找出不足项、整改项。

不足项:主要针对应急预案编制要素来发现问题,如职责不明确,应急资源不足,事件报告不及时,救援行动尽缓,处理措施难以实施,可能涉及人员的伤亡及污染的进一步扩大等。对于不足项,应在规定的时间内予以纠正,并给出纠正措施建议和完成时限。

整改项:对人民生命安全健康构成威胁,污染虽然得到控制,但不能消除。整改相应在下 次演练时予以纠正。

演练总结与讲评可以通过访谈、汇报、协商、自我评价、公开会议和通报等形式完成。

演练结束后,需提交演练报告,对演练情况的详细说明和对该次演练的评价,应对发现的有价值的部分汇总并做好记录,对不完善的地方提出建议,对演练发布的不足项和整改项的纠正过程实时追踪,监督检查纠正措施的进展情况。将预案提高到一个新的水平。必要时,应适时报送生态环境部门。

最后应急救援指挥部对本次演练的目的、意义、过程、结果、收获做出总结评价,并记录在案。

演习报告中应包括以下内容：

- ①本次演习的背景信息，含演习地点、时间、气象、水文条件、事件的特点等；
- ②参与演习的应急组织、人员、设备；
- ③演习情景与演习方案；
- ④演习目标与演示范围；
- ⑤应急情况的全面评价，含对前次演习的不足项在本次演习中表现的描述；
- ⑥演习发现与纠正措施建议；
- ⑦对应急预案和有关执行程序的改进建议；
- ⑧对应急设施、设备维护与更新方面的建议；
- ⑨对应急组织、应急响应人员能力与培训方面的建议；
- ⑩下一次演练计划及注意事项。

追踪是指应急救援指挥部办公室在演习总结与讲评过程结束之后，安排人员督促相关应急组织继续解决其中尚待解决的问题或事项的活动。为确保参演应急组织能从演习中取得最大的益处，应急救援指挥部办公室应对演习发现的问题进行充分研究，确定导致该问题的根本原因、纠正方法、纠正措施及完成时间，并指定专人负责对演习发现中的不足项和整改项的纠正过程实施追踪，监督检查纠正措施的进展情况。

11.3 预案修订

单位应根据实际情况的变化对应急预案进行修订。单位至少每三年对预案进行一次回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

修订条件如下：

- (1) 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；
- (2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- (3) 环境应急监控预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- (4) 重要应急资源发生重大变化的；
- (5) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对预案作出重大调整的；
- (6) 其他需要修订的情况。

第十二章 预案评审发布

12.1 预案评审

12.1.1 评审准备

(1) 确定评审人员、时间、地点、具体方式。

(2) 准备评审材料，包括环境应急预案及其编制说明、突发环境事件风险评估报告、环境应急资源调查报告（表）等文本，并在评审前送达评审人员。

12.1.2 评审实施

会议评审的，一般按以下程序进行。函审参照执行。

(1) 企业负责人介绍评审安排、评审人员。

(2) 评审人员组成评审组，确定评审组组长。

(3) 企业负责人介绍环境应急预案和编修过程，向评审人员说明重点内容。

(4) 评审组组长对评审进行适当分工，组织进行资料审核、现场查验、定性判断和定量打分。现场查验可以在会议评审前进行。

(5) 评审组开展定性判断和定量打分。定性判断为未通过的，可以结束评审。

(6) 评审组组长汇总评审情况，形成初步评审意见。

(7) 评审组与企业相关人员进行沟通，参照《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》附表 2 形成评审意见。评审意见

一般包括评审过程、总体评价、评审结论、问题清单、修改意见建议等内容，附定量打分结果和各评审专家评审表。

12.1.3 评审意见使用

企业对照评审意见修改完善环境应急预案，并说明修改情况。

评审结论为原则通过但需进行修改复核的，企业参照《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》附表3形成修改说明，送评审组组长复核。涉及设施设备的一般应附现场图片，评审组组长对修改内容进行复核并签字确认。必要时，评审组组长应征求其他评审人员的意见。

评审结论为未通过评审的，企业应当对环境应急预案进行修改，重新组织评审。

评审意见、修改说明应与环境应急预案一并提交有关会议审议。

突发环境事件应急预案编制完成后，首先由单位应急救援指挥部组织内部评估会，邀请集团单位相关人员和行业专家进行评估，参会人员主要有应急救援指挥部领导和各应急小组组长，出具评估意见后对应急预案按照意见进行修改完善。

12.2 预案发布、备案

明确预案签署发布的责任人、程序、版本号、实施时间及报所在地生态环境部门备案等要求。本预案经评审、修改完善后，由单位主要负责人正式签署发布，自发布之日起执行。同时报送生态环境部门

