

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

(公示版)

项目名称: 一加(南京)宠物医疗有限公司黑龙江路分公司建设项目

建设单位(盖章): 一加(南京)宠物医疗有限公司

编制日期: 2025年5月

中华人民共和国生态环境部制

关于一加（南京）宠物医疗有限公司
黑龙江路分公司建设项目环境影响报告表
全本公开本删除不宜公开信息的说明

根据《关于进一步加强建设项目环境影响评价文件编制公众参与和信息公开工作的通知》（2021.3.1）要求，公开的环境影响评价信息应删除涉及国家机密、商业机密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定等内容。

一加（南京）宠物医疗有限公司黑龙江路分公司建设项目环境影响报告表全本公开本删除了以下内容：

涉及联系人个人隐私。

全本隐去联系人姓名、联系电话。

删除原因：涉及联系人个人隐私。

特此说明。

建设单位（盖章）：一加（南京）宠物医疗有限公司

日期：2015年4月22日



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位南京苏聚安全环境科技有限公司（统一社会信用代码91320104MACWG5H23G）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的一加（南京）宠物医疗有限公司黑龙江路分公司建设项目项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为王梓（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2016035320352013321405000703，信用编号BH003787），主要编制人员包括周雨（信用编号BH071245）、王梓（信用编号BH003787）（依次全部列出）等2人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

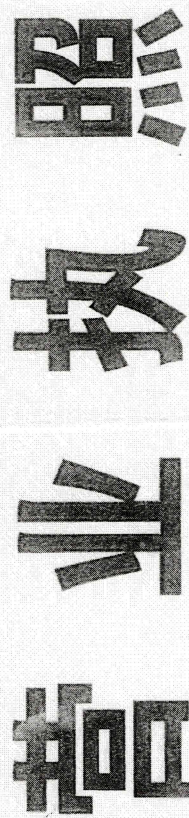


2025年5月13日

打印编号: 1747104723000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	m9e041		
建设项目名称	一加（南京）宠物医疗有限公司黑龙江路分公司建设项目		
建设项目类别	50—123动物医院		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	一加（南京）宠物医疗有限公司		
统一社会信用代码	91320106MA21BF0Q5P		
法定代表人（签章）	郑军		
主要负责人（签字）	魏杰红		
直接负责的主管人员（签字）	魏杰红		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	南京苏聚安全环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91320104MACWG5H23G		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
王梓	2016035320352013321405000703	BH003787	王梓
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
周雨	项目基本情况、工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环保措施监督检查清单、结论等	BH071245	周雨
王梓	审核	BH003787	王梓



91320104MACWG5H23G

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



注册资本 50万元整

成立日期 2023年09月08日

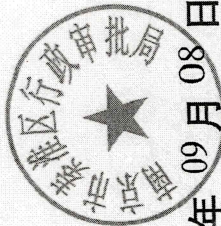
江苏省南京市秦淮区光华路158号B幢
10层1002室

南京苏聚安全环境科技有限公司

有限公司(自然人投资或控股)

马容代表定送

圖
損
扣
絲

[illegible]

登记机关

2023年09月08日

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发,它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP-00018598
No.



HP00018598 E1

持证人签名:

Signature of the Bearer

2016035320352013321405000703

管理号:
File No.

姓名:

Full Name

性别:

Sex

出生年月:

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

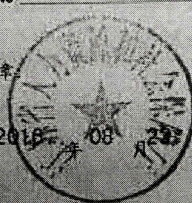
Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

Issued on



江苏省社会保险权益记录单
(参保人员)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

姓名	王梓	公民身份号码 (社会保障号)		性别	男
----	----	-------------------	--	----	---

共1页，第1页

参加社会保险基本情况								
险种		养老保险		工伤保险		失业保险		
参保状态		参保缴费		参保缴费		参保缴费		
现参保单位全称		南京苏聚安全环境科技有限公司			现参保地	秦淮区		
出具证明前4个月缴费情况（202502-202505）								
年	月	单位全称	养老保险		失业保险		工伤保险	备注
			缴费基数（元）	个人缴费（元）	缴费基数（元）	个人缴费（元）	缴费基数（元）	
2025	02	南京苏聚安全环境科技有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	03	南京苏聚安全环境科技有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	04	南京苏聚安全环境科技有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	

说明:

1. 本权益单信息为打印时参保情况，供参考，由参保人员自行保管。
2. 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
3. 如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。

打印时间: 2025年5月13日



江苏省社会保险权益记录单
(参保人员)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

姓名	周雨	公民身份号码 (社会保障号)		性别	女
----	----	-------------------	--	----	---

共1页, 第1页

参加社会保险基本情况								
险种		养老保险		工伤保险		失业保险		
参保状态		参保缴费		参保缴费		参保缴费		
现参保单位全称		南京苏聚安全环境科技有限公司				现参保地	秦淮区	
出具证明前3个月缴费情况（202502-202504）								
年	月	单位全称	养老保险		失业保险		工伤保险	备注
			缴费基数（元）	个人缴费（元）	缴费基数（元）	个人缴费（元）	缴费基数（元）	
2025	02	南京苏聚安全环境科技有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	03	南京苏聚安全环境科技有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	
2025	04	南京苏聚安全环境科技有限公司	4879.00	390.32	4879.00	24.40	4879.00	

说明:

1. 本权益单信息为打印时参保情况, 供参考, 由参保人员自行保管。
2. 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
3. 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证 (可多次验证)。

打印时间: 2025年5月13日



目录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	11
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	23
四、主要环境影响和保护措施	27
五、环境保护措施监督检查清单	60
六、结论	62

一、建设项目基本情况

建设项目名称	一加（南京）宠物医疗有限公司黑龙江路分公司建设项目		
项目代码	2503-320106-89-03-392014		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点			
地理坐标			
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	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	南京市鼓楼区政务服务管理办公室	项目审批（核准/备案）文号（选填）	鼓政务备〔2025〕84号
总投资（万元）	80	环保投资（万元）	2
环保投资占比（%）	2.5	施工工期	1个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	109.62
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
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	无		

局 约 束		进一步加强生态保护红线监督管理的通知》（苏自然函〔2023〕880号）、《江苏省国土空间规划（2021—2035年）》（国函〔2023〕69号），坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，以改善生态环境质量为核心，以保障和维护生态功能为主线，统筹山水林田湖草一体化保护和修复，严守生态保护红线，实行最严格的生态空间管控制度，确保全省生态功能不降低、面积不减少、性质不改变，切实维护生态安全。生态保护红线不低于 1.82 万平方千米，其中海洋生态保护红线不低于 0.95 万平方千米。		
		2. 牢牢把握推动长江经济带发展“共抓大保护、不搞大开发”战略导向，对省域范围内需要重点保护的岸线、河段和区域实行严格管控，管住控好排放量大、耗能高、产能过剩的产业，推动长江经济带高质量发展。	本项目不属于排放量大、耗能高、产业过剩的产业，仅使用较少量的水、电。	符合
		3. 大幅压减沿长江干支流两侧 1 公里范围内、环境敏感区域、城镇人口密集区、化工园区外和规模以下化工生产企业，着力破解“重化围江”突出问题，高起点同步推进沿江地区战略性转型和沿海地区战略性布局。	本项目为宠物医院服务项目，不属于化工生产企业。	符合
		4. 全省钢铁行业坚持布局调整和产能整合相结合，坚持企业搬迁与转型升级相结合，鼓励有条件的企业实施跨地区、跨所有制的兼并重组，高起点、高标准规划建设沿海精品钢基地，做精做优沿江特钢产业基地，加快推动全省钢铁行业转型升级优化布局。	本项目为宠物医院服务项目，不属于钢铁行业。	符合
		5. 对列入国家和省规划，涉及生态保护红线和相关法定保护区的重大民生项目、重大基础设施项目（交通基础设施项目等），应优化空间布局（选线）、主动避让；确实无法避让的，应采取无害化方式（如无害化穿、跨越方式等），依法依规履行行政审批手续，强化减缓生态环境影响和生态补偿措施。	本项目不涉及生态保护红线，不属于重大民生项目、重大基础设施项目。	符合
	污 染 物 排 放 管 控	1. 坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。	本项目实施污染物总量控制制度，污染物排放量在鼓楼区排放总量控制范围内。	符合
		2. 2025 年，主要污染物排放减排完成国家下达任务，单位工业增加值二氧化碳排放量下降 20%，主要高耗能行业单位产品二氧化碳排放达到世界先进水平。实施氮氧化物（NO_x）和 VOCs 协同减排，推进多污染物和关联区域联防联控。	本项目不产生二氧化碳，仅产生异味和极少量有机废气（乙醇）。	符合
	环 境 风 险 防 控	1. 强化饮用水水源环境风险管控。县级以上城市全部建成应急水源或双源供水。	本项目不涉及饮用水水源环境风险管控区域。	符合
		2. 强化化工行业环境风险管控。重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控；严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为；加强关闭搬迁化工企业及遗留地块的调查评估、风险管控、治理修复。	本项目为宠物医院服务项目，不属于化工生产企业。	符合

资源利用效率要求	3. 强化环境事故应急管理。深化跨部门、跨区域环境应急协调联动，分区域建立环境应急物资储备库。各级工业园区（集聚区）和企业的环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。	建设单位拟强化环境事故应急管理，设置环境应急装备。	符合										
	4. 强化环境风险防控能力建设。按照统一信息平台、统一监管力度、统一应急等级、协同应急救援的思路，在沿江发展带、沿海发展带、环太湖等地区构建区域性环境风险预警应急响应机制，实施区域突发环境风险预警联防联控。	本项目不位于沿江发展带、沿海发展带、环太湖等地区，建设单位拟制定相关风险防范措施，强化环境风险防控能力建设。	符合										
	1. 水资源利用总量及效率要求：到 2025 年，全省用水总量控制在 525.9 亿立方米以内，万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量下降完成国家下达目标，农田灌溉水有效利用系数提高到 0.625。	本项目用水量较少，不增加全省用水量负担。	符合										
	2. 土地资源总量要求：到 2025 年，江苏省耕地保有量不低于 5977 万亩，其中永久基本农田保护面积不低于 5344 万亩。	本项目不涉及江苏省耕地。	符合										
	3. 禁燃区要求：在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在城市人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。	本项目不涉及使用燃料，使用电能。	符合										
	5、与《南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（2023 年更新版）相符性分析												
	根据《南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》，全市共划定环境管控单元 312 个，包括优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类，实施分类管理。本项目位于南京市中心城区（鼓楼区），属于重点管控单元，管控区内主要推进产业布局优化、转型升级，不断提高资源利用效率，加强污染物排放控制和环境风险防控。项目与南京市生态环境分区管控要求相符性如下。 表 1-3 与《南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（2023 年更新版）相符性分析 <table> <tr> <th>管控类别</th><th>管控要求</th><th>本项目建设情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td rowspan="2">空间布局约束</td><td>（1）各类开发建设活动落实国土空间总体规划、详细规划、相关专项规划等相关要求。</td><td>本项目位于 主要为居民提供宠物医院生活配套服务。本项目的建设是符合《南京市鼓楼区总体规划（2013-2030）》的。</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>（2）根据《关于对主城区新型都市工业发展优化服务指导的通知》，支持在江南</td><td>本项目不位于江南绕城公路以</td><td>相符</td></tr> </table>			管控类别	管控要求	本项目建设情况	相符性	空间布局约束	（1）各类开发建设活动落实国土空间总体规划、详细规划、相关专项规划等相关要求。	本项目位于 主要为居民提供宠物医院生活配套服务。本项目的建设是符合《南京市鼓楼区总体规划（2013-2030）》的。	相符	（2）根据《关于对主城区新型都市工业发展优化服务指导的通知》，支持在江南	本项目不位于江南绕城公路以
管控类别	管控要求	本项目建设情况	相符性										
空间布局约束	（1）各类开发建设活动落实国土空间总体规划、详细规划、相关专项规划等相关要求。	本项目位于 主要为居民提供宠物医院生活配套服务。本项目的建设是符合《南京市鼓楼区总体规划（2013-2030）》的。	相符										
	（2）根据《关于对主城区新型都市工业发展优化服务指导的通知》，支持在江南	本项目不位于江南绕城公路以	相符										

	绕城公路以内的高新园区、开放街区、商业楼宇、工业厂房以及城市“硅巷”，建设新型都市工业载体，发展以产品设计、技术开发、检验检测、系统集成与装配、个性产品定制为主的绿色科技型都市工业。 (3) 执行《关于促进产业用地高质量利用的实施方案（修订）》（宁政发〔2023〕36号），零星工业地块实行差别化管理，开发边界内的，按照相关文件评估后，按规划新建、改建、扩建；开发边界外，经规划确认保留的，可按规划对建筑进行改、扩建。	内的高新园区、开放街区、商业楼宇、工业厂房以及城市“硅巷”内，所在地块不属于工业地块。	
污染物排放管控	(1) 严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。 (2) 持续开展管网排查，提升污水收集效率。强化餐饮油烟治理，加强噪声污染防治，严格施工扬尘监管，加强土壤和地下水污染防治与修复。	本项目污染物排放量在鼓楼区排放总量控制范围内。 本项目所在区域污水管网已覆盖，本项目不涉及油烟和施工扬尘，本项目使用低噪声设备，采取合理布局等措施减少噪声对周围环境的影响；本项目不会对土壤和地下水造成影响。	相符 相符
环境风险防控	合理布局工业、商业、居住、科教等功能区块，严格控制噪声、恶臭、油烟等污染排放较大的建设项目布局。	本项目位于商住功能区块内，不涉及油烟，本项目噪声、恶臭（异味）拟采取有效防治措施，可达标排放。	相符
资源利用效率要求	全面开展节水型社会建设，推进节水产品推广普及，限制高耗水服务业用水。	本项目用水量为 186.5t/a，用水量较小，不属于高耗水服务业。	相符

6、其他相符性分析

(1) 与《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令 2022 年第 5 号）相符性

表 1-4 与《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令 2022 年第 5 号）相符性

条款内容	本项目情况	相符性
有固定的动物诊疗场所，且动物诊疗场所使用面积符合省、自治区、直辖市人民政府农业农村主管部门的规定。	本项目为宠物医院服务项目，利用闲置商铺作为固定的动物诊疗场所，本项目建筑面积共 109.62m ² （租赁合同见附件 4），符合相关要求。	符合
动物诊疗场所选址距离动物饲养场、动物屠宰加工场所、经营动物的集贸市场不少于二百米。	本项目周边 200m 范围内无动物饲养场、动物屠宰加工场所、经营动物的集贸市场。	符合
动物诊疗场所设有独立的出入口，出入口不得设在居民住宅楼内或者院内，不得与同一建筑物的其他用户共用通道。	本项目设置独立出入口，未设在居民住宅楼内或者院内，且不与同一建筑物的其他用户共用通道。	符合
具有布局合理的诊疗室、隔离室、药房	本项目各功能室（区）设置合理，且	符合

