

佰哆萌宠物医院项目
竣工环境保护验收监测报告表

项目名称： 佰哆萌宠物医院项目

建设单位： 天府新区成都片区华阳佰哆萌宠物医院

编制单位：四川省宏茂环保技术服务有限公司

编制时间：二零二四年三月

建设单位法人代表: 唐雪梅

编制单位法人代表: 李 列

项 目 负 责 人: 胡德琪

建设单位:

天府新区成都片区华阳佰哆萌宠宠物医院

电话: 15281097215

邮编: 610000

地址: 四川省成都市天府新区华阳街道南湖大道 360 号 24 栋 1 层 5、6、7 号

编制单位:

四川省宏茂环保技术服务有限公司

电话: 028-64266044

邮编: 611730

地址: 成都市高新西区科新路 6 号 B 座 4 楼

前 言

天府新区成都片区华阳佰哆萌宠宠物医院成立于 2019 年,是一家专业从事宠物医疗方面的服务型企业。企业租用四川省成都市天府新区华阳街道南湖大道 360 号 24 栋 1 层建设宠物诊所,主要从事宠物医疗服务,服务对象主要为猫科、犬科宠物,宠物医疗项目包括常见疾病诊治、血液常规检查、尿常规检查、肝肾功能检查、骨科手术等。因不开展动物颅腔、胸腔和腹腔手术,未办理环评手续。为了更好地满足人民群众对宠物的医疗服务需求,企业于 2023 年 3 月在成都市天府新区华阳南湖大道 360 号 24 栋 1 层 5、6、7 号商铺投资 30 万元建设“佰哆萌宠宠物医院”项目,新增动物颅腔、胸腔和腹腔手术,项目建成后主要从事宠物医疗服务,服务对象主要为猫科、犬科宠物,宠物医疗项目包括血液常规检查、常见疾病诊治、骨科手术的治疗、宠物阉割以及动物颅腔、胸腔和腹腔手术。项目运营门诊量为 6 只/天,手术量 2 台/天,住院部容量为 8 只。项目只对宠物进行治疗、诊断等,不对宠物进行洗澡、美容、寄养等服务。

企业于 2023 年 3 月公司委托四川依诺联合环保科技有限公司开展并编制完成了《佰哆萌宠宠物医院项目环境影响报告表》,2023 年 5 月 5 日取得四川天府新区生态环境和城市管理局出具的环评批复(川天环城复〔2023〕10 号)。

取得环评批复后,项目于 2023 年 5 月开始建设,于 2024 年 1 月 19 日竣工,于 2023 年 2 月进入调试阶段,主体设施和与之配套的环境保护设施运行正常,运行情况满足验收监测要求,符合验收监测条件。

受天府新区成都片区华阳佰哆萌宠宠物医院委托,四川省宏茂环保技术服务有限公司根据国家生态环境部的相关规定和要求,于 2024 年 2 月对本项目进行了现场勘察,并于 2024 年 2 月 20 日、2 月 21 日对项目废水、废气、厂界噪声进行了检测。四川省宏茂环保技术服务有限公司在综合各种资料数据的基础上协助企业编制完成了该项目竣工环境保护验收监测报告表。

本次环境保护验收的范围:

主体工程:诊疗室、处置室、检查室、免疫室、手术室、DR 室、B 超室、隔离室、观察室、病房;

公辅工程:供电、供水、排水、新风、消毒间;

办公生活设施:卫生间、值班室;

仓储工程：药房；

环保工程：异味处理系统（紫外线消毒+活性炭吸附）；移动式紫外线消毒灯；医疗废水处理箱（采用二氧化氯消毒片消毒）；医废暂存间；噪声治理措施。

验收监测内容包括：

- （1）废水污染物排放浓度监测及总量核算；
- （2）废气污染物排放浓度监测；
- （3）厂界环境噪声噪声监测；
- （4）固体废物处置检查；
- （5）环境风险应急措施检查；
- （6）排污口规范化检查；
- （7）环境管理检查；

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	佰哆萌宠宠物医院项目				
建设单位名称	天府新区成都片区华阳佰哆萌宠宠物医院				
建设性质	新建 改扩建√ 技改 迁建				
建设地点	四川省成都市天府新区华阳街道南湖大道 360 号 24 栋 1 层 5、6、7 号				
设计建设内容及规模	从事宠物医疗服务，服务对象主要为猫科、犬科宠物，宠物医疗项目包括血液常规检查、常见疾病诊治、骨科手术的治疗、宠物阉割以及动物颅腔、胸腔和腹腔手术。项目运营门诊量为 6 只/天，手术量 2 台/天，住院部容量为 8 只。				
实际建设内容及规模	同环评				
建设项目环评时间	2023.3	开工建设时间	2023.5		
调试时间	2024.2	验收现场监测时间	2024.2.20-2024.2.21		
环评报告表审批部门	四川天府新区生态环境和城乡管理局	环评报告表编制单位	四川依诺联合环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	30	环保投资总概算	5	比例	16.7%
实际总概算	30	实际环保投资	5.1	比例	16.7%
验收监测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）； 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日第二次修正）； 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正）； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）； 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日实施）； 6、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4 号（2017 年 11 月 22 日）； 7、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部 2018 年第 9 号）； 8、《成都市生态环境局关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收工作的通知》成环评函〔2021〕1 号（2021 年 1 月 26 日）； 9、动物诊疗许可证：动诊证（川成天）第 0017 号； 10、四川依诺联合环保科技有限公司编制完成的建设项目环境影响报告表，《佰哆萌宠宠物医院项目环境影响报告表》（2023 年 5 月）；				

	<p>11、《关于天府新区成都片区华阳佰哆萌宠宠物医院项目环境影响报告表审查批复》川天环城复（2023）10号（2023年5月5日）。</p>																																										
<p>验收监测评价标准、标准号、级别、限值</p>	<p>(1) 废水：医疗废水处理箱排口执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2“预处理标准”要求，小区预处理池处理后的废水总排放口执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准。</p> <p style="text-align: center;">医疗机构水污染物排放标准 单位：mg/l</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>pH (无量纲)</th> <th>COD</th> <th>BOD₅</th> <th>SS</th> <th>总余氯</th> <th>粪大肠菌群数(MPN/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标准值</td> <td>6~9</td> <td>250</td> <td>100</td> <td>60</td> <td>2~8</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">污水综合排放标准 单位：mg/l</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>pH (无量纲)</th> <th>COD</th> <th>BOD₅</th> <th>SS</th> <th>氨氮</th> <th>总磷</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>预处理标准</td> <td>6~9</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>45</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准（GB/T 31962-2015）表1中 B级标准。</p> <p>(2) 废气：异味污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1恶臭污染物厂界标准值。</p> <p style="text-align: center;">大气污染物排放标准 单位：mg/m³</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>最高允许排放浓度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>氨气</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>硫化氢</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>臭气浓度</td> <td>20（无量纲）</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 噪声：运营期项目边界执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）2类标准。</p> <p style="text-align: center;">边界噪声标准值表 单位：Leq(dB)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2类</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 固废：一般固废贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《医疗废物管理条例》（国务院令第380号）中相关规定。</p>	项目	pH (无量纲)	COD	BOD ₅	SS	总余氯	粪大肠菌群数(MPN/L)	标准值	6~9	250	100	60	2~8	5000	项目	pH (无量纲)	COD	BOD ₅	SS	氨氮	总磷	预处理标准	6~9	500	300	400	45	8	污染物	最高允许排放浓度	氨气	1.5	硫化氢	0.06	臭气浓度	20（无量纲）	类别	昼间	夜间	2类	60	50
项目	pH (无量纲)	COD	BOD ₅	SS	总余氯	粪大肠菌群数(MPN/L)																																					
标准值	6~9	250	100	60	2~8	5000																																					
项目	pH (无量纲)	COD	BOD ₅	SS	氨氮	总磷																																					
预处理标准	6~9	500	300	400	45	8																																					
污染物	最高允许排放浓度																																										
氨气	1.5																																										
硫化氢	0.06																																										
臭气浓度	20（无量纲）																																										
类别	昼间	夜间																																									
2类	60	50																																									

