

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

(报批稿)

项目名称：昌吉市王道晨专心动物医院建设项目  
建设单位(盖章)：昌吉市王道晨专心动物医院

编制日期：2024年9月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1718347904000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	697rs1		
建设项目名称	昌吉市王道晨专心动物医院建设项目		
建设项目类别	50--123动物医院		
环境影响评价文件类型	报告表		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称 (盖章)	昌吉市王道晨专心动物医院		
统一社会信用代码	92652301MACB23Q11F		
法定代表人 (签章)	王道晨		
主要负责人 (签字)	王道晨		
直接负责的主管人员 (签字)	王道晨		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称 (盖章)	新疆水木清华环保咨询有限公司		
统一社会信用代码	91650100MA783BH87X		
<b>三、编制人员情况</b>			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
苏科	2016035650350000003511660105	BH004555	苏科
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
何凯龙	建设项目基本情况, 建设项目工程分析, 区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准, 主要环境影响和保护措施, 环境保护措施监督检查清单, 结论	BH020563	何凯龙



动物医院正门



动物医院南侧



动物医院北侧



动物医院大厅



动物医院诊室



动物医院洗护区

# 目 录

一、建设项目基本情况表 .....	1
二、建设项目工程分析 .....	11
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 .....	19
四、主要环境影响和保护措施 .....	25
五、环境保护措施监督检查清单 .....	51
六、结论 .....	53
附件 1：委托书 .....	55
附件 2：租赁合同 .....	56
附件 3：噪声监测报告 .....	60
附件 4：X 射线装置建设项目环境影响登记表 .....	64
附件 5：辐射安全许可证 .....	66
附件 6：医疗废物处置协议 .....	67
附件 7：《昌吉市王道晨专心动物医院医疗废水监测项目》检测报告 .....	73
附图 1：营业执照 .....	77
附图 2：动物诊疗许可证 .....	78
附图 3：项目地理位置图 .....	79
附图 4：项目周边关系示意图 .....	81
附图 5：平面布局图 .....	82

### 一、建设项目基本情况表

建设项目名称	昌吉市王道晨专心动物医院建设项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	王道晨	联系方式	15909061385
建设地点	新疆昌吉回族自治州昌吉市中山南路金成雅苑9栋1-2层1号商铺 (134区1丘)		
地理坐标	东经：87°16'17.569"北纬：44°00'36.748"		
国民经济行业类别	O8222 宠物医院服务 O8223 宠物美容服务	建设项目行业类别	五十、社会事业与服务 123 中的“动物医院，设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的”
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	80	环保投资（万元）	15.2
环保投资占比（万元）	19	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	302.92
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其它符合  
性分析

### 1、与《产业结构调整指导目录（2024年本）》的符合性分析

根据《国务院关于发布实施〈促进产业结构调整暂行规定〉的决定》（国发〔2005〕40号），国家发展改革委牵头会同相关部门共同修订形成《产业结构调整指导目录（2024年本）》，《目录（2024年本）》由鼓励、限制和淘汰三类目录组成。鼓励类主要是对经济社会发展有重要促进作用的技术、装备及产品；限制类主要是工艺技术落后，不符合行业准入条件和有关规定，不利于安全生产，不利于实现碳达峰碳中和目标，需要督促改造和禁止新建的生产能力、工艺技术、装备及产品；淘汰类主要是不符合有关法律法规规定，严重浪费资源、污染环境，安全生产隐患严重，阻碍实现碳达峰碳中和目标，需要淘汰的落后工艺技术、装备及产品。鼓励类、限制类和淘汰类之外的，且符合国家有关法律、法规和政策规定的属于允许类。

本项目属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》的规定中的鼓励类、限制类和淘汰类之外的，且符合国家有关法律、法规和政策规定的属于允许类，故项目符合国家产业政策。

### 2、项目与《国务院关于印发〈空气质量持续改善行动计划〉的通知》（国发〔2023〕24号）的符合性分析

根据国务院关于印发《空气质量持续改善行动计划》的通知，为持续深入打好蓝天保卫战，切实保障人民群众身体健康，以空气质量持续改善推动经济高质量发展，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入贯彻习近平生态文明思想，落实全国生态环境保护大会部署，坚持稳中求进工作总基调，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，以改善空气质量为核心，以减少重污染天气和解决人民群众身边的突出大气环境问题为重点，以降低细颗粒物（PM2.5）浓度为主线，大力推动氮氧化物和挥发性有机物（VOCs）减排；开展区域协同治理，突出精准、科学、依法治污，完善大气环境管理体系，提升污染防治能力；远近结合研究谋划大气污染防治路径，扎实推进产业、能源、交通绿色低碳转型，强化面源污染治理，加强源头防控，加快形成绿色低碳生产生活方式，实现环境效益、经

济效益和社会效益多赢。

《国务院关于印发<空气质量持续改善行动计划>的通知》（国发〔2023〕24号）中“六、强化多污染物减排，切实降低排放强度”大类下“（二十三）开展餐饮油烟、恶臭异味专项治理。推动有条件的地区实施治理设施第三方运维管理及在线监控。对群众反映强烈的恶臭异味扰民问题加强排查整治，投诉集中的工业园区、重点企业要安装运行在线监测系统。各地要加强部门联动，因地制宜解决人民群众反映集中的油烟及恶臭异味扰民问题”，本项目不属于易产生恶臭气体的生产经营活动，并加强了废水、垃圾的清理要求，废水经一体化处理设施处理，无废气排放，垃圾做到日产日清，垃圾不过夜，因此本项目符合《空气质量持续改善行动计划》的管控要求。

### 3、项目与《关于深入打好污染防治攻坚战实施方案》的符合性分析。

根据自治区党委、自治区人民政府印发《关于深入打好污染防治攻坚战的实施方案》，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想，完整准确贯彻新时代党的治疆方略，坚持以人民为中心的发展思想，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，坚持稳中求进，坚持兵地一体、同防同治，统筹好保护与发展的关系，以实现减污降碳协同增效为总抓手，以改善生态环境质量为核心，突出精准、科学、依法治污，统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，保持力度、延伸深度、拓宽度，以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，以高水平保护推动高质量发展、创造高品质生活，坚决把习近平总书记关于“让大美新疆天更蓝、山更绿、水更清”的指示要求落到实处。

《关于深入打好污染防治攻坚战的实施方案》中“（十四）加强大气面源和噪声污染治理，加大餐饮油烟污染、恶臭异味治理力度”。本项目不属于易产生恶臭气体的生产经营活动，因此本项目符合《关于深入打好污染防治攻坚战的实施方案》的管控要求。

#### 4、“三线一单”符合性分析

根据关于印发《昌吉回族自治州“三线一单”生态环境分区管控方案及生态环境准入清单》的通知，按照生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的管控要求，将自治区从生态环境保护角度划分为优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元三类环境管控单元。

根据项目建设地点与生态环境分区管控单元的核查，本项目属于昌吉市建成区，属于重点管控单元。管控要求：要着力优化空间布局，不断提升资源利用效率，有针对性地加强污染物排放管控和环境风险防控，解决生态环境质量不达标、生态环境风险高等问题。

本项目运行期产生的废水、固废有合理的去向，对环境影响较小，故本项目符合分区管控的要求。

表1-1“三线一单”符合性分析一览表

环境 管 控 单 元 编 码	环 境 管 控 单 元 名 称	环 境 管 控 单 元 类 别	管 控 要 求	相 符 合 性 分 析
ZH6523012001	昌吉市建成区	重点管控单元	空间布局约束 1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元空间布局约束的准入要求（表2-3A6.1、表3.4-2B1）。 2、城市建成区禁止新建每小时65蒸吨以下燃煤锅炉。 3、在居民住宅区等人口密集区域和机关、医院、学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，不得新建和扩建易产生恶臭气体的生产项目，或者从事其他产生恶臭气体的生产经营活动。已建成的，应当逐步搬迁或者升级改造。 4、在集中供热管网覆盖地区，禁止新建、	本项目不属于易产生恶臭气体的生产经营活动，并加强了废水、垃圾的清理要求，废水经一体化处理设施处理，无废气排放，垃圾做

				<p>扩建分散燃煤供热锅炉。</p>	<p>到日产日清，垃圾不过夜。采用集中供暖方式。因此本项目满足空间布局约束管控要求。</p>
			污 染 物 排 放 管 控	<p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元污染物排放管控的准入要求（表2-3A6.2、表3.4-2B2）。</p> <p>2、新（改、扩）建项目应执行最严格的大气污染物排放标准。</p> <p>3、PM<sub>2.5</sub>年均浓度不达标城市，禁止新（改、扩）建未落实SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟粉尘、挥发性有机物（VOCs）等四项大气污染物总量指标昌吉州区域内倍量替代的项目。</p> <p>4、向城镇污水集中处理设施排放水污染物，应当达到《污水排入城镇下水道标准》（GB/T31962-2015）要求。</p> <p>5、施工工地全面落实“六个百分之百”（施工工地周边围挡、物料堆放覆盖、出入车辆冲洗、施工现场地面硬化、拆迁工地湿法作业、渣土车辆密闭运输）。</p>	<p>本项目运营期不产生大气污染物；</p> <p>医疗废水经一体化污水处理设施处理；施工期全面落实“六个百分之百”；</p> <p>噪声经过减振及墙体隔音，固废进行分类处理后对周围环境影响较小。</p>

			环境 风 险 防 控	<p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元环境风险防控的准入要求（表2-3A6.3、表3.4-2B3）。</p> <p>2、到2022年，城镇人口密集区现有不符合安全和卫生防护距离要求的危险化学品生产企业就地改造达标、搬迁进入规范工业（化工）园区或关闭退出。城市建成区重污染企业和危险化学品企业搬迁改造。</p> <p>3、搬迁改造企业拆除危化品生产装置、建筑物和防污染设施，事先制定废弃危险化学品、残留污染物清理和安全处置方案，采取切实有效措施，防范拆除活动造成人员伤亡和环境污染。加强腾退土地污染风险管控和治理修复，确保腾退土地符合规划用地土壤环境质量标准。</p>	本项目符合环境风险防控要求
			资 源 利 用 效 率	<p>1、执行自治区、乌昌石片区总体准入要求中关于重点管控单元资源利用效率的准入要求（表2-3A6.4、表3.4-2B4）。</p> <p>2、禁燃区内禁止销售、燃用原煤、粉煤、各种可燃废物等高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建设成的，应当在规定的期限内改用清洁能源；严格控制引进高载能项目，禁止建设不符合国家和自治区环境保护标准的项目。</p>	本项目无燃用高污染燃料。符合资源利用效率要求。

**5、与《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令 2022 年第 5 号）相关规定符合性分析**

根据《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令 2022 年第 5 号），动物诊疗机构兼营宠物用品、宠物食品、宠物美容等项目的，兼营区域与动物诊疗区域应当分别独立设置，本项目在场地前部进行犬诊室和猫诊室等，项目中后部有犬住院部、猫住院部和手术室等。

医院于 2023 年 5 月 31 日取得了动物诊疗许可证，发证机关：昌吉市行政审批局，证书编号：新昌动物证[2023]第 52301009 号，诊疗

活动范围：动物疾病预防、诊疗、治疗和绝育手术（含颅腔、胸腔和腹腔手术），并制定相关诊疗制度：《诊疗质量管理制度》、《疫病报告管理制度》、《处方存档管理制度》、《诊疗、收费项目及标准公示管理制度》、《兽药使用制度》等，医院具有相应的执业兽医师人员，并工作人员均有公共场所从业人员健康证明。本项目建设情况如下：

表 1-2 与《动物诊疗机构管理办法》符合性分析

序号	要求	项目具体情况	结果
1	有固定的动物诊疗场所，且动物诊疗场所使用面积符合省、自治区、直辖市人民政府农业农村主管部门的规定	本项目有固定的动物诊疗场所	符合
2	动物诊疗场所选址距离动物饲养场、动物屠宰加工场所、经营动物的集贸市场不少于二百米	项目周围 200m 内无畜禽养殖场、屠宰加工场、动物交易场所	符合
3	动物诊疗场所设有独立的出入口出入口不得设在居民住宅楼内或者院内，不得与同一建筑物的其他用户共用通道	本项目设有独立的出入口，不与同一建筑物的其他用户共用通道	符合
4	具有布局合理的诊疗室、手术室、药房等功能区	项目具有布局合理的诊疗室、手术室、药房等设施，布局合理	符合
5	具有诊断、消毒、冷藏、常规化验、污水处理等器械设备	项目具有诊断、手术、消毒、冷藏、常规化验、污水处理等器械设备	符合
6	具有诊疗废弃物暂存处理设施，并委托专业处理机构处理	项目设置有诊疗废弃物暂存处理设施，并交由有资质的处理	符合
7	具有染疫或者疑似染疫动物的隔离控制措施及设施设备	项目不涉及染疫或者疑似染疫动物的诊疗	符合
8	具有于动物诊疗活动相应的执业兽医师资格证书的人员	具有	符合
9	具有完善的诊疗服务、疫情报告、卫生安全防护、消毒、隔离、诊疗废弃物暂存、兽医器械、兽医处方、药物和无害化处理等管理制度	具有	符合
10	具有三名以上执业兽医师	具有	符合
11	具有 X 光机或者 B 超等器械设备	具有	符合

12	具有布局合理的手术室和手术设备	具有	符合
<p><b>6、与《医疗废物集中处置技术规范》（环发〔2003〕206号）、《医疗废物分类目录》符合性分析</b></p> <p>根据《医疗废物集中处置技术规范》（环发〔2003〕206号）和《医疗废物分类目录》，本项目在医院二楼建有独立医疗危废暂存间。</p> <p><b>表 1-3 与《医疗废物集中处置技术规范》（环发〔2003〕206号）符合性分析</b></p>			
序号	要求	项目具体情况	结果
1	必须与生活垃圾存放地分开，有防雨淋的装置，地基高度应确保设施内不受雨洪冲击或浸泡	本项目的医疗危废暂存间与生活垃圾存放地分开，有防雨淋的装置，不受雨洪冲击或浸泡	符合
2	必须与医疗区、食品加工区和人员活动密集区隔开，方便医疗废物的装卸、装卸人员及运送车辆的出入	本项目的医疗危废暂存间与医疗区、食品加工区和人员活动密集区隔开，方便医疗废物的装卸、装卸人员及运送车辆的出入	符合
3	应有严密的封闭措施，设专人管理，避免非工作人员进出，以及防鼠、防蚊、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触等安全措施	本项目的医疗危废暂存间有严密的封闭措施，设专人管理，避免非工作人员进出，以及防鼠、防蚊、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触等安全措施	符合
4	地面和 1.0 米高的墙裙须进行防渗处理，地面有良好的排水性能，易于清洁和消毒，产生的废水应采用管道直接排入医疗卫生机构内的医疗废水消毒、处理系统，禁止将产生的废水直接排入外环境	本项目的医疗危废暂存间有防渗处理，产生的废水直接排入处理系统	符合
5	库房外宜设有供水龙头，以供暂时贮存库房的清洗用	具有	符合
6	避免阳光直射库内，应有良好的照明设备和通风条件	具有	符合
7	库房内应张贴“禁止吸烟、饮食”的警示标识	具有	符合
8	应按 GB15562.2 和卫生、环保部门制定的专用医疗废物警示标识要求，在库房外的明显处同时设置危险废物和医疗废物的警示标识	具有	符合

表 1-4 与《医疗废物分类目录》符合性分析

序号	类别	特征	常见组织或废物名称	收集方式	项目符合性分析
1	感染性废物	携带病原微生物具有引发感染性疾病传播危险的医疗废物。	1.被患者血液、体液、排泄物等污染的除锐器以外的废物； 2.使用后废弃的一次性使用医疗器械，如注射器、输液器、透析器等； 3.病原微生物实验室废弃的病原体培养基、标本，菌种和毒种保存液及其容器；其他实验室及科室废弃的血液、血清、分泌物等标本和容器； 4.隔离传染病患者或者疑似传染病患者产生的废弃物。	1.收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421)的医疗废物包装袋中； 2.病原微生物实验室废弃的病原体培养基、标本，菌种和毒种保存液及其容器，应在产生地点进行压力蒸汽灭菌或者使用其他方式消毒，然后按感染性废物收集处理； 3.隔离传染病患者或者疑似传染病患者产生的医疗废物应当使用双层医疗废物包装袋盛装。	本项目医疗废物收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421)的医疗废物包装袋中。
2	损伤性废物	能够刺伤或者割伤人体的废弃的锐器。	1.废弃的金属类锐器，如针头、缝合针、针灸针、探针、穿刺针、解剖刀、手术刀、手术锯、备皮刀、钢钉和导丝等； 2.废弃的玻璃类锐器，如盖玻片、载玻片、玻璃安瓿等； 3.废弃的其它材质类锐器。	1.收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421)的利器盒中； 2.利器盒达到 3/4 满时，应当封闭严密，按流程运送、贮存。	本项目所废弃的金属类锐器、废弃的玻璃类锐器、废弃的其它材质类锐器，收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421)的利器盒中；当利器盒达到 3/4 满时，封闭严密，按流程运送、贮存。
3	病理性废物	诊疗过程中产生的人体废弃物和医学实验动物尸体等。	1.手术及其他医学服务过程中产生的废弃的人体组织、器官； 2.病理切片后废弃的人体组织、病理蜡块； 3.废弃的医学实验动物的组织和尸体； 4.16 周胎龄以下或重量不足 500 克的胚胎组织等； 5.确诊、疑似传染病或携带传染病病原	1.收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421)的医疗废物包装袋中； 2.确诊、疑似传染病产妇或携带传染病病原体的产妇的胎盘应使用双层医疗废物包装袋盛装； 3.可进行防腐或者低温保存。	本项目所产生的动物病理性组织收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421)的医疗废物包装袋中，动物尸体由顾客自行带走。

