

建设项目环境影响报告表

项目名称：池州宠颐生宠物医院建设项目

建设单位：池州宠颐生宠物医院有限公司

安徽皓海环保科技有限公司

2020年5月

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

- 1 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。
- 2 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。
- 3 行业类别——按国标填写。
- 4 总投资——指项目投资总额。
- 5 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
- 6 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。
- 7 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
- 8 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	池州宠颐生宠物医院建设项目				
建设单位	池州宠颐生宠物医院有限公司				
法人代表	袁小兵	联系人	朱永青		
通讯地址	安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式				
联系电话	13856684756	传真	—	邮政编码	247100
建设地点	安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式				
立项审批部门	池州市发展和改革委员会	批准文号	2019-341702-82-03-027154		
建设性质	新建（补办）	行业类别及代码	宠物医院服务【Q8222】		
占地面积 (平方米)	345.26	绿化面积 (平方米)	—		
总投资(万元)	30	环保投资 (万元)	1.8	环保投资占 总投资比例	6%
评价经费(万元)	/	投产日期	/		
<p>一、项目背景</p> <p>池州宠颐生宠物医院有限公司位于安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式。主要从事宠物疾病诊疗，宠物美容等业务。租赁营业面积345.26平方米，开业至今无论是技术水平还是仪器设备等均保持全市领先。拥有独立的诊疗室、住院部、手术室、化验室、DR室等，为了满足现代小动物临床需求，将猫、犬实行分诊，避免猫的应激。检测项目包括:血常规、生化、血气、寄生虫、心电等，病毒检测均采用试纸检测，血样制成试剂片，由仪器进行检测。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等法律法规文件规，根据《建设项目分类管理名录》确定该项目为“三十八、专业技术服务业；108、宠物医院”，受池州宠颐生宠物医院有限公司，安徽皓海环保科技有限公司承担本项目的环评评价工作，我公司接受委托后，立即组织技术人员进行现场踏勘，同时根据项目的特征和项目建设区域的环境情况，对项目环境影响因素进行了识别和筛选，在此基础上，编制了本项目的环评报告表，并呈报环境保护部门审批。</p> <p>项目影像室设有X射线机必须严格按照《中华人民共和国放射性污染防治法》及其他</p>					

相关规定执行，另外进行辐射环境影响评价并向主管环保部门申请审批。本报告表不涉及辐射的影响评价内容。

二、项目概况

项目名称：池州宠颐生宠物医院建设项目

建设单位：池州宠颐生宠物医院有限公司

建设性质：新建（补办）

建设地点：安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式（具体见附图1）。

占地面积：租赁营业面积345.26平方米。

投资额：项目总投资30 万元，全部由业主单位自筹，其中环保投资为1.8万元，占总投资的6%。

经营内容：项目主要提供宠物诊疗、美容等服务。拥有独立的诊疗室、住院部、手术室、化验室、DR室等，为了满足现代小动物临床需求，将猫、犬实行分诊，避免猫的应激。检测项目包括：血常规、生化、血气、寄生虫、心电等，病毒检测均采用试纸检测，血样制成试剂片，由仪器进行检测。

三、工程内容及规模

1、项目建设内容

表 1-1 项目建设内容一览表

工程类型	项目名称	建设内容	备注
工程类型	一层	建筑面积50.26m ² ，设有仓库	已建
	二层	建筑面积295m ² ，设有前台、接待区、美容室、洗浴室、消毒室、诊所、化验室、处置室、会议室、手术室、住院部、DR室	已建
公用工程	供电	年用电量为 2 万 kWh/a	依托
	供水	项目年用水量为 129.5t/a	依托
环保工程	废气	主要为暂存宠物的异味，经加强室内通风换气后对周围环境影响很小	已建
	废水	项目诊疗废水、美容清洗废水经一级强化处理+消毒过滤处理后与生活污水分开排入化粪池	已建
	固废	项目医疗废物，动物尸体暂存于危废暂存间，医疗废物委托有资质单位处理。生活垃圾及宠物废毛委托环卫部门清运处理	已建
	噪声	采用减震、隔音等降噪措施	已建

注：影像室设置有X射线机，均采用直接数字化成像系统，无需显影、定影等操作，故影像室不涉及用水环节，无废水排放。

2、服务规模

项目主要服务规模见下表：

表 1-2 项目服务规模一览表

序号	服务类型	服务量	单位	备注
1	宠物诊疗	700	例/年	主要诊疗项目为诊断、手术、疗养等
2	宠物美容	700	只/年	主要为洗浴、打理、造型设计等
3	宠物寄养	100	只/年	主要寄养宠物

四、原辅材料及生产设备使用情况

1、主要原辅材料

项目主要原辅材料及能源消耗详见下表：

表 1-3 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	材料名称	年用量	单位	备注
1	14cm 直全齿止血钳	2	个/a	外购
2	14cm 弯全齿止血钳	2	个/a	外购
3	不锈钢镊子	4	个/a	外购
4	18cm 直全齿止血钳	2	个/a	外购
5	18cm 弯全齿止血钳	2	个/a	外购
6	直剪	2	个/a	外购
7	弯剪	2	个/a	外购
8	纱布块	200	块/a	5×6cm，外购
9	一次性注射器	4000	只/a	1ml、2ml、3ml，外购
10	组织钳	2	个/a	外购
11	持针器	2	个/a	外购
12	帕巾钳	4	个/a	外购
13	3号手术刀柄	2	个/a	外购
14	4号手术刀柄	2	个/a	外购
15	直尖钳	8	个/a	外购
16	拆线钳	2	个/a	外购

17	一次性无菌手套	40	个/a	外购
18	棉花	10	包/a	外购
19	碘伏	20	瓶/a	外购
20	84 消毒液	30	瓶/a	外购
21	电	2	万 kWh/a	市政供电电网
22	水	129.5	t/a	市政供水管网

2、主要生产设备

本项目主要生产设备及设施见下表。

表 1-4 主要设备、设施一览表

序号	主要医疗设备	型号	数量/台
1	显微镜（双目）	/	1
2	爱德士生化仪	/	1
3	爱德士血气分析仪	/	1
4	EXIGO血常规	/	1
5	B超机	/	1
6	制氧机	/	1
7	X射线机	/	1
8	呼末二氧化碳多参数监护仪	/	1
9	呼吸麻醉机	/	1
10	电动洗牙机	/	1
11	字母手术灯	/	1
12	AK输液泵	/	1
13	不锈钢笼子	/	1
14	不锈钢输液台	/	1
15	紫外线杀菌灯车	/	1
16	伍德氏灯	/	1
17	DT-A动物专用麻醉咽喉镜	/	1
18	观片灯	/	1
19	高压灭菌锅	/	1
20	B超	/	1
21	美容区湿式犬笼	/	1
22	住院猫笼	/	1
23	恒温双向倾斜手术台	/	1
24	住院湿式犬笼	/	1

25	干式住院笼	/	1
26	住院湿式犬笼	/	1
27	干式住院笼	/	1
28	灭菌锅	/	1
29	处置台	/	1
30	吹干台	/	1
31	吹水机	/	1

注：项目影像室设有X射线机必须严格按照《中华人民共和国放射性污染防治法》及其他相关规定执行，另外进行辐射环境影响评价并向主管环保部门申请审批。本报告表不涉及辐射的影响评价内容。

五、厂区周边环境情况及总平面布局

① 项目周边环境：本项目选址安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式，详见附图1。项目所在建筑为秀山美地B组复式楼沿街商业网点房；东侧、北侧、南侧均为秀山美地B组复式楼；西侧为秀山路，道路对面为秀山美地小区。

