

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：新疆邻里贝丁动物医院建设项目
建设单位（盖章）：新疆邻里贝丁动物医院有限公司
编制日期：二〇二三年二月

中华人民共和国生态环境部制



编制单位和编制人员情况表

项目编号	k95g44
建设项目名称	新疆邻里贝丁动物医院建设项目
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

一、建设单位情况

单位名称（盖章）	新疆邻里贝丁动物医院有限公司
统一社会信用代码	91650109M A 7N 0W 1B 4N
法定代表人（签章）	姜子豪
主要负责人（签字）	姜子豪
直接负责的主管人员（签字）	姜子豪

二、编制单位情况

单位名称（盖章）	新疆金辰永信工程科技有限公司
统一社会信用代码	91650109M A 78ED 8F28

三、编制人员情况

1. 编制主持人

姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
王立斌	2013035650350000003509650380	BH 022793	王立斌

2. 主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王秀花	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	BH 035390	王秀花





项目所在地



项目所在地



项目东侧为上沙河一巷



项目西侧为泊金湾



项目北侧为香缇苑



项目南侧为碱沟西路

现场踏勘图

一、建设项目基本情况

建设项目名称	新疆邻里贝丁动物医院建设项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	姜子豪	联系方式	13659901711
建设地点	新疆乌鲁木齐市米东区碱沟西路 2229 号幸汇邻里 103 号		
地理坐标	(87度 37分 18.910 秒, 43度 57分 30.130 秒)		
国民经济行业类别	O8222 宠物医院服务	建设项目行业类别	五十、社会事业与服务业 123 动物医院
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <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）	10	环保投资（万元）	3
环保投资占比（%）	30	施工工期	1 个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	用地面积（m ² ）	192.3m ²
专项评价设置情况	无		
规划情况	/		
规划环境影响评价情况	/		
规划及规划环境影响评价符合性分析	/		

其他符合性分析

(1) 产业政策符合性分析

《产业结构调整指导目录（2021年修订版）》分为鼓励类、限制类和淘汰类。本项目不属于其中鼓励类、限制类和淘汰类产业名录之列，且符合国家相关法律法规及政策规定，属于允许类建设项目。

(2) 选址合理性分析

本项目位于新疆乌鲁木齐市米东区碱沟西路2229号幸汇邻里103号，项目所在房屋规划用途为商业，本项目建设符合房屋使用性质。从使用性质分析，符合整体规划。

(3) “三线一单”符合性分析

本项目位于新疆乌鲁木齐市米东区碱沟西路2229号幸汇邻里103号，根据《关于印发<乌鲁木齐市“三线一单”生态环境分区管控方案>的通知》（乌政办〔2021〕70号），项目所在区域属于米东区古牧地镇重点管控单元，（ZH65010920009），项目不在乌鲁木齐市生态保护红线范围内，详见附图1乌鲁木齐市环境管控单元分类图。

根据生态环境部《区域空间生态环境评价工作实施方案》、自治区人民政府《关于印发<新疆维吾尔自治区“三线一单”生态环境分区管控方案>的通知》（新政发〔2021〕18号），以及自治区党委、人民政府关于“三线一单”工作安排，本项目应“根据项目所在地所属环境管控单元的生态环境准入清单、从空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控、资源开发效率四个维度，论述项目的符合性。

本项目与《乌鲁木齐市“三线一单”生态环境分区管控方案》的相符性分析。

表 1-1 “三线一单”相符性分析一览表

文件名称	文件要求	本项目	符合性
关于印发乌鲁木齐市生态保护	按照“生态功能不降低、面积不减少、性质不改变”的基本要求，对镇重点管控单元	项目所在区域属于米东区古牧地镇重点管控单元	符合

	市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知	红线	划定的生态保护红线实施严格管控，保障和维护国家生态安全的底线和生命线。	(ZH65010920009)，项目不在乌鲁木齐市生态保护红线范围内。	
		环境质量底线	我市水环境质量持续改善，城镇集中式饮用水水源地水质优良比例进一步提高，地下水污染风险得到有效控制。生态流量保障能力稳步提升，乌鲁木齐河、水磨河、柴窝堡湖最小生态流量、水面面积及湿地面积逐步恢复。水生态修复工作全面铺开，各流域生态功能保持不退化。环境空气质量有所提升，重污染天数持续减少。土壤环境质量保持稳定，污染地块安全利用水平稳中有升，土壤环境风险得到进一步管控。	本项目属于污染类项目，本项目选址区域为环境空气功能区二类区，根据乌鲁木齐市空气质量指数日历史数据，2021年乌鲁木齐市PM ₁₀ 、PM _{2.5} 不能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，O ₃ 、CO、SO ₂ 、NO ₂ 指标均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，为不达标区。本项目施工期仅简单装修，运营期废水处理达标后进入米东区城镇污水处理厂，固体废物均能得到合理处置，噪声对周边环境影响较小，不会破坏所在地的环境质量底线。因此本项目的建设符合环境质量底线要求。	符合
		资源利用上限	强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、能源消耗等达到国家、自治区下达的总量和强度控制目标。加快区域低碳发展，积极发挥我市国家级低碳试点城市的示范和引领作用。	本项目运营期间会产生一定的电源、水源等资源的消耗，无需新征地，项目消耗资源对于区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。	符合
		环境管控单元	我市共划定环境管控单元87个，分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类，实施分类管控。优先保护类单元28个，以饮用水源保护、生态空间维护为主的水源涵养和水土保持等生态功能单元，保障城市生态环境安全。生态保护红线区执行生态保护红线管理办法的有关要求；一般生态空间管控区应以生态环境保护优先为原则，开发建设活动应严格执行相关法律法规要求，严守生态环境质量底线，确保生态功能不降低。重点管控单元53个，主要包括城镇建成区、工业园区和开发强度大、污染物排放强度高的工业聚集区及存在环境风险的区域等。重点管控单元要着力优化空间布局，不断提升资源利用效率，有针对性的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。一般管控单元6个，主要指优先保护单元和重点管控单元之外的其他区域。一般管控单元主要落实生态环境保护基本要求，推动区	本项目位于乌鲁木齐市米东区碱沟西路2229号，项目所在区域属于米东区古牧地镇重点管控单元，(ZH65010920009)。本项目为动物医院项目，租赁现有商铺，不新增占地，不涉及资源开采等内容，从生态环境各要素分析，本项目对环境影响较小，且符合环境管控的要求。	

		域环境质量持续改善。		
		<p>空间布局约束：</p> <p>(1.1) 执行乌鲁木齐市空间布局约束准入要求。</p> <p>(1.2) 振兴北路以东，府前中路以南区域内执行《乌鲁木齐市建设项目环境准入分区管理办法》中禁止建设区的管控要求。</p> <p>1. 机场噪声影响区域内执行以下管控要求：</p> <p>(1.3) 飞机噪声大于75dB（计权等效连续感觉噪声级）的机场周围区域，不得规划新建住宅、学校及幼儿园、医院等噪声敏感建筑物。飞机噪声大于70小于75dB，应按照当地政府对二类区域内国土空间规划的要求确定可否新建住宅、学校等建筑。</p> <p>2. 农用地优先管控区区域内执行以下管控要求：</p> <p>(1.4) 永久基本农田一经划定，必须严格落实《基本农田保护条例》要求，严格占用永久基本农田建设项目的审查论证，涉及占用永久基本农田的，报国务院审批。</p> <p>3. 大气环境受体敏感区区域内执行以下管控要求：</p> <p>(1.5) 严控涉及大气污染排放的工业项目布局建设。禁止新建涉及有毒有害气体排放的项目。禁止投资燃煤电厂、水泥、钢铁冶炼等大气污染严重的项目。禁止新建、扩建采用非清洁燃料的项目和设施。</p> <p>污染物排放管控：</p> <p>(2.1) 执行乌鲁木齐市污染物排放管控要求。</p> <p>1. 水环境农业污染重点管控区区域内执行以下管控要求：</p> <p>(2.2) 现有畜禽养殖场根据环境承载能力和周边土地消纳能力配套建设完善粪便污水处理或资源化利用设施。新建、改建、扩建畜禽养殖场的养殖规模要与周边可供消纳的土地量相匹配，并完善粪便污水资源化利用设施。养殖粪污深度处理后仍然超过土地消纳能力的畜禽养殖场（小区），要实施减产缩能或粪污外销、加工成有机肥等多种方式减少粪污量，确保不超过周边土地消纳能力。实施病死畜禽无害化处理项目。</p> <p>2. 单元内工业企业执行以下管控</p>	<p>本项目位于米东区碱沟西路2229号，执行《乌鲁木齐市建设项目环境准入分区管理办法》中一般控制区的管控要求。项目运行期不涉及有毒有害气体排放。</p>	符合
	生态环境准入清单符合性（米东区古牧地镇重点管控单元）环境准入清单	<p>污染物排放管控：</p> <p>(2.1) 执行乌鲁木齐市污染物排放管控要求。</p> <p>1. 水环境农业污染重点管控区区域内执行以下管控要求：</p> <p>(2.2) 现有畜禽养殖场根据环境承载能力和周边土地消纳能力配套建设完善粪便污水处理或资源化利用设施。新建、改建、扩建畜禽养殖场的养殖规模要与周边可供消纳的土地量相匹配，并完善粪便污水资源化利用设施。养殖粪污深度处理后仍然超过土地消纳能力的畜禽养殖场（小区），要实施减产缩能或粪污外销、加工成有机肥等多种方式减少粪污量，确保不超过周边土地消纳能力。实施病死畜禽无害化处理项目。</p> <p>2. 单元内工业企业执行以下管控</p>	<p>本项目为动物医院项目，项目严格按照相关要求处理医疗废物，医疗废水经污水处理设施消毒达标后排入市政污水管网。</p>	符合

		<p>要求：</p> <p>(2.3) 防止已关停取缔的“散乱污”企业死灰复燃。加大整治力度，加强区域巡查，对“散乱污”企业进行回头看，坚决防止出现反弹；充分发挥群众监督作用，“散乱污”有奖举报，确保整治效果。</p> <p>3. 机场噪声影响区域内执行以下管控要求：</p> <p>(2.4) 临空经济区部分区域落实声环境敏感目标拆迁、安装隔声窗等各项噪声污染防治措施，加强对交通噪声、生产噪声、建筑施工噪声的管理，尽可能减少商业性和生活性的噪声源、建筑噪声和交通噪声。增大绿化面积，设置绿化缓冲带，隔离噪声的影响。对厂界噪声无法达到相应区域要求的，企业应对车间内设备进一步降噪，使其达到相应要求。</p> <p>4. 大气环境受体敏感区区域内执行以下管控要求：</p> <p>(2.5) 现有排放大气污染物的工业企业应持续开展节能减排，严格执行大气污染物特别排放限值或超低排放要求，大气污染严重的工业企业应责令关停或逐步迁出。重点防控机动车废气排放；城市文明施工实现全覆盖，严格控制扬尘污染。</p>		
		<p>环境风险防控：</p> <p>(3.1) 执行乌鲁木齐市环境风险防控准入要求。</p> <p>1. 农用地优先管控区区域内执行以下管控要求：</p> <p>(3.2) 确保耕地土壤环境安全，严控重金属类污染物和挥发性有机污染物等有毒物质排放。</p> <p>2. 疑似污染地块执行以下管控要求：</p> <p>(3.3) 提高高风险地块关注度，企业应加强土壤环境监管，如果停产应被列为疑似污染地块进行管理。</p> <p>(3.4) 疑似污染地块应当根据保守原则确定污染物的检测项目。疑似污染地块内可能存在的污染物及其在环境中转化或降解产物均应当考虑纳入检测范畴。</p>	项目不涉及上述相关内容	
		<p>资源利用效率：</p> <p>(4.1) 执行乌鲁木齐市资源利用效率要求。</p> <p>1. 机场噪声影响区域内执行以下管控要求：</p>	本项目为动物医院项目，不属于高耗能、高污染项目，运营期消耗少量的水、电资源，冬季供暖依托城镇集中供暖。	

