



# 建设项目竣工环境保护验收监测报告表

ACCEPTANCE MONITORING REPORT

项目名称

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

project name

---

委托单位

瓮安华夏中医医院

project undertaker

---

编制单位

贵州中测检测技术有限公司

Report Prepared by

---

2025 年 7 月

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

---

---

建设单位法人代表（签字）： \_\_\_\_\_

编制单位法人代表（签字）： \_\_\_\_\_

项目负责人（签字）： \_\_\_\_\_

报告编写人（签字）： \_\_\_\_\_

|           |             |           |                               |
|-----------|-------------|-----------|-------------------------------|
| 建设单位（盖章）： | 瓮安华夏中医医院    | 编制单位（盖章）： | 贵州中测检测技术有限公司                  |
| 电 话：      | 13765763411 | 电 话：      | 0851-33225108                 |
| 传 真：      | —           | 传 真：      | 0851-33223301                 |
| 邮 编：      | 550400      | 邮 编：      | 561000                        |
| 地 址：      | 黔南州 瓮安县     | 地 址：      | 贵州省安顺市西秀区 产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层 |



# 营业执照

统一社会信用代码  
91520402MA6GNMX16T



扫描二维码  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解经营者登记、  
备案、许可、监  
管信息。

(副本)

名称 贵州中测检测技术有限公司  
类型 其他有限责任公司  
法定代表人 刘臻

注册资本 叁佰万圆整  
成立日期 2017年12月28日  
住所 贵州省安顺市西秀区产业园区区标  
准化工厂房(原宝龙型材)第四层

经营范围 法律、法规、国务院规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院规定应当许可(审批)的，经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营；法律、法规、国务院规定规定无需许可(审批)的，市场主体自主选择经营。环境监测，污染物排放监测，公共场所卫生检测与卫生学评价，辐射检测，食品检测，药品检测，化工原料及产品质量的检测。

登记机关 2024 07 22 年 月 日



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 242412342588

名称: 贵州中测检测技术有限公司

地址: 贵州省安顺市西秀区新安街道产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



242412342588

发证日期 2024 年 07 月 19 日

有效期至 2030 年 07 月 18 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

## 目 录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 表一、项目基本情况 .....                   | 1  |
| 表二、建设内容 .....                     | 4  |
| 表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况 ..... | 13 |
| 表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 ..... | 18 |
| 表五、质量控制 .....                     | 23 |
| 表六、验收监测内容 .....                   | 24 |
| 表七、验收监测工况及验收监测结果 .....            | 26 |
| 表八、环境管理检查 .....                   | 30 |
| 表九、验收监测结论及建议 .....                | 36 |
| 表十、附件 .....                       | 39 |

表一、项目基本情况

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                         |       |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------|------|
| 建设项目名称    | 瓮安华夏中医医院整体搬迁项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                         |       |      |
| 建设单位名称    | 瓮安华夏中医医院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                         |       |      |
| 建设项目性质    | 新建（迁建）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                         |       |      |
| 建设地点      | 贵州省黔南布依族苗族自治州瓮安县雍阳街道河滨社区平安中路酒吧街C区                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                         |       |      |
| 主要产品名称    | Q8412 中医医院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                         |       |      |
| 设计生产能力    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                         |       |      |
| 实际生产能力    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                         |       |      |
| 建设项目环评时间  | 2024.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 开工建设时间      | 2024.7                  |       |      |
| 调试时间      | 2024.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 验收现场监测时间    | 2025.07.16 至 2025.07.17 |       |      |
| 环评报告表审批部门 | 黔南州生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环评报告表编制单位   | 贵州众元工程咨询有限公司            |       |      |
| 环保设施设计单位  | 瓮安华夏中医医院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环保设施施工单位    | 瓮安华夏中医医院                |       |      |
| 投资总概算（万元） | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环保投资总概算（万元） | 38.12                   | 比例（%） | 7.62 |
| 实际总概算（万元） | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环保投资（万元）    | 38.12                   | 比例（%） | 7.62 |
| 验收监测依据    | <p>(1) 中华人民共和国国务院令，（2017）第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>(2)《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；</p> <p>(3)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告，2018 年第 9 号；</p> <p>(4) 贵州省环境保护条例，2009年6月1日；</p> <p>(5) 黔南州生态环境局关于《瓮安华夏中医医院整体搬迁项目环境影响报告表》的批复，黔南环审【2024】200 号；</p> <p>(6) 《瓮安华夏中医医院整体搬迁项目环境影响报告表》；</p> <p>(7) 环境保护验收委托书，瓮安华夏中医医院，2025年7月16号。</p> |             |                         |       |      |

|                                  |                                  |                      |                       |                      |         |         |           |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------|---------|-----------|
| 验收监测评价<br>标准、标号、<br>级别、限值        | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）预处理 |                      |                       |                      |         |         |           |
|                                  | 因子                               | pH                   | 色度                    | 悬浮物                  | 五日生化需氧量 | 化学需氧量   | 阴离子表面活性剂  |
|                                  | 限值                               | 6-9                  | /                     | 60mg/L               | 100mg/L | 250mg/L | 10mg/L    |
|                                  | 因子                               | 氨氮                   | 动植物油                  | 石油类                  | 挥发酚     | 氰化物     | 粪大肠菌群     |
|                                  | 限值                               | /                    | 20mg/L                | 20mg/L               | 1.0mg/L | 0.5mg/L | 5000MPN/L |
|                                  | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 |                      |                       |                      |         |         |           |
|                                  | 无组织                              |                      |                       |                      |         |         |           |
|                                  | 因子                               | 氨气                   | 硫化氢                   | 氯气                   | 甲烷      | 臭气浓度    |           |
|                                  | 限值                               | 1.0mg/m <sup>3</sup> | 0.03mg/m <sup>3</sup> | 0.1mg/m <sup>3</sup> | 1%      | 10      |           |
|                                  | 《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）    |                      |                       |                      |         |         |           |
|                                  | 无组织                              |                      |                       |                      |         |         |           |
|                                  | 因子                               | 氨气                   |                       | 硫化氢                  |         |         |           |
| 限值                               | 1.5mg/m <sup>3</sup>             |                      | 0.05mg/m <sup>3</sup> |                      |         |         |           |
| 《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）       |                                  |                      |                       |                      |         |         |           |
| 因子                               | 臭气浓度                             |                      |                       |                      |         |         |           |
| 限值                               | 20                               |                      |                       |                      |         |         |           |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准 |                                  |                      |                       |                      |         |         |           |
| 类别                               | 单位                               | 昼间                   | 夜间                    |                      |         |         |           |
| 2类                               | dB(A)                            | 60                   | 50                    |                      |         |         |           |
| 《声环境质量标准》（GB 3096-2008）标准        |                                  |                      |                       |                      |         |         |           |
| 类别                               | 单位                               | 昼间                   | 夜间                    |                      |         |         |           |
| 1类                               | dB(A)                            | 55                   | 45                    |                      |         |         |           |

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

|  |                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | 固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）。 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|

## 表二、建设内容

工程建设内容：

本项目位于贵州省（自治区）黔南布依族苗族自治州（市）瓮安县雍阳街道河滨社区平安中路酒吧街 C 区，医院共 3 层，总占地面积 750m<sup>2</sup>，建筑面积 1650m<sup>2</sup>。医院设置有：中医科，检验科，影像科等科室，医院主要以开展疼痛康复为主的颈肩腰腿疼为主，主要治疗腰椎间盘突出，颈椎间盘突出，肩周炎等疼痛方面的疾病。床位 20 张，预计门诊人数 100 人次/d，不设食堂及宿舍。项目总投资：500 万元，环保投资：38.12 万元。

项目主要内容见下表。

项目主要内容一览表

| 工程类别 | 工程名称 | 工程内容                                                                                                                                                                | 备注                       |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 主体工程 | 1F   | 中医煎药室、检验科、DR 室、CT 室、放射科                                                                                                                                             | 已建，DR 室、CT 室、放射科不在本次验收范围 |
|      | 2F   | 针灸治疗室 4 间、针灸科功能锻炼室 2 间                                                                                                                                              | 已建                       |
|      | 3F   | 病房 5 间、门诊室 2 间、抢救室、门诊输液大厅、护士站、治疗室、医生值班室                                                                                                                             | 已建                       |
| 公共工程 | 给水   | 当地市政供水管网提供                                                                                                                                                          |                          |
|      | 排水   | 本项目采用雨污分流，雨水经雨水管网收集排放至市政雨水管网，污水经污水处理设备处理达标后接入市政污水管网最终进入瓮安县三期污水处理厂。                                                                                                  | 已建                       |
|      | 供电   | 当地市政供电管网提供，不设备用电源                                                                                                                                                   | 已建                       |
|      | 供氧   | 采用一台供氧机集中供氧                                                                                                                                                         | 已建                       |
| 辅助工程 | 办公区  | 院长办公室、业务院长办公室、会议室、病案室、医生办公室                                                                                                                                         | 已建                       |
|      | 药房   | 药房                                                                                                                                                                  | 已建                       |
|      | 其他   | 收费室                                                                                                                                                                 | 已建                       |
| 环保工程 | 废水治理 | 设置 1 套一体化污水处理设备（15m <sup>3</sup> /d），采用“格栅+调节+混凝沉淀+消毒”处理工艺，院区废水经处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 标准后排入市政污水管网，最终进入瓮安县三期污水处理厂处理。<br>事故废水：应急事故池（3.5m <sup>3</sup> ） | 已建                       |
|      | 废气治理 | 污水处理站恶臭：污水处理站采用一体化污水处理设备并加盖，人工定期喷洒除臭剂；煎药气体采用煎药                                                                                                                      | 已建                       |

## 瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

|      |      |                                                                                                                                                           |    |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|      |      | 机密封并在中医煎药室设置一套空气净化器和一套强制排风装置；医疗废物暂存间根据医疗废物分类放入包装物或者容器内，盛装的医疗废物达到包装物或者容器的 3/4 时，将包装物或者容器的封口紧实、严密；医疗废物暂存间定期消毒，保持医疗废物暂存间清洁卫生，并喷洒除臭剂；生活垃圾及时清运，酒精消毒异味通过加强通风治理。 |    |
|      | 噪声治理 | 采用低噪声设备，合理布局，减震、隔声等措施                                                                                                                                     | 已建 |
| 环保工程 | 固废治理 | 设置垃圾桶若干，生活垃圾集中收集后统一交由环卫部门统一处理。中药渣分类收集后用专用塑料袋分类包装后与生活垃圾一起委托当地环卫部门统一清运处置。                                                                                   | 已建 |
|      |      | 污水处理站污泥严格按照《医疗机构水污染物排放标准》中表 4 污泥处理标准进行消毒后定期由具有危险废物处理资质的单位进行清运处置。                                                                                          | 已建 |
|      |      | 医疗废物暂存间（1 个，占地面积 5m <sup>2</sup> ），按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求建设。                                                                                  | 已建 |
|      |      | 化验废液经 1 个 25L 废液桶收集后交由资质单位处理。                                                                                                                             | 已建 |

### 劳动定员及工作制度

医务人员及行政人员共 15 名，医护人员采取三班倒制度，早班 9:00—17:00；晚班 17:00—23:00，夜班；23:00—9:00；行政人员 9:00—17:00；24 小时营业（倒班制），年工作 365 天。

### 主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅料为医院药品，消耗情况见下表。

**主要医药、实际消耗量一览表**

| 药品名称       | 单位 | 月消耗量 | 最大储存量 | 储存地点 | 备注 |
|------------|----|------|-------|------|----|
| 0.9%氯化钠注射液 | 瓶  | 200  | 500   | 药房   |    |
| 醋酸泼尼松龙注射液  | 支  | 30   | 200   | 药房   |    |
| 注射用盐酸氨溴索   | 支  | 50   | 100   | 药房   |    |
| 注射用头孢曲松钠   | 支  | 80   | 120   | 药房   |    |
| 注射用阿奇霉素    | 瓶  | 40   | 150   | 药房   |    |
| 玻璃酸钠注射液    | 盒  | 30   | 100   | 药房   |    |
| 地塞米松磷酸钠注射液 | 支  | 30   | 100   | 药房   |    |
| 甘露醇注射液     | 瓶  | 50   | 200   | 药房   |    |

## 瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

|             |   |     |     |    |  |
|-------------|---|-----|-----|----|--|
| 维生素 B12 注射液 | 支 | 30  | 150 | 药房 |  |
| 盐酸利多卡因注射液   | 支 | 50  | 100 | 药房 |  |
| 碘伏          | 瓶 | 80  | 200 | 药房 |  |
| 输液器         | 件 | 100 | 300 | 药房 |  |
| 酚磺乙胺注射液     | 支 | 100 | 400 | 药房 |  |
| 呋塞米注射液      | 支 | 80  | 150 | 药房 |  |
| 活血止痛胶囊      | 盒 | 20  | 50  | 药房 |  |
| 颈复康颗粒       | 盒 | 50  | 200 | 药房 |  |
| 利巴韦林注射液     | 支 | 130 | 300 | 药房 |  |
| 阿莫西林胶囊      | 盒 | 30  | 50  | 药房 |  |
| 注射用氯洛昔康     | 支 | 80  | 200 | 药房 |  |
| 银杏达莫注射液     | 支 | 100 | 300 | 药房 |  |
| 注射用泮托拉唑钠    | 瓶 | 50  | 200 | 药房 |  |
| 盐酸普鲁卡因注射液   | 支 | 10  | 50  | 药房 |  |
| 盐酸异丙嗪注射液    | 支 | 10  | 50  | 药房 |  |
| 消肿止痛酊       | 盒 | 30  | 100 | 药房 |  |
| 西咪替丁注射液     | 支 | 30  | 100 | 药房 |  |
| 柴胡注射液       | 支 | 80  | 200 | 药房 |  |
| 氨甲苯酸注射液     | 支 | 10  | 50  | 药房 |  |
| 葡萄糖注射液      | 支 | 30  | 100 | 药房 |  |
| 复方丹参片       | 瓶 | 20  | 100 | 药房 |  |
| 螺内酯片        | 瓶 | 30  | 100 | 药房 |  |
| 蜜炼川贝枇杷膏     | 瓶 | 40  | 150 | 药房 |  |
| 诺氟沙星胶囊      | 盒 | 10  | 150 | 药房 |  |
| 脑心通胶囊       | 盒 | 25  | 100 | 药房 |  |
| 盆炎净胶囊       | 盒 | 10  | 100 | 药房 |  |
| 秋水仙碱片       | 盒 | 10  | 100 | 药房 |  |
| 双黄连口服液      | 盒 | 30  | 200 | 药房 |  |
| 四磨汤口服液      | 盒 | 50  | 100 | 药房 |  |
| 硝苯地平缓释片（II） | 盒 | 80  | 200 | 药房 |  |

## 瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

|          |       |     |       |         |  |
|----------|-------|-----|-------|---------|--|
| 血塞通注射液   | 支     | 150 | 300   | 药房      |  |
| 盐酸多巴胺注射液 | 支     | 10  | 50    | 药房      |  |
| 二氧化氯     | 20g/袋 | 1   | 0.01t | 污水处理设备间 |  |

主要中药存量及消耗量一览表

| 药品名称            | 单位 | 月消耗量 | 最大储存量 | 储存地点 | 备注 |
|-----------------|----|------|-------|------|----|
| [草药]艾叶 1g*1g    | g  | 200  | 500   | 药房   |    |
| [草药]百部 1g*1g    | g  | 50   | 100   | 药房   |    |
| [草药]白扁豆 1g*1g   | g  | 41   | 150   | 药房   |    |
| [草药]半边莲 1g*1g   | g  | 30   | 100   | 药房   |    |
| [草药]北柴胡 1g*1g   | g  | 30   | 100   | 药房   |    |
| [草药]白矾 1kg*1 袋  | g  | 50   | 200   | 药房   |    |
| [草药]补骨脂 1g*1g   | g  | 30   | 150   | 药房   |    |
| [草药]百合 1g*1g    | g  | 50   | 100   | 药房   |    |
| [草药]薄荷 1g*1g    | g  | 80   | 200   | 药房   |    |
| [草药]百合 1g*1g    | g  | 100  | 300   | 药房   |    |
| [草药]白花蛇舌草 1g*1g | g  | 30   | 500   | 药房   |    |
| [草药]鳖甲 1g*1g    | g  | 50   | 200   | 药房   |    |
| [草药]败酱草 1g*1g   | g  | 80   | 300   | 药房   |    |
| [草药]败酱草 1g*1g   | g  | 30   | 200   | 药房   |    |
| [草药]八角茴香 1g*1kg | g  | 30   | 300   | 药房   |    |
| [草药]巴戟天 1g*1g   | g  | 50   | 300   | 药房   |    |
| [草药]槟榔 1g*1g    | g  | 30   | 200   | 药房   |    |
| [草药]板蓝根 1g*1g   | g  | 50   | 300   | 药房   |    |
| [草药]白茅根 1g*1g   | g  | 80   | 500   | 药房   |    |
| [草药]白前 1g*1g    | g  | 100  | 300   | 药房   |    |
| [草药]白术 1g*1g    | g  | 40   | 200   | 药房   |    |
| [草药]白芍 1g*1g    | g  | 40   | 500   | 药房   |    |
| [草药]北沙参 1g*1g   | g  | 40   | 500   | 药房   |    |
| [草药]白茯苓 1g*1g   | g  | 40   | 300   | 药房   |    |

## 瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

|                   |   |     |     |    |  |
|-------------------|---|-----|-----|----|--|
| [草药]白薇 1g*1g      | g | 30  | 200 | 药房 |  |
| [草药]白鲜皮 1g*1g     | g | 30  | 500 | 药房 |  |
| [草药]白芷 1g*1g      | g | 50  | 200 | 药房 |  |
| [草药]半枝莲 1g*1g     | g | 30  | 500 | 药房 |  |
| [草药]柏子仁 1g*1g     | g | 50  | 500 | 药房 |  |
| [草药]柏子仁 1g*1g     | g | 30  | 200 | 药房 |  |
| [草药]炒苍耳子 1g*1g    | g | 50  | 500 | 药房 |  |
| [草药]草果 1g*1g      | g | 80  | 300 | 药房 |  |
| [草药]炒槐角 1g*1g     | g | 100 | 200 | 药房 |  |
| [草药]炒僵蚕 1g*1g     | g | 50  | 500 | 药房 |  |
| [草药]刺蒺藜 1g*1g     | g | 30  | 500 | 药房 |  |
| [草药]炒决明子 1g*1g    | g | 50  | 200 | 药房 |  |
| [草药]川木通 1/袋*0.5kg | g | 80  | 500 | 药房 |  |
| [草药]醋没药 1g*1g     | g | 100 | 500 | 药房 |  |
| [草药]陈皮 1g*1g      | g | 50  | 300 | 药房 |  |
| [草药]车前子 1g*1g     | g | 80  | 500 | 药房 |  |
| [草药]醋乳香 1g*1g     | g | 100 | 300 | 药房 |  |
| [草药]苍术 1g*1g      | g | 50  | 500 | 药房 |  |
| [草药]磁石 1*1        | g | 30  | 300 | 药房 |  |
| [草药]赤石脂 1g*1g     | g | 50  | 500 | 药房 |  |
| [草药]蝉蜕 1g*1g      | g | 50  | 500 | 药房 |  |
| [草药]川芎 1g*1g      | g | 80  | 300 | 药房 |  |
| [草药]穿心莲 1g*1g     | g | 100 | 500 | 药房 |  |
| [草药]醋延胡索 1g*1g    | g | 50  | 500 | 药房 |  |
| [草药]党参段 1g*1g     | g | 30  | 300 | 药房 |  |
| [草药]大腹皮 1g*1g     | g | 50  | 500 | 药房 |  |
| [草药]地肤子 1g*1g     | g | 80  | 500 | 药房 |  |
| [草药]当归 1g*1g      | g | 100 | 500 | 药房 |  |
| [草药]地骨皮 1g*1g     | g | 50  | 300 | 药房 |  |
| [草药]独活 1g*1g      | g | 30  | 300 | 药房 |  |

## 瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

|              |   |    |     |    |  |
|--------------|---|----|-----|----|--|
| [草药]大黄 1g*1g | g | 30 | 300 | 药房 |  |
|--------------|---|----|-----|----|--|

## 项目主要原辅材料消耗一览表

| 名称 | 用量                      | 备注      |
|----|-------------------------|---------|
| 水  | 12.639m <sup>3</sup> /d | 自来水管网供给 |
| 电  | /                       | 市政供电网供给 |

医院总体呈现南北走向的一个梯形布置，为一栋3层的医院，设有电梯，医院共有2个主要出入口，分别位于东侧临河一侧和西侧临街一侧。一楼设有检验室、DR室、CT室、中药煎药室、会议室及办公室。二楼设置针灸治疗室4间，针灸科功能室2间，三楼电梯对面为导诊台，三楼设有门诊室、门诊输液大厅、护士站、治疗室、病房、护士和医生值班室等，病房共设有20张床位。污水处理设施位于一楼北侧。设施完善，符合《中医医院建筑设计规范》（T-ACSC 02-2022）中医院八项基本用房要求。主要设备见下表。

