

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称:

惠康医疗中心

建设单位:

安阳惠康置业有限公司 (盖章)

编制日期:

2026年5月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	33po25		
建设项目名称	惠康医疗中心		
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）	安阳惠康置业有限公司		
统一社会信用代码	91410502MACN16JHXP		
法定代表人（签章）	赵明峰 		
主要负责人（签字）	孙观观 		
直接负责的主管人员（签字）	孙观观 		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河南成乾科技技术有限公司		
统一社会信用代码	91410506MA9LFUX30G		
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
曲苗苗	03520240541000000106	BH027718	
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
曲苗苗	全文	BH027718	

编制单位承诺书

本单位河南成乾科技技术有限公司（统一社会信用代码91410506MA9LFUX30G）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5月7日

编制人员承诺书

本人曲苗苗（身份证件号码 _____）郑重承诺：
本人在河南成乾科技技术有限公司单位（统一社会信用代码
91410506MA9LFUX30G）全职工作，本次在环境影响评价信用平
台提交的下列第6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）：曲苗苗

2026年5月7日

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河南成乾科技技术有限公司（统一社会信用代码91410506MA9LFUX30G）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由本单位主持编制的惠康医疗中心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）的编制主持人为曲苗苗（环境影响评价工程师职业资格证书管理号03520240541000000106，信用编号BH027718），主要编制人员包括曲苗苗（信用编号BH027718）（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):



2026年5月7日



营业执照

统一社会信用代码

91410506MA9LFUX60G



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

有限公司

安阳县惠康置业有限公司

名称 河南成乾乾科技有限公司（自然人独资）

注册资本 壹佰万圆整
成立日期 2022年06月22日
住所 河南省安阳市文峰区中华路街道中华路与明福街交叉口碧桂园天汇2号楼商铺208南户

法定代表人 杨帅

经营范围 一般项目：信息技术咨询服务；网络技术服务；企业管理咨询；工程管理服务；软件开发；政府采购代理服务；社会稳定风险评估；工业设计服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；招投标代理服务；环保咨询服务；规划设计管理；水土流失防治服务；安全咨询服务；科技中介服务；环境保护专用设备销售；供应用仪器仪表销售；电仪器仪表销售；智能仪器仪表销售；工程和技术研究和试验发展；环境保护监测；水污染治理；水环境污染防治服务；大气污染治理；大气环境污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；土石方工程施工；对外承包工程；园林绿化工程施工；土地整治服务；防腐材料销售；五金产品零售；劳动保护用品销售；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

每年1月1日至6月30日报送上年度报告



http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址:

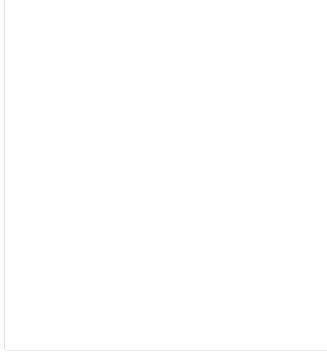
国家市场监督管理总局监制



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。



姓名：曲苗苗

性别：女

出生年月：1990年05月

批准日期：2024年05月26日

管理号：0352024054100000001



中华人民共和国生态环境部



中华人民共和国人力资源和社会保障部

仅限惠康置业发展有限公司惠康医疗中心内部使用

表单验证号码cd752924cbe645aabecf32e6e254803



河南省社会保险个人参保证明 (2026年)



单位: 元

证件类型	居民身份证(户口簿)	证件号码			
社会保障号码		姓名	曲苗苗	性别	女
单位名称	险种类型	起始年月	截止年月		
安阳市中诺环境保护咨询有限公司	企业职工基本养老保险	202112	202212		
安阳市中诺环境保护咨询有限公司	工伤保险	202001	202212		
河南中诺环境监测有限公司	工伤保险	202212	202407		
河南成乾科技技术有限公司	工伤保险	202504	-		
城镇个体工商户和灵活就业人员缴费专库	企业职工基本养老保险	202408	202409		
河南中诺环境监测有限公司	失业保险	202301	202407		
河南成乾科技技术有限公司	企业职工基本养老保险	202504	-		
河南成乾科技技术有限公司	失业保险	202504	-		
河南中诺环境监测有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202407		
安阳市中诺环境保护咨询有限公司	企业职工基本养老保险	202001	202112		
安阳市中诺环境保护咨询有限公司	失业保险	202001	202112		
安阳市中诺环境保护咨询有限公司	失业保险	202112	202212		

缴费明细情况

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
	2020-01-06	参保缴费	2020-01-06	参保缴费	2020-01-07	参保缴费
	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	3831	●	3831	●	3831	-
03	3831	●	3831	●	3831	-
04	3831	●	3831	●	3831	-
05				-		-
06				-		-
07				-		-
08				-		-
09				-		-
10				-		-
11				-		-
12				-		-

说明:

- 1、本证明的信息, 仅证明参保情况及在本年内缴费情况, 本证明自打印之日起三个月内有效。
- 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、工伤保险个人不缴费, 如果工伤保险基数正常显示, -表示正常参保。

表单验证号码cd752924cbe645aabecf32e6e254803



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。

打印时间: 2026-04-27

目录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	17
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	25
四、主要环境影响和保护措施	32
五、环境保护措施监督检查清单	55
六、结论	57
附表	58
建设项目污染物排放量汇总表	58

附图：

附图一项目地理位置图

附图二周边环境概况

附图三院区平面布置图

附图四河南省生态环境分区管控应用平台研判分析图

附图五项目在安阳市城市声环境功能区划图(2021-2025年)中的位置

附图六现场踏勘照片

附件：

附件一委托书

附件二河南省企业投资项目备案证明

附件三不动产权证书

附件四规划许可证

附件五营业执照

附件六法人身份证复印件

附件七监测报告

附件八确认书

一、建设项目基本情况

建设项目名称	惠康医疗中心		
项目代码	2408-410502-04-01-760890		
建设单位联系人	燕希国	联系方式	16603727858
建设地点	河南省（自治区）安阳市文峰县（区）/镇（街道）兴业路与 TD37 号路交叉口 东南角		
地理坐标	（114 度 23 分 29.648 秒， 36 度 4 分 53.589 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 84，108、基层医疗卫生服务 842-其他（住院床位 20 张以下的除外）
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	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/ 备案）部门（选 填）	安阳市文峰区发展和 改革委员会	项目审批（核准/ 备案）文号（选填）	2408-410502-04-01-760890
总投资（万元）	5000	环保投资（万元）	30
环保投资占比 （%）	0.6	施工工期	16 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 ）	4617.21m ²
专项评价设 置情况	无		
规划情况	《安阳市人民政府关于印发安阳市“十四五”公共卫生体系和全民健康规划的通知》（安政〔2022〕22号），2022年7月9日		
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	与《安阳市人民政府关于印发安阳市“十四五”公共卫生体系和全民健康规划的通知》（安政〔2022〕22号）相符性分析： 根据《安阳市人民政府关于印发安阳市“十四五”公共卫生体系和全民健康规划的通知》（安政〔2022〕22号），与本项目相关内容如下：		

	<p>重点任务：（五）全过程提升医疗服务能力：主要包括均衡医疗资源区域布局；扩大优质医疗资源供给；补齐紧缺薄弱专科短板；增强基层医疗服务能力；提高医疗卫生服务质量和安全；持续改善群众就医体验；注重健康扶贫成果拓展等 7 个方面工作，推动医疗资源均衡布局，全面提升医疗卫生服务能力，使人民群众就近享有高水平医疗卫生服务。</p> <p>本项目为惠康医疗中心，属于基层医疗服务，主要建设内容为 6F 医疗中心一栋，总建筑面积为 9856.15 平方米，属于安阳市“十四五”增强基层医疗服务能力，推动医疗资源均衡布局，全面提升医疗卫生服务能力，使人民群众就近享有高水平医疗卫生服务的建设项目，符合规划要求。</p> <p>因此，本项目符合《安阳市人民政府关于印发安阳市“十四五”公共卫生体系和全民健康规划的通知》要求。</p>
其他符合性分析	<p>1、产业政策相符性分析</p> <p>本项目为惠康医疗中心，属于《国民经济行业分类标准（GB/T4754-2017）（2019 年修订）》中 Q8421 社区卫生服务中心（站），属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中鼓励类建设项目“三十七、卫生健康”中“1、医疗服务设施建设：预防保健、卫生应急、卫生监督服务设施建设，医疗卫生服务设施建设，传染病、儿童、精神卫生专科医院和康复医院（中心）、护理院（中心）、安宁疗护中心、全科医疗设施与服务，医养结合设施与服务”。</p> <p>惠康医疗中心于 2024 年 8 月 23 日在安阳市文峰区发展和改革委员会的备案，项目代码：2408-410502-04-01-760890（见附件二），项目建设符合产业政策。</p> <p>2、土地性质及规划相符性分析</p> <p>本项目位于安阳市文峰区兴业路与 TD37 号路交叉口东南角，根据《中华人民共和国不动产权证书》（编号 No 41028063113）（见附件三），项目所在地为医疗卫生用地，符合土地利用总体规划。根据安阳市自然资源局和规划局颁发的《建设工程规划许可证》（建字第 410522025GG0003591 号）（见附件四），惠康医疗中心建设规模 9856.15m²，本建设工程符合城乡规划要求。</p> <p>综上所述，项目建设符合土地性质及安阳市城乡总体规划。</p> <p>3、“三线一单”符合性分析</p> <p>（1）项目生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线符合性分析</p> <p>经对照安阳市生态环境局发布的《安阳市生态环境保护委员会办公室关于更新调整安阳市生态环境分区管控方案的通知》（安环委办〔2025〕19 号）。根据文件中相关要求，从安阳市生态环境总体准入要求和各县（市、区）分区管控单元生态环境准入清单分别对项目符合性进行分析。</p> <p>本项目生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线符合性分析如下：</p>

项目生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线符合性判定一览表			
分类	内容	本项目	相符性
生态保护红线	《河南省生态保护红线划定方案》、《安阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单（2023年版）》（安环函〔2023〕60号）和《安阳市生态环境保护委员会办公室关于更新调整安阳市生态环境分区管控方案的通知》（安环委办〔2025〕19号）	本项目选址位于文峰区兴业路与 TD37 号路交叉口东南角，未在生态保护红线范围内。	相符
质量底线	环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准要求。	本项目施工期废气主要为施工扬尘等，区域扩散条件较好，在采取相应措施的前提下，施工期废气对区域大气环境质量影响较小；营运期废气主要为污水处理站废气、停车场汽车尾气、酒精消毒有机废气。项目污水处理站位于地下，采用整体密闭一体化设备，建议定期喷洒植物除臭剂，同时对地面污水处理站周边进行绿化；地下停车场废气采取机械通风，废气引至绿化带排放。营运期废气对区域大气环境质量影响较小。	相符
	汤河石辛庄断面执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准。	本项目施工期施工废水处理综合利用均不外排，生活污水排入市政管网，对区域水环境质量影响较小；营运期废水经 60m ³ /d 污水处理站（格栅+调节池+混凝沉淀+消毒）处理后，经市政污水管网排入光水水务(安阳)有限公司深度处理。	相符
	项目所在区域地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。	项目水处理设施采取防渗处理，对地下水影响较小。	相符
	项目边界四周声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。	项目施工噪声在采取围挡等措施的情况下，对周边敏感点影响较小。运营期通过选用低噪声设备、减振、隔声，对周边声环境影响较小。	相符
资源利用上线	能源利用上线以高污染燃料禁燃区划定，严控耗煤项目准入，提倡清洁能源为主要管控措施；水资源利用上限以严格项目用水指标，强化水资源调度，严格落实生态需水量控制指标，严控地下	本项目不属于高耗能、高污染项目，施工期存在电能、柴油和水等能源消耗，均用于施工作业人员生活及施工作业，项目能源消耗量较小，利用率较高，施工期结束后	相符

	水压采管理要求；土地资源利用上限以控制建设用地指标，提高土地资源利用效率，严控土壤污染风险。	资源消耗随之消失。项目运营期以电为能源，用水为市政供水，不触及资源利用上线。	
(2) 安阳市生态环境总体准入要求			
项目与安阳市生态环境总体准入要求符合情况见下表。			
安阳市生态环境总体准入要求			
维 度	管 控 要 求	项 目 情 况	符 合 性
空 间 布 局 约 束	1、严格控制高耗能、高排放项目准入，新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。	本项目不属于高耗能、高排放项目。	不 涉 及
	2、新建、扩建、搬迁的化学原料药和生物生化制品建设项目应位于产业园区，并符合园区产业定位、园区规划、规划环评及审查意见要求。	本项目不属于化学原料药和生物生化制品建设项目。	不 涉 及
	3、铸造企业不得采用无芯工频感应电炉、无磁轭(≥0.25吨)铝壳中频感应电炉、水玻璃熔模精密铸造氯化铵硬化模壳、铝合金六氯乙烷精炼等淘汰类工艺和装备。严格区分锻压行业和钢铁行业生产工艺特征特点，避免锻压配套的炼钢判定为钢铁冶炼生产，也严禁以铸造和锻压名义违规新增钢铁产能、违规生产钢坯钢锭及上市销售。	项目不属于铸造企业。	不 涉 及
	4、严控磷铵、电石、黄磷等行业新增产能。	本项目不属于磷铵、电石、黄磷等行业。	不 涉 及
	5、禁止在黄河干支流岸线管控范围内新建、扩建化工园区和化工项目。新建危险化学品生产项目必须进入通过认定的一般或较低安全风险的化工园区（与其他行业生产装置配套建设的项目除外，配套建设项目由工业和信息化部门会同应急管理部门认定），引导其他化工项目在化工园区发展。	本项目不在黄河干支流岸线管控范围，不属于危险化学品生产项目及化工项目。	不 涉 及
	6、禁止承接不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。禁止承接包含《安阳市承接化工产业转移“禁限控”目录》中所列工艺装备或产品的项目。禁止承接煤化工产能。禁止承接一次性固定资产投资额低于3亿元（不含土地费用）的危险化学品生产建设项目（列入国家战略性新兴产业重点产品和服务指导目录的项目除外）。禁止在化工园区外承接化工项目。	本项目不属于石化、化工项目。	不 涉 及
	7、从严从紧控制现代煤化工产能规模和新增煤炭消费量。确需新建的现代煤化工项目，应确保煤炭供应稳定，优先完成国家明确的发电供热用煤保供任务，不得通过减少保供煤用于现代煤化工项目建设，新建项目企业环保应达到绩效分级A级指标要求。新建项目应优先依托园区集中供热供汽设施，原则上不再新增自备燃煤机组。大气污染防治重点区域严禁新增煤化工产能（不含煤制油、煤制燃料）。	项目不属于煤化工项目，不新增煤炭消耗，不涉及自备燃煤机组。	不 涉 及

	<p>8、推动涉重金属产业集中优化发展，禁止低端落后产能向我市转移。禁止新建用汞的电石法（聚）氯乙烯生产工艺。新建、扩建的重有色金属冶炼、电镀、制革企业应选择布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。</p>	<p>项目不涉及重金属，不涉及新建用汞的电石法（聚）氯乙烯生产工艺，不涉及重有色金属冶炼、电镀、制革企业。</p>	<p>不涉及</p>
	<p>9、禁止在水土流失严重区及重点预防区、水源保护区、生态脆弱区、自然保护地、野生动植物重要栖息地等区域，开展造成或者可能造成严重水土流失、破坏水生态环境和野生动植物栖息环境的生产建设活动。确因重大发展战略和重大公共利益需要建设的，应当经科学论证，并依法办理审批手续。严禁在黄河干流和主要支流沿岸一定范围内新建“两高一资”（高耗能、高污染和资源性）项目及相关产业园区，具体范围由省人民政府制定。禁止在黄河干流岸线和重要支流岸线的管控范围内新建、改建、扩建尾矿库；但是以提升安全水平、生态环境保护水平为目的的改建除外。</p>	<p>项目位于安阳市文峰区兴业路与TD37号路交叉口东南角，不属于水源保护区、生态脆弱区、自然保护地、野生动植物重要栖息地等区域，不属于黄河干流和主要支流沿岸一定范围内，也不属于黄河干流岸线和重要支流岸线的管控范围内。项目属于社区卫生服务中心建设，不属于可以造成严重水土流失、破坏水生态环境和野生动植物栖息环境的项目。</p>	<p>不涉及</p>
	<p>10、原则上禁止曾用于生产、使用、贮存、回收、处置有毒有害物质的工矿用地复垦为种植食用农产品的耕地。</p>	<p>项目不属于工矿用地复垦耕地项目。</p>	<p>不涉及</p>
	<p>11、工业企业选址应对符合国土空间规划和相关规划要求，建设项目严格执行声功能区环境准入要求，禁止在0、1类声环境功能区、严格限制在城市建成区内2类声环境功能区（工业园区外）建设产生噪声污染的工业项目。严控噪声污染严重的工业企业向乡村居民区域转移。</p>	<p>项目属于2类声功能区，项目不属于高噪声工业项目。</p>	<p>相符</p>
	<p>12、禁止在饮用水水源一级保护区内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目，且不得新建排污口。禁止在饮用水水源二级保护区内新建、改建、扩建排放污染物的建设项目，且不得新建排污口。禁止在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。</p>	<p>项目不涉及饮用水水源保护区。</p>	<p>不涉及</p>
	<p>13、林州万宝山省级自然保护区禁止下列行为： （一）禁止在自然保护区内进行砍伐、放牧、狩猎、捕捞、采药、开垦、烧荒、开矿、采石、挖沙等活动；但是，法律、行政法规另有规定的除外。 （二）禁止任何人进入自然保护区的核心区。因科学研究的需要，必须进入核心区从事科学研究观测、调查活动的，应当事先向自然保护区管理机构提交</p>	<p>项目不涉及林州万宝山省级自然保护区。</p>	<p>不涉及</p>

	<p>申请和活动计划，并经自然保护区管理机构批准。</p> <p>(三) 禁止在自然保护区的缓冲区开展旅游和生产经营活动。因教学科研的目的，需要进入自然保护区的缓冲区从事非破坏性的科学研究、教学实习和标本采集活动的，应当事先向自然保护区管理机构提交申请和活动计划，经自然保护区管理机构批准。</p> <p>(四) 在自然保护区的核心区和缓冲区内，不得建设任何生产设施。在自然保护区的实验区内，不得建设污染环境、破坏资源或者景观的生产设施；建设其他项目，其污染物排放不得超过国家和地方规定的污染物排放标准。</p> <p>(五) 在自然保护区的外围保护地带建的项目，不得损害自然保护区内的环境质量；已造成损害的，应当限期治理。</p>		
	<p>14、林虑山风景名胜区内禁止以下行为：</p> <p>(一) 开山、采石、开矿等破坏景观、植被、地形地貌的活动；</p> <p>(二) 修建储存爆炸性、易燃性、放射性、毒害性、腐蚀性物品的设施；</p> <p>(三) 在核心景区内建设宾馆、招待所、培训中心、疗养院以及与风景名胜资源保护无关的其他建筑物。</p>	<p>项目不涉及林虑山风景名胜区。</p>	<p>不涉及</p>
	<p>15、淇河国家鲫鱼种质资源保护区禁止下列行为：</p> <p>(一) 国家级水产种质资源保护区主要保护对象的特别保护期内不得从事捕捞、爆破作业以及其他可能对保护区内生物资源和生态环境造成损害的活动，特别保护期外从事捕捞活动，应当遵守《渔业法》及有关法律法规的规定；</p> <p>(二) 禁止在水产种质资源保护区内从事围湖造田；</p> <p>(三) 禁止在水产种质资源保护区内新建排污口，在水产种质资源保护区附近新改扩建排污口，应当保证保护区水体不受污染。</p>	<p>项目不涉及淇河国家鲫鱼种质资源保护区。</p>	<p>不涉及</p>
	<p>16、淇淅河湿地公园核心区内禁止下列行为：</p> <p>(一) 建设任何与湿地公园保护无关的项目；</p> <p>(二) 排放废水，倾倒垃圾、粪便及其他废弃物，堆放、存贮固体废弃物和其它污染物；合理性排放生活污水需符合湿地保护相关要求；</p> <p>(三) 使用不符合国家环保标准的高毒、高残留农药；</p> <p>(四) 洗涤污物、清洗机动车辆和船舶；</p> <p>(五) 其他破坏湿地公园生态资源和人文历史风貌资源的行为。</p> <p>淇淅河国家湿地公园一般保护区内禁止以下行为：</p> <p>(一) 新建、扩建工业类项目、规模化禽畜养殖和其它污染较重的建设项目；</p> <p>(二) 设置生活垃圾、医疗垃圾、工业危险废物等集中转运、堆放、填埋和焚烧设施；</p> <p>(三) 设置危险品转运和贮存设施、新建加油站及油库；</p> <p>(四) 使用不符合国家环保标准的高毒高残留农药；</p>	<p>项目不涉及淇淅河湿地公园核心区和一般保护区。</p>	<p>不涉及</p>

