

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：太仓安瑞宠物医院有限责任公司扩建动物诊疗项目

建设单位（盖章）：太仓安瑞宠物医院有限责任公司

编制日期：2022年10月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	太仓安瑞宠物医院有限责任公司扩建动物诊疗项目		
项目代码	/		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	太仓市浏河镇郑和东路 68 号 6、7 幢商铺 33、34 室		
地理坐标	(121 度 16 分 24.373 秒, 31 度 31 分 3.921 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 type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	5	施工工期	1 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 ）	租赁建筑面积 201.22
专项评价设置情况	无		
规划情况	《太仓市浏河镇镇区核心片区控制性详细规划》		
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	<p>本项目位于太仓市浏河镇郑和东路 68 号 6、7 幢商铺 33、34 室。对照《太仓市浏河镇镇区核心片区控制性详细规划》，本项目所在地为 RB 商住用地。根据太仓安瑞宠物医院有限责任公司的租赁房屋的房产证，该房屋的规划用途为商业，且区域地理位置优越，交通便利，周围道路、供电、供水等基础设施已建设完成，具有良好的发展前景。故本项目选址基本符合太仓市浏河镇镇区核心片区规划。</p>		

其他 符合 性分 析	<p>1、产业政策相符性分析</p> <p>①对照《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021年修改），本项目不属于其中规定的鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于允许类。</p> <p>②对照《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》（苏政办发[2013]9号）及《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）〉部分条目的通知》（苏经信产业[2013]183号），本项目不属于其中规定的鼓励类、淘汰类和限制类项目，属于允许类。</p> <p>③对照《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发[2018]32号附件3），本项目不属于其中规定的限制类、淘汰类和禁止类，属于允许类。</p> <p>④对照《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118号），本项目运营设备及工艺不涉及限制、淘汰及高能耗类项目，属于允许类。</p> <p>⑤对照《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》，本项目不属于其中规定的限制类和禁止类项目。</p> <p>⑥对照《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》，本项目不属于其中规定的限制类和禁止类项目。</p> <p>⑦对照《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》，本项目不属于目录内鼓励类、限制类、禁止类和淘汰类项目，属于允许类项目。</p> <p>⑧对照《市场准入负面清单（2022年版）》，本项目不属于负面清单中所列项目。</p> <p>⑨对照《苏州市主体功能区实施意见》（苏府[2014]157号），本项目不在其限制开发区域和禁止开发区域内，属于优化提升区域。</p> <p>⑩对照《环境保护综合名录（2021年版）》，本项目不属于其中的“高污染、高环境风险”产品名录。</p> <p>2、与太湖流域管理要求相符性</p> <p>（1）与《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订）的相符性</p> <p>根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订）规定，第四十三条，太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为：</p> <p>（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；</p> <p>（二）销售、使用含磷洗涤用品；</p> <p>（三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；</p>
---------------------	--

- (四) 在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；
- (五) 使用农药等有毒物毒杀水生生物；
- (六) 向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；
- (七) 围湖造地；
- (八) 违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；
- (九) 法律、法规禁止的其他行为。

本项目位于太仓市浏河镇郑和东路 68 号 6、7 幢商铺 33、34，与太湖相距约 67km，根据《省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知》（苏政办发[2012]221 号），本项目所在地属于太湖流域三级保护区范围。本项目属于宠物服务项目，不在上述禁止和限制行业范围内；本项目医疗废水经过消毒处理设施预处理后，与生活污水一起接入市政污水管网进入浏河污水处理厂集中处理，宠物粪便等生活垃圾由环卫部门统一清运处理，医疗废弃物委托有资质单位处理。因此本项目的建设符合《江苏省太湖水污染防治条例》的规定。

(2) 与《太湖流域管理条例》的相符性

根据《太湖流域管理条例》（国务院令 604 号）：

第二十八条排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。

禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。

本项目位于太湖流域三级保护区，本项目医疗废水经过医疗废水处理设施预处理后，与生活污水一起接入市政污水管网进入浏河污水处理厂集中处理，宠物粪便等生活垃圾由环卫部门统一清运处理，医疗废弃物委托有资质单位处理。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院令 604 号）的规定。

3、与《江苏省生态空间管控区域规划》和《江苏省国家级生态保护红线规划》相符性分析

根据《江苏省生态空间管控区域规划》，项目地附近的重要生态功能保护区见表 1-1。

表 1-1 本项目与附近江苏省生态空间管控区域规划相对位置及距离

生态空间保护区名称	主导生态功能	范围		面积（平方公里）			相对方位与距离	是否在管控区内
		国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围	国家级生态保护红线面积	生态空间管控区域面积	总面积		

浏河 (太仓市)清水通道维护区	水源水质保护	/	浏河及其两岸各100米范围。(其中G346至浏河口之间河道两岸、G204往东至上海交界处之间河道南岸范围为30米)	/	4.31	4.31	1.3Km 南侧	否
--------------------	--------	---	---	---	------	------	-------------	---

由上表可知，距离本项目最近的江苏省生态空间管控区域为浏河（太仓市）清水通道维护区（位于本项目南侧1.3km处），本项目不在江苏省生态空间管控区域范围内，与《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》相符。

查《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号）可知，项目所在区域的国家级生态保护红线区域见下表。

表 1-2 本项目与附近江苏省国家级生态红线区域相对位置及距离

生态保护红线名称	类型	地理位置	区域面积 (平方公里)	相对位置 及距离	是否在 管控内
长江太仓浏河饮用水水源保护区	水源水质保护	一级保护区：取水口上游500米至下游500米，向对岸500米至本岸背水坡之间的水域范围和一级保护区水域与相对应的本岸背水坡堤脚外100米之间的陆域范围。二级保护区：一级保护区以外上溯1500米、下延500米的水域范围和二级保护区水域与相对应的本岸背水坡堤脚外100米之间的陆域范围	8.35	3.8km；东侧	否

由上表可知，距离本项目最近的国家级生态红线为长江太仓浏河饮用水水源保护区（位于本项目东侧3.8km处），本项目不在江苏省国家级生态红线保护区域范围内，与《江苏省国家级生态保护红线规划》相符。

综上所述，本项目符合《江苏省生态空间管控区域规划》和《江苏省国家级生态红线规划》的相关要求。

4、“三线一单”相符性分析

表 1-3 项目与“三线一单”相符性分析

法律、法规以及环境管理相关要求	本项目与其相符性分析
与生态红线相符性分析	本项目所在地太仓市浏河镇郑和东路68号6、7幢商铺33、34室，距项目最近的生态红线区域为新浏河（太仓市）清水通道维护区，位于项目南侧1.3Km，不在其管控区范围内。

与环境质量底线相符性分析	根据《2020年度太仓市环境状况公报》可知，2020年太仓市环境空气中SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 年均浓度、PM _{2.5} 日均浓度、年均浓度和CO日均浓度达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，O ₃ 日最大8小时平均浓度超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，根据《苏州市空气质量改善达标规划(2019-2024年)》进行达标整治，大气环境质量状况可以得到进一步改善；地表水达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中IV类标准；声环境质量应达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准。本项目基本无废气产生，产生的医疗废水经二氧化氯消毒预处理后汇同生活污水一并接管至浏河污水处理厂集中处理，固废零排放，对环境质量的影响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。
与资源利用上线相符性分析	本项目利用租赁商铺进行经营活动，项目用水为自来水，不会对当地自来水供应状况产生明显影响；项目所用能源为电能，其用电量不会超出当地用电负荷。建设项目建设不会突破资源利用上线。
与环境准入负面清单相符性分析	经对照，本项目不属于国家发展改革委发布的《产业结构调整指导目录》(2019年本)(2021修订)中限制类和淘汰类；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》及修订、《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额(2015年本)》中限制类和淘汰类，为允许类；不在国家《限制用地项目目录(2012年本)》、《禁止用地目录(2012年本)》中；本项目不在《江苏省限制用地项目目录(2013年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013年本)》中；本项目不涉及《长江经济带发展负面清单指南(试行)》中禁止类项目及禁止建设区域；

5、《长江经济带发展负面清单指南》相符性

表1-4 长江经济带发展负面清单

序号	内容	相符性分析
1	禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	建设项目不涉及该禁止内容。
2	禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	建设项目的位罝不属于自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。
3	禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。	建设项目不在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内，也不在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内。
4	禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	建设项目不涉及该禁止内容。
5	禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水	建设项目不涉及该禁止内容。

	安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	
6	禁止在生态保护红线和永久基本农田范围内投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农牧民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。	建设项目周边不存在永久基本农田。建设项目不在生态红线范围内。
7	禁止在长江干支流1公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。	建设项目不涉及该禁止内容。
8	禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	建设项目不涉及该禁止内容。
9	禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。	建设项目不涉及该禁止内容。
10	禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。	建设项目不涉及该禁止内容。

综上所述，本项目符合《长江经济带发展负面清单指南》要求。

6、省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知（苏政发〔2020〕49号）相符性分析

对照《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49号）文件中“（五）落实生态环境管控要求，严格落实生态环境法律法规标准，国家、省和重点区域（流域）环境管理政策，准确把握区域发展战略和生态功能定位，建立完善并落实省域、重点区域（流域）、市域及各类环境管控单元的“1+4+13+N”生态环境分区管控体系，包括全省“1”个总体管控要求，长江流域、太湖流域、淮河流域、沿海地区等“4”个重点区域（流域）管控要求，“13”个设区市管控要求，以及全省“N”个（4365个）环境管控单元的生态环境准入清单。”本项目位于太仓市浏河镇郑和东路68号6、7幢商铺33、34室，属于太湖流域，为重点区域（流域）。对照江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求，具体分析如下表1-5。

表 1-5 与江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求相符性

管控类别	重点管控要求	相符性分析
一、长江流域		
空间布局约束	1.始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。 2.加强生态空间保护，禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、	本项目位于太仓市浏河镇郑和东路68号6、7幢商铺33、34室，不在生态保护红线和永久基本农田范围内，不属于沿江地区，不在港口内。本项目属于O8222宠物医院服务。

	<p>重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。</p> <p>3.禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区，禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；禁止在长江干流和主要支流岸线1公里范围内新建危化品码头。</p> <p>4.强化港口布局优化，禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035年）》的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。</p> <p>5.禁止新建独立焦化项目。</p>	
污染物排放管控	<p>1.根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。</p> <p>2.全面加强和规范长江入河排污口管理，有效管控入河污染物排放，形成权责清晰、监控到位、管理规范、监管体系，加快改善长江水环境质量。</p>	本项目产生的医疗废水经二氧化氯消毒预处理后汇同生活污水一并接管至浏河污水处理厂集中处理后排放至新浏河，不直接排放至周边水体，不会对长江水体造成污染。
环境风险防控	<p>1.防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。</p> <p>2.加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定，推动饮用水水源地规范化建设。</p>	本项目不涉及
二、太湖流域		
空间布局约束	<p>1.在太湖流域一、二、三级保护区，禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。</p> <p>2.在太湖流域一级保护区，禁止新建、扩建向水体排放污染物的建设项目，禁止新建、扩建畜禽养殖场，禁止新建、扩建高尔夫球场、水上游乐等开发项目以及设置水上餐饮经营设施。</p> <p>3.在太湖流域二级保护区，禁止新建、扩建化工、医药生产项目，禁止新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。</p>	本项目位于太湖流域三级保护区，不涉及禁止建设的行业，满足要求
污染物排放管控	城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》。	接管浏河镇污水厂执行
环境风险防控	<p>1.运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。</p> <p>2.禁止向太湖流域水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物。</p> <p>3.加强太湖流域生态环境风险应急管控，着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。</p>	本项目不涉及
资源利用效率要求	<p>1.太湖流域加强水资源配置与调度，优先满足居民生活用水，兼顾生产、生态用水以及航运等需要。</p> <p>2.2020年底前，太湖流域所有省级以上开发区开展园区循环化改造。</p>	本项目不涉及
<p>综上所述，本项目的建设符合《省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发[2020]49号）的相关要求。</p>		

7、与《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》相符性

对照《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（苏环办字[2020]313号）文件中“（二）落实生态环境管控要求：优先保护单元，严格按照生态保护红线和生态空间管控区域管理规定进行管控。依法禁止或限制开发建设活动，确保生态环境功能不降低、面积不减少、性质不改变；优先开展生态功能受损区域生态保护修复活动，恢复生态系统服务功能。重点管控单元，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，解决突出生态环境问题。一般管控单元，主要落实生态环境保护基本要求，加强生活污染和农业面源污染治理，推动区域环境质量持续改善。”

本项目位于太仓市浏河镇郑和东路68号6、7幢商铺33、34室，属于苏州市重点保护单元。对照苏州市重点保护单元生态环境准入清单，具体分析如下表1-6。

表 1-6 与苏州市重点保护单元生态环境准入清单相符性

重点管控单元生态环境准入清单		本项目情况	符合性
空间布局约束	(1) 禁止引进列入《产业结构调整指导目录》《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类的产业；禁止引进列入《外商投资产业指导目录》禁止类的产业。	本项目属于 O8222 宠物医院服务，不属于所列目录内淘汰类、禁止类项目。	符合
	(2) 严格执行园区总体规划及规划环评中提出的空间布局和产业准入要求，禁止引进不符合园区产业定位的项目。	符合太仓市浏河镇镇区核心片区控制性详细规划。	符合
	(3) 严格执行《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求，禁止引进不符合《条例》要求的项目。	本项目不排放含磷、氮等污染物的生产废水，符合《江苏省太湖水污染防治条例》。	符合
	(4) 严格执行《阳澄湖水源水质保护条例》相关管控要求。	本项目不在阳澄湖水源保护区范围内，符合《阳澄湖水源水质保护条例》。	符合
	(5) 严格执行《中华人民共和国长江保护法》。	已按要求执行。	符合
	(6) 禁止引进列入上级生态环境负面清单的项目。	不属于环境负面清单项目。	符合
污染物排放管控	(1) 园区内企业污染物排放应满足相关国家、地方污染物排放标准要求。	本项目产生的污染物均满足国家、地方污染物排放标准要求。	符合
	(2) 园区污染物排放总量按照园区总体规划、规划环评及审查意见的要求进行管控。	按要求执行。	符合
	(3) 根据区域环境质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量，确保区域环境质量持续改善。	本项目产生的污染物经相应的处理措施处理后达标排放。	符合
环境风险防控	(1) 建立以园区突发环境事件应急处置机构为核心，与地方政府和企事业单位应急处置机构联动的应急响应体系，加强应急物资装备储备，编制突发环境事件应急预案，定期开展演练。	本项目后续将按要求进行应急预案的编制并进行应急预案备案。	符合
	(2) 生产、使用、储存危险化学品或其他存在环境风险的企事业单位，应当制定风险防范措施，编制突发环境事件应急预案，防止发生事故。	本项目后续将按要求进行应急预案的编制并进行应急预案备案。	符合
	(3) 加强环境影响跟踪监测，建立健全各环境要素监控体系，完善并落实园区日常环境监测与污	后续将按照要求执行落实污染排放跟踪监测计划。	符合