## 主要设备及仪器一览表

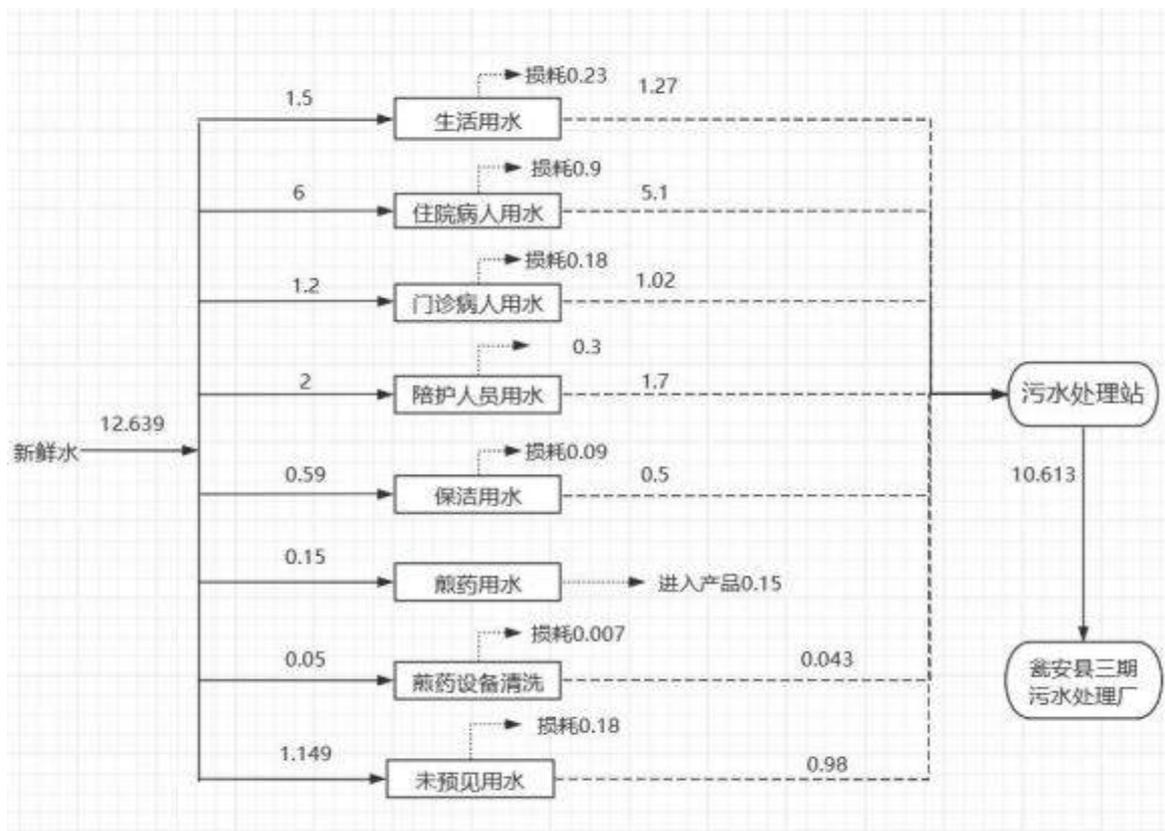
| 序号 | 物品名称               | 规格型号           | 数量 | 备注        |
|----|--------------------|----------------|----|-----------|
| 1  | 尿液分析仪              | BW-500         | 1  |           |
| 2  | 全自动生化分析仪           | URIT-8026      | 1  |           |
| 3  | 医用离心机              | TL80-2 型       | 1  |           |
| 4  | 全自动血液细胞分析仪         | BC-2600        | 1  |           |
| 5  | 数字化医用 X 射线摄影系统     | Angell-DR-B1-L | 1  | 不在本次验收范围内 |
| 6  | 全身 X 射线计算机体层螺旋扫描装置 | CTlc           | 1  |           |

## 项目水平衡：

| 序号 | 用水项目       | 用水总量 m <sup>3</sup> /d | 产污系数  | 排污水量 m <sup>3</sup> /d | 备注 |
|----|------------|------------------------|-------|------------------------|----|
| 1  | 办公生活用水     | 1.5                    | 0.85  | 1.27                   |    |
| 2  | 住院病人用水     | 6                      | 0.85  | 5.1                    |    |
| 3  | 门诊病人用水     | 1.2                    | 0.85  | 1.02                   |    |
| 4  | 陪护人员用水     | 2                      | 0.85  | 1.7                    |    |
| 5  | 保洁用水       | 0.59                   | 0.85  | 0.5                    |    |
| 6  | 中药煎药用水     | 0.15                   | 0.85  | 0                      |    |
| 7  | 中药煎药设备清洗用水 | 0.05                   | 0.85  | 0.043                  |    |
| 8  | 未预见用水      | Σ (1~8) *0.1           | 1.149 | 0.98                   |    |

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

|    |      |                      |                     |  |         |
|----|------|----------------------|---------------------|--|---------|
| 9  | 消防用水 | 室外 25L/s 延续<br>时间 1h | 90m <sup>3</sup> /次 |  | 不计入总用水量 |
| 合计 |      |                      | 12.639              |  | 10.613  |



供电：本项目供电由当地市政电网供给，不设置备用电源。

给水：根据建设单位提供的相关资料显示：化验用水为纯水通过外购，本医院不设置制备纯水设备。院区饮用水为外购桶装水，院内未设置专业洗衣房，住院病床及医务人员手术服等需要专业清洗消毒的，均委托第三方洗衣公司进行清洗消毒。

医院用水由市政给水管网供给，项目投入运行后，项目用水主要为职工办公生活用水、医疗用水、保洁用水、煎药用水等。

排水：本项目排水体制采用雨、污分流制排水系统。项目所在地雨水经室外雨水管网收集后，顺地势排入市政雨水管网。

根据《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013）中要求，本项目污水处理系统将病区医疗废水、非病区生活污水混合收集处理统一视为医疗废水。医疗废水经院内一套处理规模为 15m<sup>3</sup>/d 的污水处理设备（工艺为“格栅+调节+混凝沉淀+消毒”）处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准后排入市污水管网，

最终排入瓮安县三期污水处理厂。根据《医院污水处理工程技术规范》(HJ2029—2013),“N<100 床的小型医院, Kd=2.5, 医院污水处理工程设计水量应在实测或测算的基础上留有设计余量, 设计余量宜取实测值或测算值 10%~20%。”本项目计算出医院最大排水量为 10.613m<sup>3</sup>/d, 项目设计余量宜取测算值的 20%, 合计 12.736m<sup>3</sup>/d, 医院污水处理设施设计处理规模为 15m<sup>3</sup>/d, 满足要求。

### 主要工艺流程

#### 运营期工艺流程简述



项目工艺流程及产污节点图

#### 工艺流程说明:

瓮安华夏中医医院主要以开展疼痛康复为主的颈肩腰腿疼为主, 主要治疗腰椎间盘突出, 颈椎间盘突出, 肩周炎等疼痛方面的疾病。

①挂号: 患者首先需要到挂号处挂号, 在挂号时, 患者需要提供个人基本信息和主要症状, 以便医生了解病情并进行初步分诊。

②诊断: 挂号后, 患者会被安排到相应科室进行诊断, 医生会详细询问患者病情、病史和生活习惯等, 进行望、闻、问、切的四诊, 并可能进行必要的体格检查和辅助检查。

③确诊: 根据检查结果, 医生会进一步诊断, 并制定治疗方案

不住院病人: 根据医生建议, 患者可选择中药治疗、针灸、推拿、艾灸等疗法, 可以选择西医治疗或中西医结合治疗。在拿药治疗后, 不住院病人可离院并定期复诊。

住院病人：根据医生建议，患者可选择中药治疗、针灸、推拿、艾灸等疗法，可以选择西医治疗或中西医结合治疗。在住院期间，

病人进入医院门诊部后先挂号，由门诊医生进行检查判断是否需要住院，不需住院者开药即可离去，需要住院者办理相关入院手续，住院观察治疗，治疗康复通过复检后即可出院，此过程中会产生一定量的生活污水、医疗废水、医疗废物、医疗设备噪声、固体废物等。

### 运营期产排污环节：

项目运营过程中主要废气污染物产污环节如下：

| 污染类型 | 排放源           | 污染物名称                                             | 产生工序     |
|------|---------------|---------------------------------------------------|----------|
| 废气   | 污水处理设施        | 恶臭气体                                              | 污水处理     |
|      | 医疗废物间         | 恶臭气体                                              | 医疗废物暂存   |
|      | 生活垃圾收集点       | 恶臭气体                                              | 生活垃圾收集   |
|      | 中药熬制          | 药味气体                                              | 中药煎药     |
|      | 酒精消毒水         | 异味气体                                              | 日常消毒     |
| 废水   | 办公生活污水、陪护人员废水 | COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS       | 职工生活     |
|      | 住院病人废水        | COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS、粪大肠菌群 | 住院       |
|      | 门诊病人废水        |                                                   | 看诊       |
|      | 保洁废水          |                                                   | 保洁       |
|      | 中医设备清洗废水      | pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS    | 设备清洗     |
| 固废   | 医护人员          | 生活垃圾                                              | 病人员工日常活动 |
|      | 医疗            | 医疗废物                                              | 治疗       |
|      | 污水处理设备        | 污泥                                                | 污水处理     |

表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

主要污染源、污染物处理和排放

### 1、废水：

医院产生的污水有医疗废水、生活污水、清洁废水、设备清洗废水等。项目实行雨、污分流制，雨水外排至医院外道路雨水沟，医院综合污水经自建污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的预处理标准后排入市政污水管网，最终进入瓮安县三期污水处理厂处理。

#### 废水排放及治理措施

| 污染源    | 治理措施   | 排向                  |
|--------|--------|---------------------|
| 生活污水   | 污水处理设施 | 接入市污水管网进入瓮安县三期污水处理厂 |
| 医疗废水   |        |                     |
| 清洁废水   |        |                     |
| 设备清洗废水 |        |                     |

### 2、废气：

本项目运营过程中产生的废气主要是煎药产生的药味气体、污水处理站和医疗废物暂存间恶臭气体、酒精及消毒水产生的异味气体。

#### 煎药气体：

中医科室包含针灸推拿、康复理疗、中医伤科等，设置针灸推拿、熏蒸治疗，针灸、熏蒸过程中，药剂会随着蒸汽挥发。产生的中药异味如果长期积留在房间内会使人产生不悦感，该烟味产生量难以量化，本报告仅对其进行定性分析。

防治措施：在中医煎药室、针灸治疗室等区域配备空气净化装置和排烟风机，在艾灸、熏蒸过程中打开排风机，通过通风换气，以保障室内空气通畅、新鲜，对就诊病人和周围人群影响较小。

#### 污水处理设施恶臭气体：

项目建设的污水处理站，采用“格栅+调节+混凝沉淀+消毒”处理工艺，消毒采用二氧化氯，二氧化氯的配置及消毒均在密闭容器中进行，污水站排出的废气污染物主要为NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、臭气浓度等，污水处理站建设为一体式装置。

防治措施：污水处理站通过在产生恶臭区域加罩或加盖，定期人工喷洒除臭剂、院区所在地周边已有小区绿化和道路绿化，可有效减轻恶臭气体的影响。

废气污染物排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466—2005）表3标准限值要求。经对照《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》（HJ1105-2020）附录A中表A.1医疗机构排污单位废气治理可行技术参照表，本项目采取的污染防治措施属于其中推荐的可行性技术。因此，项目污水处理站废气防治措施是可行的。

医疗废物暂存间恶臭：

项目设置1间单独的医疗废物暂存间（5m<sup>2</sup>）。暂存间会挥发一定的臭味，医疗废物由有资质的单位定期上门收集后处置；医疗废物暂存间根据医疗废物分类放入包装物或者容器内，盛装的医疗废物达到包装物或者容器的3/4时，将包装物或者容器的封口紧实、严密；医疗废物暂存间定期消毒，保持医疗废物暂存间清洁卫生，并喷洒除臭剂；因此，医疗废物暂存间产生的恶臭对医院及周边环境空气质量影响较小。

防治措施：院内医疗垃圾由专用垃圾袋及专用盒、桶等封口保存，并及时收集单位产生的医疗废物，并按照类别分别置于防渗漏、防锐器穿透的专用包装袋或密闭的容器中，在盛装时，对包装物或容器进行认真检查，确保无破损、渗漏和其他缺陷，且当医疗废物达到包装物或容器的 3/4 时，使用有效的封口，使包装物或容器的封口紧实、严密，及时交由有资质单位处理。因此，医疗废物暂存间产生的臭气浓度较低，在加强通风的情况下，医疗废物暂存间臭气对区域空气环境影响小。

对医疗废物暂存间定期喷洒除臭剂、消毒剂，每天对医疗废物暂存间采用紫外线消毒处理，时刻保持清洁卫生，医疗垃圾必须委托相关资质单位及时清运，禁止长时间存放，同时加强室内通风。

生活垃圾收集点废气：

恶臭主要来源于垃圾桶，生活垃圾所产生的气体恶臭物质有两种途径：一种是垃圾成分中本身发出的异味，例如宰杀鱼类、家禽等后抛弃的内脏所产生的异味，但不是垃圾主要的恶臭来源。另一种是有机物腐败分解产生的恶臭气体，是垃圾恶臭的主要来源。不同季节的垃圾内含有 40%-70%有机物，分为植物性（例如米饭、面食、面包、瓜皮果壳和蔬菜烂叶、根等）和动物性（例如 鱼、肉、骨头等），在微生物作用下的分解产生恶臭。同时有机物腐败产生的 恶臭程度与季节有很大的关系，在夏季气温较高时有机物极易腐败，此时从垃圾中散发的恶臭气体明显比冬季强烈。

防治措施：生活垃圾及时清理，做到日产日清，并且加强通风。

**酒精及消毒水异味：**

为了防止病菌的传播和交叉感染，使用消毒水是医院必不可少的防病措施。医院消毒水有其特殊异味，根据其他医院现场调查，医院的消毒水异味仅对其使用范围内有一定的影响。

酒精主要用作医疗过程中的器械及对患者皮肤的消毒，由于本项目的特性，酒精使用量较少，在酒精的擦拭及医疗器械消毒的过程中会有少量的乙醇挥发，结合项目实际情况，酒精挥发性气味经自然通风稀释后对周围环境空气影响较小。

**废气排放及治理措施**

| 污染源        | 污染物      | 排放形式 | 治理措施                                |
|------------|----------|------|-------------------------------------|
| 煎药气体       | 异味       | 无组织  | 通过通风换气，以保障室内空气通畅                    |
| 污水处理设施恶臭气体 | 氨、硫化氢、恶臭 | 无组织  | 加罩或加盖，定期人工喷洒除臭剂、院区所在地周边加强绿化         |
| 医疗废物暂存间恶臭  | 恶臭       | 无组织  | 医疗垃圾必须委托相关资质单位及时清运，禁止长时间存放，同时加强室内通风 |
| 生活垃圾收集点废气  | 恶臭       | 无组织  | 日产日清，并且加强通风                         |
| 酒精及消毒水异味   | 异味       | 无组织  | 加大通风量                               |

**3、噪声：**

本项目营运期噪声主要来自污水处理站水泵、风机等产生的机械噪声、车辆产生的社会生活噪声；通过尽量采用低噪声设备，基础减振、建筑门窗隔声、消声措施对噪声设备降噪。

**噪声排放及治理措施**

| 污染源 | 污染物 | 排放形式 | 治理措施    |
|-----|-----|------|---------|
| 设备  | 噪声  | 间断   | 选用低噪声设备 |

**4、固废：**

本项目运营期产生的固体废弃物主要包括医疗废物、生活垃圾、污水处理站产生的污泥、中药渣等。

中药渣：本项目设置中药煎药服务，在煎制中药的过程中产生中药渣，主要成分为

植物根茎叶，根据建设单位提供资料，经查询《国家危险废物名录》（2021年版）可知，煎药过程中产生的中药渣不属于《国家危险废物名录》（2021年版）中危险废物。建设单位将中药渣分类收集后，自然沥干水分，用专用塑料袋分类包装后与生活垃圾一起委托当地环卫部门统一清运处置。

生活垃圾：项目医院职工人数为15人，年工作时间365天。按每人每天产0.5kg生活垃圾，生活垃圾产生量约7.5kg/d（2.74t/a）；

门诊生活垃圾按0.05kg/人次计，每日门诊人数为100人次/d，则门诊生活垃圾产生量为5kg/d（1.825t/a）；

病房生活垃圾产生量（含陪护人员生活垃圾）按1.0kg/d·床计，本项目设置20张病床，1名住院病人一般有1名陪护人员，陪护人员按最高20人·次/d核算，则病房生活垃圾产生量为40kg/d（14.6t/a）。该医院设置有垃圾桶，生活垃圾经统一收集后交由当地的环卫部门进行处理。

污水处理污泥：本项目医疗废水处理设备在处理过程中会产生一定量的污泥，根据现行的《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）、《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013）中“医院污泥应按危险废物处理处置要求，由具有危险废物处置资质的单位进行集中处置”，因此污水处理站污泥应按危险废物进行处理和处置。根据建设单位提供资料并参考同类型医院污水处理设施，本医院污水处理污泥产生量约为1.5t/a。

污水处理站污泥严格按照《医疗机构水污染物排放标准》中表4污泥处理标准进行消毒后由资质单位进行定期清掏并处置。由于污水处理站污泥同样具有感染等危害特性，其危害特性和医疗废物类似，因此，该部分污泥需定期收集清理。医院需委托具有资质的单位进行清运处理，清掏前需经无害化处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表4医疗机构污泥控制标准后交由具有资质的单位进行处置。根据《医疗机构水污染物排放标准》中污泥控制与处理的要求，污泥清掏前要先进行检测，检测工作由建设单位委托专业检测单位进行，不符合表4标准的应进一步消毒处理，消毒方式采用投加生石灰消毒，达标后才可进行清掏处理。污泥运输过程中必须密闭封装进行运输，避免造成二次污染。项目现场不设污泥脱水处理设施，污泥的脱水过程由资质的单位清运回单位后进行。污泥的处置须有专人专管设立标牌，双方应严格执行转移报告单制度，加强运输途中的管理，将运输中事故风险降至最低。

中药渣：本项目设置中药煎药服务，在煎制中药的过程中产生中药渣，主要成分为

植物根茎叶，根据建设单位提供资料，其产生量约为 0.5t/a。经查询《国家危险废物名录》（2021 年版）可知，煎药过程中产生的中药渣不属于《国家危险废物名录》（2021 年版）中危险废物。建设单位将中药渣分类收集后，自然沥干水分，用专用塑料袋分类包装后与生活垃圾一起委托当地环卫部门统一清运处置。

化验废液：医院化验室会产生少量的化验废液，产生量约为 0.01t/a，采用 25L 规格的废液桶收集后暂存于医疗废物暂存间后，委托具有医疗废物处理资质单位进行外运及处置。

医疗废物：本项目医疗废弃物主要为固定病床的医疗废物产生。已包含治疗室、化验室等排出的各种化学药剂废液、废料废渣、脱脂棉、敷料、一次性医疗器械等。

根据《第一次全国污染源普查城镇生活源产排污系数手册》，医院医疗废物的产生系数为 0.42kg/(床·d)，医院设置有 20 张床位，医疗固体废物产生量约为 8.4kg/d(3.07t/a)。建设单位分类收集后暂存于医疗废物暂存间，委托具有医疗废物处理资质单位进行转运及处置。

项目医疗废物须临时储存于医疗废物暂存间，并分类暂存，定期运送至有资质单位处置，不外排。医疗废物暂存间建筑面积 5m<sup>2</sup>。医疗废物需要按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《危险废物管理制度》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物规范化管理》等国家有关医疗废物的法律法规、管理办法来存储和处置。

#### 固废排放及治理措施

| 污染物种类       | 治理措施                                   |
|-------------|----------------------------------------|
| 生活垃圾、中药渣    | 垃圾桶、环卫部门清运处理                           |
| 废水处理系统产生的污泥 | 暂存于医疗废物暂存间，由有资质单位进行处理                  |
| 医疗废物        | 医疗室垃圾符合医疗废物豁免管理清单中所列类别，其收集后交由资质单位清运和处置 |

**表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

**环境影响报告表结论：****1、项目简介**

本项目位于贵州省（自治区）黔南布依族苗族自治州（市）瓮安县雍阳 街道河滨社区平安中路酒吧街 C 区，医院共 3 层，总占地面积 750m<sup>2</sup>，建筑面积 1650m<sup>2</sup>。医院设置有：中医科，检验科，影像科等科室，医院主要以开展疼痛康复为主的颈肩腰腿疼为主，主要治疗腰椎间盘突出，颈椎间盘突出，肩周炎等疼痛方面的疾病。床位 20 张，预计门诊人数 100 人次/d，不设食堂及宿舍。项目总投资：500 万元，环保投资：38.12 万元。

本项目为 Q8412 中医医院，对照国家《产业结构调整指导目录（2019 年）》，本项目不属于限制类和淘汰类，视为允许类，因此本项目建设符合国家产业政策。

综上所述，项目建设符合国家和地方产业政策。

**2、项目所在区域环境质量现状****（1）环境空气质量**

本项目周围主要以城镇居住区为主，周围没有重大排污工矿企业投产，环境容量较大，可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

**（2）水环境质量**

本项目东侧 20m 处最近地表水体位瓮安河，根据《贵州省水功能区划》本项目所在区域瓮安河段，所在水功能一级区位瓮安河瓮安开发利用区，所在流域属长江流域乌江水系。水质目标 III 类水体。根据黔南州生态环境局 2023 年 12 月发布的《2022 年黔南州生态环境状况公报》可知，2022 年，黔南州地表水水质总体状况稳定为优，33 条河流 49 个国、省、州控断面水质优良率为 100%。与上年相比，国控、省控持平，州控上升 4.0 个百分点。33 条河流 49 个断面，总体水质为优，与上年相比水质无明显变化。无 IV 类、V 类、劣 V 类水质断面。水质优良率为 100%。2022 年，乌江水系共监测西门河、独木河、三元河、余庆河、瓮安河、雍阳河共 6 条河流 10 个断面，总体水质为优，I~III 类水质断面占比 100%。

由此可知，项目所在区域瓮安河段水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类标准。

项目场区范围内无地下泉点出露，地下水水质执行《地下水质量标准》（GB/T4848-2017）III类标准。

### （3）声环境

本项目厂界外周边 50 米范围内有声环境敏感点，项目所处位置为居住、商业混合区，无重大噪声污染源，声环境能满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）2 类标准要求。

### （4）生态环境

本项目位于贵州省（自治区）黔南布依族苗族自治州（市）瓮安县雍阳街道河滨社区平安中路酒吧街 C 区，为城市建成区，处于人类开发活动范围内，受人为扰动因素大。评价范围内未发现《国家重点保护野生动物名录》和《国家重点保护野生植物名录》中规定的保护动植物。

## 3、施工期防范措施

### （1）废气

建筑在用作医院装修及设备安装过程中，因墙、地面装饰（墙上贴面、铺地砖），墙上钻孔，地面建筑装饰垃圾清理，建筑、装饰材料及设备的运输等，将产生施工扬尘，要求及时清除建筑废渣、垃圾，清扫施工场地、洒水降尘等措施，以防止和减少施工扬尘对环境的影响。运输车辆及施工机械设备选择优质环保的工程设备和燃油，加强对施工机械、车辆的维修保养，禁止以柴油为燃料的施工机械超负荷工作，以减少燃油废气的排放。

医院装修使用的喷涂、镶贴及其它装饰材料中含有的有害化学物质的挥发而产生装修废气，主要污染物包括苯、甲醛、苯系物、氨、总挥发性有机物等，评价要求在进行室内装修时，装修材料如油漆、稀释剂、乳胶漆、木地板、胶类等应符合国家现有规定，且优选使用低毒性、低污染的环保材料。装修产生的二甲苯、甲苯、甲醛等污染物量较大（但难以定量），会对周围环境造成一定影响。要求在进行装修时应注意通风换气，装修完毕后应充分开窗换气，避免对人的影响。采取措施后，施工期装修废气对环境影响较小。

