

# 瑞安市至宠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：瑞安市至宠宠物医院

编制单位：展能生态科技（温州）有限公司

2025年8月



**验收组织单位：** 瑞安市至宠宠物医院

**法人代表：** 杨生童

**编制单位：** 展能生态科技（温州）有限公司

**法定代表人：** 陈志展

**验收组织单位：** 瑞安市至宠宠物医院

**联系人：** 杨生童

**联系方式：** 15869403818

**邮编：** 325299

**地址：** 浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号

**编制单位：** 展能生态科技（温州）有限公司

**电话：** 0577-89508999

**邮编：** 325011

**地址：** 浙江省温州市龙湾区蒲州街道温州大道 823 号 B 幢二楼 203 室

## 目 录

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 前言 .....                             | 1   |
| 表一、基本情况表 .....                       | 2   |
| 表二、项目情况 .....                        | 6   |
| 表三、主要污染源、污染物处理和排放 .....              | 14  |
| 表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定 ..... | 21  |
| 表五、验收监测质量保证及质量控制 .....               | 22  |
| 表六、验收监测内容 .....                      | 28  |
| 表七、验收监测结果 .....                      | 31  |
| 表八、验收监测结论 .....                      | 39  |
| 建设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表 .....           | 41  |
| 附件 1 环评批复文件 .....                    | 42  |
| 附件 2 营业执照和动物诊疗许可证 .....              | 45  |
| 附件 3 工况证明 .....                      | 46  |
| 附件 4 检测及质控报告 .....                   | 50  |
| 附件 5 固定污染源排污登记回执 .....               | 76  |
| 附件 6 危废协议、危废资质及危废台账 .....            | 77  |
| 附件 7 其他需要说明的事项 .....                 | 80  |
| 附件 8 医院科室照片 .....                    | 84  |
| 附件 9 验收意见 .....                      | 85  |
| 附件 10 监测方案 .....                     | 93  |
| 附件 11 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度 .....    | 99  |
| 附件 12 资质认定证书及附表 .....                | 105 |
| 附件 13 竣工及调试日期公示 .....                | 128 |
| 附件 14 公示情况 .....                     | 129 |

## 前言

瑞安市至宠宠物医院成立于 2018 年 12 月，是一家专业从事动物诊疗、宠物服务的医疗机构，租赁蔡新土个人已建成房屋，位于浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号，项目租赁建筑面积约 145.74m<sup>2</sup>。

企业于 2025 年 3 月委托温州中胜环境科技有限公司编制完成了《瑞安市至宠宠物医院建设项目环境影响报告表》，并于 2025 年 4 月 1 日通过了温州市生态环境局的审批（温环瑞建（2025）64 号）。企业已申领固定污染源排污登记（登记编号：92330381MA2AQE6P23001W）。

目前企业主要设备配置齐全，达到年诊疗 1000 例患病宠物的服务规模，诊疗流程与污染防治措施已建设完成，具备竣工验收的条件。

本次验收项目名称为“瑞安市至宠宠物医院建设项目”，建设性质属于扩建项目。项目于 2025 年 4 月开工建设，2025 年 5 月竣工，实际总投资 70 万元，其中环保投资 10 万元，约占总投资额的 14.3%。企业现有员工人数为 5 人，医院内不设食宿，营业时间为白天 9:00~21:00（12h），夜间仅设置值班岗位，年总营业天数为 365 天。

环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年诊疗 1000 例患病宠物的服务规模，实际情况下项目达年诊疗 1000 例患病宠物的服务规模。目前该项目环保设施正常运转，诊疗流程较环评预设基本一致，则此项目具备了环境保护竣工验收监测的条件。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）和生态环境部办公厅《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，以及建设单位提供的建设项目环境影响报告表等有关资料，受瑞安市至宠宠物医院委托承担项目的环保验收工作，我司于 2025 年 5 月对该项目进行现场勘查，查阅相关技术资料，在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2025 年 5 月 26 日—27 日委托温州瓯越检测科技有限公司在企业正常生产、环保设施正常运行情况下对项目进行现场监测，于 2025 年 6 月 2 日完成对样品的分析，在此基础上编写了此验收监测报告表。

表一、基本情况表

|               |   |           |                        |    |      |
|---------------|---|-----------|------------------------|----|------|
| 建设项目名称        | 瑞安市至宠宠物医院建设项目   |           |                        |    |      |
| 建设单位名称        | 瑞安市至宠宠物医院   |           |                        |    |      |
| 建设项目性质        | 扩建  |           |                        |    |      |
| 建设地点          | 浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦2幢101号   |           |                        |    |      |
| 主要产品名称        | 就诊宠物  |           |                        |    |      |
| 设计生产能力        | 年诊疗 1000 例患病宠物  |           |                        |    |      |
| 实际生产能力        | 年诊疗 1000 例患病宠物  |           |                        |    |      |
| 建设项目环评时间      | 2025年3月   | 开工建设时间    | 2025年4月                |    |      |
| 调试时间          | 2025年5月   | 验收现场监测时间  | 2025年5月26日—5月27日       |    |      |
| 环评报告表审批部门     | 温州市生态环境局  | 环评报告表编制单位 | 温州中胜环境科技有限公司           |    |      |
| 环保设施设计单位      | /   | 环保设施施工单位  | /                      |    |      |
| 投资总概算         | 70万元  | 环保投资总概算   | 10万元                   | 比例 | 5.0% |
| 实际总投资         | 70万元  | 环保投资      | 10万元                   | 比例 | 5.0% |
| 固定污染源排污登记回执编号 |   |           | 92330381MA2AQE6P23001W |    |      |
| 验收检测依据        | <p>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度：</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令第九号，全国人民代表大会常务委员会，2015 年 1 月 1 日实施；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正，2018 年 1 月 1 日实施；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，中华人民共和国主席令第十六号，全国人民代表大会常务委员会，2018 年 10 月 26 日实施；</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，中华人民共和国主席令第二十四号，全国人民代表大会常务委员会，2018 年 12 月 29 日实施；</p> <p>6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日第十</p> |           |                        |    |      |

三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议通过修订，2020年9月1日起施行；

7、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，2017年11月20日；

8、《浙江省建设项目环境保护管理办法（修正）》，浙江省人民政府令第364号，2018年03月01日；

9、《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅，浙环发[2009]89号，2010年1月4日）；

10、《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688号，2020年12月13日；

**建设项目竣工环境保护验收技术指南：**

1、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告2018年第9号），生态环境部，2018年5月15日；

**建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定：**

1、温州中胜环境科技有限公司《瑞安市至宠宠物医院建设项目环境影响报告表》，2025年3月；

2、关于瑞安市至宠宠物医院建设项目环境影响报告表审批意见的函[温环龙建（2025）27号]，2025年4月15日；

**其他依托文件：**

1、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（水）字第202506-2号；

2、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202506-2号；

3、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202506-2号；

4、温州瓯越检测科技有限公司——瑞安市至宠宠物医院委托检测项目质量控制报告；

5、《瑞安市至宠宠物医院建设项目竣工环境保护验收监测方案》，2025年5月18日。

| 验收监测评价<br>标准、标号、<br>级别、限值、<br>总量控制 | <h3>1、废水</h3> <p>本项目废水主要有诊疗废水、清洗废水以及生活污水。</p> <p>项目诊疗废水、清洗废水采用一体化污水处理器（沉淀+氯片消毒）预处理后与生活污水一并汇入化粪池，经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷、总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A级限值要求）后排入市政污水管网，最终进入瑞安江北污水处理厂处理，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。其中主要污染物COD、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值。具体标准见表1-1。</p> <p><b>表 1-1 污水排放标准 单位：pH 值为无量纲，粪大肠菌群 MPN/L，其他均为 mg/L</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>pH</th> <th>SS</th> <th>COD</th> <th>BOD5</th> <th>NH<sub>3</sub>-N</th> <th>TP</th> <th>TN</th> <th>LAS</th> <th>粪大肠菌群数</th> <th>总余氯</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GB8978-1996</td> <td>6-9</td> <td>≤400</td> <td>≤500</td> <td>≤300</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>≤20</td> <td>5000个/L</td> <td>&gt;2</td> </tr> <tr> <td>GB/T31962-2015</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>45</td> <td>8</td> <td>70</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>污水纳管标准</td> <td>6-9</td> <td>≤400</td> <td>≤500</td> <td>≤300</td> <td>≤45</td> <td>≤8</td> <td>≤70</td> <td>≤20</td> <td>≤5000个/L</td> <td>&gt;2</td> </tr> <tr> <td>GB18918-2002</td> <td>6-9</td> <td>≤10</td> <td>/</td> <td>≤10</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>≤103</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>DB33/2169-2018</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>≤40</td> <td>/</td> <td>≤2 (4)</td> <td>≤0.3</td> <td>≤12 (15)</td> <td>≤0.5</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>污水处理厂出水标准</td> <td>6-9</td> <td>≤10</td> <td>≤40</td> <td>≤10</td> <td>≤2 (4)</td> <td>0.3</td> <td>≤12 (15)</td> <td>≤0.5</td> <td>≤103个/L</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：括号内数值为每年11月1日至次年3月31日执行；单位：mg/L（pH为无量纲、粪大肠菌群数为103个/L）</p> |       |                   |      |      |                    |      |          |      |          |     | 项目 | pH    | SS       | COD | BOD5 | NH <sub>3</sub> -N | TP  | TN                | LAS | 粪大肠菌群数 | 总余氯 | GB8978-1996 | 6-9 | ≤400 | ≤500 | ≤300 | / | / | / | ≤20 | 5000个/L | >2 | GB/T31962-2015 | / | / | / | / | 45 | 8 | 70 | / | / | / | 污水纳管标准 | 6-9 | ≤400 | ≤500 | ≤300 | ≤45 | ≤8 | ≤70 | ≤20 | ≤5000个/L | >2 | GB18918-2002 | 6-9 | ≤10 | / | ≤10 | / | / | / | / | ≤103 | / | DB33/2169-2018 | / | / | ≤40 | / | ≤2 (4) | ≤0.3 | ≤12 (15) | ≤0.5 | / | / | 污水处理厂出水标准 | 6-9 | ≤10 | ≤40 | ≤10 | ≤2 (4) | 0.3 | ≤12 (15) | ≤0.5 | ≤103个/L | / |
|------------------------------------|---|-------|-------------------|------|------|--------------------|------|----------|------|----------|-----|----|-------|----------|-----|------|--------------------|-----|-------------------|-----|--------|-----|-------------|-----|------|------|------|---|---|---|-----|---------|----|----------------|---|---|---|---|----|---|----|---|---|---|--------|-----|------|------|------|-----|----|-----|-----|----------|----|--------------|-----|-----|---|-----|---|---|---|---|------|---|----------------|---|---|-----|---|--------|------|----------|------|---|---|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|----------|------|---------|---|
|                                    | 项目  | pH    | SS                | COD  | BOD5 | NH <sub>3</sub> -N | TP   | TN       | LAS  | 粪大肠菌群数   | 总余氯 |    |       |          |     |      |                    |     |                   |     |        |     |             |     |      |      |      |   |   |   |     |         |    |                |   |   |   |   |    |   |    |   |   |   |        |     |      |      |      |     |    |     |     |          |    |              |     |     |   |     |   |   |   |   |      |   |                |   |   |     |   |        |      |          |      |   |   |           |     |     |     |     |        |     |          |      |         |   |
|                                    | GB8978-1996   | 6-9   | ≤400              | ≤500 | ≤300 | /                  | /    | /        | ≤20  | 5000个/L  | >2  |    |       |          |     |      |                    |     |                   |     |        |     |             |     |      |      |      |   |   |   |     |         |    |                |   |   |   |   |    |   |    |   |   |   |        |     |      |      |      |     |    |     |     |          |    |              |     |     |   |     |   |   |   |   |      |   |                |   |   |     |   |        |      |          |      |   |   |           |     |     |     |     |        |     |          |      |         |   |
|                                    | GB/T31962-2015  | /     | /                 | /    | /    | 45                 | 8    | 70       | /    | /        | /   |    |       |          |     |      |                    |     |                   |     |        |     |             |     |      |      |      |   |   |   |     |         |    |                |   |   |   |   |    |   |    |   |   |   |        |     |      |      |      |     |    |     |     |          |    |              |     |     |   |     |   |   |   |   |      |   |                |   |   |     |   |        |      |          |      |   |   |           |     |     |     |     |        |     |          |      |         |   |
|                                    | 污水纳管标准  | 6-9   | ≤400              | ≤500 | ≤300 | ≤45                | ≤8   | ≤70      | ≤20  | ≤5000个/L | >2  |    |       |          |     |      |                    |     |                   |     |        |     |             |     |      |      |      |   |   |   |     |         |    |                |   |   |   |   |    |   |    |   |   |   |        |     |      |      |      |     |    |     |     |          |    |              |     |     |   |     |   |   |   |   |      |   |                |   |   |     |   |        |      |          |      |   |   |           |     |     |     |     |        |     |          |      |         |   |
|                                    | GB18918-2002  | 6-9   | ≤10               | /    | ≤10  | /                  | /    | /        | /    | ≤103     | /   |    |       |          |     |      |                    |     |                   |     |        |     |             |     |      |      |      |   |   |   |     |         |    |                |   |   |   |   |    |   |    |   |   |   |        |     |      |      |      |     |    |     |     |          |    |              |     |     |   |     |   |   |   |   |      |   |                |   |   |     |   |        |      |          |      |   |   |           |     |     |     |     |        |     |          |      |         |   |
|                                    | DB33/2169-2018  | /     | /                 | ≤40  | /    | ≤2 (4)             | ≤0.3 | ≤12 (15) | ≤0.5 | /        | /   |    |       |          |     |      |                    |     |                   |     |        |     |             |     |      |      |      |   |   |   |     |         |    |                |   |   |   |   |    |   |    |   |   |   |        |     |      |      |      |     |    |     |     |          |    |              |     |     |   |     |   |   |   |   |      |   |                |   |   |     |   |        |      |          |      |   |   |           |     |     |     |     |        |     |          |      |         |   |
|                                    | 污水处理厂出水标准   | 6-9   | ≤10               | ≤40  | ≤10  | ≤2 (4)             | 0.3  | ≤12 (15) | ≤0.5 | ≤103个/L  | /   |    |       |          |     |      |                    |     |                   |     |        |     |             |     |      |      |      |   |   |   |     |         |    |                |   |   |   |   |    |   |    |   |   |   |        |     |      |      |      |     |    |     |     |          |    |              |     |     |   |     |   |   |   |   |      |   |                |   |   |     |   |        |      |          |      |   |   |           |     |     |     |     |        |     |          |      |         |   |
|                                    | <h3>2、废气</h3> <p>项目边界外恶臭废气排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 的二级标准，酒精消毒废气（以非甲烷总烃计）、消毒液废气（以氯化氢计）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值。具体见表1-2~1-3。</p> <p><b>表 1-2 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染物项目</th> <th>二级（新改扩建）</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>氨</td> <td>1.5</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>  |       |                   |      |      |                    |      |          |      |          |     | 序号 | 污染物项目 | 二级（新改扩建） | 单位  | 1    | 氨                  | 1.5 | mg/m <sup>3</sup> |     |        |     |             |     |      |      |      |   |   |   |     |         |    |                |   |   |   |   |    |   |    |   |   |   |        |     |      |      |      |     |    |     |     |          |    |              |     |     |   |     |   |   |   |   |      |   |                |   |   |     |   |        |      |          |      |   |   |           |     |     |     |     |        |     |          |      |         |   |
|                                    | 序号  | 污染物项目 | 二级（新改扩建）          | 单位   |      |                    |      |          |      |          |     |    |       |          |     |      |                    |     |                   |     |        |     |             |     |      |      |      |   |   |   |     |         |    |                |   |   |   |   |    |   |    |   |   |   |        |     |      |      |      |     |    |     |     |          |    |              |     |     |   |     |   |   |   |   |      |   |                |   |   |     |   |        |      |          |      |   |   |           |     |     |     |     |        |     |          |      |         |   |
| 1                                  | 氨   | 1.5   | mg/m <sup>3</sup> |      |      |                    |      |          |      |          |     |    |       |          |     |      |                    |     |                   |     |        |     |             |     |      |      |      |   |   |   |     |         |    |                |   |   |   |   |    |   |    |   |   |   |        |     |      |      |      |     |    |     |     |          |    |              |     |     |   |     |   |   |   |   |      |   |                |   |   |     |   |        |      |          |      |   |   |           |     |     |     |     |        |     |          |      |         |   |

|   |      |      |                   |
|---|------|------|-------------------|
| 2 | 硫化氢  | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
| 3 | 臭气浓度 | 20   | 无量纲               |

表 1-3 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

| 序号 | 污染物项目 | 无组织排放监控浓度限值 |                       |
|----|-------|-------------|-----------------------|
|    |       | 监控点         | 浓度                    |
| 1  | 非甲烷总烃 | 周界外浓度最高点    | 4.0mg/m <sup>3</sup>  |
| 2  | 氯化氢   |             | 0.20mg/m <sup>3</sup> |

### 3、噪声

项目边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类、4类标准。详见表1-4。

表1-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 单位：dB（A）

| 位置   | 类别 | 昼间      | 夜间      |
|------|----|---------|---------|
| 西北边界 | 4类 | 70dB(A) | 55dB(A) |
| 西南边界 | 2类 | 60dB(A) | 50dB(A) |
| 东南边界 | 4类 | 70dB(A) | 55dB(A) |
| 东北边界 | 4类 | 70dB(A) | 55dB(A) |

### 4、固废

产生的医疗废物处置应满足《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB39707-2020）、《医疗废物管理条例》2022修订版等相关要求。固废的管理还应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020年版）》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》的要求。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定。

### 5、总量控制指标

本项目环评提出总量控制值：CODcr 0.004t/a、氨氮 0.0003t/a、总氮 0.001t/a。

## 表二、项目情况

### 2.1项目基本建设情况

瑞安市至宠宠物医院成立于 2018 年 12 月，是一家专业从事动物诊疗、宠物服务的医疗机构，租赁蔡新土个人已建成房屋，位于浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号，项目租赁建筑面积约 145.74m<sup>2</sup>。

企业于 2025 年 3 月委托温州中胜环境科技有限公司编制完成了《瑞安市至宠宠物医院建设项目环境影响报告表》，并于 2025 年 4 月 1 日通过了温州市生态环境局的审批（温环瑞建（2025）64 号）。企业已申领固定污染源排污登记（登记编号：92330381MA2AQE6P23001W）。

目前企业主要设备配置齐全，达到年诊疗 1000 例患病宠物的服务规模，诊疗流程与污染防治措施已建设完成，具备竣工验收的条件。

本次验收项目名称为“瑞安市至宠宠物医院建设项目”，建设性质属于扩建项目。项目于 2025 年 4 月开工建设，2025 年 5 月竣工，实际总投资 70 万元，其中环保投资 10 万元，约占总投资额的 14.3%。企业现有员工人数为 5 人，医院内不设食宿，营业时间为白天 9:00~21:00（12h），夜间仅设置值班岗位，年总营业天数为 365 天。

环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年诊疗 1000 例患病宠物的服务规模，实际情况下项目达年诊疗 1000 例患病宠物的服务规模。目前该项目环保设施正常运转，诊疗流程较环评预设基本一致，则此项目具备了环境保护竣工验收监测的条件。

#### 2.1.1验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为瑞安市至宠宠物医院建设项目主体工程及配套环境保护设施。

### 2.2工程建设内容

**建设单位：**瑞安市至宠宠物医院；

**项目名称：**瑞安市至宠宠物医院建设项目；

**项目性质：**扩建；

**建设地点：**浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦2幢101号；

**总投资及环保投资：**工程实际总投资70万元，其中环保投资10万元，占5.0%；

**员工及生产班制：**本项目共有员工 5 人，院内不设食宿，营业时间9:00-20:00，年工作日

为 365 天。

表2-1 产品方案

| 序号 | 产品名称 | 环评年设计接诊量 | 2025年5-7月接诊量 | 折算后年接诊量 | 验收接诊规模  |
|----|------|----------|--------------|---------|---------|
| 1  | 就诊宠物 | 1000例/年  | 250 例        | 1000例/年 | 1000例/年 |

## 2.3地理位置及平面布置

### 2.3.1地理位置

本项目位于浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号，西北侧为明珠大厦其他建筑，东北侧为菜市场及其他建筑，西南侧为明珠大厦其他建筑，东南侧为明珠大厦其他建筑。所在地四至关系见图 2-1，厂区平面见图 2-2。



图2-1 地理位置图

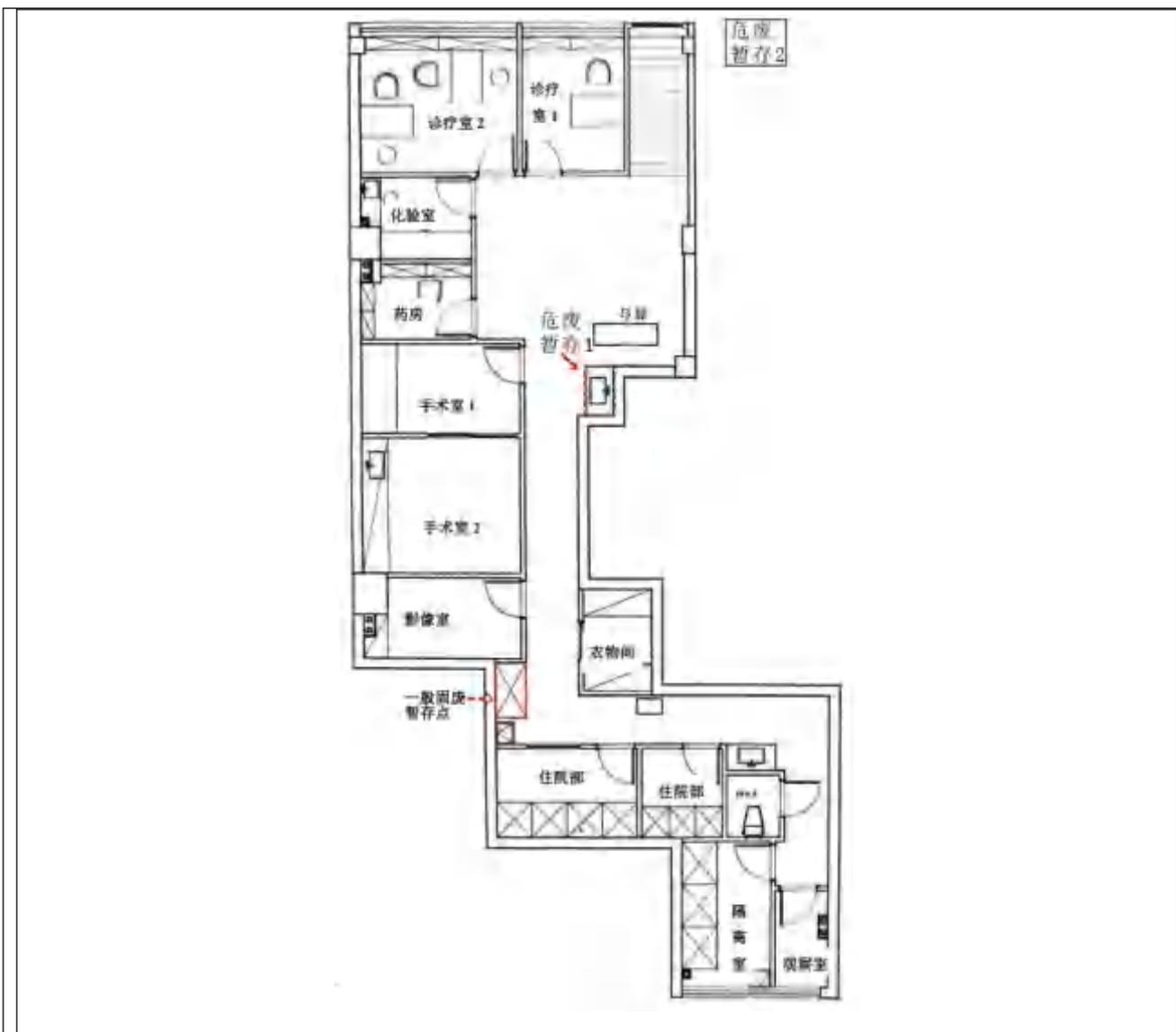


图2-2 平面图

## 2.4原辅材料消耗

### 2.4.1生产设备

根据现场调查，本项目生产设备见表2-2。

表2-2 生产设备清单

| 序号 | 生产设备名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 与环评相比 |
|----|--------|----|------|------|-------|
| 1  | 听诊器    | 台  | 3    | 3    | 一致    |
| 2  | 耳温枪    | 台  | 1    | 1    | 一致    |
| 3  | 称重器    | 台  | 1    | 1    | 一致    |
| 4  | 输液泵    | 台  | 5    | 5    | 一致    |
| 5  | 注射泵    | 台  | 1    | 1    | 一致    |

|    |       |   |    |    |       |
|----|-------|---|----|----|-------|
| 6  | DR 机* | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 7  | B 超机  | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 8  | 手术台   | 台 | 2  | 2  | 一致    |
| 9  | 吸入麻醉机 | 台 | 2  | 1  | 少 1 台 |
| 10 | 制氧机   | 台 | 2  | 2  | 一致    |
| 11 | 无影灯   | 台 | 2  | 2  | 一致    |
| 12 | 心电监护仪 | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 13 | 洗牙机   | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 14 | ICU   | 台 | 2  | 2  | 一致    |
| 15 | 手术器械包 | 台 | 2  | 2  | 一致    |
| 16 | 显微镜   | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 17 | 血球分析仪 | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 18 | 生化分析仪 | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 19 | 血气分析仪 | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 20 | 比重仪   | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 21 | 离心机   | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 22 | 荧光检测仪 | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 23 | PCR   | 台 | 3  | 3  | 一致    |
| 24 | 冰箱    | 台 | 2  | 2  | 一致    |
| 25 | 高压灭菌锅 | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 26 | 紫外消毒灯 | 台 | 1  | 1  | 一致    |
| 27 | 医疗废物箱 | 个 | 5  | 2  | 少 3 台 |
| 28 | 住院笼   | 只 | 20 | 15 | 少 5 台 |

#### 2.4.2原辅材料

根据现场调查，本项目所需的主要原辅材料情况见表2-3。

表2-3 主要原辅材料表

| 序号 | 名称         | 单位 | 环评预测<br>年消耗量 | 2025年5月-7<br>月消耗量 | 折算年消耗量 |
|----|------------|----|--------------|-------------------|--------|
| 1  | 带线缝合针      | 盒  | 25           | 6                 | 24     |
| 2  | 酒精（浓度 75%） | 瓶  | 80           | 18                | 72     |
| 3  | 5%葡萄糖      | 瓶  | 200          | 45                | 180    |
| 4  | 双氧水（浓度≤3%） | 瓶  | 5            | 1                 | 4      |
| 5  | 纱布         | 包  | 50           | 11                | 44     |
| 6  | 胶带         | 盒  | 25           | 5                 | 20     |

