

建设项目环境影响登记表

(适用于环境影响报告表简化为环境影响登记表的项目)

填报日期:

项目名称	嘉兴越伽动物诊疗有限公司宠物医院建设项目		
建设地点	浙江省嘉兴市紫竹路148号	占地(建筑、营业)面积(m ²)	240.99 (租赁面积)
建设单位	嘉兴越伽动物诊疗有限公司	法定代表人或者主要负责人	孙越
联系人		联系电话	
项目投资(万元)	65	环保投资(万元)	5
拟投入生产运营日期	2025年6月		
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		
承诺备案依据	<input checked="" type="checkbox"/> “区域环评+环境标准”改革区域内，环境影响报告表简化为环境影响登记表的建设项目		
建设内容及规模	<input checked="" type="checkbox"/> 工业生产类项目 <input type="checkbox"/> 生态影响类项目 <input type="checkbox"/> 畜禽养殖类项目 <input type="checkbox"/> 核工业类项目（核设施的非放射性和非安全重要建设项目） <input type="checkbox"/> 核技术利用类项目 <input type="checkbox"/> 电磁辐射类项目		
主要环境影响	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 生活污水 <input checked="" type="checkbox"/> 生产废水 <input checked="" type="checkbox"/> 固废 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 生态影响 <input type="checkbox"/> 辐射环境影响	采取的环保措施及排放去向	<input type="checkbox"/> 无环保措施： <input checked="" type="checkbox"/> 有环保措施： 医疗废水利用小型一体化水处理设备消毒处理后与生活污水一并经化粪池处理后纳管，由嘉兴市联合污水处理厂处理后排放。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他措施：固废妥善处置，噪声经综合降噪措施后不会对周围环境造成影响。
总量控制指标	废水量 164.52t/a、COD _{Cr} 0.007t/a、NH ₃ -N0.0003t/a		
承诺： 嘉兴越伽动物诊疗有限公司法定代表人孙越承诺所填写各项内容真实、准确、完整。建设项目符合“区域环评+环境标准”改革相关条件，是环境影响报告表简化为环境影响登记表项目。涉及总量控制的项目，投产前取得污染物排放总量指标，并落实区域削减平衡方案。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由嘉兴越伽动物诊疗有限公司法定代表人孙越承担全部责任。			
法定代表人或者主要负责人签字：			
备案回执 该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：			



建设项目环境影响登记表（附件）

（区域环评+环境标准）

（污染影响类）

（修订）

项目名称：嘉兴越伽动物诊疗有限公司宠物医院建设项目

建设单位（盖章）：嘉兴越伽动物诊疗有限公司

编制日期：_____ 二〇二五年四月

嘉兴市生态环境局制

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目建设工程分析	4
三、运营期主要环境影响和保护措施	10
四、环境保护措施监督检查清单	15
建设项目污染物排放量汇总表	18

一、建设项目基本情况

建设项目名称	嘉兴越伽动物诊疗有限公司宠物医院建设项目		
项目代码	2501-330451-04-01-570813		
建设单位	嘉兴越伽动物诊疗有限公司	法定代表人或者 主要负责人	孙越
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	浙江省嘉兴市紫竹路 148 号		
地理坐标	(120 度 43 分 49.343 秒, 30 度 44 分 19.649 秒)		
国民经济 行业类别	O8222 宠物医院服 务	建设项目 行业类别	五十、社会事业与服务业 (123 动物医院)
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	排污许可类别	/
总投资	65 万元	环保投资(万元)	5
拟投入生产运营 日期	2025 年 6 月	建筑面积(m ²)	240.99(租赁面积)
<p>承诺：嘉兴越伽动物诊疗有限公司及法定代表人孙越承诺所填写各项内容真实、准确、完整。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由嘉兴越伽动物诊疗有限公司及法定代表人孙越承担全部责任。</p>			
太湖流域 相关要求 符合性分 析	<input checked="" type="checkbox"/> 符合： <u>对照《太湖流域水环境综合治理总体方案》(发改地区[2022]959号)、《太湖流域管理条例》、《关于落实<水污染防治行动计划>实施区域差别化环境准入的指导意见》(环环评[2016]190号)</u> 等相关文件， <u>项目符合文件要求</u> <input type="checkbox"/> 不符合：		
规划环境 影响评价 情况	规划环境影响评价文件名称： <u>《嘉兴现代服务业集聚区总体规划环境影响报告书》、《嘉兴现代服务业集聚区总体规划环评结论清单调整报告》</u> 审查机关： <u>浙江省生态环境厅</u> 审查文件名称及文号： <u>关于《嘉兴现代服务业集聚区总体规划环境影响报告书》环保意见的函，浙环函[2019]145号</u> 规划环境影响评价生态空间名称及编号： <u>与“三线一单”一致</u>		

规划环境影响评价符合性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合：
“三线一单”情况	<p>“三线一单”文件名称：根据《嘉兴市生态环境局关于印发<嘉兴市生态环境分区管控动态更新方案>的通知》（嘉环发[2024]39号）</p> <p>管控单元：浙江省嘉兴市南湖区中心城区生活重点管控单元</p> <p>管控单元代码：ZH33040220007</p>
“三线一单”符合性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合：
其他符合性分析	对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》、《嘉兴市当前限制和禁止发展产业目录（2010年本）》、《嘉兴市大运河核心监控区国土空间管控细则》、《浙江省大运河核心监控区建设项目准入负面清单》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）浙江省实施细则》、《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令2022年第5号）等相关文件，项目符合相关文件要求。