表二、建设项目工程概况

2.1 地理位置及平面布置

地理位置：本项目位于天府新区华阳街道南湖大道 360 号 24 栋 1 层 5、6、7 号（东经 104° 3′ 12.924″，北纬 30° 29′ 35.509″），与环评阶段建设位置一致。地理位置图详见附图 1。

外环境：验收项目租用位于成都市天府新区华阳南湖大道 360 号 24 栋 1 层 5、6、7 号（成都市双流区绿野路三段 198、200、202 号）的商铺进行建设。本项目所在商铺所属的小区为佳兆业·君汇上品（商住一体，1 层为商铺，2 层-38 层为住户），本项目租用商铺楼顶为闲置平台，垂直向上无住户。项目西北侧 46m~414m 为佳兆业·君汇上品小区 25 栋~26 栋、1 栋~7 栋；西侧 190m~362m 为佳兆业·君汇上品小区 8 栋~9 栋、11 栋；西南侧 186m~400m 为佳兆业·君汇上品小区 10 栋~18 栋；南侧 40m~193m 为佳兆业·君汇上品小区 20 栋~23 栋；东南侧 94m 为天府美岸小区。

项目西侧 510m 为远大中央公园；项目西南侧 566m 为天府四小，749m 为天府一幼，652m 为南湖春天小区；南侧 281m 为二江花园，298m 为华阳二江寺社区幼儿园；东南侧 494m 为英才启智幼儿园，566m 为橡树林华府，359m 为南湖左岸；东北侧 636m 为古城小区，215m 为锦江。

验收项目周边 500m 范围内不涉及自然保护区、风景名胜区、基本农田保护区等特殊敏感区域，与环评阶段对比无变化。验收项目外环境关系详见附图 2。

平面布置：本项目面向南湖大道一侧设置 1 个出入口（本项目专用，向东北），方便顾客出入，不占用大楼过道。1 楼建筑面积约 148m²，设置候诊区、诊疗室、处置室、检查室、免疫室、手术室、药房、医废暂存间、卫生间等；2 楼建筑面积约 104m²，设置隔离室、观察室、病房等。各个功能单元相互隔开，同时便于集中管理，避免出现混乱现象。

验收项目在 1 楼设置有 1 间密闭医疗废物间（占地面积 2m²），与诊疗室、手术室等区域隔开；医疗废物间采取防渗、防溢流、防腐措施，并有清洁人员定期清理，采用专用密闭垃圾收集桶收集后交由有资质单位进行处置，外运处理时，避开高峰时段将医疗废物从项目出口直接外运。手术室、处置室分别设置 1 台密

闭医疗废水处理箱，产生的医疗废水经污水消毒处理设施处理后排入企业所在商业楼既有预处理池处理，为便于医疗废水的收集处理工作，并设有专人岗位对设施进行日常管理。

为防止宠物叫声扰民，本项目将诊室和住院室均设置在邻街道一侧，并采用独立隔间，每间房均采用实体隔墙和吊顶，做到每个诊室、病房都独立和可封闭，并通过加强日常管理防止噪声扰民。

项目平面布局满足医疗卫生的要求和环境保护的要求。项目平面布置图见附图 3。

2.2 建设概况

2.2.1 建设项目名称、单位、性质、地点

项目名称：佰哆萌宠医院项目

建设单位：天府新区成都片区华阳佰哆萌宠宠物医院

项目性质：改扩建

行业类别及代码：宠物医院服务（O8222）

建设地点：四川省成都市天府新区华阳南湖大道 360 号 24 栋 1 层 5、6、7 号（东经 104° 3′ 12.924″，北纬 30° 29′ 35.509″）

2.2.2 建设项目投资、规模、人员工作制度

（1）项目投资

本项目投资 30 万元，实际环保投资 5.1 万元，占总投资的 16.7%。

（2）验收项目规模

本项目主要从事宠物医疗服务，服务对象主要为猫科、犬科宠物，宠物医疗项目包括血液常规检查、常见疾病诊治、骨科手术的治疗、宠物阉割以及动物颅腔、胸腔和腹腔手术。项目运营门诊量为 6 只/天，手术量 2 台/天，住院部容量为 8 只。项目只对宠物进行治疗、诊断等，不对宠物进行洗澡、美容、寄养等服务。

项目验收规模与环评设计规模一致。

（3）劳动定员及工作制度

劳动定员：项目员工定员为 5 人。

工作制度：年工作日为 300 天，营业时间 08:00~18:30，不设置食堂、住宿等生活设施，员工住宿、用餐自行解决。

2.2.3 项目主要建设内容

本项目主要建设内容及主要环境问题见下表 2-1。

表 2-1 项目主要建设内容

名称	环评设计建设内容及规模		实际建设内容及规模	营运期可能产生的主要环境问题	备注
主体工程	1 楼建筑面积约 148m ² ，设候诊区、诊疗室 2 间、处置室 1 间、检查室 1 间、免疫室 1 间、手术室 1 间、DR 室 1 间、B 超室 1 间、药房 1 间、消毒间（含医废暂存间）1 间，2 楼建筑面积约 104m ² ，设隔离室 1 间、病房 3 间、观察室 1 间。		2 楼设住院室 1 间，其余同环评	废气（异味、带菌空气）、废水（宠物医疗废水）、噪声、医疗废物	已建+改扩建
公用辅助工程	供水系统	由市政管网供给	同环评	/	/
	供电系统	电力由电网输入	同环评	/	/
	空调系统	空调外机布设于项目东北侧大门上方	同环评	噪声	已建
	排水系统	排水依托佳兆业·君汇上品现有排水系统排入市政污水管网。	同环评	/	依托
	新风系统	手术室、住院病房、诊室等地点设置新风口对这些区域进行辅助供风、排风。	同环评	/	新建（整改）
	冷藏系统	项目医疗暂存间内设置冰箱 1 台，暂存病死动物及病理组织	同环评	医疗废物	已建
办公及生活设施	设置会议培训室 1 间、员工休息室 1 间、值班室 1 间，均设于 2 楼		未建会议培训室和员工休息室，其余同环评	生活垃圾	新建
	设置卫生间 2 间，均位于 1 楼		同环评	生活污水	已建
仓储或其他	设置药房 1 间，位于 1 楼		同环评	/	已建
环保工程	废气处理	手术室、住院室、诊室等设置新风口对产生的废气进行收集，收集后废气通过 1 套异味处理系统（紫外线消毒+新风排气+活性炭吸附）后经管道引至商铺东北侧临路一侧排放。	异味处理系统由 1 套增加至 3 套，其余同环评	异味	新建（整改）
		设置移动式紫外线消毒灯，在手术室、诊室、住院部等区域采用移动式紫外消毒灯对医院带菌空气进行消杀。	同环评	带菌空气	已建

废水处理	项目卫生间内的生活污水依托佳兆业·君汇上品小区已建预处理池（总容积约200m ³ ）处理达标后排入市政污水管网。	同环评	生活污水	依托
	项目手术室、处置室各设置1个洗手台，手术室、处置室产生的医疗废水排入消毒间设置的医疗废水处理箱消毒（采用二氧化氯消毒片消毒），经医疗废水处理箱处理后与生活污水一并排入小区已建预处理池处理，再经市政污水管网排入华阳污水处理厂。	医疗废水处理箱由1个增加到2个，分别设置在手术室和处置室，其余同环评	医疗废水	已建
	噪声治理	选用低噪声设备；合理布置声源设备；采取隔声、吸声、消声、减振等降噪措施；空调外机位于项目东北侧大门上方，采取减振降噪及距离衰减措施，采用静音风机；宠物佩戴口罩；住院室采用隔声处理。	同环评	噪声
固废治理	项目已建1间医废暂存间，面积约2m ² ，用于临时贮存危险废物，定期交由有资质单位处置；暂存间地面进行重点防渗。生活垃圾设置垃圾桶收集后由环卫部门定期清运。	同环评	固废	新建（整改）

