

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 方城县赭阳街道社区卫生服务中心新建项目

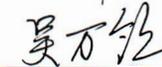
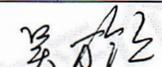
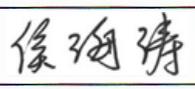
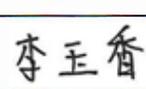
建设单位(盖章): 方城县赭阳街道社区卫生服务中心

编制日期: 二〇二六年二月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号：1770365079000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	oiw8p2		
建设项目名称	方城县赭阳街道社区卫生服务中心新建项目		
建设项目类别	49-108医院；专科疾病防治院（所、站）；妇幼保健院（所、站）；急救中心（站）服务；采供血机构服务；基层医疗卫生服务		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	方城县赭阳街道社区卫生服务中心		
统一社会信用代码	12411322MB1L599789		
法定代表人（签章）	宋文华		
主要负责人（签字）	吴万领		
直接负责的主管人员（签字）	吴万领		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河南正珩环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91411302MA9F8YLE1N		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
侯海涛	20230503541000000050	BH040507	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
李玉香	全本	BH040508	



营业执照

(副本)

扫描二维码
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



统一社会信用代码
91411302MA9F8YLE1N

名称 河南正新环保科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 李玉香

注册资本 壹佰万圆整
成立日期 2020年06月09日
住所 河南省南阳市宛城区汉冶街道南部
路与范蠡路交叉口往西100米儒林
星座C602室

经营范围
一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；规划设计管理；水环境污染防治服务；大气污染治理防治服务；噪声与振动控制服务；固体废物治理；环境应急治理服务；土壤环境污染防治服务；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；资源循环利用服务技术咨询；园区管理服务；节能管理服务；污水处理及其再生利用；环境保护专用设备销售；环境监测专用仪器仪表销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；信息技术咨询服务；网络技术服务；生态恢复及生态保护服务；土地调查评估服务；水土流失防治服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）



登记机关



2025 年 02 月 06 日

http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制



环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源
和社会保障部、生态环境部批准颁发，
表明持证人通过国家统一组织的考试，
取得环境影响评价工程师职业资格。



侯海涛

姓

411322 415

身份证号

男

性

出生年月： 1987年09月

批准日期： 2023年05月28日

管理号：20230503541000000050



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
生态环境部



编制单位承诺书

本单位 河南正衡环保科技有限公司 统一社会信用代码 91411302MA9T8YLB1N 郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形， （属于/不~~属于~~）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 2 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章):

2026年 2 月 5 日



编制人员承诺书

本人侯海涛（身份证件号码 4113221 5000 3415）郑重承诺：本人在河南正珩环保科技有限公司单位（统一社会信用代码 91411302MA9F8YLE1N）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第4项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

河南正珩环保科技有限公司
承诺人(签字) 侯海涛
2026年02月5日

编制人员承诺书

本人李玉香（身份证件号码 410782  3164）郑重承诺：本人在河南正珩环保科技有限公司单位（统一社会信用代码 91411302MA9F8YLE1N）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 李玉香

2026年2月5日



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河南正珩环保科技有限公司（统一社会信用代码91411302MA9F8YLE1N）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的方城县赭阳街道社区卫生服务中心新建项目项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为侯海涛（环境影响评价工程师职业资格证书管理号20230503541000000050，信用编号BH040507），主要编制人员包括李玉香（信用编号BH040508）（依次全部列出）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):





河南省社会保险个人权益记录单 (2026)

单位：元

证件类型	居民身份证		证件号码	411322*****3415		
社会保障号码	411322*****3415	姓名		性别	男	
联系地址	河南方城清河乡			邮政编码	473200	
单位名称	河南正邦环保科技有限公司			参加工作时间	2013-03-01	
账户情况						
	截止上年末 累计存储额	本年账户 记入本金	本年账户 起入利息	账户月数	本年账户支 出额账利息	累计储存额
基本养老保险	38761.77	306.48	0.00	135	306.48	39068.25

参保缴费情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
		2014-12-01	参保缴费	2015-01-01	参保缴费	2017-09-01
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3831		3831		3831	-
02		-		-		-
03		-		-		-
04		-		-		-
05		-		-		-
06		-		-		-
07		-		-		-
08		-		-		-
09		-		-		-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

- 1、本权益单仅供参保人员核对信息。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、 表示已经实缴， 表示欠费， 表示外地转入， -表示未制定计划。
- 4、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。
- 5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，一表示正常参保。



2026.01.15 08:36:07

打印时间：2026-01-15



河南省社会保险个人权益记录单 (2026)

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410782*****3164		
社会保障号码	410782*****3164	姓名		性别	女
联系地址				邮政编码	473000
单位名称	河南正研环保科技有限公司			参加工作时间	2013-01-01

账户情况

	截止上年末 累计存储额	本年账户 记入本金	本年账户 记入利息	账户月数	本年账户支 出额账利息	累计储存额
基本养老保险	44113.15	306.48	0.00	157	306.48	44419.63

参保缴费情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	2013-01-08	参保缴费	2013-01-28	参保缴费	2017-09-01	参保缴费
	3831		3831		3831	-
02		-		-		-
03		-		-		-
04		-		-		-
05		-		-		-
06		-		-		-
07		-		-		-
08		-		-		-
09		-		-		-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

- 1、本权益单仅供参保人员核对信息。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、 表示已经实缴， 表示欠费， 表示外地转入， -表示未制定计划。
- 4、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。
- 5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，一表示正常参保。



2026.01.15 08:46:23

打印时间：2026-01-15

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	10
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	21
四、主要环境影响和保护措施	26
五、环境保护措施监督检查清单	55
六、结论	56
附表	57

附图：

附图 1 项目地理位置图
附图 2 项目在方城县中心城区国土空间规划图中的位置示意图
附图 3 项目在河南省三线一单综合信息应用中研判分析结果图
附图 4 项目与南水北调中线工程位置关系示意图
附图 5 项目周边环境及敏感目标示意图
附图 6 项目选址区域平面布置示意图
附图 7 项目各层平面布置示意图
附图 8 声环境监测点位示意图
附图 9 本项目区域现状照片

附件：

附件 1 委托书
附件 2 医疗机构名称核准通知书
附件 3 方城县卫生健康委员会证明
附件 4 租赁协议
附件 5 土地证明
附件 6 法人身份证
附件 7 声环境质量现状检测报告
附件 8 资料确认书

一、建设项目基本情况

建设项目名称	方城县赭阳街道社区卫生服务中心新建项目		
项目代码	/		
建设单位 联系人	吴万领	联系方式	13838993256
建设地点	河南省南阳市方城县瑞祥路1号		
地理坐标	112度59分46.918秒，33度14分31.627秒		
国民经济 行业类别	Q8421 社区卫生服务中 心（站）	建设项目 行业类别	四十九、卫生 108项“基层医疗卫生服务 842”
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目 申报情形	首次申报项目
项目审批（核 准/备案）部门 （选填）	方城县卫生健康委员会	项目审批（核准/ 备案）文号（选填）	/
总投资（万 元）	120	环保投资（万元）	24
环保投资占比 （%）	20	施工工期	6个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海） 面积（m ² ）	1600
专项评价设 置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影 响评价情况	无		
规划及规划 环境影响评 价符合性分 析	无		

其他符合性分析：

1、项目与产业政策相符性分析

根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，本项目属于 Q8421 社区卫生服务中心(站)。对照《产业结构调整指导目录(2024 年本)》，本项目属于鼓励类“三十七、卫生健康”中“1、医疗卫生服务设施建设”类别，为鼓励类项目，因此，本项目建设符合国家当前产业政策的要求。

2、项目与《方城县国土空间总体规划》(2021-2035 年)相符性分析

2.1 规划内容

(1) 规划期限

本次规划期限为 2021-2035 年，近期至 2025 年，远期至 2035 年，远景展望至 2050 年。

(2) 规划范围和层级

规划范围为行政辖区内的全部国土空间，分为县域规划和中心城区规划两个层级。

县域规划为整个县域行政区，共涉及土地总面积 2543.21 平方公里，包括释之办事处、凤瑞办事处 2 个街道办，独树镇、博望镇、拐河镇、小史店镇、潘河镇、广阳镇、杨楼镇、券桥镇、清河镇、四里店镇、古庄店镇、杨集镇、柳河镇、二郎庙镇 14 个镇，袁店回族乡、方城大寺国有林场和河南 中南机械厂。(拟将释之办事处和凤瑞办事处全部、券桥、清河、二郎庙、古庄店、杨集部分区域，行政区划调整为释之办事处、凤瑞办事处、广安办事处和赭阳办事处)。

中心城区规划为 233 省道改线，234 国道改线，兰南高速以及天津路围合区域，包含释之办事处、凤瑞办事处以及清河镇、杨集镇、券桥镇、古庄店镇、二郎庙镇部分区域，中心城区规划范围面积 65.31 平方公里。

(3) 总体定位

郑宛经济隆起带高质量发展样板区、现代绿色高效农业发展示范区、南阳市域重要经济增长极。

(4) 城市性质

郑宛门户城市，南阳市副中心城市，以装备制造和新材料为主导产业的宜居宜业

宜游宜养的公园城市。

国土空间总体格局

全域构建“一主一副、两轴三区”的国土空间总体格局。

一主：坚持核心引领，一体联动，筑牢中心城区县域中心地位，加强资源要素向城区集聚，打造产业集聚、功能复合的县域发展中心。

一副：支持广阳镇建设县域副中心，做强做大超硬材料产业集群，实现广阳小城市和超硬材料产业园区融合发展，形成对接南阳市辖区，辐射县域西部区域中心。

两轴：以兰南高速、国道 234 和省道 103 为依托，构建县域东西向发展轴，以方枣高速、方汝高速和省道 233 为依托，构建县域南北向发展轴，推动公共服务资源向轴线聚拢。

三区：围绕北部伏牛山和南部桐柏山建设两个生态涵养区，推动区域生态环境治理，中部围绕绿色高效农业形成现代农业示范区。

2.2 相符性分析

本项目属于社区卫生服务中心，为城市配套的基础医疗服务设施，经比对中心城区国土空间规划图（见附图 2），项目选址区域属于综合服务区；另根据项目土地证明（见附件 5），项目用地为建设用地，符合赭阳街道总体规划，因此，项目建设符合《方城县国土空间总体规划（2021-2035 年）》相关要求。

3、项目与南阳市“三线一单”相符性分析相符性分析

3.1 生态保护红线

本项目位于方城县瑞祥路 1 号，对照《南阳市“三线一单”生态环境准入清单（2023 年更新）》，同时经在线查阅“河南省三线一单综合信息应用平台”，项目选址不在自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标范围内，不在区域生态红线范围内，因此，项目建设符合区域生态保护红线要求。

3.2 环境质量底线

本项目所在区域地表水、地下水、声环境质量现状均可满足相应的环境功能区划要求；环境空气为不达标区，主要超标污染物为 PM₁₀、PM_{2.5}，按照南阳市、方城县 2025 年蓝天保卫战实施方案，通过结构优化升级专项攻坚、工业企业提标治理专项攻坚、移动源污染排放控制专项攻坚、面源污染防控专项攻坚、重污染天气应对专项攻

坚、监管能力提升专项攻坚，可有效控制与消减区域大气污染物排放，使区域环境空气质量得到逐步改善。

本项目营运期废气通过加强院区绿化，定期喷洒除臭剂等措施处理后，对大气环境影响较小；项目废水经自建污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）二级标准和方城县第一污水处理厂进水指标后，经过瑞祥路污水管网排入到方城县第一污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准达标后排入潘河，对水环境影响较小；经采取降噪措施后厂界噪声实现达标排放，声环境影响可以接受；项目不排放重金属、持久性污染物等，对土壤环境影响很小。因此，项目建设不会造成区域环境质量下降，满足环境质量底线管控要求。

3.3 资源利用上线

本项目用地符合用地规划要求；用电由市政电网提供；用水由市政供水管网供给，项目区域水、电等资源能源丰富，能够满足项目需求。因此，项目建设不会突破区域资源利用上线。

3.4 生态环境准入清单

本项目位于方城县瑞祥路 1 号，根据“河南省三线一单综合信息应用平台”中建设项目准入研判分析，本项目涉及环境管控单元为：方城县城镇重点单元，环境管控单元编码为：ZH41132220002，管控单元分类为：重点管控单元。项目与管控要求相符性分析详见下表。

表 1 环境管控单元生态环境准入清单

	管控要求	本项目情况	相符性
空间布局约束	<p>1、在居民住宅区等人口密集区域和医院学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，不得新建、改建和扩建石化、焦化、制药、油漆、塑料、橡胶、造纸等易产生恶臭气体的生产项目或者从事其他产生恶臭气体的生产经营活动。已建成的，应当逐步搬迁或者升级改造。</p> <p>2、持续推进城市建成区重污染企业搬迁改造，加快城市建成区内重污染企业分类完成就地改造、退城入园或关闭退出。</p> <p>3、在禁养区内禁止建设畜禽养殖场、养殖小区。</p> <p>4、原则上不再新增非电行业耗煤项目，确因产业发展和民生需要新上耗煤项目的，要全面落实煤炭消费减量替代。在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施</p>	<p>1、本项目属于社区卫生服务中心，为城市配套的基础医疗服务设施，不属于工业类项目。</p> <p>2、本项目不涉及。</p> <p>3、本项目不涉及。</p> <p>4、本项目不涉及。</p> <p>5、本项目不涉及。</p> <p>6、本项目不涉及。</p> <p>7、本项目不涉及。</p>	相符

	<p>高污染燃料不含集中供热、热电联产、电厂锅炉燃煤以及工业企业生产工艺必须使用的煤炭及其制品。</p> <p>5、入整合搬迁类的，要按照产业发展规模化、现代化的原则，搬迁至先进制造业开发区并实施升级改造；列入升级改造类的，树立行业标杆，实施清洁生产技术改造，全面提升污染治理水平。</p> <p>6、新建涉高 VOCs 排放的石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业企业要入先进制造业开发区，实行区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代。</p> <p>7、禁止新、改、扩建"两高"项目。</p>		
污染物排放管控	<p>1、优化调整货物运输结构，淘汰国三及以下排放标准柴油货车，持续开展车辆更新工作</p> <p>2、所有新建、改建、扩建耗煤项目一律实施煤炭减量或等量替代，电力行业新增耗煤项目要实行等量替代。</p>	本项目所使用的救护车均符合国家标准。	相符
环境风险管控	/	/	/
资源开发效率要求	/	/	/

根据河南省“三线一单”综合信息应用平台研判分析结果：本项目选址无空间冲突（见附图3）。

综上，本项目建设符合“三线一单”相关要求。

4、项目建设与南水北调中线工程相符性分析

4.1 规划内容

根据2018年6月发布的《南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水水源保护区划》。

（1）保护区涉及行政区范围

南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水水源保护区涉及南阳市、平顶山市、许昌市、郑州市、焦作市、新乡市、鹤壁市、安阳市8个省辖市和邓州市。

（2）总干渠两侧饮用水水源保护区划范围

南水北调中线一期工程总干渠在河南省境内的工程类型分为建筑物段和总干渠明渠段。

①建筑物段（渡槽、倒虹吸、暗涵、隧洞）

一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延50米，不设二级保护

区。

②总干渠明渠段

根据地下水水位与总干渠渠底高程的关系，分为以下几种类型：

A、地下水水位低于总干渠渠底的渠段

一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延 50 米；

二级保护区范围自一级保护区边线外延 150 米。

B、地下水水位高于总干渠渠底的渠段

a、微~弱透水性地层

一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延 50 米；

二级保护区范围自一级保护区边线外延 500 米。

b、弱~中等透水性地层

一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延 100 米；

二级保护区范围自一级保护区边线外延 1000 米。

c、强透水性地层

一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延 200 米；

二级保护区范围自一级保护区边线外延 2000 米、1500 米。

（3）监督与管理

①切实加强监督管理

南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水水源保护区所在地各级政府要按照有关法律法规加强饮用水水源环境监督管理工作。

A、在饮用水水源保护区内，禁止设置排污口；禁止使用剧毒和高残留农药，不得滥用化肥；禁止利用渗坑、渗井、裂隙等排放污水和其他有害废弃物；禁止利用储水层孔隙、裂隙及废弃矿坑储存石油、放射性物质、有毒化学品、农药等。

B、在一级保护区内，禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目。

C、在二级保护区内，禁止新建、改建、扩建排放污染物的建设项目。

D、在本区划公布前，保护区内已经建成的与法律法规不符的建设项目，各级政府要尽快组织排查并依法处置。各级政府要组织有关部门定期开展饮用水水源保护区专

项执法活动，严肃查处环境违法行为，及时取缔饮用水水源保护区内违法建设项目和活动。

②建设饮用水水源保护区标志工程

南水北调中线一期工程总干渠沿线省辖市（直管市）政府要根据《饮用水水源保护区标志技术要求》（HJ/T433-2008），在南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水水源保护区边界设立界标，标识保护区范围；设立饮用水水源保护区交通警示牌，警示车辆谨慎驾驶；根据实际需要，设立饮用水水源保护区宣传牌。

③防范环境风险

南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水水源保护区所在地各级政府要制定饮用水水源风险防范专项应急预案，建立南水北调中线一期总干渠（河南段）环境风险评估、污染预警、应急处置等保障体制、体系，切实提高环境风险防范能力。

④饮用水水源保护区的变更

在本区划公布后，当南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水水源保护区范围不能与水质保护要求相适应时，沿线省辖市（直管市）政府可提请省政府调整饮用水水源保护区范围。

4.2 相符性分析

本项目东南距离南水北调中线干渠 TS155+000~TS156+000 的最近直线距离约为 2.885km，距二级保护区边界最近直线距离约为 1.785km，项目选址不在南水北调总干渠两侧水源保护区范围内，且项目废水不直接外排，项目建设不会对南水北调干渠水源水质产生不良影响。项目与南水北调中线工程位置关系示意图见附图 4。

5、项目与方城县县级集中式饮用水水源地保护区划的相符性

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源地保护区划的通知》（豫政办〔2013〕107号），方城县县级集中式饮用水水源地保护区主要是：