表 1-1 环境保护目标一览表

环境要素	名称	坐标/°		保护类型	保护对象	保护内容	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		东经	北纬					
环境保护目标	海上新园	120.730059	30.739545	居民	居住区	居民, ~2000 人	N	紧邻
	海上家园	120.732478	30.739212	居民	居住区	居民, ~1800 人	E	100
	常睦公寓	120.734238	30.738638	居民	居住区	居民, ~700 人	E	280
	清华府邸幼儿园	120.734493	30.73925	幼儿园	幼儿园	师生, ~350 人	NE	370
	清华府邸	120.734613	30.739931	居民	居住区	居民, ~3000 人	NE	230
	嘉城南都苑	120.730762	30.741559	居民	居住区	居民, ~560 人	N	255
	开元万科滨河道	120.729286	30.742777	居民	居住区	居民, ~1000 人	N	340
	南秀花园	120.728353	30.741253	居民	居住区	居民, ~520 人	NW	210
	嘉兴禾新实验学校(万历校区)	120.725443	30.739483	学校	学校	师生, ~200 人	NW	390
	尚城家园	120.728965	30.733604	居民	居住区	居民, ~4600 人	SW	395
	紫元·尚园	120.732575	30.737131	居民	居住区	居民, ~3500 人	SE	100
	大树金港湾	120.734737	30.735052	居民	居住区	居民, ~2100 人	SE	440
声环境	海上新园 1-2 幢	120.729985	30.738855	居民	居住区	居民, ~150 人	N	紧邻
	地下水环境	厂界外 500 米范围内不涉及地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源						
与项目有关的原有环境污染问题	本项目不新增用地, 不涉及生态环境保护目标							

本项目为新建项目，租赁位于浙江省嘉兴市紫竹路 148 号商铺。因此，不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

二、建设项目建设工程分析

建设内容	1、项目概况																														
	<p>嘉兴越伽动物诊疗有限公司成立于 2020 年 10 月，为求较好的经济效益和社会效益，企业拟投资 65 万元，租赁位于嘉兴市紫竹路 148 号商铺，总租赁面积 240.99 m²，从事动物医疗活动，对动物犬、动物猫等进行疾病预防、诊疗、治疗、绝育手术等。本项目实施后预计宠物门诊诊疗病例约 1500 例/年，住院部最大容纳宠物数量为 16 只。受疫情影响，本项目前期筹备工作延后。2025 年 1 月 3 日，本项目完成投资备案赋码，项目代码为 2501-330451-04-01-570813。本项目概况见表 2-1。</p>																														
	表 2-1 项目概况一览表																														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">工程类别</th><th colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">主要内容</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">主体工程</td><td style="text-align: center; padding: 5px;">1 层</td><td style="padding: 5px;">1 层主要为接待区、商品区、等候区、诊室、化验室、污水处理设备、更衣区、休息区等。</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2 层</td><td style="padding: 5px;">2 层主要为午休室、住院区、DR 影像室、手术室、处置区、卫生间等</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">依托工程</td><td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">污水处理厂</td><td style="padding: 5px;">预处理后的医疗废水和生活污水一并由化粪池处理达标后纳入市政污水管网，再由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理。</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">劳动定员及工作制度</td><td style="padding: 5px;">本项目劳动定员 4 人，工作时间 9:00--20:00，年工作天数 365 天。本项目不设食堂、宿舍。</td></tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">环保工程</td><td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">废水处理</td><td style="padding: 5px;">医疗废水经小型一体化水处理设备处理后与生活污水一起经化粪池处理后纳入市政污水管网，经嘉兴市联合污水处理厂处理后排放。</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">废气处理</td><td style="padding: 5px;">本项目废气主要来自宠物自身携带、宠物排泄物所产生的臭味、手术室产生的臭味和污水处理设备产生的异味、污水处理设备产生的臭味，要求宠物医院内各室日常加强通风换气、定期对各诊室、隔离室、处置室等进行消毒，喷洒宠物消毒除臭剂进行消毒除臭。</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">固废处置</td><td style="padding: 5px;">本项目在 1 层中部设置一个面积约 2 m² 的一般固废仓库，在 2 层东北侧一个面积约 3 m² 的危废暂存间。</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">噪声处理</td><td style="padding: 5px;">加强管理和设备维护，对宠物医院各室合理布局、设备减振。</td></tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">公用工程</td><td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">给水</td><td style="padding: 5px;">由市政给水管网引入。</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">排水</td><td style="padding: 5px;">实行雨污分流制，预处理后的医疗废水（小型一体化水处理设备消毒处理后）和非医疗废水（生活废水）一并由化粪池处理后排入市政污水管网，由嘉兴市联合污水处理厂进一步处理达标后排放。</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">供电</td><td style="padding: 5px;">由当地电网提供。</td></tr> </tbody> </table>		工程类别	主要内容		主体工程	1 层	1 层主要为接待区、商品区、等候区、诊室、化验室、污水处理设备、更衣区、休息区等。	2 层	2 层主要为午休室、住院区、DR 影像室、手术室、处置区、卫生间等	依托工程	污水处理厂	预处理后的医疗废水和生活污水一并由化粪池处理达标后纳入市政污水管网，再由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理。	劳动定员及工作制度		本项目劳动定员 4 人，工作时间 9:00--20:00，年工作天数 365 天。本项目不设食堂、宿舍。	环保工程	废水处理	医疗废水经小型一体化水处理设备处理后与生活污水一起经化粪池处理后纳入市政污水管网，经嘉兴市联合污水处理厂处理后排放。	废气处理	本项目废气主要来自宠物自身携带、宠物排泄物所产生的臭味、手术室产生的臭味和污水处理设备产生的异味、污水处理设备产生的臭味，要求宠物医院内各室日常加强通风换气、定期对各诊室、隔离室、处置室等进行消毒，喷洒宠物消毒除臭剂进行消毒除臭。	固废处置	本项目在 1 层中部设置一个面积约 2 m ² 的一般固废仓库，在 2 层东北侧一个面积约 3 m ² 的危废暂存间。	噪声处理	加强管理和设备维护，对宠物医院各室合理布局、设备减振。	公用工程	给水	由市政给水管网引入。	排水	实行雨污分流制，预处理后的医疗废水（小型一体化水处理设备消毒处理后）和非医疗废水（生活废水）一并由化粪池处理后排入市政污水管网，由嘉兴市联合污水处理厂进一步处理达标后排放。	供电
工程类别	主要内容																														
主体工程	1 层	1 层主要为接待区、商品区、等候区、诊室、化验室、污水处理设备、更衣区、休息区等。																													
	2 层	2 层主要为午休室、住院区、DR 影像室、手术室、处置区、卫生间等																													
依托工程	污水处理厂	预处理后的医疗废水和生活污水一并由化粪池处理达标后纳入市政污水管网，再由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理。																													
劳动定员及工作制度		本项目劳动定员 4 人，工作时间 9:00--20:00，年工作天数 365 天。本项目不设食堂、宿舍。																													
环保工程	废水处理	医疗废水经小型一体化水处理设备处理后与生活污水一起经化粪池处理后纳入市政污水管网，经嘉兴市联合污水处理厂处理后排放。																													
	废气处理	本项目废气主要来自宠物自身携带、宠物排泄物所产生的臭味、手术室产生的臭味和污水处理设备产生的异味、污水处理设备产生的臭味，要求宠物医院内各室日常加强通风换气、定期对各诊室、隔离室、处置室等进行消毒，喷洒宠物消毒除臭剂进行消毒除臭。																													
	固废处置	本项目在 1 层中部设置一个面积约 2 m ² 的一般固废仓库，在 2 层东北侧一个面积约 3 m ² 的危废暂存间。																													
	噪声处理	加强管理和设备维护，对宠物医院各室合理布局、设备减振。																													
公用工程	给水	由市政给水管网引入。																													
	排水	实行雨污分流制，预处理后的医疗废水（小型一体化水处理设备消毒处理后）和非医疗废水（生活废水）一并由化粪池处理后排入市政污水管网，由嘉兴市联合污水处理厂进一步处理达标后排放。																													
	供电	由当地电网提供。																													
	<p>根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目需编制环境影响报告表，具体判定依据见表 2-2。</p>																														