等功能区。	相对独立。	
具有诊断、消毒、冷藏、常规化验、污水处理等器械设备。	本项目配备诊断、消毒、冷藏、常规化验、污水处理等器械设备。	符合
具有诊疗废弃物暂存处理设施，并委托专业处理机构处理。	本项目设置 1 个 2.6m ² 危废暂存间，用于医疗废物暂存，并承诺委托专业处理机构处置。	符合
具有染疫或者疑似染疫动物的隔离控制措施及设施设备。	本项目设置 2 处隔离室。	符合
具有与动物诊疗活动相适应的执业兽医。	本项目配备与动物诊疗活动相适应的执业兽医。	符合
具有完善的诊疗服务、疫情报告、卫生安全防护、消毒、隔离、诊疗废弃物暂存、兽医器械、兽医处方、药物和无害化处理等管理制度。	建设单位拟制定完善的管理制度。	符合
具有三名以上执业兽医师。	本项目具有 3 名以上执业兽医师。	符合
具有 X 光机或者 B 超等器械设备。	本项目具有 X 光机和 B 超等器械设备。	符合
具有布局合理的手术室和手术设备。	本项目拟合理布局手术室和手术设备。	符合

(2) 《关于进一步加强动物诊疗行业管理工作的通知》(苏农办牧〔2022〕12 号) 相符性分析

表 1-5 与《关于进一步加强动物诊疗行业管理工作的通知》(苏农办牧〔2022〕12 号) 相符性分析

条款内容	本项目情况	相符性
规范场所与布局。一是场所要求。动物诊疗机构必须具有与动物诊疗活动相适应并符合动物防疫条件的场所，原则上动物医院应达到 100 平方米，动物诊所（门诊部）应达到 60 平方米。动物诊疗场所设有独立的出入口，出入口不得设在居民住宅楼内或者院内，不得与同一建筑物的其他用户共用通道。动物诊疗场所的地面应当平整并适合清洗消毒。二是布局要求。从事畜禽诊疗的应设有布局合理的诊断室、手术室、隔离室、药房等功能区；从事宠物诊疗的应设有布局合理的诊疗室、观察室、化验室、手术室、病房、处置室等功能区，且与兼营动物用品、动物饲料、动物美容、动物寄养等项目的场所进行物理隔离。	本 项 目 建 筑 面 积 共 109.62m ² ，共设置 1 个独立出入口，位于南侧，未设在居民住宅楼内或者院内，且不与同一建筑物的其他用户共用通道；本项目从事宠物诊疗，拟合理布设诊室、处置化验区、手术室、住院室等功能区，不设置动物美容项目，与兼营动物用品、动物饲料、动物寄养等项目的场所进行物理隔离。	符合
规范资质与人员。一是资质要求。从事动物诊疗活动的机构，包括动物医院、动物诊所以及其他提供动物诊疗服务的机构，必须取得《动物诊疗许可证》，开设分支机构的，分支机构也须取得动物诊疗许可证。使用“动物医院”名称的必须具备从事动物颅腔、胸腔和腹腔手术能力。二是人员要求。动物诊疗机构须配备经所在地农业农村主管部门备案的执业兽医师，动物诊所应具有 1 名以上执业	本项目取得环评批复后办理《动物诊疗许可证》，且具备动物颅腔、胸腔和腹腔手术能力；本项目配备 3 名以上执业兽医师，且拟定期对人员进行专业知识、生物安全以及相关政策法规培训	符合

	兽医师，动物医院应具有 3 名以上执业兽医师。要定期对人员进行专业知识、生物安全以及相关政策法规培训，提升从业水平。		
	规范设施与设备。动物诊疗机构须具有与其诊疗规模相适应的诊断、检验检测、治疗、隔离、消毒、冷藏、污水污物和诊疗废弃物处理等设施设备，从事动物颅腔、胸腔和腹腔手术的动物医院还需配备与此相适应的手术台、X 光机或者 B 超等器械设备。动物诊疗机构对仪器设备定期进行保养、维修。	本项目建成后具有与诊疗规模相适应的诊断、检验检测、治疗、隔离、消毒、冷藏、污水污物和诊疗废弃物处理等设施设备，配备相应的手术台、X 光机或者 B 超等器械设备，宠物医院定期对仪器设备进行保养、维修。	符合
	规范诊疗与管理。一是严格诊疗用药。严格按照国家有关规定使用兽药，不得使用假劣兽药和农业农村部规定禁止使用的药品及其他化合物。毒麻品的采购、保管、使用等应符合国家有关管理规定。二是严格处方开具。按照农业农村部规定的规格和样式印制兽医处方笺或者设计电子处方笺。执业兽医师按照兽药使用规范开具兽医处方，经执业兽医师签名后有效。执业兽医师利用计算机开具、传递兽医处方时，要同时打印出纸质处方，经执业兽医师签名后有效。三是严格疫情报告和废弃物无害化处理。在诊疗活动中发现动物染疫或疑似染疫的，应当按照国家规定立即向所在地农业农村主管部门或动物疫病预防控制机构报告，并迅速采取隔离、消毒等控制措施，不得擅自诊治。参照《医疗废物管理条例》有关规定处理诊疗废弃物，不得随意丢弃诊疗废弃物和排放未经无害化处理的诊疗废水。四是履行公示告知义务。动物诊疗机构要在显著位置，采用电子显示屏、公示栏等方式公示动物诊疗许可证、执业兽医备案表、人员健康证明、诊疗服务项目及收费价格等内容，并按规定履行收费告知义务，提高诊疗行为和收费公开透明度。要公布监督举报电话，加强社会监督，增强企业守法经营自律意识。	本项目严格按照国家有关规定使用兽药；并按照农业农村部规定的规格和样式印制兽医处方笺或者设计电子处方笺，执业兽医师按照兽药使用规范开具兽医处方；本项目将严格疫情报告和废弃物无害化处理。本项目将在接待大厅等显著位置公示动物诊疗许可证、执业兽医备案表、人员健康证明、诊疗服务项目及收费价格等内容、公布监督举报电话，并按规定履行收费告知义务，提高诊疗行为和收费公开透明度。	符合
	规范制度与记录。一是完善制度建设。动物诊疗机构要建立健全动物诊疗规范、兽医处方管理、兽药使用、废弃物管理、环境及器械卫生消毒、疫情报告等制度，确保有制可依，有章可循。二是强化制度执行。动物诊疗机构要强化内部管理和考核，定期安排专人对各项制度情况进行自查，确保制度执行到位。三是完善档案记录。动物诊疗机构要建立兽药进出库和使用档案，要使用载明机构名称的规范病历并填写规范，病历要包括诊疗活动中形成的文字、符号、图表、影像、切片等内容或资料，病历档案记录保存期限不得少于 3 年。	本项目将建立健全动物诊疗规范、兽医处方管理、兽药使用、废弃物管理、环境及器械卫生消毒、疫情报告等制度；本项目将定期安排专人对各项制度情况进行自查；本项目将建立完善的兽药进出库和使用档案，并保存期限不得少于 3 年。	符合
(3) 与其他地方环保政策文件的相符性分析			

表 1-6 与其他地方环保政策文件的相符性分析				
序号	文件	相关内容	本项目情况	相符性
1	《南京市大气污染防治条例》（2019年1月9日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第七次会议批准）	排放大气污染物的建设项目纳入排污许可管理的，应当在投入生产或者使用前申请核发排污许可证，并按照排污许可证规定的排放方式、去向、浓度、种类、数量等要求排放污染物，落实排污许可证载明的各项环境管理要求；纳入排污许可管理未取得排污许可证的，不得排放大气污染物。 不纳入排污许可管理的其他建设项目，应当及时向项目所在地生态环境主管部门报备。	本项目行业类别为 O8222 宠物医院服务，不纳入排污许可管理，经验收投产后，将及时向项目所在地生态环境主管部门报备。	符合
		生产经营活动中产生恶臭气体的，排污单位应当科学选址，设置合理的防护距离，并安装净化装置或者采取其他措施。	本项目选址科学，不与同一建筑物的其他用户共用通道，已采取消毒处理措施及设置通风系统。	符合
2	《南京市固体废物污染环境防治条例》（2023年修正）	产生、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物的单位和其他生产经营者，应当建立健全固体废物污染环境防治责任制度，明确污染防治措施、环境风险管控要求以及有关责任人员、从业人员的责任，对所造成的环境污染依法承担责任。	本项目建立健全固体废物污染环境防治责任制度，明确污染防治措施、环境风险管控要求以及有关责任人员、从业人员的责任。	符合
		产生危险废物的单位应当按照国家有关规定制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，并通过国家、省危险废物信息管理系统依法申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、利用、处置等信息。	本项目按照国家有关规定制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，并通过国家、省危险废物信息管理系统依法申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、利用、处置等信息。	符合
		产生、收集、贮存、利用、处置危险废物的单位应当建设符合规定和标准的危险废物贮存设施或者设置贮存场所，根据危险废物的种类和特性在贮存设施或者贮存场所内分类贮存。贮存设施中不相容的危险废物存放区域之间应当采用有效隔离措施进行分区。	本项目设置危废暂存间，本次要求建设单位应根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等要求规范设置视频监控，参照《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）规范化危废台账记录。	符合
		动物诊疗机构产生的染疫动物及其排泄物、污染物和动物病理组织，以及诊疗废弃物应当参照	本项目产生的染疫动物及其排泄物、污染物和动物病理组织，以及诊疗废	符合

		医疗废物管理。	弃物作医疗废物管理。	
	7、安全风险辨识内容 根据《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》（苏环办〔2020〕101号）的要求：企业要切实履行好从危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置等环节各项环保和安全职责；要制定危险废物管理计划并报属地生态环境部门备案。申报备案时，对废弃危险化学品、物理危险性尚不确定、根据相关文件无法认定达到稳定化要求的，要提供有资质单位出具的化学品物理危险性报告及其他证明材料，认定达到稳定化要求。 企业要对脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘处理、RTO焚烧炉等六类环境治理实施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。 本项目不涉及脱硫脱硝、煤改气、粉尘治理、RTO焚烧炉；本项目医疗废水经消毒处理后，与生活污水、宠物笼清洁废水、地面清洁废水一起排入市政管网接管至城北污水处理厂处理。本环评要求宠物医院按该文件要求在运营过程中切实履行好自身主体责任，配合相关部门积极开展环境保护和应急管理工作。			

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目由来 一加（南京）宠物医疗有限公司于 2025 年 2 月租赁沿街现有商铺，面积为 109.62m²，建设一加（南京）宠物医疗有限公司黑龙江路分公司建设项目。本项目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、寄养等经营活动，建设完成后形成 2000 例/年的接诊能力，其中包含 400 例/年的手术能力。 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》的相关规定及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于名录中“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”，应编制环境影响报告表。为此，一加（南京）宠物医疗有限公司委托我公司承担该项目环境影响评价工作。我公司接受委托后，项目组进行了实地踏勘和资料收集，在工程分析的基础上，编制了该项目的环境影响报告表。 2、项目内容及规模 项目名称：一加（南京）宠物医疗有限公司黑龙江路分公司建设项目 建设单位：一加（南京）宠物医疗有限公司 建设地点 建设性质：新建 投资总额：80 万元，其中环保投资 2 万元 劳动定员：宠物医院劳动定员 5 人，不设食堂、员工宿舍 工作制度：员工每班 8 小时，两班制，年工作天数 260 天，年工作时间 2080 小时 医院运营时间：营业时间 8：30~22：00，年营业天数 360 天，年营业时间 4860 小时 本项目属于宠物医院服务项目，主要服务内容为宠物诊疗（疫苗接种、手术、其他诊疗）、宠物寄养，项目建成运营后，可进行宠物诊疗 2000 例/年，其
------	--

中手术 400 例/年。

本项目建成后，全院服务内容详见表 2-1、全院工程组成见表 2-2。

表 2-1 全院服务内容一览表

工程名称	主要服务内容		接诊能力（例/年）	设计年运行时间
宠物服务	宠物诊疗		2000	4860h
	其中	疫苗接种	1000	
		手术	400（含三腔手术）	
		其他诊疗	600	
	寄养		100	

注：本项目不涉及宠物洗浴及美容服务。

表 2-2 全院工程组成一览表

工程类别	建设名称		工程内容	备注
主体工程	宠物医院		全院 109.62m ² ，包含大厅、诊室、处置化验区、DR 室、隔离室、住院室、药房、手术室、洁具间、卫生间、危废暂存间	依托租赁方现有建筑
公用工程	给水		新鲜水 186.5t/a	依托现有供水管网
	排水		148t/a	依托现有污水管网
	供电		1.3 万 kW·h/a	由市政电网供电
环保工程	废水处理	医疗废水	1 台医疗废水处理设备 30L/h	生活污水、宠物笼清洁废水、地面清洁废水汇同经医疗废水处理设备预处理的医疗废水接管至城北污水处理厂处理
		生活污水	经市政污水管网排放	
		寄养废水	经市政污水管网排放	
	废气处理	少量异味、极少量有机废气	经通风系统进行室内通风换气	/
	噪声控制	设备噪声、宠物叫声	采取隔离寄养、建筑隔声、距离衰减等措施	/
	固废处置	生活垃圾	若干垃圾桶	环卫收集处理
		一般固废	若干垃圾桶	
		危险废物	暂存危险废物（含医疗废物），建筑面积 2.6m ²	位于诊室三北侧

3、全院项目主要设备

表 2-3 全院主要设备汇总一览表

序号	设备名称	设施参数	数量(台/套)	备注
1	瑞德数字化 X 射线摄影系统	E7239X	1	诊疗，不在本次评价范围内
2	奥林巴斯显微镜	CX23LEPRS1C	1	化验
3	全自动血液细胞分析仪	BC-5120	1	化验

	4	爱德士生化检测仪	/	1	化验
	5	中佳高速离心机	HC-1016	1	化验
	6	基灵荧光 PCR 检测仪	/	1	化验
	7	基灵免疫荧光分析仪	FIDX	1	化验
	8	手提式高压灭菌锅	DGS-280C+ (24L 加厚升级款)	1	灭菌消毒
	9	消毒设施	/	1	医疗废水处理
	10	美的冰箱	BCD-185WM(E)	1	储藏
	11	普佳犬笼	pjy-02	4	住院
	12	普佳猫笼	pjml-01	4	住院
	13	麦迪芬听诊器	/	4	诊疗
	14	科德士电推剪	/	4	诊疗
	15	鱼跃耳温枪	/	4	诊疗
	16	B 超	Vetus7S	1	检查
	17	输液泵	BY100I	4	用于输液
	18	瑞沃德麻醉机	R583S	1	麻醉
	19	谊业监护仪	IE-12 VET	1	监测
	20	瑞沃德制氧机	ROC-5A	1	制氧
	21	普佳手术台	/	1	手术
	22	无影灯	/	1	手术
	23	医疗废水处理设备	润之活 HB-50	1	消毒
	24	灭火器	/	5	应急设备

