

宿州道明眼科医院有限责任公司

突发环境事件应急预案

应急预案备案编号：

应急预案版本号：2024年版（第一版）

编制单位：宿州道明眼科医院有限责任公司

二〇二四年四月

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	宿州道明眼科医院有限责任公司	统一社会信用代码	91341302MA8Q5PTA74
法定代表人	陈同合	联系电话	13955702221
联系人	陈同合	联系电话	13955702221
传 真		电子邮箱	
地 址	宿州市埇桥区北关街道人民路东侧元一公园道一号 10#楼 0100-0400 室(116 度 57 分 43.979 秒 33 度 39 分 43.907 秒)		
预案名称	宿州道明眼科医院有限责任公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0)]		
<p>本单位于 年 月 日签署发布了突发环境事件应急预案， 备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经 本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">建设单位（公章）</p>			
预案签署人		报送时间	年 月 日

<p>突发环境 事件应急 预案备案 文件目录</p>	<p>1、突发环境事件应急预案备案表； 2、宿州道明眼科医院有限责任公司突发环境事件应急预案及应急预案编制说明； 3、宿州道明眼科医院有限责任公司环境风险评估报告； 4、宿州道明眼科医院有限责任公司环境应急资源调查报告； 5、宿州道明眼科医院有限责任公司环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件 已于 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 年 月 日</p>		
<p>备案编号</p>			
<p>报送单位</p>	<p>宿州道明眼科医院有限责任公司</p>		
<p>受理部门 负责人</p>		<p>经办人</p>	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境分险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域(T)表征字母组成。

发布令

宿州道明眼科医院有限责任公司：

为认真贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《危险化学品安全管理条例》的有关规定，根据省政府办公厅关于印发《安徽省突发事件应急预案管理办法》（皖政办秘〔2016〕32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）的有关内容和要求，有效的防范重大环境事件的发生，强化事件管理的责任，明确事件应急处理中各级人员的职责，最大限度的控制事件的扩大和蔓延，减少人民生命和国家财产的损失，结合宿州道明眼科医院有限责任公司实际情况，编制了突发环境事件应急救援预案。

宿州道明眼科医院有限责任公司各部门必须认真贯彻落实本预案的相关要求、组织学习，定期组织演练，并通过演练过程不断提高员工处置突发环境事件的技能，演练结束后要及时进行总结，找出预案的不足，及时修订完善，切实提高《突发环境事件应急预案》的科学性和可操作性。

签发人：

颁布日期： 年 月 日

环境应急预案编制说明

一、应急预案编制背景

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《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》及《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等相关法律、法规和规章要求，建立健全突发环境事件应急管理体系，提高对突发环境事件的应急响应和处置能力，通过实施有效的预防和监控措施，尽可能地避免和减少突发环境事件的发生，通过对突发环境事件的迅速响应和开展有效的应急行动，有效消除、降低突发环境事件的污染危害和影响，宿州道明眼科医院有限责任公司经过筹备资料、初步定稿、修改完善等逐步形成《宿州道明眼科医院有限责任公司突发环境事件应急预案》

二、编制过程

1、成立应急预案编制小组

医院成立了突发环境事件应急预案编制小组，由院长耿玉帝担任组长，副院长张大禹担任副组长，各部门负责人为成员。为有效地保证应急预案的准确性、完整性和实用性，明确编制目的，分析编制依据，分工明确，决定由医院应急办具体负责承担本预案的编制工作。预案编制初稿完成后，广范征求内、外意见力求更加完整。

2、资料收集

环境应急预案编制工作组收集了与预案编制工作相关的法律法规，技术标准，应急预案，国内外同行业企业事故资料，同时收集本单位安全生产相关技术资料，周边环境影响，应急资源等有关资料。

3、现场排查

在收集资料整理的基础上，结合医院周边的环境敏感点，所在区域功能区划等情况，对整个医院现场环境风险点进行逐项排查分析与评估，包括生产工艺、污染治理设施情况，并对环境敏感目标、防范环境风险的防控措施与管理制度进行全面排查分析与评估。

4、环境风险评估

在资料整理、现场排查的基础上，分析各类事故衍化规律，自然灾害影响程度，识别环境危害因素，分析与周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系，构建突发环境事件及其后果情景。编制了《宿州道明眼科医院有限责任公司突发环境事件环境风险评估报告》，主要内容包括：

1) 分析医院在运输、生产、存储中存在的危险因素，确定事故风险源；

2) 分析可能发生的环境事件及后果，并指出可能产生的次生衍生事故；

3) 评估环境事件的风险等级、危险程度和影响范围，提出环境风险防控措施。

4、应急资源调查

应急资源调查包括：调查企业第一时间可调用的环境应急队伍、应急装备、应急物资、应急场所等应急资源状况，和可请求援助或协议援助的应急资源状况。在全面调查和客观分析企业各应急资源状况基础上开展应急能力评估，并依据评估结果，完善应急保障措施。

5、环境应急预案编制

依据环境风险评估报告与应急资源调查结果，组织编制应急预案。应急预案编制注重系统性和可操作性，重点说明可能的突发环境事件情景下需要采取的处置措施，向可能受影响的居民和单位通报的内容与方式，向环境保护主管部门和有关部门报告的内容与方式，以及与政府预案的衔接方式，形成环境应急预案。

6、环境应急预案演练（桌面推演）

为检验环境应急预案及各相关人员应急处置方案的适宜性、实用性和可操作性，以及对环境应急预案的熟练程度，提高相关人员应对突发事件的应对能力。医院通过采用桌面演练的方式，口述环境应急预案的启动过程及各救援小组应履行的职责和处置办法。演练主持人假设突发某种环境事件情景，演练考察了在事件突发、预防与预警、

信息通报、应急响应、后期处置等各个应急环节中，员工反映时间是否及时，应对方法是否得当，操作行为是否熟练。演练有效地检验了环境应急预案针对环境突发事件的适应性，并对应急预案的进一步完善提供了可行性措施。

三、重点内容说明

1、医院《突发环境事件应急预案》共包含 14 个部分，分别为：总则、基本情况、环境风险源及环境风险评价分析、组织机构及职责、预防与预警、信息报告与通报、应急监测、应急响应与措施、后期处置、保障措施、预案管理、预案的评审、备案、发布与更新、预案的实施和生效时间、附则、附件与附图。

总则部分包含了编制目的、编制依据、适用范围、工作原则与应急预案体系；

环境风险源及环境风险评价分析阐述了环境风险源识别与环境风险事故的危害性；

组织机构及职责部分建立了由企业总院长及各部门领导、员工组成的突发环境事件应急救援体系，明确了应急指挥机构与各工作组应该承担的职责，确保紧急状态下应急工作有序开展。

预防与预警章节本着预防为主的原则，对各危险源的监控提出明确要求，对应急能力进行评估，对预警级别的确定、预警的发布和预警的解除进行了规范。

信息报告与通报部分明确了信息传递的程序、实现、方式、内容、格式等规范流程。

应急响应与措施部分编写了应急响应分级、条件、应急措施、应急终止等程序规范。

保障措施主要包括应急队伍保障、应急物资保障、应急经费保障、通讯与信息保障等。

2、环境风险源的确定及可能发生的突发环境事件

根据医院生产、运输、贮存、排污情况、污染物危险程度、周围

环境状况及环境保护目标要求，结合《突发环境事件风险评估报告》，本预案对可能存在的环境危险源及危险因素进行分析，医院可能发生的突发环境事件为火灾事件、消防废水外排事件、粉尘泄漏事件，丙烷气体泄漏、污染周围环境地表水、地下水、大气及土壤。

四、预案演练暴露的问题及解决措施

环境应急预案演练（桌面推演）有效的检验了环境应急预案针对环境突发事件的适应性，同时也暴露的预案在某个应急环节存在的缺陷与不足。针对演练暴露的问题，医院有针对性的进行了汇总分析并提出了具体的整改措施，详见表 4-1

序号	暴露问题	解决措施
1	各部门参演人员中，部分员工操作不熟练，失误较多	各部门要加强应急预案的学习，多开展应急预案的演练。熟练掌握应急救援工作要领，明确操作禁忌，以保证在事故发生时能够顺利开展应急救援工作。
2	部分参演人员对应急救援器材使用不熟练，比如正压式呼吸器的佩戴速度较慢	加强培训，保证每位员工在发生事故的时候，都能够快速、准确的使用各种救援器材与防护用品。
3	演练过程中部分员工态度不认真，演练还没结束，就擅自离开演练现场。	加强员工生产安全和自我保护意识教育，要让员工意识到每一次的演练都要当成实战。
4	应急救援器材检查不到位，个别灭火器压力不足	切实逐一核实应急救援物资是否完好，是否在质保期内。责任落实到人。

五、征求意见及采纳情况说明

医院就《突发环境事件应急预案》初稿征求了医院内部关键岗位员工与周边可能受影响的企业和居民的意见，征求内容包括：主要污染影响、现场应急处置措施、应急物资储备情况、应急救援小组设置及联系电话等。征求意见过程中，医院员工、上级部门、周围企业单位及居民提出了诸多宝贵意见，意见对医院完善环境风险应急预案具

有积极地、科学地指导作用，医院积极采纳，并根据意见进一步完善了应急预案。意见建议清单见表 5-1

表 5-1 征求意见清单

序号	征求的意见	采纳情况
1	预案的编制应严格按照国家法律法规及相关标准编制	已采纳
2	组织机构成员联系方式要准确无误	已采纳，并逐一核实组织机构成员联系方式，无误。
3	医院不配备应急监测能力，建议委托委托第三方实施应急监测任务。	已采纳，并委托安徽溯测分析检测科技有限医院实施应急监测
4	预案中应急组织中，应急人员的职责要清晰，分工要明确，责任落实到位。	已采纳

六、专家评审及预案修改说明

2024 年 5 月 5 日宿州道明眼科医院有限责任公司组织召开本公司《突发环境事件应急预案》参加会有的各科室负责人、应急预案编制人员、群众代表，以及邀请的 3 位环境应急专家参加会议。对《突发环境事件综合应急预案》、《突发环境事件风险评估报告》、《突发环境事件应急资源调查报告》进行评审。根据专家评审人员的定性判断和定量打分结果，对环境应急预案作出“修改经专家组审核合格后，报环境保护行政主管部门备案”的结论。

我医院按照专家意见对应急预案进行了认真修改，具体见表 6-1。

表 6-1 专家意见及修改说明

序号	意见内容	修改情况
1	核实环境风险物质以及医药库房乙醇等医用品存储量、库存期间以及使用风险防控措施。	已核实环境风险物质存储量以及使用风险防控措施
2	全文统一相关管理部门书写，核实联系方式。	风险评估报告 P21 修改相关管理部门名称及联系方式
3	结合本公司性质（非传染病医院）、具体位置以及周围污水管网建设情况说明医院废水消毒后可以排入污水管网，修改报告中错漏之处。	风险评估报告 P14 说明医院废水消毒后可以排入污水管网

七、 预案实施可行性

本应急预案考虑医院生产实际，从当前与未来环境保护形势出发，立足企业，各项预防措施结合医院实际制定。要求医院配备一些必备的设备 and 物资，需要部分资金支持，所需经费要列入医院年度财政开支预算。因此，本应急预案在技术及经济上可行。

八、 预案的实施

本应急预案自发布之日起，在政府环境保护部门的监督下实施。

目录

突发环境事件应急预案	1
1 总则	2
1.1 编制目的	2
1.2 编制依据	2
1.3 适用范围	5
1.4 工作原则	5
1.5 应急预案编制程序和内容	6
1.6 本预案与其它预案的衔接情况	8
1.7 风险等级确定	10
1.8 突发环境事件分级	10
2 应急组织机构及职责	14
2.1 应急组织体系	14
2.2 应急指挥机构	15
2.3 企业内部应急机构职责	15
2.4 企业不同等级环境事件指挥运行机制	18
3 预防与预警	22
3.1 环境风险源监控	22
3.2 预防	22
3.3 预警	24
3.4 报警、通讯及联络方式	26
4 信息报告与通报	27
4.1 信息报告类别与方式	27
4.2 信息传递、信息上报与信息通报	28
4.3 信息公开	30
5 应急监测	31
5.1 应急监测原则	31
5.2 水环境事件应急监测	31
5.3 大气环境污染应急监测	32

5.4 应急监测人员安全防护措施	33
6 应急响应与措施	34
6.1 分级响应程序	34
6.2 启动条件	35
6.3 现场应急措施	35
6.4 应急终止	37
6.5 应急终止后的行动	38
7 后期处置	39
7.1 现场恢复	39
7.2 环境恢复	40
7.3 事件调查与责任追究	41
7.4 善后赔偿	41
8 保障措施	43
8.1 经费及其他保障	43
8.2 应急资源保障	43
8.3 应急队伍保障	43
8.4 通讯与信息保障措施	43
8.5 医疗卫生保障	44
8.6 交通运输保障	44
8.7 治安维护	44
9 预案管理	45
9.1 预案宣传培训	45
9.2 演练	45
9.3 责任与奖惩	47
10 预案的评审、备案、发布和更新	49
10.1 预案评审	49
10.2 预案备案	49
10.3 预案发布	49
10.4 预案的维护和更新	49

11 预案的实施和生效时间	50
12 附则	51

突发环境事件应急预案

1 总则

1.1 编制目的

为建立健全突发环境事件应急机制，有效预防、及时控制和消除突发性环境污染事件的危害，提高我厂环境保护方面人员的应急反应能力，确保迅速有效地处理突发性环境污染和生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事件，指导和规范突发性环境污染和生态破坏事件的应急处理工作，维护社会稳定，以最快的速度发挥最大的效能，将环境污染和生态破坏事件造成的损失降低到最小程度，最大限度地保障人民群众的身体安全和生命安全，特制定本预案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律、法规、部门规章

(1) 《中华人民共和国环境保护法（修订）》，中华人民共和国主席令第9号 2015.01.01 施行；

(2) 《中华人民共和国大气污染防治法（第二次修订）》中华人民共和国主席令第31号，2016.01.01 施行；

(3) 《中华人民共和国水污染防治法（第二次修订）》，中华人民共和国主席令第70号，2018.01.01 施行；

(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2016年11月7日修正）》中华人民共和国主席令第31号，2005.04.01 实施；

(5) 《中华人民共和国安全生产法（第二次修订）》，中华人民共和国主席令第70号，2014.12.01 施行；

(6) 《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，2007.11.01 施行；

(7) 《中华人民共和国消防法（修订）》，中华人民共和国主席令第6号，2009.05.01 施行；

(8) 《淮河水污染防治暂行条例（修正）》，中华人民共和国国务院令第588号，2011.01.08 施行；

(9)《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》(国发[2013]37号)；

(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)

(11)《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)》，环境保护部公告〔2016〕74号，2016.12.12；

(12)《环境应急资源调查指南(试行)》，环办应急[2019]17号，2019.3.19；

(13)《突发事件应急预案管理办法》，中华人民共和国国务院国办发〔2013〕101号，2013.10.25；

(14)《突发环境事件应急管理办法》，环境保护部令第34号，2015.06.05施行；

(15)《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》，环境保护部环发〔2015〕4号，2015.01.08；

(16)《突发环境事件应急预案管理暂行办法》，环境保护部环发〔2010〕113号，2010.09.28施行；

(17)《突发环境事件信息报告办法》，环境保护部令第17号，2011.05.01施行；

(18)《安徽省突发事件应急预案管理办法》，安徽省人民政府办公厅皖政办〔2013〕41号，2013.12.10；

(19)《安徽省大气污染防治条例》，安徽省第十二届人大常委会公告第2号，2015.03.01施行；

(20)《宿州市水污染防治工作方案》，宿州市人民政府，(宿政发〔2015〕29号)，2015年12月；

(21)《安徽省环境保护条例》，安徽省第十二届人大常委会第41次会议修订，2018.01.01施行；

(22)《安徽省淮河流域水污染防治条例》，安徽省第十三届人大常委会第六次会议修订，2019年1月1日起施行；

(23)《宿州市突发环境事件应急预案》，宿州市人民政府办公室，

宿政办秘〔2020〕42号：2020.11.23。

(24)《宿州市埇桥区突发环境事件应急预案(2021年修订版)》，埇桥区人民政府办公室，埇政办秘〔2021〕33号：2021.11.5。

1.2.2 技术规范和标准

(1)《危险化学品名录(2015版)》，环境保护部、国家发展和改革委员会、公安部，2012.08.09施行；

(2)《中国严格限制的有毒化学品名录(2018年)》，环境保护部、商务部、海关总署第74号公告，2018.01.01实施；

(3)《国家危险废物名录(2021版)》，部令第15号，2021.01.01施行；

(4)《重点环境管理危险化学品目录》，环办[2014]33号；

(5)《化学品毒性鉴定技术规范》，卫生部卫监督发〔2005〕272号，2005.10.01施行；

(6)《企业突发环境事件风险分级方法》，HJ941-2018，2018.03.01；

(7)《事故状态下水体污染物预防与控制技术要求》，Q/SY1190-2013，2013.07.23；

(8)《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》，QSY1310-2011；

(9)《地表水环境质量标准》，GB3838-2002，2002.04.28；

(10)《环境空气质量标准》，GB3095-2012，2016.01.01；

(11)《大气污染物综合排放标准》，GB16297-1996，1996.04.12；

(12)《污水综合排放标准》，GB8978-1996，1996.10.04；

(13)《城镇污水处理厂污染物排放标准》，GB18918-2012及其修改单；

(14)《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》，GB18599-2020；

(15)《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2023。

1.2.3 其他资料

(1)宿州道明眼科医院有限责任公司其它相关资料；

1.3 适用范围

本预案适用于宿州道明眼科医院有限责任公司（以下简称医院）范围内生产经营活动过程中发生的生产装置、环保设备设施、储运设施因损坏、故障及自然灾害造成的突发环境污染事件以及其他突发环境事件引起的次生、衍生的突发环境的应急处置。

1.4 工作原则

突发环境事件应对工作坚持统一领导、分级负责，企业自救与社会救援相结合，属地为主、协调联动，快速反应、科学处置，资源共享、保障有力的原则。组织实施环境应急救援工作的基本原则是：救人第一、环境优先，集中管理、统一指挥，规范运行、标准操作，快速反应、救援高效。

（1）救人第一、环境优先。

把保障全体职工的生命安全和身体健康、最大程度地预防和减少突发环境事件造成的人员伤亡、环境污染作为首要任务。加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发性环境污染事件防范和处理能力。

（2）以人为本，预防为主

切实履行社会责任，加强对环境事件危险源的监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，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，消除或减轻环境事件造成的中长期影响，最大程度地保障公众健康，保护人民群众生命财产安全。

（3）依法应急，规范处置

依据有关法律和行政法规，加强应急管理维护公众合法环境权益，使应对突发环境污染事件工作规范化、制度化、法制化。

（4）统一领导，分类管理

在各级党委、政府的统一领导下，实行由副院长负责，各部门、车间分级管理、协调作战为主的应急管理体制。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。形成统一指挥、各负其责、协调有序、反应灵敏、运转高效的应急指挥机制。

(5) 属地为主，分级响应

坚持属地管理原则，充分发挥基层党委、政府的主导作用，动员各社会团体的力量，形成上下一致、主从清洗、指导有力、配合密切的应急处置机制。

(6) 专家指导，科学处置

采用先进的预测和应急处置技术及设施，充分发挥专家队伍、监察等专业人员的作用，提高应对突发环境污染事件的科技水平和指挥能力，避免发生次生、衍生事件，最大程度地消除或减轻突发环境污染事件造成的长期影响。

(7) 充分准备，分级备案

坚持平战结合，即平时做好人、财、物等方面的充分准备，应对应急预案进行充分的培训、演习和演练，才能应付战时的紧张局面；同时，应根据实际情况制定符合自身实际、有针对性的应急预案，并做好衔接工作，做到有的放矢，有备无患。

1.5 应急预案编制程序和内容

突发环境事件应急预案定位于控制并减轻或消除污染。本应急预案为突发环境事件预案，主要是通过分析医院内易导致突发环境事件风险源建立预警机制，建立突发环境事件组织机构、人员配置、应急工作原则和应急措施，为应急处置工作提供充分的依据和准备。本医院突发环境事件综合预案文本体系主要包括突发环境事件应急预案文本、环境风险评估报告和环境应急资源调查报告三部分。

1.5.1、成立环境应急预案编制组

成立环境应急预案编制组，明确编制组组长和成员组成、工作任务、编制计划和经费预算。

1.5.2、环境风险评估报告

环境风险评估包括但不限于：分析各类事故衍化规律、自然灾害影响程度，识别环境危害因素，分析与周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系，构建突发环境事件及其后果情景，确定环境风险等级。

1.5.3、环境应急资源调查报告

规范突发环境事件应对处置工作，从医院的人力、物力、财力、应急避难场所及周围资源、政府资源等综合的多方面调查应急资源的储备和管理，保障在突发环境事件发生时能够有效的开展救援工作。保证资源尽快投入使用，提高应急决策的科学性和时效性，保障应急救援工作有效进行。

1.5.4、编制环境应急预案

按照要求，合理选择类别，确定内容，重点说明可能的突发环境事件情景下需要采取的处置措施、向可能受影响的居民和单位通报的内容与方式、向环境保护主管部门和有关部门报告的内容与方式，以及与政府预案的衔接方式，形成环境应急预案。编制过程中，应征求员工和可能受影响的居民和单位代表的意见。

1.5.5、评估和演练环境应急预案

企业组织专家和可能受影响的居民、单位代表对环境应急预案进行评估，开展演练进行检验。

1.5.6、签署发布环境应急预案

环境应急预案经企业有关会议审议，由企业主要负责人签署发布。具体编制工作程序如下图。

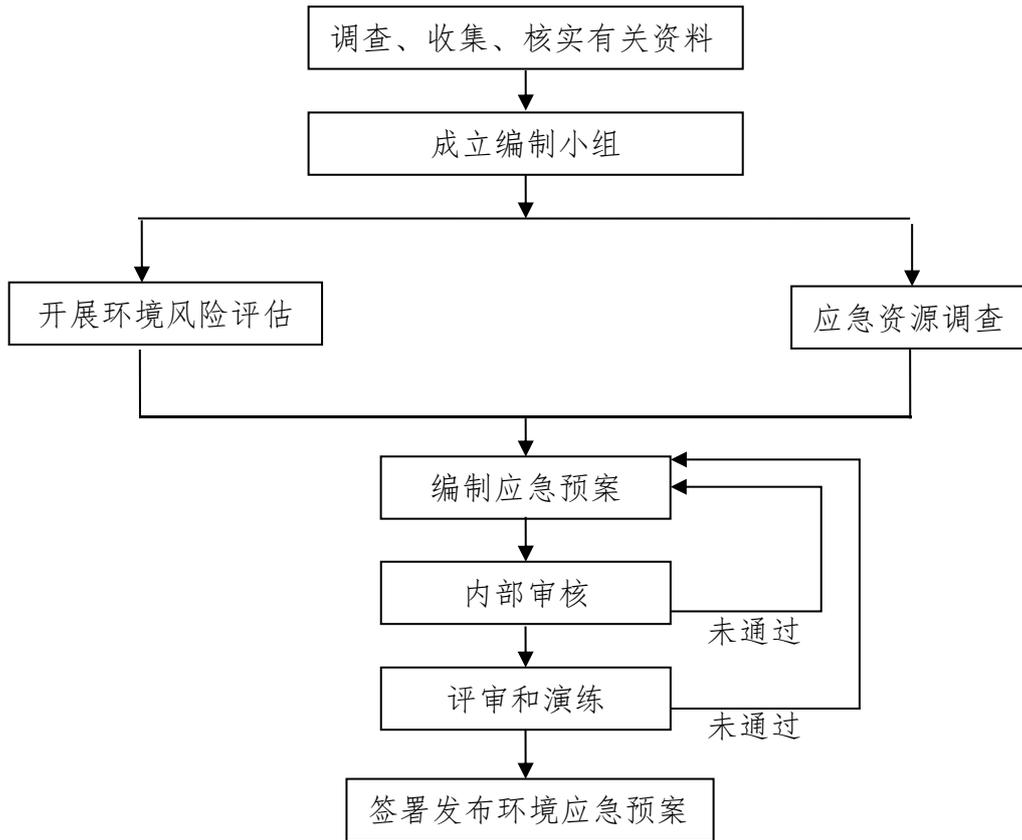


图 1.5.6-1 应急预案编制工作程序

1.6 本预案与其它预案的衔接情况

针对企业的突发环境事件的应对工作，可能发生的突发环境事件类型和范围，编制了《突发环境事件应急预案》。本预案同时与《埇桥区突发环境事件应急预案》及本医院编制的其他应急预案相互衔接，如安全生产应急预案、消防应急预案等。当本医院区域发生需要上级力量帮助救援的突发环境事件时，本预案与上级应急预案衔接，并与上级应急联动。

本预案在应急组织机构的设置上，与本医院安全预案及消防专项预案、邻近企业的突发环境事件应急预案、埇桥区突发环境事件应急预案相衔接。与周边企业、区域环境预案相互联系，形成纵向联动、横向互动的整体应急预案体系。

本区域内发生厂级环境事件时，即环境事件的污染和危害控制在厂区范围内，环境事件是由医院的安全事故引发时，当发生火灾事故时，启动安全和消防应急预案，安全事故导致产生的次生危害威胁到周围大气及水

环境时，启动本应急预案，同时应急组织机构各职能小组人员协调配合进行抢险救护和现场应急工作；本区域内发生流域级环境事件时，环境事件的危害扩散至厂区外环境，除启动本医院内部各项应急预案外，同时通知邻近的单位等启动其医院应急预案进行配合应急抢险工作。立即向埇桥区人民政府和埇桥区生态环境分局进行上报。

1.6.1、与本医院安全生产应急预案、消防应急预案的衔接

当厂区内发生突发环境事件时，应及时向医院应急办公室汇报情况，由医院应急指挥部启动《宿州道明眼科医院有限责任公司突发环境事件应急预案》，立即通知部分或全部停产，关闭相应设备。

