

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目

竣工环境保护验收报告

建设单位：南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院

2024 年 3 月

目录

第一部分 验收监测报告

第二部分 验收意见

第三部分 其他需要说明的事项

附图

附图1 建设项目地理位置图

附图2 厂区平面布置图

附图3 项目500m范围内环境保护目标图

附图4 监测布点图

附件

附件1 《关于南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目环境影响报告表的审批意见》（宁环（浦）建[2023]33号）

附件2 项目竣工日期公示

附件3 项目环保设备调试起止时间公示

附件4 危险废物处置合同

附件5 建设项目环境影响登记表（南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院DR项目）

附件6 验收检测报告及质控报告

第一部分

验收监测报告

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目

竣工环境保护验收监测报告

建设单位：南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院

2024 年 3 月

建设单位法人代表:

(签字)

项 目 负 责 人:

建设单位: 南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院

电话: 025-86511982

传真: /

邮编: 211803

地址: 江苏省南京市浦口区江浦街道象山路18号-41

目录

1、项目概况	1
1.1项目由来	1
1.2验收工作开展	1
2、验收依据	3
2.1法律、法规和规章制度	3
2.2验收技术规范	3
2.3其他相关文件	4
3、工程建设情况	5
3.1项目地理位置及平面布置	5
3.2建设内容	6
3.2.1本项目建设情况	6
3.2.2现有项目概况	7
3.3设备清单、主要原辅材料及燃料	8
3.4水源及水平衡	9
3.5工艺	10
3.6项目变动情况	12
4、环境保护设施	15
4.1污染物治理/处置设施	15
4.1.1废水	15
4.1.2废气	16
4.1.3噪声	16
4.1.4固体废物	16

4.2其他环保设施.....	18
4.3环保设施投资及“三同时”落实情况.....	20
5、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	21
5.1环境影响报告表的主要结论.....	21
5.2审批部门审批决定.....	22
5.3环评批复落实情况检查.....	24
6、验收监测评价标准.....	27
6.1废水接管/排放标准.....	27
6.2废气排放标准.....	27
6.3噪声排放标准.....	28
6.4总量控制.....	28
7、 验收监测内容.....	29
7.1废水监测.....	29
7.2废气监测.....	30
7.3噪声监测.....	30
8、质量保证及质量控制.....	32
8.1监测分析方法.....	32
8.2监测仪器.....	32
8.3废水及废气监测分析过程中的质量控制.....	34
8.3.1水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	35
8.3.2气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	39
8.3.3噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	39

9、验收监测结果	41
9.1生产工况	41
9.2环境保护设施调试效果	41
9.2.1污染物排放监测结果	41
9.2.2污染物总量核算	45
10、验收监测结论	45
10.1环境保护设施调试效果	46
10.2工程建设对环境的影响	47
10.3建议	48

1、项目概况

1.1项目由来

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院位于南京市浦口区江浦街道象山山路18号-41，主要从事动物疾病预防、诊疗（未设颅腔、胸腔或腹腔等手术）及配套宠物用品销售、寄养等经营活动。

为满足市场需求，企业利用现有经营场所，购置手术相关设备，增设动物颅腔、胸腔以及腹腔手术服务，建成后年接待宠物3500例，其中，疫苗接种2400只/年，美容洗浴500只/年，寄养100只/年，动物颅腔、胸腔或腹腔手术500只/年。

企业于2023年6月委托南京国环科技股份有限公司编制《南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目环境影响报告表》，于2023年6月29号取得南京市生态环境局的审批意见，批复文号：宁环（浦）建[2023]33号（详见附件1）。本项目主体工程及配套的环保治理设施于2023年12月25日建设完成（竣工日期公示详见附件2）。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），企业不属于名录中规定的排污单位，无需履行排污许可手续。

1.2验收工作开展

本项目已于2023年12月25日建设完成，根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》以及原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，企业组织开展自主验收工作。企业于2024年1月19日至2024年1月30日进行环保设备调试（调试起止时间公示详见附件3），调试期间工况稳定，各类环保设施正常运行。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公

告2018年第9号)，结合环评及批复要求，对本项目主体工程及其同步建设的环境保护治理设施进行了对照检查，对项目污染物排放现状和各类环保治理设施的处理状况进行了现场勘查，并于2024年1月23日至1月24日，2024年1月29日至1月30日委托南京泓泰环境检测有限公司对本项目废气、噪声、废水排放情况进行现场监测。根据监测结果和现场环境管理检查情况编制本次验收监测报告。

2、验收依据

2.1法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018年12月29日修正）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，（2018年1月1日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018年10月26日施行）；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，（2022年6月5日施行）
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2020年9月1日施行）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第682号，（2017年10月1日起施行）；
- (8) 《江苏省环境噪声污染防治条例》，（2018年3月28日施行）；
- (9) 《江苏省固废污染环境防治条例》，（2018年3月28日起施行）；
- (10) 《江苏省大气污染防治条例》，（2018年11月23日修正）；
- (11) 《南京市大气污染防治条例》，（2019年5月1日施行）；
- (12) 《南京市水环境保护条例》，（2017年7月21日修正）；
- (13) 《南京市环境噪声污染防治条例》，（2017年7月21日修正）；
- (14) 《南京市固体废物污染环境防治条例》，（2023年10月1日施行）。

2.2验收技术规范

- (1) 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）；
- (2) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）；

(3) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（原江苏省环境环保局，苏环控〔97〕122号文）；

(4) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）；

(5) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）。

2.3其他相关文件

1、《南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院建设项目环境影响报告表》（南京国环科技股份有限公司，2023年6月）；

2、《关于南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目环境影响报告表的审批意见》（宁环（浦）建[2023]33号）（南京市生态环境局，2023年6月29日）；

3、企业提供的其他有关资料。

3、工程建设情况

3.1项目地理位置及平面布置

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院位于江苏省南京市浦口区江浦街道象山路18号-41，主要从事动物疾病预防、诊疗及配套宠物用品销售等经营活动。

根据现场踏勘，建设项目周边敏感目标主要为居民小区（详见附图2）。项目南侧为通宇林景雅园小区；北侧为亚青路；东西两侧为商铺。

项目地理位置图见附图1，项目周边环境概况图见附图2，项目实际建设平面布置图见附图3。

3.2建设内容

3.2.1本项目建设情况

本项目基本情况详见表3-1。项目实际建设内容与环评及环评批复内容对比情况一览表详见表3-2。

表3-1 本项目基本情况表

建设单位名称	南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院
建设项目名称	南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目
建设性质	扩建
建设项目地点	江苏省南京市浦口区江浦街道象山路 18 号-41
环评报告编制单位	南京国环科技股份有限公司
环评报告审批	南京市生态环境局（宁环（浦）建[2023]33 号），2023 年 6 月 29 日
开工建设时间	2023 年 9 月 23 日
投入试生产时间	2024 年 1 月 19 日
工程实际总投资（万元）	50
环保实际投资（万元）	3
比例	6%
建设规模	项目利用现有经营场所，购置手术相关设备，对现有手术室等功能区进行功能升级，建成后年接待宠物 3500 例，其中，疫苗接种 2400 只/年，美容洗浴 500 只/年，寄养 100 只/年，动物颅腔、胸腔或腹腔手术 500 只/年。
项目产品及生产规模	项目建成后可形成年接待宠物 3500 例的服务能力。其中，疫苗接种 2400 只/年，美容洗浴 500 只/年，寄养 100 只/年，动物颅腔、胸腔或腹腔手术 500 只/年。
现场勘查时工程实际建设情况	主体工程已全部建设完成，配套的各类环保设施均已建成。调试期间工况稳定，各类环保设施稳定运行，满足验收监测条件。

表3-2 项目实际建设内容与环评及审批部门审批决定内容对比一览表

工程		项目环评及环评批复内容	项目实际建设内容	备注
主体工程	建设内容	利用现有经营场所，购置手术等相关设备，对现有手术室等功能区进行功能升级，增设动物颅腔、胸腔或腹腔手术服务。项目建成后可形成年接待宠物 3500 例的服务能力。其中，疫苗接种 2400 只/年，美容洗浴 500 只/年，寄养 100 只/年，动物颅腔、胸腔或腹腔手术 500 只/年	与环评内容一致	/

公用工程	供电		用电量 3 万 kw·h/a	与环评内容一致	/
	供水		用水量 283m³/a	与环评内容一致	/
	排水		排水量为 254.7m³/a	与环评内容一致	/
环保工程	废气	无组织	通风排风	通风排风	/
	废水	生活污水	化粪池	与环评内容一致	/
		洗浴废水	小型医疗废水处理设施（消毒，处理能力 100L/h）+化粪池	与环评内容一致	
		医疗废水	小型医疗废水处理设施（消毒，处理能力 100L/h）+化粪池	与环评内容一致	/
	噪声		宠物合理喂食，减少人为的骚扰，墙体隔声等措施	与环评内容一致	/
	固废	危险废物	危险废物贮存设施面积为 2m²	与环评内容一致	/
	噪声	降噪措施	建筑隔声，隔声量 ≥20dB（A）	与环评内容一致	/