	染源监控计划。		
资源开发效率要求	(1) 园区内企业清洁生产水平、单位工业增加值新鲜水耗和综合能耗应满足园区总体规划、规划环评及审查意见要求。	满足园区总体规划、规划环评及审查意见要求。	符合
	(2) 禁止销售使用燃料为“Ⅲ类”(严格), 具体包括: 1、煤炭及其制品(包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等); 2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油; 3、非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料; 4、国家规定的其他高污染燃料。	本项目不涉及	符合
<p>综上所述, 本项目的建设符合《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》(苏环办字[2020]313号)的相关要求。</p> <p>8、与《动物诊疗机构管理办法》相符性分析</p> <p>根据《动物诊疗机构管理办法》的规定:</p> <p>第四条国家实行动物诊疗许可制度。从事动物诊疗活动的机构, 应当取得动物诊疗许可证, 并在规定的诊疗活动范围内开展动物诊疗活动。</p> <p>第五条申请设立动物诊疗机构的, 应当具备下列条件:</p> <p>(一) 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、直辖市人民政府兽医主管部门的规定;</p> <p>(二) 动物诊疗场所选址距离畜禽养殖场、屠宰加工场、动物交易场所不少于 200 米;</p> <p>(三) 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;</p> <p>(四) 具有布局合理的诊疗室、手术室、药房等设施;</p> <p>(五) 具有诊断、手术、消毒、冷藏、常规化验、污水处理等器械设备;</p> <p>(六) 具有 1 名以上取得执业兽医资格证书的人员;</p> <p>(七) 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。</p> <p>第六条动物诊疗机构从事动物颅腔、胸腔和腹腔手术的, 除具备本办法第五条规定的条件外, 还应当具备以下条件:</p> <p>(一) 具有手术台、X 光机或者 B 超等器械设备;</p> <p>(二) 具有 3 名以上取得执业兽医资格证书的人员。</p> <p>本项目位于太仓市浏河镇郑和东路68号6、7幢商铺33、34室, 场所固定, 总场所面积为201.22m², 场所周围两百米内无畜禽养殖场、屠宰加工场、动物交易所, 具有合理布局的诊疗室、手术室、药房等设施, 具有诊疗、手术、消毒、冷藏、常规化验、污水</p>			

处理等机械设备，具有X光机等器械设施，具有3名以上取得执业兽医资格证书的人员，已向动物诊疗场所所在地的发证机关申请设立动物诊疗机构，并取得动物诊疗许可证（太动诊证（医院）第020号），故本项目符合《动物诊疗机构管理办法》相关要求。

9、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）的相符性分析

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。

本项目具有与动物诊疗活动相适应并符合动物防疫条件的场所且总场所面积为201.22m²，动物诊疗场所设有独立的出入口，出入口不在居民住宅楼内或者院内，为医院独立通道。动物诊疗场所的地面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；从事动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、动物饲料等项目的场所进行物理隔离。

综上所述，本项目符合《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）。

10、与《中华人民共和国动物防疫法》（主席令第69号，2021年修订）相关规定相符性分析

根据《中华人民共和国动物防疫法》中相关要求，第六十一条：从事动物诊疗活动的机构，应当具备下列条件：

- （一）有与动物诊疗活动相适应并符合动物防疫条件的场所；
- （二）有与动物诊疗活动相适应的执业兽医；

(三) 有与动物诊疗活动相适应的兽医器械和设备；

(四) 有完善的管理制度。

本项目设有有与动物诊疗活动相适应并符合动物防疫条件的场所，有与动物诊疗活动相适应的执业兽医，有与动物诊疗活动相适应的兽医器械和设备，并设立有完善的管理制度，综上所述，本项目符合《中华人民共和国动物防疫法》（主席令第69号，2021年修订）。

11、与江苏省、苏州市危险废物贮存规范化管理专项整治工作方案及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）的相符性分析

根据江苏省、苏州市危险废物贮存规范化管理专项整治工作方案，“环评审批手续方面，应查找是否依法履行环境影响评价手续，分析贮存的危险废物对大气、水、土壤和环境敏感保护目标可能造成的环境影响等，特别是对拟贮存易燃、易爆及排出有毒气体的危险废物是否进行了环境影响评价，并提出相关贮存要求。危险废物贮存设施是否作为污染防治措施纳入建设项目竣工环保验收，并符合安全生产、消防、规划、建设等相关职能部门的相关要求。”

根据《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）“加强危险废物分类收集，鼓励经营单位培育专业化服务队伍；按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施；根据危险废物和种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防渗漏装置及泄漏液体收集装置；规范固废管理，依法合规暂存、转移、处置，确保环境安全”；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。厂区危废仓库已铺设环氧地坪、防渗托盘，并做到了防雨、防火、防雷、防扬散，本项目依托现有项目危废仓库，厂区内各种危险废物均分类规范储存，在做好风险防范措施的情况下，厂内贮存的危险废物不会对大气、水、土壤和环境敏感保护目标造成明显环境影响。

二、建设项目工程分析

1、项目由来

太仓安瑞宠物医院有限责任公司原为太仓市安瑞宠物医院，成立于 2017 年 10 月 24 日，注册地址位于太仓市浏河镇郑和东路 68 号 6、7 幢商铺 35 室，主要从事动物诊疗、兽药经营、宠物服务、宠物销售、宠物食品及用品零售等项目。公司现有项目主要建设情况见表 2-1。

表 2-1 现有项目建设情况表

项目名称	工程内容	运营能力	环评批复	验收情况	运行情况
太仓市安瑞宠物医院新建项目	年接待动物 5000 只	诊疗约 3000 只/年（其中住院 300 只/年），美容、洗浴约 2000 只/年。	太环建 [2018]284 号	现有项目的水气声于 2019 年 12 月 12 日完成竣工环保自主验收，固体废物污染防治设施于 2020 年 3 月 30 日验收合格 苏行审环验 [2020]30051 号	正常运行

建设内容

目前企业有年接待动物 5000 只，其中诊疗约 3000 只/年（其中住院 300 只/年），美容、洗浴约 2000 只/年的经营规模。现因市场发展需要，为了企业更好发展，太仓安瑞宠物医院有限责任公司租赁太仓市浏河镇郑和东路 68 号 6、7 幢商铺 33、34 室建设“太仓安瑞宠物医院有限责任公司扩建动物诊疗项目”（以下简称本项目），其中，33 室租赁房屋建筑面积为 156.84m²，34 室租赁房屋建筑面积为 44.38m²，共计 201.22m²；建成后新增宠物诊疗 2000 只/年(其中住院 200 只年)，并取消宠物美容、洗浴服务；预计扩建后全公司年接待动物诊疗 5000 只，其中住院 500 只。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、《中华人民共和国环境影响评价法》中有关规定，本项目需进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），确定本项目属于：五十、社会事业与服务业 123 动物医院—设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的，建设项目应当编制环境影响评价报告表。受太仓安瑞宠物医院有限责任公司委托，我公司承担建设项目的环境影响评价工作。在现场踏勘、资料收集和同类企业类比调查研究的基础上，编制了该项目的环境影响评价报告表。

项目所涉及的消防、安全、辐射及卫生等问题不属于本评价范围，请公司按国家有关法律、法规和标准执行。

2、项目概况

项目名称：太仓安瑞宠物医院有限责任公司扩建动物诊疗项目；

建设单位：太仓安瑞宠物医院有限责任公司；

建设地点：太仓市浏河镇郑和东路 68 号 6、7 幢商铺 33、34；

建设面积：租赁太仓市浏河镇郑和东路 68 号 6、7 幢商铺 33 室房屋建筑面积为 156.84m²，34 室租赁房屋建筑面积为 44.38m²，共计 201.22m²；

建设性质：扩建；

项目总投资和环保投资情况：本项目总投 200 万元，其中环保投资 10 万元；

职工人数：本项目不新增员工，建成后共有员工 6 人；

工作制度：年工作日 300 天，一班制，每班 8 小时，年工作数为 2400 小时。无浴室，无宿舍，无食堂。

3、建设内容

项目主要建设内容详见表 2-2。

表 2-2 项目主要建设内容

类别	建设名称	设计能力			备注
		扩建前	扩建后	变化情况	
主体工程	诊疗区域	133.13m ²	334.35m ²	+201.22m ²	共 2 层，主要用于宠物诊疗、住院等
公共工程	给水	652.7t/a	612.7t/a	-40t/a (新增 60t/a 医疗用水、减少宠物美容用水 100t/a)	来自当地市政自来水管网
	排水	522.16t/a	490.16t/a	-32t/a (新增 48t/a 医疗废水、减少宠物美容废水 80t/a)	医疗废水经二氧化氯消毒预处理后汇同生活污水一并接管至浏河镇污水处理厂集中处理
	供电	5 万度/年	6 万度/年	+1 万度/年	来自当地电网，可满足运营要求
环保工程	废水	依托原有二氧化氯消毒预处理池 0.5m ³ 对医疗废水进行预处理，废水预处理达标后汇同生活污水一并排入市政污水管网			
	固废	依托原有 5m ² 医疗废物贮存仓库			安全暂存
		生活垃圾设置若干垃圾桶			环卫部门统一收集清运
	噪声	空调加装减震垫，猫狗住院部安装隔声窗、贴隔声膜、墙体采用隔声棉、戴防吠嘴套等			厂房隔声

4、产品方案

项目产品方案详见表 2-3。

表 2-3 项目产品方案

工程名称	产品名称	设计能力 (只/a)			运行时间
		扩建前	扩建后	变化量	
宠物服务	诊疗	3000 (其中住院 300)	5000 (其中住院 500)	+2000 (其中住院+200)	2400 小时/年
	美容、洗浴	2000	0	-2000	

5、建设项目主要原辅材料

建设项目主要原辅材料见表 2-4，原辅材料理化性质见表 2-5。

表 2-4 项目主要原辅材料一览表

序号	名称	规格/组分	年消耗量			最大储量	储存方式
			扩建前	扩建后	变化量		
1	头孢曲松	/	100 支/a	160 支/a	+60 支/a	40 支	盒装
2	生理盐水	500mL/瓶	300 瓶/a	480 瓶/a	+180 瓶/a	60 瓶	瓶装
3	葡萄糖	500mL/瓶	200 瓶/a	320 瓶/a	+120 瓶/a	50 瓶	瓶装
4	疫苗	试剂, 1 份/只	240 份/a	380 份/a	+140 份/a	50 份	瓶装, 冷藏
5	驱虫剂	/	240 份/a	380 份/a	+140 份/a	50 份	瓶装
6	处方粮	/	144 包/a	230 包/a	+86 包/a	20 包	袋装
7	酒精	500mL/瓶, 75%	36 瓶/a	60 瓶/a	+24 瓶/a	10 瓶	瓶装
8	消毒液	粉包	48 盒/a	80 盒/a	+32 盒/a	10 盒	盒装
9	尿片	80 片/包	24 包/a	40 包/a	+16 包/a	10 包	袋装
10	洗液	3L/瓶	20 瓶/a	30 瓶/a	+10 瓶/a	10 瓶	瓶装
11	注射器	/	300 支/a	480 支/a	+180 支/a	160 支	盒装
12	棉球	400g/包	12 捆/a	20 捆/a	+8 捆/a	5 捆	袋装
13	纱布块	400g/包	12 包/a	20 包/a	+8 包/a	5 包	袋装
14	输液器	/	180 套/a	290 套/a	+110 套/a	90 套	袋装
15	氧气瓶	钢瓶, 40L/瓶	120L/a	160L/a	+40L/a	1 瓶	瓶装
16	手套	PE, 100 支/包	24 包/a	30 包/a	+6 包/a	10 包	袋装
17	二氧化氯消毒片	100 片/瓶	12 瓶/a	16 瓶/a	+4 瓶/a	5 瓶	瓶装

表 2-5 主要原辅材料理化性质及毒性毒理

名称	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
酒精	用于消毒。若酒精浓度过高, 会在细菌表面形成一层保护膜, 阻止其进入细菌体内, 难以将细菌彻底杀死。若酒精浓度过低, 虽可进入细菌, 但不能将其体内的蛋白质凝固, 同样也不能将细菌彻底杀死。因此 75% 的酒精消毒效果最好。	易燃	无毒
葡萄糖	是自然界分布最广且最为重要的一种单糖, 它是一种多羟基醛。纯净的葡萄糖为无色晶体, 有甜味但甜味不如	不易燃	无毒