方城县贺大庄地下水井群（共 14 眼井）。

一级保护区范围：井群小院及外围东 75 米、南 60 米、北 80 米、西至三里河的区域。

相符性分析：本项目与方城县县级集中式饮用水水源地保护区最近距离约为

12.65km，不在保护区范围内，不会对饮用水源保护区造成影响。

6、项目与南阳市、方城县 2025 年蓝天、碧水、净土保卫战实施方案及柴油货车污染治理攻坚战实施方案相符性分析

2025 年 5 月 30 日，南阳市生态环境局保护委员会办公室印发《南阳市 2025 年蓝天保卫战实施方案》《南阳市 2025 年碧水保卫战实施方案》《南阳市 2025 年净土保卫战实施方案》《南阳市 2025 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》（宛环委办〔2025〕5 号）；2025 年 6 月 20 日，方城县生态环境局保护委员会办公室印发《方城县 2025 年蓝天保卫战实施方案》《方城县 2025 年碧水保卫战实施方案》《方城县 2025 年净土保卫战实施方案》《方城县 2025 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》（方环委办〔2025〕3 号）。项目与文件中的相关要求相符性分析详见下表。

表 2 项目与南阳市、方城县 2025 年攻坚战实施方案（节选）符合性分析

分类	实施方案内容	本项目	相符性
南阳市、方城县 2025 年蓝天保卫战实施方案			
5. 持续推进散煤治理。	5.持续推进散煤治理。积极申报国家清洁取暖改造项目，因地制宜推动散煤综合治理。2025 年采暖季前，实现平原地区散煤基本清零。深入开展市、县、乡、村四级燃煤散烧治理专项行动，依法依规整治违规销售、储存、运输、使用散煤的行为。	本项目为社区卫生服务中心项目，不属于工业项目，项目采用空调供暖、制冷，不设置锅炉。	符合
7. 深入开展低效失效治理设施排查整治	持续开展低效失效大气污染治理设施排查，淘汰不成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺，整治关键组件缺失、质量低劣、自动化水平低的治理设施，纳入年度重点治理任务限期完成提升改造。	项目一体化污水处理设施恶臭气体、煎药室和艾灸室异味均采用活性炭吸附装置进行治理，其属于可行技术，不涉及低效失效治理设施。	符合
南阳市、方城县 2025 年碧水保卫战实施方案			
4. 补齐城镇水环境基础设施建设短板。	优化污水系统布局，推进污水管网互联互通和厂际联调。2025 年 6 月底前，新野县城白河两岸污水管网互通工程建成投用。开展管网排查检测专项行动，对老旧破损、混接错接漏接等问题管网诊断修复更新，有序推进雨污分流改造；整治施工降水、地源热泵回灌水排入污水管网等现象，打击工业污水违规偷排行为，避免外水进入污水管网。	项目区采用雨污分流，项目废水经自建污水处理站处理达标后通过瑞祥路污水管网排入方城县第一污水处理厂深度处理。	符合
南阳市、方城县 2025 年净土保卫战实施方案			

1. 强化土壤污染源防控	加强源头预防，持续动态更新涉镉等重金属行业企业清单并完成整治任务，依法对涉镉等重金属的大气、水环境重点排污单位排放口和周边环境进行定期监测，评估对周边农用地土壤重金属累积性风险，对存在风险采取有效防控措施。	本项目行业类别为 Q8421 社区卫生服务中心（站），不涉及重金属，不属于大气、水环境重点排污单位。	符合
8. 加强地下水污染风险管控	持续加强“十四五”国家地下水考核点位水质管理，高度关注国考点位周边环境状况，开展国考点位周边污染隐患排查，确保国考点位水质总体保持稳定。	本项目为社区卫生服务中心建设项目，院内道路进行硬化，污水处理站、医疗废物暂存间、危险废物暂存间等均作重点防渗处理，不涉及其他有毒有害的原辅料，产生的废水主要为医疗废水，不属于地下水污染防治重点排污单位，在采取有关防渗等措施后，对地下水影响较小。	符合

综上所述，项目建设符合南阳市、方城县 2025 年保卫战实施方案中相关要求。

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目由来</p> <p>方城县赭阳街道社区卫生服务中心主要为当地社区提供医疗与预防保健服务，位于方城县瑞祥路 1 号。企业拟投资 120 万元，建设方城县赭阳街道社区卫生服务中心新建项目，根据方城县卫生健康委员会出具证明（见附件 3），项目总建筑面积 2100m²，开设内科、儿科、全科诊疗、预防保健科、妇女保健与计划生育指导科等科室，设置床位 30 张。项目建设后预计接诊能力为 100 人次/日。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等法律法规文件，该项目应进行环境影响评价。本项目拟设置床位 30 张，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版，生态环境部令 16 号），本项目属于“四十九、卫生 84，医院 841；专科疾病防治院（所、站）8432；妇幼保健院（所、站）8433；急救中心（站）服务 8434；采供血机构服务 8435；基层医疗卫生服务 842”中的“其他（住院床位 20 张以下的除外）”类，该项目环境影响报告类型为报告表。</p> <p>对照《南阳市生态环境局关于推进建设项目告知承诺制审批的通知》中附件 1 南阳市建设项目环评告知承诺制审批正面清单，本项目属于“四十九、卫生”中，“医院 841；专科疾病防治院（所、站）8432；妇幼保健院（所、站）8433；急救中心（站）服务 8434；采供血机构服务 8435；基层医疗卫生服务 842”中的“基层医疗卫生服务 842”，文件类别为“报告表”且不涉及国家公园、自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区、饮用水水源保护区等环境敏感区，因此本项目属于告知承诺制。</p> <p>另根据《南阳市生态环境关于调整南阳市建设项目环境影响评价文件审批权限的通知》（2025 年 6 月 30 日），本项目为非辐射类报告表且未跨县区，因此本项目审批部门为南阳市生态环境局方城分局。</p> <p>受方城县赭阳街道社区卫生服务中心委托（委托详见附件 1），河南正珩环保科技有限公司承担了该项目的环境影响评价工作。接受委托后，评价单位在现场踏勘，资料收集、充分类比分析等工作的基础上，遵循环境影响评</p>
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

价有关规定和环境影响评价技术导则要求，本着客观、公正、科学、规范的原则，编制完成了本项目环境影响报告。本次评价不涉及辐射类环境影响评价，如有涉及，建设单位应按照国家有关辐射环境管理规定和环境保护主管部门的要求，另行委托有资质的单位进行辐射类环境影响评价。

2、项目概况

- (1) 项目名称：方城县赭阳街道社区卫生服务中心新建项目；
- (2) 建设单位：方城县赭阳街道社区卫生服务中心；
- (3) 建设性质：新建；
- (4) 建设地点：方城县瑞祥路 1 号；
- (5) 项目总投资：120 万元；
- (6) 床位数：30 张。

本项目与方城县老年社区服务站签订房屋使用协议（见附件 4），使用院内西楼第一层、第二层，总建筑面积约 2100m²。根据企业提供资料，项目不设置不设手术室、牙科、放射科和传染病区。本项目基本情况见表 2、主要工程内容见表 3。

表 3 本项目基本情况一览表

项目	本项目
占地面积	1600m ²
总建筑面积	2100m ²
设置床位	30 张
科室	开设内科、儿科、全科诊疗、预防保健科、妇女保健与计划生育指导科等科室
劳动定员	40 人
日接诊能力	100 人次/d
工作制度	365 天，3 班制，夜间值班
餐厅设置情况	不设置餐厅

本项目主要工程内容详见下表。

表 4 本项目主要工程内容一览表

工程	单元	建设内容	备注
主体工程	一层	砖混结构，建筑面积约 1040m ² 。主要设全科诊室，中医诊室，内科诊室，康复诊疗室，抢救室，诊疗室，处置室，收费区，药房，观察室，预检分诊室，检验室，预防保健科，妇女保健与计划生育指导室，预防接种室，母婴室，留观室，日间照料病房，儿科诊室。	租赁方城县老年社区服务站已建房

	二层	砖混结构，建筑面积约 1040m ² 。主要设病房、护士站、医生办公室、心电图室、B 超室、健康教育信息管理室、儿童保健室、消毒间、值班室等。	屋
公用工程	供水	由市政供水管网供给	/
	排水	采取雨、污分流制。 雨水由院内已有雨水管道收集后排入瑞祥路市政雨水管网； 污水经自建污水处理站（处理规模 20m ³ /d，主要工艺：格栅+调节池+混凝沉淀+消毒）处理后经瑞祥路污水管网排入方城县第一污水处理厂。	新建
	供电	由市政电网供给	/
环保工程	废气	污水处理站废气：加强院区绿化，定期喷洒除臭剂等；煎药室废气：煎药设备密闭，加强通风等。	新建
	废水	污水经自建污水处理站（处理规模 20m ³ /d，主要工艺：格栅+调节池+混凝沉淀+消毒）处理后经瑞祥路污水管网排入方城县第一污水处理厂。	新建
	噪声	采取基础减振、隔声等降噪措施	新建
	固体废物	生活垃圾、中药药渣经垃圾桶分类收集后由环卫部门运至垃圾中转站处理；医疗废物采用符合 HJ421 要求的包装袋、容器分类收集后暂存于医疗废物暂存间（5m ² ），定期交由有资质单位处置；污水处理设施污泥经“消毒+脱水”采用符合 HJ421 要求的包装袋、容器收集收集后暂存于院区危废暂存间（5m ² ），定期交由有资质单位处置。	新建
	环境风险	设置 1 座 6m ³ 事故池；加强危险废物的暂存、转运管理；加强危险化学品的管理，配备消防器材，编制突发事件应急预案等	新建

3、主要医疗设备

本项目所需的主要医疗设备详见下表。

表 5 主要医疗设备一览表

序号	设备名称	数量（台/套）
1	全自动血液细胞分析仪	1
2	全自动生化分析仪	1
3	尿常规	1
4	B 超	1
5	心电图仪	2
6	全自动凝血分析仪	1
7	光谱治疗仪	1
8	红光治疗仪	1
9	熏蒸治疗机	3
10	微波治疗仪	1
11	温针电针综合治疗仪	1
12	红外线治疗仪	3
13	电针治疗仪	7

14	中频电疗仪	4
15	医用热透灸仪	
16	煎药包装一体机	2
17	超声雾化器	2
18	胎心多普勒	2
19	胎儿/母亲监护仪	1
20	除颤仪	1
21	心电监护仪	1
22	立式人体成分分析仪	1
23	中医综合诊疗系统	1
24	自动体检管理系统	1
25	腹部提压心肺复苏仪	1
26	全科诊断仪	2
27	肺活量计	1
28	健康一体机	1
29	动态心电血压仪	1
30	空气压力波治疗仪	1
31	病人监护仪	2
32	多功能震动排痰机	1
33	空气消毒机	1
34	红外线治疗器	1
35	超声雾化器	1
36	双目视力筛选仪	1
37	视动性眼震仪	1
38	经皮黄疸检测仪	1
39	听力筛查仪	1
40	带状光检影镜	1
41	彩超	1

4、主要医疗设备

本项目医疗耗材主要包含药品、一次性卫生材料、检验试剂盒、消毒剂等，用量根据日常接诊人数而定，院内不大量储存，随用随购，主要原辅料及能源消耗情况详见下表。

表 6 主要原辅料及能源消耗情况一览表

类别	名称	年用量	备注
医疗耗材	中药	0.5t	外购
	口服溶液剂、注射剂	1 万支	外购
		5000 瓶	外购
	片剂	10 万盒	外购
	其他试剂盒	1000 盒	外购

	一次性手套	1 万副	外购
	一次性输液器	8000 副	外购
	一次性注射器	1 万副	外购
	医用棉签	800 包	外购
	纱布块	350 包	外购
	医用口罩	800 包	外购
	碘伏消毒液（100mL/瓶）	150 瓶	外购
	84 消毒液（450mL/瓶）	400 瓶	外购，最大储存 30 瓶
	95% 医用酒精（100mL/瓶）	500 瓶	外购，最大储存 30 瓶
	免洗手消毒凝胶（500mL/瓶）	100 瓶	外购
污水、污泥处理	10% 次氯酸钠（50kg/桶）	1.8t	外购，最大储存 2 桶
	聚合氯化铝（PAC）（25kg/袋）	0.4t	外购
	聚丙烯酰胺（PAM）（25kg/袋）	0.03t	外购
	生石灰（25kg/袋）	0.4t	外购
能源	水	7113.85m ³	由市政供水管网供给
	电	25 万 kw h	由市政电网供给

主要原辅材料理化性质：

酒精：医用酒精常见的浓度有 75%、95% 两种，外观呈无色液体，有酒香。熔点-114.1℃、沸点 78.3℃、相对密度（水=1）0.79（20℃）、相对蒸气密度（空气=1）1.59、饱和蒸气压 5.8kPa（20℃）、燃烧热-1365.5kJ/mol、临界温度 243.1℃，与水混溶，可混溶于乙醚、氯仿、甘油、甲醇等大多数有机溶剂。急性毒性 LD₅₀7060mg/kg（大鼠经口）、7060mg/kg（兔经口）、7430mg/kg（兔经皮）；LC₅₀20000ppm（大鼠吸入，10h）。

84 消毒液：是一种以次氯酸钠（NaClO）为主要成分的含氯消毒剂，为无色或淡黄色液体，有效含氯量在 5.0%~6.0%，被广泛应用于公共场所及家庭卫生消毒。

次氯酸钠：外观呈微黄色溶液，有似氯气的气味，pH 值 9~10、熔点-6℃、沸点 40℃（分解）、相对密度（水=1）1.21，用于水的净化，以及作消毒剂、纸浆漂白等，医药工业中制氯胺等，与强还原剂、易燃物或可燃物等禁配物接触发生强烈反应。急性毒性 LD₅₀8500mg/kg（大鼠经口），对水生生物毒性非常大并具有长期持续影响。

5、公用及辅助工程

（1）供热制冷

本项目采用空调供暖、制冷，不设置锅炉。

(2) 供电

本项目由市政电网提供。

(3) 给排水

①给水

本项目用水由市政供水管网供给。

②排水

本项目排水实行雨污分流制。雨水由雨水管网汇总后排入瑞祥路雨水管网；本项目新建 1 座 20m³/d 的污水处理设施，采用“格栅+调节池+混凝沉淀+消毒”处理工艺，废水经自建污水处理系统处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023) 表 1 二级标准及方城县第一污水处理厂进水水质指标后，经瑞祥路污水管网排入方城县第一污水处理厂进一步处理。

(4) 制氧工程

本项目供氧由外购的瓶装氧气供给，不设置制氧机组。

6、劳动定员及工作制度

劳动定员：本项目劳动定员 40 人，院内未设有餐厅，除了每天值班人员住宿外，院内未设置职工宿舍。

工作制度：医院采用 3 班，每班 8h 工作制，夜间有专人值班，年工作时间为 365d。

7、平面布局图

本项目与方城县老年社区服务站签订房屋使用协议（见附件 4），使用院内西楼第一层、第二层，总建筑面积约 2100m²。根据企业提供资料，一层主要设全科诊室，中医诊室，内科诊室，康复诊疗室，抢救室，诊疗室，处置室，收费区，药房，观察室，预检分诊室，检验室，预防保健科，妇女保健与计划生育指导室，预防接种室，母婴室，留观室，日间照料病房，儿科诊室；二层主要设病房、护士站、医生办公室、心电图室、B 超室、健康教育信息管理室、儿童保健室、消毒间、值班室等；污水处理站位于院区一层外西南侧不涉及生化处理工艺，各污水处理构筑物建于地下，通过加强院区绿

化，定期喷洒除臭剂等，对周围环境影响较小；医疗废物暂存间及危废暂存间设在一侧外西北侧，单独设置与周围建筑分离，便于管理运输。

综上，院区布局便于人群就诊，不影响人流、车流通行，污水处理站出水可就近排入污水管道，本项目平面布局合理，院区平面布置图详见附图 6。

8、水平衡

本项目建成后设置床位为 30 张，医务人员 40 人，门诊接待量 100 人次/d，医院全年营业 365 天，院内不设食堂。

本次评价在参考《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T 385-2020）、《综合医院建筑设计规范》（GB51039-2014）、《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013）中相关规定的基础上，核算营运期用排水情况下表。

表 7 本项目用排水情况一览表

废水种类		用水定额	规模	用水量 (m ³ /d)	排放 系数	排放量 (m ³ /d)
1	门诊用水	15L/(人次 d)	100 人次/d	1.5	0.8	1.2
2	病床用水	300L/ (床 d)	30 床	9		7.2
3	职工生活用水	200L/(人 d)	40 人	8		6.4
4	检验用水	按住院用水标准总量的 5%计		0.45		0.36
5	地面保洁用水	0.2L/m ² 次	2100m ²	0.42		0.336
6	煎药用水	/	/	0.1	0	0
7	煎药设备清洗用水	/	/	0.02	0.8	0.016
总计		/	/	19.49	/	15.512