表 2-2 项目环评分类管理类别判定表							
项目类别\环评类别	报告书	报告表	登记表	本栏目环境敏感区含义			
五十、社会事业与服务业							
123、动物医院	/	设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的	/				
本项目为新建宠物医院项目，涉及宠物颅腔、胸腔或腹腔诊疗手术，行业类别属于“O8222 宠物医疗服务”，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年）》（生态环境部令第 16 号），本项目属于“五十、社会事业与服务业”中的“123、动物医院”，中的“设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的”项目，该类别的建设项目需编制环境影响报告表。							
根据《嘉兴现代服务业集聚区“区域环评+环境标准”改革实施方案》、《嘉兴市人民政府关于同意嘉兴现代服务业集聚区“区域环评+环境标准”改革实施方案的批复》（嘉政发函〔2018〕10 号）和《嘉兴现代服务业集聚区总体规划环境影响报告书》结论清单，本项目位于嘉兴现代服务业集聚区，且不在环评审批负面清单内，环评报告类型可以降级为登记表。							
根据生态环境部 2019 年 12 月 20 日发布的《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）（部令第 11 号），企业行业类别属于“O8222 宠物医疗服务”，未列在《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）中，无需申请排污许可证或者填报排污登记表。							
2、主要设施及设施参数							
本项目主要设施及设施参数见表 2-3。							
表 2-3 主要生产设备清单							
序号	主要生产单元	主要工艺名称	生产设施名称	设施型号	单位	本项目数量	其他
主要设施							
1	动物医院	手术	医用超声刀	VET-ONE	台	1	
2		检查	DR 数字化成像系统*	DRF30	台	1	
3		治疗	输液泵	Hepo-vet-VI	台	4	
4		化验	三分类血常规仪器	BC-2800VET	台	1	
5		化验	五分类血常规仪器	H60vet	台	1	
6		检查	生化检测仪	Minilabvet	台	1	
7		检查	动物 B 超机	A5VET	台	1	
8		手术	制氧机	Yco3	台	1	
9		灭菌消毒	高压灭菌锅*	XFH-40CA	台	1	
10		手术	动物麻醉机	YY-III	台	1	