	<p>(4.2) 加强工业水循环利用：在高耗水行业开展试点示范，筛选具有明显经济效益的节水治污技术。工业生产、城区绿化、道路清扫、车辆冲洗、建筑施工以及生态景观等用水，优先使用再生水。</p> <p>2. 高污染燃料禁燃区区域内执行以下管控要求：</p> <p>(4.3) 禁燃区内禁止使用散煤等高污染燃料，改用天然气、电、太阳能等清洁能源，逐步完善禁燃区建设，实现禁燃区内无煤化。</p>																						
<p>(4) 项目与《新疆维吾尔自治区动物诊疗机构管理（技术）规范》符合性分析</p> <p>项目与《新疆维吾尔自治区动物诊疗机构管理（技术）规范》符合性分析见表 1-2。</p> <p>表1-2 项目与《新疆维吾尔自治区动物诊疗机构管理（技术）规范》符合性分析一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>监管制度要求</th> <th>本项目</th> <th>符合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>动物医院使用面积应在150m²以上，有相对独立的隔离室、诊疗室、普通病处置室和传染病处置室、住院室、手术室、相关检验室、器具清洗消毒室、器械药品室、办公室等工作室。</td> <td>建筑面积为192.3m²，有独立的诊疗处置室、手术室、医疗废物暂存间及配套消毒设施等。</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>动物诊疗机构应有固定的营业场所，环境应整洁，距动物饲养、交易场所200米以上，距离动物屠宰和动物、动物产品经营、加工，以及药品生产等场所3000米以上，并符合动物防疫要求。</td> <td>项目租赁沿街配套商业楼，所在200m范围内不存在畜牧养殖场、屠宰加工场、动物交易场所。</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>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，不应与同一建筑物的其他用户共用通道。</td> <td>具有独立的出入口，出入口未设在居民住宅楼内或者院内，并且未与同一建筑物的其他用户共用通道。</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>动物诊疗机构应具备暂存污水、污物、病死动物及其它医疗废弃物的防止二次污染的用具，存放处应有明显标志。</td> <td>本项目设有医疗废物暂存设施。</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>动物医院取得执业兽医师资格人员不应少于3人。</td> <td>本项目执业兽医师资格人员3名。</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>动物诊疗机构兼营宠物用品、宠物美容、宠物食品等项目的，兼营区</td> <td>项目美容室、宠物用品及手术室等独立设置。</td> <td>符合</td> </tr> </tbody> </table>			监管制度要求	本项目	符合性	动物医院使用面积应在150m ² 以上，有相对独立的隔离室、诊疗室、普通病处置室和传染病处置室、住院室、手术室、相关检验室、器具清洗消毒室、器械药品室、办公室等工作室。	建筑面积为192.3m ² ，有独立的诊疗处置室、手术室、医疗废物暂存间及配套消毒设施等。	符合	动物诊疗机构应有固定的营业场所，环境应整洁，距动物饲养、交易场所200米以上，距离动物屠宰和动物、动物产品经营、加工，以及药品生产等场所3000米以上，并符合动物防疫要求。	项目租赁沿街配套商业楼，所在200m范围内不存在畜牧养殖场、屠宰加工场、动物交易场所。	符合	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，不应与同一建筑物的其他用户共用通道。	具有独立的出入口，出入口未设在居民住宅楼内或者院内，并且未与同一建筑物的其他用户共用通道。	符合	动物诊疗机构应具备暂存污水、污物、病死动物及其它医疗废弃物的防止二次污染的用具，存放处应有明显标志。	本项目设有医疗废物暂存设施。	符合	动物医院取得执业兽医师资格人员不应少于3人。	本项目执业兽医师资格人员3名。	符合	动物诊疗机构兼营宠物用品、宠物美容、宠物食品等项目的，兼营区	项目美容室、宠物用品及手术室等独立设置。	符合
监管制度要求	本项目	符合性																					
动物医院使用面积应在150m ² 以上，有相对独立的隔离室、诊疗室、普通病处置室和传染病处置室、住院室、手术室、相关检验室、器具清洗消毒室、器械药品室、办公室等工作室。	建筑面积为192.3m ² ，有独立的诊疗处置室、手术室、医疗废物暂存间及配套消毒设施等。	符合																					
动物诊疗机构应有固定的营业场所，环境应整洁，距动物饲养、交易场所200米以上，距离动物屠宰和动物、动物产品经营、加工，以及药品生产等场所3000米以上，并符合动物防疫要求。	项目租赁沿街配套商业楼，所在200m范围内不存在畜牧养殖场、屠宰加工场、动物交易场所。	符合																					
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，不应与同一建筑物的其他用户共用通道。	具有独立的出入口，出入口未设在居民住宅楼内或者院内，并且未与同一建筑物的其他用户共用通道。	符合																					
动物诊疗机构应具备暂存污水、污物、病死动物及其它医疗废弃物的防止二次污染的用具，存放处应有明显标志。	本项目设有医疗废物暂存设施。	符合																					
动物医院取得执业兽医师资格人员不应少于3人。	本项目执业兽医师资格人员3名。	符合																					
动物诊疗机构兼营宠物用品、宠物美容、宠物食品等项目的，兼营区	项目美容室、宠物用品及手术室等独立设置。	符合																					

	<p>域与动物诊疗区域应分别独立设置，确保诊疗区不对兼营区造成污染。</p>		
--	--	--	--

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目由来</p> <p>本项目于 2022 年 6 月建成，主要经营范围为宠物服务（不含动物诊疗），宠物食品及用品零售，一直未上动物胸腔或腹腔手术设施，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）的有关规定，仅设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的需要开展环境影响评价，因此，本项目不属于未批先建行为，目前本项目 计划增加宠物诊疗服务，购买动物胸腔或腹腔手术设施及配套医院污水处理设施，根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）的有关规定，本项目属于“五十八、社会事务与服务业 123 动物医院 设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的”类别，应编制环境影响报告评价表。建设单位现委托我单位对此项目进行环境影响评价，收到委托后，我单位有关环评技术人员到现场调查和收集资料，按照国家有关环评技术规范要求，编制完成该项目的环境影响报告表。</p> <p style="color: red;">本项目使用 Dr x 射线装置为辐射设备，属于 III 类，根据《中华人民共和国放射性污染防治法》，本项目所设的 X 射线影像系统应按相关环保要求另行办理相关手续，不在本次评价范围内。</p> <p>2、项目概况</p> <p>新疆邻里贝丁动物医院有限公司，成立于 2022 年 5 月 7 日，位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市米东区碱沟西路 2229 号幸汇邻里 103 号，租赁个人商业用房，建设宠物医院建设项目，年接诊宠物 300 只/a，年美容动物 100 只/a。项目总投资 10 万元，占地面积约 192.3m²，项目东侧为上沙河一巷，南侧为碱沟西路，西侧及北侧均为香缇苑小区居民楼，地理位置图见附图 2，周边环境敏感目标见附图 3。项目定员 5 人，全年工作 330 天，一班制，夜间不接诊，项目具体建设内容见表 2。</p>						
	<p>表 2-1 项目主要建设内容一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">分类</th> <th style="width: 20%;">名称</th> <th style="width: 70%;">规模、内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">主体工程</td> <td style="text-align: center;">主要诊室等</td> <td>总建筑面积约 192.3m²，共 1 层，主要为接待区、商品售卖区、美容室、住院部、隔离区、药房、手术室、化验区、X 光诊室及中央处置区，主要从事动物美容、动物诊疗（包含常规化验、</td> </tr> </tbody> </table>	分类	名称	规模、内容	主体工程	主要诊室等	总建筑面积约 192.3m ² ，共 1 层，主要为接待区、商品售卖区、美容室、住院部、隔离区、药房、手术室、 化验区 、X 光诊室及中央处置区，主要从事动物美容、动物诊疗（ 包含常规化验、
分类	名称	规模、内容					
主体工程	主要诊室等	总建筑面积约 192.3m ² ，共 1 层，主要为接待区、商品售卖区、美容室、住院部、隔离区、药房、手术室、 化验区 、X 光诊室及中央处置区，主要从事动物美容、动物诊疗（ 包含常规化验、					

		胸腹腔手术、骨科手术、软组织手术、疫苗接种、输液)、动物防疫、预防治疗等，详见附图4平面布置图。
公用工程	供水工程	由市政自来水管网供给。
	排水工程	医疗废水经消毒处理后与经过滤后的宠物洗浴废水、生活污水经污水管网排入米东区域镇污水处理厂进一步处理后排放。
	供电工程	由市供电公司提供。
	供暖工程	城镇集中供暖
环保工程	废水治理工程	医院污水处理设备，处理规模100L/h，处理工艺为二氧化氯消毒。
	废气治理工程	项目无食堂，无生活废气，营运过程无废气产生。
	噪声治理措施	通过设备基础减震及隔音措施等降低影响。
	固体废物处置及措施	生活垃圾、美容垃圾交由环卫部门清运到垃圾场进行无害化处理。危险废物暂存于医疗废物暂存间内，委托危废资质单位进行无害化处理。

3、主要医疗用品

拟建项目使用医疗用品见表2-2。

表 2-2 拟建项目医疗用品表

序号	名称	年用量	单位	最大储存量	包装规格	储存位置
1	注射器	40	盒	25	200支/盒	仓库
2	纱布	300	包	20	10块/包	
3	棉签	15	包	5	100支/包	
4	自粘绷带	3	盒	3	24个/盒	
5	碘伏	20	瓶	20	500mL/瓶	
6	手术刀片	30	包	10	10个/包	
7	一次性手套	20	箱	4	25个/箱	
8	医用口罩	20	盒	5	100/盒	
9	医用垃圾袋	100	套	100	/	
10	利器盒	8	个	5	/	
11	干式生化试剂片	3	套	1	/	
12	1%苯扎溴铵溶液	10	瓶	6	500/瓶	
13	二氧化氯消毒片 (废水消毒药剂)	5	瓶	2	1000g/瓶	
15	妙三多	50	支	50	50支/盒	冰箱
16	卫佳伍	25	支	25	25支/盒	
17	卫佳捌	25	支	25	25支/盒	
18	狂犬疫苗	50	支	50	50支/盒	
19	驱虫药	80	片	20	10片/盒	药房

20	体外驱虫	30	支	15	3支/盒	
21	益生菌	30	盒	10	50g/盒	
22	抗生素	10	盒	2	10支/盒	
23	0.9氯化钠	30	瓶	5	100ml/瓶	
24	5%葡萄糖	30	瓶	5	100ml/瓶	
25	外用消炎	20	支	5	10g/支	
26	心血管药	24	片	24	24片/盒	
27	西米替丁片	24	片	24	24片/盒	
28	非甾体抗炎药	20	片	10	10片/盒	
29	输液袋	5	包	2	25个/包	
30	导尿管	10	支	10	10支/盒	手术室
31	常规手术器械	1	套	1	1套	

4、主要设备

拟建项目医疗过程中主要设备情况见表 2-3。

表 2-3 拟建项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号		数量	备注
1	B超	飞依诺	D100PVET	1	
2	X光机	唯特锐	CRUX104I(v)	1	
3	显微镜	徕卡	DM 500	1	
4	荧光免疫分析仪	基灵	DooDx	1	
5	PCR分析仪	基灵	InCycle	1	
6	全自动生化分析仪	斯玛特	V7	1	
7		爱德士	Catalyst One	1	
8	离心机	中科中佳	HC-1016	1	
9	动物监护仪	瑞欧	MnVet-30	1	
10	麻醉机	瑞欧	GaVet-50	1	
11	自流式污水处理设备 (二氧化氯消毒)	医院污水处理设备	XZ-100	1	

5、能源消耗

1) 供水

本项目用水主要包括生活用水、宠物洗浴用水和医疗用水，均由市政自来水管网提供。

项目员工 5 人，按每人每天用水 50L，年工作时间 330 天，生活总用水量约 82.5t/a；根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003，2009 年修订）进行用水量的计算，医疗用水量按每只宠物 20L/d 计，本项目年均接诊宠物 300

只，则动物诊疗用水量为 6t/a；根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003，2009 年修订）进行用水量的计算，洗浴用水量按每只宠物每天 80L 计，本项目年美容宠物 100 只，则宠物洗浴用水量为 8t/a。则项目总用水量为 96.5t/a。

2)排水

项目生活污水产生系数按 0.8 计算，年排放生活污水 66t/a，生活污水满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求，经市政污水管网排入米东区城镇污水处理厂；项目宠物洗浴废水产生系数按 0.8 计算，则项目宠物洗浴废水量为 6.4t/a，宠物洗浴废水经过滤除毛后，经市政管网排入米东区城镇污水处理厂；项目运行期间医疗废水主要产生于手术室、诊室、化验区等，最后统一收集后经二氧化氯消毒处理，医疗废水产生系数按 0.8 计算，年排放医疗废水 4.8t/a，处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准后，与生活污水一起通过市政管网排入米东区污水城镇处理厂处理，则项目总废水量为 77.2t/a。项目水平衡情况图见图 5。

