

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：沈阳尚益动物医院有限公司建设项目

建设单位（盖章）：沈阳尚益动物医院有限公司

编制日期：2025 年 7 月



中华人民共和国生态环境部制

## 编制单位和编制人员情况表

|               |                                       |          |     |
|---------------|---------------------------------------|----------|-----|
| 项目编号          | r1hnz8                                |          |     |
| 建设项目名称        | 沈阳尚益动物医院有限公司建设项目                      |          |     |
| 建设项目类别        | 50—123动物医院                            |          |     |
| 环境影响评价文件类型    | 报告表                                   |          |     |
| 一、建设单位情况      |                                       |          |     |
| 单位名称（盖章）      | 沈阳尚益动物医院有限公司                          |          |     |
| 统一社会信用代码      | 91210106MAEQ3FTN69                    |          |     |
| 法定代表人（签章）     | 赵静                                    |          |     |
| 主要负责人（签字）     | 刘健                                    |          |     |
| 直接负责的主管人员（签字） | 刘健                                    |          |     |
| 二、编制单位情况      |                                       |          |     |
| 单位名称（盖章）      | 致诚华远（辽宁）建设工程管理咨询有限公司                  |          |     |
| 统一社会信用代码      | 91210106MA10KM5J5K                    |          |     |
| 三、编制人员情况      |                                       |          |     |
| 1. 编制主持人      |                                       |          |     |
| 姓名            | 职业资格证书管理号                             | 信用编号     | 签字  |
| 单士亮           | 2016035210352014211501000311          | BH008487 | 单士亮 |
| 2 主要编制人员      |                                       |          |     |
| 姓名            | 主要编写内容                                | 信用编号     | 签字  |
| 单士亮           | 建设项目基本情况；区域环境质量现状、环境保护目标及标准评价；附表附件附图等 | BH008487 | 单士亮 |
| 惠雅芳           | 建设项目工程分析；主要环境影响和保护措施；环境保护措施监督检查清单；结论等 | BH050780 | 惠雅芳 |

## 一、建设项目基本情况

|           |                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                                                                                                 |      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 建设项目名称    | 沈阳尚益动物医院有限公司建设项目                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                                                                                                                 |      |
| 项目代码      | /                                                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                                                                                 |      |
| 建设单位联系人   | 刘健                                                                                                                                                           | 联系方式                                                                                  | 13889860828                                                                                                                                                     |      |
| 建设地点      | 沈阳市铁西区兴顺街 6 甲 2 号（9 门）                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                 |      |
| 地理坐标      | （ <u>123</u> 度 <u>21</u> 分 <u>30.985</u> 秒， <u>41</u> 度 <u>48</u> 分 <u>9.691</u> 秒）                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                                                                 |      |
| 国民经济行业类别  | O8222 宠物医院服务                                                                                                                                                 | 建设项目行业类别                                                                              | 123 动物医院                                                                                                                                                        |      |
| 建设性质      | <input checked="" type="checkbox"/> 新建<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 |      |
| 项目审批部门    | /                                                                                                                                                            | 项目审批文号                                                                                | /                                                                                                                                                               |      |
| 总投资（万元）   | 30.0                                                                                                                                                         | 环保投资（万元）                                                                              | 6.5                                                                                                                                                             |      |
| 环保投资占比（%） | 21.7                                                                                                                                                         | 施工工期                                                                                  | 60 天                                                                                                                                                            |      |
| 是否开工建设    | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：                                                                                         | 用地面积（m <sup>2</sup> ）                                                                 | 289.49                                                                                                                                                          |      |
| 专项评价设置情况  | <p>本项目不涉及排放二氯甲烷、甲醛等 11 项《有毒有害大气污染物名录（2018 年）》中的有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气；废水间接排放；危险物质存储量未超过临界量；不涉及河道取水；不属于涉海工程项目；不涉及饮用水水源保护区。综合分析，本项目不需设置专项评价。具体情况见表 1-1。</p> |                                                                                       |                                                                                                                                                                 |      |
|           | <b>表1-1 专题评价设置情况明细表</b>                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                                                                                                 |      |
|           | 类别                                                                                                                                                           | 设置原则                                                                                  | 项目情况                                                                                                                                                            | 是否设置 |
|           | 大气                                                                                                                                                           | 排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目 | 本项目不涉及排放二氯甲烷、甲醛等 11 项《有毒有害大气污染物名录（2018 年）》中的有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气                                                                                           | 否    |
| 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                                                                                                                   | 本项目废水排放方式为间接排放                                                                        | 否                                                                                                                                                               |      |

|                                                                                                                                                                                 | 环境<br>风险                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 有毒有害和易燃易爆危险物质<br>存储量超过临界量 <sup>3</sup> 的建设项目                                                                                               | 本项目环境风险物质存储量未超<br>过临界量，不涉及重大环境风险<br>源                                                                               | 否   |    |  |      |      |     |   |          |                                                     |                                                                   |    |   |          |                                       |                                       |    |   |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|------|------|-----|---|----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|---|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|----|---|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                 | 生态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 取水口下游 500 米范围内有重要<br>水生生物的自然产卵场、索饵<br>场、越冬场和洄游通道的新增河<br>道取水的污染类建设项目                                                                        | 项目用水由供水管网供给，不涉<br>及河道取水                                                                                             | 否   |    |  |      |      |     |   |          |                                                     |                                                                   |    |   |          |                                       |                                       |    |   |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |
|                                                                                                                                                                                 | 海洋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 直接向海排放污染物的海洋工<br>程建设项目                                                                                                                     | 本项目不属于海洋工程建设项目                                                                                                      | 否   |    |  |      |      |     |   |          |                                                     |                                                                   |    |   |          |                                       |                                       |    |   |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |
| <p>注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。</p> <p>2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区<br/>中人群较集中的区域。</p> <p>3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169）<br/>附录 B、附录 C。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |     |    |  |      |      |     |   |          |                                                     |                                                                   |    |   |          |                                       |                                       |    |   |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |
| 规划情<br>况                                                                                                                                                                        | <p>规划名称：《铁西区齐贤北单元控制性详细规划》</p> <p>审批机关：沈阳市人民政府</p> <p>审批文号：沈政〔2018〕63号</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |     |    |  |      |      |     |   |          |                                                     |                                                                   |    |   |          |                                       |                                       |    |   |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |
| 规划环<br>境影响<br>评价情<br>况                                                                                                                                                          | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |     |    |  |      |      |     |   |          |                                                     |                                                                   |    |   |          |                                       |                                       |    |   |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |
| 规划及<br>规划环<br>境影响<br>评价符<br>合性分<br>析                                                                                                                                            | <p>本项目满足《铁西区齐贤北单元控制性详细规划》中的功能定位和<br/>用地布局要求，相符性分析内容见表 1-2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表1-2 《铁西区齐贤北单元控制性详细规划》相符性分析</b></p> <table> <tr> <th>序号</th><th></th><th>规划内容</th><th>项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>1</td><td>规划<br/>范围</td><td>东至兴华北街，西至卫工北街，<br/>南至建设中路，北至沈山铁路，<br/>总用地面积 590.8 公顷。</td><td>本项目位于辽宁省沈阳市铁<br/>西区兴顺街 6 甲 2 号（9 门），<br/>属于《铁西区齐贤北单元控制<br/>性详细规划》范围内</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>2</td><td>功能<br/>定位</td><td>该单元为集居住、商业、文化、<br/>休闲等功能于一体的综合功能<br/>区。</td><td>本项目为动物医院项目，属于<br/>商业类产业，满足规划功能定<br/>位要求</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>3</td><td>用地<br/>布局</td><td>北二路与保工街将单元划分为<br/>四个居住片区。沿北二路、建设<br/>大路、兴华街控制城市级公共服<br/>务设施用地，居住片区内控制社<br/>区级公共服务设施。规划结合居<br/>住用地，控制三处公园绿地，沿<br/>铁路、高压线控制防护绿地。为<br/>更好地保护与活化利用工业遗</td><td>本项目位于辽宁省沈阳市铁<br/>西区兴顺街 6 甲 2 号（9 门），<br/>属于《铁西区齐贤北单元控制<br/>性详细规划》，租赁三层商业<br/>用房（地上两层，地下一层），<br/>面积为 289.49m<sup>2</sup></td><td>符合</td></tr> </table> |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |     | 序号 |  | 规划内容 | 项目情况 | 相符性 | 1 | 规划<br>范围 | 东至兴华北街，西至卫工北街，<br>南至建设中路，北至沈山铁路，<br>总用地面积 590.8 公顷。 | 本项目位于辽宁省沈阳市铁<br>西区兴顺街 6 甲 2 号（9 门），<br>属于《铁西区齐贤北单元控制<br>性详细规划》范围内 | 符合 | 2 | 功能<br>定位 | 该单元为集居住、商业、文化、<br>休闲等功能于一体的综合功能<br>区。 | 本项目为动物医院项目，属于<br>商业类产业，满足规划功能定<br>位要求 | 符合 | 3 | 用地<br>布局 | 北二路与保工街将单元划分为<br>四个居住片区。沿北二路、建设<br>大路、兴华街控制城市级公共服<br>务设施用地，居住片区内控制社<br>区级公共服务设施。规划结合居<br>住用地，控制三处公园绿地，沿<br>铁路、高压线控制防护绿地。为<br>更好地保护与活化利用工业遗 | 本项目位于辽宁省沈阳市铁<br>西区兴顺街 6 甲 2 号（9 门），<br>属于《铁西区齐贤北单元控制<br>性详细规划》，租赁三层商业<br>用房（地上两层，地下一层），<br>面积为 289.49m <sup>2</sup> | 符合 |
| 序号                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 规划内容                                                                                                                                       | 项目情况                                                                                                                | 相符性 |    |  |      |      |     |   |          |                                                     |                                                                   |    |   |          |                                       |                                       |    |   |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |
| 1                                                                                                                                                                               | 规划<br>范围                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 东至兴华北街，西至卫工北街，<br>南至建设中路，北至沈山铁路，<br>总用地面积 590.8 公顷。                                                                                        | 本项目位于辽宁省沈阳市铁<br>西区兴顺街 6 甲 2 号（9 门），<br>属于《铁西区齐贤北单元控制<br>性详细规划》范围内                                                   | 符合  |    |  |      |      |     |   |          |                                                     |                                                                   |    |   |          |                                       |                                       |    |   |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |
| 2                                                                                                                                                                               | 功能<br>定位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 该单元为集居住、商业、文化、<br>休闲等功能于一体的综合功能<br>区。                                                                                                      | 本项目为动物医院项目，属于<br>商业类产业，满足规划功能定<br>位要求                                                                               | 符合  |    |  |      |      |     |   |          |                                                     |                                                                   |    |   |          |                                       |                                       |    |   |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |
| 3                                                                                                                                                                               | 用地<br>布局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 北二路与保工街将单元划分为<br>四个居住片区。沿北二路、建设<br>大路、兴华街控制城市级公共服<br>务设施用地，居住片区内控制社<br>区级公共服务设施。规划结合居<br>住用地，控制三处公园绿地，沿<br>铁路、高压线控制防护绿地。为<br>更好地保护与活化利用工业遗 | 本项目位于辽宁省沈阳市铁<br>西区兴顺街 6 甲 2 号（9 门），<br>属于《铁西区齐贤北单元控制<br>性详细规划》，租赁三层商业<br>用房（地上两层，地下一层），<br>面积为 289.49m <sup>2</sup> | 符合  |    |  |      |      |     |   |          |                                                     |                                                                   |    |   |          |                                       |                                       |    |   |          |                                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |



|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                                             |    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 产，减少对居住和公共环境的不利影响，将工业用地控制为一类工业用地。                                                                                                        |                                                             |    |
|         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 五线控制<br>绿线控制包括公园绿地、防护绿地、广场及水面用地等。黄线控制包括规划交通枢纽，停车场，加油站，加气站，供水，供电，供燃气，供热，通信，排水，环卫，消防设施等。红线控制包括卫工街、建设大路、齐贤街、北一路、保工街、景星街、北二路、兴华街、北三路、北四路等道路。 | 本项目位于辽宁省沈阳市铁西区兴顺街6甲2号（9门），属于《铁西区齐贤北单元控制性详细规划》范围内，满足规划功能定位要求 | 符合 |
| 其他符合性分析 | <p><b>1 产业政策符合性分析</b></p> <p>根据《产业结构调整指导名录（2024年本）》，本项目不属于“鼓励类”“限制类”和“淘汰类”内容之列，即属于“允许类”项目，同时本项目使用的设备及工艺流程不在《产业结构调整指导名录（2024年本）》中规定的限制类和淘汰类设备和工艺。因此，本项目符合国家产业政策。</p> <p><b>2 选址合理性分析</b></p> <p>本项目位于沈阳市铁西区兴顺街6甲2号（9门），租赁闲置用房三层（地上两层，地下一层），用地性质为商业，房权证见附件。项目东侧为天和悦江山，南侧为脊正园，西侧隔齐贤北街为友佳荣成花园，北侧为润曦古秘。不新增用地，不在铁西区生态保护红线范围内；项目采取严格的环保措施保证各项污染物达标排放，项目建设符合规划要求，与周边环境相容，资源、供水和供电设施完善，对周围环境敏感目标不会造成明显不利影响，因此本项目选址从环保角度考虑是可行的。</p> <p><b>3 与环保“三线一单”控制要求符合性分析</b></p> <p>根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环评〔2016〕150号）的要求，切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单”约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。本项目“三线一单”相符性分析见下表。</p> |                                                                                                                                          |                                                             |    |

| 表 1-3 与“三线一单”符合性分析一览表                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| “三线一单”类别                                                                                                                                                                                                                                                | 要求内容                                                                                                                                                            | 本项目                                                                                  | 是否符合 |
| 生态保护红线                                                                                                                                                                                                                                                  | 生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。  | 本项目不在铁西区生态保护红线范围内。                                                                   | 符合   |
| 环境质量底线                                                                                                                                                                                                                                                  | 环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求 | 项目所在区域声环境质量现状满足相应环境质量标准要求。所在区域环境空气为达标区，但本项目污染物达标排放，对区域环境影响较小，不改变区域环境质量目标，符合环境质量底线要求。 | 符合   |
| 资源利用上线                                                                                                                                                                                                                                                  | 依据有关资源利用上线要求，即各地区能源、水、土地等资源消耗是不得突破“天花板”。资源利用上线是促进资源节约，保障能源、水、土地等资源高效利用，完善水资源、土地资源开发利用和能源消耗的总量、强度、效率等要求。                                                         | 本项目运营过程中消耗一定量的电、水等能源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少。                                              | 符合   |
| 生态环境准入清单                                                                                                                                                                                                                                                | 生态环境准入清单是指基于环境管控单元，统筹考虑生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的管控要求，提出的空间布局、污染物排放、环境风险、资源开发利用等方面环境管控的要求                                                                            | 经分析，本项目满足《沈阳市生态环境准入清单（2023 年版）》要求                                                    | 符合   |
| <p>综上可知，建设项目符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环评〔2016〕150 号）中“三线一单”相关要求。</p> <p><b>4 与《沈阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（沈政发〔2021〕10 号）相符性分析</b></p> <p>本项目位于沈阳市铁西区兴顺街6甲2号（9门），根据辽宁省“三线一单”数据应用系统查询结果，项目所在环境管控单元类型为重点管控区，环境管控单元编码为ZH21010620014。符合性分析详见表1-4。</p> |                                                                                                                                                                 |                                                                                      |      |

| 表1-4 与“三线一单”生态环境分区管控相符性分析                                    |                                       |                                                                                                        |                         |          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| 管控区具体要求                                                      |                                       | 本项目                                                                                                    | 是否符合                    |          |
| 重点<br>管<br>控<br>区                                            | （1）工业集聚区以推动产业转型升级、强化污染减排、提升资源利用效率为重点。 | 本项目不位于工业聚集区                                                                                            | /                       |          |
|                                                              | （2）人口集中区以有效降低资源环境负荷、强化精细化管理为重点。       | 本项目污染物经处理后达标排放，符合相关行业要求。                                                                               | 是                       |          |
|                                                              | （3）环境质量超标区以加强环境污染治理、防控生态环境风险为重点。      | 本项目产生的污染物经过处理后达标排放，分区防渗符合相关行业要求。                                                                       | 是                       |          |
| 综上所述，本项目的建设符合《沈阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（沈政发〔2021〕10号）要求。 |                                       |                                                                                                        |                         |          |
| 5 与《沈阳市生态环境准入清单（2023年版）》相符性分析                                |                                       |                                                                                                        |                         |          |
| 表 1-5 与《沈阳市生态环境准入清单（2023年版）》相关生态环境分区管控要求符合性分析表               |                                       |                                                                                                        |                         |          |
| 环境管控单元编码                                                     | 管控类别                                  | 主要内容                                                                                                   | 项目情况                    | 是否<br>符合 |
| ZH21010620014                                                | 空间<br>布局<br>约束                        | （1）建设项目必须符合国家 and 辽宁省相关行业产业政策，符合国家《产业结构调整指导目录（2024年本）》和《沈阳市建设项目环境准入限制政策目录（2021年版）》相关要求，禁止淘汰类和限制类的项目准入； | 本项目属于“允许类”项目，满足现行产业政策要求 | 符合       |
|                                                              |                                       | （2）不予批准城市建成区、地级市及以上城市规划区除热电联产以外的燃煤发电项目和大气污染防治重点控制区除“上大压小”和热电联产以外的燃煤发电项目。                               | 不涉及                     | 不涉<br>及  |
|                                                              |                                       | （3）新建燃煤发电项目原则上应采用60万千瓦以上超超临界机组，平均供电耗煤低于300克标准煤/千瓦时。                                                    | 不涉及                     | 不涉<br>及  |
|                                                              |                                       | （4）在已经实行清洁能源供热的区域内，不得建设燃煤或生物质燃料锅炉。城市建成区的改建生物质燃料锅炉需满足超低排放要求。                                            | 本项目采用集中供热               | 不涉<br>及  |
|                                                              |                                       | （5）城市建成区原则上不再新建每小时40吨/小时及以下的燃煤锅炉。                                                                      | 不涉及                     | 不涉<br>及  |
|                                                              | 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>管<br>控       | （1）建成区外的燃煤锅炉和工业炉窑实现达标排放，或实施废弃拆除。                                                                       | 不涉及                     | 不涉<br>及  |
|                                                              |                                       | （2）城市建成区内单台容量100吨及以上燃煤锅炉为重点，实行除尘器超低排放升级改造。                                                             | 不涉及                     | 不涉<br>及  |
|                                                              |                                       | （3）推进工业炉窑全面达标排放。                                                                                       | 不涉及                     | 不涉       |

|                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                    | (4) 新、改、扩建涉VOCs排放建设项目要严格执行（行业、国家或省级）排放标准，实行区域内VOCs排放等量削减替代，加强无组织排放控制，制定《挥发性有机物无组织排放控制标准》。 | 不涉及 | 不涉及 |
|                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                    | (5) 涉VOCs排放企业执行“一厂一策”管理。                                                                  | 不涉及 | 不涉及 |
|                                                                                                                                                    | 资源开发效率要求 | (1)将禁燃区内禁止燃用的燃料组合分为I类（一般）、II类（较严）和III类（严格），II类（较严）高污染燃料包括：除单台出力大于等于20蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品；石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。I类（一般）高污染燃料包括：单台出力小于20蒸吨/小时的锅炉和民用燃煤设备燃用含硫量大于0.5%、灰分大于10%的煤炭及其制品；石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。 | 不涉及                                                                                       | 不涉及 |     |
|                                                                                                                                                    |          | (2)在禁燃区内禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的高污染燃料设施应当拆除或改用天然气、页岩气、液化石油气、电力或者其他清洁能源；禁止直接燃用生物燃料。推动能耗“双控”逐步向碳排放总量和强度“双控”转变。健全温室气体清单编制工作机制，完善碳排放核算及核查体系，推动将气候变化影响纳入环境影响评价。                               | 不涉及                                                                                       | 不涉及 |     |
| 综上所述，本项目符合《沈阳市生态环境准入清单（2023 年版）》的要求。                                                                                                               |          |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |     |     |
| 6 与《中华人民共和国动物防疫法》相符性分析                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |     |     |
| 表1-6 与《中华人民共和国动物防疫法》相符性分析                                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |     |     |
| 政策相关要求                                                                                                                                             |          | 项目情况                                                                                                                                                                                               |                                                                                           | 相符性 |     |
| 第六十一条 从事动物诊疗活动的机构，应当具备下列条件：（一）有与动物诊疗活动相适应并符合动物防疫条件的场所；（二）有与动物诊疗活动相适应的执业兽医；（三）有与动物诊疗活动相适应的兽医器械和设备；（四）有完善的管理制度。<br>动物诊疗机构包括动物医院、动物诊所以及其他提供动物诊疗服务的机构。 |          | （一）本项目场所不接收传染病动物，医疗废物暂存于危险废物贮存点，交由资质单位处理，符合动物防疫条件；（二）本项目有执业兽医；（三）本项目有与动物诊疗活动相适应的兽医器械和设备；（四）本项目有完善的管理制度。                                                                                            |                                                                                           | 符合  |     |
| 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                                                                                               |          | 本项目诊疗许可证正在办理中，编制竣工环境保护验收监测报告时诊疗许可证作为                                                                                                                                                               |                                                                                           | 符合  |     |

|                                                                           |                                        |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|
| 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，发动物诊疗许可证；不合格的，应当通知申请人并说明理由。 | 附件附到报告中。                               |    |
| 第六十四条 动物诊疗机构应当按照国务院农业农村主管部门的规定，做好诊疗活动中的卫生安全防护、消毒、隔离和诊疗废弃物处置等工作。           | 本项目按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。 | 符合 |
| 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。     | 符合 |

## 7 与《兽药管理条例（2020年修订版）》相符性分析

表1-7 与《兽药管理条例（2020年修订版）》相符性分析

| 政策相关要求                                                                       | 项目情况                                     | 相符性 |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| 第三十八条 兽药使用单位，应当遵守国务院兽医行政管理部门制定的兽药安全使用规定，并建立用药记录。                             | 本项目遵守国务院兽医行政管理部门制定的兽药安全使用规定，并建立用药记录。     | 符合  |
| 第三十九条 禁止使用假、劣兽药以及国务院兽医行政管理部门规定禁止使用的药品和其他化合物。禁止使用的药品和其他化合物目录由国务院兽医行政管理部门制定公布。 | 本项目不使用假、劣兽药以及国务院兽医行政管理部门规定禁止使用的药品和其他化合物。 | 符合  |
| 第四十三条 禁止销售含有违禁药物或者兽药残留量超过标准的食用动物产品。                                          | 本项目不销售含有违禁药物或者兽药残留量超过标准的食用动物产品。          | 符合  |

## 8 与《辽宁省医疗废物管理条例》相符性分析

表1-8 与《辽宁省医疗废物管理条例》相符性分析

| 要求                                                                                                                                            | 本项目情况                                                                     | 符合性 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 第七条 医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位应当依法对医疗废物进行登记，并按照所在地卫生健康和生态环境主管部门的要求提供相关资料。                                                                              | 本项目建设单位将按照要求对医疗废物进行登记。                                                    | 符合  |
| 第八条 医疗卫生机构依法分类收集、运送、贮存医疗废物，除执行国家有关规定和国家相关技术标准外，还应当符合下列要求：（一）与医疗废物集中处置单位共同确认医疗废物分类包装及贮存方式；（二）与医疗废物集中处置单位在交接时共同填写转移联单；（三）保证备用收集容器容量多于医疗废物实际产生量； | 本项目产生的医疗废物在危险废物贮存点暂存，委托有资质单位处理，企业应加强危险废物环境管理，建立危险废物台账管理制度，严格执行危险废物转移联单制度。 | 符合  |

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                             | (四)医疗废物贮存设施应当能够满足医疗废物产生量和收集周期的贮存要求,并留有运送操作空间;(五)禁止在医疗废物周转箱外散堆医疗废物。                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |     |
|                                                                                                                             | 第十六条规定,医疗卫生机构应当及时收集本单位产生的医疗废物,并按照类别分置于防渗漏、防锐器穿透的专用包装物或者密闭的容器内。医疗废物专用包装物、容器,应当有明显的警示标志和警示说明。                                                                                  | 本项目涉及的医疗废物分类收集后,暂存于危险废物贮存点内;医疗废物分类分区暂存于危险废物贮存点,采用防渗漏、防锐器穿透的专用包装物包裹,放置于密闭的容器内,容器或包裹外面粘贴明显的警示标志及警示说明。                                                                   | 符合  |
|                                                                                                                             | 第十七条规定,医疗卫生机构应当建立医疗废物的暂时贮存设施、设备,不得露天存放医疗废物;医疗废物暂时贮存的时间不得超过2天。医疗废物的暂时贮存设施、设备,应当远离医疗区、食品加工区和人员活动区以及生活垃圾存放场所,并设置明显的警示标志和防渗漏、防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触等安全措施。医疗废物的暂时贮存设施、设备应当定期消毒和清洁。 | 本项目不露天存放医疗废物,医疗危废均按照要求放置在危险废物贮存点内,位于项目地下一层,占地面积3.5m <sup>2</sup> ;门外设置明显的警示标志,危险废物贮存点采取重点防渗措施;设置门槛及门防鼠、防蚊蝇、防蟑螂;危险废物贮存点门上设置门锁防盗以及预防儿童接触;医疗废物暂存箱、医疗废物垃圾桶等定期消毒并设置消毒清洁台账。 | 符合  |
|                                                                                                                             | 第十八条规定,医疗卫生机构应当使用防渗漏、防遗撒的专用运送工具,按照本单位确定的内部医疗废物运送时间、路线,将医疗废物收集、运送至暂时贮存地点。运送工具使用后应当在医疗卫生机构内指定的地点及时消毒和清洁。                                                                       | 本项目医疗废物采用防渗漏、防锐器穿透的专用包装物紧密包裹,放置于密闭的容器内,容器或包裹外面粘贴明显的警示标志及警示说明;医疗废物运输过程(运输工具、运送时间、路线等)均交给有资质的医疗废物集中处置单位处理。                                                              | 符合  |
|                                                                                                                             | 第十九条规定,医疗卫生机构应当根据就近集中处置的原则,及时将医疗废物交由医疗废物集中处置单位处置。                                                                                                                            | 本项目建成运营后医疗废物每两天清运1次,交由有资质的医疗废物集中处置单位处置。                                                                                                                               | 符合  |
|                                                                                                                             | 第二十条规定,医疗卫生机构产生的污水、传染病病人或者疑似传染病病人的排泄物,应当按照国家规定严格消毒;达到国家规定的排放标准后,方可排入污水处理系统。                                                                                                  | 本项目医疗污水经过小型污水处理装置消毒处理,达到国家相关标准后,通过市政管网进入污水处理厂进行处理。                                                                                                                    | 符合  |
| <p><b>9 与《动物诊疗机构管理办法(中华人民共和国农业部令 2022 年第 5 号)》相符性分析</b></p> <p><b>表 1-9 与《动物诊疗机构管理办法(中华人民共和国农业部令 2022 年第 5 号)》相符性分析</b></p> |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |     |
|                                                                                                                             | 要求                                                                                                                                                                           | 本项目情况                                                                                                                                                                 | 符合性 |

