

预案编号：RHKJ-YJYA-2026-01

版本编号：A/0-2026-07

阳泉仁和科技有限公司

突发环境事件应急预案

编制单位：阳泉仁和科技有限公司

发布日期：2026 年 7 月

批准页

为贯彻环境保护坚持保护优先、预防为主、综合治理、公众参与、损害担责的原则，提高应对各种突发环境事件和险情的处置能力、快速反应和协调能力，提升应急管理水平，有效保护员工身体健康及生命财产安全、减少财产损失和增强对突发事件的应急抢救能力，最大程度的预防和减少环境污染与生态破坏突发事件及其造成的损失，本公司根据《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》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、《企事业单位突发环境事件应急预案编制指南》（DB14/T 2812-2023）等相关环境保护法律法规、政策规定，并结合阳泉仁和科技有限公司风险源状况及其风险特性和可能发生的突发环境事件的特征，组织相关人员编制了《阳泉仁和科技有限公司突发环境事件应急预案》（RHKJ-YJYA-2026-01）。

本预案是本公司环境应急管理工作的纲领性文件，明确了公司内部应急机构及职责，建立了应急指挥系统和应急响应程序，明确了应急处置措施，是指导应急管理的工作指南和作业指导，各科室要认真贯彻和学习，积极参加公司组织的应急演练，确保应急管理工作得到有效落实。

本预案经公司领导和专家评审审议通过，现予正式发布实施。

批准发布人（签名）：

时 间：2026 年 7 月 10 日

阳泉仁和科技有限公司突发环境事件应急预案修改说明

2026 年 7 月 5 日，阳泉仁和科技有限公司邀请 2 名专家、1 名可能受影响的居民代表依据《企事业单位突发环境事件风险评估指南（试行）》、山西省《企事业单位突发环境事件应急预案编制指南》（DB14/T2812-2023）、《环境应急资源调查指南》（试行）、等，对本公司编制（修订）的《阳泉仁和科技有限公司突发环境事件应急预案》、《阳泉仁和科技有限公司突发环境事件应急预案编制说明》、《阳泉仁和科技有限公司突发环境事件风险评估报告》、《阳泉仁和科技有限公司环境应急资源调查报告》等文件进行了评审。

2 名专家根据《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》对本预案文件进行了定量打分，并提出了专业的评审意见（见附件 11）。专家均给出了 86.5 的分值，定量打分结果为 86.5，大于 80 分，给出了“通过评审”的评审结果。

本公司根据专家意见对本预案进行了完善和修改，具体修改说明如下：

序号	专家意见	采纳情况	修改说明	索引
应急预案				
1	结合预警要求细化预警方案，基于事件情景完善监控信息的获得途径，明确分析研判的方式方法；根据风险事件情景，完善环境风险防范和现场应急处置措施，补充完善相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标，相应补充完善关键岗位应急处置卡；补充完善图件和附件。	采纳	已结合预警要求细化预警方案，基于事件情景完善监控信息的获得途径，明确分析研判的方式方法	P22~P25
			已根据风险事件情景，完善环境风险防范和现场应急处置措施，补充完善相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标，相应补充完善关键岗位应急处置卡	P36~P38
			已补充完善图件和附件	附图附件

序号	专家意见	采纳情况	修改说明	索引
风险评估报告				
2	补充调查叉车等机械使用能源情况、柴油的储存情况，进一步识别涉气、涉水环境风险物质，相应核实 Q 气、Q 水，基于环境风险物质补充完善环境风险单元，按照评估依据基于现状分析环境风险单元现有环境风险防控与应急措施满足环保要求情况，相应补充完善截流措施的评估；企业位于娘子关泉域，相应说明企业位于溶岩地貌情况，进一步分析事件状态下外排水对娘子关泉域重点保护区、娘子关泉排泄区水源地的影响，进一步调查事件状态下外排水影响范围内的农村分散式饮用水水源地，相应核实水环境风险受体敏感程度类型 E 水；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，有针对性地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。	采纳	已对本公司非道路机械使用情况进行了核实，厂区内有一辆电动装载机，不涉及柴油的使用，故厂区内不存放柴油	--
			已补充说明企业位于溶岩地貌的情况，进一步分析了事件状态下外排水对娘子关泉域重点保护区、娘子关泉排泄区水源地的影响，进一步调查事件状态下外排水影响范围内的农村分散式饮用水水源地，相应核实水环境风险受体敏感程度类型 E 水	P12、P52~P55
			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，有针对性地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。	P31、P43~P46
应急资源调查报告				
3	核实是否与高新区救援大队建立联接机制基础上，完善外部救援表。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。	采纳	核实企业已与高新区消防救援大队建立联接机制	P10
			已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	P12~P13、附件 1

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
1.4.1 相关法律法规	3
1.4.2 规范性文件	4
1.4.3 技术规范与标准	5
1.4.4 其他文件	6
1.5 预案体系	6
1.6 预案衔接	7
1.6.1 与上级预案的衔接	7
1.6.2 与内部预案的衔接	7
第二章 组织结构	9
2.1 组织机构体系	9
2.2 组织机构职责	11
2.2.1 应急救援指挥部职责	11
2.2.2 应急救援办公室主要职责	12
2.2.3 通讯联络组职责	13
2.2.4 现场处置组职责	13
2.2.5 医疗救护组职责	14
2.2.6 治安保卫组职责	14
2.2.7 应急保障组职责	15
2.2.8 应急消防组职责	15
2.2.9 应急监测组职责	15

2.2.10 应急专家组职责	16
2.3 组织机构运行机制	16
2.3.1 应急响应决策及行动机制	16
2.3.2 政府主导应急处置后的指挥与协调	18
2.3.3 调配和使用应急资源的程序和方式	18
第三章 监控预警	20
3.1 监控预警方案	20
3.1.1 监控预警机制	20
3.1.2 日常环境风险源监管	20
3.1.3 环境风险源监控预警方案	21
3.2 信息研判	22
3.2.1 监控信息获得途径	22
3.2.2 分析研判	23
3.3 预警分级	23
3.4 预警发布	24
3.4.1 预警信息的报告	24
3.4.2 预警信息的发布	25
3.4.3 预警调整	26
3.5 预警行动	26
3.6 预警解除	26
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	31
5.1 划分响应级别	31

5.2 应急响应机制	31
第六章 应急处置	35
6.1 应急处置方案	35
6.1.1 现场应急处置措施	35
6.1.2 对当地人民政府应急措施的建议	37
6.2 应急处置卡	38
6.2.1 废矿物油泄漏突发环境事件现场应急处置卡	38
6.2.2 洗砂废水外排突发环境事件现场应急处置卡	39
6.2.3 消防废水外排突发环境事件现场应急处置卡	40
第七章 应急监测	42
7.1 应急监测方案	42
7.2 监测机构	44
第八章 应急终止	46
8.1 终止条件	46
8.2 终止程序	46
8.2.1 终止流程	46
8.2.2 应急解除通知	46
8.2.3 事件情报上报事项	46
8.2.4 移交事项	47
第九章 事后恢复	48
9.1 现场污染物后续处理	48
9.1.1 事件现场的保护措施	48
9.1.2 现场净化的方式、方法	48
9.1.3 事件洗消工作队伍	48
9.1.4 洗消后的二次污染的防治方案	49
9.1.5 环境恢复	49

9.2 环境应急设施、设备、场所维护	49
9.3 环境损害评估与事件调查	49
9.3.1 事件损失调查与责任认定	49
9.3.2 善后赔偿	51
第十章 保障措施	52
10.1 通信与信息保障	52
10.2 应急队伍保障	52
10.3 应急物资装备保障	52
10.3.1 应急装备保障基本原则	52
10.3.2 应急物资装备情况	53
10.4 经费及其它保障	53
10.4.1 资金保障	53
10.4.2 技术保障	53
10.4.3 交通运输保障	54
第十一章 预案管理	55
11.1 预案培训	55
11.1.1 应急救援人员培训	55
11.1.2 员工基本培训、管理人员培训	55
11.1.3 外部公众环境应急知识培训	56
11.1.4 应急培训内容、方法	57
11.2 预案演练	57
11.2.1 演练准备	57
11.2.2 演练范围及频次	58
11.2.3 演练组织	58
11.2.4 应急演练的评价、总结与追踪	59
11.3 预案修订	61

第十二章 预案评审发布62

12.1 预案评审62

12.1.1 内部评估62

12.1.2 外部评估62

12.2 预案发布62

企业危险废物环境应急预案专项表63

附图、附件70

第一章 总则

1.1 编制目的

为了预防和减少突发环境事件的发生，及时、有序、高效、妥善地应对突发性环境事件，控制、减轻和消除突发环境事件引起的危害，建立健全阳泉仁和科技有限公司突发环境污染事故应急机制，明确应急处置工作的职责和程序，提高阳泉仁和科技有限公司应对突发环境事件的应急能力和救援水平，规范应急处置程序，明确相关职责，加强与政府应对工作衔接，对实际发生的环境风险事故和紧急情况作出响应，预防和减少伴随的环境影响，保障职工及附近居民的人身健康，最大限度地减少环境污染危害和保护生态环境。阳泉仁和科技有限公司根据《突发环境事件应急管理办法》（环保部部令 2015 年第 34 号）、《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）等相关要求，从单位自身安全运行、保护环境目标出发，按照山西省《企业事业单位突发环境事件应急预案编制指南》（DB 14/2812-2023）组织编制了《阳泉仁和科技有限公司突发环境事件应急预案》。

阳泉仁和科技有限公司一旦有突发性环境污染事故发生，可按照本应急预案提出的应急响应程序、应急污染防治措施和操作方法，对突发环境事件进行处置，迅速控制环境事故的发展和蔓延，排除事故带来的环境风险和影响，保护人员和财产的安全，将环境污染、人员伤亡、财产损失降到最低程度，以实现维护社会稳定、保护生态环境的目的。

1.2 适用范围

本预案适用于阳泉仁和科技有限公司全厂范围内各种因素引发的所有可能发生的突发环境事件的预警、报告、应急处置、救援、监测、应急终止和事后恢复等应对处理工作。

具体事件类别如下：

- （1）危险废物泄漏引发的突发环境事件；

- (2) 火灾、爆炸事故等次伴生环境污染事件；
- (3) 洗砂废水外排引发的突发环境事件；
- (4) 消防废水外排引发的突发环境事件；
- (5) 各种自然灾害、极端天气或不利气象条件造成的突发环境事件。

1.3 工作原则

本公司在建立突发环境事件应急体系及其响应程序时，本着实事求是、切实可行的方针，贯彻以下原则：

(1) 救人第一、环境优先

以保障员工和周边群众的生命安全和身体健康为原则，加强应急救援人员的安全防护，把最大程度地预防和减少事故灾难造成的人员伤亡作为首要任务。提高突发环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，最大限度地减少突发环境事件造成的影响。

(2) 先期处置、防止危害扩大

加强对突发环境事件的监测、监控并实施监督管理，建立环境污染和生态破坏事故风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生，消除或减轻突发环境事件造成的中长期影响。接受并切实履行生态环境管理部门的领导和指示，确定突发环境事件级别并及时启动相应应急方案，充分发挥各应急部门专业优势，采取措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应，防止危害扩大。

(3) 快速响应、科学应对

针对不同污染源所造成的环境污染、生态污染的特点，实行分类管理，充分发挥各专业应急指挥机构和应急救援分队的作用，加强各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。加强环境安全科技投入，采用先进的预测、预警、预防和环境应急处置技术及设施，充分发挥专业救援人员的作用，提高应对突发环境事件的科学技术水平和指挥能力。

(4) 应急工作与岗位职责相结合

应急工作既要与企业日常行政管理、生产管理、安全管理、环境管理、消防管理和突发事件管理协调一致,又要在应急工作时全面调动企业内部各职务部门的力量,分级、分部门负责,相互配合协同应对,将应急工作任务细化到具体岗位,充分发挥岗位优势,做到应急工作效率最大化。

1.4 编制依据

1.4.1 相关法律法规

(1) 《中华人民共和国环境保护法》(第十二届全国人民代表大会常务委
员会第八次会议于 2014 年 4 月 24 日修订通过,2015 年 1 月 1 日施行);

(2) 《中华人民共和国突发事件应对法》(中华人民共和国主席令第 25
号,2024 年 6 月 28 日修订通过);

(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(第十二届全国人民代表大会常务
委员会第二十八次会议于 2017 年 6 月 27 日修改通过,2018 年 1 月 1 日施行);

(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》(中华人民共和国主席令第 57
号,2018 年 10 月 26 日第二次修正);

(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(中华人民共和国主席
令第 43 号,第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议于 2020 年 4
月 29 日修订通过,2020 年 9 月 1 日施行);

(6) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(中华人民共和国主席令第 104
号,第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议于 2021 年 12 月
24 日通过,自 2022 年 6 月 5 日起施行);

(7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》(第十三届全国人大常委会第五
次会议于 2018 年 8 月 31 日通过,2019 年 1 月 1 日施行);

(8) 《中华人民共和国消防法》(2021 年修订版)(中华人民共和国主席
令第 81 号,第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议于 2021
年 4 月 29 日通过);

(9) 《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日实施）；

(10) 《关于印发<突发事件应急预案管理办法>的通知》（国办发〔2024〕5号，2024年1月31日）；

(11) 《山西省人民政府办公厅关于印发山西省突发事件应急预案管理办法的通知》（晋政办发〔2024〕32号，2024年6月7日）。

1.4.2 规范性文件

(1) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号，2014年12月29日施行）；

(2) 《突发环境事件信息报告办法》（中华人民共和国环境保护部令第17号，2011年5月1日施行）；

(3) 《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令第32号，2015年3月1日施行）；

(4) 《危险化学品目录（2015版）》；

(5) 《应急管理部办公厅关于修改<危险化学品目录（2015版）实施指南（试行）>涉及柴油部分内容的通知》（应急厅函〔2022〕300号，2022年11月28日）；

(6) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号，2013年修订）；

(7) 《国家危险废物名录（2025年版）》（生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会令第36号公布，自2025年1月1日起施行）；

(8) 《危险废物转移管理办法》（生态环境部、公安部、交通运输部令第23号公布，自2022年1月1日起施行）；

(9) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办〔2014〕34号，2014年4月3日）；

(10) 《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急〔2019〕17号，

2019年3月1日)

(11) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》(环办应急〔2018〕8号, 2018年1月31日);

(12) 《关于发布<企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)>的公告》(环境保护部, 公告2016年第74号, 2016年12月12日);

(13) 《关于印发<生态环境重大事故隐患判定标准>的通知》(环办应急函〔2025〕441号, 生态环境部, 2025年11月26日);

(14) 《关于印发<山西省企业事业单位突发环境事件应急预案备案行业名录(试行)>的通知》(晋环函〔2022〕300号, 山西省生态环境厅, 2022年4月13日);

(15) 《关于印发<山西省突发环境事件应急预案>的通知》(晋政办发〔2026〕8号, 山西省人民政府办公厅, 2026年3月5日印发);

(16) 《关于规范阳泉市企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理的通知》(阳泉市生态环境局, 2022年5月19日);

(17) 《关于印发阳泉市突发环境事件应急预案的通知》(阳泉市人民政府办公室, 阳政办发〔2021〕106号);

(18) 《关于印发阳泉市生态环境局突发环境事件应急预案的通知》(阳环发〔2022〕24号, 2022年3月17日);

(19) 《阳泉高新技术开发区突发事件应急预案》。

1.4.3 技术规范与标准

(1) 《环境空气质量标准》(GB 3095-2026);

(2) 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002);

(3) 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017);

(4) 《声环境质量标准》(GB 3096-2008);

(5) 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018);

- (6) 《地表水环境监测技术规范》(HJ/T 91.2-2022);
- (7) 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019);
- (8) 《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020);
- (9) 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996);
- (10) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008);
- (11) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020);
- (12) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023);
- (13) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T 169-2018);
- (14) 《企事业单位突发环境事件应急预案编制指南》(DB14/T 2812-2023);
- (15) 《危险废物鉴别标准 通则》(GB 5085.7-2019);
- (16) 《危险废物鉴别技术规范》(HJ/T 298-2019);
- (17) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2018);
- (18) 《山西省地表水环境功能区划》(DB 14/67-2019);
- (19) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018);
- (20) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ 589-2021);
- (21) 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014 (2018 版))。

1.4.4 其他文件

- (1) 《阳泉仁和科技有限公司年产 10 万吨水洗砂项目环境影响报告表》(山西欣一荣环保科技有限公司, 2025 年 10 月);
- (2) 《关于阳泉仁和科技有限公司年产 10 万吨水洗砂项目环境影响报告表的批复》(阳开行生态函〔2025〕8 号, 2025 年 10 月 30 日);
- (3) 《固定污染源排污登记表》(登记编号: 91140391MAEEDQ3D001X);
- (4) 其他相关技术资料。

1.5 预案体系

结合本公司实际情况, 本预案以现场处置预案为主, 为突发环境事件综合

预案，不单独设置专项预案。

本预案为公司内部预案，当发生因安全事故引起的突发环境事件，需同时执行本公司的安全事故应急预案或消防应急预案；当突发环境事件超出公司控制范围，需要其他社会救援力量开展应急工作，则启动阳泉市高新区或阳泉市突发环境事件应急预案。

1.6 预案衔接

1.6.1 与上级预案的衔接

本预案属于突发环境事件综合预案，与《阳泉市高新区突发环境事件应急预案》、《阳泉市突发环境事件应急预案》相衔接，以便在应急预案启动时与区、市相关部门保持信息沟通，取得上级的支持、帮助，必要时能及时启动上一级突发环境事件应急预案，形成纵向联动、横向互动的整体应急预案体系。

当公司内部发生突发环境事件时，启动本应急预案。当突发环境事件超出公司控制范围，需要其他社会救援力量开展应急工作，则根据阳泉市高新区或阳泉市突发环境事件应急预案中的事件分级规定进行应急处置。一旦上级部门应急预案启动，公司应急工作指挥权移交阳泉市高新区突发环境事件应急指挥组，公司现有的先期处置队伍、应急防范措施、应急物资全部归入上级部门可指挥和调动的应急资源，配合上级指挥部门的一切行动进行应急处置。

1.6.2 与内部预案的衔接

本预案是针对突发环境事件编制的应急预案，与本公司其他应急预案之间相互协调、互为补充完善。

本公司的生产安全事故应急预案是为了规范公司安全生产事故灾难的应急管理和应急响应程序，及时有效地实施应急救援工作而制定的应急预案；消防应急预案是为了做好消防工作，确保人身生命财产安全，落实消防工作“预防为主，防消结合”的基本原则，应对突发的火灾事故而制定的应急预案。

本公司安全事故应急预案、消防应急预案与本预案属于平行预案，安全事故应急预案、消防应急预案应急指挥机构、应急资源和装备调度与配置、应急

救援队伍、宣传、培训和演练协调机制等方面应与本预案形成衔接。安全事故应急预案和突发环境事件应急预案都应注重日常的预防工作，一旦有安全事故发生导致环境污染时两个预案同时启动，在各自发挥最大功能的前提下做到相辅相成、互相配合，将人员伤亡和环境污染降低到最小；发生火灾事故时，配合本公司消防应急预案，控制消防水、泡沫等二次污染物的扩散；发生泄漏事故时，根据本预案进行突发环境现场处置，一旦现场有发生火灾的可能性，应与消防应急预案进行衔接，做好应急准备。