备案。

第十三章 附图和附件

13.1 附图

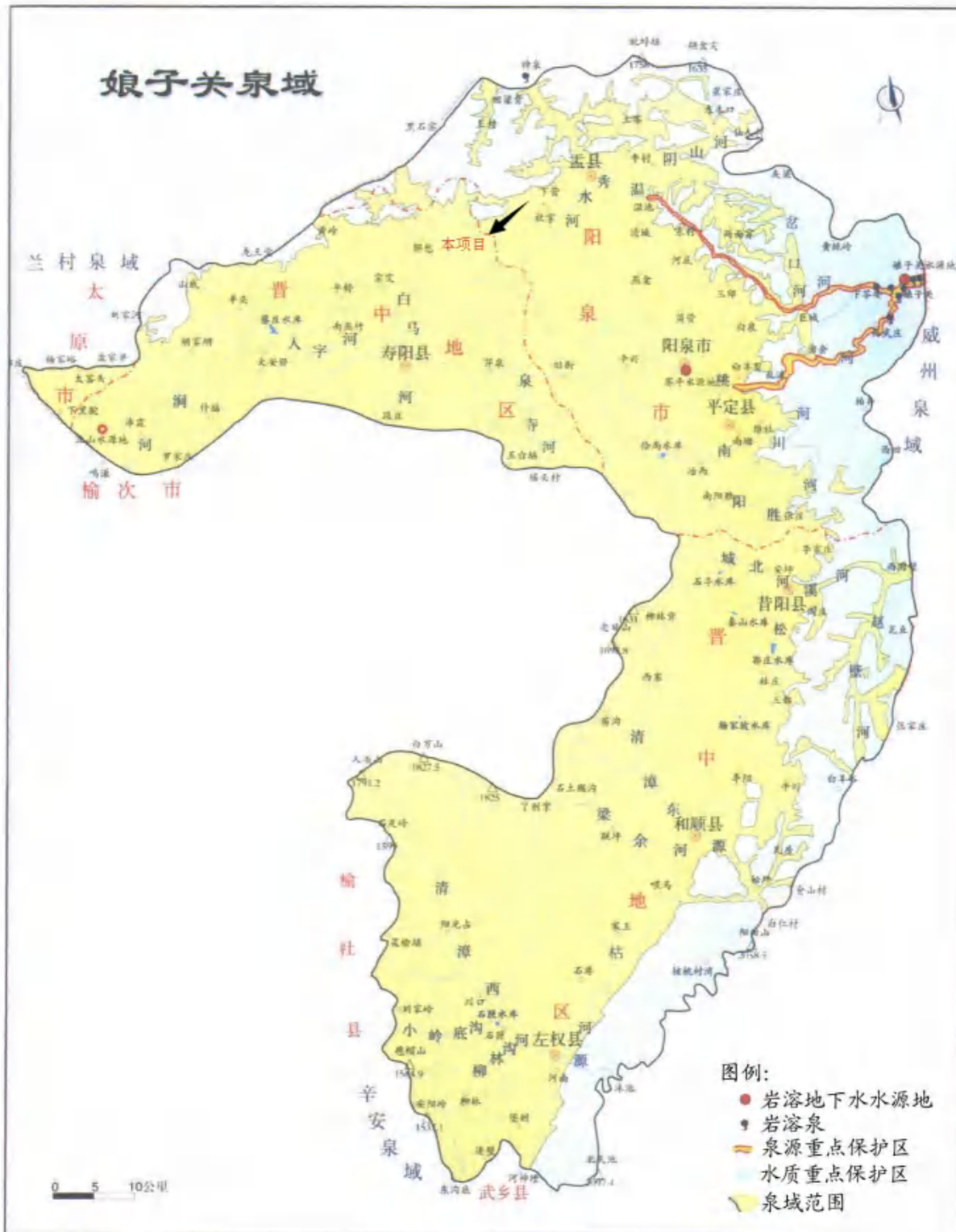
附图 1 本单位地理位置图及四邻关系图



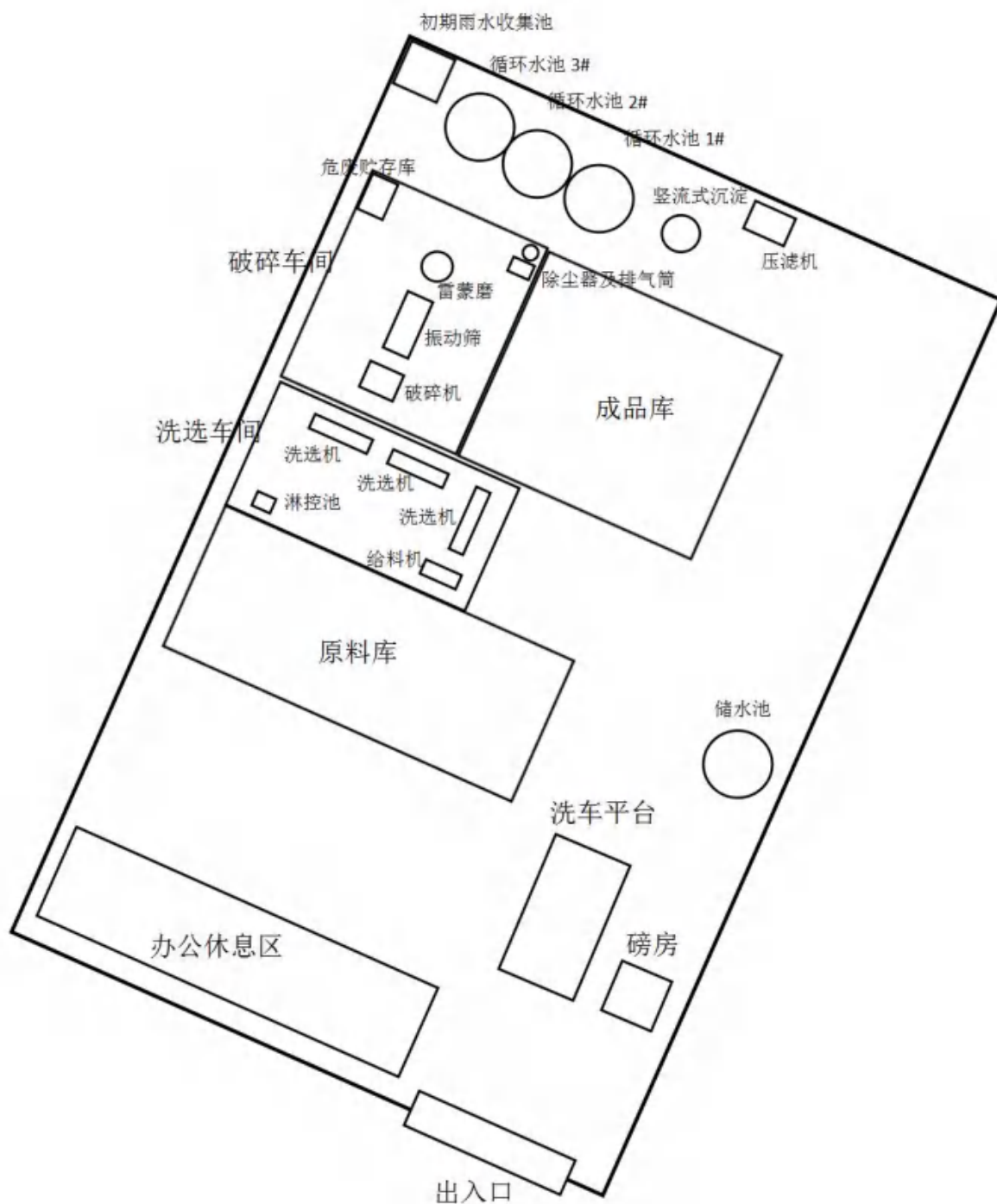
附图2 本单位与阳泉市地表水系关系图



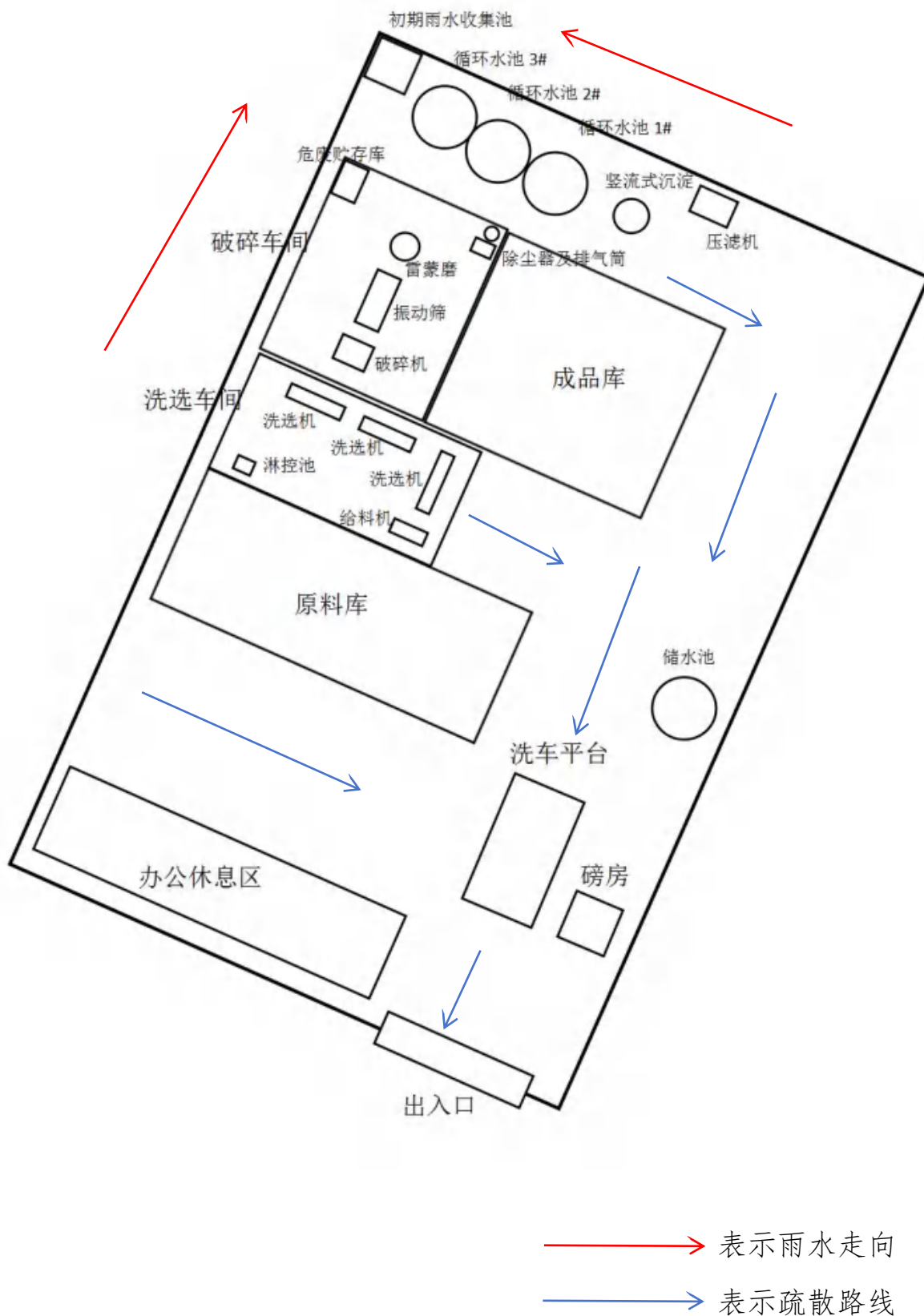
附图3 娘子关泉域位置关系图



附图4 本单位厂区平面布置图



附图5 厂区疏散路线和雨水走向图



13.2 附件

- 附件 1 环评批复
- 附件 2 技术审查意见
- 附件 3 排污许可证
- 附件 4 危废协议
- 附件 5 应急组织机构成员名单及联系方式
- 附件 6 外部救援联系方式
- 附件 7 应急装备物资清单
- 附件 8 应急预案演练表
- 附件 9 培训记录表
- 附件 10 应急监测协议
- 附件 11 通报的单位及联系方式
- 附件 12 专家意见

附件1 环评批复

孟县行政审批服务管理局

孟行审生态环境函(2025)6号

孟县行政审批服务管理局

关于孟县荣清耐火材料加工厂年加工0.8万吨不定型耐火材料生产线技术改造项目环境影响报告表的批复

孟县荣清耐火材料加工厂：

你单位报送的《孟县荣清耐火材料加工厂年加工0.8万吨不定型耐火材料生产线技术改造项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)以及“报告表批复申请”已收悉，经研究，现对《报告表》批复如下：

