

喵小汪宠物医院建设项目竣工环 境保护验收监测报告表

建设单位：安宁区喵小汪宠物医院

编制单位：兰州洁华环境影响评价咨询有限公司

2022年9月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

填表人：

建设单位：安宁区喵小汪宠物医院(盖章)

电话：13919046593

邮编：

地址：兰州市安宁区十里店街道北滨河西路 284 号

编制单位：兰州洁华环境评价咨询有限公司(盖章)

电话：0931-8826259

邮编：730030

地址：兰州市城关区张掖路 65 号

项目现场照片如下：



项目大门



项目入口



诊疗室



管理制度



手术室



零售区



污水处理设施



医疗废物暂存点

目录

| | | |
|----|--------------------------------|----|
| 表一 | 项目概况及验收监测标准 | 1 |
| 表二 | 项目工程基本情况 | 7 |
| 表三 | 工艺流程及污染简述 | 16 |
| 表四 | 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 | 18 |
| 表五 | 验收监测质量保证及质量控制 | 23 |
| 表六 | 验收监测内容 | 25 |
| 表七 | 验收监测期间工况记录及验收监测结果 | 27 |
| 表八 | 验收监测结论及建议 | 30 |

表一 项目概况及验收监测标准

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|----------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 喵小汪宠物医院建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 安宁区喵小汪宠物医院 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> | | | | |
| 建设地点 | 兰州市安宁区十里店街道北滨河西路 284 号 | | | | |
| 设计工程内容 | 本项目租赁兰州市安宁区十里店街道北滨河西路 284 号，建筑面积 276.91m ² ，其中一楼店面 174.91m ² ，地下室 102m ² ，建设喵小汪宠物医院一座，主要从事宠物疾病的预防和诊疗，宠物美容，宠物用品、饲料的零售等。主要建设内容包括：诊疗室、药房、化验室、手术室、DR 室（DR 属于辐射装置，本项目不予评价）、隔离室、输液区、用品区等。 | | | | |
| 实际工程内容 | 本项目租赁兰州市安宁区十里店街道北滨河西路 284 号，建筑面积 276.91m ² ，其中一楼店面 174.91m ² ，地下室 102m ² ，建设喵小汪宠物医院一座，主要从事宠物疾病的预防和诊疗，宠物美容，宠物用品、饲料的零售等。实际建设内容包括：诊疗室 1 间、药房 1 间、化验室 1 间、DR 室一间（DR 属于辐射装置，不在本次验收范围内）手术室 1 间、隔离区 1 间、输液区（15m ² ，可容纳 5 只宠物输液治疗）、用品区等。 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2020 年 8 月 | 开工建设时间 | 2020 年 9 月 | | |
| 调试时间 | 2020 年 10 月 | 验收现场监测时间 | 2021 年 11 月 | | |
| 环评报告表审批部门 | 兰州市环境保护局安宁分局 | 环评报告表编制单位 | 兰州洁华环境评价咨询有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | -- | 环保设施施工单位 | -- | | |
| 投资总概算 | 20 | 环保投资总概算 | 2.1 | 比例 | 10.5% |
| 实际总概算 | 40 | 环保投资 | 3 | 比例 | 7.5% |
| 验收监测依据 | <p>1、建设项目环境保护管理法律法规</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日；</p> | | | | |

(5) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日；

(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日；

(7) 国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月1日；

(8) 《产业结构调整指导目录（2019年本）》；

(9) 《甘肃省大气污染防治条例》，2019年1月1日；

(10) 《甘肃省水污染防治工作方案》，2015年12月30日；

(11) 《甘肃省打赢蓝天保卫战三年行动作战方案（2018—2020年）》（甘政发〔2018〕68号）；

(12) 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环境保护部办公厅文件，环办[2015]52号）；

2、建设项目竣工环境保护验收监测技术规范

(1) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

(2) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

(3) 《大气污染物综合排放标准标准》（GB16297-1996）；

(4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

(5) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，环规环评【2017】4号；

(6) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》环保部公告2018年第9号，2018年5月15日；

(7) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环办环评函【2017】1235号）；

3、环保技术文件及批复文件

(1) 《喵小汪宠物医院建设项目环境影响报告表》（兰州洁华环境评价咨询有限公司，2020年8月）；

(2) 《兰州市环境保护局安宁分局关于喵小汪宠物医院建设项目环境影响报告表的批复》兰安环审〔2020〕21号。

| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>本次环保验收监测工作，原则上采用该项目环境影响评价时所采用的各项环境质量标准及排放标准，对已修订新颁布的环境质量标准则采用替代后的新标准进行验收。具体标准如下：</p> <p>一、质量标准</p> <p>1、环境空气</p> <p>环境功空气质量功能区属二类区，SO₂、NO₂、NO_x、PM₁₀、PM_{2.5}、TSP 执行国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级浓度限值，标准值如下表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>单位</th> <th>年平均</th> <th>日平均</th> <th>小时平均</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TSP</td> <td>μg/m³</td> <td>200</td> <td>300</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>SO₂</td> <td>μg/m³</td> <td>60</td> <td>150</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>μg/m³</td> <td>40</td> <td>80</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>PM₁₀</td> <td>μg/m³</td> <td>70</td> <td>150</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>PM_{2.5}</td> <td>μg/m³</td> <td>35</td> <td>75</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>NO_x</td> <td>μg/m³</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、地表水环境质量标准</p> <p>项目区河流为黄河，属于Ⅲ类水体，项目所在区域水功能区划详见附图一，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类，详见表 1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 地表水环境质量标准 单位：mg/L（pH 无量纲）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目</th> <th>Ⅲ类</th> <th>序号</th> <th>项目</th> <th>Ⅲ类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pH 值</td> <td>6~9</td> <td>13</td> <td>砷</td> <td>≤0.05</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>溶解氧</td> <td>≥5</td> <td>14</td> <td>汞</td> <td>≤0.0001</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>高锰酸盐指数</td> <td>≤6</td> <td>15</td> <td>镉</td> <td>≤0.005</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>化学需氧量</td> <td>≤20</td> <td>16</td> <td>铬（六价）</td> <td>≤0.05</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>生化需氧量</td> <td>≤4</td> <td>17</td> <td>铅</td> <td>≤0.05</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>氨氮</td> <td>≤1.0</td> <td>18</td> <td>氰化物</td> <td>≤0.2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>总磷</td> <td>≤0.2</td> <td>19</td> <td>挥发酚</td> <td>≤0.005</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>总氮</td> <td>≤1.0</td> <td>20</td> <td>石油类</td> <td>≤0.05</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>铜</td> <td>≤1.0</td> <td>21</td> <td>阴离子表面活性剂</td> <td>≤0.2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>锌</td> <td>≤1.0</td> <td>22</td> <td>硫化物</td> <td>≤0.2</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>氟化物</td> <td>≤1.0</td> <td>23</td> <td>类大肠菌群（个/L）</td> <td>≤10000</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>硒</td> <td>≤0.01</td> <td>24</td> <td>水温</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | 污染物 | 单位 | 年平均 | 日平均 | 小时平均 | TSP | μg/m ³ | 200 | 300 | / | SO ₂ | μg/m ³ | 60 | 150 | 500 | NO ₂ | μg/m ³ | 40 | 80 | 200 | PM ₁₀ | μg/m ³ | 70 | 150 | / | PM _{2.5} | μg/m ³ | 35 | 75 | / | NO _x | μg/m ³ | 50 | 100 | 250 | 序号 | 项目 | Ⅲ类 | 序号 | 项目 | Ⅲ类 | 1 | pH 值 | 6~9 | 13 | 砷 | ≤0.05 | 2 | 溶解氧 | ≥5 | 14 | 汞 | ≤0.0001 | 3 | 高锰酸盐指数 | ≤6 | 15 | 镉 | ≤0.005 | 4 | 化学需氧量 | ≤20 | 16 | 铬（六价） | ≤0.05 | 5 | 生化需氧量 | ≤4 | 17 | 铅 | ≤0.05 | 6 | 氨氮 | ≤1.0 | 18 | 氰化物 | ≤0.2 | 7 | 总磷 | ≤0.2 | 19 | 挥发酚 | ≤0.005 | 8 | 总氮 | ≤1.0 | 20 | 石油类 | ≤0.05 | 9 | 铜 | ≤1.0 | 21 | 阴离子表面活性剂 | ≤0.2 | 10 | 锌 | ≤1.0 | 22 | 硫化物 | ≤0.2 | 11 | 氟化物 | ≤1.0 | 23 | 类大肠菌群（个/L） | ≤10000 | 12 | 硒 | ≤0.01 | 24 | 水温 | / |
|-------------------|---|-------------------|-----|------------|---------|-------|----|-----|-----|------|-----|-------------------|-----|-----|---|-----------------|-------------------|----|-----|-----|-----------------|-------------------|----|----|-----|------------------|-------------------|----|-----|---|-------------------|-------------------|----|----|---|-----------------|-------------------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|---|------|-----|----|---|-------|---|-----|----|----|---|---------|---|--------|----|----|---|--------|---|-------|-----|----|-------|-------|---|-------|----|----|---|-------|---|----|------|----|-----|------|---|----|------|----|-----|--------|---|----|------|----|-----|-------|---|---|------|----|----------|------|----|---|------|----|-----|------|----|-----|------|----|------------|--------|----|---|-------|----|----|---|
| | 污染物 | 单位 | 年平均 | 日平均 | 小时平均 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TSP | μg/m ³ | 200 | 300 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SO ₂ | μg/m ³ | 60 | 150 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NO ₂ | μg/m ³ | 40 | 80 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PM ₁₀ | μg/m ³ | 70 | 150 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PM _{2.5} | μg/m ³ | 35 | 75 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NO _x | μg/m ³ | 50 | 100 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 序号 | 项目 | Ⅲ类 | 序号 | 项目 | Ⅲ类 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | pH 值 | 6~9 | 13 | 砷 | ≤0.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 溶解氧 | ≥5 | 14 | 汞 | ≤0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 高锰酸盐指数 | ≤6 | 15 | 镉 | ≤0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 化学需氧量 | ≤20 | 16 | 铬（六价） | ≤0.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 生化需氧量 | ≤4 | 17 | 铅 | ≤0.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 氨氮 | ≤1.0 | 18 | 氰化物 | ≤0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 总磷 | ≤0.2 | 19 | 挥发酚 | ≤0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 总氮 | ≤1.0 | 20 | 石油类 | ≤0.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 铜 | ≤1.0 | 21 | 阴离子表面活性剂 | ≤0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 锌 | ≤1.0 | 22 | 硫化物 | ≤0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 氟化物 | ≤1.0 | 23 | 类大肠菌群（个/L） | ≤10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 硒 | ≤0.01 | 24 | 水温 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附图10 甘肃省黄河流域黄河干流水系龙羊峡以下二级水功能区划图