本预案与上级、内部预案衔接关系见下图。

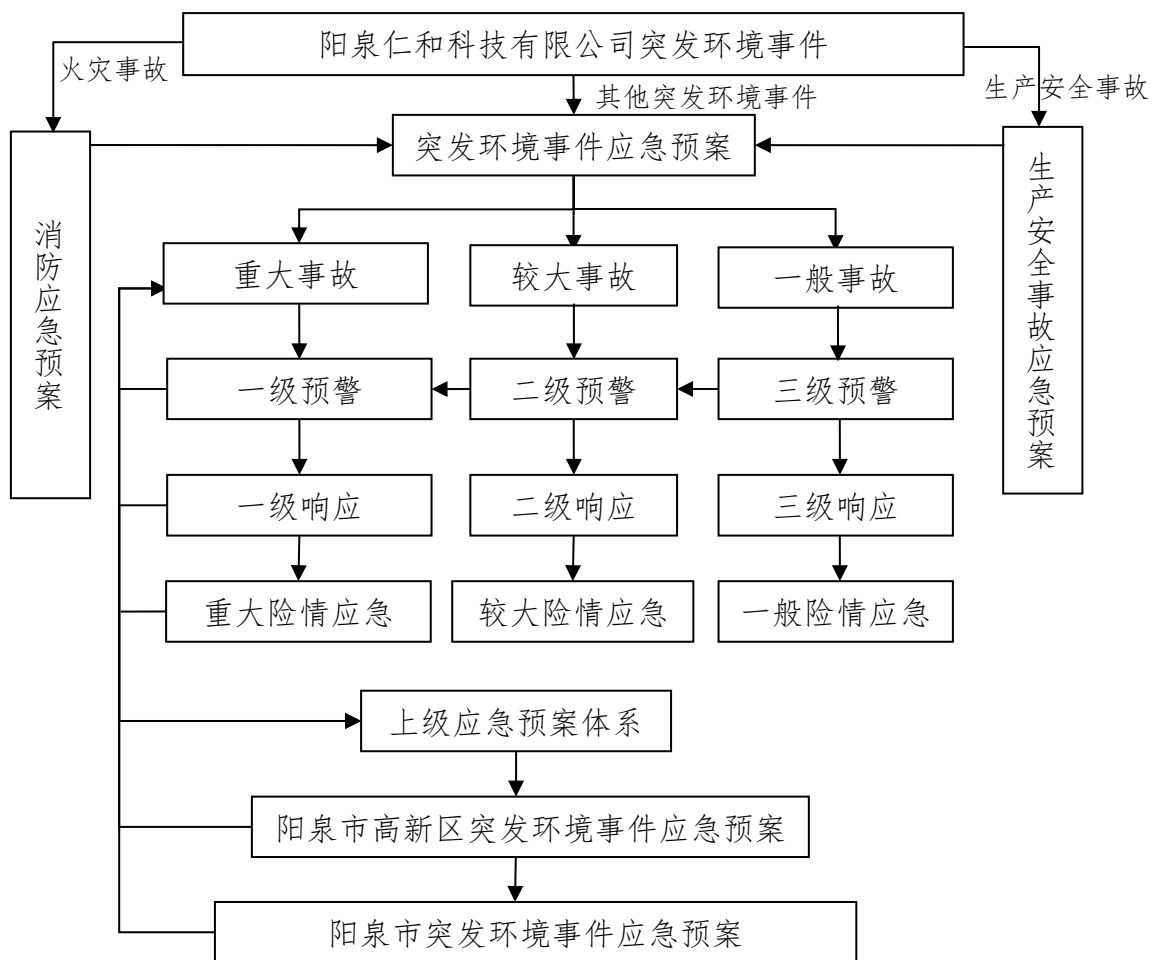


图1.1应急预案衔接关系图

第二章 组织结构

2.1 组织机构体系

根据公司风险物质的使用、储存情况等，可能存在泄漏危害、人员受伤事故，针对这些突发性事故，为保证公司、周边人员生命和财产的安全，预防突发性泄漏事故发生，并能做到在事故发生后得到迅速有效地实现控制和处理，最大程度地减少事故所带来的损失，按照公司“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，公司成立了突发环境事件应急救援指挥部，应急救援指挥部设立应急救援指挥办公室，主要负责通知应急救援指挥部所有成员参加事故应急处理工作，下设 8 个应急救援小组，分别为通讯联络组、现场处置组、医疗救护组、治安保卫组、应急保障组、应急消防组、应急监测组、应急专家组。各应急救援小组在应急救援指挥部统一领导下，根据事故性质、严重程度、应急响应与处置要求，履行相应的职责。

本公司应急组织结构图见图 2.1，应急组织机构成员组成及联系方式见表 2-1，可请求救援的应急救援单位见表 2-2。

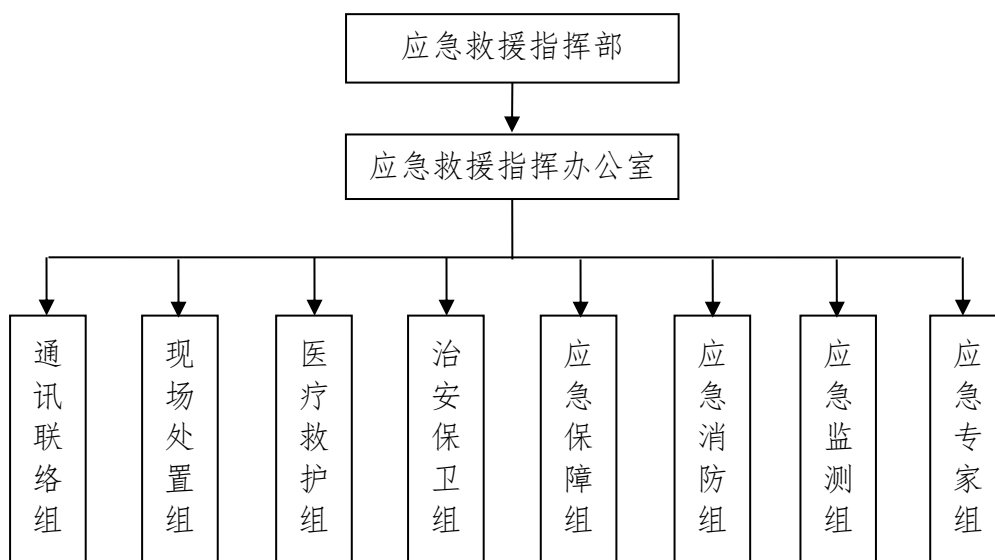


图2.1应急组织机构体系图

表2-1应急组织机构成员组成及联系方式

组别	姓名		职务	联系电话
应急救援指挥部	总指挥	郭银来	厂长	18703534888
	副总指挥	郭宏来	副厂长	13038072666
应急救援办公室	主任	郭仁斌	车间主任	17603434999
通讯联络组	组长	郭玉来	办公室主任	13353533306
现场处置组	组长	郭银来	厂长	18703534888
	组员	毛保林	工人	13994522821
医疗救护组	组长	闫丽萍	工人	18935316123
治安保卫组	组长	郭玉来	办公室主任	13353533306
	组员	周剑锋	工人	13453310807
应急保障组	组长	郭宏来	副厂长	13038072666
应急消防组	组长	郭仁斌	车间主任	17603434999
	组员	郭军来	工人	13037052678
应急监测组	组长	梁双贵	工人	18234303012
应急专家组	组长	郭宏来	副厂长	13038072666

表2-2外部应急救援单位及联系方式

序号	类别	部门	联系方式
1	应急救援单位	公安	110
2	应急救援单位	消防	119
3	应急救援单位	阳泉市消防救援支队	0353-2131011
4	应急救援单位	阳泉市高新区消防救援大队	0353-5601667
5	应急救援单位	医疗急救	120
6	应急救援单位	阳泉市紧急医疗救援中心	0353-2393008
7	应急指挥单位	阳泉市生态环境局	0353-3039260
8	应急指挥单位	阳泉市生态环境局高新区分局	0353-2292979
9	应急医疗单位	阳泉市第一人民医院新院区	0353-8886120
10	应急监测单位	山西阳泉生态环境监测中心	0353-8919881
11	应急监测单位	山西宏鑫泰达环境检测有限公司	18235347535

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，避免因行动紊乱而造成事件应急救援的延迟和不必要的损失。

总 指 挥：郭银来 18703534888

副总指挥：郭宏来 13038072666

应急救援指挥部的具体职责如下：

（1）贯彻执行国家、当地生态环境管理部门、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；

（2）负责组织制定突发环境事件应急预案，负责预案的审批、更新和评审工作；

（3）组建突发环境事件应急救援队伍，配备应急物资；

（4）负责组织应急防范设施（备）（如堵漏器材、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设；以及应急救援物资，特别是处理泄漏物容器、抢险救援物资和器材的储备；

（5）检查、督促做好环境突发事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；

（6）批准预案的启动与终止；

（7）确定现场指挥人员；

（8）协调事件现场有关工作；

（9）负责应急队伍的调动和资源配置；

（10）突发环境事件信息上报及可能受影响区域的通报工作；

（11）负责应急状态下请求外部救援力量的决策；

（12）接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；

（13）负责保护事件现场及相关数据；

(14) 有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边居民提供本公司有关风险物质特性、救援知识等宣传材料。

2.2.1.1 总指挥职责

(1) 贯彻执行国家、当地生态环境管理部门、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；

(2) 组织制定突发环境事件应急预案；

(3) 组建突发环境事件应急救援队伍；

(4) 负责环境应急专项经费的管理和审批；

(5) 负责掌握突发事故的状况，根据事故的发展，确定现场指挥人员，推动应急组织工作的发挥；

(6) 视事故状况和可能演化的趋势，判定是否需要外部救援或资源，接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；

(7) 批准预案的启动与终止；

(8) 组织内部和对生态环境管理部门的报告，配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；

(9) 生态环境管理有关部门介入后，指挥权移交至生态环境管理部门，生态环境管理部门负责指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作。

2.2.1.2 副总指挥职责

(1) 执行总指挥的指令；

(2) 协助总指挥管理公司应急日常事务；

(3) 在突发环境事故发生时协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作，并及时向总指挥汇报事故现场具体情况；

(4) 受总指挥委托，履行总指挥职责。

2.2.2 应急救援办公室主要职责

主任：郭仁斌 17603434999

应急救援办公室主要职责如下：

- (1) 执行应急救援指挥部下达的各项指令和工作任务；
- (2) 在应急救援指挥部的指导下负责应急预案编制和修订工作；
- (3) 负责应急物资储备管理及采购工作，保障应急物资供应；
- (4) 负责应急救援指挥部和各个专业救援组之间的协调工作；
- (5) 总体负责突发环境事件中的信息收集整理和汇报工作，包括向生态环境主管部门汇报事故和应急处理情况，在必要时向外界救援机构发送求救信息等；
- (6) 每年组织事故应急救援专项培训和演练，督促公司各科室开展应急工作；对公司各科室应急救援工作进行检查，并将情况向指挥部汇报；
- (7) 负责事故善后处置，包括伤亡人员的抚恤、安置及医疗救治，亲属的接待、安抚；
- (8) 负责事故调查和应急救援工作的总结。

2.2.3 通讯联络组职责

组长：郭玉来 13353533306

主要职责：

- (1) 发生突发环境事件时保障公司内部各科室之间通信顺畅，保障公司与外部救援力量之间通信顺畅；
- (2) 负责维护公司内部电话网络、宽带网络、对讲机网络的正常运行；
- (3) 负责应急值守，及时向总指挥报告现场事故信息，及时向生态环境管理有关部门报告事故情况，接受和传达生态环境管理有关部门关于事故救援工作的批示和意见，协调各专业组有关事宜；
- (4) 按总指挥指示，负责与新闻媒体联系；
- (5) 接受现场反馈的信息，协调确定医疗、健康和安全及安保的需求；
- (6) 向周边村庄通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求；
- (7) 保障紧急事故响应时的通讯联络，定期核准对外联络电话。

2.2.4 现场处置组职责

组长：郭银来 18703534888

组员：毛保林 13994522821

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高新区分局派来的救援人员，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、设备抢险及发生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浓度；
- (7) 协助应急消防组进行抢险任务；
- (8) 迅速组织本组人员，立即抢修被毁坏的送、发、配电设施和电力调度通讯系统等，保证事件地点用电。

2.2.5 医疗救护组职责

组长：闫丽萍 18935316123

主要职责：

- (1) 组织开展伤病员医疗救治、应急心理救援；
- (2) 指导和协助开展受污染人员的去污洗消工作；
- (3) 负责联系/通知医疗机构救援，并协助医疗机构的救援工作；
- (4) 负责陪送伤者，并联络伤者家属。

2.2.6 治安保卫组职责

组长：郭玉来 13353533306

组员：周剑锋 13453310807

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，防止事件危害区外的人员进入；
- (3) 接到撤离命令后，立即协助受威胁人员撤离到安全警戒区外；
- (4) 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；
- (5) 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；
- (6) 负责现场治安、警戒、交通管制，维持现场秩序。

2.2.7 应急保障组职责

组长：郭宏来 13038072666

主要职责：

- (1) 组织供应事件救援所需的一切物资；
- (2) 组织车队负责事件救援物资的输送；
- (3) 发生风险物质泄漏等突发环境事件时，携带必要的防护服、防毒面具、吸油毡等物资及时抵达现场，并向抢险抢修组提供个人防护及现场处置的必要帮助；
- (4) 协调财务科，提供应急物质和资金，全方位保证应急行动的顺利完成。

2.2.8 应急消防组职责

组长：郭仁斌 17603434999

组员：郭军来 13037052678

主要职责：

对火灾事件，利用专业装备完成灭火、堵漏等任务，应对其他具有火灾、爆炸等潜在危险的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。

2.2.9 应急监测组职责

组长：梁双贵 18234303012

主要职责：

- (1) 定期监控环境风险源、应急设施建设和运行情况；
- (2) 事件发生时及时到达现场，进行调查分析，明确事件危害性及危害程度，提出污染处置方案，协调指导各应急队伍实施应急处置与救援，
- (3) 根据突发环境事件确定污染种类及扩散范围，对事件造成的影响进行评估，并汇报指挥部；
- (4) 负责联系具有资质的环境监测单位开展应急监测工作；
- (5) 配合监测单位开展应急监测工作；
- (6) 负责将应急监测结果反馈给公司并做好监测结果存档工作。

2.2.10 应急专家组职责

组长：郭宏来 13038072666

主要职责：

- (1) 全面参与突发环境事件应急救援抢险方案的拟定工作，提供专业技术支持，为环境应急做决策性的技术指导；
- (2) 指导突发环境事件中，各应急救援小组的应急处置工作；
- (3) 搜集整理救援过程中的技术资料，为指挥部的决策提出建议意见及相关依据，参与分析突发事件原因和责任。

2.3 组织机构运行机制

2.3.1 应急响应决策及行动机制

根据突发环境事件危害程度、影响范围和公司控制事态的能力，本公司对可能发生的突发环境事件进行分级响应。

现场工作人员发现突发环境事件迹象时及时向部门负责人及应急指挥部办公室汇报，同时采取措施控制事件影响范围；应急救援办公室值班人员立即向应急总指挥汇报突发环境事件相关情况；应急总指挥立即组织应急处置队伍前往现场开展救援控制事态发展，当事件超出本公司自身应急队伍处置能力时立即向上级主管部门报告求援；应急处置完成后向上级有关部门报送突发环境事件书面报告，根据有关政策要求做好善后工作。

本公司突发环境事件应急响应程序见图 2.2。

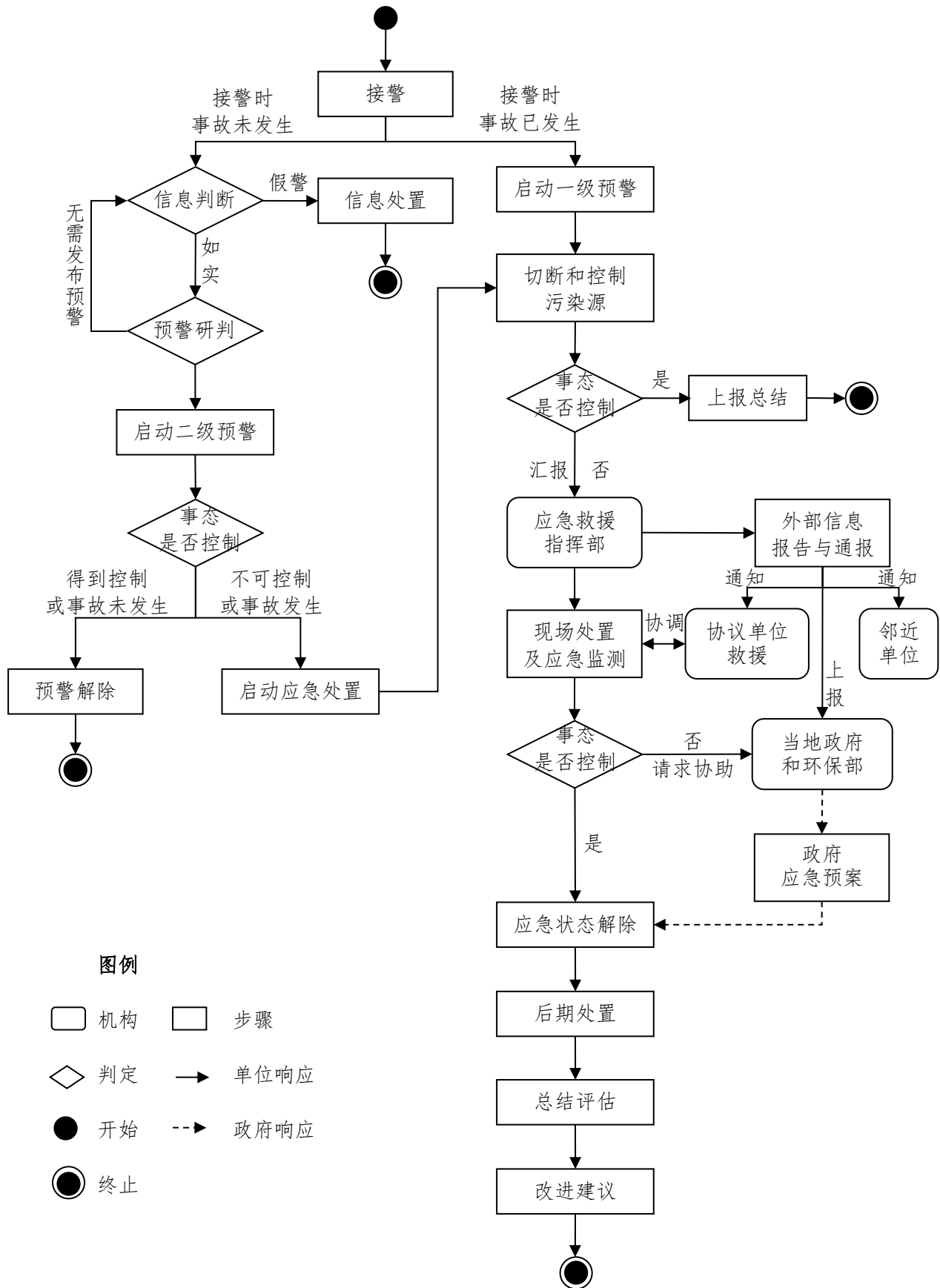


图2.2突发环境事件应急响应程序图

2.3.2 政府主导应急处置后的指挥与协调

突发环境事件影响到厂区范围外，无法控制或超出本公司处置能力时，及时向阳泉高新技术产业开发区管委会、阳泉市生态环境局高新区分局、外部有关单位申请救援。当政府或生态环境局等有关部门介入或主导本公司突发环境事件的应急处置工作时，环境应急指挥权由公司内部移交给政府或生态环境局等有关部门，公司内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，负责协调关系并配合相关部门参与处置工作。

2.3.3 调配和使用应急资源的程序和方式

(1) 应急设施（备）和物资保管程序

①严格执行应急储备物资保管及分发规定，保证发生突发环境事件时的应急工作所需。

②定期对应急储备物资进行清点核对，每年盘点一次，做到账物相符，帐册资料齐全、完整。

③定期对应急储备物资进行检查，保证应急储备物资不发生霉变受潮变质、损坏、短缺和丢失。

④经常性做好应急储备物资储存处的卫生清洁工作，做到储存空间整洁、通风，物资存放整齐有序。

⑤做好应急储备物资安全保卫和防火防盗工作，做到消防设施齐备有效、电器线路安全、防盗设备完好无损，防止各种事件的发生。

⑥严格执行应急储备物资分发制度，未经领导签字同意，不得擅自发放应急储备物资。

⑦要做到工作时间在岗，下班后保持通讯通畅，应急状态随叫随到，确保应急储备物资的发放及时、快捷，不发生差错。

⑧应急储备物资的发放、库存等情况应定期向领导报告，突发环境事件发生时应随时汇报。

(2) 应急设施（备）和物资配发程序

①由总指挥统一指挥，负责调拨应急救援物资，有关部门配合，由应急保障组组长具体落实。

②情况紧急时，各部门向应急保障组提出申请调用；若数量较多的，可向总指挥申请。

③应急物资调拨运输应当选择安全、快捷的运输方式。紧急调用时，应急保障组要积极响应，通力合作，密切配合，建立“快速通道”确保运输畅通。

④突发环境事件应急终止后，应急物资要在规定的时间内返还给应急保障组，由应急保障组组长检查确定，已消耗的应急物资在规定的时间内按调出物资的规格、数量、质量重新购置。

⑤建立应急物资储备、更新、轮换的财政补偿机制，形成各类突发事件的应急物资保障和储备体系，实现综合动态管理。

第三章 监控预警

3.1 监控预警方案

3.1.1 监控预警机制

为加强突发环境事件的预防，建立主动的环境风险监控预警制度，全面反映环境质量状况和变化趋势，变事后控制为事前防范，准确预警各类突发环境事件，本公司特建立如下环境风险监控预警管理小组并制定内部监控预警机制。