注：项目不设置食堂，员工就餐采取外卖等方式解决

2.3 项目主要设备

验收项目主要设备如下表所示。

表 2-2 项目主要设备一览表

序号	设备名称	环评阶段	验收阶段	备注
处置室				
1	迈瑞三分类血球仪	1台	1台	与环评阶段一致，无变化
2	徕卡显微镜	1台	1台	
3	离心机	1台	1台	
4	迈瑞生化仪	1台	1台	
5	刚竹 PCR 核酸检测仪	1台	1台	
6	安捷免疫荧光分析仪	1台	1台	
7	电解质分析仪	1台	1台	
8	海尔冰箱	1台	1台	
免疫室				

9	海尔冰箱	1 台	1 台	与环评阶段一致，无变化
10	电子秤	1 台	1 台	
11	操作台	1 个	1 个	
诊疗室				
12	听诊器	3 个	3 个	与环评阶段一致，无变化
13	伍德氏灯	1 个	1 个	
手术室				
14	手术台	1 个	1 个	与环评阶段一致，无变化
15	高压灭菌柜	1 个	1 个	
16	无影灯	1 个	1 个	
17	氧气瓶	1 个	1 个	
18	手术器械	2 套	2 套	
19	ICU 治疗箱	1 个	1 个	
20	消毒柜	1 个	1 个	
21	恒温箱	1 台	1 台	
22	可移动推车	1 台	1 台	
23	紫外线消毒车	1 台	1 台	
药房				
24	输液泵	8 个	8 个	与环评阶段一致，无变化
25	医疗污水处理箱	1 台	2 台	与环评阶段一致，新增一套医疗废水处理设施，总的处理规模不变

2.4 验收主要原辅材料及能源动力消耗

本项目主要原辅材料种类及用量变化情况如下表所示。

表 2-3 主要原辅材料种类及用量情况

序号	名称	规格	单位	环评阶段	验收阶段	储存地点	备注
1	注射器	1ml	只	300	300	药房	与环评阶段一致，无变化
2	注射器	2ml	只	500	500		
3	注射器	5ml	只	500	500		
4	注射器	10ml	只	100	100		
5	染色液	20ml	瓶	2	2		
6	卫佳五	头份/瓶	头份	100	100		
7	卫佳捌	头份/瓶	头份	100	100		
8	留置针	22G	只	50	50		
9	留置针	24G	只	200	200		
10	留置针	26G	只	100	100		
11	英特威二联	头份/瓶	头份	50	50		
12	英特威四联	头份/瓶	头份	300	300		
13	英特威六联	头份/瓶	头份	90	90		
14	英特威狂犬	头份/瓶	头份	450	450		

15	妙三多	头份/瓶	头份	600	600		
16	辉瑞狂犬	头份/瓶	头份	100	100		
17	梅里亚狂犬	头份/瓶	头份	50	50		
18	75%酒精	250ml/瓶	瓶	40	40		
19	大宠爱	15mg	支	80	80		
20	大宠爱	30mg	支	60	60		
21	大宠爱	45mg	支	120	120		
22	大宠爱	60mg	支	30	30		
23	大宠爱	120mg	支	10	10		
24	大宠爱	240mg	支	10	10		
25	赛瑞宁	20ml/瓶	瓶	2	2		
26	拜有利	50ml/瓶	瓶	3	3		
27	百灵金方膏	10g/瓶	瓶	30	30		
28	百灵金方散	10g/瓶	瓶	10	10		
29	巧乐林	10mg*16p 片	盒	2	2		
30	巧乐林	50mg*16p 片	盒	1	1		
31	0.9%氯化钠	250ml/瓶	瓶	300	300		
32	5%葡萄糖	250ml/瓶	瓶	100	100		
33	复方林格	250ml/瓶	瓶	100	100		
34	耦合剂	50ml	瓶	10	10		
35	宠立维	75mg	盒	2	2		
36	宠立维	300mg	盒	2	2		
37	宠立维	600mg	盒	1	1		
38	益生菌	2.5mg*10 袋	盒	50	50		
39	洗耳液	80ml/瓶	瓶	30	30		
40	抒畅	0.2g*16 片	盒	1	1		
41	溶菌宁	25ml/瓶	瓶	20	20		
42	多咪静	10ml/瓶	瓶	1	1		
43	吡啶醒	10ml/瓶	瓶	1	1		
44	舒泰	5ml/瓶	瓶	3	3		
45	二氧化氯消毒片	1000g/袋	袋	2	2	消毒间	

表 2-4 主要能耗表

项目	名称	单位	年耗量	来源
能源	电	kW·h	4000	市政电网引入
水	自来水	m ³	460	自来水管网

2.5 水源及水平衡

本项目实施后，用水主要为工作人员及顾客生活用水、宠物医疗用水、地面清洗用水。水平衡如下图所示：

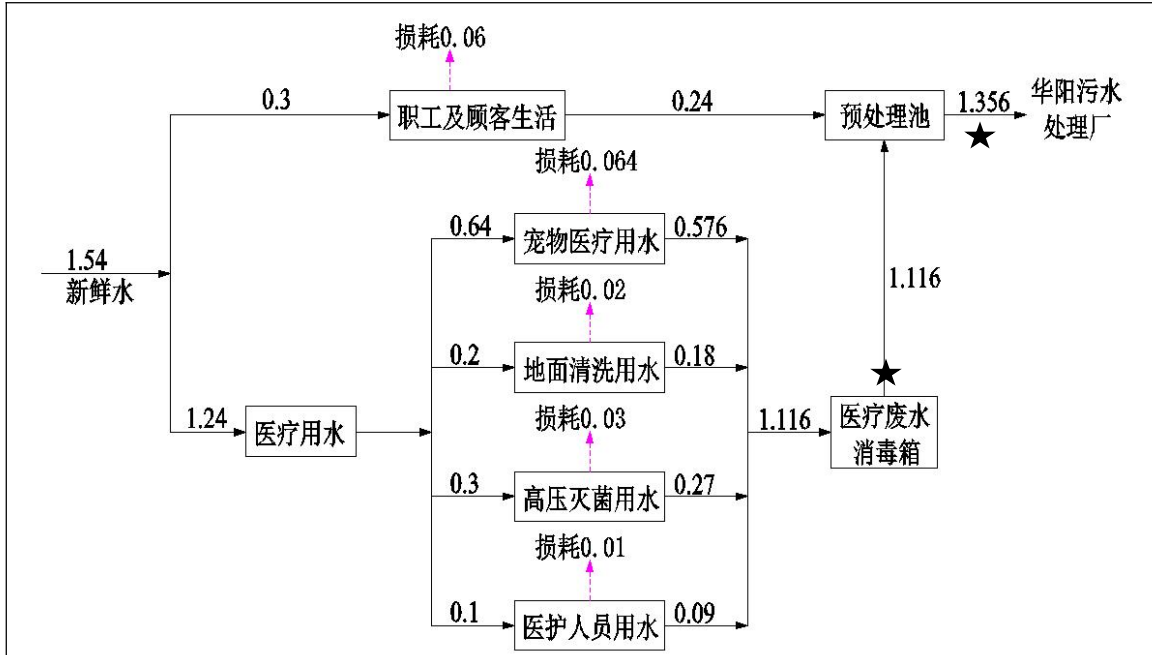


图 2-1 水平衡图 (单位: m³/d) 废水监测点位:★

2.6 工艺流程

本项目宠物诊疗服务工艺流程和产污环节如下图所示:

