

天和宠物医院儒林道店项目
竣工环境保护验收监测报告表

天津天和宠物医院有限公司儒林道分公司

2026年6月

建设单位法人代表：朱志勇

项 目 负 责 人：朱志勇

填 表 人：朱志勇

建设单位： 天津天和宠物医院有限公司儒林道分公司

电话： 18645151047

邮编： 300202

地址： 天津市河西区梅林路与浯水道交口西南侧万锦澜苑1-5、1-6、1-7号底商

目 录

表一	1
表二	5
表三	18
表四	24
表五	30
表六	32
表七	33
表八	37

表一

建设项目名称	天和宠物医院儒林道店项目					
建设单位名称	天津天和宠物医院有限公司儒林道分公司					
建设项目性质	☑新建 改扩建 技改 迁建					
建设地点	天津市河西区梅林路与浣水道交口西南侧万锦澜苑1-5、1-6、1-7号底商					
主要产品名称	/					
设计生产能力	建设完成后宠物医院接待量约为15只/天，其中诊疗量（不含手术）约为13只/天、手术量约为2只/天，洗美服务（洗美服务仅包括宠物洗澡、修剪等常规美容，不包括毛发染色服务）约10只/天。					
实际生产能力	接待量约为15只/天，其中诊疗量（不含手术）约为13只/天、手术量约为2只/天，洗美服务（洗美服务仅包括宠物洗澡、修剪等常规美容，不包括毛发染色服务）约10只/天。					
建设项目环评时间	2026年2月	开工建设时间	2026年2月			
调试时间	2026年4月	验收现场监测时间	2026年4月2日~3日			
环评报告表审批部门	天津市河西区行政审批局	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	30万元	环保投资总概算	3万元	比例	10%	
实际总概算	30万元	环保投资	3万元	比例	10%	
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017年10月1日起施行）； 2、中华人民共和国环境保护部2017年11月20日关于发布《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）；					

	3、中华人民共和国生态环境部2018年5月16日关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告（公告2018年第9号）； 4、《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）； 5、《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（津环保监理[2002]71号）； 6、《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）； 7、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017） 8、《建设项目竣工环境保护验收报告编制技术规范 第1部分：总则》（DB12T1450.1-2025）（参照执行）； 9、《天和宠物医院儒林道店项目环境影响报告表》（2026年2月）； 10、《天和宠物医院儒林道店项目环境影响报告表的批复意见》（2026年2月11日，津西审批投[2026]7号）； 11、天津天和宠物医院有限公司儒林道分公司的有关资料。
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、污水排放标准 本项目医疗废水、宠物洗澡废水、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，最终排入天津市津沽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1-1 污水处理设备排放口污染物排放标准限值

污染物名称	标准限值		排放标准
	限值	单位	
pH	6~9	无量纲	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 中表2的处理标准
化学需氧量	250	mg/L	
五日生化需氧量	100	mg/L	
悬浮物	60	mg/L	
LAS	10	mg/L	
粪大肠菌群数	5000	MPN/L	
氨氮	45	mg/L	《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)三级标准
总氮	70	mg/L	
总磷	8	mg/L	

表1-2 污水总排口污染物排放标准限值

污染物名称	标准限值		排放标准
	限值	单位	
pH	6~9	无量纲	《污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)三级标准
化学需氧量	500	mg/L	
五日生化需氧量	300	mg/L	
悬浮物	400	mg/L	
氨氮	45	mg/L	
总磷	8	mg/L	
总氮	70	mg/L	
粪大肠菌群数	1000	个	
LAS	20	mg/L	

2、废气排放标准

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洗手间内，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1-3 臭气浓度排放标准限值

控制点	污染物	标准值
厂界	臭气浓度	20(无量纲)

3、噪声排放标准

天津市河西区梅林路与浯水道交口西南侧万锦澜苑1-5、1-6、1-7号底商，属于1类功能区。本项目东、西两侧紧邻其他商户无独立厂界，南、北两侧可以租用房屋边界作为本项目边界，即为厂界。本项目北侧、南侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准。

	表1-4 噪声排放标准	
	标准类别	标准值
		昼间
	1 类	55 dB(A)
		执行边界
		南侧边界
		北侧边界
	备注：本项目厂界为房屋建筑边界，其中东侧、西侧边界紧挨其他商铺。	
	4、固废排放标准	
	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。	
	5、其他	
	《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（天津市环境保护局文件津环保监理[2002]71号），《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》（天津市环境保护局文件津环保监测[2007]57号）	

表二

工程建设内容：	
1、地理位置	
天津天和宠物医院有限公司儒林道分公司位于天津市河西区梅林路与浯水道交口西南侧万锦澜苑1-5、1-6、1-7号底商，中心坐标为东经117度15分10.359秒，北纬39度2分52.739秒。本项目所在建筑共22层，本项目租赁底商为2层，建设完成后隔断为4层，具有独立出入口，不与同一建筑物的其他用户共用通道。项目四至范围：东侧、西侧紧邻商铺、南侧为儒林道，北侧为万锦澜苑6号楼。项目周边具体情况详见附图2。	
2、建设内容	
天津市河西区梅林路与浯水道交口西南侧万锦澜苑1-5、1-6、1-7号底商，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、腹腔手术）、洗美（洗美服务仅包括宠物洗澡、修剪等常规美容，不包括毛发染色服务）等服务，接诊量约为15只/天，其中诊疗量（不含手术）约为13只/天、手术量约为2只/天，洗美服务约10只/天，以及宠物食品及用品批发零售，无寄养，无过夜宠物。	
2026年2月，企业委托天津环科源环保科技有限公司编制了《瑞派爱宠英伦宠物医院项目环境影响报告表》（2026年2月），取得天津市河西区审批局的批复文件：津西审批投[2026]7号。	
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，早班工作时间为早8:30至晚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。	
本次验收的工程内容情况见下表：	

表2-1 环评及批复建设内容与实际建设内容一览表

项目组成	环评及批复的建设内容	实际建设内容	建设内容与环评是否一致
主体工程	本项目位于天津市河西区梅林路与浯水道交口西南侧万锦澜苑 1-5、1-6、1-7 号底商，共 2 层，建筑面积 230.4m ² ，建设完成后每层隔断为 2 层，共 4 层，建筑面积共计 460.8m ² 。主要承担宠物（猫、	本项目位于天津市河西区梅林路与浯水道交口西南侧万锦澜苑 1-5、1-6、1-7 号底商，共 2 层，建筑面积 230.4m ² ，建设完成后每层隔断为 2 层，共 4 层，建筑面积共计	与环评一致

