

预案编号：WLSPHNT-YJYA-2026-01

版本编号：A/2-2026-9

阳泉五龙商品混凝土有限公司

突发环境事件应急预案

编制单位：阳泉五龙商品混凝土有限公司

发布日期：2026 年 9 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，提升应急管理水平和，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故的应急抢救能力，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，阳泉五龙商品混凝土有限公司根据《中华人民共和国生态环境法典》《中华人民共和国突发事件应对法》《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，组织相关人员修订了《阳泉五龙商品混凝土有限公司突发环境事件应急预案》。

为落实《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）关于“至少每三年进行一次回顾性评估”的规定，结合上版预案的修订要求，鉴于《中华人民共和国生态环境法典》及国家、省、市相关应急预案等新法规标准的颁布实施，加之本公司法人及应急指挥救援小组成员发生变动。为进一步提升公司应急管理水平与员工应急处置能力，有效防范突发环境事件对生态环境和公众健康的危害，现对公司突发环境事件应急预案进行全面修订。

本预案是本公司环境应急管理工作的纲领性文件，明确了企业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，各部门要认真贯彻和学习，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 9 月 7 日

修改说明

2026 年 9 月 5 日，阳泉五龙商品混凝土有限公司组织开展突发环境事件应急预案评审工作，特邀 2 名专家及 1 名可能受影响的居民代表，共同对《阳泉五龙商品混凝土有限公司突发环境事件应急预案》《阳泉五龙商品混凝土有限公司突发环境事件应急预案编制说明》《阳泉五龙商品混凝土有限公司突发环境事件风险评估报告》《阳泉五龙商品混凝土有限公司环境应急资源调查报告》等 4 项环境应急相关文件进行全面评审。

评审过程中，2 位专家严格依据《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》要求，对上述文件进行定量打分，并针对性提出专业评审意见（详见附件 9）。经统计，专家分别给出了 85 和 84 的分值，打分结果均大于 80 分，符合通过评审的标准，最终一致给出“通过评审”的结论。

为进一步提升预案科学性与可操作性，本公司已全面梳理专家评审意见，针对意见中指出的优化方向，对环境应急预案及相关文件进行了系统性完善与修改，具体修改内容说明如下：

文件	序号	修改意见和建议	采纳情况	修改说明	索引
风险评估	1	校核文本，核实工艺，核定环境风险物质的种类（如在本公司突发环境事件情景描述里有：若布袋破损，硫磺粉经气流作用四处逸散，对人体及周边大气环境造成污染。）	采纳	根据意见内容核实相关内容为笔误所致，已按公司实际情况进行修改	风险评估 P40
	2	补充说明企业 500m 范围内的大气风险环境受体，明确各风险受体距离项目地的距离；完善大气环境风险受体的联系人和联系方式	采纳	已补充企业 500m 范围内主要大气风险环境受体情况（均为其他企业），并明确各企业与本公司距离；预案中完善风险受体联系方式	风险评估 P27 预案 P40

文件	序号	修改意见和建议	采纳情况	修改说明	索引
	3	核实涉水生产工艺与环境风险控制水平的 M 值；进一步梳理分析可能发生的突发环境事件情形，补充完善初期雨水、洗车废水事故排放的环境风险分析；有针对性的补充最坏情景下的分析，同时完善相应的环境风险防控整改计划	采纳	已核实并修正涉水生产工艺与环境风险控制水平的 M 值；已补充初期雨水、洗车废水事故排放的环境风险分析；已针对性补充最坏情景下的分析，同时完善了相应的环境风险防控整改计划	风险评估 P58~60、 P40~41、 P49
应急预案	1	完善应急组织机构职责，根据突发环境事件的危害程度、影响范围等，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；当政府及其有关部门介入后，明确企业内部指挥协调、参与配合处置应急保障等工作的责任人	采纳	已完善应急组织机构职责，并根据突发环境事件的危害程度、影响范围等，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；当政府及其有关部门介入后，已明确企业内部指挥协调、参与配合处置应急保障等工作的责任人	预案 P11~19、 P33~34、 P41~44、 P20
	2	结合预警要求细化完善预警方案，完善监控信息的获得途径，细化分析研判的方式方法	采纳	已结合预警要求细化完善预警方案，完善了监控信息的获得途径，细化了分析研判的方式方法	预案 P23~25、 P31、P32
	3	根据企业现有风险防范设施的建设情况，结合环境风险受体分布情况，细化完善发生突发环境风险事件后的处置方案；补充完善应急处置措施和应急处置卡，按岗位细化各项应对措施	采纳	已细化了完善发生突发环境风险事件后的处置方案；补充了完善应急处置措施和应急处置卡，按岗位细化各项应对措施	预案 P65~68、 P46~52、 P53~58
	4	完善监测方案，补充完善监测协议及相关的附图附件等	采纳	已完善监测方案，并补充监测协议及相关的附图附件等	预案 P59~61、 附图附件
调查报告		补充完善调查数据，进一步核实完善应急物资的储备，以满足应急需要	采纳	已补充完善调查数据，进一步核实完善应急物资的储备，以满足应急需要	调查报告 P12~13

目 录

第一章 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 适用范围	3
1.3 工作原则	3
1.4 编制依据	5
1.4.1 相关法律法规	5
1.4.2 规范性文件	5
1.4.3 技术规范与标准	6
1.4.4 其他相关技术资料	8
1.5 预案体系	8
1.6 预案衔接	8
1.6.1 与上级预案的衔接	8
1.6.2 与内部预案的衔接	9
第二章 组织机构	11
2.1 组织机构体系	11
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 应急救援指挥办公室职责	12
2.2.3 通讯联络组职责	13
2.2.4 现场处置组职责	14
2.2.5 医疗救护组职责	15
2.2.6 治安保卫组职责	15
2.2.7 应急保障组职责	16
2.2.8 应急消防组职责	16
2.2.9 应急监测组职责	17
2.2.10 应急专家组职责	17
2.3 组织机构运行机制	18
2.3.1 应急响应决策及行动机制	18

2.3.2 政府主导应急处置后的指挥与协调	20
2.3.3 调配和使用应急资源的程序和方式	20
第三章 监控预警	23
3.1 监控预警方案	23
3.1.1 监控预警机制	23
3.1.2 日常环境风险源监管	23
3.1.3 环境风险源监控预警方案	24
3.1.4 环境风险源监控方法	25
3.1.5 环境风险源预防措施	27
3.2 信息研判	31
3.2.1 信息获得途径	31
3.2.2 分析研判	32
3.3 预警分级	33
3.4 预警发布	34
3.4.1 发布方式	34
3.4.2 预警信息内容	34
3.4.3 预警信息发布流程	34
3.5 预警行动	35
3.6 预警解除	36
第四章 信息报告与通报	37
4.1 内部报告	37
4.2 信息上报	37
4.3 信息通报	39
4.3.1 企业内部通报	39
4.3.2 企业外部通报	39
第五章 响应分级	41
5.1 划分响应级别	41
5.2 建立响应机制	41
5.2.1 应急响应程序	41
5.2.2 应急响应机制	42

第六章 应急处置.....	45
6.1 制定应急处置方案	45
6.1.1 应急处置程序	45
6.1.2 突发环境事件现场应急处置措施	46
6.1.3 对上级部门应急救援措施的建议	52
6.2 建立应急处置卡	52
第七章 应急监测.....	59
7.1 监测方案.....	59
7.1.1 突发大气环境事件应急监测方案	59
7.1.2 突发水环境事件应急监测方案	60
7.2 监测机构.....	61
第八章 应急终止.....	63
8.1 终止条件.....	63
8.2 终止程序.....	63
8.2.1 终止流程	63
8.2.2 应急解除通知	63
8.2.3 事件情报上报事项	64
8.2.4 移交事项.....	64
第九章 事后恢复.....	65
9.1 现场污染物后续处理	65
9.1.1 事件现场的保护措施	65
9.1.2 现场净化的方式、方法.....	65
9.1.3 事件洗消工作队伍	66
9.1.4 洗消后的二次污染的防治方案	66
9.2 环境应急设施、设备、场所维护	66
9.3 环境损害与事件调查	67
9.3.1 环境损害评估	67
9.3.2 事件调查	67
第十章 保障措施.....	69
10.1 通信与信息保障	69

10.2 应急队伍保障	69
10.3 应急物资装备保障	71
10.3.1 应急装备保障基本原则	71
10.3.2 应急物资装备情况	71
10.4 经费及其他保障	72
10.4.1 资金保障	72
10.4.2 技术保障	72
10.4.3 交通运输保障	72
10.4.4 治安保障	72
10.4.5 后勤保障	72
第十一章 预案管理	75
11.1 预案培训	75
11.1.1 应急救援人员培训	75
11.1.2 员工基本培训、管理人员培训	75
11.1.3 外部公众环境应急知识宣传	77
11.1.4 应急培训内容及方法	78
11.2 预案演练	78
11.2.1 演练准备	78
11.2.2 演练范围及频次	79
11.2.3 演练组织	79
11.2.4 应急演练的评价、总结与追踪	80
11.3 预案修订	82
第十二章 预案评审发布	85
12.1 预案评审	85
12.1.1 内部评审	85
12.1.2 外部评审	85
12.2 预案发布	85
附图、附件	87

第一章 总则

1.1 编制目的

突发环境事件应急预案是为预防突发环境事件的发生，最大限度控制突发环境事件的扩散，及时、有序、高效、妥善地应对突发性环境事件，尽可能减轻突发环境事件引起的危害，建立健全企业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，提高企业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，对实际发生的环境风险事故和紧急情况作出响应，并加强与政府管理部门在应对突发环境事件下的工作衔接能力，同时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等条件下而编制的。

本公司具有一定的环境风险性，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。

本公司于 2020 年 7 月首次签署发布《阳泉五龙商品混凝土有限公司突发环境事件应急预案（编号：WLSPHNT-YJYA-2020-07）》，并通过生态环境管理部门完成备案，备案编号为 140361-2020-0007-L；2023 年 8 月对预案进行了第一次修订，重新签署发布《阳泉五龙商品混凝土有限公司突发环境事件应急预案（编号：WLSPHNT-YJYA-2023-08）》，同时完成备案，备案编号更新为 140300-2023-169-L。

上一版预案发布实施以来，公司未发生突发环境事件。鉴于近年来国家

相关法律法规、规章及标准相继出台或修订，上级应急预案亦已更新，且本预案三年定期修订期限即将届满；同时，公司应急救援小组成员发生变动，应急组织指挥体系需相应调整。为确保预案的合规性、时效性和可操作性，现对现行预案进行修订。本次修订主要变动如下：

表1.1 主要变动情况一览表

序号	修订原因	原有情况	实际情况
1	有关法律法规、规章、标准等发生变化	《中华人民共和国环境保护法》 《中华人民共和国环境影响评价法》 《中华人民共和国海洋环境保护法》 《中华人民共和国大气污染防治法》 《中华人民共和国水污染防治法》 《中华人民共和国土壤污染防治法》 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》 《中华人民共和国噪声污染防治法》	《中华人民共和国生态环境法典》（2026年3月12日第十四届全国人民代表大会第四次会议通过，2026年8月15日起施行）
		《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69号，2007年11月1日实施）	《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）
		/	《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）
		《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及修改单	《环境空气质量标准》（GB 3095-2026）
		《危险化学品目录》（2015版）	《危险化学品目录》（2026调整版）
		《国家危险废物名录》（2021年版）	《国家危险废物名录》（2025年版）
		/	《中华人民共和国危险化学品安全法》（中华人民共和国主席令第六十四号，2026年5月1日起施行）
		/	《企事业单位突发环境事件应急预案编制指南》（DB14/T 2812-2023）

序号	修订原因	原有情况	实际情况
		《关于印发<山西省突发环境事件应急预案>的通知》（晋政办发〔2020〕104号，2020年12月22日实施）	《关于印发<山西省突发生态环境事件应急预案>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）
		《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〔2014〕56号，2014年7月18日）	《山西省突发事件应急预案管理办法》（晋政办发〔2024〕32号，山西省人民政府办公厅，2024年6月）
2	至少每三年对预案进行一次回顾性评估	现行预案于2023年9月25日完成备案	2026年9月25日前完成预案的修订并备案
3	人员变动	/	突发环境事件应急指挥救援小组成员变动

1.2 适用范围

适用主体：阳泉五龙商品混凝土有限公司

适用范围：阳泉五龙商品混凝土有限公司厂区内

事件类型：①废气处理设施非正常运行导致废气超标排放的突发环境事件；②消防废水外排导致的突发环境事件；③其他自然灾害引发的突发环境事件。

工作内容：针对突发环境事件下的预警、报告、应急处置、救援、监测和应急终止等工作。

1.3 工作原则

企业在建立突发环境事件应急体系及其响应程序时，应本着实事求是、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) 《中华人民共和国生态环境法典》（2026 年 3 月 12 日第十四届全国人民代表大会第四次会议通过，2026 年 8 月 15 日起施行）；

(2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024 年 6 月 28 日修订，2024 年 11 月 1 日起施行）；

(3) 《中华人民共和国消防法》（2021 年 4 月 29 日修正）；

(4) 《中华人民共和国安全生产法》（2021 年 6 月 10 日修正，2021 年 9 月 1 日起施行）；

(5) 《危险化学品安全管理条例》（2024 年修订，国务院令 第 770 号，2024 年 1 月 1 日起施行）。

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) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4 号，2015 年 1 月 8 日实施）；

(5) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2024〕5 号，2024 年 2 月 7 日）；

(6) 《危险化学品目录》（2026 调整版）；

(7) 《国家危险废物名录（2025 年版）》（生态环境部等五部门令第 36 号，2025 年 1 月 1 日起施行）；

(8) 《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）；

(9) 《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）；

(10) 《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）；

(11) 《山西省突发事件应急预案管理办法》（晋政办发〔2024〕32 号，2024 年 6 月 7 日）；

(12) 《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）》（晋环函〔2022〕300 号，2022 年 4 月 13 日）；

(13) 《山西省突发环境事件应急预案》（晋政办发〔2020〕104 号，2020 年 12 月 20 日）；

(14) 《阳泉市突发环境事件应急预案》（阳政办发〔2021〕106 号）；

(15) 《阳泉市生态环境局突发环境事件应急预案》（阳环发〔2022〕24 号，2022 年 3 月 17 日）；

(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）。

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) 《山西省地表水环境功能区划》（DB14/67-2019）；
- (7) 《地表水环境质量监测技术规范》（HJ/ 91.2-2022）；
- (8) 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；
- (9) 《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）；
- (10) 《危险废物鉴别技术规范》（HJ 298-2019）；
- (11) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2021）；
- (12) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；
- (13) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）；
- (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) 《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014（2018 版））；
- (16) 《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB 50974-2014）；
- (17) 《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）；
- (18) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）；
- (19) 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）；
- (20) 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；
- (21) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- (22)《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)；

(23) 《山西省污水综合排放标准》(DB14/1928-2019)。

1.4.4 其他相关技术资料

(1) 《阳泉五龙商品混凝土有限公司迁扩建项目环境影响报告表》2014年9月；

(2) 《关于阳泉五龙商品混凝土有限公司迁扩建项目环境影响报告表的批复》(阳环函〔2014〕116号)(阳泉市环境保护局,2014年10月11日)；

(3) 《关于阳泉五龙商品混凝土有限公司迁扩建项目(阶段性)竣工环境保护验收意见》(2020年8月13日)；

(4)《固定污染源排污登记表》(登记编号:91140300666609971X001W,有效期2023年8月14日至2028年8月13日)；

(5) 其他相关技术资料。

1.5 预案体系

本预案属于突发环境事件综合预案,是从总体上阐述事故的应急方针、政策,应急组织结构及相关应急职责,应急行动、措施和保障等基本要求和程序,是应对各类事故的综合性文件;包括本公司的应急组织机构及其职责、预案体系及响应程序、事件预防及应急保障、应急培训及预案演练等内容。