|                                                                       |                                                                        |                                                        |           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| <p>第五条 国家实行动物诊疗许可制度。从事动物诊疗活动的机构，应当取得动物诊疗许可证，并在规定的诊疗活动范围内开展动物诊疗活动。</p> |                                                                        | <p>本项目建成后将按要求申请动物诊疗许可证。</p>                            | <p>符合</p> |
| <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>（一）有固定的动物诊疗场所，且动物诊疗场所使用面积符合省、自治区、直辖市人民政府农业农村主管部门的规定；</p>            | <p>本项目有固定的场所，使用面积为289.49m<sup>2</sup>，符合主管部门的规定要求。</p> | <p>符合</p> |
|                                                                       | <p>（二）动物诊疗场所选址距离动物饲养场、动物屠宰加工场所、经营动物的集贸市场不少于二百米；</p>                    | <p>本项目 200m 范围内无畜禽养殖场、屠宰加工场、动物交易场所。</p>                | <p>符合</p> |
|                                                                       | <p>（三）动物诊疗场所设有独立的出入口，出入口不得设在居民住宅楼内或者院内，不得与同一建筑物的其他用户共用通道；</p>          | <p>本项目租赁商业用房，有独立的出入口，不在居民住宅楼内和院内，不与其他用户共用。</p>         | <p>符合</p> |
|                                                                       | <p>（四）具有布局合理的诊疗室、隔离室、药房等功能区；</p>                                       | <p>本项目具有布局合理的诊疗室、手术室、危险废物贮存点、药房等设施。</p>                | <p>符合</p> |
|                                                                       | <p>（五）具有诊断、消毒、冷藏、常规化验、污水处理等器械设备；</p>                                   | <p>本项目具有诊断、手术、消毒、冷藏、常规化验、污水处理等器械设备。</p>                | <p>符合</p> |
|                                                                       | <p>（六）具有诊疗废弃物暂存处理设施，并委托专业处理机构处理；</p>                                   | <p>本项目设置危险废物贮存点用于医疗废物的暂时贮存，医疗废物委托资质单位定期处理。</p>         | <p>符合</p> |
|                                                                       | <p>（七）具有染疫或者疑似染疫动物的隔离控制措施及设施设备；</p>                                    | <p>本项目不收治传染病动物。</p>                                    | <p>符合</p> |
|                                                                       | <p>（八）具有与动物诊疗活动相适应的执业兽医；</p>                                           | <p>本项目具有取得执业兽医资格证书的人员。</p>                             | <p>符合</p> |
|                                                                       | <p>（九）具有完善的诊疗服务、疫情报告、卫生安全防护、消毒、隔离、诊疗废弃物暂存、兽医器械、兽医处方、药物和无害化处理等管理制度。</p> | <p>本项目制定了完善的诊疗服务、疫情报告、卫生消毒、兽药处方、药物和无害化处理等管理制度。</p>     | <p>符合</p> |
|                                                                       | <p>第六条 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：</p>                              |                                                        |           |
|                                                                       | <p>具有三名以上执业兽医；</p>                                                     | <p>本项目具有 3 名以上取得执业兽医。</p>                              | <p>符合</p> |
|                                                                       | <p>具有 X 光机或者 B 超等器械设备；</p>                                             | <p>本项目具有手术台、DR 机等设备。</p>                               | <p>符合</p> |
|                                                                       | <p>具有布局合理的手术室和手术设备。</p>                                                | <p>本项目手术室及设备布局合理。</p>                                  | <p>符合</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| <b>10 关于《关于下达 2024 年度非道路移动机械排放监管工作计划的通知》相符性分析</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |     |
| <b>表 1-10 与《关于下达 2024 年度非道路移动机械排放监管工作计划的通知》相符性分析</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |     |
| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 本项目情况                                                | 符合性 |
| （一）工作目标<br>1.在用非道路移动机械全面达标。加大抽测执法和查处力度，超标排放的机械处罚率达到 100%。<br>2.力争低排放区内无高排放机械作业。低排放区内违规使用国二及以下排放标准机械的行为整改率达到 100%。<br>3.加强非道路移动机械排放监督抽测。全市机械监督抽测数量不少于 1600 台，低排放区内未达到国三排放标准的机械监督抽测率 100%，监督抽测的国二及以下机械数量占年度抽测任务比例不低于 20%。<br>4.作业现场在用机械的环保编码应登尽登，低排放区内机械编码登记率必须达到 100%。<br>5.所有登记的机械信息保持唯一性。机械登记管理平台上的信息要与现场实际作业机械的信息全部对应，一机一码；所有机械均应悬挂或喷涂环保号码、持 PIN 二维码作业。 | 本项目为动物医院项目，在已有建筑内建设，无非道路移动机械作业，故本项目不涉及非道路移动机械排放监管计划。 | 符合  |
| <b>11 关于《沈阳市水污染防治条例》相符性分析</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |     |
| <b>表 1-11 与《沈阳市水污染防治条例》相符性分析</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |     |
| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 本项目情况                                                | 符合性 |
| 第三十七条 企业、学校、科研院所、医疗机构、检验检疫机构、环境监测等单位的实验室、检验室、化验室和在线监测设备等产生的酸液、碱液及其他有毒有害废液，应当单独收集，按照国家和省有关规定进行安全处置，不得与其他废水、污水混合处理，不得直接排入城镇污水收集管网或者外环境。                                                                                                                                                                                                                     | 本项目化验均采用试剂盒检测，不产生废水、废液等。                             | 符合  |
| 第四十六条 排入城市排水管网并进入污水集中处理设施进行处理的污水，应当符合国家规定的排放标准要求；有下列情形之一的，应当进行预处理，并达到规定的标准：<br>（一）排放含有毒有害水污染物名录内的污染物<br>（二）医疗卫生机构产生的含有病原体的污水，<br>（三）含有难以生物降解有机污染物的废水：<br>（四）可能影响公共污水处理装置正常运行的废水。                                                                                                                                                                          | 本项目产生的医疗废水设置污水处理装置处理后进入市政管网。                         | 符合  |
| <b>12 关于《沈阳市“十四五”生态环境保护规划》相符性分析</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |     |
| <b>表 1-12 与《沈阳市“十四五”生态环境保护规划》相符性分析</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |     |

| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                         | 本项目情况                                                | 符合性 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| <p>1.2.1 进一步提升污水集中收集处理能力</p> <p>科学规划污水处理厂及配套管网建设，有序推进沈阳南部污水处理厂三期等污水处理厂工程建设。加快完成蒲河上游建成区、北沙河沿线等区域污水管线工程建设，打通断头及瓶颈节点，补齐空白区域截污管网，大力实施全市重点区域雨污混接摘除，提升重点区域污水调配及协同处理能力。研究推进污水处理厂提质增效工作。</p>                                                                                         | <p>本项目医疗废水经污水处理装置处理后与生活污水一同排向小区化粪池，最后排向仙女河污水处理厂。</p> | 符合  |
| <p>1.4.3 提升市域内医疗废物处置能力</p> <p>稳定运行沈阳瀚洋环保实业有限公司医疗废物焚烧处置设施，完善并严格落实覆盖产生—收集—转运处置的全过程风险防控机制，加快推进沈阳市医疗废物集中处置中心扩建工程建设。加快农村地区、基层医疗卫生机构医疗废物收集体系建设。</p>                                                                                                                                | <p>本项目建成后与资质单位签署医疗废物处理协议，医疗废物交由资质单位处置。</p>           | 符合  |
| <p>1.5.1 完善声环境管理机制及监控能力</p> <p>完善沈阳市声环境功能区划，推动辖区四环外声环境功能区划的制定和发布实施，加强全域声环境管理。完善噪声污染防治地方法规标准制度体系，形成系统性制度规约体系，提出分类管控要求和策略探索制定噪声控制可行技术指南。加强声环境质量监测，科学布点，建设噪声监控体系，逐步绘制沈阳市噪声污染分布地图，形成智慧监管网络平台。</p>                                                                                | <p>本项目所在区域满足沈阳市声环境功能区划要求。</p>                        | 符合  |
| <p><b>13 关于《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421-2008）相符性分析</b></p> <p><b>表 1-13 与《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421-2008）相符性分析</b></p>                                                                                                                                                       |                                                      |     |
| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                         | 本项目情况                                                | 符合性 |
| <p>4 包装袋技术要求</p> <p>4.1 包装袋在正常使用情况下，不应出现渗漏、破裂和穿孔。</p> <p>4.2 采用高温热处置技术处置医疗废物时，包装袋不应使用聚氯乙烯材料。</p> <p>4.3 包装袋容积大小应适中，便于操作，配合周转箱（桶）运输。</p> <p>4.4 医疗废物包装袋的颜色为淡黄，颜色应符合 GB/T3181 中 Y06 的要求，包装袋的明显处应印制图 1 所示的警示标志和警告语。</p> <p>4.5 包装袋外观质量：表面基本平整、无皱褶、污迹和杂质，无划痕、气泡、缩孔、针孔以及其他缺陷。</p> | <p>本项目建成后按照此文件要求设置医疗废物专用包装袋、容器和警示标志</p>              | 符合  |
| <p>6 周转箱（桶）技术要求</p> <p>6.1 周转箱（桶）整体应防液体渗漏，应便于清洗和消毒。</p> <p>6.2 周转箱（桶）整体为淡黄，颜色应符合 GB/T3181 中 Y06 的要求。箱体侧面或桶身明显处应印（喷）制图 1 所示的警示标志和警告语。</p> <p>6.3 周转箱外观要求</p>                                                                                                                  |                                                      | 符合  |

|  |                                                                                                                          |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>6.3.1 周转箱整体装配密闭，箱体与箱盖能牢固扣紧，扣紧后不分离。</p> <p>6.3.2 表面光滑平整，完整无裂损，没有明显凹陷，边缘及提手无毛刺。</p> <p>6.3.3 周转箱的箱底和顶部有配合牙槽，具有防滑功能。</p> |  |  |
|  |                                                                                                                          |  |  |

## 二、建设项目工程分析

### 1、工程内容

沈阳尚益动物医院有限公司位于辽宁省沈阳市铁西区兴顺街6甲2号(9门),地理坐标为123°21'30.985", 41°48'9.691", 东侧为天和悦江山, 南侧为脊正园, 西侧隔齐贤北街为友佳荣成花园, 北侧为润曦古秘。本项目租赁商业用房。接诊动物主要以猫类、犬类为主, 主要进行动物的疾病预防、诊断、治疗等服务, 诊疗活动范围: 动物诊疗、宠物食品及用品零售等, 本项目不接收传染病动物, 不涉及传染病治疗。本项目不设置员工食堂、宿舍、浴室等生活设施, 员工用餐外送。主要经营手术项目为腹腔、胸腔、颅腔手术。

项目总投资资金为30.00万元, 其中环保投入为6.5万元。预计年诊疗动物1800例, 年手术动物为160例。职工人数为10人, 年工作天数为365天。本项目所租赁房屋为三层商业用房(地上二层, 地下一层, 地下一层为赠送面积85.6m<sup>2</sup>, 未在房权证中体现), 建筑面积289.49m<sup>2</sup>。本项目负一层设有: 更衣室/会议室、库房、手术室、ICU、彩超室、DR室(本次评价不包括辐射评价内容, 辐射医疗设备应另行进行环境影响评价)、医疗废物贮存点; 一层设有: 前厅、免疫室、诊室、药房、化验室、输液区、卫生间; 二层设有: 病房、护士站、值班休息室、卫生间。

建设内容



本项目现状



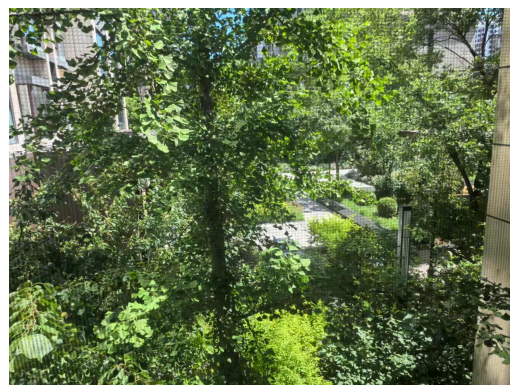
项目北侧



项目南侧



项目西侧



项目东侧

图 2-1 项目现状及周围情况图

根据现行《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》等有关建设项目生态环境保护管理规定，本项目应进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目设有动物腹腔手术，属于“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）”类，故需编制环境影响报告表。项目组成一览表见下表。

表 2-1 项目组成一览表

| 工程类别 | 名称   | 工程内容                                                                                                                                                                  | 备注              |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 主体工程 | 动物医院 | 主要职能为动物诊疗等；负一层设有：更衣室/会议室、库房、手术室、ICU、彩超室、DR 室（本次评价不包括辐射评价内容，辐射医疗设备应另行进行环境影响评价）、医疗废物贮存点；一层设有：前厅、免疫室、诊室、药房、化验室、输液区、卫生间；二层设有：病房、护士站、值班休息室、卫生间。建筑面积 289.49m <sup>2</sup> 。 | 利用现有租赁房屋，设备设施新建 |

|  |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |                 |
|--|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | 辅助工程 | 化验室  | 位于一层，用于患病动物的各项化验工作以及院内所用药品存放，化验采用试剂盒进行检验，不会产生检验废水。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                  | 利用现有租赁房屋，设备设施新建 |
|  | 公用工程 | 供水   | 由市政管网提供。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  | 依托              |
|  |      | 排水   | 项目排水主要为动物诊疗废水、动物手术废水、室内地面清洁废水、电加热高压蒸汽灭菌锅废水及生活污水。其中医疗废水通过污水处理装置(2台)进行消毒处理后，与生活污水一同排入共用防渗化粪池，经市政污水管网排入仙女河污水处理厂集中处理。本项目设有2台污水处理装置，污水处理装置收集动物诊疗废水、室内地面清洁废水、电加热高压蒸汽灭菌锅废水等、动物手术废水，污水处理装置①号位于地下一层手术室、污水处理装置②号位于一层化验室，①号污水处理装置处理负一层动物手术废水(0.011m <sup>3</sup> /d)、高压蒸汽灭菌锅废水(0.00495m <sup>3</sup> /d)，体积为300×200×300mm，②号污水处理装置处理动物诊疗废水(0.063m <sup>3</sup> /d)、全院室内地面清洁废水(0.12m <sup>3</sup> /d)，体积为500×500×500mm，根据类比项目，本项目使用污水处理装置①号需每15天在各污水处理装置消毒箱投料口直接投入二氧化氯片1片，1g/片；污水处理装置②号需每15天在各污水处理装置消毒箱投料口直接投入二氧化氯片9片，1g/片。本项目医疗废水全部经容器收集后倒至接有污水处理装置的水盆内处理后排放，根据污水处理装置的容积，①污水处理装置最大小时处理能力为0.027m <sup>3</sup> /h，负一层最大瞬时流量为手术废水0.011m <sup>3</sup> /h，②号污水处理装置最大小时处理能力为0.125m <sup>3</sup> /h，最大瞬时流量为室内地面清洁废水0.12m <sup>3</sup> /h，停留时间为1h，污水处理装置处理能力满足本项目要求，污水处理装置处地面设置重点防渗并定期检查。 |                                                                                                                  | 新建              |
|  |      | 供电   | 市政供电。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  | 依托              |
|  |      | 供暖   | 由市政供暖。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  | 依托              |
|  | 环保工程 | 废气   | 本项目工作间每天一次用喷壶人工喷洒生物除臭剂，定期开窗通风换气。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  | 新建              |
|  |      | 废水   | 生活污水、医疗废水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 项目排水主要为医疗废水(动物诊疗废水、动物手术废水、室内地面清洁废水、高压蒸汽灭菌锅废水)和生活污水。其中医疗废水通过污水处理装置进行消毒处理后，与生活污水一同排入共用防渗化粪池，经市政污水管网排入仙女河污水处理厂集中处理。 | 新建              |
|  |      | 噪声   | 选用低噪声设备，隔声减振，定期检修，加强管理等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  | 新建              |
|  |      | 固体废物 | 生活垃圾                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 由环卫部门统一清运。                                                                                                       | 新建              |
|  |      |      | 一般固废                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 废包装材料袋装收集，动物粪便采取猫砂托盘、尿垫收集，并经消石灰拌和后与毛发、废猫砂一同装入专用密封袋中密封，每日交由环卫部门清运。                                                | 新建              |
|  |      |      | 危险废物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 医疗废物分类收集，暂存在危险废物贮存点(建筑面积3.5m <sup>2</sup> )内，委托有资质单位进行处理。医疗废水中污水处理装置过滤废物                                         | 新建              |

|      |    |                                                                                                                                                     |    |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 储运工程 |    | (消毒后)、废过滤网经消毒后分区暂存于危险废物贮存点, 委托资质单位处理。病死动物严格按照《中华人民共和国动物防疫法》及《病死及死因不明动物处置办法(试行)》处置, 发现病死或死因不明动物时, 应当立即报告当地动物防疫监督机构, 并做好临时看管工作, 将病死动物暂存于危险废物贮存点内(冰柜)。 |    |
|      | 防渗 | 本项目采取分区防渗, 对危险废物贮存点、污水处理装置、污水管线等位置进行重点防渗。                                                                                                           | 新建 |
|      | 药房 | 位于一层, 用于储存药品等。                                                                                                                                      | 新建 |

## 2、主要销售产品

表 2-2 产品销售情况一览表

| 产品名称 | 年销售量(袋) | 规格     |
|------|---------|--------|
| 猫粮   | 22      | 10kg/袋 |
| 狗粮   | 18      | 11kg/袋 |
| 猫砂   | 52      | 10kg/袋 |
| 猫砂盆  | 24      | 个      |
| 维生素片 | 24      | 78g/瓶  |
| 钙片   | 12      | 78g/瓶  |
| 营养膏  | 60      | 120g/支 |
| 化毛膏  | 8       | 120g/支 |
| 牙膏   | 3       | 70g/支  |

表 2-3 治疗情况一览表

| 类型      | 数量(例/年) |
|---------|---------|
| 诊疗动物    | 1800    |
| 手术、住院动物 | 160     |

## 3、主要设备情况

表 2-4 主要设备情况一览表

| 设备名称    | 型号           | 数量 | 单位 | 位置      |
|---------|--------------|----|----|---------|
| 离心机     | 尚仪 sn-lsc-40 | 1  | 台  | 化验室     |
| 显微镜     | LEICA DM500  | 1  | 台  | 化验室     |
| 血球仪     | 帝迈三分类        | 1  | 台  | 化验室     |
| 荧光定量检测仪 | 英科           | 1  | 台  | 化验室     |
| 生化      | 昱帕           | 1  | 台  | 化验室     |
| PCR     | 英科           | 1  | 台  | 化验室     |
| DR      | 谛宝诚          | 1  | 台  | DR 室    |
| 超声      | 飞依诺 E300     | 1  | 台  | 超声室     |
| 冰箱      | 澳柯玛          | 1  | 台  | 药房      |
| 空调      | 奥克斯          | 3  | 台  | /       |
| 冰柜      | /            | 1  | 台  | 危险废物贮存点 |
| 高压蒸汽灭菌锅 | 力辰           | 1  | 台  | 手术室     |
| 污水处理设施  | /            | 2  | 台  | /       |

注: 本项目设备中含有 DR, 本次评价不包括放射性检测设备评价内容; 高压灭菌锅条件: 蒸汽气压力 103.4kpa (一个标准大气压), 温度达 121.3℃ 以上并维持 20 分钟, 可有效灭菌。

#### 4、主要原辅材料

表 2-5 主要原辅材料一览表

| 原材料名称      | 年用量   | 规格      | 最大储存量 | 储存周期  | 来源 | 储存位置 |
|------------|-------|---------|-------|-------|----|------|
| 酒精         | 5     | 桶/L     | 5L    | 1 年   | 外购 | 药房   |
| 碘附         | 15    | 500ml/瓶 | 15 瓶  | 1 年   | 外购 | 药房   |
| 疫苗         | 300   | 支       | 100 支 | 0.5 年 | 外购 | 药房   |
| 纱布         | 120   | 20 包/袋  | 20 袋  | 0.5 年 | 外购 | 药房   |
| 注射器        | 50    | 盒       | 10 盒  | 0.5 年 | 外购 | 药房   |
| 输液壶        | 50    | 盒       | 10 盒  | 0.5 年 | 外购 | 药房   |
| 一次性手套      | 50    | 100 支/包 | 20 包  | 0.5 年 | 外购 | 药房   |
| 一次性棉签      | 50    | 100 支/包 | 20 包  | 0.5 年 | 外购 | 药房   |
| 二氧化氯片      | 240 片 | 1g/片    | 240g  | 1 年   | 外购 | 药房   |
| 手术刀        | 3     | 把       | 3 把   | 1 年   | 外购 | 手术室  |
| 止血钳        | 12    | 把       | 12 把  | 1 年   | 外购 | 手术室  |
| 持针器        | 3     | 把       | 3 把   | 1 年   | 外购 | 手术室  |
| 镊子         | 3     | 把       | 3 把   | 1 年   | 外购 | 手术室  |
| 手术剪刀       | 6     | 把       | 6 把   | 1 年   | 外购 | 手术室  |
| 除臭剂        | 300   | 瓶       | 500   | 1 年   | 外购 | 药房   |
| 0.9%生理盐水   | 10000 | 瓶       | 20000 | 2 年   | 外购 | 药房   |
| 头孢唑肟       | 2000  | 支       | 4000  | 2 年   | 外购 | 药房   |
| 泮托拉唑       | 500   | 支       | 1000  | 2 年   | 外购 | 药房   |
| 0.5%葡萄糖注射液 | 3000  | 瓶       | 6000  | 2 年   | 外购 | 药房   |
| 恩诺沙星注射液    | 2     | 瓶       | 4     | 2 年   | 外购 | 药房   |
| 酚磺乙胺注射液    | 200   | 支       | 400   | 2 年   | 外购 | 药房   |
| 氨基酸注射液     | 50    | 瓶       | 100   | 2 年   | 外购 | 药房   |
| 消石灰        | 25kg  | 25kg/袋  | 1 袋   | 1 年   | 外购 | 药房   |

二氧化氯片：反应生成黄色气体。常压 11℃时，气体  $\text{ClO}_2$  的密度为 3.09g/L（按计算 11℃时，3.00g/L，25℃时，2.76g/L）；液体  $\text{ClO}_2$  的密度为 1.64g/cm<sup>3</sup>。常压下，沸点为 10.9℃，凝固点为-59℃。具有氮和臭氧的特殊刺激性臭味，毒性与氯相似。纯气态二氧化氯在 30℃时分解，50℃时则发生爆炸性分解。易溶于冰醋酸、四氯化碳等有机溶剂，也溶于水，在水中的溶解度很大，4℃时 100g 水可溶解 2 $\text{ClO}_2$ 。溶解于水后， $\text{ClO}_2$  与水不发生反应，但水溶液不稳定，会逐渐分解为  $\text{ClO}_2$  逸出。

除臭剂：本项目使用除臭剂为生物除臭剂，采用生物酶技术直接将异味、细菌等降解为糖、无害气体和水。

消石灰学名氢氧化钙，一种白色六方晶系粉末状晶体。具有消毒杀菌与防腐能力。

#### 5、能源消耗情况



本项目能源消耗情况见下表。

表 2-6 主要能源消耗情况表

| 名称及规格 | 年耗量    | 单位    | 来源 |
|-------|--------|-------|----|
| 电     | 15000  | kWh/a | 市政 |
| 新鲜水   | 316.46 | t/a   | 市政 |

## 6、水平衡

### (1) 供水

本项目用水主要为职工生活用水、动物诊疗用水、动物手术用水、室内地面清洁用水、电加热高压蒸汽灭菌锅用水。本项目用水定额类比已运行的同类型动物医院。上述用水均由市政供水，总用水量为  $0.862\text{m}^3/\text{d}$ ， $316.46\text{m}^3/\text{a}$ 。

① 生活用水：本项目职工人数为 10 人。根据辽宁省《行业用水定额》（DB21/T1237-2020）中 S9100~9620 机关及社会团体单位中通用值用水定额为  $23\text{m}^3/(\text{人}\cdot\text{a})$ ，则生活用水量为  $0.63\text{m}^3/\text{d}$ ， $230.00\text{m}^3/\text{a}$ 。

② 动物诊疗用水：根据建设单位提供的数据资料，本项目预计每年诊疗动物 1800 例，年工作天数 365 天，诊疗用水系数按  $15\text{L}/(\text{例}\cdot\text{天})$  计算，则动物诊疗用水量为  $0.074\text{m}^3/\text{d}$ ， $27.00\text{m}^3/\text{a}$ 。

③ 动物手术用水：本项目设有手术室，动物年手术量为 160 例，手术室平均用水系数按照  $30\text{L}/(\text{例}\cdot\text{次})$  计算，则动物手术用水量为  $0.013\text{m}^3/\text{d}$ ， $4.80\text{m}^3/\text{a}$ 。

④ 室内地面清洁用水：本项目需进行卫生清洁的面积为  $289.49\text{m}^2$ ，清洁频率为 1 天 1 次，年工作 360 天，室内地面清洁用水系数按  $0.5\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{次})$  计算，则室内地面清洁用水量为  $0.14\text{m}^3/\text{d}$ ， $52.83\text{m}^3/\text{a}$ 。

⑤ 电加热高压蒸汽灭菌锅用水：本项目设有电加热蒸汽灭菌消毒工序，消毒频率为 1 天 1 次，年工作 365 天，消毒用水系数按  $5\text{L}/(\text{d}\cdot\text{次})$  计算，则电加热蒸汽灭菌锅消毒用水量为  $0.005\text{m}^3/\text{d}$ ， $1.83\text{m}^3/\text{a}$ 。

### (2) 排水

本项目排水主要为职工生活污水、动物诊疗废水、动物手术废水、室内地面清洁废水以及高压蒸汽灭菌锅废水（根据企业经验，本项目化验室均采用试剂盒检验，不产生废水，住院动物产生的粪便等采取猫砂或尿垫进行收集，均不产生废水）。动物诊疗废水、动物手术废水、室内地面清洁废水等医疗废水通过污水处理装置经二氧化氯片消毒处理后与生活污水一同汇入共用防渗化粪池，经停留

后,最终通过市政管网排入仙女河污水处理厂集中处理,总排水量为  $0.73895\text{m}^3/\text{d}$ ,  $269.25\text{m}^3/\text{a}$ 。

① 生活污水: 生活污水产生量按用水量的 85%计, 则生活污水产生量为  $0.54\text{m}^3/\text{d}$ ,  $195.5\text{m}^3/\text{a}$ 。

② 动物诊疗废水: 根据企业提供, 本项目诊疗室及化验室均不涉及容器清洗, 动物诊疗废水主要为医护人员洗手废水, 按用水量的 85%计, 则动物诊疗废水产生量为  $0.063\text{m}^3/\text{d}$ ,  $22.95\text{m}^3/\text{a}$ 。

③ 动物手术废水: 动物手术废水按用水量的 85%计, 则动物手术废水产生量为  $0.011\text{m}^3/\text{d}$ ,  $4.08\text{m}^3/\text{a}$ 。

④ 室内地面清洁废水: 室内地面清洁废水按用水量的 85%计, 则室内地面清洁废水产生量为  $0.12\text{m}^3/\text{d}$ ,  $44.91\text{m}^3/\text{a}$ 。

⑤ 电加热高压蒸汽灭菌锅废水: 电加热高压蒸汽灭菌锅废水按照最不利条件考虑, 按用水量的 99%计, 则电加热高压蒸汽灭菌锅废水产生量为  $0.00495\text{m}^3/\text{d}$ ,  $1.81\text{m}^3/\text{a}$ 。

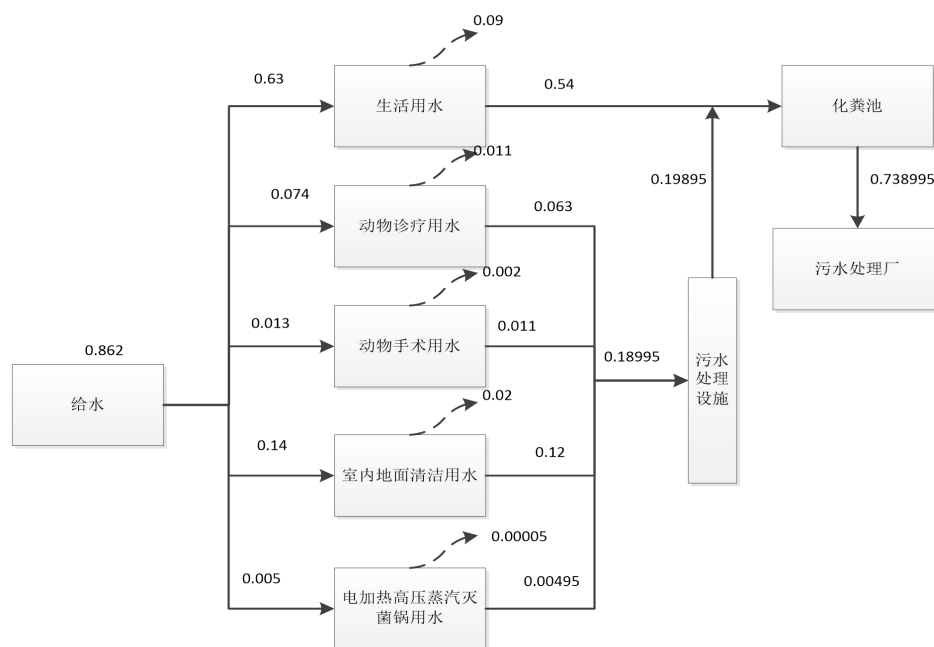


图 2-2 水平衡图 单位:  $\text{m}^3/\text{d}$

## 7、劳动定员及工作制度

本项目共有员工 10 人, 年工作 365 天, 2 班制, 每班 12 小时。

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p>8、厂区平面布置</p> <p>本项目共三层（地上两层、地下一层），平面布置图见附图2。平面功能布置情况如下：</p> <p>负一层设有：更衣室/会议室、库房、手术室、ICU、彩超室、DR室（本次评价不包括辐射评价内容，辐射医疗设备应另行进行环境影响评价）、医疗废物贮存点；</p> <p>一层设有：前厅、免疫室、诊室、药房、化验、输液区、卫生间；</p> <p>二层设有：病房、护士站、值班休息室、卫生间。</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>工艺流程和产排污环节</p> | <p><b>施工期</b></p> <p>本项目建设性质为新建，主要进行内部装修以及部分设备安装。施工期工艺流程及主要产污节点图见下图。</p> <div data-bbox="603 909 1029 1500" data-label="Diagram"> <pre> graph TD     A[场地布局] --&gt; B[内部装修]     B --&gt; C[设备安装]     C --&gt; D[竣工验收]     subgraph CoreProcess [ ]         B         C     end     B -.-&gt; E[G、W、N、S] </pre> </div> <p><b>图 2-3 施工期工艺流程及产排污节点图</b></p> <p>G：施工粉尘；W：废水；N：设备噪声；S：固体废物</p> <p><b>运营期</b></p> <p>（1）主要工艺流程</p> <p>①诊疗流程</p> |