		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、腹腔手术)等服务,接诊量约为15只/天,其中诊疗量(不含手术)约为13只/天、手术量约为2只/天,宠物洗美约10只/天,及宠物食品与用品批发零售,无寄养,无过夜宠物。本项目放射性设备单独履行环评手续,本项目不再进行评价。	460.8m ² 。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、腹腔手术)等服务,接诊量约为15只/天,其中诊疗量(不含手术)约为13只/天、手术量约为2只/天,宠物洗美约10只/天,及宠物食品与用品批发零售,无寄养,无过夜宠物。本项目放射性设备单独履行环评手续,本项目不再进行评价。	
辅助工程	食宿	项目不设职工宿舍和食堂,公司实行配餐制度。	项目不设职工宿舍和食堂,公司实行配餐制度。	与环评一致
	消毒	就诊宠物:采用1%的苯扎溴铵溶液喷雾消毒。 医疗器械: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:喷洒过硫酸氢钾复合盐溶液的方式进行消毒。 工作服:喷洒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,清洗由员工自行带回家清洗。 医疗废水:采用废水处理设备臭氧消毒。 宠物排泄物(含猫砂):采用紫外线杀菌灯照射及喷洒过硫酸氢钾复合盐溶液、植物型除臭剂的方式进行消毒。 室内消毒:采用紫外线杀菌灯照射的方式进行室内消毒。 死亡宠物:喷洒过硫酸氢钾复合盐溶液的方式进行消毒。 滤渣:消毒后交有资质单位处理。	就诊宠物:采用1%的苯扎溴铵溶液喷雾消毒。 医疗器械: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:喷洒过硫酸氢钾复合盐溶液的方式进行消毒。 工作服:喷洒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,清洗由员工自行带回家清洗。 医疗废水:采用废水处理设备臭氧消毒。 宠物排泄物(含猫砂):采用紫外线杀菌灯照射及喷洒过硫酸氢钾复合盐溶液、植物型除臭剂的方式进行消毒。 室内消毒:采用紫外线杀菌灯照射的方式进行室内消毒。 死亡宠物:喷洒过硫酸氢钾复合盐溶液的方式进行消毒。 滤渣:消毒后交有资质单位处理。	与环评一致
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。	与环评一致
	排水	医疗废水、地面清洗废水和宠物洗澡废水通过污水处理设备处理后,与生活污水一同经化粪池沉淀后,排入市政污水管网,最终进入天津市津沽污水处理厂处理。	医疗废水、地面清洗废水和宠物洗澡废水通过污水处理设备处理后,与生活污水一同经化粪池沉淀后,排入市政污水管网,最终进入天津市津沽污水处理厂处理。	与环评一致
	采暖制冷	本项目冬季采暖采用集中供热,夏季制冷采用空调。	本项目冬季采暖采用集中供热,夏季制冷采用空调。	与环评一致
	供电	由市政电网提供。	由市政电网提供。	与环评一致
	通风	本项目房间内采用空调和排风扇进行通风,排风扇与空调系统相连。	本项目房间内采用空调和排风扇进行通风,排风扇与空调系统相连。	与环评一致
储运工程	药品运输	委托社会车辆运输。	委托社会车辆运输。	与环评一致
	原	本项目医疗耗材、氧气储存在药	本项目医疗耗材、氧气储存在药	与环评一致

	辅材料储存	房，布草存于手术室。	房，布草存于手术室。	一致
环保工程	废气	宠物诊疗过程产生宠物排泄物（含猫砂）用排便盒与排尿盒及时袋装密封收集并立即喷洒植物型除臭剂，贮存于一般固废暂存间，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。配有专门的工作人员定时对排便盒与排尿盒、一般固废暂存间、危废暂存间、污水处理设备等房屋重点区域喷洒天然植物型除臭剂。 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处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。	宠物诊疗过程产生宠物排泄物（含猫砂）用排便盒与排尿盒及时袋装密封收集并立即喷洒植物型除臭剂，贮存于一般固废暂存间，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。配有专门的工作人员定时对排便盒与排尿盒、一般固废暂存间、危废暂存间、污水处理设备等房屋重点区域喷洒天然植物型除臭剂。 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处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。	与环评一致
	废水	本项目设有一套污水处理设备，工艺为“过滤+臭氧消毒”，设计处理规模为0.4m³/d，医疗废水、宠物洗澡废水、地面清洗废水经污水处理设备（过滤+臭氧消毒）处理后，与生活污水一并经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入天津市津沽污水处理厂处理。	本项目设有一套污水处理设备，工艺为“过滤+臭氧消毒”，设计处理规模为0.4m³/d，医疗废水、宠物洗澡废水、地面清洗废水经污水处理设备（过滤+臭氧消毒）处理后，与生活污水一并经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入天津市津沽污水处理厂处理。	与环评一致
	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、日常运营期间门窗关闭。	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、日常运营期间门窗关闭。	与环评一致
	固废	本项目危险废物暂存在危废间内，占地面积约3m²，划分医废区、危废区，医废区用于暂存医疗废物，危废区暂存废紫外线灯管和滤渣，委托有资质单位清运处置。本项目设有一般固体废物暂存间，占地面积为3m²，用于储存废包装物、宠物诊疗产生的废布草和宠物排泄物（含猫砂），	本项目危险废物暂存在危废间内，占地面积约3m²，划分医废区、危废区，医废区用于暂存医疗废物，危废区暂存废紫外线灯管和滤渣，委托有资质单位清运处置。本项目设有一般固体废物暂存间，占地面积为3m²，用于储存废包装物、宠物诊疗产生的废布草和宠物排泄物（含猫砂），	与环评一致

	废包装物由物资部门回收利用，宠物排泄物（含猫砂）、废布草和宠物洗美服务产生的修剪废物由一般固废处置单位进行处理，生活垃圾、由城管委定期清运。	废包装物由物资部门回收利用，宠物排泄物（含猫砂）、废布草和宠物洗美服务产生的修剪废物由一般固废处置单位进行处理，生活垃圾、由城管委定期清运。	
--	--	--	--

3、公辅设施情况

(1) 给水

本项目用水由市政供水管网提供，主要为生活用水、宠物用水、地面清洗水、宠物洗澡用水和医疗用水。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。

①医疗用水

根据建设单位提供的经验数据，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，约为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、高压灭菌用水，约为10L/只。本项目接诊量约为15只/天，其中诊疗量（不含手术）约为13只/天、手术量约为2只/天，全年营运350天。因此，本项目普通诊疗用水为0.065m³/d（22.75m³/a），手术接诊用水为0.02 m³/d（7m³/a）。

综上本项目医疗用水量为0.085m³/d（29.75m³/a）。

②宠物用水

本项目医院内单日最多接待15只宠物，根据其它宠物医院日常运行经验，单只宠物用水量按照0.1L/天计算，医院年工作350天，则本项目宠物用水量0.0015m³/d（0.525m³/a）。

③宠物洗澡用水

本项目洗美区宠物洗澡服务单日接待量约为10只/天，宠物洗澡用水量和宠物体积大小相关，按其平均值30L/只计，医院年工作350天，则本项目宠物洗澡用水量为0.3m³/d（105m³/a）。

综上，本项目用水总量为0.8194m³/d（286.79m³/a）

④生活用水

根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）估算本项目生活用水量，员工生活用水主要包括冲厕、洗手用水等，用水量按照30L/人·天计算，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0.24m³/d（84m³/a）；本项目单日接待15只宠物，宠物主人为15人次/天，宠物主人用水按10L/d·人计，全年营运350天，宠物主人用水量为0.15m³/d（52.5m³/a）。则本项目生活用水总量为0.39m³/d（136.5m³/a）。

⑤地面清洗用水

本项目地面清洁形式为利用拖布进行拖地，使用清水，每天一次，建设单位根据同行业运行经验估算，每天清洁用水量为40L（每桶水约10L，每次擦地预计消耗四桶水），则用水量为0.04m³/d（14m³/a）。

⑥消毒用水

用于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0.0029m³/d（1.015m³/a）。

综上，本项目用水总量为0.8194m³/d（286.79m³/a）。。

（2）排水

本项目将医疗废水、宠物洗澡废水、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，最终进入天津市津沽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、宠物洗澡废水。生活污水、医疗废水（除高压灭菌锅消毒用水外）、地面清洗废水、宠物洗澡废水的排污系数均按0.9计算，医疗废水中高压灭菌锅消毒用水的排污系数均按0.5计算，污水排放量为0.7215m³/d（252.525m³/a）。医疗废水、地面清洗废水、宠物洗澡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，排入天津市津沽污水处理厂处理。