### （2）废水

项目施工期对室内进行简单的装修改造、构筑物建设及设备安装，项目施工期为 3 个月，由于项目所在地为城市，生活卫生设施较完善，施工人员均不在施工现场食宿，其产生的废水主要为施工人员在现场洗手和如厕废水，因此，本项目不设置施工营地，

施工人员生活设施依托周边公共厕所，施工人员生活污水经所在社区内现有化粪池处理后，排入市政管网进入瓮安县三期污水处理厂处理，按照每天在装修场地作业的人数约为5人计算，其产生的生活用水根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019），取装修人员生活用水40L/人一天计，则施工期产生的生活用水量预计约为0.2m<sup>3</sup>/d（18m<sup>3</sup>/施工期）。废水产生量按照用水量的85%计，预计约0.17m<sup>3</sup>/d（15.3m<sup>3</sup>/施工期），其主要含COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、阴离子表面活性剂等污染因子。

#### 4、营运期防范措施

##### （1）水环境影响分析

医院产生的污水有医疗废水、生活污水、清洁废水、设备清洗废水等。

项目实行雨、污分流制，雨水外排至医院外道路雨水沟，医院综合污水经自建污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的预处理标准后排入市政污水管网，最终进入瓮安县三期污水处理厂处理。

##### （2）大气环境影响分析

项目运营过程中产生的废气主要是煎药产生的药味气体、污水处理站和医疗废物暂存间恶臭气体、酒精及消毒水产生的异味气体。

项目特征废气特征污染物主要为无组织排放的恶臭气体，臭气产生量较小，无组织排放进入空气后很快被稀释掉，通过定期喷洒除臭剂和消毒水等措施可极大对恶臭进行去除和消解，经采取以上措施后，项目医院厂界废气能达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3污水处理设施周边大气污染物最高允许浓度要求，对环境的影响较小。

##### （3）噪声

项目噪声主要来自污水处理站水泵、风机等产生的机械噪声、车辆产生的社会生活噪声。

##### 1) 设备噪声控制

噪声主要是项目水泵自身的运作，以及物料摩擦产生，治理时首先在建筑结构考虑，生产设备之间安装软橡胶接头，同时生产基础设橡胶垫或弹簧减振器，降低设备基础产生的固体传声。设备噪声较大时，可考虑设单独设置隔声罩。

##### 2) 车辆噪声

为避免车辆噪声对周边声环境的影响，通过对车辆进行限速，使用车况较好车辆，加强车辆的维护。在采取相应措施后车辆噪声对周边声环境影响较小。

### 3) 绿化降噪

在高噪声构筑物周围加强绿化，选用枝叶茂密的常绿乔木、灌木、高矮搭配，形成一定宽度的吸声林带，以达到绿化降噪的目的。

通过采取以上一系列措施，项目营运期噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准：昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ ，对周围敏感点的噪音影响较小。

### (4) 固废

项目运营期产生的固体废弃物主要包括医疗废物、生活垃圾、污水处理站产生的污泥、中药渣等。

项目运营后产生的生活垃圾、中药渣收集后统一堆放，交由当地环卫部门统一处置。

污水处理站污泥严格按照《医疗机构水污染物排放标准》中表4污泥处理标准进行消毒后由资质单位进行定期清掏并处置。由于污水处理站污泥同样具有感染等危害特性，其危害特性和医疗废物类似，因此，该部分污泥需定期收集清理。医院需委托具有资质的单位进行清运处理，清掏前需经无害化处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表4医疗机构污泥控制标准后交由具有资质的单位进行处置。根据《医疗机构水污染物排放标准》中污泥控制与处理的要求，污泥清掏前要先进行检测，检测工作由建设单位委托专业检测单位进行，不符合表4标准的应进一步消毒处理，消毒方式采用投加生石灰消毒，达标后才可进行清掏处理。污泥运输过程中必须密闭封装进行运输，避免造成二次污染。项目现场不设污泥脱水处理设施，污泥的脱水过程由资质的单位清运回单位后进行。污泥的处置须有专人专管设立标牌，双方应严格执行转移报告单制度，加强运输途中的管理，将运输中事故风险降至最低。

化验废液、医疗废物收集后暂存于医疗废物暂存间后，委托具有医疗废物处理资质单位进行外运及处置。

### 5、总量控制指标

根据本项目特点，无需申请总量控制指标。

### 6、评价结论

在实施项目的同时应严格执行环保“三同时”原则，并按照本评价提出的各项污染防治措施严格执行，在运行过程中加强生产管理和环境管理，确保各项处理设施正常运转，污染物达标排放，并建立行之有效的安全、环境管理制度的条件下，从环保角度看该项目的建设可行。

**审批部门审批决定：**

详见附件

## 表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的 75%以上或者满足相关要求。

合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照污染源废气按照《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）、《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(2003)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测结果及原始记录实行二级审核、检测报告实行三级审核。

## 表六、验收监测内容

## 6.1、验收监测内容

## 1、废水监测

废水监测内容一览表

| 检测类别 | 检测点名称   | 检测项目                                                          | 检测频次         |
|------|---------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| 水和废水 | 综合污水排放口 | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物、粪大肠菌群 | 连续检测 2 天、3 次 |

## 2、废气监测

无组织废气监测内容一览表

| 检测类别  | 检测点名称       | 检测项目           | 检测频次               |
|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 空气和废气 | 污水处理站门口     | 臭气浓度、氨气、氯气、硫化氢 | 连续检测 2 天<br>每天 4 次 |
|       | 厂界下风向监测点 1# | 臭气浓度、氨气、硫化氢    |                    |
|       | 厂界下风向监测点 2# |                |                    |
|       | 厂界下风向监测点 3# |                |                    |
|       | 污水处理站浓度最高点  | 甲烷             |                    |

## 3、噪声

噪声监测内容一览表

| 检测类别 | 检测点名称    | 检测项目 | 检测频次                    |
|------|----------|------|-------------------------|
| 声环境  | 厂界东侧外 1m | 噪声   | 连续检测 2 天，<br>昼间、夜间各 1 次 |
|      | 厂界南侧外 1m |      |                         |
|      | 厂界西侧外 1m |      |                         |
|      | 厂界北侧外 1m |      |                         |
|      | 住院病房过道   |      |                         |

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

分析方法、方法检出限一览表

| 检测项目  |                                      | 检测方法                                                       | 检测仪器型号及编号           | 最低检出限                  |
|-------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| 水和废水  | pH (无量纲)                             | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                           | 笔式酸度计<br>(pH-100)   | 0.01pH                 |
|       | 色度                                   | 《水质 色度的测定 稀释倍数法》<br>HJ 1182-2021                           | /                   | 2 倍                    |
|       | 悬浮物                                  | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                         | 万分之一电子天平 (ATY224)   | —                      |
|       | 化学需氧量                                | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>HJ 828-2017                         | 酸式滴定管               | 4mg/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      | 溶解氧测定仪 (JPSJ-605F)  | 0.5mg/L                |
|       | 氨氮                                   | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>HJ 535-2009                        | 可见分光光度计 (VIS-7220N) | 0.025mg/L              |
|       | 动植物油                                 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018                      | 红外测油仪 (MH-6 型)      | 0.06mg/L               |
|       | 石油类                                  |                                                            |                     |                        |
|       | 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                      | 可见分光光度计 (VIS-7220N) | 0.01mg/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                  | 可见分光光度计 (VIS-7220N) | 0.05mg/L               |
|       | 总氰化物                                 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009 (方法 2 异烟酸-吡啶酮分光光度法)      | 可见分光光度计 (VIS-7220N) | 0.004mg/L              |
| 粪大肠菌群 | 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》<br>HJ 347.2-2018 | 生化培养箱                                                      | —                   |                        |
| 空气和废气 | 硫化氢                                  | 环境空气 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 (2003 年) | 可见分光光度计 (VIS-7220N) | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|       | 氨                                    | 《环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009                        | 可见分光光度计 (VIS-7220N) | 0.01mg/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                      | —                   | —                      |
|       | 氯气                                   | 《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》 HJ/T 30-1999                      | 可见分光光度计 (VIS-7220N) | 0.03mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 甲烷                                   | 《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》<br>HJ 604-2017            | 气相色谱仪 (A60)         | 0.06mg/m <sup>3</sup>  |
| 声环境   | 噪声                                   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008                          | 多功能声级计 (AWA6228+)   | —                      |
|       |                                      | 《声环境质量标准》 GB 3096-2008                                     |                     |                        |

表七、验收监测工况及验收监测结果

## 验收监测期间工况

根据相关法律法规要求，项目验收监测期间，验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，当工程工况不稳定、环境保护设施运行不正常时，通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性，验收监测期间本项目运行情况具体见下表。

工况运行情况一览表

| 日期         | 设计能力 | 监测期间实际运行情况 | 运行情况% |
|------------|------|------------|-------|
| 2025.07.16 | /    | /          | /     |
| 2025.07.17 |      | /          | /     |

## 验收监测结果：

## 1、废水

废水监测结果一览表

| 检测点位     |                                              | 综合污水排放口             |                     |                     |                     |                     |                     | 标准<br>限值 | 单项<br>评价 |
|----------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|----------|
| 采样日期     |                                              | 2025.07.16          |                     |                     | 2025.07.17          |                     |                     |          |          |
| 监测频次     |                                              | 第1次                 | 第2次                 | 第3次                 | 第1次                 | 第2次                 | 第3次                 |          |          |
| 监测项目     | 单位                                           | 检 测 结 果             |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |
| pH 值     | 无量纲                                          | 6.9                 | 6.9                 | 6.9                 | 7.0                 | 7.1                 | 6.9                 | 6-9      | 达标       |
| 色度       | 倍                                            | 8                   | 8                   | 9                   | 8                   | 8                   | 9                   | —        | —        |
| 悬浮物      | mg/L                                         | 33                  | 24                  | 36                  | 30                  | 25                  | 28                  | 60       | 达标       |
| 化学需氧量    | mg/L                                         | 225                 | 229                 | 223                 | 213                 | 224                 | 219                 | 250      | 达标       |
| 五日生化需氧量  | mg/L                                         | 79.2                | 81.2                | 78.3                | 74.2                | 78.2                | 76.6                | 100      | 达标       |
| 氨氮       | mg/L                                         | 3.14                | 3.20                | 3.10                | 3.03                | 3.09                | 3.08                | —        | —        |
| 石油类      | mg/L                                         | 0.11                | 0.09                | 0.08                | 0.09                | 0.10                | 0.10                | 20       | 达标       |
| 动植物油     | mg/L                                         | 12.4                | 6.43                | 9.39                | 10.4                | 6.12                | 18.1                | 20       | 达标       |
| 挥发酚      | mg/L                                         | 0.08                | 0.09                | 0.08                | 0.09                | 0.09                | 0.09                | 10       | 达标       |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L                                         | 0.772               | 0.778               | 0.773               | 0.955               | 0.951               | 0.960               | 10       | 达标       |
| 总氰化物     | mg/L                                         | 0.004L              | 0.004L              | 0.004L              | 0.004L              | 0.004L              | 0.004L              | 0.5      | 达标       |
| 粪大肠菌群    | MPN/L                                        | 3.7×10 <sup>2</sup> | 3.9×10 <sup>2</sup> | 3.9×10 <sup>2</sup> | 4.3×10 <sup>2</sup> | 4.0×10 <sup>2</sup> | 4.2×10 <sup>2</sup> | 5000     | 达标       |
| 备注       | 执行标准为《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表2 预处理标准限值。 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |

## 2、废气

无组织废气监测结果一览表

| 监测时间        |                                                                                         | 2025.07.16        |                   |      | 2025.07.17        |                   |      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------|
| 监测项目        |                                                                                         | 氨                 | 硫化氢               | 臭气浓度 | 氨                 | 硫化氢               | 臭气浓度 |
| 单位          |                                                                                         | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | 无量纲  | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | 无量纲  |
| 监测点位        |                                                                                         | 监测结果              |                   |      |                   |                   |      |
| 污水处理站<br>门口 | 第1次                                                                                     | 0.20              | 0.002             | <10  | 0.31              | 0.003             | <10  |
|             | 第2次                                                                                     | 0.22              | 0.003             | <10  | 0.28              | 0.003             | <10  |
|             | 第3次                                                                                     | 0.25              | 0.002             | <10  | 0.34              | 0.003             | <10  |
|             | 第4次                                                                                     | 0.19              | 0.003             | <10  | 0.39              | 0.003             | <10  |
| 标准限值        |                                                                                         | 1.0               | 0.03              | 10   | 1.0               | 0.03              | 10   |
| 是否达标        |                                                                                         | 达标                | 达标                | 达标   | 达标                | 达标                | 达标   |
| 备注          | 1、监测期间气象条件：2025.07.16，晴；2025.07.17，晴；<br>2、执行标准：执行《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表 3 标准限值。 |                   |                   |      |                   |                   |      |

无组织废气监测结果一览表

| 监测时间        |                                                                                         | 2025.07.16        |  | 2025.07.17        |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|-------------------|--|
| 监测项目        |                                                                                         | 氯气                |  | 氯气                |  |
| 单位          |                                                                                         | mg/m <sup>3</sup> |  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| 监测点位        |                                                                                         | 监测结果              |  |                   |  |
| 污水处理站<br>门口 | 第1次                                                                                     | 0.03L             |  | 0.03L             |  |
|             | 第2次                                                                                     | 0.03L             |  | 0.03L             |  |
|             | 第3次                                                                                     | 0.03L             |  | 0.03L             |  |
|             | 第4次                                                                                     | 0.03L             |  | 0.03L             |  |
| 标准限值        |                                                                                         | 0.1               |  |                   |  |
| 是否达标        |                                                                                         | 达标                |  | 达标                |  |
| 备注          | 1、监测期间气象条件：2025.07.16，晴；2025.07.17，晴；<br>2、执行标准：执行《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表 3 标准限值。 |                   |  |                   |  |

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

无组织废气监测结果一览表

| 监测时间           |                                                                                                                                  | 2025.07.16        |                   |      | 2025.07.17        |                   |      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------|
| 监测项目           |                                                                                                                                  | 氨                 | 硫化氢               | 臭气浓度 | 氨                 | 硫化氢               | 臭气浓度 |
| 单位             |                                                                                                                                  | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | 无量纲  | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | 无量纲  |
| 监测点位           |                                                                                                                                  | 监测结果              |                   |      |                   |                   |      |
| 厂界下风向<br>监测点1# | 第1次                                                                                                                              | 0.17              | 0.003             | <10  | 0.22              | 0.004             | <10  |
|                | 第2次                                                                                                                              | 0.21              | 0.003             | <10  | 0.28              | 0.003             | <10  |
|                | 第3次                                                                                                                              | 0.22              | 0.003             | <10  | 0.29              | 0.004             | <10  |
|                | 第4次                                                                                                                              | 0.25              | 0.003             | <10  | 0.27              | 0.004             | <10  |
| 厂界下风向<br>监测点2# | 第1次                                                                                                                              | 0.24              | 0.004             | <10  | 0.15              | 0.005             | <10  |
|                | 第2次                                                                                                                              | 0.24              | 0.004             | 16   | 0.21              | 0.004             | 18   |
|                | 第3次                                                                                                                              | 0.29              | 0.004             | <10  | 0.24              | 0.005             | <10  |
|                | 第4次                                                                                                                              | 0.31              | 0.005             | 18   | 0.19              | 0.005             | 17   |
| 厂界下风向<br>监测点3# | 第1次                                                                                                                              | 0.18              | 0.004             | 16   | 0.40              | 0.004             | 16   |
|                | 第2次                                                                                                                              | 0.21              | 0.004             | <10  | 0.47              | 0.004             | <10  |
|                | 第3次                                                                                                                              | 0.24              | 0.004             | 16   | 0.50              | 0.004             | 15   |
|                | 第4次                                                                                                                              | 0.27              | 0.004             | <10  | 0.44              | 0.004             | <10  |
| 标准限值           |                                                                                                                                  | 1.00              | 0.05              | 20   | 1.00              | 0.05              | 20   |
| 是否达标           |                                                                                                                                  | 达标                | 达标                | 达标   | 达标                | 达标                | 达标   |
| 备注             | 1、监测期间气象条件：2025.07.16，晴；2025.07.17，晴；<br>2、执行标准：“氨”、“硫化氢”执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）表2限值，“臭气浓度”执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993表1。 |                   |                   |      |                   |                   |      |

无组织废气监测结果一览表

| 监测时间           |                                                                                      | 2025.07.16 |  | 2025.07.17 |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|------------|--|
| 监测项目           |                                                                                      | 甲烷         |  |            |  |
| 单位             |                                                                                      | %          |  |            |  |
| 监测点位           |                                                                                      | 监测结果       |  |            |  |
| 污水处理站<br>浓度最高点 | 第1次                                                                                  | 0.000197   |  | 0.000198   |  |
|                | 第2次                                                                                  | 0.000193   |  | 0.000195   |  |
|                | 第3次                                                                                  | 0.000192   |  | 0.000206   |  |
|                | 第4次                                                                                  | 0.000196   |  | 0.000194   |  |
| 标准限值           |                                                                                      | 1          |  |            |  |
| 是否达标           |                                                                                      | 达标         |  | 达标         |  |
| 备注             | 1、监测期间气象条件：2025.07.16，晴；2025.07.17，晴；<br>2、执行标准：执行《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005表3标准限值。 |            |  |            |  |

3、噪声

噪声监测结果一览表

|        | 监测日期       | 厂界测点名称   | 等效声级 Leq 值, dB(A) |        | 主要声源   | 是否达标 |    |
|--------|------------|----------|-------------------|--------|--------|------|----|
|        |            |          | 测量值               | 执行标准   |        |      |    |
| 噪声监测结果 | 2025.07.16 | 厂界东侧外 1m | 59.1              | 60 (昼) | 环境噪声   | 达标   |    |
|        |            | 厂界南侧外 1m | 58.5              |        |        | 达标   |    |
|        |            | 厂界西侧外 1m | 58.0              |        |        | 达标   |    |
|        |            | 厂界北侧外 1m | 56.5              |        |        | 达标   |    |
|        |            | 厂界东侧外 1m | 49.4              | 50 (夜) | 环境噪声   | 达标   |    |
|        |            | 厂界南侧外 1m | 47.9              |        |        | 达标   |    |
|        |            | 厂界西侧外 1m | 48.0              |        |        | 达标   |    |
|        |            | 厂界北侧外 1m | 48.4              |        |        | 达标   |    |
| 噪声监测结果 | 2025.07.17 | 厂界东侧外 1m | 58.5              | 60 (昼) | 环境噪声   | 达标   |    |
|        |            | 厂界南侧外 1m | 56.1              |        |        | 达标   |    |
|        |            | 厂界西侧外 1m | 58.2              |        |        | 达标   |    |
|        |            | 厂界北侧外 1m | 57.7              |        |        | 达标   |    |
|        | 2025.07.16 | 住院病房过道   |                   | 54.4   | 55 (昼) | 环境噪声 | 达标 |
|        |            |          |                   | 40.2   | 45 (夜) |      | 达标 |
|        |            |          |                   | 54.0   | 55 (昼) |      | 达标 |
|        |            |          |                   | 42.3   | 45 (夜) |      | 达标 |

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准或《声环境质量标准》（GB 3096-2008）1 类 标准限值；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、气象参数：

| 监测日期       | 天气状况 | 昼间最大风速 (m/s) | 夜间最大风速 (m/s) |
|------------|------|--------------|--------------|
| 2025.07.16 | 晴    | 1.4          | 1.6          |
| 2025.07.17 | 晴    | 1.5          | 1.3          |

## 表八、环境管理检查

### 8.1、“三同时”执行情况

根据国家相关规定的要求，瓮安华夏中医医院于 2024 年 6 月完成了该项目的环境影响评价工作，并在 2024 年 7 月 15 日取得了黔南州生态环境局关于《瓮安华夏中医医院整体搬迁项目环境影响报告表》的批复，黔南环审【2024】200 号。瓮安华夏中医医院整体搬迁项目严格按照相关规定执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前项目污水处理设备等环保设施运行状况正常。瓮安华夏中医医院进行企业自主验收，并委托贵州中测检测技术有限公司对工程进行环保验收监测。

### 8.2、环境管理的制定与执行情况

本项目正在制定应急预案及企业环境保护管理制度。

### 8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由专人负责，定期对除尘环保设施进行巡检，在巡检过程中发现设备有异常情况时及时进行维修，并将维修情况进行如实记录，有相应记录台账，确认检修结果，确保设备正常运转。

### 8.4、固体废物处理处置情况

项目运营期产生的固体废弃物主要包括医疗废物、生活垃圾、污水处理站产生的污泥、中药渣等。

项目运营后产生的生活垃圾、中药渣收集后统一堆放，交由当地环卫部门统一处置。

污水处理站污泥严格按照《医疗机构水污染物排放标准》中表 4 污泥处理标准进行消毒后由资质单位进行定期清掏并处置。由于污水处理站污泥同样具有感染等危害特性，其危害特性和医疗废物类似，因此，该部分污泥需定期收集清理。医院需委托具有资质的单位进行清运处理，清掏前需经无害化处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 4 医疗机构污泥控制标准后交由具有资质的单位进行处置。根据《医疗机构水污染物排放标准》中污泥控制与处理的要求，污泥清掏前要先进行检测，检测工作由建设单位委托专业检测单位进行，不符合表 4 标准的应进一步消毒处理，消

毒方式采用投加生石灰消毒，达标后才可进行清掏处理。污泥运输过程中必须密闭封装进行运输，避免造成二次污染。项目现场不设污泥脱水处理设施，污泥的脱水过程由资质的单位清运回单位后进行。污泥的处置须有专人专管设立标牌，双方应严格执行转移报告单制度，加强运输途中的管理，将运输中事故风险降至最低。