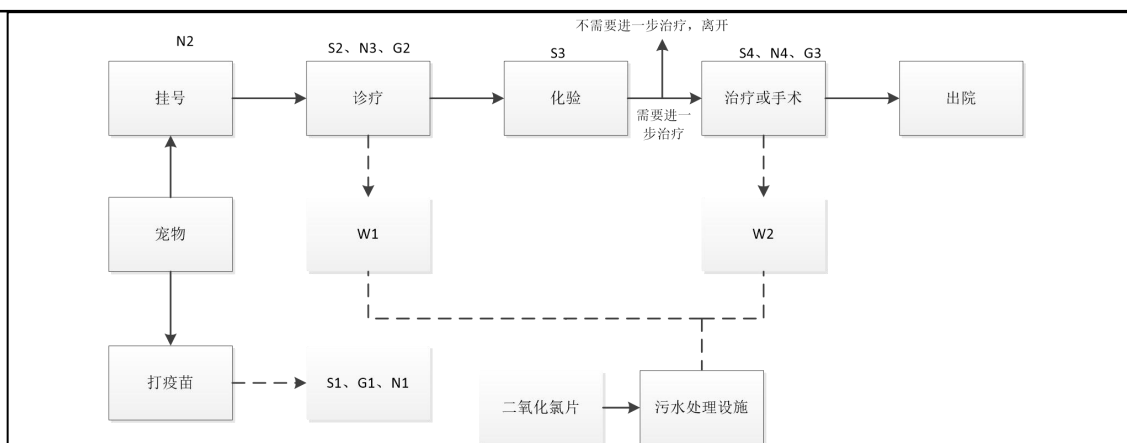


图 2-4 诊疗流程图及产污节点

工艺流程概述:

- a. 打疫苗：由顾客携带宠物到医院门诊挂号，在诊室对宠物进行疫苗接种，本过程涉及产污节点为 S1 医疗废物，主要包括废棉球、废针头、废药瓶、动物粪便（主要为宠物打疫苗过程中产生的排泄物）；G1 异味，主要为宠物体味，宠物排泄物异味；N1 噪声，主要为打疫苗过程宠物发出的噪声。
- b. 诊疗、化验：宠物进入医院后先由主治医师进行诊疗，然后顾客带病患动物到化验室进行常规检查，包括血、便、尿等常规检查等；本项目化验血样制成试剂片，由仪器进行检测；排污节点：S2、S3 医疗废物，主要为感染性废物：废棉球、废棉签、废纱布、一次性手套等；化学性废物：废化学试剂、实验废液、动物粪便（主要为动物就诊过程中产生的排泄物）等；G2 异味，主要为动物体味，宠物排泄物异味；N3 噪声，主要为就诊过程动物发出的噪声；W1 主要为动物诊疗废水（本项目诊疗室及化验室均不涉及容器清洗，动物诊疗废水主要为医护人员洗手废水）。
- c. 治疗或手术：化验完成后，执业医师根据化验数据出诊断结果，根据病患情况选择离开或手术治疗。对需要手术的动物有针对性地进行颅腔、胸腔、腹腔等手术，排污节点：W2 医疗废水，主要是动物治疗废水、手术器材高压蒸汽灭菌废水和手术室地面清洁废水；S4 医疗废物（病理性废物）：手术中产生的动物组织、器官、动物粪便（主要为宠物治疗或手术过程中产生的排泄物）；N4 噪声，手术过程中动物发出的噪声及手术设备噪声；G3 异味，主要为动物体味，动物排泄物异味。

|                |                                                                    |                            |                                                         |                                                                                                        |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 与项目有关的原有环境污染问题 | d. 污水处理装置：本项目采用二氧化氯片作为消毒剂，其工艺控制要求为：消毒接触池的接触时间≥1h，接触池出口总余氯 2~8mg/L。 |                            |                                                         |                                                                                                        |       |
|                | (2) 产排污环节及主要污染因子                                                   |                            |                                                         |                                                                                                        |       |
|                | 表 2-7 运营期产排污环节及主要污染因子                                              |                            |                                                         |                                                                                                        |       |
|                | 污染类别                                                               | 产污环节                       | 污染因子                                                    | 治理措施                                                                                                   | 去向    |
|                | 废气                                                                 | 就诊全程、危险废物贮存点、污水处理装置运行      | 臭气浓度                                                    | 每日喷洒除臭剂                                                                                                | /     |
|                | 废水                                                                 | 办公、生活                      | pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、粪大肠菌群、氨氮     | 化粪池                                                                                                    | 污水处理厂 |
|                |                                                                    | 治疗                         | pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、粪大肠杆菌、总余氯 | 污水处理装置                                                                                                 |       |
|                |                                                                    | 住院、手术                      |                                                         |                                                                                                        |       |
|                |                                                                    | 清洁                         |                                                         |                                                                                                        |       |
|                | 噪声                                                                 | 就诊全程、设备运行                  | 等效连续 A 声级                                               | 选用低噪声设备，隔声减振等                                                                                          | /     |
|                | 固废                                                                 | 办公生活                       | 生活垃圾                                                    | 集中收集，交由环卫部门统一清运处理                                                                                      | 环卫部门  |
|                |                                                                    | 治疗、住院                      | 废包装材料                                                   |                                                                                                        |       |
|                |                                                                    | 治疗、住院、手术                   | 粪便、猫砂、毛发                                                |                                                                                                        |       |
|                |                                                                    | 治疗、住院、手术                   | 医疗废物                                                    | 分区暂存于危险废物贮存点，交由资质单位处理                                                                                  | 资质单位  |
|                |                                                                    | 污水处理装置                     | 废过滤网                                                    |                                                                                                        |       |
|                |                                                                    | 治疗、住院、手术                   | 病死动物                                                    | 严格按照《中华人民共和国动物防疫法》及《病死及死因不明动物处置办法（试行）》处置，发现病死或死因不明动物时，应当立即报告当地动物防疫监督机构，并做好临时看管工作，将病死动物暂存于危险废物贮存点内（冰柜）。 | /     |
|                |                                                                    | 本项目租赁用房原为饭店，已停止营业，无原有环境问题。 |                                                         |                                                                                                        |       |

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                       |                                     |      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 区域<br>环境<br>质量<br>现状 | 1、大气环境                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                       |                                     |      |
|                      | (1) 基本污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                       |                                     |      |
|                      | 本项目所在区域为二类环境空气质量功能区，执行中华人民共和国《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准。                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                       |                                     |      |
|                      | 按照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）6.2.1.1 的规定：项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。本项目环境空气质量现状评价采用沈阳市生态环境局发布的《2024 年沈阳市生态环境质量状况公报》中的数据和结论。                                                                                                                                          |                      |                                       |                                     |      |
|                      | 表 3-1 区域环境空气质量现状评价                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                       |                                     |      |
|                      | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 年评价指标                | 现状浓度/<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 标准值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 达标情况 |
|                      | SO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 年平均质量浓度              | 12                                    | 60                                  | 达标   |
|                      | NO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 年平均质量浓度              | 32                                    | 40                                  | 达标   |
|                      | PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 年平均质量浓度              | 56                                    | 70                                  | 达标   |
|                      | PM <sub>2.5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 年平均质量浓度              | 33                                    | 35                                  | 达标   |
|                      | CO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 95 百分位数日平均           | 1400                                  | 4000                                | 达标   |
|                      | O <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 90 百分位 8h 平均质量<br>浓度 | 150                                   | 160                                 | 达标   |
|                      | 根据《2024 年沈阳市生态环境质量状况公报》数据，2024 年，沈阳市城市环境空气质量优良天数为 318 天，同比增加 16 天；优良天数比例 86.9%，比 2023 年上升 4.2 个百分点。环境空气 6 项评价指标中，细颗粒物（PM <sub>2.5</sub> ）年平均浓度达到国家环境空气质量二级标准，24 小时平均第 95 百分位数浓度超标，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> ）、一氧化碳（CO）、臭氧（O <sub>3</sub> ）均达到国家环境空气质量二级标准。 |                      |                                       |                                     |      |
|                      | 2、地表水环境                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                       |                                     |      |
|                      | 项目废水排放方式为间接排放，污水经处理达标后排入仙女河污水处理厂处理后，最终进入浑河。根据《2024 年沈阳市生态环境质量状况公报》，浑河干流王纲大桥和砂山断面符合Ⅲ类水质标准，浑河于家房断面符合Ⅳ类水质标准。                                                                                                                                                                                              |                      |                                       |                                     |      |
|                      | 3、声环境                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                       |                                     |      |

辽宁桃灼环境检测有限公司于2025年7月8日对沈阳尚益动物医院有限公司建设项目周围敏感点的噪声进行了检测。

(1) 监测项目

监测项目为等效连续 A 声级。

(2) 监测布点

建设项目附近友佳荣成花园、天和悦江山敏感点处各设 1 个噪声监测点。监测点位见附图。

(3) 监测频率

监测 1 天，昼间、夜间各一次。

(4) 监测结果

建设项目噪声监测结果详见下表。

表 3-2 声环境监测结果

| 序号 | 检测项目 | 检测日期     | 昼夜 | 监测点位   | 检测结果 | 评价标准 | 达标情况 | 单位    |
|----|------|----------|----|--------|------|------|------|-------|
| 1  | 环境噪声 | 2025.7.8 | 昼间 | 友佳荣成花园 | 57   | 60   | 达标   | dB(A) |
| 夜间 |      |          | 49 |        | 50   | 达标   |      |       |
| 2  |      |          | 昼间 | 天和悦江山  | 52   | 60   | 达标   |       |
|    |      |          | 夜间 |        | 45   | 50   | 达标   |       |

由监测数据可知本项目敏感点处友佳荣成花园、天和悦江山区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，声环境质量良好。

4、生态环境

建设项目不在产业园区内且无新增用地，租赁现有闲置用房，本项目各项污染物产生量较小，且都经处理后排放，故不会对外界造成影响。

5、电磁辐射

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）》，新建或改建、扩建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，应根据相关技术导则对项目电磁辐射现状开展监测与评价。本项目不属于以上行业，故无需开展电磁辐射现状调查。

6、地下水、土壤环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》“6.地下水、土壤环境。原

则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。”，本项目污水处理管线及设施、危险废物贮存点等采取严格的防渗措施，不存在土壤、地下水环境污染途径的，因此未对地下水、土壤环境质量现状开展现状监测。

环境保护目标

| 表 3-3 环境保护目标一览表 |             |                    |        |         |      |       |       |        |          |
|-----------------|-------------|--------------------|--------|---------|------|-------|-------|--------|----------|
| 序号              | 环境要素        | 名称                 | 坐标     |         | 保护对象 | 保护内容  | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离/m |
|                 |             |                    | X      | Y       |      |       |       |        |          |
| 1               | 大气环境（50m范围） | 富云新都东区             | 527067 | 4630483 | 居民区  | 4497人 | 二类区   | NW     | 446      |
|                 |             | 黎明西部风情             | 527132 | 4630303 | 居民区  | 2751人 | 二类区   | NW     | 392      |
|                 |             | 阳光 A 版             | 527357 | 4629949 | 居民区  | 846人  | 二类区   | W      | 393      |
|                 |             | 其仕和裕               | 527399 | 4630071 | 居民区  | 2025人 | 二类区   | SW     | 411      |
|                 |             | 易居园                | 527399 | 4630071 | 居民区  | 1458人 | 二类区   | N      | 470      |
|                 |             | 沈阳市烟草公司沈阳市公司卷烟配送中心 | 530151 | 4628367 | 公司   | 124人  | 二类区   | N      | 469      |
|                 |             | 沈阳铁路信号有限责任公司       | 527357 | 4629949 | 公司   | 50人   | 二类区   | N      | 218      |
|                 |             | Z 广场国际文化产业园        | 530092 | 4628123 | 公司   | 48人   | 二类区   | N      | 201      |
|                 |             | 铁西梦工厂文化创意街区班客空间    | 529585 | 4628198 | 公司   | 37人   | 二类区   | NW     | 273      |
|                 |             | 阳光嘉园 2 期           | 527504 | 4630062 | 居民区  | 1944人 | 二类区   | NW     | 62       |
|                 |             | 沈阳新泰仓储物流有限公司       | 527357 | 4629949 | 物流区  | 60人   | 二类区   | N      | 54       |
|                 |             | 顺星北苑               | 530142 | 4627868 | 居民区  | 1544人 | 二类区   | NE     | 233      |



|  |   |                              |                                                           |        |         |         |           |          |    |     |
|--|---|------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-----------|----------|----|-----|
|  |   |                              | 君临天下<br>3 期                                               | 530377 | 4627648 | 居民<br>区 | 2673<br>人 | 二类<br>区  | NE | 446 |
|  |   |                              | 024•保工<br>印象                                              | 527023 | 4629953 | 居民<br>区 | 4470<br>人 | 二类<br>区  | W  | 114 |
|  |   |                              | 友佳荣成<br>花园                                                | 526742 | 4630124 | 居民<br>区 | 894<br>人  | 二类<br>区  | W  | 38  |
|  |   |                              | 天和悦江<br>山                                                 | 526854 | 4630078 | 居民<br>区 | 687<br>人  | 二类<br>区  | E  | 10  |
|  |   |                              | 鑫丰馨园                                                      | 530049 | 4627753 |         |           |          | E  | 229 |
|  |   |                              | 艺格春天                                                      | 527583 | 4630205 | 居民<br>区 | 2073<br>人 | 二类<br>区  | SW | 221 |
|  |   |                              | 阳光嘉园<br>南区                                                | 527023 | 4629953 | 居民<br>区 | 1944<br>人 | 二类<br>区  | SE | 151 |
|  |   |                              | 天和人家                                                      | 527132 | 4630303 | 居民<br>区 | 2559<br>人 | 二类<br>区  | S  | 97  |
|  |   |                              | 纳帕阳光                                                      | 529959 | 4627602 | 居民<br>区 | 1718<br>人 | 二类<br>区  | SE | 264 |
|  |   |                              | 首龙大厦                                                      | 530061 | 4627610 | 办公<br>楼 | 549<br>人  |          | SE | 378 |
|  |   |                              | 四季嘉园                                                      | 530237 | 4627640 | 居民<br>区 | 2497<br>人 | 二类<br>区  | E  | 445 |
|  |   |                              | 中国人保<br>财险 鑫<br>宏明汽修<br>示范店                               | 529359 | 4627751 | 公司      | 29 人      | 二类<br>区  | SW | 396 |
|  |   |                              | 新北方家<br>居广场                                               | 529497 | 4627651 | 商业      | 148<br>人  | 二类<br>区  | SW | 332 |
|  |   |                              | 中国家具<br>城油漆涂<br>料市场                                       | 529691 | 4617562 | 商业      | 210<br>人  | 二类<br>区  | S  | 327 |
|  |   |                              | 陶林居家<br>具购物广<br>场                                         | 529879 | 4627438 | 商业      | 209<br>人  | 二类<br>区  | SE | 407 |
|  |   |                              | 万科圣丰<br>翡翠之光                                              | 529464 | 4627465 | 居民<br>区 | 2515<br>人 | 二类<br>区  | S  | 477 |
|  | 2 | 声环<br>境<br>(50<br>m 范<br>围内) | 天和悦江<br>山                                                 | 526854 | 4630078 | 居民<br>区 | 248<br>人  | 2 类<br>区 | E  | 10  |
|  |   |                              | 友佳荣成<br>花园                                                | 526742 | 4630124 | 居民<br>区 | 167<br>人  | 2 类<br>区 | W  | 38  |
|  | 3 | 生态<br>环境                     | 无                                                         |        |         |         |           |          |    |     |
|  | 4 | 地下<br>水环<br>境                | 本项目厂界外 500m 范围内的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等地下水环境保护目标。 |        |         |         |           |          |    |     |



8mg/L。

表 3-7 辽宁省排入污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度限值

| 污染物                       | 预处理标准 | 单位    | 标准来源                              |
|---------------------------|-------|-------|-----------------------------------|
| 化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> ) | 300   | mg/L  | 《辽宁省污水综合排放标准》<br>(DB21/1627-2008) |
| 生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )  | 250   | mg/L  |                                   |
| 氨氮                        | 30    | mg/L  |                                   |
| 悬浮物(SS)                   | 300   | mg/L  |                                   |
| 总氮                        | 50    | mg/L  |                                   |
| pH                        | 6-9   | /     | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)           |
| 粪大肠菌群数                    | 5000  | MPN/L |                                   |

### 3、噪声

施工期场地噪声执行国家《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，标准限值见下表：

表 3-8 建筑施工期排放标准 dB(A)

| 项目       | 标准                       | 标准名称                               |
|----------|--------------------------|------------------------------------|
| 建筑施工厂界噪声 | 昼间：70dB(A)<br>夜间：55dB(A) | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》<br>(GB12523-2011) |

运营期：根据《沈阳市声环境功能区划分图》，本项目厂界执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 2 类标准，本项目 50m 范围内存在 2 处敏感目标，天和悦江山位于本项目东侧 10m，友佳荣成花园位于本项目西侧 38m，敏感点位于声环境功能区划 2 类区，执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准，运营期噪声排放标准见下表：

表 3-9 噪声排放标准

| 方位 | 标准名                              | 类别    | 标准值 dB (A) |    |
|----|----------------------------------|-------|------------|----|
|    |                                  |       | 昼间         | 夜间 |
| 厂界 | 《社会生活环境噪声排放标准》<br>(GB22337-2008) | 2 类标准 | 60         | 50 |

### 4、固废

①生活垃圾执行《沈阳市生活垃圾分类管理办法》(2021 年 5 月 1 日起施行)。

②一般固体废弃物贮存、处置场所满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 标准。

③医疗废物属于危险废物，参照《危险废物贮存污染控制标准》

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>（GB18597-2023）规定进行处置，危险废物贮存点按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《辽宁省医疗废物管理条例》《医疗废物集中处置技术规范（试行）》（环发〔2003〕206号）等相关要求进行规范管理，同时其收集、运输、包装等应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修正版）、《动物诊疗机构管理办法》（农业部令2022年第5号）、《辽宁省动物防疫条例》（自2002年11月29日起施行）、《危险废物污染防治技术政策》（环发〔2001〕199号）等有关规定。医疗废物同时应参照《辽宁省医疗废物管理实施办法》（2005年4月15日）中的有关规定执行。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 总量控制指标 | <p><b>污染物总量控制</b></p> <p>根据辽宁省生态环境厅发布的《关于进一步加强建设项目主要污染物排放总量指标审核和管理办法通知》（辽环综函〔2020〕380号），为进一步规范建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理工作，严控新增主要污染物排放量，坚决打赢污染防治攻坚战，持续改善全省环境质量，落实总量指标相关要求。沈阳市上一年度大气环境质量和水环境质量达到考核要求，因此沈阳市主要污染物总量指标实行等量替代。</p> <p>（一）废水总量控制指标</p> <p>本项目运营期废水主要包括医疗废水和生活污水，其中医疗废水包括动物诊疗废水、动物手术废水、室内地面清洁废水以及电加热高压蒸汽灭菌锅废水。上述医疗废水通过污水处理装置经二氧化氯片消毒处理后与生活污水一同汇入共用防渗化粪池，经停留后，最终通过市政管网排入仙女河污水处理厂集中处理，综合废水总排放量为269.25m<sup>3</sup>/a。化学需氧量、氨氮排放浓度分别为50mg/L、5mg/L。</p> <p>重点污染物新增排放量采用标准定额法等计算，计算过程如下：</p> <p>COD排放量核算：</p> <p>COD排放量 = 废水排放量 × 污水处理厂排放浓度（标准）<br/> = 269.25t/a × 50mg/L × 10<sup>-6</sup> = 0.013t/a</p> <p>氨氮排放量 = 废水排放量 × 污水处理厂排放浓度（标准）</p> |

$$=269.25\text{t/a} \times 5\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.0013\text{t/a}$$

(二) 废气总量控制指标

本项目无大气污染物总量指标。

表 3-10 总量控制指标值

| 污染物名称 |                    | 排放去向   | 总量 (t/a) |
|-------|--------------------|--------|----------|
| 废水    | COD                | 市政污水管网 | 0.013    |
|       | NH <sub>3</sub> -N |        | 0.0013   |

#### 四、主要环境影响和保护措施

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工期环境保护措施 | <p>本项目建设性质为新建，主要进行内部装修以及设备安装。施工期主要产生施工粉尘、施工人员生活污水、施工机械产生的噪声、建筑垃圾以及施工人员生活垃圾。</p> <p>1、废气</p> <p>施工期废气主要来自施工现场散料堆放等产生的粉尘。施工时适当进行洒水，从而减轻该时段对周围环境的不利影响。</p> <p>2、废水</p> <p>施工期废水主要来自施工人员产生的生活污水。施工人员生活污水排入共用防渗化粪池停留后，最终通过市政管网排入污水处理厂集中处理。</p> <p>3、噪声</p> <p>施工期噪声主要来自设备安装等产生的噪声。合理安排建设时间且建设项目禁止夜间施工，随着设备安装结束，噪声消失。</p> <p>4、固体废物</p> <p>施工期产生的固体废物主要来自拆除过程和装修过程中产生的建筑垃圾，设备安装过程中产生的废包装材料等以及施工人员产生的生活垃圾。建筑垃圾集中收集，送至当地指定的建筑垃圾处理地点，对废包装材料分类收集，交由环卫部门统一清运处理；生活垃圾应封闭暂存，集中收集后定期交由环卫部门清运处理。</p> <p>综上所述，施工期对环境的影响是局部的、暂时的、可恢复性的，是随着施工期的结束而消除的环境影响。一般在可接受的影响范围内。可通过加强管理，文明施工，并在工程结束时采取一些恢复措施，以降低对周围环境的影响程度，故本项目施工期对周围环境影响较小。</p> |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营期环境影响和保护措施 | <p><b>1、废气</b></p> <p><b>(1) 废气污染物排放源</b></p> <p>本项目运营期间产生的废气主要是宠物诊疗及手术期间，宠物自身及排泄物散发的臭气、污水处理装置产生的恶臭，产生量均较少，强度不大，主要的污染物为臭气浓度。</p> <p><b>(2) 废气污染治理措施</b></p> <p><b>①动物自身产生的异味</b></p> <p>本项目运营后，就诊的动物自身会产生一定的异味，每天喷洒生物除臭剂（每天一次，本项目使用生物除臭剂采用生物酶技术直接将异味、细菌等降解为糖、无害气体和水），定期开窗通风换气（一天两次），减少动物臭气的影响，可以满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准值要求（臭气浓度&lt;20，无量纲）。</p> <p><b>②动物粪便、尿液产生的异味</b></p> <p>本项目设备设施完善，院内设置有猫砂托盘、尿垫等收集动物粪便，并经消石灰拌和后及时装入专用密封袋中密封，由专人及时进行处理，每天喷洒生物除臭剂，因此本项目因动物粪便产生的异味较少，对周边的大气环境影响较小。</p> <p><b>③污水处理装置产生的恶臭</b></p> <p>本项目设置污水处理装置对医疗废水进行消毒处理，处理设备采用一体化设备，为密闭设计，且规模较小，产生的恶臭气体较少，因此，通过定期对设备周边进行消毒，每天喷洒生物除臭剂、加强通风等措施后，可减少污水处理装置对周围大气环境的影响。</p> <p><b>(3) 污染治理措施可行性分析</b></p> <p>《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》（HJ1105-2020）中提出：“污水处理站产生恶臭区域加罩或加盖，投放除臭剂”为可行技术，本项目污水处理装置为密封设计，采用定期对设备周边进行消毒，每天喷洒生物除臭剂，加强通风等措施，技术可行。</p> <p>本项目其他污染治理措施可行性类比沈阳市皇姑区我宠我爱万象汇宠物医院</p> |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <p>店（个体工商户）建设项目进行判定，沈阳市皇姑区我宠我爱万象汇宠物医院店（个体工商户）建设项目位于沈阳市皇姑区牡丹江街 50-1 号（10 门），行业类别 O8222 宠物医院服务。总建筑面积为 289.2m<sup>2</sup>，共两层。接诊动物主要以猫类、犬类为主，诊疗活动范围：动物诊疗、宠物食品及用品零售等，本项目不接收传染病动物，不涉及传染病治疗。本项目不设置员工食堂、宿舍、浴室等生活设施，员工用餐外送。主要经营手术项目为腹腔、胸腔、颅腔手术。项目总投资 50 万元，其中环保投资 3.7 万元。于 2024 年 2 月开始建设，2024 年 4 月竣工。年接诊动物 2700 例，住院动物 900 例。与本项目规模大体相同，因此引用此类比数据合理可行。</p> <p>类比可行性分析详见下表。类比项目废气部分监测报告见附件。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 类比项目可行性分析一览表</b></p> <table><tr><th>指标</th><th>类比项目</th><th>本项目</th><th>类比性分析</th></tr><tr><td>性质</td><td>宠物医院</td><td>动物医院</td><td>相同</td></tr><tr><td>主要经营内容</td><td>动物诊疗、医疗服务、宠物食品及用品零售</td><td>动物诊疗、医疗服务、宠物食品及用品零售等</td><td>相同</td></tr><tr><td>接诊规模</td><td>日接诊 7 例</td><td>日接诊 5 例</td><td>相似</td></tr><tr><td>废气污染物种类</td><td>臭气浓度</td><td>臭气浓度</td><td>相同</td></tr><tr><td>废气治理措施</td><td>①住院病房设置有猫砂托盘、尿垫收集动物粪便，并经消石灰拌和后及时装入专用密封袋中密封，由专人及时进行处理；<br/>②工作间每日采用紫外线消毒灯进行消毒杀菌；<br/>③采取定期对污水处理装置周边进行消毒，每天喷洒生物除臭剂，加强通风等措施；<br/>④经营时门窗日常关闭，通过排风系统通风换气；<br/>⑤定期对危险废物贮存点进行清洁和消毒工作。</td><td>①院内设置有猫砂托盘、尿垫等收集动物粪便，并经消石灰拌和后及时装入专用密封袋中密封，由专人及时进行处理；<br/>②采取定期对污水处理装置周边进行消毒，每天喷洒生物除臭剂，加强通风等措施；<br/>③定期开窗通风换气；<br/>④定期对危险废物贮存点进行清洁和消毒工作。</td><td>相同</td></tr></table> <p>注：表中内容摘自《沈阳市皇姑区我宠我爱万象汇宠物医院店（个体工商户）建设项目竣工环境保护验收报告》。</p> <p>（4）废气达标分析</p> <p>项目恶臭气体排放浓度类比《沈阳市皇姑区我宠我爱万象汇宠物医院店（个体工商户）建设项目竣工环境保护验收报告》中数据。</p> |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |       | 指标 | 类比项目 | 本项目 | 类比性分析 | 性质 | 宠物医院 | 动物医院 | 相同 | 主要经营内容 | 动物诊疗、医疗服务、宠物食品及用品零售 | 动物诊疗、医疗服务、宠物食品及用品零售等 | 相同 | 接诊规模 | 日接诊 7 例 | 日接诊 5 例 | 相似 | 废气污染物种类 | 臭气浓度 | 臭气浓度 | 相同 | 废气治理措施 | ①住院病房设置有猫砂托盘、尿垫收集动物粪便，并经消石灰拌和后及时装入专用密封袋中密封，由专人及时进行处理；<br>②工作间每日采用紫外线消毒灯进行消毒杀菌；<br>③采取定期对污水处理装置周边进行消毒，每天喷洒生物除臭剂，加强通风等措施；<br>④经营时门窗日常关闭，通过排风系统通风换气；<br>⑤定期对危险废物贮存点进行清洁和消毒工作。 | ①院内设置有猫砂托盘、尿垫等收集动物粪便，并经消石灰拌和后及时装入专用密封袋中密封，由专人及时进行处理；<br>②采取定期对污水处理装置周边进行消毒，每天喷洒生物除臭剂，加强通风等措施；<br>③定期开窗通风换气；<br>④定期对危险废物贮存点进行清洁和消毒工作。 | 相同 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------|-----|-------|----|------|------|----|--------|---------------------|----------------------|----|------|---------|---------|----|---------|------|------|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 类比项目                                                                                                                                                                       | 本项目                                                                                                                                  | 类比性分析 |    |      |     |       |    |      |      |    |        |                     |                      |    |      |         |         |    |         |      |      |    |        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |    |
| 性质                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 宠物医院                                                                                                                                                                       | 动物医院                                                                                                                                 | 相同    |    |      |     |       |    |      |      |    |        |                     |                      |    |      |         |         |    |         |      |      |    |        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |    |
| 主要经营内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 动物诊疗、医疗服务、宠物食品及用品零售                                                                                                                                                        | 动物诊疗、医疗服务、宠物食品及用品零售等                                                                                                                 | 相同    |    |      |     |       |    |      |      |    |        |                     |                      |    |      |         |         |    |         |      |      |    |        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |    |
| 接诊规模                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 日接诊 7 例                                                                                                                                                                    | 日接诊 5 例                                                                                                                              | 相似    |    |      |     |       |    |      |      |    |        |                     |                      |    |      |         |         |    |         |      |      |    |        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |    |
| 废气污染物种类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 臭气浓度                                                                                                                                                                       | 臭气浓度                                                                                                                                 | 相同    |    |      |     |       |    |      |      |    |        |                     |                      |    |      |         |         |    |         |      |      |    |        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |    |
| 废气治理措施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ①住院病房设置有猫砂托盘、尿垫收集动物粪便，并经消石灰拌和后及时装入专用密封袋中密封，由专人及时进行处理；<br>②工作间每日采用紫外线消毒灯进行消毒杀菌；<br>③采取定期对污水处理装置周边进行消毒，每天喷洒生物除臭剂，加强通风等措施；<br>④经营时门窗日常关闭，通过排风系统通风换气；<br>⑤定期对危险废物贮存点进行清洁和消毒工作。 | ①院内设置有猫砂托盘、尿垫等收集动物粪便，并经消石灰拌和后及时装入专用密封袋中密封，由专人及时进行处理；<br>②采取定期对污水处理装置周边进行消毒，每天喷洒生物除臭剂，加强通风等措施；<br>③定期开窗通风换气；<br>④定期对危险废物贮存点进行清洁和消毒工作。 | 相同    |    |      |     |       |    |      |      |    |        |                     |                      |    |      |         |         |    |         |      |      |    |        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |    |



| 表 4-2 类比验收恶臭废气监测结果 |           |      |        |      |      |
|--------------------|-----------|------|--------|------|------|
| 序号                 | 污染物       | 排放方式 | 类比实测浓度 | 排放标准 | 是否达标 |
| 1                  | 臭气浓度（无量纲） | 无组织  | <10~13 | 20   | 达标   |

