

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：无锡瑞派恒泰宠物医院有限公司宠物诊疗  
服务项目

建设单位（盖章）：无锡瑞派恒泰宠物医院有限公司

编制日期：2026年4月

中华人民共和国生态环境部制

# 目 录

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 一、建设项目基本情况 .....             | 1  |
| 二、建设项目工程分析 .....             | 23 |
| 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 ..... | 39 |
| 四、主要环境影响和保护措施 .....          | 51 |
| 五、环境保护措施监督检查清单 .....         | 77 |
| 六、结论 .....                   | 79 |
| 附表 .....                     | 80 |

## 一、建设项目基本情况

|                   |   |   |   |
|-------------------|---|---|---|
| 建设项目名称            | 无锡瑞派恒泰宠物医院有限公司宠物诊疗服务项目  |   |   |
| 项目代码              | 2208-320272-89-05-189130  |   |   |
| 建设单位联系人           | ***   | 联系方式  | *****   |
| 建设地点              | 无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5   |   |   |
| 地理坐标              | ( <u>120</u> 度 <u>18</u> 分 <u>08.973</u> 秒, <u>31</u> 度 <u>29</u> 分 <u>38.567</u> 秒)  |   |   |
| 国民经济行业类别          | O8222 宠物医院服务、O8224 宠物寄托收养服务   | 建设项目行业类别  | “五十、社会事业与服务业”-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 checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><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<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><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） | 江苏无锡经济开发区数据局  | 项目审批（核准/备案）文号（选填）   | 锡经数投备（2025）67号  |
| 总投资（万元）           | 200   | 环保投资（万元）  | 10  |
| 环保投资占比（%）         | 5   | 施工工期  | 3个月   |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：_____   | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）                                   | 380.96（租赁建筑面积，不新增用地）  |
| 专项评价设置情况          | 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）》，专项评价设置原则详见下表：<br><br><b>表1-1 专项评价设置情况</b>  |   |   |
|                   | 专项评价类别  | 设置原则  | 本项目情况   |
|                   | 大气  | 排放废气含有有毒有害污染物、二噁英、苯并芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标的建设项目       | 本项目废气不涉及有毒有害污染物、二噁英、苯并芘、氰化物、氯气  |
| 地表水               | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂  | 本项目医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理，无工业废水直接排放 |   |

|  |  |   |                                  |
|--|--|---|----------------------------------|
|  | 环境风险   | 有毒有害和易燃易爆危险物质储存量超过临界量的建设项目                          | 本项目风险物质储存量较小，未超过临界量，无需设置环境风险专项评价 |
|  | 生态   | 取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类项目 | 本项目不向河道取水                        |
|  | 海洋   | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目                                  | 本项目不向海排放污染物                      |
| <p>本项目排放的废气不涉及有毒有害污染物，不新增工业废水直排，风险物质储存量未超过临界量，不涉及取水口，不会向海洋排放污染物，故无需设置专项评价。</p> |  |   |                                  |
| 规划情况   | <p>规划名称：《无锡市太湖新城雪浪地区控制性详细规划太湖一顺驰、太湖一立湖管理单元动态更新》</p> <p>审批机关：无锡市人民政府</p>  |   |                                  |
| 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   | <p><b>土地利用规划符合性分析</b></p> <p>本项目位于无锡市经济开发区玉兰西花园67-4、67-5，根据《无锡市太湖新城雪浪地区控制性详细规划太湖一顺驰、太湖一立湖管理单元动态更新》，本项目所在地为商住混合用地，根据企业提供的不动产权证书，项目所在地土地/房屋用途为批发零售用地/商业服务，本项目属于社会服务业，主要为周边居民提供家养宠物的医疗服务，因此本项目的选址、规模、性质等与国家及地方有关环境保护法律法规、标准、政策、规范、相关规划是相符的。本项目所在地未编制规划环境影响评价。</p> |   |                                  |

## 1、产业政策的相符性

本项目属于 O8222 宠物医院服务、O8224 宠物寄托收养服务，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 7 号）鼓励类、限制类和淘汰类；不属于《江苏省太湖流域禁止和限制的产业产品目录（2024 年本）》中限制类、淘汰类和禁止类项目，为允许类项目；本项目不在《市场准入负面清单（2025 年版）》禁止准入类中。经查，本项目不属于《无锡市产业结构调整指导目录（试行）》（锡政办发〔2008〕6 号）中的鼓励类、禁止类和淘汰类项目，属于允许类项目。根据《市政府办公室关于促进宠物产业发展的实施意见》（锡政办规〔2025〕8 号），本项目属于无锡市促进发展的行业。

综上，本项目符合国家及地方的产业政策。

## 2、“三线一单”相符性

### 2.1 生态保护红线相符性

根据《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74 号），本项目位于无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5，距项目最近的国家级生态保护红线范围为江苏无锡蠡湖国家湿地公园，位于项目西北侧 2.67km，距项目最近的生态空间管控区域范围为蠡湖风景名胜区，位于项目北侧 1.89km。项目不涉及无锡市范围内的重要生态功能保护区，本项目的建设不会导致无锡市辖区内重要生态功能保护区生态服务功能下降。本项目周围生态保护区域概况见下表。

表 1-2 本项目周围生态保护区域概况

| 生态保护区域名称     | 主导生态功能   | 与本项目的位<br>置关系 | 红线区域范围                               |            | 面积（km <sup>2</sup> ） |                        |         |
|--------------|----------|---------------|--------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|---------|
|              |          |               | 国家级生态保<br>护红线范围                      | 生态空间管控区域范围 | 国家级生态保<br>护红线<br>面积  | 生态空<br>间管控<br>区域面<br>积 | 总面<br>积 |
| 江苏无锡蠡湖国家湿地公园 | 湿地生态系统保护 | 西北侧<br>2.67km | 无锡蠡湖国家湿地公园总体规划中确定的范围（包括湿地保育区和恢复重建区等） | /          | 6.24                 | /                      | 6.24    |

|   |             |                   |              |   |  |   |       |       |
|---|-------------|-------------------|--------------|---|--|---|-------|-------|
|   | 蠡湖风景名胜<br>区 | 自然与<br>人文景<br>观保护 | 北侧<br>1.89km | / | 北从梁清路至环湖路和金城西路，经蠡园至金城湾公园，南从金城湾沿金石路到长广溪湿地公园，东至贡湖大道，西与梅梁湖景区毗连，包括宝界山山体和太湖风景名胜区蠡湖景区（东面：以蠡湖岸线东侧 50 米为界；南面：以蠡湖岸线南侧 50 米、金石路、长广溪桥为界；西面：以山水东路、漆塘路、鼋头渚路为界；北面：以锦园路、环湖路、金城西路、蠡湖岸线北侧 50 米为界） | / | 11.67 | 11.67 |
| <p>综上，本项目的建设符合《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1号）、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号）相关规定。</p> <p><b>2.2 环境质量底线相符性</b></p> <p>项目所在地大气环境为环境空气质量功能二类地区，根据《2024年度无锡市生态环境状况公报》，评价区基本污染物臭氧未达到《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表1中二级标准要求，因此，判定无锡市为环境空气质量非达标区，根据通过审批的《无锡市大气环境质量限期达标规划（2018—2025年）》，通过采取调整产业结构、推进工业领域全行业、全要素达标排放、调整能源结构，控制煤炭消费总量、加强交通行业大气污染防治、严格控制扬尘污染、加强服务业和生活污染防治等措施后，无锡市环境空气质量2025年可实现全面达标。</p> <p>地表水环境：根据《2024年度无锡市生态环境状况公报》，25个国考断面中，年均水质达到或优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准的断面比例为92.0%，较2023年改善4.0个百分点，无劣V类断面。71个省考断面中，年均水质达到或优于III类标准的断面比例为97.2%，较2023年改善1.4个百分点，无劣V类断面。</p> <p>声环境：根据《2024年度无锡市生态环境状况公报》，2024年全市昼间区域环境噪声平均等效声级为55.5dB(A)，较2023年改善1.6dB(A)。本项</p> |             |                   |              |   |  |   |       |       |

目位于声环境 2 类功能区，项目所在地声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。

建设项目实施后，“三废”处理达标后排放，对周边环境产生影响较小，不会突破项目所在地环境质量底线。

因此，项目的建设符合环境质量底线标准。

### 2.3 资源利用上线相符性

本项目水、电的利用量均在所在区域供给范围内，不超过项目所在区域资源利用上线。

### 2.4 生态环境准入清单相符性

本项目所在区域暂未设定环境负面准入清单，本项目行业类别为 O8222 宠物医院服务、O8224 宠物寄托收养服务，属于社会事业与服务业，项目投入运营后对周边环境产生影响较小。

### 2.5 与《江苏省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发〔2020〕49 号）及《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》（江苏省生态环境厅，2024 年 6 月 13 日）相符性

对照《江苏省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发〔2020〕49 号）及《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》（江苏省生态环境厅，2024 年 6 月 13 日），本项目位于无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5，所在地属于长江流域、太湖流域，为重点区域（流域），对照江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求，具体分析如下表。

表 1-3 与江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求相符性分析

| 管控类别   | 重点管控要求  | 本项目情况   | 相符性 |
|--------|---|---|-----|
| 长江流域   |   |   |     |
| 空间布局约束 | 1.始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。<br>2.加强生态空间保护，禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、重大基 | 本项目不在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内；不涉及化学工业园区、石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；不涉及码头及港口；不涉及独立焦化项目。 | 相符  |

|         |   |   |    |
|---------|---|---|----|
|         | <p>基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。</p> <p>3.禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区，禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；禁止在长江干流和主要支流岸线1公里范围内新建危化品码头。</p> <p>4.强化港口布局优化，禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015—2030年）》《江苏省内河港口布局规划（2017—2035年）》的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。</p> <p>5.禁止新建独立焦化项目。</p> |   |    |
| 污染物排放管控 | <p>1.根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。</p> <p>2.全面加强和规范长江入河排污口管理，有效管控入河污染物排放，形成权责清晰、监控到位、管理规范的长江入河排污口监管体系，加快改善长江水环境质量。</p>   | <p>本项目废水接管至太湖新城污水处理厂；大气不申请总量；固废零排放。本项目医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理。不涉及长江入河排污口。</p>                                  | 相符 |
| 环境风险防控  | <p>1.防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。</p> <p>2.加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定，推动饮用水水源地规范化建设。</p>   | <p>本项目不在沿江范围。</p>   | 相符 |
| 资源效率要求  | <p>禁止在长江干支流岸线管控范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线和重要支流岸线管控范围内新建、改建、扩建尾矿库，但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。</p>   | <p>本项目不涉及。</p>  | 相符 |
| 太湖流域    |   |   |    |
| 空间布局约束  | <p>1.在太湖流域一、二、三级保护区，禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。</p> <p>2.在太湖流域一级保护区，禁止新建、扩建向水体排放污染物的建设项目，禁止新建、扩建畜禽养殖场，禁止新建、扩建高尔夫球场、水上游乐等开发项目以及设置</p>  | <p>本项目位于无锡市经济开发区玉兰西花园67-4、67-5，根据《省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知》（苏政办发〔2012〕221号），本项目所在地属于太湖流域一级保护区范围内。本项目属于O8222宠物医院服务、O8224宠物寄托收养服</p> | 相符 |

|  |  |  |    |
|--|--|--|----|
|  | 水上餐饮经营设施。<br>3.在太湖流域二级保护区，禁止新建、扩建化工、医药生产项目，禁止新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。   | 务，不属于化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，不属于向水体排放污染物的建设项目，不属于畜禽养殖场，不属于高尔夫球场、水上游乐等开发项目以及设置水上餐饮经营设施，根据后文分析，符合《江苏省太湖水污染防治条例》要求。 |    |
| 污染物排放管控  | 城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设备执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》。  | 本项目不属于上述行业。  | 相符 |
| 环境风险防控   | 1.运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。<br>2.禁止向太湖流域水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物。<br>3.加强太湖流域生态环境风险应急管控，着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。 | 本项目危废交由有资质单位处置，不向湖体排放及倾倒。  | 相符 |
| 资源利用效率要求   | 1.严格用水定额管理制度，推进取水规范化管理，科学制定用水定额并动态调整，对超过用水定额标准的企业分类分步先期实施节水改造，鼓励重点用水企业、园区建立智慧用水管理系统。<br>2.推进新孟河、新沟河、望虞河、走马塘等河道联合调度，科学调控太湖水位。             | 本项目运营期将全过程贯彻清洁生产、循环经济理念，项目消耗少量的水资源，不会对区域的水资源配置及调度需要产生不良影响，符合要求。  | 相符 |
| <p>综上所述，本项目符合《江苏省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发〔2020〕49号）及《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果公告》（江苏省生态环境厅，2024年6月13日）相关要求。</p> <p><b>2.6 与《关于印发〈无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案〉的通知》（锡环委办〔2020〕40号）及《无锡市2025年度生态环境分区管控动态更新成果公告》相符性</b></p> <p>根据《关于印发〈无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案〉的通知》（锡环委办〔2020〕40号）及《无锡市2025年度生态环境分区管控</p> |  |  |    |

动态更新成果公告》，本项目位于无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5，属于无锡市中心城区（滨湖区），为重点管控单元，项目与无锡市重点保护单元生态环境准入清单及符合性分析见下表。

**表 1-4 无锡市重点保护单元生态环境准入清单及符合性**

| 生态环境准入清单 |   | 本项目情况   | 相符性 |
|----------|---|---|-----|
| 空间布局约束   | <p>(1) 各类开发建设活动应符合无锡市国土空间总体规划、控制性详细规划等相关要求。</p> <p>(2) 禁止引进列入《无锡市产业结构调整指导目录》（锡政办发〔2008〕6号）禁止淘汰类的产业。</p> | <p>(1) 本项目符合《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》要求。</p> <p>(2) 本项目不属于《无锡市产业结构调整指导目录》（锡政办发〔2008〕6号）禁止淘汰类的产业。</p>  | 相符  |
| 污染物排放管控  | <p>(1) 严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。</p> <p>(2) 强化餐饮油烟治理，加强噪声污染防治，严格施工扬尘监管，加强土壤和地下水污染防治与修复。</p> | <p>(1) 本项目废水接管至太湖新城污水处理厂；大气不申请总量；固废零排放。</p> <p>(2) 项目不设食堂，无餐饮油烟；项目采取合理布局、墙体隔声、减震基座、防吠嘴套等措施加强噪声污染防治；装修改造期间严格施工扬尘监管；场地按要求做好分区防渗，加强土壤和地下水污染防治。</p> | 相符  |
| 环境风险防控   | 合理布局工业、商业、居住、科教等功能区块，严格控制噪声、恶臭、油烟等污染排放较大的建设项目布局。  | 本项目所在地土地/房屋用途为批发零售用地/商业服务，属于商业用地范畴，本项目为宠物医院服务，与布局相符，经采取本报告所述污染防治措施，噪声、恶臭污染较小。   | 相符  |
| 资源开发效率要求 | 全面开展节水型社会建设，推进节水产品推广普及，限制高耗水服务业用水。  | 本项目能源为电、水，不涉及煤炭和其他高污染燃料的使用。   | 相符  |

综上所述，本项目符合《关于印发〈无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案〉的通知》（锡环委办〔2020〕40号）及《无锡市2025年度生态环境分区管控动态更新成果公告》的相关要求。

综上，本项目符合“三线一单”的相关要求。

### 3、与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订）相符性

对照《太湖流域管理条例》《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订），本项目相符性分析如下表。

表 1-5 与《太湖流域管理条例》相符性分析

| 条例名称       | 条例内容   | 本项目情况   | 相符性 |
|------------|--|---|-----|
| 《太湖流域管理条例》 | 排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。     | 本项目医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理。建成后设置便于检查、采样的规范化排污口，并设置标志牌。 | 相符  |
|            | 禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。 | 本项目属于 O8222 宠物医院服务、O8224 宠物寄托收养服务，不属于造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的项目。       | 相符  |
|            | 在太湖流域新设企业应当符合国家规定的清洁生产要求，现有的企业尚未达到清洁生产要求的，应当按照清洁生产规划要求进行技术改造，两省一市人民政府应当加强监督检查。           | 本项目建设符合国家规定的清洁生产要求。   | 相符  |

根据上表分析可知，本项目与《太湖流域管理条例》中的规定不相违背。

表 1-6 与《江苏省太湖水污染防治条例》相符性分析

| 条例名称           | 条例内容  | 本项目情况  | 相符性 |
|----------------|---|--|-----|
| 《江苏省太湖水污染防治条例》 | 太湖流域实行分级保护，划分为三级保护区：太湖湖体、沿湖岸五公里区域、入湖河道上溯十公里以及沿岸两侧各一公里范围为一级保护区；主要入湖河道上溯十公里至五十公里以及沿岸两侧各一公里范围为二级保护区；其他地区为三级保护区。太湖流域一、二、三级保护区的具体范围，由省人民政府划定并公布。   | 本项目位于无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5，根据《省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知》（苏政办发〔2012〕221号），本项目所在地属于太湖流域一级保护区范围内。 | 相符  |
|                | 第二章第二十四条规定：直接或者间接向水体排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者，应当按照国家和省有关规定设置排污口。禁止私设排污口。排污单位应当在场界内和场界外分别设置便于检查、采样的规范化排污口，并悬挂标注单位名称和排放污染物的种类、浓度及数量要求等内容的标志牌。排入城镇污水集中处理设施的，应当在场界接管处设置采样口。以间歇性排放方式排放水污染物的，应当设置水污染物暂存设施，排放时间应当向当地生态环境主管部门申报，并按照申报时间排放。 | 本项目医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理，在废水消毒设施出水口设置采样口。                                 | 相符  |

|   |   |  |           |
|---|---|--|-----------|
|   | <p>第三章第四十三条规定：太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为：（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；（二）销售、使用含磷洗涤剂；（三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；（七）围湖造地；（八）违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。</p> | <p>本项目为宠物医院服务，不属于第四十三条中所列项目范围，不存在第三章第四十三条中所列的禁止行为，运营过程中不产生含氮磷的生产性废水。</p>                 | <p>相符</p> |
|   | <p>第三章第四十四条规定：除二级保护区规定的禁止行为以外，太湖流域一级保护区还禁止下列行为：（一）新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；（二）在国家 and 省规定的养殖范围外从事网围、网箱养殖，利用虾窝、地笼网、机械吸螺、底拖网进行捕捞作业；（三）新建、扩建畜禽养殖场；（四）新建、扩建高尔夫球场、水上游乐等开发项目；（五）设置水上餐饮经营设施；（六）法律、法规禁止的其他可能污染水质的活动。除城镇污水集中处理设施依法设置的排污口外，一级保护区内已经设置的排污口应当限期关闭。</p>  | <p>本项目为宠物医院服务，不存在第三章第四十四条中所列的禁止行为，本项目医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理。</p> | <p>相符</p> |
| <p>根据上表分析可知，本项目与《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订）中的规定不相违背。</p>  |   |  |           |
| <p>综上，项目符合《太湖流域管理条例》《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订）的相关要求。</p>   |   |  |           |
| <p><b>4、与《无锡市水环境保护条例》相符性</b></p>  |   |  |           |
| <p>根据《无锡市水环境保护条例》中的相关要求：第十六条：各类开发建设活动应当符合国家和地方产业政策指导目录和环保准入条件。禁止下列产生水污染的建设行为：（一）新建、扩建改建、化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目；（二）新建、改建、扩建污水不能接入城镇污水集中处理设施的建设项目和经营项目；（三）除污染治理项目外，在工业园区以外新建、扩建工业项目；（四）法律、法规禁止的其他建设行为。</p> |   |  |           |

本项目不含上述禁止行为，因此符合《无锡市水环境保护条例》有关规定。

### 5、与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022版）江苏省实施细则》（长江办〔2022〕55号）的相符性

对照《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022版）江苏省实施细则》（长江办〔2022〕55号）“三、产业发展”，本项目不属于负面清单中项目。具体管控要求对照详见下表：

**表 1-7 《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022版）江苏省实施细则》（长江办〔2022〕55号）相符性分析**

| 类别        | 内容  | 本项目情况  | 相符性 |
|-----------|---|--|-----|
| 一、岸利与岸线开发 | 1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。  | 本项目不属于码头项目，本项目不属于《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。         | 相符  |
|           | 2.严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。   | 本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，不在风景名胜核心区景区的岸线和河段范围内。 | 相符  |
|           | 3.严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的決定》《江苏省水污染防治条例》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。 | 本项目不在饮用水水源一级、二级保护区的岸线和河段范围内。                     | 相符  |
|           | 4.严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《中华人民共和国湿地保护法》《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围   | 本项目不在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。 | 相符  |

|                |  |  |   |    |
|----------------|--|--|---|----|
|                |  | 内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。   |   |    |
|                |  | 5.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。 | 本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内，不在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内，符合要求。 | 相符 |
|                |  | 6.禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。  | 本项目不在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。   | 相符 |
| 二、<br>区域<br>活动 |  | 7.禁止在长江干流、长江口、34个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其他禁渔水域开展生产性捕捞。  | 本项目不涉及捕捞。   | 相符 |
|                |  | 8.禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。  | 本项目为非化工项目。  | 相符 |
|                |  | 9.禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。   | 本项目不属于上述禁止建设项目。   | 相符 |
|                |  | 10.禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。   | 本项目不涉及太湖流域一、二、三级保护区内禁止的投资建设活动。  | 相符 |
|                |  | 11.禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。   | 本项目不涉及燃煤发电项目。   | 相符 |
|                |  | 12.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。  | 本项目不属于高污染项目。  | 相符 |
|                |  | 13.禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。   | 本项目为非化工项目。  | 相符 |
|                |  | 14.禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。   | 本项目周边无化工企业。   | 相符 |
| 三、<br>产业<br>发展 |  | 15.禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。  | 本项目不属于上述禁止建设项目。   | 相符 |
|                |  | 16.禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（化学合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。  | 本项目不属于农药、医药和染料中间体化工项目。  | 相符 |
|                |  | 17.禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止   | 本项目不属于焦化项目。   | 相符 |

|  |   |  |    |
|--|---|--|----|
|  | 新建独立焦化项目。   |  |    |
|  | 18.禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。 | 本项目不属于《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，本项目也不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。 | 相符 |
|  | 19.禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。  | 本项目不属于产能过剩、高耗能高排放项目。   | 相符 |
|  | 20.法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。   | 本项目建设符合法律法规及相关政策文件要求。  | 相符 |