表3-1环境风险监控预警管理小组一览表

岗位	姓名	职务	职责
组长	郭银来	厂长	负责建设一套完整的环境风险监控（配备合格的人员、先进的监控设备、仪器等）和预警通讯（电话、网络等）系统，通过数据、声频、视频等多种途径掌握环境风险状况，及时发现环境隐患，达到环境监控预警的目的。
成员	郭宏来	副厂长	负责建立环境风险预警指标体系；跟踪、监控、分析环境风险变化；将得到的有效监控结果及时储存到环境监控预警系统；出具环境污染状况和污染警报，配合技术人员快速采取有效措施，控制污染事态。
	郭仁斌	车间主任	负责收集、审核、汇总、分析环境监控结果，全面掌握污染分布、污染程度、风险源位置、临近应急可利用资源等基础信息，进行数据处理、统计环境污染状况及发展趋势，及时配合指挥部发布预警信息。

3.1.2 日常环境风险源监管

为防止突发环境事件发生的风险，科学、高效的对环境风险源实施管理，做好突发环境事件预警的基础工作，本公司从以下方面采取措施加强对环境风险源的监控：

- （1）定期组织环境风险识别和评估，建立环境风险源档案；
- （2）建立环境风险防控和应急措施制度以及定期巡检和维护责任制度，设置环境监督管理人员，对环境风险源、环境防控设施实行定时、不定时巡回检查。
- （3）保证环境风险源监测、监控所必需的资金投入，建立风险源监控和预警机制。包括监控人员的配备、培训，监控仪器、通信设施的配置、完善。

(4) 环境风险物质的储存要严格执行相应的贮存管理规定；每种风险物质都应有明显的名称及标识；设置警示标志，配置防泄漏物资。

(5) 制定生产设施、污染防治设施安全操作规程，落实环境防控设施运维责任，确保安全运行、达标排放。特种岗位人员必须持证上岗。

(6) 制定岗位安全环保、责任制，重视从业人员的操作和应急技能教育培训，组织应急演练，加强应急装备的维护。

(7) 建立消防安全管理机制，动火作业必须经批准。火种不得带入禁烟场所。

(8) 制定规范技术操作规程，防止因操作不当而引起的物件打击、摩擦、静电起火。保全、保养、检修设备，必须采取防火措施。

(9) 加强电气设备或线路的绝缘检查、电气连接部位的点检维护，采用防尘、防爆型电气设备等。

(10) 定期进行生产车间的消防疏散演练，使员工在平时工作中树立正确的逃生理念，掌握正确的逃生方法。

(11) 组建应急救援队伍，人员要定岗，各岗位人员还要有备份，配备足够满足事故应急需要的物资、装备及个人防护用品，以满足事故应急需要。

3.1.3 环境风险源监控预警方案

根据本公司《突发环境事件风险评估报告》，环境风险源主要为危废贮存库，应重点进行监控，具体监控预警方案见下表。

表3-2环境风险源监控措施一览

序号	监控设施	监控措施	负责人	主要监控及预防措施	预警条件
1	危废贮存库	人工巡视	郭仁斌	①定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查,发现破损,及时采取措施清理更换; ②加强岗位操作人员环保教育和安全技能培训,加强管理,建立安全责任制度; ③配备足够数量的灭火器和消防沙; ④危废贮存库按相关标准要求设	泄漏、火灾

序号	监控设施	监控措施	负责人	主要监控及预防措施	预警条件
				计，采取防渗措施，且防风、防雨、防晒，设置导流槽、收集池和围堰； ⑤做好危废情况的记录，危废贮存时间不超过一年，与有资质的单位签订处置协议，严格执行危废转移联单制度； ⑥设危险废物识别标志、警告性环境保护图形标志牌。	
2	生产车间	人工巡视	郭仁斌	①定期检查废水收集池，确保废水正常泵送至浓缩罐； ②加强岗位操作人员环保教育和安全技能培训，加强管理，建立安全责任制度；	
3	消防系统	人工巡视	郭仁斌	①设 1 座 600m ³ 的应急事故池； ②生产车间、库房等均配置足够数量的消防工具； ③消防设施定期委托有资质的单位进行检验。	异常运行

3.2 信息研判

3.2.1 监控信息获得途径

（1）风险物质泄漏信息获得途径

本公司针对风险单元（危废贮存库）设专人定期进行巡检，检查是否有泄漏突发环境事件隐患现象，当发生风险物质泄漏或即将泄漏时，由巡检人员或当班职工上报应急救援办公室。

（2）生产安全事故获得途径

- ①车间岗位上报生产安全事故信息；
- ②周边企业或社会群众告知的安全事故信息；
- ③经风险评估、隐患排查、专业检查等发现可能发生突发环境事件的征兆；
- ④生产安全事故监控信息可通过国家安全生产应急救援中心发布的实时监测预警信息中获取。

（3）极端天气获得途径

针对可能因天气原因而导致风险物质泄漏时随雨水漫流出厂区，或消防废水产生时事故池满溢难以收容而流出厂区的情形，公司应急救援办公室需通过天气预报或新闻播报获得最近几天的降雨及雷暴等极端天气情况，并安排留守应急处置人员做好防范。也可通过我国灾害监测预警网发布的实时信息中获取。

3.2.2 分析研判

（1）分析研判方法

本公司应急救援指挥部通过以下几种方法对预警信息进行分析研判：

①数据分析：对环境监测数据进行审核处理，生成污染变化曲线图，与标准指标数据进行校核、比较。通过对标法分析超标情况和环境容量，掌握受环境影响的范围及受影响程度。

②扩散模型分析：当出现超标排放或出现突发环境事故时，通过扩散模型运算分析，能够对扩散范围速度和扩散范围进行预警。

③污染溯源：在接到公众问题投诉时，通过对历史监测数据查询分析，判断公众投诉事件风险程度，并通过污染溯源进行定位分析，根据模拟的结果进行科学决策，为应急工作抢占先机。

（2）分析研判内容

一般情况下分为两种情况：

一是接到报警时突发环境事件未发生，应先对报警信息进行初步的研判，核实信息的真实性。若事件信息为假，针对假的事件信息进行相应的信息处置。若事件信息属实，应逐级上报至应急救援指挥部，由应急救援指挥部组织有关部门和专家，根据预报信息对该事件的危害程度、紧急程度和发展态势进行初步判断，可安排人员进行先期处置，采取相应的防范措施，避免事态进一步恶化。

二是接到报警时突发环境事件已发生，需要立即采取应急处置措施，直接启动预警分级和发布等程序。

3.3 预警分级

根据《企事业单位突发环境事件应急预案编制指南》(DB 14/T 2812-2023)，

对可以预警的突发环境事件，按照自身应急能力、可调动的应急资源、可能发生的突发环境事件危害等确定突发环境事件预警分级。本公司将突发环境事件的预警分级从高到低划分为一级、二级和三级，预警级别由高到低，对应的颜色依次为红色、橙色和黄色。

一级预警：预计将要发生重大突发环境事件，事态不断蔓延，超出公司控制能力范围，自身力量难以应对，需要外部救援力量。

二级预警：预计将要发生较大突发环境事件，事态可能扩大，需要启动公司全部应急力量参与应对。

三级预警：预计将要发生一般突发环境事件，事态可能扩大，需要启动公司内部部分应急力量即可应对。

根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。收集到的有关信息证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，立即启动环境应急预案。

本公司预警级别及对应情形见下表。

表3-3本公司预警分级情况一览表

预警级别	可能发生的情形
一级预警	风险物质泄漏出厂区外，影响到周边外环境
	消防废水事故排放，排入外环境
	其他有可能出厂界的突发环境事件
二级预警	风险物质泄漏在厂区内，不影响周边外环境
	消防废水事故排放，能够控制在厂区内，不影响周边外环境
	其他本公司有能力控制在厂界范围内的突发环境事件
三级预警	风险物质泄漏局限于储存区或使用区，影响到车间或储库的环境
	其他有能力控制在部门范围内的突发环境事件

3.4 预警发布

3.4.1 预警信息的报告

本公司事件报警中心设在应急救援办公室，设有突发环境事件应急值班与

报警电话，电话 24 小时畅通，平时定期检查、维护，并配有 24 小时值班人员。

24 小时应急值班电话：13353533306。

员工一旦发现突发环境事件，均应及时向值班领导和应急救援办公室进行报告。应急救援办公室及值班领导在接到员工的报告后，应及时对申报事项开展调查，同时对该事件的预警级别进行预评估。经调查认为员工报告的事件不属实的，或不属于突发环境事件的，由部门自行处置，可不上报应急救援指挥部。经调查认为员工报告的事件属实，应立即上报应急救援指挥部组织启动预案，开展应急处置。

对于可能发生或已经发生的突发环境事件，相关部门要在立即采取措施控制事态的同时，按紧急信息报送的有关规定，在第一时间如实报告应急救援指挥部和应急救援办公室，不得迟报、漏报、满报和谎报。

突发环境事件实行态势变化进程报告和日报告制度。

3.4.2 预警信息的发布

预警信息发布实行审签制，应急救援办公室针对可能出现的突发环境事件信息进行研判，必要时组织有关专业技术人员进行会商，形成预警信息发布建议报送总指挥审批，预警分级响应流程见图 2.2。

在达到内部预警的条件后，由应急救援指挥部总指挥通过电话、手机、网络等渠道向全厂以及环境事件可能影响附近居民、周边企业发布相应级别的预警，必要时采取人工手段传递预警信息。

预警信息发布责任人：郭银来 18703534888

预警信息发布内容包括：

- (1) 事故单位、时间、地点、报警人和联系方式；
- (2) 事故类型（泄漏、火灾、水体污染等）；
- (3) 危害程度（是否污染大气和水体、人员受伤情况、设施和财产损失情况等）、影响范围；
- (4) 事故初步原因；

(5) 周边情况，交通路线，疏散方向、路线、时限要求和注意事项，对救援的要求等；

(6) 应急物资的发放地点，紧急联系人和联系方式，并对特殊情况者提供必要的帮助。

3.4.3 预警调整

预警信息发布后，应急救援办公室加强对预警信息动态管理，实时汇报应急救援指挥部，总指挥根据事态发展变化，适时调整预警级别、更新预警信息内容，并重新发布、报告和通报有关情况。

3.5 预警行动

发布预警后，根据事件具体情况和可能造成的影响及后果，单位各部门应立即进入预警状态，积极采取以下措施：

(1) 安排专人实行 24 小时值班，值班电话或手机 24 小时开通。

(2) 达到本预案启动条件时，启动本预案，并通知各应急救援队做好应急救援和处置工作准备。

(3) 调集所需应急救援物资，准备应急设施，并确保其处于良好状态，随时可以投入正常使用。

(4) 市以上气象台发布台风、暴雨、洪水等高等级预警时，立即组织人员将环境风险物质转离至安全区域，并加强保卫，做到万无一失。

(5) 各种通讯工具完好，随时保证投入使用。

(6) 组织专门力量加强对重点部位的巡查、巡护。

(7) 及时收集、报告有关信息，动态监控事态发展，必要时启动突发环境事件应急监测工作。

3.6 预警解除

当事故得到控制，事故条件已经消除，事件所造成的危害已经被彻底消除，无续发的可能，由应急救援办公室形成预警信息解除建议报送总指挥审批，经确认并同意后下达预警解除命令，方式有公司电话、手机、网络等形式。

预警解除发布人：郭银来 18703534888

预警解除对象：全厂及环境事件可能影响附近居民、周边企业。

解除内容：事故得到控制，事故条件已经消除，事件所造成的危害已经被彻底消除，无续发的可能，解除相应的预警行动。

第四章 信息报告与通报

4.1 内部报告

发生突发环境事件时，现场人员或者值班人员要立即向应急救援指挥办公室报告，应急救援指挥办公室及时报告应急救援指挥部。可以通过手机和广播系统向厂内人员通报应急情况，动员应急人员到岗，并提醒无关人员采取防护行动，转移到更安全的区域。

（1）通讯方式

通讯联络方式：24 小时值班电话：13353533306。

根据事态情况电话联络协议应急救援单位负责人，请求帮助。

（2）报告程序

①事故现场第一发现人员或者值班人员一旦掌握事件征兆或发生环境事件的情况要立即向应急救援指挥办公室报告。首先电话报告，然后补交书面报告。

②事件发生部门在报警的同时，立即采取有效的处置措施，防止事件进一步扩大；如事态失控，立即组织人员撤离到安全地点。

③应急救援指挥办公室在收到现场人员或值班人员报告后，立即上报应急救援指挥部，在应急救援指挥部接受汇报后，立即按事故应急程序开展救援，下达应急处置指令，组织应急队伍赶赴现场进行应急处置。

4.2 信息上报

当发生突发环境事件时，可能对周边村庄等造成环境污染，本公司应急救援指挥部需立即向阳泉市生态环境局高新区分局上报突发环境事件。

信息上报责任人：郭银来 18703534888

（1）通报内容

本公司应急救援指挥部向阳泉市生态环境局高新区分局报告突发环境事件时，主要内容应包括：单位名称、详细地址、电话、环境事件类型、突发环境事件发生的时间、地点、原因、基本过程、主要污染物与数量、人员受害情

况、已污染的范围、监测数据、事件发展趋势、现场联络人姓名及电话、应急处置情况及相关措施建议等内容。

（2）报告方式

突发环境的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。

初报（或速报）：从发生事件后立即上报，为了保证上报的时限，尽量采用固定电话、移动电话等现代化通讯手段，必要时要派人直接报告。

续报：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：采取书面报告，是在事件处理完毕后在确报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题、参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害和损失的证明文件等详细情况。

4.3 信息通报

（1）企业内部通报

①厂区内信息传递

事故现场第一发现人员或值班人员→部门领导→应急救援指挥办公室→应急救援指挥部→各应急救援小组组长→应急救援小组人员。

②通报方式

通讯联络组利用广播、电话等方式向厂区内人员通报事件当前状况，听候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。

（2）企业外部通报

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社区居民的，由应急救援指挥部向阳泉市生态环境局高新区分局汇报情况，通讯联络组与周边村庄负责人取得紧急联系，并安排专人组织周边人员进行疏散，主要通过电话、高音喇叭或专人通知的方式进行信息传递。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，由专人对村庄进行检查，避免遗漏，并对疏散至疏散点的居民进行点名登记，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。

通报责任人：郭银来 18703534888

本公司周边村庄联系名单见下表。

表4-1周边村庄联系名单

名称	联系方式
北杨家庄村	15333037799
阳泉市骏峰工贸有限公司	18735335555

第五章 响应分级

5.1 划分响应级别

根据本公司突发环境事件情景、环境风险影响后果、周边环境风险受体、应急响应能力等，将突发环境事件应急响应分为三级，具体见下表。

表5-1突发环境事件应急响应分级表

响应级别	事件描述	事件情景	报告单位	负责人及联系方式
一级	重大突发环境事件 事件涉及的有害影响超出厂区控制范围,需要动用阳泉市高新区及以上应急救援力量才能控制	(1) 风险物质泄漏引发火灾事故; (2) 风险物质泄漏排出厂区外; (3) 消防废水事故排放,排入外环境	阳泉市生态环境局高新区分局	郭银来 18703534888
二级	较大突发环境事件 事件涉及的有害影响超出车间或贮存区范围,但可以控制在厂区范围内,需要动用本公司应急救援力量才能控制,但其影响预期不会扩大到厂界外	(1) 风险物质泄漏在厂区内,不影响周边外环境; (2) 消防废水事故排放,能够控制在厂区内,不影响周边外环境	厂长	郭宏来 13038072666
三级	一般突发环境事件 事件涉及的有害影响局限在各车间或贮存区内,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车间或贮存区外	风险物质泄漏局限于储存区,影响到危废贮存库的环境	副厂长	郭仁斌 17603434999

5.2 应急响应机制

(1) 三级响应机制

对于一般突发环境事件，事件涉及的有害影响局限在各车间或贮存区内，并且可被现场的操作者遏制和控制局部区域内，启动三级应急响应程序：事故现场第一发现人马上向值班领导和应急救援办公室汇报，由值班领导负责应急指挥，在现场确定切断泄漏源的基本方案，组织相关人员进行堵漏，切断泄漏源，对泄漏的污染物进行消除工作，将事件涉及的有害影响局限在各车间或

贮存区内，并及时向应急救援指挥部报告事故应急处置过程和结果。

（2）二级响应机制

对于较大突发环境事件，事件涉及的有害影响超出车间或贮存区范围，但可以在厂区范围内，并且可被遏制和控制，启动二级应急响应程序：

①应急救援指挥部接到事故报警后，第一时间指派人员用电话或直接派人通知各应急工作小组立即到达各自岗位，完成人员、物资及装备调度。由公司应急救援指挥部总指挥根据事故情况启动相应的应急预案，采取相应的应急措施，组织各应急小组展开工作。应急救援指挥部应立即做出全厂全部停车的决定，并做出全厂全部停电停水的决定，以确保堵截泄漏物质措施安全有效。下令操作人员撤离岗位。

②通讯联络组听到报警信号或通知后，按照应急救援指挥部的指示，通过电话向阳泉市生态环境局高新区分局报告事故情况，请求救援和支持，以及向阳泉市高新区消防救援大队联系报告火灾情况。协助应急救援总指挥通知尚未到达现场集合的各应急救援小组成员。

③治安保卫组听到报警信号或通知后，按照应急救援总指挥指定的危险区范围设置警戒，不允许应急救援小组以外的人员进入警戒区。

④现场处置组听到报警信号或通知后，立即穿好存放在各个岗位的防护服，在风险物质泄漏处采用沙袋等吸附材料进行源头堵截，容器破损发生风险物质泄漏时，及时进行倒桶处理，泄漏的少量风险物质将聚集在围堰内。对外援人员进行引导，使其进入现场，将闲杂人员阻挡在危险区以外。

⑤医疗救护组负责救护的人员立即取用医疗急救物资，将受伤人员撤离现场，送至安全区域，进行简单处理，根据通讯联络组的联系信息，用值班车辆将伤员送到公司抢救或等待公司救护车的到来。

⑥应急保障组接到应急救援指挥部的通知或警报后，及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场。

⑦应急监测组接到应急救援指挥部的通知或警报后，负责联系具有资质的

环境监测单位开展监测事故现场环境危害的成分和程度,对可能存在较长时间环境影响的区域发出警告,提出污染处置方案,事故控制后指导消除危险物质对环境造成的污染。

⑧应急专家组接到应急救援指挥部的通知或警报后,负责全面参与突发环境事件应急救援抢险方案的拟定工作,提供专业技术支持,为环境应急做决策性的技术指导。

以上各步程序按照现场实际情况可交叉进行或同时进行。

当启动二级应急响应行动时,事发各车间或贮存区应当按照相应的预案启动三级应急响应行动全力以赴组织救援。

(3) 一级响应机制

对于重大突发环境事件,事件涉及的有害影响超出厂区控制范围,启动一级应急响应程序:

①应急救援指挥部接到事故报警后,第一时间指派人员用电话或直接去人通知各应急工作小组立即到达各自岗位,完成人员、物资及装备调度。同时,应向阳泉市生态环境局高新区分局应急救援指挥机构报告,请求阳泉市生态环境局高新区分局应急救援指挥机构启动相应的突发环境事件应急预案。由公司应急救援指挥部总指挥根据事故情况启动相应的应急预案,采取相应的应急措施,组织各应急小组展开工作。应急救援指挥部应立即做出全厂全部停车的决定,并做出全厂全部停电停水的决定,以确保堵截泄漏物质措施安全有效,下令厂区人员撤离。

②由应急救援指挥部指示通讯联络组立即按照应急救援指挥部的指示,通过电话向阳泉市生态环境局高新区分局报告事故情况,请求救援和支持以及与阳泉市高新区消防救援大队联系报告泄漏情况,同时向阳泉市生态环境局高新区分局请求支援。

③在外部救援到达本公司前,应急救援指挥部指挥各应急小组开展救援工作。

④阳泉市生态环境局高新区分局应急救援指挥机构到达事故现场,厂区内

应急救援指挥部移交事故现场指挥权，在阳泉市生态环境局高新区分局应急救援指挥机构的领导下，按照现场救援具体方案开展抢险救援工作。

⑤污染事故基本控制稳定后，根据专家意见，迅速调集后援力量展开事故处置工作。

第六章 应急处置

6.1 应急处置方案

6.1.1 现场应急处置措施

6.1.1.1 废矿物油泄漏突发环境事件应急措施

(1) 泄漏而未着火的应急措施

①在泄漏区域周围设置警戒线，禁止未穿戴安全防护设备的人员进入，同时疏散其他人员至安全区。

②现场禁止一切火源，堵漏。

废矿物油在厂内贮存量较小，发生泄漏而未着火时其有害影响能够控制在贮存区内，启动三级应急响应。

对于少量泄漏，用沙土或吸油毡等覆盖泄漏废矿物油，将其用铁锹收集于封闭容器中，暂存于危废贮存库并委托有资质的单位进行处置。对于大量泄漏，利用危废贮存库内围堰、导流沟和收集池进行收容，用泵转移至专用收集器内，暂存于危废贮存库并委托有资质的单位进行处置。

