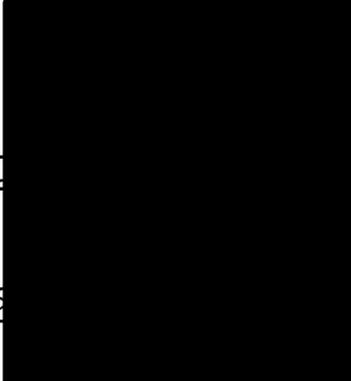


建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 安阳瑞派东工  公司手术室扩
建项目

建设单位（盖章）： 安阳瑞派东工  疗有限公司

编制日期： _____

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1761889946000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	6bkmxk		
建设项目名称	安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司手术室扩建项目		
建设项目类别	50—123动物医院		
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)	安阳瑞派东工宠		
统一社会信用代码	91410502MA47U		
法定代表人 (签章)	[Redacted]		
主要负责人 (签字)	[Redacted]		
直接负责的主管人员 (签字)	[Redacted]		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南从		
统一社会信用代码	91410		
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
[Redacted]			
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
[Redacted]			



营业执照

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、监
备案、许可、监
管信息。



统一社会信用代码
91410503MA9KN2176U

(副本) 1-1

名称 河南丛宇环保科技有限公司

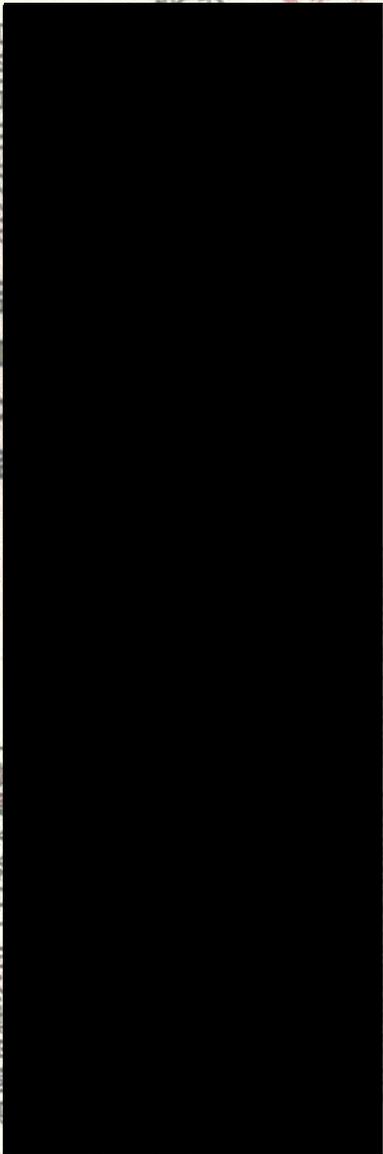
注册资本 贰佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2022年01月04日

法定代表人

经营范围



修复服务；环境保护专用设备销售；水资源管理；社会稳定风险评估；节能管理服务（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

2022年01月04日

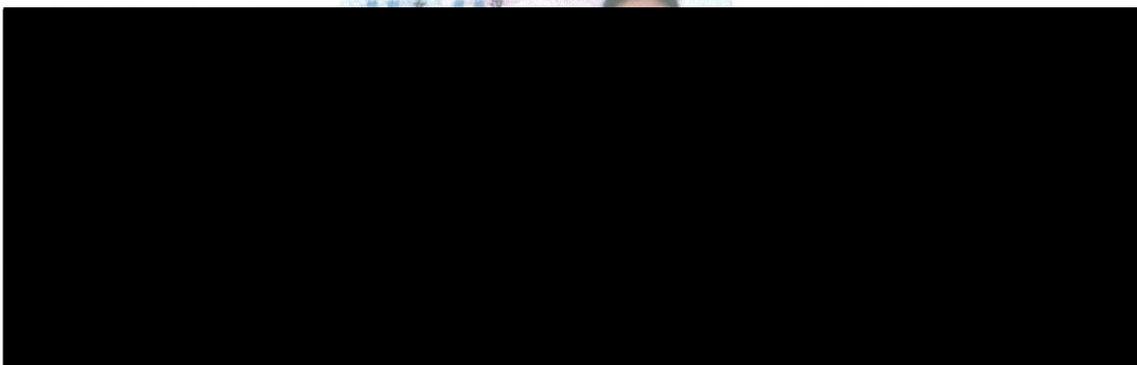
东区中华路与安彰大
米路东临街办公楼1



国家企业信用信息公示系统网址：
<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



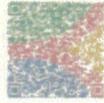
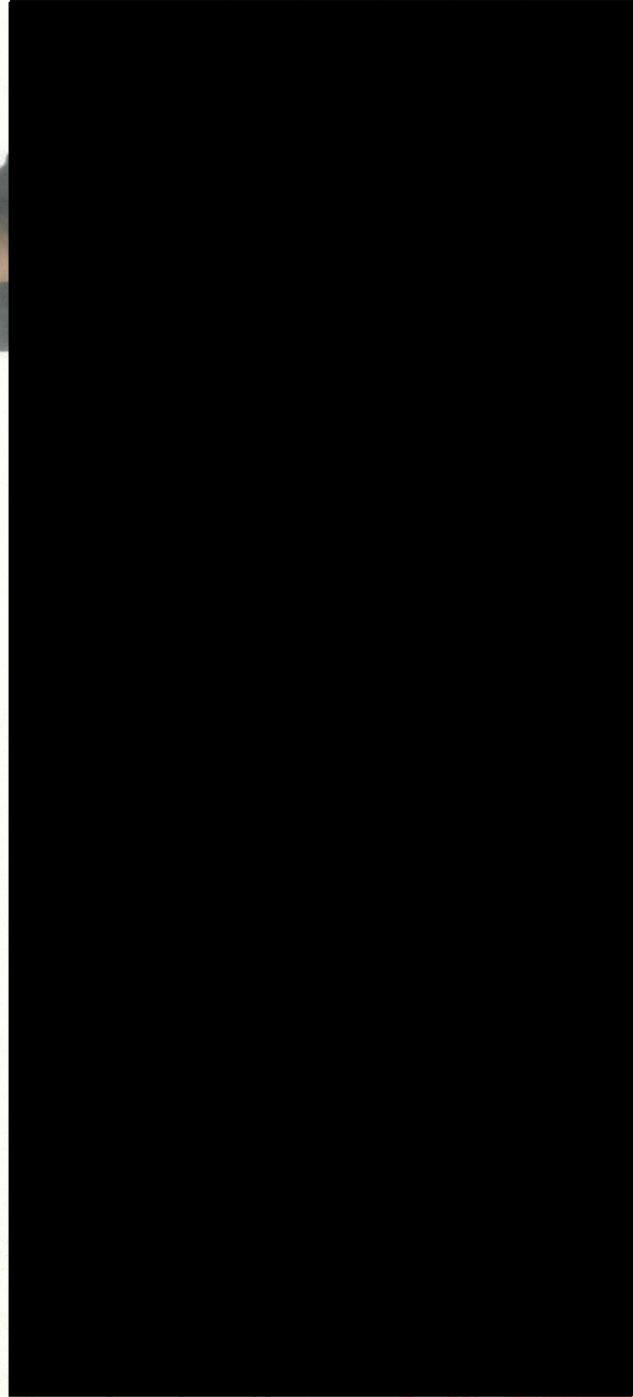


环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer



本
社
会
表
明
持
取
得
环



表单验证号码68aec94491d84e29a2bba61e17b8f37



河南省社会保险个人参保证明 (2025年)



社保证明

证件类型	居民身份证	证件号码	[Redacted]
社会保障号码	[Redacted]	姓名	[Redacted]
单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南丛宇环保科技有限公司	企业职工基本养老保险	[Redacted]	[Redacted]
河南天邑商项目管理有限公司	工伤保险	[Redacted]	[Redacted]
河南丛宇环保科技有限公司	失业保险	[Redacted]	[Redacted]
河南天邑商项目管理有限公司	失业保险	[Redacted]	[Redacted]
河南天邑商项目管理有限公司	企业职工基本养老保险	[Redacted]	[Redacted]
缴费明细情况			
月份	养老保险	医疗保险	工伤保险
01	[Redacted]	[Redacted]	2020-11-10 暂停缴费(中断)
02	[Redacted]	[Redacted]	-
03	[Redacted]	[Redacted]	-
04	[Redacted]	[Redacted]	-
05	[Redacted]	[Redacted]	-
06	[Redacted]	[Redacted]	-
07	[Redacted]	[Redacted]	-
08	[Redacted]	[Redacted]	-
09	[Redacted]	[Redacted]	-
10	[Redacted]	[Redacted]	-
11	[Redacted]	[Redacted]	-
12	[Redacted]	[Redacted]	-

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。
 5、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。

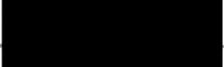
打印时间：2025-09-16

乐宠物医
 保宠物医
 2020-11-10 暂停缴费(中断)
 项目环评
 费用

本文件由全国社保卡服务平台提供，任何第三方机构不得进行二次加工、处理、解析或以任何形式用于商业用途，否则追究法律责任。(202509161634-9200000013)

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河南丛宇环保科技有限公司（统一社会信用代码 91410503MA9KN2176U）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


评价工程师职业资格证书管理号 ，信用编号 ），主要编制人员包括 郭亚男（信用编号 ）（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



编制人员承诺书

本人 [redacted] (身份证件号码 [redacted]) 郑重承诺:

本人在 [redacted] 单位 (统一社会信用代码 [redacted]) 从事 [redacted] 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

- 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

[redacted]

目录

一、建设项目基本情况.....	1
二、建设项目工程分析.....	16
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准.....	30
四、主要环境影响和保护措施.....	39
五、环境保护措施监督检查清单.....	65
六、结论.....	70
附表.....	71

附图附件列表

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边环境及敏感点分布示意图
- 附图 3 平面布置图
- 附图 4 河南省三线一单综合信息平台查询结果
- 附图 5 现场照片

- 附件 1 备案证明
- 附件 2 环评委托书
- 附件 3 企业原有手续
- 附件 4 土地证明
- 附件 5 检测报告
- 附件 6 同类政策咨询
- 附件 7 同类项目验收监测报告
- 附件 8 企业确认信息
- 附件 9 审批前公示
- 附件 10 企业信息

一、建设项目基本情况

建设项目名称	安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司手术室扩建项目		
项目代码	2205-410502-04-05-997013		
建设单位联系人	赵晓璇	联系方式	[REDACTED]
建设地点	安阳市文峰区东工路 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]		
地理坐标	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]		
国民经济行业类别	O8222 宠物医院服务	建设项目行业类别	“五十、社会事业与服务”中“123 动物医院-设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的”
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" 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）	2205-410502-04-05-997013
总投资（万元）	15	环保投资（万元）	5.2
环保投资占比（%）	34.67	施工工期	/
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：__	用地（用海）面积（m ² ）	10（扩建部分新增用地）
专项评价设置情况	根据建设项目排污情况及所涉环境敏感程度，结合《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》表1 专项评价设置原则表，本项目不需要设置专项评价。		
规划情况	本项目不在专业园区内		
规划环境影响评价情况	/		
规划及规划环境影响评价符合性分析	/		

其他符合性分析

1、产业政策

经对比《产业结构调整指导目录（2024年本）》，项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类项目，符合当前国家产业政策。安阳市文峰区发展和改革委员会同意项目备案，项目代码为2205-410502-04-05-997013（详见附件1）。

2、“三线一单”对比分析

2.1“三线一单”管理要求相符性分析

根据《河南省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（豫政〔2020〕37号），按照生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线等相关要求，划定全省优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类生态环境管控单元，并实施分类管控。对照《河南省“三线一单”文本》，本项目与“三线一单”相符性分析如下：

表1. “三线一单”总体符合性判定一览表

三线一单	内容及要求	本项目情况	相符性
生态保护红线	根据《安阳市国土空间总体规划（2021-2035年）》，安阳市生态红线将整合优化后的自然保护区、生态功能极重要、生态极脆弱区域，以及具有潜在重要生态价值的生态空间划入生态保护红线，保护生态功能的系统性和完整性。安阳市划定生态保护红线总规模46408公顷。生态保护红线集中分布于林州市西部太行山区、南水北调主干渠以及位于滑县和内黄县域的黄河故道区。	通过套图分析，本项目不在生态保护红线范围内。	符合生态保护红线要求
环境质量底线	水环境质量底线以“只能更好，不能变坏”为原则，考虑水环境质量改善潜力，确定水环境质量底线目标；大气环境质量底线衔接国家、区域、河南省对大气环境质量改善的要求，结合大气环境功能区划，制定分区域分阶段环境空气质量目标。土壤环境风险控制底线的总体要求为：土壤质量稳中向好，农用地和建设用地的土壤环境安全得到有效保障，土壤环境风险全面管控，污染防治体系建立健全。粮食生产	项目位于城市建成区，用水量很少，污水经处理后排入市政污水管网，由 <u>安阳首创水务有限公司</u> 进行深度处理；废气产生量很少，通过喷洒臭	符合环境质量底线要求

	核心区农产品质量安全、南水北调水源地及沿线环境安全和城乡人居环境安全得到有效保证。	味抑制剂等减少臭味排放；本项目不涉及土壤环境风险。	求
资源利用上线	能源利用上限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，严控土壤污染风险为目标。	项目使用电能，为清洁能源，供水由原有供水设施供给，供电由市政电网供给，项目土地资源利用效率高。	符合资源利用上线要求
环境准入清单	《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）中规定的准入要求	本项目符合文峰区水环境优先保护单元空间生态管控分区准入要求	符合区域环境准入要求

由上表可知，本项目符合“三线一单”的管理要求。

2.2 安阳市“三线一单”生态环境分区管控要求

经对照河南省三线一单管控要求，本项目与安阳市生态环境总体准入要求相符性分析如下：

表2. 安阳市生态环境分区管控准入总体要求符合性判定一览表

维度	管控要求	本项目	相符性
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。	本项目为宠物医院手术室扩建项目，不属于“两高”项目	相符
	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	项目不属于化学原料药和生物生化制品建设项目	相符

	意见要求。		
	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。	项目不涉及铸造、锻压	相符
	4、严控磷铵、电石、黄磷等行业新增产能。	项目不属于磷铵、电石、黄磷等行业	相符
	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。	项目不在黄河流域，不属于化工项目	相符
	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。	本项目为宠物医院手术室扩建项目，不属于不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目；不属于《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；不属于危险化学品生产建设项目；不属于化工项目	相符
	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	项目不属于煤化工项目，不使用煤炭	相符

	制油、煤制燃料)。		
	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。	企业不属于涉重金属企业	相符
	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临岸一定范围内新建“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。	项目所在区域不属于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	相符
	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。	项目所在区域不属于工矿用地，企业为宠物医院，不种植农产品	相符
	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。	项目为扩建项目，不属于噪声污染的工业项目	相符
	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	项目不在饮用水水源保护区范围内	相符

	体污染严重的建设项目，改建建设项目不得增加排污量。		
	13、林州万宝山区省级自然保护区禁止下列行为：……	项目所在位置不属于林州万宝山区省级自然保护区内	/
	14、林虑山风景名胜区内禁止以下行为：……	项目所在位置不属于林虑山风景名胜区内	/
	15、淇河国家鲫鱼种质资源保护区禁止下列行为：……	项目所在位置不属于淇河国家鲫鱼种质资源保护区内	/
	16、淇浙河湿地公园核心区内禁止下列行为：……	项目所在位置不属于淇浙河湿地公园核心区内	/
	17、汤河国家湿地公园规划区内禁止下列行为：……	项目所在位置不属于汤河国家湿地公园规划区内	/
	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：……	项目所在位置不属于漳河峡谷国家湿地公园核心区、一级保护区内	/
	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	相符
	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。	项目为宠物医院手术室扩建项目，不涉及锅炉	相符
	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。	项目所产生的固废均回用或委外处理，不涉及焚烧、烧烤等	相符

		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。	项目不涉及餐饮服务	相符
		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。	项目所在地块不属于建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块	相符
	污 染 物 排 放 管 控	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。	本项目污染物排放满足文峰区总量减排要求	相符
		2、到2025年，PM2.5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。	项目采用清洁能源，废气污染物经喷洒臭味抑制剂后排放量很少， <u>废水经一体化污水处理设施+消毒后由安阳首创水务有限公司进行深度处理</u> ，采取防止污染土壤及地下水措施	相符
		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	项目不涉及大气污染物特别排放限值	相符

		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。		
		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。	项目为宠物医院手术室扩建项目,不属于医药、化工、橡胶、包装印刷、家具、金属表面涂装、合成革、制鞋等行业	相符
		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。	项目废水进行预处理,满足 安阳首创水务有限公司 收水水质	相符
		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。	项目不使用含汞催化剂及持久性有机污染物	相符
	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	企业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,立即报告安阳市生态环境局文峰分局。	相符

	部门。		
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	相符
	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。	本项目土地资源利用效率高，保证土壤环境安全	相符
	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、地热能开发等项目建设，合理开发风能、地热能、煤层气等资源。	本项目不涉及发电等项目	相符
	4、持续实施新建（含改扩建）项目煤炭消费等量或减量替代。	本项目不涉及煤炭消耗	相符
	5、“十四五”全市万元地区生产总值能耗强度降低18%。	本项目用电作为能源，能耗强度较低，有利于目标实现	相符

项目位于安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南 50 米路东 47 号，对照“河南省三线一单综合信息应用平台”，项目所在区域位于文峰区水环境优先保护单元，环境管控单元编码为 ZH41050210002，通过研判分析，项目相符性如下：

表3. 文峰区水环境优先保护单元（ZH41050210002）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	1、禁止在饮用水水源保护区内设置排污口。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。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。	根据《河南省人民政府关于划定取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文〔2024〕105号），取消安阳市第三水厂东环路地下井群和第四水厂大坡村地下井群饮用水水源保护区；项目废水经预处理后排污市政污水管网，由安阳首创水务有限公司进行深度处理	相符
	2、加强暂不开发利用污染地块管理，确需开发利用的，依法依	项目所使用地块不属于污染地块	相符

	规实施管控修复，优先规划用于拓展生态空间。推广绿色修复理念，防控修复过程二次污染。		
污染物排放管控	/	/	/
环境风险防控	/	/	/
资源开发效率要求	/	/	/

综上，本项目符合安阳市生态环境总体准入要求，以及项目所在的文峰区水环境优先保护单元生态环境准入清单各项要求。

3、选址合理性分析

根据企业提供的土地证，张同义拥有文峰区郭家街 48 号土地所有权；根据甲方刘明瑞（代张同义）与乙方安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司签订的《房屋租赁合同》，甲方将位于东工路紫薇大道十字路口往南 50 米路东，门面楼房两层四间（170 多平方米）租于乙方；根据刘明瑞出具的证明，刘明瑞与张同义为夫妻关系，因张同义去世，故刘明瑞与企业签订租赁合同（土地证及租赁合同等详见附件 4）。

根据“全国环评技术评估服务咨询平台 公众端”中有关宠物医院项目选址问题的答复：“根据国民经济行业分类宠物医院属于 O8222 居民服务、修理和其他服务业，具体选址建议对照《动物诊疗机构管理办法》及行业主管或监管部门意见。供参考”（详见附件 6），本项目符合《动物诊疗机构管理办法》的相关要求，因此选址可行。

4、与饮用水源相符性分析

项目位于安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南 50 米路东 47 号，与饮用水水源保护区位置关系如下：

4.1、城市集中式饮用水水源保护区

根据《河南省人民政府办公厅关于印发<河南省城市集中式饮

用水源保护区划>的通知》（豫政办[2007]125号）、《河南省人民政府关于取消部分集中式饮用水水源地的批复》（豫政文[2018]114号）及《河南省人民政府关于划定取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文〔2024〕105号），安阳市城市集中式饮用水水源地保护区包括：

①岳城水库地表水饮用水源保护区

一级保护区：从取水口到五水厂进水口的暗管两侧5米内的区域。

②五水厂韩王度村地下井群饮用水水源保护区(共4眼井)

一级保护区：水井外围200米的区域；二级保护区：一级保护区以外，水井外围2000米以内的区域；准保护区：小南海水库、彰武水库以及洹河于嘈沟口以上的水域。

本项目位于安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南50米路东47号，不在安阳市饮用水水源保护区范围内。

4.2 南水北调工程

经查阅《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），南水北调中线一期工程安阳市段保护区范围图（曲沟镇）（10/14）（桩号：HZ216+051~HZ216+909.2、HZ216+909.2~HZ223+544.8）一级保护区宽度为50m（一级保护区范围自总干渠管理范围边线，防护栏网）、二级保护区宽度为150m（二级保护区范围自一级保护区范围边线外延150m）。本项目距南水北调总干渠5.53km，不在南水北调总干渠保护区范围内。

4.3 乡镇级集中式饮用水水源保护区

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2016]23号）、《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文[2020]56号）、《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式

饮用水水源保护区的通知》（豫政文[2020]99号）、《安阳市龙安区区人民政府关于龙安区善应镇、马投涧镇乡镇级、东风乡郭里东集中式饮用水水源保护范围（区）的批复》（龙政文[2021]89号）。