			体的产妇的胎盘。		
4	药物性废物	过期、淘汰、变质或被污染的废弃的药物。	1.废弃的一般性药物； 2.废弃的细胞毒性药物和遗传毒性药物； 3.废弃的疫苗及血液制品。	1.少量的药物性废物可以并入感染性废物中，但应在标签中注明； 2.批量废弃的药物性废物，收集后应交由具备相应资质的医疗废物处置单位或者危险废物处置单位等进行处置。	本项目废弃的药物性废物，收集后交由具备相应资质的医疗废物处置单位或者危险废物处置单位等进行处置。
5	化学性废物	具有毒性、腐蚀性、易燃性、反应性的废弃的化学物品。	列入《国家危险废物名录》中的废弃危险化学品，如甲醛、甲苯等；非特定行业来源的危险废物，如含汞血压计、含汞体温计，废弃的牙科汞合金材料及其残余物等。	1.收集于容器中，粘贴标签并注明主要成分； 2.收集后应交由具备相应资质的医疗废物处置单位或者危险废物处置单位等进行处置。	/

### 7、选址合理性分析

项目所在地为城镇居民集中地，建设用地不在国家法律、法规、行政规章及规划确定或县级以上人民政府批准的饮用水水源保护区、自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区等需要特殊保护的地区范围内，其评价范围内无珍稀动植物资源，主要环境敏感目标为周边居民区，对周围环境影响风险可接受。

项目所在地为新疆昌吉回族自治州昌吉市中山南路金成雅苑9栋1-2层1号商铺（134区1丘）商铺，项目为三层建筑，项目东北侧为金成维也纳春天雅苑小区1号楼、西南侧为金成维也纳春天雅苑小区8号楼，西北侧为金成维也纳春天雅苑小区内绿化地，东南侧29米为中山南路。本项目属于轻污染行业，在做好各项防范措施后，运营期产生的废气、废水、固废和噪声等均能得到妥善处理，对周边环境及敏感点不会造成影响，与周边环境具有良好的相容性，本项目动物医院选址合理可行。

## 二、建设项目工程分析

### 1、项目概况

昌吉市王道晨专心动物医院成立于 2023 年 3 月 3 日，法定代表人为王道晨，注册地为新疆昌吉回族自治州昌吉市中山南路金成雅苑 9 栋 1-2 层 1 号商铺（134 区 1 丘），项目区地理坐标：东经 87° 16'17.569"，北纬 44° 00'36.748"。总建筑面积为 302.92 m<sup>2</sup>（房屋租赁合同详见附件 2）。项目初期为动物医院基础诊疗，不涉及动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施，无须办理环评手续；现根据市场需求新增手术室，依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），应编制环境影响评价报告表。手术室暂未建设。本项目使用的兽用 X 射线装置为三类射线装置，建设单位已对影像室完成环境影响登记表，并取得辐射安全许可证，证书编号：新环辐证 [F0231]（见附件 5）。根据现场勘查，项目为三层建筑，本项目东北侧为金成维也纳春天雅苑小区 1 号楼、西南侧为金成维也纳春天雅苑小区 8 号楼，西北侧为金成维也纳春天雅苑小区内绿化地，东南侧 29 米为中山南路。项目地理位置图见附图 3。

建设内容 根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修订实施）规定，按照《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 01 月 01 日修订实施），项目需进行环境影响评价。根据生态环境部令 2020 年第 16 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）（2021 年 1 月 1 日起实施）中相关规定，本项目属于“五十、社会事业与服务业 123 中的“动物医院，设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的”，需编制环境影响评价报告表。因此，昌吉市王道晨专心动物医院委托新疆水木清华环保咨询有限公司开展本项目的环评工作（委托书见附件 1）。我公司接受委托后，立即组织技术人员进行现场踏勘，同时根据项目的工程特征和项目建设区域的环境状况，对工程环境影响因素进行了识别和筛选，对周围环境进行了详尽的实地勘查和相关资料的收集、核实与分析工作，在此基础上，按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及《环境影响评价技术导则》所规定的原则、方法、内容及要求，编制了本建设项目环境影响报告表，供生态环境主管部门审查批准。

### 2、建设规模及内容

主要设置诊室、化验室、手术室、住院室、消毒室、隔离室、药房、医疗废物暂存间、超声室、DR 室、休息室等。本次医院计划增加动物“颅腔、胸腔和腹腔手

术”手术室和化验室。具体建设内容见下表 2-1。

表 2-1 本项目工程组成一览表

项目	内容	主要设施及工程特征	备注
主体工程	手术室	1 间，面积约为 10m <sup>2</sup> ，用于宠物手术。内设手术无影灯、手术台、手术辅助车等	拟建
	化验室	1 间，面积约为 9m <sup>2</sup> ，用于检测宠物血液、分泌物分析宠物病情。内设全自动生化仪、高速离心机、显微镜等	拟建
	诊室	2 间，面积约为 5m <sup>2</sup> ，8m <sup>2</sup> ，用于诊断病情	已建成
	住院室	2 间，面积约为 34m <sup>2</sup> ，宠物住院部	已建成
	DR 机房	1 间，面积约为 7m <sup>2</sup> ，内设 1 台 DR 设备，用于动物拍片、出诊断图像	已建成
	休息室	1 间，面积约为 5m <sup>2</sup> ，用于员工休息	已建成
	洗护区	1 间，面积约为 19m <sup>2</sup> ，用于宠物洗护	已建成
	卫生间	1 间，面积约为 8m <sup>2</sup>	已建成
	消毒室	1 间，面积约为 4m <sup>2</sup> ，用于猫洗护消毒	已建成
	隔离室	1 间，面积约为 5m <sup>2</sup> ，用于隔离	已建成
	超声室	1 间，面积约 5 为 m <sup>2</sup> ，超声室	已建成
废物暂存间	1 间，面积约为 4m <sup>2</sup> ，用于暂存危废	已建成	
辅助工程	接待及商品区	大门内中央区，占地面积约 39m <sup>2</sup> ，设置前台等，用于接待及宠物产品销售	已建成
	顾客休息区	面积约为 27m <sup>2</sup>	已建成
公用工程	给水	项目用水市政自来水管网提供。	/
	排水	生活污水经下水管网排入污水处理厂。诊疗废水经一体化污水处理设施处理后经下水管网排入污水处理厂。	已安装一体化污水处理设施
	供电	市政电网统一供电。	/
	供热	本项目生活用热依托集中供热管网。	/
环保工程	废气治理设施	设置一套新风系统。	已安装一套新风系统
	废水治理设施	生活污水、清洁废水排入市政污水管网。诊疗废水经一体化污水处理设备消毒处理后排入市政污水管网。一体化污水处理设备安装在二楼手术室外。	已安装一体化污水处理设施
	固废治理设施	室内设置垃圾桶，生活垃圾和美容室废毛经集中收集后装入袋中，投入小区垃圾箱。在药房、中央处置区、化验室设置专用医疗废物收集箱，收集针头、针管、棉签和过期药品等。医疗危废暂存间设置在二楼诊室旁，占地面积约 4m <sup>2</sup> 。医疗废物收集后委托有资质单位定期处理。	已建医疗危废暂存间
	噪声治理设施	选用低噪设备，墙体隔声、宠物带嘴套等。	/

### 3、原辅材料及能源消耗

本项目原辅料及能源消耗情况详见表 2-2。

表 2-2 原材料辅材料消耗指标表

序号	名称	规格	数量	药品储存方式
1	拜宠清	盒	10	常温
2	海乐妙	盒	5	常温
3	头孢氨苄	支	12	常温
4	氨茶碱片	支	10	常温
5	多西环素片	支	50	常温
6	速诺	粒	50	常温
7	大宠爱	盒	5	常温
8	一次性手套	50 副/箱	5	/
9	一次性手术衣	5 件/箱	1	/
10	一次性帽子	200 个/箱	1	/
11	一次性输液器	500 个/箱	0.5	/
12	一次性口罩	200 个/箱	2	/
13	纱布	10m/卷	10	/
14	脱脂棉	500g/包	5	/
15	棉纱布块	400 包/箱	1	/

### 4、主要生产设备

本项目主要生产设备及生产产品详见下表 2-3。

表 2-3 本项目主要生产设备及设施一览表

序号	设备名称	数量	单位
1	DR 机	1	台
2	血常规	1	台
3	呼吸麻醉机	1	台
4	心电监护仪	1	台
5	B 超	1	台
6	高压灭菌锅	1	台
7	生物显微镜	1	台
8	全自动生化仪	1	台
9	输液泵	3	台
10	离心机	1	台
11	紫外消毒灯	2	台
12	电脑	4	台
13	打印机	1	台
14	称重称	1	台
15	消毒桶	4	个
16	垃圾桶	12	个
17	宠物笼	16	个

## 5、宠物用品及年销售量

本项目宠物用品及年销售量见下表。

表 2-4 项目宠物用品及年销售量一览表

序号	原材料名称	单位	年用量	规格
1	猫粮	袋	380	1.5kg/袋
2	猫粮	袋	120	10kg/袋
3	猫砂	袋	520	10kg/袋
4	犬粮	袋	80	1.5kg/袋
5	犬粮	袋	40	10kg/袋
6	零食	袋	220	200g/袋

## 6、公用工程

### 6.1 给水

本项目给水水源由市政管网供给，水量及水压满足需求。本项目用水主要为生活用水、宠物洗澡用水和诊疗用水，年用水量为 192.6m<sup>3</sup>/a。

### 6.2 排水

本项目运营期废水主要为生活污水、清洁废水、宠物洗澡废水、诊疗废水。

#### (1) 生活污水

医院定员 4 人，依宠物接诊量、接待量，每日到店顾客约 5 人次，参照《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019），员工用水定额为 40L/（人·d），顾客用水定额为 10L/（人次·d），则生活用水量为 0.21m<sup>3</sup>/d（75.6m<sup>3</sup>/a）。生活污水产污系数以 0.8 计，生活污水产生量为 0.17m<sup>3</sup>/d（60.48m<sup>3</sup>/a）。医院的宠物洗浴毛巾、手术室消毒后毛巾清洗后的废水，约为 0.02m<sup>3</sup>/d（7.2m<sup>3</sup>/a），废水产污系数以 0.8 计，冲洗废水产生量 0.016m<sup>3</sup>/d（5.76m<sup>3</sup>/a）。

#### (2) 清洁废水

清洁废水主要为医院内地板清洁用水。根据企业经营数据，企业每两天清洁一次地板，项目场地面积为 302.92 m<sup>2</sup>，用水量约 0.20m<sup>3</sup>/次（36m<sup>3</sup>/a）废水产污系数以 0.8 计，冲洗废水产生量 0.16m<sup>3</sup>/次（28.8m<sup>3</sup>/a）。

#### (3) 宠物洗澡废水

本医院宠物美容洗澡每天 2 只，宠物洗澡用水定额按 20L/次计取，则宠物洗澡用水量为 14.4m<sup>3</sup>/a，废水产污系数以 0.8 计，则宠物洗澡废水的排放量为 11.52m<sup>3</sup>/a。

#### (4) 诊疗废水

诊疗废水来自手术室、化验室、住院区的宠物笼及托盘冲洗废水。

### 1) 手术室

医院最多宠物手术量为 4 只/d(本评价手术数量按犬只 2 只/d、猫只按 2 只/d 计), 犬手术室、猫手术室用水主要为手术器具消毒清洗用水, 根据企业经验数据, 犬只、猫只手术器具消毒清洗用水约 5L/只, 则用水量为 0.02m<sup>3</sup>/d (7.2m<sup>3</sup>/a)。根据企业经验数据, 废水产污系数以 0.9 计, 则犬手术室、猫手术室废水量为 0.018m<sup>3</sup>/d(6.48m<sup>3</sup>/a)。

### 2) 化验室

化验室用水主要为化验室器具消毒清洗用水, 根据企业经验数据, 化验室用水量约 0.02m<sup>3</sup>/d (7.2m<sup>3</sup>/a)。废水产污系数以 0.9 计, 则化验室废水量为 0.018m<sup>3</sup>/d (6.48m<sup>3</sup>/a)。

### 3) 冲洗废水

根据企业经验数据, 住院区宠物笼及托盘冲洗用水, 项目每天冲洗时间约 1h, 每天冲洗笼子、托盘数量最多为 5 套, 每套笼子、托盘冲洗用水量为 5L, 冲洗用水量为 0.025m<sup>3</sup>/d(9m<sup>3</sup>/a), 废水产污系数以 0.8 计, 冲洗废水产生量 0.02m<sup>3</sup>/d(7.2m<sup>3</sup>/a)。

## 6.3、供暖系统:

本项目冬季供暖方式为市政供暖。

## 6.4、供电系统:

本项目由市政电网统一供电。

## 7、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 4 人, 不提供食宿。年工作 360 天, 1 班, 营业时间 8h。

## 8、本项目平面布局

本动物医院布局简单, 为三层结构, 东西朝向。东南侧临街道处为动物医院出入口, 一层为前台接待区、顾客休息区、销售商品货架区、处置区、化验室、; 二层为诊室、手术室、消毒室、住院室、危废暂存间; 负一层为员工休息室、洗护区、DR 室。动物医院配套功能完善分明、平面布置合理(项目平面布置见附图 5-1、5-2)。

## 1、工艺流程简述

### 1.1 施工期

本次医院计划新增动物“颅腔、胸腔、腹腔”手术设施及设备安装。施工期计划2024年10月-11月完成。

### 1.2 运营期

本项目就诊流程和产污环节见下图。

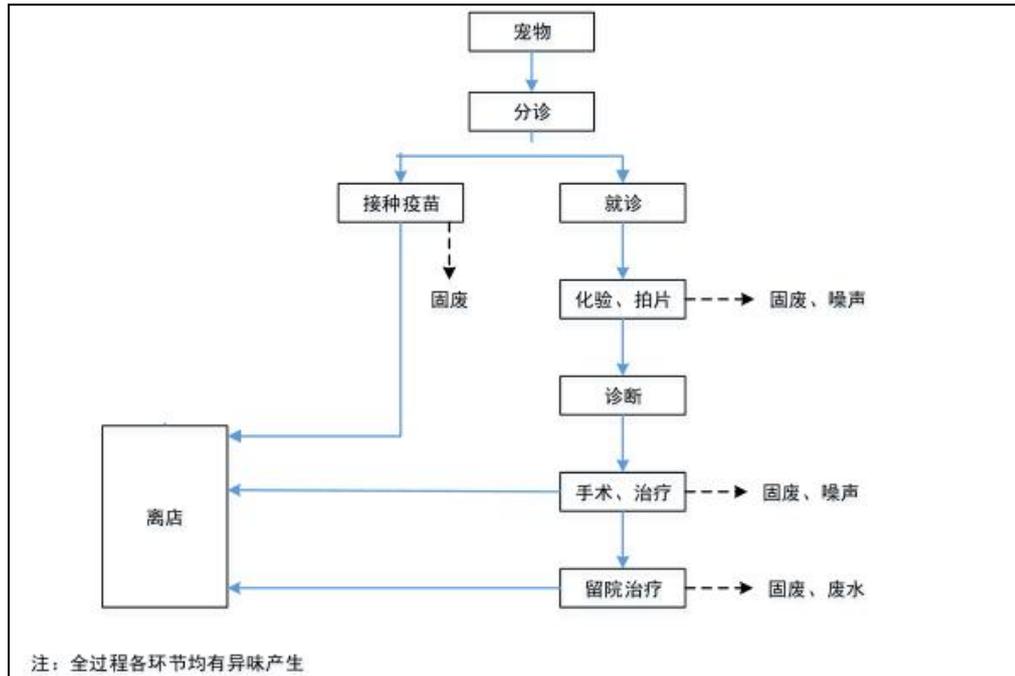


图 2-1 生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述：

**挂号、初检：**由前台接待进店顾客及宠物，咨询服务项目，购买宠物产品的顾客，购买后自行离开；需进行诊疗或美容服务的宠物由医师进行初次简单检查，初步判定宠物身体问题。

**就诊：**身体有问题的宠物进入诊室，进一步检查宠物身体情况，通过与顾客的沟通了解病因，查找宠物病历，填写病历说明，记入电脑。

**化验：**检测宠物血液、分泌物分析宠物病情，常见的化验指标及方法有生化、血常规、C反应蛋白、SAA、血气、PCR、尿常规、各类疾病快速检测板、显微镜检（粪便、耳道分泌物、血液、体腔液、细胞学）。该过程会产生医疗废物、废水、异味、设备噪声。本项目所使用的检验试剂为常规的一次性检验药剂盒，不含强酸、强碱、重金属、剧毒物质。

拍片：通过拍片，进一步了解宠物病情，拍片采用数字成像技术，无须冲洗胶片，无洗印废水产生。

诊断：经上述人工检查、技术检测、拍片等手段确认宠物病因，并提出治疗方案。

手术、治疗：本次新增动物“颅腔、胸腔、腹腔”手术设施及设备安装。

根据宠物的具体病情进行对应的治疗，需进行手术的宠物先进行麻醉，再送入已消毒的手术室进行手术。该过程会产生医疗废物、诊疗废水、排泄物、异味噪声。手术后的宠物在院内住院治疗。

离开：经寄养、治疗完毕的宠物，随顾客离开。

消毒：消毒主要发生在药品化验室、中央处理台、手术室及住院区。住院区宠物产生的粪便需人工喷洒宠物消毒液。

运营期产排污环节见下表 2-5

表 2-5 本项目产排污一览表

排放类别	污染物产排位置		污染物种类	污染物产生量
废气	运营期	异味	恶臭	/
废水	运营期	生活污水	SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N	0.1052t/a
		生产废水	SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、粪大肠菌群等	0.0115t/a
噪声	运营期	生产设备	噪声	/
固废	运营期	职工生活	生活垃圾	1.08t/a
		危险废物	医疗废物	0.0792t/a
			污水处理设备沉淀物	0.01t/a

本项目为新建项目，租赁门店，根据现场勘查，项目为动物医院基础诊疗，不涉及动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施，无须办理环评手续。因市场需求拟建设手术室和化验室，需编制环境影响报告表，现有污染物纳入本项目环评一并分析。

根据现场勘察，目前动物诊断和美容护理已投入营业。项目生活污水、美容废水直接排入市政污水管网，医疗废水经一体化污水处理设备消毒处理后排入市政污水管网，项目产生的恶臭开窗加强通风处理。医疗废物存于危险废物暂存间，暂无原有环境问题。因此，本评价针对现场调查中现状项目污染产排情况进行分析。