	(五) 建立公共墓地和掩埋动物尸体。		
	17、汤河国家湿地公园规划区内禁止下列行为： (一) 建设与湿地公园无关的项目； (二) 未经达标处理排放废水；倾倒垃圾、粪便及其他废弃物；堆放、存储固体废弃物和其他污染物； (三) 使用不符合国家环保标准的高毒高残留农药； (四) 在景物上涂写、刻画、张贴等；损坏游览、服务等公共施舍和其他设施； (五) 洗涤污物、清洗机动车辆和船舶； (六) 其他破坏湿地公园生态资源和人文历史风貌资源的行为。	项目不涉及汤河国家湿地公园。	不涉及
	18、漳河峡谷国家湿地公园核心区、一级保护区内禁止下列行为： (一) 建设任何与湿地公园保护无关的项目； (二) 排放废水，倾倒垃圾、粪便及其他废弃物，堆放、存贮固体废弃物和其它污染物； (三) 使用不符合国家环保标准的高毒高残留农药； (四) 在景物上涂写、刻画、张贴等；损坏游览、服务等公共设施和其他设施； (五) 洗涤污物、清洗机动车辆和船舶； (六) 其他破坏湿地公园生态资源和人文历史风貌资源的行为。 湿地公园二级保护区内禁止以下行为： (一) 新建、扩建工业类项目、规模化禽畜养殖和其它污染较重的建设项目； (二) 设置生活垃圾、医疗垃圾、工业危险废物等集中转运、堆放、填埋和焚烧设施； (三) 设置危险品转运和贮存设施、新建加油站及油库； (四) 使用不符合国家环保标准的高毒高残留农药； (五) 建立公共墓地和掩埋动物尸体。	项目不在漳河峡谷国家湿地公园核心区、一级保护区、二级保护区范围内。	不涉及
	19、禁燃区内，禁止销售和燃用国家规定的高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在市、县（市）人民政府规定的期限内改用天然气、液化石油气、电等清洁能源。	项目不使用高污染燃料。	不涉及
	20、禁燃区内，禁止销售和燃用国家规定的高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在市、县（市）人民政府规定的期限内改用天然气、液化石油气、电等清洁能源。在高污染燃料禁燃区内，禁止新建燃烧煤炭、重油、渣油以及直接燃用生物质的锅炉，其他地区禁止新建每小时三十五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。现有燃煤锅炉改为燃气锅炉的，应当同步实现低氮改造，氮氧化物排放应当达到本市控制要求。	项目使用电为能源，不涉及高污染燃料使用。	不涉及
	21、禁止露天焚烧秸秆、落叶、树枝、枯草等产生烟尘污染的物质，以及非法焚烧电子废弃物、油毡、橡胶、塑料、皮革、沥青、垃圾及其他产生有毒有害烟尘、恶臭或者强烈异味气体的物质。禁止在城市建成区的道路及其两侧、广场、住宅小区等公共	/	不涉及

	场所焚烧祭祀用品。任何单位和个人不得在人民政府禁止的区域内露天烧烤食品或者为露天烧烤食品提供场地。		
	22、禁止在下列场所新建、改建、扩建排放油烟的餐饮服务项目： （一）居民住宅楼等非商用建筑； （二）未设立配套规划专用烟道的商住综合楼； （三）商住综合楼内与居住层相邻的楼层。	/	不涉及
	23、列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，应依法采取风险管控措施，实施土壤修复或风险管控。未达到土壤污染风险评估报告确定的风险管控、修复目标的建设用地地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目。	项目用地未列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录。	不涉及
	1、新、改、扩建项目主要污染物排放要求满足当地总量减排和替代要求。	项目污染物排放按照当地总量减排要求和替代要求执行。	符合
	2、到 2025 年，PM _{2.5} 浓度总体下降 27%以上，低于 45 微克/立方米；优良天数 65%以上；重污染天数 2.2%以下。完成国家、省定的“十四五”地表水环境质量和饮用水水质目标，南水北调中线一期工程总干渠安阳辖区取水水质稳定达到 II 类。全市土壤环境质量总体保持稳定，土壤环境风险得到管控，土壤污染防治体系基本完善。土壤安全利用进一步巩固提升，受污染耕地安全利用率实现 95%以上，重点建设用地安全利用有效保障。	/	/
污 染 物 排 放 管 控	3、鼓励现有钢铁、焦化、水泥、铁合金、铸造等重点行业及“两高”行业污染治理水平达到 A 级企业或引领性企业水平，其他行业污染治理水平达到 B 级企业水平；新建、扩建项目污染物排放限值、污染治理措施、无组织排放控制水平、运输方式等达到 A 级绩效水平，改建项目污染物排放限值、污染治理措施、无组织排放控制水平、运输方式等达到 B 级以上绩效水平。新建及迁建煤炭、矿石、焦炭等大宗货物年运量 150 万吨以上的物流园区、工矿企业，原则上接入铁路专用线或管道。火电、钢铁、石化、化工、煤炭、焦化、有色等行业大宗货物清洁运输比例达到 80%以上。重点区域鼓励高炉—转炉长流程钢铁企业转型为电炉短流程企业。	本项目为社区卫生服务中心，项目不属于工业企业，没有颁布相关标准。	符合
	4、医药、化工、橡胶、包装印刷、家具、金属表面涂装、合成革、制鞋等涉 VOCs 行业应采取密闭式作业，根据不同行业 VOCs 排放浓度、成分，选择燃烧、吸附、生物法、冷凝等针对性强、治理效果明显的处理技术或多种技术的组合工艺，提高 VOCs 治理效率；VOCs 物料储存、转移和输送、工艺过程、设备与管线组件 VOCs 泄漏控制、敞开液面 VOCs 无组织排放控制，以及 VOCs 无组织排放废气收集处理系统和企业厂区内及周边污染监控应满足《挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822—2019）》相关要求。	项目不涉及 VOCs 产生。	不涉及

	5、向污水集中处理设施排放工业废水的，应当按照国家有关规定进行预处理，达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。	项目不排放工业废水，废水排放指标满足光水水务(安阳)有限公司收水标准。	符合
	6、鼓励和支持无汞催化剂和工艺、限制或禁止的持久性有机污染物替代品和技术。	项目不涉及大宗物料运输。	不涉及
环境风险防控	1、各级生态环境部门和其他负有生态环境监督管理职责的部门要加强对存在风险场所的日常环境监测，并对可能导致突发环境事件的风险信息加强收集、分析和研判。工业和信息化、公安、自然资源和规划、住房和城乡建设、交通运输、水利、农业农村、商务、卫生健康、应急、气象、地震等有关部门要按照职责分工，及时将可能导致突发环境事件的信息通报同级或事发地生态环境部门。企事业单位和其他生产经营者应当落实环境安全主体责任，定期排查环境安全隐患，开展环境风险评估和环境应急演练，健全风险防控措施。当出现可能导致突发环境事件的情况时，应当立即报告当地生态环境部门。	项目建成后，开展突发环境事件风险评估，划分风险等级，完善突发环境事件风险防控措施，并定期排查治理环境安全隐患。	符合
资源开发效率要求	1、十四五期间，全市年用水总量控制完成国家、省、市下达目标要求。火电、钢铁、造纸、化工、食品、发酵等高耗水行业、推进企业串联用水、分质用水、一水多用和梯级循环利用，提升工业污水资源化利用效率。	本项目不属于高耗水行业。	不涉及
	2、实行严格的耕地保护制度和节约用地制度，提高土地资源利用效率，实现从扩张型发展向内涵式发展的转变。	/	不涉及
	3、积极推进“可再生能源+储能”示范项目建设；立足安阳产业基础优势，加快培育人工智能产业、氢能和储能产业和大数据融合创新产业；鼓励生物秸秆资源发电、风力发电、地热能开发用等项目建设，合理开发风能、地热能、煤层气等资源。	/	不涉及
	4、持续实施新建（含改扩建）项目煤炭消费等量或减量替代。	/	不涉及
	4、“十四五”全市万元地区生产总值能耗强度降低18%。	/	不涉及

(2) 各县区分区管控单元生态环境准入清单

本项目位于安阳市文峰区兴业路与 TD37 号路交叉口东南角。经查阅“河南省生态环境分区管控应用平台”（见附图），为文峰区城镇重点单元，环境管控单元编码：ZH41050220002，本项目与该管控单元准入清单相符性分析如下表。

安阳市文峰区环境管控单元生态环境准入清单

环境管控单元名称、编码	管控单元分类	管控要求		本项目	相符性
文峰区城镇重点单元（环	重点管控单元	空间布局约束	1、禁止新建、扩建高污染、高风险建设项目（符合园区产业定位的	1.本项目属于社区卫生服务中心，不属于高污	不涉及

境管控单元 编码： ZH410502200 02)		项目除外)2、鼓励该区域内现有工业企业退城入园。	染、高风险建设项目；2、本项目属于新建项目。	
	污染物排放管理	持续开展“散乱污”企业动态管理，实现平原地区散煤取暖基本清零，开展城市清洁行动，全面提升“三散”污染治理水平。	本项目属于社区卫生服务中心，不属于“散乱污”企业。	不涉及
	环境风险管控	/	不涉及	不涉及
	资源开发效率要求	/	不涉及	不涉及

由上表可知，本项目满足文峰区城镇重点单元（环境管控单元编码：ZH41050220002）相关要求。

综上，本项目满足《安阳市生态环境保护委员会办公室关于更新调整安阳市生态环境分区管控方案的通知》（安环委办〔2025〕19号）相关要求，符合文峰区生态环境分区管控方案要求。

4、饮用水水源保护区划

（1）南水北调

根据《河南省南水北调中线工程建设领导小组办公室、河南省环境保护厅、河南省水利厅河南省国土资源厅关于印发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的通知》（豫调办〔2018〕56号），南水北调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：

（一）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。

（二）建筑物段（渡槽、倒虹吸、暗涵、隧洞）

根据地下水水位与总干渠渠高程的关系，分为以下几种类型：

（1）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。

（2）地下水水位高于总干渠渠底的渠段

1) 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。

2) 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。

3) 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。

本项目西北距离南水北调中线工程约 6.77km，不在保护区范围之内。

5、本项目与安环委（2026）1 号符合性分析

2026 年 4 月 20 日，安阳市生态环境保护委员会印发了《安阳市 2026 年大气污染防治攻坚行动方案》《安阳市 2026 年碧水保卫战实施方案》《安阳市 2026 年净土保卫战实施方案》《安阳市 2026 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（安环委（2026）1 号），本项目与其相符性分析如下表：

本项目与安环委（2026）1 号符合性分析

类别	详细要求	本项目情况	相符性
安阳市 2026 年大 气污染防 治攻坚行 动方案	9、提升重点行业清洁运输比例。推动重点行业大宗货物长距离运输优先使用铁路、管道，短距离运输使用封闭皮带通廊、新能源车等清洁运输方式；新、改、扩建项目原则上采用清洁运输方式。建立重点行业企业清洁运输比例提升清单台账，2026 年全市火电、钢铁、煤炭、焦化、有色、水泥、化工、砂石骨料等行业大宗货物清洁运输比例稳定达到 85%以上。货运车辆禁行区内的安钢股份、大唐安阳、沙钢永兴、安钢永通、鑫源铸业、城发环保(安阳)、岷山环能、安彩光热、安彩光伏、安阳卷烟厂、安钢冷轧等重点企业清洁运输比例力争达到 90%。全市 A 级、B 级、绩效引领企业清洁运输比例力争达到 90%以上。	本项目不属于重点行业，原则上采用清洁运输方式。	相符
	11.加快淘汰老旧车辆。加快淘汰国四及以下排放标准货车。严格执行机动车强制报废标准规定，符合强制报废情形的交报废机动车回收企业按规定回收拆解。对企业内部货运车辆全面排查，严禁使用应强制报废、未通过定期排放检验、无号牌的高排放燃油燃气车辆。	本项目不使用报废、未通过定期排放检验、无号牌的高排放燃油燃气车辆。	相符
	14、实施重点行业绩效提升行动。聚焦火电、垃圾发电、钢铁、焦化、水泥熟	本项目属于社区卫生服务中心，不属于重点	不涉及

	料、平板玻璃、煤制氮肥、汽车整车制造、铸造等重点行业，建立全口径创 A 企业清单，编制“一企一策”提升方案，从项目审批、税费减免、资金奖补、差别化电价等方面给予政策激励，建立常态化的指导帮扶和动态调整机制。2026 年年底前，力争创建 100 家 A、B 级和绩效引领性企业（含省定任务 15 家 A 级企业）。全市 A 级、B 级、绩效引领企业清洁运输比例达到 80%以上。	行业。	
	17、实施 VOCs 综合治理。按照“可替尽替、应代尽代”原则，加大工业涂装、包装印刷、家具制造、电子制造等重点行业 VOCs 含量原辅材料替代力度，采用符合有关 VOCs 含量限值标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂。完善活性炭“码上换”管理制度，高标准完成活性炭更换工作。持续开展 VOCs 治理突出问题排查整治，加强污染治理设施运行维护，强化无组织和非正常工况废气排放管控，提高废气收集效率。焦化、化工、医药等重点行业企业按规范开展泄漏检测与修复(LDAR)。2026 年 9 月底前，废水逸散的高浓度 VOCs 废气实现单独收集治理，挥发性有机液体储罐使用低泄漏的储罐呼吸阀、紧急泄压阀，汽车罐车使用自封式快速接头。	本项目不属于工业项目。	不涉及
	18. 深化扬尘污染综合治理。全面落实施工扬尘防治“六个百分百”标准规定，持续提升扬尘治理精细化水平，重点区域 1 公里范围施工项目建成扬尘治理差异化评价 A 级工地，否则不得施工。城区施工工地推广基坑气膜、装配式建筑、全封闭钢板网等新技术。全市规模以上房屋市政建筑工地全部接入扬尘污染防治智慧化监控平台，实现线上监管全覆盖。	本项目全面落实施工扬尘防治“六个百分百”标准规定，接入扬尘污染防治智慧化监控平台，实现线上监管全覆盖。	相符
	23、有效应对重污染天气。完善应急减排清单与排污许可等数据对接机制，动态调整应急减排清单，实现涉气企业全覆盖。强化区域联防联控，综合运用卫星遥感、用电监管、自动监控、门禁系统、视频监控、AI 识别等科技手段，建立健全快速响应、排查、整改、反馈的闭环管理机制，及时清除高值热点，全面提升重污染天气应对管控成效。	本项目建成后将完善应急减排清单和排污许可等数据对接机制。	不涉及
安阳市 2026 年碧水保卫战	5、持续加强饮用水水源地保护。依法科学划定、调整、取消饮用水水源保护区（范围）；9 月底前完成乡镇级及以下水源地基础信息调查和农村重点集	本项目位于文峰区兴业路与 TD37 号路交叉口东南角，距离南水北调干渠 6.77km，不在饮	相符

	<p>实施方案</p>	<p>中式饮用水水源地水质专项调查；持续推进饮用水水源地规范化建设，深入开展饮用水水源地保护区内环境风险排查整治，巩固水源地整治效果，切实保障饮水安全。</p>	<p>用水水源保护区范围内。</p>	
		<p>7、强力推进重点涉水企业深度治理和工业园区污水收集处理能力提升。组织对城镇污水处理厂和重点涉水工业企业开展“一厂一策”排查诊治，指导其开展深度治理，确保废水处理设施正常稳定运行，依法打击环境违法行为，有效提升治污水平和精细化管理水平。深入开展工业园区和化工园区水污染问题排查整治，12月底前，完成安阳新型化工产业园区铜冶片区污水处理厂深度处理项目建设和汤阴县工业废水处理减污降碳协同增效省级试点建设，积极推进汤阴县天雨污水处理厂提标改造。</p>	<p>本项目废水进入厂区污水处理站处理后满足《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表1中的二级标准值及光水水务(安阳)有限公司进水水质要求，经市政管网排入光水水务(安阳)有限公司进行深度处理。</p>	<p>相符</p>
		<p>13、强化水资源节约集约利用。推动落实水资源刚性约束制度，严格用水总量与强度双控管理，分解下达区域年度用水计划并严格执行；推进农业节水增效，持续加强高标准农田建设及管护运行。加快再生水利用城市建设，确保按期实现再生水利用目标；拓展再生水利用途径与模式创新，推进资源能源标杆再生水厂建设，推广再生水厂余热用于集中供冷供热。持续开展水效“领跑者”遴选工作和水效对标达标活动，进一步推动工业企业参加工业废水循环利用标杆企业和园区遴选，提升我市工业领域水资源节约集约利用水平。</p>	<p>本项目不属于工业项目。</p>	<p>不涉及</p>
<p>安阳市 2026年 净土保卫战 实施方案</p>		<p>1、强化土壤污染源头防控。持续落实《安阳土壤污染源头防控行动实施方案》，严格保护未污染土壤，推动污染防治关口前移。开展土壤污染重点监管单位隐患排查抽查整治行动，强化对重点监管单位监督管理，督促指导其按照排污许可证规定和标准规范落实控制有毒有害物质排放、土壤污染隐患排查、自行监测等要求，将隐患排查报告及相关材料上传至重点监管单位土壤和地下水环境管理信息系统，推动突出问题整改；完成土壤污染重点监管单位名录更新，并向社会公开。依法督促涉镉等重金属的大气、水环境重点排污单位对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，并采取有效措施防范环境风险。</p>	<p>本公司未列入土壤污染重点监管单位名录，医疗中心实行分区防渗，运行过程对土壤的影响很小。</p>	<p>相符</p>

安阳市 2026年柴油货车污染治理攻坚战实施方案	2.提升重点行业清洁运输比例。推动重点行业大宗货物长距离运输优先使用铁路、管道，短距离运输使用封闭皮带通廊、新能源车等清洁运输方式；新、改、扩建项目原则上采用清洁运输方式。建立重点行业企业清洁运输比例提升清单台账。	本项目不属于重点行业，短距离运输采用新能源车的运输方式。	相符
	11、强化高排放非道路移动机械禁用区监管。根据国家、省最新政策要求，更新划定高排放非道路移动机械禁用区，2026年5月底前发布公告，全域禁止使用国一及以下排放标准的非道路移动机械。高排放非道路移动机械禁用区内禁止使用未挂牌、国二及以下排放标准、尾气排放不达标、定位失效的机械。市区高排放非道路移动机械核心禁用区内叉车、铲车应全部使用新能源，其他非道路移动机械应为新能源或国四排放标准机械。加大执法检查力度，依法查处违反禁用区规定的行为并公开处罚信息。	医疗中心非道路移动机械使用国三及以上排放标准，新增或更新的非道路移动机械全部采用新能源，并按照要求规范非道路移动机械编码登记。	相符
	17、强化门禁系统监管。持续推动门禁及视频监控系统建设联网，年度日均载货车辆进出20辆次及日运输量150吨以上的用车单位，以及环境绩效A级、B级、绩效引领企业做到应装尽装、应联尽联。规范门禁系统管理，完善运输车辆、厂内车辆及非道路移动机械电子台账，严查长期抬杆、违规手工抬杆、旁门豁口、异常离线等行为；对不规范使用门禁、达不到运输监管要求的绩效企业，实施动态管理。	本项目建成后按要求规范门禁系统管理，完善运输车辆、厂内车辆及非道路移动机械电子台账。	相符
	18、严格落实重污染天气移动源管控。2026年9月底前，更新完善用车大户清单和货车白名单，实现动态管理。重污染天气预警期间，停止使用国五及以下重型货车和国三及以下非道路移动机械，纳入重点民生保障的建设项目应使用新能源运输车辆和机械。指导大宗物料运输企业合理安排运力，提前做好生产物资储备。	本项目不使用国五及以下重型货车和国三及以下非道路移动机械。	相符
<p>由上表可知，项目符合安环委〔2026〕1号中相关要求。</p> <p>6、与《生态环境系统安全生产治本攻坚三年行动方案（2024-2026年）》（安环文〔2024〕62号）相符性分析</p> <p>按照《河南省安全生产治本攻坚三年行动方案（2024-2026年）生态环境系统子方案》、市安委会《安阳市安全生产治本攻坚三年行动实施细则（2024-2026年）》总体要求，安阳市生态环境局印发了《生态环境系统安全生产治本攻坚三年行动方案</p>			

