

上海艾吉梦想宠物医院有限公司项目

环境影响报告表

(报批稿公示版)

建设单位：上海艾吉梦想宠物医院有限公司

编制单位：上海悦土环保科技有限公司

2023年2月



说 明

上海悦土环保科技有限公司受上海艾吉梦想宠物医院有限公司委托，完成了对上海艾吉梦想宠物医院有限公司项目的环境影响评价工作。现根据国家及本市规定，在向具审批权的环境保护行政主管部门报批前公开环评文件全文。

本文本内容为拟报批的环境影响报告表全本，上海艾吉梦想宠物医院有限公司和上海悦土环保科技有限公司承诺本文本与报批稿全文完全一致，但不涉及国家秘密，仅删除建设单位和环评单位相关人员签字。

上海艾吉梦想宠物医院有限公司和上海悦土环保科技有限公司承诺本文本内容的真实性，并承担内容不实之后果。

本文本在报环保部门审查后，上海艾吉梦想宠物医院有限公司和上海悦土环保科技有限公司将可能根据各方意见对项目的建设方案、污染防治措施等内容开展进一步的修改和完善工作，上海艾吉梦想宠物医院有限公司项目最终的环境影响评价文件，以经环保部门批准的上海艾吉梦想宠物医院有限公司项目环境影响评价文件（审批稿）为准。

建设单位名称：上海艾吉梦想宠物医院有限公司

联系人：吕军 地址：上海市杨浦区营口路 625 弄 3 号 103 室

电话：18018626777 电子邮箱：369291356@qq.com

环评机构名称：上海悦土环保科技有限公司

联系人：朱工 地址：上海市宝山区漠河路 600 号 B 座 1808-1 室

邮编：201900 电话：021-62190389

传真：021-62190389 电子邮件：sakurakobe@163.com

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：上海艾吉梦想宠物医院有限公司项目

建设单位（盖章）：上海艾吉梦想宠物医院有限公司

编制日期：2023年2月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	上海艾吉梦想宠物医院有限公司项目		
建设单位	上海艾吉梦想宠物医院有限公司		
项目代码	无		
建设单位联系人	吕军	联系方式	18018626777
建设地点	上海市杨浦区营口路 625 弄 3 号 103 室		
地理坐标	(东经 121 度 32 分 26.494 秒, 北纬 31 度 17 分 56.932 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	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批(核准/备案)部门(选填)	/	项目审批(核准/备案)文号(选填)	/
总投资(万元)	100	环保投资(万元)	3
环保投资占比(%)	3	施工工期	60 天
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地(用海)面积(m ²)	210.82(租赁建筑面积)
专项评价设置情况	根据国家生态环境部发布的《关于印发<建设项目环境影响报告表>内容、格式及编制技术指南的通知》(环办环评〔2020〕33号),本项目无需设置专项评价。		
规划情况	规划名称:《上海市杨浦区单元规划(含重点公共基础设施专项规划)》 审批机关:上海市人民政府 审批文件名称及文号:《上海市人民政府关于同意<上海市黄浦区单元规划>等10个中心城单元规划的批复》(沪府[2021]78号)		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	根据《上海市杨浦区单元规划(含重点公共基础设施专项规划)》,项目所在区域为“住宅组团用地”,本项目属社会服务业,所在房屋用途为商业,周边主要是商业及居住区,项目主要为周边居民提供家养宠物的医疗服务,因此项目选址与规划是相符的。		

其他符合性分析	<p>1, 规划相容性</p> <p>本项目所在房屋用途为商业，周边主要是商业及居住区，项目属社会服务业，主要为周边居民提供家养宠物的医疗服务，因此本项目的选址、规模、性质等与国家及地方有关环境保护法律法规、标准、政策、规范、相关规划是相符的。项目不涉及规划环境影响评价。</p> <p>2, “三线一单” 相符性</p> <p>2.1 生态保护红线</p> <p>本项目位于上海市杨浦区，属于中心城区，根据《上海市生态保护红线（2018）》，项目不在生态保护红线范围内，因此本项目选址与《上海市生态保护红线（2018）》相符，见附图 8。</p> <p>2.2 环境质量底线</p> <p>本项目废气主要为宠物自身及粪便臭气（异味），通过喷洒空气清新剂、保持通风换气状态良好，及时清理动物粪便等措施；本项目废水主要为医疗废水和员工生活污水，纳入市政污水管网；本项目产生的固废均有效妥善处置。本项目在落实相应的污染防治措施后，各类污染物的排放不会对周边环境造成不良影响，不会改变区域环境功能区质量要求，能维持环境功能区质量现状，不降低周边环境质量。</p> <p>2.3 资源利用上线</p> <p>本项目租赁现有建筑内建设，不涉及新征土地；本项目能源类型全部为电，电力引自市政供电管网，可满足本项目能源需求。</p> <p>2.4 生态环境准入清单</p> <p>本项目位于杨浦区，属于中心城区，根据《关于本市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（沪府规[2020]1 号），本项目所在区域属于重点管控单元（中心城区），相符性分析见下表。</p>
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表 1-1 项目“三线一单”相符性分析