11		检查	显微镜	DC5V/2A	台	1	
12		化验	高速离心机	HC-1014	台	1	
13		消毒	移动紫外线杀菌灯	/	台	1	
14	废水处理	废水处理	小型一体化水处理设备	HB-50	台	1	
其他设施							
15	公用	公用	冰箱	/	台	1	
16			冰柜	/	台	1	

注：DR 属于辐射设备，需委托有资质单位作专项评价，本环评不涉及此类评价；高压灭菌锅用于手术室中器材的消毒，用水属于医疗用水。

3、主要原辅材料及能源的种类和用量

本项目主要原辅材料及能源的种类和用量见表 2-4。

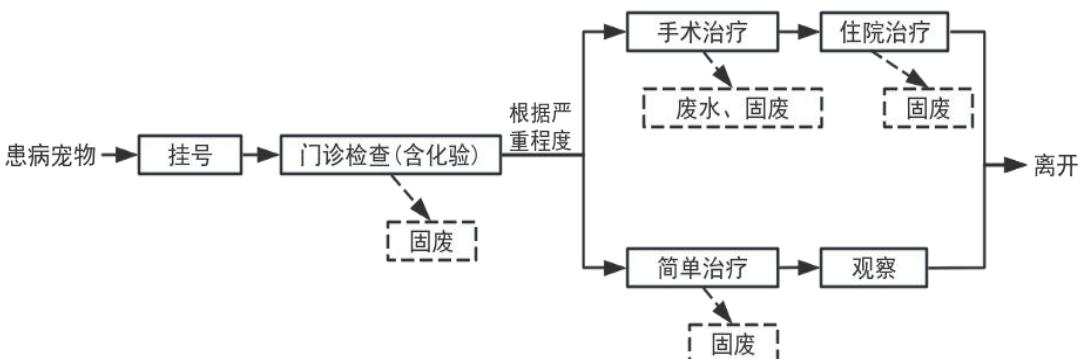
表 2-4 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

生产单元	种类	名称	原辅材料 计量单位	有毒有害 物质含量	本项目设 计使用量	其他
动物医院	原辅料	一次性注射器	支/a	/	2000	500 支/箱
		一次性输液筒	个/a	/	1000	200 个/箱
		纱布块	块/a	/	80	8 块/包
		医用脱脂棉	g/a	/	5000	500 g/包
		一次性手套	副/a	/	1000	25 副/盒
		碘伏	L/a	/	15	500 ml/瓶
		75%乙醇	L/a	乙醇 75%	15	500 ml/瓶
		0.9%氯化钠	L/a	/	25	500 ml/瓶
		5%葡萄糖	L/a	/	25	500 ml/瓶
		PGA 缝合线	副/a	/	300	10 副/盒
		医用胶布	个/a	/	200	10 个/盒
		静脉留置针	个/a	/	300	50 个/盒
		消毒液	瓶/a	/	24	1000 ml/瓶
		单过硫酸氢钾	t/a	/	0.025	25kg/袋
		宠物除臭剂	L/a	/	20	500mL/瓶
		麻醉剂	ml/a	/	800	100ml/瓶
辅助公用 单元	能源消 耗	水	t/a	/	182.8	/
		电	万 Kwh/a	/	20	/

本项目主要原辅材料简介：

(1) 乙醇：危化品 CAS 号：64-17-5。无色透明液体，有酒香，易燃，易挥发，具有刺激性。熔点为-114.1℃，沸点为 78.3℃，相对密度(水=1)为 0.789，相对蒸气密度(空气=1)为 1.59，能跟水以任意比互溶，能溶解醚、氯仿等多种有机物溶剂。本项目主要使用浓度为 75%左右的医用乙醇，相对密度(水=1)为 0.85，75%乙醇可用于皮肤消毒，但不可用于黏膜和大创伤面的消毒。在生物试验上，微生物灭菌可以采取干热灭菌，湿热灭菌，某些塑料制品试验后，为了防止扩大污染，可以先在 75%乙醇内浸泡 24 小时，细菌真菌等通常就可以