（2024-2026年）》（安环文〔2024〕62号），本项目建设内容与攻坚行动内容进行对照，相符性如下：

本项目与生态环境系统安全生产治本攻坚行动方案相符性分析

攻坚任务		本项目	相符性	
（二）强化危险废物环境风险防范	5.完善危险废物管理机制	进一步压实危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置企业的主要负责人(法定代表人、实际控制人)危险废物污染防治和安全生产第一责任，督促危险废物产生企业，纳入全国危险废物管理信息系统“一张网”管理，严格落实危险废物在线申报登记和管理计划在线备案，实行危险废物转移电子联单制度。	建设单位纳入全国危险废物管理信息系统“一张网”管理，严格落实危险废物在线申报登记和管理计划在线备案，实行危险废物转移电子联单制度。	相符
（四）强化重点环保设施设备环境风险监管	12.强化重点环保设施、项目环境风险评估和隐患排查工作。	每年4-10月组织开展检查。一是对重点排污单位的脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、化工行业污染治理、粉尘治理、RTO焚烧炉等七类环境治理项目及其配套设施开展日常检查。二是各级生态环境部门帮扶指导辖区内涉及高温、高压、易燃易爆有毒物质等专用设施设备，工业园区污水收集管网及处理设施，危险废物贮存、利用、处置场所等重点排污单位认真做好重点环保设施及项目的安全风险评估和隐患排查治理整改工作，建立台账，对存在问题的跟踪督办，并及时通报应急管理部门。三是帮扶指导重点排污单位对排查出的问题，制定切实可行的整改方案，明确责任人和整改完成时限。	本项目涉及废气、废水排放。项目建成后严格按照相关要求制定废气、废水治理设施及固体废物日常管理及台账管理规范。	相符
（五）严格审批，守牢底线	13.坚决把严把牢生态环境准入关，推动各类产业园区依法依规开展规划环评，指导督促建设项目环评提出落实环保设施安全生产的工作要求和环境风险防范措施，强化源头防控，防范环境风险。		本评价要求建设项目建成后制定严格的环保设施管理运行制度，并落实环境风险防范措施。	相符
（六）防控重大敏感突发环境事件风险隐患	15.开展突发环境事件风险隐患排查。持续开展突发环境事件风险隐患排查工作，指导推动各县(市、区)生态环境部门聚焦重点行业企业、流域区域、工业园区、重要时段，全面深入排查突发环境事件风险隐患，扎实推动整改，努力从源头上减少重大敏感突发环境事件的发生。		建设单位全面深入排查突发环境事件风险隐患，积极整改，努力从源头上减少重大敏感突发环境事件的发生。	相符
	16.及时妥善科学处置突发环境事件。及时妥善科学处置突发环境事件。严格遵循突发环境事件应急处置“五个第一时间”落实“信息灵、反应快、措施准、工作到位”的要求，做好应急值守和信息报告工作，及时获取突发环境事件信息。加强环		建设单位加强环境应急能力建设，在应急人员、物资装备、处置技术、工作作风	相符

		境应急能力建设，在应急人员、物资装备、处置技术、工作作风等多方面全面提升突发环境事件应急响应能力，指导全市各地及时妥善科学处置较大敏感突发环境事件。	等多方面全面提升突发环境事件应急响应能力。																																					
<p>本项目建设与《生态环境系统安全生产治本攻坚三年行动方案（2024-2026年）》审批要求及管理要求相符。</p> <p>8、与《关于印发安阳市加快补齐医疗机构污水处理设施短板提高污染治理能力工作方案的通知》（安环文〔2021〕172号）相符性分析</p> <p>本项目与《关于印发安阳市加快补齐医疗机构污水处理设施短板提高污染治理能力工作方案的通知》（安环文〔2021〕172号）相符性分析见下表。</p> <p style="text-align: center;">本项目与“安环文〔2021〕172号”相符性分析</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">攻坚任务</th> <th>本项目</th> <th>相符性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">污水处理工艺</td> <td>20张病床及以上的非传染病医疗机构</td> <td>特殊医疗废水（包括洗相污水、实验检验污水、口腔科污水及低放射污水）及食堂含油污水是否经预处理。</td> <td>项目口腔科不涉及汞重金属废水，检验室主要进行血液、尿液常规检测，不涉及重金属、氰、铬等特殊污染因子，项目无食堂，因此项目不需要预处理。</td> <td>相符</td> </tr> <tr> <td></td> <td>污水处理工艺应符合HJ2029和HJ1105要求；排入城镇污水处理厂应采用一级强化+消毒工艺。</td> <td>本项目废水采用“一级强化处理+消毒工艺”，处理达标后排入光水水务(安阳)有限公司进行深度处理。</td> <td>相符</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">污水处理站废气处理</td> <td>20张病床及以上的非传染病医疗机构</td> <td>采用二级或深度处理工艺产生的恶臭气体是否集中收集处理。</td> <td>本项目采用格栅+调节池+混凝沉淀+消毒，属于“一级强化处理+消毒工艺”，无二级处理，污水处理设施为一体化密闭设备，定期投加除臭剂且排放口周边进行绿化处理。</td> <td>相符</td> </tr> <tr> <td></td> <td>污水处理设施应加盖密闭。</td> <td>本次环评要求污水处理设施加盖密闭。</td> <td>相符</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">污泥处理</td> <td></td> <td>污泥清掏前按GB18466进行监测。</td> <td>污水处理站污泥清掏前按GB18466进行监测</td> <td>相符</td> </tr> <tr> <td></td> <td>污泥经消毒、脱水后委托具有危险废物处理处置资质的单位进行集中处置。</td> <td>污水处理站污泥清掏前应进行检测，委托有资质单位进行清掏处置。</td> <td>相符</td> </tr> <tr> <td>应急措施</td> <td></td> <td>污水处理站应按HJ2029要求设置应急事故池：“非传染病医院污水处理工程应急事故池容积不应小于日排放量的30%”。</td> <td>本次评价要求污水处理站设置20m³应急事故池，可以满足要求。</td> <td>相符</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目与《关于印发安阳市加快补齐医疗机构污水处理设施短板提高污染治理能力工作方案的通知》（安环文〔2021〕172号）要求相符。</p>					攻坚任务		本项目	相符性	污水处理工艺	20张病床及以上的非传染病医疗机构	特殊医疗废水（包括洗相污水、实验检验污水、口腔科污水及低放射污水）及食堂含油污水是否经预处理。	项目口腔科不涉及汞重金属废水，检验室主要进行血液、尿液常规检测，不涉及重金属、氰、铬等特殊污染因子，项目无食堂，因此项目不需要预处理。	相符		污水处理工艺应符合HJ2029和HJ1105要求；排入城镇污水处理厂应采用一级强化+消毒工艺。	本项目废水采用“一级强化处理+消毒工艺”，处理达标后排入光水水务(安阳)有限公司进行深度处理。	相符	污水处理站废气处理	20张病床及以上的非传染病医疗机构	采用二级或深度处理工艺产生的恶臭气体是否集中收集处理。	本项目采用格栅+调节池+混凝沉淀+消毒，属于“一级强化处理+消毒工艺”，无二级处理，污水处理设施为一体化密闭设备，定期投加除臭剂且排放口周边进行绿化处理。	相符		污水处理设施应加盖密闭。	本次环评要求污水处理设施加盖密闭。	相符	污泥处理		污泥清掏前按GB18466进行监测。	污水处理站污泥清掏前按GB18466进行监测	相符		污泥经消毒、脱水后委托具有危险废物处理处置资质的单位进行集中处置。	污水处理站污泥清掏前应进行检测，委托有资质单位进行清掏处置。	相符	应急措施		污水处理站应按HJ2029要求设置应急事故池：“非传染病医院污水处理工程应急事故池容积不应小于日排放量的30%”。	本次评价要求污水处理站设置20m ³ 应急事故池，可以满足要求。	相符
攻坚任务		本项目	相符性																																					
污水处理工艺	20张病床及以上的非传染病医疗机构	特殊医疗废水（包括洗相污水、实验检验污水、口腔科污水及低放射污水）及食堂含油污水是否经预处理。	项目口腔科不涉及汞重金属废水，检验室主要进行血液、尿液常规检测，不涉及重金属、氰、铬等特殊污染因子，项目无食堂，因此项目不需要预处理。	相符																																				
		污水处理工艺应符合HJ2029和HJ1105要求；排入城镇污水处理厂应采用一级强化+消毒工艺。	本项目废水采用“一级强化处理+消毒工艺”，处理达标后排入光水水务(安阳)有限公司进行深度处理。	相符																																				
污水处理站废气处理	20张病床及以上的非传染病医疗机构	采用二级或深度处理工艺产生的恶臭气体是否集中收集处理。	本项目采用格栅+调节池+混凝沉淀+消毒，属于“一级强化处理+消毒工艺”，无二级处理，污水处理设施为一体化密闭设备，定期投加除臭剂且排放口周边进行绿化处理。	相符																																				
		污水处理设施应加盖密闭。	本次环评要求污水处理设施加盖密闭。	相符																																				
污泥处理		污泥清掏前按GB18466进行监测。	污水处理站污泥清掏前按GB18466进行监测	相符																																				
		污泥经消毒、脱水后委托具有危险废物处理处置资质的单位进行集中处置。	污水处理站污泥清掏前应进行检测，委托有资质单位进行清掏处置。	相符																																				
应急措施		污水处理站应按HJ2029要求设置应急事故池：“非传染病医院污水处理工程应急事故池容积不应小于日排放量的30%”。	本次评价要求污水处理站设置20m ³ 应急事故池，可以满足要求。	相符																																				

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目由来		
	为解决周边群众看病难的问题，安阳惠康置业有限公司在安阳市文峰区兴业路与TD37号路交叉口东南角建设惠康医疗中心项目。		
	惠康医疗中心项目于2024年8月23日在安阳市文峰区发展和改革委员会备案，备案文号2408-410502-04-01-760890。建设规模:项目拟建设一栋6F医疗中心。项目总建筑面积9856.15平方米，其中地上建筑面积6898.02平方米，地下建筑面积约为2958.13平方米，室外设置机动车位和非机动车位。建设内容：地块内建筑为1栋，地上6层，地下1层，地下1层为机动车车库及设备用房，地上1-6层包含:综合门诊和眼科门诊，一层二层为门诊，三层四层为病房及办公，五层六层为手术室及辅助用房；共有28个病房，共计62个床位。		
	2、项目组成及主要内容		
	惠康医疗中心位于安阳市文峰区兴业路与 TD37 号路交叉口东南角。项目总投资5000 万元。本项目主要工程内容组成见下表：		
	项目主要建筑设置情况		
	工程名称	名称	概况
	主体工程	新建门诊病房楼（建筑面积9856.15m ² ）	地下一层：机动车库和设备用房（含人防工程）； 一层：综合门诊和眼科门诊，设有诊室、挂号、收费、药房、输液、彩超、心电图等； 二层：诊室、健康教育、预防接种、观察室、检验等； 三层至六层为病房及办公手术室及辅助用房
	公用工程	供电	接入市政区域变电所，设置完善的供电系统，满足本项目供电要求。
		给水	由市政供水管网供给
	排水	项目实施雨污分流，医疗废水经污水处理站（格栅+调节池+混凝沉淀+消毒）处理后，经市政污水管网排入光水水务(安阳)有限公司处理。	
环保工程	噪声	基础减振、减振垫、墙体隔声、隔声玻璃。	
	废气	污水处理站废气：污水处理设施为一体化密闭设备，定期投加除臭剂且排放口周边进行绿化处理，无组织扩散。 地下停车场采用机械通风，废气引至绿化带排放。 消毒有机废气采用加强室内通风方式无组织排放。	
	废水	医疗废水经污水处理站（废水处理量为60m ³ /d）处理后，经市政污水管网排入光水水务(安阳)有限公司处理。	
	固废处理	生活垃圾设置垃圾桶收集，后交由环卫部门统一处理。 医疗固废收集于医疗废物暂存间，交由有资质的单位处置。污水处理站污泥消毒后暂存于院区危险废物暂存间（5m ² ），交由具有危险废物处理资质的单位进行处理。	

备注：本项目是社区卫生服务中心，不涉及传染科、病理科。

本项目主要技术指标

序号	名称	单位	本项目
1	日门诊量	人次	300
2	总床位数	张	62
3	医务人员	人	40
4	规划总用地	m ²	4617.21
5	建筑物占地面积	m ²	1560.73
6	总建筑面积		m ² 9856.15
	其中	地上建筑面积	m ² 6898.02
		地下建筑面积	m ² 2958.13
7	建筑密度	%	34
8	容积率	万 m ² /hm ²	1.49
9	绿地率	%	35
10	地下机动车停车位	个	138

3、主要设备

惠康医疗中心主要设备如下表。

惠康医疗中心医疗设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	彩超	台	2	/
2	可视喉镜	台	1	/
3	18导心电图机	台	3	/
4	除颤仪	台	2	/
5	移动式空气消毒机	台	10	/
6	无影灯	台	2	/
7	手术台	台	2	/
8	血常规	台	1	检验科
9	尿液分析仪	台	1	
10	双目显微镜	台	1	
11	全自动凝血分析仪	台	1	
12	生化分析仪	台	1	
13	电解质	台	1	
14	电热恒温箱	台	3	
15	半自动生化分析仪	台	1	
16	离心机	台	1	
17	紫外线消毒器	台	2	
18	台式低速离心机	台	1	

根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》以及《高耗能机电设备淘汰目录（全

四批)》，本项目所选用的有型号设备均不在淘汰落后设备之列。

4、主要原辅材料及能源消耗

本项目主要原辅材料及能源消耗一览表详见下表。

本项目原辅材料及能源消耗一览表

原料名称		单位	本项目用量	
原辅材料	纱布类	万块/a	3	
	外科口罩	万只/a	3	
	一次性输液器	万条/a	0.25	
	注射器	万个/a	2.5	
	化验测试试剂	盒/a	250	
	其他化验辅料	包/a	若干	
	胶片	张/a	600	
	酒精棉签	包/a	若干	
	消毒剂（医用酒精）	t/a	0.025	
	药品	万盒/a	12.5	
	去离子水	m ³	1.5	
	污水站药剂	PAC	t/a	2
		PAM	t/a	0.01
		过硫酸氢钾复合盐	t/a	0.03
除臭液		t/a	0.015	
能源	水	m ³ /a	20445.8199	
	电	万 kWh/a	100	

过硫酸氢钾复合盐：是一种自由流动的白色颗粒状粉末，易溶于水，由过硫酸氢钾 KHSO₅、硫酸氢钾 KHSO₄ 和硫酸钾 K₂SO₄ 三种成分组成。过一硫酸氢钾复合盐的氧化功能来自于高酸化学性质，是一种十分有效的氧化剂、消毒剂。通常状态下比较稳定，当温度高于 65℃ 时易发生分解反应。安全性：属于非氯氧化剂，不产生氯化副产物（如氯酸盐），在使用和处理过程中符合安全环保要求。储存：应储存在阴凉、干燥、通风处，避免受潮，防止与还原性物质混存，以免引起激烈反应。

除臭液：本项目除臭液选用生物酶制剂除臭液。成分：利用特定的酶类或有益微生物。原理：通过微生物代谢作用或酶促反应分解产生异味的有机物质，具有环保无二次污染的优势。

5、劳动定员及工作制度

本项目预计职工 50 人，其中医护人员 40 人。医护人员 24 小时制轮岗，3 班制，每年工作 365 天。本项目 28 个病房，床位 62 床。惠康医疗中心内不设置食堂。

6、消防系统

(1) 水源：

本工程为多层公建，由市政管网引两条 DN200 的给水干管进入惠康医疗中心，在建筑物地下室敷设成环状管网，在环状管网设置室外消火栓，地下车库内设置消防水池和消防水泵房，消防水池需存储水量 216 立方米（其中室内消火栓水量 108 立方米，自

动喷淋水量 108 立方米) 水量, 消防水池有效容积 220 立方米。

(2) 室外消火栓系统:

所在小区室外消防系统为低压制, 由市政管网引两条 DN200 的给水干管进入红线内, 在建筑物地下室敷设成环状管网, 在环状管网设置室外消火栓, 室外 30L/s, 根据《建筑设计防火规范》(GB50016), 公共建筑火灾延续时间为 2h; 消火栓栓口动压大于等于 0.25 MPa, 消防水枪充实水柱 10m。

(3) 室内消火栓系统:

本工程室内消火栓系统, 在室外建筑物附近设一套地上式消防水泵接合器, 与室内消火栓系统环状管网相连接。室内消火栓水量 15L/s, 火灾延续时间 2 小时, 自动喷淋用水量(地下车库) 30 L/s, 火灾延续时间 1 小时。消火栓栓口直径为 65mm, 衬胶水带长度为 25m, 水枪喷嘴直径为 19mm, 30m 长消防软管卷盘一条, 消火栓箱内设消防按钮一个, 作为发出报警信号的开关。

每个消火栓箱内配置两具手提式灭火器外, 根据灭火器最大保护距离和最大保护面积增设灭火器, 配电室、弱电间、电机机房等房间内增设灭火器。

(4) 自动喷水灭火系统

本工程设置湿式自动喷水灭火系统, 危险等级为地上为中 I 危险级, 地下为中 II 危险级, 设计用水量 30 L/s, 火灾延续时间 1h。

自动喷淋给水泵两台, 互为备用, 自动喷淋系统由消防水泵出水干管上设置的压力开关、高位消防水箱出水管上的流量开关和报警阀组压力开关直接自动启动消防水泵。

7、空调系统

空调冷(热)源选用六台 130kW 涡旋空气源热泵机组, 夏季提供-12℃空调冷水、冬季提供 5-40℃, 设计工作压力为: 0.80MPa; 系统采用气压罐定压, 气压罐、空调机组均设置在顶层屋面。冷冻水流量 8040kg/h, 系统阻力 05.7kPa。

空调冷、热水系统采用两管制一次泵变频旁通阀的机械循环系统。可根据末端服务区域的空调负荷变化进行变流量运行, 以节约送能耗。冷、热水管均设有能量计量装置。室内空调末端采用风机盘管加新风系统。

8、厂区平面布置

项目拟建设一栋 6F 医疗中心。项目总建筑面积约 9856.15 平方米, 其中地上建筑面积约 6898.02 平方米, 地下建筑面积约为 2958.13 平方米, 室外设置机动车位和非机动车位。建设内容: 地块内建筑为 1 栋, 地上 6 层, 地下 1 层, 地下 1 层为机动车车库及设备用房, 一层主要是综合门诊和眼科门诊, 设有诊室、挂号、收费、药房、输液、彩超、心电图等; 二层主要是诊室、健康教育、预防接种、观察室、检验等; 三层至六层为病房及办公手术室及辅助用房; 共有 28 个病房, 共计 62 个床位。

院区平面布置图见附图三。

9、水平衡图

项目水平衡见下图。

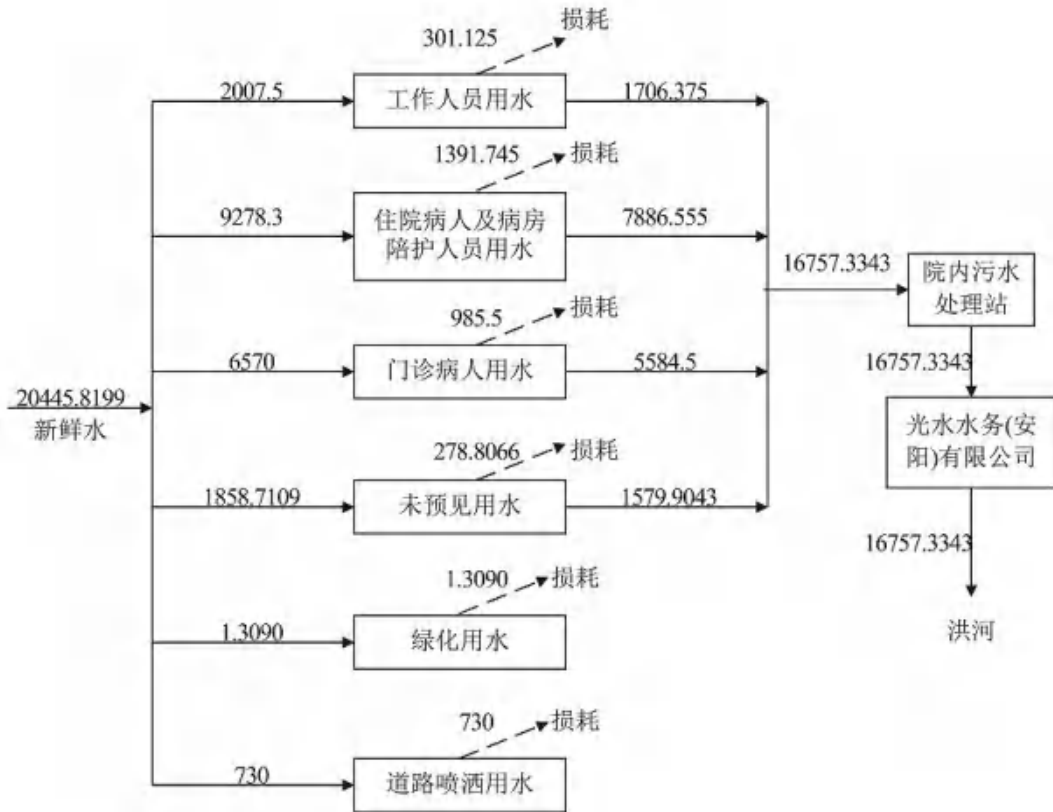


图 1 项目水平衡图 (m³/a)