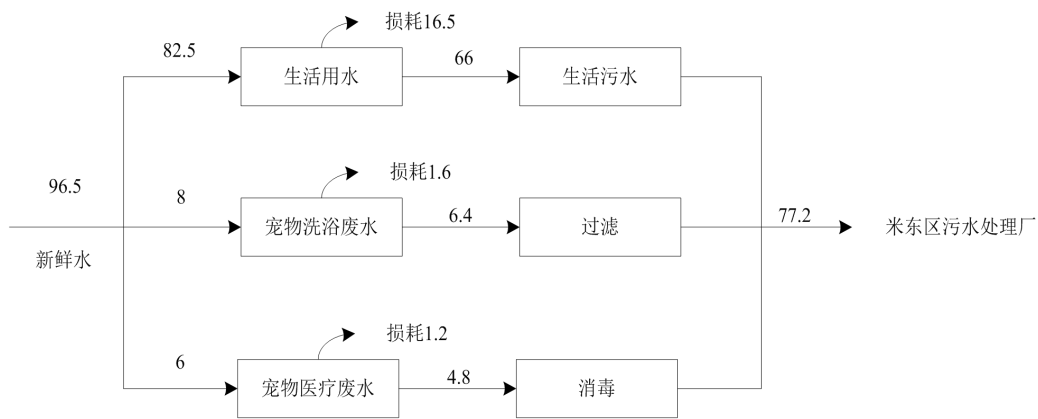


图 5 项目水平衡图 (t/a)

3) 供电

本项目供电由市供电公司提供，满足项目用电需求。

4) 供热

拟建项目运营过程无需供热，办公采用集中供暖。

医疗器械消毒采用高温蒸汽灭菌锅，采用电加热。

一、施工期：

拟建项目租用现有商铺进行经营，仅需简单装修，因此本次环评不考虑施工期对环境的影响。

二、营运期：

（一）动物诊疗

拟建项目动物诊疗工艺流程见图 6：

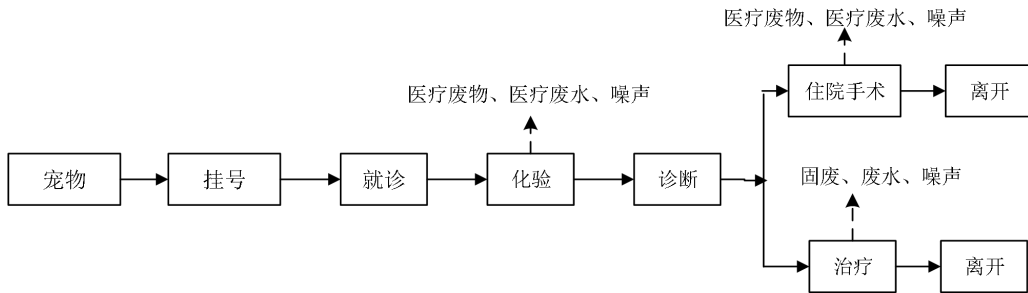


图 6 项目诊疗流程及产污环节图

（1）挂号

顾客携带患病动物到服务台挂号，并进行初步了解，如发现患病动物染疫或疑似染疫，需在隔离间进行隔离并及时向有关部门报备。

（2）就诊

动物挂完号后，符合治疗条件的患病动物带至输液室由医生进行诊治。医生详细了解动物病情，进行临床检查，并告知顾客患病动物需要进行的化验检查项目。

（3）化验

对患病动物进行血、便、尿等常规化验，如有需要则进行 X 光诊疗检查。检测项目主要包括血常规、生化、寄生虫、影像、B 超等，病毒检测均采用试纸检测，血样制成试剂片，由仪器进行检测。

产污： 医疗废水和医疗废物

（4）诊断

医生根据化验结果或影像结果对动物病情进行诊断，根据病情建议顾客选择治疗或者不治疗开药后离开。

（5）治疗

根据患病动物病情严重程度，对动物进行用药或输液治疗，治疗完成后即可离开。

产污：医疗废水、医疗废物。

(6) 手术住院

动物病情较重需要手术住院的，办理相关手续进行住院治疗。项目手术包含伤口清创、缝合，绝育手术以及胸腔、腹腔类手术，患病宠物康复后即可出院离开。手术住院过程会产生医疗废水、医疗废物、动物粪便。

项目医疗废物主要包含废弃试剂盒、针管、输液器、医用棉球、纱布以及手术过程产生的废弃组织、废弃或过期药品等。

动物手术过程一般分为以下步骤：

①术前准备：给宠物逆毛流剪毛，肥皂水浸润后顺毛流剃毛；剪毛和剃毛范围要离手术切口位置左右 10cm，上下 5cm；皮肤创缘由内朝外用酒精+碘酊+酒精消毒；手术切口用碘酊划线标记，并铺设灭菌隔离创布。在此过程中会产生动物毛发等一般固体废物和医用棉球、纱布等医疗废物。

②动物麻醉：宠物称重后根据体重进行注射麻醉。此过程会产生针管、废试剂盒、医用棉球、纱布等医疗废物。

③动物绑定：动物麻醉后置于手术台做仰卧四肢绑定，扎口绑定，头部稍歪向一侧，加胸、腹带固定。

④人员消毒：用肥皂水反复清洗手臂并用消毒剂浸泡手臂，穿戴消毒杀菌后的手术帽、口罩、手术衣、手套。此过程会产生医疗废水。

⑤组织切开和剥离：切口的选择应接近病变器官，易于显露，损伤组织少，无重要血管、神经通过，易于愈合，不影响功能和美观，关节处做 S 状切口，关节曲面做横切口；选好切口后，用碘酊消毒，酒精脱碘后，按紧皮肤一刀切开；切开皮肤、皮下组织后，为了避免损伤深筋膜下的神经和血管，一般可在深筋膜下面使其与深层组织分开，然后切开深筋膜；肌膜可用刀切开，肌肉可沿肌纤维方向用刀柄、手指、拉钩做钝性分离，必要时也可将肌纤维切断；切开胸膜和腹膜时，应该避免损伤胸、腹腔内脏器，可采用手指、纱布、刀柄等隔离深部脏器，然后切开胸膜或腹膜；空腔脏器切开前，要用盐水纱布

垫保护周围器官，以免污染。在切开同时，吸净脏器内流出的内容物；骨膜切开一般根据术野需要的长度切开骨膜，后用骨膜剥离器贴近骨质分离骨膜。此过程会产生废弃组织、废试剂盒、针管、输液器、医用棉球、纱布等医疗废物和医疗废水。

⑥止血：止血要迅速、准确而完善，常见止血方法有：结扎止血、修补止血、压迫止血、填塞止血、电刀电凝止血和药物止血等。此过程会产生输液器、医用棉球、纱布医疗废物和医疗废水。

⑦缝合：

a、缝合的原则

必须按层次，同层组织准确对合；深浅合适，不留死腔；松紧合适，太紧影响血运，太松影响愈合。缝合时遇有张力，做减张缝合；一般皮肤缝合应避免内翻和严重外翻，皮肤松弛处，如阴囊做外翻缝合，胃肠道缝合时，应当使浆膜内翻，输尿管缝合时，应该外翻，内膜对内膜；感染的伤口仅做引流，不做缝合。

b、组织缝合的方法

组织缝合的方法包括间断缝合法、连续缝合法、荷包缝合法、浆肌层间断内翻缝合法、全层间断内翻缝合法、浆肌层连续内翻缝合法和全层连续内翻缝合法。

缝合过程一般会产生医用棉球、纱布等医疗废物和医疗废水。另外，在手术过程中及住院过程中，动物排泄物会产生异味。

(二) 动物美容

拟建项目动物美容工艺流程见图 7：

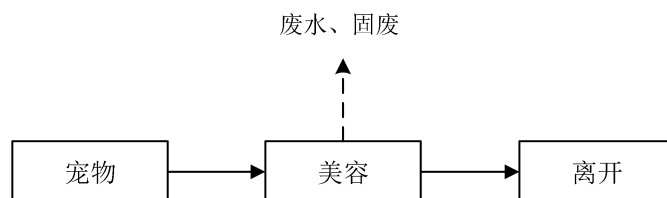


图 7 项目宠物美容流程及产污环节图

美容：按照顾客要求，对宠物进行洗浴、修剪毛发等操作。

产污：洗浴修剪毛发过程产生宠物洗浴废水、美容垃圾、动物排泄物、噪

	<p>声等。</p>
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目租赁现有闲置商铺，不存在原有环境污染问题。</p>

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

1、大气环境

本次评价基本污染物 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃ 的数据引用乌鲁木齐市《乌鲁木齐市 2021 年环境质量状况公报》，统计监测结果见表 3-1。

表 3-1 乌鲁木齐 2021 年环境空气年度统计监测结果（单位：mg/m³）

点位编号	监测因子	评价指标	现状浓度 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标率 (%)	达标情况
乌鲁木齐市环保局	SO ₂	年平均值	13	60	22	达标
	NO ₂	年平均值	49	40	122.5	超标
	PM ₁₀	年平均值	105	70	150	超标
	PM _{2.5}	年平均值	70	35	200	超标
	CO	24 小时平均	1100	4000	28	达标
	O ₃	最大 8 小时	68	160	43	达标

由上表可知，评价区基本污染物除 PM₁₀、PM_{2.5}、NO₂ 因子外，其余因子监测值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单的二级标准要求，评价区域为非达标区。其中 NO₂ 超标主要受冬季采暖锅炉废气排放和机动车尾气排放影响，PM₁₀、PM_{2.5} 超标主要由于新疆气候干燥，古尔班通古特沙漠位于北部，乌鲁木齐市上风向，风沙较大造成。

2、地表水环境

根据乌鲁木齐市生态环境局公布的《乌鲁木齐市地表水 2022 年第四季度水质状况报告》，监测结果显示：水磨河塘瓷厂泉断面为 II 类水质，七纺桥断面为 III 类水质、联丰桥断面为 I 类水质、米泉桥断面为 III 类水质，水质状况为良好优；三个庄断面为劣 V 类水质，主要污染指标为氨氮。详见表 3-2。

表 3-2 2021 年四季度水磨河各断面水质定性评价分级表

断面	水质类别	主要污染指标	水质状况
塘瓷厂泉	II 类	----	优
七纺桥	III 类	----	优
联丰桥	I 类	----	优
米泉桥	III 类	----	优
三个庄	V 类	氨氮	重度污染

3、声环境

新疆西域质信检验检测有限公司 2023 年 1 月 14-15 日对项目周边环境质量

噪声进行了检测，监测结果见下表。

表 3-3 环境质量噪声监测结果

编号	监测点位	昼间 Leq(A)	夜间 Leq(A)
N1	厂界北侧外1m	55	51
N2	厂界东侧外1m	55	52
N3	厂界南侧外1m	57	52
N4	厂界西侧外1m	56	51

根据上表，项目周边环境质量昼间噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准（昼间60dB（A），夜间50dB（A）），夜间噪声值超标，原因为本项目南侧紧邻碱沟西路，交通噪声较大。

4、生态环境

本项目位于城镇建成区，租赁现有闲置商铺，无新增用地，周围无生态环境保护目标，无需开展生态现状调查。

5、地下水、土壤环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》中要求，建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。本项目为动物医院项目，租赁现有的商铺，地面已全部硬化处理，医疗废水经处理达标后经市政污水管道排入米东区城镇污水处理厂，不会涉及污水泄露情况，因此，本次评价不开展地下水、土壤环境质量现状监测。

项目主要环境保护目标与保护等级见表 3-4。					
表 3-4 项目附近主要环境保护目标及环境功能区划					
环境 保护 目标	保护类别	保护对象	方位	距离厂界 (m)	环境功能区划
	环境空气	香缇苑 13、14 号楼	N	120	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及其修改单二级标准
		香缇苑 11 号楼	W	70	
		朝阳雅居	E	110	
		荷兰小镇 2 期	S	80	
厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区等保护目标。					
地下水	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。			《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类	
声环境	项目区周边居民楼			《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类	
污 染 物 排 放 控 制 标 准	<p>1、《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 中表 1 二级标准值 (臭气浓度≤ 20, 无量纲)。</p> <p>2、生活污水执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GBT31962-2015) 中 B 级标准(COD≤ 500mg/L、NH₃-N≤ 45 mg/L、BOD₅≤ 350mg/L、SS≤ 400mg/L);</p> <p>3、医疗废水执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 预处理标准;</p> <p>4、《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337—2008)中 2 类标准 (昼间 60dB (A), 夜间 50dB (A));</p> <p>5、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020);</p> <p>6、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单;《医疗卫生机构医疗废物管理办法》,《医疗废物管理条例》。</p>				