本预案由医院应急指挥部负责管理。应急指挥部设置与安全预案、消防预案基本一致，符合医院应对各类突发事件统一响应的管理要求。

1.6.2、与周边企业应急预案的衔接

当污染物扩散到周边企业时，须通知其事件情况，并根据实际情况唤醒周边企业的突发环境事件应急预案。

当医院出现应急能力不足时，如应急物资、装备、人员等，可向周边企业发出求助，请求支援，联合周边其他企业的应急力量共同进行突发环境事件的应急行动。反之，如周边其他企业出现应急能力不足的情况下，企业的应急力量也接受其他企业的支援求助，加入周边企业应急行动行列中。

1.6.3、与上级政府突发环境事件应急预案的衔接

当突发的环境事件超出医院应急能力时，即发生流域级突发环境事件时，应急总指挥应上报埇桥区生态环境局。如发生火灾引发消防水外排，则需启动埇桥区消防支队消防预案，并请求支援；与环境事件相关的，应启动埇桥区突发环境事件应急预案；如突发事件跨越区界，则启动宿州市突发环境事件应急预案；医院应急小组配合上级政府应急调度和指挥。

企业应急预案体系及其外部预案关系如下图：

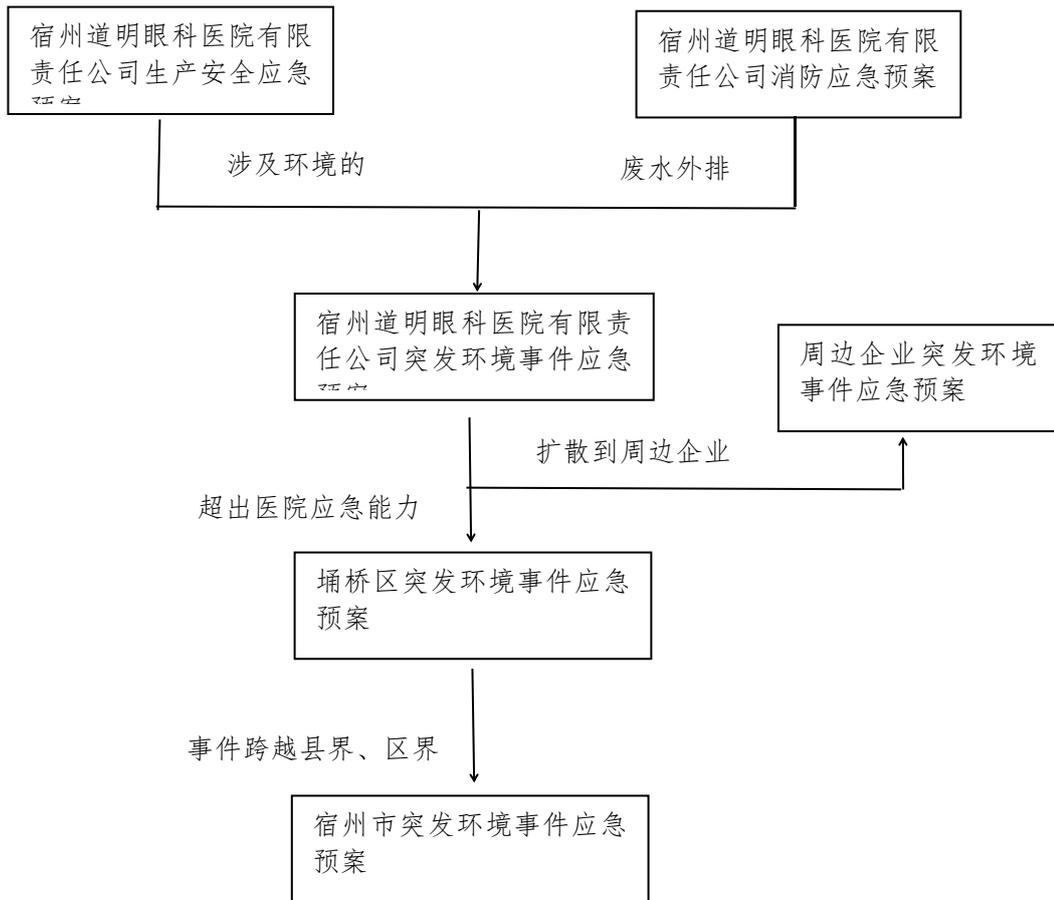


图 1.6.3-1 医院应急预案体系及外部关系

1.7 风险等级确定

根据《宿州道明眼科医院有限责任公司突发环境事件环境风险评估报告》可知，宿州道明眼科医院有限责任公司环境风险等级为一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

1.8 突发环境事件分级

1.8.1 国家突发环境应急事件分级

1、特别重大（I级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒或重伤的；
- (2) 因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的；
- (3) 因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的；

- (4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的；
- (5) 因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) I、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的；
- (7) 造成重大跨境影响的境内突发环境事件。

2、重大（II级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致10人以上30人以下死亡或50人以上100人以下中毒或重伤的；
- (2) 因环境污染疏散、转移人员1万人以上5万人以下的；
- (3) 因环境污染造成直接经济损失2000万元以上1亿元以下的；
- (4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；
- (5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) I、II类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以下急性死亡或者10人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；
- (7) 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

3、较大（III级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致3人以上10人以下死亡或10人以上50人以下中毒或重伤的；
- (2) 因环境污染疏散、转移人员5000人以上1万人以下的；
- (3) 因环境污染造成直接经济损失500万元以上2000万元以下的；
- (4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；
- (5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) III类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致10人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的；
- (7) 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

4、一般（IV级）突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的；
- (2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的；
- (3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的；
- (4) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；
- (5) IV、V 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的；

(6) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

上述分级标准有关数量的表述中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

1.8.2 医院突发环境事件分级

参照上述规定，本医院可能发生的突发环境事件，按照突发事件严重性、紧急程度，同时根据本医院实际情况，将本医院可能发生的突发环境事件分为三级，分为重大突发环境事件（I 级）、较大突发环境事件（II 级）、一般突发环境事件（III 级）。

根据突发环境事件的危害程度，对可能发生的突发环境事件进行分级，具体分级见表 1.7-1。

表 1.7-1 突发环境事件分级

级别	影响范围	可能发生的突发环境事件
重大突发环境事件（I 级）	事故直接或间接的影响范围大，对周边企业及居民产生较大影响。	①发生人员死亡的； ②医院酒精泄漏或其他原因导致大面积发生火灾，无法通过自救扑灭火势，需外部救援，产生大量消防尾水并流入外环境； ③次氯酸钠、医疗废物、污泥泄露且有发展为大量泄漏趋势，进入院区雨水管网且已流出厂外，有污染扩散外流可能； ④污水处理设施多个故障大量未处理的废水经排污口直接排入污水处理厂，进水水质超标； ⑤因环境事件需疏散，或直接造成较大经济损失。

<p>较大突发环境事件（Ⅱ级）</p>	<p>事故直接或间接的影响范围较大，对企业内部产生一定影响，未涉及厂外。</p>	<p>①医院酒精泄漏或其他原因导致局部发生火灾，无需外部救援力量救助，使用消防栓、灭火器方可扑灭火势，产生消防尾水，经院区雨水管网进入事故应急池或污水处理系统，未流出外环境；；</p> <p>②次氯酸钠、医疗废物、污泥泄露，仅通过应急泵、吸附棉、吸油毡擦拭或围堰、导流沟收集无法全部控制，产生事故废水，但未流出外环境；</p> <p>③污水处理设施故障，未经处理的废水经管网排放，工作人员及时发现，排查原因，少量未处理废水经排污口直接排入污水管网；</p>
<p>一般突发环境事件（Ⅲ级）</p>	<p>事故直接或间接的影响范围较小，仅限于厂区某块区域。</p>	<p>① 医院酒精泄漏或其他原因导致局部发生火灾，事故第一时间使用灭火器即可扑灭或产生消防水较少，未流入雨水管网；</p> <p>②次氯酸钠、医疗废物、污泥等发生少量泄漏，通过吸附棉、吸油毡擦拭或围堰、导流沟收集等即可清理干净，危险物质未进入院区雨污水管网，无污染扩散外流可能；</p> <p>③污水处理设施设备故障标，工作人员及时发现，废水引入院区事故应急池暂存，未流出外环境。</p>

2 应急组织机构及职责

2.1 应急组织体系

为了降低或避免特殊情况下突发环境事件所造成的损失，确保有组织、有计划、快速地应对突发环境事件，及时地组织抢险和救援，医院建立突发环境应急组织机构，并明确应急组织机构各成员的职责。其中，医院应急指挥部是医院应急管理的最高指挥机构，统一指导、协调突发环境事件的应急处置工作；应急指挥办公室是执行机构，负责协调、指挥、实施应急救援工作及日常应急管理工作；医院各应急救援小组负责应急救援工作具体实施。应急指挥部下设现场处置组、物资保障组、通讯联络组、医疗救护组 4 个专业职能队伍。医院突发环境事件应急组织机构详见图 2.1-1。

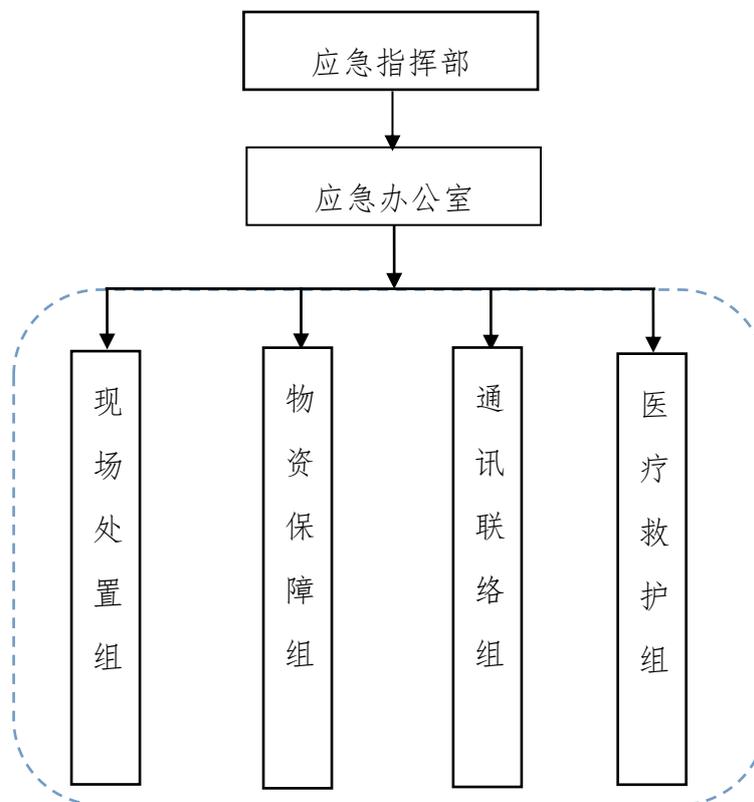


图 2.1-1 应急指挥组织机构图

2.2 应急指挥机构

医院应急指挥部设在医院办公室。应急救援指挥部下设现场处置组、物资保障组、通讯联络组、医疗救护组。各小组组长由各职能部门院长（负责人）等担任。医院发生突发环境事件时，以应急指挥部为基础，总指挥、副总指挥兼现场指挥负责医院应急救援工作的组织和指挥。

表 2.2-1 应急指挥机构信息一览表

序号	应急指挥职责	职位	姓名	手机号码
1	总指挥	院长	耿玉帝	15955579939
2	副总指挥	副院长	张大禹	18855705070
3	应急指挥部办公室主任	办公室主任	张梦雅	18355748433
4	现场处置组	组长	王诗茜	19159502189
5		组员	黄毛毛	18734021477
6	物资保障组	组长	代潘莹	15256535937
7		组员	刘秋云	15055357327
8	通讯联络组	组长	张思雨	19855735980
9		组员	孙永贤	13721278593
10	医疗救护组	组长	武楠楠	18133767459
11		组员	赵响	15556235303

2.3 企业内部应急机构职责

1、总指挥职责

(1)组织制定并且实施突发环境事件预案。

(2)负责迅速召集和组织应急救援队伍、货源配置的投入。明确指出事故状态下各级人员的职责，确定副总指挥为现场指挥，进行抢险，依次类推。

(3)批准预案的启动与终止。布置事故现场有关工作，查清危险物、污染物所产生的原因、估算危害程度。指挥协调各部门进行危险源、污染源的控制，降低事故人员伤亡和财产损失。

(4)负责环境事件的处置、救援的全面指挥、评估事故的规模、决定是否需外部应急救援力量支援。

(5)负责决定事件可能扩大后的应急响应。

(6)负责处理和发布有关信息并及时向上级有关部门报告和通报应急救援情况，并做好对有可能受影响区域的通报工作，指导员工防护、组织员工安全撤离、联系控制撤离周边居民。

(7)向上级部门递交事故报告和事故应急救援报告，组织指挥部成员总结事故应急救援行动的经验和教训。

(8)组织人员实施训练和演练应急救援预案，并组织人员的培训。

(9)负责保护现场，做好现场清理，消除危险隐患。

(10)负责组织预案的审批与更新。

(11)负责组织外审。

2、副总指挥职责

(1)协助总指挥开展事故现场应急救援的各项具体工作，并及时向总指挥汇报事故现场具体情况。

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

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

(4)贯彻、执行并实施事故现场应急救援。

(5)负责具体执行预案的演练、启动和终止工作。

(6)如总指挥未能立即到事故现场时，应承担总指挥职责，组织抢险。

(7)落实指挥部职责中应急救援现场工作。

3、应急指挥部办公室主要职责

(1)贯彻落实突发环境事件应急指挥部的各项工作部署；收集汇总分析各相关部门突发环境事件应急处置信息，及时向突发环境事件应急指挥部及其成员单位通报应急处置工作情况；

(2)组织协调重大突发环境事件的预防、处置工作，对重大突发环境事件进行核查，负责对重大危险源的监管工作，检查有关部门和重点企业应急准备工作落实情况；

(3)组织调查突发环境事件；

- (4)组织修订突发环境事件应急预案；
- (5)组织环境应急相关宣传培训和演练；
- (6)组织建立和管理应急处置专家库；
- (7)对各级环境应急机构设置、队伍、装备和经费等进行监督、检查和考核；
- (8)完成突发环境事件应急指挥部交办的其他任务。

4、现场处置组职责

(1)在事件发生后,根据预案指定的处置措施,在最短时间内消除隐患。接到通知后,迅速集合队伍奔赴现场,根据事故情形准确配戴个人防护用具,迅速切断事故源和排除现场隐患；

(2)负责抢修被事故破坏的设备、道路交通设施、通讯设备设施,控制事故,以防扩大；

(3)负责紧急状态下现场排险、控险、灭火等各项工作；

(4)负责向外来救援力量提供物质特性；

(5)有计划、有针对性地预测设备、管道泄漏部位,进行计划性检修,并进行封、围、堵等抢救措施的训练和演练。

(6)根据事故变化及时向指挥部报告,以便统筹调度与救灾等有关的各方面人力、物力。

5、物资保障组职责

(1)负责车辆的安排和调配；

(2)为救援行动提供物质保证(包括应急抢险器材、救援防护器材、监测器材和指挥通信器材等)；

(3)负责日常维护、检修、更新应急物资。

(4)负责应急时的后勤保障工作；

(5)负责善后处置工作,包括人员安置、补偿,征用物资补偿,救援费用的支付,灾后重建,污染物收集、清理与处理等事项；

(6)尽快消除事故后果和影响,安抚受害和受影响人员,保证社会稳定,尽快恢复正常秩序。

6、通讯联络组职责

- (1) 阻止非抢险救援人员进入事故现场，保证抢救现场秩序；
- (2) 负责现场车辆疏导；
- (3) 根据指挥部的指令及时疏散人员；
- (4) 维持厂区内治安秩序；
- (5) 负责厂区内事故现场隔离区域和疏散区域的警戒和交通管制；
- (6) 确保各应急小组之间，以及应急小组与总指挥部之间通讯畅通；
- (7) 负责修复用电设施或敷设临时线路，保证事故用电，维修各种造成损害的其他急用设备设施；
- (8) 按总指挥部命令，恢复供电或切断电源。

7、医疗救护组职责

(1) 组织医疗抢救队到现场开展抢救和医治伤病员工作，并送往医院途中的护理工作，协同市县卫生部门派来的医疗队进行救护工作，建立临时医疗救护点和处置伤员；

(2) 保障应急所需药品、医疗器械的供应，负责救灾食品、药品安全的监督管理。

(3) 对轻微伤员做简单护理及心理疏导；

(4) 及时做好事故伤亡人数的统计工作。

2.4 企业不同等级环境事件指挥运行机制

按照本医院突发环境事件的紧急程度、危害程度、影响范围、企业内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件应急响应级别分为一级(厂外级)应急响应与二级(厂区级)应急响应。

2.4.1 厂区级环境突发事件应急响应流程

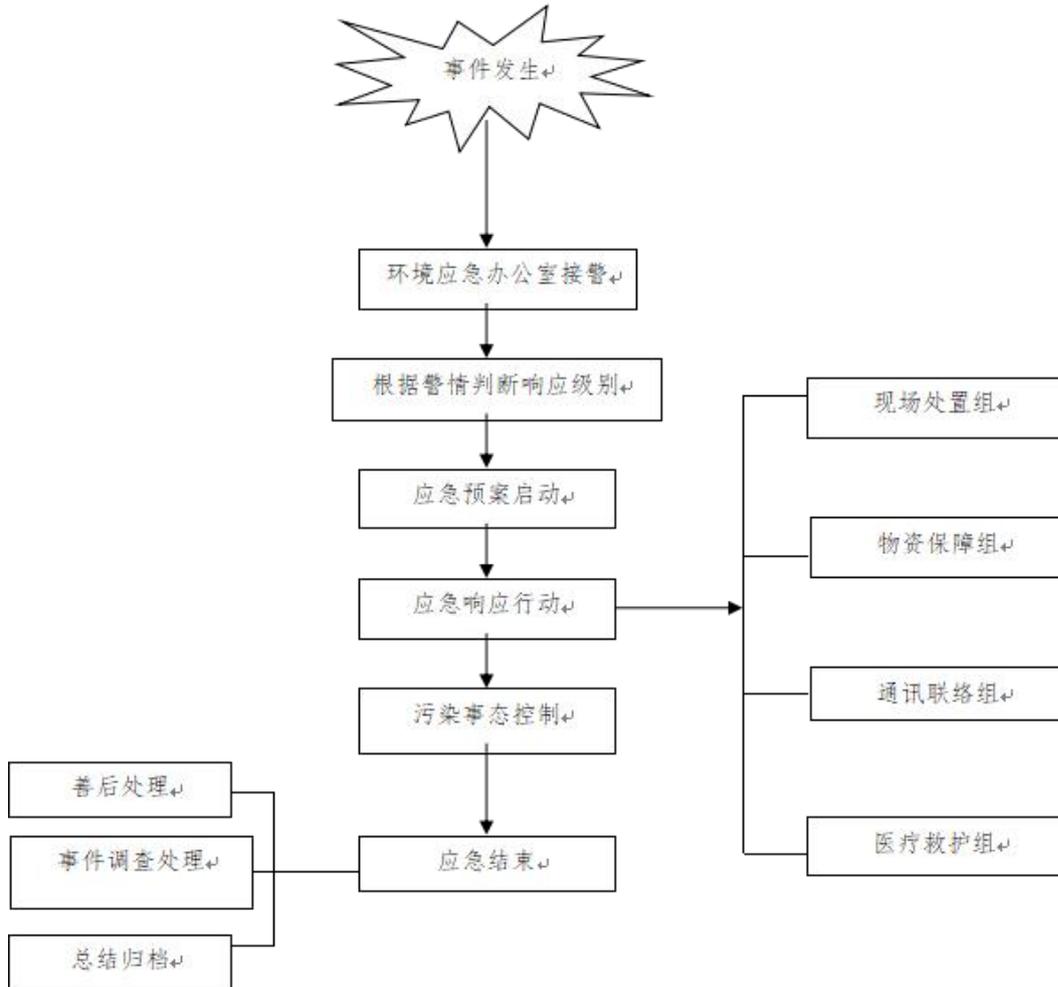


图 2.4.1-1 可控突发环境事件（厂区级）应急响应

2.4.2 厂区级环境突发事件应急指挥机制

企业发生可控突发环境事件(厂区级),若企业内部救援力量能处置的,事故当事人,应立即向应急救援指挥部上报,应急救援总指挥立即启动应急救援,组织各应急救援小组展开现场救援,各应急救援小组组长应听从总指挥的统一指挥。应急工作结束后,应向宿州市生态环境局埇桥区分局报备,若企业内部救援力量不能满足救援需求时,需借助外部救援力量,企业可联系埇桥区应急救援大队、埇桥区人民医院、埇桥区应急管理局、埇桥区公安局等相关职能部门,当埇桥区政府各相关职能部门到达现场后,企业各救援小组应听从埇桥区政府各相关职能部门的统一部署,积极配合完成救援工作。

2.4.3 厂外级环境突发事件应急响应流程

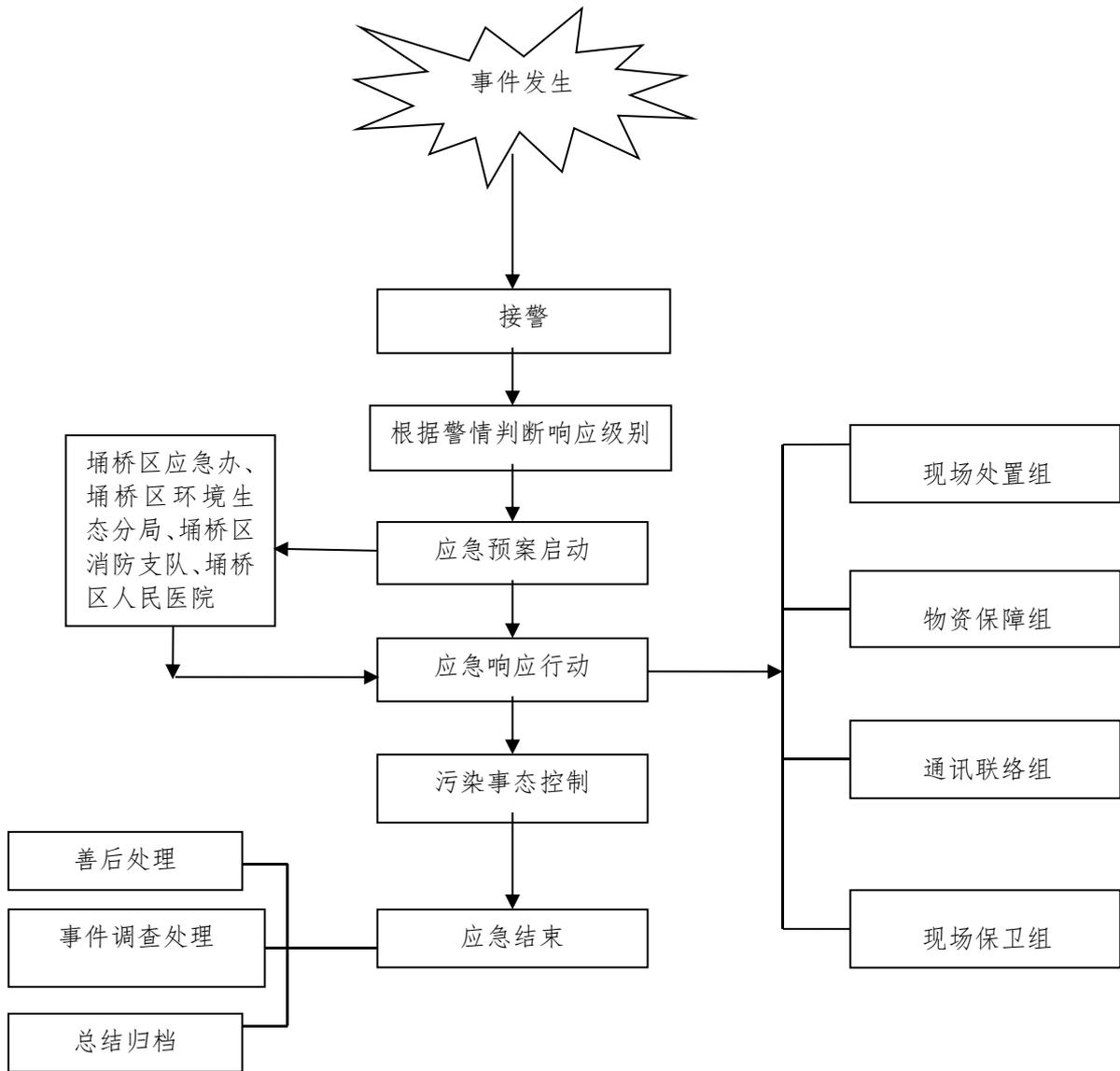


图 2.4.3-1 不可控突发环境事件（厂外级）应急响应

2.4.4 厂外级环境突发事件应急指挥机制

企业一旦发生不可控突发环境事件（厂外级），应急组织部的总指挥应及时与埇桥区人民政府、生态环境部门以及相关的职能管理部门的应急指挥机构联系，及时将环境事件发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向企业应急救援办公室传达。政府及其有关部门介入后，企业内的总指挥应为政府及其相关部门人员，企业总指挥及各应急救援小组组长应听从政府及其相关部门人员的统一指挥，企业应急救

援总指挥应积极配合政府及其相关部门人员的工作，积极调动各应急救援小组进行现场处置及救援工作。

3 预防与预警

3.1 环境风险源监控

建立健全危险源信息监控方法与程序，完善危险源辨识工作，对危险源进行识别和评估。在技术和管理措施上加强重大事故危险的监控，防止重、特大事故发生。对危险设备的危险区域予以明显标识，实现规范化、标准化管理。