3.2.2 现有项目概况

现有项目建设内容以及本项目与现有工程的依托关系见表3-3。

表3-3 现有工程及公辅设施情况一览表

工程			现有项目建设内容	本项目与原工程依托关系
主体工程	建设内容		年接待宠物 3000例（疫苗接种 2400只/年，美容洗浴 500只/年，寄养 100只/年）	对现有手术室等功能区进行功能升级，增设动物颅腔、胸腔、腹腔手术500例/年的接诊规模服务，建成后可形成年接待宠物3500例的服务能力。其中，疫苗接种2400只/年，美容洗浴500只/年，寄养100只/年，动物颅腔、胸腔或腹腔手术500只/年
	公用工程			
	供水		新鲜水用量233t/a，用水管网配套完备	依托现有项目管网，新增用水量50t/a，建成后年用水量283t/a
	供电		年耗电2.5万kW·h，依托供电管网	依托现有项目电网，新增用电量0.5万kW·h，建成后年耗电3.0万kW·h
环保工程	废气		排风扇	依托现有通风排风
	废水	医疗废水	小型医疗废水处理设施（消毒，处理能力100L/h）+化粪池	依托现有医疗废水处理设施+化粪池
		洗浴废水	小型医疗废水处理设施（消毒，处理能力100L/h）+化粪池	依托现有医疗废水处理设施+化粪池
		生活污水	化粪池	化粪池
	噪声		设备减振、墙体隔声	依托现有墙体隔声
	固废	危险废物	危废暂存间面积为2m ²	依托现有危废暂存间

3.3设备清单、主要原辅材料及燃料

本项目实际建设原辅材料使用情况见表3-4。

表 3-4 本项目主要原辅材料使用情况一览表

序号	原（辅）材料名称	规格	年消耗量			备注
			环评设计	实际建设	增减量	
1	各类宠物粮	袋	500	500	0	与环评内容一致
2	一次性注射器	20支/袋	500袋	500袋	0	
3	一次性手套	20双/盒	400盒	400盒	0	
4	一次性口罩	kg	20	20	0	
5	纱布、棉球	kg	300	300	0	
6	生理盐水	500ml/瓶	500瓶	500瓶	0	
7	5%葡萄糖注射液	100ml/袋	30袋	30袋	0	
8	酒精	500ml/瓶	50瓶	50瓶	0	
9	输液器	套	100	100	0	
10	麻醉剂（丙泊酚）	20ml/支	700支	700支	0	
11	二氧化氯消毒片	kg	25	25	0	
12	洗浴香波（无磷）	瓶	20	20	0	
13	溶血素	250ml/瓶	2瓶	2瓶	0	
14	头孢曲松	1.0g/支	200支	200支	0	
15	疫苗	1ml/支	2400支	2400支	0	
16	血球稀释液体	20L/箱	100箱	100箱	0	
17	消毒液	L	50	50	0	

项目主要生产设备一览表见表3-5。

表3-5 建设项目生产设备一览表

序号	设备名称	数量（台/套）			备注
		环评设计	实际建设	增减量	
1	血液分析仪	1	1	0	与环评内容一致
2	B超	1	1	0	
3	高压消毒锅	1	1	0	
4	麻醉机	1	1	0	
5	制氧机	1	1	0	
6	离心机	1	1	0	
7	心电监护仪	1	1	0	
8	光学显微镜	1	1	0	
9	耳镜	1	1	0	
10	输液泵	1	1	0	
11	伍德氏灯	1	1	0	
12	防潮箱	1	1	0	

13	手术台	1	1	0	
14	血压仪	1	1	0	
15	X光机	1	1	0	

3.4水源及水平衡

本项目职工10人，年工作250天。

本项目废水主要为生活污水、医疗废水、宠物洗浴废水。医疗废水和洗浴废水经小型医疗废水处理设施处理，与生活污水一起经化粪池处理，综合废水接管珠江污水处理厂，尾水最终排入长江。尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准后排入长江。

项目建成后，生活、医疗、宠物洗浴年用水量分别为200t/a、58t/a、25t/a，损耗量分别为20t/a、5.8t/a、2.5t/a，产生的医疗废水（52.2t/a）、洗浴废水（22.5t/a）经医疗废水处理设施处理后，与生活污水（180t/a）一并经化粪池处理（共254.7t/a）后接入市政管网进入珠江污水处理厂处理，最终排入长江。

项目水平衡图如下：

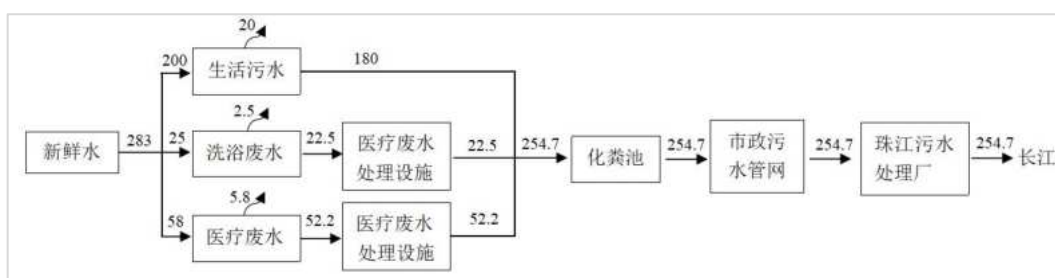


图3-1 本项目水平衡图 (t/a)

3.5 工艺

本项目营运期服务流程及产污环节如下图所示。

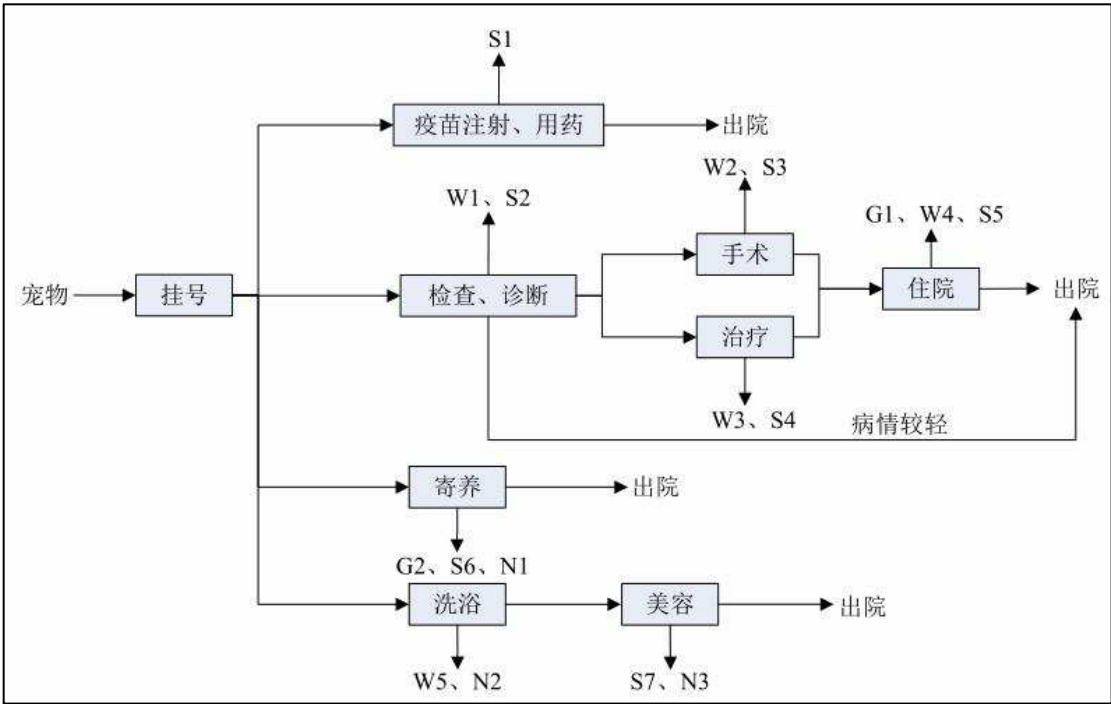


图3-2 本项目服务流程

工艺流程简述：

(1) 疾病预防服务流程：宠物到店挂号，根据宠物需求，提供疫苗注射、用药等服务，服务结束后宠物由主人带离；服务期间会产生医疗废物S1。

(2) 诊疗服务流程：宠物到店后进行挂号，前台员工按照宠物病情安排医务人员对宠物进行检查、诊断（包括常规体温检测、血液分析等），然后根据检查、诊断结果采取相应的治疗方案（服药、输液等方式），根据治疗效果，痊愈的宠物由宠物主人带离；病情较重的宠物根据情况方案进行手术、住院继续治疗，痊愈后由宠物主人带离。

诊疗过程会产生恶臭气体G1、医疗废水（W1、W2、W3、W4）、医疗废物（S2、S3、S4、S5）。

(3) 寄养服务流程：健康宠物到店后，按照前台工作人员指示登记挂号，由工作人员安排寄养服务，寄养期满后，由宠物主人带离；此过程会产生恶臭气体G2、健康宠物粪便S6及偶发的宠物叫声N1。

(4) 洗浴、美容服务流程：健康宠物到店后，按照前台工作人员指示登记挂号，由工作人员安排洗浴、美容服务（包括洗浴及修剪毛发、指甲等），结束后由宠物主人带离；此过程会产生洗浴废水W5、美容废物S7及偶发的宠物叫声N2、N3。