化验废液、医疗废物收集后暂存于医疗废物暂存间后，委托具有医疗废物处理资质单位进行外运及处置。

## 8.5、环评落实情况

项目环评落实情况一览表

| 项目   | 环评要求                                                                                                                                                                                                                               | 实际建设                                                                                                                                                                                                                               | 落实情况 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 建设内容 | 项目位于贵州省（自治区）黔南布依族苗族自治州（市）瓮安县雍阳街道河滨社区平安中路酒吧街C区，医院共3层，总占地面积750m <sup>2</sup> ，建筑面积1650m <sup>2</sup> 。医院设置有：中医科，检验科，影像科等科室，医院主要以开展疼痛康复为主的颈肩腰腿疼为主，主要治疗腰椎间盘突出，颈椎间盘突出，肩周炎等疼痛方面的疾病。床位20张，预计门诊人数100人次/d，不设食堂及宿舍。项目总投资：500万元，环保投资：38.12万元。 | 项目位于贵州省（自治区）黔南布依族苗族自治州（市）瓮安县雍阳街道河滨社区平安中路酒吧街C区，医院共3层，总占地面积750m <sup>2</sup> ，建筑面积1650m <sup>2</sup> 。医院设置有：中医科，检验科，影像科等科室，医院主要以开展疼痛康复为主的颈肩腰腿疼为主，主要治疗腰椎间盘突出，颈椎间盘突出，肩周炎等疼痛方面的疾病。床位20张，预计门诊人数100人次/d，不设食堂及宿舍。项目总投资：500万元，环保投资：38.12万元。 | 已落实  |
| 废水   | 医院产生的污水有医疗废水、生活污水、清洁废水、设备清洗废水等。<br>项目实行雨、污分流制，雨水外排至医院外道路雨水沟，医院综合污水经自建污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的预处理标准后排入市政污水管网，最终进入瓮安县三期污水处理厂处理。                                                                                      | 医院产生的污水有医疗废水、生活污水、清洁废水、设备清洗废水等。<br>项目实行雨、污分流制，雨水外排至医院外道路雨水沟，医院综合污水经自建污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的预处理标准后排入市政污水管网，最终进入瓮安县三期污水处理厂处理。                                                                                      | 已落实  |
| 废气   | 项目运营过程中产生的废气主要是煎药产生的药味气体、污水处理站和医疗废物暂存间恶臭气体、酒精及消毒水产生的异味气体。<br>项目特征废气特征污染物主要为无组织排放的恶臭气体，臭气产生量较小，无组织排放进入空气后很快被稀释掉，通过定期喷洒除臭剂和消毒水等措                                                                                                     | 项目运营过程中产生的废气主要是煎药产生的药味气体、污水处理站和医疗废物暂存间恶臭气体、酒精及消毒水产生的异味气体。<br>项目特征废气特征污染物主要为无组织排放的恶臭气体，臭气产生量较小，无组织排放进入空气后很快被稀释掉，通过定期喷洒除臭剂和消毒                                                                                                        | 已落实  |

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | <p>施可极大对恶臭进行去除和消解，经采取以上措施后，项目医院厂界废气能达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3污水处理设施周边大气污染物最高允许浓度要求，对环境影响较小。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>水等措施可极大对恶臭进行去除和消解，经采取以上措施后，项目医院厂界废气能达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3污水处理设施周边大气污染物最高允许浓度要求，对环境影响较小。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| <p>噪声</p> | <p>项目主要噪声源来自污水处理站水泵、风机等产生的机械噪声、车辆产生的社会生活噪声。在经过墙体进行阻隔，设备采取减震、加消音器、运输车辆进行限速、绿化降噪等措施后对环境影响小。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>项目主要噪声源来自污水处理站水泵、风机等产生的机械噪声、车辆产生的社会生活噪声。在经过墙体进行阻隔，设备采取减震、加消音器、运输车辆进行限速、绿化降噪等措施后满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准对环境影响小。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>已落实</p> |
| <p>固废</p> | <p>项目运营期产生的固体废弃物主要包括医疗废物、生活垃圾、污水处理站产生的污泥、中药渣等。<br/>项目运营后产生的生活垃圾、中药渣收集后统一堆放，交由当地环卫部门统一处置。<br/>污水处理站污泥严格按照《医疗机构水污染物排放标准》中表4污泥处理标准进行消毒后由资质单位进行定期清掏并处置。由于污水处理站污泥同样具有感染等危害特性，其危害特性和医疗废物类似，因此，该部分污泥需定期收集清理。医院需委托具有资质的单位进行清运处理，清掏前需经无害化处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表4医疗机构污泥控制标准后交由具有资质的单位进行处置。根据《医疗机构水污染物排放标准》中污泥控制与处理的要求，污泥清掏前要先进行检测，检测工作由建设单位委托专业检测单位进行，不符合表4标准的应进一步消毒处理，消毒方式采用投加生石灰消毒，达标后才可进行清掏处理。污泥运输过程中必须密闭封装进行运输，避免造成二次污染。项目现场不设污泥脱水处理设施，污泥的脱水过程由资质的单位清运回单位后进行。污泥的处置须有专人专管设立标牌，双方应严格执行转移报告单制度，加强运输途中的管理，将运输中事故风险降至最低。<br/>化验废液、医疗废物收集后暂存于医疗废物暂存间后，委托具有医疗废物处理资质单位进行外运及处置。</p> | <p>项目运营后产生的生活垃圾、中药渣收集后统一堆放，交由当地环卫部门统一处置。<br/>污水处理站污泥严格按照《医疗机构水污染物排放标准》中表4污泥处理标准进行消毒后由资质单位进行定期清掏并处置。由于污水处理站污泥同样具有感染等危害特性，其危害特性和医疗废物类似，因此，该部分污泥需定期收集清理。医院需委托具有资质的单位进行清运处理，清掏前需经无害化处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表4医疗机构污泥控制标准后交由具有资质的单位进行处置。根据《医疗机构水污染物排放标准》中污泥控制与处理的要求，污泥清掏前要先进行检测，检测工作由建设单位委托专业检测单位进行，不符合表4标准的应进一步消毒处理，消毒方式采用投加生石灰消毒，达标后才可进行清掏处理。污泥运输过程中必须密闭封装进行运输，避免造成二次污染。项目现场不设污泥脱水处理设施，污泥的脱水过程由资质的单位清运回单位后进行。污泥的处置须有专人专管设立标牌，双方应严格执行转移报告单制度，加强运输途中的管理，将运输中事故风险降至最低。<br/>化验废液、医疗废物收集后暂存于医疗废物暂存间后，委托具有医疗废物处理资质单位进行外运及处置。</p> | <p>已落实</p> |

## 8.6、项目变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生变更，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，界定为重大变更。属于重大变更的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变更的纳入竣工环境保护验收管理，建设项目按照环评设计的要求建设，不属于重大变更，满足项目竣工环境保护验收要求。

表5-2 建设变更情况一览表

| 环评要求 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 实际建设情况 | 是否属于重大变更 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 项目性质 | 新建（迁建）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 与环评一致  | 否        |
| 项目规模 | 项目位于贵州省（自治区）黔南布依族苗族自治州（市）瓮安县雍阳街道河滨社区平安中路酒吧街C区，医院共3层，总占地面积750m <sup>2</sup> ，建筑面积1650m <sup>2</sup> 。医院设置有：中医科，检验科，影像科等科室，医院主要以开展疼痛康复为主的颈肩腰腿疼为主，主要治疗腰椎间盘突出，颈椎间盘突出，肩周炎等疼痛方面的疾病。床位20张，预计门诊人数100人次/d，不设食堂及宿舍。项目总投资：500万元，环保投资：38.12万元。                                                                                                                                           | 与环评一致  | 否        |
| 生产工艺 | 瓮安华夏中医医院主要以开展疼痛康复为主的颈肩腰腿疼为主，主要治疗腰椎间盘突出，颈椎间盘突出，肩周炎等疼痛方面的疾病。<br>①挂号：患者首先需要到挂号处挂号，在挂号时，患者需要提供个人基本信息和主要症状，以便医生了解病情并进行初步分诊。<br>②诊断：挂号后，患者会被安排到相应科室进行诊断，医生会详细询问患者病情、病史和生活习惯等，进行望、闻、问、切的四诊，并可能进行必要的体格检查和辅助检查。<br>③确诊：根据检查结果，医生会进一步诊断，并制定治疗方案<br>不住院病人：根据医生建议，患者可选择中药治疗、针灸、推拿、艾灸等疗法，可以选择西医治疗或中西医结合治疗。在拿药治疗后，不住院病人可离院并定期复诊。<br>住院病人：根据医生建议，患者可选择中药治疗、针灸、推拿、艾灸等疗法，可以选择西医治疗或中西医结合治疗。在住院 | 与环评一致  | 否        |

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
|                  | <p>期间，病人进入医院门诊部后先挂号，由门诊医生进行检查判断是否需要住院，不需住院者开药即可离去，需要住院者办理相关入院手续，住院观察治疗，治疗康复通过复检后即可出院，此过程中会产生一定量的生活污水、医疗废水、医疗废物、医疗设备噪声、固体废物等。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |          |
| <p>环保设备及处理措施</p> | <p><b>废气：</b>煎药气体：在中医煎药室、针灸治疗室等区域配备空气净化装置和排烟风机，在艾灸、熏蒸过程中打开排风机，通过通风换气，以保障室内空气通畅、新鲜。<br/>污水处理设施恶臭气体：污水处理站通过在产生恶臭区域加罩或加盖，定期人工喷洒除臭剂、院区所在地周边已有小区绿化和道路绿化，可有效减轻恶臭气体的影响。<br/>医疗废物暂存间恶臭：对医疗废物暂存间定期喷洒除臭剂、消毒剂，每天对医疗废物暂存间采用紫外线消毒处理，时刻保持清洁卫生，医疗垃圾必须委托相关资质单位及时清运，禁止长时间存放，同时加强室内通风。<br/>生活垃圾收集点废气：生活垃圾及时清理，做到日产日清，并且加强通风。</p> <p><b>废水：</b>医院产生的污水有医疗废水、生活污水、清洁废水、设备清洗废水等。项目实行雨、污分流制，雨水外排至医院外道路雨水沟，医院综合污水经自建污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的预处理标准后排入市政污水管网，最终进入瓮安县三期污水处理厂处理。项目废水影响较小。</p> <p><b>固体废物：</b>项目运营期产生的固体废弃物主要包括医疗废物、生活垃圾、污水处理站产生的污泥、中药渣等。<br/>项目运营后产生的生活垃圾、中药渣收集后统一堆放，交由当地环卫部门统一处置。<br/>污水处理站污泥严格按照《医疗机构水污染物排放标准》中表4污泥处理标准进行消毒后由资质单位进行定期清掏并处置。由于污水处理站污泥同样具有感染等危害特性，其危害特性和医疗废物类似，因此，该部分污泥需定期收集清理。医院需委托具有资质的单位进行清运处理，清掏前需经无害化处理达到《医疗机构水污</p> | <p>与环评一致</p> | <p>否</p> |

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>染物排放标准》（GB18466-2005）中表 4 医疗机构污泥控制标准后交由具有资质的单位进行处置。根据《医疗机构水污染物排放标准》中污泥控制与处理的要求，污泥清掏前要先进行检测，检测工作由建设单位委托专业检测单位进行，不符合表 4 标准的应进一步消毒处理，消毒方式采用投加生石灰消毒，达标后才可进行清掏处理。污泥运输过程中必须密闭封装进行运输，避免造成二次污染。项目现场不设污泥脱水处理设施，污泥的脱水过程由资质的单位清运回单位后进行。污泥的处置须有专人专管设立标牌，双方应严格执行转移报告单制度，加强运输途中的管理，将运输中事故风险降至最低。</p> <p>化验废液、医疗废物收集后暂存于医疗废物暂存间后，委托具有医疗废物处理资质单位进行外运及处置。</p> |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## 表九、验收监测结论及建议

### 9.1、验收监测结论

本项目位于贵州省（自治区）黔南布依族苗族自治州（市）瓮安县雍阳街道河滨社区平安中路酒吧街 C 区，医院共 3 层，总占地面积 750m<sup>2</sup>，建筑面积 1650m<sup>2</sup>。医院设置有：中医科，检验科，影像科等科室，医院主要以开展疼痛康复为主的颈肩腰腿疼为主，主要治疗腰椎间盘突出，颈椎间盘突出，肩周炎等疼痛方面的疾病。床位 20 张，预计门诊人数 100 人次/d，不设食堂及宿舍。项目总投资：500 万元，环保投资：38.12 万元。

#### 1、废水：

医院产生的污水有医疗废水、生活污水、清洁废水、设备清洗废水等。项目实行雨、污分流制，雨水外排至医院外道路雨水沟，经检测医院综合污水通过污水处理设施处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准后再排入市政污水管网，最终进入瓮安县三期污水处理厂处理。

#### 2、废气：

项目运营过程中产生的废气主要是煎药产生的药味气体、污水处理站和医疗废物暂存间恶臭气体、酒精及消毒水产生的异味气体。

项目特征废气特征污染物主要为无组织排放的恶臭气体，臭气产生量较小，无组织排放进入空气后很快被稀释掉，通过定期喷洒除臭剂和消毒水等措施可极大对恶臭进行去除和消解，经采取以上措施后，经检测项目污水处理设施周边能达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 污水处理设施周边大气污染物最高允许浓度要求。医院厂界废气能达到《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）表 2 无组织排放监控点浓度限值、《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 二级（新扩改建）标准值要求，对环境影响较小。

#### 3、噪声：

项目设备在使用过程中设备自身的运作，以及物料摩擦产生，治理时首先在建筑结构考虑，设备之间安装软橡胶接头，同时设橡胶垫或弹簧减振器，降低设备基础产生的固体传声等措施，避免车辆噪声对周边声环境的影响，通过对车辆进行限速，使用车况较好车辆，加强车辆的维护。在高噪声建构物周围加强绿化，选用枝叶茂密的常绿乔木、灌木、高矮搭配，形成一定宽度的吸声林带，以达到绿化降噪的目的。对医院四

周进行监测，昼、夜预测值均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值，医院内部需要休息区域经检测能满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）1类标准限值要求。

#### 4、固废：

项目运营期产生的固体废弃物主要包括医疗废物、生活垃圾、污水处理站产生的污泥、中药渣等。

项目运营后产生的生活垃圾、中药渣收集后统一堆放，交由当地环卫部门统一处置。

污水处理站污泥严格按照《医疗机构水污染物排放标准》中表4污泥处理标准进行消毒后由资质单位进行定期清掏并处置。由于污水处理站污泥同样具有感染等危害特性，其危害特性和医疗废物类似，因此，该部分污泥需定期收集清理。医院需委托具有资质的单位进行清运处理，清掏前需经无害化处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表4医疗机构污泥控制标准后交由具有资质的单位进行处置。根据《医疗机构水污染物排放标准》中污泥控制与处理的要求，污泥清掏前要先进行检测，检测工作由建设单位委托专业检测单位进行，不符合表4标准的应进一步消毒处理，消毒方式采用投加生石灰消毒，达标后才可进行清掏处理。污泥运输过程中必须密闭封装进行运输，避免造成二次污染。项目现场不设污泥脱水处理设施，污泥的脱水过程由资质的单位清回单位后进行。污泥的处置须有专人专管设立标牌，双方应严格执行转移报告单制度，加强运输途中的管理，将运输中事故风险降至最低。

化验废液、医疗废物收集后暂存于医疗废物暂存间后，委托具有医疗废物处理资质单位进行外运及处置。

#### 5、污染物排放总量：无污染物排放总量控制要求。

### 9.2、建议

1、项目加强对污水处理设备的维护；

2、项目在运营过程中应节约用水，既节约了水资源，也减少了环境污染，具有多重效益；

3、项目医疗废物严格按照相关规定进行暂存和处理，并且做好相应的台账；

4、加强环境管理，对污水处理设施管理人员，要进行专业技术的培训和学习，提高操作技术水平，确保污水处理设施稳定运行，杜绝污染事件的发生；

5、项目目前正在编制应急预案，应尽快备案并定期进行演练。

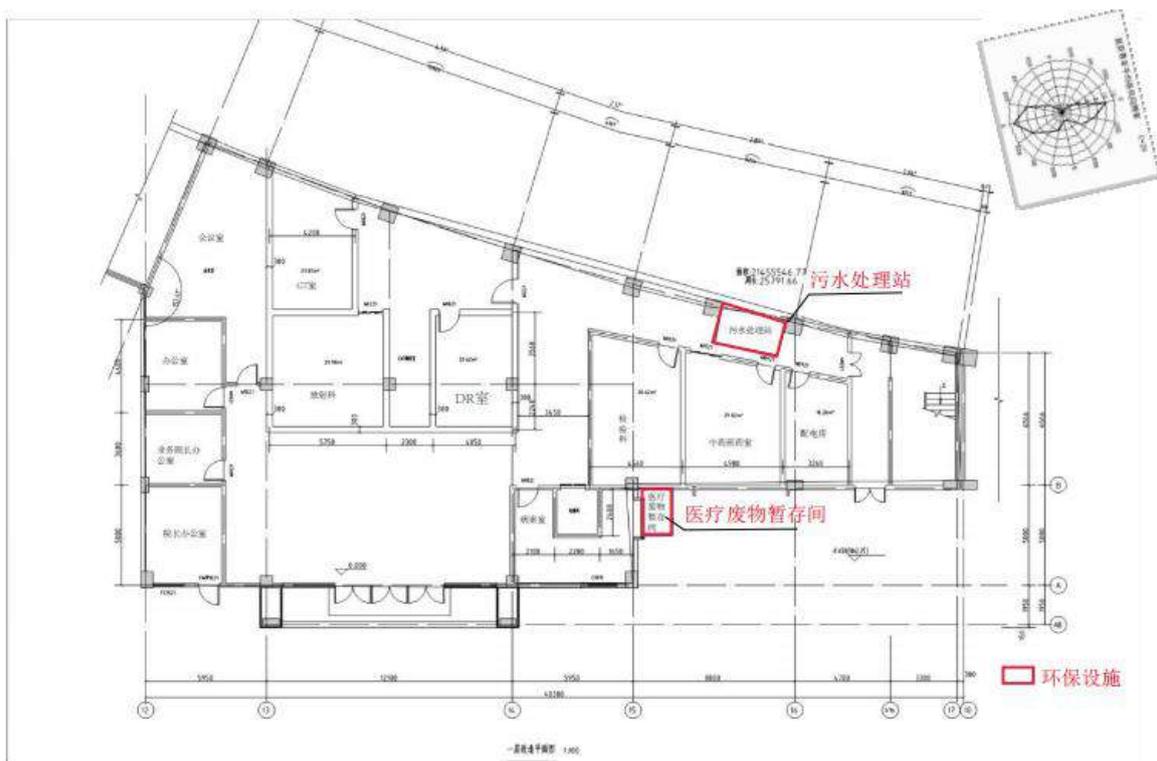
瓮安华夏中医医院整体搬迁项目在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现企业满足工程竣工环境保护验收条件。