1.6 预案衔接

1.6.1 与上级预案的衔接

本预案与《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。

当企业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企业控制范围，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，本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部，本公司现有的应急处置队伍、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；专项突发环境事件应急预案是针对具体的突发环境事故类别、危险源和应急保障而制定的计划或方案。

本公司安全预案、消防预案与本预案属于平行预案，安全预案、消防预案应急指挥机构、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，应与消防预案进行衔接，做好应急准备。本预案同上级、内部预案衔接关系具体如下：

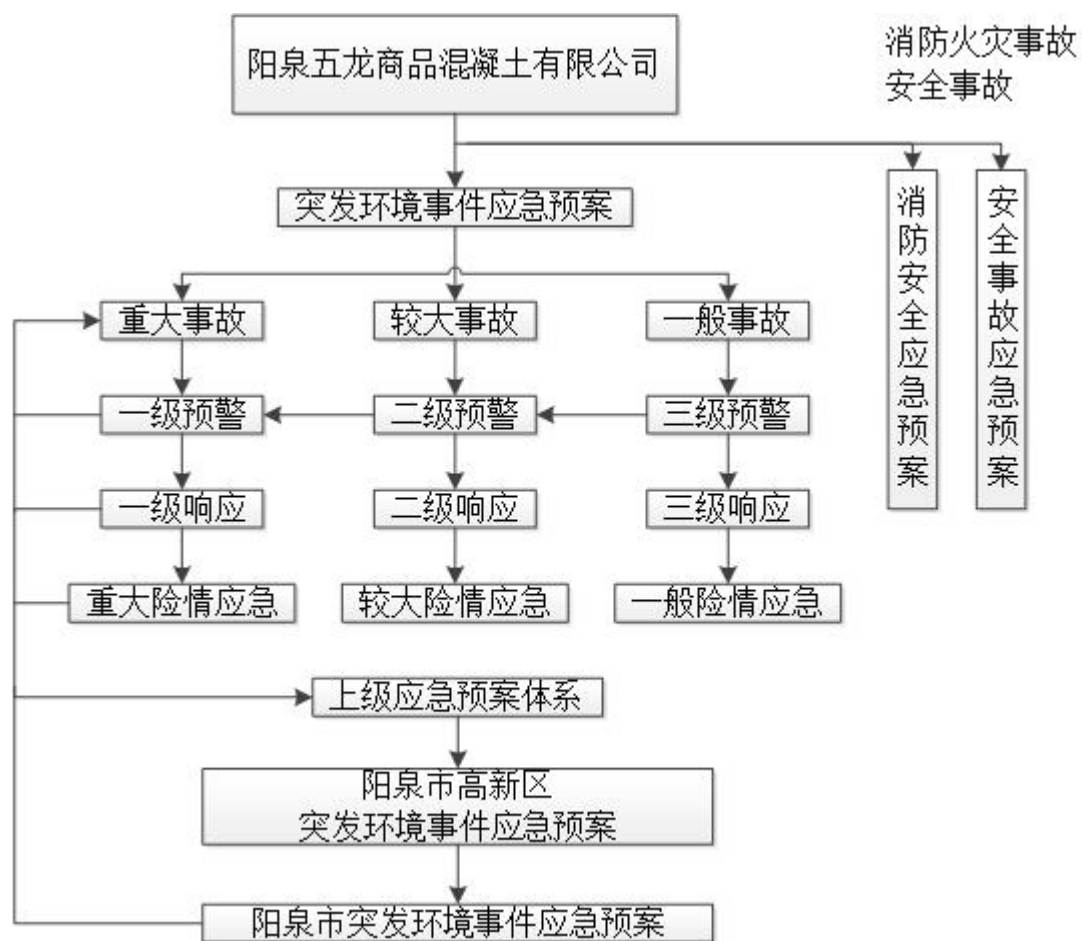


图1.1 突发环境事件应急预案衔接关系图

第二章 组织机构

2.1 组织机构体系

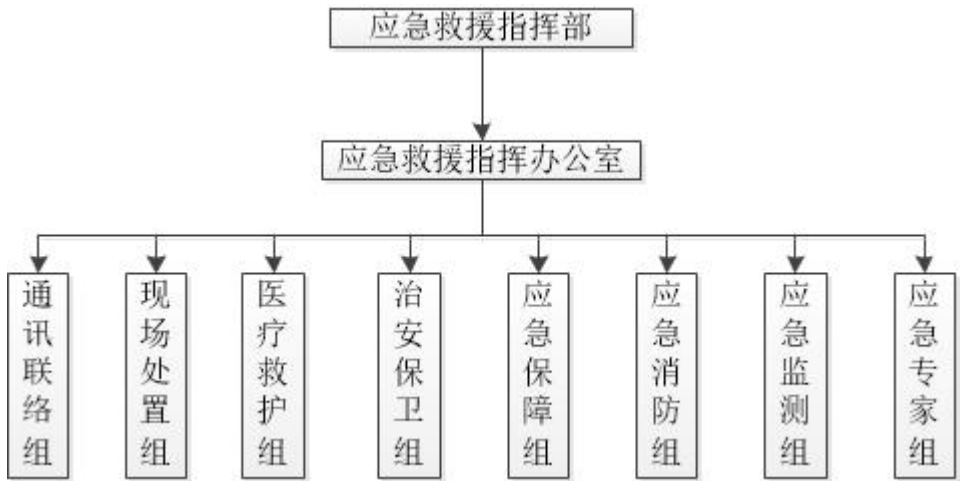


图2.1 应急救援组织结构体系图

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。

应急救援指挥部成员如下表：

表2.1 应急救援指挥部主要成员

组 别	责任人	职 务	联系方式
总指挥	卜怀平	法人	13103530179
副总指挥	张晓鸣	总经理	13903533910

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，向周边村庄和单位提供本公司有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。

2.2.2 应急救援指挥办公室职责

应急救援指挥部办公室是建立在应急救援指挥部与各职能小组之间的中间机构，主要负责传达上级领导的指令以及统筹协调各小组间的具体工作内容。

应急救援指挥部办公室成员如下：

表2.2 应急救援指挥部办公室主要成员

组 别	责任人	职 务	联系方式
应急救援办公室主任	石春荣	综合办主任	13935308767

应急救援指挥部办公室具体职责如下：

- (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) 负责应急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，督促单位各部门开展应急工作；对单位各部门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

通讯联络组成员如下：

表2.1 通讯联络组主要成员

组 别	责任人	岗 位	联系方式
组长	王小花	经营部部长	15235328977

通讯联络组主要职责如下：

- (1) 发生突发环境事件时保障单位内部各部门之间通信顺畅，保障单位

与外部救援力量之间通信顺畅；

(2) 负责维护单位内部电话网络、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) 向周边企业、居住区通报事故情况，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

现场处置组成员如下：

表2.2 现场处置组主要成员

组 别	责任人	职 务	联系方式
组长	李 巍	生产部部长	18635309888

现场处置组主要职责如下：

(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

医疗救护组成员如下：

表2.3 医疗救护组主要成员

组 别	责任人	职 务	联系方式
组长	尚锦鹏	车队队长	13903534560

医疗救护组主要职责如下：

- (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

治安保卫组成员如下：

表2.4 治安保卫组主要成员

组 别	责任人	职 务	联系方式
组长	李 丽	搅拌楼操作工	15234323778

治安保卫组主要职责如下：

- (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

应急保障组成员如下：

表2.5 应急保障组主要成员

组 别	责任人	职 务	联系方式
组长	赵子馨	库管	18335380608

应急保障组主要职责如下：

- (1) 组织供应事件救援所需的一切物资；
- (2) 组织车辆负责事件救援物资的输送；
- (3) 发生突发环境事件时，携带必要的应急物资及时抵达现场，并向现场处置组提供个人防护及现场处置的必要帮助；
- (4) 协调公司财务部门，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

应急消防组成员如下：

表2.6 应急消防组主要成员

组 别	责任人	职 务	联系方式
组长	岳洪成	泵车组组长	18735333317

应急消防组主要职责如下：

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，同时收集消防废水，以免造成二次环境事件。

2.2.9 应急监测组职责

应急监测组成员如下：

表2.7 应急监测组主要成员

组 别	责任人	职 务	联系方式
组长	贾瑞宁	安全管理员	13994520534

应急监测组主要职责如下：

- (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单位并做好监测结果存档工作。

2.2.10 应急专家组职责

应急专家组成员如下：

表2.8 应急专家组主要成员

组 别	责任人	职 务	联系方式
组长	张选玉	技质部部长	13934503233

应急专家组主要职责如下：

- (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、影响范围和厂区控制事态的能力，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下图：

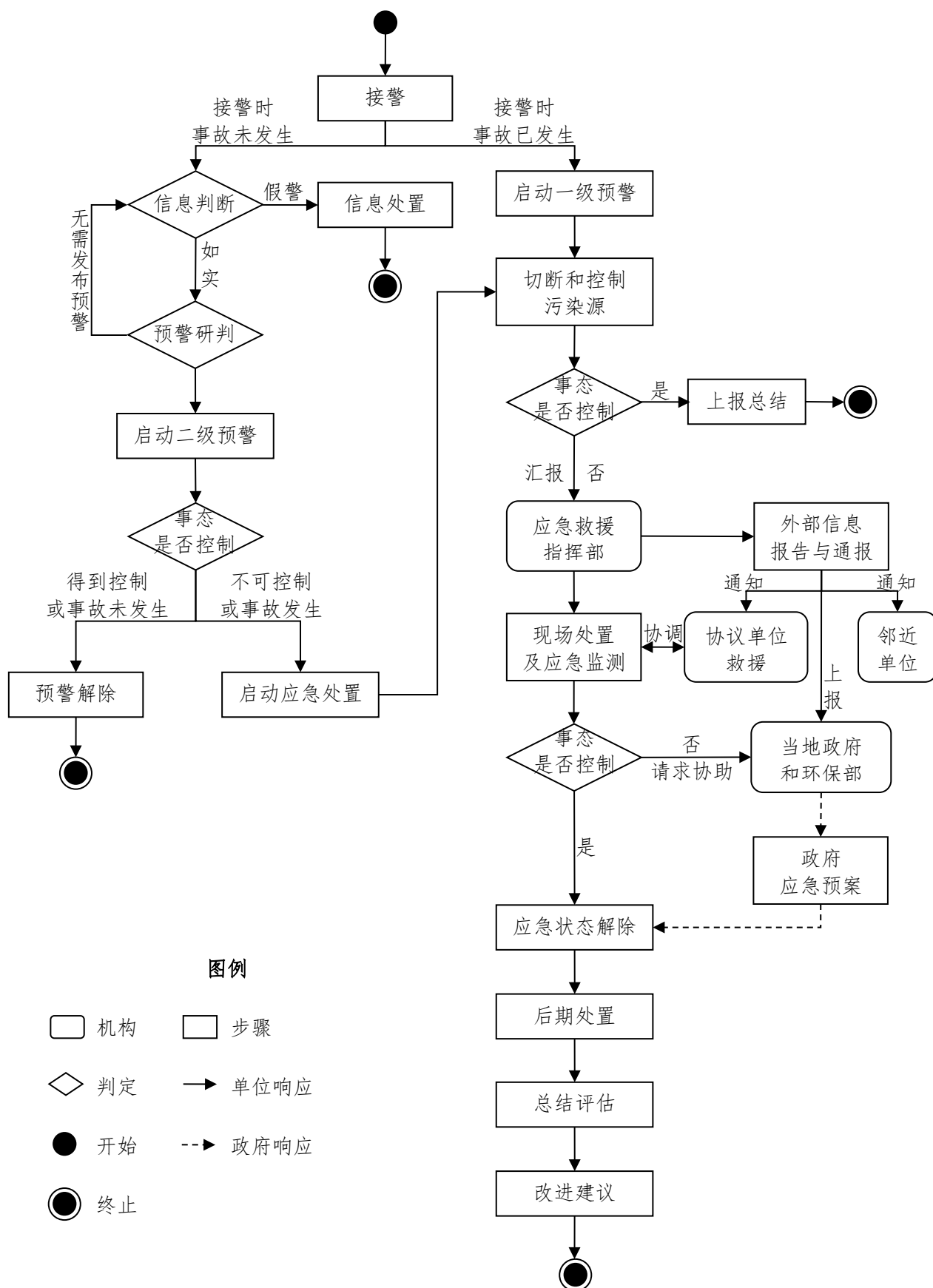


图2.1 突发环境事件应急响应程序图

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，及时向阳泉市生态环境局高新区分局、外部有关单位申请救援。当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，环境应急指挥权由厂区内部移交给生态环境局等有关部门，厂区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

为强化突发环境事件预防，建立主动式环境风险监控预警制度，全面掌握环境质量状况及变化趋势，实现从事后控制向事前防范的转变，精准预警各类突发环境事件，本公司特成立环境风险监控预警管理小组，并制定内部监控预警机制如下：

表3.1 环境风险监控预警管理小组一览表

岗位	姓名	职务	预警机制
组长	卜怀平	法人	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	张晓鸣	总经理	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
	石春荣	综合办主任	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习，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《环境风险评估报告》，区域范围内的环境风险源主要为生产区环保设施布袋除尘器及消防水管理系统，应重点进行监控，详见下表：

表3.2 本公司环境风险源监控预警方案一览表

序号	风险源	监控方式	监控频次	预警方案	监控点位置	预警条件
1	布袋除尘器	值守巡查	每 4h 一次	定期监测，按时维护保养	生产车间	超标排放
2	消防系统	值守巡查	每 8h 一次	①生产及办公生活区域均配置足够数量的灭火器； ②消防设施定期委托有资质的单位进行检验。	消防系统	异常运行
3	初期雨水池及洗车平台沉淀池	值守巡查	每 8h 一次	①保证收集池不超过最大容量的 75%； ②初期雨水及时抽离综合利用；洗车废水保证循环正常。	初期雨水池、洗车平台	异常运行

3.1.4 环境风险源监控方法

建立健全环境风险源监控体系，及时掌握风险源的情况，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三个方面：

（1）监控内容：主要包括监控对象、监控部位、监控方式、监控时间以及监控频率。

（2）监控人员、物资配备：监控人员落实到位，监控仪器配备齐全，并且落实到位。

（3）巡检制度：制定巡检制度，专人巡查，定时或不定时的对环境风险区域、环境风险源进行检查，发现异常立刻报告与处置。

同时，密切关注当地气象变化。指挥部需积极关注气象预报情况，联系气象部门进行灾害咨询工作，做好应对各类自然灾害的防范工作，包括防汛、防洪、防风等。在极端气候和天气条件下，合理安排停产，并加强对生产设施、环保设施的检查，发现问题及时整改。

本公司在今后的日常管理中，需建立健全各项规章制度并严格执行；加强对员工的各类培训和考核，员工上岗前必须经过培训，考试合格后方可上岗；对相关生产设备、设施设置台账，定期检查、维护、保养，保证各项设计指标得以落实；消防器材、监控设施、安全装置应配置齐全，通过定期检查、试用，确保其有效。

本公司对可能涉及的危害因素进行识别并进行风险评价，对危害因素编制具体的管理方案和控制措施。在生产过程中按管理方案和控制措施进行实施，并对实施效果进行监控。危险源清单及管理措施按规定上报主管部门。对环境事件信息进行接收、统计分析，对预警信息进行监控。

本公司主要采取以下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) 建立企业环境风险源巡查制度，设置环境监督管理员，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，建立风险源监测监控和预报警机制。包括监测人员的配备、培训，监测仪器、通信设施的配置、完善。
- (4) 制定生产设施、污染防治设施操作规程，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。
- (5) 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。
- (6) 定期进行消防疏散演练，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。

