建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项目名称：昆明东方动物医院环城西路分院技改项目

建设单位（盖章）：昆明东方动物医院有限公司环城西路分院

编制日期：2021年10月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号：1619778238000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	n06u22
建设项目名称	昆明东方动物医院环城西路分院技改项目
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）	昆明东方动物医院有限公司环城西路分院
统一社会信用代码	
法定代表人（签章）	李磊
主要负责人（签字）	李磊
直接负责的主管人员（签字）	李磊
二、编制单位情况	
单位名称（盖章）	云南适新环保科技有限公司
统一社会信用代码	
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
张学钰		BH 027633	

2.主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
张学钰	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 027633	

统一社会信用代码

营业执照

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　云南适新环保科技有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　毕金

经营范围　环保科技的技术研发、技术应用、技术推广及技术咨询；环保工程的设计与施工；环保产品的销售及安装；经济信息咨询(1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益）水土保持规划；水土保持方案编制；水土保持监测及验收；项目建议书编制；项目可行性研究报告编制；水资源论证；节能评估；环境影响评价；林业调查规划；地质灾害调查评估；土地复垦；矿产资源储量核实；水利水电工程、房屋建筑工程、市政公用工程、给排水工程、园林绿化工程、河湖整治工程、节水灌溉工程的设计与施工（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）

注册资本　叁佰万元整

成立日期　2017 年 01 月 11 日

营业期限　2017 年 01 月 11 日至 2037 年 01 月 10 日

住　　所　云南省昆明市盘龙区金实小区宏实园 12 幢 1 单元 501 号

登记机关　昆明市盘龙区市场监督管理局

2020 年 7 月 20 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://yn.gsxt.gov.cn

请于每年1月1日-6月30日在国家企业信用信息公示系统（云南）报送上一年度年报并公示。当年设立登记的，自下一年起报送并公示。逾期未年报的，将依法处理。

国家市场监督管理总局监制

环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。

姓　　名：张学钰

证件号码：[redacted]

性　　别：女

出生年月：1983年11月

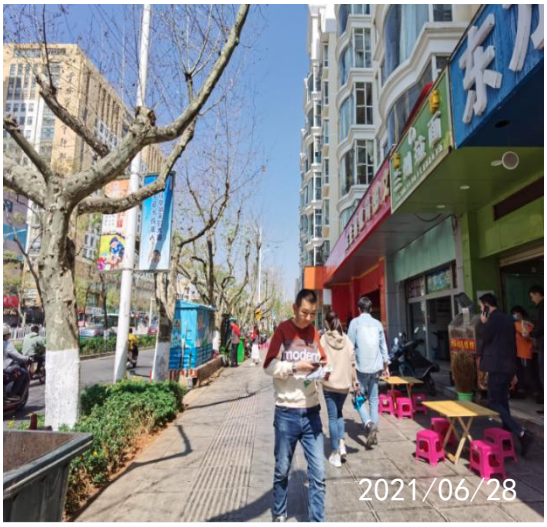
批准日期：2017年05月21日

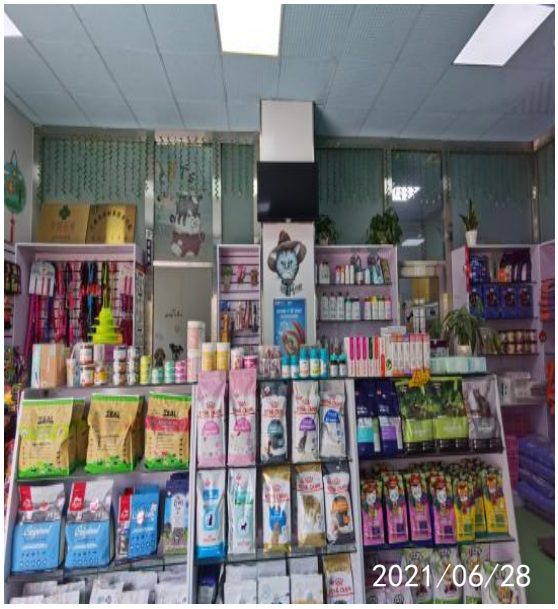
管 理 号：20170353303500000035123301 51

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
环境保护部

现场照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>项目区</td><td>项目北侧现状</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>项目东侧现状</td><td>项目南侧现状</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>项目西侧现状</td><td>项目西侧的环城西路</td></tr>
</table>

	
项目区市政污水管网	项目内部现状
	
项目内部现状	项目销售宠物商品

目　录

一、建设项目基本情况.....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.....29
四、主要环境影响和保护措施.....35
五、环境保护措施监督检查清单.....65
六、结论.....67
附表.....68

附件：

附件 1 环评委托书

附件 2 营业执照

附件 3 动物诊疗许可证

附件 4 执业兽医师资格证

附件 5 商铺租赁合同

附件 6 房产证

附件 7 项目开立征求意见表

附件 8 医疗废物处置合同

附件 9 动物尸体处置协议

附件 10 项目排水证明

附件 11 云南环绿环境检测技术有限公司《昆明市盘龙区忠爱动物医院建设项目检测报告》

附件 12 公示截图

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目区域水系图

附图 3 项目保护目标分布图

附图 4 项目平面布置图

附图 5 项目所在声功能区示意图

附图 6 项目与滇池保护区位置关系图

附图 7 现有医院平面布置图

一、建设项目基本情况

建设项目名称	昆明东方动物医院环城西路分院技改项目		
项目代码	无		
建设单位联系人	张明明	联系方式	[redacted]
建设地点	云南 省（自治区）昆明 市 西山 县（区）金碧 乡（街道）环城西路竞达花园商铺 1 号		
地理坐标	（ 102 度 42 分 0.859 秒， 25 度 1 分 21.588 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	□新建（迁建） □改建 □扩建 ☑技术改造	建设项目申报情形	☑首次申报项目 □不予批准后再次申报项目 ☐超五年重新审核项目 □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）	70	环保投资（万元）	8.82
环保投资占比（%）	12.6	施工工期	1 个月
是否开工建设	☐否 ☑是：除手术室、住院室和医疗废物暂存间未建以外，其余已建成。	用地（用海）面积（m^2）	196.89m^2
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		

其他符合性分析	**1、与“三线一单”符合性分析** 根据环保部于2016年7月15日印发《“十三五”环境影响评价改革实施方案》（环环评[2016]95号）及2016年10月27日印发《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号），“三线一单”是指“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”。本项目与“三线一单”相符性判定如下： **（1）生态保护红线** 根据《云南省人民政府关于发布云南省生态保护红线的通知》（云政发[2018]32号），云南全省生态保护红线面积11.84万平方千米，占国土面积的30.90%。其中在昆明区域范围内生态保护红线有高原湖泊及牛栏江上游水源涵养生态保护红线、珠江上游及滇东南喀斯特地带水土保持生态保护红线。 本项目选址位于昆明市西山区环城西路竞达花园商铺1号，属于城市建成区，项目区不涉及生态保护红线，即不在生态保护红线范围之内，因此项目建设符合生态保护红线要求。 **（2）环境质量底线** ①项目所在区域属环境空气质量功能二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据昆明市生态环境局发布的《2020 年度昆明市生态环境状况公报》，2020 年昆明市主城区（五华区、盘龙区、西山区、官渡区、呈贡区）城市环境空气优良率达 100%，其中优 203 天，良 163 天。与 2019 年（昆明市主城 5 区五华、盘龙、西山、官渡、呈贡区空气质量总体达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准）相比，主城区环境空气各类污染物年平均浓度均降低，环境空气质量持续改善。故项目所

	处区域环境空气质量现状达标。 ②项目区周边的地表水体主要为玉带河和盘龙江，盘龙江水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准；玉带河系盘龙江的分洪河道，自双龙桥附近分流盘龙江洪水，按照支流不低于干流原则，玉带河水质标准参照盘龙江。根据昆明市生态环境局发布的《2020 年昆明市生态环境状况公报》，2020 年 35 条主要入湖河道中，2 条河道断流，28 条河道入湖断面水质达到昆明市考核目标，5 条入湖河道（大河（淤泥河）、白鱼河、海河、中河（城河）、广谱大沟）水质未达到昆明市考核目标。玉带河和盘龙江不在上述 5 条入湖河道水质未达到昆明市考核目标的名列中，故玉带河和盘龙江水环境质量现状达标。 ③根据“西山区规划建成区声环境功能区划图”（2019~2029 年）划分，项目所在区域属于 2 类声环境功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准；但项目西侧边界面临环城西路，故项目西侧边界至环城西路边界线的 35m±5m 区域为 4a 类声环境功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准。根据《2020 年昆明市生态环境状况公报》显示，昆明市主城区区域环境噪声（昼间）平均等效声级为 53.9 分贝，根据区域环境噪声质量划分等级进行评价，总体水平为二级（较好）；昆明市主城区道路交通噪声平均值为 67.3 分贝，根据道路交通噪声质量划分等级进行评价，强度等级为一级（好）。经现场踏勘，项目周边无大型生产工业企业，项目区域主要噪声源为交通噪声，区域声环境质量现状能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类和 4a 类标准要求。项目夜间不运行，对周边声环境影响较小。 本项目建设规模较小，污染物产生量少，在严格采取本

环评所提措施进行控制后，项目的运行对区域环境的影响较小，不会突破区域环境质量底线要求。

（3）资源利用上线

本项目租用已建成的商铺进行功能区分隔后作为经营场所，不新增占地。项目运营过程中消耗一定量的电能和水资源，但项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线的要求。

（4）环境准入负面清单

项目为动物医院，不涉及高污染高能耗。根据国务院发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》，项目不属于其中的限制类及淘汰类，属于允许类，故项目建设符合国家产业政策，不在环境准入负面清单中。

综上所述，本项目的建设符合“三线一单”要求。

2、与《云南省滇池保护条例》相符性分析

根据《云南省滇池保护条例》规定，滇池保护范围分为一、二、三级保护区和城镇饮用水源保护区。通过与“滇池分级保护范围图”叠图分析，本项目在滇池三级保护区范围内。滇池三级保护区是指一、二级保护区以外，滇池流域分水岭以内的区域，面积为1112.5589平方公里，占滇池流域的38%。本项目与《云南省滇池保护条例》相关规定符合性分析见表1-1。

表1-1　项目与《云南省滇池保护条例》相关规定符合性分析

云南省滇池保护条例相关内容	项目实际情况	符合性
第二十七条 滇池保护范围内新建、改建、扩建的建设项目，应当配套建设节水设施，落实节水措施。 新建城镇、单位、居住小区等应当按照规划及相关规定建设雨污分流的排水管网，再生水利用和雨水收集利用设施；已建成的城镇、单位、居住小区应当逐步实施雨污分流排放，有条件的应	本项目为新建项目，项目所在小区已建设了雨污分流的排水管网和再生水利用设施。	符合