此外，项目营运期间，会产生员工生活污水W6、生活垃圾S8及物品使用过程中产生的废包装物（包装袋及包装盒）S9。

3.6项目变动情况

本项目在实际建设过程中，项目的性质、工艺、规模均与环评内容保持一致，无变动。

项目实际建设与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）文件要求详细对照情况见表3-6。

表3-6 项目实际建设与环评对比情况一览表

序号	变动类型		环评及审批部门审批决定内容	实际建设情况	是否存在重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	主要从事动物疾病预防、诊疗（含颅腔、胸腔或腹腔等手术）及配套宠物用品销售、寄养、美容洗浴等服务。	与环评内容一致。	否
2		生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	建成后可形成年接待宠物 3500 例的服务能力。其中，疫苗接种 2400 只/年，美容洗浴 500 只/年，寄养 100 只/年，动物颅腔、胸腔或腹腔手术 500 只/年。	与环评内容一致。	否
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	本项目不涉及废水第一类污染物排放。	与环评内容一致。	否
4	规模	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	本项目服务规模、处置及储存能力不增加。	与环评内容一致。	否
5	地点	在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目位于江苏省南京市浦口区江浦街道象山路 18 号-41，共 2 层，详见附图 2。	与环评内容一致。	否
6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	主要原辅料使用情况见表 3-4，生产设备见表 3-5。	与环评内容一致。	否
		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	本项目物料采用汽车运输、使用人工装卸；物料装卸后堆放在仓库。	与环评内容一致。	否
7	环境保护	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	项目废气采取通风换气管道排放。项目医疗废水、洗浴废水经小型医疗废水预处理设施处理达《医疗机构水污染物排放标准》	与环评内容一致。	否

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目竣工环境保护验收报告-第一部分：验收监测报告

措施		(GB18466-2005) 表 2 中预处理标准后与生活污水经化粪池处理接管至珠江污水处理厂。		
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	项目不涉及废气主要排放口。	与环评内容一致。	否
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	项目医疗废水、洗浴废水经小型医疗废水预处理设施处理达《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 中预处理标准后与生活污水接管至珠江污水处理厂。	与环评内容一致。	否
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	对运行过程中产生的噪声，采取减振、隔声措施，减少噪声带来的影响；项目危废暂存间采用水泥硬化地面防渗，防止土壤和地下水污染。	与环评内容一致	否
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	本项目产生的危险废物收集后均委托有资质的单位处置。	项目危险废物委托南京汇和环境工程技术有限公司处置。	否
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	本项目不涉及	本项目不涉及	否

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），实际建设过程中，项目的性质、工艺、规模及污染防治措施均与环评内容保持一致，无变动。

4、环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目产生的废水主要为生活污水、医疗废水、宠物洗浴废水。医疗废水和洗浴废水经医疗废水处理设施消毒处理，与生活污水一并经化粪池处理后接管至珠江污水处理厂，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1中一级A标准后排入长江。

根据企业提供资料，项目厂区废水来源、污染因子、治理设施及排放去向等信息详见表4-1。废水处理设施见图4-1。

表4-1 废水来源、污染因子、处置方式及排放去向

废水类别	来源	污染因子	排放规律	排放量 t/a	治理设施	排放去向
生活污水	员工生活	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP、粪大肠菌群	间断	180	化粪池	接管进入珠江污水处理厂
洗浴废水	宠物洗浴	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TN、粪大肠菌群、LAS	间断	22.5	医疗废水处理设施-化粪池	
医疗废水	动物诊疗、住院	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TN、粪大肠菌群、LAS	间断	52.2	医疗废水处理设施-化粪池	



图4-1 医疗废水处理设施

4.1.2 废气

本项目废气主要为宠物住院、美容、寄养过程宠物自身及粪便产生的 NH_3 、 H_2S 等恶臭气体。项目住院、美容、寄养过程废气产生量较少，宠物自身产生的废气通过内部通风换气管道收集，定期消毒后经大气扩散，对周边环境的影响较小。

本项目废气产生情况见表4-2所示。通风排气口设施见图4-2。

表4-2 项目废气产生及排放情况一览表

序号	污染源	产生工序	污染因子	排放方式	治理措施	排放去向
1	南京艾贝尔宠物有限公司 悦象城宠物医院	宠物住院、 美容、寄养	NH_3 、 H_2S 、臭 气浓度	无组织	通风换气	大气环境



图4-2 废气通风排气设施

4.1.3 噪声

项目运营期间噪声主要为空调外机及偶发的宠物叫声，企业已采取选用低噪声空调、合理布局、减振、隔声门窗等措施，同时采取了墙体隔声等降噪措施来降低噪声对外界环境的影响。

4.1.4 固体废物

项目运营期产生的固体废物包括：生活垃圾、废包装物（包装袋及包装盒）、

健康宠物粪便、医疗废物、美容废物等。

项目产生的生活垃圾、健康宠物粪便、美容废物等委托环卫清运，废包装物等一般固废收集后外售。医疗废物委托南京汇和环境工程技术有限公司处置（详见附件4），所有固废均得到合理处置，不会造成二次污染。

本项目固体废弃物及其处置见表4-3。危废暂存间见图4-3。

表4-3 固体废弃物产生及其处置一览表

序号	固废名称	属性	来源	形态	主要成分	危险特性	废物类别	废物代码	产生量(t/a)	处理处置量(t/a)	处置处置方法
1	生活垃圾	生活垃圾	员工生活	固	纸张、塑料等	/	/	/	1.25	1.25	环卫清运
2	健康宠物粪便	一般固废	就诊		粪便	/	/		0.02	0.02	环卫清运
3	美容废物	一般固废	美容		毛发、指甲	/	/		0.06	0.06	环卫清运
4	废包装盒、包装袋	一般固废	物品采购		纸张、塑料等	In	/	/	0.5	0.5	外售
3	医疗废物	感染性	危险废物	检查、化验、手术	废纱布、医用棉签、检验废弃的血液等标本等	In	HW01	841-001-01	0.08	0.08	委托南京汇和环境工程技术有限公司处置
		损伤性			废弃针管、一次性输液管、化验使用的废载玻片等	In	HW01	841-002-01			
		病理性			废弃的组织、器官、尸体等	In	HW01	841-003-01			
		药物性			化验后的化学试剂、废包装等	T	HW01	841-005-01			
		化学性			废弃药品	T/C/I/R	HW01	841-004-01			



图4-3 危废暂存间

4.2污染物排污口规范化工程

按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）要求，对废水排放口以及固体废物贮存场所进行规范化检查。

（1）废水排放口

本项目废水为生活污水、医疗废水、宠物洗浴废水。医疗废水、宠物洗浴废水经医疗废水处理设施处理后，与生活污水一并经化粪池处理后接管至珠江污水处理厂。

（2）固体废物贮存场所

本项目危险废物主要为医疗废物。项目产生的危险废物贮存后定期委托南京汇和环境工程技术有限公司处置，不外排环境（危废合同见附件4）。

危废暂存间已按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）的有关要求，制作、张贴危险废物识别标识。危险废物贮存场所可做到防风、防雨、防晒，并已采取防腐防渗措施。



4.3环保设施投资及“三同时”落实情况

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院实际总投资50万元，其中实际环保投资3万元，约占总投资6%。项目环保设施环评、实际建设及投资情况见表4-4。

表4-4 项目环保设施环评、实际建设及投资情况表

类别		环评设计情况			实际建设情况		备注
		污染物	主要措施	环保投资 (万元)	主要措施	环保投资 (万元)	
废水	生活污水	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP	化粪池	依托现有	化粪池	依托现有	/
	洗浴废水	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP、粪大肠菌群、LAS	医疗废水处理设施+化粪池	依托现有	医疗废水处理设施+化粪池	依托现有	
	医疗废水	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP、粪大肠菌群、LAS	医疗废水处理设施+化粪池	依托现有	医疗废水处理设施+化粪池	依托现有	/
废气	无组织	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	通风排风	依托现有	通风排风	依托现有	/
噪声		宠物叫声	墙体隔声	依托现有	墙体隔声	依托现有	/
固体废物		危险废物	面积为2.0m ² 的医疗废物储存间	依托现有	面积为2.0m ² 的医疗废物储存间	依托现有	/
环境管理与监测		/	配备环保管理人员，定期委托有资质单位进行环境监测	3	配备环保管理人员，定期委托有资质单位进行环境监测	2	/
排污口规范化设置		/	按照《危险废物识别标志设置技术规范》(GB 1276-2022) 要求设置危废标识	2	按照《危险废物识别标志设置技术规范》(GB 1276-2022) 要求设置危废标识	1	/
合计 (万元)			/	5	/	3	/

5、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1环境影响报告表的主要结论

1、污染防治设施

项目在运行过程中采取的废气、废水及噪声等污染防治措施具体见表5-1。

表5-1 项目环境保护措施一览表

类别		产生工序	污染因子/污染物	治理措施	执行标准
废水	医疗废水	宠物就诊	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP、粪大肠菌群	医疗废水处理设施+化粪池	珠江污水处理厂接管标准
	洗浴废水	宠物洗浴	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP、粪大肠菌群、LAS	医疗废水处理设施+化粪池	
	生活污水	员工生活	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP、粪大肠菌群	化粪池	
废气		宠物就诊、污水处理	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	通风排风	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级标准
噪声		宠物叫声	噪声	墙体隔声	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)
固体废物	生活垃圾	员工生活	生活垃圾	环卫清运	/
	一般固废	美容废物、宠物粪便	废包装材料等		
	危险废物	就诊、治疗；危废间	医疗废物	委托南京汇和环境工程技术有限公司处置	

2、工程建设对环境的影响

项目运行过程中产生的污染在采取有效的治理措施之后，对周围环境影响较小。

5.2审批部门审批决定

你单位报送的《南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经研究，批复如下：

一、根据申报，项目位于南京市浦口区江浦街道象山南路18号，拟利用现有经营场所，购置手术相关设备，增设动物颅腔、胸腔以及腹腔手术服务，升级后具有年开展三腔手术500例的服务能力，主要从事动物疾病预防、诊疗及配套宠物用品销售、寄样等经营活动。项目总投资50万元，其中环保投资约3万元。

根据《报告表》结论在复合相关规划和环保政策要求并落实《报告表》所提出的相关污染防治及环境风险防范措施的前提下，从环境保护角度分析，同意你单位按《报告表》所述进行建设。