建设内容	<p>被杀死。</p> <p>(2) 0.9%氯化钠：俗称生理盐水，无色、透明的液体，味道微咸，是一种电解质补充药物。0.9%氯化钠溶液主要治疗各种原因所致的失水，包括低渗性、等渗性和高渗性失水，外用可以冲洗眼部、洗涤伤口等。</p> <p>(3) 消毒液：主要成分为戊二醛癸甲溴铵。戊二醛为醛类消毒药，可杀灭细菌的繁殖体和芽孢、真菌、病毒。癸甲溴铵为双长链阳离子表面活性剂，其季铵阳离子能主动吸引带负电荷的细菌和病毒并覆盖其表面，阻碍细菌代谢，导致膜的通透性改变，协同戊二醛更易进入细菌、病毒内部，破坏蛋白质和酶活性，达到快速高效的消毒作用。使用时与水 1:(2000~4000) 稀释进行常规环境的消毒。</p> <p>(4) 单过硫酸氢钾：是一种无机过氧化物，白色粉末状固体，与硫酸氢钾、硫酸钾结合成三合盐的形式存在，常温下稳定，溶于水后经链式反应释放出活性氧进而形成羟基自由基、过氧化氢自由基等活性成分，具有高效消毒的作用，分解产物为硫酸盐和水，无有毒残留。</p> <p>(5) 宠物除臭剂：主要为天然植物精油、天然植物提取物等成分，为生物型广谱除臭剂。利用微生物菌群代谢，有效降解空气中挥发性脂肪酸和硫化氢等常见臭味因子，对人畜无害，无二次污染。</p> <p>(6) 麻醉剂：成分主要为异氟烷，外观为无色透明液体，略带刺激性醚样气味，折射率 1.3002，闪点 48℃，密度 1.45。可使机体或机体局部暂时可逆性失去知觉及痛觉，用于手术或某些疾病治疗。</p> <h4>4、厂区平面布置</h4> <p>本项目位于嘉兴市紫竹路 148 号，属于海上家园的沿街商铺，商铺共有两层。</p> <p>商铺周围环境概况如下：东侧紧邻普蓝贸易、陈品装饰、牛阿吉鲜牛肉等沿街商铺，往东为越南路，再往东为海上家园及沿街商铺和常睦公寓；南侧为紫竹路，往南是鑫汇大厦沿街商铺、经和大厦；西侧为十方汽车服务等沿街商铺，往西为隆腾广场、嘉兴禾新实验学校万历校区；北侧紧邻海上新园，往北为城南农贸市场、嘉城南都苑等。</p>
------	--

工艺流程和产排污环节	<p>1、诊疗流程</p> <p>本项目为宠物医院建设项目，具体诊疗流程及产污环节见图 2-1。</p>  <p>图 2-1 诊疗流程及产污环节图</p> <p>诊疗流程简述：</p> <p>顾客带患病宠物进入宠物医院后，先在接待区进行挂号登记，按号就诊，并按照医嘱对患病宠物进行血常规分析、生化分析等相关检验分析。查明病因后根据宠物患病的严重程度进行简单治疗或者手术治疗。若病情较重需进行手术并住院治疗，等待患病宠物无事后即可离开；若病情较轻则进行简单治疗处理，观察后即可取药离开。医院定期对各区域喷洒消毒液进行消毒，手术室内采用紫外灯照射等进行杀菌消毒。</p> <p>各工序说明：</p> <p>门诊检查（含化验）：主要是对患病宠物的疾病进行诊断，同时对患病宠物进行血常规分析、生化分析等相关检验分析，该工序会产生医疗废物、化验废液和沾染危险废物的废包装物。</p> <p>简单治疗：主要对患病宠物进行简单治疗和处理，该工序会产生医疗废物。</p> <p>手术治疗：主要对患病宠物进行常规骨科、绝育以及腹腔等手术，该工序会产生医疗废物、沾染危险废物的废包装物；除此之外，医疗过程还会产生医疗机构污水。</p> <p>住院治疗：主要为手术后的宠物提供住院治疗服务，该工序会产生医疗废物。</p> <p>本项目不涉及宠物寄养，仅涉及宠物留观、住院治疗。</p>
-------------------	---

工艺流程和产排污环节	2、产排污环节分析			
	表 2-5 主要产生工序、污染物及主要污染因子			
	项目	产生工序	污染物名称	主要污染因子
	废水	日常生活	生活污水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、SS
		医疗	医疗机构污水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、SS、BOD ₅ 、粪大肠菌群
	废气	宠物自身携带	恶臭	臭气浓度
		宠物排泄物	恶臭	臭气浓度、NH ₃ 、H ₂ S
		手术、化验	恶臭、试剂废气	臭气浓度、非甲烷总烃、氟化物
		污水处理设备	恶臭	臭气浓度
	固废	一般原材料拆包	一般固废	一般废包装材料
		宠物住院	一般固废	动物粪便
		门诊、化验、手术等	危险废物	医疗废物（感染性废物；损伤性废物；病理性废物；化学性废物；药物性废物）
		消毒		沾染危险废物的废包装物
		职工生活	生活垃圾	生活垃圾
噪声		设备运行、宠物噪声	设备、宠物噪声	Leq (A)

三、运营期主要环境影响和保护措施

运营期环境影响和保护措施	1、运营期废气主要环境影响和保护措施															排放时间 h			
	工序/生产线	装置	污染源	废水产生量 m ³ /a	污染物产生				治理措施				回用情况	污染物排放			废水排放量 m ³ /a	排放时间 h	
					污染物	核算方法	核算系数	核算依据	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	处理工艺	处理能力 m ³ /d	是否可行技术	效率 %	核算方法	排放浓度 mg/L	排放量 t/a		
宠物诊疗	/	医疗废水	92.07	COD _{Cr}	类比法	/	/	/	250	0.023	单过硫酸氢钾消毒	0.5	是	/	/	250	0.023	92.07	4015
				NH ₃ -N					30	0.003						30	0.003		
				SS					80	0.007						80	0.007		
				BOD ₅					100	0.009						100	0.009		
				粪大肠菌群					1.6×10 ⁸	1.47×10 ¹³						5000 MPN/L	4.6×10 ⁸ MPN/a		
									MPN/L	MPN/L									
日常生活	/	生活污水	72.45	COD _{Cr}	类比法	/	/	/	320	0.023	化粪池	/	是	/	/	320	0.023	72.45	4015
				NH ₃ -N					35	0.0025						35	0.0025		
				SS					200	0.0145						200	0.0145		