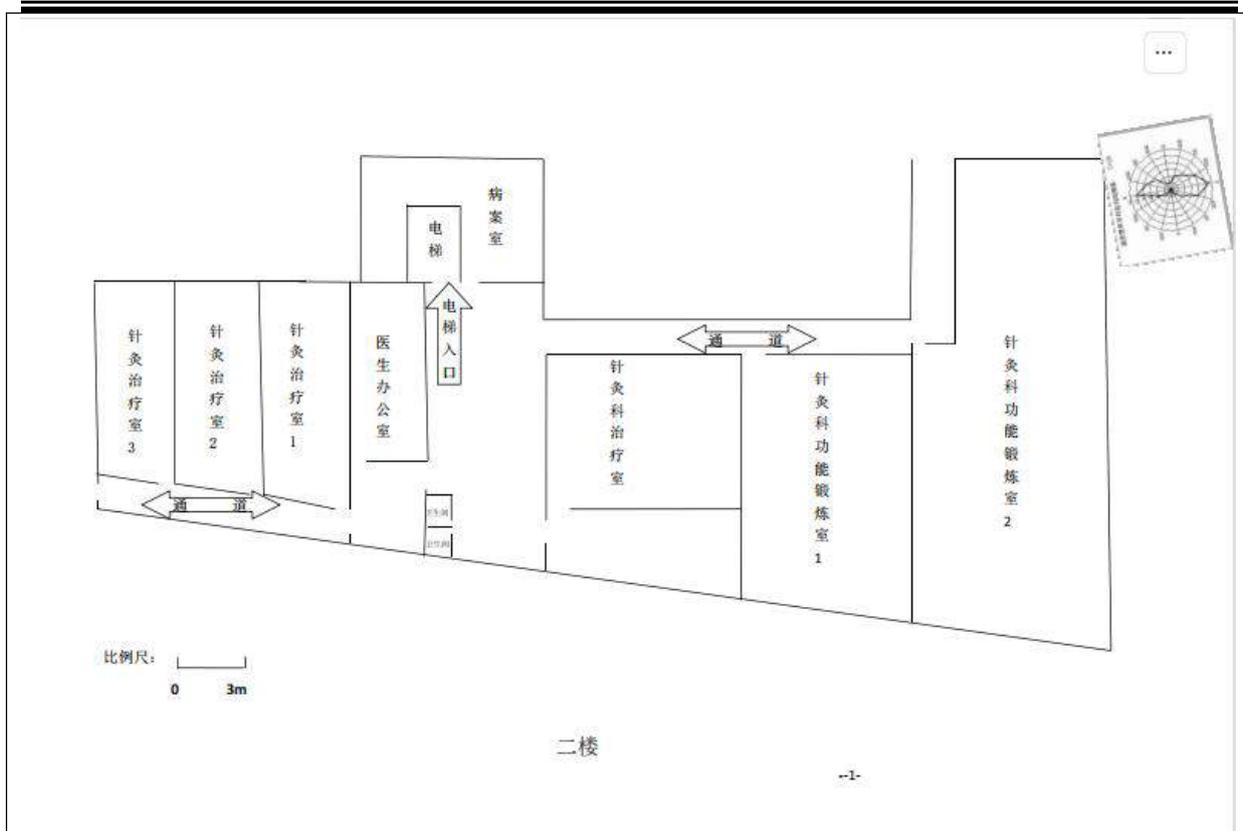
表十、附件

项目地理位置图



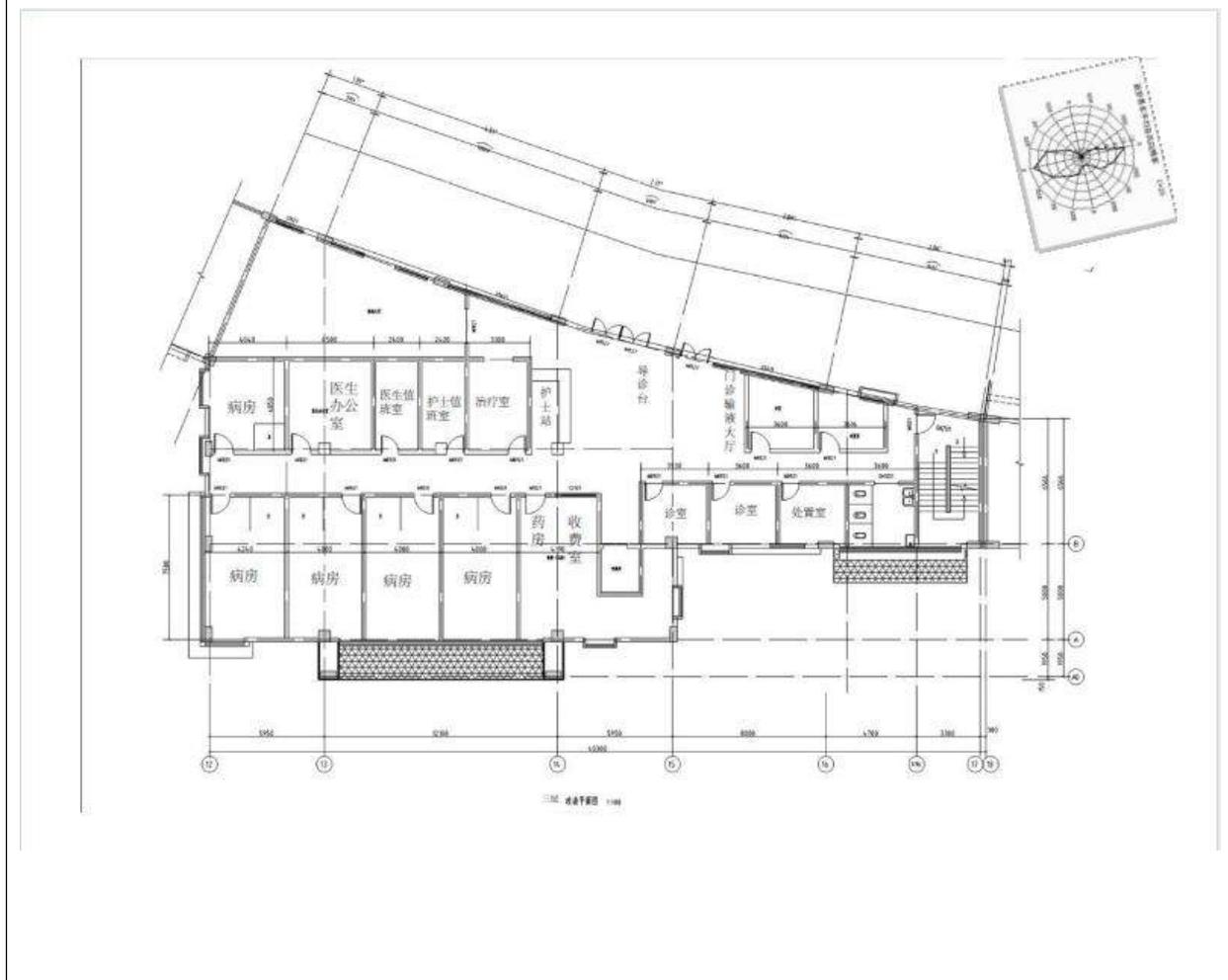
项目平面布置图



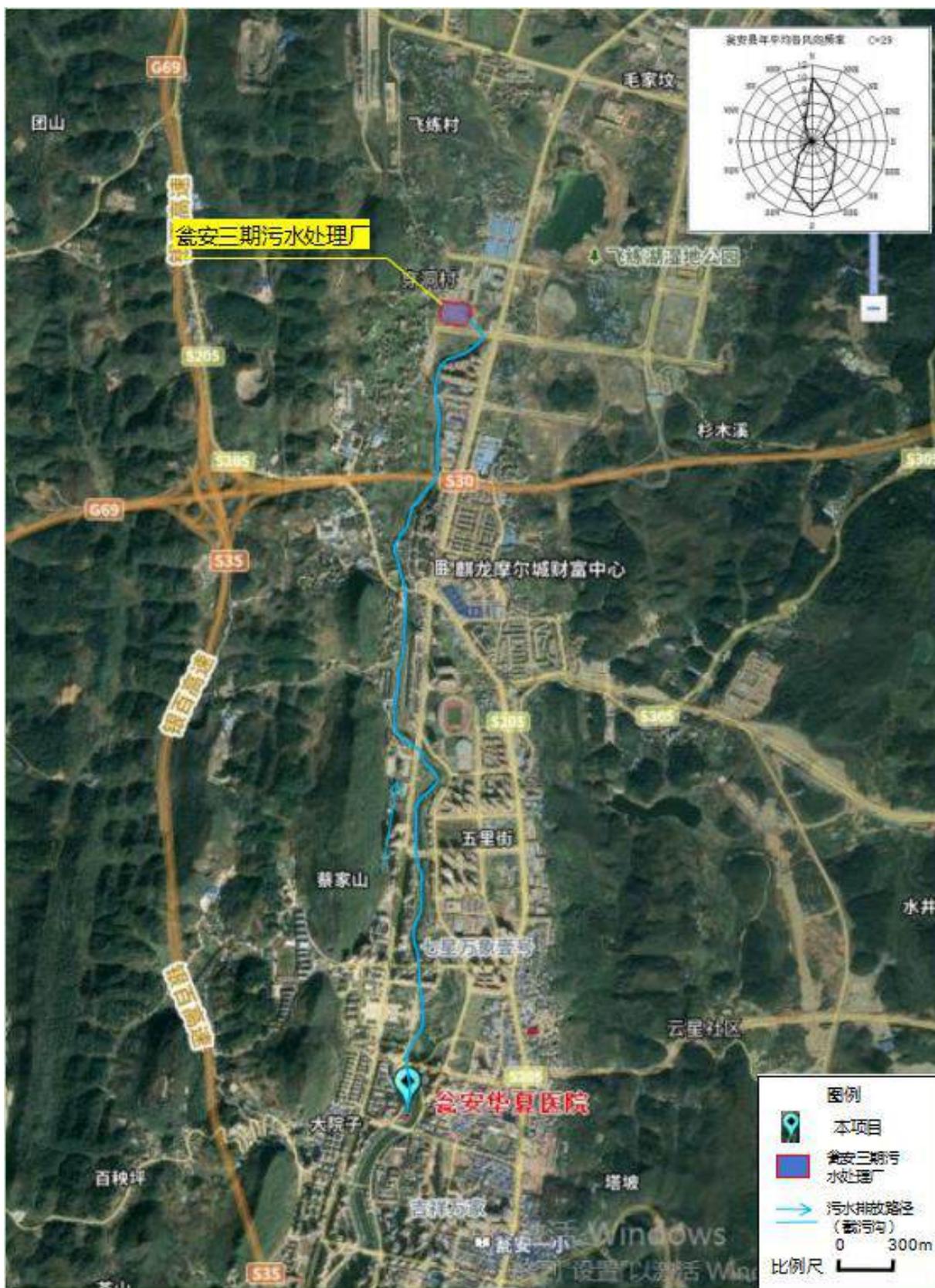


二楼

--1-



项目污水排放路径图



医疗废物暂存间及处置协议





中华人民共和国交通运输部监制

扫描全能王 创建



## 危险废物经营许可证

编号：52270002

发证机关：黔南布依族苗族自治州生态环境局

发证日期：2024年5月10日

法人名称：瓮安县荣邦医疗废物集中处置有限公司

法定代表人：田力

住所：瓮安县银盏镇新华村西坡

经营设施地址：瓮安县银盏镇新华村西坡

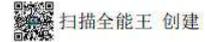
核准经营危险废物类别及经营规模：  
核准经营类别：医疗废物HW01(感染性废物841-001-01、  
损伤性医疗废物841-002-01)

核准经营规模：2920吨/年

核准经营方式：收集、贮存、处置

有效期限：2024年5月10日至2029年5月9日

初次发证日期：2016年10月21日





# 营业执照

统一社会信用代码  
9152272532222634Q

名称 瓮安县荣邦医疗废物集中处置有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 田力

经营范围 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。许可项目：危险废物经营；餐厨垃圾处理；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务；道路危险货物运输（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：农村生活垃圾经营性服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

注册资本 壹仟万圆整

成立日期 2014年12月02日

营业期限 长期

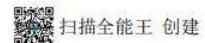
住所 贵州省黔南布依族苗族自治州瓮安县银盏镇新华村

登记机关 瓮安县人民政府  
2022年03月02日

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



瓮安县荣邦医疗废物集中处置有限公司

# 协议书



单 位：瓮安华夏中医医院

2025年7月1日至2026年6月30日



扫描全能王 创建

## 医疗废物集中处置服务协议书

甲方：瓮安华夏中医医院（以下简称甲方）

乙方：瓮安县荣邦医疗废物集中处置有限公司（以下简称乙方）

为了加强医疗废物的安全管理，防止疾病传播，保护环境，保障人民身体健康，根据《中华人民共和国传染病防治法》、《中华人民共和国废物污染环境防治法》、国务院《医疗废物管理条例》、原国家环保局《医疗废物集中处置技术规范》、原卫生部《医疗卫生机构医疗废物管理办法》和瓮安县卫生和计划生育局关于进一步规范医疗废物管理工作的通知（瓮卫计【2016】69号）的有关要求。为实现医疗废物安全出路，双方经共同协商，同意由乙方负责将甲方产生的医疗废物收运至瓮安县荣邦医疗废物集中处置中心进行无害化处理，为明确双方的责任、权利和义务，特签订以下协议，请共同遵守执行。

### 第一条 医疗废物范围

本协议所称的医疗废物是指医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废物。即是指列入国家医疗废物分类目录以及国家规定按照医疗废物管理和处置的废物。

第二条 乙方责任在双方约定的2日内，到甲方所在地医疗废物指定存放地点，接受甲方所产生的医疗废物，并运送至处理中心进行集中安全无害处置。

### 第三条 收费依据和标准

2



扫描全能王 创建

第四条 根据贵州省物价局《关于暂定贵州省医疗废物收费标准的通知》黔价医药（2013）107、黔价费（2013）72号，按黔卫计【2016】69号文件第四条执行。每床日2.40元，瓮安华夏中医医院按20张床日结算；合同期内每年应付医疗废物处置费为：壹万柒仟伍佰元整（¥：17500.00元）。

第四条 付款方式

1、年度付款。

2、付款依据：（1）发票、（2）合同。

3、甲方须在合同期生效日起30个工作日内凭付款依据支付费用。

4、指定结算专户帐户：

户名：瓮安县荣邦医疗废物集中处置有限公司

开户行：贵阳银行瓮安县支行

帐号：34110120540000473

第五条 甲方责任

1、按照医疗废物管理条例，建立医疗废物暂时贮存点，暂时贮存点须设置医疗废物警示标识，不得露天存放医疗废物。贮存点应当定期消毒和清洁，并且要方便医疗废物的装卸及车辆的出入；

2、要按照规定进行分类、收集、包装、标识、计量，放置于专用包装袋、利器盒、周转箱内，并认真检查有无破损，集中存放在甲方建立的医疗废物贮存点，待交接和运送，医疗废物的



包装物须符合规范标准,若包装不符合规范要求或未将医疗废物放入周转箱内,应及时改正,以便于乙方的交接;

3、医疗废物按照医疗废物分类进行收集不能混装,损伤性废物要装入锐器盒(箱)内,高度感染性废物要专人收集、双重包装,包装袋应特别注明是高度感染性废物;

4、在盛装医疗废物的每个包装物及容器外表贴有警示标识和标签(标签上注明:产生单位、产生日期、类别、数量或重量等);

5、安排专业人员负责医疗废物的交接,按照规范填写《危险废物转移联单》(医疗废物专用)及《医疗废物运送登记卡》,包括登记日期、类别、数量、重量和交接人员的签名。填写的《危险废物转移联单》(医疗废物专用)其中第三、四联每次月五日前由甲方盖章后交给乙方,第一联资料由甲方保存三年,第二联由甲方盖章后交环保部门;

6、医疗废物管理人员应按照双方预约的收运时间提前做好准备等待清运,如收运车到贮存点无人配合,乙方应联系甲方及时前来配合,如甲方长时间仍不到位影响乙方收运计划而发生漏接则由甲方承担责任;

7、如果地址变更、经营人变更、暂停营业等,要及时通知乙方;

8、出现重大传染病疫情,医疗废物应专门收集、双重包装,注明“高度感染性废物”,并及时向乙方通报有关情况,实行特



别处理；

9、甲方无权接受其他单位或个人对医疗废物的处理，如经查实有此现象，乙方有权向环保局、卫计局报告，同时有权向甲方索取因此造成的经济损失。

#### 第六条 乙方的责任

1、安排专业人员，按照约定的时间交接、收运医疗废物，如果乙方不能按约定时间前来收运，应先向甲方告知更改收运时间，如乙方未能及时告知，应承担因此造成的后果：收运间隔时间不超过 48 小时，未及时接收医疗废物的，应当按《医疗废物管理条例》规定承担有关法律责任。

2、医疗废物收运人员在接收医疗废物时，应外观检查医疗卫生机构是否按规定进行包装、标识，并盛装于周转箱内，对不符合规范要求的应当要求医疗卫生机构及时更正。对多次拒不按规定对医疗废物进行包装的，运送人员有权拒绝运送，并向卫生、环保部门报告；

3、医疗废物运送人员在接收医疗废物时，应对移交的医疗废物进行核实，经核实无误后认真填写《危险废物转移联单》(医疗废物专用)和《医疗废物运送登记卡》。对其类型、数量、重量有异议或者其包装、标识不符合规定则要求甲方改正，甲方拒绝改正时，乙方有权如实将有关情况在《医疗废物运送登记卡》上注明，并上报卫生、环保部门，由此引起的责任由甲方承担；

4、根据《医疗废物管理条例》和《医疗废物集中处理技术



规范》对接收的医疗废物在处理中心进行无害化处置；

5、如出现重大传染病疫情，乙方将安排专用车辆和专门人员运送和处置医疗废物。

#### 第七条 其他条款

1、乙方向甲方提供周转箱，甲方向乙方支付周转箱押金人民币 300 元 / 个，如履行过程中甲方要求增加周转箱，则应即时支付押金，但如果因甲方原因造成周转箱丢失、损坏，乙方不予退还丢失部分的周转箱的押金；

2、与周转箱配套的包装袋和利器盒由甲方自备并需符合行业标准；

3、收运时间由双方协商确定。

#### 第八条 违约责任

1、甲方应按照规定将医疗废物分类、收集、包装、标识，甲方不得将未按规定处理的医疗废物与生活垃圾、残肢、死婴、放射物质、化学制剂、药品、钢板等装入医疗废物周转箱内，造成乙方在运输、处理、处置废物时出现困难、事故或造成收运人员受感染时，乙方有权要求甲方承担相关责任。

2、甲方必须按照约定时间及时足额缴交医疗废物处置费，如甲方在规定期限 15 个工作日内仍未足额缴交，视为甲方违约，乙方有权向甲方每日按欠款总额的 1%收取滞纳金，本协议自动解除。乙方将及时将相关信息报送当地环保、卫生计生主管部门，按有关规定进行处理。



3、甲方拖欠医疗废物处置费造成一切后果(包括医疗废物流失、渗漏、遗撒导致传染病传播及环境污染事故等),均由甲方承担。

#### 第九条 争议解决方式

本协议在履行中如发生争议,应由双方协商解决;如协商不成,可请环保局、卫计局进行协调;

#### 第十条 协议变更终止和续签

1、国家有关医疗废物的法律、法规、规范性文件若发生变更修订时,甲乙双方应根据变更后的要求对本协议进行修订;

2、贵州省医疗废物处置收费标准发生变更时,甲乙双方应执行新的医疗废物处置费标准;

3、经双方协商一致,可对本协议的部分或全部条款进行变更或终止;

4、根据《医疗废物集中处置管理规定》,医疗卫生机构须与医疗废物处理单位签订医疗废物集中处置协议并委托申领联单后,方能上门收集医疗废物。故甲乙双方须在协议有效期终止前一个月续签新年度协议书。

5、其他未尽事宜,可经双方协商解决或者签署补充协议,补充协议与本协议同具法律效力。

第十一条 本合同壹式肆份,甲、乙双方各执壹份,环保部门备案壹份,卫生部门备案壹份。



第十二条 本协议有效期自 2025 年 7 月 1 日起至 2026 年 6 月 30 日止；双方代表签字盖章后生效。

甲方(盖章):



乙方(盖章):



代表(签字):

夏峰

代表(签字):

潘新波

联系电话: 13765763411

联系电话: 18385500812

2025年7月1日

2025年7月1日



现场采样及处理设备图片



瓮安华夏中医医院整体搬迁项目



瓮安华夏中医医院整体搬迁项目



# 黔南布依族 苗族自治州 生态环境局文件

黔南环审〔2024〕200号

## 黔南州生态环境局 关于对《瓮安华夏中医医院整体搬迁项目环境 影响报告表（污染影响类）》的批复

瓮安华夏中医医院有限公司：

你公司报来的《瓮安华夏中医医院整体搬迁项目环境影响报告表（污染影响类）》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。经审查，《报告表》和技术评估意见（黔南环评估表〔2024〕152号）可以作为生态环境管理和排污许可申报的依据。项目后续建设和运行中还须做好以下工作：

一、认真落实《报告表》要求及环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

- 1 -

二、加强环境管理，做好生产设备及环境保护设施的维护保养，杜绝跑、冒、滴、漏及事故排放的情况发生，守住区域环境质量底线，确保环境安全。

三、你公司应当在启动生产设施或者发生实际排污之前，在全国排污许可证管理信息平台申报排污许可。

四、在建设项目投入生产或者使用前，编制突发环境事件应急预案并依法依规备案。

五、建设项目竣工后，由你公司自行组织竣工环保验收，验收结果向社会公开，并在竣工环境保护验收平台上备案。

六、你公司应主动接受各级生态环境部门的监督检查，切实落实生态环境保护主体责任。该项目的日常环境监督管理工作由黔南州生态环境局瓮安分局负责。



(此件公开发布)

抄送：黔南州生态环境保护综合行政执法支队，黔南州生态环境局瓮安分局，黔南州生态环境污染防治技术中心，黔南州生态环境应急和宣教中心，贵州众元工程咨询有限公司。

黔南州生态环境局办公室

2024年7月15日印发

共印 10 份

委托书

委托书

贵州中测检测技术有限公司：

根据国家、省建设项目环境保护管理的有关规定，我单位已按环境影响报告表提出的污染防治措施及黔环审[2024]200号批复要求落实污染防治工作。现委托贵单位开展建设项目环境保护竣工验收监测工作。

委托单位(盖章)：



2025年7月16日

验收监测报告

报告编号: 中[检]202506212

第 1 页 共 22 页



# 检测报告

项目名称: 瓮安华夏中医医院验收监测

委托单位: 瓮安华夏中医医院

报告编号: 中[检]202506212

贵州中测检测技术有限公司



# 说 明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检验检测专用章。
- 4、检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附标准限值要求均由客户指定，仅供参考。
- 5、报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
- 8、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”或“检出限加 ND”或“未检出”或“<检出限”等方式表示。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

监（检）测单位： 贵州中测检测技术有限公司

电 话： 0851-33225108

传 真： 0851-33223301

邮 编： 561000

地 址： 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

贵州中测检测技术有限公司

## 项目基础信息

|           |                                             |             |                           |
|-----------|---------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| 受测单位名称    | 瓮安华夏中医医院                                    |             |                           |
| 项目地址      | 贵州省 黔南州 瓮安县                                 |             |                           |
| 样品来源      | 自采样品                                        |             |                           |
| 检(监)测内容   | 废水、废气、声环境                                   |             |                           |
| 项目联系人     | 夏峰                                          | 联系电话        | 13765763411               |
| 现场分析/取样人员 | 陈战云、杨涛                                      | 现场分析/取样完成日期 | 2025.07.16~2025.07.17     |
| 分析人员      | 罗悦悦、杨欣祥、罗先杰、王应雄、马延、周国猛、蒋林蓉、龙丹、龙红梅、肖嫋嫋、杨芷、伍彩 | 分析完成日期      | 2025.07.16~2025.07.24     |
| 报告编制      | 白云任                                         | 检测机构        | 贵州中测检测技术有限公司<br>(检验检测专用章) |
| 报告审核      | 董芹                                          |             |                           |
| 报告签发      | 周建威                                         | 日期          | 2025年8月11日                |

贵州中测检测技术有限公司

## 一、任务由来

受瓮安华夏中医医院的委托，贵州中测检测技术有限公司于 2025 年 7 月 16 日至 2025 年 7 月 17 日对瓮安华夏中医医院验收监测（包括：废水、废气、声环境）进行现场取样检测，根据客户要求及实际检测情况，编制本报告。

## 二、检（监）测方案

1、检测点位、检测因子及检测频次信息一览表见下表 2-1。

表 2-1 检测因子一览表

| 检测类别      |           | 检测点名称       | 检测项目                                                          | 检测频次                     |
|-----------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 水和<br>废水  | 废水        | 综合污水排放口     | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物、粪大肠菌群 | 连续检测 2 天、<br>每天 3 次      |
|           |           | 污水处理站门口     | 臭气浓度、氨气、氯气、硫化氢                                                | 连续检测 2 天、<br>每天 4 次      |
| 空气和<br>废气 | 无组织<br>废气 | 厂界下风向监测点 1# | 臭气浓度、氨气、硫化氢                                                   |                          |
|           |           | 厂界下风向监测点 2# |                                                               |                          |
|           |           | 厂界下风向监测点 3# |                                                               |                          |
|           |           | 污水处理站浓度最高点  | 甲烷                                                            |                          |
| 声环境       | 噪声        | 厂界东外侧 1m    | 噪声                                                            | 连续检测 2 天<br>昼、夜间各 1<br>次 |
|           |           | 厂界南外侧 1m    |                                                               |                          |
|           |           | 厂界西外侧 1m    |                                                               |                          |
|           |           | 厂界北外侧 1m    |                                                               |                          |
|           |           | 住院病房过道      |                                                               |                          |

2、检测方法和使用仪器信息一览表见下表 2-2、2-3。

表 2-2 检测方法及其仪器一览表

| 检测项目     |      | 检测方法                             | 主检仪器设备信息                  |            |
|----------|------|----------------------------------|---------------------------|------------|
|          |      |                                  | 仪器名称（型号/编号）               | 检定/校准有效期   |
| 水和<br>废水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020 | 笔式酸度计<br>(pH-100/XC-2607) | 2026.03.22 |
|          | 色度   | 《水质 色度的测定 稀释倍数法》<br>HJ 1182-2021 | /                         | /          |