由上表可知，建设项目符合《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022版）江苏省实施细则》（长江办〔2022〕55号）的要求。

## 6、与大运河相关政策相符性

根据《市政府关于印发大运河无锡段核心监控区国土空间管控细则的通知》（锡政规〔2025〕7号），在大运河无锡段核心监控区内从事各类国土空间保护与开发利用活动，应遵循该办法。

**表 1-8 与《市政府关于印发大运河无锡段核心监控区国土空间管控细则的通知》相符性分析情况表**

| 类别     | 相关条款   | 本项目情况   | 相符性 |
|--------|--|---|-----|
| 总则     | 第四条 本细则所称核心监控区，是指《大运河江苏段核心监控区国土空间管控暂行办法》中明确的大运河无锡段主河道两岸各 2 千米的范围。      | 本项目位于无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5，距离京杭运河约 4500 米，不属于核心监控区。 | 相符  |
| 管控分区   | 第十条 建成区是指在核心监控区内，城镇开发边界以内的区域和城镇开发边界以外的村庄建设区，主要涉及梁溪区、惠山区、滨湖区、新吴区和无锡经开区。 | 本项目位于无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5，距离京杭运河约 4500 米，不属于核心监控区。 | 相符  |
| 国土空间准入 | 第十六条 严格准入管理。实行国土空间准入正（负）面清单管理制度，控制开发规模和强度，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动。          | 本项目不新增用地，租用现有已建闲置商铺进行经营。根据上文分析，本项目的建设符合当地的主体功能定位。     | 相符  |
|        | 第十七条 加强岸线管理。严格保护和合理利用岸线，维护岸线基本稳定。项目占用岸线或在河道管理范围内确需建设建筑物、构筑物的，          | 本项目不占用岸线。本项目距离京杭运河约 4500 米，位于经开区，不属于核心监控区。本项目主要从事     | 相符  |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| <p>须符合《中华人民共和国水法》《江苏省河道管理条例》《江苏省水域保护办法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决议》《无锡市河道管理条例》等法律法规及相关规划要求。</p> | <p>宠物诊疗服务，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 7 号）鼓励类、限制类和淘汰类；不属于《江苏省太湖流域禁止和限制的产业产品目录（2024 年本）》中限制类、淘汰类和禁止类项目，为允许类项目；本项目不在《市场准入负面清单（2025 年版）》禁止准入类中。经查，本项目不属于《无锡市产业结构调整指导目录（试行）》（锡政办发〔2008〕6 号）中的鼓励类、禁止类和淘汰类项目，属于允许类项目。根据《市政府办公室关于促进宠物产业发展的实施意见》（锡政办规〔2025〕8 号），本项目属于无锡市促进发展的行业。因此本项目符合产业政策。</p> | <p>相符</p> |
| <p>第十八条 建成区准入。建成区内，严禁实施不符合产业政策、规划和管制要求的建设项目。</p>  |  |           |

综上所述，本项目符合《市政府关于印发大运河无锡段核心监控区国土空间管控细则的通知》（锡政规〔2025〕7 号）中的相关要求。

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

**表 1-9 与《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部 部令 2022 年第 5 号）有关规定符合性分析**

|                                 | 内容   | 本项目情况  | 相符性       |
|---------------------------------|--|--|-----------|
| <p>第六条 从事动物诊疗活动的机构，应当具备下列条件</p> | <p>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>本项目有固定的诊疗场所位于无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5，动物诊疗场所使用面积为 380.96m<sup>2</sup>，符合省、自治区、直辖市人民政府农业农村主管部门的规定，已取得《动物诊疗许可证》（证书编号：A3202920023）；</p> | <p>相符</p> |
|                                 | <p>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>本项目周围二百米无动物饲养场、动物屠宰加工场所、经营动物的集贸市场；</p>  | <p>相符</p> |
|                                 | <p>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>本项目动物诊疗场所设有独立的出入口，出入口设在靠路一侧，未设在居民住宅楼内或者院内，与同一建筑物的其他用户不共用通道；</p>   | <p>相符</p> |
|                                 | <p>具有布局合理的诊疗室、隔离室、药房等功能区；</p>                              | <p>已具有布局合理的诊疗室、隔离室、药房等功能区；</p>   | <p>相符</p> |
|                                 | <p>具有诊断、消毒、冷藏、</p>   | <p>具有诊断、消毒、冷藏、常规化验、</p>  | <p>相符</p> |

|                                   |  |   |    |
|-----------------------------------|--|---|----|
|                                   | 常规化验、污水处理等器械设备；  | 污水处理等器械设备；  |    |
|                                   | 具有诊疗废弃物暂存处理设施，并委托专业处理机构处理；                                   | 已设置诊疗废弃物暂存处理设施，并委托专业处理机构处理；                                     | 相符 |
|                                   | 具有染疫或者疑似染疫动物的隔离控制措施及设施设备；                                    | 具有染疫或者疑似染疫动物的隔离控制措施及设施设备；                                       | 相符 |
|                                   | 具有与动物诊疗活动相适应的执业兽医；   | 具有与动物诊疗活动相适应的执业兽医；  | 相符 |
|                                   | 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。 | 本项目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； | 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；  | 具有 3 名执业兽医师；  | 相符 |
|                                   | （二）具有 X 光机或者 B 超等器械设备  | 具有 DR、B 超设备；  | 相符 |
|                                   | （三）具有布局合理的手术室和手术设备   | 已经合理布局手术室和手术设备。   | 相符 |

以上，本项目可满足《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）中“动物医院”的相关要求。

### 8、与《关于在部分城市开展规范宠物诊疗秩序专项行动的通知》（农办牧〔2022〕26 号）、《关于进一步加强动物诊疗行业管理工作的通知》（苏农办牧〔2022〕12 号）的相符性分析

根据《关于在部分城市开展规范宠物诊疗秩序专项行动的通知》（农办牧〔2022〕26 号）：

#### 二、重点任务

（一）规范许可和备案管理。一是加强宠物诊疗机构许可管理。重点检查是否存在未经许可从事宠物诊疗活动、诊疗活动超出核定范围、变更从业地点未重新办证，以及使用伪造、变造、受让、租用、借用的动物诊疗许可证等情况。二是加强兽医人员备案管理。重点检查执业兽医从事经营性动物

|   |
|---|
| <p>诊疗活动是否经过备案、是否在责令暂停执业期内、是否超出备案所在县域或者执业范围等情况。三是加强基础信息管理。重点检查是否存在已备案人员数量与实际不符、动物诊疗许可证信息在“兽医卫生综合信息平台”无法查询或者未及时更新等情况。</p> <p>（二）强化诊疗行为监管。一是加强疫病防控管理。重点检查宠物诊疗机构是否按照规定实施卫生安全防护、消毒、隔离和处置诊疗废弃物，是否存在不再具备规定条件继续从业的情况，执业兽医是否违规操作造成或者可能造成动物疫病传播、流行。二是加强病历处方管理。重点检查宠物诊疗机构是否按照规定保存病历档案，执业兽医是否存在不使用病历或者未按规定开具处方、出具虚假宠物诊疗证明文件等情况。三是加强兽药使用管理。重点检查宠物诊疗机构是否存在以假充真、以次充好、以国产产品冒充进口产品等违法违规行为。同时，要检查宠物诊疗机构、执业兽医是否存在未按规定使用兽药、未按规定建立兽药用药记录或记录不完整不真实等情况。四是加强诊疗服务价格监管。重点检查宠物诊疗机构是否存在不按规定明码标价，价外加价，以虚假折扣、无依据价格比较、低标高结等方式实施价格欺诈等价格违法行为。</p> <p>（三）强化法律制度宣贯。一是加强法律宣贯。针对宠物诊疗活动的特点，采取有效方式，加强《中华人民共和国动物防疫法》《兽药管理条例》《动物诊疗机构管理办法》《执业兽医和乡村兽医管理办法》等法律规章的宣传贯彻，增强从业人员依法防控动物疫病、守法从事宠物诊疗的意识。二是加强制度建设。督促宠物诊疗机构按规定建立病历、处方、药物、手术、住院等诊疗管理制度，公示动物诊疗许可证和执业兽医资格证书、监督电话。三是加强行业自律。支持兽医行业协会依照法律、法规、规章和章程，健全行业规范，促进诚信经营，宣传动物防疫和兽医知识。</p> <p>根据《关于进一步加强动物诊疗行业管理工作的通知》（苏农办牧〔2022〕12号）：</p> <p>二、规范行业管理</p> <p>（一）规范场所与布局。一是场所要求。动物诊疗机构必须具有与动物</p> |
|---|

诊疗活动相适应并符合动物防疫条件的场所，原则上动物医院应达到 100 平方米，动物诊所（门诊部）应达到 60 平方米。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。动物诊疗场所的地面应当平整并适合清洗消毒。二是布局要求。从事畜禽诊疗的应设有布局合理的诊断室、手术室、隔离室、药房等功能区；从事宠物诊疗的应设有布局合理的诊疗室、观察室、化验室、手术室、病房、处置室等功能区，且与兼营动物用品、动物饲料、动物美容、动物寄养等项目的场所进行物理隔离。

（二）规范资质与人员。一是资质要求。从事动物诊疗活动的机构，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，必须取得《动物诊疗许可证》，开设分支机构的，分支机构也须取得动物诊疗许可证。使用“动物医院”名称的必须具备从事动物颅腔、胸腔和腹腔手术能力。二是人员要求。动物诊疗机构须配备经所在地农业农村主管部门备案的执业兽医师，动物诊所应具有 1 名以上执业兽医师，动物医院应具有 3 名以上执业兽医师。要定期对人员进行专业知识、生物安全以及相关政策法规培训，提升从业水平。

（三）规范设施与设备。动物诊疗机构须具有与其诊疗规模相适应的诊断、检验检测、治疗、隔离、消毒、冷藏、污水污物和诊疗废弃物处理等设施设备，从事动物颅腔、胸腔和腹腔手术的动物医院还需配备与此相适应的手术台、X 光机或者 B 超等器械设备。动物诊疗机构对仪器设备定期进行保养、维修。

（四）规范诊疗与管理。一是严格诊疗用药。严格按照国家有关规定使用兽药，不得使用假劣兽药和农业农村部规定禁止使用的药品及其他化合物。毒麻品的采购、保管、使用等应符合国家有关管理规定。二是严格处方开具。按照农业农村部规定的规格和样式印制兽医处方笺或者设计电子处方笺。执业兽医师按照兽药使用规范开具兽医处方，经执业兽医师签名后有效。执业兽医师利用计算机开具、传递兽医处方时，要同时打印出纸质处方，经执业兽医师签名后有效。三是严格疫情报告和废弃物无害化处理。在诊疗活

动中发现动物染疫或疑似染疫的,应当按照国家规定立即向所在地农业农村主管部门或动物疫病预防控制机构报告,并迅速采取隔离、消毒等控制措施,不得擅自诊治。参照《医疗废物管理条例》有关规定处理诊疗废弃物,不得随意丢弃诊疗废弃物和排放未经无害化处理的医疗废水。四是履行公示告知义务。动物诊疗机构要在显著位置,采用电子显示屏、公示栏等方式公示动物诊疗许可证、执业兽医备案表、人员健康证明、诊疗服务项目及收费价格等内容,并按规定履行收费告知义务,提高诊疗行为和收费公开透明度。要公布监督举报电话,加强社会监督,增强企业守法经营自律意识。

(五)规范制度与记录。一是完善制度建设。动物诊疗机构要建立健全动物诊疗规范、兽医处方管理、兽药使用、废弃物管理、环境及器械卫生消毒、疫情报告等制度,确保有制可依,有章可循。二是强化制度执行。动物诊疗机构要强化内部管理和考核,定期安排专人对各项制度情况进行自查,确保制度执行到位。三是完善档案记录。动物诊疗机构要建立兽药进库和使用档案,要使用载明机构名称的规范病历并填写规范,病历要包括诊疗活动中形成的文字、符号、图表、影像、切片等内容或资料,病历档案记录保存期限不得少于3年。

本项目建筑面积为380.96m<sup>2</sup>,设有独立的出入口,出入口不在居民住宅楼内或者院内,未与同一建筑物的其他用户共用通道。拟建设平整的地面并定期清洗消毒。设有布局合理的诊疗室、影像室、化验室、隔离室、药房、手术室、住院部等功能区,且与兼营动物用品、动物饲料等项目的场所进行物理隔离。本项目选址和布局均可满足动物医院诊疗活动的相关要求。

企业具备从事动物疾病预防、诊疗、治疗和手术能力,目前已取得《动物诊疗许可证》(证书编号:A3202920023)。本项目具有与其诊疗规模相适应的诊断、检验检测、治疗、消毒、污水污物和诊疗废弃物处理等设施设备,并配备与诊疗活动相适应的手术台、DR及B超等器械设备。预计招聘相应的执业兽医从事诊疗服务。企业将按照要求规范诊疗行为和诊疗管理,诚信经营。

综上所述,本项目与《关于在部分城市开展规范宠物诊疗秩序专项行动

的通知农办牧》（〔2022〕26号）及《关于进一步加强动物诊疗行业管理工作的通知》（苏农办牧〔2022〕12号）相符。

#### **9、与《市政府办公室关于促进宠物产业发展的实施意见》（锡政办规〔2025〕8号）的相符性**

根据《市政府办公室关于促进宠物产业发展的实施意见》（锡政办规〔2025〕8号）：

##### **四、着力做优宠物诊疗**

（七）推动改造升级。引导宠物诊疗机构进一步完善诊室、设备、人员等资源配置，鼓励开设诊疗专科。鼓励建设智慧宠物医院，利用互联网、大数据、人工智能等先进技术，推进医疗服务线上化、智能化和便捷化，提升服务效率和客户体验。鼓励推广应用宠物中医诊疗、兽用中药。

（八）主动招优育强。支持宠物诊疗机构引进国际、国内有影响力的高层次兽医人才和诊疗团队，加强专科骨干和临床型人才的培养。招引知名宠物医院入驻，鼓励投资建设综合性大型宠物诊疗医院，推动我市宠物诊疗行业高水平发展，打造长三角地区宠物诊疗高地。加强行业监督，全面提升诊疗服务质量和满意度。

本项目设有布局合理的诊疗室、影像室、化验室、隔离室、药房、手术室、住院部等功能区。企业具备从事动物疾病预防、诊疗、治疗和手术能力，目前已取得《动物诊疗许可证》（证书编号：A3202920023）。本项目具有与其诊疗规模相适应的诊断、检验检测、治疗、消毒、污水污物和诊疗废弃物处理等设施设备，并配备与诊疗活动相适应的手术台、DR及B超等器械设备。预计招聘相应的执业兽医从事诊疗服务。

瑞派是国内领先的宠物医疗连锁品牌，企业开设诊疗专科将按照要求规范诊疗行为和诊疗管理，提升诊疗服务质量和满意度。

综上所述，本项目与《市政府办公室关于促进宠物产业发展的实施意见》（锡政办规〔2025〕8号）相符。

#### **10、与《中华人民共和国动物防疫法》（2021年1月22日修订）相符性分析**

根据《中华人民共和国动物防疫法》（2021年1月22日修订）：

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器械和设备；
- （四）有完善的管理制度。

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。

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。

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。

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。

本项目设置了隔离室，符合动物防疫条件的场所；具有3名执业兽医师；具有与动物诊疗活动相适应的兽医器械和设备；具有完善的管理制度；本项目已取得《动物诊疗许可证》（证书编号：A3202920023）；项目建成后，企业将在诊疗活动中做好卫生安全防护、消毒、隔离和诊疗废弃物处置工作，医院工作人员将严格按照相关动物诊疗的操作技术规范，使用符合国家规定的兽药和兽医器械，故本项目符合《中华人民共和国动物防疫法》（2021年1月22日修订）相关要求。

#### **11、与《江苏省动物诊疗废弃物管理规定（试行）》（苏农规〔2025〕2号）相符性分析**

为规范动物诊疗废弃物处置，加强动物诊疗活动管理，防止动物诊疗废

|   |
|---|
| <p>弃物传播疫病和污染环境，维护公共卫生安全和生态环境安全，根据《中华人民共和国动物防疫法》《江苏省动物防疫条例》《动物诊疗机构管理办法》等法律、法规规定，江苏省农业农村厅于 2025 年 4 月 3 日印发了江苏省动物诊疗废弃物管理规定（试行）》（苏农规〔2025〕2 号）。</p> <p>第六条 动物诊疗机构应当委托有资质的医疗废物集中处置单位处置动物诊疗废弃物，不得随意丢弃动物诊疗废弃物。</p> <p>第七条 动物诊疗机构应当制定动物诊疗废弃物管理制度，建立贮存、移交台账，记录动物诊疗废弃物的来源、种类、重量或数量、移交时间、移交去向以及经办人签名等，台账保存时间不少于 3 年。</p> <p>第十条 动物诊疗机构应当根据动物诊疗废弃物特性和处置方式对其进行分类管理。动物诊疗废弃物分为感染性废弃物、损伤性废弃物、病理性废弃物、药物性废弃物及化学性废弃物，动物诊疗废弃物分类及收集方法见附表 1。</p> <p>第十二条 动物诊疗机构应当使用防渗漏、防锐器穿透的专用包装物或收集容器，对动物诊疗废弃物进行分类贮存，并做好动物诊疗废弃物及其外包装的消毒。</p> <p>动物诊疗废弃物盛装不应过满，转到暂时贮存场所前，应当进行封口，包装袋或者容器的封口需紧实、严密，并在每个包装袋或容器上粘贴标签，内容包括动物诊疗机构名称、动物诊疗废弃物产生日期、类别和需要的特别说明。病理性废弃物应当及时进行防腐或冷冻保存。</p> <p>第十三条 动物诊疗机构应当设有独立的动物诊疗废弃物暂时贮存场所，配备专用冷藏设备（含冷冻），设置明显的警示标识和必要的防护措施，对场所和设施设备定期消毒并做好记录。</p> <p>第十六条 动物诊疗废弃物贮存时间不得超过 30 天。</p> <p>相符性分析：本项目设置单独的医废暂存间，动物诊疗废弃物按感染性废弃物、损伤性废弃物、病理性废弃物、化学性废弃物和药物性废弃物做好分类收集。医废暂存间配有利器盒和医疗废物专用暂存桶，配备专用冷藏设备（含冷冻），并做好台账。宠物医院拟与有资质的单位签订医疗废弃物处置合同，</p> |
|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>动物诊疗废弃物贮存时间不超过 30 天。综上，本项目符合《江苏省动物诊疗废弃物管理规定（试行）》（苏农规〔2025〕2 号）的相关要求。</p> |
|--|---|

## 二、建设项目工程分析

### 1、项目由来

无锡瑞派恒泰宠物医院有限公司成立于2021年3月25日，经营范围包括许可项目：动物诊疗（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：宠物服务（不含动物诊疗）；宠物食品及用品零售；宠物销售（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）。

为进一步加快培育宠物产业，聚力做大发展增量，不断催生新的经济增长点，无锡市人民政府办公室于2025年9月2日正式发布了《市政府办公室关于促进宠物产业发展的实施意见》（锡政办规〔2025〕8号）。为积极响应市政府号召，完善区域宠物健康服务供给，激发宠物消费市场活力，无锡瑞派恒泰宠物医院有限公司拟投资200万元，将瑞派宠物医院恒泰店搬迁至无锡市经济开发区玉兰西花园67-4、67-5经营。

本迁建项目于2025年12月4日取得江苏无锡经济开发区数据局关于无锡瑞派恒泰宠物医院有限公司宠物诊疗服务项目的投资项目备案证（锡经数投备〔2025〕67号）。项目通过租赁房屋进行装修改造提供宠物服务，主要包括宠物诊疗（包括颅腔、胸腔或腹腔手术活动）、疫苗接种、绝育手术、宠物寄养等服务。项目建成后年接待服务宠物约5300只。

根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的规定，建设过程中或建成投产后可能对环境产生影响的新建、扩建、改建、迁建、技术改造项目及区域开发建设项目，必须进行环境影响评价。根据《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”，故应该编制环境影响报告表。为此，项目建设单位特委托无锡市希悦林霞环保科技有限公司对本项目进行环境影响评价。在接受委托之后，我单位组织人员到项目所在地进行踏勘，并收集资料，根据编制技术指南要求和有关规范编制了该项目的的环境影响报告表，经项目建设单位确认，供环保部门审查批准。

本项目迁建后保留现有项目的DR设备，伴有电离辐射，建设单位须在使用前另

建设内容

行进行辐射环评申报审批，本报告不对其进行评价。

## 2、项目概况

项目名称：无锡瑞派恒泰宠物医院有限公司宠物诊疗服务项目

建设单位：无锡瑞派恒泰宠物医院有限公司

建设性质：迁建

建筑面积：380.96m<sup>2</sup>（租赁场地，不新增用地）

建设地点：无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5

建设规模：项目租赁位于无锡市经济开发区玉兰西花园67-4、67-5的商业服务用房约380.96平方米，并进行室内装修改造，项目购置血液分析仪、麻醉机、输液泵等设备，项目建成后，年接待服务宠物约5300只。

职工人数、工作制度：本项目职工人数10人，年工作365天，营业时间：8:30-21:00，住院部营运时间为24小时。除急救情况，项目夜间不进行手术，仅安排值班人员照料住院的宠物。

本项目主要从事宠物服务，设计服务规模见下表。

表2-1 项目服务规模

| 序号 | 服务内容 |                | 设计服务能力（只/年） |      |       | 年工作时间   |                                  |
|----|------|----------------|-------------|------|-------|---------|----------------------------------|
|    |      |                | 迁建前         | 迁建后  | 变化量   | 迁建前     | 迁建后                              |
| 1  | 宠物服务 | 诊疗             | 1800        | 3000 | +1200 | 4320 小时 | 营业时间为 4562.5 小时，住院部营运时间为 8760 小时 |
| 2  |      | 疫苗接种           | 500         | 1500 | +1000 |         |                                  |
| 3  |      | 绝育、开胸、开腹、开颅等手术 | 225         | 500  | +275  |         |                                  |
| 4  |      | 寄养             | 0           | 300  | +300  |         |                                  |

