

项目编号: 1b78cu

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目

建设单位(盖章): 广州市安鑫动物医院有限公司

编制日期: 二〇二五年十月

中华人民共和国生态环境部制

建设单位责任声明

我单位 广州市安鑫动物医院有限公司（统一社会信用代码 91440118MAG0H56N9R）郑重声明：

一、我单位对 广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目（项目编号：1b78cu，以下简称“报告表”）承担主体责任，并对报告表内容和结论负责。

二、在本项目环评编制过程中，我单位如实提供了该项目相关基础资料，加强组织管理，掌握环评工作进展，并已详细阅读和审核过报告表，确认报告表提出的污染防治、生态保护与环境风险防范措施，充分知悉，认可其内容和结论。

三、本项目符合生态环境法律法规、相关法定规划及管理政策要求，我单位将严格按照报告表及其批复文件确定的内容和规模建设，并在建设和运营过程严格落实报告表及其批复文件提出的防治污染、防止生态破坏的措施，落实环境环保投入和资金来源，确保相关污染物排放符合相关标准和总量控制要求。

四、本项目将按照《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》有关规定，在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

五、本项目建设将严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境主管部门日常监督检查。在正式投产前，我单位将对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，向社会公开验收结果。

建设单位（盖章）：广州市安鑫动物医院

法定代表人（签字/盖章）

2025年11月17日

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目环评公示，他用无效

编制单位责任声明

我单位 广东佳润生态环境有限公司（统一社会信用代码 91441900MADALY0W9K）郑重声明：

一、我单位符合《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，不属于该条第二款所列单位。

二、我单位受 广州市安鑫动物医院有限公司（建设单位）的委托，主持编制了 广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目（项目编号：1b78cu，以下简称“报告表”）。在编制过程中，坚持公正、科学、诚信的原则，遵守有关环境影响评价法律法规、标准和技术规范等规定。

三、在编制过程中，我单位建立和实施了覆盖本项目环境影响评价全过程的质量控制制度，落实了环境影响评价工作程序，并在现场踏勘、现状监测、数据资料收集、环境影响预测等环节以及环境影响报告表编制审核阶段形成了可追溯的质量管理机制。

四、我单位对报告表的内容和结论承担直接责任，并对报告表内容的真实性、客观性、全面性、规范性负责。

编制单位（盖章）：广东佳润生态环境有限公司

法定代表人（签字/签章）：_____

2025年11月17日

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 广东佳润生态环境有限公司（统一社会信用代码 91441900MADALYOW9K）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 广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目 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 冯利珍（环境影响评价工程师职业资格注册书管理号 2014035440352013449914000270，信用编号 BH017147），主要编制人员包括 冯利珍（信用编号 BH017147）、李海衡（信用编号 BH078919）（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”。



仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目环评公示，他用无效

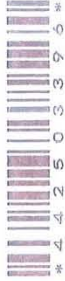
打印编号: 1763366040000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	1b78cu	
建设项目名称	广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目	
建设项目类别	50—123动物医院	
环境影响评价文件类型	...	
一、建设单位情况		
单位名称（盖章）		
统一社会信用代码		
法定代表人（签章）	或	
主要负责人（签字）	2017.12.5	
直接负责的主管人员	X	
二、编制单位情况		
单位名称（盖章）		
统一社会信用代码		
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
冯利珍	2014063140352013449914000270	BH017147
2. 主要编制人员		
姓名	主要编写内容	信用编号
李海衡	建设项目基本情况、建设项目工程分析、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、环境保护措施监督检查清单，结论	BH078919
冯利珍	建设项目工程分析、主要环境影响和保护措施、结论	BH017147

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目环评公示，他用无效

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目环评公示，他用无效



营业执照

统一社会信用代码
91441900MADALY0W9K

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



(副本)(1-1)

名称 广东佳润生态环境有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 李俊
经营范围 一般项目：水污染治理；和相咨询；物业服务；固体废物治理；环境污染防治服务；水土流失防治服务；环境保护专用设备销售；技术服务、技术开发、技术推广；海洋环境服务；技术研发。（除依法须经批准的项目外凭营业执照依法自主开展经营活动）
注册资本 人民币伍佰万元
成立日期 2024年01月18日
住所 广东省东莞市东城街道东坑大道东城段17号502室之一



登记机关

请于每年6月30日前报送年度报告，逾期将受到信用惩戒和处罚。
途径：登陆企业信用信息公示系统，或“东莞市场监管”微信公众号。

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

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: 11010101010101010101
No.

姓名: _____
Full Name
性别: _____
Sex
出生年月: 11
Date of Birth
专业类别: _____
Professional Type
批准日期: 2
Approval Date

持证人签名: _____
Signature of the Bearer

签发单位盖章: _____
Issued by
签发日期: 201
Issued on

证号: 00270
File No.

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目环评公示, 他用无效



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	冯利珍		证件号码
参保险种情况			
参保险种		参保险种	
参保起止时间	老 工伤 失业		
202406 - 202510	17 17 17		
截止	缴费 实际缴费		
2025-11-04 13:00	17个月 17个月 17个月		
	缓缴0个月 缓缴0个月 缓缴0个月		

备注：
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-11-04 13:00

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在东莞市参加社会保险情况如下：

姓名		李海衡		证件号码	
参保险种情况					
参保起止时间					
202508	-	202510	东莞市:广东佳洲		
截止			2025-11-11 17:28, 该参保人系可月效百可		

参保险种		
养老	工伤	失业
3	3	3
实际缴费3个月,缓缴0个月	实际缴费3个月,缓缴0个月	实际缴费3个月,缓缴0个月

备注：
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-11-11 17:28

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设

他用无效

质量控制记录表

项目名称	广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目		
文件类型	<input type="checkbox"/> 环境影响报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 环境影响报告表	项目编号	1b78cu
编制主持	冯利珍		主要编制人
初审（校核）意见	意见： 1.核实污水处理厂纳污范围； 2.补充厂界四至距离； 3.核实完善水平衡图； 4.明确污水类别； 5.核实污水排放标准	修改： 1.已核； 2.已补充； 3.已补充完善； 4.已核实； 5.已	
	审核人（签名）		
审核意见	意见： 1.补充污水处理厂出水标准； 2.核实危险废物类别及其编号； 3.核实废活性炭产生量。	修改： 1.已核； 2.已核； 3.已核	
	审核人（签名）		
审定意见	意见： 1.核实附件附表编号； 2.核实报告前后数据是否一致； 3.核实废水污染源源强核算及相关参数一览表。	修改： 1.已核； 2.已核； 3.已核	
	审核人（签名）		

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目环评公示，他用无效

2025年11月6日

目录

一、建设项目基本情况	2
二、建设项目工程分析	23
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	32
四、主要环境影响和保护措施	39
五、环境保护措施监督检查清单	78
六、结论	81
附表	82
附图 1 建设项目地理位置图	
附图 2 建设项目四置图	
附图 3 项目四置现状图	
附图 4 建设项目平面布局图	
附图 5 项目周围主要敏感点分布图	
附图 6 项目与广东省环境管控单元图的位置关系图	
附图 7 项目与广州市环境管控单元图的位置关系图	
附图 8 项目与周边水系图的位置关系图	
附图 9 项目与广州市饮用水源保护区区划图的位置关系图	
附图 10 项目与广州市地表水环境功能区划图的位置关系图	
附图 11 项目与广州市环境空气质量功能区划图的位置关系图	
附图 12 项目与广州市增城区声环境功能区划图的位置关系图	
附图 13 项目与广州市地下水环境功能区划图的位置关系图	
附图 14 项目与广州市生态保护红线的位置关系图	
附图 15 项目与广州市生态环境空间管控区的位置关系图	
附图 16 本项目与广州市大气环境空间管控区的位置关系图	
附图 17 本项目与广州市水环境空间管控区的位置关系图	
附图 18 本项目与广州市增城区土地利用总体规划图的位置关系图	
附图 19 本项目与广东省“三线一单”的位置关系图	
附件 1 营业执照	
附件 2 法人身份证	
附件 3 不动产权证	
附件 4 租赁合同	
附件 5 广东省投资项目代码	
附件 6 《广州唯尔动物医院有限公司建设项目》验收监测报告（引用）	
附件 7 噪声监测报告	
附件 8 环境影响评价委托书	
附件 9 公众参与意见调查表	
附件 10 城镇污水排入污水管网许可证	
附件 11 2024 年东江北干流水源水质状况	
附件 12 2024 年广州市生态环境状况公报	

一、建设项目基本情况

建设项目名称	广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目		
项目代码	2511-440118-04-01-135057		
建设单位联系人	马**	联系方式	****
建设地点	广州市增城区永宁街道新耀南路 8 号之三十四、三十五		
地理坐标	(东经 113 度 40 分 5.586 秒, 北纬 23 度 10 分 14.710 秒)		
国民经济行业类别	O8222 宠物医院服务	建设项目行业类别	五十、社会事业与服务业-123 动物医院
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 (迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批 (核准/备案) 部门 (选填)	无	项目审批 (核准/备案) 文号 (选填)	无
总投资 (万元)	50	环保投资 (万元)	20
环保投资占比 (%)	40%	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地 (用海) 面积 (m ²)	145.31
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		

其他符合性分析	<p>1、与产业政策相符性分析</p> <p>(1) 与《产业结构调整指导目录》（2024 年本）相符性</p> <p>本项目主要从事动物的诊疗、美容和寄养服务，属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）（2019 年修订版）中的 O8222 宠物医院服务。根据国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录》（2024 年本），本项目生产的产品、工艺、设备均不属于《产业结构调整指导目录》（2024 年本）中限制类和淘汰类。</p> <p>(2) 与《市场准入负面清单》（2025 年版）相符性分析</p> <p>本项目属于《国民经济行业分类》（GB4754T-2017）中 O8222 宠物医院服务，不属于《市场准入负面清单（2025 年版）》中的禁止准入项目，也不属于许可准入类项目，符合国家产业政策要求。</p> <p>2、选址合理性分析</p> <p>(1) 与土地利用规划的相符性分析</p> <p>项目位于广州市增城区永宁街道新耀南路 8 号之三十四、三十五，根据《广州市增城区土地利用总体规划图》（详见附图 18）可知，项目所在地属于允许建设区，不属于基本农田保护区、一般农地区、自然与文化遗产保护区、生态环境安全控制用地、水工建筑用地等区域，符合广州市土地规划要求。根据建设单位提供的不动产权证（详见附件 3），用途为商业，因此项目符合土地利用规划要求。</p> <p>(2) 与环境功能区划的相符性分析</p> <p>根据《广州市人民政府关于增城区部分集中式饮用水水源保护区优化调整方案的批复》（穗府函〔2025〕102 号），本项目与东江北干流饮用水源保护区最近距离为 3.159km，不在保护区范围内，符合饮用水源保护条例的有关要求，具体见附图 9。</p> <p>根据《广州市生态环境局关于印发广州市水环境区调整方案（试行）的通知》（下文称“调整方案”）（穗环〔2022〕122 号）可知，东江北干流新塘饮用、渔业用水区（东莞石龙~东莞大盛）为II类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中II类标准，详见附图 10。</p>
---------	---

根据《广州市人民政府关于印发广州市环境空气功能区区划（修订）的通知》（穗府[2013]17号），项目所在区域为环境空气质量二类功能区，不属于环境空气质量一类功能区，详见附图 11。

根据《广州市人民政府办公厅关于印发广州市声环境功能区区划（2024 年修订版）的通知》（穗府办[2025]2 号），项目所在区域为声环境功能区 2 类区，详见附图 12。

根据《关于印发广东省地下水功能区划的通知》（粤水资源[2009]19 号），本项目所在区域地下水属珠江三角洲广州增城地下水水源涵养区（代码 H074401002T02），详见附图 13。

3、与“三线一单”相符性

（1）与《广东省人民政府关于印发〈广东省“三线一单”生态环境分区管控方案〉的通知》（粤府〔2020〕71 号）相符性分析

根据《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（穗府规〔2020〕71 号）可知：“三线一单”是要求以生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单（以下简称：三线一单）为手段，作为规划环评的基本管理思路、方式和着力点。本项目的建设符合与广东省“三线一单”的管控要求相符性分析详见下表 1-5，见附图 19。

表 1-1 本项目与广东省“三线一单”分区管控方案相符性分析

内容	文件要求	相符性分析	相符性
生态保护红线	全省陆域生态保护红线面积 36194.35 平方公里，占全省陆域国土面积的 20.13%；一般生态空间面积 27741.66 平方公里，占全省陆域国土面积的 15.44%。全省海洋生态保护红线面积 16490.59 平方公里，占全省管辖海域面积的 25.49%。	根据《广州市城市环境总体规划》（2014-2030）项目选址不涉及陆域生态保护红线、广州市生态环境空间管控区（附图 14）	符合
环境质量底线	全省水环境质量持续改善，国考、省考断面优良水质比例稳步提升，全面消除劣 V 类水体。大气环境质量继续领跑先行，PM _{2.5} 年均浓度率先达到世界卫生组织过渡期二阶段目标值（25 微克/立方米），臭氧污染得到有效遏制。土壤环境质量稳中向好，土壤环境风险得到管控。近岸海域水体质量稳步提升。	本项目所在区域的大气、地表水环境质量现状均达标，均属于达标区。本项目运营后在正常工况下不会对环境造成明显影响，环境质量可以保持现有水平。	符合

	资源利用上线	强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、岸线资源、能源消耗等达到或优于国家下达的总量和强度控制目标。	本项目主要消耗水电资源，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，且本项目不属于高耗能、污染资源型企业，且本项目的水、电等资源利用不会突破区域上线。	符合																			
	生态环境准入清单	从区域布局管控、能源资源利用、污染物排放管控和环境风险防控等方面明确准入要求，建立“1+3+N”三级生态环境准入清单体系。“1”为全省总体管控要求，“3”为“一核一带一区”区域管控要求，“N”为1912个陆域环境管控单元和471个海域环境管控单元的管控要求。	根据《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（粤府〔2020〕71号）中“1+3+N”三级生态环境准入清单体系可知，本项目属于珠三角核心区，但不属于“全省总体管控要求”和“一核一带一区”区域管控要求中涉及的禁止准入项目。	符合																			
<p>综上，本项目的建设符合广东省“三线一单”分区管控方案的相关要求。</p> <p>（2）与广东省生态环境分区管控要求相符性分析</p> <p>本项目的建设符合生态环境分区管控要求的相符性分析见下表。</p> <p>表1-2 本项目与广东省生态环境分区管控要求相符性分析一览表</p> <table> <tr> <th>序号</th><th>类别</th><th>具体要求（节选）</th><th>相符性分析</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td colspan="5">①全省总体管控要求</td></tr> <tr> <td>1</td><td>区域布局管控要求</td><td>优先保护生态空间，保育生态功能。持续深入推进产业、能源、交通运输结构调整。按照“一核一带一区”区域发展格局，调整优化产业集群发展空间布局，推动城市功能定位与产业集群发展协同匹配。推动工业项目入园集聚发展，引导重大产业向沿海等环境容量充足地区布局，新建化学制浆、电镀、印染、鞣革等项目入园集中管理。</td><td>本项目不属于其中区域布局管控、能源资源利用、污染物排放管控和环境风险防控等方面明确禁止准入项目。本项目区域的大气、地表水环境质量现状均达标，均属于达标区。本项目为宠物医院服务业，不属于工业项目。项目恶臭气体收集后经紫外线活性炭消毒吸附装置处理达标后无组织排放。项目宠物美容</td><td rowspan="2">符合</td></tr> <tr> <td>2</td><td>能源资源利用要求</td><td>科学推进能源消费总量和强度“双控”，严格控制并逐步减少煤炭使用量，力争在全国范围内提前实现碳排放达峰。贯彻落实“节水优先”方针，实行最严格水资源管理制度，把水资源作为刚性约束，以节约用水扩大发展空间。</td><td>洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗废水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理；医疗废水经污水处理器（二氧化氯消毒）预处理达标后通过市政污水管</td></tr> </table>					序号	类别	具体要求（节选）	相符性分析	相符性	①全省总体管控要求					1	区域布局管控要求	优先保护生态空间，保育生态功能。持续深入推进产业、能源、交通运输结构调整。按照“一核一带一区”区域发展格局，调整优化产业集群发展空间布局，推动城市功能定位与产业集群发展协同匹配。推动工业项目入园集聚发展，引导重大产业向沿海等环境容量充足地区布局，新建化学制浆、电镀、印染、鞣革等项目入园集中管理。	本项目不属于其中区域布局管控、能源资源利用、污染物排放管控和环境风险防控等方面明确禁止准入项目。本项目区域的大气、地表水环境质量现状均达标，均属于达标区。本项目为宠物医院服务业，不属于工业项目。项目恶臭气体收集后经紫外线活性炭消毒吸附装置处理达标后无组织排放。项目宠物美容	符合	2	能源资源利用要求	科学推进能源消费总量和强度“双控”，严格控制并逐步减少煤炭使用量，力争在全国范围内提前实现碳排放达峰。贯彻落实“节水优先”方针，实行最严格水资源管理制度，把水资源作为刚性约束，以节约用水扩大发展空间。	洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗废水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理；医疗废水经污水处理器（二氧化氯消毒）预处理达标后通过市政污水管
序号	类别	具体要求（节选）	相符性分析	相符性																			
①全省总体管控要求																							
1	区域布局管控要求	优先保护生态空间，保育生态功能。持续深入推进产业、能源、交通运输结构调整。按照“一核一带一区”区域发展格局，调整优化产业集群发展空间布局，推动城市功能定位与产业集群发展协同匹配。推动工业项目入园集聚发展，引导重大产业向沿海等环境容量充足地区布局，新建化学制浆、电镀、印染、鞣革等项目入园集中管理。	本项目不属于其中区域布局管控、能源资源利用、污染物排放管控和环境风险防控等方面明确禁止准入项目。本项目区域的大气、地表水环境质量现状均达标，均属于达标区。本项目为宠物医院服务业，不属于工业项目。项目恶臭气体收集后经紫外线活性炭消毒吸附装置处理达标后无组织排放。项目宠物美容	符合																			
2	能源资源利用要求	科学推进能源消费总量和强度“双控”，严格控制并逐步减少煤炭使用量，力争在全国范围内提前实现碳排放达峰。贯彻落实“节水优先”方针，实行最严格水资源管理制度，把水资源作为刚性约束，以节约用水扩大发展空间。	洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗废水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理；医疗废水经污水处理器（二氧化氯消毒）预处理达标后通过市政污水管																				

	3	污染物排放管 控要求	实施重点污染物总量控制，重点污染物排放总量指标优先向重大发展平台、重点建设项目、重点工业园区、战略性产业集群倾斜。加快建立以排污许可制为核心的固定污染源监管制度，聚焦重点行业和重点区域，强化环境监管执法。超过重点污染物排放总量控制指标或未完成环境质量改善目标的区域，对新建、改建、扩建项目重点污染物实施减量替代。深入推进石化化工、溶剂使用及挥发性有机液体储运销的挥发性有机物减排，通过源头替代、过程控制和末端治理实施反应活性物质、有毒有害物质、恶臭物质的协同控制。	网排入永和污水处理厂处理。	符合
	4	环境风险 防控要求	加强东江、西江、北江和韩江等供水通道干流沿岸以及饮用水水源地、备用水源环境风险防控，强化地表水、地下水和土壤污染风险协同防控，建立完善突发环境事件应急管理体系。重点加强环境风险分级分类管理，建立全省环境风险源在线监控预警系统，强化化工企业、涉重金属行业、工业园区和尾矿库等重点环境风险源的环境风险防控。全力避免因各类安全事故（事件）引发的次生环境风险事故（事件）。		符合
	②“一核一带一区”区域管控要求（珠三角核心区）				
	5	区域布局 管控要求	积极推动深圳前海、广州南沙、珠海横琴等区域重大战略平台发展；引导电子信息、汽车制造、先进材料等战略性支柱产业绿色转型升级发展，已有石化工业区控制规模，实现绿色化、智能化、集约化发展；加快发展半导体与集成电路、高端装备制造、前沿新材料、区块链与量子信息等战略性新兴产业。禁止新建、扩建燃煤燃油火发电机组和企业自备电站，推进现有服役期满及落后老旧的燃煤火电机组有序退	本项目属于宠物医院服务项目，不属于需入园集中管理的项目。	符合

		出；原则上不再新建燃煤锅炉，逐步淘汰生物质锅炉、集中供热管网覆盖区域内的分散供热锅炉，逐步推动高污染燃料禁燃区全覆盖；禁止新建、扩建水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。推广应用低挥发性有机物原辅材料，严格限制新建生产和使用高挥发性有机物原辅材料的项目，鼓励建设挥发性有机物共性工厂。		
6	能源资源利用要求	科学实施能源消费总量和强度”双控”，新建高能耗项目单位产品（产值）能耗达到国际国内先进水平，实现煤炭消费总量负增长。率先探索建立二氧化碳总量管理制度，加快实现碳排放达峰。	项目运营期消耗一定量的水资源、电能，由当地市政供水供电，区域水电资源较充足，消耗量没有超过资源负荷，没有超过资源利用上线。	符合
7	污染物排放管控要求	在可核查、可监管的基础上，新建项目原则上实施氮氧化物等量替代，挥发性有机物两倍削减量替代。以臭氧生成潜势较大的行业企业为重点，推进挥发性有机物源头替代，全面加强无组织排放控制，深入实施精细化治理。	本项目不属于其中区域布局管控、能源资源利用、污染物排放管控和环境风险防控等方面明确禁止准入项目。本项目区域的大气、地表水环境质量现状均达标，均属于达标区。 本项目为宠物医院服务业，不属于工业项目。项目恶臭气体收集后经紫外线活性炭消毒吸附装置处理达标后引至室外无组织排放。项目宠物美容洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗废水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理；医疗废水经污水处理器（二氧化氯消毒）预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理。	符合
8	环境风险防控要求	提升危险废物监管能力，利用信息化手段，推进全过程跟踪管理；健全危险废物收集体系，推进危险废物利用处置能力结构优化。		符合
③环境管控单元总体管控要求				
9	省级以上工业园区重点管控单元	周边 1 公里范围内涉及生态保护红线、自然保护地、饮用水水源地等生态环境敏感区域的园区，应优	项目所在区域周边 1km 范围内不涉及生态保护红线、自然保护地、饮用水水源地等生态环境敏感区域。本项目外排废水为生活污水、医疗废水、宠物美容洗浴	符合

			化产业布局，控制开发强度，优先引进无污染或轻污染的产业和项目，防止侵占生态空间。纳污水体水质超标的园区，应实施污水深度处理，新建、改建、扩建项目应实行重点污染物排放等量或减量替代。	废水、宠物笼及排泄盒清洗废水，经预处理达标后排入市政污水管网，最终纳入永和污水处理厂深度处理，不直接排入纳污水体。
		水环境质量超标类重点管控单元	加强山水林田湖草系统治理，开展江河、湖泊、水库、湿地保护与修复，提升流域生态环境承载力。严格控制耗水量大、污染物排放强度高的行业发展，新建、改建、扩建项目实施重点水污染物减量替代。	本项目不属于耗水量大、污染物排放强度高的企业。
		大气环境受体敏感类重点管控单元	严格限制新建钢铁、燃煤燃油火电、石化、储油库等项目，产生和排放有毒有害大气污染物项目，以及使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等高挥发性有机物原辅材料的项目；鼓励现有该类项目逐步搬迁退出。	本项目不属于新建钢铁、燃煤燃油火电、石化、储油库等项目，不属于产生和排放有毒有害大气污染物项目。
<p>综上，本项目的建设符合广东省“三线一单”生态环境分区管控的要求。</p> <p>(3) 与《广州市人民政府关于印发广州市生态环境分区管控方案（2024年修订）的通知》相符性分析</p> <p>本项目位于广州市增城区永宁街道新耀南路8号之三十四、三十五，根据附表3广州市环境管控单元准入清单，项目所属环境管控单元名称为增城经济技术开发区重点管控单元，管控单元分类为重点管控单元，环境管控单</p>				

元编码为 ZH44011820004。	表 1-3 与广州市生态环境分区管控方案（2024 年修订）的相符性分析			
	内容	文件要求	相符性分析	相符性
	生态保护红线	全市陆域生态保护红线 1289.37 平方公里，占全市陆域面积的 17.81%，主要分布在花都、从化、增城；一般生态空间 490.87 平方公里，占全市陆域面积的 6.78%，主要分布在白云、花都、从化、增城。全市海域生态保护红线 139.78 平方公里，占全市海域面积的 24.64%，主要分布在番禺、南沙。	本项目周边无自然保护区、饮用水源保护区和环境空气质量一类功能区等生态保护目标；不属于生态红线保护区。	符合
	环境质量底线	全市水环境质量持续改善，国控、省控断面优良水质比例稳步提升，城市集中式饮用水水源地水质达到或优于Ⅲ类水体比例达到 100%；全面消除城市建成区黑臭水体；近岸海域水环境质量稳步提升，海水水质主要超标因子无机氮浓度有所下降。大气环境质量持续改善，空气质量优良天数比例（AQI 达标率）、细颗粒物（PM _{2.5} ）年均浓度达到“十四五”规划目标值，臭氧（O ₃ ）污染得到有效遏制，巩固二氧化氮（NO ₂ ）达标成效。土壤环境质量稳中向好，土壤环境风险得到管控，受污染耕地安全利用率达到 90%左右，污染地块安全利用率达到 90%以上。	本项目所在区域的大气、地表水环境质量现状均达标，均属于达标区。本项目运营后在正常工况下不会对环境造成明显影响，环境质量可以保持现有水平。	符合
	资源利用上线	强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、岸线资源、能源消耗等达到或优于国家、省下达的总量和强度控制目标。其中，用水总量控制在 45.42 亿立方米以内，农田灌溉水有效利用系数不低于 0.559。到 2035 年，体系健全、机制顺畅、运行高效的生态环境分区管控制度全面建立，生态安全格局稳定，绿色生产生活方式基本形成，碳排放达峰后稳中有降，为生态环境根本好转、美丽广州建设提供有力支撑。	本项目主要消耗水电资源，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，且本项目不属于高耗能、污染资源型企业，且本项目的水、电等资源利用不会突破区域上线。	符合
	生态环境准入清单	对标国际一流湾区，强化创新驱动和绿色引领，以环境管控单元为基础，从区域布局管控、能源资源利用、污染物排放管控、环境风险防控等方面提出准入要求，建立生态环境准入清单管控体系。	根据《市场准入负面清单》（2025 年版），项目不属于负面清单内行业类别。	符合
	表 1-4 本项目与增城经济技术开发区重点管控单元相符性分析			
	环境管控单元编码	ZH44011820004		
	环境管控单元名称	增城区经济开发区重点管控单元		
	行政区划	增城区		
	管控单元分类	重点管控单元		