管控领域	环境准入及管控要求	本项目情况	相符性
空间布局管控	1.发展高端生产性服务业和高附加值都市型工业，现有不符合发展定位的工业企业加快转型。 2. 公园、河道等生态空间应严格执行相关法律法规，禁止开展和建设损害主导生态功能、法律法规禁止的活动和项目。	1.不涉及； 2.不涉及；	符合
能源领域污染治理	使用清洁能源，严格禁止煤炭、重油、渣油、石油焦等高污染染料的使用（除电站锅炉、钢铁冶炼窑炉以外）。2020 年全面完成中小燃油燃气锅炉提标改造。	本项目使用电能，为清洁能源。	符合
生活污染治理	1. 加强生活、交通领域污染治理。深化餐饮油烟污染防治，提高绿色出行比重，加大公交、出租、物流、环卫、邮政等行业新能源车推广。 2. 加强城镇地表径流污染控制，实施雨水泵站早流截污改造，有条件地区建设初雨截留、调蓄设施。	1.本项目不涉及餐饮油烟废气，废水纳入市政污水管网，固体废物按相应规定全部委托处置； 2.不涉及。	符合
土壤污染风险防控	南大、桃浦等潜在污染地块应落实《污染地块土壤环境管理办法（试行）》的要求，在环境调查、风险评估、治理与修复阶段实施土壤与地下水风险管控，暂不开发利用的地块实施以防止污染扩散为目的的土壤和地下水污染防治，对再开发利用地块实施以安全利用为目的的土壤和地下水污染防治。	不涉及	符合
资源利用效率	建设项目能耗、水耗应符合《上海产业能效指南》相关限值要求。	本项目所属行业未列入《上海产业能效指南》限值要求范围内。	符合
地下水资源利用	地下水开采重点管控区（禁止开采区）内严禁开展与资源和环境保护功能不相符的开发活动，禁止开采地下水和矿泉水（应急备用除外）。	不涉及。	符合
岸线资源保护与利用	严格按照《上海港总体规划》、《上海市内河港区布局规划》等规划进行岸线开发利用，控制占用岸线长度，提高岸线利用效率，加强污染防治。	不涉及。	符合

综上所述，本项目建设符合《关于本市“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》中“上海市生态环境准入清单（总体要求）重点管控单元（中心城区）”的环境准入和管控要求。

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1 项目背景及编制依据</p> <p>1.1 项目背景</p> <p>本项目由上海艾吉梦想宠物医院有限公司投资设立，租赁位于上海市杨浦区营口路625弄3号103室商业店铺，租赁建筑面积210.82m²，项目内容为宠物医院，主要为犬、猫等家庭宠物提供疾病预防、免疫及诊疗服务，设有手术室1间，开展动物颅腔、胸腔和腹腔手术业务，预计接诊宠物共计8只/天。项目不设宠物美容及寄养服务，不设置食堂、员工宿舍、洗浴等生活设施。</p> <p>项目总投资额100万元，其中环保投资3万元（主要用于废水处理、噪声治理、危废贮存及委托处置等）。</p> <p>本项目设有一台X射线设备，属III类射线装置，建设单位需另行填报辐射登记表备案，不在本次评价范围内。</p> <p>1.2 环保责任主体和边界</p> <p>本项目环保责任主体为上海艾吉梦想宠物医院有限公司。</p> <p>项目废气主要为动物自身及粪便产生的臭气（异味），责任边界为租赁场地边界；</p> <p>项目废水主要为医疗废水（宠物诊疗废水）和生活污水，责任边界为医疗废水排放口和生活污水排放口；</p> <p>项目噪声主要为宠物吠叫噪声和固定设备噪声，责任边界为租赁场地边界外1m。</p> <p>1.3 编制报告表依据</p> <p>根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）（部令第16号）、《上海市生态环境局关于印发<建设项目环境影响评价分类管理名录>上海市实施细化规定（2021年版）》（沪环规[2021]11号）、《上海市生态环境局关于印发<上海市建设项目环境影响评价分类管理重点行业名录（2021年版）>的通知》（沪环规[2021]7号），本项目环评类别判定情况见下表：</p>
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表 2-1 项目环境影响评价文件类别判别