	蔗糖，易溶于水，微溶于乙醇，不溶于乙醚。天然葡萄糖水溶液旋光向右，故属于“右旋糖”。葡萄糖在生物学领域具有重要地位，是活细胞的能量来源和新陈代谢中间产物，即生物的主要供能物质。植物可通过光合作用产生葡萄糖。在糖果制造业和医药领域有着广泛应用。		
氧气	无色无味气体，熔点-218.8℃，沸点-183.1℃，相对密度1.14（-183℃，水=1），相对蒸气密度1.11（空气=1）[16]，饱和蒸气压506.62kPa(-164℃)，临界温度-118.95℃，临界压力5.08MPa，辛醇/水分配系数：0.65。[2] 大气中体积分数：20.95%（约21%）	不易燃	无毒
二氧化氯消毒片	主要有效成分为二氧化氯（ClO ₂ ），产品溶解释放二氧化氯的过程不受水量的限制。只需将片剂投入水中即可产生定量的高纯度二氧化氯，一方面彻底免去繁琐、刺激的活化操作，同时保证有效成分全部溶解到水中，溶解后释放的二氧化氯纯度>98%，广泛应用于水的处理行业；食品行业；医疗保健行业；畜禽、水产养殖行业；大棚蔬菜、蘑菇种植行业；果蔬保鲜行业；环境改善等。	/	使用后无毒副残留

6、建设项目主要设备

建设项目主要设备情况见表 2-6。

表 2-6 项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套）		
			扩建前	扩建后	变化量
1	血常规	Sysmex poch-100ivdiff	1	1	0
2	生化	富士 DRI-CHEM NX500lvc	1	1	0
3	显微镜	莱卡 DW500	1	1	0
4	呼嘛	美国赛极威	1	1	0
5	六参数监护仪	/	1	1	0
6	整体反射无影灯	/	1	1	0
7	B超	威尔德 WED 180V	1	1	0
8	DR（直接数字平板 X 线成像系统）	/	1	1	0
9	HYG 牙科平台	-	0	1	+1
10	美国强生能量平台	G11	0	1	+1
11	日本富士胃肠镜	2200	0	1	+1
12	基灵 RCR	-	0	1	+1
13	德国 EXAMION (DR)	-	0	1	+1
14	美国太空呼吸麻醉平台	900	0	1	+1
15	美国太空心电监护仪	-	0	1	+1
16	韩国三米 ICU	Mx-bl600n	0	1	+1
17	微纳芯生化	-	0	1	+1
18	蔡司显微镜	三目	0	1	+1

19	LED 无影灯	-	0	1	+1
20	基灵免疫荧光	-	0	1	+1

7、劳动定员及工作制度

公司现有员工 6 人，本次扩建项目不新增员工。本项目实行一班制，每班 8 小时，年工作天数 300 天，年工作时长 2400h。

8、厂区周边情况及平面布置

本项目所处位置在太仓市浏河镇郑和东路68号6、7幢商铺33、34室，地块属于商业用地；本项目南侧为华东电动车大卖场浏河店，东侧为闸北路，西侧为瑞安御景苑小区，南侧为黄牛肉火锅店；本项目建筑面积201.22m²，其中一楼主要为候诊大厅、更衣室、输液室、猫诊室、犬诊室、化验区、药房、检验区、洗涤消毒区、医疗废物贮存仓库等；二楼主要为猫住院1区、猫住院2区、猫隔离区、手术室、X光室、犬住院区、犬隔离区、值班室等。

一、工艺流程简述（图示）

工艺流程和产排污环节

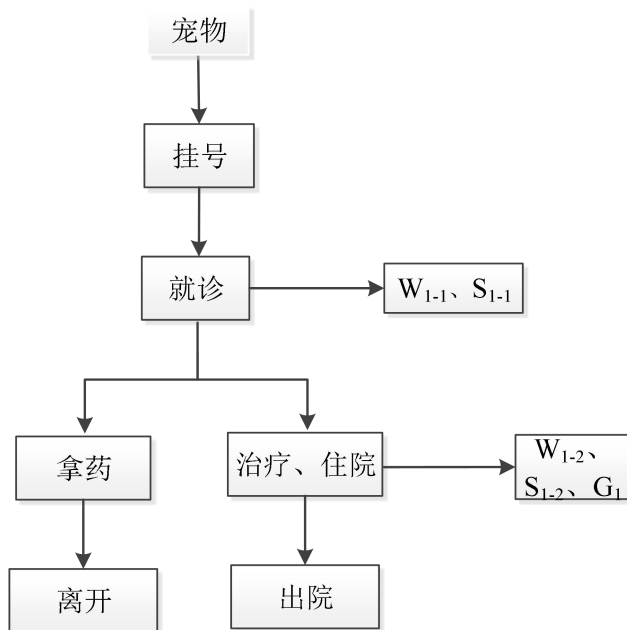


图 2-1 医疗区就诊治疗流程图

工艺简介：

挂号：患病的宠物来到门诊后，首先进行挂号，在候诊区候诊。

就诊：在就诊室，兽医通过目视检查、主人对宠物病情的叙述以及化验进行诊断，根据诊断结果安排相应详细检查，同时安排疫苗接种，就诊过程会产生医疗废水 W1-1、医疗废弃物 S1-1。

拿药：医生根据就诊结果，确定病情较轻，宠物主人直接拿药离开。

治疗、住院：根据就诊结果，病情严重，进行物理手术治疗。门诊治疗过程产生医疗废弃物 S1-2。采用手术治疗后，需进一步住院观察病情变化，此过程会产生医疗废水 W1-2 和异味 G1。

本项目所用医疗器械的消毒均采用高压蒸汽灭菌设备进行灭菌，灭菌后放入消毒柜备用，消毒柜采用紫外线消毒。

其他说明：

本项目取消现有项目的宠物美容、洗浴，一次性医疗用品、废药品及其污染药品的包装作为危废处理。本项目不收治传染病宠物，一般不会出现宠物在本店死亡，若有宠物在治疗过程中因意外不幸死亡，尸体由饲养者带回，本项目不进行宠物尸体处理等其他服务。

二、营运期污染工序

根据工艺流程及描述，项目产污环节见下表。

表 2-7 产污环节一览表

污染类型	编号	产污工序	污染物	排放特征	治理措施
废气 (无组织)	G1	治疗	臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃	连续	加强室内通排风，无组织达标排放
废水	W1	就诊、治疗、住院	COD、SS、氨氮、总磷、粪大肠菌群、总余氯	间断	二氧化氯消毒预处理池处理后汇同生活污水一并接管至浏河镇污水处理厂处理
噪声	/	空调运行、猫狗吠	噪声	连续	空调加装减震垫，猫狗住院部安装隔声窗、贴隔声膜、墙体采用隔声棉、戴防吠嘴套等
固废	S1	就诊、治疗、住院	医疗废弃物	间断	收集后外售处置
	/	生活垃圾	生活垃圾、宠物粪便		环卫清运

太仓安瑞宠物医院有限责任公司原为太仓市安瑞宠物医院，成立于2017年10月24日，注册地址位于太仓市浏河镇郑和东路68号6、7幢高铺35室，主要从事动物诊疗、兽药经营、宠物服务、宠物销售、宠物食品及用品零售等项目。现有项目建设规模及建设内容：年接待动物5000只，其中诊疗约3000只/年（其中住院300只/年），美容、洗浴约2000只/年；现有项目员工人数6人，年工作300天，一班制，每班8小时，年工作小时2400小时。

1.环保手续执行情况

太仓安瑞宠物医院有限责任公司现有环保手续执行情况见表2-8：

表2-8 公司现有项目环保手续执行情况

项目名称	建设规模	环评批复	验收情况	运行情况
太仓市安瑞宠物医院新建项目	年接待动物5000只，诊疗约3000只/年（其中住院300只/年），美容、洗浴约2000只/年	太环建[2018]284号	现有项目的水气声于2019年12月12日完成竣工环保自主验收，固体废物污染防治设施于2020年3月30日验收合格 苏行审环验[2020]30051号	正常运行

2.污染防治措施及污染物产生、排放情况

现有项目医疗区就诊治疗流程见图2-2，宠物美容见图2-3如下：

(1) 现有项目医疗区就诊治疗流程：

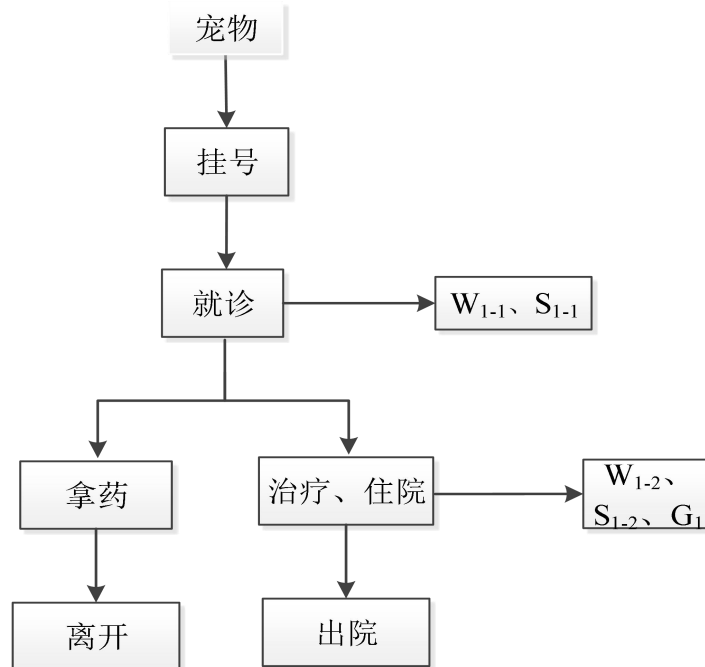


图2-2 现有项目医疗区就诊治疗流程

工艺简介:

挂号: 患病的宠物来到门诊后, 首先进行挂号, 在候诊区候诊。

就诊: 在就诊室, 兽医通过目视检查、主人对宠物病情的叙述以及化验进行诊断, 根据诊断结果安排相应详细检查, 同时安排疫苗接种, 就诊过程会产生医疗废水 W1-1、医疗废弃物 S1-1。

拿药: 医生根据就诊结果, 确定病情较轻, 宠物主人直接拿药离开。

治疗、住院: 根据就诊结果, 病情严重, 进行物理手术治疗。门诊治疗过程产生医疗废弃物 S1-2。采用手术治疗后, 需进一步住院观察病情变化, 此过程会产生医疗废水 W1-2 和异味 G1。

本项目所用医疗器械的消毒均采用高压蒸汽灭菌设备进行灭菌, 灭菌后放入消毒柜备用, 消毒柜采用紫外线消毒。

(2) 现有项目宠物美容流程:

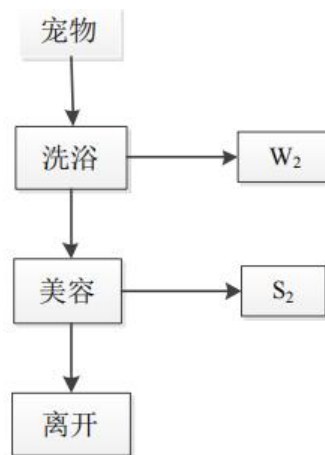


图 2-3 现有项目宠物美容流程

洗浴: 将宠物放入特有的洗浴间洗浴, 采用热水器加热, 使用洗护用品均为无磷型。该工序产生洗浴废水 W2。

美容: 洗浴结束后, 用大风量吹风机将其吹干, 并进行毛发、指甲的修剪, 眼睛和耳朵的护理等。美容过程产生宠物毛发、指甲、废棉签、废手套等美容废物 S2。

3. 现有项目污染物产生及排放情况

(1) 废气

现有项目产生的废气主要是由宠物的粪便、尿液产生的异味及医疗废物暂存场所异味, 宠物的粪便和尿液收集后每日清理。本项目住院的宠物在医院内产生的粪便、尿液及医疗废物较少, 且及时处理, 加强管理, 本项目对周围大气环境影响较小影响。

(2) 废水

现有项目废水主要为医疗用水（主要包括宠物诊疗用水、清洗消毒用水）、医疗废水、宠物洗浴废水经消毒设备预处理后，汇同医务人员生活污水经市政污水管网排入浏河污水处理厂处理。

(3) 噪声

现有项目运营过程中产生的噪声主要来自医疗设备、空调外机和宠物的叫声，选用功率小、噪音低设备，合理布局、加强管理，降低噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达标。

(4) 固废

现有项目固体废物主要生活垃圾 1.8t/a，宠物粪便 0.4t/a，美容废物 0.24t/a，医疗废弃物 1t/a（其中病理性废弃物 0.08t/a，感染性废弃物 0.4t/a，损伤性废弃物 0.4t/a，药物性废弃物 0.04t/a，化学性废弃物 0.08t/a）；生活垃圾、宠物粪便和美容废物由环卫部门统一清运；医疗废弃物委托有资质单位处置。现有项目固废均可得到有效处理，对周围环境影响较小。

4、污染物排放汇总

现有项目污染物排放情况见表 2-9。

表 2-9 现有项目污染物排放情况汇总(t/a)

种类	污染物名称	产生量	削减量	排放量	达标性	
废水	生活用水	废水量	374.16	0	374.16	医疗废水、宠物洗浴废水经消毒设备预处理后，汇同工作医务人员生活污水经市政污水管网排入浏河污水处理厂处理
		COD	0.1497	0	0.1497	
		SS	0.0748	0	0.0748	
		氨氮	0.0112	0	0.0112	
		总磷	0.00150	0	0.00150	
	医疗废水	废水量	68	0	68	
		COD	0.017	0	0.017	
		SS	0.00408	0	0.00408	
		氨氮	0.00136	0	0.00136	
		TP	0.000272	0	0.000272	
		粪大肠菌群	3.4×10 ¹⁰ 个/a	3.366×10 ¹⁰ 个/a	3.4×10 ⁸ 个/a	
		总余氯	/	/	0.000272	
	宠物洗浴废水	废水量	80	0	80	
		COD	0.032	0	0.032	
		SS	0.016	0	0.016	
		氨氮	0.0024	0	0.0024	
		总磷	0.00032	0	0.00032	
		LAS	0.0012	0	0.0012	
		总余氯	/	/	0.00032	
固废	危险废物	病理性废弃物	1	1	0	委托有资质单位处置
		感染性废弃物				
		损伤性废弃物				