建设内容	4、主要原辅材料使用一览表							
	表2-4 全院主要原辅材料使用一览表							
	序号	原料名称	主要成分	规格	年用量	最大储存量	储存方式	备注
	1	疫苗	妙三多	1 份/支	1000 支	50 支	冷藏	预防传染病，用于疫苗接种
	2	大宠爱	塞拉菌素	1 份/支	300 支	50 支	常温	用于诊疗
	3	处方粮	粮	1500g/包	25 包	5 包	常温	日常饲喂
	4	酒精	75%乙醇	500mL/瓶	50 瓶	10 瓶	常温	用于消毒
	5	生理盐水	0.9%氯化钠	500mL/瓶	300 瓶	30 瓶	常温	用于输液
	6	氯化钠注射液	氯化钠	100mL/瓶	400 瓶	50 瓶	常温	用于输液
	7	葡萄糖注射液	葡萄糖	100mL/瓶	400 瓶	50 瓶	常温	用于输液
	8	乳酸林格注射液	乳酸钠、氯化钠、氯化钾、氯化钙	100mL/瓶	300 瓶	30 瓶	常温	用于输液
	9	苯扎溴铵	3.0%+0.3%苯扎溴铵溶液	500mL/瓶	40 瓶	5 瓶	常温	用于伤口消毒
	10	碘伏	1%碘、99%聚乙烯吡咯烷酮	500mL/瓶	40 瓶	10 瓶	常温	用于伤口消毒
	11	益生菌	益生菌	盒	30 盒	15 盒	常温或冷藏	调理胃肠道
	12	头孢氨苄卡	头孢氨苄	盒	10 盒	3 盒	常温	消炎药
	13	头孢曲松	头孢曲松	盒	100 盒	30 盒	常温	消炎药
	14	速诺片	阿莫西林克拉维酸钾	盒	10 盒	3 盒	常温	消炎药
	15	医用脱脂棉球	医用脱脂棉	500g/包	30 包	3 包	常温	消毒或处理伤口
	16	弹力绷带	无纺布、果胶	卷	50 卷	5 卷	常温	包扎伤口
	17	纱布	脱脂棉纱布	包	220 包	20 包	常温	包扎伤口
	18	溶血素	80%氯化钠、10%季铵盐、10%非离子表面活性剂	250mL/箱	5 箱	2 箱	常温	用于化验
19	血球稀释液	80%氯化钠、10%氯化钾、5%缓冲剂、5%防腐剂	20L/箱	3 箱	1 箱	常温	用于化验	

20	一次性化验盒	/	盒	150 盒	30 盒	冷藏	用于化验
21	一次性医疗物资	输液管、注射器、注射针头等	包	若干包	若干包	箱装	用于门诊、手术
22	一次性手术物资	手术器具、包布、手术洞巾、手术服等	包	若干包	若干包	箱装	用于手术
23	一次性气管插管	/	根	200 根	100 根	储藏	用于手术
24	一次性呼吸气囊	/	根	40 根	20 根	储藏	用于手术
25	废气吸收罐	/	个	8 个	4 个	储藏	用于手术
26	尿片	无纺布、卫生纸、木浆、PE 底膜	包	150 包	20 包	常温	垫料
27	过硫酸氢钾复合盐消毒粉	过硫酸氢钾	50g/盒	36 盒	5 盒	常温	用于室内消毒
28	二氧化氯消毒片	45%~55%二氧化氯	100g/瓶	6 瓶	1 瓶	常温	用于医疗废水消毒
表 2-5 主要原辅材料理化性质一览表							
名称	分子式	CAS 号	理化性质		燃烧爆炸性	毒性毒理	
乙醇 (酒精)	C ₂ H ₆ O	64-17-5	无色液体，有酒香；熔点（℃）：-114.1，沸点（℃）：78.3，相对密度（水=1）：0.79，相对蒸气密度（空气=1）：1.59；饱和蒸气压（kPa）：5.33（19℃），燃烧热（kJ/mol）：1365.5；辛醇/水分配系数的对数值：0.32，闪点（℃）：12，引燃温度（℃）：363，与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等多数有机溶剂		易燃	毒性：低毒。 急性毒性：LD ₅₀ ：7060mg/kg（大鼠经口）；7340 mg/kg（兔经皮）；LC ₅₀ ：37620mg/m ³ ，10 小时（大鼠吸入）；人吸入 4.3mg/L×50 分钟，头面部发热，四肢发凉，头痛；人吸入 2.6mg/L×39 分钟，头痛	
氯化钠	NaCl	7647-14-5	白色粉末活细颗粒（无水纯品），味涩，pH 值：4.5-7.0，熔点：800℃，密度：2.16g/cm ³ ，沸点：1461℃，溶于水		/	LD ₅₀ （大鼠经口）：3000mg/kg；LC ₅₀ （大鼠吸入）：2300mg/kg，2 小时	

葡萄糖	$C_6H_{12}O_6$	50-99-7	白色无臭结晶性颗粒或晶粒状粉末，pH 值：5，熔点：146℃，密度：1.581g/cm ³ ，闪点：286.7℃，沸点：527.1℃，易溶于水，稍溶于乙醇，不溶于乙醚和芳香烃	/	/
乳酸钠	$C_3H_5O_3Na$	72-17-3	无色或近于无色的糖浆状液体，有很强吸水能力，无臭或略有特殊气体，略有咸苦味，熔点：17℃，沸点：110℃，密度：1.33g/cm ³ ，混溶于水、乙醇和甘油	/	LD ₅₀ （大鼠，腹注）：2000mg/kg
氯化钾	KCl	7447-40-7	白色结晶小颗粒粉末，味极咸，无臭无毒性，熔点：770℃，密度：1.98g/cm ³ ，闪点：1500℃，沸点：1420℃，水溶性：342g/L（20℃），易溶于水、醚、甘油及碱类，微溶于乙醇，但不溶于无水乙醇，有吸湿性易结块	几乎不燃，在火场中可释放危险蒸汽	LD ₅₀ （大鼠经口）：2600mg/kg
氯化钙	$CaCl_2$	10043-52-4	无色立方结晶体，白色或灰白色，有粒状、蜂窝块状、圆球状、不规则颗粒状、粉末状，无毒、无臭、味微苦，熔点：772℃，沸点：1200℃，密度：2.15g/cm ³ ，吸湿性极强，易潮解，易溶于水，溶解时放热，水溶液呈微碱性，溶于醇、丙酮、醋酸	/	LD ₅₀ （大鼠经口）：1000mg/kg
二氧化氯	ClO_2	10049-4-4	室温为赤黄色气体，有刺激性气味；液态时呈红棕色，固态为赤黄色晶体；沸点为：9.9℃（97.2kPa，爆炸），熔点：-59℃，易溶于水，溶于碱溶液、硫酸，通热水则分解成次氯酸、氯气、氧气，受光也易分解	具有强氧化性，极易分解发生爆炸；不燃，可助燃	急性毒性；LD ₅₀ （大鼠经口）：292mg/kg
季铵盐	$C_{22}H_{45}(CH_3)_3NCl$	4292-25-5	易溶于水，熔点 238-241℃，主要用于纺织印染行业，也用于医疗杀菌剂、畜禽舍消毒剂等消毒领域	热分解排出有毒氮氧化物、氯化物烟雾	/
苯扎溴铵	$C_{21}H_{38}BrN$	7281-04-1	无色或淡黄色固体或胶体，有芳香气，味极苦，熔点（℃）：46~48，闪点（℃）：110，溶解性：微溶于乙醇	/	/

碘	I	7553-56-2	紫黑色闪亮晶体，熔点：113℃，密度：4.93g/cm ³ ，沸点：184℃，水溶性：342g/L（20℃）	/	极低毒性； LD ₅₀ (兔)：>2000mg/kg， LD ₅₀ (鼠)：>2000mg/kg； LC ₅₀ (鼠)：>5000mg/m ³
聚乙烯吡咯烷酮	(C ₆ H ₂ ON) _n	9003-39-8	白色至淡黄色无定形的潮解性粉末，有微臭，密度：1.144g/cm ³ ，熔点：130℃，沸点：217.6℃，闪点：93.9℃，极易溶于水及含卤代烃类溶剂、醇类、胺类、硝基烷烃及低分子脂肪酸等，不溶于丙酮、乙醚、松节油、脂肪烃和脂环烃等少数溶剂，能与多数无机酸盐、多种树脂相容	/	/
头孢氨苄	C ₁₆ H ₁₉ N ₃ O ₅ S	23325-78-2	白色结晶固体带有苦味，沸点：727.4℃，闪点：393.7℃，密度：1.5g/cm ³ 。广谱抗菌素类药，主要用于革兰氏阳性菌和阴性菌感染	/	/
头孢曲松	C ₁₈ H ₁₈ N ₈ O ₇ S ₃	73384-59-5	白色或类白色结晶性粉末，无臭，熔点：155℃，有引湿性，易溶于水，微溶于甲醇，不溶于乙醇	/	LD ₅₀ (大鼠静脉注射)：2175mg/kg； LD ₅₀ (经口)：10000mg/kg
阿莫西林克拉维酸钾	/	/	复方制剂，抗感染药物，其组分为阿莫西林和克拉维酸钾，适用于下呼吸道感染、中耳炎、鼻窦炎等	/	/

建设内容	5、项目水平衡 (1) 给水工程 本项目用水主要为生活用水、医疗用水（包括宠物诊疗用水、清洗消毒用水）、宠物笼清洁用水、地面清洁用水及消毒补充用水，全部由自来水管网供给，供水系统运行稳定，可以满足项目需求。 本项目用水量为 186.5t/a。生活用水 104t/a、医疗用水 33.6t/a（宠物诊疗用水 30t/a、清洗消毒用水 3.6t/a）。 (2) 排水工程 综合废水产生量为 148t/a，其中生活污水 83.2t/a，医疗废水 25.92t/a（宠物诊疗废水 24t/a、清洗消毒废水 1.92t/a），宠物笼清洁废水 23.04t/a，地面清洁废水 15.84t/a。 本项目生活污水、宠物笼清洁废水、地面清洁废水汇同经医疗废水处理设备预处理的医疗废水接管至城北污水处理厂处理，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后排入金川河，最终汇入长江。 本项目建成后水平衡见下图 2-1。 图 2-1 本项目水平衡图（单位：t/a）
------	---

	6、平面布置情况 项目位置：本项目位于项目 具体地理位置见附图 1。 周围环境概况：本项目东侧为纽莱格（商铺），西侧为克丽缇娜（美容院），南侧隔黑龙江路 50m 处为彩逸炫（理发店）及天正湖滨一期 15 幢住宅楼，北侧为蓝山国际公寓 3 栋住宅楼，医院上层隔克丽缇娜为蓝山国际公寓 4 栋住宅楼，本项目周围环境概况见附图 2。 平面布置：整个医院建筑面积共计为 109.62m²，共一层，设置大厅、诊室一、诊室二、诊室三、洁具间、DR 室、隔离室一、隔离室二、药房、住院室一、住院室二、处置化验区、药房、手术室、卫生间、危废暂存间，小型医疗废水处理设备设置于处置化验区内，通风系统设置于医院顶部，危废暂存间位于诊室三北侧。综上所述，本项目总平面布置合理，平面布置图详见附图 3。
--	---

