

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司新建项目

建设单位（盖章）：太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司

编制日期：2018 年 11 月

江苏省环境保护厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1.项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2.建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3.行业类别——按国标填写。

4.总投资——指项目投资总额。

5.主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6.结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7.预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8.审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

项目名称	太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司新建项目				
建设单位	太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司				
法人代表	李新		联系人	李亚	
通讯地址	太仓市沙溪镇南院北路8号 a101 号				
联系电话	13773007788	传真	/	邮政编码	215400
建设地点	太仓市沙溪镇南院北路8号 a101 号				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	新建		行业类别及代码	[O8222]宠物医院服务、[O8223]宠物美容服务	
建筑面积（平方米）	154.29		绿化面积（平方米）	/	
总投资（万元）	100	其中环保投资（万元）	5	环保投资占总投资比例	5%
评价经费（万元）	/	预计投产日期	2018年11月		

原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）

项目主要原辅材料见表 1-1，主要设备见表 1-2。

表 1-1 主要原辅材料消耗一览表

序号	原料名称	规格	消耗量	储存方式	最大储存量	来源及运输
1	头孢曲松	/	100 支/a	盒装	16 支	国内汽车
2	生理盐水	500mL/瓶	300 瓶/a	瓶装	30 瓶	国内汽车
3	葡萄糖	500mL/瓶	200 瓶/a	瓶装	20 瓶	国内汽车
4	疫苗	试剂，1 份/只	240 份/a	瓶装，冷藏	20 份	国内汽车
5	驱虫剂	/	240 份/a	瓶装	20 份	国内汽车
6	处方粮	/	144 包/a	袋装	6 包	国内汽车
7	酒精	500mL/瓶，75%	36 瓶/a	瓶装	3 瓶	国内汽车
8	消毒液	粉包	48 盒/a	盒装	4 盒	国内汽车
9	尿片	80 片/包	24 包/a	袋装	2 包	国内汽车
10	洗液	3L/瓶	20 瓶/a	瓶装	2 瓶	国内汽车
11	注射器	/	300 支/a	盒装	60 支	国内汽车
12	棉球	400g/包	12 捆/a	袋装	1 捆	国内汽车
13	纱布块	400g/包	12 包/a	袋装	1 包	国内汽车
14	输液器	/	180 套/a	袋装	15 套	国内汽车

15	氧气瓶	钢瓶，40L/瓶	120L/a	瓶装	1 瓶	国内汽车
16	手套	PE，100 支/包	24 包/a	袋装	2 包	国内汽车
17	二氧化氯消毒片	100 片/瓶	12 瓶/a	瓶装	1 瓶	国内汽车

表 1-2 项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格、型号	数量 (台)	备注
1	生化仪	美国爱德士 Catalyst one	1	/
2	电解质、血气分析仪	理邦	1	/
3	血球分析仪	迈瑞 BC-2800 Vet	1	/
4	麻醉机	飞泰	1	/
5	诊断 X 射线机	山西万科	1	/
6	彩超	北京奥创 C50 Vet	1	/
7	电脑	/	4	/
8	打印机	/	3	/
9	监护仪	M9000A Vet	1	/
10	输液泵	/	8	/
11	洗牙机	/	1	/
12	ICU 监护仓	/	1	/
13	高压灭菌器	/	2	/

水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	600	蒸汽（吨/年）	/
电（kWh/a）	5万	燃气（标立方米/年）	/
煤炭（吨/年）	/	其它（吨/年）	/

废水（工业废水□、生活污水√）排水量及排放去向

本项目区已执行雨污分流，且项目区内雨污管网已与市政雨污管网对接。本项目废水总排放量 480t/a，其中医疗废水约 50t/a，宠物洗浴废水 56t/a，生活污水约 374t/a。项目医疗废水、宠物洗浴废水分别经两套消毒设备预处理后（不混用），汇同生活污水通过市政污水管网接入沙溪污水处理厂处理达标后，尾水排入七浦塘。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施使用情况：

生产过程中涉及 X 射线机，伴有电磁辐射，建设单位需在使用前另行申报审批。

工程规模和内容：（不够时可附另页）

1、项目由来

太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司成立于 2018 年 10 月，位于太仓市沙溪镇南院北路 8 号 a101 号，主要提供宠物医院服务；批发、零售宠物食品、宠物玩具、宠物服装；宠物美容服务。（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）。项目租赁商业用房两层，建筑面积为 154.29m²，本项目投资 100 万，预计年接待动物 5000 只。

根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年）中“三十八、专业技术服务业”中“110、动物医院”中“全部”，应编制环境影响报告表，为此，太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司 2018 年 8 月委托本单位承担项目环境影响评价报告表编制工作。接受委托后，我公司立即安排有关环评人员进行现场踏勘，对项目所处区域的自然环境、社会经济环境等进行了调查，在此基础上完成了建设项目的环境影响报告表，交由建设单位上报环保主管部门审查批复。

本项目所涉及的安全、消防、卫生等问题不属于本评价的范围，请企业按照国家相关法律、法规和有关标准执行。

2、项目概况

项目名称：太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司新建项目；

建设单位：太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司；

建设地点：太仓市沙溪镇南院北路 8 号 a101 号，建筑面积为 154.29m²；

建设性质：新建；

项目总投资和环保投资情况：项目总投资 100 万元，其中环保投资 5 万元；

职工人数：运营期项目预计有职工 6 人，不设食堂和宿舍；

工作制度：年工作 300d，营业时间：9:00~17:00；

产品方案及建设规模：本项目为新建项目，预计年接待动物 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。

表 1-4 本项目产品方案

工程名称	产品名称	设计能力	年运行时数
宠物服务	诊疗	3000 只/a (其中住院 300 只/a)	2400h
	美容、洗浴	2000 只/a	

3、公用及辅助工程

本项目公用及辅助工程情况见表 1-5。

表 1-5 公用及辅助工程

工程类别	单项工程名称		设计能力	工程内容（备注）
主体工程	诊疗区域		建筑面积 154.29m ²	主要用于宠物诊疗、宠物美容、住院等
公用工程	供水		600t/a	由市政供水管网供给
	排水		排放量 480t/a	实行“雨污分流、清污分流”，项目医疗废水、宠物洗浴废水经消毒设备预处理后，汇同生活污水接管至市政管网，经沙溪污水处理厂处理达标后排入七浦塘
	供电		5 万度/a	由市政电网供给
	绿化		/	依托现有
环保工程	废水		二氧化氯消毒预处理池 0.5m ³ 两套	医疗废水、宠物洗浴废水经两套消毒设备预处理后，汇同生活污水接管沙溪污水处理厂处理，达标后排入七浦塘
			雨、污水收集管网	依托租赁方现有雨、污水收集管网
	废气		异味	加强管理、室内采用喷洒消毒液
	固废	生活垃圾	垃圾桶若干	大厅、休息等候区及各治疗室内设置垃圾桶，用于收集生活垃圾
		医疗垃圾	医疗废物储存桶若干	医疗废弃物带盖收集桶，委托资质单位处置
	噪声		隔声、降噪	项目地周围噪声达标

4、项目周边环境概况及平面布置

本项目位于太仓市沙溪镇南院北路 8 号 a101 号，租用非住宅用房进行经营，项目区东侧为盛洋城市花园，南侧为盛洋城市花园西门，西侧为南院北路，隔马路为飞嘉汽车美容，北侧为饭店化。距离本项目最近的敏感点为项目区东侧的居民小区，距离约 20m。项目周边状况图见附图 2。项目区包含诊疗室、免疫室、住院部、化验室、手术室、输液室、医疗废物存储间等，具体平面布置图见附图 3。

5、与产业政策及用地规划相符性分析

(1) 本项目属于[O8222]宠物医院服务和[O8223]宠物美容服务，经对照，本项目不属于国家发展和改革委员会令 2011 第 9 号《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 修正)》中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》(2012 年本)和《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)中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《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 号文)中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录(2007 年本)》鼓励类、限制类、淘汰类和禁止类项目，故为允许类。因此，项目符合国家和地方产业政策。

(2) 经查《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》本企业用地不属于国家限制用地项目和禁止用地项目的范围。对照《江苏省限制用地项目目录(2013 年本)》和《江苏省禁止用地项目目录(2013 年本)》，本企业用地不属于江苏省限制用地项目和禁止用地项目的范围。根据不动产权证(苏 2017 太仓市不动产权证第 0017933 号)，项目地块房屋用途为商业用途，因此，本项目用地与相关用地政策相符。

6、与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性分析

根据《太湖流域管理条例》(国务院令第 604 号)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。

《江苏省太湖水污染防治条例》第四十三条规定三级保护区禁止下列行为：(一)新建、改建、搬迁化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含氮、磷等污染水体的企业和项目，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；(二)销售、使用含磷洗涤用品；

（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；（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）围湖造田；（八）违法开山采石或者破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

本项目位于太湖三级保护区，项目属于宠物服务（含宠物医院服务和宠物美容服务），企业排放的污水仅为医疗废水、宠物洗浴废水和生活污水，医疗废水、宠物洗浴废水经消毒设备预处理后，汇同生活污水接管至市政管网，纳入沙溪污水处理厂处理，尾水达标后排入七浦塘；产生的医疗废物委托资质单位处理，美容垃圾、宠物粪便及生活垃圾委托环卫部门处理，均不外排；不在《太湖流域管理条例》（国务院第 604 号令，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2018 年）的相关规定。

7、与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性分析

查《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2013]113 号），项目所在区域生态红线区域见表 1-6 和附图 5：

表 1-6 项目所在区域生态红线

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积 (km ²)	距项目最近距离 (m)
		一级管控区	二级管控区	总面积	
七浦塘（太仓市）清水通道维护区	水源水质保护	/	七浦塘及其两岸各 100 米范围	5.9	310

由上表可知，项目所在地不在江苏省生态红线区域范围内。

8、与“三线一单”相符性分析

表 1-7 “三线一单”符合性分析

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目所在地太仓市沙溪镇南院北路 8 号 a101 号，距项目最近的生态红线区域为七浦塘（太仓市）清水通道维护区，为二级管控区，位于项目南侧 310m，不在其管控区范围内。
资源利用上线	项目在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。
环境质量底线	项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废水、废气及固废均较少，对环境的影响较小。项目的建设不触及区域的环境质量底线。建设项目所在地环境功能类别：环境空气质量应达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准；地表水七浦塘水质应达到《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 4a 类标准。
环境准入负面清单	项目所在地太仓市沙溪镇南院北路 8 号 a101 号，符合太仓高新技术产业开发区规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

与项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，使用空置非居住用房从事宠物医疗及美容服务，房屋所在地为太仓市沙溪镇南院北路 8 号 a101 号共两层，建筑面积约 154.29 平方米。该用房之前为商业用地，供水、供电、排水系统完善，无原有环境问题。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地理位置、地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、项目选址

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经 121°12′、北纬 31°39′。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积 822.9 平方公里，水域面积 285.9 平方公里，陆地面积 537 平方公里。土地总面积 8.23 公顷，耕地面积 3.43 万公顷。太仓市辖太仓港经济开发区、7 个镇、人口约 46.38 万人。

本项目地理位置图见附图 1。

2、地形地貌及地质

建设项目地处长江三角洲平原中的沿江平原，全境地形平坦，自东北向西南略呈倾斜。东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地面高程：东部 3.5m—5.8m（基准：吴淞零点），西部 2.4m-3.8m。地质上属新华夏系第二隆起带，淮阳山字形构造宁镇反射弧的东南段。区内断裂构造规模不大，基底构造相对稳定。新构造运动主要表现为大面积的升降运动，差异不大，近期呈持续缓慢沉降。