(2) 如因泄漏引发火灾，设置警戒区域，禁止无关人员靠近，由应急救援指挥部总指挥下令启用消防设施，进行灭火；如果火灾危害程度较大，超过本公司应急处置能力，则启动一级应急响应，由应急救援指挥部总指挥请求外援。

6.1.1.2 洗砂废水外排突发环境事件应急措施

当发现洗砂废水收集池发生溢流事件后，第一时间上报，停止全部洗砂生产，切断进水源头。

(1) 立即对车间出入口地面设置围堰，防止洗砂废水排入厂区。

(2) 启动应急水泵，将洗砂废水抽至事故应急池，由水泵全部排入废水处理车间内浓缩罐，废水经浓缩、压滤处理后进入清水池循环使用。

(3) 洗砂废水未得到有效收集，在厂区漫流扩散，立即在厂区内废水预

计流经的下游用沙袋等构筑围堰，经收集进入应急事故池后，由水泵全部排入废水处理车间内浓缩罐，废水经浓缩、压滤处理后进入清水池循环使用。

(4) 若排放量太大，通过厂区地面漫流超出厂界时需在厂外废水预计流经的下游用沙袋等构筑围堰，经收集进入应急事故池后，由水泵全部排入废水处理车间内浓缩罐，废水经浓缩、压滤处理后进入清水池循环使用，并由应急救援指挥部总指挥请求外援。

6.1.1.3 消防废水外排突发环境事件应急措施

火灾发生时会产生消防废水，首先利用厂内应急事故池进行收容，将其控制在厂区内；如果处理不当，导致消防废水流出厂外，应急救援指挥部总指挥应立即上报阳泉市生态环境局高新区分局。同时立即组织人员在厂区下游可能流经区对外排的废水实施堵截；如果外排废水流入地表水体，组织应急监测人员对下游水质进行跟踪监测，了解废水对水环境造成的影响，指导应急工作。事故后将所围堵的消防水泵入专用收集装置，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理。

(1) 消防废水中含 SS、油类物质等。一旦产生，立即将废水引入应急事故池，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理。

(2) 消防废水未得到有效收集，在厂区漫流扩散，立即在厂区内废水预计流经的下游用沙袋等构筑围堰，经收集后泵入专用收集装置，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理。

(3) 若排放量太大，通过厂区地面漫流超出厂界时需启动一级应急响应，并在厂外废水预计流经的下游用沙袋等构筑围堰，经收集后泵入专用收集装置，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理，并请求相关部门协助处理。

6.1.1.4 自然灾害恶劣天气引发的突发环境事件应急措施

(1) 若雷电天气及暴雨天气导致风险源设备受损而引发风险物质泄漏，立即启动本公司突发自然灾害预案应急响应和本预案，并向应急指挥部报告。

(2) 若发生泥石流、滑坡、洪水等自然灾害，应急指挥部及时向高新区应急管理局、消防部门及阳泉市生态环境局高新区分局报告相关事件情况并请求增援。

(3) 应急指挥部根据突发事件的影响范围、严重程度、可能后果和应急处理的需要，进行现场部署，必要时撤离现场人员。

(4) 应急指挥部下令立即停止事件现场一切作业活动，所有作业人员撤离危险场所，并保护事故现场和维护现场秩序。

(5) 在进行现场消除污染过程中要防范次生污染的发生，同时注意人员安全，避免发生次生安全事故发生。

(6) 处理完毕后，对厂区进行全面检查，对存在风险隐患的地方进行修补整理，尽快投入运行。

6.1.1.5 其他应急措施

根据《突发公共卫生事件应急条例》的要求，坚决贯彻“信息畅通、反应快捷、指挥有力、责任明确”的应急原则，设专人对附近村庄、派出所等保持联系，无事故状态下进行定期信息互换和监督管理，事故状态则进行事故报警、应急措施指导、通报以及处理结果反馈等紧急信息联络。

6.1.2 对当地人民政府应急措施的建议

(1) 组织有关部门和机构、专业技术人员及专家，及时对预警信息进行分析研判，预估可能的影响范围和危害程度。

(2) 迅速采取有效处置措施，控制事件苗头。在涉险区域设置注意事项提示或事件危害警告标志，利用各种渠道增加宣传频次，告知公众避险和减轻危害的常识、需采取的必要的健康防护措施。

(3) 提前疏散、转移可能受到危害的人员，并进行妥善安置。责令应急救援队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，动员后备人员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企业事业单位和其他生产经营者加强环境监管。

(4) 及时准确发布事态最新情况，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。

6.2 应急处置卡

6.2.1 废矿物油泄漏突发环境事件现场应急处置卡

表6-1废矿物油泄漏突发环境事件现场应急处置卡

环境事件	废矿物油泄漏	
工作流程	应急处置措施	责任岗位
报告程序	事故现场第一发现人立即向值班领导和应急救援办公室汇报，值班领导和应急救援办公室接到报告后根据事故类型和程度立即向应急救援指挥部报告，应急救援指挥部经预警研判后启动相应级别应急响应。	事故现场第一发现人
上报内容	事件的类型、发生时间、发生地点、污染范围；污染事件的原因、污染源、污染对象、严重程度；有无人员伤亡，受伤害人员情况、人数等；已采取的控制措施及其它应对措施。	应急救援办公室主任 郭仁斌 17603434999
预案启动	应急总指挥启动相应级别的应急预案。	总指挥 郭银来 18703534888
排查	通过现场巡视、调取监控数据等手段排查事故发生位置，起因。	副总指挥 郭宏来 13038072666
现场处置措施	(1) 泄漏而未着火的应急措施 ①在泄漏区域周围设置警戒线，禁止未穿戴安全防护设备的人员进入，同时疏散其他人员至安全区。 ②现场禁止一切火源，堵漏。 废矿物油在厂内贮存量较小，发生泄漏而未着火时其有害影响能够控制在贮存区内，启动三级应急响应。 对于少量泄漏，用沙土或吸油毡等覆盖泄漏废矿物油，将其用铁锹收集于封闭容器中，暂存于危废贮存库并委托有资质的单位进行处置。对于大量泄漏，利用危废贮存库内围堰、导流沟和收集池进行收容，用泵转移至专用收集器内，暂存于危废贮存库并委托有资质的单位进行处置。 (2) 如因泄漏引发火灾，设置警戒区域，禁止无关人员靠近，由应急救援指挥部总指挥下令启用消防设施，进行灭火；如果火灾危害程度较大，超过本公司应急处置能力，则启动一级应急响应，由应急救援指挥部总指挥请求外援。	1) 现场处置组组长 郭银来 18703534888 2) 治安保卫组组长 郭玉来 13353533306 3) 应急消防组组长 郭仁斌 17603434999

应急监测	委托山西宏鑫泰达环境检测有限公司进行监测,并配合其完成工作。	应急监测组组长 梁双贵 18234303012
恢复处置	1、现场恢复措施:对事故现场污染物进行后续处理,对环保应急设施、设备、场所进行维护。 2、生产恢复:抢险结束后,技术部门协助应急救援指挥部制定恢复生产、生活计划,应急救援指挥部组织实施。	1) 现场处置组组长 郭银来 18703534888 2) 应急保障组组长 郭宏来 13038072666
注意事项	抢险和救援处置人员进入事故现场时,必须穿戴防护服、防护手套、防毒面具等。	

6.2.2 洗砂废水外排突发环境事件现场应急处置卡

表6-2洗砂废水外排突发环境事件现场应急处置卡

环境事件	洗砂废水外排	
工作流程	应急处置措施	责任人
报告程序	事故现场第一发现人立即向值班领导和应急救援办公室汇报,值班领导和应急救援办公室接到报告后根据事故类型和程度立即向应急救援指挥部报告,应急救援指挥部经预警研判后启动相应级别应急响应。	事故现场第一发现人
上报内容	事件的类型、发生时间、发生地点、污染范围;污染事件的原因、污染源、污染对象、严重程度;有无人员伤亡,受伤害人员情况、人数等;已采取的控制措施及其它应对措施。	应急救援办公室主任 郭仁斌 17603434999
预案启动	应急总指挥启动相应级别的应急预案。	总指挥 郭银来 18703534888
排查	通过现场巡视、调取监控数据等手段排查事故发生位置,起因。	副总指挥 郭宏来 13038072666
现场处置措施	当发现洗砂废水收集池发生溢流事件后,第一时间上报,停止全部洗砂生产,切断进水源头。 (1) 立即对车间出入口地面设置围堰,防止洗砂废水排入厂区。 (2) 启动应急水泵,将洗砂废水抽至事故应急池,由水泵全部排入废水处理车间内浓缩罐,废水经浓缩、压滤处理后进入清水池循环使用。 (3) 洗砂废水未得到有效收集,在厂区漫流扩散,立即在厂区内废水预计流经的下游用沙袋等构筑围堰,经收集进入应急事故池后,由水泵全部排入废水处理车间内浓缩罐,废水经浓缩、压滤处理后进入清水池循环使用。 (4) 若排放量太大,通过厂区地面漫流超出厂界时需 在厂外废水预计流经的下游用沙袋等构筑围堰,经收集	1) 现场处置组组长 郭银来 18703534888 2) 治安保卫组组长 郭玉来 13353533306 3) 应急消防组组长 郭仁斌 17603434999

	进入应急事故池后,由水泵全部排入废水处理车间内浓缩罐,废水经浓缩、压滤处理后进入清水池循环使用,并由应急救援指挥部总指挥请求外援。	
应急监测	委托山西宏鑫泰达环境检测有限公司进行监测,并配合其完成工作。	应急监测组组长 梁双贵 18234303012
恢复处置	1、现场恢复措施:对事故现场污染物进行后续处理,对环保应急设施、设备、场所进行维护。 2、生产恢复:抢险结束后,技术部门协助应急救援指挥部制定恢复生产、生活计划,应急救援指挥部组织实施。	1) 现场处置组组长 郭银来 18703534888 2) 应急保障组组长 郭宏来 13038072666
注意事项	抢险和救援处置人员进入事故现场时,必须穿戴防护服、防护手套、防毒面具等。	

6.2.3 消防废水外排突发环境事件现场应急处置卡

表6-3消防废水外排突发环境事件现场应急处置卡

环境事件	消防废水外排	
工作流程	应急处置措施	责任人
报告程序	事故现场第一发现人立即向值班领导和应急救援办公室汇报,值班领导和应急救援办公室接到报告后根据事故类型和程度立即向应急救援指挥部报告,应急救援指挥部经预警研判后启动相应级别应急响应。	事故现场第一发现人
上报内容	事件的类型、发生时间、发生地点、污染范围;污染事件的原因、污染源、污染对象、严重程度;有无人员伤亡,受伤害人员情况、人数等;已采取的控制措施及其它应对措施。	应急救援办公室主任 郭仁斌 17603434999
预案启动	应急总指挥启动相应级别的应急预案。	总指挥 郭银来 18703534888
排查	通过现场巡视、调取监控数据等手段排查事故发生位置,起因。	副总指挥 郭宏来 13038072666
现场处置措施	火灾发生时会产生消防废水,首先利用厂内应急事故池进行收容,将其控制在厂区内;如果处理不当,导致消防废水流出厂外,应急救援指挥部总指挥应立即上报阳泉市生态环境局高新区分局。同时立即组织人员在厂区下游可能流经区对外排的废水实施堵截;如果外排废水流入地表水体,组织应急监测人员对下游水质进行跟踪监测,了解废水对水环境造成的影响,指导应急工作。事故后将所围堵的消防水泵入专用收集装置,经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理。 (1) 消防废水中含 SS、油类物质等。一旦产生,立即	1) 现场处置组组长 郭银来 18703534888 2) 治安保卫组组长 郭玉来 13353533306 3) 应急消防组组长 郭仁斌 17603434999

	将废水引入应急事故池，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理。 （2）消防废水未得到有效收集，在厂区漫流扩散，立即在厂区内废水预计流经的下游用沙袋等构筑围堰，经收集后泵入专用收集装置，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理。 （3）若排放量太大，通过厂区地面漫流超出厂界时需启动一级应急响应，并在厂外废水预计流经的下游用沙袋等构筑围堰，经收集后泵入专用收集装置，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理，并请求相关部门协助处理。	
应急监测	委托山西宏鑫泰达环境检测有限公司进行监测，并配合其完成工作。	应急监测组组长 梁双贵 18234303012
恢复处置	1、现场恢复措施：对事故现场污染物进行后续处理，对环保应急设施、设备、场所进行维护。 2、生产恢复：抢险结束后，技术部门协助应急救援指挥部制定恢复生产、生活计划，应急救援指挥部组织实施。	1) 现场处置组组长 郭银来 18703534888 2) 应急保障组组长 郭宏来 13038072666
注意事项	抢险和救援处置人员进入事故现场时，必须穿戴防护服、防护手套、防毒面具等。	

第七章 应急监测

实施应急监测是做好突发性环境污染事故处置、处理的前提和关键，只有对污染事故的类型及污染状况做出准确的判断，才能为污染事故及时、准确的进行处理、处置和制订恢复措施提供科学的决策依据，为救援人员安全防护提供依据。可以说，应急监测是突发环境事件应急处置与善后处理中始终依赖的基础工作。有效的应急监测可以赢得宝贵的时间、控制污染范围缩短事故持续时间、减少事故损失。

7.1 应急监测方案

初步确定监测项目；选定监测分析方法；确定相应的监测仪器和采样设备；根据污染情况初步确定监测点位的布设、采样方式和频次；根据事故情况确定监测人员的防护装备；监测方案经突发环境事件应急救援指挥部审核后，监测人员方可进入现场开展工作。进入现场后监测人员可根据实际情况对监测方案作适当修改。

根据本公司突发环境事件情景下产生的污染因子，监测项目、点位及频次如下表：

（1）大气环境监测

①监测项目

表7-1大气环境应急监测项目一览表

突发环境事件情景	响应级别	大气环境应急监测项目
废矿物油泄漏引发火灾	一、二、三级	颗粒物、CO

②监测点位

厂界周边（上风向设参照点、厂界周边下风向设3个监控点、周边北杨家庄村设1个敏感点）。

对于火灾事故，首先应当确定事故中可能产生的衍生污染物，再根据污染物的性质特征，厂界监测的一般原则为以事故地点为中心，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、掩体或低洼地等位置，按一定间隔的圆形或扇形布点采样，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，以便能够获取足够的有代表性的所需信息，反映事故导致区域环境的污染程度和范围。

③监测频次

按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下，事件第一时间 1 次，之后每 6 小时 1 次，不少于每天采样 4 次，随事故控制减弱，可适当减少监测频次，直到恢复正常。

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）地表水环境监测

①监测项目

pH、COD、BOD₅、氨氮、SS、石油类等，其它项目根据现场情况而定。

②监测点位

液体风险物质发生泄漏造成水环境污染，采样时以事件发生地为主，按水流的方向，扩散速度以及其他因素进行布点采样，根据事件发生的严重程度，可现场确定采样范围。采样在事件发生地、事件发生地的下游布设若干点位，同时在事件发生地的上游一定距离布设对照断面。

对于火灾事故，除了执行以上的监测步骤，还必须对消防废水采样分析。若公司设有应急事故池。发生泄漏事故时，还应监测应急事故池废水

③监测频次

按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下，事件第一时间 1 次，之后每 2 小时 1 次，待摸清污染规律后可适当减少，

不少于 6 小时采样一次，应急终止后可 24 小时采样一次，至影响完全消除后方可停止。

(3) 地下水环境监测

①监测项目

pH、氟化物、总硬度、硫酸盐、铁、锰、铜、锌、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅等，其它项目根据现场情况而定。

②监测点位

杨家庄集中供水水源，取样点深度在地下水水位以下 1.0m 之内。

③监测频次

监测频次主要根据现场污染状况确定。应急初期（污染发生 0~24h）：每 4h 监测一次；应急中期（24~72h）：每 8h 监测一次；应急后期（污染可控阶段）：每日监测 1 次，连续监测 3~7 天，直至土壤指标恢复至背景水平、稳定达标后，终止应急监测。

(4) 土壤应急监测方案

①监测项目

GB 5618-2018 基本项目

②监测点位

厂区周边未受生产活动影响的空白区域不设 1 个对照点，污染区域周边不设 2-3 个扩散监测点。

③监测频次

监测频次主要根据现场污染状况确定。应急初期（污染发生 0~24h）：每 4h 监测一次；应急中期（24~72h）：每 8h 监测一次；应急后期（污染可控阶段）：每日监测 1 次，连续监测 3~7 天，直至土壤指标恢复至背景水平、稳定达标后，终止应急监测。

7.2 监测机构

本公司应急监测依据《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ 589-2021)相关规定执行。本公司不具备监测能力,应急监测工作委托具备监测条件及资质的山西宏鑫泰达环境检测有限公司进行,具体监测协议及监测单位资质见附件。

当发生突发环境事件时,及时与应急监测单位山西宏鑫泰达环境检测有限公司联系,应急救援指挥部迅速组织监测人员根据实际情况,迅速确定监测方案(包括监测布点、采样、现场监测及安全防护等),及时开展应急监测工作,在尽可能短时间内,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作出判断,以便对事件及时、正确进行处理。

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) 突发环境事件条件已经排除、且 48 小时内连续采样结果均恢复到本底值或背景点位水平，所造成的危害基本消除。

(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

8.2.1 终止流程

应急终止的程序如下：

(1) 经应急救援指挥部批准，应急救援指挥部办公室确认终止时机。

(2) 应急救援指挥部向所属各应急救援队伍下达应急终止命令。

(3) 应急状态终止后，相关类别环境事件专业应急指挥部应根据政府有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无须继续进行为止。

8.2.2 应急解除通知

应急解除后公司及时安排专人通知本公司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。通知本公司解除警戒，应急人员撤回，进入正常生产阶段。

(2) 通过电话通知周边村庄，本次危险已经正式解除。

8.2.3 事件情报上报事项

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。

8.2.4 移交事项

如果突发环境事件影响较大，事件调查组需要协助和配合上级有关部门进行现场勘察、调查取证。

移交事项包括：污染情况、危害程度、污染过程等有关环境保护资料。

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

突发事件发生后，现场救援的同时必须做好事件现场保护工作，迅速采取必要措施，抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事件扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，应当尽可能做出标志、拍照、详细记录和绘制事件现场图，妥善保存现场重要痕迹、物证等。

突发事件发生后，现场指挥人员应保持镇静，现场救援本着“先控制、后处置、救人第一、减少损失”的原则，果断处理，积极抢救，指导现场人员离开危险区域，维护好现场秩序，组织有序疏散，防止惊慌造成挤伤、踩伤等事件。疏散较为困难时，更应沉着冷静，不可采取莽撞措施。

在现场救援的同时，尽可能保护好生产设备和贵重物品，维护现场秩序，做好事件现场保护工作，上报公司应急救援指挥部事件有关材料，做好善后处理工作。

9.1.2 现场净化的方式、方法

一般在事故救援现场可采用三种净化方式、方法。

（1）源头净化。在事故发生初期，污染事故现场，泄漏量小，将污染源严密控制在最小范围内。

（2）隔离净化。在污染蔓延过程中进行隔离进化，减低甚至消除危害。

（3）延伸净化。在控制住污染源后，从事故发生地开始向下风方向对污染区逐次推进全面而彻底的净化。

9.1.3 事件洗消工作队伍

事件现场污染环境洗消工作，应以当地生态环境主管部门技术力量为主，在技术人员的指导下，本公司人员协助处理。

如果事件严重，还要上报上级生态环境主管部门，请上级生态环境主管部

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，要防止二次污染，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。

根据本公司的实际情况，在消洗过程中用到的化学药品采用合理的围堵设施收集后，统一交由有资质的单位进行处理。

9.1.5 环境恢复

事件如果对当地生态环境有明显不利影响的，要在事件结束后调查对生态环境的影响程度，范围，同时提出可行的生态环境恢复治理方案上报当地生态环境主管部门批准执行。

事件如果不涉及对当地生态环境影响或甚微时，可以不执行此步骤。

9.2 环境应急设施、设备、场所维护

事件现场恢复后，应对使用剩余或尚未使用的应急物资进行收集，应急保障组应对事件处置过程中损坏或需补充的设备、物资及时维护、补充。库房围堰及应急事故池由巡检人员展开清查工作，修补受破坏的泄漏点，并做好台账记录。