瑞安市至宠宠物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表

|    |             |       |     |       |     |
|----|-------------|-------|-----|-------|-----|
| 7  | 碘伏          | 瓶     | 80  | 16    | 64  |
| 8  | 盖玻片         | 盒     | 30  | 5     | 20  |
| 9  | 肝素锂抗凝管      | 包     | 1   | 0.25  | 1   |
| 10 | 注射器 10ml    | 盒     | 5   | 1     | 4   |
| 11 | 注射器 1ml     | 盒     | 15  | 3     | 12  |
| 12 | 注射器 20ml    | 盒     | 2   | 0.5   | 2   |
| 13 | 注射器 2ml     | 盒     | 50  | 11    | 44  |
| 14 | 注射器 5ml     | 盒     | 40  | 7.5   | 30  |
| 15 | EDTA 抗凝管    | 包     | 2   | 0.5   | 2   |
| 16 | 纱布绷带        | 盒     | 15  | 3     | 12  |
| 17 | 一次性静脉输液针    | 包     | 15  | 3     | 12  |
| 18 | 口罩          | 包     | 50  | 10    | 40  |
| 19 | 输液吊壶        | 箱     | 4   | 0.75  | 3   |
| 20 | 橡胶检查手套      | 盒     | 10  | 2     | 8   |
| 21 | 棉球          | 包     | 5   | 1     | 4   |
| 22 | 自粘绷带        | 盒     | 10  | 2     | 8   |
| 23 | 留置针         | 盒     | 15  | 3     | 12  |
| 24 | 导尿管         | 盒     | 10  | 2     | 8   |
| 25 | 无菌刀片        | 盒     | 6   | 1     | 4   |
| 26 | 灭菌橡胶外科手套    | 盒     | 15  | 3     | 12  |
| 27 | 锦维它 ez 清洗液  | 瓶     | 8   | 1.5   | 6   |
| 28 | 洗浴液         | L     | 9   | 1.75  | 7   |
| 29 | 锦维它无氰溶血剂    | 瓶     | 4   | 0.75  | 3   |
| 30 | 锦维它稀释液      | 瓶     | 4   | 1     | 4   |
| 31 | 锦维它冲洗液      | 瓶     | 4   | 0.75  | 3   |
| 32 | 优瑞迪夫细胞快速染色液 | 套     | 1   | 0.25  | 1   |
| 33 | 麻醉药         | 瓶     | 7   | 1.25  | 5   |
| 34 | 消毒液         | 瓶     | 15  | 3     | 12  |
| 35 | 氯片          | kg    | 2   | 0.375 | 1.5 |
| 36 | 水           | t/a   | 137 | 34    | 136 |
| 37 | 电           | MWh/a | 6   | 1.5   | 6   |

## 2.5水源及水平衡

根据企业提供的用水量数据，企业2025年5月-2025年7月用水量34吨（其中诊疗用水5吨、

清洗用水1.5吨、生活用水27.5吨），折算年用水量136吨（其中诊疗用水20吨、清洗用水6吨、生活用水110吨）；企业2025年5月-2025年7月废水排水量为27.25吨（其中诊疗废水4吨、清洗废水1.25吨、生活废水22吨），折算年排水量为109吨（其中诊疗废水16吨、清洗废水5吨、生活废水88吨）。该项目正常运营时的水平衡图如图2-3。

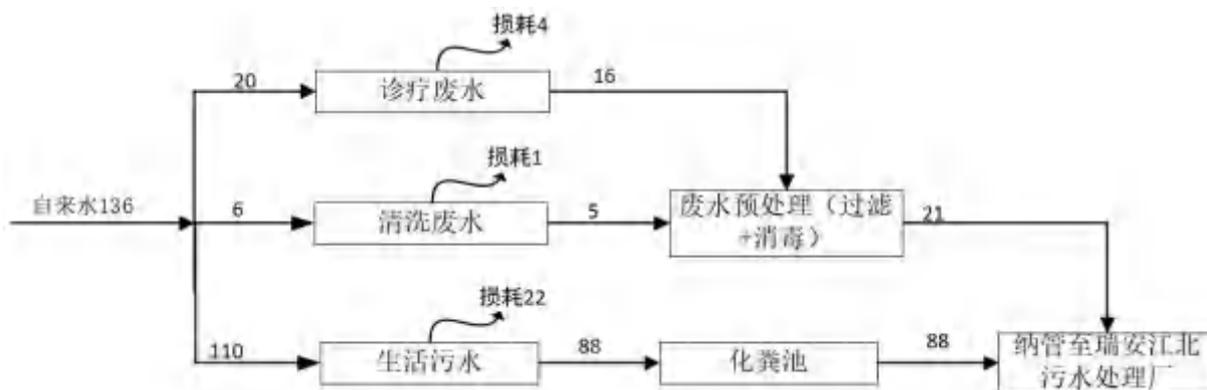


图2-3 水平衡图

## 2.6主要工艺流程及产污环节

本项目接诊宠物流程见图2-4。

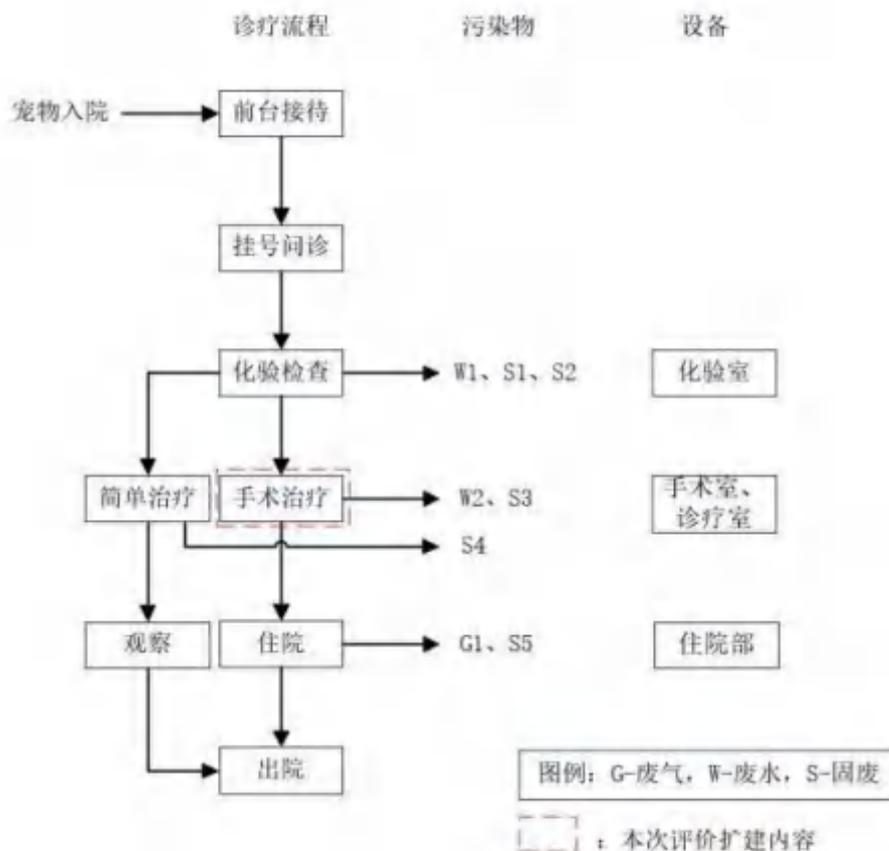


图2-4 接诊宠物流程及产污环节示意图

诊疗流程说明：

项目患病宠物入院后，由前台接待并挂号，就诊宠物到诊疗室进行问询并初步检查，然后进行体液、血液、尿液及粪便化验检查，确定宠物患病程度。然后医生视患病动物病情严重程度，选择对其进行不同的治疗，若宠物病情较轻，则进行简单诊疗（打针、输液、取药等），观察一段时间后即可离院；若动物病情较重则需要进行手术、住院，完成治疗之后的宠物住院观察一段时间后即可取药离院。

扩建内容说明：拟实施项目仅增加颅腔、胸腔及腹腔手术，其余与扩建前持保一致。

## 2.7项目工程变动情况

根据现场调查，项目较环评阶段发生的变化如下：

医院吸入麻醉剂减少1台，医疗废物箱减少3个，宠物笼减少5只，原辅料使用和固废产生少于环评，优化了医院布局，其他建设情况与环评内容基本一致。

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）中的13条，以上变化不属于重大变化，建设内容变化情况见表2-4。

表2-4 建设内容变化情况一览表

| 序号 | 类别   | 重大变动清单   | 变化情况    | 是否属于重大变动 |
|----|------|--|---------|----------|
| 1  | 项目性质 | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的；  | 与环评一致   | 否        |
| 2  | 建设地点 | 2、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的；   | 与环评一致   | 否        |
| 3  | 建设规模 | 3、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的；<br>4、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的；<br>5、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；<br>位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的； | 与环评一致   | 否        |
| 4  | 平面布  | /  | 优化了医院布局 | 否        |

瑞安市至宠宠物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表

|   |        |   |                                |   |
|---|--------|---|--------------------------------|---|
|   | 置      |   |                                |   |
| 5 | 生产设备   | /   | 医院吸入麻醉剂减少1台，医疗废物箱减少3个，宠物笼减少5只。 | 否 |
| 6 | 原辅材料   | /   | 医院原辅材料年消耗量和医疗废物产生量低于环评预计       | 否 |
| 7 | 生产工艺   | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；废水第一类污染物排放量增加的；其他污染物排放量增加 10%及以上的；<br>7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的；   | 与环评基本一致。                       | 否 |
| 8 | 污染防治措施 | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致“生产工艺”所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的；<br>9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的；<br>10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的；<br>11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的；<br>12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）。固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的；<br>13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 与环评一致                          | 否 |

### 表三、主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1 废水

项目运营期间废水主要为诊疗废水、清洗废水、生活污水。

项目诊疗废水、清洗废水等经滤网过滤+氯片缓释消毒处理后与生活污水依托现有化粪池处理达标后纳管，最终进入瑞安江北污水处理厂。

废水排放去向见表 3-1。

图3-1 废水排放去向表

| 序号 | 废水名称 | 废水来源          | 月度排放量t<br>(2025.5-2025.7) | 折算年<br>排放量t | 治理设施                | 设备<br>数量 | 排放去向          |
|----|------|---------------|---------------------------|-------------|---------------------|----------|---------------|
| 1  | 生活污水 | 员工生活          | 22                        | 88          | 化粪池                 | 1        | 瑞安江北污水<br>处理厂 |
| 2  | 诊疗废水 | 化验检查、<br>手术治疗 | 4                         | 16          | 滤网过滤+<br>氯片缓释<br>消毒 | 1        |               |
| 3  | 清洗废水 | 地面及笼具<br>清洗   | 1.25                      | 5           |                     |          |               |



医疗废水处理设施图

本项目废水处理设施由院方采购润之洁医院污水处理设备由装修公司安装，故无处理设计方案。

#### 3.2 废气

本项目产生的废气主要为恶臭及消毒废气。恶臭主要来源于宠物自身及粪便尿液臭

气、污水处理设施臭气；消毒废气主要来源于诊疗过程产生的酒精消毒废气、消毒液废气。

宠物自身及粪便尿液臭气：医院在诊疗室及住院室均设置有排便与排尿盒，并配有专人及时清理现场、及时清洗。医院内废气通过各房间的空气循环系统无组织外排，新风系统自带过滤装置，设有可控制关闭回风装置，废气总排放口朝向避开居民住宅窗户和人群频繁活动区；手术室废气在手术结束后经紫外线灯管消毒处理后再外排，诊疗室等候区等其他工作间定期用紫外线灯管定期杀毒，加强通排风；日常对各工作间做好消毒，防治细菌病毒滋生，院区边界外基本无臭味。

污水处理设施臭气：项目诊疗废水、清洗废水处理设施全封闭且设于室内，废气产生量少，经稀释扩散后对外部影响不大。

酒精消毒废气、消毒液废气：加强院区通风。

### 3.3噪声

本项目噪声来源主要有仪器设备运行噪声、宠物叫声和人员活动噪声。

合理布局诊室、设备用房，高噪声设备尽量布置在隔声效果较好的室内，在使用高噪声设备过程中门窗保持关闭状态，并将空调外机设置于远离居民楼的一侧；对空调外机设备采用隔声、减振措施；宠物医院配备隔声棉，营业期间及时关闭门窗；运营期间加强空调外机的日常维护，避免设备非正常运行产生噪声；加强管理，控制院内容留宠物数量，康复后的宠物及时由主人带离；加强对宠物的情绪安抚，减少宠物日常偶发叫声。宠物叫声虽然具有不定时性和突发性，但是也具有可控性，工作人员可通过合理喂食，避免宠物因饥饿、口渴而发出叫声；必要时采取戴嘴套等方式控制宠物叫声；运营期间加强管理，强化动物安抚工作、控制动物诊疗过程中大叫，避免人员大声喧哗。

### 3.4固（液）体废物

本项目医疗服务过程中会产生动物毛发、健康动物排泄物、一般包装材料、生活垃圾、医疗废物、废紫外线灯管、污泥。根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定、《国家危险废物名录》以及相关文件进行判定，医疗废物（HW01 841-001-01~841-005-01）、污泥（HW49 772-006-49）和废紫外线灯管（HW29 900-023-29）属于危险废物，其余均属于一般固废。

处理措施如下：动物毛发、健康动物排泄物与生活垃圾分类收集后，由环卫部门统一清运；一般包装材料经收集后外售综合利用；医疗废物、废紫外线灯管、污泥收集暂存后定期委托温州市益康环保科技有限公司处置；生活垃圾环卫部门定期清运。企业在院内已建医疗废物暂存场所和一般固废贮存场所，医疗废物暂存场所 3 平方，医疗废物暂存场所已做好

防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。

固体废物产生处理情况及危废仓库照片见表3-2。

表3-2 固体废物产生及处理情况

| 序号 | 名称      | 产生工序      | 形态  | 主要成分                | 环评产生量 (t/a) | 2025年5-7月实际产生量 | 折算年产量 | 处理情况                     |
|----|---------|-----------|-----|---------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------|
| 1  | 动物毛发    | 检查        | 固态  | 毛发                  | 0.03        | 0.0025         | 0.01  | 与生活垃圾分类收集后，由环卫部门统一清运     |
| 2  | 健康动物排泄物 | 住院        | 固态  | 粪便、尿液               | 0.73        | 0.15           | 0.6   |                          |
| 3  | 一般包装材料  | 原料使用      | 固态  | 塑料                  | 0.1         | 0.025          | 0.1   | 经收集后外售综合利用               |
| 4  | 生活垃圾    | 员工日常生活    | 固态  | 塑料、纸屑等              | 1.095       | 0.25           | 1     | 环卫部门定期清运                 |
| 5  | 医疗废物    | 化验检查、手术治疗 | 固态  | 诊疗过程医疗用品使用、手术过程中废物等 | 0.2         | 0.05           | 0.2   | 收集暂存后定期委托温州市益康环保科技有限公司处置 |
| 6  | 废紫外线灯管  | 废气处理      | 固态  | 含汞废物                | 0.002       | 0.0005         | 0.002 |                          |
| 7  | 污泥      | 废水处理      | 半固态 | 污泥                  | 0.003       | 0.00075        | 0.003 |                          |



医疗废物暂存1



医疗废物暂存2



一般固废

### 3.5 环保投资情况

本项目总投资70万元，环保设施投资费用为10万元，约占项目总投资的14.3%。项目环保投资情况见表3-3。

表3-3 工程环保设施投资情况一览表

| 污染源    |        | 预设金额<br>(万元) | 实际投资 (万元) |
|--------|--------|--------------|-----------|
| 运营期    | 废水处理   | 10           | 3         |
|        | 废气处理   |              | 4         |
|        | 噪声治理   |              | 1         |
|        | 固废     |              | 1         |
|        | 其他运营费用 |              | 1         |
| 环保投资合计 |        | 10           | 10        |
| 项目总投资  |        | 70           | 70        |

### 3.6 环评要求、批复意见落实情况

本项目环评要求、批复意见的实际落实情况详见表3-4。

表3-4 环评要求、批复意见中需落实的污染防治措施

| 内容类型 | 环评要求   | 批复意见  | 实际落实情况调查   |
|------|--|---|--|
| 废水   | 生活污水经化粪池处理达标后纳管排入市政污水管网,经瑞安江北污水处理厂进一步处理达标后排放。诊疗废水、清洗废水单独收集后,经废水处理装置预处理 | 诊疗废水、清洗废水经消毒处理后与生活污水一并执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准(其中氨氮、总磷、总氮参照《污水排入城镇下水道水 | 已落实。<br>项目运营期间废水主要为诊疗废水、清洗废水、生活污水。<br>项目诊疗废水、清洗废水等经滤网过滤+氯片缓释消毒 |

瑞安市至宠宠物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表

|           |  |   |  |
|-----------|--|---|--|
|           | <p>并排入化粪池预进一步处理，最终纳管排入瑞安江北污水处理厂进一步处理达标后排放</p>  | <p>质标准》（GB/T31962-2015）A级限值要求）。</p> <p>生活污水经化粪池预处理达标后纳管、诊疗废水、清洗废水单独收集经医疗污水处理设备消毒预处理达标后再经化粪池处理后纳管。</p>   | <p>处理后与生活污水依托现有化粪池处理达标后纳管，最终进入瑞安江北污水处理厂。</p> <p>验收检测结果表明符合排放限值要求。</p>  |
| <p>废气</p> | <p>宠物自身及粪便尿液臭气，应及时清理排泄物，设紫外消毒灯对宠物医院内空气进行日常消毒杀菌处理，定期对地面及墙面保洁和室内采用消毒液消毒，喷洒除臭剂。住院部、手术室、诊疗室等设置通风扇，新风系统自带过滤装置，设有可控制关闭回风装置，为避免含病原体的气溶胶以空气为主要传播途径进行传染。废气通过排风管道引至排风口无组织排放，出风口弯头朝下，出风口避免直对居民楼和人行道，降低影响。</p> <p>针对污水处理设施臭气，保证污水处理设施封闭，并做好废水消毒；消毒剂设于污水处理设备间内，保证包装完整封闭，取用后及时封口，避免持续散发刺激性气味。</p> <p>针对酒精消毒废气、消毒液废气，应加强院区通风。</p> | <p>边界外恶臭废气排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1的二级标准，酒精消毒废气（以非甲烷总烃计）、消毒液废气（以氯化氢计）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值。</p> <p>污水处理设施密闭；及时清理粪便等污物，定期对地面及墙面保洁和室内采用消毒液消毒，喷洒光能净去味剂除臭，采用紫外消毒灯对医院内空气进行日常消毒杀菌处理。</p> | <p>已落实。</p> <p>本项目产生的废气主要为恶臭及消毒废气。恶臭主要来源于宠物自身及粪便尿液臭气、污水处理设施臭气；消毒废气主要来源于诊疗过程产生的酒精消毒废气、消毒液废气。</p> <p>宠物自身及粪便尿液臭气：医院在诊疗室及住院室均设置有排便与排尿盒，并配有专人及时清理现场、及时清洗。医院内废气通过各房间的空气循环系统无组织外排，新风系统自带过滤装置，设有可控制关闭回风装置，废气总排出口朝向避开居民住宅窗户和人群频繁活动区；手术室废气在手术结束后经紫外线灯管消毒处理后再外排，诊疗室等候区等其他工作间定期用紫外线灯管定期杀毒，加强通排风；日常对各工作间做好消毒，防治细菌病毒滋生，院区边界外基本无臭味。</p> <p>污水处理设施臭气：项目诊疗废水、清洗废水处理设施全封闭且设于室内，废气产生量少，经稀释扩散后对外部影响不大。</p> <p>酒精消毒废气、消毒液废气：加强院区通风。</p> <p>验收检测结果表明符合排放限值要求。</p> |
| <p>噪声</p> | <p>合理布局诊室、设备用房，高噪声设备尽量布置在隔声效果较好的室内，在使用</p>   | <p>项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类、4</p>   | <p>已落实。</p> <p>本项目噪声来源主要有仪器设备运行噪声、宠物叫声和</p>  |

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
|    | <p>高噪声设备过程中门窗保持关闭状态,并将空调外机设置于远离居民楼的一侧;</p> <p>对空调外机设备采用隔声、减振措施;</p> <p>宠物医院配备隔声棉,营业期间及时关闭门窗;</p> <p>运营期间加强空调外机的日常维护,避免设备非正常运行产生噪声;</p> <p>加强管理,控制院内容留宠物数量,康复后的宠物及时由主人带离;</p> <p>加强对宠物的情绪安抚,减少宠物日常偶发叫声。宠物叫声虽然具有不定时性和突发性,但是也具有可控性,工作人员可通过合理喂食,避免宠物因饥饿、口渴而发出叫声;必要时采取戴嘴套等方式控制宠物叫声;</p> <p>运营期间加强管理,强化动物安抚工作、控制动物诊疗过程中大叫,避免人员大声喧哗。</p> | <p>类标准。</p> <p>机械排风系统风机安装减振垫,排风口设置消声器;营业时关闭门窗,加强动物管理,必要时给动物佩戴宠物嘴套,房间设置消声棉。</p>   | <p>人员活动噪声。</p> <p>合理布局诊室、设备用房,高噪声设备尽量布置在隔声效果较好的室内,在使用高噪声设备过程中门窗保持关闭状态,并将空调外机设置于远离居民楼的一侧;对空调外机设备采用隔声、减振措施;宠物医院配备隔声棉,营业期间及时关闭门窗;运营期间加强空调外机的日常维护,避免设备非正常运行产生噪声;加强管理,控制院内容留宠物数量,康复后的宠物及时由主人带离;加强对宠物的情绪安抚,减少宠物日常偶发叫声。宠物叫声虽然具有不定时性和突发性,但是也具有可控性,工作人员可通过合理喂食,避免宠物因饥饿、口渴而发出叫声;必要时采取戴嘴套等方式控制宠物叫声;运营期间加强管理,强化动物安抚工作、控制动物诊疗过程中大叫,避免人员大声喧哗。</p> <p>验收检测结果表明符合排放限值要求。</p> |
| 固废 | <p>本项目产生的动物毛发、健康动物排泄物与生活垃圾分类收集后,由环卫部门统一清运;一般包装材料经收集后外售综合利用;医疗废物、废紫外线灯管、污泥收集暂存后定期委托有相应类别危废资质的单位处理处置;生活垃圾委托环卫部门定期清运。</p>  | <p>一般固体废物需满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》等相关法律法规要求,在院区内暂存时,应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。医疗固废分类、暂存和处置执行《医疗卫生机构医疗废物管理办法》(卫生部令第36号)、《医疗废物分类目录(2021年版)》(国卫医函〔2021〕238号)、《医疗废物管理条例》中的相关规定。</p> <p>生产固废综合利用,生活垃圾及时清运。危险废物须按环评</p> | <p>已落实。</p> <p>本项目产生的动物毛发、健康动物排泄物与生活垃圾分类收集后,由环卫部门统一清运;一般包装材料经收集后外售综合利用;医疗废物、废紫外线灯管、污泥收集暂存后定期委托温州市益康环保科技有限公司处置;生活垃圾环卫部门清运。企业在院内已建医疗废物暂存场所和一般固废贮存场所,医疗废物暂存场所3平方,医疗废物暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施,地面做好防腐防渗措施,门口已有危废、周知卡标识。</p>   |

|      |  |                          |  |
|------|--|--------------------------|--|
|      |  | 要求分类收集，妥善贮存，委托有资质单位进行处置。 |  |
| 总量控制 | 该项目环评中的总量控制：CODcr 0.004t/a、氨氮 0.0003t/a、总氮 0.001t/a。 | /                        | 该项目应严格做到污染物排放总量控制要求，最终排放量：化学需氧量 0.004t/a、氨氮 0.0002t/a、总氮 0.001t/a，符合该项目环评中的总量控制：CODcr 0.004t/a、氨氮 0.0003t/a、总氮 0.001t/a。 |

## 表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定

### 4.1环境影响报告表总结论

温州中胜环境科技有限公司《瑞安市至宠宠物医院建设项目环境影响报告表》（2025年3月）的结论如下：

综上所述，瑞安市至宠宠物医院建设项目符合国家及地方相关产业政策，选址合理；总图布置合理；拟采用的污染防治措施可使污染物达标排放。项目运营时须严格落实本报告和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放，对地表水环境、环境空气、声环境等的影响较小，可以被周围环境所接受，环境风险较小可控。

因此，项目的建设从环境保护的角度而言是可行的。

### 4.2环境影响报告表主要建议

温州中胜环境科技有限公司《瑞安市至宠宠物医院建设项目环境影响报告表》（2025年3月）的主要建议如下：

- 1、项目需按照《关于发布建设项目竣工环境保护验收暂行办法的公告》（国环规环评〔2017〕4号）等文件要求，在竣工环境保护验收合格后，方可正式投产；
- 2、项目应严格按照排污许可要求开展自行监测计划及相关管理要求。

### 4.3审批部门审批决定

温州市生态环境局对该项目进行了审批，审批文号：温环瑞建（2025）64号。

## 表五、验收监测质量保证及质量控制

### 5.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部门颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版，试行）和相应方法的有关规定。

#### 1、监测分析方法

监测分析方法见表5-1。

表5-1监测分析方法一览表

| 项目       | 检测标准（方法）名称及编号（含年号）  | 检出限                               |
|----------|---|-----------------------------------|
| pH 值     | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                               | /                                 |
| 化学需氧量    | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                             | 4 mg/L                            |
| 悬浮物      | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                             | 4 mg/L                            |
| 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                            | 0.025 mg/L                        |
| 总氮       | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012                   | 0.05 mg/L                         |
| 总磷       | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T<br>11893-1989                      | 0.01 mg/L                         |
| 五日生化需氧量  | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法<br>HJ 505-2009    | 0.5 mg/L                          |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法<br>GB/T 7494-1987                 | 0.05 mg/L                         |
| 粪大肠菌群    | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T<br>347.2-2018                      | 20 MPN/L                          |
| 总氯       | 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴<br>定法 HJ 585-2010           | 0.02 mg/L                         |
| 臭气浓度     | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ<br>1262-2022                    | 10（无量纲）                           |
| 氯化氢      | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度<br>法 HJ/T 27-1999                 | 0.05mg/m <sup>3</sup> （无组织废<br>气） |
| 氨        | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ<br>533-2009                     | 0.01mg/m <sup>3</sup><br>（无组织废气）  |
| 硫化氢      | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第<br>四版增补版）国家环境保护总局（2007年）3.1.11.2 | 0.001mg/m <sup>3</sup>            |

|          |   |                       |
|----------|---|-----------------------|
| 非甲烷总烃    | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604- 2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 社会生活环境噪声 | 社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008                  | /                     |

## 5.2 监测仪器

使用监测仪器见表5-2。

表 5-2 本项目使用设备一览表

| 项目  | 仪器名称及型号                 | 检定/校准到期日期 | 检定/校准单位       |
|---|-------------------------|-----------|---------------|
| <b>现场采样及检测仪器</b>                              |                         |           |               |
| pH 值  | 便携式 pH 计 (PHBJ-260)     | 2025.7.9  | 珠海安测计量服务有限公司  |
| 氯化氢<br>氨<br>硫化氢                               | 大气颗粒物综合采样器 (YQ-1114)    | 2025.7.7  | 青岛长远检测技术有限公司  |
|   | 环境空气颗粒物综合采样器 (ZR-3922B) | 2025.12.2 | 中溯计量检测有限公司    |
| 工业企业厂界环境噪声                                    | 多功能声级计 (AWA6228+)       | 2025.7.11 | 浙江省计量科学研究院    |
| <b>噪声校准仪器</b>                                 |                         |           |               |
| 工业企业厂界环境噪声                                    | 声校准器 (AWA6021A)         | 2025.7.10 | 浙江省计量科学研究院    |
| <b>实验室检测仪器</b>                                |                         |           |               |
| 化学需氧量   | COD 恒温消解器 (COD-HX12)    | 2025.12.5 | 瓯越检测          |
| 悬浮物   | 循环水多用真空泵 (SHB-III A)    | 2025.12.3 | 瓯越检测          |
| 悬浮物   | 电子天平 (万分之一) (BSM-220.4) | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 悬浮物   | 电热恒温鼓风干燥箱 (10HB)        | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 阴离子表面活性剂<br>氨氮<br>总氮<br>总磷<br>氯化氢<br>氨<br>硫化氢 | 紫外可见分光光度计 (Bright 60)   | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 总氮<br>总磷                                      | 手提式压力蒸汽灭菌器 (LHS-24B)    | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 五日生化需氧量                                       | 台式溶解氧仪 (JPSJ-605F)      | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 五日生化需氧量                                       | 生化培养箱 (SHX-150)         | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限   |

|       |                     |           |               |
|-------|---------------------|-----------|---------------|
|       |                     |           | 公司            |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 (A60)         | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 粪大肠菌群 | 霉菌培养箱 (MHP-250FE)   | 2025.12.2 | 深圳新广行检测技术有限公司 |
|       | 立式压力蒸汽灭菌器 (LS-35LD) | 2026.3.16 | 中溯计量检测有限公司    |