贵州中测检测技术有限公司

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

报告编号: 中[检]202506212

第 5 页 共 22 页

| 检测项目                           | 检测方法     | 主检仪器设备信息                                                       |                                |            |
|--------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
|                                |          | 仪器名称 (型号/编号)                                                   | 检定/校准有效期                       |            |
| 水和废水                           | 悬浮物      | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                             | 万分之一电子天平<br>(ATY224/FX-0201)   | 2026.03.23 |
|                                | 化学需氧量    | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>HJ 828-2017                             | 滴定管 (FX-231803)                | /          |
|                                | 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          | 溶解氧测定仪<br>(JPSJ-605F/FX-2101)  | 2026.03.27 |
|                                | 氨氮       | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009                               | 可见分光光度计<br>(VIS-7220N/FX-1702) | 2026.03.23 |
|                                | 动植物油     | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》<br>HJ 637-2018                       | 红外测油仪<br>(ZH-21P/FX-0102)      | 2025.11.06 |
|                                | 石油类      |                                                                |                                |            |
|                                | 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                          | 可见分光光度计<br>(VIS-7220N/FX-1703) | 2026.03.23 |
|                                | 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                      | 可见分光光度计<br>(VIS-7220N/FX-1701) | 2026.03.23 |
|                                | 总氰化物     | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009 (方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)         | 可见分光光度计<br>(VIS-7220N/FX-1703) | 2026.03.23 |
|                                | 粪大肠菌群    | 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》<br>HJ 347.2-2018                           | 生化培养箱<br>(LRH-250F/FX-3501)    | 2026.07.02 |
| 生化培养箱<br>(SPX-250BIII/FX-5901) |          |                                                                | 2025.12.17                     |            |
| 空气和废气                          | 硫化氢      | 环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法<br>《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 (2003 年) | 可见分光光度计<br>(VIS-7220N/FX-1703) | 2026.03.23 |
|                                | 氨        | 《环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009                            | 可见分光光度计<br>(VIS-7220N/FX-1702) | 2026.03.23 |
|                                | 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                          | /                              | /          |
|                                | 氯气       | 《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》 HJ/T 30-1999                          | 可见分光光度计<br>(VIS-7220N/FX-1702) | 2026.03.23 |
|                                | 甲烷       | 《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》<br>HJ 604-2017                | 气相色谱仪<br>(A60/FX-4901)         | 2026.12.17 |
| 声环境                            | 噪声       | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008                              | 多功能声级计<br>(AWA6228+/XC-0305)   | 2026.06.29 |
|                                |          | 《声环境质量标准》 GB 3096-2008                                         |                                |            |

贵州中测检测技术有限公司

表 2-3 辅助采样设备一览表

| 序号 | 设备名称及型号               | 编号                              | 检定校准有效日期   |
|----|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 1  | 环境空气颗粒物综合采样器 /ZR-3924 | XC-6505、XC-6506、XC-6507、XC-6508 | 2026.03.23 |

3、现场取样样品信息见表 2-4。

表 2-4 样品信息一览表

| 样品类别        | 检测点名称           | 现场分析/<br>取样时间                 | 样品数量        |      | 样品保存及状态            |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-------------|------|--------------------|
|             |                 |                               | 介质/规格       | 数量   |                    |
| 水和<br>废水    | 现场样品空白          | 2025.07.16<br>至<br>2025.07.17 | 塑料瓶 1000mL  | 6 瓶  | 样品密封完好,<br>记录信息完整。 |
|             |                 |                               | 塑料瓶 500mL   | 12 瓶 |                    |
|             |                 |                               | 溶解氧瓶 1000mL | 6 瓶  |                    |
|             |                 |                               | 玻璃瓶 500mL   | 18 瓶 |                    |
|             |                 |                               | 玻璃瓶 1000mL  | 6 瓶  |                    |
|             | 综合污水排放口         |                               | 无菌袋 500mL   | 6 瓶  | 样品密封完好,<br>记录信息完整。 |
|             |                 |                               | 塑料瓶 1000mL  | 12 瓶 |                    |
|             |                 |                               | 塑料瓶 500mL   | 18 瓶 |                    |
|             |                 |                               | 溶解氧瓶 1000mL | 6 瓶  |                    |
|             |                 |                               | 玻璃瓶 500mL   | 30 瓶 |                    |
| 空气和<br>废气   | 现场样品空白          | 2025.07.16<br>至<br>2025.07.17 | 玻璃瓶 1000mL  | 12 瓶 | 样品密封完好,<br>记录信息完整。 |
|             |                 |                               | 无菌袋 500mL   | 6 瓶  |                    |
|             |                 |                               | 塑料瓶 1000mL  | 12 瓶 |                    |
|             |                 |                               | 塑料瓶 500mL   | 18 瓶 |                    |
|             | 污水处理站门口         |                               | 冲击型吸收管 10mL | 4 支  | 样品密封完好,<br>记录信息完整。 |
|             |                 |                               | 大型气泡管 10mL  | 4 支  |                    |
|             |                 |                               | 多孔玻板 25mL   | 4 支  |                    |
|             |                 |                               | 铝箔袋 1L      | 2 袋  |                    |
|             | 厂界下风向监测<br>点 1# |                               | 冲击型吸收管 10mL | 8 支  | 样品密封完好,<br>记录信息完整。 |
|             |                 |                               | 大型气泡管 10mL  | 8 支  |                    |
|             |                 |                               | 真空瓶 10L     | 8 瓶  |                    |
|             |                 |                               | 多孔玻板 25mL   | 16 支 |                    |
|             | 厂界下风向监测<br>点 2# |                               | 冲击型吸收管 10mL | 8 支  | 样品密封完好,<br>记录信息完整。 |
|             |                 |                               | 大型气泡管 10mL  | 8 支  |                    |
| 真空瓶 10L     |                 | 8 瓶                           |             |      |                    |
| 冲击型吸收管 10mL |                 | 8 支                           |             |      |                    |

贵州中测检测技术有限公司

| 样品类别      | 检测点名称           | 现场分析/<br>取样时间                 | 样品数量        |                    | 样品保存及状态            |
|-----------|-----------------|-------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|
|           |                 |                               | 介质/规格       | 数量                 |                    |
| 空气和<br>废气 | 厂界下风向监测<br>点 3# | 2025.07.16<br>至<br>2025.07.17 | 冲击型吸收管 10mL | 8 支                | 样品密封完好，<br>记录信息完整。 |
|           |                 |                               | 大型气泡管 10mL  | 8 支                |                    |
|           | 污水处理站浓度<br>最高点  | 铝箔袋 1L                        | 8 袋         | 样品密封完好，<br>记录信息完整。 |                    |
| 声环境       | 厂界东侧外 1m        | 2025.07.16<br>至<br>2025.07.17 | /           | /                  | 记录信息完整。            |
|           | 厂界南侧外 1m        |                               | /           | /                  | 记录信息完整。            |
|           | 厂界西侧外 1m        |                               | /           | /                  | 记录信息完整。            |
|           | 厂界北侧外 1m        |                               | /           | /                  | 记录信息完整。            |
|           | 住院病房过道          |                               | /           | /                  | 记录信息完整。            |

### 三、参考标准

根据国家相关标准及客户要求，本次检测参考标准为：

- 1、《水质 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009；
- 2、《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019；
- 3、《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（2003 年）；
- 4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；
- 5、《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005；
- 6、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000。

### 四、质量保证及质量控制措施

质量保证及质量控制严格按照国家相关标准、技术规范、分析的标准及方法等，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均通过公司考核合格。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前后进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样（抽取样品数的 10%~20%），实验室分析采取空白样、加标回收（抽取样品数的 10%~20%）、平行样（抽取样品数的 10%~20%）、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制和保证，具体见附表。

贵州中测检测技术有限公司

五、检(监)测数据

5.1、水和废水检测结果

废水检测结果一览表

| 检测点位 |          |           |       | 综合污水排放口                    |                            |                            |                            |                            |                            | 参考标准及达标情况                   |      |
|------|----------|-----------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| 采样日期 |          |           |       | 2025.07.16                 |                            |                            | 2025.07.17                 |                            |                            | 《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 |      |
| 样品编号 |          |           |       | 202506212 W <sub>101</sub> | 202506212 W <sub>102</sub> | 202506212 W <sub>103</sub> | 202506212 W <sub>201</sub> | 202506212 W <sub>202</sub> | 202506212 W <sub>203</sub> |                             |      |
| 序号   | 检测项目     | 检出限       | 单位    | 检测结果                       |                            |                            | 检测结果                       |                            |                            | 表2 预处理标准限值                  | 单项评价 |
| 1    | pH 值     | /         | 无量纲   | 6.9                        | 6.9                        | 6.9                        | 7.0                        | 7.1                        | 6.9                        | 6-9 无量纲                     | 达标   |
| 2    | 色度       | 2 倍       | 倍     | 8                          | 8                          | 9                          | 8                          | 8                          | 9                          | /                           | /    |
| 3    | 悬浮物      | /         | mg/L  | 33                         | 24                         | 36                         | 30                         | 25                         | 28                         | 60 mg/L                     | 达标   |
| 4    | 化学需氧量    | 4mg/L     | mg/L  | 225                        | 229                        | 223                        | 213                        | 224                        | 219                        | 250 mg/L                    | 达标   |
| 5    | 五日生化需氧量  | 0.5mg/L   | mg/L  | 79.2                       | 81.2                       | 78.3                       | 74.2                       | 78.2                       | 76.6                       | 100 mg/L                    | 达标   |
| 6    | 氨氮       | 0.025mg/L | mg/L  | 3.14                       | 3.20                       | 3.10                       | 3.03                       | 3.09                       | 3.08                       | /                           | /    |
| 7    | 石油类      | 0.06mg/L  | mg/L  | 0.11                       | 0.09                       | 0.08                       | 0.09                       | 0.10                       | 0.10                       | 20 mg/L                     | 达标   |
| 8    | 动植物油     | 0.06mg/L  | mg/L  | 12.4                       | 6.43                       | 9.39                       | 10.4                       | 6.12                       | 18.1                       | 20 mg/L                     | 达标   |
| 9    | 挥发酚      | 0.01mg/L  | mg/L  | 0.08                       | 0.09                       | 0.08                       | 0.09                       | 0.09                       | 0.09                       | 1.0 mg/L                    | 达标   |
| 10   | 阴离子表面活性剂 | 0.05mg/L  | mg/L  | 0.772                      | 0.778                      | 0.773                      | 0.955                      | 0.951                      | 0.960                      | 10 mg/L                     | 达标   |
| 11   | 总氰化物     | 0.004mg/L | mg/L  | 0.004L                     | 0.004L                     | 0.004L                     | 0.004L                     | 0.004L                     | 0.004L                     | 0.5 mg/L                    | 达标   |
| 12   | 粪大肠菌群    | /         | MPN/L | 3.7×10 <sup>2</sup>        | 3.9×10 <sup>2</sup>        | 3.9×10 <sup>2</sup>        | 4.3×10 <sup>2</sup>        | 4.0×10 <sup>2</sup>        | 4.2×10 <sup>2</sup>        | 5000MPN/L                   | 达标   |

备注 1、当检测结果低于检出限时,用“检出限加L”表示。

贵州中测检测技术有限公司

5.2、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表 表一

| 检测日期   |         | 2025.07.16                           |      |      |      |                              |       |       |      |                              |      |     |      |
|--------|---------|--------------------------------------|------|------|------|------------------------------|-------|-------|------|------------------------------|------|-----|------|
| 检测项目   |         | 氨 (mg/m <sup>3</sup> )               |      |      |      | 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )     |       |       |      | 臭气浓度 (无量纲)                   |      |     |      |
| 检出限    |         | 0.01 (mg/m <sup>3</sup> )            |      |      |      | 0.001 (mg/m <sup>3</sup> )   |       |       |      | /                            |      |     |      |
| 序号     | 检测点位    | 样品编号                                 | 检测结果 | 最大值  | 单项评价 | 样品编号                         | 检测结果  | 最大值   | 单项评价 | 样品编号                         | 检测结果 | 最大值 | 单项评价 |
| 1      | 污水处理站门口 | 202506212F <sub>101</sub> -1         | 0.20 | 0.25 | 达标   | 202506212F <sub>101</sub> -2 | 0.002 | 0.003 | 达标   | 202506212F <sub>101</sub> -3 | <10  | <10 | 达标   |
|        |         | 202506212F <sub>102</sub> -1         | 0.22 |      |      | 202506212F <sub>102</sub> -2 | 0.003 |       |      | 202506212F <sub>102</sub> -3 | <10  |     |      |
|        |         | 202506212F <sub>103</sub> -1         | 0.25 |      |      | 202506212F <sub>103</sub> -2 | 0.002 |       |      | 202506212F <sub>103</sub> -3 | <10  |     |      |
|        |         | 202506212F <sub>104</sub> -1         | 0.19 |      |      | 202506212F <sub>104</sub> -2 | 0.003 |       |      | 202506212F <sub>104</sub> -3 | <10  |     |      |
| 参考标准限值 | 限值      | 1.0 (mg/m <sup>3</sup> )             |      |      |      | 0.03 (mg/m <sup>3</sup> )    |       |       |      | 10 (无量纲)                     |      |     |      |
| 参考标准   | 参考标准    | 《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表 3 标准限值 |      |      |      |                              |       |       |      |                              |      |     |      |
| 备注     |         |                                      |      |      |      |                              |       |       |      |                              |      |     |      |

无组织废气检测结果一览表 表二

| 检测日期   |         | 2025.07.17                           |      |      |      |                              |       |       |      |                              |      |     |      |
|--------|---------|--------------------------------------|------|------|------|------------------------------|-------|-------|------|------------------------------|------|-----|------|
| 检测项目   |         | 氨 (mg/m <sup>3</sup> )               |      |      |      | 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )     |       |       |      | 臭气浓度 (无量纲)                   |      |     |      |
| 检出限    |         | 0.01 (mg/m <sup>3</sup> )            |      |      |      | 0.001 (mg/m <sup>3</sup> )   |       |       |      | /                            |      |     |      |
| 序号     | 检测点位    | 样品编号                                 | 检测结果 | 最大值  | 单项评价 | 样品编号                         | 检测结果  | 最大值   | 单项评价 | 样品编号                         | 检测结果 | 最大值 | 单项评价 |
| 1      | 污水处理站门口 | 202506212F <sub>201</sub> -1         | 0.31 | 0.39 | 达标   | 202506212F <sub>201</sub> -2 | 0.003 | 0.003 | 达标   | 202506212F <sub>201</sub> -3 | <10  | <10 | 达标   |
|        |         | 202506212F <sub>202</sub> -1         | 0.28 |      |      | 202506212F <sub>202</sub> -2 | 0.003 |       |      | 202506212F <sub>202</sub> -3 | <10  |     |      |
|        |         | 202506212F <sub>203</sub> -1         | 0.34 |      |      | 202506212F <sub>203</sub> -2 | 0.003 |       |      | 202506212F <sub>203</sub> -3 | <10  |     |      |
|        |         | 202506212F <sub>204</sub> -1         | 0.39 |      |      | 202506212F <sub>204</sub> -2 | 0.003 |       |      | 202506212F <sub>204</sub> -3 | <10  |     |      |
| 参考标准限值 | 限值      | 1.0 (mg/m <sup>3</sup> )             |      |      |      | 0.03 (mg/m <sup>3</sup> )    |       |       |      | 10 (无量纲)                     |      |     |      |
| 参考标准   | 参考标准    | 《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表 3 标准限值 |      |      |      |                              |       |       |      |                              |      |     |      |
| 备注     |         |                                      |      |      |      |                              |       |       |      |                              |      |     |      |

贵州中测检测技术有限公司

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

报告编号: 中[检]202506212

第 10 页 共 22 页

无组织废气检测结果一览表 表三

| 检测日期   |             | 2025.07.16                                    |      |      |      |                               |       |       |      |                                         |      |     |      |
|--------|-------------|-----------------------------------------------|------|------|------|-------------------------------|-------|-------|------|-----------------------------------------|------|-----|------|
| 检测项目   |             | 氨 (mg/m <sup>3</sup> )                        |      |      |      | 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )      |       |       |      | 臭气浓度 (无量纲)                              |      |     |      |
| 检出限    |             | 0.01 (mg/m <sup>3</sup> )                     |      |      |      | 0.001 (mg/m <sup>3</sup> )    |       |       |      | /                                       |      |     |      |
| 序号     | 检测点位        | 样品编号                                          | 检测结果 | 最大值  | 单项评价 | 样品编号                          | 检测结果  | 最大值   | 单项评价 | 样品编号                                    | 检测结果 | 最大值 | 单项评价 |
| 1      | 厂界下风向监测点 1# | 202506212F <sub>1</sub> 101-1                 | 0.17 | 0.25 | 达标   | 202506212F <sub>1</sub> 101-2 | 0.003 | 0.003 | 达标   | 202506212F <sub>1</sub> 101-3           | <10  | <10 | 达标   |
|        |             | 202506212F <sub>1</sub> 102-1                 | 0.21 |      |      | 202506212F <sub>1</sub> 102-2 | 0.003 |       |      | 202506212F <sub>1</sub> 102-3           | <10  |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>1</sub> 103-1                 | 0.22 |      |      | 202506212F <sub>1</sub> 103-2 | 0.003 |       |      | 202506212F <sub>1</sub> 103-3           | <10  |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>1</sub> 104-1                 | 0.25 |      |      | 202506212F <sub>1</sub> 104-2 | 0.003 |       |      | 202506212F <sub>1</sub> 104-3           | <10  |     |      |
| 2      | 厂界下风向监测点 2# | 202506212F <sub>2</sub> 101-1                 | 0.24 | 0.31 | 达标   | 202506212F <sub>2</sub> 101-2 | 0.004 | 0.005 | 达标   | 202506212F <sub>2</sub> 101-3           | <10  | 18  | 达标   |
|        |             | 202506212F <sub>2</sub> 102-1                 | 0.24 |      |      | 202506212F <sub>2</sub> 102-2 | 0.004 |       |      | 202506212F <sub>2</sub> 102-3           | 16   |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>2</sub> 103-1                 | 0.29 |      |      | 202506212F <sub>2</sub> 103-2 | 0.004 |       |      | 202506212F <sub>2</sub> 103-3           | <10  |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>2</sub> 104-1                 | 0.31 |      |      | 202506212F <sub>2</sub> 104-2 | 0.005 |       |      | 202506212F <sub>2</sub> 104-3           | 18   |     |      |
| 3      | 厂界下风向监测点 3# | 202506212F <sub>3</sub> 101-1                 | 0.18 | 0.27 | 达标   | 202506212F <sub>3</sub> 101-2 | 0.004 | 0.004 | 达标   | 202506212F <sub>3</sub> 101-3           | 16   | 16  | 达标   |
|        |             | 202506212F <sub>3</sub> 102-1                 | 0.21 |      |      | 202506212F <sub>3</sub> 102-2 | 0.004 |       |      | 202506212F <sub>3</sub> 102-3           | <10  |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>3</sub> 103-1                 | 0.24 |      |      | 202506212F <sub>3</sub> 103-2 | 0.004 |       |      | 202506212F <sub>3</sub> 103-3           | 16   |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>3</sub> 104-1                 | 0.27 |      |      | 202506212F <sub>3</sub> 104-2 | 0.004 |       |      | 202506212F <sub>3</sub> 104-3           | <10  |     |      |
| 参考标准限值 | 限值          | 1.00 (mg/m <sup>3</sup> )                     |      |      |      | 0.05 (mg/m <sup>3</sup> )     |       |       |      | 20 (无量纲)                                |      |     |      |
|        | 参考标准        | 《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2022) 表2 无组织排放监控点浓度限值 |      |      |      |                               |       |       |      | 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表1 二级(新扩改建)标准值 |      |     |      |
| 备注     |             |                                               |      |      |      |                               |       |       |      |                                         |      |     |      |

贵州中测检测技术有限公司

报告编号: 中[检]202506212

第 11 页 共 22 页

无组织废气检测结果一览表 表四

| 检测日期   |             | 2025.07.17                                    |      |      |      |                               |       |       |      |                                         |      |     |      |
|--------|-------------|-----------------------------------------------|------|------|------|-------------------------------|-------|-------|------|-----------------------------------------|------|-----|------|
| 检测项目   |             | 氨 (mg/m <sup>3</sup> )                        |      |      |      | 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )      |       |       |      | 臭气浓度 (无量纲)                              |      |     |      |
| 检出限    |             | 0.01 (mg/m <sup>3</sup> )                     |      |      |      | 0.001 (mg/m <sup>3</sup> )    |       |       |      | /                                       |      |     |      |
| 序号     | 检测点位        | 样品编号                                          | 检测结果 | 最大值  | 单项评价 | 样品编号                          | 检测结果  | 最大值   | 单项评价 | 样品编号                                    | 检测结果 | 最大值 | 单项评价 |
| 1      | 厂界下风向监测点 1# | 202506212F <sub>1</sub> 201-1                 | 0.22 | 0.29 | 达标   | 202506212F <sub>1</sub> 201-2 | 0.004 | 0.004 | 达标   | 202506212F <sub>1</sub> 201-3           | <10  | <10 | 达标   |
|        |             | 202506212F <sub>1</sub> 202-1                 | 0.28 |      |      | 202506212F <sub>1</sub> 202-2 | 0.003 |       |      | 202506212F <sub>1</sub> 202-3           | <10  |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>1</sub> 203-1                 | 0.29 |      |      | 202506212F <sub>1</sub> 203-2 | 0.004 |       |      | 202506212F <sub>1</sub> 203-3           | <10  |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>1</sub> 204-1                 | 0.27 |      |      | 202506212F <sub>1</sub> 204-2 | 0.004 |       |      | 202506212F <sub>1</sub> 204-3           | <10  |     |      |
| 2      | 厂界下风向监测点 2# | 202506212F <sub>2</sub> 201-1                 | 0.15 | 0.24 | 达标   | 202506212F <sub>2</sub> 201-2 | 0.005 | 0.005 | 达标   | 202506212F <sub>2</sub> 201-3           | <10  | 18  | 达标   |
|        |             | 202506212F <sub>2</sub> 202-1                 | 0.21 |      |      | 202506212F <sub>2</sub> 202-2 | 0.004 |       |      | 202506212F <sub>2</sub> 202-3           | 18   |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>2</sub> 203-1                 | 0.24 |      |      | 202506212F <sub>2</sub> 203-2 | 0.005 |       |      | 202506212F <sub>2</sub> 203-3           | <10  |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>2</sub> 204-1                 | 0.19 |      |      | 202506212F <sub>2</sub> 204-2 | 0.005 |       |      | 202506212F <sub>2</sub> 204-3           | 17   |     |      |
| 3      | 厂界下风向监测点 3# | 202506212F <sub>3</sub> 201-1                 | 0.40 | 0.50 | 达标   | 202506212F <sub>3</sub> 201-2 | 0.004 | 0.004 | 达标   | 202506212F <sub>3</sub> 201-3           | 16   | 16  | 达标   |
|        |             | 202506212F <sub>3</sub> 202-1                 | 0.47 |      |      | 202506212F <sub>3</sub> 202-2 | 0.004 |       |      | 202506212F <sub>3</sub> 202-3           | <10  |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>3</sub> 203-1                 | 0.50 |      |      | 202506212F <sub>3</sub> 203-2 | 0.004 |       |      | 202506212F <sub>3</sub> 203-3           | 15   |     |      |
|        |             | 202506212F <sub>3</sub> 204-1                 | 0.44 |      |      | 202506212F <sub>3</sub> 204-2 | 0.004 |       |      | 202506212F <sub>3</sub> 204-3           | <10  |     |      |
| 参考标准限值 | 限值          | 1.00 (mg/m <sup>3</sup> )                     |      |      |      | 0.05 (mg/m <sup>3</sup> )     |       |       |      | 20 (无量纲)                                |      |     |      |
|        | 参考标准        | 《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2022) 表2 无组织排放监控点浓度限值 |      |      |      |                               |       |       |      | 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表1 二级(新扩改建)标准值 |      |     |      |
| 备注     |             |                                               |      |      |      |                               |       |       |      |                                         |      |     |      |