给排水情况表见下表。

表2-2 给排水情况一览表

序号	用水部位		用水标准	规模	用水量		排水系数%	排水量		排水去向
					m ³ /d	m ³ /a		m ³ /d	m ³ /a	
1	生活用水	员工	30L/人·天	8人/天，350天	0.24	84	90	0.216	75.6	经化粪池沉淀后排入市政污水管网
		宠物主人	10L/人·天	15人/天，350天	0.15	52.5	90	0.135	47.25	

2	宠物用水			0.1L/ 只	15只/天	0.001 5	0.525	0	/	/	/	经污 水处理 设备处 理后， 与生活 污水一 并经化 粪池沉 淀后， 排入市 政污水 管网。
3	地面清洗用水			40L/ 天	350天	0.04	14	90	0.03 6	12.6		
4	宠物洗澡用水			30L/ 只	10只/ 天， 350天	0.3	105	90	0.27	94.5		
5	医 疗 用 水	普 通 接 诊 用 水	笼具清 洗用水	3L/ 只	13只/天	0.065	22.75	90	0.03 5	12.28 5		
			高压灭 菌锅消 毒用水	2L/ 只				50	0.01 3	4.55		
		手 术 接 诊 用 水	笼具清 洗用水	3L/ 只	2只/天	0.02	7	90	0.00 5	1.89		
			器皿清 洗用水	1L/ 只				90	0.00 2	0.63		
			高压灭 菌锅消 毒用水	2L/ 只				50	0.00 2	0.70		
			手术室 用水	4L/ 只				90	0.00 7	2.52		
6	配置消毒剂用水			/		0.002 9	1.015	/	/	/	/	
合计						0.819 4	286.7 9	/	0.72 15	252.5 25	/	

本项目给排水平衡图见下图。

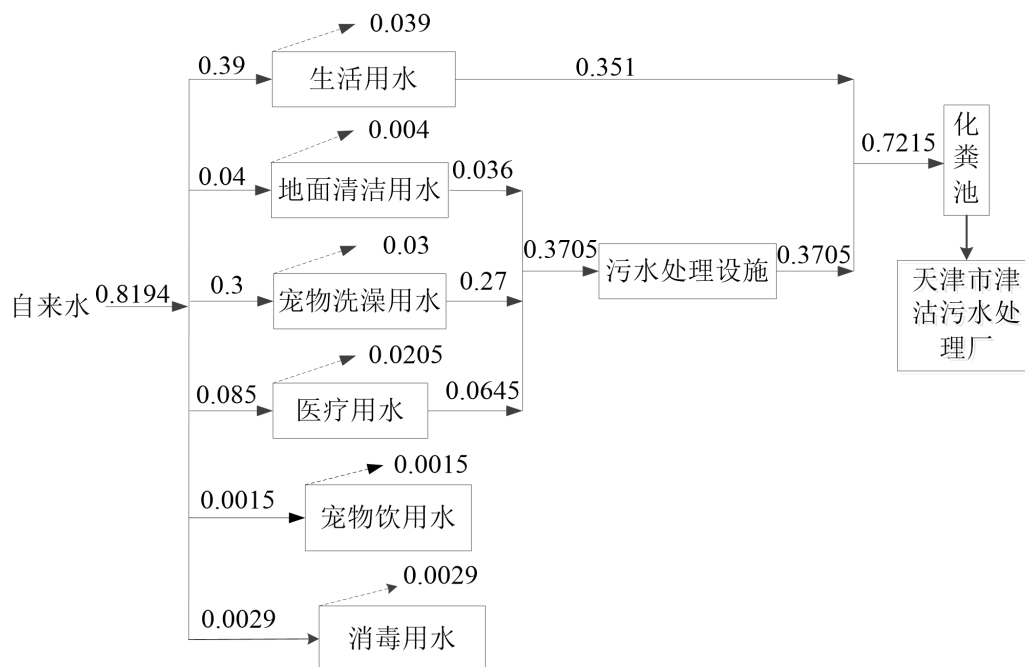


图2-1 本项目水平衡图 单位 (m³/d)

(3) 供电

本项目用电由市政供电管网提供。

(4) 供热、制冷

本项目冬季采暖采用集中供热，夏季制冷采用空调。

(5) 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、受污染的废布草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；医疗废水采用臭氧进行消毒；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。

(6) 食宿

本项目不设置宿舍及食堂。

(7) 通风

本项目房间内采用空调和排风扇进行通风，排风扇与空调系统相连。

4、主要诊疗设备

本项目主要诊疗设备具体情况见下表。

表2-3 主要诊疗设备一览表

序号	设备名称	数量（台/套）	型号	所在位置
1	输液泵	2	/	诊疗室、治疗室
2	体温计	6	医用体温计	
3	五官检查镜	1	内窥镜高清型	
4	听诊器	2	医用听诊器	
5	电子体重秤	1	/	
6	治疗台和输液架	3	/	
7	检耳镜	1	/	
8	检眼镜	1	/	
9	常规手术器械	1	常规器械套装	手术室
10	手术床	1	/	
11	无影灯	1	普通型/五孔	
12	骨科手术器械	1	骨科手术常规器械	
13	腹部手术器械	1	软组织常规器械	
14	胸腔手术器械	1	常规器械	
15	颅腔手术器械	1	常规器械	
16	呼吸麻醉机	1	/	

17	生化分析仪	1	/	化验室
18	血液分析仪	1	/	
19	监护仪	1	/	
20	血压计	1	/	
21	医用天平	1	/	
22	尿检仪	1	/	
23	污水处理设备	1	/	卫生间
24	放射设备（X光设备）	1	/	X光室
25	空调系统	2	/	室外空调机位
26	高压灭菌锅	1	/	药房
27	紫外消毒灯	2	/	大厅
28	宠物笼具	20	/	诊室
29	排风扇	6	/	/
注：本项目放射性设备单独履行环评手续，本项目不再进行评价。				

5、主要医疗用品及能源消耗

本项目主要医疗用品及能源消耗见下表。

表2-4 本项目医疗用品及能源消耗一览表

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

	(直接使用, 无需兑水)					
23	活性炭纤维棉	固体	4套/箱	1箱	1箱	药房
24	水	/	/	286.79 m ³ /a	/	/
25	电	/	/	3万度/a	/	/