项目所在区域属于文峰区，距离本项目最近的地下水井群为东北侧 11.26km 的崔家桥地下水井，本项目不在其饮用水源保护区范围内。

综上所述，本项目不在饮用水水源保护区内。

5、与《动物诊疗机构管理办法》（中华人民共和国农业农村部令 2022 年第 5 号）相符性

本项目与《动物诊疗机构管理办法》（中华人民共和国农业农村部令 2022 年第 5 号）相关内容相符性分析如下：

表4. 与《动物诊疗机构管理办法》对比分析

条 目	需满足条件	本项目具体情况	相 符 性
第 六 条	<p>从事动物诊疗活动的机构，应当具备下列条件：</p> <p>(一)有固定的动物诊疗场所，且动物诊疗场所使用面积符合省、自治区、直辖市人民政府农业农村主管部门的规定；</p> <p>(二)动物诊疗场所选址距离动物饲养场、动物屠宰加工场所、经营动物的集贸市场不少于二百米；</p> <p>(三)动物诊疗场所设有独立的出入口，出入口不得设在居民住宅楼内或者院内，不得与同一建筑物的其他用户共用通道；</p> <p>(四)具有布局合理的诊疗室、隔离室、药房等功能区；</p> <p>(五)具有诊断、消毒、冷藏、常规化验、污水处理等器械设备；</p> <p>(六)具有诊疗废弃物暂存处理设施，并委托专业处理机构处理；</p> <p>(七)具有染疫或者疑似染疫动物的隔离控制措施及设施，设</p>	<p>(一)企业有固定的动物诊疗场所，位于安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南 50 米路东 47 号，且动物诊疗场所使用面积符合省、自治区、直辖市人民政府农业农村主管部门的规定；</p> <p>(二)企业拟选址 200m 范围内没有动物饲养场、动物屠宰加工场所、经营动物的集贸市场；</p> <p>(三)企业拟选址设有独立的出入口，出入口不在居民住宅楼内或者院内，不与同一建筑物的其他用户共用通道；</p> <p>(四)企业具有布局合理的诊疗室、隔离室、药房等功能区；</p> <p>(五)企业具有诊断、消毒、冷藏、常规化验、污水处理等器械设备；</p> <p>(六)企业具有诊疗废弃物暂存处理设施，并委托专业处理机构处理；</p> <p>(七)企业具有染疫或者疑似染疫动物的隔离控制措施及设施，设备；</p>	相 符

	备； (八)具有与动物诊疗活动相适应的执业兽医； (九)具有完善的诊疗服务、疫情报告、卫生安全防护、消毒、隔离、诊疗废弃物暂存、兽医器械、兽医处方、药物和无害化处理等管理制度。	(八)企业具有与动物诊疗活动相适应的执业兽医； (九)企业具有完善的诊疗服务、疫情报告、卫生安全防护、消毒、隔离、诊疗废弃物暂存、兽医器械、兽医处方、药物和无害化处理等管理制度。	
第七条	动物诊所除具备本办法第六条规定的条件外，还应当具备下列条件： (一)具有一名以上执业兽医； (二)具有布局合理的手术室和手术设备。	(一)企业具有三名执业兽医师； (二) <u>本次拟建活动为手术室建设及手术设备安装，建设完成后，企业具有布局合理的手术室和手术设备。</u>	相符
第八条	动物医院除具备本办法第六条规定的条件外，还应当具备下列条件： (一)具有三名以上执业兽医师； (二)具有 X 光机或者 B 超等器械设备； (三)具有布局合理的手术室和手术设备。 除前款规定的动物医院外，其他动物诊疗机构不得从事动物颅腔、胸腔和腹腔手术。	(一)企业具有三名执业兽医师； (二)企业具有动物专用 DR、B 超等器械设备； (三) <u>本次拟建活动为手术室建设及手术设备安装，建设完成后，企业具有布局合理的手术室和手术设备。</u>	相符

根据上表可知，项目符合《动物诊疗机构管理办法》（中华人民共和国农业农村部令 2022 年第 5 号）相关政策要求。

6、与《中华人民共和国动物防疫法》（2021 版）相关条款的符合性分析

通过对照《中华人民共和国动物防疫法》（2021 版）相关条款，本项目相符性分析如下：

表5. 项目与《中华人民共和国动物防疫法》（2021版）相符性

《中华人民共和国动物防疫法》相关要求	本项目具体情况	相符性
第六十一条 从事动物诊疗活动的机构，应当具备下列条件： (一) 有与动物诊疗活动相适应并符合动物防疫条件的场所； (二) 有与动物诊疗活动相适应的执业兽医； (三) 有与动物诊疗活动相适应的兽医	企业具有符合动物防疫条件的固定场所，有三名以上执业兽医师，场所内设置有诊疗活动相适应的兽医器械和设备，具有完善的管理制度	相符

	器械和设备； (四)有完善的管理制度。 动物诊疗机构包括动物医院、动物诊所以及其他提供动物诊疗服务的机构。		
	第六十二条 从事动物诊疗活动的机构，应当向县级以上地方人民政府农业农村主管部门申请动物诊疗许可证。受理申请的农业农村主管部门应当依照本法和《中华人民共和国行政许可法》的规定进行审查。经审查合格的，发给动物诊疗许可证；不合格的，应当通知申请人并说明理由。	企业具有动物诊疗许可证	相符
	第六十三条 动物诊疗许可证应当载明诊疗机构名称、诊疗活动范围、从业地点和法定代表人（负责人）等事项。动物诊疗许可证载明事项变更的，应当申请变更或者换发动物诊疗许可证。	企业具有动物诊疗许可证，与实际情况相符	相符
	第六十四条 动物诊疗机构应当按照国务院农业农村主管部门的规定，做好诊疗活动中的卫生安全防护、消毒、隔离和诊疗废弃物处置等工作。	本项目按相关规定及环评要求做好诊疗活动中的卫生安全防护、消毒、隔离、诊疗废弃物处置等工作	相符
	第六十五条 从事动物诊疗活动，应当遵守有关动物诊疗的操作技术规范，使用符合规定的兽药和兽医器械。	项目使用符合规定的器械和药品	相符

企业已经办理动物诊疗许可证（动诊证[豫安文]第 36 号），其他器械及管理制度等均满足相关要求。

7、备案相符性分析

本项目建设内容与备案相符性分析如下：

表6. 项目建设内容与备案相符性分析一览表

类别	发改委备案内容	实际拟建内容	相符性
项目名称	安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司手术室扩建项目	安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司手术室扩建项目	相符
企业全称	安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司	安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司	相符* -
建设地	安阳市文峰区安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南50米路东47号	安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南50米路东47号	相符

	点建设性质	扩建	扩建	相符
	建设规模及内容	改造10m2租赁用房为手术室；新增设备：无影灯、手术台、麻醉机等；就诊流程：宠物到店-诊疗-化验-手术-留院观察-开药离开；手术能力： <u>300例/年</u>	改造10m2租赁用房为手术室；新增设备：无影灯、手术台、麻醉机等；就诊流程：宠物到店-诊疗-化验-手术-留院观察-开药离开；手术能力： <u>300例/年</u>	相符
	项目总投资	<u>15万元</u>	<u>15万元</u>	相符

注：*企业备案时间为 2022 年 5 月 12 日，企业名称于 2022 年 11 月 18 日由“安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司”变更为“安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司”。

由上表可知，项目拟建内容与备案内容一致。

二、建设项目工程分析

1、项目由来

安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司（曾用名安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司）位于安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南 50 米路东 47 号，对动物进行诊疗、洗浴、美容等服务，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），项目环评为豁免类，故企业仅对辐射类设备进行申报（建设项目环境影响登记表备案号：202241050200000074；辐射安全许可证证书编号：豫环辐证[E0293]，详见附件 3），未申报其余建设项目环评相关手续。

现在企业根据市场需要，拟投资 15 万元将原有一间仓库改造为手术室，对有需求的宠物进行手术治疗，项目实施后预计年增加手术 300 例。本项目已经取得安阳市文峰区发展和改革委员会开具的投资项目备案证明（项目代码：2205-410502-04-05-997013）。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（国务院第 253 号令）、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）和《河南省建设项目环境保护条例》等法律、法规的规定，本项目需进行环境影响评价。依据生态环境部令第 16 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“五十、社会事业与服务业”中“123 动物医院-设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的”，应该编制环境影响报告表。建设单位委托河南丛宇环保科技有限公司承担了该项目的环评工作。接受委托后，经现场踏勘、收集相关资料的基础上，本着“科学、公正、客观”的原则，编制完成了该项目环境影响报告表。

2、工程内容

项目主要建设内容见下表。

表7. 工程建设内容组成一览表

类别	单项工程	工程内容
主体工程	大厅接待区	1 楼大门处，面积约 15m ² ，设有沙发凳、饮水机、地秤、接待台等
	诊室	1 楼大厅东侧，共 3 间，每间面积约 4m ² ，设有工作桌，电脑，洗手池等
	住院部	1 楼东侧，面积约 6m ² ，设有笼具等

建设内容

		隔离室	1楼东侧，面积约6m ² ，设有笼具等		
		化验室	1楼接待台东侧，面积约3m ² ，设有化验台，药柜等		
		药房	1楼化验室东侧，面积约3m ² ，设有冰箱，药柜等		
		美容室	2楼西侧，面积约6m ² ，供宠物容貌		
		洗涤室	2楼西侧，面积约6m ² ，供宠物洗浴		
		SPA室	2楼南侧，面积约6m ² ，供宠物洗浴		
		更衣室	2楼南侧，面积约7m ² ，供职工更衣		
		X光室	2楼东侧，面积约4m ² ，不在本次评价范围内		
		医废间	2楼北侧，面积约2m ² ，用于暂存医疗废物		
		危废间	2楼北侧，面积约2m ² ，用于暂存其他危险废物		
本次 扩建 工程		手术室	2楼东侧，面积约10m ² ，由原有仓库改造而成，用于宠物手术		
公用 工程		供电	市政供电		
		供水	市政供水		
	消毒系统	排水	所产生的废水经一体化污水处理设施+消毒处理后，由污水管网进入安阳首创水务有限公司处理		
		医院地面、宠物笼、台面	采用消毒液与自来水混合后浸泡拖把拖地，抹布擦拭宠物笼舍、台面		
		手术室及医院他功能区消毒	采用紫外线等照射消毒		
		手术器械	使用高压蒸汽灭菌锅高温消毒杀菌，后使用无菌布包装后存放于手术室内		
诊疗（化验）、手术废水	诊疗一系列服务后的清洗在住院区位置洗手池内进行，手术后清洗在手术室洗手池进行，废水经过洗手池下方医疗废水消毒设施处理进入下水道，医疗废水消毒设施通过投加次氯酸钠进行消毒处理				
环保 工程	废水处理	生活污水经一体化污水处理设施+消毒处理，由市政管网最终进入安阳首创水务有限公司处理进行集中处理			
		宠物洗浴废水筛除毛发后经一体化污水处理设施+消毒处理，由市政管网最终进入安阳首创水务有限公司处理进行集中处理			
		地面及宠物笼清洗废水经一体化污水处理设施+消毒处理，由市政管网最终进入安阳首创水务有限公司处理进行集中处理			
		诊疗服务后的清洗一律在住院区洗手池进行，废水经一体化污水处理设施+消毒处理，由市政管网最终进入安阳首创水务有限公司处理进行集中处理			
		手术过程中以及术后清洗在手术室洗手池进行，废水经一体化污水处理设施+消毒处理，由市政管网最终进入安阳首创水务有限公司处理进行集中处理			
	废气防治	店面运营期间会产生少量臭味，通过及时清理粪便、在室内喷洒空气净化剂除臭，可有效去除异味，同时项目设置了通风系统，加强室内通风换气，			

	达到净化室内空气的目的
噪声控制	运营期间噪声主要为人员活动噪声以及偶发性宠物叫声,通过关闭门窗可以减少影响
固废处置	生活垃圾,动物毛发以及经生石灰灭活,紫外线、次氯酸钠消毒等措施处理后的动物粪便、隔尿垫、猫砂等分类收集,交由环卫部门集中处理
	动物组织(动物尸体)采用防水、防渗、防破损的包装袋密封,采用冷冻或冷藏的方式进行暂存,最终交由病死畜禽无害化处理中心处置
	医疗废物分别放置在医疗废物暂存间(2m ²)专用收集箱内,定期交由有资质单位处置
	其他危险废物暂存于危废暂存间,并及时交由有资质单位处理

3、运营规模

项目属于扩建项目,扩建完成后,年增加手术 300 例,扩建前后企业运营规模如下:

表8. 扩建前后企业运营规模对比情况一览表(单位:例/年)

运营项目	原有工程	本次扩建工程	扩建后全院	扩建前后变化情况
宠物清洗	1500	0	1500	0
宠物诊疗	1000	0	1000	0
宠物手术	0	300	300	+300

4、设备清单

拟建项目主要生产设备、公用及辅助设备见下表。

表9. 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	备注
1	电脑主机+监控设备		1	原有
2	显微镜		1	原有
3	多参数呼末CO ₂ 监护仪(含ECG)		1	原有
4	组合式不锈钢寄养笼		1	原有
5	五组合不锈钢寄养笼		1	原有
6	全自动血细胞分析仪		1	原有
7	电脑	电脑	1	原有
8	海尔家用电热水器	60升3000W	1	原有
9	眼压计	TonoVetPlusTV-011	1	原有
10	宠物专用输液泵	HF-710C	2	原有
11	宠物专用注射泵	HF-620C	1	原有
12	猫4组合理疗笼	1220*700*1810猫笼加跳板	2	原有
13	猫4组合理疗笼	610*700*1810猫笼加跳板	1	原有
14	狗4组合理疗笼	1220*700*1810配氧枪门	1	原有

15	狗4组合理疗笼	610*700*1810配门帘	1	原有
16	AOC电脑一体机		2	原有
17	百微特动物专用数字DR系统	百微特派宠DR-C2	1	原有辐射类设备
18	英绅双马达吹水机	英绅LB-8660双马达吹水机	1	原有
19	容声三开门冰箱	206升三开门冰箱	1	原有
20	华凌空调		1	原有
21	宠物用监护仓ICU		1	新增
22	呼吸麻醉机		1	新增
23	无影灯	5孔	1	新增
24	制氧机	7F-3W	1	新增
25	手术床	不锈钢宠物手术床	1	新增

注：本次评价不包含辐射相关内容，仅列出相关设备，辐射环评手续已由建设单位进行申报（建设项目环境影响登记表备案号：202241050200000074；辐射安全许可证证书编号：豫环辐证[E0293]，详见附件3）。

经查阅《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》及《产业结构调整指导目录》（2024年本）等相关文件，本项目所用设备均不属于淘汰类。

5、主要原辅材料

项目扩建前后原辅材料及能源用量见下表。

表10. 项目扩建前后主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原辅料名称	规格	单位	原有工程年耗量	本次工程年耗量	扩建后全厂年耗量	备注
1	默沙东-贝卫多 10-20kg(JC)	500mg*1粒*1盒	盒	100	0	100	驱虫药
2	默沙东-贝卫多 20-40kg(JC)	1000mg*1粒*1盒	盒	50	0	50	驱虫药
3	默沙东-贝卫多 2-4.5kg(JC)	112.5mg*1粒*1盒	盒	100	0	100	驱虫药
4	默沙东-贝卫多 4.5-10kg(JC)	250mg*1粒*1盒	盒	100	0	100	驱虫药
5	汉维美昔口服液 32ML(JC)	48mg*32ml*1瓶	瓶	20	0	20	抗生素
6	爱迪森-果根素（甘胆口服液）15ML(JC)	15ml/支*2支/盒	盒	200	0	200	呼吸道用药

7	纳博-免擦镜油 5ml(JC)	5ml*1支	支	5	0	5	用于显微镜耗材
8	古氏一次性无菌注射器1ML(JC)	100个/支	盒	200	0	200	诊疗耗材
9	古氏一次性无菌注射器2.5ML(JC)	100个/支	盒	200	0	200	诊疗耗材
10	古氏一次性无菌注射器5ML(JC)	100个/支	盒	200	0	200	诊疗耗材
11	VS2综合盘	12盘/盒	盒	200	0	200	常规化验耗材
12	VS2术前盘	12盘/盒	盒	200	0	200	常规化验耗材
13	一次性塑料软管	100支/包	包	15	0	15	血常规化验耗材
14	宠物浴液	5L/桶	桶	50	0	50	用于宠物洗浴
15	一次性隔尿垫	50片/包	包	80	0	80	用于宠物笼隔尿
16	猫砂	10kg/包	包	6	0	6	用于掩盖宠物粪便、尿液等
17	次氯酸钠	Kg	Kg	2.5	2.5	5	用于废水消毒处理
18	酒精	2000ml/瓶	瓶	10	3	13	用于室内及台面消毒
19	氧气	10升/瓶	瓶	0	10	10	用于手术
20	医用纱布片(非灭菌),6cmx8cm-8ply	100片/袋	袋	18	2	20	诊疗手术耗材
21	贝恩-自粘绷带(彩色) 2.5CM*4.5M(JC)	2.5CM*4.5M/卷	卷	100	50	150	诊疗手术耗材
22	手术器械	套	套	0	3	3	用于手术
23	舒泰	/	瓶	0	2	2	用于手术
24	异氟烷	/	瓶	0	2	2	用于手术
25	水	/	t	330.5	4.5	335	当地自来水管网
26	电	/	kW·h	5000	1000	6000	当地电网

项目所涉及物料等理化性质或功能介绍如下：

表11. 项目所涉及物理想理化性质、功能介绍

物料名称	理化性质或功能
次氯酸钠	<p>理化性质：次氯酸钠是一种无机化合物，化学式为NaClO，分子量：74.441，次氯酸钠是强碱弱酸盐，溶液显碱性，可溶于水，密度：1.25g/cm³，外观为白色结晶性粉末，本项目主要以溶于水的液态形式存放使用，次氯酸钠主要用于漂白、工业废水处理、造纸、纺织、制药、精细化工、卫生消毒等众多领域，次氯酸盐在3类致癌物清单中，受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。具有腐蚀性。</p> <p>包装运输：应贮存在阴凉、干燥、通风良好的仓库内，防潮、防水、防水淋、防火、隔离火源和热源，严禁与酸类、食用化学品等混装。起运时包装要完整，装载应稳妥，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏，严禁与酸类、食用化学品等混运，运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。</p> <p>泄漏处理：大量泄漏迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。</p>
舒泰	舒泰是一种新型分离麻醉剂，它含镇静剂替来他明和肌松剂唑拉西洋。在全身麻

	<p>醉时，舒泰能够保证诱导时间短、极小的副作用和最大的安全性。在经肌肉盒静脉途径注射时，舒泰具有良好的局部耐受性。舒泰是一种非常安全的麻醉剂。复合麻醉剂，由替来它明与唑拉西洋1:1混合而成。替来它明是一种分离麻醉剂，作用持久，具有良好的止痛作用。唑拉西洋是苯二氮卓类的镇静剂，具有良好的肌松作用和抗惊厥作用。这2种药物在药物动力学上有互补作用。</p> <p>舒泰的安全范围较大，对肌肉和静脉的刺激性小，可进行肌肉注射或静脉注射。麻醉诱导期迅速而平稳，肌肉松弛作用好，止痛效果强，苏醒快，在国外被广泛应用于大小动物及野生动物的麻醉，在国内的应用也逐渐增加。</p> <p>优点是在安全剂量的麻醉时间内，麻醉深度较好，通过大量的临床试验安全系数较高，苏醒较平稳。缺点是在头部的手术时，动物比较敏感，有一定疼痛，麻醉时间只能维持在30~60分钟，呼吸道分泌物较多，易继发肺水肿，导致死亡。临床上使用舒泰时，应提前20分钟皮下注射硫酸阿托品。阿托品为抗胆碱药，能解释平滑肌痉挛，抑制分泌液阻塞呼吸道。苏醒的过程中会出现摇头、震颤等现象。一定要注意在动物苏醒期间，将动物放在一个软的空间中，将动物放在一个软的空间中，避免动物在猛烈撞击的时候受伤。</p>
<p>异氟烷</p>	<p>用于各种手术的麻醉。也可酌情选用于分娩麻醉及颈部手术麻醉等。短期可以重复应用。</p> <p>用法及用量：由于昂贵，常用紧闭法吸入，往往和氧化亚氮混合应用。本品有专用蒸发瓶，可以控制吸入浓度。吸入：用于诱导麻醉一般为1.5%-3%；维持麻醉时气体内浓度为1%-1.5%。</p> <p>不良反应和注意：不良反应较少。但深麻醉时，也可发生呼吸抑制，低血压及心律失常，术后可有恶心及呕吐等反应。</p>
<p>酒精</p>	<p><u>无色、透明的液体，具有特殊的、略带刺激性的芳香气味（俗称“酒味”），易挥发。熔点：-114.1℃（低温下可凝固为白色晶体）。沸点：78.3℃（远低于水的100℃，易通过蒸馏分离）。20℃时密度为0.789g/cm³，小于水（1g/cm³）。与水无限互溶：因羟基与水分子可形成氢键，无论比例如何均能混合为均一溶液（如白酒、医用酒精）；溶解有机物：能溶解多数有机物（如油脂、树脂、色素、某些药物），是常用的有机溶剂（如化妆品、油墨中的溶剂）。挥发性强，常温下易蒸发，蒸发时会吸收热量。酒精的化学性质主要由分子中的羟基(-OH)和乙基(-C₂H₅)决定，核心反应包括氧化、取代、脱水等。</u></p>

6、劳动定员及工作制度

企业劳动定员7人，不提供食宿，每天工作8小时，年工作350天。

7、公用工程

7.1 供电

项目用电由市政电网供电，能够满足项目用电需求，用电量约为1000kW·h。

7.2 用水

项目用水由市政管网供水，用水主要为生活用水、宠物洗浴用水、诊疗（化验）用水、手术用水，本项目用水量与排水量结合同属瑞派集团的郑州瑞派关爱宠物医院有限公司实际运营情况进行核算，该公司位于郑州市金水区凤凰台街道

中州大道1120号2号楼，店面员工共10人，营业时间为8:30-20:30，年工作350天，提供宠物诊疗处置、洗浴以及手术服务，接诊能力1500例，洗浴美容能力1800例，手术能力为300例/年，运营流程为接诊、诊疗、化验、处置、手术、消毒，需洗浴美容的宠物，经检查没有病症的情况，在洗浴间洗浴或者修剪毛发；郑州瑞派关爱宠物医院有限公司服务流程与本项目相同，其主要用水同样为生活用水、宠物洗浴用水、诊疗（化验）用水、手术用水，因此其运营用排水具有可参考性。

参考河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020），并结合瑞派集团的郑州瑞派关爱宠物医院有限公司实际运营情况，日常工作人员及到店顾客生活用水水量约为40L/（人·d），员工人数为7人，平均到店顾客人数为10人/d，则生活用水量为238m³/a；诊疗（包括诊断、化验、简单处置）用水量为5L/例，则宠物诊疗用水量约5m³/a；洗浴用水量为35L/例，则洗浴用水量为52.5m³/a；企业每天对地面及宠物笼等进行清洗，根据企业实际，清洗用水量约100L/d，则地面及宠物笼等清洗用水量为35m³/a；手术室内存放部分电气设备，因此手术台采用消毒液进行擦拭清理，不使用水进行清洗，手术人员以及相关器具术后需在手术室旁边水洗池内清洗，若手术期间产生废水，则采用专用收集桶收集，术后倾倒在水洗池内，用水量按15L/例计，则手术用水量为4.5m³/a。