- 1、建立健全各种安全规章制度，落实生产安全责任。
- 2、我院对危险源作为重点监控部位，由院长作为安全承包责任人进行管理。加强定期巡检并做好记录，每月对危险源进行一次全面检查。
- 3、安装视频监控探头，实施 24 小时全程监控。
- 4、对污水排放口定期检查，确保监测数据的可信性。
- 5、定期检修、维护、保养和检测设备，使其处于完好状态。
- 6、危险目标周围可利用的安全、消防、个体防护的设备、器材分布情况。

3.2 预防

3.2.1 风险防范措施

一、对风险源采取的技术性预防措施：

(1) 强化日常培训

日常完善并严格遵守相关的操作规程，加强岗位环保知识和安全知识的培训，落实岗位责任制，提高职工的环保意识和风险防范意识。

(2) 建立事故预防、检验及报警系统

在医院内部建立突发环境事件的预防、报警系统。采取相关技术、工艺、设备、管理等综合预防措施，避免有毒有害物质意外泄漏事故、燃烧事故的发生。

(3) 加强日常巡检

在医院运营期间中加强对各风险单元的巡查，及时发现和消除隐患；设备、管道、管件等由责任部门负责定期检查封闭性、安全性。

(4) 职业卫生环节危险预防措施

工作人员应配备必要的个人防护用品和应急药箱，装备必要的药品，发生小事故时能采取自救措施。

(5) 设置完善的消防系统。

(6) 掌握风险源的分布情况，了解发生事故的可能性及其严重度，负责现场安全管理。

(7) 在风险源现场设置明显的安全警示标志，并对风险源的工艺参数、危险物质进行定期检测，对重要设备、设施进行经常性的检测、检验，并做好检测、检验记录。

(8) 设置雨水总排口截流阀以及事故池，能有效拦截事故废水，防止污染外环境。

二、对风险源采取的管理措施：

对风险源采取的预防措施主要有管理措施、教育措施、以及个体防护措施三个方面，对于关键装置、重点部位实行责任制度，专人负责落实各项安全措施。

制定危废暂存间以及废气、废水污染治理设施操作规程或注意事项和编制突发环境事件应急预案。

三、对风险源采取的应急处置措施：

现场配备的应急救援器材，主要有急救药箱、防护服装、报警系统、灭火器等应急救援器材，并通过各级严格检查确保其有效性，以备应急之需。

3.2.3 日常预防工作

医院组织各岗位日常检查、专业性检查。日常检查主要由操作人员每天操作前，对自己的岗位或将要进行的工作进行自检，确认安全可靠后再进行操作。主要包括：

- 1、加强对医院各个楼层的巡检，及时清除隐患，严禁明火；

- 2、雨水、污水总排口巡检；
- 3、雨水、污水总排口截流阀能否正常开关闭；
- 4、应急物资是否补齐有效；
- 5、各污水处理设施是否正常运行；
- 6、各污水处理设施是否密闭，废气是否外漏。

3.3 预警

预警是突发事件应对的一个重要阶段，是做好突发事件应对工作的基础。遵循“早发现、早报告、早发布”原则，对发现的异常情况及时进行处置。当企业发生危害或可能危害医院及医院员工的人身及财产安全，危及医院周边企业及人员的生命财产安全与周边生态环境的预兆时，应启动医院环境事件应急预警。

3.3.1 预警等级与条件

按照突发环境事件的严重性、紧急程度和可能涉及的污染范围，将突发环境事件的预警级别分为I级、II级、III级。预警级别由高到低，对应的颜色依次为红色、橙色和黄色。根据事态的发展情况，预警颜色可以升级、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，按照相关应急预案执行，具体的预警条件为：

(1) 突发环境事件I级预警：

由安全生产事件、火灾、爆炸或消防事件引起严重的次生环境事件且有向厂界外扩散趋势时。

(2) 突发环境事件II级预警：

①气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警时；

②环保处理设施发生异常，且污染物排放有可能出现超标情况；

③由安全生产事件、火灾、爆炸或消防事件引发的次生环境事件，但影响范围可控制在厂界范围内。

(3) 突发环境事件III级预警：

①主要工段和生产系统各环节生产指标、参数及状态等偏离正常值且可能对环境造成影响；

②被监控物质的浓度等超过相应标准且原因及控制措施明确；

③其他不属于I级、II级突发环境事件预警条件的情况。

3.3.2 预警信息发布与接收

(1) 首先发现事故（或事故先兆）的人员，按信息发布的规定，发布事故信息（或信号），并立即报告医院应急指挥部办公室，应急指挥部办公室及时将事故信息报告给应急指挥部

(2) 应急指挥部接到预警信息后，第一时间进行研判，确定应急事件等级。应急指挥部通过应急办公室，按不同预警等级的要求，根据需要，通知企业内部各应急小组，企业周边组织及个人以及政府相关职能部门。

(3) 预警信息包括突发事件的类别、预警级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、应采取的措施和发布单位等。

3.3.3 预警行动

预警信息发布后，企业突发环境事件应急指挥部、各成员单位做好相应准备工作：

- (1) 根据预警信号，采取措施，终止可能导致危害扩大的行为和活动；
- (2) 可能受到突发环境事件危害的工作人员做好个人防护准备；
- (3) 采取防范措施，做好响应准备；
- (4) 企业突发环境事件应急队伍应急人员待命；
- (5) 应急保障物资准备到位；
- (6) 根据规定汇报医院、政府应急办、环保部门及其他相关部门等。

3.3.4 预警级别调整和预警解除

(1) 预警解除的条件

当满足下列条件之一时，可进行预警解除：

- ①现场得到控制，预警状况已经消除；
- ②污染物泄漏已经得到有效控制，污染物将至规定浓度限值以内；

③突发环境事件所造成的隐患已完全消除，无继发可能。

(2) 预警结束的程序

根据事件发展态势，根据现场情况分析，医院现场处置组提出预警解除建议，报医院应急指挥部，经应急总指挥批准后发布预警解除命令。

(3) 预警解除后行动

预警解除后，应急指挥部办公室根据应急指挥部指示和实际情况，安排相关部门继续进行突发环境事件事态跟踪，直至事态隐患完全消除为止；应急办公室指导有关部门进行检查，查找可能引发突发环境事件的隐患，提出预防措施，明确落实责任，防止类似问题的重复出现。

3.4 报警、通讯及联络方式

3.4.1 医院内部通信联络方式

为保障信息畅通，采用医院内部固定电话，对讲机及医院职员的手机等多种渠道进行相互之间的联系，各级应急指挥机构人员的手机必须 24 小时开机，确保能够及时沟通信息。应急指挥部及各应急救援小组人员联系方式详见突发环境事件应急资源调查报告。

3.4.2 社会救援相关部门联系方式

当事故扩大化需要外部力量救援时，可以向宿州市生态环境局埇桥区分局、埇桥区人民政府应急办、埇桥区消防大队等部门发布支援，请求调动相关政府部门进行全力支持和救护。

表 5.4.2-1 社会救援队伍信息表

序号	单位	联系方式
1	宿州市埇桥区生态环境分局	12345
2	宿州市应急管理局	12350
3	宿州市埇桥区消防大队	119
4	宿州市第一人民医院	120
5	宿州埇桥区公安局	110

4 信息报告与通报

4.1 信息报告类别与方式

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报在发现事件后 1 小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

1、初报

初报应当报告突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、饮用水水源地等环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。

2、续报

续报应当在初报的基础上，报告有关处置进展情况。

3、处理结果报告

处理结果报告应当在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，突发环境事件潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。

突发环境事件信息应当采用传真、网络、邮寄和面呈等方式书面报告；情况紧急时，初报可通过电话报告，但应当及时补充书面报告。

书面报告中应当载明突发环境事件报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，尽可能提供地图、图片以及相关的多媒体资料。

报告内容与方式见下表。

表 4-2 信息报告内容与方式详表

报告形式	报告时限	报告方式	报告内容
初报	按上述时限要求进行	可用电话直接报告，随后及时补	事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、监测数据、人员受害情况、等环境敏感点受影响情况、事件发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建

		充书面报告	议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。
续报	续报在查清有关基本情况后上报	网络或书面报告	在初报的基础上报告有关处置进展情况，确切数据及对初报情况的补充和修正，以及事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施、措施效果等。
处理结果报告	在事件处理完后立即上报	采用书面报告	报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，突发环境事件潜在或者间接危害以及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况等。

4.2 信息传递、信息上报与信息通报

4.2.1 信息传递（企业内部）

(1)当突发环境事件后，现场人员应立即向应急指挥办公室汇报。

(2)应急指挥办公室人员在接到现场人员报告后，要做好详细记录，并立即向应急指挥部报告。应急指挥部接到汇报后，迅速作出判断，确定应急响应级别(详见 3.4 应急响应分级)。

如果事件很小，不足以启动医院应急预案，只应密切关注事态发展变化，视实际情况进行处理；如果事件较大，但利用本厂的应急资源和应急队伍足以完成应急救治工作，应第一时间启动企业内部突发环境事件应急预案，通知各应急救援小组，展开应急救援工作，信息传递程序如下：

事故现场第 1 发现人员→应急指挥办公室（应急指挥部）→各应急小组。

4.2.2 信息上报（政府职能部门）

如果事件重大，预计事件现场难以控制，医院应急指挥部应及时向上级有关部门报告事件的基本情况。信息上报程序如下：

上报流程：应急救援指挥办公室（应急指挥部）→总指挥→宿州市生态环境局埇桥区分局。

上报时限：厂区应急指挥组在确认为重大及以上环境事件后，在

事件发生后立即向上级环境保护主管部门汇报，上报时限为事件发生后1小时内。

上报内容：

- (1) 发生事件的单位及事件发生的时间、地点；
- (2) 事件单位的经济类型、企业规模；
- (3) 事件的简要经过、遇险人数；
- (4) 事件原因、性质的初步判断；
- (5) 事件抢救处理的情况和采取的措施，并附示意图；
- (6) 需要有关部门单位协助事件抢险和处理的有关事宜；
- (7) 事件报告单位、签发人和报告时间。

突发环境事件发生后信息上报部门、单位的联系方式见下表

表 4.2.2-1 信息上报部门、单位的联系方式

序号	部门	联系方式
1	宿州市埇桥区生态环境分局	12345
2	宿州市应急管理局	12350
3	宿州市埇桥区消防大队	119
4	宿州市第一人民医院	120
6	宿州埇桥区公安局	110

4.2.3 信息通报（企业周边）

企业大气环境事件涉及范围为厂区及周边，水环境事件可能涉及流域。根据事故发展情况，及时通报单位周边企业、居民区等环境保护目标。通报方式为：电话、广播等。

通报内容：发生事故的企业名称、联系人和联系电话，发生事故的设备名称，泄漏物的基本性质，可能造成的危害，告知其是否应该撤离及撤离区域等。

4.3 信息公开

在厂区宣传栏张贴公告或在医院官网（医院网站、公众号）及时公开事件信息。

表 4.3-1 突发环境事件信息发布内容

报告单位		报告人	
报告时间	年	月	日 时 分
事件情况： 事件类型： 初步原因： 事件地方： 环境污染情况： 环境污染处置情况： 环境污染救护情况： 由环境污染导致的财产损失： 由环境污染导致的已脱险和受险人数： 现场指挥部及联系人、联系方式：			
预计事件事态发展情况：			
需要支援项目：			
接收信息部门		接收时间	
要求下次 报告时间	年	月	日 时 分

5 应急监测

突发环境事件发生后，企业通讯联络组联系安徽溯测分析检测科技有限医院，待专业监测队伍到达时，由其负责对事件现场进行监测，监测情况及时向应急指挥部报告。

5.1 应急监测原则

按照《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2021）等有关要求，确定突发环境事件发生时，气体监测、废水监测一般原则，监测需满足突发环境事件现场指挥部决策要求。

5.2 水环境事件应急监测

通过对本医院环境风险源的分析，根据废水类型及泄漏物的主要成分判断监测污染物：

（1）监测因子

医院发生突发环境事件后水环境监测因子见表 5.2-1。

表 5.2-1 水环境监测因子

事故类型	监测因子
消防废水外排	pH, SS
废水排放异常	PH、COD、BOD5、氨氮、SS、动植物油、粪大肠菌群、总余氯

（2）监测时间和频次

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

（3）监测点布设

液体发生泄漏、火灾造成消防水外排等环境污染，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；本项目污染废水流出厂区进入沱河，在沱河上游 500m，下游 500m、1500m 处，根据事件等级和事件范围设置监测点。

(4) 监测单位

安徽溯测分析检测科技有限公司。

(5) 监测人员

安徽溯测分析检测科技有限公司工作人员。

(6) 监测仪器

安徽溯测分析检测科技有限公司按照监测技术规范要求配备的现场监测仪器。

5.3 大气环境污染应急监测

通过对本医院环境风险源的分析，根据大气环境事件类型判断监测污染物：

(1) 监测因子

突发环境事件大气环境监测因子见表 5.3-1。

表 5.3-1 大气环境监测因子

事故类型	监测因子
火灾	粉尘、二氧化硫、二氧化氮

(2) 监测时间和频次

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

(3) 监测点布设

以事件地点为中心，在下风向按一定间隔的扇形或圆形布点，同时在事件点的上风向适当位置布设对照点；在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等敏感点必须设置采样点，采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。

(4) 监测单位

安徽溯测分析检测科技有限医院。

(5) 监测人员

安徽溯测分析检测科技有限医院工作人员。

(6) 监测仪器

安徽溯测分析检测科技有限医院按照监测技术规范要求配备的现场监测仪器。

5.4 应急监测人员安全防护措施

现场应急监测分析方案的具体实施均是由应急监测工作者完成的，而每一事件都可能危及分析人员的人身安全。为了保护分析人员并有效地实施现场快速分析，在实施应急监测方案之前，还应该配备必要的防护器材，如隔绝式防护服、防火防化服、防毒防尘呼吸器、面部防护罩、靴套、防毒手套、头盔、头罩、口罩、气密防护眼镜以及应急灯等。

6 应急响应与措施

6.1 分级响应程序

当发生环境事件时，必须立即报告医院应急救援指挥部，由指挥部根据现场处置需要，启动《预案》，各应急小组按照《预案》规定的职责迅速开展抢险工作。指挥部必须及时确定污染源、污染程度、污染范围，必要时请求政府寻求专业救援力量实施增援。

二级（厂区级）响应：发生一般突发环境事件，事件发生部门通知应急救援指挥部启动本预案，由指挥部统一指挥应急行动，利用医院所有的应急资源，包括人员和物资等，进行紧急处理。

一级（厂外级）响应：发生火灾、粉尘爆炸等影响范围较大的突发环境事件，造成大规模环境影响、财产损失、人员伤亡，由应急指挥部决定，立即向埇桥区生态环境分局、消防、应急管理局等政府管理部门报告，请求社会支援，并利用外部资源处理紧急情况。由埇桥区生态环境分局或政府启动相应级别突发环境事件应急预案，医院应急指挥部积极协助、配合政府部门，与其他社会应急救援力量共同控制事件发展。

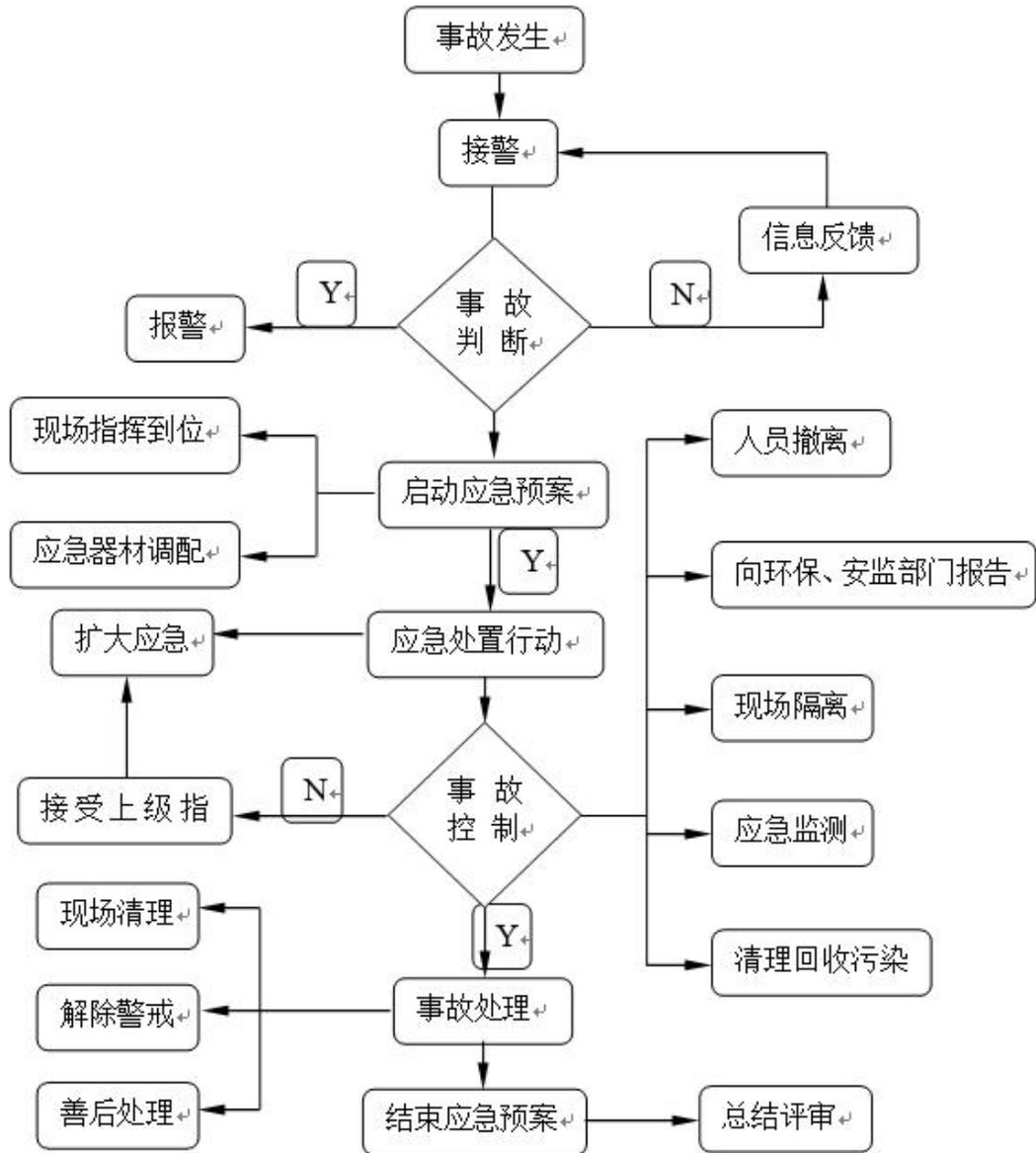


图 6.1 应急响应程序图

6.2 启动条件

凡符合下列情况之一，由应急指挥部宣布启动应急预案：

①发生危险废物泄漏、火灾事件、消防废水外排、环保设备故障，且需要动用厂区级或厂外级应急救援资源；

②地方政府应急联动要求。

6.3 现场应急措施

进入预警状态后，企业根据可能发生或者已经发生的突发环境事件的危害程度，迅速采取以下措施。

6.3.1 火灾应急措施

(1) 现场工作人员发现火情人员大声呼救，立即停止生产，报告应急救援指挥部。

(2) 现场工作人员在保证个人安全的前提下迅速就近使用灭火器进行灭火，扑救初期火灾。

(3) 应急救援指挥部迅速启动应急预案；

(4) 物资保障组提供应急救援物资，包括正压式呼吸器、个人防护用品等；

(5) 应急救援指挥部根据火灾火势判定是否需要全厂停产；

(6) 应急救援指挥部根据火灾火势划定警戒区域，无关人员、车辆禁入；

(7) 现场处置组采用灭火器、消防栓等扑救火灾、隔离火灾区域防治火灾扩大；

(8) 火灾超出控制，由应急救援指挥部向 119 报警，请求救援；

(9) 应急救援指挥部根据火势下达撤离指令，所有人员撤离到火灾影响区域外围；

(10) 火灾有蔓延趋势时，应向邻近村庄预警；

(11) 外部救援力量到达后，移交指挥权限，配合救援工作；

(12) 如发生人员受伤，向 120 报警求助，立即对受伤人员施救，直到专业人员到达。

(13) 处置完毕，设备、器材归位，清理现场，安全隐患消除后恢复营业。

(14) 对突发环境事件进行事件调查、更新应急预案；

6.3.2 医疗废水处理站非正常外排应急措施

(1) 现场人员发现医疗废水非正常排放时应及时汇报污水处理站负责人，污水处理站负责人迅速将消息传达到应急指挥部，通知相关部门做好应急准备，并要求有关人员通讯要保持畅通，便于联络。

(2) 立即关闭废水总排放口，并采取围堵措施，防止污染物进入外环境，减少污染事件影响区域和范围；

(3) 打开应急阀，启动截流措施、事件排水收集措施减少污染物外排数量和速度，将废水引至雨水收集池；

(4) 启动清净下水系统防控措施、雨水系统防控措施及时切断、分流无污染的水流，减少污染事件产生的污水量；防止消防水和泄漏物通过清净下水系统或雨水系统进入外环境及公共排水设施等关键环节的程序与措施；

(5) 如废水有发生超出医院区控制范围内的趋势，应及时报告凤台县环境保护局，环境保护监测站请求支援，防止造成大范围污染事件。

6.3.3 危险物质泄漏应急措施

(1) 进入现场救援人员必须配备必要的个人防护器具。

(2) 事故中心区应严禁火种、切断电源、禁止车辆进入、立即在边界设置警戒线根据事故情况和事故发展，确定事故波及区人员的撤离。

(3) 在药品库设置围堰，排水沟和备用桶，对泄漏物进行稀释、收集。

(4) 对易挥发的乙醇等有机物质采取喷淋方式收集，事件废水引至雨水收集池。

(5) 泄漏事件消除后，将雨水收集池泄漏物引至污水站处理达标后排放，有毒有害物质将委托有资质的单位另行处置。

6.4 应急终止

事件现场的危险和隐患得到妥善处理后，经应急救援指挥部批准，确定事件应急救援工作结束，由应急救援指挥部发布事件危险解除命令，通知各应急队清点人员撤离现场。

6.4.1 应急终止的条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

(5) 采取了必要的防护措施，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乃至尽量低的水平。

6.4.2 应急终止的程序

(1) 应急救援指挥部确认终止时机；

(2) 应急救援指挥部向所属各应急小组下达应急终止命令；

(3) 应急状态终止后，应急救援指挥部应根据实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止；

(4) 明确应急状态终止后，应急监测组继续进行跟踪环境监测和评估方案。

6.5 应急终止后的行动

(1) 通知相关部门（埇桥区生态环境分局）、周边村庄及人员事件危险已解除。

(2) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化。

(3) 应急救援指挥部配合有关部门查找事件原因，防止类似问题的重复出现。

(4) 编制突发环境事件总结报告，于应急终止后上报。

(5) 由企业组织对环境应急预案进行评估，并及时修订。

(6) 参加应急行动的应急小组分别组织、指导环境应急救援队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

(7) 进行环境危害调查与评估，对周边大气环境进行检查，统计周边人员的健康状况。

(8) 对于由于环境事件而造成周边人员伤害的，统计伤害程度及范围，对其进行适当经济补偿。

(9) 根据事件调查结果，对现有的防范措施与应急预案做出评价，指出其有效性和不足之处，提出整改意见。

(10) 做出污染危害评估报告，设置应急事件专门记录人员，建立档案和专门报告制度，设专门部门负责管理。

7 后期处置

7.1 现场恢复

7.1.1 事件现场的保护措施

当事件发生后，应迅速封闭现场各个道路口。医院立即成立事件调查小组，对现场进行采取摄像、拍片等取证分析，开展事件调查。

事件抢险过程中，在不影响抢险的情况下，事件现场的各种设施（包括已损失或未损失的）能不移位的就不移位，特殊情况需移位时要做出标记，并画出草图。

禁止任何无关人员进入事件现场。

7.1.2 确定现场净化方式、方法

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

① 源头洗消。在事件发生初期，对事件发生点、设备或建筑物洗消，将污染源严密控制在最小范围内。

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

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

洗消的对象包括：

- ① 受污染的人员；
- ② 受污染的受伤人员在送医院治疗前；
- ③ 现场救援人员，包括环境监察、检测人员，消防和其他抢险人员以及群众互救人员；

④ 被污染的仪器和设备以及应急抢救时所用的救援器材。

洗消的污水排放到临时事件处理池，以防造成二次污染。

洗消方法：

① 稀释，用清洁剂、清洗液稀释现场污染物料；

② 处理，对应急行动工作人员使用过后衣服、工具、设备进行处理。当应急人员从现场撤出时，他们的衣物或其他物品应集中储藏，作为危险废物处理；

③ 中和，中和一般不直接应用于人体，一般可用苏打粉、碳酸氢钠、醋、漂白剂等用于衣服、设备和受污染环境的清洗。

④ 吸附，可用吸附剂、砂土等吸收污染物，但吸附剂使用后要回收、处理。

⑤ 隔离，隔离需要全部隔离或把现场受污染环境全部围起来以免污染扩散，污染物质之后处理。

7.1.3 明确事件现场洗消工作的负责人和专业队伍

重、特大事件发生后，事件现场洗消工作一定要由专业消防人员进行，洗消队伍要有专业的资质，必须装备齐全。所有进入轻危区的人员必须配戴空气呼吸器，对进入重危区的消防人员要加强个人防护，配戴空气呼吸器、穿着全封闭式防化服，进行逐一登记。

7.1.4 洗消后的二次污染的防治方案

当发生重、特大事件时，使用过的消防水会含有大量的有毒、有害物质，外排会对周边环境造成污染。为保证含有害物质的消防水和事件水不外排，将其收集于企业应急事故池。避免消防水、事件水等废水外排对环境造成污染。