9.3 环境损害评估与事件调查

9.3.1 事件损失调查与责任认定

(1) 调查方法

事件应急结束后，由应急救援指挥部组织安排成立事件损失调查组协同保险公司，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、工程设施、工具、材料、产成品、半成品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，化学品灼伤、烧伤情况及其原因，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、公司声誉下降、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,应急救援办公室领导小组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,必要时要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,由应急救援办公室领导小组根据调查取证情况,依据相关制度,拟定追究事件责任部门和责任人员的意见,报领导小组审批,对于触犯刑法的,移交司法机关追究刑事责任。

9.3.2 善后赔偿

善后处置主要内容有:妥善安置、救治伤残人员;组织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。

公司应建立有线、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、阳泉市生态环境局高新分局等单位建立畅通的通信网络。

(2) 指挥部成员、应急救援办公室人员移动电话必须保证 24 小时开机。

(3) 公司应急救援指挥部与应急救援指挥部、应急救援指挥部与现场处置小组、应急救援指挥部与现场处置小组建立专线通信联系,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。

(5) 应急监测单位联系方式

山西宏鑫泰达环境检测有限公司联系电话: 18235347535

10.2 应急队伍保障

根据相关技术规范要求,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。

本公司应急组织机构成员组成见附件 3。

10.3 应急物资装备保障

10.3.1 应急装备保障基本原则

(1) 完善、提升公司应急救援装备保障系统,形成全方位抢险救援装备支持和保障。

(2) 建立健全本公司应急救援装备材料库，储备灭火器、沙袋等必须救灾装备及物资。

(3) 物资保障部门与生产厂家建立良好的合作伙伴关系，保证应急救援时，继续的装备能及时购买到货。

10.3.2 应急物资装备情况

依据现有资源的评估结果，确定公司内部及周边可利用预防、处置环境事件的环保、安全、消防、交通、卫生、通信、个体防护等应急通讯、联络、报警、防护（含药物）、清除等设备、器材名称、数量及其分布以及应急通道、应急疏散和避难所。

应急救援指挥部应该具备以下基本应急物资，保障各项物资能够随用随取。

- (1) 消防设施配置图、工艺流程图、总平面布置图和周边地区地形图；
- (2) 应急通信指挥系统，主要有固定电话、个人手机等；
- (3) 应急电源、照明：公司重点岗位配有应急灯，可供照明使用；
- (4) 应急救援装备、物资、药品；
- (5) 运输车辆；
- (6) 指挥部接到报警后，立即启动紧急情况处理程序，对警情做出判断，迅速调动一切应急力量、救援设备、器材、物品等，为抢险救援赢得时间。

根据本公司实际情况，应急装备物资具体见附件 7。

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；会同保险公司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、单位多种通信渠道，指挥部、成员单位要采用手机或对讲机联网等形式保障通信畅通，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办公室负责，并聘请外部专家定期到公司进行技术指导和对特殊岗位员工进行技术培训。

10.4.3 交通运输保障

本公司必须保证运送人员和救援物资的运输车辆的应急使用。

第十一章 预案管理

11.1 预案培训

11.1.1 应急救援人员培训

应急救援办公室应定期组织培训，采用讲课、发放资料、播放录像、模拟演练等方式，加强救援人员在环境事件来临时的处置水平和应对能力。培训内容主要有：

- (1) 企业突发环境事件应急预案主要内容；
- (2) 针对危险废物泄漏、火灾、消防废水外排等引发的突发环境事件，培训救援人员在紧急情况下有效实施救援，培训自身防护措施和事件主要应对措施；
- (3) 学习主要应急设备、消防器材的使用方法并熟练掌握；
- (4) 掌握本公司危险废物的特性、危害性和泄漏后的处置方法及救援方法；
- (5) 学会突发环境事件发生后的现场洗消方法，学会使用常用洗消剂；
- (6) 事件现场的撤离条件和快速撤离方法；
- (7) 应急终止后事件现场的处置。

11.1.2 员工基本培训、管理人员培训

11.1.2.1 员工环境应急知识普及教育主要内容

- (1) 突发环境事件应急预案的作用与内容；
- (2) 公司环境危险源的位置、发生事件的可能性、鉴别异常情况的危险辨识；
- (3) 公司污染物的种类、数量、以及各类污染物的危害性；
- (4) 防止污染物扩散，处理、处置各类事件的基本方法；
- (5) 周围环境敏感点的位置、数量与类型，公司事件对其影响；
- (6) 工艺流程中可能出现问题的解决方案；
- (7) 控险、排险、堵漏、输转的基本方法；

- (8) 主要消防器材、应急设备等的位置及使用方法；
- (9) 逃生避难及撤离路线；
- (10) 自救与互救、消毒基本知识；
- (11) 污染治理设施的运行要求，可能产生的环境事件；
- (12) 运输司机和监测人员培训；
- (13) 如何正确报警和使用内外部电话清单。

11.1.2.2 员工应急处置培训方法

方式：定期进行培训内容的学习和训练。

考核：日常管理不到位、工作有漏洞，按本公司安全管理制度进行考核。本公司每月对应急人员对应急预案的措施情况及责任分工情况进行检查，车间每周对应急预案措施、启动、条件保障情况检查。

应急物品按岗位责任分工，每月检查一次；备用的应急物质每月检查一次。

11.1.2.3 公司管理人员培训

本公司管理人员突发环境事件应急培训内容主要包括：

- (1) 我国环境保护的法律、法规的基础知识；
- (2) 制定突发环境事件应急预案的必要性、基本程序和内容；
- (3) 突发环境事件预防和应急的法律责任；
- (4) 公司环境危险源的识别是否完全、发生突发环境事件的可能性、对员工及周边地区产生环境影响及危害；
- (5) 公司人员的职责及分工是否合理、明确；
- (6) 公司以前发生以及可能发生的环境事件的性质和特点；
- (7) 突发环境事件现象的辨别及识别。

11.1.3 外部公众环境应急知识培训

事件影响范围较广，具有广泛的社会性，因而需要通过宣传、教育活动普及应急响应知识，提高周边地区人员的灾害意识和防灾素质是十分必要的。

每年6月份，在社会上，特别是对周边人员宣传应急响应知识，宣传本公

司应急预案的基础知识，以及周边人员的自救、互救方法，疏散路线等知识。

(1) 宣传主要内容如下：

- ①该区域主要风险源及其危害；
- ②该区域以前发生以及可能发生的突发环境事件的性质和特点；
- ③突发环境事件现象的辨别及识别；
- ④突发环境事件报告的基本报告方法；
- ⑤环境事件预防的基本措施（如疏散路线、停止用水等）；
- ⑥自救与互救、消毒的基本知识；
- ⑦在污染区行动及保护的基本方法；
- ⑧明白公告、警报、指挥信号等的含义；
- ⑨和公司有应急协助的医疗单位的名称和地点等。

(2) 宣传方法

可通过环境应急知识小册子，到周边村庄等举办环境应急知识讲座、在主要宣传栏内张贴宣传海报，或者在公众广播上进行宣传。

11.1.4 应急培训内容、方法

应急救援指挥部要制定专用的应急记录表（见附件 8），每次应急培训要做好记录。

记录内容包括：培训的时间、地点、参加培训人员、培训方式、培训内容等。

应急救援培训的形式和方法是多种多样的：如讲座、模拟、自学、小组受训和考试等，演练和讨论是两种最常用的培训方法。本公司培训方式主要采用聘请专家讲课和自学相结合的方式。

11.2 预案演练

11.2.1 演练准备

(1) 演练队伍

应急救援小组全体成员及公司全体员工。

(2) 所用器材

现场消防器材、急救药品、器材若干、警戒隔离带、袖套（治安、救护、指挥），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 天向全厂通报，以避免引起不必要的恐慌。

(4) 演练内容

本公司区演练内容主要有危险废物泄漏、消防废水外排等突发环境事件。本公司按照事件发生频率、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总平面布置图；
- ②疏散线路图；
- ③各种消防器材及应急救援器材工具等；
- ④制定各种注意事项和安全措施；
- ⑤救援医疗工具。

11.2.2 演练范围及频次

根据受事件影响范围确定演练涉及范围。范围为本公司全体职工及周边受影响区域的群众。

演练频次：每年进行一次演练。根据公司生产经营情况安排在 6 月份进行。

11.2.3 演练组织

在演练前上报阳泉市生态环境局高新区分局，邀请其观摩指导。演练按照预案中的事件发生级别及类型启动相应的预案程序开展演练。

演练组织与预案中的应急救援组织一样，由应急救援指挥部负责，制定每一次演练的具体方案。

按照预案的要求，接警后应急组织各分组各人员各就各位，各负其责，统一听从应急救援指挥部和现场总指挥的号令行动。特别是应急处置、医疗救护、

物资供应、治安保卫等小组要及时到位各司其职。

本公司员工按照应急救援指挥部和现场应急救援指挥部的号令进行有序的疏散和撤离。各应急小组按照职责开展抢险、救援、医疗、警戒等工作。

11.2.4 应急演练的评价、总结与追踪

应急演练结束后,应急救援指挥部要组织各分组对应急演练过程进行讨论,分析演练过程中的得失,在讨论的基础上得出结论,根据结论修改应急预案,提高应急预案的可操作性和科学合理性。

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

(1) 应急演练的评价

演练评价是指观察和记录演练活动、比较演练人员表现与演练目标要求,并提出演练发现的过程。演练评价的目的是确定演练是否达到演练目标要求,检验各应急组织指挥人员及应急响应人员完成任务的能力。要全面、正确的评价演练效果,必须在演练覆盖区域的关键地点和各参演应急组织的关键岗位上,派驻公正的评价人员。评价人员的主要作用是观察演练的过程,记录演练人员采取的每一项关键行动及其实施时间,访谈演练人员,要求参演应急组织提供文字材料,评价参演应急组织和演练人员的表现并反馈演练发现。

应急演练评价的方法是指演练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。评价目标是指在演练过程中要求演练人员展示的活动和功能,可与演练目标相一致。评价标准是指提供评价人员对演练人员各个主要行动及关键技巧的评价指标,这些指标应具有可测量性。

(2) 应急演练总结与追踪

演练结束后,进行总结与讲评是全面评价演练是否达到演练目标、应急准备水平及是否需要改进的一个重要步骤,也是演练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,发现应急救援体系、应急预案、应急执行程序或应急组织中存在的问题。要全面正确的评价演练效果,必须先要在演练覆盖

区域的关键地点和参演应急组织的关键岗位上，派驻公正的人员。通过评价人员，发现和找出不足项、整理项和改进项。

不足项：主要针对应急预案编制要素来发现问题，如在应急学习过程中，职责不明确，应急资源不足，事件报告不及时，救援行动迟缓，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：对人们生命安全健康构成威胁，污染虽然得到控制，但不能消除。整改相应在下一次演练时予以纠正。

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，应适时报送环境保护部门。

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。

演练报告中应包括以下内容：

- ①本次演练的背景信息，含演练地点、时间、气象、水文条件、事件的特点等；
- ②参与演练的应急组织、人员、设备；
- ③演练情景与演练方案；
- ④演练目标、演示范围和签订的演示协议；
- ⑤应急情况全面评价，含对前次演练的不足在本次演练中表现的描述；
- ⑥演练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。

追踪是指策划小组在演练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练中取得最大的益处，策划小组应对演练发现进行充分研究，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练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

本公司结合预案实施情况，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：

- （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。

本公司应对在演练中出现的问题及时提出解决方案。对事件应急预案进行修订完善。把事件应急处理预案的修改情况及时通知所有与事件应急处理预案的有关人员。

事件应急救援预案是要通过实践考验，证实该预案切实可行后才能实施。因此在演练评价和总结后，要根据评价、总结的意见，进行进一步的验证，认为确实需要修正的预案内容要在最短的时间内修正完毕，并予备案。

第十二章 预案评审发布

12.1 预案评审

12.1.1 内部评估

突发环境事件应急预案编制完成后,首先由本公司应急救援指挥部组织内部评估会,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。

12.1.2 外部评估

经过公司内部评审并修改完善后的应急预案,由公司邀请相关管理部门及专家参加评审会,对本预案进行评审,评审通过并按照修改意见修改完善后重新提交相关管理部门备案。

12.2 预案发布

本预案自评审通过并按照专家意见修改完善后发布;阳泉市生态环境局高新区分局对备案文件进行初审,并提出初审意见;送在阳泉市生态环境局办理备案。

企业危险废物环境应急预案专项表

为规范本公司危险废物的应急管理机制，最大限度地降低因火灾、爆炸或其他意外的突发或非突发事件导致的危险废物或危险废物成分泄漏到空气、水体或土壤中而产生对本公司员工健康和周围环境的危害，根据《中华人民共和国环境保护法》、《国家危险废物名录（2025年版）》和《固体废物污染环境防治法》八十五条等国家法律法规及有关规定要求，特编制《企业危险废物环境应急预案专项表》，具体内容见表1~表4。

表1 环境风险评估报告表

表2 环境应急资源调查表

表3 环境应急组织架构与风险预防表

表4 危险废物管理表

表 1 固体废物风险评估报告表

(1) 风险单元和风险物质								
序号	环境风险单元名称	危废产生环节	CAS 号或危废类别	名称	年产生量 (t)	最大存在量 (t)	临界量 (t)	Q
1	危废贮存库	设备维修	900-214-08	废矿物油	0.1	0.1	2500	4×10^{-5}
2			900-249-08	废油桶	0.02	0.02	/	/
年产生量合计					0.12	Q 合计		4×10^{-5}
评估结果 (风险级别)					一般			
(2) 废水排放及隐患排查								
危险废物产生场所生产废水排放去向类型		危险废物贮存场所冲洗废水排放去向类型		近半年内是否开展过隐患排查治理		是否存有风险隐患		
生产废水不外排		不产生冲洗废水		☒ 是 ☐ 否		☐ 有 ☒ 无		
(3) 环境敏感点情况								
单位是否位于饮用水源保护区				☐ 是 ☒ 否 水源地名称:				
单位 100 米范围内有无居民、学校、公司等环境敏感点				☒ 有 ☐ 无				

表 2 环境应急资源调查表

应急物资						
序号	类别	名称	用途	数量	存放位置	责任人及联系方式
1	医疗救护	担架	医疗救护	1 副	办公区	郭宏来 13038072666
2		医用纱布绷带		1 包		
3		医用脱脂棉		1 包		
4		创可贴		2 盒		
5		云南白药		2 瓶		
6		酒精		2 瓶		
7		碘伏		2 瓶		
8	安全防护	防护眼镜	个人防护	2 架	办公区	
9		防毒面具		2 套		
10		防护鞋		2 双		
11		防护服		2 套		
12		安全帽		5 个		
13		手套		5 副		
14	消防工具	干粉灭火器	消防、堵截泄漏	9 个	办公区、车间	
15		消防沙箱		3 个	车间	
16		铁锹		3 把		
17	污染物降解	净水剂（PAC）	污染物降解	50kg	库房	
18		絮凝剂（PAM）		50kg		
19		吸油毡		2 卷		
20	应急工具	警示带	救援使用	1 卷	办公区	
21		水泵		1 套		
22		应急照明灯		1 盏		
23	其他	事故应急池	容纳事故水	600m³	厂区东侧	

阳泉仁和科技有限公司突发环境事件应急预案

24	需添置	沙包沙袋（20kg）	污染物切断	10 袋	库 房	郭宏来 13038072666
25		土工布	污 染 物 控 制	100m		
26		防汛挡水板		10 块		
27		对讲机		1 对		
28		安全绳		2 条		
内部应急队伍						
组 别		姓 名		职 务		联 系 方 式
应急救援指挥部		总指挥	郭银来	厂 长	18703534888	
		副总指挥	郭宏来	副厂长	13038072666	
应急救援指挥 办公室		主任	郭仁斌	车间主任	17603434999	
通讯联络组		组长	郭玉来	办公室主任	13353533306	
现场处置组		组长	郭银来	厂 长	18703534888	
		组员	毛保林	工 人	13994522821	
医疗救护组		组长	闫丽萍	工 人	18935316123	
治安保卫组		组长	郭玉来	办公室主任	13353533306	
		组员	周剑锋	工 人	13453310807	
应急保障组		组长	郭宏来	副厂长	13038072666	
应急消防组		组长	郭仁斌	车间主任	17603434999	
		组员	郭军来	工 人	13037052678	
应急监测组		组长	梁双贵	工 人	18234303012	
应急专家组		组长	郭宏来	副厂长	13038072666	
外部应急救援单位						
类 别		单 位 名 称		联 系 方 式		主 要 能 力
应急救援单位		公安		110		治安维护
应急救援单位		消防		119		抢险救援
应急救援单位		阳泉市消防救援支队		0353-2131011		抢险救援
应急救援单位		阳泉市高新区消防救援大队		0353-5601667		抢险救援

阳泉仁和科技有限公司突发环境事件应急预案

应急救援单位	医疗急救	120	医疗救援
应急救援单位	阳泉市紧急医疗救援中心	0353-2393008	医疗救援
应急指挥单位	阳泉市生态环境局	0353-3039260	指挥协调
应急指挥单位	阳泉市生态环境局高新区分局	0353-2292979	指挥协调
应急医疗单位	阳泉市第一人民医院新院区	0353-8886120	医疗救援
应急监测单位	山西阳泉生态环境监测中心	0353-8919881	应急监测
应急监测单位	山西宏鑫泰达环境检测有限公司	18235347535	应急监测

表 3 环境应急组织架构与风险预防表

应急组织架构图								
应急救援指挥部 应急救援指挥部办公室 通讯联络组 现场处置组 医疗救护组 治安保卫组 应急保障组 应急消防组 应急监测组 应急专家组								
环境风险单元	可能发生的事件类型	风险预防措施	现场处置措施	注意事项	上报部门	部门联系方式	应急责任人	联系方式
危废贮存库	危险废物泄漏	密闭容器分类分区盛放，设专人管理，定期检查	在做好自身防护后开展泄漏废物收集工作，收集完毕的危险废物重新使用密闭容器或胶带盛装，危废暂存间进行彻底隐患排查后再存放	避免人体接触	阳泉市生态环境局高新区分局	0353-2292979	郭银来	18703534888

表 4 危险废物管理表

危险废物类别	名称	贮存量 (t/a)	贮存方式	送持证单 位量 (t)	自行综合利 用量 (t)	方式	自行处 置量 (t)	方式
HW08	900-214-08	0.1t	隔离贮存	0.1t	0	/	0	/
	900-249-08	0.02t	隔离贮存	0.02t	0	/	0	/
危险废物管理符合规范化管理要求								
建立健全危险废物管理责任制度。负责人熟悉相关法规政策、管理制度和标准规范							☒ 有 ☐ 无	
管理人员和工作人员经过培训,掌握危险废物收集、贮存、转移的正确方法和操作程序							☒ 有 ☐ 无	
在适当场所的显著位置张贴危险废物污染防治责任信息							☒ 有 ☐ 无	
制定危险废物年度管理计划,并向生态环境部门如实申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存与处置等情况							☒ 有 ☐ 无	
危险废物收集和贮存符合规范化管理要求								
收集、贮存危险废物的设施、场所,设置危险废物识别标志							☒ 有 ☐ 无	
场所应有雨棚、围堰或围墙							☒ 有 ☐ 无	
危险废物按种类分别收集存放,且不同类废物间有明显的间隔							☒ 有 ☐ 无	
按照危险废物特性进行分类贮存,未混合贮存性质不相容且未经安全性处置的危险废物							☒ 有 ☐ 无	
未将危险废物混入非危险废物中贮存							☒ 有 ☐ 无	
贮存容器符合标准且完好无损							☒ 有 ☐ 无	
贮存容器和包装物设置危险废物识别标志							☒ 有 ☐ 无	
贮存场所地面作硬化及防渗处理;设置废水导排管道或渠道,将冲洗废水纳入废水处理设施处理或危险废物管理							☒ 有 ☐ 无	
贮存液态或半固态废物的,需设置泄漏液体收集装置							☒ 有 ☐ 无	
建立危险废物贮存台账,并如实和规范记录危险废物贮存情况							☒ 有 ☐ 无	
危险废物转移符合规范化管理要求								
有获得生态环境部门批准的转移计划(本公司为新建企业,还未产生危险废物,但已与持危险废物经营许可证的单位签订合同,之后在正常运营过程中产生的危废,会根据实际情况获取生态环境部门批准的转移计划及如实填写危险废物转移联单,并将转移联单妥善保管)							☐ 有 ☒ 无	
按照实际转移的危险废物,如实填写危险废物转移联单							☐ 有 ☒ 无	
危险废物转移联单保存齐全							☐ 有 ☒ 无	
除贮存和自行利用处置的,全部提供或委托给持危险废物经营许可证的单位,并为之签订合同或协议							☒ 有 ☐ 无	