总量
控制
指标

1、废水

本项目产生的废水主要为生活污水、宠物洗浴废水和医疗用水，废水中COD、NH₃-N属于总量因子控制指标，按最大排放浓度计，进入米东区城镇污水处理厂COD为0.037t/a，NH₃-N为0.0021t/a，纳入米东区城镇污水处理厂总量指标管理，环评建议不申请废水污染物总量控制指标。

2、废气

本项目废气中无SO₂、NO_x及挥发性有机物产生和排放，所以无需申请大气污染物总量控制指标。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目于 2022 年 6 月建成，因此本次评价不进行施工期环境影响及污染防治措施分析。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p>一、废气</p> <p>(1) 异味</p> <p>项目不设厨房，无生活废气，本项目接诊的动物均为小猫、小狗，产生的粪便较少，动物粪便、尿液会产生少量异味，且安置在笼中，笼子下方为托盘，托盘中放有猫砂便于吸收粪尿，同时猫砂还具有吸附和抑制臭味气体散发的作用。动物类尿被猫砂吸收包裹后及时由医护人员清除并装入专门的密封袋中密封保存。本项目在整个营业区域范围内设置新风系统，该新风系统在各科室及公共区域等天花板上均设置有通风换气口，能够收集到整个院区的异味，包括诊疗室、洗护区、住院部等各个区域产生的异味，同时，建设单位应通过加强管理，及时打扫、清运笼舍区域产生的固废（粪便等），减少空气中的异味；定期在诊室、手术室、污水处理设施周边和危废暂存间喷洒除臭剂；做好医疗废物的密封、清运和消毒工作，在危废暂存间安装紫外线灯，定时对危废暂存间进行消毒灭菌处理以降低异味对周边环境的影响。</p> <p>(2) 药物、试剂废气</p> <p>项目诊疗、手术过程使用卫生棉球沾染酒精后，对宠物皮肤表面进行消毒处理，消毒后关闭酒精瓶，项目单次酒精量极少，酒精消毒过程产生的有机废气加强通风后无组织排放。项目设有医疗废水处理设施，对产生的医疗废水（含诊室、化验）进行收集消毒处理，污水处理设备为密闭设计，且规模较小，产生的消毒试剂异味等气体较少。</p> <p>为减少异味、臭气、药物试剂废气对周边环境的影响，本项目设置独立的排</p>

风系统，采取集中换气方式减少废气污染，且在通风排气系统排风口末端管道处加活性炭吸附装置，室内空气经过紫外线消毒和活性炭吸附后，能大大降低空气中的含菌量和异味。

类比同类项目《天府新区华阳谐和贝康宠物医院项目竣工环境保护验收监测表》2020年3月18日-19月3日厂界臭气浓度的监测数据，监测结果表明：臭气浓度监测数据最大值为 <10 ，能够满足《恶臭污染物排放标准》中表1二级恶臭污染物厂界标准值（臭气浓度 ≤ 10 （无量纲）），对周围大气环境影响较小。

二、废水

（1）废水影响分析

项目废水主要为生活污水、宠物洗浴废水及医疗废水。

①生活污水

项目年排放生活污水66t/a，根据当地多年来生活污水的监测数据，生活污水中主要污染物COD、BOD₅、SS、氨氮的浓度分别为400mg/L、180mg/L、200mg/L、30mg/L，能够满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中B级标准要求。

②医疗废水及宠物洗浴废水

年排放宠物洗浴废水6.4t/a，洗浴废水经过滤后排入医疗废水处理设施处理消毒处理，经市政污水管网排入米东区城镇污水处理厂处理。

项目运行期间医疗废水主要产生在化验室、手术室、诊室等，年排放医疗废水6.4t/a。本次评价依据《医院污水处理技术指南》（环发[2003]197号）、《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013）中经验数据，同时结合项目实际情况，确定本项目医疗废水中污染物源强为COD ≤ 300 mg/L、氨氮 ≤ 30 mg/L、粪大肠菌群 ≤ 5000 MPN/L，类比同类项目《张璞动物医院竣工环境保护验收监测报告表》（2022年8月）2022年8月2日-8月3日废水排放口监测数据，pH测定值为8.3，化学需氧量、悬浮物、生化需氧量、氨氮、粪大肠菌群、总余氯日均浓度最大测定值分别为65.70mg/L、5.75mg/L、15.02mg/L、0.029mg/L、 <20 MPN/L、3.59mg/L均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）

中其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准，张瑛动物医院医疗废水处理设施主要工艺为二氧化氯消毒，本项目的医疗废水处理设施工艺也为二氧化氯消毒，因此本项目医疗废水经处理后水质能够满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准，经市政污水管网排入米东区域镇污水处理厂处理。

（2）医疗废水处理设施可行性分析

本项目医疗废水处理规模为 100L/h，设在手术室内，处理工艺为二氧化氯消毒。项目采用自流式污水处理设备，由加药设备向医疗废水处理设施（尺寸 300×300×400Hmm）中投加氯片，污水经过消毒处理后排放至市政管网，最终进入米东污水处理厂。

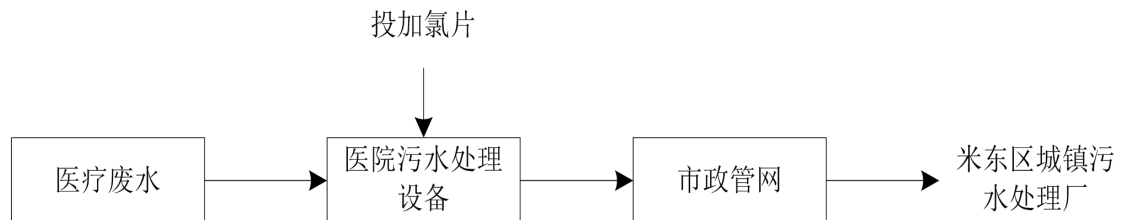


图 8 医疗废水处理工艺

医疗污水消毒设备二氧化氯消毒原理：项目医疗废水经医疗废水消毒设备处理，定期投加二氧化氯消毒剂，消毒箱内解除时间 $\geq 1.5\text{h}$ ，二氧化氯对细菌、病毒及真菌孢子的杀灭能力均很强。二氧化氯对微生物的杀灭原理是：二氧化氯对细胞壁有较好的吸附性和透过性能，可有效地氧化细胞内含巯基的酶；可与半胱氨酸、色氨酸和游离脂肪酸反应，快速控制生物蛋白质的合成，使膜的渗透性增高；并能改变病毒衣壳蛋白，导致病毒灭活。同时它又是一种强氧化剂，能损害细胞膜，使蛋白质、RNA 和 DNA 等物质释出，并影响多种酶系统(主要是磷酸葡萄糖去氢酶的巯基被氧化破坏)，从而使细菌死亡。污水处理设施一次处理容量约为 30L，每次投加一片（200g）次氯酸钠试剂，反应时间 1h，每天运行 8 小时以上，污水处理设施处理能力约为 $0.05\text{m}^3/\text{d}$ ；医疗废水最大排放量为 $0.02\text{m}^3/\text{d}$ ，能够满足医疗废水达标排放需求。

（3）受纳污水处理厂可行性分析

米东区城镇污水处理厂位于吐乌大高速路以西的米东区古牧地镇西工村八队，设计规模为8万 m³/d，采用 A²/O+MBR+臭氧消毒工艺，2010年1月1日正式投入运营，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准，污水管网已铺设至项目区，污水可排入米东区城镇污水处理厂，本项目污水量较小，米东区城镇污水处理厂完全有能力接纳本项目污水，项目废水类别、污染物及污染治理设施信息如下表：

表 4-1 废水类别、污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD _{Cr} 、氨氮、SS、BOD ₅	由市政污水管网进入米东区城镇污水处理厂	间歇排放，流量不稳定，但有周期性规律	/	/	/	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	废水总排放口
2	宠物洗浴废水	COD _{Cr} 、氨氮、SS、BOD ₅ 、粪大肠杆菌			TW001	过滤设施、医疗污水消毒设备	过滤、二氧化氯消毒		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	预处理设施排放口
3	医疗废水									

项目废水间接排放口基本情况如下表：

表 4-2 废水间接排放口基本情况

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量（万 t/a）	排放去向	排放规律	间歇排放时段	容纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放浓度限值（mg/L）
1	DW001	东经 87.6219	北纬 43.95837	0.00772	市政污水管网	间断排放，流量不稳定，但有周期性规律	/	米东区城镇污水处理厂	COD _{Cr}	500
									BOD ₅	250
									SS	400

项目废水污染物排放执行标准表如下表：

表 4-3 废水污染物排放执行标准表

排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定的排放协议
DW001	生活污水	《污水排入城镇下水道水质标准》（GBT31962-2015）中B级标准

宠物洗浴废水	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准
医疗废水	

项目废水污染物排放信息如下表：

表 4-4 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	年排放废水量 (t/a)	污染物种类	排放浓度 (mg/L)	年排放量 (t/a)
1	DW001	77.2	COD _{Cr}	500	0.039
			氨氮	30	0.002

(3) 监测计划

建设单位废水污染源应依据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求开展自行监测，运营期废水监测计划详见下表。

表 4-5 废水监测要求一览表

序号	监测点位	监测因子	监测频次	执行排放标准
1	医疗废水处理设施排放口	流量、pH、COD、NH ₃ -N、悬浮物、BOD ₅ 、动植物油、粪大肠杆菌	1次/年	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准

三、噪声

1、噪声源强

项目主要噪声源为就诊的动物叫声的噪声和空调室外机噪声等，接诊动物均为小型宠物，动物的叫声最高强度一般在 50~65dB(A)之间，多属于间歇性噪声。空调选用低噪音环保空调，空调运行产生的噪声级在 50~55dB（A）之间。

表 4-6 项目噪声源强及治理措施一览表

噪声源	噪声级 dB (A)	数量	治理措施	位置
宠物叫声	60	/	隔音	医院内
空调外机	65	1	隔声、减震	南侧外墙
新风系统送风风机	65	1	隔声、减震	南侧外墙

2 治理措施

项目建设时拟采用隔声门，双层隔音窗等材料，项目只在白天营业，夜间不营业，偶尔有宠物治疗需要留院过夜的，需要做好宠物的管理，防止宠物因饥饿或者不适而产生噪声，对住院宠物佩戴口罩等措施后，项目噪声不会对外环境产生影响。具体降噪措施如下：

①医院最外层四周的墙体利用已建的混凝土实体墙进行隔声。医院室内各科

室的四周墙体及吊顶均安装隔音板（厚度不低于 10mm）来隔声，同时具有一定吸音功能。

②各科室全部使用隔音门，四周缝隙要用密闭橡皮条粘牢封严，大门边加密封条；各科室窗户使用隔音玻璃进行隔声。

③加强管理，避免宠物其处于饥饿状态。

④本项目只设置一个出口，位于道路一侧，且处于常闭状态。

3、噪声环境影响分析

本次噪声评价按整个院区计算，将院内所有声源的声级叠加，以厂区的中心作为声源原点。简化为单个室外的点声源进行预测。

(1) 计算某个室内靠近围护结构处的倍频带声压级：

$$L_1 = Lw_1 + 10 \lg(Q / 4\pi r_1^2 + 4 / R)$$

式中：L1 ——某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级，dB；

Lw1 ——某个声源的倍频带声功率级，dB；

r1 ——室内某个声源与靠近围护结构处的距离，m；

R ——房间常数 m²；

Q ——方向因子，无量纲值。

(2) 计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级：

$$L_1(T) = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^N 10^{0.1L_{oct,1(i)}} \right]$$

(3) 计算出室外靠近围护结构处的声压级：

$$L_2(T) = L_1(T) - (TL + 6)$$

(4) 将室外声级 L₂(T)和透声面积换算成等效的室外声源，计算出等效声源第 i 个倍频带的声功率级 L_{w2}：

$$L_{w2} = L_2(T) + 10 \lg S$$

式中：S 为透声面积，m²。

(5) 等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为 L_w，由此按室外声源方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。

(6) 计算某个声源在预测点的倍频带声压级:

$$L(r) = L(r_0) - 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right) - \Delta L$$

式中: $L(r)$ ——点声源在预测点产生的倍频带声压级, dB;

$L(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的倍频带声压级, dB;

R ——预测点距声源的距离, m;

r_0 ——参考位置距声源的距离, m;

