

天津市安诺萌宠宠物医院有限公司

安诺萌宠宠物医院项目

竣工环境保护验收监测报告表

天津市安诺萌宠宠物医院有限公司

2026 年 7 月

建设单位法人代表：钱畅

项目负责人：

报告编制人：

建设单位：天津市安诺萌宠宠物医院有限公司（盖章）

电话：13116198220

传真：——

邮编：300110

地址：天津市南开区双峰道南侧师北新苑 1-1-102

表一

建设项目名称	安诺萌宠宠物医院项目				
建设单位名称	天津市安诺萌宠宠物医院有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建 ☒ 技改 迁建				
建设地点	天津市南开区双峰道南侧师北新苑 1-1-102				
主要产品名称	/				
设计生产能力	建设完成后接诊量为 15 只/天，其中诊疗量（不含手术）为 13 只/天，新增手术量为 2 只/天				
实际生产能力	接诊量为 15 只/天，其中诊疗量（不含手术）为 13 只/天，新增手术量为 2 只/天				
建设项目环评时间	2026 年 5 月	开工建设时间	2026 年 5 月		
调试时间	2026 年 6 月	验收现场监测时间	2026.6.8-2026.6.9		
环评报告表审批部门	天津市南开区行政审批局	环评报告表编制单位	天津环科源环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	20 万元	环保投资总概算	4 万元	比例	20%
实际总投资	20 万元	实际环保投资	4 万元	比例	20%
验收监测依据	（1）《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日实施； （2）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2022 年 6 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订； （3）《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正； （4）《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正； （5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.3.1），2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修改； （6）《关于发布建设项目竣工环境保护验收暂行办法的公告》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 22 日实施；				

	(7) 国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定，国令第 68 号，2017 年 7 月 16 日； (8) 《国家危险废物名录》（2025 年版）； (9) 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，环办环评函[2020]688 号，2020 年 12 月 13 日施行； (10) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 16 日； (11) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日； (12) 《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）； (13) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）； (14) 《天津市大气污染防治条例》（2020 年 9 月 25 日修正）； (15) 《天津市环境噪声污染防治管理办法》（2020 年 12 月 5 日修订）； (16) 《天津市水污染防治条例》（2020 年 9 月 25 日修正）； (17) 《天津市声环境功能区划（2022 年修订版）》； (18) 《关于发布天津市污染源排放口规范化技术要求的通知》（津环保监测[2017]57 号）； (19) 《安诺萌宠宠物医院项目环境影响报告表》，天津环科源环保科技有限公司，2026 年 5 月； (20) 《关于安诺萌宠宠物医院项目环境影响报告表的批复》（南审环表[2026]9 号），天津市南开区行政审批局，2026 年 5 月 19 日； (21) 其他相关工程资料。
--	--

1、废气

本项目宠物排泄物产生的异味通过喷洒植物型除臭剂,减少异味对周围环境的影响,本项目污水处理设备位于二层化验室东侧的污水处理设备间内,无对外门窗。项目厂界臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)中表2限值,标准限值见下表。

表 1-1 臭气浓度排放标准限值

控制点	污染物	标准值	排放标准
厂界	臭气浓度	20（无量纲）	《恶臭污染物排放标准》 （DB12/059-2018）

2、废水

本项目医疗废水和地面清洗废水经污水处理设备处理后，与生活污水经共用化粪池静置沉淀后排入市政污水管网，最终排入咸阳路污水处理厂集中处理。

污水处理设备排放口参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放标准限值要求，其中氨氮、总氮、总磷执行《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）中三级标准要求限值。污水总排口执行《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）中三级标准要求限值。本项目为宠物医院，不是《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中规定的医疗机构，不适用于污染物排放负荷限值，污水处理设备排放口浓度限值参照执行。污水排放标准限值详见下表。

表 1-2 污水处理设备排放口废水排放标准限值

污染物名称	标准限值		排放标准
	限值	单位	
粪大肠菌群数	5000	MPN/L	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 中表2的处理标准
pH	6~9	无量纲	
COD _{Cr}	250	mg/L	
BOD ₅	100	mg/L	
SS	60	mg/L	
总余氯	2~8	mg/L	
LAS	10	mg/L	
氨氮	45	mg/L	
总氮	70	mg/L	
总磷	8	mg/L	

表 1-3 污水总排口废水排放标准限值

污染物名称	标准限值	排放标准
-------	------	------

	限值	单位	《污水综合排放标准》 (DB12/356-2018) 三级标准
pH	6~9	无量纲	
COD _{Cr}	500	mg/L	
BOD ₅	300	mg/L	
SS	400	mg/L	
氨氮	45	mg/L	
总磷	8	mg/L	
总氮	70	mg/L	
LAS	20	mg/L	
粪大肠菌群数	10000	MPN/L	
总氯	8	mg/L	

3、噪声

本项目位于天津市南开区双峰道南侧师北新苑 1-1-102，根据市生态环境局关于印发《天津市声环境功能区划（2022 年修订版）》（津环气候〔2022〕93 号），本项目建设用地属于“1 类声环境功能区”，且周边 50m 范围内无道路交通干线，故本项目运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准，本项目西侧、东侧与其他商铺相连，共用墙体，无独立厂界，标准限值见下表。

表 1-4 噪声排放标准限值

标准类别	标准值		
	昼间	夜间	执行边界
1类	55dB(A)	45dB(A)	北侧、南侧边界
备注：本项目厂界为房屋建筑边界，其中西侧和东侧边界与其他商铺共用边界。			

4、固体废物

一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

生活垃圾按照《天津市生活垃圾管理条例》（2020年7月29日天津市第十七届人民代表大会常务部门第二十一次会议通过，自2020年12月1日起施行）中有关规定执行。

医疗废物在收集、存放和运输时应按《医疗废物管理条例》（中华人民共和国国务院令2003年第380号）2011年1月8日修订、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》（中华人民共和国卫生部令第36号）、关于发布《医疗废物专用包装物、容器标准和警示标识规定》的通知（环发〔2003〕188号）、天津市人民政府批转市环保局《关于集中处置医疗废物意见的通知

	》（津政发[2003]91号）、《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB 39707-2020）要求执行。 危险废物存放设施设计、标识、运行管理、安全防护及监测工作按国家环保总局《危险废物污染防治技术政策》（环发[2001]199号）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）、《危险废物转移管理办法》（部令第 23 号）相关规定。
--	---

表二

工程建设内容					
1、项目概况					
天津市安诺萌宠宠物医院有限公司租赁天津市南开城市建设投资有限公司位于天津市南开区双峰道南侧师北新苑 1-1-102 的临街商铺建设运营，宠物医院使用区域共两层，建筑面积为 247.13m²。本宠物医院于 2025 年 7 月开始运营，目前仅开展猫与犬动物疾病预防、诊疗（疾病诊断、开药、打针、输液等）、动物接种疫苗等业务，尚未开展动物外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术等业务，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年），无需履行环评手续。现根据医院发展需求，投资 20 万元，利用现有闲置区域新增手术室、化验室、VIP 住院部、猫住院部、狗住院部等，建设“安诺萌宠宠物医院项目”。项目配套增设手术床、常规手术器械、呼吸麻醉机等手术相关设备，用于开展基础外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术等业务。本项目建设完成后接诊量为 15 只/天，其中诊疗量（不含手术）为 13 只/天，新增手术量为 2 只/天，不设置宠物美容和寄养服务。 本单位于 2026 年 5 月委托天津环科源环保科技有限公司编制完成《安诺萌宠宠物医院项目环境影响报告表》，并于 2026 年 5 月 19 日取得天津市南开区行政审批局批复（南审环表[2026]9 号）。本次对安诺萌宠宠物医院项目进行整体验收。					
2、地理位置及平面布置					
本项目位于天津市南开区双峰道南侧师北新苑 1-1-102，中心坐标为东经 117°10'32.954"，北纬 39°7'2.699"，租赁双层临街商铺。本项目北侧为双峰道，隔双峰道为东风巷居民楼，南侧及正上方为金地阅千峯（师北新苑）居民楼，西侧为按摩店，东侧为理发店。具体地理位置及周边环境见附图。 宠物医院租赁双层临街商铺，项目建成后，一层主要设有接待区、候诊区、诊室 1、诊室 2，二层主要设有 ICU 观察室、DR 室、手术室、办公室、药房、输液区、更衣室、卫生间、污水处理设备间、隔离室、化验室、危废暂存间、一般固废暂存处、VIP 住院部、猫住院部、狗住院部等，具体平面布置见附图。本项目主要建（构）筑物信息见下表。					
表 2-1 本项目建（构）筑物一览表					
项目		建筑面积（m ² ）	数量	功能	备注
一 层	接待区、候诊区、过道	51	1	接待、候诊	现有
	诊室 1	6	1	宠物诊疗	现有
	诊室 2	8	1	宠物诊疗	现有

二 层	手术室	15	1	患病宠物手术治疗	新增
	ICU 观察室	9	1	患病宠物隔离治疗	现有
	DR 室	6	1	宠物放射性检查	单独履行 环评
	办公室	12	1	员工办公、休息	现有
	药房	5	1	药品存放	现有
	输液区	18	1	宠物输液	现有
	更衣室	4	1	员工更衣	现有
	卫生间	5	1	员工如厕	现有
	污水处理设备间	5	1	污水处理设备存放	现有
	隔离室	6	1	宠物隔离	现有
	化验室	20	1	血液常规检验及宠物处置	新增
	危废暂存间	4	1	危废暂存	现有
	一般固废暂存处	4	1	一般固废暂存	现有
	VIP 住院部	8	1	宠物手术后留观隔离	新增
	猫住院部	8	1		新增
	狗住院部	8	1		新增
	过道	45.13	/	/	现有
合计		247.13	/	/	/

3、建设内容

本项目验收阶段的实际组成及工程内容详见下表。

表 2-2 本项目实际组成及工程内容

项目组成	环评阶段工程内容		实际工程内容	变化内容
主体工程	宠物医院租赁双层临街商铺，建筑面积 247.13m ² ，一层主要设有接待区、候诊区、诊室 1、诊室 2，二层主要设有 ICU 观察室、DR 室、手术室、办公室、药房、输液区、更衣室、卫生间、污水处理设备间、隔离室、化验室、危废暂存间、一般固废暂存处、VIP 住院部、猫住院部、狗住院部等。项目建成后，本宠物医院主要承担宠物（猫、犬）诊疗、手术（手术内容包括基础外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术），不设置宠物寄养服务和美容服务，宠物接诊量约为 15 只/天，其中诊疗量（不含手术）约为 13 只/天，新增手术量约为 2 只/天。		宠物医院租赁双层临街商铺，建筑面积 247.13m ² ，一层主要设有接待区、候诊区、诊室 1、诊室 2，二层主要设有 ICU 观察室、DR 室、手术室、办公室、药房、输液区、更衣室、卫生间、污水处理设备间、隔离室、化验室、危废暂存间、一般固废暂存处、VIP 住院部、猫住院部、狗住院部等。项目建成后，本宠物医院主要承担宠物（猫、犬）诊疗、手术（手术内容包括基础外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术），不设置宠物寄养服务和美容服务，宠物接诊量为 15 只/天，其中诊疗量（不含手术）为 13 只/天，新增手术量为 2 只/天。	一致
辅助工程	食宿	宠物医院不设职工宿舍和食堂，实行配餐制度。	宠物医院不设职工宿舍和食堂，实行配餐制度。	一致
公用工程	给水	由市政自来水管网提供。	由市政自来水管网提供。	一致
	排水	医疗废水和地面清洁废水通过污水处理设备处理后，与生活污水一并经	医疗废水和地面清洁废水通过污水处理设备处理后，与生活污水一并经	一致

		化粪池沉淀后，排入市政污水管网，最终进入咸阳路污水处理厂处理。	化粪池沉淀后，排入市政污水管网，最终进入咸阳路污水处理厂处理。	
	采暖制冷	冬季采暖采用集中供热，夏季制冷采用空调。	冬季采暖采用集中供热，夏季制冷采用空调。	一致
	供电	由市政电网提供。	由市政电网提供。	一致
	通风	房间内采用空调新风功能进行通风，换风口处设活性炭纤维棉。	房间内采用空调新风功能进行通风，换风口处设活性炭纤维棉。	
储运工程	药品运输	委托社会车辆运输。	委托社会车辆运输。	一致
	原辅材料储存	医疗耗材、氧气储存在药房，布草存于手术室。	医疗耗材、氧气储存在药房，布草存于手术室。	一致
环保工程	废气	宠物医疗服务过程产生少量患病宠物排泄物（含猫砂），会产生少量的异味。医院主要科室均设有宠物专用的排便与排尿盒，患病宠物使用后的排便与排尿盒及时袋装密封收集并及时喷洒植物型除臭剂，集中收集后贮存于危废暂存间加盖收集桶内，采用紫外线杀菌灯照射及喷洒植物型除臭剂的方式进行消毒和减少异味逸散。 污水处理设备为一体化密闭设备，设备运行、检修及滤渣清理过程中会产生少量异味。日常运营期间设备密闭，定期进行设备运行、检修、滤渣清理，设备运行、检修、滤渣清理过程以及污水处理设备间喷洒天然植物型除臭剂进行除臭。采用异味治理措施和合理的布局，就诊服务过程门窗紧闭，减少异味散逸。	宠物医疗服务过程产生少量患病宠物排泄物（含猫砂），会产生少量的异味。医院主要科室均设有宠物专用的排便与排尿盒，患病宠物使用后的排便与排尿盒及时袋装密封收集并及时喷洒植物型除臭剂，集中收集后贮存于危废暂存间加盖收集桶内，采用紫外线杀菌灯照射及喷洒植物型除臭剂的方式进行消毒和减少异味逸散。 污水处理设备为一体化密闭设备，设备运行、检修及滤渣清理过程中会产生少量异味。日常运营期间设备密闭，定期进行设备运行、检修、滤渣清理，设备运行、检修、滤渣清理过程以及污水处理设备间喷洒天然植物型除臭剂进行除臭。采用异味治理措施和合理的布局，就诊服务过程门窗紧闭，减少异味散逸。	一致
	废水	宠物医院设有一套污水处理设备，位于二层化验室东侧的污水处理设备间内，工艺为“过滤+二氧化氯消毒”，设计处理规模为 0.2m³/d，医疗废水和地面清洗废水经污水处理设备（过滤+二氧化氯消毒）处理后，与生活污水一并经化粪池沉淀后排入市政污水管网，最终排入咸阳路污水处理厂处理。	宠物医院设有一套污水处理设备，位于二层化验室东侧的污水处理设备间内，工艺为“过滤+二氧化氯消毒”，设计处理规模为 0.2m³/d，医疗废水和地面清洗废水经污水处理设备（过滤+二氧化氯消毒）处理后，与生活污水一并经化粪池沉淀后排入市政污水管网，最终排入咸阳路污水处理厂处理。	一致
	噪声	空调室外机选用低噪声设备，拟设减振垫进行降噪。污水处理设备水泵采用减振垫，选用低噪声设备。建筑门窗采用隔声效果好的玻璃窗，日常运营期间门窗关闭。	空调室外机选用低噪声设备，设减振垫进行降噪。污水处理设备水泵采用减振垫，选用低噪声设备。建筑门窗采用隔声效果好的玻璃窗，日常运营期间门窗关闭。	一致