项目用水量统计如下：

表12. 项目用水量统计

项目	用水定额	数量	年用水量（m ³ /a）
生活用水	40L/（人·d）	17人/d	238
诊疗用水	5L/例	1000例/a	5
洗浴用水	35L/例	1500例/a	52.5
清洗用水	100L/d	350d	35
手术用水	15L/例	300例/a	4.5
合计	∕	∕	335

7.3 排水

企业治疗过程中无含剧毒类、强酸强碱类、含汞等重金属类废水产生，诊室，化验室中检查产生的沾有血液的棉签、采血针、针筒、试剂片等均为一次性使用，全部作为医疗废物处理，无检验废液外排，使用外购成品试剂板，不使用氰化物试剂和重金属试剂，因此不会产生含氰废水和重金属废水。

生活废水：生活污水经过卫生间及附近水洗池进入一体化污水处理设施+消

毒处理，由市政污水管网收集排入安阳首创水务有限公司。生活废水产生量约为用水量的80%，废水量为190.4m³/a。

诊疗废水：诊断治疗、化验以及简单处置过程中人员和器具均与患病动物接触，在进行清洗时需要进行细致的清洗和消毒，故产生的洗手废水、器具清洁废水作为诊疗废水进行处理，诊疗（包括诊断、化验以及简单处置）活动后相关清洗工作一律在犬住院区洗手池进行，该过程产生废水经**一体化污水处理设施+消毒处理**，由市政污水管网收集排入安阳首创水务有限公司，废水消毒时间1小时以上，诊疗废水产生量约为用水量的90%，废水量为4.5m³/a。

宠物洗浴废水：店内提供宠物简单的美容洗浴服务，产生的废水筛除毛发后经**一体化污水处理设施+消毒处理**，由市政污水管网收集排入安阳首创水务有限公司，宠物洗浴废水产生量约为用水量的80%，其废水量为42m³/a。

地面及宠物笼清洗废水：企业每天对地面及宠物笼进行清洗，产生的清洗废水经**一体化污水处理设施+消毒处理**，由市政污水管网收集排入安阳首创水务有限公司，地面及宠物笼清洗废水产生量约为用水量的80%，其废水量为28m³/a。

手术废水：主要为相关器具，手术人员清洗产生的医疗废水，废水量为用水量的90%，为4.05m³/a，手术相关清洗在手术室洗手池内进行，手术废水**一体化污水处理设施+消毒处理**，随后由市政污水管网排入安阳首创水务有限公司。

项目废水排放情况统计如下：

表13. 项目废水排放情况一览表

项目	年用水量 (m ³ /a)	排水系数	年排水量 (m ³ /a)
生活废水	238	0.8	190.4
诊疗废水	5	0.9	4.5
洗浴废水	52.5	0.8	42
清洗废水	35	0.8	28
手术废水	4.5	0.9	4.05
合计	335	/	268.95

项目水平衡图见下图：

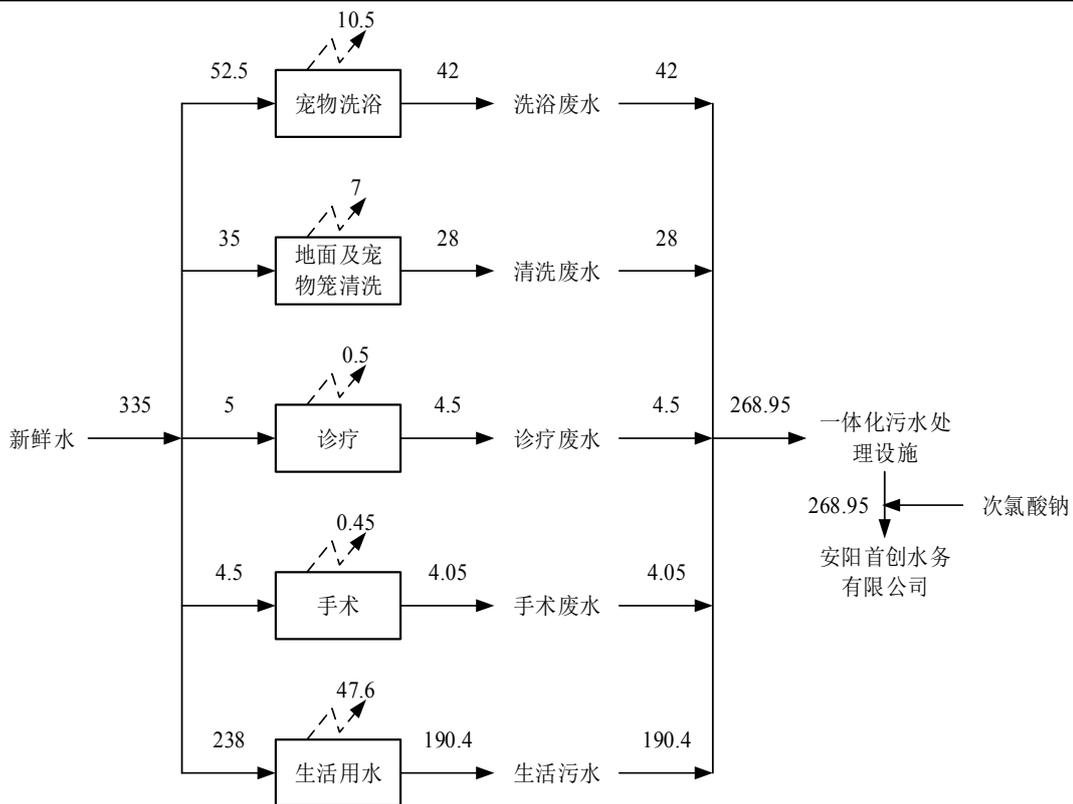


图1. 项目水平衡图 单位: m³/a

8、项目平面布置

本项目为扩建项目，扩建手术室位于二楼东侧，可减少人员干扰。

企业南、北侧均为门面房，东侧为闲置房屋，西侧为东工路，路西为珍鼎公寓。项目最近的敏感目标为南侧 22m 处的郭家街村小区，项目所产生的废水经预处理后排入市政污水管网，由安阳首创水务有限公司进行深度处理，处理后排入茶店坡沟。项目周边环境图详见附图 2。

工艺流程和产排污环节

1、工艺流程

1.1 施工期

项目利用原有仓库进行改造，施工期内容主要为改造、装修，影响方式主要为噪声影响，评价要求企业加强管理，禁止夜间进行改造、装修；施工期影响随施工期结束而结束，故本次评价以运营期影响为主。

1.2 运营期

项目为扩建项目，扩建一间手术室，因原有工程为豁免，故本次评价时对全

院工序进行简单介绍。项目工艺流程及产污环节图见下图：

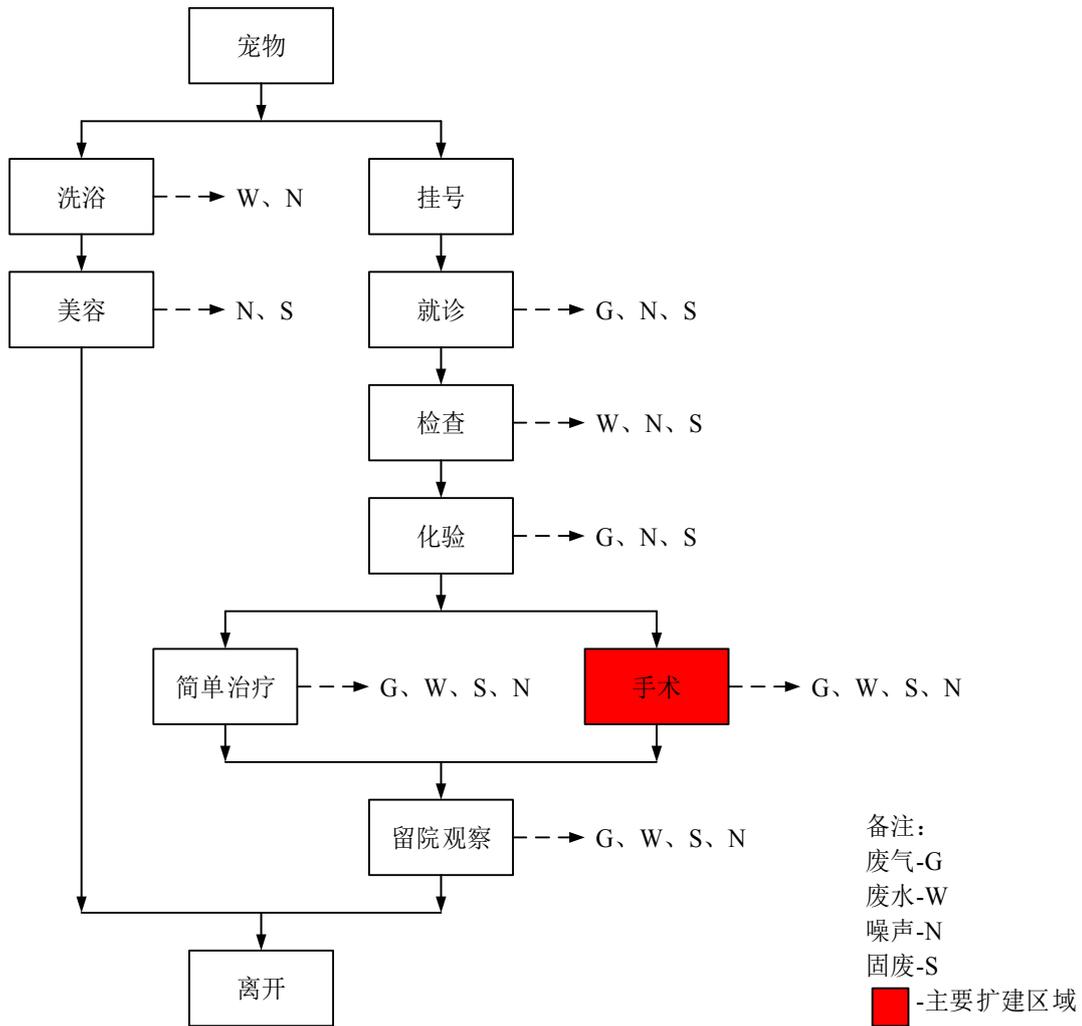


图2. 全院工艺流程及产污环节图

宠物医院主要工作为洗浴、美容或诊疗，工艺流程简述如下：

(1) 洗浴、美容流程简述：

主要根据顾客不同需求对宠物进行洗浴、剪毛等单项或多项作业，美容经过洗浴前护理（剪指甲，剃脚毛，清洗耳朵），洗浴，吹干，期间因作业情况不同将相应产生美容废物（毛发、爪甲等）、宠物洗浴废水、宠物粪便、宠物叫声（噪声）等污染。

(2) 诊疗流程简述：

前台接待：顾客携带患病的宠物来到前台后，在候诊区候诊，宠物在护士站经初步观察，送医就诊。

诊室：在就诊室，通过目视检查、主人对宠物病情的叙述对宠物进行常见的疾病治疗，产生的污染物主要为针头、棉球等医疗废物，诊断过程中医生洗手产生医疗废水，酒精消毒产生有机废气，宠物自身携带的异味。

化验：主要进行常规检查，包括血、便、尿等常规检查等（采用试纸条或试纸块沾取血液和尿液进行化验），本项目化验血样制成试剂片，由仪器进行监测；

手术：主要是宠物外伤缝合、开颅、开胸、开腹手术，产生的污染物主要为棉球、纱布、动物的尸体和器官组织等诊疗废弃物，宠物自身携带的臭气。

观察、住院部：主要为生病的宠物提供住院服务，产生的污染物主要有动物粪便、隔尿垫、猫砂等，宠物自身携带的臭气，动物叫声。

离院：治疗好的动物由顾客携带离开。

2、产污环节分析

2.1 施工期

项目利用原有车间进行改造，施工期内容主要为改造、装修，影响方式主要为噪声影响，评价要求企业加强管理，禁止夜间进行改造、装修；施工期影响随施工期结束而结束，故本次评价以运营期影响为主。

2.2 运营期

2.2.1 大气污染物

项目运营期间废气主要为所服务的宠物的排泄物所产生的臭味、宠物自身产生的少量异味以及污水处理设施臭味。

2.2.2 废水污染物

废水主要为店面员工以及到店顾客日常生活废水，宠物洗浴废水，诊疗（包括诊断、化验、简单处置）活动后的清洗废水以及手术术后的清洗废水。

2.2.3 噪声污染源

运营过程中噪声主要为人员活动噪声、偶发性宠物叫声。

2.2.4 固体废物污染源

项目运营期固废有：人员活动产生的生活垃圾；宠物的日常住院治疗、看护

	<p>过程中会产生一定量的动物粪便、隔尿垫、猫砂等；洗浴美容服务以及手术过程中会产生一定量的毛发；在手术治疗过程会产生一定量的动物组织，（同时少数情况下动物治疗住院过程中会产生少量动物尸体，动物尸体一般由其主人领取处理）；手术诊疗过程中会产生一定量的医疗废物，包括感染性废物、损伤性废物，主要为废棉签、一次性医疗用品（输液瓶、一次性输液管、一次性注射器、一次性注射针头、一次性试剂片等）；定期更换的废紫外线灯管；废水处理设施污泥。</p> <p>公司所用药品有总公司统一发配管理，公司严格遵守《兽药管理条例》，对所有药品做好入库登记、注明药品、剂型、数量、货源、有效期等，对将要失效的药品进行统一收集，交付总公司处置。</p>																							
与项目有关的原有环境污染问题	<p>1、现有项目环保手续履行情况</p> <p>安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司位于安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南 50 米路东 47 号，对动物进行诊疗、洗浴、美容等服务，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），项目环评为豁免类，故企业仅对辐射类设备进行申报（建设项目环境影响登记表备案号：202241050200000074；辐射安全许可证证书编号：豫环辐证[E0293]，详见附件 3），未申报其余建设项目环评相关手续。</p> <p>2、现有工程污染治理设施</p> <p>根据企业实际运行情况，企业现有工程废气、废水、固废、噪声方面产污环节及污染防治措施汇总如下：</p> <p style="text-align: center;">表14. 现有工程产污环节及防治措施一览表</p> <table border="1" data-bbox="268 1563 1388 1960"> <thead> <tr> <th>类型</th> <th>污染源</th> <th>产污环节</th> <th>主要污染物</th> <th>污染防治措施</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>废气</td> <td>宠物</td> <td>宠物的排泄物所产生的臭味和宠物自身产生的少量异味</td> <td>恶臭气体</td> <td>及时清理宠物粪便、隔尿垫、猫砂等，在室内喷洒空气净化剂除臭，加强室内通风</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">废水</td> <td>宠物洗浴</td> <td>洗浴废水</td> <td>COD、NH₃-N、SS</td> <td>筛除毛发后，消毒后排入下水道</td> </tr> <tr> <td>宠物诊疗</td> <td>诊疗废水</td> <td>COD、NH₃-N、SS</td> <td>消毒后排入下水道</td> </tr> <tr> <td>生活污水</td> <td>职工及到店顾客生活</td> <td>COD、NH₃-N、SS</td> <td>排入下水道</td> </tr> </tbody> </table>	类型	污染源	产污环节	主要污染物	污染防治措施	废气	宠物	宠物的排泄物所产生的臭味和宠物自身产生的少量异味	恶臭气体	及时清理宠物粪便、隔尿垫、猫砂等，在室内喷洒空气净化剂除臭，加强室内通风	废水	宠物洗浴	洗浴废水	COD、NH ₃ -N、SS	筛除毛发后，消毒后排入下水道	宠物诊疗	诊疗废水	COD、NH ₃ -N、SS	消毒后排入下水道	生活污水	职工及到店顾客生活	COD、NH ₃ -N、SS	排入下水道
类型	污染源	产污环节	主要污染物	污染防治措施																				
废气	宠物	宠物的排泄物所产生的臭味和宠物自身产生的少量异味	恶臭气体	及时清理宠物粪便、隔尿垫、猫砂等，在室内喷洒空气净化剂除臭，加强室内通风																				
废水	宠物洗浴	洗浴废水	COD、NH ₃ -N、SS	筛除毛发后，消毒后排入下水道																				
	宠物诊疗	诊疗废水	COD、NH ₃ -N、SS	消毒后排入下水道																				
	生活污水	职工及到店顾客生活	COD、NH ₃ -N、SS	排入下水道																				

固体废弃物	宠物	治疗、看护	粪便、隔尿垫、猫砂	消毒后密封于垃圾袋后交由环卫部门处理
	宠物洗浴、美容	洗浴、美容	毛发	收集后交由环卫部门处理
	宠物诊疗	诊疗	医疗废物	在医疗废物暂存间暂存，委托有资质单位处理
	宠物诊疗	诊疗	临期药品	统一收集后交由总公司处置
	职工、到店顾客	办公、生活	生活垃圾	收集后统一由环卫部门定期清运
噪声	宠物、人员	人员活动噪声、宠物偶发性噪声	噪声	及时关闭住院区门窗，店内张贴提醒类标语，对就诊宠物及时投喂

3、现有工程污染物排放量

企业现有工程污染物主要为废水污染物，因现有工程环评手续为豁免，未对现有工程污染物排放量进行核算；本次评价对现有工程进行回顾性分析，结合企业实际情况，现有工程废水产排情况统计如下：

表15. 现有工程废水产排情况一览表

项目	用水定额	数量	年用水量 (m ³ /a)	排水系数	年排水量 (m ³ /a)
生活废水	40L/(人·d)	17人/d	238	0.8	190.4
诊疗废水	5L/例	1000例/a	5	0.9	4.5
洗浴废水	35L/例	1500例/a	52.5	0.8	42
清洗废水	100L/d	350d	35	0.8	28
合计	∕	∕	330.5	∕	264.9

企业所产生的废水经商铺公共化粪池处理后由市政污水管网排入安阳首创水务有限公司进行处理，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准A标准后，排放附近地表水体。现有工程废水污染物排放量按安阳首创水务有限公司出水标准进行核算，则现有工程废水污染物排放情况统计如下：

表16. 现有工程废水污染物排放情况一览表

废水排放量	废水污染因子	一级标准A标准(mg/L)	污染物排放量 (t/a)
264.9 m ³ /a	COD	50	0.0132
	BOD ₅	10	0.0026
	SS	10	0.0026
	NH₃-N*	5 (8)	0.0013

注：*根据《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002），NH₃-N

一级标准A标准为5 (8) mg/L, 其中括号外数值为水温 >12℃ 时的控制指标, 括号内数值为水温 ≤12℃ 时的控制指标, 为便于计算, NH₃-N排放总量均按5mg/L 计算。

因此, 现有工程污染物排放量为: COD 0.0132t/a, NH₃-N 0.0013t/a, SO₂ 0t/a, NO_x 0t/a, VOCs 0t/a, 颗粒物 0t/a。

4、与本项目有关的主要环境问题及整改措施

根据现场勘察并结合企业相关资料, 企业现有工程所产生的污染物均能稳定达标排放, 不存在环境保护问题。

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、环境空气

根据《安阳市环境空气质量功能区划（2021-2025年）》，项目所在区域为二类区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准要求。

根据《2024年安阳市生态环境状况公报》可知，2024年，城市环境空气质量综合指数4.808，同比下降4.5%。可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧分别为82微克/立方米、51微克/立方米、7微克/立方米、23微克/立方米、1.4毫克/立方米、182微克/立方米。细可吸入颗粒物（PM₁₀）、颗粒物（PM_{2.5}）、臭氧浓度均超出《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准；二氧化硫浓度、二氧化氮浓度、一氧化碳浓度未超出《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准；项目所在区域属于不达标区。

表17. 安阳市2024年环境空气污染物基本项目质量现状

污染因子	类别	统计值	标准值	最大占标率	达标情况
PM ₁₀	年平均质量浓度(μg/m ³)	82	70	117.1%	超标
PM _{2.5}	年平均质量浓度(μg/m ³)	51	35	145.7%	超标
SO ₂	年平均质量浓度(μg/m ³)	7	60	11.7%	达标
NO ₂	年平均质量浓度(μg/m ³)	23	40	57.5%	达标
CO	24h平均第95百分位数(mg/m ³)	1.4	4	35.0%	达标
O ₃	日最大8h平均第90百分位数(μg/m ³)	182	160	113.8%	超标

针对环境空气质量改善，结合《安阳市2025年大气污染防治攻坚行动方案》（安环委〔2025〕2号），通过实施产业结构调整攻坚、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措施，将有效缓解大气污染状况，推动空气质量持续改善。

2、地表水

项目所产生的废水经预处理后排入市政污水管网，由安阳首创水务有限

公司进行深度处理，安阳首创水务有限公司对污水处理后排入茶店坡沟，最终汇入汤河，下游考核断面为汤河北庄断面。根据《安阳市 2025 年碧水保卫战实施方案》（安环委〔2025〕2 号），汤河北庄断面水环境质量目标为 V 类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类水质标准。