ΔL ——各种因素引起的衰减量(包括声屏障、遮挡物、空气吸收、地面效应等引起的衰减量)。

如果已知声源的倍频带声功率级 L_w , 且声源可看作是位于地面上的, 则

$$L(r_0) = L_w - 20 \lg r_0 - 8$$

(7) 由各倍频带声压级合成计算出该声源产生的 A 声级 L_A 。

(8) 计算总声压级

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 $L_{Ain,i}$, 在 T 时间内该声源工作时间为 $t_{in,i}$; 第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 $L_{Aout,j}$, 在 T 时间内该声源工作时间为 $T_{out,j}$, 则预测点的总等效声级为:

$$Leq(T) = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \right) \left[\sum_{i=1}^N t_{in,i} 10^{0.1L_{Ain,i}} + \sum_{j=1}^M t_{out,j} 10^{0.1L_{Aout,j}} \right]$$

式中: T ——计算等效声级的时间; N ——室外声源个数;

M ——等效室外声源个数。

(9) 多声源对某个受声点的理论估算方法, 是将几个声源的 A 声级按能量叠加, 等效为合声源对某个受声点上的理论声级, 其公式为:

$$L_{\text{合}} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right)$$

式中: $L_{\text{合}}$ ——受声点总等效声级, dB(A); N ——声源总数

L_i ——第 i 声源对某预测点的等效声级, dB(A)

4、预测结果与评价

本项目夜间不营业，西侧为共用厂界，因此本评价对东、南、北侧厂界进行预测，预测结果见下表。

表 4-7 厂界噪声预测值 dB (A)

噪声源	源强 dB(A)	降噪效果 dB(A)	预测结果					
			东厂界		南厂界		北厂界	
			距离	贡献值	距离	贡献值	距离	贡献值
空调外机	65	5	6	48	1	45	12	31
新风系统 送风风机	65	5	7	46	1	45	12	31

由上表可知，厂界噪声贡献值均能满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337—2008)中 2 类标准限值昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)要求。根据预测结果，本项目运营后产生的噪声对周围环境的影响不大。

综上所述，建设项目噪声排放对周围的环境影响较小，噪声防治措施可行。企业在经营过程中应注意加强设备噪声维护，在项目设备安装过程中应重视减震工程的设计及施工质量。确保厂界噪声达标，不影响周边环境。

建设单位噪声污染源应依据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)等要求开展自行监测，运营期噪声监测计划详见下表。

表 4-8 噪声监测要求一览表

序号	监测点位	监测因子	监测频次	执行排放标准
1	项目厂界	等效连续 A 声级	1 次/季度	《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337—2008)中 2 类标准

4、固体废物环境影响分析

项目运营后，产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废和危险废物。

(1) 生活垃圾

项目建成后工作人员约 5 人，年工作时间 330 天，按每人每天平均产生 0.5kg 垃圾计，则日产生生活垃圾量约为 2.5kg/d，年产生生活垃圾量为 0.825t/a。生活垃圾堆存于带盖垃圾箱内，由环卫部门定期外运至乌鲁木齐齐京环能源有限公司进行处置。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订，9 月 1 日起实施)，第四十九条 产生生活垃圾的单位、家庭和个人应当依法履行生活垃圾源头减量和分类投放义务，承担生活垃圾产生者责任。任何单位和个人都应当依法在指定的地点分类投放生活垃圾。禁止随意倾倒、抛撒、堆放或

者焚烧生活垃圾。”企业设置生活垃圾桶，并放置在生活中垃圾存放处，做好垃圾分类工作，将存放的垃圾投放到指定地点，不可随意倾倒、抛撒、堆放或者焚烧生活垃圾。

(2) 一般固废

在美容室剪毛等活动时要产生废毛等（包括洗浴废水过滤后产生的废毛），产生量按每日接待宠物次数 0.2kg/只计，年美容宠物 100 只，产生量为 0.02t/a，与生活垃圾一起堆存于有盖垃圾箱内，由环卫部门定期外运至乌鲁木齐京环能源有限公司进行处置。

(3) 危险废物

① 医疗废物

项目医疗废物主要包括废针管针头、样本管、废检测试剂盒、手术刀、缝合针、纱布、棉球等、废输液器、废疫苗瓶、手术废弃组织、**动物粪便及猫砂、废活性炭**等。根据《国家危险废物名录》（2021年版），废检测试剂盒、一次性输液管、针管等属于感染性废物，危废代码“841-001-01”；针头等属于损伤性废物，危废代码“841-002-01”；手术废弃组织属于病理性废物，危废代码“841-003-01”，废弃或过期药品属于药物性废物，危废代码“841-005-01”。

拟建项目感染性废物产生量按照 0.05kg/例，项目年接诊宠物 300 例，感染性医疗废物产生量 0.015t/a；损伤性废物产生量按照 0.01kg/例，项目年手术 100 例，损伤性医疗废物产生量 0.001t/a；病理性废物产生量按照 0.02kg/例，项目年手术 100 例，病理性医疗废物产生量 0.002t/a；药物性废物产生量为 0.01t/a。

本项目产生的医疗废物为感染性废物、损伤性废物、病理性废物及药物性废物。医疗废物暂存于医疗垃圾暂存间，并加贴危险标志，委托有资质的单位综合处置。医疗废物收集途径主要为宠物检查、打疫苗、输液、手术等过程产生的废针管针头、样本管、废检测试剂盒、手术刀、缝合针、纱布、棉球等、废输液器、废疫苗瓶、手术废弃组织等。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，其中废针管针头、手术刀、缝合针等损伤性废物采用黄色利器盒进行收集；废检

测试剂盒、一次性输液管、针管等感染性废物；手术废弃组织等病理性废物及废弃或过期药品等药物性废物采用黄色双层医疗废物包装袋及时密封，每个盛装医疗废物的包装袋及容器外设置警示标识，并贴有标签，标注医疗废物产生单位、产生日期、类别及需要的特别说明。收集后的医疗废物暂存间内，医疗废物间定期消毒和清洁，消毒方法主要过程为擦拭消毒，以 1000mg/L 的含氯消毒剂对地面等进行擦拭消毒，作用 30min 以上，同时门关闭，采用紫外线灯对医疗废物暂存间内空气消毒。

②动物粪便及猫砂

本项目宠物产生的排泄物及猫砂，产生量按照 0.05kg/只宠物进行计算，平均每天按照 10 只进行考虑，产生量约为 0.5kg/d (0.17t/a)，采用专用包装袋收集暂存危废暂存间，交由资质单位进行处置。

③废活性炭

本项目为宠物医院，采用活性炭对项目内产生的异味进行吸附，活性炭净化装置一次装填量按 10kg 计算，半年更换一次，更换后的废活性炭产生量约为 20kg/a，作为危废暂存于危废暂存间，交由资质单位进行处置。

项目危险废物产生基本情况见下表。

表 4-9 项目运营过程中危险废物汇总样表

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	危险性
1	废检测剂盒、一次性输液管、针管、动物粪便、猫砂等	HW01 医疗废物	841-001-01 感染性废物	0.185	诊疗	固态	In
2	针头等	HW01 医疗废物	841-002-01 损伤性废物	0.001	诊疗	固态	In
3	手术废弃组织等	HW01 医疗废物	841-003-01 病理性废物	0.002	诊疗	固态	In
4	废弃或过期药品	HW01 医疗废物	841-005-01 药物性废物	0.01	诊疗	固态	T
5	废活性炭	HW49 其他废物	900-041-49	0.02	通风排气系统过滤	固态	T/In

表 4-10 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况样表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存周期
1	医疗废物暂存间	废检测试剂盒、一次性输液管、针管、 动物粪便及猫砂等	HW01 医疗废物	841-001-01 感染性废物	危废暂存间	5m ²	桶装	1d
2		针头等	HW01 医疗废物	841-002-01 损伤性废物			桶装	1d
3		手术废弃组织等	HW01 医疗废物	841-003-01 病理性废物			桶装	1d
4		废弃或过期药品	HW01 医疗废物	841-005-01 药物性废物			桶装	30d
5		废活性炭	HW49 其他废物	900-041-49			桶装	180d

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修订，9月1日起实施），企业对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所，应当按照规定设置危险废物识别标志。应当按照国家有关规定制定危险废物管理计划；建立危险废物管理台账，如实记录有关信息，并通过国家危险废物信息管理系统向所在地生态环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。本项目医疗废物属于危险废物，企业在东南侧设置专门的医疗废物暂存间，面积约5m²，医疗废物暂存于带盖封闭的桶内，桶上贴上标签，详细标明危险废物的名称、质量、成份、特性以及发生泄漏、扩散污染事故的应急措施和补救方法，暂存间内设置危废识别标志，建立危险废物管理台账，并通过国家危险废物信息管理系统公示相关信息，企业在运营过程中需满足相关要求，医疗废物交由医疗废物集中处置单位处理。由医疗废物集中处置单位应当及时收集、运输和处置医疗废物。

医疗废物暂存间合理性分析：

项目医疗废物属于危险废物，建设方应严格按照《危险废物转移管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）要求做好危险废物的收集、临时贮存、运输工

作，提出以下管理要求：

1.项目东南侧设置危险废物暂存间一座，面积约 5m²，分类贮存危险废物；危废暂存间必严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求进行设计和建造。危废暂存间应防风、防雨、防晒，地面基础必须防渗，防渗技术要求：等效粘土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10⁻⁷cm/s，配套建设废液泄漏导排收集系统。

2.危险废物暂存期间，应该进行定期巡查巡检，进行风险管控和隐患排查工作；规范建立管理台账，如实记录危险废物的来源和库存累计量，并签字确认；危险废物暂存时间不得超过 1 年。

3.签订危废处置协议，委托有相关资质的危险废物经营资质的单位安全处置；

4.制定危险废物污染防治责任制度，并严格落实执行；根据《危险废物转移管理办法》执行转移联单制度；落实危险废物申报制度，企业应制定并向所在地环境行政主管部门备案危险废物管理计划（包括减少危险废物产生量和危害性的措施以及危险废物贮存、利用、处置措施），向所在地环境保护行政主管部门申报危险废物产生种类、产生量、流向、贮存等有关资料。应针对危险废物的产生、收集、贮存、运输、利用、处置，制定意外事故防范措施和应急预案，向所在地环境行政主管部门备案；

综上所述，采取以上有效措施后，固体废物能够得到妥善处理，对周围环境影响较小。

5.X 射线机影响分析

本项目宠物在检查胃肠道、肺部、骨折等情况下，使用影像室的医用诊断 Dr-X 射线机进行辅助诊断。

其成像原理是在透视状态下，数字图像能被实时显示，医生再根据病症的状况进行数字摄影，然后通过一系列影像后处理如边缘增强、放大、黑白翻转、图像平滑等功能，可从中提取出丰富可靠的临床诊断信息，尤其对早期病灶的发现可提供良好的诊断条件。在工作成像过程中，放射出来的 X 射线剂量要比传统的 X

射线机剂量少很多，但却能够得到更清晰的图像，同时也减少了对医护人员及患者的辐射量

由 X 射线装置的工作原理可知，X 射线装置是开机时产生，关机时消失。本项目使用的 X 射线装置只有在开机处于曝光状态时，才会发出射线，停机时无射线产生。污染源主要来自开机时产生的射线。污染途径主要是由于射线机产生的射线（直射、反射及散射）穿透机房墙壁，防护门和窗，可能对工作人员产生辐射影响。

本项目使用的 X 射线装置是浙江飞瑞医疗器械有限公司生产的，型号为唯特锐 CRUX104i(V)。根据《射线装置分类办法》，本项目属于 III 类射线装置，X 射线机最大管电压为 125kV，最大管电流为 25mA。根据《医用 X 射线诊断放射防护要求》（GBZ130-2013）中相关规定，30cm 处工作人员受到照射的年有效剂量限值为 5mSv/a，公众人员受到照射的年有效剂量限值为 1mSv/a。根据类比《天津儿童医院改造一期工程新建使用 II、III 类医用射线装置（DSA 等）项目环境影响报告表》中人员受到照射的年有效剂量，铅门外 30cm 处人员受到照射的年有效剂量为 1.86×10^{-7} mSv/a，屋顶上 30cm 处人员受到照射的年有效剂量 1.22×10^{-7} mSv/a，南墙外 30cm 处人员受到照射的年有效剂量 2.6×10^{-7} mSv/a，满足工作人员和公众人员的剂量限值要求。