在项目工程设计、建设、运行以及环境管理中，你单位须严格落实《报告表》提出的各项生态环保和环境风险防范措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，重点做好以下工作：

落实水污染防治措施。项目生活污水经化粪池处理，医疗废水和宠物洗浴废水通过小型医疗废水预处理设施处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准后与生活污水接管至珠江污水处理厂。

落实大气污染防治措施。对宠物粪便、尿液产生的异味、污水处理设施产生的恶臭、危废间异味及医院消毒产生的异味，须加强通风，及时打扫、清运笼舍区域产生的固废，减少空气中的异味，并定期对院区进行消毒和喷洒除臭剂，以减小对周围环境产生的影响。

落实噪声污染防治措施。合理布局功能科室、住院室的位置，对空调外机和新风系统外机等噪声设备、易产生噪声污染的区域，须采取隔声、减振等降噪措

施，确保厂界噪声达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中2类标准。

落实固废污染防治措施。按“减量化、资源化、无害化”处理原则，落实各类固体废物的手机、处置和综合利用措施。医疗废物委托有资质的单位安全处置，转移处置时应按规定办理转移审批手续；一般包装废弃物委托专业单位综合利用或安全处置；生活垃圾、美容废物、健康宠物粪便分类收集后由环卫统一清运。所有固废零排放。

按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》的相关要求建设味仙女固废贮存设施。

落实土壤及地下水污染防治措施。采取源头控制，落实危废库等重点污染防治区的防渗措施，确保不对土壤和地下水造成影响。

落实环境风险防范措施。落实《报告表》提出的环境风险防范措施，加强运营期环境管理，制定突发环境事件应急预案，定期租住应急演练，防止运行过程中发生环境污染事件，确保环境安全。严格按标准规范建设环境治理设施，环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）的要求，规范化设置各类排污口和标志。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测。

本项目实施后，污染物总量控制指标暂核定为：

本项目水污染物：废水量 ≤ 254.7 吨/年、COD $\leq 0.076/0.0076$ 吨/年、氨氮 \leq

0.008/0.0004吨/年、总氮 \leq 0.009/0.0026吨/年、总磷 \leq 0.001/0.0001吨/年、SS \leq 0.076/0.0076吨/年。

落实项目污染物总量平衡方案。

如涉及核与辐射内容，须按规定另行办理相关环保手续。

项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，在启动生产设施或者在实际排污之前须申请排污许可证，投产后按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，未经验收或者验收不合格，不得投入生产或者使用。

本项目环境保护设施设计、施工、验收、投入生产或者使用情况，以及环评文件确定的其他环境保护措施的落实情况，由南京市浦口生态环境局按职责负责监督检查。

本项目运营期间的环境现场监督管理由南京市浦口生态环境综合行政执法局负责。

本项目经批复后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起，如超过5年项目方开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

5.3环评批复落实情况检查

表5-1 本项目“环评批复”落实情况检查

序号	批复内容	执行情况
1	本项目位于南京市浦口区江浦街道象山山路18号，拟利用现有经营场所，购置手术相关设备，增设动物颅腔、胸腔以及腹腔手术服务，升级后具有年开展三腔手术500例的服务能力，主要从事动物疾病预防、诊疗及配套宠物用品销售、寄样等经营活动。项目总投资50万元，其中环保投资约3万元。	项目位于南京市浦口区江浦街道象山山路18号，项目建成后可形成年接待宠物3500例的服务能力。其中，疫苗接种2400只/年，美容洗浴500只/年，寄养100只/年，动物颅腔、胸腔或腹腔手术500只/年的服务能

		力。项目投资50万元，其中环保投资3万元。
2	在项目工程设计、建设、运行以及环境管理中，你单位须严格落实《报告表》提出的各项生态环保和环境风险防范措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放。	项目严格落实生态环保和环境风险防范措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，加强日常运营管理。
3	落实水污染防治措施。项目生活污水经化粪池处理，医疗废水和宠物洗浴废水通过小型医疗废水预处理设施处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准后与生活污水接管至珠江污水处理厂。	本项目产生的医疗废水和宠物洗浴废水经医疗废水处理设施处理后，与生活污水一并经化粪池处理后接管市政管网至珠江污水处理厂处理。
4	落实大气污染防治措施。对宠物粪便、尿液产生的异味、污水处理设施产生的恶臭、危废间异味及医院消毒产生的异味，须加强通风，及时打扫、清运笼舍区域产生的固废，减少空气中的异味，并定期对院区进行消毒和喷洒除臭剂，以减小对周围环境产生的影响。	本项目运行过程中宠物散发的气味经通风排风后排放加强通风，通过及时打扫、清运笼舍区域，减少空气中的异味，并定期消毒和喷洒除臭剂，以减小对周围环境产生的影响。
5	落实噪声污染防治措施。合理布局功能科室、住院室的位置，对空调外机和新风系统外机等噪声设备、易产生噪声污染的区域，须采取隔声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中2类标准。	通过选用低噪声设备，并合理布局，厂界噪声满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中2类标准。
6	落实固废污染防治措施。按“减量化、资源化、无害化”处理原则，落实各类固体废物的分类、处置和综合利用措施。医疗废物委托有资质的单位安全处置，转移处置时应按规定办理转移审批手续；一般包装废弃物委托专业单位综合利用或安全处置；生活垃圾、美容废物、健康宠物粪便分类收集后由环卫统一清运。所有固废零排放。 按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》的相关要求建设味仙女固废贮存设施。	本项目严格落实固体废物的分类收集、安全贮存工作，项目产生的生活垃圾、美容废物、健康宠物粪便分类收集后由环卫统一清运。废包装材料外售综合利用。危险废物均委托南京汇和环境工程技术有限公司处置。
7	落实土壤及地下水污染防治措施。采取源头控制，落实危废库等重点污染防治区的防渗措施，确保不对土壤和地下水造成影响。	项目已落实土壤和地下水污染防治措施。
8	落实环境风险防范措施。落实《报告表》提出的环境风险防范措施，加强运营期环境管理，制定突发环境事件应急预案，定期开展应急演练，防止运行过程中发生环境污染事件，确保环境安全。严格按标准规范建设环境治理设施，环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	项目已落实环境风险防范措施。正在编制突发环境事件应急预案，配备了环境应急物资，建设配套的环境应急设施。健全了内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。
9	项目应按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）的要求，规范化设置各类排污口和标志。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测。	企业规范化设置各类排污口和标志。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测。

10	<p>本项目实施后，污染物总量控制指标暂核定为：</p> <p>本项目水污染物：废水量≤ 254.7吨/年、COD$\leq 0.076/0.0076$吨/年、氨氮$\leq 0.008/0.0004$吨/年、总氮$\leq 0.009/0.0026$吨/年、总磷$\leq 0.001/0.0001$吨/年、SS$\leq 0.076/0.0076$吨/年。</p> <p>落实项目污染物总量平衡方案。</p>	<p>项目实施后，监测结果显示污染物排放量满足污染物总量控制指标。</p>
11	<p>如涉及核与辐射内容，须按规定另行办理相关环保手续。</p>	<p>项目已办理涉及核与辐射内容相关环保手续。</p>
12	<p>项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。</p> <p>项目竣工后，在启动生产设施或者在实际排污之前须申请排污许可证，投产后按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，未经验收或者验收不合格，不得投入生产或者使用。</p> <p>本项目环境保护设施设计、施工、验收、投入生产或者使用情况，以及环评文件确定的其他环境保护措施的落实情况，由南京市浦口生态环境局按职责负责监督检查。</p> <p>本项目运营期间的环境现场监督管理由南京市浦口生态环境局综合行政执法局负责。</p>	<p>项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。</p> <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），企业不属于名录中规定的排污单位，无需履行排污许可手续。</p> <p>环境保护设施设计、施工、验收、投入生产或者使用情况，以及环评文件确定的其他环境保护措施的落实情况，由南京市浦口生态环境局按职责负责监督检查。</p> <p>运营期间的环境现场监督管理由南京市浦口生态环境局综合行政执法局负责。</p>
13	<p>本项目经批复后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起，如超过5年项目方开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。</p>	<p>项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施等均与环评内容保持一致，无重大变动。</p>

6、验收监测评价标准

6.1废水接管/排放标准

本项目产生的废水主要为生活污水、医疗废水、宠物洗浴废水。医疗废水、宠物洗浴废水经医疗废水处理设施预处理后，与生活污水一并经化粪池处理后接管至珠江污水处理厂，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1中一级A标准后排入长江。

表6-1 污水排放标准mg/L

项目	医疗废水排放标准(mg/L)	接管标准(mg/L)	尾水排放标准(mg/L)
	《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表2预处理标准	南京市珠江污水处理厂接管标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级A标准
pH	6~9 (无量纲)	6~9 (无量纲)	6~9 (无量纲)
COD	≤250	≤350	≤50
SS	≤60	≤250	≤10
氨氮	-	≤30	≤5 (8) * ^①
总磷	-	≤5	≤0.5
总氮	-	≤40	≤15
粪大肠菌群数	≤5000 个/L	≤5000 个/L * ^②	≤1000 个/L
阴离子表面活性剂 (LAS)	-	≤20 * ^②	≤0.5

注：*^① 括号外数值为水温 > 12℃时的控制指标，括号内数值为水温 ≤ 12℃时的控制指标。

*^② 粪大肠菌群数、阴离子表面活性剂 (LAS) 执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中三级标准。

6.2废气排放标准

项目营运期的废气主要为宠物散发的异味、排泄的粪便臭味。本项目废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)，具体标准值见表6-2。