评价引用安阳市生态环境局公布的 2024 年汤河北庄断面水质监测结果，统计如下：

表18. 汤河北庄断面2024年地表水环境质量现状统计结果一览表

周次	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	高锰酸盐指数 (mg/L)
1	19.4	1.401	0.193	4.3
2	21.2	1.26	0.179	6.1
3	20.7	1.83	0.174	7.1
4	18.7	1.31	0.173	7.2
5	19.5	1.37	0.151	6.9
6	24.9	1.357	0.147	6.9
7	20	0.93	0.131	5.8
8	14.2	1.12	0.157	6
9	18.2	0.893	0.164	6.5
10	18.3	0.95	0.186	6.3
11	22.5	0.892	0.218	7.6
12	26.6	0.83	0.256	7.9
13	40.9	1.3	0.253	9
14	25.2	0.83	0.201	6.3
15	46.3	0.809	0.332	7.2
16	73.4	0.764	0.358	6.5
17	54.3	0.353	0.309	6
18	61.3	0.44	0.365	6.5
19	47.8	0.28	0.359	6.7
20	41	0.51	0.274	9.5
22	62	0.25	0.517	7
23	52	0.27	0.42	7
24	41.2	0.09	0.334	6
25	54.2	0.61	0.438	5.8
26	45.7	0.26	0.363	4.7
27	65.9	1.113	0.572	5.7
28	36.7	0.292	0.396	4.3
29	40.9	0.19	0.419	2.9
30	51.5	0.7	0.516	8
31	35.8	0.37	0.383	8.8
32	39.2	0.69	0.444	7.2
33	27.2	0.538	0.366	6.2
34	39.3	0.51	0.47	7.2
35	30	0.39	0.363	7.7
36	15	0.091	0.146	8
37	23.3	0.936	0.294	7.9

39	18	0.24	0.207	6.8
40	20.2	1.01	0.251	6.3
41	14.4	0.213	0.159	6
42	15.2	0.93	0.245	6.7
43	18.7	0.7	0.3	7.3
44	21.3	0.417	0.215	7.4
45	17.6	0.325	0.197	6.4
46	14.9	0.41	0.234	5.7
47	13.3	0.282	0.228	4.8
48	13.8	0.346	0.196	5.1
49	18.5	1.14	0.145	5.8
50	15.6	1.26	0.033	6
51	16.3	1.7	0.229	6.2
52	17	1.65	0.261	6.2
全年均值	30.6	0.747	0.278	6.5
V类水质标准	40	2.0	0.4	15

由上表可知，汤河北庄断面 2024 年监测因子化学需氧量、氨氮、总磷、高锰酸盐指数年均值均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 V 类标准限值要求。

根据《安阳市 2025 年碧水保卫战实施方案》（安环委〔2025〕2 号）的要求，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。

3、声环境

项目位于安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南 50 米路东 47 号，西侧距离东工路 12m。根据《安阳市城市声环境功能区划》（2021-2025 年）附件 1 安阳市城市声环境功能区 4a 类简表中，东工路（文昌大道-盘庚街）路边区宽度（左-右）为 50-50m；道路 4a 类区域总宽度=机动车道路宽度+路边区宽度；当临街建筑高于三层楼房以上（含三层）时，将临街建筑面向交通干线一侧至交通干线边界线的区域定为 4a 类声环境功能区。项目所在建筑物为二层建设，西侧距离东工路 12m，东侧距离东工路 24m，故项目所在区域均位于 4a 类声环境功能区内，声环境应执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准（昼间 70 dB(A)、夜间 55 dB(A)）。

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），厂界外 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。项目南侧 22m 处为郭家街村小区，根据河南申越检测技术有限公司对该敏感点检测报告，该敏感点昼间噪声值为 53dB(A)、夜间噪声值为 42dB(A)，满足《声环境质量表》（GB3096-2008）1 类声环境功能区要求。

4、生态环境

本项目所在区域均为人工生态系统，生物多样性简单，项目周边未发现列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》中的动植物。

5、电磁辐射

本次仅列出相关设备，不含辐射相关内容，建设单位另行进行评价。

6、地下水、土壤环境

本项目为扩建项目，对原有仓库改造为手术室，医院里面均进行硬化，基本不存在土壤、地下水环境污染途径，另外项目所在区域不涉及集中式饮用水源和其他特殊地下水资源保护区，无需展开土壤、地下水专项评价。因此不开展区域地下水、土壤环境质量现状调查。

表19. 主要环境保护目标

类别	保护目标		与项目相对位置		保护级别
	名称	性质	方位	距离（m）	
环境 空气 (500m 范围)	铅丝厂家属院	小区	N	90	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准
	家天下	小区	N	141	
	莲花公寓	小区	N	356	
	东方今典	小区	NE	417	
	邱家沟新村	小区	NE	290	
	龙安区土地局家属院	小区	NE	480	
	兴达花园	小区	E	131	
	四股弦家属院	小区	E	302	
	郊区检察院家属院(老院)	小区	E	408	

环境
保护
目标

		白墙庄	村庄	SE	296	
		郭家街村小区	小区	S	22	
		金色童年文汇幼儿园	学校	S	111	
		光华路派出所	行政单位	S	140	
		文峰区商务局	行政单位	S	187	
		绿茵花园	小区	S	319	
		香山甲第	小区	S	453	
		山制药厂家属院	小区	SW	460	
		靛市街自建楼	小区	SW	358	
		安阳市第四中学	学校	SW	411	
		兴社家园	小区	SW	291	
		回收公司家属院	小区	SW	341	
		珍鼎公寓	小区	W	53	
		紫薇社区卫生服务中心	医院	W	413	
		魏家庄	村庄	NW	312	
		安阳市公安局家属院	小区	NW	250	
		安阳市第十中学	学校	NW	121	
		安阳市东工路小学	学校	NW	206	
		郭家街社区村民委员会	行政单位	NW	221	
		黄塔骨科医院	医院	NW	260	
	祯富东紫园	小区	NW	486		
	声环境 (50m范围)	郭家街村小区	小区	S	22	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 1类
	地表水	护城河(汇入安阳河)	地表水	W	550	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类
	地下水 (500m范围)	/				
	生态环境	/				
污染物排放控制标准	<p>1、废气</p> <p><u>宠物医院正常收治宠物运营期间及污水处理设施运行期间会产生少量臭味</u>，此部分废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级标准。</p>					

表20. 废气执行标准

执行标准名称及级别	污染因子	标准限值
《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）	臭气浓度	厂界标准值≤20（无量纲）

2、废水

本项目为宠物医院扩建手术室项目，宠物医院所产生的废水主要为生活废水、宠物洗浴废水、地面及宠物笼清洗废水、诊疗（包括化验、简单处置）废水、手术废水，其中手术废水为本次新增废水；宠物医院所产生的废水经一体化污水处理设施+消毒处理，然后由市政污水管网排入安阳首创水务有限公司进行深度处理。宠物医院废水经消毒后参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表1二级标准，同时需要满足安阳首创水务有限公司收水标准。

表21. 废水执行标准

标准	污染因子	标准限值
《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表1二级标准（消毒池出口）	pH	6~9（无量纲）
	COD	≤250mg/L
	BOD ₅	≤100mg/L
	SS	≤60mg/L
	氨氮	/
	总余氯	2~8mg/L（接触时间≥1h）
	粪大肠菌群数	≤5000MPN/L
	阴离子表面活性剂LAS	≤10mg/L
	总磷	/
	色度	/
安阳首创水务有限公司收水标准	COD	≤420mg/L
	BOD ₅	≤180mg/L
	SS	≤300mg/L
	氨氮	≤45mg/L

3、噪声

项目施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

企业为宠物医院，在商业经营活动中会产生噪声；项目所在区域均位于4a类声环境功能区内，因此，噪声排放执行《社会生活环境噪声排放标准》

(GB 22337-2008) 4类标准。

表22. 噪声排放标准

标准名称及级(类)别	污染因子	标准限值
《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008) 4类标准	噪声dB(A)	昼间70、夜间55
《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)		昼间70、夜间55

4、固体废物

固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定；医疗废物参照执行《医疗废物管理条例》、《医疗废物处理处置污染控制标准》(GB39707—2020)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)；另外项目产生动物组织或者动物尸体等需根据《动物诊疗机构管理办法》(农业农村部令2022年第5号)及《病死及病害动物无害化处理技术规范》(农医发〔2017〕25号)的相关要求进行处置；其他危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。

污泥参照执行《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)表4污泥控制要求。

表23. 污泥控制要求

医疗机构类别	粪大肠菌群数MPN/g	蛔虫卵死亡率%
综合医疗机构及其他医疗机构	≤100	≥95

总量
控制
指标

本项目为扩建项目，因现有工程环评手续为豁免，未申请污染物排放总量，故本次环评对全院污染物总量进行申请。企业污染物主要为废水污染物，废水排放量为 268.95m³/a，经一体化污水处理设施+消毒处理后主要污染物排放浓度为 COD 181.3mg/L、氨氮 28.1mg/L，经核算，排入市政污水管网污染物总量为 0.0488t/a、0.0076t/a；污水由市政污水管网进入安阳首创水务有限公司进行深度处理，处理后排入外环境的主要污染物浓度为 COD 50mg/L、氨氮 5mg/L，经核算，排入外环境的污染物总量为 COD 0.0134t/a、氨氮 0.0013t/a。废水污染物申请总量为排入外环境的污染物总量，因此，本项目完成后，全院污染物排放总量为：颗粒物 0t/a、SO₂ 0t/a、NO_x 0t/a、VOCs 0t/a、COD 0.0134t/a、NH₃-N 0.0013t/a。

本项目总量控制指标依据环境保护部《关于印发<建设项目污染物排放总量指标审核及管理辦法>的通知》（环发[2014]197 号）以及河南省生态环境厅《建设项目主要污染物排放总量指标管理工作内部规程》等予以核定。上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的城市、水环境质量未达到要求的市县，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代。本项目主要涉及废水污染因子，项目所产生的废水经预处理后排入市政污水管网，由安阳首创水务有限公司进行深度处理，安阳首创水务有限公司对污水处理后排入茶店坡沟，最终汇入汤河，下游考核断面为汤河北庄断面；根据《安阳市 2025 年碧水保卫战实施方案》（安环委〔2025〕2 号），汤河北庄断面水环境质量目标为 V 类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类水质标准；根据安阳市生态环境局公布的 2024 年汤河北庄断面水质监测结果，汤河北庄断面 2024 年监测因子化学需氧量、氨氮、总磷、高锰酸盐指数年均值均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 V 类标准限值要求。

企业污染物总量详细指标如下：

表24. 企业污染物总量详细指标（单位：t/a）

污染物类别		污染因子			
		颗粒物	SO ₂	NO _x	VOCs
废	/	0	0	0	0
	/	0	0	0	0

气	需要替代量	0	0	0	0
废水	/	COD		氨氮	
	出院区（消毒池出口）量	0.0488		0.0076	
	<u>排入外环境（安阳首创水务有限公司出口）量</u>	<u>0.0134</u>		<u>0.0013</u>	
	<u>需要替代量</u>	<u>0.0134</u>		<u>0.0013</u>	

因此，项目总量控制指标建议为：COD 0.0134t/a、氨氮 0.0013t/a；需要污染物替代量为：COD 0.0134t/a、氨氮 0.0013t/a；项目所用总量用安阳市雅华织业有限责任公司腾出的 COD 和氨氮替代。

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>项目利用原有仓库进行改造，施工期内容主要为改造、装修，影响方式主要为噪声影响，评价要求企业加强管理，禁止夜间进行改造、装修；施工期影响随施工期结束而结束，故本次评价以运营期影响为主。</p>								
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p>1、废气</p> <p>项目运营期间废气主要为所服务的宠物的排泄物所产生的臭味和宠物自身产生的少量异味，评价要求店内定期消毒，定期擦洗宠物笼，及时清理犬住院区与猫住院区的动物粪便、隔尿垫、猫砂，区域内喷洒臭味净化剂除臭，医院内设置采用新风系统，加强医院内空气流通。通过采取以上措施，可有效减轻对周围环境影响。</p> <p><u>项目污水处理设施运行期间会产生少量恶臭气体，因所用污水处理设施为一体化污水处理设施、项目废水量少、污染物浓度低，所产生的废气很少，不再定量分析。通过喷洒除臭剂等，可有效减少污水处理设施周围臭味。</u></p> <p>为了解项目运营臭味对周边环境的影响，项目建成运营后需定期开展废气监测，监测计划如下。</p> <p style="text-align: center;">表25. 无组织废气监测计划</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">监测点位</th> <th style="width: 15%;">监测因子</th> <th style="width: 15%;">监测频次</th> <th style="width: 55%;">执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">厂界</td> <td style="text-align: center;">臭气浓度</td> <td style="text-align: center;">1次/年</td> <td style="text-align: center;">《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1二级</td> </tr> </tbody> </table> <p>因此，通过采取相应处理措施，项目废气对周围环境影响很小。</p> <p>2、废水</p> <p>2.1 产排污环节</p> <p>项目产生废水主要为生活废水、宠物洗浴废水、地面及宠物笼清洗废水、诊疗（包括化验、简单处置）废水、手术废水。</p> <p>（1）生活污水</p>	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准	厂界	臭气浓度	1次/年	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1二级
监测点位	监测因子	监测频次	执行标准						
厂界	臭气浓度	1次/年	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1二级						

本项目劳动定员为 7 人，店内不设食堂，平均每天到店顾客为 10 人，产生生活污水量为 190.4m³/a，项目生活污水水质简单，根据郑州瑞派关爱宠物医院有限公司及其他公司正常运营情况，生活污水主要污染物及其浓度分别为：COD 350mg/L、BOD₅ 150mg/L、SS 180mg/L、NH₃-N 30mg/L、LAS 10mg/L、粪大肠菌群数 3.0×10³MPN/L，生活污水经一体化污水处理设施+消毒处理，由市政污水管网排入安阳首创水务有限公司处理。

(2) 宠物洗浴废水

为宠物提供美容洗浴过程中产生废水量为 42m³/a，参考郑州瑞派关爱宠物医院有限公司及其他公司正常运营情况，宠物洗浴废水主要染污物及浓度为：COD 300mg/L、BOD₅ 180mg/L、SS 100mg/L、NH₃-N 30mg/L、粪大肠菌群数 5.0×10³MPN/L，根据《混凝预处理洗浴废水中的 LAS》（《土木建筑与环境工程》、2012 年 6 月），普通洗浴废水中的 LAS 浓度约为 0.5~5.0mg/L，本项目按 5.0mg/L 计。洗浴废水水质简单，筛除动物毛发后可直接由洗浴区下水道经一体化污水处理设施+消毒处理，由市政管网排入安阳首创水务有限公司处理。

(3) 地面及宠物笼清洗废水

项目地面及宠物笼清洗废水产生量为 28m³/a，参考郑州瑞派关爱宠物医院有限公司及其他公司正常运营情况，地面及宠物笼清洗废水主要污染物及浓度为：COD 300mg/L、BOD₅ 150mg/L、SS 250mg/L、NH₃-N 25mg/L、LAS 10mg/L、粪大肠菌群数 1.0×10⁴MPN/L，地面及宠物笼清洗废水水质简单，经一体化污水处理设施+消毒处理，由市政管网排入安阳首创水务有限公司处理。

(4) 诊疗废水

诊疗废水主要为诊断、化验、处置过程产生的清洗废水，废水产生量为 4.5m³/a，参考《郑州瑞派吉宠堂宠物医院有限公司宠物手术室改建建设项目竣工环境保护验收监测报告》（该项目诊疗处置、手术废水监测报告见附件 7），诊疗废水污染物及浓度为：COD 90~117mg/L、BOD₅ 48.7~51.9mg/L、SS 32~47mg/L、NH₃-N 11.6~14.7mg/L、粪大肠菌群数 3.6×10³~4.7×10³MPN/L，评价取最大值，则诊疗废水污染物浓度为：COD 117mg/L、BOD₅ 51.9mg/L、SS 47mg/L、NH₃-N 14.7mg/L、粪大肠菌群数 4.7×10³MPN/L，LAS 参考同类企业取 10mg/L。废水经一体化污水

处理设施+消毒处理，由市政管网排入安阳首创水务有限公司处理。

(5) 手术废水

手术室手术过程中手术人员和器具均与患病动物接触，在盥洗时需要进行细致的清洗和消毒，此部分废水量为 $4.05\text{m}^3/\text{a}$ ，参考《郑州瑞派吉宠堂宠物医院有限公司宠物手术室改建建设项目竣工环境保护验收监测报告》（该项目诊疗处置、手术废水经消毒后监测报告见附件 7），诊疗废水污染物及浓度为：**COD 90~117mg/L、BOD₅ 48.7~51.9mg/L、SS 32~47mg/L、NH₃-N 11.6~14.7mg/L、粪大肠菌群数 $3.6\times 10^3\sim 4.7\times 10^3\text{MPN/L}$ ，评价取最大值，则手术废水污染物浓度为：**COD 117mg/L、BOD₅ 51.9mg/L、SS 47mg/L、NH₃-N 14.7mg/L、粪大肠菌群数 $4.7\times 10^3\text{MPN/L}$ ，LAS 参考同类企业取 10mg/L。废水经一体化污水处理设施+消毒处理，由市政管网排入安阳首创水务有限公司处理。****

2.2、废水治理设施

宠物医院拟建设一体化污水处理设施+消毒设施，对所产生的废水进行处理、消毒。一体化污水处理设备是将过滤设施、初沉池、I、II 级接触氧化池、二沉池、污泥池等集中一体的设备。其工作原理主要是通过生物处理技术，利用微生物的代谢作用，将污水中的有机物、氮、磷等污染物转化为无害物质。根据项目污水处理设施工艺，满足《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013）工艺要求。

一体化污水处理设施是很成熟的污水处理系统，广泛适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。

一体化污水处理设施出口设置消毒设施，消毒器上方设置加药口，事先将次氯酸钠通过加药口加入消毒器中，次氯酸钠溶于水，速效缓解，具有强氧化性，可使病原菌的蛋白质氯化变性死亡，能够快速杀灭各种细菌繁殖体、病毒、真菌等，根据建设单位提供数据废水处理装置的设计处理能力为 $1.2\text{m}^3/\text{d}$ ，可满足废水处理需求；次氯酸钠消毒液每两周配制一次，每次加入量为 250g，配制好的消毒液用隔膜泵进行投加，保证消毒接触时间 $\geq 1\text{h}$ 的要求，设备出水口连接下水道。

本项目废水消毒方式与郑州瑞派吉宠堂宠物医院有限公司所采用的医疗废水消毒工艺相似，根据郑州瑞派吉宠堂宠物医院有限公司验收监测中消毒设施出水水质数据，粪大肠菌群数 $9.0 \times 10^2 \sim 1.5 \times 10^3$ MPN/L，可见该消毒设施能够满足废水消毒需求，项目采用该设施对医疗废水进行消毒处理可行。

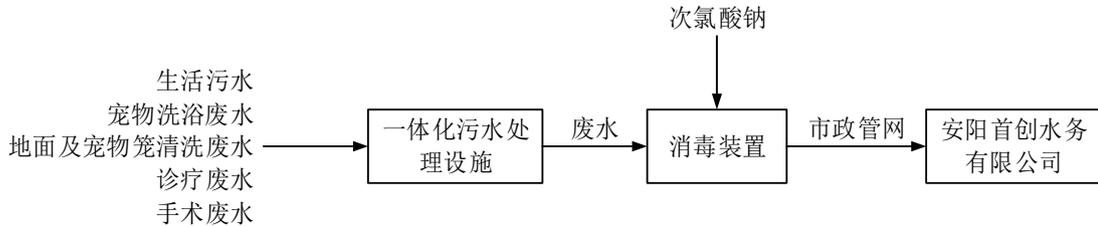


图3. 污水处理工艺

2.3、废水达标性分析

项目废水产排情况见下表：

表26. 废水产排情况一览表

污染物类别		COD	BOD ₅	SS	氨氮	LAS	粪大肠菌群数 ^①
生活污水 190.4m ³ /a	浓度(mg/L)	350	150	180	30	10	3.0×10 ³
	产生量(t/a)	0.0666	0.0286	0.0343	0.0057	0.0019	5.71×10 ⁸
洗浴废水 42m ³ /a	浓度(mg/L)	300	180	100	30	20	5.0×10 ³
	产生量(t/a)	0.0126	0.0076	0.0042	0.0013	0.0008	2.10×10 ⁸
清洗废水 28m ³ /a	浓度(mg/L)	300	150	250	25	10	1.0×10 ⁴
	产生量(t/a)	0.0084	0.0042	0.0070	0.0007	0.0003	2.80×10 ⁸
诊疗废水 4.5m ³ /a	浓度(mg/L)	117	51.9	47	14.7	10	4.7×10 ³
	产生量(t/a)	0.0005	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	2.12×10 ⁷
手术废水 4.05m ³ /a	浓度(mg/L)	117	51.9	47	14.7	10	4.7×10 ³
	产生量(t/a)	0.0005	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	1.90×10 ⁷
进入一体化污水处理设施废水 268.95m ³ /a	浓度(mg/L)	329.6	151.6	170.6	29.0	11.6	4.1×10 ³
	产生量(t/a)	0.0886	0.0408	0.0459	0.0078	0.0031	1.10×10 ⁹
进入市政管网综合污水 268.95m ³ /a	浓度(mg/L)	181.3	90.9	51.2	28.1	9.2	1.5×10 ³
	排放量(t/a)	0.0488	0.0245	0.0138	0.0076	0.0025	4.03×10 ⁸
安阳首创水务有限公司排放 268.95m ³ /a	浓度(mg/L)	50	10	10	5(8) ②	0.5	1000
	排放量(t/a)	0.0134	0.0027	0.0027	0.0013	0.0001	2.69×10 ⁷
《医疗机构水污染物排放标准》 (DB41/2555-2023)表1 二级标准 (mg/L)		250	100	60	/	10	5000
安阳首创水务有限公司进水水质要求(mg/L)		420	180	300	45	/	/

注：①粪大肠菌群数浓度单位为“MPN/L”、产生量和排放量单位为“MPN”；安阳

首创水务有限公司排放标准中粪大肠菌群浓度单位为“个/L”；

②根据《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)，NH₃-N 一级标准 A 标准为 5 (8) mg/L，其中括号外数值为水温 > 12℃ 时的控制指标，括号内数值为水温 ≤ 12℃ 时的控制指标，为便于计算，NH₃-N 排放总量均按 5mg/L 计算。

本次评价总余氯含量参照郑州瑞派吉宠堂宠物医院有限公司废水现状监测数据平均值：总余氯 7.03~7.78mg/L，能够满足相关标准要求。

由上可知，消毒池出口废水满足《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023) 表 1 二级标准、安阳首创水务有限公司设计进水水质要求。