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

（1）表层为种植或返填土，厚度 0.6 米-1.8 米左右。

（2）第二层为亚粘土，色灰黄或灰褐，湿度饱和，0.3-1.1 米厚。

（3）第三层为淤质亚粘土，呈青灰色，湿度饱和，密度高，厚度为 0.5 米—1.9 米，地耐力为 100-120KPa。

（4）第四层为轻亚粘土，呈浅黄，厚度在 0.4 米-0.8 米，地耐力为 80-100Kpa。

（5）第五层为粘土，少量粉砂，呈灰黄色或青色，湿度高，稍密，厚度为 1.1km 左右，地耐力约为 120-140kPa。

3、气候、气象

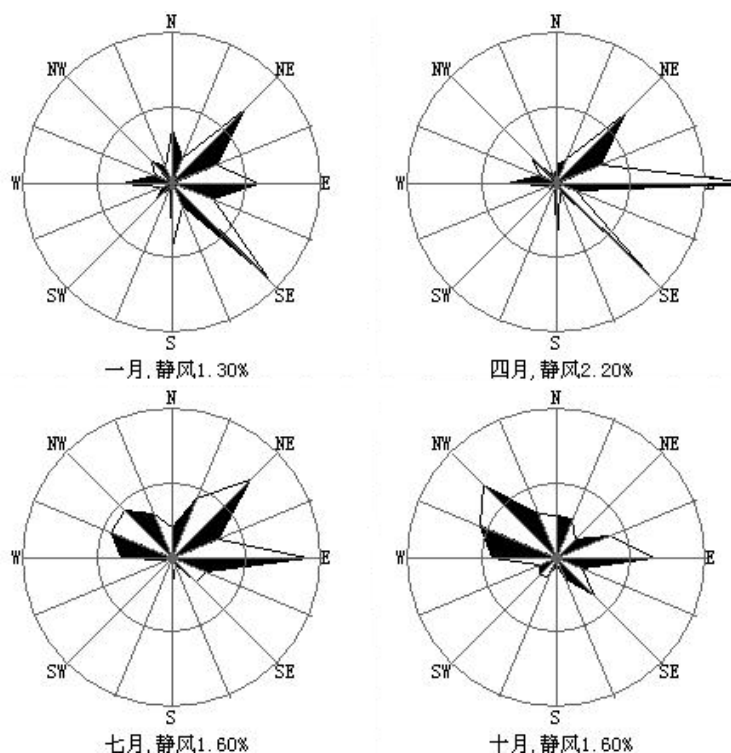
建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8mm，年平均降雨日为 129.7；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低气温-11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风俗 3.7m/s，实测

最大风速 29m/s。平均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。其主要气象气候特征见表 2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

项 目		数值及单位(出现年份)
气 温	年平均气温	15.3℃
	历年极端最高气温	37.9℃(1966 年 8 月 7 日)
	历年极端最低气温	-11.5℃(1977 年 1 月 31 日)
风 速	年平均风速	3.5m/s
气 压	年平均气压	1015.8mm
	极端最低年平均气压	990.5mm
	极端最高年平均气压	1040.6mm
降 水	历年平均降水量	1064.8mm
	历年最大降水量	1563.8mm(1960)
	历年最大日降水量	229.6mm(1960 年 8 月 4 日)
湿 度	年平均相对湿度	80%
	最高湿度	87% (1965 年 8 月)
	最小相对湿度	63% (1972 年 12 月)
雾 日	年平均雾日	28d
	年最多雾日	40d
	年最小雾日	17d
风 向 和风频	全年主导风向	E15.1%
	冬季主导风向	NW12.9% E12.9%
	夏季主导风向	SE17.6%

项目所在地太仓市风玫瑰图如图 2-1。



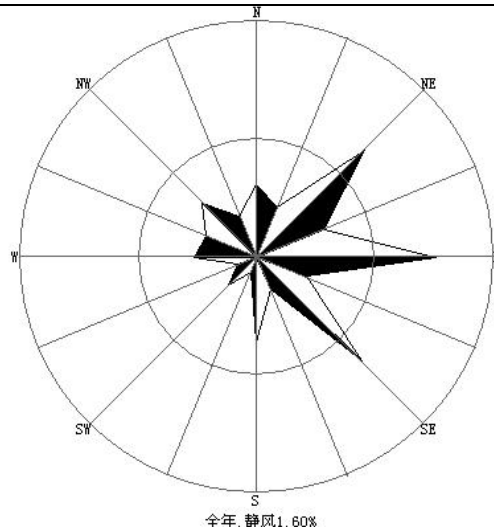


图 2-1 太仓市风玫瑰图

4、水文

太仓市濒临长江，由于受到长江口潮汐的影响，太仓境内的内河都具有河口特征，河水的潮汐运动基本与长江口的潮汐运动一致。长江口是一个中等强度的潮汐河口，长江南支河段是非正规半日潮，每天二涨二落。本项目附近河段潮位变化特征：各月平均高潮位与低潮位在数值上很接近，潮位的高低与径流的大小关系不大，高、低潮位的年际变化也不大，年内月平均高潮位以 9 月最高、8 月次之、7 月居第 3 位。根据附近江边七丫口水文站的潮位资料分析，本段长江潮流特征如下：

平均涨潮流速：0.55m/s，平均落潮流速：0.98m/s；

涨潮最大流速：3.12m/s，涨潮最小流速：0.12m/s；

落潮最大流速：2.78m/s，落潮最小流速：0.62m/s。

本项目所产生的污水接入区域管网，由沙溪污水处理厂处理，达标后尾水排入七浦塘。

5、植被、生物多样性

建设项目地区属北亚热带落叶与常绿阔叶混交林带，由于农业历史悠久，天然植被很少，主要为农作物和人工植被。

种植业以粮（麦子、水稻）、油、棉等作物为主，还有蔬菜等。畜牧业以养猪、牛、羊、鸡、鸭为主；此外，宅前屋后和道路、河道两旁种植有各种林木和花卉，林业以乔木、灌木等绿化树种为主，本地区无原始森林。

沿江沼泽、坑塘及洲滩尾部等为水生动物产卵、觅食的场所。

长江渔业水产资源丰富，有淡水种、半咸水种、近河口种和近海种四大类型，鱼类以鲤科为主，还有鲥鱼、刀鱼、河鲀、中华鲟等珍贵鱼类。另有软体动物、甲壳类动物和白鳍豚等珍稀濒危动物。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

1、社会环境简况

太仓市隶属江苏省苏州市管辖，市人民政府驻地经济开发区。境内地势平坦，河流纵横，土壤肥沃，物产富饶，素称“江南鱼米之乡”。改革开放以来，太仓保持持续增长的经济发展趋势，在全国率先进入小康市，经济实力连续多年位居全国百强县（市）前列。全市辖 6 个镇、126 个行政村、3483 个村民小组、68 个居民委员会，境内有太仓港经济开发区。2014 年年末户籍人口 47.74 万人，比上年增加 2939 人；其中，非农业人口 27.27 万人。人口出生率为 8.34‰，死亡率为 8.12‰，自然增长率为 0.21‰；年末常住人口 70.85 万人，城市化率为 65.34%。

根据《2016 年太仓市国民经济和社会发展统计公报》，太仓市经济综合实力进一步增强。全年实现地区生产总值 1155.13 亿元，按可比价格计算，比上年增长 7.3%。其中，第一产业增加值 36.76 亿元，下降 5.5%；第二产业增加值 583.87 亿元，增长 6.0%；第三产业增加值 534.50 亿元，增长 9.7%。按常住人口计算，人均地区生产总值 162523 元，增长 7.0%。第一产业增加值占地区生产总值的比重为 3.2%，第二产业增加值比重为 50.5%，第三产业增加值比重为 46.3%。全年实现公共财政预算收入 127.71 亿元，比上年增长 11.5%；其中，税收收入 110.52 亿元，增长 13.0%，占公共财政预算收入比重达 86.5%。全年公共财政预算支出 115.84 亿元，比上年增长 6.1%。

2、区域教育、文化、卫生概况

教育现代化稳步推进。2016 年底，太仓全市拥有各级各类学校 83 所，其中新增特殊教育学校 1 所。全年招生数 14944 人，在校学生 71177 人，毕业生 16563 人，教职工总数 5480 人，其中专任教师 4512 人。幼儿园 33 所，在园幼儿 11726 人；小学 28 所，在校学生 30234 人，招生数 5137 人；初中 15 所，在校学生 14927 人，招生数 5286 人；高中 4 所，在校学生 5635 人，招生数 1779 人；中等职业学校 1 所，在校学生 3515 人，招生数 1081 人；高等院校 1 所，在校学生 5140 人，招生数 1656 人。成人教育学校 26 所，在校学生 76296 人。

文化惠民工程建设有效推进。在 2016 年图博中心投入使用，文化艺术中心、传媒中心进入内部装修，沙溪、浮桥等 6 个镇文化中心达标建设完成。承办了第八届国际民间艺术节、奥地利克恩顿州合唱团、肯尼亚舞蹈团、保加利亚和奥地利艺

术团等来太演出活动。全年免费放映数字电影 1477 场次，吸引观众 30 万人次。举办了“2010 上海世博会太仓主题周”、双凤龙狮、滚灯和江南丝竹在世博场馆专场演出 74 场次、金秋文化创意产业推介会、牛郎织女邮票首发式、第二届海峡两岸电影展等活动。《太仓历史人物辞典》出版发行，收录 3450 个太仓历史人物。

公共卫生体系逐步健全。至 2017 年末，共有医疗机构床位 2608 张，卫技人员 3039 人，分别比上年增长 5.2% 和 5.0%，其中医生 1209 人，护士 1130 人。全市有各类卫生机构 170 个，其中医院、卫生院和社区卫生服务中心 28 个，疾控中心 1 个，急救中心 1 个，妇幼保健机构 1 个。急救能力进一步提高。全年共接听电话 76892 次；出车 10485 次，增长 17%；接送病人 8431 人，增长 18%。

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题

根据太仓市环境保护规划的大气功能区划项目所在区域的大气环境划为二类功能区；根据《江苏省地表水（环境）功能区划》中的有关内容，项目污水最终纳污河流七浦塘水质功能为Ⅳ类水体；根据《太仓市城市总体规划》（2010-2030）可知，项目所在区域声环境功能为4a类区。

1、环境空气

根据太仓市环境监测站质量公报 2016 年 6 月 1 日—30 日的监测数据表明，建设项目所在地空气中主要污染物日均浓度范围分别为： NO_2 0.044~0.103 mg/m^3 、 SO_2 0.062~0.121 mg/m^3 、 PM_{10} 0.137~0.228 mg/m^3 。三项指标均达到《环境空气质量标准》（GB3095--2012）中二级标准，符合太仓市大气环境功能区划的要求。

2、地表水环境

项目生活污水由太仓市沙溪污水处理厂处理，污水厂尾水最终排至七浦塘。按《江苏省地表水(环境)功能区划》(江苏省人民政府苏政复[2003]29 号文)的规定，该区域河段功能定为Ⅳ类水标准。根据《2016 年太仓市环境质量年报》七浦塘各断面水质监测结果表明：七浦塘各断面水质指标均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅳ类标准。具体数据见下表。

表 3-1 各断面水质监测结果（单位:mg/L，pH无量纲）

项目	DO	BOD ₅	氨氮	总磷	高锰酸盐指数
断面均值	5.9	3.5	0.61	0.12	1.5
评价标准	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10
单项指数	0.49	0.54	0.43	0.4	0.16

3、声环境质量

评价期间对项目拟建设所在地声环境进行了现状监测。监测时间：2018 年 11 月 10 日昼间、夜间各一次；监测点位：项目地四周外 1 米。监测结果见表 3-2：

表 3-2 声环境质量监测结果

监测时间 监测点位	2018 月 11 日		备注
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
N1 项目东侧 1m	55.2	42.6	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 4a 类标准
N2 项目南侧 1m	54.2	45.8	
N3 项目西侧 1m	53.1	43.9	
N4 项目北侧 1m	57.6	44.8	

监测结果表明：项目所在地噪声满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）中的 4a 类标准限值，白天 70dB(A)，夜间 55dB(A)。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

经现场实地调查，本项目位于太仓市沙溪镇南院北路 8 号 a101 号，有关水、气、声、生态环境保护目标及要求见表 3-4：

表 3-4 建设项目主要环境保护目标

环境	环境保护对象	方位	距项目最近距离(m)	规模	环境功能
空气环境	盛洋城市花园	E	20	460 户/1200 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求
	居民区	W	40	20 户/100 人	
	金榜世家	NW	63	500 户/1500 人	
地表水环境	七浦塘（纳污水体）	N	310	中河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准
	小河	W	45	小河	
声环境	项目地四周	东、南、西、北	1	/	《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准
	盛洋城市花园	E	20	460 户/1200 人	
	居民区	W	40	20 户/100 人	
	金榜世家	NW	63	500 户/1500 人	
生态环境	七浦塘（太仓市）清水通道维护区	N	310	总面积为 5.9km ²	水源水质保护

注：本项目位于太湖流域三级保护区范围内。

四、评价适用标准

环境
质量
标准

1、环境空气质量标准

根据《苏州市环境空气质量功能区划》（苏府[2004]40 号），项目所在地属于环境空气质量功能二类地区。周围大气中 SO₂、NO₂、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准环境。具体标准见表 4-1：

表 4-1 环境空气质量标准限值表

污染名称	取值时间	浓度限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	依据
SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
NO ₂	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
PM ₁₀	年平均	70	
	24 小时平均	150	

2、地表水环境质量标准

本项目的纳污水体为七浦塘，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》（苏政复[2003]29 号），七浦塘水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准，SS 参照执行水利部《地表水质量标准》（SL63-94）的四级标准，具体标准见表 4-2：

表 4-2 地表水环境质量标准限值表

水域名	执行标准	表号级别	污染物指标	单位	标准限值
七浦塘	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）	表1 IV类	pH 值	无量纲	6~9
			COD	mg/L	30
			氨氮		1.5
			总磷		0.3（湖、库 0.1）
			总氮		1.5
	水利部《地表水质量标准》 （SL63-94）四级标准		SS		60