本项目完成后水平衡详见下图：

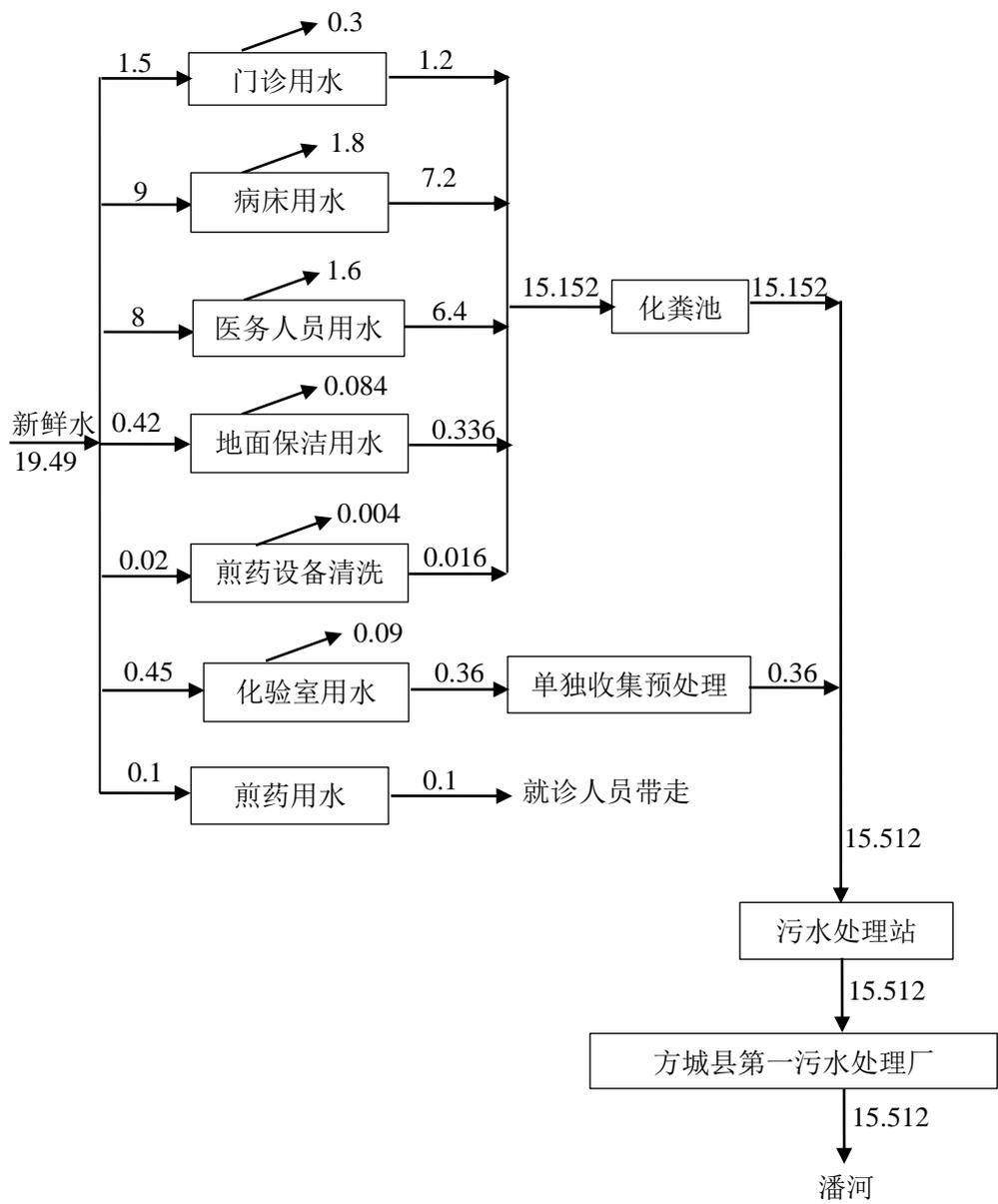
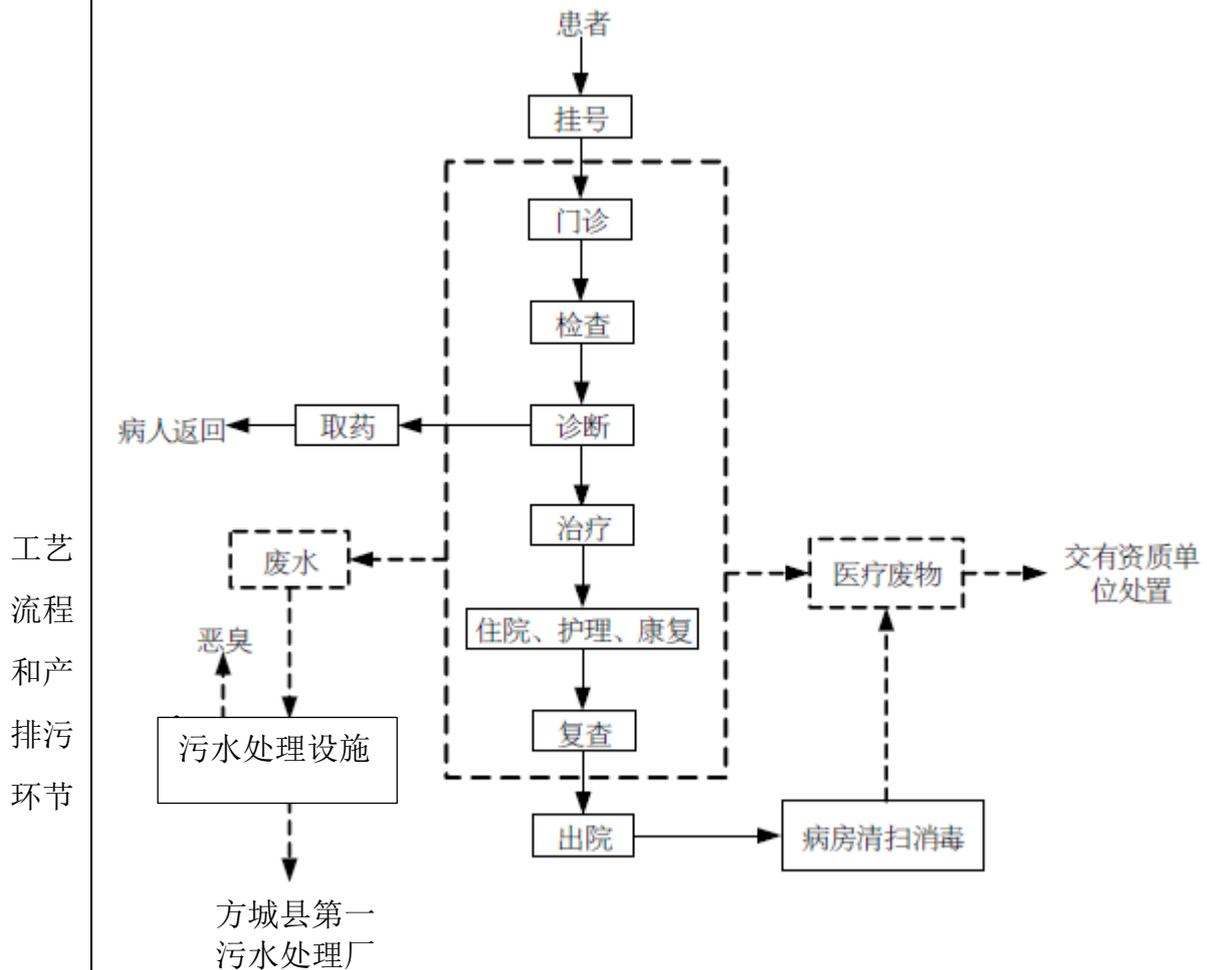


图 1 本项目运营期水平衡图 单位： m^3/d

营运期工艺流程及产排污环节分析

本项目属于基础医疗服务设置建设，以门诊、检查、治疗、住院为主，工艺流程及产污环节如下图所示



工艺流程
和产
排污
环节

图 2 项目营运期工艺流程及产污示意图

1、工艺流程简述:

就诊病人进入院区后，根据就医需求及导诊服务确定诊室和医生，挂号排队。然后由医生在诊室内进行初步诊断，部分病人需要进行医学检查。经诊断检查完后，由医生辩证开方，部分病人无需住院，经打针等简单治疗后，取药即可出院；而有些病人需要住院进行护理康复治疗，治疗结束后，对病人进行复查，若康复即可出院。

根据建设单位提供资料，院区仅设置不设置传染病房，无感染科住院病患，无感染类废水；不设放射科，无放射性废水产生。医院检验室主要内容为

血常规分析、尿液分析、肝功能检测等，主要使用试剂盒，不使用含铬试剂、含氰试剂，检验完毕后试剂盒作为医疗废物收集、暂存、处理。项目病房被品不在院内清洗，统一收集后委托专业清洗公司进行清洗，因此无被品的清洗废水。

院内设有一座煎药室，为院内门诊及住院病人提供中药熬药服务，中药材熬制使用电力提供热源。项目外购的中药材无需在院内清洗，均为植物草药，不添加雄黄、朱砂等含重金属的成分，在中药煎煮过程中无有毒有害气体产生，仅产生少量中药异味。

2、主要产污工序

表 8 本项目营运期主要污染工序及污染防治措施一览表

污染因素	产污环节	污染因子	环保措施
废气	污水处理站	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	各污水处理构筑物建于地下，加强院区绿化，定期喷洒除臭剂等
	中药煎药室	煎药异味	煎药设备密闭，加强通风
废水	综合废水	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、总磷、粪大肠菌群等	自建污水处理站（1座，处理规模20m ³ /d，处理工艺：格栅-调节池-混凝沉淀-消毒）
噪声	空调风机、水泵等噪声	等效连续 A 声级	采取基础减震，建筑物隔声，合理布局，加强管理等降噪措施；进出车辆采取禁止鸣笛、绿化带隔声等
固体废物	职工办公	生活垃圾	垃圾桶收集后由环卫部门定期清运
	煎药室	中药药渣	
	门诊和病房	医疗废物	医疗废物采用符合 HJ421 要求的包装袋、容器分类收集后暂存于医疗废物暂存间（5m ² ）定期交由有资质单位处置；污水处理设施污泥经“消毒+脱水”采用符合 HJ421 要求的包装袋、容器收集后暂存于院区危废暂存间（5m ² ），定期交由有资质单位处置。
	污水处理站	污泥	

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，利用方城县老年社区服务站使用院内西楼第一层、第二层空置房屋进行建设，根据现场踏勘，项目选址区域不存在与项目有关的原有环境污染问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、大气环境				
	<p>本项目位于方城县瑞祥路 1 号，区域大气环境功能为二类区，应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准要求。根据《2024 年河南省南阳市生态环境质量报告书》（南阳市生态环境局，2025 年 6 月），项目区域环境空气质量具体监测结果统计见下表。</p>				
	表 9 2024 年方城县大气环境质量一览表				
	污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	6	60	10
	NO ₂	年平均质量浓度	20	40	50
	PM ₁₀	年平均质量浓度	72	70	102.9
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	44	35	125.7
	CO	24 小时平均第 95 百分位数	1000	4000	25
	O ₃	8 小时平均第 90 百分位数	152	160	95
<p>由上表分析可知，方城县 2024 年 SO₂、NO₂ 年平均浓度以及 CO、O₃ 相应百分位数浓度均可以满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准限值，PM₁₀、PM_{2.5} 年平均浓度不能满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准浓度限值，因此判定项目所在区域环境空气质量为不达标区。按照南阳市、方城县 2025 年蓝天保卫战实施方案，通过结构优化升级专项攻坚、工业企业提标治理专项攻坚、移动源污染排放控制专项攻坚、面源污染防控专项攻坚、重污染天气应对专项攻坚、监管能力提升专项攻坚，可有效控制与消减区域大气污染物排放，使区域环境空气质量得到逐步改善。</p>					
2、地表水环境					
<p>本项目区域主要河流为潘河，潘河南流汇入唐河，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水体标准。</p>					
<p>根据《2024年河南省南阳市生态环境质量报告书》（南阳市生态环境局，2025年6月），2024年潘河（方城夏河断面）、唐河方城县断面水质类别符合II类，水质状况为优。</p>					
3、声环境					

本项目选址区域为 2 类区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准（昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)）。2026 年 1 月 24 日河南景顺检测科技有限公司对项目 50m 范围内声环境敏感点现状噪声进行了检测，监测结果详见下表。

表 10 声环境现状监测一览表

敏感点名称	方位	昼间现状值（dB（A））	夜间现状值（dB（A））
中基海棠湾	S	54.3	42.6
宇信凯旋公馆	N	50.7	43.9
方城县凤瑞街道综合养老服务中心	E	52.9	41.4
标准值		60	50

由上表可知，周围敏感点声环境均能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准要求。

4、地下水、土壤环境

根据调查，项目选址不在饮用水水源保护区，周边 500m 范围内无热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。本项目为社区卫生服务中心建设项目，院内道路进行硬化，污水处理站、医疗废物暂存间、危险废物暂存间等均作重点防渗处理，日常加强对防渗层的维护。在采取有关防渗等措施后，正常工况下，项目不存在土壤、地下水环境污染途径，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类），可不开展地下水、土壤环境质量现状监测。

项目周边环境保护目标详见下表。项目周边敏感点示意图详见附图 5。

表 11 主要环境保护目标

环境要素	名称	坐标（经纬度）	人数/人	相对方位	相对距离/m	保护级别
环境空气	方城县凤瑞街道综合养老服务中心	113.00376481, 33.24025658	30	E	14	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	宇信凯旋公馆	113.00260162, 33.24102526	1564	N	38	
	碧桂园建业·御龙湾	113.00323719, 33.24181733	2308	N	146	
	包庄	113.00375429, 33.24271678	1260	NE	265	
	仁和·新世纪	113.00367908, 33.24465596	1478	N	449	
	杨树底	112.99918751, 33.24365476	609	W	373	
	锦城国际	112.99794872, 33.24207076	1293	W	432	
	邓庄	112.99776553, 33.24111845	499	W	420	
	中基海棠湾	113.00271998, 33.23975059	1217	S	37	
	褚庄	113.00382937, 33.23956538	1520	SE	102	
	幸福家园	113.00765324, 33.24117523	277	NE	472	
声环境	方城县凤瑞街道综合养老服务中心	113.00376481, 33.24025658	30	E	14	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区标准
	宇信凯旋公馆	113.00260162, 33.24102526	1564	N	38	
	中基海棠湾	113.00271998, 33.23975059	1217	S	37	
地表水	潘河	/	/	W	120	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准

环境保护目标

表 12 污染物排放标准			
环境要素	标准名称	标准限值	
废气	《医疗机构水污染物排放标准》 (DB41/2555-2023)	表 3 污水处理站 周边大气污染物 最高允许浓度	H ₂ S≤0.03mg/m ³ NH ₃ ≤1.0mg/m ³ 臭气浓度≤10 氯气≤0.1mg/m ³ 甲烷≤1%
废水	《医疗机构水污染物排放标准》 (DB41/2555-2023)	表 1 二级标准	粪大肠菌群≤5000MPN/L pH: 6~9 COD≤250mg/L BOD ₅ ≤100mg/L SS≤60mg/L 氨氮: / 总磷: /
	方城县第一污水处理厂	进水水质标准	pH: 6~9 COD≤375mg/L BOD ₅ ≤140mg/L SS≤150mg/L 氨氮≤55mg/L 总磷≤6mg/L
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)	表 1 基本控制项目 最高允许排放 浓度 (日均值) 一级 A 标准	pH: 6~9 COD≤50mg/L BOD ₅ ≤10mg/L SS≤10mg/L 氨氮≤5mg/L TN≤15mg/L TP≤0.5mg/L 粪大肠菌群≤1000 个/L
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	2 类区	昼间 60dB (A) 夜间 50dB (A)
固废	1、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB 18599-2020)。 2、危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。		

<p>总量控制指标</p>	<p>1、废水总量控制指标</p> <p>根据《“十五五”污染减排工作方案编制技术指南》（环办综合函【2025】184号）要求，列入“十五五”减排的主要水污染物由化学需氧量、氨氮调整为化学需氧量、总磷，相应“十五五”新建项目涉水总量指标替代同步调整为化学需氧量、总磷。</p> <p>本项目废水量为 5661.88m³/a，废水经自建污水处理站处理后（COD≤180mg/L、总磷≤1.5mg/L），通过院区总排口排入方城县第一污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后（COD≤50mg/L、总磷≤0.5mg/L）外排至潘河。</p> <p>（1）按照方城县赭阳街道社区卫生服务中心总排口核算废水总量控制指标：</p> <p>COD 排放量=（5661.88×180）/1000000=1.0191t/a</p> <p>总磷排放量=（5661.88×1.5）/1000000=0.0085t/a</p> <p>（2）按照方城县第一污水处理厂总排口核算废水总量控制指标：</p> <p>COD 排放量=（5661.88×50）/1000000=0.2831t/a</p> <p>总磷排放量=（5661.88×0.5）/1000000=0.0028t/a</p> <p>2、废气总量控制指标</p> <p>本项目不涉及废气总量控制指标。</p>
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目使用方城县老年社区服务站院内西楼第一层、第二层空置房屋进行建设，无土方施工，对周围环境影响较小，故本次环评不再对施工期进行评价。</p>
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p>1、大气环境影响分析</p> <p>本项目营运期废气主要为污水处理站废气和中药熬制异味。</p> <p>(1) 污水处理站废气</p> <p>本项目新建 1 座处理规模为 20m³/d 的污水处理站，污水处理站运行过程中会产生恶臭气体，污染因子主要为 NH₃、H₂S 和臭气浓度。</p> <p>根据美国 EPA 对城市污水处理厂恶臭污染物产生情况的研究，每处理 1gBOD₅ 可产生 0.0031gNH₃ 和 0.00012gH₂S。本项目污水量为 15.512m³/d (5661.88m³/a)，BOD₅ 产生浓度为 130mg/L，BOD₅ 预测排放浓度按 91mg/L，则 BOD₅ 处理量为 0.221t/a，则 NH₃ 产生量为 0.68×10⁻³t/a，H₂S 产生量为 2.65×10⁻⁵t/a。根据企业提供资料，本项目新建污水处理站各污水处理设施均为地埋式，且污水处理量较低，通过加强院区绿化，定期喷洒除臭剂等措施，污水站废气处理效率可达 60% 以上，故污水处理站废气中 NH₃ 排放量约为 0.27×10⁻³t/a，H₂S 排放量量为 1.06×10⁻⁵t/a，排放量极小，呈无组织形式排放。</p> <p>污水处理站运行时会产生少量异味，以臭气浓度计，臭气浓度主要是用无臭的清洁空气对臭气样品连续稀释至嗅辨员阈值时的稀释倍数，是对恶气味大小的综合性表征，无量纲。本项目废气产生量较小，通过对院区加强绿化等措施，臭气浓度可忽略不计，经现场踏勘，几乎闻不到任何异味，故本项目污水站恶臭气体对周围大气环境影响极小。</p>

(2) 中药熬制异味

项目煎药室在煎制中药药汤时会产生一定量的废气，主要为水蒸气及药材挥发出的异味，煎药异味虽无毒无害，但会刺激感官引起人们的不愉快，损坏周围人群生活环境。由于煎药设备在煎药过程中为封闭状态，该部分废气仅在灌装时产生，产生量较小，且无相关标准、技术规范对污染物进行定量分析，尤其是对人体健康危害极小，因此本次评价不再定量分析，煎药室废气通过煎药设备密闭，加强通风等措施，对周围大气环境影响较小。

2、水环境影响分析

2.1 废水源强核算

根据建设单位提供资料，院区仅设置不设置传染病房，无感染科住院病患，无感染类废水；不设放射科，无放射性废水产生。医院检验室主要内容为血常规分析、尿液分析、肝功能检测等，主要使用试剂盒，不使用含铬试剂、含氰试剂，检验完毕后试剂盒作为医疗废物收集、暂存、处理，化验室产生的废水经单独收集处理后排入自建污水处理站。项目病房被品不在院内清洗，统一收集后委托专业清洗公司进行清洗，因此无被品的清洗废水。

本项目营运期产生废水的主要部门和设施有：诊疗室、病房、化验室、煎药室以及医务人员等产生的医疗废水。

根据《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013）表 1 中医院污水水质指标参考数据详见下表。

表 13 医院污水水质指标参考数据 单位：mg/L

指标	COD	BOD ₅	SS	氨氮	粪大肠菌群（个/L）
污染物浓度范围	150~300	80~150	40~120	10~50	1.0×10 ⁶ ~3.0×10 ⁸
平均值	250	100	80	30	3.0×10 ⁶