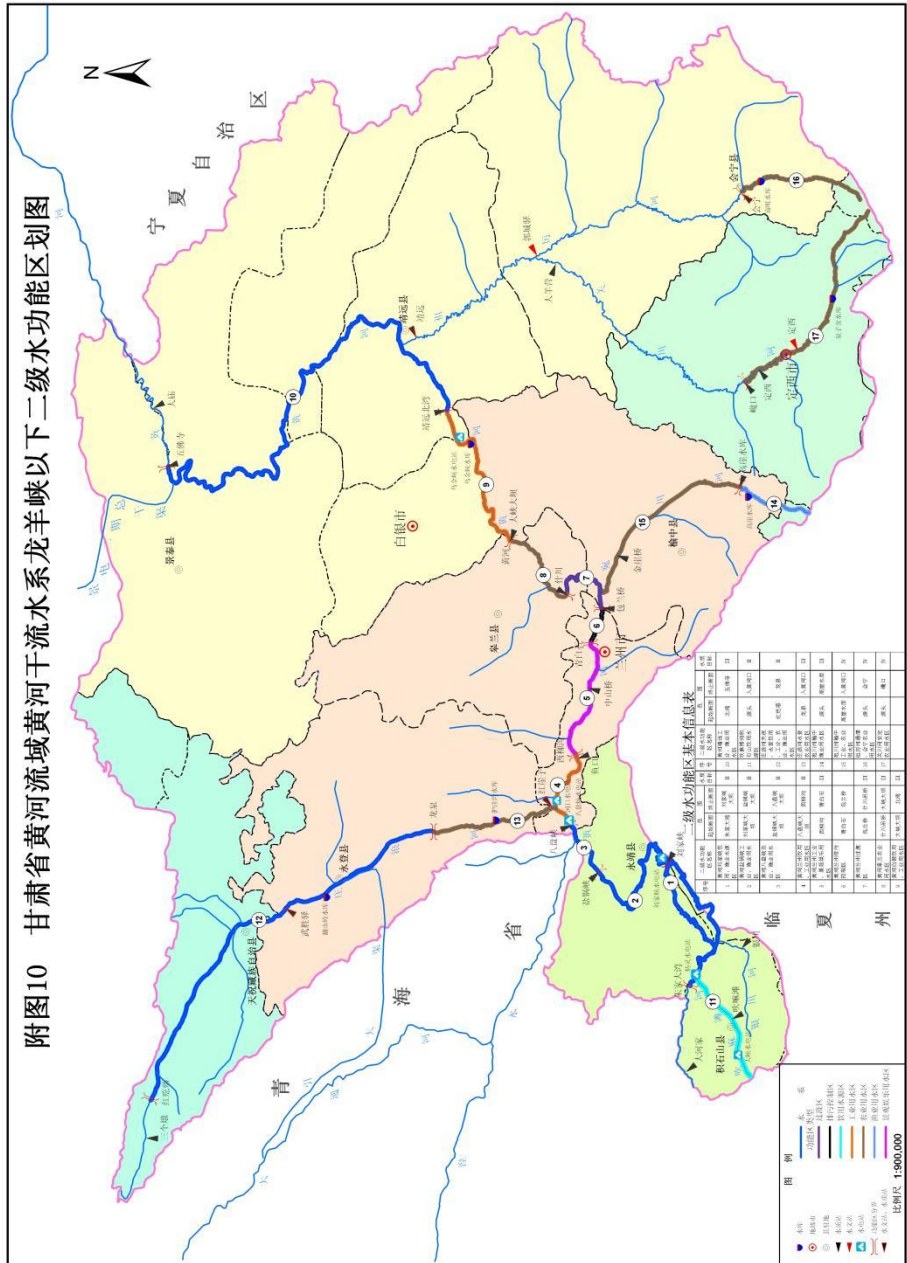


图1 项目所在地地表水功能区划

3、声环境

项目所在区声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。

表 1-3 声环境质量标准 单位：dB(A)

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|----|----|----|
| 2类 | 60 | 50 |

二、排放标准

1、废水排放标准

运营期生活污水和宠物洗浴废水执行《污水排入城镇下

水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1 中B 等级标准要求。

表 1-4 污水排入城镇下水道水质标准（单位：mg/L）

| 项目 | COD | BOD ₅ | SS | 氨氮 |
|------|-----|------------------|-----|----|
| 标准限值 | 500 | 350 | 400 | 45 |

运营期医疗废水执行《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中的“预处理标准”标准要求。标准值见表 1-5。