2.4、废水依托污水处理厂的环境可行性

安阳首创水务有限公司位于安阳市晁家村，主体采用“格栅-初沉-A²O-二沉-纤维转盘滤池-次氯酸钠消毒”处理工艺。污水经收集干管进厂，粗格栅去除污水中的较大悬浮物，由进水泵房将污水提升至细格栅，进一步截除污水中较小的悬浮物，再经平流沉砂池曝气，使无机砂粒与有机物分离开来，以便于后续生化处理。沉砂池出水进入初沉池进行沉淀，沉淀后的上清液进入生物池进行曝气，分解水中有机物，通过缺氧、好氧反应除磷脱氮。处理后污水进入二沉池，延长水力停留时间，沉淀实现泥水分离，污水上清液经出水堰进入接触消毒池经加次氯酸钠消毒后排入茶店坡沟。初沉池、二沉池及生物池的污泥通过回流和剩余污泥泵房进入重力浓缩池进行污泥沉淀，沉淀污泥经过脱水后外运至安阳中海环保科技有限公司进行处理。根据安阳首创水务有限公司近三年出水数据统计，污水能够稳定达标排放。

安阳首创水务有限公司收水范围为京广铁路以东，安阳河以南、文昌大道以北，光明路（东中环路）以西，文昌大道（南中环路）以北区域，本项目所在区域位于收水范围内。

安阳首创水务有限公司处理能力为 10 万 m³/d，企业废水排放量为 268.95m³/a（其中本项目扩建新增废水排放量仅 4.05m³/a），合 0.77m³/d，占污水处理总量极小，能够进入安阳首创水务有限公司进行处理。

安阳首创水务有限公司设计进水水质为 COD≤420mg/L、BOD₅≤180mg/L、SS≤300mg/L、NH₃-N≤45mg/L，设计出水水质《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准，即 COD≤50mg/L、BOD≤10mg/L、SS≤10mg/L、**NH₃-N≤5**

(8) mg/L。安阳首创水务有限公司于 2004 年 10 月 25 日通过竣工环保验收，验收文号为豫环保验[2004]50 号。

本项目废水水质简单、生化性较好，属于安阳首创水务有限公司处理能力范围内的废水，满足安阳首创水务有限公司污水接管标准要求(COD≤420mg/L、BOD₅≤180mg/L、SS≤300mg/L、NH₃-N≤45mg/L)和《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)表 1 二级标准(COD≤250mg/L、BOD₅≤100mg/L、SS≤60mg/L、LAS≤10mg/L)。

综上分析，本项目综合废水一体化污水处理设施+消毒处理后排入市政管网，最终进入安阳首创水务有限公司处理可行。

2.5、项目废水排放信息

(1) 废水类别、污染物及污染治理设施信息

项目废水类别、污染物及污染治理设施信息见下表。

表27. 废水类别、污染物及治理设施信息表

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			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					治理设施编号	治理设施名称	治理设施工艺			
1	综合废水	粪大肠菌群数、化学需氧量、氨氮、pH值、悬浮物、五日生化需氧量、总余氯、LAS	安阳首创水务有限公司	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	TW001	一体化污水处理设施+消毒池	过滤、沉淀、接触氧化+消毒	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

(2) 废水排放口基本情况

项目废水排放属于间接排放，排放口基本情况见下表。

表28. 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/ (万t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类 国家或地方污染物 排放标准 浓度限值 (mg/L)	
1	DW001	114.370886°	36.099766°	<u>0.0269</u>	安阳首创水务有限公司	<u>间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放</u>	/	安阳首创水务有限公司	COD	50
									BOD ₅	10
									SS	10
									<u>NH₃-N</u>	<u>5 (8)</u>
	<u>LAS</u>	<u>0.5</u>								

(3) 废水污染物排放执行标准

项目废水污染物排放执行标准见下表。

表29. 废水污染物排放执行标准表

序号	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协定的排放协议	
			名称	浓度限值/ (mg/L)
1	DW001	pH	《医疗机构水污染物排放标准》 (DB41/2555-2023) 表1 二级标准	<u>6~9 (无量纲)</u>
		COD		<u>250</u>
		BOD ₅		<u>100</u>
		SS		<u>60</u>
		NH ₃ -N		-
		粪大肠菌群数		<u>5000 (MPN/L)</u>
		总余氯		<u>2~8 (接触时间≥1h)</u>
		<u>阴离子表面活性剂</u>		<u>10</u>
		<u>LAS</u>		-
		<u>总磷</u>		-
		<u>色度</u>	-	
		COD	安阳首创水务有限公司 进水水质要求	420
		BOD ₅		180
		SS		300
NH ₃ -N		45		

(4) 废水污染物排放信息

项目废水污染物排放信息见下表。

表30. 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	<u>COD_{Cr}</u>	<u>181.3</u>	<u>0.00014</u>	<u>0.0488</u>
2		<u>BOD₅</u>	<u>90.9</u>	<u>0.00007</u>	<u>0.0245</u>
3		<u>SS</u>	<u>51.2</u>	<u>0.00004</u>	<u>0.0138</u>
4		<u>NH₃-N</u>	<u>28.3</u>	<u>0.00002</u>	<u>0.0076</u>
5		<u>粪大肠菌群数</u>	<u>1500 (MPN/L)</u>	<u>315×10⁶ (MPN)</u>	<u>4.03×10⁸ (MPN)</u>
6		<u>总余氯</u>	=	=	=
7		<u>LAS</u>	<u>9.2</u>	<u>0.00001</u>	<u>0.0025</u>
全厂排放口合计		<u>COD_{Cr}</u>			<u>0.0488</u>
		<u>BOD₅</u>			<u>0.0245</u>
		<u>SS</u>			<u>0.0138</u>
		<u>NH₃-N</u>			<u>0.0076</u>
		<u>粪大肠菌群数</u>			<u>4.03×10⁸ (MPN)</u>
		<u>总余氯</u>			=
		<u>LAS</u>			<u>0.0025</u>

(5) 自行监测计划

项目监测频次参照《排污许可自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017) 设置。

表31. 废水监测计划一览表

监测点位	监测项目	监测频次
消毒装置出	<u>COD、BOD₅、NH₃-N、SS</u>	<u>1次/季度</u>
水口	<u>粪大肠菌群数、总余氯、LAS</u>	<u>1次/年</u>

3、噪声

3.1 噪声源强

本项目属服务类项目非生产类项目,运营期间人员活动噪声,偶发性宠物叫声,宠物叫声以犬类叫声为主,其源强在范围为 60~75dB(A),猫叫声声压级较小,源强在范围为 55~65dB(A),通过及时关闭住院区门窗,店内张贴提醒类标语,对就诊宠物及时投喂,避免人员挑衅等措施可以减少对周边环境的影响。

表32. 工业企业噪声源调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声源源强 (声压级/距声源距离) / (dB(A)/m)	声源控制措施	空间相对位置 /m			距室内边界距离/m	室内边界声级 /dB(A)	运行时段	建筑物插入损失 /dB(A)	建筑物外噪声	
						X	Y	Z					声压级 /dB(A)	建筑物外距离
1	1层	犬叫、猫叫	/	75/1	建筑隔声	8	1	1	东1	75.0	最不利情况24h	32	43.0	1m
									西8	56.9			24.9	
									南1	75.0			43.0	
									北1	75.0			43.0	

医院夜间不运营，本次考虑最不利猫、犬夜间住院的情况

注*：以医院西南角为坐标原点 (0,0)

3.2 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。

(1) 室内声源等效为室外声源

①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。某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级或 A 声级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

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_w——点声源声功率级（A 计权或倍频带），dB；Q——指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，Q=1；当放在一面墙的中心时，Q=2；当放在两面墙夹角处时，Q=4；当放在三面墙夹角处时，Q=8；R——房间常数；
R=Sa/(1-α)，S 为房间内表面面积，m²；α 为平均吸声系数（根据《机械工业厂房建筑设计规范》（GB50681-2011）的相关内容“13.1.5：在板式结构的屏蔽室内，钢板的吸声系数约为 0.01，房间的平均吸声系数为 0.015~0.025），本项目取均值 0.02。r——声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

②所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}} \right)$$

其中 $L_{p1i}(T)$ ——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_{p1ij} ——室内 j 声源 i 倍频带的声压级, dB; N ——室内声源总数。

③计算出靠近室外围护结构处的声压级:

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$$

式中:

$L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB;
 $L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB; TL_i ——围护结构 i 倍频带的隔声量, dB。根据《噪声与振动控制工程手册》(马大猷) P283, 表 5.1-18, 常用墙板隔声量图表, 项目厂房隔声保守取单层 1mm 厚钢板的平均隔声量 28dB, 本项目保守取值 20dB。

④将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源:

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

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 。

(2) 室外点声源传播

对于本项目, 户外声传播衰减主要考虑几何发散 (A_{div})、大气吸收 (A_{atm}) 和围墙障碍物屏蔽 (A_{bar}) 引起的衰减。即 $L_p(r) = L_w - A_{div} - A_{atm} - A_{bar}$ 。

①几何发散衰减 A_{div} 利用半自由声场点源衰减公式:

$$L_A(r) = L_{Aw} - 20 \lg r - 8;$$

式中: $L_A(r)$ ——距声源 r 处的 A 声级, dB(A); L_{Aw} ——点声源 A 计权声功率级, dB;
 r ——预测点距声源的距离。

②空气吸收引起的衰减 $A_{atm} = a(r-r_0)/1000$, 式中: a 为温度、湿度和声波频率的函数, 预测计算中一般根据建设项目所处区域常年平均气温和湿度选择相应的空气吸收系数, 见下表。

表33. 倍频带噪声的大气吸收衰减系数

温度 ℃	相对湿度 %	大气吸收衰减系数a, dB/km, 倍频带中心频率Hz					
		63	125	250	500	1000	2000
10	70	0.1	0.4	1.0	1.9	3.7	9.7
20	70	0.1	0.3	1.1	2.8	5.0	9.0
30	70	0.1	0.3	1.1	3.1	7.4	12.7
15	20	0.3	0.6	1.2	2.7	8.2	28.2
15	50	0.1	0.5	1.2	2.2	4.2	10.8
15	80	0.1	0.3	1.1	2.4	4.1	8.3

③围墙障碍物屏蔽（ A_{bar} ）：围墙简化为具有一定高度的薄屏障，在噪声预测中，声屏障插入损失的计算方法需要根据实际情况作简化处理。屏障衰减 A_{bar} 在单绕射（即薄屏障）情况，衰减最大取 20dB，本次取值 15dB。

(3) 拟建工程声源对预测点产生的贡献值

公式如下：

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

式中： L_{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。

3.3 预测结果

采用《噪声环境影响评价系统（NoiseSystem）》预测软件进行计算。场界噪声预测结果见下表。

表34. 本项目高噪声设备对厂界及敏感点噪声预测结果一览表 单位：dB(A)

预测点	贡献值		背景值		叠加值		标准值	达标情况	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间		昼间	夜间
东边界	43.0	43.0	/	/	/	/	昼间70 夜间55	达标	达标
南边界	43.0	43.0	/	/	/	/		达标	达标
西边界	24.9	24.9	/	/	/	/		达标	达标
北边界	43.0	43.0	/	/	/	/		达标	达标

郭家街村小区	16.2	16.2	53	42	53.0	42.0	昼间55 夜间45	达标	达标
--------	------	------	----	----	------	------	--------------	----	----

从预测结果可以看出，项目运营后各边界噪声能够满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)4类标准要求；南侧 22m 处的郭家街村小区能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1类标准。

3.3 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》(HJ 1301-2023)要求，根据本项目污染物的产生特点、排放规律及其排放量，需对噪声进行监测，具体监测计划见下表。

表35. 本项目运营期环境监测计划一览表

噪声监测点位	监测指标	监测周期	监测频次	执行标准
四周边界外 1m	Leq、Lmax	昼间、夜间 1次/周期	1次/季度	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB 22337-2008) 4类

4、固体废物

4.1 固废产生情况

项目产生的固体废物可分为一般固体废物和危险废物。

4.1.1 一般固体废物

(1) 生活垃圾

生活垃圾主要来自店内医护人员以及到店顾客，生活垃圾产生量按0.5kg/人·天计，生活垃圾产生总量为8.5kg/d(3.1025t/a)，废物代码为900-001-S62、900-002-S62，生活垃圾经店内垃圾桶收集后交由环卫部门集中处理。

(2) 动物粪便、隔尿垫、猫砂

对宠物的日常住院治疗、看护过程中，会产生一定量的粪便、隔尿垫、猫砂，根据同类项目实际运营情况，粪便、隔尿垫、猫砂产生量约为0.1t/a，废物代码为900-099-S64，要求采用生石灰灭活，紫外线、次氯酸钠消毒等措施处理后，密封于垃圾袋后交由环卫部门处理。

(3) 动物毛发

动物毛发为宠物洗浴掉落，宠物毛发修剪以及手术修剪产生，参考同类型包含宠物美容洗浴服务的宠物医院，毛发产生量约为0.05kg/例次美容，0.01kg/例手术，因此动物毛发产生量为约0.056t/a，废物代码为900-099-S64，动物毛发日产日清，利用收集箱收集最终由环卫部门统一处理。

本项目一般固体废物产生情况如下：

表36. 一般固体废物产生情况

产生环节	名称	属性	废物代码	主要物质	物理性状	产生量	贮存方式	处置措施和去向
人员活动	生活垃圾	一般固废	900-001-S62、 900-002-S62	塑料、 纸张	固态	3.1025t/a	垃圾桶	收集后由环卫部门集中处理
宠物治疗、 看护	动物粪便、 隔尿垫、 猫砂	一般固废	<u>900-099-S64</u>	动物粪便、 隔尿垫、 猫砂	固态	<u>0.1t/a</u>	垃圾袋	<u>消毒后密封于垃圾袋，交由环卫部门处理</u>
宠物洗浴、 美容	动物毛发	一般固废	900-099-S64	动物毛发	固态	0.056t/a	收集箱	收集后由环卫部门集中处理

4.1.2 危险废物

项目运营过程中会产生一定量的医疗废物，主要包括感染性废物、损伤性废物、病理性废物。公司所用药品有总公司统一分配管理，公司严格遵守《兽药管理条例》，对所有药品做好入库登记、注明药品、剂型、数量、货源、有效期等，对将要失效的药品进行统一收集，交付总公司处置，故项目运行过程中不会产生过期药品。

感染性废物主要为治疗（诊疗、手术）过程中使用过的棉签、纱布、一次性手套、一次性手术服、一次性输液管等，产生量按0.05kg/例次计，其产生量约为0.075t/a，根据《国家危险废物名录（2025年）》，感染性废物类别为HW01 医疗废物，废物代码为841-001-01。

损伤性废物主要为使用一次性针头、一次性注射器、一次性手术刀片等其他可能引起切伤刺伤的废弃金属类锐器，产生量按0.018kg/例次（诊疗、手术）计，其

产生量约为0.027t/a。根据《国家危险废物名录（2025年）》，感染性废物类别为HW01 医疗废物，废物代码为841-002-01。

病理性废物主要为宠物在手术治疗过程会产生的动物组织，产生量约0.35kg/例手术，项目手术产生动物组织为0.105t/a。根据《国家危险废物名录（2025年）》，病理性废物类别为HW01 医疗废物，废物代码为841-003-01。根据《动物诊疗机构管理办法》第二十六条规定“动物诊疗机构应当按照国家规定处理染疫动物及其排泄物、污染物和动物病理组织等”，项目手术产生的动物组织参照《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发[2017]25号）的相关要求，动物组织采用防水、防渗、防破损的包装袋密封，放置在医院内专用冰箱冷冻区冷冻，最终交由病死畜禽无害化处理中心处置，交接处理需做记录台账，记录台账至少要保存五年，少数情况下治疗住院过程中会产生少量宠物尸体，宠物尸体一般由其主人领取处理，若宠物主人未领取处理，则产生的动物尸体同样采取防水、防渗、防破损的包装袋密封，放置在医院专用冰箱内进行冷冻，后交由病死畜禽无害化处理中心处置。

医院诊室、手术室等均用紫外线进行消毒，对紫外线灯管定期进行更换，废紫外线灯管产生量约0.001t/a。根据《国家危险废物名录（2025年）》，废紫外线灯管废物类别为HW29 含汞废物，废物代码为900-023-29。

废水处理设施运行时会产生污泥，产生量约0.5t/a。根据《国家危险废物名录（2025年）》，污泥废物类别为HW01 医疗废物，废物代码为841-001-01。

项目产生的医疗废物应收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421）的医疗废物包装袋中，在二楼2m²医疗废物暂存间进行暂存，后委托有资质单位进行处置；项目产生的其他危险废物储存在危险废物暂存间，并及时委托有资质单位进行处理。

表37. 项目医疗废物产生情况一览表

危废名称	危废类别	危废代码	产生量(吨/年)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
医疗废物	HW01	841-001-01	0.5	消毒、接触池	半固体	污泥	细菌等	每年	In	暂存于医疗废物暂存间，定期委托有资质单位处置；如果运输环节、处置环节满足《国家危险废物名录（2021年版）》附录“危险废物豁免管理清单”中“841-001-01”相关豁免条件，运输环节、处置环节可不按危险废物管理
			0.075	诊疗、手术	固态	一次性医疗用品	棉签、纱布、一次性手套、一次性手术服、一次性输液管	每天	In	
		841-002-01	0.027	诊疗、手术	固态	废弃金属类锐器	一次性针头、一次性注射器、一次性手术刀片等	每天	In	
		841-003-01	0.105	诊疗、手术	固态	动物组织	动物组织	每天	In	
									分类收集在医疗废物暂存间委托有资质单位处置	
	感染性废物									
	损伤性废物									
	病理性									

	废物										
其他危险废物	HW29	900-023-29	0.001	消毒、紫外线灯	固态	玻璃	汞	每年	T	在危废暂存间储存，并及时委托有资质单位处理	

项目所在地为城市建成区，医疗废物间选址满足《医疗废物管理条例》相关要求，所产生的危险废物均为固体，废物每两日一清，医疗废物间能够满足医疗废物的贮存要求。

4.2 固体废物环境管理要求

4.2.1 一般固体废物环境管理要求

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规规定，评价要求建设单位应做到以下几点：

(1) 应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染环境的措施。

(2) 禁止向生活垃圾收集设施中投放工业固体废物。

(3) 委托他人运输、利用、处置工业固体废物的，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。

(4) 应当向所在地生态环境主管部门提供工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等有关资料，以及减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施，并执行排污许可管理制度的相关规定。

(5) 一般工业固废管理：参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 的相关要求建立固体废物临时的堆放场地，不得随处堆放，固废临时贮存场应满足如下要求：

①地面应采取硬化措施并满足承载力要求，必要时采取相应措施防止地基下沉。

②应采用库房、包装工具(罐、桶、包装袋等)贮存，固废区应位于封闭厂房结

构内，满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

③按《环境保护图形标识—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2）要求设置环境保护图形标志；按照《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》制定管理台账。

4.2.2 危险废物环境管理要求

（1）医疗废物暂存间管理要求

医疗卫生机构对医疗废物的管理及医疗废物暂存间的建设要求如下：

①医疗卫生机构应当及时收集本单位产生的医疗废物，并按照类别分置于防渗漏、防锐器穿透的专用包装物或者密闭的容器内。

②医疗废物专用包装物、容器，应当有明显的警示标识和警示说明。

③医疗废物专用包装物、容器的标准和警示标识的规定，由国务院卫生行政主管部门和环境保护行政主管部门共同制定。

④医疗卫生机构应当建立医疗废物的暂时贮存设施、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。

⑤医疗废物的暂时贮存设施、设备，应当远离医疗区、食品加工区和人员活动区以及生活垃圾存放场所，并设置明显的警示标识和防渗漏、防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触等安全措施。

⑥医疗废物的暂时贮存设施、设备应当定期消毒和清洁。

⑦医疗卫生机构应当使用防渗漏、防遗撒的专用运送工具，按照本单位确定的内部医疗废物运送时间、路线，将医疗废物收集、运送至暂时贮存地点。

⑧运送工具使用后应当在医疗卫生机构内指定的地点及时消毒和清洁。

⑨医疗卫生机构应当根据就近集中处置的原则，及时将医疗废物交由医疗废物集中处置单位处置。

⑩医疗废物中病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液等高危险废物，在交医疗废物集中处置单位处置前应当就地消毒。

（2）医疗废物转运要求

①医疗废物必须严格按照规定要求统一由有资质的医疗废物处置单位处置；

②医疗废物专职收集人员收集医疗废物要在指定人的监督下进行交接并登记数量；

③医疗废物专职收集人员应认真履行工作职责，准确地对医疗废物进行称重做好记录；

④有资质的医疗废物处置单位来接收医疗废物时，医疗废物专职收集人员在交接时要做好转移登记记录；

⑤转移医疗废物必须填写《危险废物转移联单》（医疗废物专用）；

⑥联单一式两份，由有医疗废物处置资质的单位运送人员和废物管理人员交接时共同填写。

⑦上述要求需设置标牌张贴于医疗废物暂存间。

（3）动物组织环境管理要求

①涉及病死及病害动物和相关动物产品无害化处理的，接收台账和记录应包括病死及病害动物和相关动物产品来源、种类、数量、动物标识号、转运人员、联系方式、车牌号、接收时间及经手人员等；处理台账和记录应包括处理时间、处理方式、处理数量及操作人员等，台账和记录至少保存五年。

②涉及病死及病害动物和相关动物产品的，要采用专用冰箱冷冻方式进行暂存，防止无害化处理前病死及病害动物和相关动物产品腐败；

③工作人员应使用专用的收集工具、包装用品转运工具、清洗工具、消毒器材等；收集转运完毕后，应及时对一次性防护用品作为医疗废物进行处理，循环使用的收集工具进行消毒。

（4）危废暂存间管理要求

项目设置1间危险废物暂存间，位于二楼北侧，面积2m²，暂存间远离办公区，且附近人员流动少，同时方便危废外运，具有四防设施，防止雨水冲刷，选址合理。储存空间可满足本项目一年的危险废物产生量的暂存需求。

危废暂存间采用全封闭式，采取防风、防雨、防晒、防渗漏措施。环评建议危废暂存间地面和墙裙采用高密度聚乙烯进行防渗处理，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s，设计堵截泄漏的裙角，地面与裙角所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的1/5。