编制依据	项目类别		主要组成内容			判定结果
			报告书	报告表	登记表	
《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）	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	/	本项目主要提供宠物诊疗服务，设有手术室，包括为宠物提供颅腔、胸腔和腹腔手术等诊疗服务，应编制环境影响报告表
《建设项目环境影响评价分类管理名录》上海市实施细化规定(2021年版)						
《上海市建设项目环境影响评价分类管理重点行业名录（2021年版）》						

另根据《上海市生态环境局关于发布<实施规划环境影响评价与建设项目环境影响评价联动的区域名单（2021年度）>的通知》（沪环评[2021]168号）及《上海市生态环境局关于发布<实施规划环境影响评价与建设项目环境影响评价联动的区域名单（2022年度）>的通知》（沪环评[2022]165号），本项目不位于实施联动的区域内；根据《上海市生态环境局关于印发<加强规划环境影响评价与建设项目环境影响评价联动的实施意见（试行）>的通知》（沪环规[2021]6号），本项目不实行告知承诺管理，因此项目审批方式采用审批制。

2 建设地点及周边情况

项目位于杨浦区营口路 625 弄 3 号 103 室，所在建筑为营口路沿街独立商业建筑，总层数 8 层，用途全部为商业，本项目位于建筑 1 层东北角，建筑其他楼层及部位分布有其他商业及办公场所。

项目所在建筑东侧临营口路，与项目距离 13m；

西侧为营口大厦（住宅楼）1 号楼，与项目距离 37m；

南侧为营口大厦（住宅楼）2 号楼，与项目距离 39m；

北侧沿佳木斯路，与项目距离 16m。

项目所在地理位置详见附图 1 和附图 2。

3 项目组成

3.1 项目内容

项目建设内容包括主体工程、公用工程和环保工程，详见下表。

表 2-2 项目主要建设内容

项目	建设名称	建设内容
主体工程	诊室、手术室等	项目设一个经营层面，布置有大厅、前台、客户休息室、内科诊室、外科诊室、化验室、药房、X光室、手术准备室、手术室、隔离室、住院部、医废间。
公用工程	供水	市政给水管网提供。
	排水	医疗废水和员工生活污水，分流排放，纳入市政污水管网。
	供电	由市政电网供电，年用电量约 1 万 kW·h。
	空调系统	项目使用建筑原有中央空调，建设单位不再另行设置。
环保工程	废气	本项目产生少量臭气（异味）及医用酒精挥发产生的 VOCs，通过喷洒消毒剂、保持通风换气状态良好，及时清理动物粪便等措施。
	废水	项目雨污分流；医疗废水经位于南侧中部化验室内废水处理池（氯片消毒）处理后纳入市政污水管网至城市污水处理厂处理；生活污水直接接入市政污水管网至城市污水处理厂处理。
	噪声	宠物吠叫噪声，通过加强管理、建筑隔声等进行降噪。
	固废	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 医疗废物（危险废物）设有专门的医废间，位于北侧中部手术室旁，面积约 6m²，地面采用防渗透地坪，内置带盖的收集桶，并与上海市固体废物处置有限公司签订了医疗废物委托处置服务合同； ◆ 病死动物尸体经密封包装后冷冻于冰柜内，与上海市动物无害化处理中心签订了宠物无害化处理协议； ◆ 普通生活垃圾分类收集并袋装化，由环卫部门定期清运处理。
	地下水、土壤	本项目不涉及。
	生态	本项目不涉及。
	环境风险	本项目环境风险物质为医用酒精（75%）、氯片（三氯异氰尿酸）和医疗废物，风险潜势为 I，环境风险影响较小，通过采取相应的风险防治措施，可有效降低事故发生概率，本项目环境风险可控。
	电磁辐射	本项目不涉及。