对于堵漏过程中使用过的沙袋中的沙子；围堵、收容废液时用过的土壤；受泄漏物污染的土壤；吸附废液所用过的泡沫、吸油棉等物质，要统一收集送有关单位处理。

对于洗消过程中所使用过的器材、衣物、手套等受污染物品要集中收集，统一洗消，防止对环境造成二次污染。

7.2 环境恢复

应急终止后，总指挥及企业负责人组织相关人员到现场勘查，对事故地的现场及厂区周围的水源、空气环境、生态环境等进行调查，组织专家

拿出对受影响的生态环境恢复的措施和方案恢复周边生态环境，加强生态环境治理措施，确保在一定期限内恢复生态环境平衡。

将适于当地生长的花草树木选择性地种植于厂区及周边，以吸收有毒有害气体，滞留吸附粉尘、杀菌、净化水质、减噪以及监测大气污染程度。进一步控制厂区废弃物对周围环境的影响，不断搞好厂区绿化工作。

7.3 事件调查与责任追究

救援结束后，应由应急救援指挥部，组织成立事件调查协调组，配合调查执法部门及时对事件发生的原因、发展情况、造成的人员伤亡、财产损失进行彻底清晰的调查，制定出防范和整改措施，对处理措施进行评估，为事件责任划分提供依据。

(1) 普通事件及微小事件，应在事件发生的当天，由事件主管部门组织召开事件分析会，找出原因，吸取教训，并提出防范措施，制定专人负责，对事件责任者提出处理意见；

(2) 发生突发环境污染事件，应当由医院董事长亲自领导，并组织有关人员成立事件调查组进行调查，必要时还需请上级领导机关或劳动部门、公安机关参加调查，找出原因，查明责任，制定防范措施，并对事件责任者提出处理意见。

(3) 对事件责任者的处理，应根据事件大小，损失多少，情节轻重，影响程度，责任者的认识态度及一贯表现等情况做出相应的经济制裁或行政处分，情节严重的送司法机关追究刑事责任。

7.4 善后赔偿

应急救援结束后，参加救援的各部门和单位都要认真核对参加抢险救灾的人数，清点各种救援机械和设备、监测仪器、个体防护设备、医疗设备和药品、生活保障物资等，并重新定期检查和维修，对于在救援中损耗的应急装备和材料进行维护、补充，确保应急资源始终处于完好状态，确保应急救援需要。

事件调查完成后，指挥部根据现场损失情况，指挥部安排相关单位对事件损失进行维修、恢复，并组织相关部门对恢复情况进行验收，验收合格后，进入复产阶段。

事件调查组应当查明事件原因、过程和人员伤亡、经济损失情况，确定事件责任者，提出事件处理意见和防范措施的建議。在突发环境事件中致病、致残、死亡的人员，给予相应的补助和抚恤。尽可能的为有可能发生环境污染的企业事业单位，办理相关责任险或其他险种。

8 保障措施

8.1 经费及其他保障

宿州道明眼科医院有限责任公司应急指挥部及时与财务部协调沟通，设置突发环境事件应急处置资金专用款项，主要用于以下几个方面：一是突发环境事件应急器材的购置，包括应急装备、人员防护设备及应急材料等；二是应急培训和演练；三是突发环境事件的应急现场处置。

8.2 应急资源保障

(1) 应急救援物资包括信息及救援器材，各单位应负责定期检查，确保完好备用。

(2) 应急救援装备、物资、药品

依据本预案应急处置的需求，建立健全医院应急物资储备，由应急救援指挥部统一调配使用。

(3) 宿州道明眼科医院有限责任公司建立并执行安全设施管理制度，对安全设施落实责任人，各设施的责任人负责对其进行维护保养，安全部门负责对安全设施的完好情况定期检查。

8.3 应急队伍保障

宿州道明眼科医院有限责任公司成立应急救援指挥部，同时成立现场处置组、物资保障组、通讯联络组、医疗救护组四个应急小组。应急救援小组应每年进行一次应急训练。

8.4 通讯与信息保障措施

(1) 报警装置

为保证应急救援工作及时有效，指挥部成员每人手机一部，组成一个完整的通讯联络体系。报警由指挥部根据事态情况通过医院向内部发布消息，做出紧急疏散和撤离等警报。事态严重紧急时，通过指挥部直接联系政府以及周边单位负责人，由总指挥亲自向政府或负责人发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助，随时保持电话联系。

(2) 有效的内部、外部联络手段

宿州道明眼科医院有限责任公司建立联络网，保证通讯信息畅通无阻。应急救援小组成员禁止随意更换电话号码。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向应急指挥部报告并有应急指挥部向各应急小组成员发布变更通知。

8.5 医疗卫生保障

事故初期厂内医疗救护队负责，事故发生后根据情况，请求医疗救援机构。

8.6 交通运输保障

应急预案启动后，厂内所有车辆服从应急领导小组统一调度。

8.7 治安维护

事故初期或事故治安量不大时，隔离疏散和安全保卫由医疗救护组和物资保障组协助维护，事故较大或治安维护任务大时，请求公安机关提供支援。

9 预案管理

9.1 预案宣传培训

应急救援指挥部办公室负责组织、指导应急预案的宣传培训工作，各相关部门和应急队伍负责人作好日常预案的学习培训，根据预案实施情况制订相应的培训计划，采取多种形式对应急人员进行应急知识和技能的培训。培训应做好记录和培训评估。

9.1.1 培训内容

- (1) 熟悉应急救援预案，如何进行详细报警；
- (2) 应急救援预案程序；
- (3) 各单位应急救援的职责和分工；
- (4) 应急防护服和应急物资的使用；
- (5) 申请外部救援力量的报警方法
- (6) 应急事件上报程序；
- (7) 现场应急处置步骤和方法；
- (8) 应急终止。

9.1.2 周边企业和人员应急响应知识的宣传

针对医院可能发生的事件，每年进行一次周边企业和人员应急响应的自身宣传活动。宣传内容：

- (1) 医院存在的危险物品的特性、健康危害、防护知识等；
- (2) 医院可能发生事件的知识、导致哪些危害和污染；
- (3) 可能发生人员转移、疏散的突发环境事件；
- (4) 对因事件而导致的污染和伤害的处理方法。

9.1.3 培训频次

- (1) 医院培训每年进行一次培训；
- (2) 周边企业和人员应急响应的自身宣传活动每年开展一次。

9.2 演练

9.2.1 演练方式

组织指挥演练：由指挥部的领导和各应急队负责人分别按应急救援预案要求，以组织指挥的形式组织实施应急救援任务的演练；

9.2.2 演练组织与级别

(1) 医院演练由环境应急办公室组织进行，各应急队伍参加；

(2) 与政府有关部门的联合演练，由政府有关部门组织进行，应急领导小组成员参加，相关部门人员参加配合。

9.2.3 演练内容

(1) 事件发生的应急处置；

(2) 应急人员的配备，各类应急器材的使用；

(3) 事件发生后的应急响应时间；

(4) 应急措施的有效性；

(5) 通信及报警讯号联络；

(6) 消毒及洗消处理；

(7) 急救及医疗；

(8) 专业人员的个人防护及员工的自我防护；

(9) 标志设置警戒范围人员控制，医院交通控制及管理；

(10) 事件区域内人员的疏散撤离及人员清查；

(11) 向上级报告情况；

(12) 事件的善后工作，应急处置废物的处理。

9.2.4 演练准备

(1) 演练确定年度工作计划时，制订演练方案，按演练级别报应急指挥负责人审批；

(2) 演练前应落实所需的各种器材装备与物资、交通车辆、防护器材的准备，以确保演练顺利进行；

(3) 演练前应通知周边社区、企业人员，以避免造成不必要的影响。

9.2.5 演练频次与范围

应急演练由应急指挥部每年组织一次。

9.2.6 预案评估和修正

(1) 预案评估

指挥部演练后进行讲评和总结，及时发现事件应急预案集中存在的问题，并从中找到改进的措施。

- ①发现的主要问题；
- ②对演练准备情况的评估；
- ③对预案有关程序、内容的建议和改进意见；
- ④对在训练、防护器具、抢救设置等方面的意见；
- ⑤对演练指挥部的意见等。

(2) 预案修正

①事件应急救援预案经演练评估后，对演练中存在的问题应及时进行修正、补充、完善，使预案进一步合理化；

②应急救援危险目标内的物质、装置等有所变化，应对预案及时进行修正

9.3 责任与奖惩

在突发环境事件应急处置工作中有下列事迹之一的单位和个人，依据有关规定给予表彰：

- (1) 出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；
- (2) 对防止突发环境事件发生，使集体和人民群众的生命财产免受或者减少损失，成绩显著的；
- (3) 对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 有其他特殊贡献的。

在突发环境事件应急工作中有下列行为的，按照相关规定对有关责任人员视情节和危害后果由其所在单位或者上级机关给予行政处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

- (1) 不认真履行环保法律、法规而引发环境事件的；
- (2) 不按照规定制订突发环境事件应急预案，拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；
- (3) 不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；
- (4) 拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥或者在事

件应急响应时临阵脱逃的；

- (5) 盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- (6) 阻碍环境事件应急人员依法履行职责或者进行破坏活动的；
- (7) 散布谣言，扰乱社会秩序的；
- (8) 有其他对环境事件应急工作造成危害的行为的。

10 预案的评审、备案、发布和更新

10.1 预案评审

(1) 外部评审

由本医院代表、环保专家、埇桥区生态环境分局、周边居民代表等对预案进行评审。

(2) 内部演练及修订

宿州道明眼科医院有限责任公司主要负责人组织有关部门和人员进行。由应急救援指挥部根据演练结果及其他信息，每年组织一次评审，以确保预案的持续适宜性，评审时间和评审方式视具体情况而定。

10.2 预案备案

宿州道明眼科医院有限责任公司应将最新版本应急预案由主要负责人签字发布之日起 20 个工作日内后报当地政府环境保护管理部门备案。

10.3 预案发布

本应急预案由宿州道明眼科医院有限责任公司发布。

10.4 预案的维护和更新

结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

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

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

11 预案的实施和生效时间

本预案自发布之日起实施。

预案批准发布后，由本医院综合部组织落实预案中的各项工作，进一步明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传、教育和培训，定期组织应急预案演练，实现应急预案持续改进。

12 附则

术语和定义：

1. 危险物质

指《危险化学品名录》和《剧毒化学品名录》中的物质和易燃易爆物品。

2. 危险废物

指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范（HJ/T298）认定的具有危险特性的固体废物。

3. 环境风险源

指可能导致突发环境事件的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置。

4. 环境敏感区

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，指依法设立的各级各类自然、文化保护地，以及对建设项目的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域。

5. 环境保护目标

指在突发环境事件应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

6. 环境事件

指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及由于意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，生态系统受到干扰，人体健康受到危害，社会财富受到损失，造成不良社会影响的事件。

7. 次生衍生事件

某一突发公共事件所派生或者因处置不当而引发的环境事件。

8. 突发环境事件

指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

9. 应急救援

指突发环境事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失的措施。

10. 应急监测

指在环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测，包括定点监测和动态监测。

11. 恢复

指在突发环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

12. 应急预案

指根据对可能发生的环境事件的类别、危害程度的预测，而制定的突发环境事件应急救援方案。要充分考虑现有物质、人员及环境风险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件应急救援行动。

13. 分类

指根据突发环境事件的发生过程、性质和机理，对不同环境事件划分的类别。

14. 分级

分级指按照突发环境事件严重性、紧急程度及危害程度，对不同环境事件划分的级别。

15. 应急演练

为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。根据所涉及的内容和范围的不同，可分为组织指挥演练、单项演练、重点风险源事故综合演练。

宿州道明眼科医院有限责任公司
突发环境事件环境风险评估报告

宿州道明眼科医院有限责任公司

二〇二四年四月

目录

1 前言	1
2 总则	2
2.1 编制目的.....	2
2.2 编制原则.....	2
2.3 编制依据.....	2
2.4 评估范围.....	5
2.5 环境风险评估的编制程序和内容.....	5
2.6 报告更新.....	7
2.7 报告的修订和管理.....	8
3 资料准备与环境风险识别	9
3.1 企业基本信息.....	9
3.2 周边环境风险受体.....	13
3.3 生产工艺.....	14
3.4 涉及环境风险物质和数量.....	16
3.5 安全生产管理.....	17
3.6 环境风险单元及现有环境风险防控与应急措施.....	19
3.7 现有应急物资与装备、救援队伍情况.....	19
4 突发环境事件及其后果情景分析	22
4.1 国内外同类企业突发环境事件资料.....	22
4.2 可能突发环境事件情景.....	23
4.3 突发环境事件情景源强分析.....	23
4.4 释放环境风险物质的扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施、应急资源 情况分析.....	24
4.5 突发环境事件产生的直接、次生和衍生后果分析.....	26

5 现有环境风险防控和应急措施差距分析	26
5.1 环境风险管理制度	26
5.2 环境风险防控与应急措施	27
5.3 环境应急资源	27
5.4 历史经验教训总结	28
5.5 需要整改的短期、中期和长期项目内容	28
6 完善环境风险防控和应急措施实施计划	29
7 企业突发环境事件风险等级	30
7.1 突发大气环境事件风险分级	30
7.2 突发水环境事件风险分级	34
8 企业突发环境事件风险等级确定与调整	43
8.1 风险等级确定	43
8.2 风险等级调整	43
8.3 风险等级表征	43

1 前言

随着我国经济快速发展，企事业单位突发性环境事件时有发生。因其突发性、紧迫性、不确定性等特点，给单位和社会造成严重危害。企事业单位是防范环境风险、落实环境安全责任的主体，是突发环境事件的第一道防线。增强企事业单位应对突发性环境事件的能力、加强环境风险管理能力和水平建设，不仅是企事业单位正常生产经营的保障和前提，也是企事业单位应尽的社会责任，更关乎群众的生命健康和社会稳定。

为保障人民群众身体健康和环境安全，规范企事业单位突发环境事件风险评估行为，为企事业单位提高环境风险防控能力提供切实指导，为环保部门根据企事业单位环境风险等级实施分级差别化管理提供技术支持，环保部出台了《单位突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）。安徽省根据《安徽省环保厅转发环保部单位事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》HJ941-2018（皖环函〔2015〕221号）和2016年3月2日印发的《安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省突发环境事件应急预案的通知》（皖政办秘〔2016〕32号）文件精神，在全省范围内组织开展重点环境风险企事业单位环境安全达标建设工作。为配合企事业单位开展达标建设，明确环境风险评估是做好企事业单位环境安全达标建设的重要前提。

根据《安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省突发环境事件应急预案的通知》（皖政办秘〔2016〕32号）文件精神，通过开展突发环境事件风险评估，可以掌握自身环境风险状况，明确环境风险防控措施，为后期的企事业单位环境风险监管奠定基础，最终达到减少突发环境事件发生的目标，同时有利于各地环保部门加强对高环境风险企事业单位的针对性监督管理，提高管理效率，降低管理成本。

2 总则

2.1 编制目的

分析和预测宿州道明眼科医院有限责任公司生产运营过程中潜在的环境风险、有害因素以及可能发生的突发环境事件及其次生灾害，提出科学、合理、可行的防范、应急与减缓措施，使我公司环境事件或者污染事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

2.2 编制原则

遵循“以人为本”宗旨，保障人民群众身体健康和环境安全，严格规范本公司环境风险管控行为，提高突发环境事件防控能力，全面落实环境风险防控主体。环境风险评估工作遵循：实事求是，摸清现状；突出重点，兼顾全面；科学评估，规范编制。

- (1) 全面、系统、准确地开展环境风险及其管控能力现状调查；
- (2) 科学、客观地开展评估，如实反映本公司环境风险水平；
- (3) 认真排查本公司环境风险，对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），制定整改方案；
- (4) 突出重点，兼顾全面，评估报告符合 HJ941-2018 要求。

2.3 编制依据

2.3.1 法律、法规、行政规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法（修订）》，中华人民共和国主席令第 9 号 2015.01.01 施行；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法（第二次修订）》中华人民共和国主席令第 57 号，2018.10.26 施行；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法（第二次修订）》，中华人民共和国主席令第 70 号，2018.01.01 施行；
- (4) 《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 58 号，2020.09.01 实施；
- (5) 《中华人民共和国安全生产法（第二次修订）》，中华人民共和国主席令第 70 号，2014.12.01 施行；
- (6) 《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，2007.11.01 施行；

- (7) 《中华人民共和国消防法》，中华人民共和国主席令第6号，2019.04.23 修正；
- (8) 《淮河水污染防治暂行条例（修正）》，中华人民共和国国务院令第588号，2011.01.08 施行；
- (9) 《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发〔2013〕37号）；
- (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）
- (11) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》，环境保护部公告〔2016〕74号，2016.12.12；
- (12) 《环境应急资源调查指南（试行）》，环办应急〔2019〕17号，2019.3.19；
- (13) 《突发事件应急预案管理办法》，中华人民共和国国务院国办发〔2013〕101号，2013.10.25；
- (14) 《突发环境事件应急管理办法》，环境保护部令第34号，2015.06.05 施行；
- (15) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》，环境保护部环发〔2015〕4号，2015.01.08；
- (16) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》，环境保护部环发〔2010〕113号，2010.09.28 施行；
- (17) 《突发环境事件信息报告办法》，环境保护部令第17号，2011.05.01 施行；
- (18) 《安徽省突发事件应急预案管理办法》，安徽省人民政府办公厅皖政办〔2013〕41号，2013.12.10；
- (19) 《安徽省大气污染防治条例》，安徽省第十二届人大常委会公告第2号，2015.03.01 施行；
- (20) 《宿州市水污染防治工作方案》，宿州市人民政府，(宿政发〔2015〕29号)，2015年12月；
- (21) 《安徽省环境保护条例》，安徽省第十二届人大常委会第41次会议修订，2018.01.01 施行；

(22) 《安徽省淮河流域水污染防治条例》，安徽省第十三届人大常委会第六次会议修订，2019年1月1日起施行；

(23) 《医疗废物管理条例》，国务院[2003]第380号，2003年6月16日；

(24) 《医疗卫生机构医疗废物管理办法》（中华人民共和国卫生部令第36号，2003年10月15日）；

(25) 《宿州市突发环境事件应急预案》，宿州市人民政府办公室，宿政办秘〔2020〕42号：2020.11.23。

2.3.2 技术规范和标准

(1) 《危险化学品名录（2015版）》，环境保护部、国家发展和改革委员会、公安部，2012.08.09施行；

(2) 《国家危险废物名录（2021版）》，部令第15号，2021.01.01施行；

(3) 《建筑设计防火规范》，GB50016-2014，2014.08.27；

(4) 《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范》，GB20576-2006，2008.01.01；

(5) 《企业突发环境事件风险分级方法》，HJ941-2018，2018.03.01；

(6) 《事故状态下水体污染物预防与控制技术要求》，Q/SY1190-2013，2013.07.23；

(7) 《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》，QSY1310-2011；

(8) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》，GB18918-2012及其修改单；

(9) 《地表水环境质量标准》，GB3838-2002，2002.04.28；

(10) 《环境空气质量标准》，GB3095-2012，2016.01.01；

(11) 《大气污染物综合排放标准》，GB16297-1996，1996.04.12；

(12) 《污水综合排放标准》，GB8978-1996，1996.10.04；

(13) 《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2023；

(14) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》，GB18599-2020；

2.3.3 其它参考文献

(1) 《宿州道明眼科医院有限责任公司宿州道明眼科医院项目环境影响报告表》（安徽全方环境科技有限公司，2023年10月）

(2) 《关于宿州道明眼科医院有限责任公司宿州道明眼科医院项目环境影响报告表的批复》（宿州市埇桥区生态环境分局 埇环建字〔2023〕62号，2023年11月7日）

(3) 宿州道明眼科医院有限责任公司排污许可登记，登记编号：91341302MA8Q5PTA74001Z（2024年03月12日）

(4) 宿州道明眼科医院有限责任公司其它相关资料；

2.4 评估范围

本报告针对宿州道明眼科医院有限责任公司在经营、贮存、运输过程中可能的突发环境事件的环境风险进行评估。

2.5 环境风险评估的编制程序和内容

本次编制参照《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办〔2014〕34号）进行编制。

2.5.1 环境风险评估的程序

公司环境风险评估，按照资料准备与环境风险识别、可能发生突发环境事件及其后果分析、现有环境风险防控和环境应急管理差距分析、制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划、划定突发环境事件风险等级五个步骤实施。

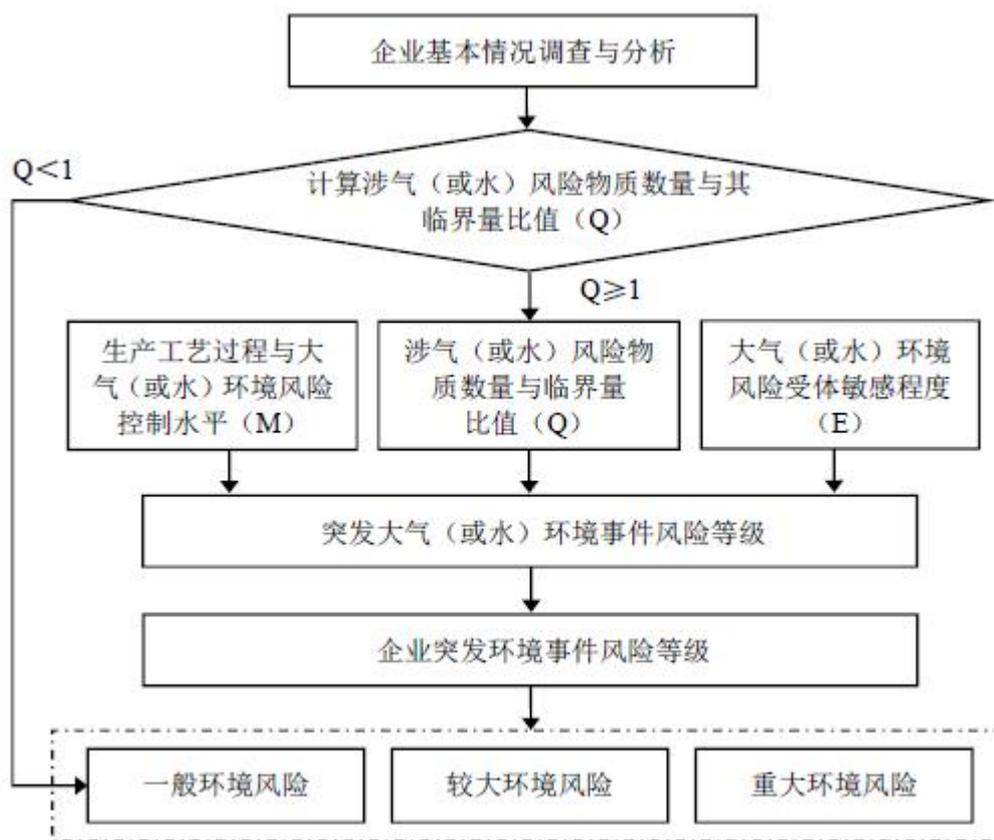


图 2.5.1-1 企业突发环境事件风险等级划分流程图

2.5.2 环境风险评估的内容

1) 资料准备与环境风险识别

在收集相关资料的基础上，开展环境风险识别。环境风险识别对象包括：

- (1) 公司基本信息；
- (2) 周边环境风险受体；
- (3) 涉及环境风险物质和数量；
- (4) 生产工艺；
- (5) 安全生产管理；
- (6) 环境风险单元及现有环境风险防控与应急措施；
- (7) 现有应急资源等。

2) 可能发生的突发环境事件及其后果情景分析

- (1) 收集国内外同类公司突发环境事件资料
- (2) 提出所有可能发生突发环境事件情景

(3) 每种情景源强分析

(4) 每种情景环境风险物质释放途径、涉及环境风险防控与应急措施、应急资源情况分析

(5) 每种情景可能产生的直接、次生和衍生后果分析

3) 现有环境风险防控与应急措施差距分析

从以下五个方面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，提出需要整改的短期、中期和长期项目内容：

(1) 环境风险管理制度

(2) 环境风险防控与应急措施

(3) 环境应急资源

(4) 历史经验教训总结

(5) 需要整改的短期、中期和长期项目内容

4) 完善环境风险防控与应急措施的实施计划

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。实施计划应明确环境风险管理制度、环境风险防控措施、环境应急能力建设等内容，逐项制定加强环境风险防控措施和应急管理目标、责任人及完成时限。

5) 划定企业环境风险等级

完成短期、中期或长期的实施计划后，应及时修订突发环境事件应急预案，并按照相关要求划定或重新划定公司环境风险等级，确定公司环境风险等级，按要求表征级别。

2.6 报告更新

评估报告的更新应该根据公司最近所面临的实际情况进行更新，而且当公司遇到突发环境事件后，应该根据公司在事故中遇到的报告中不是很合理的地方进行及时的更新，保证公司在下次遇到问题时能够合理、及时的面对突发事件。

2.7 报告的修订和管理

2.7.1 需要修订的情况

有下列情形之一的，企业应当及时划定或重新划定本企业环境风险等级，编制或修订本企业的环境风险评估报告：

- 1) 未划定环境风险等级或划定环境风险等级已满三年的；
- 2) 涉及环境风险物质的种类或数量、生产工艺过程与环境风险防范措施或周边可能受影响的环境风险受体发生变化，导致企业环境风险等级变化的；
- 3) 发生突发环境事件并造成环境污染的；
- 4) 有关企业环境风险评估标准或规范性文件发生变化的。

2.7.2 修订说明

宿州道明眼科医院有限责任公司突发环境事件应急预案为初次编制。

3 资料准备与环境风险识别

3.1 企业基本信息

3.1.1 企业基本信息

宿州道明眼科医院有限责任公司宿州道明眼科医院项目于 2023 年 08 月 16 日取得宿州市埇桥区发展和改革委员会备案的函，项目代码：2307-341302-04-01-446775。2023 年 10 月，安徽全方环境科技有限公司编制《宿州道明眼科医院有限责任公司宿州道明眼科医院项目环境影响报告表》，并于 2023 年 11 月 7 日取得了宿州市埇桥区生态环境分局关于本项目的批复（埇环建字〔2023〕62 号）。2024 年 03 月 12 日完成排污登记，登记编号：91341302MA8Q5PTA74001Z。