	要素细类	水环境工业污染重点管控区、水环境城镇生活污染重点管控区、水环境一般管控区、大气环境高排放重点管控区、建设用地土壤污染风险重点管控区、土地资源重点管控区、江河湖库一般管控岸线		
	项目位于陆域环境管控单元、生态空间一般管控区、水环境一般管控区、大气环境高排放重点管控区、高污染燃料禁燃区			
	管控维度	管控要求	项目情况	相符性
区域布局管控		1-1.【产业/综合类】园区重点发展清洁生产水平高的汽车及新能源汽车制造、汽车零部件、显示面板、电子元器件、半导体材料、芯片设计、制造、封装、测试、总部经济、科技研发、医疗仪器设备及器械制造、再生医学、现代中药研发、医学检验检测、健康管理等相关产业。	1-1.本项目主要从事宠物医院服务，属于 O8222 宠物医院服务行业，不属于需要逐步退出或关停的行业。	符合
		1-2.【产业/限制类】开发区用地范围内距离生态保护红线、自然保护地、饮用水水源地等生态环境敏感区域 1 公里的区域，应优化产业布局，控制开发强度，优先引进无污染或轻污染的产业和项目，防止侵占生态环境敏感区域。	1-2.本项目为宠物医院服务行业，不涉及工业生产。	符合
		1-3.【产业/综合类】新建项目应符合现行有效的《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》等国家和地方产业政策及园区相关产业规划等要求。	1-3.本项目为宠物医院服务行业，不涉及工业生产，符合《产业结构调整指导目录》、《市场准入负面清单》等国家和地方产业政策要求。	符合
		1-4.【产业/综合类】科学规划功能布局，突出生产功能，统筹生活区、商务区、办公区等城市功能建设，促进新型城镇化发展。	1-4.本项目属于宠物医院服务行业，设于居住商业混合区。	符合
		1-5.【产业/综合类】现有不符合产业规划、效益低、能耗高、产业附加值较低的产业和落后生产能力逐步退出或关停。	1-5.本项目不属于需要逐步退出或关停的行业。	符合
		1-6.【大气/鼓励引导类】大气环境高排放重点管控区内，应强化达标监管，引导工业项目落地集聚发展，有序推进区域内行业企业提标改造。	1-6.本项目不属于工业生产项目。	符合
能源资源利用		2-1.【水资源/综合类】提高园区水资源利用效率，提高企业工业用水重复利用率和园区再生水（中水）回用率。	2-1.本项目用水均来自于市政自来水管网供给，不涉及水资源利用上限，符合要求。	符合
		2-2.【土地资源/综合类】提高园区土地资源利用效益，积极推动单元内工业用地提质增效，	2-2.项目用地不属于园区工业用地。	

		推动工业用地向高集聚、高层级、高强度发展，加强产城融合。	2-3.项目所属行业无清洁生产标准。	
		2-3.【其他/综合类】有行业清洁生产标准的新引进项目清洁生产水平须达到本行业先进水平。		
	污染物排放管控	3-1.【水/综合类】园区内所有企业自建预处理设施，确保达标排放；建立水环境管理档案“一园一档”。	3-1.项目所在区域已实现雨污分流。项目宠物美容洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗废水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理；	符合
		3-2.【大气/综合类】重点推进汽车制造、高端装备制造和电子信息产业等重点行业 VOCs 污染防治，鼓励园区建设集中涂装中心代替分散的涂装工序，配备高效废气治理设施，提高有机废气收集处理率；涉 VOCs 重点企业按“一企一方案”原则，对本企业生产现状、VOCs 产排污状况及治理情况进行全面评估，制定 VOCs 整治方案。	医疗废水经污水处理器（二氧化氯消毒）预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理。	符合
		3-3.【其他/综合类】园区主要污染物排放总量不得突破规划环评核定的污染物排放总量管控要求，开发区内广州东部（增城）汽车产业基地进入污水处理厂系统工程的废水量需控制 5.46 万吨/天以内，大气污染物 SO ₂ 排放量不高于 100 吨/年。当园区环境目标、产业结构和生产力布局以及水文、气象条件等发生重大变化时，应动态调整污染物总量管控要求，结合规划和规划环评的修编或者跟踪评价对区域能够承载的污染物排放总量重新进行估算，不断完善相关总量管控要求。	3-2.项目为宠物医院项目，不属于工业建设项目，也不产生和排放有毒有害大气污染物。项目运营过程中无需使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等。	符合
		4-1.【风险/综合类】建立企业、园区、政府三级环境风险防控体系。开展区域环境风险评估和区域环境风险防控体系建设。健全园区环境事故有毒有害气体预警预报机制，建设园区环境应急救援队伍和指挥平台，提升园区环境应急管理能力。	3-3.项目恶臭气体收集后经紫外线活性炭消毒吸附装置处理达标后引至室外无组织排放，对周边大气环境影响不大。	符合
	环境风险防控	4-2.【风险/综合类】生产、储存、运输、使用危险化学品的企业及其他存在环境风险的入园企业，应根据要求编制突发环境事件应急预案，以避免或最大程度减少污染物或其他有毒有害物质进入厂界外大气、水体、土壤等环境介质。	项目具有潜在的泄漏事故、事故排放事故和火灾伴生/次生污染物排放事故发生，在落实本报告提出的防范措施以及加强环境管理后可防止其发生或降低其损害程度，将事故控制在可防控水平，避免使项目及周边厂企遭受损失，项目的环境风险在可接受的范围内。	符合
			项目用地范围内均已硬化。项目运营过程不存在地下	符合

	<p>4-3.【土壤/综合类】建设用污染风险管控区内企业应加强用地土壤和地下水环境保护监督管理,防治用地土壤和地下水污染。</p>	<p>水、土壤的污染途径,因此本项目与此条要求不冲突。</p>	<p>符合</p>
	<p>综上所述,本项目的建设符合广州市人民政府关于印发广州市生态环境分区管控方案(2024年修订)的通知(穗府规[2024]4号)的相关要求。</p> <p>4、与生态环境保护”十四五”规划的符合性分析</p> <p>(1)与广东省生态环境厅关于印发《广东省生态环境保护”十四五”规划》的通知(粤环(2021)10号)相符性分析</p> <p>根据《广东省生态环境保护”十四五”规划》要求,“珠三角地区禁止新建、扩建水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。”、“珠三角禁止新建、扩建燃煤燃油火电机组和企业燃煤燃油自备电站,推进沙角电厂等列入淘汰计划的老旧燃煤机组和企业自备电站有序退出,原则上不再新建燃煤锅炉,逐步淘汰生物质锅炉、集中供热管网覆盖区域内的分散供热锅炉。”、“生态保护红线内的自然保护地核心保护区原则上禁止人为活动;其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动,除国家重大战略项目外,仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。”、“加快推进医疗废物集中处置设施建设和提档升级,全面完善各县(市、区)医疗废物收集转运处置体系并覆盖至农村地区,确保县级以上的医疗废物全部得到无害化处置。建立医疗废物协同应急处置设施清单,完善处置物资储备体系,保障重大疫情医疗废物应急处置能力”。</p> <p>本项目为宠物医院服务,不属于水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。本项目不设锅炉。本项目位于广州市增城区永宁街道新耀南路8号之三十四、三十五,不涉及划定的生态红线区域和生态环境管控区区域。本项目生活垃圾交由环卫部门统一处理;废包装材料收集后外售给物资回收部门;宠物粪便、废猫砂、废垫片、美容废物杀毒灭菌后交由环卫部门统一处理;废活性炭、废紫外线灯管经妥善收集后分类暂存于危险废物暂存间中,定期交由具有危险废物处理资质的单位收运处理;医疗过程产生器官、宠物尸体等当天交由危废处理资质单位进行无</p>		

害化处理；其他医疗废物分类收集暂存于医废废物暂存间，2日内交由危废处理资质单位收运处理。

因此，本项目与《广东省生态环境保护“十四五”规划》（粤环〔2021〕10号）相符。

（2）与广州市人民政府办公厅关于印发广州市生态环境保护“十四五”规划的通知-（穗府办〔2022〕16号）相符性分析

根据《广州市生态环境保护“十四五”规划》要求，“推动生产全过程的挥发性有机物排放控制。注重源头控制，推进低（无）挥发性有机物含量原辅材料生产和替代。”、“环境风险得到有效防控土壤安全利用水平稳步提升，全市工业危险废物和医疗废物得到安全处置，放射性废源、废物监管得到持续加强。”、“加强医疗机构医疗污水规范化管理，做好医疗污水检测消毒，严格执行相关排放标准，确保稳定达标排放。”、“加强医疗废物和医疗垃圾收集、运输、贮存、处置全过程的环境污染防治，进一步提升医疗废物收集处置体系管理水平。加强教育、科研机构和其他企事业单位实验室危险废物分类、登记管理”

本项目属于 O8222 宠物医院服务项目，使用的酒精为医疗行业必需的消毒用品，为非工业性原辅材料，暂无其他可替代原料。医院内污水收集处理系统按“清污分流、分质处理”的原则优化设置，产生的废水主要为生活污水、宠物美容洗浴废水、宠物笼及排泄盒清洗废水及医疗废水，不含第一类污染物、持久性有机污染物。项目宠物美容洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗废水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理；医疗废水经污水处理器（二氧化氯消毒）预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理。本项目危险废物（废活性炭、废紫外线灯管）经妥善收集后分类暂存于危险废物暂存间中，定期交由具有危废处理资质单位收运处理；医疗过程产生器官、宠物尸体等当天交由危废处理资质单位进行无害化处理；其他医疗废物分类收集暂存于医废废物暂存间，2日内交由危废处理资质单位收运处理。

因此，本项目与《广州市生态环境保护“十四五”规划的通知》（穗府

办〔2022〕16号）相符。

（3）与《广州市增城区生态环境保护“十四五”规划》（增府办〔2022〕15号）相符性分析

本项目属于 O8222 宠物医院服务项目，使用的酒精为医疗行业必需的消毒用品，为非工业性原辅材料，暂无根据《广州市增城区人民政府办公室关于印发<广州市增城区生态环境保护“十四五”规划>的通知》（增府办〔2022〕15号）的要求，”实施 VOCs 全过程排放控制。注重源头控制，推进低（无）挥发性有机物含量原辅材料生产和替代。”、“推进工业污染源整治。加强工业污水治理和排放监管，严格实施工业污水全面达标排放。严控工业污水主要污染物新增排放量，加强第一类污染物、持久性有机污染物等水污染物控制。引导工业企业集中入园，推进有条件的工业园区实施工业污水集中收集处理。”、“强化固体废物全过程监管。建立工业固体废物污染防治责任制，督促工业企业落实企业主体责任，建立完善工业固体废物全过程污染防治责任制度和管理台账。加强医疗废物、医疗垃圾收集、运输、贮存、处置全过程监管，进一步提升医疗废物收集处置体系管理水平。加强教育、科研机构和其他企事业单位实验室危险废物分类、登记管理。以医疗废物、废铅蓄电池、废矿物油、废酸、废弃危险化学品、实验室危险废物等危险废物以及污泥、建筑废弃物等一般固体废物为重点，持续开展打击固体废物环境违法犯罪活动。推动固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程环境信息公开”。

其他可替代原料。医院内污水收集处理系统按”清污分流、分质处理”的原则优化设置，项目宠物美容洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗废水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理；医疗废水经污水处理器（二氧化氯消毒）预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理。本项目危险废物（废活性炭、废紫外线灯管）经妥善收集后分类暂存于危险废物暂存间中，定期交由危废处理资质单位收运处理；医疗过程产生器官、宠物尸体等当天交由危废处理资质单位进行无害化处理；其他医疗废物分类收集暂存于医废废物暂存间，2

日内交由危废处理资质单位收运处理。

因此，本项目符合《广州市增城区人民政府办公室关于印发<广州市增城区生态环境保护“十四五”规划>的通知》（增府办〔2022〕15号）的相关要求。

5、与《广州市城市环境总体规划（2022-2035年）》的相符性分析

（1）与广州市生态保护红线区相符性分析

根据《广州市城市环境总体规划（2022-2035年）》，在划定生态保护红线，实施严格管控、禁止开发的基础上，进一步划分生态、大气水环境空间管控区，实施连片规划、限制开发。实施管控区动态管理对符合条件的区域及时更新，应保尽保。根据广州市生态保护红线规划，项目所在地不在划分的生态保护红线区内，详见附图 14。

（2）与广州市生态环境空间管控区相符性分析

根据《广州市城市环境总体规划（2022-2035年）》，将生态功能重要区、生态环境敏感脆弱区，以及其他具有一定生态功能或生态价值需要加强保护的区域，纳入生态环境空间管控区，面积 2863.11 平方千米（含陆域生态保护红线 1289.37 平方千米）。生态环境空间管控区与城镇开发边界、工业产业区块一级控制线等保持动态衔接。

根据广州市生态环境管控图，项目所在地不在划分的生态环境空间管控内，详见附图 15。

（3）与广州市大气环境空间管控区相符性分析

根据《广州市城市环境总体规划（2022-2035年）》，在全市范围内划分三类大气环境管控区，包括环境空气质量功能区一类区、大气污染物重点控排区和大气污染物增量严控区，总面积为 2642.04 平方千米。

根据广州市大气环境管控区图，项目所在地不在环境空气质量功能区一类区、大气污染物重点控排区和大气污染物增量严控区，详见附图 16。

（4）与广州市水环境空间管控区相符性分析

根据《广州市城市环境总体规划（2022-2035年）》，在全市范围内划分四类水环境管控区，包括饮用水水源保护管控区、重要水源涵养管控区、涉水生物多样性保护管控区、水污染治理及风险防范重点区，面积 2567.55

平方千米。

根据广州市水环境空间管控区图（附图 17），本项目的选址不涉及水污染治理及风险防范重点区、涉水生物多样性保护区、重要水源涵养区、饮用水水源保护管控区。根据《广东省人民政府关于广州市饮用水水源保护区区划规范优化方案的批复》（粤府函〔2020〕83 号），本项目不属于饮用水水源保护区，本项目予以满足。

本项目宠物美容洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗废水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理；医疗废水经污水处理器（二氧化氯消毒）预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理。不会对纳污水体环境造成明显的影响，不属于对水体污染严重的建设项目。因此本项目符合《广州市城市环境总体规划（2022-2035）》中水环境空间管控要求，详见附图 17。

综上所述，本项目的建设符合《广州市城市环境总体规划（2022-2035）》中水环境空间管控要求，与《广州市城市环境总体规划（2022-2035）》的通知（穗府〔2024〕9号）不相冲突。

6、与《动物诊疗机构管理办法》（中华人民共和国农业农村部令 2022 年第 5 号，2022 年 10 月 1 日起施行）及《中华人民共和国动物防疫法》（2021 年修订版）相符性分析

根据《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令 2022 年第 5 号）及《中华人民共和国动物防疫法》（2021 年修订版），从事动物诊疗活动的机构，应当向县级以上地方人民政府农业农村主管部门申请动物诊疗许可证。

表 1-5 与《动物诊疗机构管理办法》相符性分析

序号	要求	本项目具体情况	相符性
从事动物诊疗活动的机构，应具备的条件：			
1	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	本项目租用广州市增城区永宁街道新耀南路 8 号之三十四、三十五作为动物诊疗场所，建筑面积为 145.31m ² ，即为本项目固定经营场所	相符

2	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	周围 200m 内无畜禽养殖场、屠宰加工场、动物交易场所	相符
3	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	有独立的出入口，出入口未设在居民住宅楼内或者院内	相符
4	具有布局合理的诊疗室、手术室、药房等功能区	具有布局合理的诊疗室、手术室、药房等设施，布局合理	相符
5	具有诊断、消毒、冷藏、常规化验、污水处理等器械设备	具有诊断、手术、消毒、冷藏、常规化验、污水处理等器械设备	相符
6	具有诊疗废弃物暂存处理设施，并委托专业处理机构处理	设置医废废物暂存间，医疗废物收集暂存后委托相关资质单位清运处置	相符
7	具有染疫或者疑似染疫动物的隔离控制措施及设施设备	不涉及染疫或者疑似染疫动物的诊疗	相符
8	具有 1 名以上取得执业兽医资格证书的人员	本项目设置 4 名取得执业兽医资格证书的人员	相符
9	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	本项目为专业动物医院，具有完善的诊疗服务、疫情报告、卫生消毒、兽药处方、药物和无害化处理等管理制度	相符
动物诊疗机构从事动物颅腔、胸腔和腹腔手术的，除具备上述条件外，还应当具备以下条件：			
10	具有手术台、X 光机或者 B 超等器械设备	本项目具有手术台和 X 光机	相符
11	具有 3 名以上取得执业兽医资格证书的人员	项目设置 4 名取得执业兽医资格证书的人员	相符
表 1-6 与《中华人民共和国动物防疫法》相符性分析			
序号	《中华人民共和国动物防疫法》相关规定要求	本项目建设情况	相符性
1	从事动物诊疗活动的机构，应当向县级以上地方人民政府农业农村主管部门申请动物诊疗许可证。受理申请的农业农村主管部门应当依照本法和《中华人民共和国行政许可法》的规定进行审查。经审查合格的，发给动物诊疗许可证；不合格的，应当通知申请人并说明理由。	本项目已取得动物诊疗许可证	相符
2	动物诊疗机构应当按照国务院农业农村主管部门的规定，做好诊疗活动中的卫生安全防护、消毒、隔离和诊疗废弃物处置等工作。	项目区域内做好了消毒、隔离等工作，产生的废弃物也得到了有效	相符

			的处置	
3	动物诊疗机构应当按照国务院农业农村主管部门的规定，做好诊疗活动中的卫生安全防护、消毒、隔离和诊疗废弃物处置等工作。		项目区域内做好了消毒、隔离等工作产生的废弃物也得到了有效的处置。	相符
4	从事动物诊疗活动，应当遵守有关动物诊疗的操作技术规范，使用符合规定的兽药和兽药器械。		项目使用符合规定的器械和药品	相符
<p>综上所述，项目建设与《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令 2022 年第 5 号）、《中华人民共和国动物防疫法》（2021 年修订版）相符。</p> <p>7、与《广州市生态环境局办公室关于开展宠物医院环保整顿规范专项行动的通知》（穗环办〔2019〕38 号）附件 1《广州市生态环境局办公室关于印发广州市动物诊疗机构建设项目环境影响评价文件审批技术指引的通知》的相符性分析</p> <p>表 1-7 与《广州市生态环境局办公室关于印发广州市动物诊疗机构建设项目环境影响评价文件审批技术指引的通知》的相符性分析</p>				
内容	文件内容	本项目情况	相符性	
选址相符性分析	<p>动物诊疗机构选址应符合农业农村主管部门的相关要求：在以下场所新建、扩建动物诊疗机构的，需加强论证其选址的环境合理性和可行性，并公开环境信息：</p> <p>1.不含商业裙楼的住宅楼内；</p> <p>2.商住综合楼内与居住层相邻的楼层；</p> <p>3.与周边学校、医院、住宅楼等环境敏感建筑距离少于 10m 的场所</p>	<p>本项目位于广州市增城区永宁街道新耀南路 8 号之三十四、三十五。</p> <p>本次环境影响评价信息公开是通过网上公示等形式，充分收集公众意见。建设单位已按照要求对建设项目进行公开。公开期间未收到相关公众意见。</p>	相符	
动物诊疗机构运营废水污染防治	<p>1.医疗废水与其他排水分流设计。</p> <p>2.位于城镇污水处理厂集水范围内的动物诊疗机构医疗废水经消毒处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准后，与其他生活污水一起接入市政污水管网送城镇污水处理厂处理。推荐使用次氯酸钠消毒和臭氧消毒，鼓励使用新技术。</p> <p>3.位于城镇污水处理厂集水范围</p>	<p>1.项目已单独收集医疗废水，医疗废水单独设置排放口。</p> <p>2.本项目医疗废水经医疗废水消毒装置预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）后，排入市政污水管网，最终汇入永和污水处理厂处理。宠物美容洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗废水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理后，达到广</p>	相符	

	治措施	外，或不具备接驳市政污水管网的动物诊疗机构医疗废水参照《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2排放标准执行。	东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，废水经所在建筑三级化粪池预处理后排入市政污水管网，最终汇入永和污水处理厂处理。 3.项目位于城镇污水处理厂集水范围内，废水经市政污水管网排入永和污水处理厂	
	动物诊疗机构营运期废气污染防治措施	1.设专人定期清洗排便和排尿盒，采用紫外线灯等方式消毒杀菌。 2.加强通风换气次数，废气排放口朝向避开居民住宅窗户阳台和人群频繁活动区。 3.外排气体需经过滤、净化、消毒处理。 4.污水处理设备应采取密闭式设计。 5.恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。	1.项目设专人定期清洗排便和排尿盒，采用紫外线灯等方式消毒杀菌。 2.本项目运营场所设置抽风系统，废气排放口避开居民住宅窗户阳台和人群频繁活动区。 3.项目恶臭气体收集后经紫外线活性炭消毒吸附装置处理达标后引至室外无组织排放。 4.项目医疗废水处理设备采取密闭式设计。 5.项目恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准。	相符
	动物诊疗机构营运期噪声污染防治措施	1.空调机及风机等设备应采取减振、吸声、消音和隔声等治理措施。 2.针对动物叫声，加强对动物的管理和关闭门窗隔声。必要时，对诊断室和住院室等区域采取隔声处理。 3.项目院界噪声排放执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）	1.项目空调机及风机等设备采取减振、吸声和隔声等治理措施。 2.项目加强对动物的管理和关闭门窗隔声。 3.项目院界噪声排放执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类、4类标准。	相符
	动物诊疗机构营	1.医疗废物参照《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准》设专用医疗废物桶或袋单独暂存，定期（原则上不超过2天）交由有资质单位处置。	本项目生活垃圾、废猫砂、废包装材料、宠物垫片和美容废物交由环卫部门统一清运处理；宠物粪便采取猫砂托盘方式收集，及时装入专用密封袋中密封，与生活垃圾一起堆存于有盖的垃圾箱内，由环卫部门定期清运；	相符

	运 期 固 废 污 染 防 治 措 施	2.动物尸体和组织器官依据《病死及死因不明动物处置办法》要求,交相关单位进行无害化处理。 3.动物粪便喷洒消毒剂后,与废气过滤和净化过程中产生的废活性炭或其他滤料、生活垃圾和美容区废物交由环卫部门收运。	医疗废物拟设单独收集桶收集,两天内交由有资质的单位收运处理;废物组织器官和动物尸冷冻暂存,当天交由有资质的单位无害化处理;废紫外线灯管和废活性炭定期交由有危废资质单位处理。	
表 1-8 与《广州市动物诊疗机构建设项目环境影响评价文件审批技术指引》相符性分析				
	序 号	文件要求	本项目	相 符 性
选址相符性分析				
1		四(一)动物医院建设项目。在建设项目开工建设前,建设单位可委托技术单位编制建设项目环境影响报告表;具备环境影响评价技术能力的建设单位,也可自行编制建设项目环境影响报告表。动物医院建设项目环境影响报告表经有审批权的生态环境主管部门批准后,项目方可正式投入使用。	本项目开工建设前,委托具备环境影响评价技术能力的建设单位编制环境影响报告表,上报主管部门审批。	符 合
2		四(二)其他动物诊疗机构建设项目。其他动物诊疗机构建设项目,不纳入环境影响评价管理,建设单位需履行环保主体责任,参照本指引(“五、环境影响报告表技术要点”中的“(六)防治污染措施”)落实相关环保措施,确保污染物排放达到环保标准要求。如其他动物诊疗机构建设项目调整为具备从事动物颅腔、胸腔和腹腔手术能力的,应在调整前报批建设项目环境影响报告表。	本项目属于具备从事动物颅腔、胸腔和腹腔手术能力的动物诊疗机构,应编制建设项目环境影响报告表。	符 合
3		四(三)动物诊疗机构安装射线装置。安装、使用Ⅱ类射线装置的,在建设项目开工建设前,建设单位可委托技术单位编制核技术利用建设项目环境影响报告表;具备环境影响评价技术能力的建设单位,也可自行编制核技术利用环境影响报告表;使用Ⅲ类射线装置的,需填报环境影响登记表,并依法备案;使用具有放射性诊	本项目已办理辐射安全许可证	符 合

		疗设备的,需依法申领辐射安全许可证。		
4		五(三)选址相符性分析选址符合农业农村主管部门的相关要求;在以下场所新建、扩建动物诊疗机构的,需加强论证其选址的环境合理性和可行性,并公开环境信息:1、不含商业裙楼的住宅楼内;2、商住综合楼内与居住层相邻的楼层;3、与周边学校、医院、住宅楼等环境敏感建筑距离少于10米的场所。	本项目位于广州市增城区永宁街道新耀南路8号之三十四、三十五。①本项目属于裙楼底层商铺。②项目所在建筑地上1层为商铺,2层及以上为住宅,项目与居住层相邻。③本项目位于小区裙楼,与敏感点距离少于10m。因此,本项目应进行信息公开,本次公开采取网上公示(公示截图见附图20)及随机征求附近居民的意见(公众参与意见调查表结果见附件10),公开期间未收到相关公众意见。	符合
营运期污染防治措施				
1		<p>动物诊疗机构营运期废水污染防治措施包括:</p> <p>(1) 医疗废水与其他排水分流设计。</p> <p>(2) 位于城镇污水处理厂集水范围内的动物诊疗机构医疗废水经消毒处理达《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中预处理标准后,与其他生活污水一起接入市政污水管网送城镇污水处理厂处理。推荐使用次氯酸钠消毒和臭氧消毒,鼓励使用新技术。</p> <p>(3) 位于城镇污水处理厂集水范围外,或不具备接驳市政污水管网的动物诊疗机构医疗废水参照《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2排放标准执行。</p>	<p>项目已单独收集医疗废水,本项目医疗废水经污水处理器处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理,尾水排入东江北干流。</p> <p>项目宠物美容洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗用水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理,经处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理,尾水排入东江北干流。</p>	符合
2		<p>动物诊疗机构营运期废气污染防治措施包括:</p> <p>(1) 设专人定期清洗排便和排尿盒,采用紫外线灯等方式消毒杀菌。</p> <p>(2) 加强通风换气次数,废气排放口朝向避开居民住宅窗户阳台和人群频繁活动区。</p> <p>(3) 外排气体需经过滤、净化、消毒处理。</p> <p>(4) 污水处理设备应采取密闭式设计。</p>	<p>本项目设置排便盒收集动物排泄物,设专人及时清洗并使用紫外线灯消毒;外排废气经紫外线活性炭吸附装置净化后外排,废气排放口设置在项目北侧正门上方,排放口朝向北侧创新大道,避开居民住宅和人群频繁活动区;污水处理器采用密闭式设计;项目恶臭气体排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1厂界新改扩建二级标准限值。</p>	符合

		(5) 恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)。		
	3	<p>动物诊疗机构营运期噪声污染防治措施包括：</p> <p>(1) 空调机及风机等设备应采取减振、吸声、消声和隔声等治理措施。</p> <p>(2) 针对动物叫声，加强对动物的管理和关闭门窗隔声。必要时，对诊断室和住院部等区域采取隔声处理。</p> <p>(3) 项目边界噪声排放执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)。</p>	<p>项目已采取相关措施，使项目北边界达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)中的4类标准，项目东、南、西边界达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)中的2类标准。</p>	符合
	4	<p>动物诊疗机构营运期固废污染防治措施包括：</p> <p>(1) 医疗废物参照《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准》设专用医疗废物桶或袋单独暂存，定期（原则上不超过2天）交由有资质单位处置。</p> <p>(2) 动物尸体和组织器官依据《病死及死因不明动物处置办法》要求，交相关单位进行无害化处理。</p> <p>(3) 动物粪便喷洒消毒剂后，与废气过滤和净化过程中产生的废活性炭或其他滤料、生活垃圾和美容区废物交由环卫部门收运。</p>	<p>本项目生活垃圾、废猫砂、废包装材料、宠物垫片和美容废物交由环卫部门统一清运处理；宠物粪便采取猫砂托盘方式收集，及时装入专用密封袋中密封，与生活垃圾一起堆存于有盖的垃圾箱内，由环卫部门定期清运；医疗废物拟设单独收集桶收集，两天内交由有资质的单位收运处理；废动物组织器官和动物尸冷冻暂存，当天交由有资质的单位无害化处理；废紫外线灯管和废活性炭定期交由有危废资质单位处理。</p>	符合
	<p>综上所述，项目的建设内容符合国家及地方产业政策，符合相关法律法规的要求。项目的选址符合所在地块土地利用规划，与周边环境功能区划相适应。项目的选址具有合理性和环境可行性。</p>			