注：“单过硫酸氢钾消毒”工艺主要用于粪大肠杆菌等细菌类物质，类比同类型项目，本项目医疗废水经小型一体化水处理设备（“单过硫酸氢钾消毒”工艺）处理后，粪大肠菌群数达到5000MPN/L，其他因子浓度不变。废水源强核算情况说明及治理工艺情况详见附录。

3、运营期噪声主要环境影响和保护措施

本项目生产过程中的噪声源主要为输液泵、生化检测仪等仪器运转时的机械噪声和宠物噪声，根据类比调查，噪声污染源源强核算结果及相关参数见表3-2。

表3-2 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表

运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	所在位置	工序/生产线	装置	噪声源	声源类型(频发、偶发等)	噪声源强		持续时间 h
						核算方法	噪声值 dB(A)	
室内	医疗活动	医用超声刀	医用超声刀	偶发	类比法	55~60	4015	
		DR 数字化成像系统	DR 数字化成像系统	偶发	类比法	55~60		
		输液泵	输液泵	偶发	类比法	60~65		
		三分类血常规仪器	三分类血常规仪器	偶发	类比法	55~60		
		五分类血常规仪器	五分类血常规仪器	偶发	类比法	55~60		
		生化检测仪	生化检测仪	偶发	类比法	55~60		
		动物B超机	动物B超机	偶发	类比法	55~60		
		制氧机	制氧机	偶发	类比法	55~60		
		高压灭菌锅	高压灭菌锅	偶发	类比法	55~60		
		小型一体化水处理设备	小型一体化水处理设备	偶发	类比法	65~70		
		动物麻醉机	动物麻醉机	偶发	类比法	55~60		
		高速离心机	高速离心机	偶发	类比法	65~70		
		冰箱	冰箱	频发	类比法	55~60		
		冰柜	冰柜	频发	类比法	55~60		
		宠物噪声	宠物噪声	频发	类比法	65~70	8760	

注：根据《嘉兴市中心城区声环境功能区划分调整方案》，项目所在地属于2类声环境功能区。本项目用房为两层，交通干线两侧一定距离内，为4类声环境功能区。项目南侧为紫竹路，属于交通性主干路，因此项目南侧场界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中4类标准，其余场界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中2类标准。

本项目在采取选用低噪声设备、加强设备日常维护，并对全院采取一定的隔声减噪措施；合理喂食，安抚宠物情绪；医疗设备

布置在分隔开的诊室内等隔声降噪措施后，预计南侧场界噪声能满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中4类标准，其余场界噪声满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中2类标准。项目噪声不会对周围环境造成影响。

4、运营期固体废物主要环境影响和保护措施

表 3-3 固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表

固体废物属性	产生工序	固体废物名称	废物代码	产生情况		最终去向	管理要求	
				核算方法	产生量t/a			
运营期环境影响和保护措施	一般固废	原料拆包	一般废包装材料	900-099-S17	类比法	0.04	外卖综合利用	(1) 一般工业固体废物暂存库匹配性：本项目应严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修正）和嘉政办发〔2021〕8号《嘉兴市人民政府办公室关于加强一般工业固体废物规范管理和依法处置的意见》的有关规定，建设必要的固体废物分类收集和临时贮存设施。本项目在1楼中部设置一般固废仓库约2m ² ，存放一般固废，一般固废在室内，堆放点做好防雨防渗。 (2) 一般工业固体废物应分类收集、储存，不能混存； (3) 一般固废委托利用管理要求。本项目一般固废为一般废包装材料、动物粪便、生活垃圾。一般废包装材料经收集后外卖综合利用，动物粪便与生活垃圾由环卫部门统一清运。一般固废经上述措施妥善处置后，对外环境无影响。
		宠物住院	动物粪便	900-099-S64	类比法	0.12		
		职工生活	生活垃圾	900-099-S64	类比法	1.46	环卫部门统一清运	
	危险废物	门诊、化验、手术等	医疗废物	841-001-01	类比法	0.4		(1) 危险废物暂存库匹配性：企业在2楼东北侧一个约3m ² 的危废仓库危废场所严格按照根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)及《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)的要求，暂存场应与场区内其他经营单元、办公生活区严格区分、单独隔离，并建设基础防渗设施、防风、防雨、防晒并配备照明设施等。 (2) 最终处置：本项目产生的危险废物要求委托有相关资质的单位进行安全处置，场区暂存时严格按照危险废物储存和管理的要求做好环保工作； (3) 流转管理：本项目危废仓库位于动物医院内，危险废物收集后可及时运输至危废仓库。由于危险废物产生量较少，在加强管理的基础上，基本不会发生散落、泄漏
				841-002-01				
				841-003-01				
				841-004-01				
				841-005-01				
		沾染危险废物的废包装物	900-041-49	类比法	0.02	委托有资质单位安全处置		
		消毒	废紫外灯管	900-023-29	产污系数法	0.01		

注：固体废物源强核算情况说明及治理工艺情况详见附录

5、环境风险

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录C计算公式C.1，对照附录B风险物质临界量，本项目Q值计算结果见表3-4。