一、该《报告表》由孟县行政审批服务管理局组织召开技术评审会。会上专家提出了审查意见，报告编制单位阳泉诚德昌工程咨询有限公司根据“专家意见”对《报告表》进行了补充修改，我局原则上同意专家意见和结论。

二、孟县荣清耐火材料加工厂年加工0.8万吨不定型耐火材料生产线技术改造项目位于阳泉孟县南娄镇郭村，本项目建设内容现有耐火材料生产线进行技术改造，建设500m²生产车间，新

三、增给料机、洗选机及配套水处理设施等，机械设备，办公室及其他配套设施。

四、在工程实施中，必须保证《报告表》规定的各项生态保护和污染防治对策措施与主体工程同步实施。在实施中重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施

施工期：施工现场应满足“六个百分百”的具体要求，做到施工工地周边100%围挡、物料堆放100%覆盖、出入车辆100%冲洗、施工现场地面100%硬化、拆迁工地100%湿法作业、渣土车辆100%密闭运输。在风速达四级及以上的天气情况下，应当停止易产生扬尘污染的施工作业，并采取苫盖、洒水等相应的防尘措施。

运营期：项目为全封闭式厂房，棚内定期进行洒水抑尘，车辆装卸时尽量降低落料点，并开启雾炮机进行降尘；厂区出入口设有车辆清洗平台，车辆进出时对轮胎和车身进行清洗。在破碎机进料口设1个集气罩，出料口封闭于全封闭输送皮带内；振动筛上部全封闭，出料口设置1个集尘管；雷蒙磨自带旋风除尘器，余风排放设有集气管道。以上废气均进入布袋除尘器处理，处理后的废气经15m高排气筒排放。

（二）严格落实水污染防治措施