(1)废水

与项

<p>目 有 关 的 原 有 环 境 污 染 问 题</p>	<p>本项目现有废水包括医疗工作人员的生活污水以及宠物美容护理过程中产生的美容废水。根据现场踏勘，项目医疗工作人员的生活污水、美容废水直接排入市政污水管网。</p> <p>动物医院于 2024 年 7 月 25 日委托新疆中检联检测有限公司对生活污水、清洁废水和宠物洗澡废水进行了监测（监测报告见附件 7）。废水污染物排放主要污染物排放浓度为 COD：46mg/L、BOD5：13.5mg/L、SS：12mg/L、氨氮：3.06mg/L、粪大肠菌群：170mg/L，浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）。</p> <p>(2)噪声</p> <p>本项目目前运营过程中产生的噪声主要为空调外机噪声和宠物叫声以及新风系统风机运行噪声等。根据新疆宏辐核安科技有限公司出具的环境现状监测报告，项目所在金成维也纳春天雅苑小区 1 号楼，8 号楼声环境质量均能够满足《声环境质量标准》中 2 类标准，东北侧厂界声环境质量能够满足《声环境质量标准》中 4a 类标准。</p> <p>(3)废气</p> <p>本项目废气主要为宠物排泄物和宠物自身产生的少量臭气，建设单位通过对宠物笼进行定期打扫，保持室内良好的通风条件，以此减少恶臭污染。</p> <p>(4)固废</p> <p>本项目现有固废主要为生活垃圾、宠物毛发、宠物粪便/垫料、治疗中产生的针头、针管、棉签和过期药品等。</p> <p>生活垃圾、宠物毛发集中收集后，由环卫部门统一收运处置。宠物粪便/垫料及时清扫收集，采用喷洒生石灰的方式对宠物粪便进行消毒灭活，后交由环卫部门收运处置。产生的针头、针管、棉签和过期药品等收集在医疗废物收集箱，集中存放在医疗危废暂存间，集中交有资质单位定期处理。产生的固体废物去向明确，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。</p>
--	--

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

#### 1、环境空气质量现状调查与评价

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，包括近3年的规划环境影响评价的监测数据，国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等。本次选择国家环境保护环境影响评价数值模拟重点实验室的环境空气质量模型技术支持服务系统中昌吉市2023年的监测数据，作为本项目环境空气质量现状评价基本污染物SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO和O<sub>3</sub>的数据来源。

##### （1）监测项目

SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub>

##### （2）评价标准

执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，其浓度限值见表3-1。

表 3-1 《环境空气质量标准》GB3095-2012

污染物	取值时间	标准值（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
SO <sub>2</sub>	年平均值	60
NO <sub>2</sub>	年平均值	40
CO	日平均值	4
O <sub>3</sub>	日平均值	160
PM <sub>10</sub>	年平均值	70
PM <sub>2.5</sub>	年平均值	35

##### （3）监测结果及评价

本次引用国家环境保护环境影响评价数值模拟重点实验室的环境空气质量模型技术支持服务系统中昌吉市2023年的监测数据的统计数据，分析评价见下表3-2。

表 3-2 区域环境空气监测及评价结果统计表单位：毫克/立方米

评价因子	平均时段	百分位	现状浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	标准限值（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	占标率%	达标情况
SO <sub>2</sub>	年平均浓度	-	7	60	11.7	达标
NO <sub>2</sub>	年平均浓度	-	32	40	80	达标
CO	百分位上日平均质量浓度（ $\text{mg}/\text{m}^3$ ）	95%（k=347）	0.8	4	20	达标
O <sub>3</sub>	百分位上8小时平均质量浓度	90%（k=329）	96	160	60	达标
PM <sub>2.5</sub>	年平均浓度	-	48	35	137	超标
PM <sub>10</sub>	年平均浓度	-	83	70	119	超标

区域  
环境  
质量  
现状

由上表 3-2 可知, 昌吉市 2023 年 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 年均浓度分别为 7μg/m<sup>3</sup>、32μg/m<sup>3</sup>、48μg/m<sup>3</sup>、83μg/m<sup>3</sup>; CO<sub>24</sub> 小时平均第 95 百分位数为 0.8 mg/m<sup>3</sup>, O<sub>3</sub> 日最大 8 小时平均第 90 百分位数为 160μg/m<sup>3</sup>。超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准限值的污染物为 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>。因此判定昌吉市为环境空气质量不达标区。

## 2、地表水环境质量现状

按《环境影响评价技术导则地表水环境》(HJ2.3-2018) 地表水环境影响评价工作等级按照影响类型、排放方式、排放量或影响情况、受纳水体环境质量现状、水环境保护目标等综合确定。

根据导则要求, 本项目地表水评价等级为三级 B, 不进行水环境影响现状评价。本项目生活污水、宠物洗浴废水、清洁废水排入市政污水管网, 经一体化污水处理处理过的诊疗废水排入市政污水管网。

## 3、地下水、土壤环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》本项目不涉及地下水、土壤环境污染途径, 不开展土壤环境质量现状调查。

## 4、声环境质量现状

为了解项目所在地声环境现状, 本项目噪声委托新疆宏辐核安科技有限公司对项目现场进行监测, 在项目 50 米内敏感点设置噪声监测点, 共设置 2 个噪声敏感监测点, 监测项目为连续等效 A 声级, 监测时间为 2024 年 5 月 14 日, 监测结果见下表 2-6, 监测布点图见 3-1

表 3-3 噪声监测结果 ( 单位 : dB(A) )

测点编号	监测点位	监测结果	
		昼间	夜间
1#	项目东南厂界外 1m	55.7	44.7
2#	项目西北厂界外 1m	49.7	41.5
3#	项目西南厂界外 1m	54.2	42.7
4#	金成维也纳春天雅苑小区 (1 号楼, 1m)	49.7	40.6
5#	金成维也纳春天雅苑小区 (8 号楼, 1m)	53.8	42.2



图 3-1 噪声监测布点图

由上表可知，动物医院东南侧噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4a 类标准限值要求，其余满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准限值要求。

### 5、生态环境现状与评价

本项目租用商铺，所在地由于人类活动频繁，已不存在原生植被，区域内以人工植被为主，区域内无大型野生动物和古大珍稀植物，无特殊文物保护单位等。

### 6、辐射

本项目 DR 室使用的兽用 X 射线装置设备属于Ⅲ类射线装置，根据《中华人民共和国放射性污染防治法》《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）的要求，已填报环境影响登记表，并申请备案，现已取得辐射安全许可证，证书编号：新环辐证[F0231]（详见附件 4、附件 5）。

### 1、大气环境

本项目厂界外有金成维也纳春天雅苑小区、水岸林居住住宅小区、金成维也纳春天一期小区等环境保护目标，无自然保护区、风景名胜区等保护目标。

### 2、声环境

环境保护目标

本项目厂界外 50m 范围内声环境保护目标为金成维也纳春天雅苑小区 1 号楼、8 号楼。

### 3、地下水环境

本项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

环境保护目标及保护级别见下表 3-4。

表 3-4 环境保护目标及保护级别一览表

环境要素	保护对象	相对厂址位置	距离千米	属性	人数(人)	备注
大气环境	金成维也纳春天雅苑小区	西侧 20 米		居民区	1000	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准
	水岸林居住住宅小区	西南侧 100 米		居民区	1000	
	金成维也纳春天一期小区	北侧 100 米		居民区	1000	
声环境	金成维也纳春天雅苑小区 8 号楼	西侧 20 米		居民区	300	声环境功能 2 类区
	金成维也纳春天雅苑小区 1 号楼	西北侧 20 米		居民区	300	

### 1、大气污染物排放标准

本项目运营期废气主要污染包括宠物的排泄物所产生的臭味、医疗废物暂存间异味和宠物自身产生的少量异味。主要污染指标为臭气浓度，参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界二级标准值。

表 3-5 恶臭污染物厂界标准值

污染物	单位	二级		排放方式
		新扩改建	现有	
臭气浓度	无量纲	20	30	无组织

### 2、水污染排放标准

本项目废水主要为生活污水、宠物洗浴废水、清洁废水、诊疗废水。根据《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日第二次修正)第三十六条：含病原体的污水应当经过消毒处理；符合国家有关标准后，方可排放。项目诊疗废水可能含病原体，因此，项目诊疗水采用一体化污水处理设备消毒处理满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 中的预处理标准后，再与生活污水、宠物洗浴废水、清洁废水排入市政污水管网排至污水处理厂处理。具体标准详见下表 3-6。

表 3-6 废水排放标准

控制项目	预处理标准
------	-------

pH	6-9
COD (mg/L)	250
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	100
NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	/
粪大肠菌群数 (MPN/L)	5000
SS (mg/L)	60

### 3、噪声污染排放标准

根据《昌吉市声环境功能区划调整技术报告》（昌吉市人民政府 2018 年 10 月）中 3.3.1 1 类声环境功能区 和 3.3.4 4 类声环境功能区：

交通干线两侧一定距离之内的区域划分为 4 类区

乌奎高速公路，北过境公路（二级公路），外环路、乌伊路、宁边路、文化路、南公园路、石河子路、哈密路、世纪大道、中山路、青年路、北京路、绿洲路等城市主干路，科技路、红旗路、健康路、红星路、建国路、塔城路、吐鲁番路、滨河路、延安路、长宁路、屯河路、三屯路等城市次干路，建设路、商城路、庭州路、解放路、五工路等城市支路两侧区域划分为 4a 类功能区。

当临街高于三层楼房（含三层）的建筑为主，第一排面向道路一侧的区域为 4a 类功能区。

当临街建筑低于三层楼房建筑（含开阔地）为主，道路边界线外（20~45）m±5m 的区域为 4a 类区域。距离的确定方法如下：

相邻区域为 1 类标准适用范围区域，距离为 50m；

相邻区域为 2 类标准适用范围区域，距离为 30m；

相邻区域为 3 类标准适用范围区域，距离为 20m。

本项目东南侧道路为中山南路，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准限值要求；动物医院其余三侧为 2 类标准适用范围区域，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准限值要求。具体标准详见下表 3-7。

表 3-7 厂界噪声执行标准 单位：（dB（A））

类别	昼间	夜间
2 类	60	50
4a 类	70	55

### 4、固废贮存标准

本项目一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定。

	<p>根据《国家危险废物名录》(2021年版), 医疗废物为危险废物, 其编号为 HW01, 按照《医疗废物分类目录》执行。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 有关要求。</p> <p>本项目医疗废物按《医疗废物管理条例》(中华人民共和国国务院令 第 380 号令)、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》(第 36 号令)、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421-2008) 中的有关规定。医疗废物收集后定期交有资质的单位处置 (详见附件 6)。</p>
总量控制指标	<p>本项目不涉及污染物总量控制指标。</p>

#### 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>项目施工期利用现有预留空间,仅进行手术室、化验室等设备安装后投入使用,施工工序简单,施工时间控制在白天进行,早上 10 至下午 6 点间。采取文明施工、及时清理施工垃圾至垃圾船。故本项目对周围环境的影响主要为投入使用阶段,因此本项目不再进行施工期环境影响分析。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p><b>1、大气环境影响分析和保护措施</b></p> <p><b>1.1 废气环境影响分析</b></p> <p>本项目从事简单的宠物诊疗、宠物美容活动。本项目废气为污水处理设施产生的臭气及宠物自身产生的少量异味,产生臭气浓度,污水处理设施采用密闭加盖处理,且处理规模很小;污染诊室内产生的臭味较小,通过保持室内良好的通风条件、喷洒,并对宠物笼进行定期打扫和喷洒除臭剂,减少臭气浓度。项目依托租赁店铺排风管进行排风,排风口位于一层商铺后地面绿化地,对周边居民基本没有影响。通过以上措施,本项目外排废气经过处理后可达标排放。</p> <p><b>1.2 废气防治措施及可行性分析</b></p> <p>本项目运营期间会有宠物气味散发和废水处理产生的恶臭,产生量较少,不做定量分析,恶臭产生量很少,恶臭是大气、水、废弃物等物质中的异味通过空气介质,作用于人的嗅觉而被感知的一种嗅觉污染。本项目废气排放方式为无组织排放。据调查,在宠物医院下风向 5m 范围内,很容易感觉到气味的存在(强度约 2~3 类),在 30m~100m 范围内气味就很弱(强度约 1~2 类),在 200m 处基本已嗅闻不到气味。随着距离的增加,臭气浓度会迅速下降,类比资料表明在距恶臭源 100m 的距离内,可最大程度地减少恶臭浓度影响,在距恶臭源 120m 处,臭气浓度为 11 左右,已接近 1 类标准,在 200m 处则为 4.4,即距离增加 1 倍,臭气浓度下降至一半以下,在 300m 处则为 1 左右,即距离增加 3 倍,臭气浓度下降到十分之一以下。对于污水处理设施恶臭,可通过局部加盖喷洒除臭剂等措施来减少恶臭物质的排放,查询《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》(HJ 1105-2020),附录 A 表 A.1 排污单位废气治理可行技术参照表,无组织排放形式可行技术为产生恶臭区域加罩或加盖,投放除臭剂,因此此方案为可行性技术。</p>

因此本项目废气处理措施是可行的。在采取废气处理措施的前提下项目对周边的环境污染较小。

### 1.3 废气监测计划

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），宠物医院服务及宠物美容服务行业未纳入管理，因此本项目无监测要求。

## 2、废水环境影响和保护措施

### 2.1 生活污水、清洁废水

清洁废水与生活污水性质相近，本次评价生活污水、清洁废水水质参照《水工业工程设计手册建筑和小区给水排水》P650表 12-41 公共建筑生活污水水质的数据，生活污水主要污染物排放浓度变化范围：COD：350~450mg/L、BOD<sub>5</sub>：180~250mg/L、SS：200~300mg/L、氨氮：35~40mg/L。

项目生活污水综合排放量为 0.43m<sup>3</sup>/d（118.8m<sup>3</sup>/a），各污染物浓度取平均值，COD：400mg/L、BOD<sub>5</sub>：200mg/L、SS：250mg/L、氨氮：35mg/L。

表 4-1 生活污水废水污染源源强一览表

废水类别	污染物种类	产生量 t/a	产生浓度 mg/L	治理措施	处理效率%	排放量 t/a	排放浓度 mg/L
生活污水 (118.8m <sup>3</sup> /a)	SS	0.0297	250	/	/	0.0297	250
	COD	0.0475	400		/	0.0475	400
	BOD <sub>5</sub>	0.0238	200		/	0.0238	200
	NH <sub>3</sub> -N	0.0042	35		/	0.0042	35

### 2.2 宠物洗澡废水

本项目宠物美容洗澡每天 2 只，宠物洗澡用水定额按 20L/次计取，则宠物洗澡用水量为 14.4m<sup>3</sup>/a，废水产污系数以 0.8 计，则宠物洗澡废水的排放量为 11.52m<sup>3</sup>/a。根据类比同类宠物医院项目，宠物洗澡废水中污染物浓度为：COD：300mg/L、BOD<sub>5</sub>：180mg/L、SS：300mg/L、氨氮：25mg/L。本项目宠物洗澡废水综合污染物见下表 4-2。

表 4-2 宠物洗澡废水污染源源强一览表

废水类别	污染物种类	产生量 t/a	产生浓度 mg/L	治理措施	处理效率%	排放量 t/a	排放浓度 mg/L
宠物洗澡废水 (14.4m <sup>3</sup> /a)	SS	0.0043	300	/	/	0.0043	300
	COD	0.0043	300		/	0.0043	300
	BOD <sub>5</sub>	0.0026	180		/	0.0026	180
	NH <sub>3</sub> -N	0.0003	25		/	0.0003	25

### 2.3 诊疗废水

诊疗废水来自手术室、化验室、住院区的宠物笼及托盘冲洗废水。

(1) 手术室

项目正常运营后，最多宠物手术量为 4 只/d（本评价手术数量按犬只 2 只/d、猫只按 2 只/d 计），犬手术室、猫手术室用水主要为手术器具消毒清洗用水，根据企业经验数据，犬只、猫只手术器具消毒清洗用水约 5L/只，则用水量为 0.02m<sup>3</sup>/d（7.2m<sup>3</sup>/a）。废水产污系数以 0.9 计，则犬手术室、猫手术室废水量为 0.018m<sup>3</sup>/d（6.48m<sup>3</sup>/a）。

(2) 化验室

化验室用水主要为化验室器具消毒清洗用水，根据企业经验数据，化验室用水量约 0.02m<sup>3</sup>/d（7.2m<sup>3</sup>/a）。废水产污系数以 0.9 计，则化验室废水量为 0.018m<sup>3</sup>/d（6.48m<sup>3</sup>/a）。

(3) 冲洗废水

根据企业经验数据，住院区宠物笼及托盘冲洗用水，项目每天冲洗时间约 1h，每天冲洗笼子、托盘数量最多为 5 套，每套笼子、托盘冲洗用水量为 5L，冲洗用水量为 0.025m<sup>3</sup>/d（9m<sup>3</sup>/a），废水产污系数以 0.8 计，冲洗废水产生量 0.02m<sup>3</sup>/d（7.2m<sup>3</sup>/a）。

医院于 2024 年 7 月 25 日委托新疆中检联检测有限公司对生活污水、清洁废水和宠物洗澡废水进行了监测（监测报告见附件 7）。废水污染物排放主要污染物排放浓度为 COD：46mg/L、BOD<sub>5</sub>：13.5mg/L、SS：12mg/L、氨氮：3.06mg/L、粪大肠菌群：170mg/L，浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）。

项目废水产排污情况见下表 4-3。

表 4-3 诊疗废水污染源源强一览表

废水类别	污染物种类	产生量 t/a	产生浓度 mg/L	治理措施	处理效率%	排放量 t/a	排放浓度 mg/L
诊疗废水 (23.4m <sup>3</sup> /a)	COD	0.00108	46	一体化 污水处理 设备	/	0.00108	46
	NH <sub>3</sub> -N	0.00008	3.06		/	0.00008	3.06
	BOD <sub>5</sub>	0.00032	13.5		/	0.00032	13.5
	SS	0.00028	12		/	0.00028	12
	粪大肠菌群	0.00398	170		/	0.00398	170