表3-4 项目涉及的危险物质数量与临界量比值及风险源分布情况

序号	危险物质名称	生产单元名称	所在位置	CAS号	最大存在总量t	临界量t	危险物质Q值
1	酒精(乙醇, 75%)	诊疗过程	院内	64-17-5	0.013	10	0.0013
2	危险废物	/	危废仓库	/	0.43	50	0.0086
3	消毒液	消毒	院内	/	0.024	50	0.00048
4	单过硫酸氢钾	废水处理	院内	/	0.025	50	0.0005
5	麻醉剂	手术过程	药房	/	0.0008	50	0.000016
$\sum (q_n/Q_n)$							≈0.0109

表3-5 影响途径和风险防范措施

运营期环境影响和保护措施	序号	风险事故	影响途径	风险防范措施
	1	药品、危险废物等在使用、贮存过程中泄漏	泄漏、火灾、爆炸等引发的伴生/次生污染物排放	乙醇应贮存在阴凉、干燥、通风良好的仓库内，防潮、防水、防火，禁止与易燃易爆、自燃自爆等物质混放，否则易发生爆炸或燃烧。同时院内应配备足够的应急物资和装备。定期组织学习《医疗废物管理条例》及相关文件，并将有关法律法规、医疗废物分类目录张贴在墙上，严格工作人员操作规程，按规定做好医疗废物从产生到收集的过程管理工作。对产生的各类医疗废物进行分类管理和收集、运送与暂存，对危废仓库地面和内墙均采取防渗措施，地面做防腐处理。被医疗废物污染的物品或废弃的容器按照医疗废物进行处理，并及时将各种医疗废物交由有资质的单位进行处置。禁止露天存放医疗废物，禁止将医疗废物混入其他废物、生活垃圾或向外环境排放，或不按环保要求擅自进行处置。
	2	废水治理设施失效	医疗废水未经处理直接排放	本项目污水处理设施需配备专人管理，定期对设备进行检查，一旦出现故障或出水水质不稳定的情况，须立即停止用水。
	3	安全隐患导致次生事件	火灾及灭火过程中对大气及水环境造成影响	做好医院内部消毒和杀虫灭鼠工作，加强患病宠物和可疑患病宠物的管理，需要进行房舍隔离的，做好用具、饲料、粪便等的消毒工作。严格遵守《中华人民共和国动物防疫法》、《重大动物疫情应急条例》、《动物疫情报告管理办法》等法律法规，及时按规定程序上报动物传染病或疑似动物疫情，不得接收患传染病或疫情的动物。

6、总量控制指标

根据总量控制原则，本项目列入总量控制指标为 COD_{Cr}、NH₃-N。根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发[2014]197号）及嘉兴经济技术开发区相关规定，本项目属于宠物医院项目建设，不属于工业项目，因此项目污染物可不进行总量替代削减。

根据工程分析，本项目纳入总量控制的污染因子为 COD_{Cr}、NH₃-N。

本项目实施后，企业具体总量控制情况见表 3-6。

表 3-6 总量控制指标一览表单位：t/a

总量控制	现有总量指标	本项目排放量	本项目实施后 全场排放量	以新带老 削减量	总量建议值	变化量	总量来源	区域平衡替代	区域平衡替 代削减
废水量	/	164.52	164.52	/	164.52	+164.52	/	/	/
COD _{Cr}	/	0.007	0.007	/	0.007	+0.007	/	/	/
NH ₃ -N	/	0.0003	0.0003	/	0.0003	+0.0003	/	/	/

注：企业废水量来自医疗废水和生活污水，本项目预处理后的医疗废水和生活污水一起经化粪池处理后纳管，送至嘉兴联合污水处理厂处理达标后排放。总量按照《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB 33/2169-2018）标准计算（COD_{Cr}40mg/L、NH₃-N 2mg/L）

四、环境保护措施监督检查清单

要素 内容	排放口 (编号、 名称) / 污染源	污染物项 目	环境保护措施	执行标准
大气环境	无组织排 放	臭气浓度	在住院区设置排便与排尿盒，并配有专人及时清理；手术结束后先消毒，再开窗通风，避免手术过程中产生的异味影响周边居民；除此之外，各区域应定期喷洒消毒除臭剂，降低空气中的含菌量，减少院内异味。	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1中的新扩建二级标准值
		H ₂ S		《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值
		NH ₃		
		非甲烷总 烃		
		氟化物		
	污水处理 设备周围	臭气浓度	《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表3中的限值	《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表3中的限值
地表水环 境	废水总排 口 DW001	pH		
		COD _{Cr}		
		NH ₃ -N		
		BOD ₅		
		SS	本项目医疗废水经过小型一体化水处理设备消毒后，与非医疗废水一起经化粪池预处理达标后纳入市政管网，送至嘉兴联合污水处理厂进一步处理。	医疗废水预处理后与生活污水一起经化粪池处理后纳管，纳管执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准，其中氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中B级
		粪大肠菌 群		
声环境	输液泵、 生化检测 仪等仪器 设备、宠 物叫声	噪声	确保本项目场界噪声稳定达标，要求宠物医院采取以下措施：1、全院配备隔声门窗，营业期间保持门窗关闭状态；2、针对废水处理设备（水泵）作隔声减振等综合降噪措施；3、加强人员管理，院内禁止大声喧哗；4、平时加强对设备仪器的维修与保养，确保设备仪器处于良好的运转状态，杜绝因设备仪器不正常运转而产生的高噪声现象；5、	南侧场界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中4类标准，其余三侧场界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中2类标准。