1、施工期生产工艺流程及产污环节

本项目主要施工活动为场地平整、打桩、土方开挖、基础建设、主体工程、装饰装修、设备安装等，施工期工艺流程及产污环节见图 1。

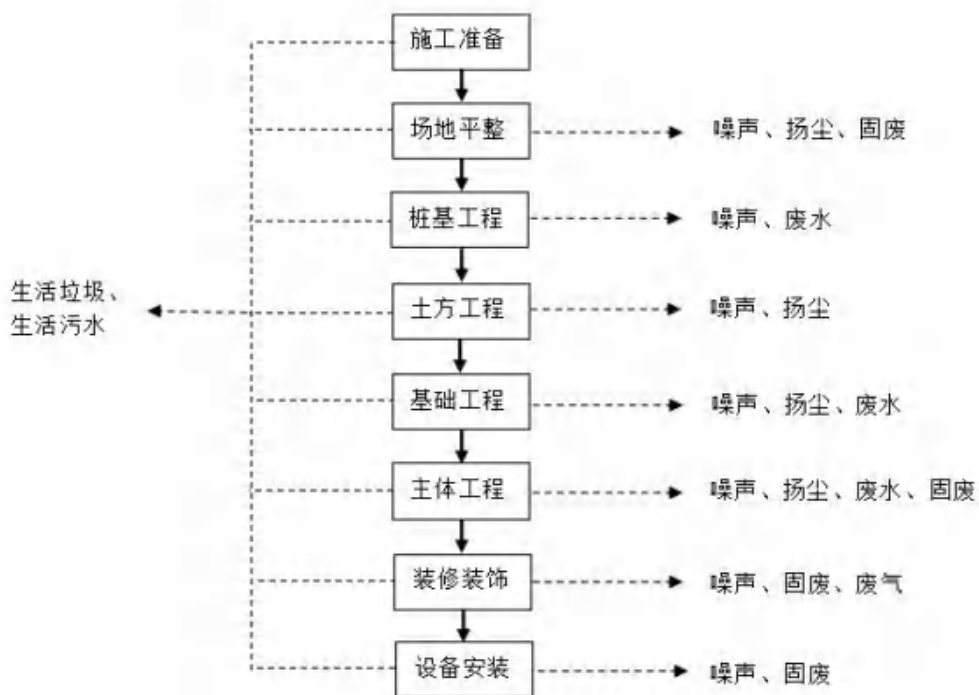


图 2 施工期施工流程及排污节点图

工艺流程和产排污环节

施工期产污环节

1) 废气

本项目施工期废气主要来源为施工扬尘、施工机械运行产生的无组织排放废气。

2) 废水

施工期污水主要为施工人员生活污水和施工废水。

3) 噪声

施工期噪声主要来源于各类施工机械设备，具体可分为机械噪声和施工车辆噪声。

4) 固体废物

项目施工期固体废弃物主要为建筑垃圾及施工人员产生的生活垃圾。

2、运营期生产工艺流程及产污环节

本项目运营期工艺流程及产污环节如下图：

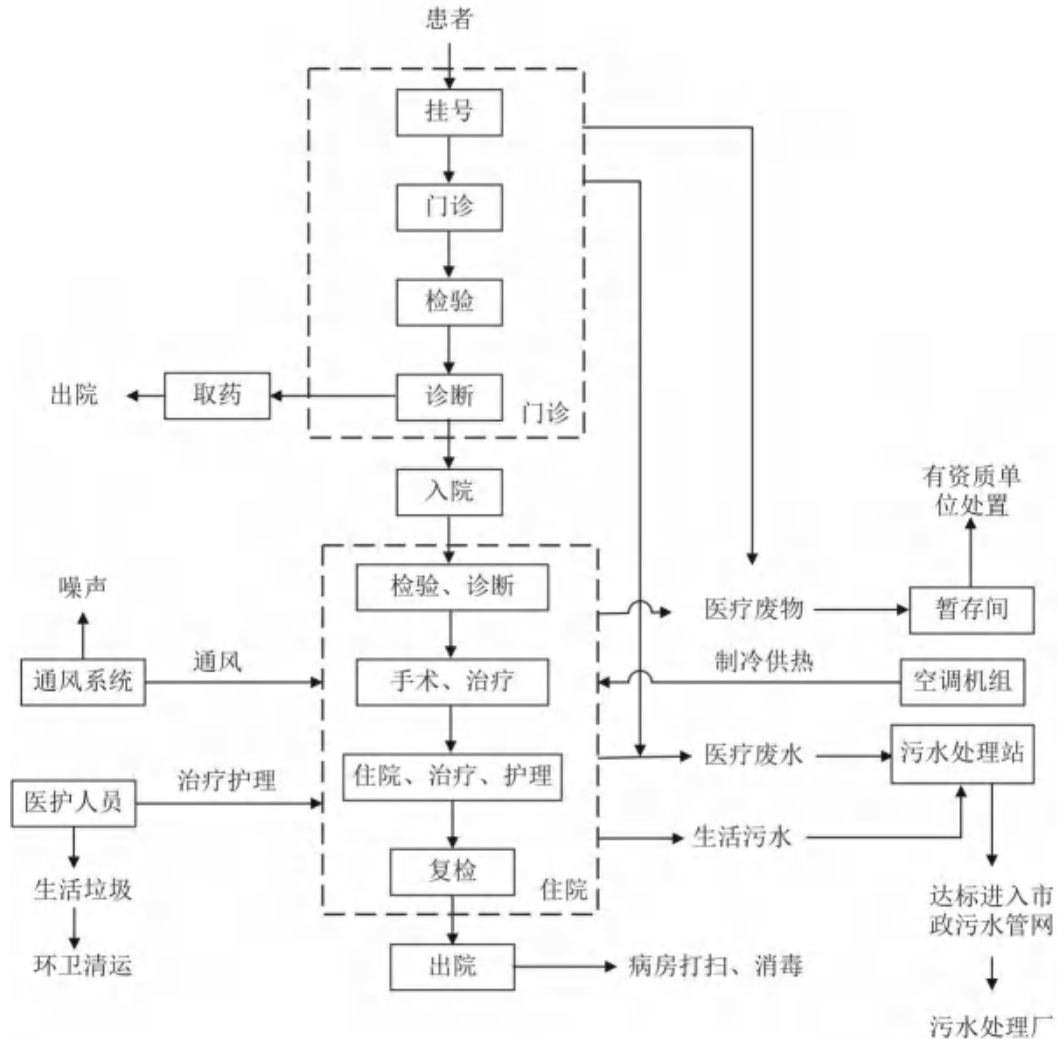


图 3 项目运营期工艺流程及产污环节示意图

门诊、治疗就诊患者一般需先进行挂号缴费，或现场前台进行咨询。在门诊对就诊患者进行诊断，判断是否需要住院治疗，或直接检查取药。分流治疗后无需住院的患者就诊后取药出院，如需住院的患者转至病房区进行下一步的治疗，康复后即可出院。

医院检验科等主要开展的检验科目包括血液检验、体液及排泄物检验、生物化学检验等，医院直接购买试剂盒成品，取消了以前的手工配置，检验过程中将病人的组织液、血液、体液等样品直接滴入成品试剂盒中，然后置于分析仪器中进行分析检验，检验过程中采用电脑软件进行数据结果分析及打印，故无检验废气产生，也无含氰化物及重金属的实验检验污水，检验过程中产生的废试剂盒、废滴管等全部作为医疗废物进行处置。

本项目口腔科门诊治疗、分析检查和诊断中不使用氯化高汞、硝酸高汞以及硫氰酸高汞等含汞药剂，无含汞污水产生。

运营期产排污环节：

营运期产排污环节见下表。

营运期产排污环节一览表

类别	产污环节	污染源名称	主要污染因子	处理措施
废气	地下停车场	汽车尾气	CO、NO _x 、HC	自然扩散
	污水处理站	污水处理	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度、甲烷	污水处理设施为一体化密闭设备，定期投加除臭剂且周边进行绿化处理，无组织扩散。
	消毒	酒精消毒废气	非甲烷总烃	无组织排放
废水	医护人员、住院病人、门诊病人、陪护人员及未预见废水	医疗机构废水	pH、BOD ₅ 、COD _{Cr} 、SS、氨氮、总氮、总磷、动植物油、粪大肠菌群数、肠道致病菌、肠道病毒、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物	经污水处理站（格栅+调节池+混凝沉淀+消毒）处理后，经市政污水管网排入光水水务(安阳)有限公司处理
噪声	设备运行	设备噪声	L _{eq}	隔声、减振降噪
固废	住院部、门诊、检验	医疗垃圾	感染性、损伤性、病理性、药物性、化学性废物	委托有资质单位收运处置
	污水处理站	污水处理站污泥	感染性污泥	
	办公生活	生活垃圾	生活垃圾	由环卫部门统一清运

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，不存在与本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	<p>1、大气环境</p> <p>(1) 基本污染物</p> <p>根据安阳市人民政府办公室《关于印发安阳市环境空气质量功能区划（2021-2025年）的通知》（安政办〔2022〕39号）可知，本项目所在区域属于《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二类区，应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中的二级标准。</p> <p>根据《2024年安阳市生态环境状况公报》，安阳市2024年全年环境空气质量监测数据见下表。</p> <p style="text-align: center;">2024年安阳市环境空气质量现状基本污染物数据一览表</p>						
	污染物	年评价指标	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1及修改单评价标准值（$\mu\text{g}/\text{m}^3$）	现状浓度（$\mu\text{g}/\text{m}^3$）	最大浓度占标率/%	超标率/%	达标情况
	SO ₂	年平均	60	7	11.7	/	达标
	NO ₂	年平均	40	23	57.5	/	达标
	PM ₁₀	年平均	70	82	117.1	17.1	超标
	PM _{2.5}	年平均	35	51	145.7	45.7	超标
	CO	24h平均第95百分位数	4000	1400	35	/	达标
	O ₃	日最大8h平均第90百分位数	160	182	113.7	13.7	超标
	污染物	年评价指标	《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表1过渡阶段评价标准值（$\mu\text{g}/\text{m}^3$）	现状浓度（$\mu\text{g}/\text{m}^3$）	最大浓度占标率/%	超标率/%	达标情况
	SO ₂	年平均	60	7	11.7	/	达标
	NO ₂	年平均	40	23	57.5	/	达标
	PM ₁₀	年平均	60	82	136.7	36.7	超标
	PM _{2.5}	年平均	30	51	170	70.0	超标
	CO	24h平均第95百分位数	4000	1400	35	/	达标
	O ₃	日最大8h平均第90百分位数	160	182	113.7	13.7	超标

污染物	年评价指标	《环境空气质量标准》 (GB3095-2026) 表1(2031年1月1日起)评价标准 值(μg/m ³)	现状浓度 (μg/m ³)	最大浓度 占标率/%	超标率/%	达标情况
SO ₂	年平均	20	7	35.0	/	达标
NO ₂	年平均	30	23	76.7	/	达标
PM ₁₀	年平均	50	82	164.0	64.0	超标
PM _{2.5}	年平均	25	51	204.0	104.0	超标
CO	24h 平均第 95 百分位数	4000	1400	35	/	达标
O ₃	日最大 8h 平 均第 90 百分 位数	160	182	113.7	13.7	超标

由上表可知，可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）、臭氧浓度均超出《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1及修改单中二级标准要求，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳浓度未超出《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1及修改单中二级标准要求。根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018），六项污染物全部达标才为城市环境空气质量达标，因此，企业所在区域为不达标区，环境空气质量为不达标。

经对比《环境空气质量标准》（GB3095-2026），可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）、臭氧浓度均超出表1中过渡阶段浓度限值二级标准和2031年1月1日后二级标准限值，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳浓度未超出表1中过渡阶段浓度限值二级标准和2031年1月1日后二级标准限值。

为切实改善空气质量，持续改善全市环境空气质量，打赢大气污染防治攻坚战，安阳市生态环境保护委员会印发了《安阳市2026年大气污染防治攻坚行动方案》《安阳市2026年碧水保卫战实施方案》《安阳市2026年净土保卫战实施方案》《安阳市2026年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（安环委〔2026〕1号），根据文件要求，实施重点攻坚行动，强化制度机制落实，补齐能力体系短板，全力推动空气质量持续改善。攻坚行动包括：产业结构调整攻坚、清洁运输替代攻坚、能源绿色转型攻坚、工业深度清污攻坚、污染协同治理攻坚、面源精细管控攻坚、污染天气应对攻坚、监测监管提升攻坚等，不断改善区域大气环境质量。

本项目运营期废气主要是污水处理站恶臭、停车场汽车尾气、酒精消毒有机废气。污水处理站恶臭：污水处理设施为一体化密闭设备，定期投加除臭剂且周边进行绿化处理，对周围环境影响很小；地下停车场废气采取机械通风，废气引至绿化带排放；酒精消毒有机废气无组织排放。采取以上措施后，可有效减少污染物排放，不会降低

项目周边环境空气质量。

2、地表水环境

本项目废水经惠康医疗中心污水处理站处理达标后经市政管网排入光水水务(安阳)有限公司进行深度处理,处理后废水排入洪河,再经洹河口流出,汇入汤河。根据《安阳市 20256 年碧水保卫战实施方案》(来自安环委〔2026〕1号)中《各县(市、区)2026 年地表水环境质量目标》,洪河辛瓦桥断面水质目标为 IV 类,执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV 类标准。本次评价引用安阳市 2024 年常规监测数据(辛瓦桥断面),监测结果见下表。

洪河辛瓦桥断面 2024 年常规监测结果单位:mg/L(pH 除外)

监测因子	pH	溶解氧	高锰酸盐指数	生化需氧量	化学需氧量	氨氮	总磷
全年均值	7.6	8.3	3.9	2.0	15.5	1.49	0.15
IV类标准	6~9	≥3	≤10	≤6	≤30	≤1.5	≤0.3
监测因子	石油类	挥发酚	汞	铅	铜	锌	氟化物
全年均值	0.008	0.0003	0.00003	0.007	0.005	0.151	0.45
IV类标准	≤0.5	≤0.01	≤0.001	≤0.05	≤1.0	≤2.0	≤1.5
监测因子	硒	砷	镉	六价铬	氰化物	阴离子表面活性剂	硫化物
全年均值	0.0011	0.0021	0.0015	0.011	0.002	0.09	0.005
IV类标准	≤0.02	≤0.1	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.3	≤0.5

根据监测结果,对比评价标准可以看出:生化需氧量、氨氮、化学需氧量、总磷等 21 项指标年均值均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV 类标准要求,则辛瓦桥断面水质可以满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV 类标准限值要求。

根据《安阳市 2026 年碧水保卫战实施方案》(安环委[2026]1 号)要求,安阳市将推动构建上下游贯通一体的生态环境治理体系,持续强化重点领域治理能力综合提升,推动河湖水资源水生态保护修复,推进污水资源化利用水平提升,持续提升环境监管能力水平,随着这些措施的实施,地表水环境质量将得到进一步的改善提升。

本项目综合废水经惠康医疗中心污水处理站处理达标后排入光水水务(安阳)有限公司进一步处理,达标排入洪河,最终排入汤河,不会对区域地表水环境造成不利影响。

3、声环境质量

本项目位于安阳市文峰区兴业路与 TD37 路交叉口东南角,根据《安阳市城市声环境功能区划(2021-2025 年)》,项目所在区域属于声环境 2 类区,环境噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准,即昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)。

根据现场勘查,项目厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标。本次委托河南乾蓝环境检测技术服务有限公司对代表性敏感点声环境进行实测(报告编号

QLJC202603020)，监测结果见下表。

厂界及敏感点声环境监测结果一览表

检测点位		检测日期	昼间 (Leq dB(A))	夜间 (Leq dB(A))	标准值 dB(A)
昌泰小区	1F	2026.3.20	53	43	60/50
	3F		52	42	
	6F		53	43	
	顶层		52	43	
星源养老	1F		54	43	
	3F		53	42	
嘉州纯墅美景小区	1F		52	41	
	3F		53	42	
	6F		52	42	
	9F		53	43	
	顶层		52	42	
临街散户	1F		54	42	

由上表可知，监测点实测值可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中规定的2类标准限值要求，项目所在区域声环境质量良好。

4、生态环境

本工程位于安阳市文峰区兴业路与TD37号路交叉口东南角，周边主要是居民小区、道路等，用地范围内无生态环境保护目标，不进行生态环境现状调查。

5、土壤、地下水环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行）“原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水污染途径的，应结合污染源、环境保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值”，本工程医疗废物暂存间、污水处理站均进行重点防渗处理，正常情况下不存在土壤、地下水污染途径，不开展土壤、地下水环境现状调查。

环境保护目标

1、大气环境

本项目500m范围内大气环境保护目标见下表。

大气环境保护目标一览表

名称	保护对象	保护内容	环境功能区	方位	与本项目距离/m
昌泰小区	居民区	人群	二类功能区	北	30
中共安阳县委党校	教育区	人群		北	200
鑫泉苑公寓	居民区	人群		北	300

	安水苑	居民区	人群		北	360
	安阳市第八中学南校区	学校	人群		东北	370
	嘉州纯墅美景	居民区	人群		东	15
	安广铭著	居民区	人群		西南	205
	大市庄兴业苑	居民区	人群		西南	205
	德峰公寓	居民区	人群		西南	95
	盛和苑	居民区	人群		西	110
	昌泰社区	居民区	人群		西北	130
	星源养老	养老	人群		西北	40
	临街散户	居民区	人群		西	25
	秀水苑	居民区	人群		西	225
	万达华府	居民区	人群		西北	330
2、声环境						
项目院界外50米范围声环境保护目标见下表。						
声环境保护目标一览表						
	名称	功能区划	方位	与本项目 距离/m	备注	
	昌泰小区	2类	北	30	钢筋混凝土结构，朝南，总高18层	
	嘉州纯墅美景	2类	东	15	钢筋混凝土结构，朝南，总高18层	
	星源养老	2类	西北	40	砖混结构，朝东，总高3层	
	临街散户	2类	西	25	砖混结构，朝南，总高2层	
3、地下水环境						
项目厂界外500米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。						
4、生态环境						
本项目位于安阳市文峰区兴业路与 TD37 号路交叉口东南角，用地范围内不涉及生态环境保护目标。						
污染物排放控制标准	1、废气					
	(1) 施工期					
	项目施工期废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值标准要求，详见下表。					
	大气污染物综合排放标准					
	污染物	无组织排放监控点浓度限值				
		监控点		浓度（mg/m ³ ）		
	颗粒物	周界外浓度最高点		1.0		

(2) 运营期

项目运营期废气主要是污水处理站废气、停车场汽车尾气、酒精消毒废气。

本项目运营期污水处理站无组织恶臭气体排放执行《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要求,标准值见下表。

《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

序号	控制项目	标准值
1	氨 (mg/m ³)	1.0
2	硫化氢 (mg/m ³)	0.03
3	臭气浓度 (无量纲)	10
4	甲烷(指处理站在最高体积百分数/%)	1

2、废水

本项目废水经惠康医疗中心污水处理站进行处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)表1中的二级标准值及光水水务(安阳)有限公司进水水质要求,经市政污水管网最终排入光水水务(安阳)有限公司深度处理,其相关标准值见下表:

废水排放标准一览表

废水排放标准	水质浓度								
	pH	BOD ₅ mg/L	CODcr mg/L	SS mg/L	氨氮 mg/L	总氮 mg/L	总磷 mg/L	动植物 油 mg/L	粪大肠 菌群数 MPN/L
《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)表1中的二级标准值	6~9	100	250	60	/	/	/	20	5000
	肠道致病菌	肠道病毒	石油类 mg/L	阴离子表面活性剂 mg/L	色度/ (稀释 倍数)	挥发酚 mg/L	总氰化物 mg/L		
	不得检出	不得检出	10	10	/	1.0	0.5		