施工期：施工期废水为设备冲洗水和施工人员生活污水。施工现场设集水沉淀池收集冲洗水，经沉淀后用于施工场地洒水抑尘。生活污水集中收集后用于场地内洒水抑尘，不外排。

运营期：生活污水排入厂区化粪池，处理后用槽罐车拉至孟县污水处理厂；洗车废水沿洗车平台周边的排水沟收集至沉淀池

，经沉淀后循环利用，不外排；淋控水沿导流槽收集进入淋控水池，经沉淀后回用于洗选系统，不外排；洗选废水经沉淀+絮凝处理后回用于循环水池，不外排。

（三）严格落实固体污染防治措施

施工期：施工期产生的固体废物主要包括建筑垃圾和生活垃圾。施工中的建筑垃圾主要是废弃土石、碎砖块等，运往当地政府指定的建筑垃圾堆放点。生活垃圾用垃圾桶收集后定期由环卫部门统一清运。

运营期：运营期固废主要为生活垃圾、除尘灰、泥饼、废润滑油和废油桶等。厂区内设置封闭垃圾箱，定期交由当地环卫部门处置。除尘灰集中收集后掺入产品外售。泥饼作为原料外售砖厂。废润滑油和废油桶集中收集后暂存于危废贮存间，定期交由有资质单位处置。

（四）严格落实噪声污染防治措施

施工期：施工期间噪声主要为施工机械噪声及交通噪声。降低施工设备噪声，要定期对机械设备进行维护和保养，使其保持良好的状态；施工现场合理布局，避免局部声级过高，将施工阶段的噪声减至最小；严格控制施工时间，禁止施工扰民。

运营期：运营期噪声污染源主要为洗选机、压滤机、破碎机、振动筛、雷蒙磨、风机、水泵等设备噪声和汽车运输产生的交通噪声等。生产厂房进行全封闭设置，总体布置上利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播，生产厂房内合理布置设备，高噪声设备避免集中。尽量选择低噪声的设备，并进行基础减震，在生产