表 1-5 医疗机构水污染物排放标准

| 序号 | 项目 | 预处理标准 |
|----|--------------------------|-------|
| 1 | 粪大肠菌群数（MPN/L） | 5000 |
| 2 | 肠道致病菌 | —— |
| 3 | 肠道病毒 | —— |
| 4 | pH 值 | 6~9 |
| 5 | COD _{Cr} （mg/L） | 250 |
| | 最高允许排放负荷（g/床位） | 250 |
| 6 | BOD ₅ （mg/L） | 100 |
| | 最高允许排放负荷（g/床位） | 100 |
| 7 | 悬浮物（mg/L） | 60 |
| | 最高允许排放负荷（g/床位） | 60 |
| 8 | 氨氮 | —— |
| 9 | 阴离子表面活性剂（mg/L） | 10 |
| 10 | 色度（稀释倍数） | —— |
| 11 | 挥发酚（mg/L） | 1.0 |
| 12 | 总银（mg/L） | 0.5 |
| 13 | 总余氯 | —— |
| 14 | 总氰化物（mg/L） | 0.5 |
| 15 | 总汞（mg/L） | 0.05 |
| 16 | 总铬（mg/L） | 1.5 |
| 17 | 六价铬（mg/L） | 0.5 |

注：1）采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为：一级标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯 3-10 mg/L。二级标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯 2-8 mg/L。

2、噪声排放标准

运营期厂界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》

(GB22337-2008) 表 1 中 2 类标准区标准。具体值见表 1-6。

表 1-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 等效声级 Leq:dB(A)

| 适用标准 | 昼间 | 夜间 |
|------|----|----|
| 2 类 | 60 | 50 |

3、固体废物排放标准

一般固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染物污染控制标准》(GB18599-2020)中的有关规定,危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001(2013 年修订))。

表二 项目工程基本情况

一、工程建设内容（分析及数据引用自本项目环境影响报告表）：

1、验收项目概况

项目租赁兰州市安宁区十里店街道北滨河西路 284 号（地理位置见图 2），建筑面积 276.91m²，其中一楼店面 174.91m²，地下室 102m²，建设喵小汪宠物医院一座，主要从事宠物疾病的预防和诊疗，宠物美容，宠物用品、饲料的零售等。实际建设内容包括：诊疗室 1 间、药房 1 间、化验室 1 间、手术室 1 间、DR 室一间（不在本次验收范围内）、隔离区 1 间、输液区（15m²，可容纳 5 只宠物输液治疗）、用品区等项目设置劳动定员 3 人，日常接待动物量 1-3 只，年工作日 250 天，工作时间为 9：00-18:00。

该项目于 2020 年 8 月委托兰州洁华环境评价咨询有限公司编制完成了《喵小汪宠物医院建设项目环境影响报告表》；兰州市环境保护局安宁分局于 2020 年 9 月 17 日对《喵小汪宠物医院建设项目环境影响报告表》作出了批复（兰安环审〔2020〕21 号）。2020 年 9 月 15 日建设完成，2020 年 10 月开始正式营业，运营至今无环保投诉。

2、项目名称、建设性质及建设地点

项目名称：喵小汪宠物医院建设项目；

建设性质：新建；

建设单位：安宁区喵小汪宠物医院；

工程总投资：实际总投资 40 万元，资金来源为企业自筹；

建设地点：兰州市安宁区十里店街道北滨河西路 284 号。具体项目地理位置图见图 2。



图2 项目地理位置示意图

3、项目周边敏感点变动情况

项目环境保护目标见下表，项目地理位置及周边情况见图3。

表 2-1 环境保护目标

| 序号 | 名称 | 坐标/m | | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区及保护目标 | 相对厂址 | 相对厂界距离/m | 与环评一致性 |
|----|----|------|---|------|------|------------|------|----------|--------|
| | | X | Y | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|------|-----|-----|-------|---|----|-----|----|
| | | | | | | | 方位 | | |
| 1 | 飞天花苑 | 0 | -60 | 居民点 | 1200人 | 声环境为2类区 (执行《声环境质量标准》 (GB3096-2008)中2类标准) 环境空气为二类功能区(执行《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)中的二级标准) | S | 141 | 一致 |
| 2 | 北岸公馆 | 0 | 0 | 居民点 | 2800人 | | 0 | 紧邻 | 一致 |
| 3 | 爱心家园 | 0 | 22 | 居民点 | 800人 | | N | 22 | 一致 |
| 4 | 景园盛世华都 | -225 | 38 | 居民点 | 2000人 | | WN | 227 | 一致 |
| 5 | 安宁区十里店安置小区 | 0 | 209 | 居民点 | 800人 | | N | 209 | 一致 |
| 6 | 十里店第二小学 | 83 | 202 | 学校 | 300人 | | EN | 219 | 一致 |
| 7 | 黄河家园 | 60 | 0 | 居民点 | 2800人 | | E | 60 | 一致 |
| 8 | 实创现代城 | -234 | 0 | 居民点 | 1800人 | | W | 234 | 一致 |
| 9 | 飞天花苑 | 0 | -60 | 居民点 | 1200人 | 环境空气为二类功能区(执行《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)中的二级标准) | SW | 141 | 一致 |
| 10 | 北岸公馆 | 0 | 0 | 居民点 | 2800人 | | W | 紧邻 | 一致 |
| 11 | 爱心家园 | 0 | 22 | 居民点 | 800人 | | E | 22 | 一致 |
| 12 | 黄河家园 | 60 | 0 | 居民点 | 2800人 | | NE | 60 | 一致 |
| 7 | 黄河 | / | / | 河流 | / | 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类水域标准 | S | 350 | 一致 |



图3 项目所在位置周边情况示意图

4、建设内容及规模

项目工程内容见表 2-2，项目平面布置见图 4-5。

表 2-2 项目工程内容一览表

| 项目组成 | 环评要求建设内容 | 实际建设内容 | 与环评一致性 |
|------|---|--|--------|
| 主体工程 | 一楼，建筑面积 174.91m ² ，主要包括诊疗室、化验室、住院室、美容室、输液区、货品摆放区 | 一楼，建筑面积 174.91m ² ，主要包括诊疗室、化验室、住院室、美容室、输液区、货品摆放区 | 一致 |
| | 负一楼，建筑面积 102m ² ，主要包括手术室、办公室、药房、DR 室、仓库 | 负一楼，建筑面积 102m ² ，主要包括手术室、办公室、药房、DR 室（涉及辐射，不在本次验收范围内）、仓库 | 一致 |

| | | | | |
|------|----|--|---|------|
| 公用工程 | 供水 | 由安宁区供水管网统一供给 | 由安宁区供水管网统一供给 | 一致 |
| | 供电 | 由安宁区供电部门统一供给 | 由安宁区供电部门统一供给 | 一致 |
| | 供暖 | 采用壁挂炉供暖 | 市政管网供暖 | 一致 |
| 环保工程 | 废水 | 项目运行期间医疗废水主要产生于诊疗室、化验室、手术室等，医疗废水经污水处理设备（一体式二氧化氯消毒）处理 | 项目运行期间医疗废水主要产生于诊疗室、化验室、手术室等，医疗废水经污水处理设备（一体式二氧化氯消毒）处理；生活污水依托北岸公馆化粪池处理后排入市政污水管网；运营期间宠物美容会产生宠物洗浴废水，经过滤除毛后，经市政污水管网进入污水处理厂处理 | 基本一致 |
| | 噪声 | 宠物噪声 | 加强室内隔音，减少对周边环境的影响 | 基本一致 |
| | 固废 | 美容垃圾和生活垃圾由环卫部门统一处置，医疗垃圾属于危险废物，委托有资质的单位处置。 | 美容垃圾和生活垃圾由环卫部门统一处置；医疗废物通过医疗废物收集桶收集后暂存于医疗废物暂存间，定期交由甘肃金创绿丰环境技术有限公司清运处理（危废处置协议及转运联单见附件）。 | 一致 |