3.1.5 环境风险源预防措施

预防是对企业可能涉及风险源，对企业储存区域等开展经常性的排查，提高排除某种可能事故的针对性和措施的科学性，实现关口前移。

3.1.5.1 工艺设计风险防范措施

(1) 定期对有危害岗位进行了危害检测，并根据结果，制定了相应的解决措施。有毒有害岗位的工人应配备相应的个体防护用品，并严格按照要求穿戴。

(2) 进入厂区人员需穿戴好个人安全防护用品，如口罩等。同时工作服要达到“三紧”，女职工的长发要束在安全帽内，以防意外事故的发生。

(3) 电气设计均按环境要求选择相应等级的 F1 级防腐型和户外级防腐型动力及照明电气设备。根据车间的不同环境特性，选用防腐、防水、防尘的电气设备，并设置防雷、防静电设施和接地保护。

3.1.5.2 风险物质贮运风险防范措施

(1) 设立专用库房，且其符合储存风险物质的条件（防晒、防潮、通风、防雷、防静电、防渗漏等安全措施）。

(2) 建立健全安全规程及值勤制度，设置通讯、报警装置，确保其处于完好状态。

(3) 对储存风险物质的容器或介质，设置明显的标识及警示牌，对使用的风险物质名称、数量进行严格登记。

(4) 对储存风险物质的容器，应定期检查，保证无破损。

(5) 凡储存、使用风险物质的岗位，都应配置合格的应急物资、消防器材等，并确保其处于完好状态。

(6) 所有进入储存、使用风险物质岗位的人员，都必须严格遵守《风险物质管理制度》。

(7) 厂区风险物质储存量均低于最大储存量。

3.1.5.3 仓储设施风险防范措施

(1) 按物料的特性设置仓库，禁忌类物料、消防方法不同的物料严格按照有关仓储的安全要求分区、分类、隔离、隔开、分离储存，并实行定置管理。

(2) 确保通风、温度、湿度、防日晒等仓储条件良好。

(3) 包装过程要求包装材料及包装封口与危险物相适应。

3.1.5.4 环保设施风险防范措施

(1) 废气污染事故防范措施

①制定严格的工艺操作规程，加强监督和管理，提高职工安全意识和环保意识。

②加强管理，对管道、阀门、接口处进行定期检查，严禁跑、冒、滴、漏现象的发生；确保废气治理设施等装置正常运行。

③定期排查并消除可能导致事故的诱因，加强安全管理，将非正常工况排放的几率减到最小，采取措施杜绝风险事故的发生。

④若废气处理装置发生故障，应立即开启紧急停产系统，从源头控制废气的产生。

(2) 一般固废堆场风险防范措施

①厂区内一般固废暂存场地严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求设置和管理。

- ②固废暂存场地设有隔离设施和防风、防晒、防雨设施。
- ③固废暂存场地采用耐腐蚀的硬化地面，地面无裂缝。
- ④不同种类性质的固体废物分区贮存，并设置固废识别标志。
- ⑤暂存场地配备灭火器及其他应急物资，有效预防突发环境污染事故。

3.1.5.5 消防及火灾报警风险防范措施

(1) 建立健全消防安全制度

- ①制定消防安全责任制，明确各级领导和员工的消防安全职责。
- ②制定消防安全操作规程，确保员工掌握基本的消防安全知识和技能。
- ③定期开展消防安全培训和演练，提高员工消防安全意识。

(2) 加强火灾隐患排查

- ①定期进行火灾隐患自查，发现问题及时整改。
- ②对重点部位、易燃易爆场所进行严格管理，采取防火、防爆措施。
- ③加强电气线路、设备检查，防止电气火灾发生。

(3) 完善消防设施设备

- ①按照国家有关规定配置消防设施设备，确保其完好有效。
- ②定期对消防设施设备进行维护、保养和检测。
- ③设置明显的消防安全标志，便于员工识别和操作。

(4) 火灾报警系统管理

- ①安装火灾自动报警系统，确保报警设备正常运行。
- ②定期对火灾报警系统进行检测、维修，确保报警准确、及时。
- ③配备专职或兼职消防控制室值班人员，负责火灾报警系统的监控和操作。

(5) 应急预案制定与演练

- ①制定火灾应急预案，明确应急组织、职责、程序和措施。
- ②定期组织火灾应急预案演练，提高员工应对火灾的能力。
- ③建立应急通讯联络机制，确保火灾发生时信息畅通。

(6) 加强消防安全宣传教育

- ①开展消防安全宣传教育活动，提高员工消防安全意识。
- ②张贴消防安全宣传标语、海报，营造良好的消防安全氛围。
- ③利用企业内部媒体宣传消防安全知识，提高员工自防自救能力。

(7) 加强与政府部门沟通协作

- ①及时向当地消防部门报告企业消防安全情况，接受指导和监督。
- ②配合政府部门开展消防安全检查，落实整改措施。
- ③建立与消防部门的联勤联动机制，提高火灾应急救援能力。

3.1.5.6 火灾次生环境污染防范措施

发生火灾后，首先，要进行灭火，降低着火时间，同时对周边的生产装置进行喷水降温，并采取喷水洗消等措施减少烟尘、有毒烟雾等燃烧产物对环境空气造成的影响；事故救援过程中产生的喷淋废水和消防废水应引入厂内事故应急池暂时收集；其它废灭火剂、拦截、堵漏材料等在事故排放后统一收集送有资质单位进行处理。特别应注意的是，对于可能引起沸溅、发生二次反应物料的泄漏，应使用覆土、砂石等材料覆盖，尽量避免使用消防水抢救，防止产生二次污染。

3.1.5.7 其他风险事故防范措施

- (1) 安全教育已纳入企业经营管理范畴，完善了安全组织结构；成立了

事故应急救援指挥领导小组，组织专业救援队伍，明确各自职责，并配备相应的应急设施、设备和材料。

(2) 本公司加强安全卫生培训，掌握处理事故的技能，加强技术防范，杜绝危害职工健康事故的发生。

(3) 建、构筑物的防雷等级符合《建筑物防雷设计规范》(GB 50057-2022)的“第二类”设计规定，防雷接地装置的冲击接地电阻应小于 10Ω 。

3.2 信息研判

通过科学、高效的信息研判机制的建立和运行，可以提高应对突发环境事件的效率和成功率，最大限度地减少事件造成的影响和损失。

3.2.1 信息获得途径

针对风险单元环保设施与应急事故水池设置专人定期进行巡检，检查是否有突发环境事件隐患现象，当发生事故池裂缝、风险物质泄漏或即将泄漏、废气处理设施不能正常运行时，由巡检人员或当班职工上报应急救援办公室。

(1) 生产安全事故获得途径

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。

(2) 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

3.2.2.1 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。

3.2.2.2 分析研判内容

(1) 第一种情况：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判，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。

(2) 第二种情况：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) 第三种情况：如遇大风天气、暴雨、持续降雨、地震等需特别关注的极端情况对本公司主要风险源的影响，应考虑现有应急资源的脆弱性，完

善资源储备策略，提升极端灾害情景下的应急保障能力。上报及启动应急处置措施的同时，还应考虑各类极端天气对突发环境事件的进一步扩大和影响，同时还应上报至阳泉市生态环境局高新区分局，请求管理部门采取紧急救援措施。

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。

一级预警：预计将要发生超出单位控制能力范围的突发环境事件，事态不断蔓延，自身力量难以应对，需要外部救援力量。

二级预警：预计将要发生可控制在厂区范围的突发环境事件，事态可能扩大，需要启动单位全部应急力量参与应对。

三级预警：预计将要发生小范围的突发环境事件，事态可能扩大，需要启动单位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。

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。

本公司预警分级情况具体如下表所示：

表3.3 本公司预警分级情况一览表

预警级别	情形
一级预警	消防废水事故排放，排入外环境

预警级别	情形
	其他有可能出厂界的突发环境事件
二级预警	环保处理设施非正常运行，但可控制在厂区内的突发环境事件
	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	环保处理设施非正常运行，但可控制在车间内的突发环境事件
	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 发布方式

预警发布的途径多样，包括但不限于广播、电视、报纸、互联网、短信等。

3.4.2 预警信息内容

发布预警信息时应强调以下内容：

- (1) 发生事件的单位、时间、地点；
- (2) 事件的简要经过、伤亡人数，经济损失；
- (3) 事件原因、污染物名称种类和数量、性质的初步判断；
- (4) 事件抢救处理的情况和采取的措施及已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向；
- (5) 可能受影响区域及采取的措施建议；
- (6) 需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜；
- (7) 事件的报告单位、报告时间、报告人和联系电话。

3.4.3 预警信息发布流程

应急救援指挥部接到风险情况报告后，应组织召开应急会议，通过会议决定由应急救援指挥部总指挥向公司下属各部门，通过手机、内部有线和无

线通信等方式发布预警信息，同时启动应急预案。需要当地人民政府进行预警的，经企业应急总指挥复核后再报请当地政府进行预警信息的发布、调整等工作。

发布内容包括：环境事件类型、发生时间、地点、污染源、排放污染物的种类、主要污染物质、已采取的应急措施、已污染的范围、潜在的危害程度、转化趋向、进一步处理措施和建议等。由应急救援指挥部根据事态情况通过办公室电话或手机发布事故消息及预警等级，做出紧急疏散和撤离等警报。根据后续现场处理结果，由应急救援指挥部重新研判现场信息，调整单位预警等级，并重新发布预警信息内容。

本公司预警信息解除责任人：卜坏平 13103530179

3.5 预警行动

进入预警状态后，应采取以下预警措施：

- (1) 立即启动应急预案；
- (2) 在厂内发布预警公告；
- (3) 现场值守人员应连续跟踪事态发展，及时收集和报告有关信息；
- (4) 转移、撤离或者疏散厂内可能受到危害的人员，并进行妥善安置；
- (5) 指令各应急救援小组进入应急状态，应急监测小组立即开展应急监控，随时掌握并报告事态进展情况；
- (6) 针对突发事故可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用事发场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动；
- (7) 调集厂区内应急所需的物资和设备，做好应急保障工作；
- (8) 对确定的重大环境风险源及时告知相关人员，并进行环境安全技术

方面的交底。重大环境风险源不能及时消除时应立即组织人员撤离危险区域。

(9) 厂内所有应急组织人员动态监控事态发展，必要时联络应急监测单位开展协助监测。

3.6 预警解除

当判断不可能发生突发环境事件或者风险降至三级预警以下，由总指挥宣布解除预警，由应急救援指挥部适时终止相关措施。对于需要上级环境保护部门负责处置的突发环境污染事件，根据上级环境保护部门的要求，由总指挥宣布解除预警。

解除程序应包括以下几个步骤：

(1) 应急指挥部组织专家咨询组论证调查，确认突发环境事件已具备应急终止条件后，结论以书面形式向环境应急指挥部报告。

(2) 环境应急指挥部根据专家咨询组的结论，决定是否终止应急响应。如果决定终止应急响应，应向参与应急响应的各部门下达应急终止命令，并通知相关单位和公众。

(3) 参与应急响应的各部门接到应急终止命令后，应继续关注事件的发展态势，并随时准备应对可能出现的次生、衍生事件。

(4) 在解除应急响应后，应对应急处置工作进行总结和评估，总结经验教训，改进应急管理体系和处置能力。预警解除后，应及时形成报告，并第一时间向生态环境主管部门进行汇报。

本公司预警信息解除责任人：卜坏平 13103530179

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指挥办公室报告，应急指挥办公室及时报告应急指挥部。通过移动电话或高音喇叭等工具向厂区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，转移到安全的区域。

(1) 通讯方式

本公司 24 小时值班电话：18803532858。

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，立即上报应急指挥部，在应急指挥部接受汇报后，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

发生一级突发环境事件后，本公司应急指挥部应立即上报阳泉市生态环境局高新区分局相关负责人，信息报告内容应包括：单位名称、详细地址、电话、环境事件类型、发生时间、地点、基本过程、污染源、排放污染物的种类、主要污染物与数量、受害人员数量及情况、已采取的应急措施、已污

染的范围、潜在的危害程度、监测数据、实践发展趋势、现场联络人姓名及电话、应急处置情况及相关措施建议等。

突发环境事件的报告分为初报、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、参与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。

报告内容包括：单位名称、详细地址、电话、环境事件类型、发生时间、地点、污染源、排放污染物的种类、主要污染物质、受害人员数量及情况、已采取的应急措施、已污染的范围、潜在的危害程度、转化趋向、进一步处理措施和建议等。

表4.1 信息上报内容方式详表

报告形式	报告时限	报告内容	报告方式
初报	立即上报	事件发生时间、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、拟采取措施及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受影响的环境敏感点分布示意图	立即上报

报告形式	报告时限	报告内容	报告方式
续报	查清有关基本情况后上报	在初报的基础上报告有关处置进展情况,确切数据及对出包情况的补充和修正,以及事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施、效果等	网络或书面报告
处理结果报告	事件处理完毕后立即上报	报告处理突发环境事件的措施、过程和结果,事件潜在或间接危害以及损失、社会影响、遗留问题、责任追究等详细情况	书面报告

4.3 信息通报

4.3.1 企业内部通报

(1) 企业内信息传递

事故现场第一发现人员或值班人员→部门领导→应急救援办公室→直接报告应急救援指挥部总指挥和副总指挥→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、电话等方式向公司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。

公司内部通报责任人及联系电话:石春荣 13935308767

4.3.2 企业外部通报

应急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居民的,由应急办指挥部向阳泉市生态环境局高新区分局汇报情况,通讯联络组与周边居民和单位取得紧急联系,并安排专人组织周边人群进行疏散,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,由专人对居民区和单位进行检查,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：发生事件的单位名称、联系人和联系电话，发生事件污染物质的基本性质、可能造成的危害、报知其是否应该撤离及撤离区域等。

企业外部通报责任人及联系电话：卜怀平 13103530179

企业周围企业联系方式如下表所示：

表4.2 周边企业联系方式

名称	联系方式
康搏特阳泉新材料有限责任公司	15735166372
阳煤华益机械有限公司	15364535106

第五章 响应分级

5.1 划分响应级别

根据环境事件危害程度、影响范围、单位内部控制事态的能力及需要调动的应急资源，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

响应级别	事件描述	报告单位	负责人	联系方式
一级	事件涉及的有害影响扩大到厂界外，需要动用高新区及以上应急救援力量才能控制	阳泉市生态环境局高新区分局	卜怀平	13103530179
二级	事件涉及的有害影响为厂界内，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	应急救援指挥部总指挥	张晓鸣	13903533910
三级	事件涉及的有害影响为厂区个别部门，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其它部门	应急救援指挥部副总指挥	石春荣	13935308767