	当建设再生水利用和雨水收集利用设施。		
	第三十条 滇池保护范围内的单位应当采取有效措施，控制氮、磷等污染物的排放，逐步实现生活污水、粪便、垃圾的减量化、无害化、资源化。	本项目规模不大，废水产生量少，氮、磷的排放量少，生活污水、粪便和垃圾均采取相应措施进行无害化处置。	符合
	第三十二条 滇池保护范围内禁止生产、销售、使用含磷洗涤用品和不可自然降解的泡沫塑料餐饮具、塑料袋。 禁止将含重金属、难以降解、有毒有害以及其他超过水污染物排放标准的废水排入滇池保护范围内城市排水管网或者入湖河道。 不得引进严重污染环境的项目；不得将污染环境的项目转移给无污染防治能力的企业。	本项目不属于严重污染环境项目，运行过程中不生产、销售、使用含磷洗涤用品和不可自然降解的泡沫塑料餐饮具、塑料袋。项目污水不含重金属，均达标排放。	符合
	第四十九条 规划、住房城乡建设等行政主管部门对新建、改建、扩建项目应当控制审批。涉及项目选址的，批准前应当征求滇池行政管理部门等有关部门的意见；对可能造成重大环境影响的项目，立项前或者可行性研究阶段应当召开听证会。 不得建设不符合国家产业政策的造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼油、炼汞、电镀、化肥、农药、石棉、水泥、玻璃、冶金、火电以及其他严重污染环境的生产项目。	本项目为动物医院建设项目，不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》规定的限制类及淘汰类项目，属于允许类。故项目建设符合国家产业政策。	符合
	第五十条 有关县级人民政府应当对宜林荒山统一规划，组织植树造林，绿化荒山，提高森林覆盖率，保护森林植被、植物资源和野生动物，防治水土流失。鼓励社会力量以资金、技术、知识产权等形式参与植树造林、湿地建设、水土保持等事业，改善流域生态环境。	本项目不涉及	符合
	第五十一条 林业、农业行政主管部门应当对25度以上的坡耕地限期退耕还林还草。 有关县级人民政府、市级有关行政主管部门应当加强对泉点、水库、坝塘、河道的保护，对没有水源涵养林、护岸林带的泉点、水库、坝塘、河道周围，限期植树造林，封山育林。	本项目不涉及	符合

第五十二条　从事采石、采矿、取土、挖砂等活动，应当按照批准的范围、时间作业，采取措施妥善处理尾矿、废渣，回填复垦土地，并在规定的期限内恢复表土层和植被。	本项目为动物医院项目，不涉及采石、采矿、取土、挖砂等活动。	符合
第五十三条 三级保护区内禁止下列行为： （一）向河道、沟渠等水体倾倒固体废弃物，排放粪便、污水、废液及其他超过水污染物排放标准的污水、废水，或者在河道中清洗生产生活用具、车辆和其他可能污染水体的物品； （二）在河道滩地和岸坡堆放、存贮固体废弃物和其他污染物，或者将其埋入集水区范围内的土壤中； （三）盗伐、滥伐林木或者其他破坏与保护水源有关的植被的行为； （四）毁林开垦或者违法占用林地资源； （五）猎捕野生动物； （六）在禁止开垦区内开垦土地； （七）新建、改建、扩建向入湖河道排放氮、磷污染物的工业项目以及污染环境、破坏生态平衡和自然景观的其他项目。	本项目位于建成区，运行过程中产生的固体废物、废水等污染物均采取相应措施进行处置，不存在上述行为。	符合

综上所述，本项目的建设符合《云南省滇池保护条例》的相关规定。

3、选址合理性分析

本项目租用昆明市西山区环城西路竞达花园商铺 1 号进行经营活动，建筑面积为 196.89m^2。根据房产证，项目所在建筑房屋用途为商业用房。项目出入口面向南侧，正对环城西路和气象路的交叉口，相邻北侧商铺为兰州拉面店铺，但两者出入口之间相隔较远，西侧面向环城西路，南侧至东侧均为气象路，项目楼上有居民居住。项目出入口面向环城西路和气象路的交叉口，在小区外部，且不与其他商铺和小区共用出入口和通道。项目周边 200 米范围内无畜禽养殖场、屠宰加工场和动物交易场所。项目楼上有居民住宅，项目运营期间噪声和异味对居民有一定的影响，但项目四周均为墙壁（其中南侧和西侧为隔声玻璃墙），无窗户，且项目运行

期间保持各个功能区的门关闭，在必要时还会给动物佩戴嘴套，能够有效减轻噪声影响；针对运营期间产生的异味，本项目通过采取将生活垃圾、宠物粪便尿垫猫砂和医疗废物等易产生异味的废物进行日产日清，对医疗废物暂存间定期喷洒消毒剂进行消毒，防止加重异味，卫生间摆放除臭剂并保持通风，各功能区废气设置通排风系统处理排放等措施进行控制；项目产生的医疗废物采用专用医废收集袋集中收集并喷洒消毒剂后密封暂存于医疗废物暂存间内并及时委托云南正晓环保科技有限公司清运处置，诊疗过程中意外死亡的宠物尸体委托云南萌宠仙境宠物服务有限公司进行无害化处置，生活垃圾和美容废物等集中收集袋装后交由环卫部门清运处置；废水实行分类分质进行处理后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。通过采取以上控制措施，能够有效减轻项目运行对周边居民的影响，做到不扰民。此外，项目运行期间严格按照《动物诊疗机构管理办法》、《中华人民共和国动物防疫法》相关规定进行运营管理。

综上所述，通过采取相应的措施对项目运营期间产生的废水、异味、噪声和固体废物进行控制后，项目运行产生的污染物均能得到妥善处置。因此，本项目的建设运行对周边环境影响是可以接受的，选址基本合理。

4、项目与《动物诊疗机构管理办法》（中华人民共和国农业部令第 19 号）、《中华人民共和国动物防疫法》（2021 年 1 月 22 日修订版）相关规定符合性分析

表 1-2　与《动物诊疗机构管理办法》（中华人民共和国农业部令第 19 号）相关规定符合性分析

管理办法相关内容	项目实际情况	符合性
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、直辖市人民政府兽医主管部门的规定；	项目有固定的、符合动物防疫条件的动物诊疗场所。	符合

动物诊疗场所选址距离畜禽养殖场、屠宰加工场、动物交易场所不少于 200 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
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；	项目设有独立的出入口，出入口未设在居民住宅楼内或者院内，且不与同一建筑物的其他用户共用通道。	符合
具有布局合理的诊疗室、手术室、配药室等设施；	项目具有布局合理的诊疗室、手术室、配药室等设施。	符合
具有诊断、手术、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
具有 1 名以上取得执业兽医师资格证书的人员。	项目具有 3 名取得执业兽医师资格证书的人员（见附件 6）。	符合
具有完善的诊疗服务、疫情报告、卫生消毒、兽药处方、药物和无害化处理等管理制度。	项目具有完善的诊疗服务、疫情报告、卫生消毒、兽药处方、药物和无害化处理等完善的管理制度。	符合
具有手术台、X 光机或者 B 超等器械设备；	本项目具有手术台、X 光机或者 B 超等器械设备。	符合
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。	项目宠物食品、宠物美容区与动物诊疗区域分别独立设置。	符合
动物诊疗机构应当参照《医疗废弃物管理条例》的有关规定处理医疗废弃物。	项目产生的医疗废物暂存于医疗废物暂存间，后委托云南正晓环保投资有限公司定期清运处置。	符合

表 1-3　与《中华人民共和国动物防疫法》（2021 年 1 月 22 日修订版）相关规定符合性分析

防疫法相关内容	项目实际情况	符合性
从事动物诊疗活动的机构，应当具备下列条件：（一）有与动物诊疗活动相适应并符合动物防疫条件的场所；（二）有与动物诊疗活动相适应的执业兽医；（三）有与动物诊疗活动相适应的兽医器械和设备；（四）有完善的管理制度。	项目已取得动物诊疗许可证，有执业兽医人员，有固定的诊疗场所并配备所需的兽医器械和设备。	符合

	设立从事动物诊疗活动的机构，应当向县级以上地方人民政府兽医主管部门申请动物诊疗许可证。受理申请的兽医主管部门应当依照本法和《中华人民共和国行政许可法》的规定进行审查。经审查合格的，发给动物诊疗许可证；不合格的，应当通知申请人并说明理由。	项目已取得动物诊疗许可证。	符合
	动物诊疗许可证应当载明诊疗机构名称、诊疗活动范围、从业地点和法定代表人（负责人）等事项。动物诊疗许可证载明事项变更的，应当申请变更或者换发动物诊疗许可证。	项目已取得动物诊疗许可证，并已载明诊疗机构名称、诊疗活动范围、从业地点和法定代表人（负责人）等信息，项目诊疗活动未超出动物诊疗许可证上规定的内容。	符合
	动物诊疗机构应当按照国务院兽医主管部门的规定，做好诊疗活动中的卫生安全防护、消毒、隔离和诊疗废弃物处置等工作。	本项目已按照规定要求做了诊疗活动中的卫生安全防护、消毒、隔离和医疗废弃物处置等工作。	符合
	国家实行执业兽医资格考试制度。具有兽医相关专业大学专科以上学历的，可以申请参加执业兽医资格考试；考试合格的，由省、自治区、直辖市人民政府兽医主管部门颁发执业兽医资格证书；从事动物诊疗的，还应当向当地县级人民政府兽医主管部门申请注册。执业兽医资格考试和注册办法由国务院兽医主管部门商国务院人事行政部门制定。本法所称执业兽医，是指从事动物诊疗和动物保健等经营活动的兽医。	医院从事诊疗活动的主要工作人员已取得执业兽医师资格证，详见附件 6。	符合
	经注册的执业兽医，方可从事动物诊疗、开具兽药处方等活动。但是，本法第五十七条对乡村兽医服务人员另有规定的，从其规定。 执业兽医、乡村兽医服务人员应当按照当地人民政府或者兽医主管部门的要求，参加预防、控制和扑灭动物疫病的活动。	医院从事诊疗活动的主要工作人员已取得执业兽医师资格证，并已按相关规定履行职责。	符合
	从事动物诊疗活动，应当遵守有关动物诊疗的操作技术规范，使用符合国家规定的兽药和兽医器械。	医院工作人员严格按照相关动物诊疗的操作技术规范，使用符合国家规定的兽药和兽医器械。	符合

	综上所述，本项目的建设符合《动物诊疗机构管理办法》、《中华人民共和国动物防疫法》的相关规定。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

由于我国国民生活水平提高和生活方式的改变，人们的休闲、消费和情感寄托方式发生了重大变革，中国宠物产业也迅速兴起。随着社会竞争的加大，生活节奏加快，新一代的年轻人在工作和生活上都面临着巨大的压力，活泼可爱的宠物是这一群体抒发情感的最佳对象。

昆明东方动物医院有限公司创建于2001年，是云南省内较早开展动物诊疗工作机构之一。2016年昆明东方动物医院有限公司初步形成连锁规模，到2020年昆明东方动物医院有限公司已有23家分院。

为了满足市场需求，提高宠物的健康水平，昆明东方动物医院有限公司环城西路分院于2018年7月租用昆明市西山区环城西路竞达花园商铺1号建设了昆明东方动物医院有限公司环城西路分院，诊疗范围主要是动物疾病的预防、诊疗、美容、洗澡及宠物用品销售等，不包括动物颅腔、胸腔和腹腔手术。根据《关于宠物医院服务项目环境影响评价类有关问题的复函》（环办环评函[2019]168号）：“不具备从事动物颅腔、胸腔和腹腔手术能力的动物诊疗机构建设项目，不纳入建设项目环境影响评价管理”，该医院无需办理环评手续。

现因医院的发展和市场需要，昆明东方动物医院有限公司环城西路分院拟在现有医院的基础上建设“昆明东方动物医院环城西路分院技改项目”，主要是对现有医院进行技术改造，拟增设手术室、住院室一和住院室二，诊疗范围增加颅腔、胸腔和腹腔等各类手术，同时增设医疗废物暂存间用于暂存项目运行产生的医疗废物。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（部令第16号，2021年版），设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的，应编制环境影响报告表，故本项目应完善相应的环保手续，编制环境影响报告表。为此，昆明东方动物医院有限公司环城西路分院委托云南适新环保科技有限公司为该项目编制环境影响报告表。我单位接受委托后，开展了现场踏勘、资料的收集和整理工作。在掌握了充分的资料数据基础上，对有关环境现状和可能产生的环境影响进行分析，根据国家建设项

目环境管理的有关规定，按照环境影响评价有关技术规范，编制完成《昆明东方动物医院环城西路分院技改项目环境影响报告表》，供建设单位上报环保主管部门审批，并作为环境管理的依据。