项目具体情况说明如下：

①项目医学影像采用数码打印方式、无洗印废水产生和排放。

②本项目动物疾病防治范围主要针对猫、狗，不涉及人畜共生病治疗科目，在检查过程中如果发现传染病及人畜共生病，医院将采取隔离措施并立即将动物转移至专业的动物传染病医院，并上报相关部门。

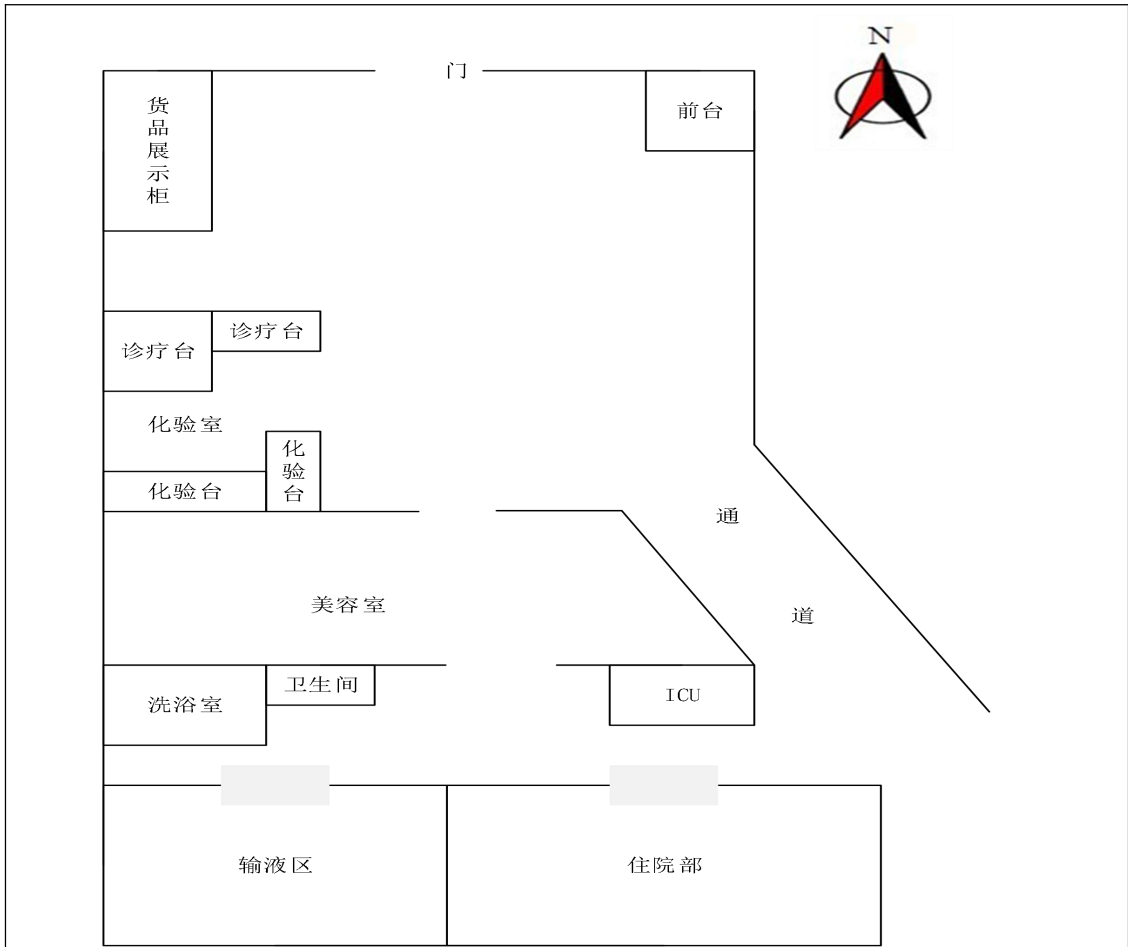


图4 项目一楼总平面布置图

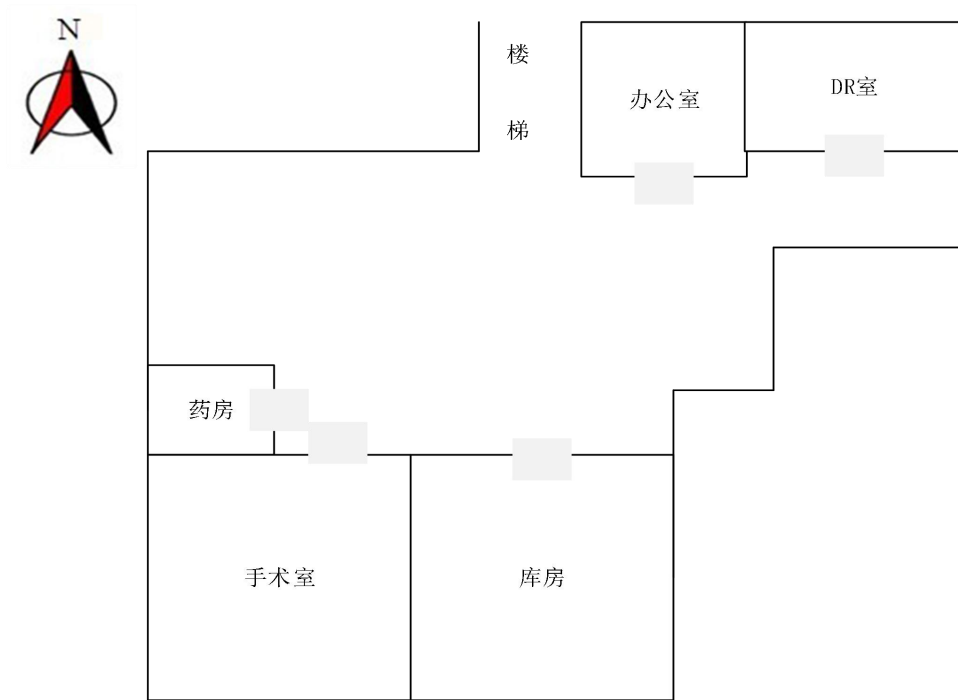


图5 项目负一楼总平面布置图

5、主要设备

项目主要设备见下表。

表 2-3 项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 环评数量（台/套） | 实际数量（台/套） | 变动内容 |
|----|---------|-----------|-----------|-------|
| 1 | ICU 急救仓 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 2 | 动物呼吸麻醉机 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 3 | 超声波洁牙机 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 4 | 心电监护机 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 5 | 喉镜 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 6 | 紫外消毒车 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 7 | 药浴缸 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 8 | 立式手术无影灯 | 1 | 1 | 与环评一致 |

6、主要医疗用品

表2-4 主要医疗用品表

| 序号 | 名称 | 规格 | 设计年耗量 | 实际年耗量 | 用途 | 变动内容 |
|----|-------|-------|-------|-------|--|-------|
| 1 | 拜有利针剂 | 100ml | 1 瓶 | 1 瓶 | 主要用于用于治疗猪、牛、狗等各种细菌及支原体疾病。对皮毛动物生殖道疾病有很好的疗效。 | 与环评一致 |
| 2 | 速诺 | 100ml | 5 瓶 | 5 瓶 | 主要用于犬、猫革兰氏阳性和个兰氏阴性敏感细菌的感染，1.如皮肤及软组织感染脓性皮炎、脓肿和肛腺炎疔、蜂窝组织炎、伤口感染、腹内脓毒症等；2.牙感染（牙龈炎）；3.尿道感染:膀胱炎、尿道炎、肾盂肾炎、前列腺炎、盆腔炎、淋病奈瑟菌尿路感染及软性下疳等；4.呼吸道感染:鼻窦炎、扁桃体炎、咽炎急性支气管炎、慢性支气管炎急性发作、肺炎、肺脓肿和支气管合并感染；5. 肠炎其他感染:中耳炎、骨髓炎、败血症、腹膜炎和术后感染等。 | 与环评一致 |
| 3 | 乐利鲜 | 75mg | 150 片 | 150 片 | 主要用于：犬猫脓皮症（浅层和深层脓皮症）细菌类皮肤病和尿路感染外伤呼 | 与环评一致 |

| | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|--|-------|
| | | 300mg | 50 片 | 50 片 | | 与环评一致 |
| | | 600mg | 50 片 | 50 片 | | 与环评一致 |
| 4 | 缓痛计 | 15mg | 12 支 | 12 支 | 主要用于宠物解热，镇痛。 | 与环评一致 |
| | | 30mg | 10 支 | 10 支 | | 与环评一致 |
| | | 45mg | 12 支 | 12 支 | | 与环评一致 |
| | | 60mg | 12 支 | 12 支 | | 与环评一致 |
| | | 120mg | 12 支 | 12 支 | | 与环评一致 |
| | | 240mg | 12 支 | 12 支 | | 与环评一致 |
| 5 | 拜宠清 | 12 片/盒 | 1 盒 | 1 盒 | 主要用于治疗宠物犬的线虫和绦虫感染。 | 与环评一致 |
| 6 | 海乐妙 | 6 片/ 盒 | 2 盒 | 2 盒 | 主要用于猫体内体内常见消化道线虫（犬蛔虫、钩虫、鞭虫）、眼线虫防治，犬体外螨虫（耳螨、疥 螨、蠕形螨）感染的防治，预防心丝虫病。 | 与环评一致 |
| 7 | 海乐宠 | 6 片/ 盒 | 2 盒 | 2 盒 | 主要用于犬体内常见消化道线虫（犬蛔虫、钩虫、鞭虫）、眼线虫防治，犬体外螨虫（耳螨、疥螨、蠕形螨）感染的防治，预防心丝虫病。 | 与环评一致 |
| 8 | 赛碳宁 | 10 ml/瓶 | 1 瓶 | 1 瓶 | 主要用于晕动症及其他任何原因引起的呕吐。 | 与环评一致 |
| 9 | 二氧化氯消毒剂 | 5L/1 盒 | 1 盒 | 1 盒 | 主要用于杀灭一切微生物，包括细菌繁殖体，细菌芽孢，真菌，分枝杆菌和病毒等，还可以快速地抑制微生物蛋白质的合成来破坏微生物 | 与环评一致 |

7、环保投资

本项目计划投资 20 万元，实际投资 40 万元。环保投资估算 2.1 万元，实际

环保投资 2.6 万元，占实际总投资 6.5%。

表 2-5 项目环保投资一览表

| 序号 | 污染内容 | 项目名称 | 环评要求 | 实际落实情况 | 环保估算投资(万元) | 实际环保(万元) |
|----|--------|-----------|--------------------|--|------------|----------|
| 1 | 一般固体废物 | 生活垃圾、美容垃圾 | 经垃圾桶收集后送往环卫部门指定的地方 | 经垃圾桶收集后送往环卫部门指定的地方 | 0.1 | 0.1 |
| 2 | 危险废物 | 医疗垃圾 | 危废暂存间暂存后交由有资质单位处置 | 通过医疗废物收集桶收集暂存于医疗废物暂存间,定期交由甘肃金创绿丰环境技术有限公司清运处理(危废处置协议及转运联单见附件) | 1.0 | 1.0 |
| 3 | 宠物手术 | 医疗废水 | 二氧化氯消毒器一座 | 医疗废水进入污水处理(主要工艺为二氧化氯消毒)设施处置后经市政管网进入污水处理厂处理 | 1.0 | 1.5 |
| 4 | 宠物洗浴 | 宠物洗浴废水 | 经市政管网进入污水处理厂处理 | 对宠物毛发进行简单过滤后经市政管网进入污水处理厂处理 | 0 | 0 |
| 5 | 员工日常生活 | 生活污水 | 依托北岸公馆已建化粪池 | 依托北岸公馆已建化粪池,处理后经市政管网进入污水处理厂处理 | 0 | 0 |
| 总计 | | | | | 2.1 | 2.6 |

8、项目变动情况

项目在实际建设中，并参照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688号），项目实际生产过程中，建设性质、建设地点、工艺以及主要环保设施等与环评阶段基本一致。综上所述，项目不涉及重大变动。

表三 工艺流程及污染简述

一、工艺流程

本项目运营期主要为宠物疾病、预防、诊疗、治疗、绝育手术和宠物美容。工艺流程见下图。

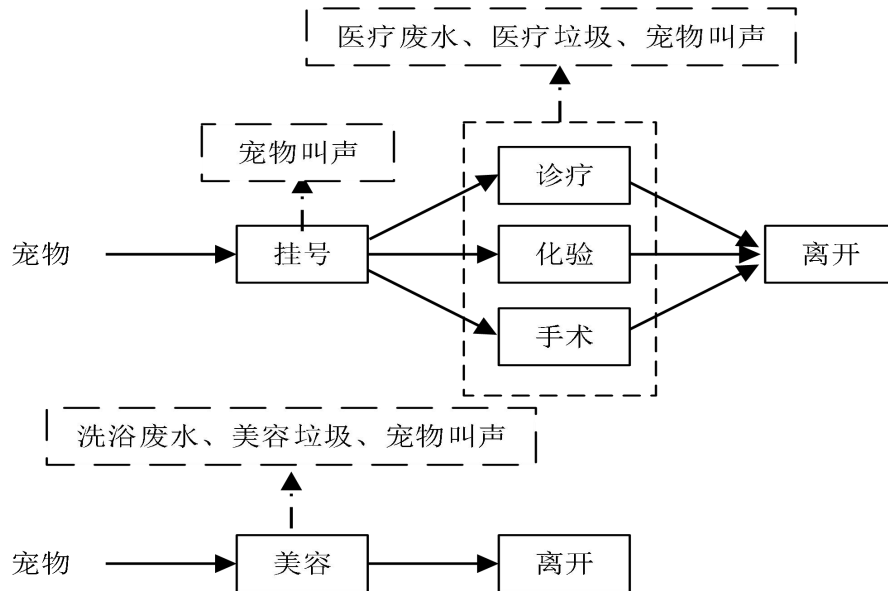


图8 项目运营期工艺流程及产排污节点图

二、主要污染源、污染物处理和排放

2.1 废气

项目不设停车场和厨房。本项目接诊、美容动物数量较少，动物异味产生量较小，项目废水处理采用二氧化氯消毒工艺，无生化处理过程，废气产生很小。通过及时清理，加强通风，喷洒宠物消毒除臭剂，可减少此部分废气对周边环境的影响，且项目运营至今无环保投诉发生。

综上所述，项目运营期间产生的废气不会对周边环境造成较大影响。

2.2 废水。

本项目运营过程中主要废水有：生活污水、宠物洗浴废水、医疗废水。

员工日常生活产生的生活污水经过管道进入北岸公馆现有化粪池处理后排入市政管网；运营期间宠物美容会产生宠物洗浴废水，经过滤除毛后，经市政污水管网进入污水处理厂处理；项目运行期间医疗废水主要产生在手术室、诊室、实验室等。医疗废水经二氧化氯消毒工艺处理后，经市政污水管网进入污水处理

厂处理。根据监测污水处理设施出水口水质满足《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”中的“预处理标准”限值要求。

2.3 噪声

项目运营期主要噪声源为就诊动物的叫声，项目日接待动物 1-3 只，诊疗量较小，且项目为白天运营，对周边敏感点影响较小。项目租用北岸公馆外幢门面房，周边多为居民小区，为减少项目日常运营对周边的居民的影响，项目墙体、门窗采取隔声材料。根据监测，项目周边敏感点噪声满足《声环境质量标准》中 2 类标准，可见项目噪声对周边环境的影响较小。