附图、附件

附图 1 本公司地理位置图

附图 2 阳泉市地表水系图

附图 3 娘子关泉域图

附图 4 厂址所在地与水源地位置关系图

附图 5 厂区平面布置及环境风险源、物资分布图

附图 6 疏散路线图及雨水流向图

附件 1 环评批复

附件 2 固定污染源排污登记回执及登记表

附件 3 应急组织机构成员名单及联系方式

附件 4 外部救援联系方式

附件 5 应急组织机构职责表

附件 6 应急处置卡

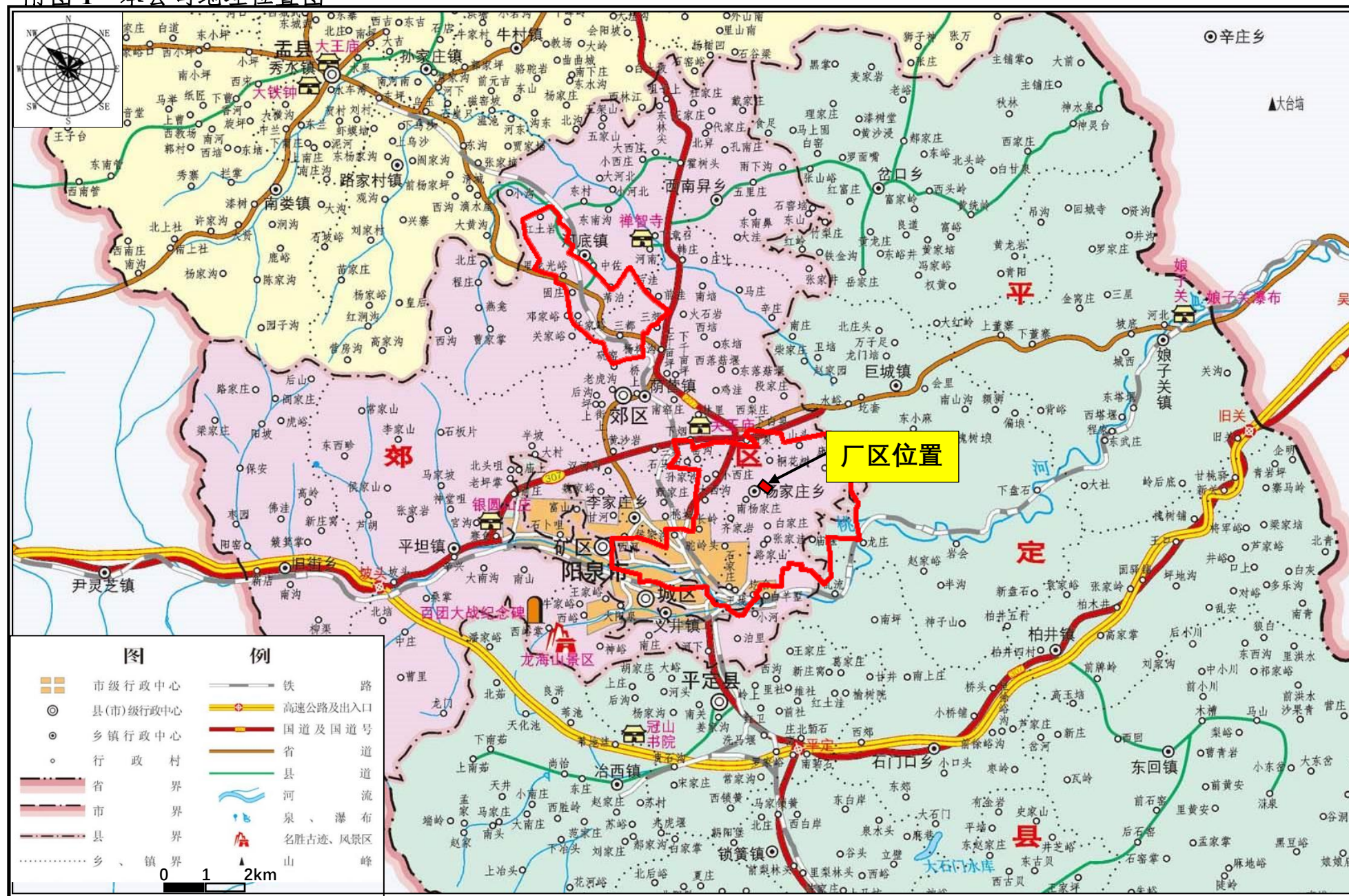
附件 7 应急装备物资清单

附件 8 应急记录表及信息报告格式示例

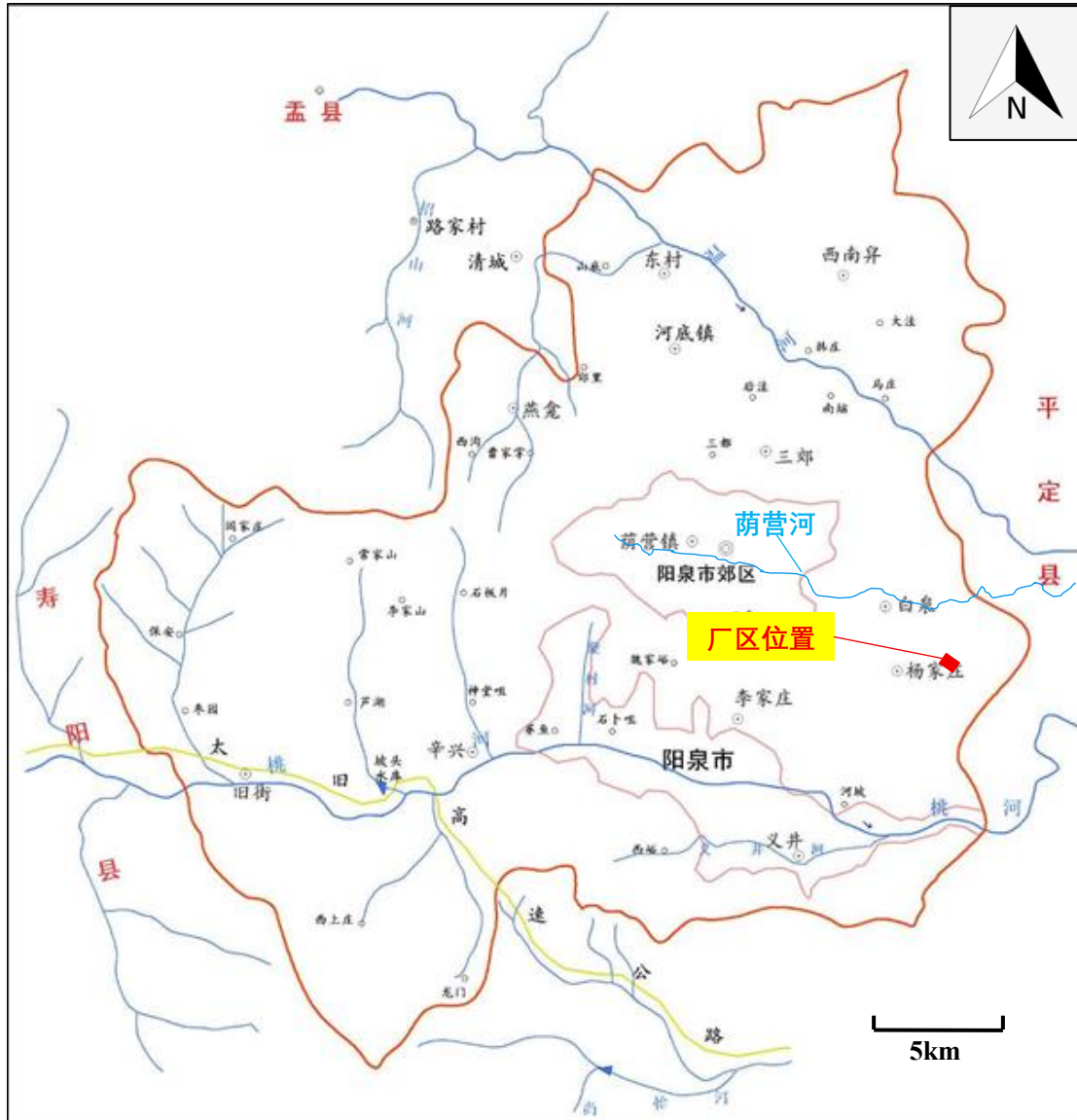
附件 9 监测协议及监测单位资质

附件 10 危废处置合同及资质

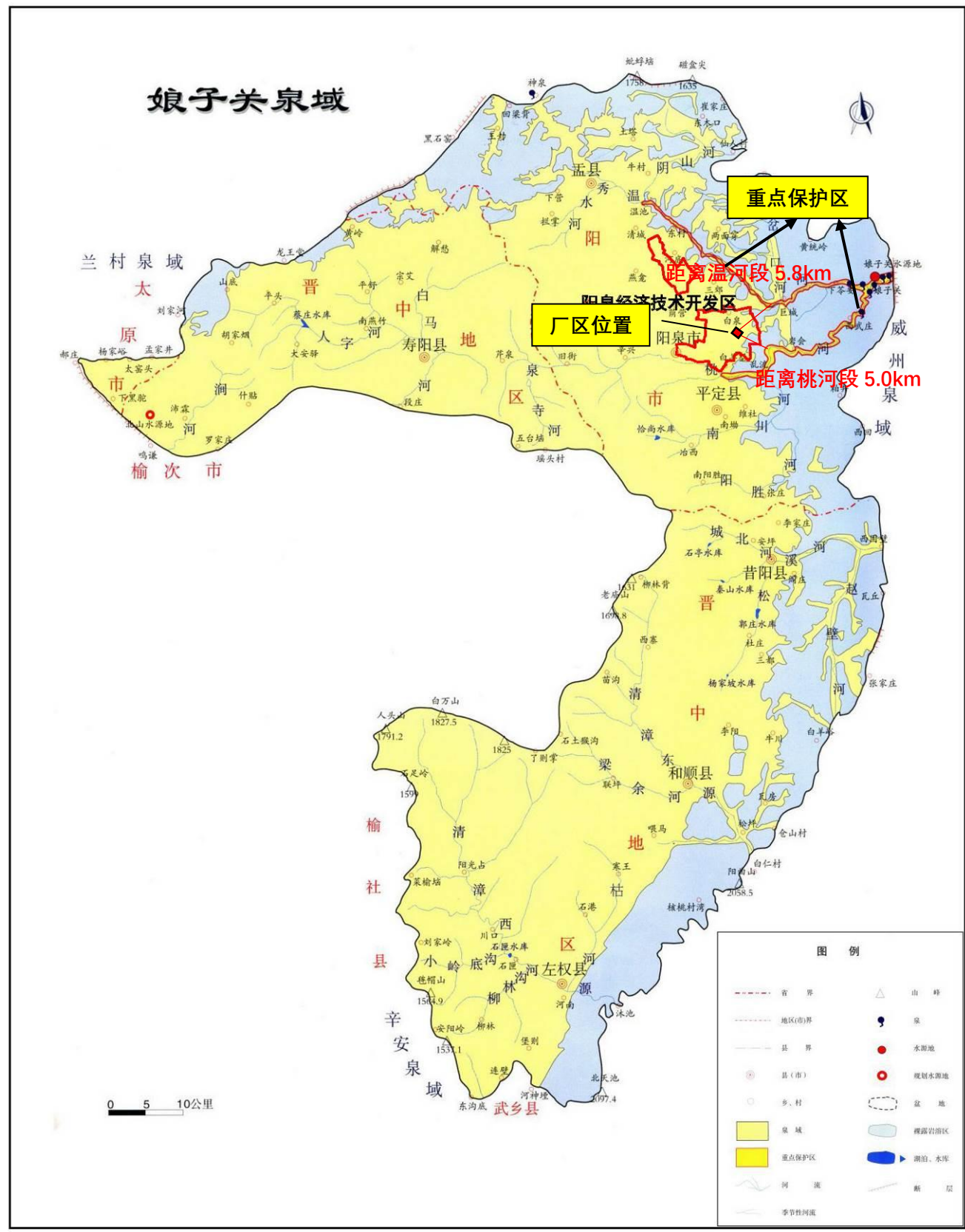
附图1 本公司地理位置图



附图 2 阳泉市地表水系图

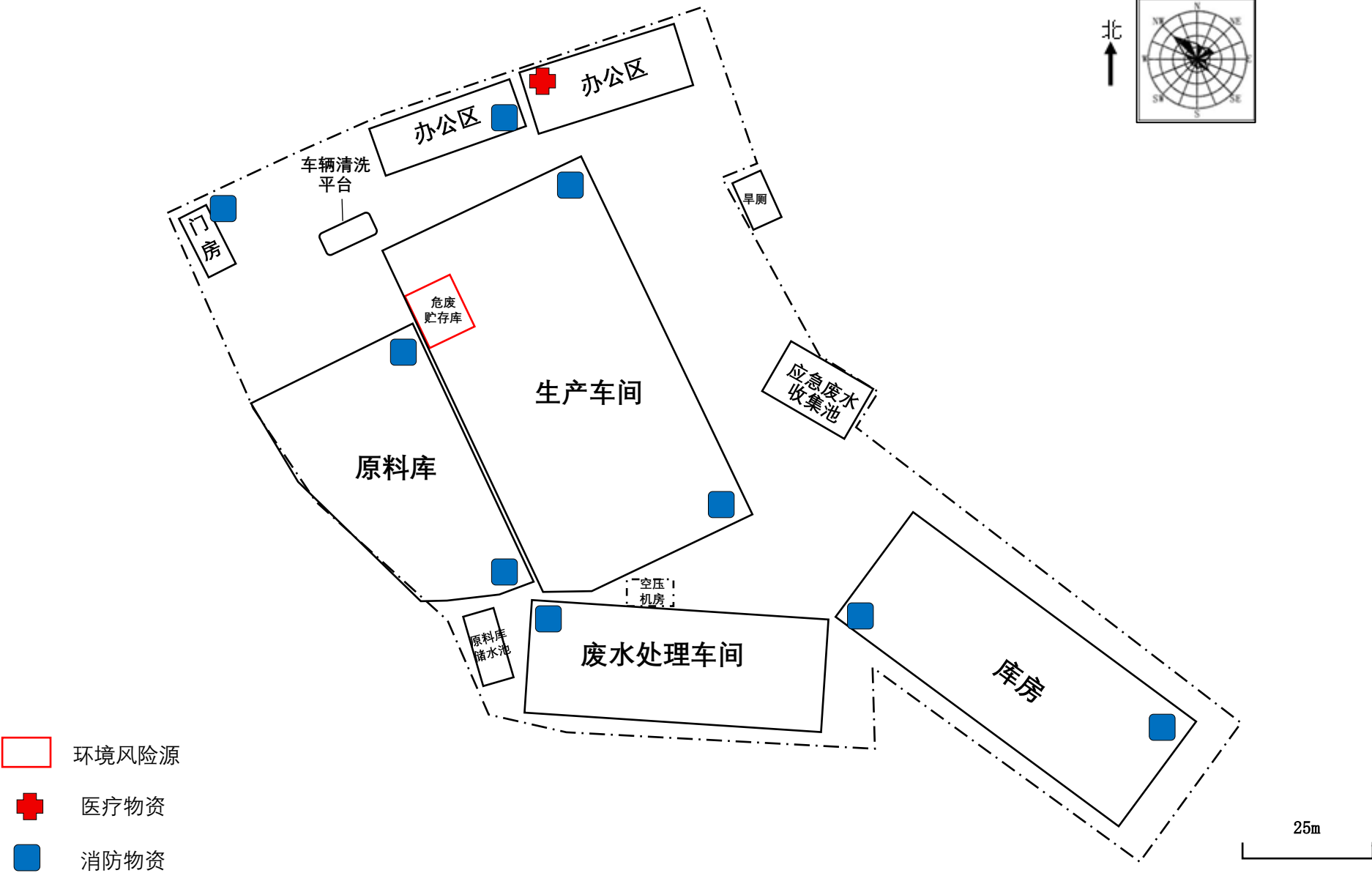


附图3 娘子关泉域图

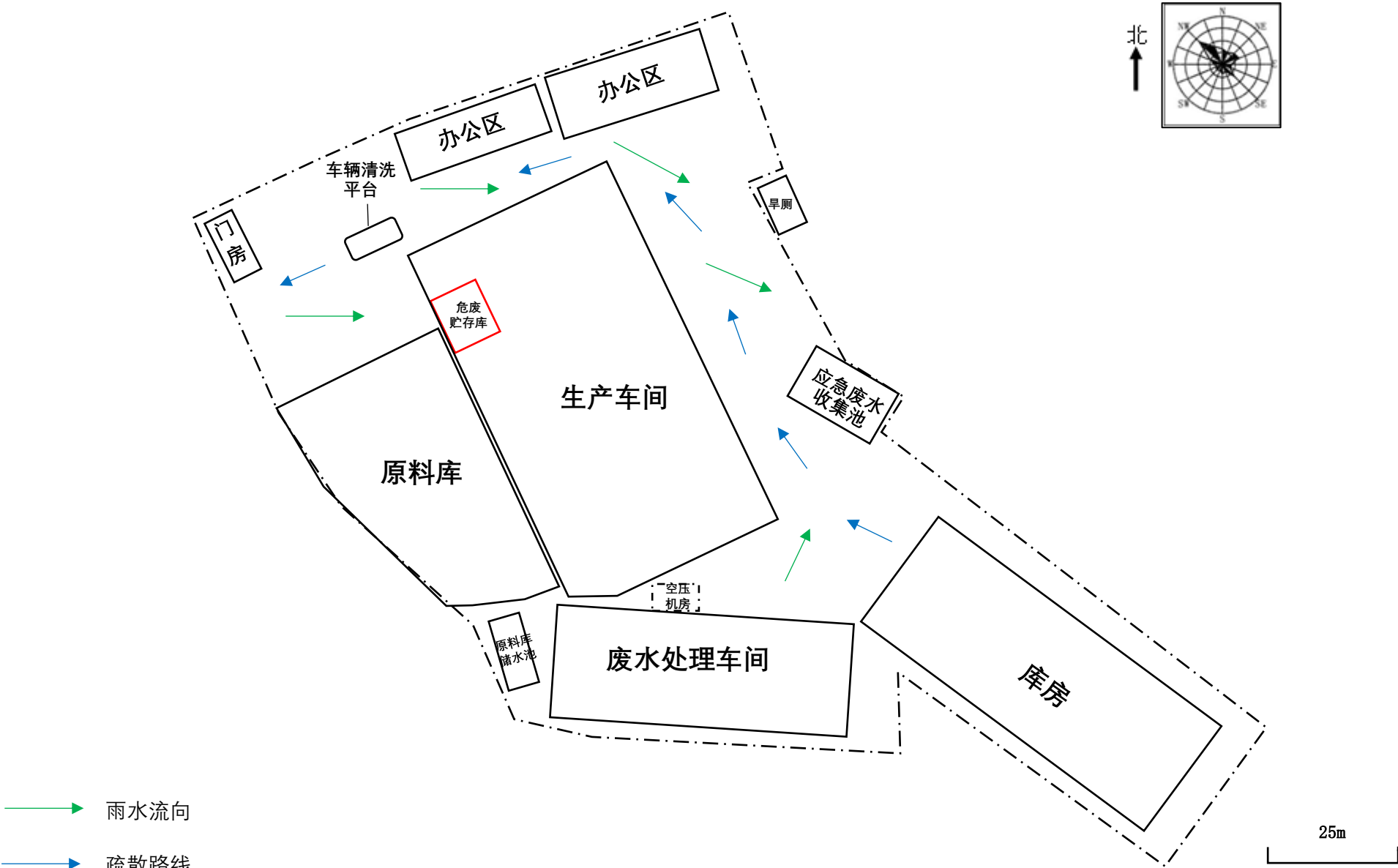


[illegible]

附图 5 厂区平面布置及环境风险源、物资分布图



附图 6 疏散路线及雨水流向图



阳泉高新技术产业开发区管理委员会行政审批服务局

阳开行生态函（2025）8 号

关于阳泉仁和科技有限公司年产 10 万吨 水洗砂项目环境影响报告表的批复

阳泉仁和科技有限公司：

你单位呈报的《阳泉仁和科技有限公司年产 10 万吨水洗砂项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）的报批申请已收悉，阳泉高新技术产业开发区管理委员会行政审批服务局于 2025 年 9 月 9 日组织专家对《报告表》进行了评审，根据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》及其实施细则的有关要求，经研究批复如下：