表 3.1.1-1 宿州道明眼科医院有限责任公司基本信息表

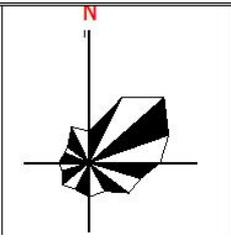
序号	类别	主要内容
1	单位名称	宿州道明眼科医院有限责任公司
2	统一社会信用代码	91341302MA8Q5PTA74
3	法定代表人	陈同合
4	单位所在地	宿州市埇桥区北关街道人民路东侧元一公园道一号 10#楼 0100-0400 室
5	中心经度	116 度 57 分 43.979 秒
6	中心纬度	33 度 39 分 43.907 秒
7	所属行业类别	Q8415 专科医院
8	建厂年月	2024 年 1 月
9	最新改扩建年月	/
10	主要联系方式	13955702221
11	厂区面积	732.5m ²
12	劳动定员	70 人
13	历史事故	无

3.1.2 区域环境概况

表 3.1.2-1 区域环境概况

项目	主要内容
地理环境	宿州市位于安徽省北部，襟连沿海，背倚中原，素有安徽省北大门之称。与苏、鲁、豫 3 省 11 个市县接壤，东至东北与江苏省徐州接壤，西至西北与河南省商丘、山东省菏泽毗邻，南与蚌埠、淮北相连，是淮海经济协作区的核心城市之一，也是安徽省距离出海口最近的城市。1999 年撤地建市，辖砀山县、灵璧县、萧县、埇桥区、埇桥区和一个省级经济技术开发区。全市总面积 9787km ² ，

	<p>全市总人口 651.66 万人，其中常住人口 537.8 万人。宿州区位优势，交通便利，京沪、陇海铁路，连霍、合徐高速公路纵横贯穿，与国内各大城市均可实现高速公路互联互通，距徐州观音国际机场 75km，京沪高速铁路、宿淮铁路和泗许高速公路也从境内穿过。</p>
<p>地形地貌</p>	<p>宿州市位于安徽省最北部，黄淮海平原南端。宿州市全市地形由西北向东南平缓倾斜，比降为万分之一。按地形特征可分为东南丘陵和黄泛平原两大自然区，面积比约为 1:3.5。东南丘陵区有震旦纪至奥陶纪碳酸盐组成，岭低谷宽，分布错落，以水流侵蚀为主，山顶光秃，起伏不大。在低山丘陵周围，有山谷缓坡和丘陵间的谷地，缓坡面向丘陵倾斜，一般宽 0.02~2km，坡度 3~5°，海拔 50m 以上。由于黄河、大沙河的泛滥冲击作用，在市境北、西、西南和中部形成堆积平原，地势由西北向东南缓倾，海拔 32~50m。评价区地处平原区，地貌属黄淮冲积平原，微地貌单元为河间平地。</p>
<p>气候、气象</p>	<p>宿州市在中国气候区划中属华北暖温带半湿润季风气候区，主要气候特征是季风明显、四季分明、气候温和、雨量适中、春温多变、夏热多雨、秋高气爽、冬季严寒、光照充足、无霜期较长。该地区年太阳辐射总量 126.1 千卡/cm²，日平均气温高于 10℃ 期间 90 千卡/cm²，年平均日照时数 2021.3~2648.1 小时之间。多年平均气温 14.7℃，1 月平均气温为 2℃，7 月平均气温为 26.8℃。多年极端最高气温 40.3℃，多年极端最低气温-23.4 摄氏度，多年最热日平均最高气温 40.5 摄氏度，多年最冷月平均气温-14.3 摄氏度。宿州市多年平均降水量 857mm，80% 保证率降水量为 47mm，多年最大降水量 1481.33mm，多年最小降雨量 560.4mm，多年最大约降雨量 244.20mm，多年日最大降雨量 216.90mm，多年最大积雪深度 220mm，6~8 月份降水量占全年 55%，其中 7 月份占全年 28.4%。多年最大冻土深度 150mm，年平均相对湿度 71%。宿州市常年主导风向为 ENE，其风向频率在 11.0~16.0 之间波动，年平均风速 2m/s，东风为次主导风向，风向频率占 10%，年平均静风频率 5% 左右。春季平均风速最大为 3.1m/s。年平均大风（风速 > 17.2m/s）发生日为 10.3 天。</p>
<p>水系及水文特征</p>	<p>宿州市境内的河流均属淮河水系，多条河流由西至东流经灵璧、埇桥区、五河等地汇入洪泽湖。宿州市区域内有河流有水淝河、沱河、奎滩河、浍河、铁路运河和运粮河等河流。水淝河和浍河沿线设有 5 个港口。主要航线由宿州港经洪泽湖至长江中下游各港口城市，经大运河至江、浙、沪等地；或经淮河到淮河沿岸各港口城市。市内各流域成网状分布，主要功能为农灌、行洪、排涝、航运。</p>

年风向玫瑰图	
历史上曾经发生过的极端天气情况和自然灾害情况	多年极端最高气温 40.3℃，多年极端最低气温-23.4 摄氏度，多年最热日平均最高气温 40.5 摄氏度，多年最冷月平均气温-14.3 摄氏度。

3.1.3 环境功能区划及近一年环境质量现状

3.1.3.1 环境功能区划

该项目所在区域环境功能区划见表 3.1.3.1-1

表 3.1.3.1-1 项目所在区域环境功能区划

序号	环境要素	功能区划	质量标准
1	环境空气	二级	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
2	地表水	III类	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类
3	地下水	III类	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准
4	土壤	第二类用地筛选值	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）

3.1.3.2 项目区域环境质量现状

a、大气环境

项目所在范围属于二类区，大气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

b、地表水环境

项目区域地表水沱河为III类水体。

c、地下水环境

区域地下水环境质量执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准。

d、声环境

项目区域声环境功能类别执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准。

e、土壤

项目区域土壤环境功能类别执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB36600—2018)中第二类用地有关规定。

3.2 周边环境风险受体

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）、《企业突发环境事件风险评估指南》（试行）的内容可知，大气环境受体敏感程度类型按照医院周边人数进行划分。按照医院周边 500 米或 5 公里范围内人口数将环境受体敏感程度划分为类型 1、类型 2 和类型 3 三种类型，分别以 E1、E2、E3 表示，本项目调查周边 500m 范围内风险受体，目前 500m 范围内为居住小区，由于 500m 已经满足 E1 的要求，故未分析 5 公里范围内的环境影响受体。

环境风险受体分为大气环境风险受体和水环境风险受体。其中，大气环境风险受体主要包括居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公、重要基础设施、单位等主要功能区域内的人群、保护单位、植被等，按人口数量进行指标量化；水环境风险受体主要包括饮用水水源保护区、自来水厂取水口、自然保护区、重要湿地、特殊生态系统、水产养殖区、鱼虾产卵场、天然渔场等区域，可按其脆弱性和敏感性进行级别划分。

医院周围无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象，大气环境风险受体周围环境保护目标主要为附近单位、居民区、学校等，详见下表。

表 3.2-1 医院周边主要环境类别及保护目标一览表

环境类别	环境敏感点	相对院区方位	相对院区距离 (m)	规模	环境功能区
大气环境	元一公园道一号	N、NE、SE、S	11.65	2676 户/10704 人	环境空气二类区
	恒大御景湾	N	193	6000 户/24000 人	
	绿洲嘉园	E	250	5000 户/20000 人	
	幸福里小区	S	197	1000 户/4000 人	
	天鹅湾小区	SE	227	10000 户/40000 人	
地表水	沱河	S	634	中型	地表水 III 类区
	新汴河	N	661	中型	地表水 III 类区

表 3.2-2 周边企业汇总一览表

序号	企业	相对距离	相对位置	联系方式
1	宿州三角洲医院	150m	N	0557-3639120
2	宿州国科健康院美康体检中心	60	S	17355706988

3.3 生产工艺

3.3.1 主要原辅料

医院危险化学品品种非常多，且医院还属于经常使用剧毒化学品的单位之列，医院危化品储存比较分散，药房、中心供应、检验科、病理切片、手术室、住院等各科室均有不同种类的危险化学品存在，但都用量很少。根据 GB13690-2009《化学品分类和危险性公示通则》和《危险化学品名录》(2016 版)，原辅材料见表 3.3.1-1。

表 3.3.1-1 原辅材料存储情况

名称	年用量	一次最大储存量	备注
乙醇（75%）	100L	20L	20L75%乙醇为纯乙醇 15L
次氯酸钠	1t	0.2t	/

3.3.2 企业生产过程中产生的“三废”

(1) 废水

医疗废水排入医院污水处理站（调节池-水解酸化池-接触氧化池-沉淀池-消毒池的一体化处理。处理规模 10m³/d）消毒后经市政污水管网排入宿州城南污水处理厂，产生的污水量为 1518.4m³/a。污水处理站，加盖密闭。本项目位于宿州市城南污水厂收水范围内。

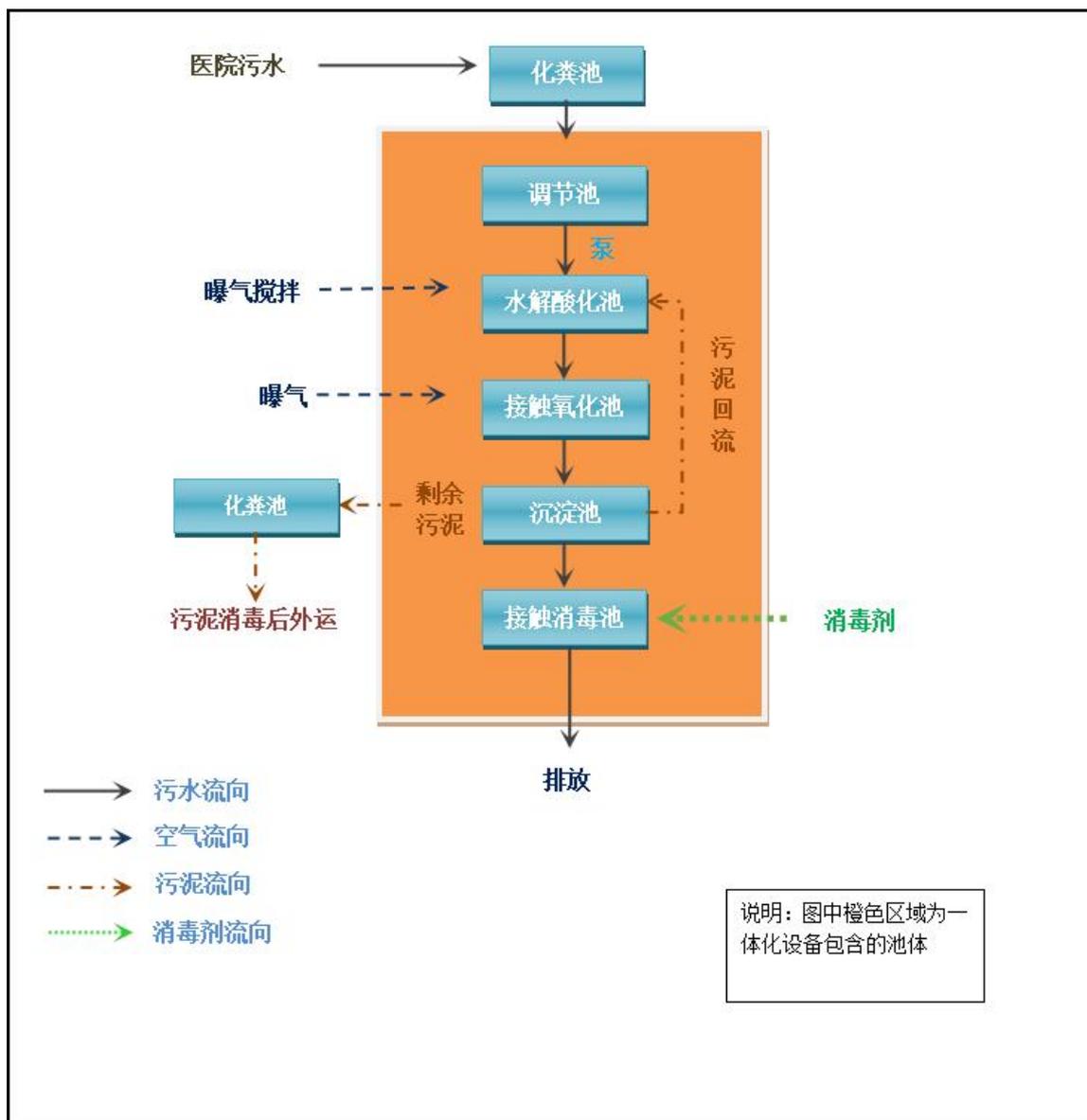


图 3.3.2-1 污水处理工艺流程图

(2) 废气

医废间废气消毒处理；污水处理设施为密闭的一体化设施，废气产生量较少，定期喷洒除臭剂、消毒剂处理。

(3) 固体废物

本项目建成后，营运期固体废弃物有医疗垃圾、废弃药物、检验室废液、污泥、废 UV 灯管、生活垃圾等。

垃圾桶集中收集，生活垃圾经收集后委托环卫部门清运；一般固废收集后回收利用；医疗废物于危废暂存间（面积 5m²）暂存定期由宿州市德邦医疗废物处置有限公司处置

表 3.3.2-1 固体废物一览表

序号	污染物	产生量	固废类别	处置利用措施
1	医疗废物	1.2t/a	HW01 841-001-01、	委托宿州市德邦医疗废物处置有限公司处理
2	污水处理站污泥	2.6t/a	841-002-01、 841-003-01、 841-004-01、 841-005-01	消毒后有资质单位处理
3	废紫外线灯管	0.6t/a	HW29 900-023-29	有资质单位处理
4	生活垃圾	8t/a	生活垃圾	交由环卫部门及时清运

3.3.3 生产工艺

医院就诊流程见图 3.3.3-1

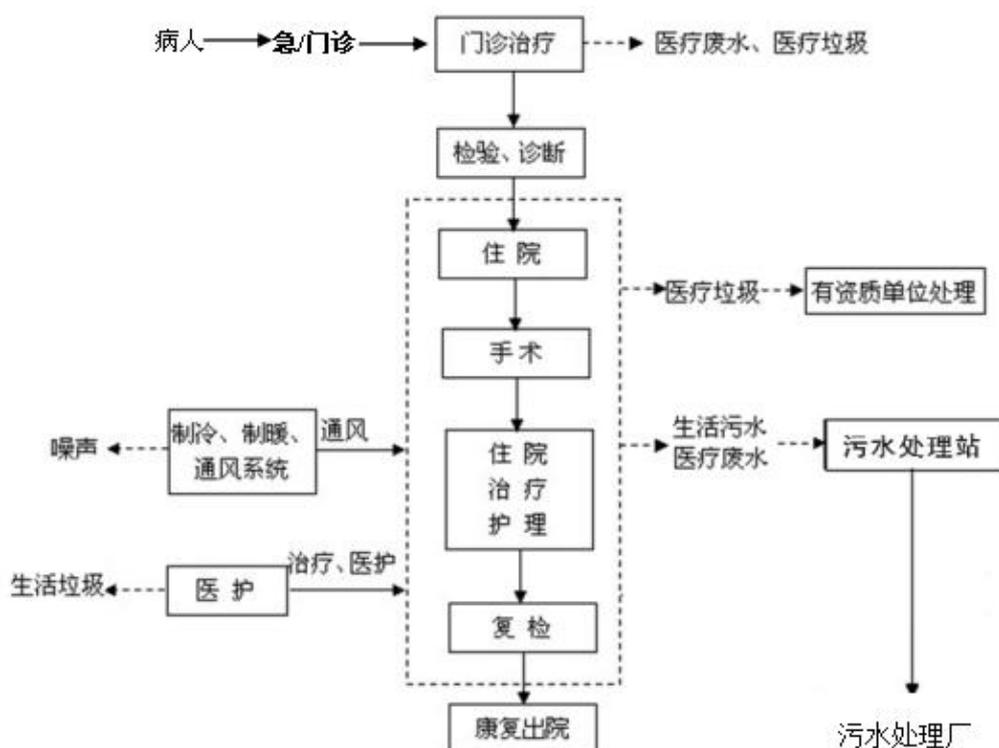


图 3.3.3-1 医院就诊流程图

3.4 涉及环境风险物质和数量

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）规定：

涉气风险物质包括附录 A 中的第一、第二、第三、第四、第六部分全部风险物质以及第八部分中除 $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度 $\geq 2000\text{mg/L}$ 的废液、 COD_{Cr} 浓度 $\geq 10000\text{mg/L}$ 的有机废液之外的气态和可挥发造成突发大

气环境事件的固态、液态风险物质。

涉水风险物质包括附录 A 中的第三、第四、第五、第六、第七和第八部分全部风险物质，以及第一、第二部分中溶于水和遇水发生反应的风险物质，具体包括：溶于水的硒化氢、甲醛、乙二腈、二氧化氯、氯化氢、氨、环氧乙烷、甲胺、丁烷、二甲胺、一氧化二氯，砷化氢、二氧化氮、三甲胺、二氧化硫、三氟化硼、硅烷、溴化氢、氯化氰、乙胺、二甲醚，以及遇水发生反应的乙烯酮、氟、四氟化硫、三氟溴乙烯。

企业涉及环境风险物质情况见下表

表 3.4-1 企业涉及环境风险物质情况一览表

序号	物质	最大存量	临界量	位置	备注
1	乙醇	15L	500t	药品库	第四部分 易燃液态物质 244
2	次氯酸钠	0.2t	5t	污水处理站	第五部分 其他有毒物质 297
3	医疗废物	26kg	50t	危废间	第八部分 其他类物质及污染物 389

3.5 安全生产管理

为了进一步规范企业安全管理工作，坚持“安全第一、预防为主”的方针，做到安全管理工作规范化、标准化、制度化，制订安全生产管理制度。

企业安全生产管理制度规定企业总经理为安全生产的第一责任者，对全厂安全生产负有全面的领导责任；企业副总经理领导分管部门具体落实各级安全生产责任制；生产主管管理好设备，加强技术监督工作，监督安全技术劳动保护措施计划的执行情况。

为规范企业安全生产管理行为，特制定了安全生产奖惩管理办法、安全文明生产考核实施细则、事故调查与处理管理办法、运行管理办法等，企业安全生产管理制度较为完善，保证了日常生产安全进行。

表3.5-1企业安全生产控制情况一览表

安全项目	控制要求	是/否	控制情况
消防验收	是否进行消防验收，消防验收意见是否合格，消防检查是否合格	是	已进行消防验收
安全生产许可	危险化学品生产企业，是否取得安全生产许可证	否	本公司不属于危险化学品生产企业
危险化学品安全评价	是否开展危险化学品安全评价，是否通过安全设施竣工验收	否	本公司不属于危险化学品生产企业
危险化学品重大危险源备案	是否所有危险化学品重大危险源均已备案	否	本公司无危化品重大危险源

根据企业安全生产管理现状，对照评估指南附录 A 表 4 进行安全生产控制评估，评论结果见表 3.5-2

表3.5-2企业安全生产控制

评估指标	评估依据	分值
消防验收	消防验收意见为合格，且最近一次消防检查合格	0
	消防验收意见不合格，或最近一次消防检查不合格	2
安全生产许可	非危险化学品生产企业，或危险化学品生产企业取得安全生产许可	0
	危险化学品生产企业未取得安全生产许可	2
危险化学品安全评价	开展危险化学品安全评价；通过安全设施竣工验收，或无要求	0
	未开展危险化学品安全评价，或未通过安全设施竣工验收	2
危险化学品重大危险源备案	无重大危险源，或所有危险化学品重大危险源均已备案	0
	有危险化学品重大危险源未备案	2

由 3.5-1 与 3.5-2 可知，企业安全生产控制方面风险评估总分为 0 分。

3.6 环境风险单元及现有环境风险防控与应急措施

根据医院实际情况，汇总现有环境风险防控与应急措施情况一览表如下。

表 3.6 医院现有风险防控措施

序号	单元	危险物质	风险防控与应急措施	定期检查，记录使用情况
1	污水处理站	污泥	硬化防渗处理，定期有资质公司清理处置	专人运维看管，定期巡查。
2		次氯酸钠	①污水处理站进行防腐防渗处理，设置围堰； ②树立警示标识牌（如危险源点警示牌等）。	定期检查，记录使用情况。
3		废水	①院区出水池等安装在线监测装置。②污水处理站进行防渗处理，设置围堰；③配置维修工具；④污水站进水设置截留阀。	专人运维看管，定期巡查。
4		恶臭	地埋式污水处理站，加盖密闭	专人运维看管，定期巡查。
5	药品库	乙醇	①房间地面硬化防渗处理；②专门独立存放； ③放置消防设施；④室内通风。	定期检查，专人管理。
6	危废间	医疗废物	①设置专门的危废贮存间；各类危废分区存放 ②危废库进行硬化防渗处理，设置导流沟；③危废库专人负责，上锁；③树立警示危险标识牌。	定期检查清理，建立了危废转移台账。

3.7 现有应急物资与装备、救援队伍情况

3.7.1 现有应急物资与装备

公司根据可能发生的突发环境事件的类型提供和解决处置突发环境事故所需要的应急设施（设备）包括医疗救护仪器药品、个人防护装备器材、堵漏器材、收集桶等。

用于应急救援的物质，采用就近原则，备足、备齐，定置定位明确，能保证现场应急处理的人员在第一时间内启用。用于应急处置的物资，

公司要明确调用单位的联系方式,且调用方便、迅速。现有应急设施(备)和物资见下表。

表 3.7.1-1 应急物资与装备一览表

序号	名称	规格	储备量	主要功能	
1	灭火器	4kg	24	灭火救援	
2	消防栓	/	11		
3	扫把	/	10	应急处置	
4	视频监控器	/	2	预警器材	
5	手电筒	/	2	救援器材	
6	安全帽	/	2		
7	警戒带	/	2		
8	安全带	/	2		
9	防护衣	/	2		
10	手套	/	10		
11	胶鞋	/	2		
13	铁锹	/	4		
13	急救箱	/	1		应急救护
14	对讲机	/	2		救援通讯

3.7.2 应急救援队伍情况

①企业内部应急救援队伍

为能有效预防突发环境事件发生,并能做到在事件发生后可以迅速有效地实现控制和处理,最大程度地减少损失。公司内部已成立了应急救援小组,包括:现场处置组、物资保障组、通讯联络组、医疗救护组。见下表。

表 3.7.1-2 内部应急救援小组一览表

序号	应急指挥职责	职位	姓名	手机号码
1	总指挥	总经理	耿玉帝	15955579939
2	副总指挥	副总经理	张大禹	18855705070
3	应急办公室	办公室主任	张梦雅	18355748433

4	现场处置组	组长	王诗茜	19159502189
5		组员	黄毛毛	18734021477
6	物资保障组	组长	代潘莹	15256535937
7		组员	刘秋云	15055357327
8	通讯联络组	组长	张思雨	19855735980
9		组员	孙永贤	13721278593
10	医疗救护组	组长	武楠楠	18133767459
11		组员	赵响	15556235303

②企业外部应急救援队伍

公司发生突发环境事件时，附近企业及当地政府机构的应急救援力量对于增强突发环境事件的应急能力十分必要。

表 3.7.1-3 附近企业救援信息表

序号	企业	相对距离	相对位置	联系方式
1	宿州三角洲医院	150m	N	0557-3639120
2	宿州国科健康院美康体检中心	60	S	17355706988

表 3.7.1-4 政府及其他单位救援力量

序号	单位	联系方式
1	宿州市埇桥区生态环境分局	12345
2	宿州市应急管理局	12350
3	宿州市埇桥区消防大队	119
4	宿州市人民医院	120
5	宿州埇桥区公安局	110

4 突发环境事件及其后果情景分析

4.1 国内外同类企业突发环境事件资料

表 4.1-1 国内外同类企业型突发环境事件汇总

事件类型	年份日期	地点位置	引发原因	物料泄漏量	事件造成的损失及影响
医疗废物丢弃	2017.05	辽宁省沈阳市苏家屯区	2017年5月1日左右，辽宁沈阳市苏家屯区胡家甸村，有村民投诉浑河边有人偷扔输液管、手术服等医疗垃圾。当地村民向警方举报了此事，后经调查确认，偷扔这批医疗垃圾的沈阳某大医院及医疗废物处置单位被迫运走了整整一厢医疗垃圾。	/	医疗废物排入浑河河道内，对浑河水体和胡家甸村水体、土壤均造成严重污染。
火灾	2014.01	武汉市商业职工医院	2014年1月22日5时32分，武汉市商业职工医院住院部大楼发生重大火灾。消防支队出动27辆消防车和160辆余名消防官兵参与扑救，从大火中抢救和疏散病人、病人家属、医护人员200余人。经过40多分钟扑救，于凌晨控制6时15分控制住火势，6时40分将大火彻底扑灭。经调查是放置与仓库内的残留物存在余火，棉絮等物品在仓库内阴燃了约16个小时引发火灾	/	火灾事故造成7人死亡，另外火灾造成了医院周边区域短期内空气质量严重，消防废水造成水体和土壤污染。

4.2 可能突发环境事件情景

通过第三章的资料准备与环境风险识别，参考国内所属行业的案例，结合公司实际情况，将各风险单元进行时间与空间上转变假定和设想，得出突发环境事件情景分析。

表 4.2-1 企业可能发生突发环境事件情景

序号	突发环境事件	事件情景
1	火灾、爆炸、泄漏等生产安全事故及可能引起的次生及衍生厂外环境污染及人员伤亡事故	酒精泄漏遇明火或其他原因引发火灾、爆炸的危险，造成环境污染。
2	次氯酸钠流失	次氯酸钠因包装桶（袋）破损、桶盖垫圈失落或者未拧紧、包装桶碰撞发生翻倒等原因，造成原料、产品的破损、泄漏，造成环境污染。
3	医疗废物流失	医疗废物储存场所容器破损或污泥车辆运输过程，亦或是操作不慎导致危废洒落等，可能发生泄漏事件，造成环境污染及危害人群健康。
4	污水站废水超标排放	意识操作不当或者处理设施失灵，废水不能达标而直接排放，造成污染，危害人群健康。