表6-2 无组织废气排放标准

污染物名称	浓度(mg/m ³)	限值含义	无组织排放监控位置	标准来源
氨	1.5	周界外浓度最高点	厂界四周设置监控点	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表1中二级标准
硫化氢	0.06			
臭气浓度	20 (无量纲)			

6.3 噪声排放标准

本项目主要噪声源来自宠物叫声,采取了墙体隔声等降噪措施来降低噪声对外界环境的影响。

本项目地块所在区域属于2类噪声功能区,执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准,噪声排放标准执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 2类标准,详见表6-3。

表6-3 噪声排放标准

	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))	标准来源
噪声	60	50	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008) 2 类标准
	60	50	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准

6.4 总量控制

根据项目环评及审批意见以及《关于明确现阶段南京市建设项目主要污染物排放总量管理要求的通知》(宁环办[2021]17号), 本项目排放的污染物中总量控制的因子及总量见表6-4。

表6-4 污染物总量控制因子总量表

污染类别	污染物	总量控制
废水	COD (t/a)	0.076
	氨氮 (t/a)	0.008
	TP (t/a)	0.001

7、验收监测内容

此次竣工验收监测是对项目环保设施的建设、运行和管理进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，以检查各种污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其污染物排放是否符合国家标准和总量控制指标。监测期间确保各类环保设施正常运行、工况稳定。

7.1废水监测

本项目产生的废水主要为生活污水、医疗废水、宠物洗浴废水。医疗废水、宠物洗浴废水经医疗废水处理设施预处理后达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）后，与生活污水一并经化粪池处理后接管至珠江污水处理厂，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准后排入长江。

废水监测点位、因子和频次见表7-1。

表7-1 废水监测点位布置一览表

序号	监测点位	检测项目	监测频次	接管标准
1	企业废水总排口	pH（无量纲）	每天4次、 连续2天	珠江污水处理厂接管标准
2		COD		
3		SS		
4		NH ₃ -N		
5		TP		
6		TN		
7		粪大肠菌群		
8		阴离子表面活性剂 LAS		
9		总余氯		《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级
10	医疗废水处理设施出口	pH（无量纲）		《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准
11		COD		
12		SS		

13	洗浴废水处理设施出口	粪大肠菌群		《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)
14		pH (无量纲)		
15		COD		
16		SS		
17		粪大肠菌群		

7.2 废气监测

本项目废气为宠物自身散发的废气、宠物就诊过程中排泄的粪便产生的臭气，主要污染物为NH₃、H₂S等废气。项目产生的废气通过内部通风换气管道排放。

废气监测点位、因子和频次见表7-2。

表7-2 无组织废气监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	评价标准
Q1	厂界外下风向	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度及 监测期间气象条件	连续2天 每天3次	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表1 中二级标准
Q2	厂界外下风向			
Q3	厂界外下风向			

7.3 噪声监测

本项目主要噪声源来宠物叫声，采取了墙体隔声等降噪措施来降低噪声对外界环境的影响。因本项目西侧和东侧厂界均与其他商铺相邻，因此本项目仅监测南侧、北侧边界噪声。本次噪声监测点位、因子和频次见表7-3、表7-4。

表7-3 边界噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	排放标准
南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院厂界噪声	N1	北厂界	Lea(A)	监测2天，每天昼间、夜间各监测1次	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008) 2类标准
	N2	南厂界			

表7-4 敏感目标处噪声监测点位、项目和频次

监测点编号	距建设地点位置		监测项目	监测频次	声环境质量标准
	方位	距离(m)			
N3	通宇林景雅园小区	20m	等效连续A声级	监测2天，每天昼间、夜间	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2类标准

			Leq(A)	监测 1 次	
--	--	--	--------	--------	--

8、质量保证及质量控制

本次监测的质量保证严格按照南京泓泰环境检测有限公司发布的相关质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前经过校准。

8.1监测分析方法

表8-1 分析方法汇总表

类别	检测项目名称	检测依据	检出限
无组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	《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）只用3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	-
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020	-
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989	-
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	总氯	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	0.004mg/L
	粪大肠菌群*	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T7494-1987	0.05mg/L
噪声	声功能区噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	-
	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008	-

8.2监测仪器

表8-2 主要监测仪器

序号	仪器编号	仪器名称
1	HT-170	ADS-2062E 2.0智能综合采样器
2	HT-171	ADS-2062E 2.0智能综合采样器
3	HT-172	ADS-2062E 2.0智能综合采样器
4	HT-173	ADS-2062E 2.0智能综合采样器
5	HT-181	PHB-4酸度计
6	HT-129	AWA5688多功能声级计
7	HT-169	AWA6022A声校准仪
8	HT-02	ATY124岛津电子天平
9	HT-04	722G可见分光光度计
10	HT-68	T6新世纪紫外可见分光光度计
11	HT-70	50ml酸式滴定管
12	HT-143	722N可见分光光度计
13	BT-FX-003	上海博讯HPX-9052MBE电热恒温培养箱
14	BT-FX-065	上海博讯MJX-I 00B-Z霉菌培养箱

注：表3中序号13-14的仪器来源于江苏佰特检测科技有限公司（证书编号211012340038，报告号BT24011700101（2024年01月23日）、BT24011770101（2024年01月24日）、BT24011870101（2024年01月29日）、BT24011900101（2024年01月30日））。

8.3废水及废气监测分析过程中的质量控制

表8-3 废气、废水检测质量控制一览表

测试项目	样品数量	现场空白数量	现场空白样比例 (%)	实验室空白数量	实验室空白样比例 (%)	平行样数量	平行样比例 (%)	相对偏差 (%)	加标数量	加标回收率比例 (%)
氨 (无组织)	18	2	11	2	11	2	11	0.0	/	/
硫化氢 (无组织)	18	2	11	2	11	2	11	0.0		
pH值 (废水)	24	/	/	/	/	4	13	0.0pH	/	/
化学需氧量(废水)	24	4	17	8	33	8	33	0.00-1.41	/	/
氨氮 (废水)	8	2	25	2	25	4	50	0.00-0.40	2	13
总磷 (废水)	8	2	25	2	25	4	50	0.0	2	13
总氮 (废水)	8	2	25	2	25	4	50	0.00-1.34	2	13
总氯 (废水)	8	2	25	2	25	4	50	0.00-2.13	2	25
阴离子表面活性剂 (废水)	8	2	25	2	25	4	50	0.00	2	25

8.3.1水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

表8-4 水质pH值信息一览表

空白试验					
检测编号		试验结果（无量纲）		判定依据（无量纲）	判定结果
/		/		/	/
精密度检测					
检测编号	检测值A (无量纲)	检测值B（无量纲）	相对偏差	判定依据	判定结果
NJHT2401080-28 平	7.6	7.6	0.0pH	/	/
NJHT2401080-128 平	7.7	7.7	0.0pH	/	/
NJHT2401080-32 平	7.7	7.7	0.0pH	/	/
NJHT2401080-132 平	7.6	7.6	0.0pH	/	/

表8-5 水质化学需氧量质控信息一览表

空白试验			
检测编号	试验结果（mg/L）	判定依据（mg/L）	判定结果
NJHT2401080-104KB	ND	< 4	合格
空白 1	/	< 4	/
空白 2	/	< 4	/
NJHT2401080-105KB	ND	< 4	合格
空白 1	/	< 4	/
空白 2	/	< 4	/
NJHT2401080-106KB	ND	< 4	合格
空白 1	/	< 4	/
空白 2	/	< 4	/
NJHT2401080-107KB	ND	< 4	合格
空白 1	/	< 4	/
空白 2	/	< 4	/

精密度检测					
检测编号	检测值A (mg/L)	检测值B（mg/L）	相对偏差(%)	判定依据（%）	判定结果
NJHT2401080-28 平	36	36	0.00	≤10	合格
NJHT2401080-28p	36	35	1.41	≤10	合格

NJHT2401080-128 平	39	39	0.00	≤10	合格
NJHT2401080-128p	39	39	0.00	≤10	合格
NJHT2401080-32P	14	14	0.00	≤10	合格
NJHT2401080-32 平	14	14	0.00	≤10	合格
NJHT2401080-132P	16	16	0.00	≤10	合格
NJHT2401080-132 平	16	16	0.00	≤10	合格

表8-6 水质氨氮质控信息一览表

空白试验					
检测编号	试验结果（mg/L）		判定依据（mg/L）		判定结果
NJHT2401080-104KB	ND		< 0.025		合格
空白	/		< 0.025		/
NJHT2401080-105KB	ND		< 0.025		合格
空白	/		< 0.025		/
精密度检测					
检测编号	检测值A (mg/L)	检测值B (mg/L)	相对偏差(%)	判定依据（%）	判定结果
NJHT2401080-28 平	0.361	0.363	0.28	/	/
NJHT2401080-28p	0.361	0.361	0.00	/	/
NJHT2401080-128 平	0.377	0.380	0.40	/	/
NJHT2401080-128p	0.377	0.377	0.00	/	/
准确度检测					
检测编号	加标量(μg)	样品检测结果 (μg)	加标样品检测 结果(μg)	加标回收率(%)	判定依据(%)
NJHT2401080-28	10.1	18.0	28.2	101	/
NJHT2401080-128	9.9	18.9	28.7	99	/

表8-7 水质总磷质控信息一览表

空白试验			
检测编号	试验结果 (mg/L)	判定依据 (mg/L)	判定结果
NJHT2401080-104KB	ND	< 0.01	合格
空白	/	< 0.01	/
NJHT2401080-105KB	ND	< 0.01	合格
空白	/	< 0.01	/