二、建设项目工程分析

建设内容

广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目（以下简称“本项目”）选址于广州市增城区永宁街道新耀南路 8 号之三十四、三十五。项目占地面积为 145.31m²，总建筑面积为 145.31m²；总投资为 50 万元，其中环保投资 20 万元。项目主要从事动物美容洗澡、寄养、疾病预防、诊疗、治疗（包括动物颅腔、胸腔或腹腔手术）和绝育手术，主要接收犬类、猫类诊疗，不接收传染性瘟疫病动物，其中宠物诊疗 20 例/天（含手术 5 例），宠物美容洗浴 7 例/天，宠物寄养 2 例/天。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日实施）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日修订）、《建设项目环境保护管理条例》（2017年6月21日国务院第177次常务会议通过，2017年10月1日施行）中的有关规定，建设对环境有影响的项目，应当进行环境影响评价。本项目从事的动物诊疗、美容和寄养服务行业分类属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）中的“O8222 宠物医院服务”。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，本项目属于“五十、社会事业与服务业123、动物医院”类别中“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。

本环评报告表不对项目的射线装置辐射影响进行评价，涉及设备需另行报环保行政主管部门审批和申领辐射安全许可证。

1、项目组成情况

本项目租用现有商铺，装修后进行运营，项目的建设内容及工程组成内容详见下表。

表2-1 项目组成一览表

类别	建设规模		功能	
主体工程	1 楼	诊疗室、化验室、处置室、手术室、DR室、住院部、隔离间、医疗废物暂存间、一般固废暂存区、危险废物暂存间、药房、卫生间、美容室、大厅等	诊疗、化验、住院、寄养、美容等	
辅助工程	冷藏系统（冰箱）		位于药房旁	储存疫苗、耗材
	医疗危废暂存间		位于 1 楼住院部旁	暂存医疗废品
	危险废物暂存间		位于 1 楼住院部旁	暂存危险废物
	药房		位于 1 楼住院部旁	储存药物、耗材
公用工程	供水系统		由市政统一供水	
	供电系统		由市政电网统一供给	
	排水系统		项目采用雨污分流制，雨水排入市	

		政雨水管网，项目宠物美容洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗废水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理；医疗废水经污水处理器（二氧化氯消毒）预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理。	
环保工程	废水防治措施	项目宠物美容洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗用水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理，医疗废水经污水处理器预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理，尾水排入东江北干流	
	废气防治措施	污水处理设备：密闭设计设备、定期喷洒除臭剂	
		各科室及各功能区的废气（异味、恶臭、有机废气等）经设置的废气收集口收集后进入紫外线活性炭消毒吸附装置处理后无组织排放，加强动物病房的通风	
	噪声防治措施	加强宠物管理、合理喂食、加装隔音板、关闭门窗；优化医院内部平面布局；加强医院营业期间管理；选取低噪声设备，空调外机基础安装减振垫片，风机进风口加装基础安装减振垫片；定期对设备进行维护等措施	
	固废防治措施	生活垃圾	生活垃圾统一收集交由环卫部门回收处理。
		一般固废	经消毒后的宠物粪便、宠物垫片、废猫砂、美容废物交由环卫部门统一清运，废包装材料外售给物资回收部门。
危险废物		设置危险废物间（2m ² ）。危险废物（废活性炭、废紫外线灯管）经妥善收集后分类暂存于危险废物暂存间中，定期交由具有危险废物处理资质的单位收运处理；医疗过程产生器官、宠物尸体等当天交由危废处理资质单位进行无害化处理；其他医疗废物分类收集暂存于医疗废物暂存间，2 日内交由危废处理资质单位收运处理。	

2、主要经营规模及产能

本项目单日最大接诊、美容洗浴、寄养宠物量共 29 例，其中宠物诊疗 20 例/天（含手术 5 例），宠物美容洗浴 7 例/天，宠物寄养 2 例/天。项目主要经营规模见下表。

项目内总共设置有 32 个宠物笼，用于宠物的住院服务、宠物寄养服务及宠物笼转换性空置消毒。项目宠物病防治服务范围不涉及动物传染病，不涉及人畜共患病治疗科目。在检查过程中如发现传染病及人畜共患病，医院将采取隔离措施并立即将患病动物转移至专业的动物传染病防治医院。项目 DR 机、X 光机涉及辐射，需另行申报环保手续，不纳入本次评价范围。

表 2-2 本项目主要经营规模一览表

序号	经营内容		设计规模		备注
			单位	数量	
1	宠物诊疗	门诊、疫苗接种宠物	例/年	4755	诊疗动物类别为猫类、犬类，诊疗科目主要为动物疾病预防、诊疗、治疗、绝育手术、动物颅腔、胸腔或腹腔手术及住院等服务。疾病治疗主要包括动物肠胃疾病、感冒发烧、动物难产等常见疾病的治疗，不涉及传染病治疗。美容、寄养动物类别为猫类、犬类。
		三腔手术宠物	例/年	1585	
2	宠物美容洗浴		例/年	2219	
3	宠物寄养		例/年	634	

3、原辅材料与相关理化性质

根据建设单位提供的资料，项目的主要原辅材料见表 2-3。

表 2-3 项目主要原辅材料使用情况一览表

序号	原材料名称	年用量	最大储存量	储存方式	包装规格	存放位置	使用工序
1	检查手套	6500 双	500 双	常温	/	手术室	就诊、简单治疗
2	手术手套	1600 双	150 双	常温	/	手术室	手术
3	一次性手术创巾	1600 块	200 块	常温	/	手术室	手术
4	一次性手术帽	1600 个	200 个	常温	/	手术室	手术
5	一次性采血针	1600 支	200 支	常温	/	药房	就诊、简单治疗 手术
6	一次性注射器	1500 支	200 支	常温	/	药房	就诊、简单治疗 手术
7	棉签	1000 包	10 包	常温	/	化验室	就诊、简单治疗 手术
8	消毒粉	50 袋	30 袋	常温	/	卫生间	就诊、简单治疗 手术
9	酒精消毒液	12 瓶	10 瓶	常温	浓度 75% (500mL/瓶)	药房	就诊、简单治疗 手术
10	碘伏消毒液	15 瓶	10 瓶	常温	100mL/瓶	药房	就诊、简单治疗 手术
11	一次性采血管	1600 支	500 支	常温	/	手术室	就诊、简单治疗 手术
12	输液用生理盐水	400 瓶	50 瓶	常温	100mL/瓶	药房	简单治疗手术
13	输液用 5%葡萄糖	300 瓶	50 瓶	常温	100mL/瓶	手术室	简单治疗手术
14	乳酸林格注射液	50 瓶	50 瓶	常温	250mL/瓶	药房	手术
15	疫苗	1000 头份	50 头份	冷藏	1mL/头份	冰箱	简单治疗
16	驱虫药	150 份	50 份	常温	0.4mL/份	药房	简单治疗
17	复合维生素 b 注射液	100 盒	15 盒	常温	2mL/盒	药房	简单治疗
18	头孢噻呋注射液	20 瓶	15 瓶	冷藏	16 粒/盒	冰箱	简单治疗、手术

19	肾上腺素注射液	8 盒	3 盒	常温	2mL/盒	药房	简单治疗、手术
20	地塞米松注射液	20 支	15 支	常温	10mL/支	药房	简单治疗、手术
21	葡萄糖酸钙注射液	10 支	5 支	常温	200mL/瓶	药房	简单治疗、手术
22	止血敏注射液	25 支	20 支	常温	10mL/支	药房	简单治疗、手术
23	氯化钾注射液	20 瓶	15 瓶	常温	150mL/瓶	药房	简单治疗、手术
24	头孢氨苄	20 盒	10 盒	冷藏	16 粒/盒	冰箱	简单治疗、手术
25	阿莫西林	20 盒	15 盒	冷藏	16 粒/盒	冰箱	简单治疗、手术
26	耳肤灵	20 支	15 支	常温	10mL/支	药房	简单治疗、手术
27	美昔注射液	20 瓶	15 瓶	常温	100mL/瓶	药房	简单治疗、手术
28	宠物笼	32 个	32 个	/	/	住院室、寄养室	住院、寄养
29	排便排尿盆	32 个	32 个	/	/	住院室	宠物排便排尿
30	垫片	20 包	5 包	/	100 片/包	住院室、寄养室	住院、寄养
31	二氧化氯消毒片	50 片	50 片	常温	100g/片	药房	废水处理

备注：以上原辅材料均为外购。

(2) 原辅材料理化性质

根据建设单位提供的资料，项目主要原辅材料理化性质见下表

表 2-4 部分原辅材料理化性质

名称	理化性质
酒精消毒液 (75%)	乙醇 (ethanol) 是一种有机化合物，结构简式为 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ 或 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ，分子式为 $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ ，俗称酒精。密度 0.789kg/L 。乙醇在常温常压下是一种易挥发的无色透明液体，低毒性，纯液体不可直接饮用。乙醇的水溶液具有酒香的气味，并略带刺激性，味甘。乙醇易燃，其蒸气能与空气形成爆炸性混合物。乙醇能与水以任意比互溶，能与氯仿、乙醚、甲醇、丙酮和其他多数有机溶剂混溶。乙醇可用于制造醋酸、饮料、香精、染料、燃料等，医疗上常用体积分数为 $70\%\sim 75\%$ 的乙醇作消毒剂。乙醇在化学工业、医疗卫生、食品工业、农业生产等领域都有广泛的用途。
碘伏消毒液 (1%)	1%碘伏是碘元素 (I_2) 与一种载体 (如聚乙烯吡咯烷酮PVP) 形成的松散络合物，溶解于水和其他辅料中制成的红棕色液体。其有效碘含量为 1% (即 10g/L)。外观为红棕色的澄清液体，具有特征性的、微弱的碘味，比传统的碘酊 (碘酒) 刺激性气味小得多。易溶于水，也能与乙醇混溶。当其溶于水时，载体络合物会缓慢释放出游离碘，从而起到消毒作用。对光，尤其是紫外线极其敏感，光照会加速碘的分解，导致有效成分迅速下降。因此必须避光保存，通常使用棕色或不透明的塑料瓶包装。具有氧化性，对金属有腐蚀性，怕碱。是一种高效、广谱的消毒剂，对革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、真菌、病毒、芽孢等均有良好的杀灭作用。
二氧化氯消毒片	二氧化氯消毒片是一种氯消毒片，这种安全无毒的绿色消毒剂，对皮肤一般没有致癌致畸及致突变的功效，而且对皮肤也没有损伤性以及致敏的作用，但是能够起到杀灭一切微生物，比如细菌繁殖体，细菌芽孢，真菌分歧杆菌

以及病毒等，二氧化氯对微生物细胞壁有较强的吸附穿透能力，能够起到快速抑制微生物以及杀死以及抑制微生物蛋白合成。

表 2-5 宠物用品一览表

序号	用品名称	年用量 (kg/g)			规格
		自用	外售	合计	
1	狗粮	50	20	70	10kg/袋
2	猫粮	70	30	100	10kg/袋
3	猫砂	200	0	200	10kg/袋

4、生产设备

表 2-6 本项目主要生产设备使用情况一览表

序号	设备名称	型号	数量	用途
1	血常规	爱德士三分类	1	辅助诊断疾病
2	生化机	飞泰 H50	1	控制麻醉用量和麻醉深度
3	显微镜	莱卡 DM50	1	辅助诊断疾病
4	电热式压力蒸汽灭菌器	华泰 YX28	1	消毒灭菌
5	B 超机	迈瑞 2800	1	辅助诊断疾病
6	麻醉机	大为 Bw-Mu13	1	辅助诊断疾病
7	离心机	爱德仕 C4	1	辅助诊断疾病
8	X 光机、DR	迈瑞尊荣监护仪 110vet	1	监测动物生命体征
9	呼吸机	华诺 HNzF700B	1	辅助手术
10	免疫分析仪	鱼跃 7F-3B	1	辅助治疗疾病
11	医疗污水处理设备	HB-50	1	污水净化

注：1、DR 机属于 III 类射线装置，应按《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》（生态环境部令第 16 号）要求另行申报“核技术利用建设项目”环境影响登记表。

2、本次评价仅统计辐射类设备种类和数量，不涉及辐射评价。

5、工作制度及劳动定员

本项目员工定员 5 人，年作业时间为 317 天，采用一班制，一班 9 小时，均不在项目内食宿。

6、公用工程

(1) 供电工程：本项目年用电量为 2.5 万 kW·h，本项目不设备用发电机、中央空调和锅炉。

(2) 项目给水情况

项目用水由市政供水系统提供。主要为生活用水（50t/a）、宠物美容洗浴用水（211.9t/a），宠物笼及排泄盒清洗用水（203.84t/a），医疗用水（95.1t/a），总用

水量为 570.84t/a。

(3) 项目排水情况

项目排水采用雨、污分流制。

雨水：项目室外雨水经雨水口收集后汇入市政雨水管网。

污水：项目宠物美容洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗用水经细格栅过滤后与生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准后经市政污水管网排入永和污水处理厂处理；医疗废水经污水处理器预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准后经市政污水管网排入永和污水处理厂处理。

项目水平衡情况详见图 2-1。



图 2-1 水平衡图（单位：t/a）

7、厂区平面布置及四置情况

本项目总占地面积 145.31m²，建筑面积 145.31m²，主要设有诊疗室、化验室、处置室、手术室、DR 室、住院部、隔离间、医疗废物暂存间、一般固废暂存区、药房、卫生间、美容室、大厅等，污水处理设施设置在手术室内，项目总体布局功能分区明确、闹静分开，布局合理，人员走动方便，从布局上来说合理。本项目的平面布局详见附图 4。

项目四置情况简述：本项目位于广州市增城区永宁街道新耀南路 8 号之三十四、三十五，根据现场踏勘，项目北面与增城永荟广城相距 68 米，西面、东面与商铺相邻，南面与佳大·时光花园相邻。项目地理位置详见附图 1，项目四置情况见附图 2，四置情况实景图见附图 3。

工
艺
流

8、营运期工艺流程简述（图示）：

(1) 服务流程及产排污环节

本项目主要提供宠物的诊疗、美容和寄养服务，流程见下图。

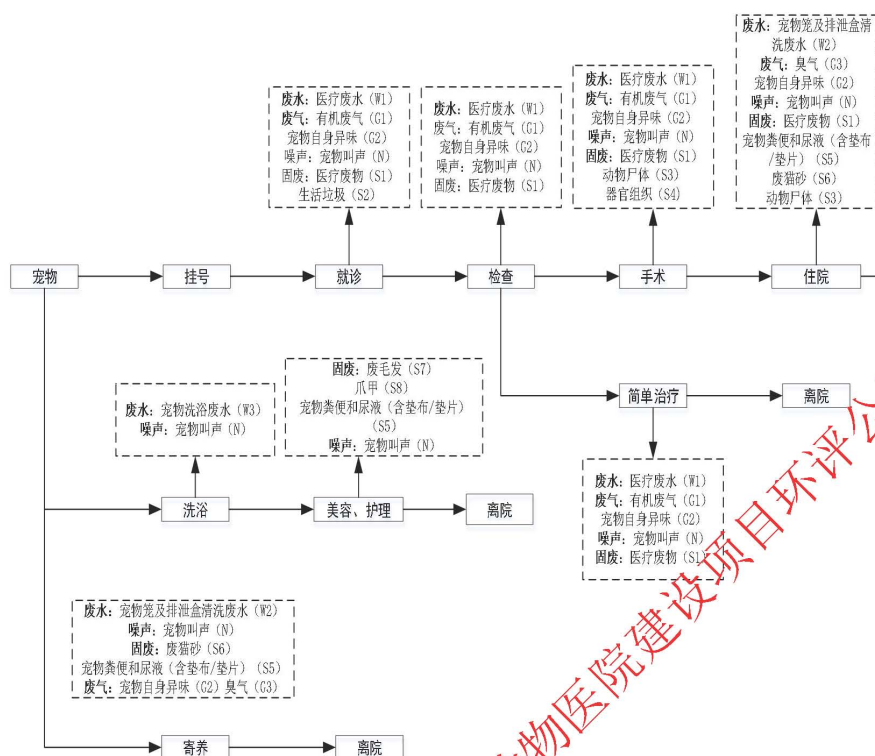


图2-2 宠物的诊疗、美容和寄养服务流程及产污环节图

各科室诊断流程简述：

挂号：患病的宠物来到前台后，在候诊区候诊，宠物在护士站经过初步观察，送医生就诊。

就诊：在诊室，根据主人对宠物病情的叙述，通过目视检查宠物情况后，对宠物进行常见的疾病治疗。此过程产生的污染物主要为医疗废水 (W1)、宠物叫声 (N)、自身异味 (G2)、有机废气 (G1)、医疗废物 (S1)、生活垃圾 (S2)。

检查：主要进行化验、X 光等检查。化验主要进行常规检查，包括血、便、尿等常规检查等，采用试纸条或试纸块沾取血液和尿液进行化验，或进行粪便、尿液、血液、皮肤等微生物采样染色化验，化验样本制成试剂片/涂片，由仪器进行监测，化验过程使用的化学药品为染色用的染色液。此过程产生的污染物主要为医疗废水 (W1)、宠物叫声 (N)、自身异味 (G2)、有机废气 (G1)、医疗废物 (S1)、

动物尸体（S3）、器官组织（S4）。

简单治疗：若动物病情较轻到处置室进行简单诊疗后即可离开。此过程产生的污染物主要为医疗废水（W1）、宠物叫声（N）、自身异味（G2）、有机废气（G1）、医疗废物（S1）。

手术：主要是宠物外伤缝合、开颅、开胸、开腹、绝育手术。此过程产生的污染物主要为医疗废水（W1）、宠物叫声（N）、自身异味（G2）、有机废气（G1）、医疗废物（S1）、动物尸体（S3）、器官组织（S4）。

住院：主要为生病的宠物提供住院服务。此过程产生的污染物主要为宠物笼及排泄盒清洗废水（W2）、宠物自身异味（G2）、臭气（G3）、宠物叫声（N）、宠物粪便和尿液（含垫布/垫片）（S5）、废猫砂（S6）、医疗废物（S1）、动物尸体（S3）。

洗浴、美容护理：主要为宠物提供美容、剪毛、护理、洗澡服务。此过程产生的污染物主要为宠物美容洗浴废水（W3）、宠物叫声（N）、宠物废毛发（S7）、爪甲（S8）、宠物粪便和尿液（含垫布/垫片）（S5）。

寄养：主要为宠物提供寄养服务。此过程产生的污染物主要为宠物笼及排泄盒清洗废水（W2）、宠物自身异味（G2）、臭气（G3）、宠物叫声（N）、宠物粪便和尿液（含垫布/垫片）（S5）、废猫砂（S6）。

离院：洗浴完或治疗好或寄养完的宠物由顾客携带离开。

本项目运营期的污染源详见下表。

表 2-7 项目运营期产污环节一览表

污染物类别	代号	产污环节	污染源	主要污染物
废水	W1	诊疗、手术、化验	医疗废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、悬浮物、粪大肠菌群、总余氯
	W2	宠物笼、排泄盒清洗	宠物笼及排泄盒清洗废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、悬浮物、LAS
	W3	宠物美容洗浴	宠物美容洗浴废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、SS、LAS
	W4	员工办公生活	生活污水	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮、总磷
废气	G1	诊疗过程医用酒精消毒挥发	有机废气	有机废气
	G2	宠物自身异味	宠物自身异味	宠物自身异味

		G3	医废废物暂存间、诊疗室、手术室、住院室（含寄养）、医疗废水消毒装置产生的异味，动物自身、粪便和尿液产生的异味	臭气	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度
固废	S9	一般固体废物		废包装材料	
	S10			美容废物	
	S5			宠物粪便和尿液（含垫布/垫片）	
	S6			废猫砂	
	S3	危险废物		宠物尸体	
	S1			医疗废物	
	S4			器官组织	
	S7			废毛发	
	S8			爪甲	
	S11			废活性炭	
	S12			废紫外线灯管	
	S2	员工生活	生活垃圾		
	噪声	N	医疗设备运转噪声、污水处理设施运行时产生的噪声及动物日常偶发的噪声 空调外机噪声	/	
与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，不存在与项目有关的原有环境污染问题。				

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

1、地表水环境质量现状

本项目位于广州市增城区永宁街道新耀南路 8 号之三十四、三十五，项目废水经预处理达标后经市政污水管网排入永和污水处理厂进一步处理，尾水排入东江北干流。

根据《广州市生态环境局关于印发广州市水环境区调整方案《（试行）的通知》（下文称“调整方案”）（穗环（2022）122 号），本项目纳污水体属于东江北干流新塘饮用、渔业用水区（东莞石龙~东莞大盛），其主导功能为饮用、渔业，水质现状为Ⅱ类，2030 年水质管理目标Ⅱ类，属于广州市河流二级水功能区，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅱ类水质标准。

根据广州市生态环境局网站

（http://www.zc.gov.cn/gk/zdly/hjbhxxgk/kqhjxx/content/post_10128120.html）公示的 2024 年增城区环境质量公报，东江北干流水质监测结果见下表。具体见附件 11。

表 3-1 2024 年增城区环境质量公报

断面名称	2024 年水质类别	考核标准	是否达标	2023 年水质类别
大墩	Ⅱ	Ⅲ	是	Ⅱ
增江口	Ⅱ	Ⅲ	是	Ⅱ
新塘	Ⅱ	Ⅲ	是	Ⅱ
石龙桥	Ⅱ	Ⅱ	是	Ⅲ
旺龙电厂码头	Ⅱ	Ⅲ	是	Ⅲ
西福河口	Ⅱ	Ⅲ	是	Ⅱ

监测结果表明，东江北干流水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准，说明水质情况良好。

2、环境空气质量现状

本项目位于广州市增城区永宁街道新耀南路 8 号之三十四、三十五，根据《广州市人民政府关于印发广州市环境空气功能区划（修订）的通知》（穗府[2013]17 号），本项目所在地环境空气质量划分为二类区，区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 29 号）二级标准。

根据广州市生态环境局发布的《2024 年广州市环境质量状况公报》，2024 年增城区的环境空气质量情况如下表所示。

表 3-2 2024 年增城区环境空气质量主要指标（单位：μg/m³）						
序号	污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率	达标情况
1	SO ₂	年平均质量浓度	6	60	10.0%	达标
2	NO ₂	年平均质量浓度	19	40	47.5%	达标
3	PM ₁₀	年平均质量浓度	32	70	45.7%	达标
4	PM _{2.5}	年平均质量浓度	20	35	57.1%	达标
5	CO	24 小时平均第 95 百分位数	700	4000	17.5%	达标
6	O ₃	最大 8 小时第 90 百分位数	140	160	87.5%	达标
<p>根据上表可知，项目所在区域属于达标区，增城区 2024 年的 O₃ 日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数浓度、SO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、NO₂ 年平均质量浓度和 CO24 小时平均第 95 百分位数浓度指标均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 29 号）二级标准。</p> <p>3、声环境质量现状</p> <p>本项目位于广州市增城区永宁街道新耀南路 8 号三十四、三十五，根据《广州市人民政府办公厅关于印发广州市声环境功能区区划（2024 年修订版）的通知》（穗府办[2025]2 号）及《声环境质量标准》（GB 3096-2008）的规定，建设项目所在区域声功能区属 2 类区，声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准[即：昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）]。本项目北面边界与城市主干路创新大道相隔 18m，根据《广州市声环境功能区区划》（2018 年）规定：当交通干线及特定路段两侧与 2 类区相邻时，4 类区范围是以道路边界线为起点，向道路两侧纵深 30 米的区域范围，故北面厂界声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 4a 类标准[即：昼间≤70dB(A)，夜间≤55dB(A)]。</p> <p>为了解项目所在区域声环境质量现状，本次评价委托茂名市广润检测有限公司于 2025 年 11 月 07 日对项目附近 50 米内敏感点声环境质量进行监测，敏感点监测点位 N1、N2、N3 执行声环境 2 类标准（附图 2）。监测结果见下表，噪声检测报告见附件 7。</p>						
表 3-3 项目周围声环境现状监测结果 单位：dB（A）						
监测点位	与项目边界的距离/米	11 月 07 日		(GB3096-2008)标准		是否达标
		昼间	夜间	昼间	夜间	
N1 项目西面佳大·时光花园（7 号楼）	18	52.4	43.1	60	50	达标

	N2 项目东面佳大·时光花园 (5 号楼)	12	51.0	44.0	60	50	达标
	N3 项目南面佳大·时光花园 (8 号楼)	57	51.8	44.5	60	50	达标
<p>由监测结果可知，项目附近敏感点 N1、N2、N3 昼间和夜间声环境能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准，本区域声环境现状较好。</p> <p>4、生态环境质量现状</p> <p>本项目建设范围内及周边无需要特殊保护的植被和生态环境保护目标，生态环境不属于敏感区，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），本项目无须开展生态现状调查。</p> <p>5、电磁辐射环境质量现状</p> <p>本项目不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需对项目电磁辐射现状开展监测与评价。对于本项目会产生电磁辐射的设备，建设单位已办理辐射安全许可证手续，本次报告表评价内容不对此作出评价。</p> <p>6、地下水、土壤环境质量现状</p> <p>项目所在区域地面均已硬底化，无地下水和土壤污染途径，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），本项目无需开展地下水、土壤环境质量现状调查。</p>							
环境 保护 目 标	<p>项目的主要环境保护目标，是保护好项目所在地附近周围评价区域环境质量。要采取有效的环保措施，确保项目所在区域原有的环境空气、水和声环境质量不因本项目的运行而受到影响。根据《关于印发<建设项目环境影响报告表>内容、格式及编制技术指南的通知》（环办环评〔2020〕33 号）要求，项目具体情况如下：</p> <p>1、环境空气保护目标</p> <p>本项目保护评价区域环境空气质量，使其符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 29 号）二级标准，本项目边界外 500 米范围内大气环境保护目标如下表所示。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 本项目周边环境保护目标分布情况一览表</p>						

环境要素	环境敏感点名称	相对厂界最近坐标	保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方向	相对厂界距离/m
大气环境	南方医院增城分院	E113.618724°， N23.159178°	医院 250 人	人群 大气	环境空气二类区	东北	52
	增城佳大公寓	E113.618498°， N23.157338°	居民 450人	人群 大气		南	147
	增城区南部政务服务中心	E113.613429°， N23.158701°	政府部门 80人	人群 大气		西北	462
	宝盛国际人才公寓社区	E113.615328°， N23.155933°	居民 320人	人群 大气		西南	403
	增城永荟广场	E113.618214°， N23.160289°	居民 260人	人群 大气		北	110
	佳大·时光花园	E113.618413°， N23.158352°	居民 365人	人群 大气		南	1
	香山盛景	E113.622463°， N23.161443°	居民 420 人	人群 大气		东北	492

2、声环境保护目标

本项目地处商住混合区，边界外 50m 范围内声环境保护目标如下表所示。

表 3-4 本项目主要声环境保护目标

名称	相对厂界最近坐标	保护对象	保护内容	环境功能区	相对项目方位	相对边界距离/m
佳大·时光花园	E113.618413°， N23.158352°	居民 365人	人群、大气	声环境功能区：2 类	南	1

注：原点坐标（X，Y）为（0，0），位于本项目中心位置；环境保护目标坐标取距离项目边界的最近点位置。

3、地表水环境保护目标

项目外排污水最终受纳水体为东江北干流，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准。此外，项目用地范围及附近不涉及饮用水水源保护区、饮用水取水口、自然保护区、风景名胜區、重要湿地、重点保护与珍稀水生生物的栖息地等敏感目标。

4、地下水环境保护目标

本项目边界外 500 米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。

5、生态保护目标

	本项目租用已建成商铺，用地范围内不含有生态环境保护目标。									
污 染 物 排 放 控 制 标 准	1、水污染物排放标准									
	本项目医疗废水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准，宠物美容洗浴废水、宠物笼及排泄盒清洗废水排放执行广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。									
	表3-5 水污染物排放限值（单位：粪大肠菌群数个/L，pH无量纲，其余mg/L）									
	纳污点位	执行标准	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	LAS	粪大肠菌群数	总余氯
	医疗废水	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准	6~9	250	100	60		10	5000	2-8（消毒接触池接触时间>1h）
	宠物美容洗浴废水、生活污水、宠物笼及排泄盒清洗废水	广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准	6~9	500	300	400	/	20	/	/
	备注：根据（GB18466-2005）表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）总余氯预处理标准，消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯2~8mg/L。									
	2、大气污染物排放标准									
	项目各科室及各功能区产生的臭气异味排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准；									
	医疗废水消毒装置产生的异味排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度限值；									
项目院区内 NMHC 无组织排放监控点浓度须满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内 VOCs 无组织排放限值。										
本项目废气污染物排放限值详见下表：										
表3-6 废气污染物排放浓度限值										
排放源		污染物名称	无组织排放浓度限值（mg/m ³ ）		执行标准					
厂界	医废废物暂存间、诊疗室、	氨	1.5		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物					