3.2 项目主要原辅材料

1) 项目主要原辅料：项目所用药剂和材料均不涉及剧毒化学品、重金属等污染物。原辅材料消耗如下表所示。

表 2-3 主要原辅材料及年耗用量

序号	名称	规格	年用量	贮存量
1	爱沃克(犬用)	3 支/盒	40 盒	5 盒
2	爱沃克(猫用)	3 支/盒	20 盒	3 盒
3	拜宠清(犬)	6 粒/盒	20 盒	3 盒
4	拜宠清(猫)	40 粒/盒	3 盒	1 盒
5	耳可舒	10ml/支	50 支	5 支
6	麻佛美味片	12 粒/盒	50 盒	5 盒
7	拜有利针剂	100ml/瓶	5 瓶	2 瓶
8	安肤哆针剂	10ml 2 瓶/盒	4 盒	1 盒
9	黄芪多糖口服药	20ml/瓶	50 瓶	5 瓶
10	强肌宝	14 包/盒	15 盒	2 盒
11	消化宝	14 包/盒	20 盒	3 盒
12	肤安	250ml/瓶	15 瓶	2 瓶
13	舒博	250ml/瓶	10 瓶	2 瓶
14	消毒保肾片	24 粒/盒	10 盒	2 盒
15	派优	250ml/瓶	15 瓶	2 瓶
16	宠达宁	24 粒/盒	5 盒	1 盒
17	至宠清 200	8 粒/盒	11 盒	2 盒
18	犬疫苗	支	200 支	20 支
19	猫疫苗	支	200 支	20 支
20	异氟烷(麻醉剂)	100ml/瓶	15 瓶	2 瓶
21	碘伏	500ml/瓶	20 瓶	4 瓶
22	医用酒精 (75%)	500ml/瓶	10 瓶	2 瓶
23	氯片	200g/瓶	20 瓶	5 瓶
24	生理盐水	500ml/瓶	300 瓶	20 瓶
25	医用棉签、棉球	包	200 包	20 包
26	医用手套、口罩	副/只	3000	100
27	一次性注射器	支	1000 支	20 支
28	手术用缝合线、缝合针	20 包/盒	100 盒	5 盒
29	一次性创巾	10 片/包	80 包	10 包
30	气管插管	30 根/盒	20 盒	2 盒
31	留置针	50 支/盒	20 盒	2 盒
32	手术敷料 (纱布等)	/	若干	若干

2) 理化性质

项目诊疗化验过程全部采用干式分析仪，试剂盒为宠物专用成型试剂盒，不另行配制或使用化学试剂。宠物手术过程会使用麻醉剂，诊疗过程使用碘伏及医用酒精消毒，场所环境消毒及医疗废水消毒会用到氯片（三氯异氰尿酸），其使用贮存情况如下：

表 2-4 主要化学品使用贮存情况

名称	主要成分	CAS	特征性状	主要危险性	规格	年用量	贮存量	贮存位置
吸入型麻醉剂	异氟烷 (C ₃ H ₂ ClF ₅ O)	26675-46-7	无色透明液体, 略带刺激性醚样臭。	轻微毒性	100ml/瓶	15 瓶	2 瓶	药房
碘伏	有效碘含量 0.45%-0.55% (W/V)	39392-86-4	棕色液体	毒性	500ml/瓶	20 瓶	4 瓶	
医用酒精 (75%)	乙醇 (C ₂ H ₆ O)	64-17-5	无色透明液体	易燃液体	500ml/瓶	10 瓶	2 瓶	
氯片	三氯异氰尿酸	87-90-1	白色片剂, 有刺激性气味	安全无残留的杀菌剂, 氧化剂, 不自燃不易燃, 中毒	200g/瓶	20 瓶	5 瓶	

3.3 主要设备

本项目主要设备如下表所示:

表 2-5 项目主要设备清单

序号	名称	数量	型号	所在位置
1	生化分析仪	1	Pointcare V2	化验室
2	血细胞分析仪	1	HM5	
3	核酸检测仪	1	InCycle	
4	荧光免疫分析仪	1	FiDX	
5	显微镜	1	DM500	
6	高速离心机	1	5452 型	
7	吸入麻醉机	1	R620-S1-IECS	手术室
8	手术床	1	定制	
9	无影灯	1	KDLED 5	
10	监护仪	1	UMEC 10Vet	
11	多普勒彩超	1	UP-60	
12	伍德氏灯	1	JNR	
13	输液泵	4	AMK	住院部
14	废水处理器	1	HB-50	化验室内

4 项目水平衡分析

4.1 给水

本项目用水由市政管网提供。项目用水主要包括医疗用水和员工生活用水, 总用水量为198m³/a。

①医疗用水：主要为检查及治疗全过程中医生洗手、器具清洗、术后清洗及住院宠物笼具清洗（主要是托盘清洗）等医疗用水（项目使用一次性手术衣，作为危废处理），参考《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）中第 3.2.2 款中诊疗所的用水定额，以每只宠物每次 10L~15L，但考虑到住院宠物笼具清洗用水量较大，故本项目按 30L/只计，项目每日接诊宠物共计 8 只，则医疗用水量 88m³/a（即 0.24m³/d）。

②生活用水：根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）第 3.2.2 款中附注 2 中员工用水定额，员工用水定额为每人每班 40L~60L，本项目员工用水按 50L/人·d 计，劳动定员 6 人，则生活用水量 110m³/a（即 0.3m³/d）。

4.2 排水

项目雨污分流，废水主要为医疗废水和生活污水，两种废水分流排放。医疗废水经废水处理器消毒处理后纳入市政污水管网至城市污水处理厂处理；生活污水直接纳入市政污水管网至城市污水处理厂处理。项目总排水量178m³/a。

①医疗废水：根据《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013），医疗废水产生量可按照用水量的85%~95%确定，本项目按用水量的90%计，即79m³/a（即0.22m³/d）。