参考上表并结合《舒城县人民医院新东区扩建项目环境影响报告书》中现有工程废水监测数据，最终确定本项目废水水质详见下表。

表 14 本项目废水污染物产生浓度及排放去向一览表

分类	主要污染物	产生浓度	去向
综合废水 (15.512m ³ /d)	COD	300	化验室废水经预处理（酸碱中和）后与经化粪池处理后的其他废水一道后进入新建污水
	BOD ₅	130	

	NH ₃ -N	40	处理站处理后，通过瑞祥路市政污水管网排入方城县第一污水处理厂进一步处理达标后排入潘河
	SS	120	
	总磷	3	
	粪大肠菌群	3.0×10 ⁶ MPN/L	

2.2 废水污水处理站可行性分析

(1) 污水处理站规模可行性

根据《医院污水处理工程技术规范》(HJ2029-2013)可知，N≤100床的小型医院，污水日变化系数为2.5，污水处理工程设计水量应在实测或测算的基础上留有设计裕量，设计裕量适宜取实测或测算值的10%~20%。

根据水平衡分析，本项目废水量为15.512m³/d(5661.88m³/a)，根据建设单位提供资料，新建污水处理站设计处理规模为20m³/d，留有设计裕量28.9%，满足《医院污水处理工程技术规范》(HJ2029-2013)中相关要求。

(2) 污水处理工艺可行性

① 预处理工艺

根据水平衡分析知，本项目建成后门诊废水、病房废水、医务人员生活污水、地面保洁废水、煎药设备清洗废水总产生量为15.152m³/d，该部分废水经化粪池预处理，水力停留时间按24h考虑，根据企业提供资料，本项目新建化粪池，总容积约20m³，可满足门诊废水、病房废水、医务人员生活污水、地面保洁废水、煎药设备清洗废水预处理需求；本项目化验室废水总产生量为0.36m³/d，主要为酸性废水，评价要求企业应在检验科设专用的废水收集桶(容积0.5m³)，并贴上专用标签，废水收集后使用氢氧化钠或石灰进行中和预处理。

② 污水处理站工艺

本项目污水处理站处理工艺流程见下图。

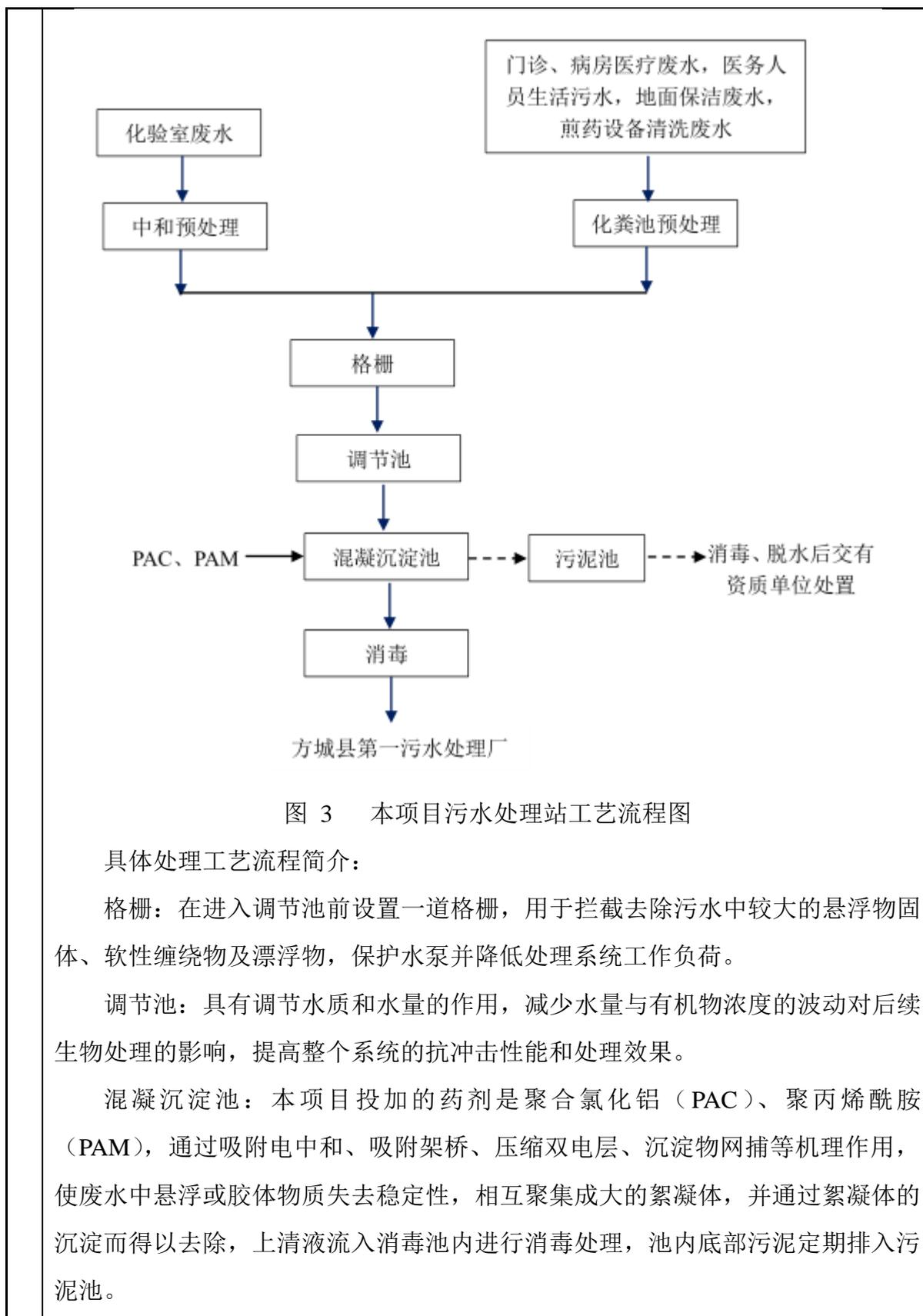


图 3 本项目污水处理站工艺流程图

具体处理工艺流程简介：

格栅：在进入调节池前设置一道格栅，用于拦截去除污水中较大的悬浮物固体、软性缠绕物及漂浮物，保护水泵并降低处理系统工作负荷。

调节池：具有调节水质和水量的作用，减少水量与有机物浓度的波动对后续生物处理的影响，提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。

混凝沉淀池：本项目投加的药剂是聚合氯化铝（PAC）、聚丙烯酰胺（PAM），通过吸附电中和、吸附架桥、压缩双电层、沉淀物网捕等机理作用，使废水中悬浮或胶体物质失去稳定性，相互聚集成大的絮凝体，并通过絮凝体的沉淀而得以去除，上清液流入消毒池内进行消毒处理，池内底部污泥定期排入污泥池。

消毒池：将外购液态次氯酸钠液体通过软管卸进溶液罐中，开启加药系统的阀门，启动计量泵，将药剂投加到消毒池，观察计量泵出口溶液流量随冲程调节的变化情况，确保消毒的效果和质量。

污泥处理：主要以污泥消毒和污泥脱水为主。混凝沉淀池内污泥排入贮泥池内，投加石灰进行消毒，石灰投量约为 15g/L 污泥，使 pH 为 11~12，搅拌均匀接触 30~60min，并存放 7 天以上，然后采用压滤机降低其中含水率，实现脱水，压滤后的泥饼（含水率降至 65%）置于危废暂存间，交由有资质的单位进行处理。

③处理工艺可行性

根据《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》（HJ 1105-2020）附录 A、《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013）要求，本项目采取的废水污染治理设施为可行技术，具体分析详见下表。

表 15 本项目废水污染治理设施可行性分析一览表

污水类别	排水去向	可行技术	本项目情况	是否为可行技术
医疗污水	进入海域、江、河、湖库等水体	二级处理/深度处理+消毒工艺。二级处理包括：活性污泥法；生物膜法。深度处理包括：絮凝沉淀法；砂滤法；活性炭法；臭氧氧化法；膜分离法；生物脱氮除磷法。消毒工艺：加氯消毒，臭氧法消毒，次氯酸钠法、二氧化氯法消毒、紫外线消毒等。	本项目废水经新建污水处理站处理后通过瑞祥路市政污水管网排入方城县第一污水处理厂，属于间接排放，污水处理站处理工艺为“格栅-调节池-混凝沉淀-消毒”，属于一级强化处理+消毒工艺	/
	排入城镇污水处理厂	一级处理/一级强化处理+消毒工艺。一级处理包括：筛滤法；沉淀法；气浮法；预曝气法。一级强化处理包括：化学混凝处理、机械过滤或不完全生物处理。消毒工艺：加氯消毒，臭氧法消毒，次氯酸钠法、二氧化氯法消毒、紫外线消毒等。		是
HJ2029-2013 规范要求				
<p>非传染病医院污水，若处理出水排入终端已建有正常运行的二级污水处理厂的城市污水管网时，可采用一级强化处理+消毒工艺</p> <pre> 非传染病医院污水 → 格栅 → 调节池 → 混凝沉淀 → 消毒 → 城市污水管网 污泥池 ← 污泥处理系统 </pre>				
				是

(3) 达标可行性

根据一级强化处理工艺的技术资料，同时类比同类型项目污水处理站废水监测数据，污水处理站对污染物去除效率为 COD \geq 40%、BOD₅ \geq 30%、NH₃-N \geq 10%、SS \geq 70%、总磷 \geq 50%，消毒工艺对粪大肠菌群去除效率 $>$ 99.9%。项目废水经过处理后，各污染物排放浓度为 COD180mg/L、BOD₅91mg/L、NH₃-N36mg/L、SS36mg/L、总磷 1.5mg/L、粪大肠菌群 $<$ 3000MPN/L，满足《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表 1 中二级标准要求，并满足方城县第一污水处理厂进水指标的要求，项目废水污染物产排情况详见下表。

表 16 项目废水污染物产排情况一览表

项目		水量	COD (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	SS (mg/L)	总磷 (mg/L)	粪大肠菌群 (MPN/L)
产生情况	产生浓度	/	300	130	40	120	3	3.0 \times 10 ⁶
	产生量 (t/a)	5661.88	1.6986	0.7360	0.2265	0.6794	0.0170	/
污水处理站	处理工艺	格栅-调节池-混凝沉淀-消毒						
	去除效率 (%)	/	40	30	10	70	50	99.9
排放情况	排放浓度	/	180	91	36	36	1.5	3000
	排放量 (t/a)	5661.88	1.0191	0.5152	0.2038	0.2038	0.0085	/
《医疗机构水污染物排放标准》 (DB41/2555-2023)表 1 二级标准		/	250	100	/	60	/	5000
方城县第一污水处理厂进水指标		/	375	140	55	150	6	/
达标情况		/	达标	达标	达标	达标	达标	达标

2.3 废水排入方城县第一污水处理厂可行性分析

方城县第一污水处理厂位于方城县城区正南方社路与张骞大道交叉口向南 800 米，服务范围为方城县城区域：东至 S103 省道及七峰大道，西至长江路，南至缙国大道，北至江淮大道，主要收集县城的生活污水。现状处理能力为 6 万 m³/d，主体工艺采用“改良氧化沟”工艺，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放

标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。

(1) 收水范围可行性分析

本项目位于方城县瑞祥路 1 号,位于方城县第一污水处理厂收水范围内,项目区南侧瑞祥路污水管网与污水处理厂衔接完好,项目废水可通过瑞祥路污水管网排入方城县第一污水处理厂进一步处理。

(2) 水量、水质可行性分析

方城县第一污水处理厂现状处理规模为 6 万 m^3/d ,本项目建成后外排废水量为 $15.152m^3/d$,废水量相对于污水处理厂处理规模占比较小,废水经新建污水处理站处理后各污染物排放浓度为 COD $180mg/L$ 、BOD $591mg/L$ 、NH $3-N36mg/L$ 、SS $36mg/L$ 、总磷 $1.5mg/L$ 、粪大肠菌群 $<3000MPN/L$,满足《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)表 1 二级标准及方城县第一污水处理厂进水水质要求。

因此,从水量、水质等方面分析,本项目废水排入方城县第一污水处理厂是可行的。

表 17 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施				排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
				污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	是否为可行技术			
综合污水	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、总磷、粪大肠菌群等	方城县第一污水处理厂	间歇排放	TW001	污水处理站	格栅-调节池-混凝沉淀-消毒	是	DW001	是	一般排放口

表 18 废水间接排放口基本情况表

排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量 (t/a)	排放去向	排放规律	受纳污水处理厂信息		
	经度	纬度				名称	污染物种类	污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
DW001	112度59分45.580秒	33度14分30.589秒	5661.88	进入城市污水处理厂	间歇排放	方城县第一污水处理厂	pH	6~9
							COD	50
							BOD ₅	10
							氨氮	5
							SS	10
总磷	0.5							

表 19 废水污染物排放执行标准表

排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
		名称	浓度限值 (mg/L)
DW001	pH	《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)表1二级标准及方城县第一污水处理厂进水水质标准	6~9
	COD		250
	BOD ₅		100
	氨氮		55
	SS		60
	总磷		6

表 20 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/ (mg/L)	日排放量/ (t/d)	年排放量 (t/a)
1	DW001	COD	180	2.7922	1.0191
		BOD5	91	1.4116	0.5152
		氨氮	36	0.5584	0.2038
		SS	36	0.5584	0.2038
		总磷	1.5	0.0233	0.0085
全厂排放口合计		COD			1.0191
		BOD5			0.5152
		氨氮			0.2038
		SS			0.2038
		总磷			0.0085

3、声环境影响分析

3.1 噪声源强

本项目产生的噪声主要来自中央空调、污泥泵、污水泵等设备，噪声类别为固定高噪声源，类比同类行业，噪声源强在 75~80dB（A），选用低噪声设备，采取基础减振、房屋隔声等降噪措施，噪声值可降低 20dB（A），噪声源强调查清单详见下表。

表 21 主要代表性设备噪声源强调查清单（室内声源）

建筑物名称	声源名称	空间相对位置/m			声压级/距声源距离 dB(A)/m	声源控制措施	运行时段	建筑物插入损失 dB(A)	建筑物外声压级 dB(A)
		X	Y	Z					
污水站管理用房	污水泵	-15	17	1	75/1	距离衰减、建筑隔声、基础减震	昼和夜间	20	55
	污泥泵	-15	23	1	75/1			20	55

注：坐标原点为建筑物左下角，东向为 X 轴正方向，北向为 Y 轴正方向

表 22 主要代表性设备噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	空间相对位置/m			声压级/距声源距离 (dB(A)/m)	声源控制措施	运行时段
		X	Y	Z			
1	中央空调 1	-1	13	1	80/1	选用低噪音设备、基础减振、距离衰减等	昼间和夜间
2	中央空调 2	-1	40	1	80/1		

3.2 噪声治理措施

为确保项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值要求，本评价建议建设单位应采取以下噪声防治措施：

（1）设备选用：在满足工艺生产条件下，选用加工精度高、装备质量好、低噪声设备，并根据设备噪声、振动的产生机理，合理采取各种针对的降噪技术，如在安装时采取台基减振、橡胶减振接头以及减振垫等措施；

（2）项目污水处理站 24 小时运行，为了减轻对周围环境的影响，确保夜间噪声能够达标排放，应采取噪声防治措施为：选用低噪声风机，采取基础减振，在建立封闭站房，一般采用 0.5~2mm 厚的钢板或铝板等轻薄密实的材料制作，可在壁面上涂贴阻尼层，以抑制或减弱共振和吻合效应的影响，罩内要加装吸声材料，风机进出风口安装消声器等；

（3）项目医院规模不大，制冷选用的是两台小型中央空调，该设备的噪声

值远低于大型螺杆式制冷机组，但由于该设备在夏季期间 24 小时运行，应采取噪声防治措施为：①基础减振，四周应加装吸声面层的隔声屏障；②适当降低空调的风速，可以减少外机的运转噪音；③安装过程中应遵循相关标准和规范，外机放置时应平稳牢固，螺丝应拧紧，室内外机连接应紧密可靠；④定期进行维护和保养，检查零部件的磨损和松动情况。对于老化的零部件，应及时更换，确保其正常运行；

(4) 合理布置产噪设备。建设单位在布设设备时，要将高噪声设备远离周围敏感点，有效利用距离衰减使厂界噪声能够达标排放；

(5) 应定期对设备进行维修检查，确保正常运转，建立设备维护、保养的管理制度，减少设备因故障引起的高噪音；

(6) 加强房屋门、窗的密闭性，以增加对设备产生噪声的隔音作用，减少对周围敏感点的影响；

(7) 为了给病人的健康疗养创造一个安静的环境，建议设置专人负责病房楼的日常管理，禁止大声喧哗，播放娱乐设备，制定严格的管理和奖惩制度。。

3.3 评价标准

本次评价各厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类(昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)) 的要求；敏感点噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类区标准(昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)) 要求。

3.4 预测范围及预测点

根据《环境影响评价技术导则-声环境》(HJ2.4-2021) 及《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》相关要求，本项目评价范围为厂界外 50m 范围。本评价选取厂界四周及厂界外 50m 范围内敏感点作为本次声环境影响评价的关心点。

3.5 预测方法

本次评价选用《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021) 推荐的噪声预测模式预测各厂界噪声值。预测模式如下：

(1) 室内声源等效室外声源声功率级计算方法

声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级或 A 声级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按下式近似求出：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中： L_{p1} ——靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

L_{p2} ——靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

TL ——隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB。

然后按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（ S ）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg(S)$$

式中： L_w ——中心位置位于透声面积（ S ）处的等效声源的倍频带声功率级，dB；

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；

S ——透声面积， m^2 。

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

（2）户外声传播衰减基本公式

$$L_p(r) = L_w + D_C - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

式中： $L_p(r)$ ——预测点处声压级，dB(A)；

L_w ——由点声源产生的声功率级（A 计权或倍频带），dB；

D_C ——指向性校正，它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级 L_w 的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度，dB；

A_{div} ——几何发散引起的衰减，dB；

A_{atm} ——大气吸收引起的衰减，dB；

A_{gr} ——地面效应引起的衰减，dB；

A_{bar} ——障碍物屏蔽引起的衰减，dB；

A_{misc} ——其他多方面效应引起的衰减，dB。

（3）企业噪声计算

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_i ；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Aj} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_j ，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值 (L_{eqg}) 为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$$

式中： L_{epq} ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

T——用于计算等效声级的时间，s；

N——室外声源个数；

t_i ——在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

M——等效室外声源个数；

t_j ——在 T 时间内 j 声源工作时间，s。

本项目厂界噪声影响预测结果见下表。

表 23 项目厂界噪声影响预测结果表 单位：dB (A)

方位	噪声源 dB (A)	相对距离 (m)	昼间/夜间贡献值 dB (A)	昼间/夜间标准值 dB (A)
东厂界	64.2	29	34.95	60/50
南厂界		13	41.92	
西厂界		10	44.2	
北厂界		12	42.61	