由于危废暂存间为全封闭设置，地面、墙裙均进行防渗处理，危废全部密封存放不会存在有害气体挥发，且危废存储量较小。因此危废在厂内的暂存，在正常情况下不会有废气、废水产生，如发生倾洒也可将倾洒物质控制在危废暂存间内，不会对地下水和土壤产生不利影响。

项目危险废物贮存场所（设施）汇总如下：

表38. 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况一览表

序号	贮存场所（设施）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	HW01 医疗废物	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	二楼 北侧	2m ²	医疗废物暂存间自行贮存	2t	2天
2	危险废物暂存间	废紫外线灯管	HW29 含汞废物	900-023-29	二楼 北侧	2m ²	危废暂存间自行贮存	2t	一年

综上所述，在按照环评建议采取措施后，且本项目危险废物暂存间设计和管理满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）的相关要求。本项目产生的医疗废物，符合固体废物污染环境防治法和《医疗废物管理条例》等相关国家医疗废物处理处置规定要求，是可行的。总之，只要建设单位加强各类医疗废物的分类收集，在医疗废物的收集、运输及存放过程中严格按照有关规定进行，并委托有资质的单位处理处置所有医疗废物，则在运营过程中产生的各类固体废物不会对周围环境产生大的不良影响。

4.3 固废环境影响分析

综上，项目各类固废能得到合理利用，妥善处置，不擅自向环境排放，符合国家对固体废物减量化、资源化、无害化的要求，不会对周围环境造成影响，因此本项目固废处置方案合理可行。

5、地下水及土壤

本项目所产生的废水经一体化污水处理设施+消毒处理，进入市政污水管网排入安阳首创水务有限公司深度处理，一体化污水处理设施及消毒池均进行防渗处

理。项目产生生活垃圾、动物毛发和采用生石灰灭活，紫外线、次氯酸钠消毒等措施处理后的动物粪便、隔尿垫、猫砂分类收集一起由环卫部门清运；动物组织采用防水、防渗、防破损的包装袋密封，采用专用冰箱冷冻暂存，最终交由病死畜禽无害化处理中心处置；医疗废物分别装袋密封暂存在医疗废物暂存间专用收集箱，定期委托有资质单位处置。医疗废物暂存间建设严格按照《医疗废物管理条例》要求布置，且本项目位于室内，地面全部硬化并铺设地板砖，不存在地下水和土壤污染途径，评价要求定期对消毒设备出水管道进行封闭性检查，防止管道破裂等事故，若发生管道破裂废水泄漏，及时采取相应的事故处理措施，立即将废水收集，防止进一步污染地下水。

6、生态

本项目利用现有仓库进行生产，占地范围内不含生态环境保护目标，不再进行生态环境影响分析。

7、环境风险

7.1 环境风险分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 重点关注的危险物质及临界量，本项目涉及的危险物质主要为危险废物、次氯酸钠，储存量与临界量比值(Q)的确定情况见下表。

表39. 项目涉及风险物质的与临界量比值

序号	风险物质	CAS号	最大储存量 q_n (t)	临界量 Q_n (t)	临界量比值 Q
1	危险废物	/	0.0022	50 (健康危险急性毒性物质 (类别 2、类别 3))	0.000044
2	次氯酸钠	7681-52-9	0.001	5	0.0002
合计					0.000244

上表可知项目危险物质数量与临界量比值 Q 小于 1，因此项目环境风险潜势为 I，可开展简单分析。

根据调查，项目存在的主要风险为：废水消毒设备故障导致的废水事故排放；次氯酸钠、危险废物在贮存、运输和装卸等过程中的泄漏。如果处置不当，导致医疗废水、次氯酸钠、危险废物进入地表水、土壤、地下水等外环境，将引起地表水、

土壤、地下水的环境污染风险。危险废物及时委托处理，产量较小；次氯酸钠存放量较小，投放过程中不会发生大的泄漏；废水中余氯量不会过高；因此造成的环境风险较小、可控。

7.2 风险防范措施

(1) 医疗废物

项目应当根据《医疗废物分类目录》，对医疗废物实施分类管理；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；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密封；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；运送人员每天从医疗废物产生地点将分类包装的医疗废物按照规定的时间和路线运送至内部指定的暂时贮存地点，在运送医疗废物前，应当检查包装物或者容器的标识、标签及封口是否符合要求，不得将不符合要求的医疗废物运送至暂时贮存地点，在运送医疗废物时，应当防止造成包装物或容器破损和医疗废物的流失、泄漏和扩散，并防止医疗废物直接接触身体；对医疗废物进行登记，登记内容包括医疗废物的来源、种类、重量或者数量、交接时间、最终去向以及经办人签名等项目。登记资料至少保存 5 年。

(2) 次氯酸钠

项目次氯酸钠主要用于日常消毒擦拭及污水消毒等，消耗量及存量较少，存放在消毒物品柜内，经营期间需加强物品登记，严格消毒物品存放制度，各类药剂不得随意放置，定期检查消毒药品存放情况，检查是否发生泄漏、包装物破损等情况。

(3) 污水处理设施

项目所用消毒剂采用专用容器存放在水池柜内，消耗量及存量较少，因此发生泄漏引起环境风险事故的概率较小，要求消毒剂使用过程中要严格按照设备说明书的要求进行加药，防止处理后的废水余氯过高，并针对消毒剂使用消耗进行记录，对消毒废水做到经常性检测，消除余氯过量事故。

表40. 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司手术室扩建项目			
建设地点	安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南 50 米路东 47 号			
地理坐标	经度	114°22'15.756"	纬度	36°5'59.548"
主要危险物质及分布	废水处理装置、危废暂存间、次氯酸钠存放			
环境影响途径及危害后果 (大气、地表水、地下水等)	废水泄漏未经处理对周边地表水环境造成污染； 医疗废物处置不当对周边土壤及水环境造成污染； 次氯酸钠存放管理不当对周边土壤及水环境造成污染。			
风险防范措施要求	加强落实危险废物分类收集、运送与暂时贮存管理； 加强落实消毒药品次氯酸钠存放管理； 加强废水处理设施与消毒剂管理； 医院内存放有灭火器，如发生火灾等可及时处理，防止火灾情况扩散并造成次生环境风险。			

8、排污口规范化设置

排污口规范化是实施污染物总量管理的基础工作，也是总量控制不可缺少的一项内容。排污口规范化对于污染源管理，现场监督检查，促进公司企业强化环保管理，促进污染治理，实现科学化、定量化都有极大的现实意义。

管理原则如下：

- (1) 向环境排放的污染物的排放口必须规范化。
- (2) 列入总量控制的污染物、排污口列为管理的重点。
- (3) 排污口便于采样与计量监测，便于日常现场监督检查。
- (4) 如实向环保管理部门申报排污口数量、位置及所排放的主要污染物种类、数量、浓度、排放去向等情况。
- (5) 固废堆存时，专用堆放场设有防扬散、防流失、防渗漏措施。

根据国家标准《环境保护图形标志-排放口（源）》和国家环保总局《排污口规范化整治要求（试行）》的技术要求，企业所有排污口必须按照“便于采样，便于计量监测，便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，设置排污口标志牌，排放口图形标志见下图：



9、环保设施安全生产要求

根据国务院安委会办公室、生态环境部、应急管理部印发《关于进一步加强环保设备设施安全生产工作的通知》（安委办明电〔2022〕17号）和安阳市生态环境局印发的《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）要求，针对本项目环保设施安全生产提出以下要求：

9.1 管理要求

（1）企业开展环保设备设施安全风险辨识评估和隐患排查治理，系统排查隐患，建立隐患整改台账，及时消除隐患，编制环保设施安全事故处置预案并加强演练，落实安全生产各项责任措施。

（2）严格落实涉环保设备设施新、改、扩建项目环保和安全“三同时”有关要求。

（3）对涉环保设备设施相关岗位人员进行操作规程、风险管控、应急处置等专项安全培训教育。

（4）认真落实相关技术标准规范，严格执行危险作业审批制度，加强有限空间、检维修作业安全管理。

（5）加强台账及巡检管理，包括危废台账、安全巡检台账、专业检查台账、隐患排查记录台账，巡视检查每班不少于1次。

9.2 风险防控措施

(1) 风险防控措施

①污水消毒间不得存放杂物、乱接电源线、为车辆和大功率电器设备提供充电、维修等作业；

②构（建）筑物上的金属器件根据腐蚀情况进行防腐处理；

③制定维护保养手册及事故应急预案并定期修订；污水消毒间用于消毒的泵，按设备使用要求定期检查和养护；

④地上明管渗漏情况和地下管线上方路面情况符合安全管理要求；

⑤设备设有消除静电装置。对机械设备的防火防爆安装阻火器、防爆片、防爆窗、阻火闸门和安全阀等防火防爆安全装置。

(2) 预防与监控

①密闭空间检测顺序包括测氧含量、测爆、测有毒气体等；

②机械通风装置的进风口位置设于室外空气洁净的地方；

③设备使用时可能产生爆炸性气体时，其排气孔（管）末（外）端防火设置符合规定。

10、“三本账”分析

本项目为扩建项目，扩建前后“三本账”分析如下：

表41. 扩建前后“三本账”分析（单位：t/a）

类别	污染物	现有工程排放量 (t/a)	本次工程排放量 (t/a)	以新带老削减量(t/a)	工程完成排放总量(t/a)	增减量 (t/a)
废气	颗粒物	0	0	0	0	0
	SO ₂	0	0	0	0	0
	NO _x	0	0	0	0	0
废水	COD	0	0.0134	0	0.0134	+0.0134
	NH ₃ -N	0	0.0013	0	0.0013	+0.0013

注：本项目为扩建项目，现有工程环评手续为豁免，故现有工程未申请污染物排放量，现有工程污染物排放量均按“0”计，本次工程污染物排放量包括现有工程排放量；废水污染物排放量按安阳首创水务有限公司处理后核算。

由上表可知，本项目建设完成后新增 COD 0.0134t/a、NH₃-N 0.0013t/a；项目所用总量用安阳市雅华织业有限责任公司腾出的 COD 和氨氮替代。

11、环保投资及“三同时”验收一览表

项目环保投资约为 5.2 万元，占项目总投资 15 万元人民币的 34.67%。项目建设完成后，环保投资和三同时验收一览表如下：

表42. 环保投资及“三同时”验收一览表

污染源	环保设施名称		投资 (万元)	治理效果
废水治理	综合废水	废水经一体化污水处理设施+消毒处理，由市政管网最终进入安阳首创水务有限公司进行集中处理	2	废水满足《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)表1二级标准、安阳首创水务有限公司设计进水水质要求
废气治理	臭味	喷洒臭味抑制剂，加强通风	/ (利用原有)	臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准
噪声治理	偶发性宠物叫声	采用隔声建筑，犬住院区与猫住院区张贴“随手关门”标语	/ (利用原有)	《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008) 4类
固废治理	医疗废物 (感染性废物、损伤性废物)	医疗废物分类置于防渗漏、防锐器穿透的专用包装箱收集在医废暂存间内，交由有资质单位处置，医废暂存间设置标志牌与制度牌	/ (利用原有)	参照《医疗废物处理处置污染控制标准》(GB39707-2020)相关要求)
	医疗废物 (病理性废物)	采用防水、防渗、防破损的包装袋密封，采用专用冰箱冷冻方式进行暂存，最终交由病死畜禽无害化处理中心处置，交接处理需做记录台账，记录台账至少要保存五年	1.2	《动物诊疗机构管理办法》(农业农村部令 2022 年第 5 号)及《病死及病害动物无害化处理技术规范》(农医发〔2017〕25 号)
	其他危险废物	废紫外线灯管暂存于危废暂存间，并及时交由有资质单位处理	2	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)
	动物粪便、隔尿垫、猫砂	采用生石灰灭活，紫外线、次氯酸钠消毒等措施处理后密封于垃圾袋后交由环卫部门处理	/ (利用原有)	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)

	生活垃圾	垃圾桶收集后交由环卫部门集中处理	/ (利用原有)	
	动物毛发	动物毛发通过专用收集箱收集, 交由环卫部门集中处理	/ (利用原有)	
地下水及土壤	加强防渗		/ (利用原有)	不对地下水及土壤造成污染
合计			5.2	/

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	/	臭气浓度	喷洒臭味抑制剂、加强通风	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级
地表水环境	综合废水	粪大肠菌群数、化学需氧量、氨氮、pH值、悬浮物、五日生化需氧量、总余氯、LAS	经一体化污水处理设施+消毒处理后,排入市政污水管网	《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023)表1 二级标准、安阳首创水务有限公司设计进水水质要求
声环境	偶发性宠物叫声	连续等效 A 声级	采用隔声建筑,犬住院区与猫住院区张贴“随手关门”标语	《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008) 4 类标准
电磁辐射	企业所涉及辐射环境影响不在本次评价范围内,辐射环评手续已由建设单位进行申报,建设项目环境影响登记表备案号: 202241050200000074; 辐射安全许可证证书编号: 豫环辐证[E0293]			
固体废物	职工生活垃圾		垃圾桶收集后交由环卫部门集中处理	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)
	动物毛发		通过专用收集箱收集,交由环卫部门集中处理	
	动物粪便、隔尿垫、猫砂		采用生石灰灭活,紫外线、次氯酸钠消毒等措施处理后密封于垃圾袋后交由环卫部门处理	
	医疗废物(病理性废物)		采用防水、防渗、防破损的包装袋密封,采用专用冰箱冷冻方式进行暂存,	

		最终交由病死畜禽无害化处理中心处置																							
	<u>医疗废物（感染性废物、损伤性废物）</u>	分类置于防渗漏、防锐器穿透的专用包装箱收集在医废暂存间内，交由有资质单位处置	参照《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB39707-2020）相关要求																						
	<u>其他危险废物</u>	<u>废紫外线灯管暂存于危废暂存间，并及时交由有资质单位处理</u>	<u>《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）</u>																						
土壤及地下水污染防治措施	加强污水管线的防渗措施，定期检查，及时处理。 做好运营期危险废物的管理及处置工作，特别是危废暂存间的地面防渗工作，从而防止因防渗不到位造成土壤、地下水环境污染。																								
生态保护措施	<u>本项目为扩建项目，利用现有仓库进行生产，占地范围内不含生态环境保护目标，不会对生态环境造成破坏。</u>																								
环境风险防范措施	<u>加强落实危险废物分类收集、运送与暂时贮存管理；</u> <u>加强落实消毒药品次氯酸钠存放管理；</u> <u>加强废水处理设施与消毒剂管理；</u> <u>医院内存放有灭火器，如发生火灾等可及时处理，防止火灾情况扩散并造成次生环境风险。</u>																								
其他环境管理要求	<p>(1) 项目监测计划</p> <p><u>项目监测计划如下：</u></p> <p style="text-align: center;">表43. 项目监测计划一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">环境要素</th> <th style="text-align: center;">监测点位</th> <th style="text-align: center;">监测因子</th> <th style="text-align: center;">监测频次</th> <th style="text-align: center;">执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">废气</td> <td style="text-align: center;">厂界</td> <td style="text-align: center;">臭气浓度</td> <td style="text-align: center;">1次/年</td> <td style="text-align: center;"><u>《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1二级</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">废水</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">消毒装置出水口</td> <td style="text-align: center;"><u>COD、BOD₅、NH₃-N、SS</u></td> <td style="text-align: center;">1次/季度</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;"><u>《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表1二级标准、安阳首创水务有限公司设计进水水质要求</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><u>粪大肠菌群数、总余氯、LAS</u></td> <td style="text-align: center;">1次/年</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">噪声</td> <td style="text-align: center;">四周边界外1m</td> <td style="text-align: center;"><u>Leq、Lmax</u></td> <td style="text-align: center;"><u>昼间、夜间1次/季度</u></td> <td style="text-align: center;"><u>《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）4类</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) “三同时”验收</p> <p><u>项目“三同时”验收一览表如下：</u></p>			环境要素	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准	废气	厂界	臭气浓度	1次/年	<u>《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1二级</u>	废水	消毒装置出水口	<u>COD、BOD₅、NH₃-N、SS</u>	1次/季度	<u>《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表1二级标准、安阳首创水务有限公司设计进水水质要求</u>	<u>粪大肠菌群数、总余氯、LAS</u>	1次/年	噪声	四周边界外1m	<u>Leq、Lmax</u>	<u>昼间、夜间1次/季度</u>	<u>《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）4类</u>
环境要素	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准																					
废气	厂界	臭气浓度	1次/年	<u>《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1二级</u>																					
废水	消毒装置出水口	<u>COD、BOD₅、NH₃-N、SS</u>	1次/季度	<u>《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表1二级标准、安阳首创水务有限公司设计进水水质要求</u>																					
		<u>粪大肠菌群数、总余氯、LAS</u>	1次/年																						
噪声	四周边界外1m	<u>Leq、Lmax</u>	<u>昼间、夜间1次/季度</u>	<u>《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）4类</u>																					

表44. 项目“三同时”验收一览表

污染源	环保设施名称		治理效果
废水治理	综合废水	经一体化污水处理设施+消毒处理后，排入市政管网	废水满足《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表1二级标准、安阳首创水务有限公司设计进水水质要求
废气治理	臭味	喷洒臭味抑制剂，加强通风	臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准
噪声治理	偶发性宠物叫声	采用隔声建筑，犬住院区与猫住院区张贴“随手关门”标语	《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）4类
固废治理	医疗废物（感染性废物、损伤性废物）	医疗废物分类置于防渗漏、防锐器穿透的专用包装箱收集在医废暂存间内，交由有资质单位处置，医废暂存间设置标志牌与制度牌	参照《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB39707-2020）相关要求）
	医疗废物（病理性废物）	采用防水、防渗、防破损的包装袋密封，采用专用冰箱冷冻方式进行暂存，最终交由病死畜禽无害化处理中心处置，交接处理需做记录台账，记录台账至少要保存五年	《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令 2022 年第 5 号）及《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发（2017）25 号）
	其他危险废物	废紫外线灯管暂存于危废暂存间，并及时交由有资质单位处理	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）
	动物粪便、隔尿垫、猫砂	采用生石灰灭活，紫外线、次氯酸钠消毒等措施处理后密封于垃圾袋后交由环卫部门处理	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）
	生活垃圾	垃圾桶收集后交由环卫部门集中处理	
	动物毛发	动物毛发通过专用收集箱收集，交由环卫部门集中处理	

地下水及土壤	加强防渗	不对地下水及土壤造成污染
<p>(3) 排污许可管理要求</p> <p>本项目为宠物医院扩建手术室项目，对照《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017)，项目属于“O8222 宠物医院服务”；对照《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》，项目属于第108类行业类别，不涉及通用工序重点管理、简化管理及登记管理，无需纳入排污许可管理。</p> <p>(4) 环境管理台账</p> <p>①一般原则</p> <p>企业应建立环境管理台账记录制度，落实环境管理台账记录的责任单位和责任人，明确工作职责，并对环境管理台账的真实性、完整性和规范性负责。一般按日或批次进行记录，异常情况应按此记录。</p> <p>②记录形式</p> <p>分为电子台账和纸质台账两种形式。</p> <p>③记录内容</p> <p>包括基本信息、生产设施运行管理信息、污染防治设施运行管理信息、监测记录信息及其他环境管理信息等。</p> <p>④记录存储及保存</p> <p>纸质存储：应将纸质台账存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中；由专人签字、定点保存；应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施；如有破损应及时修补，并留存备查；保存时间原则上不低于5年。</p> <p>电子化存储：应存放于电子存储介质中，并进行数据备份；由专人定期维护管理；保存时间原则上不低于5年。</p> <p>(5) 环境信息公开</p> <p>建设单位应按照《企业环境信息依法披露管理办法》相关要求公开企业环境信息，具体要求如下：</p> <p>1) 企业应当建立健全环境信息依法披露管理制度，规范工作规程，明确工作职责，建立准确的环境信息管理台账，妥善保存相关原始记录，科学统计归集相关环境信息。</p> <p>企业披露环境信息所使用的相关数据及表述应当符合环境监测、环境统计等方面的标准和技术规范要求，优先使用符合国家监测规范的污染物监测数据、排污许可证执行报告数据等。</p> <p>2) 企业年度环境信息依法披露报告应当包括以下内容：</p> <p>①企业基本信息，包括企业生产和生态环境保护等方面的基础信息；</p> <p>②企业环境管理信息，包括生态环境行政许可、环境保护税、环境污染责任保险、环保信用评价等方面的信息；</p> <p>③污染物产生、治理与排放信息，包括污染防治设施，污染物排放，</p>		

有毒有害物质排放，工业固体废物和危险废物产生、贮存、流向、利用、处置，自行监测等方面的信息；

④碳排放信息，包括排放量、排放设施等方面的信息；

⑤生态环境应急信息，包括突发环境事件应急预案、重污染天气应急响应等方面的信息；

⑥生态环境违法信息；

⑦本年度临时环境信息依法披露情况；

⑧法律法规规定的其他环境信息。

3) 企业应当自收到相关法律文书之日起五个工作日内，以临时环境信息依法披露报告的形式，披露以下环境信息：

①生态环境行政许可准予、变更、延续、撤销等信息；

②因生态环境违法行为受到行政处罚的信息；

③因生态环境违法行为，其法定代表人、主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员被依法处以行政拘留的信息；

④因生态环境违法行为，企业或者其法定代表人、主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员被追究刑事责任的信息；

⑤生态环境损害赔偿及协议信息。

企业发生突发环境事件的，应当依照有关法律法规规定披露相关信息。

4) 企业可以根据实际情况对已披露的环境信息进行变更；进行变更的，应当以临时环境信息依法披露报告的形式变更，并说明变更事项和理由。

5) 企业应当于每年3月15日前披露上一年度1月1日至12月31日的环境信息。

(6) 其他环境管理要求

①加强生产管理和设备设施的日常维护及监控工作；

②加强环保设施的维护检修，保障环保设施的处理效率；

③建立、健全生产环保规章制度；

④严格在岗人员操作管理。

六、结论

综上所述，安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司手术室扩建项目建设符合相关规划和当地环境管理的要求。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，从环境保护角度分析，工程建设是可行的。