3、声环境质量标准

根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014）项目所在区域声环境功能区划为 4a 类项目区，声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准，具体标准见表 4-3：

表 4-3 声环境质量标准 （单位：dB（A））

执行标准	标准级别	时段	
		昼间	夜间
《声环境质量标准》（GB3096-2008）	4a 类	70	55

污 染 物 排 放 标 准	1、废气排放标准	
	项目不设食堂，无饮食油烟污染；本项目宠物的粪便和尿液产生的异味较少，执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相应标准，具体见下表。	
	表 4-4 恶臭污染物厂界标准值	
	污染物	无组织厂界标准值 (mg/m ³)
	臭气浓度	20 (无量纲)
	2、废水排放标准	
	本项目的医疗废水、宠物洗浴废水经消毒池预处理后，汇同医务人员、顾客生活污水接管至市政污水官网进入沙溪污水处理厂。医疗废水中 COD、SS、粪大肠杆菌、pH、LAS、总余氯等污染物浓度执行《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机构水污染排放限值（日均值）预处理标准：医疗废水中的氨氮、总磷和生活污水中的 COD、SS、氨氮、总磷执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准；沙溪污水处理厂尾水排放执行《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》（DB32/1072-2007）表 2 城镇污水处理厂 I 和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）表 1 一级 A 标准。如下表 4-5 所示。	

表 4-5 废水排放标准限值表					
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
厂区污水接管口	《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机构水污染排放限值（日均值）预处理标准	表 2	pH	/	6~9
			COD	mg/L	250
			SS		60
			总余氯		0.5
			LAS		10
			粪大肠杆菌群数	个/L	5000
	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	表 4 三级	pH	/	6~9
			COD		500
			SS		400
	《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）		8
			总氮（以 N 计）		70
沙溪污水处理厂排口	《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》（DB32/1072-2007）	表 2	COD	mg/L	50
			氨氮		5（8）*
			总磷		0.5
			总氮		15
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）	表 1 1级A	pH	/	6~9
			SS	mg/L	10
			LAS		0.5
			粪大肠杆菌群数	个/L	1000
	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	表4，1级	总余氯	mg/L	0.5

备注：*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。

3、噪声排放标准

施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准，具体噪声限值见表 4-6；运营期项目区环境噪声执行《社会生活环境噪声排放标准（GB22337-2008）》4a 类标准，具体标准值见表 4-7。

	表 4-6 施工机械噪声限值一览表					
	昼间			夜间		
	70			55		

表 4-7 噪声排放标准限值					
位置	执行标准	类别	单位	标准限值	
				昼	夜
项目边界外 1m	《社会生活环境噪声排放标准（GB22337-2008）》	4a 类	Leq（dB（A））	70	55

4、固废排放标准

本项目医疗废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日修正通过）、《医疗废物管理条例》以及《医疗卫生机构医疗废物管理办法》中的有关规定；医疗废物暂存场地应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改公告(环境保护部公告 2013 年第 36 号)；生活垃圾及其他一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）》及 2013 年修改单要求。

污
染
物
总
量
控
制

1、总量控制因子和排放指标

根据《国家环境保护“十三五”规划基本思路》，“十三五”将工业烟粉尘、总氮、总磷、挥发性有机物四种污染物纳入总量控制范围。根据苏环办[2011]71 号“关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知”文件要求，COD、NH₃-N 应按照江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法执行。结合本项目排污特征，确定本项目总量控制因子。

水污染物总量控制因子：COD、NH₃-N、LAS、粪大肠菌群、总余氯；总量考核因子：总磷、SS、水量。

固废“零”排放。

2、排放总量控制指标推荐值

污染物总量控制指标见表 4-8：

表 4-8 污染物总量控制指标						
类别	污染物名称	产生量 (t/a)	削减 量 (t/a)	接管排放量 (t/a)	总量控制 (t/a)	
					控制因 子	考核因 子
废气	/	/	/	/	/	/
废水	废水	480	0	*480	/	480
	COD	0.1818	0	*0.1818	0.1818	/
	SS	0.02088	0	*0.02088	/	0.02088
	氨氮	0.01372	0	*0.01372	0.01372	/
	总磷	0.001922	0	*0.001922	/	0.00192 2
	总氮	0.01922	0	0.01922	0.01922	/
	LAS	0.0012	0	*0.0012	0.0012	/
	粪大肠菌群	3.4*10 ⁸ 个/a	0	*3.4*10 ⁸ 个/a	3.4*10 ⁸ 个/a	/
	总余氯	0.001922	0	*0.001922	0.00192 2	/
固废	医疗废弃物	1	1	0	0	0
	美容废物	0.24	0.24	0	0	0
	宠物粪便	0.4	0.4	0	0	0
	生活垃圾	1.8	1.8	0	0	0
备注：*排放量为排入沙溪污水处理厂的量； 总量平衡方案： 本项目污水接管市政污水管网排入沙溪污水处理厂，水污染物总量控制因子排放指标在污水处理厂内部平衡，企业不再另行申请；固废零排放。						

五、建设项目工程分析

工艺流程及产污环节：

本项目租赁已建非居住用房，只要加以装修、安装设备并调试即可营业。

一、.装修期

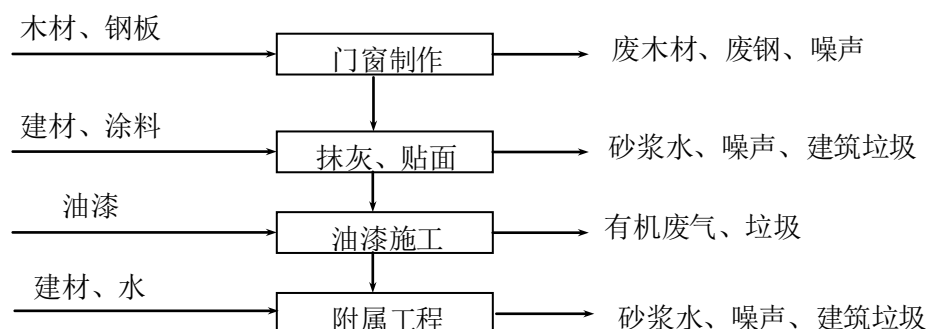


图 5-1 本项目施工期建筑工艺流程图

(1) 门窗制作

利用各种加工器械对木材、塑钢等按图纸进行加工，主要污染物是加工器械产生的噪声、工人的生活污水、各种废弃下脚料等固废。

(2) 抹灰、贴面

抹灰先外墙后内墙。外墙由上而下，先阳角线、台口线，后抹窗台和墙面。用 1:2 水泥砂浆抹内外墙。根据要求，对外墙分别采用浅色环保型高级涂料和浅灰色仿石涂料喷刷。主要污染物是拌制砂浆时的砂浆水和工人的生活污水，废砂浆和废弃的涂料及包装桶等固废。

(3) 油漆施工、室内装修

本项目室内装修主要包括地板、墙面、储柜等的油漆。装修期油漆中有机溶剂在油漆过程及之后的一段时间内挥发、排向空气，属无组织排放。油漆废气的主要污染因子是二甲苯等，此外还有极少量的汽油、丁醇、丙酮等。

(4) 附属工程

包括给水管道、下水道、医疗废水处理设施的施工和医疗器械安装，主要污染物是施工机械的噪声，拌制砂浆的砂浆水和工人生活污水，废砂浆和废弃下脚料等。

2.主要施工设备

施工设备利用装修公司已有的机械设备，结合本项目的实际情况择优选用。本项目选用的主要施工设备见表 5-1。

表 5-1 主要施工设备表

施工阶段	设备名称
门窗制作	打钉器、钻孔机、电锯
抹灰、贴面	抹墙机
油漆施工	漆刷
附属工程	钻孔机、电锯

3.主要原辅材料情况

施工期所使用的原辅材料主要为水泥、砂、涂料、瓷砖等建筑材料，具体消耗情况见表 5-2。

表 5-2 主要建材消耗情况

序号	名称	规格	总消耗(t)
1	焊条	—	根据需 要确定
2	水泥	—	
3	砂	—	
4	砖	灰砂砖、混凝土多孔砖、加气混凝土砌块	
5	涂料	—	
6	油漆	防锈漆、调和漆	
7	木材	杉木、松木	
8	型钢、钢板、钢管	Q235-B	

污染源分析:

(1) 废气

施工材料装卸和运输，水泥砂浆的配制等施工过程会产生大量的扬尘，施工场地砂土堆场遇风亦会产生扬尘，因此对周围大气环境产生影响。据调查，施工作业场地近地面粉尘浓度可达 $1.5\sim 30\text{ mg/m}^3$ 。

(2) 废水

施工期工人只在此施工，不在此住宿，产生的生活污水排入租赁方污水管网，不排入附近水体。本项目施工期水环境的主要污染因子为 COD、BOD₅、SS、氨氮、TP、TN。

(3) 噪声

施工期的主要噪声源为施工作业机械工具，不同施工机械噪声水平相差很大，典型施工机械的噪声水平见表 5-3。

表 5-3 典型施工机械的噪声水平 单位：dB (A)

设备名称	运输车	钻孔机	打钉机	电锯
距设备 1 m 处 A 声级	100	90	85	110

(4) 固体废弃物

施工期固体废物主要为施工人员生活垃圾、建筑垃圾，如：石子、砖头、石块、石屑、黄沙、石灰和废木料等。

二、营运期

（一）工艺流程及产污环节分析

本项目主要经营宠物医疗、宠物美容服务。其经营流程如下图，具体诊疗工艺见图 5-2。

（1）宠物医疗（ W_{1-1} ：医疗废水、 S_{1-1} ：医疗垃圾、 S_{1-2} ：医疗废弃物、 W_{1-2} ：医疗废水、 G_1 ：异味）。

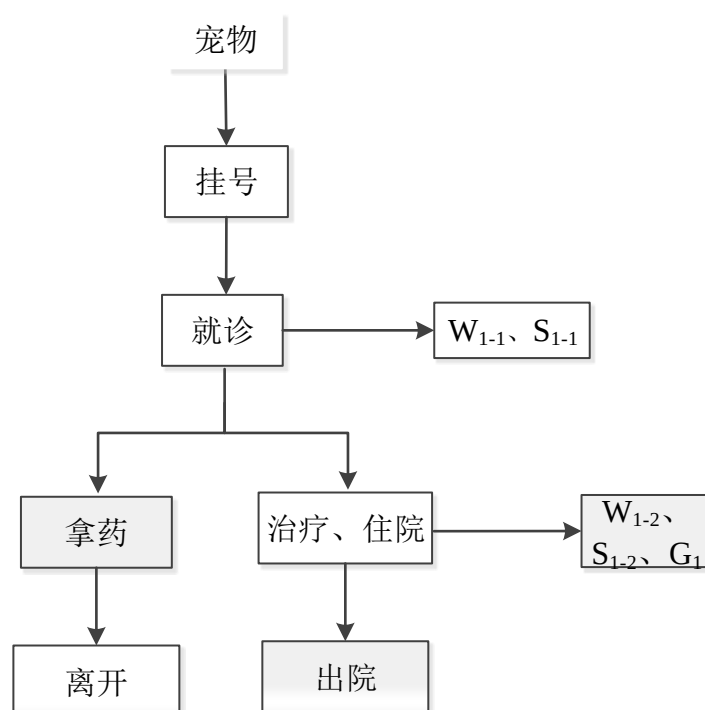


图 5-2 医疗区就诊治疗流程图

流程简介：

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 W_{1-1} 、医疗垃圾 S_{1-1} 。

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 S_{1-2} 。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 W_{1-2} 和异味 G_1 。

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）宠物美容

美容主要包括给宠物整理、修剪毛发，指甲，眼睛和耳朵的护理等内容（ S_2 ：美容废物、 W_2 ：洗浴废水）。

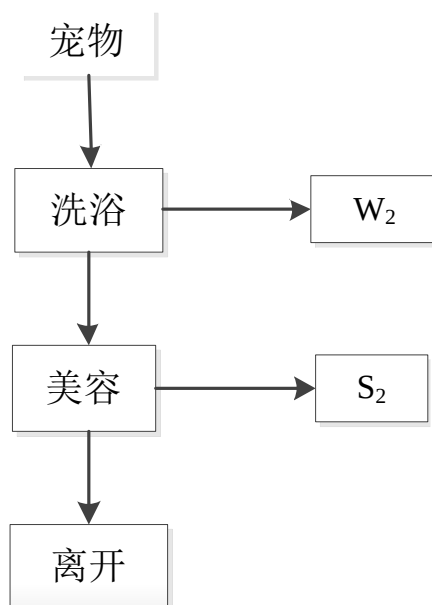


图 5-3 宠物美容服务流程图

流程简述：

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 W_2 。

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 S_2 。

污染源分析：

1. 大气污染物

由宠物医院工作人员提供的资料可知，该类医院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，类比同类宠物医院项目实际生产情况，本项目对周围大气环境影响较小影响，要求营运后医院边界处不得有明显异味，不会降低环境质量。