精密度检测

检测编号	检测值A (mg/L)	检测值B (mg/L)	相对偏差(%)	判定依据 (%)	判定结果
NJHT2401080-28 平	0.11	0.11	0.00	≤1.9%	合格
NJHT2401080-28p	0.11	0.11	0.00	≤1.9%	合格
NJHT2401080-128 平	0.10	0.10	0.00	≤1.9%	合格
NJHT2401080-128p	0.10	0.10	0.00	≤1.9%	合格

准确度检测

检测编号	加标量(μg)	样品检测结果 (μg)	加标样品检测 结果(μg)	加标回收率 (%)	判定依据(%)	判定结果
NJHT2401080-28	1.94	2.69	4.63	97	/	/
NJHT2401080-128	1.83	2.39	4.22	92	/	/

表8-8 水质总氮质控信息一览表

空白试验

检测编号	试验结果 (mg/L)	判定依据 (mg/L)	判定结果
NJHT2401080-104KB	ND	< 0.05	合格
空白	/	< 0.05	/
NJHT2401080-105KB	ND	< 0.05	合格
空白	/	< 0.05	/

精密度检测

检测编号	检测值A (mg/L)	检测值B (mg/L)	相对偏差(%)	判定依据 (%)	判定结果
NJHT2401080-28 平	2.27	2.21	1.34	≤5	合格
NJHT2401080-28p	2.27	2.27	0.00	≤5	合格
NJHT2401080-128 平	2.26	2.32	1.31	≤5	合格
NJHT2401080-128p	2.26	2.30	0.88	≤5	合格
以下空白					

准确度检测

检测编号	加标量 (μg)	样品检测 结果(μg)	加标样品 检测结果(μg)	加标回收率 (%)	判定依据(%)	判定结果
NJHT2401080-28	9.8	11.3	21.1	98	90~110	合格
NJHT2401080-128	10.0	11.3	21.3	100	90~110	合格

表8-9 水质阴离子表面活性剂质控信息一览表

空白试验						
检测编号	试验结果 (mg/L)		判定依据 (mg/L)		判定结果	
NJHT2401080-104KB	ND		< 0.05		合格	
空白	/		< 0.05		/	
NJHT2401080-105KB	ND		< 0.05		合格	
空白	/		< 0.05		/	
精密度检测						
检测编号	检测值A (mg/L)	检测值B (mg/L)	相对偏差(%)	判定依据 (%)	判定结果	
NJHT2401080-28 平	ND	ND	0.00	/	合格	
NJHT2401080-28p	ND	ND	0.00	/	合格	
NJHT2401080-128 平	ND	ND	0.00	/	合格	
NJHT2401080-128p	ND	ND	0.00	/	合格	
以下空白						
准确度检测						
检测编号	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率 (%)	判定依据(%)	判定结果
NJHT2401080-128	5	3.54	8.64	102	/	合格
NJHT2401080-28	5	3.95	8.84	98	/	合格

8.3.2 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

表8-10 无组织废气硫化氢质控信息一览表

空白试验			
检测编号	试验结果 (mg/m3)	判定依据 (mg/m3)	判定结果
NJHT2401080-102KB	ND	< 0.001	合格
空白	/	< 0.001	/
NJHT2401080-103KB	ND	< 0.001	合格
空白	/	< 0.001	/

精密度检测					
检测编号	检测值 A (mg/m3)	检测值 B (mg/m3)	相对偏差(%)	判定依据 (%)	判定结果
NJHT2401080-4 平	0.004	0.004	0.00	/	/
NJHT2401080-104 平	0.004	0.004	0.00	/	/
以下空白					

表8-11 无组织废气氨质控信息一览表

空白试验					
检测编号	试验结果 (mg/m3)		判定依据 (mg/m3)		判定结果
NJHT2401080-100KB	ND		< 0.01		合格
空白	/		< 0.01		/
NJHT2401080-101KB	ND		< 0.01		合格
空白	/		< 0.01		/
精密度检测					
检测编号	检测值A (mg/m3)	检测值B (mg/m3)	相对偏差(%)	判定依据 (%)	判定结果
NJHT2401080-1 平	0.14	0.14	0.00	/	/
NJHT2401080-101 平	0.14	0.14	0.00	/	/
以下空白					

8.3.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表8-12 设备校准记录

校准时间	检测前校准值 (dB(A))	检测后校准值 (dB(A))	示值偏差 (dB(A))	备注
2024年01月23日	93.8	93.8	0	测量前、后校准示值偏差

2024年01月24日	93.8	93.8	0	不大于 0.5dB(A), 测量数据有效
-------------	------	------	---	----------------------

9、验收监测结果

9.1生产工况

2024年1月23日-1月24日，2024年1月29-1月30日对建设项目进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，工况稳定，符合“三同时”验收监测要求。

9.2环境保护设施调试效果

9.2.1污染物排放监测结果

1、废水监测结果与评价

企业废水总排口监测结果见表9-1，医疗废水处理设施出口监测结果见表9-2、表9-3。

表9-1 企业废水总排口监测结果一览表（mg/L）

监测 点位	监测项目	2024年1月29日				均值	2024年1月30日				均值	接管 标准	达标 情况
		1	2	3	4		1	2	3	4			
企业废 水总排 口	pH (无量纲)	7.6	7.7	7.8	7.7	/	7.7	7.7	7.8	7.7	/	6~9	达标
	化学需氧量	36	37	36	37	37	39	40	40	39	40	350	达标
	悬浮物	41	44	42	40	42	44	40	42	43	42	250	达标
	氨氮	0.361	0.369	0.352	0.361	0.361	0.377	0.375	0.369	0.366	0.372	30	达标
	总磷	0.11	0.1	0.1	0.1	0.10	0.1	0.11	0.11	0.11	0.11	5	达标
	总氮	2.27	2.38	2.21	2.25	2.28	2.28	2.16	2.45	2.41	2.33	40	达标
	总氯	0.24	0.23	0.24	0.23	0.24	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	8	达标
	粪大肠菌群 MPN/L	3.1×10^2	3.1×10^2	3.1×10^2	3.1×10^2	3.1×10^2	2.2×10^2	2.2×10^2	2.2×10^2	2.2×10^2	2.2×10^2	5.0×10^3	达标
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	0.025	ND	ND	ND	ND	0.025	20	达标

表9-2 企业医疗废水处理设施1#出口监测结果一览表 (mg/L)

监测点位	监测项目	2024 年 1 月 23 日				均值	2024 年 1 月 24 日				均值	预处理标准	达标情况
		1	2	3	4		1	2	3	4			
医疗废水处理设施 1#出口	pH (无量纲)	7.7	7.4	7.3	7.4	/	7.6	7.5	7.4	7.5	/	6-9	达标
	COD	14	15	15	14	15	16	17	16	17	17	350	达标
	SS	10	11	9	12	11	12	13	11	9	11	250	达标
	粪大肠菌群 MPN/L	3.2×10 ²	3.2×10 ²	3.2×10 ²	3.2×10 ²	3.2×10 ²	2.8×10 ²	2.8×10 ²	2.8×10 ²	2.8×10 ²	2.8×10 ²	5.0×10 ³	达标

表9-3 企业医疗废水处理设施2#出口监测结果一览表 (mg/L)

监测点位	监测项目	2024 年 1 月 29 日				均值	2024 年 1 月 30 日				均值	预处理标准	达标情况
		1	2	3	4		1	2	3	4			
医疗废水处理设施 2#出口	pH (无量纲)	7.4	7.5	7.4	7.3	/	7.3	7.4	7.3	7.5	/	6-9	达标
	COD	19	18	20	18	19	21	20	21	20	21	350	达标
	SS	15	16	14	12	14	16	14	13	15	15	250	达标
	粪大肠菌群 MPN/L	3.1×10 ²	3.1×10 ²	3.1×10 ²	3.1×10 ²	3.1×10 ²	2.2×10 ²	2.2×10 ²	2.2×10 ²	2.2×10 ²	2.2×10 ²	5.0×10 ³	达标

由表9-1监测结果可知，企业废水总排放口中各项污染物排放浓度均能满足珠江污水处理厂废水接管标准要求。

由表9-2、表9-3监测结果可知，企业医疗废水处理设施出口中各项污染物排放浓度均能满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的表2预处理标准要求。

2、废气监测结果与评价

本项目无组织废气监测结果见表9-4，监测期间气象参数见表9-5。

表9-4 厂界无组织废气监测结果一览表 (mg/m³)

检测项目	检测点位	2024年1月23日			2024年1月24日			标准值	达标情况
		1	2	3	1	2	3		
氨气	Q1	0.14	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	1.5	达标
	Q2	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16		
	Q3	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.15		
硫化氢	Q1	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.06	达标
	Q2	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004		
	Q3	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
臭气浓度 (无量纲)	Q1	15	14	16	14	14	16	20	达标
	Q2	15	14	15	15	16	14		
	Q3	13	11	13	13	14	13		

监测期间气象参数见表9-5。

表9-5 监测期间气象参数

采样日期	频次	大气压(kPa)	风速(m/s)	相对湿度(%)	风向	气温(℃)	天气
2024年1月23日	第一次	101.4	2.2	47.0	西	-5.1	晴
	第二次	101.2	2.5	49.1	西	-4.0	晴
	第三次	101.1	2.4	50.7	西	-2.4	晴
2024年1月24日	第一次	101.2	1.4	68.7	西	-2.1	晴
	第二次	101.0	1.6	70.1	西	-1.0	晴
	第三次	100.8	1.5	71.8	西	0.9	晴

根据无组织废气监测结果分析，项目厂界外无组织排放的硫化氢、氨和臭气浓度限值满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中标准。