### 5.3 精密度控制

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。

本次测定结果均满足标准要求，详细结果见表 5-3 和表 5-4。

表 5-3 实验室平行样测定结果

| 项目       | 检测日期      | 样品编号            | 测定值 1                  | 测定值 2                  | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|----------|-----------|-----------------|------------------------|------------------------|-------|---------|------|
| 化学需氧量    | 2025.5.27 | 至宠 250526-1A1-2 | 95 mg/L                | 99 mg/L                | 2.1   | 10      | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 至宠 250527-2A1-2 | 87 mg/L                | 84 mg/L                | 1.8   | 10      | 合格   |
| 总氮       | 2025.5.28 | 至宠 250526-1A1-2 | 2.52 mg/L              | 2.46 mg/L              | 1.2   | 5       | 合格   |
|          |           | 至宠 250527-2A1-2 | 2.27 mg/L              | 2.23 mg/L              | 0.9   | 5       | 合格   |
| 氨氮       | 2025.5.28 | 至宠 250526-1A1-2 | 0.939 mg/L             | 0.901 mg/L             | 2.1   | 15      | 合格   |
|          |           | 至宠 250527-2A1-2 | 0.876 mg/L             | 0.851 mg/L             | 1.4   | 15      | 合格   |
| 阴离子表面活性剂 | 2025.5.27 | 至宠 250526-1A1-4 | 0.55 mg/L              | 0.54 mg/L              | 0.9   | 10      | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 至宠 250527-2A1-4 | 0.51 mg/L              | 0.50 mg/L              | 1.0   | 10      | 合格   |
| 非甲烷总烃    | 2025.5.27 | 至宠 250526-1D3   | 1.54 mg/m <sup>3</sup> | 1.56 mg/m <sup>3</sup> | 0.6   | 20      | 合格   |
|          |           | 至宠 250527-2D3   | 1.40 mg/m <sup>3</sup> | 1.34 mg/m <sup>3</sup> | 2.2   | 20      | 合格   |

表 5-4 现场平行样测定结果

| 项目    | 检测日期      | 样品编号            | 测定值 1      | 测定值 2      | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|-------|-----------|-----------------|------------|------------|-------|---------|------|
| 化学需氧量 | 2025.5.27 | 至宠 250526-1A4-2 | 95 mg/L    | 91 mg/L    | 2.2   | 20      | 合格   |
|       | 2025.5.28 | 至宠 250527-2A4-2 | 83 mg/L    | 81 mg/L    | 1.2   | 20      | 合格   |
| 总磷    | 2025.5.27 | 至宠 250526-1A4-2 | 0.42 mg/L  | 0.43 mg/L  | 1.2   | 20      | 合格   |
|       | 2025.5.28 | 至宠 250527-2A4-2 | 0.36 mg/L  | 0.38 mg/L  | 2.7   | 20      | 合格   |
| 总氮    | 2025.5.28 | 至宠 250526-1A4-2 | 2.83 mg/L  | 2.81 mg/L  | 0.4   | 20      | 合格   |
|       |           | 至宠 250527-2A4-2 | 2.34 mg/L  | 2.32 mg/L  | 0.4   | 20      | 合格   |
| 氨氮    | 2025.5.28 | 至宠 250526-1A4-2 | 0.864 mg/L | 0.851 mg/L | 0.8   | 20      | 合格   |
|       |           | 至宠 250527-2A4-2 | 0.751 mg/L | 0.745 mg/L | 0.4   | 20      | 合格   |

## 5.4 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对水中总磷、总氮、氨氮、阴离子表面活性剂项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中总磷、总氮、氨氮、阴离子表面活性剂和气中非甲烷总烃、硫化氢、氨、氯化氢项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求。详细结果见表 5-5 至表 5-7。

表 5-5 加标回收测定结果

| 项目       | 检测日期      | 原样测得值   | 加标样测得值  | 加标量     | 加标回收率% | 允许回收率% | 结果评判 |
|----------|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|------|
| 总磷       | 2025.5.27 | 18.1 µg | 28.4 µg | 10.0 µg | 103    | 85-115 | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 10.9 µg | 21.5 µg | 10.0 µg | 106    | 85-115 | 合格   |
| 总氮       | 2025.5.28 | 16.4 µg | 36.0 µg | 20.0 µg | 98.0   | 90-110 | 合格   |
| 氨氮       | 2025.5.28 | 9.76 µg | 28.4 µg | 20.0 µg | 93.2   | 90-110 | 合格   |
| 阴离子表面活性剂 | 2025.5.27 | 33.6 µg | 74.7 µg | 40.0 µg | 103    | 80-120 | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 35.4 µg | 77.6 µg | 40.0 µg | 106    | 80-120 | 合格   |

表 5-6 校准点测定结果

| 项目       | 检测日期      | 定值                     | 测得值                    | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果评判 |
|----------|-----------|------------------------|------------------------|-------|---------|------|
| 总磷       | 2025.5.27 | 10.0 µg                | 9.81 µg                | 1.9   | 5       | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 10.0 µg                | 9.78 µg                | 2.2   | 5       | 合格   |
| 总氮       | 2025.5.28 | 10.0 µg                | 10.1 µg                | 1.0   | 5       | 合格   |
| 氨氮       | 2025.5.28 | 40.0 µg                | 39.3 µg                | 1.8   | 5       | 合格   |
| 阴离子表面活性剂 | 2025.5.27 | 100 µg                 | 102 µg                 | 2.0   | 5       | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 100 µg                 | 103 µg                 | 3.0   | 5       | 合格   |
| 非甲烷总烃    | 2025.5.27 | 8.84 mg/m <sup>3</sup> | 8.89 mg/m <sup>3</sup> | 0.6   | 10      | 合格   |
|          |           | 8.84 mg/m <sup>3</sup> | 8.92 mg/m <sup>3</sup> | 0.9   | 10      | 合格   |
|          |           | 8.84 mg/m <sup>3</sup> | 9.15 mg/m <sup>3</sup> | 3.5   | 10      | 合格   |
|          |           | 8.84 mg/m <sup>3</sup> | 9.26 mg/m <sup>3</sup> | 4.8   | 10      | 合格   |
| 硫化氢      | 2025.5.26 | 2.00 µg                | 2.01 µg                | 0.5   | 5       | 合格   |
|          | 2025.5.27 | 2.00 µg                | 2.03 µg                | 1.5   | 5       | 合格   |
| 氨        | 2025.5.28 | 20.0 µg                | 20.5 µg                | 2.5   | 5       | 合格   |
| 氯化氢      | 2025.5.27 | 10.0 µg                | 9.70 µg                | 3.0   | 5       | 合格   |

表 5-7 质控样测定结果

| 项目 | 检测日期 | 定值 | 测得值 | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果 |
|----|------|----|-----|-------|---------|----|
|----|------|----|-----|-------|---------|----|

|         |               |          |          |        |         |      |
|---------|---------------|----------|----------|--------|---------|------|
|         |               |          |          |        |         | 评判   |
| 化学需氧量   | 2025.5.27     | 500 mg/L | 493 mg/L | 1.4    | 10      | 合格   |
|         | 2025.5.28     | 500 mg/L | 491 mg/L | 1.8    | 10      | 合格   |
| 项目      | 检测日期          | 定值       | 测得值      | 绝对误差   | 允许绝对误差  | 结果评判 |
| 五日生化需氧量 | 2025.5.27-6.1 | 210 mg/L | 204 mg/L | 6 mg/L | 20 mg/L | 合格   |
|         | 2025.5.28-6.2 | 210 mg/L | 208 mg/L | 2 mg/L | 20 mg/L | 合格   |

### 5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器和校准仪器应经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测仪器在测试前后用声级校准器进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于0.5dB，若大于0.5dB测试数据无效，详细结果见表5-8。

表 5-8 噪声分析项目质控结果与评价

| 采样日期      | 校准器声级级  | 测量前校准值  | 测量后校准值  | 结果评判 |
|-----------|---------|---------|---------|------|
| 2025.5.26 | 94.0 dB | 93.8 dB | 93.8 dB | 合格   |
| 2025.5.27 | 94.0 dB | 93.8 dB | 93.8 dB | 合格   |

### 5.6 质控结果

温州瓯越检测科技有限公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，加标回收测定的回收率均在允许加标回收率范围内，校准点测定的相对误差和质控样测定的相对误差均在允许相对误差范围内，质控样测定的绝对误差均在允许绝对误差范围内，正确度符合要求。

温州瓯越检测科技有限公司在瑞安市至宠宠物医院委托检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

### 5.7 人员资质

参与项目的采样、分析技术人员均参与过公司内部培训，并通过考核、拥有相关领域的上岗证进行相关领域的监测工作，做到了持证上岗，建设项目验收主要参与人员见表5-9。

表 5-9 建设项目验收参与人员一览表

| 人员    | 姓名   | 职位/职称  | 上岗编号      |
|-------|------|--------|-----------|
| 项目负责人 | 诸葛凌风 | 项目负责人  | OY201905  |
| 报告编制人 | 陈宇霞  | 报告编制人员 | OY2024114 |

瑞安市至宠宠物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表

|       |     |        |           |
|-------|-----|--------|-----------|
| 报告编制人 | 刘福生 | 报告编制人员 | OY202111  |
| 报告审核人 | 赵璐漪 | 质管部    | OY2024109 |
| 报告签发人 | 潘肖初 | 检测部负责人 | OY2024401 |
| 其他    | 王思强 | 采样部负责人 | OY202556  |
|       | 邸国庆 | 采样员    | OY202423  |
|       | 黄光磊 | 采样员    | OY202416  |
|       | 干雨庆 | 采样员    | OY2024426 |
|       | 朱雯雯 | 填表人    | OY2020811 |

## 表六、验收监测内容

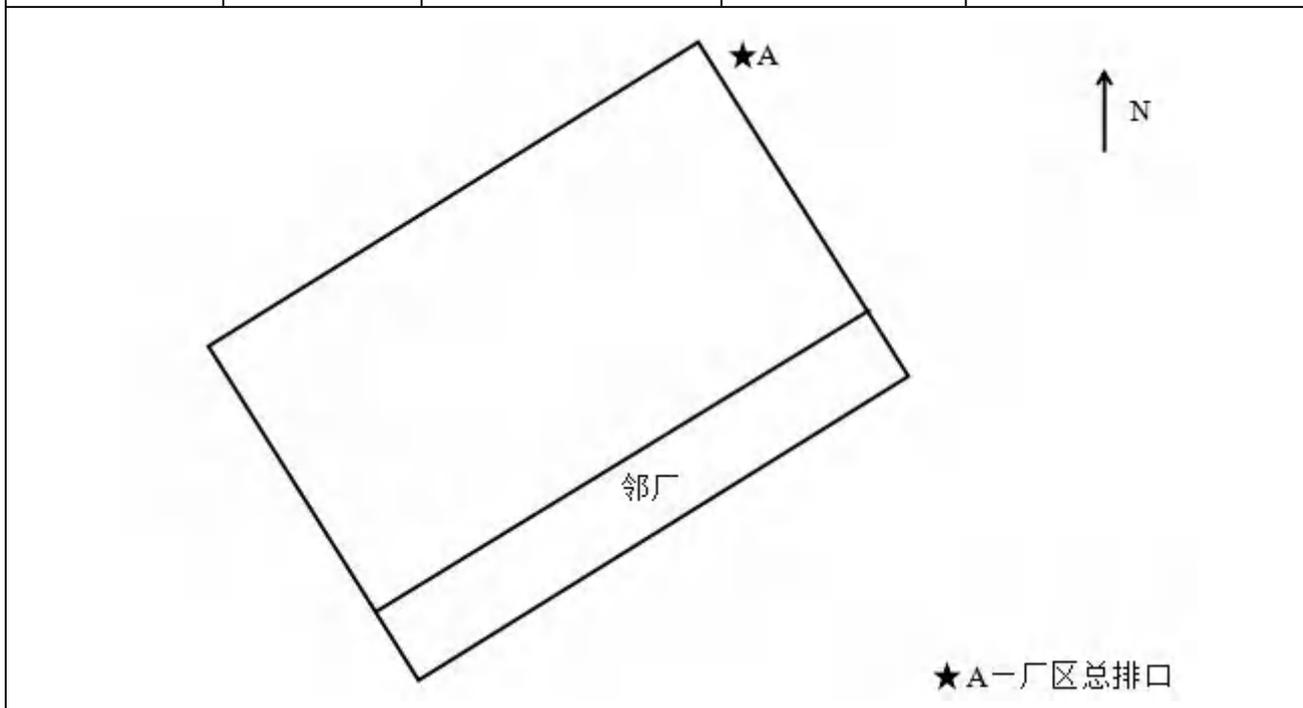
根据《瑞安市至宠宠物医院建设项目环境影响报告表》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

### 6.1 废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

表6-1 废水监测点位、监测因子及监测频次

| 监测内容                 | 监测点位    | 检测项目                                      | 监测频次      | 监测时间             |
|----------------------|---------|---|-----------|------------------|
| 生产废水(诊疗废水、清洗废水)、生活废水 | 厂区总排口 A | pH值、BOD5、CODcr、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、LAS、粪大肠菌群、总余氯 | 监测2天，1天4次 | 2025年5月26日-5月27日 |

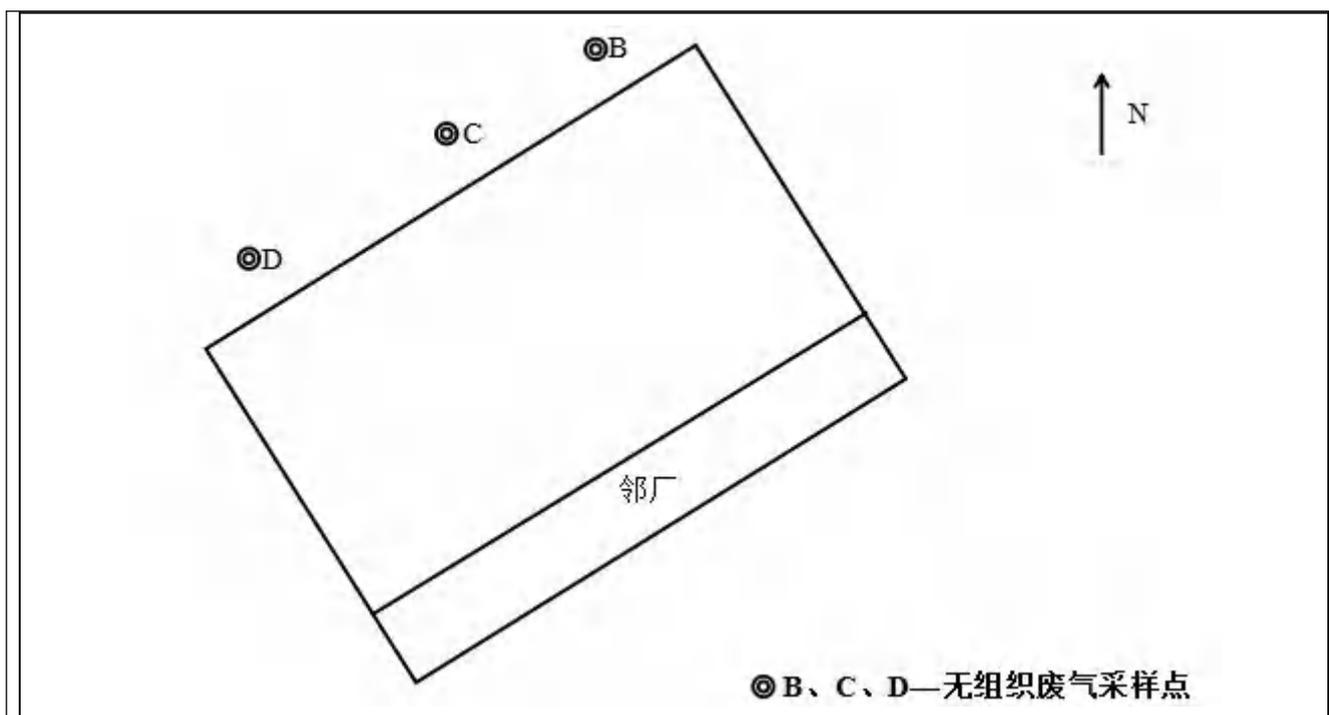


### 6.2 废气

废气监测点位、监测因子及监测频次见表6-2。

表6-2 废气监测点位、监测因子及监测频次

| 监测内容    | 监测点位         | 检测项目       | 监测频次        | 监测时间             |
|---------|--------------|------------|-------------|------------------|
| 无组织排放废气 | 下风向B         | 非甲烷总烃、氯化氢  | 监测2天，每天监测3次 | 2025年5月26日-5月27日 |
|         | 下风向C<br>下风向D | 臭气浓度、氨、硫化氢 | 监测2天，每天监测4次 | 2025年5月26日-5月27日 |

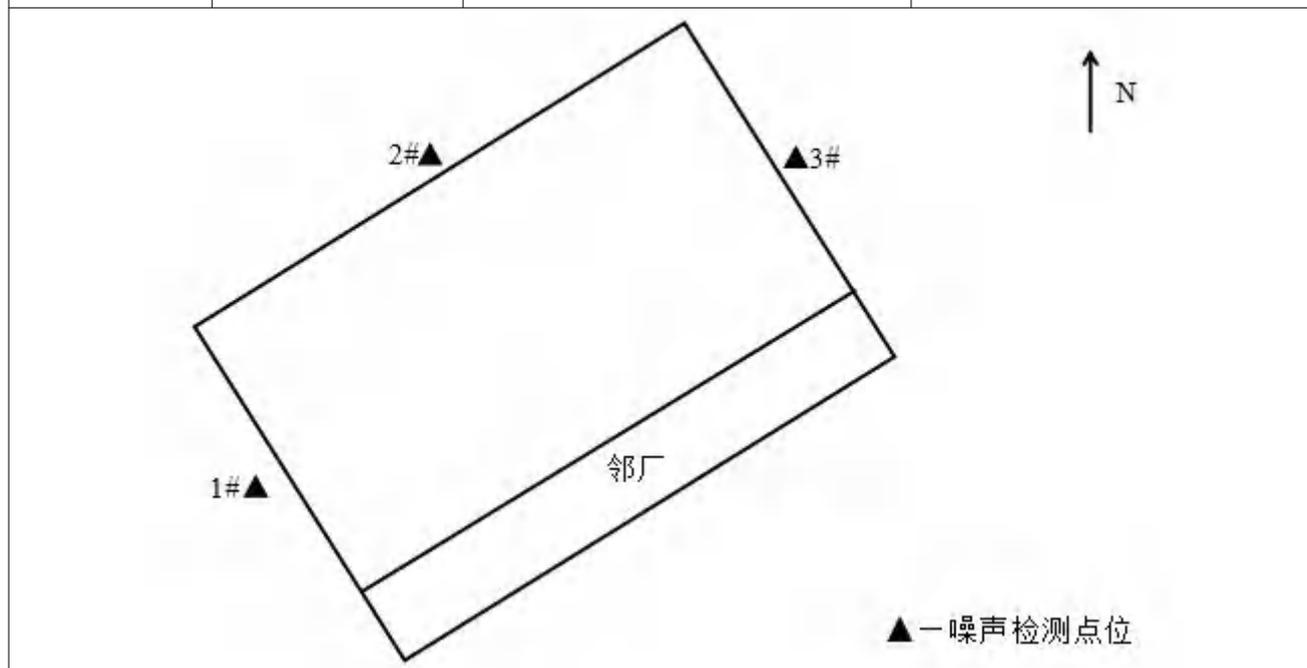


### 6.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 6-3。

表6-3 噪声监测点位、监测因子及监测频次

| 监测点位  | 检测项目 | 监测频次        | 监测时间             |
|-------|------|-------------|------------------|
| 厂界西南侧 | 噪声   | 监测2天，每天昼间1次 | 2025年5月26日-5月27日 |
| 厂界西北侧 |      |             |                  |
| 厂界东北侧 |      |             |                  |



企业厂界东南侧邻厂无法监测，夜间不生产

## 6.4 固废调查

本项目产生的动物毛发、健康动物排泄物与生活垃圾分类收集后，由环卫部门统一清运；一般包装材料经收集后外售综合利用；医疗废物、废紫外线灯管、污泥收集暂存后定期委托温州市益康环保科技有限公司处置；生活垃圾环卫部门定期清运。企业在院内已建医疗废物暂存场所和一般固废贮存场所，医疗废物暂存场所 3 平方，医疗废物暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。

## 6.5 环境质量监测

本项目500m范围内环境空气保护目标有明珠大厦，项目厂界外 500 米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。厂界外周边 50 米范围内环境噪声保护目标有明珠大厦及商铺。本项目位于明珠大厦外围商铺，噪声敏感点监测工况下无法监测，本项目恶臭污染物浓度较低，对周边影响不大。

## 表七、验收监测结果

## 7.1 验收监测期间生产工况记录

验收检测期间气象参数见表7-1，验收检测期间生产负荷见表7-2，验收检测期间设备运行情况见表7-3。

## 7.1.1 验收检测期间气象参数

表7-1 验收检测期间气象参数

| 采样日期      | 采样时段        | 风向 | 风速 m/s | 气温℃  | 气压 kPa | 天气 |
|-----------|-------------|----|--------|------|--------|----|
| 2025.5.26 | 09:12-10:12 | 东南 | 1.3    | 19.6 | 100.9  | 晴  |
|           | 11:15-12:15 | 东南 | 1.3    | 21.7 | 100.6  | 晴  |
|           | 13:18-14:18 | 东南 | 1.3    | 24.5 | 100.2  | 晴  |
|           | 15:20-16:20 | 东南 | 1.3    | 22.4 | 100.4  | 晴  |
| 2025.5.27 | 09:22-10:22 | 东南 | 1.2    | 20.3 | 100.8  | 晴  |
|           | 11:25-12:25 | 东南 | 1.2    | 21.5 | 100.5  | 晴  |
|           | 13:30-14:30 | 东南 | 1.2    | 24.8 | 100.1  | 晴  |
|           | 15:35-16:35 | 东南 | 1.2    | 23.6 | 100.3  | 晴  |

## 7.1.2 验收检测期间生产负荷

表7-2 验收检测期间生产负荷

| 产品名称 | 环评年设计接诊量 | 2025年5-7月接诊量 | 折算年接诊量  | 验收期间接诊量    |            |
|------|----------|--------------|---------|------------|------------|
|      |          |              |         | 2025年5月26日 | 2025年5月27日 |
| 患病宠物 | 1000例/年  | 250 例        | 1000例/年 | 2 例        | 3 例        |

注：年工作日为365天。

## 7.1.3 验收检测期间设备运行情况

表7-3 验收检测期间设备运行情况

| 序号 | 生产设备名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 验收期间开启数量   |            |
|----|--------|----|------|------|------------|------------|
|    |        |    |      |      | 2025年5月26日 | 2025年5月27日 |
| 1  | 听诊器    | 台  | 3    | 3    | 2          | 3          |
| 2  | 耳温枪    | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 3  | 称重器    | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 4  | 输液泵    | 台  | 5    | 5    | 4          | 5          |
| 5  | 注射泵    | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 6  | DR 机*  | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |

|    |       |   |    |    |   |    |
|----|-------|---|----|----|---|----|
| 7  | B 超机  | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 8  | 手术台   | 台 | 2  | 2  | 2 | 2  |
| 9  | 吸入麻醉机 | 台 | 2  | 1  | 1 | 1  |
| 10 | 制氧机   | 台 | 2  | 2  | 2 | 2  |
| 11 | 无影灯   | 台 | 2  | 2  | 2 | 2  |
| 12 | 心电监护仪 | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 13 | 洗牙机   | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 14 | ICU   | 台 | 2  | 2  | 2 | 1  |
| 15 | 手术器械包 | 台 | 2  | 2  | 2 | 2  |
| 16 | 显微镜   | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 17 | 血球分析仪 | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 18 | 生化分析仪 | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 19 | 血气分析仪 | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 20 | 比重仪   | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 21 | 离心机   | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 22 | 荧光检测仪 | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 23 | PCR   | 台 | 3  | 3  | 2 | 3  |
| 24 | 冰箱    | 台 | 2  | 2  | 2 | 2  |
| 25 | 高压灭菌锅 | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 26 | 紫外消毒灯 | 台 | 1  | 1  | 1 | 1  |
| 27 | 医疗废物箱 | 个 | 5  | 2  | 2 | 2  |
| 28 | 住院笼   | 只 | 20 | 15 | 9 | 10 |

## 7.2 验收监测结果

### 7.2.1 废气

(1) 无组织排放废气监测结果详见表7-4。

表7-4 无组织排放废气监测结果 单位: mg/m<sup>3</sup>

| 采样日期      | 采样时间        | 测点编号 | 项目    | 检测结果 | 周界外浓度最高值 | 标准限值 | 达标情况 |
|-----------|-------------|------|-------|------|----------|------|------|
| 2025.5.26 | 09:12-10:12 | 下风向B | 非甲烷总烃 | 1.58 | 1.59     | 4.0  | 达标   |
|           | 11:15-12:15 |      |       | 1.54 |          |      |      |
|           | 13:18-14:18 |      |       | 1.59 |          |      |      |
|           | 09:12-10:12 | 下风向C |       | 1.56 |          |      |      |
|           | 11:15-12:15 | 1.56 |       |      |          |      |      |

瑞安市至宠宠物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表

|           | 13:18-14:18 |      |      | 1.57  |          |      |      |
|-----------|-------------|------|------|-------|----------|------|------|
|           | 09:12-10:12 | 下风向D |      | 1.56  |          |      |      |
|           | 11:15-12:15 |      | 1.53 |       |          |      |      |
|           | 13:18-14:18 |      | 1.55 |       |          |      |      |
| 2025.5.27 | 09:22-10:22 |      | 下风向B | 非甲烷总烃 | 1.51     | 1.55 | 4.0  |
|           | 11:25-12:25 | 1.53 |      |       |          |      |      |
|           | 13:30-14:30 | 1.40 |      |       |          |      |      |
|           | 09:22-10:22 | 下风向C | 1.55 |       |          |      |      |
|           | 11:25-12:25 |      | 1.53 |       |          |      |      |
|           | 13:30-14:30 |      | 1.51 |       |          |      |      |
|           | 09:22-10:22 | 下风向D | 1.50 |       |          |      |      |
|           | 11:25-12:25 |      | 1.25 |       |          |      |      |
|           | 13:30-14:30 |      | 1.37 |       |          |      |      |
| 采样日期      | 采样时间        | 测点编号 | 项目   | 检测结果  | 周界外浓度最高值 | 标准限值 | 达标情况 |
| 2025.5.26 | 09:12-10:12 | 下风向B | 氯化氢  | <0.05 | <0.05    | 0.2  | 达标   |
|           | 11:15-12:15 |      |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 13:18-14:18 |      |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 09:12-10:12 | 下风向C |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 11:15-12:15 |      |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 13:18-14:18 |      |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 09:12-10:12 | 下风向D |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 11:15-12:15 |      |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 13:18-14:18 |      |      | <0.05 |          |      |      |
| 2025.5.27 | 09:22-10:22 | 下风向B | 氯化氢  | <0.05 | <0.05    | 0.2  | 达标   |
|           | 11:25-12:25 |      |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 13:30-14:30 |      |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 09:22-10:22 | 下风向C |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 11:25-12:25 |      |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 13:30-14:30 |      |      | <0.05 |          |      |      |
|           | 09:22-10:22 | 下风   |      | <0.05 |          |      |      |