（5）非正常工况

非正常工况污染物排放分析：根据本项目特点，运营期非正常工况主要为环保设施达不到应有效率。本项目按最不利条件（环保设施损坏，无法正常运行）计算非正常工况污染物排放量，详见下表。

| 表 4-3 非正常排放量核算表 |        |                      |      |                           |              |        |       |            |
|-----------------|--------|----------------------|------|---------------------------|--------------|--------|-------|------------|
| 序号              | 污染源    | 非正常排放原因              | 污染物  | 非正常排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 非正常排放速率 kg/h | 单次持续时间 | 年发生频次 | 应对措施       |
| 1               | 污水处理装置 | 加盖后未完全封闭/未按照要求频次加消毒剂 | 臭气浓度 | /                         | /            | 1h     | 1 次   | 污水处理装置停止运行 |

为了保证废气处理措施运行效果，减少废气污染，本次评价要求建设单位应加强以下管理措施：

①定期对污水处理装置进行检查，确保其正常工作状态；

②设置专人负责，保证正常。检查、核查等工作做好记录，一旦发现问题，应立即停产，待恢复正常工作后开工，杜绝废气排放事故发生。

③加强企业的运行管理，设立专门人员负责厂内环保管理等工作。

（6）监测计划

根据《中华人民共和国大气污染防治法》第二十四条“企业事业单位和其他生产经营者应当按照国家有关规定和监测规范，对其排放的工业废气和本法第七十八条规定名录中所列有毒有害大气污染物进行监测，并保存原始监测记录。”，本项目为动物医院项目，不涉及工业废气及《中华人民共和国大气污染防治法》第七十八条规定名录中所列有毒有害大气污染物，故可不开展废气自行监测。

## 2、废水

动物诊疗废水、动物手术废水、室内地面清洁废水以及电加热高压蒸汽灭菌锅废水等医疗废水通过污水处理装置经二氧化氯片消毒处理后与生活污水一同汇入共用防渗化粪池，经停留后，最终通过市政管网排入仙女河污水处理厂集中处

理。废水排放方式为间接排放。本项目安装 1 套污水处理装置，位于一层。本项目诊疗过程中不使用纯水。

由于动物医院无明确废水排放执行标准，本项目参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）相关规定，“县级以上或 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处理后方可排放”，项目采用接触消毒的方式进行消毒处理，本项目设有 2 台污水处理装置，污水处理装置收集动物诊疗废水、室内地面清洁废水、电加热高压蒸汽灭菌锅废水等、动物手术废水，污水处理装置①号位于地下一层手术室、污水处理装置②号位于一层化验室，①号污水处理装置处理负一层动物手术废水（ $0.011\text{m}^3/\text{d}$ ）、高压蒸汽灭菌锅废水（ $0.00495\text{m}^3/\text{d}$ ），体积为  $300\times 200\times 300\text{mm}$ ，②号污水处理装置处理动物诊疗废水（ $0.063\text{m}^3/\text{d}$ ）、全院室内地面清洁废水（ $0.12\text{m}^3/\text{d}$ ），体积为  $500\times 500\times 500\text{mm}$ ，根据类比项目，本项目使用污水处理装置①号需每 15 天在各污水处理装置消毒箱投料口直接投入二氧化氯片 1 片， $1\text{g}/\text{片}$ ；污水处理装置②号需每 15 天在各污水处理装置消毒箱投料口直接投入二氧化氯片 9 片， $1\text{g}/\text{片}$ 。本项目医疗废水全部经容器收集后倒至接有污水处理装置的水盆内处理后排放，根据污水处理装置的容积，①污水处理装置最大小时处理能力为  $0.027\text{m}^3/\text{h}$ ，负一层最大瞬时流量为手术废水  $0.011\text{m}^3/\text{h}$ ，②号污水处理装置最大小时处理能力为  $0.125\text{m}^3/\text{h}$ ，最大瞬时流量为室内地面清洁废水  $0.12\text{m}^3/\text{h}$ ，停留时间为 1h，污水处理装置处理能力满足本项目要求，污水处理装置处地面设置重点防渗并定期检查。

本项目为动物医院项目，污水处理技术规范可参照《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ1105-2020）表 A.2 医疗机构排污单位污水治理可行技术参照表中排入城镇污水处理厂污水治理可行技术：一级处理/一级强化处理+消毒工艺。一级处理包括：筛滤法；沉淀法；气浮法；预曝气法。一级强化处理包括：化学混凝处理、机械过滤或不完全生物处理。消毒工艺：加氯消毒，臭氧法消毒，次氯酸钠法、二氧化氯法消毒、紫外线消毒等。

本项目为一级处理（过滤法）+消毒工艺，投加二氧化氯片消毒，主要有效成分为二氧化氯，具有速效、缓释作用的特点，作为新型高效消毒剂，常用于医院、

护理等场所。该产品在一定量水中，能均匀缓慢释放有效氯，维持一定的有效浓度，以保持长效消毒效果。在水中释放时间可达 20~30d，可杀灭细菌繁殖体和真菌等各种微生物。污水处理装置工作原理：医疗废水经收集系统收集过滤后进入污水处理装置，安装在设备进水管路上的水流传感器监测到水流后，污水处理装置自动开启消毒处理。整个污水处理流程，通过自动控制系统控制，有污水时自动启动，无污水时延时停止。

污水处理装置处理工艺流程见下图。

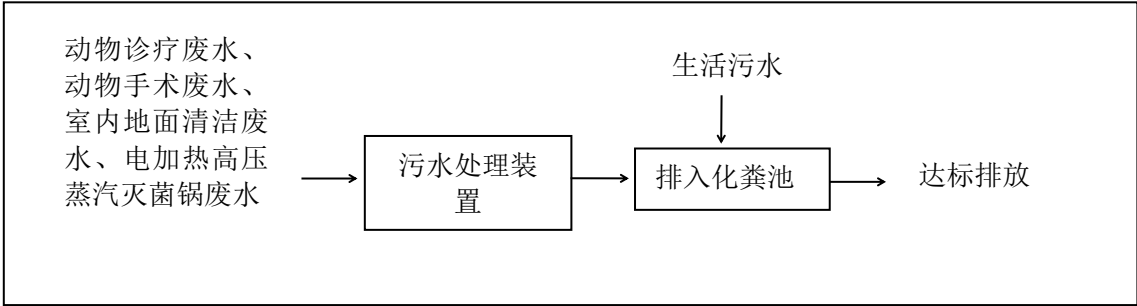


图 4-1 废水处理工艺流程图

本项目废水中主要污染物种类为 pH、粪大肠杆菌群数、化学需氧量（COD<sub>Cr</sub>）、生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）、悬浮物（SS）、总余氯，本项目与《沈阳市铁西区保工我宠我爱动物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（于 2019 年 9 月 28 日—29 日监测）工艺大体相同，故类比《沈阳市铁西区保工我宠我爱动物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，类比项目验收监测时工况：环保实施稳定运行，类比项目位于沈阳市铁西区保工北街 3 甲 1 号 3 门（厂区地理坐标为：东经 123.367541°、北纬 41.814127°），建筑面积 255.9m<sup>2</sup>，总投资 100 万元。接诊动物主要以猫类、犬类为主，诊疗活动范围：宠物医院服务，宠物日用百货销售等，不涉及传染病治疗。类比项目年诊疗宠物 6000 病例，宠物年住院量 120 例；项目设员工 10 人，年工作 360 天，两班倒，每个班组每天 8 小时。类比项目医疗废水经消毒处理后与员工生活污水经各自管网排入共用防渗化粪池，再通过市政污水管网排入污水处理厂统一处理。类比项目医疗废水产生量为 231.03m<sup>3</sup>/a。污水处理装置采用接触消毒的方式进行消毒处理，污水处理装置体积 300×300×300mm，每 15 天在污水消毒箱投料口投入氯片 3 片，10g/片，保证接触时间大于 1h。类比项目验收监测报告见附件 7，验收监测数据见下表。

表 4-4 类比项目验收废水监测结果一览表

| 序号 | 检测项目    | 监测点位   | 检测结果      | 单位             |
|----|---------|--------|-----------|----------------|
| 1  | pH 值    | 消毒装置进口 | 7.64-7.70 | /              |
|    |         | 消毒装置出口 | 7.66-7.73 |                |
|    |         | 化粪池进口  | 7.67-7.74 |                |
|    |         | 化粪池出口  | 7.68-7.75 |                |
| 2  | 化学需氧量   | 消毒装置进口 | 300-333   | mg/L           |
|    |         | 消毒装置出口 | 225-245   |                |
|    |         | 化粪池进口  | 265-285   |                |
|    |         | 化粪池出口  | 255-275   |                |
| 3  | 悬浮物     | 消毒装置进口 | 61-68     | mg/L           |
|    |         | 消毒装置出口 | 42-49     |                |
|    |         | 化粪池进口  | 132-141   |                |
|    |         | 化粪池出口  | 101-106   |                |
| 4  | 氨氮      | 消毒装置进口 | 28.0-28.4 | mg/L           |
|    |         | 消毒装置出口 | 26.0-26.4 |                |
|    |         | 化粪池进口  | 25.0-25.7 |                |
|    |         | 化粪池出口  | 23.0-23.2 |                |
| 5  | 粪大肠菌群   | 消毒装置进口 | 640-840   | MPN/100<br>0mL |
|    |         | 消毒装置出口 | 180-220   |                |
|    |         | 化粪池进口  | 1100-1500 |                |
|    |         | 化粪池出口  | 250-350   |                |
| 6  | 余氯      | 消毒装置进口 | 0.02-0.17 | mg/L           |
|    |         | 消毒装置出口 | 3.6-4.5   |                |
|    |         | 化粪池进口  | 0.10-0.17 |                |
|    |         | 化粪池出口  | 0.07-0.11 |                |
| 7  | 五日生化需氧量 | 消毒装置进口 | 111       | mg/L           |
|    |         | 消毒装置出口 | 81.6      |                |
|    |         | 化粪池进口  | 95.0      |                |
|    |         | 化粪池出口  | 91.7      |                |

类比项目未监测五日生化需氧量浓度，五日生化需氧量进出口浓度根据同行业水质监测报告及经验，按照与类比项目化学需氧量浓度最大值的比例为 1：3 给出，类比项目与本项目行业相同，工艺、污染物种类大体相同，因此引用此类比数据合理可行。

本项目总用水量为 316.46t/a，总排水量为 269.25t/a；排水包括员工生活污水、动物诊疗废水、动物手术废水、室内地面清洗废水、高压蒸汽灭菌锅排水。动物诊疗废水、动物手术废水、室内地面清洗废水、高压蒸汽灭菌锅排水经消毒处理后与员工生活污水一起排入共用防渗化粪池，再通过市政污水管网排入仙女河污

水处理厂统一处理。

本项目医疗废水产生量为 73.75t/a，消毒设备排放废水中各污染物具体排放情况见下表。

表 4-5 污水处理装置排放废水中各污染物排放情况一览表

| 污染物种类            | 污染物产生浓度  | 污染物产生量 (t/a) | 污水处理装置停留后排放浓度 | 污水处理装置停留后排放量 (t/a) | 标准值       | 是否达标 |
|------------------|----------|--------------|---------------|--------------------|-----------|------|
| pH               | 7.7      | /            | 7.73          | /                  | 6~9       | 达标   |
| 粪大肠菌群数           | 840MPN/L | /            | 220MPN/L      | /                  | 5000MPN/L | 达标   |
| 总余氯              | 0.17mg/L | 0.000013     | 4.5mg/L       | 0.00033            | 2~8mg/L   | 达标   |
| CODcr            | 333mg/L  | 0.025        | 245mg/L       | 0.018              | 250mg/L   | 达标   |
| BOD <sub>5</sub> | 111mg/L  | 0.0082       | 81.6mg/L      | 0.0060             | 100mg/L   | 达标   |
| SS               | 68mg/L   | 0.0050       | 49mg/L        | 0.0036             | 60mg/L    | 达标   |
| 氨氮               | 28.4mg/L | 0.0021       | 26.4mg/L      | 0.0019             | 30mg/L    | 达标   |

项目总排水量为 269.25t/a，化粪池排放综合废水中各污染物具体排放情况见下表。

表 4-6 共用防渗化粪池排放废水中各污染物排放情况一览表

| 污染物种类            | 污染物产生浓度 (mg/L) | 污染物产生量 (t/a) | 共用防渗化粪池停留后排放浓度 (mg/L) | 共用防渗化粪池停留后排放量 (t/a) | 标准值 (mg/L) | 是否达标 |
|------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|------------|------|
| CODcr            | 285            | 0.077        | 275                   | 0.074               | 300        | 达标   |
| BOD <sub>5</sub> | 95.0           | 0.026        | 91.7                  | 0.025               | 250        | 达标   |
| SS               | 141            | 0.038        | 106                   | 0.029               | 300        | 达标   |
| 氨氮               | 25.7           | 0.0069       | 23.2                  | 0.0062              | 30         | 达标   |

由表可见，污水处理装置排放口满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”中预处理标准；共用防渗化粪池排放口废水满足《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）表 2 排入污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度限值。

污水处理装置情况见下表。

表 4-7 污水处理装置情况表

|         |                       |  |                 |  |  |
|---------|-----------------------|--|-----------------|--|--|
| 治理设施名称  | 污水处理装置（消毒）            |  | 化粪池             |  |  |
| 治理设施编号  | TW001、TW002、TW003     |  | 依托小区公用化粪池       |  |  |
| 对应产污环节  | 医疗废水                  |  | 生活污水            |  |  |
| 治理工艺    | 二氧化氯法消毒               |  | 沉淀              |  |  |
| 治理效率    | 消毒效率为 99%             |  | /               |  |  |
| 是否为可行技术 | 可行                    |  | 可行              |  |  |
| 可行技术依据  | 《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》 |  | 根据类比，实际监测数据满足标准 |  |  |

注：根据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》：实验室、检验科、病理科等排放特殊医疗污水的相关科室使用药剂不涉及重金属的情况下，按医疗污水填报，无须设置科室或设施排放口，本项目化验室使用药剂不涉及重金属，因此未设置科室或设施排放口。

本项目污染物排放情况见下表。

**表 4-8 废水排放口基本情况表**

| 名称           | 坐标（°）      |           | 排放规律 | 排放去向     | 排放口类型 |
|--------------|------------|-----------|------|----------|-------|
|              | 经度         | 纬度        |      |          |       |
| 废水总排口（DW001） | 123.358733 | 41.802716 | 间接排放 | 仙女河污水处理厂 | 一般排放口 |

根据《中华人民共和国水污染防治法》第二十三条“实行排污许可管理的企事业单位和其他生产经营者应当按照国家有关规定和监测规范，对所排放的水污染物自行监测，并保存原始监测记录。”，本项目为动物医院项目，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部令第 11 号，2019 年 12 月 20 日），本项目未纳入排污许可范围，故可不开展废水自行监测。

综上所述，本项目医疗废水总排放量为 73.75m<sup>3</sup>/a，废水总排放量为 269.25m<sup>3</sup>/a，医疗废水经污水处理装置处理后满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”中预处理标准，其中氨氮满足《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）表 2 标准要求，与生活污水一同排入仙女河污水处理厂的废水中 pH、粪大肠菌群数、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物、总余氯排放浓度符合《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）表 2 排入污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度限值。经仙女河污水处理厂处理后废水中 pH、粪大肠菌群数、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物、总余氯排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后排放至外环境。故本项目废水

的排放对周围地表水环境影响较小。

共用防渗化粪池有效容积为 25m<sup>3</sup>,此防渗化粪池现接纳此地排水量为 22m<sup>3</sup>/d,本项目排入防渗化粪池的废水量为 0.73895m<sup>3</sup>/d,根据《建筑给水排水设计标准》(GB50015-2019)中规定,防渗化粪池停留时间为 12h,防渗化粪池有效容积满足污水停留要求。

污水处理厂依托可行性分析:

沈阳仙女河污水处理厂于 2015 年 12 月正式投入运行。采用 BAF 曝气生物滤池处理工艺,处理后废水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级标准的 A 标准后排入细河。设计处理能力为 40 万 m<sup>3</sup>/d,实际处理规模为 39.55 万 m<sup>3</sup>/d,0.45 万 m<sup>3</sup>/d 剩余处理能力。本项目全院废水排放量为 0.73895m<sup>3</sup>/d,水质简单,无特殊污染因子,经预处理达标后不会对沈阳市仙女河污水处理厂造成冲击负荷,沈阳市仙女河污水处理厂出水水质能够稳定达标,本项目所在地已覆盖市政污水管网,故本项目生活污水的排放依托仙女河污水处理厂合理可行。

### 3、噪声

本项目室外噪声源主要为空调外机 3 台,室内噪声源主要为医疗设备运行时的噪声、污水处理装置运行水泵噪声、动物偶发噪声等,噪声值在 55-65dB(A)之间。

表 4-9 主要噪声源强一览表(室外声源)

| 序号 | 声源名称   | 型号 | 空间相对位置/m |   |   | 声源源强<br>声压级/距声源<br>距离)/<br>(dB(A)/m) | 源控制措施         | 每日运行<br>时段 |
|----|--------|----|----------|---|---|--------------------------------------|---------------|------------|
|    |        |    | X        | Y | Z |                                      |               |            |
| 1  | 空调外机 1 | /  | 11       | 2 | 1 | 65/1                                 | 合理布局、<br>基础减震 | 12 小时      |
| 2  | 空调外机 2 | /  | 11       | 3 | 1 | 65/1                                 |               |            |
| 3  | 空调外机 3 | /  | 11       | 4 | 1 | 65/1                                 |               |            |

表 4-10 主要噪声源强一览表(室内声源)

| 序号 | 建筑物名称 | 声源名称 | 声源源强           | 声源控制措施 | 空间相对位置 |   |   | 距离<br>内边界<br>距离/m | 室内<br>边界声级<br>dB(A) | 运行<br>时段 | 建筑物<br>插入损<br>失/dB(A) | 建筑物外<br>噪声    |                |
|----|-------|------|----------------|--------|--------|---|---|-------------------|---------------------|----------|-----------------------|---------------|----------------|
|    |       |      | 声功率级<br>/dB(A) |        | X      | Y | Z |                   |                     |          |                       | 声压<br>级/dB(A) | 建筑<br>物外<br>距离 |

|   |      |           |    |                                |    |     |    |   |    |     |    |    |   |
|---|------|-----------|----|--------------------------------|----|-----|----|---|----|-----|----|----|---|
| 1 | 动物医院 | 高压蒸汽灭菌锅   | 60 | 选用低噪声设备、将产噪设备设置于设备间内,合理布局、隔声减振 | 5  | 1.5 | -3 | 6 | 44 | 24h | 20 | 24 | 1 |
| 2 |      | 离心机       | 60 |                                | 5  | 5   | 1  | 6 | 44 |     | 20 | 24 | 1 |
| 3 |      | 动物叫声      | 65 |                                | 2  | 4   | 4  | 9 | 46 |     | 20 | 26 | 1 |
| 4 |      | 污水处理设施水泵1 | 60 |                                | 5  | 0.5 | -3 | 6 | 44 |     | 20 | 24 | 1 |
| 5 |      | 污水处理设施水泵2 | 60 |                                | 7  | 4   | 0  | 4 | 48 |     | 20 | 28 | 1 |
| 6 |      | 污水处理设施水泵3 | 60 |                                | 8  | 7   | 3  | 3 | 50 |     | 20 | 30 | 1 |
| 7 |      | 排风口风机     | 55 |                                | 10 | 4   | 3  | 1 | 55 |     | 20 | 35 | 1 |

注：①以项目一层西南角为原点；



项目对噪声的控制主要采取控制噪声源与隔断噪声传播途径相结合的办法，以控制噪声对厂界四邻的影响。现将控制措施叙述如下：

#### （1）声源治理

在满足工艺设计的前提下，选用低噪声型号的设备及小功率的设备，从源头控制噪声的产生。

#### （2）隔声

将产生噪声的设备均置于封闭的房间内，可有效防止噪声的扩散与传播。本项目降噪效果取 20dB。

#### （3）减振与隔振

机械设备产生的噪声不仅能以空气为媒介向外传播，还能直接激发固体构件以弹性波的形式在基础、地面、墙壁、管道中传播，并在传播过程中内外辐射噪声。为了防止振动产生的噪声污染，大型设备及其电机的底座安装减振垫。

本环评采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）点声源噪声衰减模式，可估算出运营期间距声源不同距离处的噪声值。其预测模式如下：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$$

式中： $L_p(r)$  — 预测点处声压级，dB；

$L_p(r_0)$  — 参考位置  $r_0$  处的声压级，dB；

$r$  — 预测点距声源的位置；

$r_0$  — 参考位置距声源的距离；

噪声值的叠加公式为：

$$L_{eq} = 10 \lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中： $L_{eq}$  — 预测点的噪声预测值，dB；

$L_{eqg}$  — 建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

$L_{eqb}$  — 预测点的背景噪声值，dB。

利用前面给出的预测模式计算出各厂界点噪声预测值，计算结果见下表。

表 4-11 项目厂界噪声贡献值一览表 单位：dB (A)

| 序号 | 设备名称   | 削减后噪声级 | 距离厂界距离 (m) | 噪声贡献值 |
|----|--------|--------|------------|-------|
| 1  | 高压蒸汽灭菌 | 40     | 东厂界        | 24    |

|    |             |    |     |     |    |
|----|-------------|----|-----|-----|----|
|    | 锅           |    | 南厂界 | 1.5 | 36 |
|    |             |    | 西厂界 | 5   | 26 |
|    |             |    | 北厂界 | 6.5 | 24 |
| 2  | 离心机         | 40 | 东厂界 | 6   | 24 |
|    |             |    | 南厂界 | 5   | 26 |
|    |             |    | 西厂界 | 5   | 26 |
|    |             |    | 北厂界 | 3   | 30 |
| 3  | 动物叫声        | 45 | 东厂界 | 9   | 26 |
|    |             |    | 南厂界 | 4   | 33 |
|    |             |    | 西厂界 | 2   | 39 |
|    |             |    | 北厂界 | 4   | 33 |
| 4  | 污水处理设施<br>1 | 40 | 东厂界 | 6   | 24 |
|    |             |    | 南厂界 | 0.5 | 46 |
|    |             |    | 西厂界 | 5   | 26 |
|    |             |    | 北厂界 | 7.5 | 22 |
| 5  | 污水处理设施<br>2 | 40 | 东厂界 | 4   | 28 |
|    |             |    | 南厂界 | 4   | 28 |
|    |             |    | 西厂界 | 7   | 23 |
|    |             |    | 北厂界 | 4   | 28 |
| 6  | 污水处理设施<br>3 | 40 | 东厂界 | 3   | 30 |
|    |             |    | 南厂界 | 7   | 23 |
|    |             |    | 西厂界 | 8   | 22 |
|    |             |    | 北厂界 | 1   | 40 |
| 7  | 排风口风机       | 35 | 东厂界 | 1   | 35 |
|    |             |    | 南厂界 | 4   | 23 |
|    |             |    | 西厂界 | 10  | 15 |
|    |             |    | 北厂界 | 4   | 23 |
| 8  | 空调外机1       | 45 | 东厂界 | 0   | 45 |
|    |             |    | 南厂界 | 2   | 39 |
|    |             |    | 西厂界 | 11  | 24 |
|    |             |    | 北厂界 | 6   | 29 |
| 9  | 空调外机 2      | 45 | 东厂界 | 0   | 45 |
|    |             |    | 南厂界 | 3   | 35 |
|    |             |    | 西厂界 | 11  | 24 |
|    |             |    | 北厂界 | 5   | 31 |
| 10 | 空调外机3       | 45 | 东厂界 | 0   | 45 |
|    |             |    | 南厂界 | 4   | 33 |
|    |             |    | 西厂界 | 11  | 24 |
|    |             |    | 北厂界 | 4   | 33 |

| 表 4-12 项目厂界噪声值预测结果一览表     单位：dB（A） |     |    |     |    |      |
|------------------------------------|-----|----|-----|----|------|
| 预测点                                | 预测值 |    | 标准值 |    | 是否达标 |
|                                    | 昼   | 夜  | 昼   | 夜  |      |
| 东侧厂界                               | 50  | 46 | 60  | 50 | 是    |
| 南侧厂界                               | 48  | 47 | 60  | 50 | 是    |

|    | 西侧厂界                  | 40               |    | 40             |    | 60               |    | 50               |    | 是       |    |
|----|-----------------------|------------------|----|----------------|----|------------------|----|------------------|----|---------|----|
|    | 北侧厂界                  | 43               |    | 42             |    | 60               |    | 50               |    | 是       |    |
| 序号 | 声环境保护目标名称             | 噪声背景值<br>/dB (A) |    | 噪声标准<br>/dB(A) |    | 噪声贡献值<br>/dB (A) |    | 噪声预测值<br>/dB (A) |    | 超标和达标情况 |    |
|    |                       | 昼                | 夜  | 昼              | 夜  | 昼                | 夜  | 昼                | 夜  | 昼       | 夜  |
| 1  | 天和悦江山<br>(本项目东侧 10m)  | 52               | 45 | 60             | 50 | 30               | 26 | 52               | 45 | 达标      | 达标 |
| 2  | 友佳荣成花园<br>(本项目西侧 38m) | 57               | 49 | 60             | 50 | 8                | 8  | 57               | 49 | 达标      | 达标 |