② 项目平面布置：项目租赁安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式，营业面积为345.26m²。项目一楼设仓库，二楼设有吧台、诊室、美容室，手术室、影像室、住院部。平面布置满足安全生产要求，供电、供水线路简捷，有利生产，方便管理。

六、公用工程

(1) 供水：项目用水主要为宠物诊疗用水、宠物美容清洗用水和员工生活用水。

(2) 排水：项目废水主要是医疗废水、美容清洗废水和员工生活污水，诊疗废水、美容清洗废水经一级强化处理+消毒处理后与生活污水分别排入化粪池，达三级标准及清溪污水处理厂接管标准后，通过市政污水管网进入清溪污水处理厂，尾水排入清溪河。

(3) 供电：项目用电由小区供电电网供给，年用电量为 2 万 kWh/a，满足营业需求。

(4) 消防：本项目消防按《建筑设计防火规范》（GBJ16-87）有关规定实施。

七、劳动定员

项目劳动定员为 4 人，营业 8h，两班制，年工作 350 天，项目不设员工食堂和宿舍。

八、项目产业政策符合性、规划选址合理性分析

1、产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于其中鼓励类、限制类和淘汰类，视为允许类，符合国家的产业政策。

2、项目选址规划符合性

项目租赁安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式。本项目无土建工程，所在地市政管网健全且符合地区规划和产业政策，项目区域周围环境质量现状较好，地理位置优越，交通便利，供水、供电、通讯、生活垃圾处理等基础设施较完善，对本项目有较大的促进作用。

3、《动物诊疗机构管理办法》相符性分析

项目选址符合《宠物诊疗机构管理办法》（中华人民共和国农业部令第 19 号）的有关规定：本项目所在建筑为综合性商业楼，项目位置在一、二层，使用面积为345.26m²，为固定的宠物诊疗场所；项目周边 200m 内无畜禽养殖场、屠宰加工场、宠物交易场所；设有独立的出入口，且未设在居民区住宅楼内或者院内，未与同一建筑物的其他用户共用通道；具有布局合理的诊疗室、手术室、药房等设施。

故项目选址合适、规划可行。

4、“三线一单”符合性

根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）要求，切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束，建立项目环评审批与规划、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加强推进改善环境质量。判定本项目与“三线一单”相符性见表1.5。

表1.5 项目与“三线一单”相符性

序号	内容	要求	项目情况	相符性
1	生态保护红线	生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批建设工程项目和矿产开发项目的环评文件	本项目位于安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式，本项目所在建筑为综合性商业楼，不在生态红线内	相符
2	环境质量底线	环境质量现状超标地区以及未达到环境质量目标考核要求的地区上新项目将受到限制；对环境质量现状超标的地区，项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，依法不予审批其环评文件	根据《池州市2018年环境质量状况公报》，项目周围地表水、声环境质量均满足相关质量标准要求，其中大气环境属于不达标区，根据池州市“十三五”环境保护规划等工作文件要求，通过实施大气污染防治行动，预计区域整体环境空气质量将会	相符

			有所改善	
3	资源利用上线	依据有关资源利用上线要求，即各地区能源、水、土地等资源消耗是不得突破的“天花板”	项目所在建筑为综合性商业楼，区域内资源、能源等可满足项目生产需要	相符
4	环境准入负面清单	环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用	本项目建设符合《产业结构调整指导目录（2019年本）》中要求，项目生产过程中不含有《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》中列出的淘汰设备。	相符

综上所述，拟建项目符合“三线一单”要求。

5、与《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》的相符性分析。

对照《中共安徽省委安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江(安徽)经济带的实施意见》（皖发[2018] 21 号）：

（一）开展“禁新建”行动：1、严禁 1 公里范围内新建项目。2018年7月起，长江干流及主要支流岸线 1 公里范围内，除必须实施的防洪护岸、河道治理、供水、航道整治、港口码头及集疏运通道、道路及跨江桥隧、公共管理、生态环境治理、国家重要基础设施等事关公共安全和公众利益建设项目，以及长江岸线规划确定的城市建设区内非工业项目外，不得新批建设项目，不得布局新的工业园区。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。

（二）严控5公里范围内新建项目。长江干流岸线5公里范围内，全面落实长江岸线功能定位要求，实施严格的化工项目市场准入制度，除提升安全、环保、节能水平，以及质量升级、结构调整的改扩建项目外，严格控制新建石油化工和煤化工等重化工、重污染项目。严禁新建布局化工园区，合规化工园区内，严禁新批环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业新建和扩建化工项目。

本项目选址位于池州市贵池区秀山美地B组团5幢，距离长江岸线2.1km，项目不属于新建石油化工和煤化工等重化工、重污染项目，项目废水由清溪污水处理厂处理，项目建设符合《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》文件要求。

6、与《打赢蓝天保卫战三年行动计划》及安徽省《打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》符合性分析

根据《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，安徽省属于重点区域范围。结合《打赢蓝天保卫战三年行动计划》及安徽省《打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》，相关要求主要有：

①积极推行区域、规划环境影响评价，新、改、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等项目的环境影响评价，应满足区域、规划环评要求，本项目位于池州市贵池区秀山美地B组团5幢，不属于新、改、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等行业，项目建设符合池州市贵池区总体规划。

②重点区域严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法；新、改、扩建涉及大宗物料运输的建设项目，原则上不得采用公路运输。本项目不属于重点区域严禁新增的产能，符合行动计划要求。

③推进重点行业污染治理升级改造。重点区域二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）全面执行大气污染物特别排放限值。项目不属于重污染行业，符合行动计划要求。

④重点区域禁止建设生产和使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。加大餐饮油烟治理力度。本项目不使用含VOCs涂料、油墨等，不提供食堂，符合行动计划要求。

综上，本项目建设符合《打赢蓝天保卫战三年行动计划》及安徽省《打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》要求。

建设项目所在地自然环境简况

2.1 自然环境简况

2.1.1 地理位置

池州市位于安徽省西南部、长江下游南岸，北濒长江与安庆市隔江相望，东与铜陵市、芜湖市毗邻，东南与黄山市交界，西南与江西省彭泽、鄱阳接壤。其地理坐标为东经116°33′至118°05′，北纬29°33′至30°51′。全市现辖贵池区、东至县、石台县、青阳县、九华山管理委员会，下设58个乡、35个镇（其中城关镇3个）和2个街道办事处。全市国土总面积8271.7平方公里，占全省总面积的6%；2013年末全市总人口162万人，占全省的2.4%。

贵池区北临浩荡长江，南接雄奇黄山，东与铜陵襟连，牵携佛教圣地九华山，是池州市政治、经济、文化中心。全区总面积2516平方公里、人口65万，辖9个镇、11个街道。盛产粮、棉、油、茶、蚕茧等，是全省煤炭、黄金生产重点县之一。墩上街道位于安徽省池州市贵池区东部20公里处，东与青阳县接壤，南与九华山毗邻，地处池州市"一主一副一区"城市格局的中心地带。

项目位于安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式。

2.1.2 地质地貌

池州地处安徽省西南部，池州大地构造上位于扬子地台东北部，根据地层、构造、岩浆活动的差异，可分别归属于三个次级构造单元，即东至县南部为江南太隆，贵池区和青阳县以北为下扬子台坳，池州市中部为皖南浙台坳。在地壳运动影响下形成一系列褶皱与断裂，本市地层发育齐全，自太古界至新生界均有出露。市内印支期、燕山期岩浆活动强烈，导致一系列基底断裂发生，频繁的岩浆侵入活动形成了以构造岩浆岩带为主干的成岩成矿系列。