根据类比《沙依巴克区宝山路旺旺动物医院项目环境影响报告表》中 X 光机的射线辐射剂量，本项目 X 射线设备表面 1m 处辐射剂量水平在 0.03mGy/h，约为 0.03 μ Gy/h。根据《医用 X 射线诊断放射防护要求》（GBZ130-2013）中相关规定，带有自屏蔽防护或距 X 射线设备表面 1m 处辐射剂量水平不大于 2.5 μ Gy/h 时，可不使用带有屏蔽防护的机房。为了对 X 射线更好的进行防护，本项目采取以下防护措施：

（1）在人与辐射源之间采用适当的屏蔽物质，可以减小人员处的剂量率，从而降低受照剂量。本项目 X 光室采取墙壁六面墙体贴 1.5mm 的铅板、安装防护铅门和工作人员配备防护用品等措施，减少对工作人员的辐射影响。

（2）缩短工作时间，工作需要时接近放射源，工作完毕就立即离开，禁止在

X光室停留。

(3) 为了防止射线装置误操作，导致工作人员和公众受到意外照射，应制定相应的操作规程，在门口张贴电离辐射警示标志，并设置工作指示灯，射线装置与机房门能有效联动。

(4) 正常使用中，应每日对门外工作状态指示灯和机房门的闭门装置进行检查，对其余防护设施应进行定期检查。

通过采取以上措施，本项目 X 射线机产生的辐射对周围的环境影响不大。

6、风险评价分析

(1) 分级确定

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)要求，分析建设项目生产、使用、储存过程中涉及的有毒有害、易燃易爆物质，参见附录 B 确定危险物质的临界量。定量分析危险物质数量与临界量的比值 (Q) 和所属行业及生产工艺特点 (M)，按附录 C 对危险物质及工艺系统危险性 (P) 等级进行判断。

危险物质数量与临界量的比值 (Q) 计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；当存在多种危险物质时，则按式 (C.1) 计算物质总量与其临界量比值 (Q)：

$$Q=q_1/Q_1+q_2/Q_2+\dots+q_n/Q_n$$

式中： q_1, q_2, \dots, q_n —每种危险物质实际存在量(t)；

Q_1, Q_2, \dots, Q_n —与各种物质相对应的生产场所或贮存区的临界量(t)。

Q_1, Q_2, \dots, Q_n —每种危险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：(1) $1 \leq Q < 10$ ；(2) $10 \leq Q < 100$ ；(3) $Q \geq 100$

本医院使用的原辅材料中设计的风险物质主要为二氧化氯，根据最大储存量进行计算，项目各物质最大储量和临界量表见下表。

表 4-11 项目各物质最大储量和临界量表

序号	物质名称	状态	最大数量 (t)	临界量 (t)	比值 Q
1	二氧化氯	固态	0.002	0.5	0.004

本项目 $Q < 1$ ，因此判断项目环境风险潜势为 I。根据导则要求，本次环境风险评价等级确定为简单分析。

(2) 环境风险分析

拟建项目风险事故主要为医疗废物与生活垃圾混排，医疗废物对大气、地下水、地表水、土壤等均有污染作用。垃圾露天堆放，造成大量氨气、硫化物等有害气体的释放，严重污染大气，其携带的病原体和有机污染物经雨水和生物水解产生的渗滤液作用，可对地下水和土壤造成严重污染。为减少事故影响，本评价提出如下防范措施。

(3) 环境防范措施及应急要求

①定期认真组织学习《医疗废物管理条例》及配套文件，加强相关知识的宣传力度，将有关法律、法规、医疗废物分类目录张贴在墙上，严格工作人员操作规程，按规定做好医疗废物从产生到收集的过程管理工作。

②设置医疗废物暂存间，专门用来储存医疗废物，暂存设施应有密闭的封闭设施，应避免阳光直射，有良好的照明设备和通风条件，明显处必须同时设置国家规定的危险废物和医疗废物警示标识。暂时贮存柜应采取固定措施，防止移动、丢失。医疗废物在收集、运输过程中因意外出现泄漏，应立即报告医院领导，封闭现场，进行清理。

③加强医疗污水处理设施的运行管理。废水预处理达标后排入市政污水管网，污水管道及污水处理设施运行过程应进行定期的检查、维护和保养，避免管道堵塞、破裂等情况发生。处理后出水指标要按照环境管理工作制度的要求，定期、定时进行监测，以保证污水稳定达标排放。当消毒设备损坏、停用时，不对外进行接诊，不产生医疗废水，待消毒设备检修正常运行后再正常投入运营。拟建项目废水采用加药消毒处理，药品购进及时的情况下，污水处理设施出现故障概率较小。

④建立医院应急管理体系，对上岗员工的工作、实习人员进行岗前安全、环

保培训，重点部门的人员定期轮训。

(4) 环境风险分析结论

本项目风险潜势为 I，进行简单分析，具体如下表。

表 4-12 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	新疆邻里贝丁动物医院建设项目
建设地点	新疆乌鲁木齐市米东区碱沟西路 2229 号幸汇邻里 103 号
地理坐标	东经：87°37'18.91"，北纬 43°57'30.13"
主要危险物质及分布	二氧化氯、医疗垃圾
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水）	医疗废物在贮存和运输过程中，若出现医疗废物溢出、散漏，可能存在传染性病菌、病毒等有害物质，可能会污染土壤和地下水。
风险防范措施要求	<p>(1) 建立完整的管理和操作制度，建立一套紧急状态下的应急对策，并定期演练；</p> <p>(2) 医疗废物风险防范措施</p> <p>①必须经科学地分类收集，暂时贮存不得超过 2 天。</p> <p>②保证包装内容物不暴露于空气；</p> <p>③保存温度及时间应使保存物无腐烂现象发生；</p> <p>④贮存场所需由专人看护，医疗废物转交出去后，应对暂时贮存地点、设施及时进行清洁和消毒；</p> <p>⑤建立危险废物管理制度并贯彻执行</p> <p>(2) 二氧化氯风险防范措施</p> <p>贮存在干燥、清洁的环境中，避光、防潮，设置湿温度计，定期检查并做好记录；药品库配备规定数量、质量要求的消防器材，保证通风良好，并有专人负责监督；</p> <p>(3) 医疗废水事故应急措施的风险防范措施</p> <p>加强医疗废水处理设施、管线、阀门等设备元器件的维护保养，对系统的薄弱环节如消毒设备、泵等易出故障的地方，加强检查、维护保养，及时更新，防止因设备故障造成污水超标排放。</p> <p>(4) 危废暂存间属于重点防渗区，基础防渗要求：等效粘土防渗层 $M_b \geq 6m$，$K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$。</p>

7、排污口规范化管理

7.1、排污口标识

项目应完成废气排放源、噪声排放源、一般固体废物堆场的规范化建设，其投资纳入项目总投资中，同时各项污染源排放口应设置专项图标，执行《环境保护图形标志-排放口（源）》（GB15562-1995），详见下表。

表 4-13 各排污口（源）标志牌设置示意图表

名称	废气排放口	废水排放口	噪声排放源	一般固体废物	危险固体废物
提示图形符号					
功能	表示废气向大气环境排放	表示废水向水环境排放	表示噪声向外环境排放	表示一般固体废物贮存、处置场所	表示危险固体废物贮存、处置场所

要求各排污口（源）提示标志形状采用正方形边框，背景颜色采用绿色，图形颜色采用白色，警告标志采用三角形边框，背景颜色采用黄色，图形颜色采用黑色，标志牌应设在与功能相应的醒目处，并保持清晰、完整。

7.2、排污口监测

废气、废水排污口要求按照《排污单位自行监测技术指南 总则》设置采样点。

7.3、排污口管理

建设单位应在排污口设置标志牌，标志牌应注明污染物名称以警示周围群众，建设单位如实填写《中华人民共和国规范化排污口登记证》的有关内容，由环保主管部门签发登记证。建设单位应把有关排污情况及污染防治措施的运行情况建档管理，并报送环保主管部门备案。

7.4、监测内容及监测频次

针对本项目营运期产生的污染物，根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)制定监测计划，监测报告报当地环境主管部门备案，具体监测内容及频次见表下。

表 4-14 项目营运期监测内容及频次

类别	监测对象	监测内容	监测频次	监测点位	执行标准	备注
废水	医疗废水	流量、pH、COD、NH ₃ -N、悬浮物、BOD ₅ 、动植物油、粪大肠杆菌	1次/年	医疗废水处理设施排放口	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准	监测单位应具备相

声环境	噪声	连续等效 A 声级	1 次/季度	厂界	《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337—2008)中 2 类标准	应检测资质
-----	----	-----------	--------	----	--------------------------------------	-------

根据上表，企业应针对排放的废水、噪声监测应按期监测，应在项目正常运营时进行监测。监测报告应及时报备当地环境主管部门。

8、排污许可管理要求及与排污许可证的衔接

环境影响评价制度是建设项目的环境准入门槛，排污许可制度是企事业单位生产运营期排污的法律依据，必须做好充分衔接，实现从污染预防到污染治理和排放控制的全过程监管。企业应按《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令[2021]第 736 号）、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（环境保护部令部令第 45 号）的相关规定和要求，开展排污许可管理工作。该企业主行业为 O8222 宠物医院服务，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目属于“五十、其他行业除 1-107 外的其他行业——涉及通用工序登记管理的”，项目单位属于登记管理排污单位。

9、环保竣工验收

根据《建设项目环境保护管理条例》相关要求，建设单位应当依据建设项目环境影响报告表及其审批意见，委托第三方机构对建设项目环境保护设施及措施落实情况进行调查，编制建设项目环境保护设施和措施竣工验收报告，经验收合格后，项目方可正式投入生产或使用。项目三同时竣工验收一览表见下表。

表 4-15 环保“三同时”竣工验收一览表

序号	名称	验收对象	内容、规模及数量	验收标准
1	噪声	设备噪声	减振、隔音、合理布局等措施	《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337—2008)中 2 类标准
2	废水	医疗废水	医疗废水处理设施，处理规模 100L/h，处理工艺为二氧化氯消毒。	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准
		防渗	危险废物暂存间重点防渗，其他区域简单防渗	满足《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）表 7 的防渗要求
3	固体废物	废检测试剂盒、一次性输液管、针管、动物粪便及猫	交由有资质的单位进行处理	处置率 100%

		砂等		
		针头等		
		手术废弃组织等		
		废弃或过期药品		
		废活性炭		
		生活垃圾、美容垃圾	环卫部门清运	
4	环境风险	医疗废水处理设施 定期检查	保证设备设施的正常运行，不得出现跑冒滴漏的情况	环境风险是可接受的
5	监测、排污口规范化设置		排污口规范化设置、便于监测取样	排污口规范化整治技术要求

10、环保投资

表 4-16 环保投资一览表

类型	污染源	污染因子	防治措施	投资（万元）
水污染物	医疗废水	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总氯、悬浮物、粪大肠菌群	医疗废水处理设施	0.5
噪声	宠物噪声、空调室外机	噪声	基础减震、隔音	0.5
固废	员工生活、动物美容、诊疗	生活垃圾、美容垃圾、医疗废物	生活垃圾、美容垃圾由环卫部门统一清运，医疗废物暂存于医疗废物暂存间内，委托危废资质单位进行处理	1
其他	/	/	环境管理	1
合计				3

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	宠物粪便、尿液异味, 药物、试剂废气	恶臭、异味、药物试剂废气	紫外线消毒, 加强通风、活性炭吸附	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 二级臭气浓度厂界标准值	
水环境	DW001	生活污水	COD、NH ₃ -N	经污水管网排入米东区城镇污水处理厂	《污水排入城镇下水道水质标准》(GBT31962-2015) 中 B 级标准
		宠物洗浴废水	COD、SS	经过滤后经污水管网排入米东区城镇污水处理厂	
		医疗废水	COD、SS、BOD ₅ 、NH ₃ -N、粪大肠菌群数	医疗废水经消毒处理后经污水管网排入米东区城镇污水处理厂。	
声环境	动物叫声、空调等	噪声	加减振基础、隔声、距离衰减	《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337—2008) 中 2 类标准	
电磁辐射	/	/	/	/	
固体废物	生活垃圾	由环卫部门统一处理		《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)	
	美容垃圾				
	危险废物	危险废物委托危废资质单位协议处理。	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单		
土壤及地下水污染防治措施	本项目污水管道、危废间等设施采取严格的防渗措施, 各项水污染防治措施落实良好, 项目产生的废水对项目所在区域内水质影响不大, 不会引起项目周围土壤及地下水造成污染。				
生态保护措施	不涉及				