2.4 项目废水处理措施的可行性

本项目废水主要为生活污水、清洁废水、宠物洗澡废水、诊疗废水（诊疗废水

产生于手术室、化验区、住院室。项目配备有一台一体化污水处理设备处理诊疗废水)。

根据《综合医院建筑设计规范》(局部修订征求意见稿)中“6.给水排水、消防和污水处理、7.6 手术部”,应满足以下要求:

①一般规定:卫生器具应采用节水器具,但大便器的冲洗水量应满足排泄物输送排放的要求;给水排水设备、器材应采用安全可靠的产品,以减少维修的风险。

②给水:诊室、检验科等房间的洗手盆采用非手动开关,并应采取防止污水外溅的措施。

③排水:医院排水系统的设计应防止管道污废水泄漏、防止管道的堵塞和防止排水系统内的有毒有害、非毒性气体和臭味溢出进入建筑物内。

④污水处理:污水处理池应密闭,尾气应统一收集消毒处理后排放。

⑤手术部:一般手术室室内温度冬季不宜低于 20°C,夏季不宜高于 26°C;室内相对湿度冬季不宜低于 30%,夏季不宜高于 65%;应在送风口采用过滤器效率不低于高中效过滤器的上送下回空调系统或全新风通风系统。室内不应有局部气流干扰定向流,应保持正压,换气次数不得低于 6 次/h。噪声不应大于 50dB(A)。

参照《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)相关规定,“4.1.3 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处理后方可排放”,项目采用接触消毒的方式进行消毒处理,一体化污水处理设备由液位感应系统、储药箱、混合器等组成,污水处理设备体积约为 30×30×30cm,每 15 天在污水消毒箱投料口投入氯片 3 片,10g/片,每片有效氯含量 1.6×10<sup>3</sup>mg,保证接触时间大于 1.5h。

诊疗废水可能含病原体,因此,项目诊疗废水采用一体化污水处理设备消毒处理满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 中的预处理标准后,再与生活污水进入市政污水管网排至污水处理厂处理。

(1) 本项目生活污水、清洁废水、宠物洗澡废水处理满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 中的预处理标准要求,直接排入市政下水管网,最终排放到污水处理厂处理达标排放。因此,本项目废水对周边环境影响较小。

(2) 诊疗废水处理措施

诊疗废水来自手术室、化验区、住院区。本项目在二楼手术室外设置一台一体

化污水处理设备,手术室、化验区、住院室废水产生量分别为 0.018m<sup>3</sup>/d、0.018m<sup>3</sup>/d、0.02m<sup>3</sup>/d。项目使用的污水处理设备处理能力为 0.5m<sup>3</sup>/d,处理能力均远大于区域废水产生量,处理能力满足要求。

二氧化氯处理医院污水的机理:二氧化氯是一种黄绿色的气体,易溶于水,在水中的溶解度约为 2900mg/L。二氧化氯中的氯以正四价存在,其活性可为氯的 2.5 倍,经科学研究证实,二氧化氯对大肠杆菌、细菌、芽孢、病毒及藻类均有极好的杀灭作用。其机理是:二氧化氯对细胞壁有较好的吸附和穿透作用,可有效地氧化细胞内含巯基的酶,抑制微生物蛋白质的合成。二氧化氯的杀菌能力和在水中的稳定性均优于氯气等其它消毒剂,二氧化氯对医院污水中的某些化学物质可以有效地氧化,如酚、氰、硫及产生臭味的物质硫醇、仲胺、叔胺等,改善水质及除臭除味。

HB 标准型二氧化氯发生器消毒设备说明:

①污水首先通过自流或者通过提升泵提升进入设备主体然后通过反应内胆与内部氯片发生反应;

②通过人工检测出水余氯,控制出水速度,使污水在箱体内停留,与氯片发生充分反应;

③污水经消毒设备消毒杀菌处理后达标排放;

④设备内部的反应内胆采用耐高温、耐腐蚀的材料,保证设备使用寿命达 10 年以上。(而传统的采用铸铁加搪瓷工艺,因搪瓷的耐冷热性能差,搪瓷反应釜内冷热交替快,温差梯度高,温差产生的内应力和应力集中容易爆瓷,使用寿命短,一般寿命为 3~5 年 );

⑤设备采用缓释氯片作为原料,提高了原料的转化率,比传统的单级反应器提高 35%,大大降低了产品的运行成本;

⑥可在出水口加三通、阀门、检测余氯值;

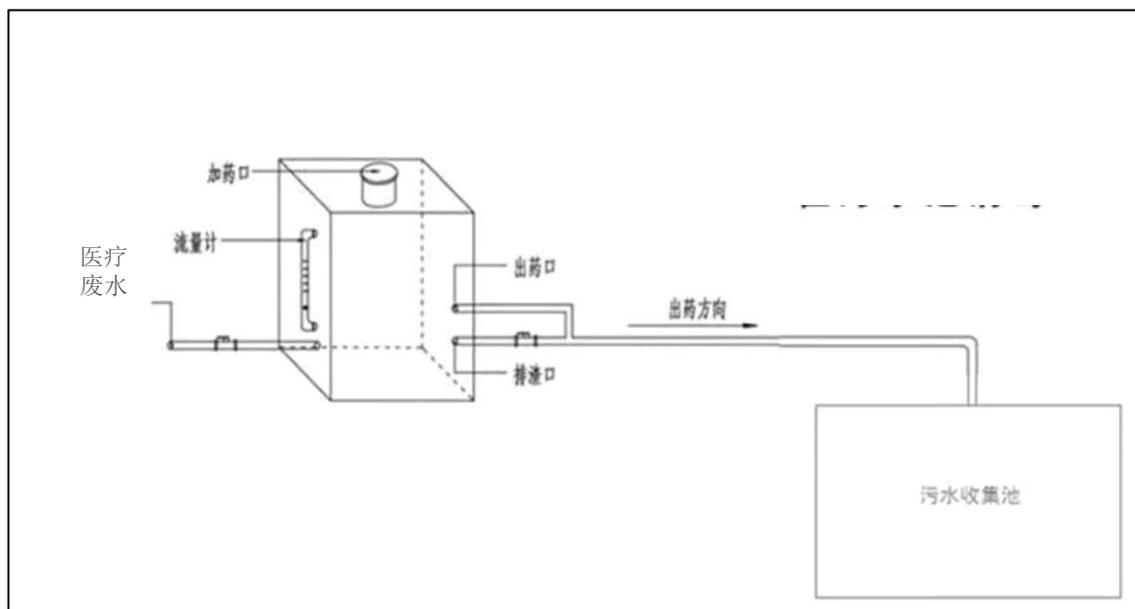
⑦设备不需要通电,大大节约成本;

⑧控制运行操作部分,具有防腐、耐用、可靠性强的特点。在污水处理设备间的腐蚀环境下,空气中迷散着腐蚀性的气体,常规的低压电器无法在此环境下长期正常工作。

项目使用二氧化氯片进行消毒,主要有效成分为二氧化氯,具有速效、缓释作

用的特点，作为新型高效消毒剂，常用于医院、护理等场所。该产品在一定量水中，能均匀缓慢释放有效氯，维持一定的有限浓度，以保持长效消毒效果。在水中释放时间可达 20~30d，可杀灭细菌繁殖体和真菌等各种微生物。

项目废水处理工艺流程见图 4-1。



废水处理工艺流程图 4-1

经上文可知，本项目消毒装置出水符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的“综合医疗机构和其他医疗机构水污染排放限值（日均值）”中的预处理排放要求。只要企业加强废水处理设施运行管理，强化环保意识，保证院内废水进管前预处理达标排放，本项目产生的废水对水环境影响较小。

该医院使用的一体化污水处理设备，经过检测，一体化污水处理设备出水口的水质检测结果为：COD：45mg/L、BOD<sub>5</sub>：13.2mg/L、SS：11mg/L、氨氮：3.06mg/L、粪大肠菌群：130mg/L，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。本项目诊疗废水采用一体化污水处理设备预处理措施后可行。具体见污水检测报告（附件 7）。

## 2.5 污染物排放口管理要求

根据中华人民共和国国家标准《环境保护图形标志—排放口（源）》（GB15563.1-1995）《排污单位污染物排放口二维码标识技术规范》（HJ 1297—2023）《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）和国家环保总局《排污口规范化整治要求（试行）》的技术要求，企业所有排放口必须按照“便

于采样、便于计量监测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，设置排污口标志牌，绘制企业排污口分布图。在一般污染物排放口设置提示标志牌。标志牌应设置在排污口（采样点）附近且醒目处，并能长久保留，高度为标志牌上缘离地面 2m，排污口附近 1m 范围内有建筑物的，设平面式标志牌，无建筑物的设立式标志牌。排污口的有关设置（如方形标志牌、计量装置、监控装置等）属环保设施，排污单位必须负责日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除，如需要变更的须报当地环保部门同意并办理变更手续。排污口规范化建设要与主体工程及环保工程同时设计、同时施工、同时投入使用。一般固体废物应有防流失、防渗漏等措施。设置专项图标，执行《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15563.1-1995）及修改单（2023 修改）和《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）。

排污口规范化技术要求：

（1）合理确定排污口位置，并按《污染源监测技术规范》，在排污口设置采样点；

（2）按照《环境保护图形标志》（GB15563.1-1995）的规定，排污口应设置相应的环境保护图形标志牌；

（3）按要求填写由国家环保总局统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》，并根据登记证的内容建立排污口管理档案；

（4）规范化的排污口有关设施属环保设施，企业应将其纳入本公司设备管理，并选派有专业知识和技能的专、兼职人员对排污口进行管理。

表 4-4 排放口图形标志

排放口	废气排口	废水排口	噪声源	固废堆场	备注
图形符号					/
背景颜色	绿色				/
图形	白色				/

颜色

## 2.6 废水监测计划

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），宠物医院服务及宠物美容服务行业未纳入管理，因此本项目无监测要求。

## 3、噪声环境影响和保护措施

### 3.1 噪声源强

噪声主要来源于室内医疗设备、宠物叫声，具有不定时性和突发性，噪声声级值约为 75 dB(A)。空调外机产生的噪声，噪声声压级在 80dB(A)之间。项目除空调外机以外，其余声源均在室内，噪声值列于下表 4-5。

本项目运营期噪声主要为设备噪声、宠物叫声。本项目主要高噪声设备见下表。

表 4-5 噪声污染源源强核算表

工序	噪声源	声源类型	噪声源强 dB(A)	降噪措施	降噪效果 dB(A)	噪声排放值 (dB(A))	持续时间 h
治疗	医疗设备	频发	75	隔声、吸声等	20	35~40	1h/次
	宠物叫声	偶发	75	隔声、合理喂食、加强管理、宠物嘴套等	20	40~50	/
空调外机	空调外机	频发	80	选用低噪合格设备、减振垫等	15	40~45	0.2h/次

### 3.2 声环境环保措施

①加强对宠物的管理，就诊过程中对嚎叫宠物进行套嘴，同时工作人员应合理喂食店内饥饿宠物，避免宠物因饥饿或口渴而发声。

②必要时，给嚎叫宠物戴上宠物嘴套，减少宠物叫声。

③减少人为骚扰、驱赶宠物，宠物留置室、住院室等宠物就诊、治疗留置区房采取隔声墙体及隔声门窗、墙壁粘贴吸声材料，减轻宠物叫声对周边环境的影响。

④诊疗设备放置于室内，合理布置设备，尽量远离敏感点，选取低噪声设备，管道设计采取弹性连接、消声，通风口内壁采用吸声材料等措施。同时定期对设备进行维护，保持其良好运行效果。

⑤空调及新风系统选用低噪优良设备，外机放置处安装减振垫，并远离住宅位置安装，减少外机振动给环境造成的影响。定期维护空调设备，保持其良好运行。

### 3.3 厂界达标情况分析

①多点源声压级的计算模式

$$L_{TP} = 10 \lg \left[ \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{Pi}} \right]$$

②点源随距离衰减公式

$$L_1 = L_2 - 20 \lg (r_1/r_2) - \Delta L$$

式中：L1、L2——r1、r2 处的噪声值，dB（A）；

r1、r2——距噪声源的距离，m；

ΔL——其他因素引起的噪声衰减量，dB（A）。

③预测结果

本项目宠物吠叫噪声，不属于固定声源，不进行源强分析，本评价以动物医院内设备噪声等效为点声源进行预测，空调机按 75 dB(A)计， $L(1+2+3) = 10 \lg(10^8 + 10^8 + 10^8) = 79.77 \text{ dB(A)}$ ，强叠加按 80 dB(A)计，隔声量取 20dB(A)，项目夜间不营业，因此对昼间进行噪声预测，项目噪声预测结果见表 4-6、4-7。

表 4-6 采取措施后厂界噪声预测结果一览表 单位：dB（A）

声源名称	源强 dB(A)	隔声、吸声、减振量 dB(A)	点位	贡献值	标准 dB(A)
动物医院	80	20	项目北侧外 1m 处	47.96	70
			项目西侧外 1m 处	46.04	60
			项目南侧外 1m 处	41.94	60
			项目东侧外 1m 处	46.02	60

表 4-7 敏感目标噪声预测结果一览表 单位：dB（A）

敏感目标	源强 dB(A)	隔声、吸声、减振量 dB(A)	背景值	贡献值	预测值	标准 dB(A)
金成维也纳春天雅苑小区 1 号楼	80	20	51.4	26.03	51.23	60
金成维也纳春天雅苑小区 8 号楼	80	20	51.2	26.04	51.21	60

本项目根据预测结果可知，噪声通过消声减振、墙壁、围墙阻隔等措施之后，其西北侧、西南侧、东北侧边界处昼夜间能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，敏感点昼夜间噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准限值要求，项目东南侧能满足《工业企业厂界环

境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 a 类标准的要求，对周边环境无明显影响。考虑到动物医院西北侧金成维也纳春天雅苑小区为居民住宅区，为进一步降低项目噪声对居民的影响，在经济可行的情况下，拟采取以下措施：①空调风机设备选型时应选用低噪声、低振动的先进设备；②采用隔声减振措施降空调风机的噪声；③对于产生宠物叫声区域，安装隔音玻璃并且配备专人看管，出现无故叫唤时及时进行安抚。

### 3.4 噪声监测要求

根据《噪声污染防治法》第三十八条，项目需要开展噪声自行监测，又根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，项目属于名录第108类行业的排污单位，但未涉及名录规定的通用工序重点管理、简化管理或者登记管理的，项目无需纳入排污许可管理，综上项目不需要进行噪声自行监测。

### 3.5 外环境对本项目的噪声影响和结构噪声影响分析

项目运营期外环境对本项目产生的噪声采取的噪声防治措施主要是经隔音门窗及墙体阻隔，在采取了本次评价提出噪声防治措施后，项目厂界噪声排放可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准。

## 4、固体废物环境影响和保护措施

本项目产生的固体废物包括生活垃圾及医疗废物。生活垃圾分类收集，交由环卫部门处理。医疗废物委托有资质单位进行回收处置，不接收和处理宠物尸体，如遇动物死亡，动物尸体由顾客带走自行联系处理事宜。运营过程中严格执行《中华人民共和国动物防疫法》、《病死及死因不明动物处置办法（试行）》的相关规定。项目各类固体废物均得到妥善处置，对环境的影响较小，具体固体废物产生及处置情况见下表4-8。

表 4-8 本项目固体废物产生及处置情况一览表

序号	产污环节	污染物名称	固废性质	产生量 t/a	处理措施
1	职工、顾客生活	生活垃圾	/	1.08	定期交于当地环卫部门处理。
2	生产过程	医疗废物	831-001-01	0.0792	暂存于医疗废物暂存间，交由有资质单位清运处置
3			831-002-01		
4			831-003-01		
5			831-005-01		
6		污水处理设备沉淀物	772-006-49	0.01	

#### 4.1 医疗废物

本项目产生医疗废物主要包括一次性用品棉球、棉签、口罩、纱布、手套等感染性废物和污水处理设备沉淀物。一次性针管、输液器等损伤性废物，病理性废物（手术后产生的动物器官、组织等）。根据同类企业经营情况，动物医疗废物产生量约为 0.055kg/只，就诊宠物按 4 只/d 计，年产生量为 0.22kg/d，0.0792t/a，集中收集于专用密闭、防渗漏、防锐器穿透的医疗废物收集箱贮装，委托有资质的医疗废物集中处置单位清运处置。

污水处理设备沉淀物主要为一体化污水处理设备运行中产生的沉淀物，根据估算污水处理设备沉淀物产生量为 0.01t/a。污水处理设备沉淀物含有病菌，具有感染性，为了避免病菌传播，将污水处理设备沉淀物单独清理出来，采用专用容器收集暂存于医疗废物暂存间，交由有资质单位清运处置。

#### 4.2 生活垃圾

本项目运营期劳动定员共计 4 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/d 人计，则生活垃圾产生量为 0.72t/a。到店顾客 5 人次，顾客生活垃圾产生量按 0.2kg/d 人计，产生量为 0.36t/a。集中收集后交由市政环卫部门统一处理。

#### 4.3 医疗废物保护措施

本项目医疗废物暂存间占地面积 4m<sup>2</sup>，位于医院二楼库房南侧，医疗废物约产生 0.08t/a，设计储存规模 0.8t，可满足至少 60d 存储要求。严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求和《医疗废物集中处置技术规范（试行）》（环发[2003]206 号）的相关要求建设。

根据《关于进一步规范医疗废物管理工作的通知》、《医疗废物管理条例》（国务院令 380 号）、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》、《医疗废物集中处置技术规范》（环发〔2003〕206 号）、《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）和《医疗卫生机构医疗废物管理办法》（卫生部令 36 号）《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ 1259-2022）和《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942—2018）中相关要求，应按照相关规定要求做到以下几点：