**注：本项目夜间空调只运行一台。**

从预测结果可知，本项目投入运行后，厂界处噪声预测值满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准；敏感点（天和悦江山、友佳荣成花园）预测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准限值。因此，本项目噪声对周边环境影响较小。

本环评对项目产生的噪声提出如下防治措施建议：建设单位运营期间应加强管理，保持现有水平，防止扰民；在污水处理装置下加减震垫，以减少设备运行时产生的振动对上部居民的影响；建设项目采取低噪声设备，且对产噪设备采取隔声减振措施；动物就诊时安抚动物情绪；除采取上述措施外，建设单位还应对设备进行定期检修，保证设备维持良好的运转状态，防止扰民。

根据《中华人民共和国噪声污染防治法》第三十八条“实行排污许可管理的单位应当按照规定，对工业噪声开展自行监测，保存原始监测记录，向社会公开监测结果，对监测数据的真实性和准确性负责。”本项目为动物医院项目，产生噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008），不属于工业噪声，且根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部令第 11 号，2019 年 12 月 20 日），本项目未纳入排污许可范围，综上本项目可不开展噪声自行监测。

#### 4、固体废物

##### （1）固体废物产生环节

本项目运营期间固体废物主要包括生活垃圾、废包装材料、动物毛发（消毒后）、废猫砂、尿垫（消毒后）、动物粪便（消毒后）、医疗废物、污水处理装

置产生的废过滤网等。

① 生活垃圾

生活垃圾本项目设置员工 10 人，生活垃圾产生量按每人 0.5kg/d，年工作 366 天计，则生活垃圾产生量为 1.8t/a。生活垃圾集中收集，定期交由环卫部门统一清运处理。

② 废包装材料

项目产生废包装材料 0.01t/a，属于一般固体废物，存放于一般固废暂存处，由环卫部门定期清运。

③ 动物毛发（消毒后）、废猫砂、尿垫（消毒后）、动物粪便（消毒后）

动物毛发（消毒后）年产生量 0.002t/a，集中收集，存放于一般固废暂存处，定期交由环卫部门统一清运处理。

废猫砂、尿垫（消毒后）、动物粪便（消毒后）年产量 0.05t/a，宠物粪便采取猫砂托盘、尿垫收集，并经消石灰拌和后及时装入专用密封袋中密封，存放于一般固废暂存处，交由环卫部门清运。

④ 医疗废物

医疗废物主要为：感染性废物（废棉球、废棉签、废纱布、一次性手套等）、化学性废物（废化学试剂、实验废液等）、病理性废物（手术中产生的动物组织、器官等）、损伤性废物（一次性注射器等）以及药物性废物（过期药品等），均属于危险废物，产生量按 0.055kg/例计，项目年接诊量为 1800 例/a，手术动物 160 例，则医疗废物产生量为 0.143t/a。医疗废物分类收集，收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421）的医疗废物包装袋中，病理性废物（手术中产生的动物组织、器官等）需在冰柜中冷藏储存，冰柜温度应控制在 0℃~5℃，贮存时长不超过 48 小时，委托有资质单位安全处置。

⑤ 污水处理装置过滤废物（消毒后）

本项目污水处理装置会产生少量残留残渣，产生量为 0.003t/a，属于危险废物，经消毒杀菌达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 4 的要求后，交由有资质单位处理。

⑥ 污水处理装置废过滤网

本项目污水处理装置会产生废过滤网，每台设备产生量一年一个，属于危险废物，经消毒杀菌达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 4 的要求后，交由有资质单位处理。

⑦ 病死动物

项目诊疗、手术过程中可能会产生病死动物，根据建设单位所提供的材料，病死动物产生量为 0.05t/a，严格按照《中华人民共和国动物防疫法》及《病死及死因不明动物处置办法（试行）》处置，发现病死或死因不明动物时，应当立即报告当地动物防疫监督机构，并做好临时看管工作，将病死动物暂存于危险废物贮存点内。

本项目固体废物产生情况见下表。

表 4-13 固体废物产生情况一览表

| 名称                    | 产生环节  | 属性     | 编码                  | 主要有毒有害物质名称       | 产废周期 | 环境危险特性 | 产生量/(t/a) | 污染防治措施                                         |
|-----------------------|-------|--------|---------------------|------------------|------|--------|-----------|------------------------------------------------|
| 生活垃圾                  | 职工生活  | 一般固体废物 | SW64<br>900-099-S64 | /                | 1d   | /      | 1.8       | 集中收集，定期交由环卫部门                                  |
| 废包装材料                 | 化验、治疗 | 一般固体废物 | SW17<br>900-003-S17 | /                | 1d   | /      | 0.01      |                                                |
| 废猫砂、尿垫（消毒后）、动物粪便（消毒后） | /     | 一般固体废物 | SW59<br>900-099-S59 | /                | 3d   | /      | 0.05      | 宠物粪便采取猫砂托盘、尿垫收集，并经消石灰拌和后及时装入专用密封袋中密封，交由环卫部门清运。 |
| 动物毛发（消毒后）             | /     | 一般固体废物 | SW59<br>900-099-S59 | /                | 3d   | /      | 0.002     |                                                |
| 感染性废物                 | 化验、治疗 | 危险废物   | HW01<br>841-001-01  | 废棉球、废棉签、废纱布、一次性手 | 1d   | In     | 0.143     | 各医疗废物分类收集，暂存于危险废物贮存点，定期委托有资质单位安全处置             |

|                 |        |      |                    |                                              |    |         |       |                                                                   |
|-----------------|--------|------|--------------------|----------------------------------------------|----|---------|-------|-------------------------------------------------------------------|
|                 |        |      |                    | 套等                                           |    |         |       |                                                                   |
| 化学性废物           | 化验、治疗  | 危险废物 | HW01<br>841-004-01 | 废化学试剂、实验废液等                                  | 1d | T/C/I/R |       |                                                                   |
| 病理性废物           | 化验、治疗  | 危险废物 | HW01<br>841-003-01 | 手术中产生的动物组织、器官等                               | 1d | In      |       |                                                                   |
| 损伤性废物           | 化验、治疗  | 危险废物 | HW01<br>841-002-01 | 一次性注射器等                                      | 1d | In      |       |                                                                   |
| 药物性废物           | 化验、治疗  | 危险废物 | HW01<br>841-005-01 | 过期药品等                                        | 1d | T       |       |                                                                   |
| 污水处理装置过滤废物（消毒后） | 污水处理装置 | 危险废物 | HW49<br>772-006-49 | 采用物理、化学、物理化学或生物方法处理或处置毒性或感染性危险废物过程中产生的废水处理残渣 | 一年 | T/In    | 0.003 | 经消毒杀菌达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表4的要求后，交由有资质单位处理。             |
| 废过滤网            | 污水处理装置 | 危险废物 | HW49<br>900-041-49 | 含有或沾染毒性、感染性危险废物的过滤介质                         | 一年 | T/In    | 2个    |                                                                   |
| 病死动物            | 诊疗、手术  | 危险废物 | HW01<br>841-003-01 | 手术中产生的动物组织、器官等                               | /  | In      | 0.05  | 严格按照《中华人民共和国动物防疫法》及《病死及死因不明动物处置办法（试行）》处置，发现病死或死因不明动物时，应当立即报告当地动物防 |

|                           |  |                                                                     |  |                                                            |  |            |       |                                       |
|---------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|--|------------|-------|---------------------------------------|
|                           |  |                                                                     |  |                                                            |  |            |       | 疫监督机构，并做好临时看管工作，将病死动物暂存于危险废物贮存点内（冰柜）。 |
| 合计                        |  |                                                                     |  |                                                            |  |            | 2.058 | /                                     |
| 本项目固体废物贮存和利用处置情况见下表。      |  |                                                                     |  |                                                            |  |            |       |                                       |
| 表 4-14 固体废物贮存和利用处置情况一览表   |  |                                                                     |  |                                                            |  |            |       |                                       |
| 名称                        |  | 贮存方式                                                                |  | 利用处置方式和去向                                                  |  | 利用或处置量 t/a |       |                                       |
| 生活垃圾                      |  | 集中收集（设置 2 个生活垃圾桶）                                                   |  | 定期交由环卫部门统一清运处理                                             |  | 1.8        |       |                                       |
| 废包装材料                     |  | 集中收集，存放至一般固废暂存处                                                     |  | 定期交由环卫部门统一清运处理                                             |  | 0.01       |       |                                       |
| 废猫砂、尿垫（消毒后）、动物粪便（消毒后）     |  | 宠物粪便采取猫砂托盘、尿垫收集，并经消石灰拌和后及时装入专用密封袋中密封与动物毛发（消毒后）、猫砂一同集中收集，存放于一般固废暂存处。 |  | 交由环卫部门清运。                                                  |  | 0.05       |       |                                       |
| 动物毛发（消毒后）                 |  |                                                                     |  |                                                            |  | 0.002      |       |                                       |
| 感染性废物（废棉球、废棉签、废纱布、一次性手套等） |  | 分类收集，暂存于危险废物贮存点（3.5m²，封闭，地面硬化，防辐射、防渗漏、防雨淋）内                         |  | 定期委托有资质单位安全处置                                              |  | 0.143      |       |                                       |
| 化学性废物（废化学试剂、实验废液等）        |  |                                                                     |  |                                                            |  |            |       |                                       |
| 病理性废物（手术中产生的动物组织、器官等）     |  |                                                                     |  |                                                            |  |            |       |                                       |
| 损伤性废物（一次性注射器等）            |  |                                                                     |  |                                                            |  |            |       |                                       |
| 药物性废物（过期药品等）              |  |                                                                     |  |                                                            |  |            |       |                                       |
| 污水处理装置过滤废物（消毒后）           |  | /                                                                   |  | 消毒后暂存于危险废物贮存点，交由有资质的单位处理                                   |  | 0.003      |       |                                       |
| 污水处理装置废过滤网                |  | /                                                                   |  |                                                            |  | 2 个        |       |                                       |
| 病死动物                      |  | 发现时立即报告当地动物防疫监督机构，并做好临时看管工作                                         |  | 严格按照《中华人民共和国动物防疫法》及《病死及死因不明动物处置办法（试行）》处置，发现病死或死因不明动物时，应当立即 |  | 0.05       |       |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 报告当地动物防疫监督机构，并做好临时看管工作，将病死动物暂存于危险废物贮存点内（冰柜） |  |
| <p>综上所述，本项目固体废物均得到有效处置，对周围环境产生影响较小。</p> <p>本环评对项目一般固体废物、医疗废物的暂存提出要求：</p> <p>本项目参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，设置一般固废暂存处，位于药房，占地面积 1m<sup>2</sup>，“产生、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物的单位和其他生产经营者，应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物”。</p> <p>企业应参照《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB39707-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，建设防渗漏、防雨淋危险废物贮存场地、设立标志，并与有医疗废物处置资质的单位签订协议、委托其处置。严禁将一般固体废物与危险废物混杂贮存。危险废物贮存点内应设置医疗废物垃圾桶等措施。根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）：贮存点环境管理要求：①贮存点应具有固定的区域边界，并应采取与其他区域进行隔离的措施；②贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬散等措施；③贮存点贮存的危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆；④贮存点应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式等，采取防渗、防漏等污染防治措施或采用具有相应功能的装置；⑤贮存点应及时清运贮存的危险废物，实时贮存量不应超过 3 吨。本项目危险废物年产生量小于 10t，且实施贮存量小于 3t，本项目危险废物贮存点按照贮存点建设即可，位于地下一层，医疗废物分类袋装收集等满足上述要求。</p> <p>本项目危险废物贮存点设在项目地下一层，面积为 3.5m<sup>2</sup>，最大储存量为 3t，本项目危险废物产生量为 0.196t/a，危险废物贮存点设置满足本项目需求。同时，根据《医疗卫生机构医疗废物管理办法》，将医疗废物分置于符合《医疗废物专用包装物、容器的标准和警示标志的规定》的包装物或者容器内，在盛装医疗废</p> |  |                                             |  |



物前，应当对医疗废物包装物或者容器进行认真检查，确保无破损、渗漏和其他缺陷，盛装医疗废物的每个包装物、容器外表面应当有警示标志，在每个包装物、容器上应当系中文标签，中文标签的内容应当包括：医疗废物产生单位、产生日期、类别及需要的特别说明等；医疗废物应使用黄色医疗废物专用包装密封包装，特殊医疗废物应双层包装、分层封扎，医疗卫生机构应当建立医疗废物暂时贮存设施、设备，不得露天存放医疗废物，有严密的封闭措施，设专（兼）职人员管理，防止非工作人员接触医疗废物，有防鼠、防蚊蝇、防蟑螂的安全措施，设有明显的医疗废物警示标志和“禁止吸烟、饮食”的警示标志；医疗废物暂时贮存的时间不得超过 2 天，建设单位依照危险废物转移联单制度填写和保存转移联单。

项目产生的各种固体废物均得到妥善处置，从根本上解决了固体废物的污染问题，避免因固体废物堆存对环境造成的影响。

本环评对项目药房建设及管理提出要求：

医疗机构应当有与所使用药品相适应的场所、设备、仓储设施和卫生环境，制定和执行药品保管制度，采取必要的冷藏、防冻、防潮、防虫、防鼠等措施，保证药品质量。

## 5、地下水、土壤

### （1）防渗措施

根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》（HJ610-2016）的要求，地下水环境保护措施与对策应符合《中华人民共和国水污染防治法》和《中华人民共和国环境影响评价法》的相关规定。项目宠物医院的防渗分区按照《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）中（参照表 7）提出防渗技术要求进行划分和确定，将动物医院污水处理装置、危险废物贮存点、污水地下管道划分为重点防渗区，防渗要求详见下表。

表 4-15 项目重点防渗情况表

| 污染防治分区 | 生产装置、单元名称          | 污染防治区域及部位 | 防渗要求                                                    |                                         |
|--------|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 重点防渗区  | 污水处理装置所在区域，危险废物贮存点 | 底板及壁板     | 防渗性能不应低于 6.0m 厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的 | 内表面应涂刷水泥基渗透结晶型防水涂料，或在混凝土内掺加水泥基渗透结晶型防水剂。 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |           |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 污水等的地下管道 | 地下管道 | 黏土层的防渗性能。 | 三级地管应采用钢制管道；一级、二级地管宜采用钢制管道。 |
| <p><b>6、生态</b></p> <p>项目不在园区内，租赁已有闲置网点，无新增占地，项目污染物小且均经处理后排放，故对环境影响不大。</p> <p><b>7、环境风险</b></p> <p><b>7.1 环境风险物质识别及风险源分布情况及可能影响途径分析</b></p> <p>根据本项目生产特征，涉及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中的风险物质为污水处理装置所使用的消毒剂：二氧化氯片，治疗过程中风险源来自污水处理装置及消毒剂暂存场所；以及未列入“附录 B”中的医疗废物、医疗废水。</p> <p>医用废水处理设备环境风险事故主要包括所使用的二氧化氯片消毒药剂供应不到位或处理药剂失效等情况下，或者未按规程进行正确的操作导致废水不能达标而外排。其中最严重的情况是由于收集系统故障（如项目管道破裂或市政排水系统堵塞），医疗废水不经收集处理，造成污水横流，成为一条疫病扩散的重要途径，严重污染环境。本项目使用的二氧化氯片消毒剂为固体状较稳定的片剂，泄漏扩散性、扩散范围较小，扩散量可控；本项目医疗废水水量较小，采取间歇处理方式人工投加消毒剂进行消毒后排放，全过程主要人工控制，如发生故障，废水可暂存于污水处理装置内，事故排放情况可控，且本项目尾水排放至市政污水管网，不直接排放至水体，在建设单位做好风险防控的前提下，对周边水体影响不大。</p> <p>本项目运营期所用的医疗药品主要为酒精（乙醇）等杀菌消毒药品，医疗废水采用二氧化氯片消毒，无重大危险化学品、毒品的使用，所有药品均装入专用密封试剂盒或试剂瓶内，放入干燥的消毒柜中保存。建设单位应对医疗药品进行妥善保存、保管，可有效避免药品泄漏导致的环境风险事件的发生；建设单位应定期对消毒设备的处理效率进行检验，一旦污水处理装置发生故障，禁止直接排放，可有效避免医疗废水超标排放至环境等风险的发生；试剂、注射器、针头等</p> |          |      |           |                             |

医疗废物应由建设单位集中收集装入内衬有专用医疗垃圾袋的医疗废物暂存桶内，暂存于危险废物贮存点，并及时定期委托有资质单位安全处置，避免因医疗废物泄漏导致环境风险事件的发生。

综上所述，建设单位运营期严格落实环保措施，对医疗药品进行妥善保存、保管，加强对消毒设备的日常管理、维修，定期对消毒设备的处理效率进行检验，对医疗废物的贮存、装卸及运输严格按照相关规定执行，可有效避免环境风险事件的发生。

本项目涉及突发环境事件风险物质及临界量见下表。

表 4-16 突发环境事件风险物质及临界量一览表

| 物质名称 | CAS 号      | 临界量/t |
|------|------------|-------|
| 二氧化氯 | 10049-04-4 | 0.5   |
| 酒精   | 64-17-5    | 500*  |

注：\*临界量摘自《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）。

根据《建设项目环境风险评价导则》（HJ169-2018），当存在多种危险物质时，按照下式计算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： $q_1$ 、 $q_2$ 、 $q_n$ —每种危险物质的最大存在总量，单位为 t。

$Q_1$ 、 $Q_2$ 、 $Q_n$ —每种危险位置的临界量，单位为 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） $Q \geq 100$ 。

本项目二氧化氯为袋装存储，最大存储量为 0.00024t，酒精为桶装存储，最大存储量 0.004t。

危险物质数量与临界量比值（Q）相符性见下表。

表 4-17 危险物质数量与临界量比值（Q）相符性一览表

| 危险源辨识   |        |            | 每种危险物质 Q 值 | Q 值      | 判定结果 |
|---------|--------|------------|------------|----------|------|
| 危险化学品名称 | 临界量（t） | 项目最大存储量（t） |            |          |      |
| 二氧化氯    | 0.5    | 0.00024    | 0.00048    | 0.000488 | Q<1  |
| 酒精      | 500    | 0.004      | 0.000008   |          |      |

Q<1 时，该项目环境风险潜势为I，为简单分析。

## 7.2 环境风险防范措施

本项目运营期采取的主要风险防范措施如下：

（1）二氧化氯片应存放于防水、防潮器皿中，避免与水接触，并保持器皿及周围环境干燥。使用危险化学品必须由有专业知识的技术人员进行操作，同时设置相应的安全防护措施、设备和必要的救护用品。

（2）建立健全环保管理制度，做好岗位人员的安全技术培训，建立各岗位的责任制度、设备巡回检查制度。

（3）详细记录药品和医疗废物贮存情况，对污水处理装置运行中的异常情况、事故排查、应对措施应进行详细记录。

（4）定期进行危险位置和设备的检查、始终保持环保装置处于良好的运行状态。

（5）应配有相应的应急抢救器材、工具、药品等。应急器材设置在明显、取用方便又较安全的地方，做到有定点、定型号、定专人维护管理制度。

（6）在事故情况下，当医用废水处理设备出水不能满足排放标准要求时，应停止运营，关闭排水阀门，污水暂存于设备内，待处理达标后再排放。

（7）建立事故应急抢险救援预案并定期进行应急演练，形成制度等。

（8）试剂、注射器、针头等医疗废物应由建设单位集中收集装入内衬有专用医疗垃圾袋的医疗废物暂存桶内，暂存于危险废物贮存点，并及时定期委托有资质单位安全处置，如发现泄漏，立即封锁现场，疏散无关人员，防止二次扩散，使用吸湿材料覆盖污染物，消毒剂喷洒后处理，污染工具单独消毒处理。

## 8、电磁辐射

本次评价不包括放射性检测设备评价内容，需另行评价。

## 9、环境监测计划

废气：根据《中华人民共和国大气污染防治法》第二十四条“企业事业单位和其他生产经营者应当按照国家有关规定和监测规范，对其排放的工业废气和本法第七十八条规定名录中所列有毒有害大气污染物进行监测，并保存原始监测记

录。”，本项目为动物医院项目，不涉及工业废气及《中华人民共和国大气污染防治法》第七十八条规定名录中所列有毒有害大气污染物，故可不开展废气自行监测。

废水：根据《中华人民共和国水污染防治法》第二十三条“实行排污许可管理的企业事业单位和其他生产经营者应当按照国家有关规定和监测规范，对所排放的水污染物自行监测，并保存原始监测记录。”，本项目为动物医院项目，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部令第 11 号，2019 年 12 月 20 日），本项目未纳入排污许可范围，故可不开展废水自行监测。

噪声：根据《中华人民共和国噪声污染防治法》第三十八条“实行排污许可管理的单位应当按照规定，对工业噪声开展自行监测，保存原始监测记录，向社会公开监测结果，对监测数据的真实性和准确性负责。”，本项目为动物医院项目，产生噪声为社会生活噪声，执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008），不属于工业噪声，且根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部令第 11 号，2019 年 12 月 20 日），本项目未纳入排污许可范围，综上本项目可不开展噪声自行监测。

## 10、环保投资估算

本项目环保投资 6.5 万元，占总投资 30.00 万元的 21.7%，具体投资见下表。

表 4-18 环保投资估算一览表

| 项目类别 |          | 治理措施          | 环保投资（万元） |
|------|----------|---------------|----------|
| 施工期  | 噪声治理     | 合理安排设备安装时间    | 0        |
|      | 固废治理     | 垃圾桶、收集外委      | 1.0      |
| 运营期  | 废气治理     | 喷洒生物除臭剂       | 0.5      |
|      | 废水治理     | 污水处理装置        | 3.0      |
|      | 噪声治理     | 隔声、减振         | 0.5      |
|      | 固废治理     | 危险废物贮存点       | 0.5      |
|      |          | 生活垃圾桶、医疗废物垃圾桶 | 0.5      |
|      | 地下水、土壤治理 | 防渗处理          | 0.5      |
| 合计   |          |               | 6.5      |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 要素\内容 | 排放口(编号、名称)/污染源                                                                                                                                                                                     | 污染物项目                                                    | 环境保护措施                                                     | 执行标准                                                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气环境  | 动物自身排泄物、污水处理装置                                                                                                                                                                                     | 臭气浓度                                                     | 每日喷洒生物除臭剂,定期开窗通风换气                                         | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)                                                                                        |
| 地表水环境 | 医疗废水排口                                                                                                                                                                                             | pH、氨氮、粪大肠菌群数、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、总余氯 | 通过污水处理装置经二氧化氯片消毒处理后与生活污水一同汇入共用防渗化粪池,最终通过市政管网排入仙女河污水处理厂集中处理 | 参照执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)”中预处理标准,其中氨氮满足《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)表2标准要求 |
|       | 化粪池                                                                                                                                                                                                | pH、粪大肠菌群数、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、总余氯 | 与处理后的医疗废水一同进入共用防渗化粪池停留后,最终通过市政管网排入仙女河污水处理厂集中处理             | 《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)表2排入污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度限值                                                          |
| 声环境   | 污水处理装置水泵运转时产生的噪声、动物偶发噪声                                                                                                                                                                            | 噪声                                                       | 建筑隔声、距离衰减等措施                                               | 《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中2类标准限值要求                                                                          |
| 电磁辐射  | 本次评价不包括放射性检测设备评价内容,需另行评价                                                                                                                                                                           |                                                          |                                                            |                                                                                                                |
| 固体废物  | <p>(1) 感染性废物(废棉球、废棉签、废纱布、一次性手套等)、化学性废物(废化学试剂、实验废液等)、病理性废物(手术中产生的动物组织、器官等)、损伤性废物(一次性注射器等)以及药物性废物(过期药品等)等医疗废物,均属于危险废物,医疗废物分类收集,暂存于危险废物贮存点内,定期委托有资质单位安全处置。</p> <p>(2) 生活垃圾、废包装材料集中收集,定期交由环卫部门统一清运</p> |                                                          |                                                            |                                                                                                                |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>处理。</p> <p>(3) 动物毛发(消毒后)集中收集,定期交由环卫部门统一清运处理。</p> <p>(4) 宠物粪便采取猫砂托盘、尿垫收集,并经消石灰拌和后及时装入专用密封袋中密封,与猫砂、尿垫一同交由环卫部门清运。</p> <p>过滤残留的毛发、污水处理装置废过滤网等属于危险废物,参照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)规定进行处置,同时其收集、运输、包装等应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日修正版)、《动物诊疗机构管理办法》(农业部令2022年第5号)、《辽宁省动物防疫条例》(自2002年11月29日起施行)、《危险废物污染防治技术政策》(环发〔2001〕199号)等有关规定。医疗废物同时应参照《辽宁省医疗废物管理实施办法》(2005年4月15日)中的有关规定执行。</p> <p>病死宠物严格按照《中华人民共和国动物防疫法》及《病死及死因不明动物处置办法(试行)》处置,发现病死或死因不明动物时,应当立即报告当地动物防疫监督机构,并做好临时看管工作,将病死动物暂存于危险废物贮存点内(冰柜)。</p> |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 地下水、土壤:室内地面分区防渗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 生态保护措施       | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 环境风险防范措施     | <p>(1) 建立健全环保管理制度,做好岗位人员的安全技术培训,建立各岗位的安全生产责任制度、设备巡回检查制度。</p> <p>(2) 详细记录药品和医疗废物贮存情况,对污水处理装置运行中的异常情况、事故排查、应对措施进行详细记录。</p> <p>(3) 定期进行危险位置 and 设备的检查、始终保持环保装置处于良好的运行状态。</p> <p>(4) 应配有相应的应急抢救器材、工具、药品等。应急器材设置在明显、取用方便又较安全的地方,做到有定点、定型号、定专人维护管理制度。</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他环境<br>管理要求 | <p>项目在运行过程中为保证环境管理系统的有效运行应制定环境管理方案，环境管理方案主要包括下列内容：</p> <p>（1）组织贯彻国家及地方的有关环保方针、政策法令和条例，搞好环境教育和技术培训，增强公司职工的环保意识和技术水平，提高污染控制的责任心。</p> <p>（2）制定并实施公司环境保护工作的长期规划及年度污染治理计划；定期检查环保设施的运行状况及对设备的维修与管理，严格控制“三废”的排放。</p> <p>（3）掌握公司内部污染物排放状况，编制公司内部环境状况报告。</p> <p>（4）建立污染突发事故分类分级档案和处理制度。</p> <p>（5）协同有关环境保护主管部门组织落实“三同时”，参与有关方案的审定及自主验收。</p> <p>根据《控制污染物排放许可制实施方案》（国办发〔2016〕81号，2016年11月11日）和《关于印发〈排污许可证管理暂行规定〉的通知》（环水体〔2016〕186号，2016年12月23日）等文件，环境影响评价制度是建设项目的环境准入门槛，排污许可制是企事业单位生产运营期排污的法律依据，必须做好充分衔接，实现从污染预防到污染治理和排放控制的全过程监管。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》（生态环境部令第11号，2019年12月20日），本项目未纳入排污许可范围，因此暂时不用申请排污许可证。</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 六、结论