	药物性废弃物					
	化学性废弃物					
生活垃圾	美容废物	0.24	0.24	0	环卫清运	
	宠物粪便	0.4	0.4	0		
	生活垃圾	1.8	1.8	0		

5、现有项目检测达标情况

企业于2019年8月31日和2019年9月3日委托苏州申测检验检测中心对现有项目进行验收监测（报告编号：2019-3-3-00121）

5.1 大气污染物

现有项目废气主要由宠物的粪便、尿液产生的异味及医疗废物暂存场所异味。以无组织形式排放。

表 2-10 无组织臭气浓度排放及达标情况 单位：mg/m³

检测项目	采样时间及采样频次	检测结果				排放限值	达标情况	
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#			
臭气浓度	2019.8.30	第一次	<10	<10	<10	20	达标	
		第二次	<10	11	<10		15	达标
		第三次	<10	<10	<10		<10	达标
		第四次	<10	11	13		17	达标
	2019.9.3	第一次	<10	<10	<10		<10	达标
		第二次	<10	14	11		11	达标
		第三次	<10	11	11		17	达标
		第四次	<10	<10	<10		12	达标

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界无组织臭气的排放浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 新扩改建限值要求。

5.2 水污染物

企业现有项目的污水主要为生活污水和医疗废水、宠物洗浴废水，医疗废水、宠物洗浴废水经消毒设备预处理后，汇同医务人员生活污水经市政污水管网排入浏河污水处理厂处理。现有项目废水接管浓度如下表所示：

表 2-11 医疗废水废水监测结果统计表

（单位：pH 为无量纲，粪大肠菌群为 MPN/L，其余单位为 mg/L）

检测项目	结 果								标准限值	是否达标	
	医疗废水										
	2019.08.30				日均值或范围	2019.09.03					日均值或范围
第一次	第二次	第三次	第四次	第一次		第二次	第三次	第四次			

pH	6.95	7.04	7.08	6.97	7.01	6.92	6.84	6.87	6.95	6.895	6~9	达标
COD	32	28	37	33	32.5	41	33	28	31	33.25	250	达标
SS	9	8	6	7	7.5	11	9	10	8	9.5	60	达标
总余氯	0.21	0.20	0.26	0.23	0.225	0.25	0.20	0.23	0.30	0.245	2-8	达标
粪大肠菌群	<20	<20	<20	<20	/	<20	<20	<20	<20	/	5000	达标

由监测结果表明：验收监测期间，本项目医疗废水各污染物浓度能够达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中综合医疗机构和其他机构水污染排放限值（日均值）预处理标准。

表 2-12 宠物洗涤废水（废水接管口）监测结果统计表

（单位：pH 为无量纲，其余单位为 mg/L）

检测项目	结 果										标准限值	是否达标
	宠物洗涤废水											
	2019.08.30				日均值或范围	2019.09.3				日均值或范围		
	第一次	第二次	第三次	第四次		第一次	第二次	第三次	第四次			
pH	7.34	7.28	7.24	7.19	7.2625	7.04	7.09	7.12	7.08	7.0825	6~9	达标
COD	71	113	81	100	91.25	113	94	111	103	105.25	500	达标
SS	9	10	8	9	9	12	10	9	8	9.75	400	达标
NH ₃ -N	7.52	8.20	7.38	7.81	7.7275	3.49	3.76	3.61	3.67	3.6325	45	达标
TP	0.200	0.170	0.178	0.207	0.18875	0.155	0.162	0.177	0.162	0.164	8	达标
总余氯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8	达标
阴离子表面活性剂	1.24	1.28	1.16	1.22	1.225	1.26	1.53	1.34	1.57	1.425	20	达标

由监测结果表明：验收监测期间，本项目宠物洗浴废水（废水接管口）排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准。

5.3 噪声

根据企业 2019 年 8 月 30 日和 2019 年 9 月 3 日厂界噪声验收监测结果可知，现有项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。具体监测结果如下：

表 2-13 厂界环境噪声监测结果统计表（单位：dB(A)）

测点编号	检测点位置	检测时间	结果		限值	是否达标
			昼间	夜间		
N1	厂界东外 1 米	2019.08.30	昼间	54.8	60	达标
N2	厂界南外 1 米		昼间	54.9	60	达标
N3	厂界西外 1 米		昼间	55.4	60	达标
N4	厂界北外 1 米		昼间	54.2	60	达标
N1	厂界东外 1 米	2019.09.3	昼间	56.5	60	达标
N2	厂界南外 1 米		昼间	56.0	60	达标
N3	厂界西外 1 米		昼间	56.1	60	达标
N4	厂界北外 1 米		昼间	57.2	60	达标

6、与现有项目有关的主要环境问题

根据现场查勘情况，并对照环评文件、批复及验收材料，现有项目环境管理较为规范，按照规定履行了环境影响评价和竣工验收手续，基本贯彻了“三同时”制度。现有项目运行至今无重大环境污染问题、环境风险事故、环境投诉纠纷、周边居民投诉发生。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、空气环境质量

(1) 基本污染物环境质量现状数据

根据《2021 年度苏州市生态环境状况公报》，2021 年苏州市全市环境空气质量平均优良 天数比率为 83.8%，与 2020 年相比基本持平，各地优良天数比率介于 81.4%~87.7%之间。项目所在区域空气质量现状情况见下表。

表 3-1 区域环境空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	60	6.0	10%	达标
NO ₂	年平均质量浓度	40	33.0	82.5%	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	70	48.0	68.6%	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	35	28.0	80.0%	达标
CO	24小时平均第95百分位数	4000	1000	25.0%	达标
O ₃	日最大8小时滑动平均值的 第90百分位数	160	167.5	101.3%	不达标

区域
环境
质量
现状

根据表3-1，2021年太仓市环境空气中SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}年均浓度及其对应的日均浓度和CO日均浓度达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，但O₃日最大8小时平均浓度超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。本项目所在区域为不达标区。

太仓市大气环境质量判定为不达标区，根据《中华人民共和国大气污染防治法》的要求，未达标城市需要编制限期达标规划，明确限期达标，制定有效的大气污染防治措施，苏州市已按要求开展限期达标规划。

根据《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024 年）》，苏州市达标规划的规划范围为苏州市所辖全部行政区域，包括常熟、张家港、昆山及太仓 4 个下辖县级市和姑苏、虎丘、吴中、相城、吴江、苏州工业园 6 个市辖区，总面积 8488 平方公里。

①达标期限现阶段目标

力争到 2024 年，苏州市 PM_{2.5} 浓度达到 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，O₃浓度达到拐点，除 O₃ 以外的主要大气污染物浓度达到国家二级标准要求，空气质量优良天数比率达到 80%。

②总体战略

以不断降低 PM_{2.5} 浓度，明显减少重污染天数，明显改善环境空气质量，明显增强人民的蓝天幸福感为核心目标，强化煤炭质量管理，推进热电整合，优化产业结构和布局；促进高排放车辆淘汰，推进运输结构调整；提高各行业清洁化生产水平，全面执行

大气污染物特别排放限值，不断推进重点行业提标改造，加强监测监控管理水平。完成工业炉窑综合整治，进一步提高电力、钢铁及建材行业排放要求，完成非电行业氮氧化物排放深度治理，对标最严格的绩效分级标准实施重点企业颗粒物无组织排放深度治理；完成重点行业低 VOCs 含量原辅料替代目标，从化工、涂装、纺织印染等工业行业挖掘 VOCs 减排潜力，全面加强 VOCs 无组织排放治理，试点基于光化学活性的 VOCs 关键组分管控；以施工工地、港口码头和堆场为重点提高扬尘污染控制水平。促进 PM_{2.5}和臭氧协同控制，推进区域联防联控，提升大气污染精细化防控能力。

③现阶段战略

到 2024 年，全面优化产业布局，大幅提升清洁能源使用比例，构建清洁低碳高效能源体系，深挖电力、钢铁行业减排潜力，进一步推进热电整合，完成重点行业低 VOCs 含量原辅料替代目标。升级工艺技术，优化工艺流程，提高各行业清洁化生产水平。优化调整用地结构，全面推进面源污染治理；优化运输结构，完成高排放车辆与船舶淘汰，大幅提升新能源汽车比例，强化车船排放监管。建立健全监测监控体系。不断完善城市空气质量联合会商、联动执法和跨行政区域联防联控机制，推进 PM_{2.5} 和臭氧协同控制，实现除臭氧以外的主要大气污染物全面达标，臭氧浓度不再上升的总体目标。

2、地表水环境

据《2021 年太仓市环境质量状况公报》，2021 年我市共有国省考断面 12 个，浏河(右岸)、荡茜河桥、新泾闸、鹿鸣泾桥、滨江大道桥、浪港闸、钱泾闸 7 个断面平均水质达到 I 类水标准；浏河闸、仪桥、振东渡口、新丰桥镇、新塘河闸 5 个断面平均水质达到 II 类水标准。2021 年我市国省考断面水质优 II 比例为 100%，水质达标率 100%。

本项目纳污水体为新浏河，监测数据为引用《苏州英菲普拉特塑料科技有限公司》对新浏河的监测数据，监测时间为 2021 年 4 月 14 日~4 月 16 日，具体数据见表 3-2。

表 3-2 地表水环境现状监测结果

采样时间	采样地点	pH	COD	SS	氨氮	TP	石油类	BOD ₅
2021.4.14	W1	7.35	17	20	0.51	0.15	0.21	4.4
	W2	7.38	12	18	0.41	0.15	0.24	4.5
2021.4.15	W1	7.24	18	16	0.54	0.16	0.22	5.5
	W2	7.28	14	17	0.42	0.15	0.25	5.5
2021.4.16	W1	7.22	16	15	0.51	0.15	0.24	4.9
	W2	7.28	13	18	0.4	0.15	0.26	5.9
质量标准	IV类	6-9	≤30	≤60	≤1.5	≤0.3	≤0.5	≤6

监测结果表明，监测因子中，氨氮、化学需氧量、总磷等水质标准均能满足《地表

水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准，区域水环境质量较好。

3、声环境

根据《2021年度太仓市环境状况公报》可知，2021太仓市共有区域环境噪声点位112个，昼间平均等效声级为54.6分贝，等级划分为二级“较好”。道路交通噪声点位共41个，昼间平均等效声级为63.3分贝，评价等级为一级“好”。功能区噪声点位共8个，1-4类功能区昼、夜间等效声级均达到相应标准。

4、生态环境

本项目不涉及。

5、电磁辐射

本项目不涉及。

6、地下水环境、土壤环境

项目主体工程位于商铺1、2层，厂区内地面均已硬化，不存在地下水、土壤环境污染途径，不需要开展地下水和土壤环境质量现状调查。

(1) 大气环境

本项目厂界外500米范围内大气环境保护目标如下表所示：

表 3-3 建设项目主要大气环境保护目标一览表

保护项目	保护对象	相对厂界方位	厂界最近距离（m）	保护级别
环境 保护 目标	瑞安御景苑	西	8	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
	钱泾村十二组	东北	174	
	东方花园	东北	261	
	钱泾新村	东北	446	
	御江南	西北	473	
	翻身村	西	321	
	天熙公寓	西南	457	
	闸北新村	西南	160	
	明德初级中学	西南	475	
	北上海假日花园	东南	330	
	闸北村四组	东南	410	
	太仓市高成假日时光花苑	东	413	

(2) 声环境

本项目厂界外 50 米范围内声环境保护目标如下表所示：

表 3-4 建设项目主要声环境保护目标一览表

保护项目	保护对象	相对厂界方位	厂界最近距离 (m)	保护级别
声环境	瑞安御景苑	西	8	《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2 类标准

(3) 地下水环境

扩建项目厂界外 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。

(4) 生态环境

本项目不涉及。

1、废气排放标准

本项目产生的废气主要为宠物粪便、尿液产生的异味，以及少量由酒精等挥发产生的非甲烷总烃。

其中宠物粪便、尿液产生的异味执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 二级标准。具体标准见表 3-5。

表 3-5 废气排放标准

序号	污染物类别	单位	厂界标准值	标准来源
1	臭气浓度	无量纲	20	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级标准
2	氨	mg/m ³	1.5	
3	硫化氢	mg/m ³	0.06	

少量非甲烷总烃为无组织排放，单位边界无组织排放限值执行《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准，厂区内执行《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 标准，具体标准值见下表。

表 3-6 废气排放标准

污染物名称	无组织排放监控浓度值		标准
	监控点	浓度(mg/m ³)	

污染物排放控制标准

非甲烷总烃	单位边界	4.0		江苏省《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)表3标准
	在厂区内 厂房外	监控点处1h平均浓度值	6	江苏省《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)表2标准
		监控点处任意一次浓度值	20	

2、废水排放标准

本项目医疗废水经消毒预处理，随生活污水排入浏河污水处理厂，医疗废水中 COD、SS、pH、粪大肠菌群数、总余氯、LAS 等污染物浓度执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表二综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）；厂区接管污水中 pH、COD、SS、粪大肠菌群数执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷、总余氯执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准；浏河污水处理厂尾水中 COD、氨氮、总磷、SS、粪大肠菌群数排放浓度执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（征求意见稿）中的特别排放限制标准，具体标准见表 3-7。