	手术室、住院室（含寄养）、动物自身、粪便和尿液产生的异味	硫化氢	0.06	厂界二级新扩改建标准
		臭气浓度	20（无量纲）	
医疗废水消毒装置周边	污水处理设施	氨	1.0	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度
		硫化氢	0.03	
		臭气浓度	10（无量纲）	
项目内无组织		NMHC	6（监控点处1小时平均浓度值）	广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值
			20（监控点处任意一点浓度值）	

3、噪声排放标准

本项目位于广州市增城区永宁街道新耀南路8号之三十四、三十五，根据《广州市人民政府办公厅关于印发广州市声环境功能区划（2024年修订版）的通知》（穗府办〔2025〕2号）文件的规定，本项目所在地属于2、4类区。项目边界噪声排放执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类、4标准，噪声排放标准详见下表。

表3-7 边界环境噪声排放标准

项目	标准类别	时段	
		昼间	夜间
项目东面、南面和西面边界	2类	60dB（A）	50dB（A）
项目北面边界	4类	70dB（A）	55dB（A）

4、固废排放标准

本项目营运期一般固体废物管理参照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起施行）、《广东省固体废物污染环境防治条例》（2022年11月30日修正）、《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）等执行，一般固体废物贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

危险废物按照《国家危险废物名录》（2025年版）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物转移管理办法》（生态环境部、公安部、交通运输部令第23号公布，自2022年1月1日起施行）等相关规定进行处理。医疗废物参照《医疗废物管理条例》（2011年1月8日修订）、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》、《医疗废物暂存间卫生管理规范》（DB4401/T252-2024）；

3、噪声排放标准

本项目位于广州市增城区永宁街道新耀南路8号之三十四、三十五，根据《广州市人民政府办公厅关于印发广州市声环境功能区区划（2024年修订版）的通知》（穗府办〔2025〕2号）文件的规定，本项目所在地属于2、4类区。项目边界噪声排放执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类、4标准，噪声排放标准详见下表。

表3-7 边界环境噪声排放标准

项目	标准类别	时段	
		昼间	夜间
项目东面、南面和西面边界	2类	60dB（A）	50dB（A）
项目北面边界	4类	70dB（A）	55dB（A）

4、固废排放标准

本项目运营期一般固体废物管理参照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起施行）、《广东省固体废物污染环境防治条例》（2022年11月30日修正）、《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）等执行，一般固体废物贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

危险废物按照《国家危险废物名录》（2025年版）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物转移管理办法》（生态环境部、公安部、交通运输部令第23号公布，自2022年1月1日起施行）等相关规定进行处理。医疗废物参照《医疗废物管理条例》（2011年1月8日修订）、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》、《医疗废物暂存间卫生管理规范》（DB4401/T252-2024）；

	<p>宠物尸体和组织器官依据《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令 2022 年第 5 号）、《病死及死因不明动物处置办法（试行）》（农医发（2005）25 号）等的规定执行。</p>
总量控制指标	<p>1、水污染物排放总量控制指标</p> <p>本项目属于 O8222 宠物医院服务，不属于《广州市环境保护局关于印发广州市环境保护局实施建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法的通知》（穗环〔2015〕173 号）中依法需报批环境影响评价文件的工业类建设项目和规模化禽畜养殖类建设项目。因此，本项目废水不申请总量控制指标。</p> <p>2、大气污染物排放总量控制指标</p> <p>根据《广东省环境保护厅关于印发广东省环境保护“十四五”规划的通知》（粤环〔2021〕10 号）规定，广东省大气污染物总量控制指标有 NO_x、TVOC。本项目日常消毒使用医用酒精会产生非甲烷总烃，根据广东省生态环境厅关于“乙醇是否要申请总量指标”一问的回复，“医院使用乙醇为日常使用，属于生活源排放，且医院使用的大部分酒精产生的废气属于无组织排放，暂不需要申请总量指标。”因此，本项目非甲烷总烃排放不申请总量指标。</p> <p>3、固体废物排放总量控制指标</p> <p>本项目固体废物不自行处理排放，因此不设置固体废物总量控制指标。</p>

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	本项目租用已建的商铺进行营运，施工期仅进行设备的安装，主要为噪声污染，对周边环境的影响较小，且随着施工期的结束而消失，因此，本评价不再分析施工期的环境影响。本项目租用已建的商铺进行营运，施工期仅进行设备的安装，主要为噪声污染，对周边环境的影响较小，且随着施工期的结束而消失，因此，本评价不再分析施工期的环境影响。
-----------	--

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目环评公示，他用无效

运营期环境影响和保护措施

一、废气

(1) 源强分析

根据《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018），项目废气污染源源强核算结果及相关参数见表4-1。

表 4-1（1） 项目废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

产排污环节	污染源	污染物	污染物产生					治理措施			
			核算方法	废气产生量 / (m³/h)	产生量/(t/a)	产生速率 (kg/h)	产生浓度/(mg/m³)	工艺	是否可行技术	收集效率/%	处理效率/%
各科室及各功能区	无组织排放	臭气浓度	/	/	少量	/	/	紫外线活性炭消毒吸附装置	是	/	/
		NH ₃			少量	/	/			/	/
		H ₂ S			少量	/	/			/	/
污水处理设备		臭气浓度	/		少量	/	/	紫外线活性炭消毒吸附装置	是	/	/
		NH ₃			少量	/	/			/	/
		H ₂ S			少量	/	/			/	/
酒精消毒		VOCs		/	0.0036	0.011	2.8	加强通风	是	/	/

表 4-1（2） 项目废气污染源源强核算结果及相关参数一览表（续上表）

产排污环节	污染源	污染物	污染物排放				标准浓度（mg/m³）	达标情况	排放时间 /h
			核算方法	排放量/（t/a）	排放速率/（kg/h）	排放浓度/(mg/m³)			

各科室及各功能区	无组织排放	臭气浓度	/	少量	/	/	20（无量纲）	达标	2853
		NH ₃		少量	/	/	1.5	达标	
		H ₂ S		少量	/	/	0.06	达标	
污水处理设备		臭气浓度	/	少量	/	/	20（无量纲）	达标	2853
		NH ₃		少量	/	/	1.5	达标	
		H ₂ S		少量	/	/	0.06	达标	
酒精消毒		VOCs	/	0.0026	0.008	/	6	达标	317

表4-2 项目大气污染物年排放量汇总核算表

序号	污染物	有组织排放量	无组织排放量	合计
1	VOCs		2.592kg/a	2.592kg/a

（2）废气源强

本项目营运期大气污染物主要有医疗废水消毒装置恶臭，医废废物暂存间异味，诊疗室、手术室、住院室、隔离室宠物自身的异味、粪便和尿液产生的恶臭，诊疗化验手术产生的有机废气等。

①医疗废水消毒装置产生的恶臭

项目设有二氧化氯消毒装置对产生的医疗废水进行收集消毒处理，污水处理设备为密闭设计。本项目使用的污水处理设施为二氧化氯消毒箱，其主要功能是通过废水与二氧化氯进行接触，对废水中的病菌、病毒进行消杀，从而达到灭毒杀菌的效果；二氧化氯消毒箱为小型一体化设施，仅用于消毒，处理规模较小（1.0m³/d），无生化反应，因此产生的恶臭极少，本次评价只采用定性分析。废气经净化系统整体换气收集送至活性炭吸附处理后无组织排放。

②诊疗室、手术室、住院室、隔离室宠物自身产生的异味、粪便和尿液产生的恶臭

宠物病房内设专人定期清洗排便和排尿盒；各病房、手术室内设有紫外线灯管，日常对病房、手术室进行消毒杀菌。为减少臭味对周边环境的影响，本项目门窗日常关闭，采取集中换气方式减少臭气污染。项目在各诊室、手术室、住院室、隔离室等产臭气房间安装气味收集口，废气经抽风系统整体换气收集送至活性炭吸附处理后无组织排放，项目诊疗室、手术室、住院室、隔离室宠物自身产生的异味、粪便和尿液产生的恶臭对周边大气环境影响较小。

③医疗废物暂存间的异味

项目设置有 1 间医疗废物暂存间，医废危废在暂存过程中会产生少量异味。项目拟将医疗废物和危险废物进行密封储存，设专人负责管理，暂存间的地面进行防腐、防渗处理，并通过喷洒生物除臭剂除臭，保持抽风净化系统的正常运行。项目医疗废物暂存间产生的异味对周边大气环境影响不大。

④有机废气

本项目在进行诊疗和手术过程中使用到酒精对宠物皮肤表面进行消毒处理，年消耗 75%酒精量为 6000mL，则项目年用纯乙醇量为： $6000\text{mL} \times 0.789\text{g/mL} (\text{密度}) \times 75\% \times 10^{-3} = 3.551\text{kg/a}$ ，诊疗和手术过程中考虑乙醇全部挥发，则 VOCs 产生量为 3.551kg/a。本项目日均酒精消毒时间约为 1.0h，按照年工作 317 日计算，则产污时长为 317h/a，VOCs 产生速率为 0.011kg/h。酒精消毒过程产生的 VOCs 经抽风系统+活性炭吸附处理后无组织排放。参考广东省《印刷、制鞋、家具、表面涂装（汽车制造）行业挥发性有机物总量减排核算细则》，吸附法对 VOCs 的处理效率在 45-80%之间；参考《广东省工业源挥发性有机物减排量核算方法（2023 年修订版）》中表 3.3-2 可知，单层密闭正压的收集效率为 80%；本项目从最不利情况考虑，本项目 VOCs 收集效率取 60%，处理效率取 45%，则 VOCs 排放量为 2.592kg/a（0.008kg/h）。

（3）废气达标情况分析

本项目恶臭气体源强类比《广州唯尔动物医院有限公司建设项目》验收检测报告（报告编号：HS20220513013）（详见附件8）中的数据。

表 4-2 本项目与广州唯尔动物医院有限公司建设项目类比可行性分析

项目	广州唯尔动物医院有限公司建设项目	本项目
服务类别	宠物医院服务	宠物医院服务
规模	最大接诊宠物约 10 例/天，宠物美容约 2 例/天	最大接诊宠物约 20 例/天，宠物美容约 7 例/天
服务范围	主要从事猫、狗等宠物疾病预防、诊疗，颅腔、胸腔和腹腔手术，绝育手术、住院、寄养	主要从事猫、狗宠物疾病预防、诊疗，颅腔、胸腔和腹腔手术，绝育手术、住院、寄养
废气种类	氨气、硫化氢和臭气浓度	氨气、硫化氢和臭气浓度
废气工艺	紫外线灯消毒除臭、新风系统+活性炭吸附、污水处理设备密闭、二氧化氯消毒片消毒	紫外线灯消毒除臭、抽风系统+活性炭吸附、污水处理设备密闭、二氧化氯消毒片消毒

由上表可知，本项目与广州唯尔动物医院有限公司建设项目在服务范围、废气种类、处理设工艺等方面与本项目相似，类比可行。

根据《广州唯尔动物医院有限公司建设项目竣工验收监测报告》可知，该项目院界下风向无组织氨气、硫化氢和臭气浓度最大值分别为：氨：0.01mg/m³、H₂S：0.001mg/m³、臭气浓度：10（无量纲），项目氨气、硫化氢、臭气浓度可达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准，对周围环境影响较小。

（4）废气收集方式及收集效率

①收集方式及效率可行性

项目恶臭气体主要来自于动物自身和排泄物及污水处理器，臭气浓度与通风时间及季节有关，高温或长期封闭其臭气浓度会增加。本项目拟在各科室室内安装排气扇，将废气统一抽至总风管，由一台总风机抽至紫外线活性炭消毒吸附装置处理后引至室外无组织排放，项目废气排放口设置在项目北侧正门上方，排放口朝向北侧创新大道，避开居民住宅和人群频繁活动区，排气口设

置合理。使用酒精消毒产生的 VOCs 属于生活源排放，经各科室排气扇加强通风后无组织排放。

本项目动物自身和排泄物产生的异味及污水处理器产生的臭味，即使不在运营时间内，臭气还是会产生，所以臭气排放时间为 8760h。

②抽风量计算

项目建筑面积为 145.31m²，高度为 2.9m，总空间为 421.399m³，参照《综合医院通风设计规范》(DBJ50T-176-2014)，按整体通风换气次数 8 次/h 计算，即风量约为 3371.192m³/h，拟设置风机风量约为 4000m³/h，可满足运营要求。

(5) 废气处理措施可行性分析

活性炭吸附：活性炭吸附是利用活性炭多微孔的吸附特性吸附有机废气和恶臭气体的一种最有效的工业处理手段。活性炭是应用最早、用途最广的一种优良吸附剂，对各种有机气体和恶臭气体等具有较大的吸附量和较快的吸附效率，吸附可使有机废气和恶臭气体净化效率高达 80%-90%以上，活性炭吸附饱和后可进行更换或送回厂家进行再生后重新投入使用。参考广东省《印刷、制鞋、家具、表面涂装（汽车制造）行业挥发性有机物总量减排核算细则》，吸附法对 VOCs 的处理效率在 45-80%之间；因此本评价保守取值为 45%是可行的。

紫外线灯原理：波长为 200~300nm 的紫外线都有杀菌能力，其中以 260nm 的杀菌力最强。在波长一定的条件下，紫外线的杀菌效率与强度和时间的乘积成正比。紫外线杀菌机理主要是其诱导了嘧啶二聚体的形成以破坏 DNA 结构，从而抑制了病毒、细菌等微生物的复制繁殖。另一方面，由于辐射能使空气中的氧电离成[O]，再使 O₂ 氧化生成臭氧（O₃），O₃ 具有强氧化作业，可以杀灭细菌、去除恶臭物质。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ1105-2020）及《广州市生态环境局办公室关于开展宠物医院环保整顿规范专项行动的通知》（穗环办〔2019〕38号）中附件1广州市动物诊疗机构建设项目环境影响评价文件审批技术指引，本项

目采用的活性炭吸附、紫外线消毒废气处理技术为可行技术。

废气处理流程图如下：



图 4-1 废气治理工艺流程图

(6) 监测计划

项目主要从事宠物医院服务，行业类别属于“082 其他服务业”——“08222 宠物医院服务”。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，项目未列入排污许可管理（即不属于重点管理、简化管理或登记管理）。因本项目为宠物医院，与传统的医院不一样，故本评价主要参考《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定监测计划，具如下表所示

表 4-3 本项目大气环境及污染源监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
边界无组织监控点（上风向 1 个，下风向 3 个）	氨、硫化氢、臭气浓度	1 次/年	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准
污水处理设施周边	氨、硫化氢、臭气浓度	1 次/年	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度限值
院区内	NMHC	1 次/年	广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值

(7) 非正常情况

结合项目工艺、设备及废气污染物产排特点，非正常状况主要是环保设施故障造成。本项目每日开工前首先开启抽风系统，废气均可实现达标排放，不会对环境造成影响。当环保设施不正常运行时出现的概率极低，出现事故持续时间一般不会超过 2h，可紧急抢修修复。非正常工况下持续时间短，对环境影响不大。为减少非正常工况，应对设备加强日常维护，定期检修维护，确保处理设施稳定运行，污染物达标排放。

(8) 大气环境影响分析

本次对大气环境影响的定性分析基于以下方面：

①本项目排放的大气污染物为臭气浓度、 NH_3 、 H_2S 和 VOCs，不涉及《有毒有害大气污染物名录》中的污染物以及其他有毒有害污染物。

②本项目最近敏感点为项目所在的佳大·时光花园，经前文分析可知，项目各科室及各功能区产生的臭气异味经紫外线活性炭消毒吸附装置处理达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准；医疗废水消毒装置产生的异味经紫外线活性炭消毒吸附装置处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度限值；院区内 NMHC 无组织排放监控点浓度满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求（监控点处 1h 平均浓度值和监控点处任意一次浓度值）。项目异味经大气稀释后，厂界臭气快速消散，确保所在小区的居民不受项目产生的废气影响。

③项目采取的废气治理措施均属于《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ 1105—2020）中的明确规定的废气治理可行技术。

综上，本项目产生的废气对周围影响较小，可忽略不计。因此项目产生的废气对周边敏感点影响甚微。

二、废水

(1) 水污染源产排情况汇总

表 4-4 水污染源产排情况汇总表

项目	装置	污染源	污染物	核算方法	污染物产生			治理措施		污染物排放情况			时间(h)
					废水量 m³/a	产生浓度/ (mg/L)	产生量/(t/a)	工艺	效率%	废水量 m³/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	
员工办公生活	卫生间	生活污水	COD _{Cr}	产污系数法	40.000	285	0.011	三级化粪池	20	40	228	0.009	2853
			BOD ₅			110	0.004		21		86.9	0.003	
			SS			100	0.004		50		50	0.002	
			NH ₃ -N			28.3	0.001		3		27.451	0.001	
			TP			4.1	0.0002		15.50		3.465	0.0001	
			TN			39.4	0.002		15		33.49	0.001	
宠物美容洗浴	/	宠物美容洗浴废水	COD _{Cr}	产污系数法	199.710	285	0.057	过滤+三级化粪池	20	199.71	228	0.046	2853
			BOD ₅			110	0.022		21		86.9	0.017	
			SS			100	0.020		50		50	0.010	
			NH ₃ -N			28.3	0.006		3.00		27.451	0.005	
			LAS			5	0.001		0		5	0.001	
宠物笼及排泄盒子清洗	/	宠物笼及排泄盒子清洗废水	COD _{Cr}	产污系数法	183.456	285	0.052	三级化粪池	20	183.456	228	0.042	2853
			BOD ₅			110	0.020		21		86.9	0.016	
			SS			100	0.018		50		50	0.009	
			NH ₃ -N			28.3	0.005		3.00		27.451	0.005	
			LAS			5	0.001		0.00		5	0.001	
诊疗、治疗过程	诊室、化验	医疗废水	COD _{Cr}	产污系数法	85.590	329	0.028	二氧化氯消毒设施	36.78	85.59	208	0.018	2853
			BOD ₅			90.5	0.008		32.04		61.5	0.005	
			SS			42	0.0036		90.48		4	0.0003	

	室	NH ₃ -N	4.13	0.00035	93.41	0.273	0.00002
		粪大肠菌群数	9.5×10^3 MPN/L	8.1×10^6 MPN/a	95.47	4.3×10^3 MPN/L	3.7×10^7 MPN/a
		总余氯	/	/	/	0.26	0.00002

达标性分析：由上表可知，本项目医疗废水经污水处理设施（二氧化氯消毒）预处理可达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准；经细格栅过滤后的宠物美容洗浴废水、宠物笼及排泄盒子清洗废水与生活污水一同经三级化粪池预处理后可达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求。

（2）水污染源强核算

本项目废水主要为办公生活污水、宠物美容洗浴废水、宠物笼及排泄盒清洗废水和医疗废水。

①员工生活污水

根据建设单位提供资料，项目共有员工 5 人，年工作 317 天，均不在项目内食宿。根据广东省《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021），员工用水定额按“办公楼-无食堂和浴室（先进值）：10m³/人·a”计，则员工生活用水总量为 0.158m³/d（50.000m³/a）。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》的《生活污染源产排污核算系数手册》：人均日生活用水量≤150 升/人·天时，排污系数取 0.8；人均日生活用水量≥250 升/人·天时，取 0.9；人均日生活用水量介于 150 升/人·天和 250 升/人·天之间时，采用插值法确定。本项目人均日生活用水量为 31.546 升/人·天<150 升/人·天，因此排水量以用水量的 80%计，则本项目生活污水排水量为 0.126m³/d（40.000m³/a）。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》的《生活污染源产排污核算系数手册》表 1.1 城镇生活源水污染物产生系数（五区对应的系数），污染物浓度为：COD_{Cr}285mg/L、NH₃-N28.3mg/L、

总氮 39.4mg/L、总磷 4.10mg/L，BOD₅、SS 水质浓度参考《给排水设计手册》第五册《城镇排水》表 4-1 典型生活污水水质示例的低浓度指标进行分析，BOD₅110mg/L，SS100mg/L。项目生活污水经项目所在建筑三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，经市政污水管网排入永和污水处理厂处理。三级化粪池对各污染物去除效率可参考《第一次全国污染源普查生活源产排系数手册》中“二区一类城市”，即 COD_{Cr} 去除率为 20%，BOD₅ 去除率为 21%，氨氮去除率为 3%，总氮去除率为 15%，总磷去除率为 15.5%，；SS 的去除效率参考《从污水处理探讨化粪池存在必要性》（程宏伟，刘德明，邱寿华），污水进入化粪池经过 12h~24h 的沉淀，可去除 50%~60%的悬浮物，本项目评价取 50%。

②宠物美容洗浴废水

本项目宠物美容洗浴用水参考《广州市生态环境局办公室关于开展宠物医院环保整顿规范专项行动的通知》（穗环办〔2019〕38 号）附件 1《广州市动物诊疗机构建设项目环境影响评价文件审批技术指引》的表 2 各类用水系数核算表中用水系数，其中洗浴用水 80~100L/只·d，本项目取 100L/只·d。本项目美容区最大接待量为 7 只/天，年运营 317 天，则项目宠物美容洗浴用水量为 0.700t/d（即 221.900t/a）。项目宠物美容洗浴废水排污系数按 90%计算，则项目宠物美容洗浴废水产生量为 199.710t/a（0.630t/d）。美容洗浴废水的主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、LAS 等；废水水质基本与生活污水一致，其中 LAS 参照《混凝预处理洗浴废水中的 LAS》（周新华，林晓艳，《土木建筑与环境工程》，2012 年 6 月）中表 1 洗浴废水主要水质指标，LAS 的浓度为 0.50~5.0mg/L，本项目按最不利情况 5.0mg/L 考虑。

③宠物笼及排泄盒清洗废水

本项目共有 32 个宠物笼和对应的排泄盒，宠物笼和排泄盒使用一段时间会沾有宠物粪便及尿液，需定期清洗，宠物笼每 5 天统一清洗消毒一次，排泄盒每天清洗消毒一次，使用宠物沐浴露进行清洗，即宠物笼清洗频次为 64 次/年、排泄盒清洗频次 317 次/年，清洗用水约为宠物笼 50L/个·次、排泄盒 10L/个·次，则宠物笼清及排泄盒洗用水量为 0.769m³/d（即 203.840m³/a）。

项目宠物笼及排泄盒清洗废水排污系数按 90% 计算，则项目宠物笼及排泄盒清洗废水产生量为 $0.3692\text{m}^3/\text{d}$ ($183.456\text{m}^3/\text{a}$)。宠物笼及排泄盒清洗废水主要污染物为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、氨氮、LAS 等；废水水质基本与生活污水一致，其中 LAS 参照《混凝预处理洗浴废水中的 LAS》（周新华，林晓艳，《土木建筑与环境工程》，2012 年 6 月）中表 1 洗浴废水主要水质指标，LAS 的浓度为 $0.50\sim 5.0\text{mg/L}$ ，本项目按最不利情况 5.0mg/L 考虑。

④医疗废水

本项目医疗用水主要为诊疗治疗过程用水，项目的医疗用水参考《广州市生态环境局办公室关于开展宠物医院环保整顿规范专项行动的通知》（穗环办〔2019〕38 号）附件 1《广州市动物诊疗机构建设项目环境影响评价文件审批技术指引》的表 2 各类用水系数核算表中用水系数，其中医疗用水 $10\sim 15\text{L}/\text{只}\cdot\text{d}$ ，本项目宠物医疗用水取 $15\text{L}/\text{只}\cdot\text{d}$ ，本项目每天接诊量为 20 只/天，年运营 317 天，则本项目医疗用水量为 $0.300\text{m}^3/\text{d}$ （即 $95.100\text{m}^3/\text{a}$ ）。

项目医疗废水排污系数按 90% 计算，则项目医疗废水产生量为 $0.270\text{m}^3/\text{d}$ ($85.590\text{m}^3/\text{a}$)。医疗废水主要污染物为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、氨氮、粪大肠菌群数、总余氯等。

医疗废水水质类比《广州唯尔动物医院有限公司建设项目》验收检测报告（报告编号：HS20220513013）（详见附件 8）中的数据。

表 4-8 本项目与广州唯尔动物医院有限公司建设项目类比可行性分析

项目	广州唯尔动物医院有限公司建设项目	本项目
服务类别	宠物医院服务	宠物医院服务
规模	最大接诊宠物约 10 例/天，宠物美容约 2 例/天	最大接诊宠物约 20 例/天，宠物美容约 7 例/天
服务范围	主要从事猫、狗等宠物疾病预防、诊疗，颅腔、胸腔和腹腔手术，绝育手术、住院、寄养	主要从事猫、狗宠物疾病预防、诊疗，颅腔、胸腔和腹腔手术，绝育手术、住院、寄养
废气种类	氨气、硫化氢和臭气浓度	医疗废水
废气工艺	紫外线灯消毒除臭、新风系统+活性炭吸附、污水处	紫外线灯消毒除臭、抽风系统+活性炭吸附、污水处理

	理设备密闭、二氧化氯消毒片消毒	设备密闭、二氧化氯消毒片消毒				
<p>(3) 水污染治理措施及可行性分析</p> <p>①废水处理可行性分析</p> <p>A.生活污水、宠物美容洗浴废水、宠物笼及排泄盒清洗废水处理可行技术分析</p> <p>项目宠物美容洗浴废水经过滤预处理后汇同生活污水、宠物笼及排泄盒清洗废水经项目所在建筑三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政管网排入永和污水处理厂进一步处理。宠物美容洗浴废水、宠物笼及排泄盒清洗废水水质与生活污水类似，因此处理设施可行性参照生活污水。</p> <p>本项目处理设施可行性参照《排污许可证申请与核发技术规范 水处理通用工序》（HJ1120-2020）中”表 A.1 污水处理可行性技术参照表”进行简单对照分析。详见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 4-10 附录 A 废水污染防治可行性技术参考表</p> <table><tr><th>废水类别</th><th>可行技术</th></tr><tr><td>服务类排污单位废水和生活污水</td><td>预处理：调整、隔油、格栅、沉淀、气浮、混凝； 生化处理：水解酸化、厌氧、好氧、缺氧好氧（A²/O）、厌氧缺氧好氧（A²/O）、序批式活性污泥（SBR）、氧化沟、曝气生物滤池（BAF）、移动生物床反应器（MBBR）、膜生物反应器（MBR）、二沉池； 深度处理及回用：沉淀、过滤、高级氧化、曝气生物滤池、超滤、反渗透、电渗析、离子交换、消毒（次氯酸钠、臭氧、紫外、二氧化氯）。</td></tr></table> <p>本项目污水处理方式属于附录 A 废水污染防治可行性技术，因此该处理方式可行。</p> <p>B.医疗废水处理可行技术分析</p> <p>根据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ 1105—2020）中”表 A.2 医疗机构排污单位污水治理可行技术参照表”，消毒工艺：加氯消毒，臭氧法消毒，次氯酸钠法、二氧化氯法消毒、紫外线消毒等。项目位于永和污水处理厂纳污范围内，项目医疗废水经”二氧化氯消毒”预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 综合医疗机构和其他医疗机</p>			废水类别	可行技术	服务类排污单位废水和生活污水	预处理：调整、隔油、格栅、沉淀、气浮、混凝； 生化处理：水解酸化、厌氧、好氧、缺氧好氧（A ² /O）、厌氧缺氧好氧（A ² /O）、序批式活性污泥（SBR）、氧化沟、曝气生物滤池（BAF）、移动生物床反应器（MBBR）、膜生物反应器（MBR）、二沉池； 深度处理及回用：沉淀、过滤、高级氧化、曝气生物滤池、超滤、反渗透、电渗析、离子交换、消毒（次氯酸钠、臭氧、紫外、二氧化氯）。
废水类别	可行技术					
服务类排污单位废水和生活污水	预处理：调整、隔油、格栅、沉淀、气浮、混凝； 生化处理：水解酸化、厌氧、好氧、缺氧好氧（A ² /O）、厌氧缺氧好氧（A ² /O）、序批式活性污泥（SBR）、氧化沟、曝气生物滤池（BAF）、移动生物床反应器（MBBR）、膜生物反应器（MBR）、二沉池； 深度处理及回用：沉淀、过滤、高级氧化、曝气生物滤池、超滤、反渗透、电渗析、离子交换、消毒（次氯酸钠、臭氧、紫外、二氧化氯）。					