##### （1）医疗废物暂存间要求

①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；

②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；

③医疗废物转交出去后，应当对暂时贮存地点、设施及时进行清洁和消毒处理，冲洗暂存地点和设施的废水必须经过消毒池处理后排放；

④医疗废物收集、运送、贮存、处置等工作的人员和管理人员，配备必要的防护用品，定期进行健康检查，必要时，对有关人员进行免疫接种，防止其受到健康损害；

⑤医疗废物必须按照《医疗废物分类目录》进行分类，化学性废物与其他医疗废物分开存放，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。其专用包装袋、容器符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》规定；

⑥医疗废物暂存间基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

## （2）医疗废物管理的一般规定

①建章立制，落实医疗卫生机构管理主体责任。医疗卫生机构要进一步建立健全医疗废物管理责任制，落实主体责任，加强组织领导，健全组织架构，完善工作机制，建立规章制度，落实岗位职责，配备专门人员负责检查、督促，落实医疗废物管理工作要求。医疗卫生机构法定代表人为本机构医疗废物管理第一责任人。实行后勤服务社会化管理的医疗卫生机构，更要增强主体意识，落实主体责任，加强对提供相应服务社会机构的管理监督、检查指导，并提供规范化培训。

②规范操作，完善医疗卫生机构医疗废物分类管理。医疗卫生机构应当按照要求做好医疗废物的源头分类，规范医疗废物分类收集、运送、暂存、交接的方法和程序。要依据《医疗废物分类目录》制定具体的分类收集清单，实施相应的分类管理流程，重点加强感染性、损伤性、病理性医疗废物分类管理。医疗废物的包装应当符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421-2008）要求。严格规范医疗废物暂存场所（设施）管理，不得露天存放，防止二次污染。医疗卫生机

构应当将医疗废物交由持有危险废物经营许可证的医疗废物集中处置单位处置，建立交接登记制度，按照医疗废物的种类、数量做好交接登记，严格执行危险废物转移联单管理制度，认真填写《危险废物转移联单》（医疗废物专用）。

③加强培训，提高医疗卫生机构医疗废物管理能力。医疗卫生机构要积极开展培训，强化相关人员的法制意识、责任意识，提高规范管理医疗废物的能力。特别要加强对涉及医疗废物分类收集、转运、暂存、交接等工作人员的培训和管理，严格落实职业安全防护措施，定期进行健康检查。

④医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位，应当制定与医疗废物安全处置有关的规章制度和在发生意外事故时的应急方案；设置监控部门或者专(兼)职人员，负责检查、督促、落实本单位医疗废物的管理工作，防止违反本条例的行为发生。

⑤医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位，应当对本单位从事医疗废物收集、运送、贮存、处置等工作的人员和管理人员，进行相关法律和专业技术、安全防护以及紧急处理等知识的培训。

⑥医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位，应当采取有效的职业卫生防护措施，为从事医疗废物收集、运送、贮存、处置等工作的人员和管理人员，配备必要的防护用品，定期进行健康检查；必要时，对有关人员进行免疫接种，防止其受到健康损害。

⑦医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位，应当依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定，执行危险废物转移联单管理制度。

⑧医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位，应当对医疗废物进行登记，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。登记资料至少保存3年。

⑨医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位，应当采取有效措施，防止医疗废物流失、泄漏、扩散。发生医疗废物流失、泄漏、扩散时，医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位应当采取减少危害的紧急处理措施，对致病人员提供医疗救护和现场救援；同时向所在地的县级人民政府卫生行政主管部门、环境保护行政主管部门报告，并向可能受到危害的单位和居民通报。

⑩禁止任何单位和个人转让、买卖医疗废物。禁止在运送过程中丢弃医疗废物；禁止在非贮存地点倾倒、堆放医疗废物或者将医疗废物混入其他废物和生活垃圾禁

止邮寄医疗废物。

### (3) 医疗卫生机构对医疗废物的管理

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。医疗废物专用包装物、容器的标准和警示标识的规定，由国务院卫生行政主管部门和环境保护行政主管部门共同制定。

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医疗卫生机构应当根据就近集中处置的原则，及时将医疗废物交由医疗废物集中处置单位处置。

⑤医疗卫生机构产生的污水，应当按照国家规定严格消毒；达到国家规定的排放标准后，方可排入污水处理系统。

### (4) 医疗废物收集要求

①根据医疗废物的类别，将医疗废物分置于符合《医疗废物专用包装物容器的标准和警示标识的规定》的包装物或者容器内；在每个容器上应当说明医疗废物产生单位、产生日期、类别及特别说明等；

②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；

③感染性废物、病理性废物、损伤性废物、药物性废物及化学性废物不能混合收集；少量的药物性废物可以混入感染性废物，但应当在标签上注明；将一般性固废和医疗废物分类收集，设置医疗废物暂存间，并树立明确的标示牌。医疗废物暂存间符合《危险废物贮存污染控制标准》及修改单要求；

④对于能够刺伤或割伤人体的废弃医用锐器，按照类别分置于防渗漏、防锐器

穿透的专用密闭的容器内，设置有明显的标识，防止转运人员被锐器割伤引起疾病感染；

⑤医疗废物收集袋的颜色为黄色，印有医疗废物的文字说明和警示标示，根据盛装的医疗废物达到 3/4 时，应当使用有效的封口方式，清运至医疗废物暂存桶。

#### (5) 医疗废物专用包装袋、容器和警示标志要求

##### ①包装袋技术要求

a 包装袋在正常使用情况下，不应出现渗漏、破裂和穿孔。

b 采用高温热处置技术处置医疗废物时，包装袋不应使用聚氯乙烯材料。

c 包装袋容积大小应适中，便于操作，配合周转箱（桶）运输。

d 医疗废物包装袋的颜色为淡黄，颜色应符合 GB/T 3181 中 Y06 的要求，包装袋的明显处应印的警示标志和警告语。

e 包装袋外观质量：表面基本平整、无皱褶、污迹和杂质，无划痕、气泡、缩孔、针孔以及其他缺陷。

##### ②利器盒技术要求

a 利器盒整体为硬质材料制成，封闭且防刺穿，以保证在正常情况下，利器盒内盛装物不撒漏，并且利器盒一旦被封口，在不破坏的情况下无法被再次打开。

b 采用高温热处置技术处置损伤性废物时，利器盒不应使用聚氯乙烯材料。

c 利器盒整体颜色为淡黄，颜色应符合 GB/T 3181 中 Y06 的要求。利器盒侧面明显处应印警示标志，警告语为“警告！损伤性废物”。

d 满盛装量的利器盒从 1.2m 高处自由跌落至水泥地面，连续 3 次，不会出现破裂、被刺穿等情况。

e 利器盒的规格尺寸根据用户要求确定。

##### ③周转箱（桶）技术要求

a 周转箱（桶）整体应防液体渗漏，应便于清洗和消毒。

b 周转箱（桶）整体为淡黄，颜色应符合 GB/T 3181 中 Y06 的要求。箱体侧面或桶身明显处应印（喷）制警示标志和警告语。

c 周转箱外观要求：周转箱整体装配密闭，箱体与箱盖能牢固扣紧，扣紧后不分离；表面光滑平整，完整无裂损，没有明显凹陷，边缘及提手无毛刺；周转箱的箱底和顶部有配合牙槽，具有防滑功能。

d 周转箱按其外形尺寸分类。

④警示标志的形式为直角菱形，警告语应与警示标志组合使用，样式如图 4-2 所示。



图 4-2 带警告语的警示标志

#### (6) 危险废物的贮存

①危险废物贮存可分为产生单位内部贮存、中转贮存及集中性贮存。所对应的贮存设施分别为：产生危险废物的单位用于暂时贮存的设施；拥有危险废物收集经营许可证的单位用于临时贮存废矿物油、废镍镉电池的设施；以及危险废物经营单位所配置的贮存设施。

②危险废物贮存设施的选址、设计、建设、运行管理应满足 GB18597、GBZ1 和 GBZ2 的有关要求。

③危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施和消防设施。

④危险废物贮存期限应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定。

⑤危险废物贮存单位应建立危险废物贮存的台帐制度，危险废物出入库交接记录内容应参照本标准附录 C 执行。

⑥危险废物贮存设施应根据贮存的废物种类和特性按照 GB18597 附录 A 设置标志

⑦危险废物贮存设施的关闭应按照 GB18597 和《危险废物经营许可证管理办法》的有关规定执行。

#### (7) 医疗废物转移要求

医疗废物的转移执行《危险废物转移联单管理办法》（原国家环境保护总局令第五号），《危险废物转移联单》（医疗废物专用）一式两份，每月一张，由处置

单位医疗废物运行人员和医院医疗废物管理人员交接时填写，医院和处置单位分别保存，保存时间为5年。每车每次运送的医疗废物采用《医疗废物运送登记卡》管理，一车一卡，由医疗卫生机构医疗废物管理人员交接时填写并签字。当医疗废物运至处置单位时，处置单位接收人员确认该登记卡上填写的医疗废物数量真实、准确后签收。

根据《危险废物转移管理办法》要求，危险废物转移应当遵循就近原则。危险废物移出人、危险废物承运人、危险废物接受人（以下分别简称移出人、承运人和接受人）在危险废物转移过程中应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒危险废物，并对所造成的环境污染及生态破坏依法承担责任。移出人、承运人、接受人应当依法制定突发环境事件的防范措施和应急预案，并报有关部门备案；发生危险废物突发环境事件时，应当立即采取有效措施消除或者减轻对环境的污染危害，并按相关规定向事故发生地有关部门报告，接受调查处理。

移出人应当履行以下义务：

①对承运人或者接受人的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，并在合同中约定运输、贮存、利用、处置危险废物的污染防治要求及相关责任；

②制定危险废物管理计划，明确拟转移危险废物的种类、重量（数量）和流向等信息；

③建立危险废物管理台账，对转移的危险废物进行计量称重，如实记录、妥善保管转移危险废物的种类、重量（数量）和接受人等相关信息；

④填写、运行危险废物转移联单，在危险废物转移联单中如实填写移出人、承运人、接受人信息，转移危险废物的种类、重量（数量）、危险特性等信息，以及突发环境事件的防范措施等；

⑤及时核实接受人贮存、利用或者处置相关危险废物情况；

⑥法律法规规定的其他义务。

移出人应当按照国家有关要求开展危险废物鉴别。禁止将危险废物以副产品等名义提供或者委托给无危险废物经营许可证的单位或者其他生产经营者从事收集、贮存、利用、处置活动。

承运人应当履行以下义务：

①核实危险废物转移联单，没有转移联单的，应当拒绝运输；

②填写、运行危险废物转移联单，在危险废物转移联单中如实填写承运人名称、运输工具及其营运证件号，以及运输起点和终点等运输相关信息，并与危险货物运单一并随运输工具携带；

③按照危险废物污染环境防治和危险货物运输相关规定运输危险废物，记录运输轨迹，防范危险废物丢失、包装破损、泄漏或者发生突发环境事件；

④将运输的危险废物运抵接受人地址，交付给危险废物转移联单上指定的接受人，并将运输情况及时告知移出人；

⑤法律法规规定的其他义务。

接受人应当履行以下义务：

①核实拟接受的危险废物的种类、重量（数量）、包装、识别标志等相关信息；

②填写、运行危险废物转移联单，在危险废物转移联单中如实填写是否接受的意见，以及利用、处置方式和接受量等信息；

③按照国家 and 地方有关规定和标准，对接受的危险废物进行贮存、利用或者处置；

④将危险废物接受情况、利用或者处置结果及时告知移出人；

⑤法律法规规定的其他义务。

#### （8）环境管理要求

①医疗废物暂存间日常为锁闭状态，由专人进行管理，对医疗废物的产生、储存做好台账管理，定期委托有资质的医疗废物集中处置单位；

②按照《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421-2008）、《医疗废物分类目录》（国卫医函〔2021〕283号）、《医疗废物管理条例》（2011年修订）的要求分类收集医疗废物，应采用密闭的、防渗漏、防锐器穿透的医疗废物收集箱贮装，防止医疗废物流失、泄漏、扩散，医疗废物专用收集箱应设置明显的警示标识和警示说明；

③医疗废物暂存间应当定期消毒和清洁；医疗废物暂时贮存的时间不得超过2天；

④应委托有资质单位转移、处置医疗废物，并与处置单位签订处理协议，明确双方责任、义务、清运时间、处置费用等内容；应按照《中华人民共和国固体废物

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定，执行危险废物转移联单管理制度；医疗废物的转运应符合《医疗废物转运车技术要求》（GB19217-2003）的要求；

⑤应当对医疗废物进行登记，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，登记资料至少保存3年。

（9）危险废物识别标志总体要求

①危险废物识别标志的设置应具有足够的警示性，以提醒相关人员在从事收集、贮存、利用、处置危险废物经营活动时注意防范危险废物的环境风险。

②危险废物识别标志应设置在醒目的位置，避免被其他固定物体遮挡，并与周边的环境特点相协调。

③危险废物识别标志与其他标志宜保持视觉上的分离。危险废物识别标志与其他标志相近设置时，宜确保危险废物识别标志在视觉上的识别和信息的读取不受其他标志的影响。

④同一场所内，同一类别危险废物识别标志的尺寸、设置位置、设置方式和设置高度等宜保持一致。

⑤危险废物识别标志的设置除应满足本标准的要求外，还应执行国家安全生产、消防等有关法律、法规和标准的要求。

⑥危险废物标签应以醒目的字样标注“危险废物”。

⑦危险废物标签应包含废物名称、废物类别、废物代码、废物形态、危险特性、主要成分、有害成分、注意事项、产生/收集单位名称、联系人、联系方式、产生日期、废物重量和备注。

⑧危险废物标签宜设置危险废物数字识别码和二维码。

（10）根据《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ 1259-2022）中相关要求，应按照相关要求制定危险废物管理计划和管理台账。

根据危险废物的产生数量和环境风险等因素，产生危险废物的单位的管理类别分为危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位和危险废物登记管理单位；同一生产经营场所危险废物年产生量10t以下且未纳入危险废物环境重点监管单位的单位为危险废物登记管理单位，根据本项目医疗废物产生量约为0.20t/a，属于危险废物登记管理单位。

①危险废物登记管理单位的管理计划制定内容应包括单位基本信息、危险废物产生情况信息、危险废物转移情况信息。

I 单位基本信息填写内容参见表A.1，填写应满足以下要求：

a) 行业类别：根据 GB/T 4754 中对应的类别和代码填写。

b) 管理类别：指危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位或者危险废物登记管理单位。

**危险废物管理计划参考表 A.1 单位基本信息表**  
(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写)

单位名称		注册地址	
生产经营场所地址		行政区划	
行业类别		行业代码	
生产经营场所中心经度		生产经营场所中心纬度	
统一社会信用代码		管理类别	
法定代表人		联系电话	
危险废物环境管理 技术负责人		联系电话	
是否有环境影响评价审 批文件		环境影响评价审批文件 文号或备案编号	
是否有排污许可证或是 否进行排污登记		排污许可证证书编号或 排污登记表编号	

II 危险废物产生情况填写内容填写参见表A.3，应满足以下要求：

a) 危险废物名称、类别、代码和危险特性：依据《国家危险废物名录》或根据 GB 5085.1~7 和 HJ 298 判定并填写。有行业俗称或单位内部名称的，同时填写行业俗称或单位内部名称。

b) 有害成分名称：危险废物中对环境有害的主要污染物名称，如苯系物、氰化物、砷等。

c) 产生危险废物设施名称和编码：可由国家危险废物信息管理系统自动生成。

d) 本年度预计产生量：本年度预计产生的危险废物量。

e) 计量单位：填写吨。以升、立方米等体积计量的，应折算成重量吨；以个数作为计量单位的，除填写个数外，还应折算成重量吨。

f) 内部治理方式及去向：自行利用设施编码、自行处置设施编码和贮存设施编码可由国家危险废物信息管理系统自动生成。

**危险废物管理计划参考表 A.3 危险废物产生情况信息表**  
(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写)

序号	产生	产生	对	危险废	危	危	有	形	危	本	计	内部治理方式及去向					
												自	自	自	自	贮	贮

危险废物设施编码	危险废物设施名称	产废环节名称	行业俗称 / 单位内部名称	国家危险废物名录名称	废物类别	废物代码	成分名称	特性	度预计产生量	单位	行利用设施编码	行利用设施设计能力	行处置设施编码	行处置设施设计能力	存设施编码	存设施设计能力
1	自动生成	自动生成									自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成
2																
3																

III 危险废物转移情况填写内容参见表A.7，填写应满足以下要求：

- a) 转移类型：指省内转移、跨省转移和境外转移。
- b) 危险废物名称、类别、代码、有害成分名称、形态、危险特性：可由国家危险废物信息管理系统自动生成。
- c) 本年度预计转移量：本年度预计转移的危险废物量。
- d) 计量单位：填写吨。以升、立方米等体积计量的，应折算成重量吨；以个数作为计量单位的，除填写个数外，还应折算成重量吨。
- e) 利用/处置方式代码：根据HJ 1033附录F填写。
- f) 拟接收单位类型：危险废物经营许可证持有单位、危险废物利用处置环节豁免管理单位、中华人民共和国境外的危险废物利用处置单位等。
- g) 拟接收危险废物经营许可证持有单位名称、经营许可证编号：应当与国家危险废物信息管理系统中登记的危险废物经营许可证持有单位相关信息关联并一致，可由国家危险废物信息管理系统自动生成。
- h) 危险废物利用处置环节豁免管理单位的相关信息应在国家危险废物信息管理系统中登记。
- i) 危险废物出口至境外的，应在国家危险废物信息管理系统中填写中华人民共和国境外的危险废物利用处置单位信息。

危险废物管理计划参考表 A.7 危险废物转移情况信息表  
(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写)

序号	转移类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计转移量	计量单位	利用/处置方式代码	拟接收单位类型	危险废物经营许可证持有单位		危险废物利用处置豁免管理单位	中华人民共和国境外的危险废物利用处置单位
		行业俗称 / 单位内部名称	国家危险废物名录名称										单位名称	许可证编码		
1		自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成	自动生成						自动生成		
2																
3																