一、项目概况：阳泉仁和科技有限公司年产 10 万吨水洗砂项目位于山西省阳泉高新技术产业开发区杨家庄乡北杨家庄村，项目拟租用改造阳泉市铸鑫保温耐火材料有限公司现有厂区建设，总投资约 200 万元，其中环保投资为 120 万元，占总投资的 60%。主要建设内容为：购置安装给料机、滚筒筛、均化机、洗砂机、脱水筛等设备及相关配套环保设施，建设 1 条年产 10 万吨的水洗砂生产线。

二、《报告表》编制格式规范，依据齐全，采用的评价标准适宜，内容全面，评价结论明确，提出的污染防治措施总体可行，可作为该项目运营中环境管理的依据。

三、在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施的基础上，原则同意该项目建设。

四、项目在建设和运营过程中必须对照《报告表》逐一落实各项生态保护措施和污染防治措施，确保各项环境保护措施落实到位，重点做好以下工作：

1. 严格执行《报告表》规定的废气污染防治措施。

本项目施工期应严格落实建设项目“六个百分百”要求。施工场地周围应设置围挡；分类堆放物料并及时清运，易产生尘物料应使用帆布覆盖；采取湿式作业，定期洒水抑尘；硬化道路，及时清扫保持干净；运输车辆驶出工地前应对车身、轮胎等部位进行清洗。

本项目运营期物料采用全封闭车辆运输并堆存于全封闭厂房，厂房原料定期通过雾炮机喷雾保湿；给料机上料时采用雾炮喷雾抑尘，输送皮带、滚筒筛等进行全封闭设置，减少粉尘逸散；采取清洁运输方式，硬化道路，出厂车辆需经洗车平台对轮胎和车身等部位进行冲洗，减少道路扬尘。无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关浓度限值。

2. 严格执行《报告表》规定的废水污染防治措施。

本项目施工期产生的设备、运输车辆冲洗废水经废水收集

池收集沉淀后，回用于施工场地洒水抑尘，不外排；生活污水排入厂区旱厕，定期清掏。

本项目运营期废水主要为洗砂废水、车辆清洗废水、产品贮存区淋控水、初期雨水和生活污水。洗砂废水经浓缩、压滤后循环使用，不外排；车辆清洗废水经沉淀池沉淀处理后循环使用，不外排；产品贮存区淋控水收集沉淀后用于道路洒水抑尘；初期雨水经沉淀、浓缩处理后回用于洗砂工序，不外排；生活污水排入厂区旱厕，定期清掏处理。

3. 严格执行《报告表》规定的噪声污染防治措施。

本项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相关排放限值。合理安排施工时间，高噪声设备严禁夜间施工；加强培训，规范操作；定期维护、保养机械设备，减少噪声产生，尽量降低噪声影响。

本项目运营期噪声主要为机械设备运行产生的机械噪声和交通噪声。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。运营期应合理规划布置，将产噪设施布置在车间；尽量选用低噪声设备，安装减震垫，采取软连接方式等，并加强维修保养，减少噪声产生；加强管理和绿化，利用建筑物、植被等阻隔噪声传播等。

4. 严格执行《报告表》规定的固体废物污染防治措施。

本项目施工期固体废物主要为废弃耐火砖、石块料、建筑垃圾和生活垃圾。废弃耐火砖、石块料集中收集后清运至回收公司处置；建筑垃圾及时售卖或清运至指定地点处置；生活垃

圾集中收集后，定期由环卫部门统一清运。

本项目运营期固体废物主要为压滤机泥、生活垃圾、废矿物油、废油桶等。压滤机泥暂存于污泥贮存库，定期外售至平定县聚鑫石油压裂支撑剂有限公司进行综合利用；生活垃圾集中收集后，定期清运至环卫部门指点地点；废矿物油、废油桶分类收集后暂存于危废贮存库，定期交由有资质的单位处置。针对本项目产生的危险废物的收集、贮存、运输、管理要严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）及《危险废物转移管理办法》的标准和要求执行。一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定。

五、你单位应当严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度；依法申领排污许可证，持证排污；项目建成后，应按规定开展建设项目竣工环境保护验收，验收合格后，方可投入运行。

六、你单位应严格按照《报告表》制定的环境监测计划和要求进行定期监测，严格各项管理措施，防范环境风险。

七、你单位应自觉接受、配合生态环境主管部门的监督检查和日常管理。



附件 2 固定污染源排污登记回执及登记表

固定污染源排污登记回执

登记编号：91140391MAEEPDQR3D001X

排污单位名称：阳泉仁和科技有限公司

生产经营场所地址：山西省阳泉高新技术产业开发区杨家
庄乡北杨家庄村

统一社会信用代码：91140391MAEEPDQR3D

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2026年07月03日

有效期：2026年07月03日至2031年07月02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

固定污染源排污登记表

(☐首次登记 ☐延续登记 ☒变更登记)

单位名称 (1)		阳泉仁和科技有限公司			
省份 (2)	山西省	地市 (3)	阳泉市	区县 (4)	阳泉经济技术开发区
注册地址 (5)		山西省阳泉高新技术产业开发区北杨家庄村委会东 100 米			
生产经营场所地址 (6)		山西省阳泉高新技术产业开发区杨家庄乡北杨家庄村			
行业类别 (7)		其他非金属矿物制品制造			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		113°38'42.31"	中心纬度 (9)		37°53'54.29"
统一社会信用代码 (10)		91140391MAEPPDQR3D	组织机构代码/其他注册号 (11)		
法定代表人/实际负责人 (12)		赵慧蓉	联系方式		18703534888
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能	计量单位
筛分、均化、水洗		机制砂		100000	t/a
燃料使用信息 ☐ 有 ☒ 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) ☐ 有 ☒ 无					
废气 ☐ 有组织排放 ☒ 无组织排放 ☐ 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺		数量	
全封闭车间, 原料定期喷雾保湿, 给料机上料时喷雾抑尘; 硬化道路, 设置洗车平台		/		-	
废水 ☒ 有 ☐ 无					
废水污染治理设施 (18)		治理工艺		数量	
洗砂废水处理系统		物理处理法		1	
淋控水收集池		物理处理法		1	
初期雨水收集池		物理处理法		1	
车辆清洗废水沉淀系统		物理处理法		1	
生活污水处理系统		物理处理法		1	
工业固体废物 ☒ 有 ☐ 无					
工业固体废物名称		是否属于危险废物 (20)		去向	
压滤机泥		☐ 是 ☒ 否		☐ 贮存: ☐ 本单位/ ☐ 送 ☐ 处置: ☐ 本单位/ ☐ 送 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置 ☒ 利用: ☐ 本单位/ ☒ 送建材企业	
废矿物油、废油桶		☒ 是 ☐ 否		☐ 贮存: ☐ 本单位/ ☐ 送 ☒ 处置: ☐ 本单位/ ☒ 送有资质的单位	

		进行 ☒ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置 ☐ 利用： ☐ 本单位/ ☐ 送
	工业噪声	☒ 有 ☐ 无
工业噪声污染防治设施	☒ 减振等噪声源控制设施 ☒ 声屏障等噪声传播途径控制设施	
执行标准名称及标准号	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	
是否应当申领排污许可证， 但长期停产	☐ 是 ☒ 否	
其他需要说明的信息		

注：

（1）按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

（2）、（3）、（4）指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

（5）经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。

（6）排污单位实际生产经营场所所在地。

（7）企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

（8）、（9）指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

（10）有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

（11）无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照国家技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

（12）分公司可填写实际负责人。

（13）指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

（14）填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

（15）涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

（16）污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

（17）指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

（18）指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

（19）指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

（20）根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

附件 3 应急组织机构成员名单及联系方式

组别	姓名		职务	联系电话
应急救援指挥部	总指挥	郭银来	厂长	18703534888
	副总指挥	郭宏来	副厂长	13038072666
应急救援办公室	主任	郭仁斌	车间主任	17603434999
通讯联络组	组长	郭玉来	办公室主任	13353533306
现场处置组	组长	郭银来	厂长	18703534888
	组员	毛保林	工人	13994522821
医疗救护组	组长	闫丽萍	工人	18935316123
治安保卫组	组长	郭玉来	办公室主任	13353533306
	组员	周剑锋	工人	13453310807
应急保障组	组长	郭宏来	副厂长	13038072666
应急消防组	组长	郭仁斌	车间主任	17603434999
	组员	郭军来	工人	13037052678
应急监测组	组长	梁双贵	工人	18234303012
应急专家组	组长	郭宏来	副厂长	13038072666

附件 4 外部救援联系方式

序号	类别	单位名称	联系方式	主要能力
1	应急救援单位	公安	110	治安维护
2	应急救援单位	消防	119	抢险救援
3	应急救援单位	阳泉市消防救援支队	0353-2131011	抢险救援
4	应急救援单位	阳泉市高新区消防救援大队	0353-5601667	抢险救援
5	应急救援单位	医疗急救	120	医疗救援
6	应急救援单位	阳泉市紧急医疗救援中心	0353-2393008	医疗救援
7	应急指挥单位	阳泉市生态环境局	0353-3039260	指挥协调
8	应急指挥单位	阳泉市生态环境局高新区分局	0353-2292979	指挥协调
9	应急医疗单位	阳泉市第一人民医院新院区	0353-8886120	医疗救援
10	应急监测单位	山西阳泉生态环境监测中心	0353-8919881	应急监测
11	应急监测单位	山西宏鑫泰达环境检测有限公司	18235347535	应急监测

附件 5 应急组织机构职责表

机构	主要职责
应急救援指挥部	1) 贯彻执行国家、当地生态环境管理部门、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定； 2) 负责组织制定突发环境事件应急预案，负责预案的审批、更新和评审工作； 3) 组建突发环境事件应急救援队伍，配备应急物资； 4) 负责组织应急防范设施（备）（如堵漏器材、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设；以及应急救援物资，特别是处理泄漏物容器、抢险救援物资和器材的储备； 5) 检查、督促做好环境突发事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏； 6) 批准预案的启动与终止； 7) 确定现场指挥人员； 8) 协调事件现场有关工作； 9) 负责应急队伍的调动和资源配置； 10) 突发环境事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作； 11) 负责应急状态下请求外部救援力量的决策； 12) 接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理，并根据事件情景与公司掌握情况向上级部门提出建议；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结； 13) 负责保护事件现场及相关数据； 14) 有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演习，向周边居民提供本公司有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。
应急救援指挥部总指挥	1) 贯彻执行国家、当地生态环境管理部门、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定； 2) 组织制定突发环境事件应急预案； 3) 组建突发环境事件应急救援队伍； 4) 负责环境应急专项经费的管理和审批； 5) 负责掌握突发事故的状况，根据事故的发展，确定现场指挥人员，推动应急组织工作的发挥； 6) 视事故状况和可能演化的趋势，判定是否需要外部救援或资源，接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理； 7) 批准预案的启动与终止； 8) 组织内部和对生态环境管理部门的报告，配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结； 9) 生态环境管理有关部门介入后，指挥权移交至生态环境管理部门，生态环境管理部门负责指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作。
应急救援指挥部副总指挥	1) 执行总指挥的指令； 2) 协助总指挥管理公司应急日常事务； 3) 在突发环境事故发生时协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作，并及时向总指挥汇报事故现场具体情况； 4) 受总指挥委托，履行总指挥职责。

机构	主要职责
应急救援指挥 办公室主任	1) 执行应急指挥部下达的各项指令和工作任务； 2) 在应急指挥部的指导下负责应急预案编制和修订工作； 3) 负责应急物资储备管理及采购工作，保障应急物资供应； 4) 负责公司指挥部和各个专业救援组之间的协调工作； 5) 总体负责突发环境事件中的信息收集整理和汇报工作，包括向生态环境主管部门汇报事故和应急处理情况，在必要时向外界救援机构发送求救信息等； 6) 每年组织事故应急救援专项培训和演练，督促公司各科室开展应急工作；对公司各科室应急救援工作进行检查，并将情况向指挥部汇报； 7) 负责事故善后处置，包括伤亡人员的抚恤、安置及医疗救治，亲属的接待、安抚； 8) 负责事故调查和应急救援工作的总结。
通讯联络组	1) 发生突发环境事件时保障公司各科室之间通信顺畅，保障公司与外部救援力量之间通信顺畅； 2) 负责维护公司内部电话网络、宽带网络、对讲机网络的正常运行； 3) 负责应急值守，及时向总指挥报告现场事故信息，及时向生态环境管理有关部门报告事故情况，接受和传达生态环境管理有关部门关于事故救援工作的批示和意见，协调各专业组有关事宜； 4) 按总指挥指示，负责与新闻媒体联系； 5) 接受现场反馈的信息，协调确定医疗、健康和安全及安保的需求； 6) 向周边村庄通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求； 7) 保障紧急事故响应时的通讯联络，定期核准对外联络电话。
现场处置组	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高新区分局派来的救援人员，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、设备抢险及发生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浓度； 7) 协助应急消防组进行抢险任务； 8) 迅速组织本队人员，立即抢修被毁坏的送、发、配电设施和电力调度通讯系统等，保证事件地点用电。
医疗救护组	1) 组织开展伤病员医疗救治、应急心理救援； 2) 指导和协助开展受污染人员的去污洗消工作； 3) 负责联系/通知医疗机构救援，并协助医疗机构的救援工作； 4) 负责陪送伤者，并联络伤者家属。
治安保卫组	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，防止事件危害区外的人员进入； 3) 接到撤离命令后，立即协助受威胁人员撤离到安全警戒区外； 4) 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； 5) 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； 6) 负责现场治安、警戒、交通管制，维持现场秩序。

机构	主要职责
应急保障组	1) 组织供应事件救援所需的一切物资； 2) 组织车队负责事件救援物资的输送； 3) 发生风险物质泄漏等突发环境事件时，携带必要的防护服、防毒面具、吸油毡等物资及时抵达现场，并向抢险抢修组提供个人防护及现场处置的必要帮助； 4) 协调财务科，提供应急物质和资金，全方位保证应急行动的顺利完成。
应急消防组	对火灾事件，利用专业装备完成灭火、堵漏等任务，应对其他具有火灾、爆炸等潜在危险的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。
应急监测组	1) 定期监控环境风险源、应急设施建设和运行情况； 2) 事件发生时及时到达现场，进行调查分析，明确事件危害性及危害程度，提出污染处置方案，协调指导各应急队伍实施应急处置与救援， 3) 根据突发环境事件确定污染种类及扩散范围，对事件造成的影响进行评估，并汇报指挥部； 4) 负责联系具有资质的环境监测单位开展应急监测工作； 5) 配合监测单位开展应急监测工作； 6) 负责将应急监测结果反馈给公司并做好监测结果存档工作。
应急专家组	1) 全面参与突发环境事件应急救援抢险方案的拟定工作，提供专业技术支持，为环境应急做决策性的技术指导； 2) 指导突发环境事件中，各应急救援小组的应急处置工作； 3) 搜集整理救援过程中的技术资料，为指挥部的决策提出建议意见及相关依据，参与分析突发事件原因和责任。

附件 6 应急处置卡

废矿物油泄漏突发环境事件现场应急处置卡

环境事件	废矿物油泄漏	
工作流程	应急处置措施	责任岗位
报告程序	事故现场第一发现人立即向值班领导和应急救援办公室汇报，值班领导和应急救援办公室接到报告后根据事故类型和程度立即向应急救援指挥部报告，应急救援指挥部经预警研判后启动相应级别应急响应。	事故现场第一发现人
上报内容	事件的类型、发生时间、发生地点、污染范围；污染事件的原因、污染源、污染对象、严重程度；有无人员伤亡，受伤害人员情况、人数等；已采取的控制措施及其它应对措施。	应急救援办公室主任 郭仁斌 17603434999
预案启动	应急总指挥启动相应级别的应急预案。	总指挥 郭银来 18703534888
排查	通过现场巡视、调取监控数据等手段排查事故发生位置，起因。	副总指挥 郭宏来 13038072666
现场处置措施	（1）泄漏而未着火的应急措施 ①在泄漏区域周围设置警戒线，禁止未穿戴安全防护设备的人员进入，同时疏散其他人员至安全区。 ②现场禁止一切火源，堵漏。 废矿物油在厂内贮存量较小，发生泄漏而未着火时其有害影响能够控制在贮存区内，启动三级应急响应。 对于少量泄漏，用沙土或吸油毡等覆盖泄漏废矿物油，将其用铁锹收集于封闭容器中，暂存于危废贮存库并委托有资质的单位进行处置。对于大量泄漏，利用危废贮存库内围堰、导流沟和收集池进行收容，用泵转移至专用收集器内，暂存于危废贮存库并委托有资质的单位进行处置。 （2）如因泄漏引发火灾，设置警戒区域，禁止无关人员靠近，由应急救援指挥部总指挥下令启用消防设施，进行灭火；如果火灾危害程度较大，超过本公司应急处置能力，则启动一级应急响应，由应急救援指挥部总指挥请求外援。	1）现场处置组组长 郭银来 18703534888 2）治安保卫组组长 郭玉来 13353533306 3）应急消防组组长 郭仁斌 17603434999
应急监测	委托山西宏鑫泰达环境检测有限公司进行监测，并配合其完成工作。	应急监测组组长 梁双贵 18234303012
恢复处置	1、现场恢复措施：对事故现场污染物进行后续处理，对环保应急设施、设备、场所进行维护。 2、生产恢复：抢险结束后，技术部门协助应急救援指挥部制定恢复生产、生活计划，应急救援指挥部组织实施。	1）现场处置组组长 郭银来 18703534888 2）应急保障组组长 郭宏来 13038072666
注意事项	抢险和救援处置人员进入事故现场时，必须穿戴防护服、防护手套、防毒面具等。	

洗砂废水外排突发环境事件现场应急处置卡

环境事件	洗砂废水外排	
工作流程	应急处置措施	责任人
报告程序	事故现场第一发现人立即向值班领导和应急救援办公室汇报，值班领导和应急救援办公室接到报告后根据事故类型和程度立即向应急救援指挥部报告，应急救援指挥部经预警研判后启动相应级别应急响应。	事故现场第一发现人
上报内容	事件的类型、发生时间、发生地点、污染范围；污染事件的原因、污染源、污染对象、严重程度；有无人员伤亡，受伤害人员情况、人数等；已采取的控制措施及其它应对措施。	应急救援办公室主任 郭仁斌 17603434999
预案启动	应急总指挥启动相应级别的应急预案。	总指挥 郭银来 18703534888
排查	通过现场巡视、调取监控数据等手段排查事故发生位置，起因。	副总指挥 郭宏来 13038072666
现场处置措施	当发现洗砂废水收集池发生溢流事件后，第一时间上报，停止全部洗砂生产，切断进水源头。 （1）立即对车间出入口地面设置围堰，防止洗砂废水排入厂区。 （2）启动应急水泵，将洗砂废水抽至事故应急池，由水泵全部排入废水处理车间内浓缩罐，废水经浓缩、压滤处理后进入清水池循环使用。 （3）洗砂废水未得到有效收集，在厂区漫流扩散，立即在厂区内废水预计流经的下游用沙袋等构筑围堰，经收集进入应急事故池后，由水泵全部排入废水处理车间内浓缩罐，废水经浓缩、压滤处理后进入清水池循环使用。 （4）若排放量太大，通过厂区地面漫流超出厂界时需 在厂外废水预计流经的下游用沙袋等构筑围堰，经收集进入应急事故池后，由水泵全部排入废水处理车间内浓缩罐，废水经浓缩、压滤处理后进入清水池循环使用，并由应急救援指挥部总指挥请求外援。	1) 现场处置组组长 郭银来 18703534888 2) 治安保卫组组长 郭玉来 13353533306 3) 应急消防组组长 郭仁斌 17603434999
应急监测	委托山西宏鑫泰达环境检测有限公司进行监测，并配合其完成工作。	应急监测组组长 梁双贵 18234303012
恢复处置	1、现场恢复措施：对事故现场污染物进行后续处理，对环保应急设施、设备、场所进行维护。 2、生产恢复：抢险结束后，技术部门协助应急救援指挥部制定恢复生产、生活计划，应急救援指挥部组织实施。	1) 现场处置组组长 郭银来 18703534888 2) 应急保障组组长 郭宏来 13038072666
注意事项	抢险和救援处置人员进入事故现场时，必须穿戴防护服、防护手套、防毒面具等。	