构水污染物排放限值（日均值）预处理标准后，通过市政污水管网进入永和污水处理厂集中处理后排放。本项目所采取的“消毒”措施工艺技术可行，符合项目经营废水水质特点，属于《排污许可证申请与核发技术规范 水处理通用工序》（HJ1120-2020）中的可行技术：“消毒工艺—二氧化氯法消毒”。

本项目二氧化氯消毒采用自动化工艺，箱体可自动识别加入消毒剂（二氧化氯消毒片），杀死污水中的病菌，使污水能够达标排放。二氧化氯对细胞壁有较强的吸附穿透能力，可有效地氧化细胞内含巯基的酶，快速抑制微生物蛋白质的合成来破坏微生物。二氧化氯发生器产出的二氧化氯消毒剂可以杀灭一切微生物，包括细菌繁殖体、细胞芽孢、真菌、分枝杆菌、肝炎病毒及各种传染病毒菌并且二氧化氯消毒剂具有无毒无害的优点。

本项目使用的污水处理设施为二氧化氯消毒箱，其主要功能是通过废水与二氧化氯进行接触，对废水中的病菌、病毒进行消杀，从而达到灭毒杀菌的效果。医疗废水在消毒箱内停留时间（即消毒接触时间）大于 1 小时，可确保废水与二氧化氯充分接触，保证杀菌消毒效果。二氧化氯能维持长时间的杀菌作用，有试验表明，0.5ppm 的 ClO_2 在 12 小时内对异养菌的杀灭率保持在 99% 以上，作用时间长达 24 小时，杀菌率才下降为 86.3%，杀菌作用持久。缓释消毒器（二氧化氯消毒箱）为小型一体化设施，箱内仅有消毒功能，不对废水进行混凝沉淀、压滤等处理，因此项目产生的医疗废水在进行消毒过程中基本无污泥产生。本项目使用的二氧化氯消毒箱为使用二氧化氯消毒片溶解后利用 ClO_2 进行杀菌消毒，此过程无氯气产生。

本项目产生的医疗废水通过二氧化氯消毒处理后能达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 综合医疗机构和其他医疗机构污染物排放限值（日均值）的预处理标准。

因此，本项目水污染物控制和水环境影响减缓措施是有效性。

②废水排放可行性分析

A. 废水污染治理措施

本项目营运期排放的废水主要为生活污水、宠物美容洗浴废水、宠物笼及排泄盒清洗废水、医疗废水，其排放量为 $1.718\text{m}^3/\text{d}$ ($508.756\text{m}^3/\text{a}$)。本项目宠物美容洗浴废水经过滤预处理后与生活污水、宠物笼及排泄盒清洗废水经项目所在建筑三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后接入市政污水管网排放；医疗废水经污水处理器(二氧化氯消毒)预处理后，达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)预处理标准后排入市政污水管网排放。项目的处理设施属于《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942-2018)、《排污许可证申请与核发技术规范 水处理通用工序》(HJ1120-2020)、《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》(HJ1105-2020) 中可行技术，本项目水污染物控制和水环境影响减缓措施是有效性的。

B. 依托永和污水处理厂可行性分析

永和污水处理厂位于新塘镇广园东路与广深铁路交叉口东北侧，规划总占地面积 14.13万m^2 。项目规划污水处理能力为 $20\text{万m}^3/\text{d}$ ，分多期建设。目前已经建设投运三期，一期、二期、三期分别于2011年、2012年和2016年完成竣工环保验收(验收批文号分别为穗环管验【2011】30号、穗环管验【2012】170号和穗环管验【2016】64号)。永和污水处理厂每期处理能力均为 $5\text{万m}^3/\text{d}$ 。2018年广州市增城区新塘镇人民政府拟在永和污水处理厂东南侧建设四期工程，以解决纳污范围内越来越多的污水去向问题。四期扩建工程于2018年02月26日取得环评批复(增环评[2018]26号)，处理规模为 $5\text{万m}^3/\text{d}$ 。永和污水处理厂纳污范围主要是永和片区，目前永和污水处理厂在运行的为一期、二期和四期工程，总处理规模为 $15\text{万m}^3/\text{d}$ 。宁西片区、新新公路-广园快速路片区和荔新路片区。永和污水处理厂采取的污水处理工艺为改良 A^2/O 工艺，其出水水质达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级A标准及广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准中的较严者，引至温涌上游凤凰水作为河道修复和生态补充用水，最终汇入东江北干流。

项目所在区域属于永和污水处理厂纳污范围并具备污水管网，城镇污水排入排水管网许可证见附件 13 (穗增水排证许准

(2021) 432 号)，因此本项目生活污水排入市政污水管网具有可行性。

项目宠物美容洗浴废水和宠物笼及排泄盒清洗废水经细格栅过滤后与生活污水一同经三级化粪池预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理；医疗废水经污水处理器（二氧化氯消毒）预处理达标后通过市政污水管网排入永和污水处理厂处理。不会对永和污水处理厂水质造成冲击。

根据广州市增城区水务局发布的《广州市增城区城镇污水处理厂运行情况公示表》（2025 年 9 月）（网址：https://www.zc.gov.cn/zfxgkml/gzszcqswhj/zt/content/post_10474995.html），永和污水处理厂（一、二、四期）出水浓度均达标，总平均处理量为 9.065 万吨/日，小于总设计规模 15 万吨/日，说明永和污水处理厂仍有处理余量（剩余处理能力为 5.935 万吨/日）。本项目营运期废水排放量为 1.718m³/d（508.756m³/a），排放量较少，占永和污水处理厂剩余处理规模 0.0003%。项目生活污水排放满足广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，因此项目污水符合永和污水处理厂的进水水质标准要求，不会对永和污水处理厂处理效果造成影响。因此，依托永和污水处理厂是可行的。

综上所述，本项目污水产生量较少、水质达标排放，通过市政污水管网进入永和污水处理厂处理是可行的。

（4）水污染物排放信息

①废水类别、污染物及污染治理设施信息表

本项目废水排放情况、污染物及污染治理设施信息如下。

表4-11 本项目废水排放口基本情况信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放方式	排放去向	排放规律	间歇排放时段	污染治理设施				排放口编号	排放口地理坐标	排放口类型
							污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	是否可行			

										技术			
1	生活污水	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、TP	间接排放	永和污水处理厂	间歇排放，流量不稳定，但不造成冲击型排放	工作时段	TW001	生活污水处理系统	三级化粪池	是	DW001	E113.618134° N23.159055°	一般排放口
2	宠物美容洗浴废水、宠物笼及排泄盒清洗废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮、总磷、LAS、粪大肠菌群、总余氯											
3	医疗废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮、总磷、LAS、粪大肠菌群、总余氯					TW002	污水处理器	二氧化氯消毒				

②废水间接排放口基本情况

本项目废水间接排放口基本情况详见下表。

污染物类别	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量(t/a)	排放去向	排放规律	间歇性排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					排放标准	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)
生活污水、宠物美容洗浴废水、宠物笼及	污水排放口(DW001)	113.618134	23.159055	423.166	进入永和	间断排放，排放期间流量不稳定且	工作时间	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准及广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第	COD _{Cr}	40
									BOD ₅	10
									SS	10

排泄盒清洗废水、医疗废水					污水处理厂	无规律，但不属于冲击型排放		二时段一级标准中的较严者	NH ₃ -N	5.0
									LAS	/
医疗废水	污水排放口（DW002）	113.618160	23.159008	85.590	进入永和污水处理厂	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	工作时间	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准及广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准中的较严者	COD _{Cr}	40
									BOD ₅	10
									SS	10
									NH ₃ -N	5.0
									粪大肠菌群	500 个/L
									总余氯	0.5

③废水污染物排放执行标准

本项目废水污染物排放执行标准详见下表。

表 4-13 废水污染物排放执行标准汇总表

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	
			名称	浓度限值（mg/L）
1	DW001	Ph（无量纲）	广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001） 第二时段三级标准	6-9（无量纲）
		COD _{Cr}		500
		BOD ₅		300
		SS		400
		氨氮		/
		总氮		/

2	DW002	总磷	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)预处理标准	/
		LAS		20
		Ph (无量纲)		6-9 (无量纲)
		COD _{Cr}		250
		BOD ₅		100
		SS		60
		氨氮		/
		粪大肠菌群数		5000 (个/L)
		总余氯		--

(5) 监测计划

项目主要从事宠物医院服务，行业类别属于“082 其他服务业”，08222 宠物医院服务”。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，项目未列入排污许可管理（即不属于重点管理、简化管理或登记管理）。本项目租用的商铺非独立公建，项目废水排入的三级化粪池为整栋楼公用的化粪池，因此项目综合废水经化粪池处理后的出水无法单独设置排放口，故本项目可定期监测的排放口仅为院区内的医疗废水消毒设备排放口，即 DW002。因本项目为宠物医院，与传统的医院不一样，故本评价主要参考《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定监测计划，具如下表所示。

表 4-15 环境监测计划

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
DW002	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、粪大肠菌群、总余氯	1次/半年	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表2综合医疗机构和其他医疗机构污染物排放限值（日均值）的预处理标准

三、噪声

1、源强分析

本项目经营期间噪声来源包括就诊及寄养宠物的叫声、工作人员及顾客的生活噪声、医疗设备噪声、空调及通风设备噪声和

污水处理设施噪声。为了确保宠物医院内具有良好安静的就医环境，项目室内的医疗设备、空调及污水处理设施均选用低噪声设备，工作人员及顾客的生活噪声较小，故项目经营期间的主要噪声为空调室外机噪声、风机噪声及宠物叫声。根据项目空调及低噪声管道式离心风机产品说明书及合格证噪声源强，项目各声源强详见下表。

表 4-16-1 本项目主要噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	型号	装置数量	声源源强	声源控制措施	空间相对位置			距室内边界距离				室内边界声级/dB				运行时段	建筑物插入损失/dB	建筑物外噪声/dB				建筑物外距离	
					单台声功率级/dB(A)		/m			/m				(A)						(A)	(A)				
							x	y	z	北边界	西边 界	东边 界	南边 界	北边界	西边 界	东边 界	南边 界				北边界	西边 界	东边 界		南边 界
1	宠物医院	宠物叫声	/	/	65	减振、墙体隔声 关闭门窗、墙体隔声	/	/	/	1	1	1	1	83	83	83	83	10:00~20:00	25	52	52	52	52	1	
2		废水消毒设备	/	1台	65		1	3	1	3	2	2	4	50	54	54	48		25	19	19	23	17	1	
3		风机	/	4台	60		0	4	3	1	2	2	4	66	60	60	54		25	35	29	29	23	1	

表 4-16-2 本项目工业企业噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	型号	声压级/距声源距离（dB(A)/m）						(GB 22337-2008)标准 (dB(A))	声源控制措施	运行时段 (昼间)
			1m	5m	10m	20m	50m	100m			
1	空调机组（位于项目北边界）	/	54.33	54.47	54.63	54.65	54.51	54.47	70	距离衰减、设备降噪	2853

注：①本项目夜间不营业。

②以项目西南面顶点为原点，位置坐标为（东经113.618093，北纬23.159008）。

③参考《制浆造纸工业污染防治可行技术指南》（HJ2302-2018），减震降噪量在 10 分贝左右，风机安装消声器降噪量在 25 分贝左右。本项目减震降噪量取 10 分贝，消

声器降噪量取 25 分贝。

2、防治措施

为减少设备运行对周围环境的影响，采取以下降噪措施：

- (1) 建设单位在选购设备时购置符合国家颁布的各类机械噪声标准的低噪声设备，确保设备运行时边界噪声达到控制值；
- (2) 对空调室外机配置减振装置和隔声罩，加强设备的维修保养，使设备处于最佳工作状态；
- (3) 对风机底座安装橡胶软垫，固定风机底座，配套隔声罩，在进出风口安装消声器，使设备处于最佳工作状态；
- (4) 加强设备的维修保养，使设备处于最佳工作状态；
- (5) 加强对宠物的管理，避免宠物因为饥饿或口渴而发声，并关闭门窗隔声，加强医院营业期间管理，不采用高噪声广播、喇叭等设备，对诊断室和住院部等区域采取隔声处理。

3、声环境影响分析

①预测模型

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021），本次采用单个声源到预测点噪声预测公式进行噪声预测：

1) 噪声源至某一预测点的计算公式

$$L(r) = L(r_0) - 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right) - \Delta L$$

其中：L(r) ——距点声源 r 处的噪声值（dB）；

L(r₀) ——距点声源 r₀ 处的噪声值（dB）；

r ——预测点距声源的位置，m；

ΔL ——各种因素引起的衰减量，包括声屏障、遮挡物、绿化等；

r_0 ——参考位置距声源的距离，m； $r_0=1\text{m}$ 。

2) 基准预测点噪声级叠加公式

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

$$L_n = L_{ni} - (7L+6) + 10\lg S$$

其中：

L_g ——预测点的总等效声级，dB (A)；

L_i ——第*i*个声源对基准预测点的声级影响，dB (A)；

n ——噪声源数。

4、预测结果

本项目噪声源预测结果详见下表。

表 4-17 本项目昼间噪声值预测结果

预测点及名称	与厂界距离/m	昼间贡献值	昼间背景值	昼间叠加值	昼间标准值	达标情况
南边界外 1 米	1	36.49	54.23	56.11	60	达标
北边界外 1 米	1	35.60	54.31	54.14	70	达标
N1 项目 西面 佳大·时光花园 (7 号楼)	18	35.60	52.4	52.41	60	达标
N2 项目 东面 佳大·时光花园 (5 号楼)	12	35.66	51.0	51.0	60	达标
N3 项目 南面 佳大·时光花园 (8 号楼)	57	37.59	51.8	51.8	60	达标

注：本项目夜间不营业。项目东、西面与其他店铺共墙，不具备监测条件。

综上所述，本项目的噪声经过设备降噪和距离衰减后，项目北面边界满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)

4 类标准要求，南面边界满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2 类标准要求。敏感点佳大·时光花园预测值能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求，对周围声环境影响不大。

5、噪声监测计要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），建议进行常规定期监测。主要对该公司厂界噪声、噪声评价范围内噪声敏感点进行噪声监测，监测因子是 $Leq(A)$ ，每季度一次。

表 4-19 本项目噪声监测计划

监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
项目北边界外 1m	昼间等效连续 A 声级	1 次/季	《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中的 4 类标准
项目南边界外 1m			《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中的 2 类标准
N1 项目西面佳大·时光花园（7 号楼）			《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中的 2 类标准
N2 项目东面佳大·时光花园（5 号楼）			《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中的 2 类标准
N3 项目南面佳大·时光花园（8 号楼）			《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中的 2 类标准

注：本项目夜间不营业；项目东、西面与其他店铺共墙，不具备监测条件。

四、固体废物

本项目固体废物主要为：（1）办公生活垃圾；（2）一般固体废物：宠物粪便、废猫砂、美容废物、废包装材料、宠物垫片；（3）危险废物：医疗废物、宠物尸体、组织器官、废活性炭、环境消毒产生的废紫外灯。

（1）办公生活垃圾

本项目设有员工 5 人，均不在项目内食宿，年工作 317 天，生活垃圾产生系数按 $0.5\text{kg}/\text{人} \cdot \text{d}$ ，即生活垃圾产生量约 $2.500\text{kg}/\text{d}$ ，

0.793t/a；集中收集交环卫部门处理。根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），办公生活垃圾属于 SW64 其他垃圾，废物代码为 900-099-S64（以上之外的生活垃圾）。

（2）一般固体废物

①**宠物粪便**：项目每日接诊宠物最大量为 20 例/天、美容洗浴宠物最大量为 7 例/天、寄养宠物最大量为 2 例/天，年运行 317 天，宠物粪便的量按 0.1kg/只·d 计算，则产生量为 2.900kg/d（0.919t/a）。项目不接收传染性瘟病动物，对宠物粪便采取猫砂托盘方式收集，及时装入专用密封袋中密封，与生活垃圾一起堆存于有盖的垃圾箱内，由环卫部门定期清运。根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），宠物粪便属于 SW64 其他垃圾废物，废物代码为 900-002-S64（清扫垃圾）。

②**废猫砂**：根据业主提供的资料，项目运营过程中废猫砂产生量约 0.250t/a，属一般固体废物，及时装入专用密封袋中密封，与生活垃圾一起堆存于有盖的垃圾箱内，由环卫部门定期清运。根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），废猫砂属于 SW64 其他垃圾，废物代码为 900-002-S64（清扫垃圾）。

③**废包装材料**：本项目产生的部分不与药品或消毒剂直接接触及不沾染药品或消毒剂的外包装废弃物，另外包括葡萄糖类药液、氯等所有包装废弃物均为一般固体废物，根据项目药品使用情况，该类包装废弃物产生量约 0.250t/a，主要为塑料制品、玻璃制品及纸制品等，收集后外售给物资回收部门。根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），一般包装废弃物属于 SW17 可再生类废物，废物代码为 900-003-S17（废塑料）、900-004-S17（废玻璃）、900-005-S17（废纸）。

④**宠物垫片**：本项目宠物在寄养、住院过程中会产生宠物垫片，本项目共设 32 只宠物笼，宠物笼内的宠物垫片每天更换一次，每只宠物笼每次更换宠物垫片重量约 0.2kg，项目年工作 317 天，则更换宠物垫片重量约 6.400kg/d（2.029t/a），属一般固体废物，与生活垃圾一起堆存于有盖的垃圾箱内，由环卫部门定期清运。根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），宠物垫片属于 SW64 其他垃圾废物，废物代码为 900-002-S64（清扫垃圾）。

⑤**美容废物**：美容区在进行剪毛等活动时会产生废毛等美容废物，产生量按每日每接待宠物一次 $0.1\text{kg}/\text{只} \cdot \text{d}$ 计算，项目美容接待 7 例/天，项目年工作 317 天，则宠物美容废物产生量为 $0.700\text{kg}/\text{d}$ ($0.222\text{t}/\text{a}$)，属一般固体废物，经杀毒灭菌后和生活垃圾统一堆放于有盖垃圾箱内，交由环卫部门统一清运处理。根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），美容废物属于 SW64 其他垃圾废物，废物代码为 900-002-S64（清扫垃圾）。

（3）危险废物

①**宠物尸体、组织器官**：本项目手术、住院过程中会产生宠物尸体、组织器官，产生量约 $0.050\text{t}/\text{a}$ ，属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中医疗废物，类别为 HW01，废物代码 841-001-01，集中收集后按照《病死及死因不明动物处置方法》要求当天交由相关单位进行无害化处理。

②**医疗废物**：本项目诊疗、手术活动产生的医疗废物来源广泛、成分复杂，主要包括感染性废物（废物代码 841-001-01），如废弃的检测试纸、血样标本、废弃的塑料手套、废输液器、废弃的输血器、废纱布、废药棉、废酒精容器以及化验过程产生的医疗废物（液）等；医疗锐器等损伤性废物（废物代码 841-002-01），如一性注射器、针头、解剖刀、手术刀等；宠物诊疗过程产生病理性废物（废物代码 841-003-01），比如宠物组织、器官等；药物性废物（841-005-01）如过期或者淘汰、变质的药品、宠物疫苗等。

医疗废物产生量按每日每门诊病例 0.5kg 计算，本项目接诊宠物 20 只/天，产生量为 $10.000\text{kg}/\text{d}$ ($3.170\text{t}/\text{a}$)，交由具有危险废物处理资质的单位处理。其中宠物器官、组织用专用容器包装后当天交由相关单位进行无害化处理。

③**废活性炭**：本项目废气处理装置的活性炭吸附吸附一定废气达到饱和时，应更换新的活性炭，由此产生饱和的废活性炭。根据前文分析，本项目活性炭吸附对有机废气的去除效率为 45%；抽风系统收集的 VOCs 产生量为 $2.130\text{kg}/\text{a}$ ，则活性炭吸附吸附的 VOCs 量为 $0.959\text{kg}/\text{a}$ 。本项目活性炭吸附活性炭装载量为 $15.000\text{kg}/\text{a}$ ，年更换 1 次，则废活性炭产生量为 $15.959\text{kg}/\text{a}$ 。根据《广

东省工业源挥发性有机物减排量核算方法（试行）》（2023 年修订版）中的表 3.3-3 废气治理效率参考值，”活性炭吸附比例建议取值为 15%”，本项目吸附装置使用的活性炭为蜂窝状活性炭，吸附比例取值为 15%，则活性炭理论年消耗量至少为 6.394kg/a。根据上述可知，本项目活性炭装置的装碳量为 15.000kg，每年更换 1 次，总装载量(15.000kg/a)大于活性炭理论年消耗量 6.394kg/a；因此活性炭吸附内活性炭更换频次为一年更换 1 次是可行的。

废活性炭属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中 HW49 其他废物（含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、器皿、过滤吸附介质），废物代码 900-039-49，集中收集后交由有危废资质单位进行处置。

④废紫外线灯管：本项目手术室与病房安装有紫外线灯管，对房间进行灭菌，根据建设单位提供的资料，紫外线灯管每次更换量为 0.5kg，每季度更换一次，因此废紫外线灯管产生量为 0.002t/a，产生量较少，属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中 HW29 含汞废物，废物代码为 900-023-29，废紫外线灯管妥善收集后分类收集暂存于医废废物暂存间中，交由具有危险废物处理资质的单位处理。

表 4-20 本项目固体废物的类型及污染源

工序/生产线	装置	固体废物名称	固废属性	产生情况		处理措施		最终去向
				核算方法	产生量（t/a）	工艺	处置量（t/a）	
运营过程	生活垃圾	员工办公、生活垃圾	一般固废	产污系数法	0.793	由环卫部门统一清运处理	0.793	环卫部门
	一般固废暂存区	美容废物	一般固废	产污系数法	0.222		0.222	
		宠物垫片		产污系数法	2.029		2.029	
		废包装材料		经验法	0.250		0.250	
		废猫砂		经验法	0.250		0.250	
		宠物粪便		产污系数法	0.919		0.919	
	医疗废物暂存间	医疗废物	危险固体废物	经验法	3.170	交由有资质的单位收运处理	3.170	危废终端处置措施
		宠物尸体、组		经验法	0.050	交由有资质的单位进行无害化处理	0.050	

		织器官					
	危废暂存间	废紫外线灯管		经验法	0.002	交由有资质的单位回收处置	0.002
		废活性炭		经验法	0.016		0.016

表 4-21 本项目危险废物汇总表

序号	危险废物			产生量 t/a	产生工序	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
	名称	类别	代码								
1	宠物尸体、组织器官	HW01	841-001-01	0.050	手术住院	固态	感染性废物	感染性废物	每天	In	装入胶桶内密封，暂存于医废废物暂存间，其中医疗过程产生器官、宠物尸体等当天交由危废处理资质单位进行无害化处理；其他医疗废物分类收集暂存于医废废物暂存间，2 日内交由危废处理资质单位收运处理。
2	医疗废物	HW01	841-001-01 841-002-01 841-003-01 841-005-01	3.170	就诊、化验、简单治疗、手术、住院	固态、液态	感染性废物、损伤性废物、病理性废物、药物性废物	感染性废物、损伤性废物、病理性废物、药物性废物	每天	T/C/I/R/In	
3	废活性炭	HW49	900-039-49	0.016	废气处理	固态	有机物	有机物	半年	T	分类收集暂存于医废废物暂存间，定期交由具有危险废物处理资质的单位处理。
4	废紫外线灯管	HW29	900-023-29	0.002	灭菌设备	固态	含汞废物	含汞废物	季度	T	

(4) 固废环境影响分析

根据工程分析，本项目产生的员工办公生活垃圾收集后交由环卫部门及时清运；一般固体废物：宠物粪便、废猫砂、美容废物、宠物垫片与生活垃圾一起堆存于有盖的垃圾箱内，由环卫部门定期清运，废包装材料收集后外售给资源回收公司处理。危险废物：废活性炭和废紫外线灯管分类收集暂存于医废废物暂存间，定期交由危废处理资质单位处置；宠物尸体、组织器官、医疗废

物集中收集，装入胶桶内密封，暂存于医废废物暂存间，其中医疗过程产生器官、宠物尸体等当天交由危废处理资质单位进行无害化处理；其他医疗废物分类收集暂存于医废废物暂存间，2日内交由危废处理资质单位收运处理。本项目各类废物经妥善处理，对周边环境无明显不良影响。

(5) 处置去向与环境管理要求

①一般固废管理要求

一般固废暂存间管理建设单位应参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）满足“贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求”，一般工业固废应妥善分类用指定容器收集，同时标注标志标识。具体要求如下：

- A.贮存、处置场的建设类型，必须与将要堆放的一般固废的类别相一致；
- B.一般工业固体废物贮存、处置场所，禁止危险废物和生活垃圾混入；
- C.贮存、处置场地使用单位，应建立档案制度，应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及资料，详细记录在案，长期保存，供随时查；
- D.临时堆放的地面与裙角要用坚固、防渗的建筑材料建造，基础必须防渗应设计建造径流疏导系统，保证能防止暴雨不会流到临时堆放的场所；
- E.临时堆放场所要防风、防雨、防晒，周围应设置围墙并做好密闭处理，禁止生活垃圾混入。同时建设单位应与生产废料收集单位制定清运计划，确定清运时间和清运量，一般固废暂存不超3个月，运输车辆应处于良好的状态，特别是其遮盖部分应该完好，而且进出时要慢速行驶，避免固废撒落。

②危险废物管理要求

建设过程应根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等要求对项目医废废物暂存间管理及维护，必须进行预处理，使之稳定后贮存，盛装危险废物的容器必须粘贴符合《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）的标签。危险废物暂存间建设要求如下：

危险废物应尽快送往委托单位处理，不宜存放过长时间；若由于危废处置单位暂时无法转移固废，需将固废暂时存储在项目厂区内，则需修建临时贮存场所，且暂存期不得超过一年；并应做到以下几点：

- A. 暂存间必须符合《危险废弃物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的规定，必须有符合要求的转移标志；
- B. 各类危险废物应分别存放，危险废物不可采用散装形式贮存；
- C. 固废暂存间应有隔离设施、报警装置和防风、防雨、防晒设施；
- D. 暂存间要有排水和防渗设施；
- E. 暂存间要符合消防要求，危险废物的贮存、包装容器必须设置明显识别标签，具有耐腐蚀、耐压、密封和不与所贮存的废物发生反应等特征；
- F. 废物暂存间采取防渗挡雨淋措施，上面建有接雨棚，地面铺设防渗膜并对危险废物进行袋装化分类堆放；
- G. 包装容器、包装方法、衬垫物应符合要求，经常检查包装、储存容器（罐桶）是否完好，无破损，搬运危废桶、袋时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏；
- H. 基础防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数 $<10^{-7}\text{cm/s}$ ），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $<10^{-10}\text{cm/s}$ 。
- I. 根据危废的种类，危废收集后要及时综合利用或安全处置，尽量减少在厂内的暂存时间，以减少暂存风险。