2.4 固废

项目运营期固体废物主要为员工生活垃圾、宠物的美容垃圾和医疗垃圾。生活垃圾来源于员工日常工作生活，经垃圾桶收集后经环卫部门清运至生活垃圾填埋场处置；在美容室剪毛等活动时要产生废毛等（包括洗浴废水过滤后产生的废毛），统一收集后与生活垃圾一起堆存于有盖垃圾箱内，经环卫部门清运至生活垃圾填埋场处置；项目医疗废物主要包括废针管针头、样本管、废用试剂、手术刀、缝合针、纱布、棉球等、卫生纸、废输液器等，此部分废物通过医疗废物收集桶收集后暂存于医疗废物暂存间，定期交由甘肃金创绿丰环境技术有限公司清运处理（危废处置协议及转运联单见附件）。

综上所述，项目运营期间产生的废物均能合理处置，不会对周边环境造成较大影响。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

1.1 项目概况

喵小汪宠物医院租赁兰州市安宁区十里店街道北滨河西路 284 号建筑面积 276.91m²，其中一楼店面 174.91m²，地下室 102m²，建设喵小汪宠物医院一座，主要从事宠物疾病的预防和诊疗，宠物美容，宠物用品、饲料的零售等。主要建设内容包括：诊疗室、药房、化验室、手术室、DR 室（DR 属于辐射装置，本项目不予评价）、隔离室、输液区、用品区等。

项目总投资20万元，环保投资2.1万元，环保投资占总投资的10.5%。

1.2 环境影响及主要环保措施

1.2.1 大气环境影响分析及环保措施

项目不设停车场和厨房。本项目接诊、美容动物数量较少，动物异味产生量较小。项目废水处理采用二氧化氯消毒工艺，无生化处理过程，废气产生很小。且废水处理系统位于建筑物内。项目运营期废气对环境的影响较小。

1.2.2 水环境影响分析及环保措施

本项目运营过程中主要废水有：生活污水、宠物洗浴废水、医疗废水。

(1)生活污水

项目年排放生活污水 42.5/a，其浓度为：COD≤450mg/L、BOD₅≤250mg/L、SS≤200mg/L、氨氮≤30mg/L。生活污水中污染物为：COD0.0191t/a，BOD₅ 0.0106t/a，SS0.0085t/a，氨氮 0.0013t/a。生活污水经市政管网进入污水处理厂处理。

(2)宠物洗浴废水

项目运行期间宠物美容会产生宠物洗浴废水，项目年排放宠物洗浴废水 34t/a，本项目日诊疗动物 5 只，日美容宠物 2 只，本项目宠物洗浴废水污染物产生浓度为 COD≤200mg/L、BOD₅≤120mg/L，SS≤100mg/L、氨氮≤30mg/L。宠物洗浴废水污染物为：COD 0.0068/a，BOD₅ 0.0041t/a，SS 0.0034t/a，氨氮 0.0010t/a。宠物洗浴废水经过滤除毛后，经市政污水管网进入污水处理厂处理。

(3)医疗废水

项目运行期间医疗废水主要产生在手术室、诊室、实验室等。项目年排放医

疗废水 21.25t/a，日排放医疗废水 85L，汇入一体式二氧化氯消毒器设备处置，医疗废水中的污染物浓度源强为 COD \leq 300mg/L、BOD₅ \leq 150mg/L，SS \leq 120mg/L、氨氮 \leq 30mg/L、粪大肠菌群 \leq 5000MPN/L。医疗废水中污染物为：COD 0.0064t/a，BOD₅ 0.0032t/a，SS 0.0026t/a，氨氮 0.0006t/a。医疗废水经二氧化氯消毒工艺处理后，出水水质满足《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中的“预处理标准”限值要求后经市政污水管网进入污水处理厂处理。在采取以上措施后，废水对环境的影响较小。因此，项目运营期废水污染防治措施可行。

1.2.3 声环境影响分析及环保措施

项目运营期主要噪声源为就诊动物的叫声，动物的叫声最高强度一般在 70-75dB(A)之间，多属于间歇性噪声。项目运营期日诊疗动物 5 只，日美容宠物 2 只，诊疗量较小，且项目为白天运营。

采取上述措施后，噪声对环境的影响较小，因此，项目运营期噪声污染防治措施可行。

1.2.4 固体废物环境影响分析及环保措施

项目运营期，产生的固体废物主要为员工生活垃圾、宠物的美容垃圾和医疗垃圾。

（1）生活垃圾

项目年产生生活垃圾量为 0.5t。生活垃圾堆存于带盖垃圾箱内，经环卫部门清运至生活垃圾填埋场处置。

（2）美容垃圾

在美容室剪毛等活动时要产生废毛等（包括洗浴废水过滤后产生的废毛），产生量为 0.05t/a，与生活垃圾一起堆存于有盖垃圾箱内，经环卫部门清运至生活垃圾填埋场处置。

（3）医疗垃圾

项目医疗废物主要包括废针管针头、样本管、废用试剂、手术刀、缝合针、纱布、棉球等、卫生纸、废输液器等。年产量约为 0.3t/a。本项目设置医疗废物暂存间，用于医疗废物的临时贮存，医疗固废定期转运，医疗垃圾暂存间有足够容量可接纳建成后全部医疗废物。医疗废物暂存间位置应避免阳光直射，并有良

好的照明设备和通风条件；暂存位置地面及墙面必须做防渗处理，地基高度可以确保不受雨洪冲击或浸泡；与医疗区、人员活动密集区以及生活垃圾存放地分开，并设置防鼠、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、设备定期消毒和清洁。

因此，本项目运营期固体废物对周围环境的影响较小。因此，项目运营期固体废物污染防治措施可行。

1.3 综合结论

喵小汪宠物医院建设项目符合国家产业政策，项目在运行过程中只要严格按照环保“三同时”的原则进行，落实环保投资，加强各项环保措施的实施和管理，使其正常运行，确保各项污染物达标排放，本项目从环境保护角度衡量是可行的。

2、审批部门审批决定

兰州市生态环境局安宁分局

兰安环审（2020）21号

兰州市生态环境局安宁分局

关于喵小汪宠物医院建设项目环境影响报告表的批复

安宁区喵小汪宠物医院：

你单位关于《喵小汪宠物医院建设项目环境影响报告表》（下称“报告表”）的报批申请收悉。根据兰州洁华环境评价咨询有限公司对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。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。

你单位应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。依照《固定污染源排污许可分类管理名录》需办理排污许可证的，及时办理排污许可证。

项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

兰州市生态环境局安宁分局

3、环境管理检查结果

(1) 验收“三同时”落实情况：

本项目严格按照污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行的“三同时”制度完善了有关环保设施，该公司指定有较为完善的环境保护管理制度、主要有各部门环境保护职责、环境管理制度、环保设施运行管理制度、环保设施操作规程等，该公司各部门均能按照制度要求执行。

“三同时”落实情况见表 3-1。

表 3-1 “三同时”落实情况一览表

| | 项目 | | 环评报告表“三同时”要求 | 落实情况 |
|-----|----|--|---|--|
| 运营期 | 废水 | 生活污水 | 经市政管网进入污水处理厂处理；执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）一级 B 标准 | 依托北岸公馆已建化粪池处置后经市政管网进入污水处理厂处理 |
| | | 宠物洗浴废水 | 经市政管网进入污水处理厂处理；执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）一级 B 标准 | 对宠物毛发进行简单过滤后经市政管网进入污水处理厂处理 |
| | | 医疗废水 | 二氧化氯消毒，满足《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中的“预处理标准”限值要求 | 医疗废水进入污水处理（主要工艺为二氧化氯消毒）设施处置后经市政管网进入污水处理厂处理；污水处理设施出水口水质满足《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中的“预处理标准”限值要求 |
| | 噪声 | 合理安排工作时间，满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表 1 中 2 类标准 | 项目营业时间为上午 9:00 至下午 18:00，门窗采用隔音材料，不会对周围环境造成较大影响，经监测项目项目周边环境满足《声环境质量标准》中 2 类标准，不会对周环境造成较大影响。 | |

| | | | |
|------|------|----------------------|---|
| 固体废物 | 生活垃圾 | 集中收集后由环卫部门清运至垃圾填埋场处置 | 集中收集后由环卫部门清运至垃圾填埋场处置，可以做到此部分固废合理处置 |
| | 美容垃圾 | | |
| | 医疗垃圾 | 危废暂存间暂存后交由有资质单位处置 | 项目医疗废物产生量较小，通过医疗废物收集桶收集后暂存于医疗废物暂存间，定期交由甘肃金创绿丰环境技术有限公司清运处理（危废处置协议及转运联单见附件） |