工艺流程中简述：

（一）施工期

本项目依托现有商铺，无需土建施工，施工期只进行室内简单的设备安装，不涉及室外土建施工，而且室内施工期较短，故项目施工期对环境的影响较小。

（二）营运期

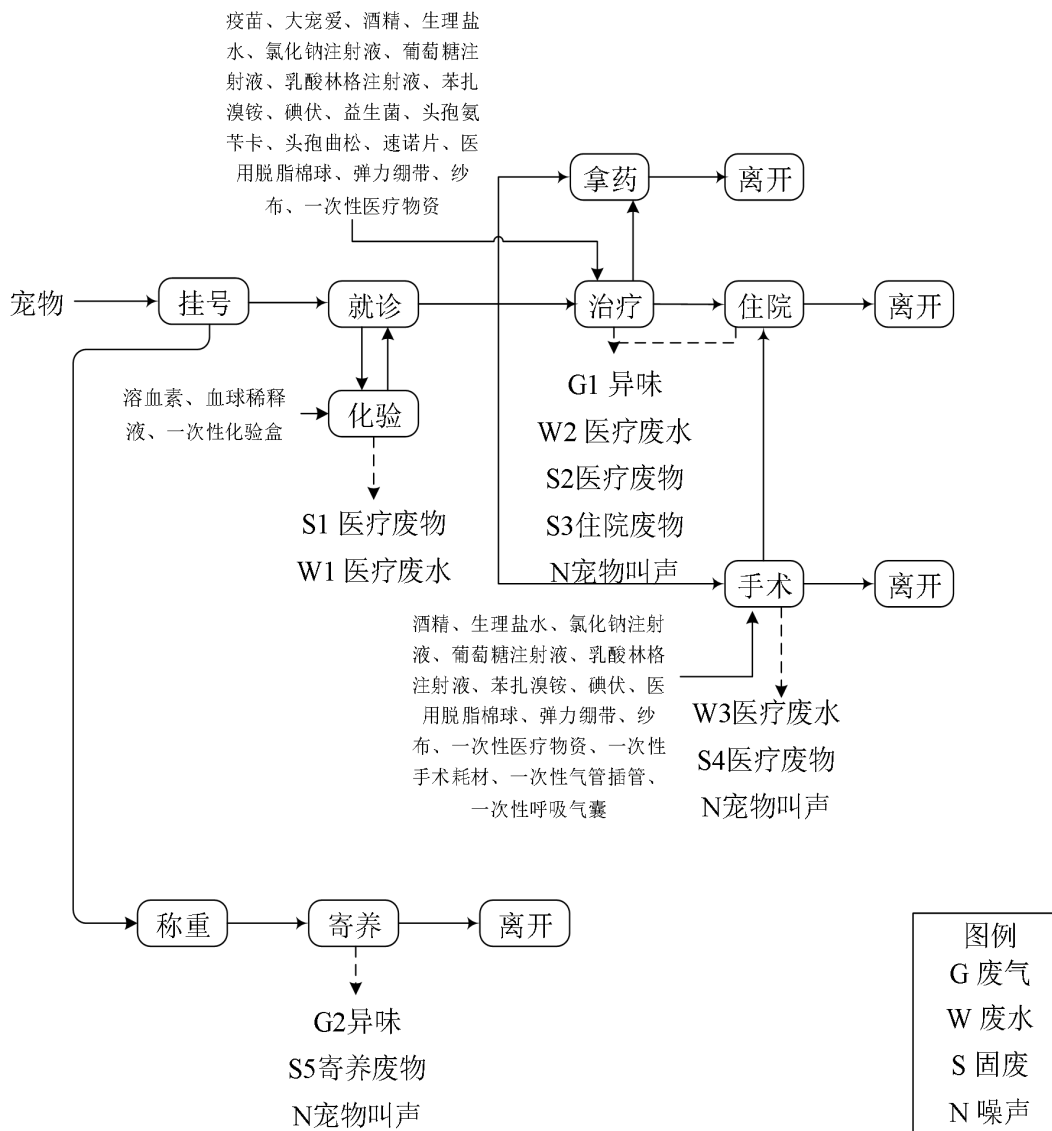


图 2-2 工艺流程及产污环节图

宠物就诊流程简述：

挂号：客户将宠物带到导诊台处，首先进行挂号，在候诊区候诊。

就诊：在诊室内，由宠物医生通过目视检查、主人对宠物病情的叙述及化

	验结果等对宠物常见疾病进行治疗。 拿药、离开：医生根据就诊结果，病情较轻的宠物由主人拿药离开。 治疗、住院、离开：根据就诊结果，对需要进一步治疗的宠物进行治疗，治疗结束后需进行住院观察直至康复离开。治疗及住院过程中会产生异味 G1、医疗废水 W2、医疗废物 S2、住院废物 S2 及宠物叫声 N。 疫苗接种：根据客户要求，对宠物进行疫苗的接种工作。 宠物手术流程简述： 挂号：顾客将宠物带到导诊台处，首先进行挂号，在导诊台候诊。 就诊：在诊疗室内，由宠物医生通过目视、触摸、主人对宠物病情的叙述等对宠物常见疾病进行治疗。 化验：根据就诊需求医生利用仪器对宠物血样等进行化验检测。化验过程中会产生医疗废物 S1、医疗废水 W1。 手术、（住院）离开：根据就诊结果，对需要进行手术的宠物进行手术治疗，手术结束后根据情况选择住院或出院，需进行住院观察的宠物，主人办理住院手续住院直至出院。手术过程中会产生医疗废水 W3、医疗废物 S4 及宠物叫声 N。 宠物寄养流程简述： 称重：宠物挂号后由工作人员带领宠物进行称重。 寄养、离开：工作人员按客户要求将健康宠物安排在相应的寄养室内。寄养过程中会产生异味 G2、寄养废物 S5 及宠物叫声 N。 本项目寄养宠物为健康宠物，不接受生病、病危宠物寄养。 本项目消毒方式简述： 本项目所用手术器具、手术手套、手术服、铺巾及化验盒均为一次性物资，不重复使用，医疗器具清洗后在手术前使用布料包装后放入高压灭菌锅进行高温蒸汽灭菌，灭菌后取出备用；宠物笼、医疗器械、工作服、地面、便盒清洗后喷洒消毒液进行消毒灭菌，对于有感染性的废化验盒经消毒液消毒灭菌后再暂存至医疗废物暂存间，对于金属工作台面喷洒酒精进行消毒灭菌。此过程中有手术清洗消毒废水 W4 产生，手术清洗消毒废水纳入医疗废水中。
--	---

宠物就诊过程会使用酒精消毒，工作台面也会使用酒精消毒，消毒过程中酒精挥发，产生消毒异味 G3（有机废气），可忽略不计。 除了在以上产生的污染物外，本项目还存在以下的产排污，主要体现在： 工作环节：在原辅料的拆包过程中会产生废包装材料 S6；医疗废水处理设备产生的异味 G4、污泥（属医疗废物）S7；空调外机等设备运行产生的噪声。 本项目产污环节一览表见表 2-6。 表 2-6 产污环节汇总表 <table border="1"> <tr> <th>污染因子</th><th colspan="2">污染物名称</th><th>产污环节</th><th>主要污染物</th><th>治理措施</th></tr> <tr> <td rowspan="3">废气</td><td colspan="2">异味 G1、G2</td><td>手术、住院、寄养</td><td>NH₃、H₂S</td><td>通风系统加强室内换气，定期对院内进行消毒液消毒除臭</td></tr> <tr> <td colspan="2">消毒异味 G3</td><td>消毒</td><td>少量有机废气（乙醇）</td><td>通风系统加强室内换气</td></tr> <tr> <td colspan="2">医疗废水处理设备异味 G4</td><td>医疗废水处理设备</td><td>NH₃、H₂S</td><td>密封盖，通风系统加强室内换气</td></tr> <tr> <td>废水</td><td colspan="2">医疗废水 W1、W2、W3、W4</td><td>就诊、化验、手术、住院、消毒</td><td>COD、SS、NH₃-N、TP、TN、粪大肠菌群数、总余氯</td><td>医疗废水处理设备消毒</td></tr> <tr> <td rowspan="3">固废</td><td rowspan="2">一般固体废物</td><td>住院废物 S3、寄养废物 S5</td><td>住院、寄养</td><td>粪便、垫料等</td><td rowspan="2">由环卫部门定期清运</td></tr> <tr> <td>废包装材料 S6</td><td>原辅料拆包</td><td>废包装材料</td></tr> <tr> <td>危险废物</td><td>医疗废物（含污泥）S1、S2、S4、S7</td><td>就诊、化验、手术、住院、医疗废水处理</td><td>医疗废物</td><td>委托有资质单位定期处置</td></tr> <tr> <td>噪声</td><td colspan="2">宠物叫声、空调外机</td><td>就诊、化验、手术、住院、寄养、设备</td><td>噪声</td><td>设置单独隔声间、定时投喂、距离衰减</td></tr> </table>						污染因子	污染物名称		产污环节	主要污染物	治理措施	废气	异味 G1、G2		手术、住院、寄养	NH ₃ 、H ₂ S	通风系统加强室内换气，定期对院内进行消毒液消毒除臭	消毒异味 G3		消毒	少量有机废气（乙醇）	通风系统加强室内换气	医疗废水处理设备异味 G4		医疗废水处理设备	NH ₃ 、H ₂ S	密封盖，通风系统加强室内换气	废水	医疗废水 W1、W2、W3、W4		就诊、化验、手术、住院、消毒	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN、粪大肠菌群数、总余氯	医疗废水处理设备消毒	固废	一般固体废物	住院废物 S3、寄养废物 S5	住院、寄养	粪便、垫料等	由环卫部门定期清运	废包装材料 S6	原辅料拆包	废包装材料	危险废物	医疗废物（含污泥）S1、S2、S4、S7	就诊、化验、手术、住院、医疗废水处理	医疗废物	委托有资质单位定期处置	噪声	宠物叫声、空调外机		就诊、化验、手术、住院、寄养、设备	噪声	设置单独隔声间、定时投喂、距离衰减
污染因子	污染物名称		产污环节	主要污染物	治理措施																																																
废气	异味 G1、G2		手术、住院、寄养	NH ₃ 、H ₂ S	通风系统加强室内换气，定期对院内进行消毒液消毒除臭																																																
	消毒异味 G3		消毒	少量有机废气（乙醇）	通风系统加强室内换气																																																
	医疗废水处理设备异味 G4		医疗废水处理设备	NH ₃ 、H ₂ S	密封盖，通风系统加强室内换气																																																
废水	医疗废水 W1、W2、W3、W4		就诊、化验、手术、住院、消毒	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN、粪大肠菌群数、总余氯	医疗废水处理设备消毒																																																
固废	一般固体废物	住院废物 S3、寄养废物 S5	住院、寄养	粪便、垫料等	由环卫部门定期清运																																																
		废包装材料 S6	原辅料拆包	废包装材料																																																	
	危险废物	医疗废物（含污泥）S1、S2、S4、S7	就诊、化验、手术、住院、医疗废水处理	医疗废物	委托有资质单位定期处置																																																
噪声	宠物叫声、空调外机		就诊、化验、手术、住院、寄养、设备	噪声	设置单独隔声间、定时投喂、距离衰减																																																
与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，租赁江苏省南京市鼓楼区黑龙江路 2 号 4 幢 1 室的现有商铺，建设一加（南京）宠物医疗有限公司黑龙江路分公司建设项目。 项目建设前为空置用房，无生产经营活动，因此不涉及与建设项目有关的原有污染情况及主要环境问题。																																																				

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

1、大气环境质量现状

建设项目所在地环境空气质量功能区划为二类，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

(1) 基本污染物环境质量现状

根据《2024 年南京市生态环境状况公报》：根据实况数据统计，全市环境空气质量达到二级标准的天数为 314 天，同比增加 15 天，达标率为 85.8%，同比上升 3.9 个百分点。其中，达到一级标准天数为 112 天，同比增加 16 天；未达到二级标准的天数为 52 天（其中，轻度污染 47 天，中度污染 5 天），主要污染物为 O₃ 和 PM_{2.5}。各项污染物指标监测结果：PM_{2.5} 年均值为 28.3μg/m³，达标，同比下降 1.0%；PM₁₀ 年均值为 46μg/m³，达标，同比下降 11.5%；NO₂ 年均值为 24μg/m³，达标，同比下降 11.1%；SO₂ 年均值为 6μg/m³，达标，同比持平；CO 日均浓度第 95 百分位数为 0.9mg/m³，达标，同比持平；O₃ 日最大 8 小时浓度第 90 百分位数为 162μg/m³，超标 0.01 倍，同比下降 4.7%，超标天数 38 天，同比减少 11 天。

表 3-1 区域空气质量年评价达标的指标项目

污染物	年评价指标	现状浓度 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标率 (%)	达标情况
PM _{2.5}	年平均质量浓度	28.3	35	80.9	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	46	70	65.7	达标
NO ₂	年平均质量浓度	24	40	60	达标
SO ₂	年平均质量浓度	6	60	10	达标
CO	日均浓度第 95 百分位数	0.9mg/m ³	10mg/m ³	9	达标
O ₃	日最大 8h 均值	162	160	101.3	不达标

注：执行标准为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 中二级标准。

根据表 3-1 可知，南京市为不达标区域，超标污染物为 O₃，臭氧超标原因为区域性环境污染问题，随着南京市深入打好污染防治攻坚战的逐步推进，通过落实政策措施、扬尘污染防治、重点行业废气整治、机动车污染防治、秸秆禁烧以及削减煤炭消费等措施后，区域空气环境将得到逐步改善。同时《南京市“十四五”大气污染防治规划》中明确持续推进大气污染防治攻坚行动，以

PM_{2.5} 和 O₃ 协同控制为主线，加快补齐臭氧治理短板，切实改善空气质量。协同开展 PM_{2.5} 和 O₃ 污染防治，制定加强 PM_{2.5} 和 O₃ 协同控制持续改善空气质量实施方案，推动 PM_{2.5} 浓度持续下降，有效遏制 O₃ 浓度增长趋势，力争 O₃ 浓度出现下降拐点；统筹考虑 PM_{2.5} 和 O₃ 污染区域传输规律和季节性特征，加强重点区域、重点时段、重点领域、重点行业治理，强化分区分时分类差异化精细化协同管控，区域大气环境质量状况可以得到进一步改善。

2、地表水环境质量现状

本项目纳污水体为金川河和长江，金川河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅳ类水标准，长江南京段水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅱ类水标准。金川河水质中 COD、氨氮、TP、TN 执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类水环境功能要求，SS 执行水利部试行标准《地表水资源质量标准》（SL63-94）中四级标准，长江水质中 COD、氨氮、TP、TN 执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅱ类水环境功能要求，SS 执行水利部试行标准《地表水资源质量标准》（SL63-94）中二级标准，具体限值如下：

表 3-2 地表水环境质量标准主要指标值 单位：mg/L，pH 除外

类别	pH	COD	氨氮	SS	总磷	总氮
Ⅱ类	6~9	≤15	≤0.5	≤25	≤0.1	≤0.5
Ⅳ类	6~9	≤30	≤1.5	≤60	≤0.3	≤1.5

根据《2024 年南京市生态环境状况公报》，全市水环境质量总体处于良好水平，纳入江苏省“十四五”水环境考核目标的 42 个地表水断面水质优良（《地表水环境质量标准》Ⅲ类及以上）率 100%，无丧失使用功能（劣Ⅴ类）断面。

长江南京段干流水质总体状况为优，5 个监测断面水质均达到Ⅱ类。金川河水质总体状况为优，水质为Ⅱ类。与上年相比，水质状况无明显变化。

玄武湖水质为Ⅳ类，影响水质的主要污染指标为总磷。与上年相比，水质状况无明显变化。

3、声环境质量现状

根据南京市噪声环境功能区划，本项目所在区域为非工业用地，划定为 2 类

声功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，具体标准值见表 3-3。

表 3-3 声环境质量标准限值

标准来源	类别	昼间	夜间
《声环境质量标准》（GB3096-2008）	2 类	60	50

根据《2024 年南京市生态环境状况公报》，全市监测区域声环境点 533 个。城区区域声环境均值 55.1dB，同比上升 1.6dB；郊区区域噪声环境均值 52.3dB，同比下降 0.7dB。

全市监测道路交通声环境点 247 个。城区道路交通声环境均值为 67.1dB，同比下降 0.6dB；郊区道路交通声环境均值 65.7dB，同比下降 0.4dB。

全市功能区声环境监测点 20 个，昼间达标率为 97.5%，夜间达标率为 82.5%（2024 年，全市功能区声环境监测点位及评价方式均发生改变）。

本次评价委托南京森力检测技术服务有限公司于 2025 年 4 月 10 日对蓝山国际公寓（1 栋、2 栋、3 栋、4 栋、5 栋、6 栋住宅楼）和天正湖滨（15 幢住宅楼）进行声环境现状监测，监测点位情况见下表 3-2，监测点位图见附图，监测结果及达标情况见下表 3-4。

蓝山国际公寓 2 栋、6 栋住宅楼、天正湖滨 15 幢住宅楼和本项目所在楼蓝山国际公寓 4 栋中间道路为城市次干道黑龙江路。本次布点 N1、N2、N3、N4 位于黑龙江路边界线 35m 范围内，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4a 类区标准限值；其余布点位于黑龙江路边界线 35m 范围外，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准限值。

表 3-4 噪声监测点布置情况表

编号	监测点名称	方位	距离	监测项目	监测频次
N1	蓝山国际公寓 4 栋	本项目上方住宅楼层	/	昼间等效声级、 夜间等效声级	昼、夜各 1 次
N2	蓝山国际公寓 2 栋	本项目东侧	8m		
N3	天正湖滨 15 幢	本项目南侧	40m		
N4	蓝山国际公寓 6 栋	本项目西侧	50m		
N5	蓝山国际公寓 5 栋	本项目西北侧	50m		
N6	蓝山国际公寓 3 栋	本项目北侧	33m		
N7	蓝山国际公寓 1 栋	本项目东北侧	35m		

表 3-5 声环境监测结果一览表					
测定编号	测点位置	检测日期	Leq（dB（A））	达标情况	执行标准（dB（A））
N1	蓝山国际公寓 4 栋	2025 年 4 月 10 日	50	达标	昼间：70
			43		夜间：55
N2	蓝山国际公寓 2 栋		53	达标	昼间：70
			43		夜间：55
N3	天正湖滨 15 幢		57	达标	昼间：70
			54		夜间：55
N4	蓝山国际公寓 6 栋		52	达标	昼间：70
			44		夜间：55
N5	蓝山国际公寓 5 栋		52	达标	昼间：60
			44		夜间：50
N6	蓝山国际公寓 3 栋		48	达标	昼间：60
			40		夜间：50
N7	蓝山国际公寓 1 栋		52	达标	昼间：60
			40		夜间：50

由上表可知，各个监测点噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应的 2 类、4a 类标准限值。