	固废	宠物医院设有危废暂存间，占地面积约 4m²，用于暂存医疗废物、患病宠物排泄物（含猫砂）、滤渣、废活性炭纤维棉和废紫外灯管，委托有资质单位定期清运处置。 宠物医院设有一般固废暂存处，占地面积约 4m²，用于储存废包装物，废包装物由物资部门回收利用。 生活垃圾交由城管委定期清运。	宠物医院设有危废暂存间，占地面积 4m²，用于暂存医疗废物、患病宠物排泄物（含猫砂）、滤渣、废活性炭纤维棉和废紫外灯管，委托有资质单位定期清运处置。 宠物医院设有一般固废暂存处，占地面积 4m²，用于储存废包装物，废包装物由物资部门回收利用。 生活垃圾交由城管委定期清运。	一致
--	----	---	---	----

项目主体工程建设内容与环评阶段一致。

4、主要设备

本项目主要设备见下表。

表 2-3 本项目主要医疗设备一览表

序号	设备名称	环评设计数量 (台/套)	实际建设数量 (台/套)	型号	所在位置	与环评是否一致
1	输液泵	2	2	/	诊室 1、诊室 2	一致
2	体温计	6	6	医用体温计		一致
3	五官检查镜	1	1	内窥镜高清型		一致
4	听诊器	2	2	医用听诊器		一致
5	电子体重秤	1	1	/		一致
6	治疗台和输液架	3	3	/		一致
7	检耳镜	1	1	/		一致
8	检眼镜	1	1	/		一致
9	常规手术器械	1	1	常规器械套装	手术室	一致
10	手术床	1	1	/		一致
11	无影灯	1	1	普通型/五孔		一致
12	骨科手术器械包	1	1	骨科手术常规器械		一致
13	腹部手术器械	1	1	软组织常规器械		一致
14	胸腔手术器械	1	1	常规器械		一致
15	颅腔手术器械	1	1	常规器械		一致
16	呼吸麻醉机	1	1	/		一致
17	放射性设备（X 光设备）	1	1	/	DR 室	一致
18	生化分析仪	1	1	/	化验室	一致
19	血液分析仪	1	1	/		一致
20	监护仪	1	1	/		一致
21	血压计	1	1	/		一致
22	医用天平	1	1	/		一致
23	尿检仪	1	1	/		一致
24	污水处理设备	1	1	/	污水处理设备间	一致
25	紫外消毒灯	2	2	/	办公室	一致
26	中央空调	2	2	/	南侧墙面外设 2 台空调室外	一致

					机	
27	高压灭菌锅	1	1	/	药房	一致
28	宠物笼具	20	20	/	诊室 1、诊室 2、隔离室	一致
29	空调新风系统	10	10	/	/	一致

项目设备数量及型号与环评阶段一致。

5、公用及辅助工程

（1）供电

宠物医院用电由市政供电管网提供。

（2）供热、制冷

宠物医院冬季采暖采用集中供热，夏季制冷采用空调。

（3）劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 8 人，年工作时间 350 天，实行两班工作制，工作时间为早 8:30 至晚 21:00，早班工作时间为 8:30-17:30，晚班工作时间为 12:00-21:00，每班 9h。夜间不接诊。在住院室对手术后的宠物进行观察隔离，留观时间一般约为 3 小时，留观最晚时间为 21:00，无留院过夜观察服务。

（4）消毒方式

本项目诊疗过程中宠物消毒采用 1‰的苯扎溴铵溶液喷雾消毒；医疗器械、受污染的废布草使用高压灭菌锅通过高压蒸汽方式进行高温消毒；医疗废物、滤渣采用喷洒过硫酸氢钾复合盐溶液及紫外线杀菌灯照射的方式进行消毒；工作服通过喷洒少量过硫酸氢钾复合盐溶液和采用紫外线杀菌灯照射的方式进行消毒；医疗废水采用二氧化氯泡腾片进行消毒；患病宠物排泄物采用紫外线杀菌灯照射方式进行消毒；室内消毒、死亡宠物均采用喷洒过硫酸氢钾复合盐溶液和紫外线杀菌灯照射的方式进行消毒。

（5）食宿

宠物医院不设置宿舍及食堂。

6、接诊量与规模

本项目利用现有闲置区域新增手术室、化验室、VIP 住院部、猫住院部、狗住院部等，项目配套增设手术床、常规手术器械、呼吸麻醉机等手术相关设备，项目建成后本宠物医院主要承担猫与犬动物疾病预防、诊疗（疾病诊断、开药、打针、输液等）、动物接种疫苗、手术（手术内容包括基础外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术）等服务，不设置宠物寄养服务和美容服务，宠物接诊量为 15 只/天，其中诊疗量（不含手

术) 为 13 只/天, 新增手术量为 2 只/天。设有猫、狗住院室, 在住院室对手术后的宠物进行观察隔离, 留观时间一般为 3 小时, 留观最晚时间为 21:00, 无留院过夜观察服务。死亡宠物采用紫外线杀菌灯消毒后交由宠物主人自行处置。本项目不接待疫症宠物, 工作人员在诊室内通过快速诊断试纸即可检测待接诊的宠物是否为疫症宠物, 检测时间较短, 若接诊后发现宠物有疫病, 医院工作人员在做好防护措施情况下, 立即将疫病宠物单独隔离于医院隔离室, 报告动物防疫检疫机构后, 交由动物防疫检疫机构处置, 并进行消毒灭菌。

原辅材料消耗及水平衡:

1、主要原辅料及能源消耗

本项目主要原辅材料见下表。

表 2-4 本项目诊疗消耗品一览表

序号	名称	形态	包装规格	设计年用量	实际年用量	存储量	存储位置
1	酒精 (75%)	液体	2500ml/瓶	10 瓶	10 瓶	2 瓶	药房
2	针管	固体	100 只/包	100 包	100 包	20 包	
3	纱布	固体	10 块/包	500 包	500 包	20 包	
4	棉签	固体	100 只/包	20 包	20 包	5 包	
5	注射器	固体	200 只/盒	100 盒	100 盒	25 盒	
6	碘附	液体	500ml/瓶	100 瓶	100 瓶	20 瓶	
7	手术刀片	固体	10 个/包	40 包	40 包	10 包	
8	一次性手套	固体	25 个/箱	20 箱	20 箱	4 箱	
9	医用口罩	固体	100 只/盒	10 盒	10 盒	5 盒	
10	1%苯扎溴铵溶液	液体	500ml/瓶	50 瓶	50 瓶	6 瓶	
11	二氧化氯消毒片 (废水消毒药剂)	固体	1000g/瓶	10 瓶	10 瓶	2 瓶	
12	舒泰	液体	支	100 支	100 支	10 支	
13	宠必威	液体	支	180 支	180 支	10 支	
14	妙三多	液体	支	180 支	180 支	10 支	
15	头孢	液体	0.5g/支	100 支	100 支	20 支	
16	生理盐水	液体	100ml/瓶	100 瓶	100 瓶	20 瓶	
17	V-28 三分类装机试剂	液体	/	5 套	5 套	1 套	化验室
18	V-52D 五分类分装试剂	液体	/	5 套	5 套	1 套	
19	除臭剂	液体	1000g/瓶	9 瓶	9 瓶	2 瓶	药房
20	一次性布草 (铺巾、一次性清洁手套、宠物脚套等)	固体	1.6kg/包	84 包	84 包	20 包	手术室
21	氧气	压缩气体	45L/瓶	6 瓶	6 瓶	2 瓶	
22	猫砂	固体	5kg/袋	52 袋	52 袋	5 袋	药房
23	过硫酸氢钾复合盐	固体粉末	1000g/瓶	10 瓶	10 瓶	2 瓶	药房
24	天然植物型除臭剂	液体	1000ml/瓶	6 瓶	6 瓶	2 瓶	药房

	(直接使用, 无需兑水)						
25	活性炭纤维棉 (换风口处过滤空气)	固体	4 套/箱	1 箱	1 箱	1 箱	药房

主要能源动力消耗见下表。

表 2-5 主要能源动力消耗一览表

序号	名称	单位	年用量	备注
1	电	万 kW h/a	3	市政电网
2	水	m ³ /a	265.775	市政供水管网

本项目化验过程使用的试剂主要成分见下表。

表2-6 化验试剂主要成分一览表

序号	原料名称		主要成分	理化性质
1	V-28 三分类装机试剂 (化验用)	稀释液	NaCl、Na ₂ SO ₄ 、缓冲剂、抗菌剂	无色透明溶液, 血细胞分析用试剂。
		溶血剂	表面活性剂、丙三醇、硫酸钠	无色透明溶液, 血细胞分析用试剂。
2	V-52D 五分类分装试剂 (化验用)	稀释液	NaCl、硼酸缓冲液	无色透明溶液, 血细胞分析用试剂。
		溶血剂	十二烷基三甲基氯化铵、缓冲剂	无色或淡黄色透明液体, 血细胞分析用试剂。
3	1‰苯扎溴铵溶液		苯扎溴铵 1‰, 剩余部分为纯水	无色至淡黄色的澄明液体; 气芳香, 味极苦; 强力振摇则发生多量泡沫。遇低温可能发生浑浊或沉淀。用于皮肤、黏膜和小面积伤口的消毒。
4	过滤+二氧化氯消毒片		ClO ₂ 含量≥10%	白色或类白色片剂, 入水后可迅速生成二氧化氯。
5	过硫酸氢钾复合盐		过硫酸氢钾与水比例为 1:100	白色颗粒状粉末, 易溶于水, 在 20℃ (68°F) 时, 水溶解度大于 250g/L。堆积密度 1.1-1.2, 活性氧≥4.5%-4.9%, 溶解度 (20℃) 256g/L。

2、给水

(1) 给水

本项目用水由市政供水管网提供, 主要为员工和顾客的生活用水、宠物用水、地面清洗水和医疗用水。员工工作服喷洒少量过硫酸氢钾复合盐溶液和采用紫外线杀菌灯照射的方式进行消毒, 由员工带回家自行清洗, 不在院内清洗。日常诊疗过程中不涉及纯水的使用。

①医疗用水

本项目医疗用水分为普通接诊用水和手术接诊用水。普通诊疗用水主要为笼具清洗、

高压灭菌锅消毒用水，为 5L/只。手术接诊用水包括手术室用水、器皿清洗用水、笼具清洗用水、高压灭菌锅消毒用水，为 10L/只。本项目接诊量为 15 只/天，其中诊疗量（不含手术）为 13 只/天，新增手术量为 2 只/天，全年营运 350 天。因此，本项目普通诊疗用水为 $0.065\text{m}^3/\text{d}$ ($22.75\text{m}^3/\text{a}$)，手术接诊用水为 $0.02\text{m}^3/\text{d}$ ($7\text{m}^3/\text{a}$)。

综上本项目医疗用水量为 $0.085\text{m}^3/\text{d}$ ($29.75\text{m}^3/\text{a}$)。

②宠物用水

本项目单日最多接待 15 只宠物，单只宠物用水量为 0.1L/天，医院年工作 350 天，则本项目宠物用水量为 $0.0015\text{m}^3/\text{d}$ ($0.525\text{m}^3/\text{a}$)。

③生活用水

本项目员工生活用水量为 60L/人·天，本项目劳动定员为 8 人，年工作 350 天，则本项目员工生活用水量为 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ($168\text{m}^3/\text{a}$)。本项目单日最多接待 15 只宠物，宠物主人为 15 人次/天，宠物主人用水量为 10L/人·天，全年营运 350 天，用水量为 $0.15\text{m}^3/\text{d}$ ($52.5\text{m}^3/\text{a}$)。

综上本项目生活用水量为 $0.63\text{m}^3/\text{d}$ ($220.5\text{m}^3/\text{a}$)。

④地面清洗用水

本项目地面清洁形式为人工用拖布进行拖地，使用清水，每天一次，每天清洁用水量为 40L，全年营运 350 天，则本项目地面清洗用水量为 $0.04\text{m}^3/\text{d}$ ($14\text{m}^3/\text{a}$)。

⑤消毒用水

本项目需配置过硫酸氢钾等消毒液（过硫酸氢钾与水比例 1:100），配置消毒液用水量为 $0.0029\text{m}^3/\text{d}$ ($1\text{m}^3/\text{a}$)。

综上，本项目用水总量为 $0.7594\text{m}^3/\text{d}$ ($265.775\text{m}^3/\text{a}$)。

3、排水

本项目将医疗废水和地面清洗废水排至一体化污水处理设备内，通过污水处理设备处理后，与生活污水一并经化粪池沉淀后，通过污水总排口排入市政污水管网，最终进入咸阳路污水处理厂进一步处理。

本项目外排废水主要为生活污水、医疗废水、地面清洗废水，废水排放量为 $0.6675\text{m}^3/\text{d}$ ($233.625\text{m}^3/\text{a}$)。医疗废水、地面清洗废水通过污水处理设备处理后，与生活污水一并经化粪池沉淀后，通过污水总排口排入市政污水管网，最终进入咸阳路污水处理厂进一步处理。