附表

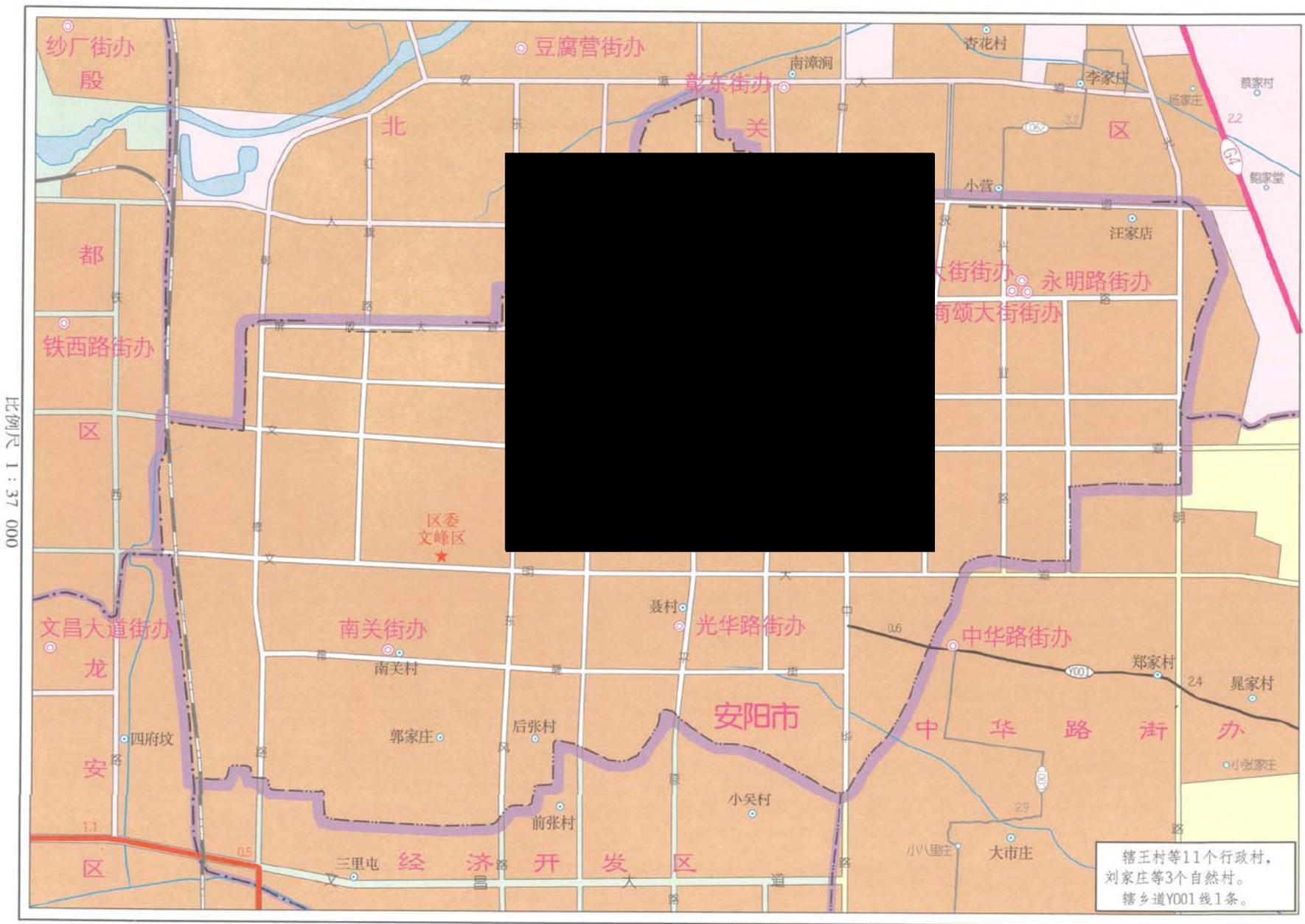
建设项目污染物排放量汇总表

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 全厂排放量(固体废 物产生量)⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a
	SO ₂	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a
	NO _x	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a
	VOCs	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a
废水	COD	0t/a	0t/a	0t/a	0.0134t/a	0t/a	0.0134t/a	+0.0134t/a
	氨氮	0t/a	0t/a	0t/a	0.0013t/a	0t/a	0.0013t/a	+0.0013t/a
一般工 业固体 废物	动物粪便、隔尿垫、猫 砂	0.1t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0.1t/a	0t/a
	动物毛发	0.056t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0.056t/a	0t/a
	生活垃圾	3.1025t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	3.1025t/a	0t/a
危险废 物	感染性废物	0.075t/a	0t/a	0t/a	0.5t/a	0t/a	0.575t/a	0.5t/a
	损伤性废物	0.027t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0t/a	0.027t/a	0t/a
	病理性废物	0t/a	0t/a	0t/a	0.105t/a	0t/a	0.105t/a	+0.105t/a
	废紫外线灯管	0t/a	0t/a	0t/a	0.001t/a	0t/a	0.001t/a	+0.001t/a

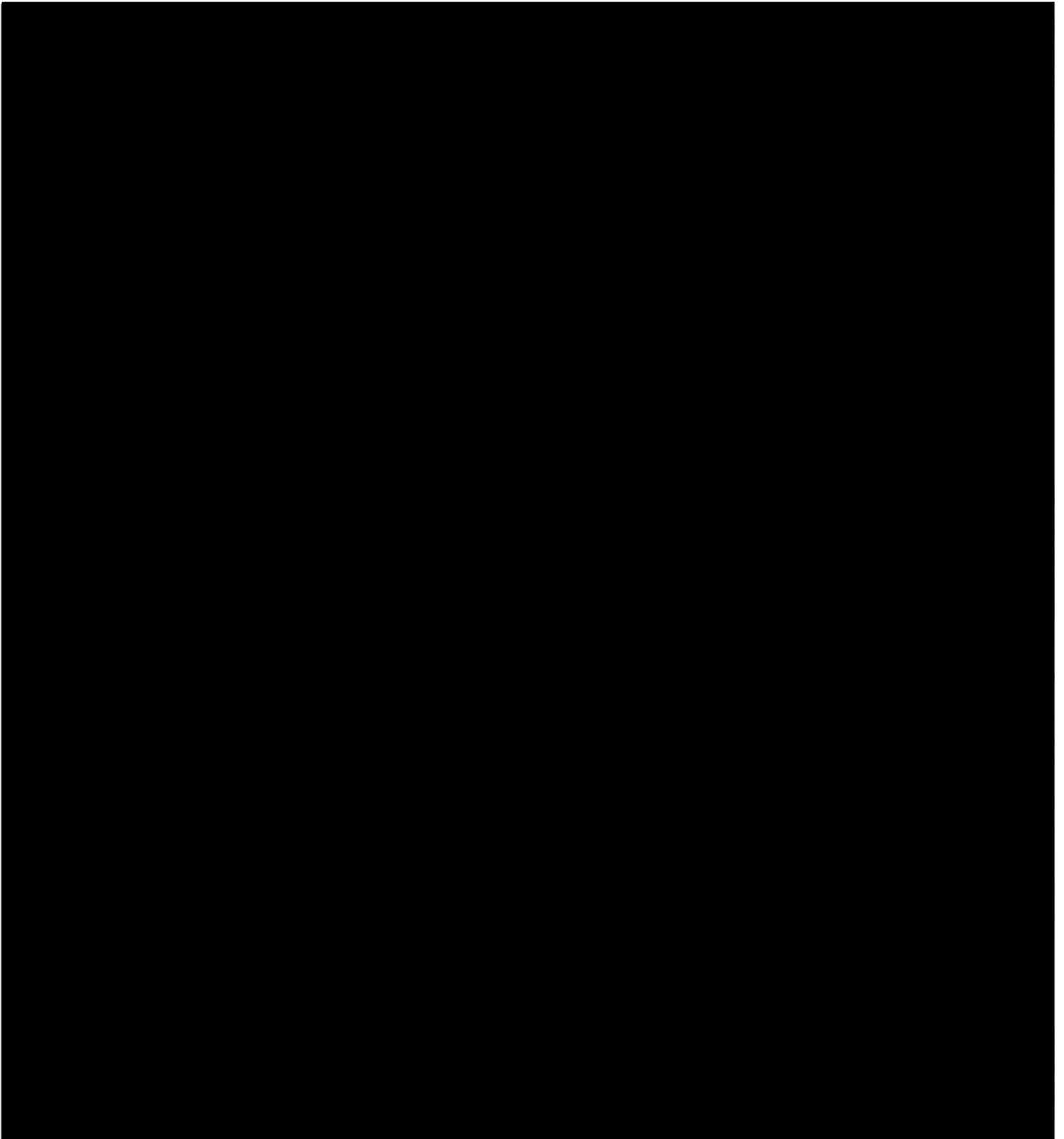
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



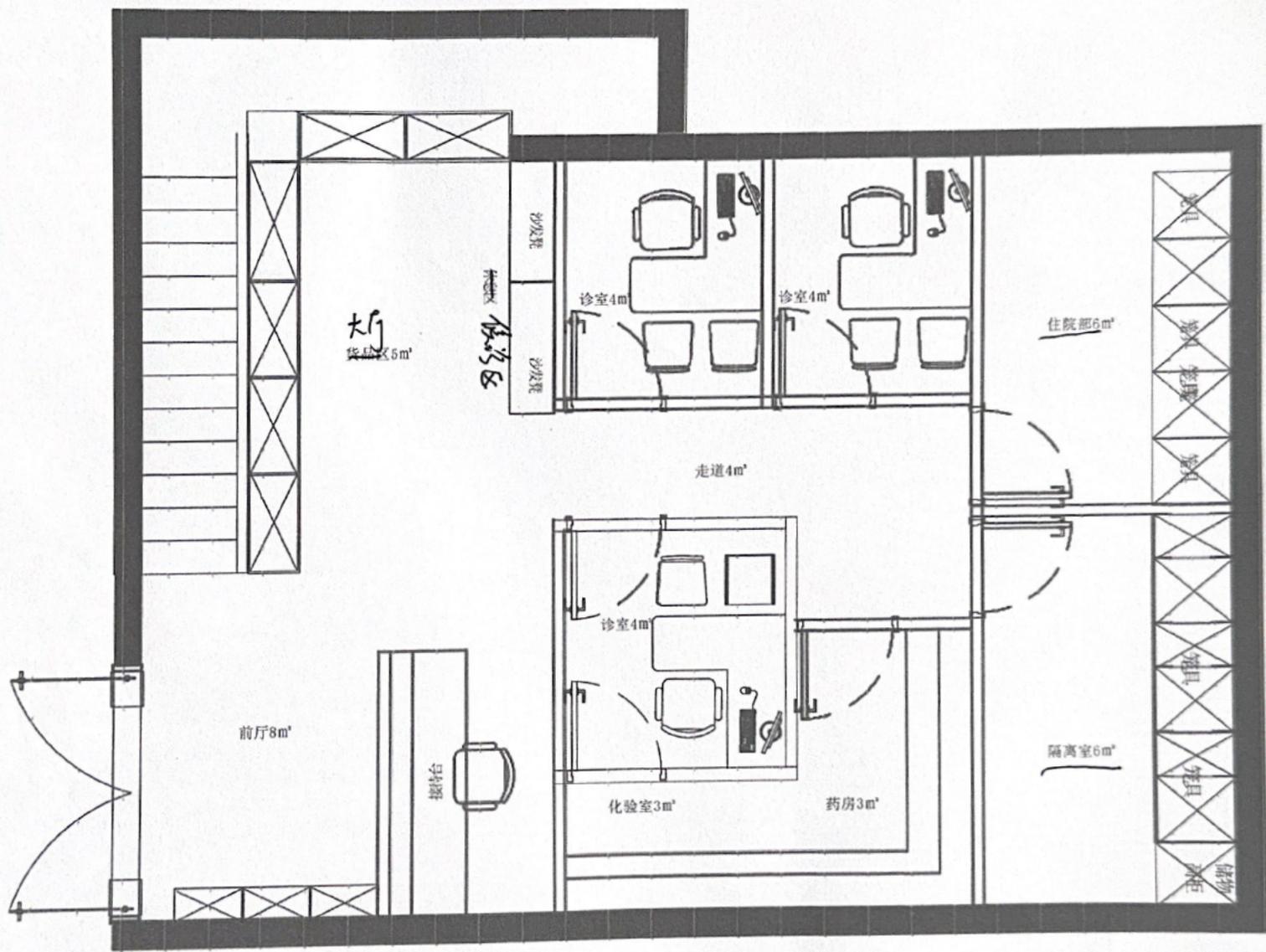
光华、南关街办



附图 1 项目地理位置图（比例尺 1:36800）



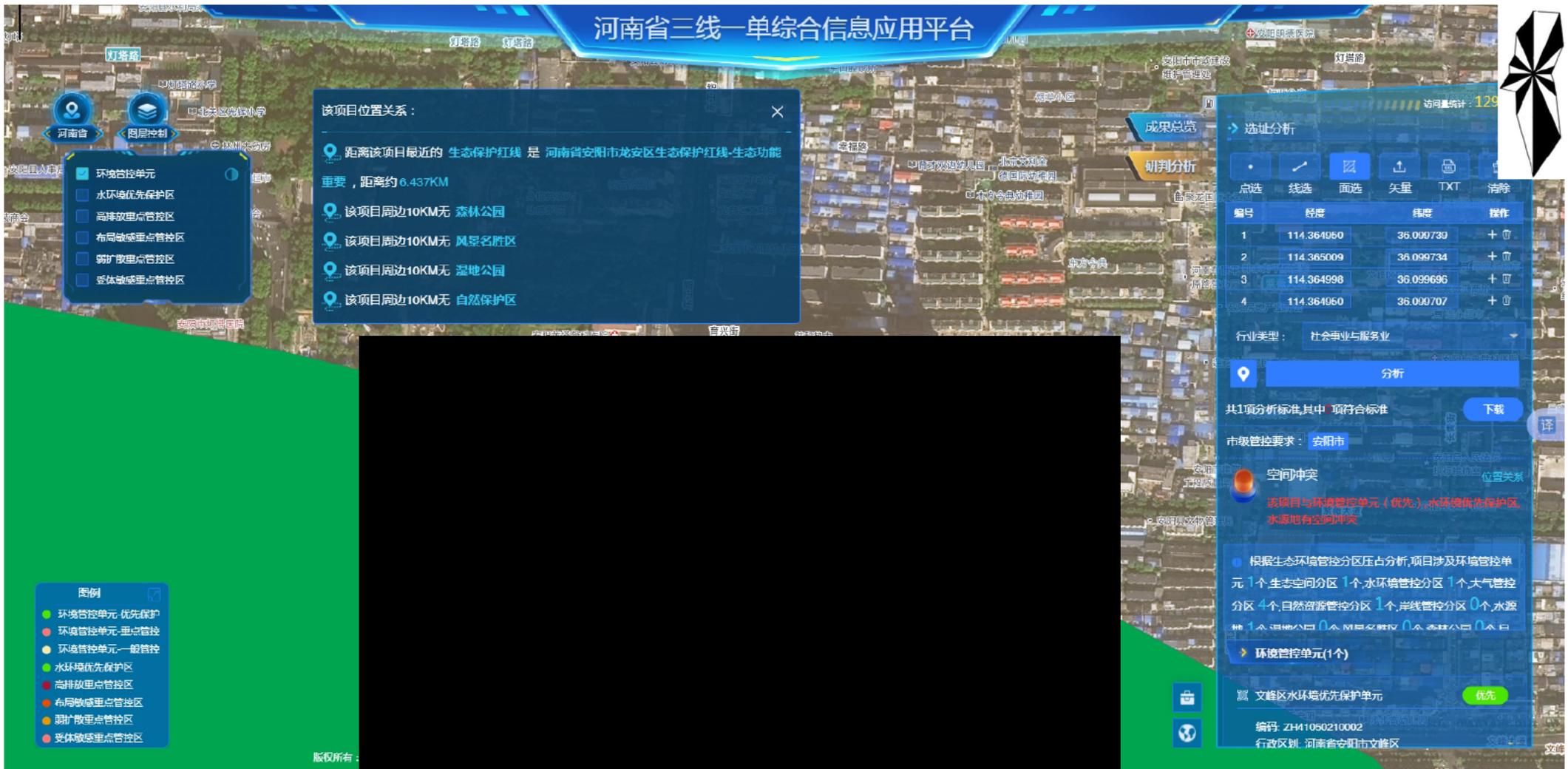
附图 2 项目周边环境及敏感点分布示意图（比例尺 1:1060）



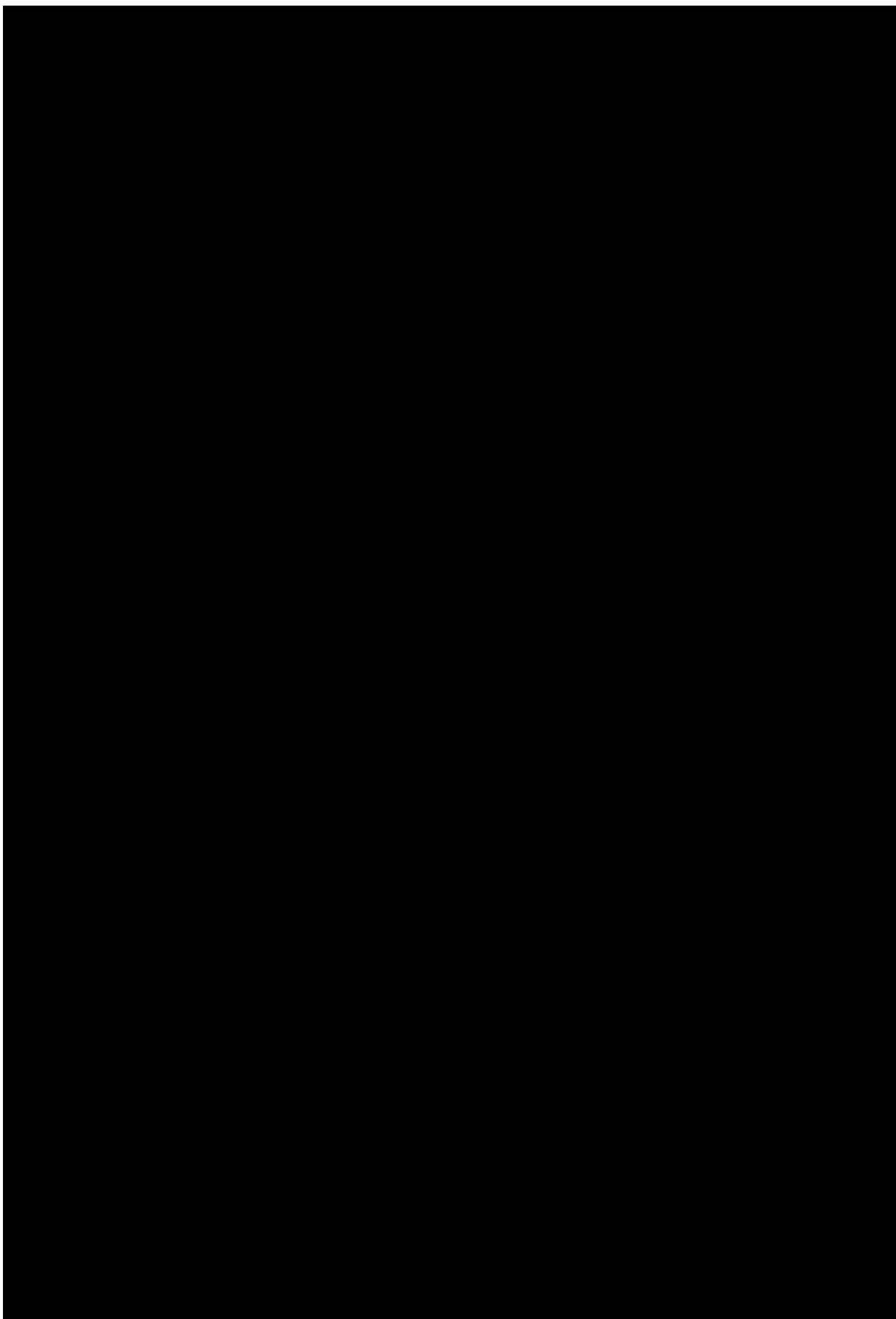
备

瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司
室内各功能布局图（一层）

附图3-1 一层平面图（比例尺1:60）



附图 4 河南省三线一单综合信息应用平台查询结果（比例尺 1:6590）



附图 5 现场照片

附件 1 备案证明

附件 1、项目备案证明

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2205-410502-04-05-997013

项 目 名 称: 安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司手术室扩建项目

企业(法人)全称: 安阳 瑞派东工宠乐宠物医院有限公司

证 照 代 码: 91410502MA47UPCY77

企业经济类型: 其他

建 设 地 点: 安阳市文峰区安阳市文峰区东工路与紫薇大道
交叉口南50米路东47号

建 设 性 质: 扩建

建设规模及内容: 改造10m2租赁用房为手术室; 新增设备: 无影灯、手术台、麻醉机等; 就诊流程: 宠物到店-诊疗-化验-手术-留院观察-开药离开; 手术能力: 300例/年;

项 目 总 投 资: 15万元

企业声明: 本项目符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



公司名称变更说明

我公司曾用名“安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司”，于2022年11月18日变更为“安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司”。之前用“安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司”名称办理的相关业务依然适用于我公司。

工商信息及天眼查查询结果如下：

序号	变更项目	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案	无	无	2024年5月11日
2	投资人变更 (包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司(出资额: 35.0000万元; 出资比例: 70%)、曹红琳(出资额: 14.5000万元; 出资比例: 29%)、唐文超(出资额: 0.5000万元; 出资比例: 1%) 合计	曹红琳(出资额: 0.5000万元; 出资比例: 1%)、唐文超(出资额: 14.5000万元; 出资比例: 29%)、曹红琳(出资额: 35.0000万元; 出资比例: 70%)、曹红琳(出资额: 14.5000万元; 出资比例: 29%) 合计	2024年5月11日
3	章程备案	无	无	2022年11月18日
4	名称变更 (字号名称、集团名称等)	安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司	安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司	2022年11月18日