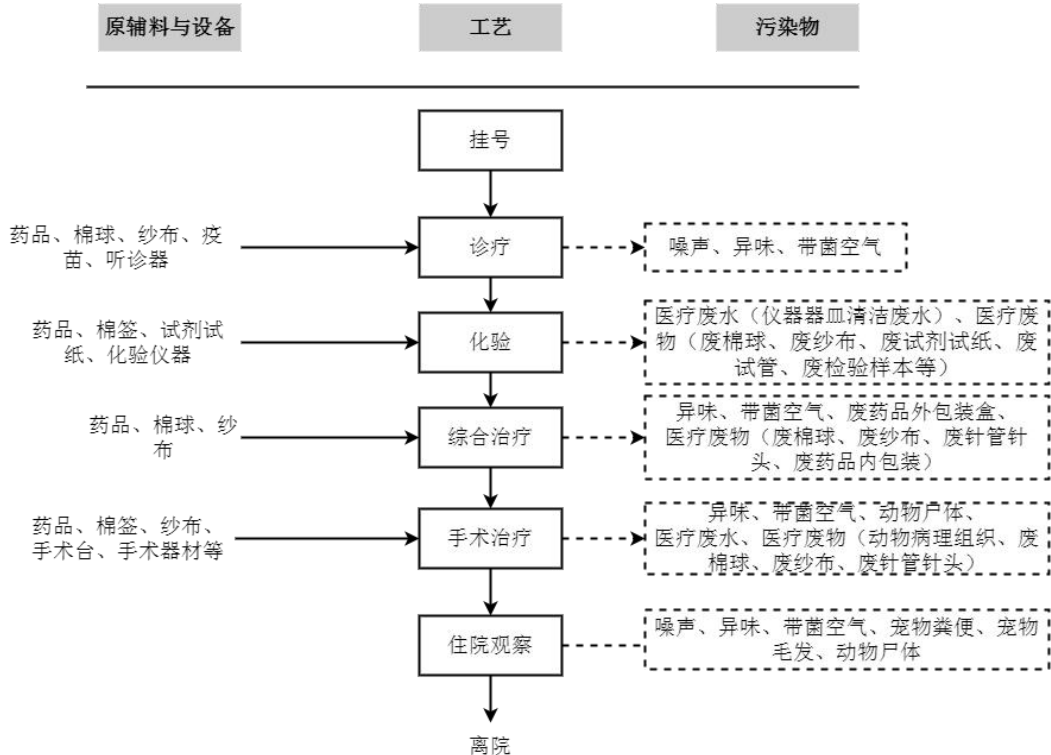


图 2-2 项目工艺流程及产污环节图

工艺流程按各科室进行诊断流程简述:

诊疗: 主要在 2 间诊疗室进行, 在诊室主要通过听诊器、外观检查等对宠物进行常见疾病的诊断, 产生的污染物主要为噪声(宠物叫声)、宠物身上散发的异味、诊疗过程产生的废棉球、废纱布、废针管针头、废药品内包装等医疗废物及废药品外包装盒。

化验: 主要在处置室(化验室)进行, 化验主要为宠物进行血常规、尿常规、肝肾功能检验, 且采用成品试剂试纸, 产生的污染物主要为带有宠物血液的废棉球、废试剂试纸、废试管、废检验样本等医疗废物、仪器及器皿清洁过程产生的医疗废水。

综合治疗: 主要在免疫室进行, 对宠物进行定期驱虫、注射疫苗、输液等常规诊疗服务。产生的污染物主要为噪声(宠物叫声)、宠物身上散发的异味、带菌空气、综合治疗过程产生的废棉球、废纱布、废针管针头、废药品内包装等医疗废物及废药品外包装盒。

手术治疗: 在手术室进行, 主要开展宠物骨科手术、腹腔手术、胸腔手术和绝育手术等, 产生的污染物主要为动物病理组织、废棉球、废纱布、废针管针头等医疗废物, 术后清洗手术器械和医护人员洗手过程中产生的医疗废水, 宠物散发的异味, 带菌空气, 动物病理组织, 动物尸体。

住院观察: 主要为宠物提供术后留观服务, 主要在白天手术后宠物休息 2-8h 用, 部分术后观察时间较长的宠物在住院室过夜, 少数手术后、康复期或低温新生动物在 ICU 监护仓内看护。住院观察过程产生的污染物主要为噪声(宠物叫声)、宠物散发的异味、带菌空气、宠物粪便和宠物住院过程脱落的毛发、动物尸体。

其他产污工序

- (1) 员工办公会产生一定量的生活污水、生活垃圾;
- (2) 医疗废水处理箱污泥;
- (3) 医护人员配戴手套、口罩会产生一定量的废手套口罩;
- (4) 院内地面清洁产生一定量的地面清洁废水;
- (5) 医废暂存间产生少量异味;
- (6) 活性炭吸附装置定期更换活性炭, 产生一定量的废活性炭; 紫外线灯光失效时更换, 产生一定量的废紫外灯;

(7) 药品房产生过期变质药品；

(8) 新风系统运行风机、空调外机产生噪声。

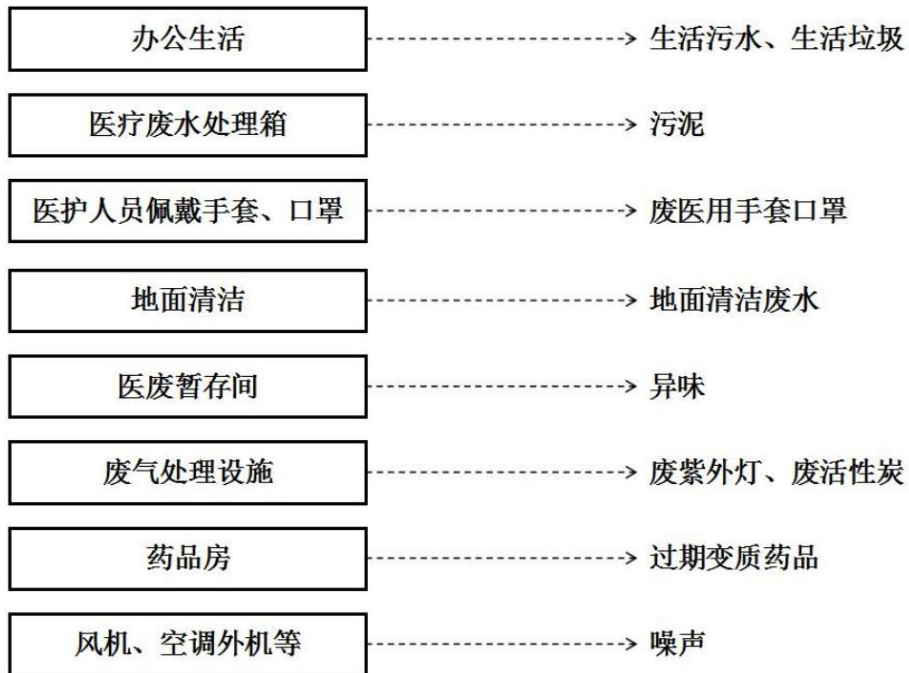


图 2-3 其他主要产污环节图

2.7 项目变动情况

本次验收范围为佰哆萌宠物医院项目，本包括项目的全部主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等，项目变动情况见下表。