4.3 突发环境事件情景源强分析

4.3.1 火灾事件源强分析

火灾对周围大气环境的影响主要表现为散发的热辐射。如果热辐射非常高可能引起其它易燃物质起火。此外，热辐射也会使有机体燃烧。燃烧事故一旦发生，将对大气环境及水环境造成一定程度的污染影响。一般在距火源 80 米范围内，火灾的热辐射较大，在此范围内有机物会燃烧；150 米范围内，木质结构将会燃烧；150 米范围外，一般木质结构不会燃烧；200 米以外为安全范围。

4.3.2 消防废水外排事件源强分析

根据《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）相关规定，厂区内同一时间火灾次数取 1，单栋厂房、仓库的消火栓一次灭火用水量以 15L/s

计，火灾延续时间按 2 小时计，则一次灭火所需的消防水量为 108m³。

4.3.3 次氯酸钠泄漏

次氯酸钠、乙醇等发生泄漏时最大的释放量为盛装容器的存量，现场贮存量很少，即便全部泄漏，在存贮位置短时间内都能得到有效控制，不会溢流到贮存区域外，对环境的影响相对较小。

4.3.4 污水站废水超标排放

污水处理站非正常排放及管道破损会使医院废水不经处理流入外环境，医院废水中除含有大量的细菌病毒、虫卵等致病原体外，还含有化学药剂，具有对空间污染、急性污染和潜伏性传染的几大特征，通过鼠、蝇、蚊等传播，对人类健康造成威胁。

医院污水处理站规模为 10m³/d，采用“调节池-水解酸化池-接触氧化池-沉淀池-消毒池”的一体化处理。项目配套建设完善的排水系统管网，以应对因管道破裂、泵设备损坏或失效、人为操作失误等事故，确保发生事故时污水不会排入外环境中，待事故结束后妥善处理。

4.3.5 医疗废物流失

本项目产生的医疗废物以及污泥属危险固废，本项目在整个系统设计时将污泥通过回流管回流至原水调节池，待积沉淤泥需清理前进行投药消毒处理，最终由医疗垃圾处置单位清运处理，目前暂未产生污泥。本项目医疗废物从产生、收集到最终由宿州德邦医疗废物处置有限公司运输后处置的过程中，存在的风险主要是医疗废物在院区内收集、运输过程中由于操作不当而泄漏，医疗废物中含有的致病菌和化学品对人类健康和环境造成二次污染。医院的医疗废物暂存于危废间，分类存放，意外泄漏的几率小，泄漏时在存储位置短时间内用收集桶收集并进行杀毒消毒，使其得到有效的控制。

4.4 释放环境风险物质的扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施、应急资源情况分析

本项目企业释放环境风险物质扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施、应急资源表 4.4-1。

表 4.4-1 环境风险物质释放途径、环境风险防控与应急措施、应急资源情况分析

环境事件	释放途径	环境风险防控与应急措施	应急救援资源
火灾	仓库→环境空气	①火势较小时使用灭火器进行扑灭，火势较大时通知消防队； ②有序带领现场人员撤离； ③通知下风向企业或者居民区人员注意自我保护。	灭火器、水泵、铁锹
次氯酸钠、乙醇等发生泄漏	仓库	次氯酸钠发生泄漏可能性不大，次氯酸钠单独存放在包装桶里，如果泄漏，泄漏的次氯酸钠要在第一时间收集起来，对周围环境影响较小；乙醇泄漏时用砂土等及时掩埋。	胶鞋、防护服、防护手套、水泵、铁锹
污水站废水超标排放	污水站	项目配套建设完善的排水系统管网和节流措施，确保发生事故时的污水不流入外环境，待事故结束后妥善处理，对出现故障的地方及时修理，同时指定专人做好连通阀门的切换及排污口封堵工作。	胶鞋、防护服、防护手套、水泵、铁锹
医疗废物流失	危废间	医院的医疗废物暂存于危废间，分类别存放，意外泄漏的几率小，泄漏时在存储位置短时间内用收集桶收集并进行杀毒灭菌，使其得到有效的控制	胶鞋、对讲机、防护服、防护手套

4.5 突发环境事件产生的直接、次生和衍生后果分析

4.5.1 火灾、爆炸等生产安全事故及次生、衍生事故

4.5.1.1 火灾事件后果分析

火灾造成的环境污染程度，主要取决于火灾现场环境和燃烧物质的特性，厂区内可燃烧物质主要为木质板材、包装袋、电线、厂房、机油等。因此火灾燃烧生产的污染物主要为颗粒物、碳氧化物及少量的硫化物、氰化氢等有毒气体。这些物质对大气环境会产生污染影响。另外燃烧本身及燃烧产生的热量会对周围人群的生命财产造成损失，同时会产生消防废水污染、一氧化碳集聚等次生、衍生事故。

4.5.1.2 消防废水外排事件后果分析

消防废水为事故废水，主要污染物取决于火灾现场环境和燃烧物的性质。企业可能发生火灾的单元为仓库、车间，燃烧物质为木质板材、包装袋、电线、厂房。因此完全燃烧产生的颗粒物、碳氧化物及少量的硫化物会随着消防灭火水进入消防废水中。

消防废水进入厂外后，随厂外排水渠和地势沟壑扩散，污染土壤；若外排量较大，还可能下渗影响地下水，流入利民河，污染地表水水质。

4.5.2 物质泄漏等生产安全事故及次生、衍生事故

次氯酸钠、医疗废物发生泄漏首先危及的是人身安全，次氯酸钠会刺激人体皮肤，并具有强烈的腐蚀性。泄漏的次氯酸钠、医疗废物若不及时处理，影响人体健康，严重的会造成水体生物及土壤地表植被的死亡。

5 现有环境风险防控和应急措施差距分析

通过对资料准备与环境风险识别、可能发生的突发环境事件及后果情景分析，本次评估从环境风险管理制度、环境风险防控与应急措施差距分析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，找出差距和问题。

5.1 环境风险管理制度

表 5.1-1 环境风险管理制度

序号	项目	实际情况
1	环境风险防控和应急措施制度是否建立，环	有专门的环境风险防控和应急措施制度；环境

	境风险防控重点岗位的责任人或责任机构是否明确,定期巡检和维护责任制度是否落实。	风险防控重点岗位责任人和责任机构明确;定期巡检和维护责任制度已落实
2	环评及批复文件的各项环境风险防控和应急措施要求是否落实。	按要求落实环评及批复的各项环境风险防控和应急措施
3	是否对职工开展环境风险和应急环境管理宣传和培训。	尚未开展
4	是否建立突发环境事件信息报告制度,并有效执行。	已建立环境事件信息报告制度,并落实到各个职能部门

5.2 环境风险防控与应急措施

表 5.2-1 环境风险防控与应急措施

序号	评估指标	本公司实际情况及差距
1	是否在废气排放口、废水、雨水和清洁下水排放口对可能排出的环境风险物质,按照物质特性、危害,设置监视、控制措施,分析每项措施的管理规定、岗位职责落实情况 and 措施的有效性;	医废间废气消毒处理;污水处理设施为密闭的一体化设施,废气产生量较少,定期喷洒除臭剂、消毒剂处理; 废水排入医院污水处理站(调节池-水解酸化池-接触氧化池-沉淀池-消毒池的一体化处理,10m ³ /d)消毒处理后经市政污水管网排入污水处理厂; 租赁公共设施,没有独立的雨水排放口;
2	是否采取防止事故排水、污染物等扩散、排出厂界的措施,包括截流措施、事故排水收集措施、清净下水系统防控措施、雨水系统防控措施、生产废水处理系统防控措施等,分析每项措施的管理规定、岗位职责落实情况 and 措施的有效性;	发生突发环境时间时,事故废水排入污水管网,用于收集事故废水; 租赁公共设施,没有独立的雨水排放口。
3	是否采取防止危废泄漏的措施	危废暂存间地面防腐防渗,设置防火防流失措施
4	涉及毒性气体的,是否设置毒性气体泄漏紧急处置装置,是否已布置生产区域或厂界毒性气体泄漏监控预警系统,是否有提醒周边公众紧急疏散的措施和手段等,分析每项措施的管理规定、岗位职责落实情况 and 措施的有效性。	不涉及有毒有害气体

5.3 环境应急资源

表 5.3-1 环境应急资源

序号	环境风险防控工程措施要求	现有情况及有效性分析
1	是否配备必要的应急物资和应急装备(包括应急监测)	应急物资和应急装备有待进一步完善。

2	是否已设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍	已设置专职人员与兼职人员组成的应急救援队伍
3	是否与其他组织或单位签订应急救援协议或互救协议（包括应急物资、应急装备和救援队伍等情况）	外部救援机构均为政府职能部门或服务性机构，公司与有关部门签订应急救援协议和互救协议。

5.4 历史经验教训总结

分析、总结历史上同类型企业或涉及相同环境风险物质的企业发生突发环境事件的经验教训，对照检查本单位，以防止类似事件发生的措施。

- ①定期检查、检修生产设备、环保设备，保证产污及环保设备正常运行。
- ②加强安全风险培训，让员工了解风险源，更好的规范操作，注意自身防护，加强公司内部安全管理，及时发现隐患并消除。
- ③生产各岗位应制定严格的安全操作规程，人员培训后合格上岗，定期进行考核；
- ④应急各岗位应设专人，避免重大事故时预案启动不了。

5.5 需要整改的短期、中期和长期项目内容

对企业现有环境风险防范措施及有效性进行了分析，并指出了存在的问题，提出了以下具体的整改内容，并明确了整改时限，见表 5.5-1。

表 5.5-1 企业现有环境风险防范措施存在的问题及整改情况

序号	类别	存在的问题	整改时限
1	环境风险管理制度	未对职工开展环境风险和环境应急管理宣传和培训。	长期
2		环境风险设施定期巡检和维护责任制度已落实，但日常生产巡检过程，无巡检记录	短期
3	环境应急资源	完善突发环境事件应急救援物资	短期

6 完善环境风险防控和应急措施实施计划

对照章节 5.5 需要整改的短期、中期和长期项目内容，分别制定和完善环境风险防控和应急措施的实施计划，具体见表 6-1

表 6-1 环境风险防控和应急措施的实施计划

序号	类别	存在的问题	整改目标	责任人	整改时限
1	环境风险管理 制度	未对职工开展环境风险和 环境应急管理宣传和培训。	定期对员工开展环 境风险和环 境应 急 管 理 宣 传 培 训	耿玉帝	长期
		环境风险设施定期巡检和 维护责任制度已落实,单 日 常 生 产 巡 检 过 程, 无 巡 检 记 录	加强落实巡检过 程 与 巡 检 记 录 相 一 致 制 度。	张大禹	短期
2	环境应 急资源	完善突发环境事件应急救 援物资	购买突发环境事件 应 急 救 援 物 资	代潘莹	短期

7 企业突发环境事件风险等级

7.1 突发大气环境事件风险分级

7.1.1 涉气风险物质数量与临界量比值 (Q)

企业生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、燃料、“三废”污染物等是否涉及大气环境风险物质（混合或稀释的风险物质按其组分比例折算成纯物质），计算涉气风险物质在厂界内的存在量（如存在量呈动态变化，则按年度内最大存在量计算）与其在附录 A 中临界量的比值 Q：

1、当企业只涉及一种风险物质时，该物质的总数量与其临界量比值，即为 Q。

2、当企业存在多种风险物质时，则按式（1）计算物质数量与其临界量比值（Q）：

$$Q = \frac{w_1}{W_1} + \frac{w_2}{W_2} + \dots + \frac{w_n}{W_n}$$

式中：w₁, w₂, …, w_n—每种风险物质实际存在量(吨)；

W₁, W₂, …, W_n—每种风险物质相对应的临界量(吨)。

(1)当 Q<1 时，以 Q₀ 表示，企业直接评为一般环境风险等级。

(2)1≤Q<10,以 Q₁ 表示；

(3)10≤Q<100,以 Q₂ 表示；

(4)Q≥100, 以 Q₃ 表示。

表 7.1.1-1 涉气风险物质情况表

序号	物质	最大存量	临界量	Q 值
1	乙醇	0.015t	500t	0.00003
2	医疗废物	0.026t	50t	0.00052
合计				0.00055

由上表可知，本单位 Q 值为 0.00055，Q<1，企业风险物质的数量与其临界量比值为 Q₀。

7.1.2 生产工艺过程与大气环境风险控制水平 (M) 评估

采用评分法对企业生产工艺过程、大气环境风险防控措施及突发大气环境事件发生情况进行评估，将各项指标分值累加，确定企业生产工艺过

程与大气环境风险控制水平 (M)。

1、生产工艺过程含有风险工艺和设备情况

对企业生产工艺过程含有风险工艺和设备情况的评估按照工艺单元进行，具有多套工艺单元的企业，对每套工艺单元分别评分并求和，该指标分值最高为 30 分。

表 7.1.2-1 企业生产工艺过程评估

评估指标	分值	企业得分	得分依据
涉及光气及光气化工艺、电解工艺（氯碱）、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解（裂化）工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺、新型煤化工工艺、电石生产工艺、偶氮化工艺	10/每套	0	不涉及光气及光气化工艺、电解工艺（氯碱）、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解（裂化）工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺、新型煤化工工艺、电石生产工艺、偶氮化工艺
其他高温或高压、涉及易燃易爆等物质的工艺过程 a	5/每套	0	不涉及其他高温或高压、涉及易燃易爆等物质的工艺过程 a
具有国家规定限期淘汰的工艺名录和设备 b	5/每套	0	不涉及具有国家规定限期淘汰的工艺名录和设备 b
不涉及以上危险工艺过程或国家规定的禁用工艺/设备	0	0	不涉及以上危险工艺过程或国家规定的禁用工艺/设备
注：a 高温指工艺温度 $\geq 300^{\circ}\text{C}$ ，高压指压力容器的设计压力 (p) $\geq 10.0\text{MPa}$ ，易燃易爆等物质是指按照 GB30000.2 至 GB30000.13 所确定的化学物质；b 指《产业结构调整指导目录》中有淘汰期限的淘汰类落后生产工艺装备			
企业总得分	0		

2、大气环境风险防控措施及突发大气环境事件发生情况

企业大气环境风险防控措施及突发大气环境事件发生情况评估指标见表 7.1.2-2。对各项评估指标分别评分、计算总和，各项指标分值合计最高为 70 分。

表 7.1.2-2 企业大气环境风险防控措施及突发大气环境事件发生情况评估

评估指标	评估依据	分值	企业得分	得分依据
毒性气体泄漏监控预警措施	(1) 不涉及附录 A 中有毒有害气体的；或 (2) 根据实际情况，具备有毒有害气体（如硫化氢、氰化氢、氯化氢、光气、氯气、氨气、苯等）厂	0	0	不涉及有毒有害气体

评估指标	评估依据	分值	企业得分	得分依据
	界泄漏监控预警系统的			
	不具备厂界有毒有害气体泄漏监控预警系统的	25	0	不涉及有毒有害气体
符合防护距离情况	符合环评及批复文件防护距离要求的	0	0	符合环评及批复文件防护距离要求。
	不符合环评及批复文件防护距离要求的	25		
近3年内突发大气环境事件发生情况	发生过特别重大或重大等级突发大气环境事件的	20	0	未发生过特别重大或重大等级突发大气环境事件
	发生过较大等级突发大气环境事件的	15	0	未发生过较大等级突发大气环境事件
	发生过一般等级突发大气环境事件的	10	0	未发生过一般等级突发大气环境事件
	未发生突发大气环境事件的	0	0	未发生突发大气环境事件
企业总得分		0		

3、企业生产工艺过程与大气环境风险控制水平

将企业生产工艺过程、大气环境风险防控措施及突发大气环境事件发生情况各项指标评估分值累加，得出生产工艺过程与大气环境风险控制水平值，按照表 7.1.2-3 划分为 4 个类型。

表 7.1.2-3 企业生产工艺过程与环境风险控制水平类型划分

生产工艺过程与环境风险控制水平值	生产工艺过程与环境风险控制水平类型
$M < 25$	M1
$25 \leq M < 45$	M2
$45 \leq M < 65$	M3
$M \geq 65$	M4

4、生产工艺过程与大气环境风险控制水平 (M) 评估结果

根据调查结果，厂区大气环境风险及其控制水平值 (M) 为 0，因此，企业环境风险及其控制水平为 M1 类水平。

7.1.3 大气环境风险受体敏感程度 (E) 评估

大气环境风险受体敏感程度类型按企业周边人口进行划分。按企业周边 5 公里或 500m 范围内人口将大气环境风险受体敏感程度划分为类型 1、类型 2 和类型 3 三种类型，分别以 E1、E2 和 E3 表示，见表 7.1.3-1。

表 7.1.3-1 大气环境风险受体敏感程度类型划分

敏感程度类型	大气环境风险受体
类型 1 (E1)	企业周边 5 公里范围内居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研单位、行政机关、企事业单位、商场、公园等人口总数 5 万人以上，或企业周边 500 米范围内人口总数 1000 人以上，或企业周边 5 公里涉及军事禁区、军事管理区、国家相关保密区域。
类型 2 (E2)	企业周边 5 公里范围内居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研单位、行政机关、企事业单位、商场、公园等人口总数 1 万人以上、5 万人以下，或企业周边 500 米范围内人口总数 500 人以上、1000 人以下。
类型 3 (E3)	企业周边 5 公里范围内居住区、医疗卫生机构、文化教育机构、科研单位、行政机关、企事业单位、商场、公园等人口总数 1 万人以下，且企业周边 500 米范围内人口总数 500 人以下。

根据 3.2 章节可知，企业周边 500m 范围内人口总数为 98704 人，因此企业周边环境风险受体情况属于类型 1 (E1)。

7.1.4 突发大气环境事件风险等级确定

依据《企业突发环境事件风险分级方法》，根据企业周边大气环境风险受体敏感程度 (E)、涉气风险物质数量与临界量比值 (Q) 和生产工艺过程与大气环境风险控制水平 (M)，按照下表确定企业突发大气环境事件风险等级。

表 7.1.4-1 企业突发环境事件风险分级矩阵表

环境风险受体敏感程度 (E)	风险物质数量与临界量比值 (Q)	生产工艺过程与环境风险控制水平 (M)			
		M1 类水平	M2 类水平	M3 类水平	M4 类水平
类型 1 (E1)	$1 \leq Q < 10$ (Q1)	较大	较大	重大	重大
	$10 \leq Q < 100$ (Q2)	较大	重大	重大	重大
	$Q \geq 100$ (Q3)	重大	重大	重大	重大
类型 2 (E2)	$1 \leq Q < 10$ (Q1)	一般	较大	较大	重大
	$10 \leq Q < 100$ (Q2)	较大	较大	重大	重大
	$Q \geq 100$ (Q3)	较大	重大	重大	重大
类型 3 (E3)	$1 \leq Q < 10$ (Q1)	一般	一般	较大	较大
	$10 \leq Q < 100$ (Q2)	一般	较大	较大	重大
	$Q \geq 100$ (Q3)	较大	较大	重大	重大

宿州道明眼科医院有限责任公司涉气风险物质数量与临界量比值为 Q0、生产工艺过程与大气环境风险控制水平为 M1、大气环境风险受体敏感程度为 E1。

7.1.5 突发大气环境风险等级表征

依据《企业突发环境事件风险分级方法》，企业突发大气环境事件风

险等级表征分为两种情况：

(1) $Q < 1$ 时，企业突发大气环境事件风险等级直接评价为“一般-大气 (Q_0)”。

(2) $Q \geq 1$ 时，企业突发大气环境事件风险等级表示为“环境风险等级-大气 (Q 水平-M 类型-E 类型)”。

因此，宿州道明眼科医院有限责任公司突发大气环境风险等级评价为：“一般-大气 (Q_0)”。

7.2 突发水环境事件风险分级

7.2.1 涉水风险物质数量与临界量比值 (Q)

企业生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、燃料、“三废”污染物等是否涉及水环境风险物质（混合或稀释的风险物质按其组分比例折算成纯物质），计算涉水风险物质在厂界内的存在量（如存在量呈动态变化，则按年度内最大存在量计算）与其在附录 A 中临界量的比值 Q 。

对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）中附录 A 中的第三、第四、第五、第六、第七部分以及第八部分全部风险物质，以及第一、第二部分中溶于水和遇水反应的风险物质。

表 7.2.1-1 涉水风险物质情况表

序号	物质	最大存量 (t)	临界量 (t)	Q 值
1	乙醇	0.015t	500t	0.00003
2	次氯酸钠	0.2t	5t	0.04
3	医疗废物	0.026t	50t	0.00052
合计				0.04055

由上表可知，本单位 Q 值为 0.04055， $Q < 1$ ，企业风险物质的数量与其临界量比值为 Q_0 。

7.2.2 生产工艺过程与水环境风险控制水平 (M) 评估

采用评分法对企业生产工艺过程、水环境风险防控措施及突发水环境事件发生情况进行评估，将各项分值累加，确定企业生产工艺过程与水环境风险控制水平 (M)。

1、生产工艺过程含有风险工艺和设备情况

对企业生产工艺过程含有风险工艺和设备情况的评估按照工艺单元进行，具有多套工艺单元的企业，对每套工艺单元分别评分并求和，该指标分值最高为 30 分。

表 7.2.2-1 企业生产工艺过程评估

评估指标	分值	企业得分	得分依据
涉及光气及光气化工艺、电解工艺（氯碱）、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解（裂化）工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺、新型煤化工工艺、电石生产工艺、偶氮化工艺	10/每套	0	不涉及光气及光气化工艺、电解工艺（氯碱）、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解（裂化）工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺、新型煤化工工艺、电石生产工艺、偶氮化工艺
其他高温或高压、涉及易燃易爆等物质的工艺过程 a	5/每套	0	不涉及其他高温或高压、涉及易燃易爆等物质的工艺过程 a
具有国家规定限期淘汰的工艺名录和设备 b	5/每套	0	不涉及具有国家规定限期淘汰的工艺名录和设备 b
不涉及以上危险工艺过程或国家规定的禁用工艺/设备	0	0	不涉及以上危险工艺过程或国家规定的禁用工艺/设备
注：a 高温指工艺温度 $\geq 300^{\circ}\text{C}$ ，高压指压力容器的设计压力（p） $\geq 10.0\text{MPa}$ ，易燃易爆等物质是指按照 GB30000.2 至 GB30000.13 所确定的化学物质；b 指《产业结构调整指导目录》中有淘汰期限的淘汰类落后生产工艺装备			
企业总得分		0	

2、水环境风险防控措施及突发水环境事件发生情况

企业水环境风险防控措施及突发水环境事件发生情况评估指标，见表 7.2.2-2。各项评估指标分别评分、求和，各项指标分值合计最高为 70 分。

表 7.2.2-2 企业水环境风险防控措施及突发水环境事件发生情况评估

评估指标	评估依据	分值	企业得分	得分依据
截流措施	<p>(1) 环境风险单元设防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施；且</p> <p>(2) 装置围堰与罐区防火堤（围堰）外设排水切换阀，正常情况下通向雨水系统的阀门关闭，通向事故存液池、应急事故水池、清净废水排放缓冲池或污水处理系统的阀门打开；且</p> <p>(3) 前述措施日常管理及维护良好，有专人负责阀门切换或设置自动切换设施，保证初期雨水、泄漏物和受污染的消防水排入污水系统</p>	0	8	租赁公共设施，没有独立的雨水排放口。
	有任意一个环境风险单元（包括可能发生液体泄漏或产生液体泄漏物的危险废物贮存场所）的截流措施不符合上述任意一条要求的	8		
事故废水收集措施	<p>(1) 按相关设计规范设置应急事故水池、事故存液池或清净下水排放缓冲池等事故排水收集设施，并根据相关设计规范、下游环境风险受体敏感程度和易发生极端天气情况，设计事故排水收集设施的容量；且</p> <p>(2) 确保事故排水收集设施在事故状态下能顺利收集泄漏物和消防水，日常保持足够的事故排水缓冲容量；且</p> <p>(3) 通过协议单位或自建管线，能将所收集废水送至厂区内污水处理设施处理</p>	0	0	发生突发环境时间时，事故废水排入污水管网，用于收集事故废水
	有任意一个环境风险单元（包括可能发生液体泄漏或产生液体泄漏物的危险废物贮存场所）的事故排水收集措施不符合上述任意一条要求的	8		

清净废水系统风险防控措施	<p>(1) 不涉及清净废水；或</p> <p>(2) 厂区内清净废水均可排入废水处理系统；或清污分流，且清净废水系统具有下述所有措施：</p> <p>①具有收集受污染的清净废水的缓冲池（或收集池），池内日常保持足够的事故排水缓冲容量；池内设有提升设施或通过自流，能将所收集物送至厂区内污水处理设施处理；且</p> <p>②具有清净废水系统的总排口监视及关闭设施，有专人负责在紧急情况下关闭清净废水总排口，防止受污染的清净废水和泄漏物进入外环境</p>	0	0	不涉及清净废水
	涉及清净废水，有任意一个环境风险单元的清净废水系统风险防控措施不符合上述（2）要求的	8		
雨水排水系统风险防控措施	<p>(1) 厂区内雨水均进入废水处理系统；或雨污分流，且雨水排水系统具有下述所有措施：</p> <p>①具有收集初期雨水的收集池或雨水监控池；池出水管上设置切断阀，正常情况下阀门关闭，防止受污染的雨水外排；池内设有提升设施或通过自流，能将所收集物送至厂区内污水处理设施处理；</p> <p>②具有雨水系统总排口（含泄洪渠）监视及关闭设施，在紧急情况下有专人负责关闭雨水系统总排口（含与清净废水共用一套排水系统情况），防止雨水、消防水和泄漏物进入外环境</p> <p>(2) 如果有排洪沟，排洪沟不得通过生产区和罐区，或具有防止泄漏物和受污染的消防水等流入区域排洪沟的措施</p>	0	8	租赁公共设施，没有独立的雨水排放口
	不符合上述要求的	8		