运转时必须定期对其进行检查，保证设备正常运转。强化行车管理制度，低速行驶，最大限度减少流动噪声源。

五、严格落实《报告表》提出的各项环保对策措施，确保各项污染物达标排放，并符合阳泉市生态环境局孟县分局下达并经核定的总量控制指标：颗粒物0.6t/a（阳环孟函[2024]52号）。

六、项目在依照法律法规要求，完善规划、土地、安全、消防等相应手续，且严格落实环评提出的各项生态保护和污染防治后，方可实施。

七、项目建成后，试生产前须按规定程序申领排污许可证件及实施竣工环境保护验收后并报阳泉市生态环境孟县分局备案。

八、你单位应自觉接受、配合各级生态环境主管部门的监督检查和日常管理。

九、环境影响报告表批准后，如项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变动，应当重新批准该项目环境影响报告表；自环境影响报告表批复文件之日起，如超过五年工程才开工的，应当在开工前将环境影响报告表报我局重新审核。



抄送：阳泉市生态环境局孟县分局，阳泉诚德昌工程咨询有限公司。

2025年2月19日印

附件2 技术审查意见

孟县荣清耐火材料加工厂
年加工0.8万吨不定型耐火材料生产线技术改造项目
环境影响报告表技术审查意见

2024年11月15日，孟县行政审批服务管理局在孟县主持召开了《孟县荣清耐火材料加工厂年加工0.8万吨不定型耐火材料生产线技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）技术审查会，参加会议的有阳泉市生态环境局孟县分局、建设单位孟县荣清耐火材料加工厂、《报告表》编制单位阳泉诚德昌工程咨询有限公司的代表，会议随机抽取了3位专家。会议期间，建设单位和编制单位介绍了项目基本情况和《报告表》主要内容，与会人员对《报告表》进行了认真的讨论和审查，提出技术审查意见如下：

一、《报告表》编制质量

《报告表》编制格式较规范，内容较全面，评价技术路线和方法基本符合相关技术导则要求，提出的污染防治措施总体可行。《报告表》评审得分72分，经认真补充修改后可报请审批。

二、《报告表》需要补充修改如下内容

1. 核实项目行业类别。规范本项目建设与《阳泉市“三线一单”生态环境分区管控方案》、阳泉市生态环境准入总体清单及《孟县国土空间规划（2023-2035）》等的符合性分析内容。

2. 说明现有工程现状，完善现有工程环保手续履行情况。核实现有污染物排放数据及来源，明确拟利用、改造及拆除的内容，根据现场调查，分析现有场地有无遗留的环境问题，完善整改要求。

3. 细化项目组成表，给出清晰、规范的厂区和车间平面布置图。完善项目基本情况介绍，明确原料来源、属性、粒径及主要成分，分析洗选的可行性；说明主要生产设备配置、生产能力、台（套）数及工作制度，校核项目生产能力和产品方案。明确各类物料、产品仓储方式，储库、储仓技术参数，明确物料场内周转方式。补充项目物料平衡分析内容。

4. 细化并完善生产工艺流程及产排污环节分析，细化上料、筛分环节废气收集、输送和治理措施，核实污染物排放源强，完善废气产排污节点及污染物排放量分析表。强化原料库、成品库、物料运输过程中抑尘措施，核实本项目无组织颗粒物产生及排放量。

5. 明确本项目水源，核实生产用水量确定依据。细化生产及洗车平台、洗车废水循环使用及洗车废水沉淀池的建设方案，给出设备技术参数；细化淋控废水的收集和回用措施；补充生活污水的收集、处理方案。细化废水处理工艺及设备介绍，校核全厂产排水量，分析废水不外排的保证性。补充初期雨水池容积确定依据，分析其位置的合理性。

6. 按照《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4—2021），补充噪声源项，区分室内室外分布，校核源强及预测参数，核实预测结果，细化噪声污染防治措施。

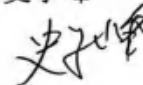
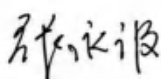
7. 完善固体废物、危险废物统计信息表，明确固废种类、属性和数量。落实废土、废渣及压滤泥饼的处置方案，明确是否满足现行环保要求。按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）、

《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276—2022)等相关要求,分析现有危废暂存点的符合性,完善危险废物收集、贮存、处置污染控制措施、管理和运行台账要求。

8. 根据产排污环节分析,进一步识别地下水、土壤可能的污染途径,细化厂区分区防渗图和防渗方案,说明现有工程已采取的防渗措施和相关技术参数,核实是否满足现行规范要求,并提出相应的整改措施。

9. 完善环境保护措施监督检查清单,细化环境监测计划内容,规范建设项目污染排放量汇总表,规范附图、附件。

审查专家: 张永波 段军 史学峰



2024年11月15日

附件3 排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91140322581230532P001X

排污单位名称：孟县荣清耐火材料加工厂

生产经营场所地址：阳泉孟县南娄镇郭村

统一社会信用代码：91140322581230532P


登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年03月10日

有效期：2025年03月10日至2030年03月09日

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4 危废协议



山西大地环境投资控股有限公司
SHANXI DADI ENVIRONMENT INVESTMENT HOLDINGS CO., LTD

危险废物处置合同书

诚信 · 合作 · 共赢

CONTRACT BOOK

山西省太原固体废物处置中心（有限公司）

SHANXI TAIYUAN SOLID WASTE DISPOSAL CENTRE

危险废物委托处置合同书

委托人(甲方): 孟县荣清耐火材料加工厂

受托人(乙方): 山西省太原固体废物处置中心(有限公司)