②生活污水：产生量按用水量90%计，即99m³/a（即0.27m³/d）。

项目水平衡见下图：

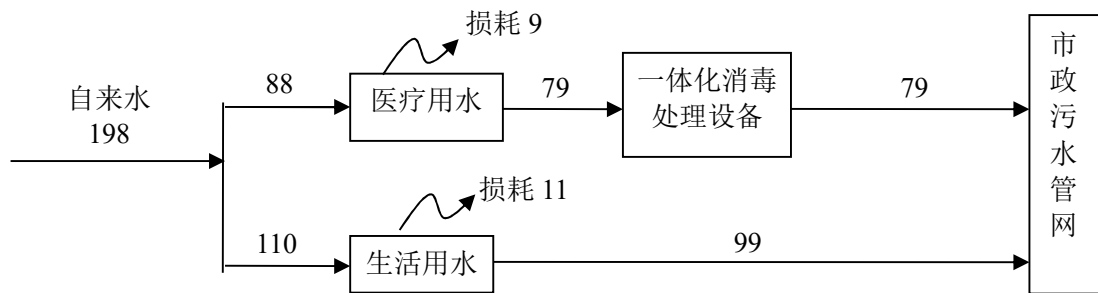


图 2-1 项目水平衡图（m³/a）

5 劳动定员及工作制度

项目设员工 6 人，营业时间为 9:00-21:00，一班制（项目夜间不接诊，只保留少数术后宠物住院观察），年营业天数为 365 天。

6 项目平面布置

项目设 1 个经营层面，布置有大厅、前台、客户休息室、内科诊室、外科诊室、化验室、药房、X 光室、手术准备室、手术室、隔离室、住院部、医废间。

项目主要产生医疗废物的单元主要有诊室、化验室、手术室，医废间位于北侧中部手术室旁，靠近医疗废物产生点，便于医疗废物及时收集贮存；废水处理器 1 台，位于南侧中部化验室内，远离人员、宠物活动区，布置合理。

项目涉及化学品有吸入式麻醉剂、碘伏、医用酒精（75%）、氯片，储存量很小，全部储存于药房内，由专人负责管理，布置合理。

项目工艺流程及产排污环节见下图：

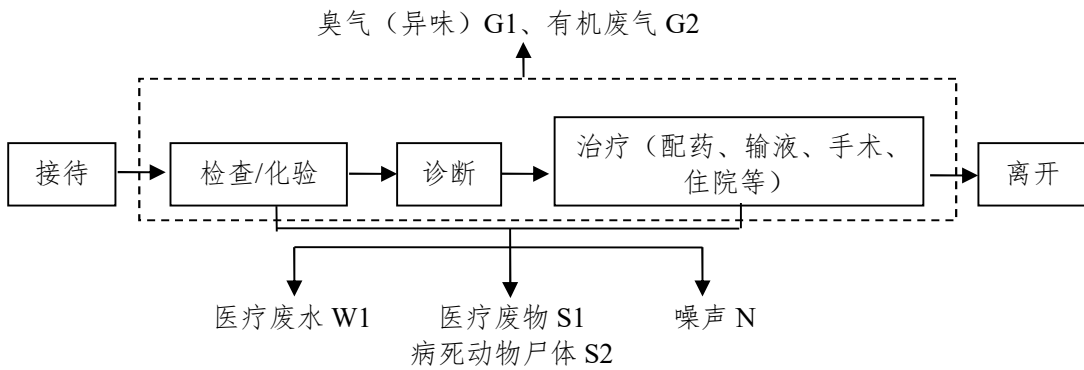


图 2-2 诊疗流程及产污环节图

工艺说明：

工艺流程和产排污环节

1) 检查/化验：首先对生病的宠物进行一般性的检查，包括量体温、称体重等；必要时进行化验检查。其中化验利用常规仪器对宠物的血样、尿液、粪便等直接读数进行，不涉及化学试剂的使用。检查及化验过程中产生的废弃棉球、纱布、一次性医疗用品、废医疗器械、废弃血样、尿样、粪便、废弃针头、缝合针、手术刀、废弃动物组织、器官、废弃药物、疫苗、废弃含汞血压计、体温计等，根据《国家危险废物名录》（2021 版）判定，皆属于医疗废物 S1。

2) 诊断：根据检查及化验结果，对病情做出诊断，确定后续治疗方案。

3) 治疗：仅需服药治疗的，配药后宠物即可离开；对于需要输液的，则留院输液并进一步观察；对于需要手术治疗的，则制定手术方案并进行手术，手术分为颅腔、胸腔、腹腔及一般骨科手术，过程包括麻醉、手术刀切口、治疗、缝合等程序，术后住院观察。治疗过程中产生废弃棉球、纱布、一次性医疗用品、废医疗器械、废弃血样、尿样、粪便、废弃针头、缝合针、手术刀、废弃动物组织、器官、废弃药物、疫苗、废弃含汞血压计、体温计等，皆属于医疗废物 S1；同时动物在治疗过程会有少量因治疗无效而死亡的动物尸体 S2。