4、生态环境质量现状

本项目用地范围内无生态环境保护目标，无需进行生态现状调查。

5、电磁辐射质量现状

本项目涉及电磁辐射部分，不在本次评价范围内。

6、地下水、土壤环境质量现状

本项目不存在地下水及土壤污染途径，无需开展环境质量现状调查。

1、大气环境

本项目位

，根据实地踏勘，项目周边 500m 范围内大气环境保护目标见表 3-6 及附图 2。

表 3-6 环境空气保护目标

序号	名称	UTM 坐标/m		保护对象	保护内容	规模	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		X	Y						
1	中央路 310 号院	668444.67	3551662.70	居住区	人群	约 126 户	二类区	东北	275
2	中央路 298 号院	595903.93	6788001.49	居住区		约 375 户		东南	260
3	廖家巷小区	668485.82	3551315.60	居住区		约 3000 户		东南	330
4	大全实业有限责任公司职工公寓	668502.58	3551221.17	居住区		约 3000 人		东南	380
5	建设新村	668277.47	3550994.65	居住区		约 1620 户		东南	470
6	江西路小区	668116.27	3551002.08	居住区		约 2000 户		西南	470
7	机械公寓	668313.86	3551060.80	居住区		约 30 户		东南	418
8	许府巷小区	668248.84	3551069.81	居住区		约 325 户		东南	425
9	天正小区	668167.89	3551066.48	居住区		约 60 户		南	426
10	南京凤凰和鸣幼儿园	668039.86	3551089.54	学校		约 350 人		南	418
11	凤凰和鸣	668115.44	3551172.41	居住区		约 542 户		西南	298
12	南京市天正小学	668048.76	3551288.30	学校		约 1220 人		西南	195
13	天正湖滨	668163.26	3551346.64	居住区		约 982 户		南	40
14	南京田家炳高级中学	667715.92	3551135.54	学校		约 3300 人		西南	460
15	长江新村 9 号	667753.68	3551307.61	居住区		约 210 户		西南	397

16	汇林绿洲	414022.74	3550375.90	居住区	约 3800 户	西南	208
17	黑龙江路十二巷	667644.43	3551543.68	居住区	约 560 户	西	461
18	紫苑	667758.97	3551536.48	居住区	约 543 户	西	333
19	黑龙江路八巷	667876.53	3551535.42	居住区	约 391 户	西	202
20	建宁路 11 号大院	667798.38	3551786.09	居住区	约 50 户	西北	381
21	建宁路 10 号大院	667965.59	3551968.28	居住区	约 144 户	西北	430
22	长客集团内部宿舍 AB 楼	668070.62	3551679.69	居住区	约 50 户	西北	175
23	黑龙江路二巷小区	668215.34	3551628.74	居住区	约 159 户	东北	90
24	蓝山国际公寓	668110.52	3551533.19	居住区	约 269 户	紧邻	/

2、声环境

本项目位 ，根据现场踏勘，项目周边 50m 范围内声环境敏感目标如下表及附图 2。

表 3-7 环境噪声保护目标

环境要素	名称	保护对象	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
声环境	蓝山国际公寓 2 栋	居住区	2 类区	东侧	8
	天正湖滨 15 幢			南侧	40
	蓝山国际公寓 6 栋			西侧	50
	蓝山国际公寓 5 栋			西北侧	50
	蓝山国际公寓 3 栋			北侧	33
	蓝山国际公寓 1 栋			东北侧	35

3、地下水环境

本项目位 ，根据现场踏勘，项目周边 500m 范围内无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。

4、生态环境

本项目不新增用地，无生态环境保护目标。

污
染
物
排
放
控
制
标
准

1、废气排放标准

本项目为宠物医院服务项目，建设项目废气主要污染物氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级标准，具体见表 3-8。

表 3-8 建设项目废气排放标准限值

污染物名称	恶臭污染物厂界标准（mg/m³）	标准来源
氨	1.5	《恶臭污染物排放标准》 （GB14554-1993）表 1 中二级标准
硫化氢	0.06	
臭气浓度	20（无量纲）	

2、废水排放标准

本项目废水为生活污水、医疗废水、宠物笼清洁废水、地面清洁废水，医疗废水经医院内管道收集进入医疗废水处理设备预处理后汇同生活污水、宠物笼清洁废水、地面清洁废水通过市政管网接管至城北污水处理厂深度处理，尾水排入金川河，最终排入长江。

城北污水处理厂接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮、总磷、总氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准，其中，医疗废水中粪大肠菌群数、总余氯参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准；城北污水处理厂尾水达《城镇污水处理厂排放标准》（GB 18918-2002）表 1 中一级 A 标准，总余氯参照执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 2 的一级标准。

具体取值见表 3-9。

表 3-9 污水处理厂接管及尾水排放标准

单位：mg/L

污染物	接管标准	标准来源	尾水排放标准	标准来源
pH	6~9	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996） 表 4 中三级标准	6~9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 中一级 A 标准
COD	≤500		≤50	
SS	≤400		≤10	
氨氮	≤45	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准	≤5（8） ⁽¹⁾	
总磷	≤8		≤0.5	
总氮	≤70		≤15	
粪大肠菌群数	≤5000	《医疗机构水污染物	≤1000	

(MPN(个)/L)		排放标准》(GB 18466-2005)表 2 中预处理标准		
总余氯	≤2-8 ⁽²⁾		< 0.5	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 2 中一级标准

注：(1) 号内数值为水温≤12℃时的控制指标；
(2) 预处理标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯 2~8mg/L。

3、噪声排放标准

根据《南京市声环境功能区划分调整方案》，本项目所在区域为声环境功能 2 类区。根据《南京市声环境功能区划分调整方案》“交通干线两侧若临街建筑以高于三层楼房以上（含三层）的建筑为主，将第一排建筑物面向道路一侧至道路边界线（道路红线）的区域划为 4a 类声环境功能区”，项目南侧黑龙江路为城市次干道，因此，项目南侧边界执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）4 类标准，东、西、北侧边界执行 2 类标准，具体见表 3-10。

表 3-10 噪声排放标准值 单位：dB (A)

标准	类别	昼间	夜间
《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008)	2 类	60	50
	4 类	70	55

4、固废控制标准

本项目一般工业固废的暂存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中“三防”要求。

本项目产生的医疗废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 修订）、《医疗废物管理条例》以及《医疗卫生机构医疗废物管理办法》中的有关规定；危废暂存场地应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中要求。

本项目仅排放少量无组织异味（宠物粪便、尿液产生的异味、消毒异味、医疗废水处理设备异味），不纳入总量控制范围。

（2）废水

本项目废水排放总量为 148t/a，接管量为 COD：0.045t/a、SS：0.026t/a、氨氮：0.004t/a、总磷：0.0005t/a、总氮：0.004t/a、粪大肠菌群数： 2.45×10^8 MPN/a、总余氯：0.00005-0.0002t/a，排入外环境量总量为 COD：0.0074t/a、SS：0.0015t/a、氨氮：0.0007t/a、总磷：0.0001t/a、总氮：0.0022t/a、粪大肠菌群数： 1.48×10^8 MPN/a、总余氯：0.00007t/a。

废水总量在城北污水处理厂内平衡。

（3）固体废物总量指标

本项目固体废物均得到妥善处理，排放总量为零。

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	本项目利用已租赁商铺，施工期只进行室内简单的设备安装，不涉及室外土建施工，项目施工期对周边环境影响较小，故本次环评不对项目施工期环境影响做详细分析。
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	1、废气 1.1、主要污染源 本项目运营期产生的废气主要来自宠物自身和排泄粪便、尿液产生的异味、消毒产生的异味、医疗废水处理设备产生的异味，产生量较少，无行业源强核算技术指南，本次评价仅做定性分析。 A.宠物粪便、尿液产生的异味 宠物在进行诊疗、留观、住院、寄养的过程中会产生粪便和尿液等，宠物排泄物会产生少量的异味。本项目严格按照《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令 2022 年第 5 号）进行建设，医疗设备设施完善，设置垫料、猫砂盆和排泄物托盘等，并设专人进行清洗，因此，产生的臭味较少，采用通风处理系统对院内空气进行换气（排风口位于门店靠黑龙江路一侧），加强院内通风，定期使用消毒液消毒，可减少恶臭污染。 B.消毒异味 消毒废气主要是对动物及台面使用酒精消毒产生，本项目酒精量使用很少，产生的有机废气量极少，可忽略不计。 C.医疗废水处理设备异味 医疗废水经医疗废水处理设备消毒预处理后即排入市政管网，医疗废水水量小且预处理设施密闭，产生的异味影响强度较小，且医疗废水预处理设施密闭，因此不会对周边环境产生明显影响。建设单位应安排专人对医疗废水预处理设施

进行管理，确保医疗废水预处理设施的正常运行。

1.2、防治措施及环境影响分析

A.异味防治措施

针对上述异味，建设单位采取如下防治措施：

- 1) 及时清理宠物排泄物，清洁宠物笼，做好院内卫生工作；
- 2) 加强医院管理，营业时关闭门窗；
- 3) 定期对医院进行清洁消毒；
- 4) 设置通风系统加强室内通风换气。

B.大气环境影响分析

本项目产生的异味经通风换气和消毒等措施处理，对周边大气环境影响类比同类型的瑞派珑元宠物医院，其与本项目建设内容、产污情况、处理措施相似，《瑞派珑元宠物医院建设项目竣工环境保护验收监测报告》监测数据显示无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中对应的标准限值要求，具体监测数值详见下表：

表 4-1 同类型项目废气无组织排放实测结果（单位：mg/m³）

检测项目	检测点位	监测结果						标准 限值	达标 情况
		采样日期：2024 年 1 月 13 日			采样日期：2024 年 1 月 14 日				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
氨	下风向 G1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	达标
	下风向 G2	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04		
	下风向 G3	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03		
硫化氢	下风向 G1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标
	下风向 G2	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	下风向 G3	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
臭气浓度(无量纲)	下风向 G1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	下风向 G2	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
	下风向 G3	<10	<10	<10	<10	<10	<10		

备注：1、“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.01mg/m³，硫化氢的检出限为 0.001mg/m³。

因此，本项目运营过程中产生的异味经通风换气和消毒等措施处理后对周围大气环境的影响可接受。

1.3、大气污染源监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），本项目大气污染源监测计划见下表。

表 4-2 大气污染源监测计划

类别	监测点位	监测项目	监测频次	执行排放标准
废气	院界上风向 1 个点、 下风向 3 个点位	氨、硫化氢、 臭气浓度	1 次/年	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)表 1 中二级标准

注：本项目消毒过程产生的有机废气量极少，可忽略不计，因此不列入本项目废气污染源监测计划中。

2、废水

2.1、废水源强核算

本项目运营期废水主要为生活污水、医疗废水、宠物笼清洁废水及地面清洁废水。

A.生活污水

本项目定员 5 人，根据《建筑给水排水设计标准》（GB 50015-2019），员工用水定额为每人每天 80L，员工按年工作 260 天计，则生活用水量为 104t/a，排水系数按 80%计算，则生活污水量为 83.2t/a。生活污水通过市政管网接管至城北污水处理厂处理，尾水排入金川河，最终汇入长江。

B.医疗废水

医疗用水主要包括宠物诊疗用水及清洗消毒用水等。

参考《建筑给水排水设计标准》（GB 50015-2019）中第 3.2.2 款中诊疗所的用水定额，每病人每次最高日 10L~15L，本次评价以 15L/只计算。本项目年接待宠物 2000 例，则医疗用水量 30t/a。各科室工作服、医疗器械、宠物笼等需要用消毒水进行清洗，并需要对医院内环境喷洒消毒水进行消毒处理。消毒水使用过硫酸氢钾复合物粉进行调配，按照 1:200 浓度稀释，年消耗 18kg，则消毒水配比用水为 3.6t/a。根据医院提供资料，清洗消毒配比用水约为 2.4t/a，喷洒消毒配比用水约为 1.2t/a。

综上，总的医疗用水量为 33.6t/a，排水系数按 80%计算，则医疗废水量（除去喷洒消毒配比用水）为 25.92t/a。医疗废水经医疗废水处理设备（使用二氧化

氯消毒片消毒)预处理后通过市政管网接管至城北污水处理厂处理,尾水排入金川河,最终汇入长江。

C.宠物笼清洁废水

本项目宠物笼数量为 24 个,宠物笼内使用一段时间会有宠物粪便及尿液,需定期清洗,根据建设单位提供的资料,宠物笼每天打扫,约半个月清洁一次,然后使用消毒水擦洗消毒,合计 24 次/年,清洗用水约 50L/个·次,则宠物笼清洗用水量为 28.8t/a,排水系数按 80%算,则宠物笼清洁废水量为 23.04t/a。宠物笼清洁废水通过市政管网接管至城北污水处理厂处理,尾水排入金川河,最终汇入长江。

D.地面清洁废水

宠物医院每天需进行清洁一次,清洁用水约为 $0.5\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{次}$,清洁面积约 110m^2 ,清洁天数为 360 天,则地面清洁用水量为 19.8t/a,产污系数按 80%计算,则地面清洁废水产生量为 15.84t/a。地面清洁废水通过市政管网接管至城北污水处理厂处理,尾水排入金川河,最终汇入长江。

医疗器械等经清水清洗后使用消毒锅高温高压灭菌,消毒频次为一周两次,使用电加热,高温 121°C ,高压 103kpa,水蒸气消耗完及时补充,无废水外排,根据建设单位提供资料,消毒补充用水量约为 0.3t/a。

废水污染源强核算结果及相关参数一览表 4-3。

表 4-3 本项目水污染物排放情况表

污 染 源	污 染 物 名 称	污染物产生量		治 理 措 施	污染物接管量		污染物排放量		排 放 去 向
		浓 度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓 度 (mg/L)	接管量 (t/a)	浓 度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
生 活 污 水 83.2 t/a	COD	350	0.029	/	350	0.029	50	0.004	接 管 城 北 污 水 处 理 厂 ,
	SS	250	0.021		250	0.021	10	0.0008	
	NH ₃ -N	45	0.004		30	0.002	5	0.0004	
	TP	4	0.0003		4	0.0003	0.5	0.00004	
	TN	70	0.006		35	0.003	15	0.001	
医 疗 废	COD	250	0.006	医 疗 废	250	0.006	50	0.001	接 管 城 北 污 水 处 理 厂 ,
	SS	80	0.002		80	0.002	10	0.0003	
	NH ₃ -N	30	0.0008		30	0.0008	5	0.0001	