5.2 建立响应机制

5.2.1 应急响应程序

本公司应急响应程序为：发现→逐级上报→预警信息发布→成立应急救援机构→启动预案，并按照分级响应的原则，开展应急响应工作。

本公司应急响应指挥流程如下图所示。

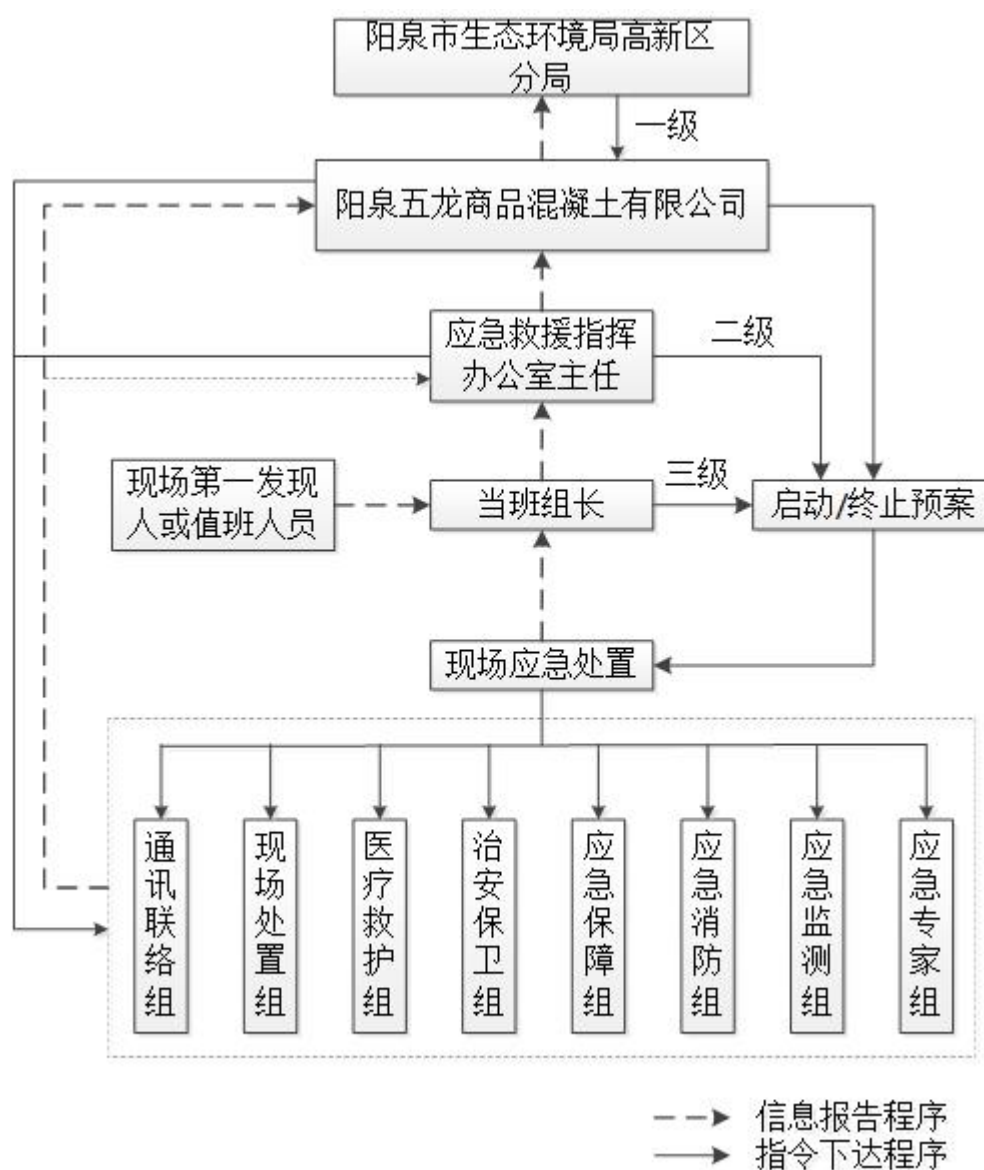


图5.1 应急响应指挥流程图

5.2.2 应急响应机制

（1）一级应急响应

发生一级突发环境事件，其有害影响扩大到厂区外，执行一级应急响应。事件信息报送阳泉市生态环境局高新区分局。启动本公司应急预案进行紧急处置，等待阳泉市生态环境局高新区分局支援，应急救援总指挥将应急指挥权移交阳泉市生态环境局高新区分局应急救援总指挥，本公司应急救援组织机构接受阳泉市生态环境局高新区分局统一指挥。

（2）二级应急响应

发生二级突发环境事件，在厂区内就能完成应急处置未扩大到厂界时，执行二级应急响应。办公室主任将事件信息报送应急救援总指挥，接受总指挥统一指挥，启动本公司应急预案。由应急救援指挥部将事件信息报送阳泉市生态环境局高新区分局。

（3）三级应急响应

发生三级突发环境事件，个别工序且部门领导就能完成应急处置未影响到其他工序或部门时，执行三级应急响应。发生事件部门将事件信息报送车间主任，接受车间主任统一指挥，报请应急救援总指挥启动本公司应急预案。由应急救援指挥部将事件信息报送阳泉市生态环境局高新区分局。

应急响应程序流程如下图所示：

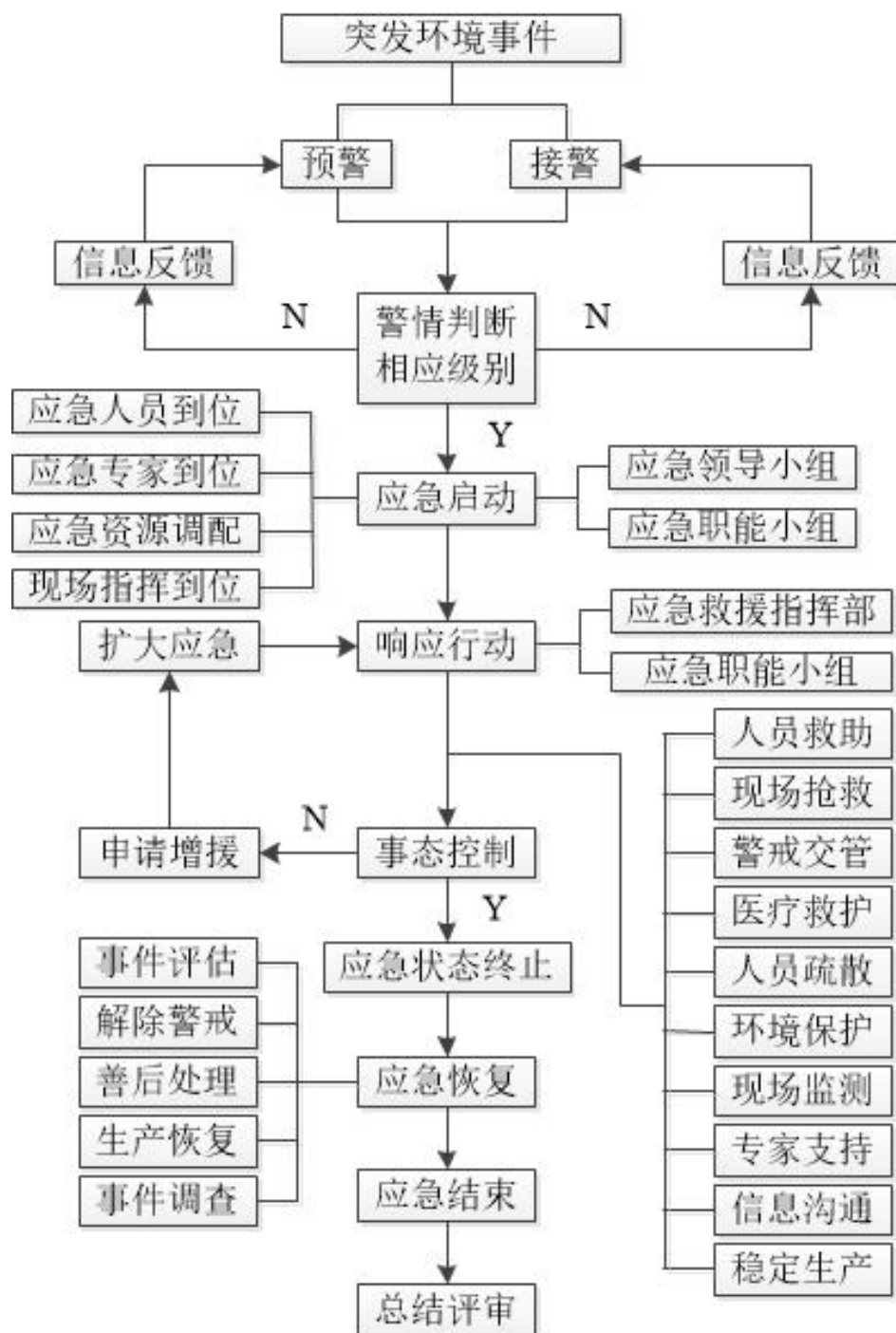


图5.2 应急响应程序流程图

第六章 应急处置

6.1 制定应急处置方案

6.1.1 应急处置程序

6.1.1.1 指挥与协调

突发环境事件发生后，成立环境事件现场应急指挥部，组织相关部门对事件现场进行处置。现场应急指挥部下设的各专业组同时开展相应的工作。如果上级应急指挥中心接手后，进行职责的移交，并服从上级应急指挥中心的统一指挥和领导。

6.1.1.2 应急处置

环境事件发生时，环境事件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。现场处置组、医疗救护组、治安保卫组、应急监测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领导小组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、情况和数据报应急指挥中心。

6.1.1.3 应急指挥权的移交

当发生的环境事件需要动用阳泉市生态环境局高新区分局等政府部门的力量进行解决时，应及时求援，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本公司内部救援组织结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。规定本公司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待命等待救援工作的安排。本公司内部个人不得以任何理由拒绝或妨碍工作的开展。

6.1.1.4 政府预警措施建议

当地人民政府及其有关部门视情况采取以下措施：

（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工艺和场所加强环境监管。

（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。

6.1.2 突发环境事件现场应急处置措施

根据本公司环境风险评估报告中的关于环境风险物质的识别结果，结合其可能导致的突发环境事件后果，针对性提出应急处置措施具体如下。

6.1.2.1 布袋除尘器非正常运行现场应急措施

（1）现有措施

发现环保处理设施效率下降（未超标）时，现场处置组需对装置布袋及风机进行更换、维修；发现处理设施不正常运行时，应立即停止产生污染的相关工序或行为，并对收尘装置进行检查维修。

（2）可进一步采取的应急措施

①第一发现人应立刻报告当班负责人，当班负责人通知应急救援指挥办公室；

②应急救援指挥办公室通知总指挥，总指挥布置应急工作，若事态影响较大，应同时立即上报阳泉市生态环境局高新区分局。

③总指挥应指挥应急救援指挥部采取先期处置措施，由办公室主任组织各应急小组进行现场处置。

④各应急小组应采取以下措施：

A.现场处置组：立即切断电源总开关，停止生产。

B.应急专家组：**a.**立即对环保设施异常原因进行排查，能够自行解决的组织相关人员进行维修恢复；无法解决的，安排通讯联络组请专业维修单位尽快入厂维修；**b.**待环保设施维修完成后，由专家组成员检查无误后，报应急救援指挥部批准恢复生产。

C.应急监测组：**a.**负责事故发生现场的调查取证工作，分析事故发生的部位、原因和程度，将事故情况向应急指挥部汇报，并配合事故处置组做好应急工作；**b.**协助和配合上级有关部门对事故进行现场勘察、调查取证；**c.**负责事故发生的原因调查工作、检查日常的台账记录；**d.**负责与环保部门的沟通，配合环保部门的应急监测。

D.治安保卫组：**a.**事故发生地边界设立警戒线，封锁区域，抢险救援组进

行处置时应注意安全防护；b.负责事故现场治安保卫，维持现场秩序；c.负责交通疏导、交通管制，确保运送抢险物资及人员的畅通；d.通知周边居民及单位，进行防护。

E.应急保障组：a.保证应急物资供应；b.负责对损坏的抢救物资进行及时的更换供应，保证在应急事故处置过程中，物资供应不拖后，为事故处置保证应急处置时间；c.负责在应急事故处置完后，清点物资，若在处置过程中有损坏的物资，及时在事后进行采购，保证应急物资的齐全。

6.1.2.2 消防废水外排现场应急措施

(1) 现有措施

厂区设置有应急事故水池，可容纳事故状态下产生的消防废水；公司日常注重消防安全管理，配备足够消防设施，车间库房内不存放易燃物品。

(2) 可进一步采取的应急措施

消防废水中含 SS、油类物质等。一旦产生，立即将厂房内产生的废水经废水收集管网引入应急事故水池，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至就近污水处理厂处理。

消防废水未得到有效收集，在厂区漫流扩散，立即利用防汛挡板截流厂区大门雨水出口，将废水引入初期雨水收集池，同时在厂区大门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就近污水处理厂处理。

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就近的污水处理厂处理，并请求相关部

门协助处理。

如果未能有效截流雨水口，消防水通过厂区雨水口进入厂外雨水系统，应立即启动一级应急响应，上报阳泉市生态环境局高新区分局。同时立即组织人员在可能流经的厂外雨水口、下游雨水排口实施堵截，并请求相关部门协助处理。将堵截的消防废水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就近的污水处理厂处理。

当消防废水外排出厂区进入厂外雨水系统时，本公司应急救援组织机构立即将事件信息报送阳泉市生态环境局高新区分局，等待救援，并做好指挥权移交和协助救援的工作，同时将消防废水的排放量、排放去向及污染情况等信息上报至阳泉市生态环境局高新区分局，建议阳泉市生态环境局高新区分局请求就近的污水处理厂协助进行突发环境事件的处理工作，并委托山西景蓝环保科技有限公司进行水污染监测。

6.1.2.3 初期雨水及洗车废水外排引发的突发环境事件应急措施

（1）现有措施

厂区已设置容量满足收集需求的初期雨水收集池，并建立定时抽排机制，将收集的雨水回用于厂区洒水抑尘，确保池体容积保持充裕；洗车平台配套建设循环沉淀水池，严格执行定期清淤制度，并安排专人巡检维护，保障设施持续稳定运行。

（2）可进一步采取的应急措施

在气象部门发布暴雨橙色及以上预警或属地政府启动防汛应急响应时，立即执行以下超前措施，为可能的外排争取缓冲时间：

①收集设施预腾空：将初期雨水收集池、洗车循环沉淀水池液位强制抽

降至最低安全液位（ $\leq 20\%$ 容积），腾出最大调蓄空间；抽出的水优先回用或送入污水处理站处理，严禁直排。

②关键设施双重校验：对雨水总排口截断阀、洗车区排水切换阀、提升泵、液位计、应急电源进行“双人双检”，确认电动/气动功能正常、手动备用可用；对易失效的阀门提前加装临时机械锁紧装置。

③应急物资前置布设：在雨水排口、洗车区汇水低点、厂界围墙薄弱段等高风险点位，提前码放沙袋、防水布、充气堵水气囊、移动泵、吸油毡等物资，缩短极端天气下人员抵达和响应时间。

④外部联动预先报备：向属地生态环境、应急管理、园区管委会通报极端天气风险及企业防控准备情况，协商确定极端情况下外部支援对接人、物资调配通道及监测协作机制。

当确认污染废水已突破厂界或即将外排时，在执行常规截源、拦截、抽吸等措施基础上，同步采取以下强化措施：

①源头截断升级为“三重封堵”

第一重：堵截雨水总出口（现有措施）；

第二重：在主阀下游检查井或暗渠出口加设沙袋封堵；

第三重：在厂界围墙外侧沟渠入口设置临时围堰，形成厂内+厂界双重物理屏障，即使厂内封堵失效仍可延缓外排速度。

②洗车废水系统实施“强制隔离”

立即切断洗车区所有供水、排水管线阀门；

若循环沉淀水池已满溢，不再依赖原有提升泵，直接架设大流量移动泵车将池内废水抽至事故应急池或空置储罐；

在洗车区地面汇水路径上铺设沙袋，将未进入收集系统的漫流水强制导入临时暂存容器，避免随地表径流外泄。

6.1.2.4 自然灾害恶劣天气引发的突发环境事件应急措施

(1) 现有措施

积极通过电视、广播、互联网等媒介关注天气状况，及时针对特殊天气对厂区生产情况进行调整。

(2) 可进一步采取的应急措施

①若雷电天气及暴雨天气导致风险源设施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。

6.1.2.5 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，设专人对附近社区、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。

6.1.3 对上级部门应急救援措施的建议

当突发环境事件超出本公司应急处置能力，应急救援指挥部启动一级应急响应并向阳泉市生态环境局高新区分局等上级主管部门上报情况后，上报人员应根据现场情况说明事件的扩散范围、初步处置措施，同时说明风险物质的种类、危害性、规模等，遇特殊风险物质还应说明推荐处置方法，并建议上级部门增派救援队伍、单位与堵截设施、装备等，并在风险物质可能扩散到的下游、道路河流汇入点预先建设堵截构筑，必要时请求上级部门协同进行受影响区域人员的紧急疏散。