4) 检查及治疗全过程会有医生洗手、器具清洗、术后清洗等医疗废水 W1；宠物吠叫

会产生噪声 (N)。

5) 宠物诊疗及住院过程中产生的臭气(异味)G1, 酒精消毒过程产生的有机废气 VOC (G2)。

6) 员工生活污水 W2、生活垃圾 S3。

7) 项目废水处理采用封闭式废水处理器(氯片消毒), 不设生化处理, 无臭气及污泥产生。

项目产污环节及污染物清单见下表:

表 2-6 项目产污环节及污染物清单

项目	产污工序	名称	污染物
废气	宠物诊疗、住院	臭气(异味) G1	臭气浓度
	酒精消毒	有机废气 G2	VOCs
废水	宠物诊疗、住院	医疗废水 W1	pH、CODcr、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、粪大肠菌群数、总余氯
	员工生活	生活污水 W2	pH、CODcr、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS
固废	宠物诊疗、住院	医疗废物 S1	危险废物(废弃棉球、纱布、一次性医疗用品、废医疗器械、废弃血样、尿样、粪便、废弃针头、缝合针、手术刀、废弃动物组织、器官、废弃药物、疫苗、废弃含汞血压计、体温计等)
		病死动物尸体 S2	病死动物尸体
	员工生活	生活垃圾 S3	生活垃圾
噪声	宠物吠叫噪声 N		等效连续 A 声级

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目, 不涉及现有工程, 项目入驻前场地为闲置状态, 无原有环境污染问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	<p>根据《2021年杨浦区生态环境状况公报》，2021年杨浦区生态环境质量状况如下：</p> <p>1. 环境空气质量状况</p> <p>本项目位于二类环境空气质量功能区。</p> <p>2021年，杨浦区空气质量指数（AQI）优良率为86.8%，相较2020年下降2.8个百分点。其中，优良天数为317天，较2020年减少11天；轻度污染天数为46天，占12.6%；中度污染天数为2天，占0.5%；无重度污染和严重污染天。</p> <p>全年46个污染日中，首要污染物为臭氧（O₃）的有26天，占54.2%；首要污染物为二氧化氮（NO₂）的有15天，占31.2%；首要污染物为可吸入颗粒物（PM₁₀）的有4天，占8.3%；首要污染物为细颗粒物（PM_{2.5}）的有3天，占6.3%。</p>					
	<p>表 3-1 区域环境空气质量评价表</p>					
	污染物	单位	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	达标情况
	PM _{2.5}	年平均浓度	27	35	77.1	达标
	PM ₁₀	年平均浓度	46	70	65.7	达标
	SO ₂	年平均浓度	6	60	10.0	达标
	NO ₂	年平均浓度	38	40	95.0	达标
	O ₃	日最大8小时滑动平均值第90百分位数	145	160	90.6	达标
	CO	24小时平均第95百分位数	600	4000	15.0	达标
	<p>由上表可知，监测指标全部达标，故本项目所在区域为空气质量达标区域。</p> <p>2. 水环境质量状况</p> <p>本项目位于V类水环境功能区。</p> <p>2021年，杨浦区继续保持全面消除劣V类水体的良好态势，区内11个市考断面继续保持100%达标。其中，7个断面水质达到III类水标准、3个断面水质达到IV类水标准、1个断面水质为V类水标准。11个市考断面总体评价为“良好”，综合污染指数为0.78，与2020年基本持平。</p> <p>3. 声环境质量状况</p> <p>项目处于2类声环境功能区，边界外周边50米范围内声环境保护目标为西侧和南侧的营口大厦住宅小区。建设单位委托绍兴市奥术检测技术有限公司对保护目标进行了声环境质量现状监测，根据《检测报告》（系统编号：SHHJ23003949），现状噪声监测值见下</p>					

表：

表 3-2 项目周边敏感目标声环境现状监测结果

编号	位置	与本项目距离(m)	监测时段	监测结果(dB(A))	执行标准(dB(A))	达标情况
△1#	营口大厦	37	昼间	59	60	达标
			夜间	48	50	达标

从上表监测数据看出，项目周边声环境保护目标能够达到《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的 2 类标准（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ），声环境质量现状达标。