②危险废物管理台账制定要求如下：

I 产生危险废物的单位应建立危险废物管理台账，落实危险废物管理台账记录的责任人，明确工作职责，并对危险废物管理台账的真实性、准确性和完整性负法律责任。

II 产生危险废物的单位应根据危险废物产生、贮存、利用、处置等环节的动态流向，如实建立各环节的危险废物管理台账。

III 危险废物管理台账分为电子管理台账和纸质管理台账两种形式。产生危险废物的单位可通过国家危险废物信息管理系统、企业自建信息管理系统或第三方平台等方式记录电子管理台账。

IV 依据《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ 1259-2022）中附录B的记录内容如下：

a) 危险废物产生环节，应记录产生批次编码、产生时间、危险废物名称、危险废物类别、危险废 HJ 1259—2022 6 物代码、产生量、计量单位、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、产生危险废物设施编码、产生部门经办人、

去向等。

b) 危险废物入库环节，应记录入库批次编码、入库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、入库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、运送部门经办人、贮存部门经办人、产生批次编码等。

c) 危险废物出库环节，应记录出库批次编码、出库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、出库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、出库部门经办人、运送部门经办人、入库批次编码、去向等。

d) 危险废物自行利用/处置环节，应记录自行利用/处置批次编码、自行利用/处置时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、自行利用/处置量、计量单位、自行利用/处置设施编码、自行利用/处置方式、自行利用/处置完毕时间、自行利用/处置部门经办人、产生批次编码/出库批次编码等。

e) 危险废物委外利用/处置环节，应记录委外利用/处置批次编码、出厂时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、委外利用/处置量、计量单位、利用/处置方式、接收单位类型、利用/处置单位名称、许可证编码/出口核准通知单编号、产生批次编码/出库批次编码等。

(11) 本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况详见下表4-9。

表 4-9 危险废物贮存场所（设施）基本情况

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	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	医疗废物暂存间	感染性废物	HW01 医疗废物	831-001-01	4m <sup>2</sup>	危废暂存间	能够满足年度贮存要求	2天
2		损伤性废物		831-002-01				
3		病理性废物		831-003-01				
4		废药瓶、药品	HW03 医疗废物	831-005-01				

通过以上措施，能够有效的避免医疗废物对环境的污染，医疗废物暂存于医疗废物暂存间内，并委托医疗废物相关资质单位处理，本项目医疗废物对周围的环境影响不大。

## 5、地下水、土壤环境影响和保护措施

本项目运营过程中，用水为市政供水，不开采地下水；所排废水为生活污水、清洁废水、宠物洗澡水、诊疗废水。废水性质简单，经过污水管网排入市政管网，最终排放到污水处理厂处理达标排放。项目室内均已水泥硬化，卫生间装修时已进行防渗处理，切断了废水污染地下水和土壤的途径，因此，项目对地下水、土壤无影响。

## 6、风险分析

环境事故的发生会给周围环境带来不利影响，也会给人体的健康造成一定的伤害。宠物医院必须加强风险管理、卫生管理，制订完善、有效的风险防范措施，尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。但由于事故发生概率不会为零，因此提出以下环境风险防范措施。一旦发生事故，采取相应的应急措施，有效控制和减少事故危害。

### 6.1 环境风险潜势分析

经查询《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本项目涉及的环境风险物质主要为乙醇。根据项目工程分析，本项目主要易燃危险性物质为医用酒精、次氯酸钠。

表 4-10 项目危险物质汇总表

序号	名称	最大储存量 (t)	年用量 (t)	存放位置	用途	临界量 (t)	Q 值
1	医用酒精	0.0025	0.01	药品柜	诊疗	500	0.000005
2	次氯酸钠	0.005	0.03	储物柜	场所消毒和污水处理药剂	2	0.001
合计							0.001005

根据计算可知，Q 值=0.0015005<1，不构成重大风险源，项目的环境风险潜势为 I，则项目环境风险评价等级为简单分析。

### 6.2 环境风险影响分析

乙醇在储存过程中可能存在火灾事故风险。

宠物消毒液及次氯酸钠药剂泄漏后可能会对土壤环境和地下水环境造成一定影响。

医疗废水中含有大量的病原微生物，如医疗废水处理装置故障导致废水未经处理达标后外排或泄漏，不仅影响地表水水质和土壤环境，并进一步影响人民身体健康。

### 6.3 环境风险防范措施及应急要求

本项目采取以下防范措施：

①化学品入库时，严格检验物品质量、数量、包装情况、有无泄漏；

②使用过程中，泄漏或渗漏的包装容器应迅速移至安全区域；

③贮存场所均需要设置明显的警示标识和“禁止吸烟”的警示标识；

④对药品柜和危险废物暂存间地面进行防渗，一旦发生泄漏，应及时将泄漏物收集至专用桶内，并用拖把吸附，吸附后的材料和清洗废水收集至专用容器内，放于危险废物暂存间内交由有资质单位处理；

⑤加强员工培训、制定合理操作规程；

⑥需配备灭火器等消防设施；

⑦安排专职人员，每天进行专门的安全检查，对危险物质及存放环境进行全面检查；

⑧医疗废水处理设备是对医疗废水处理的最后屏障，为了确保其正常、不出现停止运行的情况，防止环境风险的发生，需对医疗废水处理设备定期维护，并备有应急用的消毒剂。本项目污水处理设备规模较小，容量为 27L，为防止污水处理设备发生堵塞情况，导致诊疗废水未经消毒直接排放，本项目在每台设备设置一个容积为 30L 的专用应急桶，当污水处理设备发生故障的情况下，可直接将排水管道引至应急桶进行收集产生的诊疗废水，待污水处理设备解决堵塞后继续消毒处理。

建设单位设置相关管理制度和应急管理措施，一旦发生泄漏事故，企业可采取相应的应急措施，将泄漏控制在医院范围内，及时、有效的处理，可把事故对环境的风险降到最小程度。从环保角度考虑项目存在的事故风险是可以接受的。

### 7、投资与环保投资

本项目总投资 80 万元，环保投资 15.2 万元，占总投资的 19%，主要用于运营期废气、废水、噪声、固废、X 射线机房等防治措施。具体环保投资见下表 4-11。

表 4-11 本项目环保投资一览表

序号	项目名称	处理对象	投资（万元）
运营期	废气 新风系统	异味	2
	噪声 对隔离室、住院室采取隔声处理、距离衰减措施	宠物叫声	2
	废 生活污水、清洗废水	排入污水处理厂	/

	水	诊疗废水	一体化污水处理设备、 应急桶	1.2
	固废	一般固废	垃圾桶和垃圾袋	2.1
		医疗废物	专用医疗废物存储桶、 危废暂存间	3
		生活垃圾	垃圾桶和垃圾袋	0.2
辐射	DR室防护、安装防护铅门、 购买辐射防护用品	X射线	4.7	
合计	/		/	15.2

## 8、环保设施竣工验收内容及要求

项目环境保护验收内容和要求见表 4-12。

表 4-12 项目环保工程竣工验收一览表

类别	排放源	污染物名称	已有措施	整改措施	预期治理效果
废水	生活污水、洗澡 废水、医疗废水	COD、 NH <sub>3</sub> -N、 SS、粪 大肠菌群	小型医疗废水处理 (投药消毒)装置	/	《医疗机构水污染物排放 标准》(GB18466-2005) 表 2 中预处理标准
废气	宠物 粪便	异味	严加管理,及时将粪 便收集并密闭暂存, 并加强通风	/	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 中二级标准限值
固废	医疗工 作人员	生活 垃圾	收集后由环卫部门 统一处置	/	资源化、无害化处置
	宠物 美容	毛发废 物		/	
	宠物	医疗 废物	委托昌吉市百倍环保科 技有限公司处理	/	
	宠物	药品外 包装	集中收集由其他单位回 收利用	/	
	化验室	化验 废液	集中收集由其他位 回收利用	/	
噪声	宠物叫 声、医疗 设备和空 调外机	设备 噪声	距离衰减、消声措施	/	满足《声环境质量标准》 (GB3096-2008 中 2 类、4a 类排放限值标准

### 五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口 (编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	动物粪便	臭气浓度	严加管理，及时将粪便收集并密闭暂存，并加强通风	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级标准限值
	废水处理		废水处理设施加盖密闭处理	
地表水环境	生活污水	COD、SS、NH <sub>3</sub> -N	经下水管网排入污水处理厂	/
	生产废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N 粪大肠菌群等	一体化污水处理设施处理后经下水管网排入污水处理厂	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的预处理标准
声环境	设备、空调外机	设备噪声	选用低噪声设备并设置临时围挡；加装减震垫、设置隔声罩、采取个人防护措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类、4a类排放限值标准
固体废物	生活垃圾经分类收集后交由环卫部门定期清运；医疗废物采用专用密闭、防渗漏、防锐器穿透的医疗废物收集箱收集后存放于危废暂存间，委托有资质的单位处置。医疗废物暂存不超过2天。			《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）、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》、《危险废物转移管理办法》
辐射	/	/	/	/
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	①若发现消毒不达标，则立即停止排放，检查消毒设施投料等情况是否满足要求；诊疗过程发现有（传染）疫情的宠物，立即报告当地兽医主管部门、动物卫生监督机构或动物疾病预防控制机构，不得擅自进行治疗，防止动物疫情扩散。考虑到本项目医疗废物、清洗废水的产生量较少，且顾客大多会对宠物进行疫苗接种，故发生疫情的几率很小。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。②药品入库，检查物品状况；储存场所贴警示标识，配备消防器材，安排人员定期检查药品和储存环境；加强员工培训、制定合理操作规程。			
其他	根据中华人民共和国国家标准《环境保护图形标志—排放口（源）》（GB15563.1-1995）和国家环保总局《排污口规范化整治要求（试行）》的技术要求，企业所有排放口必须按照“便于采样、便于计量监测、便于日常现场检查”的原则和规范化要求，设置排污口标志牌，绘制企业排污口分布图。在一般污染物排放口设置提示标志牌。标志牌应设置在排污口（采样点）附近且醒目处，并能长久保留，高度为标志牌上缘离地面2m，排污口附近1m范围内有建筑物的，设平面式标志牌，无建筑物的设立式标志牌。排污口的有关设置（如方形标志牌、计量装置、监控装置等）属环保设施，排污单位必须负责日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除，如需要变更的须报当地环保部门同意并办理变更手续。			

内容要素	排放口 (编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准																								
	<p>续。排污口规范化建设要与主体工程及环保工程同时设计、同时施工、同时投入使用。一般固体废物应有防流失、防渗漏等措施。设置专项图标，执行《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15563.1-1995）及修改单（2023 修改）和《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）。</p> <p>排污口规范化技术要求：</p> <p>（1）合理确定排污口位置，并按《污染源监测技术规范》，在排污口设置采样点；</p> <p>（2）按照《环境保护图形标志》（GB15563.1-1995）的规定，排污口应设置相应的环境保护图形标志牌；</p> <p>（3）按要求填写由国家环保总局统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》，并根据登记证的内容建立排污口管理档案；</p> <p>（4）规范化的排污口有关设施属环保设施，企业应将其纳入本公司设备管理，并选派有专业知识和技能的专、兼职人员对排污口进行管理。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 5-1.1 排放口图形标志</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">排 放 口</th> <th style="width: 20%;">废气排口</th> <th style="width: 20%;">废水排口</th> <th style="width: 20%;">噪声源</th> <th style="width: 20%;">固废堆场</th> <th style="width: 15%;">备 注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>图 形 符 号</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>背 景 颜 色</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">绿色</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>图 形 颜 色</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">白色</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> </tbody> </table>				排 放 口	废气排口	废水排口	噪声源	固废堆场	备 注	图 形 符 号					/	背 景 颜 色	绿色				/	图 形 颜 色	白色				/
排 放 口	废气排口	废水排口	噪声源	固废堆场	备 注																							
图 形 符 号					/																							
背 景 颜 色	绿色				/																							
图 形 颜 色	白色				/																							

## 六、结论

综上所述，本项目的建设符合国家产业政策要求，选址合理。本项目营运期产生的废水、废气、噪声及固体废物均采取有效治理措施和防范措施后，对周围环境影响较小。建设单位须严格落实环境影响报告中提出的各项污染防治措施和环境管理要求，严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，确保各项污染物达标排放或综合利用的前提下，对当地及区域的环境质量影响较小。从环境保护的角度考虑，本项目建设是可行的。

附表 1：建设项目污染物排放量汇总表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物产 生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	恶臭				/		/	/
废水	生活污水				118.8m <sup>3</sup> /a		118.8m <sup>3</sup> /a	118.8m <sup>3</sup> /a
	宠物洗澡水				14.4m <sup>3</sup> /a		14.4m <sup>3</sup> /a	14.4m <sup>3</sup> /a
	诊疗废水				23.4m <sup>3</sup> /a		23.4m <sup>3</sup> /a	23.4m <sup>3</sup> /a
生活垃圾	生活垃圾				1.08m <sup>3</sup> /a		1.08m <sup>3</sup> /a	1.08m <sup>3</sup> /a
危险废 物	医疗废物				0.0792m <sup>3</sup> /a		0.0792m <sup>3</sup> /a	0.0792m <sup>3</sup> /a
	污水处理设 备沉淀物				0.01m <sup>3</sup> /a		0.01m <sup>3</sup> /a	0.01m <sup>3</sup> /a
	废活性炭				/		/	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件 1：委托书

委托书

新疆水木清华环保咨询有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等环保法律、法规的规定，我单位《昌吉市王道晨专心动物医院建设项目》，特委托你公司承担该项目的环

单位（公章）：昌吉市王道晨专心动物医院

2024年5月14日



## 附件 2: 租赁合同

### 个人商铺租赁合同

甲方(出租方): 阮东代(张娟)

身份证号: 652325198109230014

地址:

乙方(承租方): 王道灵

身份证号: 654301198908/00022

地址: 昌吉市佳弘融字城二期8-1-202

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规之规定,甲乙双方就商铺租赁事宜,协商一致,缔结本合同,以资信守。

#### 第一条 租赁物业及用途

1.1 甲方将(以下简称“该商铺”)出租给乙方。

1.2 该商铺建筑面积合计为<sup>302.92</sup> m<sup>2</sup>,该面积为计算租金面积,若该面积与产权登记面积有差异,以产权登记面积为准。

1.3 乙方确认甲方已告知该商铺情况,且在本合同签署时已对该商铺状况进行详细了解,同意按本合同约定条件按现状承租商铺。

1.4 该商铺为商业用途,乙方承租用于经营,未经甲方书面同意不得变更经营项目。

#### 第二条 租赁期限

2.1 该商铺租赁期限共 5 年,自 2021 年 3 月 1 日起至 2028 年 2 月 28 日止。其中 2021 年 3 月 1 日起至 2021 年 4 月 15 日为装修期。

#### 第三条 交付

3.1 双方签署本合同并且乙方按约定支付保证金后,甲方于 2023 年 3 月 1 日前将该商铺交付乙方使用,乙方未履行相关义务,甲方有权顺延交付时间,但租赁期限不顺延。

3.2 该商铺交付使用时,双方应依该商铺及相关配套设施进行交接,并对其核对后签字确认。

3.3 乙方应于约定的该商铺交付日到甲方处办理交接手续,逾期前来办理的视为该商铺已交付乙方。

期间不能干扰或影响邻近物业的使用。

7.7 乙方装修、改造及设施设备的安装使用等，不得影响其他相关联物业的使用，或功能，否则回复原状，并承担相应责任。

7.8 乙方装修作业需进行环保、卫生、消防等验收的，应自行负责该等工作，并取得许可或验收合格后方可投入使用。

#### 第八条 转租、分租或出借

未经甲方书面同意，乙方不得转租、分租或出借该商铺的全部或部分。经甲方书面同意的转租，不影响乙方履行本合同义务(包括但不限于交纳租金)，乙方对转租承租人行行为负责。

#### 第九条 双方权利义务

甲方权利义务甲方有权按本合同收取乙方的租赁租金及相关费用。合同期满前三个月甲方可带其他有意承租者进入该商铺视察。甲方须提供有关部门核准的水、电设施。甲方保证乙方在承租期间可以正常合理使用该商铺。若乙方在经营中需要甲方提供该商铺的资料和办事中需甲方支持配合的，甲方可以予以协助。

9.2.1 乙方权利义务乙方有权按本合同约定使用该商铺，依法经营；不得在该商铺内存放危险及违禁物品或从事违法活动。

9.2.2 乙方经营应自行取得与之相适应的各种行政许可及批准(包括但不限于：营业执照、税务登记证、消防及环保合格证)。

9.2.3 乙方自行承担经营过程中产生的一切债权、债务、劳动纠纷及其他经济或法律责任。

9.2.4 因乙方使用不当或其他非甲方或第三方原因造成该商铺及其附属设施遭受损坏或造成甲方或第三方遭受其他损失的，乙方应负责赔偿，乙方必须及时予以维修，因延误维修而造成甲方或第三方遭受损失的，亦由乙方负责赔偿。

9.2.5 乙方对甲方正常的房屋安全检查和维修应给予协助，因维修原因须临时搬迁的，要与甲方配合。阻延甲方维修而使甲方或第三方遭受损失的，乙方负责赔偿。

#### 第十条 合同终止与续期

10.1 本合同终止日，乙方应搬离该商铺可移动的物品，装修及固定添附物(包括但不限于：铺设的管线、固定或镶嵌于墙体地面的设施物件等)归甲方所有。如乙方逾期搬离(包括因甲方行使留路权乙方无法搬离的情形)，应每日按月租金 1.25 %标准向甲方支付占用费，逾期超过 15 日的，甲方有权自行处理，而不予乙方任何赔偿或补偿。

#### 第四条 租金及相关费用

租金按年计算，每年为人民币(大写拾伍万 元整)(¥: 150000.00)。每年租期到期前提前15日支付下一年租金。以上租金不含税。乙方使用该商铺所产生的水电费、水、电、网络报装及用电增容，物业费、采暖费等(装修期间乙方需自行缴纳物业费、采暖费等)及政府税收规费等费用由乙方自行承担。