本项目的 DR 室设有 DR 光机 1 台，用于为宠物提供拍片诊断服务，DR 室的辐射环境影响须另行单独的辐射环境影响评价，不在本次环评的评价范围内。

2、现有医院概况

（1）现有医院工程内容

昆明东方动物医院有限公司环城西路分院租用昆明市西山区环城西路竞达花园商铺 1 号进行功能区分隔后作为经营场所，建筑面积 196.89m^2。根据房产证，所租用的房屋用途为商业用房。医院只有一层，设置前台大厅、商品区、疫苗室、诊疗室、输液室、DR 室、寄养室、隔离室、化验室、配药室、洗澡室、美容室、等待室、处置室和卫生间等功能区，现状规模为每日最多接待宠物约 15 例，其中就诊治疗宠物约 5 例，洗澡美容宠物约 10 例，接诊宠物主要为猫和狗。现有医院情况详见表 2-1。

表 2-1　现有医院工程内容一览表

工程类别	工程内容	面积（m^2）	建设内容	备注
主体工程	租用昆明市西山区环城西路竞达花园商铺 1 号进行功能区分隔后作为经营场所，建筑面积 196.89m^2。			
	前台大厅	5	用于提供挂号、收费等服务，设有商品区和休息卡座。	已建，在租用商铺内进行功能区分隔、装修后使用，技改后保留使用
	商品区	15	紧靠周边墙壁，用于摆放、展示、销售宠物用品。	
	疫苗室	10	主要用于为狗狗、猫猫等宠物提供门诊诊疗、注射疫苗等活动。	
	诊疗室	8	主要用于为狗狗、猫猫等宠物提供门诊诊疗活动。	
	输液室	16	主要用于为狗狗、猫猫等宠物提供输液治疗活动，内部设有宠物笼舍。	
	DR 室	20	用于为宠物进行 X 光拍片使用，内部设有 DR 装置和操作控制电脑。	
	寄养室	12	用于为进行寄养的宠物提供放置场所，内部设有宠物笼舍。	
	隔离室	12	用于为防止疑似染病宠物间发生交叉感染而专门设置的区域，内部设有宠物笼舍。	
	化验室	10	用于从事宠物血液、尿液医学化验检测，内部设有高速离心机、折射仪、尿液分析仪、血常规分析仪等设备，设有墙柜摆放药品。	

			配药室	10	主要提供配药、取药服务，设有墙柜摆放试剂。	
			洗澡室	10	用于为宠物提供洗澡服务，设有洗澡池和水槽，洗澡池底部设置了三级过滤系统。内部设有 1 台吹水机和 1 台吹风机。	
			美容室	10	紧挨洗澡室，用于宠物洗澡后吹干、修毛、剪毛、剪指甲、洗牙等美容活动。内部设有 1 台烘干箱、1 台拉毛机。	
			等待室	12	用于给排队等候的顾客和宠物提供等候的场所，内部设有座椅和宠物笼舍。	
			处置室	15	用于进行处理医院消毒、清洁工作，内部设有墙柜和消毒池。	
		辅助工程	仓库	10	用于堆放杂物。	
			卫生间	6	用于为客人和工作人员提供方便。设有 1 台洗衣机，用于清洗毛巾，员工工作服要求自行手洗。	
			过道	15.89	提供医项目内部通行方便。	
		公用工程	给水系统	由市政供水管网供给。		/
			排水系统	雨水	经项目区雨水管网收集后排入市政雨水管网。	/
				污水	①化验室废水和废液分别经专用收集桶收集并酸碱中和处理后倒入消毒池处理后排入小区化粪池；诊疗室、疫苗室、输液室、隔离室和寄养室等产生点废水经在各个废水产生点设置专用收集桶收集后倒入消毒池处理后排入小区化粪池；美容洗澡废水经洗澡池底部的三级过滤系统过滤后排入消毒池消毒处理后排入小区化粪池；洗涤废水经专用收集桶收集后倒入消毒池处理后排入小区化粪池，上述综合废水经消毒池集中收集处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。 ②生活污水排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	已建，技改后保留使用
			供电系统	由市政电网供电，项目区无备用发电机。		/
			供暖系统	项目在洗澡室设置 2 台电热水器给洗澡的宠提供热水。		已建，技改后保留使用
			通风系统	项目区内部设置有通排风系统，项目各功能区产生的废气异味通过设置通排风系统处理排放。		
		环保工程	水槽		项目分别在洗澡室和北侧角落各设置一个独立水槽，用于收集项目运行产生的废水。	已建，技改后保留使用
			项目区内部污水收集管网		用于收集排放项目区内产生的污水。	
			消毒池		容积约为 1.5m^3，主要用于集中收集并处理项目运行产生的废水。	
			污水处理	化验室废水	化验室废水和废液分别经专用收集桶收集并酸碱中和处理后，倒入消毒池处理达标后排入	已建，

			小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	技改后保留使用
		医疗废水	诊疗室、疫苗室、输液室、隔离室和寄养室等产生点医疗废水经在各个产生点设置专用收集桶收集后，倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	
		美容洗澡废水	经洗澡池底部的三级过滤系统过滤后排入消毒池，消毒处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	
		洗涤废水	经专用收集桶收集后倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	
		生活污水	排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	
	固体废物处理	医疗废物	过期药品、疫苗，使用过的针筒、针头、输液管、棉签、棉球等医疗废物集中收集并喷洒消毒剂后密封暂存于医疗废物暂存间，然后委托云南正晓环保投资有限公司定期清运处置。	
		生活垃圾	经垃圾桶收集后，由环卫部门清运处置。	
		美容废物	主要为宠物毛发、指甲，经垃圾桶收集后，由环卫部门清运处置。	
		宠物粪便、尿垫、猫砂	设置一次性尿垫和猫砂干湿分离处理宠物粪便尿垫，宠物粪便尿垫猫砂每天早晚各清理一次，采用垃圾袋集中收集并喷洒消毒剂消毒后交由环卫部门清运处置。	
		宠物尸体	委托云南萌宠仙境宠物服务有限公司按照农业部规定《病死动物无害化处理技术规范》进行无害化处置。	
	废气处理	异味	项目产生的生活垃圾、宠物粪便、尿垫、猫砂等带有异味的废物日产日清，不在医院内滞留；医疗废物集中收集喷洒消毒剂后密封暂存并及时委托处置单位（云南正晓环保投资有限公司）清运，防止加重项目区异味；卫生间摆放除臭剂，定时打开窗户通风；项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放，避免异味气体在医院内逸散。	
	噪声处理	宠物叫声、设备运行噪声	项目四周均为墙壁（其中南侧和西侧为隔声玻璃墙），无窗户，且项目运行期间保持各个功能区的门关闭，在必要时还会给动物佩戴嘴套，寄养不接受狂吠乱叫的宠物，能够有效减轻噪声影响。	

（2）现有医院总平面布置

医院只有一层，建筑面积 196.89m^2，设置有前台大厅、商品区、疫苗室、

诊疗室、输液室、DR 室、寄养室、隔离室、化验室、配药室、洗澡室、美容室、等待室、处置室和卫生间等功能区，各功能区内设有墙柜用于放置物品，此外输液室、寄养室、隔离室、等待室等功能区还设置了宠物笼舍，用于为输液、住院、寄养、隔离的宠物提供场所。项目内部设有污水收集管道、水槽和消毒池，用于收集处理项目运行产生的生产废水。项目区内部设置有通排风系统，项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放。项目四周均为墙壁（其中南侧和西侧为隔声玻璃墙），无窗户。医院设置独立的出入口，出入口布设在南侧，正对着环城西路和气象路的交叉口，在小区外部，且不与其他商铺和小区共用出入口和通道。

（3）现有医院劳动定员及工作制度

劳动定员：共有员工 3 人，均不在项目区内食宿。

工作制度：项目营业时间 8：00~21：00，两班制，年工作 365 天。

（4）现有医院污染物情况分析

1）废水

①生活污水

经现场调查，现有医院生活污水主要包括员工办公生活污水和外来顾客洗手、如厕废水。现有医院劳动定员为 3 人，均不在项目区食宿，员工生活用水量约为 0.09m^3/d，32.85m^3/a，污水产生量按用水量 85%计，则员工生活污水产生量为 0.08m^3/d，27.92m^3/a；此外，每天接待外来顾客约 15 位（按照 1 只宠物 1 位顾客送诊考虑），外来顾客用水主要为洗手、如厕用水，用水量约为 0.15m^3/d，54.75m^3/a，污水量按 85%计，则外来顾客生活污水产生量为 0.13m^3/d，46.53m^3/a。故本项目生活污水总产生量为 0.21m^3/d，74.45m^3/a，生活污水经管道排入小区化粪池后然后再通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。生活污水主要污染物为 COD、BOD_5、SS、氨氮、总磷，产生浓度参照《第二次全国生活污染源产排污系数手册（试用版）》表 6-6 中“较发达城市市区”产污系数平均值：COD360mg/L、$BOD_5$157mg/L、SS120mg/L、氨氮 36.2mg/L、总磷 4.64mg/L。现有医院生活污水产排情况详见表 5-1。

表 2-2　现有医院生活污水污染物产排情况

废水来源	分类	项目	COD	BOD_5	SS	NH_3-N	总磷

生活污水 74.75m^3/a	产生情况	产生浓度（mg/L）	360	157	120	36.2	4.64
		产生量（t/a）	0.0269	0.0117	0.0090	0.0027	0.0003
	排放情况	排放浓度（mg/L）	360	157	120	36.2	4.64
		排放量（t/a）	0.0269	0.0117	0.0090	0.0027	0.0003

②生产废水

根据调查，现有医院每日最多接待宠物约 15 例，其中就诊治疗宠物约 5 例，洗澡美容宠物约 10 例。现状医院生产废水主要包括宠物美容洗澡废水、诊疗废水、化验室废水和洗涤废水等。根据建设单位介绍，现状医院生产用水量约为 1m^3/d，365m^3/a，污水产生量按用水量 85%计，则生产废水产生量为 0.85m^3/d，310.25m^3/a。

现有医院生产废水的产生浓度参照《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，同时参考同类其他动物医院生产废水产生浓度并结合现状医院实际情况，确定现状医院生产废水中污染物浓度源强为 COD≤300mg/L、BOD_5≤150mg/L、SS≤120mg/L、氨氮≤50mg/L、粪大肠菌群≤3.0×10^8 个/L，其排放浓度参照云南环绿环境检测技术有限公司对昆明市盘龙区忠爱医院进行的《昆明市盘龙区忠爱动物医院建设项目检测报告》（竣工验收监测）中消毒池出水口浓度（以最大浓度计），具体为 COD_{Cr}:49mg/L、BOD_5 :14.8mg/L，SS: 15mg/L、氨氮:0.278mg/L、粪大肠菌群：4900MPN/L（见附件 11）。现有医院生产废水经消毒处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准且粪大肠菌群数达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后排入小区化粪池后再通过气象路市政污水管网最终进入昆明市第一水质净化厂处理。现有医院生产废水产排情况见表 2-3。

表 2-3　现有医院生产废水污染物产排情况

废水来源	分类	项目	COD_{Cr}	BOD_5	SS	NH_3-N	粪大肠菌群数
生产废水 310.25m^3/a	产生情况	产生浓度（mg/L）	300	150	120	50	3.0×10^8MPN/L
		产生量（t/a）	0.0931	0.0465	0.0372	0.0155	9.31×10^{10}MPN/a
	排放	排放浓度（mg/L）	49	14.8	15	0.278	4900MPN/L

	情况	排放量（t/a）	0.0152	0.0046	0.0047	0.0001	1.52×10^9MPN/a

2）废气

现有医院主要从事宠物诊疗、宠物美容和宠物用品销售活动。运行过程中生活垃圾、宠物粪便尿垫猫砂、医疗废物和卫生间会产生异味。医院通过将产生的生活垃圾、宠物粪便尿垫猫砂等带有异味的废物日产日清，不在医院内滞留；医疗废物集中收集密封后及时委托云南正晓环保投资有限公司清运处置，防止加重项目区异味；卫生间摆放除臭剂，定时打开窗户通风；项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放，避免异味气体在医院内沉积逸散。通过采取以上措施可有效减轻项目区产生的异味影响。