本项目水平衡见下图：

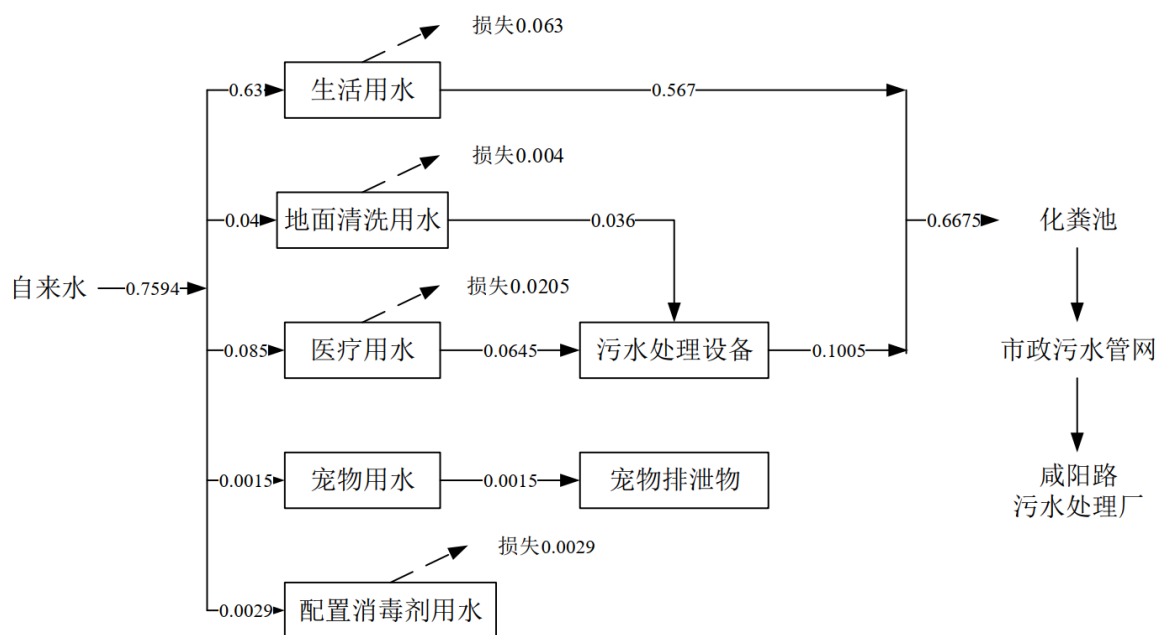


图 2-1 本项目水平衡图 (单位: m³/d)

主要工艺流程及产污环节

宠物医院主要承担猫与犬动物疾病预防、诊疗（疾病诊断、开药、打针、输液等）、动物接种疫苗、手术（手术内容包括基础外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术）等服务。日常诊疗流程见下图。

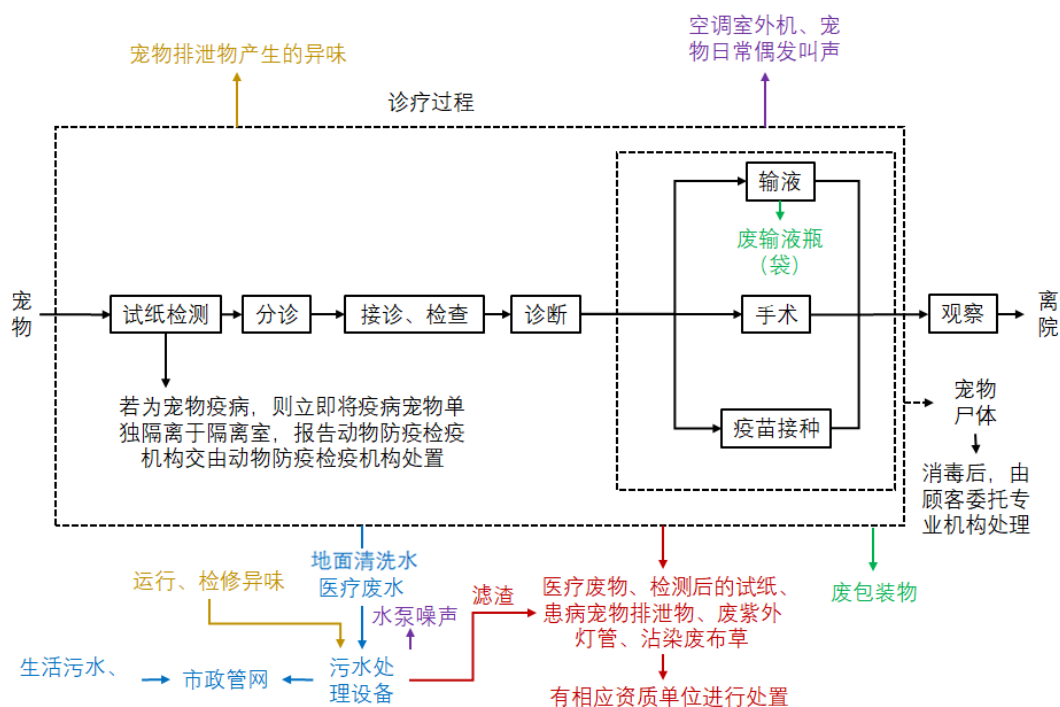


图 2-2 日常诊疗流程及产污环节图

诊疗流程简述：

本项目宠物诊疗工作主要为一般疾病输液、手术、疫苗接种等内容，不接收传染性宠物的诊治。手术内容包括基础外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术。

分诊过程：顾客携带宠物先到前台挂号并进行初检，工作人员通过快速诊断试纸即可检测待接诊的宠物是否为疫症宠物，检测时间较短，若接诊后发现宠物有疫病，医院工作人员在做好防护措施情况下，立即将疫病宠物单独隔离于医院隔离室，报告动物防疫检疫机构后，交由动物防疫检疫机构处置，并进行消毒灭菌，检测后的试纸作为医疗废物，定期交由有资质单位统一处理。检测后宠物为非疫症宠物，则根据宠物具体症状初步判断，由导诊人员（或顾客）带至诊室就诊。

接诊、检查：医师根据宠物情况进行常规检查，使用生化分析仪、血液分析仪进行检验对血、便、尿常规检查及 B 超检查等。

诊疗过程中化验内容主要为常规检查中的血、便、尿常规检查，使用 V-28 三分类装机试剂和 V-52D 五分类装机试剂通过生化分析仪、血液分析仪进行分析。

诊断：执业医师根据化验数据做出诊断结果，并根据患病宠物的情况进行输液、手术、疫苗接种等诊疗过程。诊疗结束后，宠物由其主人带离医院。

输液、疫苗：由宠物主人带领宠物分别在输液室和诊疗室进行输液和疫苗接种。疫苗接种和输液过程均使用一次性医疗器具，输液过程产生的废输液器、针头、酒精棉、棉签和疫苗接种过程产生的废针管、酒精棉、棉签等医疗废物先经消毒处理后，再储存于危废暂存间，委托有资质单位进行处理。接种疫苗存放于冰箱。

手术：手术内容包括基础外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术。术前对宠物进行全身麻醉以及切口定位，用手术刀进行皮下脂肪分离，切除相应组织器官，组织缝合，之后对创口部位消毒，完成手术，术后宠物在住院室进行隔离观察，待宠物完全苏醒无异样后方可离开，留观时间一般为 3 小时，留观最晚时间为 21:00。在手术过程中会产生一次性医疗器具，酒精棉、棉签、手术残留物等医疗废物，先经消毒处理后，再储存于危废暂存间，委托有资质单位进行处理。

在患病宠物诊疗过程中会产生少量宠物排泄物，设置宠物专用的排便与排尿盒进行收集，收集后贮存于危废暂存间，定时对排便与排尿盒以及危废暂存间喷洒植物型除臭剂，减少异味逸散。

本医院运行过程中产生的医疗废水和地面清洗废水经污水处理设备处理后，与生活

污水经共用化粪池静置沉淀，之后由污水总排口排入市政污水管网，最终进入咸阳路污水处理厂集中处理。污水处理设备位于二层化验室东侧的污水处理设备间，采用过滤+二氧化氯消毒的工艺，污水处理规模为 0.2m³/d，设备运行、检修过程中会产生少量的异味。设备运行、检修过程喷洒植物型除臭剂，以减少异味逸散。

宠物诊疗过程中会产生一次性医疗器具，酒精棉、棉签、手术残留物、化验废液等，属于医疗废物，该类废物应严格按照《《医疗废物管理条例》（中华人民共和国国务院令 2003 年第 380 号）2011 年 1 月 8 日修订、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》（中华人民共和国卫生部令第 36 号）等有关医疗废物处置方法进行处理。医院运行过程中产生受污染的废布草、废紫外灯管和滤渣，均为危险废物，应严格按照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）等标准执行。

诊疗过程中出现宠物死亡产生的尸体，先在本院喷洒过硫酸氢钾复合盐溶液的方式进行消毒，再交由顾客自行委托专业机构处理，院内不对尸体进行贮存和处理。

室内日常消毒使用紫外线消毒灯，紫外线消毒的科学原理主要作用于微生物的核酸，导致其破坏，同时对蛋白质、酶等物质的作用，致使微生物死亡，达到消毒的目的。紫外线消毒灯消毒效果可靠，一般开灯消毒 30min 即可消毒合格。

宠物医院的噪声源主要为空调室外机噪声、污水处理设备水泵、宠物日常偶发叫声，空调室外机选用低噪声设备，拟设计减振垫；污水处理设备水泵位于化验室，采用减振垫，选用低噪声设备；建筑门窗采用隔声效果好的玻璃窗，日常运营期间门窗关闭；隔离室屋内采取吸声面板，门窗采用隔声效果好的玻璃窗，日常运营期间门窗关闭，并加强对宠物的安抚工作。

项目变动情况

根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号），对照《安诺萌宠宠物医院项目环境影响报告表》及其批复，项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与环评阶段基本一致，故不涉及重大变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本项目外排废水主要为生活污水、医疗废水、地面清洗废水。污水排放量为 $0.6675\text{m}^3/\text{d}$ ($233.625\text{m}^3/\text{a}$)。

表 3-1 废水排放情况

序号	废水污染源		主要污染物	污染治理措施	处理能力	排放规律	排放去向
1	医疗废水	笼具清洗用水、高压灭菌锅消毒用水、器皿清洗用水以及手术室用水等	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、粪大肠菌群数、总余氯、氨氮、总磷、总氮	污水处理设备（过滤+二氧化氯消毒）	0.2m ³ /d	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。	医疗废水和地面清洗废水排至一体化污水处理设备内，通过污水处理设备处理后，与生活污水一并经化粪池沉淀后，通过污水总排口排入市政污水管网，最终进入咸阳路污水处理厂进一步处理。
2	地面清洗废水	地面清洗	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、LAS				
3	生活污水	冲厕		化粪池	/		

2、废气

本项目运营期产生的废气主要为污水处理设备检修时产生的少量异味以及宠物排泄物产生的异味，主要污染因子为臭气浓度。

本项目污水处理规模小，设备检修过程中会产生少量的异味。设备检修过程喷洒植物型除臭剂，以减少异味逸散。在宠物医疗服务过程产生少量患病宠物排泄物（含猫砂），会产生少量的异味。医院主要科室均设有宠物专用的排便与排尿盒，患病宠物使用后的排便与排尿盒及时袋装密封收集并及时喷洒植物型除臭剂，集中收集后贮存于危废暂存间加盖收集桶内，采用紫外线杀菌灯照射及喷洒植物型除臭剂的方式进行消毒和减少异味逸散。

表 3-2 废气排放情况

序号	类别				治理/处置措施
1	废气	异味	污水处理设备	臭气浓度	污水处理设备位于二层化验室东侧的污水处理设备间，污水处理规模小，设备运行、检修过程中会产生少量的异味。设备运行、检修过程喷洒植物型除臭剂，以减少异味逸散。

2			宠物排泄物	臭气浓度	宠物医疗服务过程产生少量患病宠物排泄物（含猫砂），会产生少量的异味。医院主要科室均设有宠物专用的排便与排尿盒，患病宠物使用后的排便与排尿盒及时袋装密封收集并及时喷洒植物型除臭剂，集中收集后贮存于危废暂存间加盖收集桶内，采用紫外线杀菌灯照射及喷洒植物型除臭剂的方式进行消毒和减少异味逸散。
---	--	--	-------	------	---

3、噪声

本项目运营期噪声源主要为污水处理设备水泵、宠物叫声和空调室外机产生的噪声。本项目噪声源控制措施如下。

表 3-3 噪声防治情况

序号	噪声源名称	位置	数量（台）	治理/处置措施
1	污水处理设备水泵	室内	1	选择低噪声设备；设置减振垫；建筑隔声。
2	空调室外机	室外	2	选择低噪声设备；安装减振器及减振垫。
3	宠物叫声	室内	/	建筑门窗采用三层玻璃窗，日常运营期间门窗关闭；加强对宠物安抚。

4、固体废物

（1）危险废物

①医疗废物：本项目国民经济行业类别属于“O8222 宠物服务”，与“Q841 医院”相似，因为本项目运营期间产生的医疗废物参照《国家危险废物名录》（2025 年版）、《医疗废物分类名录 2021 版》中的 HW01 医疗废物，主要包括宠物诊疗过程产生感染性废物（废物代码 841-001-01），如一次性医疗用品及器械、废一次性棉球、手套、伤口接触性的纱布、化验废液、受污染的废布草（消毒后）、化验室器皿清洗废液等；损伤性废物（废物代码 841-002-01），如用过的或废弃的针头、化验器皿、玻璃、药盒及其他可能引起切伤刺伤的器物等；病理性废物（废物代码 841-003-01），比如手术及其他诊疗过程中产生的废弃组织器官以及病理切片等；化学性废物（废物代码 841-004-01），化验室产生的过期化学试剂等；药物性废物（废物代码 841-005-01），比如过期、淘汰、变质的药品以及动物疫苗等。本项目完成后全院医疗废物产生量为 1.5t/a，收集后贮存于危废暂存间，委托有资质的单位进行处置。

②患病宠物排泄物：本项目在患病宠物诊疗的过程中会产生宠物排泄物，本项目完成后，全院产生量为 0.18t/a，属于感染性废物（废物代码 841-001-01），专用容器收集后贮存于危废暂存间，委托有资质的单位进行处置。