6.2 建立应急处置卡

本公司突发环境事件下的现场应急处置卡具体如下：

表6.1 布袋除尘器非正常运行突发环境事件现场应急处置卡

突发环境事件应急指挥中心		总 指 挥：卜怀平 13103530179 副总指挥：张晓鸣 13903533910	
环境事件	环保设施非正常运行		
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指挥办公室报告。应急指挥办公室在收到现场人员或值班人员报告后，立即上报应急指挥部，在应急指挥部接受汇报后，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。		事故现场第一发现人
上报内容	时间、地点、事件、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况。		应急救援办公室 主任石春荣 13935308767
预案启动	现场人员报警，应急总指挥启动相应级别的应急预案		总指挥 卜怀平 13103530179
发生源	生产车间布袋收尘装置处		/
监测	请求山西景蓝环保科技股份有限公司专业人员进行应急监测，并配合其完成工作。		应急监测组组长 贾瑞宁 13994520534
处置措施	发现环保处理设施效率下降（未超标）时，现场处置组需对处理设备进行处理，或调整参数；发现处理设施不正常运行时，应立即停止产生污染的相关工序或行为；对工艺参数进行调整，对故障的处理设施进行检查维修。 ①第一发现人应立刻报告当班负责人，当班负责人通知应急救援指挥办公室； ②应急救援指挥办公室通知总指挥，总指挥布置应急工作，若事态影响较大，应同时立即上报阳泉市生态环境局高新区分局。 ③总指挥应指挥应急救援指挥部采取先期处置措施，由办公室主任组织各应急小组进行现场处置。 ④各应急小组应采取以下措施： A.现场处置组：立即切断电源总开关，停止生产。 B.应急专家组：a.立即对环保设施异常原因进行排查，能够自行解决的组织相关人员进行维修恢复；无法解决的，安排通讯联络组请专业维修单位尽快入厂维修；b.待环保设施维修完成后，由专家组成员检查无误后，报应急救援指挥部批准恢复生产。 C.应急监测组：a.负责事故发生现场的调查取证工作，分析事故发生的部位、原因和程度，将事故情况向应急指挥部汇报，并配合事故处置组做好应急工作；b.协助和配合上级有关部门对事故进行现场勘察、调查取证；c.负责事故发生的原因调查工作、检查日常的台账记录；d.负责与环保部门的沟通，配合环保部门的应急监测。 D.治安保卫组：a.事故发生地边界设立警戒线，封锁区域，抢险救援组进行处置时应注意安全防护；b.负责事故现场治安保卫，维持现场秩序；c.负责交通疏导、交通管制，确保运送抢险物资及人员的畅通；d.通知周边居民及单位，进行防护。		现场处置组组长 李巍 18635309888

	E.应急保障组：a.保证应急物资供应；b.负责对损坏的抢救物资进行及时的更换供应，保证在应急事故处置过程中，物资供应不拖后，为事故处置保证应急处置时间；c.负责在应急事故处置完后，清点物资，若在处置过程中有损坏的物资，及时在事后进行采购，保证应急物资的齐全。	
恢复处置	1、现场恢复措施：对事故现场进行清理。 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。	现场处置组组长 李巍 18635309888 应急保障组组长 赵子馨 18335380608
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、防护面具等。	
其他	日常管理岗位及职责：当值人员应每日进行排查，确保设施状况良好。	

表6.2 消防废水外排突发环境事件现场应急处置卡

突发环境事件应急指挥中心		总指挥：卜怀平 13103530179 副总指挥：张晓鸣 13903533910
环境事件	消防废水外排	
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指挥办公室报告。应急指挥办公室在收到现场人员或值班人员报告后，立即上报应急指挥部，在应急指挥部接受汇报后，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。	事故现场第一发现人
上报内容	时间、地点、事件、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况。	应急救援办公室主任 任石春荣 13935308767
预案启动	现场人员报警，应急总指挥启动相应级别的应急预案	总指挥 卜怀平 13103530179
发生源	火灾发生地点	/
监测	请求山西景蓝环保科技有限公司专业人员进行应急监测，并配合其完成工作。	应急监测组组长 贾瑞宁 13994520534
处置措施	一旦产生，立即将厂房内产生的废水经废水收集管网引入应急事故水池，经絮凝、沉淀简单处理后封闭运输至就近污水处理厂处理。消防废水未得到有效收集，在厂区漫流扩散，立即利用防汛挡板截流厂区大门雨水出口，将废水引入初期雨水收集池，同时在厂区大门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就近污水处理厂处理。 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就近的污水处理厂处理，并请求相关部门协助处理。 如果未能有效截流雨水口，消防水通过厂区雨水口进入厂外雨水系统，应立即启动一级应急响应，上报阳泉市生态环境局高新区分局。同时立即组织人员在可能流经的厂外雨水口、下游雨水排口实施堵截，并请求相关部门协助处理。将堵截的消防废水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就近的污水处理厂处理。 当消防废水外排出厂区进入厂外雨水系统时，本公司应急救援组织机构立即将事件信息报送阳泉市生态环境局高新区分局，等待救援，并做好指挥权移交和协助救援的工作，同时将消防废水的排放量、排放去向及污染情况等信息上报至阳泉市生态环境局高新区分局，建议阳泉市生态环境局高新区分局请求就近的污水处理厂协助进行突发环境事件的处理工作，并建议请求山西省阳泉生态环境监测中心进行水污染监测。	现场处置组组长 李巍 18635309888
恢复处置	1、现场恢复措施：对事故现场进行清理。 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。	现场处置组组长 李巍 18635309888 应急保障组组长 赵子馨 18335380608
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、防护面具等。	
其他	日常管理岗位及职责：环保专员，日常检查作业中对消防废水收集措施进行例行检查，确保其状态良好。	

表6.3 初期雨水与洗车废水外排突发环境事件现场应急处置卡

突发环境事件应急指挥中心		总指挥：卜怀平 13103530179 副总指挥：张晓鸣 13903533910
环境事件	初期雨水与洗车废水外排	
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指挥办公室报告。应急指挥办公室在收到现场人员或值班人员报告后，立即上报应急指挥部，在应急指挥部接受汇报后，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。	事故现场第一发现人
上报内容	时间、地点、事件、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况。	应急救援办公室主任 任石春荣 13935308767
预案启动	现场人员报警，应急总指挥启动相应级别的应急预案	总指挥 卜怀平 13103530179
发生源	初期雨水收集池、洗车平台	/
监测	请求山西景蓝环保科技股份有限公司专业人员进行应急监测，并配合其完成工作。	应急监测组组长 贾瑞宁 13994520534
处置措施	在气象部门发布暴雨橙色及以上预警或属地政府启动防汛应急响应时，立即执行以下超前措施，为可能的外排争取缓冲时间： ①收集设施预腾空：将初期雨水收集池、洗车循环沉淀水池液位强制抽降至最低安全液位（≤20%容积），腾出最大调蓄空间；抽出的水优先回用或送入污水处理站处理，严禁直排。 ②关键设施双重校验：对雨水总排口截断阀、洗车区排水切换阀、提升泵、液位计、应急电源进行“双人双检”，确认电动/气动功能正常、手动备用可用；对易失效的阀门提前加装临时机械锁紧装置。 ③应急物资前置布设：在雨水排口、洗车区汇水低点、厂界围墙薄弱段等高风险点位，提前码放沙袋、防水布、充气堵水气囊、移动泵、吸油毡等物资，缩短极端天气下人员抵达和响应时间。 ④外部联动预先报备：向属地生态环境、应急管理、园区管委会通报极端天气风险及企业防控准备情况，协商确定极端情况下外部支援对接人、物资调配通道及监测协作机制。 当确认污染废水已突破厂界或即将外排时，在执行常规截源、拦截、抽吸等措施基础上，同步采取以下强化措施： ①源头截断升级为“三重封堵” 第一重：堵截雨水总出口（现有措施）； 第二重：在主阀下游检查井或暗渠出口加设沙袋封堵； 第三重：在厂界围墙外侧沟渠入口设置临时围堰，形成厂内+厂界双重物理屏障，即使厂内封堵失效仍可延缓外排速度。 ②洗车废水系统实施“强制隔离” 立即切断洗车区所有供水、排水管线阀门； 若循环沉淀水池已满溢，不再依赖原有提升泵，直接架设大流量移动泵车将池内废水抽至事故应急池或空置储罐； 在洗车区地面汇水路径上铺设沙袋，将未进入收集系统的漫流水强制导入临时暂存容器，避免随地表径流外泄。	现场处置组组长 李巍 18635309888
恢复处置	1、现场恢复措施：对事故现场进行清理。	现场处置组组长

	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。	李巍 18635309888 应急保障组组长 赵子馨 18335380608
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、防护面具等。	
其他	日常管理岗位及职责：环保专员，日常检查作业中对消防废水收集措施进行例行检查，确保其状态良好。	

表6.4 自然灾害恶劣天气引发的突发环境事件现场应急处置卡

突发环境事件应急指挥中心		总指挥：卜怀平 13103530179 副总指挥：张晓鸣 13903533910
环境事件	自然灾害恶劣天气引发的突发环境事件	
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指挥办公室报告。应急指挥办公室在收到现场人员或值班人员报告后，立即上报应急指挥部，在应急指挥部接受汇报后，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。	事故现场第一发现人
上报内容	时间、地点、事件、影响范围；人员遇险情况；事件原因的初步判断；已采取的应急抢救方案、措施和进展情况。	应急救援办公室主任石春荣 13935308767
预案启动	现场人员报警，应急总指挥启动相应级别的应急预案	总指挥 卜怀平 13103530179
发生源	发生灾害的地点	/
监测	请求山西景蓝环保科技股份有限公司专业人员进行应急监测，并配合其完成工作。	应急监测组组长 贾瑞宁 13994520534
处置措施	①若雷电天气及暴雨天气导致风险源设施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。	现场处置组组长 李巍 18635309888
恢复处置	1、现场恢复措施：对事故现场进行清理。 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。	现场处置组组长 李巍 18635309888 应急保障组组长 赵子馨 18335380608
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、防护面具等。	
其他	日常管理岗位及职责：巡检人员，日常检查作业中应对各项灾害预防设施设备进行例行检查，确保其状态良好；同时应积极关注天气预报等灾害情报，一经发现及时上报。	

第七章 应急监测

7.1 监测方案

7.1.1 突发大气环境事件应急监测方案

7.1.1.1 布点原则

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，同时在厂区上风向以及厂界外周边布点，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。

若发生泄漏事故时，事故发生地应监测无组织排放情况；若发生废气设施处理故障，事故发生地应监测无组织排放以及排气筒出口有组织排放情况。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。

7.1.1.2 监测方案

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
火灾、环保设施非正常运行	一、二、三级	颗粒物、CO、SO ₂

②监测点位

厂界周边（上风向设参照点、厂界周边下风向设监控点）。

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

事故发生后各监测因子每天采样 4 次，每间隔 6 个小时采样一次，直至恢复到本底值空气质量水平。

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。

7.1.2 突发水环境事件应急监测方案

7.1.2.1 布点原则

突发环境事件造成水环境受到污染，采样时以事故发生地为主，按水流的方向，扩散速度以及其他因素进行布点采样，根据事故发生的严重程度，可现场确定采样范围。在事故发生地、事故发生地的下游布设若干点位，同时在事故发生地的上游一定距离布设对照断面；由于厂外水沟水流速度较小，

且河面宽度小，因此需要在同一断面的不同水层进行采样；另外，在事故影响区域内地表水入口也设置采样断面。

对于火灾事故，除了执行以上的监测步骤，还必须对消防水采样分析。

公司设有事故应急池。发生泄漏事故时，还应监测事故应急池废水。

7.1.2.2 监测方案

表7.2 突发水环境事件应急监测方案一览表

环境事件级别	监测点位	监测频次	监测因子	追踪监测
三级	厂区雨水排放口、应急事故废水收集渠	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	pH、SS、COD、石油类、流量、水温等。	监测浓度均恢复至本底值或对照点水平
二级	厂区雨水排放口、应急事故废水收集渠			
一级	厂区雨水排口排入河流上游的对照点、下游的混合处			
事故结束后	厂区雨水排口排入河流下游、上游的对照点	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		以平行双样数据为准

7.2 监测机构

本公司不具备专业监测能力，委托山西景蓝环保科技股份有限公司并与其签订突发环境事件应急监测协议，当发生突发环境事件时，由山西景蓝环保科技股份有限公司确定监测方法、监测设备、监测人员；监测机构对事故性质、参数与后果进行评估，为应急救援指挥部提供决策依据。应急监测组负责配合监测机构专业队伍完成应急监测任务。应急监测协议及监测资质见附件9。

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

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

应急解除后单位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，应急人员撤回原单位，进入正常

生产阶段。

(2) 通过电话通知居民，本次环境风险已经正式解除。

8.2.3 事件情报上报事项

(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保护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，上报企业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，应以当地环境保护部门技术力量为主，在当地生态环境主管部门技术人员的指导下，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、消防用水采用合理的设围堵设施通过收集后，统一进入事故缓冲设施进行处理。

9.2 环境应急设施、设备、场所维护

应急终止后，应急保障组要组织人员对应急期间使用的环境应急设施、设备进行清点，进行维护保养复原，必要时进行补充，确保今后出现险情时的应急需求。

9.2.1.1 露天现场的保护方法

(1) 对于范围不大的露天现场，可以在周围绕以绳索或撒白灰等做警示标记，防止他人入内。

(2) 对通过现场的道路，必要时可临时中断交通，指挥行人或车辆绕道而行。

(3) 对现场上重要部位及现场进出口，应当设岗看守或者设置屏障遮挡。

(4) 对院落内空地上的现场，可将大门关闭。

(5) 当环境发生改变时（如天气），要对现场上易变的痕迹物证采取适当的保护措施。

9.2.1.2 室内现场的保护措施

(1) 封锁现场的出入口和通道。封锁出入口，重点是现场中心所在的出入口：在门口、窗口和重要通道布设专人看守，如是双向通道须全部封锁，禁止一切无关人员进入现场。

(2) 封锁现场周固地带。在现场周固划出一定的警戒范围，布置警戒，禁止人员进入现场，以防破坏现场外固的物证。

(3) 在实施封闭措施时，不能随便移动室内的物品、物件。

9.3 环境损害与事件调查

9.3.1 环境损害评估

(1) 确定损害的范围和程度：通过现场勘查、监测和评估，确定突发环境事件所造成的损害范围和程度，包括污染物的种类、浓度、数量以及生态破坏的程度等。

(2) 评估影响：评估突发环境事件对人类健康、生态系统和环境造成的直接和间接影响，包括对动植物、水源、土壤等的损害。

(3) 预测未来影响：根据突发环境事件的性质和现场情况，预测未来可能产生的影响，为制定相应的应对措施提供依据。

(4) 提出修复和补偿措施：根据评估结果，提出相应的修复和补偿措施，包括治理污染源、清理污染物、恢复生态系统等。

9.3.2 事件调查

(1) 调查事件原因：通过现场勘查、取证和分析，查明突发环境事件发

生的原因，包括人为原因和自然原因等。

（2）确定责任主体：根据事件的性质和调查结果，确定责任主体，为追究法律责任提供依据。

（3）提出预防措施：根据事件的性质和调查结果，提出相应的预防措施，防止类似事件再次发生。

（4）评估事件损失：评估突发环境事件所造成的直接经济损失和间接经济损失，包括财产损失、健康损失和社会损失等。

第十章 保障措施

10.1 通信与信息保障

本公司具备有线、无线相结合的基础应急通信系统，可保障通信畅通。同时突发环境事件应急救援指挥部建立了应急通讯网络，通讯联络组成员明晰应急状态下的通讯联系部门、联系方式，并确保通讯畅通。

(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区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办公室、应急救援指挥部办公室与现场处置小组、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