本项目废活性炭和废紫外线灯管分类收集暂存于医废废物暂存间，定期交有资质的单位处置；宠物尸体、组织器官、医疗废

物集中收集，装入胶桶内密封，暂存于医废废物暂存间，其中医疗过程产生器官、宠物尸体等当天交由危废处理资质单位进行无害化处理；其他医疗废物分类收集暂存于医废废物暂存间，2日内交由危废处理资质单位收运处理。所有危险废物密封保存有效的减少危险废物排放至外环境风险。

危险废物运输中应做到以下几点：

- A.危险废物的运输车辆须经主管单位检查，并持有有关单位签发的许可证负责运输的司机应通过培训，持有证明文件；
- B.承载危险废物的车辆须有明显的标志或适当的危险符号，以引起注意；
- C.载有危险废物的车辆在公路上行驶时，需持有运输许可证，其上应注明废物来源、性质和运往地点；
- D.组织危险废物的运输单位，在事先需作出周密的运输计划和行驶路线，其中包括有效的废物泄漏情况下的应急措施。

③固体废物环境管理要求

A.管理台账

根据《广东省固体废物污染环境防治条例》及《广东省危险废物产生单位危险废物规范化管理工作实施方案》，危险废物产生单位应当按照规定制定危险废物管理计划，建立危险废物台账，如实记载产生的危险废物种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。危险废物台账应当保存十年以上。台账包括纸质台账及电子台账。台账保存时间不少于10年。

B.转移联单

企业必须严格执行危险废物转移计划报批和依法运行危险废物转移联单，并通过信息系统登记转移计划和电子转移联单。

C.其他制度

企业还需健全产生单位内部管理制度，包括落实危险废物产生信息公开制度，建立员工培训和固体废物管理员制度，完善危险废物相关档案管理制度。

表 4-22 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

贮存场所名称	危险废物			占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存位置
	名称	类别	废物代码				
危废暂存间	废活性炭	HW49	900-039-49	2m ²	桶装密封存放	1t	危废暂存间
	宠物尸体	HW01	841-001-01				
	医疗废物	HW01	841-001-01				
			841-002-01				
			841-003-01				
			841-005-01				
	废紫外线灯管	HW29	900-023-29				

综上所述，采取上述处置措施后，再加之严格管理，本项目运营期产生的固体废物均能够得到妥善的处置，不会对周围环境产生明显的不利影响。

五、土壤和地下水

（1）影响分析

本项目租用已建商铺用作经营，地面已全部硬化处理，厂界外 500 米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，本项目无地下水及土壤污染途径。

（2）分区防渗要求及措施

分区防渗措施参照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）表 7 中的地下水污染防渗分区参照表，防渗分区分为重点防渗区、一般防渗区和简易防渗区。

本项目污染物不涉及重金属和持久性污染物，本项目防渗分区主要分为一般防渗区和简易防渗区，无重点防渗区。一般防渗区主要为危废暂存间、化验室、手术室，建设单位对一般防渗区做好基础防渗工作，防渗层为不低于 2mm 厚的高密度聚乙烯。

对于简易防渗区，本项目租用已建厂房，店铺已完成一般地面硬化工作。

表 4-23 本项目防渗区划分及防渗措施一览表

防渗分区	本项目分区	防渗处理措施
一般 防渗区	危废暂存间	应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）有关规范设计，按要求做好相关防渗措施，比如防渗层为不低于2mm厚的高密度聚乙烯
	化验室、手术室	防渗层为不低于2mm厚的高密度聚乙烯
简易 防渗区	医院其他区域	一般地面硬化

采取以上污染防治措施后，建设项目对周围土壤及地下水环境影响得到有效控制。项目对地下水、土壤环境影响较小。

六、生态环境

本项目租用已建成的商铺经营，不新增用地，所在区域不涉及名胜古迹、野生动物保护区，饮用水森林公园、重要湿地、生态敏感区和其他重要生态功能区，因此本项目建设对生态环境的影响不大。

七、环境风险分析

（1）风险调查、潜势初判、风险评价等级

经查《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B.1 突发环境事件风险物质及临界量表及表 B.2 其他危险物质临界量推荐值，确认本项目的环境风险危险物质为原辅材料中酒精、二氧化氯等药品及医疗废物、废紫外线灯管等危险废物。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），建设项目环境风险潜势划分为I、II、III、IV/IV+级。根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性（P）及其所在地的环境敏感程度（E），结合事故情形下环境影响途径，对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析，并确定环境风险潜势。其中危险物质及工艺系统危险性（P）等级由危险物质数量与临界量的比值（Q）和所属行业及生产工艺特点（M）。

本项目涉及的危险物质主要为原辅材料中的酒精、二氧化氯等药品及医疗废物、废活性炭、废紫外线灯管等危险废物，根据导则附录 C 规定。

表 4-24 风险物质数量与临界量比值表

序号	原料名称	危险物质名称	最大储存量 q(t)	临界量 Q (t)	临界依据	q/Q
1	原辅料	酒精消毒液（75%乙醇）	0.003	500	表 B.2 其他危害物质临界量推荐值——健康危险急性毒性物质（类别 2，类别 3）	0.000006
2		二氧化氯消毒片	0.005	0.5	表 B.1 突发环境事件风险物质及临界量	0.01
3	危险废物	废紫外线灯管	0.002	0.5	表 B.1 突发环境事件风险物质及临界量——汞	0.004
4		宠物尸体、组织器官	0.05	50	表 B.2 其他危害物质临界量推荐值——健康危险急性毒性物质（类别 2，类别 3）	0.001
5		医疗废物	3.17	50		0.0634
6		废活性炭	0.016	50		0.00032
合计 Q 值Σ						0.078726

注：1、酒精消毒液（75%乙醇）最大暂存量为 5L，密度为 0.789g/mL，则乙醇的最大暂存量为 $5 \times 0.789 \times 75\% = 2.959\text{kg}$ ；

2、医疗过程产生器官、宠物尸体等当天交由危废处理资质单位进行无害化处理，其他医疗废物分类收集暂存于医废废物暂存间，2 日内交由危废处理资质单位收运处理。在项目内暂存量较小，难以估计，但因项目本身宠物尸体和组织器官、医疗废物的年产生量较小，本评价从最不利情况考虑，最大储存量取年产生量进行考虑，则宠物尸体、组织器官的最大暂存量取值为 0.050t、医疗废物的最大暂存量取值为 3.170t。

3、废活性炭和废紫外线灯管在项目内最长暂存时间为一年，因此最大暂存量分别为：0.016t、0.002t。

根据导则附录 C.1.1 规定，当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。本项目 $Q = 0.078726 < 1$ ，因此本项目的环境风险潜势为 I。

（3）评价等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），风险潜势为 I，可开展简单分析。因此本报告对本项目开展环境风险简单分析。

(4) 环境敏感目标概况

本项目周边环境敏感目标概况详见表 3-3 和附图 5。

(5) 环境风险识别

①物质风险性识别

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018) 其附录, 风险识别范围包括生产过程所涉及物质风险识别和生产设施风险识别。本项目生产过程及生产设施, 未构成重大危险源。

本项目危险物质及环境影响途径, 详见下表。

表 4-25 本项目风险源分布、可能影响的途径一览表

环境风险类型	环境风险描述	风险物质	危险单元	风险类别	环境影响途径及后果	风险防范措施
危险物质泄漏	物质泄漏进入水体	危险废物	药房	水环境	通过雨水管排放到附近水体, 影响水体水质, 影响水生环境	控制储存量, 现场配置泄漏吸附收集等应急器材。
火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放	燃烧烟尘及污染物进入大气	CO 等	宠物医院、药房等	大气环境	通过燃烧烟气扩散, 对周围大气环境造成短时污染	落实防治火灾措施, 设计完整高效的报警系统。
	消防废水进入附近水体	CODcr 等		水环境	通过雨水管对附近内河涌水质造成	

					影响	
废水处理装置失效	废水无处理直接进入周围水环境	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、SS 等	医疗废水消毒装置	水环境	对纳污污水处理厂及附近周围水环境造成影响	安排人员巡逻检查，如发现装置存在不正常现象，应立即停止生产维修，定期保修等。

②运营过程潜在风险识别

本项目在运营过程中，可能发生环境风险事故的环节包括：使用、储存风险化学品不当导致火灾、泄漏；废气治理设施故障或损坏，造成废气直接排放，污染环境等，具体的环境风险分析如下表所示。

表 4-26 建设项目生产环境风险识别表

环境风险因素	风险事故类型	环境风险类型
环保工程	废气处理措施故障	项目产生的臭气异味不能达标排放，甚至完全不经处理即直接排入空气中，会对周围的环境空气带来一定程度的污染。
	污水处理设施故障	污水处理措施故障，未经处理达标的废水直接排入市政管网对污水处理厂的水质造成短时污染。
药房	风险物质贮存不当	项目使用风险化学品发生泄漏，造成地表水、土壤及地下水污染，会对周围环境造成不利影响，遇到明火，存在火灾引起的伴生/次生污染物排放环境风险。
	火灾次生污染	火灾发生时厂区人员不及时撤离，可能危及人的健康和生命；厂区燃烧产生的一氧化碳、烟尘等污染物扩散至厂区周边，会对周围一定区域内的人员和环境空气带来一定程度的不利影响。
危废暂存间	医疗废物、废紫外线灯管储存不当	医疗废物具有感染性、毒性等，发生泄漏会对大气和水环境造成严重污染；废紫外线灯管贮存不合理破碎导致发生的汞泄露事故，经地表渗入土壤，污染周边土壤环境和地下水环境；汞进入体会严重损害人体健康。

(6) 环境风险分析

①危险物质泄露事故

酒精、二氧化氯等药品及医疗废物、废紫外线灯管等危险废物等出现泄漏时，泄漏物质可能进入水体，对环境造成危害，在加强管理和采取措施情况下风险是可控的。同时，建议建设单位在原料仓库以及医废废物暂存间门口设置漫坡，地面铺设防渗防腐材料，故不会综合以上分析，项目危险物质泄漏风险通过采取措施后完全可控，不会对周围水体造成威胁。

②火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放

当原材料使用和管理不善，遇火源时可能产生火灾，火灾事故散发的烟气会对周围大气直接造成一定的影响。原材料现场火灾扑救主要采用干粉，大的火灾扑救需用消防水，产生的消防废水可能进入周边水体对水体造成危害。本项目严格落实防止火灾措施，设计完整高效的报警系统，可有效控制发生火灾、爆炸影响的程度和范围，进而控制火灾、爆炸引发伴生/次生污染物的排放，对周围大气环境和水环境影响不大。

③废水处理装置失效

项目医疗废水处理设施故障，其中最严重的情况是由于收集系统故障（如收集管道破裂），医疗废水不经收集处理直接排放，对地表水环境造成污染。由于项目废水水量较小，采取间歇处理方式投加消毒剂进行消毒后排放，全过程主要人工控制，如发生故障，废水可暂存于洗水槽内，事故排放情况可控，且项目尾水排放至市政污水管网，不直接排放至水体，在建设单位做好风险防控的前提下，对周边水体影响不大。

（7）环境风险防范措施及应急要求

①危险废物（含医疗废物）泄漏风险及防范措施

为有效应对医疗废物泄漏突发事件，医院应立即上报，组织相关人员对发生医疗废物泄漏的现场进行处理：

A.拉好警戒线对现场群众做隔离疏散工作；

B.迅速取出警示标志放置在事故发生位置，并警示过往客户及工作人员；

C.组织相关人员立即对泄漏物体进行处理，并对受污染的区域、物品进行无害化处理，以防扩大污染。

②废水处理装置医疗废水事故排放风险及防范措施

医疗废水处理过程中的事故因素为操作不当或处理设施失灵，废水不能达标排放。医院污水可能沾染就诊宠物的血、尿、便，对周围水体造成威胁。或受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害；含有SS、BOD₅、COD_{Cr}、总余氯、粪大肠菌群等有毒、有害物质和多种致病菌、病毒和寄生虫卵，它们在环境中具有一定的适应力，有的甚至在污水中存活时间较长，危害性较大。针对医疗废水事故排放所产生的风险，主要防范措施如下：

A.合理设置污水处理设施的位置，确保环境卫生安全；

B.处理构筑物应采取防腐蚀、防渗漏措施，确保处理效果，安全耐用，操作方便，有利于操作人员的劳动保护；

C.处理设备内应有必要的计量、安全及报警等装置，污水处理设施是医院污水处理的最后环节，为了保证其正常运行，防止环境风险的发生，需要对污水处理设备提供双路电源和应急电源，保证污水处理设施用电重要的设备需要设有一套备用设备，并备有应急的消毒剂，避免在污水处理设备出现事故的时候所排放的污水不经过处理就排放情况的发生。

D.污水处理系统出现故障，不能正常运行，污水不能达标排放，造成地表水污染时，医院应对污水处理系统必须进行专项检查、定期检查，及时维修或更换老化的设备及部件，消除隐患，防止事故发生。

③宠物防疫风险及防范措施

医院开展对宠物进行诊断、美容和住院业务，医院应对宠物进行防疫处理，坚持“预防为主”的方针，不断完善宠物防疫制度，落实宠物防疫措施，降低疫病风险，实现安全、高效生产。健全消毒制度，落实专职消毒人员、器械和药品，坚持定期消毒。坚持宠物疫情隔离观察制度。应建专门的隔离观察圈舍，患病宠物应及时送隔离舍，进行隔离诊治或处理。遵守宠物疫情报告制

度。发现宠物群体发病或者批量死亡，应立即报告。

④可能会发生的人畜共患病情危害及防范措施

本项目不接诊携带或疑似携带狂犬病毒的宠物猫犬，如诊疗过程中发现携带或疑似携带相关人畜共患病的宠物，应及时启动应急管理，并严格按照规范进行隔离和上报。

⑤医疗废物贮存和运输泄漏事故防范措施

A.项目应当根据《医疗废物分类目录》，对医疗废物实施分类管理；

B.盛装的医疗废物达到包装物或者容器的 3/4 时，应当使用有效的封口方式使包装物或者容器的封口紧实、严密；

C.包装物或者容器的外表面被感染性废物污染时，应当对被污染处进行消毒处理或者增加一层包装密封；

D.盛装医疗废物的每个包装物、容器外表面应当有警示标识，在每个包装物容器上应当系中文标签，中文标签的内容应当包括：医疗废物产生单位、产生日期、类别及需要的特别说明等；

E.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，在运送医疗废物前，应当检查包装物或者容器的标识、标签及封口是否符合要求，不得将不符合要求的医疗废物运送至暂时贮存地点，在运送医疗废物时，应当防止造成包装物或容器破损和医疗废物的流失、泄漏和扩散，并防止医疗废物直接接触身体；

F.对医疗废物进行登记，登记内容包括医疗废物的来源、种类、重量或者数量交接时间、最终去向以及经办人签名等项目。登记资料至少保存 3 年。

(8) 分析结论

本项目的环境风险事故包括危险物质泄漏、火灾爆炸引起伴生/次生污染物排放及废水处理装置失效等，通过采取相应的风险防范措施，可以将项目的风险水平降到较低的水平；且一旦发生事故，建设单位可立即采取合理的事故应急处理措施，将事故影

响降到最低限度。因此，本项目的建设从风险评价的角度分析是可行的。

八、电磁辐射

本项目属于宠物医院服务行业，不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需开展电磁辐射环境影响及保护措施分析。

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目环评公示，他用无效

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	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	医废废物暂存间、诊疗室、手术室、住院室（含寄养）、动物自身、粪便和尿液产生的异味	氨	经设置的废气收集口收集后进入紫外线活性炭消毒吸附装置处理后无组织排放	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1恶臭污染物物厂界二级新扩改建标准
		硫化氢		
		臭气浓度		
	污水处理设施周边	氨	密闭设计设备，定期喷洒除臭剂，加强通风，无组织排放	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度
		硫化氢		
		臭气浓度		
	酒精消毒	有机废气	加强通风换气	广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值
地表水环境	生活污水、宠物美容洗浴废水、宠物笼及排泄盒清洗废水	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、TP、TN、LAS	经三级化粪池预处理后经市政污水管网汇至永和污水处理厂处理	广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准
	医疗废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、粪大肠菌群数、总余氯	经二氧化氯消毒装置预处理后经市政污水管网汇至永和污水处理厂	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准
声环境	运营噪声	就诊及美容动物的叫声、工作人员及顾客的生活噪声、医疗设备噪声、污水处理设备噪声、空调机	加强宠物管理、合理喂食、加装隔音板、关闭门窗；优化医院内部平面布局；加强医院营业期间管理；选取低	《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的2、4类标准

		组噪声和风机噪声	噪声设备，空调外机基础安装减振垫片，风机进风口加装消声器和基础安装减振垫片；定期对设备进行维护等措施	
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<p>宠物粪便、废猫砂、废垫片、美容废物经消毒后和生活垃圾一起交由环卫部门统一清运；废包装材料交物资回收公司回收；废活性炭和废紫外线灯管分别用专用容器包装暂存于医废废物暂存间，定期交由危废处理资质单位；医疗过程产生器官、宠物尸体等当天交由危废处理资质单位进行无害化处理；其他医疗废物分类收集暂存于医废废物暂存间，2日内交由危废处理资质单位收运处理。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>本项目租赁已建成的商铺进行经营，所租赁商铺已铺设好污水收集管道，商铺做好底部硬底化、分区防漏防渗措施；本项目产生的废水、废气经过有效处理后排放量不大，且不属于重金属等有毒有害物质，对土壤和地下水影响不大；项目医废废物暂存间等做好防风挡雨、防渗漏等措施，因此可防止泄漏物料下渗到土壤和地下水。</p>			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	<p>化学品泄漏试过防范措施</p> <p>A. 二氧化氯应存放于阴凉、通风的场所；远离火种、热源；场所温度不宜超过 30℃；</p> <p>B. 使用危险化学品必须由有专业知识的技术人员进行操作，同时设置相应的安全防护措施、设备和必要的救护用品；</p> <p>C. 贮存危险化学品必须有明显的标志，标志应符合《危险货物包装标志》（GB190-2009）的规定数量、危险程度与周围生活区、办公区等重要设施保</p>			

	<p>持安全距离；</p> <p>D. 工作人员必须熟悉各种危险品中毒的急救方法和消防灭火措施，配套完善消防物资；</p> <p>E. 酒精应单独存放指定区域、指定贮存柜内，并做好区域防火工作，避免火种；使用消毒过程应采取擦拭方式，加强使用区域通风，并严禁烟火，避免发生火灾及爆炸等造成二次污染。</p>
其他环境管理要求	<p>建设项目发生实际排污行为之前，排污单位应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。排污许可证执行报告、台账记录以及自行监测执行情况等应作为开展建设项目环境影响后评价的重要依据。</p>

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目环评公示，他用无效

六、结论

综上所述，本项目在运营过程中会产生废气、废水、噪声、固体废物等，建设单位须认真对待本项目可能产生环境影响的污染因素，加强环境保护意识，严格执行“三同时”制度，落实本环评报告中提出的环保措施，确保日后的正常运行并保证不超经营范围，并且项目建成后经有关环境保护主管部门验收合格后方可正式投入使用。从环境保护角度而言，该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 (t/a)	现有工程 许可排放 量 ② (t/a)	在建工程 排放量(固体废物 产生量)③ (t/a)	本项目 排放量(固体废物 产生量)④ (t/a)	以新带老削减量 (新建项目不填) ⑤ (t/a)	本项目建成后 全厂排放量(固体废物 产生量)⑥ (t/a)	变化量 ⑦ (t/a)
废气	氨	/	/	/	少量	/	少量	少量
	硫化氢	/	/	/	少量	/	少量	少量
	臭气浓度	/	/	/	少量	/	少量	少量
	VOCs	/	/	/	0.0026	/	0.0026	+0.0026
废水	水量	/	/	/	508.756	/	508.756	+508.756
	COD _{cr}	/	/	/	0.114	/	0.114	+0.114
	BOD ₅	/	/	/	0.042	/	0.042	+0.042
	SS	/	/	/	0.022	/	0.022	+0.022
	NH ₃ -N	/	/	/	0.011	/	0.011	+0.011
	TP	/	/	/	0.0001	/	0.0001	+0.0001
	TN	/	/	/	0.001	/	0.001	+0.001
	LAS	/	/	/	0.002	/	0.002	+0.002

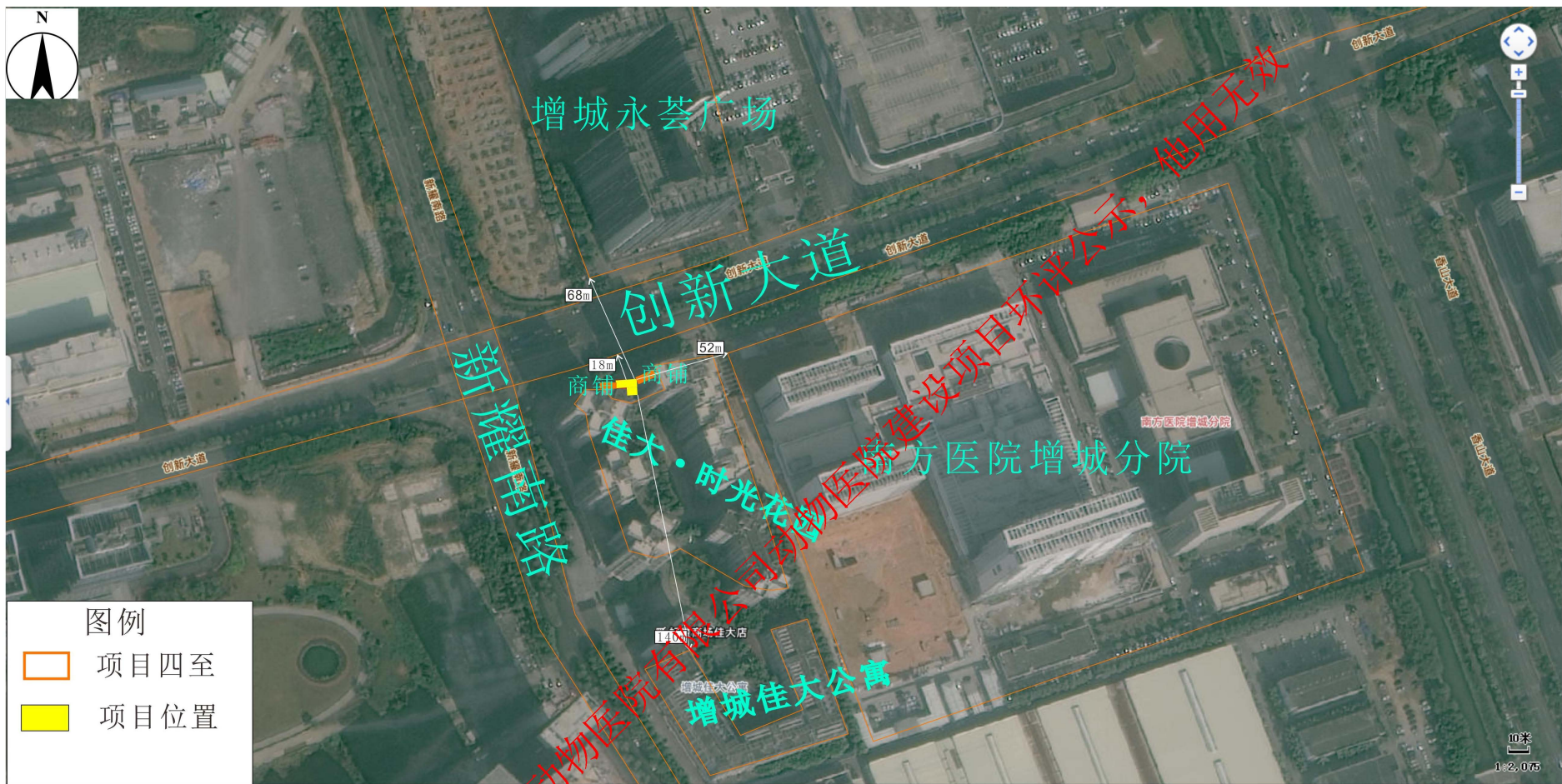
	粪大肠菌群数	/	/	/	3.7×10^7 MPN/a	/	3.7×10^7 MPN/a	$+3.7 \times 10^7$ MPN/a
	总余氯	/	/	/	0.00002	/	0.00002	+0.00002
生活垃圾	员工生活垃圾	/	/	/	0.793	/	0.793	+0.793
一般固体废物	宠物粪便	/	/	/	0.919	/	0.919	+0.919
	废猫砂	/	/	/	0.250	/	0.250	+0.250
	宠物垫片	/	/	/	2.029	/	2.029	+2.029
	美容废物	/	/	/	0.222	/	0.222	+0.222
	废包装材料	/	/	/	0.250	/	0.250	+0.250
危险废物	宠物尸体、组织器官	/	/	/	0.050	/	0.050	+0.050
	医疗废物	/	/	/	3.170	/	3.170	+3.170
	废活性炭	/	/	/	0.016	/	0.016	+0.016
	废紫外线灯管	/	/	/	0.002	/	0.002	+0.002