3、噪声监测结果与评价

(1) 项目边界噪声

项目边界噪声监测结果见表9-6。

表9-6 噪声监测结果一览表

采样日期	采样地点	监测时间		测量值 (dB (A))	噪声标准 (dB (A))
2024 年 1 月 23 日	北边界 N1	昼间	11:42-11:52	54.6	60
	南厂界 N2	昼间	11:59-12:09	56.5	60
	北边界 N1	夜间	22:04-22:14	41.9	50
	南厂界 N2	夜间	22:20-22:30	43.4	50
天气状况	昼间：天气：晴 风向：西 风速：2.5m/s; 夜间：天气：晴 风向：西 风速：1.7m/s				
2024 年 1 月 24 日	北边界 N1	昼间	11:49-11:59	54.7	60
	南厂界 N2	昼间	12:06-12:16	56.9	60
	北边界 N1	夜间	22:10-22:20	44.1	50
	南厂界 N2	夜间	22:25-22:35	47.4	50
天气状况	昼间：天气：晴 风向：西 风速：1.6m/s; 夜间：天气：晴 风向：西 风速：1.0m/s				

项目验收监测期间，项目北侧厂界外昼间噪声值范围为54.6~54.7dB(A)，夜间噪声值范围为41.9~44.1dB(A)；南侧厂界外昼间噪声值为噪声值范围为56.5~56.9dB(A)，夜间噪声值范围为43.4~47.4dB(A)，均满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类标准。

(2) 项目周边环境保护目标处声环境质量

项目周边环境保护目标处声环境质量监测结果见表9-7。

表9-7 声环境质量监测结果一览表

采样日期	采样地点	监测时间		测量值 (dB (A))	噪声标准 (dB (A))
2024 年 1 月 23 日	通宇林景雅园小区外 N3	昼间	12:15-12:25	57.3	60
		夜间	22:37-22:47	42.8	50
天气状况	昼间：天气：晴 风向：西 风速：2.5m/s; 夜间：天气：晴 风向：西 风速：1.7m/s				
2024 年 1 月 24 日	通宇林景雅园小区外 N3	昼间	12:22-12:32	57.1	60
		夜间	22:42-22:52	46.9	50
天气状况	昼间：天气：晴 风向：西 风速：1.6m/s; 夜间：天气：晴 风向：西 风速：1.0m/s				

根据监测结果，项目南侧环境保护目标通宇林景雅园小区处昼间噪声值为

57.1 ~ 57.3dB(A)，夜间噪声值为42.8~46.9dB(A)，均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准。

9.2.2 污染物总量核算

根据验收监测结果，总量核算见下表9-8。

表9-8 污染物总量核算对照表

污染类别	控制因子	总量控制/总量考核 (t/a)	实际排放量 (t/a)	评价
废水	废水量	254.7	254.7	/
	SS	0.040	0.011	
	TN	0.009	0.001	
	粪大肠菌群 (MPN/L)	7.64×10^8 个/a	6.75×10^7 个/a	
	阴离子表明活性剂 LAS	0.0007	0.000006	
	COD	0.076	0.010	满足总量控制要求
	氨氮	0.008	0.0001	
	TP	0.001	0.00003	
固废	生活垃圾	0	0	/
	一般固废	0	0	
	危险废物	0	0	

10、验收监测结论

10.1环境保护设施调试效果

(1) 废气

本项目废气为宠物自身散发的废气、宠物就诊、住院过程中排泄的粪便产生的臭气，主要污染物为 NH_3 、 H_2S 等废气，根据监测结果：宠物自身散发的废气、宠物就诊、住院过程中排泄的粪便产生的臭气经通风排风后，厂界外无组织排放的 H_2S 、 NH_3 和臭气浓度限值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准。

(2) 废水

本项目产生的废水主要为生活污水、医疗废水、宠物洗浴废水。医疗废水、宠物洗浴废水经医疗废水处理设施预处理后达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）后，与生活污水一并经化粪池处理后接管至珠江污水处理厂，尾水《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准后排入长江。

根据监测结果：项目废水总排放口中各项污染物排放浓度均能满足珠江污水处理厂废水接管标准要求。医疗废水处理设施出口中各项污染物排放浓度均能满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的表2预处理标准要求。

(3) 噪声

项目运营期间噪声主要为宠物产生的间歇性叫声。根据验收监测结果本项目北侧厂界外昼间噪声值范围为54.6 ~ 54.7dB(A)，夜间噪声值范围为41.9~44.1dB(A)；南侧厂界外昼间噪声值为噪声值范围为56.5 ~ 56.9dB(A)，夜间噪声值范围为43.4~47.4dB(A)，均满足《社会生活环境噪声排放标准》

(GB22337-2008) 2类标准。

项目南侧环境保护目标通宇林景雅园小区处昼间噪声值为57.1~57.3dB(A), 夜间噪声值为42.8~46.9dB(A), 均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准。

(4) 固废

项目营运期产生的固体废物包括：生活垃圾、废包装物（包装袋及包装盒）、健康宠物粪便、医疗废物、美容废物等。

项目产生的生活垃圾、健康宠物粪便、美容废物等委托环卫清运，废包装物等一般固废收集后外售。医疗废物等危险废物委托南京汇和环境工程技术有限公司处置，所有固废均得到合理处置，不会造成二次污染。

(5) 污染物总量核算

表10-1 污染物总量核算对照表

污染类别	控制因子	总量控制/总量考核 (t/a)	实际排放量 (t/a)	评价
废水	废水量	254.7	254.7	/
	SS	0.040	0.011	
	TN	0.009	0.001	
	粪大肠菌群 (MPN/L)	7.64×10^8 个/a	6.75×10^7 个/a	
	阴离子表明活性剂 LAS	0.0007	0.000006	满足总量控制要求
	COD	0.076	0.010	
	氨氮	0.008	0.0001	
	TP	0.001	0.00003	
固废	生活垃圾	0	0	/
	一般固废	0	0	
	危险废物	0	0	

10.2 工程建设对环境的影响

项目对周边环境的影响主要为废气和噪声产生的影响。本项目在验收监测期间，本项目宠物自身散发的废气、宠物就诊、住院过程中排泄的粪便产生的臭气经通风排风后，厂界外无组织排放的 H_2S 、 NH_3 和臭气浓度限值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准；项目医疗废水、洗浴废水经医疗废水处理设施处理后与生活污水混合后可满足珠江污水处理厂接管要求；项目运营期间噪声主要为宠物产生的间歇性叫声，项目北侧、南侧厂界外噪声均满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类标准。项目南侧环境保护目标处噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准；项目营运期间产生的各类固废均得到合理处置，不会对环境产生二次污染。

综上所述，该项目正常营运，废水、废气、噪声、固废等环保措施已落实，主要污染物排放达到环评文件及批复验收标准要求，固体废物按规定处置，对周边环境影响较小。

10.3建议

建议企业完善环保管理责任制，安排专人负责污染治理设施的维护、保养和使用，加强固废暂存设施、废气处理设施的运行维护，确保各类污染物妥善处置及稳定达标排放，落实企业例行监测计划。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院					项目代码	/			建设地点	江苏省南京市浦口区江浦街道象山山路18号-41		
	行业类别（分类管理名录）	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）					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建			项目厂区中心经度/纬度	118°37'49.421", 32°5'2.154"		
	设计生产能力	年进行动物颅腔、胸腔或腹腔手术500例的接诊规模					实际生产能力	年进行宠物颅腔、胸腔或腹腔手术500例的接诊规模			环评单位	南京国环科技股份有限公司		
	环评文件审批机关	南京市生态环境局					审批文号	宁环（浦）建[2023]33号			环评文件类型	环境影响评价报告表		
	开工日期	2023年9月23日					竣工日期	2023年12月25日			排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	/					环保设施监测单位	南京泓泰环境检测有限公司			验收监测时工况	正常		
	投资总概算（万元）	50					环保投资总概算（万元）	5			所占比例（%）	10		
	实际总投资	50					实际环保投资（万元）	3			所占比例（%）	6		
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	0	固体废物治理（万元）	0			绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	3
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	8760			
运营单位		南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91320100MA26T29H63		验收时间		2024年3月	
污染物排放与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	/	/	/	0.02547	/	0.02547	0.02547	/	0.02547	0.02547	/	0.02547	
	SS	/	42	250	0.058	0.047	0.011	0.040	/	0.011	0.040	/	0.011	
	TN	/	2.30125	40	0.009	0.008	0.001	0.009	/	0.001	0.009	/	0.001	
	粪大肠菌群（MPN/L）	/	265	5000	1.595×10 ¹³ 个/a	1.949×10 ¹² 个/a	6.75×10 ⁷ 个/a	7.64×10 ⁸ 个/a	/	6.75×10 ⁷ 个/a	7.64×10 ⁸ 个/a	/	6.75×10 ⁷ 个/a	
	COD	/	38	350	0.091	0.081	0.010	0.076	/	0.010	0.076	/	0.010	
	氨氮	/	0.36625	30	0.008	0.008	0.0001	0.008	/	0.0001	0.008	/	0.0001	
	TP	/	0.105	5	0.001	0.001	0.00003	0.001	/	0.00003	0.001	/	0.00003	
	阴离子表面活性剂（LAS）	/	0.025	20	0.0007	0	0.000006	0.0007	/	0.000006	0.0007	/	0.000006	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
与项目有关其他特征污染物														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

第二部分

验 收 意 见

1、验收工作组意见

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目

竣工环境保护验收工作组意见

2024年3月6日，南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院组织召开了“南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院（建设单位）、南京泓泰环境检测有限公司（检测单位）等单位的代表并邀请两位专家，组成了验收工作组（名单附后）。