瑞安市至宠宠物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表

|           | 11:25-12:25 | 向D    |           | <0.05 |         |         |      |
|-----------|-------------|-------|-----------|-------|---------|---------|------|
|           | 13:30-14:30 |       |           | <0.05 |         |         |      |
| 采样日期      | 采样时间        | 测点编号  | 项目        | 检测结果  | 检测结果最大值 | 标准限值    | 达标情况 |
| 2025.5.26 | 09:20       | 下风向B  | 臭气浓度(无量纲) | <10   | <10     | 20      | 达标   |
|           | 11:18       |       |           | <10   |         |         |      |
|           | 13:20       |       |           | <10   |         |         |      |
|           | 15:22       |       |           | <10   |         |         |      |
|           | 09:26       | 下风向C  |           | <10   |         |         |      |
|           | 11:24       |       |           | <10   |         |         |      |
|           | 13:28       |       |           | <10   |         |         |      |
|           | 15:28       |       |           | <10   |         |         |      |
|           | 09:32       | 下风向D  |           | <10   |         |         |      |
|           | 11:30       |       |           | <10   |         |         |      |
|           | 13:34       |       |           | <10   |         |         |      |
|           | 15:34       |       |           | <10   |         |         |      |
|           | 2025.5.27   | 09:30 |           | 下风向B  |         |         |      |
| 11:28     |             | <10   |           |       |         |         |      |
| 13:33     |             | <10   |           |       |         |         |      |
| 15:37     |             | <10   |           |       |         |         |      |
| 09:37     |             | 下风向C  | <10       |       |         |         |      |
| 11:34     |             |       | <10       |       |         |         |      |
| 13:40     |             |       | <10       |       |         |         |      |
| 15:44     |             |       | <10       |       |         |         |      |
| 09:44     |             | 下风向D  | <10       |       |         |         |      |
| 11:40     |             |       | <10       |       |         |         |      |
| 13:46     |             |       | <10       |       |         |         |      |
| 15:50     |             |       | <10       |       |         |         |      |
| 采样日期      |             | 采样时间  | 测点编号      | 项目    | 检测结果    | 检测结果最大值 | 标准限值 |

瑞安市至宠宠物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表

|           |             |      |     |       |         |      |      |
|-----------|-------------|------|-----|-------|---------|------|------|
| 2025.5.26 | 09:12-10:12 | 下风向B | 氨   | 0.17  | 0.18    | 1.5  | 达标   |
|           | 11:15-12:15 |      |     | 0.18  |         |      |      |
|           | 13:18-14:18 |      |     | 0.18  |         |      |      |
|           | 15:20-16:20 |      |     | 0.17  |         |      |      |
|           | 09:12-10:12 | 下风向C |     | 0.17  |         |      |      |
|           | 11:15-12:15 |      |     | 0.18  |         |      |      |
|           | 13:18-14:18 |      |     | 0.18  |         |      |      |
|           | 15:20-16:20 |      |     | 0.17  |         |      |      |
|           | 09:12-10:12 | 下风向D |     | 0.17  |         |      |      |
|           | 11:15-12:15 |      |     | 0.18  |         |      |      |
|           | 13:18-14:18 |      |     | 0.18  |         |      |      |
|           | 15:20-16:20 |      |     | 0.17  |         |      |      |
| 2025.5.27 | 09:22-10:22 | 下风向B | 氨   | 0.17  | 0.19    | 1.5  | 达标   |
|           | 11:25-12:25 |      |     | 0.17  |         |      |      |
|           | 13:30-14:30 |      |     | 0.17  |         |      |      |
|           | 15:35-16:35 |      |     | 0.18  |         |      |      |
|           | 09:22-10:22 | 下风向C |     | 0.18  |         |      |      |
|           | 11:25-12:25 |      |     | 0.19  |         |      |      |
|           | 13:30-14:30 |      |     | 0.18  |         |      |      |
|           | 15:35-16:35 |      |     | 0.19  |         |      |      |
|           | 09:22-10:22 | 下风向D |     | 0.18  |         |      |      |
|           | 11:25-12:25 |      |     | 0.19  |         |      |      |
|           | 13:30-14:30 |      |     | 0.19  |         |      |      |
|           | 15:35-16:35 |      |     | 0.18  |         |      |      |
| 采样日期      | 采样时间        | 测点编号 | 项目  | 检测结果  | 检测结果最大值 | 标准限值 | 达标情况 |
| 2025.5.26 | 09:12-10:12 | 下风向B | 硫化氢 | 0.007 | 0.007   | 0.06 | 达标   |
|           | 11:15-12:15 |      |     | 0.007 |         |      |      |
|           | 13:18-14:18 |      |     | 0.006 |         |      |      |

|             |             |      |       |       |       |      |    |
|-------------|-------------|------|-------|-------|-------|------|----|
|             | 15:20-16:20 | 下风向C | 硫化氢   | 0.007 | 0.007 | 0.06 | 达标 |
|             | 09:12-10:12 |      |       | 0.006 |       |      |    |
|             | 11:15-12:15 |      |       | 0.006 |       |      |    |
|             | 13:18-14:18 |      |       | 0.007 |       |      |    |
|             | 15:20-16:20 |      |       | 0.006 |       |      |    |
|             | 09:12-10:12 | 下风向D |       | 0.006 |       |      |    |
|             | 11:15-12:15 |      |       | 0.006 |       |      |    |
|             | 13:18-14:18 |      |       | 0.007 |       |      |    |
|             | 15:20-16:20 |      |       | 0.006 |       |      |    |
|             | 09:22-10:22 |      |       | 下风向B  |       |      |    |
| 11:25-12:25 | 0.006       |      |       |       |       |      |    |
| 13:30-14:30 | 0.006       |      |       |       |       |      |    |
| 15:35-16:35 | 0.007       |      |       |       |       |      |    |
| 2025.5.27   | 09:22-10:22 | 下风向C | 0.006 |       |       |      |    |
|             | 11:25-12:25 |      | 0.007 |       |       |      |    |
|             | 13:30-14:30 |      | 0.006 |       |       |      |    |
|             | 15:35-16:35 |      | 0.007 |       |       |      |    |
|             | 09:22-10:22 | 下风向D | 0.006 |       |       |      |    |
|             | 11:25-12:25 |      | 0.007 |       |       |      |    |
|             | 13:30-14:30 |      | 0.006 |       |       |      |    |
|             | 15:35-16:35 |      | 0.007 |       |       |      |    |

以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第 202506-2 号

## (2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，瑞安市至宠宠物医院院区厂界设置下风向 3 个监测点，无组织监测项目非甲烷总烃、氯化氢监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放标准无组织排放监控浓度限值要求；氨、硫化氢和臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级标准限值要求。

### 7.2.2 废水

(1) 厂区总排口监测结果详见表7-5。

表7-5 厂区总排口监测结果 单位: mg/L, 除pH值外

| 采样位置、日期  | 采样时间  | 样品性状 | pH值<br>(无量纲) | 化学需氧量 | 总氯*  | 氨氮    | 总氮   | 粪大肠菌群               | 悬浮物 | 五日生化需氧量 | LAS  | 总磷   |
|--|-------|------|--------------|-------|------|-------|------|---------------------|-----|---------|------|------|
| 厂区总排口<br>5.26                                  | 09:03 | 无色微浊 | 7.2          | 97    | 0.10 | 0.920 | 2.49 | 3.5×10 <sup>3</sup> | 22  | 30.0    | 0.54 | 0.39 |
|  | 11:05 | 无色微浊 | 7.3          | 93    | 0.10 | 0.838 | 2.77 | 3.5×10 <sup>3</sup> | 24  | 28.1    | 0.51 | 0.38 |
|  | 13:07 | 无色微浊 | 7.3          | 94    | 0.10 | 0.951 | 2.91 | 2.8×10 <sup>3</sup> | 20  | 28.4    | 0.61 | 0.41 |
|  | 15:10 | 无色微浊 | 7.3          | 95    | 0.05 | 0.864 | 2.83 | 2.8×10 <sup>3</sup> | 22  | 28.6    | 0.57 | 0.42 |
| 平均值  |       |      | 7.3          | 95    | 0.09 | 0.893 | 2.75 | 3151                | 22  | 28.8    | 0.56 | 0.4  |
| 厂区总排口<br>5.27                                  | 09:10 | 无色微浊 | 7.3          | 86    | 0.10 | 0.864 | 2.25 | 3.5×10 <sup>3</sup> | 17  | 24.7    | 0.50 | 0.37 |
|  | 11:12 | 无色微浊 | 7.2          | 82    | 0.05 | 0.788 | 2.40 | 4.3×10 <sup>3</sup> | 15  | 23.2    | 0.53 | 0.38 |
|  | 13:16 | 无色微浊 | 7.2          | 85    | 0.10 | 0.826 | 2.25 | 3.5×10 <sup>3</sup> | 18  | 24.2    | 0.48 | 0.36 |
|  | 15:18 | 无色微浊 | 7.2          | 83    | 0.10 | 0.751 | 2.34 | 3.5×10 <sup>3</sup> | 18  | 23.5    | 0.51 | 0.36 |
| 平均值  |       |      | 7.2          | 84    | 0.09 | 0.807 | 2.31 | 3700                | 17  | 23.9    | 0.51 | 0.37 |
| 标准限值   |       |      | 6-9          | 500   | -    | 45    | 70   | 5000                | 400 | 300     | 20   | 8    |
| 达标情况   |       |      | 达标           | 达标    | -    | 达标    | 达标   | 达标                  | 达标  | 达标      | 达标   | 达标   |
| 由于消毒接触池接触时间约 30min, 达不到 1h, 故本项目总氯预处理监测结果不做评价。 |       |      |              |       |      |       |      |                     |     |         |      |      |
| 以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检(水)字第 202506-2 号      |       |      |              |       |      |       |      |                     |     |         |      |      |

## (2) 监测结果分析

在监测日工况条件下, 瑞安市至宠宠物医院的“厂区总排口”所检项目, 氨氮、总磷、总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) A 级限值要求, 其他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准限值要求。

### 7.2.3 噪声

(1) 医院边界社会声环境噪声监测结果详见表7-6。

表7-6 噪声监测结果 单位: dB (A)

| 采样日期 | 测点编号 | 测点位置、日期 | 主要声源 | 昼间   |     |     |                  |     |
|------|------|---------|------|------|-----|-----|------------------|-----|
|      |      |         |      | 采样时段 | 测量值 | 背景值 | ΔL1<br>(测量值-背景值) | 修正值 |

|  |   |       |         |             |      |   | 值) |    |    |  |
|--|---|-------|---------|-------------|------|---|----|----|----|--|
| 5.26   | 1 | 厂界西南侧 | 道路噪声    | 09:45-09:47 | 58.0 | — | —  | —  | 58 |  |
|  | 2 | 厂界西北侧 | 道路噪声    | 09:56-09:58 | 62.4 | — | —  | —  | 62 |  |
|  | 3 | 厂界东北侧 | 道路噪声    | 10:07-10:09 | 64.2 | — | —  | —  | 64 |  |
| 5.27   | 1 | 厂界西南侧 | 道路噪声    | 09:55-09:57 | 56.0 | — | —  | —  | 56 |  |
|  | 2 | 厂界西北侧 | 道路噪声    | 10:06-10:08 | 63.6 | — | —  | —  | 64 |  |
|  | 3 | 厂界东北侧 | 道路噪声    | 10:18-10:20 | 63.8 | — | —  | —  | 64 |  |
| 标准限值   |   |       | 西南侧     |             | 2类   |   |    | 60 |    |  |
|  |   |       | 西北侧、东北侧 |             | 4类   |   |    | 70 |    |  |
| 达标情况   |   |       |         |             | 达标   |   |    |    |    |  |
| 备注：1. 现场检测时该企业正常生产；2. 测量点均在厂界外1米处测量；3. 厂界东南侧为邻厂交界无法测量；4. 厂界西南侧测量值未超过2类标准，厂界西北、厂界东北侧测量值均未超过4类标准，无需测量背景值；5. 以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202506-2号。 |   |       |         |             |      |   |    |    |    |  |

## (2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，瑞安市至宠宠物医院院区厂界西南侧昼间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求；厂界西北侧、东北侧昼间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值要求（厂界东南侧为邻厂交界无法测量，夜间仅值班无需检测）。

## 7.3 污染物排放总量控制

### (一) 废水总量

本项目生活污水、诊疗废水和清洗废水约109t/a纳管排放。按照污水处理厂出水最大浓度（化学需氧量 40mg/L，氨氮 2mg/L、总氮 12mg/L）计算：化学需氧量 0.004t/a、氨氮 0.0002t/a、总氮 0.001t/a，符合该项目环评中的总量控制：CODcr 0.004t/a、氨氮 0.0003t/a、总氮 0.001t/a。

## 表八、验收监测结论

瑞安市至宠宠物医院在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

### 8.1 废水

在监测日工况条件下，瑞安市至宠宠物医院的“厂区总排口”所检项目，氨氮、总磷、总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A级限值要求，其他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值要求。

### 8.2 废气

在监测日工况条件下，瑞安市至宠宠物医院院区厂界设置下风向3个监测点，无组织监测项目非甲烷总烃、氯化氢监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2新污染源大气污染物排放标准无组织排放监控浓度限值要求；氨、硫化氢和臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1中二级标准限值要求。

### 8.3 噪声

在监测日工况条件下，瑞安市至宠宠物医院院区厂界西南侧昼间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求；厂界西北侧、东北侧昼间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值要求（厂界东南侧为邻厂交界无法测量，夜间仅值班无需检测）。

### 8.4 固废

本项目产生的动物毛发、健康动物排泄物与生活垃圾分类收集后，由环卫部门统一清运；一般包装材料经收集后外售综合利用；医疗废物、废紫外线灯管、污泥收集暂存后定期委托温州市益康环保科技有限公司处置；生活垃圾环卫部门定期清运。企业在院内已建医疗废物暂存场所和一般固废贮存场所，医疗废物暂存场所3平方，医疗废物暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，门口已有危废、周知卡标识。

### 8.5 总量控制

最终排放量：化学需氧量 0.004t/a、氨氮 0.0002t/a、总氮 0.001t/a，符合该项目环评中的总量控制：CODcr 0.004t/a、氨氮 0.0003t/a、总氮 0.001t/a。

### **总结论:**

瑞安市至宠宠物医院环境保护审批手续齐全,在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施,污染物排放指标达到相应标准的要求,落实了环评报告表及批复的有关要求,具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

### **存在问题及建议:**

1、加强院区环境管理,保持整洁环境,继续完善各类环保管理制度,将环保责任落实到人。积极开展突发环境事件应急演练,杜绝污染事故的发生。

2、医疗过程中应做好环境管理,固废要分类堆放、收集,并按规范处置。医疗废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议,规范警示标志和管理台账,确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。

3、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案,并报生态环境部门备案。

4、按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)等要求定期开展外排污染物的自行监测工作,及时发现问题,采取有效措施,确保外排污染物达标排放。

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |               |                |               |               |                       |                    |                |               |                  |             |                                    |               |           |  |
|------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|------------------------------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目                   | 项目名称          | 瑞安市至宠宠物医院建设项目  |               |               |                       | 项目代码               | /              |               |                  | 建设地点        | 浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦2幢101号            |               |           |  |
|                        | 行业类别（分类管理名录）  | O8222 宠物医院服务   |               |               |                       | 建设性质               | 扩建             |               |                  | 项目厂区中心经度/纬度 | 东经：120度37分21.654秒，北纬：27度46分49.599秒 |               |           |  |
|                        | 设计生产能力        | 年诊疗 1000 例患病宠物 |               |               |                       | 实际生产能力             | 年诊疗 1000 例患病宠物 |               |                  | 环评单位        | 温州中胜环境科技有限公司                       |               |           |  |
|                        | 环评文件审批机关      | 温州市生态环境局       |               |               |                       | 审批文号               | 温环瑞建（2025）64号  |               |                  | 环评文件类型      | 环境影响报告表                            |               |           |  |
|                        | 开工日期          | 2025年4月        |               |               |                       | 竣工日期               | 2025年5月        |               |                  | 排污许可证申领日期   | 2025年5月11日                         |               |           |  |
|                        | 编制单位          | 展能生态科技（温州）有限公司 |               |               |                       | 环保设施施工单位           | /              |               |                  | 固定污染源登记编号   | 92330381MA2AQE6P23001W             |               |           |  |
|                        | 验收组织单位        | 瑞安市至宠宠物医院      |               |               |                       | 环保设施监测单位           | 温州瓯越检测科技有限公司   |               |                  | 验收监测时工况     | >75%                               |               |           |  |
|                        | 投资总概算（万元）     | 70             |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）        | 10             |               |                  | 所占比例（%）     | 14.3                               |               |           |  |
|                        | 实际总投资（万元）     | 70             |               |               |                       | 实际环保投资（万元）         | 10             |               |                  | 所占比例（%）     | 14.3                               |               |           |  |
|                        | 废水治理（万元）      | 3              | 废气治理（万元）      | 4             | 噪声治理（万元）              | 1                  | 固体废物治理（万元）     | 1             |                  | 绿化及生态（万元）   | /                                  | 其他（万元）        | 1         |  |
| 新增废水处理设施能力             | /             |                |               |               | 新增废气处理设施能力            | /                  |                |               | 年平均工作时间          | 4380h       |                                    |               |           |  |
| 运营单位                   | 瑞安市至宠宠物医院     |                |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 92330381MA2AQE6P23 |                |               | 验收时间             | 2025年8月7日   |                                    |               |           |  |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物           | 原有排放量(1)       | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4)            | 本期工程自身削减量(5)       | 本期工程实际排放量(6)   | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10)                       | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |  |
|                        | 废水            | /              | /             | /             | 109                   | /                  | 109            | 110           | /                | 109         | 110                                | /             | /         |  |
|                        | 化学需氧量         | /              | 90            | 500           | 0.001                 | /                  | 0.001          | 0.001         | /                | 0.001       | 0.001                              | /             | /         |  |
|                        | 氨氮            | /              | 0.85          | 45            | 0.0002                | /                  | 0.0002         | 0.0003        | /                | 0.0002      | 0.0003                             | /             | /         |  |
|                        | 总氮            | /              | 2.53          | 70            | 0.001                 | /                  | 0.001          | 0.001         | /                | 0.001       | 0.001                              | /             | /         |  |
|                        | 废气            | /              | /             | /             | /                     | /                  | /              | /             | /                | /           | /                                  | /             | /         |  |
|                        | 工业粉尘          | /              | /             | /             | /                     | /                  | /              | /             | /                | /           | /                                  | /             | /         |  |
|                        | VOCs          | /              | /             | /             | /                     | /                  | /              | /             | /                | /           | /                                  | /             | /         |  |
|                        | 工业固体废物        | /              | /             | /             | /                     | /                  | 1.915          | 2.06          | /                | 1.915       | 2.06                               | /             | /         |  |
|                        | 与项目有关的其他特征污染物 | /              | /             | /             | /                     | /                  | /              | /             | /                | /           | /                                  | /             | /         |  |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；气污染物排放浓度——mg/m<sup>3</sup>；工业固体废物——吨/年。

## 附件 1 环评批复文件

# 温州市生态环境局文件

温环瑞建[2025]64号

## 关于瑞安市至宠宠物医院建设项目环境影响 报告表的批复

瑞安市至宠宠物医院：

你公司委托温州中胜环境科技有限公司编制的《瑞安市至宠宠物医院建设项目环境影响报告表》（报批稿）已收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款、《建设项目环境保护管理条例》第九条、第十二条等相关法律法规规定，经研究，我局对该项目批复如下：

一、原则同意环评报告表结论。你单位须按照环评报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环保对策措施及下述要求进行建设。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，或自批准之日起满5年方决定开工建设，须依法重新报批或审核。

二、项目建设地址位于瑞安市玉海街道明珠大厦2幢101号，经营规模：年诊疗1000例患病宠物，设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术



设施。

三、项目污染物执行以下标准：

1. 诊疗废水、清洗废水经消毒处理后与生活污水一并执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准(其中氨氮、总磷、总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A级限值要求)。

2. 边界外恶臭废气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1的二级标准,酒精消毒废气(以非甲烷总烃计),消毒液废气(以氯化氢计)排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值。

3. 项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类、4类标准。

4. 一般固体废物需满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》等相关法律法规要求,在院区内暂存时,应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。医疗固废分类、暂存和处置执行《医疗卫生机构医疗废物管理办法》(卫生部令第36号)、《医疗废物分类目录(2021年版)》(国卫医函(2021)238号)、《医疗废物管理条例》中的相关规定。

四、项目应采用清洁生产工艺,选用先进的设备,降低能耗、物耗,从源头上减少污染物的排放;同时按照污染物达标排放和总量控制要求,在项目实施中认真落实环评提出的各项污染防治措施,切实做好以下工作:

(一) 废水防治方面

生活污水经化粪池预处理达标后纳管,诊疗废水、清洗废水单独



收集经医疗污水处理设备消毒预处理达标后再经化粪池处理后纳管。

(二) 废气防治方面

污水处理设施密闭；及时清理粪便等污物，定期对地面及墙面保洁和室内采用消毒液消毒，喷洒光能净去味剂除臭，采用紫外消毒灯对医院内空气进行日常消毒杀菌处理。

(三) 噪声防治方面

机械排风系统风机安装减振垫，排风口设置消声器；营业时关闭门窗，加强动物管理，必要时给动物佩戴宠物嘴套，房间设置消声棉。

(四) 固废防治方面

生产固废综合利用，生活垃圾及时清运。危险废物须按环评要求分类收集，妥善贮存，委托有资质单位进行处置。

五、加强内部环保管理工作，建立健全环保规章制度，认真落实环保治理资金，严格执行环保“三同时”制度。项目建成后须经验收合格后方可正式投入使用。

六、若你单位及项目利害关系人对本审批意见内容不服的，可以在六十日内向温州市人民政府提起行政复议，或者在六个月内向鹿城区人民法院提起行政诉讼。

以上意见，请你单位认真予以落实。项目日常环保监管工作由瑞安市生态环境保护行政执法四队负责。



抄 送：

温州市生态环境局

2025 年 4 月 1 日印发

附件 2 营业执照和动物诊疗许可证



附件 3 工况证明

瑞安市至宠宠物医院工况信息

验收检测期间实际日产量

| 产品名称 | 环评年设计接诊量 | 2025年5-7月接诊量 | 折算年接诊量  | 验收期间接诊量    |            |
|------|----------|--------------|---------|------------|------------|
|      |          |              |         | 2025年5月26日 | 2025年5月27日 |
| 患病宠物 | 1000例/年  | 250例         | 1000例/年 | 2例         | 3例         |

注：年工作日为365天。

验收检测期间设备运行情况

| 序号 | 生产设备名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 验收期间开启数量   |            |
|----|--------|----|------|------|------------|------------|
|    |        |    |      |      | 2025年5月26日 | 2025年5月27日 |
| 1  | 听诊器    | 台  | 3    | 3    | 2          | 3          |
| 2  | 耳温枪    | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 3  | 称重器    | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 4  | 输液泵    | 台  | 5    | 5    | 4          | 5          |
| 5  | 注射泵    | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 6  | DR机*   | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 7  | B超机    | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 8  | 手术台    | 台  | 2    | 2    | 2          | 2          |
| 9  | 吸入麻醉机  | 台  | 2    | 1    | 1          | 1          |
| 10 | 制氧机    | 台  | 2    | 2    | 2          | 2          |
| 11 | 无影灯    | 台  | 2    | 2    | 2          | 2          |
| 12 | 心电监护仪  | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 13 | 洗牙机    | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 14 | ICU    | 台  | 2    | 2    | 2          | 1          |
| 15 | 手术器械包  | 台  | 2    | 2    | 2          | 2          |
| 16 | 显微镜    | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 17 | 血球分析仪  | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 18 | 生化分析仪  | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 19 | 血气分析仪  | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 20 | 比重仪    | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 21 | 离心机    | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 22 | 荧光检测仪  | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 23 | PCR    | 台  | 3    | 3    | 2          | 3          |
| 24 | 冰箱     | 台  | 2    | 2    | 2          | 2          |
| 25 | 高压灭菌锅  | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 26 | 紫外消毒灯  | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 27 | 医疗废物箱  | 个  | 5    | 2    | 2          | 2          |
| 28 | 住院笼    | 只  | 20   | 15   | 9          | 10         |

瑞安市至宠宠物医院（公章）



## 瑞安市至宠宠物医院基础信息

## 原辅料校对

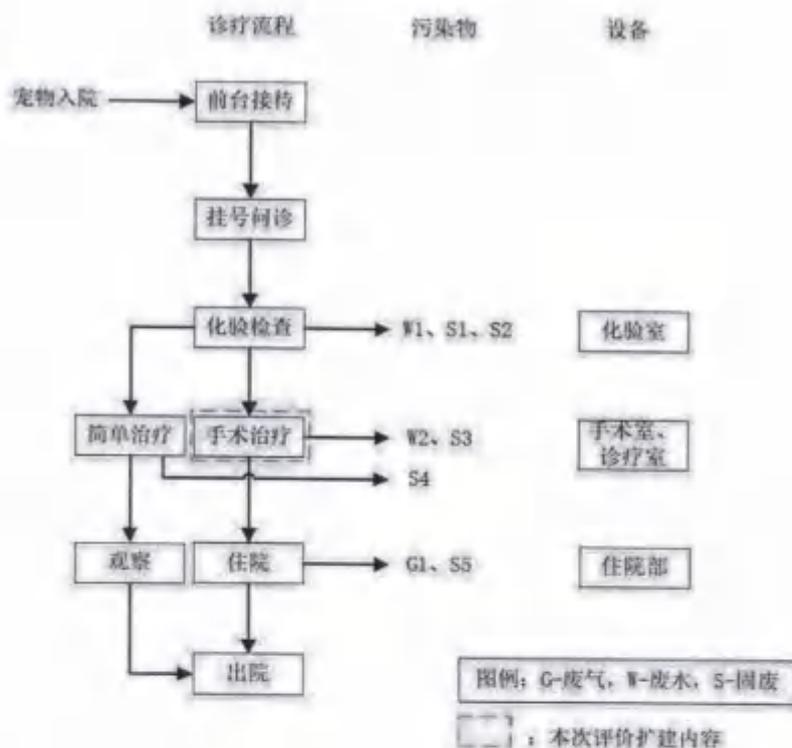
| 序号 | 名称          | 单位    | 环评预测<br>年消耗量 | 2025年5月-7月<br>消耗量 | 折算年消耗量 |
|----|-------------|-------|--------------|-------------------|--------|
| 1  | 带线缝合针       | 盒     | 25           | 6                 | 24     |
| 2  | 酒精(浓度75%)   | 瓶     | 80           | 18                | 72     |
| 3  | 5%葡萄糖       | 瓶     | 200          | 45                | 180    |
| 4  | 双氧水(浓度≤3%)  | 瓶     | 5            | 1                 | 4      |
| 5  | 纱布          | 包     | 50           | 11                | 44     |
| 6  | 胶布          | 盒     | 25           | 5                 | 20     |
| 7  | 碘伏          | 瓶     | 80           | 16                | 64     |
| 8  | 盖玻片         | 盒     | 30           | 5                 | 20     |
| 9  | 肝素钠抗凝管      | 包     | 1            | 0.25              | 1      |
| 10 | 注射器10ml     | 盒     | 5            | 1                 | 4      |
| 11 | 注射器1ml      | 盒     | 15           | 3                 | 12     |
| 12 | 注射器20ml     | 盒     | 2            | 0.5               | 2      |
| 13 | 注射器2ml      | 盒     | 50           | 11                | 44     |
| 14 | 注射器5ml      | 盒     | 40           | 7.5               | 30     |
| 15 | EDTA抗凝管     | 包     | 2            | 0.5               | 2      |
| 16 | 纱布绷带        | 盒     | 15           | 3                 | 12     |
| 17 | 一次性静脉输液针    | 包     | 15           | 3                 | 12     |
| 18 | 口罩          | 包     | 50           | 10                | 40     |
| 19 | 输液吊壶        | 箱     | 4            | 0.75              | 3      |
| 20 | 橡胶检查手套      | 盒     | 10           | 2                 | 8      |
| 21 | 棉球          | 包     | 5            | 1                 | 4      |
| 22 | 自粘绷带        | 盒     | 10           | 2                 | 8      |
| 23 | 留置针         | 盒     | 15           | 3                 | 12     |
| 24 | 导尿管         | 盒     | 10           | 2                 | 8      |
| 25 | 无菌刀片        | 盒     | 6            | 1                 | 4      |
| 26 | 灭菌橡胶外科手套    | 盒     | 15           | 3                 | 12     |
| 27 | 锦维它ez清洗液    | 瓶     | 8            | 1.5               | 6      |
| 28 | 洗浴液         | L     | 9            | 1.75              | 7      |
| 29 | 锦维它无氟溶血剂    | 瓶     | 4            | 0.75              | 3      |
| 30 | 锦维它稀释液      | 瓶     | 4            | 1                 | 4      |
| 31 | 锦维它冲洗液      | 瓶     | 4            | 0.75              | 3      |
| 32 | 优瑞迪夫细胞快速染色液 | 套     | 1            | 0.25              | 1      |
| 33 | 麻醉药         | 瓶     | 7            | 1.25              | 5      |
| 34 | 消毒液         | 瓶     | 15           | 3                 | 12     |
| 35 | 氟片          | kg    | 2            | 0.375             | 1.5    |
| 36 | 水           | t/a   | 137          | 34                | 136    |
| 37 | 电           | MWh/a | 6            | 1.5               |        |