## 3、原辅材料及主要设备

项目主要原辅材料使用量见表2-2。原辅材料理化性质见表2-3，主要设备见表2-4。

表2-2 主要原辅材料消耗一览表

| 序号 | 原辅料名称 | 规格      | 年用量   |        |         | 最大储存量 | 存储方式 | 存储地点 | 来源及运输      |
|----|-------|---------|-------|--------|---------|-------|------|------|------------|
|    |       |         | 迁建前   | 迁建后    | 变化量     |       |      |      |            |
| 1  | 头孢曲松  | 1g/支    | 50 支  | 100 支  | +50 支   | 50 支  | 常温密封 | 药房   | 外购<br>汽车运输 |
| 2  | 生理盐水  | 500ml/瓶 | 300 瓶 | 600 瓶  | +300 瓶  | 100 瓶 | 常温避光 | 药房   |            |
| 3  | 疫苗    | 1 份/支   | 500 支 | 1500 支 | +1000 支 | 100 支 | 冷藏   | 免疫室  |            |

|    |                                   |               |        |            |             |           |          |         |
|----|-----------------------------------|---------------|--------|------------|-------------|-----------|----------|---------|
| 4  | 葡萄糖                               | 250ml/瓶       | 30 瓶   | 60 瓶       | +30 瓶       | 30 瓶      | 常温<br>避光 | 药房      |
| 5  | 驱虫剂                               | 管             | 200 管  | 400 管      | +200 管      | 100<br>管  | 常温<br>密封 | 药房      |
| 6  | 医用酒精                              | 500ml/瓶       | 30 瓶   | 100 瓶      | +70 瓶       | 10 瓶      | 常温<br>避光 | 药房      |
| 7  | 处方粮                               | 包             | 50 包   | 100 包      | +50 包       | 10 包      | 常温       | 住院<br>部 |
| 8  | 尿片                                | 100 片/包       | 70 包   | 80 包       | +10 包       | 10 包      | 常温<br>密封 | 住院<br>部 |
| 9  | 消毒液                               | 500ml/瓶       | 50 瓶   | 100 瓶      | +50 瓶       | 10 瓶      | 常温       | 药房      |
| 10 | 纱布                                | 包             | 300 包  | 1000<br>包  | +700 包      | 100<br>包  | 常温<br>密封 | 手术<br>室 |
| 11 | 输液器                               | 套             | 200 套  | 400 套      | +200 套      | 100<br>套  | 常温       | 药房      |
| 12 | 氧气瓶                               | 罐             | 20 罐   | 40 罐       | +20 罐       | 10 罐      | 常温       | 药房      |
| 13 | 手套                                | 盒             | 30 盒   | 60 盒       | +30 盒       | 5 盒       | 常温<br>密封 | 手术<br>室 |
| 14 | 二氧化<br>氯消毒<br>片                   | 4g/片          | 24 片   | 100 片      | +76 片       | 100<br>片  | 常温       | 药房      |
| 15 | 益生菌                               | 盒             | 100 盒  | 200 盒      | +100 盒      | 50 盒      | 常温<br>密封 | 药房      |
| 16 | 头孢氨<br>苄片                         | 盒             | 20 盒   | 40 盒       | +20 盒       | 20 盒      | 常温<br>密封 | 药房      |
| 17 | 速诺片                               | 盒             | 20 盒   | 40 盒       | +20 盒       | 20 盒      | 常温<br>密封 | 药房      |
| 18 | 0.9%氯<br>化钠注<br>射液 <sup>[1]</sup> | 500ml/瓶       | 250 瓶  | 500 瓶      | +500 瓶      | 100<br>瓶  | 瓶装       | 药房      |
| 19 | 驱虫药 <sup>[1]</sup>                | 片/盒           | 250 片  | 500 片      | +500 片      | 100<br>片  | 常温<br>密封 | 药房      |
| 20 | 异氟烷 <sup>[1]</sup>                | 100ml/瓶       | 15 瓶   | 30 瓶       | +30 瓶       | 5 瓶       | 常温<br>避光 | 手术<br>室 |
| 21 | 载玻片 <sup>[1]</sup>                | /             | 150 片  | 300 片      | +300 片      | 50 片      | 常温<br>密封 | 化验<br>室 |
| 22 | 盖玻片 <sup>[1]</sup>                | /             | 150 片  | 300 片      | +300 片      | 50 片      | 常温<br>密封 | 化验<br>室 |
| 23 | 棉球 <sup>[1]</sup>                 | 500 粒/包       | 1500 包 | 3000<br>包  | +3000<br>包  | 1000<br>包 | 常温<br>密封 | 化验<br>室 |
| 24 | 碘伏 <sup>[1]</sup>                 | 500ml/瓶       | 50 瓶   | 100 瓶      | +100 瓶      | 50 瓶      | 常温<br>避光 | 药房      |
| 25 | 针筒 <sup>[1]</sup>                 | 1ml/2.5ml/5ml | 5000 支 | 10000<br>支 | +10000<br>支 | 1000<br>支 | 常温<br>密封 | 药房      |
| 26 | 手术刀<br>片 <sup>[1]</sup>           | 100 片/盒       | 1000 片 | 2500<br>片  | +2500<br>片  | 500<br>片  | 常温<br>密封 | 手术<br>室 |
| 27 | 棉签 <sup>[1]</sup>                 | 包             | 5 包    | 10 包       | +10 包       | 1 包       | 常温       | 诊室      |

|    |                    |   |       |        |         |       |    |     |
|----|--------------------|---|-------|--------|---------|-------|----|-----|
| 28 | 口罩 <sup>[1]</sup>  | 箱 | 10 箱  | 25 箱   | +25 箱   | 3 箱   | 常温 | 药房  |
| 29 | 手术衣 <sup>[1]</sup> | 件 | 500 件 | 1000 件 | +1000 件 | 100 件 | 常温 | 手术室 |
| 30 | 针头 <sup>[1]</sup>  | 支 | 700 支 | 1500 支 | +1500 支 | 100 支 | 常温 | 药房  |
| 31 | 血压计 <sup>[1]</sup> | 个 | 2 个   | 5 个    | +5 个    | 5 个   | 常温 | 诊室  |
| 32 | 体温计 <sup>[1]</sup> | 个 | 2 个   | 5 个    | +5 个    | 5 个   | 常温 | 诊室  |

<sup>[1]</sup>注：现有环保手续未核定年用量，本次进行补充。

表2-3 原辅材料理化性质

| 序号 | 名称         | 理化性质   | 燃烧爆炸性   | 毒性毒理  |
|----|------------|--|---|---|
| 1  | 碘伏         | 单质碘与聚乙烯吡咯烷酮（Povidone）的不定型结合物。聚乙烯吡咯烷酮可溶解分散 9%~12%的碘，此时呈现紫黑色液体。但医用碘伏通常浓度较低（1%或以下），呈现浅棕色  | 不属于易燃易爆物品   | 人经口 LD <sub>50</sub> : 28mg/kg;<br>大鼠经口 LD <sub>50</sub> : 14g/kg;<br>吸入 LC <sub>50</sub> : 137ppm/1H;<br>小鼠经口 LD <sub>50</sub> : 22g/kg  |
| 2  | 0.9%氯化钠注射液 | 分子式为: NaCl, 无色无味, pH: 4.5-7.0, 密度: 1.1g/cm <sup>3</sup>  | 无资料   | LD <sub>50</sub> : 3000mg/kg (大鼠经口); LC <sub>50</sub> : >10000mg/kg (兔经皮)   |
| 3  | 异氟烷        | 分子式: C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> ClF <sub>5</sub> O, 性状: 液体, 沸点: 49°C (lit.), 熔点: 48.5°C, 蒸气压: 238mmHg (20°C), 相对密度 1.45   | 闪点: 华氏: >141.8°F、摄氏: >61°C  | 用于各种手术的麻醉   |
| 4  | 医用酒精       | 化学式: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, 分子量: 46.07。无色液态, 医用酒精主要指浓度为 75%左右的乙醇, 也包括医学上使用广泛的其他浓度酒精, 无色、透明, 具有特殊香味的液体 (易挥发)。沸点: 78.4°C (351.6K), 熔点: -114.3°C (158.8K), 相对密度 (水=1): 0.79, 饱和蒸气压 (kPa): 5.33 (19°C); 与水混溶, 可混溶于醚、氯仿、甘油等多数有机溶剂 | 闪点 (°C): 12, 爆炸上限% (V/V): 19.0, 爆炸下限% (V/V): 3.3, 引燃温度 (°C): 363, 极易燃 | LD <sub>50</sub> : 7060mg/kg (兔经口); 7340mg/kg (兔经皮); LC <sub>50</sub> : 37620mg/m <sup>3</sup> , 10 小时 (大鼠吸入); 人吸入 4.3mg/L×50 分钟, 头面部发热, 四肢发凉, 头痛; 人吸入 2.6mg/L×39 分钟, 头痛, 无后作用。乙醇的成人一次致死量为 5~8g/kg, 儿童为 3g/kg |
| 5  | 消毒液        | 消毒液主要成分为 7.5%高纯度过氧化氢和银离子, 无色透明液体, 有微弱刺激性气味, 遇光、热易分解  | 本品助燃, 具有强刺激性  | /   |
| 6  | 二氧化氯消毒片    | 二氧化氯的分子式为 ClO <sub>2</sub> , 分子量 67.5, 消毒片中二氧化氯含量 10%。二氧化氯化学性质活泼, 易溶于水, 在 20°C 下溶解度为 107.98g/L   | 无资料   | 急性经口毒性试验表明, 二氧化氯消毒灭菌剂属实际无毒级产品, 积累性试验结论为弱蓄积性物质。用其消毒的水体不会对口腔黏膜、皮肤和头皮  |

产生损伤，其在急性毒性和遗传毒理学上都是绝对安全的

表2-4 主要设备一览表

| 所在单元     | 设备名称    | 规格型号                      | 数量（台） |     |     | 用途     | 备注 |
|----------|---------|---------------------------|-------|-----|-----|--------|----|
|          |         |                           | 迁建前   | 迁建后 | 变化量 |        |    |
| 化验室      | 显微镜     | Feica                     | 1     | 1   | 0   | 化验     | /  |
|          | 血液分析仪   | 安佰 AI-90Vet               | 0     | 1   | +1  | 化验     | /  |
|          | 血球仪     | 迈瑞 BC-30Vet               | 1     | 1   | 0   | 化验     | /  |
|          | 生化仪     | 爱德士 Catalyst one          | 1     | 1   | 0   | 化验     | /  |
|          | 离心机     | 中佳 HC-1016                | 1     | 1   | 0   | 化验     | /  |
| 诊室       | 听诊器     | /                         | 0     | 1   | +1  | 检查     | /  |
|          | 检耳镜     | /                         | 0     | 1   | +1  | 检查     | /  |
|          | 体重秤     | /                         | 0     | 1   | +1  | 检查     | /  |
| 影像室      | DR      | 慧龙悦影                      | 1     | 1   | 0   | 检查     | /  |
| B超室      | B超      | 迈瑞                        | 0     | 1   | +1  | 检查     | /  |
| 手术室      | 麻醉机     | 九悦星/瑞沃德                   | 1     | 2   | +1  | 麻醉     | /  |
|          | 无影灯     | /                         | 1     | 1   | 0   | 手术     | /  |
|          | 血氧心率监测仪 | 戴瑞 D8B                    | 1     | 0   | -1  | 手术     | /  |
|          | 监护仪     | 马特医疗器械                    | 0     | 1   | +1  | 手术     | /  |
|          | 手术台     | 上海密鑫                      | 1     | 1   | 0   | 手术     | /  |
|          | 处置台     | 上海密鑫                      | 0     | 1   | +1  | 手术     | /  |
| 牙科手术室    | 牙科工作台   | 迈瑞                        | 0     | 1   | +1  | 牙科手术   | /  |
|          | 牙科DR    | 百微特                       | 0     | 1   | +1  | 牙科手术   | /  |
| 住院部      | 高压灭菌锅   | 合肥华泰医疗                    | 1     | 1   | 0   | 消毒     | /  |
|          | 输液泵     | 北京科力建元医疗                  | 3     | 6   | +3  | 宠物住院   | /  |
|          | ICU     | 九悦星 TS-840 PRO、TS-740 PRO | 0     | 2   | +2  | 宠物住院   | /  |
|          | 制氧机     | /                         | 0     | 1   | +1  | 宠物住院   | /  |
| 免疫室      | 冰箱      | /                         | 1     | 1   | 0   | 储存疫苗   | /  |
| 医废暂存间    | 冰箱（含冷冻） | /                         | 1     | 1   | 0   | 储存医疗废物 | /  |
| 楼梯下污水处理间 | 污水处理设备  | 处理能力：0.5t/d               | 1     | 2   | 0   | 污水处理   | /  |

注：项目涉及的射线装置辐射环境影响评价另行申报审批，本报告不进行评价。

#### 4、主体、公用及辅助工程

建设项目主体工程见下表。

表2-5 项目主体工程一览表

| 工程类别 | 单项工程名称    |                  | 建设内容规模                        | 备注   |
|------|-----------|------------------|-------------------------------|--|
| 主体工程 | 候诊室       |                  | 6.8m <sup>2</sup>             | 位于一楼，候诊                                      |
|      | 猫诊室 1     |                  | 7m <sup>2</sup>               | 位于一楼，诊断                                      |
|      | 猫诊室 2     |                  | 7m <sup>2</sup>               | 位于一楼，诊断                                      |
|      | 免疫室       |                  | 6.5m <sup>2</sup>             | 位于一楼，疫苗接种                                    |
|      | 犬诊室 1     |                  | 7m <sup>2</sup>               | 位于一楼，诊断                                      |
|      | 综合诊室+B 超室 |                  | 10m <sup>2</sup>              | 位于一楼，诊断、检查                                   |
|      | 化验室       |                  | 12m <sup>2</sup>              | 位于一楼，化验                                      |
|      | 牙科手术室     |                  | 7m <sup>2</sup>               | 位于一楼，牙科手术                                    |
|      | 影像室       |                  | 24m <sup>2</sup>              | 位于一楼，检查                                      |
|      | 隔离室       |                  | 1 间，6m <sup>2</sup>           | 位于二楼，隔离传染病宠物                                 |
|      | 猫住院部 1    |                  | 7m <sup>2</sup>               | 位于二楼，猫住院                                     |
|      | 猫住院部 2    |                  | 18m <sup>2</sup>              | 位于二楼，猫住院                                     |
|      | 猫 VIP1    |                  | 3m <sup>2</sup>               | 位于二楼，猫住院                                     |
|      | 猫 VIP2    |                  | 3m <sup>2</sup>               | 位于二楼，猫住院                                     |
|      | 猫 VIP3    |                  | 3m <sup>2</sup>               | 位于二楼，猫住院                                     |
|      | 猫 VIP4    |                  | 3m <sup>2</sup>               | 位于二楼，猫住院                                     |
|      | 犬住院部      |                  | 18m <sup>2</sup>              | 位于二楼，犬住院                                     |
|      | 犬 VIP1    |                  | 5m <sup>2</sup>               | 位于二楼，犬住院                                     |
|      | 犬 VIP2    |                  | 5m <sup>2</sup>               | 位于二楼，犬住院                                     |
|      | 犬 VIP3    |                  | 5m <sup>2</sup>               | 位于二楼，犬住院                                     |
|      | 手术室       |                  | 20m <sup>2</sup>              | 位于二楼，手术                                      |
|      | 重症监护室     |                  | 17m <sup>2</sup>              | 位于二楼，重症监护                                    |
|      | 培训室       |                  | 15m <sup>2</sup>              | 位于二楼，培训                                      |
|      | 更衣室       |                  | 4m <sup>2</sup>               | 位于二楼，更衣                                      |
| 办公室  |           | 24m <sup>2</sup> | 位于二楼，住院                       |  |
| 贮运工程 | 药房        |                  | 4m <sup>2</sup>               | 位于一楼，存药                                      |
|      | 储物间       |                  | 3m <sup>2</sup>               | 位于二楼，储物                                      |
| 公用工程 | 给水        |                  | 1107.7t/a                     | 依托已建自来水管道                                    |
|      | 排水        |                  | 生活污水 742.8t/a;<br>医疗废水 140t/a | 雨污分流（依托已建雨水管道、污水管道）                          |
|      | 供电        |                  | 60000kW·h/a                   | 依托已建电力线路                                     |
| 环保工程 | 废气        | 异味、恶臭、消毒废气       | /                             | 及时将粪便收集并密闭暂存，废水消毒采用密闭设备，危废及时转运，加强房间通风，设置新风系统 |
|      | 废水        | 生活污水             | 化粪池                           | 医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水      |
|      |           | 医疗废水             | 2 台污水处理设备（密闭），                |  |

|    |                                    |                                     |                      |
|----|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
|    |                                    | 单台处理能力 0.5t/d                       | 处理厂集中处理，依托出租方总排口达标排放 |
| 固废 | 医废暂存间                              | 3m <sup>2</sup>                     | 位于一楼，暂存医疗废物          |
|    | 分类收集垃圾桶                            | 生活垃圾、宠物非传染性粪便、废尿片（不含疑似染疫、染疫动物产生）垃圾桶 | 环卫部门统一清运             |
| 噪声 | 选择低噪声设备，主要声源置于室内，采取减振、隔声、宠物防吠嘴套等措施 |                                     |                      |

### 5、水平衡

项目不设食堂，无餐饮废水产生；不涉及显、定影液的使用，无洗印废水产生；药房和化验室所使用的试剂均为外购医药公司配制的成品，无制剂废水产生及排放。

本项目营运期用水主要为宠物医疗用水（主要包括宠物诊疗用水、清洗消毒用水）及生活用水。

#### （1）宠物医疗用水

项目医疗用水主要包括宠物诊疗用水、清洗消毒用水。诊疗用水主要用于手术室、治疗室及化验过程等。清洗消毒用水是诊疗前后用于对所有设备器械以及宠物笼进行清洗，再通过高压灭菌锅对手术仪器、设备进行消毒，宠物笼采用消毒液处理。项目医护人员工作服消毒用水、各科室、医疗器械的清洁消毒用水、就诊宠物清洁用水、笼子和便盒清洁消毒用水等均计入清洗消毒用水。

根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）“门诊部、诊疗所用水定额为每病人每次 10-15L”。宠物诊疗用水考虑最大情况，按 15L/只计算，本项目年接待宠物诊疗、疫苗接种、绝育、开胸、开腹、开颅等手术 5000 只，则项目诊疗用水量为 75t/a。产污系数以 0.8 计，则诊疗废水产生量为 60t/a。

根据企业提供的基础资料，清洗消毒用水量约为 100t/a，排水系数按 0.8 计算，则清洗消毒废水量为 80t/a。

综上，项目医疗用水量为 175t/a，医疗废水产生量为 140t/a。

#### （2）生活用水

根据《江苏省工业、建筑业、服务业、生活和农业用水定额（2025 年修订）》，城市居民生活用水定额为 150L/（人·d）。本项目定员 10 人，年工作 365 天，则员工生活用水量约 547.5t/a。

根据《江苏省工业、建筑业、服务业、生活和农业用水定额（2025 年修订）》，宠物主人用水按 1m<sup>3</sup>/（m<sup>2</sup>·a），项目建筑面积为 380.96m<sup>2</sup>，则宠物主人生活用水

量约为 381t/a。

综上，项目生活用水总量为 928.5t/a，排污系数按 0.8 取值，则生活污水量为 742.8t/a。

### (3) 寄养用水

本项目年接待宠物寄养约 300 只，主要为犬类寄养，成年犬每千克体重每天需饮 0.1L 左右，宠物犬一般体重 20kg/只，寄养时长按一周计，则宠物寄养用水量为 4.2t/a。宠物寄养用水为宠物自身消耗，无排水产生。

项目水平衡图见图 2-1。

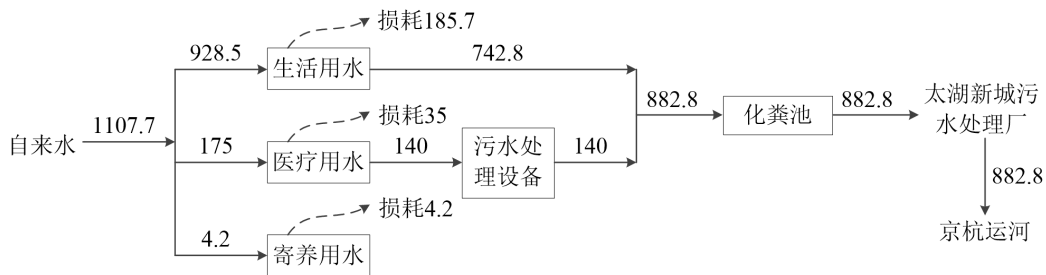


图2-1 本项目水平衡图（单位：t/a）

## 6、劳动定员及工作制度

本项目拟定员工10人，年工作365天，营业时间：8:30-21:00，住院部营运时间为24小时。除急救情况，项目夜间不进行手术，仅安排值班人员照料住院的宠物。

## 7、项目周边环境概况及平面布置

本项目位于无锡市经济开发区玉兰西花园67-4、67-5，为玉兰西花园二区沿街商铺。项目为1-2层（建筑物共2层），南侧、北侧均为紧邻商铺（均为1-2层），东侧为立信大道，西侧为玉兰西花园二区。项目具体地理位置见附图1。

玉兰西花园二区东侧为立信大道，隔路为玉兰东花园二区；南侧为太湖新城金桥实验幼儿园、融创新天地及其商业区；西侧为观顺道，隔路为万科信成道3期；北侧为德先路，隔路为玉兰西花园一区。项目周边500米状况见附图2。

项目建筑面积380.96m<sup>2</sup>，主体建筑为2层，包括一层前台、候诊室、诊室、免疫室、影像室、B超室、牙科手术室、药房、化验室、卫生间、医废暂存间，二层隔离室、住院部、重症监护室、手术室、办公室、培训室、更衣室、储物间，具体平面布置见附图3。