光水水务(安阳)有限公司进水水质要求

废水排放标准	水质浓度						
	pH	BOD ₅ mg/L	CODcr mg/L	SS mg/L	氨氮 mg/L	总氮 mg/L	总磷 mg/L
光水水务(安阳)有限公司进水要求	6~9	200	450	400	40	50	8

3、噪声

本项目严禁夜间施工,建筑施工期场界环境噪声执行《建筑施工噪声排放标准》(GB12523-2025)中的相关标准,见下表。

建筑施工噪声排放标准单位: dB(A)

施工期	昼间
	70

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值，具体标准限值见下表。

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）单位：dB（A）

区域类别	昼间	夜间
2 类	60	50

4、固废

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，危险废物转移执行《危险废物转移联单管理办法》，污泥执行《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）中的表 4 污泥控制要求和附录 A 医疗机构污水和污泥中粪大肠菌群的检验方法、附录 B 医疗机构污水和污泥中沙门氏菌的检验方法、附录 C 医疗机构污水和污泥中志贺氏菌的检验方法、附录 D 医疗机构污水和污泥中蛔虫卵的检验方法。

1、本工程污染物总量指标

本工程污染物排放量为颗粒物：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、非甲烷总烃：0t/a、COD：0.6703t/a、总磷：0.0050t/a。本项目废水经惠康医疗中心污水处理站处理后出惠康医疗中心排放量 COD：3.5190t/a、总磷：0.0838t/a；出污水处理厂排放量为 COD：0.6703t/a、总磷：0.0050t/a。

根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知（环发〔2014〕197 号）要求，本项目化学需氧量、总磷两项污染物均需进行等量削减替代，具体见下表。

总量替代核算

类别	COD	TP
本项目排放量（t/a）	0.6703	0.0050
需替代削减量（t/a）	0.6703	0.0050

2、项目替代来源

安阳惠康置业有限公司惠康医疗中心项目使用光水水务(安阳)有限公司 COD 减排削减量 0.6703t/a、总磷减排削减量 0.0050t/a。以上减排削减量满足本项目替代要求。

总量
控制
指标

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>1、施工期环境空气影响分析</p> <p>本项目废气主要来源为施工扬尘、施工机械运行产生的无组织排放废气，其中以施工扬尘对空气环境质量的影响最大。</p> <p>工程施工时，在运输车辆行驶、施工垃圾的清理及堆放、人来车往、堆料场装卸材料等均可能产生扬尘。一般情况下，其产生量在有风旱季晴天多于无风和雨季，动态施工多于静态作业。</p> <p>项目实施洒水抑尘措施，每天洒水 4-5 次，可使扬尘减少 70%左右。实施洒水后可有效地控制施工扬尘，并可将 TSP 污染距离缩小到 20-50m 范围。</p> <p>为了进一步改善环境空气质量，加强扬尘污染控制，本项目严格执行《安阳市 2026 年大气污染防治攻坚行动方案》（安环委〔2026〕1 号）的要求落实施工扬尘防治措施，并根据《安阳市重污染天气应急预案》中的相关规定，并采取以下控制措施：</p> <p>①以城市建成区及周边房屋建筑、市政工程、拆除工程为重点领域，突出大风沙尘天气、重污染天气等重点时段，加强土石方开挖、回填等施工起尘期间全时段湿法作业，强化产生扬尘环节防治措施落实。</p> <p>②严格落实城市规划区内建筑工地禁止现场搅拌混凝土、禁止现场配制砂浆“两个禁止”。</p> <p>③施工工地每天至少进行 1 次清扫、2 次冲洗作业，工程主体作业层防尘网全封闭。</p> <p>④扬尘责任牌、在线监测设备必须正常使用。</p> <p>⑤根据季节、湿度等，工地适时开启围挡喷淋、低空喷灌。全市施工工地应使用新能源或符合国四排放阶段非道路移动机械，并按规定办理环保编码登记和定位联网。燃油使用国六标准的无烟柴油，严禁作业过程冒黑烟。重点区域范围内所有工地运输车辆（含物料运输车、商砼车、渣土车等）必须 100%使用新能源车辆和非道路移动机械。</p> <p>⑥待建工地扬尘治理。暂时不能开工的建设用地，空置 6 个月以上的，首先选择种草或采取其他绿化措施；因气候条件等确实不宜进行绿化的，应当采取硬化防尘措施；空置 6 个月以下的，应进行简易硬化，改建为临时停车场。</p> <p>⑦严控沙尘影响。气象预报风速达到四级以上或者出现重污染天气时，应当停止土石方作业以及其他可能产生扬尘污染的施工，同时及时进行覆盖，加大洒水降尘力度等，降低扬尘污染。</p> <p>⑧工程建设单位将扬尘污染防治费纳入建设工程造价中的安全文明施工费或环境保护专项治理费范畴，计入建设工程总造价并作为不可竞争性费用，各施工单位保证扬尘防治费用专款专用。</p>
---	---

⑨工程开工前 15 个工作日，施工单位向项目所在地行业主管部门报送扬尘污染防治方案、建筑垃圾处置方案。建筑垃圾处置方案须经市、区人民政府市容环境卫生行政主管部门审核同意，并办理建筑垃圾处置核准档。同时，为积极应对持续重污染天气，本项目的施工作业应遵照《安阳市重污染天气应急预案》采取不同的回应措施。

通过加强管理，切实落实好上述扬尘治理措施，可最大程度减缓施工废气对周边环境的影响，施工期结束后，施工废气也将随着施工期的结束而消失。

2、施工期水环境影响分析

施工期污水主要为施工人员生活污水和施工废水。

(1) 施工废水包括场地冲洗废水和车辆冲洗废水。项目废水量约为 4m³/d，施工废水成份主要为 SS。项目在施工工地采用沉淀池，使施工废水中悬浮物尽可能降低，经沉淀后的施工废水全部回用于施工或洒水降尘。

(2) 生活污水本项目施工高峰期施工人员可达 30 人左右，施工人员来自当地。项目施工期间产生的生活污水主要为施工人员洗漱用水，按 20L/人·d 计算，则项目用水量 0.6m³/d。生活污水排放系数按 0.8 计，项目施工期生活污水产生量为 0.48m³/d，废水量较小，污染物为 COD、SS，浓度较低，经市政管网排入污水处理厂深度处理，达标排放。

3、施工期噪声影响分析

施工期噪声主要来源于各类施工机械设备，具体可分为机械噪声和施工车辆噪声。

(1) 机械噪声

机械噪声由各类施工机械产生，如挖掘机、打桩机等。该类噪声源多为点声源。在各类施工机械中，挖掘机和打桩机的噪声较高，在 80dB(A)以上。实际工程施工中，各类机械同时工作，各类噪声源辐射叠加，噪声级将会更高，辐射面也会更大。

因此环评要求施工期间选用低噪声设备，做好设备的维护工作。

环评要求：施工期间加强管理，做好设备的维护工作，将高噪声设备安放在场地中央远离居住区的位置，同时严禁夜间施工。施工场地较为开阔，由此采取以上措施后，项目施工期间噪声对周围环境的影响较小。

(2) 施工车辆噪声

施工车辆的噪声为运输车辆行驶时发出的噪声，属于交通噪声，多为瞬间噪声。根据同类建筑项目，只要施工单位文明施工，合理安排施工时间，控制夜间施工，施工期间产生的噪声能够达到国家《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）各施工阶段标准限值要求。且施工期噪声对环境的影响是短期的，随着施工结束其影响也随之消失。

(3) 施工期采取的噪声防治措施

为降低本项目施工噪声对环境的影响，本次评价要求：

1) 合理安排施工时间：避免夜间施工，确需夜间施工（需要连续作业）时，必须提前申请相关部门批准；集中优化安排高噪声（85 分贝以上）作业时间，如：白天作业时

间控制在 8:00-12:00 和 14:00-21:00; 高考、中考期间停止一切施工活动。

2) 采取严格的工程措施降低噪声影响: 对固定式作业机械(如切割机、电焊机等)采取临时工程防治措施, 如在噪声源四周设置临时声屏障, 声屏障可以采用厚度 1mm 以上的镀锌板、双层结构隔声材料等, 设计合理的前提下一般能降低噪声值 15 分贝以上; 切割机、电锯、电焊机等应该布置在临时隔声建筑物内进行作业。

3) 优化施工布置: 施工场地平面布局时将高噪声设备尽量放在场地中央。

4) 合理选择运输路线。

采取上述措施后, 一定程度上能够明显降低施工阶段的噪声影响。同时, 项目业主和施工方应该加强与周边单位、居民的交流, 认真听取、采纳相关人员的意见。

经过上述防治措施, 预计施工期间产生的噪声能够达到国家《建筑施工噪声排放标准》(GB 12523-2025) 中标准限值要求(昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$, 夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$)。且施工期噪声对环境的影响是短期的, 随着施工期结束其影响也随之消失。

4、施工期固体废物影响分析

项目施工期固体废弃物主要为建筑垃圾及施工人员产生的生活垃圾。

(1) 建筑垃圾

建筑渣土由施工单位用于工地地面平整、回填; 施工废料分质分类收集, 能再利用的循环利用, 不能再利用的送至建筑垃圾填埋场填埋。

为减少施工期固体废物堆放和运输过程中对环境的不利影响, 建议采取如下措施:

①对于施工期施工人员产生的比较集中的生活垃圾, 由于其中含有较多的易腐烂成分, 必须进行覆盖和收集, 以防止在雨天被雨水浸泡而产生对环境危害严重的渗滤液;

②对于施工人员产生的分散垃圾, 除对施工人员加强环境保护教育和有关宣传外, 也应该增设一些分散的小型垃圾收集器(如废物收集箱), 并派专人定时打扫并及时清理;

③施工方应及时组织人员对运输车队经过的道路及时清扫, 保持施工期内旁边道路的环境卫生;

④建筑垃圾的车辆, 必须按照规定审批的时间、路线, 加盖网或罩实行密闭运输, 严禁超出车厢运载、沿途抛撒、扬尘, 对市容环境卫生造成二次污染。

(2) 施工人员生活垃圾

项目施工期生活垃圾产生量 15kg/d , 采用垃圾桶收集后, 统一由环卫部门收集处置。项目施工期产生的固体废物经采取以上措施后, 均可得到合理处置, 对周边环境影响较小。

5、施工期生态环境影响分析

本项目施工期通过严格按照工程设计施工、合理安排施工时间、临时堆场防雨、防风、洒水降尘、加强管理等措施可有效减小施工期的生态环境影响。

	<p>评价认为：在施工期，认真按施工要求进行文明、安全、环保施工，对施工扬尘、废水、噪声、固废按本环评提出的环保措施进行有效治理和处置，及时对裸露土地进行表面植被培养和生态恢复，本项目的防治措施能有效控制施工期造成的环境影响。</p>
<p>运营期环境影响和保护措施</p>	<p>1、废气</p> <p>1.1 污染源核算及达标分析</p> <p>运营期废气主要是污水处理站废气、停车场汽车尾气、酒精消毒有机废气。</p> <p>(1) 污水处理站废气</p> <p>项目院区废水采用一级强化+消毒处理工艺对废水进行处理，不含二级及深度处理工艺，因此废水处理过程中会产生极少量恶臭气体，以无组织形式排放，恶臭气体主要污染因子为氨、硫化氢、臭气浓度。</p> <p>本项目恶臭气体产生量类比凤凰社区卫生服务中心，该社区卫生服务中心设置有床位 100 张，职工 62 人，规模与本项目相似，服务中心污水处理工艺为：格栅+调节+沉降+消毒，与本项目工艺一致，污水处理站采用地埋式密闭加盖，加强污水处理站周边绿化，与本项目采取的治理措施一致，因此本项目恶臭气体产生量类比凤凰社区卫生服务中心可行。</p> <p>根据湖南天之地环保科技有限公司于 2025 年 5 月 29 日对项目污水处理站无组织废气监测结果，NH₃ 下风向浓度 0.54~0.68mg/m³，H₂S 下风向浓度 0.004~0.005mg/m³，臭气浓度 ≤10，可以满足《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。</p> <p>本项目床位 62 张，职工 50 人，规模略小于凤凰社区卫生服务中心，因此本项目污水处理站无组织同样可以满足《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。</p> <p>项目污水处理站位于地下，采用整体密闭一体化设备，建议定期喷洒植物除臭剂，同时对地面污水处理站周边进行绿化。采取上述措施后，污水处理站恶臭气体对周围环境影响很小。</p> <p>(2) 停车场汽车尾气</p> <p>本项目 138 个地下机动车车位，车库产生的主要污染物为汽车排放尾气中所含的 CO、THC、NO_x，地下停车场废气采取机械通风，废气引至绿化带排放。由于汽车尾气污染物浓度较小，周围场地较为宽阔，排放的污染物不会在局部聚集，因而，对周围环境影响很小。</p> <p>(3) 酒精消毒有机废气</p> <p>本项目的酒精等在使用过程中会挥发产生有机废气，酒精用量很少，其产生量不大，且主要在室内产生，呈无组织排放，本次不作量化分析。本项目设置新风系统，排放系统按区域独立设置。采取以上措施后，本项目消毒有机废气对环境影响较小。</p>

1.2 项目废气治理措施可行性

根据《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》(HJ1105-2020)附录 A 可知, 医疗机构污水处理站废气无组织处理措施为: 产生恶臭区域加罩或加盖, 投放除臭剂。项目污水处理站恶臭气体以无组织形式排放, 污水处理站为整体封闭结构, 同时投加除臭剂, 故项目污水处理站废气治理措施可行。

1.3 自行监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》(HJ1105-2020), 自行监测方案如下。

废气监测方案

排放形式	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
无组织	污水处理站周界	氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷	1次/季度	《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

2、废水

2.1 污染源核算

本项目用水主要为工作人员(含医务人员和其他职工)、住院病人、门诊病人、陪护人员用水和绿化、喷洒道路用水及未预见用水, 产生的废水主要为工作人员(含医务人员和其他职工)办公治疗废水、住院病人废水、门诊病人废水、陪护人员废水及未预见废水, 属于医疗废水和生活污水, 一并视为医疗机构污水。

本项目检查、检验过程中过程中无含重金属等试剂、材料的使用, 因此实验室化验等过程无含重金属等特殊废水产生。

本项目血液、血清、细菌和化学检查分析时均使用外购的成品检测试剂, 不会自配检测试剂, 未使用含重铬酸钾、三氧化铬、铬酸钾、氰化物、砷等重金属类化学试剂, 因此化验科废水不含铬、砷、氰化物等, 排放污水中不含第一类污染物。

本项目口腔科门诊治疗、分析检查和诊断中不使用氯化高汞、硝酸高汞以及硫氰酸高汞等含汞药剂, 无含汞污水产生。

本项目建成后床位 62 张, 病房陪护人员按每张床位 1 人计; 门诊人数 300 人/天, 门诊陪护人员按与门诊人数 1:1 计; 医护人员约 40 人, 其他职工 10 人, 住院病人及陪护人员用水参照《河南省地方标准-工业与城镇生活用水定额》(DB41/T385-2025) —Q842 基层医疗卫生服务一社区及乡镇、街道卫生院用水指标为 410L/床·d, 门诊就诊人员用水定额参考《河南省地方标准-工业与城镇生活用水定额》(DB41/T385-2025) —Q842 基层医疗卫生服务一社区及乡镇、街道卫生院, 门诊医疗用水设计用水指标 60L/人·次。工作人员(含医护人员和其他职工)用水定额参考《河南省地方标准-工业与城镇生活用水定额》(DB41/T385-2025) —城镇居民生活一中等城市用水指标, 工作人员设计用水

指标 110L/人·次。废水产排情况详见下表。

新建病房楼废水产排情况一览表

用水名称	用水定额	用水量(m ³ /a)	产污系数	废水产生量(m ³ /a)
工作人员(含医务人员和其他职工)	110L/人·d, 50人, 365d	2007.5	85%	1706.375
住院病人及病房陪护人员	410L/床·d, 62床, 365d	9278.3	0.85	7886.555
门诊病人	60L/人·d, 300人, 365d	6570	0.85	5584.5
绿化	0.81m ³ /(m ² ·a), 1616m ²	1.3090	/	0
喷洒道路	2L/(m ² ·d), 1000m ² , 365d	730	/	0
未预见	以上用水量 10%	1858.7109	85%	1579.9043
合计		20445.8199		16757.3343

由上表统计结果可知, 本项目废水产生量为 16757.3343m³/a (约 45.9105 m³/d)。本项目医疗废水经收集后经惠康医疗中心 60m³/d 污水处理站处理后进入市政管网, 经市政管网进入光水水务(安阳)有限公司处理后达标排放。污染因子主要为 pH 值、粪大肠菌群数、COD_{Cr}、SS、BOD₅、NH₃-N、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物等因子, 根据《医院污水处理工程技术规范》(HJ2029-2013), 同时参考《汤阴县中西医结合医院污水治理设施自行验收监测报告表》(2022 年 12 月), 汤阴县中西医结合医院科室设置与本项目类似, 均位于安阳市, 因此类比可行。以最不利因素考虑, 医疗污水中各主要污染物浓度见下表。

进水水质指标一览表

指标	pH	COD/(mg/L)	BOD ₅ /(mg/L)	SS/(mg/L)	NH ₃ -N/(mg/L)	总氮 mg/L	总磷 mg/L
浓度	6~9	300	150	120	50	60	10
指标	粪大肠杆菌(MPN/L)	阴离子表面活性剂/(mg/L)	石油类/(mg/L)	挥发酚/(mg/L)	动植物油/(mg/L)	总氰化物/(mg/L)	
浓度	3.0×10 ⁸	7.11	6.07	0.62	6.31	0.004L	

2.2 废水产排情况分析

废水经 60m³/d 污水处理站(格栅+调节池+混凝沉淀+消毒)处理后, 经市政污水管网排入光水水务(安阳)有限公司处理, 处理后污水排放情况见下表。

医疗废水情况一览表

排放 废水 类型	污染因子	产生情况		厂区治理情况			排放情况		污水处理厂处理 后排放浓度和排 放量	
		浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	治 理 措 施	效 率 /%	是 否 为 可 行 性 技 术	浓 度 (mg/L)	排 放 量 (t/a)	浓 度 (mg/L)	排 放 量 (t/a)
医疗 机构 污水	水量	/	16757.33 43	格 栅 + 调 节 池 + 混 凝 沉 淀 + 消 毒	/	是	/		/	16757.33 43
	COD	300	5.0272		30		210	3.5190	40	0.6703
	NH ₃ -N	50	0.8379		30		35	0.5865	1.5 (3)	0.0251 (0.0503)
	BOD ₅	150	2.5136		30		105	1.7595	6	0.1005
	SS	120	2.0109		50		60	1.0054	10	0.1676
	TN	60	1.0054		30		42	0.7038	10 (12)	0.1676 (0.2011)
	TP	10	0.1676		50		5	0.0838	0.3	0.0050
	粪大肠杆 菌 (MPN/L)	3.0×10 8	/		99.9 999		3000	/	1000	/
	阴离子表 面活性剂	7.11	0.1191		50		3.22	0.0596	0.5	0.0084
	石油类	6.07	0.1017		50		3.035	0.0509	1	0.0168
	挥发酚	0.62	0.0104		50		0.3	0.0052	0.3	0.0050
	动植物油	6.31	0.1057		50		3.155	0.0529	1	0.0168
总氰化物	0.004L	/	0	未检出	/	/	/			

备注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

项目废水处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)表1中的二级标准值及光水水务(安阳)有限公司进水水质要求,经市政管网排入光水水务(安阳)有限公司进行深度处理,达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准和《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的IV类标准后排入洪河,再经羑河口流出,汇入汤河。

废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理工艺	排放口编号	排放口是否符合要求	排放口类型
1	医疗机构废水	pH 值、粪大肠菌群数、COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、NH ₃ -N、TN、TP、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、肠道致病菌、肠道病毒等	光水水务(安阳)有限公司	间断排放	TW001	一体化污水处理站	格栅+调节池+混凝沉淀+消毒	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排

废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量(t/a)	排放去向	排放方式	间歇排放时段	容纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	排放标准(mg/L)
1	DW001	114°23'20.944"E	36°2'1.589"N	16757.3343	污水管网	间断排放	/	光水水务(安阳)有限公司	COD40、氨氮 1.5(3)、BOD ₅ 6、SS10、TP0.3、TN10(12)	