瑞安市至宠宠物医院(公章)



## 瑞安市至宠宠物医院基本信息

### 医疗服务流程确认



我公司于 2025 年 4 月开工建设，2025 年 5 月竣工。2025 年 5 月-2025 年 7 月份用水量约（34）吨，年用水量约 136 吨。企业现有员工人数为 5 人，医院内不设食宿，营业时间为白天 9:00~21:00（12h），夜间仅设置值班岗位，年总营业天数为 365 天，医疗废弃物专用箱（2）个，约 3 平方。

瑞安市至宠宠物医院（公章）



## 瑞安市至宠宠物医院基础信息

### 固体废物情况

| 序号 | 名称      | 产生工序      | 形态  | 主要成分                | 环评产生量 (t/a) | 2025年5-7月实际产生量 | 折算年产量 | 处理情况                     |
|----|---------|-----------|-----|---------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------|
| 1  | 动物毛发    | 检查        | 固态  | 毛发                  | 0.03        | 0.0025         | 0.01  | 与生活垃圾分类收集后,由环卫部门统一清运     |
| 2  | 健康动物排泄物 | 住院        | 固态  | 粪便、尿液               | 0.73        | 0.15           | 0.6   |                          |
| 3  | 一般包装材料  | 原料使用      | 固态  | 塑料                  | 0.1         | 0.025          | 0.1   | 经收集后外售综合利用               |
| 4  | 生活垃圾    | 员工日常生活    | 固态  | 塑料、纸屑等              | 1.095       | 0.25           | 1     | 环卫部门定期清运                 |
| 5  | 医疗废物    | 化验检查、手术治疗 | 固态  | 诊疗过程医疗用品使用、手术过程中废物等 | 0.2         | 0.05           | 0.2   | 收集暂存后定期委托温州市益康环保科技有限公司处置 |
| 6  | 废紫外线灯管  | 废气处理      | 固态  | 含汞废物                | 0.002       | 0.0005         | 0.002 |                          |
| 7  | 污泥      | 废水处理      | 半固态 | 污泥                  | 0.003       | 0.00075        | 0.003 |                          |

### 环保投资

| 污染源         |        | 预设金额 (万元) | 实际投资 (万元) |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| 普<br>运<br>期 | 废水处理   | 10        | 3         |
|             | 废气处理   |           | 4         |
|             | 噪声治理   |           | 1         |
|             | 固废     |           | 1         |
|             | 其他运营费用 |           | 1         |
| 环保投资合计      |        | 10        | 10        |
| 项目总投资       |        | 70        | 70        |

瑞安市至宠宠物医院 (公章)



附件 4 检测及质控报告



# 检验检测报告

Test Report

瓯越检（气）字第 202506-2 号

项目名称 瑞安市至宠宠物医院委托检测  
委托单位 瑞安市至宠宠物医院  
报告日期 2025 年 6 月 3 日



## 报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(气)字第 202506-2 号

第 1 页 共 7 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202505-112

样品来源 采样

样品类别 废气

委托单位及地址 瑞安市至宠宠物医院, 浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号

委托日期 2025 年 5 月 20 日

被测单位 瑞安市至宠宠物医院

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号

采样日期 2025 年 5 月 26-27 日

检测地点 浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园 A 座二层、三层

检测日期 2025 年 5 月 26-28 日

### 检测方法依据

| 项目    | 检测标准(方法)名称及编号(含年号)                                    | 检出限<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|---|-----------------------------|
| 臭气浓度  | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                   | 10(无量纲)                     |
| 氯化氢   | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999                 | 0.05(无组织废气)                 |
| 氨     | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                    | 0.01(无组织废气)                 |
| 硫化氢   | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007年)3.1.11.2 | 0.001                       |
| 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017            | 0.07                        |

**检测结果**

单位：mg/m<sup>3</sup>（除注明外）

| 采样日期      | 采样时间        | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目    | 检测结果 | 样品编号         |
|-----------|-------------|------|---------|-------|------|--------------|
| 2025.5.26 | 09:12-10:12 | B    | 1L 气袋   | 非甲烷总烃 | 1.58 | 至宠250526-1B1 |
|           | 11:15-12:15 |      |         |       | 1.54 | 至宠250526-1B2 |
|           | 13:18-14:18 |      |         |       | 1.59 | 至宠250526-1B3 |
|           | 09:12-10:12 | C    |         |       | 1.56 | 至宠250526-1C1 |
|           | 11:15-12:15 |      |         |       | 1.56 | 至宠250526-1C2 |
|           | 13:18-14:18 |      |         |       | 1.57 | 至宠250526-1C3 |
|           | 09:12-10:12 | D    |         |       | 1.56 | 至宠250526-1D1 |
|           | 11:15-12:15 |      |         |       | 1.53 | 至宠250526-1D2 |
|           | 13:18-14:18 |      |         |       | 1.55 | 至宠250526-1D3 |
| 2025.5.27 | 09:22-10:22 | B    |         |       | 1.51 | 至宠250527-2B1 |
|           | 11:25-12:25 |      |         |       | 1.53 | 至宠250527-2B2 |
|           | 13:30-14:30 |      |         |       | 1.40 | 至宠250527-2B3 |
|           | 09:22-10:22 | C    |         |       | 1.55 | 至宠250527-2C1 |
|           | 11:25-12:25 |      |         |       | 1.53 | 至宠250527-2C2 |
|           | 13:30-14:30 |      |         |       | 1.51 | 至宠250527-2C3 |
|           | 09:22-10:22 | D    |         |       | 1.50 | 至宠250527-2D1 |
|           | 11:25-12:25 |      |         |       | 1.25 | 至宠250527-2D2 |
|           | 13:30-14:30 |      |         |       | 1.37 | 至宠250527-2D3 |

续表

| 采样日期      | 采样时间        | 测点编号 | 盛装容器及规格      | 项目  | 检测结果  | 样品编号         |
|-----------|-------------|------|--------------|-----|-------|--------------|
| 2025.5.26 | 09:12-10:12 | B    | 10mL 多孔玻板吸收管 | 氯化氢 | <0.05 | 至宠250526-1B4 |
|           | 11:15-12:15 |      |              |     | <0.05 | 至宠250526-1B5 |
|           | 13:18-14:18 |      |              |     | <0.05 | 至宠250526-1B6 |
|           | 09:12-10:12 | C    |              |     | <0.05 | 至宠250526-1C4 |
|           | 11:15-12:15 |      |              |     | <0.05 | 至宠250526-1C5 |
|           | 13:18-14:18 |      |              |     | <0.05 | 至宠250526-1C6 |
|           | 09:12-10:12 | D    |              |     | <0.05 | 至宠250526-1D4 |
|           | 11:15-12:15 |      |              |     | <0.05 | 至宠250526-1D5 |
|           | 13:18-14:18 |      |              |     | <0.05 | 至宠250526-1D6 |
| 2025.5.27 | 09:22-10:22 | B    |              |     | <0.05 | 至宠250527-2B4 |
|           | 11:25-12:25 |      |              |     | <0.05 | 至宠250527-2B5 |
|           | 13:30-14:30 |      |              |     | <0.05 | 至宠250527-2B6 |
|           | 09:22-10:22 | C    |              |     | <0.05 | 至宠250527-2C4 |
|           | 11:25-12:25 |      |              |     | <0.05 | 至宠250527-2C5 |
|           | 13:30-14:30 |      |              |     | <0.05 | 至宠250527-2C6 |
|           | 09:22-10:22 | D    |              |     | <0.05 | 至宠250527-2D4 |
|           | 11:25-12:25 |      |              |     | <0.05 | 至宠250527-2D5 |
|           | 13:30-14:30 |      |              |     | <0.05 | 至宠250527-2D6 |

续表

| 采样日期      | 采样时间        | 测点编号 | 盛装容器及规格       | 项目 | 检测结果 | 样品编号          |
|-----------|-------------|------|---------------|----|------|---------------|
| 2025.5.26 | 09:12-10:12 | B    | 10 mL 多孔玻板吸收管 | 氨  | 0.17 | 至宠250526-1B7  |
|           | 11:15-12:15 |      |               |    | 0.18 | 至宠250526-1B8  |
|           | 13:18-14:18 |      |               |    | 0.18 | 至宠250526-1B9  |
|           | 15:20-16:20 |      |               |    | 0.17 | 至宠250526-1B10 |
|           | 09:12-10:12 | C    |               |    | 0.17 | 至宠250526-1C7  |
|           | 11:15-12:15 |      |               |    | 0.18 | 至宠250526-1C8  |
|           | 13:18-14:18 |      |               |    | 0.18 | 至宠250526-1C9  |
|           | 15:20-16:20 |      |               |    | 0.17 | 至宠250526-1C10 |
|           | 09:12-10:12 | D    |               |    | 0.17 | 至宠250526-1D7  |
|           | 11:15-12:15 |      |               |    | 0.18 | 至宠250526-1D8  |
|           | 13:18-14:18 |      |               |    | 0.18 | 至宠250526-1D9  |
|           | 15:20-16:20 |      |               |    | 0.17 | 至宠250526-1D10 |
| 2025.5.27 | 09:22-10:22 | B    | 10 mL 多孔玻板吸收管 | 氨  | 0.17 | 至宠250527-2B7  |
|           | 11:25-12:25 |      |               |    | 0.17 | 至宠250527-2B8  |
|           | 13:30-14:30 |      |               |    | 0.17 | 至宠250527-2B9  |
|           | 15:35-16:35 |      |               |    | 0.18 | 至宠250527-2B10 |
|           | 09:22-10:22 | C    |               |    | 0.18 | 至宠250527-2C7  |
|           | 11:25-12:25 |      |               |    | 0.19 | 至宠250527-2C8  |
|           | 13:30-14:30 |      |               |    | 0.18 | 至宠250527-2C9  |
|           | 15:35-16:35 |      |               |    | 0.19 | 至宠250527-2C10 |
|           | 09:22-10:22 | D    |               |    | 0.18 | 至宠250527-2D7  |
|           | 11:25-12:25 |      |               |    | 0.19 | 至宠250527-2D8  |
|           | 13:30-14:30 |      |               |    | 0.19 | 至宠250527-2D9  |
|           | 15:35-16:35 |      |               |    | 0.18 | 至宠250527-2D10 |

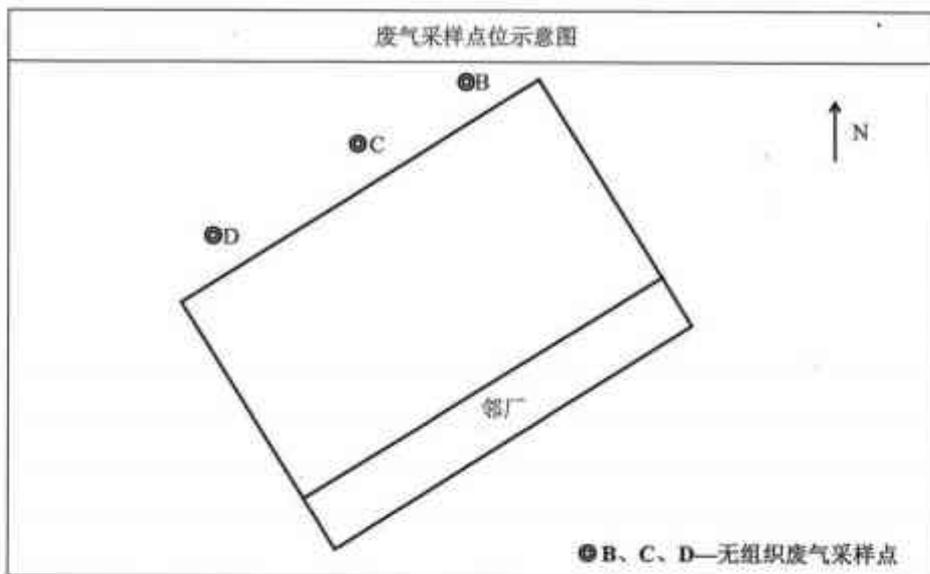
续表

| 采样日期      | 采样时间        | 测点编号 | 盛装容器及规格     | 项目  | 检测结果  | 样品编号          |
|-----------|-------------|------|-------------|-----|-------|---------------|
| 2025.5.26 | 09:12-10:12 | B    | 10 mL 气泡吸收管 | 硫化氢 | 0.007 | 至宠250526-1B11 |
|           | 11:15-12:15 |      |             |     | 0.007 | 至宠250526-1B12 |
|           | 13:18-14:18 |      |             |     | 0.006 | 至宠250526-1B13 |
|           | 15:20-16:20 |      |             |     | 0.007 | 至宠250526-1B14 |
|           | 09:12-10:12 | C    |             |     | 0.006 | 至宠250526-1C11 |
|           | 11:15-12:15 |      |             |     | 0.006 | 至宠250526-1C12 |
|           | 13:18-14:18 |      |             |     | 0.007 | 至宠250526-1C13 |
|           | 15:20-16:20 |      |             |     | 0.006 | 至宠250526-1C14 |
|           | 09:12-10:12 | D    |             |     | 0.006 | 至宠250526-1D11 |
|           | 11:15-12:15 |      |             |     | 0.006 | 至宠250526-1D12 |
|           | 13:18-14:18 |      |             |     | 0.007 | 至宠250526-1D13 |
|           | 15:20-16:20 |      |             |     | 0.006 | 至宠250526-1D14 |
| 2025.5.27 | 09:22-10:22 | B    | 10 mL 气泡吸收管 | 硫化氢 | 0.006 | 至宠250527-2B11 |
|           | 11:25-12:25 |      |             |     | 0.006 | 至宠250527-2B12 |
|           | 13:30-14:30 |      |             |     | 0.006 | 至宠250527-2B13 |
|           | 15:35-16:35 |      |             |     | 0.007 | 至宠250527-2B14 |
|           | 09:22-10:22 | C    |             |     | 0.006 | 至宠250527-2C11 |
|           | 11:25-12:25 |      |             |     | 0.007 | 至宠250527-2C12 |
|           | 13:30-14:30 |      |             |     | 0.006 | 至宠250527-2C13 |
|           | 15:35-16:35 |      |             |     | 0.007 | 至宠250527-2C14 |
|           | 09:22-10:22 | D    |             |     | 0.006 | 至宠250527-2D11 |
|           | 11:25-12:25 |      |             |     | 0.007 | 至宠250527-2D12 |
|           | 13:30-14:30 |      |             |     | 0.006 | 至宠250527-2D13 |
|           | 15:35-16:35 |      |             |     | 0.007 | 至宠250527-2D14 |

续表

| 采样日期      | 采样时间  | 测点编号 | 盛装容器及规格 | 项目            | 检测结果 | 检测结果最大值 | 样品编号           |
|-----------|-------|------|---------|---------------|------|---------|----------------|
| 2025.5.26 | 09:20 | B    | 10L气袋   | 臭气浓度<br>(无量纲) | <10  | <10     | 至宠250526-1B15  |
|           | 11:18 |      |         |               | <10  |         | 至宠250526-1B16  |
|           | 13:20 |      |         |               | <10  |         | 至宠250526-1B17  |
|           | 15:22 |      |         |               | <10  |         | 至宠250526-1B18  |
|           | 09:26 | C    |         |               | <10  | <10     | 至宠250526-1C15  |
|           | 11:24 |      |         |               | <10  |         | 至宠250526-1C16  |
|           | 13:28 |      |         |               | <10  |         | 至宠250526-1C17  |
|           | 15:28 |      |         |               | <10  |         | 至宠250526-1C18  |
|           | 09:32 | D    |         |               | <10  | <10     | 至宠250526-1D15  |
|           | 11:30 |      |         |               | <10  |         | 至宠250526-1D16  |
|           | 13:34 |      |         |               | <10  |         | 至宠250526-1D17  |
|           | 15:34 |      |         |               | <10  |         | 至宠250526-1D18  |
| 2025.5.27 | 09:30 | B    | 10L气袋   | 臭气浓度<br>(无量纲) | <10  | <10     | 至宠250527-2B15  |
|           | 11:28 |      |         |               | <10  |         | 至宠250527-2B16  |
|           | 13:33 |      |         |               | <10  |         | 至宠 250527-2B17 |
|           | 15:37 |      |         |               | <10  |         | 至宠 250527-2B18 |
|           | 09:37 | C    |         |               | <10  | <10     | 至宠250527-2C15  |
|           | 11:34 |      |         |               | <10  |         | 至宠250527-2C16  |
|           | 13:40 |      |         |               | <10  |         | 至宠 250527-2C17 |
|           | 15:44 |      |         |               | <10  |         | 至宠 250527-2C18 |
|           | 09:44 | D    |         |               | <10  | <10     | 至宠250527-2D15  |
|           | 11:40 |      |         |               | <10  |         | 至宠250527-2D16  |
|           | 13:46 |      |         |               | <10  |         | 至宠 250527-2D17 |
|           | 15:50 |      |         |               | <10  |         | 至宠 250527-2D18 |

续表



结论：/

（以下空白）



编制：陈宇霞  
批准：  
批准人职务：检测部主任

审核：

批准日期：2025.6.5



附：无组织废气测点B、C、D的现场气象条件

| 采样日期      | 采样时段        | 风向 | 风速 m/s | 气温℃  | 气压 kPa | 天气 | 采样人               |
|-----------|-------------|----|--------|------|--------|----|-------------------|
| 2025.5.26 | 09:12-10:12 | 东南 | 1.3    | 19.6 | 100.9  | 晴  | 黄光磊<br>邵国庆<br>干雨庆 |
|           | 11:15-12:15 | 东南 | 1.3    | 21.7 | 100.6  | 晴  |                   |
|           | 13:18-14:18 | 东南 | 1.3    | 24.5 | 100.2  | 晴  |                   |
|           | 15:20-16:20 | 东南 | 1.3    | 22.4 | 100.4  | 晴  |                   |
| 2025.5.27 | 09:22-10:22 | 东南 | 1.2    | 20.3 | 100.8  | 晴  |                   |
|           | 11:25-12:25 | 东南 | 1.2    | 21.5 | 100.5  | 晴  |                   |
|           | 13:30-14:30 | 东南 | 1.2    | 24.8 | 100.1  | 晴  |                   |
|           | 15:35-16:35 | 东南 | 1.2    | 23.6 | 100.3  | 晴  |                   |



221112343119

# 检验检测报告

## Test Report

瓯越检（声）字第 202506-2 号



项目名称 瑞安市至宠宠物医院委托检测  
委托单位 瑞安市至宠宠物医院  
报告日期 2025年6月3日

温州瓯越检测科技有限公司



## 报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(声)字第 202506-2 号

第 1 页 共 3 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202505-112

样品来源 采样

样品类别 工业企业厂界环境噪声

委托单位及地址 瑞安市至宠宠物医院, 浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号

委托日期 2025 年 5 月 20 日

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样日期 2025 年 5 月 26-27 日

检测地点 浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号

检测日期 2025 年 5 月 26-27 日

检测时间 昼间, 2025 年 5 月 26 日 09:45-10:09;

2025 年 5 月 27 日 09:55-10:20

### 检测方法依据

| 项目         | 检测标准(方法)名称及编号(含年号)           |
|------------|------------------------------|
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

### 评价方法依据

| 评价标准(方法)名称及编号(含年号)              | 功能区类别 | 时段 | 排放限值 dB(A) |
|---------------------------------|-------|----|------------|
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) | 4 类   | 昼间 | 70         |
|                                 |       | 夜间 | 55         |
|                                 | 2 类   | 昼间 | 60         |
|                                 |       | 夜间 | 50         |

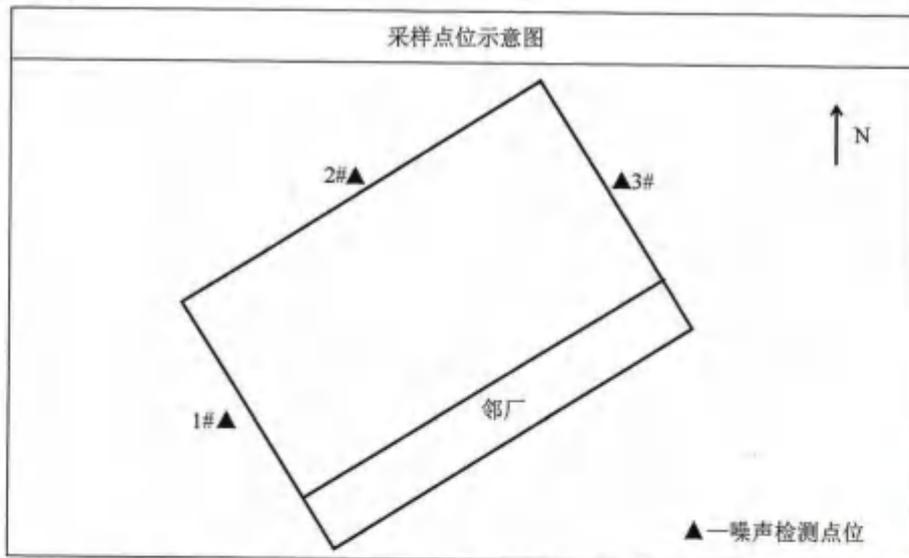
**检测结果**

单位：dB (A)

| 采样日期 | 测点编号 | 测点位置  | 主要声源 | 昼间          |      |     |                          |     |     |
|------|------|-------|------|-------------|------|-----|--------------------------|-----|-----|
|      |      |       |      | 采样时段        | 测量值  | 背景值 | $\Delta L1$<br>(测量值-背景值) | 修正值 | 报告值 |
| 5.26 | 1    | 厂界西南侧 | 道路噪声 | 09:45-09:47 | 58.0 | —   | —                        | —   | 58  |
|      | 2    | 厂界西北侧 | 道路噪声 | 09:56-09:58 | 62.4 | —   | —                        | —   | 62  |
|      | 3    | 厂界东北侧 | 道路噪声 | 10:07-10:09 | 64.2 | —   | —                        | —   | 64  |
| 5.27 | 1    | 厂界西南侧 | 道路噪声 | 09:55-09:57 | 56.0 | —   | —                        | —   | 56  |
|      | 2    | 厂界西北侧 | 道路噪声 | 10:06-10:08 | 63.6 | —   | —                        | —   | 64  |
|      | 3    | 厂界东北侧 | 道路噪声 | 10:18-10:20 | 63.8 | —   | —                        | —   | 64  |

备注：1. 现场检测时该企业正常生产；  
 2. 测量点均在厂界外1米处测量；  
 3. 厂界东南侧为邻厂交界无法测量；  
 4. 厂界西南侧测量值未超过2类标准，厂界西北、厂界东北侧测量值均未超过4类标准，无需测量背景值。

续表



结论：本次厂界西北侧、厂界东北侧检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4类中的规定，厂界西南侧检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类中的规定。

（以下空白）

编制：陈宇霞

批准：陈宇霞

批准人职务：检测部主任

审核：陈宇霞

批准日期：2025.6.5





221112343119

# 检验检测报告

## Test Report

瓯越检（水）字第 202506-2 号



项目名称 瑞安市至宠宠物医院委托检测  
委托单位 瑞安市至宠宠物医院  
报告日期 2025年6月3日



温州瓯越检测科技有限公司

## 报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号：瓯越检（水）字第 202506-2 号

第 1 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202505-112

样品来源 采样

样品类别 废水

委托单位及地址 瑞安市至宠宠物医院，浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号

委托日期 2025 年 5 月 20 日

被测单位 瑞安市至宠宠物医院

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号

采样日期 2025 年 5 月 26-27 日

检测地点 浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园 A 座二层、三层，浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号

检测日期 2025 年 5 月 26 日-6 月 2 日

### 检测方法依据

| 项目       | 检测标准（方法）名称及编号（含年号）                                  | 检出限        |
|----------|---|------------|
| pH 值     | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                         | /          |
| 化学需氧量    | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                       | 4 mg/L     |
| 悬浮物      | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                       | 4 mg/L     |
| 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      | 0.025 mg/L |
| 总氮       | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                | 0.05 mg/L  |
| 总磷       | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                   | 0.01 mg/L  |
| 五日生化需氧量  | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L   |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法 GB/T 7494-1987              | 0.05 mg/L  |
| 粪大肠菌群    | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347.2-2018                   | 20 MPN/L   |
| 总氮       | 水质 游离氨和总氮的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010         | 0.02 mg/L  |

**检测结果**

单位：mg/L（除注明外）

| 采样瓶           |       |      | 500mL<br>棕玻璃瓶 |      |      |       |      |          | 样品编号             |
|---------------|-------|------|---------------|------|------|-------|------|----------|------------------|
| 采样位置及日期       | 采样时间  | 样品性状 | 化学需氧量         | 总磷   | 总氮   | 氨氮    | 总氮   | 阴离子表面活性剂 |                  |
| 厂区总排口<br>5.26 | 09:03 | 无色微浊 | 97            | 0.39 | 2.49 | 0.920 | 0.10 | 0.54     | 至宠<br>250526-1A1 |
|               | 11:05 | 无色微浊 | 93            | 0.38 | 2.77 | 0.838 | 0.10 | 0.51     | 至宠<br>250526-1A2 |
|               | 13:07 | 无色微浊 | 94            | 0.41 | 2.91 | 0.951 | 0.10 | 0.61     | 至宠<br>250526-1A3 |
|               | 15:10 | 无色微浊 | 95            | 0.42 | 2.83 | 0.864 | 0.05 | 0.57     | 至宠<br>250526-1A4 |
| 厂区总排口<br>5.27 | 09:10 | 无色微浊 | 86            | 0.37 | 2.25 | 0.864 | 0.10 | 0.50     | 至宠<br>250527-2A1 |
|               | 11:12 | 无色微浊 | 82            | 0.38 | 2.40 | 0.788 | 0.05 | 0.53     | 至宠<br>250527-2A2 |
|               | 13:16 | 无色微浊 | 85            | 0.36 | 2.25 | 0.826 | 0.10 | 0.48     | 至宠<br>250527-2A3 |
|               | 15:18 | 无色微浊 | 83            | 0.36 | 2.34 | 0.751 | 0.10 | 0.51     | 至宠<br>250527-2A4 |