表 3-7 废水排放标准

排放口名称	执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	最高允许排放浓度
医疗废水排口	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）	表二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	COD	mg/L	250
			SS	mg/L	60
			pH	无量纲	6-9
			粪大肠菌群数	MPN/L	5000
			总余氯	mg/L	2-8
厂区污水总排口	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	表 4	pH	无量纲	6-9
			COD	mg/L	500
			SS		400
			粪大肠菌群数	MPN/L	5000
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	表 1B 级	氨氮	mg/L	45
			总磷（以 P 计）	mg/L	8
			总余氯	mg/L	8
浏河污水处理厂排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》	（征求意见稿）特别排放限值	COD	无量纲	30
			氨氮	mg/L	1.5（3）
			TP	mg/L	0.3

			pH	无量纲	6-9												
			SS	mg/L	5												
			粪大肠菌群数	个/L	1000												
	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)一级标准	表4	总余氯	mg/L	<0.5												
<p>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。</p> <p>3、厂界噪声排放标准</p> <p>建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，见表 3-8。</p> <p style="text-align: center;">表 3-8 本项目营运期噪声排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">厂界名</th> <th style="width: 35%;">执行标准</th> <th style="width: 10%;">级别</th> <th style="width: 10%;">单位</th> <th style="width: 10%;">昼间</th> <th style="width: 10%;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>项目厂界</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008)</td> <td>2类</td> <td>dB(A)</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、固体废弃物</p> <p>(1) 项目一般工业固体废物储存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及《关于发布《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》等三项固体废物污染控制标准》（环境保护部 2020 年第 65 号公告）中的相关规定。</p> <p>(2) 危废固废执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修正）、《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 4 标准及江苏省、苏州市相关文件要求。</p>						厂界名	执行标准	级别	单位	昼间	夜间	项目厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008)	2类	dB(A)	60	50
厂界名	执行标准	级别	单位	昼间	夜间												
项目厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008)	2类	dB(A)	60	50												

总量控制因子和排放指标:

本项目产生废气量较少，通过加强通风处理后无组织排放，不做定量评价，不申请总量；本项目医疗废水通过消毒设备预处理后与生活污水汇同接入市政管网，排入浏河污水处理厂，废水总量指标在浏河污水处理厂内平衡；本项目生活垃圾由环卫部门统一清运，危险废物委托有资质的单位处理，固废零排放。

本项目总量控制污染因子为：

水污染物总量控制因子：COD、氨氮、总磷，考核因子：SS；

固废：工业固体废物排放量。

表 3-9 全厂污染物排放情况 单位：t/a

类别	污染物名称	现有项目排放量	本次扩建项目排放量			以新带老削减量	扩建后全厂排放总量	变化量
			产生量	削减量	排放量			
医疗废水	废水量	68	48	0	48	0	116	+48
	COD	0.017	0.012	0	0.012	0	0.029	+0.012
	SS	0.00408	0.00288	0	0.00288	0	0.00696	+0.00288
	NH ₃ -N	0.00136	0.00096	0	0.00096	0	0.00232	+0.00096
	TP	0.000272	0.000192	0	0.000192	0	0.000464	+0.000192
	粪大肠菌群	3.4×10 ⁸ 个/a	2.4×10 ¹⁰ 个/a	2.16×10 ¹⁰ 个/a	2.4×10 ⁸ 个/a	0	5.8×10 ⁸ 个/a	+2.4×10 ⁸ 个/a
	总余氯	0.000272	/	0	0.000192	0	0.000464	+0.000192
宠物洗浴废水	废水量	80	0	0	0	-80	0	-80
	COD	0.032	0	0	0	-0.032	0	-0.032
	SS	0.016	0	0	0	-0.016	0	-0.016
	NH ₃ -N	0.0024	0	0	0	-0.0024	0	-0.0024
	TP	0.00032	0	0	0	-0.00032	0	-0.00032
	LAS	0.0012	0	0	0	-0.0012	0	-0.0012
	总余氯	0.00032	0	0	0	-0.00032	0	-0.00032
生活污水	废水量	374.16	0	0	0	0	374.16	0
	COD	0.1497	0	0	0	0	0.1497	0
	SS	0.0748	0	0	0	0	0.0748	0
	NH ₃ -N	0.01	0	0	0	0	0.01	0
	TP	0.00150	0	0	0	0	0.00150	0
总废	废水量	522.16	48	0	48	-80	490.16	-32

	水 (医 疗废 水、生 活污 水)	COD	0.1987	0.012	0	0.012	-0.032	0.1787	-0.02	
		SS	0.02088	0.00288	0	0.00288	-0.016	0.00776	-0.0131 2	
		氨氮	0.00376	0.00096	0	0.00096	-0.0024	0.00232	-0.0014 4	
		总磷	0.00059 2	0.00019 2	0	0.00019 2	-0.00032	0.00046 4	-0.0001 28	
		LAS	0.0012	0	0	0	-0.0012	0	-0.0012	
		粪大肠杆菌	3.4*10 ⁸ 个/a	2.4*10 ¹⁰ 个/a	2.16*10 ¹⁰ 个/a	2.4*10 ⁸ 个/a	0	5.8*10 ⁸ 个/a	+2.4*1 0 ⁸ 个/a	
		总余氯	0.00059 2	0	0	0.00019 2	-0.00032	0.00046 4	-0.0001 28	
	固废	危 险 废 物	病理性 废弃物	0	0.08	0.08	0	0	0	0
			感染性 废弃物	0	0.4	0.4	0	0	0	0
			损伤性 废弃物	0	0.4	0.4	0	0	0	0
			药物性 废弃物	0	0.04	0.04	0	0	0	0
			化学性 废弃物	0	0.08	0.08	0	0	0	0
		生 活 垃 圾	美容废 物	0	0	0	0	0	0	0
宠物粪 便			0	0.4	0.4	0	0	0	0	
*注：废水排放量为排入浏河镇污水处理厂的接管考核量。 以新带老削减量为现有项目的美容、洗浴废水削减。										

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>建设项目租赁太仓市浏河镇郑和东路 68 号 6、7 幢商铺 33、34 室现有商铺进行建设，施工期主要设备进厂和设备的安装调试，施工期主要的环境影响包括：①设备、材料堆放、运输车辆进出产生的扬尘污染；②施工过程中产生的少量的垃圾；③施工过程中产生的噪声。因此，在施工期间应采取以下措施，以减少施工期对周边环境的影响：</p> <ol style="list-style-type: none">1、减少施工场地垃圾的散落和堆积，防止扬尘的飘散，对已经形成的垃圾应及时加以清理。2、只在昼间施工，以防噪声对周围居民产生影响。3、施工完成后，施工人员应及时撤离，并彻底清理施工场所。 <p>在实施上述措施后，本项目在施工期间对环境影响较小。</p>
-----------	---

运营期环境影响分析：**1、大气环境影响分析**

本项目运行期间，产生的废气主要为宠物排泄物（包括粪便、尿液）散发的少量氨、硫化氢等异味物质以及使用酒精等挥发的非甲烷总烃，由于产生量极少，通过加强通风处理，对周围环境影响较小，不做定量分析。

异味影响分析

异味是大气、水、废弃物中的特殊气味通过空气介质，作用于人的嗅觉而被感知的一种嗅觉污染。异味主要危害表现为：危害呼吸、循环、消化系统、内分泌、神经系统等，对精神造成影响。

根据《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93），列入标准的恶臭污染物有八种，分别为氨、三甲胺、硫化氢、甲硫醇、甲硫醛、二甲二硫醛、二硫化碳、苯乙烯。项目排放的废气中含有少量氨、硫化氢，具有一定异味。

针对异味气体，本项目废气污染物控制措施有如下几点：

- 1) 医用酒精在非使用时及时密封贮存；
- 2) 宠物住院后使用尿片，更换下含有宠物粪便、尿液的尿片经消毒后暂存于专用桶中，并在产生当天由环卫部门清运；
- 3) 医疗废物产生后进行消毒并及时转移至密封的医疗废物桶内，应防止医疗废物腐败散发恶臭，尽量做到日产日清；
- 4) 布置绿植净化，防止异味影响环境。
- 5) 项目建成后，切实加强管理，加强运营过程的全过程控制；
- 6) 定期对边界无组织废气中氨、硫化氢排放浓度、臭气浓度进行检测，以监管无组织废气达标排放情况，同时确保边界及周边不得产生明显的异味。

本项目废气产生量极少，经采取上述措施后对周围大气环境影响较小。

本项目废气检测要求见下表 4-1：。

表 4-1 废气例行监测内容

监测点位置	监测项目	监测频率	
厂界外	臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃	每年监测一次	由建设单位自行委托专业检测单位进行检测，并做好记录
厂区门口外 1 米	非甲烷总烃		

2、水环境影响分析**(1) 废水排放情况**

本次扩建项目的给水仅为医疗用水（主要包括宠物诊疗用水、清洗消毒用水），项

目扩建后，取消现有项目的宠物美容洗浴用水。

本次扩建项目医疗用水主要包括宠物诊疗用水、清洗消毒用水。本项目宠物诊疗用水主要来自手术室、治疗室及化验过程等。根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003）（2010年修订）“门诊部、诊疗所用水定额为每病人每次10-15L”。本项目宠物诊疗用水按15L/只计算，扩建项目年接待宠物诊疗2000只（其中住院约200只/年），则项目诊疗用水量为30t/a。清洗消毒用水是诊疗前后需对所有设备器械以及犬笼进行清洗，再通过高压蒸汽灭菌器对手术仪器、设备进行蒸汽消毒；犬笼采用紫外消毒灯和消毒液共同进行净化处理。根据企业提供的基础资料，清洗和消毒的总用水量约为30t/a。则总的医疗用水量为60t/a。排污系数按0.8计，则医疗废水产生量约为48t/a，经消毒设备预处理达标后与生活污水汇同排入浏河污水处理厂。

排放情况见表4-2，水平衡见图4-1。

表4-2 本项目废水产生及排放情况

类别	污染物	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)
医疗废水 (48t/a)	COD	250	0.012	250	0.012
	SS	60	0.00288	60	0.00288
	氨氮	20	0.00096	20	0.00096
	总磷	4	0.000192	4	0.000192
	粪大肠杆菌	5*10 ⁵ MPN/L	2.4*10 ¹⁰ 个/a	5000MPN/L	2.4*10 ⁸ 个/a
	总余氯	/	/	4	0.000192

建设项目用排水平衡图见图4-2，扩建后全厂用排水平衡图见图4-3。



图4-1 建设项目水平衡图 (单位 t/a)

扩建后全厂排放情况见表4-3

表4-3 扩建后全厂废水产生及排放情况

污染源	废水量 t/a	污染物名称	产生情况		治理措施	排放情况		排放去向
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a	
医疗废水	116	COD	250	0.029	经消毒设备预处理	250	0.029	经市政污水管
		SS	60	0.00696		60	0.00696	
		NH ₃ -N	20	0.00232		20	0.00232	

		TP	4	0.000464		4	0.000464	网排入浏河污水处理厂
		粪大肠菌群	5×10 ⁵ MPN/L	5.8×10 ⁸ 个/a		5000 MPN/L	5.8×10 ⁸ 个/a	
		总余氯	/	0.000464		4	0.000464	
生活污水	374.16	COD	400	0.1497	/	400	0.1497	
		SS	200	0.0748		200	0.0748	
		NH ₃ -N	30	0.0112		30	0.0112	
		TP	4	0.00150		4	0.00150	

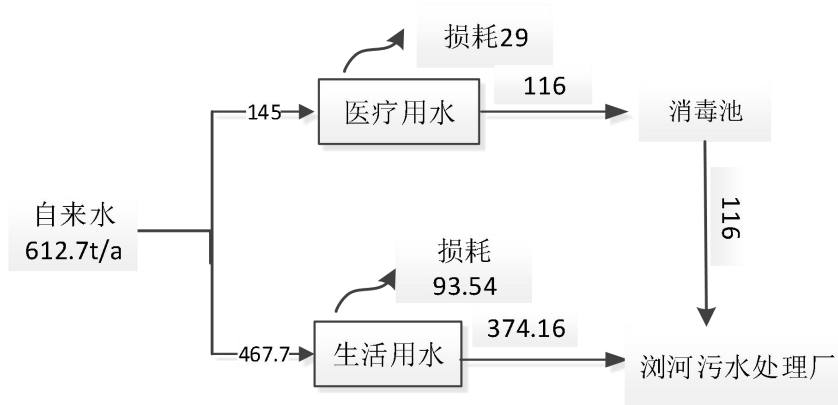


图 4-2 扩建后全厂水平衡图 (单位 t/a)

(2) 防治措施

本项目产生的废水为医疗废水。医疗废水 48t/a，经消毒设备预处理达标后与生活污水汇同排入浏河污水处理厂集中处理，尾水达标后排入新浏河。

本项目废水类别、污染物及污染治理设施见表 4-4。

表 4-4 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放规律	排放去向	污染治理设施			排放口编号	排放口设施是否符合要求	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			

1	医疗废水	COD SS 氨氮 总磷 总大肠杆菌 总余氯	间歇排放, 排放期间流量稳定	浏河镇污水处理厂	/	消毒池	二氧化氯消毒	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口
---	------	---------------------------------------	----------------	----------	---	-----	--------	-------	---	---

本项目所依托浏河镇污水处理厂处理厂间接排放口基本情况见表 4-5。

表 4-5 废水间接排放口基本情况表

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	间歇排放时段	容纳污水处理厂信息		
	经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准限值 (mg/L)
DW001	/	/	48	浏河镇污水处理厂	间歇式	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	浏河镇污水处理厂	COD	50
								SS	10
								氨氮	4 (6)
								总磷	12 (15)
								pH	6-9
								粪大肠杆菌	10 ³ 个/L
总余氯	<0.5								