③废紫外灯管：本项目使用的紫外线杀菌灯损坏后需更换，产生量为 0.002t/a，委托有资质的单位进行处置。

④滤渣：根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）“4.3.1 栅渣、化粪池和污水处理站污泥属于危险废物，应按危险废物进行处理和处置。”本项目污水处理设备产生的滤渣（包括排渣、格栅栅渣）类别参照综合医院污水处理设备栅渣类别，根据《国家危险废物名录》（2025）、《医疗废物分类名录 2021 版》，污水处理设备滤渣属于“HW01 医疗废物（841-001-01）”类别危险废物，本污水处理设备为一体化设备，大小为 0.5m×0.8m×0.5m，每季度清理一次，单次产生量为 1.5kg，总产生量为 0.006t/a，暂存于危废暂存间，委托有资质的单位进行处置。

⑤废活性炭纤维棉：本项目空调新风功能的过滤装置使用的废活性炭纤维棉每个季度更换一次，产生量为 0.002t/a，委托有资质的单位进行处置。

（2）一般固体废物

废包装物属于可回收物（SW62），产生量为 1t/a，根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），类别代码为 900-001-S62，主要为药品外包装物，由物资部门回收利用。

（3）生活垃圾

生活垃圾产生量为 7.3kg/d（2.56t/a）。生活垃圾袋装收集，定点存放，由城管委定期清运。

表 3-4 固体废物分类及处置情况

编号	类别	污染源名称	来源	产生量 (t/a)	分类	暂存场所	处置方式
1	危险废物	医疗废物	就诊过程	1.5t/a	HW01 841-001-01 841-002-01 841-003-01 841-004-01 841-005-01	危险废物暂存间	委托天津瀚洋汇和环保科技有限公司进行处置
2		患病宠物排泄物（含猫砂）	就诊过程	0.18t/a	HW01 841-001-01		
3		废紫外灯管	紫外灭菌灯	0.002t/a	HW29 900-023-29		
4		废活性炭纤维棉	运营过程	0.002t/a	HW49 900-039-49		
5		滤渣	污水处理装置	0.006t/a	HW01 841-001-01		
6	一般固体废物	废包装物	注射器、试剂等拆包使用	1t/a	822-002-07	一般固废暂存区	物资部门回收利用

7	生活垃圾	员工日常生活 宠物主人	2.56t/a	生活垃圾	垃圾箱	城管委 处理定 期清运
---	------	----------------	---------	------	-----	-------------------

5、排污口规范化

根据《关于加强我市排污口规范化规范化整治工作的通知》（津环保监理[2002]71号）及《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》（津环保监测[2007]57号）要求，已对验收内容所涵盖的排污口完成规范化建设，在危险废物暂存间设置了环保标识牌，污水处理设施排污口、污水总排口设置了环保标识牌：

表 3-5 排污口规范化现场情况

	
污水处理设施排污口标识牌	污水处理设施
	
污水总排口标识牌	污水总排口
	
危废暂存间外部	危废暂存间内部

6、排污许可制度执行情况

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》（生态环境部令 第 11 号），本项目属于“五十、其他行业”行业类别，且不涉及通用工序相关内容，因此暂未列入管理目录，可暂不申请排污许可证或排污许可登记，若后续《固定污染源排污许可分类管理名录》调整更新，按照新要求执行。

7、环保投资明细

本项目环保投资明细详见下表。

表 3-6 环保投资明细

序号	项目	环评阶段环保投资预算（万元）	实际环保投资（万元）	变化情况
1	植物型除臭剂	0.5	0.5	无变化
2	隔声减振等措施	1	1	无变化
3	排污口规范化	0.5	0.5	无变化
4	危废暂存间、一般固废暂存处	0.5	0.5	无变化
5	废水处理设施	1	1	无变化
6	风险防范措施及物资	0.5	0.5	无变化
合计		4	4	无变化
本项目总投资		20	20	无变化
环保投资占总投资的比例（%）		20%	20%	无变化

8、环保设施“三同时”的落实情况

本项目环保设施“三同时”落实情况见下表：

表 3-7 环保设施“三同时”落实情况

类别	环评及批复的环保设施	实际建设的环保设施	是否落实“三同时”
废气	污水处理设施采用“过滤+二氧化氯消毒”工艺，无生化处理过程，无开放性表面，处理设备加盖，为密闭结构，定期进行沉渣清运，清运沉渣时会有少量异味逸散，在清运沉渣时喷洒植物除臭剂，减少异味对周围环境的影响。宠物在医院就诊期间会产生少量的排泄物，设置动物专用的排便与排尿盒进行收集，及时消毒、清运，并喷洒植物除臭剂，减少异味对周围环境的影响。	污水处理设施采用“过滤+二氧化氯消毒”工艺，无生化处理过程，无开放性表面，处理设备加盖，为密闭结构，定期进行沉渣清运，清运沉渣时会有少量异味逸散，在清运沉渣时喷洒植物除臭剂，减少异味对周围环境的影响。宠物在医院就诊期间会产生少量的排泄物，设置动物专用的排便与排尿盒进行收集，及时消毒、清运，并喷洒植物除臭剂，减少异味对周围环境的影响。	已落实
废水	医疗废水和地面清洗废水经污水处理设备处理，经处理后的医疗废水、地面清洁废水与生活污水经共用化粪池处理后，通过市政污水管网排入咸阳路污水处理厂集中处理。	医疗废水和地面清洗废水经污水处理设备处理，经处理后的医疗废水、地面清洁废水与生活污水经共用化粪池处理后，通过市政污水管网排入咸阳路污水处理厂集中处理。	已落实
噪声	空调室外机拟设置减振垫，选用低噪声设备，污水处理设备水泵设置减振	空调室外机拟设置减振垫，选用低噪声设备，污水处理设备水泵设置减振	已落实

	垫，选用低噪声设备，设有减振垫。建筑门窗采用隔声效果好的玻璃窗，日常运营期间门窗关闭，隔离室屋内采取吸声面板，加强对宠物的安抚工作。	垫，选用低噪声设备，设有减振垫。建筑门窗采用隔声效果好的玻璃窗，日常运营期间门窗关闭，隔离室屋内采取吸声面板，加强对宠物的安抚工作。	
固体废物	本项目产生的固体废物分为一般固体废物、危险废物。危险废物委托有资质单位处理。一般固体废物由物资部门回收利用或由一般固废处置单位进行处理。生活垃圾袋装收集，由城管委及时清运。	本项目产生的固体废物分为一般固体废物、危险废物。危险废物委托有资质单位处理。一般固体废物由物资部门回收利用或由一般固废处置单位进行处理。生活垃圾袋装收集，由城管委及时清运。	已落实

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定： 1、建设项目环境影响报告表主要结论 1.1 项目建设内容 天津市安诺萌宠宠物医院有限公司租赁天津市南开城市建设投资有限公司位于天津市南开区双峰道南侧师北新苑1-1-102的临街商铺建设运营，宠物医院使用区域共两层，建筑面积为247.13m²。本宠物医院于2025年7月开始运营，目前仅开展猫与犬动物疾病预防、诊疗（疾病诊断、开药、打针、输液等）、动物接种疫苗等业务，尚未开展动物外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术等业务，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年），无需履行环评手续。现根据医院发展需求，拟投资20万元，利用现有闲置区域新增手术室、化验室、VIP住院部、猫住院部、狗住院部等，建设“安诺萌宠宠物医院项目”。项目配套增设手术床、常规手术器械、呼吸麻醉机等手术相关设备，用于开展基础外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术等业务。本项目建设完成后接诊量约为15只/天，其中诊疗量（不含手术）约为13只/天，新增手术量约为2只/天，不设置宠物美容和寄养服务。 1.2 项目建设内容对环境的影响 （1）环境空气影响 废气污染源主要为在患病宠物诊疗的过程会产生少量宠物排泄物（含猫砂）和污水处理设施检修时产生的异味等，医院设置宠物专用的排便与排尿盒收集宠物诊疗过程的产生少量宠物排泄物（含猫砂），患病宠物排泄物（含猫砂）贮存于危废暂存间，定期对排便与排尿盒、污水处理设备间、危废暂存间及一般固废暂存处喷洒植物型除臭剂，减少异味逸散。根据类比项目监测数据，预计本项目厂界无组织臭气浓度<10（无量纲），厂界满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）中排放限值要求，不会对周围环境产生明显影响。 （2）水环境影响 医疗废水、地面清洗废水通过污水处理设备处理后，与生活污水一并经化粪池沉淀后，通过污水总排口排入市政污水管网，最终进入咸阳路污水处理厂进一步处理。本项目处理后的医疗废水、地面清洗废水在污水处理设备排口处 pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、总余氯、粪大肠菌群数、LAS 均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中预处理标准限值要求，氨氮、总氮、总磷均满足《污水综合排放标准》
--

(DB12/356-2018)三级标准要求。污水总排口处 pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、总磷、总氮、LAS、粪大肠菌群数、总氯等均满足《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)三级标准要求。

(3) 声环境影响

本项目建成后南侧、北侧房屋边界昼间噪声贡献值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准限值要求,可以实现达标排放。本项目主要噪声源在采取隔声、降噪措施后,宠物医院对敏感目标金地阅千峯1号楼、9号楼的噪声预测值能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中1类标准昼间限值要求,对敏感目标东风巷1号楼的噪声预测叠加值变化不大,基本维持现状水平。

(4) 固体废物环境影响

建设单位固体废物分类收集、分类处理,不会对环境造成二次污染,固体废物处理处置具有可行性。

(5) 环境风险

本评价认为在科学管理和完善的预防应急措施处置机制保障下,本项目发生风险事故的可能性是比较低的。本项目环境风险防范措施有效可行,项目环境风险可防控。

1.3 污染物总量控制

宠物医院建成后,主要服务于周边居民宠物诊疗过程,废水污染物排放量实际上由本地居民带来的,并非纯粹的增加量,本项目运行后区域总量并无变化,因此总量不重复计入,即总量无新增。

2、审批部门审批决定

本项目的审批意见如下:

天津市南开区行政审批局

南审环表〔2026〕9号

关于安诺萌宠宠物医院项目

环境影响报告表的批复

天津市安诺萌宠宠物医院有限公司：

你单位呈报的《安诺萌宠宠物医院项目环境影响报告表》已收悉。经研究，现批复如下：

一、项目建设内容

天津市安诺萌宠宠物医院有限公司租赁天津市南开城市建设投资有限公司位于天津市南开区双峰道南侧师北新苑1-1-102的临街商铺建设运营，建筑面积为247.13 m²。四至范围：北侧为双峰道，隔双峰道为东风巷居民楼，南侧及正上方为金地阅千峯（师北新苑）居民楼，西侧为按摩店，东侧为理发店。

现根据医院发展需求，利用现有闲置区域新增手术室、化验室、VIP住院部、猫住院部、狗住院部等，建设“安诺萌宠宠物医院项目”，开展基础外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术等业务。本项目建设完成后接诊量约为15只/天，其中诊疗量（不含手术）约为13只/天，新增手术量约为2只

/天，不设置宠物美容和寄养服务，不设置宿舍及食堂。本项目总投资为 20 万元，其中环保投资为 4 万元，主要用于主要用于运营期异味控制、废水处理措施、固体废物暂存、排污口规范化、环境风险防范措施等。本项目劳动定员为 8 人，年工作 350 天。本项目放射性设备另行履行环评手续。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年），本宠物医院属于“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”，需编制环境影响报告表。结合项目整体性对宠物医院整体开展环境影响评价工作，本项目放射性设备单独履行环评手续。

项目符合国家产业政策、选址符合相关规划要求，主要污染物排放经南开区生态环境保护部门测算，无新增污染物排放。2026 年 4 月 23 日至 4 月 29 日，我局将该项目环境影响报告表全本在天津市南开政府信息公开管理系统网站上进行了公示。你单位根据环境影响报告表结论、南开区生态环境局核定的总量控制要求及专家评审意见，确保落实报告表中提出的各项环保措施的前提下，我局同意你单位按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采取的环境保护措施进行建设、运营。

二、项目建设过程和运营过程中要认真落实环境影响报告表中提出的各项环保措施，重点做好以下工作：

1、严格落实大气污染防治措施。项目运营期间产生的废气主要为宠物排泄物和医疗废水处理过程中产生的异味。污水处理设施应采用密闭结构，做到密闭完好，设备运行、检修过程通过喷洒植物除臭剂，减少异味对周围环境的影响；对动物就诊期间产生的粪便及时紫外线杀菌灯照射消毒贮存于危废暂存间，并喷洒天然植物型除臭剂，减少异味逸散，实现废气达标排放。

2、落实水污染防治措施。项目运营期间产生的废水为生活污水、地面清洗废水、医疗废水。医疗废水和地面清洗废水应经废水处理设备进行处理（处理工艺为：过滤+二氧化氯消毒）达标后与生活污水通过污水总排口排入市政管网，最终进入咸阳路污水处理厂。

3、严格控制噪声对周围环境产生影响。项目运营期产生的噪音主要为空调室外机噪声和污水处理设备水泵噪声。室内污水处理设备应采用低噪声设备、建筑物隔音、基础减振等措施；空调室外设备应选用低噪声设备、设置减振垫等措施确保厂界噪声达标，降低噪声对周边环境的影响。

4、做好各类固体废物的收集、贮存、运输和处置，做到资源化、减量化、无害化。项目运营期产生的一般固体废物（注射器、试剂等使用过程中产生的废包装物）应暂存于一般固废暂存处，由物资部门回收；危险废物（医疗废物、患病宠物排泄物、废紫外灯管、滤渣、废活性炭纤维棉等）收集后暂存于

危废暂存间，委托有资质的单位进行处置；生活垃圾应由城市管理部门定期清运处理。

5、按照国家和我市相关标准、规范等要求，落实排污口规范化。

6、落实环境风险防范和应急措施。严格落实各项事故防范措施和非正常工况下的应急措施。按照《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）和《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等文件的有关要求落实风险防范减缓措施与应急预案，有效防范和应对环境风险，杜绝环境污染事故。

7、建立环境保护管理机构，加强运营管理，确保环保设施正常运转，实现各项污染物稳定达标排放。

8、按照《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第31号）等要求，建立健全你单位环境信息公开制度，在天津市污染源监测数据管理与信息共享平台上如实向社会公开环境信息。