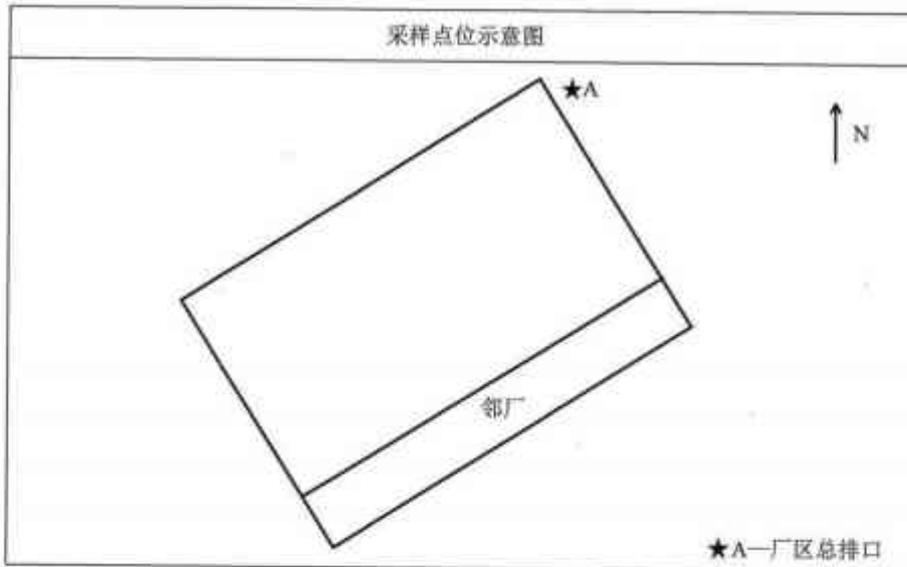
续表

| 采样瓶           |          |          | 现场            | 500mL<br>塑料瓶 | 1L<br>棕玻璃瓶  | 500mL<br>无菌袋      | 样品编号             |
|---------------|----------|----------|---------------|--------------|-------------|-------------------|------------------|
| 采样位置及<br>日期   | 采样<br>时间 | 样品<br>性状 | pH 值<br>(无量纲) | 悬浮物          | 五日生化需<br>氧量 | 粪大肠菌群<br>(MPN/L)  |                  |
| 厂区总排口<br>5.26 | 09:03    | 无色<br>微浊 | 7.2           | 22           | 30.0        | $3.5 \times 10^3$ | 至宠<br>250526-1A1 |
|               | 11:05    | 无色<br>微浊 | 7.3           | 24           | 28.1        | $3.5 \times 10^3$ | 至宠<br>250526-1A2 |
|               | 13:07    | 无色<br>微浊 | 7.3           | 20           | 28.4        | $2.8 \times 10^3$ | 至宠<br>250526-1A3 |
|               | 15:10    | 无色<br>微浊 | 7.3           | 22           | 28.6        | $2.8 \times 10^3$ | 至宠<br>250526-1A4 |
| 厂区总排口<br>5.27 | 09:10    | 无色<br>微浊 | 7.3           | 17           | 24.7        | $3.5 \times 10^3$ | 至宠<br>250527-2A1 |
|               | 11:12    | 无色<br>微浊 | 7.2           | 15           | 23.2        | $4.3 \times 10^3$ | 至宠<br>250527-2A2 |
|               | 13:16    | 无色<br>微浊 | 7.2           | 18           | 24.2        | $3.5 \times 10^3$ | 至宠<br>250527-2A3 |
|               | 15:18    | 无色<br>微浊 | 7.2           | 18           | 23.5        | $3.5 \times 10^3$ | 至宠<br>250527-2A4 |

报告编号：瓯越检（水）字第 202506-2 号

第 4 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

续表



结论：/

（以下空白）



编制：陈宇霞

批准：[Signature]

批准人职务：检测部主任

审核：[Signature]

批准日期：2025.6.6



# 瑞安市至宠宠物医院 委托检测项目

## 质量控制报告



温州瓯越检测科技有限公司



### 1 检测仪器

| 项目  | 仪器名称及型号                 | 检定/校准<br>到期日期 | 检定/校准单位       |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| <b>现场采样及检测仪器</b>                              |                         |               |               |
| pH 值  | 便携式 pH 计 (PHBJ-260)     | 2025.7.9      | 珠海安测计量服务有限公司  |
| 氯化氢<br>氨<br>硫化氢                               | 大气颗粒物综合采样器 (YQ-1114)    | 2025.7.7      | 青岛长远检测技术有限公司  |
|   | 环境空气颗粒物综合采样器 (ZR-3922B) | 2025.12.2     | 中测计量检测有限公司    |
| 工业企业厂界环境噪声                                    | 多功能声级计 (AWA6228+)       | 2025.7.11     | 浙江省计量科学研究院    |
| <b>噪声校准仪器</b>                                 |                         |               |               |
| 工业企业厂界环境噪声                                    | 声校准器 (AWA6021A)         | 2025.7.10     | 浙江省计量科学研究院    |
| <b>实验室检测仪器</b>                                |                         |               |               |
| 化学需氧量   | COD 恒温消解器 (COD-HX12)    | 2025.12.5     | 瓯越检测          |
| 悬浮物   | 循环水多用真空泵 (SHB-III A)    | 2025.12.3     | 瓯越检测          |
| 悬浮物   | 电子天平 (万分之一) (BSM-220.4) | 2025.12.2     | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 悬浮物   | 电热恒温鼓风干燥箱 (10HB)        | 2025.12.2     | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 阴离子表面活性剂<br>氨氮<br>总氮<br>总磷<br>氯化氢<br>氨<br>硫化氢 | 紫外可见分光光度计 (Bright 60)   | 2025.12.2     | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 总氮<br>总磷                                      | 手提式压力蒸汽灭菌器 (LHS-24B)    | 2025.12.2     | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 五日生化需氧量                                       | 台式溶解氧仪 (JPSJ-605F)      | 2025.12.2     | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 五日生化需氧量                                       | 生化培养箱 (SHX-150)         | 2025.12.2     | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 非甲烷总烃   | 气相色谱仪 (A60)             | 2025.12.2     | 深圳新广行检测技术有限公司 |
| 粪大肠菌群   | 霉菌培养箱 (MHP-250FE)       | 2025.12.2     | 深圳新广行检测技术有限公司 |
|   | 立式压力蒸汽灭菌器 (LS-35LD)     | 2026.3.16     | 中测计量检测有限公司    |

## 2 精密度控制

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。本次测定结果均满足标准要求，详细结果如下。

### 2.1 实验室平行样测定结果

| 项目       | 检测日期      | 样品编号            | 测定值 1                  | 测定值 2                  | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|----------|-----------|-----------------|------------------------|------------------------|-------|---------|------|
| 化学需氧量    | 2025.5.27 | 至宠 250526-1A1-2 | 95 mg/L                | 99 mg/L                | 2.1   | 10      | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 至宠 250527-2A1-2 | 87 mg/L                | 84 mg/L                | 1.8   | 10      | 合格   |
| 总磷       | 2025.5.28 | 至宠 250526-1A1-2 | 2.52 mg/L              | 2.46 mg/L              | 1.2   | 5       | 合格   |
|          |           | 至宠 250527-2A1-2 | 2.27 mg/L              | 2.23 mg/L              | 0.9   | 5       | 合格   |
| 氨氮       | 2025.5.28 | 至宠 250526-1A1-2 | 0.939 mg/L             | 0.901 mg/L             | 2.1   | 15      | 合格   |
|          |           | 至宠 250527-2A1-2 | 0.876 mg/L             | 0.851 mg/L             | 1.4   | 15      | 合格   |
| 阴离子表面活性剂 | 2025.5.27 | 至宠 250526-1A1-4 | 0.53 mg/L              | 0.54 mg/L              | 0.9   | 10      | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 至宠 250527-2A1-4 | 0.51 mg/L              | 0.50 mg/L              | 1.0   | 10      | 合格   |
| 非甲烷总烃    | 2025.5.27 | 至宠 250526-1D3   | 1.54 mg/m <sup>3</sup> | 1.56 mg/m <sup>3</sup> | 0.6   | 20      | 合格   |
|          |           | 至宠 250527-2D3   | 1.40 mg/m <sup>3</sup> | 1.34 mg/m <sup>3</sup> | 2.2   | 20      | 合格   |

### 2.2 现场平行样测定结果

| 项目    | 检测日期      | 样品编号            | 测定值 1      | 测定值 2      | 相对偏差% | 允许相对偏差% | 结果评判 |
|-------|-----------|-----------------|------------|------------|-------|---------|------|
| 化学需氧量 | 2025.5.27 | 至宠 250526-1A4-2 | 95 mg/L    | 91 mg/L    | 2.2   | 20      | 合格   |
|       | 2025.5.28 | 至宠 250527-2A4-2 | 83 mg/L    | 81 mg/L    | 1.2   | 20      | 合格   |
| 总磷    | 2025.5.27 | 至宠 250526-1A4-2 | 0.42 mg/L  | 0.43 mg/L  | 1.2   | 20      | 合格   |
|       | 2025.5.28 | 至宠 250527-2A4-2 | 0.36 mg/L  | 0.38 mg/L  | 2.7   | 20      | 合格   |
| 总氮    | 2025.5.28 | 至宠 250526-1A4-2 | 2.83 mg/L  | 2.81 mg/L  | 0.4   | 20      | 合格   |
|       |           | 至宠 250527-2A4-2 | 2.34 mg/L  | 2.32 mg/L  | 0.4   | 20      | 合格   |
| 氨氮    | 2025.5.28 | 至宠 250526-1A4-2 | 0.864 mg/L | 0.851 mg/L | 0.8   | 20      | 合格   |
|       |           | 至宠 250527-2A4-2 | 0.751 mg/L | 0.745 mg/L | 0.4   | 20      | 合格   |

## 3 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对水中总磷、总氮、氨氮、阴离子表面活性剂项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中总磷、总氮、氨氮、阴离子表面活性剂和气中非甲烷总烃、硫化氢、氨、氯化氢项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求。

### 3.1 加标回收测定结果

| 项目       | 检测日期      | 原样测得值              | 加标样测得值             | 加标量                | 加标回收率% | 允许回收率% | 结果评判 |
|----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|------|
| 总磷       | 2025.5.27 | 18.1 $\mu\text{g}$ | 28.4 $\mu\text{g}$ | 10.0 $\mu\text{g}$ | 103    | 85-115 | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 10.9 $\mu\text{g}$ | 21.5 $\mu\text{g}$ | 10.0 $\mu\text{g}$ | 106    | 85-115 | 合格   |
| 总氮       | 2025.5.28 | 16.4 $\mu\text{g}$ | 36.0 $\mu\text{g}$ | 20.0 $\mu\text{g}$ | 98.0   | 90-110 | 合格   |
| 氨氮       | 2025.5.28 | 9.76 $\mu\text{g}$ | 28.4 $\mu\text{g}$ | 20.0 $\mu\text{g}$ | 93.2   | 90-110 | 合格   |
| 阴离子表面活性剂 | 2025.5.27 | 33.6 $\mu\text{g}$ | 74.7 $\mu\text{g}$ | 40.0 $\mu\text{g}$ | 103    | 80-120 | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 35.4 $\mu\text{g}$ | 77.6 $\mu\text{g}$ | 40.0 $\mu\text{g}$ | 106    | 80-120 | 合格   |

### 3.2 校准点测定结果

| 项目       | 检测日期      | 定值                          | 测得值                         | 相对误差% | 允许相对误差% | 结果评判 |
|----------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-------|---------|------|
| 总磷       | 2025.5.27 | 10.0 $\mu\text{g}$          | 9.81 $\mu\text{g}$          | 1.9   | 5       | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 10.0 $\mu\text{g}$          | 9.78 $\mu\text{g}$          | 2.2   | 5       | 合格   |
| 总氮       | 2025.5.28 | 10.0 $\mu\text{g}$          | 10.1 $\mu\text{g}$          | 1.0   | 5       | 合格   |
| 氨氮       | 2025.5.28 | 40.0 $\mu\text{g}$          | 39.3 $\mu\text{g}$          | 1.8   | 5       | 合格   |
| 阴离子表面活性剂 | 2025.5.27 | 100 $\mu\text{g}$           | 102 $\mu\text{g}$           | 2.0   | 5       | 合格   |
|          | 2025.5.28 | 100 $\mu\text{g}$           | 103 $\mu\text{g}$           | 3.0   | 5       | 合格   |
| 非甲烷总烃    | 2025.5.27 | 8.84 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 8.89 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 0.6   | 10      | 合格   |
|          |           | 8.84 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 8.92 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 0.9   | 10      | 合格   |
|          |           | 8.84 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 9.15 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 3.5   | 10      | 合格   |
|          |           | 8.84 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 9.26 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 4.8   | 10      | 合格   |
| 硫化氢      | 2025.5.26 | 2.00 $\mu\text{g}$          | 2.01 $\mu\text{g}$          | 0.5   | 5       | 合格   |
|          | 2025.5.27 | 2.00 $\mu\text{g}$          | 2.03 $\mu\text{g}$          | 1.5   | 5       | 合格   |
| 氯        | 2025.5.28 | 20.0 $\mu\text{g}$          | 20.5 $\mu\text{g}$          | 2.5   | 5       | 合格   |
| 氯化氢      | 2025.5.27 | 10.0 $\mu\text{g}$          | 9.70 $\mu\text{g}$          | 3.0   | 5       | 合格   |

### 3.3 质控样测定结果

实验所用质控样均按标准要求配制，且经过有证标准物质验证，可用作日常实验分析所需的质控措施。

| 项目      | 检测日期          | 定值                       | 测得值                      | 相对误差%                  | 允许相对误差%                 | 结果评判 |
|---------|---------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|------|
| 化学需氧量   | 2025.5.27     | 500 $\text{mg}/\text{L}$ | 493 $\text{mg}/\text{L}$ | 1.4                    | 10                      | 合格   |
|         | 2025.5.28     | 500 $\text{mg}/\text{L}$ | 491 $\text{mg}/\text{L}$ | 1.8                    | 10                      | 合格   |
| 项目      | 检测日期          | 定值                       | 测得值                      | 绝对误差                   | 允许绝对误差                  | 结果评判 |
| 五日生化需氧量 | 2025.5.27-6.1 | 210 $\text{mg}/\text{L}$ | 204 $\text{mg}/\text{L}$ | 6 $\text{mg}/\text{L}$ | 20 $\text{mg}/\text{L}$ | 合格   |
|         | 2025.5.28-6.2 | 210 $\text{mg}/\text{L}$ | 208 $\text{mg}/\text{L}$ | 2 $\text{mg}/\text{L}$ | 20 $\text{mg}/\text{L}$ | 合格   |

#### 4 噪声校准

| 采样日期      | 校准器声级级  | 测量前校准值  | 测量后校准值  |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2025.5.26 | 94.0 dB | 93.8 dB | 93.8 dB |
| 2025.5.27 | 94.0 dB | 93.8 dB | 93.8 dB |

#### 5 质控结果

本公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，加标回收测定的回收率均在允许加标回收率范围内，校准点测定的相对误差和质控样测定的相对误差均在允许相对误差范围内，质控样测定的绝对误差均在允许绝对误差范围内，正确度符合要求。

#### 6 总结

我公司在瑞安市至宠宠物医院委托检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。



编制人：刘福生

审核人：邱欣欣

## 附件 5 固定污染源排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：92330381MA2AQE6P23001W

排污单位名称：瑞安市至宠宠物医院

生产经营场所地址：浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦2幢101号

统一社会信用代码：92330381MA2AQE6P23

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年04月08日

有效期：2025年04月08日至2030年04月07日



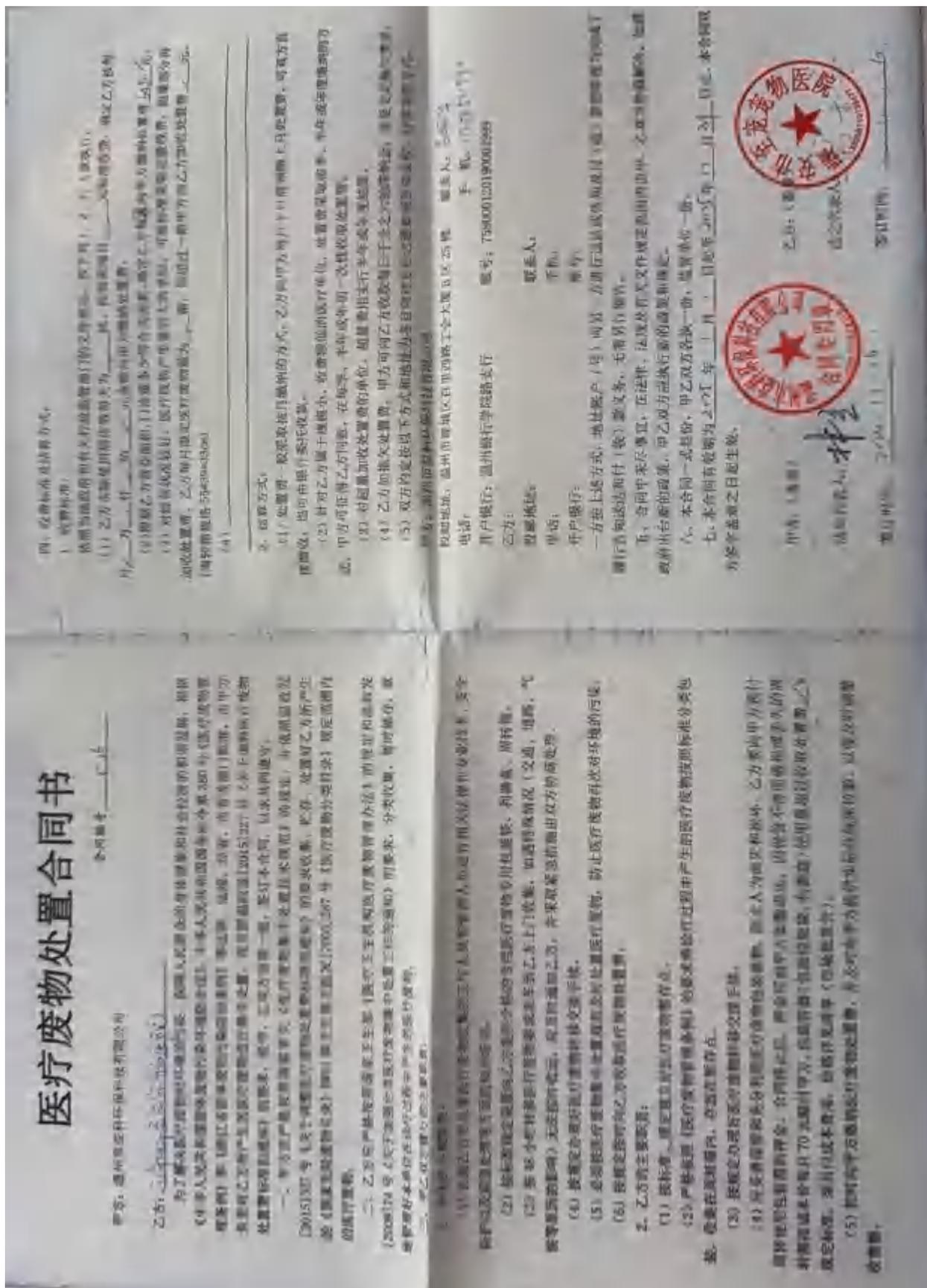
#### 注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 6 危废协议、危废资质及危废台账



危废收运资质材料:

### 关于受理温州市益科环保科技有限公司医疗废物处置项目环境影响报告书的公告

时间: 2024-12-12 16:04:06 浏览次数: 来源: 温州市生态环境局

| 项目名称                  | 建设地点        | 建设单位          | 环评机构         | 受理日期        | 环评文件链接 |
|-----------------------|-------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| 温州市益科环保科技有限公司医疗废物处置项目 | 鹿城区上戙乡外垵村下垵 | 温州市益科环保科技有限公司 | 浙江中蓝环境科技有限公司 | 2024年12月12日 | 见附件    |

公告时间: 2024年12月12日起七个工作日

联系人: 温州市生态环境局审批处

联系电话: 88926386 传真: 88926304

通讯地址: 温州市鹿城区会康路1288号市民中心B幢301室。

公众可以信函、传真或其他方式, 向我局咨询相关信息, 并提出有关意见和建议。

2024.12益科医废改扩建(公示稿).pdf

温州市生态环境局

2024年12月12日

危废台账

编号：废紫外线灯管 - 2025 - 0101

### 浙江省医疗废弃物管理台帐

单位名称：瑞安市至宠宠物医院（公章）

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实，本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实后果。

单位负责人/法定代表人签名：\_\_\_\_\_

浙江省环境保护厅制

编号：医疗废物 - 2025 - 0101

### 浙江省医疗废弃物管理台帐

单位名称：瑞安市至宠宠物医院（公章）

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实，本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实后果。

单位负责人/法定代表人签名：\_\_\_\_\_

浙江省环境保护厅制

编号：污泥 - 2025 - 0101

### 浙江省医疗废弃物管理台帐

单位名称：瑞安市至宠宠物医院（公章）

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实，本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实后果。

单位负责人/法定代表人签名：\_\_\_\_\_

浙江省环境保护厅制

## 附件 7 其他需要说明的事项

### 瑞安市至宠宠物医院其他需要说明的事项

#### 其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

#### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程

##### 1.1 设计简况

企业于 2025 年 3 月委托温州中胜环境科技有限公司编制完成了《瑞安市至宠宠物医院建设项目环境影响报告表》，并于 2025 年 4 月 1 日通过了温州市生态环境局的审批（温环瑞建〔2025〕64 号）。企业已申领固定污染源排污登记（登记编号：92330381MA2A0E6P23001W）。

##### 1.2 施工简况

本项目已落实环评及其批复上提出的环境保护对策措施，由此达到保障环境保护设施资金合理利用。

##### 1.3 验收过程简况

本项目于 2025 年 5 月启动对本项目的验收工作，同时委托展能生态科技（温州）有限公司进行本项目环境保护验收报告的编制和核实环保措施落实情况并对未落实的环保措施进行指导工作等。于 2025 年 8 月完成《瑞安市至宠宠物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。验收监测报告编制完成后，建设单位于 2025 年 8 月 7 日组织成立验收工作组。验收工作组由建设单位、验收监测单位和环评单位组成。验收工作组严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告表和审批决定等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行验收，形成验收意见。验收意见包括工程建设基本情况、工程变更情况、环境保护设施落实情况、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响，验收存在的主要问题，验收结论和后续要求。验收意见提出了验收合格的结论，并提出了对医院后续的要求。

1、加强院区环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。

瑞安市至宠宠物医院其他需要说明的事项

2、医疗过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。医疗废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台账，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。

3、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

4、按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自行监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

瑞安市至宠宠物医院建立了环保组织机构，组长负责医院环境保护的第一责任人，对本厂环境保护工作负全面责任；组员负责环保措施及其要求的落实，同时及时向上级领导反映存在的环保问题。

(2) 环境监测计划

医院已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定制定了环境监测计划，具体监测计划如下：

表 1 环境监测计划

| 监测位置  | 监测项目                               | 监测频次  | 依据          | 执行排放标准                                |
|-------|------------------------------------|-------|-------------|---------------------------------------|
| 废水总排口 | 流量、pH、COD、TN、SS、BOD5、TP、LAS、粪大肠菌群数 | 1次/年  | HJ942-2018  | GB8978-1996表2                         |
|       | NH3-N、TP、TN                        | 1次/年  | HJ942-2018  | GB/T31962-2015表1                      |
| 厂界四周  | LeqA                               | 1次/季度 | HJ1301—2023 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类、4类标准 |
| 无组织   | 臭气浓度                               | 1次/年  | HJ942-2018  | （GB14554-93）表1                        |
|       | NH3*                               |       | HJ942-2018  |                                       |

## 瑞安市至宠宠物医院其他需要说明的事项

|  |                   |       |            |                       |
|--|-------------------|-------|------------|-----------------------|
|  | H <sub>2</sub> S* |       | HJ942-2018 |                       |
|  | 非甲烷总烃             | 1 次/年 | HJ942-2018 | (GB16297-1996)<br>表 2 |
|  | HCl*              |       | HJ942-2018 |                       |

\*注：根据工程分析，项目 NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 及 HCl 产生浓度较低，项目废气主要以臭气浓度、非甲烷总烃表征，即 NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 及 HCl 不作为监测指标。

## 2.2 配套措施落实情况

## (1) 区域削减及淘汰落后产能

现阶段三产项目、基础设施项目及不产生生产废水的工业项目不实施排污权有偿使用。本项目 COD、氨氮新增排放指标不需进行区域替代削减和总量交易。

## (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目位于浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号，西北侧为明珠大厦其他建筑，东北侧为菜市场及其他建筑，西南侧为明珠大厦其他建筑，东南侧为明珠大厦其他建筑。本项目 500m 范围内环境空气保护目标有明珠大厦，项目厂界外 500 米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。厂界外周边 50 米范围内环境噪声保护目标有明珠大厦及商铺。本项目位于明珠大厦外围商铺，噪声敏感点监测工况下无法监测，本项目恶臭污染物浓度较低，对周边影响不大。

## 2.3 其他措施落实情况

本项目无林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治，相关外圈工程建设情况等。

## 3 整改工作情况

医院主要整改工作情况如下：

表 2 医院整改情况汇总表

| 时段      | 具体整改内容  | 整改完成时间    | 整改效果                              |
|---------|---|-----------|-----------------------------------|
| 建设过程    | /   | /         | /                                 |
| 竣工后     | /   | /         | /                                 |
| 验收监测期间  | 规范建设危废仓库，并及时登记台账                              | 2025.5    | 设置完成                              |
| 提出验收意见后 | 依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告 | 2025.8.11 | 验收监测单位已按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》要 |

## 瑞安市至宠宠物医院其他需要说明的事项

|  |  |           |  |
|--|--|-----------|--|
|  | 和验收意见。   |           | 求完善验收监测报告，已完善附图附件，及时公示环境信息及竣工验收材料。   |
|  | 加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。                                      | 2025.8.9  | 医院已建立环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，已完善相关标签、标识。规范排放口和监测采样口设置，建立技术档案，完善环保标识和操作规程。 |
|  | 积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。  | 2025.8.8  | 医院已加强开展突发环境事件应急演练。   |
|  | 生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。  | 2025.8.7  | 医院已加强车间环境卫生管理，完善各类环保管理制度。  |
|  | 危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台账，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。  | 2025.8.8  | 医院已完善固废堆场建设，加强固废管理，及时做好台账记录，危废严格执行转移联单制度。                                    |
|  | 按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。 | 2025.8.10 | 医院已根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）作出了自行监测计划。                                 |

附件 8 医院科室照片



## 附件 9 验收意见

### 瑞安市至宠宠物医院建设项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 7 日，瑞安市至宠宠物医院根据《瑞安市至宠宠物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、验收技术规范、环评文件等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

瑞安市至宠宠物医院是一家专业从事动物诊疗、宠物服务的医疗机构，租赁蔡新土个人已建成房屋，位于浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号，项目租赁建筑面积约 145.74m<sup>2</sup>。项目建成后达到年诊疗 1000 例患病宠物的服务规模，不涉及宠物清洗及美容服务。

##### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2025 年 3 月委托温州中胜环境科技有限公司编制完成了《瑞安市至宠宠物医院建设项目环境影响报告表》，并于 2025 年 4 月 1 日通过了温州市生态环境局的审批（温环瑞建[2025]64 号）。企业已于 2025 年 4 月 8 日申领固定污染源排污登记（登记编号：92330381MA2AQE6P23001W）。

##### （三）投资情况

项目实际总投资 70 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资额的 14.3%。

##### （四）验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为瑞安市至宠宠物医院

建设项目及其环保配套设施，目前企业达到年接诊患病宠物 1000 例的规模，环保配套设施均已投入使用。

## 二、工程变更情况

根据现场调查，项目较环评阶段发生的变化如下：

医院吸入麻醉剂减少 1 台，医疗废物箱减少 3 个，宠物笼减少 5 只，原辅料使用和固废产生少于环评，优化了医院布局，其他建设情况与环评内容基本一致。

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）中的 13 条，以上变化不属于重大变化。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

项目运营期间废水主要为诊疗废水、清洗废水、生活污水。

项目诊疗废水、清洗废水等经滤网过滤+氯片缓释消毒处理后与生活污水依托现有化粪池处理达标后纳管，最终进入瑞安江北污水处理厂。

### （二）废气

本项目产生的废气主要为为恶臭及消毒废气。恶臭主要来源于宠物自身及粪便尿液臭气、污水处理设施臭气；消毒废气主要来源于诊疗过程产生的酒精消毒废气、消毒液废气。

宠物自身及粪便尿液臭气：医院在诊疗室及住院室均设置有排便与排尿盒，并配有专人及时清理现场、及时清洗。医院内废气通过各房间的空气循环系统无组织外排，新风系统自带过滤装置，设有可控制关闭回风装置，废气总排放口朝向避开居民住宅窗户和人群频繁活

动区；手术室废气在手术结束后经紫外线灯管消毒处理后再外排，诊疗室等候区等其他工作间定期用紫外线灯管定期杀毒，加强通排风；日常对各工作间做好消毒，防治细菌病毒滋生，院区边界外基本无臭味。