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关环境法律、法规的规定,甲方在生产过程中产生的工业废物连同包装物必须得到恰当的处置。甲乙双方本着平等自愿、诚实信用的原则,就甲方委托乙方处置危险废物的相关事宜,经双方协商一致,达成如下合同内容,双方共同遵照执行。

第一条: 甲方委托处置的危险废物,属于乙方经营的危险废物处置范围,乙方同意并承诺按照国家相关法律、法规安全处置,此合同危险废物名称的代码如遇国家危险废物名录新版本的代码不一致时,按新版本执行。

第二条: 危险废物名称、类别、数量及处置方式

序号	危废名称	类别 (代码)	预计数量 (吨)	处理单价 (元)	现场包装技术要求
1	废棉纱,手套	HW49 (900-041-49)	0.5	3000元/吨	袋装
2	废机油	HW08 (900-214-08)	0.5	3000元/吨	桶装
本次收集整理费用				3000元	
合 计			约 1 吨		

第三条: 合同期限

合同期限为 1 年,自 2025 年 5 月 12 日起至 2026 年 5 月 11 日止。

第四条: 甲方责任和义务

1. 甲方负责将合同中列出的废物连同包装物全部交予乙方处理,合同期内不得自行处理或者交由第三方进行处理,危废转移前,甲方

需对要转移的危废按照国家规定进行贴标。

2.废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家和地方有关技术规范制定的相应的技术要求。同时将待处理的废物集中摆放，并负责装车，包括提供装车工具、卡板等。

3,甲方应当事先将需处置危险废物的种类、数量、含量、特性、包装方式以及处理上需要予以注意的相关事项以书面方式通知乙方。如因成份不实、含量不符等所造成的后果均由甲方负责。

4. 甲方保证委托乙方处置的危险废物不出现下列异常情况:

(1) 品种未列入本合同(特别是含有爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯等高危性物质);

(2) 标识不规范或错误;

(3) 包装破损或密封不严;

(4) 两类以上废物人为混合装入同一容器内, 或者将废物与其它物品混合装入同一容器;

(5) 污泥含水率>85%(或有游离水滴出);

(6) 容器装危险废物超过容器容积的 90%;

(7) 其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

5.甲方按照《危险废物转移联单管理办法》办理危险废物转移手续。

6.甲方根据危险废物分类、包装、出具《危险废物确认明细单》等情况确定运输处理时间, 并提前电告乙方。

第五条: 乙方责任及义务

1.乙方保证持有的危险废物经营许可证、执照等相关证件合法有效。

2.根据各类废物的特性制订运输、贮存、处置方案, 保证处置过程符合法律规定的技术标准, 不产生对环境的二次污染。制定相应的事故应急预案, 确保各项应急措施落实到位。

3.乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

4.若甲方不按本合同第四条规定的责任和义务收集及交接危险废物，乙方有权不予接收。

5.乙方配合甲方办理危险废物转移联单工作。

第六条：交接废物的有关责任

1. 甲、乙双方交接危险废物时，必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容，一种废物一种重量，单位精确到公斤。甲、乙双方对各自填写内容的准确性、真实性负责，并妥善保管联单。甲方必须向乙方提供内容真实的危险废物转移联单（以下简称联单）。联单第一联由甲方留存；第二联由甲方转交甲方所在地环保部门；第三联由运输单位留存；第四联由乙方留存；第五联由乙方负责转交移入地环保部门。

2.若发生意外或者事故，危险废物交付和联单签收之前，责任由甲方承担；危险废物交付和联单签收之后，责任由乙方承担。

3.运输之前甲方废物的包装必须得到乙方认可，如不符合乙方所列分类、包装标准，乙方有权拒运。

第七条：危险废物的计重

乙方接受甲方的危险废物后，以危险废物转移联单记载的数量及乙方过磅的磅单为依据，以双方签字盖章的《危险废物确认明细单》为准，确认危险废物的数量。

第八条：合同费用结算及支付

1.合同费用结算：以甲乙双方签字盖章确认的《危险废物确认明细单》（详见合同附件）载明的合计处置金额为合同费用结算金额。

2.结算时间：鉴于甲方目前临时贮存的危险废物的量无法确认，甲乙双方签订合同后，乙方在甲方办理好危险危废转移手续后五个工作日内，安排车辆前往甲方收集危险废物。

3.危险废物到达乙方厂区过磅后，以甲乙双方确认的《危险废物确认明细单》载明的合计处置金额为依据，双方确认《危险废物确认明细单》后10日内，向甲方出具正规等额增值税专用发票。甲方收

到发票后 10 日内付清全额处置费（合同单价不变，税率根据国家相关规定执行）。

第九条：违约责任

1. 合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；造成守约方经济以及其它方面损失的，违约方应予以赔偿。

2. 合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

3. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运。对已经收运进入乙方仓库的，由乙方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处理；或者将不符合本合同规定的工业废物（液）转交于第三方处理或者由甲方负责处理，乙方不承担由此而产生的费用。若为爆炸性、放射性废物，乙方有权将该批废物返还给甲方；乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括但不限于分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理处置费、事故处理费等）并承担相应法律责任；乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