建设项目废水污染物排放执行标准表见表 4-6。

表 4-6 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方排放标准及其他规定商议的排放协议		
			名称	浓度限制	单位
1	废水预处理设施排口	pH	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)	6-9	无量纲
		COD		250	mg/L
		SS		60	mg/L
		粪大肠菌群		5000	MPN/L
		总余氯		2-8 (接触大于等于 1h)	mg/L
2	DW001	pH	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	6-9	无量纲
		COD		500	mg/L
		SS		400	mg/L
		LAS		20	mg/L
		粪大肠菌群	5000	MPN/L	
		氨氮	45	mg/L	
		TP	8	mg/L	
总余氯	8	mg/L			

(3) 预措施的可行性分析

污水消毒是宠物污水处理的最主要工艺过程，其目的是杀灭污水中的各种致病菌。宠物医院污水消毒常用的消毒工艺有氯消毒（如氯气、二氧化氯、次氯酸钠）、氧化剂消毒（如臭氧、过氧乙酸）、辐射消毒（如紫外线、 γ 射线）。

常用的氯消毒、臭氧消毒、二氧化氯消毒、次氯酸钠消毒和紫外线消毒法的优缺点归纳和比较见下表：

表 4-7 常用消毒方法比较

方法	优点	缺点	消毒效果
氯 Cl ₂	具有持续消毒作用；工艺简单、技术成熟；操作简单、投量准确。	产生具致癌、致畸作用的有机氯化物（THMs）；处理水有氯或氯酚味；氯气腐蚀性强；运行管理有一定的危险性。	能有效杀菌，但杀灭病毒效果较差。
次氯酸钠 NaOCl	无毒，运行、管理无危险性。	产生具致癌、致畸作用的有机氯化物（THMs）；使水的 pH 值升高。	
二氧化氯 ClO ₂	具有强烈的氧化作用，不产生有机氯化物（THMs）；投放简单方便；不受 pH 影响。	ClO ₂ 运行、管理有一定的危险性；只能就地运营，就地使用；制取设备复杂；操作管理要求高。	
臭氧 O ₃	有强氧化能力，接触时间短；不产生有机氯化物；不受 pH 影响；能增加水中溶解氧。	臭氧运行、管理有一定的危险性；操作复杂；制取臭氧的产率低；电能消耗大；基建投资较大；运行成本高。	杀菌和杀灭病毒的效果均很好。
紫外线	无有害的残余物质；无臭味；操作简单，易实现自动化；运营管理和维修费用低。	电耗大；紫外灯管与石英套管需定期更换；对处理水的水质要求较高；无后续杀菌作用	效果好，但对悬浮物浓度有要求。

结合项目建设地点和布置、工艺、技术、管理及消毒效果等因素，本项目采用的 ClO₂ 消毒剂的特点是：

① ClO₂ 的有效氯含量高，是氯的 2.63 倍，次氯酸钠的 275 倍，灭菌效果是次氯酸钠的 5 倍左右。

② ClO₂ 杀菌效果持续时间长，效果好，用量少，作用快。

③ ClO₂ 的氧化作用很强，是广谱型消毒剂，可以有效地控制细菌。

④ 水体经 ClO₂ 消毒后能保持剩余消毒作用，但无残留毒性，对人体无害。

宠物服务废水采用二氧化氯消毒处理后达标接管。废水处理工艺流程如下具体处理工艺见下图 4-3。



图 4-3 废水预处理流程图

工艺流程简介:

扩建后，医疗废水的总产生量约 0.38t/d，设置污水处理设备处理能力为 0.5t/d 的污水处理器 1 个，采用加二氧化氯（约 2 周 1 次，每次 1 片）消毒的方式，停留时间为 1h，根据《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”。污水处理器采用加盖封闭等措施，所以设计合理，可以满足废水处理要求。

对照《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》（HJ 1105-2020）表 A.2 医疗机构排污单位污水治理可行技术参照表，消毒工艺可行技术包括：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。本项目使用二氧化氯法消毒法，符合《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》（HJ 1105-2020）要求。

(3) 达标分析

表 4-8 本项目废水排放情况一览表

种类	废水量 (t/a)	污染物名称	排放浓度 (mg/l)	排放标准 (mg/l)	是否达标
医疗废水	48	COD	250	250	达标
		SS	60	60	达标
		氨氮	20	20	达标
		总磷	4	4	达标
		粪大肠菌群数	5000MPN/L	5000MPN/L	达标
		总余氯	4	10	达标

本项目产生的医疗废水通过消毒设备预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准和《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表二综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准后汇同生活污水一并接管进入浏河镇污水处理厂处理。

(4) 依托污水处理设施环境可行性分析

① 浏河污水处理厂概况

浏河污水处理厂位于太仓市浏河镇西侧钱泾十组，污水处理工艺采用改良型氧化沟活性污泥法工艺。占地面积 2.24hm²，规划总规模 3.0 万 m³/d，第一阶段已建成污水处理规模 2.0 万 m³/d。并于 2021 年完成第一阶段项目验收。

浏河污水处理厂出水指标达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（征求意见稿）

中的特别排放限制标准，废水经过预处理+缺氧+厌氧+好氧+二沉池+深度处理+消毒处理后尾水达标排放至新浏河。

浏河污水处理厂污水处理工艺见图 4-4。

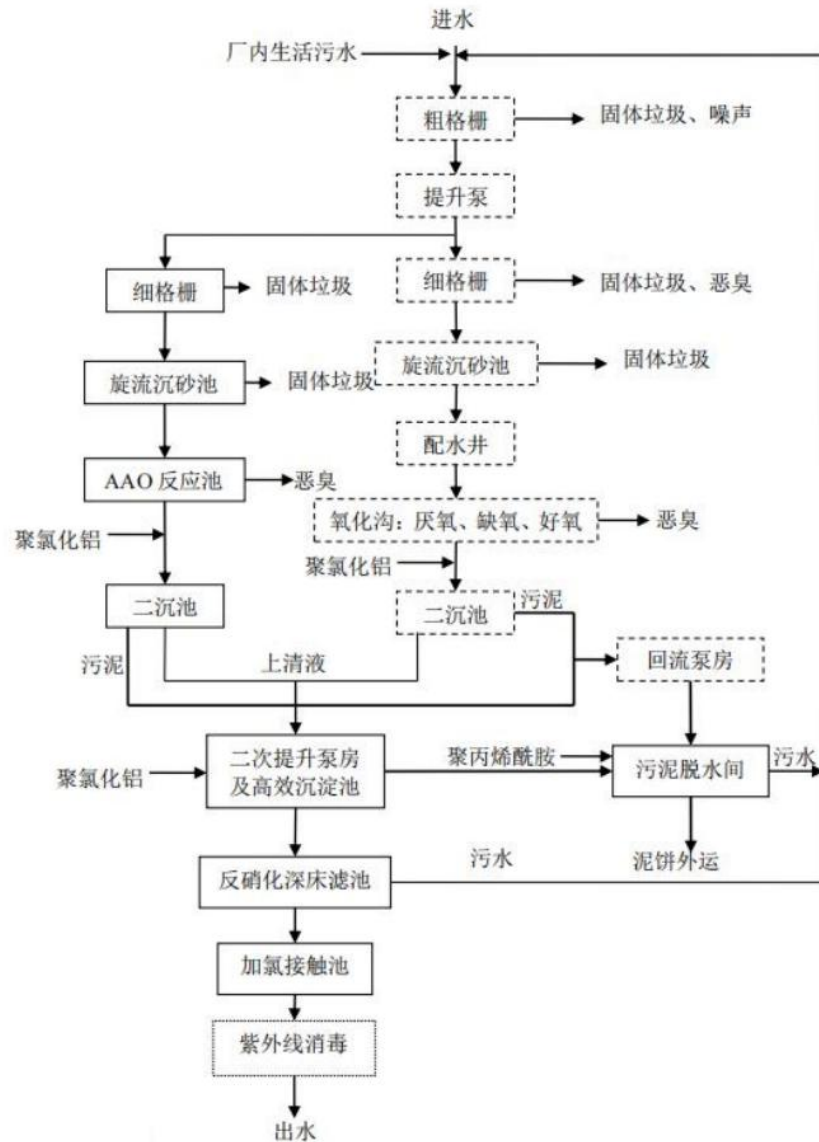


图 4-4 浏河污水处理厂污水处理工艺流程图

①粗格栅、细格栅：在提水过程中污水经过粗格栅机及细格栅机，将污水中体积较大的固体废物进行去除，去除后的固体垃圾交由环卫部门清运。

②旋流沉砂池：利用机械力控制水流流态与流速、加速沙粒的沉淀并使有机物随水流带走，沉淀下来的砂石交由环卫部门清运。

③AAO 反应池：A/A/O 工艺是一种典型的除磷脱氮工艺，其生物反应池由厌氧、

缺氧和好氧三段组成，这是一种推流式的前置反硝化型工艺，其特点是厌氧、缺氧和好氧三段功能明确，界线分明，可根据进水条件和出水要求，人为地创造和控制三段的时空比例和运转条件，只要碳源充足，便可根据需要，达到比较高的脱氮率。

④**氧化沟**：现有项目保留的一个氧化沟，工艺同 AA/O 反应池。污水先后通过厌氧、缺氧、好氧三个阶段进行除磷脱氮。

⑤**二沉池**：二沉池主要功能是使氧化沟处理完成的混合液澄清，污泥浓缩，同时回流活性污泥。

⑥**高效沉淀池**：高效沉淀池由混合区、絮凝区、斜管沉淀区组成，混合、絮凝采用机械方式搅拌方式，沉淀采用斜管装置，高效沉淀工艺去除的对象是污水中呈胶体和微小悬浮状态的有机和无机污染物，也即去除污水的色度和浊度，还可以去除污水中的某些溶解性物质，以及氮、磷等。

⑦**反硝化深床滤池**：反硝化深床滤池是集生物脱氮及过滤功能合二为一的处理单元，在汽水冲洗滤池滤料表面培养生物膜，使用常规工艺条件下滤池在保持传统快滤池过滤能力的同时，借助生物降解作用脱氮。

⑧**加氯接触池、紫外线消毒**：污水处理厂污水处理完成后进入加氯接触池加次氯酸钠进行消毒，消毒完成后的水进入出水口经紫外线消毒。

②管网配套可行性分析

目前浏河污水处理厂污水管网已铺设至项目所在地，故项目废水能排至浏河污水处理厂处理。

③废水水质可行性分析

浏河污水处理厂进水水质中以生活污水为主，处理工艺为以生物除磷脱氮为主的 A²/O 氧化沟工艺，该工艺主要针对城市生活污水的处理。项目废水为经预处理后的医疗废水，水质简单，不会影响浏河污水处理厂的处理工艺，可排入浏河污水处理厂集中处理。

④接管水量可行性分析

浏河污水处理厂现有环评申报 2.0 万 m³/d 的处理规模，本项目废水量约为 0.16t/d，占污水厂设计水量的 0.0008%，所占比例较小，因此项目废水接管至浏河污水处理厂，从水量分析上也是可行的。

综上所述，本项目医疗废水接管至浏河污水处理厂集中处理是切实可行的。本项目产生的诊疗废水经浏河污水处理厂处理后，达标排入新浏河，对周围水环境影响较小。

(5) 监测要求

表 4-9 废水监测内容

种类	监测点位	监测项目	监测频次	监测方式
废水	污水排污口	pH、COD、SS、氨氮、总磷、粪大肠菌群、总余氯	每年监测一次	由建设单位自行委托专业检测单位进行检测，并做好记录

3、噪声

本项目噪声主要来自医疗设备、空调外机和宠物的叫声，各医疗设备均为低噪声设备，所用空调外机为功率小、噪声低的中央空调，该设备单机运行噪声为 60-65dB(A)；宠物的叫声具有不定时性和突发性，噪声值约为 65-70 dB(A)。本项目不涉及高噪声设备，故不进行噪声预测分析，本项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准。

监测要求

表 4-10 项目营运期监测计划

种类	监测点位	监测项目	监测频次	监测方式
噪声	宠物医院厂界外 1m	连续等效 A 声级	每季度监测一次，每次昼间监测一次。	委托监测

4、固体废物

(一) 固废产生情况

运营期固体废物主要为医疗废弃物和宠物粪便。

① 医疗废弃物来源广泛、成分复杂，如化学试剂、过期药品、一次性医疗器具、手术产生的病理废弃物等；废弃物成分包括金属、玻璃、塑料、纸类、纱布等，往往还带有大量病毒、细菌，具有较高的感染性。根据《医疗废物分类目录》(卫医发[2003]287号)，本项目医疗废物可分为以下 5 类：

病理性废弃物：包括诊疗及绝育手术切除的组织等。

感染性废弃物：纱布、棉球、棉签、一次性手套、一次性输液管等。

损伤性废弃物：一次性针头、一次性注射器、废弃的手术刀片等。

药物性废弃物：过期、淘汰、变质或被污染的废弃的抗生素、非处方类的药品等。

化学性废弃物：化验室检验室废液残渣、废弃的血压计、废弃的体温计等。

医疗废物产生量约为 1.0t/a，其中病理性废物约为 0.08t/a，感染性废弃物约为 0.4t/a，损伤性废弃物约为 0.4t/a，药物性废弃物约为 0.04t/a，化学性废弃物约为 0.08t/a。医疗废物应及时清理，并存放在医疗废物存放间，委托资质单位处置。

② 宠物粪便：宠物粪便产生量约为 0.4t/a，消毒后由环卫部门定期清理外运。

项目产生固体废物情况详见下。

表 4-11 本项目固体废物产生情况汇总表

序号	名称	产生工序	形态	主要成分	产生量 t/a	种类判断		
						固废	副产品	判定依据
1	病理性废弃物	诊疗服务	固态、液态	切除的组织	0.08	√	/	《固体废物鉴别标准 通则》（GB33.2 965330-2 017）
2	感染性废弃物			纱布、棉球、棉签、一次性输液管、一次性手套	0.4	√	/	
3	损伤性废弃物			一次性针头、一次性注射器、废弃的手术刀片	0.4	√	/	
4	药物性废弃物			过期、淘汰、变质或被污染的废弃的抗生素、非处方类的药品	0.04	√	/	
5	化学性废弃物			化验室实验室废液残渣、废弃的血压计、废弃的体温计	0.08	√	/	
6	宠物粪便			宠物粪便	0.4	√	/	