2、水污染源及污染物分析

(1) 用水分析

本项目营运期用水主要为医疗用水（主要包括宠物诊疗用水、清洗消毒用水）、宠物洗浴用水及员工的生活用水。

门诊化验室所使用试剂和清洗液均为外购医药公司配制的成品，无需现场配置化学试剂和仪器清洗剂；化验过程中均使用一次性器皿，无需清洗；仪器设备清洗由外购专用的清洁液，分析完成后经导管自动抽入检验仪器中检测部位进行清洗，无需人工清洁；化验科用水主要是医务人员洗手、清洁等日常用水，不单独核算，计入员工生活用水。

本项目内不设洗衣房，医护人员工作服等均外送清洗。

本项目各科室、医疗器械的清洁消毒用水、就诊宠物清洁用水和笼子和便盒清洁。消毒用水等均计入宠物清洗消毒用水。

本项目热水来源于电加热器，项目内无商品蒸汽供给。

① 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，年接待宠物诊疗 3000 只（其中住院约 300 只/年），则项目诊疗用水量为 45t/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 40t/a。则总的医疗用水量为 85t/a。

②宠物洗浴用水：类比同类项目报告可知，年接待宠物美容洗澡 310 只，年用水量约 90t/a，则本项目年接待宠物美容洗澡 2000 只，则宠物美容洗澡用水量为 100t/a。

③生活用水：本项目共有员工 6 人，根据《江苏省工业、服务业和生活用水定额》（2014 年修订），一般职工用水定额为 100L/人 d，本项目年工作日 300 天，则医护人员生活用水量为 180t/a。根据《江苏省工业、服务业和生活用水定额》（2014 年修订），顾客用水按 9L/m² d，项目建筑面积为 154.29m²，则顾客生活用水量约为 235t/a，总的生活用水量为 415t/a。

则总的用水量为 600t/a。

(2) 排水分析

①医疗废水：本项目医疗用水量约为85t/a，排水系数按0.8计算，则清洗消毒废水产生量为68t/a，医疗废水中COD250mg/L，SS60mg/L，NH₃-N20mg/L，TP4mg/L，TN40mg/L 粪大肠菌群 5×10⁵MPN/L，经消毒设备预处理达标后排入沙溪污水处理厂。

②宠物洗浴废水：本项目宠物美容洗澡用水量为100t/a，排水系数按0.8计算，则宠物洗浴废水产生量为80t/a。其中COD400mg/L，NH₃-N30mg/L，TP4mg/L，TN40mg/L，SS200mg/L，LAS15mg/L。

③生活污水：本项目生活用水量为415t/a，排放量以总用水量的80%计，产生生活污水332t/a。其中COD400mg/L，NH₃-N30mg/L，TP4mg/L，TN40mg/L，SS200mg/L。

项目医疗废水、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沙溪污水处理厂处理，尾水中COD、氨氮、总磷、总氮执行《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》（DB32/1072-2007）表2中标准；pH、SS、粪大肠菌群、LAS执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级排放A标准；总余氯执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准后，排入七浦塘。

表 5-4 废水产排情况表

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	68	COD	250	0.017	经1号	250	0.017	经市

废水		SS	60	0.00408	消毒设备预处理	60	0.00408	政污水管网排入沙溪污水处理厂
		NH ₃ -N	20	0.00136		20	0.00136	
		TP	4	0.000272		4	0.000272	
		TN	40	0.00272		40	0.00272	
		粪大肠菌群	5×10 ⁵ MPN/L	3.4×10 ¹⁰ 个/a		5000 MPN/L	3.4×10 ⁸ 个/a	
		总余氯	/	/		4	0.000272	
宠物洗浴废水	80	COD	400	0.032	经 2 号消毒设备预处理	400	0.032	
		SS	200	0.016		200	0.016	
		NH ₃ -N	30	0.0024		30	0.0024	
		TP	4	0.00032		4	0.00032	
		TN	40	0.0032		40	0.0032	
		LAS	15	0.0012		15	0.0012	
		总余氯	/	/		4	0.00032	
生活污水	332	COD	400	0.1328	/	400	0.1328	
		SS	200	0.0664		200	0.0664	
		NH ₃ -N	30	0.00996		30	0.00996	
		TP	4	0.00133		4	0.00133	
		TN	40	0.0133		40	0.0133	

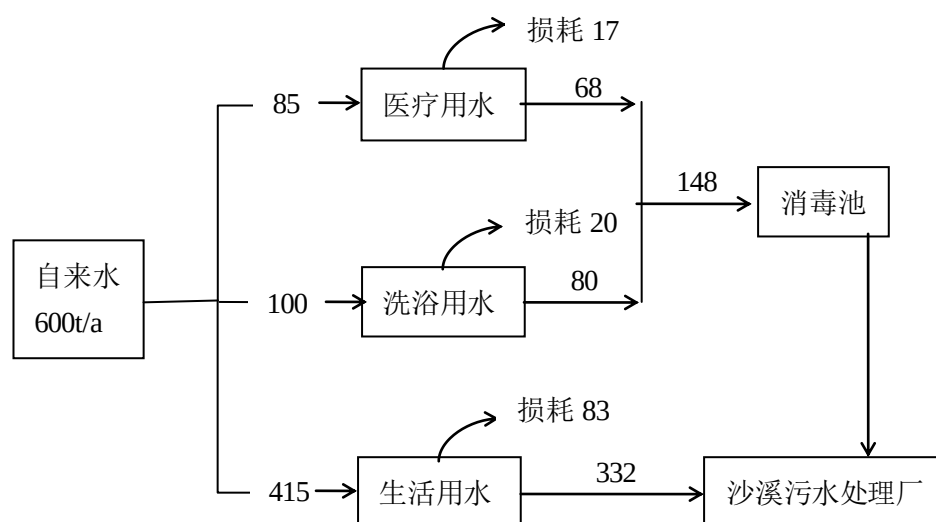


图 5-4 本项目水平衡图 单位:t/a

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。

4. 固体废弃物：

本项目的固体废物主要包括医疗废物、宠物粪便、美容废物（废毛、指甲等和生活垃圾。

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 4a 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，考虑到本项目危废产生量不大，且涉及的危废类别能处理的危废单位并不太多，故委托资质单位处置。

②美容垃圾：宠物在美容区进行修剪毛发、指甲等活动时产生废物（包括洗浴废水时产生的废毛），美容垃圾产生量约为 0.24t/a，由环卫部门定期清理外运。

③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。

④医护人员产生生活垃圾按 1.0kg/d·人计算，共有 6 名医护人员，年工作 300 天，则职工生活垃圾产生量为 1.8t/a，垃圾应分类收集堆放，由环卫部门定期清理外运。

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）规定，对项目产生的副产物是否属于固体废物，判定依据及结果见下表。

表 5-5 项目固废及副产物产生情况汇总表

序	名称	产生	形态	主要成分	预测	种类判断
---	----	----	----	------	----	------

号		工序			产生量 t/a	固废	副产品	判定依据
S ₁	病理性废弃物	诊疗过程	固态、液态	切除的组织	0.08	√	/	《固体废物鉴别标准通则》 (GB34330-2017)
	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	√	/	
	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	√	/	
	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	√	/	
	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	0.08	√	/	
S ₂	美容废物	美容、洗浴	固态	废毛、指甲	0.24	√	/	
S ₃	宠物粪便	宠物服务	固态	粪便	0.4	√	/	
S ₄	生活垃圾	日常办公	固态	生活垃圾	1.8	√	/	

*注：种类判断，在相应类别下打钩。

注：上表中“D1”表示：置于地下或地上进行处置，“Q1”表示：生产或消费过程中产生的残余物。

项目产生固体废物情况详见表 5-6。

表 5-6 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	估算产生
----	------	----	------	----	------	------	------	------	------	------

										量 t/a
S ₁	病理性废弃物	危险废物	诊疗过程	固态、液态	切除的组织	《国家危险废物名录》(2016年)	In	HW01	831-03-01	0.08
	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	831-01-01	0.4
	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	831-02-01	0.4
	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	831-05-01	0.04
	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		T	HW01	831-04-01	0.08
S ₂	美容废物	一般固废	美容、洗浴	固态	废毛、指甲		/	/	99	0.24
S ₃	宠物粪便	一般固废	宠物服务	固态	粪便		/	/	99	0.4
S ₄	生活垃圾	一般固废	日常办公	固态	生活垃圾		/	/	99	1.8

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本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，详见表 5-7。

表 5-7 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (吨/年)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施	
											贮存方式	处置或利用方式
1	病理性废弃物	HW01	831-003-01	0.08	诊疗过程	固态、液态	切除的组织	切除的组织	1日	In	桶装，厂内转运至危废暂存处，分区贮存	委托资质单位处理
2	感染性废弃物	HW01	831-001-01	0.4			纱布、棉球、棉签、一次性输液管、一次性手套	纱布、棉球、棉签、一次性输液管、一次性手套	1日	In		
3	损伤性废弃物	HW01	831-002-01	0.4			一次性针头、一次性注射器、废弃的手术刀片	一次性针头、一次性注射器、废弃的手术刀片	1日	In		
4	药物性废弃物	HW01	831-005-01	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	过期、淘汰、变质或被污染的废弃的抗生素、非处方类的药品	1日	T		
5	化学性废弃物	HW01	831-004-01	0.08			化验室检验室废液残渣、废弃的血压计、废弃的体温计	化验室检验室废液残渣	1日	T		

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 （编号）	污染物名称	产生浓度 mg/ m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放量 t/a	排放去向
大气 污染 物	项目区	异味	/	/	/	/	/
水污 染物	医疗 废水 68t/a	污染物名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放 浓度 mg/L	排放量 kg/a	接管污水 管网排入 沙溪污水 处理厂
		COD	250	0.017	250	0.017	
		SS	60	0.00408	60	0.00408	
		NH ₃ -N	20	0.00136	20	0.00136	
		TP	4	0.000272	4	0.000272	
		TN	40	0.00272	40	0.00272	
		粪大肠菌群	5×10 ⁵ MPN/L	3.4×10 ¹⁰ 个/a	5000 MPN/L	3.4×10 ⁶ 个/a	
		总余氯	/	/	4	0.000272	
	宠物洗 浴废水 80t/a	COD	400	0.032	400	0.032	
		SS	200	0.016	200	0.016	
		NH ₃ -N	30	0.0024	30	0.0024	
		TP	4	0.00032	4	0.00032	
		TN	40	0.0032	40	0.0032	
		LAS	15	0.0012	15	0.0012	
		总余氯	/	/	4	0.00032	
	生活 污水 332t/a	COD	400	0.1328	400	0.1328	
		SS	200	0.0664	200	0.0664	
		NH ₃ -N	30	0.00996	30	0.00996	
		TP	4	0.00133	4	0.00133	
		TN	40	0.0133	40	0.0133	
固体 废物	类别	产生量 t/a	处理处置 量 t/a	综合 利用量	外排量	备注	
	医疗废 弃物	1.0	1.0	0	0	委托资质单位处理	
	美容废 物	0.24	0.24	0	0	委托环卫部门处理	
	宠物粪 便	0.4	0.4	0	0		
	生活垃 圾	4.8	4.8	0	0		
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，噪声采取基础减振、隔声及距离衰减后，项目四周边界满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类标准，对周围声环境影响较小。						
主要生态影响（不够时可附另页） 无							

七、环境影响分析

一、施工期环境影响分析：

本项目租赁已建商业用房从事宠物医疗及美容服务，建设期间主要是设备的安装调试以及室内装修，装修期间主要污染物为装修过程产生的噪声和油漆产生的有机废气。装修期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。要合理安排施工顺序，高噪声设备要避开中午时间使用，晚上不得施工。如需夜间作业，需要到主管部门办理有关手续，不得产生噪声扰民。

为避免油漆过程中产生的有机废气污染环境，应尽可能采用环保型油漆，由于离居民区有一定距离，且油漆时间短，因此不会对周围环境造成较大影响。

为防止建设项目在建设期间发生上述环境污染的现象，使建设项目在建设期间对周围环境的影响尽可能小，建议采取以下的污染防治措施：

1、油漆、涂料喷刷作业，应采用环保油漆和涂料等，并加强管理。

2、由于本项目附近有居民分布，所以应注重施工期噪声的影响，选用先进的低噪声设备，在高噪声设备周围适当设置屏障，选择合理的施工运输线路，应尽量远离保护目标，避免扰民。