4. 生态环境

项目不涉及新增用地，无需进行生态现状调查。

5. 电磁辐射

项目不涉及电磁辐射，无需对电磁辐射现状开展监测与评价。

6. 地下水、土壤环境

项目不存在土壤、地下水环境污染途径，无需开展现状调查。

环境保护目标

1. 大气环境

项目厂界外 500 米范围内大气环境保护目标见下表：

表 3-3 项目周边大气环境主要环境保护目标

序号	环境保护对象名称	性质	方位	与项目边界距离 (m)	规模	保护级别
1	营口大厦	住宅小区	W/S	37	384 户	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 二级标准
2	伊格尔公寓	住宅小区	S	107	192 户	
3	延吉五六村	住宅小区	SE	163	2779 户	
4	万佳苑	住宅小区	NE	178	556 户	
5	延吉七村	住宅小区	S	179	2558 户	
6	佳龙花园	住宅小区	NE	186	1924 户	
7	杨浦幼儿园	学校	SE	201	约 300 人	
8	松花江路 223 弄	住宅小区	E	255	198 户	
9	上海市五十六中学	学校	SE	256	约 600 人	
10	延吉幼儿园	学校	N	263	约 400 人	
11	延吉四村	住宅小区	E	277	1814 户	
12	水丰路小学分校	学校	SW	280	约 500 人	
13	杨帆学校	学校	SE	303	约 200 人	
14	杨浦区市东医院	医院	N	335	500 床	
15	怡安养老院	养老院	SW	349	200 床	
16	上海健康医学院	学校	S	358	约 2500 人	
17	延吉托儿所	学校	SE	385	约 150 人	
18	松花公寓	住宅小区	E	402	160 户	
19	瑞方护理院	医院	SE	414	100 床	
20	台益公寓	住宅小区	SW	415	336 户	
21	浣沙六村	住宅小区	N	417	586 户	
22	佳木斯路 315 弄	住宅小区	NE	420	1247 户	
23	杨浦幼儿园分部	学校	SE	451	约 200 人	
24	上海理工大学附属小学	学校	SE	468	约 1500 人	
25	松花江路 205 弄	住宅小区	E	481	79 户	
26	长白三村	住宅小区	SE	487	3549 户	

2. 声环境

项目厂界外 50 米范围内声环境保护目标见下表：

表 3-4 项目周边声环境主要环境保护目标

序号	环境保护对象名称	性质	方位	与项目边界距离 (m)	规模	保护级别
1	营口大厦	住宅小区	W/S	37	384 户	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准

	<p>3. 地下水环境</p> <p>无。</p> <p>4. 生态环境</p> <p>无。</p>																																								
污染物排放控制标准	<p>1. 废气排放标准</p> <p>宠物产生的臭气执行《恶臭(异味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016)中表3非工业区周界监控点臭气浓度限值。见下表:</p> <p style="text-align: center;">表 3-5 废气污染物排放限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">污染物种类</th> <th style="width: 20%;">污染物名称</th> <th style="width: 25%;">周界监控点限值</th> <th style="width: 40%;">标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">废气</td> <td style="text-align: center;">臭气浓度</td> <td style="text-align: center;">10 (无量纲)</td> <td style="text-align: center;">《恶臭(异味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016)中表3非工业区周界监控点</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 废水排放标准</p> <p>本项目医疗废水和生活污水分流排放,医疗废水排放参照执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2“预处理标准”;生活污水排放执行上海市《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)表2中三级排放标准,具体标准限值见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 3-6 废水污染物排放限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">污染物种类</th> <th style="width: 20%;">污染物名称</th> <th style="width: 25%;">排放标准限值</th> <th style="width: 40%;">标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center;">医疗废水</td> <td style="text-align: center;">pH</td> <td style="text-align: center;">6~9</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2“预处理标准”(NH₃-N执行上海市《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)表2中三级排放标准)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">COD_{Cr}</td> <td style="text-align: center;">≤250mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">BOD₅</td> <td style="text-align: center;">≤100mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NH₃-N*</td> <td style="text-align: center;">≤45mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SS</td> <td style="text-align: center;">≤60mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">粪大肠菌群数</td> <td style="text-align: center;">≤5000MPN/L</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">生活污水</td> <td style="text-align: center;">总余氯</td> <td style="text-align: center;">2-8 mg/L</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">上海市《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)表2中三级排放标准</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">COD_{Cr}</td> <td style="text-align: center;">≤500mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">BOD₅</td> <td style="text-align: center;">≤300mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SS</td> <td style="text-align: center;">≤400mg/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">NH₃-N</td> <td style="text-align: center;">≤45mg/L</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 噪声排放标准</p> <p>项目施工期建筑施工场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)(昼间70dB(A),夜间55dB(A))。</p> <p>根据《上海市声环境功能区划》(2019年修订版),项目东侧营口路为交通干线(双向4车道),相邻声环境功能区为2类区,本项目所在建筑总层数8层,且位于交通干线</p>	污染物种类	污染物名称	周界监控点限值	标准来源	废气	臭气浓度	10 (无量纲)	《恶臭(异味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016)中表3非工业区周界监控点	污染物种类	污染物名称	排放标准限值	标准来源	医疗废水	pH	6~9	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2“预处理标准”(NH ₃ -N执行上海市《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)表2中三级排放标准)	COD _{Cr}	≤250mg/L	BOD ₅	≤100mg/L	NH ₃ -N*	≤45mg/L	SS	≤60mg/L	粪大肠菌群数	≤5000MPN/L	生活污水	总余氯	2-8 mg/L	上海市《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)表2中三级排放标准	COD _{Cr}	≤500mg/L	BOD ₅	≤300mg/L	SS	≤400mg/L		NH ₃ -N	≤45mg/L	
污染物种类	污染物名称	周界监控点限值	标准来源																																						
废气	臭气浓度	10 (无量纲)	《恶臭(异味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016)中表3非工业区周界监控点																																						
污染物种类	污染物名称	排放标准限值	标准来源																																						
医疗废水	pH	6~9	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2“预处理标准”(NH ₃ -N执行上海市《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)表2中三级排放标准)																																						
	COD _{Cr}	≤250mg/L																																							
	BOD ₅	≤100mg/L																																							
	NH ₃ -N*	≤45mg/L																																							
	SS	≤60mg/L																																							
	粪大肠菌群数	≤5000MPN/L																																							
生活污水	总余氯	2-8 mg/L	上海市《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)表2中三级排放标准																																						
	COD _{Cr}	≤500mg/L																																							
	BOD ₅	≤300mg/L																																							
	SS	≤400mg/L																																							
	NH ₃ -N	≤45mg/L																																							