本项目产生的固体废物名称、类别、属性和数量等情况汇总见下表。同时，根据《国家危险废物名录》（2021 年版）和《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2019），判定其是否属于危险废物。

表 4-12 固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	产生量 t/a
1	病理性废弃物	危险废物	诊疗服务	固态、液态	切除的组织	《一般固体废物分类与代码》（GB/T39 198-2020）、《国家危险废物名录》（2021 年版）、《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2019）	In	HW01	841-003-01	0.08
2	感染性废弃物				纱布、棉球、棉签、一次性输液管、一次性手套		In	HW01	841-001-01	0.4
3	损伤性废弃物				一次性针头、一次性注射器、废弃的手术刀片		In	HW01	841-002-01	0.4
4	药物性废弃物				过期、淘汰、变质或被污染的废弃的抗生素、非处方类的药品		T	HW01	841-005-01	0.04
5	化学性废弃物				化验室实验室废液残渣、废		T/C/I/R	HW01	841-004-01	0.08

					弃的血压计、废弃的体温计					
6	宠物粪便	一般固废			宠物粪便	/	99	900-999-99	0.4	

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，项目危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，详见下表：

表 4-13 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	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施	
									贮存方式	处置方式
病理性废弃物	HW01	841-003-01	0.08	诊疗服务	固态、液态	切除的组织	1d	In	袋装	委托资质单位处置
感染性废弃物	HW01	841-001-01	0.4			纱布、棉球、棉签、一次性输液管、一次性手套		In	袋装	
损伤性废弃物	HW01	841-002-01	0.4			一次性针头、一次性注射器、废弃的手术刀片		In	袋装	
药物性废弃物	HW01	841-005-01	0.04			过期、淘汰、变质或被污染的废弃的抗生素、非处方类的药品		T	袋装	
化学性废弃物	HW01	841-004-01	0.08			化验室检验室废液残渣、废弃的血压计、废弃的体温计		T/C /I/R	袋装	

(二) 处置情况

表 4-14 建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	属性	产生工序	废物类别	废物代码	产生量 (t/a)	利用处置方式	利用处置单位
1	宠物粪便	一般固废	诊疗服务	99	900-999-99	0.4	环卫清运	环卫部门
2	病理性废弃物	危险废物		HW01	841-003-01	0.08	委托有资质单位处置	张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司
3	感染性废弃物				841-001-01	0.4		
4	损伤性废弃物				841-002-01	0.4		
5	药物性废弃物				841-005-01	0.04		
6	化学性废弃物				841-004-01	0.08		

（三）固废环境影响分析

（1）一般工业固废贮存场所（设施）环境影响分析

建设项目产生的宠物粪便属于一般工业固废，由环卫部门清运处理。项目商铺内设置垃圾桶若干。商铺内地面应进行硬化，并做好防腐、防渗和防漏处理，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城（2000）120号）、《生活垃圾处理技术指南》（建城（2010）61号）、《苏州市生活垃圾分类管理条例》（苏州市第十六届人民代表大会常务委员会公告第15号）、《太仓市生活垃圾强制分类制度实施方案》（太政办（2018）60号）以及其他国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

因此，项目一般工业固废的收集、贮存对环境的影响较小。

（2）危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

本项目产生的危险废物为医疗废弃物，在各产污环节做到收集和贮存，避免混入生活垃圾中，在运出处置之前暂存在专门的危废暂存区内，危废暂存区占地面积为5m²。危废暂存区选址所在区域地质结构稳定，地震强度4度，满足地震烈度不超过7级的要求；危废暂存区底部高于地下水最高水位；项目危废暂存区不位于溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区；

建设项目产生的危险废物在储存的过程中可能由于不妥善处置或者管理人员对危废暂存区管理不当，导致危废暂存区内危废泄漏，由于项目产生的危废种类为废液压油。建设项目危废暂存区应由专人负责和管理，危废废物应妥善处置，避免危废泄漏对周围地表水和地下水环境造成污染。

综上所述，本项目危废暂存区选址合理，并且危险废物收集、贮存过程严格做好防渗、防雨、防漏措施。危险废物贮存处置方式可行，不会造成对环境的二次污染。

（3）运输过程的环境影响分析

项目产生的危险废物按照相应的包装要求进行包装，由有资质单位进行运输，严格执行《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）和《危险废物转移联单管理办法》，并制定好危险废物转移运输途中的污染防范及事故应急措施，严格按照要求办理有关手续。运输单位在运输本项目危险废物过程中应严格做好相应的防范措施，防止危险废物的泄露，或发生重大交通事故，具体措施如下：

①采用专用车辆直接从企业将危险废物运送至处理处置单位厂内，运输过程严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关规定。

②运输途中不设中转站临时贮存，避免危险废物在中转站卸载和装载时发生二次污染的风险，及时由危险废物的产生地直接运送到处理处置单位厂内。

③在运输前应事先作出周密的运输计划，安排好运输车辆经过各路段的时间，尽量避免运输车辆在交通高峰期通过市区。

④危险废物运输者应制定事故应急和防止运输过程中发生泄漏、丢失、扬散的保障措施和配备必要的设备，在危险废物发生泄漏时可以及时将危险废物收集，减少散失。

⑤运输途中经过敏感点时应减速慢行，若危险废物发生泄漏时应立即采取的措施，将危险废物收集，减少危险废物的散失，避免对敏感点造成较大影响。

通过上述分析可知，项目危险废物运输过程中在严格做好相应的防范措施后，对运输路线周围的环境及敏感点影响较小。

(4) 委托利用或者处置的环境影响分析

项目产生危险废物代码为HW01，由具有相应的危险废物经营许可证类别和足够的利用处置能力的有资质单位处理。项目所在地周边的危废处置能力以及项目意向处置单位情况见表4-15。

表 4-15 危险废物处置单位情况一览表

单位名称	地址	联系人	联系电话	核准内容
张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司	乐余镇染整工业区	孙亮	0512-58961909	处置 HW01 医疗废物 3640 吨/年（其中焚烧处置 HW01 医疗废物 1000 吨/年、高温蒸煮处置 HW01 医疗废物（仅 831-001-01、831-002-01）2640 吨/年）

项目危险废物处理严格落实危险固废转移台账管理，危废堆场采取严格的、科学的防渗措施，并落实与处置单位签订危废处置协议，能实现合理处置零排放，不会产生二次污染，对周边环境影响较小。

综上，项目在合理处置固废后对环境的影响不大。项目厂区内产生的固体废物通过以上方法处理处置后，对周围环境及人体不会造成影响，亦不会造成二次污染，所采取的治理措施是可行的，不会对周围的环境产生影响。固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存有关要求设置，在厂内存放时要有防水、防渗措施，危险废物在收集时，所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况，避免其对周围环境产生污染。

(四) 固体废物污染防治措施技术经济论证

(1) 贮存场所（设施）污染防治措施

建设项目一般工业固废的暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求建设，具体要求如下：

- ①贮存、处置场的建设类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。
- ②贮存、处置场应采取防止粉尘污染的措施。
- ③为防止雨水径流进入贮存、处置场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、处置场周边应设置导流渠。
- ④应设计渗滤液集排水设施。
- ⑤为防止一般工业固体废物和渗滤液的流失，应构筑堤土墙等设施。
- ⑥为保障设施、设备正常运营，必要时应采取防止地基下沉，尤其是防止不均匀或局部下沉。

项目危险废物的暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单要求、《医疗废物集中处置技术规范（试行）》（环发〔2003〕206号）、《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB 39707-2020）等，在贮存环节应做到：


- ①、应设立专门的医疗废物专用暂时贮存柜（箱）
- ②、医疗废物暂时贮存柜（箱）必须与生活垃圾存放地分开，并有防雨淋、防扬散措施，同时符合消防安全要求
- ③、将分类包装的医疗废物盛放在周转箱内后，置于专用暂时贮存柜（箱）中。柜（箱）应密闭并采取安全措施，如加锁和固定装置，做到无关人员不可移动，并在外部设置警示标识。
- ④、可用冷藏柜（箱）作为医疗废物专用暂时贮存柜（箱）；也可用金属或硬制塑料制作，具有一定的强度，防渗漏。
- ⑤、医疗废物暂时贮存库房每天应在废物清运之后消毒冲洗，冲洗液应排入医疗卫生机构内的医疗废水消毒、处理系统。
- ⑥、医疗废物暂时贮存柜（箱）应每天消毒一次。
- ⑦、应防止医疗废物在暂时贮存库房和专用暂时贮存柜（箱）中腐败散发恶臭，尽量做到日产日清。
- ⑧、确实不能做到日产日清，且当地最高气温高于 25C 时，应将医疗废物低温暂时贮存，暂时贮存温度应低于 20C，时间最长不超过 48 小时。
- ⑨、医疗卫生机构应制定医疗废物暂时贮存管理的有关规章制度、工作程序及应急处理措施。
- ⑩、医疗卫生机构的暂时贮存库房和医疗废物专用暂时贮存柜（箱）存放地，应当

接受当地环保和卫生主管部门的监督检查。

固废堆放场环境保护图形标志：

根据《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）设置环境保护图形标志。本项目固废堆放场环境保护图形标志的具体要求见表 4-16：

表 4-16 固废堆放场的环境保护图形标志一览表

设施名称	图形标志	形状	背景颜色	图形颜色	图形标志
一般固废暂存场所	提示标志	正方形边框	绿色	白色	
厂区门口	提示标志	正方形边框	蓝色	白色	
危险废物暂存场所	警示标志	长方形边框	黄色	黑色	
	贮存设施内部分区警示标志	长方形边框	黄色	黑色	
	包装识标	/	桔黄色	黑色	

(2) 运输过程的污染防治措施

项目所处理的危险废物采用专门的车辆，密闭运输，严格禁止抛洒滴漏，杜绝在运输过程中造成环境的二次污染。在危险废物的运输中执行《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）中有关的规定和要求。具体如下：

- ①危险废物运输应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施，承担危险废物运输的单位应获得交通运输部门颁发的危险货物运输资质。
- ②危险废物公路运输应按照《道路危险货物运输管理规定》(交通部令[2005年]第9号)、JT617以及JT618执行。
- ③运输单位承运危险废物时，应在危险废物包装上按照GB18597附录A设置标志。
- ④危险废物公路运输时，运输车辆应按GB13392设置车辆标志。铁路运输和水路

运输危险废物时应在集装箱外按 GB190 规定悬挂标志。

⑤危险废物运输时的中转、装卸过程应遵守如下技术要求：卸载区的工作人员应熟悉废物的危险特性，并配备适当的个人防护装备；卸载区应配备必要的消防设备和设施，并设置明显的指示标志；危险废物装卸区应设置隔离设施。

综上所述，项目危险废物由危险废物处置单位或专业危险废物运输公司负责，按相关规范进行，不会对周围居民及其它敏感点造成不利影响。

（3）危险废物处置管理要求

本项目危险废物由具有处置能力的有资质单位处理，并采用双钥匙封闭式管理，且有专人 24 小时看管。企业按照国家有关危险废物的处置规定对危险废物进行处置，建立风险管理及应急救援体系。主要做好以下几点要求：

①按国家有关规定申报登记产生危险废物的种类、数量、处置方法。

②在危险废物的收集和转运过程中采取相应的防火、防爆、防中毒、防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施。

③在危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所设置危险废物识别标志。按照《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》（苏环控[1997]134 号文）要求，对危险废物进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签。

④转移危险废物，必须按照国家有关规定填写危险废物转移联单，并向危险废物移出地和太仓生态环境局报告，执行转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度等。

5、地下水、土壤

本项目医疗废水主要产生于一楼和二楼，均经废水管道输送至医疗污水处理设备预处理达标后，进入市政污水管网，一般不会出现废水泄露事故；项目产生的危废主要为固体，化验室可能产生废液废渣，所有危险废物均经收集后分类暂存于医疗废物暂存柜中，委托有资质的单位统一处理，废液一般不会出现泄漏事故，且地面已采取硬化措施，医疗废物暂时贮存库房中也设置了托盘等防流失措施，采取了一定的截断措施，预计项目废水废液对所在地地下水、土壤环境影响甚微。

6、生态

本项目不涉及。

7、环境风险评价

(1) 环境风险物质

本项目使用的酒精、二氧化氯消毒片等原辅料存在一定环境风险。本项目环境风险物质存储数量及分布情况见表 4-17。

表 4-17 环境风险物质存储数量及分布情况

序号	名称	储存位置	最大储存量 (t/a)
1	酒精	药房	0.0015
2	二氧化氯消毒片	药房	0.00001
3	医疗废弃物	危废仓库	0.005

(2) 环境风险评价工作等级划分

环境风险评价工作等级划分为一级、二级、三级。根据建设项目涉及的物质及工艺系统危险性和所在地的环境敏感性确定环境风险潜势，按照表 1 确定评价工作等级。风险潜势为IV及以上，进行一级评价；风险潜势为III，进行二级评价；风险潜势为II，进行三级评价；风险潜势为I，可开展简单分析。

评价工作等级划分见表 4-18。

表 4-18 环境风险评价工作级别划分

环境风险潜势	IV、IV ⁺	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 ^a

^a是相对详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出的定性的说明。见附录 A。

①危险物质数量与临界量比值(Q)