消防废水外排突发环境事件现场应急处置卡

环境事件	消防废水外排	
工作流程	应急处置措施	责任人
报告程序	事故现场第一发现人立即向值班领导和应急救援办公室汇报，值班领导和应急救援办公室接到报告后根据事故类型和程度立即向应急救援指挥部报告，应急救援指挥部经预警研判后启动相应级别应急响应。	事故现场第一发现人
上报内容	事件的类型、发生时间、发生地点、污染范围；污染事件的原因、污染源、污染对象、严重程度；有无人员伤亡，受伤害人员情况、人数等；已采取的控制措施及其它应对措施。	应急救援办公室主任 郭仁斌 17603434999
预案启动	应急总指挥启动相应级别的应急预案。	总指挥 郭银来 18703534888
排查	通过现场巡视、调取监控数据等手段排查事故发生位置，起因。	副总指挥 郭宏来 13038072666
现场处置措施	火灾发生时会产生消防废水，首先利用厂内应急事故池进行收容，将其控制在厂区内；如果处理不当，导致消防废水流出厂外，应急救援指挥部总指挥应立即上报阳泉市生态环境局高新区分局。同时立即组织人员在厂区分下游可能流经区对外排的废水实施堵截；如果外排废水流入地表水体，组织应急监测人员对下游水质进行跟踪监测，了解废水对水环境造成的影响，指导应急工作。事故后将所围堵的消防水泵入专用收集装置，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理。 （1）消防废水中含 SS、油类物质等。一旦产生，立即将废水引入应急事故池，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理。 （2）消防废水未得到有效收集，在厂区漫流扩散，立即在厂区内废水预计流经的下游用沙袋等构筑围堰，经收集后泵入专用收集装置，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理。 （3）若排放量太大，通过厂区地面漫流超出厂界时需启动一级应急响应，并在厂外废水预计流经的下游用沙袋等构筑围堰，经收集后泵入专用收集装置，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至阳泉市污水处理厂处理，并请求相关部门协助处理。	1) 现场处置组组长 郭银来 18703534888 2) 治安保卫组组长 郭玉来 13353533306 3) 应急消防组组长 郭仁斌 17603434999
应急监测	委托山西宏鑫泰达环境检测有限公司进行监测，并配合其完成工作。	应急监测组组长 梁双贵 18234303012
恢复处置	1、现场恢复措施：对事故现场污染物进行后续处理，对环保应急设施、设备、场所进行维护。 2、生产恢复：抢险结束后，技术部门协助应急救援指挥部制定恢复生产、生活计划，应急救援指挥部组织实施。	1) 现场处置组组长 郭银来 18703534888 2) 应急保障组组长 郭宏来 13038072666
注意事项	抢险和救援处置人员进入事故现场时，必须穿戴防护服、防护手套、防毒面具等。	

附件 7 应急装备物资清单

序号	类型	名称	数量	存放位置	保管人
1	消防工具	干粉灭火器	9 个	办公区、车间	郭宏来 13038072666
2		消防沙箱	3 个	车间	
3		铁锹	3 把	车间	
4	应急工具	警示带	1 卷	办公区	
5		水泵	1 套		
6		应急照明灯	1 盏		
7	安全防护	防护眼镜	2 架	办公区	
8		防毒面具	2 套		
9		防护鞋	2 双		
10		防护服	2 套		
11		安全帽	5 个		
12		手套	5 副		
13	污染物降解	净水剂（PAC）	50kg	库房	
14		絮凝剂（PAM）	50kg		
15		吸油毡	2 卷		
16	医疗救护	担架	1 副	办公区	
17		医用纱布绷带	1 包		
18		医用脱脂棉	1 包		
19		创可贴	2 盒		
20		云南白药	2 瓶		
21		酒精	2 瓶		
22		碘伏	2 瓶		
23	其他	应急事故池	600m³	厂区东侧	/

附件 8 应急记录表及信息报告格式示例

(1) 信息接报

应急信息接报表

接报时间		事故地点	
事故类型		发生时间	
主要污染物		人员伤亡情况	
事故过程描述：			
目前已采取的处置措施描述：			
处置措施的效果描述：			

(2) 信息上报

应急信息上报表

事故类型		事故地点	
发生时间		主要污染物	
采取的措施		人员伤亡情况	
事故发生原因、过程描述：			
采取的措施及效果：			
环境污染的范围及程度：			

(3) 应急培训记录

应急培训记录表

公司名称：					
培训时间：			培训地点：		
组织部门：					
培训内容：					
参加培训人员		签 到		参加培训人员	
培训效果：					
记录人				记录时间	

(4) 应急演练记录

应急演练记录表

公司名称：					
演练目的：					
演练时间：			演练地点：		
演练参加人员：					
演练观摩人员：					
演练指挥人员：					
演练过程：					
演练总结：					
记录人				记录时间	

(5) 事故处置记录

初报记录表

事件		事故发生时间		事件报告时间	
地点		污染物质		污染源	
报告人：					
事件简述（人员受害情况、受污染面积和潜在危害、发展趋势等）： 					
记录人：					

事故现场处置记录表

地 点		时 间		污 染 物	
污 染 源					
污 染 物 治 理 设 施 及 排 放 去 向					
治 理 效 果 评 价					
事 故 设 施 改 进					
现 场 指 挥			领 导 签 字		

突发环境事件应急监测协议

甲方：阳泉仁和科技有限公司

乙方：山西宏鑫泰达环境检测有限公司

为及时了解阳泉仁和科技有限公司突发环境事件发生后内外环境质量状况，经甲乙双方友好协商，若甲方运营场所内发生突发环境事件，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协议）为准；

四、本合同为双方意向合同，双方均不得单方面解除协议；

五、本协议有效期为 2026 年 6 月 20 日至 2028 年 6 月 30 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）：



乙方（盖章）：



2026 年 6 月 20 日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：240412050865

名称：山西宏鑫泰达环境检测有限公司

地址：阳泉经济技术开发区义白路驼岭头村阳泉汽车修造运输有限公司办公楼二三层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



240412050865

发证日期：2024年03月18日

有效期至：2030年03月17日

发证机关：山西省市场监督管理局

提示：1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请，逾期不申请此证书注销。
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

附件 10 危废处置合同及资质

危险废物委托处置合同书

委托人(甲方): 阳泉仁和科技有限公司

受托人(乙方): 阳泉市环源物资再生利用有限公司

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》等有关法律、法规之规定,甲方在生产经营过程中产生的工业废物连同包装物必须得到恰当的处置。甲乙双方遵循自愿、公平和诚实信用的原则,在协商一致的基础上,就甲方委托乙方处置危险废物的相关事宜,达成如下合同内容,以便双方共同遵照执行。

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。

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)	单价 (元/吨)	总价 (元)	现场包装 技术要求
1	废矿物油	900-218-08	以实际产生量为准			桶装
2	废油桶	900-249-08	以实际产生量为准			袋装
合 计					2000	

第三条:合同期限

合同期限为 1 年。自 2026 年 6 月 18 日起至 2027 年 6 月 17 日止。

第四条:甲方责任和义务

1.甲方负责将合同中列出的危险废物连同包装物全部交予乙方处理,合同期限内不得自行处理或者交由第三方进行处理。

2.危险废物的包装、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技术要求,同时将待处理的危险废物集中摆放,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、含量不符等原因造成的后果，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) 两类以上危险废物人为混合装入同一容器内，或者将危险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、转移量等情况确定运输处理时间，并提前电告乙方。

7.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。

第五条：乙方责任和义务

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.根据各类危险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.运输之前甲方危险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

乙方接收甲方的危险废物后，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，双方签字盖章确认《危险废物确认明细单》。

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.合同生效后三个工作日内，乙方在甲方办理好危险废物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。合同期限内，若甲方未通知乙方处置危险废物，甲方同意将之前预付的处置费用转作咨询服务费，乙方无需退还和顺延。

3.危险废物到达乙方厂区过磅，双方确认《危险废物确认明细单》后10日内，甲方付清全额处置费用。乙方收到全额处置费用后5日内，向甲方出具正规等额增值税专用发票/普通发票（如遇税率调整，合同单价不变，税率根据国家政策执行）。

第九条：违约责任

1.任何一方违反本合同约定，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.任何一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同相对方损失的，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约定时，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约定的工业废物（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，



乙方有权将该批危险废物返还给甲方；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，经乙方书面通知甲方后仍不予以改正，乙方有权延缓、中止直至终止本合同，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.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，并免予承担违约责任。

第十一条：合同争议的解决

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

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.本合同经甲乙双方法定代表人或者授权代表签字盖章（合同章）后方可生效。
- 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，甲乙双方各执贰份，均具有同等法律效力。

5.合同签订地：平定县西郊村。

签署页

甲方：山西阳泉市环源物资再生利用有限公司
(盖章)



法定代表人(负责人)：赵旭

授权代表：

签订日期：

地址：山西省阳泉高新技术产业开发区北杨家庄村委会东 100 米

邮编：

联系人：

电话：18703534888

传真：

Email：

开票信息

开户银行：中国建设银行股份有限公司阳泉桃北东路支行

账号：14050163790800000675

税号：91140391MAEPPDQR3D

地址及电话：山西省阳泉高新技术产业开发区北杨家庄村委会东 100 米 18703534888

开户行联行号：

乙方：阳泉市环源物资再生利用有限公司(盖章)



法定代表人(负责人)：张传超

授权代表：

签订日期：

地址：阳泉市平定县石门口乡西郊村

邮编：045200

联系人：

电话：18435381991

传真：

Email：

开票信息

开户银行：工商银行股份有限公司阳泉郊区支行

账号：0503005509200127138

税号：91140321MAOMUJKXXP

地址及电话：阳泉市平定县石门口乡西郊村 18435381991

开户行联行号：102163000551



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91140321MA0MUJKXXP (1-1)



扫描二维码登录
国家企业信用信
息公示系统了
解更多登记、备
案、许可、监管
信息。

名称 阳泉市环源物资再生利用有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 张传超

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2021年04月16日

住所 山西省阳泉市平定县石门口乡西郊村

经营范围 许可项目：危险废物经营；道路货物运输（不含危险货物）。
（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，
具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；技术服务、
技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程
和技术研究和试验发展；环保咨询服务；科技中介服务；金属
废料和碎屑加工处理；再生资源销售；再生资源加工；生产性
废旧金属回收；金属材料销售；报废农业机械回收；非金属废
料和碎屑加工处理；固体废物治理；资源再生利用技术研发；
建筑废弃物再生技术研发；信息咨询服务（不含许可类信息咨
询服务）；信息技术咨询服务；专用设备制造（不含许可类专
业设备制造）；环境保护专用设备销售。（除依法须经批准的项目外，
凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关



2023年 5 月 26日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



危险废物经营许可证

(副本)

编号: 2025-140321-001

法人名称: 阳泉市环源物资再生利用有限公司

法定代表人: 张传超

住 所: 山西省阳泉市平定县石门口乡西郊村

经营设施地址: 山西省阳泉市平定县石门口乡西郊村

有 效 期 限: 2025年8月2日-2028年8月2日

初次发证日期: 2025年8月2日

核准经营方式: 收集、贮存

核准经营规模: 10000吨/年

核准经营危险废物类别:

HW08废矿物油 (900-199-08、900-201-08、900-203-08、
900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、
900-219-08、900-220-08、900-249-08)

发证机关: 平定县行政审批服务管理局

发证日期: 2025年8月2日



山西省生态环境厅

晋环函〔2023〕1054号

山西省生态环境厅 关于继续开展小微企业危险废物收集 试点工作的通知

各市生态环境局，各有关企业：

根据生态环境部办公厅《关于继续开展小微企业危险废物收集试点工作的通知》（环办固体函〔2023〕366号），结合我省第二批小微企业危险废物收集试点单位申报工作，决定全省64家收集试点单位在2025年12月31日前，继续开展小微企业危险废物收集试点工作。现将有关要求通知如下。

一、收集试点单位的收集区域仅限于所在地设区市级行政区域，重点为危险废物年产生总量10吨以下的企业提供服务，同时兼顾机关事业单位、科研机构和学校等单位和社会源，以及年委托外单位利用处置总量10吨以下的其他单位，做到应收尽收。危险废物最大贮存量不超过有效库容的60%，贮存时间最多不超过6个月。

二、收集试点单位要严格落实《危险废物贮存污染控制标准》《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》《危险废物识别标志设置技术规范》《危险废物转移管理办法》等有关要求。

同时，要通过全国固体废物管理信息系统如实填报试点过程的危险废物收集、贮存和转移情况。

三、鼓励收集试点单位采用电子地磅、电子标签、电子管理台账等技术手段加强危险废物信息化环境管理，确保数据完整、真实、准确；鼓励收集试点单位为小微企业提供危险废物管理计划和管理台账制定、危险废物申报、危险废物标签二维码生成等危险废物环境管理方面的延伸服务。

四、收集试点单位除满足生态环境保护相关要求外，还要执行国家安全生产、职业健康、交通运输、消防等法律法规和标准的相关要求。

五、各市生态环境局要强化对收集试点单位的环境监督管理，将收集试点单位纳入危险废物环境重点监管单位加强监管，并作为危险废物规范化环境管理评估的重点对象。发现收集试点单位有违法行为的，要依法严肃处理。

附件：山西省小微企业危险废物收集试点单位名单



(此件依申请公开)

序号	企业名称	地址	收集类别	收集能力	联系人/ 联系方式	服务范围
				物10吨/年; HW23含锌废物10吨/年; HW31含铅废物3000吨/年; HW32无机氟化物50吨/年; HW34废酸10吨/年; HW35废碱10吨/年; HW36石棉废物20吨/年; HW39含酚废物1吨/年; HW45含有机卤化物废物1吨/年; HW48有色金属采选和冶炼废物5吨/年; HW49其他废物6500吨/年; HW50废催化剂100吨/年。		
52	阳泉市环源物资再生利用有限公司	山西省阳泉市平定县龙川工业园区新材料团组:石门口乡西郊村	HW08废矿物油与含矿物油废物(900-199-08、900-201-08、900-203-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-249-08); HW09废物油/水、烃/水混合物或乳化液(900-005-09、900-006-09、900-007-09); HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物(900-401-06、900-409-06) HW12染料、涂料废物(264-002-12、264-003-12、264-004-12、264-005-12、264-006-12、264-007-12、264-008-12、264-009-12、264-010-12、264-011-12、264-012-12、264-013-12、900-250-12、900-251-12、900-252-12、900-253-12、900-254-12、900-255-12、900-256-12、900-299-12); HW34废酸(264-013-34、261-057-34、261-058-34、313-001-34、336-105-34、398-005-34、398-006-34、398-007-34、900-300-34、900-301-34、900-302-34、900-303-34、900-304-34、900-305-34、900-306-34、900-307-34、900-308-34、900-349-34); HW35废碱(261-059-35、900-350-35、900-351-35、900-352-35、900-353-35、900-354-35、900-355-35、900-356-35、900-399-35); HW45含有机卤化物废物(261-078-45、261-079-45、261-080-45、261-081-45、261-082-45、261-084-45、261-085-45、261-086-45); HW11精(蒸)馏残渣(基础化学原料制造来源的各分类危废, 以及	总能力: 43000吨/年; 各类别能力: HW08废矿物油与含矿物油废物10000吨; HW09废物油/水、烃/水混合物或乳化液1000吨/年; HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物500吨/年; HW12染料、涂料废物50吨/年; HW34废酸30吨/年; HW35废碱30吨/年; HW45含有机卤化物废物20吨/年; HW11精(蒸)馏残渣300吨/年; HW13有机树脂类废物30吨/年; HW22含铜废物20吨/年; HW23含锌废物20吨/年; HW29含汞废物20吨/年; HW32无机氟化物废物20吨/年; HW39含酚废物20吨/年; HW46含镍废物20吨/年; HW49其他废物500吨/年; HW50废催化剂400吨/年; HW31含铅废物30020吨/年。	张建 18435381991	阳泉市市域范围内的危险废物年产生总量10吨以下的小微企业、机关事业单位、科研机构和学校等单位及社会源, 以及年委托外单位利用处置总量10吨以下的其他单位。

序号	企业名称	地址	收集类别	收集能力	联系人/ 联系方式	服务范围
			309-001-11、772-001-11、900-013-11);HW13有机树脂类废物(265-101-13、265-102-13、265-103-13、265-104-13、900-014-13、900-015-13、900-016-13、900-451-13);HW22含铜废物(304-001-22、398-004-22、398-005-22、398-051-22);HW23含锌废物(336-103-23、384-001-23、312-001-23、900-021-23);HW29含汞废物(231-007-29、261-051-29、261-052-29、261-053-29、261-054-29、265-001-29、265-002-29、265-003-29、265-004-29、384-003-29、387-001-29、401-001-29、900-022-29、900-023-29、900-024-29、900-452-29);HW32无机氟化物废物(900-026-32);HW39含酚废物(261-070-39、261-071-39);HW46含镍废物(261-087-46、384-005-46、900-037-46);HW49其他废物(900-041-49、900-042-49、900-044-49、900-045-49、900-046-49、900-047-49、900-053-49、900-999-49);HW50废催化剂(行业来源为基础化学原料制造类别中的代码,271-006-50、276-006-50、772-007-50、900-048-50、900-049-50);HW31含铅废物(304-002-31、398-052-31、384-004-31、243-001-31、900-052-31、900-025-31)。含石棉废刹车皮,属于HW36石棉废物,代码为900-032-36			

附件11 专家意见

阳泉仁和科技有限公司突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2026 年 7 月 5 日	地点：阳泉市
评审方式： ☒ 函审， ☐ 会议评审， ☐ 函审、会议评审结合， ☐ 其他	
评审结论： ☒ 通过评审， ☐ 原则通过但需进行修改复核， ☐ 未通过评审	
评审过程：阳泉仁和科技有限公司邀请 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）》对其编制的该公司《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。 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（HJ 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。 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、完善计划内容不完善；4、调查内容、调查结果不完善。 修改意见和建议： 风险评估报告：补充调查叉车等机械使用能源情况、柴油的储存情况，进一步识别涉气、涉水环境风险物质，相应核实 Q 气、Q 水，基于环境风险物质补充完善环境风险单元，按照评估依据基于现状分析环境风险单元现有环境风险防控与应急措施满足环保要求情况，相应补充完善截流措施的评估；企业位于娘子关泉域，相应说明企业位于溶岩地貌情况，进一步分析事件状态下外排水对娘子关泉域重点保护区、娘子关泉排泄区水源地的影响，进一步调查事件状态下外排水影响范围内的农村分散式饮用水水源地，相应核实水环境风险受体敏感程度类型 E 水；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，有针对性地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。 应急预案：结合预警要求细化预警方案，基于事件情景完善监控信息的获得途径，明确分析研判的方式方法；根据风险事件情景，完善环境风险防范和现场应急处置措施，补充完善相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标，相应补充完善关键岗位应急处置卡；补充完善附件。 应急资源调查报告：在核实是否与高新区救援大队建立联接机制基础上，完善外部救援表。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。	
评审人员人数： 3	
评审组长签字：王政良	
其他评审人员签字：李国锐 贾宝成	
企业负责人签字：赵慧蓉	
2026 年 7 月 5 日	

附：2名评审专家评审表。2名专家评审得分分别86.5分和86.5分，定量打分结果为86.5分。

阳泉仁和科技有限公司突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：阳泉仁和科技有限公司 (专业技术服务机构： 企业环境风险级别： ☒ 一般； ☐ 较大； ☐ 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)		☒ 符合 ☐ 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		☒ 符合 ☐ 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		☒ 符合 ☐ 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	1 ^a	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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级标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^a	说清预案编修过程	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	☒ 符合 ☐ 部分符合	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

			□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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^b	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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控措施，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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	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

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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，企业在外可以采用的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^c	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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 ^c	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	不完善	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	不完善	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
应急终止	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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

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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	不完善	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 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				86.5	-	-
评审人员（签字）：  评审日期： 2026 年 7 月 5 日						

阳泉仁和科技有限公司突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：阳泉仁和科技有限公司 (专业技术服务机构：) 企业环境风险级别： ☒ 一般； ☐ 较大； ☐ 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)	☒ 符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 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	1 ^a	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^a	结构完整，格式规范	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^a	说清预案编修过程	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		此三项为预案的总纲。 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。 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
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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		
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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		

应急预案体系	9 ^b	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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控措施，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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	需完善	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

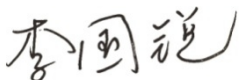
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接
组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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
	17	建立企业内部监控预警方案	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	应结合可能的情景细化方案	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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
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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^c	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	细化完善	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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
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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	完善	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^c	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^c	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	完善应急处置方案	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1.5	完善应急措施	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	完善	
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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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
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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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 ^c	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 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	☒ 符合 ☐ 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	补充	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	补充	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	补充	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2		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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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
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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	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				86.5	-	-
评审人员（签字）：  评审日期： 2026年7月5日						