根据预测结果，项目高噪设备在采取基础减震，建筑物隔声，加强管理等降噪措施后，厂界噪声贡献值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准要求。

表 24 声环境保护目标噪声预测结果与达标分析表

声环境保护目标	时段	噪声现状值 dB (A)	贡献值 dB (A)	噪声预测值 dB (A)	标准值 dB (A)	达标情况
方城县凤瑞街道综合养老服务中心	昼间	52.9	40.11	53.12	60	达标
	夜间	41.4	40.11	43.81	50	达标
宇信凯旋公馆	昼间	50.7	30.58	50.74	60	达标
	夜间	43.9	30.58	44.10	50	达标
中基海棠湾	昼间	54.3	30.22	54.32	60	达标
	夜间	42.6	30.22	42.84	50	达标

根据预测结果，项目周边评价范围内声环境保护目标噪声均能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类区标准，因此，项目产生的噪声对周围环境的影

响在可接受范围内。

4、固体废物环境影响分析

4.1 固体废物产排情况

本项目产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。一般固体废物主要为：生活垃圾和中药药渣；危险废物主要为诊疗过程产生的医疗废物，污水处理过程产生的污泥。

(1) 一般固体废物

①生活垃圾

本项目设病床数 30 张，住院病人生活垃圾以 1.0kg/床·d 计，则住院病人生活垃圾产生量为 10.95t/a；门诊生活垃圾以 0.1kg/人次·d 计，以每天门诊人数 100 人次计，则门诊生活垃圾产生量为 3.65t/a；职工生活垃圾以 0.5kg/人·d 计，医务人员 40 人，则职工生活垃圾产生量为 7.3t/a，因此，本项目生活垃圾总产生量为 21.9t/a，属于一般固体废物，废物类别 SW64（900-099-S64），生活垃圾经垃圾桶分类收集后交由环卫部门定期清运。

②中药药渣

医院在为患者熬制中药时，会产生少量中药渣，产生量约 0.85t/a。中药渣为天然药材、植物的煎制残留物，不含有毒有害物质，根据《医疗废物分类目录（2021 年版）》中附表 1 中医疗废物分类目录说明可知，废弃的中草药与中草药煎制后的残渣不属于医疗废物，因此，本项目中药渣可作为一般固体废物处理，废物类别 SW59（900-099-S59），中药渣收集后交由环卫部门定期清运。

表 25 本项目营运期一般固体废物产生及处置措施一览表

产生环节	名称	类别	废物代码	物理性状	产生量 (t/a)	处置方式和去向
职工生活	生活垃圾	SW64	900-099-S64	固态	21.9	经垃圾桶分类收集后由环卫部门定期清运
中药煎制	中药药渣	SW59	900-099-S59	固态	0.85	

(2) 危险废物

①医疗废物

本项目设床位 30 张、门诊量 100 人次/d，根据同类社区服务中心医疗废物

产生经验估算，病房医疗废物产生系数以 0.5kg/床·d 计，门诊医疗废物产生系数按 0.05kg/人次计，经计算病房医疗废物产生量为 5.475t/a，门诊医疗废物产生量为 1.825t/a，本项目医疗废物总产生量为 7.3t/a。经对比《国家危险废物名录》（2025 年版），医疗废物废物类别为 HW01，废物代码为 841-001-01、841-002-01、841-003-01、841-004-01、841-005-01，项目院区内设医疗废物暂存间 1 座，面积约 5m²，并采取“六防”措施，医疗废物采用符合 HJ421 要求的包装袋、容器分类收集后暂存于医疗废物暂存间内，定期交有资质单位进行处置。

②污水处理设施污泥

本项目污水处理过程产生的污泥需要定期清理，根据《医院污水处理技术指南》（环发[2003]197 号），混凝沉淀池污泥产生量为为 66g/人 d（指总固体），本项目门诊人数为 100 人/d、职工人数为 40 人、共设 30 张床位，通过计算污泥干重为 4.1t/a，脱水后的污泥含水率可降至 65%，考虑到投加 0.4t/a 生石灰进行消毒，则污泥湿重为 4.1/35%+0.4=12.1t/a。

经对比《国家危险废物名录》（2025 年版），污泥废物类别为 HW49，废物代码为 772-006-49。污泥排入贮泥池内，投加石灰进行消毒，存放 7 天以上，清掏前对粪大肠菌群数和蛔虫卵死亡率进行监测，应满足《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555- 2023）表 4 控制标准要求。然后使用压滤机进行脱水，压滤后的泥饼采用符合 HJ421 要求的包装袋、容器收集后暂存于院区危废暂存间内，定期交有资质单位进行处置。项目院内危废暂存间 1 座，面积约 5m²，并采取“六防”措施。

表 26 项目运营期危险废物的产生及处置情况一览表

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
医疗废物	HW01	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01、 841-004-01、 841-005-01	7.3	治疗过程	固、液	棉球、 废弃药品、 医用锐器等	连续	In	暂存于医疗废物暂存间定期交有资质单位处置
污泥	HW49	772-006-49	12.1	污水处理	固	污泥	连续	In	暂存于危险废物暂存间定期

4.2 环境管理要求

(1) 一般固体废物管理要求

本项目设垃圾桶若干个，生活垃圾及中药药渣经收集后定期收集后交由环卫部门定期清运。

(2) 危险废物管理要求

危废暂存间可行性分析：院区设置危废暂存间一座，面积 5m²，存储能力约为 1t，根据企业提供资料，本项目污水处理设施污泥每七日清运一次，经核算项目区污泥最大暂存量约为 0.23t，危废暂存间能够满足本项目危险废物暂存需求。

1) 危险废物贮存要求

危险废物暂存间、医疗废物暂存间应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)相关要求建设，应满足如下规定：

①贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他污染防治措施，不应露天堆放危险废物。

②贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。

③贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。

④贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10⁻⁷cm/s），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10⁻¹⁰cm/s），或其他防渗性能等效的材料。

⑤同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、渗漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。

⑥贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。

2) 危险废物包装容器要求

①容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。

②针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。

③硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。

④柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。

⑤使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。

⑥容器和包装物外表面应保持清洁。

3) 危险废物转移和运输

危险废物的转移应执行危险废物转移联单制度，通过国家危险废物信息管理系统（以下简称信息系统）填写、运行危险废物电子转移联单，并依照国家有关规定公开危险废物转移相关污染防治信息。

危险废物的运输应遵守国家有关危险货物运输管理的规定。未经公安机关批准，危险废物运输车辆不得进入危险货物运输车辆限制通行的区域。

危险废物移出人、危险废物承运人、危险废物接受人在危险废物转移过程中应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒危险废物，并对所造成的环境污染及生态破坏依法承担责任。同时应当依法制定突发环境事件的防范措施和应急预案，并报有关部门备案；发生危险废物突发环境事件时，应当立即采取有效措施消除或者减轻对环境的污染危害，并按相关规定向事故发生地有关部门报告，接受调查处理。

（3）医疗废物管理要求

医疗废物暂存间可行性分析：院区设置医疗废物暂存间一座，面积 5m²，存

储能力约为 1t，根据企业提供资料，本项目项目医疗废物每日清运，经核算项目区医疗废物最大暂存量约为 0.02t，医疗废物暂存间能够满足本项目医疗废物暂存需求

本项目医疗废物收集、暂存、运输等除了落实上述危险废物管理的总体要求外，还应严格执行如下管理规定：

1) 医疗废物分类收集、包装

①根据医疗废物的类别，分类收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421-2008）包装袋和容器内；

②在盛装医疗废物前，应当对医疗废物包装物或者容器进行认真检查，确保无破损、渗漏和其它缺陷；

③疑似传染病患者产生的医疗废物应当使用双层医疗废物包装袋盛装；损伤性废物收集于利器盒中，当达到 3/4 满时，应当封闭严密；化学性废物收集于容器中，粘贴标签并注明主要成分；

④感染性废物、病理性废物、损伤性废物、药物性废物及化学性废物不能混合收集。少量的药物性废物可以混入感染性废物，但应当在标签上注明。禁止将医疗废物混入其他废物和生活垃圾。

2) 医疗废物内部运送

①内部运送前，产生医疗废物的科室（部门）管理人员和运送人员应对医疗废物包装物或者容器进行认真检查，确保无破损、渗漏和其他缺陷。产废科室（部门）管理人员应做好医疗废物交接登记，记录交接时间、类别、重量等信息，与运送人员双方签字确认；

②运送医疗废物应当使用防渗漏、防遗撒、无锐利边角、易于装卸和清洁的专用运送工具；

③内部运送中，运送人员不得随意离开运送工具，直至运送至医疗废物暂存场所。医疗废物内部运送时间和路线应相对固定，应避开诊疗高峰，宜选择人流物流最少的路线；

④内部运送至医疗废物暂存场所后，运送人员应同暂存场所管理人员做好医疗废物交接，经双方签字确认后分区暂存；

⑤当日运送工作结束后，对运送工具（周转箱、桶）及时进行清洁和消毒。

3) 医疗废物暂存

①感染性、损伤性、药物性、病理性和化学性废物应按照特性分区暂存。不应存放与医疗废物管理无关的物品，不应进行与医疗废物管理无关的活动；

②应防止医疗废物在暂时贮存库房中腐败散发恶臭，尽量做到日产日清。确实不能做到日产日清，且当地最高气温高于 25°C时，应将医疗废物低温暂时贮存，暂时贮存温度应低于 20°C，时间最长不超过 48 小时；

③有防雨淋的装置，地基高度应确保设施内不受雨洪冲击或浸泡；

④必须与医疗区、食品加工区和人员活动密集区隔开，方便医疗废物的装卸、装卸人员及运送车辆的出入；

⑤应有严密的封闭措施，设专人管理，避免非工作人员进出，以及防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触等安全措施；

⑥地面和 1.0 米高的墙裙须进行防渗处理，地面有良好的排水性能，易于清洁和消毒，产生的废水应采用管道直接排入医疗废水消毒、处理系统，禁止将产生的废水直接排入外环境；

⑦避免阳光直射库内，应有良好的照明设备和通风条件；

⑧库房内应张贴“禁止吸烟、饮食”的警示标识；在库房外的明显处同时设置危险废物和医疗废物的警示标识；

综上所述，本项目营运期各类固体废物均可得到妥善处置，预计对周围的环境不会产生明显的影响。

5、地下水和土壤环境影响分析

5.1 地下水和土壤污染源、污染物类型及污染途径

本项目为社区卫生服务中心，营运期产生的危险废物有医疗废物、污泥，污泥收集在封闭包装袋内，置于危废暂存间，医疗废物分类收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421-2008）要求的包装袋和容器内，置于医废暂存间，在盛装危险废物前，应对包装物或者容器进行认真检查，确保无破损、渗漏和其它缺陷，危废暂存间和医疗废物暂存间均作重点防渗处理，废物贮存时间较短，及时清运，故危险废物发生泄漏时通过下渗对土壤和地下水影响

较小。

本项目不涉及传染性废水、含汞、含氰、含铬废水等特殊性质的废水，产生的废水主要为非传染病医院污水，废水中不含有总银、总铬、六价铬、总砷、总铅等重金属，COD、NH₃-N、SS 等污染物浓度与一般生活污水浓度相似，不属于高有机浓度废水，易被生物降解。污水处理站作重点防渗处理，通过加强对防渗层的检查频次，及时修复开裂和剥落的防渗层，确保防渗系统完整有效。污水处理站为地上式，各处理池和管道出现裂纹、变形、腐蚀等损害引发的废水泄漏，可容易被巡检人员发现，及时进行整改，故废水渗漏不会对土壤和地下水造成明显影响。

本项目产生的废气主要为煎药室异味、污水处理站恶臭气体，污染物排放量较低，通过大气沉降对土壤影响较小。

5.2 防控措施

为降低对地下水、土壤环境影响，针对本项目存在的地下水、土壤污染源，采取如下防治措施：

（1）源头控制措施

工程设计管道、阀门、设备均采用国内质量可靠的管道、阀门、设备，安排专人负责日常巡查工作，发现跑冒滴漏现象，立即进行维修。应严格遵守国家现行环保政策规定，加强对防渗层的检查，若发现防渗材料老化或损坏，应及时修补更换。禁止利用渗井、渗坑排放和倾倒含有污染物的废水和其他废弃物。危险废物应做好转移记录，并及时委托有危险废物运营资质的运输车辆运输，在装卸车过程中加强防护、规范操作。优化排水系统设计，管线敷设尽量采用“可视化”原则，即管道尽可能地上敷设，做到污染物“早发现、早处理”，以减少由于埋地管道泄漏而可能造成地下水污染。

（2）分区防控措施

参照《地下水污染源防渗技术指南（试行）》要求，防渗工程设计应符合下列规定：

①防渗工程的设计使用年限不应低于其主体工程的设计使用年限，且不得少于 10 年；主体工程服务年限到期后，污染源仍持续存在的，应对防渗设计的性

能进行检测和评估。

②根据污染控制难易程度分区叠加所在区域的天然包气带防污性能以及污染物的危害程度，将院内划分为重点防渗区和一般防渗区，具体分区防渗措施详见下表。

表 27 本项目分区防渗措施一览表

防渗级别	防渗区域	防渗措施
重点防渗区	污水处理站及污水收集管道、检验科、医疗废物暂存间和危废暂存间、次氯酸钠溶液储存区	等效黏土防渗层 Mb \geq 6.0m, K \leq 1.0 \times 10 ⁻⁷ cm/s; 或参照 GB18598 执行
一般防渗区	健康危险急性毒性物质	等效黏土防渗层 Mb \geq 1.5m, K \leq 1.0 \times 10 ⁻⁷ cm/s; 或参照 GB16889 执行

6、生态环境影响分析

本项目位于方城县瑞祥路 1 号，使用方城县老年社区服务站院内已建构筑物，所在区域属于城市建成区，占地范围及周边无需特殊保护的生态保护区，不会对周边生态环境造成明显影响。

7、环境风险影响分析

7.1 环境风险识别

(1) 物质危险性识别

本院主要环境风险源包括：乙醇（医用酒精）、次氯酸钠、医疗废水、医疗废物等，根据企业提供的资料，其使用量及储存量均较小，皆远远小于《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A 所列的化学物质和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中规定物质的临界量，故医院无重大危险源。

(2) 生产系统危险性识别

本项目主要风险包括泄漏风险、火灾爆炸、污水处理设施事故排放等，但风险系数低，做好环保和安全管理，项目的环境风险较小。

1) 泄露风险风险分析

本项目存在的潜在泄露风险主要有：废水泄露、危险废物泄露，本项目污水处理的构筑物、污水输送管线均严格按照防腐防渗需求进行铺设，废水泄漏可能性小；危险废物主要为医疗废物，医疗垃圾收集措施不当或未按要求收集，运输

过程中抛掷、投下、践踏或在地上拖动载有医疗废物的容器，转运车不符合要求或转运过程中发生车祸等都可能引起医疗废物泄漏，产生二次污染风险。医疗废物散落、漏失可污染其他物质，散发传染性、致病性病毒和细菌，对周围环境和人群的健康造成不良影响。

①医疗废物收集、贮存泄漏事故风险分析

本项目产生的医疗废物，都经毁形、消毒后集中放置在医疗废物暂存间的专用收集桶中，医疗废物中损伤性废物、病理性废物、药物性废物含水率少，感染性废物和化学性废物部分为液体，液态废物密封瓶装，按要求操作后一般不会产生泄漏液。医疗废物暂存间按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行基础防渗，并严格防风、防晒、防雨措施，在此前提下，医疗废物暂存间若发生泄漏事故，对周边土壤、地下水环境产生影响的可能较小。

②医疗废物转运泄漏事故风险分析

本项目产生的医疗垃圾均需定期由具有相应资质的单位定时收运并进行无害化处理处置。如果在运输途中发生交通事故等意外，使医疗垃圾撒落在城市或道路上，当得不到及时处理时，或遇到下雨，会造成事故局部地区环境的污染。

项目医疗废物在收集、贮存、转运和处置等环节中，由于人为管理失当或其他某些不确定因素，造成项目医疗废物泄漏。医疗废物若在暂存场地发生泄漏将可能污染贮存场地土壤或地下水；若在转运途中发生泄漏，将对外环境造成影响或危险。

2) 火灾

原料中的酒精属于易燃物质，酒精（主要成分乙醇）在使用和存储过程中操作不规范容易引发火灾事故。本项目院区内严禁烟火，并设立独立的仓库储存，确保不发生泄漏、火灾事故。同时，院区内均备有灭火器材，一旦发生火灾事故，可第一时间进行扑灭，防止火灾进一步扩大。

3) 污水处理设施事故排放

污水发生事故排放一般是在紧急停电时或污水处理设备发生故障而停止运转，药剂供应不到位、药剂失效或者未按规程进行正确的操作，污水不能达标排放。医疗废水含有病原体等，不经有效处理可能会引起疫病扩散并污染环境。

7.2 环境风险潜势及评价等级判定

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)，进行环境风险评价工作等级的判定。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)，计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按照 (C.1) 计算物质总量与其临界量比值 Q：

$$Q=q_1/Q_1+q_2/Q_2+\dots,+q_n/Q_n$$

式中：q₁，q₂，…，q_n---每种危险物质的最大存在总量，t；

Q₁，Q₂，…，Q_n ---每种危险物质的临界量，t。

当 Q<1 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 Q≥1 时，将 Q 值划分为：(1) 1≤Q<10；(2) 10≤Q<100；(3) Q≥100。

根据院区危险物质最大储存量并对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 B“B.1 突发环境事件风险物质及临界量表”、《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)表 1，本项目危险物质数量与临界量比值 Q 值具体判定结果详见下表。

表 28 本项目危险物质数量、临界量及其比值 (Q)

危险物质名称	危险性类别	CAS 号	是否为环境风险物质	最大储存量 (t)	临界量 (t)	Q 值
次氯酸钠	低毒性；有强氧化性	7681-52-9	是	0.01097	5	0.002194
乙醇	健康危险急性毒性物质	64-17-5	是	0.00228	500	0.000005
合计						0.002199
注：①95%酒精 (100ml) 最多储存 30 瓶，该比例下密度取为 0.80kg/L，则最大储存量为 0.0024t，折纯为 0.00228t；②84 消毒液 (450ml) 最多储存 30 瓶，密度为 1.20kg/L，次氯酸钠的含量为 6%，则次氯酸钠储存量为 0.00097t；③10%次氯酸钠包装规格为 50kg/桶，最大储存 2 桶，则最大储存量为 0.1t，折纯为 0.01t；④酒精临界量参考《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)表 1。						