备注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

2.3 项目水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价

本项目采取雨污分流的形式，医疗废水废水经 60m³/d 污水处理站（格栅+调节池+混凝沉淀+消毒）处理后，经市政污水管网排入光水水务(安阳)有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的 IV 类标准后排入洪河，最终排入汤河。

本项目拟建设 60m³/d 一体化污水处理站，本项目废水产生量为 45.9105m³/d，污水处理站规模可以满足本项目废水处理需要。

根据《医院污水处理工程技术规范》(HJ2029-2013)工艺设计一般规定可知，出水排入城市污水管网(终端已建成有正常运行的二级污水处理厂)的非传染病医院污水，可采用一级强化处理工艺。项目污水最终进入光水水务(安阳)有限公司进行处理(设有二级处理)，因此采用一级强化处理工艺即可。

根据《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》(HJ1105-2020)表 A.2 医疗机构排污单位污水治理可行技术参照表可知, 医疗废水排入城镇污水处理厂, 可行技术为一级/一级强化+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。项目污水处理工艺为“格栅+调节+混凝沉淀+消毒”, 消毒采用过硫酸氢钾复合盐, 项目污水处理工艺为可行技术。

综上所述, 本项目废水采取的水污染控制和水环境减缓措施是有效的。

2.4 依托污水处理设施的环境可行性分析

光水水务(安阳)有限公司位于光明路与金沙大道交叉口东南, 北小庄污水厂西侧, 安阳市集中供热天然气调峰热源厂二期建设用地范围内, 设计处理能力为 10 万 m^3/d , 污水经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准和《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的 IV 类标准后排入洪河, 再经羑河口流出, 汇入汤河。

(1) 处理能力

安阳市市政污水处理中心一期工程项目环评于 2022 年 7 月 13 日通过安阳市生态环境局文峰分局审批(文环建书(2022)1号), 污水处理规模 10 万 m^3/d , 配套建设污水管网 6.95km。处理工艺为: 预处理+改良 AAO 生物池+高效澄清池+反硝化深床滤池, 消毒采用次氯酸钠消毒工艺, 污泥处理工艺为机械脱水至含水率 80%。目前该项目于 2025 年 4 月 14 日取得排污许可证, 许可证编号 91410500MADNNQBG9B001V, 安阳市市政污水处理中心一期工程排水口经过安阳市水利局审批, 审批文号: 安水许准字(2025)第 1 号。具体建设内容为: 安阳市市政污水处理中心一期工程排水工程由市政污水处理中心出水泵房接出, 向西经朝阳路、朝霞路后至洪河左岸, 在洪河(桩号 12+180)左岸处穿越洪河堤防排入, 全长约 2500m。管线采用 DN1200PE 管, 设计排水流量为 1.16 m^3/s 。目前光水水务(安阳)有限公司正在试运行中。

(2) 排入污水处理厂可行性分析

a. 项目位于污水处理厂收水范围内

光水水务(安阳)有限公司安阳市市政污水处理中心一期工程项目收水范围: 原东区污水处理厂系统和原北小庄污水处理厂系统的服务范围, 京广铁路以东、京港澳高速公路以西、洹河以南、安林高速公路以北, 同时包括高新技术开发区周边其它地区。

安阳惠康置业有限公司惠康医疗中心位于文峰区兴业路与 TD37 号路交叉口东南角, 位于光水水务(安阳)有限公司收水范围内, 因此本项目废水经惠康医疗中心污水处理站处理达到光水水务(安阳)有限公司收水标准后经市政管网进入光水水务(安阳)有限公司进行深度处理。

b. 水量分析

光水水务(安阳)有限公司安阳市市政污水处理中心一期工程处理规模为 10 万 m^3/d ,

目前该污水处理厂正在试运行中，该污水处理厂正式运行后本项目才投产运行，剩余余量充足，本项目废水排放量为 45.9105m³/d，约占污水处理厂处理水量能力的 0.046%，污水处理厂可以接纳本项目外排废水。

c.水质分析

本项目医疗废水预处理后外排能够满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 综合医疗机构废水预处理标准及光水水务(安阳)有限公司设计进水水质要求。

因此，本项目产生的废水排入光水水务(安阳)有限公司合理可行。

2.5 废水监测计划

废水经惠康医疗中心污水处理站（处理能力 60m³/d）处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表 1 中的二级标准值及光水水务(安阳)有限公司设计进水水质要求后，经市政管网排入光水水务(安阳)有限公司进行深度处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类标准后排入洪河，再经羑河口流出，汇入汤河。废水属于间接排放。

根据《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》（HJ1105-2020）和《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表 5 水污染物监测频次，废水监测计划见下表。

废水自行监测计划

监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
废水总排放口	流量	自动监测	《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表 1 中的二级标准值及光水水务(安阳)有限公司进水水质要求
	pH值	每 12 小时一次，每日不少于 2 次	
	化学需氧量、悬浮物	每周 1 次	
	粪大肠菌群数	每周 1 次	
	肠道致病菌(沙门氏菌)、生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物	每季度不少于 1 次	
	肠道致病菌(志贺氏菌)	半年 1 次，每年不少于 2 次	

备注：本项目是社区卫生服务中心，经检查发现肠道病毒、肠道致病菌传染病病人，建议转院治疗，本医疗中心不具备治疗肠道病毒、肠道致病菌传染病病人的能力。

3、噪声

3.1 声源分析

项目噪声主要来自通排风系统、空调系统等运行过程，其噪声的声压级为 85dB（A）。设计中均要求选用低噪声设备，并合理布局噪声设备。项目噪声源强调查清单详见下表。

噪声源强一览表

噪声源	产生强度 dB (A)	台数 (套)	降噪措施	持续时间
通排风系统	85	1	基础减振、减振垫、墙体隔声、隔声玻璃	24h
空调系统	85	1		24h

3.2 敏感目标调查

工业企业声环境保护目标调查表

序号	声环境保护目标名称	空间相对位置/m			厂界最近距离/m	方位	执行标准/功能区类别	声环境保护目标情况说明
		X	Y	Z				
1	昌泰小区	11	38	71.08	30	北	2类	昼间/夜间
2	嘉州纯墅美景	63	-15	73.09	15	东	2类	昼间/夜间
3	星源养老	-48	43	70.18	40	西北	2类	昼间/夜间
4	临街散户	-57	10	69.58	25	西	2类	昼间/夜间

3.3 预测模式

预测模式采用《环境影响评价技术导则声环境》(HJ2.4-2021)中推荐的工业噪声预测计算模型。噪声在传播过程中受到多种因素的干扰,使其产生衰减,根据建设项目噪声源和环境特征,预测过程中考虑了建筑物的屏障作用、空气吸收。项目噪声源均为室内声源。

(1) 室内声源等效为室外声源

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声级分比为 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声级的隔音量, dB。

对于多个室内噪声源采用下列公式叠加

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{pij}} \right)$$

式中, $L_{pli}(T)$ ——靠近围护结构处室内N个声源i倍频带的叠加声压级, dB;

L_{pij} ——室内j声源i倍频带的声压级, dB;

N——室内声源总数。

(2) 点声源衰减公式如下:

$$L_{p(r)} = L_{p(r_0)} - 20 \lg (r/r_0)$$

式中, $L_{p(r)}$ ——预测点处声压级, dB;

$L_{p(r_0)}$ ——参考位置 r_0 处的声压级, dB;

r ——预测点距声源的距离;

r_0 ——参考位置距声源的距离。

(3) 建设项目声源对预测点的贡献值计算公式:

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

式中, L_{eqg} ——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。

(4) 噪声贡献值公式如下:

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}} \right)$$

式中, L_{eqg} ——噪声贡献值, dB;

T ——预测计算的时间段, s;

t_i —— i 声源在 T 时段内的运行时间, s;

L_{Ai} —— i 声源在预测点产生的等效连续 A 声级, dB。

3.4 预测结果

本次预测主要是针对声源对厂界噪声、声环境保护目标噪声影响进行预测, 计算结果如下表所示。

营运期噪声预测统计结果单位: dB (A)

方位	距离 (m)	噪声值					标准值	
		贡献值	现状值		叠加值		昼间	夜间
			昼间	夜间	昼间	夜间		
东院界	15	46.05	/	/	/	/	60	50
南院界	13	47.50	/	/	/	/	60	50
西院界	20	47.30	/	/	/	/	60	50
北院界	15	47.50	/	/	/	/	60	50
昌泰小区 1F	30	45.60	53	43	53.73	47.50	60	50
昌泰小区 3F	30	45.12	52	42	52.81	46.84	60	50
昌泰小区 6F	30	44.43	53	43	53.57	46.78	60	50
昌泰小区顶层	30	41.99	52	43	52.41	45.53	60	50

嘉州纯墅美景 1F	15	44.64	54	43	52.73	46.20	60	50
嘉州纯墅美景 3F	15	44.25	53	42	53.54	46.28	60	50
嘉州纯墅美景 6F	15	43.66	52	41	52.59	45.92	60	50
嘉州纯墅美景 9F	15	43.09	53	42	53.42	46.06	60	50
嘉州纯墅美景顶层	15	41.50	52	42	52.37	44.77	60	50
星源养老 1F	40	41.99	53	43	54.45	46.75	60	50
星源养老 3F	40	44.37	52	42	53.51	46.12	60	50
临街散户	25	45.14	54	42	54.53	45.14	60	50

由上表可知，项目建成后在正常情况下噪声对院界噪声贡献值较小，采取措施后由预测可知，拟建项目院界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类标准要求，敏感点预测噪声值可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。

3.4 外部声环境对本项目的影响

该项目周边所在区域现状声环境质量较好，四周均为居住区，距离交通主干道较远，区域交通噪声及社会生活噪声对医院声环境影响较小。

根据现状监测结果可知，本项目所在区域声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。外部声环境对本项目影响较小。

3.5 评价小结

根据预测结果，本项目建成后，噪声源对四周厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求，达标排放。周边声环境保护目标噪声预测值均可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。本次项目营运期对周边声环境质量影响较小。

3.6 噪声自行监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）的要求，本项目需制定自行监测计划，本项目自行监测计划见下表。

厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
院界四周	Leq、Lmax	每季度至少开展一次监测	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准

4、固体废物

4.1 固体废物产生情况

项目运营期固体废物主要包括生活垃圾、检验室废液、医疗废物、污水处理站污泥。本次项目固废产生量按病床 62 张，工作人员 50 人，门诊病人 300 人核算。

(1) 生活垃圾

本项目生活垃圾主要包括工作人员、住院病人、陪护人员产生的生活垃圾。工作人员 50 人，住院病人以 62 人计，陪护人员 62 人，生活垃圾以 0.5kg/人·d 计；门诊人员 300 人，生活垃圾产生量以 0.05kg/人·d 计，则生活垃圾产生量约为 102kg/d（37.23t/a）。设置垃圾桶，由环卫部门定期清运。

(2) 检验室废液

项目检验室部分设备采用去离子水对设备内部管道、采样针、样品瓶等进行清洗，去离子水为外购桶装，一次设备清洗时间为 10min，清洗流量为 0.01m³/次，每台设备每天清洗 1 次，故去离子水用量为 0.004m³/d(1.46m³/a)，清洗废水直接排入废液收集桶内暂存，作为医疗废物定期交由有资质单位处理。

(3) 医疗废物

医疗废物是指各类医疗卫生机构在医疗、预防、保健、教学、科研以及其他相关活动中产生的具有直接或间接感染性、毒性以及其他危害性的废物。据《国家危险废物名录》、《医疗废物分类目录》，医疗废物属于危险废物，医疗废物又分为感染性废物、病理性废物、损伤性废物、药物性废物、化学性废物。本项目医疗废物具体内容见下表。

医疗废物分类目录一览表（摘录）

类别	特征	常见组分或者废物名称
感染性废物	携带病原微生物，具有引发感染性疾病传播危险的医疗废物。	(1) 被病人血液、体液、排泄物污染的物品，包括：棉球、棉签、引流棉条，纱布及其他各种敷料；一次性使用卫生用品，一次性使用医疗用品及一次性医疗器械；废弃的被服；其他被病人血液、体液、排泄物污染的物品。
		(2) 医疗机构收治的隔离传染病病人或者疑似传染病病人产生的生活垃圾。
		(3) 病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液。
		(4) 各种废弃的医学标本。
		(5) 废弃的血液、血清。
		(6) 使用后的一次性使用医疗用品及一次性医疗器械视为感染性废物。
病理性废物	诊疗过程中产生的人体废弃物和医学实验动物尸体等。	(1) 手术及其他诊疗过程中产生的废弃的人体组织、器官等。
		(2) 医学实验动物的组织、尸体。
		(3) 病理切片后废弃的人体组织、病理腊块等。
损伤性废物	能够刺伤或者割伤人体的废弃的医用锐器。	(1) 医用针头、缝合针。
		(2) 各类医用锐器，包括：解剖刀、手术刀、备皮刀、手术锯等。
		(3) 载玻片、玻璃试管、玻璃安瓿等。
药物性	过期、淘汰、变质	(1) 废弃的一般性药品，如：抗生素、非处方类药品等。

废物	或者被污染的废弃的药品。	<p>(2) 废弃的细胞毒性药物和遗传毒性药物，包括：致癌性药物，如硫唑嘌呤、苯丁酸氮芥、氮芥、环孢霉素、环磷酰胺、苯丙胺酸氮芥、司莫司汀、三苯氧氨、硫替派等；可疑致癌性药物，如：顺铂、丝裂霉素、阿霉素、苯巴比妥等；免疫抑制剂。</p> <p>(3) 废弃的疫苗、血液制品等。</p>
化学性废物	具有毒性、腐蚀性、易燃易爆性的废弃的化学物品。	<p>(1) 医学影像室、实验室废弃的化学试剂。</p> <p>(2) 废弃的过氧乙酸、戊二醛等化学消毒剂。</p> <p>(3) 废弃的汞血压计、汞温度计。</p>
<p>本项目产生的医疗废物包括感染性废物(831-001-01)、损伤性废物(831-002-01)、病理性废物(831-003-01)、化学性废物(831-004-01)、药物性废物(831-005-01)等。</p>		
<p>根据《医疗废物微波消毒集中处理工程技术规范》(HJ 229—2021)，固定病床的医疗废物产生量(kg/天)=床位医疗废物产生率(kg/床·天)×床位数×床位使用率，门诊医疗废物产生量(kg/天)=门诊医疗废物产生系数，kg/(人·d)×门诊人数。其中床位医疗废物产生量以1.0kg/床·天计，病床使用率以100%计，病床数为62张，其中门诊医疗废物产生量以0.055kg/人次·天计，门诊人数为300人次/天。医疗废物产生量为78.5kg/d(28.65t/a)。评价要求，医疗废物当日消毒后装入容器，暂存于医疗废物暂存间，最终交由有危险废物处置资质的单位收集处置。</p>		
<p>(4) 污水处理站污泥</p>		
<p>在医院污水处理过程中，大量悬浮在水中的有机、无机污染物和致病菌、病毒、寄生虫卵等沉淀分离出来形成污泥，此类污泥若不妥善消毒处理，任意排放或弃置，同样会污染环境，造成疾病传播和流行。</p>		
<p>污水处理站产生的污泥量按《医院污水处理技术指南》中表6-1中规定，其产生量为66~75g/人·d，本次取均值70g(/人·d)计，病床使用率以100%计，门诊病人用水量约为住院病人的1/10，因此按照1/10折算，污泥总固体量为3.63t/a。</p>		
<p>污水处理站运行一定时间后需要对污泥进行清掏，根据《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)要求，污水处理站污泥属于危险废物，污泥清掏前需进行监测，满足“表4医疗机构污泥控制标准”后方可清掏。要求企业委托具备危废处置资质的单位进行清掏处理，并按危废处置要求进行转运处理。医院污水站污泥废物类别为HW49(其他废物)，危废代码为772-006-49，本项目污水处理站污泥经消毒后暂存于危废暂存间，交由有处理资质的单位进行处理。</p>		
<p>本项目固废处理措施见下表。</p>		

项目固废处理措施一览表

序号	固废名称	属性	危险废物类别	危险废物代码	产生量t/a	产生工序/装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	医疗废物	危险废物	HW01 医疗废物	841-001-01	28.65	住院和门诊医疗、检测	固态	医疗用品	细菌、病毒	每天	In	医疗废物暂存间暂存，交有资质单位定期清运处理
				841-002-01				医疗锐器	细菌、病毒	每天	In	
				841-003-01				废弃人体组织	细菌、病毒	每天	In	
				841-0024-01				废弃药品	废弃药品	每天	T/C/I/R	
				841-005-01				化学试剂	有机试剂	每天	T	
2	污水处理站污泥	危险废物	HW49 其他废物	772-006-49	3.63	污水处理站	固态	污泥	细菌、病毒	定期清理	In	消毒后满足DB41/2555-2023相关要求，暂存于危废暂存间，由有资质单位定期清理清运
3	检验室废液	危险废物	HW01 医疗废物	841-001-01	1.46	检验	液态	废液	细菌、病毒	定期清理	In	医疗废物暂存间暂存，交有资质单位定期清运处理
4	生活垃圾	生活垃圾	/	/	37.23	办公生活	固态	生活垃圾	/	每天	/	设置垃圾桶，由环卫部门定期清运

备注：危险特性腐蚀性C、毒性T、易燃性I、感染性In

危险废物贮存场所基本情况表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	医疗废物暂存间	医疗废物、检验室废液	HW01 医疗废物	841-001-01 841-002-01 841-003-01 841-004-01 841-005-01	医院西北角	10m ²	内塑外编编织袋+危废桶储存	2t/d	1d，最长不超过48小时
2	危废暂存间	污泥	HW49 其他废物	772-006-49	污水处理设施南侧	5m ²	危废桶	5t	半年

4.2 医疗废物暂存间和危废暂存间的建设和管理要求

4.2.1 环境管理要求:

- ①加强管理，从源头减少固体废弃物的产生；
- ②医院应对生活垃圾进行分类收集，日产日清，由当地环卫部门清运；
- ③危险废物（含医疗废物）的收集、暂存、转移和运输

建设单位应按照危险废物相关导则、标准、技术规范等要求，严格落实危险废物环境管理与监控制度，对项目危险废物收集、贮存、运输、利用、处置各环节提出全过程环境监管要求。

4.2.2 收集环节

①医院应当根据《医疗废物分类目录》有关感染性、病理性、损伤性、药物性和化学性医疗废物的规定进行分类收集，分置于符合《医疗废物专用包装物、容器的标准和警示标识的规定》的包装物或者容器内。

②放入包装物或者容器内的感染性废物、病理性废物、损伤性废物不得取出。

③收集医疗废物专用包装袋和利器盒在使用前应当进行认真检查，确保无破损、渗漏和其它缺陷。

④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。

⑤包装物或者容器的外表面被感染性废物污染时，应当对被污染处进行消毒处理或者增加一层包装。

⑥医疗废物产生较多的门诊、急诊，应当在各自的门、急诊单独设置分类收集点；医疗废物产生较少的门、急诊，可按照距离最近原则，同层楼面合并设置分类收集点；普通病房按同层楼面以病区为单位设置分类收集点。

4.2.3 贮存

惠康医疗中心设有危废暂存间 1 座，位于污水处理站南侧，占地面积为 5m²；设有医疗废物暂存间 1 座，位于院区西北角，占地面积为 10m²。

（1）储存要求

①符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求，符合“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求，各种危险固体废物分类存放，分层整齐堆放。

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；地面和 1.0m 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卫生机构内的医疗废水消毒、处理系统，禁止将产生的废水直接排入外环境；

②库房内应张贴“禁止吸烟、饮食”的警示标识；应按《环境保护图形标志》（15562.2-1995）和卫生、环保部门制定的专用医疗废物警示标识要求；

③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；医疗废物暂存间每

天应在废物清运之后消毒冲洗，冲洗液应排入医疗卫生机构内的医疗废水消毒、处理系统。

(2) 医疗废物暂存时间及管理要求

应防止医疗废物在暂时贮存间中腐败散发恶臭，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℃ 时，应将医疗废物低温暂时贮存，暂存温度应低于 20℃，时间最长不超过 48h。

由于医疗废物属于危险废物，根据《医疗废物管理条例》（国务院令 588 号）和《医疗卫生机构医疗废物管理办法》（原卫生部令第 36 号），在其储运过程中须注意以下几点：

①在手术室等高危区必须采用双层废物袋或可密封处理的聚丙烯塑料桶。针头等锐器不应和其他废物混放，使用后要稳妥安全地放入防漏、防刺的专用锐器容器中。锐器容器要求有盖，并做好明显的标识，防止转运人员被锐器划伤引起疾病感染。