共查询到4条记录共1页

首页 上一页 下一页 末页

工商信息 历史工商变更 企业年报工商信息

天眼查

企业名称 安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司
曾用名 安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司

安阳瑞派

公司

日

附件 2 委托书

环评委托书

河南丛宇环保科技有限公司：

兹委托贵单位承担我单位安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司手术室扩建项目的环境影响评价工作，望尽快展开工作。

安阳瑞派东

司
月

附件 3 企业原有手续

建设项目环境影响登记表

填报日期：2022-12-01

项目名称	安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司新建一台三类射线装置项目		
建设地点	河南省安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南50米路东47号	建筑面积(m ²)	6.16
建设单位	安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司	法定代表人或者主要负责人	曹红涛
联系人		联系电话	
项目投资(万元)	15	环保投资(万元)	5
拟投入生产运营日期	2022-12-06		
建设性质	新建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第172核技术利用建设项目项中销售I类、II类、III类、IV类、V类放射源的；使用IV类、V类放射源的；医疗机构使用植入治疗用放射性粒子源的；销售非密封放射性物质的；销售II类射线装置的；生产、销售、使用III类射线装置的。		
建设内容及规模	<p>一、建设内容</p> <p>安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司新建一台三类射线装置项目，使用1台动物DR为就诊动物提供X射线摄影诊断服务。</p> <p>二、建设规模</p> <p>1、本次新建射线装置使用规模</p> <p>1) 使用百微特（深圳）医疗设备有限公司生产的派宠C2型动物专用数字化X射线摄影系统；</p> <p>2) 射线装置参数：最大管电压125kV，最大管电流400mA；</p> <p>3) 使用位置：河南省安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南50米路东47号，动物医院二层东南角动物DR室；</p>		

<p>主要环境影响</p>	<p>辐射环境影响</p>	<p>采取的环保措施及排放去向</p> <p>环保措施： 一、污染防治措施：1、机房防护设计：机房面积为6.16平方米，机房内布局合理，避免射线束直接照射。2、警示标识：机房出入口外1m处应设置黄色警戒线，告诫无关人员请勿靠近；辐射工作区应设置警示标志并有中文说明。3、防护用品：单位拟配备个人剂量计2个、个人剂量报警仪1台、辐射环境监测仪1台、铅防护衣1件、铅围脖1件。二、安全管理措施：1、单位有专职辐射安全管理人员负责辐射安全管理。2、规章制度：公司制定有操作规程、岗位职责制度、辐射防护和安全保卫制度、设备检修和维护制度、射线装置使用登记制度、放射人员培训计划及监测方案。3、辐射事故应急措施：单位制定有辐射事故应急预案。4、个人剂量健康档案：单位委托有资质的单位进行个人剂量检测和职业健康体检，公司建立个人剂量健康档案。5、辐射防护知识培训：单位参加辐射安全培训，单位有2人参加辐射安全培训（单位自主考核）。</p>
<p>承诺：安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司曹红涛承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表》要求，不存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由曹红涛承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定</p>		
<p>备案回执</p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案，</p>		



辐射安全许可证

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等法律法规的规定，经审查准予在许可种类和范围内从事活动。

单位名称：安阳瑞源东工宠乐宠物医疗有限公司

地址：河南省安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南50米路东47号

法定代表人：曹红涛

种类和范围：使用III类射线装置。

证书编号：豫环辐证[E0293]

有效期至：2028年01月16日



发证机关：安阳市生态环境局

发证日期：2023年01月17日

中华人民共和国环境保护部制

附件 4 土地手续

所有权						
共有						
房屋座落						
幢						
房						
屋						
状						
况						
况						

	幢号	房号	间数	建筑结构	层数	建筑面积(平方米)	备注
房							
屋							
状							
况							
附							
记							

填发机关:  填发日期: 96年8月22日

司

甲方:

乙方:

甲、乙

1. 房两层四间(170多平方米)租于乙方,租期从

3、乙方向甲方预交 伍仟肆佰元(违约金)押金。如乙方按合同履行到期,甲方将如数归还乙方。

4、甲方向乙方提供使用设备、设施有:卷闸门两个、无框玻璃门窗各壹个,塑钢窗六个,室内门六付,室内不锈钢楼梯扶手一付,上下水及供电表各一套。以上设备、设施使用正常,乙方在使用时应保护好地砖及墙壁,如有损坏,乙方必须照价赔偿。(另有排风扇三个)

5、租赁期间水电费用其它一切费用由乙方承担。

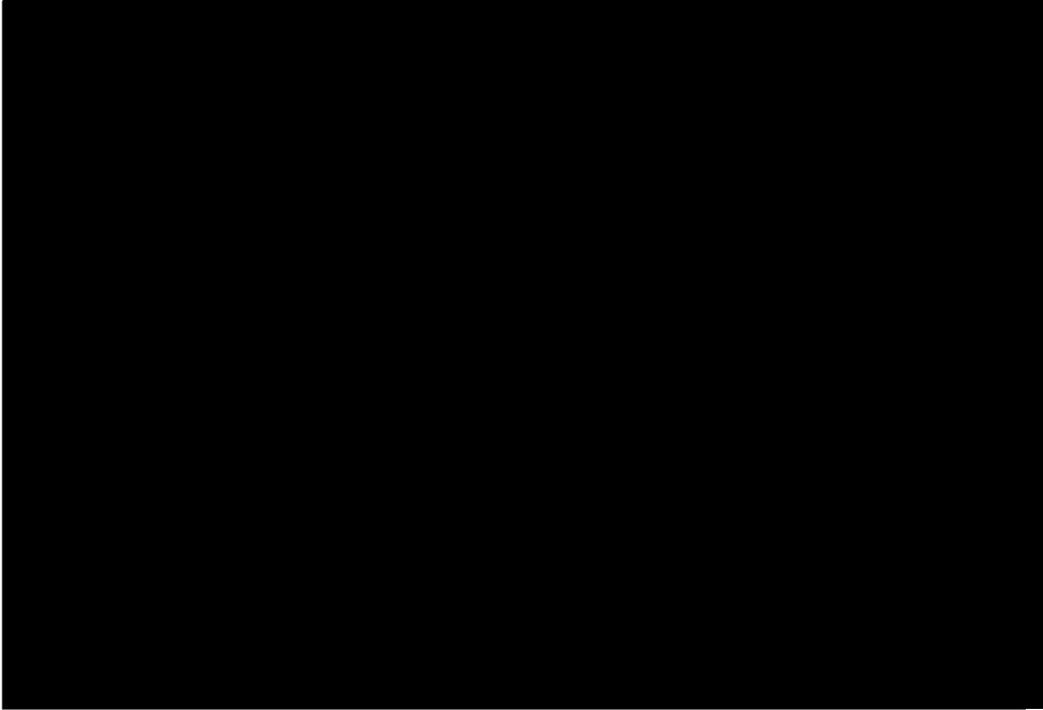
6、乙方如有较大房间改造,需求应及时通知甲方,并在得到甲方允许后方可改造,否则由此带来的一切损失及事故由乙方负责,并赔偿甲方损失。

7、合同履行期间如有政府城市规划,甲方不负责乙方任何损失,或其他事情。

8、乙方要按时交纳租金,不得以任何理由,拖欠超时,如有拖欠超时付款,甲方有权终止合同收回房屋,没收押金,按违约处理。

9、乙方不得私自转租,在征得甲方同意后才可转租,如果乙方到期不再续租,应提前一个月通知甲方,否则按违约处理。

证明



附件 5 检测报告

受检编号: SY202507187 018 报告编号: SY202507187

检 测 报 告

样品类别: 噪声

委托单位: 河南丛宇环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 07 月 10 日

河南申越检测技术有限公司
地址: 河南省洛阳市伊滨区 0 幢 102 号
电话: [REDACTED]

河南申越检测技术有限公司 检验

注意事项

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及 **MA** 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“检验检测专用章”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，不受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。



一、前言

受河南丛宇环保科技有限公司委托,河南申越检测技术有限公司于 2025-07-08 对该公司敏感点噪声进行了现场检测。依据检测后的数据及现场核查情况,编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表:

表 1 检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	检测频次
枫叶红刀削面南侧小区内	噪声	环境噪声	昼夜各 1 次,测 1 天

三、质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家生态环境部颁布的相关环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法,实施全过程质量保证。

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内,并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

2. 噪声检测前后用标准声源校准噪声测量仪器。

3. 检测人员经考核合格,持证上岗。

4. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制,检测数据严格实行三级审核。所有质控结果均合格。

四、检测结果

检测结果详见下表:

表 2 噪声检测结果

检测日期	测次	等效连续 A 声级 dB(A)
		枫叶红刀削面南侧小区内
2025-07-08 昼间	1	53
2025-07-08 夜间	2	42

五、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表3 检测分析方法及仪器一览表

检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限
环境噪声	GB 3096-2008	声环境质量标准	多功能声级计、AWA5688、SYYQ-156	/

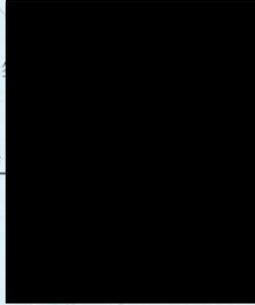
编制人:



审核人:

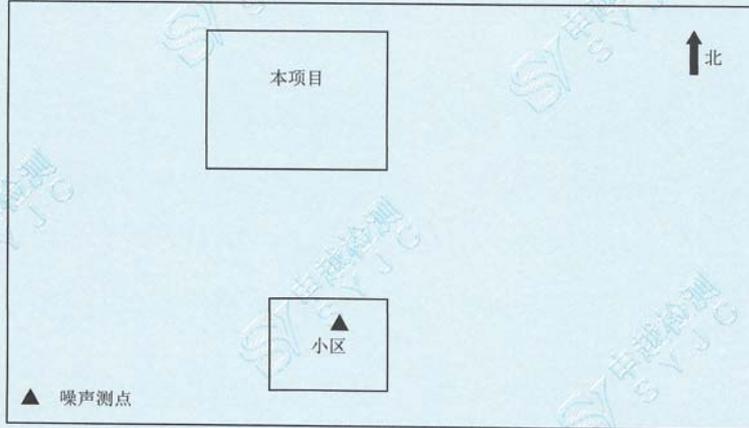


日期:



报告结束

六、附件





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 24161205C004

名称: 河南申越检测技术有限公司



地址: 河南省洛阳市伊滨区中德产业园二期10幢102号

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



发证日期: 2024-02-02

有效期至: 2030-02-01

发证机关: 洛阳市市场监督管理局



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。



附件 6 同类政策咨询



全国环评技术评估服务咨询平台 公众端

0

[首页](#) [问题检索](#) [资料库](#) [环评交流区](#) [小微企业专区](#)

[返回 >](#)

关于宠物医院选址问题

收藏 关注



小微企业

郑州瑞贝康宠物医院有限公司院海路宠物医院
河南省郑州市

我公司拟新建一家宠物医院，因涉及动物胸腔、腹腔手术，经查阅环评分类管理名录，需编制环评报告表。经查阅环评技术导则--总纲，环评报告中需分析建设项目选址是否符合相关规划，因宠物医院本身为居民服务业，服务范围基本局限于所在小区，我单位拟租用房屋性质为商业服务用房，但规划土地性质为居住用地，请问该场址选择是否合适

2022-04-19 09:20:52



贾晓蕾
河南省郑州市

根据国民经济行业分类宠物医院属于O8222居民服务、修理和其他服务业，具体选址建议对照《动物诊疗机构管理办法》及行业主管或监管部门意见，供参考。

2022-04-24 12:03:18

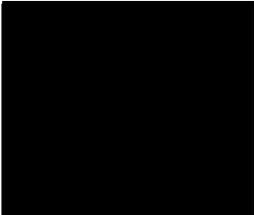
版权所有：© 中华人民共和国生态环境部



附件 7 同类项目验收监测报告



XC/F29-02-01



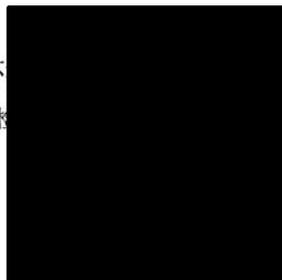
检测报告

报告编号: XCBG202208-160



委托单位: 郑州瑞派吉宠堂宠物医院有限公司
项目名称: /
检测类别: 验收检测
检测内容: 废水、噪声
报告日期: 2022年09月02日

河南鑫成环
(加盖公章)



六、检测分析结果

6.1.废水检测结果见表 6-1。

表 6-1 废水检测结果一览表

采样时间	监测点位	检测因子	检测频次	结果	单位	样品状态
2022.08.20	手术室废水消毒装置进水口	化学需氧量	第 1 次	90	mg/L	微黄、微臭、微浊
			第 2 次	115		
			第 3 次	105		
			第 4 次	101		
			均值	103		
		五日生化需氧量	第 1 次	51.2	mg/L	
			第 2 次	48.7		
			第 3 次	50.0		
			第 4 次	50.7		
			均值	50.2		
		氨氮	第 1 次	14.3	mg/L	
			第 2 次	11.6		
			第 3 次	12.3		
			第 4 次	13.5		
			均值	12.9		
		悬浮物	第 1 次	42	mg/L	
			第 2 次	47		
			第 3 次	44		
			第 4 次	33		
			均值	42		
		粪大肠菌群	第 1 次	4.0×10^3	MPN/L	
			第 2 次	3.6×10^3		
			第 3 次	4.7×10^3		
			第 4 次	4.8×10^3		
均值	4.3×10^3					
总余氯	第 1 次	0.25	mg/L			
	第 2 次	0.20				
	第 3 次	0.29				
	第 4 次	0.19				
	均值	0.23				

续表 6-1 废水检测结果一览表

采样时间	监测点位	检测因子	检测频次	结果	单位	样品状态
2022.08.20	手术室废水消毒装置出水口	化学需氧量	第1次	93	mg/L	微黄、微臭、微浊
			第2次	103		
			第3次	111		
			第4次	118		
			均值	106		
		五日生化需氧量	第1次	49.6	mg/L	
			第2次	49.1		
			第3次	48.0		
			第4次	48.3		
			均值	48.8		
		氨氮	第1次	14.1	mg/L	
			第2次	13.8		
			第3次	11.7		
			第4次	12.4		
			均值	13.0		
		悬浮物	第1次	40	mg/L	
			第2次	48		
			第3次	44		
			第4次	39		
			均值	43		
粪大肠菌群	第1次	1.4×10^3	MPN/L			
	第2次	1.0×10^3				
	第3次	1.2×10^3				
	第4次	1.1×10^3				
	均值	1.2×10^3				
总余氯	第1次	8.45	mg/L			
	第2次	7.91				
	第3次	7.13				
	第4次	7.64				
	均值	7.78				

续表 6-1 废水检测结果一览表

采样时间	监测点位	检测因子	检测频次	结果	单位	样品状态
2022.08.21	手术室废水消毒装置进水口	化学需氧量	第 1 次	92	mg/L	微黄、微臭、微浊
			第 2 次	117		
			第 3 次	101		
			第 4 次	109		
			均值	105		
		五日生化需氧量	第 1 次	49.8	mg/L	
			第 2 次	48.9		
			第 3 次	51.9		
			第 4 次	49.0		
			均值	49.9		
		氨氮	第 1 次	14.7	mg/L	
			第 2 次	13.9		
			第 3 次	12.7		
			第 4 次	11.6		
			均值	13.2		
		悬浮物	第 1 次	43	mg/L	
			第 2 次	32		
			第 3 次	38		
			第 4 次	46		
			均值	40		
		粪大肠菌群	第 1 次	3.6×10^3	MPN/L	
			第 2 次	4.0×10^3		
			第 3 次	4.5×10^3		
			第 4 次	3.9×10^3		
均值	4.0×10^3					
总余氯	第 1 次	0.32	mg/L			
	第 2 次	0.20				
	第 3 次	0.26				
	第 4 次	0.28				
	均值	0.26				

续表 6-1 废水检测结果一览表

采样时间	监测点位	检测因子	检测频次	结果	单位	样品状态
2022.08.21	手术室废水消毒装置出水口	化学需氧量	第1次	90	mg/L	微黄、微臭、微浊
			第2次	103		
			第3次	119		
			第4次	106		
			均值	104		
		五日生化需氧量	第1次	48.0	mg/L	
			第2次	52.2		
			第3次	50.0		
			第4次	50.4		
			均值	50.2		
		氨氮	第1次	14.6	mg/L	
			第2次	13.8		
			第3次	12.6		
			第4次	11.8		
			均值	13.2		
		悬浮物	第1次	43	mg/L	
			第2次	49		
			第3次	38		
			第4次	41		
			均值	43		
		粪大肠菌群	第1次	1.3×10^3	MPN/L	
			第2次	1.5×10^3		
			第3次	1.4×10^3		
			第4次	9.0×10^2		
均值	1.3×10^3					
总余氯	第1次	7.31	mg/L			
	第2次	8.15				
	第3次	6.17				
	第4次	6.50				
	均值	7.03				

附件 8 企业确认信息

安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司 手术室扩建项目资料真实性承诺

安阳市生态环境局文峰分局：

对于提交的《安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司手术室扩建项目环境影响报告表》，我单位承诺所提交的资料及附件真实、合法、有效，如因我单位提交的资料失实或不符合相关的法律法规而造成任何不良后果的，由我单位承担相应的法律责任。

安阳瑞派东工宠



确 认 书

《安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司手术室扩建项目环境影响报告表》已经我方确认，环评报告中所述内容与我方拟建工程情况一致。我方确认环评报告提出的污染防治、生态保护与环境风险防范措施，充分知悉、认可其内容和结论；对于提供给环评单位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及由此导致的一切后果，由我方负责。

安阳瑞派东

司

月

建设单位责任声明

我单位**安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司**（统一社会信用代码
91410502MA47UPCY77）郑重声明：

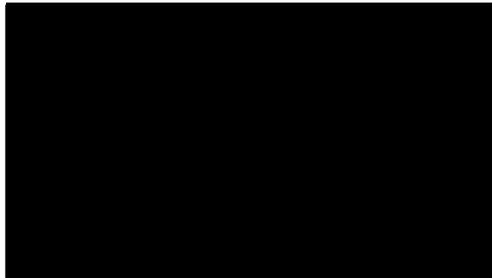
一、我单位对**安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司手术室扩建项目**建设项目环境影响报告表（项目代码：**2205-410502-04-05-997013**，以下简称“报告表”）承担主体责任，并对报告表内容和结论负责。

二、在本项目环评编制过程中，我单位如实提供了该项目相关基础资料，加强组织管理，掌握环评工作进展，并已详细阅读和审核过报告表，确认报告表提出的污染防治、生态保护与环境风险防范措施，充分知悉、认可其内容和结论。

三、本项目符合生态环境法律法规、相关法定规划及管理政策要求，我单位将严格按照报告表及其批复文件确定的内容和规模建设，并在建设和运营过程严格落实报告表及其批复文件提出的防治污染、防止生态破坏的措施，落实环境环保投入和资金来源，确保相关污染物排放符合相关标准和总量控制要求。

四、本项目将按照《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》有关规定，在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

五、本项目建设将严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境主管部门日常监督检查。在正式投产前，我单位将对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，向社会公开验收结果。



附件 9 审批前公示

2025/9/17 12:11

安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司手术室扩建项目环评公示【安阳环保公示吧】_百度贴吧

首页 资讯 话题 图片 知道 文库 贴吧 地图 资源 百度首页 文盲120120 消息 官方吧 会员 更多

安阳环保公示

进入贴吧

全吧搜索



安阳环保公示吧

关注: 39 帖子: 515

09月17日
浏览0天

看贴 图片 吧主推荐 游戏

0 回复贴, 共1页

< 返回安阳环保公示吧

安阳瑞派东工宠乐宠物医院有限公司手术室扩建项目环评...

只看楼主

收藏

回复



文盲120120

核心吧友 5

根据环发[2015]162号关于印发《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》的通知,建设单位在建设项目环境影响报告书(表)编制完成后,向环境保护主管部门报批前,应当向社会公开环境影响报告书(表)全本。我单位根据生态环境部要求,向社会公开以下信息。
链接: <https://pan.baidu.com/s/1wmTgnbw4FDfWxrweq7zwTg> 提取码: 34ay

IP属地:河南 删除 | 1楼 2025-09-17 12:02 回复



皇冠身份

发帖红色标题

显示红名

签到六倍经验

兑换本吧会员

赠送补偿卡1张, 获赠经验书购买权

我在贴吧



文盲120120

0 朕取

我的本吧信息

排名: 4

核心吧友 5

经验: 141/200

扫二维码下载贴吧客户端

下载贴吧APP

看高清直播、视频!

贴吧热议榜

- 1 黑哥们副住女生宿舍... 2062890
- 2 中国海警水炮拆威... 1450896
- 3 孤独那夜女偷... 1071112
- 4 匪徒事件那... CS2最... 811107
- 5 学弟食堂吃午餐... 630786
- 6 户圣被封, 苹果... 528050
- 7 华为新冠疫人... 404448
- 8 每天一个向吧... 355235
- 9 0月18日... 200304
- 10 电... 238580

贴吧页面意见反馈

违规贴吧举报反馈通道

贴吧违规信息举报

附件 10 企业信息



动物诊疗许可证

(正本)

动诊证【豫安文】第 36 号

诊疗机构名称: 安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司

法定代表人(负责人): 曹红涛

诊疗活动范围: 动物疾病预防、诊疗、治疗和绝育手术

从业地点: 安阳市文峰区东工路与紫薇大道交叉口南 50 米路东 47 号

发证机关 文峰区农业农村局

二〇二四年九月二十三日





营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码
91410502MA47UPCY77



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 安阳瑞派东工宠乐宠物医疗有限公司

注册资本 伍拾万圆整

类型 其他有限责任公司

成立日期 2019年12月12日

法定代表人 曹红涛

住所 河南省安阳市文峰区东工路与紫薇
大道交叉口南50米路东47号

经营范围 动物诊疗；宠物美容服务；宠物用品、兽药销售。
(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)

登记机关



2022 年 11 月 18 日

变更