根据上表可知，本项目的 Q=0.002199<1，根据《建设项目环境风险评价技

术导则》(HJ169-2018), 环境风险潜势为I, 根据环境风险评价工作等级划分表, 项目只需开展简单分析。

7.3 环境风险防范措施

(1) 医疗废水事故排放风险防范措施

若污水处理系统发生故障不正常运行时, 应将废水暂存至应急事故池内, 且禁止外排。污水处理设施恢复正常运行后, 必须将未达标废水逐步重新进入污水处理设施全部处理达标后方可排放。事故废水收集措施需按相关设计规范设置应急事故水池, 根据《医院污水处理工程技术规范》(HJ2029-2013)中对事故池的规定(应急事故池容积不小于日排放量的 30%), 本项目污水处理站处理规模为 $20\text{m}^3/\text{d}$, 应配套事故池的容积不应小于 6m^3 , 且通过自建管线, 能将所收集废水送至院区内污水处理设施处理, 同时, 项目配套建设完善的排水系统、切换系统及污水提升装置, 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, 确保事故污水全部收集至污水处理系统。本项目能够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。为减轻污染负荷, 应避免出现废水事故性排放, 采取以下防范及应急措施:

①加强污水处理设施设备、管线、阀门等设备元器件的维护保养, 对系统的薄弱环节如消毒设备等易出故障的地方, 加强检查、维护保养, 及时更新。对处理设备故障要及时抢修, 防止因处理设备故障抢修不及时而造成污水超标排放。

②污水处理设施设备要合理配电, 防止因停电造成污水超标排放。

③项目应配套建设完善的排水系统和切换系统, 以应对因管道破裂、泵设备损坏后妥善处理。

④一旦出现非正常情况, 操作人员应立即启动废水回流系统, 关闭废水排放口的阀门。查找原因, 及时抢修, 待系统正常运行后方可开启排放口阀门。

⑤加强对操作人员的岗位培训, 建立健全的环保管理机制和各项环保规章制度, 落实岗位环保责任制, 加强环境风险防范工作, 防止事故排放导致环境问题。

项目采取以上应急措施后, 可有效避免医疗废水事故性排放, 确保废水处理达标排放。

(2) 危险化学品储存、使用、泄露风险

①严格按照危险化学品方式存储和使用，储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源，保持容器密封；

②储存区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。禁止震动、撞击和摩擦，预防容器发生物理损害、摩擦或打击，定期检查容器漏洞；

(3) 医疗废物在收集、贮存、运送过程中存在的风险防范措施

应对项目产生的医疗废物进行科学的分类收集，科学的分类是消除污染、无害化处置的保证，要采用专用容器，明确各类废弃物标识，分类包装，分类堆放，并本着及时、方便、安全、快捷的原则，进行收集；感染性废物、损伤性废物、药物性废物及化学性废物是不能混合收集；放入包装物或者容器内的感染性废物、损伤性废物不得取出；当盛装的医疗废物达到包装物或者容器的 3/4 时，应当使用有效的封口方式，使包装物或者容器的封口紧实、严密；医疗废物的贮存和运送，该项目设置的医疗废物暂时贮存设施、设备，不得露天存放医疗废物；医疗废物暂时贮存的时间不得超过 2 天，应当及时、有效地处理，因为在医疗废物储存过程中，会有恶臭产生；医疗废物转交出去后，应当对暂时贮存地点、设施及时进行清洁和消毒处理；对于医疗固体废物，禁止将其在非收集、非暂时贮存地点倾倒、堆放；禁止将医疗废物混入其它废物和生活垃圾；禁止在内部运送过程中丢弃医疗废物。

本项目医疗废物妥善收集、封存后，感染性医疗废物、损伤性医疗废物、药物性废物及化学性废物经专门的医疗废物收集设施收集后分类暂存于医废暂存间，委托有资质的单位统一清运处置。医疗废物暂存间按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 进行基础防渗，并严格防风、防晒、防雨措施。通过采取以上措施后，医疗废物在收集、贮存、运送过程中存在的风险较小，对周围环境影响不大。

项目通过采取以上措施后，可将环境风险降至最低。

7.4 环境风险评价结论

本项目为社区卫生服务中心建设项目，不属于有毒有害化学品生产企业，也不使用和储存危险化学品，且 $Q < 1$ ，环境风险潜势为 I。通过加强运行期环境风

险管理、落实相应的防控措施和应急措施，该项目项目环境风险水平可接受。另外，项目建成后应及时编制突发事故应急预案，保证企业在出现突发事故时，能够有计划进行抢险、救险，使事故产生的影响范围得以减小，财产损失率及人员伤亡率降到最低，对周边环境及环境保护目标影响程度降到最低。

表 29 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	方城县赭阳街道社区卫生服务中心新建项目			
建设地点	河南省	南阳市	方城县	瑞祥路 1 号
地理坐标	经度	112 度 59 分 46.918 秒	纬度	33 度 14 分 31.627 秒
主要危险物质及分布	主要危险物质为乙醇、次氯酸钠、医疗废水、医疗废物等，分别存储药品仓库、污水处理站和医疗废物暂存间内。			
环境影响途径及危害后果	①泄露风险：废水泄露、危险废物泄露，产生二次污染风险，对周围环境和人群的健康造成不良影响。 ②火灾爆炸事故：酒精易燃，在储存、使用过程中，一遇明火甚至火花或操作不当可能会造成火灾事故。 ③污水处理站运行故障，导致废水事故排放。			
风险防范措施	设置 1 座 6m ³ 事故池；加强危险废物的暂存、转运管理；加强危险化学品的管理，配备消防器材，编制突发事件应急预案等。			

8、排污口规范化设置

本项目排污口设置必须符合《排污口规范化整治技术要求》（环监[1996]470号）中相关排污口规范化要求。

（1）排污口规范化整治应遵循便于采集样品、计量监测、日常现场监督检查的原则。

（2）采样口位置无法满足“规范”要求的，其监测位置由当地环境监测部门确认。

（3）污染物排放口必须实行规范化整治，按照国家标准《环境保护图形标志》（GB15562.1-1995）及修改单的规定，设置与之相适应的环境保护图形标志牌。

（4）排放口必须使用由国家环境保护局统一定点制作和监制的环境保护图形标志牌。

（5）环境保护图形标志牌设置位置应距污染物排放口（源）及采样点较近且醒目处，并能长久保留，设置高度一般为：环境保护图形标志牌上缘距离地面 2m。

（6）环境保护图形标志牌的辅助标志上，需要填写的栏目，应由环境保护

部门统一组织填写，要求字迹工整，字的颜色，与标志牌颜色要总体协调。

9、环境管理及监测计划

9.1 环境管理

环境管理是协调发展经济与保护环境之间关系的重要手段，也是实现经济战略发展的重要环节之一，对环境保护工作起主导作用。企业环境管理是“全过程污染控制”的重要措施，它不仅是我国有关法规的规定，也是清洁生产的要求。

本次工程环境管理主要内容如下：

（1）企业应根据《建设项目环境保护设计规定》，建立健全企业内部环境保护管理机构，完善环境保护管理制度，落实污染防治主体责任；

（2）落实本项目营运期污染防治措施，确保污染防治资金到位；

（3）贯彻执行国家和地方各项环保方针、政策和法规，制定全院环境保护制度，组织开展职工环保教育，提高职工的环保意识；完成政府部门下达的有关环保任务，配合当地生态环境部门的环境管理工作；

（4）不断完善企业环境保护管理制度，做好有关环保工作的资料收集、整理、记录、建档、宣传等工作；进行全厂的环保及环境监测数据的统计、分析，并建立相应的环保资料档案。

（5）制定并加强污染治理设施操作规范和操作规程学习，建立污染源监测制度，按规定定期对污染源进行监测，保证处理效果达到设计要求，污染物稳定达标排放。

（6）负责检查各污染治理设施运行情况，发现问题及时处理；并负责调查出现环境问题的缘由，协助有关部门解决问题，处理环境问题带来的纠纷等。

（7）按照《排污许可申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）的规定，自觉执行排污许可制度。按照《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 736 号，自 2021 年 3 月 1 日起施行）和《企业环境信息依法披露管理办法》（生态环境部令 第 24 号，自 2022 年 2 月 8 日起施行）执行的规定，定期公开企业环境信息。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的规定，完成本项目竣工环保自主验收工作。

9.2 环境监测计划

环境监测是环境管理的基础，并为企业制定污染防治对策和规划提供依据。根据本次工程污染物排放的实际情况和就近方便的原则，建议本项目环境监测工作委托有资质的环境监测机构完成。主要任务如下：

- (1) 定期监测建设项目排放的污染物是否符合国家所规定的排放标准；
- (2) 分析污染物排放变化规律，为制定污染控制措施提供依据；
- (3) 负责污染事故的监测及报告；
- (4) 环境监测对象主要为污染源监测。

经比对《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年），本项目无需申领排污许可证，本次建议建设单位参照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）制定营运期环境监测计划，详见下表。

表 30 项目营运期环境监测计划一览表

类别	监测位置	监测项目	监测频率	建议执行标准
废气	污水处理站周界	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度、甲烷、氯气	1次/年	《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表3标准
废水	DW001	流量、pH值、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、粪大肠菌群数	1次/年	《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表1二级标准及方城县第一污水处理厂进水水质标准
噪声	四周厂界外1m处	等效A声级	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准

10、“三同时”竣工环保验收及投资

本项目总投资为120万元，环保总投资24万元，环保投资占总投资的比例约为20%，项目“三同时”竣工环保验收及投资情况详见下表。

表 31 项目“三同时”竣工环保验收及投资一览表

类型	主要污染源	环保措施	验收标准	环保投资（万元）
废气	污水处理站	加强院区绿化，定期喷洒除臭剂等	《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表3标准	1
	煎药室	煎药设备密闭，加强通风等		
废水	化验室废水	设专用的废水收集桶（容积0.5m ³ ），酸碱中和预处理后进入院区新建污水处理站处理	《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表1二级标准及方城县第一污水处理厂	15

	医疗废水和生活污水	化粪池（总容积 20m ³ ）预处理后进入院区新建污水处理站（处理规模 20m ³ ，处理工艺：格栅-调节池-混凝沉淀-消毒）处理后排入方城县第一污水处理厂进一步处理	进水水质要求	
噪声	中央空调、水泵等	采取基础减振、隔声等降噪措施	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准限值	1
固废	职工、病人生活垃圾；煎药中药药渣	垃圾桶分类收集由环卫部门定期清运	落实到位	1
	诊疗医疗废物	医疗废物采用符合 HJ421 要求的包装袋、容器分类收集后暂存于医疗废物暂存间（5m ² ），定期交由有资质单位处置。	满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）	3
	污水处理站污泥	污水处理设施污泥经“消毒+脱水”采用符合 HJ421 要求的包装袋、容器收集，医疗废物、污泥分类收集后暂存于危废暂存间暂存间（5m ² ），定期交由有资质单位处置。		
环境风险	设置 1 座 6m ³ 事故池；加强危险废物的暂存、转运管理；加强危险化学品的管理，配备消防器材，编制突发事件应急预案等	落实到位	1	
环境监测计划	院区自行监测	落实到位	2	
合计				24

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口（编号、名称）/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	污水处理站	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	加强院区绿化，定期喷洒除臭剂等	《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表3标准
	煎药室	异味气体	煎药设备密闭，加强通风等	
地表水环境	实验室废水	pH	设专用的废水收集桶（容积0.5m ³ ），酸碱中和预处理后进入院区新建污水处理站处理	《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表1 二级标准及方城县第一污水处理厂进水水质标准
	医疗废水和生活污水	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、总磷等	新建化粪池（总容积20m ³ ）预处理后进入院区自建污水处理站（处理规模20m ³ ，处理工艺：格栅-调节池-混凝沉淀-消毒）处理后排入方城县第一污水处理厂进一步处理	
声环境	空调风机、进出车辆等噪声	等效连续A声级	采取基础减振、隔声等降噪措施；进出车辆采取禁止鸣笛、加强绿化等	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准
固体废物	1、生活垃圾、中药药渣经垃圾筒收集后由环卫部门定期清运。 2、医疗废物采用符合HJ421要求的包装袋、容器分类收集后暂存于医疗废物暂存间（5m ² ），定期交由有资质单位处置；污水处理设施污泥经“消毒+脱水”采用符合HJ421要求的包装袋、容器收集，医疗废物、污泥分类收集后暂存于危废暂存间暂存间（5m ² ），定期交由有资质单位处置。			医疗废物、污泥执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准要求。
环境风险	设置1座6m ³ 事故池；加强危险废物的暂存、转运管理；加强危险化学品的管理，配备消防器材，编制突发事件应急预案等			
其他	1、设置废水、固废、噪声等污染源环境保护标志牌。 2、落实营运期环境监测制度、台账管理制度等。			

六、结论

方城县赭阳街道社区卫生服务中心新建项目建设符合国家产业政策要求，项目符合规划、选址合理。在严格执行有关环保法规和“三同时”制度，认真落实环评提出的环保措施和对策的基础上能够实现污染物达标排放和合理处置，实现社会效益、经济效益和环境效益的协调发展，从环境影响角度分析考虑，该项目建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类	项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目排放量 （固体废物产生 量）④	以新带老削减量 （新建项目不 填）⑤	本项目建成后全 院排放量（固体 废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气 (t/a)		NH ₃				0.27×10 ⁻³		0.27×10 ⁻³	+0.27×10 ⁻³
		H ₂ S				1.06×10 ⁻⁵		1.06×10 ⁻⁵	+1.06×10 ⁻⁵
废水 (t/a)		COD				0.2831		0.2831	+0.2831
		总磷				0.0028		0.0028	+0.0028
固体废物 (t/a)		生活垃圾				21.9		21.9	+21.9
		中药药渣				0.85		0.85	+0.85
		医疗废物				7.3		7.3	+7.3
		污泥				12.1		12.1	+12.1

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

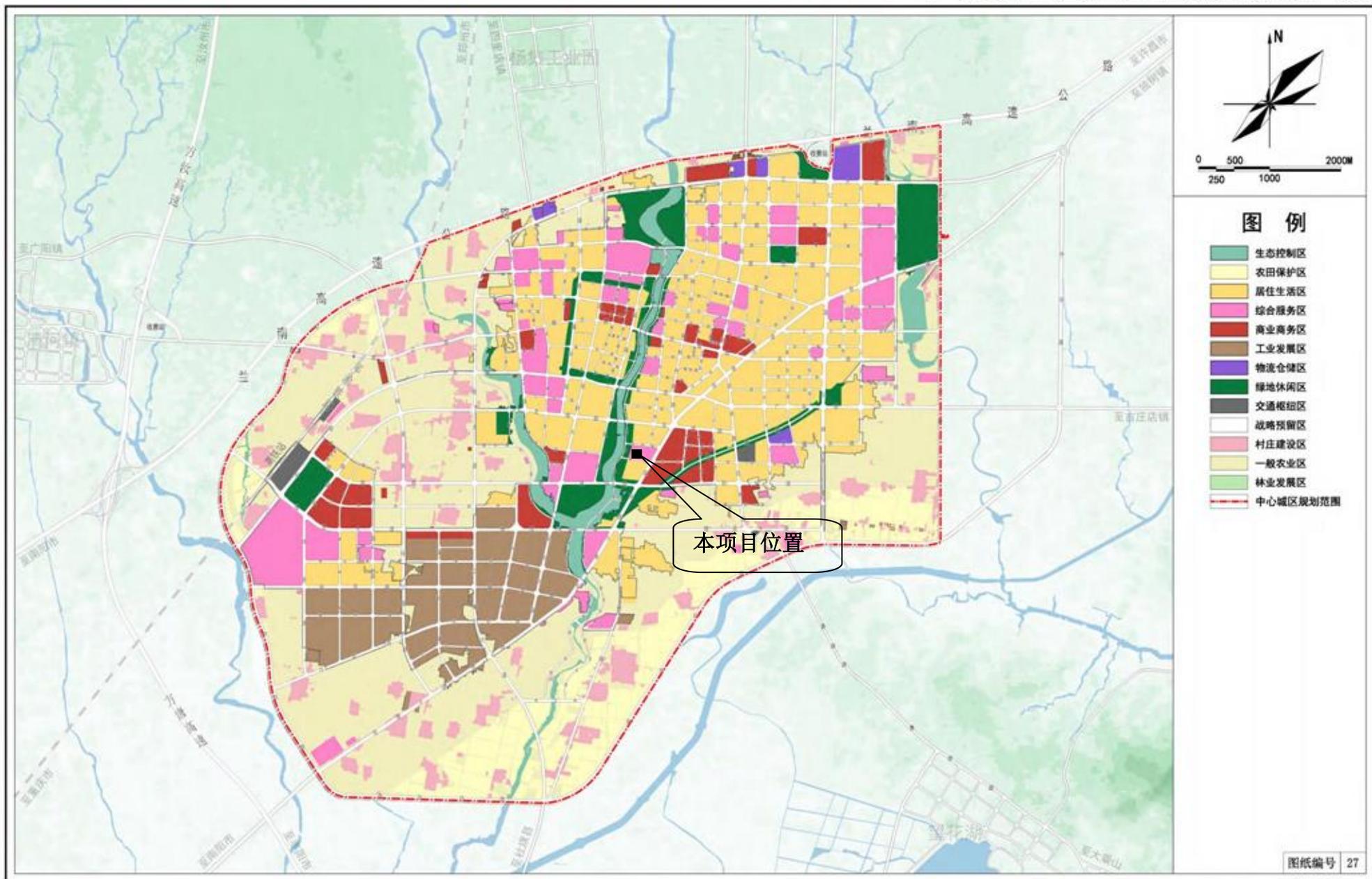
方城城关



附图1 项目地理位置图

南阳市方城县国土空间总体规划(2021-2035年)

中心城区国土空间规划分区图



附图2 项目在方城县中心城区国土空间规划图中的位置示意图



附图3 项目在河南省三线一单综合信息应用平台中研判分析（报告附后）结果图

河南省“三线一单”建设项目准入 研判分析报告

2026年02月05日

- 一、空间冲突.....
- 二、项目涉及的各类管控分区有关情况.....
- 三、环境管控单元分析.....
- 四、水环境管控分区分析.....
- 五、大气环境管控分区分析.....
- 六、自然资源管控分区分析.....