山西景蓝环保科技股份有限公司联系电话： 18635303833

10.2 应急队伍保障

根据相关规范要求，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，与专业救护队签订救援协议。

本公司内部应急队伍建立情况具体如下表：

表10.1 公司内部应急队伍成员一览表

组别	姓名		职务	联系电话
应急救援指挥部	总指挥	卜怀平	法人	13103530179
	副总指挥	张晓鸣	总经理	13903533910
应急救援办公室	主任	石春荣	综合办主任	13935308767
通讯联络组	组长	王小花	经营部部长	15235328977
现场处置组	组长	李 巍	生产部部长	18635309888
医疗救护组	组长	尚锦鹏	车队队长	13903534560
治安保卫组	组长	李 丽	搅拌楼操作工	15234323778
应急保障组	组长	赵子馨	库管	18335380608
应急消防组	组长	岳洪成	泵车组组长	18735333317
应急监测组	组长	贾瑞宁	安全管理员	13994520534
应急专家组	组长	张选玉	技质部部长	13934503233

本公司可求助的外部应急救援单位具体如下：

表10.2 公司外部应急救援单位一览表

序号	类别	单位名称	联系方式	主要能力
1	应急救援单位	公安报警	110	治安维护
2	应急救援单位	消防报警	119	抢险救援
3	应急救援单位	医疗急救	120	医疗救援
4	应急指挥单位	阳泉市生态环境局	0353-3039260	指挥协调
5	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
6	应急救援单位	阳泉市消防救援支队	0353-2131011	抢险救援
7	应急救援单位	阳泉市高新区消防大队	0353-2292849	抢险救援
8	应急医疗单位	阳泉市第一人民医院	0353-8886004	医疗救援
9	应急医疗单位	阳泉市紧急医疗救援中心	0353-2393008	医疗救援
10	应急监测单位	山西景蓝环保科技股份有限公司	18635303833	应急监测
11	协助救援单位	阳泉煤业华益机械有限公司	0353-6660352	协助救援

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、提升企业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) 建立健全企业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) 应急保障组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，确定本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质，保障各项物质随用随取。

(1) 消防设施配置图、工艺流程图、总平面布置图、风险物质安全技术说明书。

(2) 应急通信指挥系统，主要有对讲机、手机等。

(3) 应急电源、照明：本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，现有及需要补充的应急装备物资清单详见附件 7。

10.4 经费及其他保障

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现场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

企业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

企业相关工作人员保证在事故状态下维护事件现场的社会秩序和道路交通。控制无关人员，无关人员不准擅自进入事件现场。

10.4.5 后勤保障

10.4.5.1 救援医疗保障

企业在办公区配备了常用医疗救护用品，并与阳泉市第二人民医院达成协议，在发生突发事件时提供医疗救护方面的技术支持。公司发生事件时，

医院负责在第一黄金时间抢救、急救预先人员，并为公司内相关人员做好医护检查。

联系电话：阳泉市第一人民医院 0353-8886004

10.4.5.2 紧急避难场所保障

应急救援指挥部要规划出可供受灾职工疏散的路线和不同级别的临时避难场所，并有明确的标志。

第十一章 预案管理

11.1 预案培训

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) 针对风险物质泄漏、火灾、废气处理设施非正常运行、消防废水外排引发的次生污染事件，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) 掌握本公司各类风险物质的特性、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) 企业环境风险源的位置、发生事件可能性、鉴别异常情况的危险辨识；
- (3) 企业污染物的种类、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，突发事件对其影响；
- (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) 运输司机和应急救援人员培训；
- (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，按企业安全管理制度进行考核。

每季度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，车间每季度对应急预案措施、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 公司负责人及管理人员培训

企业负责人及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) 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) 企业人员的职责及分工是否合理、明确；

(6) 企业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宣传

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，借世界环境日活动之际，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。

11.1.3.1 宣传主要内容

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) 和企业有应急协助的医疗单位的名称和地点等。

11.1.3.2 宣传方法

通过环境应急知识小册子，到周围社区举办环境应急知识讲座、在上述居民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 应急培训内容及方法

应急救援指挥部要制定专用的应急培训记录表（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

11.2.1.1 演练队伍

企业突发环境事件应急救援小组全体成员及公司部分其他员工。

11.2.1.2 演练使用器材

现场消防器材、医药箱、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。

11.2.1.3 前期准备

演练前 1~2 天向全企业通报，以避免引起不必要的恐慌。

11.2.1.4 演练内容

企业应急演练内容主要包括火灾事故下引发的次生污染事件以及废气处理设施故障等。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。

11.2.1.5 演练资料准备

- (1) 厂区总平面布置图；
- (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。初步根据公司生产经营情况安排在 5 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、治安保卫等小队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。各应急小队按照职责开展抢险、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。

11.2.4.1 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。

11.2.4.2 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 内部评审

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 外部评审

经过公司内部评审并修改完善后的应急预案，由公司邀请专家及可能受影响的居民代表参加评审会，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

(1) 本公司对编制完成经自评审通过并按照专家意见修改完善后的突发环境事件备案文件进行发布；

(2) 本公司将已发布的突发环境事件备案文件到阳泉市生态环境局高新区分局初审，并又分局提出突发环境事件应急备案初审意见；

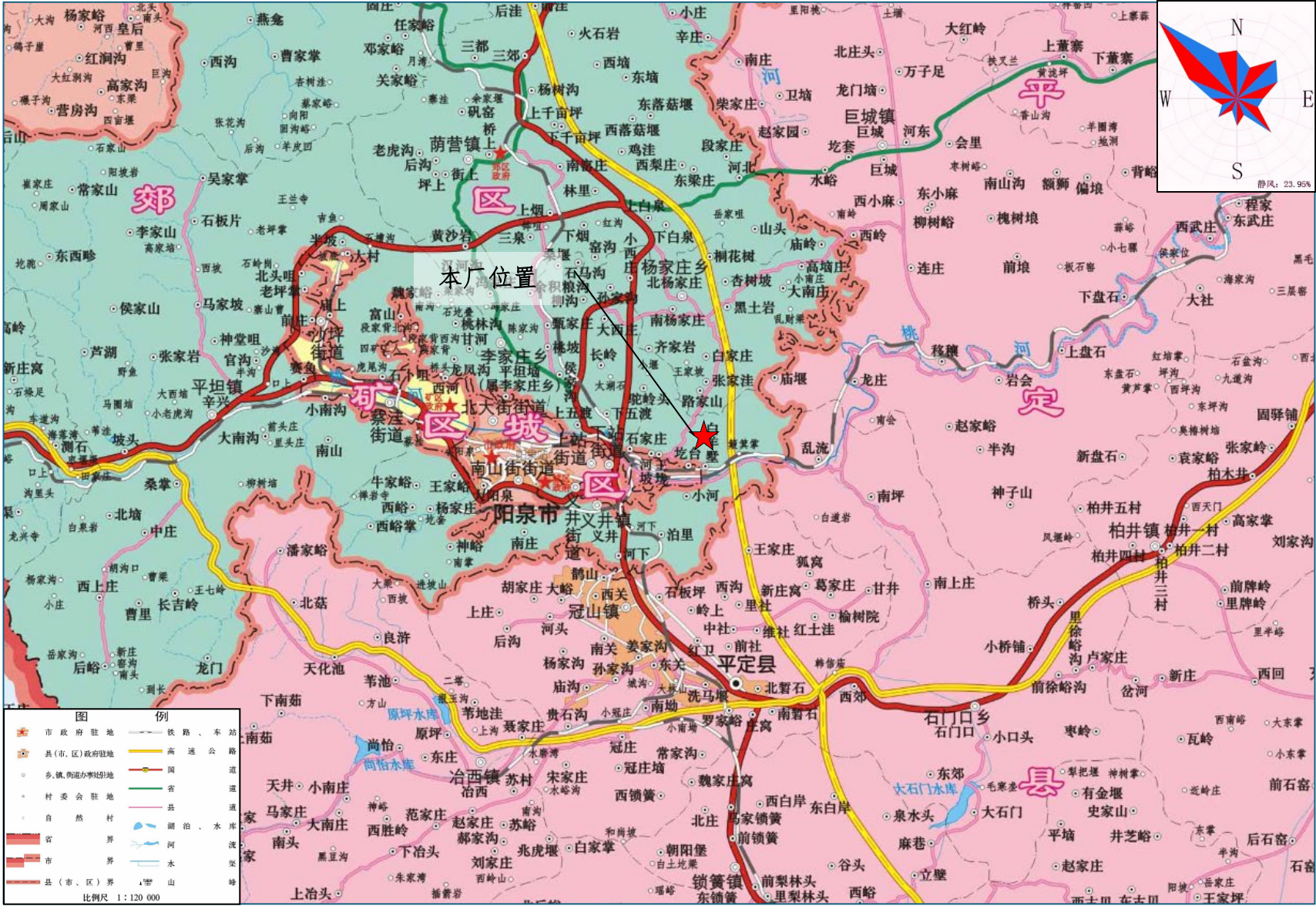
(3) 本公司通过全国环境应急预案电子备案系统上传突发环境事件应急备案文件；

(4) 本公司持突发环境事件应急备案文件到阳泉市生态环境局检察办办理备案手续。

附图、附件

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 四邻关系图
- 附图 3 阳泉市地表水系图
- 附图 4 娘子关泉域图
- 附图 5 主要环境保护目标图
- 附图 6 公司总平面布置图
- 附图 7 应急物资分布及风险源分布图
- 附图 8 疏散路线图
- 附图 9 事故废水收集路线及重要阀门示意图
- 附件 1 环评批复
- 附件 2 固定污染源排污登记表
- 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 应急装备物资清单
- 附件 7 应急记录表及信息报告格式示例
- 附件 8 监测协议及监测单位资质
- 附件 9 专家意见