污水处理设施臭气：项目诊疗废水、清洗废水处理设施全封闭且设于室内，废气产生量少，经稀释扩散后对外部影响不大。

酒精消毒废气、消毒液废气：加强院区通风。

### （三）噪声

本项目噪声来源主要有仪器设备运行噪声、宠物叫声和人员活动噪声。

合理布局诊室、设备用房，高噪声设备尽量布置在隔声效果较好的室内，在使用高噪声设备过程中门窗保持关闭状态，并将空调外机设置于远离居民楼的一侧；对空调外机设备采用隔声、减振措施；宠物医院配备隔声棉，营业期间及时关闭门窗；运营期间加强空调外机的日常维护，避免设备非正常运行产生噪声；加强管理，控制院内容留宠物数量，康复后的宠物及时由主人带离；加强对宠物的情绪安抚，减少宠物日常偶发叫声。宠物叫声虽然具有不定时性和突发性，但是也具有可控性，工作人员可通过合理喂食，避免宠物因饥饿、口渴而发出叫声；必要时采取戴嘴套等方式控制宠物叫声；运营期间加强管理，强化动物安抚工作，控制动物诊疗过程中大叫，避免人员大声喧哗。

### （四）固体废弃物

本项目医疗服务过程中会产生动物毛发、健康动物排泄物、一般包装材料、生活垃圾、医疗废物、废紫外线灯管、污泥。根据《固体

废物鉴别导则（试行）》的规定，《国家危险废物名录》以及相关文件进行判定，医疗废物（HW01 841-001-01~841-005-01）、污泥（HW49 772-006-49）和废紫外线灯管（HW29 900-023-29）属于危险废物，其余均属于一般固废。

处理措施如下：动物毛发、健康动物排泄物与生活垃圾分类收集后，由环卫部门统一清运；一般包装材料经收集后外售综合利用；医疗废物、废紫外线灯管、污泥收集暂存后定期委托温州市益康环保科技有限公司处置。

#### 四、环境保护设施和工程建设对环境的影响

温州瓯越检测科技有限公司于2025年5月26日-5月27日在瑞安市至宠宠物医院正常生产的情况下，组织对该项目进行现场监测。监测期间该项目生产工况正常，其他验收主要生产设施基本投入使用，环境保护设施运行正常，满足验收监测的要求。

##### （一）污染物达标排放情况

##### （1）废水

在监测日工况条件下，瑞安市至宠宠物医院的“厂区总排口”所检项目，氨氮、总磷、总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A级限值要求，其他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值要求。

##### （2）废气

在监测日工况条件下，瑞安市至宠宠物医院院区厂界设置下风向3个监测点，无组织监测项目非甲烷总烃、氯化氢监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2新污染源大气污染物排放标准无组织排放监控浓度限值要求；氨、硫化氢和臭气浓度

监测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 中二级标准限值要求。

### (3) 噪声

在监测日工况条件下,瑞安市至宠宠物医院院区厂界西南侧昼间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求;厂界西北侧、东北侧昼间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准限值要求(厂界东南侧为邻厂交界无法测量,夜间仅值班无需检测)。

### (4) 固废

本项目产生的动物毛发、健康动物排泄物与生活垃圾分类收集后,由环卫部门统一清运;一般包装材料经收集后外售综合利用;医疗废物、废紫外线灯管、污泥收集暂存后定期委托温州市益康环保科技有限公司处置。企业在院内已建医疗废物暂存场所和一般固废贮存场所,医疗废物暂存场所 3 平方,医疗废物暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施,地面做好防腐防渗措施,门口已有危废、周知卡标识。

### (二) 污染物排放总量

根据企业提供的数据与监测结果计算,该项目化学需氧量、氨氮和总氮年排放总量均符合环评提出的总量控制要求。

## 五、验收结论

经资料查阅和现场查验,瑞安市至宠宠物医院建设项目技术资料齐全,验收环境保护设施按环境影响报告表的要求建成,环境保护设施经查验合格,各项污染物均能达标排放并满足总量控制的要求,防治污染能力基本适应主体工程的需要,具备环境保护设施正常运转的

条件。经审议，验收工作组认为该建设项目可通过环境保护设施竣工验收。

#### 六、验收存在的主要问题及后续要求

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容，及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告和验收意见。

2、加强院区环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。

3、医疗过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。医疗严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台账，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。

4、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

5、按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自行监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

#### 七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

验收成员签字：

福古章 朱新贵  
何吉苗 林爱双



2025年8月7日会议签到表

|      |                        |                |      |             |
|------|------------------------|----------------|------|-------------|
| 项目名称 | 瑞安市至宠宠物医院建设项目环境保护竣工验收会 |                |      |             |
| 会议地点 | 医院办公室                  |                |      |             |
| 会议时间 | 2025年8月7日              |                |      |             |
| 参加人员 | 姓名                     | 单位             | 职务   | 电话          |
|      | 杨安奇                    | 瑞安市至宠宠物医院      | 院长   | 15869405818 |
|      | 何苗苗                    | 瑞安市至宠宠物医院      | 见习医生 | 13736903910 |
|      | 朱明君                    | 展能生态科技(温州)有限公司 | 老板   | 1765770125  |
|      | 林爱双                    | 温州中胜环境科技有限公司   | 环评   | 18066251769 |
|      |                        |                |      |             |
|      |                        |                |      |             |
|      |                        |                |      |             |
|      |                        |                |      |             |
|      |                        |                |      |             |
|      |                        |                |      |             |
|      |                        |                |      |             |

## 附件 10 监测方案

### 瑞安市至宠宠物医院建设项目竣工 环境保护验收监测方案

委托单位：瑞安市至宠宠物医院

项目名称：瑞安市至宠宠物医院建设项目

地址：浙江省温州市瑞安市玉海街道明珠大厦 2 幢 101 号

联系人：杨生章

负责人：诸葛凌风

项目编号：OY202505-112

#### 一、建设项目概况

瑞安市至宠宠物医院成立于 2018 年 12 月，是一家专业从事动物诊疗、宠物 服务的医疗机构，租赁蔡新土个人已建成房屋，位于浙江省温州市瑞安市玉海街 道明珠大厦 2 幢 101 号，项目租赁建筑面积约 145.74m<sup>2</sup>。目前企业主要设备配置齐全，达到年诊疗 1000 例患病宠物的服务规模，诊疗流程与污染防治措施已建设完成，具备竣工验收的条件。

#### 二、监测目的

通过现场调查和监测，评价该项目产生的废气、废水、噪声是否达到国家有关标准的要求；废气、废水处理工程建设、运行情况及处理效率是否达到设计要求；该项目“环评”批复意见的落实情况；检查项目环境管理情况；检查排污口是否规范，提出存在问题及对策措施。

#### 三、监测内容

该项目验收监测具体内容见表 1:

表 1 项目验收监测内容表

| 监测内容  | 测点编号            | 测点位置   | 监测项目  | 监测频次                               |
|-------|-----------------|--|---|------------------------------------|
| 废水    | ★A              | 废水总排口  | pH值、BOD <sub>5</sub> 、COD <sub>Cr</sub> 、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、LAS、粪大肠菌群、总余氯 | 监测 2 天，每天 4 次                      |
| 无组织废气 | OB<br>OC<br>OD  | 厂界下风向  | 非甲烷总烃、氯化氢   | 监测 2 天，每天监测 3 次                    |
|       |                 |  | 臭气浓度、氨、硫化氢  | 监测 2 天，每天监测 4 次                    |
| 噪声    | ▲1 <sup>#</sup> | 测点选在工业企业厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置 | 等效连续 A 声级（西南侧 2 类，其余 4 类）   | 监测 2 天，昼间 1 次（企业厂界东南侧邻厂无法监测，夜间不生产） |
|       | ▲2 <sup>#</sup> |  |   |                                    |
|       | ▲3 <sup>#</sup> |  |   |                                    |

#### 四、监测质量保证

质量保证按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版 试行）执行，详见表 2。

表 2 质量保证具体内容表

| 质保措施   | 监测项目                                |
|--------|-------------------------------------|
| 实验室平行样 | COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、总氮、非甲烷总烃、LAS  |
| 现场平行样  | COD <sub>Cr</sub> 、总磷、氨氮、总磷         |
| 校准点测定  | 总氮、氨氮、非甲烷总烃、硫化氢、氨、总磷、LAS、氯化氢        |
| 加标回收测定 | 总氮、氨氮、总磷、LAS                        |
| 质控样测定  | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> |
| 校准器声级  | 噪声                                  |

#### 五、执行标准

##### 1、废水

本项目废水主要有诊疗废水、清洗废水以及生活污水。

项目诊疗废水、清洗废水采用一体化污水处理器（沉淀+氯片消毒）预处理后与生活污水一并汇入化粪池，经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷、总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A级限值要求）后排入市政污水管网，最终进入瑞安江北污水处理厂处理，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。其中主要污染物COD、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值。具体标准见表3。

表3 污水排放标准 单位：pH值为无量纲，粪大肠菌群MPN/L，其他均为mg/L

| 项目             | pH  | SS   | COD  | BOD <sub>5</sub> | NH <sub>3</sub> -N | TP   | TN      | LAS  | 粪大肠菌群数   | 总余氯 |
|----------------|-----|------|------|------------------|--------------------|------|---------|------|----------|-----|
| GB8978-1996    | 6-9 | ≤400 | ≤500 | ≤300             | /                  | /    | /       | ≤20  | 5000个/L  | >2  |
| GB/T31962-2015 | /   | /    | /    | /                | 45                 | 8    | 70      | /    | /        | /   |
| 污水纳管标准         | 6-9 | ≤400 | ≤500 | ≤300             | ≤45                | ≤8   | ≤70     | ≤20  | ≤5000个/L | >2  |
| GB18918-2002   | 6-9 | ≤10  | /    | ≤10              | /                  | /    | /       | /    | ≤103     | /   |
| DB33/2169-2018 | /   | /    | ≤40  | /                | ≤2(4)              | ≤0.3 | ≤12(15) | ≤0.5 | /        | /   |
| 污水处理厂出水标准      | 6-9 | ≤10  | ≤40  | ≤10              | ≤2(4)              | 0.3  | ≤12(15) | ≤0.5 | ≤103个/L  | /   |

注：括号内数值为每年11月1日至次年3月31日执行；单位：mg/L（pH为无量纲，粪大肠菌群数为103个/L）

## 2、废气

项目边界外恶臭废气排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1的二级标准，酒精消毒废气（以非甲烷总烃计）、消毒液废气（以氯化氢计）排放执行《大气污染物综合排

放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值。具体见表4~表5。

表4《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

| 序号 | 污染物项目 | 二级(新改扩建) | 单位                |
|----|-------|----------|-------------------|
| 1  | 氨     | 1.5      | mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | 硫化氢   | 0.06     | mg/m <sup>3</sup> |
| 3  | 臭气浓度  | 20       | 无量纲               |

表5《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

| 序号 | 污染物项目 | 无组织排放监控浓度限值 |                       |
|----|-------|-------------|-----------------------|
|    |       | 监控点         | 浓度                    |
| 1  | 非甲烷总烃 | 周界外浓度最高点    | 4.0mg/m <sup>3</sup>  |
| 2  | 氯化氢   |             | 0.20mg/m <sup>3</sup> |

### 3、噪声

项目边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类、4类标准。详见表6。

表6《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 单位: dB(A)

| 位置   | 类别 | 昼间      | 夜间      |
|------|----|---------|---------|
| 西北边界 | 4类 | 70dB(A) | 55dB(A) |
| 西南边界 | 2类 | 60dB(A) | 50dB(A) |
| 东南边界 | 4类 | 70dB(A) | 55dB(A) |
| 东北边界 | 4类 | 70dB(A) | 55dB(A) |

### 六、监测分析方法

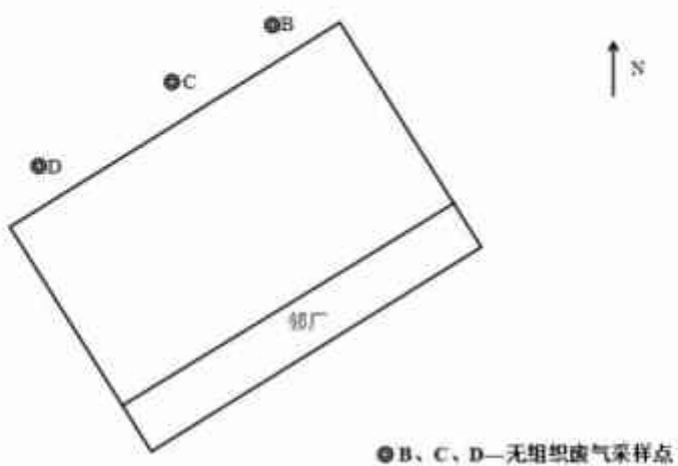
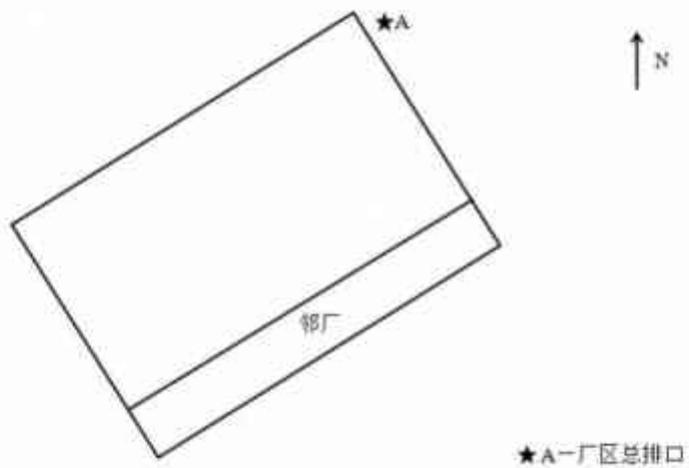
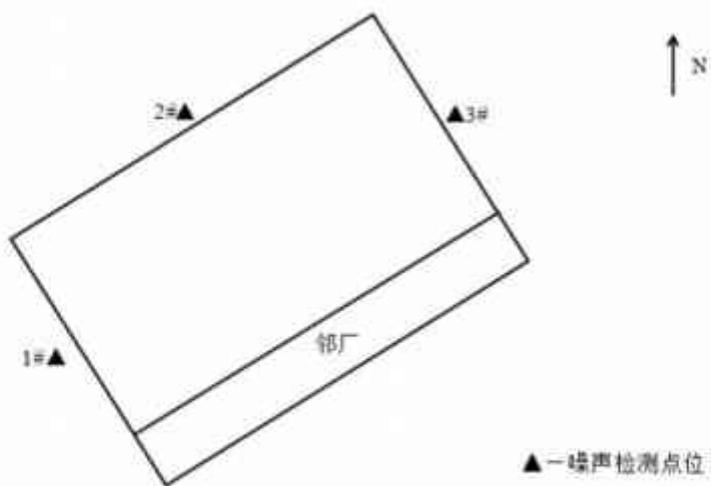
监测项目具体分析方法见表7。

表7 监测项目具体分析方法

| 项目    | 检测标准(方法)名称及编号(含年号)            | 检出限    |
|-------|-------------------------------|--------|
| pH值   | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020    | —      |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4 mg/L |

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| 悬浮物      | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         | 4 mg/L                        |
| 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025 mg/L                    |
| 总氮       | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                  | 0.05 mg/L                     |
| 总磷       | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     | 0.01 mg/L                     |
| 五日生化需氧量  | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009   | 0.5 mg/L                      |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987               | 0.05 mg/L                     |
| 粪大肠菌群    | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347.2-2018                     | 20 MPN/L                      |
| 总氯       | 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010           | 0.02 mg/L                     |
| 臭气浓度     | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                   | 10 (无量纲)                      |
| 氯化氢      | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999                 | 0.05mg/m <sup>3</sup> (无组织废气) |
| 氨        | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                    | 0.01mg/m <sup>3</sup> (无组织废气) |
| 硫化氢      | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007年)3.1.11.2 | 0.001mg/m <sup>3</sup>        |
| 非甲烷总烃    | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017            | 0.07mg/m <sup>3</sup>         |
| 社会生活环境噪声 | 社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008                            | /                             |

## 七、检测点位示意图



## 附件 11 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度

### 瑞安市至宠宠物医院 污染治理设施维修保养制度

#### 一、目的

为确保医疗废水过滤消毒处理设备稳定运行,有效控制污染物排放,满足环保“三同时”验收要求及长期合规运营,特制定本制度。

#### 二、适用范围

本制度适用于院内 4 台小型医疗废水过滤消毒处理设备的日常维护、定期保养、故障应急及记录管理。

#### 三、责任分工

环保负责人: 监督制度执行,组织定期检查与考核。  
设备管理员: 制定保养计划,协调维修资源,管理备品备件。  
操作人员: 负责日常巡检,基础维护及记录填报。  
第三方机构: 配合年度深度保养与性能检测。

#### 四、日常维护内容

##### 1. 每日检查

开机前确认电源、管路无异常。  
运行中观察设备噪音、振动是否正常。  
监测出水水质(如余氯值、浊度),记录于《设备运行日志》。  
检查消毒剂储量,及时补充。

##### 2. 每周维护

清理过滤装置表面杂质,检查滤网/滤芯堵塞情况。  
校准 pH 计、流量计等在线监测仪器。

对设备外壳、控制面板进行清洁消毒。

### 3. 每月维护

检查水泵、阀门密封性，防止泄漏。  
测试紫外线灯管（如有）辐照强度，必要时更换。  
清理消毒反应池沉淀物，防止污泥堆积。

## 五、定期保养计划

| 周期  | 保养内容                 | 标准                  |
|-----|----------------------|---------------------|
| 每季度 | 更换过滤材料（活性炭、滤膜等）      | 按厂家寿命或压差超标更换        |
| 每半年 | 检查电路绝缘性，紧固接线端子       | 接地电阻 $\leq 4\Omega$ |
| 每年  | 委托第三方检测设备处理效率及排放达标情况 |                     |

## 六、故障应急处理

### 故障分级

一级故障（停运、泄漏）：立即停用设备，启用备用机，2小时内上报。

二级故障（效率下降）：48小时内完成维修，同步记录水质数据。

### 备品备件

常备滤芯、密封圈、保险管等易损件，库存量 $\geq$ 单台需求的200%。

## 瑞安市至宠宠物医院 污染治理设施管理岗位责任制度

### 一、总则

**1.目的:**明确医疗废水、废气、危废等污染治理设施管理职责,确保设备规范运行,符合环保法规要求。

**2.适用范围:**适用于院内医疗废水处理设备、危废仓库、废气无组织排放管控等环节。

**3.依据:**

3.1《中华人民共和国水污染防治法》

3.2《医疗废物管理条例》

3.3《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597)

### 二、岗位设置与职责

#### 1. 环保管理总负责人(法人)

职责:

1.1 统筹全院环保设施运行管理,监督制度执行;

1.2 审批设备维护、危废处置等年度预算;

1.3 定期组织环保培训与应急演练(每年≥2次)。

#### 2. 医疗废水处理管理员

职责:

1.日常操作:

1.1 每日检查 4 台废水处理设备运行状态（pH 值、余氯浓度、流量等），填写《废水处理运行台账》；

1.2 按规程投加消毒药剂（如次氯酸钠），确保出水符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466）。

## 2. 异常处置：

1. 发现设备故障或水质异常，立即停机并启动备用设备，上报总负责人；

2. 配合第三方检测机构开展季度水质监测。

## 3. 废气与危废管理员

职责：

### （1）废气控制：

每日检查酒精储存间通风系统，确保无泄漏；

对医疗废物暂存区喷洒生物除臭剂（每日 $\geq 2$ 次），减少恶臭无组织排放；

每季度委托检测周边空气质量（臭气浓度 $\leq 20$ 无量纲）。

### （2）危废管理：

监督医疗废物分类存放，确保“日产日清”；

检查危废仓库防渗漏设施，记录危废转移联单。

## 4. 设备维护技术员

职责：

4.1 制定废水处理设备维护计划（如滤芯每月更换 1 次，水泵每季度润滑保养）；

4.2 维修或更换故障部件，留存《设备维修记录表》；

4.3 定期校准检测仪器（余氯检测仪、pH 计等）。

## 5. 日常巡检员

职责：

- 5.1 每日巡查全院污染治理设施，重点检查：
- 5.2 废水处理设备管道是否渗漏；
- 5.3 危废仓库标识是否清晰、包装是否破损；
- 5.4 废气排放区域有无明显异味。
- 5.5 填写《环保设施巡检记录表》，发现问题立即上报。

---

### 三、运行管理要求

#### 1. 医疗废水处理设施

运行台账：记录每日处理水量、投药量、设备运行时间等；  
排放标准：pH 值 6~9，

#### 2. 废气无组织排放控制

酒精管理：使用密闭容器储存，操作台配备局部排风罩；  
恶臭控制：医疗废物暂存时间 $\leq 12$ 小时，采用双层防滲垃圾袋封装；  
通风要求：危废仓库换气次数 $\geq 6$ 次/小时，安装百叶窗强制排风。

#### 3. 危废仓库管理

分区设置：感染性废物、损伤性废物分箱存放，张贴警示标识；  
安全措施：配备防滲托盘、灭火器、应急冲洗装置；  
转移要求：委托有资质单位 48 小时内清运，留存转移联单至少 5 年。

### 四、监督与考核

内部检查：环保负责人每月组织 1 次设施运行情况抽查；

外部监测：每年委托第三方检测机构开展1次废水、废气排放检测；  
责任追究：对未及时处理故障、台账造假等行为，按院内制度处罚。

附件 12 资质认定证书及附表



# 检验检测机构 资质认定证书附表



2.21112343119

检验检测机构名称：温州瓯越检测科技有限公司

批准日期：2023年04月15日

有效期至：2025年04月14日

批准部门：

国家认证认可监督管理委员会制

## 注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。
3. 本附表无批准部门盖章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页正下方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号   | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数                             |                            | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                                 | 检测范围  | 说明 |
|------|--------------|--------------------------------------|----------------------------|---|-------|----|
|      |              | 序号                                   | 名称                         |   |       |    |
| 1.   | 水(含大气降水)和废水  | 1.1                                  | 水温                         | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991               | 温度计法  |    |
|      |              | 1.2                                  | 硫酸盐                        | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007                |       |    |
|      |              | 1.3                                  | 色度                         | 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989                            | 目视铂钴法 |    |
|      |              |                                      |                            | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021                         |       |    |
|      |              | 1.4                                  | 六价铬                        | 水质 六价铬的测定 二苯砷酸二胂分光光度法 GB/T 7467-1987                |       |    |
|      |              | 1.5                                  | 浊度                         | 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019                          |       |    |
|      |              |                                      |                            | 水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991                            |       |    |
|      |              | 1.6                                  | 游离氯                        | 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010         |       |    |
|      |              | 1.7                                  | 总氯                         | 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010         |       |    |
|      |              | 1.8                                  | 氯化物                        | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989                    |       |    |
|      |              | 1.9                                  | 总硬度(钙和镁总量)                 | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987                 |       |    |
|      |              | 1.10                                 | pH值                        | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020                          |       |    |
|      |              | 1.11                                 | 化学需氧量                      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                       |       |    |
|      |              | 1.12                                 | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ) | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |       |    |
|      |              | 1.13                                 | 高锰酸盐指数                     | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989                        |       |    |
|      |              | 1.14                                 | 氨氮                         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      |       |    |
|      |              | 1.15                                 | 总氮                         | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                |       |    |
|      |              | 1.16                                 | 亚硝酸盐氮                      | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987                    |       |    |
| 1.17 | 硝酸盐氮         | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007 |                            |   |       |    |
| 1.18 | 总磷           | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989    |                            |   |       |    |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、三层