<p>环境风险防范措施</p>	<p>①定期认真组织学习《医疗废物管理条例》及配套文件，加强相关知识的宣传力度，将有关法律、法规、医疗废物分类目录张贴在墙上，严格工作人员操作规程，按规定做好医疗废物从产生到收集的过程管理工作。</p> <p>②加强对宠物医护人员的宣教，强化环保意识，使其了解医疗垃圾流入社会对大众带来的危害，同时将存放医疗废物的贮存地点、贮存容器及标识告知宠物医护人员。</p> <p>③项目运营期间不涉及有毒有害和易燃易爆物质的生产、使用、贮运等风险，因此，拟建项目的建设运营不存在较大的风险源。</p>
<p>其他环境管理要求</p>	

六、结论

本项目符合国家和地方产业政策，符合城市发展总体规划，选址布局合理，符合“三线一单”要求，各污染物在采取相应的防治措施后，均可得到合理处置或达标排放，从环境保护角度，新疆邻里贝丁动物医院建设项目建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废 物产生量）④	以新带老削减量 （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	臭气浓度	/	/	/	少量	/	少量	少量
	/	/	/	/	/	/	/	/
废水	COD	/	/	/	0.039t/a	/	0.039t/a	0.039t/a
	NH ₃ -N	/	/	/	0.002t/a	/	0.002t/a	0.002t/a
一般工业 固体废物	生活垃圾	/	/	/	0.825t/a	/	0.825t/a	0.825t/a
	美容垃圾	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	0.02t/a
危险废物	医疗废物	/	/	/	0.015t/a	/	0.015t/a	0.015t/a
	动物粪便及 猫砂	/	/	/	0.17t/a	/	0.17t/a	0.17t/a
	废活性炭	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	0.02t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

新疆邻里贝丁动物医院建设项目

审查意见修改说明

1、地理坐标规范填写。

已修改，P1。

2、明确是集中供热还是房地产小区自行供暖？

冬季供暖依托城镇集中供暖。

3、表 2-1 项目主要建设内容一览表完善公用工程内容

已补充完善，见 P8，表 2-1 项目主要建设内容一览表

4、说明污水处理规模及工艺。

已补充，见 P8，表 2-1 项目主要建设内容一览表

5、核实，动物医院难道不对使用后的医疗器械进行蒸汽消毒处理吗？

已核实补充，医疗器械消毒采用高温蒸汽灭菌锅，采用电加热。

6、乌鲁木齐 2021 年数据超标原因要明确；

已补充，P15，其中 NO₂ 超标主要受冬季采暖锅炉废气排放和机动车尾气排放影响，PM₁₀、PM_{2.5} 超标主要由于新疆气候干燥，古尔班通古特沙漠位于北部，乌鲁木齐市上风向，风沙较大造成。

7、核实统一噪声执行标准，报告中出现 1 类和 2 类两种标准限值。

已修改，P20：表 3-4 项目附近主要环境保护目标及环境功能区划。

按照《乌鲁木齐市声环境功能区划分规定》中米东区确定本项目声环境执行标准，执行 2 类标准。

8、城市建成区臭气浓度执行一级标准较为合理。

已修改，P17，《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表 1 一级标准值(臭气浓度≤20，无量纲)。

7、有没有其它已运行的动物医院恶臭污染物监测结果进行类比达标分析。

已修改，P19

项目不设厨房，无生活废气，项目动物粪便会产生少量异味，动物粪便及时清理，装入密封垃圾袋中日产日清，恶臭气体产生量很小，类比同类项目《天府新区华阳谐和贝康宠物医院项目竣工环境保护验收监测表》2020 年 3 月 18 日-19 月 3 日厂界臭气浓度的监测数据，监测结果表明：臭气浓度监测数据最大值为< 10，能够满足《恶臭污染物排放标准》中表 1 二级恶臭污染物厂界标准值(臭气

浓度 ≤ 10 （无量纲），对周围大气环境影响较小。

8、粪大肠菌群监测结果单位不是 mg/L，应该是MPN / L。

已修改，P20。

本项目医疗设备处理规模为 100L/h，处理工艺为二氧化氯消毒。项目采用自流式污水处理设备，由加药设备向消毒池投加氯片，污水经过消毒处理后排放至市政管网，最终进入米东污水处理厂。

9、建议将新风系统送风风机设置在隔声设备间内，进风口设置在房间外，降低风机噪声污染。

已修改，P23：表 4-6 项目噪声源强及治理措施一览表

10、完善表 4-15 环保“三同时”竣工验收一览表，补充医疗废水处理设施规模及工艺；

已完善，P33，表 4-15 环保“三同时”竣工验收一览表

11、建设项目污染物排放量汇总表中补充医疗废物。

已补充，见附表 建设项目污染物排放量汇总表

环境影响评价项目报告审查意见单

编号:

项目概况	项目名称		新疆邻里贝丁动物医院建设项目				
	建设单位		新疆邻里贝丁动物医院				
	项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 报告表 <input type="checkbox"/> 报告书 <input type="checkbox"/> 环评备案	行业类别	五十、社会事业与服务业 123 动物医院	项目总投资 (万元)	10	编制日期
电子版附件: <input checked="" type="checkbox"/> 环境影响报告书 (表) <input checked="" type="checkbox"/> 附图 <input checked="" type="checkbox"/> 附件 (扫描电子版)							
一级审查	专家审查意见						
	审查日期	2023 年 2 月 1 日	审查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 已按下述审查意见修改, 合格。			
	审查意见: (1) 说明污水处理规模及工艺。 (2) 核实, 动物医院难道不对使用后的医疗器械进行蒸汽消毒处理吗? (3) 乌鲁木齐 2021 年数据超标原因要明确。 (4) 核实统一噪声执行标准, 报告中出现 1 类和 2 类两种标准限值 (5) 城市建成区臭气浓度执行一级标准较为合理。 (6) 有没有其它已运行的动物医院恶臭污染物监测结果进行类比达标分析。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">_____ (签字)</div>						
复核意见 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> 通过 <input checked="" type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 签字: </div>							

环境影响评价项目报告审查意见单

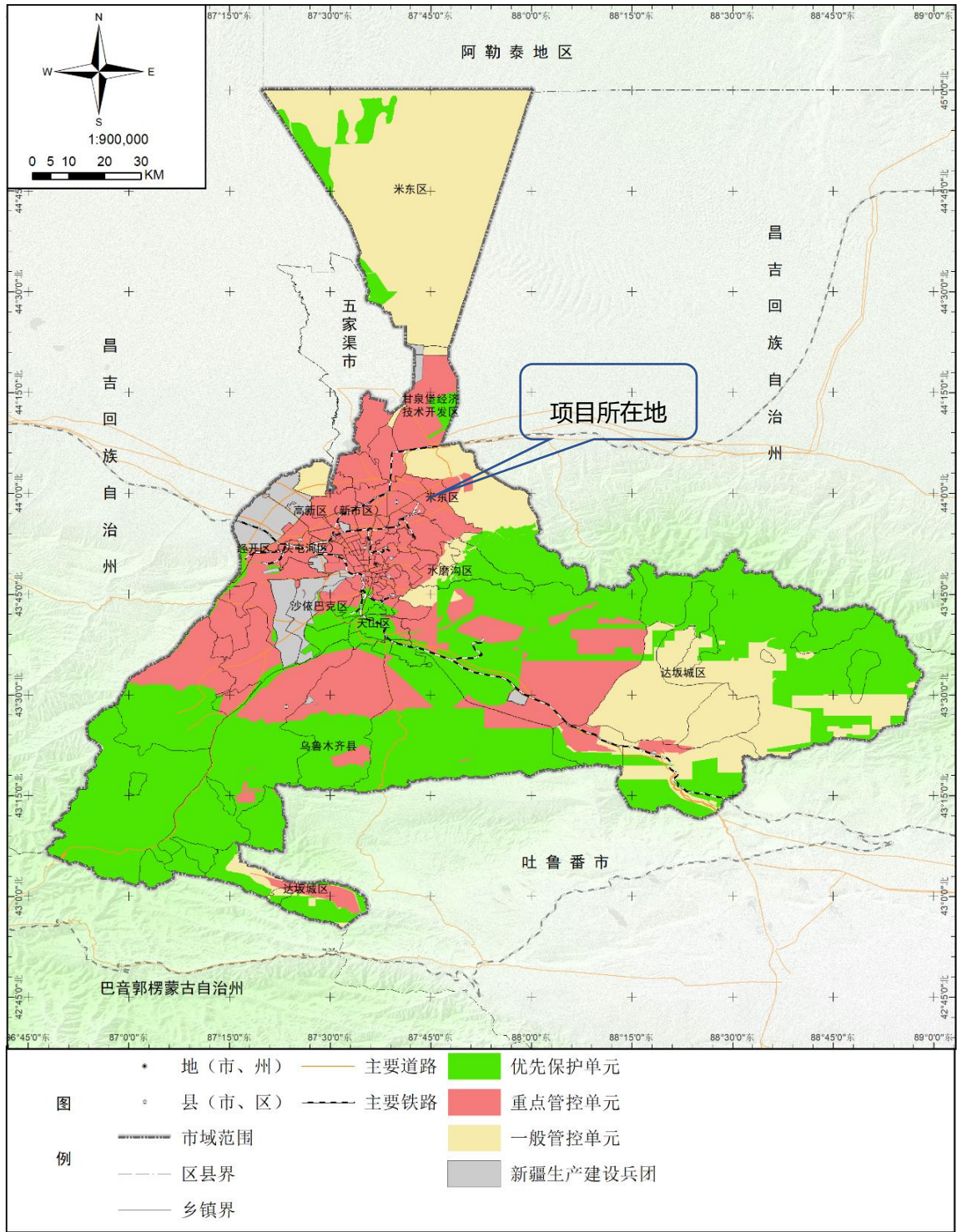
编号：

项目概况	项目名称		新疆邻里贝丁动物医院建设项目				
	建设单位		新疆邻里贝丁动物医院				
	项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 报告表 <input type="checkbox"/> 报告书 <input type="checkbox"/> 环评备案	行业类别	五十、社会事业与服务业 123 动物医院	项目总投资 (万元)	10	编制日期
电子版附件： <input checked="" type="checkbox"/> 环境影响报告书（表） <input checked="" type="checkbox"/> 附图 <input checked="" type="checkbox"/> 附件（扫描电子版）							
二级审查	业务部门审查意见						
	审查日期	2023 年 2 月 4 日	审查结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 已按下述审查意见修改，合格。			
	审查意见： (1) 1、地理坐标规范填写。。 (2) 明确是集中供热还是房地产小区自行供暖？ (3) 表 2-1 项目主要建设内容一览表完善公用工程内容。						
复核意见 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <input type="checkbox"/> 通过 <input checked="" type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">签字</div>							

环境影响评价项目报告审查意见单

编号：

项目概况	项目名称		新疆邻里贝丁动物医院建设项目					
	建设单位		新疆邻里贝丁动物医院					
	项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 报告表 <input type="checkbox"/> 报告书 <input type="checkbox"/> 环评备案	行业类别	五十、社会事业与服务业 123 动物医院	项目总投资 (万元)	10	编制日期	2023 年 2 月
电子版附件： <input checked="" type="checkbox"/> 环境影响报告书（表） <input checked="" type="checkbox"/> 附图 <input checked="" type="checkbox"/> 附件（扫描电子板）								
三级审查	总工程师审查意见							
	审查日期	2023 年 2 月 6 日		审查结论	<input checked="" type="checkbox"/> 已按下述审查意见修改合格。同意出具送审资质。			
	审查意见： （1）粪大肠菌群监测结果单位不是 mg/L，应该是 MPN / L。 （2）建议将新风系统送风风机设置在隔声设备间内，进风口设置在房间外，降低风机噪声污染。 （3）完善表 4-15 环保“三同时”竣工验收一览表，补充医疗废水处理设施规模及工艺 （4）建设项目污染物排放量汇总表中补充医疗废物。							
复核意见 <input type="checkbox"/> 通过 <input checked="" type="checkbox"/> 修改后通过 <input type="checkbox"/> 不通过 <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">签字</div>								