**1、工艺流程及产污环节：**

**1.1 施工期**

本项目位于无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5，施工期主要为经营场地装修和设备安装调试，不涉及土建，故施工期对周围环境影响较小。

施工阶段噪声主要为机械设备的装运、安装噪声，混合噪声级约为 75dB(A)，此阶段为室内施工，噪声源主要集中在室内，对周围环境声环境影响较小。

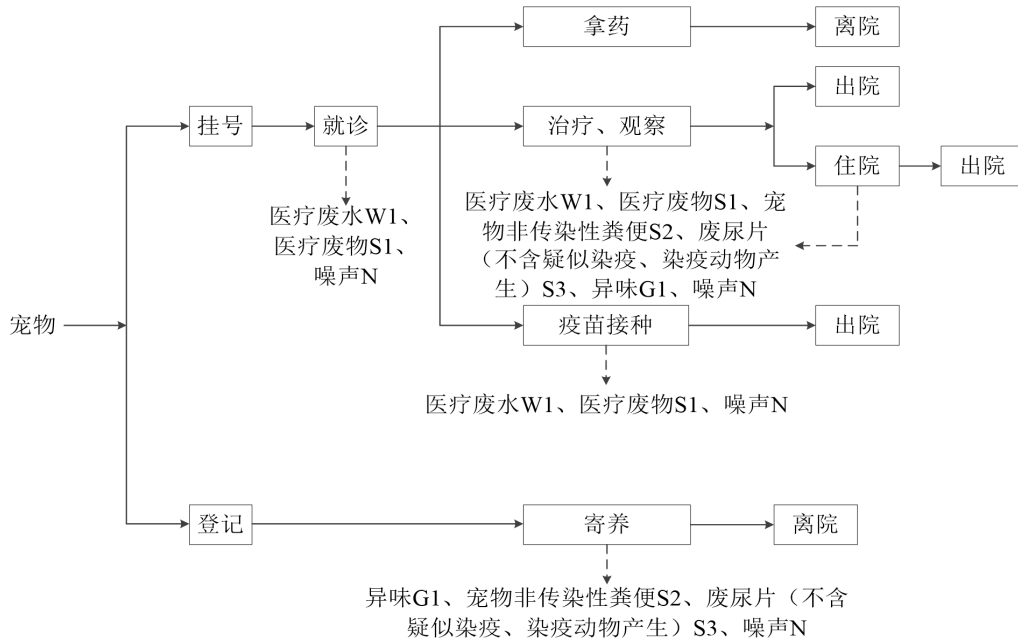
该阶段废水排放主要是施工现场工人生活区排放的生活污水，该阶段废水排放量较小，经收集后排入市政污水管网，对地表水环境影响较小。

该阶段产生的固体废弃物主要为各类包装箱、袋和生活垃圾等。包装物基本上回收利用或销售给废品收购站，生活垃圾将委托环卫部门定期清运。因此，上述废弃物不会对周围环境产生较大影响。

综上，项目施工期必须注意采取各项污染防治措施，随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。

**1.2 营运期**

本项目主要经营宠物服务，运营流程及产污环节见下。



**(G: 废气、W: 废水、S: 固体废物、N: 噪声)**

**图2-2 运营流程及产污环节图**

运营流程简述：

### (1) 宠物诊疗、治疗、观察、疫苗接种

**挂号：**患病的宠物来到门诊后，首先进行挂号，在候诊区候诊。

**就诊：**在就诊室，普医通过目视检查、主人对宠物病情的叙述、一级化验进行诊断，并采用测试板对宠物身体指标进行生化检测，根据诊断结果安排相应详细检查，就诊过程会产生医疗废水W1、医疗废物S1、噪声N。

**拿药：**医生根据就诊结果，确定病情较轻，宠物主人直接拿药离开。

**治疗、观察：**根据就诊结果，病情严重，进行物理手术治疗。采用手术治疗后，需进一步观察病情变化，可能涉及住院等。治疗、观察过程会产生医疗废水W1、医疗废物S1、宠物非传染性粪便S2、废尿片（不含疑似染疫、染疫动物产生）S3、异味G1、噪声N。

**疫苗接种：**根据客户要求，对宠物进行狂犬病、犬瘟热病毒等疫苗接种工作。疫苗接种过程会产生医疗废水W1、医疗废物S1、噪声N。

### (2) 寄养

顾客若需寄养宠物，直接办理寄养手续即可，寄养的过程中会产生异味 G1、宠物非传染性粪便 S2、废尿片（不含疑似染疫、染疫动物产生）S3 和噪声 N。

### (3) 其他

本项目所用医疗器械的消毒均采用高压灭菌锅进行灭菌，灭菌后备用。

本项目不收治传染病宠物，若诊治过程中发现有（传染）疫情的宠物及时做好记录并及时报告给当地兽疫主管部门、动物卫生监督机构或动物疾病预防控制机构，不得擅自进行治疗，防止动物疫情扩散。

一般不会出现宠物在本店死亡，若有宠物在治疗过程中因意外不幸死亡，尸体由饲养者带回，本项目不进行宠物尸体处理。

其他产污环节：

宠物医院在消毒过程中，会产生消毒废气G2，污水处理设备会产生异味G3，医废暂存间会产生异味G4。设备运行及宠物在就诊、治疗、住院期间会产生间歇性动物叫声N。员工日常办公、宠物主人生活会产生生活污水W2。员工工作生活产生生活垃圾S4。

项目产污环节汇总见下表。

表 2-6 项目产污环节及产污情况汇总表

| 类别 | 编号 | 污染源                 | 污染物类型              | 主要污染物                  | 产污方式 | 治理措施及去向  |
|----|----|---------------------|--------------------|------------------------|------|--|
| 废气 | G1 | 治疗、观察、住院、寄养         | 异味                 | 臭气浓度                   | 间歇   | 严加管理，及时将粪便收集密闭暂存，采用密闭废水处理设施，危废及时转运，加强房间通风，设置新风系统         |
|    | G2 | 酒精消毒                | 消毒废气               | 非甲烷总烃                  |      |  |
|    | G3 | 污水处理设备              | 异味                 | 氨、硫化氢、臭气浓度             |      |  |
|    | G4 | 医废暂存间               | 异味                 | 臭气浓度                   |      |  |
| 废水 | W1 | 就诊、治疗、观察、住院、疫苗接种    | 医疗废水               | COD、SS、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群数 | 间歇   | 医疗废水通过污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理，尾水排入京杭运河 |
|    | W2 | 员工日常办公、宠物主人生活       | 生活污水               | COD、SS、氨氮、总磷           | 间歇   |  |
| 固废 | S1 | 就诊、治疗、观察、住院、疫苗接种    | 危险废物               | 纱布、针头、动物组织、废酒精瓶、过期药品等  | 间歇   | 委托有资质单位处置  |
|    | S2 | 治疗、观察、住院、寄养         | 宠物非传染性粪便           | 粪便                     | 间歇   | 环卫清运   |
|    | S3 | 治疗、观察、住院、寄养         | 废尿片（不含疑似染疫、染疫动物产生） | 尿液、尿片等                 | 间歇   |  |
|    | S4 | 工作生活                | 生活垃圾               | 果皮、纸屑等                 | 间歇   |  |
| 噪声 | N  | 空调、医疗设备、污水处理设备、宠物叫声 | 噪声                 | 噪声                     | 间歇   | 选择低噪声设备，主要声源置于室内，采取减振、隔声、宠物防吠嘴套等措施                       |

### 1、现有项目概况

无锡瑞派恒泰宠物医院有限公司成立于 2021 年，现有项目位于江苏无锡经济开发区观山路璩颐湾名邸 7-25 号商铺，现有项目年接待宠物诊疗服务 1800 只，绝育、开胸、开腹、开颅等手术 225 只，疫苗接种 500 只，且零售宠物用品。现有项目环评已取得无锡市行政审批局的批复意见（锡行审环许〔2022〕8006 号），并于 2023 年 7 月通过竣工环境保护验收。

现有项目建设情况见下表。

表 2-7 现有项目建设情况一览表

| 项目名称                   | 建设地址                 | 批复部门     | 批复时间及文号                           | 建设情况     | 验收情况                     |
|------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------|----------|--------------------------|
| 无锡瑞派恒泰宠物医院有限公司宠物诊疗服务项目 | 无锡经济开发区观山路璩颐湾名邸 7-25 | 无锡市行政审批局 | 2022 年 12 月 9 日，锡行审环许〔2022〕8006 号 | 已建设完成并投产 | 于 2023 年 7 月完成竣工环境保护自主验收 |

### 2、排污许可情况

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部 部令第 11 号），现有项目暂未纳入排污许可管理。

### 3、现有项目服务方案

现有项目服务方案见下表。

表 2-8 现有项目服务方案

| 序号 | 服务内容 |                | 设计服务能力（只/年） | 年工作时间   |
|----|------|----------------|-------------|---------|
| 1  | 宠物服务 | 诊疗             | 1800        | 4320 小时 |
| 2  |      | 疫苗接种           | 500         |         |
| 3  |      | 绝育、开胸、开腹、开颅等手术 | 225         |         |

### 4、现有项目工艺流程及产污情况

（1）现有项目工艺流程

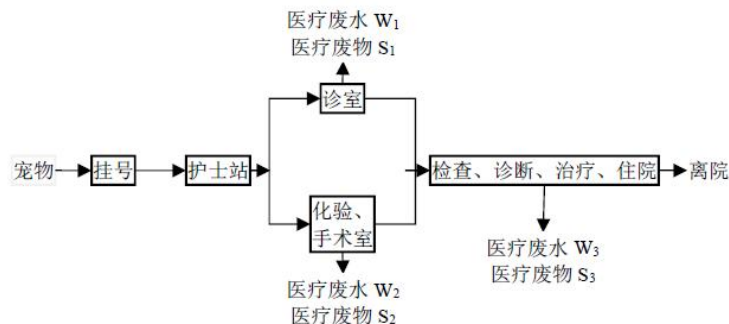


图2-3 现有项目宠物医疗服务流程及产污环节图

工艺流程说明：

挂号：患病的宠物来到门诊后，首先进行挂号，在候诊区候诊。

护士站：宠物在护士站经过初步观察，送医生就诊。

诊室：在就诊室，兽医通过目视检查、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棉球、过期药品等医疗废物  $S_1$  和诊断过程中产生的医疗废水  $W_1$ 。

化验、手术室：

化验：主要为宠物进行血常规、尿常规监测，且采用成品试剂。

手术：主要开展宠物绝育手术，宠物病情危急时，可调高级医生进行开颅、开胸、开腹等手术。

产生的污染物主要为宠物病理组织、棉球、纱布等医疗废弃物  $S_2$  和化验与手术过程中产生的医疗废水  $W_2$ 。

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棉球、纱布等医疗废物  $S_3$  和医疗废水  $W_3$ 。

现有项目不收治传染病宠物，一般不会出现宠物在本店死亡，若有宠物在治疗过程中因意外不幸死亡，尸体由饲养者带回，现有项目不进行宠物尸体处理。

现有项目所用医疗器械的消毒均采用高压蒸汽灭菌设备进行灭菌，灭菌后放入消毒柜备用，消毒柜采用紫外线消毒。

## 5、现有项目污染物产生及排放情况

### （1）废气

现有项目废气主要是由宠物的粪便、尿液及医疗废物暂存场所产生的异味。现有项目产生的异味仅作定性分析。

### （2）废水

现有项目废水主要为医疗废水及生活污水。现有项目医疗废水经消毒柜（密闭）处理后，与生活污水一并经化粪池预处理后接入城市污水管网，送太湖新城污水处理厂集中处理，尾水排入京杭运河。

现有项目水平衡图详见下图。

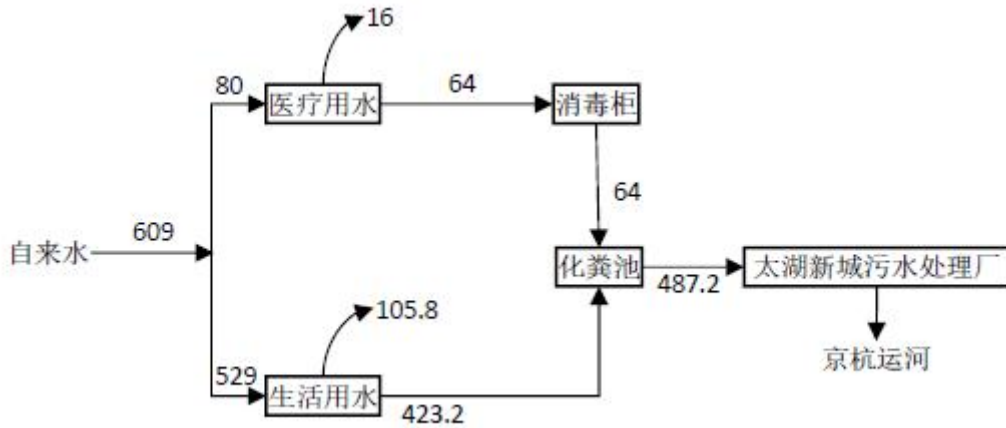


图 2-4 现有项目水平衡图（单位：t/a）

现有项目水污染物产生及排放情况详见下表。

表 2-9 现有项目水污染物产排情况一览表

| 产排污环节     | 类别   | 废水量 (t/a) | 污染物种类              | 污染物产生量                  |                            | 治理措施                                      | 污染物接管量     |                           | 污染物排放量    |                           |
|-----------|------|-----------|--------------------|-------------------------|----------------------------|---|------------|---------------------------|-----------|---------------------------|
|           |      |           |                    | 浓度 (mg/L)               | 产生量 (t/a)                  |   | 浓度 (mg/L)  | 接管量 (t/a)                 | 浓度 (mg/L) | 排放量 (t/a)                 |
| 生活污水      | 生活污水 | 423.2     | COD                | 350                     | 0.1481                     | 化粪池预处理接管太湖新城污水处理厂                         | 250        | 0.1058                    | /         | /                         |
|           |      |           | SS                 | 60                      | 0.02539                    |   | 60         | 0.02539                   | /         | /                         |
|           |      |           | NH <sub>3</sub> -N | 30                      | 0.01270                    |   | 30         | 0.01270                   | /         | /                         |
|           |      |           | TP                 | 4                       | 0.00169                    |   | 4          | 0.00169                   | /         | /                         |
|           |      |           | TN                 | 40                      | 0.0169                     |   | 40         | 0.0169                    | /         | /                         |
| 宠物诊疗、清洗消毒 | 医疗废水 | 54        | COD                | 250                     | 0.016                      | 消毒柜（密闭）+化粪池接管太湖新城污水处理厂                    | 250        | 0.016                     | /         | /                         |
|           |      |           | SS                 | 60                      | 0.00384                    |   | 60         | 0.00384                   | /         | /                         |
|           |      |           | NH <sub>3</sub> -N | 20                      | 0.00128                    |   | 20         | 0.00128                   | /         | /                         |
|           |      |           | TP                 | 4                       | 0.000254                   |   | 4          | 0.000254                  | /         | /                         |
|           |      |           | TN                 | 40                      | 0.00256                    |   | 40         | 0.00256                   | /         | /                         |
|           |      |           | 粪大肠菌群数             | 5×10 <sup>5</sup> MPN/L | 3.2×10 <sup>10</sup> MPN/a |   | 5000 MPN/L | 3.2×10 <sup>8</sup> MPN/a | /         | /                         |
|           |      |           | 总余氯                | /                       | /                          |   | 8          | 0.0005                    | /         | /                         |
| 污水总排口     | 混合废水 | 487.2     | COD                | 329                     | 0.1641                     | 医疗废水经消毒柜（密闭）处理后，与生活污水接入化粪池预处理后接管太湖新城污水处理厂 | 250        | 0.1218                    | 40        | 0.01949                   |
|           |      |           | SS                 | 64                      | 0.02923                    |   | 60         | 0.02923                   | 10        | 0.00487                   |
|           |      |           | NH <sub>3</sub> -N | 28.7                    | 0.01398                    |   | 28.7       | 0.01398                   | 3         | 0.00145                   |
|           |      |           | TP                 | 4                       | 0.00195                    |   | 4          | 0.001947                  | 0.3       | 0.000145                  |
|           |      |           | TN                 | 40                      | 0.01949                    |   | 40         | 0.01947                   | 10        | 0.004872                  |
|           |      |           | 粪大肠菌群数             | 5×10 <sup>5</sup> MPN/L | 3.2×10 <sup>10</sup> MPN/a |   | 657 MPN/L  | 3.2×10 <sup>8</sup> MPN/a | 657 MPN/L | 3.2×10 <sup>8</sup> MPN/a |
|           |      |           | 总余氯                | /                       | /                          |   | 1.05       | 0.0005                    | 0.5       | 0.00024                   |

### (3) 固废

现有项目产生的固废包括生活垃圾和危险废物。现有项目固废产生情况见下表。

表 2-10 现有项目固废产生情况一览表

| 序号 | 固废名称 | 属性   | 生产工序 | 形态  | 主要成分        | 危险特性    | 废物类别 | 废物代码        | 产生量(t/a) | 处置方式                     |
|----|------|------|------|-----|-------------|---------|------|-------------|----------|--------------------------|
| 1  | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 员工生活 | 固   | 废餐盒、包装袋、果皮等 | /       | SW64 | 900-099-S64 | 2.88     | 环卫清运                     |
| 2  | 宠物粪便 |      | 宠物诊疗 | 固   | 粪便          | /       | SW64 | 900-099-S64 | 0.01     | 环卫清运                     |
| 3  | 医疗废物 | 危险废物 | 动物诊治 | 固   | 粪便、纱布、棉签等   | In      | HW01 | 841-001-01  | 0.005    | 委托有资质单位无锡市工业废物安全处置有限公司处置 |
|    |      |      |      | 固   | 废弃针头等       | In      | HW01 | 841-002-01  | 0.005    |                          |
|    |      |      |      | 固   | 废弃组织、器官等    | In      | HW01 | 841-003-01  | 0.005    |                          |
|    |      |      |      | 固、液 | 化验废液等       | T/C/L/R | HW01 | 841-004-01  | 0.005    |                          |
|    |      |      |      | 固   | 废物药品        | T       | HW01 | 841-005-01  | 0.005    |                          |

现有项目产生的医疗废物委托有资质单位无锡市工业废物安全处置有限公司处置，生活垃圾、宠物粪便委托环卫清运。现有项目产生的固废均被利用或处置，固废零排放。

### (4) 噪声

现有项目产生的噪声主要为宠物叫声、医疗设备和一般家用空调外机产生的噪声，经合理布置噪声源的位置，设备采取减振措施、建筑物隔声及距离衰减后，北边界噪声可满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类区标准，其余边界噪声可满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）4类区标准。

## 6、现有项目污染物排放总量

现有项目污染物排放总量见下表。

表 2-11 现有项目污染物排放总量情况表（单位：t/a）

| 种类 | 污染物名称 | 环评批复量   | 是否达到总量控制指标 |
|----|-------|---------|------------|
| 废水 | 水量    | 487.2   | 符合总量控制要求   |
|    | COD   | 0.1218  |            |
|    | SS    | 0.02923 |            |

|      |        |                           |
|------|--------|---------------------------|
|      | 氨氮     | 0.01398                   |
|      | TP     | 0.001947                  |
|      | TN     | 0.01947                   |
|      | 粪大肠菌群数 | 3.2×10 <sup>8</sup> MPN/a |
|      | 总余氯    | 0.0005                    |
| 固体废物 | 生活垃圾   | 0                         |
|      | 危险废物   | 0                         |

### 7、搬迁过程中污染防治措施与要求

现有项目搬迁后需对原场地进行彻底清理，部分淘汰的办公用品等外售给物资回收公司，一般废物由环卫部门收集处理；企业必须将所有可能产生的环境问题进行处理和处置，不得在原址遗留环境问题，如若搬迁后发现企业遗留的环境问题，则应负责清除。项目搬迁需各部门相互配合，加强管理，确保搬迁处置安全，防止污染和危险事故的发生，确保搬迁工作周密、细致、顺利、安全地进行。

公司应根据《关于加强工业企业关停、搬迁及原址场地再开发利用过程中污染防治工作的通知》（环发〔2014〕66号）、《企业拆除活动污染防治技术规定（试行）》（生态环境部2017年第78号公告）规定执行。

### 8、主要环境问题及“以新带老”措施

#### （1）主要环境问题

宠物医院运营多年来未进行例行监测或自行监测。

#### （2）“以新带老”措施

无

### 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          | <b>1、大气环境质量现状</b>  |         |                   |                   |                                   |
|                   | <b>1.1 环境空气质量标准</b>  |         |                   |                   |                                   |
|                   | 项目所在地大气环境质量功能区划分为二类区，SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、TSP、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、NO <sub>x</sub> 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中的二级标准；氨、硫化氢执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中附录 D 表 D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值；臭气浓度参照执行上海市地方标准《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）表 3 “非工业区”标准；非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中推荐标准。具体标准限值见下表。 |         |                   |                   |                                   |
|                   | <b>表 3-1 环境空气质量标准限值表</b>   |         |                   |                   |                                   |
|                   | 污染物名称  | 平均时间    | 浓度限值              | 单位                | 标准来源                              |
|                   | SO <sub>2</sub>  | 年平均     | 60                | μg/m <sup>3</sup> | 《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 1、表 2 标准 |
|                   |  | 24 小时平均 | 150               |                   |                                   |
|                   |  | 1 小时平均  | 500               |                   |                                   |
|                   | NO <sub>2</sub>  | 年平均     | 40                |                   |                                   |
|                   |  | 24 小时平均 | 80                |                   |                                   |
|                   |  | 1 小时平均  | 200               |                   |                                   |
|                   | NO <sub>x</sub>  | 年平均     | 50                |                   |                                   |
|                   |  | 24 小时平均 | 100               |                   |                                   |
|                   |  | 1 小时平均  | 250               |                   |                                   |
|                   | PM <sub>10</sub>   | 年平均     | 60                |                   |                                   |
| 24 小时平均           |  | 120     |                   |                   |                                   |
| TSP               | 年平均  | 200     |                   |                   |                                   |
|                   | 24 小时平均  | 300     |                   |                   |                                   |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均  | 30      |                   |                   |                                   |
|                   | 24 小时平均  | 60      |                   |                   |                                   |
| 臭氧                | 日最大 8 小时平均   | 160     |                   |                   |                                   |
|                   | 1 小时平均   | 200     |                   |                   |                                   |
| CO                | 24 小时平均  | 4       | mg/m <sup>3</sup> |                   |                                   |
|                   | 1 小时平均   | 10      |                   |                   |                                   |
| 氨                 | 1 小时平均   | 200     | μg/m <sup>3</sup> | 《环境影响评价技术导则 大气环境》 |                                   |

|       |         |      |                   |  |
|-------|---------|------|-------------------|--|
| 硫化氢   | 1 小时平均  | 10   |                   | (HJ2.2-2018)中附录 D 表 D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值            |
| 臭气浓度  | 1 小时平均  | 10   | 无量纲               | 上海市地方标准《恶臭(异味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016)表 3 “非工业区”标准 |
| 非甲烷总烃 | 24 小时平均 | 2000 | μg/m <sup>3</sup> | 《大气污染物综合排放标准详解》                                    |