水 25.92 t/a	TP	4	0.0001	水 处 理 设 备	4	0.0001	0.5	0.00001	尾 水 排 入 金 川 河 ， 最 终 汇 入 长 江
	TN	30	0.0008		30	0.0008	15	0.0004	
	粪大肠菌群数	5×10 ⁵ MPN/L	1.30×10 ¹⁰ MPN/a		5000 MPN/L	1.30×10 ⁸ MPN/a	1000 MPN/L	2.59×10 ⁷ MPN/a	
	总余氯	/	/		2-8	0.00005-0.0002	0.5	0.00001	
宠 物 笼 清 洁 废 水 23.04t/a	COD	250	0.006	/	250	0.006	50	0.001	
	SS	80	0.002		80	0.002	10	0.0002	
	NH ₃ -N	30	0.0007		30	0.0007	5	0.0001	
	TP	4	0.00009		4	0.00009	0.5	0.00001	
	TN	30	0.0007		30	0.0007	15	0.0003	
	粪大肠菌群数	5×10 ⁵ MPN/L	1.15×10 ¹⁰ MPN/a		5000 MPN/L	1.15×10 ⁸ MPN/a	1000 MPN/L	2.30×10 ⁷ MPN/a	
地 面 清 洁 废 水 15.84t/a	COD	250	0.004	/	250	0.004	50	0.0008	
	SS	80	0.001		80	0.001	10	0.0002	
综 合 废 水 148 t/a	COD	306.216	0.045	/	306.216	0.045	50	0.0074	
	SS	175.568	0.026		175.568	0.026	10	0.0015	
	NH ₃ -N	35.222	0.005		26.789	0.004	5	0.0007	
	TP	3.572	0.0005		3.572	0.0005	0.5	0.0001	
	TN	49.276	0.007		29.600	0.004	15	0.0022	
	粪大肠菌群数	1.65×10 ⁵ MPN/L	2.45×10 ¹⁰ MPN/a		1654.054 MPN/L	2.45×10 ⁸ MPN/a	1000 MPN/L	1.48×10 ⁸ MPN/a	
	总余氯	/	/		0.350-1.401	0.00005-0.0002	0.5	0.00007	

2.2、废水类别、污染物及污染治理设施信息

本项目地表水环境影响评价主要对医疗废水处理设备和城北污水处理厂进行有效性评价，具体评价分析如下。

2.2.1、废水对地表水环境的影响分析和措施

本项目综合废水量为 148t/a，项目污水管网分流收集，医疗废水经收集进入

医疗废水处理设备进行预处理，汇同生活污水、宠物笼清洁废水、地面清洁废水接管市政管网进入城北污水处理厂处理，处理后的尾水排入金川河，最终汇入长江。

2.2.2、废水处理方案的可行性

①医疗废水处理措施

废水消毒是医院废水处理的最主要工艺过程，其目的是杀灭废水中的各种致病菌。本项目医疗废水采取消毒（加二氧化氯消毒片）处理，二氧化氯消毒属于《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ120-2020）中的可行技术。

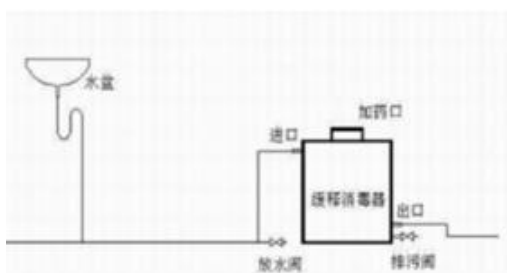


图 4-1 医疗废水处理设备工艺流程图

二氧化氯消毒原理：二氧化氯对细胞壁有较好的吸附和透过性能，二氧化氯与微生物接触释放出新生态的氧及次氯酸分子而产生强大的杀菌消毒作用，这种强氧化作用主要表现对负电子或供电子的原子或基团进行攻击，强行掠夺电子使微生物中的氨基酸氧化分解，抑制其生长并将其杀灭，从而达到消毒灭菌的目的。在杀菌过程中蛋白质变性，对高等动物细胞基本上无影响，无氯的刺激性气味。一般情况下，二氧化氯不和烷类生成氯化烷，与绝大多数脂肪族和芳香族的烃反应，不产生致癌的有机物三氯甲烷，其残留物为水、微量氯化钠和二氧化碳等无毒物质。二氧化氯对地表水中大肠杆菌杀灭效果比氯高 5 倍以上。

本项目建设完成后，医疗废水处理设备采用投加二氧化氯消毒片消毒的方式，投加的消毒剂在废水处理设备内缓释，根据设备厂家提供参数及参考医院医疗废水消毒每吨水投加 20~50g 二氧化氯消毒片，本项目每吨水投加 40g 二氧化氯消毒片。

为了保证项目废水能够有效杀毒，本项目投药采取一周一次的方式，本项目建成后医疗废水产生量约为 0.072t/d，排放时间约 13.5h/d，医疗废水处理设备有

效容积约 30L，则医疗废水停留时间约为 5.63h，可满足《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013），“非传染病医院污水接触消毒时间不宜小于 1.0h”的要求。医疗废水处理设备采用加盖封闭等措施，医疗废水采用二氧化氯消毒处理后达标接管。

根据相关研究文献，氯型消毒剂对粪大肠菌群数的去除率大于 99%，本次对粪大肠菌群数的去除率以 99%计（参考文献《强力消毒剂杀菌率及有效氯含量变化的分析》，中国热带医学，2003 年第 3 卷第 2 期）。预处理后医疗废水达接管标准后经市政污水管网接管至城北污水处理厂集中处理。

工程实例

表 4-4 工程实例项目类比情况一览表

项目名称	环评批复	建设单位	建设规模	废水处理设施	监测结果
一加(南京)宠物医疗有限公司应天大街分公司改建项目	宁环(建)建〔2023〕10 号	一加(南京)宠物医疗有限公司	年接待宠物 2150 例(宠物疾病预防 1000 例/年, 诊疗 500 例/年, 寄养 50 例/年, 动物胸腔、腹腔手术 600 例/年)	医疗废水: 含氯消毒片	2023 年 11 月 28 日-29 日, 污水处理设备排放口粪大肠菌群数浓度为 10~2300 个/L

因此，医疗废水经医疗废水处理设备（使用二氧化氯消毒片消毒）处理有效。

②依托污水处理厂可行性

城北污水处理厂位于南京市鼓楼区金川河近入江口处西侧，宝塔桥西街南侧，其服务范围分为两片，一片为南起北京西路，东至黑墨营何家村，北到幕府山，西达外秦淮河及长江；另一片为玄武湖以北，中央门以东、新庄、锁金村、岗子村、樱驼村部分地区、林业大学及太平门以北、紫金山以西等地区，总服务面积约 54km²。服务范围内排水系统采取雨、污分流制排水体制，污水经污水管网系统进入城北污水处理厂，尾水达标后排入金川河，最终汇入长江。

A.水量接管可行

城北污水处理厂设计废水处理规模为 30 万 m³/d，目前污水处理厂尚余 13.66 万 m³/d。本项目废水约为 0.411m³/d，占污水处理厂剩余处理能力的 0.00003%，在城北污水处理厂的处理容量范围之内，对城北污水处理厂冲击负荷很小。

B.水质接管可行

城北污水处理厂废水处理工艺流程见图 4-2。

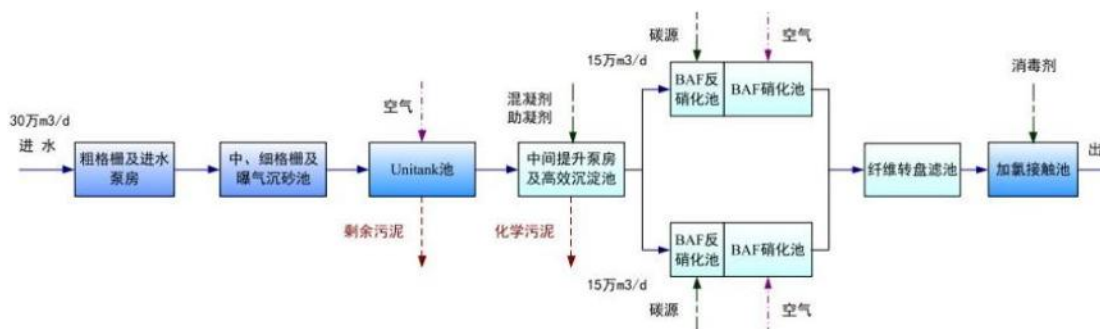


图 4-2 城北污水处理厂工艺流程图

Unitank 工艺高效沉淀池是一个被间隔分成数格单元的矩形反应池，池体之间水力连通，每池都设有曝气系统，外侧的两池设有出水堰及剩余污泥排放口，它们交替作为曝气池和沉淀池。污水可以进入任意一个池中，采用连续进水，周期交替运行。通过调整系统的运行，可以实现处理过程的时间及空间控制，形成好氧，厌氧或缺氧条件，以完成高效去除污水中的有机物和脱氮除磷的处理目标。

BAF 曝气生物滤池（含反硝化滤池）按水流方向分上向流和下向流，下向流生物曝气滤池在进水的同时，采用水气逆向的工艺路线，使介质表面形成生物膜，污水流过滤床时，污染物首先被过滤和吸附，作为“倍加清”专性降解菌的营养基质，加速降解菌形成生物膜，生物膜又进一步“俘获”基质，将其同化、代谢、降解。所以生物滤池可以在降解有机物的同时，具有生物絮凝和吸附过滤的作用。而且由于生物膜附着在滤料上，活性很高，生物膜不受泥龄限制，对于污染物的降解十分有利，有去除 SS、COD、BOD、硝化、脱氮、除磷、去除 AOX（有害物质）的作用。

纤维转盘滤池是一种用于水处理系统的有效过滤器，主要用于清除有害悬浮物，改善水质。工作原理是将待处理的水送入滤池，压力将水均匀分散到每个滤布上，小于滤布纤维密度的悬浮物被扣留，稍大的悬浮物穿过滤布随水流出滤池。

本项目建设完成后，本项目综合废水接管至城北污水处理厂，废水水质简单，能够满足城北污水处理厂接管标准，经“Unitank 工艺高效沉淀池+BAF 曝气生物滤池（含反硝化滤池）+纤维转盘滤池”工艺处理后，尾水可达《城镇污水处理

厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后排入金川河，最终汇入长江。

本项目废水经城北污水处理厂处理后达标排放，对周围水体环境影响较小。

C.管网配套

本项目位于 ，属于城北污水处理厂污水管网覆盖范围内，目前，项目所在区域管网已铺设到位，具备接管条件。

综上所述，本项目废水排入城北污水处理厂处理是可行的，经城北污水处理厂处理后排放对周围水体环境影响较小。

2.3、废水排放情况分析

本项目生活污水、宠物笼清洁废水、地面清洁废水汇同经医疗废水处理设备预处理的医疗废水接管至城北污水处理厂处理，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后排入金川河，最终汇入长江。

废水类别、污染物及污染治理设施信息表见表 4-5。

表 4-5 本项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别 ^a	污染物种类 ^b	排放去向 ^c	排放规律 ^d	污染治理设施			排放口编号 ^f	排放口设施是否符合要求 ^g	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称 ^e	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	经市政管网进入城北污水处理厂，尾水排入金川河，最终汇入长江	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	/	/	/	DW-01	☒ 是 ☐ 否	一般排放口
2	医疗废水	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN、粪大肠菌群数、总余氯			TW001	医疗废水处理设备	二氧化氯消毒			
3	宠物笼清洁废水	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN、粪大肠菌群数			/	/	/			

4	地面 清洁 废水	COD、SS			/	/	/			
本项目废水间接排放口基本情况见表 4-6。										
表 4-6 废水间接排放口基本情况表										
序号	排放口 编号	排放口地理坐标		废水 排放量(万 t/a)	排 放 去 向	排 放 规 律	间 歇 排 放 时 段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污 染 物 种 类	国家或地方 污染物排放 标准浓度限 值/（mg/L）
1	DW-01			0.015	城 北 污 水 处 理 厂	间 断 排 放， 排 放 期 间 流 量 稳 定	/	南 京 水 务 集 团 有 限 公 司	COD	50
									SS	10
									NH ₃ -N	5（8）*
									TP	0.5
									TN	15
									粪大 肠菌 群数	1000 MPN/L
总余 氯	0.5									
注*：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。 本项目废水污染物排放执行标准见下表。										
表 4-7 本项目废水污染物排放执行标准一览表										
序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及 其他按规定商定的排放协议							
			浓度限值（mg/L）							
1	DW-01	COD	500							
2		SS	400							
3		NH ₃ -N	45							
4		TP	8							
5		TN	70							
6		粪大肠菌群数	5000MPN/L							
7		总余氯	2-8							
2.4、水污染源监测计划										
根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），本项目水污染源监测计划见下表。										

表 4-8 水污染源监测计划				
类别	监测点位	监测项目	监测频次	执行排放标准
废水	医疗废水处理设备废水排口	粪大肠菌群数、总余氯	1 次/年	pH、COD、SS 执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准，NH ₃ -N、TP、TN 执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准，粪大肠菌群、总余氯参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准
	废水总排口	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN、粪大肠菌群数		

2.5、结论

综上所述，本项目产生的生活污水、宠物笼清洁废水、地面清洁废水汇同经医疗废水处理设备预处理的医疗废水可达标接管市政污水管网，进入城北污水处理厂处理，对水环境影响较小。

3、噪声污染源

3.1、噪声源及降噪情况

本项目运营期间产生的噪声主要为设备运行噪声和宠物叫声，宠物叫声具有不定时性和突发性，本环评不纳入预测。项目噪声源强清单详见表 4-9~11。

表 4-9 本项目主要噪声设备一览表

装置	噪声源	数量	噪声源强	
			核算方法	噪声值
瑞沃德麻醉机	/	1	类比法	45-50
瑞沃德制氧机	/	1	类比法	45-50
谊业监护仪	/	1	类比法	45-50
空调外机	/	1	类比法	45-60

表 4-10 本项目噪声源强调查清单（室内声源）																
序号	建筑物名称	声源名称	型号	数量	声功率级 dB（A）		声源控制措施	空间相对位置/m			距离室内边界距离 /m	室内边界声级 dB（A）	运行时段	建筑物插入损失 dB（A）	建筑物外噪声	
					单台	合并		X	Y	Z					声压级 dB（A）	建筑物距离/m
1	动物医院	瑞沃德麻醉机	—	1	50	50	合理布局、低噪声设备、减震隔声	9.55	6.92	0	0.3	60.46	昼间	20	40.46	1
2		瑞沃德制氧机	—	1	50	50		9.55	6.56	0	0.3	60.46			40.46	1
3		谊业监护仪	—	1	50	50		8.54	6.95	0	0.3	60.46			40.46	1

注：①空间相对位置以西南角为原点；②以同时在运行的设备进行统计；③以最大噪声值进行预测。

表 4-11 本项目噪声源强调查清单（室外声源）											
序号	声源名称	型号	空间相对位置/m			声功率级 dB（A）	声源控制措施	损失 dB（A）	减噪后声功率级 /dB（A）	运行时段	
			X	Y	Z						
1	空调外机 1	—	2.76	11.33	1	60	减振	20	40	昼夜	
2	空调外机 2	—	8.71	11.33	1	60			40		

注：①空间相对位置以西南角为原点；②以同时在运行的设备进行统计。

3.2、噪声控制措施

为减小项目噪声对周边环境的影响，宠物医院拟采取以下治理措施：

1) 宠物叫声虽然具有不定时性和突发性，但是也具有可控性。一般动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。因此，要求工作人员应合理喂食，避免动物因饥饿或口渴而发出叫声，并且有效控制动物的活动噪声。