表 2-5 项目变动情况表

序号	环评设计建设情况	实际建设情况	变更说明	是否属于重大变更
1	在 2 楼建设隔离室 1 间、病房 3 间、观察室 1 间、会议培训室 1 间、员工休息室 1 间、值班室 1 间	在 2 楼建设隔离室 1 间、病房 4 间、观察室 1 间、住院室 1 间、值班室 1 间，	新增 1 间住院室，取消了会议培训室和员工休息室。企业建设内容变化不会导致项目运营门诊量及住院部容量增大，不会新增污染物排放量。	否
2	手术室、住院室、诊室等设置新风口对产生的废气进行收集，收集后废气通过 1 套异味处理系统(紫外线消毒+新风排气+活性炭吸附)后经管道引至商铺东北侧临	手术室、住院室、诊室等设置新风口对产生的废气进行收集，收集后废气通过 3 套异味处理系统(紫外线消毒+新风排气+活性炭吸附)后经管道引至商铺东北侧临路一侧排放。	为便于废气收集管道布设，企业实际建设的异味处理系统由 1 套增加至 3 套，异味处理工艺不变，企业废气污染防治措施变化不会新增污染物种类和排放量；为便于医疗废水收集，企	否

	<p>路一侧排放。</p> <p>项目手术室、处置室各设置 1 个洗手台，手术室、处置室产生的医疗废水排入消毒间设置的医疗废水处理箱消毒（采用二氧化氯消毒片消毒），经医疗废水处理箱处理后与生活污水一并排入小区已建预处理池处理，再经市政污水管网排入华阳污水处理厂。</p>	<p>医疗废水处理箱由 1 个增加到 2 个，分别设置在手术室和处置室，手术室、处置室产生的医疗废水排入相应的医疗废水处理箱消毒（采用二氧化氯消毒片消毒），经医疗废水处理箱处理后与生活污水一并排入小区已建预处理池处理，再经市政污水管网排入华阳污水处理厂。</p>	<p>业医疗废水处理箱布设位置进行了调整，并从 1 个增加至 2 个，处理工艺不变，企业废水污染防治措施变化不会新增污染物种类和排放量。</p>	
--	---	---	--	--

根据生态环境部办公厅《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688 号）的相关要求，与四川依诺联合环保科技有限公司编制的《天府新区成都片区华阳佰哆萌宠宠物医院佰哆萌宠宠物医院项目环境影响报告表》进行对比，验收项目实际建设过程中发生的变动情况不属于重大变更，可进行环境环保竣工验收。

表三、主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废气的产生、治理、排放

本项目运营过程中废气主要为宠物散发的异味、医废暂存间异味、带菌空气、污水处理设施异味等。

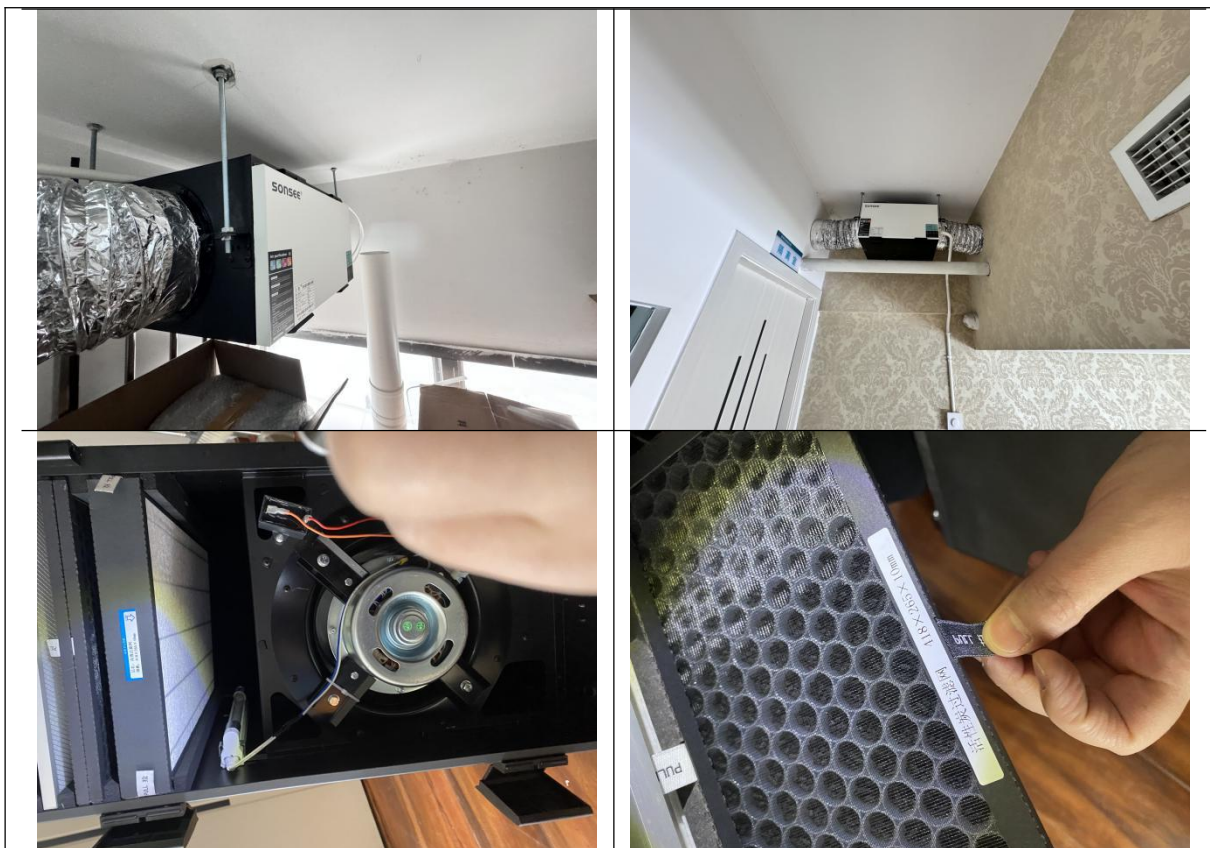
治理措施：本项目设置独立的医疗废物暂存间，医疗废物采用专用密闭加盖的包装袋（桶）进行收集，做好清运和消毒工作，同时加强管理，做好医疗废物间的地面防渗处理及防鼠、防蚊蝇等措施，定期进行医疗废物间存储设施、设备的清洁和消毒工作（消毒方式为喷洒消毒剂消毒）。

项目通过及时打扫、清理笼舍区域产生的固废、定期消毒、喷洒除臭剂等措施减少宠物异味，同时手术室、诊室、住院室等区域设置新风系统通风口，并设置移动式紫外消毒灯，项目产生的异味、带菌空气先经移动式紫外消毒灯消毒后，通过新风系统抽至“紫外线消毒+活性炭吸附”装置处理后，由项目所在楼层邻路一侧的排风口排放。