本项目化学类试剂主要成分见下表。

表2-5 本项目化学类试剂主要成分表

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。

主要工艺流程及产污环节

本项目主要承担猫与犬动物疾病预防、诊疗、动物接种疫苗、手术、洗美等服务。日常诊疗流程见下图。

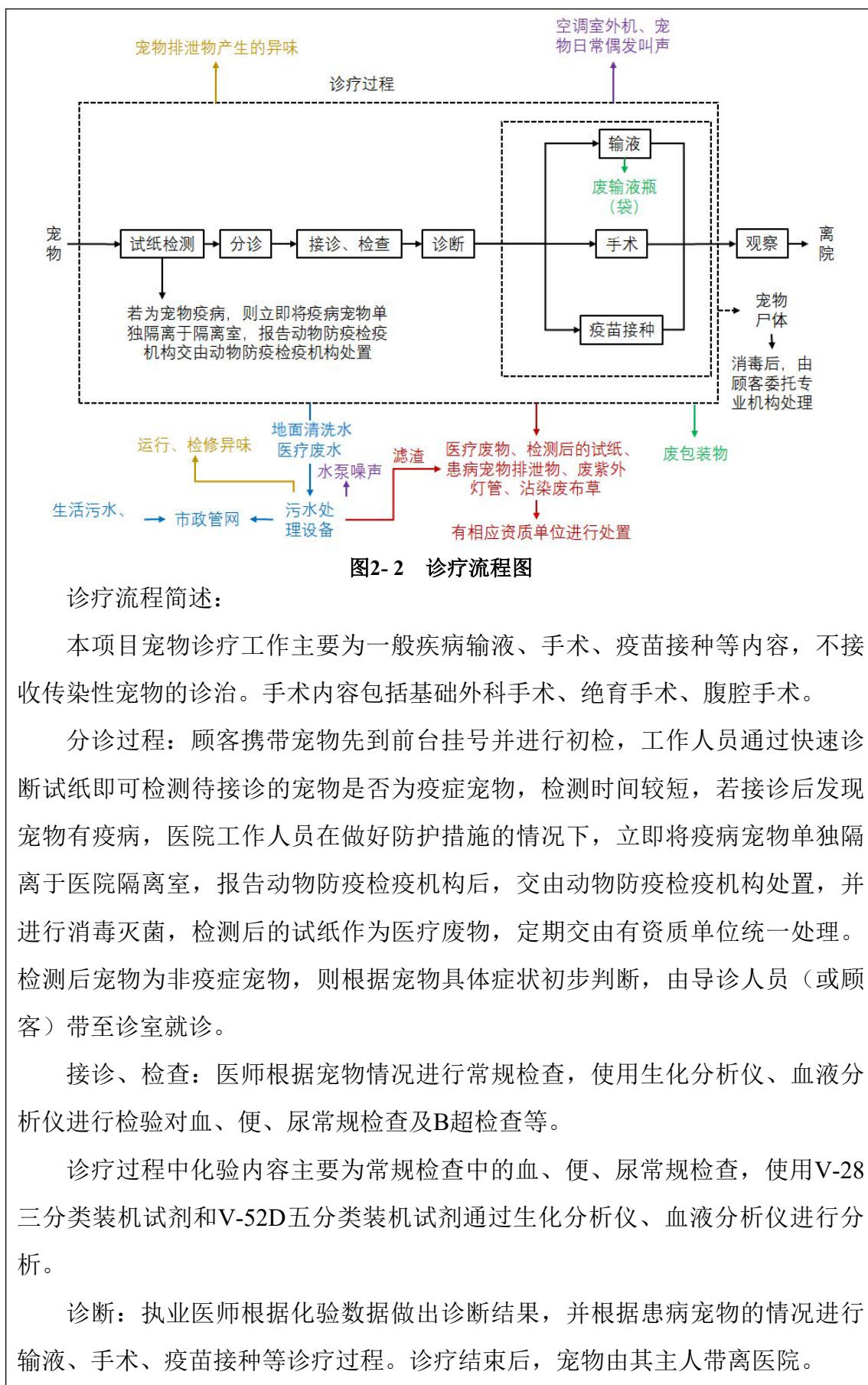


图2-2 诊疗流程图

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、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的情况下，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、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，留观时间一般约为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，再储存于危废间，委托有资质单位进行处理。

日常洗美服务流程见下图。

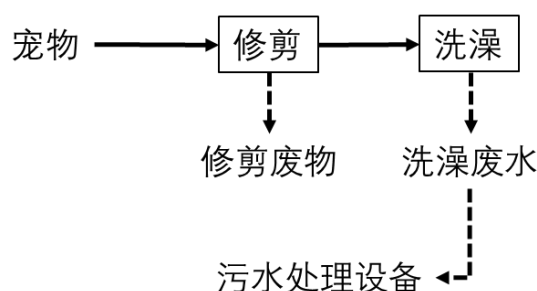


图2-3 洗美流程图

洗美服务流程简述：

洗美服务主要包括给宠物修剪指（趾）甲、剃脚毛、挖耳朵、洗澡等，进行美容后的宠物由其主人带离医院，本院宠物美容不包括染色项目。宠物美容过程中会产生毛发、指（趾）甲等修剪废物和宠物洗澡废水。毛发、指（趾）甲等修剪废物定期交由一般固废处置单位处理，生活垃圾由城管委定期清运处理。宠物洗澡废水、地面清洗废水和医疗废水经污水处理设施（过滤+臭氧消毒）处理达标后，与生活污水经共用化粪池静置沉淀，之后由共用污水总排口排入市政污水管网，最终进入津沽污水处理厂进行处理。

本医院运行过程中产生的医疗废水包括诊室洗手用水、高压灭菌锅消毒用水、手术室用水以及清洗宠物笼具用水等，医疗废水、宠物洗澡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，之后由共用污水总排口排入市政污水管网，最终进入天津市津沽污水处理厂集中处理。污

水处理设备位于卫生间内，采用过滤+臭氧消毒的工艺，污水处理规模为0.4m³/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、废化验试剂盒等，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的废紫外灯管和滤渣为危险废物，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，空调室外机位于本项目所在建筑南侧厂界窗外，选用低噪声设备，拟设置减振垫；污水处理设备水泵位于卫生间内，选用低噪声设备，拟设置减振垫；日常运营期间门窗关闭，并加强对宠物的安抚工作。

本项目运营过程产排污环节及处置方式汇总如下。

表2-6 产排污环节及处置方式汇总表

类别				治理/处置措施
废气	异味	污水处理设备	臭气浓度	污水处理设备位于卫生间内，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。
		宠物排泄物	臭气浓度	宠物排泄物（含猫砂）暂存于一般固体废物暂存间内，定期喷洒植物型除臭剂进行消毒，减少异味逸散。

废水	医疗废水	诊室洗手用水、高压灭菌锅消毒用水、手术室用水以及清洗宠物笼具用水等	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、粪大肠菌群数、氨氮、总磷、总氮	污水处理设备（过滤+臭氧消毒）
	地面清洗水	地面清洗用水	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、LAS	
	宠物洗澡废水	宠物洗澡		
	生活污水	冲厕	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、粪大肠菌群数、氨氮、总磷、总氮	化粪池
噪声	宠物日常偶发叫声	室内	等效连续A声级	1) 日常运营期间门窗关闭; 2) 加强对宠物安抚。
	空调室外机	室外	等效连续A声级	1) 选择低噪声设备; 2) 安装减振垫。
	污水处理设备水泵	室内	等效连续A声级	1) 选择低噪声设备; 2) 采用减振垫。
固体废物	就诊过程产生	医疗废物	危险废物	交由有相应资质的单位进行处置
	紫外线杀菌灯杀菌过程产生	废紫外灯管		交由有相应资质的单位进行处置
	污水处理过程产生	滤渣		
	包装盒拆包过程产生	废包装物	一般固体废物	物资回收部门利用
	就诊过程产生	宠物排泄物（含猫砂）		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，由一般固废处置单位进行处理。
		废布草		
	宠物美容过程产生	毛发、指（趾）甲等修剪废物		
员工生活垃圾 宠物主人生活垃圾			生活垃圾	城管委定期清运
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《天和宠物医院儒林道店项目环境影响报告表》及《天和宠物医院儒林道店项目环境影响报告表的审批意见》（2026年2月11日，津西审批投[2026]7号），项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与环评阶段一致，故不涉及重大变动。				