3）噪声

现有医院不设置备用发电机，噪声主要源于吹风机、吹水机、烘干机、拉毛机等设备运行噪声和宠物输液、寄养过程中发出的偶发叫声。吹风机、吹水机、烘干机、拉毛机主要分布在洗浴室和美容室，宠物叫声主要由输液室、寄养室、隔离室、洗浴室和美容室产生。医院四周均为墙壁（南侧和西侧为隔声玻璃墙），无窗户，且医院内各功能区设置有隔声玻璃门，运行期间始终保持医院内部门窗关闭，必要时给动物佩戴嘴套，寄养不接受狂叫乱吠的宠物，能有效阻挡噪声传播。

4）固体废物

现状医院产生的固体废物主要为生活垃圾、医疗废物、美容废物、宠物粪便尿垫猫砂以及动物尸体等。

①生活垃圾

现状医院生活垃圾来自工作人员和顾客，产生量约为 10.5kg/d，3.75t/a，袋装收集后送垃圾收集点，由环卫部门清运处置。

②医疗废物

根据调查，现状医院产生的医疗废物主要包括过期药品、疫苗以及针头、针筒、输液管、输液瓶（袋）、药剂瓶、纱布、棉签、医用手套、医用纸巾、医用口罩等一次性医疗用品，产生量为 2.5kg/d，1.42t/a，分类收集后委托云南正晓环保投资有限公司进行清运和处置。

③美容废物

现状医院在为宠物提供美容活动服务时会产生宠物毛发、指甲等美容废物，产生量 2kg/d，0.73t/a。美容废物每天日产日清，采用垃圾袋集中袋装收集后与生活垃圾一起送垃圾收集点，由环卫部门负责处置。

④宠物粪便尿垫猫砂

现有医院设置专门的排便盒、一次性尿垫和猫砂等处理宠物粪便和尿液。根据建设单位介绍，现有医院宠物粪便尿垫猫砂产生量为 7.5kg/d，2.74t/a。宠物粪便尿垫猫砂每天早晚各清理一次，采用垃圾袋集中收集并喷洒消毒剂消毒后交由环卫部门清运处置。

⑤宠物尸体

医院在对患病宠物进行诊疗过程中，可能会有宠物意外死亡。根据建设单位介绍，现有医院意外死亡宠物尸体产生量约为 2 只/a，死亡的宠物尸体委托云南萌宠仙境宠物服务有限公司按照农业部规定《病死动物无害化处理技术规范》对进行无害化处置（见附件 8）。

现有医院污染物产排情况汇总详见表 2-4。

表 2-4　现有医院污染物产排情况汇总表

污染因素	污染源	污染物	产生量（t/a）	排放量（t/a）
废水	美容洗澡废水、诊疗废水、化验室废水、洗涤废水、生活污水	废水量	385	385
		COD_{Cr}	0.1200	0.0421
		BOD_5	0.0582	0.0163
		SS	0.0462	0.0137
		NH_3-N	0.0182	0.0028
		粪大肠菌群数（MPN/a）	9.31×10^{10}	1.52×10^{9}
废气	生活垃圾、宠物粪便尿垫猫砂、医疗废物和卫生间产生的异味		通过设置通排风系统处理排放，避免异味气体在医院内沉积逸散	
噪声	吹风机、吹水机、烘干机、拉毛机等设备运行噪声和宠物输液、寄养过程中发出的偶发叫声		65~75dB(A)	昼间：60dB(A) 夜间：50dB(A)
固体废物	危险废物	医疗废物	1.42	1.42
		宠物尸体	2 只/a	2 只/a
	一般固废	生活垃圾	3.75	3.75
		美容废物	0.73	0.73
		宠物粪便尿垫猫砂	2.74	2.74

现有医院在运行过程中产生的废水、废气异味、噪声以及固体废物等污染物

经采取相应措施治理后排放，对周边环境影响较小。经调查，项目运行至今未发生环境污染问题。

3、拟建项目基本情况

项目名称：昆明东方动物医院环城西路分院技改项目

建设单位：昆明东方动物医院有限公司环城西路分院

建设地点：昆明市西山区环城西路竞达花园商铺 1 号

建设性质：技术改造

建筑面积：196.89m^2

项目总投资：70 万元

建设内容及规模：项目在现有医院场址内部进行改造，新增设手术室、住院室一、住院室二和医疗废物暂存间，诊疗范围增加颅腔、胸腔和腹腔等各类手术服务，建筑面积仍为 196.89m^2。项目改造完成后，预计每日最多接待宠物共 20 例，其中就诊治疗宠物约 10 例，洗澡美容宠物约 10 例，接诊宠物主要为猫和狗。

4、工程建设内容

拟建项目在现有医院租用的昆明市西山区环城西路竞达花园商铺 1 号内部进行改造后作为经营场所，建成后建筑面积仍为 196.89m^2。根据房产证，本项目租用的房屋用途为商业用房。目前本项目疫苗室、诊疗室、输液室、DR 室、寄养室、隔离室、化验室、配药室、洗澡室、美容室、等待室、处置室、卫生间等功能区已建成，本次仅新增手术室、住院室一、住院室二和医疗废物暂存间。根据前文介绍，该医院前期无需办理环评手续，现拟增设动物颅腔、胸腔和腹腔手术服务功能，前期建设内容亦纳入本次评价范围。

拟建项目建成后的建筑面积仍为 196.89m^2，共一层，设置前台大厅、商品区、疫苗室、诊疗室、输液室、住院室一、住院室二、手术室、DR 室、寄养室、隔离室、化验室、配药室、洗澡室、美容室、等待室、处置室、医疗废物暂存间和卫生间等功能区。项目各功能区内设有墙柜用于放置物品，此外输液室、住院室一、住院室二、寄养室、隔离室、等待室等功能区还设置了宠物笼舍，用于为输液、住院、寄养、隔离的宠物提供场所，更便于管理宠物。

项目内部设有污水收集管道、水槽和消毒池，用于收集处理项目运行产生的

生产废水。项目区内部设置有通排风系统，项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放。项目在洗澡室和美容室各设置 1 台挂壁式空调给洗澡美容的宠物供暖，项目不设备用发电机。

医院消毒方式：医院地面采用“皋啸”消毒粉溶于自来水后浸泡拖把拖地或以喷雾形式喷洒于空气中进行消毒；手术室环境空间采取安装紫外线消毒灯照射消毒；宠物笼舍、台面、桌面采用“皋啸”消毒粉溶于自来水后浸泡抹布擦拭，或者溶于水后以喷雾形式喷洒于宠物笼舍、台面、桌面上，消毒频率为 2 次/每天；手术器具在每次手术使用后采用清水冲洗后使用高压蒸汽灭菌锅高温消毒杀菌。

手术器具存放方式：采用高压蒸汽灭菌锅高温消毒杀菌后使用无菌布包装后存放于手术室内。

拟建项目工程内容由主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程组成，工程内容见表 2-5。

表 2-5　拟建项目工程内容一览表

工程类别	工程内容	面积（m^2）	建设内容	备注
主体工程	在现有医院租用的昆明市西山区环城西路竞达花园商铺 1 号内部进行改造后作为经营场所，建成后建筑面积仍为 196.89m^2。			
	前台大厅	5	用于提供挂号、收费等服务，设有商品区和休息卡座。	依托现有
	商品区	15	紧靠周边墙壁，用于摆放、展示、销售宠物用品。	
	疫苗室	10	主要用于为狗狗、猫猫等宠物提供门诊诊疗、注射疫苗等活动。	
	诊疗室	8	主要用于为狗狗、猫猫等宠物提供门诊诊疗活动。	
	输液室	6	主要用于为狗狗、猫猫等宠物提供输液治疗活动，内部设有宠物笼舍。	
	住院室一	10	用于做手术的宠物住院使用，内部设有宠物笼舍。	本次新增
	住院室二	10	用于做手术的宠物住院使用，内部设有宠物笼舍。	
	手术室	10	用于从事宠物做手术活动，内部设有手术台、紫外线消毒灯和墙柜。	
	DR 室	10	用于为宠物进行 X 光拍片使用，内部设有 DR 装置和操作控制电脑。	依托现有
	寄养室	10	用于为进行寄养的宠物提供放置场所，内部设有宠物笼舍。	
	隔离室	10	用于为防止疑似染病宠物间发生交叉感染而	

				专门设置的区域，内部设有宠物笼舍。	
		化验室	10	用于从事宠物血液、尿液医学化验检测，内部设有高速离心机、折射仪、尿液分析仪、血常规分析仪等设备，设有墙柜摆放药品。	
		配药室	10	主要提供配药、取药服务，设有墙柜摆放试剂。	
		洗澡室	10	用于为宠物提供洗澡服务，设有洗澡池和水槽，洗澡池底部设置了三级过滤系统。内部设有 1 台吹水机和 1 台吹风机。	
		美容室	10	紧挨洗澡室，用于宠物洗澡后吹干、修毛、剪毛、剪指甲、洗牙等美容活动。内部设有 1 台烘干箱、1 台拉毛机。	
		等待室	12	用于给排队等候的顾客和宠物提供等候的场所，内部设有座椅和宠物笼舍。	
		处置室	10	用于进行处理医院消毒、清洁工作，内部设有墙柜和消毒池。	
	辅助工程	仓库	5	用于堆放杂物。	
		卫生间	6	用于为客人和工作人员提供方便。设有 1 台洗衣机，用于清洗毛巾，员工工作服要求自行手洗。	
		过道	12.89	提供医项目内部通行方便。	
	公用工程	供电系统	由市政电网供电，项目区无备用发电机。		/
		供暖系统	项目在洗澡室设置 2 台电热水器给洗澡的宠提供热水。		依托现有
		通风系统	项目区内部设置有通排风系统，项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放。		
		给水系统	由市政供水管网供给。		/
		排水系统	雨水	经项目区雨水管网收集后排入市政雨水管网。	/
			污水	①化验室废水和废液分别经专用收集桶收集并酸碱中和处理后倒入消毒池处理；诊疗室、疫苗室、手术室、住院室、输液室、隔离室和寄养室等产生点废水经在各个废水产生点设置专用收集桶收集后倒入消毒池处理；美容洗澡废水经洗澡池底部的三级过滤系统过滤后排入消毒池消毒处理；洗涤废水经专用收集桶收集后倒入消毒池处理，上述综合废水经消毒池集中收集处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。 ②生活污水排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	依托现有
	环保工程	水槽		项目分别在洗澡室和北侧角落各设置一个独立水槽，用于收集项目运行产生的废水。	依托现有
		项目区内部污水收集管网		用于收集排放项目区内产生的污水。	
		消毒池		容积约为 1.5m^3，主要用于集中收集并处理项目运行产生的医疗废水、化验室废水和洗涤	