三、根据环境影响报告表测算，经南开区生态环境局审核，该项目建成后无新增污染物排放总量。

四、项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

五、按照《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》等排污许可证相关管理规定要求，

你单位国民经济行业类别为 08222 宠物医院服务，暂不需申请排污许可证。若后续调整更新，你单位应按照新要求执行。

六、在项目运行时，应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格，方可投入运行。

七、项目的环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当在开工建设之前重新报批本项目的的环境影响评价文件。项目环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

八、建设单位应执行以下环境标准：

- 1、《环境空气质量标准》 GB3095-2012 （二级）；
- 2、《声环境质量标准》 GB3096-2008 （1类）；
- 3、《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018；
- 4、《医疗机构水污染物排放标准》 GB18466-2005；
- 5、《污水综合排放标准》 DB12/356-2018 （三级）；
- 6、《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 （1类）；
- 7、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》
GB18599-2020；
- 8、《危险废物贮存污染控制标准》 GB18597-2023、《危险废物收集贮存运输技术规范》 HJ2025-2012。

九、由南开区生态环境局组织开展该项目“三同时”监督检查和日常监督管理工作

十、你单位应在收到本批复后5个工作日内，将批准后的环境影响报告表送南开区生态环境局，并按规定接受区生态环境行政主管部门的监督检查。

十一、如项目建设和运行依法需要其他行政许可的，你单位应按规定办理其他审批手续后方可开工建设或运行。

此复



3、环评批复落实情况

本项目相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、并同时投入使用，基本符合“三同时”的要求。本项目环评及其批复要求落实情况详见下表。

表 3-8 环评批复意见及落实情况

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	严格落实大气污染防治措施。项目运营期间产生的废气主要为宠物排泄物和医疗废水处理过程中产生的异味。污水处理设施应采用密闭结构，做到密闭完好，设备运行、检修过程通过喷洒植物除臭剂，减少异味对周围环境的影响；对动物就诊期间产生的粪便及时紫外线杀菌灯照射消毒贮存于危废暂存间，并喷洒天然植物型除臭剂，减少异味逸散，实现废气达标排放。	已落实。 本项目建设过程中，已对照环境影响报告表提出的要求，落实大气污染防治措施。根据监测报告，厂界臭气浓度可以实现达标排放。
2	落实水污染防治措施。项目运营期间产生的废水为生活污水、地面清洗废水、医疗废水。医疗废水和地面清洗废水应经废水处理设备进行处理（处理工艺为：过滤+二氧化氯消毒）达标后与生活污水通过污水总排口排入市政管网，最终进入咸阳路污水处理厂。	已落实。 本项目建设过程中，已对照环境影响报告表提出的要求，落实水污染防治措施。医疗废水和地面清洗废水应经废水处理设备进行处理（处理工艺为：过滤+二氧化氯消毒）达标后与生活污水通过污水总排口排入市政管网，最终进入咸阳路污水处理厂。
3	严格控制噪声对周围环境产生影响。项目运营期产生的噪音主要为空调室外机噪声和污水处理设备水泵噪声。室内污水处理设备应采用低噪声设备、建筑物隔音、基础减振等措施；空调室外设备应选用低噪声设备、设置减振垫等措施确保厂界噪声达标，降低噪声对周边环境的影响。	已落实。 本项目建设过程中，已对照环境影响报告表提出的要求，落实噪声污染防治措施。并严格控制噪声对周围环境产生影响。
4	做好各类固体废物的收集、贮存、运输和处置，做到资源化、减量化、无害化。项目运营期产生的一般固体废物（注射器、试剂等使用过程中产生的废包装物）应暂存于一般固废暂存处，由物资部门回收；危险废物（医疗废物、患病宠物排泄物、废紫外灯管、滤渣、废活性炭纤维棉等）收集后暂存于危废暂存间，委托有资质的单位进行处置；生活垃圾应由城市管理部门定期清运处理。	已落实。 本项目运营期产生的一般固体废物（注射器、试剂等使用过程中产生的废包装物）应暂存于一般固废暂存处，由物资部门回收；危险废物（医疗废物、患病宠物排泄物、废紫外灯管、滤渣、废活性炭纤维棉等）收集后暂存于危废暂存间，委托有资质的单位进行处置；生活垃圾应由城市管理部门定期清运处理。
5	按照国家和我市相关标准、规范等要求，落实排污口规范化。	已落实。 本项目已按照国家和我市相关标准、规范等要求，进行排污口规范化。
6	落实环境风险防范和应急措施。严格落实各项事故防范措施和非正常工况下的应急措施。按照《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）和《企业事业单位突发环境事件应急预案	已落实。 本项目已严格落实各项事故防范措施和非正常工况下的应急措施，有效防范和应对环境风险，杜绝环境污染事故。

	备案管理办法（试行）》等文件的有关要求落实风险防范减缓措施与应急预案，有效防范和应对环境风险，杜绝环境污染事故。	
7	建立环境保护管理机构，加强运营管理，确保环保设施正常运转，实现各项污染物稳定达标排放。	已落实。 本院已建立环境保护管理机构，加强运营管理，确保环保设施正常运转，实现各项污染物稳定达标排放。
8	按照《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第31号）等要求，建立健全你单位环境信息公开制度，在天津市污染源监测数据管理与信息共享平台上如实向社会公开环境信息。	已落实。 本项目已在天津市污染源监测数据管理与信息共享平台上如实向社会公开环境信息。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

1、监测分析方法

表 5-1 项目监测分析方法

序号	样品类别	检测项目	检测方法名称及编号	方法检出限
1	污水	pH值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	——
2		悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	——
3		五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L
4		化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L
5		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
6		总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.003mg/L
7		总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L
8		粪大肠菌群	《医疗机构水污染物排放标准》 GB 18466-2005 附录 A 医疗机构污水和污泥中粪大肠菌群的检测方法	——
9		总氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》 HJ 586-2010	0.03mg/L
10		LAS	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T7494-1987	0.05mg/L
11	无组织废气	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	——
12	噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	——

2、监测仪器

表 5-2 监测仪器

序号	项目		仪器设备名称	型号	仪器设备编号
1	废气	臭气浓度	气袋法采样器	GR-1211	01171809
2			空盒压力表	DYM3	18053105
3			风向风速仪	16026	106483
4			温湿度计	WS-A1 型	JHJC-YQ-055
5	废水	pH 值	便携式 pH 计	PHBJ-260	601821NB024120242
6		悬浮物	分析天平	SQP	36192615
7			电热鼓风干燥箱	101-2A	16253
8		五日生化需氧量	生化培养箱	SPX-150B	ZX22072934
9			溶解氧测定仪	JPSJ-605F	630617N0018010035
10		化学需氧量	50mL 棕色滴定管	JHJC-YQ-273	/

11		氨氮	紫外可见分光光度计	UV-1801	18400008
12		总磷	紫外可见分光光度计	UV-1801	18400008
13		总氮	紫外可见分光光度计	UV-1801	18400008
14		粪大肠菌群	生化培养箱	SPX-150	0302、5025
15			生物显微镜	XSP-2CA	0002189
16		总氯	微量滴定管（5mL）	JHJC-YQ-274	/
17		LAS	紫外可见分光光度计	UV-1801	18400022
18	噪声	工业企业厂界噪声	多功能声级计	HS6288E	09017182
19			声校准器	HS6020	09018247
20			风向风速仪	16026	106483

3、人员能力

验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测实行全过程的质量保证，无组织排放源监测技术执行《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000），采样仪器逐台进行气密性检查、流量校准，保证被测排放物的浓度在仪器两层的有效范围（即 30%~70%）之间。

5、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测实行全过程的质量保证措施，技术要求严格执行《污水监测技术规范》（HJ/T91.1-2019）与《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）相关要求。对布点、样品保存、运输、监测分析等实施全过程质量控制，每批水样分析的同时抽取 10%的平行双样，平行双样的相对偏差均在允许范围内。测试分析中采用了校准曲线、准确度检验、精密度检验等质控手段。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量质量保证与质量控制按照噪声测量质量保证与《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中第五部分规定进行。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器灵敏度相差不大于 0.5dB。

表六

验收监测内容

1、废水

项目废水验收监测方案详见下表。

表 6-1 废水监测内容一览表

监测点位	监测项目	监测周期 (d)	监测频次
污水处理设备排口	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、粪大肠杆菌、总余氯、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂	2	4次/周期
污水总排口	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总磷、总氮、粪大肠杆菌、总氯、阴离子表面活性剂	2	4次/周期

2、废气

项目废气验收监测方案详见下表。

表 6-2 废气监测内容一览表

监测点位	采样位置	监测项目	监测周期 (d)	监测频次
厂界	上风向 1 个点， 下风向 3 个点	臭气浓度	2	3 次/周期

3、厂界噪声

本项目噪声验收监测方案详见下表。

表 6-3 噪声监测内容一览表

噪声类别	监测点位	监测因子	监测频次
厂界环境噪声	南侧、北侧厂界外 1 米	等效 A 声级噪声	测点连续监测 2 天，每天监测 2 次（昼间 2 次）

备注：西侧、东侧为共用厂界。

4、监测点位示意图

本项目监测点位示意图如下：

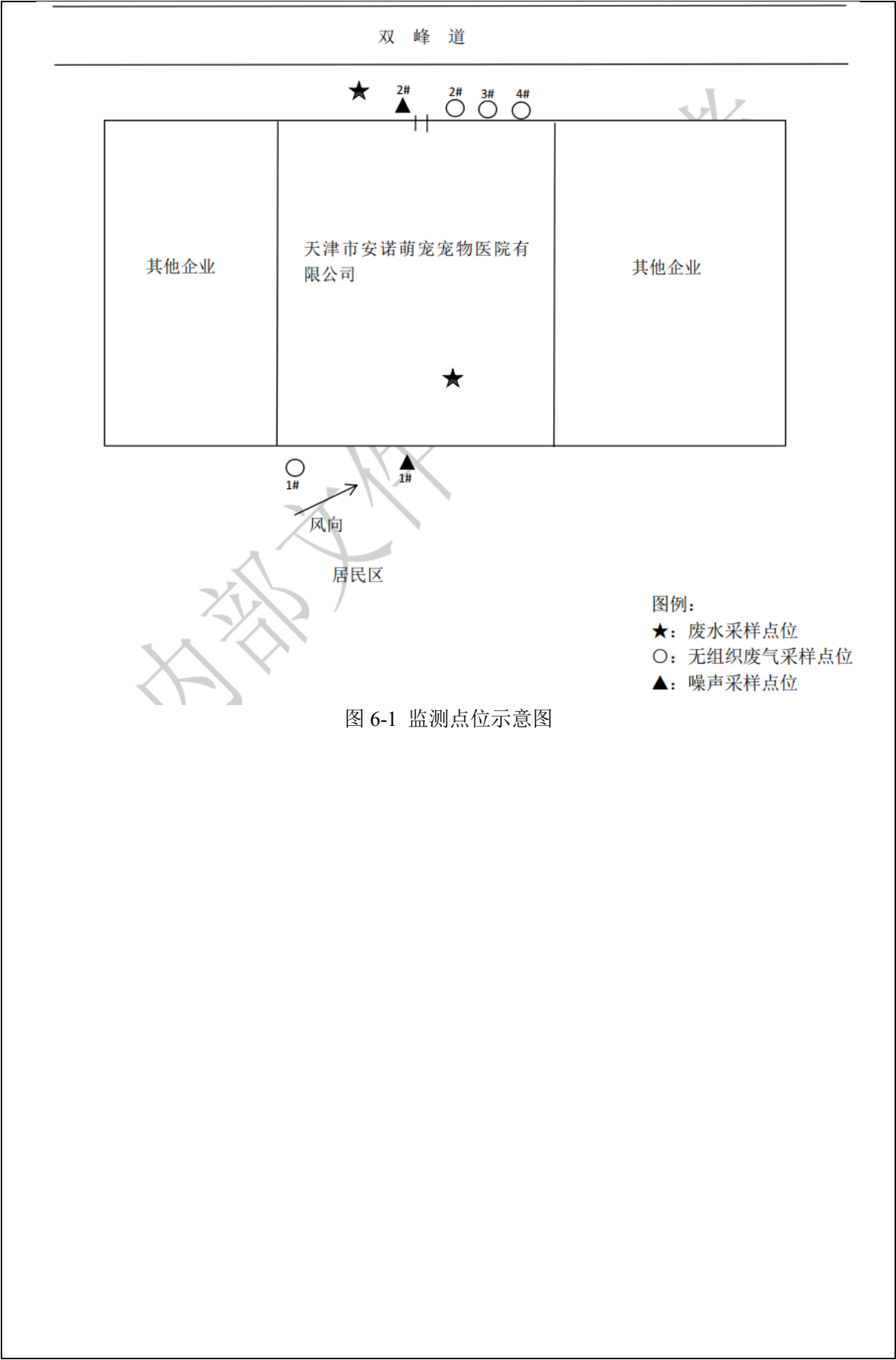


图 6-1 监测点位示意图

表七

验收监测期间运营工况记录:

验收监测期间天津市安诺萌宠宠物医院有限公司正常运营, 环保设施运行正常, 单日宠物接诊量为 15 只/天, 运营规模达到 100%。

验收监测结果

1、废水监测结果

本项目废水监测结果见下表。

表 7-2 污水处理设备排口监测结果 (单位: mg/L, pH 无量纲, 粪大肠杆菌 MPN/L)