综上，项目污染防治措施可靠，废气、废水、噪声、固体废物等均能实现稳定达标排放，对周围的环境影响较小，从环境保护角度分析，该建设项目建设可行。

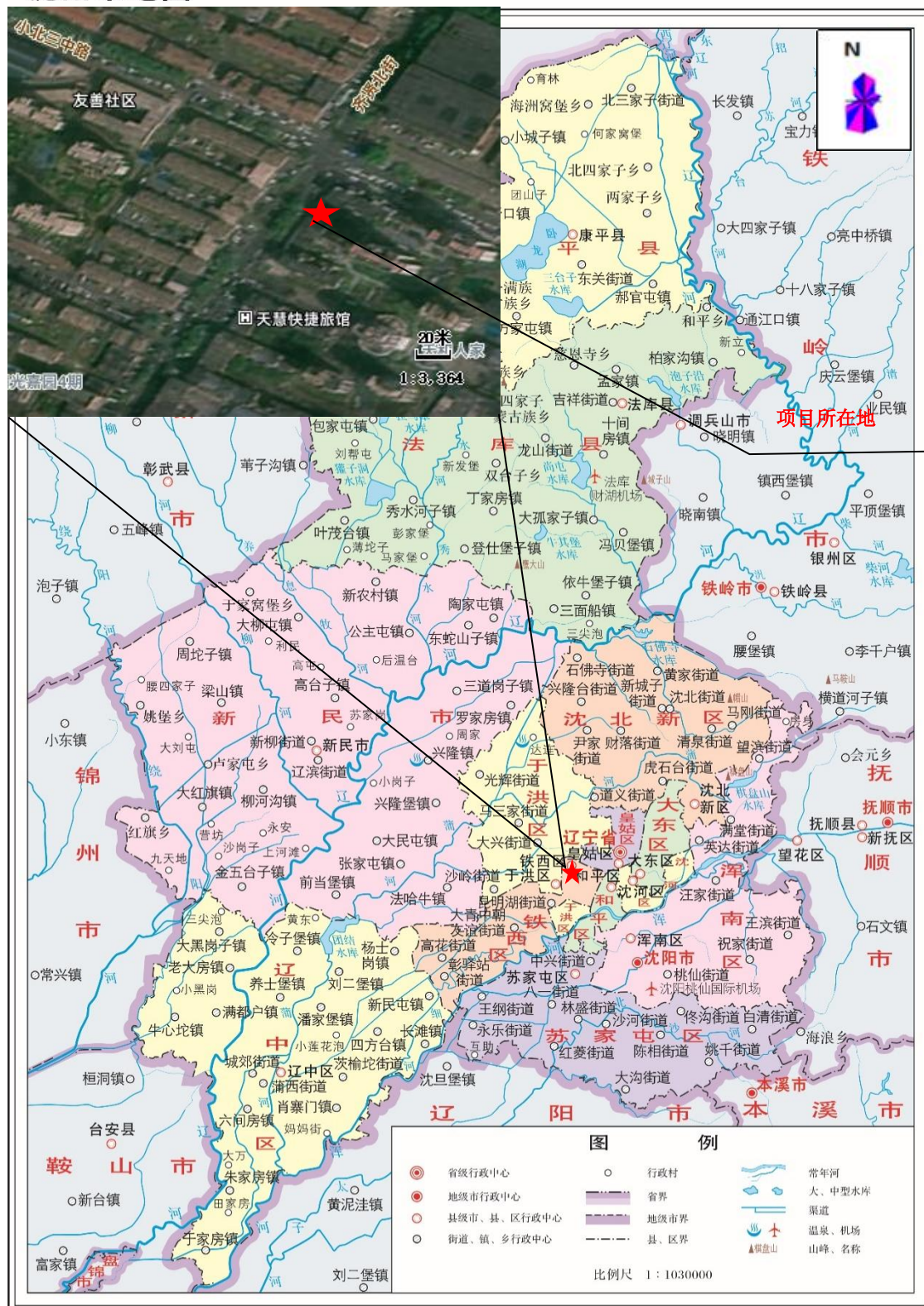
## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 项目<br>分类     | 污染物名称                         | 现有工程<br>排放量(固体<br>废物产生量)<br>① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量(固<br>体废物产生<br>量)③ | 本项目<br>排放量(固体废<br>物产生量)④ | 以新带老削减量<br>(新建项目不填)<br>⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量(固体<br>废物产生量)⑥ | 变化量<br>⑦   |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|
| 废水           | CODcr                         | 0                             | 0                  | 0                             | 0.074t/a                 | 0                        | 0.074t/a                      | +0.074t/a  |
|              | SS                            | 0                             | 0                  | 0                             | 0.029t/a                 | 0                        | 0.029t/a                      | +0.029t/a  |
|              | BOD <sub>5</sub>              | 0                             | 0                  | 0                             | 0.025t/a                 | 0                        | 0.025t/a                      | +0.025t/a  |
|              | 氨氮                            | 0                             | 0                  | 0                             | 0.0062t/a                | 0                        | 0.0062t/a                     | +0.0062t/a |
|              | 生活垃圾                          | 0                             | 0                  | 0                             | 1.8t/a                   | 0                        | 1.8t/a                        | +1.8t/a    |
| 一般工业<br>固体废物 | 废包装材料                         | 0                             | 0                  | 0                             | 0.01t/a                  | 0                        | 0.01t/a                       | +0.01t/a   |
|              | 动物毛发(消毒<br>后)                 | 0                             | 0                  | 0                             | 0.002t/a                 | 0                        | 0.002t/a                      | +0.002t/a  |
|              | 废猫砂、尿垫(消<br>毒后)、动物粪便<br>(消毒后) | 0                             | 0                  | 0                             | 0.05t/a                  | 0                        | 0.05t/a                       | +0.05t/a   |
| 医疗废<br>物     | 医疗废物                          | 0                             | 0                  | 0                             | 0.143t/a                 | 0                        | 0.143t/a                      | +0.143t/a  |
| 危险废<br>物     | 病死动物                          | 0                             | 0                  | 0                             | 0.05t/a                  | 0                        | 0.05t/a                       | +0.05t/a   |
|              | 污水处理装置过<br>滤废物(消毒后)           | 0                             | 0                  | 0                             | 0.003t/a                 | 0                        | 0.003t/a                      | +0.003t/a  |
|              | 污水处理装置废<br>过滤网                | 0                             | 0                  | 0                             | 2 个/a                    | 0                        | 2 个/a                         | +2 个/a     |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

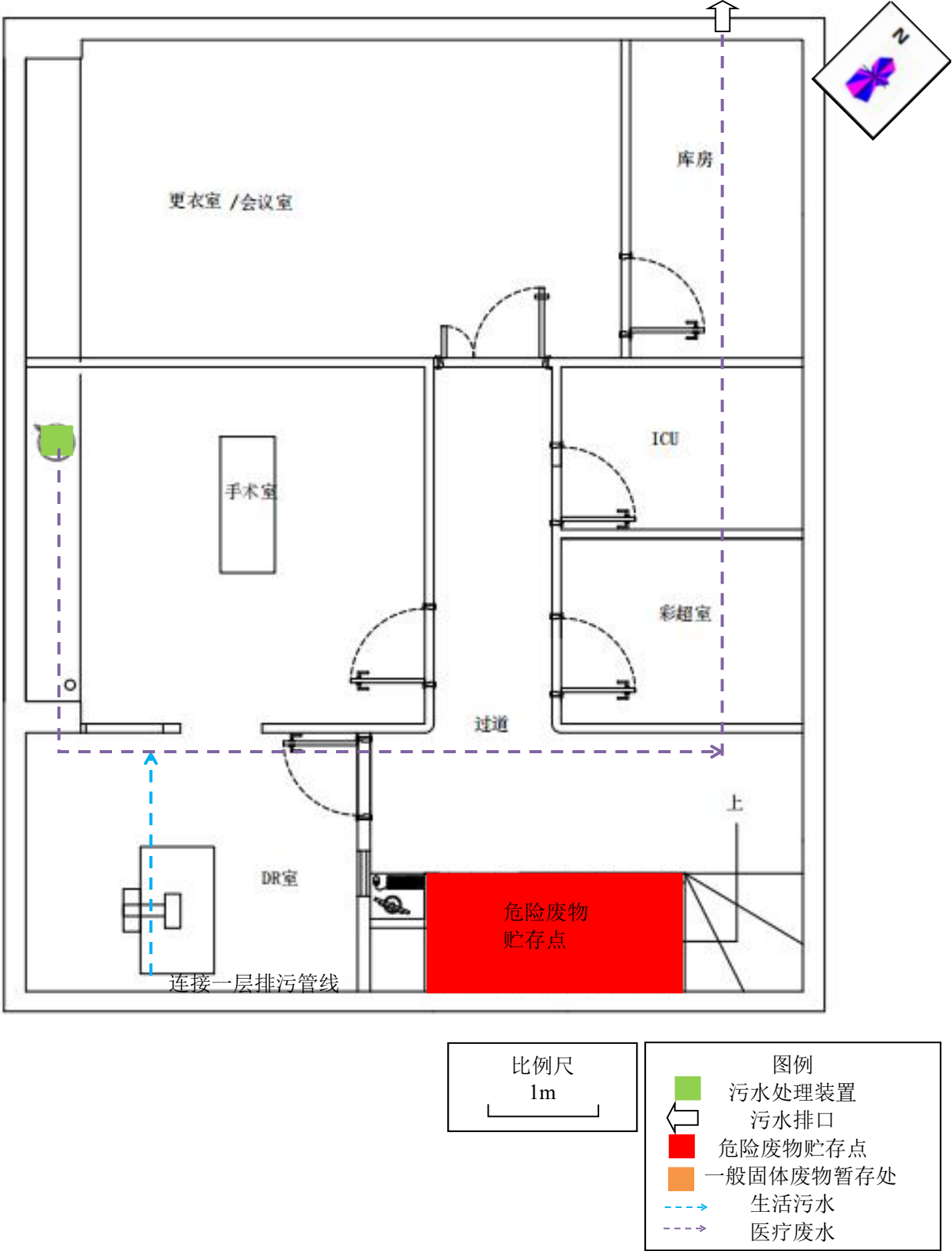
附图1 地理位置图  
沈阳市地图



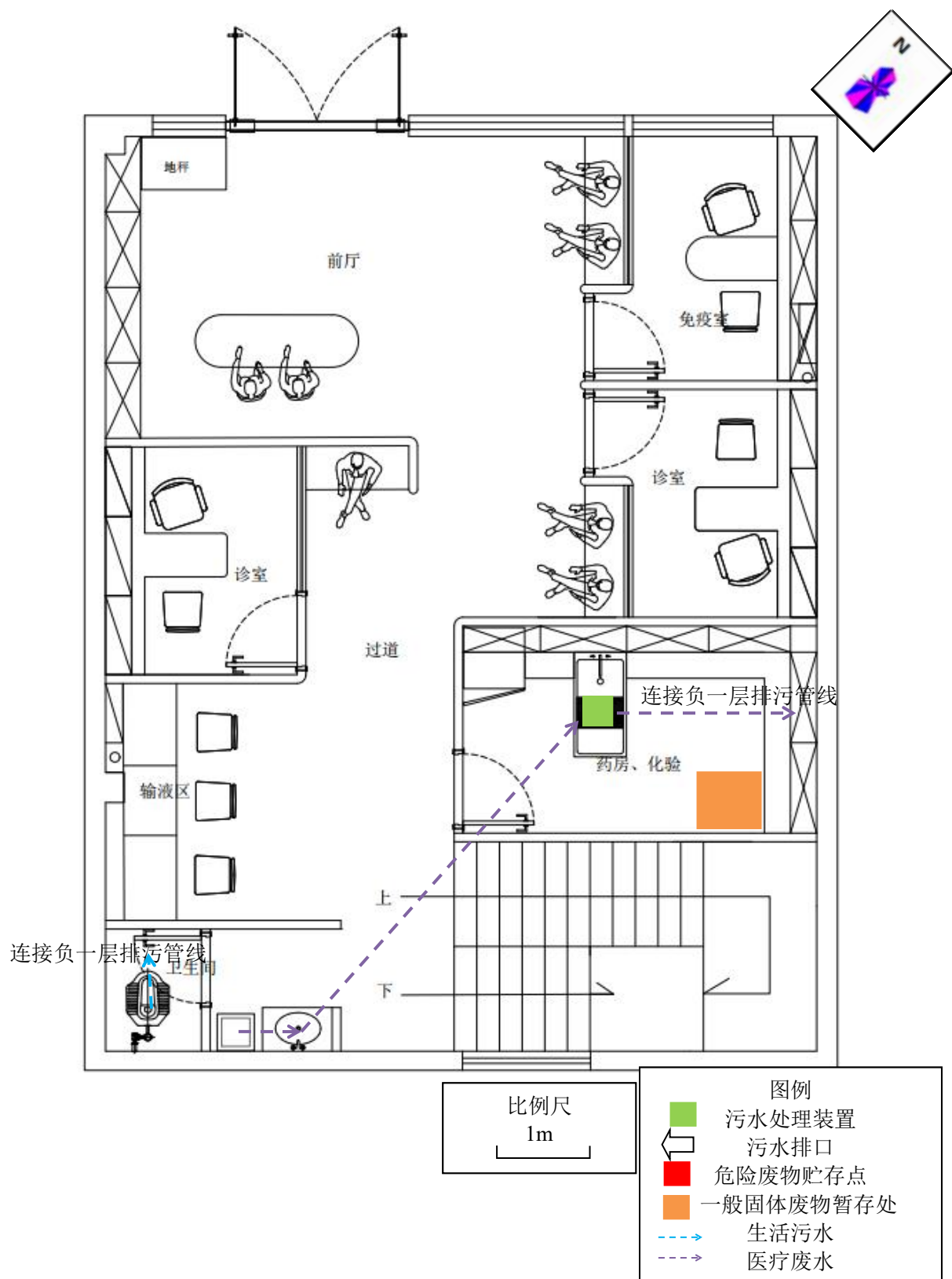
审图号：辽S〔2019〕212号

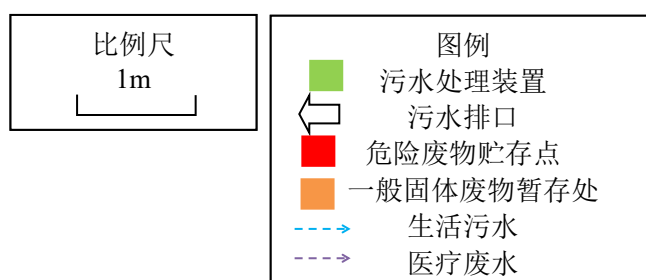
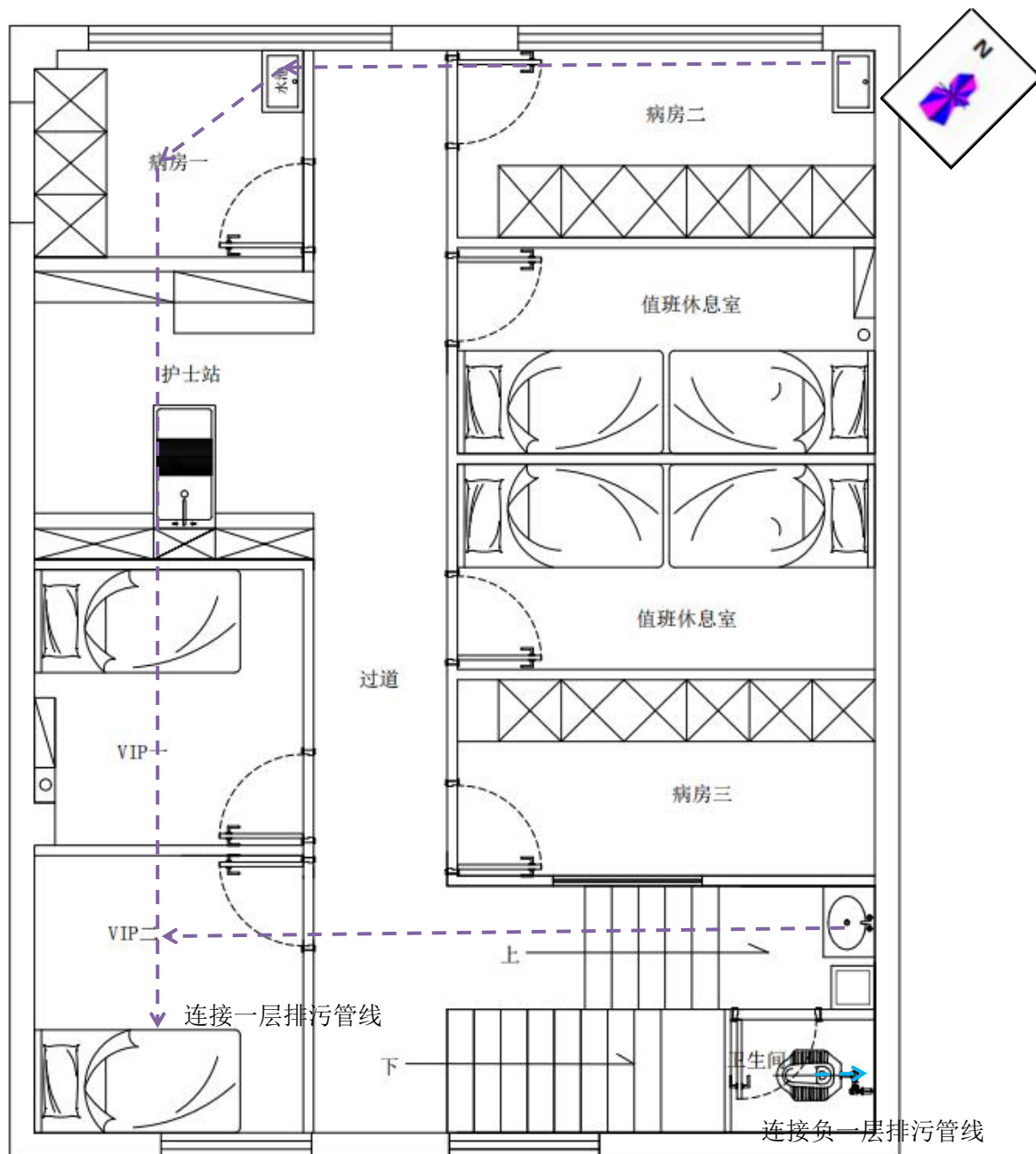
辽宁省自然资源厅编制 2019年10月