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废气

本项目污水处理设备在检修过程中会产生少量的异味，污水处理工艺为“过滤+臭氧消毒”工艺，无生化处理过程，污水处理设备位于卫生间内，卫生间无对外门窗，污水处理规模小。设备运行、检修过程喷洒植物型除臭剂，以减少异味逸散。

在宠物诊疗的过程中宠物排泄物会有异味产生，设置宠物专用的排便与排尿盒进行收集，采用喷洒过硫酸氢钾复合盐溶液的方式进行消毒后，暂存于一般固体废物暂存间，定期对排便与排尿盒、一般固体废物暂存间喷洒植物型除臭剂，减少异味逸散。本项目废气主要产污环节、污染物种类、排放形式及污染治理设施情况见下表。

表3-1 废气主要产污环节、污染物种类、排放形式及污染治理设施一览表

主要生产单元	生产设施	废气产污环节	污染物种类	排放形式	污染治理设施		排放口类型
					名称及工艺	是否为可行性技术[2]	
就诊宠物	宠物	宠物排泄物	臭气浓度	无组织	宠物排泄物及时消毒且装袋密封，污水处理设备加盖，定期喷洒除臭剂[1]	是	/
污水处理设备	污水处理设备	污水处理设备运行、检修	臭气浓度	无组织		是	/

注：[1]通过在房间内喷洒植物型除臭剂减轻异味的影响。植物型除臭剂喷洒频次为每天2次，用于各种恶臭环境的异味处理。
[2]参照《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ1105-2020），污水处理站产生恶臭区域无组织排放，投放植物型除臭剂属于可行技术。

2、废水

运营期废水主要为生活污水、地面清洗废水、医疗废水、宠物洗澡废水。废水总排放量为0.7215m³/d（252.525m³/a）。其中医疗废水、宠物洗澡废水和地面清洗废水排放量为129.675m³/a，生活污水122.85m³/a。医疗废水水质特征是：含有病原体（病菌、病毒和寄生虫卵等），含有消毒剂、药剂、试剂等多种化学物质。将医疗废水、宠物洗澡废水、地面清洗废水收集后，进入污水处理装置处理，处理后与生活污水一同排入化粪池，经污水总排口排入市政污水管网，最终进入天津市津沽污水处理厂集中处理。

本项目外排废水主要为生活用水、宠物用水、地面清洗水、宠物洗澡用水

和医疗用水。污水排放量为0.7215m³/d（252.525m³/a）。

表3-2 废水排放情况

废水类别	污染物种类	排放规律	污染治理设施名称及工艺	排放口编号	排放去向
生活污水、处理后的医疗废水	粪大肠菌群数、pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、LAS	间断排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	/	DW001	天津市津沽污水处理厂
医疗废水、地面清洗废水、宠物洗澡废水	粪大肠菌群数、pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	间断排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	过滤+臭氧消毒	DW002	

3、噪声

本项目运营期间产生的噪声主要来自空调室外机噪声、污水处理设备水泵噪声和宠物日常偶发叫声。空调室外机、污水处理设备和风机选用低噪声设备，拟设计减振垫；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，并加强对宠物的安抚工作。本项目在运行过程中会产生噪声的设备噪声源强见下表。

表3-3 本项目噪声源强一览表

序号	设备名称	数量(台)	位置	源强 dB(A)	降噪措施
1	污水处理设备水泵	1	卫生间内	50	选用低噪声设备，设置减振垫
2	空调室外机	2	宠物医院二层西侧墙外	60	选用低噪声设备、设置减振垫

4、固体废物

本项目产生的危险废物有医疗废物、滤渣、废紫外线灯管，消毒后委托有资质单位处理。一般固体废物有注射器、试剂等使用过程中产生的废包装物，诊疗过程所产生的废布草、宠物美容过程产生的毛发、指（趾）甲等修剪废物和宠物排泄物（含猫砂），一般固体废物暂存于一般固体废物暂存间，废布草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，宠物美容过程产生的毛发、指（趾）甲等修剪废物和宠物排泄物（含猫砂）采用喷洒植物型除臭剂的方式进行消毒，消毒后和废包装物由一般固废处置单位及时清运。人员生活垃圾，由城管委及时清运。

（1）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。宠物排泄物（含猫砂）属于其他垃圾（SW64），产生量约为0.06t/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900-099-S64；废布草属于其他垃圾（SW64），产生量约为0.6 t/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900-099-S64；修剪废物属于其他垃圾（SW64），产生量约为0.1 t/a，根据《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900-099-S64。宠物排泄物（含猫砂）、废布草和宠物洗美服务产生的修剪废物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后，定期交由一般固废处置单位处理。

（2）生活垃圾

生活垃圾按每人每天产生量0.6kg/人计，医院工作人员按8人计；宠物主人生活垃圾产生量按0.1kg/人计，宠物主人按15人计；生活垃圾产生量合计为6.3kg/d（2.205t/a）。生活垃圾袋装收集，定点存放，由城管委处理定期清运。

（3）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、废化验试剂盒、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（V-28三分类装机试剂、V-52D五分类分装试剂）、过期、淘汰、变质的药品、动物疫苗等药物性废物（废物代码841-005-01），比如等。预计本项目完成后全院产生量为1.5t/a，消毒收集后暂存于危废暂存间内医废区，委托有资质的单位进行处置。

②滤渣：参照《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滤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，定期清理设备产生的滤渣，产生量很少，产生后消毒并委托有相应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，产生量约为0.002t/a，贮存于危废暂存间内危废区，交有资质单位处理。

以上危险废物分类收集后分区暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位统一处理，危废汇总见下表。

表3-4 本项目危险废物产生情况一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 t/a	产生 工序 及装 置	形态	主要成分	产 废 周 期	危险特 性	污染 防治 措施
1	医疗 废物	HW01 医疗 废物	841- 001- 01	1.5	运营 过程	固 态、 液态	一次性医疗用品及器械、废一次性棉球及手套、伤口接触性的纱布、受污染的废布草（消毒后）、废化验试剂盒、化验室器皿清洗废液	每天	In	暂存于危险废物间，定期委托有资质单位处理
			841- 002- 01				用过的或废弃的针头、化验器皿、玻璃、药盒及其它可能引起切伤刺伤的器物		In	
			841- 003- 01				废弃组织器官		In	
			841- 004- 01				化验室产生过期变质的化学试剂（V-28三分类装机试剂、V-52D五分类分装试剂）		T/C/I/R	
			841- 005- 01				过期、淘汰、变质的药品以及动物疫苗		T	

2	滤渣	HW01 医疗 废物	841- 001- 01	很少	污水 处理 装置	固态	细菌、病毒	每年	In	
3	废紫 外灯 管	HW29 含汞 废物	900- 023- 29	0.002t/a	紫外 灭菌	固态	玻璃、汞	每两 年	T	

5、排污口规范化

按照天津市环保局津环保监测[2007]57号《关于发布<天津市污染源排放口规范化技术要求> 的通知》和津环保监理[2002]71号《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》要求，进行了规范化建设。



图3-1 排污口规范化照片

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3-5 本项目环保投资估算表

序号	项目	环评投资概算（万元）	实际投资（万元）
1	植物型除臭剂	0.6	0.6
2	排污口规范化	0.7	0.7
3	危废暂存间、一般固废暂存间	0.7	0.7
4	废水处理设施	1	1
	合计	3	3
	本项目总投资	30	30
	环保投资占总投资的比例（%）	10%	10%