#### 第五条 租赁保证金

5.1 保证金，双方签订本合同当日，乙方须以转账的形式支付总额合计人民币(大写)壹万 元整(¥: 10000.00)给甲方作为租赁保证金。

5.2 在合同终止时，若乙方未发生违约责任且向甲方交清合同约定各项费用及按合同约定归还该商铺后，保证金在三十日内无息返还乙方。在乙方违约的情况下，甲方有权没收保证金。

#### 第六条 物业管理

6.1 乙方接受该商铺所属之物业管理公司的管理，并按规定或约定交纳费用与履行其他义务。

6.2 该商铺原有设施设备(含与其他物业共用设施设备)的日常管护由乙方负责，乙方应进行日常检查，发现问题及时通知甲方及物业管理公司，然后划分责任进行维修维护与保养。

6.4 乙方装修及自行安装的设施设备的管护与维修责任由乙方自行承担。该商铺的消防安全责任由乙方负责。

#### 第七条 装修和改建

7.1 乙方可根据实际需要对该商铺进行装潢装饰、修葺改造、及安装必要设施设备等(以下统称装修)，相关费用由乙方承担。

7.3 乙方及乙方聘请之装修人员应服从物业公司管理。乙方装修，需向甲方提交装修方案，并经甲方同意，同时取得政府有关部门许可(如有法律要求)后方可进行，费用由乙方承担。

7.4 乙方对装修方案的合法性合理性及后续任何事宜负责，并承担相应责任；甲方同意乙方装修方案，并不代表其同意对该装修方案产生的任何纠纷、损害及损失等负责或承担责任，因乙方装修产生的纠纷或责任乙方独立承担。

7.5 乙方的装修作业不得影响该商铺整体建筑的框架结构，不得影响其安全性。否则由乙方负责赔偿所引致的一切损失，并由其承担相关的法律责任。

7.6 装修作业应尽量封闭作业，装修过程中不得产生较大的噪音、粉尘、激性气味，不得在该商铺外的共用部分堆放装修材料及作业产生的废弃物。

10.2 若乙方欲于合同期满后继续租，应提前三个月向甲方提出书面申请，同等条件下乙方享有优先承租权。

10.3 本合同终止，乙方应于终止日前结清租金水电费等各种费用，乙方搬离前有拖欠租金、水电费、物业管理费或有未尽其他义务的，甲方有权留置乙方于该商铺内的任何物品。

10.4 一方可以提前 180 日通知另一方解除本合同，解除方按本合同违约解除本合同条款，承担提前解除合同的责任。

### 第十一条 违约责任

11.1 乙方逾期交纳租金、水电气等能源费用及本合同约定的其它费用，每日按逾期总额的 1%，向甲方给付滞纳金，逾期超过 30 日甲方另可停止该商铺的水电供应和控制该商铺的物品，逾期超过 30 日的，甲方有权解除本合同，没收乙方租赁保证金，追收逾期租金及滞纳金（滞纳金计算至实际给付日）。

11.2 甲方违约解除本合同，或甲方违约乙方解除本合同，甲方双倍返还乙方租赁保证金，乙方的装修损失甲方按使用时间折价补偿。

11.3 乙方违约解除本合同，或乙方违约甲方解除本合同，乙方租赁保证金抵做违约金，甲方不予返还，乙方装修等无偿归甲方所有。

11.4 乙方违约，经甲方要求改正后，未能在甲方要求期限内改正的，甲方有权解除本合同，乙方按本条第 11.1 款承担违约责任。

### 第十二条 管辖法院

12.1 本合同产生的争议由该商铺所在地的人民法院裁决。

### 第十三条 其它

13.1 本合同条款划分为方便书写、阅读与理解所设，并非完全独立，条款间相辅相成，作为整体予以适用与解释。

13.2 3年内房租不变，3年后根据市场价波动调整，波动不超过房租的5%。

13.3 本合同一式贰份，自甲乙双方签字之日生效，双方各执壹份，具有同等法律效力。

甲方：阮马代(张娟)

乙方：王道昆

2023年2月28日

附件 3：噪声监测报告



编号：HFHA-2024-0022

第 1 页共 4 页



# 监测报告

项目名称： 昌吉市王道晨专心动物医院建设项目

委托单位： 昌吉市王道晨专心动物医院

报告日期： 2024 年 5 月 15 日



新疆宏福核安科技有限公司





编号: HFHA-2024-0022

第 2 页共 4 页

## 说 明

- 1、报告无资质认定标志 (CMA)、无骑缝章和检验检测专用章无效。
- 2、报告无编制、审核、批准人签名无效, 报告经涂改、增删无效。
- 3、未经本监测机构书面同意, 不得部分复印本监测报告, 未经同意不得作为商业广告使用。
- 4、本报告只对本次监测/检测结果负责。
- 5、委托监测结果只代表监测时污染物排放和环境质量状况情况, 所附监测标准和环境质量标准由客户提供。
- 6、委托方对本次监测结果有异议, 请在收到报告之日或指定领取报告之日起, 15 个工作日提出申诉, 逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费, 本次监测的所有记录档案保存期限为六年。



新疆宏辐核安科技有限公司 (HFHA)

地址: 新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区 (新市区) 西彩路 181 号新疆生物医药创新创业园孵化楼 317 室

Xinjiang HFHA Technology Co.,Ltd.

Tel: (0991) 6600612



## 一、概况

项目名称	昌吉市王道晨专心动物医院建设项目				
委托单位	昌吉市王道晨专心动物医院				
单位地址	新疆昌吉回族自治州昌吉市中山南路金成雅苑9栋1-2层1号商铺(134区1丘)				
联系人	王道晨	联系电话	15909061385		
监测项目	噪声				
监测方法	《声环境质量标准》(GB3096-2008)				
评价标准	《声环境质量标准》(GB3096-2008)				
监测日期	2024年5月14日				
测量环境条件	天气情况	温度(°C)	相对湿度(RH)	风速(m/s)	
	晴	昼间	26.8	31%	3.3
		夜间	17.5	28%	3.7

## 二、监测仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定证书	有效日期	校准因子
多功能声级计	AWA6228+	00320263	JV字 2024000057号	2025.1.9	/
声校准器	AWA6021B	1008730	校准字第 202401001409号	2025.1.9	/
风速仪	TM826	X029725	Fs2024058	2025.4.6	/

## 三、监测布点及结果

受昌吉市王道晨专心动物医院委托,新疆宏辐核安科技有限公司对昌吉市王道晨专心动物医院建设项目进行了环境噪声监测。

监测结果见表3-1,监测布点示意图见图3-1。

表3-1 昌吉市王道晨专心动物医院建设项目环境噪声监测结果

序号	测点描述	噪声监测结果[dB(A)]		备注
		昼间	夜间	
1#	项目东南厂界外1m	55.7	44.7	/
2#	项目西北厂界外1m	49.7	41.5	
3#	项目西南厂界外1m	54.2	42.7	
4#	金成维也纳春天雅苑小区(1号楼,1m)	49.7	40.6	
5#	金成维也纳春天雅苑小区(8号楼,1m)	53.8	42.2	



图 3-1 昌吉市王道晨专心动物医院建设项目监测点位示意图

#### 四、结论

昌吉市王道晨专心动物医院建设项目环境环境噪声监测结果：昼间 49.7~55.7dB (A)，夜间 40.6~44.7dB (A)。

\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*

编制: 樊翎翎 审核: 袁杰 批准: 孙江

昌吉市宏拓环境有限公司

附件 4：X 射线装置建设项目环境影响登记表

建设项目环境影响登记表

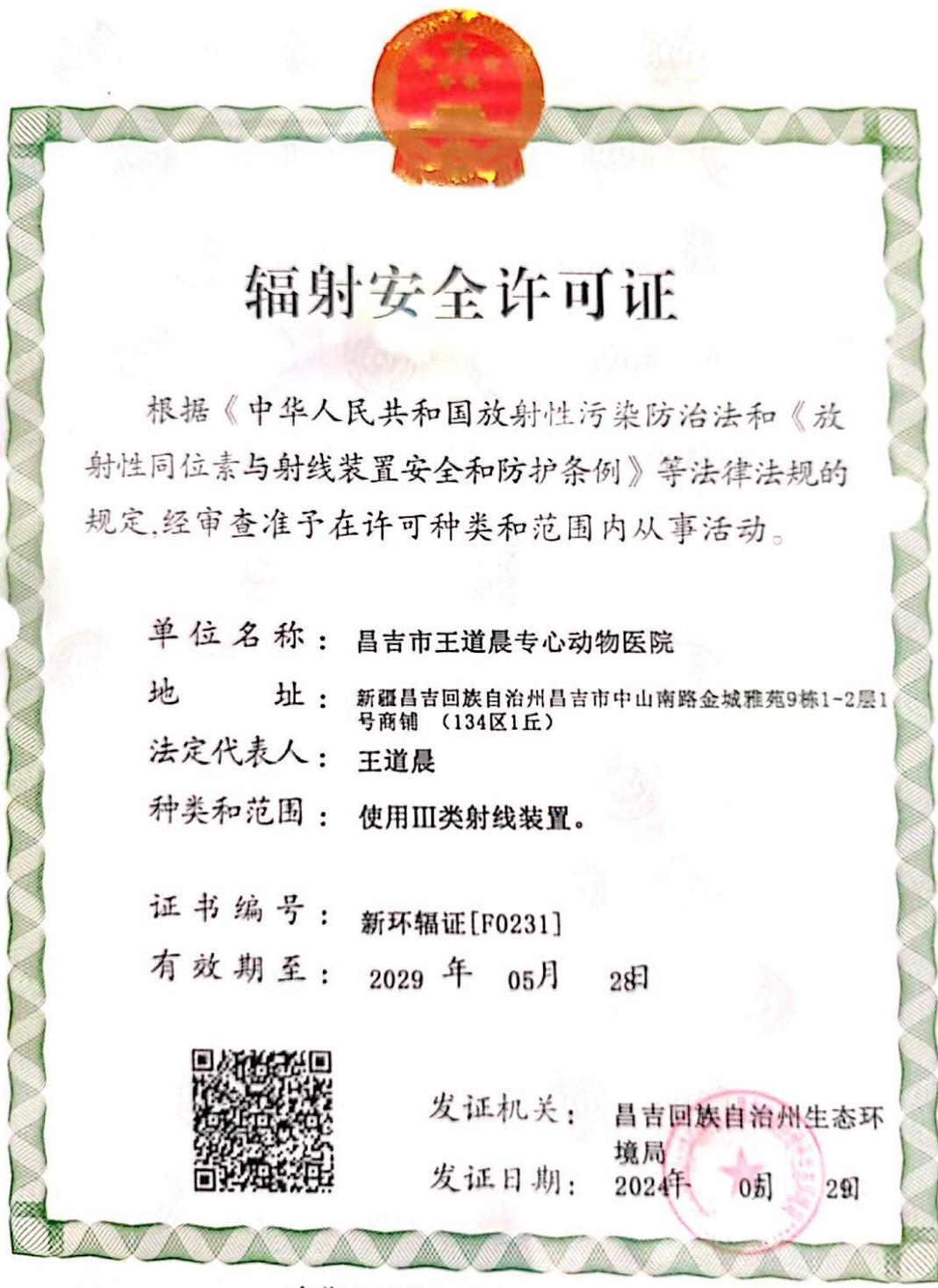
填报日期：2024-04-28

项目名称	昌吉市王道晨专心动物医院新建兽用X射线装置(DR)设备应用项目		
建设地点	新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州昌吉市中山南路金城雅苑9栋1-2层1号商铺(134区1丘)	建筑面积(m <sup>2</sup> )	5.8
建设单位	昌吉市王道晨专心动物医院	法定代表人或者主要负责人	王道晨
联系人	王道晨	联系电话	15909061385
项目投资(万元)	18	环保投资(万元)	8
拟投入生产运营日期	2024-06-28		
建设性质	新建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第172 核技术利用建设项目项中销售 I 类、II 类、III 类、IV 类、V 类放射源的；使用 IV 类、V 类放射源的；医疗机构使用植入治疗用放射性粒子源的；销售非密封放射性物质的；销售 II 类射线装置的；生产、销售、使用 III 类射线装置的。		
建设内容及规模	一、建设内容：1 台 III 类兽用 X 射线装置 DR 设备应用。二、建设规模：HEYI 数字化兽医 X 射线摄影系统 DR 设备 1 台；生产者：苏州唯特锐医疗器械有限公司；最大管电压 125kV，最大管电流 400mA；使用位置：医院负一楼 DR 机房。		

<p>主要环境影响</p>	<p>辐射环境影响</p>	<p>采取的环保措施及排放去向</p> <p>环保措施：          一、污染防治措施          1、警示标识：医院X射线装置场所设置电离辐射警示标志及中文警示说明，且应在装置周围1m处设置警戒线，以防止无关人员进入。          2、医院机房均满足正对设计墙体屏蔽防护要求。在设备运行情况下，不会对机房外周围环境及人员造成附加辐射影响。          3、防护用品：医院配备2套防护用品（包括铅衣、铅帽、铅手套、铅眼镜、铅围脖等）。          二、安全管理措施          1. 成立了辐射安全领导小组，设有专职管理人员，负责辐射安全管理。          2. 建立了相应的规章制度，包括：岗位职责、培训制度、台帐登记。          3. 辐射事故应急预案。          4. 个人剂量检测、职业健康体检、个人健康档案。          5. 操作人员已取得《辐射防护培训证书》或医院自主培训。</p>
<p>承诺：昌吉市王道晨专心动物医院王道晨承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由昌吉市王道晨专心动物医院王道晨承担全部责任。          法定代表人或主要负责人签字：王道晨</p>		
<p>备案回执          该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：202465230100000031</p>		



附件 5: 辐射安全许可证



## 附件 6: 医疗废物处置协议

### 医疗废物处置协议

甲方: 昌吉市王道晨专心动物医院

乙方: 昌吉市百倍环保科技有限公司

为了保障人民群众的身体健康, 防止医疗废物污染事故的发生, 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、国务院《医疗废物管理条例》、国家环保总局《医疗废物集中处置技术规范》、卫生部《医疗卫生机构医疗废物管理办法》实现医疗废物集中处置, 甲方与乙方经共同协商, 同意由昌吉市百倍环保科技有限公司(即乙方)投资建设及运营的克拉玛依市医疗危废处置中心负责处置甲方产生的医疗废物。为确保双方利益, 明确双方的权利、义务和责任, 维护正常合作关系, 特签订如下协议:

#### 第一条 定义

本协议所称医疗废物是指: 甲方在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、损伤性、毒性以及其他危害性的废物; 处置的是《医疗废物分类名录》中感染性废物、损伤性废物, 代码: 841-001-01、841-002-01。

#### 第二条 产废场所及种类

(一) 产生医疗废物场所: 昌吉市王道晨专心动物医院

(二) 受委托医疗废物的种类、数量: 甲方产生的医疗废物(损伤性废物、感染性废物)。

第三条 乙方负责在约定的医疗废物交接地点和交接时间, 接受甲方产生的医疗废物, 运至处置中心并进行无害化处置。

第四条 甲方应督促 / 培训其垃圾处理人员严格按照《医疗废物管理条例》和《医疗卫生机构医疗废物管理办法》的规定将医疗废物进行分类、收集、转运、计量、包装、贮存，并且建立专门的医疗废物专用暂时贮存处。

第五条 收费标准：

根据国家发改《关于实行危险废物处置收费制度促进危险废物处置产业化的通知》（发改价格[2003]1874号）的指导精神，并参照国家、新疆维吾尔自治区的相关文件执行。

经双方协商一致，甲方依 2000 元/年支付医疗废物收运处置费用，正常情况下，合同有效期一年，甲方同意支付 2000 元为收运处置费用（100 公斤/年）。感染性废物、损伤性废物按照人民币 20 元/公斤计费，可用于抵扣此二类医疗废物。（如处置单价根据市场情况发生调整，经甲乙双方协商一致对本合同进行变更、补充）。

（1）在一年合同有效期内，甲方收运处置量达不到 100 公斤时，无论年度内甲方收运处置量为多少，乙方皆不退还 100 公斤以内未抵扣的处置费用；

（2）合同有效期一年内收运处置量超过 100 公斤的，约定本协议终止，双方重新签署协议。

第六条 结算方式：

合同签订后，甲方在 3 个工作日内支付乙方医疗废物收运处置费用 2000 元（人民币大写：贰仟元整），乙方向甲方开具全额（含税）发票。每月 3 号以前双方共同确认前一个月的实际发生量。合同有效期一年内收运处置量超过 100 公斤的，约定本协议终止，双方重新签署协议。乙方开具全额（含税）发票，甲方应当在收到发票 3 个工作

日内付款至乙方指定账户：

账户名称：昌吉市百倍环保科技有限公司

开户行：新疆昌吉农村商业银行北京路支行

账 号：806220012010102942561

如甲方在协议有效期内出现停业或者其他需要停止收运的情况，甲方应提前一个月书面通知乙方。

第七条 双方责任：

(一) 甲方责任：

1、甲方负责培训、指导其垃圾分类处理人员严格按照《医疗废物集中处置技术规范》的规定将单位医疗废物与非医疗废物进行分类，并将医疗废物处置于专用包装内，医疗废物必须集中放置在甲方建立的医疗废物暂存处待运，并保证医疗废物专用包装完整不破损。

2、安排专人负责医疗废物的交接，按照《医疗废物集中处置技术规范》填写和保存《危险废物转移联单》（医疗废物专用）及《医疗废物运送登记卡》；如当次无废物交接，也必须在联单及登记卡上如实记录。

3、医疗废物管理人员应提前做好准备等待清运。如车到医疗废物暂存处无人配合，发生漏接由甲方承担责任。

4、若甲方经营状况有变化，如地址变更、经营人变更、暂停营业等，要及时书面通知乙方。

5、根据国家相关的法律法规规定，未经主管部门或者乙方许可，甲方无权接受其他单位或个人的医疗废物；如经查实有此现象发生的，乙方有权向上级部门报告，同时有权向甲方索取由此造成的经济损失。