附图 2 平面布置图及排污管线图



负一层

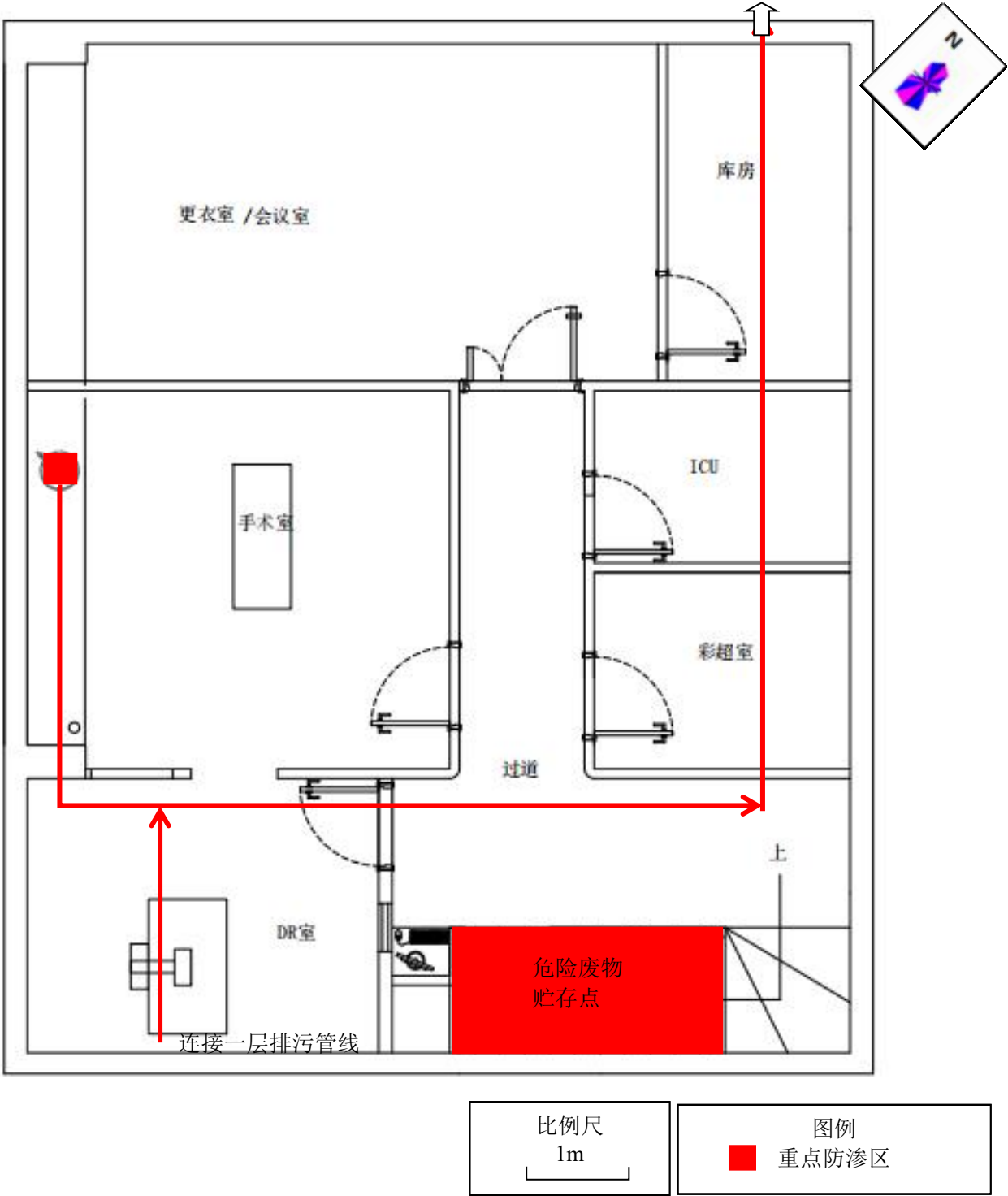




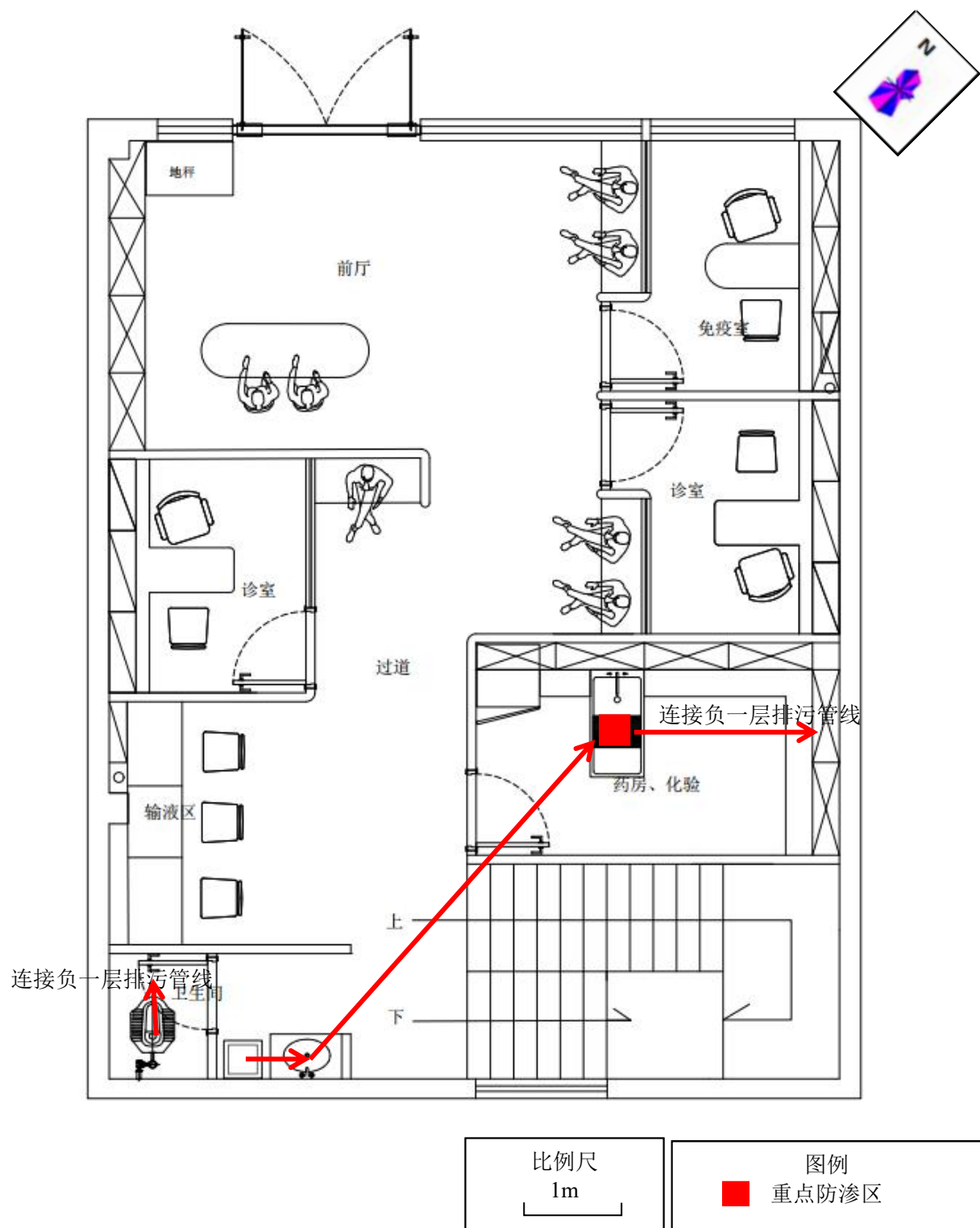
二层



附图 3 重点防渗图

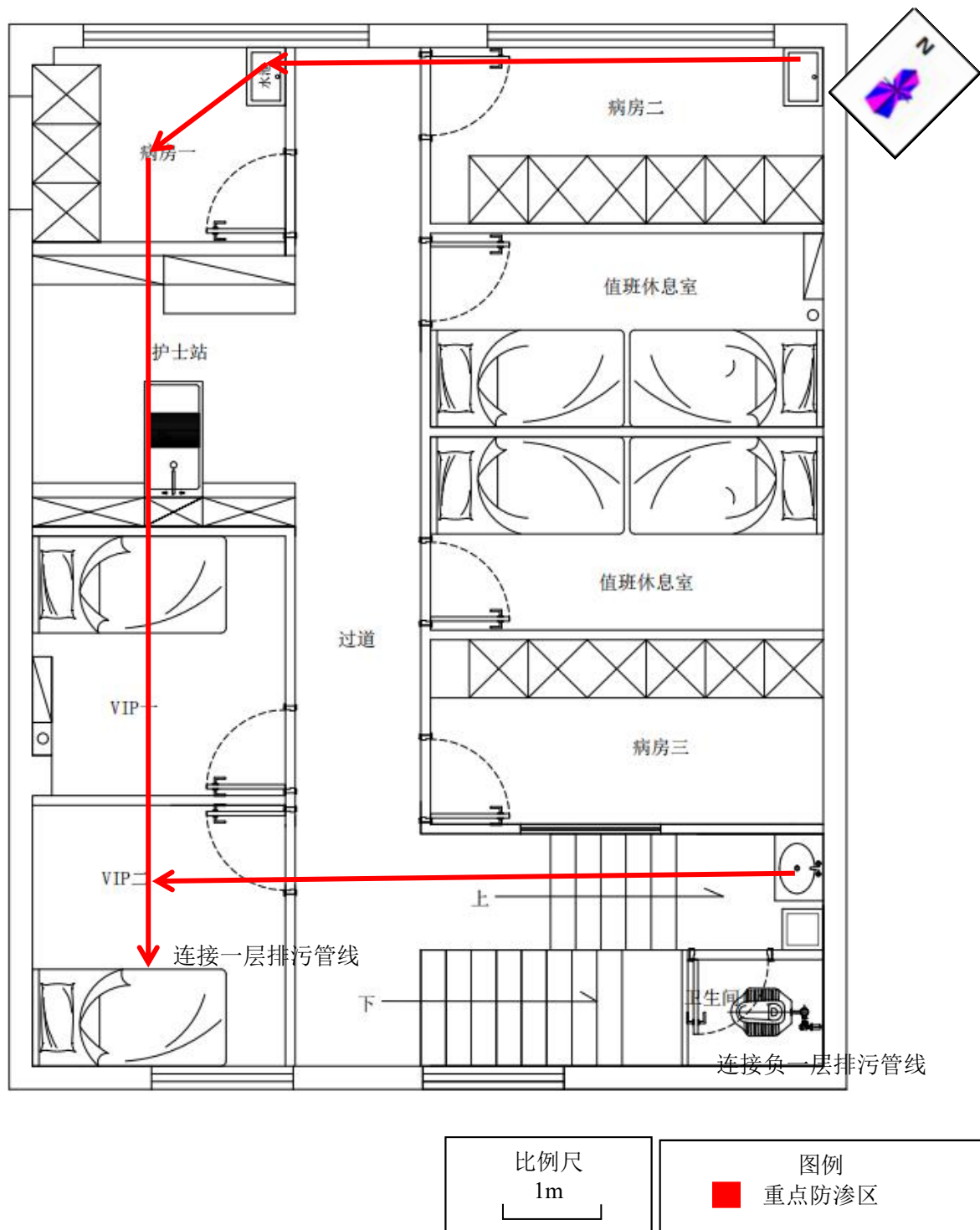


负一层



一层





二层

附图 4 监测布点示意图



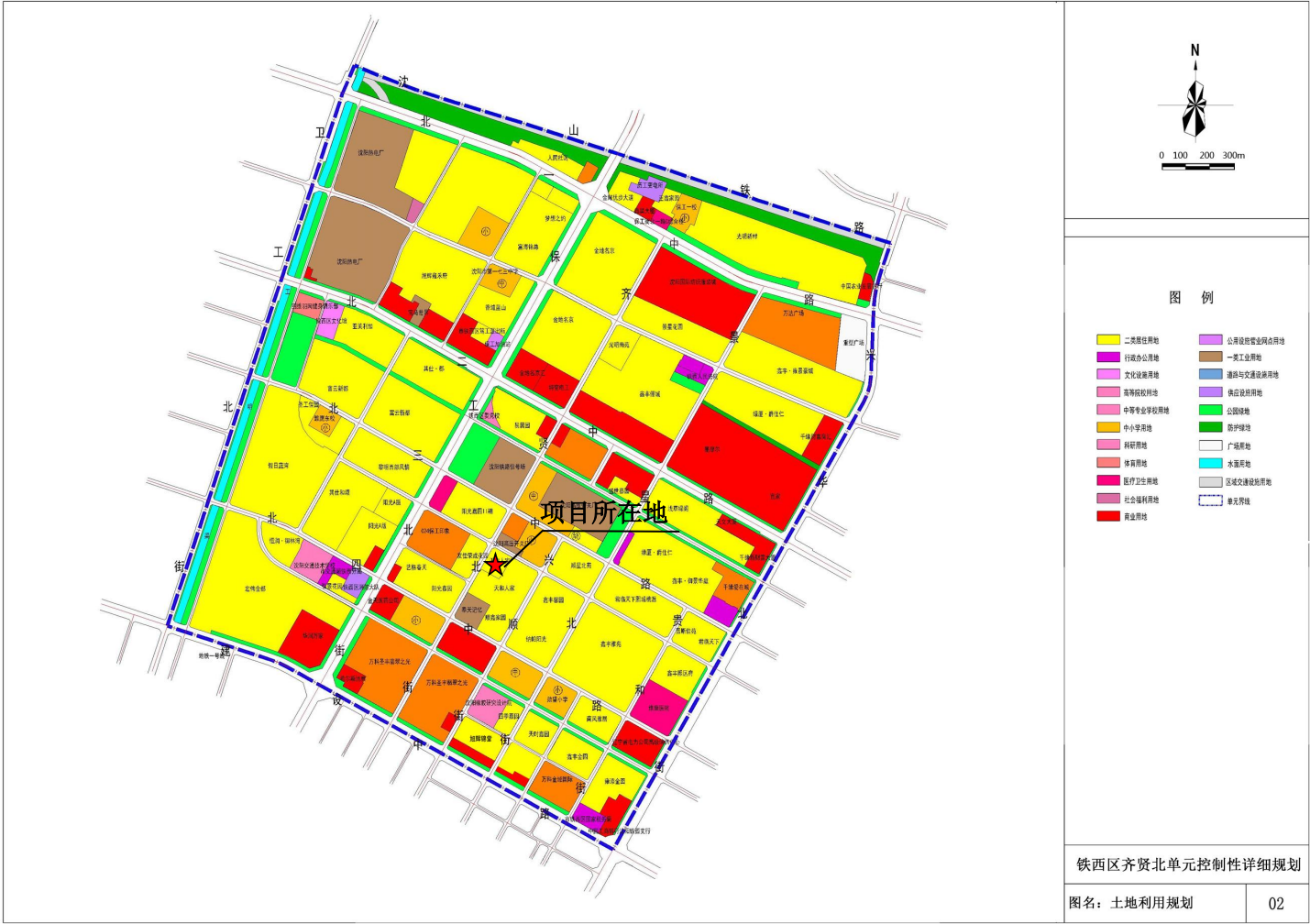


附图 5 环境保护目标



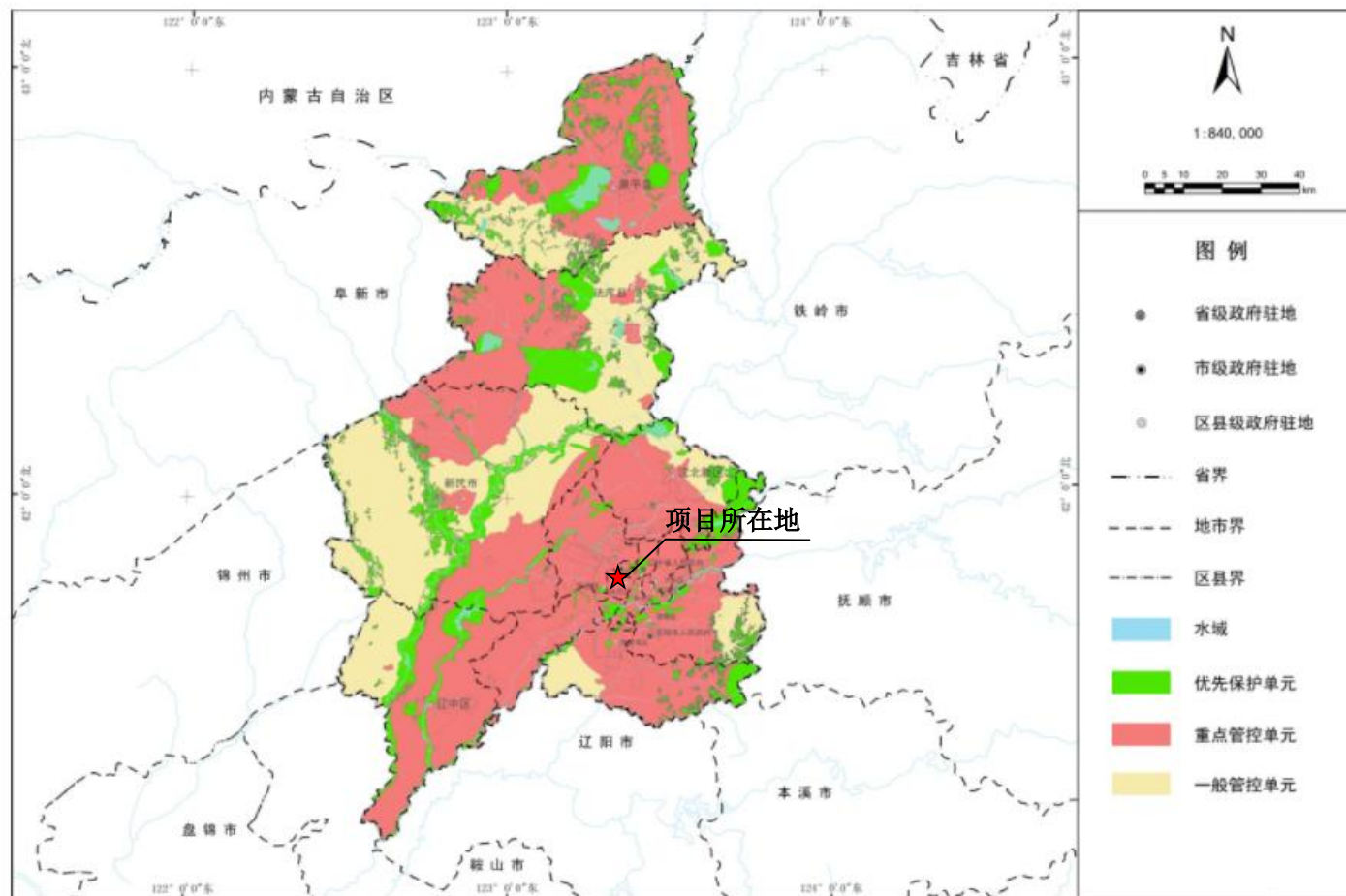


附图 6 中心城区单元控制性详细规划



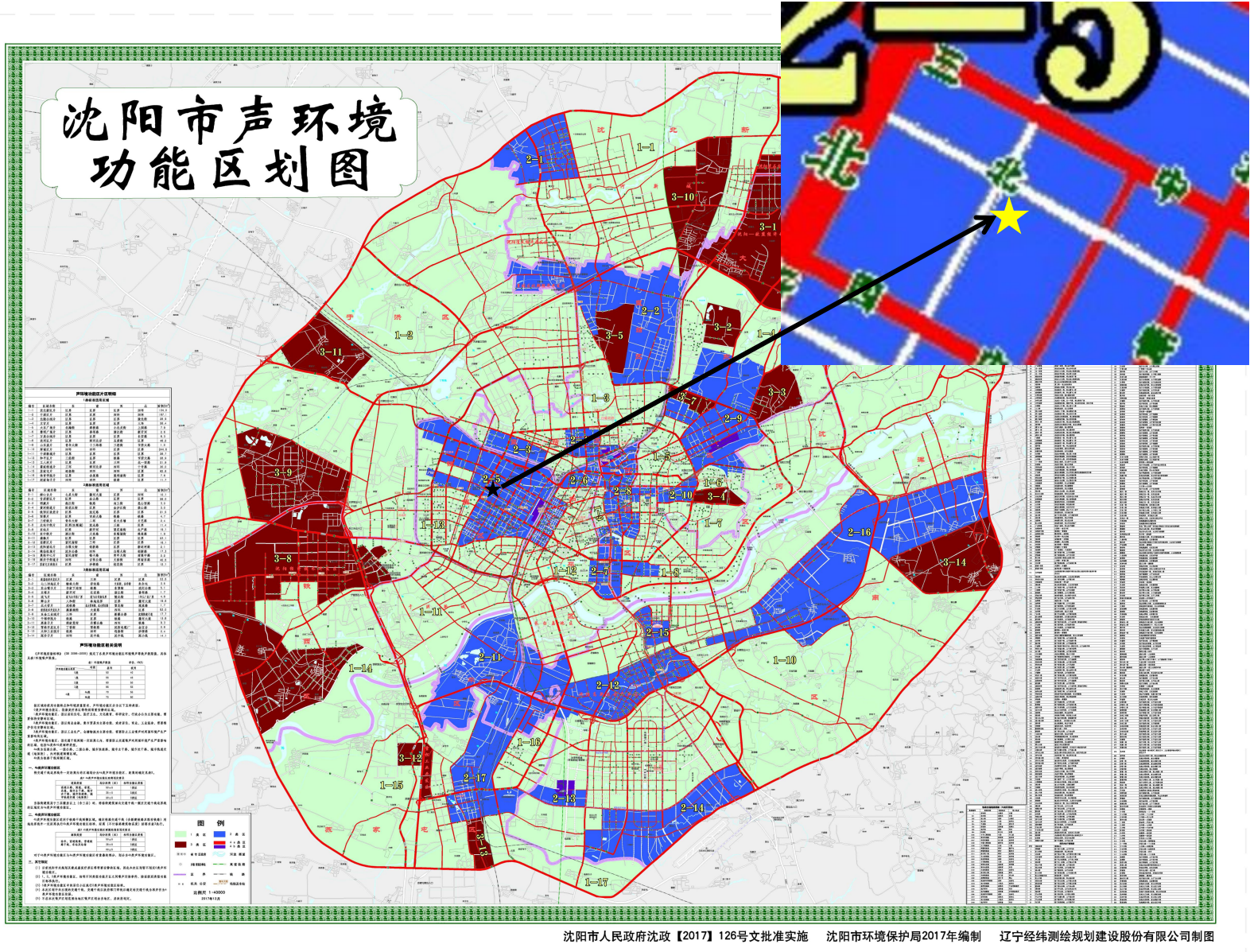
附图 7 沈阳市环境管控单元分布示意图

沈阳市环境管控单元分布示意图





附图 8 沈阳市声环境功能区划分图



## 附件 1 委托书

### 委 托 书

致诚华远（辽宁）建设工程管理咨询有限公司：

我公司的《沈阳尚益动物医院有限公司建设项目》根据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》以及《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关法律法规，应编制环境影响报告表。现委托贵公司对该项目进行环评编制工作，并出具评价报告。

委托单位：沈阳尚益动物医院有限公司



## 附件 2 确认书

### 确认书

《沈阳尚益动物医院有限公司建设项目》环境影响报告表已经由我单位确认，报告中所述内容与我单位建设情况一致。我单位对所提供材料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒和假报等情况及由此导致的一切后果，我单位负全部法律责任。

沈阳尚益动物医院有限公司





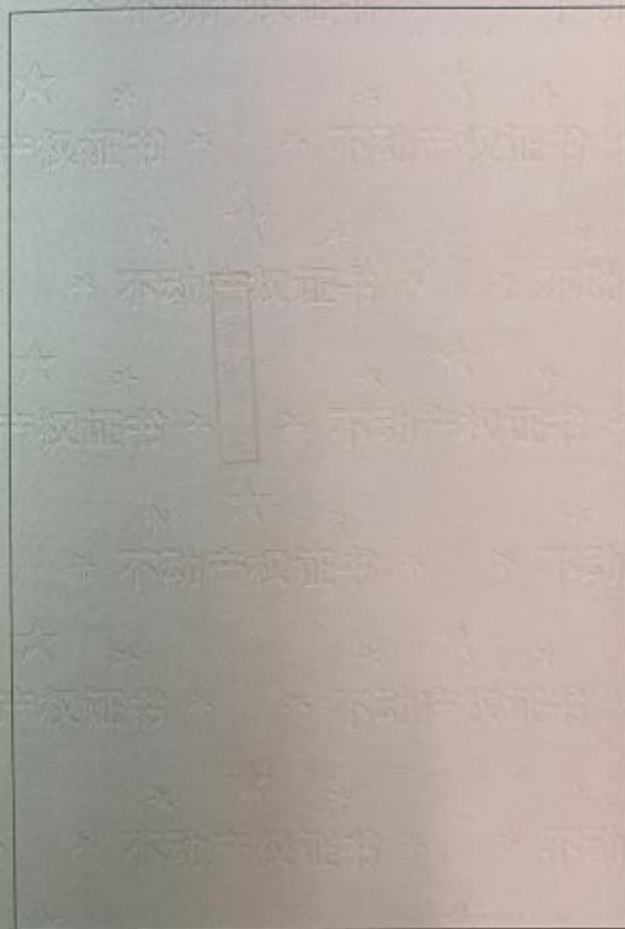
### 附件3 房权证



辽(2025) 沈阳市 不动产权第 0174228 号

|        |                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 权利人    | 赵慧颖                                                                                                                                                                                               |
| 共有情况   | 按份共有                                                                                                                                                                                              |
| 坐落     | 铁西区兴顺街6甲2号(9门)                                                                                                                                                                                    |
| 不动产单元号 | 210106 002036 GB90005 F00220018                                                                                                                                                                   |
| 权利类型   | 国有建设用地使用权 / 房屋所有权                                                                                                                                                                                 |
| 权利性质   | 出让 / 市场化商品房                                                                                                                                                                                       |
| 用途     | 城镇混合住宅用地 / 底层商业                                                                                                                                                                                   |
| 面积     | 共用宗地面积:12111.24m <sup>2</sup> / 房屋建筑面积:203.89m <sup>2</sup>                                                                                                                                       |
| 使用期限   | 国有建设用地使用权 2046年06月29日 止                                                                                                                                                                           |
| 权利其他状况 | 专有建筑面积:179.76 m <sup>2</sup><br>分摊建筑面积:24.13 m <sup>2</sup><br>房屋结构:钢筋混凝土结构<br>房屋总层数:7层<br>所在层数:1 - 2层<br>分别持证人:赵玲(辽(2025)沈阳市不动产权第0174226号),赵慧颖(辽(2025)沈阳市不动产权第0174228号)<br>共有份额:赵玲(51%),赵慧颖(49%) |

附 记







辽( 2025) 沈阳市 不动产权第 0174226 号

附 记

|        |                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 权利人    | 赵玲                                                                                                                                                                                              |
| 共有情况   | 按份共有                                                                                                                                                                                            |
| 坐 落    | 铁西区兴顺街6甲2号(9门)                                                                                                                                                                                  |
| 不动产单元号 | 210106 002036 6B90005 F00220018                                                                                                                                                                 |
| 权利类型   | 国有建设用地使用权 / 房屋所有权                                                                                                                                                                               |
| 权利性质   | 出让 / 市场化商品房                                                                                                                                                                                     |
| 用 途    | 城镇混合住宅用地 / 底层商业                                                                                                                                                                                 |
| 面 积    | 共用宗地面积:12111.24m <sup>2</sup> / 房屋建筑面积:203.89m <sup>2</sup>                                                                                                                                     |
| 使用期限   | 国有建设用地使用权 2046年06月29日 止                                                                                                                                                                         |
| 权利其他状况 | 专有建筑面积179.76 m <sup>2</sup><br>分摊建筑面积24.13 m <sup>2</sup><br>房屋结构:钢筋混凝土结构<br>房屋总层数:7层<br>所在层数:1 - 2层<br>分别持证人:赵玲(辽(2025)沈阳市不动产权第0174226号),赵慧颖(辽(2025)沈阳市不动产权第0174228号)<br>共有份额:赵玲(51%),赵慧颖(49%) |



## 附件 4 房屋租赁合同

### 租房协议

甲方:赵慧颖、赵玲

乙方:赵静、沈阳尚益动物医院有限公司

经甲、乙双方协商,在平等互利的原则下,签定如下协议:

- 一、甲方同意将位于辽宁省沈阳市铁西区兴顺街 6 甲 2 号(9 门),面积 203.89 平方米房子租给乙方使用,地下室租用期间免费使用。
- 二、租期为 1 年,即从 2025 年 07 月 07 日起至 2026 年 07 月 06 日止。
- 三、租期满,乙方有对房屋续约的优先权。
- 四、每年租金 9600 元,一次付清。在房屋出租时间,如甲乙双方有一方毁约,毁约方承担包括法律在内的一切责任。
- 五、乙方在承租期间不得擅自改变房屋结构。
- 六、乙方在承租期间不得从事非法活动。
- 七、在房屋承租期间,房屋取暖费由乙方负责。
- 八、本合同一式两份,甲、乙双方各持一份。

甲方签字:

赵慧颖

赵玲

乙方签字:

赵静

2025 年 07 月 07 日

附件 5 营业执照



统一社会信用代码

91210106MAEQ3FTN69

营 业 执 照



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

名 称

沈阳尚益动物医院有限公司

类 型

有限责任公司

法 定 代 表 人

赵 静

经 营 范 围

许可项目：动物诊疗；兽药经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：宠物服务（不含动物诊疗）；宠物销售；宠物食品及用品批发；宠物食品及用品零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务；日用百货销售。（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）

注 册 资 本

人民币壹拾万元整

成 立 日 期

2025年07月08日

住 所

辽宁省沈阳市铁西区兴顺街6甲2号(9门)

登 记 机 关

2025年 07月 08日



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

国家市场监督管理总局监





# 检测报告

报告编号: TZJ25024

项目名称: 沈阳尚益动物医院有限公司建设项目环境质量

现状检测

委托单位: 沈阳尚益动物医院有限公司

报告日期: 二零二五年七月九日

辽宁桃灼环境检测有限公司

地址: 辽宁省沈阳市铁西区兴华北街 18 号(1106)

邮编: 110020



## 声 明

1、本报告未加盖“辽宁桃灼环境检测有限公司检验检测专用章”无效。报告无骑缝章、无MA章无效。

2、本报告无编制人、审核人及授权签字人签字无效。

3、本报告涂改及部分复印无效，复制报告未重新加盖“辽宁桃灼环境检测有限公司检验检测专用章”无效。

4、本报告出具的检测数据仅对检测时的工况负责；自送样品，仅对所送样品检测结果的准确性负责，不对样品的来源及工况负责。

5、除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

6、对本报告未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事、行政甚至刑事责任。

7、委托方对报告内容如有异议，请于接收报告十五日内向本公司提出申述，逾期不再受理。

环境  
检测



## 一. 基本信息

受沈阳尚益动物医院有限公司公司委托, 辽宁桃灼环境检测有限公司于2025年7月8日对沈阳尚益动物医院有限公司建设项目环境质量现状进行检测, 依据检测数据和委托方提供的有关资料, 按照相关规范编制本《检测报告》。

## 二. 检测内容

### 2.1 噪声检测

噪声检测项目、点位及检测频次具体见表2-1。

表 2-1 检测项目、点位及频次

| 检测点位及编号        | 检测项目 | 检测频次         |
|----------------|------|--------------|
| 友佳荣成花园楼下 (1#▲) | 环境噪声 | 昼间、夜间各检测 1 次 |
| 天和悦江山 (2#▲)    |      |              |

## 三. 检测结果

### 3.1 噪声检测结果

表 3-1 噪声检测结果

单位: dB(A)

| 检测日期           | 检测点位     | 点位编号 | 昼间 | 夜间 |
|----------------|----------|------|----|----|
| 2025 年 7 月 8 日 | 友佳荣成花园楼下 | 1#   | 57 | 49 |
|                | 天和悦江山    | 2#   | 52 | 45 |

## 四. 检测分析方法

表 4-1 检测方法及主要检测设备

| 序号 | 检测类别 | 检测项目 | 检测方法                    | 检出限 | 主要检测设备                                                          |
|----|------|------|-------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | 噪声   | 环境噪声 | 声环境质量标准<br>GB 3096-2008 | /   | 多功能声级计 6228+<br>LNTZ-YQ-X012<br>声校准器 AWA6021A 型<br>LNTZ-YQ-X013 |

## 五. 检测点位图

5.1 具体检测点位图见图 5-1。

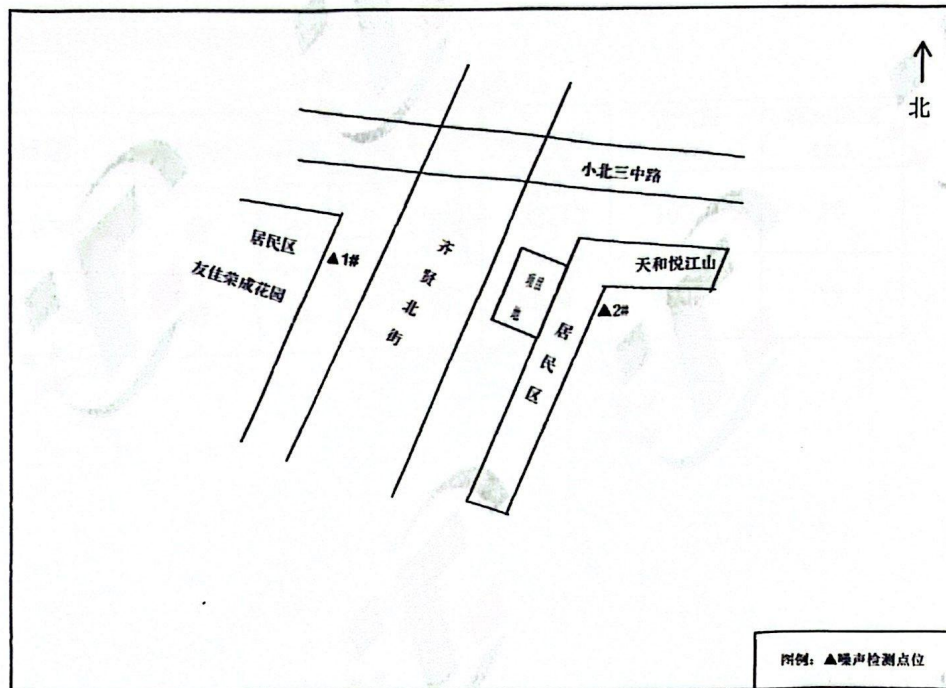


图 5-1: 检测点位图

## 六. 质量保证

- 6.1 参加本检测任务的检测人员均具备上岗资格;
- 6.2 检测所用的仪器设备均经过检定或校准,并在有效期内;
- 6.3 所用的标准物质均在合格供应商处采购;
- 6.4 本检测任务所采用的相关标准,均现行有效;
- 6.5 环境条件均能满足技术规范及分析方法要求;
- 6.6 本检测报告严格实行三级审核制度。

.....报告结束.....

编制人: 胡晓梅 审核人: 孙利芳 授权签字人: 王冉

签发日期: 2025 年 7 月 9 日



## TZJ25024 检测报告附件

### 附件1 气象参数

检测期间具体气象参数见表1。

表1 气象参数

| 日期             | 天气状况 | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 大气压 (KPa) | 相对湿度 (%) |
|----------------|------|----|----------|--------|-----------|----------|
| 2025.7.8 15:30 | 晴    | 南  | 1.0      | 32.1   | 100.2     | 76       |
| 2025.7.8 22:00 | 晴    | 南  | 0.8      | 29.9   | 100.1     | 78       |

附件 7 类比项目验收监测报告（废水）



# 检 测 报 告

报告编号：012019091861

环境要素：废水、声环境

委托单位：沈阳我宠我爱保工店  
(沈阳市铁西区保工我宠我爱动物医院)

受检项目：沈阳我宠我爱保工店  
(沈阳市铁西区保工我宠我爱动物医院)

项目地址：沈阳市铁西保工北街3甲1号3门

报告日期：2019/10/17

沈阳华航检测技术有限公司



## 报 告 说 明

- 1、本公司是辽宁省质量技术监督局计量认证单位授权机构；
- 2、本公司保证检测数据的公正性、准确性、科学性，对检测数据结果负责；
- 3、本公司对委托单位所提供的样品以及资料保密；
- 4、本报告中委托检测数据仅对采样当时工况及环境状况负责；对于委托来样，仅对样品检测分析结果负责。
- 5、本报告检测结果以及本公司名称未经本公司同意不能用于广告及商品宣传；
- 6、本公司报告正本采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“TNT”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制件不会带有“TNT”防伪纹路；
- 7、对本《检测报告》未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事、行政甚至刑事责任；
- 8、送检单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。

本机构通讯资料：

检测单位：沈阳华航检测技术有限公司

联系地址：沈阳市沈北新区蒲河大道 888 号西三区 9 号楼

邮政编码：110135

联系电话(Tel)：18240075248

传 真(Fax)：024-31226290

网 址：<http://www.tnt-china.com>



## 一、检测点位与频次

| 检测类别 | 检测点位                                                    | 检测项目                       | 检测频次                                                |
|------|---------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| 废水   | 共设 4 个点位,<br>1#消毒装置进口<br>2#消毒装置出口<br>3#化粪池进口<br>4#化粪池出口 | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、粪大肠菌群、余氯 | 连续检测 2 天, 4 次/天                                     |
| 声环境  | 共设 1 个点位,<br>1#西厂界外 1m 处                                | Leq 值, dB (A)              | 连续检测 2 天, 昼夜各 1 次, 昼间(06:00-22:00), 夜间(22:00-06:00) |

## 二、样品名称: 废水

采样点位: 1#消毒装置进口

| 检测项目  | 单位        | 检测时间         |              |              |              |              |              |              |              |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       |           | 9月28日<br>第一次 | 9月28日<br>第二次 | 9月28日<br>第三次 | 9月28日<br>第四次 | 9月29日<br>第一次 | 9月29日<br>第二次 | 9月29日<br>第三次 | 9月29日<br>第四次 |
| pH 值  | /         | 7.70         | 7.71         | 7.69         | 7.68         | 7.65         | 7.66         | 7.67         | 7.64         |
| 化学需氧量 | mg/L      | 300          | 310          | 315          | 320          | 322          | 328          | 333          | 330          |
| 悬浮物   | mg/L      | 68           | 67           | 66           | 64           | 68           | 64           | 61           | 61           |
| 氨氮    | mg/L      | 28.0         | 28.1         | 28.0         | 28.2         | 28.2         | 28.3         | 28.4         | 28.4         |
| 粪大肠菌群 | MPN/100mL | 760          | 720          | 810          | 760          | 700          | 640          | 840          | 690          |
| 余氯    | mg/L      | 0.02         | 0.04         | 0.12         | 0.14         | 0.07         | 0.17         | 0.05         | 0.08         |

采样点位: 2#消毒装置出口

| 检测项目  | 单位   | 检测时间         |              |              |              |              |              |              |              |
|-------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       |      | 9月28日<br>第一次 | 9月28日<br>第二次 | 9月28日<br>第三次 | 9月28日<br>第四次 | 9月29日<br>第一次 | 9月29日<br>第二次 | 9月29日<br>第三次 | 9月29日<br>第四次 |
| pH 值  | /    | 7.72         | 7.73         | 7.71         | 7.70         | 7.67         | 7.68         | 7.69         | 7.66         |
| 化学需氧量 | mg/L | 240          | 245          | 233          | 230          | 240          | 235          | 225          | 230          |
| 悬浮物   | mg/L | 49           | 47           | 49           | 49           | 48           | 42           | 44           | 43           |