### 1.2 环境空气质量现状评价

本项目区域现状数据引用《2024 年度无锡市生态环境状况公报》，具体数据如下：全市环境空气中臭氧最大 8 小时第 90 百分位浓度（O<sub>3</sub>-90per）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）和一氧化碳日均值第 95 百分位浓度（CO）年均浓度分别为 164 微克/立方米、27 微克/立方米、45 微克/立方米、6 微克/立方米、29 微克/立方米和 1.1 毫克/立方米，较 2023 年分别改善 1.8%、3.6%、10%、25.0%、9.4%和 8.3%。统计结果见下表。

表 3-2 2024 年度无锡市区环境空气质量情况

| 污染物               | 年评价指标             | 现状浓度/<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 标准值/<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 占标率<br>/% | 达标<br>情况 |
|-------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度           | 6                             | 60                           | 10        | 达标       |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度           | 29                            | 40                           | 72.5      | 达标       |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度           | 45                            | 70                           | 64.5      | 达标       |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均质量浓度           | 27                            | 35                           | 77.1      | 达标       |
| CO                | 24h 平均浓度 95 百分位   | 1100                          | 4000                         | 27.5      | 达标       |
| O <sub>3</sub>    | 最大 8h 平均浓度 90 百分位 | 164                           | 160                          | 102.5     | 超标       |

根据上表可知：SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、CO、PM<sub>2.5</sub>浓度可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准，O<sub>3</sub>浓度超过《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准，则判定本区域大气环境为不达标区。

无锡市人民政府已印发《无锡市大气环境质量限期达标规划》和《无锡市空气质量持续改善行动计划实施方案》。根据《无锡市大气环境质量限期达标规划》，通过推进能源结构调整，优化产业结构和布局，加快推进挥发性有机物综合整治，深化火电行业超低排放和工业锅炉整治成果，推进热电整合，提高扬尘管理水平，促进 PM<sub>2.5</sub> 和臭氧协同控制，推进区域联防联控等措施，大气环境质量状况可

以得到进一步改善。

根据《无锡市空气质量持续改善行动计划实施方案》，拟通过实施包括优化产业结构，促进产业绿色低碳升级；优化能源结构，加快能源清洁低碳高效发展；优化交通结构，大力发展绿色运输体系；强化面源污染治理，提升精细化管理水平；强化多污染物减排，切实降低排放强度；加强机制建设，完善大气环境管理体系；加强能力建设，严格执法监督；健全法律法规标准体系，完善环境经济政策等措施，以持续深入打好蓝天保卫战，空气质量得到持续改善。

## 2、地表水环境质量现状

### 2.1 地表水环境质量标准

本项目纳污河流为京杭运河（江南运河），根据《江苏省地表水（环境）功能区划（2021-2030年）》（苏环办〔2022〕82号）及《无锡市新一轮河道综合治理专项行动方案（2023-2025）》，京杭运河（江南运河）2030年水域功能目标类别为Ⅲ类。

表 3-3 地表水环境质量标准限值表

| 水域名        | 执行标准                     | 表号及类别    | 污染物指标 | 单位   | 标准限值 |
|------------|--------------------------|----------|-------|------|------|
| 京杭运河(江南运河) | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) | 表1<br>Ⅲ类 | pH 值  | 无量纲  | 6~9  |
|            |                          |          | COD   | mg/L | ≤20  |
|            |                          |          | 氨氮    |      | ≤1.0 |
|            |                          |          | 总磷    |      | ≤0.2 |
|            |                          |          | 总氮    |      | ≤1.0 |

### 2.2 地表水环境质量现状评价

根据《2024年度无锡市生态环境状况公报》，2024年，全市地表水环境质量持续改善。国省考河流断面水质优Ⅲ比例达到100%，太湖无锡水域水质自2007年以来首次达到Ⅲ类，连续17年实现安全度夏。25个国考断面中，年均水质达到或优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准的断面比例为92.0%，较2023年改善4.0个百分点，无劣Ⅴ类断面。71个省考断面中，年均水质达到或优于Ⅲ类标准的断面比例为97.2%，较2023年改善1.4个百分点，无劣Ⅴ类断面。

## 3、声环境质量现状

### 3.1 声环境质量标准

本项目位于无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5，位于商住混合区。根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014），并结合《市政府办公室关于印发无锡市区声环境功能区划分调整方案的通知》（锡政办发〔2024〕32号）文件的要求，项目地所在区域为 2 类声环境功能区，其中项目沿城市主干路-立信大道一侧 35m 范围内区域环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 4a 类区标准，其余区域环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3069-2008）中的 2 类标准，具体如下：

表 3-4 声环境质量标准（单位：dB(A)）

| 位置                        | 执行标准                       | 标准级别 | 指标 |    |
|---------------------------|----------------------------|------|----|----|
|                           |                            |      | 昼间 | 夜间 |
| 项目沿城市主干路-立信大道一侧 35m 范围内区域 | 《声环境质量标准》<br>(GB3096-2008) | 4a 类 | 70 | 55 |
| 其余区域                      |                            | 2 类  | 60 | 50 |

### 3.2 声环境质量现状评价

根据《2024 年度无锡市生态环境状况公报》，2024 年全市声环境质量总体较好，昼间声环境质量保持稳定。

区域声环境：2024 年，全市昼间区域环境噪声平均等效声级为 55.5dB(A)，较 2023 年改善 1.6dB(A)；昼间区域环境噪声总体水平等级为三级，其中江阴市、滨湖区（含经开区）和新吴区总体水平等级为二级，宜兴市、梁溪区、锡山区和惠山区总体水平等级为三级；全市昼间区域环境噪声声源主要为社会生活噪声（占比 57.9%）、交通噪声（26.6%）、工业噪声（11.6%）、建筑施工噪声（3.9%）。

为进一步调查项目区声环境质量现状，本次评价委托无锡晨熙环境检测服务有限公司于 2025 年 11 月 28 日对项目边界及敏感点进行了声环境检测，检测结果见下表（检测报告编号：CXBC25112803，详见附件 9）。

表 3-5 声环境质量现状 单位：dB(A)

| 检测日期              | 声环境功能区 | 检测点位                     | 检测结果 |    | 标准限值 |    | 达标情况 |
|-------------------|--------|--------------------------|------|----|------|----|------|
|                   |        |                          | 昼间   | 夜间 | 昼间   | 夜间 |      |
| 昼间：<br>2025.11.28 | 2 类    | 敏感点 1（玉兰西花园二区 60-62 号）N1 | 58   | 48 | 60   | 50 | 达标   |

|                   |      |  |    |    |    |    |    |
|-------------------|------|--|----|----|----|----|----|
| 夜间:<br>2025.11.28 |      | 敏感点 2 (玉兰西花园二区 69-71 号) N2                   | 57 | 48 | 60 | 50 | 达标 |
|                   |      | 项目地西侧 1mN3                                   | 58 | 48 | 60 | 50 | 达标 |
|                   | 4a 类 | 项目地东侧 1mN4                                   | 61 | 51 | 70 | 55 | 达标 |
| 气象条件              |      | 昼间: 晴, 风速 1.7-1.9m/s; 夜间: 晴, 风速: 2.2-2.4m/s。 |    |    |    |    |    |

备注: 项目南侧及北侧紧邻商铺, 不具备检测条件。

检测点位见下图。



△表示噪声检测点位

图 3-1 噪声监测点位图

根据无锡晨熙环境检测服务有限公司所出具的检测报告可知,项目所在地东侧可达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 4a 类声环境功能区的限值要求,项目所在地西侧和敏感目标玉兰西花园二区可达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类声环境功能区的限值要求,项目区声环境质量良好。

#### 4、生态环境质量

本项目不涉及新增用地,不会对周边生态环境造成明显影响。

#### 5、电磁辐射

本项目不涉及广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射,不对电磁辐射现状开展监测与评价。

#### 6、地下水、土壤环境质量

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（试行）》，地下水原则上不开展专项评价，涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区的开展地下水专项评价工作。本项目不涉及以上特殊地下水资源保护区，故不开展地下水环境影响评价。

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（试行）》，原则上不开展土壤环境质量现状调查。本项目经营场所及医废暂存间地面均硬化处理，无污染土壤的途径，故不开展土壤环境影响评价。

### 1、环境空气保护目标

本项目边界 500m 范围内涉及的环境空气保护目标主要为居民区、学校，主要环境空气保护目标见下表。

表 3-6 主要环境空气保护目标（500m）

| 名称         | 坐标/m* |      | 保护对象 | 保护内容 | 规模       | 环境功能区                      | 相对方位 | 相对距离 m |
|------------|-------|------|------|------|----------|----------------------------|------|--------|
|            | X     | Y    |      |      |          |                            |      |        |
| 玉兰西花园二区    | 0     | 0    | 居民区  | 人群   | 约 2500 人 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二类区 | /    | 0      |
| 玉兰西花园一区    | -6    | 187  |      | 人群   | 约 2500 人 |                            | 北    | 190    |
| 玉兰西花园三区    | 0     | -165 |      | 人群   | 约 1500 人 |                            | 南    | 163    |
| 玉兰东花园一区    | 72    | 214  |      | 人群   | 约 2200 人 |                            | 东北   | 219    |
| 玉兰东花园二区    | 108   | 7    |      | 人群   | 约 2800 人 |                            | 东    | 70     |
| 玉兰东花园三区    | 140   | -165 |      | 人群   | 约 1800 人 |                            | 东南   | 182    |
| 融创新天地      | 9     | -104 |      | 人群   | 约 1000 人 |                            | 南    | 100    |
| 万科信成道 1 期  | -259  | 144  |      | 人群   | 约 2200 人 |                            | 西北   | 311    |
| 万科信成道 2 期  | -405  | -205 |      | 人群   | 约 1800 人 |                            | 西南   | 458    |
| 万科信成道 3 期  | -239  | -43  |      | 人群   | 约 5200 人 |                            | 西    | 239    |
| 无锡金桥双语实验学校 | -211  | -193 | 学校   | 人群   | 约 2000 人 | 西南                         | 285  |        |
| 金桥实验幼儿园    | -86   | -75  |      | 人群   | 约 1000 人 | 西南                         | 115  |        |

注\*：以本项目边界西南角作为坐标原点（0，0）。

### 2、声环境保护目标

本项目周边 50m 范围内有玉兰西花园二区 60~62 号、玉兰西花园二区 69~71 号，属于声环境保护目标，属于《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类声环境功能区。

表 3-7 声环境保护目标（50m）

| 名称              | 坐标/m* |     |   | 距边界最近距离/m | 方位 | 执行标准/功能区类别                      | 情况说明 |
|-----------------|-------|-----|---|-----------|----|---------------------------------|------|
|                 | X     | Y   | Z |           |    |                                 |      |
| 玉兰西花园二区 60~62 号 | 2     | -14 | 0 | 15        | 南  | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类声环境功能区 | /    |
| 玉兰西花园二区 69~71 号 | -8    | 55  | 0 | 47        | 北  |                                 |      |

注\*：敏感点坐标以本项目建筑物顶西南角作为坐标原点（0，0，0）

### 3、地下水环境保护目标

本项目边界外 500m 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、生态环境保护目标**

本项目无新增用地，不涉及生态环境保护目标。

### 1、大气污染物排放标准

本项目为宠物医院项目，废气主要来自治疗、观察、住院宠物粪便、尿液产生的异味、污水处理设备异味、医废暂存间异味及酒精消毒废气等。

宠物治疗、观察、住院和医废暂存间产生的臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准；污水处理设备周边产生的氨、臭气浓度和硫化氢执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 中污水处理站周边大气污染物最高允许浓度；边界氨、臭气浓度和硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准；酒精消毒时产生的非甲烷总烃执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2、表 3 标准，详见下表。

**表 3-8 边界无组织废气排放标准**

| 污染物   | 标准值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 监控位置         | 执行标准                                     |
|-------|--------------------------|--------------|--|
| 氨     | 1.5                      | 边界外浓度<br>最高点 | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-93) 表 1 标准       |
| 硫化氢   | 0.06                     |              |  |
| 臭气浓度  | 20 (无量纲)                 |              |  |
| 非甲烷总烃 | 4                        | 边界外浓度<br>最高点 | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021) 表 3 标准 |

**表 3-9 院内无组织废气排放标准**

| 污染物   | 监控点限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 限值含义             | 无组织排放<br>监控位置 | 执行标准  |
|-------|----------------------------|------------------|---------------|---|
| 非甲烷总烃 | 6                          | 监控点处 1h<br>平均浓度值 | 在院外设置<br>监控点  | 《大气污染物综合排放标<br>准》(DB32/4041-2021)<br>表 2 标准 |
|       | 20                         | 监控点处任意<br>一次浓度值  |               |   |

| 污染物  | 标准值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 监控位置         | 执行标准                                       |
|------|--------------------------|--------------|--|
| 氨    | 1                        | 污水处理设<br>备周边 | 《医疗机构水污染物排放<br>标准》(GB18466-2005) 表<br>3 标准 |
| 硫化氢  | 0.03                     |              |  |
| 臭气浓度 | 10 (无量纲)                 |              |  |

### 2、废水排放标准

本项目不提供洗浴美容服务，无洗浴废水产生。产生的宠物医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起接入市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理，尾水排入京杭运河。

项目污水处理设备出口、项目污水总排口废水污染物粪大肠菌群数、pH、

COD、SS、总余氯排放浓度参考执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2综合医疗机构和其他机构水污染排放限值（日均值）中预处理标准，氨氮、总磷、总氮排放浓度参考执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1A级标准。

太湖新城污水处理厂尾水排放至京杭运河，COD、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN排放浓度执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表1中标准，pH、SS、粪大肠菌群数排放浓度标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（含2016年修改单）》（GB18918-2002）表1一级A标准，总余氯排放浓度执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准。具体标准限值见下表。

**表 3-10 废水排放标准限值表**

| 排放口名称                   | 执行标准   | 取值标号及级别                        | 污染物指标              | 单位    | 标准限值   |
|-------------------------|--|--------------------------------|--------------------|-------|--------|
| 项目污水处理设备出口、项目污水总排放口     | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）                   | 表2综合医疗机构和其他机构水污染排放限值（日均值）预处理标准 | 粪大肠菌群数             | MPN/L | 5000   |
|                         |  |                                | pH                 | 无量纲   | 6-9    |
|                         |  |                                | COD                | mg/L  | 250    |
|                         |  |                                | SS                 | mg/L  | 60     |
|                         | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）                | 表1A级                           | 总余氯*               | mg/L  | 2-8    |
|                         |  |                                | NH <sub>3</sub> -N | mg/L  | 45     |
|                         |  |                                | TP                 | mg/L  | 8      |
| 污水厂排放口                  | 《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018） | 表1                             | TN                 | mg/L  | 70     |
|                         |  |                                | COD                | mg/L  | 40     |
|                         |  |                                | NH <sub>3</sub> -N | mg/L  | 3(5)** |
|                         |  |                                | TP                 | mg/L  | 0.3    |
|                         | 《城镇污水处理厂污染物排放标准（含2016年修改单）》（GB18918-2002）      | 表1一级A标准                        | pH值                | 无量纲   | 6-9    |
|                         |  |                                | 粪大肠菌群数             | 个/L   | 1000   |
|                         |  |                                | SS                 | mg/L  | 10     |
| 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） | 表4一级标准   | 总余氯***                         | mg/L               | 0.5   |        |

备注：\*采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为：

预处理标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯2~8mg/L。

\*\*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。

\*\*\*加氯消毒后须进行脱氯处理，达到本标准。

### 3、噪声排放标准

本项目南侧、西侧、北侧边界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》

(GB22337-2008) 2类标准，东侧边界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 4类标准。

表 3-11 项目边界环境噪声排放标准

| 边界名称           | 执行标准                             | 类别 | 单位    | 标准限值 |    |
|----------------|----------------------------------|----|-------|------|----|
|                |                                  |    |       | 昼    | 夜  |
| 南侧、西侧、<br>北侧边界 | 《社会生活环境噪声排放标准》<br>(GB22337-2008) | 2类 | dB(A) | 60   | 50 |
| 东侧边界           |                                  | 4类 |       | 70   | 55 |

#### 4、固体废弃物

本项目固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日实施)相关要求，其中医疗废物执行《医疗废物管理条例》(中华人民共和国国务院令(第380号))、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》(中华人民共和国卫生部令第36号)以及《关于印发<江苏省动物诊疗废弃物管理规定(试行)>的通知》(苏农规〔2025〕2号)中的有关规定；医疗废物收集、贮存、运输应满足《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》(HJ 2025-2012)、《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治专项行动方案的通知》(苏环办〔2019〕149号)、《医疗废物处理处置污染控制标准》(GB 39707-2020)、《医疗废物转运车技术要求(试行)(含修改单)》(GB 19217-2003)相关管理要求；一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相关规定；生活垃圾参照执行《城市生活垃圾管理办法》(建设部令第157号)相关要求。各类工业固废管理同时应满足《省生态环境厅关于印发江苏省固体废物全过程环境监管工作意见的通知》(苏环办〔2024〕16号)中管理要求。

根据国家和省总量控制的规定，结合本项目排污特征，确定本项目的总量控制因子以及考核因子为：

大气污染物总量控制因子：无；

水污染物总量控制因子：COD、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN；考核因子：SS、总余氯、粪大肠菌群数；

污染物总量控制指标见表 3-12。

**表 3-12 污染物总量控制指标**  
(单位：粪大肠菌群数 MPN/a，其他 t/a)

| 类别     | 污染物  | 现有项目               | 本项目                 |                    |                       | “以新带老”削减量         | 迁建后总排放量             | 排放增减量             |                      |
|--------|------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
|        |      |                    | 产生量                 | 削减量                | 排放量                   |                   |                     |                   |                      |
| 废气     | /    | /                  | /                   | /                  | /                     | /                 | /                   | /                 |                      |
| 总量控制指标 | 生活污水 | 废水量                | 423.2               | 742.8              | 0                     | 742.8             | 423.2               | 742.8             | +319.6               |
|        |      | COD                | 0.1058              | 0.25998            | 0.07428               | 0.1857            | 0.1058              | 0.1857            | +0.0799              |
|        |      | SS                 | 0.02539             | 0.04457            | 0                     | 0.04457           | 0.02539             | 0.04457           | +0.01918             |
|        |      | NH <sub>3</sub> -N | 0.01270             | 0.02228            | 0                     | 0.02228           | 0.01270             | 0.02228           | +0.00958             |
|        |      | TP                 | 0.00169             | 0.00297            | 0                     | 0.00297           | 0.00169             | 0.00297           | +0.00128             |
|        |      | TN                 | 0.0169              | 0.02971            | 0                     | 0.02971           | 0.0169              | 0.02971           | +0.01281             |
|        | 医疗废水 | 废水量                | 54                  | 140                | 0                     | 140               | 54                  | 140               | +86                  |
|        |      | COD                | 0.016               | 0.035              | 0                     | 0.035             | 0.016               | 0.035             | +0.019               |
|        |      | SS                 | 0.00384             | 0.0084             | 0                     | 0.0084            | 0.00384             | 0.0084            | +0.00456             |
|        |      | NH <sub>3</sub> -N | 0.00128             | 0.0028             | 0                     | 0.0028            | 0.00128             | 0.0028            | +0.00152             |
|        |      | TP                 | 0.000254            | 0.00056            | 0                     | 0.00056           | 0.000254            | 0.00056           | +0.000306            |
|        |      | TN                 | 0.00256             | 0.0056             | 0                     | 0.0056            | 0.00256             | 0.0056            | +0.00304             |
|        |      | 粪大肠菌群数             | 3.2×10 <sup>8</sup> | 7×10 <sup>10</sup> | 6.93×10 <sup>10</sup> | 7×10 <sup>8</sup> | 3.2×10 <sup>8</sup> | 7×10 <sup>8</sup> | +3.8×10 <sup>8</sup> |
|        |      | 总余氯                | 0.0005              | /                  | /                     | 0.00112           | 0.0005              | 0.00112           | +0.00062             |
|        | 综合废水 | 废水量                | 487.2               | 882.8              | 0                     | 882.8             | 487.2               | 882.8             | +395.6               |
|        |      | COD                | 0.1218              | 0.2207             | 0                     | 0.2207            | 0.1218              | 0.2207            | +0.0989              |
|        |      | SS                 | 0.02923             | 0.05297            | 0                     | 0.05297           | 0.02923             | 0.05297           | +0.02374             |
|        |      | NH <sub>3</sub> -N | 0.01398             | 0.02508            | 0                     | 0.02508           | 0.01398             | 0.02508           | +0.0111              |
|        |      | TP                 | 0.001947            | 0.00353            | 0                     | 0.00353           | 0.001947            | 0.00353           | +0.001583            |
|        |      | TN                 | 0.01947             | 0.03531            | 0                     | 0.03531           | 0.01947             | 0.03531           | +0.01584             |
|        |      | 粪大肠菌群数             | 3.2×10 <sup>8</sup> | 7×10 <sup>8</sup>  | 0                     | 7×10 <sup>8</sup> | 3.2×10 <sup>8</sup> | 7×10 <sup>8</sup> | +3.8×10 <sup>8</sup> |
| 总余氯    |      | 0.0005             | 0.00112             | 0                  | 0.00112               | 0.0005            | 0.00112             | +0.00062          |                      |
| 固体废物   | 危险废物 | 0                  | 0.151               | 0.151              | 0                     | 0                 | 0                   | 0                 |                      |
|        | 生活垃圾 | 0                  | 3.965               | 3.965              | 0                     | 0                 | 0                   | 0                 |                      |