现场治理措施照片如下：



废气收集管道



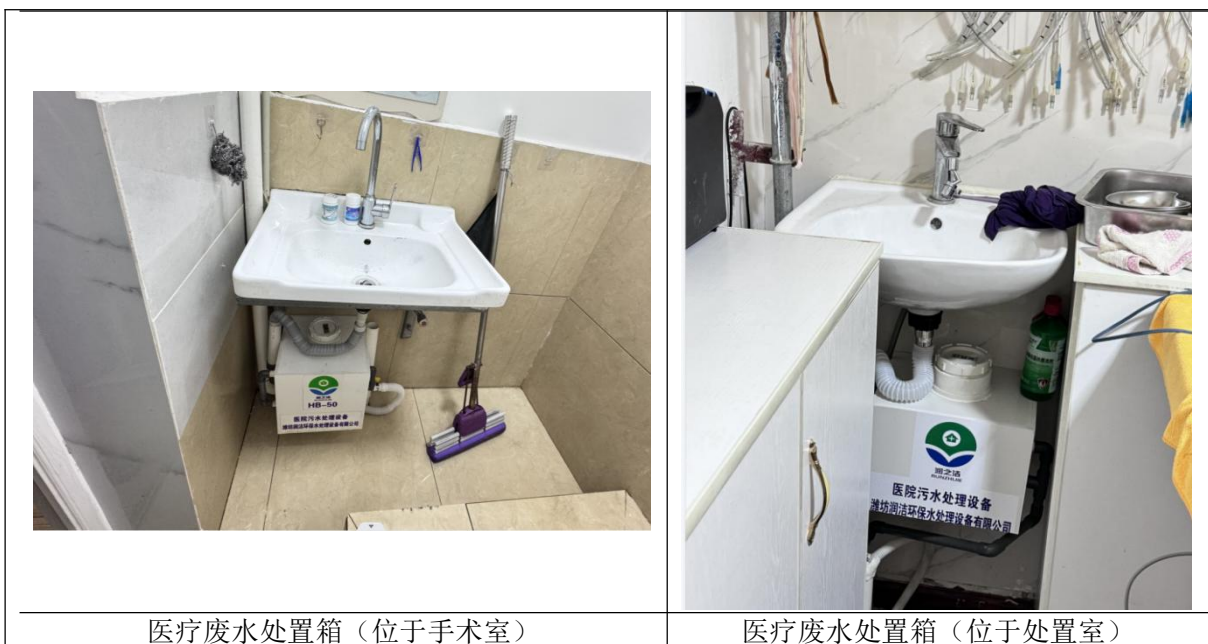
“紫外线消毒+活性炭吸附”装置

3.2 废水的产生、治理、排放

项目运营过程中废水为医疗废水（包括地面清洗废水、高压锅灭菌废水、宠物医疗废水、医院人员清洗废水）和员工及顾客生活污水。

治理措施：企业在手术室、处置室分别设置有 1 个处理能力 1.5m³/d 的医疗废水处理箱（采用二氧化氯消毒片消毒），企业产生的医疗废水进入医疗废水处理箱消毒后再与院内生活污水一起排入佳兆业·君汇上品小区预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后排放至市政污水管网，最终进入华阳污水处理厂，处理达标后排入锦江。

现场治理措施照片如下：



3.3 噪声的产生及治理

本项目运营期噪声源主要来源于宠物叫声和设备运行噪声。宠物叫声为日常偶发噪声，主要集中在诊室和住院部内。项目产噪设备主要有新风排气系统风机、空调外机等设备运行时产生的噪声。

采取的降噪措施：

（1）本项目空调在工作时间开启，所有诊室、住院室设置单独房间隔离，新风系统安置在天花板上，并采用隔声材料和防振动胶垫；

（2）为了防止宠物叫声对周围居民造成影响，本项目针对此类噪声采取具体降噪措施如下：

- ①宠物叫声采用带嘴套、止吠器进行治理。
- ②诊室、住院部设置在邻街道一侧，并采用独立隔间，每间房均采用实体隔墙和吊顶，做到每个诊室、住院部都独立和可封闭；
- ③住院室的门做好隔声处理，使用橡胶密封条，观察窗采用隔声玻璃；
- ④加强管理，定时定量对动物进行喂食，避免动物因饥饿等可控状况发生的噪音。

3.4 固体废物的产生及治理

项目固体废物主要为一般废物和危险废物。

固体废物的产生及处理情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物的产生及处理情况

序号	废弃物名称	产生量 t/a	代码	来源	环评要求处置措施	实际处置去向
1 一般固废						
(1)	生活垃圾	1.0		办公生活	市政环卫部门统一清运	同环评
(2)	宠物粪便	0.24	822-999-99	宠物医疗过程	经生石灰消毒灭活后由市政环卫部门统一清运	同环评
(3)	宠物毛发	0.1	822-999-99	宠物医疗过程	市政环卫部门统一清运	同环评
(4)	动物尸体	0.1	822-999-99	宠物医疗过程	消毒后暂存于专用冰柜内，然后由无害化处置单位处置	同环评
(5)	废活性炭	0.02	822-999-99	除异味	交由厂家回收处理	同环评
2 危险废物						
(1)	动物病理组织 (HW01)	0.01	841-003-01	宠物医疗过程	消毒后先暂存于专用冰柜内，然后交由无害化处置单位处置	同环评，与成都市吉鑫来无害化处置有限责任公司签订病变组织、病害宠物处置协议
(2)	医疗垃圾 (HW01)	3	841-001-01 841-002-01 841-003-01 841-005-01	宠物医疗过程	与有资质危废单位签订危废处置协议，危险废物暂存于医废暂存间，定期交由有资质单位处置	同环评，已与成都瀚洋环保实业有限公司签订危废处置协议
(3)	废紫外灯 (HW49)	0.005	900-023-29	宠物医疗过程		同环评，已与成都川蓝环保科技有限公司签订危废处置协议

3.5 地下水防护措施

根据本项目对地下水污染程度的可能性大小，分别将污染区分为重点防渗区、一般防渗区。具体分区和采取的防渗措施如下：

表 3-2 本项目防渗分区表

防渗分区	包括内容	防渗要求	环评防渗要求	验收情况
重点防渗区	医废暂存间	基础必须防渗，防渗层为至少1米厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或2mm厚高密度聚乙烯，或至少2mm厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。	防渗混凝土+瓷砖防渗。	同环评
	医疗废水处理箱	等效黏土防渗层 Mb ≥ 6 m，K $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s；或参照 GB18598 执行	防渗混凝土+瓷砖防渗。	同环评
一般防渗区	除重点防渗区以外的其他区域	等效黏土防渗层 Mb ≥ 1.5 m，K $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s；或参照 GB18598 执行	瓷砖防渗	同环评

3.6 环保设施投资情况

本项目投资 30 万元，实际环保投资 5.1 万元，占总投资的 16.7%，环保设施建设内容及其风险防范措施投资概算详见下表 3-3。

表 3-3 项目环保措施建设内容及其风险防范措施投资概算一览表

项目	环评设计环保措施	实际建设环保措施	环评设计投资 (万元)	实际投资 (万元)
废气治理	手术室、住院室、诊室等已设置新风口对产生的废气进行收集，在新风系统后端安装“紫外线消毒+活性炭吸附”装置，收集后废气通过新风系统净化后由朝路一侧的通风口排放。 设置移动式紫外线消毒灯，在手术室、诊室、住院部等区域采用移动式紫外消毒灯对医院带菌空气进行消杀。	较环评，较环评，新增 2 套异味处理系统	2.3	3
废水治理	生活污水依托佳兆业·君汇上品商业楼已建预处理池（1 个，总容积约 200m ³ ）	同环评	/	/
	项目手术室、处置室各设置 1 个洗手台，每个洗手台下方各建 1 个处理规模为 1.5m ³ /d 的医疗废水处理箱，采用二氧化氯消毒片消毒，手术准备室、处置室产生的宠物医疗废水经消毒处理后与生活污水一并排入商业楼已建预处理池处理后排入市政污水管网。	较环评，新增一个医疗废水处理箱	0.2	0.3
噪声治理	选用低噪声设备、距离衰减、房屋隔声、宠物佩戴嘴套、止吠器、加强管理等	同环评	0.5	0.5
固废处置	项目新建 1 间医废暂存间，面积约 2m ² ，用于临时贮存危险废物，布置冰箱 1 台，对动物尸体、切除的病理组织灭菌密封后冷藏暂存于医废暂存间的冰箱内。	同环评	1.1	0.8
地下水防治	医疗废物间、医疗废水处理箱处进行重点防渗，其他区域进行一般防渗。	同环评	0.9	0.5
合计			5.0	5.1

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

4.1 建设项目环评报告表主要结论与建议

项目的建设符合国家产业政策，符合规划要求，选址合理，贯彻了“总量控制、达标排放”的污染控制方针，采取的“三废”及噪声污染治理措施经济合理、技术可行。本项目的实施对地表水、大气、声环境不会产生明显不利影响。建设单位严格落实本环评提出的环保对策，严格执行“三同时”制度，在确保本项目产生的污染物达标排放并满足总量控制要求的前提下，从环境保护角度，项目建设可行。