根据上述分析，建设单位落实了环评报告相关要求，不会对周边环境造成较大影响。

4、环评及环评批复落实情况

验收监测期间，对项目环评批复落实情况调查见下表 3-2。

表 3-2 环评批复落实情况一览表

| 环评批复要求 | 实际建设情况 |
|---|---|
| 应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。依照《固定污染源排污许可分类管理名录》需办理排污许可证的，及时办理排污许可证。 | 本项目已基本落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，经过监测，医疗废水可以达标排放，固体废物均能合理处置，运营期噪声也不会对周边环境造成较大影响。同时本项目不属于《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019）中的排污单位且不涉及名录中的通用工序，故本项目无需办理排污许可证及排污登记。 |

根据上述分析，建设单位落实了环评批复相关要求，不会对周边环境造成较大影响。

表五 验收监测质量保证及质量控制

为了确保监测数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性，本次监测对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。具体质控措施如下：

（1）监测人员具备相应的监测能力，持证上岗；

（2）严格按照监测方案及相关监测技术规范的要求，合理布设监测点位，保证监测频次；

（3）采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，填写采样记录，按规定保存、运输样品，保证样品的完整性和有效性；

（4）为保证监测质量，监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；

（5）监测所用的采样和分析仪器经计量部门检定或校准合格。

（6）监测过程中的原始记录数据经过三级审核后生效，监测报告经三级审核。

水质检测质控结果见表 5-1，表 5-2，噪声检测仪器校准结果见表 5-3，噪声校准分析结果见表 5-4。

表 5-1 水质检测质控结果表

| 序号 | 项目 | 质控编号 | 单位 | 检测结果 | 置信范围 | 评价 |
|----|-------|----------|------|------|-----------|----|
| 1 | pH | 202181 | - | 9.1 | 9.08±0.06 | ± |
| 2 | CODcr | B1901093 | mg/l | 265 | 268±9 | ± |

表 5-2 水质检测质控结果表

| 平行样项目及编号 | CODcr | |
|------------|-------------------|----------------------|
| | W208001-S03-1-1-1 | W208001-S03-1-1-1（平） |
| 样品浓度（mg/l） | 58 | 52 |
| 均值（mg/l） | 55 | |
| 相对偏差（%） | 5.45 | |
| 是否合格 | 合格 | |

表 5-3 噪声检测仪器校准结果一览表

| 仪器名称 | 仪器型号 | 检定单位 | 有效期 | 检定/校准结果 |
|------|----------|--------------|---------|---------|
| 声校准器 | AWA6021A | 深圳市计量质量检测研究院 | 2022.11 | 合格 |
| 声级计 | AWA5688 | 甘肃省计量研究院 | 2022.03 | 合格 |

表 5-4 噪声校准分析结果

| 仪器型号 | 测量值(dB) | 允许差(dB) | 校准结果评价 |
|------|---------|---------|--------|
| | | | |

| | 检测前 | 检测后 | | |
|---------|------|------|------|----|
| AWA5688 | 93.9 | 94.0 | ±0.5 | 合格 |

以上质控结果经核定，各项目质控分析结果均在标准值置信范围内，说明本次监测在受控状态下进行，监测结果准确可靠。

表六 验收监测及调查内容

受喵小汪宠物医院的委托，甘肃华鼎环保科技有限公司于2020年8月5日-6日，对喵小汪宠物医院建设项目的污水进行了检测；甘肃领越检测技术有限公司于2021年12月11日-12日对喵小汪宠物医院建设项目环境保护验收监测项目的噪声进行监测。验收监测期间，宠物医院正常运营，各项环保设施运行稳定，达到监测要求。

1、监测点位布设、监测项目、监测频次

(1) 废水

项目废水监测点位布设及频次见表6-1。

表6-1 有组织废气监测点位表

| 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|--------------|--------------------|--------------|
| 废水排放口布设一个监测点 | pH，化学需氧量、粪大肠菌群、悬浮物 | 检测两天 每天三次 |

(2) 噪声监测

项目租用北岸公馆外幢门面房，无明显场界，故对项目周边敏感点进行监测，共布设5个监测点位，具体点位信息见表6-2。

表6-2 噪声监测点位一览表

| 编号 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 | 备注 |
|----|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1# | 景园盛世华都 | 等效声级 Leq[dB(A)] | 昼、夜间各测一次， 检测两天等效声级 | 检测期间无雨雪，无 雷电，风速小于5 m/s |
| 2# | 实创现代城 | | | |
| 3# | 爱心家园 | | | |
| 4# | 北岸公馆 | | | |
| 5# | 黄河家园 | | | |
| 7# | 东厂界 | | | |
| 8# | 西厂界 | | | |

2、监测依据及分析方法

废水检测分析见表6-3。

表6-3 废水检测分析方法一览表

| 序号 | 项目 | 单位 | 测定方法 | 分析方法来源 | 检出限 |
|----|-------|-------|-------------------|---------------|-----|
| 1 | pH | - | 水质pH值测定 玻璃电极法 | GB/T6920-1986 | - |
| 2 | 化学需氧量 | mg/L | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 | HJ 57-2017 | 4 |
| 3 | 悬浮物 | mg/L | 水质 悬浮物的测定 重量法 | HJ 693-2014 | - |
| 4 | 粪大肠菌群 | MPN/L | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 | HJ347.2-2018 | 20 |

3、固体废弃物调查内容

主要调查本项目产生的各种固体废弃物（特别是危险废物）的种类、产生量和最终处置去向等。

4、废气影响调查内容

主要调查废气来源、及对周边环境的影响程度。

表七 验收监测期间工况记录及验收监测结果

1、验收监测期间生产工况

受喵小汪宠物医院的委托，甘肃华鼎环保科技有限公司于2020年8月5日-6日，对喵小汪宠物医院建设项目的污水进行了检测；甘肃领越检测技术有限公司于2021年12月11日-12日对喵小汪宠物医院建设项目环境保护验收监测项目的噪声进行监测。验收监测期间，宠物医院正常运营，各项环保设施运行稳定，达到监测要求。

2、验收监测结果评价

(1) 废水检测结果

废水检测结果见表7-1。

表 7-1 废水检测结果表

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测点位与日期 | | | | | | 标准限值 | 评价结果 |
|----|-------|-------|-----------|------|------|-----------|------|------|------|------|
| | | | 1#废水排放口 | | | | | | | |
| | | | 2020年8月5日 | | | 2020年8月6日 | | | | |
| 1 | pH | - | 6.09 | 6.05 | 6.04 | 6.13 | 6.12 | 6.10 | 6-9 | 达标 |
| 2 | 化学需氧量 | mg/L | 55 | 57 | 58 | 52 | 54 | 55 | 250 | 达标 |
| 3 | 悬浮物 | mg/L | 14 | 19 | 15 | 13 | 14 | 16 | 60 | 达标 |
| 4 | 粪大肠菌群 | MPN/L | 2100 | 1800 | 2100 | 2500 | 1700 | 2100 | 5000 | 达标 |