贵州中测检测技术有限公司

# 瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

报告编号: 中[检]202506212

第 12 页 共 22 页

### 无组织废气检测结果一览表 表五

| 检测日期 |         | 2025.07.16                           |       |       |      |                           |                  |          |          |      |
|------|---------|--------------------------------------|-------|-------|------|---------------------------|------------------|----------|----------|------|
| 检测项目 |         | 氨气 (mg/m <sup>3</sup> )              |       |       |      | 甲烷 (%)                    |                  |          |          |      |
| 检出限  |         | 0.03 (mg/m <sup>3</sup> )            |       |       |      | 0.06 (mg/m <sup>3</sup> ) |                  |          |          |      |
| 序号   | 检测点位    | 样品编号                                 | 检测结果  | 最大值   | 单项评价 | 检测点位                      | 样品编号             | 检测结果     | 最大值      | 单项评价 |
| 1    | 污水处理站门口 | 202506212F;101-4                     | 0.03L | 0.03L | 达标   | 污水处理站浓度最高点                | 202506212F;101-1 | 0.000197 | 0.000197 | 达标   |
|      |         | 202506212F;102-4                     | 0.03L |       |      |                           | 202506212F;102-1 | 0.000193 |          |      |
|      |         | 202506212F;103-4                     | 0.03L |       |      |                           | 202506212F;103-1 | 0.000192 |          |      |
|      |         | 202506212F;104-4                     | 0.03L |       |      |                           | 202506212F;104-1 | 0.000196 |          |      |
| 参考标准 | 限值      | 0.1 (mg/m <sup>3</sup> )             |       |       |      | 1 (%)                     |                  |          |          |      |
| 参考标准 | 参考标准    | 《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表 3 标准限值 |       |       |      |                           |                  |          |          |      |
| 备注   |         | 当检测结果低于检出限时, 用“检出限加 L”表示。            |       |       |      |                           |                  |          |          |      |

### 无组织废气检测结果一览表 表六

| 检测日期 |         | 2025.07.17                           |       |       |      |                           |                  |          |          |      |
|------|---------|--------------------------------------|-------|-------|------|---------------------------|------------------|----------|----------|------|
| 检测项目 |         | 氨气 (mg/m <sup>3</sup> )              |       |       |      | 甲烷 (%)                    |                  |          |          |      |
| 检出限  |         | 0.03 (mg/m <sup>3</sup> )            |       |       |      | 0.06 (mg/m <sup>3</sup> ) |                  |          |          |      |
| 序号   | 检测点位    | 样品编号                                 | 检测结果  | 最大值   | 单项评价 | 检测点位                      | 样品编号             | 检测结果     | 最大值      | 单项评价 |
| 1    | 污水处理站门口 | 202506212F;201-4                     | 0.03L | 0.03L | 达标   | 污水处理站浓度最高点                | 202506212F;201-1 | 0.000198 | 0.000206 | 达标   |
|      |         | 202506212F;202-4                     | 0.03L |       |      |                           | 202506212F;202-1 | 0.000195 |          |      |
|      |         | 202506212F;203-4                     | 0.03L |       |      |                           | 202506212F;203-1 | 0.000206 |          |      |
|      |         | 202506212F;204-4                     | 0.03L |       |      |                           | 202506212F;204-1 | 0.000194 |          |      |
| 参考标准 | 限值      | 0.1 (mg/m <sup>3</sup> )             |       |       |      | 1 (%)                     |                  |          |          |      |
| 参考标准 | 参考标准    | 《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表 3 标准限值 |       |       |      |                           |                  |          |          |      |
| 备注   |         | 当检测结果低于检出限时, 用“检出限加 L”表示。            |       |       |      |                           |                  |          |          |      |

贵州中测检测技术有限公司

报告编号: 中[检]202506212

第 13 页 共 22 页

### 天气参数

| 检测日期 |             |       | 2025.07.16 |           |           |         | 2025.07.17 |           |           |         |
|------|-------------|-------|------------|-----------|-----------|---------|------------|-----------|-----------|---------|
| 序号   | 检测点位        | 检测频次  | 气温<br>℃    | 气压<br>kPa | 风速<br>m/s | 风向<br>° | 气温<br>℃    | 气压<br>kPa | 风速<br>m/s | 风向<br>° |
| 1    | 污水处理站门口     | 第 1 次 | 27.2       | 88.98     | 1.4       | 295     | 27.0       | 89.07     | 1.3       | 291     |
|      |             | 第 2 次 | 26.9       | 88.99     | 1.3       | 290     | 26.8       | 89.06     | 1.4       | 300     |
|      |             | 第 3 次 | 26.8       | 88.90     | 1.4       | 289     | 26.8       | 88.98     | 1.3       | 288     |
|      |             | 第 4 次 | 26.7       | 88.81     | 1.3       | 297     | 27.0       | 88.86     | 1.3       | 295     |
| 2    | 厂界下风向监测点 1# | 第 1 次 | 29.3       | 88.99     | 1.4       | 295     | 27.7       | 89.09     | 1.3       | 291     |
|      |             | 第 2 次 | 32.4       | 88.98     | 1.3       | 290     | 33.9       | 89.05     | 1.4       | 300     |
|      |             | 第 3 次 | 33.0       | 88.90     | 1.4       | 289     | 33.1       | 88.99     | 1.3       | 288     |
|      |             | 第 4 次 | 33.3       | 88.83     | 1.3       | 297     | 32.0       | 88.88     | 1.3       | 295     |
| 3    | 厂界下风向监测点 2# | 第 1 次 | 29.4       | 88.98     | 1.4       | 295     | 27.9       | 89.07     | 1.3       | 291     |
|      |             | 第 2 次 | 32.5       | 88.97     | 1.3       | 290     | 33.2       | 89.05     | 1.4       | 300     |
|      |             | 第 3 次 | 32.0       | 88.90     | 1.4       | 289     | 32.5       | 88.98     | 1.3       | 288     |
|      |             | 第 4 次 | 32.2       | 88.81     | 1.3       | 297     | 31.6       | 88.87     | 1.3       | 295     |
| 4    | 厂界下风向监测点 3# | 第 1 次 | 31.7       | 88.93     | 1.4       | 295     | 30.0       | 89.04     | 1.3       | 291     |
|      |             | 第 2 次 | 34.7       | 88.91     | 1.3       | 290     | 34.8       | 88.98     | 1.4       | 300     |
|      |             | 第 3 次 | 33.2       | 88.83     | 1.4       | 289     | 33.9       | 88.91     | 1.3       | 288     |
|      |             | 第 4 次 | 33.4       | 88.75     | 1.3       | 297     | 33.0       | 88.80     | 1.3       | 295     |
| 5    | 污水处理站浓度最高点  | 第 1 次 | 26.0       | 88.97     | /         | /       | 26.2       | 89.02     | /         | /       |
|      |             | 第 2 次 | 27.5       | 88.94     | /         | /       | 26.1       | 89.04     | /         | /       |
|      |             | 第 3 次 | 25.9       | 88.87     | /         | /       | 26.0       | 88.95     | /         | /       |
|      |             | 第 4 次 | 25.7       | 88.77     | /         | /       | 26.9       | 88.85     | /         | /       |
| 备注   |             |       |            |           |           |         |            |           |           |         |

贵州中测检测技术有限公司

5.3、声环境检测结果

声环境检测结果一览表 表一

| 检测环境条件   |          | 2025.07.16                                                      |    | 晴 检测期间最大风速昼间 1.4m/s 夜间 1.6m/s |      |      |                               |      | 参考标准及限值要求                         |         |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|------|------|-------------------------------|------|-----------------------------------|---------|
| 检测环境条件   |          | 2025.07.17                                                      |    | 晴 检测期间最大风速昼间 1.5m/s 夜间 1.3m/s |      |      |                               |      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008 |         |
| 检测项目     |          | Leq[dB (A)]                                                     |    |                               |      |      |                               |      |                                   |         |
| 检测点编号及位置 |          | 主要声源                                                            |    | 2025.07.16                    |      |      | 2025.07.17                    |      |                                   | 2类 标准限值 |
| 序号       | 检测点位置    |                                                                 |    | 监测编号                          | 测量值  | 单项评价 | 监测编号                          | 测量值  | 单项评价                              |         |
| 1        | 厂界东侧外 1m | 昼                                                               | 环境 | 202506212N <sub>1</sub> 101-1 | 59.1 | 达标   | 202506212N <sub>2</sub> 201-1 | 58.5 | 达标                                | 60      |
|          |          | 夜                                                               | 环境 | 202506212N <sub>1</sub> 102-1 | 49.4 | 达标   | 202506212N <sub>2</sub> 202-1 | 47.9 | 达标                                | 50      |
| 2        | 厂界南侧外 1m | 昼                                                               | 环境 | 202506212N <sub>1</sub> 101-1 | 58.5 | 达标   | 202506212N <sub>2</sub> 201-1 | 56.1 | 达标                                | 60      |
|          |          | 夜                                                               | 环境 | 202506212N <sub>1</sub> 102-1 | 47.9 | 达标   | 202506212N <sub>2</sub> 202-1 | 46.9 | 达标                                | 50      |
| 3        | 厂界西侧外 1m | 昼                                                               | 环境 | 202506212N <sub>1</sub> 101-1 | 58.0 | 达标   | 202506212N <sub>2</sub> 201-1 | 58.2 | 达标                                | 60      |
|          |          | 夜                                                               | 环境 | 202506212N <sub>1</sub> 102-1 | 48.0 | 达标   | 202506212N <sub>2</sub> 202-1 | 49.3 | 达标                                | 50      |
| 4        | 厂界北侧外 1m | 昼                                                               | 环境 | 202506212N <sub>1</sub> 101-1 | 56.5 | 达标   | 202506212N <sub>2</sub> 201-1 | 57.7 | 达标                                | 60      |
|          |          | 夜                                                               | 环境 | 202506212N <sub>1</sub> 102-1 | 48.4 | 达标   | 202506212N <sub>2</sub> 202-1 | 46.5 | 达标                                | 50      |
| 备注       |          | 1、检测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；<br>2、本次监测只判断噪声源排放是否达标。 |    |                               |      |      |                               |      |                                   |         |

贵州中测检测技术有限公司

声环境检测结果一览表 表二

| 检测环境条件   |        | 2025.07.16                                                      |    | 晴                             |      |      |                               |      | 参考标准及限值要求                 |         |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|------|------|-------------------------------|------|---------------------------|---------|
| 检测环境条件   |        | 2025.07.17                                                      |    | 晴                             |      |      |                               |      | 《声环境质量标准》<br>GB 3096-2008 |         |
| 检测项目     |        | Leq[dB (A)]                                                     |    |                               |      |      |                               |      |                           |         |
| 检测点编号及位置 |        | 主要声源                                                            |    | 2025.07.16                    |      |      | 2025.07.17                    |      |                           | 1类 标准限值 |
| 序号       | 检测点位置  |                                                                 |    | 监测编号                          | 测量值  | 单项评价 | 监测编号                          | 测量值  | 单项评价                      |         |
| 1        | 住院病房过道 | 昼                                                               | 环境 | 202506212N <sub>1</sub> 101-1 | 54.4 | 达标   | 202506212N <sub>2</sub> 201-1 | 54.0 | 达标                        | 55      |
|          |        | 夜                                                               | 环境 | 202506212N <sub>1</sub> 102-1 | 40.2 | 达标   | 202506212N <sub>2</sub> 202-1 | 42.3 | 达标                        | 45      |
| 备注       |        | 1、检测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；<br>2、本次监测只判断噪声源排放是否达标。 |    |                               |      |      |                               |      |                           |         |

贵州中测检测技术有限公司

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

报告编号: 中[检]202506212

第 16 页 共 22 页

附表: 质量报告

附表 1 质量控制报告

| 检测项目                          |       | 样品数量 | 密码平行数量 | 平行样测定 |                                |      |                                |      |                               |                               |      |     |      |      | 是否合格 |
|-------------------------------|-------|------|--------|-------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------------|------|-----|------|------|------|
| 类别                            | 项目    |      |        | 实验室平行 |                                |      |                                |      | 现场密码平行                        |                               |      |     |      |      |      |
|                               |       |      |        | 样品编号  | 单位                             | 样品浓度 | 偏差                             | 质控要求 | 样品编号                          | 单位                            | 样品浓度 | 偏差  | 质控要求 |      |      |
| 废水                            | 色度    | 6    | 6      | /     | /                              | /    | /                              | /    | /                             | 202506212W <sub>1</sub> 101-1 | 倍    | 8   | 0%   | /    | /    |
|                               |       |      |        | /     | /                              | /    | /                              | /    | 202506212W <sub>1</sub> 1PX-1 | 8                             |      |     |      |      |      |
|                               |       |      |        | /     | /                              | /    | /                              | /    | 202506212W <sub>1</sub> 102-1 | 倍                             | 8    | 0%  | /    | /    |      |
|                               |       |      |        | /     | /                              | /    | /                              | /    | 202506212W <sub>1</sub> 2PX-1 |                               | 8    |     |      |      |      |
|                               |       |      |        | /     | /                              | /    | /                              | /    | 202506212W <sub>1</sub> 103-1 | 倍                             | 9    | 0%  | /    | /    |      |
|                               |       |      |        | /     | /                              | /    | /                              | /    | 202506212W <sub>1</sub> 3PX-1 |                               | 9    |     |      |      |      |
|                               |       | /    | /      | /     | /                              | /    | 202506212W <sub>1</sub> 201-1  | 倍    | 8                             | 0%                            | /    | /   |      |      |      |
|                               |       | /    | /      | /     | /                              | /    | 202506212W <sub>1</sub> 21PX-1 |      | 8                             |                               |      |     |      |      |      |
|                               |       | /    | /      | /     | /                              | /    | 202506212W <sub>1</sub> 202-1  | 倍    | 8                             | 0%                            | /    | /   |      |      |      |
|                               |       | /    | /      | /     | /                              | /    | 202506212W <sub>1</sub> 22PX-1 |      | 8                             |                               |      |     |      |      |      |
|                               |       | /    | /      | /     | /                              | /    | 202506212W <sub>1</sub> 203-1  | 倍    | 9                             | 0%                            | /    | /   |      |      |      |
|                               |       | /    | /      | /     | /                              | /    | 202506212W <sub>1</sub> 23PX-1 |      | 9                             |                               |      |     |      |      |      |
|                               | 化学需氧量 | 6    | 6      | 6     | 202506212W <sub>1</sub> 101-2  | mg/L | 224                            | 0.4% | ±10%                          | 202506212W <sub>1</sub> 101-2 | mg/L | 225 | 0.2% | ±10% | 是    |
|                               |       |      |        |       | /                              |      | 226                            |      |                               | 202506212W <sub>1</sub> 1PX-2 |      | 224 |      |      |      |
|                               |       |      |        |       | /                              | /    | /                              | /    | /                             | 202506212W <sub>1</sub> 102-2 | mg/L | 229 | 0.4% | ±10% | 是    |
|                               |       |      |        |       | /                              | /    | /                              | /    | /                             | 202506212W <sub>1</sub> 2PX-2 |      | 227 |      |      |      |
|                               |       |      |        |       | /                              | /    | /                              | /    | /                             | 202506212W <sub>1</sub> 103-2 | mg/L | 223 | 0.2% | ±10% | 是    |
|                               |       |      |        |       | /                              | /    | /                              | /    | /                             | 202506212W <sub>1</sub> 3PX-2 |      | 222 |      |      |      |
| 202506212W <sub>1</sub> 201-2 | mg/L  | 212  | 0.5%   | ±10%  | 202506212W <sub>1</sub> 201-2  | mg/L | 213                            | 0.5% | ±10%                          | 是                             |      |     |      |      |      |
| /                             |       | 214  |        |       | 202506212W <sub>1</sub> 21PX-2 |      | 215                            |      |                               |                               |      |     |      |      |      |

贵州中测检测技术有限公司

报告编号: 中[检]202506212

第 17 页 共 22 页

| 检测项目 |                               | 样品数量 | 密码平行数量 | 平行样测定 |                               |                                |        |      |                                |                                |        |        |      |      | 是否合格 |
|------|-------------------------------|------|--------|-------|-------------------------------|--------------------------------|--------|------|--------------------------------|--------------------------------|--------|--------|------|------|------|
| 类别   | 项目                            |      |        | 实验室平行 |                               |                                |        |      | 现场密码平行                         |                                |        |        |      |      |      |
|      |                               |      |        | 样品编号  | 单位                            | 样品浓度                           | 偏差     | 质控要求 | 样品编号                           | 单位                             | 样品浓度   | 偏差     | 质控要求 |      |      |
| 废水   | 化学需氧量                         | 6    | 6      | /     | /                             | /                              | /      | /    | 202506212W <sub>1</sub> 202-2  | mg/L                           | 224    | 0.7%   | ±10% | 是    |      |
|      |                               |      |        | /     | /                             | /                              | /      | /    | 202506212W <sub>1</sub> 22PX-2 |                                | 221    |        |      |      |      |
|      |                               |      |        | /     | /                             | /                              | /      | /    | 202506212W <sub>1</sub> 203-2  | mg/L                           | 219    | 0.7%   | ±10% | 是    |      |
|      |                               |      |        | /     | /                             | /                              | /      | /    | 202506212W <sub>1</sub> 23PX-2 |                                | 216    |        |      |      |      |
|      | 氨氮                            | 6    | 6      | 6     | 202506212W <sub>1</sub> 101-2 | mg/L                           | 3.16   | 0.6% | ±10%                           | 202506212W <sub>1</sub> 101-2  | mg/L   | 3.14   | 0.3% | ±10% | 是    |
|      |                               |      |        |       | /                             |                                | 3.12   |      |                                | 202506212W <sub>1</sub> 1PX-2  |        | 3.16   |      |      |      |
|      |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | /                              | 202506212W <sub>1</sub> 102-2  | mg/L   | 3.20   | 0%   | ±10% | 是    |
|      |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | /                              | 202506212W <sub>1</sub> 2PX-2  |        | 3.20   |      |      |      |
|      |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | /                              | 202506212W <sub>1</sub> 103-2  | mg/L   | 3.10   | 0%   | ±10% | 是    |
|      |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | /                              | 202506212W <sub>1</sub> 3PX-2  |        | 3.10   |      |      |      |
|      |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | /                              | 202506212W <sub>1</sub> 201-2  | mg/L   | 3.03   | 0.2% | ±10% | 是    |
|      |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | /                              | 202506212W <sub>1</sub> 21PX-2 |        | 3.04   |      |      |      |
|      |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | /                              | 202506212W <sub>1</sub> 202-2  | mg/L   | 3.09   | 0.2% | ±10% | 是    |
|      |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | /                              | 202506212W <sub>1</sub> 22PX-2 |        | 3.08   |      |      |      |
|      | 202506212W <sub>1</sub> 203-2 | mg/L | 3.05   | 1.0%  | ±10%                          | 202506212W <sub>1</sub> 203-2  | mg/L   | 3.08 | 0.6%                           | ±10%                           | 是      |        |      |      |      |
|      | /                             |      | 3.11   |       |                               | 202506212W <sub>1</sub> 23PX-2 |        | 3.12 |                                |                                |        |        |      |      |      |
|      | 总氟化物                          | 6    | 6      | 6     | 202506212W <sub>1</sub> 101-3 | mg/L                           | 0.004L | 0%   | ±10%                           | 202506212W <sub>1</sub> 101-3  | mg/L   | 0.004L | 0%   | ±10% | 是    |
|      |                               |      |        |       | /                             |                                | 0.004L |      |                                | 202506212W <sub>1</sub> 1PX-3  |        | 0.004L |      |      |      |
| /    |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | 202506212W <sub>1</sub> 102-3  | mg/L                           | 0.004L | 0%     | ±10% | 是    |      |
| /    |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | 202506212W <sub>1</sub> 2PX-3  |                                | 0.004L |        |      |      |      |
| /    |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | 202506212W <sub>1</sub> 103-3  | mg/L                           | 0.004L | 0%     | ±10% | 是    |      |
| /    |                               |      |        |       | /                             | /                              | /      | /    | 202506212W <sub>1</sub> 3PX-3  |                                | 0.004L |        |      |      |      |

贵州中测检测技术有限公司

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

报告编号: 中检[202506212]