4.2 审批部门审批决定

四川天府新区生态环境和城乡管理局关于《天府新区成都片区华阳佰哆萌宠物医院佰哆萌宠物医院项目环境影响报告表》的审查批复（川天环城复〔2023〕10号）内容如下：

天府新区成都片区华阳佰哆萌宠物医院：

你单位报送的《天府新区成都片区华阳佰哆萌宠物医院佰哆萌宠物医院项目环境影响报告表》收悉。经审查，现批复如下：

一、本项目位于四川天府新区华阳街道南湖大道360号24栋。根据该项目环境影响评价结论，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护角度同意按照该报告表中的地点、规模、内容、生产工艺、风险防范以及保护措施进行项目建设。

二、项目为改扩建项目，租赁面积约252m²，建设内容新增宠物医疗服务，项目总投资70万元，其中环保投资5万元。

三、严格污染防治设施建设：

1.项目医疗废水通过消毒预处理后排入预处理池处理；生活污水预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，进入市政污水管网。

2.医疗废物暂存间做好密闭、消毒、清运等工作；营业区域设置新风换气系统，使用紫外线消毒，并在排风系统末端设置活性炭吸附，废气经处理过滤后排放。

3.选用低噪声设备，合理布局，加强日常管理，并采取严格有效的隔声、消声等措施，确保达到执行的环境噪声标准。

4.生活垃圾、宠物毛发统一收集后定期交由环卫部门收运处置；废活性炭交由厂

家进行回收:宠物粪便经消毒灭活后交由环卫部门收运处置; 宠物尸体、病理组织交由有相应资质的单位处理; 危险废物按规范处置, 并定期交由有相应资质的单位处置。

四、项目性质、规模、地点、工艺、防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变动的, 必须重新报批。

五、建设项目的废水、废气、噪声、固体废物等环境保护措施, 必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目环保设施建成后, 应当按照原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)等相关法律法规规定做好验收。否则, 将按相关环保法律法规予以查处。

六、你单位应认真落实排污许可管理规定, 在启动生产设施或者发生实际排污前, 主动申请、变更排污许可证或填报排污登记表。

四川天府新区生态环境和城管管理局

2023年5月5日

表五、验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 5-1、5-2、5-3。

表 5-1 无组织废气检测方法及方法来源

检测项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限
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	/	/
氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 YQ-FX-007	0.025mg/m ³
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） 第三篇 空气质量监测	可见分光光度计 YQ-FX-007	0.001mg/m ³

表 5-2 废水项目检测方法及方法来源

检测类型	检测项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限	单位
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 YQ-XC-012-001	/	无量纲
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 YQ-FX-014	4	mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ） 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	溶解氧测定仪 YQ-FX-023	0.5	mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法 HJ 828-2017	/	4	mg/L
	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 YQ-FX-007	0.025	mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法 GB 11893-1989	可见分光光度计 YQ-FX-007	0.01	mg/L
	总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N- 二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	便携式余氯分析仪 YQ-XC-019-001	0.04	mg/L
	粪大肠菌群数	水质 粪大肠菌群的测定 多管发 酵法 HJ 347.2-2018	电热恒温培养箱 YQ-FX-090 YQ-FX-091	20	MPN/L

表 5-3 噪声检测方法及方法来源

项目名称	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限	单位
社会生活 环境噪声	社会生活环境 噪声排放标准	GB 22337-2008	多功能声级计 YQ-XC-005-002 声级校准器 YQ-XC-007-001	/	dB (A)

5.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、验收监测期间，企业正常运行，满足验收监测的规定和要求。

2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《环境监测技术规范》等技术规范要求，进行全过程质量控制。

3、验收监测采样和分析人员，具有环境监测资质证书；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

4、水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，附质控数据分析表。

5、气体的采集

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

6、实验室样品分析均要求同步完成全程序双空白实验、做样品总数 10%的加标回收和平行双样分析。

7、监测报告严格执行“三审”制度。

表六、验收监测内容

6.1 废气监测内容

表 6-1 无组织废气排放监测内容一览表

检测类别	点位编号及名称	检测项目	检测频次
无组织废气	4#: 周界东北侧外 3m, 高 1.5m 处	臭气浓度、硫化氢、氨	3 次/天, 检测 2 天
	5#: 周界东偏北侧外 3m, 高 1.5m 处		
	6#: 周界东偏南侧外 3m, 高 1.5m 处		
	7#: 周界西南侧外 3m, 高 1.5m 出		

6.2 废水监测内容

表 6-2 废水排放监测内容一览表

检测类别	点位编号及名称	检测项目	检测频次
废水	1#: 手术室医疗废水处理箱排放口	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总余氯、粪大肠菌群数	4 次/天, 检测 2 天
	2#: 处置室医疗废水处理箱排放口	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总余氯、粪大肠菌群数	
	3#: 商业楼废水预处理池排放口	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷	

6.3 噪声监测内容

表 6-3 噪声监测内容

检测类别	点位编号及名称	检测项目	检测频次
噪声	8#: 边界东北侧外 1m, 高 1.3m 处	社会生活环境噪声	昼夜各 1 次/天, 检测 2 天
	9#: 边界东偏北侧外 1m, 高 1.3m 处		
	10#: 边界东偏南侧外 1m, 高 1.3m 处		
	11#: 边界西南侧外 1m, 高 1.3m 处		



图 6-1 监测布点示意图

表七、验收监测结果及评价

7.1 验收监测期间工况记录

验收项目主要从事宠物医疗服务，验收监测期间，该项目主体工程和环保设施连续、稳定、正常运行，满足验收监测的要求。

7.2 废气排放监测

表 7-1 无组织废气检测结果

检测日期	点位序号	检测项目	单位	检测结果			标准限值	评价
				1	2	3		
2024.2.20	4#	臭气浓度	无量纲	< 10	< 10	< 10	20	达标
	5#			< 10	< 10	< 10		
	6#			< 10	< 10	< 10		
	7#			< 10	< 10	< 10		
	4#	氨	mg/m ³	0.110	0.084	0.099	1.5	达标
	5#			0.064	0.064	0.091		
	6#			0.121	0.099	0.076		
	7#			0.102	0.121	0.098		
	4#	硫化氢	mg/m ³	0.005	0.005	0.006	0.06	达标
	5#			0.009	0.007	0.008		
	6#			0.002	0.002	0.007		
	7#			0.007	0.007	0.007		
2024.2.21	4#	臭气浓度	无量纲	< 10	< 10	< 10	20	达标
	5#			< 10	< 10	< 10		
	6#			< 10	< 10	< 10		
	7#			< 10	< 10	< 10		
	4#	氨	mg/m ³	0.125	0.136	0.106	1.5	达标
	5#			0.080	0.069	0.095		
	6#			0.055	0.073	0.084		
	7#			0.095	0.119	0.136		
	4#	硫化氢	mg/m ³	0.004	0.002	0.002	0.06	达标
	5#			0.007	0.006	0.007		
	6#			0.003	0.003	0.002		
	7#			0.010	0.009	0.009		

注：表中监测数据引自宏茂检字[2024]第 0200401 号。

检测结果表明在 2024 年 2 月 20 日~2 月 21 日验收监测期间，厂界无组织废气臭气浓度、氨、硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）