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。对于长输管线项目，按照两个截断阀室之间管段危险物质最大存在总量计算。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按式 (C.1) 计算物质总量与其临界量比值 (Q)：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q₁, q₂, ..., q_n——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q₁, Q₂, ..., Q_n——每种危险物质的临界量，t。

当 Q < 1 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 Q ≥ 1 时，将 Q 值划分为：(1) 1 ≤ Q < 10；(2) 10 ≤ Q < 100；(3) Q ≥ 100。

表 4-19 主要环境风险物质

名称	储存量 (t)	临界量 (t)	q/Q
酒精	0.0015	500	0.000003
二氧化氯消毒片	0.00001	0.5	0.0000002
医疗废弃物	0.005	5	0.001
总计			0.0010032

由上表可知，本项目 $Q=0.0010032 < 1$ ，环境风险潜势为I。因此，本项目只需要进行简单分析。

(3) 环境风险识别及环境风险分析

根据项目建设内容，本项目建成后环境风险主要为：

①主要环境风险物质发生泄漏事故

项目运营中使用的酒精、二氧化氯消毒片在使用、储存过程中，有发生泄露的风险。运营中产生的医疗废弃物，在收集暂存过程中，有发生泄露的风险。企业管理人员未及时发现并进行处理，导致泄露的液体物质进入雨水管网，通过雨水管网进入附近地表水体中或泄漏后渗滤液下渗污染土壤和地下水环境，将对附近地表水、土壤和地下水等环境产生影响。

②火灾事故

若本项目运营区域发生火灾事故，可能产生的次生污染包括火灾消防废水及燃烧废气等，燃烧废气主要为一氧化碳、二氧化碳等。次生污染物可能会对周围地表水、土壤、大气等环境造成一定的影响。

(4) 环境风险防范措施

①主要环境风险物质泄漏事故防范措施

本项目酒精、二氧化氯消毒片在药房内，应严格限制药房中各类危险物料的储存量，应尽量缩短物料储存周期，定期检查原辅料包装，避免物料泄漏导致环境风险事故，减少重大风险事故的隐患。医疗废弃物等危险废物皆存放在危废仓库中。项目应设置专门的危险废物储存区，存放废液的地方，需设耐腐蚀硬化地面和防泄漏托盘。

目前项目所有地面均进行了硬化，满足防腐、防渗要求，辅料和危险废物储存量较小，泄漏后通过采取相应措施，可将泄漏事故控制在车间或辅料仓库内。因此本项目泄漏事故将对周边地表水环境基本无影响。

②火灾事故防范措施

企业在发生火灾事故时，将所有消防废水、废液妥善收集，待事故结束后，对消防废水进行检测分析，根据水质情况拟定相应处理、处置措施，可有效防止污染物最终进入水体。污染物在采取了相应的应急措施后，可有效防止其扩散到周围水体，并可以得

到妥善处置。

(5) 结论

企业须加强事故防范措施,严格遵守事故防范措施及安全法律法规的要求开展项目的运营建设,并根据实际运营情况对安全事故隐患进行登记,根据《中华人民共和国安全运营法》等法律法规要求,制定防止重大环境污染事故发生的工作计划及应急预案,将企业风险事故发生概率控制在最小范围内。

综合分析,企业环境风险可以接受。

表 4-20 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	太仓安瑞宠物医院有限责任公司扩建动物诊疗项目			
建设地点	太仓市浏河镇郑和东路 68 号 6、7 幢商铺 33、34 室			
地理坐标	经度	121 度 16 分 24.373 秒	纬度	31 度 31 分 3.921 秒
主要危险物质及分布	酒精、二氧化氯消毒片(药房); 医疗废弃物(危废仓库)			
环境影响途径及危险后果(大气、地表水、地下水等)	<p>①主要环境风险物质发生泄漏事故</p> <p>项目运营中使用的酒精、二氧化氯消毒片在使用、储存过程中,有发生泄露的风险。产生的医疗废弃物,在收集暂存过程中,有发生泄露的风险。企业管理人员未及时发现并进行处理,导致泄露的液体物质进入雨水管网,通过雨水管网进入附近地表水体中或泄漏后渗滤液下渗污染土壤和地下水环境,将对附近地表水、土壤和地下水等环境产生影响。</p> <p>②火灾事故</p> <p>若本项目运营区域发生火灾事故,可能产生的次生污染包括火灾消防废水及燃烧废气等,燃烧废气主要为一氧化碳、二氧化碳等。次生污染物可能会对周围地表水、土壤、大气等环境造成一定的影响。</p>			
风险防范措施要求	<p>①主要环境风险物质泄漏事故防范措施</p> <p>本项目酒精、二氧化氯消毒片在辅料仓库内,应严格限制仓库中各类危险物料的储存量,应尽量缩短物料储存周期,定期检查原辅料包装,避免物料泄漏导致环境风险事故;减少重大风险事故的隐患。医疗废弃物等危险废物皆存放在危废仓库中。项目应设置专门的危险废物储存区,存放废液的地方,需设耐腐蚀硬化地面和防泄漏托盘。</p> <p>目前项目辅料仓库、运营区域、危废仓库地面均进行了硬化,满足防腐、防渗要求,辅料和危险废物储存量较小,泄漏后通过采取相应措施,可将泄漏事故控制在车间或辅料仓库内。因此本项目泄漏事故将对周边地表水环境基本无影响。</p> <p>②火灾事故防范措施</p> <p>企业在发生火灾事故时,将所有消防废水、废液妥善收集,待事故结束后,对消防废水进行检测分析,根据水质情况拟定相应处理、处置措施,可有效防止污染物最终进入水体。污染物在采取了相应的应急措施后,可有效防止其扩散到周围水体,并可以得到妥善处置。</p>			

	<p>企业应加强运营区域安全管理，设立规章制度，运营、仓储区域严禁吸烟与动火作业；严禁火种带入运营区域，禁止在储存区域及运营区域内堆积可燃性废弃物。电气设备须选用防腐、防爆型，电源绝缘良好，防止产生电火花，接地牢靠，防止产生静电。配备种类与数量齐全的消防设备以防范火灾、爆炸等危险事故的发生；对员工进行安全教育，培训其事故应急处理能力。</p>
<p>填表说明(列出项目相关信息及评价说明)</p>	<p>本项目为宠物医院项目，主要风险物质为酒精、二氧化氯消毒片、医疗废弃物等。本项目风险物质数量与临界量比值 $Q=0.0010032<1$，则本项目环境风险潜势为I。根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)分级判据，确定本项目风险评价做简单分析。</p>
<p style="text-align: center;">突发事故对策和应急预案</p> <p>企业应根据原国家环保总局关于加强环境影响评价管理，防范环境风险的通知等文件，并进一步结合安全运营及危化品的管理要求，建立公司的风险防范措施及应急预案。具体内容包括：</p> <p>①结合公司机构设置、根据实际情况编制紧急应变处理组织编制表，成立应急组织机构，明确具体的总指挥、副总指挥、各组负责人员的具体人选及相关入员的联系方式，包括办公电话、住宅电话或移动电话等；补充完善应急领导指挥部岗位职责等；如负责环境风险应急预案的制定和修订；组建应急救援专业队伍，组织实施和演练；检查督促做好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作；配合地方相关部门进行地企联动应急救援演练工作等具体分工。应急事故情况下与出租方的相互配合。</p> <p>②确定建设项目可能发生的环境风险事故类型、事故风险等级及分级相应程序，规定对事故应急救援提出方案和安全措施，现场指导救援工作等。</p> <p>③事故防范与应急救援资源：明确安全运营控制系统采取的措施、个体防护所需的设备、消防系统的布设、防火设备、器材的配置以及其他事故防范的措施、应急救援的设施、设备等。</p> <p>④确定报警与通讯联络方式，包括事故发生时的具体通报方式、警报种类、通讯方式以及通报内容等。</p> <p>⑤建立事故风险应急处理措施方案，包括危险化学品泄漏处理时应采取的个体防护、泄漏源控制、泄漏物处理方法和手段；补充危险化学品火灾/爆炸的处理措施，如对厂区内的初期火灾以自救为主，发生大火或无法控制的火灾时以专业消防部门的外援为主，对危险化学品的火灾，现场抢险救火人员应处于上风向或侧风向，并佩戴防护面具和空气呼吸器，穿戴专用防护服等个体防护措施。</p> <p>⑥环境应急监测：公司发生重大环境风险事故时，应立即向地方政府报告，后续的救灾工作及应变组织运作，交由地方相应部门统一指挥。公司应急领导指挥部要全力配合、支持相应部门的抢险救灾工作，提供必要的应急工具、设备和物质供应。环境的应</p>	

急监测由专业的环境监测人员进行，对事故现场污染物在下风向的扩散不断进行侦查监测，配合相关的专业人士对事故的性质、参数和后果作出正确的评估，为指挥部门提供决策的依据。

⑦应急状态的终止和善后计划措施

由企业应急救援领导指挥部根据有关意见要求和现场实际宣布应急救事故现场受其影响区域，根据实际情况采取有效善后措施。

企业善后计划措施包括确认事故状态彻底解除、清理现场、清除污染、恢复运营等现场工作；对事故中受伤人员的医治；事故损失的估算；事故原因分析和防止事故再次发生的防范措施等，总结教训，写出事故报告，报有关主管部门等。

⑧应急培训和演练

针对应急救援的基本要求，系统培训各现场操作人员，在发生各级危险化学品事故时报警、紧急处置、逃生、个体防护、急救、紧急疏散等程序的基本要求，并定期安排演练。

8、电离辐射

项目不涉及运营期电磁辐射环境影响和保护措施。

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	无组织	医院内 臭气浓度、氨、硫化氢	加强通风	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级标准
		非甲烷总烃	加强通风	江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准
		在医院外设置监控点 非甲烷总烃	加强通风	《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准
地表水环境	生活污水、医疗废水	COD、SS、氨氮、总磷、粪大肠菌群、总余氯	接管浏河污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准以及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级标准和《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表二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	医院外1米		采取合理布局,以及隔声、减振、距离衰减等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准
电磁辐射	/			
固体废物	本项目产生的宠物粪便为一般固废,集中收集后由环卫部门定期清运处理;医疗废弃物为危险废物,集中收集后委托有资质单位处置;			

土壤及地下水污染防治措施	<p>营运期间建设单位应加强运营管理,定期对危废仓库等重点区域开展防腐防渗防漏检查,必要时通过涂防腐防渗涂层(环氧地坪等),增设防漏托盘、围堰等措施,进一步加强防腐防渗防漏能力。</p>
生态保护措施	/
环境风险防范措施	<p>严格限制仓库中各类危险品的储存量,应尽量缩短物料储存周期,减少重大风险事故的隐患。</p> <p>设置专门的危险废物储存区,设有泄漏液体收集装置,存放废液的地方,需设耐腐蚀硬化地面和防泄漏托盘。</p> <p>设立规章制度,运营、仓储区域严禁吸烟与动火作业;配备种类与数量齐全的消防设备以防范火灾、爆炸等危险事故的发生;对员工进行安全教育,培训其事故应急处理能力。</p> <p>制定风险事故的应急方案并落实到人,一旦发生事故,就能迅速采取防范措施进行控制,把事故所造成的影响降低到最小程度。</p>
其他环境管理要求	<p>1、环境管理</p> <p>企业应设置专门的环境管理部门,同时制定各类环境管理的相关规章、制度和措施的要求,具体包括:</p> <p>(1) 定期报告制度</p> <p>要定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。</p> <p>(2) 污染处理设施的管理制度</p> <p>对污染治理设施的管理必须与经营活动一起纳入企业的日常管理中,要建立岗位责任制,制定操作规程,建立管理台帐。</p> <p>(3) 奖惩制度</p> <p>企业应设置环境保护奖惩制度,对爱护环保设施,节能降耗、改善环境者实行奖励;对不按环保要求管理,造成环保设施损坏、环境污染和资源、能源浪费者予以处罚。</p> <p>(4) 制定各类环保规章制度</p> <p>制定了全公司的环境方针、环境管理手册及一系列作业指导书以促进全公司的环境保护工作,使环境保护工作规范化和程序化,通过重要环境因素识别、提出持续改进措施,将全公司环境污染的影响逐年降低。</p>

六、结论

项目建设符合国家和地方相关政策、规划、条例等要求，符合“三线一单”有关要求，无明显制约因素。项目提出的污染防治措施可行，污染物排放总量可以在区域内得到平衡。在严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放的情况下，本项目建设从环保角度出发是可行的。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

附表

建设项目污染物排放量汇总表 (t/a)

分类	项目	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	以新带老消减量(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
废水		废水量	522.16	/	/	48	-80	490.16	-32
		COD	0.1987	/	/	0.012	-0.032	0.1787	-0.02
		SS	0.02088	/	/	0.00288	-0.016	0.00776	-0.01312
		氨氮	0.00376	/	/	0.00096	-0.0024	0.00232	-0.00144
		总磷	0.000592	/	/	0.000192	-0.00032	0.000464	-0.000128
		LAS	0.0012	/	/	0	-0.0012	0	-0.0012
		粪大肠杆菌	3.4*10 ⁸ 个/a	/	/	2.4*10 ⁸ 个/a	0	5.8*10 ⁸ 个/a	+2.4*10 ⁸ 个/a
		总余氯	0.000592	/	/	0.000192	-0.00032	0.000464	-0.000128
一般工业固体废物		美容废物	0.24	/	/	0	-0.24	0	-0.24
		宠物粪便	0.4	/	/	0.4	/	0.8	+0.4
危险废物		病理性废弃物	0.08	/	/	0.08	/	0.16	+0.08
		感染性废弃物	0.4	/	/	0.4	/	0.8	+0.4
		损伤性废弃物	0.4	/	/	0.4	/	0.8	+0.4
		药物性废弃物	0.04	/	/	0.04	/	0.08	+0.04
		化学性废弃物	0.08	/	/	0.08	/	0.16	+0.08

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①