根据验收监测结果，污水处理设施出水口水质满足《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表2“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中的“预处理标准”限值要求。

(2) 噪声监测结果

噪声监测结果见表7-2。

表 7-2 噪声监测结果表

| 测点编号 | 检测日期 | 检测时段 | 检测结果 Leq[dB(A)] |
|--------------|------------|------|-----------------|
| 1# 景园盛世华都 | 2021.12.11 | 昼间 | 48.3 |
| | | 夜间 | 44.5 |
| | 2021.12.12 | 昼间 | 46.8 |
| | | 夜间 | 43.3 |
| 2# 实创现代城 | 2021.12.11 | 昼间 | 46.5 |
| | | 夜间 | 41.7 |
| | 2021.12.12 | 昼间 | 45.1 |
| | | 夜间 | 42.8 |
| 3# 爱心家园 | 2021.12.11 | 昼间 | 47.0 |
| | | 夜间 | 43.1 |
| | 2021.12.12 | 昼间 | 44.2 |
| | | 夜间 | 42.1 |
| 4# 北岸公馆 | 2021.12.11 | 昼间 | 46.1 |
| | | 夜间 | 43.7 |
| | 2021.12.12 | 昼间 | 47.6 |
| | | 夜间 | 44.0 |
| 5# 黄河家园 | 2021.12.11 | 昼间 | 47.6 |
| | | 夜间 | 42.5 |
| | 2021.12.12 | 昼间 | 45.0 |
| | | 夜间 | 43.0 |

注：昼间是指 06:00-22:00 之间的时段，夜间是指 22:00 至次日 06:00 之间的时段。

根据验收监测结果，项目周边敏感点噪声值满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准。

3、固体废弃物调查结果

项目运营期固体废物主要为员工生活垃圾、宠物的美容垃圾和医疗垃圾。生

活垃圾来源于员工日常工作生活，经垃圾桶收集后经环卫部门清运至生活垃圾填埋场处置；在美容室剪毛等活动时要产生废毛等（包括洗浴废水过滤后产生的废毛），统一收集后与生活垃圾一起堆存于有盖垃圾箱内，经环卫部门清运至生活垃圾填埋场处置；项目医疗废物主要包括废针管针头、样本管、废用试剂、手术刀、缝合针、纱布、棉球等、卫生纸、废输液器等，此部分废物通过医疗废物收集桶收集后暂存于医疗废物暂存间，定期交由甘肃金创绿丰环境技术有限公司清运处理（危废处置协议及转运联单见附件）。

综上所述，项目运营期间产生的废物均能合理处置，不会对周边环境造成较大影响。

4、废气调查结果

本项目废气主要为猫、犬宠物笼舍粪便尿液的异味。通过及时清理，加强通风，喷洒宠物消毒除臭剂，可减少此部分废气对周边环境的影响。项目运营至今，未发生过居民投诉情况。

表八 验收监测结论及建议

1、工程概况

项目租赁兰州市安宁区十里店街道北滨河西路 284 号（地理位置见图 2），建筑面积 276.91m²，其中一楼店面 174.91m²，地下室 102m²，建设喵小汪宠物医院一座，主要从事宠物疾病的预防和诊疗，宠物美容，宠物用品、饲料的零售等。实际建设内容包括：诊疗室 1 间、药房 1 间、化验室 1 间、手术室 1 间、DR 室一间（不在本次验收范围内）、隔离区 1 间、输液区（15m²，可容纳 5 只宠物输液治疗）、用品区等项目设置劳动定员 3 人，日常接待动物量 1-3 只，年工作日 250 天，工作时间为 9:00-18:00。

该项目于 2020 年 8 月委托兰州洁华环境影响评价咨询有限公司编制完成了《喵小汪宠物医院建设项目环境影响报告表》；兰州市环境保护局安宁分局于 2020 年 9 月 17 日对《喵小汪宠物医院建设项目环境影响报告表》作出了批复（兰安环审〔2020〕21 号）。2020 年 9 月 15 日建设完成，2020 年 10 月开始正式营业，运营至今无环保投诉。

2、验收监测结果

根据验收情况可知，验收监测期间，项目正常运营，环保设施运行正常，各项指标符合监测要求，此期间所测数据具有代表性。

（1）废水：

本项目运营过程中主要废水有：生活污水、宠物洗浴废水、医疗废水。

员工日常生活产生的生活污水经过管道进入北岸公馆现有化粪池处理后排入市政管网；运营期间宠物美容会产生宠物洗浴废水，经过滤除毛后，经市政污水管网进入污水处理厂处理；项目运行期间医疗废水主要产生在手术室、诊室、实验室等。医疗废水经二氧化氯消毒工艺处理后，经市政污水管网进入污水处理厂处理。根据监测污水处理设施出水口水质满足《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”中的“预处理标准”限值要求。

综上所述，项目产生的医疗废水均可达标排放，项目运营过程中只要定期检

查医院污水处理设备，保证设备正常运行，对地表水环境影响较小。

(2) 废气：

本项目废气主要为猫、犬宠物笼舍粪便尿液的异味。通过及时清理，加强通风，喷洒宠物消毒除臭剂，可减少此部分废气对周边环境的影响。项目运营至今，未发生过居民投诉情况。

综上所述，项目运营期废气对周边环境影响较小。

(3) 噪声：

项目运营期主要噪声源为就诊动物的叫声，项目日接待动物 1-3 只，诊疗量较小，且项目为白天运营，对周边敏感点影响较小。项目租用北岸公馆外幢门面房，周边多为居民小区，为减少项目日常运营对周边的居民的影响，项目墙体、门窗采取隔声材料。根据监测，项目周边敏感点噪声满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2 类标准，对周边环境的影响较小。

(4) 固体废物：

项目运营期固体废物主要为员工生活垃圾、宠物的美容垃圾和医疗垃圾。生活垃圾来源于员工日常工作生活，经垃圾桶收集后经环卫部门清运至生活垃圾填埋场处置；在美容室剪毛等活动时要产生废毛等（包括洗浴废水过滤后产生的废毛），统一收集后与生活垃圾一起堆存于有盖垃圾箱内，经环卫部门清运至生活垃圾填埋场处置；项目医疗废物主要包括废针管针头、样本管、废用试剂、手术刀、缝合针、纱布、棉球等、卫生纸、废输液器等，此部分废物通过医疗废物收集桶收集后暂存于医疗废物暂存间，定期交由甘肃金创绿丰环境技术有限公司清运处理（危废处置协议及转运联单见附件）。

综上所述，项目运营期间产生的废物均能合理处置，不会对周边环境造成较大影响。

3、综合结论

通过调查分析，本项目环保设施和措施要求已得到落实，建立了各项安全防护措施及管理制度、环境保护管理制度。经过实际的验收监测可知，本项目各项污染物排放指标均能达到相关污染物排放标准要求。本项目运营至今未发生环境污染事件和居民投诉事件。

综上，本项目符合竣工环境保护验收条件，运营期间废气、废水、噪声、固废均能达标排放或合理处置，符合竣工环保验收的条件，建议项目通过竣工环境保护验收。

4、对建设单位的要求

加强对环保设施的维护和管理，确保环保设施的正常运行，同时保留好设施的运行和维护记录；严格执行环评报告及批复中的各项环保要求，确保本项目涉及的各种污染物长期稳定达标排放。

注 释

一、调查表附以下附件、图件

附件 1 委托书

附件 2 环境影响报告表批复

附件 3 危废协议

附件 4 检测报告

二、如果本调查表不能说明建设项目对环境造成的影响及措施实施情况，应根据建设项目的特点和当地环境特征，结合环境影响评价阶段情况进行专项评价，专项评价可按照本规范中相应影响因素调查的要求进行。