报告编号: 012019091861

**Tnt**

华航检测机构

采样点位: 2#消毒装置出口

| 检测项目  | 单位        | 检测时间         |              |              |              |              |              |              |              |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       |           | 9月28日<br>第一次 | 9月28日<br>第二次 | 9月28日<br>第三次 | 9月28日<br>第四次 | 9月29日<br>第一次 | 9月29日<br>第二次 | 9月29日<br>第三次 | 9月29日<br>第四次 |
| 氨氮    | mg/L      | 26.0         | 26.1         | 26.2         | 26.3         | 26.4         | 26.3         | 26.2         | 26.2         |
| 粪大肠菌群 | MPN/100mL | 210          | 240          | 180          | 220          | 220          | 210          | 220          | 180          |
| 余氯    | mg/L      | 4.2          | 4.1          | 3.8          | 3.9          | 4.0          | 4.5          | 3.6          | 3.7          |

采样点位: 3#化粪池进口

| 检测项目  | 单位        | 检测时间         |              |              |              |              |              |              |              |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       |           | 9月28日<br>第一次 | 9月28日<br>第二次 | 9月28日<br>第三次 | 9月28日<br>第四次 | 9月29日<br>第一次 | 9月29日<br>第二次 | 9月29日<br>第三次 | 9月29日<br>第四次 |
| pH值   | /         | 7.73         | 7.74         | 7.72         | 7.71         | 7.68         | 7.69         | 7.70         | 7.67         |
| 化学需氧量 | mg/L      | 280          | 285          | 275          | 278          | 270          | 265          | 278          | 283          |
| 悬浮物   | mg/L      | 139          | 138          | 136          | 141          | 132          | 133          | 135          | 137          |
| 氨氮    | mg/L      | 25.2         | 25.0         | 25.1         | 25.3         | 25.4         | 25.6         | 25.7         | 25.4         |
| 粪大肠菌群 | MPN/100mL | 1300         | 1100         | 1400         | 1200         | 1400         | 1200         | 1500         | 1300         |
| 余氯    | mg/L      | 0.12         | 0.13         | 0.14         | 0.11         | 0.10         | 0.15         | 0.16         | 0.17         |

采样点位: 4#化粪池出口

| 检测项目  | 单位        | 检测时间         |              |              |              |              |              |              |              |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       |           | 9月28日<br>第一次 | 9月28日<br>第二次 | 9月28日<br>第三次 | 9月28日<br>第四次 | 9月29日<br>第一次 | 9月29日<br>第二次 | 9月29日<br>第三次 | 9月29日<br>第四次 |
| pH值   | /         | 7.74         | 7.75         | 7.73         | 7.72         | 7.69         | 7.70         | 7.71         | 7.68         |
| 化学需氧量 | mg/L      | 270          | 270          | 260          | 268          | 260          | 255          | 275          | 270          |
| 悬浮物   | mg/L      | 106          | 105          | 101          | 103          | 104          | 105          | 101          | 102          |
| 氨氮    | mg/L      | 23.2         | 23.1         | 23.0         | 23.2         | 23.0         | 23.1         | 23.0         | 23.2         |
| 粪大肠菌群 | MPN/100mL | 350          | 280          | 250          | 280          | 280          | 350          | 350          | 250          |
| 余氯    | mg/L      | 0.11         | 0.09         | 0.08         | 0.10         | 0.07         | 0.11         | 0.10         | 0.07         |



报告编号: 012019091861

**Tnt**

华航检测机构

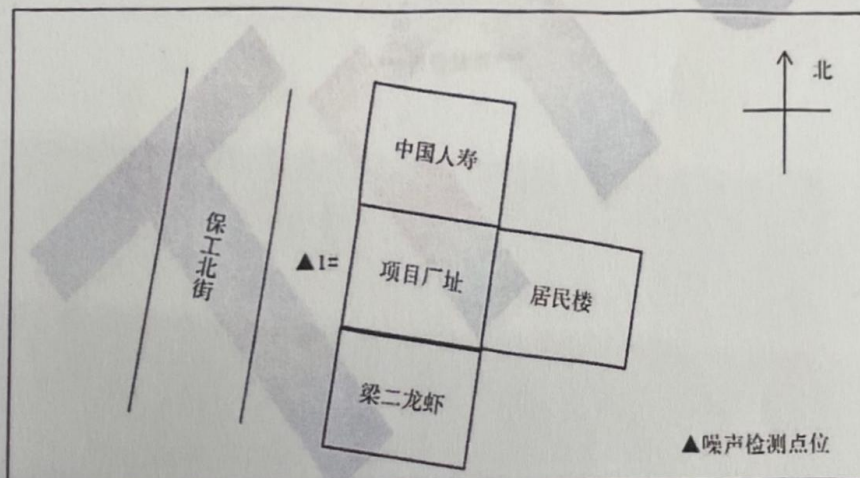
### 三、噪声

#### 1、检测结果

| 序号 | 检测点位置       | 主要声源 | Leq 值, dB(A)                        |      |      |      |     |      |      |      |      |     | 检测时间       | 检测人员     |
|----|-------------|------|-------------------------------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------------|----------|
|    |             |      | 昼间                                  |      |      |      |     | 夜间   |      |      |      |     |            |          |
|    |             |      | Leq                                 | L90  | L50  | L10  | SD  | Leq  | L90  | L50  | L10  | SD  |            |          |
| 01 | 1#西厂界外 1m 处 | —    | 58.6                                | 55.0 | 57.6 | 59.7 | 2.4 | 47.5 | 44.2 | 46.2 | 48.8 | 2.2 | 2019/09/28 | 陈博<br>焦剑 |
| 备注 |             |      | 天气状况：昼间：晴。风速：2.7m/s。夜间：晴。风速：2.4m/s。 |      |      |      |     |      |      |      |      |     |            |          |

| 序号 | 检测点位置       | 主要声源 | Leq 值, dB(A)                        |      |      |      |     |      |      |      |      |     | 检测时间       | 检测人员     |
|----|-------------|------|-------------------------------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------------|----------|
|    |             |      | 昼间                                  |      |      |      |     | 夜间   |      |      |      |     |            |          |
|    |             |      | Leq                                 | L90  | L50  | L10  | SD  | Leq  | L90  | L50  | L10  | SD  |            |          |
| 01 | 1#西厂界外 1m 处 | —    | 59.2                                | 55.1 | 57.8 | 60.1 | 2.5 | 48.0 | 44.5 | 46.5 | 49.2 | 2.3 | 2019/09/29 | 陈博<br>焦剑 |
| 备注 |             |      | 天气状况：昼间：晴。风速：2.8m/s。夜间：晴。风速：2.5m/s。 |      |      |      |     |      |      |      |      |     |            |          |

#### 2、噪声监测点位置示意图



### 三、检测基本信息

| 分析项目 | 分析监测方法           | 方法标准号        | 仪器名称及型号       | 方法检出限 |
|------|------------------|--------------|---------------|-------|
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 | GB 6920-1986 | 酸度计<br>PHS-3C | —     |

报告编号: 012019091861

**Tnt**  
中航检测

| 分析项目          | 分析监测方法                            | 方法标准号           | 仪器名称及型号                       | 方法检出限     |
|---------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------|
| 化学需氧量         | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                 | HJ 828-2017     | 滴定管                           | 4mg/L     |
| 悬浮物<br>(悬浮固体) | 水质 悬浮物的测定 重量法                     | GB 11901-1989   | 电子天平<br>AUY220                | —         |
| 氨氮            | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                | HJ 535-2009     | 分光光度计<br>721G                 | 0.025mg/L |
| 粪大肠菌群         | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法(试行)         | HJ/T 347.2-2018 | 电热恒温培养箱<br>DHP-360S<br>DNP-30 | —         |
| 总氮            | 水质 游离氨和总氮的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 | HJ 586-2010     | 分光光度计<br>721G                 | 0.004mg/L |
| 声环境           | 声环境质量标准                           | GB3096-2008     | 多功能声级计<br>AWA6228             | —         |

备注:监测项目粪大肠菌群为分包项, 分包于北京中科华航检测技术有限公司  
(170112050566)。

\*\*\*报告结束\*\*\*

编写人: 刘  
 复核人: 郭  
 签发人: 李

签发日期: 2019.10.17

第 4 页 共 4 页



# 检测 报 告

报告编号：ZB2024H359

委 托 单 位： 沈阳市皇姑区我宠我爱万象汇宠物医院店

检 测 类 别： 委托检测

报 告 日 期： 2024 年 5 月 16 日



众 邦（辽 宁）检 测 技 术 服 务 有 限 公 司





### 检测报告说明：

1. 本《检测报告》涂改无效，未盖本公司“检验检测专用章”、“CMA”章及骑缝章无效。
2. 送样报告仅对接收到的样品结果负责，不对送样人提供信息的真实性负责。
3. 本《检测报告》无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
4. 本《检测报告》所出具检测数据只对检测时工况负责。
5. 对本《检测报告》未经授权，不允许转载、篡改、伪造。
6. 委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律責任。
7. 如对本《检测报告》有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期视为主动放弃申诉的权利。
8. 标注\*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。
9. 注“L”或“<”或“ND”为未检出。

### 通讯资料：

**联系地址：**辽宁省铁岭市新城区东北城大道 53-A11 东北城农贸物流园 A 区 11

幢 1-4、1-5、1-6

E-mail: zhongbang1011@163.com

一、前言

众邦（辽宁）检测技术服务有限公司受沈阳市皇姑区我宠我爱万象汇宠物医院店委托，于 2024 年 5 月 8 日-5 月 9 日对沈阳市皇姑区我宠我爱万象汇宠物医院店废气、废水、噪声进行采样，于 2024 年 5 月 8 日-5 月 15 日对其样品进行分析，并于 2024 年 5 月 16 日提交检测报告，检测基本信息如下：

|         |                        |         |                         |
|---------|------------------------|---------|-------------------------|
| 委 托 单 位 | 沈阳市皇姑区我宠我爱万象汇宠物医院店     |         |                         |
| 样 品 类 别 | 废气、废水、噪声               | 采 样 人 员 | 李超、郭思瑞                  |
| 采 样 日 期 | 2024 年 5 月 8 日-5 月 9 日 | 分 析 日 期 | 2024 年 5 月 8 日-5 月 15 日 |

二、检测项目及频次

2.1 无组织废气

| 采样点位      | 检测项目 | 检测频次          |
|-----------|------|---------------|
| 厂界上风向 WQ1 | 臭气浓度 | 监测 2 天，每天 3 次 |
| 厂界下风向 WQ2 |      |               |
| 厂界下风向 WQ3 |      |               |
| 厂界下风向 WQ4 |      |               |

2.2 废水

| 采样点位               | 检测项目                                | 检测频次          |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| 医疗废水处理设备排放口<br>WS1 | 化学需氧量、氨氮、粪大肠菌群、pH 值、五日生化需氧量、悬浮物、总余氯 | 监测 2 天，每天 4 次 |

2.3 噪声

| 采样点位    | 检测项目          | 检测频次           |
|---------|---------------|----------------|
| 厂界北侧 Z1 | 等效连续 A 声级 Leq | 监测 2 天，昼夜各 1 次 |
| 厂界南侧 Z2 |               |                |

三、检测项目、标准方法及检测仪器

3.1 无组织废气

| 序号 | 检测项目 | 检测标准（方法）                                  | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位  |
|----|------|-------------------------------------------|--------------|-----|-----|
| 1  | 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定<br>三点比较式臭袋法<br>HJ 1262-2022 | 真空采样瓶        | 10  | 无量纲 |



3.2 废水

| 序号 | 检测项目        | 检测标准 (方法)                                                 | 分析仪器名称/型号/编号                                 | 检出限   | 单位    |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|
| 1  | pH 值        | 水质 pH 值的测定<br>电极法<br>HJ 1147-2020                         | 便携式 pH 计<br>PHBJ-260<br>(601821NB024030021)  | -     | 无量纲   |
| 2  | 悬浮物         | 水质 悬浮物的测定<br>重量法<br>GB/T 11901-1989                       | 岛津分析天平<br>ATY124R<br>(D327900098)            | -     | mg/L  |
|    |             |                                                           | 电热鼓风干燥箱<br>DHG-9015A<br>(AA211160078)        |       |       |
| 3  | 五日生化<br>需氧量 | 水质 生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定<br>稀释与接种法<br>HJ 505-2009 | 生化培养箱<br>SPX-50B<br>(211112-X4)              | 0.5   | mg/L  |
|    |             |                                                           | 便携式溶解氧测定仪<br>JPB-607A<br>(630420N0021080196) |       |       |
| 4  | 化学需氧<br>量   | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                       | COD 自动消解回流仪<br>KHCOD-100<br>(KH2021-10825)   | 4     | mg/L  |
|    |             |                                                           | 25ml 酸式滴定管                                   |       |       |
| 5  | 粪大肠菌<br>群   | 水质 粪大肠菌群的测定<br>多管发酵法<br>HJ 347.2-2018                     | 电热鼓风干燥箱<br>101-3BS<br>(202203583)            | 20    | MPN/L |
|    |             |                                                           | 电热恒温培养箱<br>HN-60BS<br>(202203584)            |       |       |
| 6  | 氨氮          | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                      | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪<br>(30-1650-01-1172)     | 0.025 | mg/L  |
| 7  | 总余氯         | 水质 游离氯和总氯的测定<br>N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度<br>法<br>HJ 586-2010 | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪<br>(30-1650-01-1172)     | 0.03  | mg/L  |

3.3 噪声

| 序号 | 检测项目 | 检测标准 (方法)                    | 分析仪器名称/型号/编号                     | 检出限 | 单位     |
|----|------|------------------------------|----------------------------------|-----|--------|
| 1  | 噪声   | 社会生活环境噪声排放标准<br>GB22337-2008 | 多功能声级计<br>AWA6228+<br>(10347459) | -   | dB (A) |
|    |      |                              | 声校准器<br>AWA6021A<br>(1018717)    |     |        |



四、检测结果

4.1 无组织废气检测结果

| 采样日期    | 采样点位      | 样品编号        | 检测项目 | 检测结果 | 单位  |
|---------|-----------|-------------|------|------|-----|
| 5 月 8 日 | 厂界上风向 WQ1 | H359-WQ1-01 | 臭气浓度 | <10  | 无量纲 |
|         |           | H359-WQ1-02 |      | <10  |     |
|         |           | H359-WQ1-03 |      | <10  |     |
|         | 厂界下风向 WQ2 | H359-WQ2-01 |      | 12   |     |
|         |           | H359-WQ2-02 |      | 11   |     |
|         |           | H359-WQ2-03 |      | 12   |     |
|         | 厂界下风向 WQ3 | H359-WQ3-01 |      | 12   |     |
|         |           | H359-WQ3-02 |      | 12   |     |
|         |           | H359-WQ3-03 |      | 11   |     |
|         | 厂界下风向 WQ4 | H359-WQ4-01 |      | 13   |     |
|         |           | H359-WQ4-02 |      | 13   |     |
|         |           | H359-WQ4-03 |      | 11   |     |
| 5 月 9 日 | 厂界上风向 WQ1 | H359-WQ1-04 |      | <10  |     |
|         |           | H359-WQ1-05 |      | <10  |     |
|         |           | H359-WQ1-06 |      | <10  |     |
|         | 厂界下风向 WQ2 | H359-WQ2-04 |      | 11   |     |
|         |           | H359-WQ2-05 |      | 11   |     |
|         |           | H359-WQ2-06 |      | 11   |     |
|         | 厂界下风向 WQ3 | H359-WQ3-04 |      | 13   |     |
|         |           | H359-WQ3-05 |      | 13   |     |
|         |           | H359-WQ3-06 |      | 12   |     |
|         | 厂界下风向 WQ4 | H359-WQ4-04 |      | 12   |     |
|         |           | H359-WQ4-05 |      | 12   |     |
|         |           | H359-WQ4-06 |      | 11   |     |

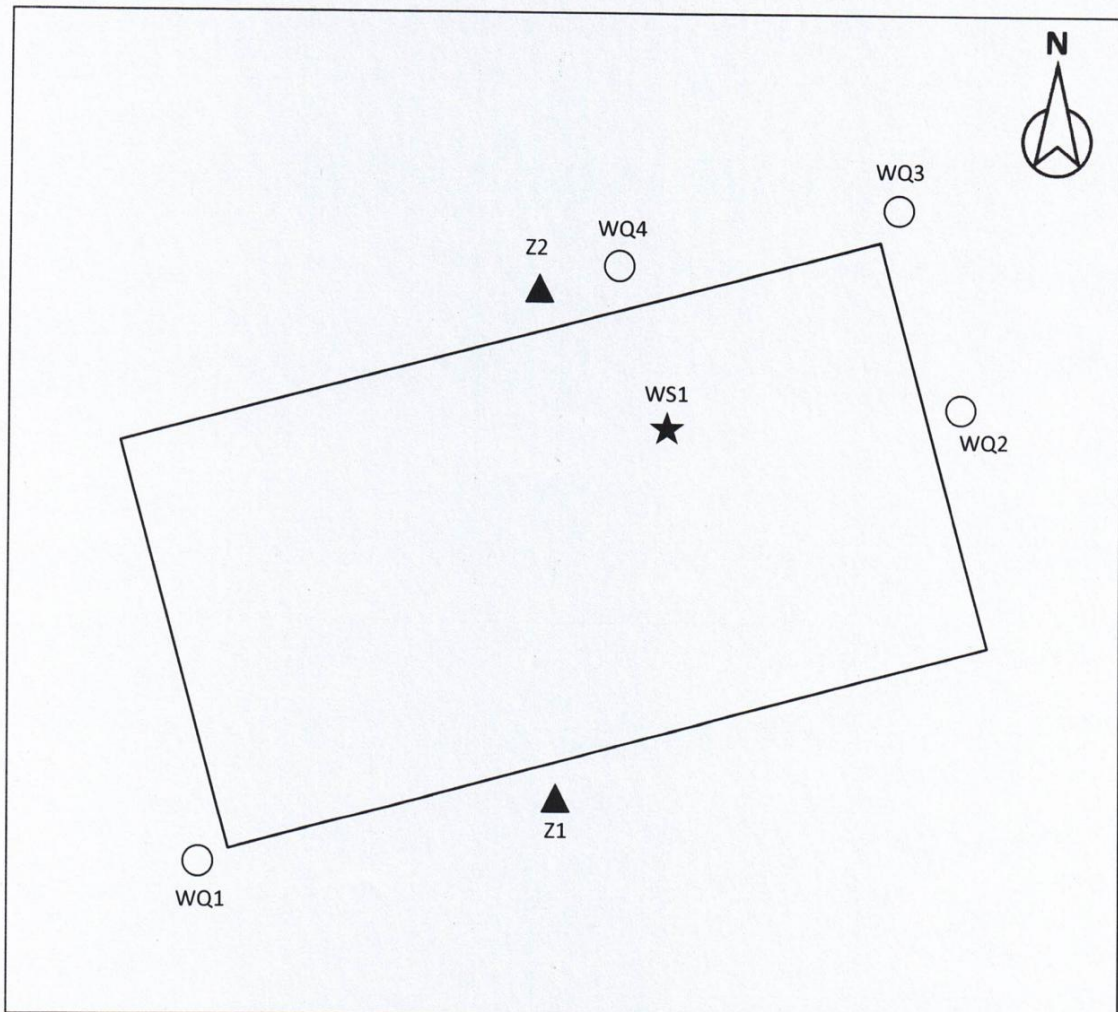
4.2 废水检测结果

| 检测项目    | 检测结果                |                     |                     |                     | 单位    |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
|         | 5 月 8 日             |                     |                     |                     |       |
|         | 医疗废水处理设备排放口 WS1     |                     |                     |                     |       |
|         | H359-WS1-01         | H359-WS1-02         | H359-WS1-03         | H359-WS1-04         |       |
| pH 值    | 7.8                 | 7.6                 | 7.8                 | 7.7                 | 无量纲   |
| 悬浮物     | 11                  | 8                   | 9                   | 10                  | mg/L  |
| 化学需氧量   | 28                  | 26                  | 25                  | 27                  | mg/L  |
| 五日生化需氧量 | 8.1                 | 8.3                 | 7.9                 | 8.0                 | mg/L  |
| 粪大肠菌群   | 1.4×10 <sup>3</sup> | 1.7×10 <sup>3</sup> | 1.3×10 <sup>3</sup> | 1.7×10 <sup>3</sup> | MPN/L |
| 总余氯     | 3.89                | 4.25                | 4.56                | 4.19                | mg/L  |
| 氨氮      | 0.129               | 0.138               | 0.141               | 0.152               | mg/L  |
| 检测项目    | 检测结果                |                     |                     |                     | 单位    |
|         | 5 月 9 日             |                     |                     |                     |       |
|         | 医疗废水处理设备排放口 WS1     |                     |                     |                     |       |
|         | H359-WS1-05         | H359-WS1-06         | H359-WS1-07         | H359-WS1-08         |       |
| pH 值    | 7.6                 | 7.7                 | 7.7                 | 7.8                 | 无量纲   |
| 悬浮物     | 10                  | 8                   | 12                  | 9                   | mg/L  |
| 化学需氧量   | 27                  | 28                  | 27                  | 26                  | mg/L  |
| 五日生化需氧量 | 7.3                 | 7.6                 | 8.0                 | 7.6                 | mg/L  |
| 粪大肠菌群   | 1.5×10 <sup>3</sup> | 1.2×10 <sup>3</sup> | 1.6×10 <sup>3</sup> | 1.7×10 <sup>3</sup> | MPN/L |
| 总余氯     | 4.12                | 4.06                | 3.79                | 4.38                | mg/L  |
| 氨氮      | 0.134               | 0.128               | 0.119               | 0.140               | mg/L  |

4.3 噪声检测结果

| 采样点位    | 检测结果 Leq dB(A) |    |         |    |
|---------|----------------|----|---------|----|
|         | 5 月 8 日        |    | 5 月 9 日 |    |
|         | 昼间             | 夜间 | 昼间      | 夜间 |
| 厂界北侧 Z1 | 51             | 42 | 50      | 39 |
| 厂界南侧 Z2 | 52             | 43 | 52      | 42 |

## 五、采样点位示意图



图例: ○ 无组织废气监测点位 ★ 废水监测点位 ▲ 噪声监测点位

编写人: 黄彬

审核人: 王斌

签发人: 王斌

签发日期: 2024, 5, 16

\*\* 报告结束 \*\*

第 5 页 共 5 页



附件 9 “三线一单” 选址查询



按照相关管理要求，本系统查询结果仅供参考

地图查询

点位查询

123.358757012

41.802730805

区域查询

请输入经纬度 例：x y,x y

立即分析

重置信息

分析结果

成果数据

| # | 单元编码          | 管控单元名称      | 所属城市 | 所属区县 | 管控单元类型 | 要素属性   | 准入清单 | 定位 |
|---|---------------|-------------|------|------|--------|--------|------|----|
| 1 | ZH21010620014 | 沈阳市铁西区重点管控区 | 沈阳市  | 铁西区  | 重点管控区  | 环境管控单元 |      |    |

# 沈阳市生态环境局

沈环皇姑审字〔2024〕1号

## 关于沈阳市皇姑区我宠我爱万象汇 宠物医院店（个体工商户）建设项目 环境影响报告表的批复



沈阳市皇姑区我宠我爱万象汇宠物医院店（个体工商户）：

你单位关于《沈阳市皇姑区我宠我爱万象汇宠物医院店（个体工商户）项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）的报批申请及《建设项目环评“即来即办”审批告知承诺书》收悉。经审查符合沈阳市环评“即来即办”项目审批办理条件，现予以批复如下：

### 一、项目建设的主要内容

项目建设主要内容：项目位于沈阳市皇姑区牡丹江街50-1号（10门），租赁二层商品房用作动物医院。接诊动物主要以猫类、犬类为主，诊疗活动范围：动物诊疗、宠物食品及用品零售等。本项目不接收传染病动物，不涉及传染病治疗；不设置员工食堂、宿舍、浴室等生活设施，员工用餐外送。主要经营手术项目为腹腔、胸腔、颅腔手术。

根据致诚华远（辽宁）建设工程管理咨询有限公司编制的报告表对该项目环境影响评价结论及你单位所做的承诺，我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规

模、地点以及拟采取的环境保护措施。

二、建设工程若使用非道路移动机械等移动源不得超过国家现行有效排放标准排放大气污染物；并符合我市机动车及非道路移动机械低排放区有关管理要求；按照环评及审批批复要求将移动源和固定源纳入竣工环境保护自主验收内容。

三、该项目在启动生产设施或者实际排污之前，你单位要到我局办理排污许可证，或者在国家排污许可信息系统进行登记，具体管理级别依据《固定污染源排污许可分类管理名录》执行。如不办理排污许可相关手续，不得排污。

四、我局将在 10 个工作日内对《报告表》和你单位所做承诺开展实质性审查，出具实质性审查意见。对实质性审查过程中发现环评报告表中存在的问题，你单位应在出具实质性审查意见前予以修改完善。修改后的报告表作为环评文件报批稿最终版纳入日常管理。

五、如建设项目实质性审查后发现存在不符合环评审批即来即办或环评文件存在重大质量问题，我局依据实质性审查结果，撤销审批决定，所有法律责任和经济责任由你单位自行承担。

沈阳市生态环境局

2024 年 1 月 30 日

---

抄送：沈阳市生态环境保护综合行政执法队皇姑执法大队

经办人：张博

共印 3 份



# 沈阳市铁西生态环境分局文件

沈环铁西审字[2020]28 号

## 关于沈阳市铁西区保工我宠我爱动物医院建设项目 环境影响报告表的批复

沈阳市铁西区保工我宠我爱动物医院：

你单位报送的《沈阳市铁西区保工我宠我爱动物医院建设项目  
环境影响报告表》收悉，经研究，批复如下：

### 一、工程主要建设内容

项目位于沈阳市铁西区保工北街3甲1号3门，租赁两层商业用房，总建筑面积255.9m<sup>2</sup>，主要设置诊室、住院部、B超室、DR准备室、手术室等，总投资100万元。主要经营范围为：动物诊疗服务、宠物用品销售。项目预计年诊疗宠物6000病例（日诊疗17病例），宠物年住院量120例；员工10人，年工作360天，每天2班，每班工作8小时。项目供水、供电依托市政设施。本次审批为非放射部分。

同意该项目的选址，并按报批的规模和内容建设。但是建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态

破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

## 二、项目建设主要环境影响

本项目运营期产生的废气主要为宠物粪便产生的臭气；废水主要是医疗废水和生活污水，废水中主要污染物为 COD、BOD、SS、氨氮、粪大肠菌群数、总余氯等；主要噪声源为医疗设备噪声、医疗废水处理设施水泵、空调等产生的噪声；本项目产生的固体废物主要有医疗垃圾、生活垃圾、宠物粪便等。

## 三、减缓项目建设环境影响的主要措施

1、运营期项目产生的废气主要为宠物粪便产生的臭气，应加强通风，通风口尽量远离居民。

2、本项目产生的废水主要为生活污水和医疗废水，项目医疗废水（动物诊疗用水、动物住院用水、动物美容用水等）经消毒处理后与员工生活污水一起排入小区化粪池，再通过市政污水管网排入污水处理厂统一处理。

3、项目运营期噪声主要来自诊疗设备、医疗废水处理设施水泵和空调等产生的噪声。产噪设备选用低噪声设备产品，并进行合理布局；设备的安装、使用要符合国家有关规定，并要采取减振、隔声等污染防治措施；定期对产生噪声和产生振动的设备进行检修维护，避免设备产生故障噪声及振动。

4、企业应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年环保部修改单要求，建设防渗漏、防

雨淋危险废物贮存场地、设立标志，并与有危险废物处置资质的单位签订协议、委托其处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处理；宠物粪便单独收集，置入马桶冲走；宠物美容毛发单独收集，与生活垃圾一起由环卫部门统一处置。

四、项目要严格落实环评报告表中提出的各项环境保护措施，自觉接受各级生态环境行政主管部门的日常管理。项目经营要严格保证附近居民休息和切身利益；如出现环境污染或扰民举报情况，必须立即治理，确保达标排放。

五、工程建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项生态环境保护措施。工程建成后，应按规定程序开展竣工环境保护验收。

六、请项目单位十个工作日内将批复文件及相关资料交沈阳市铁西生态环境分局监察大队。并按规定接受各级生态环境主管部门的日常监督检查。

沈阳市铁西生态环境分局

二〇二〇年十一月十日

(3)