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3-6 环保设施“三同时”落实情况

项目	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	产生的异味无组织排放，要严格生产管理，采取定期喷洒植物除臭剂等措施，确保大气污染物无组织达标排放。	已采取喷洒植物除臭剂等措施，根据检测结果可知臭气浓度监测结果达标。	是
废水	营运期医疗废水和宠物洗澡废水经污水处理设备处理，经处理后的医疗废水、宠物洗澡废水、生活污水、地面清洁废水经共用化粪池处理后，通过污水总排口达标排入市政污水管网，最终排入天津市津沽污水处理厂集中处理。	医疗废水、地面清洁废水和宠物洗澡废水经污水处理设备处理，经处理后的医疗废水、宠物洗澡废水、生活污水经共用化粪池处理后，通过污水总排口达标排入市政污水管网，最终排入天津市津沽污水处理厂集中处理。根据检测结果可知废水各项污染物监测结果均达标排放。	是
噪声	生产设备需采取隔声降噪措施，并调整好设备位置，严禁噪声扰民，确保厂界噪声达标排放。	生产设备需采取隔声降噪措施，并调整好设备位置，根据监测结果可知，厂界噪声达标排放。	是
固体废物	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。项目产生的医疗废物、污水处理设施滤渣、废紫外线灯管等危险废物须按《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）进行收集、贮存及运输，并交由有资质单位进行妥善处置；危险废物暂存库应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行建设和管理；严格按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表》做好危险废物规范化管理工作。死亡宠物消毒后由主人带走，废包装物由物资回收部门定期回收，消毒处理后宠物排泄物（含猫砂）、修剪废物、废布草交给有资格的单位综合利用处理，生活垃圾交由城管部门定期清运。	产生的医疗废物、污水处理设施滤渣、废紫外线灯管等危险废物按《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）进行收集、贮存及运输，并交由有资质单位进行妥善处置；危险废物暂存库按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行建设和管理；按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表》规范化管理工作。死亡宠物消毒后由主人带走，废包装物由物资回收部门定期回收，消毒处理后宠物排泄物（含猫砂）、修剪废物、废布草交给有资格的单位综合利用处理，生活垃圾交由城管部门定期清运。	是

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 建设项目符合国家和天津市产业政策，项目用地性质符合要求，施工期、运营期在采取各项环保措施后，废气、废水、噪声均可以做到达标排放，固体废物处置去向合理，对环境的影响可满足相应功能区要求。在落实各项风险防范措施、应急措施的基础上，环境风险可防控。 2、审批部门审批决定 本项目的审批意见如下： 天津市河西区行政审批局文件 津西审批投〔2026〕7号 关于天和宠物医院儒林道店项目环境影响 评价报告表的批复意见 天津天和宠物医院有限公司儒林道分公司： 你单位呈报的《天和宠物医院儒林道店项目环境影响报告表申请书》、天津环科源环保科技有限公司编制的《天和宠物医院儒林道店项目环境影响评价报告表》（以下简称《报告表》）以及万利威（天津）环保节能科技有限公司出具的《关于天和宠物医院儒林道店项目环境影响报告表的技术评审意见》津威环评审意见【2025】08号收悉。经研究，现批复如下： 一、天津天和宠物医院有限公司儒林道分公司投资30万元租赁天津市河西区梅林路与浯水道交口西南侧万锦澜苑1-5、1-6、1-7号底商，建设“天和宠物医院儒林道店项目”（以下简称“本项目”）。本项目建设性质为新建，建设内容包括宠物（猫、犬）诊疗、手术（手术内容包括外科手术，绝育手术，颅腔、胸腔、腹腔手术）等服务，接诊量约为15只/天，其中诊疗量（不含手术）约为13只/天、手术量约为2只/天，及

宠物食品与用品批发零售，疫苗注射、洗美（洗美服务仅包括宠物洗澡、修剪等常规美容，不包括毛发染色服务）等服务，无寄养，无过夜宠物。本项目环保投资约3万元，占总投资的10%，主要用于运营期废气治理、废水治理、固废暂存、排污口规范化等。

二、2026年1月26日至2026年1月30日，我局将该项目环境影响报告表全本在网站上进行了公示。根据该项目环境影响报告表结论及技术评审意见、公众反馈意见及区生态环境局环境监管意见，在严格落实报告表提出的各项环境保护措施的前提下，同意该项目建设。

三、项目在建设及运营过程中应对照环境影响报告表认真落实各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

1、本项目运营期产生的废气本项目运营期产生的废气主要为污水处理、宠物排泄物产生的异味，污染物为臭气浓度。污水处理设备位于独立的房间内，设备运行、检修过程喷洒植物型除臭剂。项目设有宠物排便与排尿盒，专人进行清洗，定时对排便与排尿盒、危废间、化验室及一般固废暂存间喷洒植物型除臭剂。根据报告表预测，厂界臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）中相应限值要求。

2、本项目运营期废水包括生活污水、地面清洗废水、医疗废水、宠物洗澡废水等，医疗废水、地面清洗废水和宠物洗澡废水经污水处理设备处理后，与生活污水排入化粪池处理后

排入市政污水管网，最终排入天津市津沽污水处理厂进一步处理。根据报告表预测，污水处理设备排水口处 pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、LAS 和粪大肠菌群数均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）相应限值要求，氨氮、总磷、总氮满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）相应限值要求。污水总排口处 pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、总磷、总氮、LAS、粪大肠菌群数等均满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）相应限值要求。

3、本项目噪声源为排风风机。根据报告表预测，在采取选用低噪声设备、基础减振、建筑隔声、软连接等治理措施后，本项目西、北两侧厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准限值要求；东、南两侧厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准限值要求。

4、本项目产生的固体废物包括废包装物、废布草、宠物排泄物（含猫砂）、宠物洗美服务产生的修剪废物、医疗废物、废紫外灯管、滤渣和生活垃圾。其中废包装物、废布草、宠物排泄物（含猫砂）、宠物洗美服务产生的修剪废物为一般固体废物，暂存于一般固废暂存间，废包装物定期交由物资回收部门处理，宠物排泄物（含猫砂）、废布草和宠物洗美服务产生的修剪废物经消毒后，定期交由一般固废处置单位处理；医疗废物、废紫外线灯管、滤渣为危险废物，暂存于危废暂存间，

定期委托有资质单位统一处理。生活垃圾由城管委及时清运。

5、建设单位需按照市环保局《关于加强我市排放口规范化 ze 政治工作的通知》（津环保监理【2002】71号）和《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》（津环保监理【2007】57号）的要求，落实排污口规范化有关工作。

6、加强日常管理，制定环境风险应急预案，落实《报告表》风险防范措施。健全环境保护管理机构，加强运营管理，设置专职环保人员负责环保日常管理工作，确保环保设施正常运转，实现各项污染物稳定达标排放，并按照《企业事业单位环境信息公开办法》等法律规定做好环境信息公开工作。

四、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度。项目竣工后，你单位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，验收合格后，项目方可正式投入生产。

五、项目建设单位应按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可申请与核发技术规范要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。

六、该项目主要执行以下环境标准：

- 1、《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）；
- 2、《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）；
- 3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

1 类、4 类;

4、《声环境质量标准》(GB3096-2008);

5、《污水综合排放标准》(DB12/356-2018) 三级标准;