2.1.3 水文特征

池州市属邻近区域的地表水体主要有长江、九华河、青通河以及秋浦河。

长江在池州市全长160km，城区境内全长58.83km，每年四份江水水上涨，5~8月份进入汛期，历年平均水位9.20m，多年平均流量为29500m³/秒。

九华河发源于九华山北麓，由龙溪、漂溪、双溪、舒溪、澜溪汇流而成，故又称五溪河。自南向北，流经五溪桥、墩上、观前，至梅埂入长江。全长54公里，流域面积533.8平方公里。河床底宽30~60米，比降为1:1200，正常年径流量

5.41亿立方米，泄洪能力480立方米每秒。最丰水可达8.43亿立方米，最枯水年份仅4.22亿立方米。九华河上游水土流失严重，河道弯曲，多浅滩，河床内黄沙蕴藏量甚丰，以量大质优著称。

青通河，发源于九华山东麓瓮泉岭附近，自南向北流经青阳县柏家桥、蓉城镇，至元桥纳东河、东山河，于童埠新河口东纳七里河，始称大通河本干，于铜陵县大通镇注入长江，全长68公里，流域面积1229.0平方公里。

秋浦河亦名云溪河，经石台、杨坑口，又折北流，经矶滩(汪村)、桥湾，进入贵池县境；至高坦折西北流，经灌口至朝阳街，右纳龙舒河；至殷家汇进入赧圩区，至肖家滩蜿蜒曲折东北流，经木闸、毛家渡，至池口向北注入长江。流域面积2235km²，其中山区占80%。河道全长149公里，河床质为岩砾和淤砂，河面宽150~250米，底宽60~100米，洪水深度7.0米，枯水深度0.7米，比降约1/3700，泄洪能力1000立方米每秒。高坦站历史最大流量为2710立方米每秒（1957年7月4日），最高水位为26.87米（1970年7月13日），最低水位为19.58米（1966年9月26日）；殷家汇站历史最高水位为18.11米（1970年7月3日），最低水位为10.0米（1966年10月）。

2.1.4气候气象

池州市位于北亚热带湿润季风气候区，光、热、水资源丰富，气候温和，光照充足，无霜期长，属暖湿性亚热带季风气候。年平均温度16.1℃，最热月7月，平均温度28.7℃；最冷月1月，平均温度3.1℃，年降水量1400-2200mm，主导东北风，多年平均风速2.2m/s，最大风速22m/s。适宜农作物生长地时期，大约始于3月30日至11月17日，此间，日平均温度等10℃或10℃以上。

2.1.5生物、矿产资源

池州地处亚热湿润气候，亚热带典型植物群落类型在这里都很齐全，且生长发育得很好，是常绿阔叶林向落叶林过渡地带，常绿树与落叶树混生，有常绿阔叶林、常绿落叶阔叶混交林落叶阔叶林、针叶林、竹林等，还有一些栽培的亚热带经济林木。全市境内有高等种子植物153科676属1557种，其中国家和省重点保护的有26种。

池州是安徽重点林区，蕴藏着丰富的野生动物资源，是全省野生动物主要分布区。境内有水生、陆生脊椎动物556种，占全省种类的88%，其中兽类83种，鸟

类285种。两栖爬行类78种，鱼类110种。国家重点保护野生动物69种，占全省的77%。

池州矿产资源比较丰富，种类多。迄今已发现矿种有40多种，有探明储量的矿产32种。矿山有300多处。主要矿种有铅、锌、铜、锰、银、金、硫铁、钼、钨、石灰石、白云石、方解石、花岗岩等。

2.2池州市清溪污水处理厂

池州市清溪污水处理厂一期工程（4万m³/d）及二期工程（4万m³/d）已分别于2007年和2014年建成投入运行，总处理规模为8万m³/d。该污水处理厂位于主城区东北角、清溪河下游靠近长江大堤处，采用Orbal氧化沟工艺，尾水排入秋浦河故道。清溪污水处理厂尾水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准。

清溪污水处理厂清溪污水处理厂的服务范围包括：主城区、城南站前区以及流金大道以西的经济开发区的工业企业。

本项目所在地废水属于清溪污水处理厂的污水接管范围之内。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

3.1环境空气质量现状

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）：“6.2.1.1项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。6.2.1.2采用评价范围内国家或地方环境空气质量监测网中评价基准年连续1年的监测数据，或采用生态环境主管部门公开发布的环境空气质量现状数据。本项目位于安徽省池州市贵池区，因此采用池州市2018年环境质量状况公报中的结论：按照《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）和《环境空气质量指数AQI技术规定（试行）》（HJ 633—2012）进行评价，2018年，池州市全年城区空气质量有效监测天数363天，达到优、良的天数共287天，优良率79.1%，影响城区环境空气质量的主要污染物是细颗粒物和臭氧。环境空气中二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度分别为12、35、67、44微克/立方米，一氧化碳（CO）24小时平均第95百分位数浓度为1.4毫克/立方米，臭氧（O₃）日最大八小时平均第90百分位数浓度为158微克/立方米，与2017年相比O₃有所上升，SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}均有不同程度下降，CO年均浓度与去年持平。城区降水pH值年均值为6.73，全年未出现酸雨。

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ/2.2-2018）对项目所在区域环境空气质量进行达标判断，见下表。

表3-1 区域空气质量现状评价表

污染物	年评价标准	现状浓度 μg/m ³	评价标准 μg/m ³	占标率%	达标情况
PM _{2.5}	年平均质量浓度	44	35	125.7	不达标
PM ₁₀		67	70	95.7	达标
SO ₂		12	60	20	达标
NO ₂		35	40	87.5	达标
CO	第95百分位数24h平均浓度	1.4	4	35	达标
O ₃	第90百分位数8h平均浓度	158	160	98.75	达标

*注：CO 单位为mg/m³。

故本项目所在区域的环境空气质量不达标。

可达标性分析：

针对大气环境质量不达标的情况，池州市人民政府将按照“池州市“十三五”环境保护规划”要求，持续推进大气污染防治行动计划，打赢蓝天保卫战，严格实行环境空气质量和大气污染防治工作“双考核”制度，加强工业源、面源、移动源“三源”综合治理，环境空气质量持续改善，具体如下：

制定年度工作方案，围绕“控煤、控气、控车、控尘、控烧”等工作重点，强力推进燃煤总量控制、工业废气治理、车船废气治理、烟尘污染整治。从今年开始，不再审批35蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，完成了市建成区两台35蒸吨/小时燃煤锅炉清洁能源替代，要求35蒸吨/小时以上燃煤锅炉全部达到特别排放限值要求。编制化工、造纸、氮肥等重点行业企业污染防治专项整治方案，责令废气收集不达标的11家化工企业停产整改，完成石化、有机化工、表面涂装等行业21家企业挥发性有机物专项整治。持续加强东至经济开发区挥发性有机物治理，将6个VOCs重点整治项目纳入年度大气污染防治重点项目。完成了池州海螺、贵航特钢、九华发电等12家重点骨干企业脱硫、脱硝等设施改造。3368辆黄标车已全部淘汰，全市107座加油站油气回收改造工作均已结束。认真督促落实港口大气污染防治“八项”措施，共覆盖露天堆场104处，拆除码头堆场物料破碎、筛选设备2处，设置围挡39处，硬化道路堆场34485米，安装喷淋装置741处，设置冲洗设备45台。专题开展了建筑工地、道路运输、矿山扬尘污染整治等蓝天保卫战“十大专项行动”，排查主城区周边涉气污染源225个，编制21类大气污染源清单，建立空气自动监测站9个，主城区自2018年春节全面禁放烟花爆竹，完成餐饮户环保达标整改270家。