②对医疗废物必须按照《医疗废物分类目录》（2021 版）进行分类收集，并及时打包、消毒。收集容器应符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》要求。盛装医疗废物的每个包装物、容器外表面应当有警示标识，在每个包装物、容器上应当系中文标签，中文标签的内容应当包括：医疗废物产生单位、产生日期、类别及需要的特别说明等。装满 3/4 后就应由专人密封清运至医疗废物暂存间。废物袋口可用带子扎紧，禁止使用订书机之类的简易封口方式。

③应在手术室与医疗废物暂存间之间设计一规定转运路径，以缩短废物通过的路线。要求使用专用手推车，要装卸方便、密封良好，废物袋破裂时不至于外漏，还要易于消毒和清洁。

④医疗废物暂存间要求有遮盖措施，有明显的标识，远离人员活动区。存放地应有冲洗消毒设施，有足够的容量，至少应达到正常存放量的 3 倍以上，暂时贮存的时间不得超过 2 天，尽量做到日产日清。周转箱整体为硬制材料，防液体渗漏，可一次性或多次重复使用，多次重复使用的周转箱（桶）应能被快速消毒或清洗，周转箱（桶）体为黄色，外表面应印制医疗废物警示标识和文字说明。

(3) 医疗废物交接转运要求

评价要求医疗废物的收集、贮存、转运过程中，应按照《医疗卫生机构医疗废物管理办法》（原卫生部令第 36 号）、《医疗废物管理条例》（国务院令 588 号）、《医疗废物集中处置技术规范》（试行）（环发〔2003〕206 号）、《医疗废物专用包装物、容器标准和警示标识规范》（HJ421-2008）、《医疗废物转运车技术要求（试行）》（GB19217-2003）等相关规范执行。

医疗卫生机构交予处置的废物采用危险废物转移联单管理。由主管环保部门对医疗废物转移计划进行审批；每车每次运送的医疗废物采用《医疗废物运送登记卡》管理，

一车一卡，由医疗卫生机构医疗废物管理人员交接时填写并签字；医疗废物处置单位应当填报医疗废物处置月报表，报当地环保主管部门。

综上，在采取相关措施后，项目危险废物产生及储存过程中对周围环境影响不大。

4.4 固废环境影响结论

本项目固体废物全部得到综合利用和安全处置，措施可行。项目产生的固废经妥善处理，能达到零排放，不会对当地环境造成明显的影响。

5、地下水及土壤

5.1 污染源、污染途径和污染物类型

根据工程排污特点及所处区域的地质情况，本工程正常情况下不存在土壤、地下水污染途径，当污水处理站构筑物破损发生渗漏，危险废物临时储存设施底部破损发生渗漏等，可能会造成地下水的污染。

5.2 防控措施

针对本项目可能发生的地下水污染，本项目按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则，从污染物产生、入渗、扩散、应急响应全方位进行控制。

(1) 源头控制措施

①加强污水处理设施、医疗废物暂存间、危废暂存间重点防渗区的管理和巡视，发现污染泄漏发生，及时处理，消除污染，将污染物泄漏的环境风险事故降低到最低程度。

②项目污水管线连接处采用 PVC 管，重点防渗区和简单防渗区按照要求做好防渗措施，制定相应的管理制度，定期检查污水管及进水管线连接处、阀门等，及时维护相关设施，及时更换损坏的阀门、破裂的管，充分做好排污管道的防渗处理，杜绝污水渗漏。

③医疗废物存放时间最多不得超过 2 天，尽量做到日产日清，危险废物转运时必须安全转移，防止撒漏，并严格执行危险废物转运联单制度，并做好防止和减少“跑、冒、滴、漏”等源头防污措施，加强管理。

(2) 防渗分区情况

项目分区防控措施见下表。

项目分区防控措施一览表

序号	污染防治区域及部位	污染防治分区要求	防渗技术要求
1	污水处理站	重点防渗区	等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ ， 或参考 GB18598 执行
2	医疗废物暂存间		
3	危废暂存间		
4	其他区域	简单防渗区	一般地面硬化

采用以上措施后，可以有效避免本项目运行过程中对土壤、地下水的污染。

6、生态

经现场调查，所在区域无国家重点保护的珍稀野生动植物及自然保护区等生态敏感

目标。项目所在区域范围内无风景名胜区、自然保护区及文化遗产等特殊保护目标，生态环境不属于敏感区。因此，本项目对生态环境影响较小。

7、环境风险

7.1 风险源调查

本项目涉及危险物质存在情况见下表。

项目危险物质存在情况一览表

序号	危险物质名称	最大存在量 (t)	分布情况	临界量/t	Q 值
1	医疗废物	2	医疗废物暂存间	50	0.04
2	酒精	0.025	消毒液间	500	0.00005
3	污泥	3.63	污水处理设施内、危废暂存间	50	0.0726
4	合计				0.1127

医疗废物临界量参考《浙江省企业环境风险评估技术指南（2015 修订版）》中临界量取 50t。

医用酒精主要成分为乙醇，临界量参考《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）。

由上表可知，本项目危险物质存储量 Q 值=0.1127<1，未超过临界量，因此不需设置环境风险专项评价。

7.2 环境风险识别

（1）物质风险识别

本项目建成后，主要风险物质为危险废物、酒精，对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 表 B.1 及 B.2，本项目的危险物质为医疗废物、污水处理设施污泥。

（2）“三废”危险性识别

项目营运期产生的废水为医疗废水；运营期废气主要是污水处理站废气、停车场汽车尾气、消毒有机废气；项目营运期产生的固体废物为医疗废物、污水处理站产生的污泥、生活垃圾等。

（3）环境影响途径

①污水处理站发生故障、污水管道破裂等，导致废水或污泥外排，污染水环境和土壤。

②若医疗废物在储运过程中处置不当，在雨季降雨量较大时，固废受到雨水冲刷，导致危险废物或其淋溶水进入周边水体和土壤中，将对周边水环境和土壤环境造成较大影响，地表水遭到危险废物淋溶水的污染，水生生物会遭受破坏；同时也有可能污染地下水，这种污染一般是范围较广、面积较大，恢复处置工作也较难进行。

③酒精储存不当，遇明火、高热发生火灾，污染大气、地表水、地下水等。

7.3 环境风险类型及危害分析

(1) 地表水环境风险分析

本项目事故排放废水是指污水处理设施发生故障停运，医院医疗废水直排的情况。医疗废水含有多种致病菌、病毒、寄生虫和一些有害有毒物质，直接排入光水水务(安阳)有限公司处理，有可能使污水处理厂不能正常工作。因此，为保证光水水务(安阳)有限公司正常运行，应加强管理，确保医院污水处理站的正常运行，一旦污水处理设施发生故障停运，事故废水排入事故池，及时排除故障，杜绝事故性排放。

(2) 地下水及土壤环境风险分析

污水处理站池底部发生破裂，防渗系统被破坏，废水发生短时泄漏造成污染物下渗，将会对下方的土壤及地下水环境造成污染，污水处理站各处理单元均拟按照规范建设防渗措施，地下水污染的风险较小。

若出现火灾，甚至引发爆炸，消防废水得不到及时有效收集，将会通过渗透、吸收作用对土壤和地下水造成污染。

危险废物在交给有资质单位处理前，医疗废物暂存间和危废暂存间如没做好相应的防渗、防漏，也可能发生泄漏污染土壤和地下水。

本项目事故泄漏量较小，确保各项防渗措施得以落实、加强维护和场区环境管理的前提下，地下水和土壤污染的风险较小。

(3) 危险废物泄漏环境风险分析

项目的危险废物包括医疗废物、污泥，其中以医疗废物泄漏环境影响最为严重。在非人为情况下医疗废物的流失、泄漏、扩散和意外事故均可造成严重后果。医疗废物含有大量的病原微生物、寄生虫和其它有害物质。

废弃的医用器械有可能损害或割伤人体。而携带病原微生物的医疗废物可引发传播感染性疾病。对医疗废物的疏忽管理、处置不当，不仅会污染环境，造成对水体、大气、土壤的污染，而且可能导致传染性疾病的流行，直接危害人们的身体健康。医疗废物由于携带病菌的数量巨大，种类繁多，具有空间传染、急性传染、交叉传染和潜伏传染等特征，其危害性更大。

污水处理站污泥中可能存在传染性病菌、病毒等有害物质，若未进行消毒的污泥发生泄漏，很容易引起各种疾病的传播和蔓延，并且污泥中的渗滤液进入土壤或水环境，造成污染。

本项目危险废物产生量小，危废按要求分类收集后分别暂存于危废暂存间，危废暂存间按要求设置，委托有资质单位运输、处理，发生风险事故概率极低。

(4) 化学品泄漏

过硫酸氢钾复合盐受分解释放氧气，可能会引起火灾；医用酒精泄漏若遇明火可能会发生火灾爆炸分析。

7.4 环境风险管理

(1) 环境风险防范措施

①严格落实环境管理“三同时”制度，防止产生新污染源及危害因素。

②完善环境安全事故或紧急状况下的应急准备和相应程序，预防和减少事故造成的环境影响。制定应急预案与宣传教育。

③各责任部门加强对本部门范围内的环境风险目标的日常监管和安全防范工作，确定相关责任人，制定应急处置措施，限期整改事故隐患。安全科工作人员负责进行监督。

④污水处理站：为了确保污水处理站正常、不出现停止运行的情况，防止环境风险的发生，需对废水处理提供双路电源，保证污水处理站用电不间断，重要的设备需有备用，并备有应急用的消毒剂，在万一设备停运情况下，直接人工投加消毒剂。平日加强对机械设备的维护，一旦发生事故应及时进行维修；加强惠康医疗中心污水管道的巡回检查，降低管道“跑、冒、滴、漏”的风险，加强管理等措施，可有效降低废水污染物未经处理直接排放的风险。

⑤医疗废物风险防范措施：医疗废物在污染区和半污染物集中收集，并及时消毒后传出实验室。然后采用高密度塑料袋再次密封包装，表面化学消毒，放入危废暂存箱，存放在医疗废物暂存间，委托有资质的单位清运处理。工作人员定期对污物暂存间及固体废物运输通道进行消毒处理。

⑥危险化学品控制措施：：医院建立药品和药剂的管理办法，只要严格按照管理办法执行，其危险化学品不会对周围环境和人群健康造成损害。过硫酸氢钾复合盐存放于污水处理站药剂间，医用乙醇设专门的乙醇存放间，不会对周围环境产生重大影响。

⑦危废间控制措施：各类医疗废物内塑外编编织袋储存，分区暂存于医疗废物暂存间，安排专人管理，严格按照危险废物贮存、转移相关规定进行，危废暂存间严禁明火，不会对周围环境产生重大影响。

(2) 制定应急预案与宣传教育

①单位各部门负责对本单位管辖区域内有可能发生的危险危害事件制定应急预案，并视条件每年举行一次应急与响应演习。

②在各区域张贴紧急疏散计划和员工所在地的标志图及逃生方向，教育员工熟悉员工工作场所和经常或临时所处的建筑物内环境，按照疏散计划，部门、单位每年进行一次疏散训练。

③加强对应急救援队伍的训练，提高快速响应能力、实战应变能力和自救的能力。

综上，通过在加强院区管理，医院事故发生概率很低，经过妥善的风险防范措施，本项目环境风险在可接受的范围内。

8、电磁辐射

本次环评仅对项目施工期和运营期的地表水、大气、声以及固废等环境影响做分析，

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行）规定：不包括已单独制定建设项目环境影响报告表格式的核与辐射类建设项目。医院核辐射不在本次评价范围之内，根据相关规定另行办理环保手续。

9、环保设施安全生产工作要求

9.1 设施安全设计

环保设施应符合相关安全规范和标准，设计和建造时应采取安全措施，以预防事故和减少对环境的不良影响。

9.2 安全设施和装备

环保设施应配备必要的安全设施和装备，如防爆装置、泄漏控制设备、紧急救援设备等，以防止事故发生和及时响应。

9.3 安全管理制度

环保设施管理者应建立和落实一套完整的安全管理制度，包括设施操作规程、应急预案、事故报告和调查程序等，以确保设施的安全运营。

9.4 安全培训和教育

应确保设施操作人员接收必要的安全培训和教育，了解设施的安全操作规程、紧急情况下的应对措施等。

9.5 安全监测和检查

对环保设施应定期进行安全监测和检查，包括污水处理站设备状态等，确保设施处于安全运行状态。

9.6 事故应急管理

设施管理者应制定和实施应急预案，包括事故报告和调查、事故处置措施、群众疏散等，以应对可能发生的情况。

9.7 安全评估和审查

对环保设施，应进行安全评估和审查，确保设施具备安全性和可持续性。

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	汽车尾气	CO、NO _x 、HC	机械通风	/
	污水处理站恶臭	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度、甲烷	污水处理站采用一体化密闭设备，同时污水处理站周边定期投加除臭剂、并进行绿化	《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)表3要求
	酒精消毒废气	非甲烷总烃	无组织排放	/
地表水环境	医疗机构废水(DW001)	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS等	经60m ³ /d污水处理站(格栅+调节池+混凝沉淀+消毒)处理后，经市政污水管网排入光水水务(安阳)有限公司深度处理后，达标排入洪河，最终排入汤河	《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)表1中的二级标准值及光水水务(安阳)有限公司进水水质要求
声环境	生产设施	设备噪声	基础减振、厂房隔声等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾经生活垃圾桶收集，由环卫部门定期清运；处置医疗废物采用专用医疗废物收集容器，暂存于院区医疗废物暂存间(10m ²)后交由有医疗废物处置资质的单位处置；污水处理站污泥消毒后暂存于院区危险废物暂存间(5m ²)，交由具有危险废物处理资质的单位进行处理。			
土壤及地下水污染防治措施	重点防渗区和简单防渗区应按照本评价的要求做好防渗措施，制定相应的管理制度，定期检查污水管及进水管线连接处、阀门等，及时维护相关设施，及时更换损坏的阀门、破裂的管，充分做好排污管道的防渗处理，杜绝污水渗漏。 加强运营期管理，预防污染土壤、地下水环境突发事件的发生。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	<p>①严格落实环境管理“三同时”制度，防止产生新污染源及危害因素。</p> <p>②完善环境安全事故或紧急情况下的应急准备和相应程序，预防和减少事故造成的环境影响。制定应急预案与宣传教育。</p> <p>③各责任部门加强对本部门范围内的环境风险目标的日常监管和安全防范工作，确定相关责任人，制定现场应急处置措施，限期整改事故隐患。安全设备科工作人员负责进行监督。</p> <p>④污水处理站：为了确保污水处理站正常、不出现停止运行的情况，防止环境风险的发生，需对废水处理提供双路电源，保证污水处理站用电不间断，</p>			

	<p>重要的设备需有备用，并备有应急用的消毒剂，在万一设备停运情况下，直接人工投加消毒剂。平日加强对机械设备的维护，一旦发生事故应及时进行维修；加强惠康医疗中心污水管道的巡回检查，降低管道“跑、冒、滴、漏”的风险，加强管理等措施，可有效降低废水污染物未经处理直接排放的风险。</p> <p>⑤医疗废物风险防范措施：医疗废物在污染区和半污染物集中收集，并及时消毒，然后采用高密度塑料袋再次密封包装，表面化学消毒，放入危废暂存箱，存放在医疗废物暂存间，委托有资质的单位清运处理。污水处理站污泥消毒后暂存于院区危险废物暂存间（5m²），交由具有危险废物处理资质的单位进行处理。</p> <p>制定应急预案，加强宣传教育。</p>
其他环境管理要求	/

六、结论

惠康医疗中心的建设符合当前国家产业政策和文峰区总体规划要求，项目选址可行。在采取评价提出的污染防治措施以及充分落实评价建议的基础上，项目产生的污染物实现达标排放，对周围环境影响较小，工程建设不涉及自然保护区、世界自然和文化遗产地、风景名胜区、森林公园等环境敏感区，不存在环境制约因素，从环境保护角度分析，工程建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	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	SO ₂	0	0	0	0	0	0	0
	NO _x	0	0	0	0	0	0	0
	颗粒物	0	0	0	0	0	0	0
	非甲烷总烃	0	0	0	0	0	0	0
废水	COD	0	0	0	0.6703	0	0.6703	+0.6703
	TP	0	0	0	0.0050	0	0.0050	+0.0050
职工生活	生活垃圾	0	0	0	37.23	0	37.23	+37.23
危险废物	污水处理污泥	0	0	0	3.63	0	3.63	+3.63
	医疗废物	0	0	0	30.11	0	30.11	+30.11

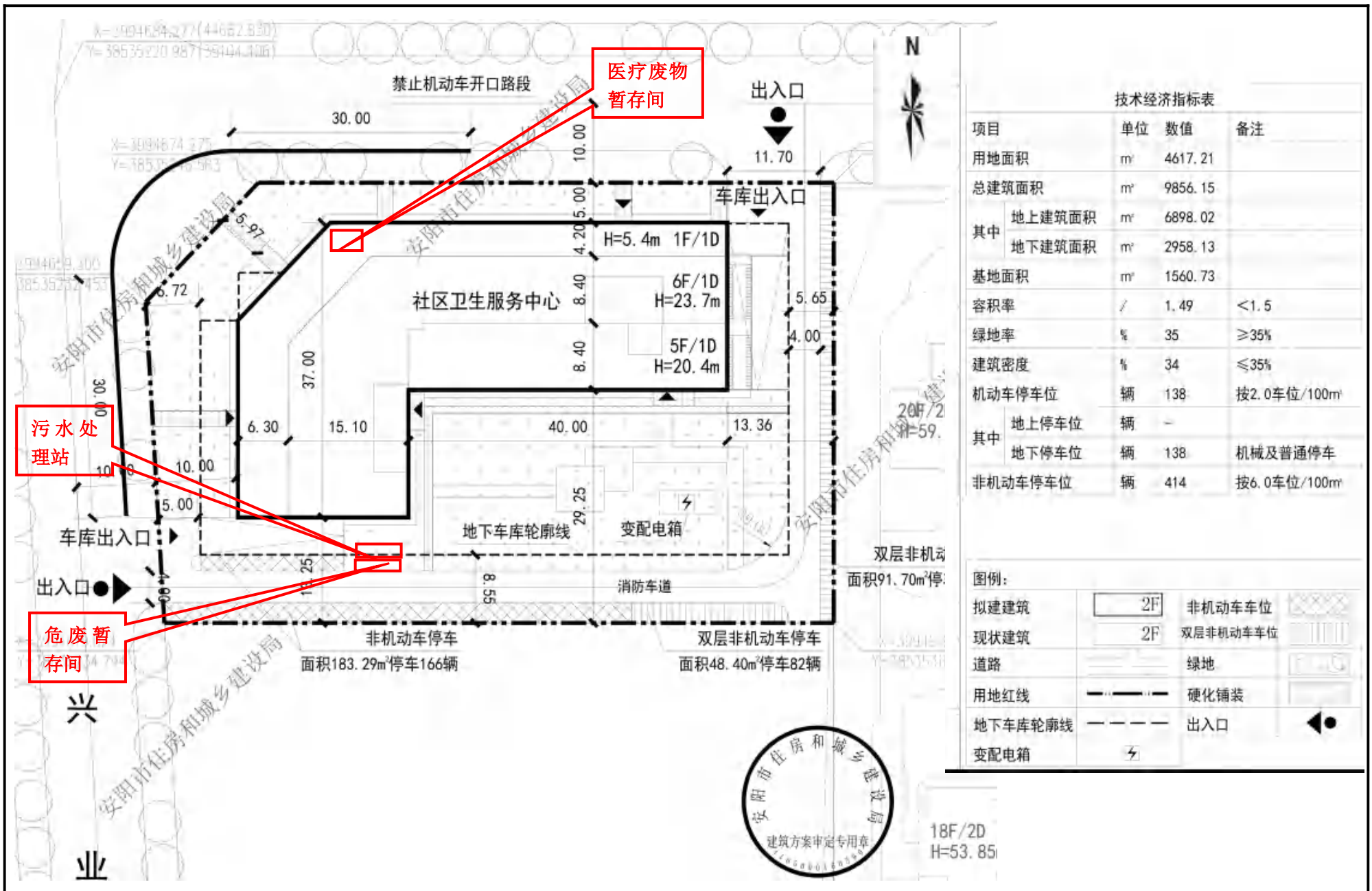
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图一项目地理位置图