2) 关闭住院室、隔离室门，同时减少人为的骚扰、驱赶，达到减噪效果。

3) 在宠物医院项目的运营中，分隔开多个诊室，各房间加装门窗并尽量保持关闭状态。这样既可以降低诊室、住院室、隔离室内的噪声量，也可以避免猫、犬之间的交叉感染和相互影响。

4) 宠物医院项目选择噪音小、功能好的仪器设备，以免由于设备故障原因产生较大噪声扰民现象。同时应进一步加强对设备的日常定期检修和维护，以保证其正常运转，对发出刺耳声响的设备应及时检修，及时淘汰陈旧的仪器设备。

3.3、厂界和环境保护目标达标情况分析

为了解本项目噪声对厂界造成的影响，本次评价按照《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4—2021）选定预测模式。

（1）声环境影响预测模式

①预测模式

A.单个室外的点源在预测点产生的声级计算公式

已知声源的倍频带声功率级（从 63Hz 到 8KHz 标称频带中心频率的 8 个倍频带），预测点位置的倍频带声压级 $L_p(r)$ 可按下列公式计算：

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{misc}$$

式中： L_w ——倍频带声功率级，dB；

D_c ——指向性校正，dB；对辐射到自由空间的全向点声源， $D_c=0$ dB；

A ——倍频带衰减，dB；

A_{div} ——几何发散引起的倍频带衰减，dB；

A_{atm} ——大气吸收引起的倍频带衰减，dB；

A_{bar} ——声屏障引起的倍频带衰减，dB；

A_{gr} ——地面效应引起的倍频带衰减，dB；

A_{misc} ——其他多方面效应引起的倍频带衰减，dB。

已知靠近声源处某点的倍频带声压级 $LP(r_0)$ 时，相同方向预测点位置的倍频带声压级 $LP(r)$ 可按下式计算：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - A$$

预测点的 A 声级 $LA(r)$ ，可利用 8 个倍频带的声压级按下式计算：

$$LA(r) = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^8 10^{[0.1L_{pi}(r) - \Delta L_i]} \right]$$

式中： $L_{pi}(r)$ ——预测点 (r) 处，第 i 倍频带声压级，dB；

ΔL_i ——i 倍频带 A 计权网络修正值，dB。在不能取得声源倍频带声功率级或倍频带声压级，只能获得 A 声功率级或某点的 A 声级时，可按下列公式作近似计算：

$$L_p(r) = L_w + D_c - A \text{ 或 } L_p(r) = L_p(r_0) - A$$

A. 可选择对 A 声级影响最大的倍频带计算，一般可选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算。

B. 室内声源等效室外声源声功率级计算方法

设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按下列公式近似求出：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中：TL——隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB。

也可按下列公式计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：Q——指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ 。

R——房间常数； $R=Sa/(1-\alpha)$ ，S 为房间内表面面积， m^2 ； α 为平均吸声系数。

r——声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

然后按下列公式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left[\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}} \right]$$

式中： $L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

L_{p1ij} ——室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N——室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按下式算出靠近室外界护结构处的声压级：

$$L_{p2i} = L_{p1i} - (TL_i + 6)$$

式中： $L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TL_i ——围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

然后按下列公式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积 (S) 处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

C. 噪声贡献值计算

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_i ；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Aj} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_j ，则本工程声源对预测点产生的贡献值 (L_{eqg}) 为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$$

式中： L_{eqg} ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

T——用于计算等效声级的时间，s；

N——室外声源个数；

t_i ——在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

M——等效室外声源个数；

t_j ——在 T 时间内 j 声源工作时间，s。

D.噪声预测值 (L_{eq}) 计算公式：

$$L_{eq} = 10 \lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中： L_{eq} ——预测点的噪声预测值，dB；

L_{eqg} ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

L_{eqb} ——预测点的背景噪声值，dB。

3.4、噪声预测结果及评价

本项目厂界噪声影响预测结果见表 4-12。

表 4-12 本项目厂界噪声影响预测结果表 单位：dB (A)

预测点位	贡献值		标准值		达标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	
南厂界	43.14	43.06	70	55	达标
北厂界	46.86	46.82	60	50	达标

建设项目 50m 范围内敏感点及其噪声影响预测结果见表 4-13、表 4-14。

表 4-13 本项目声环境保护目标调查表

序号	声环境保护目标名称	空间相对位置/m			距厂界最近距离/m	方位	执行标准/功能区类别	声环境保护目标情况说明
		X	Y	Z				
1	蓝山国际公寓 4 栋	0	0	3	0	上方	4a 类	住宅、朝南、10 层
2	蓝山国际公寓 2 栋	8	0	0	8	东侧	4a 类	住宅、朝南、10 层
3	天正湖滨 15 幢	0	-40	0	40	南侧	4a 类	住宅、朝南、9 层
4	蓝山国际公寓 6 栋	-50	0	0	50	西侧	4a 类	住宅、朝南、10 层
5	蓝山国际公寓 5 栋	-55.63	46.93	0	50	西北侧	2 类	住宅、朝南、5 层
6	蓝山国际公寓 3 栋	-0	33	0	33	北侧	2 类	住宅、朝南、5 层
7	蓝山国际公寓 1 栋	13.35	46.93	0	35	东北侧	2 类	住宅、朝南、5 层

表 4-14 本项目声环境保护目标噪声预测结果与达标分析表 单位：dB(A)

声环境保护目标名称	噪声现状值		噪声标准		噪声贡献值		噪声预测值		较现状增量		超标和达标情况	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间

蓝山国际公寓 4 栋	50	43	70	55	47.27	43.01	51.86	46.02	1.86	3.02	达标	达标
蓝山国际公寓 2 栋	53	43	70	55	29.21	24.95	53.02	43.07	0.02	0.07	达标	达标
天正湖滨 15 幢	57	54	70	55	15.23	10.97	57	54	0	0	达标	达标
蓝山国际公寓 6 栋	52	44	70	55	13.29	9.03	52	44	0	0	达标	达标
蓝山国际公寓 5 栋	52	44	60	50	13.29	9.03	52	44	0	0	达标	达标
蓝山国际公寓 3 栋	48	40	60	50	16.90	12.64	48	40.01	0	0.01	达标	达标
蓝山国际公寓 1 栋	52	40	60	50	16.39	12.13	52	40.01	0	0.01	达标	达标

由上表可见，本项目运营期厂界及 50m 范围内敏感点噪声均能够达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中相应的 2 类、4 类标准要求，本项目对外环境噪声影响较小。

3.4、噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），本项目噪声环境监测计划见表 4-15。

表 4-15 噪声环境监测计划

类别	监测位置	监测项目	监测频次	执行排放标准
噪声	院界南、北侧	昼夜连续等效 A 声级	一季一次	厂界执行 《社会生活环境噪声排放标准》 (GB 22337-2008) 2 类、4 类标准

4、固体废物污染源

(1) 固体废物产生源强

本项目固体废物主要包括生活垃圾、住院废物、寄养废物、废包装材料、医疗废物。

①生活垃圾：本项目劳动定员 5 人，员工按年工作 260 天计，员工每工作日生活垃圾产生标准为 1kg/d，则生活垃圾产生量约为 1.3t/a，垃圾应分类收集堆放，由环卫部门定期清运。

②住院废物：入院无传染病或感染性病症宠物日常排泄物（宠物粪便、尿液，含尿垫），本项目手术 400 例/年，每只宠物住院时间平均为 5 天，产生量按照 0.2kg/只·d 计，则产生量约为 0.24t/a，收集后，由环卫部门定期清运。

	③寄养废物：根据业主提供资料，宠物医院以 1—3 天的短期寄养为主，本项目寄养健康宠物约 100 只/年，每只宠物寄养时间平均为 2 天。粪便产生量按 0.05kg/只·d 计算，垫料按 1kg/天计算，则本项目寄养废物产生量约为 0.21t/a，收集后，由环卫部门定期清运。 ④废包装材料：根据业主提供资料，本项目拆除原辅料包装产生废包装材料，废包装材料的产生量约为 0.6t/a，收集后，由环卫部门定期清运。 ⑤医疗废物：本项目医疗废物主要为化验、治疗、手术、住院等过程中产生的废物和医疗废水处理设备运行过程中产生的污泥，医院涉及的医疗废物主要包括以下几类： a.感染性废物：包含病猫病犬粪便（含短期住院过程产生的粪便），治疗过程中产生的纱布、棉球、针管、一次性输液管、一次性化验盒及治疗区内其他污染物等； b.损伤性废物：主要包括废弃一次性针头、废弃一次性注射器、化验产生的废载玻片、废弃的手术刀片等； c.病理性废物：手术及其他诊疗过程中产生的废弃的动物组织、器官、尸体等； d.化学性废物：化验室废液残渣、废弃的血压计、废弃的体温计等； e.药物性废物：过期、淘汰、变质或被污染的废弃的药品等。 本项目治疗、手术过程产生的组织器官或宠物尸体。宠物尸体部分应顾客要求，自行带走处理；宠物器官和组织以及未被带走尸体等根据《关于病害动物无害化处理有关意见的复函》环办函〔2014〕789 号函复第一条可知，《中华人民共和国动物防疫法》明确要求病害动物应当按照国务院兽医主管部门的规定进行无害化处理，所以宠物尸体、器官、组织密封包装、冰冻暂存，定期委托有资质单位进行无害化处理。 根据业主提供资料，本项目医疗废物产生量约为 0.8t/a。根据《国家危险废物名录》（2025 年版），废物类别为 HW01，废物代码为 841-001-01、841-002-01、841-003-01、841-004-01、841-005-01，委托有资质的单位收集处置。
--	---

本项目固体废物属性判定见表 4-16，固体废物利用处置方式评价见表 4-17，危险废物汇总见表 4-18。

表 4-16 固体废物属性判定表

序号	固废名称		产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (t/a)	种类判断		
							固体废物	副产品	判定依据
1	生活垃圾		办公生活	固态	办公垃圾等	1.3	√	/	《固体废物鉴别标准通则》 (GB34330-2017)
2	住院废物		住院	固体	健康宠物粪便等	0.24	√	/	
3	寄养废物		寄养	固体	健康宠物粪便等	0.21	√	/	
4	废包装材料		/	固体	废塑料、纸板等	0.6	√	/	
5	医疗废物	感染性废物	化验、治疗、手术、住院、医疗废水处理	固体	生病动物粪便、纱布、棉球、针管、一次性输液管、一次性化验盒及治疗区内其他污染物等	0.8	√	/	
		损伤性废物			一次性针头、一次性注射器、废弃的手术刀片等				
		病理性废物			废弃的动物组织、器官等				
		化学性废物			化验室废液残渣、废弃的血压计、废弃的体温计等				
		药物性废物			过期、淘汰、变质或被污染的废弃的药品				

表 4-17 固体废物利用处置方式评价表

序号	固废名称	产生工序	危险特性鉴别方法	属性	废物代码	产生量 (t/a)	利用处置方式
1	生活垃圾	办公生活	《固体废物分类与代码目录》	一般固废	900-099-S64	1.3	环卫清运
2	住院废物	住院			900-099-S64	0.24	环卫清运
3	寄养废物	寄养			900-099-S64	0.21	环卫清运
4	废包装材料	/			900-001-S62/ 900-002-S62	0.6	环卫清运
5	医疗废物	化验、治疗、手术、住院、医疗	《国家危险废物名录》 (2025 年	危险废物	841-001-01	0.8	委托有资质的单位进行处置
					841-002-01		
					841-003-01		

		废水处理		版)		841-004-01					
						841-005-01					
表 4-18 危险废物汇总表											
危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
医疗废物	感染性废物	HW01	841-001-01	0.8	化验、治疗、手术、住院、医疗废水处理	固体	生病动物粪便、纱布、棉球、针管、一次性输液管、一次性化验盒及治疗区内其他污染物等	含有或沾染的细菌病毒等	1天	In	暂存于危废暂存间，委托有资质的单位进行处置
	损伤性废物		841-002-01				一次性针头、一次性注射器、废弃的手术刀片等			In	
	病理性废物		841-003-01				废弃的动物组织、器官等			In	
	化学性废物		841-004-01				化验室废液残渣、废弃的血压计、废弃的体温计等	化学药品		T/C/I/R	
	药物性废物		841-005-01				过期、淘汰、变质或被污染的废弃的药品			T	
(2) 固废暂存场所（设施）环境影响分析											
本项目产生的固废主要为生活垃圾、住院废物、寄养废物、废包装材料、医疗废物。医疗废物暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置，生活垃圾、住院废物、寄养废物、废包装材料直接由环卫定期清运，不暂存。医疗废物的暂存量小于暂存场所贮存能力。 A.一般固废 本项目生活垃圾、住院废物、寄养废物、废包装材料收集后由环卫清运，建设单位应当做好垃圾源头分类，依法在指定的地点分类投放垃圾，禁止随意倾倒、											

抛洒、堆放或者焚烧。

B.危险废物

危险废物贮存场所基本情况见下表。

表 4-19 危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力
1	危废暂存间	医疗废物	感染性废物	HW01	841-001-01	隔离室 2 东侧	2.6m ²	桶装	0.2t/a
			损伤性废物		841-002-01			桶装	
			病理性废物		841-003-01			冷藏	
			化学性废物		841-004-01			桶装	
			药物性废物		841-005-01			桶装	

本项目医疗废物产生量约为 0.8t/a，设置危废暂存间和暂存桶等，用于危废的临时贮存，危废平均暂存量约为 0.07t，危废定期转运，本项目医疗废物暂存间贮存能力 0.2t，大于危废平均暂存量，危废暂存间空间满足危废暂存要求。

危险废物暂存场地应按照《危险废物贮存污染控制》（GB18597-2023）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）及《医疗废物管理条例》等要求建设。危险废物应尽快送往委托有资质单位处置，不宜存放过长时间，确需暂存的，贮存场所严格按照并满足防风、防雨、防晒、防漏、防渗要求进行设置，避免造成二次污染，应做到以下几点：

a) 贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，危废暂存间的地面与裙脚要用坚固、防漆、易清洗的材料建造；

b) 贮存点应具有固定的区域边界，并应采取与其他区域进行隔离的措施；

c) 贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬散等措施；

d) 针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求；

e) 贮存点贮存危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆；硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏；

f) 容器和包装物外表面应保持清洁；

g) 应有良好的照明设备和通风条件。危废暂存间应设置通风换气设施保持

空气流通，通风方式可选自然通风；自然通风不良，应采取机械通风。

h) 医疗废物由专门的人员进行管理，制定医疗危废管理制度，建立医疗危废管理台账，相关管理人员对危废进行入库登记、分类存放、巡查和维护，避免其对周围环境产生二次污染。

e) 医疗废物按照类别分置于防渗漏、防锐器穿透的专用包装物或者密闭的容器内。医疗废物专用包装物、容器，应当有明显的警示标识和警示说明。

f) 药房储存的批量过期的药品应单独收集，委托有资质单位进行处理。

g) 化学性废物应当使用抗化学腐蚀的容器盛装，容器上注明化学物质名称，如果可能应送往专门的机构处理。不同类型的危险化学品物质不能混装。

本项目根据危废的类别，将危废分别置于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》的包装物或者容器内。在盛装危废前，应当对危废包装物或者容器进行认真检查，确保无破损、渗漏和其他缺陷。且在项目建成运营后，应按照国家《危险废物转移联单管理办法》（国家环境保护总局令第5号）的相关要求，办理危险固废转移联单，并做好委托处置的台账。