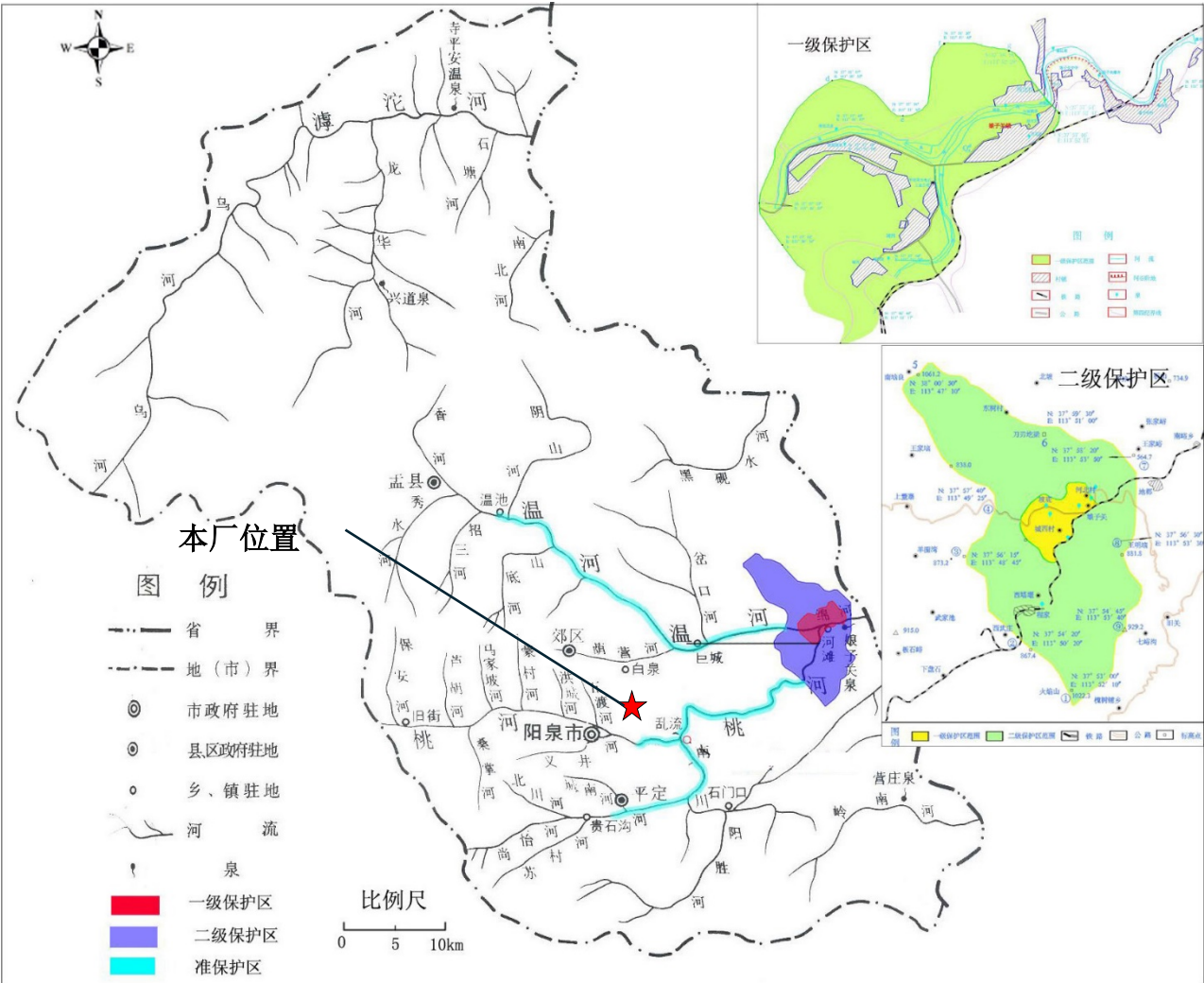
附图 1 地理位置图



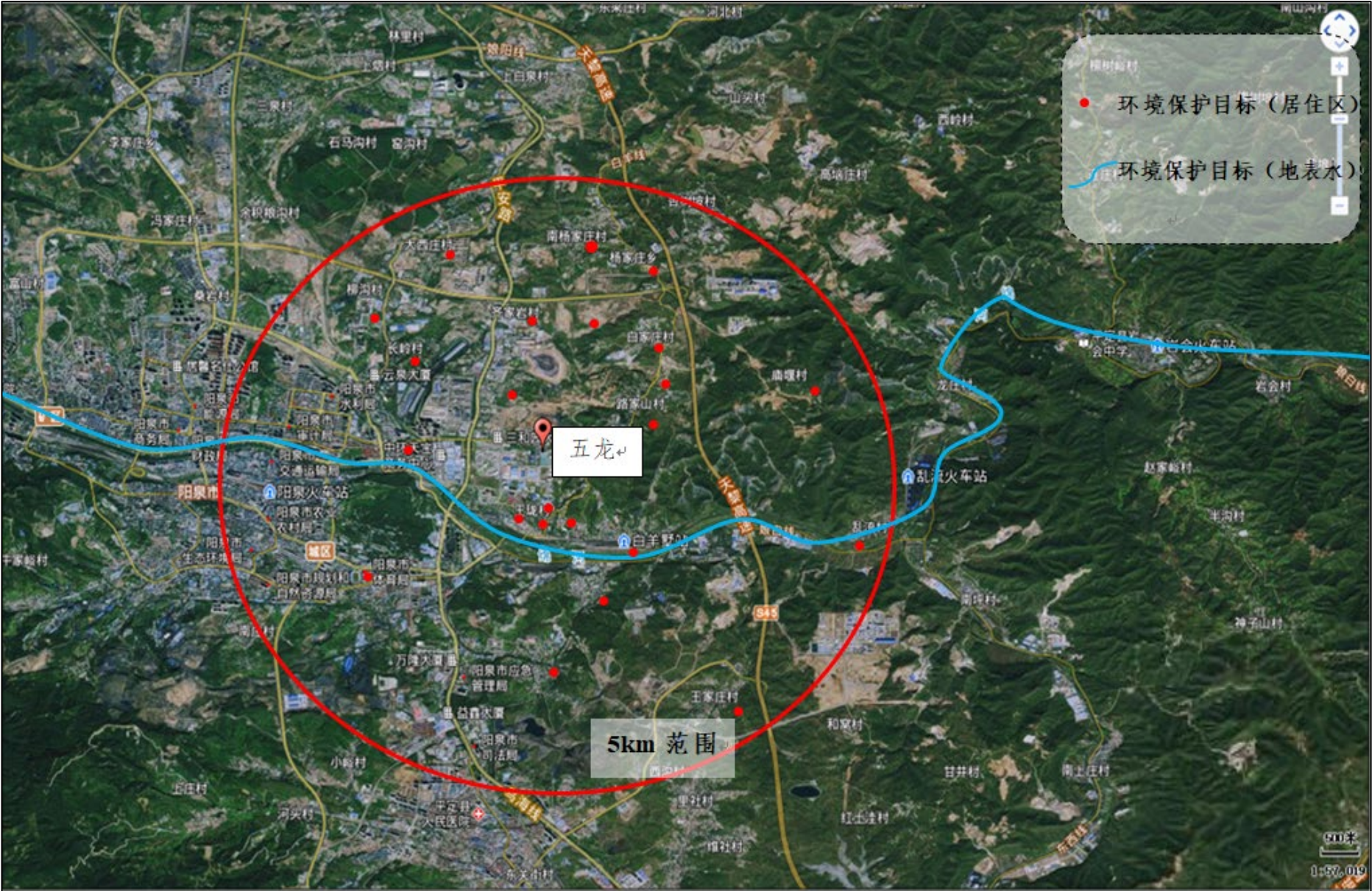
附图 2 四邻关系图



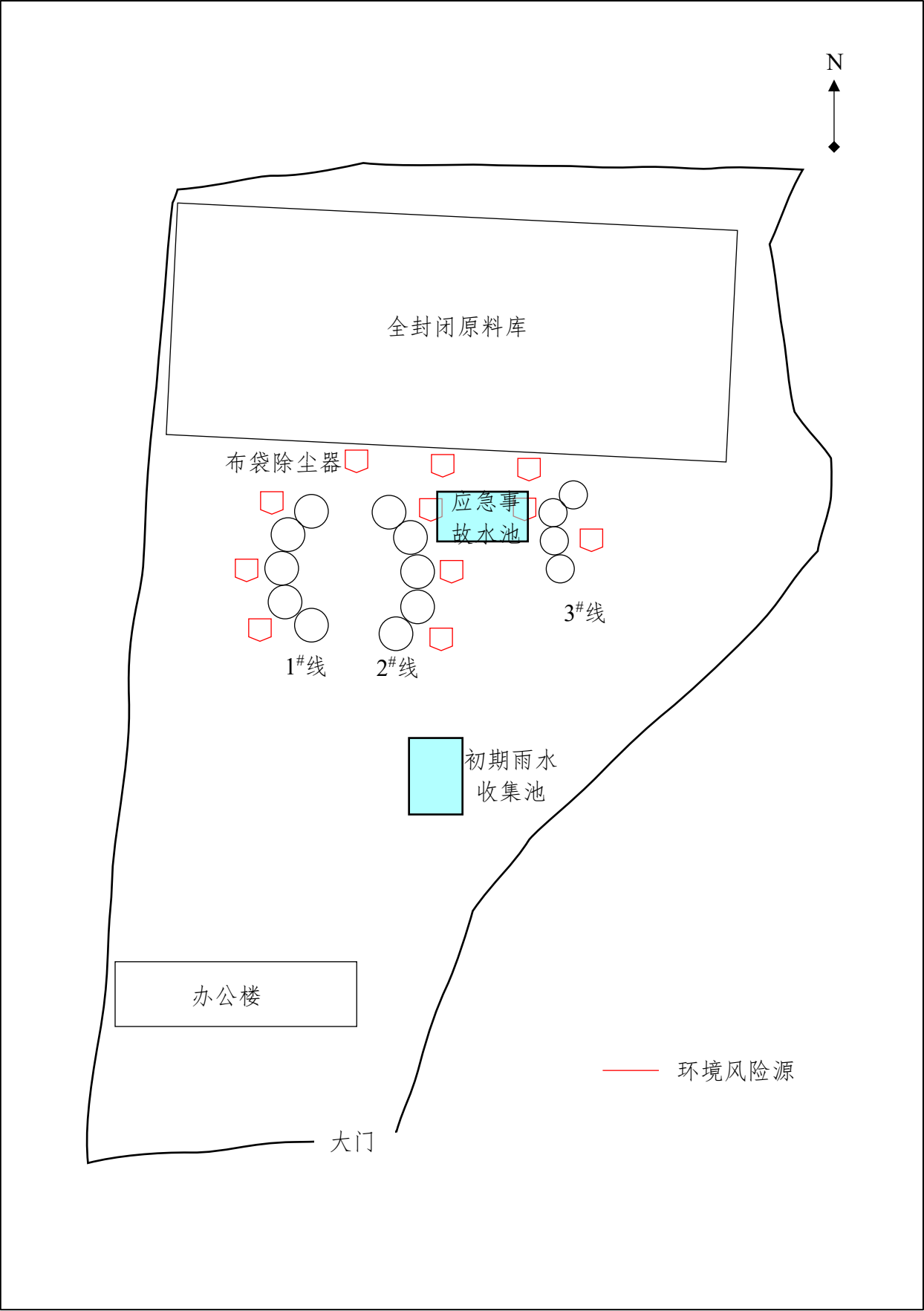
附图 4 娘子关泉域图



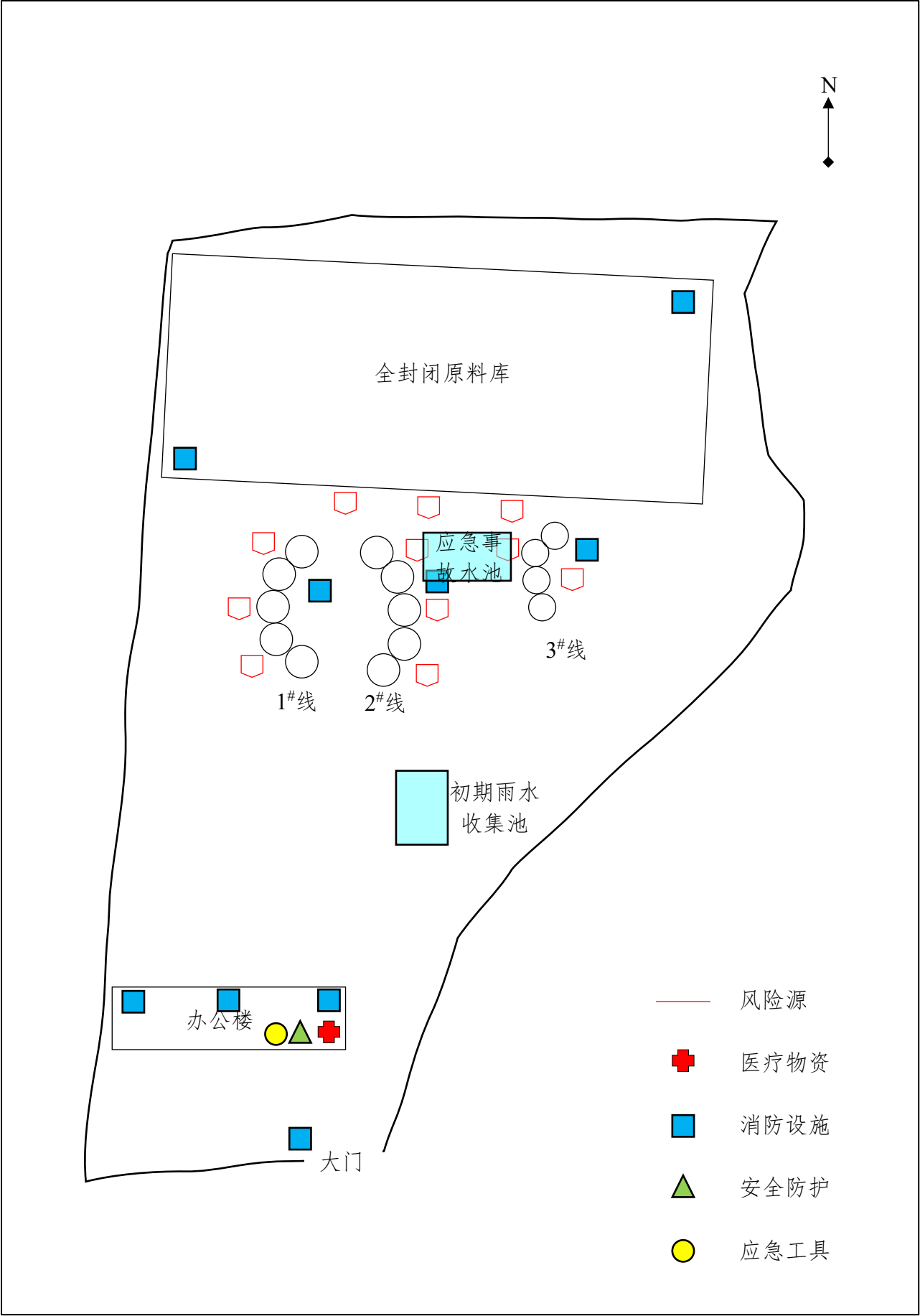
附图 5 主要环境保护目标图



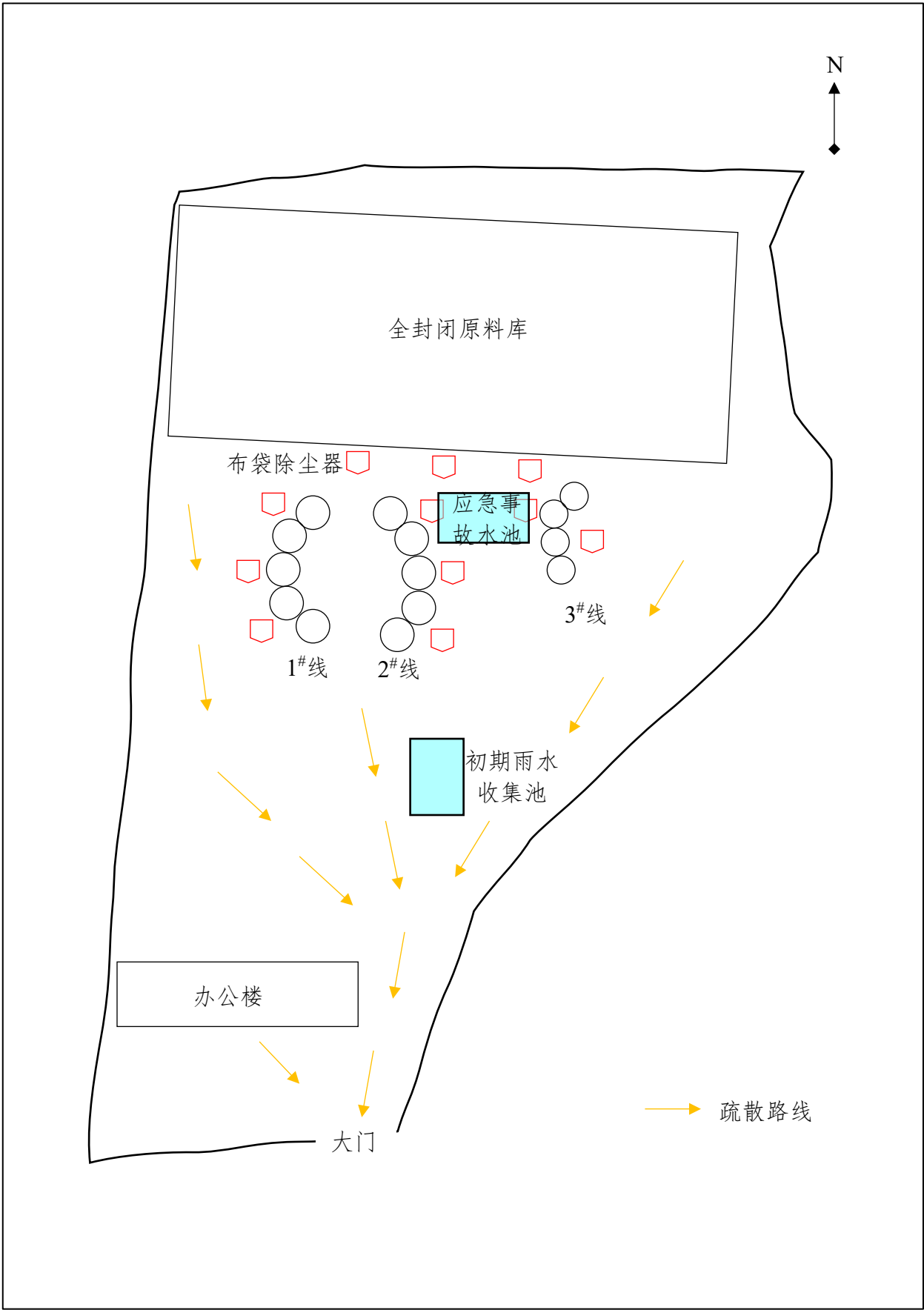
附图 6 公司总平面布置图



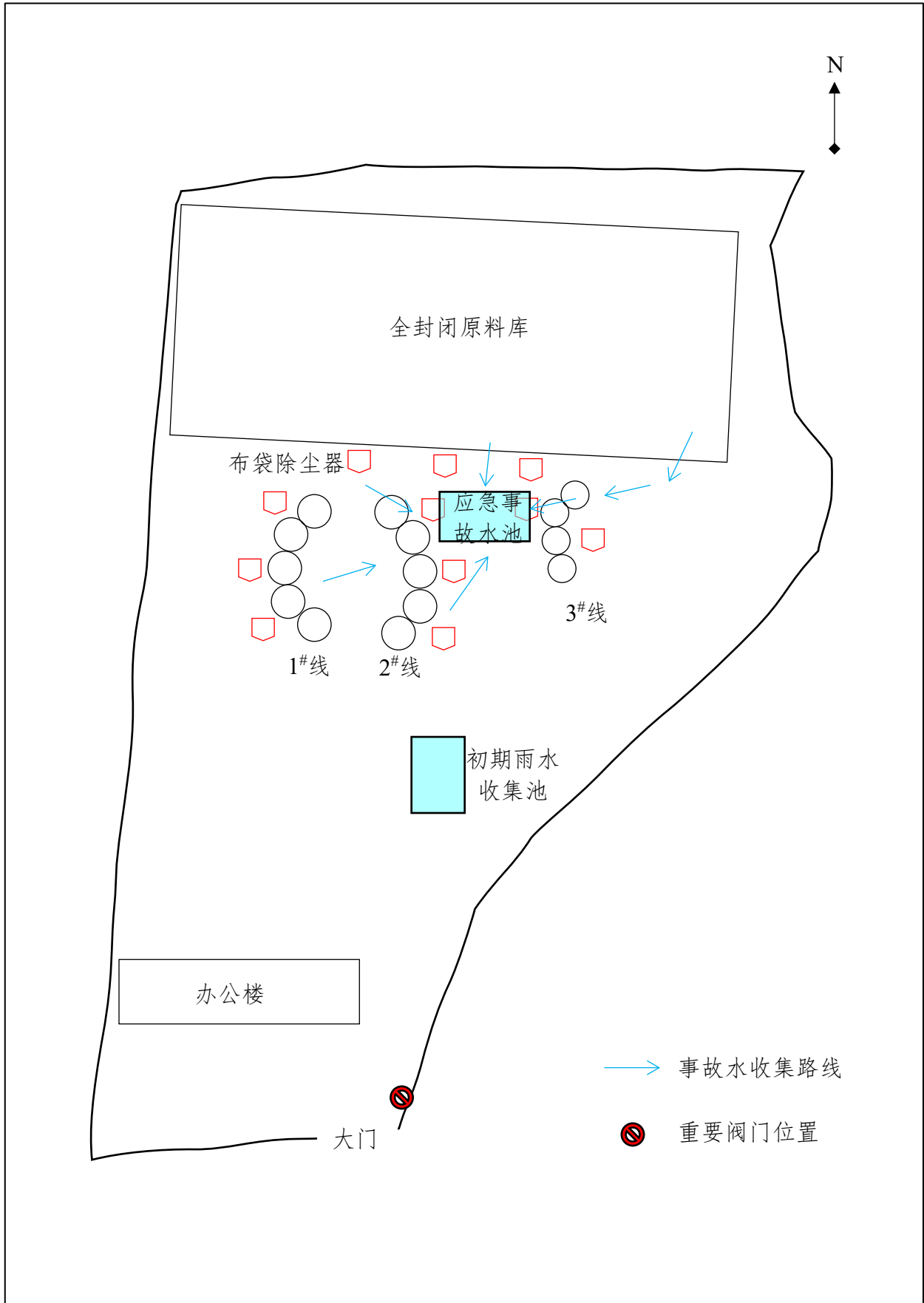
附图 7 应急物资分布及风险源分布图



附图 8 疏散路线图



附图 9 事故废水收集路线及重要阀门示意图



阳泉市环境保护局

阳环函〔2014〕116号

阳泉市环境保护局 关于阳泉市五龙商品混凝土有限公司迁扩建项目 环境影响报告表的批复

阳泉市五龙商品混凝土有限公司：

你单位报送的《阳泉市五龙商品混凝土有限公司迁扩建项目环境影响报告表》（报批本）（以下简称《报告表》）的报批申请收悉。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、阳泉五龙商品混凝土有限公司于 2007 年 5 月成立，现位于开发区东区工业园区，占地面积 40 亩，生产能力为 100 万 m^3/a ，拥有 HZS120 立方米/小时全自动生产线 2 条，HZS180 立方米/小时全自动生产线 1 条。为配合开发区东区工业园区建设，公司进行迁扩建，新址位于开发区大连西路北侧，迁址扩建后，公司设计生产能力 150 万 m^3/a ，拥有 HZS180 立方米/小时全自动化生产线 4 条，同时建设办公楼、综合楼和实验用房，满足公司办公及生产需要。该项目总投资 23707.73 万元，其中：环保投资 190 万元。