生产废水处理系统 风险防控措施	(1) 无生产废水产生或外排；或 (2) 有废水外排时： ①受污染的循环冷却水、雨水、消防水等排入生产废水系统或独立处理系统； ②生产废水排放前设监控池，能够将不合格废水送废水处理设施处理； ③如企业受污染的清净废水或雨水进入废水处理系统处理，则废水处理系统应设置事故水缓冲设施； ④具有生产废水总排口监视及关闭设施，有专人负责启闭，确保泄漏物、受污染的消防水、不合格废水不排出厂外	0	0	废水排入医院污水处理站（调节池-水解酸化池-接触氧化池-沉淀池-消毒池的一体化处理，10m ³ /d）消毒处理后经市政污水管网排入污水处理厂；
	涉及废水外排，且不符合上述（2）中任意一条要求的	8		
废水排放 去向	无生产废水产生或外排	0	0	废水排入医院污水处理站（调节池-水解酸化池-接触氧化池-沉淀池-消毒池的一体化处理，10m ³ /d）消毒处理后经市政污水管网排入污水处理厂；
	(1) 依法获取污水排入排水管网许可，进入城镇污水处理厂； 或 (2) 进入工业废水集中处理厂；或 (3) 进入其他单位	6		
	(1) 直接进入海域或进入江、河、湖、库等水环境；或 (2) 进入城市下水道再入江、河、湖、库或再进入海域；或 (3) 未依法取得污水排入排水管网许可，进入城镇污水处理厂； 或 (4) 直接进入污灌农田或蒸发地	12		
厂内危险废物环境 管理	(1) 不涉及危险废物的；或 (2) 针对危险废物分区贮存、运输、利用、处置具有完善的专业设施和风险防控措施	0	0	不涉及危险废物

	不具备完善的危险废物贮存、运输、利用、处置设施和风险控制措施	10		
近3年内 突发水环境 事件发生 情况	发生过特别重大及重大等级突发水环境事件的	8	0	未发生过特别重大及重大等级突发水环境事件
	发生过较大等级突发水环境事件的	6	0	未发生过较大等级突发水环境事件
	发生过一般等级突发水环境事件的	4	0	未发生过一般等级突发水环境事件
	未发生突发水环境事件的	0	0	未发生突发水环境事件
注：本表中相关规范具体指 GB 50483、GB 50160、GB 50351、GB 50747、SH 3015				
企业总得分		16		

3、企业生产工艺过程与水环境风险控制水平

将企业生产工艺过程、水环境风险控制措施及突发水环境事件发生情况各项指标评估分值累加，得出生产工艺过程与水环境风险控制水平值，按照表 7.2.2-3 划分为 4 个类型。

表 7.2.2-3 企业生产工艺过程与环境风险控制水平类型划分

生产工艺过程与环境风险控制水平值	生产工艺过程与环境风险控制水平类型
$M < 25$	M1
$25 \leq M < 45$	M2
$45 \leq M < 65$	M3
$M \geq 65$	M4

根据调查结果，宿州道明眼科医院有限责任公司水环境生产工艺与过程风险控制水平值 $M=16$ ，其环境风险及其控制水平为 M1 类水平。

7.2.3 水环境风险受体敏感程度（E）评估

按照水环境风险受体敏感程度，同时考虑河流跨界的情况和可能造成土壤污染的情况，将水环境风险受体敏感程度类型划分为类型1、类型2和类型3，分别以E1、E2和E3表示。

水环境风险受体敏感程度按类型1、类型2和类型3顺序依次降低。若企业周边存在多种敏感程度类型的水环境风险受体，则按敏感程度高者确定企业水环境风险受体敏感程度类型。

表 7.2.3-1 水环境风险受体敏感程度类型划分

敏感程度类型	水环境风险受体
类型 1 (E1)	(1) 企业雨水排口、清净废水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内有如下一类或多类环境风险受体：集中式地表水、地下水饮用水水源保护区（包括一级保护区、二级保护区及准保护区）；农村及分散式饮用水水源保护区； (2) 废水排入受纳水体后 24 小时流经范围（按受纳河流最大日均流速计算）内涉及跨国界的
类型 2 (E2)	(1) 企业雨水排口、清净废水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内有生态保护红线划定的或具有水生态服务功能的其他水生态环境敏感区和脆弱区，如国家公园，国家级和省级水产种质资源保护区，水产养殖区，天然渔场，海水浴场，盐场保护区，国家重要湿地，国家级和地方级海洋特别保护区，国家级和地方级海洋自然保护区，生物多样性保护优先区域，国家级和地方级自然保护区，国家级和省级风景名胜区，世界文化和自然遗产地，国家级和省级森林公园，世界、国家和省级地质公园，基本农田保护区，基本草原； (2) 企业雨水排口、清净废水排口、污水排口下游 10 公里流经范围内涉及跨省界的； (3) 企业位于溶岩地貌、泄洪区、泥石流多发等地区
类型 3 (E3)	不涉及类型 1 和类型 2 情况的

依据上表划分标准，应取公司雨水排口、清净下水排口、污水排口下游 10km 作为水环境风险受体评估的范围。

评估范围内下游水环境风险受体有：新汴河、沱河，详细见附图 3 项目周边地表水环境。

评估范围内主要河流为新汴河，执行Ⅲ类水标准。

1) 水源地：

企业雨水排放口下游 10km 范围内不涉及集中式地表水、地下水饮用水水源保护区（包括一级保护区、二级保护区及准保护区）；农村及分散式饮用水水源保护区；但分布大量的农田。

2) 24 小时流经范围与国界关系：

埇桥区位于安徽省宿州市，地处苏、鲁、豫、皖四省交界处，项目雨水收纳水体新汴河为大型河流。24 小时流经范围不涉及跨越国界。

3) 下游 10 公里流经范围与省界关系：

下游 10 公里流经范围内不涉及省界。

综上所述：企业的周围水环境风险受体类型为：类型 2（E2）

7.2.4 突发水环境事件风险等级确定

依据《企业突发环境事件风险分级方法》，根据企业周边水环境风险受体敏感程度（E）、涉水风险物质数量与临界量比值（Q）和生产工艺过程与水环境风险控制水平（M），按照下表确定企业突发水环境事件风险等级。

表 7.2.4-1 企业突发环境事件风险分级矩阵表

环境风险受体敏感程度（E）	风险物质数量与临界量比值（Q）	生产工艺过程与环境风险控制水平（M）			
		M1 类水平	M2 类水平	M3 类水平	M4 类水平
类型 1（E1）	1≤Q<10（Q1）	较大	较大	重大	重大
	10≤Q<100（Q2）	较大	重大	重大	重大
	Q≥100（Q3）	重大	重大	重大	重大
类型 2（E2）	1≤Q<10（Q1）	一般	较大	较大	重大
	10≤Q<100（Q2）	较大	较大	重大	重大
	Q≥100（Q3）	较大	重大	重大	重大
类型 3（E3）	1≤Q<10（Q1）	一般	一般	较大	较大
	10≤Q<100（Q2）	一般	较大	较大	重大
	Q≥100（Q3）	较大	较大	重大	重大

宿州道明眼科医院有限责任公司涉水风险物质数量与临界量比值为 Q0、生产工艺过程与水环境风险控制水平为 M1、水环境风险受体敏感程度为 E2。

7.2.5 突发水环境事件风险等级表征

根据《企业突发环境事件风险分级方法》，企业突发水环境事件风险等级表征分为两种情况：

（1）Q<1 时，企业突发水环境事件风险等级直接评价为“一般-水（Q0）”。

（2）Q≥1 时，企业突发水环境事件风险等级表示为“环境风险等级-

水（Q 水平-M 类型-E 类型）”。

因此，宿州道明眼科医院有限责任公司突发水环境风险等级评价为：
“一般-水（Q0）”。

8 企业突发环境事件风险等级确定与调整

8.1 风险等级确定

以企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险等级高者确定企业突发环境事件风险等级。

8.2 风险等级调整

近三年内因违法排放污染物、非法转移处置危险废物等行为受到环境保护主管部门处罚的企业，在已评定的突发环境事件风险等级基础上调高一级，最高等级为重大。

本公司近三年无环境违法行为。

8.3 风险等级表征

综上所述，环境风险等级为一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

宿州道明眼科医院有限责任公司
突发环境事件应急资源调查报告表

宿州道明眼科医院有限责任公司

二〇二四年四月

宿州道明眼科医院有限责任公司环境应急资源调查报告表

1.调查概述			
调查开始时间	2024年2月26日	调查结束时间	2024年3月26日
调查负责人姓名	王诗茜	调查联系人电话	19159502189
调查过程	物资保障组召集了生产部、办公室、采购等相关人员，现场查看应急物质并确认记录，对未纳入的应急物质进行了重新认定，确保应急物质的真实性、有效性、可用性，能够随时使用到应急工作中去。		
2.调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	资源品种： <u>14</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>1</u> 家； <input type="checkbox"/> 无		
3.调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5.附件			
<p>一般包括以下附件：</p> <p>5.1 环境应急资源/信息汇总表</p> <p>5.2 环境应急资源单位内部分布图</p> <p>5.3 环境应急资源管理维护更新等制度</p>			

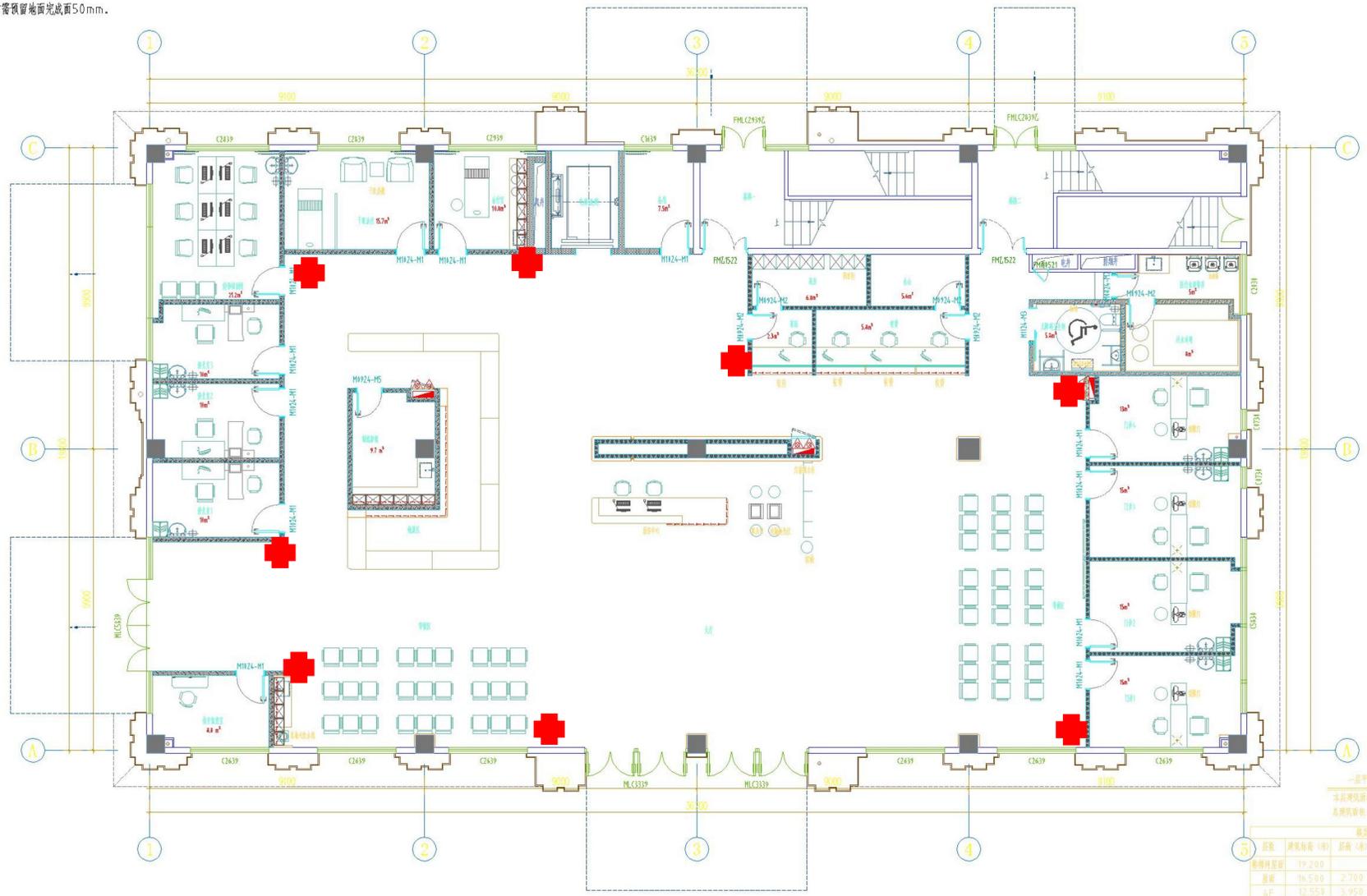
附件 1

宿州道明眼科医院有限责任公司环境应急资源/信息汇总表

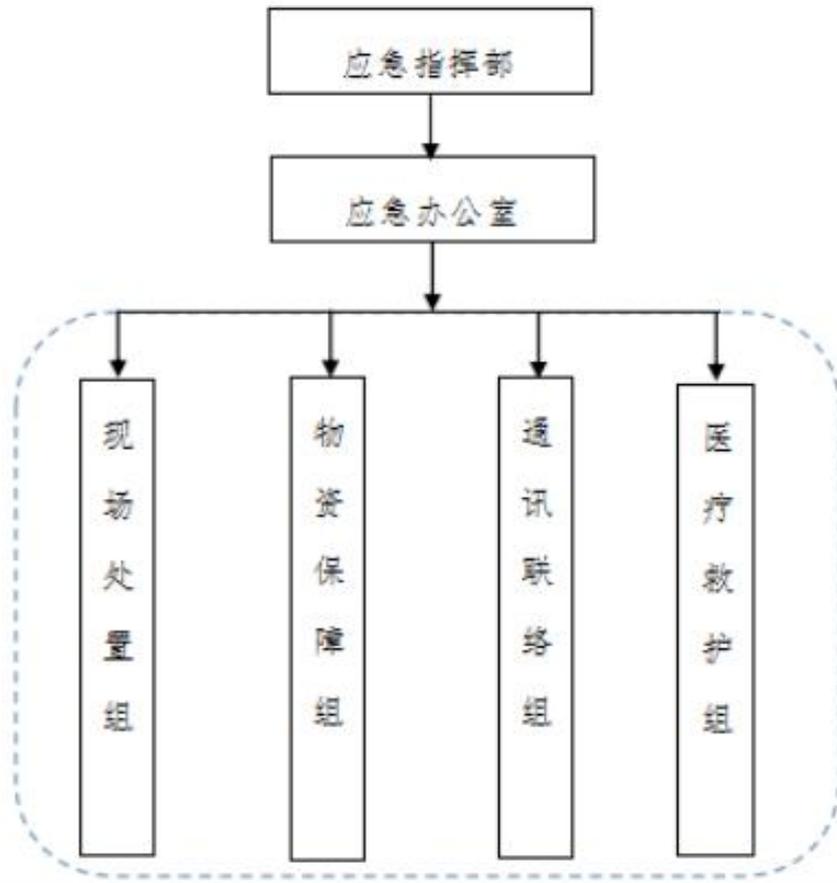
企事业单位基本信息					
单位名称	宿州道明眼科医院有限责任公司				
物资库位置	一楼大厅微型消防站		经纬度	E117.0944, W33.6961	
负责人	姓名	王诗茜		姓名	王诗茜
	联系方式	19159502189		联系方式	19159502189
环境应急资源信息					
序号	名称	规格	储备量	主要功能	
1	灭火器	4kg	24	灭火救援	
2	消防栓	/	11		
3	扫把	/	10	应急处置	
4	视频监控器	/	2	预警器材	
5	手电筒	/	2	救援器材	
6	安全帽	/	2		
7	警戒带	/	2		
8	安全带	/	2		
9	防护衣	/	2		
10	手套	/	10		
11	胶鞋	/	2		
12	铁锹	/	4		
13	急救箱	/	1	应急救护	
14	对讲机	/	2	救援通讯	

附件 2 项目应急资源分布图

±零标高地面完成面50mm.



附件 4 应急救援内部组织体系图



附件5 内部应急救援通讯录

序号	应急指挥职责	职位	姓名	手机号码
1	总指挥	总经理	耿玉帝	15955579939
2	副总指挥	副总经理	张大禹	18855705070
3	应急办公室	办公室主任	张梦雅	18355748433
4	现场处置组	组长	王诗茜	19159502189
5		组员	黄毛毛	18734021477
6	物资保障组	组长	代潘莹	15256535937
7		组员	刘秋云	15055357327
8	通讯联络组	组长	张思雨	19855735980
9		组员	孙永贤	13721278593
10	医疗救护组	组长	武楠楠	18133767459
11		组员	赵响	15556235303

附件 6 外部应急救援/周边企事业单位通讯录

政府职能部门

序号	单位	办公电话
1	宿州市埇桥区生态环境分局	12345
2	宿州市埇桥应急管理局	12350
3	宿州市埇桥区消防大队	119
4	宿州市第一人民医院	120
5	宿州埇桥区公安局	110

序号	企业	相对距离	相对位置	联系方式
1	宿州三角洲医院	150m	N	0557-3639120
2	宿州国科健康院美康体检中心	60	S	17355706988

附件 7

宿州道明眼科医院有限责任公司环境应急资源管理制度

1 总则

1.1 为了加强环境应急资源储备管理，促进本公司环境应急能力提升，明确应急管理职责，保障周边环境安全，规范公司环境应急管理工作，依据国家和行业有关环境应急的法律、法规及公司环境保护的有关要求，特制定本制度。

1.2 本制度规定了环境应急资源管理的使用管理要求。

2 专用术语定义

环境应急资源，是指采取紧急措施应对突发环境事件时所需要的物资和装备。

3 职责

3.1 应急指挥部负责采购环境应急资源。

3.2 应急指挥部负责组织培训应急救援人员环境应急资源的使用规则，确保应急救援人员正确使用应急资源。

3.3 应急指挥部负责对本公司环境应急资源使用、检查记录、报废情况进行监督检查，并将检查结果公布。

4 管理内容与方法

4.1 环境应急资源应定期检查。如有下列情况则应进行更新。

4.1.1 无检验“合格证”