一、空间冲突

经研判，初步判定该项目无空间冲突，最终结果以自然资源部门提供的为准。

二、项目涉及的各类管控分区有关情况

根据生态环境管控分区压占分析，建设项目涉及环境管控单元 1 个，生态空间分区 1 个，水环境管控分区 1 个，大气管控分区 2 个，自然资源管控分区 1 个，岸线管控分区 0 个，水源地 0 个，湿地公园 0 个，风景名胜区 0 个，森林公园 0 个，自然保护区 0 个。

三、环境管控单元分析

经比对，项目涉及 1 个河南省环境管控单元，其中优先保护单元 0 个，重点管控单元 1 个，一般管控单元 0 个，详见下表。

表 1 项目涉及河南省环境管控单元一览表

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控分类	市	区县	空间布局约束	污染物排放管控	环境风险防控	资源开发效率要求
ZH41132220002	方城县城镇重点单元	重点	南阳市	方城县	1、在居民住宅区等人口密集区域和医院、学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，不得新建、改建和扩建	1、优化调整货物运输结构，淘汰国三及以下排放标准柴油货车，持续开展车辆更新工作 2、所有新建、改建、扩建耗煤项目	/	/

				<p>石化、焦化、制药、油漆、塑料、橡胶、造纸等易产生恶臭气体的生产项目或者从事其他产生恶臭气体的生产经营活动。已建成的，应当逐步搬迁或者升级改造。</p> <p>2、持续推进城市建成区重污染企业搬迁改造，加快城市建成区内重污染企业分类完成就地改造、退城入园或关闭退出。</p> <p>3、在禁养区内禁止建设畜禽养殖场、养殖小区。</p> <p>4、原则上不再新增非电行业耗煤项目，确因产业发展</p>	<p>一律实施煤炭减量或等量替代，电力行业新增耗煤项目要实行等量替代。</p>		
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--	--

				<p>和民生需要新上耗煤项目的，要全面落实煤炭消费减量替代。在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。高污染燃料不含集中供热、热电联产、电厂锅炉燃煤以及工业企业生产工艺必须使用的煤炭及其制品。</p> <p>5、入整合搬迁类的，要按照产业发展规模化、现代化的原则，搬迁至先进制造业开发区并实施升级改造；列入升级改造类的，树立行业标</p>			
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

					杆，实施清洁生产技术改造，全面提升污染治理水平。 6、新建涉高VOCs排放的石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业企业要入先进制造业开发区，实行区域内VOCs排放等量或倍量削减替代。 7、禁止新、改、扩建“两高”项目。			
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

四、水环境管控分区分析

经比对，项目涉及1个河南省水环境管控分区，其中水环境优先保护区0个，工业污染重点管控区0个，城镇生活污染重点管控区0个，农业污染重点管控区0个，水环境一般管控区1个，详见下表。

表2 项目涉及河南省水环境管控一览表

水环境管控分区编码	水环境管控分区名称	管控分类	市	区县	空间布局约束	污染物排放管控	环境风险防控	资源开发效率要求
YS411322321049	唐河南阳方城	一般	南阳市	方城县	1、禁止在社旗县唐	1、南水北调中线水	/	/

7	夏河控制单元				庄乡地下水井群饮用水水源准保护区内新建、扩建对水体污染严重的建设项目，改建建设项目，不得增加排污量。	源地丹江口库区汇水区及总干渠沿线建制镇全部建成生活污水处理设施，污水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A排放标准。2、新建或扩建城镇污水处理厂必须达到或优于一级A排放标准。		
---	--------	--	--	--	----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

五、大气环境管控分区分析

经比对，项目涉及2个河南省大气环境管控分区，其中大气环境优先保护区0个，高排放重点管控区0个，布局敏感重点管控区0个，弱扩散重点管控区1个，受体敏感重点管控区1个，大气环境一般管控区0个，详见下表。

表3 项目涉及河南省大气环境管控一览表

大气环境管控分区编码	大气环境管控分区名称	管控分类	市	区县	空间布局约束	污染物排放管控	环境风险防控	资源开发效率要求
YS4113222330001		重点	南阳市	方城县	1、原则上不再办理使用登记和审批 35	1、重点行业二氧化硫、氮氧化物、颗	/	/

				<p>蒸吨/时及以下燃煤锅炉，到2025年全面停止办理。严格控制露天矿业权审批和露天矿山新上建设项目核准或备案、环境影响评价报告审批，原则上禁止新建露天矿山建设项目，到2025年全面禁止。</p> <p>2、原则上禁止钢铁、电解铝、水泥、玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化等行业新建、扩建单纯新增产能以及耐火材料、陶瓷等行业新建、扩建以煤炭为燃料的项目和企业，对钢</p>	<p>粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值。新建涉 VOCs 排放的工业企业要入园，实行区域内 VOCs 排放等量或减量削减替代。</p> <p>2、强化施工扬尘污染防治，做到工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，禁止施工工地现场搅拌混凝土、现场配置砂浆。</p> <p>3、京津冀 2+26 城市群完成应急减排清单编制工作，并动态更</p>		
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

				<p>铁、水泥、电解铝、玻璃等行业不再实施省内产能置换，到2025年全面禁止。</p> <p>3、禁止建设和使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。京津冀2+26和汾渭平原城市群禁止城市建成区露天烧烤。加强夜市综合整治，有序推进夜市“退路进店”；到2025年，常态化动态更新施工工地管理清单，全面清理城乡结合部以及城中村拆迁的渣土和建筑垃圾。</p>	<p>新，落实“一厂一策”等各项应急减排措施；严格落实施工工地“六个百分之百”要求；建成区5000平方米及以上建筑工地全部安装在线监测和视频监控，并与当地行业主管部门联网。汾渭平原城市群完成应急减排清单编制工作，并动态更新，落实“一厂一策”等各项应急减排措施。</p> <p>4、关停退出热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化水平低，布局分散、规模小、无组织排放突出，以</p>	
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

						及无治理设施或治理设施工艺落后的工业炉窑。基本淘汰 35 蒸吨/时及以下燃煤锅炉，确需保留的 35 蒸吨/时及以下燃煤锅炉，必须实现超低排放。		
YS41132 2234000 1		重点	南阳市	方城县	1、在各省辖市城市建成区内，禁止新建每小时二十蒸吨以下的燃烧煤炭、重油、渣油及直接燃用生物质的锅炉，其他地区禁止新建每小时十蒸吨以下的燃烧煤炭、重油、渣油以及直接燃用生物质的锅炉。2、在居民住宅区等人口密集区域和医院、	1、大力推进钢铁、焦化等重点行业产业结构调整 and 转型升级，加快钢铁、水泥、焦化行业及锅炉超低排放改造。深化有色金属冶炼、铸造、碳素、耐材、烧结类砖瓦等行业工业炉窑综合整治及垃圾焚烧发电、生物质发电烟气深度治理。2、推动氢燃料	1、实施重污染企业退城搬迁，加快城市建成区、人群密集区、重点流域的重污染企业和危险化学品等环境风险大的企业搬迁改造、关停退出，推动实施一批水泥、玻璃、焦化、化工等重污染企业退城工程。2、提升城乡极端气候事件监测预警、防灾减灾综	1、在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在各省辖市、县（市）人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。2、基本实现城区集中供暖全覆盖。

				<p>学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，不得新建、改建和扩建石化、焦化、制药、油漆、塑料、橡胶、造纸、饲料等易产生恶臭气体的生产项目或者从事其他产生恶臭气体的生产经营活动。已建成的，应当逐步搬迁或者升级改造。</p> <p>3、加快城市建成区水泥企业搬迁改造或关闭退出，对明确实施退城但逾期未退的水泥企业予以停产。到2025年，城市建成区内重污染企</p>	<p>电池汽车示范应用，推广新能源汽车和非道路移动机械。推进公共领域车辆新能源化。实施清洁柴油车（机）行动，基本淘汰国三及以下排放标准汽车，基本消除未登记或冒黑烟工程机械。</p> <p>3、加强道路扬尘综合整治，大力推进道路机械化清扫保洁作业，到2025年，各设区市建成区道路机械化清扫率达到95%以上，县城达到90%以上。各市平均降尘量到2025年不得高于7吨/月·平方公里。</p>	<p>合评估和风险管控能力，保障城乡建设和基础设施安全。适时开展气候变化影响风险评估，实施适应气候变化行动。</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	--

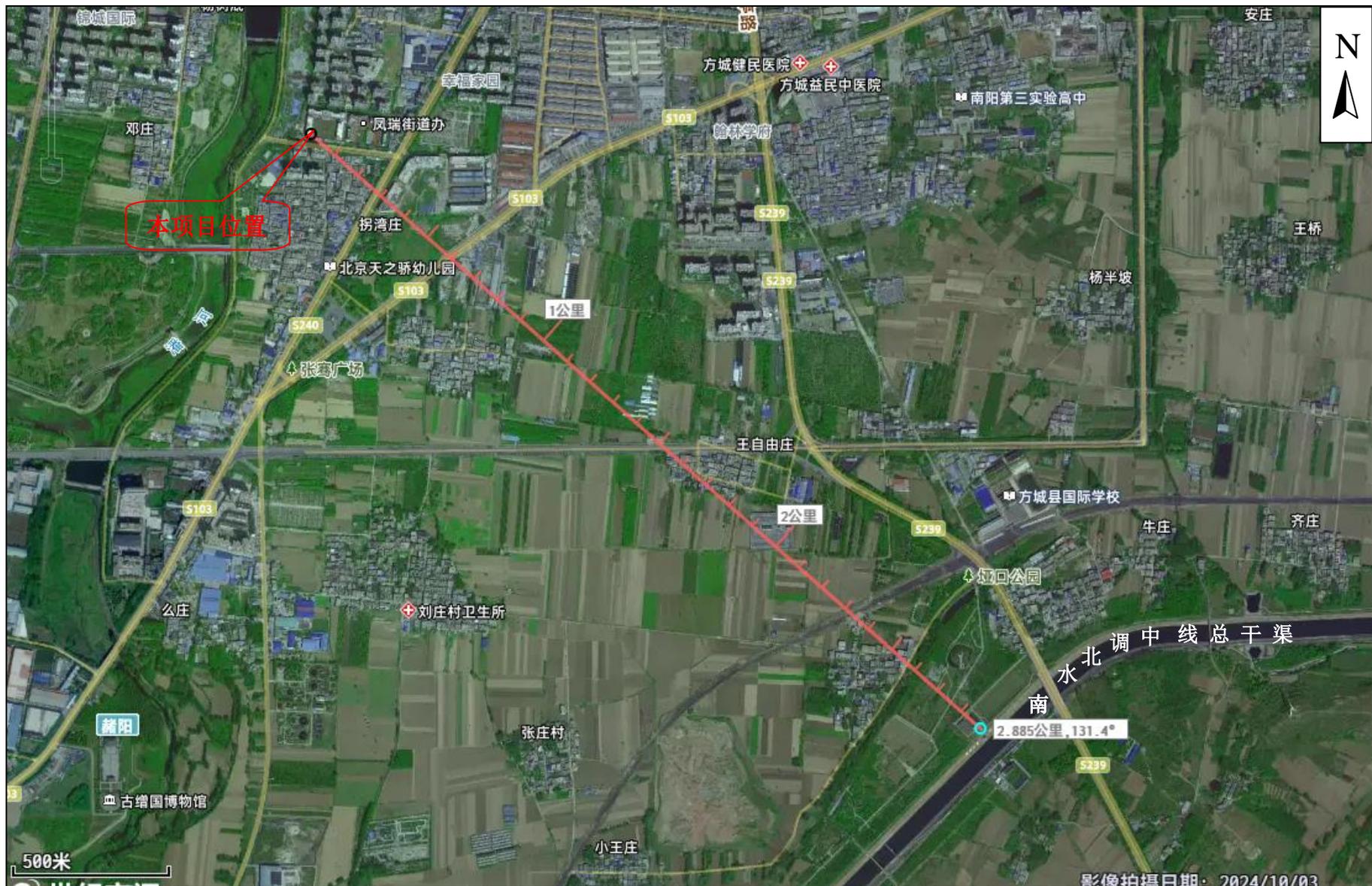
					业分类完成就地改造、退城入园、转型转产或关闭退出任务。			
--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--

六、自然资源管控分区分析

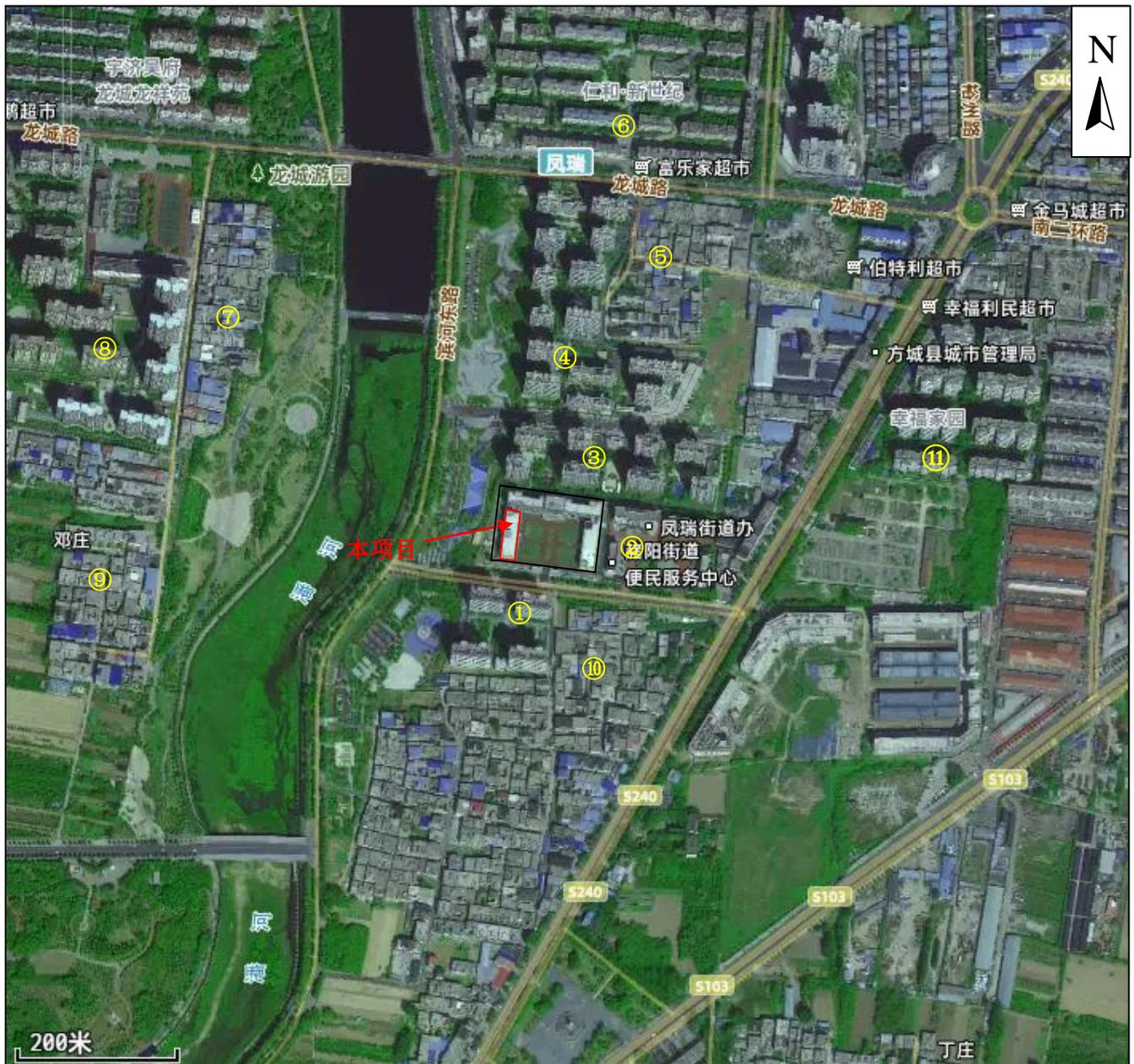
经比对，项目涉及 1 个河南省自然资源管控分区，其中生态用水补给区 0 个，地下水开采重点管控区 0 个，高污染燃料禁燃区 1 个，详见下表。

表 4 项目涉及河南省自然资源管控一览表

自然资源管控分区编码	自然资源管控分区名称	管控分类	市	区县	空间布局约束	污染物排放管控	环境风险防控	资源开发效率要求
YS4113222540001	河南省南阳市方城县高污染燃料禁燃区	重点	南阳市	方城县	县城规划区（含产业集聚区规划区、高铁站区规划区）	/	/	禁止销售、使用煤等高污染燃料，现有使用高污染燃料的单位和个人，应当按照市、县（市）人民政府规定的期限改用清洁能源或拆除使用高污染燃料的设施