二、《报告表》编制规范，内容全面，重点突出，采用的环

评标准正确，工程分析清楚，污染排放环节明确，提出的结论合理，可作为此项目建设的依据。

三、该项目符合国家产业政策和阳泉市开发区总体规划，符合清洁生产要求，在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施的基础上，我局同意该项目建设。

四、在项目的建设过程中，必须保证《报告表》规定的各项生态保护和污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。在实施中重点做好以下工作：

1、严格执行《报告表》规定的大气污染防治措施。

施工期扬尘污染防治措施：施工现场应设置高度不低于 1.8 米的围挡，临时堆放场应有遮盖篷遮蔽，工程开挖土方应集中堆放、及时回填，开挖弃土堆存时遇干燥、大风季节要及时洒水，施工过程中产生的建筑垃圾，要及时清运。场地内设置洗车平台，车辆驶离工地前，应在洗车平台清洗轮胎及车身，做到不携带泥土上路，施工道路及地面采取硬化处理，并保持清洁。进出工地的物料、渣土、垃圾运输车辆，尽可能采取覆盖措施。

营运期扬尘污染防治措施：要加强物料运输管理，运输车辆上路前要进行清洗和密闭检查，水泥粉煤灰等散装细颗粒物必须采用罐车运输，其它物料和产品的运输加盖棚布；要及时清理厂区路面，定时洒水抑尘。原料堆场建不低于 8m 高抑尘网，安装洒水喷淋设施，要降低物料卸料时的高度落差，定期洒水抑尘。筒仓顶部设置排气孔，配设圆筒形过滤器。要加强厂区内物料转运的管理，石子、黄沙转运采用皮带输送机，输送皮带要设置封闭

罩，水泥、粉煤灰、矿粉等粉末状物料的转运采用螺旋输送机密闭方式输送。搅拌楼设排气孔，配设法兰式圆形收尘机。

2、严格执行《报告表》规定的废水污染防治措施。

生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，集中处理。厂区建初期雨水收集池，雨水通过暗渠进入雨水收集池，沉淀后用于厂区洒水抑尘，不外排。建设生产废水处理设施，生产废水处理 after，上清液作为混凝土搅拌用水回用于生产。

3、严格执行《报告表》规定的噪声污染防治措施。

施工期噪声污染防治措施：所有高产噪设备的施工时间应在规定的施工作业时间内施工，无特殊情况或经有关部门许可，不得超时和延时作业，禁止夜间施工；对动力机械设备要进行定期的维护和养护，避免因设备松动部件的震动加大其工作时的声级。

运营期噪声污染防治措施：对新增高噪声设备要进行基础减振，安装消声器。要加强设备的日常维护管理，保证搅拌机、输送机等正常运转，减少因堵料等原因使设备运行不畅，增加声压级。

4、严格执行《报告表》规定的固体废物污染防治措施。

运营期间厂区设生活垃圾堆放点，生活垃圾由环卫部门定期清运。遗落混凝土、沉淀池沉渣、收尘装置收集防尘、产品检测产生的试块要合理回收利用，确保不外排。

五、项目建设及运营过程中，要防范环境风险，保证区域环境安全。

六、项目建成后，要按规定申请工程竣工环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入运行。

七、该项目环境保护的日常监督管理由市环境监察支队、开发区建设环保局负责实施。



附件 2 固定污染源排污登记表

固定污染源排污登记回执

登记编号：91140300666609971X001W

排污单位名称：阳泉五龙商品混凝土有限公司

生产经营场所地址：山西省阳泉经济技术开发区东区湛江街北侧

统一社会信用代码：91140300666609971X

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2023年08月14日

有效期：2023年08月14日至2028年08月13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)		阳泉五龙商品混凝土有限公司			
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)		山西省阳泉市经济技术开发区东区工业园区			
生产经营场所地址 (6)		山西省阳泉经济技术开发区东区湛江街北侧			
行业类别 (7)		其他水泥类似制品制造			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		113°37'58.84"	中心纬度 (9)		37°51'28.87"
统一社会信用代码 (10)		9114030066609971X	组织机构代码/其他注册号 (11)		
法定代表人/实际负责人 (12)		卜怀平	联系方式		13935308767
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能	计量单位
物料混合搅拌		混凝土		112.5	万立方米/年
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	
除尘设施		袋式除尘		11	
排放口名称 (17)		执行标准名称		数量	
除尘器排气筒		水泥工业大气污染物排放标准GB 4915-2013		11	
废水 ☐ 有 ☒ 无					
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		
产品检测产生的试块	☐ 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/ ☒ 送建筑工地		
遗落混凝土	☐ 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		
沉淀池沉渣	☐ 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		
除尘灰	☐ 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		

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	卜怀平	法人	13103530179
	副总指挥	张晓鸣	总经理	13903533910
应急救援办公室	主任	石春荣	综合办主任	13935308767
通讯联络组	组长	王小花	经营部部长	15235328977
现场处置组	组长	李 巍	生产部部长	18635309888
医疗救护组	组长	尚锦鹏	车队队长	13903534560
治安保卫组	组长	李 丽	搅拌楼操作工	15234323778
应急保障组	组长	赵子馨	库管	18335380608
应急消防组	组长	岳洪成	泵车组组长	18735333317
应急监测组	组长	贾瑞宁	安全管理员	13994520534
应急专家组	组长	张选玉	技质部部长	13934503233

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	公安报警	110	治安维护
2	应急救援单位	消防报警	119	抢险救援
3	应急救援单位	医疗急救	120	医疗救援
4	应急指挥单位	阳泉市生态环境局	0353-3039260	指挥协调
5	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
6	应急救援单位	阳泉市消防救援支队	0353-2131011	抢险救援
7	应急救援单位	阳泉市高新区消防大队	0353-2292849	抢险救援
8	应急医疗单位	阳泉市第一人民医院	0353-8886004	医疗救援
9	应急医疗单位	阳泉市紧急医疗救援中心	0353-2393008	医疗救援
10	应急监测单位	山西景蓝环保科技股份有限公司	18635303833	应急监测
11	协助救援单位	阳泉煤业华益机械有限公司	0353-6660352	协助救援

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，向周边居民和单位提供本公司有关风险物质特性、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) 当生态环境管理部门介入后，移交指挥权，由生态环境管理部门负责指挥协调，并配合处置、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) 协助总指挥管理单位应急日常事务； 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。

机构	主要职责
应急救援指挥部 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) 负责单位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，督促单位各部门开展应急工作；对单位各部门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单位内部各部门之间通信顺畅，保障单位与外部救援力量之间通信顺畅； 2) 负责维护单位内部电话网络、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) 向周边企业、居住区通报事故情况，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) 配合生态环境主管部门派来的救援人员，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，

机构	主要职责
	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。
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，携带必要的防毒面具、正压式呼吸器、应急材料、吸油毡等物资及时抵达现场，并向现场处置组提供个人防护及现场处置的必要帮助； 4) 协调财务部，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单位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 应急装备物资清单

现有应急物资、设施配备情况一览表

序号	类型	名称	单位	数量	储存位置	保管人
1	医疗救护	急救药箱（内含医用酒精、脱脂棉、绷带、烫伤软膏、创可贴、剪刀、三角巾）	个	3	库 房	赵子馨
2		担架	副	1		
3	安全防护	雨衣	件	5	库 房	
4		雨鞋	双	5		
5		安全带	副	3		
6		工作服	件	10		
7		安全帽	个	10		
8		防护口罩	包	10		
9		空气呼吸器	个	2		
10	消防设施	二氧化碳灭火器 MT3	具	36	厂 区	
11		干粉灭火器 4kg	具	22		
12		铁锹	把	10	库 房	
13		撬棍	根	3		
14	应急工具	排风扇	台	1	库 房	
15		手电筒	把	2		
16		对讲机	部	3		
17		应急照明灯	台	41		
18		高音喇叭	台	1		
19		潜水泵	台	2		
20		防尘水带	m	100		
21		有害气体检测仪	台	2		
22		警戒带	盘	2		
23	其他	应急事故水池	m³	385	厂 区	

需添购的应急物资、设施情况一览表

序号	类型	名称	单位	数量	拟储存位置
1	污染源切断	沙包沙袋（20kg）	袋	40	库 房
2	污染物控制	土工布	m	100	
3	污染物收集	收集桶	个	5	
4	污染物降解	净水剂（PAC）	kg	50	
5		絮凝剂（PAM）	kg	50	
6	安全防护	护目镜	副	5	
7		急救毯	副	1	

附件 7 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	签 到
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:			
演习目的:			
演习时间:		演习地点:	
演习参加人员:			
演习观摩人员:			
演习指挥人员:			
演习过程:			
演习总结:			
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		

附件 8 监测协议及监测单位资质

突发环境事件应急监测协议

甲方：阳泉五龙商品混凝土有限公司

乙方：山西景蓝环保科技股份有限公司

为及时了解阳泉五龙商品混凝土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 9 月 1 日至 2029 年 8 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）



乙方（盖章）



签订日期：2026 年 9 月 1 日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 230412051034

名称: 山西景蓝环保科技股份有限公司

地址: 山西省阳泉市平定县高速公路出入口东升四期 35 号楼北 (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



230412051034

发证日期: 2025 年 04 月 16 日

有效期至: 2029 年 06 月 29 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 9 专家意见

阳泉五龙商品混凝土有限公司
突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2026 年 9 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： 阳泉五龙商品混凝土有限公司组织 2 名专家、1 名可能受影响的居民代表依据《企业突发环境事件风险分级方法》、《企事业单位突发环境事件应急预案编制导则》等编制依据，对其编制的该公司突发环境事件风险评估报告、应急预案文本、应急资源调查报告等分别进行了认真评审，并填写了应急预案评审表，对评审意见进行了汇总，形成汇总意见如下： 总体评价： 本应急预案编制符合相关规范要求，风险评估客观可信，预案编制目的明确，内容较全面，重点突出，基本要素完整，具有较强针对性、实用性和可操作性，经适当补充完善后，可报相关管理部门备案。 问题清单： 企业 500m 范围内的大气环境风险受体人数未明确；突发环境事件情形需完善；未按岗位细化各项应对措施；应急组织机构需完善；监控预警方案及应急监测方案需完善等。 修改意见和建议： 风险评估：1、校核文本，核实工艺，核定环境风险物质的种类（如在本公司突发环境事件情景描述里有：若布袋破损，硫磺粉经气流作用四处逸散，对人体及周边大气环境造成污染。） 2、补充说明企业 500m 范围内的大气环境风险受体，明确各风险受体距离项目地的距离；完善大气环境风险受体的联系人和联系方式。 3、核实涉水生产工艺与环境风险控制水平的 M 值；进一步梳理分析可能发生的突发环境事件情形，补充完善初期雨水、洗车废水事故排放的环境风险分析；有针对性的补充最坏情景下的分析，同时完善相应的环境风险防控整改计划。 应急预案 1、完善应急组织机构职责，根据突发环境事件的危害程度、影响范围等，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；当政府及其有关部门介入后，明确企业内部指挥协调、参与配合处置应急保障等工作的责任人。 2、结合预警要求细化完善预警方案，完善监控信息的获得途径，细化分析研判的方式方法。 3、根据企业现有风险防范设施的建设情况，结合环境风险受体分布情况，细化完善发生突发环境风险事件后的处置方案；补充完善应急处置措施和应急处置卡，按岗位细化各项应对措施。 4、完善监测方案，补充完善监测协议及相关的附图附件等。 调查报告：补充完善调查数据，进一步核实完善应急物资的储备，以满足应急需要。	
评审人员人数：3	
评审组长签字： 	
其他评审人员签字：   	
企业负责人签字： 	
2026 年 9 月 5 日	

附：专家评审表，2 名评审专家评审得分分别为 84 分、85 分，评审专家定量打分结果为 84.5 分。

阳泉五龙商品混凝土有限公司突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：阳泉五龙商品混凝土有限公司 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演练、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

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	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衔接关系，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。
	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	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。
	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	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。
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	1	需完善	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	需完善	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	需完善	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	需完善	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	1	需完善	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	1	需完善	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	☒ 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 ^c	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、清净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	监测方案需完善	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	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	3		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施

	29 ^e	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 ^e	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	需完善	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	完善细化到岗位	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 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	需完善	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	需完善	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	需完善	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	需完善	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	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	1	核实完善	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	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				85	-	-
评审人员（签字）：  评审日期：2026年9月5日						

- 注：1.符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
- 2.赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
3. 指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
4. 一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。

阳泉五龙商品混凝土有限公司突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：阳泉五龙商品混凝土有限公司 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演练、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

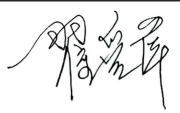
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编修；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合	2	适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，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衔接关系，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。
	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	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。
	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	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。
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	1	需完善	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	☐ 符合 ☒ 部分符合 ☐ 不符合	1	需完善	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	需完善	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	需完善	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	1	需完善	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	1	需完善	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	☒ 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 ^c	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、清净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	监测方案需完善	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	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	3		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施

	29 ^e	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 ^e	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	需完善	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	完善细化到岗位	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	☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 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	☒ 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	需完善	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	需完善	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	需完善	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	需完善	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	需完善	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	核实完善	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	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				84	-	-
评审人员（签字）：  评审日期：2026 年 9 月 5 日						

- 注：1.符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
- 2.赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
3. 指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
4. 一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标说明供参考。

阳泉五龙商品混凝土有限公司突发环境事件应急预案

审查专家信息表

专家姓名	工作单位	职称
李 军	山西省阳泉生态环境监测中心	高级工程师
翟爱萍	山西省阳泉生态环境监测中心	高级工程师