				废水。	
		医疗废物暂存间		位于项目区东北角，建筑面积约 4m^2，用于暂存项目产生的医疗废物。	本次新增
		污水处理	化验室废水	化验室废水和废液分别经专用收集桶收集并酸碱中和处理后，倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	依托现有
			医疗废水	诊疗室、疫苗室、手术室、住院室、输液室、隔离室和寄养室等产生点医疗废水经在各个废水产生点设置专用收集桶收集后，倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	
			美容洗澡废水	经洗澡池底部的三级过滤系统过滤后排入消毒池消毒处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	
			洗涤废水	经专用收集桶收集后倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	
			生活污水	排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	
		固体废物处理	医疗废物	过期药品、疫苗，使用过的针筒、针头、输液管、棉签、棉球等医疗废物集中收集并喷洒消毒剂后密封暂存于医疗废物暂存间，然后委托云南正晓环保投资有限公司定期清运处置。	依托现有
			生活垃圾	经垃圾桶收集后，由环卫部门清运处置。	
			美容废物	主要为宠物毛发、指甲，经垃圾桶收集后，由环卫部门清运处置。	
			宠物粪便、尿垫、猫砂	设置一次性尿垫和猫砂干湿分离处理宠物粪便尿垫，宠物粪便尿垫猫砂每天早晚各清理一次，采用垃圾袋集中收集并喷洒消毒剂消毒后交由环卫部门清运处置。	
			宠物尸体	委托云南萌宠仙境宠物服务有限公司按照农业部规定《病死动物无害化处理技术规范》进行无害化处理。	
		废气处理	异味	项目产生的生活垃圾、宠物粪便、尿垫、猫砂等带有异味的废物日产日清，不在医院内滞留；医疗废物集中收集喷洒消毒剂后密封暂存并及时委托处置单位（云南正晓环保投资有限公司）清运，防止加重项目区异味；卫生间摆放除臭剂，定时打开窗户通风；项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放，避免异味气体在医院内逸散。	依托现有
		噪声处理	宠物叫声、设备	项目四周均为墙壁（其中南侧和西侧为隔声玻璃墙），无窗户，且项目运行期间保持各	依托现有

		运行噪声	个功能区的门关闭，在必要时还会给动物佩戴嘴套，寄养不接受狂吠乱叫的宠物，能够有效减轻噪声影响。	

5、主要原辅材料

根据业主提供的资料，项目营运需要的主要原辅材料用量详见表 2-6。

表 2-6　项目主要原辅材料用量一览表

名称	年用量	存贮量	品牌名称	用途（功能）
血细胞计数仪冲洗液	30L	10L	汉维宠仕	化验
瑞氏染液	300ml	100ml	汉维宠仕	化验
生化试纸片	200 套	50 套	汉维宠仕	化验
血气试纸片	100 套	50 套	汉维宠仕	化验
碘伏消毒液	30 瓶（500ml/瓶）	10 瓶	海正	消毒
医用酒精	20 瓶（500ml/瓶）	10 瓶	海正	消毒
脱脂棉球	3000g	1000g	海正	消毒/清创
一次性尿垫	1000 片	200 片	海正	保温
异氟烷	500ml	200ml	比瑞吉	麻醉
纱布块	2000 块（6*8*8）	500 块	比瑞吉	消毒/清创
一次性输液袋	1000 个	200 个	比瑞吉	输液治疗
注射器	3000 支	1000 支	比瑞吉	治疗
0.9 葡萄糖氯化钠注射液	20 箱	5 箱	海正	输液治疗
50%葡萄糖注射液 20ml	20 盒	10 盒	海正	输液治疗
乳酸钠林格氏液 500ml	15 箱	5 箱	海正	输液治疗
10%葡萄糖酸钙注射液 10ml	40 盒	10 盒	海正	输液治疗
维生素 B12 注射液 0.5mg：1ml	100 盒	20 盒	海正	输液治疗
美洛昔康口服液	20 瓶	4 瓶	海正	治疗
盐酸林可霉素注射液 0.6g	10 盒	4 盒	海正	输液治疗
伊曲康唑 100mg	100 片	30 片	海正	治疗
耳康	100 瓶	20 瓶	发育宝	治疗
氨茶碱注射液 0.25g	100 盒	20 盒	发育宝	输液治疗
匹莫苯丹 1.25mg	500 片	50 片	发育宝	治疗
痛立定片 20mg	500 片	50 片	发育宝	治疗
一次性气管插管	20 根	5 根	发育宝	治疗
脱脂棉	30 包	10 包	发育宝	治疗
防护项圈 7.5cm	20 个	5 个	发育宝	治疗
维生素 K1 注射液	20 盒	5 盒	发育宝	输液治疗
骨肽注射液	30 盒	5 盒	发育宝	输液治疗
防护项圈 10cm	15 个	5 个	发育宝	治疗
纱布 7.5*7.5	30 包	10 包	发育宝	治疗
头孢氨苄片 250mg	50 片	25 片	发育宝	治疗
宠立维 75mg	50 片	25 片	汉维宠仕	治疗
宠立维 300mg	50 片	25 片	汉维宠仕	治疗
宠立维 mg	50 片	25 片	汉维宠仕	治疗
泰淘气	50 盒	10 盒	汉维宠仕	治疗

猫砂	50 包	10 包	汉维宠仕	外售
狗粮	200 包	30 包	渴望、蓓内菲、巴西淘淘	外售
猫粮	200 包	30 包	渴望、蓓内菲、巴西淘淘	外售
狗牵引绳	20 根	5 根	/	外售
宠物尿垫	500 包	50 包	怡亲	外售
不锈钢笼子	20 个	5 个	/	外售
猫笼	15 个	5 个	/	外售
皋啸消毒粉 5g/袋	2700 袋	500 袋	皋啸	消毒杀菌
氯片	2000 片	500 片	/	污水消毒

6、主要设备配置

项目主要设备情况详见表 2-7。

表 2-7　项目主要设备一览表

名称	型号	数量（台）	用途（功能）
宠物烘干箱	欧科达—u1s	1	宠物洗浴后烘干
吹水机	上海春舟 A22-2300	1	宠物吹毛
吹风机	科德士	1	宠物吹毛
拉毛机	春舟 TVS-2400	1	宠物美容拉毛
B 超	迈瑞 DC-N2VET	1	B 超检查
X 光机	R-200VF05	1	X 光摄片检查
血细胞计数分析仪	迈瑞 BC-2800VET	1	数化验
生化分析仪	天亮	1	化验
血气离子分析仪	雅培 200 型	1	化验
血压计	pettrust	1	测血压
显微镜	奥林巴斯 CX23	1	化验
吸入麻醉机	CDS9000	1	动物麻醉
心电监护仪	PM9000	1	监护
手术台	上海丰兆	1	摆放手术动物
洁牙机	DTED1	1	宠物超声波洗牙
高压蒸汽灭菌锅	双哈 YX280	1	医用器具消毒
紫外线消毒灯	/	1	手术室消毒
冰箱	上菱 BCD-181CK 金	2	冷藏药品、试剂
热水器	美的	2	为宠物洗澡提供热水
洗衣机	/	1	清洗宠物毛巾等用品
备注：医院不设置备用发电机。			

7、劳动定员及工作制度

劳动定员：共有员工 3 人，均不在项目区内食宿。

工作制度：项目营业时间 8：00~21：00，两班制，年工作 365 天。

8、项目总平面布置

项目只有一层，设置有前台大厅、商品区、疫苗室、诊疗室、输液室、住院室一、住院室二、手术室、DR 室、寄养室、隔离室、化验室、配药室、洗澡室、

美容室、等待室、处置室、医疗废物暂存间和卫生间等功能区，项目技改前后原有各功能区的位置保持不变，仅面积大小有所变动。项目各功能区内设有墙柜用于放置物品，此外输液室、住院室一、住院室二、寄养室、隔离室、等待室等功能区还设置了宠物笼舍，用于为输液、住院、寄养、隔离的宠物提供场所，更便于管理宠物。项目内部设有污水收集管道、水槽和消毒池，用于收集处理项目运行产生的生产废水。项目区内部设置有通排风系统，项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放。项目四周均为墙壁（其中南侧和西侧为隔声玻璃墙），无窗户，且项目运行期间保持各个功能区的门关闭，在必要时还会给动物佩戴嘴套，寄养和住院不接受狂叫乱吠的宠物，能够有效减轻噪声影响。

项目各功能区分区明确，有利于宠物有序进行治疗，有效避免交叉感染。此外项目设置有独立的出入口，出入口布设在南侧，正对着环城西路和气象路的交叉口，在小区外部，且不与其他商铺和小区共用出入口和通道。项目平面布置详见附图 4。

9、环保投资

项目总投资 70 万元，其中环保投资 8.82 万元，环保投资占总投资的 12.6%，环保投资用途主要为项目区内部的污水收集管网、水槽、消毒池、通排风系统、医疗废物专用垃圾桶、医疗废物暂存间等环保设施的建设。项目污水末端处理依托项目区市政污水管网和昆明市第一水质净化厂处理。项目环保投资见表 2-8。

表 2-8　环保投资一览表

污染物	环保设施	投资（万元）
废水	项目区内独立的污水收集管网	1.5
	专用收集桶 10 个	0.5
	水槽 2 个，容积约 0.5m^3/个	0.6
	洗澡池底部的三级过滤系统	0.8
	消毒池 1 个，容积约 1.5m^3	0.5
废气	项目产生的生活垃圾、宠物粪便、尿垫、猫砂等带有异味的废物日产日清，不在医院内滞留；医疗废物集中收集喷洒消毒剂后密封暂存并及时委托处置单位（云南正晓环保投资有限公司）清运，医疗废物暂存间定期喷洒消毒剂消毒消毒，防止加重项目区异味；卫生间摆放除臭剂，定时打开窗户通风；项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放，避免异味气体在医院内沉积逸散。	3.6

固体废物	生活垃圾桶约 10 个	0.1
	医疗废物专用收集袋若干、医疗废物专用收集桶约 10 个	0.12
	医疗废物暂存间 1 间，建筑面积约 4m^2	1.0
噪声	商铺墙体隔声、玻璃墙隔声	计入主体工程
	宠物嘴套多个	0.1
合计		8.82

工艺流程和产排污环节

工艺流程简述（图示）：

1、施工期

本项目疫苗室、诊疗室、输液室、DR 室、寄养室、隔离室、化验室、配药室、洗澡室、美容室、等待室、处置室、卫生间等功能区已建成，本次仅在内部分隔新增手术室、住院室一、住院室二和医疗废物暂存间，施工期主要为新增功能区分隔、装修以及设备安装调试，主要污染物有施工废水、固体废物、废气以及装修产生的噪声。具体产污环节见图 2-1。

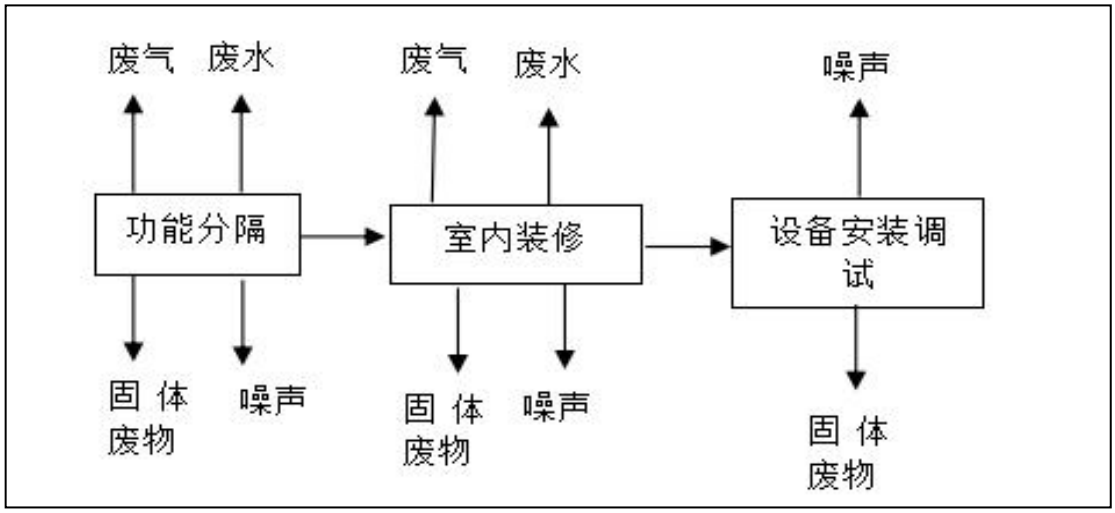


图 2-1　项目施工期工艺流程及产污节点图

项目施工步骤主要包括功能区分隔、室内装修及设备安装调试。

（1）功能区分隔：按照设计图纸分隔新增手术室、住院室一、住院室二和医疗废物暂存间等功能区，其主要污染物是功能分隔过程中产生的粉尘、噪声、建筑垃圾及施工人员生活污水。