4.1.2 超出有效使用期

4.1.3 有破损现象

4.2 环境应急资源不得采购不合格产品。

4.3 环境应急资源应存放于便于取用地点，严格按照要求正确使用环境应急资源。

4.4 环境应急资源不得挪作他用。

4.5 及时更换、报废过期和失效的环境应急资源。

4.5.1 环境应急资源报废标准：符合下述条件之一者，即予判除报废。

4.5.1.1 不符合国家标准或行业标准。

4.5.1.2 未达到环保部门根据有关标准和规程所规定的功能指标。

4.5.1.3 在使用或保管贮存期遭到损坏或超过有效使用期。

5 检查与评价

5.1 本公司职工应严格执行本制度，并对制度适用性进行反馈；

5.2 应急办公室对环境应急资源管理工作进行监督检查。

5.3 每年对制度的有效性、适用性进行评价，修订完善本制度。

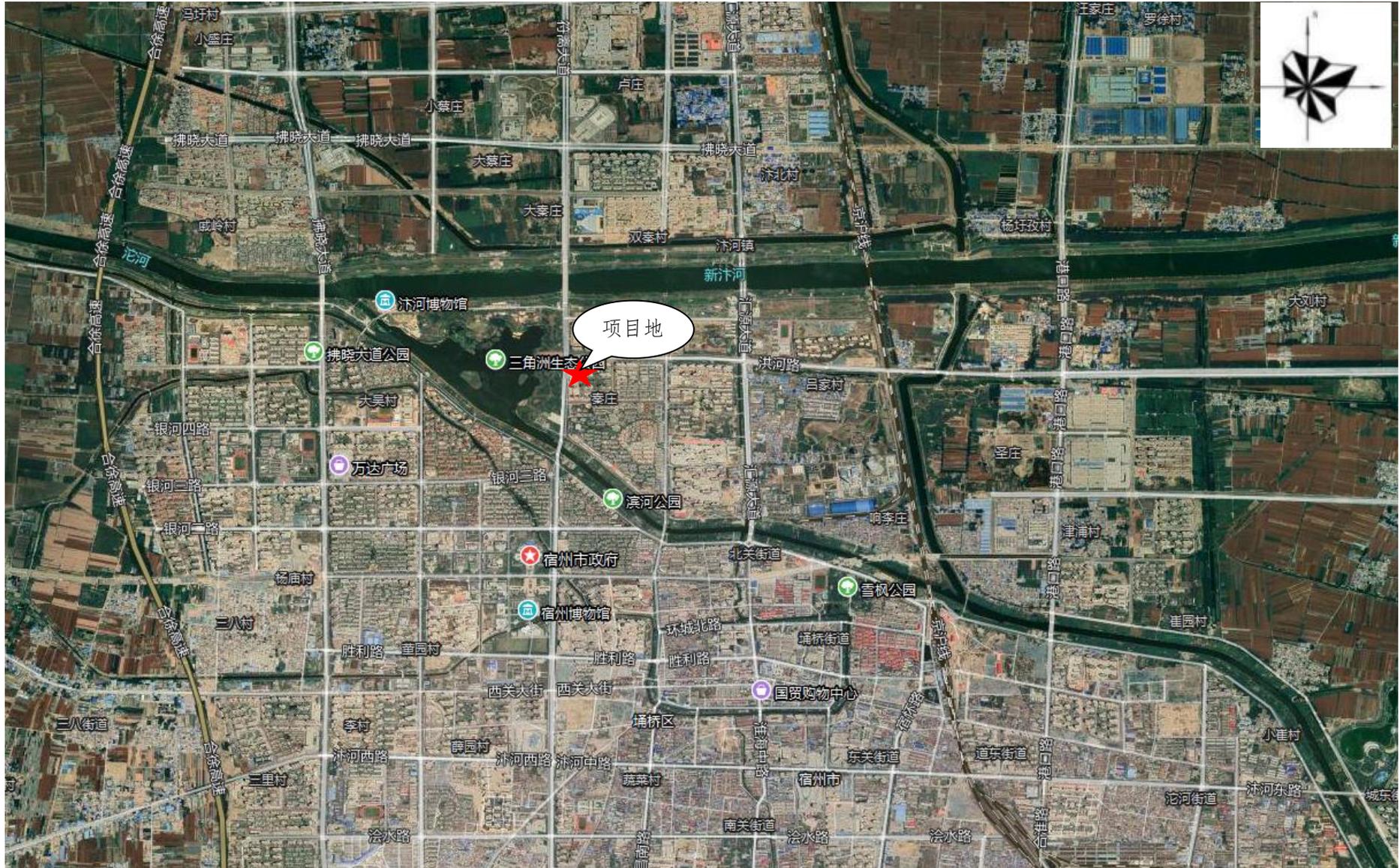
6 附则

6.1 本制度适用于宿州道明眼科医院有限责任公司环境应急资源管理。

6.2 本制度若与国家的法律、法规、环境保护标准、规程规范相矛盾，以国家法律、法规、环境保护标准、规程规范为准。

6.3 本制度自颁布之日起开始执行。本制度由本公司应急指挥部负责解释。

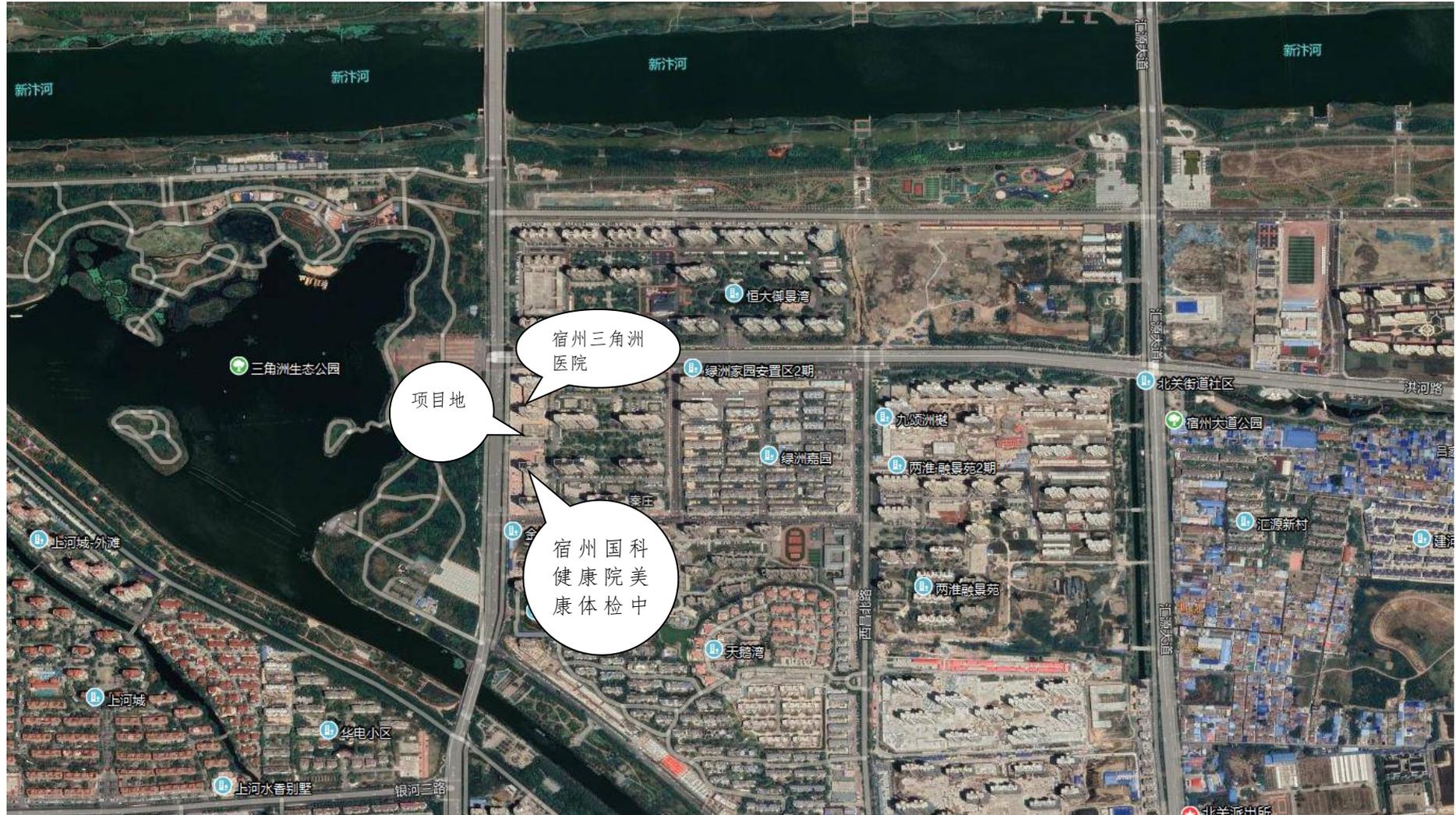
附图 1：项目地理位置图



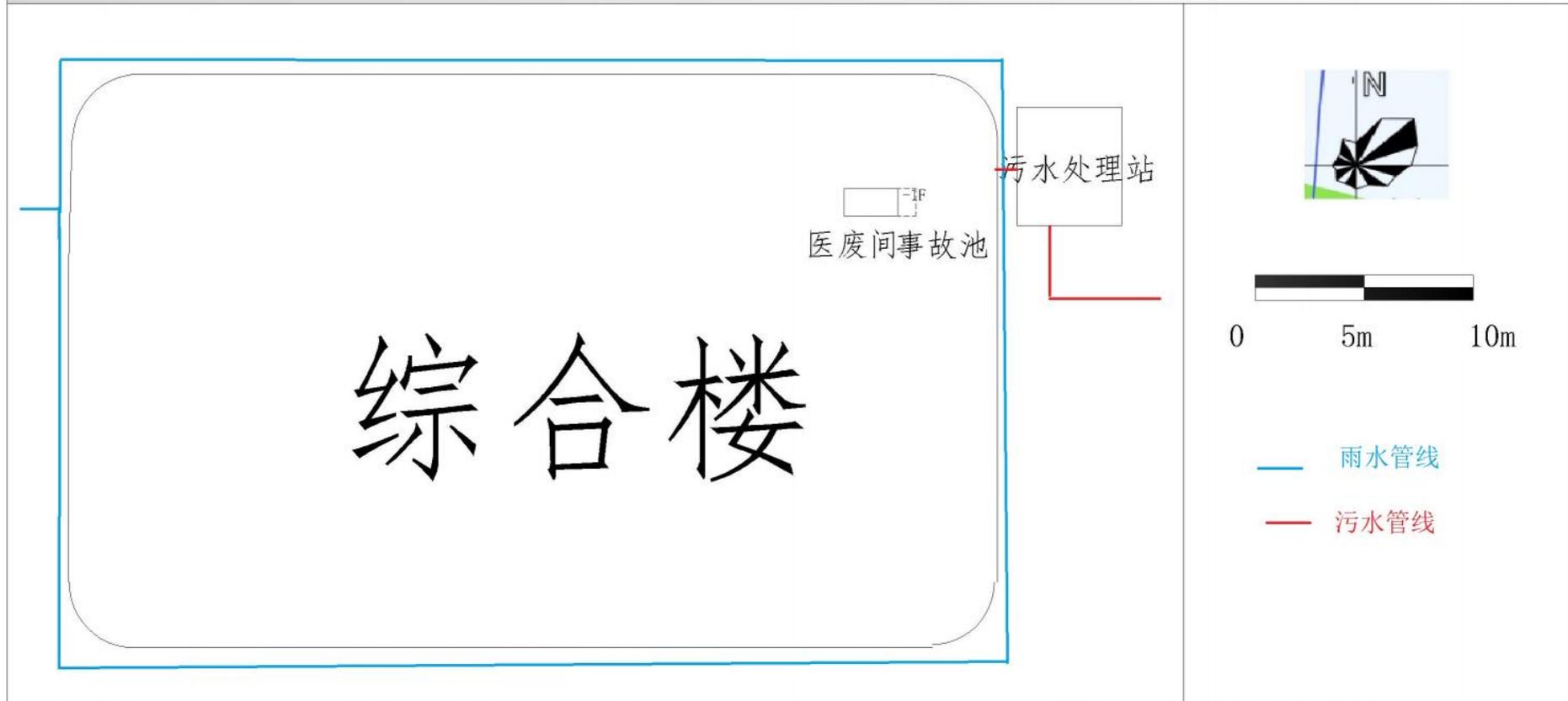
附图 2: 500m 范围环境风险受体图



附图 4：项目周边企业位置关系



附图 5：项目厂区平面布置图



附件 1 排水许可证

城镇污水排入排水管网许可证

宿州道明眼科医院有限责任公司

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令第641号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（2015年1月22日住房和城乡建设部令第21号发布，根据2022年12月1日住房和城乡建设部令第56号修正）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见副本）向城镇排水设施排放污水。

特此发证。

有效期：自2024年 04 月 29 日
至2029年 04 月 28 日

许可证编号：宿城（2024）字第 004 号



中华人民共和国住房和城乡建设部监制
安徽省住房和城乡建设厅组织印制

附件 2 应急监测合作协议

突发环境事件应急监测协议

委托单位：宿州道明眼科医院（甲方）
通讯地址：埇桥区北美街道，民路东侧之公园道-号10#楼。
受托单位：安徽溯测分析检测科技有限公司（乙方）
通讯地址：宿州市宿马园区宿州青年创业园2栋5楼

根据国家相关法律法规要求，为及时了解突发环境事件发生后，厂区内外环境质量状况，经甲乙双方友好协商，若甲方厂区发生突发环境事件，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 2023 年 12 月 1 日至 2026 年 12 月 1 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。

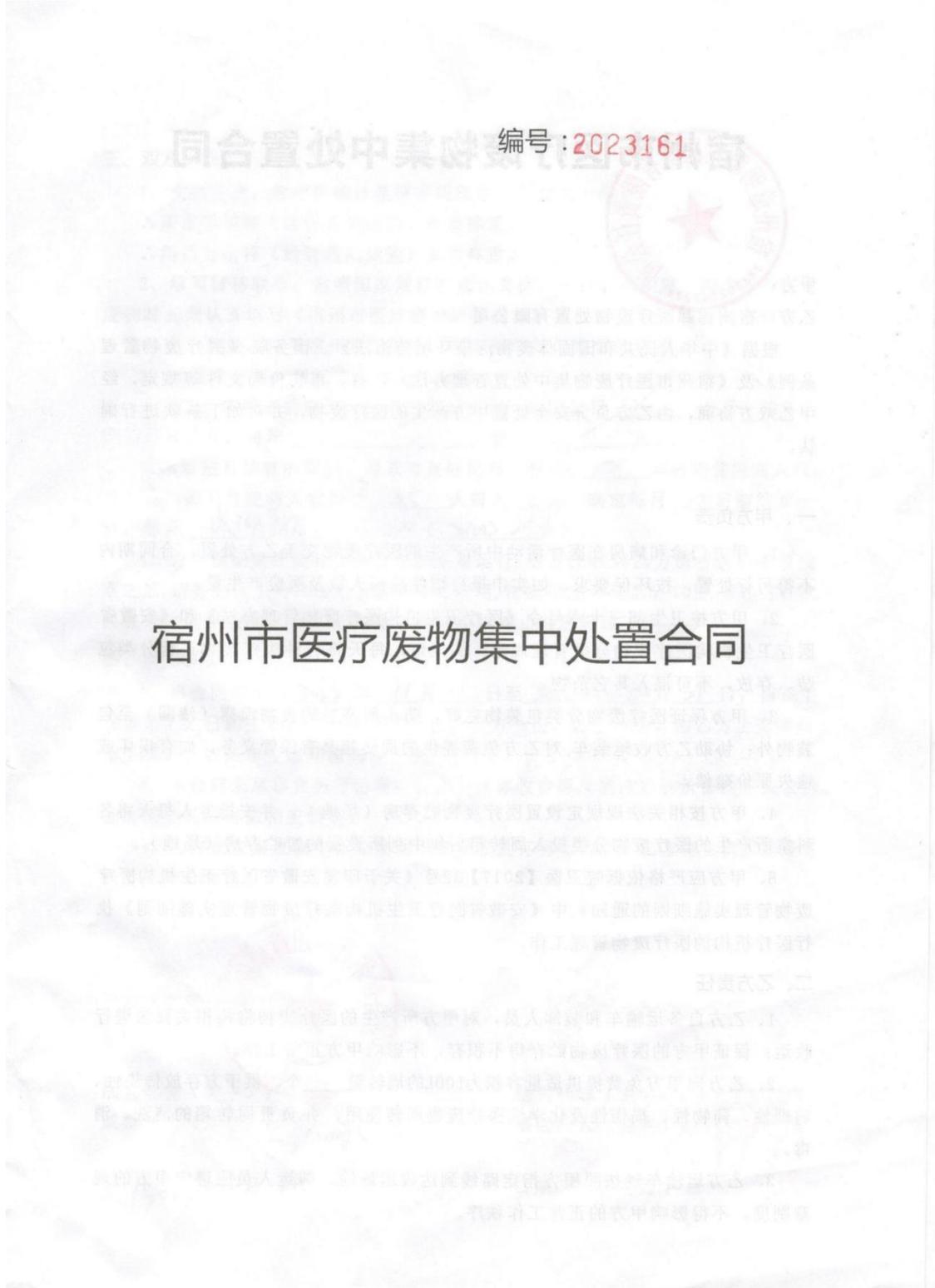
甲方：
代表：
日期： 年 月 日



乙方：安徽溯测分析检测科技有限公司
代表：
日期：2023 年 12 月 1 日



附件3 危废处理协议



宿州市医疗废物集中处置合同



甲方：

乙方：宿州德邦医疗废物处置有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、国务院《医疗废物管理条例》及《宿州市医疗废物集中处置管理办法》，省、市物价局文件等规定，经甲乙双方协商，由乙方负责安全处置甲方产生的医疗废物，并对如下条款进行确认。

一、甲方负责

1、甲方门诊和病房在医疗活动中所产生的医疗废物交于乙方处置，合同期内不得另行处置，按环保要求，如实申报日均住院病人数及医废产生量。

2、甲方按卫生部三十六号令《医疗卫生机构医疗废物管理办法》和《安徽省医疗卫生机构医疗废物分类管理规定》的规定，每天将各种医疗废物进行分类包装、存放，不可混入其它杂物。

3、甲方保证医疗废物分类包装物完好，防止所盛装的废物泄露（渗漏）至包装物外；协助乙方收运装车，对乙方免费提供的周转箱具有保管义务，如有损坏或遗失原价赔偿。

4、甲方按相关法规规定设置医疗废物贮存房（场地），并安排专人每天将各科室所产生的医疗废物分类投入周转箱后集中到所设置的暂贮存房（场地）。

5、甲方应严格依据皖卫医【2017】32号《关于印发安徽省医疗卫生机构医疗废物管理实施细则的通知》中《安徽省医疗卫生机构医疗废物管理实施细则》执行医疗机构的医疗废物管理工作。

二、乙方责任

1、乙方自备运输车和装卸人员，对甲方所产生的医疗废物将按相关要求进行收运；保证甲方的医疗废物贮存房不积存，不影响甲方正常工作。

2、乙方向甲方免费提供适量容积为100L的周转箱____个。供甲方存放传染性、病理性、药物性、损伤性及化学性医疗废物周转使用，并负责周转箱的清洗、消毒。

3、乙方运输车辆按照甲方指定路线到达收运场地，装运人员应遵守甲方的规章制度，不得影响甲方的正常工作秩序。

三、双方义务

1、交接称重：医疗废物计量据不同类别按下列之一进行：

∴用甲方磅秤（经计量局效验）免费称重；

∴用乙方磅秤（经计量局效验）免费称重。

2、填写转移联单：按照国家规范要求认真执行转移联单制度。双方交接医疗废物时必须认真填写《宿州市医疗废物转移联单》各栏目内容，作为双方核定对废物种类、数量，接受宿州市卫健委、环保局等部门监督的凭证。

3、处置费结算：依据实际情况按下列之一进行

∴本着按年结算的原则，经双方友好协商，拟定每日 1 公斤，每年合同签订时结算，每年 1000 元整（1000 元）。

∴本着按月结算的原则，经双方友好协商，根据 1 年日均住院病人数，拟定现门诊及住院病人每日 35 人每人 2 元，确定每月 10 日前结算一次，每月 2100 元整（2100 元）。

4、为了保证医疗废物处置工作的正常运行，甲方在收到乙方医疗废物处置发票之后，请务必在次月10日之前缴纳处置费用，特殊情况可延后5-10日，如乙方在次月底未收到甲方支付的相应款项，乙方将予以停止医废转运工作。

四、其他事项

1、本合同期限：2023 年 11 月 1 日至 2024 年 10 月 31 日，自签字（盖章）之日起生效；本合同一式四份，甲方一份，乙方一份，由乙方上交宿州市卫健委、宿州市生态环境局各一份。

2、本合同未尽事宜另行协商；处置费具体收费标准随政府物价部门有关收费标准的变动随时做相应调整。

3、乙方在收集过程中，如发现甲方医废量有明显增加，乙方将有权重新签订医疗废物处置合同。

甲方（盖章）



法人代表（签字）：

或委托人（签字）：

[Handwritten signature]

日期：2023 年 11 月 1 日

乙方（盖章）



法人代表（签字）：

或委托人（签字）：



日期：2023 年 11 月 1 日

附件 4 环评批复

宿州市埇桥区生态环境分局文件

埇环建字〔2023〕62号

关于宿州道明眼科医院有限责任公司宿州道明 眼科医院项目环境影响报告表的批复

宿州道明眼科医院有限责任公司：

报来《宿州道明眼科医院有限责任公司宿州道明眼科医院项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，批复意见如下：

一、该项目位于宿州市埇桥区北关街道人民路东侧元一公园道一号10#楼0100-0400室，总投资3050万元，其中环保投资82万元。主要建设内容：本项目租赁现有商业楼，总建筑面积2674.46m²，包括门诊、药房、检验科、住院病房、行政办公、手术室等。设计床位60张，二级眼科医院。根据《报告表》的综合结论，在充分落实报告表提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护角度分析，该项目可行。

二、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设

计、同时施工、同时投产的“三同时”制度，认真落实《报告表》中提出的各项环保治理措施和建议。

三、废水须经相应的前处理后，去除有毒有害物质，消毒处理后达到医疗机构水污染物排放标准后排入污水管网。禁止医院内部任何废水直接排入下水道。

四、医疗固体废物进行严格分类收集保存，存放于密封的容器中经消毒后，规范置于医疗垃圾贮存点，委托交有资质的医疗固废处理单位安全处置，不得自行处理。

五、该项目涉及国土、规划等相关事项，以行政主管部门意见为准。

六、污染物排放标准

1. 废水

执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准并满足宿州城南污水处理厂接管要求。

2. 废气

污水处理站氨气、硫化氢、臭气浓度排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表3标准及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1标准。

3. 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。

4. 固废

固体废物分类执行《国家危险废物名录》（2021）标准；收集、贮存、运输过程按照《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）、《医疗废物管理条例》2011年修订、卫生部[2003]第36号令《医疗卫生机构医疗废物管理办法》的相关要求执行；不属于危险废弃物的贮存、处置应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。

七、该项目建设须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，必须严格执行排污许可制度，在发生实际排污行为前按照国家有关规定申请办理排污许可证或排污登记，同时，按规定要求完成该项目竣工环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。

宿州市埇桥区生态环境分局
行政审批专用章
2023年11月7日



附件 5 排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341302MA8Q5PTA74001Z

排污单位名称：宿州道明眼科医院有限责任公司

生产经营场所地址：安徽省宿州市埇桥区北关街道人民路
东侧元一公园道一号10#楼0100-0400室

统一社会信用代码：91341302MA8Q5PTA74

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2024年03月12日

有效期：2024年03月12日至2029年03月11日



注意事项：

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



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 6 消防验收意见书

特殊建设工程消防验收意见书

埇住建验字[2023]第029号

宿州道明眼科医院有限责任公司：

根据《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国消防法》《建设工程质量管理条例》《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》等有关规定，你单位于2023年10月7日申请宿州道明眼科医院有限责任公司内装修建设工程（地址：安徽省宿州市埇桥区北关街道人民路东侧元一公园道一号10#楼0100-0400室；建筑面积：2674.4平方米；建筑高度：公园道一号10#楼16.65米；建筑层数：公园道一号10#楼地上4层，使用1-4层；使用性质：医院综合楼）消防验收（特殊建设工程消防验收申请受理凭证文号：埇住建验凭字[2023]第029号）。按照国家工程建设消防技术标准和建设工程消防验收有关规定，根据申请材料及建设工程现场评定情况，结论如下：

合格。

不合格。

主要存在以下问题：……

如不服本决定，可以在收到本意见书之日起 日内依法向 申请行政复议，或者 内依法向 人民法院提起行政诉讼。



建设单位签收：陈同奎

2023年10月9日

备注：本意见书一式两份，一份交建设单位，一份存档。

宿州道明眼科医院有限责任公司
突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2024年5月5日 地点：宿州道明眼科医院有限责任公司
评审方式： <input type="checkbox"/> 函审， <input checked="" type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他_____
评审结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审， <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审
<p>评审过程：</p> <p>2024年5月5日宿州道明眼科医院有限责任公司组织召开本公司《突发环境事件应急预案》参加会有的各科室负责人、应急预案编制人员、群众代表，以及邀请的3位环境应急专家参加会议。与会人员踏勘了项目现场，在听取了编制人员关于“应急预案”编制情况的汇报后在认真审阅文本后形成评审意见如下。</p> <p>总体评价：</p> <p>《宿州道明眼科医院有限责任公司突发环境事件应急预案》总体满足环保部环发【2015】4号文“关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知”等法规要求，环境风险等级为一般。评审结论为通过。</p>
<p>问题清单：1、核实环境风险物质以及医药库房乙醇等医用品存储量、库存期间以及使用风险防控措施。</p> <p>2、全文统一相关管理部门书写，核实联系方式。</p> <p>3、结合本公司性质（非传染病医院）、具体位置以及周围污水管网建设情况说明医院废水消毒后可以排入污水管网，修改报告中错漏之处。</p> <div style="text-align: center;"></div>
<p>修改意见和建议：</p> <p>对照存在的问题，逐一修改。</p>
<p>评审人员人数：<u> 3人 </u></p> <p>评审组长签字：<u> 杜平 </u></p> <p>其他评审人员签字：<u> 董艳艳 王瑞琳 </u></p> <p>企业负责人签字：<u> 陈同合 </u></p> <p style="text-align: right;">_____年<u> 5 </u>月<u> 5 </u>日</p>

附：定量打分结果和各评审专家评审表。

宿州道明眼科医院有限责任公司

突发环境事件应急预案评审会参会人员名单

序号	姓名	单位	职称/职务	联系电话
1	张大禹	宿州道明眼科医院	主治医师/院长	18855166626
2	张咏	宿州道明眼科医院	副主任医师	13955702221
3	李雪阳	宿州道明眼科医院	主治医师	15255752801
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

宿州道明眼科医院有限责任公司

突发环境事件应急预案函审专家组名单

序号	姓名	单位	职称/职务	联系电话
1	林信华	宿州市生态环境局	主任	13335578116
2	李瑞林	宿州市埇桥区生态环境局	副局长	13805572881
3	董艳杰	宿州生态环境监测中心	高工	18055788612
4				
5				

企事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位： 宿州道明眼科医院有限责任公司

(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)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定： 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定： 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险演练、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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求

环境应急预案及相关文件的基本形式

评审项目	评审指标	评审意见		指标说明	
		判定	得分		说明
封面目录	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 ^a 结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 ^a 文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象

环境应急预案编制说明

环境应急预案文本					
过程说明	4 ^a	说清预案编制过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理办法，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是环保部门收集信息，服务于政府环境应急预案编制；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区内；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

<p>应急预案体系</p>	<p>9^b</p>	<p>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、与地方政府环境应急预案的衔接关系，辅必要的重点内容说明</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>3</p>		<p>本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防治措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。 环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。 企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。</p>
<p>组织指挥机制</p>	<p>10</p>	<p>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</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>2</p>		
<p>组织指挥机制</p>	<p>11</p>	<p>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，与地方政府环境应急预案有机衔接</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>2</p>		
<p>组织指挥机制</p>	<p>12</p>	<p>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</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>2</p>		<p>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</p>
<p>组织指挥机制</p>	<p>13</p>	<p>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</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>2</p>		<p>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</p>

组织指挥 机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等灾难、相关监控监测信息；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
监测预警	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导；排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够快速获得环境监测支持

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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^a	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^a	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”, 适当向后延伸至“恢复”, 即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析。	39	识别出所有重要的环境风险物质; 列表, 至少列出重要环境风险物质的名称、数量(最大存在总量)、位置/所在装置; 环境风险物质数量大于临界量的, 辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		对照企业突发环境事件风险评估相关文件, 识别出所有重要的物质; 对于数量大于临界量的, 应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		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，重点分析释放环境物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		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《建设项目环境影响评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

环境应急资源调查报告 (表)

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	重点调查可以直接使用的环境应急资源, 包括: 专职和兼职应急队伍; 自储、代储、协议储备的环境应急装备; 自储、代储、协议储备环境应急物资; 应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单, 抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	>	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				82	-

评审人员 (签字): 董艳艳

评审日期: 2024年 5 月 28 日

注: 1. 符合, 指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作, 且工作全面、深入、质量高; 部分符合, 指的是评审专家判定企业开展了该项工作, 但工作不全面、不深入或质量不高; 不符合, 指的是评审人员判定企业未开展该项工作, 或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2. 赋分原则: “符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分; 其中标注 a 的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分; 标注 b 的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分。

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。

企事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位： _____ 宿州道明眼科医院有限责任公司 _____

(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)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求

环境应急预案及相关文件的基本形式

评审项目	评审指标	评审意见		指标说明	
		判定	得分		说明
封面目录	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 ^a 结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 ^a 文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象

环境应急预案编制说明

过程说明	4 ^a	说明预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		此三项为预案的总纲。 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。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

<p>应急预 案 体 系</p>	<p>9^b</p>	<p>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、与地方政府环境应急预案的衔接关系，辅必要的重点内容说明</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>3</p>		<p>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。明确分类编制的，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，明确应急响应程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。 环境应急预案定位于控制并减轻、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。</p>
	<p>10</p>	<p>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</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>2</p>		
	<p>11</p>	<p>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，与地方政府环境应急预案有机衔接</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>2</p>		
<p>组织指挥 机制</p>	<p>12</p>	<p>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</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>2</p>		<p>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</p>
	<p>13</p>	<p>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</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>2</p>		<p>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</p>

组织指挥 机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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信息；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
监测预警	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导；排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够快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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施			
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			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 ^b	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合				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 ^b	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清净水下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合					说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合					
32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰					
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2				
	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”, 适当向后延伸至“恢复”, 即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析。	39	识别出所有重要的环境风险物质; 列表, 至少列出重要环境风险物质的名称、数量(最大存在总量)、位置/所在装置; 环境风险物质数量大于临界量的, 辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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、环境风险控制措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		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《建设项目环境影响评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	重点调查可以直接使用的环境应急资源,包括:专职和兼职应急队伍;自储、代储、协议储备的环境应急装备;自储、代储、协议储备环境应急物资;应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单,抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行验证
合 计				84.5	-
评审人员 (签字):  <div style="float: right;">评审日期: 2014年 5 月 5 日</div>					

注: 1. 符合, 指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作, 且工作全面、深入、质量高; 部分符合, 指的是评审专家判定企业开展了该项工作, 但工作不全面、不深入或质量不高; 不符合, 指的是评审人员判定企业未开展该项工作, 或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2. 赋分原则: “符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分; 其中标注 a 的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分; 标注 b 的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分。

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。

企事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位： 宿州道明眼科医院有限责任公司

(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)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发环境应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发环境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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求

环境应急预案及相关文件的基本形式

评审项目	评审指标	评审意见		指标说明
		判定	得分	
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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 ^a 结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 ^a 文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象

环境应急预案编制说明

环境应急预案编制说明						
过程说明	4 [°]	说清预案编制过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5 [°]	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		此三项为预案的总纲。 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制；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

<p>应急预 案 体 系</p>	<p>9^b</p>	<p>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、与地方政府环境应急预案的衔接关系，辅必要的重点内容说明</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>h</p>		<p>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。明确分类编制的，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，明确应急响应程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。</p>
	<p>10</p>	<p>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</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>o</p>		<p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p>
	<p>11</p>	<p>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，与地方政府环境应急预案有机衔接</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>o</p>		<p>企业突发事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。</p>
<p>组织指挥 机制</p>	<p>12</p>	<p>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</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>o</p>		<p>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</p>
	<p>13</p>	<p>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</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>o</p>		<p>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</p>

组织指挥 机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
监测预警	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够快速获得环境检测支持

应对流程和措施	27 ^a	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^a	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^a	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^a	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清净水水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”, 适当向后延伸至“恢复”, 即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析。	39	识别出所有重要的环境风险物质; 列表, 至少列出重要环境风险物质的名称、数量(最大存在总量)、位置/所在装置; 环境风险物质数量大于临界量的, 辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		对照企业突发环境事件风险评估相关文件, 识别出所有重要的物质; 对于数量大于临界量的, 应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评估技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

环境应急资源调查报告 (表)

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	重点调查可以直接使用的环境应急资源,包括:专职和兼职应急队伍;自储、代储、协议储备的环境应急装备;自储、代储、协议储备环境应急物资;应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单,抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				82.5	-
评审人员 (签字): 					
评审日期: 2024年 5 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; 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。

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。