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目环评公示，他用于别



附图 1 建设项目地理位置图

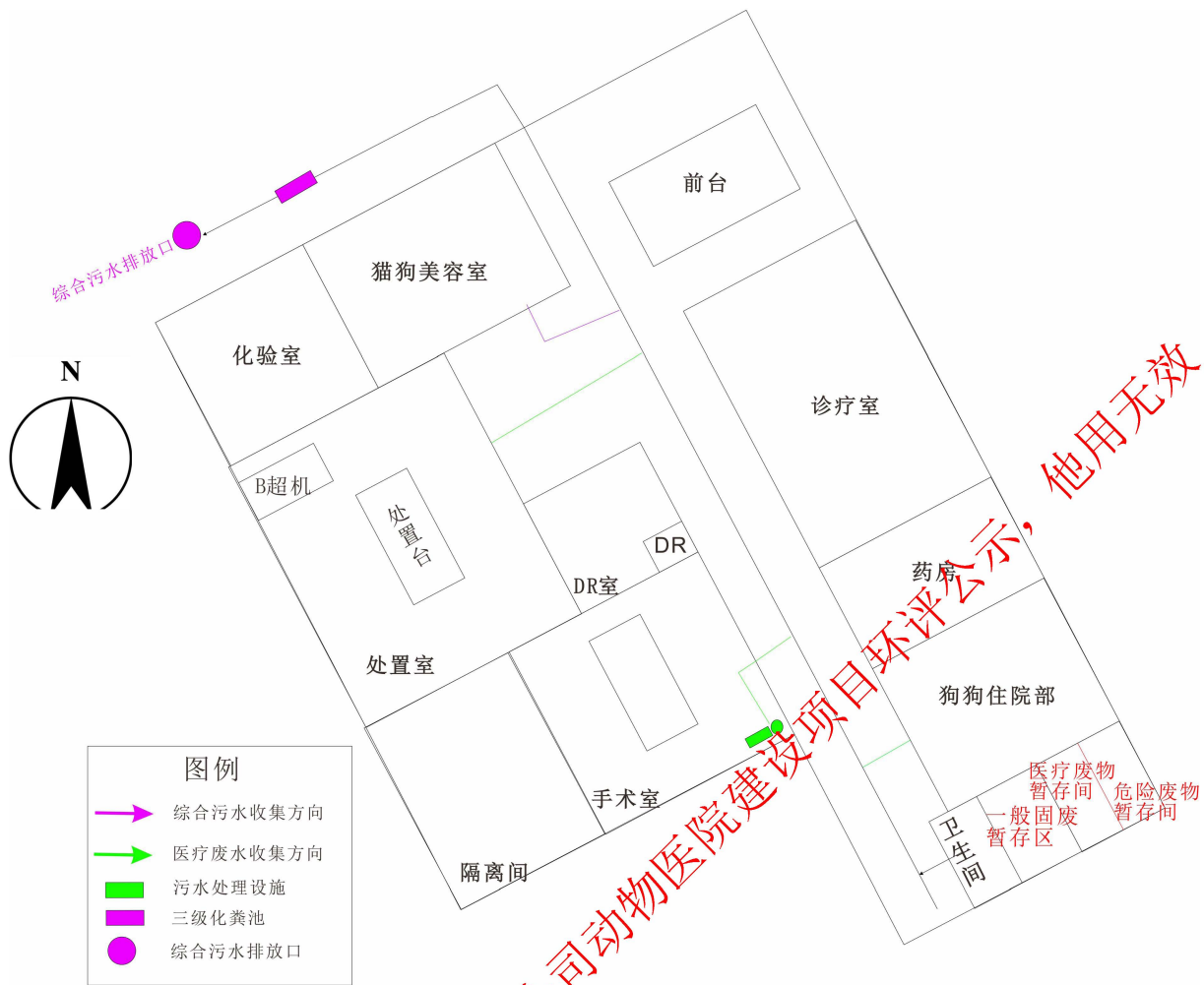


附图 2 建设项目四置图

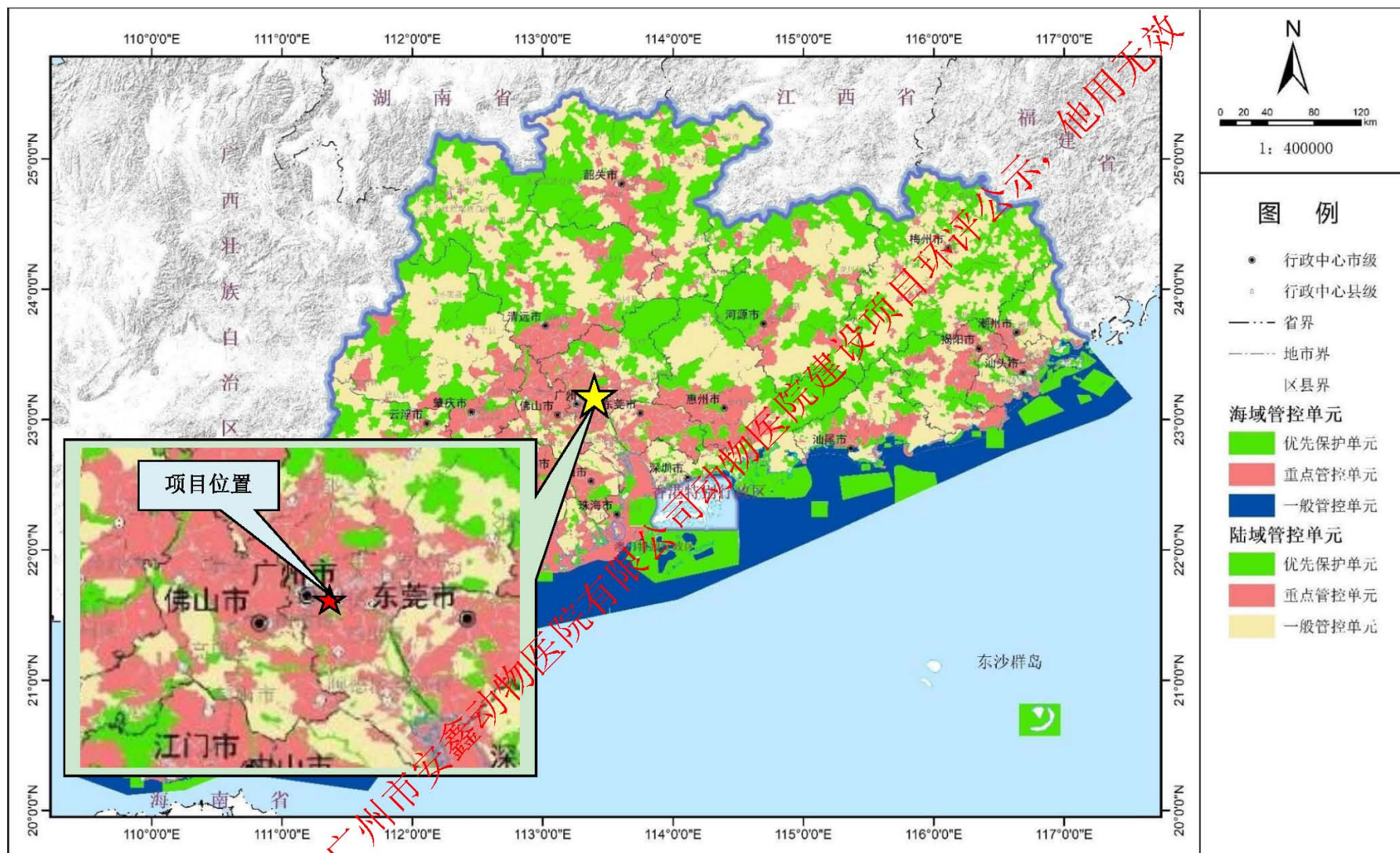


附图 3 项目四至现状图

仅用于广州市安鑫环保科技有限公司建设项目环评公示，概不对外发布，如有冒用，概不承认。

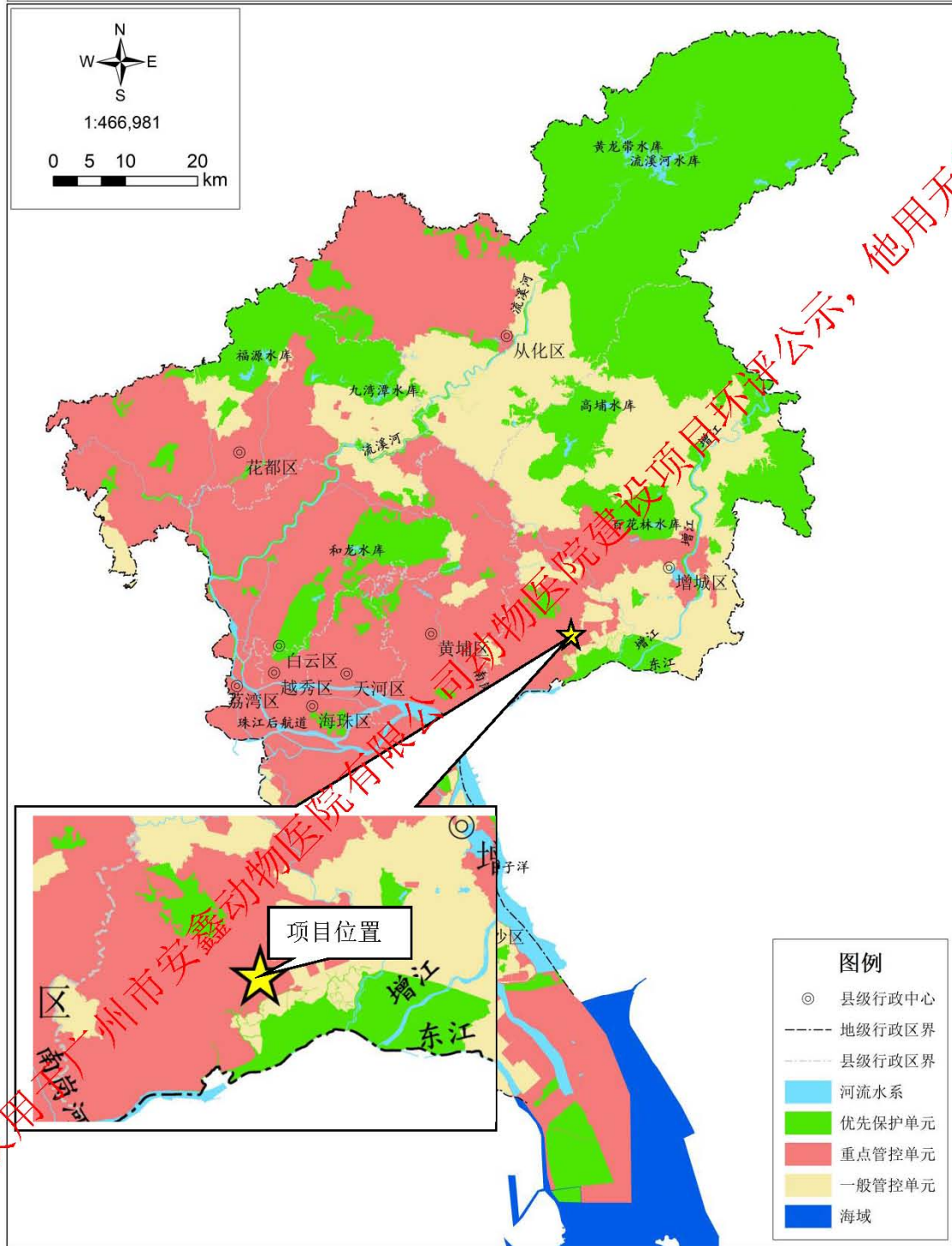


附图 4 建设项目平面布局图



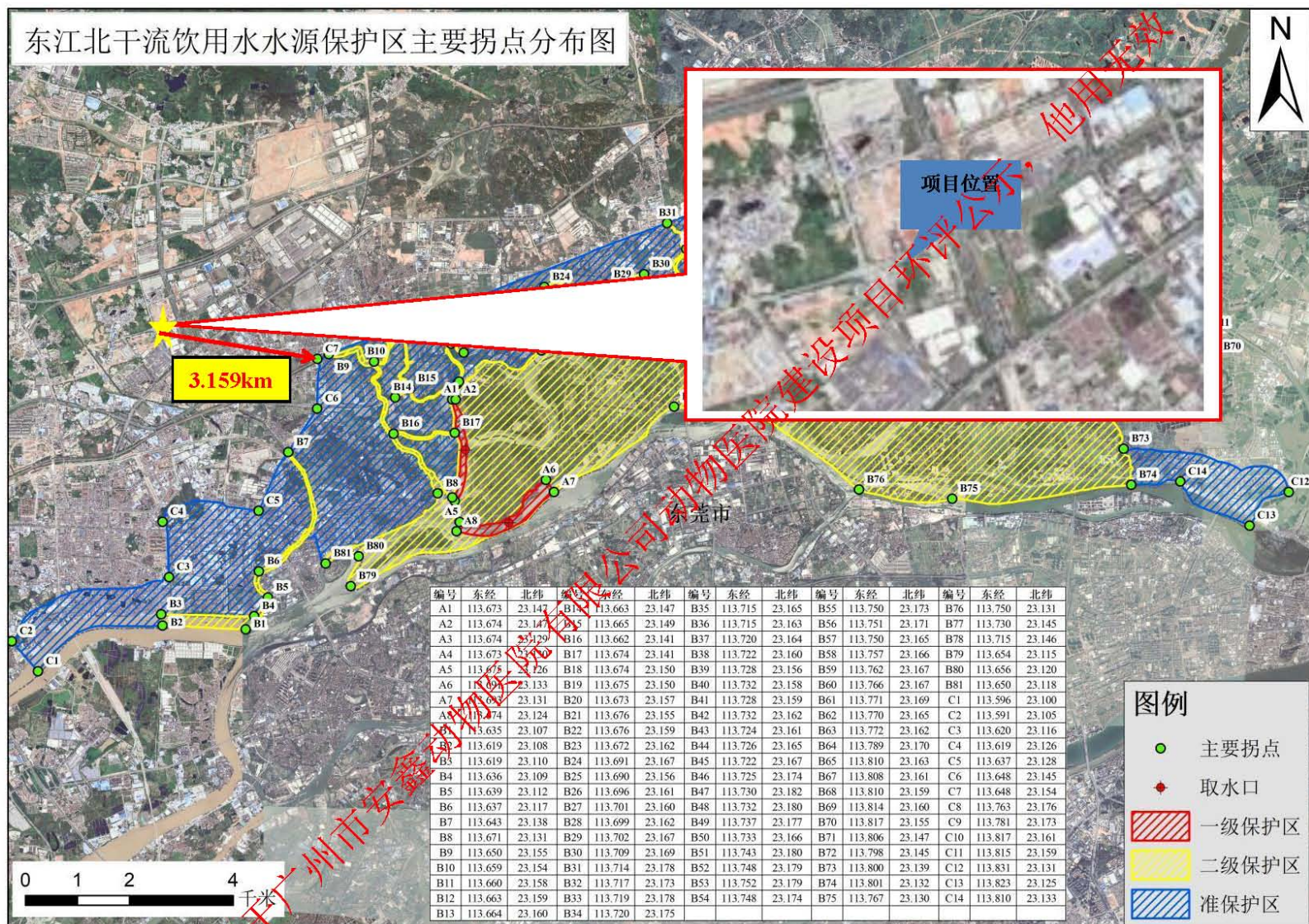
附图 6 项目与广东省环境管控单元图的位置关系图

广州市环境管控单元图

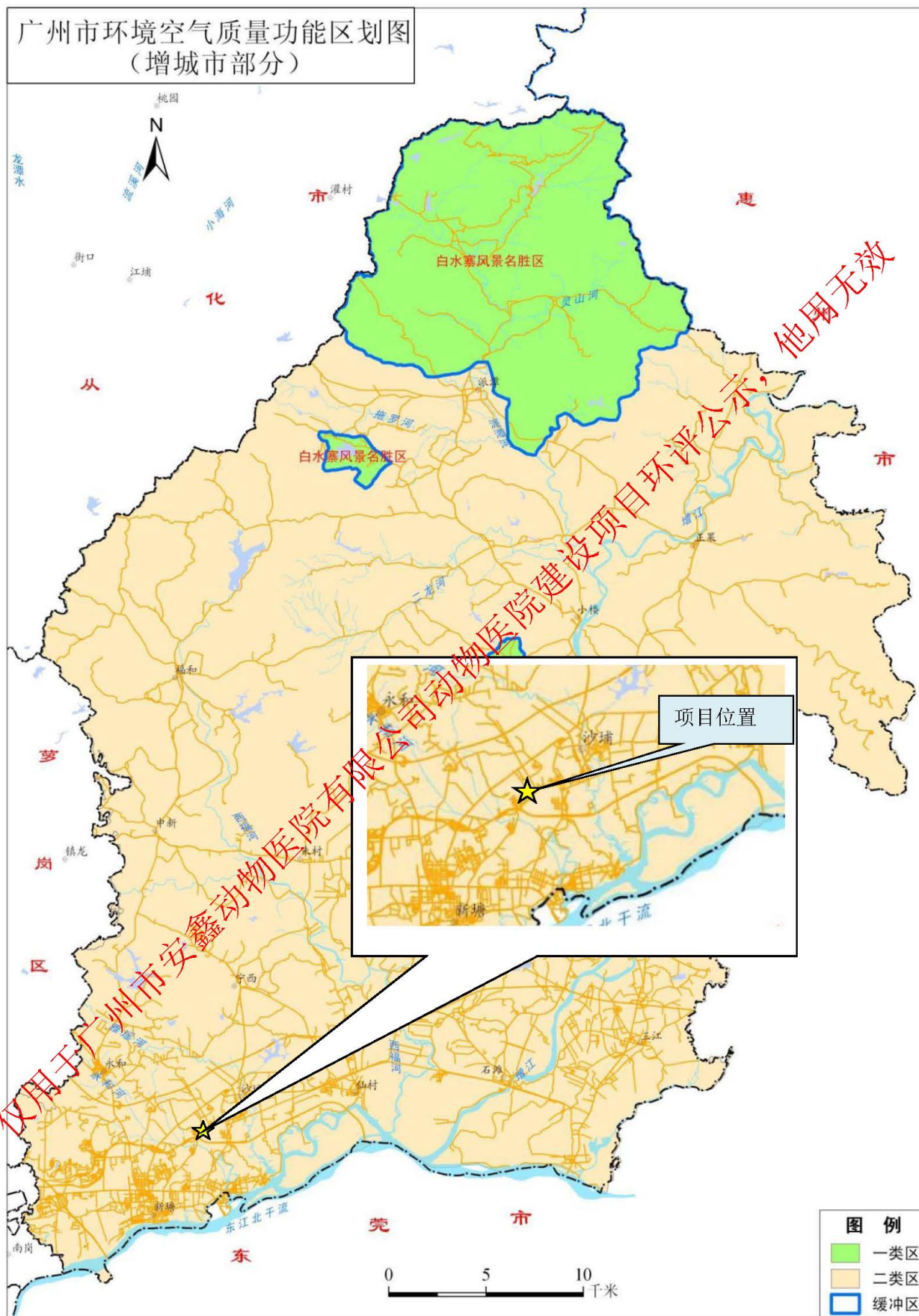


注：本图界线不作为权属争议的依据
审图号：粤AS（2024）101号

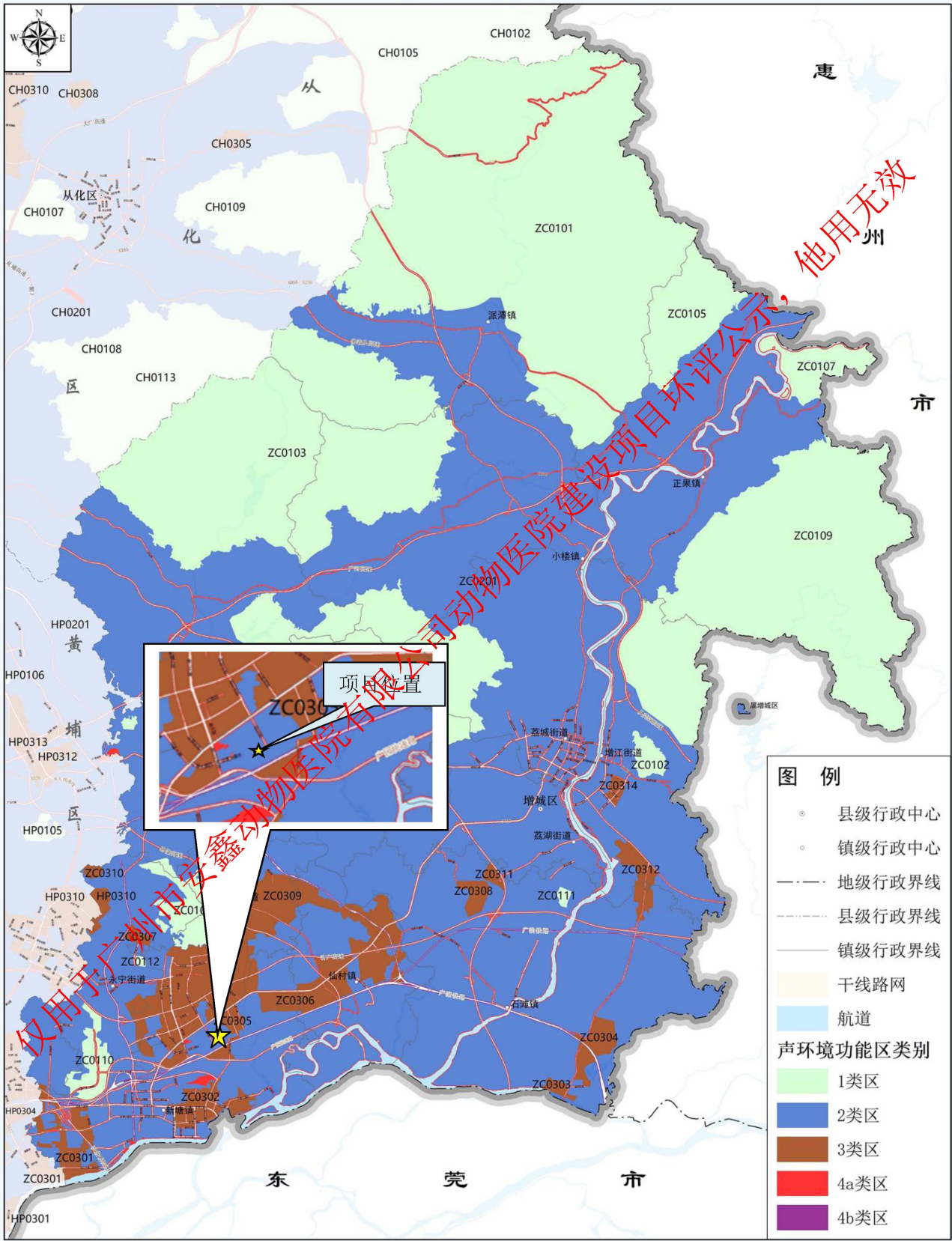
附图 7 本项目与广州市环境管控单元图的位置关系图



附图 9 本项目与广州市饮用水源保护区区划图的位置关系图



附图 11 本项目与广州市环境空气质量功能区划图的位置关系图

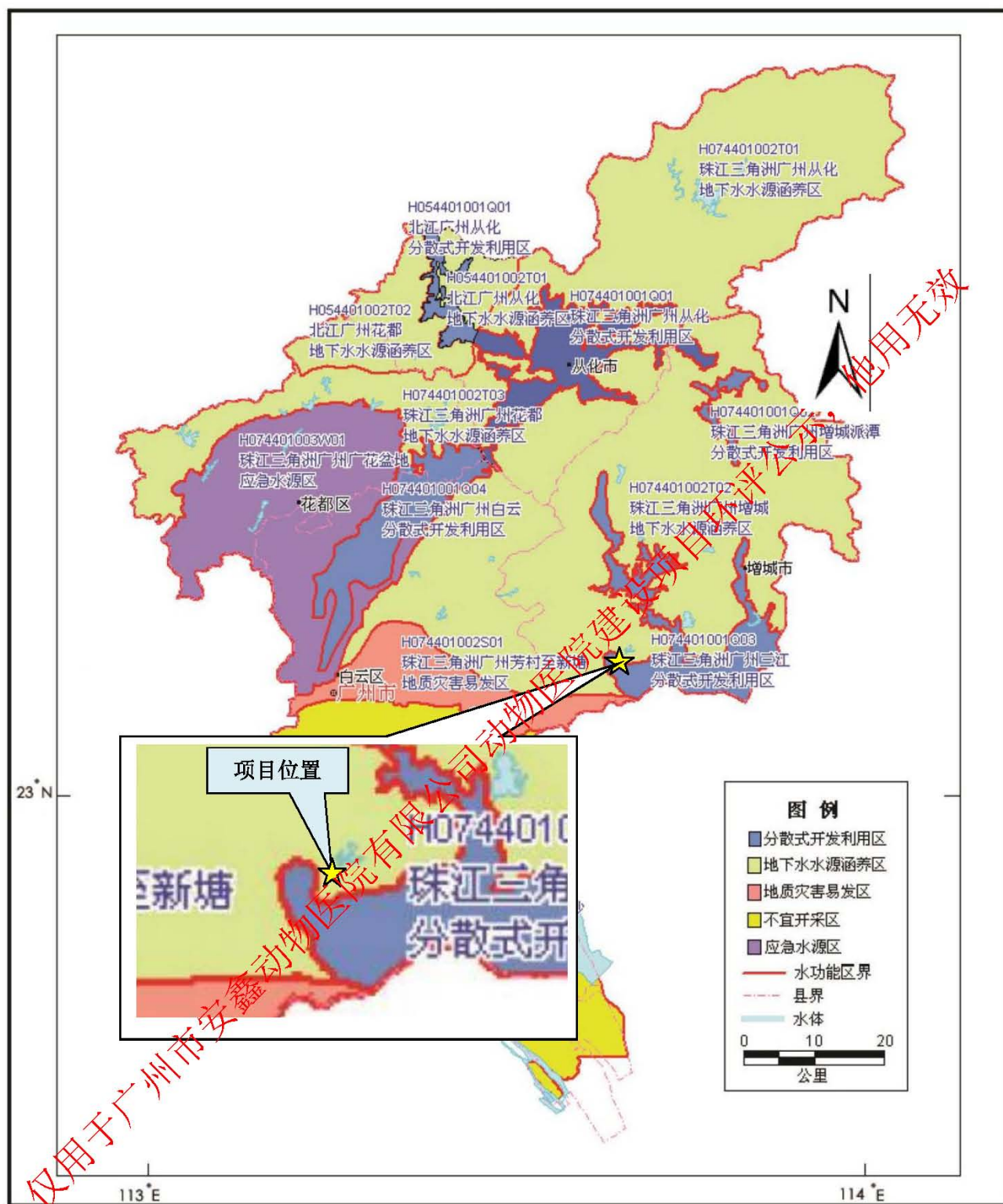


坐标系:2000国家大地坐标系

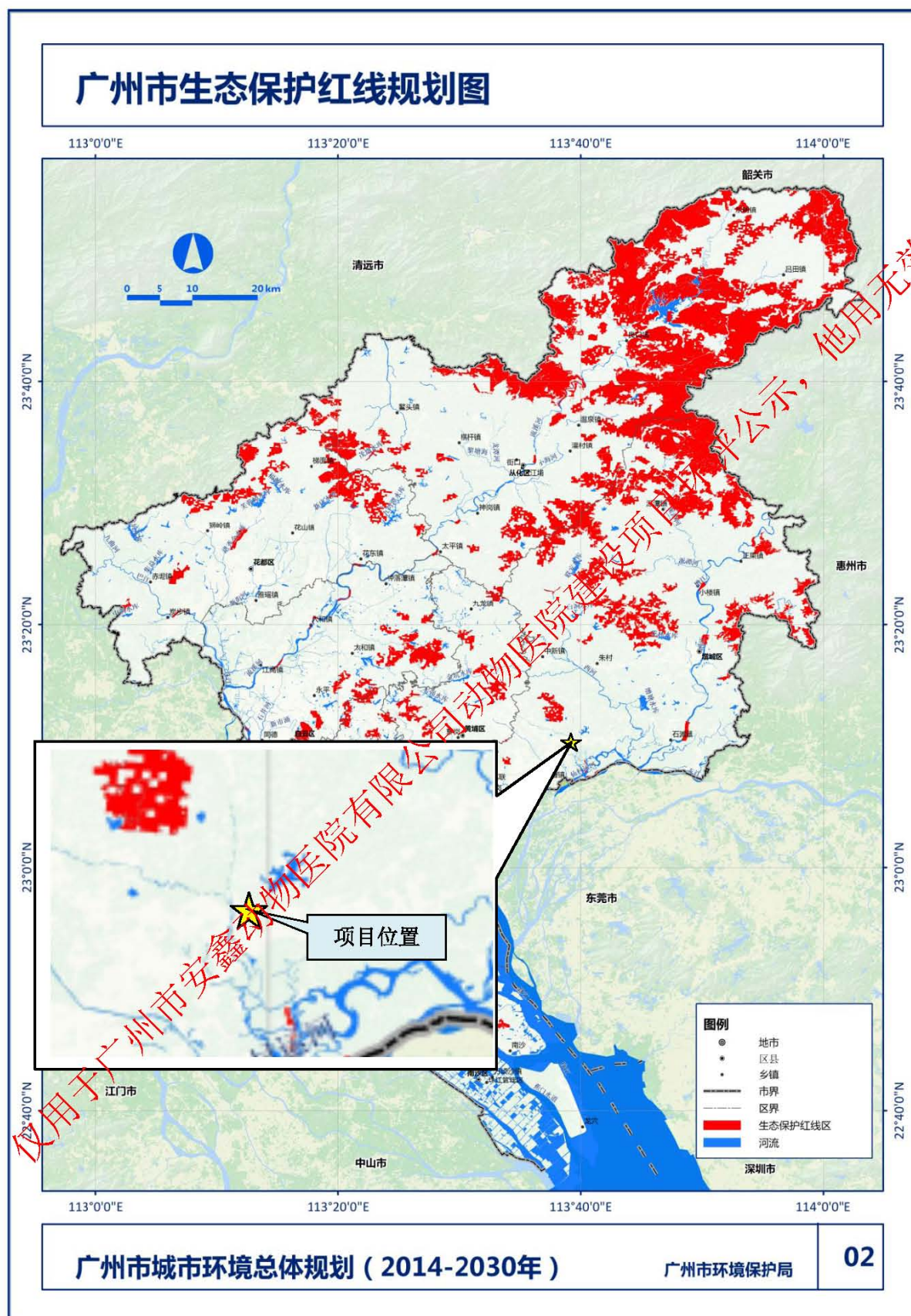
比例尺:1:174000

审图号:粤AS(2024)109号

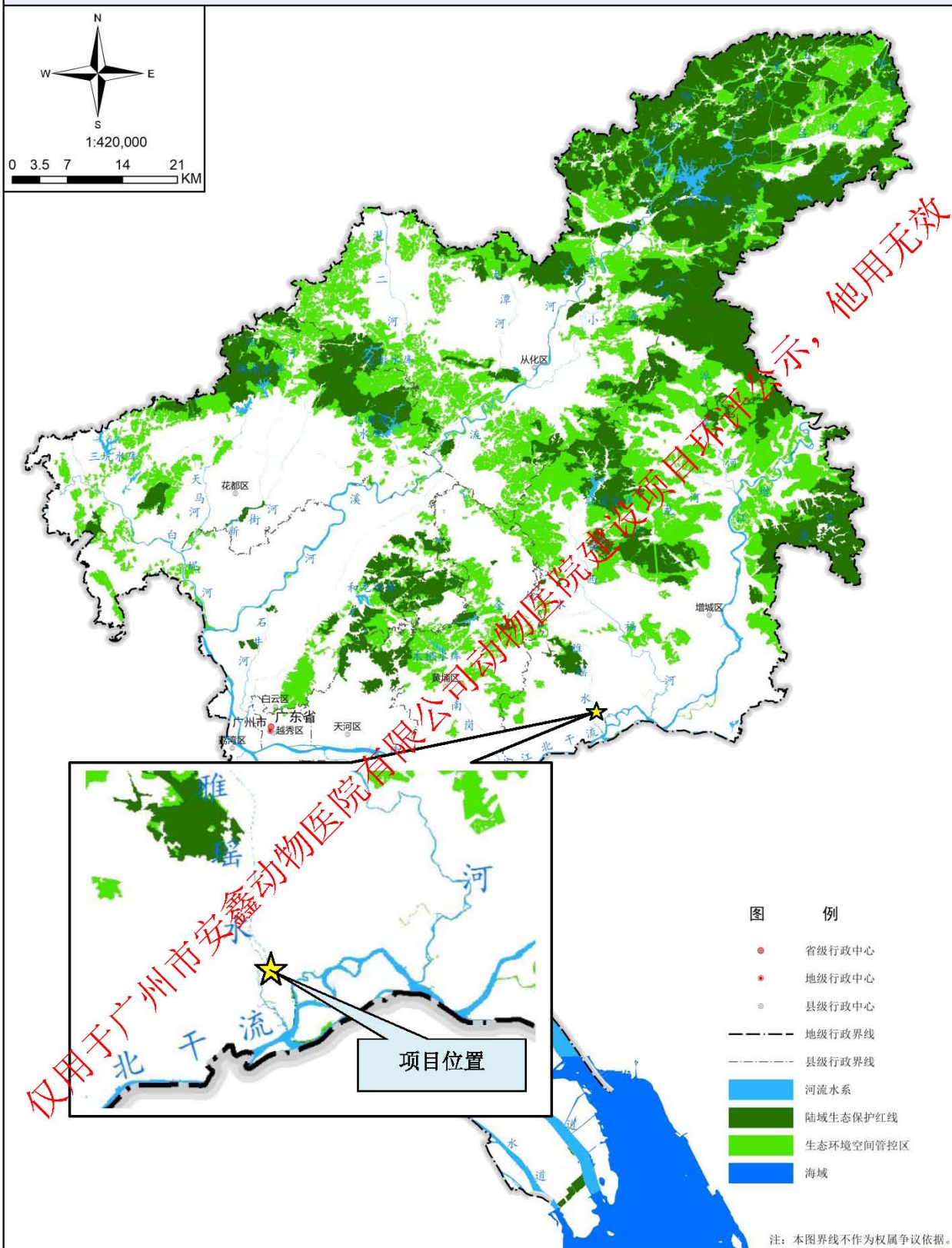
附图 12 本项目与广州市增城区声环境功能区划图的位置关系图



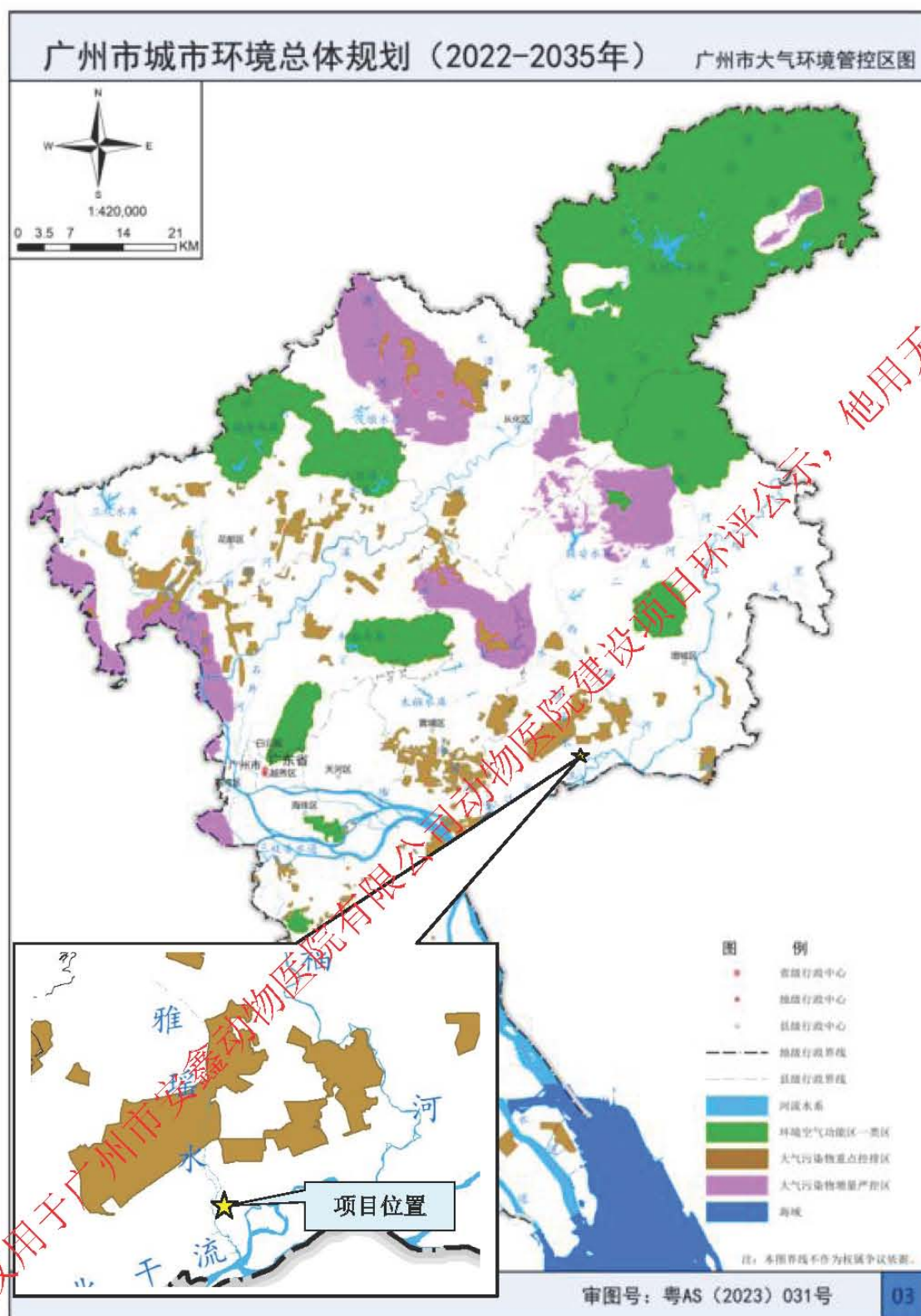
附图 13 本项目与广州市地下水环境功能区划图的位置关系图



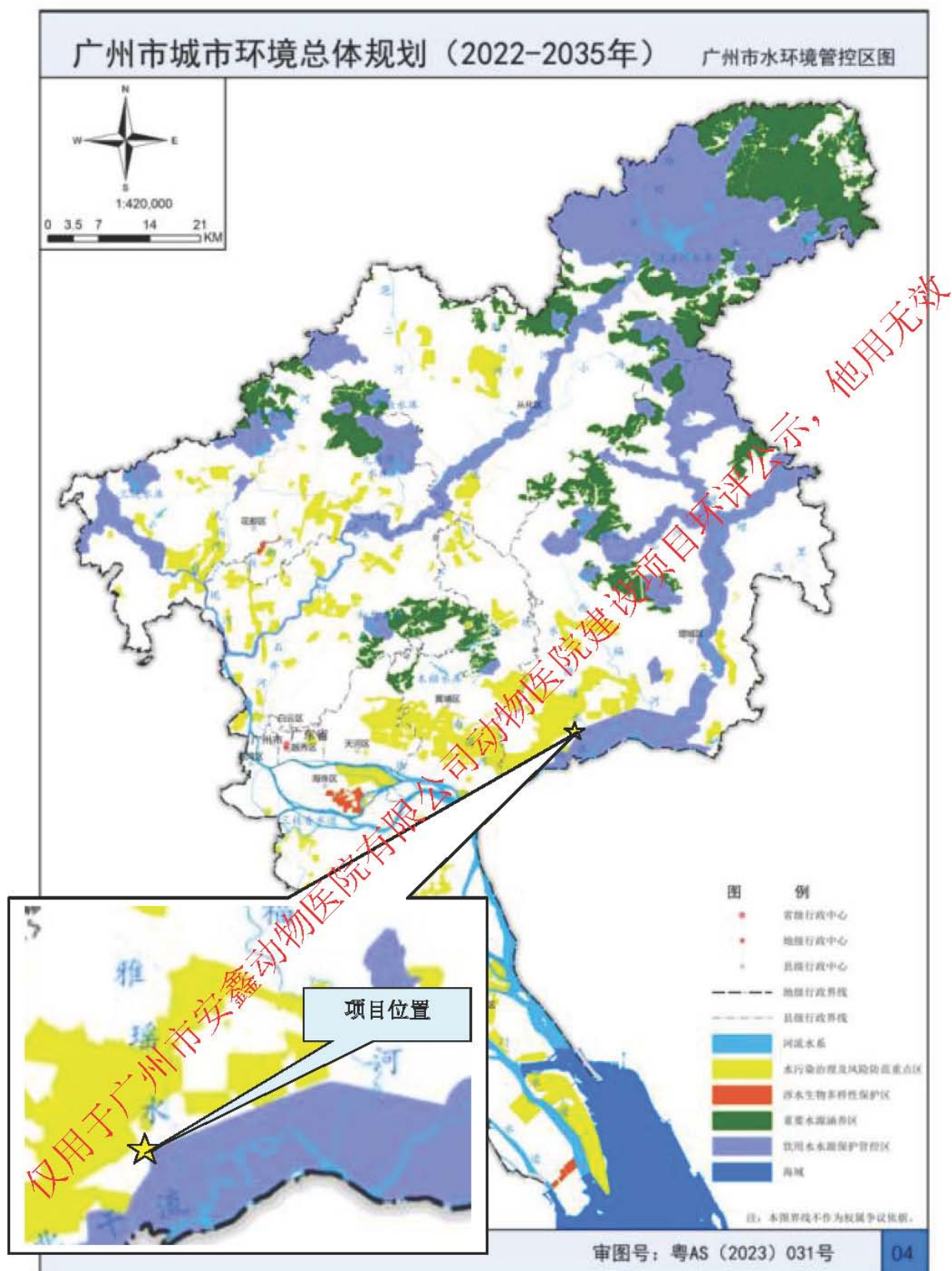
附图 14 本项目与广州市生态保护红线的位置关系图



附图 15 本项目与广州市生态环境空间管控区的位置关系图

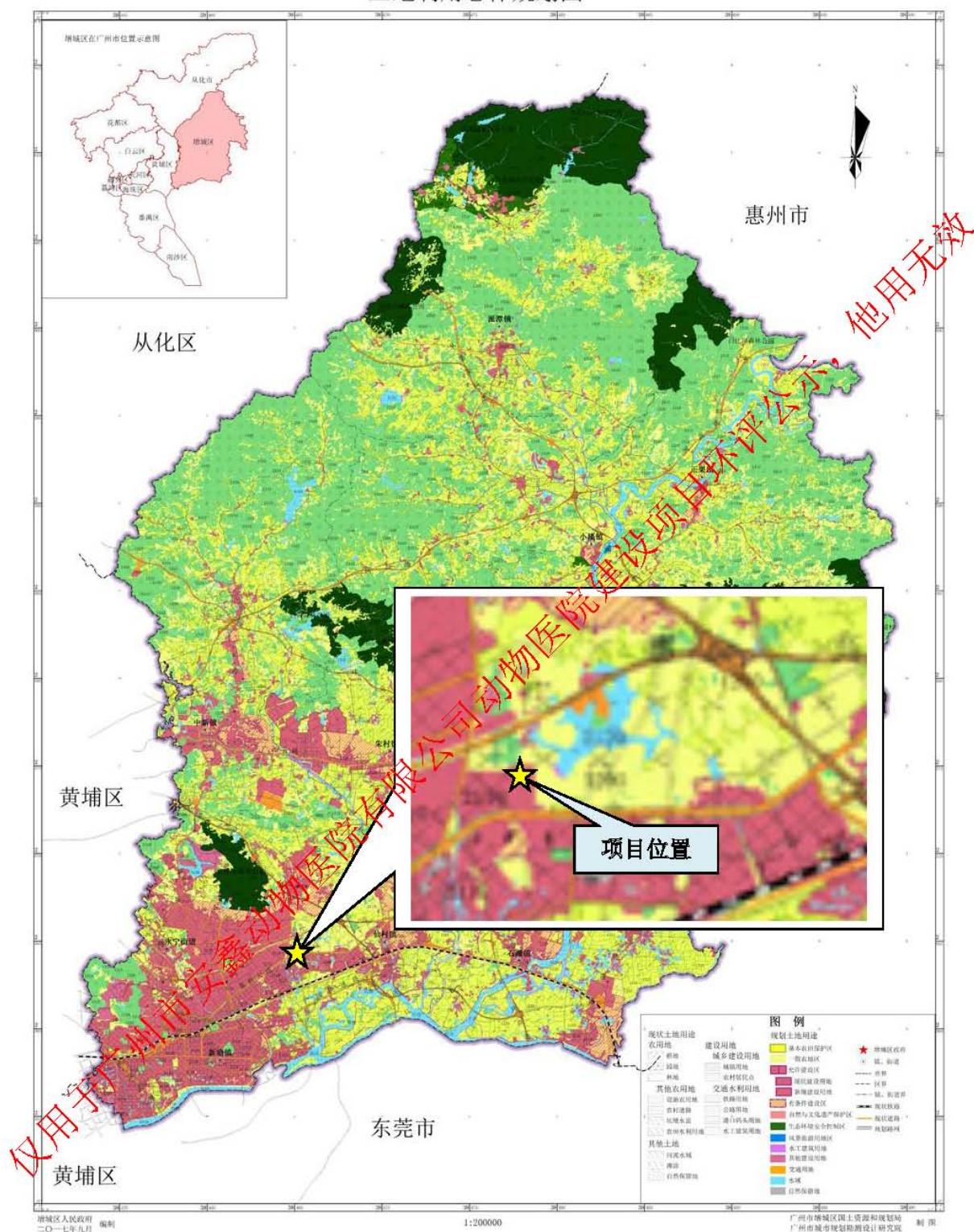