同时精心安排施工作业，减少施工噪声影响时间，禁止夜间施工。如果工艺要求必须短期连续施工而进行夜间施工，必须事先向管理部门申请，审批同意、并进行现场公示后，方能实施。

3、设备安装应尽量避免高噪声的产生，做到设备的合理装卸、合理摆放、合理安装，防止高噪声对周围环境噪声的影响。

4、根据苏州市按照文明城市的要求，建筑工地的扬尘是目前重点整治内容之一，因此施工期应加强对施工方的管理，在签注工程承接合同时，要将相关施工期环保措施列入合同内容，确保防治措施到位

5、施工人员居住区生活垃圾要实行袋装化，每天由清洁员清理，集中送至指定堆放点。

6、尽量减少建筑材料在运输、装卸、施工过程中的跑、冒、滴、漏，建筑垃圾应在指定的堆放点存放，并及时送建筑垃圾处理场。

建设单位应做好施工期管理工作，以减小对周围环境的影响。

二、营运期环境影响分析：

1、废气影响分析

由宠物医院工作人员提供的资料可知，该医院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排入马桶。本项目接待的患病的宠物在医院住院时，产生的粪便、尿液及医疗废物较少，且及时处理，加强管理，因此，本项目对周围大气环境影响较小影响，不会降低环境质量。

2、地表水影响分析

本项目主要产生医疗废水（含诊疗废水、清洗消毒废水）68t/a，洗浴废水80t/a，生活污水332t/a；项目污水管网分流收集，在项目区内部设置两个消毒设备（二氧化氯发生器）分别处理医疗废水和洗浴废水，处理能力为0.5m³/h，收集处理诊室、化验室、手术室及器械清洗消毒等产生的医疗污水，宠物洗浴废水和医疗废水经不同消毒设备预处理后，汇同生活污水接管市政管网，接管污水最终进入沙溪污水处理厂处理。

本项目为宠物医院，所产生的医疗废水为一般的医疗废水。根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中4.1.3条：县级以下或20张床位以下的综合医疗机构和其他所有医疗机构污水经消毒后方可排放。医疗废水主要包括在诊室、手术室及化验室等产生的医疗废水，对手术仪器、设备和犬笼等清洗消毒过程产生的清洗消毒废水。

污水消毒是医院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。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)。表7-1对常用的氯消毒、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进行了归纳和比较。

表 7-1 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。
氯酸钠 NaClO	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。	与 Cl_2 杀菌效果相同。
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；只能就地生产，就地使用；制取设备复杂；操作管理要求高。	与 Cl_2 杀菌效果相同。
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；运行管理和维修费用低。	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。

综合考虑场地、工艺、技术、管理及消毒效果等因素，本项目采用的 ClO_2 消毒剂的特点是：

① ClO_2 的有效氯含量高，是 Cl_2 的 2.63 倍， NaClO 的 2.75 倍，灭菌效果是 NaClO 的 5 倍左右。

② ClO_2 杀菌效果持续时间长，效果好，用量少，作用快。

③ ClO_2 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 ClO_2 消毒后能保持剩余消毒作用，但无残留毒性，对人体无害。

本项目医疗废水的产生量约 0.035t/h，经 1 号消毒设备预处理，洗浴废水的产生量约 0.042t/h，经 2 号消毒设备预处理，采用添加二氧化氯消毒的方式，消毒设备中的反应时间为 2h，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”。所以消毒设备的设置合理。

医疗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：

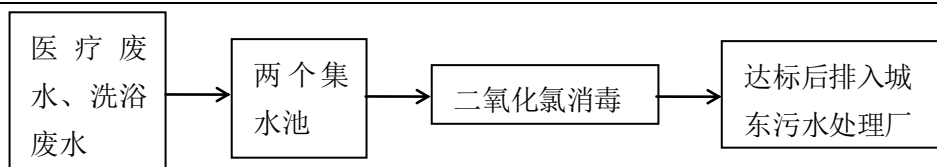


图 7-1 医疗废水预处理流程图

工艺流程说明：

医疗废水和洗浴废水经管网进入两个不同集水池，集水池主要起到汇集、储存和均衡废水的水质水量的作用，经二氧化氯消毒杀菌后达标排放至沙溪污水处理厂。

二氧化氯对废水的粪大肠杆菌有处理效果见下表 7-2：

表 7-2 综合医疗废水的处理效果

类别	污染物浓度 mg/L					
	COD	SS	氨氮	总磷	粪大肠菌群	余氯
医疗废水	250	60	20	4	5×10^5 个/L	/
消毒设施预处理后 污水平均排放浓度	250	60	20	4	5000 个/L	4
医疗机构水污染物 预处理标准	250	60	45	8	5000 个/L	2~8

项目选址于太仓市沙溪镇南院北路 8 号 a101 号，该区域污水管网已接通，生活污水接管市政污水管网排入沙溪污水处理厂集中处理后达标排放，达标尾水排入七浦塘。

太仓市沙溪污水处理厂位于太仓市沙溪镇涂松村七浦塘北，沿江高速公路东，按二期规划，占地 25000m²。2005 年 10 月正式投运和完成沙溪镇工业集中区的管网铺设，对镇区及沙溪镇工业集中区部分生活污水及工业废水进行统一处理。太仓市太仓市沙溪镇污水处理厂处理工艺采用改良 SBR 生化工艺，一期工程污水处理能力为 10000t/d，二期工程建设完成后将达到 20000t/d。太仓市沙溪镇污水处理厂处理工艺流程图见图 7-2。

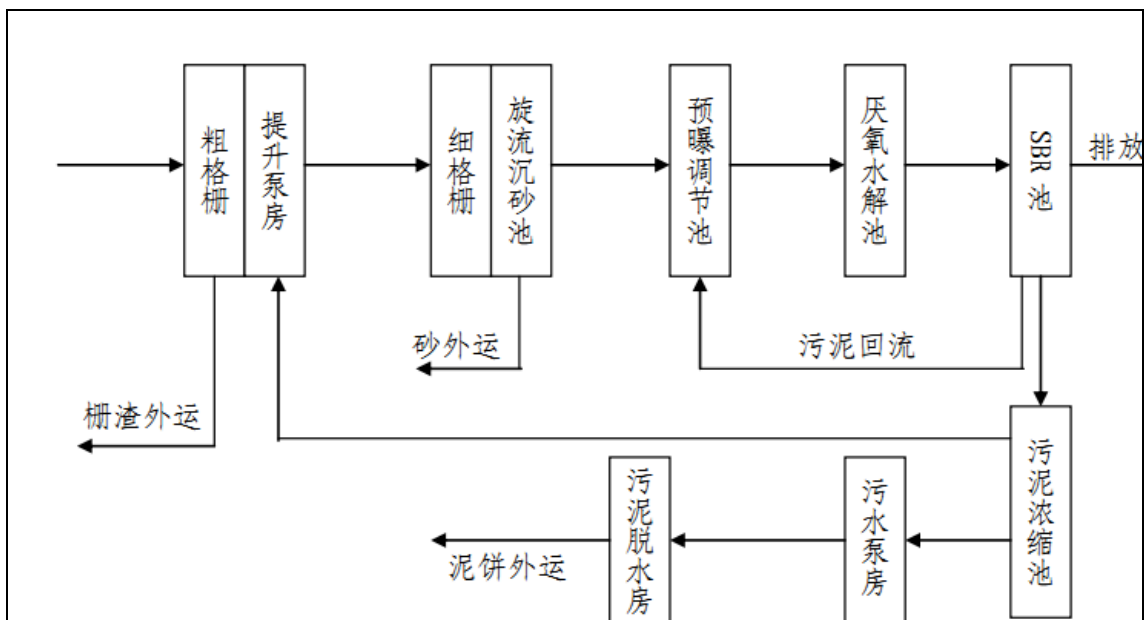


图 7-2 太仓市沙溪污水处理厂工艺流程图

经此工艺处理后，太仓市沙溪污水处理厂的出水水质能达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准和《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》（DB32/T1072-2018）限值要求，尾水排入七浦塘。

①水质：本项目废水中主要污染因子为 COD、SS、氨氮、TP、LAS、粪大肠菌群等。废水水质简单、可生化性强，预计不会对污水厂处理工艺造成冲击负荷，不会影响污水厂出水水质的达标。

②接管能力：本项目预计 2018 年建成，而污水处理厂目前已经正式运行，因此从时间上看接管可行。沙溪污水处理厂目前实际处理能力为 2 万 t/d，处理余量为 1 万 t/d。本次项目废水排放量为 480t/a，占污水处理厂处理余量的 0.0107%，不会对污水处理厂水量造成冲击负荷。为此，从水量上而言，项目污水的处理是有保障的。

③管网：本项目所在地位于沙溪污水处理厂收水范围之内，且污水管网已接通。本项目产生的生活污水可经市政污水管网排入沙溪污水处理厂进行处理。

综上所述，项目宠物洗浴废水和医疗废水经消毒设施预处理后，汇同生活污水经通过市政管网排入园区污水处理厂，宠物洗浴废水和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。生活污水中各污染物浓度能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，氨氮、总磷能够达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级标准，总余氯能够达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4一级标准。接管废水最终进入沙溪污水处理厂处理，尾水排入七浦塘。预计对受纳水体影响很小。

3、噪声的影响分析

本项目噪声主要为医用气泵、空调主机运行产生的噪声和宠物偶发叫声，噪声源强在60~70dB(A)之间。

本项目空调外机布置于边界西侧外墙处，项目选用的空调均为家用型空调，功率小，噪音低，设备噪声具有暂时性和局限性（本项目夜间不运营）。

针对设备噪声和宠物叫声，本项目拟采取的环保措施如下：

①合理布置，将空调外机置于远离人员活动区，通过距离衰减降低空调噪声对周围环境的影响。

②注意设备的维护和保养，通过加装减震垫等措施降低空调噪声的影响。

③在本项目的运营中，将分隔开多个诊室，这样可以既明显降低诊室内的噪声量，也可以避免患者间的相互影响和交叉感染。

④通过加强管理，控制运营期人员流动噪声的影响。

综上所述，经过合理布局、减震隔声、距离衰减、加强管理后，本项目噪声可以满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中4a类标准。

4、固体废弃物影响分析

建设项目产生的固废主要为医疗废物、美容废物（废毛、指甲等）、宠物粪便和生活垃圾。医疗废物委托资质单位处置。美容废物（废毛、指甲等）、宠物粪便和生活垃圾委托环卫清运。项目产生固体废物情况见表7-3，危险废物贮存场所（设施）基本情况表见表7-4。

表 7-3 建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固废名称	产生工序	属性	危废编号	估算产生量 t/a	利用处置方式	利用处置单位
S ₁	病理性废弃物	诊疗过程	危险废物	HW01 831-003-01	0.08	委托资质单位处理	资质单位
	感染性废弃物			HW01 831-001-01	0.4		
	损伤性废弃物			HW01 831-002-01	0.4		
	药物性废弃物			HW01 831-005-01	0.04		
	化学性废弃物			HW01 831-004-01	0.08		
S ₂	美容废物	美容、洗浴	一般固废	99	0.24	环卫部门处理	环卫部门
S ₃	宠物粪便	宠物服务	一般固废	99	0.4	环卫部门处理	环卫部门
S ₄	生活垃圾	日常办公	一般固废	99	1.8	环卫部门处理	环卫部门

表 7-4 危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	医疗废物储存桶	病理性废弃物	HW01	831-003-01	医疗废物储存桶	1m ²	桶装	0.2t	一日
2	医疗废物储存桶	感染性废弃物	HW01	831-001-01	医疗废物储存桶	1m ²	桶装	0.2t	一日
3	医疗废物储存桶	损伤性废弃物	HW01	831-002-01	医疗废物储存桶	1m ²	桶装	0.2t	一日
4	医疗废物储存桶	药物性废弃物	HW01	831-005-01	医疗废物储存桶	1m ²	桶装	0.2t	一日
5	医疗废物储存桶	化学性废弃物	HW01	831-004-01	医疗废物储存桶	1m ²	桶装	0.2t	一日

(1) 医疗废物排放量及处理措施

项目医疗综合废物主要包括废检测试剂盒、针管、输液器、医用棉球、纱布以及手术过程产生的毛皮、废组织等，其产生量约为 1.0t/a。根据《国家危险废物名录》（环境保护部 2016），废检测试剂盒、一次性输液管、针管属于感

染性废物，针头等属于损伤性废物，手术废弃组织属于病理性废物。对于本项目来说，主要的污染物为感染性废物、损伤性废物及病理性废物。检验科废检测试剂盒先经消毒后，再进危废暂存桶。医疗垃圾为危险废物，储存于专用危废暂存桶，并加贴危险标志，委托有资质的单位进行专业处理。