通过实施大气污染防治行动，池州市大气环境质量得到显著改善。2018年池州市PM_{2.5}平均浓度为43.4微克/立方米，较2017年下降27.7%，完成了省定目标，空气质量改善幅度居全国第16位，降幅居全省首位。PM₁₀平均浓度为65.7微克/立方米，较2017年下降了26.2%，空气优良天数比例为81%，同比提高了12.2个百分点。

综合上述分析，随着区域大气污染防治工作的持续有效推进，预计区域整体环境空气质量将会有所改善。

3.2水环境质量现状

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.3-2018）：“6.6.3 水环境质量现状调查 6.6.3.2应优先采用国务院生态环境保护主管部门统一发布的水环境状况信

息”，项目附近地表水体为清溪河。

根据池州市生态环境局发布的2019年11月水环境质量状况月报可知，按照《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》

（2011年3月）进行评价，清溪河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV标准。

3.3声环境质量现状

为了解项目所在地声环境质量现状，安徽天净环绿环境科技有限公司于 2019-11-17~2019-11-18连续两日对项目所在地边界进行昼、夜间声环境现状监测，共在项目四周布设了4个监测点，监测结果见下表（噪声检测报告见附件）。

表3-2 噪声环境现状监测结果 单位：dB(A)

监测时间	监测点位	昼间			夜间		
		监测结果	标准	达标状况	监测结果	标准	达标状况
2019-11-17	N1	51.1	60	达标	43.1	50	达标
	N2	51.0		达标	41.7		达标
	N3	49.7		达标	40.1		达标
	N4	51.2		达标	41.0		达标
2019-11-18	N1	53.2	60	达标	42.7	50	达标
	N2	50.7		达标	42.2		达标
	N3	53.5		达标	42.2		达标
	N4	51.9		达标	41.9		达标

由监测结果可以看出，项目所在区域厂界噪声均可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区标准要求，表明所在区域声环境质量较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目地处安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式，评价区域内无文物保护单位、无自然保护区和风景名胜区等敏感点，未发现有国家保护的野生动植物。环境保护目标具体如下：

表3-3 大气环境保护目标一览表

环境要素	名称	相对厂址方位	保护对象	保护内容	环境功能区	相对距离/m
大气环境	南侧居民点	南	1000人	人群	二类区	50m
	东侧居民点	东	1000人	人群	二类区	50m
	北侧居民点	北	1000人	人群	二类区	50m
	秀山美地小区	西	300户	人群	二类区	100m

表3-4 项目周边地表水与声环境保护目标一览表

环境要素	环境保护对象名称	相对项目厂址		功能区	规模	环境功能
		方位	最近距离			
地表水环境	清溪河	东南	640米	IV类	中型	GB3838-2002中IV类标准
声环境	厂界及厂界外200m范围内					（GB3096-2008）2类

评价适用标准

1、环境空气质量

项目区执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

表 4-1 环境空气质量评价标准

序号	污染物名称	取值时间	二级浓度限($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准来源
1	PM_{10}	年平均	70	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二类标准
		24 小时平均	150	
2	SO_2	年平均	60	
		24 小时平均	150	
		1 小时平均	500	
3	NO_2	年平均	40	
		24 小时平均	80	
		1 小时平均	200	
4	$\text{PM}_{2.5}$	年平均	35	
		24 小时平均	75	
5	CO	24 小时平均	$4\text{mg}/\text{m}^3$	
		1 小时平均	$10\text{mg}/\text{m}^3$	
6	O_3	日最大 8 小时平均	160	
		1 小时平均	200	

2、水环境质量

清溪河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准。

表 4-2 地表水环境质量标准

单位: mg/L PH 无量纲

指标	pH	COD	BOD_5	氨氮	总磷
Ⅳ类标准	6~9	30	6	1.5	0.2

3、声环境质量

项目区执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区域标准。

表 4-3 声环境质量标准限值

执行标准	单位	标准限值	
		昼间	夜间
《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准	dB（A）	60	50

1、大气污染物排放标准

项目营运过程无明显废气产生，暂存宠物产生的少量异味和废水处理设施产生的异味，经加强通风换气，同时对废气处理设备密闭处理后对周边环境影响很小，故本项目不涉及相应大气污染物排放标准。

2、水污染物排放标准

项目废水为诊疗废水、美容清洗废水和生活污水。诊疗废水、美容清洗废水经一级强化处理+消毒处理，达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”的预处理标准后排入化粪池处理，生活污水直接排入化粪池处理，达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及清溪污水处理厂接管标准后排入市政污水管网。

表 4-4 污水综合排放标准

类别	项目	浓度限值	单位	标准来源
诊疗废水、美容清洗废水	COD	250	mg/L	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”的预处理标准
	BOD ₅	100		
	SS	60		
	NH ₃ -N	—		
	粪大肠杆菌群数	5000	MPN/L	
1、经过预处理的诊疗废水、美容清洗废水 2、生活污水	COD	500	mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准
	BOD ₅	300		
	SS	400		
	NH ₃ -N	—		
	粪大肠杆菌群数	5000	MPN/L	
	COD	300	mg/L	清溪污水处理厂接管标准
	BOD ₅	180		
	SS	200		
	NH ₃ -N	30		

3、环境噪声排放标准

营运期噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的 2 类区标准，即昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）。

	<p>4、固体废物污染控制标准</p> <p>医疗废物执行《医疗废物管理条例》有关规定。医疗废物和危险废物暂存设施应符合《医疗废物集中处置技术规范(试行)》、医疗废物管理的相关要求及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《国家危险废物名录》(环境保护部令第 39 号，2016.8.1)要求执行；</p> <p>一般固体废物处置按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其 2013 年修改单中的有关规定执行；危险废物处置按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中的有关规定执行。</p>
<p>总量控制指标</p>	<p>根据《国务院关于印发<“十三五”节能减排综合性工作方案>的通知》（国发[2013]37 号），目前国家对化学需氧量 COD（化学需氧量）、NH₃-N（氨氮）、SO₂（二氧化硫）、NO_x（氮氧化物）、烟粉尘、VOCs（挥发性有机物）等六种主要污染物纳入排放总量控制计划管理。</p> <p>本项目总量控制指标为：COD 0.0207t/a 和 NH₃-N 0.00235t/a，在清溪污水处理厂总量控制指标内进行平衡。</p>

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

1、施工期工艺

由于本项目租赁商铺进行营业，无土方开挖、结构、装饰等施工期作业，施工期污染物主要为设备安装时期施工人员产生的少量生活污水和生活垃圾等，故本次评价对施工期环境影响不做分析。

2、营运期工艺

本项目属宠物医院，主要从事宠物诊疗、宠物美容服务活动、宠物寄养，并提供宠物宠物用品、饲料产品的销售服务活动，项目建成后预计接诊量 700 例/年、美容服务量 700 只/年、寄养量为 100 只/年。其中宠物诊疗、宠物美容和寄养流程如下图：

图 5-1 营运期工艺流程及排污节点图

注：本项目仅对顾客携带的宠物进行日常护理及常规治疗，基本不产生宠物肢体等病理性医疗废物，项目不涉及该部分的处理处置；如有产生，则根据《国家危险废物名录（部令第 39 号）》（附录 危险废物豁免管理清单）中“16、病理性废物的处置：按照《医疗废物化学消毒集中处理工程技术规范》（HJ/T228-2006）或《医疗废物微波消毒集中处理工程技术规范》（HJ/T 229-2006）进行处理后，进入生活垃圾焚烧厂焚烧处置，处置过程不按危险废物管理”的要求进行处置与处理。

工艺说明：

1) 宠物诊疗：顾客将受伤或生病的宠物带入医院后，宠物医生对宠物进行诊疗，根据诊疗结果对宠物进行治疗，必要时实施手术，病情严重者需在宠物住院部住院，病情轻者可直接离院。