综上所述，本项目固废经处理后，实现“零”排放，不会对周围环境产生影响。

(3) 委托处置的可行性分析

本次危险废物处置环境影响分析，对照《建设项目危险废物环境影响评价指南》的相关内容进行评价分析。本项目周边有资质的危险废物处置单位情况见表4-20。

表 4-20 本项目周边有资质的危险废物处置单位情况

企业名称	地址	联系方式	许可证编号	经营方式	许可证内容	有效开始日期	有效结束日期
南京汇和环境工程技术有限公司	南京市江北新区长芦街道方水东	15105151105	JSNJJBXQO OI003-5	Y10	841-001-01、841-002-01、841-003-01、841-004-01、841-005-01（HW01 医疗废物），36000 吨/年。	2024.3.25	2028.12.16

	路 8 号						
根据上表可知，南京汇和环境工程技术有限公司可以处置本项目产生的危险废物，待环评正式批复后，建设单位可主动与上述危废处置单位签订危险废物处置协议，及时办理危废转移联单，并在正式转移之前按照危废暂存相关管理规定妥善保管，不可私自外排。 综上所述，通过对本项目各类固废特别是危废的收集、暂存、处置等过程采取相应污染防治措施并加强规范化管理后，本项目固废均可得到有效处置，最终实现零排放，对周围环境影响较小。 （4）转移运输 医疗废物交接是指医院将集中贮存的医疗废物移交给持有许可证的废物运送者，并与运送者在规定格式的《医疗卫生机构医疗废物管理办法》《危险废物转移联单》（医疗废物专用）上签字确认的过程，登记内容应当包括医疗废物的来源、种类、重量或者数量、交接时间、处置方法、最终去向以及经办人签名等项目，签字人对其填写内容负责。贮存设施管理人员应该配合废物运送人员的检查，保存联单副本，时间至少为 5 年。医疗废物运送应当使用专用车辆。车辆厢体应与驾驶室分离并密闭；厢体应达到气密性要求，内壁光滑平整，易于清洗消毒；厢体材料防水、耐腐蚀；厢体底部防液体渗漏，并设清洗污水的排水收集装置。运送车辆应符合《医疗废物转运车技术要求》（GB19217-2009）。 综上所述，通过对本项目各类固废特别是医废的收集、暂存、处置等过程采取相应污染防治措施并加强规范化管理后，本项目固废均可得到有效地处置，最终实现零排放，对周围环境影响较小。 （5）危险废物环境风险评价 按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本项目的危险废物具有有毒有害危险性，且多为固体，泄漏风险较小，应在危废暂存间内设置禁火标志，并布置灭火器等消防物资，防止火灾的发生和蔓延。建设项目危废不会对环境造成污染，能够控制在院内，环境风险可控。 5、土壤、地下水环境影响分析							

本项目所用原辅料及产生的固废对环境影响较小，医疗废水处理设备设置在封闭空间内，且下方有隔板，发生破裂的可能性较低，医疗废物暂存于危废暂存间内，且置于带盖的塑料桶内，危废暂存间具备防渗、防雨、防风、防盗的要求，因此不存在土壤、地下水污染途径，对土壤、地下水环境基本无影响。

本项目分为简单防渗区和重点防渗区，防渗区划分及采取的防渗措施见下表。

表 4-21 土壤、地下水环境影响类型与影响途径表

防渗分区	本项目分区	防渗处理措施
重点防渗区	危废暂存间	地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料
	医疗废水处理设备下方	对废水收集管网、阀门、处理设施进行定期检查、维修，杜绝跑冒滴漏的发生
简单防渗区	其余区域	一般地面硬化

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，采取上述防渗处理措施后无土壤、地下水污染途径，可不开展土壤、地下水评价，无需开展跟踪监测。

6、环境风险分析

（1）风险调查

本项目建成后主要进行动物疫病防疫、诊疗、手术（含三腔手术）及寄养等服务。运营过程中涉及的危险物质为二氧化氯消毒片、酒精（乙醇）、危险废物（含医疗废物）。

（2）风险潜势初判

根据《危险化学品目录（2022 调整版）》和《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中表 B.1 突发环境事件风险物质及临界量表，判断重大危险源，本项目涉及的风险物质识别见下表。

表 4-22 本项目涉及的危险物料最大使用量、临界量及储存方式

序号	名称	CAS 号	位置	最大储存量 (t)	临界量 (t)	Q 值
1	二氧化氯消毒片	7681-53-9	药房	0.0001	0.5	0.0002
2	乙醇	64-17-5	药房	0.002959	500	0.000005918

3	危险废物（含医疗废物）	-	危废暂存间	0.2	50	0.004
项目 Q 值Σ						0.004205918
注：①酒精（乙醇）密度为 789kg/m³，故 10 瓶酒精的质量约为 2.959kg； ②因医疗废物具有感染性、损伤性、病理性、化学性、药物性，故按健康危害毒性 1 类临界量计。 根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018），Q<1 时，根据评价工作等级划分，风险潜势为I。 （3）风险识别 本项目涉及的主要风险物质为二氧化氯消毒片、酒精（乙醇）、危险废物（含医疗废物）。二氧化氯消毒片、酒精（乙醇）可能会发生泄漏，如遇明火、火花则可能发生火灾事故，同时燃烧产生污染物进入大气环境中，造成环境空气污染。 （4）环境风险防范措施 1.危险废物风险防范措施 1）危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023）要求进行设置； 2）危险废物按照《关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149 号）、《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办〔2024〕16 号）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关规定要求进行危险废物的包装、贮存； 3）委托有资质单位进行定期处置。 2.医疗废物风险防范措施 医疗废物中可能存在传染性病菌、病毒、化学污染物等有害物质，由于医疗废物具有空间污染、急性传染和潜伏性污染等特征，鉴于医疗废物的危害性极大，本项目在收集、贮存、运送医疗废物的过程中存在着一定风险，为保证项目产生的医疗废物得到有效处置，使其风险减少到最低程度，而不会对环境造成不良影响。针对医疗危险废物的处理特点，本项目拟采取的风险防范措施如下： 1）医院所设医疗废物暂存场所必须与生活垃圾存放地分开，与人员活动密集区隔开。暂存场所设有防雨淋装置，基层高度要确保设施不受雨水冲击或浸泡。						

	2) 根据医疗废物的类别, 分类收集医疗废物; 感染性废物、病理性废物、损伤性废物、药物性废物及化学性废物不能混合收集, 少量的药物性废物可以混入感染性废物, 但应当在标签上注明; 废弃的药品及其相关的废物的管理, 依照有关法律、行政法规和国家有关规定、标准执行; 批量的含有汞的体温计、血压计等医疗器具报废时, 应当交由专门机构处置; 放入包装物或容器内的感染性废物、病理性废物、损伤性废物不得取出; 当盛装的医疗废物达到包装物或容器的3/4时, 应当使用有效的封口方式, 使包装或容器的封口紧实、严密; 对感染性废物必须采取安全、有效、经济的隔离和处理方法, 操作感染性或任何有潜在危害的废物时, 必须穿戴手套和防护服。所有锐利物都必须单独存放, 并统一按医学废物处理, 收集锐利物旧包装容器必须使用硬质、防漏、防刺破材料。 3) 医疗废物的贮存场所有严密的封闭措施, 设专(兼)职人员管理, 防止非工作人员接触医疗废物; 应按GB15562.2和卫生、生态环境部门制定的专用医疗废物警示标识要求。 4) 医疗废物的运送采用危险废物转移联单管理, 运送人员每天从医疗废物产生地点将分类包装的医疗废物按照规定的时间和路线运送至内部指定的暂时贮存地点。 3.医疗废水处理设备运行故障风险防范措施 医疗废水处理设备必须确保日常运行, 若末端治理措施因故不能运行, 如未定期添加二氧化氯消毒片, 宠物医院内部紧急停止废水排放, 添加二氧化氯消毒片对医疗废水进行消毒。一般情况下, 由于本项目医疗废水污染物浓度相对较低, 当污水直接汇入市政管网时, 不会对城北污水处理厂水质产生明显的冲击, 由此可见, 医疗废水事故性排放的概率很低, 其风险是可控的。 4.原辅料贮存风险防范措施 项目使用的二氧化氯消毒片、酒精(乙醇)贮存于阴凉、避光、通风、干燥的房间内, 由于贮存量较少, 一般不会对周围环境造成影响, 如遇明火引发火灾, 火势较小, 切断火势蔓延的途径, 控制燃烧范围, 同时立即终止运营, 第一时间利用灭火器进行灭火; 若火势较大, 立即拨打 119, 同时疏散院内人员和宠物。
--	---

(5) 环境风险评价结论

综上，建设单位在落实好各项风险防范措施后，项目所产生的环境风险可控。

表 4-23 环境风险简单分析内容表

建设项目名称	一加（南京）宠物医疗有限公司黑龙江路分公司建设项目		
建设地点	（江苏）省	（南京）市	
地理坐标			
主要危险物质及分布	酒精（药房）、二氧化氯消毒片（药房）、危险废物（医疗废物）（危废暂存间）		
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	①医疗废水处理设备发生故障，导致医疗废水未经处理直接排放进入市政污水管道，对水环境造成污染。 ②本项目涉及的主要风险物质为酒精、医疗废物、二氧化氯消毒片。酒精可能会发生泄漏，如遇明火、火花则可能发生火灾事故，同时燃烧产生污染物进入大气环境中，造成环境空气污染。		
风险防控措施要求	①医疗废水处理设备定期维护，若因故不能运行，宠物医院内部紧急停止废水排放； ②医疗危废分类收集，危废暂存间采取防渗措施； ③建立健全安全生产责任制，提高职工的安全意识，提高识别异常状态的能力； ④项目使用的酒精、二氧化氯消毒片贮存于阴凉、避光、通风、干燥的房间内。		

五、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	宠物粪便、尿液产生的异味	氨、H ₂ S、臭气浓度	通风系统加强室内换气，定期对院内进行消毒液消毒除臭	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1 中二级标准
	医疗废水处理设备异味	氨、H ₂ S、臭气浓度	密封盖，通风系统加强室内换气	
		消毒异味	极少量有机废气（乙醇）	通风系统加强室内换气
地表水环境	生活污水	COD	排入市政管网接管至城北污水处理厂	COD、SS 执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮、总磷、总氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准，粪大肠菌群数、总余氯参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准
		SS		
		NH ₃ -N		
		TP		
		TN		
	医疗废水	COD	经医疗废水处理设备处理后，排入市政管网接管至城北污水处理厂	
		SS		
		NH ₃ -N		
		TP		
		TN		
		粪大肠菌群数		
	宠物笼清洁废水	总余氯	排入市政管网接管至城北污水处理厂	
		COD		
		SS		
		NH ₃ -N		
		TP		
		TN		
	粪大肠菌群数			

	地面清洁 废水	COD SS		
声环境	宠物叫声、 空调外机	等效连续 A 声级	隔声	《社会生活环境 噪声排放标准》 (GB22337-2008) 2 类、4 类标准
固体废物	本项目产生生活垃圾、住院废物、寄养废物、废包装材料、危险废物（医疗废物），生活垃圾、住院废物、寄养废物、废包装材料收集后由环卫部门定期清运；危险废物（医疗废物）暂存于医疗废物暂存间中（2.6m²），委托有资质的单位进行处置。危废暂存间建设应满足《医疗废物管理条例》《医疗卫生机构医疗废物管理办法》《医疗废物集中处置技术规范（试行）》（环发〔2003〕206号）、《关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149号）及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关管理要求和规定。			
土壤及地下水 污染防治措施	（1）各类固体废物在产生、收集和运输过程中采取有效的措施防止固废散失，危废暂存间及医疗废水处理设备下方做好防渗处理，确保危险废物不泄漏或者渗透进入土壤及地下水； （2）各类固体废物严禁露天堆放，最大限度地防止暂存过程中的跑冒漏滴。			
生态保护措施	/			
环境风险 防范措施	①医疗废水处理设备定期维护，若因故不能运行，宠物医院内部紧急停止废水排放，对已产生的废水进行收集处置； ②医疗危废分类收集，医疗废物暂存间采取防渗措施； ③建立健全安全生产责任制，提高职工的安全意识，提高识别异常状态的能力； ④项目使用的酒精、二氧化氯消毒片贮存于阴凉、避光、通风、干燥的房间内。			
其他环境 管理要求	1) 严格执行“三同时”制度； 2) 本项目距居民区较近，建设单位在运营期间应加强对宠物异味和宠物叫声等的管理； 3) 建设单位应定期完成自行监测计划； 4) 根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于“O8222 宠物医院服务”，对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目不在该名录内，无需申领排污许可证。 5) 根据排污口设置相关文件要求，做好排污口规范化设置。			

六、结论

本项目符合国家及地方产业政策；项目生产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。因此，在落实本报告中提出的各项环保措施后，从环保的角度出发，本项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

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	/	/	/	/	/	/	/	/
废水	水量	/	/	/	148	/	148	+148
	COD	/	/	/	0.0074	/	0.0074	+0.0074
	SS	/	/	/	0.0015	/	0.0015	+0.0015
	NH ₃ -N	/	/	/	0.0007	/	0.0007	+0.0007
	TP	/	/	/	0.0001	/	0.0001	+0.0001
	TN	/	/	/	0.0022	/	0.0022	+0.0022
	粪大肠菌群数	/	/	/	1.48×10 ⁸ MPN/a	/	1.48×10 ⁸ MPN/a	+1.48×10 ⁸ MPN/a
	总余氯	/	/	/	0.00007	/	0.00007	+0.00007
一般工业	生活垃圾	/	/	/	1.3	/	1.3	+1.3

固体废物	住院废物	/	/	/	0.24	/	0.24	+0.24
	寄养废物	/	/	/	0.21	/	0.21	+0.21
	废包装材料	/	/	/	0.6	/	0.6	+0.6
危险废物	医疗废物	/	/	/	0.8	/	0.8	+0.8

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

注 释

一、本报告表应附以下附图、附件：

附图 1 地理位置图

附图 2 周边环境概况图

附图 3 平面布置图

附图 4 江苏省生态环境管控单元图

附图 5 南京市声功能区图（主城区）

附图 6 建设项目周边 50m 范围内敏感点噪声监测点位图

附件 1 委托书

附件 2 备案证

附件 3 营业执照

附件 4 租赁合同

附件 5 产权证明

附件 6 危废处置情况说明及处置承诺

附件 7 未开工承诺书

附件 8 检测报告

附件 9 现场踏勘记录表

附件 10 公参

附件 11 三级审核单

附件 12 公示截图

附件 13 确认书

附件 14 声明

附件 15 报批申请书

附件 16 全文公开删除信息说明