		严格控制院内宠物数量，治疗完成后的宠物由顾客及时带离；6、加强对宠物的情绪安抚，合理喂食，防止宠物发生犬吠。	
固体废物	一般固废分类存放在一般固废仓库内，一般废包装材料经收集后外卖综合利用；医疗废物、沾染危险废物的废包装物产生后在院内暂存，及时委托有资质单位安全处置；生活垃圾、动物粪便委托环卫部门定期清运；落实措施，固废做好收集处置工作，实现零排放。		
土壤及地下水污染防治措施	<p>1.对仓库、生产车间地面进行硬化处理。</p> <p>2.危险暂存区按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的防渗要求进行。</p>		
环境风险防范措施	<p>1、营运过程中：须建立安全管理机构和管理制度；</p> <p>2、合理的规划运输路线和时间；被装运的物品必须在其外包装的明显部位按规定粘贴规定的物品标志，包装标志的粘贴要正确、牢固；发生意外应采取应急处理并报环保、公安等部门。</p> <p>3、储存过程中的风险防范措施：①不同性质的物质储存区间应严格区分，隔开贮存，不得混存或久存。易燃物品应分别专库储藏。②库内物质应明确标识。按储藏养护技术条件的要求规范储存。③仓库内应安装温、湿度计，保持库内通风良好，严格控制库内温度。④应按养护技术条件和操作规程的要求，严格进行各类物质装卸及储存的管理，文明作业；</p> <p>4、环境风险控制对策：①设置风险监控系统，做好应急人员的培训。安排专人负责废水处理设施日常维护管理，加强风险物质管理。②按照《关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见（浙应急基础〔2022〕143号）》等文件要求，对环保设施与主体工程一起按照安全生产要求设计，各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，经科学论证，并经验收合格后方可正式投入使用。同时对涉危化品生产、使用和贮存场所、重点环保设施及危废贮存场所等开展安全风险辨识；</p> <p>5、管理对策措施：加强员工管理；建立环境管理机构；加强安全管理的领导；针对环境风险事故，编制环境突发事件应急预案；加强环保措施日常管理；</p> <p>6、做好医院内部消毒、杀虫、灭鼠工作；对于患病宠物和可疑患病宠物因加强管理；要进行房舍隔离，严密消毒患病宠物的用具、饲料、粪便等。严格遵守《中华人民共和国动物防疫法》、《重大动物疫情应急条例》、《动物疫情报告管理办法》等法律法规，一旦发现宠物传染病或疑似宠物疫情的，及时按规定程序上报，注意房间的通风换气，每晚进行消毒；</p> <p>7、定期组织学习《医疗废物管理条例》及相关文件，加强相关知识的宣传力度，并将有关法律法规、医疗废物分类目录张贴在墙上，严格工作人员操作规程，按规定做好医疗废物从产生到收集的过程管理工作；</p> <p>8、其他：根据国家有关法规，为了认真贯彻“安全第一，预防为主”的方针，应落实好相应的劳动安全卫生应急措施。</p>		

其他环境管理要求	<p>1、建立健全环保规章制度和环境管理责任体系。</p> <p>2、建立环保台账，记录每日的废水处理设施运行情况，确保污染物稳定达标排放；制定危险废物管理计划并报生态环境部门备案，如实记录危险废物贮存、利用处置相关情况。</p> <p>3、落实日常环境管理和污染源监测工作。</p> <p>4、建设单位如诊疗规模、住院部最大容纳数量、设备、原辅材料消耗情况、院区平面布置、租赁面积等情况发生变化时，应向生态环境部门及时申报重新进行环境影响评价。</p> <p>5、根据《排污许可管理办法（试行）》及《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，应执行排污许可管理。经对照《名录》，本项目行业类别属于“O8222 宠物医院服务”，未列在《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）中，无需申请排污许可证或者填报排污登记表。</p>
----------	---

建设项目污染物排放量汇总表 单位 (t/a)

项目分类	污染物名称	现有工程 排放量(固体废 物产生量)①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量(固体废 物产生量)③	本项目 排放量(固体废 物产生量)④	以新带老削减量 (新建项目不填) ⑤	本项目建成后 全厂排放量(固体废 物产生量)⑥	变化量 ⑦
废气	恶臭	0	0	0	少量	0	少量	少量
	H ₂ S	0	0	0	少量	0	少量	少量
	NH ₃	0	0	0	少量	0	少量	少量
	非甲烷总烃	0	0	0	少量	0	少量	少量
	氟化物	0	0	0	少量	0	少量	少量
废水	废水量	0	0	0	164.52	0	164.52	+164.52
	COD _{Cr}	0	0	0	0.007	0	0.007	+0.007
	NH ₃ -N	0	0	0	0.0003	0	0.0003	+0.0003
一般工业 固体废物	一般废包装材料	0	0	0	0.04	0	0.04	+0.04
	动物粪便	0	0	0	0.12	0	0.12	+0.12
	生活垃圾	0	0	0	1.46	0	1.46	+1.46
危险废物	医疗废物	0	0	0	0.4	0	0.4	+0.4
	沾染危险废物的废包装物	0	0	0	0.02	0	0.02	+0.02
	废紫外灯管	0	0	0	0.01	0	0.01	+0.01

注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①