（2）室内装修：主要是对新增功能区进行简单装修，其主要污染物为装修过程中的粉尘、噪声、废水和建筑垃圾。

（3）设备安装和调试：安装、调试设备设施，经调试、验收合格后投入使

用，在这过程中主要污染源为设备安装调试产生的噪声和固体废物。

2、运营期

本项目建成投入运营后，主要是进行猫、狗等宠物的的疾病预防、诊疗、手术、治疗以及美容洗澡服务，服务过程中会产生废水、噪声、固废和异味等。具体医疗流程和产污节点图详见图 2-1。

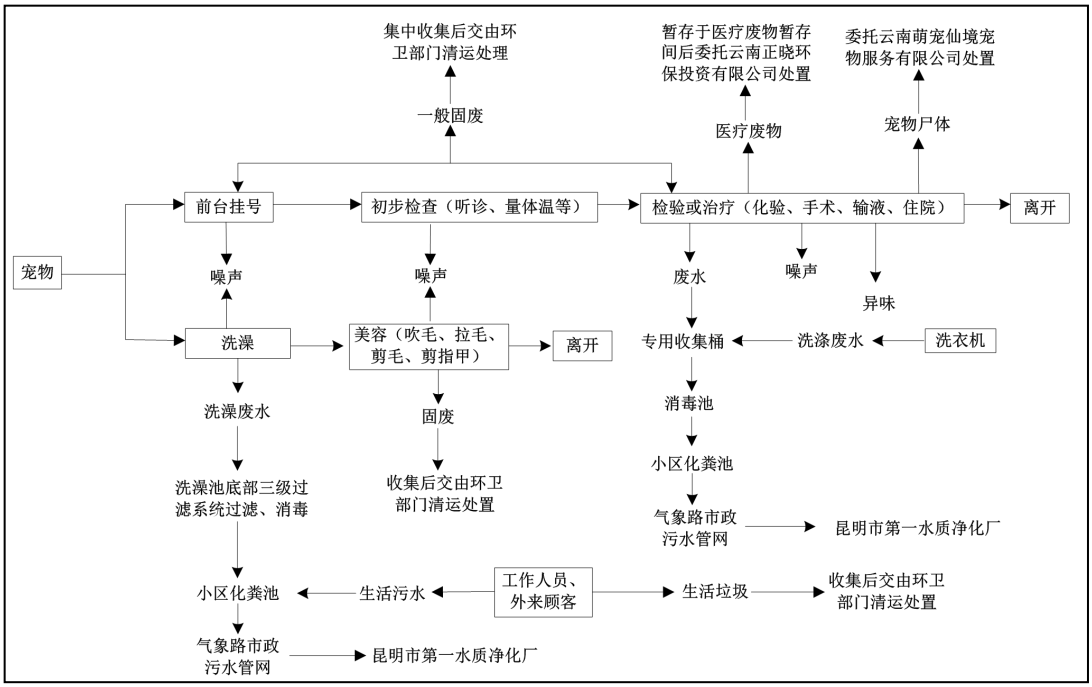


图 2-1　运营期工艺流程及产污节点图

运营期工艺流程简述：

（1）动物医疗：顾客带宠物进行挂号，按号进行就诊（包括化验、手术、住院、输液等），就诊结束后根据动物情况选择留院观察或是离开，留院观察或住院的动物继续进行诊疗直至出院。在此过程中会产生宠物粪便尿垫、医疗废物、动物噪声、异味、医疗废水。产生的宠物粪便设置专门的排便盒、一次性尿垫、猫砂收集后喷洒消毒剂消毒后由环卫部门清运处置；宠物在接受诊疗过程中产生的医疗废物集中收集暂存到医疗废物暂存间内定期委托云南正晓环保投资有限公司处置，诊疗过程中意外死亡的宠物尸体委托云南萌宠仙境宠物服务有限公司进行无害化处置；异味通过将产生的生活垃圾、宠物粪便、尿垫、猫砂等带有异味的废物日产日清，不在医院内滞留，医疗废物集中收集喷洒消毒剂后密封暂存并及时委托处置单位清运，防止加重项目区异味，卫生间摆放除臭剂，定时打开

	窗户通风，项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放，避免异味气体在医院内沉积逸散；医疗废水经各个产生点专用收集桶收集倒入消毒池处理后排入小区化粪池，洗涤废水经专用收集桶收集倒入消毒池处理后排入小区化粪池，化验室废水和废液分别经专用收集桶收集并酸碱中和处理后倒入消毒池处理后排入小区化粪池，美容洗澡废水经洗澡池底部的三级过滤系统过滤后排入消毒池消毒处理后排入小区化粪池，以上废水排入小区化粪池后再通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。 （2）动物美容：前来美容的宠物，按照顾客要求进行洗澡、剪毛、剪指甲，完成后离开。在此过程中会产生宠物洗澡废水、宠物毛发指甲、宠物噪声等。产生的宠物洗澡废水经洗澡池底部三级过滤系统过滤后排入消毒池消毒处理后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终进入昆明市第一水质净化厂处理；产生的宠物毛发指甲袋装收集后与生活垃圾一同交由环卫部门清运处置。 （3）工作人员和外来顾客：项目工作人员和外来顾客产生的生活污水排入小区化粪池后再通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理；生活垃圾集中收集后交由环卫部门清运处置。
与项目有关的原有环境污染问题	本项目位于昆明市西山区环城西路竞达花园商铺 1 号，项目在现有医院场址内部进行技术改造。根据现场踏勘，现有医院产生的废水、废气异味、噪声和固体废物均采取了相应的措施进行治理，运行期间产生的污染物处置措施整体较为规范，但医疗废物分类收集后就放置在配药室等待处置单位前来收运，不符合医疗废物管理相关要求，故本次技改要求建设单位设置一间医疗废物暂存间用于暂存项目运行产生的医疗废物。

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、环境空气质量现状** 项目位于昆明市西山区环城西路竞达花园商铺 1 号，属于商业交通居民混合区。根据《云南省环境空气质量功能区划分类》，项目所在区域属环境空气质量功能二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3094-2012）二级标准。 根据昆明市生态环境局发布的《2020 年度昆明市生态环境状况公报》，2020 年昆明市主城区（五华区、盘龙区、西山区、官渡区、呈贡区）城市环境空气优良率达 100%，其中优 203 天，良 163 天。与 2019 年（昆明市主城 5 区五华、盘龙、西山、官渡、呈贡区空气质量总体达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准）相比，主城区环境空气各类污染物年平均浓度均降低，环境空气质量持续改善。故项目所处区域环境空气质量现状达标。 **2、水环境质量现状** 项目区周边的地表水体主要为项目东北侧约 830m 处的玉带河和东侧约 1376m 处的盘龙江；玉带河系盘龙江的分洪河道，自双龙桥附近分流盘龙江洪水。根据《云南省地表水水环境功能区划》（2010～2020 年），盘龙江水环境功能为非接触娱乐用水、景观用水区、一般鱼类保护，水质类别为 III 类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准，按照支流不低于干流原则，玉带河水质标准参照盘龙江。 根据《2020 年昆明市生态环境状况公报》，2020 年 35 条主要入湖河道中，2 条河道断流，28 条河道入湖断面水质达到昆明市考核目标，5 条入湖河道（大河（淤泥河）、白鱼河、海河、中河（城河）、广谱大沟）水质未达到昆明市考核目标。玉带河和盘龙江不在上述 5 条入湖河道水质未达到昆明市考核目标的名列中，故玉带河和盘龙江水环境质量现状达标。 **3、声环境质量现状** 项目位于昆明市西山区环城西路竞达花园商铺1号，根据“西山区规划建成区声环境功能区划图”（2019~2029年）划分，项目所在区域属于2类声环境功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准；但项目西侧边界面

临环城西路，故项目西侧边界至环城西路边界线的35m±5m区域为4a类声环境功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类标准。

根据《2020年昆明市生态环境状况公报》显示，昆明市主城区区域环境噪声（昼间）平均等效声级为53.9分贝，根据区域环境噪声质量划分等级进行评价，总体水平为二级（较好）；昆明市主城区道路交通噪声平均值为67.3分贝，根据道路交通噪声质量划分等级进行评价，强度等级为一级（好）。经现场踏勘，项目周边无大型生产工业企业，项目区域主要噪声源为交通噪声，区域声环境质量现状能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类和4a类标准要求。

4、生态环境质量现状

根据《关于印发<建设项目环境影响报告表>内容、格式及编制技术指南的通知》（环办环评〔2020〕33 号），产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查。

本项目位于昆明市西山区环城西路竞达花园商铺 1 号，租用已建成商铺进行功能区分隔后作为经营场所，所在区域为城市建成区，不涉及新增用地且用地范围内没有生态环境保护目标，故不需要进行生态现状调查。

5、电磁辐射现状评价

根据《关于印发<建设项目环境影响报告表>内容、格式及编制技术指南的通知》（环办环评〔2020〕33 号），新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，应根据相关技术导则对项目电磁辐射现状开展监测与评价。本项目租用昆明市西山区环城西路竞达花园商铺 1 号已建成商铺进行功能区分隔后作为经营场所，用于开展宠物诊疗活动，不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，不需要对电磁辐射现状开展监测与评价。

6、土壤、地下水环境质量现状监测与评价

根据《关于印发<建设项目环境影响报告表>内容、格式及编制技术指南的通知》（环办环评〔2020〕33 号），原则上不开展环境质量现状调查。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。本项目不存在土壤、地下水环境污染途径，故不需要开展土壤、地下水环境质量现状调查。

环境保护目标

根据《关于印发<建设项目环境影响报告表>内容、格式及编制技术指南的通知》（环办环评〔2020〕33号）内容，建设项目大气环境保护目标范围为厂界外500米范围内，保护对象为自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等；声环境保护目标范围为厂界外50m范围内；地下水环境保护目标范围为厂界外500m内。

1、大气环境：以项目厂界外500m区域确定大气保护目标。但因本项目规模较小，废气污染物产生量和排放量均较少，对周边大气环境影响较小，因此仅确定项目厂界外50m范围内的主要大气环境保护目标。本项目主要大气环境保护目标见表3-1和附图3。

2、声环境：以项目厂界外50m区域确定噪声保护目标，本项目主要声环境保护目标见表3-1和附图3。

3、地下水环境：以项目厂界外500m范围内的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确定地下水保护目标。本项目不涉及地下水保护目标。

4、生态环境：产业园区外建设项目新增用地的，应明确新增用地范围内生态环境保护目标。本项目租用昆明市西山区环城西路竞达花园商铺1号作为经营场所，不涉及新增用地，故本项目不涉及生态环境保护目标。

综上所述，本项目主要环境保护目标详见表3-1和附图3。

表 3-1　项目主要保护目标一览表

环境要素	坐标	保护对象	保护内容	相对（最近）方位距离	所在环境功能区划
大气环境	102°41′55.386″E 25°1′33.144″N	竞达花园 1 栋	约 700 人	项目楼上	《环境空气质量标准》（GB3094-2012）二类区
	102°41′55.608″E 25°1′34.757″N	竞达花园 2 栋	约 400 人	北侧 47m	
	102°41′57.056″E 25°1′33.057″N	刘家营居民	约 600 人	东侧 20m	
	102°41′56.834″E 25°1′31.918″N	平安银行	约 30 人	东南侧 20m	