2) 宠物美容：顾客带宠物进入医院后，工作人员先安排宠物在洗浴室进行清洗，再进入美容室进行吹干、装扮等美容，美容后即可离院。

备注：宠物诊疗期间需要化验，化验项目主要是血液常规检验，皮肤检验等，采用检测板直接检测。检测过程中仅使用细胞稀释液、细胞染色液等普通试剂，无刺激性药剂的使用，使用后的检测板作为医疗废物，收集灭活处理后，委托具有医疗废物处理资质单位运拉处理处置。

因此，项目不产生化验废水，项目诊疗废水主要是诊疗间及诊疗设备的清洗产生的废水。

污染物分析：

1、施工期污染

由于本项目租赁商铺进行营业，无土方开挖、结构、装饰等施工期作业，施工期污染物主要为设备安装时期施工人员产生的少量生活污水和生活垃圾等，故本次评价对施工期污染不做分析。

2、营运期污染

(1) 水污染源强分析

项目废水主要为员工生活污水、诊疗废水及宠物美容清洗废水。

①生活污水：项目不设食宿，职工人数共计 4 人，其生活用水主要是办公过程产生的洗手废水和冲厕废水。人均用水量取每日 50L，年工作日数 350 天，则年用水量约 70t/a，排污系数以 0.8 计，则项目年排水量 56t/a。根据当地生活水平与类比资料，生活污水中各

类污染物浓度为 COD: 300mg/L、BOD₅: 200mg/L、SS: 200mg/L、NH₃-N: 25mg/L。

②诊疗废水：包括诊疗设备清洗及术后清理过程产生的医疗废水；项目预计接诊量 700 例/年，由于目前宠物医疗用水定额还未发布相关文件，本项目参考《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003，2009）进行用水量计算，宠物医疗用水定额取人医疗活动用水量最大值，按每只宠物 15L/d 计，则用水量共计 10.5t/a，排污系数以 0.8 计，则项目年排水量为 8.4t/a。根据类比资料，废水中污染物浓度为 COD:220mg/L、BOD₅:120mg/L、NH₃-N: 20mg/L、SS: 70mg/L、粪大肠菌群 1.0×10⁴ 个/L。

③美容清洗废水：由于目前宠物美容、清洗用水定额还未发布相关文件，本项目参考《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003，2009）进行用水量计算，宠物美容、清洗用水定额取美容院、理发室用水量平均值，则本项目按 70L/只·d 计，美容服务量 700 只/年，则用水量共计 49t/a，排污系数以 0.8 计，则项目年排水量为 39.2t/a。类比同类产业资料，废水中污染物浓度为 COD: 210mg/L、BOD₅: 120mg/L、NH₃-N: 20mg/L、SS: 150mg/L。

项目用水量分析见下表：

表 5-1 项目给排水量分析表

序号	废水种类	日用水量（t/d）	日排水量（t/d）	废水处理措施
1	生活污水	0.2	0.16	化粪池
2	诊疗废水	0.03	0.024	一级强化处理+消毒处理
3	美容清洗废水	0.14	0.112	
总水量		0.37	0.296	清溪污水处理厂

项目水平衡如下图：

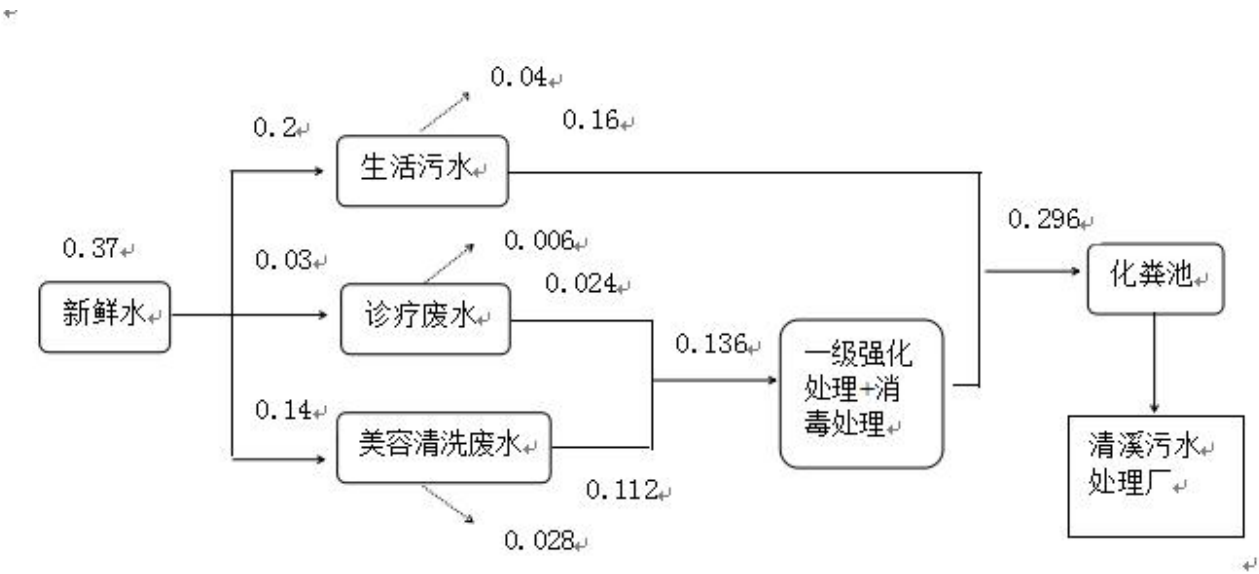


图 5-2 项目水平衡图（单位：t/d）

项目诊疗废水、美容清洗废水经一级强化处理+消毒处理，满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”预处理标准后排入小区化粪池处理，生活污水直接排入小区化粪池处理，处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-96) 表 4 中规定的三级标准及清溪污水处理厂接管标准后排入市政污水管网，经清溪污水处理厂深度处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准后，尾水排入清溪河。

表 5-2 项目废水产排一览表

废水类型及产生量	污染物因子	处理前产生浓度及产生量	预处理措施	排放浓度及排放量	处理措施	排放浓度及排放量
诊疗废水 8.4t/a	COD	220mg/L、 0.00185t/a	一级 强化 处理 + 消毒 处理	200mg/L、 0.00168t/a	小区化 粪池	200mg/L、 0.00168t/a
	BOD ₅	120mg/L、 0.00101t/a		100mg/L、 0.00084t/a		100mg/L、 0.00084t/a
	SS	70mg/L、 0.0006t/a		60mg/L、 0.0005t/a		60mg/L、 0.0005t/a
	NH ₃ -N	20mg/L、 0.00017t/a		20mg/L、 0.00017t/a		20mg/L、 0.00017t/a
	粪大肠杆菌群数	10 ⁴ MPN/L		5000MPN/L		5000MPN/L
美容清洗 废水 39.2t/a	COD	210mg/L、 0.00823t/a		200mg/L、 0.00784t/a		200mg/L、 0.00784t/a
	BOD ₅	120mg/L、 0.00470t/a		100mg/L、 0.00392t/a		100mg/L、 0.00392t/a
	SS	150mg/L、 0.00588t/a		60mg/L、 0.00235t/a		60mg/L、 0.00235t/a
	NH ₃ -N	20mg/L、 0.00078t/a		20mg/L、 0.00078t/a		20mg/L、 0.00078t/a
生活污水 56t/a	COD	300mg/L、 0.0168t/a	/		小区化 粪池	200mg/L、 0.0112t/a
	BOD ₅	200mg/L、 0.0112t/a				100mg/L、 0.0056t/a
	SS	200mg/L、 0.0112t/a				60mg/L、 0.0034t/a
	NH ₃ -N	25mg/L、 0.0014t/a				25mg/L、 0.0014t/a