4. 若甲方违反合同第四条“甲方责任和义务”之任何一项或者第八条的，如乙方书面通知甲方后仍不予以改正，乙方有权延缓、中止直至取消本合同，并上报甲方所在地环境保护行政主管部门，由此造成的责任由甲方负责。

5. 在合同的存续期间内，甲方如将其生产经营过程中产生的工业废物（液）连同包装物自行处理、挪作他用或转交第三方处理，乙方除依法追究甲方违约责任外，并依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门等有关部门。乙方不承担由此产生的经济损失以及相应的法律责任。

6. 甲乙双方中任何一方违反本合同约定，须承担违约责任，并向守约方支付合同总额 3% 的违约金，同时赔偿由此给守约方造成的经

济损失。

第十条：不可抗力因素

在合同有效期内，甲乙双方中的任何一方因不可抗力因素导致不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

第十一条：合同争议的解决

因履行本合同发生争议时，甲乙双方应协商解决。如协商不成，应向合同签订地的人民法院提起诉讼。

第十二条：合同其他事宜

- 1.甲乙双方应对对方所拥有的技术秘密及商业秘密进行保密。
- 2.本合同经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章（合同章）方可生效。
- 3.本合同未尽及修正事宜，由甲乙双方协商一致后另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 4.本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执贰份。
- 5、合同签订地：太原市迎泽区桃园南路 43 号。

合同附件

甲方：孟县荣清耐火材料加工厂



法定代表人(负责人): 荣清海

授权代表:

签订日期:

地址: 阳泉孟县南娄镇郭村

邮编:

联系人: 荣清海

电话:

传真:

Email:

开票信息

山西晋商银行股份有限公司孟县支行

账号: 140322021045906

税号: 91140322MA0L3DLH05

地址及电话: 阳泉孟县南娄镇郭村

开户行联行号:

乙方: 山西晋商银行股份有限公司(1) 太原市长风街支行



法定代表人(负责人): 乔晓斌

授权代表:

签订日期:

地址: 太原市阳曲县杨兴乡郭都村

邮编: 030100

联系人: 田成英

电话:

传真:

Email:

开票信息

开户银行: 兴业银行太原长风街支行

账号: 485050100100233322

税号: 91140122662389959K

地址及电话: 太原市阳曲县杨兴乡郭都村

开户行联行号: 309161005050



附件5 应急组织机构成员名单及联系方式

本单位应急救援人员一览表

序号	姓名	职务	应急岗位职责	联系方式
1	荣清海	法人	总指挥	13994489333
2	荣剑文	厂长	副总指挥	13994523444
3	荣建忠	车间主任	应急办主任	17635773004
4	荣剑文	组长	通讯联络组	13994523444
5	荣建忠	组长	抢险抢修组	17635773004
6	逯鑫	组长	应急消防组	13294539233
7	王永强	组长	医疗救护组	15935100567
8	程鹏	组长	物资供应组	17335039943
9	郭兴	组长	治安保卫组	13126888765

附件6 外部救援联系方式

序号	应急救援队伍	联系方式
1	火警	119
2	医疗救助	120
3	报警中心	110
4	阳泉市政府应急办	0353-2299333
5	阳泉市孟县人民政府	0353-8083202
6	阳泉市生态环境局	0353-2033065
7	阳泉市生态环境局孟县分局	0353-8083081
8	山西祥雲鑫检测技术有限公司	18935328557

附件7 应急装备物资清单

序号	类型	名称	单位	数量	放置位置
1	医疗救护	医用纱布绷带	包	2	办公室
2		医用脱脂棉	包	2	
3		云南白药	瓶	1	
4		创可贴	盒	1	
5		医用橡皮膏	盒	1	
6		酒精	瓶	1	
7		碘伏	瓶	1	
8	救援设备器材	灭火器	具	10	办公室、车间
9		消防桶	只	2	
10		应急灯	个	2	
11		消防沙箱	只	2	库房
12		沙袋	个	若干	
13		铁锹	把	10	办公室
14		手电	个	3	磅房、车间
15	个人防护	防护手套	副	10	库房
16		工作鞋	双	10	
17		工作服	套	10	
18		防毒面具	个	10	
19		防毒口罩	个	10	
20		防护眼镜	个	10	
21		安全帽	个	10	
22		安全绳	条	10	
23		雨衣	件	10	
24		橡胶雨靴	双	10	配电室、库房
25	安全警戒线	m	1000	库房	

附件 9 培训记录表

培训主题		培训人数	
培训地点		主讲人	
培训时间		培训负责人	
培训主要内容：			
培训效果：			

附件 10 应急监测协议

突发环境事件应急监测协议

甲方:孟县荣清耐火材料加工厂

乙方:山西祥云鑫检测技术有限公司

为及时了解突发环境事件发生后,孟县荣清耐火材料加工厂内外环境质量状况,经甲乙双方友好协商,若甲方发生突发环境事件,需要监测,将委托乙方进行采样和监测,甲、乙双方达成如下条款:

- 一、监测要求及监测因子、点位和频次情况,根据排污许可证要求和具体发生的事故双方协商确定;
- 二、乙方需在接到甲方通知后第一时间到达现场,进行采样监测;
- 三、甲方须向乙方支付应急监测费用。具体费用根据实际监测情况双方协商确定,并以具体签订合同(发生事故时需另行签订监测合同)为准;
- 四、本合同为双方意向协议,双方均不得单方面解除协议;
- 五、本协议有效期为 2025 年 8 月 1 日至 2027 年 7 月 31 日;
- 六、本协议一式二份,双方各执一份,经双方代表签字盖章后生效。