第 18 页 共 22 页

| 检测项目          |      | 样品数量 | 密码平行数量 | 平行样测定                         |      |                               |      |       |                               |      |                               |      |       | 是否合格 |        |       |      |
|---------------|------|------|--------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|-------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|-------|------|--------|-------|------|
| 类别            | 项目   |      |        | 实验室平行                         |      |                               |      |       | 现场密码平行                        |      |                               |      |       |      |        |       |      |
|               |      |      |        | 样品编号                          | 单位   | 样品浓度                          | 偏差   | 质控要求  | 样品编号                          | 单位   | 样品浓度                          | 偏差   | 质控要求  |      |        |       |      |
| 废水            | 总氟化物 | 6    | 6      | 202506212W <sub>i</sub> 201-3 | mg/L | 0.004L                        | 0%   | ±10%  | 202506212W <sub>i</sub> 201-3 | mg/L | 0.004L                        | 0%   | ±10%  | 是    |        |       |      |
|               |      |      |        |                               |      | 0.004L                        |      |       |                               |      | 0.004L                        |      |       |      |        |       |      |
|               |      |      |        | /                             | /    | /                             | /    | /     | /                             | /    | /                             | /    | /     | /    | /      | /     | 是    |
|               |      |      |        |                               |      | /                             |      |       |                               |      |                               |      |       |      |        |       |      |
|               |      |      |        | /                             | /    | /                             | /    | /     | /                             | /    | /                             | /    | /     | /    | /      | /     | 是    |
|               |      |      |        |                               |      | /                             |      |       |                               |      |                               |      |       |      |        |       |      |
|               | /    | /    | /      | /                             | /    | /                             | /    | /     | /                             | /    | /                             | /    | /     | 是    |        |       |      |
|               |      |      | /      |                               |      |                               |      |       |                               |      |                               |      |       |      | 0.004L |       |      |
|               | 挥发酚  | 6    | 6      | 202506212W <sub>i</sub> 101-4 | mg/L | 0.08                          | 0%   | ±10%  | 202506212W <sub>i</sub> 101-4 | mg/L | 0.08                          | 0%   | ±10%  | 是    |        |       |      |
|               |      |      |        |                               |      | 0.08                          |      |       |                               |      | 0.08                          |      |       |      |        |       |      |
|               |      |      |        | /                             | /    | /                             | /    | /     | /                             | /    | /                             | /    | /     | /    | /      | 是     |      |
|               |      |      |        |                               |      | /                             |      |       |                               |      |                               |      |       |      |        |       | 0.09 |
|               |      |      |        | /                             | /    | /                             | /    | /     | /                             | /    | /                             | /    | /     | /    | /      | 是     |      |
|               |      |      |        |                               |      | /                             |      |       |                               |      |                               |      |       |      |        |       | 0.09 |
|               |      |      |        | /                             | /    | /                             | /    | /     | /                             | /    | /                             | /    | /     | /    | /      | 是     |      |
|               |      |      |        |                               |      | /                             |      |       |                               |      |                               |      |       |      |        |       | 0.08 |
|               |      |      |        | /                             | /    | /                             | /    | /     | /                             | /    | /                             | /    | /     | /    | /      | 是     |      |
|               |      |      |        |                               |      | /                             |      |       |                               |      |                               |      |       |      |        |       | 0.08 |
| 阴离子表面活性剂(LAS) |      |      |        | 6                             | 6    | 202506212W <sub>i</sub> 101-5 | mg/L | 0.774 | 0.2%                          | ±10% | 202506212W <sub>i</sub> 101-5 | mg/L | 0.772 | 0.2% | ±10%   | 是     |      |
|               |      |      |        |                               |      |                               |      | 0.771 |                               |      |                               |      | 0.775 |      |        |       |      |
|               | /    | /    | /      |                               |      | /                             | /    | /     | /                             | /    | /                             | /    | /     | /    | 是      |       |      |
|               |      |      | /      |                               |      |                               |      |       |                               |      |                               |      |       |      |        | 0.778 |      |
|               | /    | /    | /      |                               |      | /                             | /    | /     | /                             | /    | /                             | /    | /     | /    | 是      |       |      |
|               |      |      | /      |                               |      |                               |      |       |                               |      |                               |      |       |      |        | 0.777 |      |

贵州中测检测技术有限公司

报告编号: 中检[202506212]

第 19 页 共 22 页

| 检测项目 |               | 样品数量 | 密码平行数量 | 平行样测定                         |      |          |      |      |                               |      |       |      |       | 是否合格 |       |   |
|------|---------------|------|--------|-------------------------------|------|----------|------|------|-------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|---|
| 类别   | 项目            |      |        | 实验室平行                         |      |          |      |      | 现场密码平行                        |      |       |      |       |      |       |   |
|      |               |      |        | 样品编号                          | 单位   | 样品浓度     | 偏差   | 质控要求 | 样品编号                          | 单位   | 样品浓度  | 偏差   | 质控要求  |      |       |   |
| 废水   | 阴离子表面活性剂(LAS) | 6    | 6      | /                             | /    | /        | /    | /    | /                             | /    | /     | /    | /     | 是    |       |   |
|      |               |      |        |                               |      | /        |      |      |                               |      |       |      |       |      | 0.773 |   |
|      |               |      |        | 202506212W <sub>i</sub> 201-5 | mg/L | 0.957    | 0.2% | ±10% | 202506212W <sub>i</sub> 201-5 | mg/L | 0.955 | 0.2% | ±10%  | 是    |       |   |
|      |               |      |        |                               |      | 0.953    |      |      |                               |      | 0.958 |      |       |      |       |   |
|      |               |      |        | /                             | /    | /        | /    | /    | /                             | /    | /     | /    | /     | /    | /     | 是 |
|      |               |      |        |                               |      | /        |      |      |                               |      |       |      |       |      |       |   |
| /    | /             | /    | /      | /                             | /    | /        | /    | /    | /                             | /    | /     | 是    |       |      |       |   |
|      |               | /    |        |                               |      |          |      |      |                               |      |       |      | 0.951 |      |       |   |
| /    | /             | /    | /      | /                             | /    | /        | /    | /    | /                             | /    | /     | 是    |       |      |       |   |
|      |               | /    |        |                               |      |          |      |      |                               |      |       |      | 0.960 |      |       |   |
| /    | /             | /    | /      | /                             | /    | /        | /    | /    | /                             | /    | /     | 是    |       |      |       |   |
|      |               | /    |        |                               |      |          |      |      |                               |      |       |      | 0.962 |      |       |   |
| 废气   | 甲烷            | 8    | 0      | 202506212F <sub>s</sub> 204-1 | %    | 0.000194 | 0%   | ±20% | /                             | /    | /     | /    | /     | 是    |       |   |
|      |               |      |        |                               |      | 0.000194 |      |      |                               |      |       |      |       |      |       |   |

附表 2 质量控制报告

| 序号 | 检测项目    | 标样测试                        |      |         |               | 加标回收 |       |          | 是否合格 |
|----|---------|-----------------------------|------|---------|---------------|------|-------|----------|------|
|    |         | 标样编号                        | 管理编号 | 检测结果    | 质控要求          | 样品编号 | 加标回收率 | 质控要求     |      |
| 1  | 化学需氧量   | C250701-01                  | /    | 510mg/L | 500±5.0% mg/L | /    | /     | /        | 是    |
|    |         |                             |      | 505mg/L |               |      |       |          |      |
| 2  | 五日生化需氧量 | BOD <sub>5</sub> C250716-01 | /    | 202mg/L | 210±20 mg/L   | /    | /     | /        | 是    |
|    |         |                             |      | 213mg/L |               |      |       |          |      |
| 3  | 氨氮      | /                           | /    | /       | /             | 空白   | 100%  | 90%~110% | 是    |

贵州中测检测技术有限公司

报告编号: 中[检]202506212

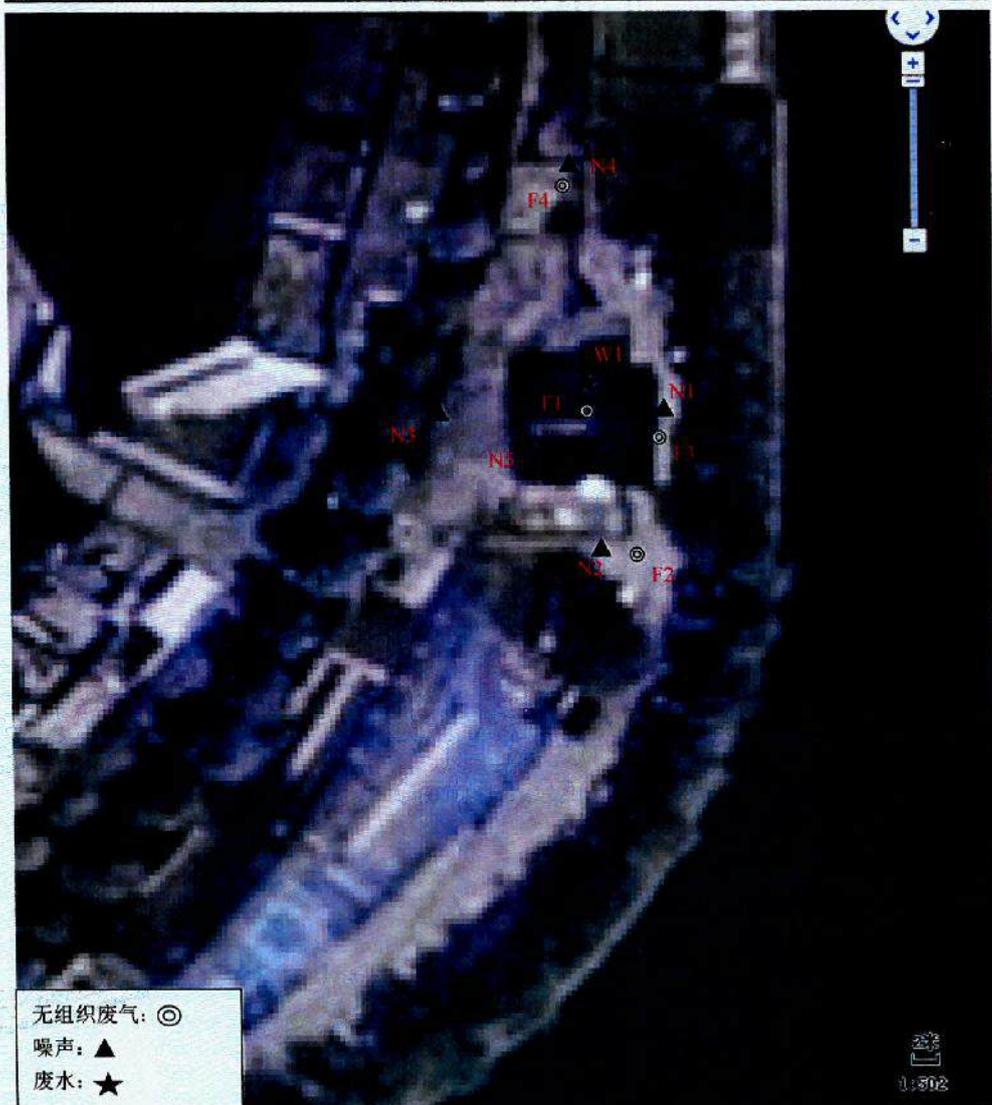
|   |          |           |                |            |                   |    |               |          |   |
|---|----------|-----------|----------------|------------|-------------------|----|---------------|----------|---|
| 4 | 挥发酚      | A24120395 | CTT-ZK-2504023 | 0.112μg/mL | 0.119±0.012 μg/mL | 空白 | 95.0%         | 90%~110% | 是 |
| 5 | 阴离子表面活性剂 | /         | /              | /          | /                 | 空白 | 98.4%<br>103% | 90%~110% | 是 |
| 6 | 总氰化物     | B23120266 | CTT-ZK-2409064 | 31.0μg/L   | 32.8±2.1 μg/L     | 空白 | 95.0%         | 90%~110% | 是 |

贵州中测检测技术有限公司

附图: 现场采样照片及点位图



贵州中测检测技术有限公司



\*\*\*报告结束\*\*\*

贵州中测检测技术有限公司

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州中测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                      |              |                |               |               |                       |              |                                                                                                       |               |                  |                       |                                           |               |           |  |
|----------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目                 | 项目名称         | 瓮安华夏中医医院整体搬迁项目 |               |               |                       | 项目代码         |                                                                                                       |               |                  | 建设地点                  | 贵州省（自治区）黔南布依族苗族自治州（市）瓮安县雍阳街道河滨社区平安中路酒吧街C区 |               |           |  |
|                      | 行业类别（分类管理名录） | Q8412 中医医院     |               |               |                       | 建设性质         | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |               |                  | 项目院区中心经度/纬度           | 107度28分9.564秒，27度4分33.354秒                |               |           |  |
|                      | 设计生产能力       | /              |               |               |                       | 实际生产能力       | /                                                                                                     |               |                  | 环评单位                  |                                           |               |           |  |
|                      | 环评文件审批机关     | 黔南州生态环境局       |               |               |                       | 审批文号         | 黔南环审【2024】200号                                                                                        |               |                  | 环评文件类型                | 环境影响报告表                                   |               |           |  |
|                      | 开工日期         | 2024.7         |               |               |                       | 竣工日期         | 2024.10                                                                                               |               |                  | 排污许可证申领时间             |                                           |               |           |  |
|                      | 环保设施设计单位     | 瓮安华夏中医医院       |               |               |                       | 环保设施施工单位     | 瓮安华夏中医医院                                                                                              |               |                  | 本工程排污许可证编号            |                                           |               |           |  |
|                      | 验收单位         | 瓮安华夏中医医院       |               |               |                       | 环保设施监测单位     | 贵州中测检测技术有限公司                                                                                          |               |                  | 验收监测时工况               | 大于75%                                     |               |           |  |
|                      | 投资总概算（万元）    | 500            |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  | 38.12                                                                                                 |               |                  | 所占比例（%）               | 7.62                                      |               |           |  |
|                      | 实际总投资        | 500            |               |               |                       | 实际环保投资（万元）   | 38.12                                                                                                 |               |                  | 所占比例（%）               | 7.62                                      |               |           |  |
|                      | 废水治理（万元）     |                | 废气治理（万元）      |               | 噪声治理（万元）              |              | 固体废物治理（万元）                                                                                            |               |                  | 绿化及生态（万元）             | /                                         | 其他（万元）        | /         |  |
| 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           | 365天                  |                                           |               |           |  |
| 运营单位                 | 瓮安华夏中医医院     |                |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |                                                                                                       |               | 验收时间             | 2025.07.16至2025.07.17 |                                           |               |           |  |
| 污染物排放达总量控制（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           |                |               |               |                       |              |                                                                                                       |               |                  |                       |                                           |               |           |  |
|                      | 化学需氧量        |                |               |               |                       |              |                                                                                                       |               |                  |                       |                                           |               |           |  |
|                      | 氨氮           |                |               |               |                       |              |                                                                                                       |               |                  |                       |                                           |               |           |  |
|                      | 石油类          |                |               |               |                       |              |                                                                                                       |               |                  |                       |                                           |               |           |  |
|                      | 废气           |                |               |               |                       |              |                                                                                                       |               |                  |                       |                                           |               |           |  |
|                      | 二氧化硫         |                |               |               |                       |              |                                                                                                       |               |                  |                       |                                           |               |           |  |
|                      | 烟尘           |                |               |               |                       |              |                                                                                                       |               |                  |                       |                                           |               |           |  |
|                      | 工业粉尘         |                |               |               |                       |              |                                                                                                       |               |                  |                       |                                           |               |           |  |
|                      | 氮氧化物         |                |               |               |                       |              |                                                                                                       |               |                  |                       |                                           |               |           |  |
| 工业固体废物               |              |                |               |               |                       |              |                                                                                                       |               |                  |                       |                                           |               |           |  |
| 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——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

## 瓮安华夏中医医院整体搬迁项目竣工环境保护 验收审查意见

2025年8月20日，瓮安华夏中医医院自主按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》等法律法规对瓮安华夏中医医院整体搬迁项目废水、噪声、废气设施进行验收，提出意见如下：

### 一、项目建设基本情况

#### （一）工程概况及建设规模

本项目位于贵州省（自治区）黔南布依族苗族自治州（市）瓮安县雍阳街道河滨社区平安中路酒吧街C区，医院共3层，总占地面积750m<sup>2</sup>，建筑面积1650m<sup>2</sup>。医院设置有：中医科，检验科，影像科等科室，医院主要以开展疼痛康复为主的颈肩腰腿疼为主，主要治疗腰椎间盘突出，颈椎间盘突出，肩周炎等疼痛方面的疾病。床位20张，预计门诊人数100人次/d，不设食堂及宿舍。项目总投资：500万元，环保投资：38.12万元。

项目医院总体呈现南北走向的一个梯形布置，为一栋3层的医院，设有电梯，医院共有2个主要出入口，分别位于东侧临河一侧和西侧临街一侧。一楼设有检验室、DR室、CT室、中药煎药室、会议室及办公室。二楼设置针灸治疗室4间，针灸科功能室2间，三楼电梯对面为导诊台，三楼设有门诊室、门诊输液大厅、护士站、治疗室、病房、护士和医生值班室等，病房共设有20张床位。污水处理设施位于一楼北侧。

## （二）建设过程及环保审批情况

本项目建设单位委托贵州众元工程咨询有限公司于 2024 年 7 月编制了《瓮安华夏中医医院整体搬迁项目环境影响报告表（污染影响类）》，并且黔南州生态环境局以黔南环评估表[2024]152 号印发了《关于对都瓮安华夏中医医院整体搬迁项目环境影响报告表（污染影响类）》的批复。项目从立项至试运行过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

## （三）投资情况

工程投资估算 500 万元。其中环保投资 38.12 万元，相关环保设施包括 1 套一体化污水处理设备（15m<sup>3</sup>/d），采用“格栅+调节+混凝沉淀+消毒”处理工艺，其废气污染物通过加罩和人工喷洒除臭剂等措施去除。场地内设置 1 间单独的医疗废物暂存间（5m<sup>2</sup>），以及场地内配套的用于水泵、风机等消声降噪、减振的措施。

## 二、工程变动情况

依据《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，对照《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号），本项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施实际建设情况和环评设计基本一致，不存在重大变更，可纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、设施建设运营情况

瓮安华夏中医医院项目目前项目废水、废气、噪声处理设备和相关措施等运行状况正常。瓮安华夏中医医院进行自主验收，并委托贵

州中测检测技术有限公司对工程进行环保验收监测。

### (1) 废气

医院产生的废气主要是煎药产生的药味气体、污水处理站和医疗废物暂存间恶臭气体、酒精及消毒水产生的异味气体。本项目臭气产生量较小，无组织排放进入空气后很快被稀释掉，通过定期喷洒除臭剂和消毒水等措施去除和消解臭气，经本次验收监测显示，污水处理设施出口的特征废气（氨、硫化氢）能达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3污水处理设施周边大气污染物最高允许浓度要求，同时医院厂界氨、硫化氢浓度限制满足《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）的浓度限值）。

### (2) 废水

医院产生的污水有医疗废水、生活污水、清洁废水、设备清洗废水等。项目实行雨、污分流制，雨水外排至医院外道路雨水沟，医院综合污水经自建污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放标准》

（GB18466-2005）表2中的预处理标准后排入市政污水管网，最终进入瓮安县三期污水处理厂处理。

### (3) 噪声

项目噪声主要来自污水处理站水泵、风机等产生的机械噪声、车辆产生的社会生活噪声。

本项目场地内噪声主要是项目水泵自身的运作，以及物料摩擦产生，医院水泵生产设备之间安装了软橡胶接头，同时生产基础设橡胶垫、弹簧减振器，降低设备基础产生的固体传声。同时，项目噪声

设备单独设置隔声罩。此外，本项目在对周边进入医院车辆进行限速控制和场地内绿化措施的基础上，可有效降低交通噪声和社会生活噪声的影响。

#### (4) 固废

项目运营期产生的固体废弃物主要包括医疗废物、生活垃圾、污水处理站产生的污泥、中药渣等。

项目运营后产生的生活垃圾、中药渣收集后统一堆放，交由当地环卫部门统一处置。污水处理站污泥严格按照《医疗机构水污染物排放标准》中表4污泥处理标准进行消毒后由医院委托的资质单位——瓮安县荣邦医疗废物集中处置有限公司进行定期清掏并处置。

根据《医疗机构水污染物排放标准》中污泥控制与处理的要求，污泥清掏前要先进行检测，检测工作由建设单位委托专业检测单位进行，不符合表4标准的应进一步消毒处理，消毒方式采用投加生石灰消毒，达标后才可进行清掏处理。污泥运输过程中必须密闭封装进行运输，避免造成二次污染。项目现场不设污泥脱水处理设施，污泥的脱水过程由资质的单位清运回单位后进行。污泥的处置须有专人专管设立标牌，双方应严格执行转移报告单制度，加强运输途中的管理，将运输中事故风险降至最低。化验废液、医疗废物收集后暂存于医疗废物暂存间后，委托具有医疗废物处理资质单位进行外运及处置。

### **四、工程建设对环境的影响**

#### 1、选址合理性

本项目为异地迁建项目，原址位于瓮安县瓮水街道办事处广场社

区，由于原址布局分离，就医环境较差，房屋老化，交通不便等。因此，医院决定整体搬迁，搬迁至瓮安县雍阳河滨区平安中路，院址供排水方便，交通便利，不涉及自然保护区、风景名胜区、森林公园、饮用水水源保护区等需要特别保护的区域。从交通、基础设施和环境波阿虎角度考虑，项目选址基本合理。

## 2、工程环保设施运行情况及污染源监测情况

本项目各项环保设施在监测期间及日常台账记录保持正常，同时根据监测结果，项目建设后各项污染物排放均达到相关标准限制要求，按照环境评价结果，能达到相关验收执行标准。

## 五、验收结论

瓮安县华夏中医医院整体搬迁项目按照“三同时”要求，基本落实了环评及其批复提出的各项环保措施，建立了相应的环保管理制度，项目各项污染物指标满足验收要求。

验收中有以下问题需要编制单位和建设单位后期完善，

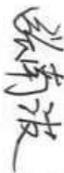
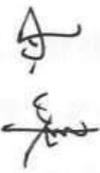
1、尽快完成突发环境事件应急预案编制及备案工作，明确医疗废水泄漏、危险化学品泄漏等情景的应急处置流程，定期组织演练。

2、补充中药渣非危险废物的鉴别依据；医疗废物转移联单需按要求完整保存，确保每批次转移记录可追溯。

3、加强污水处理站设备日常维护，完善运行台账；定期检查医疗废物暂存间防渗性能及消毒记录，确保无渗漏风险。

附件:

瓮安华夏中医医院整体搬迁项目验收小组成员名单及签字表

| 序号 | 姓名  | 单位                  | 职称/职务 | 联系方式        | 签字                                                                                    |
|----|-----|---------------------|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 张南波 | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 | 高工    | 18786068324 |  |
| 2  | 孙健  | 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 | 正高    | 15185008515 |    |
| 3  | 陈栋为 | 贵州省民族大学             | 副教授   | 18111993014 |    |