（2）大气污染源强分析

项目营运后产生的废气主要是宠物住院和寄养产生的少量异味和污水处理设施产生的臭气。项目宠物散发的臭气通过加强房间通风、及时清理宠物排泄物等措施后对周边环境影响不大，项目污水处理设施规模较小，使用时处于封闭空间内，产生量较少，对周边环境空气影响较小。

（3）噪声污染源强分析

项目不设置高噪音设备，主要噪声源为诊疗设备运行噪声、宠物日常偶发噪声。设备单台噪声在 60~70dB(A)之间，宠物日常偶发噪声在 70~75dB(A)之间。

（4）固废污染源强分析

项目产生的固体废物为医疗废物、生活垃圾、宠物废毛和宠物尸体。

①医疗废物：包括宠物诊疗过程产生的医疗锐器，如一次性注射器、针头、解剖刀、手术刀等，以及血液、皮肤等检验过程产生的检测板等，预计总产生量 0.2t/a，委托有相应资质的单位处理。

②办公生活垃圾：项目定员 4 人，每人每日排放生活垃圾按 0.5kg 计，则垃圾产生量约为 0.7t/a，集中收集后交由环卫部门统一清运。

③宠物废毛：项目美容区会产生宠物废毛。据建设单位介绍，其产生量为 0.2t/a，集中收集后交由环卫部门统一清运。

④宠物尸体：宠物在寄养和医疗过程中会出现宠物死亡的情况，其产生量为2-3只/a，先联系客户，让其与宠物殡葬馆联系，焚烧处理。

表 5-4 固体废物源强及排放情况

序号	名称	产生量	属性	处理处置方式	排放量 (t/a)
1	医疗废物	0.2t/a	危险废物	委托有资质单位处理	0
2	宠物尸体	2-3 只/a		联系客户让其与宠物殡葬馆联系，焚烧处理	0
3	生活垃圾	0.7t/a	一般固废	委托环卫部门清运处理	0
4	宠物废毛	0.2t/a			0

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放 源	污染物名称	处理前产生浓 度及产生量		处理后排放浓度 及排放量	
大气 污 染 物	住院区、 废水处理 设施	异味	少量		少量	
水 污 染 物	诊疗废水 (8.4t/a)	COD	220mg/L	0.00185t/a	200mg/L	0.00168t/a
		BOD ₅	120mg/L	0.00101t/a	100mg/L	0.00084t/a
		SS	70mg/L	0.0006t/a	60mg/L	0.0005t/a
		NH ₃ -N	20mg/L	0.00017t/a	20mg/L	0.00017t/a
		粪大肠杆菌 群数	10 ⁴ MPN/L	/	5000MPN/L	/
	美容清洗废 水 (39.2t/a)	COD	210mg/L	0.00823t/a	200mg/L	0.00784t/a
		BOD ₅	120mg/L	0.00470t/a	100mg/L	0.00392t/a
		SS	150mg/L	0.00588t/a	60mg/L	0.00235t/a
		NH ₃ -N	20mg/L	0.00078t/a	20mg/L	0.00078t/a
	生活污水 (56t/a)	COD	300mg/L	0.0168t/a	200mg/L	0.0112t/a
		BOD ₅	200mg/L	0.0112t/a	100mg/L	0.0056t/a
		SS	200mg/L	0.0112t/a	60mg/L	0.0034t/a
		NH ₃ -N	25mg/L	0.0014t/a	25mg/L	0.0014t/a
合计：		废水排放量 103.6t/a	COD 0.0207	BOD ₅ 0.0104	SS 0.00625	NH ₃ -N 0.00235
固 体 废 物	诊疗	医疗废物	0.2t/a		交由有资质单位处理	
	医疗	宠物尸体	2-3 只/ 年		先联系客户，之后客户联系 殡葬馆，焚烧处理	
	办公	生活垃圾	0.7t/a		委托环卫部门清运	
	美容	宠物废毛	0.2t/a			
噪 声	项目无高噪音设备，设备声源一般为 60~70dB(A)，主要噪声源为宠物日常偶发吠叫产生的噪声，声源一般为 65~75dB(A)					
其 他	无					

主要生态影响：

项目选址于安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式，项目四周无古居古木、风景名胜等需重点保护的敏感生态。本项目租赁商铺，无施工期污染；营运期产生的废水、废气、噪声、固废等经过相应处理，对该地区原有的生态环境影响轻微。

环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

由于本项目租赁商铺进行营业,施工期已结束,故本次评价对施工期环境影响不做分析。

营运期环境影响分析:

1、大气环境影响

项目营运后产生的废气主要是动物住院产生的少量异味和污水处理设施产生的废气。

环评要求: 要求业主对动物粪便及尿液及时清理,并在寄养区与住院部定期喷洒除臭剂;项目异味经加强通风换气,室内排风口不可以对准居民点;污水处理设施需要密闭处理,减少废气产生。

2、水环境影响

(1) 水污染的产生排放情况与治理措施

项目废水主要为员工生活污水、诊疗废水及宠物美容清洗废水。

①生活污水:项目不设食宿,职工人数共计 4 人,其生活用水主要是办公过程产生的洗手废水和冲厕废水。人均用水量取每日 50L,年工作日数 350 天,则年用水量约 70t/a,排污系数以 0.8 计,则项目年排水量 56t/a。根据当地生活水平与类比资料,生活污水中各类污染物浓度为 COD: 300mg/L、BOD₅: 200mg/L、SS: 200mg/L、NH₃-N: 25mg/L。

②诊疗废水:包括诊疗设备清洗及术后清理过程产生的医疗废水;项目预计接诊量 700 例/年,由于目前宠物医疗用水定额还未发布相关文件,本项目参考《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2003, 2009)进行用水量计算,宠物医疗用水定额取人医疗活动用水量最大值,按每只宠物 15L/d 计,则用水量共计 10.5t/a,排污系数以 0.8 计,则项目年排水量为 8.4t/a。根据类比资料,废水中污染物浓度为 COD: 220mg/L、BOD₅: 120mg/L、NH₃-N: 20mg/L、SS: 70mg/L、粪大肠菌群 1.0×10⁴ 个/L。

③美容清洗废水:由于目前宠物美容、清洗用水定额还未发布相关文件,本项目参考《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2003, 2009)进行用水量计算,宠物美容、清洗用水定额取美容院、理发室用水量平均值,则本项目按 70L/只·d 计,美容服务量 700 只/年,则用水量共计 49t/a,排污系数以 0.8 计,则项目年排水量为 39.2t/a。类比同类产业资料,废水中污染物浓度为 COD: 210mg/L、BOD₅: 120mg/L、NH₃-N: 20mg/L、SS:

150mg/L。

项目医疗废水、美容清洗废水主要含有病菌、药剂、杂质等，若不进行消毒，会传播病菌，故设计诊疗废水、美容清洗废水经过一级强化处理+消毒处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”预处理标准后依托化粪池进行处理，生活污水直接排入化粪池处理，满足《污水综合排放标准》(GB8978-96) 表 4 中规定的三级标准及清溪污水处理厂接管标准后排入市政污水管网。

根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）4.1.3 “县级以上或 20 张床位以下的综合医疗机构和其他医疗机构污水经消毒后方可排放”，4.1.5 “带传染病的综合医疗机构，应将传染病房污水与非传染病房污水分开，传染病房的污水、粪便经消毒后方可与其他污水合并处理”的规定，项目的医疗废水需经消毒后才能外排，其中传染病房的医疗废水需经单独消毒处理后再与其他医疗废水一并消毒处理。项目医疗废水采用二氧化氯发生器进行消毒处理；二氧化氯消毒剂是高效、快速杀菌剂，它可以迅速杀灭人和宠物致病的各种病菌、病毒、病原体以及微生物，不仅能去掉大量的 COD、而且能去掉部分 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，使废水达标排放。