附图1 乌鲁木齐市环境管控单元分类图

乌鲁木齐市地图标准画法示意图

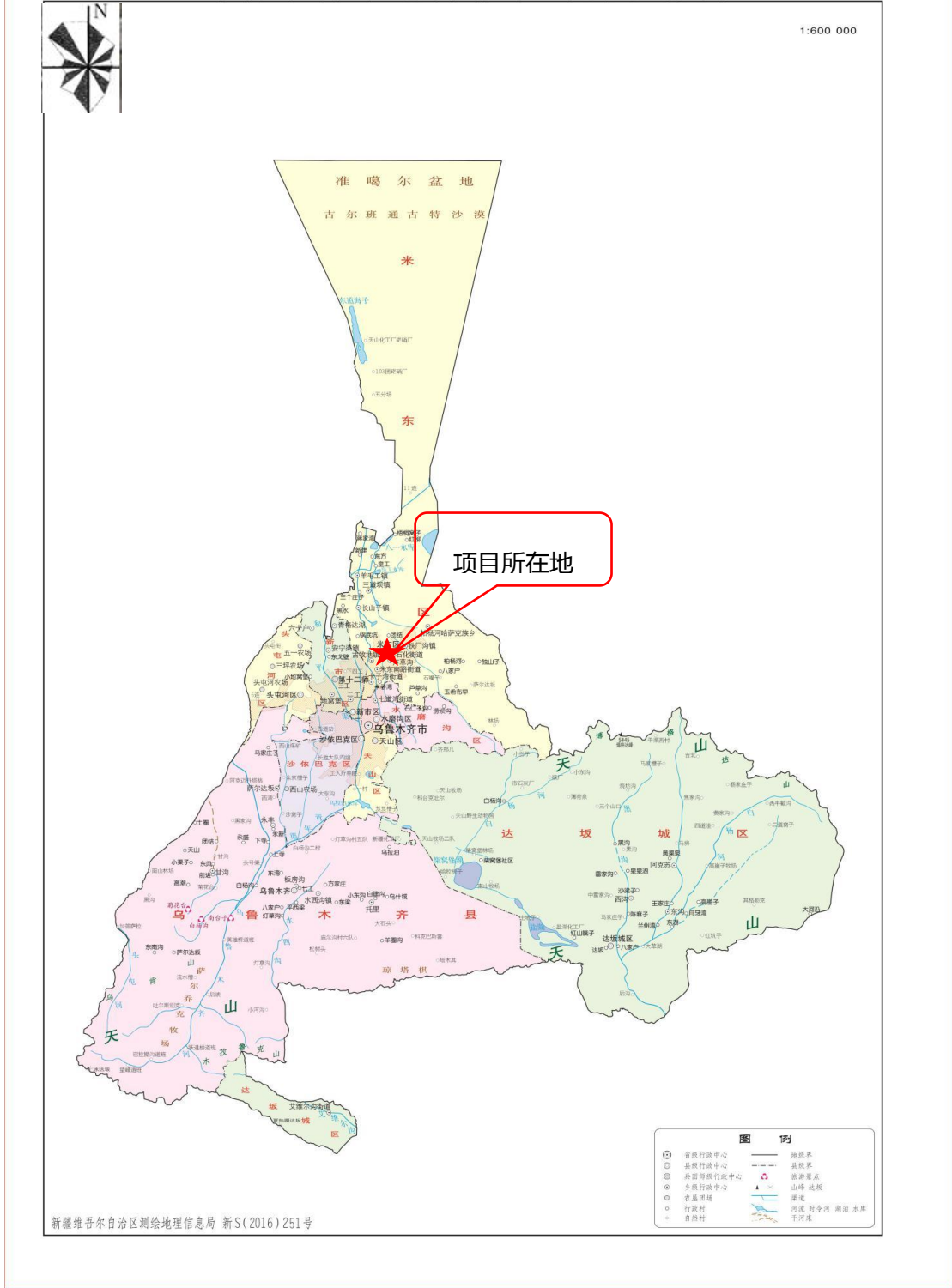
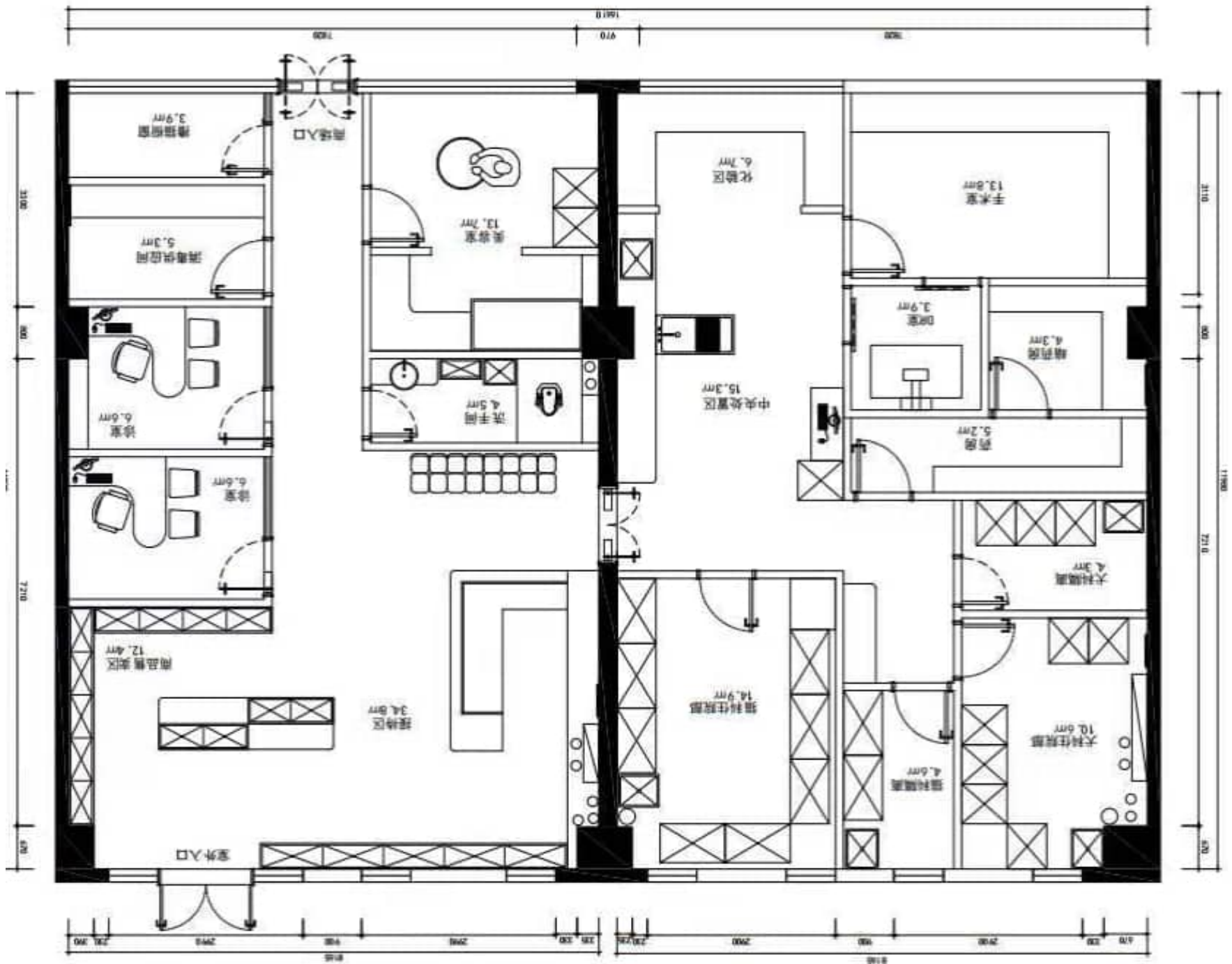


图 2 地理位置图



图3 周边环境图



委托书

新疆金辰永信工程科技有限公司：

一、我单位拟建 《新疆邻里贝丁动物医院建设项目》，根据国家环境保护条例的规定，特委托贵单位编制本项目环评报告表，请贵单位按有关规定，按时完成。

二、特此委托！

单位名称（盖章）：新疆邻里贝丁动物医院有限公司



2023年 月 日





检测报告

报告编号：2023HJ-0039

项目名称：新疆邻里贝丁动物医院建设项目

环境现状检测

委托单位：新疆邻里贝丁动物医院

样品类型：噪声

检测类别：环评检测

新疆西域质信检验检测有限公司

检验检测专用章

注 意 事 项

1. 未盖检测单位“检验检测专用章”、“CMA 标识章”“骑缝章”的报告均无效。
2. 报告无主检（或编制人）、审核人、批准人签名无效，涂改、删减无效。
3. 对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责，不对样品来源负责，无法复现的样品，不受理申诉。
4. 非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖“CMA 标识章”予以确认。
5. 对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司书面提出，逾期不予受理，无法保存或复现样品不予受理。
6. 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。
7. 本报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
8. 本报告不得用于各类广告宣传。
9. “*” 表示分包项目。

属下列情况者不予复查：

- ①样品已过保质期且不愿意认可复查结果的。
- ②微生物检测结果不予复查。
- ③委托单位或受检单位已确认过检验检测报告并已将样品取走的。
- ④样品已超过本公司保存期限。

检测单位：新疆西域质信检验检测有限公司

地址：新疆乌鲁木齐市米东区九沟南路东一巷 275 号

邮编：830000

电话：0991-3378656 15299192021

电子邮箱：453097458@qq.com




XYZX

新疆西域质信检验检测有限公司

检测报告

2023HJ-0039

共 2 页 第 1 页

项目名称	新疆邻里贝丁动物医院建设项目环境现状检测		
项目地址	新疆乌鲁木齐市米东区碱沟西路 2229 号幸汇邻里 103 号		
委托单位	新疆邻里贝丁动物医院		
委托方联系人	姜子豪	委托方联系电话	13659901711
检测类别	环评检测		
样品类型	噪声		
检测结果	<p>检测结果见第 2 页</p> <p style="text-align: right;">  检验检测专用章 签发日期: 2023.01.15 </p>		
备注	1.以上样品及信息由客户提供及确认, 我公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。		

批准:

审核:

编制:

新疆西域质信检验检测有限公司

检测报告

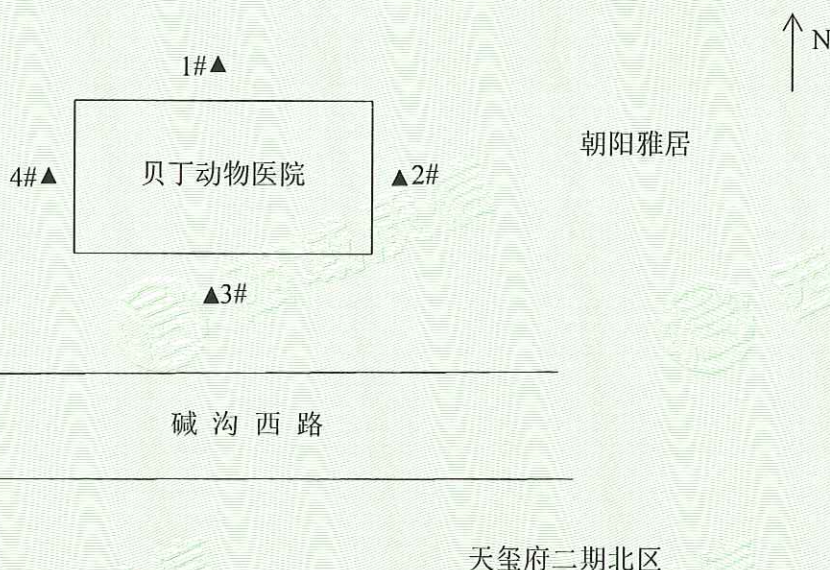
2023HJ-0039

共 2 页 第 2 页

噪声检测结果

检测依据	《声环境质量标准》GB3096-2008				
主要声源	环境噪声	检测人员	庞付强、王理勋		
气相条件	昼间：晴，风速 1.8m/s，西北风向 夜间：晴，风速 1.69m/s，西北风向				
声校准器	型号：AWA6022A 编号：GN-014-1	仪器校准值	测前：93.7dB(A) 测后：93.7dB(A)		
多功能声级计	型号：AWA5688 编号：JL-038-1	三杯风速仪	型号：FB-8 编号：JL-037-1		
检测日期	检测时间	样品编号	测点位置	结果 单位：dB(A)	
01.14-01.15	昼间	10:40-10:50	0039-1-1-1	厂界北侧外 1m	55
		10:57-11:07	0039-2-1-1	厂界东侧外 1m	55
		11:15-11:25	0039-3-1-1	厂界南侧外 1m	57
		11:35-11:45	0039-4-1-1	厂界西侧外 1m	56
	夜间	00:03-00:13	0039-1-1-1	厂界北侧外 1m	51
		00:21-00:31	0039-2-1-1	厂界东侧外 1m	52
		00:39-00:49	0039-3-1-1	厂界南侧外 1m	52
		00:59-01:09	0039-4-1-1	厂界西侧外 1m	51

测点位置图：



报告结束