	102°41′57.539″E 25°1′31.686″N	云南省皮肤病医院	约 200 人	东南侧 43m	
声环境	102°41′55.386″E 25°1′33.144″N	竞达花园 1 栋	约 700 人	项目楼上	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区
	102°41′55.608″E 25°1′34.757″N	竞达花园 2 栋	约 400 人	北侧 47m	
	102°41′57.056″E 25°1′33.057″N	刘家营居民	约 600 人	东侧 20m	
	102°41′56.834″E 25°1′31.918″N	平安银行	约 30 人	东南侧 20m	
	102°41′57.539″E 25°1′31.686″N	云南省皮肤病医院	约 200 人	东南侧 43m	
地表水环境	玉带河		东北侧约 830m		《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准
	盘龙江		东侧约 1376m		

污染物排放控制标准

1、废气

施工期：施工粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16294-1996）表 2 标准，标准限值见表 3-2。

表 3-2　大气污染物综合排放标准

污染物名称	排放方式	无组织排放监控浓度限值	
		监控点	浓度
颗粒物	无组织	周界外浓度最高点	≤1.0mg/m^3

运营期：项目异味气体为无组织排放，执行《恶臭污染物排放标准》（GB14553-1993）表 1 中二级新改扩建限值标准，见表 3-3。

表 3-3　恶臭污染物厂界标准值

控制项目	单位	标准值
臭气浓度	无量纲	20

2、废水

项目施工期间无施工废水产生，施工期废水主要为施工人员如厕、洗手污水，依托现有医院卫生间处理后排入小区化粪池，再通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理，不设排放标准。

项目运营期间产生的生产废水经消毒池消毒处理达标后通过项目内部自建的污水管道和生活污水一同排入小区化粪池，再通过气象路市政污水管网最终

排入昆明市第一水质净化厂处理，执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准，粪大肠菌群数执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，具体标准限值见表 3-4。生活污水排入小区化粪池后再通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理，不设排放标准。

表 3-4　项目生产废水排放标准限值　　单位：mg/L

序号	控制项目	标准限值	备注
1	pH	6.5~9.5	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准
2	化学需氧量（COD）	500	
3	氨氮（以 N 计）	45	
4	五日生化需氧量（BOD_5）	350	
5	总磷（以 P 计）	8	
6	悬浮物	400	
7	阴离子表面活性剂（LAS）	20	
8	总余氯（以 Cl_2 计）	8	
9	粪大肠菌群数（医院、兽医院及医疗机构含病原体污水）	5000 个/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准

3、噪声

项目施工期噪声执行《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准。标准值详见表 3-5。

表 3-5　建筑施工厂界环境噪声排放标准　单位：dB（A）

昼间 Leq	夜间 Leq
70	55

项目西侧边界面临环城西路，故项目西侧边界至环城西路边界线的 35m±5m 区域噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表 1 中 4 类标准；其余边界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表 1 中 2 类标准。具体标准限值见表 3-6。

表 3-6　社会生活环境噪声排放标准　单位：dB（A）

声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
2 类	60	50
4 类	70	55

	4、固废 项目医疗废物属于危险废物，按照《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》和国家环境保护总局“关于使用后的一次性医疗器械环境管理法律适用问题的复函”等文件的规定要求，规范收集暂存后委托具有医疗废物处置资质单位进行处理，执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18594-2001）及 2013 年修改单中的有关规定，妥善处理，不得形成二次污染。生活垃圾的储存与处置参照执行《城市生活垃圾管理办法》（建设部令第 157 号）集中收集后交由环卫部门处置。
总量控制指标	**1、废水** 本项目运营期间排放废水量约 484.65m^3/a，排放的 COD 约 0.0469t/a，NH_3-N 约 0.0033t/a。本项目运行产生的生产废水和生活污水均排入小区化粪池处理后再通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理，故项目水污染物总量纳入昆明市第一水质净化厂考核，本项目不设置水污染物总量控制指标。 **2、废气** 本项目运行期间废气主要为生活垃圾、宠物粪便尿垫猫砂、医疗废物、医疗废物暂存间和卫生间产生的异味，不涉及二氧化硫和氮氧化物，故不设置大气污染物总量控制指标。 **3、固废：**处置率 100%。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施

本项目疫苗室、诊疗室、输液室、DR 室、寄养室、隔离室、化验室、配药室、洗澡室、美容室、等待室、处置室、卫生间等功能区已建成，本次仅在现有医院场址内部分隔新增手术室、住院室一、住院室二和医疗废物暂存间，施工期主要为新增功能区分隔、装修以及设备安装调试，主要污染物有施工废水、固体废物、废气以及装修产生的噪声。项目施工期约 1 个月，施工人员不在项目区食宿。施工期产生的主要污染物为施工扬尘、噪声、废水和装修废弃材料及施工人员生活垃圾。项目整个施工期较短，施工期污染物环境保护措施如下：

1、废气污染防治措施

施工期废气主要为施工扬尘及装修废气，项目施工主要是在室内进行，施工扬尘及装修废气的影响主要在项目室内。施工扬尘呈无组织排放，产生量不大，采取施工期间关闭门窗施工、设置防尘网、及时清扫地面并洒水降尘等措施后，施工扬尘对外环境影响较小。项目装修废气主要是装修材料产生的甲醛等有机废气，但项目装修内容较少，产生的废气量少，通过采用环保型装修材料可有效，装修期间保持室内通风并在装修完成后摆放吊兰等植物进行净化等措施控制后，施工废气对周围环境的影响较小。

2、废水污染防治措施

本项目施工期施工内容仅为租用商铺的功能区分隔、简单装修以及设备安装调试，无施工废水产生，施工期废水主要为施工人员如厕、洗手污水，依托依托现有医院卫生间处理后排入小区化粪池，再通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理，对周围水环境影响较小。

3、噪声污染防治措施

施工期噪声主要来源于施工过程中使用的电锯、手工钻、电钻等机械设备，噪声源强在 80～105dB（A）之间。为减轻施工噪声对项目周边声环境保护目标的影响，项目施工期间将采取以下缓解措施对施工噪声进行控制：

①优先选用低噪声施工设备，施工设备定期进行维护保养，避免因设备故障

	产生高噪声的现象； ②采取合理的施工方式，合理布局施工设备，尽量避免多台施工设备同时施工，对高噪声施工设备安装减震垫； ③合理安排施工时间，禁止在午间（12：00~14：00）、夜间（06：00~22：00）以及节假日和中高考期间施工； ④项目施工主要是在室内进行，商铺墙体以及关闭门窗施工对噪声有一定的阻隔衰减作用； ⑤加强对施工人员的管理，做到文明施工，施工过程搬运物件必须轻拿轻放，严禁抛掷物件而造成噪声。 项目建设内容较少，施工期较短，施工噪声影响随着施工结束而消失，对周围环境影响较小。 **4、固体废物污染防治措施** ①施工期产生的建筑垃圾应集中收集后定期清运至当地主管部门指定的建筑垃圾堆放场堆存处置。 ②废包装材料能回收部分尽量回收利用，不能回收利用的部分集中收后交环卫部门清运处置； ③施工人员产生的生活垃圾集中收集后委托当地环卫部门定期清运处置。 项目施工期产生的固体废物均得到妥善处理，对周围环境影响较小。 综上所述，项目施工期均采取相应的措施对施工产生的废气、噪声、废水和固体废物进行妥善处理，施工期影响随施工结束而消失，对环境影响较小。
运营期环境影响和保护措	**1、废水** 本项目产生的废水分为生活污水和生产废水，其中生活污水主要为员工办公生活污水和外来顾客生活污水，生产废水主要包括宠物美容洗澡废水、医疗废水、化验室废水和洗涤废水等。 **（1）污染源强核算** ①生活污水 本项目技改完成后，劳动定员仍为 3 人，不在项目区食宿。根据现有医院运

施 行经验，员工办公生活用水约 30L/(人·d)，则本项目员工办公生活用水量为 0.09m^3/d，32.85m^3/a，污水量按 85%计，则员工办公生活污水产生量为 0.08m^3/d，27.92m^3/a；此外，每天接待外来顾客约 20 位（按照 1 只宠物 1 位顾客送诊考虑），外来顾客用水主要为洗手、如厕用水，用水量约为 10L/(人·d)，则外来顾客生活用水量为 0.2m^3/d，73m^3/a，污水量按 85%计，则外来顾客生活污水产生量为 0.17m^3/d，62.05m^3/a；则本项目生活用水总量为 0.29m^3/d，105.85m^3/a，生活污水总产生量为 0.25m^3/d，89.97m^3/a。生活污水主要污染物为 COD、BOD_5、SS、氨氮、总磷，产生浓度参照《第二次全国生活污染源产排污系数手册（试用版）》表 6-6 中“较发达城市市区”产污系数平均值：COD360mg/L、$BOD_5$157mg/L、SS120mg/L、氨氮 36.2mg/L、总磷 4.64mg/L。生活污水排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。项目生活污水产排情况详见表 4-1。

表 4-1　项目生活污水污染物产排情况

产排污环节		员工办公生活和外来顾客洗手、如厕				
废水类别		生活污水				
污染物种类		COD	BOD_5	SS	NH_3-N	总磷
污染物产生浓度（mg/L）		360	157	120	36.2	4.64
污染物产生量（t/a）		0.0324	0.0141	0.0108	0.0033	0.0004
治理设施	**处理能力**	/				
	治理工艺	依托小区化粪池处理后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理				
	治理效率	15%	9%	30%	3%	8%
	是否为可行性技术	是				
废水排放量（m^3/a）		89.97				
污染物排放浓度（mg/L）		306	142.87	84	35.11	4.27
污染物排放量（t/a）		0.0275	0.0129	0.0080	0.0032	0.0004
排放方式		间接排放				
排放去向		昆明市第一水质净化厂				
排放规律		间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放				
排放口基本情况	**编号及名称**	DW001，废水排放口				
	类型	一般排放口				
	地理坐标	102° 42′ 0.823″，25° 1′ 21.211″				

排放标准		本项目生活污水排入小区化粪池处理后经过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理，故不设排放标准。
监测要求	**监测点位**	/
	监测因子	/
	监测频次	/

②美容洗澡废水

本项目技改完成后，美容洗澡区平均每天最大接待宠物数量仍约为 10 只，根据现有医院运行经验，每只宠物美容洗澡用水量约 40L，则宠物美容洗澡用水量为 0.4m^3/d，146m^3/a，污水量按 85%计，则宠物美容洗澡废水量为 0.34m^3/d，124.1m^3/a。美容洗澡废水经洗澡池底部三级过滤系统过滤后排入消毒池消毒处理达标后和生活污水一同排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。

③医疗废水

根据《云南省地方标准用水定额》（DB53T 168-2019），医疗用水量按照每只宠物 20L/d 计，本项目技改完成后预计每日接诊就诊宠物约 10 例，则医疗用水量为 0.2m^3/d，73m^3/a，废水产生系数按 85%核算，则项目产生医疗废水量约为 0.17m^3/d，62.05m^3/a。医疗废水主要产生于疫苗室、诊疗室、手术室、住院室、输液室、隔离室和寄养室，通过在各产生点设置专用收集桶收集后倒入消毒池处理达标后和生活污水一同排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。

④化验室废水

项目设有化验室，化验室采用成品化验试剂对需化验宠物的血液或尿液进行化验，不自配检测试剂，不使用含有氰化物、重金属的化验试剂，因此化验室不会产生含氰或重金属的废液、废水。化验废液不含氰化物和重金属，经专用收集桶收集并进行酸碱中和处理后倒入消毒池处理。化验室废水主要为化验器具、设备清洗产生，根据建设单位经验，化验室用水量约 0.1m^3/d，36.5m^3/a，废水产生系数按 90%计，则项目化验室废水量约 0.09m^3/d，32.85m^3/a。化验室废水经专用收集桶收集并酸碱中和处理后倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终进入昆明市第一水质净化厂处理。