表 1 恶臭污染物厂界标准限值，实现达标排放。项目废气无组织排放满足竣工环境保护验收要求。

7.3 废水排放监测

表 7-2 废水检测结果

检测日期	点位序号及名称	检测项目	单位	检测结果					限值
				1	2	3	4	均值	
2024.2.20	1#: 手术室医疗废水 处理箱排放口	pH	无量纲	7.4	7.4	7.3	7.4	/	6~9
		悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	4L	60
		五日生化需氧量	mg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	100
		化学需氧量	mg/L	7	6	6	7	6	250
		氨氮	mg/L	0.174	0.194	0.215	0.212	0.199	45
		总磷	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	8
		总余氯	mg/L	2.84	3.02	2.91	3.01	2.94	2~8
		粪大肠菌群数	MPN/L	<20	<20	<20	<20	<20	5000
	2#: 处置室医 疗废水处 理箱排放口	pH	无量纲	7.1	7.1	7.2	7.2	/	6~9
		悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	4L	60
		五日生化需氧量	mg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	100
		化学需氧量	mg/L	8	8	8	7	8	250
		氨氮	mg/L	0.104	0.093	0.099	0.116	0.103	45
		总磷	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	8
		总余氯	mg/L	2.39	2.41	2.37	2.45	2.40	2~8
		粪大肠菌群数	MPN/L	<20	<20	<20	<20	<20	5000
	3#项目所在 商业楼废 水预处理 池排放口	pH	无量纲	7.5	7.5	7.4	7.4	/	6~9
		悬浮物	mg/L	88	82	85	91	86	400
		五日生化需氧量	mg/L	95.2	100	92.6	102	97.4	300
		化学需氧量	mg/L	319	316	321	314	318	500
		氨氮	mg/L	29.6	28.6	29.6	30.1	29.5	45
总磷		mg/L	3.36	3.20	3.33	3.40	3.32	8	
2024.2.21	1#: 手术室医 疗废水处 理箱排放口	pH	无量纲	7.2	7.2	7.4	7.3	/	6~9
		悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	4L	60
		五日生化需氧量	mg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	100
		化学需氧量	mg/L	8	7	7	7	7	250
		氨氮	mg/L	0.233	0.290	0.251	0.245	0.255	45
		总磷	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	8
		总余氯	mg/L	3.17	3.15	3.20	3.05	3.15	2~8

		粪大肠菌群数	MPN/L	<20	<20	<20	<20	<20	5000
2#：处置室医疗废水处理箱排放口		pH	无量纲	7.0	7.0	7.2	7.2	/	6~9
		悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	4L	60
		五日生化需氧量	mg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	100
		化学需氧量	mg/L	9	9	9	10	9	250
		氨氮	mg/L	0.093	0.099	0.110	0.116	0.104	45
		总磷	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	8
		总余氯	mg/L	2.93	2.98	2.99	2.88	2.94	2~8
		粪大肠菌群数	MPN/L	<20	<20	<20	<20	<20	5000
3#项目所在商业楼废水预处理池排放口		pH	无量纲	7.4	7.3	7.3	7.2	/	6~9
		悬浮物	mg/L	86	91	91	95	91	400
		五日生化需氧量	mg/L	101	99.6	95.6	97.8	98.5	300
		化学需氧量	mg/L	299	295	292	298	296	500
		氨氮	mg/L	32.1	30.3	31.1	31.5	31.2	45
		总磷	mg/L	3.49	3.47	3.31	3.35	3.40	8

注：表中监测数据引自宏茂检字[2024]第 0200401 号。

检测结果表明：在 2024 年 4 月 20 日~21 日验收监测期间，项目医疗废水经医疗废水处理箱处理后能达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）“表 2 预处理标准”要求；经医疗废水处理箱处理后的宠物医疗废水与生活污水经预处理池处理后能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准。项目废水排放满足竣工环保验收要求。

7.4 噪声监测

表 7-3 噪声检测结果表

检测日期	点位序号	检测项目	单位	检测时段	主要声源	测量值	标准限值	评价
2024.2.20	8#	社会生活环境噪声	dB (A)	昼间	生活噪声	57	60	达标
	9#					57		达标
	10#					56		达标
	11#					46		达标
	夜间			8#	48	50	达标	
				9#	48		达标	
				10#	47		达标	
				11#	44		达标	
2024.2.21	8#	社会生活环境噪声	dB (A)	昼间	生活噪声	58	60	达标
	9#					57		达标
	10#					57		达标

	11#					44		达标
	8#					47	50	达标
	9#			夜间	生活生活	48		达标
	10#					47		达标
	11#					44		达标

注：表中监测数据引自宏茂检字[2024]第 0200401 号。

检测结果表明：在 2024 年 2 月 20 日~21 日验收监测期间，项目边界噪声满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22997-2008）2 类标准要求。企业场界噪声满足竣工环保验收要求。

同时，根据本次竣工验收走访咨询周边居民及相关部门了解，运营期间未发生噪声污染环境事件及相关环保投诉；说明项目运营期间采取的噪声防治措施有效，满足竣工环保验收要求。

7.5 污染物排放总量核算

项目各种污染物总量核算过程如下：

表 7-4 废水总量核算

废水种类	污染物	排水量 (m³/a)	排放浓度 (mg/L)	实际排放量(t/a)
宠物医疗废水与生活污水	COD	406.8	307	0.125
	NH ₃ -N		30.4	0.012
	TP		3.16	0.00129

核算公式：总量 (t/a) =排水量 (m³/a) ×浓度 (mg/L) ×10⁻⁶
 污染物排放浓度以监测两天的平均值计

本项目污染物总量排放见下表：

表 7-5 总量控制对照表

项目	污染物	环评报告预测排放量 (t/a)	环评审批总量控制指标 (t/a)	项目实际排放量 (t/a)
佰哆萌宠物医院项目	COD	0.203	0.203	0.125
	NH ₃ -N	0.018	0.018	0.012
	TP	0.00325	0.00325	0.00129

综上，本项目建成后污染物实际排放量均满足环评报告的总量要求。

表八、验收监测结论

天府新区成都片区华阳佰哆萌宠宠物医院“佰哆萌宠宠物医院项目”执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度。

本验收监测报告表针对 2024 年 2 月 20 日~21 日运营条件下开展验收监测所得出的结论。验收监测结论如下：

（1）工况结论

验收监测期间，宠物医院正常运行，符合相关要求，监测结果具有代表性。

（2）废气监测结论

验收监测期间，无组织臭气浓度、硫化氢、氨排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准限值，实现达标排放。

（3）废水监测结论

验收监测期间，宠物医疗废水经医疗废水处理箱处理后能达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）“表 2 预处理标准”要求；经医疗废水处理箱处理后的宠物医疗废水与生活污水经预处理池处理后能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准。

（4）噪声监测结论

验收监测期间，项目边界噪声满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22997-2008）2 类标准要求。

（5）固废检查结论

验收检查期间，一般固废贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《医疗废物管理条例》（国务院令 380 号）中相关规定。

（6）总量监测结论

项目污染物排放总量满足环评的总量要求。

（7）“三同时”执行情况

本项目配套建设的环境保护设施，与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。执行了建设项目环境管理制度及环境保护“三同时”制度，各项环保审批手续和档案齐

全。

验收结论

本项目在建设的过程中严格执行“三同时”制度，不存在重大的环境影响问题，环评及批复所提出的环保措施得到了落实，环保设施已建成并投入正常使用。建议“天府新区成都片区华阳佰哆萌宠物医院佰哆萌宠物医院项目”通过验收。

建议

- 1、加强对环保设施的日常维护和管理，确保环保设施有效运行，防止环境污染事故的发生；不断改进完善环境保护管理制度。
- 2、完善环保相关台账资料，定期校核。
- 3、委托有资质的环境监测机构定期对污染物排放情况进行监测，作为环境管理的依据。

注释

附表

附表 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附件 3 项目总平面布置图

附图 4 项目验收监测布点图

附图 5 项目现场照片

附件

附件 1 企业营业执照

附件 2 动物诊疗许可证

附件 3 项目环境影响报告表批复

附件 4 危废处置协议和无害化处置协议

附件 5 租房协议

附件 6 竣工、调试期公示

附件 7 检测报告、检测单位资质

佰哆萌宠物医院项目竣工环境保护验收监测报告表

与项目有关 的其他特征 污染物	总磷	0.0025	/	8	0.00075	0.00045	0.0003	0.00075	/	0.00129	0.00325	/	/
	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。