由前文可知，项目医疗废水、美容清洗废水产生总量为 $0.136\text{m}^3/\text{d}$ ，本项目采用一级强化处理+消毒处理设备，项目设计 $0.5\text{m}^3/\text{d}$ 医疗废水专用处理设施处理医疗废水、美容废水，可实现污污分流，故污水处理措施及布置是可行的。

（2）污水处理厂接管可行性分析

本项目所在地属于清溪污水处理厂的收水范围内，且污水管网已经铺设到本项目所在地。且本项目排放的废水主要为职工生活污水、医疗废水、美容清洗废水，水质简单不含重金属等难降解污染物，不会对清溪污水处理厂生化处理系统造成冲击，另外本项目废水对清溪污水处理厂进水水质影响不大，清溪污水处理厂完全有能力接纳本项目排放的废水，并处理达标排放，对区域地表水环境影响不大，可以满足清溪污水处理厂的接管条件，

其处理工艺流程见下图。

图 7-2 清溪污水处理厂工艺流程图

3、声环境影响

项目不设置高噪声设备，主要噪声源为诊疗设备运行噪声、宠物日常偶发的噪声。设备单台噪声在 60~70dB(A)之间，宠物日常偶发噪声在 70~75dB(A)之间。

项目设置独立的诊疗设备间，所使用的医疗设备建议采用低噪设备，并在设备基座安装减振垫。根据《环境噪声控制》（作者：刘惠玲主编，2002 年第一版），墙体降噪效果在 23-30dB（A）之间，减震器降噪效果在 5-25dB（A）之间。项目噪声经过减振及降噪措施，加强设备的日常维护与保养，以及距离衰减作用后，项目噪声对周围敏感点的贡献值较小。

宠物叫声虽然具有不定时性和突发性，但是也具有可控性。一般宠物在饥饿或口渴以及人为骚扰的情况下易烦躁多动发出叫声。

环评要求：要求工作人员应合理喂食，避免宠物因饥饿或口渴而发出叫声，并且有效控制宠物的活动噪声；同时可将宠物存放于室内最里面房间；房间要进行隔音处理。

综上所述，建设项目噪声排放对周围环境影响较小，噪声防治措施可行。综上所述，建设项目噪声排放对周围环境影响较小，噪声防治措施可行。

4、固体废物影响

项目产生的固体废物主要为宠物诊疗产生的医疗废物、宠物美容产生的毛发和员工生活垃圾等，宠物尸体交由客户自行处理。

①医疗废物：宠物在院就诊期间产生的医疗垃圾主要包括感染性废物（831-001-01）、病理性废物（831-002-01）和损伤性废物（831-003-01），废物类别为“HW01 医疗废物”，属于 危险废物。产生的医疗垃圾主要来源于宠物诊疗过程产生的医疗锐器，如一次性注射器、针头、解剖刀、手术刀等，以及血液、皮肤等检验过程产生的检测板等，预计总产生量 0.2t/a，项目手术室、诊疗室均设置医疗废弃物专用收集桶对医疗废物进行分类收集，送至协议处置单位，委托有资质的单位进行后续处置，对周边环境影响不大。

②办公生活垃圾：项目定员 4 人，每人每日排放生活垃圾按 0.5kg 计，则垃圾产生量约为 0.7t/a，集中收集后交由环卫部门统一清运。

③宠物废毛：项目美容区会产生宠物废毛。据建设单位介绍，其产生量为 0.2t/a，集中收集后交由环卫部门统一清运。

④宠物尸体：宠物在寄养和医疗过程中会出现宠物死亡的情况，其产生量为2-3只/a，先联系客户，让客户与宠物殡葬馆，焚烧处理，不会对周边环境造成影响。

由此可见，项目固体废物妥善处理处置后，不会对环境产生直接、明显的影响。

表 7-1 固体废物源强及排放情况

序号	名称	产生量	属性	处理处置方式	排放量 (t/a)
1	医疗废物	0.2t/a	危险废物	委托有资质单位处理	0
2	宠物尸体	2-3 只/a		先联系客户让其与宠物殡葬馆联系，焚烧处理	0
3	办公垃圾	0.7t/a	一般固废	委托环卫部门清运处理	0
4	宠物废毛	0.2t/a			0

此外，要求院方按照《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》相关规定要求做到以下几点：

①医疗废物分类收集要求医疗垃圾的收集是否完善彻底、是否分类是医院废弃物处理处置的关键。

A、根据医疗废物的类别，将医疗废物分类置于符合《医疗废物专用包装物、容器的

标准和警示标识的规定》的包装物或者容器内；收集容器应符合规定要求，盛装医疗废物的每个包装物、容器外表面应当有警示标识和中文标签，中文标签的内容应当包括：医疗废物产生单位、产生日期、类别及需要的特别说明等。

B、在盛装医疗废物前，应当对医疗废物包装物或者容器进行认真检查，确保无破损、渗漏和其它缺陷。

C、各类医疗废物不能混合收集；有机、无机，液体、固体必须分开收集。

D、手术室必须采用双层废物袋或可密封处理的聚丙烯塑料桶，针头等锐器不应和其他废物混放，使用后要稳妥安全地放入防漏、防刺的专用锐器容器中。锐器容器要求有盖，并做好明显的标识，防止转运人员被锐器划伤引起疾病感染。

E、医疗废物收集袋的颜色为黄色，印有盛装医疗废物的文字说明和医疗废物警示标识，装满 3/4 后就应当由专人密封清运至医疗垃圾收集桶暂存。医疗废物收集袋口可用带子扎紧，禁止采用订书机之类的简易封口方式。综上所述，本项目固体废弃物均得到了合理处置，不会对周围环境产生直接、明显的影响。

②医疗废物暂存要求

项目设置专门的医疗废物收集桶用于收集、暂存医疗废物。同时，要求医疗废物收集点应设专职管理人员，防止非工作人员接触医疗废物；有防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗和预防儿童的安全措施；易于清洁和消毒；设置明显的医疗废物警示标识和“禁止吸烟、饮食”的警示标识。此外，要求清洗医疗废物的转运工具和冲洗工作场所产生的废水须全部进入医疗废水处理设施进行处理。根据《医疗卫生机构医疗废物管理办法》中“医疗废物暂时贮存的时间不得超过 2 天”的规定要求，评价要求医疗垃圾尽可能做到“日产日清”的清运方式，院内暂存时间不得超过 2 天。同时，根据《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》等相关规定，评价要求院方应对医疗垃圾暂存设施进行消毒处理。

③医疗废物的交接

医疗废物运送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，不得打开包装袋取出医疗废物。对包装破损、包装外表污染或未盛装于周转箱内的医疗废物，医疗废物运送人员应当要求医疗卫生机构重新包装、标识，并盛装于周转箱内。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，并向当地环保部门报告。

④医疗废物转运要求

本项目医疗废物的交接和运输时应填写《医疗废物运送登记卡》，一车一卡，实施危险废物转移联单管理制度。在医疗废物运送过程中不得丢弃、遗撒医疗废物，不得装载或混装其它货物和动植物。同时，医疗废物转运应当使用符合《医疗废物转运车技术要求》GB19217的专用车辆。