| 序号   | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |       | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                    | 检测范围    | 说明             |
|------|--------------|----------|-------|--|---------|----------------|
|      |              | 序号       | 名称    |  |         |                |
| 1.19 |              |          | 溶解氧   | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 895-2009           |         |                |
| 1.20 |              |          | 氟化物   | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987       |         |                |
| 1.21 |              |          | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989          |         |                |
| 1.22 |              |          | 砷     | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      |         |                |
| 1.23 |              |          | 总砷    | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      |         |                |
| 1.24 |              |          | 硒     | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      |         |                |
| 1.25 |              |          | 总硒    | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      |         |                |
| 1.26 |              |          | 汞     | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      |         |                |
| 1.27 |              |          | 总汞    | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      |         |                |
| 1.28 |              |          | 铋     | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      |         |                |
| 1.29 |              |          | 总铋    | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      |         |                |
| 1.30 |              |          | 铊     | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      |         |                |
| 1.31 |              |          | 总铊    | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      |         |                |
| 1.32 |              |          | 石油类   | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018      |         |                |
|      |              |          |       | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018    |         |                |
| 1.33 |              |          | 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018    |         |                |
| 1.34 |              |          | 总镍    | 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989    |         | (2024-03-25扩项) |
| 1.35 |              |          | 总铜    | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 只测: 直接法 | (2024-03-25扩项) |
| 1.36 |              |          | 总镉    | 水质 铜、锌、铅、镉的                            | 只测: 直接法 | (2024-03-25    |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号   | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |    | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                             | 限制范围               | 说明             |
|------|--------------|----------|----|---|--------------------|----------------|
|      |              | 序号       | 名称 |   |                    |                |
|      |              |          |    | 测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987                     |                    | 扩项             |
| 1.37 | 总锌           |          |    | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987          | 只测: 直接法            | (2024-03-25)扩项 |
| 1.38 | 总铜           |          |    | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987          | 只测: 直接法            | (2024-03-25)扩项 |
| 1.39 | 总锰           |          |    | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989           |                    | (2024-03-25)扩项 |
| 1.40 | 总铁           |          |    | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989           |                    | (2024-03-25)扩项 |
| 1.41 | 总铬           |          |    | 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 787-2015                 |                    | (2024-03-25)扩项 |
|      |              |          |    | 水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987                         |                    | (2024-03-25)扩项 |
| 1.42 | 钠            |          |    | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989           |                    | (2024-03-25)扩项 |
| 1.43 | 钾            |          |    | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989           |                    | (2024-03-25)扩项 |
| 1.44 | 总镁           |          |    | 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989             |                    | (2024-03-25)扩项 |
| 1.45 | 总钙           |          |    | 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989             |                    | (2024-03-25)扩项 |
| 1.46 | 苯胺类化合物       |          |    | 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-氨基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989 |                    | (2024-03-25)扩项 |
| 1.47 | 硫化物          |          |    | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021                |                    | (2024-03-25)扩项 |
| 1.48 | 总氰化物         |          |    | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009                 | 只测: 异烟酸-吡啶副反应分光光度法 | (2024-03-25)扩项 |
| 1.49 | 氰化物          |          |    | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009                 | 只测: 异烟酸-吡啶副反应分光光度法 | (2024-03-25)扩项 |
| 1.50 | 挥发酚          |          |    | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009             |                    | (2024-03-25)扩项 |
| 1.51 | 阴离子表面活性剂     |          |    | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987         |                    | (2024-03-25)扩项 |
| 1.52 | 甲醛           |          |    | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011                  |                    | (2024-03-25)扩项 |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数)    | 产品/项目/参数 |                  | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                                   | 限制范围                   | 说明                         |
|----|-----------------|----------|------------------|---|------------------------|----------------------------|
|    |                 | 序号       | 名称               |   |                        |                            |
| 1  |                 | 1.53     | 全盐量              | 水质 全盐量测定 重量法 HJ/T 51-2002                             |                        | (2024-03-25)扩项             |
|    |                 | 1.54     | 氟苯               | 水质 氟苯的测定 气相色谱法 HJ/T 74-2001                           |                        | (2024-03-25)扩项             |
|    |                 | 1.55     | 电导率              | 便携式电导率仪法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.1.9.1  |                        | 仅地表水<br>(2024-03-25)扩项     |
|    |                 |          |                  | 实验室电导率仪法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.1.9.2  |                        | 仅地表水<br>(2024-03-25)扩项     |
|    |                 | 1.56     | 磷酸盐              | 钼锑抗分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.3.7.3  |                        | 仅地表水<br>(2024-03-25)扩项     |
|    |                 | 1.57     | 酸度(总酸度、重碳酸盐、碳酸盐) | 酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.1.12.1 |                        | 仅地表水<br>(2024-03-25)扩项     |
|    |                 | 1.58     | 酸度               | 酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.1.11.1 |                        | 仅地表水<br>(2024-03-25)扩项     |
|    |                 | 1.59     | 氧化还原电位           | 氧化还原电位 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.1.10     |                        | 仅地表水和地下水<br>(2024-03-25)扩项 |
| 2  | 水(含大气降水)和废水/地面水 | 2.1      | 透明度              | 透明度的测定(透明度计法、圆盖法) SL 87-1994                          | 目视比色法                  |                            |
| 3  | 城镇污水            | 3.1      | 溶解性固体            | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                             | 目视: 重量法                | (2024-03-25)扩项             |
|    |                 | 3.2      | 总固体              | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                             | 目视: 重量法                | (2024-03-25)扩项             |
|    |                 | 3.3      | 总镍               | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                             | 目视: 凹形直接火焰原子吸收光谱法      | (2024-03-25)扩项             |
|    |                 | 3.4      | 总铜               | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                             | 目视: 凹形直接火焰原子吸收光谱法      | (2024-03-25)扩项             |
|    |                 | 3.5      | 六价铬              | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                             | 目视: 钼-二苯砷-二苯酚-分光光度法    | (2024-03-25)扩项             |
|    |                 | 3.6      | 挥发酚              | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                             | 目视: 4-氨基苯磺酰胺-3,5-二氯苯酚法 | (2024-03-25)扩项             |
|    |                 | 3.7      | 总硒               | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                             | 目视: 砷-二苯胺比色法           | (2024-03-25)扩项             |
|    |                 | 3.8      | 氰化物              | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                             | 目视: 吡啶-氯亚胺比色法(标准溶液法)   | (2024-03-25)扩项             |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准(方法)名称及编号(含缩写)       | 限制范围                  | 说明             |
|----|--------------|----------|---------|---------------------------|-----------------------|----------------|
|    |              | 序号       | 名称      |                           |                       |                |
|    |              | 3.9      | 乙苯      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、气相色谱法              | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.10     | 五日生化需氧量 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、溶解氧与核物法            | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.11     | 总氰化物    | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、砷化氢-巴比妥酮显色光度法      | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.12     | 硫化物     | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、碘-邻苯二胺显色分光光度法      | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.14     | 透明度     | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、20℃塞氏法             | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.14     | 色度      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、铂钴标准比色法            | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.15     | 悬浮固体    | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、重量法                | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.16     | 氰化物     | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、砷化氢-巴比妥酮显色光度法      | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.17     | 悬浮固体    | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、重量法                | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.18     | 甲苯      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、气相色谱法              | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.19     | 亚硝酸盐氮   | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、N-(1-萘基)乙二胺分光光度法   | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.20     | 总铜      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、2,2-联吡啶类试剂还原光度法    | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.21     | 化学需氧量   | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、5-铬酸重铬酸钾法          | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.22     | 甲醛      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、4-氨基苯胺法            | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.23     | 总氮      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、2,6-二甲基对苯二酚还原分光光度法 | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.24     | 油       | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、容量法                | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.25     | 氯化物     | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、汞盐法                | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.26     | 水温      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、玻璃温度计              | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.27     | 氧化还原电位  | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、铂-铂电极法             | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.28     | 总铜      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、2,2-联吡啶类试剂还原光度法    | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.29     | 总磷      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、钼钼酸铵试剂还原分光光度法      | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.30     | 总锰      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、2,2-联吡啶类试剂还原光度法    | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.31     | 总铜      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、2,2-联吡啶类试剂还原光度法    | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.32     | 总铁      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、邻二氮菲试剂还原光度法        | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.33     | 氨氮      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、2,4-二硝基苯酚光度法       | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.34     | 苯       | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 | 目视、气相色谱法              | (2024-08-25到期) |
|    |              | 3.35     | 总汞      | 城镇污水水质标准检验方法              | 目视、巯基乙胺法              | (2024-08-25到期) |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |          | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                             | 检测范围                   | 说明              |
|----|--------------|----------|----------|---|------------------------|-----------------|
|    |              | 序号       | 名称       |   |                        |                 |
|    |              |          |          | 法 CJ/T 51-2018                                  | 总                      | 扩项              |
|    |              | 3.36     | 对二甲苯     | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 5.1 气相色谱法          | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.37     | 总锌       | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 40.2 电感耦合等离子体发射光谱法 | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.38     | pH       | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 5. 铂电极法            | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.39     | 邻二甲苯     | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 5.1 气相色谱法          | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.40     | 阴离子表面活性剂 | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 8.2 亚甲基蓝分光光度法      | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.41     | 间二甲苯     | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 5.1 气相色谱法          | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.42     | 总镍       | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 40.2 电感耦合等离子体发射光谱法 | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.43     | 硫酸盐      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 19.2 钡明矾重量法        | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.44     | 溶解氧      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 59.1 碘量法或电化学法      | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.45     | 硝酸盐氮     | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 25.1 紫外分光光度法       | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.46     | 总磷       | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 14.1 钼钼蓝分光光度法      | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.47     | 可溶性磷酸盐   | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 29.1 钼钼蓝分光光度法      | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 3.48     | 苯乙烯      | 城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018                       | 目测: 5.1 气相色谱法          | (2024-03-25) 扩项 |
| 4  | 环境空气和废气      | 4.1      | 苯        | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010      |                        |                 |
|    |              |          |          | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 同相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |                        | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              |          |          | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013   |                        | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 4.2      | 甲苯       | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010      |                        |                 |
|    |              |          |          | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 同相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |                        | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              |          |          | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013   |                        | (2024-03-25) 扩项 |
|    |              | 4.3      | 乙苯       | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010      |                        |                 |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |             | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                             | 检测范围 | 说明              |
|----|--------------|----------|-------------|---|------|-----------------|
|    |              | 序号       | 名称          |   |      |                 |
|    |              |          |             | 吸-气相色谱法 HJ 584-2010                             |      |                 |
|    |              |          |             | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              |          |             | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013   |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 4.4      | 对二甲苯        | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010      |      |                 |
|    |              | 4.5      | 间二甲苯        | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010      |      |                 |
|    |              | 4.6      | 邻二甲苯        | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010      |      |                 |
|    |              |          |             | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              |          |             | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013   |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 4.7      | 苯乙烯         | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010      |      |                 |
|    |              |          |             | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              |          |             | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013   |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 4.8      | 异丙苯         | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010      |      |                 |
|    |              | 4.9      | 总悬浮颗粒物(TSP) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 4263-2022                 |      |                 |
|    |              | 4.10     | 排气流速        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单    |      |                 |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |            | 依据的标准(方法)名称及编号(含修改单)                                 | 检测范围   | 说明              |
|----|--------------|----------|------------|--|--------|-----------------|
|    |              | 序号       | 名称         |  |        |                 |
|    |              | 4.11     | 排气流量       | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单         |        |                 |
|    |              | 4.12     | 排气温度       | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单         |        |                 |
|    |              | 4.13     | 水分含量       | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单         | 直接干燥法  |                 |
|    |              | 4.14     | 排气压力       | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单         |        |                 |
|    |              | 4.15     | 烟气含氧量      | 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007                            | 直接电化学法 |                 |
|    |              | 4.16     | 一氧化碳       | 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018                   |        |                 |
|    |              |          |            | 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988                   |        | (2024-03-26 扩项) |
|    |              | 4.17     | 颗粒物(烟尘、粉尘) | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                    |        |                 |
|    |              |          |            | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单         |        |                 |
|    |              |          |            | 锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991                              |        |                 |
|    |              | 4.18     | 二氧化硫       | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单        |        |                 |
|    |              |          |            | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017                    |        |                 |
|    |              | 4.19     | 氮氧化物       | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单 |        |                 |
|    |              |          |            | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014                   |        |                 |
|    |              |          |            | 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999             |        |                 |
|    |              | 4.20     | 二氧化氮       | 环境空气 氮氧化物(一  |        |                 |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |       | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                             | 检测范围 | 说明               |
|----|--------------|----------|-------|---|------|------------------|
|    |              | 序号       | 名称    |   |      |                  |
|    |              |          |       | 氧化氮和二氧化氮的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单        |      |                  |
|    |              |          |       | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014              |      |                  |
|    |              | 4.21     | 烟气黑度  | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007          |      |                  |
|    |              | 4.22     | 总烃    | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017         |      |                  |
|    |              |          |       | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017      |      |                  |
|    |              | 4.23     | 甲烷    | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017         |      |                  |
|    |              |          |       | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017      |      |                  |
|    |              | 4.24     | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017         |      |                  |
|    |              |          |       | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017      |      |                  |
|    |              | 4.25     | 2-庚酮  | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-04-26) 扩项) |
|    |              | 4.26     | 1-庚烯  | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-04-26) 扩项) |
|    |              | 4.27     | 乙酸乙酯  | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-04-26) 扩项) |
|    |              | 4.28     | 1-十二烯 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-04-26) 扩项) |
|    |              | 4.29     | 正庚烷   | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-04-26) 扩项) |
|    |              | 4.30     | 环戊酮   | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-                         |      | (2024-04-26) 扩项) |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号   | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                             | 检测范围 | 说明             |
|------|--------------|----------|-----------|---|------|----------------|
|      |              | 序号       | 名称        |   |      |                |
|      |              |          |           | 热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014                        |      |                |
| 4.31 |              | 4.31     | 异丙醇       | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25扩项) |
| 4.32 |              | 4.32     | 苯甲醛       | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25扩项) |
| 4.33 |              | 4.33     | 丙二醇单甲醚乙酸酯 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25扩项) |
| 4.34 |              | 4.34     | 间,对二甲苯    | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25扩项) |
|      |              |          |           | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013   |      |                |
| 4.35 |              | 4.35     | 六甲基二硅氧烷   | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25扩项) |
| 4.36 |              | 4.36     | 2-壬酮      | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25扩项) |
| 4.37 |              | 4.37     | 丙酮        | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25扩项) |
| 4.38 |              | 4.38     | 乳酸乙酯      | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25扩项) |
| 4.39 |              | 4.39     | 苯甲醚       | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25扩项) |
| 4.40 |              | 4.40     | 乙酸丁酯      | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25扩项) |
| 4.41 |              | 4.41     | 正己烷       | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |      | (2024-03-25扩项) |
| 4.42 |              | 4.42     | 3-戊酮      | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法             |      | (2024-03-25扩项) |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号   | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数                       |    | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                           | 检测范围 | 说明              |
|------|--------------|--------------------------------|----|---|------|-----------------|
|      |              | 序号                             | 名称 |   |      |                 |
|      |              |                                |    | HJ 733-2014                                   |      |                 |
| 4.43 |              | 4-乙基甲苯 (对乙基甲苯)                 |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.44 |              | 1,2,4-三甲基苯 (1,2,4-三甲苯)         |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.45 |              | 苄基氯                            |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.46 |              | 二氯甲烷                           |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.47 |              | 顺式-1,3-二氯丙烯                    |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.48 |              | 1,1,2-三氯乙烷                     |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.49 |              | 1,3-二氯苯 (间二氯苯)                 |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.50 |              | 四氯化碳                           |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.51 |              | 1,1-二氯乙烯                       |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.52 |              | 八氯丁二烯 (1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯) |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.53 |              | 1,1-二氯乙烷                       |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.54 |              | 1,2-二氯苯 (邻二氯苯)                 |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |
| 4.55 |              | 氯仿/三氯甲烷                        |    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25)扩项) |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号   | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                       | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                           | 检测范围 | 说明                 |
|------|--------------|----------|-----------------------|---|------|--------------------|
|      |              | 序号       | 名称                    |   |      |                    |
| 4.56 |              |          | 四氯乙烯                  | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.57 |              |          | 1,2-二氯丙烷              | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.58 |              |          | 1,2,4-三氯苯             | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.59 |              |          | 氯乙烯                   | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.60 |              |          | 1,2-二氯乙烷              | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.61 |              |          | 1,4-二氯苯(对二氯苯)         | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.62 |              |          | 1,2-二溴乙烷              | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.63 |              |          | 1,1,2,2-四氯乙烯          | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.64 |              |          | 反式-1,3-二氯丙烯           | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.65 |              |          | 1,3,5-三甲基苯(1,3,5-三甲苯) | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.66 |              |          | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷   | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.67 |              |          | 1,1,1-三氯乙烯            | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
| 4.68 |              |          | 氟苯                    | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |      | (2024-03-25) (17项) |
|      |              |          |                       | 固定污染源废气 氯苯类                                   |      | (2024-03-25)       |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、三层

| 序号   | 类别(产品/项目/参数)  | 产品/项目/参数 |    | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                                     | 检测范围 | 说明                      |
|------|---------------|----------|----|---|------|-------------------------|
|      |               | 序号       | 名称 |   |      |                         |
|      |               |          |    | 化合物的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019                               |      | 扩项                      |
| 4.69 | 三氯乙烯          |          |    | 环境空气 挥发性和有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013          |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.70 | 二氧化硫          |          |    | 空气质量 二氧化硫的测定 二甲胺分光光度法 GB/T 14680-1993                   |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.71 | 氟气            |          |    | 固定污染源排气中氟气的测定 甲烷肟分光光度法 HJ/T 30-1999                     |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.72 | 氨             |          |    | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                      |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.73 | 氯化氢           |          |    | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999                   |      | (2024-03-25) 扩项         |
|      |               |          |    | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016                       |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.74 | 油雾            |          |    | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019                   |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.75 | 油烟            |          |    | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019                   |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.76 | 甲醇            |          |    | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999                        |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.77 | 臭氧            |          |    | 环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009 及修改单                 |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.78 | 甲醛            |          |    | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995                    |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.79 | 臭气浓度          |          |    | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                     |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.80 | 细颗粒物 (PM2.5)  |          |    | 环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单              |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.81 | 可吸入颗粒物 (PM10) |          |    | 环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单              |      | (2024-03-25) 扩项         |
| 4.82 | 硫化氢           |          |    | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 5.4.10.3 |      | 环境空气监测类 (2024-03-25) 扩项 |
|      |               |          |    | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家                       |      | 环境空气 (2024-03-25) 扩项    |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座五层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数)    | 产品/项目/参数 |             | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)   | 检测范围 | 说明              |
|----|-----------------|----------|-------------|---|------|-----------------|
|    |                 | 序号       | 名称          |   |      |                 |
|    |                 |          |             | 环境保护总局(2007年)3.1.1.2  |      |                 |
|    |                 | 4.83     | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 环境空气 挥发性和有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013              |      | (2014-03-25 扩项) |
| 5  | 噪声              | 5.1      | 区域环境噪声      | 声环境质量标准 GB 3096-2008  |      |                 |
|    |                 |          |             | 环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测 HJ 640-2012                            |      |                 |
|    |                 | 5.2      | 道路交通噪声      | 环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测 HJ 640-2012                            |      |                 |
|    |                 | 5.3      | 工业企业厂界环境噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                                |      |                 |
|    |                 | 5.4      | 社会生活环境噪声    | 社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008                                  |      |                 |
|    |                 | 5.5      | 建筑施工场界环境噪声  | 建筑施工场界环境噪声排放标准 GB 12523-2011                                |      |                 |
| 6  | 水(含大气降水)和废水/地下水 | 6.1      | 镍           | 地下水水质分析方法 第83部分:铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021 |      | (2014-03-25 扩项) |
|    |                 | 6.2      | 铜           | 地下水水质分析方法 第83部分:铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021 |      | (2014-03-25 扩项) |
|    |                 | 6.3      | 锌           | 地下水水质分析方法 第83部分:铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021 |      | (2014-03-25 扩项) |
|    |                 | 6.4      | 镉           | 地下水水质分析方法 第83部分:铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021 |      | (2014-03-25 扩项) |
|    |                 | 6.5      | 铁           | 地下水水质分析方法 第25部分:铁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.25-2021         |      | (2014-03-25 扩项) |
|    |                 | 6.6      | 六价铬         | 地下水水质分析方法 第17部分:总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021    |      | (2014-03-25 扩项) |
|    |                 | 6.7      | 总铬          | 地下水水质分析方法 第17部分:总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-        |      | (2014-03-25 扩项) |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号   | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |      | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                                     | 限制范围 | 说明             |
|------|--------------|----------|------|---|------|----------------|
|      |              | 序号       | 名称   |   |      |                |
|      |              |          |      | 3061  |      |                |
| 6.8  |              |          | 锰    | 地下水水质分析方法 第22部分：锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.32-2021     |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.9  |              |          | 钠    | 地下水水质分析方法第82部分：钠量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021      |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.10 |              |          | 钙    | 地下水水质分析方法 第12部分：钙和镁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.12-2021   |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.11 |              |          | 镁    | 地下水水质分析方法 第12部分：钙和镁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.12-2021   |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.12 |              |          | 磷酸盐  | 地下水水质分析方法 第61部分：磷酸盐的测定 钼蓝分光光度法 DZ/T 0064.61-2021        |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.13 |              |          | 电导率  | 地下水水质分析方法 第6部分：电导率的测定 电极法 DZ/T 0064.6-2021              |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.14 |              |          | 酸度   | 地下水水质分析方法 第43部分：酸度的测定 滴定法 DZ/T 0064.43-2021             |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.15 |              |          | 硫化物  | 地下水水质分析方法第67部分：硫化物的测定 对氨基二甲苯胺分光光度法 DZ/T 0064.67-2021    |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.16 |              |          | 氰化物  | 地下水水质分析方法第52部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021    |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.17 |              |          | 挥发性酚 | 地下水水质分析方法 第73部分：挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 DZ/T 0064.73-2021 |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.18 |              |          | 汞    | 地下水水质分析方法第81部分：汞量的测定 原子荧光光谱法 DZ/T 0064.81-2021          |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.19 |              |          | 氟化物  | 地下水水质分析方法 第54部分：氟化物的测定 离子选择电极法 DZ/T 0064.54-2021        |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.20 |              |          | 硝酸盐  | 地下水水质分析方法 第59部分：硝酸盐的测定 紫外分光光度法 DZ/T 0064.59-2021        |      | (2024-03-25)扩项 |
| 6.21 |              |          | 亚硝酸盐 | 地下水水质分析方法 第60部分：亚硝酸盐的测定分                                |      | (2024-03-25)扩项 |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准(方法)名称及编号(含缩写)   | 检测范围 | 说明              |
|----|--------------|----------|---------|---|------|-----------------|
|    |              | 序号       | 名称      |   |      |                 |
|    |              |          |         | 光度法 DZ/T 0064.60-2021                                       |      |                 |
|    |              | 6.22     | 色度      | 地下水水质分析方法 第4部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021              |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.23     | pH值     | 地下水水质分析方法 第5部分：pH值的测定 玻璃电极法 DZ/T 0064.5-2021                |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.24     | 氯化物     | 地下水水质分析方法 第50部分：氯化物的测定 汞量滴定法 DZ/T 0064.50-2021              |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.25     | 溶解性固体总量 | 地下水水质分析方法 第9部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021              |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.26     | 总硬度     | 地下水水质分析方法 第15部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021        |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.27     | 耗氧量     | 地下水水质分析方法第68部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021           |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.28     | 氨氮      | 地下水水质分析方法 第57部分：氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 DZ/T 0064.57-2021           |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.29     | 铅       | 地下水水质分析方法 第83部分：铜、锌、镉、镍和铅量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021 |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.30     | 温度      | 地下水水质分析方法 第3部分：温度的测定 温度计(测温仪)法 DZ/T 0064.3-2021             |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.31     | 悬浮物     | 地下水水质分析方法 第8部分：悬浮物的测定 重量法 DZ/T 0064.8-2021                  |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.32     | 溴化物     | 地下水水质分析方法 第46部分：溴化物的测定 溴酚红分光光度法 DZ/T 0064.46-2021           |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.33     | 游离二氧化碳  | 地下水水质分析方法 第47部分：游离二氧化碳的测定 滴定法 DZ/T 0064.47-2021             |      | (2024-03-25 扩项) |
|    |              | 6.34     | 碘化物     | 地下水水质分析方法 第56部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T                         |      | (2024-03-25 扩项) |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |       | 依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)                       | 限制范围                  | 说明             |
|----|--------------|----------|-------|--|-----------------------|----------------|
|    |              | 序号       | 名称    |  |                       |                |
|    |              |          |       | GB 5750.5-2023                             |                       |                |
| 7  | 生活饮用水和饮用水    | 7.1      | 铜     | 生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023  | 目的：2.2 火焰原子吸收分光光度法    | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.2      | 锌     | 生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023  | 目的：4.1 火焰原子吸收分光光度法    | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.3      | 铁     | 生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023  | 目的：3.1 火焰原子吸收分光光度法    | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.4      | 锰     | 生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023  | 目的：6.1 火焰原子吸收分光光度法    | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.5      | 氰化物   | 生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023   | 目的：7.1 异烟酸-吡嗪酮分光光度法   | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.6      | 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023   | 目的：5.1 膜过滤法           | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.7      | 菌落总数  | 生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023   | 目的：4.1 平板计数法          | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.8      | 汞     | 生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023  | 目的：11.1 原子荧光法         | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.9      | 铬(六价) | 生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023  | 目的：13.1 二苯胺肟分光光度法     | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.10     | 砷     | 生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023  | 目的：9.1 砷钼钍钼钡分光法       | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.11     | 臭和味   | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 目的：6.1 嗅气和尝味法及5.2 嗅味法 | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.12     | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 目的：7.1 直接观察法          | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.13     | 色度    | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 目的：4.1.1 铂-钴比色法       | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.14     | pH    | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 目的：3.1 玻璃电极法          | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.15     | 浑浊度   | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 | 目的：5.2 目视比色法-福尔马林标准   | (2024-03-25)内审 |
|    |              | 7.16     | 铝     | 生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属                     | 目的：1.1 砷钼钍钼钡分光法       | (2024-03-25)内审 |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：221112343119

批准日期：2022-04-15

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座2层、三层

| 序号  | 类别(产品/项目/参数)    | 产品/项目/参数                      |                           | 依据的标准(方法)名称及编号(含代号)                                    | 限制范围                           | 说明             |
|-----|-----------------|-------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------|----------------|
|     |                 | 序号                            | 名称                        |  |                                |                |
|     |                 |                               |                           | 指标 GB/T 5750.6-2023                                    |                                |                |
|     |                 | 7.17                          | 氯化物                       | 生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023               | 目视：5.1 硝酸汞法                    | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 | 7.18                          | 氨(以N计)                    | 生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023               | 目视：5.1 纳氏试剂分光光度法               | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 | 7.19                          | 硫酸盐                       | 生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023               | 目视：5.1 钡明矾试法                   | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 | 7.20                          | 硝酸盐(以N计)                  | 生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023               | 目视：5.2 紫外分光光度法                 | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 | 7.21                          | 氧化物                       | 生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023               | 目视：6.1 离子选择电极法                 | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 | 7.22                          | 溶解性总固体                    | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023             | 目视：4.1 重量法                     | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 | 7.23                          | 总硬度                       | 生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023             | 目视：4.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法             | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 | 7.24                          | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | 生活饮用水标准检验方法第7部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023               | 目视：4.1 酸性高锰酸钾滴定法、4.2 碱性高锰酸钾滴定法 | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 | 7.25                          | 氯酸盐                       | 生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023             | 目视：10.1 碘量法                    | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 | 7.26                          | 亚氯酸盐                      | 生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023             | 目视：10.1 碘量法                    | (2024-03-25)扩项 |
| 8   | 水(含大气降水)和废水/地表水 | 8.1                           | 碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)          | 碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的测定(酸滴定法) SL 83-1994                   | 目视：4.1 酚酞指示剂滴定法                | (2024-03-25)扩项 |
| 9   | 生物              | 9.1                           | 蛔虫卵                       | 水质 蛔虫卵的测定 沉淀-集卵法 HJ 775-2015                           |                                | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 | 9.2                           | 粪大肠菌群                     | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018                        |                                | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 |                               |                           | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015                    |                                | (2024-03-25)扩项 |
|     |                 | 9.3                           | 总大肠菌群                     | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015                    |                                | (2024-03-25)扩项 |
| 9.4 | 细菌总数            | 水质 细菌总数的测定 平板计数法 HJ 1000-2018 |                           | (2024-03-25)扩项   |                                |                |
| 10  | 地下水             | 10.1                          | 硫酸盐                       | 地下水水质分析方法 第64部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠-钡滴定法 DZ/T 0064.64-2021 |                                | (2024-03-25)扩项 |

一、批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座五层、三层

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |       | 依据的标准(方法)名称及编号(含缩写)                        | 限制范围    | 说明               |
|----|--------------|----------|-------|--|---------|------------------|
|    |              | 序号       | 名称    |  |         |                  |
| 11 | 生物/地表水和废水    | 11.1     | 总大肠菌群 | 多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版): 国家环境保护总局(2002年) | 0.2-5.1 | (2004-03-26 07项) |

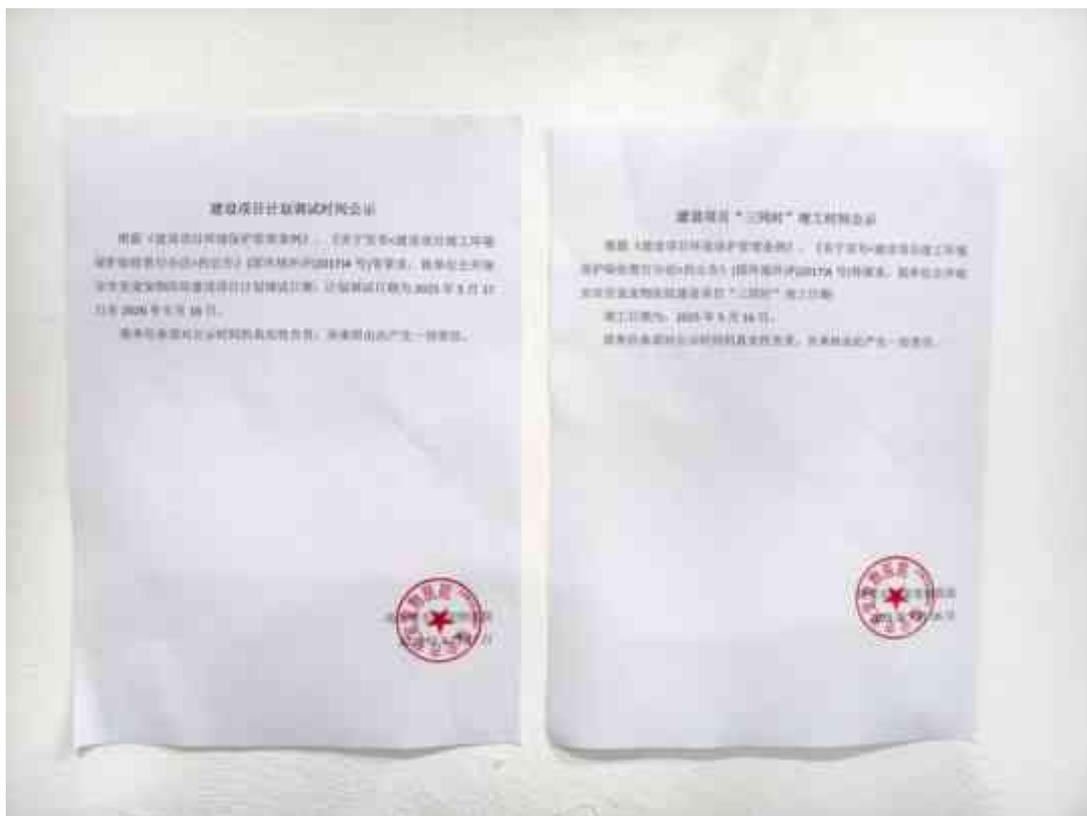
二、备案的温州瓯越检测科技有限公司授权签字人及领域表

证书编号：221112343119

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座二层、三层

| 序号 | 姓名  | 职务/职称     | 授权签字领域              | 备注                            |
|----|-----|-----------|---------------------|-------------------------------|
| 1  | 邱欣欣 | 实验室主任/工程师 | 备案的检验检测能力范围中序号 1-11 | (2024-04-03<br>新增)            |
| 2  | 潘肖初 | 部门主任/工程师  | 备案的检验检测能力范围中序号 1-11 | 新增授权签字人<br>(2024-04-02<br>更新) |

### 附件 13 竣工及调试日期公示



## 附件 14 公示情况

公示网址：