甲方(盖章):
代理签字:



联系电话:

签订时间:2025.8.1

乙方(盖章):
代理签字:



联系电话:

签订时间:2025.8.1

附件 11 通报的单位及联系方式

通报类型	联系人	联系电话
孟县金刚玉石油压裂支撑剂有限公司	梁树林	13663635633

附件 12 专家意见

盂县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2025 年 8 月 16 日	地点：阳泉市
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：盂县荣清耐火材料加工厂邀请 2 名专家，1 名可能受影响的居民代表依据《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》对《突发环境事件应急预案》、《突发环境事件风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》等环境应急预案及相关文件进行评审，汇总形成如下评审意见。</p> <p>总体评价：编制格式规范，依据较充分、内容较全面，符合《中华人民共和国突发事件应对法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、《山西省企业突发环境事件应急预案编制导则》、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》、《企业突发环境事件风险分级方法（GB 941-2018）》、《环境应急资源调查指南（试行）》的总体要求，环境应急预案及相关文件经修改、补充完善后可上报管理部门备案。</p> <p>问题清单：1、监测预警、信息通报内容不完善；2、应急处置措施不完善；3、环境风险物质识别不完善；4、应急监测方案不完善；5、编制说明不完善；6、风险分析、事件情景构建、完善计划内容不完善；7、调查内容、调查结果不完善。</p> <p>修改意见和建议：</p> <p>编制说明：补充说明意见建议及采纳情况，演练暴露问题及解决措施并体现在预案中。</p> <p>风险评估报告：补充说明企业机动车、非道路移动机械柴油使用、储存、储存量、储存位置等情况，据此进一步识别涉气、涉水环境风险物质，相应核实 Q 气、Q 水；补充说明企业周围 5 公里范围内人口总数，据此核准大气环境风险受体类型；补充说明企业雨水排口、清净废水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内涉及跨省界情况、企业是否位于溶岩地貌、泄洪区、泥石流多发等地区等情况，据此核准水环境风险受体类型；进一步完善突发环境事件情景、源强分析、释放途径和危害后果分析，有针对性的补充完善最坏情景下的分析，细化环境风险物质从释放源头到受体之间的过程分析，完善现有环境风险防控措施有效性分析，相应补充完善环境风险防控整改计划。</p> <p>应急预案：核准文字，结合预警要求细化预警方案，基于事件类型情景及影响完善监控信息的获得途径，明确分析研判的方式方法；根据环境风险评估结果，完善环境风险防范和应急处置措施；针对各具体事件情景，按岗位完善、细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围；按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，以企业风险源及特征污染物、事件情景确定监测项目，完善监测方案。</p> <p>应急资源调查报告：按照应急队伍装备物资场所等细化应急资源调查报告，补充完善调查数据，明确依托及需补充的应急物资，相应完善应急设备物资的储备，以满足应急需要。</p>	
评审人员人数：3	
评审组长签字：马波	梁树林
其他评审人员签字：高纪伟	
企业负责人签字：李海海	
2025 年 8 月 16 日	

附：2 名评审专家评审表。2 名专家评审得分分别为 82.5 分和 82 分，定量打分结果为 82.3 分。

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：孟县荣清耐火材料加工厂 (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	

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	部分文字不准 确（如 医院？ 手提？ 孟县？ 郊区分 局？流 动级？ 等）	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*	说清预案编制过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	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	0.5	未说明	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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

			<input type="checkbox"/> 不符合		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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

应急预案体系	9 ^a	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,辅以必要的重点内容说明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		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 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	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	不完善	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	不完善	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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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 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
	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	不完善	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	未明确通报责任人	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	监测方案不完善	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	不完善	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 ^f	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" 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 ^f	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 ^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	措施不完善、未落实到岗位	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" 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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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	风险物质识别不全面	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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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	不完善	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	不完善	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	不完善	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	不完善	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	计划不完善	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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	不完善	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				82.5	-	-
评审人员（签字）： 						评审日期： 2025年8月16日

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：孟县荣清耐火材料加工厂 (专业技术服务机构：_____ 企业环境风险级别： <input type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大 <div style="text-align: right;">(本栏由企业填写)</div>					
“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	

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	1		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	补充完善	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 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，	<input checked="" type="checkbox"/> 符合	2		此三项为预案的总纲。

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

		避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	<input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
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 ^a	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，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	补充完善	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。

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

	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		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	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 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	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充完善	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充完善	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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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前的程序和方式,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	补充完善	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充完善	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充完善	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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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 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
	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充完善	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、清浄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	补充完善	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	补充完善	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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

应对流程和措施	27 ^a	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	补充完善	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^a	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 ^a	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 ^a	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 ^a	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 ^a	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	补充完善	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充完善	
应急终止	34	结合本单位实际,说明应急终止条件和发布程序	<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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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	补充完善	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

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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	3		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	校核	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充完善	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	补充完善	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	补充完善	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）						

孟县荣清耐火材料加工厂突发环境事件应急预案

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	2	补充完善	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				82	-	-
评审人员(签字): <u>高波波</u>						评审日期: 2025年8月16日