6、《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ 2.2-2018)。

项目编码: 2508-120103-89-05-273280



区行政审批局

2026 年 2 月 11 日印发

3、项目环评批复意见实际落实情况

根据《天和宠物医院儒林道店项目环境影响报告表的审批意见》（2025年9月5日，津武审环表[2025]123号），项目各项环保要求及实际落实情况如下：

表4-1 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.	认真落实报告中施工期各项环境保护措施及要求，不得污染环境和噪声扰民。	已落实。 施工期间认真落实各项环境保护措施，不存在环境污染和噪声扰民现象。
2.	生产设备需采取隔声降噪措施，并调整好设备位置，严禁噪声扰民，确保厂界噪声达标排放。	已落实。 生产设备需采取隔声降噪措施，并调整好设备位置，根据监测结果可知，厂界噪声达标排放。
3.	营运期产生的异味无组织排放，要严格生产管理，采取定期喷洒植物除臭剂等措施，确保大气污染物无组织达标排放。	已落实。 已采取喷洒植物除臭剂等措施，根据检测结果可知臭气浓度监测结果达标。
4.	营运期医疗废水、地面清洁废水和宠物洗澡废水经污水处理设备处理，经处理后的医疗废水、宠物洗澡废水、地面清洁废水与生活污水经共用化粪池处理后，通过污水总排口达标排入市政污水管网，最终排入天津市津沽污水处理厂集中处理。	医疗废水、地面清洁废水和宠物洗澡废水经污水处理设备处理，经处理后的医疗废水、宠物洗澡废水、地面清洁废水与生活污水经共用化粪池处理后，通过污水总排口达标排入市政污水管网，最终排入天津市津沽污水处理厂集中处理。根据检测结果可知废水各项污染物监测结果均达标排放。
5.	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。项目产生的医疗废物、污水处理设施滤渣、废紫外线灯管等危险废物须按《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）进行收集、贮存及运输，并交由有资质单位进行妥善处置；危险废物暂存库应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行建设和管理；严格按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表》做好危险废物规范化管理工作。死亡宠物消毒后由主人带走，废包装物由物资回收部门定期回收，消毒处理后宠物排泄物（含猫砂）、修剪废物、废布草交给有资格的单位综合利用处理，生活垃圾交由城管部门定期清运。	已落实。 产生的医疗废物、污水处理设施滤渣、废紫外线灯管等危险废物按《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）进行收集、贮存及运输，并交由有资质单位进行妥善处置；危险废物暂存库按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行建设和管理；按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表》规范化管理工作。死亡宠物消毒后由主人带走，废包装物由物资回收部门定期回收，消毒处理后宠物排泄物（含猫砂）、修剪废物、废布草交给有资格的单位综合利用处理，生活垃圾交由城管部门定期清运。
6.	按照市局《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（津环保监[2002]71号）和《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，落实排污口规范化有关规定。	已落实。 本项目排污口已经进行规范化建设。
7.	按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。	已落实。 本项目暂不需要申办排污许可证，也无需填报排污登记表。
8.	加强环境风险防范工作，落实环境风险防范措施。健全环境保护管理机构，加强运营管理。	已落实。 已按照环评要求落实环境风险相关内容。
9.	项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度。项目竣工后，建设单位必须按规定开展竣工环境保护验收，验收合格后，项目方可投入运行。	已落实。 项目配套建设的环境保护设施，与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，满足“三同时”的要求。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

(1) 监测分析方法

监测质量控制和质量保证按照《检验检测机构资质认定评审准则》（国认实[2016]33 号）及天津测维环境检测有限公司相关管理体系文件中的有关规定进行。

表 5-1 项目监测分析方法

项目类别	监测项目	检测方法名称及编号	方法检出限	仪器名称/型号/编号
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	/	P611 型酸度计测定仪 EQ-01-055
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	/	GL2204B 电子天平 EQ-02-036 YHG-9073A 电热恒温鼓风干燥箱 EQ-02-014
	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》HJ505-2009	0.5mg/L	P903 溶解氧测定仪 EQ-02-067 SPL250 生化培养箱 EQ-02-024
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	4mg/L	25mL 滴定管 SD2-01
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	0.025mg/L	UV756 紫外可见分光光度计 EQ-02-015
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T11893-1989	0.003mg/L	UV756 紫外可见分光光度计 EQ-02-015
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012	0.05mg/L	UV756 紫外可见分光光度计 EQ-02-015
	粪大肠菌群	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 附录 A 医疗机构污水和污泥中粪大肠菌群的检测方法	20MPN/L	LRH-150 生化培养箱 EQ-02-013
		《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	20MPN/L	LRH-150 生化培养箱 EQ-02-012、EQ-02-013
无组织废气	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	UV756 紫外可见分光光度计 EQ-02-015
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ1262-2022	10 无量纲	KDF-1 风速风向仪 EQ-01-042 DYM3 空盒压力表 EQ-01-037 VICTOR231 温湿度表 EQ-01-049 真空采样箱
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/	AWA5688 型多功能声级计 EQ-01-027 AWA6022A 型声校准器 EQ-01-011

				KDF-1 型风速风向仪 EQ-01-042 VICTOR231 型温湿度表 EQ-01-049 DYM3 型空盒气压表 EQ-01-037
(2)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。 (3)气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰，被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即30%~70%之间）。 (4)废水监测分析过程中的质量保证和质量控制 水质监测依据《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）的技术要求，对布点、样品保存、运输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。 (5)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《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行。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(A)。				

表六

验收监测内容：

1、废水

本次验收对废水验收监测方案详见下表。

表6-1 废水监测内容一览表

废水类别	监测点位	监测因子	监测频次
全部废水	DW001（污水总排口，与其他单位共用）	pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮	2 天 4 次
医疗废水	DW002（污水处理设备排放口）	pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群数、LAS、氨氮、总氮、总磷	2 天 4 次