本项目废水进入太湖新城污水处理厂进行处理，废水污染物在太湖新城污水处理厂内平衡。本项目所有固废均进行处理处置，实现固体废弃物零排放。

## 四、主要环境影响和保护措施

|              |  |
|--------------|--|
| 施工期环境保护措施    | <p>本项目依托现有场地，在现有场地内增加诊疗设备，不存在建造房屋时进行土建施工所带来的扬尘等环境影响。但在设备安装期间会产生一些机械噪声。因此，为控制设备安装期间的噪声污染，施工单位应尽量采用低噪声的器械，避免夜间进行高噪振动操作，从而减轻对边界周围声环境的影响。另外，设备安装期间产生的固废应妥善处理，能回用的尽量回用，不能回用的应根据固废的性质不同交由不同的处理部门处理。设备安装期的影响短暂，随着安装调试的结束，环境影响随即停止。</p>  |
| 运营期环境影响和保护措施 | <h3>1、大气环境影响及防治措施分析</h3> <p>本项目运营期产生的废气主要来自治疗、观察、住院宠物粪便、尿液产生的异味、污水处理设备异味、医废暂存间异味及酒精消毒废气等。</p> <p>(1) 异味来源</p> <p>①治疗、观察、住院宠物粪便、尿液产生的异味</p> <p>宠物在进行治疗、观察、住院过程中会产生粪便和尿液等，宠物排泄物会产生少量的异味。本项目严格按照《动物诊疗机构管理办法》进行建设，医疗设备设施完善，设有排便和排尿盒，并设专人进行清洗，因此，产生的臭味较少，通过加强病房内通风换气，可减少恶臭污染。本报告仅对宠物粪便、尿液产生的臭气浓度做定性分析。</p> <p>②污水处理设备异味</p> <p>本项目医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理，废水在处理设备内停留时间较短，产生的异味影响强度较小，且污水处理设备密闭，因此不会对周边环境产生明显影响。建设单位应安排专人对污水处理设备进行管理和监护，确保污水处理设备的正常运行。本报告仅对小型医疗废水预处理设施产生的氨、硫化氢、臭气浓度做定性分析。</p> <p>③医废暂存间异味</p> <p>医废暂存间设置在药房南侧，用于医疗废物的暂存。院方应做好医疗废物</p> |

的密封、处置和消毒工作，同时加强管理，做好医废暂存间的地面和墙裙防渗处理及区域的防鼠、防蚊蝇等措施，定期进行危废存储设施、设备的清洁和消毒工作，并喷洒除臭剂，可有效减少医废间异味。本报告仅对医废暂存间产生的臭气浓度做定性分析。

#### ④酒精消毒废气

本项目宠物就诊过程中会使用医用酒精进行消毒，会产生酒精消毒废气，主要污染物为非甲烷总烃，本项目医用酒精（75%）的用量为50L/a，使用量较少且间断使用，部分酒精会残留在固废中，挥发至空气中的非甲烷总烃量很小，本报告不对其进行定量分析。

本项目废气污染物控制措施有如下几点：

（1）根据项目实际情况，本项目非住院治疗的宠物皆在室外排便，住院宠物的粪便袋装密封，无传染性的宠物粪便由环卫收集处理，日产日清，减少异味，有传染性的宠物粪便按照医疗废物处理，使用专用的包装袋包装存入冰柜保存，减少异味；

（2）医疗废物产生后及时转移至密封的医疗废物桶内；

（3）设置有专门的医废暂存间对医疗废物进行暂存，做好密封、清运和消毒工作，同时加强管理，做好暂存间的防渗漏、防鼠、防蚊蝇等措施，定期进行医废暂存间存储设施、设备的清洁和消毒工作，可有效防止医废暂存间产生异味。

（4）采用一体式密闭污水处理设备；

（5）加强医院内的通风、医院内加装新风系统对废气进行处理。

本项目废气产生量少，经采取上述措施后对周围大气环境影响较小。本项目要求营运后宠物医院边界处不得有明显异味，不会降低环境质量。

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 医疗机构》（HJ1105-2020）和《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中对监测指标要求，本项目废气监测计划如下：

**表4-1 运营期废气监测计划**

| 监测项目       | 监测点位                 | 监测频率   | 执行排放标准                              |
|------------|----------------------|--------|-------------------------------------|
| 非甲烷总烃      | 边界外（上风向 1 个和下风向 3 个） | 1 次/年  | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准 |
| 非甲烷总烃      | 院内                   |        | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准 |
| 氨、硫化氢、臭气浓度 | 污水处理设备周边             | 1 次/季度 | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准  |

注：根据表 3-8、3-9，污水处理设备周边氨、硫化氢和臭气浓度标准值低于边界标准值，故边界外不再设置氨、硫化氢和臭气浓度的监测点位。

## 2、废水

### 2.1 污染源强

项目不设食堂，无餐饮废水产生；不涉及显、定影液的使用，无洗印废水产生；药房和化验室所使用的试剂均为外购医药公司配制的成品，无制剂废水产生及排放。本项目运营期废水主要为宠物医疗废水（宠物诊疗废水、清洗消毒废水）和生活污水。

#### （1）医疗废水

项目医疗废水主要来自宠物诊疗用水、清洗消毒用水。诊疗用水主要用于手术室、治疗室及化验过程等。清洗消毒用水是诊疗前后用于对所有设备器械以及宠物笼进行清洗，再通过高压灭菌锅对手术仪器、设备进行消毒，宠物笼采用消毒液处理。项目医护人员工作服消毒用水、各科室、医疗器械的清洁消毒用水、就诊宠物清洁用水、笼子和便盒清洁消毒用水等均计入清洗消毒用水。

根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）“门诊部、诊疗所用水定额为每病人每次 10-15L”。宠物诊疗用水考虑最大情况，按 15L/只计算，本项目年接待宠物诊疗、疫苗接种、绝育、开胸、开腹、开颅等手术 5000 只，则项目诊疗用水量为 75t/a。产污系数以 0.8 计，则诊疗废水产生量为 60t/a。

根据企业提供的基础资料，清洗消毒用水量约为 100t/a，排水系数按 0.8 计算，则清洗消毒废水量为 80t/a。

综上，医疗废水产生量为 140t/a。医疗废水中主要污染物浓度为 COD 250mg/L、SS 60mg/L、NH<sub>3</sub>-N 20mg/L、TP 4mg/L、TN 40mg/L、粪大肠菌群数 5×10<sup>5</sup>MPN/L、总余氯 8mg/L。

(2) 生活污水

根据《江苏省工业、建筑业、服务业、生活和农业用水定额（2025年修订）》，城市居民生活用水定额为150L/（人·d）。本项目定员10人，年工作365天，则员工生活用水量约547.5t/a。根据《江苏省工业、建筑业、服务业、生活和农业用水定额（2025年修订）》，宠物主人用水按1m<sup>3</sup>/（m<sup>2</sup>·a），项目建筑面积为380.96m<sup>2</sup>，则宠物主人生活用水量约为381t/a。排污系数以0.8计，则生活污水量为742.8t/a。

本项目医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理。

源强核算如下：

表 4-2 本项目水污染物排放情况一览表

| 污染源  | 废水量 t/a | 污染物                | 产生情况                                   |                                     | 处理措施            | 排放情况                                |                                     | 排放去向      |
|------|---------|--------------------|--|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
|      |         |                    | 浓度<br>(粪大肠菌群数<br>MPN/L,<br>其他<br>mg/L) | 产生量<br>(粪大肠菌群数<br>MPN/a,<br>其他 t/a) |                 | 浓度<br>(粪大肠菌群数<br>MPN/L, 其他<br>mg/L) | 接管量<br>(粪大肠菌群数<br>MPN/a, 其他<br>t/a) |           |
| 生活污水 | 742.8   | COD                | 350                                    | 0.25998                             | 化粪池             | 250                                 | 0.1857                              | 太湖新城污水处理厂 |
|      |         | SS                 | 60                                     | 0.04457                             |                 | 60                                  | 0.04457                             |           |
|      |         | NH <sub>3</sub> -N | 30                                     | 0.02228                             |                 | 30                                  | 0.02228                             |           |
|      |         | TP                 | 4                                      | 0.00297                             |                 | 4                                   | 0.00297                             |           |
|      |         | TN                 | 40                                     | 0.02971                             |                 | 40                                  | 0.02971                             |           |
| 医疗废水 | 140     | COD                | 250                                    | 0.035                               | 污水处理设备消毒预处理+化粪池 | 250                                 | 0.035                               | 太湖新城污水处理厂 |
|      |         | SS                 | 60                                     | 0.0084                              |                 | 60                                  | 0.0084                              |           |
|      |         | NH <sub>3</sub> -N | 20                                     | 0.0028                              |                 | 20                                  | 0.0028                              |           |
|      |         | TP                 | 4                                      | 0.00056                             |                 | 4                                   | 0.00056                             |           |
|      |         | TN                 | 40                                     | 0.0056                              |                 | 40                                  | 0.0056                              |           |
|      |         | 粪大肠菌群数             | 5×10 <sup>5</sup>                      | 7×10 <sup>10</sup>                  |                 | 5000                                | 7×10 <sup>8</sup>                   |           |
|      |         | 总余氯                | /                                      | /                                   |                 | 8                                   | 0.00112                             |           |
| 综合废水 | 882.8   | COD                | 250                                    | 0.2207                              | /               | 250                                 | 0.2207                              | 太湖新城污水    |
|      |         | SS                 | 60                                     | 0.05297                             |                 | 60                                  | 0.05297                             |           |
|      |         | NH <sub>3</sub> -N | 28.41                                  | 0.02508                             |                 | 28.41                               | 0.02508                             |           |
|      |         | TP                 | 4                                      | 0.00353                             |                 | 4                                   | 0.00353                             |           |
|      |         | TN                 | 40                                     | 0.03531                             |                 | 40                                  | 0.03531                             |           |

|  |  |        |        |                   |  |        |                   |     |
|--|--|--------|--------|-------------------|--|--------|-------------------|-----|
|  |  | 粪大肠菌群数 | 792.93 | 7×10 <sup>8</sup> |  | 792.93 | 7×10 <sup>8</sup> | 处理厂 |
|  |  | 总余氯    | 1.27   | 0.00112           |  | 1.27   | 0.00112           |     |

## 2.2 废水污染治理设施及排放口情况

废水污染治理设施信息见表 4-3。

表 4-3 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   |          |          | 排放口编号 | 排放口设置是否符合要求   | 排放口类型  |
|----|------|---|-----------|------|----------|----------|----------|-------|---|--|
|    |      |   |           |      | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺 |       |   |  |
| 1  | 医疗废水 | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN、粪大肠菌群数、总余氯 | 太湖新城污水处理厂 | 间断   | TW001    | 污水处理设备   | 二氧化氯消毒   | DW001 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 | <input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 (DW001)<br><input type="checkbox"/> 雨水排放<br><input type="checkbox"/> 清下水排放<br><input type="checkbox"/> 温排水排放<br><input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口 |
|    |      |   |           |      | TW002    |          |          |       |   |  |
| 2  | 生活污水 | COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN               |           | 间断   | /        | /        | /        |       |   |  |

备注：混合废水中，总余氯被生活污水稀释，总余氯应在项目污水处理设备排口监管。

本项目所依托的废水间接排放口基本情况表详见表 4-4。

表 4-4 废水间接排放口基本情况表

| 序号  | 排放口编号   | 排放口地理位置         |                | 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 |
| 1   | DW001   | E120°18'09.713" | N31°29'38.478" | 0.08828       | 进入城市污水处理厂 | 间断   | /      | 太湖新城污水处理厂 | pH 值   | 6-9 (无量纲)        |
|     |         |                 |                |               |           |      |        |           | COD    | 40mg/L           |
|     |         |                 |                |               |           |      |        |           | 氨氮     | 3mg/L            |
|     |         |                 |                |               |           |      |        |           | 总磷     | 0.3mg/L          |
|     |         |                 |                |               |           |      |        |           | 总氮     | 10mg/L           |
|     |         |                 |                |               |           |      |        |           | 悬浮物    | 10mg/L           |
|     |         |                 |                |               |           |      |        |           | 粪大肠菌群数 | 1000 个/L         |
| 总余氯 | 0.5mg/L |                 |                |               |           |      |        |           |        |                  |

## 2.3 废水污染治理设施可行性分析

本项目为宠物医院，所产生的生产废水为医疗废水。根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中 4.1.3 条：县级以下或 20 张床位以下的综

合医疗机构和其他所有医疗机构污水经消毒后方可排放。污水消毒是医院污水处理的最主要工艺过程，其目的是杀灭污水中的各种致病菌。医院污水消毒常用的消毒工艺有氯消毒（如氯气、二氧化氯、次氯酸钠）、氧化剂消毒（如臭氧、过氧乙酸）、辐射消毒（如紫外线、 $\gamma$ 射线）。下表对常用的氯消毒、臭氧消毒、二氧化氯消毒、次氯酸钠消毒和紫外线消毒法的优缺点进行了归纳和比较。

**表 4-5 常用消毒方法比较**

| 方法                     | 优点  | 缺点  | 消毒效果                   |
|------------------------|---|---|------------------------|
| 氯<br>$\text{Cl}_2$     | 具有持续消毒作用；工艺简单，技术成熟；操作简单，投量准确。             | 产生具有致癌、致畸作用的有机氯化物（THMs）；处理水有氯或氯酚味；氯气腐蚀性强；运行管理有一定的危险性。   | 能有效杀菌，但杀灭病毒效果较差        |
| 二氧化氯<br>$\text{ClO}_2$ | 具有强烈的氧化作用，不产生有机氯化物（THM）；投放简单方便；不受 pH 影响。  | $\text{ClO}_2$ 运行、管理有一定的危险性；只能就地生产，就地使用；制取设备复杂；操作管理要求高。 | 与 $\text{Cl}_2$ 杀菌效果相同 |
| 次氯酸钠<br>$\text{NaClO}$ | 具有强烈的氧化作用，不产生有机氯化物（THMs）；投放简单方便；不受 pH 影响。 | $\text{NaClO}$ 运行、管理有一定的危险性；只能就地生产，就地使用；制取设备复杂；操作管理要求高。 | 与 $\text{Cl}_2$ 杀菌效果相同 |
| 臭氧<br>$\text{O}_3$     | 有强氧化能力，接触时间短；不产生有机氯化物；不受 pH 影响；能增加水中溶解氧。  | 臭氧运行、管理有一定的危险性；操作复杂；制取臭氧的产率低；电能消耗大；基建投资较大；运行成本高。        | 杀菌和杀灭病毒的效果均很好          |
| 紫外线                    | 无有害的残余物质；无臭味；操作简单，易实现自动化；运行管理和维修费用低。      | 电耗大；紫外灯管与石英套管需定期更换；对处理水的水质要求较高；无后续杀菌作用。                 | 效果好，但对悬浮物浓度有要求         |

综合场地、工艺、技术、管理及消毒效果等因素，本项目采用的  $\text{ClO}_2$  消毒剂的特点是：

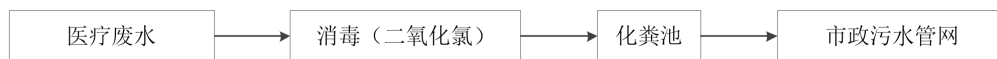
①  $\text{ClO}_2$  的有效氯含量高，是  $\text{Cl}_2$  的 2.63 倍， $\text{NaClO}$  的 275 倍，灭菌效果是  $\text{NaClO}$  的 5 倍左右。

②  $\text{ClO}_2$  杀菌效果持续时间长，效果好，用量少，作用快。

③  $\text{ClO}_2$  的氧化作用很强，是广谱型消毒剂，可以有效地控制细菌。

④ 水体经  $\text{ClO}_2$  消毒后能保持剩余消毒作用，但无残留毒性，对人体无害。

本项目宠物医疗废水采用二氧化氯消毒处理，处理效果可满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中处理工艺与消毒要求的要求，工艺可行。废水处理工艺流程如下图 4-1。



**图 4-1 废水处理工艺流程图**

本项目医疗废水产生量约为 0.4t/d，根据企业提供的资料，本项目预计安装 2 台污水处理设备，均为小型二氧化氯消毒器，消毒器采用加盖封闭等措施，单台设备的处理能力为 0.5t/d，因此从水量上分析，本项目采取的污水治理措施可行。该设备满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中对含氯消毒剂消毒工艺控制要求（预处理标准：消毒接触池接触时间 $\geq 1\text{h}$ ，接触池出口总余氯 2~8mg/L），医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理，尾水排入京杭运河。

## 2.4 项目依托污水处理厂的可行性分析

### （1）废水达标情况分析

本项目废水为生活污水和预处理后的医疗废水，主要污染物是 pH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷、粪大肠菌群数、总余氯等。项目废水通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂。项目污水总排放口粪大肠菌群数、pH、COD、SS、总余氯排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 综合医疗机构和其他机构水污染排放限值（日均值）中预处理标准，氨氮、总氮、总磷排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1A 级标准。

### （2）依托污水设施的环境可行性分析

#### ①太湖新城污水处理厂相关情况

太湖新城污水处理厂位于无锡市太湖新城吴都路与菱湖大道叉口东侧，京杭运河西侧。一期工程 5 万吨/日采用 A<sup>2</sup>/O 工艺，于 2004 年 8 月 1 日开工，2005 年 8 月竣工投入运行，并于 2008 年完成提标升级改造；二期工程 10 万吨/日采用与一期改造后相同的污水处理工艺—改良型 A<sup>2</sup>/O 工艺，于 2009 年 12 月投入运行。

太湖新城污水处理厂服务范围东到大运河、西至大浮山，南到太湖、北以

梁塘河及五里湖为界，总服务面积 116.02 平方公里，主要收纳该区域的生活污水和各工业企业的生产废水。

太湖新城污水处理厂经过二期扩建工程建设后，处理能力达到 15 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，目前剩余处理量约 2 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，其二期工程主要服务于太湖新城中心城区、华庄镇区、滨湖经济开发区三期。

2008 年 6 月，太湖新城污水处理厂启动了 5 万  $\text{t}/\text{d}$  规模的再生水回用示范项目，经处理后的再生水可广泛用于厂内生产、电厂冷却水、景观用水、绿化浇灌、道路冲洗等，2011 年 7 月，太湖新城污水处理厂再生水供水站工程完成，并于 11 月通过竣工验收，至此太湖新城污水处理厂具备了向太湖新城片区用户日提供再生水 5 万吨的能力。

2012 年 7 月，太湖新城污水处理厂“生物沥浸处理技术”污泥深度脱水工程、“化学调理处理技术”污泥深度脱水单元工程正式投入使用，这两项工程分别采用了南京农业大学的“生物沥浸技术”和同济大学的“化学调理技术”。前者主要通过微生物处理，形成的泥块是完全的有机物，可用于绿化营养土、有机肥厂家原料等；后者主要通过化学药剂处理，形成的泥块可用作烧结多孔砖、生活垃圾填埋覆土、水泥厂水泥烧结骨料及污泥焚烧厂原料等。该两大工程处理规模分别为 200 $\text{t}/\text{d}$  和 10 $\text{t}/\text{d}$ ，完全可以满足主城区三大污水处理厂（芦村、太湖新城、城北）的污泥处理需求。

2018 年 12 月，太湖新城污水处理厂进行提标改造，提标改造工程设计总规模仍为 15 万  $\text{m}^3/\text{d}$ 。一期提标改造工程设计规模为 4 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，二级处理采用多点进水改良 AAO 工艺；污水深度处理采用 V 型滤池的微絮凝过滤工艺。二期提标改造工程设计规模为 11 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，二级处理采用多点进水改良 AAO 工艺；深度处理采用深床滤池的微絮凝过滤工艺。处理后出水中化学需氧量、氨氮、总氮、总磷排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 1 标准，其余因子（pH、SS）执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（含 2016 年修改单）》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准，出水排入京杭运河。

太湖新城污水处理厂尾水排放 COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、TN、TP 达到《太湖地区城

镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)表1中标准: COD≤40mg/L, NH<sub>3</sub>-N≤3mg/L, TN≤10mg/L, TP≤0.3mg/L, 粪大肠菌群数、SS 达到《城镇污水处理厂污染物排放标准(含2016年修改单)》(GB18918-2002)表1中一级A标准: 粪大肠菌群数≤1000个/L、SS≤10mg/L, 总余氯达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一级标准: 总余氯≤0.5mg/L。

### ②接管可行性分析

从水量上看: 本项目建成后, 废水排放量 882.8t/a (2.42t/d), 太湖新城污水处理厂尚有余量, 因此从水量上看, 太湖新城污水处理厂完全有能力接纳本项目产生的污水。

工艺上看: 太湖新城污水处理厂采用 AAO 处理工艺, 项目废水经太湖新城污水处理厂处理后能够满足达标排放。

从水质上看: 本项目排放的废水水质简单, 各污染物可达到太湖新城污水处理厂接管要求, 因此不会对太湖新城污水处理厂造成冲击负荷。

从污水管网建设情况来看: 目前项目地附近已经铺设了太湖新城污水处理厂的配套污水主干管, 现有项目废水已完成接管。

综上所述, 不论从水量、工艺、水质以及管网铺设情况来看, 本项目废水接管至太湖新城污水处理厂处理都是可行的。

## 2.5 废水监测计划

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 医疗机构》(HJ1105-2020)和《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中对监测指标要求, 本项目废水监测计划如下:

表 4-6 项目排污口设置及水污染物监测计划

| 类别    | 监测点位      | 监测因子      | 监测频次       | 执行排放标准  |
|-------|-----------|-----------|------------|---|
| 废水污染源 | 污水处理设备出口* | 总余氯       | 每次排放前监测*** | 《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表二综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)预处理标准 |
|       | 污水总排放口**  | pH        | 2次/天       | 《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表二综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排              |
|       |           | 化学需氧量、悬浮物 | 1次/周       |   |
|       |           | 粪大肠菌群数    | 1次/月       |   |

|  |  |          |      |                                       |
|--|--|----------|------|---------------------------------------|
|  |  | 总余氯      | 1次/年 | 放限值（日均值）预处理标准                         |
|  |  | 总氮、总磷、氨氮 | 1次/年 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1A级标准 |

注：\*污水处理设备出水口监测因子、监测频次按《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中要求设置。

\*\*废水总排放口监测因子、监测频次按《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 医疗机构》（HJ1105-2020）中要求设置。

\*\*\*采用间歇式消毒处理的，每次排放前监测。

## 2.6 水环境影响评价结论

本项目废水主要为生活污水和预处理后的医疗废水。主要污染物为 pH、COD、SS、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群数、总余氯。通过市政污水管网接入太湖新城污水处理厂。废水水质简单，不会对污水处理工艺造成冲击负荷，不会影响污水处理厂出水水质达标。废水经太湖新城污水处理厂处理达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表1、《城镇污水处理厂污染物排放标准（含2016年修改单）》（GB18918-2002）表1一级A标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准后最终排入京杭运河，所依托污水设施具有环境可行性，本项目地表水环境影响是可以接受的。

## 3、噪声

### 3.1 污染源强

本项目运营后主要噪声源为宠物叫声及污水处理设备、医疗设备、空调外机等噪声，本项目宠物就诊及住院观察主要噪声为宠物叫声，属于偶发性噪声，具有不定时性和突发性，宠物噪声值约为60-65dB(A)，持续时间较短。污水处理设备及医疗设备均在室内，设备运行过程中噪声极小，可忽略不计。空调外机产生的噪声，噪声值约为70dB(A)。本项目主要噪声源及降噪措施见下表。

表 4-7 噪声源强调查清单（室外声源） 单位：dB(A)

| 序号 | 声源名称 | 数量（台） | 空间相对位置 |   |   | 声源源强 | 声源控制措施       | 采取控制措施后声功率级/dB(A) | 运行时段 |
|----|------|-------|--------|---|---|------|--------------|-------------------|------|
|    |      |       | X      | Y | Z | 声压级  |              |                   |      |
| 1  | 空调外机 | 2     | 18     | 5 | 6 | 70   | 合理布局、隔声、减震基座 | 50                | 开启时  |

注：本次评价空间相对位置以项目所在边界西南角为原点，东西方向为X轴，南北方向为Y轴，垂直方向为Z轴建立坐标系。

表 4-8 噪声源强调查清单（室内声源） 单位：dB(A)

| 建筑物名称 | 声源名称 | 数量 / 只 | 声源强声压级 | 声源控制措施         | 空间相对位置 |   |   | 距室内边界距离/m |    | 室内边界声级 |    | 运行时段   | 建筑物插入损失 | 建筑物外噪声 |     |
|-------|------|--------|--------|----------------|--------|---|---|-----------|----|--------|----|--------|---------|--------|-----|
|       |      |        |        |                | X      | Y | Z | 方向        | 距离 | 方向     | 声级 |        |         | 方向     | 声压级 |
| 医院场所  | 宠物叫声 | 10     | 65     | 墙体隔声、防吠嘴套、合理喂食 | 10     | 5 | 3 | 东         | 10 | 东      | 55 | 宠物叫声偶发 | 20      | 东      | 35  |
|       |      |        |        |                |        |   |   | 南         | 5  | 南      | 61 |        |         | 南      | 41  |
|       |      |        |        |                |        |   |   | 西         | 10 | 西      | 55 |        |         | 西      | 35  |
|       |      |        |        |                |        |   |   | 北         | 5  | 北      | 61 |        |         | 北      | 41  |

注：①本次评价空间相对位置以项目所在边界西南角为原点，东西方向为 X 轴，南北方向为 Y 轴，垂直方向为 Z 轴建立坐标系。

②考虑不利情况，有 10 只宠物同时发出叫声。本次噪声预测因医疗常用设备和医疗废水处理装置等的噪声非常小，已经忽略，其他白天有诊疗的宠物、晚上有住院的宠物，一般情况下一只宠物的叫声会引起别的宠物一起叫，故白天和晚上皆选取 10 只宠物叫声的噪声进行预测。

### 3.2 降噪措施

①选用低噪声设备，设备合理布置，设置单独的诊疗设备间；

②注意设备的维护和保养；

③宠物的叫声虽然具有不定时性和突发性，但也具有可控性。一般宠物在饥饿或者口渴以及人为骚扰的情况下易烦躁、多动，才会发出叫声。因此工作人员应合理喂食，避免宠物饥饿或者口渴发出叫声；同时减少人为的骚扰和驱赶；另外，宠物就医过程中少数宠物会紧张吠叫，针对少数吵闹宠物及出于预防目的，必要时对宠物戴上防吠嘴套，控制噪声源。营业期间关闭门窗，尽量避免宠物的叫声对周围环境的影响。

### 3.3 噪声环境影响分析

根据项目建设内容及《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）的要求，项目环评采用的模型为《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）附录 A 户外声传播的衰减和附录 B 中“B.1 工业噪声预测计算模型”

I.室外点声源在预测点的倍频带声压级

某个点源在预测点的倍频带声压级

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

式中：Loct(r)—点声源在预测点产生的倍频带声压级；

$L_{oct}(r_0)$ —参考位置  $r_0$  处的倍频带声压级;

$r$ —预测点距声源的距离, m;

$r_0$ —参考位置距声源的距离, m;

如果已知声源的倍频带声功率级  $L_{w cot}$ , 且声源可看作是位于地面上的, 则

$$L_{cot} = L_{w cot} - 20 \lg r_0 - 8$$

由各倍频带声压级合成计算出该声源产生的 A 声级  $L_A$ :

$$L_A = 10 \lg \left[ \sum_{i=1}^n 10^{0.1(L_{pi} - \Delta L_i)} \right]$$

式中:  $\Delta L_i$  为 A 计权网络修正值。

各声源在预测点产生的声级的合成

$$L_{TP} = 10 \lg \left[ \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{pi}} \right]$$

## II. 室内点声源的预测

室内靠近围护结构处的倍频带声压级:

$$L_{oct,1} = L_{w cot} + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r_1^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中:  $r_1$  为室内某源距离围护结构的距离;  $R$  为房间常数;  $Q$  为方向性因子。

室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级:

$$L_{oct,1}(T) = 10 \lg \left[ \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{oct,1(i)}} \right]$$

室外靠近围护结构处的总的声压级:

$$L_{oct,1}(T) = L_{oct,1}(T) - (Tl_{oct} + 6)$$

室外声压级换算成等效的室外声源:

$$L_{w oct} = L_{oct,2}(T) + 10 \lg S$$

式中:  $S$  为透声面积。

等效室外声源的位置为围护结构的位置, 其倍频带声功率级为  $L_{woct}$ , 由此按室外声源方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。

根据上述公式计算的结果见下表。

**表 4-9 项目噪声预测结果 单位：dB(A)**

| 预测点                | 现状值 |    | 贡献值  |      | 预测值  |      | 标准限值 |    | 达标情况 |
|--------------------|-----|----|------|------|------|------|------|----|------|
|                    | 昼间  | 夜间 | 昼间   | 夜间   | 昼间   | 夜间   | 昼间   | 夜间 |      |
| 东侧边界               | 61  | 51 | 44.5 | 44.5 | 61.1 | 51.9 | 70   | 55 | 达标   |
| 南侧边界               | /   | /  | 42.2 | 42.2 | /    | /    | 60   | 50 | 达标   |
| 西侧边界               | 58  | 48 | 35.4 | 35.4 | 58   | 48.2 | 60   | 50 | 达标   |
| 北侧边界               | /   | /  | 42.2 | 42.2 | /    | /    | 60   | 50 | 达标   |
| 玉兰西花园二区<br>60~62 号 | 58  | 48 | 30.3 | 30.3 | 58   | 48.1 | 60   | 50 | 达标   |
| 玉兰西花园二区<br>69~71 号 | 57  | 48 | 22.4 | 22.4 | 57   | 48   | 60   | 50 | 达标   |

注：1、项目夜间不手术，仅安排人员看护住院宠物。

2、背景值参考引用无锡晨熙环境检测服务有限公司于 2025 年 11 月 28 日对项目边界及敏感点进行的声环境检测报告。项目南侧及北侧紧邻商铺，不具备检测条件。

根据结果可知，经以上防护措施及墙体隔声和距离的自然衰减后，项目东侧边界噪声可达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）4 类标准的限值要求，南、西、北侧边界噪声可达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2 类标准的限值要求，噪声环境敏感目标玉兰西花园二区 60~62 号、玉兰西花园二区 69~71 号噪声可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类声环境功能区的限值要求，本项目的建设对项目周边的声环境影响较小。

### 3.4 噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定本项目噪声监测计划如下。

**表 4-10 本项目噪声自行监测要求表**

| 监测点位                   | 监测因子 | 监测频次        | 执行排放标准                            |
|------------------------|------|-------------|-----------------------------------|
| 南、西、北侧边界外 1m 处（3 个监测点） | 噪声   | 每季度昼间及夜间各一次 | 《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2 类标准 |
| 东侧边界外 1m 处（1 个监测点）     |      |             | 《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）4 类标准 |

## 4、固体废物

### 4.1 污染源强

本项目产生的固体废物主要包括医疗废物、宠物非传染性粪便、废尿片（不含疑似染疫、染疫动物产生）和生活垃圾。

### ①医疗废物

根据《医疗废物分类目录（2021年版）》（国卫医函〔2021〕238号），本项目医疗废物主要为：

感染性废物：被患者血液、体液、排泄物等污染的除锐器以外的废物、使用后废弃的一次性使用医疗器械、其他实验室及科室废弃的血液、血清、分泌物等标本和容器等。本项目感染性废物主要为病猫病犬粪便（含短期住院过程产生的粪便）、废尿片（疑似染疫、染疫动物产生）、纱布、棉球、棉签等，产生量约为 0.04t/a。

损伤性废物：能够刺伤或者割伤人体的废弃的医用锐器，主要为针头、针筒、刀片等，产生量约 0.09t/a；

病理性废物：废弃的医学实验动物的组织，产生量约 0.01t/a；

化学性废物：废液残渣、废弃的血压计、废弃的体温计、废酒精瓶等，产生量约 0.01t/a。

药物性废物：过期、淘汰、变质、被污染、废弃的药品，产生量约 0.001t/a；

综上，本项目医疗废物产生量约 0.151t/a，收集后委托有资质单位进行处理。

### ②宠物非传染性粪便

本项目宠物在治疗、观察、住院、寄养过程中会产生粪便（不含疑似染疫、染疫动物产生），根据企业提供资料，产生量约 0.2t/a，消毒后由垃圾袋收集、密封，由环卫部门定期清运。

### ③废尿片（不含疑似染疫、染疫动物产生）

本项目宠物在治疗、观察、住院、寄养过程中会产生废尿片（不含疑似染疫、染疫动物产生），根据企业提供资料，产生量约 0.115t/a，消毒后由垃圾袋收集、密封，由环卫部门定期清运。

### ④生活垃圾

本项目生活垃圾产生量以 1kg/人·d 计，本项目员工 10 人，年工作日为 365 天，因此生活垃圾产生量约 3.65t/a，由当地环卫部门统一收集处理。

## 4.2 固体废物属性判定

根据《固体废弃物鉴别导则（试行）》，对本建设项目产生的副产品是否

属于固体废弃物，给出的判断依据及结果见下表。

**表4-11 本项目副产物产生情况（单位：t/a）**

| 序号 | 名称                         | 产生工序                     | 产生量   | 种类判断 |                                |
|----|----------------------------|--------------------------|-------|------|--------------------------------|
|    |                            |                          |       | 固体废物 | 判定依据                           |
| 1  | 生活垃圾                       | 员工生活                     | 3.65  | √    | 《固体废物鉴别标准通则》<br>(GB34330-2017) |
| 2  | 感染性废物                      | 就诊、治疗、<br>观察、住院、<br>疫苗接种 | 0.04  | √    |                                |
| 3  | 损伤性废物                      |                          | 0.09  | √    |                                |
| 4  | 病理性废物                      |                          | 0.01  | √    |                                |
| 5  | 化学性废物                      |                          | 0.01  | √    |                                |
| 6  | 药物性废物                      |                          | 0.001 | √    |                                |
| 7  | 宠物非传染性<br>粪便               | 治疗、观察、<br>住院、寄养          | 0.2   | √    |                                |
| 8  | 废尿片（不含<br>疑似染疫、染<br>疫动物产生） |                          | 0.115 | √    |                                |

由上表可知，本项目生产过程无副产品产生。

本项目产生的固体废物名称、类别、属性和数量等情况汇总见下表。同时，根据《国家危险废物名录》（2025年版），判定其是否属于危险废物。

**表4-12 本项目固体废物分析结果汇总表（单位：t/a）**

| 序号 | 名称                                     | 属性       | 产生<br>工序                             | 形态        | 危险特性<br>鉴别方法                   | 危险<br>特性    | 废物<br>类别 | 废物代码        | 产生<br>量 |
|----|--|----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------|----------|-------------|---------|
| 1  | 生活<br>垃圾                               | 生活<br>垃圾 | 员工<br>生活                             | 固态        | 《国家危<br>险废物名<br>录》（2025<br>年版） | /           | SW64     | 900-099-S64 | 3.65    |
| 2  | 宠物非<br>传染性<br>粪便                       |          | 治疗、<br>观察、<br>住院、<br>寄养              | 固态        |                                | /           | SW64     | 900-099-S64 | 0.2     |
| 3  | 废尿片<br>（不含<br>疑似染<br>疫、染<br>疫动物<br>产生） |          |                                      | 固态        |                                | /           | SW64     | 900-099-S64 | 0.115   |
| 4  | 感染性<br>废物                              | 危险<br>废物 | 就诊、<br>治疗、<br>观察、<br>住院、<br>疫苗<br>接种 | 固态        |                                | In          | HW01     | 841-001-01  | 0.04    |
| 5  | 损伤性<br>废物                              |          |                                      | 固态        |                                | In          | HW01     | 841-002-01  | 0.09    |
| 6  | 病理性<br>废物                              |          |                                      | 固态        |                                | In          | HW01     | 841-003-01  | 0.01    |
| 7  | 化学性<br>废物                              |          |                                      | 固态、<br>液态 |                                | T/C/<br>I/R | HW01     | 841-004-01  | 0.01    |

|   |           |  |    |  |   |      |            |       |
|---|-----------|--|----|--|---|------|------------|-------|
| 8 | 药物性<br>废物 |  | 固态 |  | T | HW01 | 841-005-01 | 0.001 |
|---|-----------|--|----|--|---|------|------------|-------|

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本项目建成后危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，详见下表。

**表4-13 本项目危险废物汇总表（单位：t/a）**

| 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 产生量        | 产生工序及装置 | 形态               | 主要成分  | 危险特性                      | 污染防治措施     |                |           |
|--------|--------|--------|------------|---------|------------------|-------|---------------------------|------------|----------------|-----------|
|        |        |        |            |         |                  |       |                           | 贮存方式       | 处置利用方式         |           |
| 医疗废物   | 感染性废物  | HW01   | 841-001-01 | 0.04    | 就诊、治疗、观察、住院、疫苗接种 | 固态    | 纱布、棉球、棉签、一次性手套、一次性口罩、手术衣等 | In         | 分类收集，医废暂存间分区贮存 | 委托有资质单位处理 |
|        | 损伤性废物  | HW01   | 841-002-01 | 0.09    |                  | 固态    | 针头、针筒、刀片等                 | In         |                |           |
|        | 病理性废物  | HW01   | 841-003-01 | 0.01    |                  | 固态    | 手术过程中切除的动物组织等             | In         |                |           |
|        | 化学性废物  | HW01   | 841-004-01 | 0.01    |                  | 固态、液态 | 废液残渣、废弃的血压计、体温计、废酒精瓶      | T/C<br>I/R |                |           |
|        | 药物性废物  | HW01   | 841-005-01 | 0.001   |                  | 固态    | 过期、淘汰、变质、被污染、废弃的药品        | T          |                |           |

### 4.3 固体废弃物产生及处置情况

本项目建成运营后产生的医疗废物均委托有相应危废资质的单位处置，生活垃圾、宠物非传染性粪便、废尿片（不含疑似染疫、染疫动物产生）委托环卫清运，不会产生“二次污染”。

**表4-14 本项目固体废弃物产生及处置情况一览表（单位：t/a）**

| 污染物名称 | 产生量  | 处置量  | 排放量 | 废物代码        | 处置方式 |
|-------|------|------|-----|-------------|------|
| 生活垃圾  | 3.65 | 3.65 | 0   | 900-099-S64 | 环卫清运 |

|                    |       |       |   |             |               |
|--------------------|-------|-------|---|-------------|---------------|
| 宠物非传染性粪便           | 0.2   | 0.2   | 0 | 900-099-S64 | 委托有资质<br>单位处置 |
| 废尿片（不含疑似染疫、染疫动物产生） | 0.115 | 0.115 | 0 | 900-099-S64 |               |
| 感染性废物              | 0.04  | 0.04  | 0 | 841-001-01  |               |
| 损伤性废物              | 0.09  | 0.09  | 0 | 841-002-01  |               |
| 病理性废物              | 0.01  | 0.01  | 0 | 841-003-01  |               |
| 化学性废物              | 0.01  | 0.01  | 0 | 841-004-01  |               |
| 药物性废物              | 0.001 | 0.001 | 0 | 841-005-01  |               |

#### 4.4 固体废物环境影响分析

##### （1）贮存过程的环境影响分析

项目拟在场地内设置 3m<sup>2</sup> 的医废暂存间，根据《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB39707-2020）、《医疗废物管理条例》（国务院令第 380 号）、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）、《关于印发<江苏省动物诊疗废弃物管理规定（试行）>的通知》（苏农规〔2025〕2 号），医疗废物分类收集、贮存应注意以下技术要点：

①动物诊疗机构应当委托有资质的医疗废物集中处置单位处置动物诊疗废弃物，不得随意丢弃动物诊疗废弃物。

②动物诊疗机构应当制定动物诊疗废弃物管理制度，建立贮存、移交台账，记录动物诊疗废弃物的来源、种类、重量或数量、移交时间、移交去向以及经办人签名等，台账保存时间不少于 3 年。

③动物诊疗机构应当根据动物诊疗废弃物特性和处置方式对其进行分类管理。动物诊疗废弃物分为感染性废弃物、损伤性废弃物、病理性废弃物、药物性废弃物及化学性废弃物，动物诊疗废弃物分类及收集方法见《关于印发<江苏省动物诊疗废弃物管理规定（试行）>的通知》（苏农规〔2025〕2 号）附表 1。

④动物诊疗机构应当使用防渗漏、防锐器穿透的专用包装物或收集容器，对动物诊疗废弃物进行分类贮存，并做好动物诊疗废弃物及其外包装的消毒。

动物诊疗废弃物盛装不应过满，转到暂时贮存场所前，应当进行封口，包装袋或者容器的封口需紧实、严密，并在每个包装袋或容器上粘贴标签，内容包括动物诊疗机构名称、动物诊疗废弃物产生日期、类别和需要的特别说明。病理性废弃物应当及时进行防腐或冷冻保存。

⑤动物诊疗机构应当设有独立的动物诊疗废弃物暂时贮存场所，配备专用冷藏设备（含冷冻），设置明显的警示标识和必要的防护措施，对场所和设施设备定期消毒并做好记录。

⑥动物诊疗废弃物贮存时间不得超过 30 天。

⑦企业须严格执行《省生态环境厅关于印发〈江苏省固体废物全过程环境监管工作意见〉的通知》（苏环办〔2024〕16号）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）及《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场（含 2023 年修改单）》（GB15562.2-1995）要求设置标志牌、包装识别标签和视频监控，配备通讯设备、照明设施和消防设施；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。鼓励有条件的企业采用云存储方式保存视频监控数据。企业应根据危险废物的种类和特性进行分区分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。

根据《“十四五”全国危险废物规范化环境管理评估工作方案》（环办固体〔2021〕20号）、建设单位应当落实企业主体责任。强化危险废物规范化环境管理，综合运用法律、行政、经济等多种手段，持续推动企业落实危险废物污染环境防治的主体责任，防范环境风险，保障环境安全。积极配合危险废物规范化环境管理评估工作。

**表 4-15 企业危险废物贮存场所（设施）基本情况表（单位：t/a）**

| 贮存场所（设施）名称 | 危险废物名称 | 产生量   | 危险废物代码     | 位置 | 占地面积<br>m <sup>2</sup> | 贮存方式    | 贮存能力 | 贮存周期 |
|------------|--------|-------|------------|----|------------------------|---------|------|------|
| 医废暂存间      | 感染性废物  | 0.04  | 841-001-01 | 一楼 | 3                      | 密封袋装后桶装 | 2.4t | 30天  |
|            | 损伤性废物  | 0.09  | 841-002-01 |    |                        |         |      |      |
|            | 病理性废物  | 0.01  | 841-003-01 |    |                        |         |      |      |
|            | 化学性废物  | 0.01  | 841-004-01 |    |                        |         |      |      |
|            | 药物性废物  | 0.001 | 841-005-01 |    |                        |         |      |      |

本项目全年危险废物产生量合计 0.151t，30 天转运 1 次。企业拟在一楼设置 3m<sup>2</sup> 的医废暂存间，贮存能力约为 2.4t，其危废贮存能力满足贮存需求。且本项目医废暂存间地面将进行整体防渗处理，因此项目危险废物对周边大气、地

表水、地下水、土壤环境影响较小。

①对环境空气的影响：项目设置单独的医废暂存间，配备专用冷藏设备（含冷冻），危险废物储存时环境温度常温，且贮存过程中按要求必须以密封包装桶包装，无废气逸散，因此对周边大气环境基本无影响。