边界线起 30 米内，因此项目运营期东侧边界执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 4 类标准（昼间 70dB(A)、夜间 55dB(A)）；西、南、北侧执行 2 类标准（昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)）。

表 3-7 噪声排放标准

时段	边界	标准限值 L_{Aeq} (dB(A))		标准来源
		昼间	夜间	
施工期	施工场界	≤70	≤55	(GB 121403-2011)
运营期	东边界	≤70	≤55	(GB22337-2008)4 类标准
	西、南、北边界	≤60	≤50	(GB22337-2008)2 类标准

4. 固废

《国家危险废物名录》（2021 版）

《危险废物贮存污染控制标准(GB18597-2001)》（2013 年修订）（2023 年 7 月 1 日起执行《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2023）》）

《医疗废物管理条例》（2011 年修订）

《上海市医疗废物处理环境污染防治规定》（市府第 65 号令）。

《关于进一步加强上海市危险废物污染防治工作的实施方案》（沪环土[2020]50 号）

《环境保护图形标志 固体废物堆放(填埋)场》（GB 15562.2-1995）

总量
控制
指标

根据《本市“十二五”期间建设项目环境文件主要污染物总量减排核算细则》（沪环保评[2012]409 号）以及《上海市环境保护局关于发布<本市建设项目主要污染物总量控制补充规定>的通知》（沪环保评〔2016〕101 号），以及《上海市环境保护局关于发布本市建设项目烟粉尘、挥发性有机物总量控制实施细则的通知》（沪环保评[2016]348 号）等文件的要求，列入本市总量控制范围的污染物主要为：

（1）涉及二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、烟粉尘、挥发性有机物（VOCs）的总量控制方面：凡排放二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、烟粉尘、挥发性有机物（VOCs）的工业项目，使用天然气、轻质柴油、人工煤气、液化气、高炉（转炉）煤气等清洁能源作为燃料的设施除外；

（2）涉及化学需氧量（COD）、氨氮（NH₃-N）总量控制方面：凡向地表水体直接排放或者向污水管网排放生产废水的工业项目，排放的生活污水除外。

根据本市环境空气质量、水环境质量的实际情况，对本市建设项目主要污染物新增排放量的总量控制要求如下：

(1) 涉及化学需氧量新增量的总量控制要求，仍按照沪环保评〔2012〕6号文件执行。

(2) 涉及二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、烟粉尘和氨氮等5类主要污染物新增量的总量控制要求，除符合沪环保评〔2012〕6号文件要求外，应按照建设项目新增排放量的2倍进行削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度达到《燃煤电厂大气污染物排放标准》（DB31/963-2016）的除外）。其中，二氧化硫、氮氧化物和氨氮等3项指标的倍量削减工作，自4月22日起执行；挥发性有机物和烟粉尘等2项指标的倍量削减工作，自2016年10月1日起执行。

本项目为动物医院，属于社会服务类，不属于工业项目，不纳入总量控制范围。