项目产生的危险废物的代码为 HW01，由具有相应的危险废物经营许可证的单位处理。以下危险废物处置单位可供建设单位参考，详见表 7-5：

表 7-5 项目周边危废处置单位情况一览表

名称	地址	经营范围
张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司	张家港市乐余镇染整工业区	医药废物（HW02）、废药物药品（HW03）、农药废物（HW04）、木材防腐剂废物（HW05）、有机溶剂废物（HW06）、废矿物油（HW08）、油/水/烃/水混合物或乳化液（HW09）、精（蒸）馏残渣（HW11）、染料涂料废物（HW12）、有机树脂类废物（HW13）、化学物质废物（HW14）、感光材料废物（HW16）、表面处理废物（HW17）、焚烧处置残渣（HW18，仅限于废水处理污泥 772-003-18），含金属羰基化合物废物（HW19）、有机磷化合物废物（HW37）、有机氰化物废物（HW38）、含酚废物（HW39）、含醚废物（HW40）、含有机卤化物废物（HW45）、其他废物（HW49，仅限 900-039-49、900-040-49、900-041-49、900-042-49、900-046-49、900-047-49、900-999-49）、废催化剂（HW50，仅限 261-151-50、261-183-50、263-013-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50）
		医院临床废物（HW01）

根据资料可知，以上危废处置单位具有足够的余量接纳本项目的危险固废，建议企业委托以上单位进行处理。

（2）医疗废物暂存间容积合理性分析

项目医疗垃圾产生量约 3.34kg/d，本项目设置医疗废物暂存桶，用于医疗废物的临时贮存，医疗废物定期转运。

根据国家颁布的《医疗废物管理条例》（国务院令第 380 号）、《医疗废物专用包装物、容器标准和警示标识规定》，医疗废物分类收集、贮存应注意以下技术要点：

①医疗卫生机构应当及时收集本单位产生的医疗废物，并按照类别分置于防渗漏、防锐器穿透的专用包装物或者密闭的容器内。医疗废物专用包装物、容器，应当有明显的警示标识和警示说明。

②医疗卫生机构应当建立医疗废物的暂时贮存设施、设备，不得露天存放

医疗废物；医疗废物暂时贮存的时间不得超过 2 天。医疗废物的暂时贮存设施、设备，应当远离医疗区、食品加工区和人员活动区以及生活垃圾存放场所，并设置明显的警示标识和防渗漏、防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触等安全措施。医疗废物的暂时贮存设施、设备应当定期消毒和清洁。

③医疗卫生机构应当使用防渗漏、防遗撒的专用运送工具，按照本单位确定的内部医疗废物运送时间、路线，将医疗废物收集、运送至暂时贮存地点。运送工具使用后应当在医疗卫生机构内指定的地点及时消毒和清洁。

④包装容器最多只能乘放 2/3 体积的医疗废物，其中塑料袋采用鹅颈束捆方法。在包装容器的 2/3 体积处应做一个清晰的横线标识。

③ 病房或药房储存的批量过期的药品应单独收集，委托有资质单位进行处理。

⑥大量的化学性废物应当使用抗化学腐蚀的容器盛装，容器上注明化学物质名称，如果可能应送往专门的机构处理。不同类型的危险化学品物质不能混装。

⑦如果医疗废物分装出现错误，不能采取将错放的医疗废物从一个容器转移到另一个容器或将一个容器放到另一个容器中去，如果不慎将普通生活垃圾与医疗废物混装，那么混在一起的废物应当按医疗废物处理。

⑧医疗废物交接是指医院将集中贮存的医疗废物移交给持有许可证的废物运送者，并与运送者在规定格式的《危险废物转移联单》（医疗废物专用）上签字确认的过程，登记内容应当包括医疗废物的来源、种类、重量或者数量、交接时间、处置方法、最终去向以及经办人签名等项目，签字人对其填写内容负责。贮存设施管理人员应该配合废物运送人员的检查，保存联单副本，时间至少为 3 年。

本项目单独设置了医疗废物暂存间，并根据医疗废物的类别，将医疗废物分置于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》的包装物或者容器内。在盛装医疗废物前，应当对医疗废物包装物或者容器进行认真检查，确保无破损、渗漏和其它缺陷。且在项目建成营运后，应按照国家《危险废物转移联单管理办法》（国家环境保护总局令第 5 号）的相关要求，办理危险固废转移联单，并做好委托处置的台帐。

综上所述，本项目固废经处理后，实现“零”排放，不会对周围环境产生影

响。

5、外环境对本项目的影响

根据现场踏勘，项目所在地周边主要为已建的居民区、社区配套用房、绿地等，300 米范围内无工业企业。故项目所在围边外环境不会对本项目产生影响。

6、环境风险简述

本项目的环境风险因素，主要包括医疗废物收集、贮存、运输过程中处置不当以及医疗废水灭活达不到要求等导致的污染事故，考虑到本项目医疗废物和医疗废水的产生量较少，通过加强日常监督检查、管理，严格规范医护人员的操作流程等，可以有效降低或避免风险事故的发生，环境风险处于可接受范围。

7、环境监测计划

①水污染源监测

根据排污口规范化设置要求，对本项目污水接管口和雨水排放口水污染物进行监测，在接管口附近醒目处，设置环境保护图形标志牌。

有关废水监测项目及监测频次见表 7-6。

表 7-6 废水监测项目及监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
污水接管口	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN、LAS、粪大肠菌群、总余氯	1 次/年
项目区上下风向	臭气浓度	1 次/年

注：常规监测采样分析方法全部按照国家环境保护总局制定的相关规范执行。

②噪声污染源监测

定期监测项目边界四周噪声，监测频率为每年一次，每次昼、夜各监测一次，必要时另外加测。监测内容主要为边界噪声和环境噪声，同时为加强厂区环境管理。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源（编号）	污染物名称	治理措施	预期治理效果
大气污染物	项目区	异味	加强管理	满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中相应标准要求
水污染物	医疗废水	COD、SS、氨氮、总磷、粪大肠菌群、LAS、总余氯	医疗废水、宠物洗浴废水经两套消毒设备预处理后，汇同生活污水接管沙溪污水处理厂	满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中相应标准
	宠物洗浴废水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷、LAS、总余氯		
	生活废水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷		满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中相应标准
电磁辐射和电离辐射	生产过程中涉及 X 射线机，伴有电磁辐射，建设单位需在使用前另行申报审批			
固体废物	宠物诊疗	医疗废弃物	委托资质单位处置	零排放，无二次污染
	宠物美容	美容垃圾	委托环卫部门处理	
	宠物粪便	宠物粪便	委托环卫部门处理	
	医务人员	生活垃圾	委托环卫部门处理	
噪声	噪声采取基础减振、隔声及距离衰减后，可以确保项目区边界噪声达《社会生活环境噪声排放标准（GB22337-2008）》4a 类标准，项目噪声不会产生扰民现象。			
其他				
生态保护措施及预期效果： 本项目在租赁已建成的厂房进行生产，对周围生态环境影响较小。				

九、结论与建议

9.1 结论

1、项目概况

太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司成立于 2018 年 10 月，位于太仓市沙溪镇南院北路 8 号 a101 号，主要提供宠物医院服务；批发、零售宠物食品、宠物玩具、宠物服装；宠物美容服务。（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）。项目租赁商业用房两层，建筑面积为 154.29m²，本项目投资 100 万，预计年接待动物 5000 只。

2、与产业政策相符性

本项目属于[O8222]宠物医院服务和[O8223]宠物美容服务。经对照，本项目不属于国家发展和改革委员会令 2011 第 9 号《产业结构调整指导目录(2011 年本)（2013 修正）》中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012 年本）和《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）中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《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 号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》鼓励类、限制类、淘汰类和禁止类项目，故为允许类。因此，项目符合国家地方产业政策。

3、选址合理性分析

本项目位于太仓市沙溪镇南院北路 8 号 a101 号，房屋为租赁，经营项目为宠物服务（含宠物医院服务和宠物美容服务），项目建设符合本地区的行业发展要求和区域发展趋势，与《太湖流域管理条例》（国务院令 第 604 号，2011.9.19）、《江苏省太湖水污染防治条例》（2018 年）、《江苏省生态红线区域保护规划》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《限制用地项目目录（2012 年本）》、《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）》的相关规定也相容，项目选址具有环境可行性。

4、环境质量现状

本项目所在地环境空气质量达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准；纳污水体七浦塘水质指标均达到了《地表水环境质量标准》

(GB3838-2002) IV 类标准；项目周围环境噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准。

因此，项目建设地周围环境空气、地表水环境和区域环境噪声均能满足相应功能区要求。

5、达标排放及环境影响分析

废气：本项目不设职工食堂，无油烟废气产生；项目各科室区域内的废气通过加强管理；宠物的异味通过喷洒消毒液加强管理等措施；因此，本项目对周围大气环境基本无影响，不会降低环境质量。

废水：项目宠物洗浴废水和医疗废水经消毒设备预处理后，汇同生活污水通过市政管网排入园区污水处理厂，宠物洗浴废水和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。生活污水中各污染物浓度能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷能够达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准，总余氯能够达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 一级标准。项目建成后经过污水处理厂处理后污染物排放量很小，因此，不会对附近水环境产生不利影响。

噪声：本项目噪声源主要为医用气泵、家用空调主机及宠物偶发叫声，噪声源强在 60~70dB(A)之间，采取基础减振、安装隔声玻璃后，西侧边界噪声可以满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 4a 类标准。

固体废物：本项目各种固体废物均落实了妥善、有效的处理措施，不外排，不产生二次污染。

6、本项目污染物总量控制

（1）大气污染物排放总量控制

本项目生产过程中无废气产生，故不需要申请总量；

（2）水污染物排放总量控制

本项目污水接管市政污水管网排入沙溪污水处理厂处理，其废水污染物排放指标可在污水处理厂内部平衡，企业不再另行申请。

（3）固体废弃物排放总量控制

本项目固体废物均得到有效处理处置，实现“零”排放。

7、“三同时”环境污染防治措施及环保验收

本项目“三同时”验收情况见表 9-1:

表 9-1 “三同时”验收一览表

太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司新建项目							
项目名称	类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	环 保 投 资（万元）	完成时间
废气	无组织	异味	排气扇、消毒液	满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相应标准要求	0	与主体项目同时设计，同时施工，同时投产	
废水	医疗废水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷、粪大肠菌群数、总余氯	经两套消毒设备处理后（分开处理）接管至沙溪污水处理厂集中处理	满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中相应标准要求	2		
	宠物洗浴废水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷、LAS、总余氯					
	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	接管市政污水管网排入沙溪污水处理厂集中处理	满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中相应标准要求			
噪声	设备	/	减振、隔声、距离衰减	满足《社会生活环境噪声排放标准（GB22337-2008）》4a类标准	1		
固废	生产过程	医疗废弃物	委托资质单位处置，设有医疗废物储存间3m ²	零排放，无二次污染	2		
		美容垃圾	委托环卫部门处理				
		宠物粪便	委托环卫部门处理				
		生活垃圾	委托环卫部门处理				
绿化	/			/	依托出租方		
事故应急措施	/			满足要求	/		

环境管理（机构、监测能力）	/	满足管理要求	/	
清污分流、排污口规划化设置（流量计、在线监测仪等）	/	/	依托出租方	
“以新带老”措施（现有项目整改要求）	/		/	
总量平衡具体方案	本项目废水接管市政污水管网排入沙溪污水处理厂，水污染物总量控制因子排放指标在污水处理厂内部平衡，企业不再另行申请；固废零排放。		/	
区域解决问题	/		/	
卫生防护距离设置（以设施或厂界设置、敏感保护目标情况等）	/		/	
合计			5	
综上所述，建设项目符合国家及地方产业政策，选址合理，符合清洁生产要求，采用的各项污染防治措施可行，总体上对评价区域环境影响较小，总量可在区域内平衡。从环境保护角度，本项目在拟建地建设是可行的。				
9.2 建议				
（1）企业在项目实施过程中，务必认真落实本项目的各项治理措施，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到人。 （2）建议企业加大管理力度，切实降低生产成本，减少“三废”产生，进一步提高清洁生产水平。 （3）关心并积极听取周边居民等人员、单位的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。				

预审意见:

经办人:

公章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

经办人:

公章

年 月 日

审批意见:

经办人:

公章

年 月 日

注释

一、本报告表附图、附件：

附图

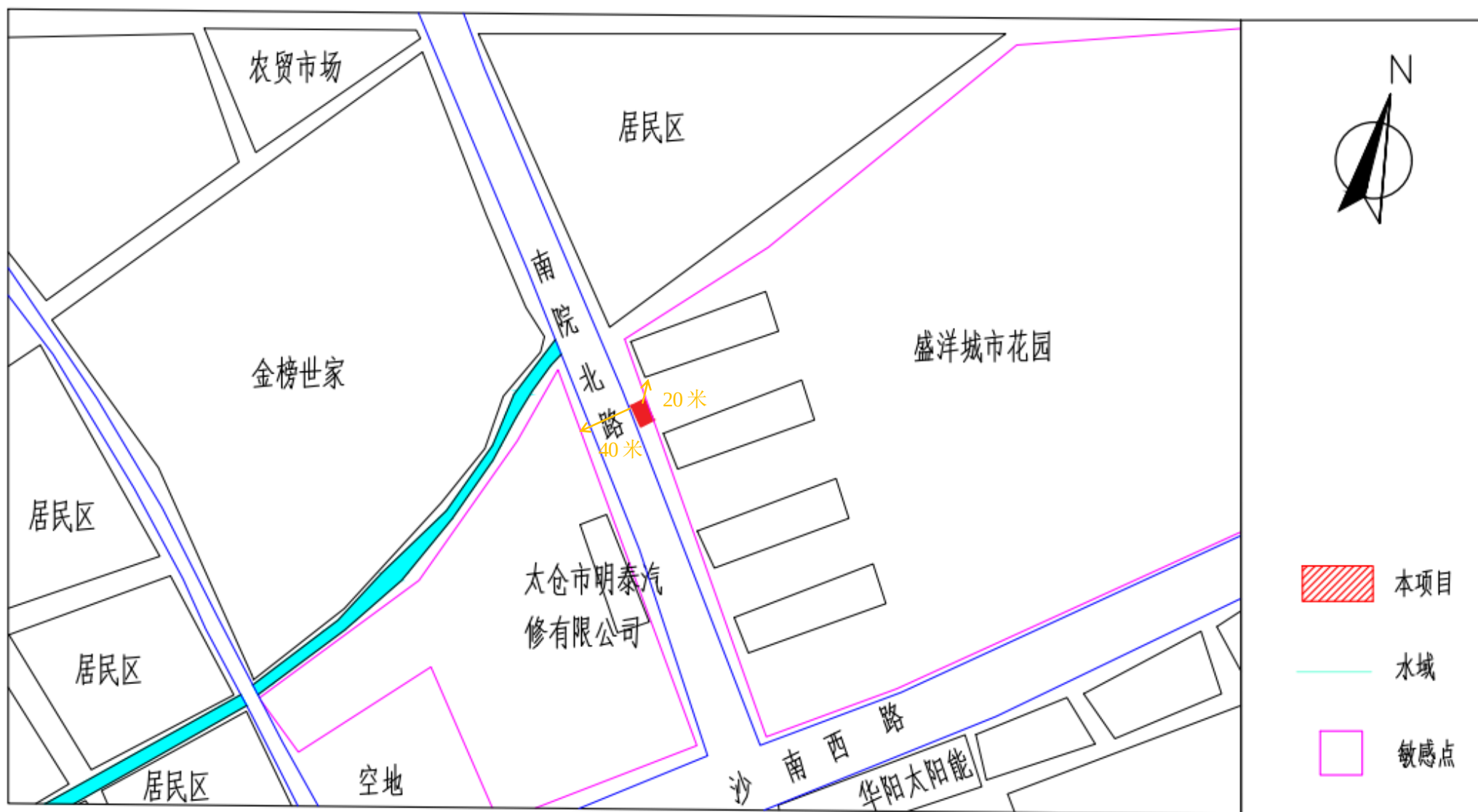
- 附图 1：项目地理位置图
- 附图 2：项目周围环境概况图
- 附图 3：项目生产车间平面布置图
- 附图 4：太仓市总体规划图
- 附图 5：项目所在区域生态红线图

附件

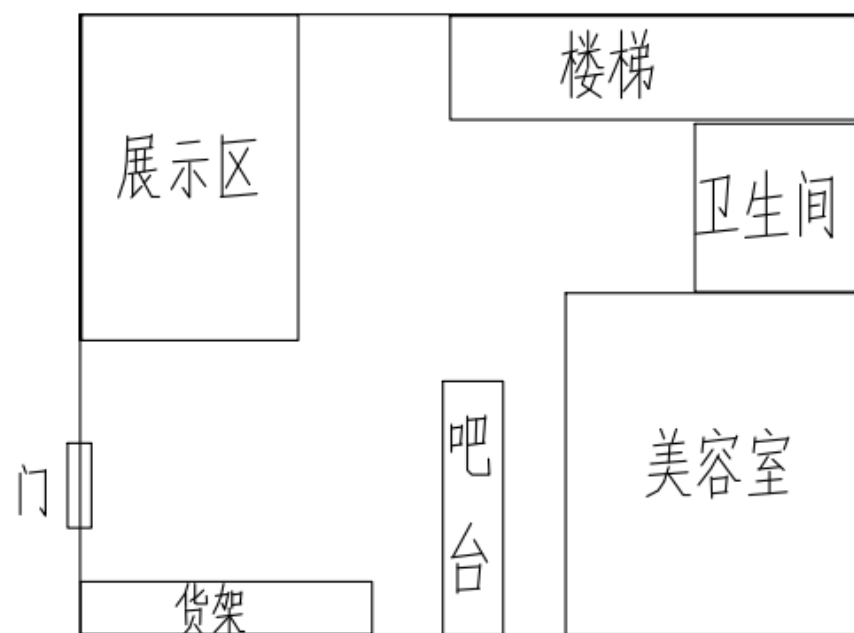
- 附件一：建设项目环评审批基础信息表
- 附件二：营业执照
- 附件三：个体工商户变更证明
- 附件四：租赁协议、房权证
- 附件五：土地证
- 附件六：委托处置承诺书
- 附件七：环评委托书
- 附件八：环境评价协议书
- 附件九：建设单位确认书
- 附件十：危废承诺书



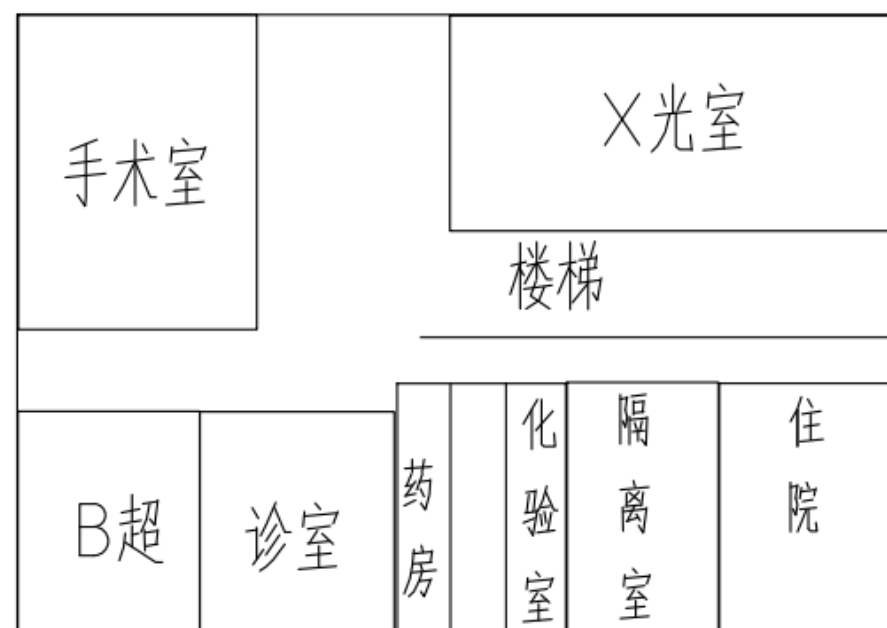
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周围环境概况图



一楼平面图



二楼平面图



附图 3 项目平面布置图

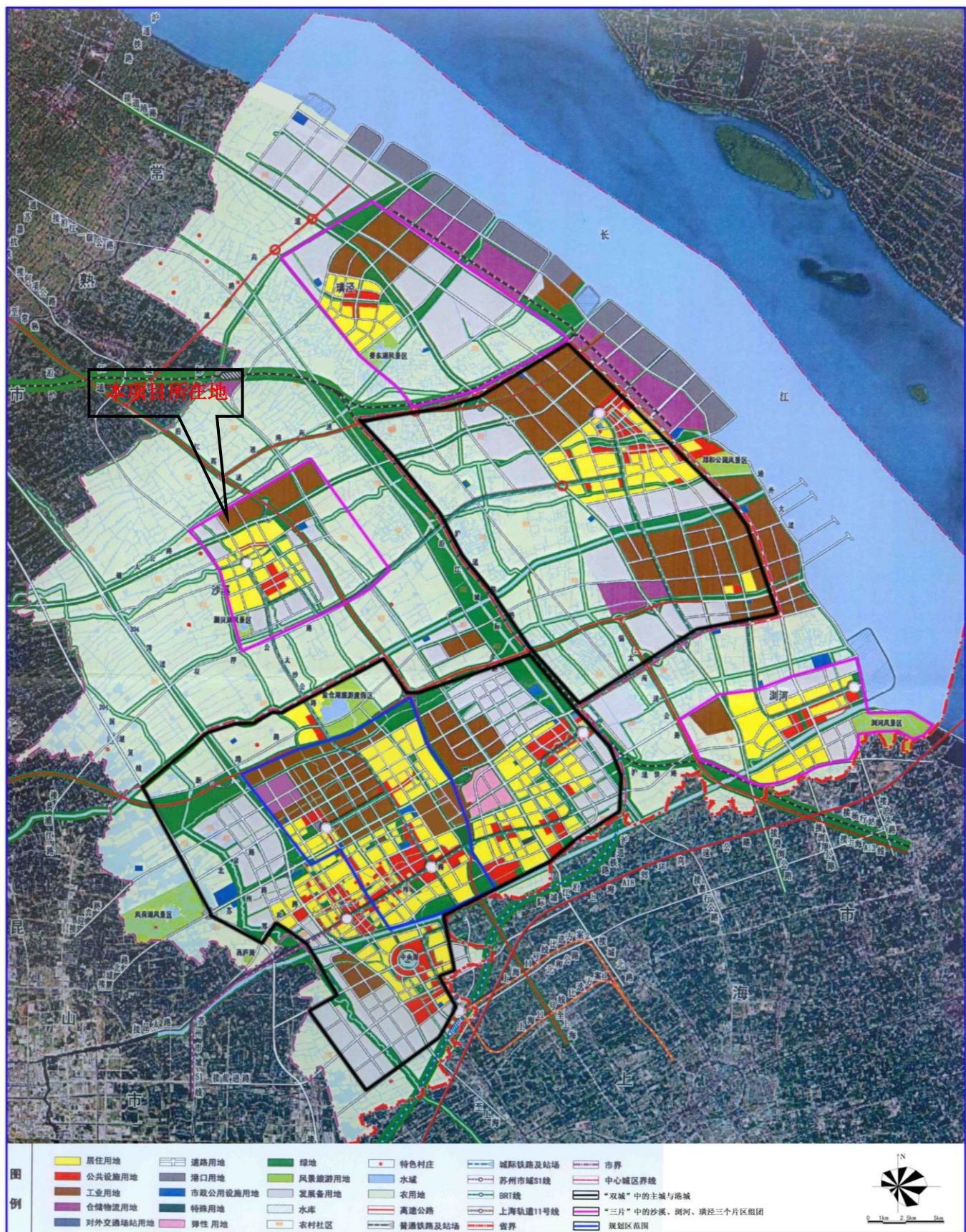
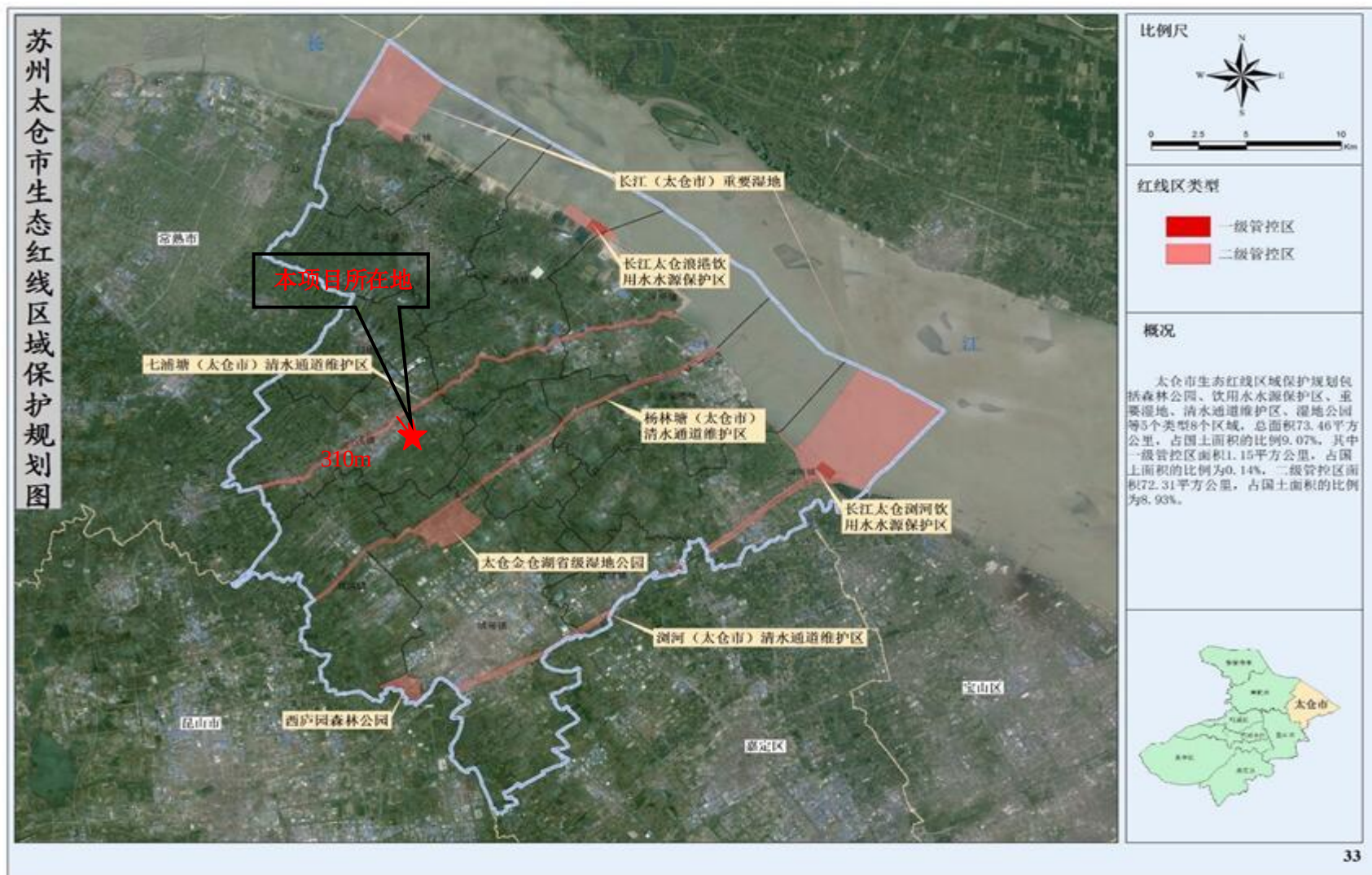