附图 16 本项目与广州市大气环境空间管控区的位置关系图



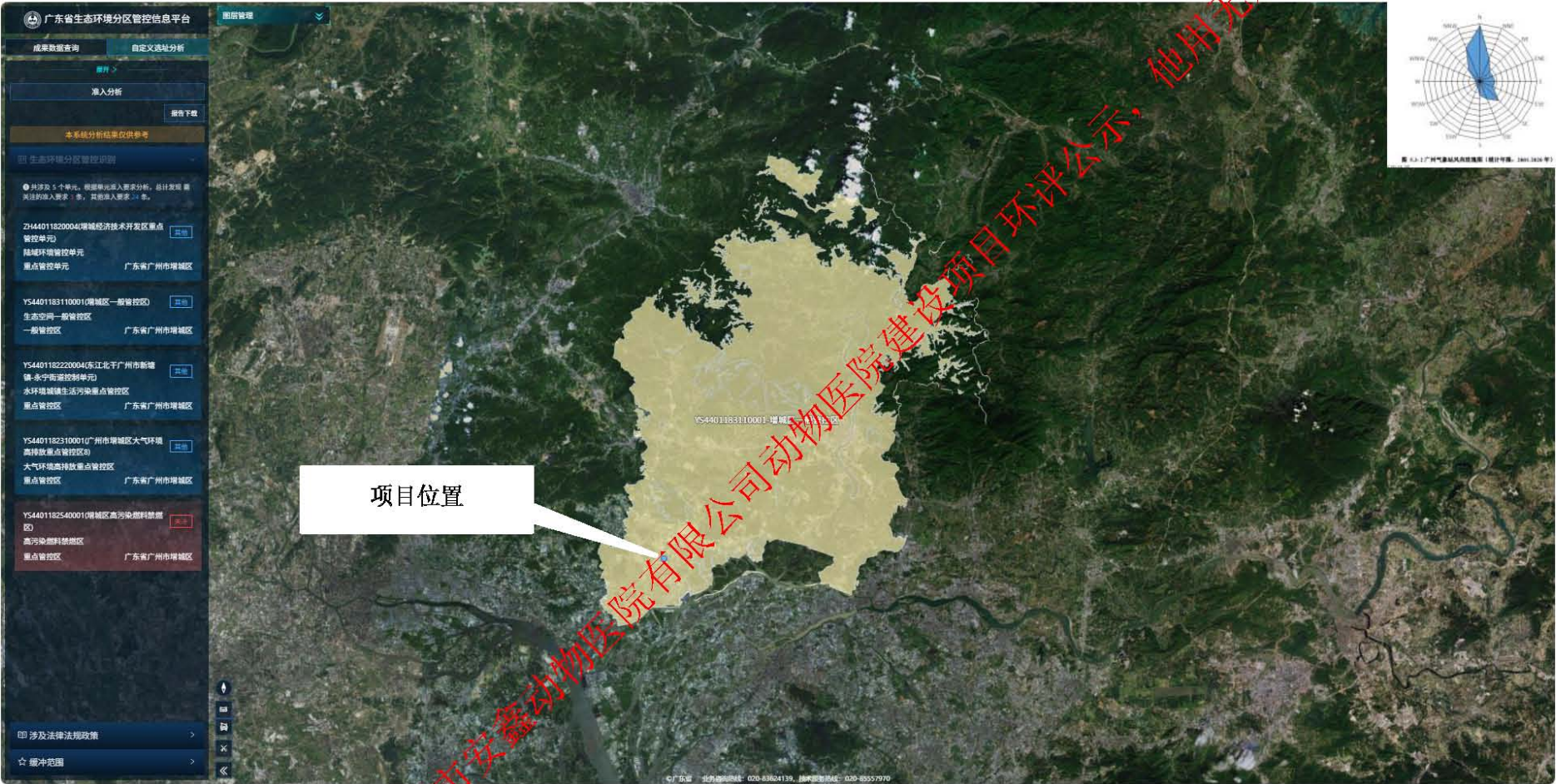
附图 17 本项目与广州市水环境空间管控区的位置关系图

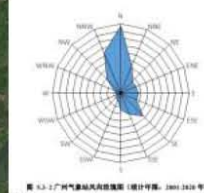
广州市增城区土地利用总体规划（2010-2020年）调整完善
土地利用总体规划图



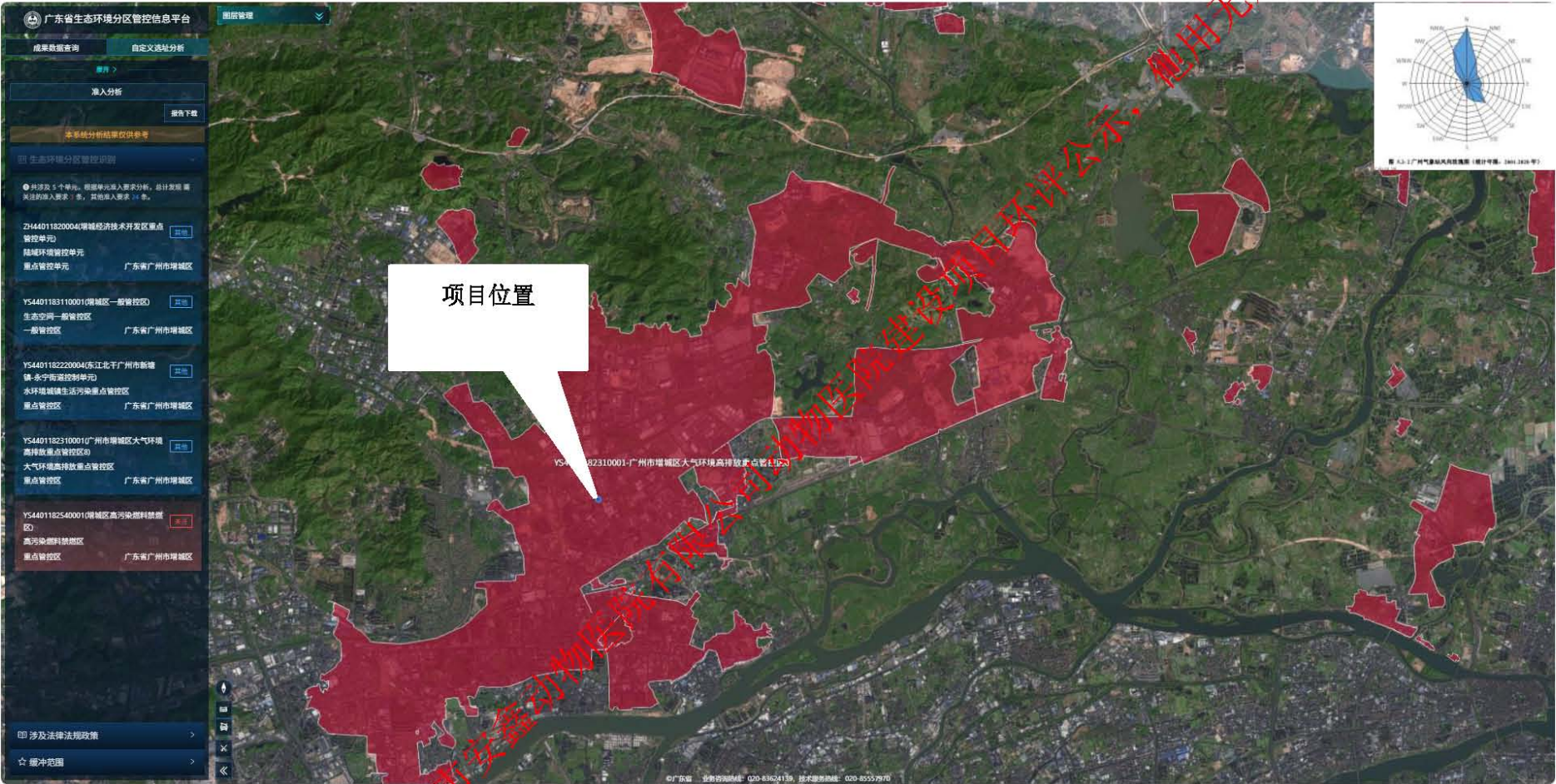
附图 18 广州市增城区土地利用总体规划图

生态空间一般管控区



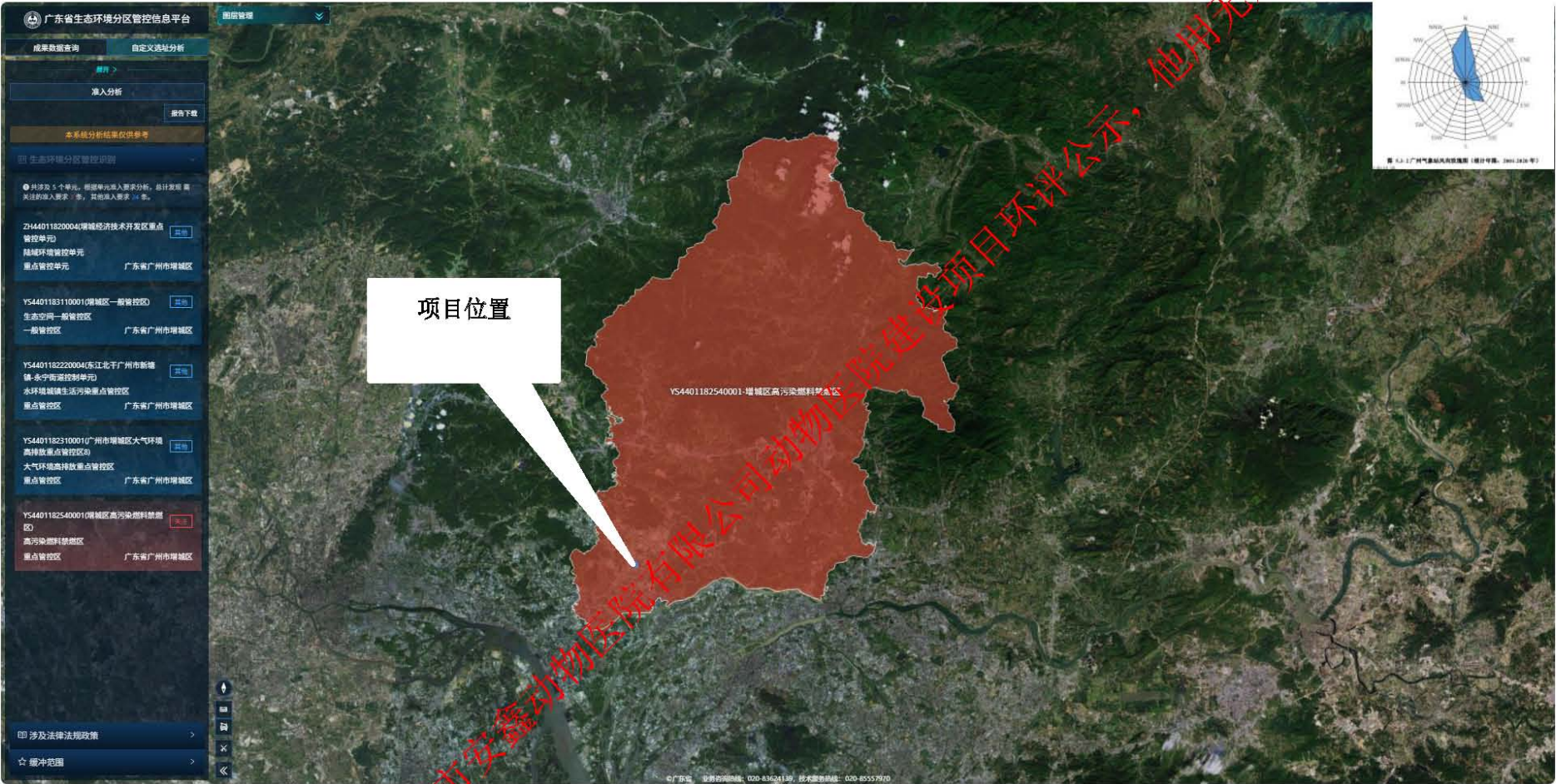


大气环境高排放重点管控区



仅用于广州市安鑫动物医院环评公示，他用无效

高污染燃料禁燃区



附图 19 本项目与广东省“三线一单”的位置关系图
广东省“三线一单”应用平台网站 (<https://www-app.gdeei.cn/l3a1/public/home-page/stat>)

附件 1 营业执照

编号: S2512025185181G(1-1)

统一社会信用代码
91440118MAG0H56N9R

营 业 执 照
(副 本)

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。

名 称 广州市安鑫动物医院有限公司

类 型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 马天成

注册 资 本 贰拾万元(人民币)

成 立 日 期 2025年10月14日

住 所 广州市增城区永宁街新耀南路8号之三十四、三十五房

经 营 范 围 专业技术服务业(具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询,网址: <http://www.gsxt.gov.cn/>。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

登 记 机 关

2025 年 10 月 14 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

仅用于广州市安鑫动物医院有限公司动物医院建设项目环评公示，他用无效