注：本项目污水处理设施进口不具备检测条件

2、废气

本项目在厂界的上、下风向布设臭气浓度的监测点位。

表6-2 废气监测内容一览表

监测点位	采样位置	监测项目	监测频次
上风向	1#	臭气浓度	2 天 4 次
下风向	2#、3#、4#	臭气浓度	2 天 4 次

3、厂界噪声

表6-3 噪声监测内容一览表

点位	监测量	监测频次
南、北侧厂界	等效 A 声级噪声	连续 2 天，每天昼间监测 1 次

备注：东侧、西侧紧挨其他商户，无监测条件。

监测点位示意图见监测报告。

表七

验收监测期间生产工况记录：									
本项目在2026年4月2日~3日开展了验收监测，验收监测期间天津天和宠物医院有限公司儒林道分公司正常运营，环保设施运行正常，运营规模达到100%。									
验收监测结果：									
一、废水监测结果 本项目废水监测结果见下表。									
表7-1 废水监测结果（单位：mg/L，pH 无量纲，粪大肠菌群 MPN/L）									
采样 点位	采样 时间	检测项目	检测结果					标准 限值	达标 情况
			第1次	第2次	第3次	第4次	日均值		
总排口 DW001	2026.4.2	pH 值	7.6	7.4	7.6	7.1	7.1~7.4	6~9	达标
		悬浮物	6	7	4L	4L	5.25	400	达标
		化学需氧量	23	28	22	19	23.00	500	达标
		氨氮	0.34	0.385	0.266	0.31	0.33	45	达标
		总磷	0.09	0.06	0.08	0.09	0.08	8	达标
		总氮	0.649	0.804	1.63	1.61	1.17	70	达标
		五日生化需氧量	8.7	10.6	8.4	7.2	8.73	300	达标
		阴离子表面活性剂	0.14	0.11	0.08	0.14	0.12	20	达标
		粪大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1000	
	2026.4.3	pH 值	7.6	7.6	7.3	7.2	7.43	6~9	达标
		悬浮物	5	4L	4L	4L	5.00	400	达标
		化学需氧量	22	26	24	29	25.25	300	达标
		氨氮	0.382	0.259	0.253	0.217	0.28	500	达标
		总磷	0.1	0.07	0.06	0.08	0.08	45	达标
		总氮	0.901	0.901	1.46	1.28	1.14	8	达标
		五日生化需氧量	8.4	9.9	9.1	11	9.60	70	达标
		阴离子表面活性剂	0.13	0.09	0.12	0.07	0.10	20	达标
		粪大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1000	达标
污水处理设备排口 DW002	2026.4.2	pH 值	7.6	7.5	7.6	7.4	7.53	6~9	达标
		悬浮物	46	57	42	55	50.00	60	达标
		化学需氧量	198	204	225	219	211.50	250	达标
		五日生化需氧量	75.8	77.9	83.7	76.4	78.45	100	达标
		阴离子表面活性剂	0.23	0.22	0.51	0.36	0.33	10	达标
		粪大肠菌群（MPN/L）	360	未检出	未检出	未检出	360.00	5000	达标
		氨氮	8.55	7.88	6.92	7.54	7.72	45	达标

		总磷	1.22	1.84	2.26	2.46	1.95	8	达标
		总氮	10.9	11.3	12.3	12.9	11.85	70	达标
	2026.4.3	pH 值	7.6	7.6	7.2	7.1	7.38	6~9	达标
		悬浮物	48	53	56	47	51.00	60	达标
		化学需氧量	203	198	186	215	200.50	250	达标
		五日生化需氧量	78.8	76.5	72.7	77.1	76.28	100	达标
		阴离子表面活性剂	0.41	0.21	0.25	0.34	0.30	10	达标
		粪大肠菌群 (MPN/L)	未检出	230	未检出	未检出	230.00	5000	达标
		氨氮	8.65	9.12	8.88	9.04	8.92	45	达标
		总磷	2.77	2.19	1.46	3.01	2.36	8	达标
		总氮	13.2	12.8	14.1	13.7	13.45	70	达标

根据监测结果，污水处理设备排口（DW002）处pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群（MPN/L）等污染物排放浓度均能够满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的处理标准，氨氮、总磷、总氮排放浓度均能够满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准，可以实现达标排放。

废水排放口（DW001）处pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮各项污染物排放浓度均低于《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准限值，可以实现达标排放。

二、废气监测结果

本次验收监测在2026年4月2日~3日对本项目厂界臭气浓度进行了监测，监测结果见下表。

表7-2 废气监测结果

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
2026.4.2	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
2026.4.3	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

表7-3 监测时段气象参数

采样日期	采样位置	频次	气压 (kPa)	气温 (℃)	平均风向	平均风速 (m/s)
2026/04/02	01 上风向	第一次	102.0	15.5	东	1.3
	02 下风向			15.3		
	03 下风向			15.2		
	04 下风向			15.6		

	01 上风向	第二次	102.0	17.4	东	1.3
	02 下风向			17.6		
	03 下风向			17.5		
	04 下风向			17.3		
	01 上风向	第三次	102.0	18.4	东	1.3
	02 下风向			18.7		
	03 下风向			18.3		
	04 下风向			18.5		
	01 上风向	第四次	102.0	17.9	东	1.3
	02 下风向			18.4		
	03 下风向			18.3		
	04 下风向			18.5		

由上表可知，项目厂界处臭气浓度可以满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）中相应标准限值要求。综上，项目废气可实现达标排放。

三、噪声监测结果

本项目噪声监测结果见下表。

表7-4 厂界噪声监测结果一览表

检测日期	检测点位	Leq(A) 检测结果 dB (A)		
		昼间	标准限值	达标情况
2026.4.2	南厂界外 1m 1#	48	55	达标
	北厂界外 1m 3#	50	55	达标
2026.4.3	南厂界外 1m 1#	52	55	达标
	北厂界外 1m 3#	54	55	达标

备注：检测时厂区南、西、北三侧均无车辆通过，故主要声源无交通。

根据以上监测结果，本项目南侧、北侧厂界昼间噪声值均满足《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。

四、污染物排放总量

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化学需氧量、总磷。根据验收监测结果，计算现阶段各污染物的排放量，对比环评批复的总量指标，具体如下：

废水污染物有化学需氧量、氨氮，根据监测结果其排放量如下：

化学需氧量排放量=排放浓度×年废水排放量=29mg/L×252.525m³/a×10⁻⁶=0.0073t/a

总磷排放量=排放浓度×年废水排放量=1.76mg/L×252.525m³/a×10⁻⁶=0.00044t/a

汇总以上计算结果，与环评文件中本项目新增污染物排放量进行对比如下：

表7-5 主要污染物排放量情况

序号	污染物	环评批复总量指标 t/a	实际排放量 t/a	是否满足环评要求
1	化学需氧量	0.068	0.0073	满足
2	总磷	0.00047	0.00044	满足

由上表可知，废水污染物化学需氧量、氨氮的排放量均低于环评批复的总量。

表八

验收监测结论:

一、项目基本情况

天津天和宠物医院有限公司儒林道分公司位于天津市河西区梅林路与浯水道交口西南侧万锦澜苑1-5、1-6、1-7号底商，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、腹腔手术）、洗美（洗美服务仅包括宠物洗澡、修剪等常规美容，不包括毛发染色服务）等服务，接诊量约为15只/天，其中诊疗量（不含手术）约为13只/天、手术量约为2只/天，洗美服务约10只/天，以及宠物食品及用品批发零售，无寄养，无过夜宠物。

2026年2月，企业委托天津环科源环保科技有限公司编制了《瑞派爱宠英伦宠物医院项目环境影响报告表》（2026年2月），取得天津市河西区审批局的批复文件：津西审批投[2026]7号。本次对瑞天和宠物医院儒林道店项目进行整体验收。

二、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《天和宠物医院儒林道店项目环境影响报告表》及《天和宠物医院儒林道店项目环境影响报告表的审批意见》（2026年2月11日，津西审批投[2026]7号），项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与环评阶段一致，故不涉及重大变动。

三、验收工况

根据调查，本工程落实了环评报告及其批复中提出的各项环保措施，加强了运营期的环境管理工作，有效降低了工程建设对周围环境的影响，运营期间对周围环境影响较小，未发生环境污染事故。

1、污染防治设施落实情况及运行效果

（1）废水

污水处理设备排口（DW002）处pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群（MPN/L）等污染物排放浓度均能够满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的处理标准，氨氮、总磷、总氮排放浓度均能够满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）

三级标准，可以实现达标排放。

废水排放口（DW001）处pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮各项污染物排放浓度均低于《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准限值，可以实现达标排放。

（2）废气

项目厂界处臭气浓度可以满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）中相应标准限值要求。综上，项目废气可实现达标排放。

（3）噪声

本项目南侧、北侧厂界昼间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求，可以实现达标排放。

（4）固体废物

本项目设有一般废物暂存间和危险废物暂存间，暂存设施符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《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）。本项目产生的废物委托有资质单位处理，固体废物去向明确，不会对环境造成二次污染。

2、污染物排放总量

本项目现阶段各项污染物的排放低于环评批复的总量要求。

四、验收结论

本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；根据监测结果，项目废水、废气、噪声可实现达标排放，固体废物能够做到合理处置。综上，本项目满足通过竣工环保验收条件。