图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

附图 4 太仓市总体规划图



附图 5 项目所在区域生态红线图

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司新建项目				建设地点		太仓市沙溪镇南院北路8号a101号			
	项目代码 1											
	建设内容、规模		建设内容：接待动物 规模：5000 计量单位：只/年				计划开工时间		2018年10月			
	项目建设周期		1个月				预计投产时间		2018年11月			
	环境影响评价行业类别		三十八、专业技术服务110动物医院——全部				国民经济行业类型 2		[0822]宠物服务			
	建设性质		新建（搬迁）				项目申请类别		新报项目			
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）											
	规划环评开展情况											
	规划环评审查机关						规划环评审查意见文号					
	建设地点中心坐标 3（非线性工程）		经度	121.129016	纬度	31.406697	环境影响评价文件类别		环境影响报告表			
	建设地点坐标（线性工程）		起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度	
	总投资（万元）		100				环保投资（万元）		8		所占比例（%）	2.7

建 设 单 位	单位名称		太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司		法人代表	李新	评价单位	单位名称		重庆丰达环境影响评价有限公司		证书编号	国环评证乙字第3111号	
	通讯地址		太仓市沙溪镇南院北路8号a101号		技术负责人	李亚		通讯地址		重庆市丰都县三合街道商业二路321号附3-2号		联系电话	023-70702500	
	统一社会信用代码（组织机构代码）		92320585MA1UQP6Y21		联系电话	13773007788		环评文件项目负责人		蒋大文				

污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				排放方式	
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量 4（吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年）	⑦排放增减量（吨/年）			
	废水	废水量				480			480	+480	□不排放 ■间接排放：■市政管网 □集中式工业污水处理厂 □直接排放：受纳水体_____	
		COD				0.1818			0.1818	+0.1818		
		氨氮				0.01372			0.01372	+0.01372		
		总磷				0.001922			0.001922	+0.001922		
		总氮				0.01922			0.01922	+0.01922		
	废气	废气量									/	
		二氧化硫									/	
		氮氧化物									/	
		颗粒物									/	
		挥发性有机物									/	

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)
3、对多点项目仅提供主体工程的中心座标
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
5、⑦=③－④－⑤，⑥=②－④＋③

项目涉及保护区与风景名胜区的情况	影响及主要措施 生态保护目标	名称	级别	主要保护对象 （目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（hm2）	生态防护措施
	自然保护区			/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）
	饮用水水源保护区（地表）			/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）
	饮用水水源保护区（地下）			/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）
	风景名胜区			/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）

编号 320585000201810230048



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320585MA1XC01A25 (1/1)

名称 太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司

类型 有限责任公司分公司

营业场所 太仓市沙溪镇南院北路8号a101号

负责人 李新

成立日期 2018年10月23日

营业期限

经营范围 宠物医院服务；批发、零售宠物食品、宠物玩具、宠物服装；宠物美容服务。（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



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2018年10月23日

企业信用信息公示系统网址: www.jsgsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

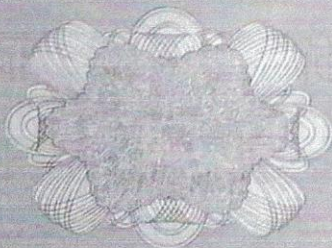
太 房权证 太仓字第 0100213353 号

房屋所有权人		宋利兵		
共有情况		按份共有		
房屋坐落		沙溪镇南院北路8号a101号		
登记时间		2015年8月3日		
房屋性质				
规划用途		商业		
房屋 状 况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其 他
	3	154.29	151.03	
土地 状 况	地号	土地使用权取得方式		土地使用年限
				至 止

太 国用 (2015) 第 023011020 号

土地使用权人	宋利兵 秦艳芳		
座 落	沙溪镇南院北路8号商铺a101室		
地 号	023-025-0001000	图 号	3493.00- 489.50, 3493.00 -489.50,...
地类 (用途)	商服用地	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2047年8月23日
使用权面积	54.05 M ²	其中 独用面积	M ²
		分摊面积	54.05 M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



太仓市 人民政府 (章)

2015 年 08 月 20 日

房屋租赁合同

出租人：李利兵 (以下简称“甲方”)
承租人：李利兵 (以下简称“乙方”)

房屋坐落：徐州市下邳镇大宋村
房屋用途：住宅
租赁期限：自2018年10月10日起至2023年10月9日止

租金：每月租金为人民币5000元，大写：伍仟元整。
支付方式：乙方应于每月10日前将租金支付至甲方指定账户。
押金：乙方应于签订本合同时向甲方支付押金人民币5000元，大写：伍仟元整。

甲方权利和义务：
1. 甲方应保证房屋符合居住条件，并负责房屋主体结构的安全。
2. 甲方应保证房屋的水电、燃气等设施正常使用。
3. 甲方应保证房屋内无其他人员居住，并不得用于非法用途。

乙方权利和义务：
1. 乙方应按约定用途使用房屋，不得擅自改变房屋结构。
2. 乙方应按时支付租金，逾期支付的，甲方有权加收滞纳金。
3. 乙方应妥善保管房屋，如有损坏，应及时修复或赔偿。

NO: PHDC- 0000036

本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自双方签字之日起生效。

甲方(出租人)：李利兵
乙方(承租人)：李利兵
签订日期：2018年9月15日
签订地点：徐州市下邳镇大宋村

甲方(出租人)：李利兵
乙方(承租人)：李利兵
签订日期：2018年9月15日
签订地点：徐州市下邳镇大宋村

第二联(红) 合同专用章
第三联(黄) 合同专用章

第四联(蓝) 合同专用章
第五联(绿) 合同专用章

苏州市动物医院（诊所）医疗废物委托代处理协议

甲方：太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司

乙方：苏州中创宠物文化传播有限公司

丙方：苏州市动物诊疗协会

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国传染病防治法》、国务院《医疗废物管理条例》、卫生部《医疗卫生机构医疗废物管理办法》，为加强医疗废物的安全管理，保护环境，医疗机构的医疗废弃物必须集中处理，丙方委托乙方，代为将苏州市动物医院及诊所经营活动中所产生的医疗废弃物集中处置、运输并交由具备医疗废弃物处理资质的机构处理。

协议各方就医疗废物的处理事宜在遵守中国法律、法规的前提下，达成以下协议：

一、甲方责任与义务

- 1、甲方将其在经营活动中因使用医疗药品产生的废物连同废包装物按照约定日期交由乙方，委托乙方代为向具备医疗废弃物处理资质的机构交付处理，并做好交接记录统计。
- 2、根据《医疗废物分类目录》对医疗废物实施分类管理。严格按照不同品种分别包装、存放、并贴上标签，保证废物包装完好及封口紧密，防止所盛装的废物渗漏污染环境。其中的损伤性医疗废物应该按照规定，使用符合规范的医用利器盒进行包装并单独收集存放于桶内，做好标记。
- 3、甲方须保证按照合同约定提供废物给乙方，并保证废物不出现以下异常情况：品种超出协议范围、废弃物含有易爆物质、放射性物质、尸体组织、废弃物因加温或物理、化学反应会产生剧毒气体等物质，甲方不得将本单位产生的生活垃圾混入医疗废物，否则甲方有权利拒绝收集运输。

二、乙方责任与义务

- 1、本协议所称医疗垃圾，是指甲方在经营活动中因使用医疗药品耗材所产生的垃圾，乙方有权拒绝甲方运输超出本合同规定废物的要求。
- 2、乙方根据《医疗废物管理条例》和《医疗废物分类目录》的要求，对医疗废物“分类收集、运送与暂存”等工作，并由专人负责将医疗废物运送至乙方合作的医疗废物收集站，并建立《医疗废物转移联单》。
- 3、乙方根据甲方产生的医疗废物量，提供医疗废物存放专用桶，桶由甲方妥善保管，若流失损坏照价赔偿。

三、价格及付款

- 1、医疗废弃物处置费用，按每家单位每年 2500 元收取，年产废量超过 45KG，超出量按照 5 元/公斤计算，根据双方签字确认的对账单上列明的各种废物实际数量为准。
- 2、上述价格包括处理费、运输费、装卸车等劳务费、监测费、容器费履行本协议的所有费用。
- 3、付款方式：甲方于合同签订日一次性付清款项，如未能及时付款乙方有权停止收集甲方的医疗废弃物。

账户：苏州中创宠物文化传播有限公司

账号：530067826974

开户行：中国银行股份有限公司苏州相城支行

四、违约责任

- 1、根据协议收费标准，各方同意，任何一方不得擅自或变相提高、降低或者变相降低本协议已确认的收费标准。
- 2、如甲方逾期、拖延或拒绝支付代处置费的，乙方可停止收集，由甲方承担相应的责任。

五、协议期限

协议期限自 2018 年 11 月 1 日至 2019 年 10 月 31 日止, 各方签字盖章生效。协议期满前一个月, 双方根据实际情况商定续期事宜。

六、附则

1. 本协议一式三份, 三方各执一份。
2. 协议生效期内如有新的法律、法规颁布, 与本协议有所冲突的, 按照新颁布的法律、法规执行。
3. 其他未尽事项由各方共同协商解决。

甲方(签章)太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司 代表人签字:

李新

联系电话: 13773007788

签约日期:

18.11.1

乙方(签章): 苏州市中创宠物文化传播有限公司

表人签字: 张隽

联系电话: 17715597157

签约日期:

18.11.1

丙方(签章): 苏州市动物诊疗协会

代表人签字: 郑志农

联系电话: 17715597157

签约日期:

18.11.1

环评报告建设单位确认书

建设单位	太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司	项目名称	太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司新建项目
项目地址	太仓市沙溪镇南院北路 8 号 a101 号	投资额	100 万元
法人代表	李新	联系电话	13773007788

产品名称和规模：

预计年接待动物 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。

太仓市环保局：

我单位委托“重庆丰达环境影响评价有限公司”编制的《太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司新建项目》环评报告已经我单位审核，该环评所述内容真实，与本单位情况相符，无虚报、瞒报，并承诺环保设施将按照环保局审批意见和环评报告的要求做到。

建设单位：（盖章）

法人代表：（签字、盖章）

年 月 日

危险固废委托处置承诺书

太仓市环境保护局：

我司承诺对于“太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司新建项目”生产过程中产生的危险固废经过有效收集后在厂区内危废暂存间暂存后，委托有资质单位集中处理，不造成危险废物扬散、流失、渗漏或者造成其他环境污染，特此承诺。

企业名称（盖章）：太仓新宠尚宠物医院有限公司沙溪分公司

日 期： 年 月 日