②对地表水的影响：项目医废暂存间地面做好防腐、防渗处理，因此具有防雨、防漏、防渗措施，当事故发生时，不会产生废液进入雨水系统，对周边地表水产生不良影响。

③对地下水的影响：危险废物储存区按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB 39707-2020），进行防腐、防渗，暂存场所地面铺设等效 2mm 厚高密度聚乙烯防渗层，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s，设集液托盘，正常情况下不会泄漏至室外污染土壤和地下水，不会对区域地下水环境产生影响。

④对环境敏感保护目标的影响：本项目暂存的危险废物都按要求妥善保管，暂存场地地面按控制标准的要求做了防渗漏处理，一旦发生泄漏事故及时采取控制措施，环境风险水平在可控制范围内。

## （2）运输过程的环境影响分析

在危险废物的清运过程中，建设单位应做好密闭措施，防止固废抛撒遗漏而导致污染物扩散，保证在运输过程中无抛、撒、滴、漏现象发生。

本项目产生的危险废物按照相应的包装要求进行包装，企业危险废物外运委托有资质的单位进行运输，严格执行《医疗废物转运车技术要求（试行）（含修改单）》（GB 19217-2003）、《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB 39707-2020）、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）和《危险废物转移联单管理办法》，并制定好危险废物转移运输途中的污染防范及事故应急措施，严格按照要求办理有关手续。运输单位在运输本项目危险废物过程中应严格做好相应的防范措施，防止危险废物的泄漏，或发生重大交通事故，具体措施如下：

I、采用专用车辆直接从企业将危险废物运送至处理处置单位厂内，运输过程严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《医疗废物转运车

技术要求（试行）（含修改单）》（GB 19217-2003）、《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB 39707-2020）、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）等相关规定。

II、运输途中不设中转站临时贮存，避免危险废物在中转站卸载和装载时发生二次污染的风险，及时由危险废物的产生地直接运送到处理处置单位厂内。

III、在运输前应事先做出周密的运输计划，安排好运输车辆经过各路段的时间，尽量避免运输车辆在交通高峰期通过市区。

IV、危险废物运输者应制定事故应急和防止运输过程中发生泄漏、丢失、扬散的保障措施和配备必要的设备，在危险废物发生泄漏时可以及时将危险废物收集，减少散失。

V、运输途中经过敏感点时应减速慢行，若危险废物发生泄漏时应立即采取措施，将危险废物收集，减少危险废物的散失，避免对敏感点造成较大影响。

通过上述分析可知，项目危险废物运输过程中在严格做好相应的防范措施后，对运输路线周围的环境及敏感点影响较小。

### （3）委托利用或者处置的环境影响分析

本项目危险废物拟委托有资质单位进行处置，资质单位均有相应的经营许可证。

综上，项目在合理处置固废后对环境影响不大。项目产生的固体废物通过以上方法处理处置后，对周围环境及人体不会造成影响，亦不会造成二次污染，所采取的治理措施是可行的，不会对周围的环境产生影响。固体废物处理处置前的贮存场所应按照国家固体废物贮存有关要求设置，贮存时要有防水、防渗措施，危险废物在收集时，所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛撒或挥发等情况，避免其对周围环境产生污染。

## 4.5 固体废物污染防治措施技术经济论证

### （一）贮存场所（设施）污染防治措施

项目危险废物的暂存场所应按《关于印发〈江苏省动物诊疗废弃物管理规定（试行）〉的通知》（苏农规〔2025〕2号）、《危险废物贮存污染控制标准》

（GB18597-2023）、《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB 39707-2020）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求设置，具体要求如下：

①地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。

②设施内要有安全照明设施和观察窗口。

③用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。

④应设计堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚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五分之一。

⑤不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断。

同时应对危险废物存放设施实施严格的管理：

a.危险废物贮存设施都必须按《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）、《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场（含 2023 年修改单）》（GB15562.2-1995）的规定设置警示标志。

b.危险废物贮存设施周围应设置围墙或其他防护栅栏。

c.危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施。

d.危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。

通过采取上述措施和管理方案，可满足危险废物临时存放相关标准的要求，将危险废物可能带来的环境影响降到最低。

## （二）运输过程的污染防治措施

本项目所处理的危险废物采用专门的车辆，密闭运输，严格禁止抛撒滴漏，杜绝在运输过程中造成环境的二次污染。在危险废物的运输中执行《医疗废物转运车技术要求（试行）（含修改单）》（GB 19217-2003）、《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB 39707-2020）、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）中有关的规定和要求。具体如下：

①危险废物运输应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施，承担危险废物运输的单位应获得交通运输部门颁发的危险货物

运输资质。

②危险废物公路运输应按照《道路危险货物运输管理规定》（交通运输部令 2023 年第 13 号）、《危险货物道路运输规则》（JT/T617-2018）执行。

③运输单位承运危险废物时，应在危险废物包装上按照《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）设置标志。

④危险废物公路运输时，运输车辆应按 GB13392 设置车辆标志。铁路运输和水路运输危险废物时应在集装箱外按 GB190 规定悬挂标志。

⑤危险废物运输时的中转、装卸过程应遵守如下技术要求：卸载区的工作人员应熟悉废物的危险特性，并配备适当的个人防护装备；卸载区应配备必要的消防设备和设施，并设置明显的指示标志；危险废物装卸区应设置隔离设施。

综上所述，项目危险废物由危险废物处置单位或专业危险废物运输公司负责，按相关规范进行，不会对周围居民及其他敏感点造成不利影响。

#### 4.6 环境管理与计划

①本项目在日常运营中，应制定固废管理计划，将固废的产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立固废管理台账和企业内部产生和收集贮存部门危险废物交接制度。加强对危险废物包装、贮存的管理，严格执行危险废物转移联单制度，危险废物运输应符合本市危险废物运输污染防治技术规定，禁止将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、利用、处置等经营活动。

②建设单位应通过“江苏省危险废物全生命周期监控系统”进行危险废物申报登记。

③企业为固体废物污染防治的责任主体，应建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度等。

④危险废物贮存场所按照要求设置警告标志，危废包装、容器和贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志

标准》（HJ 421-2008）、《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB 39707-2020）中有关要求张贴标识。根据国家环保总局和江苏省环保厅对排污口规范化整治的要求，建设单位按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）中危险废物识别标识设置规范设置标识标牌。

### 5、地下水、土壤

本项目医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理，一般不会出现废水泄漏事故；项目产生的医疗废物主要为固体，化验室可能产生废液废渣，所有危险废物均经收集后分类暂存于医疗废物暂存间中暂存，委托有资质单位统一处置，废液一般不会出现泄漏事故，且地面已采取硬化措施，医疗废物暂存间设置防渗、防漏、防雨措施，预计项目废水废液对地下水、土壤环境影响甚微。

本项目的分区防控措施见下表。

**表 4-16 本项目污染区划分及防渗等级一览表**

| 分区     | 污染源  | 污染物类型 | 污染途径                 | 污染防渗类别判定 | 防控措施   |
|--------|------|-------|----------------------|----------|--|
| 医废暂存间  | 医疗废物 | 其他类型  | 泄漏、地面防渗差，通过垂直入渗、地面漫流 | 重点防渗     | 环氧地坪，防泄漏托盘                                       |
| 污水处理设备 | 废水   | 其他类型  |                      |          |  |
| 药房     | 液体药品 | 其他类型  |                      |          |  |
| 其他区域   | /    | 其他类型  |                      | 一般防渗     | 等效粘土防渗层<br>Mb≥1.5m，<br>K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s |

### 6、生态

本项目周边无生态环境保护目标，无生态环境影响。

### 7、环境风险

#### （1）风险评价等级判定

危险物质数量与临界量比值（Q）

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

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中： $q_1, q_2, \dots, q_n$ —每种危险物质的最大存在总量，t；

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ —每种危险物质的临界量，t。

当  $Q < 1$  时，该项目环境风险潜势为 I。

当  $Q \geq 1$  时，将 Q 值划分为：（1） $1 \leq Q < 10$ ；（2） $10 \leq Q < 100$ ；（3） $Q \geq 100$ 。

本项目涉及的风险物质主要有医用酒精等。其重大危险源识别情况见下表。

**表 4-17 主要环境风险物质**

| 编号 | 风险物质名称              | 最大存在量 (t) | 折纯量 (t)  | 临界量 (t) | Q 值        |
|----|---------------------|-----------|----------|---------|------------|
| 1  | 碘伏                  | 0.0275    | 0.0275   | 100     | 0.000275   |
| 2  | 异氟烷                 | 0.000755  | 0.000755 | 100     | 0.0000755  |
| 3  | 医用酒精 <sup>[1]</sup> | 0.00425   | 0.0032   | 500     | 0.000064   |
| 4  | 消毒液                 | 0.00555   | 0.00555  | 100     | 0.0000555  |
| 5  | 二氧化氯消毒片             | 0.0004    | 0.00004  | 0.5     | 0.00008    |
| 6  | 危险废物 <sup>[2]</sup> | 0.01241   | 0.01241  | 50      | 0.0002482  |
| 合计 |                     |           |          |         | 0.00067265 |

注：[1]根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），乙醇的临界量为 500t；

[2]医疗废物暂存量以 30 天产生量计，则最大存储量约 0.01241t；

[3]本项目产生的医疗废物等危险废物，根据国家危险废物名录危险特性为 T 毒性，临界量保守考虑按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 表 B.2 中的健康危险急性毒性物质（类别 2，类别 3）的临界量，临界量按 50t 计；

[4]除医用酒精、二氧化氯消毒片、危险废物外，其余均参照危害水环境物质（急性毒性类别 1）的临界量 100。

本项目  $Q < 1$ ，环境风险潜势为 I。

**表 4-18 评价工作等级划分**

| 环境风险潜势 | IV、IV+ | III | II | I                 |
|--------|--------|-----|----|-------------------|
| 评价工作等级 | 一      | 二   | 三  | 简单分析 <sup>a</sup> |

a 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。见附录 A。

根据评价工作等级的划分，本项目风险评价仅做简单分析。

### （2）环境风险影响分析

参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 A，本项目环境风险影响分析见下表。

**表 4-19 建设项目环境风险简单分析内容表**

|        |  |
|--------|--|
| 建设项目名称 | 无锡瑞派恒泰宠物医院有限公司宠物诊疗服务项目                       |
| 建设地点   | 无锡市经济开发区玉兰西花园 67-4、67-5                      |
| 地理坐标   | 经度：120 度 18 分 08.973 秒，纬度：31 度 29 分 38.567 秒 |

| 主要危险物质及分布   | 物质名称   |  | 贮存位置  | 贮存方式     | 最大贮存量 (t) |
|---|--|--|-------|----------|-----------|
|   | 碘伏   |  | 药房    | 瓶装       | 0.0275    |
|   | 异氟烷  |  | 药房    | 瓶装       | 0.000755  |
|   | 医用酒精   |  | 药房    | 瓶装       | 0.00425   |
|   | 消毒液  |  | 药房    | 瓶装       | 0.00555   |
|   | 二氧化氯消毒片  |  | 药房    | 瓶装       | 0.0004    |
|   | 医疗废物   | 感染性  | 医废暂存间 | 桶装       | 0.003288  |
| 病理性   |  | 桶装   |       | 0.007397 |           |
| 损伤性   |  | 桶装   |       | 0.000822 |           |
| 药物性   |  | 桶装   |       | 0.000822 |           |
| 化学性   |  | 桶装   |       | 0.000082 |           |
| 环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）  | <p>(1) 对大气环境的危害后果</p> <p>本项目使用的原辅材料以及产生的医疗废物均采用专用塑料袋收集并置于专门的收集桶中贮存，因此泄漏事故中的次生危险性很小。一般泄漏易引发火灾，完全燃烧产生二氧化碳、水；不完全燃烧主要产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。由于产生量较小，这种不完全燃烧生成的污染物中毒以及燃爆产生的热辐射灼伤，通常对事故现场附近十几米范围内的人员有较大的影响，主要影响范围为院内，而对外环境影响较小。</p> <p>(2) 对地表水、地下水环境的危害后果</p> <p>本项目产生的医疗废物均采用专用塑料袋密封并使用塑料桶贮存，正常情况下不会发生泄漏情况。一般发生泄漏的主要原因为容器质量出现问题或在搬运过程中由于操作不当引起的容器破损，本项目由于储存量较小，因此一次泄漏量不大；项目药房已进行硬化、防渗处理，如发生泄漏，通过及时采取相应的措施，不会对地表水、地下水、土壤产生影响。</p> |  |       |          |           |
|   | 风险防范措施要求   | <p>防范措施主要有：①医院所设医疗废物暂存场所必须与生活垃圾存放地分开，与人员活动密集区隔开；②医疗废物必须采用双层防渗垃圾袋进行密封包装；暂存场所要有严密的密封措施，设专人管理，避免非工作人员进出，以及防蝇、防鼠等安全措施；另外要设置专用医疗废物、危险废物警示标识；③医院内配置相应消防器材，储存原材料、产品必须严实包装，正确标识，分类存放，严禁露天堆放，建立健全安全、环境管理体系及高效的安全生产机构；④污水处理设备的关键设备如水泵、加药器等均设有备用装置，一旦主用装置发生故障可迅速启动备用装置。</p> |       |          |           |
| <p>综上，本项目风险潜势为 I，环境风险影响较小。项目可能发生的风险事故为原辅材料或危废的小规模泄漏、火灾等，本项目所贮存及使用的风险物质少，且医院内药房、医废暂存间等均采取硬化地面，同时配备相应的个人安全防护装备器材和消防器材，所产生的环境影响可控制在项目内，不会对周边环境造成明显危害或污染影响。因此，本项目的环境风险可防控。</p> <p>(3) 环境风险防范措施及应急要求</p> |  |  |       |          |           |

### 1) 泄漏风险防范措施

泄漏是本项目环境风险的主要事故源，预防物料泄漏并发生次生灾害的主要措施为：

①严格污水处理设备操作流程，制定可靠的污水处理设备检修计划，防止污水处理设备维护不当所产生的水环境事故发生。加强风险物质贮存设备的日常保养和维护，使其在良好运行状态下。

②地面采取防渗和配备泄漏物回收设备，碰撞导致的少量泄漏及时收集，并作为危废处置。

### 2) 火灾风险防范措施

有完善的雨水管网系统，可有效收集火灾时产生的消防废水。

## 8、电磁辐射

本项目不涉及广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射，不对电磁辐射进行评价。

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 要素           | 内容 | 排放口（编号、名称）/<br>污染源   | 污染物项目                | 环境保护措施  | 执行标准  |                                    |
|--------------|----|--|----------------------|---|---|------------------------------------|
| 大气环境         |    | 无组织  | 边界                   | 氨、硫化氢、臭气浓度  | 及时将粪便收集并密闭暂存，废水消毒采用密闭设备，危废及时转运，加强房间通风，设置新风系统                | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1 二级标准     |
|              |    |  | 非甲烷总烃                | 非甲烷总烃   |   | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3 标准 |
|              |    |  | 院内                   | 非甲烷总烃   |   | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2 标准 |
|              |    |  | 污水处理设备周边             | 氨   |   | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3 标准  |
|              |    | 硫化氢  |                      |   |   |                                    |
|              |    | 臭气浓度   |                      |   |   |                                    |
| 地表水环境        |    | DW001 污水总排放口   | pH、COD、SS、粪大肠菌群数、总余氯 | 医疗废水经污水处理设备消毒预处理后与生活污水一起通过市政管网接管至太湖新城污水处理厂集中处理，尾水排入京杭运河 | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2 综合医疗机构和其他机构水污染排放限值（日均值）预处理标准 |                                    |
|              |    |  | 氨氮、总磷、总氮             |   | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1A 标准                       |                                    |
| 声环境          |    | 南侧、西侧、北侧边界   | 噪声                   | 设备选型应选用优质低噪声设备，并使其处于正常工况，减震、隔声、墙体阻隔同时加强动物管理             | 《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类标准                            |                                    |
|              |    | 东侧边界   |                      |   | 《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）4类标准                            |                                    |
| 电磁辐射         |    |  |                      | /   |   |                                    |
| 固体废物         |    | 生活垃圾、宠物非传染性粪便、废尿片（不含疑似染疫、染疫动物产生）委托环卫清运，危险废物委托有资质单位定期处置。项目区固体废弃物做到100%处置。   |                      |   |   |                                    |
| 土壤及地下水污染防治措施 |    | ①经营场所地面硬化处理，药房、污水处理设备区域、医废暂存间进行防渗处理，铺设环氧地坪。<br>②定期对危险废物进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换；<br>③做好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、废物出库日期及接收单位名称。 |                      |   |   |                                    |
| 生态保护措施       |    | /  |                      |   |   |                                    |

|          |  |
|----------|--|
| 环境风险防范措施 | <p>落实专职管理人员，对医疗废物出入库进行核查登记，并定期检查库存。建立健全安全、环境管理体系，一旦发生事故，要做到快速、高效、安全处置。</p>   |
| 其他环境管理要求 | <p>①根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）判定本项目的国民经济行业类别为：宠物医院服务（O8222）、宠物寄托收养服务（O8224）。对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目暂未纳入排污许可管理。</p> <p>②严格执行“三同时”制度。本项目配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时设计、建设和投入使用，并按规定程序实施竣工环境保护验收，验收合格方可投入生产。</p> <p>③《报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。</p> <p>④自环评批复文件批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响报告表应当报原审批部门重新审核。</p> <p>⑤建设单位应根据《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》（苏环办〔2020〕101号），开展环保设施安全风险辨识，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。</p> |

## 六、结论

该建设项目在满足本报告表提出的污染防治措施与主体工程“三同时”的前提下，水、气、声、固废达标排放，且加强污染治理措施和设备的运营管理，杜绝事故排放，不会对当地环境质量产生明显不利影响，符合总量控制要求。从环境保护的角度分析，该项目的建设是可行的。

附表

## 建设项目污染物排放量汇总表

(单位: 粪大肠菌群数 MPN/a, 其他 t/a)

| 项目<br>分类 | 污染物名称                      | 现有工程排放量<br>(固体废物产生<br>量) ① | 现有工程<br>许可排放<br>量②  | 在建工程排<br>放量(固体废<br>物产生量)③ | 本项目排放量<br>(固体废物产<br>生量) ④ | 以新带老削<br>减量(新建项<br>目不填) ⑤ | 本项目建成后全<br>厂排放量(固体废<br>物产生量) ⑥ | 变化量⑦                 |
|----------|----------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 废气       | /                          | /                          | /                   | /                         | /                         | /                         | /                              | /                    |
| 废水       | 废水量                        | 487.2                      | 487.2               | /                         | 882.8                     | 487.2                     | 882.8                          | +395.6               |
|          | COD                        | 0.1218                     | 0.1218              | /                         | 0.2207                    | 0.1218                    | 0.2207                         | +0.0989              |
|          | SS                         | 0.02923                    | 0.02923             | /                         | 0.05297                   | 0.02923                   | 0.05297                        | +0.02374             |
|          | NH <sub>3</sub> -N         | 0.01398                    | 0.01398             | /                         | 0.02508                   | 0.01398                   | 0.02508                        | +0.0111              |
|          | TP                         | 0.001947                   | 0.001947            | /                         | 0.00353                   | 0.001947                  | 0.00353                        | +0.001583            |
|          | TN                         | 0.01947                    | 0.01947             | /                         | 0.03531                   | 0.01947                   | 0.03531                        | +0.01584             |
|          | 粪大肠菌群数                     | 3.2×10 <sup>8</sup>        | 3.2×10 <sup>8</sup> | /                         | 7×10 <sup>8</sup>         | 3.2×10 <sup>8</sup>       | 7×10 <sup>8</sup>              | +3.8×10 <sup>8</sup> |
|          | 总余氯                        | 0.0005                     | 0.0005              | /                         | 0.00112                   | 0.0005                    | 0.00112                        | +0.00062             |
| 生活垃圾     | 生活垃圾                       | 2.88                       | /                   | /                         | 3.65                      | 2.88                      | 3.65                           | +0.77                |
|          | 宠物非传染性<br>粪便               | 0.01                       | /                   | /                         | 0.2                       | 0.01                      | 0.2                            | +0.19                |
|          | 废尿片(不含<br>疑似染疫、染<br>疫动物产生) | /                          | /                   | /                         | 0.115                     | /                         | 0.115                          | +0.115               |
| 危险废物     | 感染性废物                      | 0.01                       | /                   | /                         | 0.04                      | 0.01                      | 0.04                           | +0.03                |
|          | 损伤性废物                      | 0.01                       | /                   | /                         | 0.09                      | 0.01                      | 0.09                           | +0.08                |
|          | 病理性废物                      | 0.01                       | /                   | /                         | 0.01                      | 0.01                      | 0.01                           | 0                    |

|  |       |      |   |   |       |      |       |        |
|--|-------|------|---|---|-------|------|-------|--------|
|  | 化学性废物 | 0.01 | / | / | 0.01  | 0.01 | 0.01  | 0      |
|  | 药物性废物 | 0.01 | / | / | 0.001 | 0.01 | 0.001 | -0.009 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

## 附图

- 附图 1 本项目地理位置图
- 附图 2 本项目周边 500m 环境现状图
- 附图 3-1 项目平面布置图（一楼）
- 附图 3-2 项目平面布置图（二楼）
- 附图 4 土地利用规划图
- 附图 5 无锡市环境管控单元图
- 附图 6-1 生态空间保护区域分布图
- 附图 6-2 生态空间保护区域分布图
- 附图 7 项目所属重点管控单元图
- 附图 8 江苏省生态空间保护区域分布图

## 附件

- 附件 1 备案证及登记信息表
- 附件 2 营业执照及法人身份证
- 附件 3 现场勘察表
- 附件 4 现有项目环评批复及竣工环境保护验收意见
- 附件 5 租赁合同及产权证
- 附件 6 动物诊疗许可
- 附件 7 排水许可证
- 附件 8 危险废物处置承诺
- 附件 9 噪声现状检测报告
- 附件 10 环境影响评价委托书
- 附件 11 环评咨询合同
- 附件 12 确认单
- 附件 13 环评单位承诺书
- 附件 14 江苏省生态环境分区管控综合查询报告书
- 附件 15 公示说明及截图
- 附件 16 工程师现场照片