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果					标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	日均值		
2026.6.8	污水处理设备出口	pH值 (无量纲)	7.5	7.4	7.7	7.5	7.4-7.7	6-9	达标
		悬浮物 (mg/L)	51	53	52	55	53	60	达标
		五日生化需氧量 (mg/L)	46.6	43.6	42.5	42.9	43.9	100	达标
		化学需氧量 (mg/L)	202	180	177	189	187	250	达标
		氨氮 (mg/L)	10.6	10.5	10.7	10.5	10.6	45	达标
		总磷 (mg/L)	1.76	1.72	1.86	1.87	1.80	8	达标
		总氮 (mg/L)	17.2	16.8	17.2	17.0	17.1	70	达标
		总氯 (mg/L)	2.84	2.82	2.80	2.80	2.82	2-8	达标
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	1.81	1.80	1.76	1.80	1.79	10	达标
		粪大肠菌群 (MPN/L)	210	190	210	210	205	5000	达标
2026.6.9	污水处理设备出口	pH值 (无量纲)	7.3	7.5	7.6	7.8	7.3-7.8	6-9	达标
		悬浮物 (mg/L)	55	52	51	53	53	60	达标
		五日生化需氧量 (mg/L)	29.9	30.7	32.4	30.9	31.0	100	达标
		化学需氧量 (mg/L)	200	189	202	197	197	250	达标
		氨氮 (mg/L)	10.7	10.5	10.5	10.4	10.5	45	达标
		总磷 (mg/L)	1.73	1.89	2.03	2.07	1.93	8	达标
		总氮 (mg/L)	17.7	17.3	18.4	17.5	17.7	70	达标
		总氯 (mg/L)	2.84	2.82	2.80	2.78	2.81	2-8	达标
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	1.83	1.78	1.80	1.79	1.80	10	达标
		粪大肠菌群 (MPN/L)	210	190	170	190	190	5000	达标

由上表监测结果可知, 污水处理设备排放口中粪大肠菌群数、pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、总余氯、阴离子表面活性剂等污染物排放浓度能够满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 中的预处理标准, 氨氮、总磷和总氮排放浓度能够满足

《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准，可以实现达标排放。

表 7-3 污水总排口监测结果（单位：mg/L，pH 无量纲，粪大肠杆菌 MPN/L）

采样时间	采样点 位	检测项目	检测结果					标准限 值	达标 情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	日均值		
2026.6.8	污水总 排口	pH值（无量纲）	7.8	8.0	8.1	7.9	7.8-8.1	6-9	达标
		悬浮物（mg/L）	89	87	84	84	86	400	达标
		五日生化需氧量 （mg/L）	90.0	84.0	82.8	89.6	86.6	300	达标
		化学需氧量（mg/L）	364	357	357	361	360	500	达标
		氨氮（mg/L）	32.2	31.2	32.0	33.4	32.2	45	达标
		总磷（mg/L）	1.71	1.64	1.75	1.64	1.69	8	达标
		总氮（mg/L）	38.6	38.3	38.0	37.9	38.2	70	达标
		总氯（mg/L）	0.44	0.43	0.42	0.43	0.43	70	达标
		阴离子表面活性剂 （mg/L）	0.263	0.262	0.253	0.255	0.258	20	达标
		粪大肠菌群（MPN/L）	40	40	40	40	40	10000	达标
2026.6.9	污水总 排口	pH值（无量纲）	7.8	7.4	7.8	8.0	7.4-8.0	6-9	达标
		悬浮物（mg/L）	90	90	88	88	89	400	达标
		五日生化需氧量 （mg/L）	73.4	75.8	80.5	72.2	75.5	300	达标
		化学需氧量（mg/L）	347	345	341	347	345	500	达标
		氨氮（mg/L）	33.2	32.0	33.4	33.7	33.1	45	达标
		总磷（mg/L）	1.89	1.86	1.95	1.94	1.91	8	达标
		总氮（mg/L）	38.8	36.3	36.0	35.2	36.6	70	达标
		总氯（mg/L）	0.43	0.43	0.41	0.42	0.42	70	达标
		阴离子表面活性剂 （mg/L）	0.247	0.268	0.250	0.264	0.257	20	达标
		粪大肠菌群（MPN/L）	40	40	40	40	40	10000	达标

由上表监测结果可知，污水总排口污染物排放浓度能够满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级要求，可以实现达标排放。

2、废气监测结果

本项目厂界臭气浓度监测结果见下表。

表 7-4 臭气浓度监测结果

采样时间	检测项目	采样点位	检测结果			标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次		
2026.6.8	臭气浓度 （无量纲）	上风向 1#	<10	<10	<10	20（无量纲）	达标
		下风向 2#	<10	<10	<10		达标
		下风向 3#	<10	<10	<10		达标
		下风向 4#	<10	<10	<10		达标

2026.6.9	臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标
		下风向 2#	<10	<10	<10		达标
		下风向 3#	<10	<10	<10		达标
		下风向 4#	<10	<10	<10		达标

本项目厂界臭气浓度监测时间段气象参数见下表。

表 7-5 气象参数

检测日期	天气	环境温度 (°C)	大气压力 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2026.06.08	无雨雪	26.2-28.9	100.5-100.7	西南	1.2-1.9
2026.06.09	无雨雪	26.4-29.9	100.6-100.7	西南	1.3-1.9

由上表可知，厂界臭气浓度可以满足《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)中相应标准限值要求，可以实现达标排放。

3、噪声监测结果

本项目噪声监测结果见下表。

表 7-6 噪声监测结果

检测日期	检测点位	Leq(A)检测结果 dB (A)		标准限值dB (A)	达标情况
		昼间第一次	昼间第二次	昼间	
2026.06.08	南厂界外 1m 1#	54	53	55	达标
	北厂界外 1m 2#	57	57		不达标
2026.06.09	南厂界外 1m 1#	53	52		达标
	北厂界外 1m 2#	57	57		不达标

根据以上监测结果，本项目南侧厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 1 类标准限值要求，可以实现达标排放。由于本项目北侧厂界监测点位紧邻双峰道，该道路与西湖道、卫津路相接，卫津路为交通主干道，往来车流量较大，交通噪声对该区域影响较大，故该监测点位监测结果较大。

4、污染物排放总量核算

根据国家规定的污染物排放总量控制指标及验收项目所产生的污染物，本项目不涉及大气污染物总量控制因子，涉及的水污染物总量控制因子为 COD_{Cr}、总磷。

污水污染物排放总量核算采用实际监测方法，计算公式如下：

$$G=C \times Q \times 10^{-6}$$

式中：G——排放总量 (t/a)

C——排放浓度 (mg/L)

Q——废水年排放量 (t/a)

全院的废水排放量为233.625m³/a，验收期间污水总排口COD_{Cr}两日监测结果均值

最大值为360mg/L，氨氮两日监测结果均值最大值为33.1mg/L，总磷两日监测结果均值最大值为1.91mg/L，总氮两日监测结果均值最大值为38.2mg/L。污染物排放量计算如下。

CODcr 排放量=排放浓度×年废水排放量

$$=360\text{mg/L}\times 233.625\text{m}^3/\text{a}\times 10^{-6}=0.0841\text{t/a}$$

氨氮排放量=排放浓度×年废水排放量

$$=33.1\text{mg/L}\times 233.625\text{m}^3/\text{a}\times 10^{-6}=0.0077\text{t/a}$$

总磷排放量=排放浓度×年废水排放量

$$=1.91\text{mg/L}\times 233.625\text{m}^3/\text{a}\times 10^{-6}=0.0004\text{t/a}$$

总氮排放量=排放浓度×年废水排放量

$$=38.2\text{mg/L}\times 233.625\text{m}^3/\text{a}\times 10^{-6}=0.0089\text{t/a}$$

表 7-7 污染物实际年排放总量

污染物	实际排放量 (t/a)	环评预测排放量 (t/a)
CODcr	0.0841	0.08423
氨氮	0.0077	0.00841
总磷	0.0004	0.00073
总氮	0.0089	0.01063

经计算,全院污染物排放量分别为 CODcr 0.0841t/a,氨氮 0.0077t/a,总磷 0.0004t/a,总氮 0.0089t/a, 均低于环评预测排放量。

表八

验收监测结论

1、工程概况

天津市安诺萌宠宠物医院有限公司租赁天津市南开城市建设投资有限公司位于天津市南开区双峰道南侧师北新苑 1-1-102 的临街商铺建设运营，宠物医院使用区域共两层，建筑面积为 247.13m²。本宠物医院于 2025 年 7 月开始运营，目前仅开展猫与犬动物疾病预防、诊疗（疾病诊断、开药、打针、输液等）、动物接种疫苗等业务，尚未开展动物外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术等业务，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年），无需履行环评手续。现根据医院发展需求，投资 20 万元，利用现有闲置区域新增手术室、化验室、VIP 住院部、猫住院部、狗住院部等，建设“安诺萌宠宠物医院项目”。项目配套增设手术床、常规手术器械、呼吸麻醉机等手术相关设备，用于开展基础外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术等业务。本项目建设完成后接诊量为 15 只/天，其中诊疗量（不含手术）为 13 只/天，新增手术量为 2 只/天，不设置宠物美容和寄养服务。

本单位于 2026 年 5 月委托天津环科源环保科技有限公司编制完成《安诺萌宠宠物医院项目环境影响报告表》，并于 2026 年 5 月 19 日取得天津市南开区行政审批局批复（南审环表[2026]9 号）。本次对安诺萌宠宠物医院项目进行整体验收。

2、项目变动情况

根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号），对照《安诺萌宠宠物医院项目环境影响报告表》及其批复，项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与环评阶段基本一致，故不涉及重大变动。

3、污染防治措施落实情况及运行效果

（1）废水

根据监测结果，污水处理设备排放口中粪大肠菌群数、pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、总余氯、阴离子表面活性剂等污染物排放浓度能够满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准，氨氮、总磷和总氮排放浓度能够满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准，可以实现达标排放。

污水总排口污染物排放浓度能够满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级要求，可以实现达标排放。

（2）废气

根据监测结果，厂界臭气浓度可以满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）中相应标准限值要求，可以实现达标排放。

（3）噪声

根据监测结果，本项目南侧厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准限值要求，可以实现达标排放。由于本项目北侧厂界监测点位紧邻双峰道，该道路与西湖道、卫津路相接，卫津路为交通主干道，往来车流量较大，交通噪声对该区域影响较大，故该监测点位监测结果较大。

（4）固体废物

本项目产生的固体废物主要为危险废物（医疗废物、患病宠物排泄物、废紫外灯管、滤渣、废活性炭纤维棉）、一般固体废物（废包装物）和生活垃圾。

医疗废物、患病宠物排泄物、废紫外灯管、滤渣、废活性炭纤维棉收集后暂存于危废暂存间，定期委托天津瀚洋汇和环保科技有限公司处理。废包装物由物资部门回收利用。生活垃圾定点存放，由城管委定期清运。

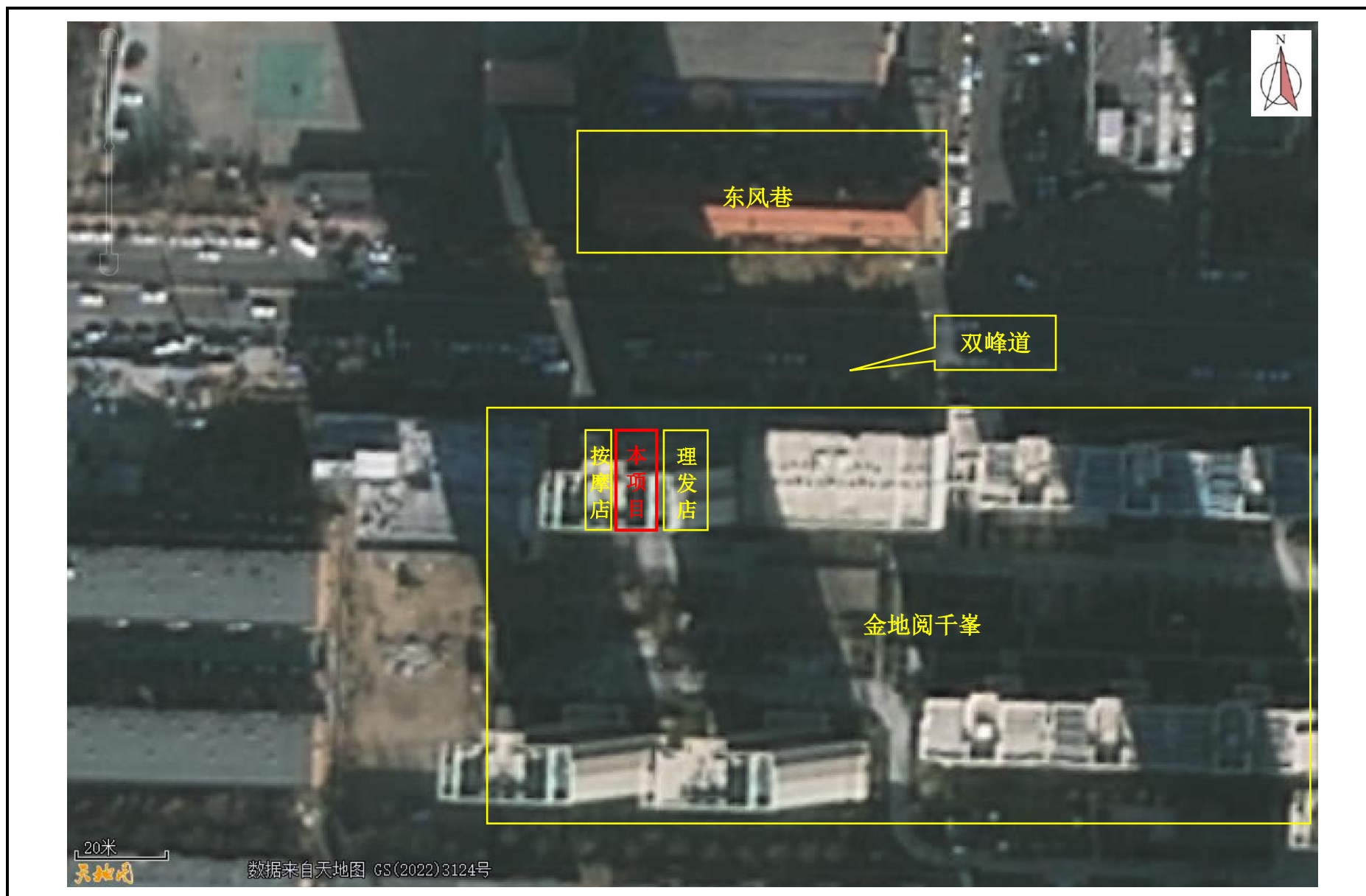
工程运营期按照环评及其批复要求认真落实了各项固体废物防治措施，产生的固体废物均得到有效合理的处置，未对周围环境造成不利影响。