⑤医疗废物处置要求

评价要求项目运营过程中产生的医疗废物必须交由有资质的单位进行统一处置。禁止提供或委托无资质的单位从事收集、运送、贮存和处置医疗废物的经营活动；禁止将医疗废物混入其它废物、生活垃圾或向环境排放，或不按环保要求擅自进行处置；禁止任何单位和个人转让、买卖医疗废物；禁止在运送过程中丢弃医疗废物。

5、环保投资

本项目总投资30万元，环保投资 1.8 万元。主要用于废水处理设施等的建设，具体情况见下表：

表 7-2 环保投资一览表

序号	环保对象	主要设施	投资（万元）
1	废水	诊疗废水、美容清洗废水经一级强化处理+消毒处理	1.5
2	废气	加强室内通风换气	0.1
3	噪声	墙壁隔声、设备减震	0.1
4	固废	垃圾桶、垃圾袋、危废暂存桶	0.1
合计			1.8

7、环保“三同时”验收

根据环保“三同时”制度原则，本项目环保治理设施应与主体工程同时完成，建设单位应对本报告涉及的环保措施予以重视，逐项落实，在环保措施建成验收以前不得投入运营。下列出本项目应当实施的环保项目，供环保监测与管理部门验收参考。

表 7-4 项目环保工程“三同时”验收一览表

类型	治理对象	验收内容	验收标准
废水	诊疗废水	诊疗废水、美容清洗废水经一级强化处理+消毒处理后进入小区化粪池，通过市政污水管网排入清溪污水处理厂	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”的预处理标准
	美容清洗废水		
	生活污水	生活污水经小区化粪池处理后，通过市政污水管网排入清溪污水处理厂	达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及望塘污水处理厂接管标准
废气	异味	加强室内通风换气	对环境的影响较小
噪声	运营设备 宠物噪声	选用低噪声设备，采取相应的隔声、减振等降噪措施，加强宠物管理	符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的 2 类标准
固废	医疗废物	委托有资质单位处理	《医疗废物管理条例》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单、《医疗废物集中处置技术规范（试行）》（环发[2003]206 号）的有关要求。
	宠物尸体	先联系客户，让其与宠物殡葬馆联系，焚烧处理	
	生活垃圾	委托环卫部门清运处理	
	宠物废毛		

建设项目采取的防治措施及预期治理效果

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	处理措施	预期治理效果
大气污染物	住院部	异味	加强室内通风换气	对周围环境无明显影响
水污染物	诊疗	诊疗废水	经一级强化处理+消毒处理后进入小区化粪池，通过市政污水管网排入清溪污水处理厂	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“表2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”的预处理标准
	美容	美容清洗废水		
	办公	生活污水	经化粪池处理后，通过市政污水管网排入望塘污水处理厂	《污水综合排放标准》（GB8978-1996)三级标准及清溪污水处理厂接管标准
固体废物	诊疗	医疗废物	委托有资质单位处理	综合处理率 100%
	医疗	宠物尸体	先联系客户让其与宠物殡葬馆联系，焚烧处理	
	美容	宠物废毛	委托环卫部门清运	
	办公	生活垃圾		
噪声	选用优质低噪设备；安装减震、隔声措施，同时设备之间保持间距，设备定期维护，加强宠物管理			《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的2类标准
其他	运营过程应加强管理、维护环境卫生			

生态保护措施及预期效果：

本项目营运期产生的污染物通过采取合理的污染防治措施后，均能达标排放或合理处置，可有效保护生态环境，不会引起周围生态环境明显改变、不会改变原有生态；同时所在小区加强周围的绿化工作，这样可使对环境的影响降至最小。

结论与建议

一、环境影响评价结论

1、项目概况

池州宠颐生宠物医院有限公司投资建设的“池州宠颐生宠物医院建设项目”选址于安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式。项目总投资30万元；租赁商铺建筑面积为345.26m²。主要从事宠物诊疗、宠物美容服务、宠物寄养（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。项目接诊量 700 例/年、美容服务量 700 只/年、寄养量 100 只/年。

2、项目产业政策、规划及选址合理性分析

1) 产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于其中鼓励类、限制类和淘汰类，视为允许类，符合国家的产业政策。

2) 规划及选址合理性

项目租赁安徽省池州市贵池区秀山美地B组团5幢107、107复式。本项目无土建工程，所在地市政管网健全且符合地区规划和产业政策，项目区域周围环境质量现状较好，地理位置优越，交通便利，供水、供电、通讯、生活垃圾处理等基础设施较完善，对本项目有较大的促进作用。

3、建设项目所在地环境质量现状评价结论

1) 项目区域大气环境质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，项目区空气环境质量良好。

2) 项目所在地主要纳污水体为清溪河，根据地表水环境现状分析可知，清溪河各项评价指标浓度均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准限值要求。

3) 项目周围声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准要求，即昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)，声环境现状良好。

4、项目环境影响分析

营运期环境影响

(1) 废水

项目医疗废水经一级强化处理+消毒处理满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”后汇同生活污水一同进入小区化粪池，满足《污水综合排放标准》（GB8978-96）表 4 中规定的三级标准及清溪污水处理厂接管标准后进入市政污水管网，通过市政污水管网进入清溪污水处理厂，经深度处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后，尾水排入清溪河。

（2）废气

项目营运后产生的废气主要是动物住院产生的少量异味和污水处理设施产生的废气。

要求业主对动物粪便及尿液及时清理，并在寄养区与住院部定期喷洒除臭剂；项目异味经加强通风换气，室内排风口不可以对准居民点；污水处理设施需要密闭处理，减少废气产生。

（3）噪声

项目不设置高噪音设备，主要噪声源为诊疗设备运行噪声、宠物日常偶发的噪声。设备单台噪声在 60~70dB(A)之间，宠物日常偶发噪声在 70~75dB(A)之间。经过墙体隔声、距离衰减后，厂界噪声排放满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的 2 类标准，即昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)，对周边环境噪声影响较小。

（4）固废

项目产生的固体废物主要为医疗废物、宠物废毛、宠物尸体和生活垃圾。其中诊疗活动产生的医疗废物委托有相应资质的单位处理；宠物尸体暂存于隔离室中，之后联系客户让其与宠物殡葬馆联系，焚烧处理；宠物美容产生的宠物废毛、员工办公产生的生活垃圾均集中收集后交由环卫部门统一清运。项目固体废物妥善处理处置后，不会对环境产生直接、明显的影响。

5、“三同时”制度的落实

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，而污染防治设施建设“三同时”验收是严格控制污染源和污染物排放总量、遏制环境恶化趋势的有力措施。

综上所述，本项目符合产业政策、选址合理；项目建设具有较明显的社会、经济、综合效益；项目实施后能满足区域环境质量与环境功能的要求；但项目的建设不可避免地对环境产生一定的负面影响，只要建设单位严格遵守环境保护“三同时”管理制度，切实落实本评价提出的各项环境保护措施，加强环境管理，认真对待和解决环境保护问题，对污染物做到达标排放。从环境影响角度上讲，项目的建设是可行的。

二、 环保建议

建设单位在项目实施过程中，企业应加强生产管理与设备维护，务必认真落实本项目的各项治理措施，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到人，防止出现事故性排放，同时应重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理机制，强化企业职工自身的环保意识。1、安排专人对环保处理设施进行管理，使其正常运转，稳定达标排放。特别是要做好消毒杀菌处理，并定期进行监测。2、对医疗废弃物严格按照相关规定进行集中收集处理，避免资源浪费和污染环境。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图、附表：

附件 1 环评委托书

附件 2 备案文件

附件 3 营业执照

附件 6 租领合同

附件 7 房产证

附件 8 监测报告

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边关系图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 环境保护目标图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应当进行专项评价。
根据建设项目的特点和当地环境特征，应当选下列 1~2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可以另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的有关要求进行。