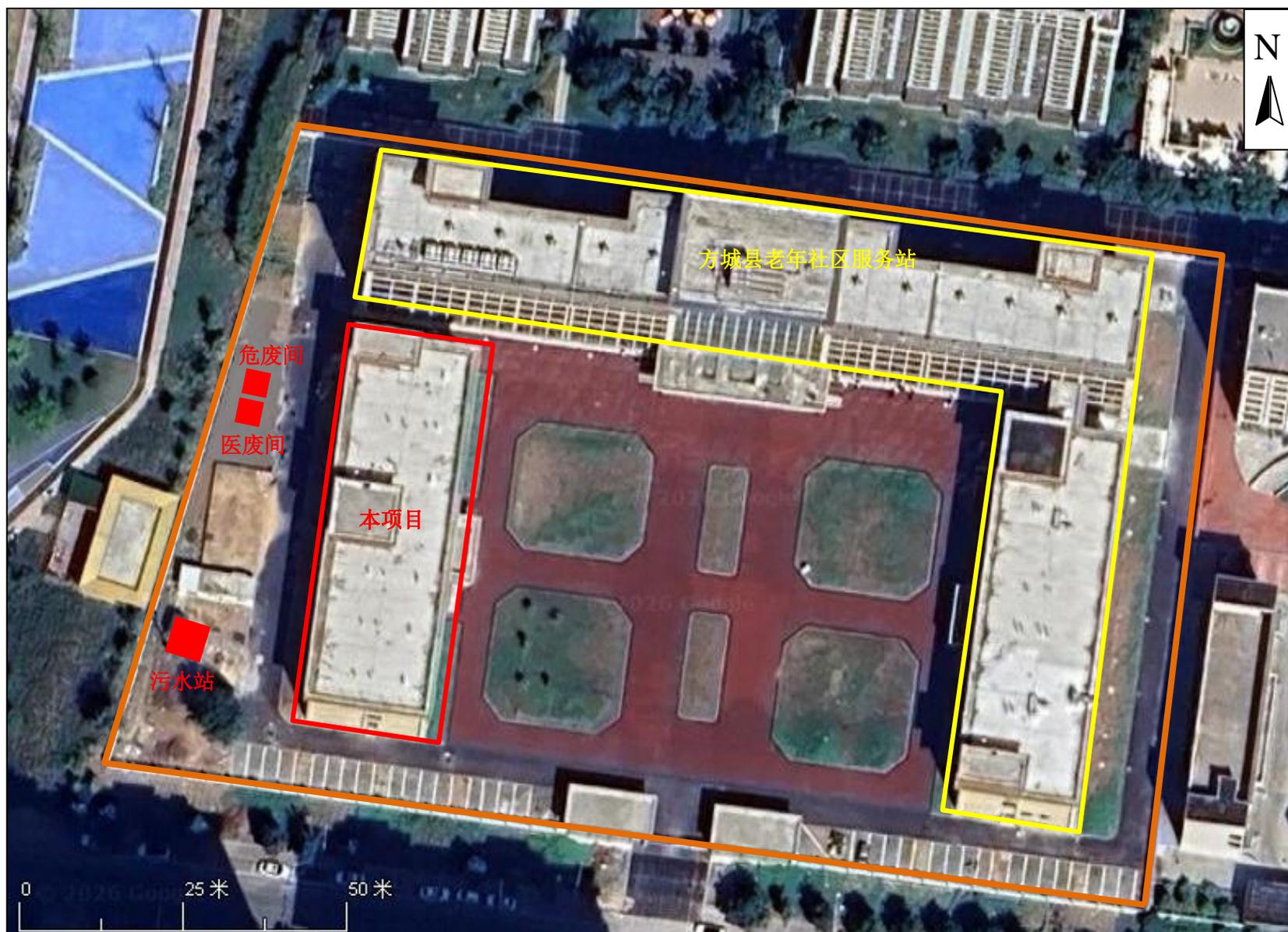


附图 4 项目与南水北调中线工程位置关系示意图

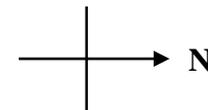


附图 5 项目周围及环境敏感目标（名单附后）示意图

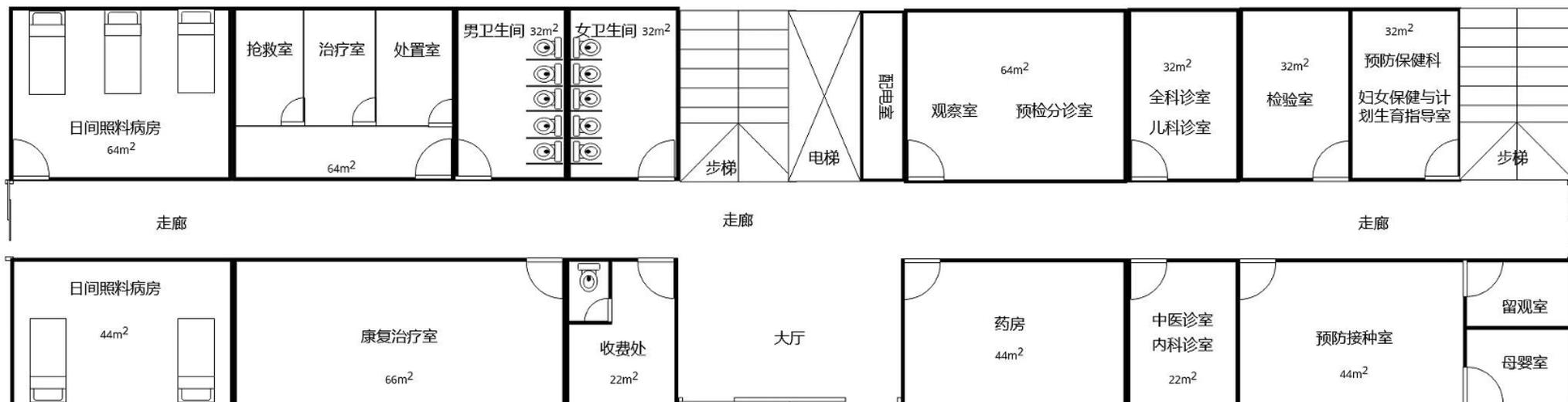
序号	名称	坐标（经纬度）	人数/人	相对方位	相对距离/m
1	中基海棠湾	113.00271998, 33.23975059	1217	S	37
2	方城县凤瑞街道综合养老服务中心	113.00376481, 33.24025658	30	E	14
3	宇信凯旋公馆	113.00260162, 33.24102526	1564	N	38
4	碧桂园建业·御龙湾	113.00323719, 33.24181733	2308	N	146
5	包庄	113.00375429, 33.24271678	1260	NE	265
6	仁和·新世纪	113.00367908, 33.24465596	1478	N	449
7	杨树底	112.99918751, 33.24365476	609	W	373
8	锦城国际	112.99794872, 33.24207076	1293	W	432
9	邓庄	112.99776553, 33.24111845	499	W	420
10	褚庄	113.00382937, 33.23956538	1520	SE	102
11	幸福家园	113.00765324, 33.24117523	277	NE	472



附图6 项目选址区域平面布置示意图



赭阳街道社区卫生服务中心一楼平面图



占地面积：1600m²

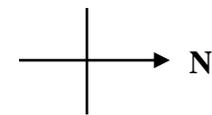
总建筑面积：3120m²

一楼总面积：1040m²

科室分布：

1. 全科诊室；
2. 中医诊室；
3. 内科诊室；
4. 康复治疗室；
5. 抢救室；
6. 治疗室；
7. 处置室；
8. 收费处；
9. 药房；
10. 观察室；
11. 预检分诊室；
12. 检验室；
13. 预防保健科；
14. 妇女保健与计划生育指导室；
15. 预防接种室；
16. 母婴室；
17. 留观室；
18. 日间照料病房；
19. 儿科诊室；
20. 楼梯；
21. 配电室。

附图7 项目各层平面布置示意图（一层）



赭阳街道社区卫生服务中心二楼平面图



二楼建筑面积：1040m²

科室分布：

1. 床位30张；病房15间；
2. 护士站；
3. 医生办公室；
4. 心电图室；
5. B超室；
6. 健康教育信息管理室；
7. 儿童保健室；
8. 消毒间；
9. 护士值班室；
10. 医生值班室；
11. 楼梯；
12. 配电室。

附图7 项目各层平面布置示意图（二层）



附图 8 声环境监测点位示意图

噪声监测点位：▲



项目区现状



项目东侧敏感点（方城县老年社区服务站）



项目南侧敏感点（中基海棠湾）



项目西侧现状



项目北侧敏感点（方城县老年社区服务站）



工程师踏勘现场

附图9 项目区域现状照片

附件 1 委托书

委托书

河南正珩环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关法律、法规规定，方城县赭阳街道社区卫生服务中心新建项目需要编写环境影响报告。现委托贵单位进行环境影响评价工作。

特此委托！

委托单位（人）



方城县卫生健康委员会

医疗机构名称核准通知书

登记名预核准字[2025] 第 004 号

根据《医疗机构管理条例实施细则》(国家卫计委令第 12 号)、《原卫生部关于医疗机构审批管理的若干规定》(卫医发(2008) 35 号)和《河南省医疗机构名称核准若干规定的通知》(豫卫医(2007) 72 号)等文件规定,同意预先核准申请人:吴万领开办医疗机构的名称为:方城县赭阳街道社区卫生服务中心,具体内容如下:

拟登记机构名称	申请单位(人)	拟登记机构详细地址	类别	经营性质	所有制形式
方城县赭阳街道社区卫生服务中心	吴万领	方城县瑞祥路 1 号	社区卫生服务中心	非营利性	全民

以上预先核准的医疗机构名称在未取得“医疗机构执业许可证”之前不得用于从事医疗活动,不得转让。该医疗机构名称核准通知书用于办理消防、环评、放射预控评等用途。经卫生健康行政部门执业登记,颁发“医疗机构执业许可证”后该机构名称正式生效。

核准部门:方城县卫生健康委员会

核准日期:2025年11月3日

(注:有效期自 2025 年 11 月 3 日至 2026 年 11 月 2 日)

附件3 方城县卫生健康委员会证明

证明

方城县赭阳街道社区卫生服务中心新建项目位于方城县瑞祥路1号，总建筑面积2100m²，拟设置内科、儿科、全科诊疗、预防保健科、妇女保健与计划生育指导科等科室，拟设置30张床位数。

（注：本证明仅用于办理该医疗机构环评使用，有效期2026年1月22日至2026年4月22日）

特此证明

方城县卫生健康委员会

2026年1月22日



房屋使用协议

甲方（医疗卫生机构）：方城县老年社区服务站

代表人：周佳武 联系方式：1526 0705

地址：方城县赭阳街道瑞祥路1号

乙方（养老服务机构）：方城县赭阳街道社区卫生服务中心

代表人：李天红 联系方式：1314052

地址：方城县赭阳街道瑞祥路1号

为规范双方签约合作服务行为，切实提高医养签约服务质量，参照国家卫生健康委、民政部、国家中医药管理局制定的《医疗卫生机构与养老服务机构签约合作服务指南（试行）》，双方本着“平等、自愿、开放”的原则，方城县老年社区服务站和赭阳街道卫生服务中心作为医养结合协作机构开展医养结合服务工作。

甲方免费为甲方提供院内西楼第一层、第二层为诊疗、办公场所，南端4间归甲方使用。乙方装修费用自理，水电费用自理，维护维修费用自理，消防、电梯、安保等管理费用自理。

乙方需按要求取得《医疗机构执业许可证》，从业人员具有良好职业道德，掌握相应知识和技能，按要求为乙方提供医疗卫生服务。

本协议与甲乙双方签订的《医疗卫生机构与养老服务机构签约合作合同》（简称合作合同）同时有效。本协议未明确或未明细的事项以合作合同为准。

甲方（盖章）

代表人：周佳武

2025年7月22日

乙方（盖章）

代表人：李天红

2025年7月22日

证明

方城县赭阳街道社区卫生服务中心位于瑞祥路1号，方城县老年社区服务站院内，建筑面积2100平方米，占用地类为建设用地，符合赭阳街道总体规划。

以上情况属实

方城县赭阳街道办事处

2026年1月22日



附件6 法人身份证





241612050244
有效期2030年6月30日

河南景顺检测科技有限公司

检 测 报 告

景顺 WTJC【2026】第 01-184 号

项 目 名 称: 方城县赭阳街道社区卫生服务中心
环境质量现状检测

委 托 单 位: 方城县赭阳街道社区卫生服务中心

检 测 类 别: 噪声

报 告 日 期: 2026年2月2日

检 测 单 位: 河南景顺检测科技有限公司



注 意 事 项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南景顺检测科技有限公司

地 址： 河南省南阳市新野县 335 省道

消防队西 200 米 39 号

电 话： 17613808689

1 检测任务来源

受方城县赭阳街道社区卫生服务中心委托，河南景顺检测科技有限公司于 2026 年 1 月 24 日对该单位所在地的噪声进行了现场检测。

2 检测内容

表 1 检测内容基本情况

检测类别	检测频次	检测点位	检测因子
噪声	检测 1 天，每天昼、夜间各检测 1 次	南侧中基海棠湾、北侧宇信凯旋公馆、东侧方城县凤瑞街道综合养老服务中心，共设 3 个检测点位	环境噪声

3 检测分析方法及使用仪器、分析方法检出限值（见表 2）

表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值（下列仪器均为自有）

检测因子	检测分析方法及编号	使用仪器名称、型号及编号	分析方法检出限
环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA6228+ JSYQ314	/

4 检测质量保证

- 4.1 检测所使用仪器均经计量校准单位检定或校准合格并在有效期内。
- 4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施，质量监督员全程监控。噪声仪测量前后用标准声源校准合格。
- 4.3 检测人员均持证上岗。
- 4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测结果：详见表 3。

表 3 噪声检测结果

编号	检测点位	检测时间	测量值：[dB (A)]	
			昼间	夜间
1	南侧中基海棠湾	2026.1.24	54.3	42.6
2	北侧宇信凯旋公馆	2026.1.24	50.7	43.9
3	东侧方城县凤瑞街道综合 养老服务中心	2026.1.24	52.9	41.4

仅对本次检测结果的真实性负责。

编制: 王 [Signature]

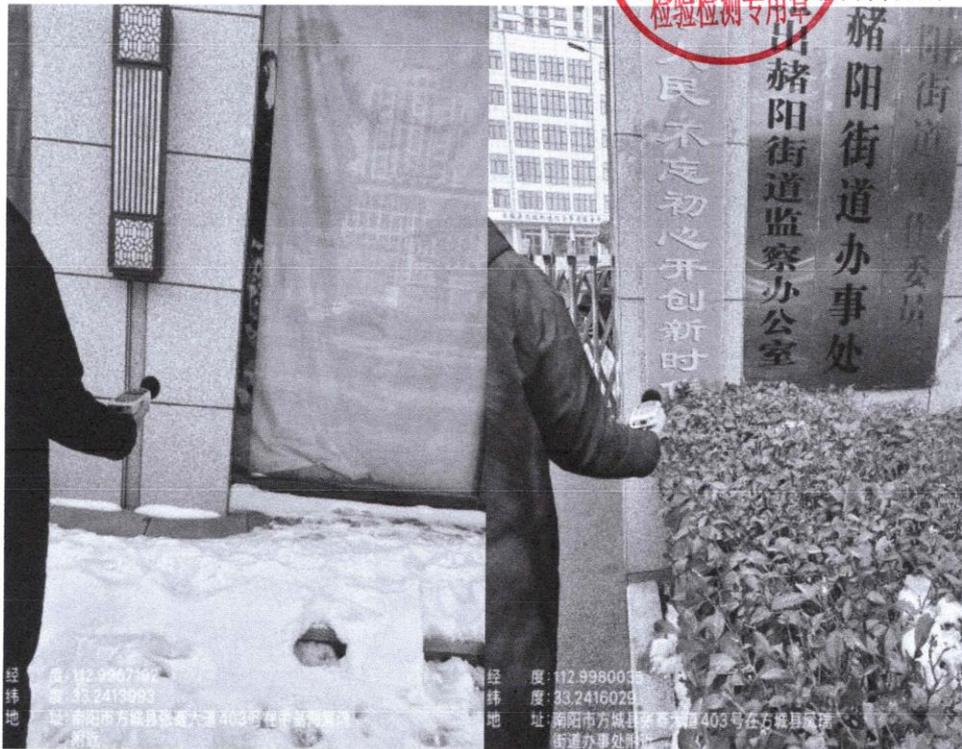
签发: 山存存

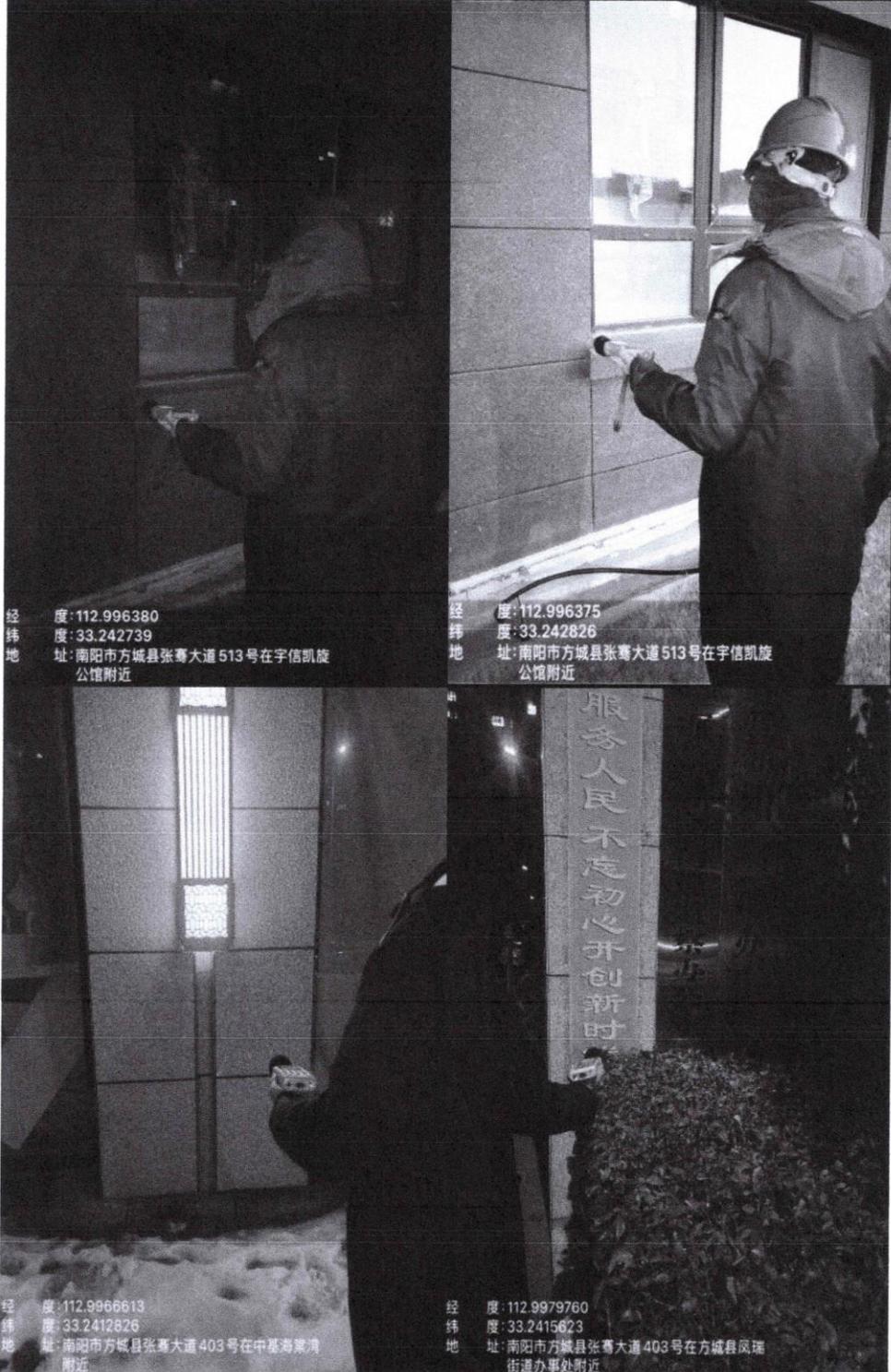
审核: [Signature]

日期: 2026.2.2



河南景顺检测科技有限公司







报告结束



附件 8 资料确认书

确 认 书

《方城县赭阳街道社区卫生服务中心新建项目环境影响报告表》
经我公司确认，报告中所述内容与我公司项目情况一致，我公司对所
提供的资料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒和假报等情况由
此导致一切后果，我公司负全部法律责任。



2026年2月5日