4、污染物排放总量

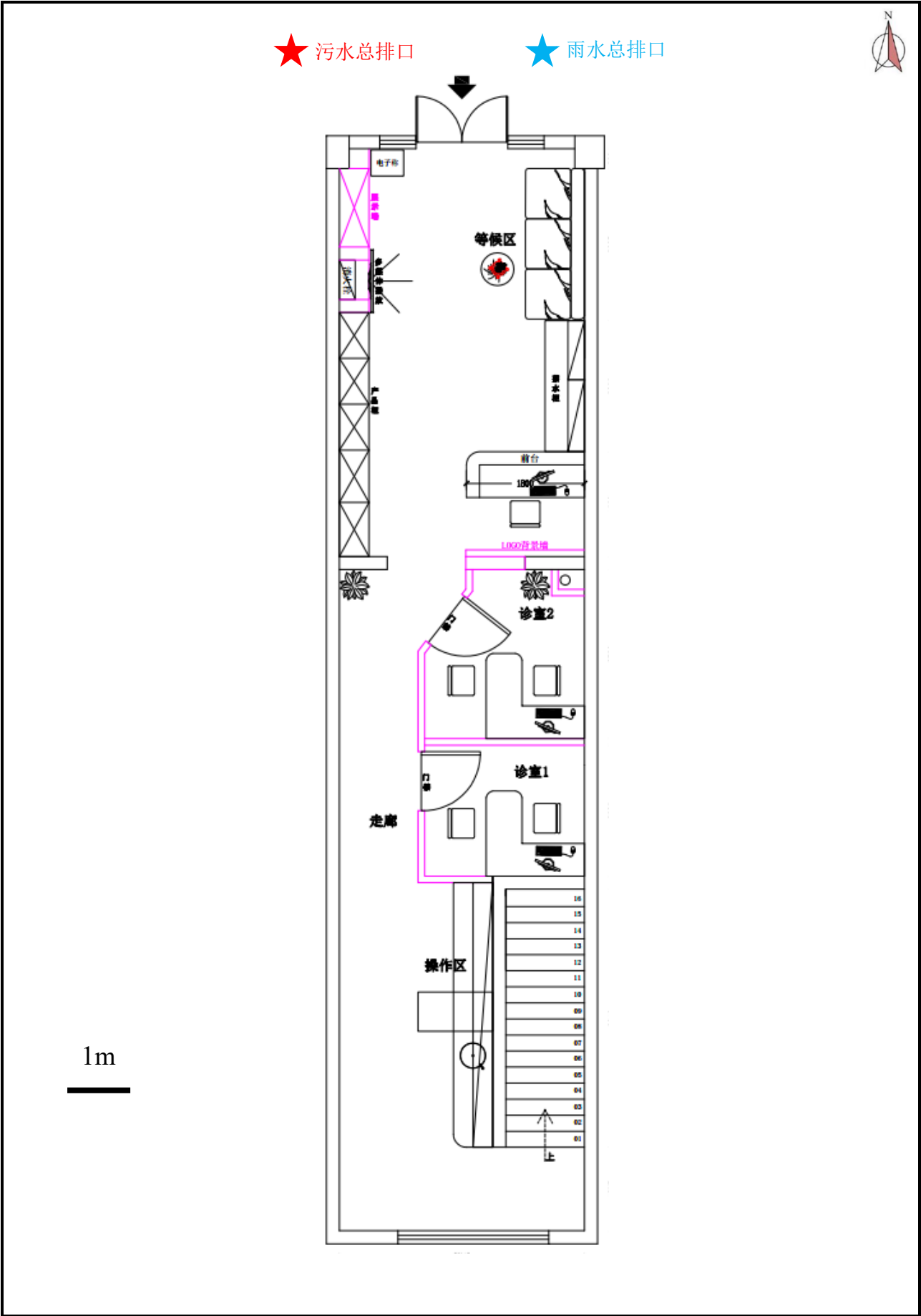
经计算，全院污染物排放量分别为 COD_{Cr} 0.0841t/a，氨氮 0.0077t/a，总磷 0.0004t/a，总氮 0.0089t/a，均低于环评预测排放量。

5、验收结论

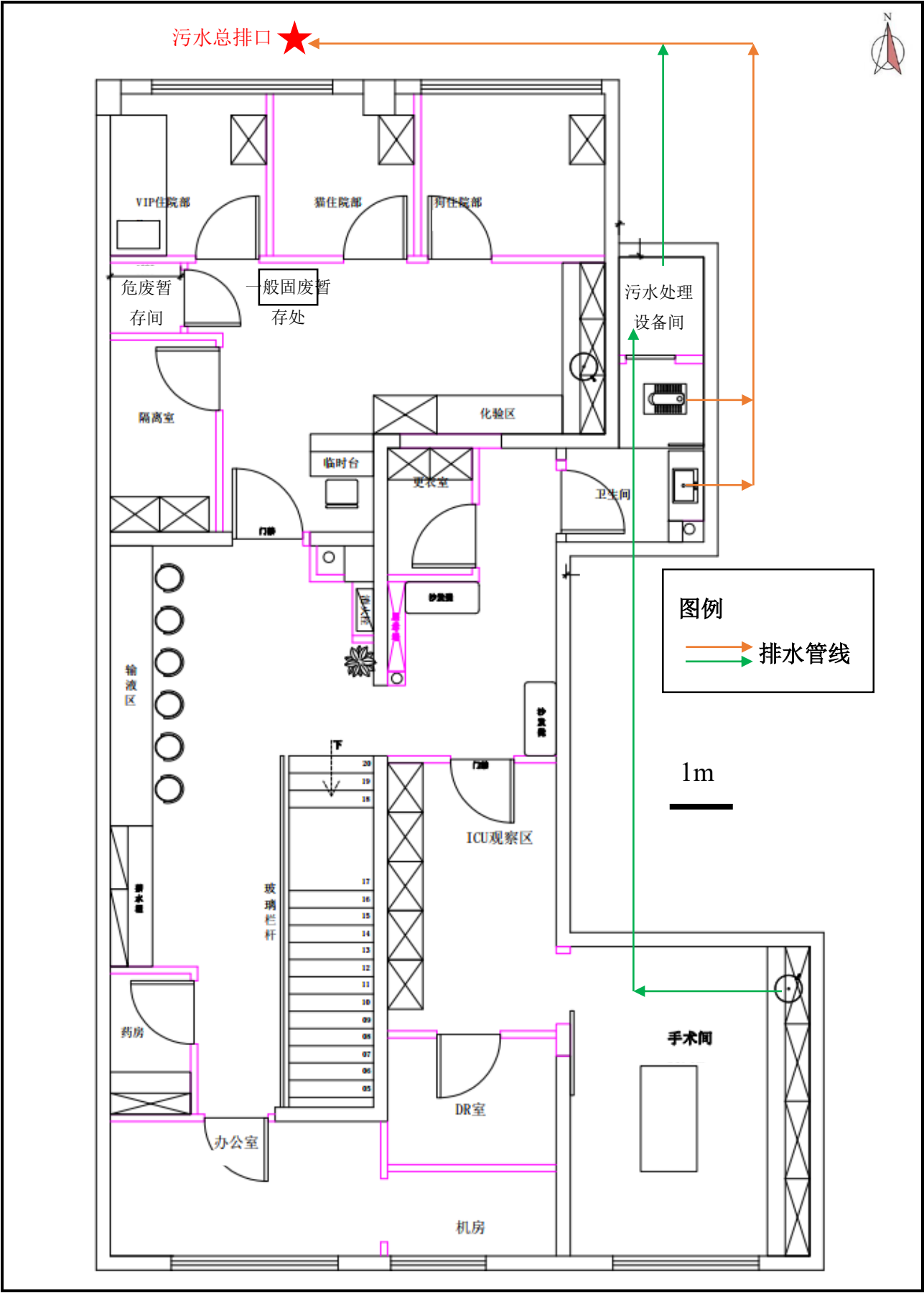
安诺萌宠宠物医院项目落实了环评文件及其批复的环保要求，未发生重大变更；排污口进行了规范化建设。不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的不予验收情形。综上，本项目满足通过竣工环保验收条件。



附图 2 本项目周边环境图



附图 3-1 一层平面布置图



附图 3-2 二层平面布置图

天津市南开区行政审批局

南审环表〔2026〕9号

关于安诺萌宠宠物医院项目 环境影响报告表的批复

天津市安诺萌宠宠物医院有限公司：

你单位呈报的《安诺萌宠宠物医院项目环境影响报告表》已收悉。经研究，现批复如下：

一、项目建设内容

天津市安诺萌宠宠物医院有限公司租赁天津市南开城市建设投资有限公司位于天津市南开区双峰道南侧师北新苑1-1-102的临街商铺建设运营，建筑面积为247.13 m²。四至范围：北侧为双峰道，隔双峰道为东风巷居民楼，南侧及正上方为金地阅千峯（师北新苑）居民楼，西侧为按摩店，东侧为理发店。

现根据医院发展需求，利用现有闲置区域新增手术室、化验室、VIP住院部、猫住院部、狗住院部等，建设“安诺萌宠宠物医院项目”，开展基础外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔和腹腔手术等业务。本项目建设完成后接诊量约为15只/天，其中诊疗量（不含手术）约为13只/天，新增手术量约为2只

/天，不设置宠物美容和寄养服务，不设置宿舍及食堂。本项目总投资为 20 万元，其中环保投资为 4 万元，主要用于主要用于运营期异味控制、废水处理措施、固体废物暂存、排污口规范化、环境风险防范措施等。本项目劳动定员为 8 人，年工作 350 天。本项目放射性设备另行履行环评手续。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年），本宠物医院属于“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”，需编制环境影响报告表。结合项目整体性对宠物医院整体开展环境影响评价工作，本项目放射性设备单独履行环评手续。

项目符合国家产业政策、选址符合相关规划要求，主要污染物排放经南开区生态环境保护部门测算，无新增污染物排放。2026 年 4 月 23 日至 4 月 29 日，我局将该项目环境影响报告表全本在天津市南开政府信息公开管理系统网站上进行了公示。你单位根据环境影响报告表结论、南开区生态环境局核定的总量控制要求及专家评审意见，确保落实报告表中提出的各项环保措施的前提下，我局同意你单位按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采取的环境保护措施进行建设、运营。

二、项目建设过程和运营过程中要认真落实环境影响报告表中提出的各项环保措施，重点做好以下工作：

1、严格落实大气污染防治措施。项目运营期间产生的废气主要为宠物排泄物和医疗废水处理过程中产生的异味。污水处理设施应采用密闭结构，做到密闭完好，设备运行、检修过程过程通过喷洒植物除臭剂，减少异味对周围环境的影响；对动物就诊期间产生的粪便及时紫外线杀菌灯照射消毒贮存于危废暂存间，并喷洒天然植物型除臭剂，减少异味逸散，实现废气达标排放。

2、落实水污染防治措施。项目运营期间产生的废水为生活污水、地面清洗废水、医疗废水。医疗废水和地面清洗废水应经废水处理设备进行处理（处理工艺为：过滤+二氧化氯消毒）达标后与生活污水通过污水总排口排入市政管网，最终进入咸阳路污水处理厂。

3、严格控制噪声对周围环境产生影响。项目运营期产生的噪音主要为空调室外机噪声和污水处理设备水泵噪声。室内污水处理设备应采用低噪声设备、建筑物隔音、基础减振等措施；空调室外设备应选用低噪声设备、设置减振垫等措施确保厂界噪声达标，降低噪声对周边环境的影响。

4、做好各类固体废物的收集、贮存、运输和处置，做到资源化、减量化、无害化。项目运营期产生的一般固体废物（注射器、试剂等使用过程中产生的废包装物）应暂存于一般固废暂存处，由物资部门回收；危险废物（医疗废物、患病宠物排泄物、废紫外灯管、滤渣、废活性炭纤维棉等）收集后暂存于

危废暂存间，委托有资质的单位进行处置；生活垃圾应由城市管理部门定期清运处理。

5、按照国家和我市相关标准、规范等要求，落实排污口规范化。

6、落实环境风险防范和应急措施。严格落实各项事故防范措施和非正常工况下的应急措施。按照《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）和《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等文件的有关要求落实风险防范减缓措施与应急预案，有效防范和应对环境风险，杜绝环境污染事故。

7、建立环境保护管理机构，加强运营管理，确保环保设施正常运转，实现各项污染物稳定达标排放。

8、按照《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第31号）等要求，建立健全你单位环境信息公开制度，在天津市污染源监测数据管理与信息共享平台上如实向社会公开环境信息。

三、根据环境影响报告表测算，经南开区生态环境局审核，该项目建成后无新增污染物排放总量。

四、项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

五、按照《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》等排污许可证相关管理规定要求，

你单位国民经济行业类别为 08222 宠物医院服务，暂不需申请排污许可证。若后续调整更新，你单位应按照新要求执行。

六、在项目运行时，应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格，方可投入运行。

七、项目的环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当在开工建设之前重新报批本项目的环境影响评价文件。项目环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

八、建设单位应执行以下环境标准：

- 1、《环境空气质量标准》 GB3095-2012 （二级）；
- 2、《声环境质量标准》 GB3096-2008 （1类）；
- 3、《恶臭污染物排放标准》 DB12/059-2018；
- 4、《医疗机构水污染物排放标准》 GB18466-2005；
- 5、《污水综合排放标准》 DB12/356-2018 （三级）；
- 6、《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 （1类）；
- 7、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》

GB18599-2020；

8、《危险废物贮存污染控制标准》 GB18597-2023、《危险废物收集贮存运输技术规范》 HJ2025-2012。

九、由南开区生态环境局组织开展该项目“三同时”监督检查和日常监督管理工作

十、你单位应在收到本批复后5个工作日内，将批准后的环境影响报告表送南开区生态环境局，并按规定接受区生态环境行政主管部门的监督检查。

十一、如项目建设和运行依法需要其他行政许可的，你单位应按规定办理其他审批手续后方能开工建设或运行。

此复

2026年5月19日



医疗废物集中处置协议（非医疗卫生机构类）

甲方：天津市安海顺宠物医院有限公司

乙方：天津瀚洋汇和环保科技有限公司

丙方：天津宠颐生关爱宠物医院有限公司

根据《医疗废物管理条例（2011年修正）》（国务院令第380号）等相关规定，经甲乙丙三方协商，订立本协议。本协议所称医疗废物来源于《医疗废物管理条例》第五十五条规定的废物来源，并限于2025版《国家危险废物名录》中HW01中规定的范围，除HW01以外的危险废物不在本协议委托范围内，具体范围参见《医疗废物分类目录》中规定的医疗废物种类。