附图二项目周边环境示意图（比例尺 1:2736）

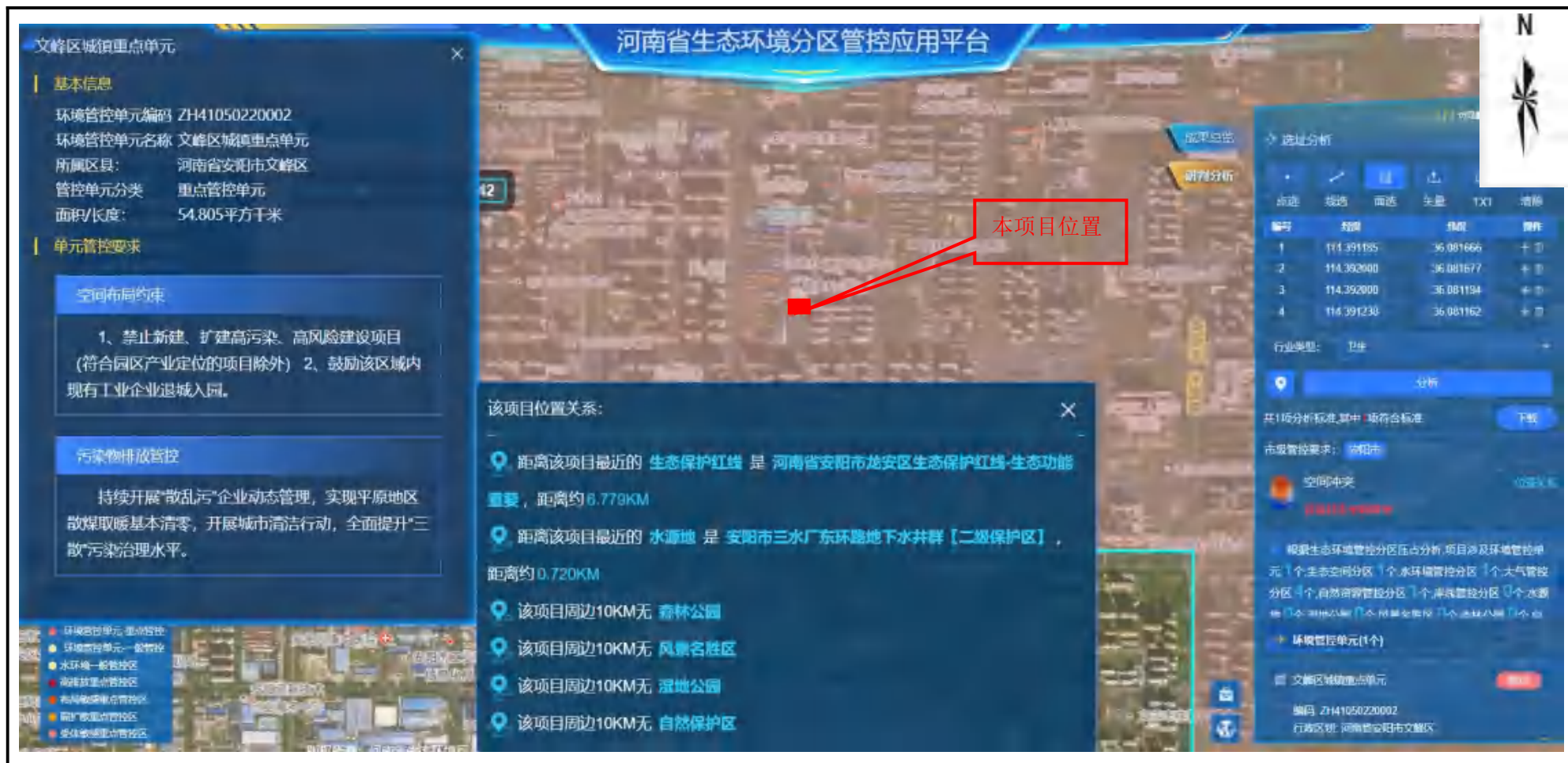


技术经济指标表			
项目	单位	数值	备注
用地面积	m²	4617.21	
总建筑面积	m²	9856.15	
其中			
地上建筑面积	m²	6898.02	
地下建筑面积	m²	2958.13	
基地面积	m²	1560.73	
容积率	/	1.49	<1.5
绿地率	%	35	≥35%
建筑密度	%	34	≤35%
机动车停车位	辆	138	按2.0车位/100m²
其中			
地上停车位	辆	-	
地下停车位	辆	138	机械及普通停车
非机动车停车位	辆	414	按6.0车位/100m²

图例:

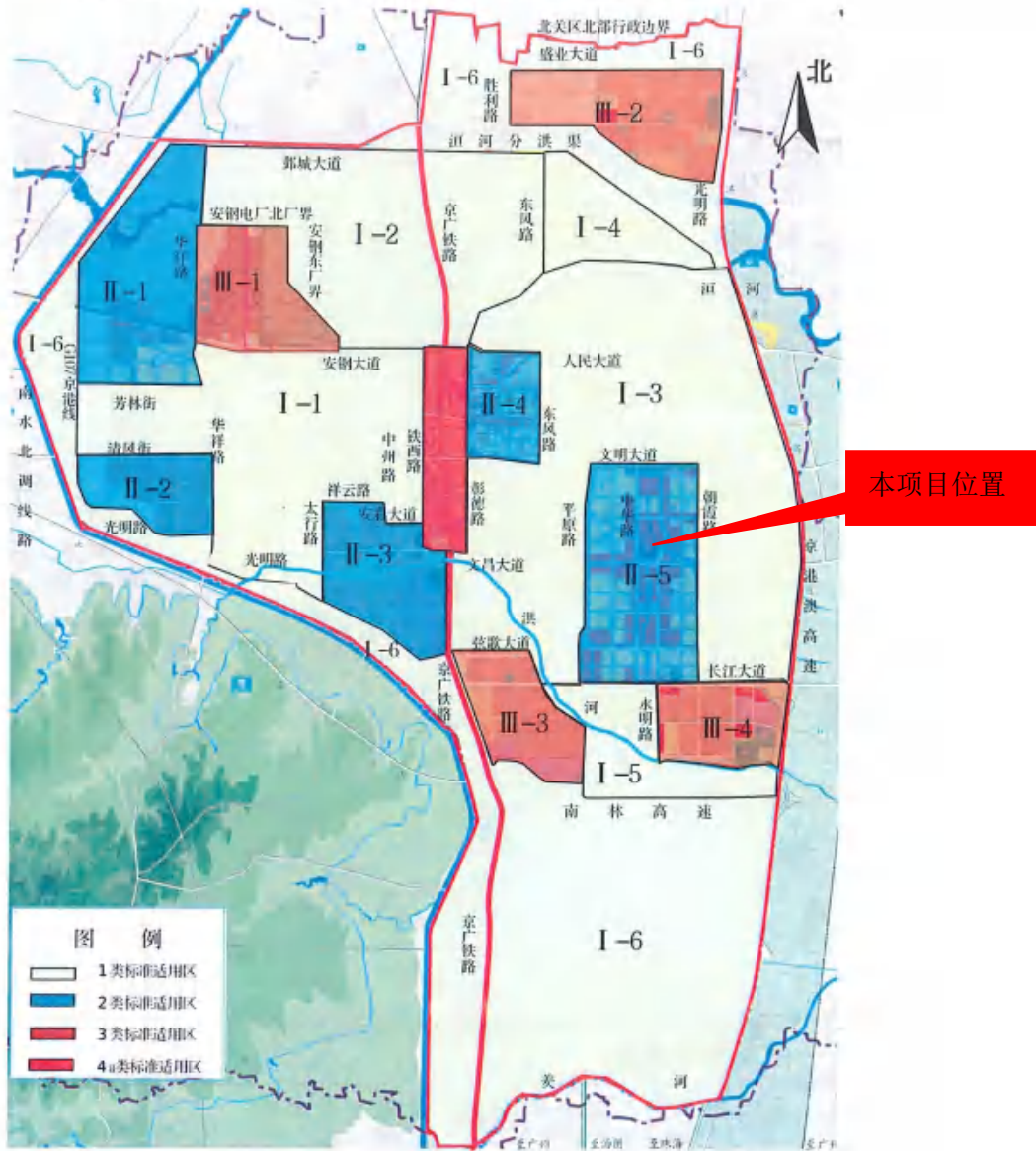
拟建建筑	2F	非机动车车位	
现状建筑	2F	双层非机动车车位	
道路		绿地	
用地红线		硬化铺装	
地下车库轮廓线		出入口	
变配电箱			

附图三项目平面布置图



附图四河南省生态环境分区管控应用平台研判分析图

安阳市城市声环境功能区划图（2021-2025年）



附图五项目在安阳市城市声环境功能区划图(2021-2025年)中的位置



场地现状图



敏感点西侧临街散户居民和星源养老



敏感点东侧嘉州纯墅美景小区



工程师现场踏勘

附图六工程师现场踏勘图

委托书

河南成乾科技技术有限公司：

今委托贵公司对我单位惠康医疗中心，按照国家有关法律法规及建设项目的有关规定，根据建设区域的实际情况，现委托贵公司编写环境影响评价报告。请接受委托后，尽快开展工作。工作中的具体事宜，双方共同协商解决。

安阳惠康置业有限公司

2026年3月



河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2408-410502-04-01-760890

项目名称：惠康医疗中心

企业(法人)全称：安阳惠康置业有限公司

证照代码：91410502MACNJ6JHXP

企业经济类型：国有及国有控股企业

建设地点：安阳市文峰区兴业路与TD37号路交叉口东南角

建设性质：新建

建设规模及内容：项目地块编号DN3-2-16-1, 位于文峰区兴业路与TD37号路交叉口东南角, 地块性质为医院用地, 用地面积4617.21平方米, 地块控规要求容积率 <1.5 , 建筑密度 $\leq 35\%$, 绿地率 $\geq 35\%$, 建筑高度 <24 米。

建设规模：项目拟建设一栋6F医疗中心。项目总建筑面积约9800平方米, 其中地上建筑面积约6800平方米, 地下建筑面积约为3000平方米, 室外设置机动车位和非机动车位。

建设内容：地块内建筑为1栋, 地上6层, 地下1层, 地下1层为机动车车库及设备用房, 地上1-6层包含：综合门诊和眼科门诊, 一层二层为门诊, 三层四层为病房及办公, 五层六层为手术室及辅助用房; 共有28个病房, 共计62个床位。

项目总投资：5000万元

企业声明：本项目符合《产业结构调整指导目录2024》为鼓励类第三十七条第1款且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



附件三不动产权证书



根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制

编号 NO 41028063113

不动产权证书

业务编号:24120800757

公共管理与公共服务用地—医疗卫生用地【规划用途为医院用地
(社区卫生服务中心)】

权利人	安阳惠康置业有限公司
共有情况	单独所有
坐落	河南省安阳市文峰区兴业路与TD37号路交叉口东侧
不动产单元号	410502 015006 GB00162 W000000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	医疗卫生用地
面积	4617.21m ²
使用期限	2024年01月28日 至 2074年01月27日 止
权利其他状况	

中华人民共和国



建设工程
规划许可证

中华人民共和国自然资源部监制

中华人民共和国

建设工程规划许可证

建字第 4105022025GG0003591 号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第四十条规定，经审核，本建设工程符合城乡规划建设要求，颁发此证。

发证机关

安阳市自然资源和规划局

日期

2025



AYGG: 0000352

建设单位(个人)	安阳惠康置业有限公司
建设项目名称	惠康医疗中心
建设位置	河南省安阳市文峰区兴业路与TD37号路交叉口东南
建设规模	9856.15(平方米)
附图及附件名称	建设规划许可证申请表和建设用地规划许可证(编号:安建字第2024-04号)

遵守事项

- 一、本证是经城乡规划主管部门依法审核，建设工程符合城乡规划建设要求的法律凭证。
- 二、未取得本证或不按本证规定进行建设的，均属违法建设。
- 三、未经发证机关许可，本证的各项规定不得随意变更。
- 四、城乡规划主管部门依法有权查验本证，建设单位(个人)有责任接受查验。
- 五、本证所需附图与附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

附件五营业执照



营 业 执 照
(副 本) (1-1)

统一社会信用代码
91410502MACN16JHXP

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

名 称	安阳惠康置业有限公司	注册 资 本	贰仟万圆整
类 型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	成 立 日 期	2023年06月19日
法 定 代 表 人	赵明峰	住 所	河南省安阳市文峰区永明路富源街 2号财政局综合楼2楼2634室
经 营 范 围	许可项目：房地产开发经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		

登 记 机 关 

2024 年 07 月 17 日

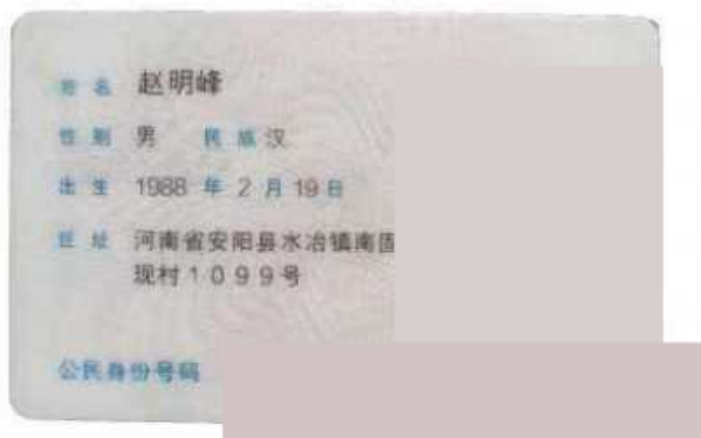


国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制

附件六法人身份证复印件





QLJC-TE-9001-2024

231612050354

有效期2029年6月27日

河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

检测 报 告

编 号： QLJC202603020

项目名称： 安阳惠康置业有限公司惠康医疗中心项目
声环境质量委托检测

委托单位： 河南成乾科技技术有限公司

报告日期： 2026年3月25日

河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及MA章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、报告封面、检测报告说明、报告正文及附件均为报告不可缺少的部分，本报告发生涂改、增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，部分复制本报告内容无效，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。我公司对和存档报告不一致的报告不予认可。
- 6、对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面复验申请，逾期不予受理；无法复现的样品，不受理投诉。

委托单位：河南成乾科技技术有限公司 编制单位：河南乾蓝环境检测技术服务有限公司
电 话：18567807265 手 机：15565178223
传 真：/ 电 话：0372-5050176
邮 编：455000 邮 箱：hnql2017@163.com
地 址：河南省安阳市文峰区中华路 地 址：安阳高新区华豫工业园商
街中华路与明福街交叉口碧桂园天 住楼4号楼4单元304室
汇2号楼商铺208南户

1 概述

受河南成乾科技技术有限公司委托，河南乾蓝环境检测技术服务有限公司于2026年3月19日-20日对安阳惠康置业有限公司惠康医疗中心项目声环境质量进行了检测。

2 检测内容

声环境质量检测内容见表2-1。

表2-1 声环境质量检测内容

检测点位	检测因子	检测频次
吕泰小区距离最近一栋楼1层、3层、6层、顶层各布设1个点位	等效连续A声级	每天昼、夜间各检测1次，1天
星源养老院楼上1层、3层各布设1个点位		
嘉州纯墅美景小区距离最近一栋楼1层、3层、6层、9层、顶层各布设1个点位		
项目西侧距离最近居民房处布设1个点位		

3 检测分析方法及使用仪器

检测分析方法及使用仪器见表3-1，仪器设备一览表见表3-2。

表3-1 检测分析方法及使用仪器

项目	检测分析方法	方法标准来源	检测分析仪器及编号	检出限/测定下限
环境噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	AWA6022A型声校准器/ZY125； AWA5688型多功能声级计 /ZY052； Kestrel 5500型叶轮式风速表 /ZY011	/

表3-2 仪器设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	量值溯源单位	量值溯源方式	量值溯源有效期
1	声校准器	AWA6022A	2030212/ZY125	河南省计量测试 科学研究院	检定	2026.06.18
2	多功能声级计	AWA5688	00312042/ZY052	河南省计量测试 科学研究院	检定	2026.12.03
3	叶轮式风速表	Kestrel 5500	2182560/ZY011	山东凯利布森测控 技术有限公司	校准	2027.02.04

4 检测分析质量控制和质量保证

本次检测采样点的布设、采样频率、现场测定等严格执行环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《声环境质量标准》（GB 3096-2008）等规范，实施全过程的质量保证。具体措施如下：

4.1 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

4.2 噪声测量在无雨雪、无雷电天气且风速5m/s以下进行，噪声测试仪在测量前用声校准器校准，测量后用声校准器验测，合格并记录。

4.3 检测分析方法采用国家标准、行业标准或推荐分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书，所用仪器设备均经量值溯源合格并在有效期内。

4.4 检测数据严格执行三级审核制度。

5 检测结果

声环境质量检测结果见表5-1。

表5-1 声环境质量检测结果

检测点位	昼间		夜间	
	检测时间	测定结果 dB (A)	检测时间	测定结果 dB (A)
昌泰小区距离最近一栋楼1层	2026.3.20 18:21	53	2026.3.20 22:01	43
昌泰小区距离最近一栋楼3层	2026.3.20 19:09	52	2026.3.20 22:47	42
昌泰小区距离最近一栋楼6层	2026.3.20 18:54	53	2026.3.20 22:32	43
昌泰小区距离最近一栋楼顶层	2026.3.20 18:39	52	2026.3.20 22:16	43
星源养老院楼上1层	2026.3.20 9:44	54	2026.3.19 22:18	43
星源养老院楼上3层	2026.3.20 9:27	53	2026.3.19 22:00	42
嘉州纯墅美景小区距离最近一栋楼1层	2026.3.20 11:07	52	2026.3.19 23:40	41
嘉州纯墅美景小区距离最近一栋楼3层	2026.3.20 11:22	53	2026.3.19 23:55	42
备注	检测期间，天气晴，风速 1.2~1.5m/s，湿度42%		检测期间，天气晴，风速 1.1~1.6m/s，湿度48%	

续5-1

声环境质量检测结果

检测点位	昼间		夜间	
	检测时间	测定结果 dB (A)	检测时间	测定结果 dB (A)
嘉州纯墅美景小区距离最近一栋楼6层	2026.3.20 11:37	52	2026.3.20 00:10	42
嘉州纯墅美景小区距离最近一栋楼9层	2026.3.20 11:52	53	2026.3.20 00:25	43
嘉州纯墅美景小区距离最近一栋楼顶层	2026.3.20 12:08	52	2026.3.20 00:40	42
项目西侧距离最近居民房(临街散户1层)	2026.3.20 9:59	54	2026.3.19 22:33	42
备注	检测期间, 天气晴, 风速 1.2~1.5m/s, 湿度42%		检测期间, 天气晴, 风速 1.1~1.6m/s, 湿度48%	

6 检测人员

秦子鹏 李振波

正文结束

报告编制: 王璐瑶 审核: 刘法秀 签发: 韩永强
 日期: 2026.3.25 日期: 2026.3.25 日期: 2026.3.25

河南乾蓝环境检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



星源养老院楼上3层(昼间)



嘉州纯墅美景小区距离最近一栋楼9层（昼间）



嘉州纯墅美景小区距离最近一栋楼顶层（昼间）



项目西侧距离最近居民房（昼间）



昌泰小区距离最近一栋楼1层（夜间）



昌泰小区距离最近一栋楼3层（夜间）



昌泰小区距离最近一栋楼6层（夜间）



昌泰小区距离最近一栋楼顶层（夜间）



星源养老院楼上1层（夜间）



星源养老院楼上3层（夜间）

批准河南乾蓝环境检测技术有限公司检验检测的能力范围(计量认证)

实验室地址：安阳高新区华豫工业园商住楼 4 号楼 4 单元

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含序号)	检测范围	说明
		序号	名称			
六	噪声					
		164	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008		
		165	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
		166	社会生活噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22367-2008		
		167	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准 GB 12523-2011		
七	室内空气					
		168	温度	公共场所卫生检验方法 第 1 部分：物理因素 (3.1 空气温度 玻璃液体温度计) GB/T 18204.1-2013		
		169	二氧化硫	居住区大气中二氧化硫卫生检验标准方法 甲醛吸收-苯胺副玫瑰苯胺分光光度法 GB/T 16128-1995		
		170	氮	环境空气 氮氧化物 的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		
		171	臭氧	公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物 (12.2 臭氧 靛蓝二磺酸钠分光光度法) GB/T 18204.2-2013		



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：231612050354

名称：河南乾蓝环境检测技术有限公司

地址：安阳高新区华豫工业园商住楼4号楼4单元

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

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



231612050354
有效期2029年6月27日

发证日期：2023年6月28日

有效期至：2029年6月27日

发证机关：河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

确认书

安阳惠康置业有限公司惠康医疗中心 环境影响评价报告已经我单位确认，报告中所述内容与我单位建设项目情况一致；我单位对所提供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及由此导致的一切后果，我单位负全部法律责任。