6、所使用包装物均符合《医疗废物专用包装物、容器标准和警示标识规定》（环发[2003]188号）。

（二）乙方责任：

1、安排专人负责，严格遵守法律法规及各项规范，关于收运时间的规定，按照甲乙双方约定的具体时间收运甲方的医疗废物；

2、医疗废物运送人员在接收医疗废物时，应对移交的医疗废物进行核实，经核实无误则签收《危险废物转运联单》（医疗废物专用）和《医疗废物运送登记卡》。对其类型、数量有异议或者其包装、标识不符合规定则要求甲方改正，甲方拒绝改正时，乙方将有关情况于《医疗废物运送登记卡》上注明，并上报环保、卫生行政主管部门，由此引起的责任由甲方承担。

3、根据《医疗废物管理条例》和《医疗废物集中处置技术规范》对接收的医疗废物进行无害化处置。

4、如乙方负责运输，则医疗废物自出甲方大门后，其运输风险由乙方承担。

5、乙方现场具备计量条件，《危险废物转移联单》（医疗废物专用）一式两份，每月一张，由处置单位医疗废物运送人员和医疗卫生机构医疗废物管理人员交接时共同填写，医疗卫生机构和处置单位分别保存，保存时间为5年。每车每次运送的医疗废物采用《医疗废物运送登记卡》管理，一车一卡，由医疗卫生机构医疗废物管理人员交接时填写并签字。当医疗废物运至处置单位时，处置厂接收人员确认该登记卡上填写的医疗废物数量真实、准确后签收。

6、乙方在甲方作业时，必须遵守甲方单位的管理规定，防止作业时发生事故。如因乙方未遵守甲方规定导致发生事故，由乙方承担

相应后果。

#### 第八条 其他条款

具体收运时间由双方协商确定。

#### 第九条 违约责任

1、甲方应按照规定分类收集医疗废物，不得将生活垃圾、建筑垃圾或者其他非医疗废物转入医疗废物包装内。若因甲方将非医疗废物混入，或者将非医疗废物装车，造成乙方工作量增加的，乙方有权要求甲方进行赔偿，赔偿标准由双方另行协商。因此造成乙方运输、处理、处置废物时出现困难、事故的，甲方还应当赔偿或补偿由此造成的相关经济损失，同时，乙方有权上报环保、卫生行政主管部门，由此引起的责任由甲方承担。

2、甲方必须要按照约定时间及时足额向乙方支付处置费用；乙方必须按照约定的时间及时清运甲方的医疗废物。甲方延迟支付处理服务费用的，每逾期一日，应当承担延迟支付部分 0.5% 的违约金；

3、违约方支付违约金后，守约方有权要求其继续履行，并采取补救措施。

#### 第十条 争议解决方法

本协议在履行中如发生争议，应由双方协商解决；如协商不成，报请环保行政主管部门进行协调，协调不成，可向乙方所在地人民法院提起诉讼。

#### 第十一条 协议定义，变更和终止

1、本协议所涉及术语均参见《医疗废物管理条例》和《医疗废物处置技术规范》的有关定义。

2、国家有关医疗废物的法律、法规、规范性文件若发生变更修

订，甲、乙双方应根据变更后要求对本协议进行修订。

3、医疗废物处置收费标准发生变更时，经甲、乙双方同意并签订书面协议后，双方执行新的物价收费标准。

4、经双方协商一致，可对本协议的部分或全部条款进行变更或终止。

第十二条 其他未尽事宜，可经双方协商解决或签署补充协议，补充协议与本协议同具法律效力。

第十三条 本合同壹式伍份，甲方叁份，乙方贰份。

第十四条 本协议有效期 2024 年 4 月 22 日起至 2025 年 4 月 21 日止；双方代表签字盖章生效。

甲方：昌吉市王道晨专心动物医院	乙方：昌吉市百倍环保科技有限公司
税号：92652301MACB23Q11F	税号：91652301MA7KBBRF2Y
法定代表人或委托代理人： (签字) 王道晨	法定代表人或委托代理人： (签字) 李以尧
联系人：王道晨	联系人：15809906958
联系电话：15909061385	联系电话：0990-6918008
开户银行：广发银行股份有限公司 昌吉支行	开户银行：新疆昌吉农村商业银行北 京路支行
银行账号：6225684622000685280	银行账号：806220012010102942561

附件 7: 《昌吉市王道晨专心动物医院医疗废水监测项目》检测报告

SINO  
ASSESSMENT GROUP  
中检联检测 SAG

报告编号: SAG-HJ24-2851



# 检测报告

项目名称: 昌吉市王道晨专心动物医院医疗废水监测

委托单位: 昌吉王道晨专心动物医院

项目地址: /

报告日期: 2024年08月02日



新疆中检联检测有限公司



编制: 邵亚卓  
审核: 符晶晶  
批准: 曹磊娟

## 说 明

- 1、报告无骑缝章和检验检测专用章无效。
- 2、报告无编制、审核、批准人签名无效，报告经涂改、增删无效。
- 3、未经本检测机构书面同意，不得部分复印本检测报告，未经同意不得作为商业广告使用。
- 4、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 6、委托检测结果只代表检测时污染物排放和环境质量状况情况，所附排放标准和环境质量标准由客户提供。
- 7、委托方对本次检测结果有异议，请在收到报告之日或指定领取报告之日起，15 个工作日提出申诉，逾期不予受理。
- 8、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。
- 9、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。

新疆中检联检测有限公司  
Xinjiang Sino Assessment Group Co.,L td

地址：新疆乌鲁木齐高新区（新市区）西彩路 181 号创新创业园 715-726  
电话：0991-6687393  
网址：<http://www.sagchina.com/>



1、检测项目概况

表 1 检测项目概况

委托 方信 息	名 称	昌吉市王道晨专心动物医院		
	地 址	新疆昌吉回族自治州昌吉市中山南路金成雅苑 9 栋 1-2 层 1 号商铺 (134 区 1 丘)		
	联 系 人	王道晨	联系电话	1590906138
受检 方信 息	名 称	/		
	地 址	/		
	联 系 人	/	联系电话	/
样品 采集	采样依据			
	送样时间	2024 年 07 月 25 日		
说明	备 注	送样检测；点位名称由客户提供，对其真实性本机构不承担责任。		
分析测试时间		2024 年 07 月 26 日~2024 年 08 月 01 日		

2、检测点位信息

表 2 检测点位信息

类别	点位名称	点位数量	检测项目	样品状态	样品数量
医疗 废水	污水处理 设备前口	1	化学需氧量、氨氮、五日生化 需氧量、悬浮物、粪大肠菌群	无色无味透明液体	500ml
	污水处理 设备后口	1	化学需氧量、氨氮、五日生化 需氧量、悬浮物、粪大肠菌群	无色无味透明液体	500ml

### 3、检测结果

表 3 废水检测结果

序号	检测项目	单位	污水处理设备前口		污水处理设备后口	
			样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
1	粪大肠菌群	MPN/L	EG2510101	170	EG2510102	130
2	悬浮物	mg/L	EG2510101	12	EG2510102	11
3	五日生化需氧量	mg/L	EG2510101	13.5	EG2510102	13.2
4	化学需氧量	mg/L	EG2510101	46	EG2510102	45
5	氨氮	mg/L	EG2510101	3.06	EG2510102	3.06

### 4、分析测试方法

表 4 分析测试方法

类别	检测项目	分析及来源	主要检测仪器	仪器编号	检出限
废水	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定—多管发酵法 (SL 355-2006)	生化培养箱 SPX-250B	SAG-B-9	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	电子分析天平 FA224TC	SAG-A-261	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	生化培养箱 ZSH-250 型	SAG-B-12	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	酸式滴定管	SAG-D-56	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SAG-A-8	0.025mg/L

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

附图 1：营业执照



# تجارەت كىشىسى 营业执照

统一社会信用代码  
92652301MACB23Q11F

组成形式 个人经营

注册日期 2023年03月03日

经营场所 新疆昌吉回族自治州昌吉市中山南路金城雅苑9栋1-2层1号商铺（134区1E）

登记机关  
昌吉市行政审批局

2023年03月03日

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



名称 昌吉市王道晨专心动物医院

类型 个体工商户

经营者 王道晨

经营范围 许可项目：动物诊疗；宠物饲养。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）  
一般项目：宠物服务（不含动物诊疗）；宠物食品及用品零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

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

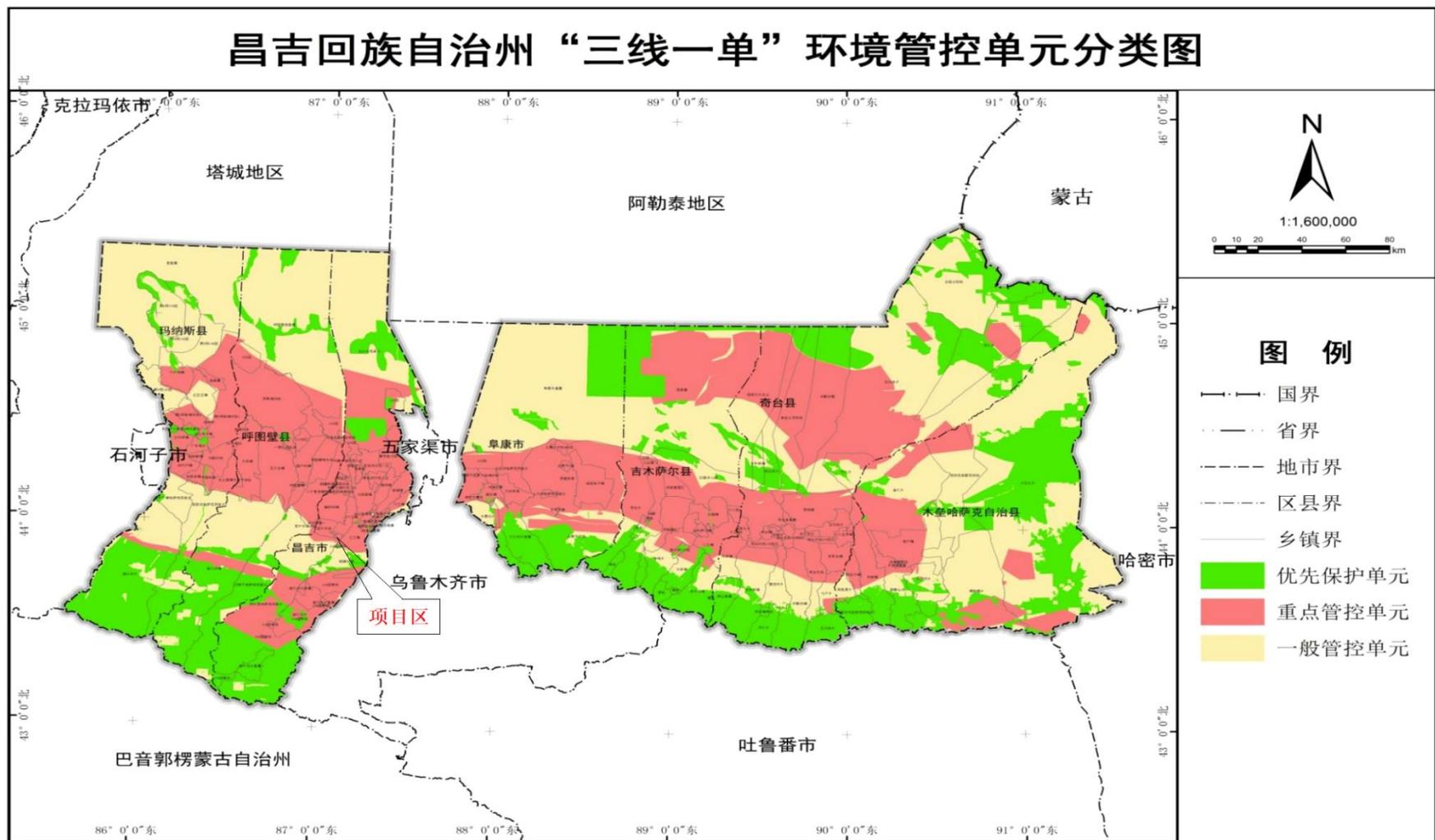
国家市场监督管理总局监制

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

附图 2：动物诊疗许可证



附图 3：项目地理位置图

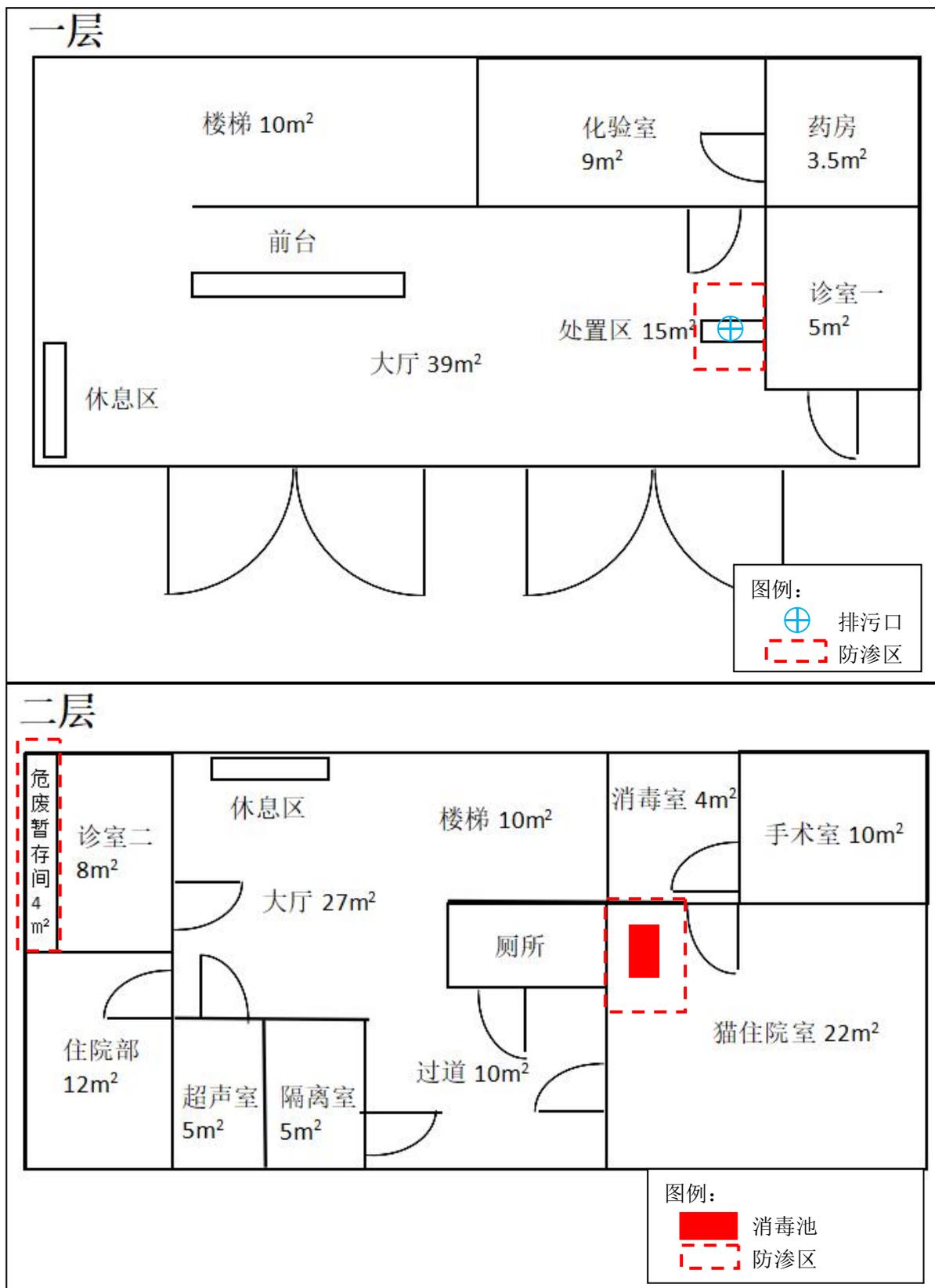




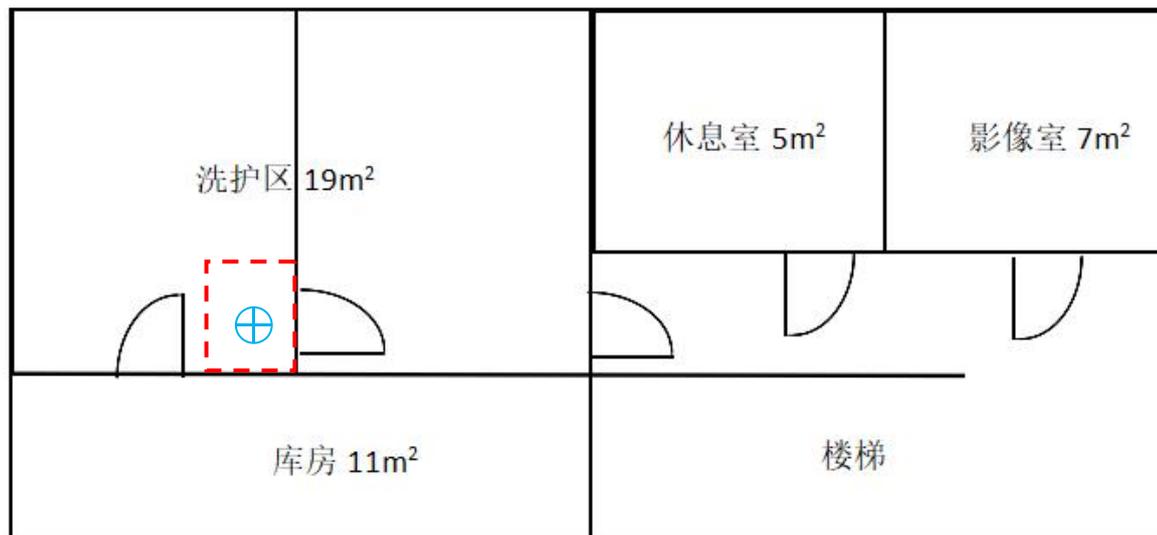
附图 4：项目周边关系示意图



附图 5：平面布局图



# 负一层



图例:



排污口



防渗区