1、甲方应按照《医疗废物分类目录》（国卫医函〔2021〕238号）和《医疗废物专用包装物、容器标准和警示标志规定》等相关规定，将所产生的医疗废物全部交由乙方进行集中处置。

2、乙方应按照《医疗废物管理条例》、《医疗废物集中处置技术规范》等相关规定，负责对甲方产生的医疗废物进行集中处置，并委托丙方暂存甲方产生的医疗废物。

3、丙方应按照《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》等相关规定，受乙方委托，负责接收、暂时贮存甲方产生的医疗废物，并交由乙方收运和处置。

4、医疗废物的转移交接：甲方使用医疗废物专用暂存工具，将产生的全部医疗废物定期送至丙方指定地点，甲丙双方办理交接，共同在《医疗废物接收登记表》中签字确认医疗废物转移接收情况；乙方使用专用收集、运输工具，按照约定时间到丙方收运医疗废物，乙丙双方办理交接手续。

如甲方或乙方在转移医疗废物过程中出现遗漏、洒落医疗废物现象，由责任方承担相应责任。

5、收费方式：

☒ A. 续签：甲方医疗废物处置费，已有丙方代甲方向乙方缴纳。

☐ B. 新签：甲方签定本协议时，支付乙方处置费_____元。

6、甲方产生的一次性输液瓶袋不属于医疗废物，不得随意丢弃、外卖，应送至丙方指定地点，丙方按照相关规定进行暂存，并交由乙方进行统一回收。

7、违约责任：甲方未将产生的全部医疗废物送至丙方指定地点或未在约定时间向乙方缴纳处置费，由此产生的全部责任由甲方承担；乙方未按约定时间收运甲方暂存至丙方的医疗废物，由此产生的全部责任由乙方承担；丙方未将甲方暂存的医疗废物全部交于乙方，由此产生的全部责任由丙方承担。丙方不得接收未与乙方签订医疗废物集中处置协议的单位产生的医疗废物，否则丙方将支付乙方2000元违约金，并承担由此造成的一切后果。

8、在履行本协议中，国家或天津市对于医疗废物的相关管理政策或规定发生变化时，以新实施的政策或规定为准，本协议约定自动作废。

9、在履行本协议中发生的争议，由协议三方协商解决；协商不成，由甲方所在的政府主管部门协调解决。

10、本协议到期后，如甲乙丙三方未续约，乙方不再接收甲方产生的医疗废物，由此产生的任何责任和后果均由甲方承担。

11、本协议一式三份，甲乙丙三方各执一份。

12、协议期限：2026年8月1日至2027年7月31日。

甲方（章）：

地址：

联系人：

联系电话：

乙方（章）：

天津瀚洋汇和环保
科技有限公司

地址：静海开发区三号路26号

联系人：杨瑞泉

联系电话：022-68308596

丙方（章）：

天津宠颐生关爱宠物医院有
限公司

地址：天津市南开区飞云道22号

联系人：刘锡鹏

联系电话：15522057800

13116198220



240212050084



检测报告

报告编号: JHHY260605-002
检测类别: 废水、废气、噪声
样品来源: 采样检测
委托单位: 天津环科源环保科技有限公司
受检单位: 天津市安诺萌宠宠物医院有限公司
检测地址: 天津市南开区双峰道南侧师北新苑 1-1-102



编制: 孙晓
审核: 张安
签发: 孙晓
签发日期: 2016.07.31

天津津环检测科技有限公司

说 明

- 一、本报告无授权签字人签名、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 二、本报告不得涂改、增删。
- 三、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 四、对现场不可复现的样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责。
- 五、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告或证书；全文复制的检验检测报告需重新加盖检验检测专用章和骑缝章。
- 七、对本报告有异议，请在收到报告 15 天内与本公司联系并提出书面申请，否则视为委托单位放弃异议权利。
- 八、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 九、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

检测单位：天津津环检测科技有限公司

地址：天津市静海区大丰堆镇团静路天宇段 4 号 1 号楼 1-2 号门

邮政编码：301609

电子邮箱：tj_edtc@163.com

电话：15522589190

检测报告

一、基本信息

样品类别	废水	污水总排口	样品状态	微黄、微臭、微浑浊、无油膜
		污水处理设备出口		微黄、异味、澄清、无油膜
	无组织废气	臭气浓度		采样袋完好、无破损
		噪声		——
采样/接样日期	2026.06.08-2026.06.09		分析日期	2026.06.08-2026.06.15

二、检测项目、依据及使用仪器

序号	样品类别	检测项目	检测方法名称及编号	方法检出限	仪器名称/型号/编号
1	废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	——	便携式 pH 计/PHBJ-260/601821NB024120242
2		悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	——	分析天平/SQP/36192615 电热鼓风干燥箱/101-2A/16253
3		五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱/SPX-150B/ ZX22072934 溶解氧测定仪/JPSJ-605F/ 630617N0018010035
4		化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	50mL 棕色滴定管/JHJC-YQ-273
5		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1801/18400008
6		总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.003mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1801/18400008
7		总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/UV-1801/18400008

序号	样品类别	检测项目	检测方法名称及编号	方法检出限	仪器名称/型号/编号
8	废水	粪大肠菌群	《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 附录 A 医疗机构污水和污泥中粪大肠菌群的检测方法	——	生化培养箱 SPX-150/5025、0302 生物显微镜 /XSP-2CA/0002189
9		阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-1801/18400022
10		总氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二铵滴定法》HJ585-2010	0.02mg/L	微量滴定管 (5mL) JHJC-YQ-274
11	无组织废气	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	——	气袋法采样器 /GR-1211/01171809 空盒压力表 /DYM3/18053105 风向风速仪 16026 106483 温湿度计/WS-A1 型 /JHJC-YQ-055
12	噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	——	多功能声级计 /HS6288E/09017182 声校准器 /HS6020/09018247 风向风速仪 /16026/106483

本页以下空白

三、检测结果

(一) 废水

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2026.06.08	污水总排口	pH 值（无量纲）	7.8（温度：23.7℃）	8.0（温度：24.9℃）	8.1（温度：25.3℃）	7.9（温度：24.5℃）
		悬浮物（mg/L）	89	87	84	84
		五日生化需氧量（mg/L）	90.0	84.0	82.8	89.6
		化学需氧量（mg/L）	364	357	357	361
		氨氮（mg/L）	32.2	31.2	32.0	33.4
		总磷（mg/L）	1.71	1.64	1.75	1.64
		总氮（mg/L）	38.6	38.3	38.0	37.9
		总氯（mg/L）	0.44	0.43	0.42	0.43
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.263	0.262	0.253	0.255
		粪大肠菌群（MPN/L）	40	40	40	40
2026.06.09	污水总排口	pH 值（无量纲）	7.8（温度：23.1℃）	7.4（温度：23.3℃）	7.8（温度：24.2℃）	8.0（温度：24.6℃）
		悬浮物（mg/L）	90	90	88	88
		五日生化需氧量（mg/L）	73.4	75.8	80.5	72.2
		化学需氧量（mg/L）	347	345	341	347
		氨氮（mg/L）	33.2	32.0	33.4	33.7
		总磷（mg/L）	1.89	1.86	1.95	1.94
		总氮（mg/L）	38.8	36.3	36.0	35.2
		总氯（mg/L）	0.43	0.43	0.41	0.42
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.247	0.268	0.250	0.264
		粪大肠菌群（MPN/L）	40	40	40	40

本页以下空白

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2026.06.08	污水处理 设备出口	pH 值（无量纲）	7.5（温度： 22.4℃）	7.4（温度： 23.8℃）	7.7（温度： 24.3℃）	7.5（温度： 23.4℃）
		悬浮物（mg/L）	51	53	52	55
		五日生化需氧量（mg/L）	46.6	43.6	42.5	42.9
		化学需氧量（mg/L）	202	180	177	189
		氨氮（mg/L）	10.6	10.5	10.7	10.5
		总磷（mg/L）	1.76	1.72	1.86	1.87
		总氮（mg/L）	17.2	16.8	17.2	17.0
		总氯（mg/L）	2.84	2.82	2.80	2.80
		阴离子表面活性剂（mg/L）	1.81	1.80	1.76	1.80
		粪大肠菌群（MPN/L）	210	190	210	210
2026.06.09		pH 值（无量纲）	7.3（温度： 23.1℃）	7.5（温度： 23.5℃）	7.6（温度： 23.8℃）	7.8（温度： 23.3℃）
		悬浮物（mg/L）	55	52	51	53
		五日生化需氧量（mg/L）	29.9	30.7	32.4	30.9
		化学需氧量（mg/L）	200	189	202	197
		氨氮（mg/L）	10.7	10.5	10.5	10.4
		总磷（mg/L）	1.73	1.89	2.03	2.07
		总氮（mg/L）	17.7	17.3	18.4	17.5
		总氯（mg/L）	2.84	2.82	2.80	2.78
		阴离子表面活性剂（mg/L）	1.83	1.78	1.80	1.79
	粪大肠菌群（MPN/L）	210	190	170	190	

本页以下空白

(二) 无组织废气

采样时间	检测项目	采样点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2026.06.08	臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10	<10
		下风向 2#	<10	<10	<10	<10
		下风向 3#	<10	<10	<10	<10
		下风向 4#	<10	<10	<10	<10
2026.06.09	臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10	<10
		下风向 2#	<10	<10	<10	<10
		下风向 3#	<10	<10	<10	<10
		下风向 4#	<10	<10	<10	<10

(三) 噪声

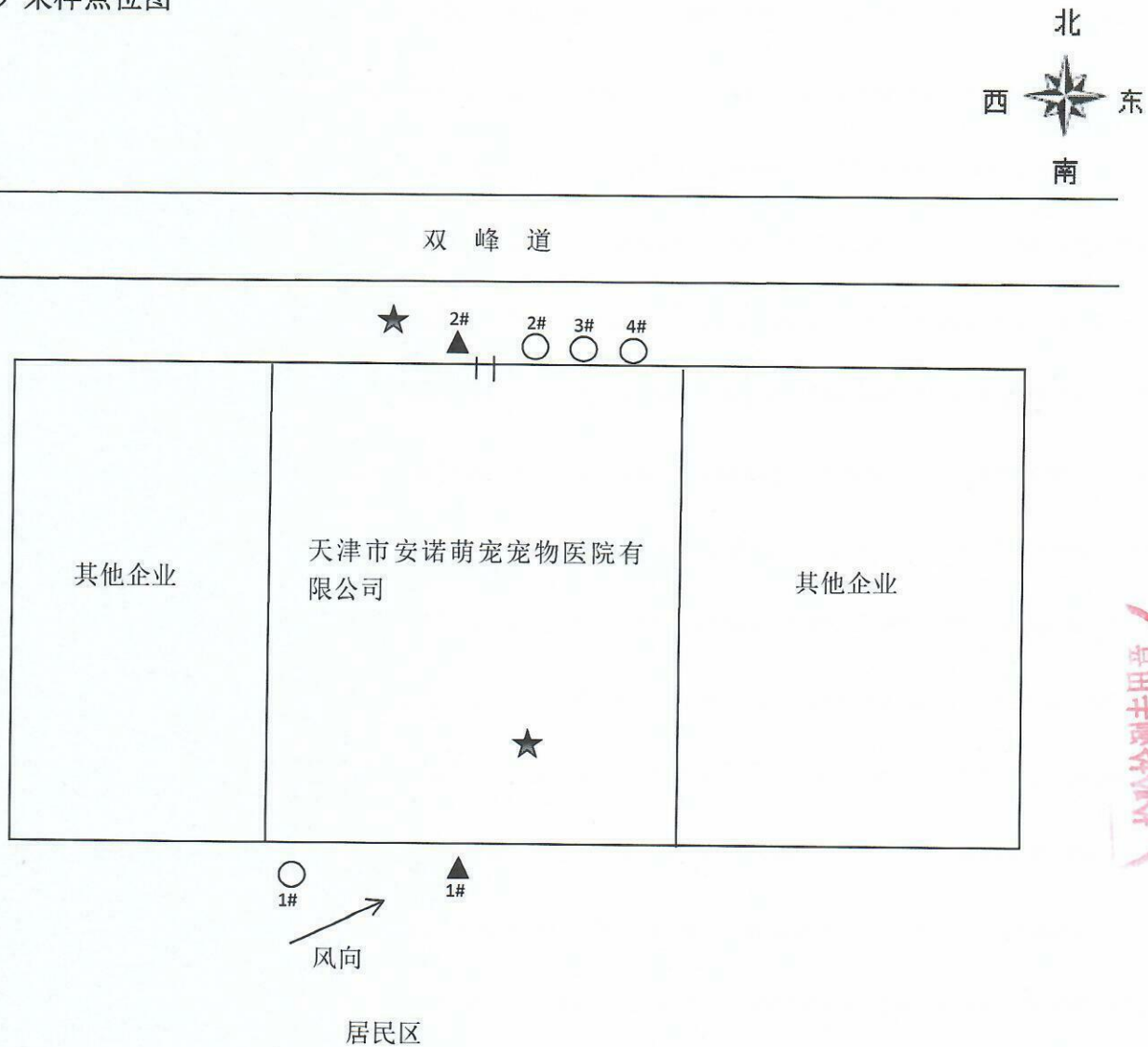
检测日期	检测点位	Leq(A)检测结果 dB (A)		
		昼间第一次	昼间第二次	主要声源
2026.06.08	南厂界外 1m 1#	54	53	生产
	北厂界外 1m 2#	57	57	生产、交通
2026.06.09	南厂界外 1m 1#	53	52	生产
	北厂界外 1m 2#	57	57	生产、交通

(四) 气象条件

检测日期	天气	环境温度(℃)	大气压力(kPa)	风向	风速(m/s)
2026.06.08	无雨雪	26.2-28.9	100.5-100.7	西南	1.2-1.9
2026.06.09	无雨雪	26.4-29.9	100.6-100.7	西南	1.3-1.9

本页以下空白

(五) 采样点位图



- 图例:
- ★: 废水采样点位
 - : 无组织废气采样点位
 - ▲: 噪声采样点位

报告结束