验收工作组踏勘了项目现场，会议期间听取了该公司项目建设及环保工作情况的汇报，现场查阅并核实了项目环保工作落实情况，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响评价报告表和审批部门批复文件等要求对本项目进行验收，经验收组讨论形成如下意见：

建设项目执行了环境影响评价和环保“三同时”制度，手续齐全；经南京泓泰环境检测有限公司监测：该项目废气、废水、噪声达到了排放标准，固废得到妥善处理。

综上所述，验收工作组同意该项目的环境保护设施通过环保验收，建议建设单位完善以下工作：

- 1、加强危废库的日常管理；
- 2、加强环境管理制度，健全日常台账管理制度；
- 3、加强污染防治设施的维护和管理；
- 4、验收报告编制完成后5个工作日内，公开验收报告，公示的期限不得少于20个工作日

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目

竣工环境保护验收意见

2024年3月6日,南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院组织开展了“南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目”竣工环境保护验收会,参加现场验收的有南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院(建设单位)负责人、专家组、南京泓泰环境检测有限公司(监测单位)。验收工作组听取该项目建设及环保工作情况的汇报并踏勘现场,查阅并核实了项目建设调试期间环保工作落实情况。

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出以下意见:

1、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院位于南京市浦口区江浦街道象山路18号-41,主要从事动物疾病预防、诊疗及配套宠物用品销售等经营活动。

为更好地满足居民对所养宠物的医疗服务需求,南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院依托现有经营场所新购置电动吸引器、ICU监护仓等设备,对现有手术室进行功能升级,增加动物颅腔、胸腔或腹腔手术等服务功能,建成后年接待宠物3500例,其中,疫苗接种2400只/年,美容洗浴500只/年,寄养100只/年,动物颅腔、胸腔或腹腔手术500只/年。

(2) 建设过程及环保审批情况

企业于 2023 年 6 月委托南京国环科技股份有限公司编制了《南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目环境影响报告表》，于 2023 年 6 月 29 号取得南京市生态环境局的批复，批复文号：宁环（浦）建[2023]33 号。

项目从立项至今无环境投诉事件。

(3) 环保投资情况

项目实际投资为 50 万元，其中环保投资为 3 万元，环保投资占实际总投资的 6%。

(4) 验收范围

本次验收内容为南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院主体工程建设情况及与项目同步建设的环境保护治理设施的运行情况。

验收期间工况稳定，各类环保设施正常运行，满足国家对建设项目验收监测的要求。

2、工程变动情况

本项目在实际建设过程中，项目的性质、地点、工艺、规模及污染防治措施均与环评内容保持一致，项目无变动。

3、环境保护措施建设情况

(1) 废水

企业实行雨污分流，雨水收集后排入市政雨水管网，废水接管珠江污水处理厂。营运期间产生的废水主要为员工生活污水、医疗废水，美容废水。医疗废水和洗浴废水经医疗废水处理设施消毒处理，与生活污水一并经化粪池处理后接

管至珠江污水处理厂，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)

表 1 中一级 A 标准后排入运粮河。

(2) 废气

营运期间产生的宠物住院、美容、寄养过程宠物自身及粪便产生的 NH_3 、 H_2S 等恶臭气体。项目住院、美容、寄养过程废气产生量较少，宠物自身产生的废气通过内部通风换气管道收集，定期消毒后经大气扩散。

(3) 噪声

运营期间噪声主要为宠物产生的间歇性叫声，通过工作人员对其合理喂食，避免宠物因饥饿或口渴而发出叫声，同时采取了墙体隔声等降噪措施来降低噪声对外界环境的影响。

(4) 固体废物

项目营运期产生的固体废物为生活垃圾，健康宠物粪便、废包装材料以及医疗废物。项目产生的生活垃圾、健康宠物粪便和废包装材料委托环卫清运，危险废物（医疗废物）委托南京汇和环境工程技术有限公司处置，所有固废得到合理处置，不会造成二次污染。

4、环境保护设施调试效果

(1) 废水治理设施

企业废水包括生活污水、医疗废水，美容废水。医疗废水和洗浴废水经医疗废水处理设施消毒处理，与生活污水一并经化粪池处理后接管至珠江污水处理厂处理。根据验收监测结果，总排口废水中各项污染因子排放浓度均满足珠江污水处理厂接管标准要求。医疗废水处理设施出口中各项污染物排放浓度均能满

足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的表 2 预处理标准要求。

(2) 废气处理设施

营运期间产生的废气主要为宠物住院、美容、寄养过程宠物自身及粪便产生的 NH_3 、 H_2S 等恶臭气体。项目住院、美容、寄养过程废气产生量较少，宠物自身产生的废气通过内部通风换气管道收集，定期消毒后经大气扩散。根据验收监测结果，无组织 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 中二级标准。

(3) 噪声治理设施

营运期间产噪主要来自于宠物叫声，企业通过建筑隔声与距离衰减等措施降低噪声污染。根据验收监测结果，厂界北、南侧噪声满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）2 类标准。

项目环境保护目标南侧通宇林景雅园小区处噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

(4) 固体废物治理设施

营运期间产生的生活垃圾、健康宠物粪便和废包装材料委托环卫清运，医疗废物定期委托南京汇和环境工程技术有限公司处理，固废全部得到合理处置，不会造成二次污染。

5、工程建设对环境的影响

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院位于南京市浦口区江浦街道象山 路 18 号-41。根据现场踏勘，项目周边敏感目标主要为居民小区、学校。项目南

侧为通宇林景雅园小区；北侧为亚青路；东西两侧为商铺。项目产生的废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物得到合理处置，对周边环境影响较小。

6、验收结论

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院在南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目实施过程中按照环评批复要求落实了相关环保措施，项目污染防治措施验收合格。企业建立了相应的环保管理制度，废气、废水、噪声排放达到了国家相关排放标准，固废得到合理处置，不外排。

综上所述，本项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列出的各项情形。因此，本项目配套建设的环境保护设施验收合格，其主体工程可以正式投入使用。

7、后续要求

建设单位应制定例行监测计划，定期开展跟踪监测，及时掌握环境影响变化情况，发现问题及时采取相应措施。企业应制定相应的环保措施运行管理制度，定期对环保措施进行维护和保养。

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院

2024年3月6日

第三部分

其他需要说明的事项

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），对环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，需要说明的具体内容和要求如下：

1、设计简况

(1) 设计简况

本项目环境保护设施设计主要包括：

- 1) 项目产生的医疗废水和洗浴废水经医疗废水处理设施消毒处理，与生活污水一并经化粪池处理后接管至珠江污水处理厂处理；
- 2) 宠物自身产生的 NH_3 、 H_2S 等废气经通风换气系统无组织排放；
- 3) 企业采取墙体隔声等减噪措施降低噪声对外界环境的影响；
- 4) 运营过程中产生的生活垃圾，健康宠物粪便、废包装材料环卫清运处置，医疗废物定期委托南京汇和环境工程技术有限公司。本项目所在建处理，固废全部得到合理处置，不会造成二次污染。

因此，项目环境保护设施符合环境保护设计规范的要求，项目建设过程中落实了污染防治和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

(2) 施工简况

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院建设过程中实施了环境影响报告表及审批部门决定中提出的环境保护对策和措施，制定了相应的施工管理计划，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证。

(3) 验收过程简况

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院主体工程和配套工程于 2023 年 12 月 25 日建设完成，根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》以及原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，企业组织开展自主验收工作。

根据《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 公告 2018 年第 9 号）要求，南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院对本项目环保手续履行情况、项目建成情况、环保设施建设情况及重大变动情况进行了自查，按要求编制了验收监测方案，明确了验收工作范围、验收评价标准、验收监测因子及点位等。

企业于 2024 年 1 月 23 日-1 月 24 日，2024 年 1 月 29-1 月 30 日委托南京泓泰环境检测有限公司对本项目废气、废水以及噪声排放情况进行现场监测，监测期间工况稳定，各类环保设施正常运行。

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院编制了《南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目竣工环境保护验收监测报告》。企业于 2024 年 3 月 6 日组织开展了“南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院项目”竣工环境保护验收会议及现场踏勘。验收组同意该项目废气、废水、噪声、固废污染防治措施通过竣工环境保护验收，并提出了需要进一步完善、强化的意见。

(4) 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和运行调试期间未收到公众反馈意见，未被投诉或处罚。

2、其他环境保护措施落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

(1) 环保组织机构及规章制度

南京艾贝尔宠物有限公司悦象城宠物医院任命相应的环境管理人员，负责公司内部的环境保护管理和监督，公司制定出切实可行的环境污染防治办法和措施；做好环境教育和宣传工作，定期对环境保护设施进行维护和保养，确保环境保护设施的正常运行，防治污染事故的发生。

环境管理人员负责环境保护设施调试及日常运行维护，环保设施运行记录和维护记录、环境保护档案整理。

(2) 环境监测计划

企业已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，定期对项目污染物排放情况进行监测。

3、整改工作情况

针对自主验收后形成的验收工作组意见，企业整改工作情况如下：

(1) 加强危废库的日常管理；

整改情况：企业已制定了危废管理制度，明确危废管理责任人，落实危废管理要求。

(2) 加强环境管理制度，健全日常台账管理制度；

整改情况：企业已健全日常台账管理制度。

(3) 加强污染防治设施的维护和管理；

整改情况：企业已制定了相应的环境保护措施管理制度，安排专人定期对污染防治设施进行检查和维护，保证污染防治设施的正常运行。

(4) 验收报告编制完成 5 个工作日内，公开验收报告，公示的期限不得少于 20 个工作日。

整改情况：验收报告编制完成后将按照相关规定公开验收报告。