⑤洗涤废水

项目设置有洗衣机。根据建设单位介绍，为避免发生交叉感染，院方要求洗衣机只专门用于清洗宠物垫、毛巾等宠物用品，工作人员工作服须个人在医院内手洗，不允许使用医院内洗衣机清洗或带回家清洗。宠物垫、毛巾等宠物用品平均每 2 天清洗 1 次，每次清洗量约 10kg；工作服也平均每 2 天清洗 1 次，每次清洗量约 5kg，故项目洗涤物清洗量约 15kg。环评要求建设单位每次清洗洗涤物前预先使用消毒剂稀释液将洗涤物按宠物用品和工作服两类分开浸泡 2~4 小时。洗涤用水量参照《综合医院建筑设计规范》（GB51039-2014）生活用水量定额，洗衣用水平均按 80L/kg 计，则项目洗涤用水量为 1.2m^3/次（0.6m^3/d），219.6m^3/a。洗涤废水产生量按 80%计算，则项目洗涤废水量为 0.96m^3/次（0.48m^3/d），175.68m^3/a。洗涤废水经专用收集桶收集倒入消毒池处理达标后和生活污水一同排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。

本次环评参照《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，同时参考公司其他医院生产废水产生浓度并结合项目实际情况，确定本项目生产废水中污染物浓度源强为 COD≤300mg/L、BOD_5≤150mg/L、SS≤120mg/L、氨氮≤50mg/L、粪大肠菌群≤3.0×10^8 个/L，其排放浓度参照云南环绿环境检测技术有限公司对昆明市盘龙区忠爱医院进行的《昆明市盘龙区忠爱动物医院建设项目检测报告》（竣工验收监测）中消毒池出水口浓度（最大浓度），具体为 COD_{Cr} :49mg/L、BOD_5:14.8mg/L、SS:15mg/L、氨氮:0.278mg/L、粪大肠菌群:4900MPN/L（见附件 11）。项目生产废水经消毒处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准且粪大肠菌群数达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后排入小区化粪池后再通过气象路市政污水管网最终进入昆明市第一水质净化厂处理。本项目综合医疗废水产排情况见表 4-2。

表 4-2　项目生产废水污染物产排情况

产排污环节	动物洗澡美容、诊疗、化验室化验、洗涤
废水类别	生产废水

污染物种类		COD	BOD_5	SS	NH_3-N	粪大肠菌群数
污染物产生浓度（mg/L）		300	150	120	50	3.0×10^8MPN/L
污染物产生量（t/a）		0.1184	0.0592	0.0474	0.0197	1.18×10^{14}MPN/a
治理设施	处理能力	/				
	治理工艺	设置消毒池投加氯片消毒处理				
	治理效率	/	/	/	/	99.99%
	是否为可行性技术	否				
废水排放量（m^3/a）		394.68				
污染物排放浓度（mg/L）		49	14.8	15	0.278	4900MPN/L
污染物排放量（t/a）		0.0193	0.0058	0.0059	0.0001	1.93×10^9MPN/a
排放方式		间接排放				
排放去向		昆明市第一水质净化厂				
排放规律		间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放				
排放口基本情况	编号及名称	DW001，废水排放口				
	类型	一般排放口				
	地理坐标	102°42′0.823″，25°1′21.211″				
排放标准		废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准，粪大肠菌群数执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。				
监测要求	监测点位	消毒池出口				
	监测因子	废水量、pH、COD、BOD_5、SS、NH_3-N、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、总余氯				
	监测频次	一年一次				

本项目运营期间综合废水产排情况见表 4-3 和图 4-1。

表 4-3　项目综合废水产排情况表

用水项目		用水量		废水产生量		废水排放量	
		m^3/d	m^3/a	m^3/d	m^3/a	m^3/d	m^3/a
生活污水	员工办公生活	0.09	32.85	0.08	27.92	0.08	27.92
	外来顾客	0.2	73	0.17	62.05	0.17	62.05
美容洗澡		0.4	146	0.34	124.1	0.34	124.1
医疗活动		0.2	73	0.17	62.05	0.17	62.05
化验室		0.1	36.5	0.09	32.85	0.09	32.85
洗涤		0.6	219.6	0.48	175.68	0.48	175.68
合计		1.59	580.95	1.33	484.65	1.33	484.65

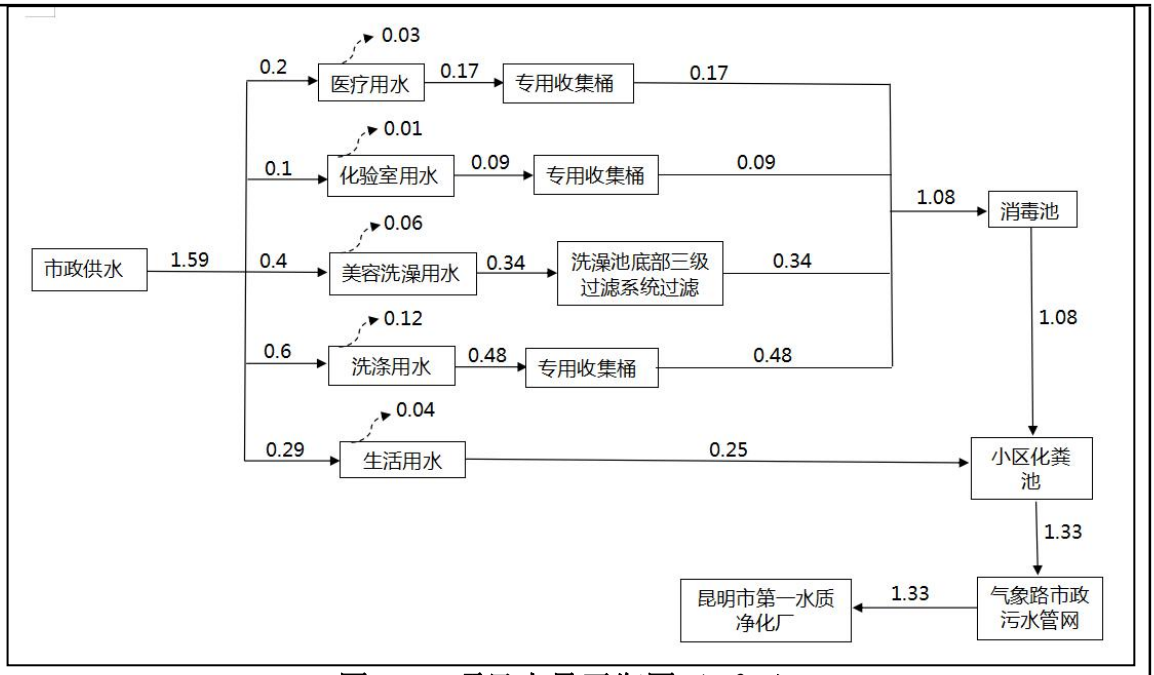


图 4-1　项目水量平衡图（m^3/d）

（2）地表水环境污染影响分析

1）废水性质

本项目技改完成后主要从事宠物诊疗手术、宠物美容和宠物用品销售活动，产生的废水主要为医疗废水、宠物美容洗澡废水、化验室废水、洗涤废水等生产废水和员工及外来顾客产生的生活污水。根据污染源强分析，项目医疗废水产生量为 0.17m^3/d，62.05m^3/a；美容洗澡废水产生量为 0.34m^3/d，124.1m^3/a；化验室废水产生量约 0.09m^3/d，32.85m^3/a；洗涤废水产生量为 0.48m^3/d，175.68m^3/a；生活污水产生量为 0.25m^3/d，89.97m^3/a。废水中污染物主要为 COD、BOD_5、SS、NH_3-N、粪大肠菌群等。

2）废水处置及去向

医疗废水通过在各产生点设置专用收集桶收集倒入消毒池处理，化验室废水和废液分别经专用收集桶收集并酸碱中和处理后倒入消毒池处理，美容洗澡废水经洗澡池底部的三级过滤系统过滤后排入消毒池消毒处理，洗涤废水经专用收集桶收集后倒入消毒池处理，上述废水经消毒处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准且粪大肠菌群数达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后和生活污水一同排入小区化粪池后再通过

气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。项目废水对周边水环境影响较小。

3）评价等级

根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018），间接排放建设项目评价等级为三级 B，本项目废水经消毒池消毒处理后和生活污水一同排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理，为间接排放，因此本项目地表水评价等级为三级 B。

4）废水处理设施和方案可行性分析

①项目生产废水采用消毒池处理可行性分析

根据污染源强核算分析，项目医疗废水产生量为 0.17m^3/d，62.05m^3/a，通过在各产生点设置专用收集桶收集倒入消毒池处理后排入小区化粪池；美容洗澡废水产生量为 0.34m^3/d，124.1m^3/a，经洗澡池底部的三级过滤系统过滤后排入消毒池消毒处理后和生活污水一同排入小区化粪池；化验室废水产生量约 0.09m^3/d，32.85m^3/a，经专用收集桶收集后倒入消毒池处理后和生活污水一同排入小区化粪池，化验废液经专用收集桶收集并进行酸碱中和处理后倒入消毒池处理后和生活污水一同排入小区化粪池；洗涤废水产生量为 0.48m^3/d，175.68m^3/a，经专用收集桶收集倒入消毒池处理后和生活污水一同排入小区化粪池，上述废水经消毒处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准且粪大肠菌群数达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后和生活污水一同排入小区化粪池后再通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。生活污水产生量为 0.25m^3/d，89.97m^3/a，排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。

项目设置的消毒池位于项目东侧的处置室内，容积约为 1.5m^3，其容积大于项目生产废水的总产生量（1.08m^3/d），能够有效的及时的消纳处理项目运行产生的生产废水，满足废水在消毒池内与消毒剂接触反应 1.5h 的停留时间要求，保证生产废水得到充分杀菌消毒处理后再排入小区化粪池。

项目使用消毒池对生产废水进行消毒，能保证废水得到充分杀菌消毒处理后

再排入小区化粪池。类比同类项目《昆明市盘龙区忠爱动物医院建设项目》，该项目也为动物医院建设项目，主要从事宠物诊疗、美容洗澡活动，运行过程中产生的废水经设置消毒池接触池进行处理后排放，该项目已于 2018 年 10 月通过了环保竣工验收，根据其环保竣工验收检测报告监测结果，动物医院在运行过程中产生的医疗废水通过消毒池集中收集并投加含氯消毒剂进行消毒处理后，出水中 COD_{Cr}、BOD_5、SS、氨氮、总磷、粪大肠菌群等污染物最大排放浓度分别为 49mg/L、14.8mg/L、15mg/L、0.278mg/L、0.1mg/L、4900MPN/L（见附件 11），可见 COD_{Cr}、BOD_5、SS、氨氮、总磷等污染物排放浓度远远低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准排放浓度限值，粪大肠菌群数低于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准排放浓度限值要求。由此可见，本项目废水经采用消毒池进行处理后，是能够实现达标排放的。此外，本次环评要求建设单位安排专人对消毒池进行管理，定时定量地向消毒池中投加氯片对废水进行消毒处理，时刻关注消毒池的运行情况，确保消毒池正常运行及废水在池内的停留时间充足，保证废水能够得到充分消毒杀菌处理后再排放。故本项目的生产废水采用消毒池进行处理是可行的。

②项目废水依托小区化粪池处理可行性分析

项目废水依托小区化粪池处理后再通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。化粪池是一种利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活污水中有机物的处理设施，属于初级的过渡性污水处理构筑物。根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2009）中规定，化粪池的容积应满足污水在池内停留时间 12h-24h 要求。根据项目所在小区的物业介绍，项目所依托的化粪池为混凝土浇筑构筑物，并采用水泥抹面进行防渗处理，未出现破损、渗漏等现象。项目废水的产生量较少，废水中污染物主要为 COD、BOD_5、SS、NH_3-N、TP、粪大肠菌群等，水质较为简单，排入化粪池后其水量水质不会对化粪池造成冲击影响。此外，根据前文类比可知，项目废水中污染物浓度本身就不高，经过化粪池的厌氧发酵和沉淀处理后，能够做到达标排入市政污水管网。故本项目废水依托小区化粪池处理是可行的。

本项目污水处理工艺流程详见图 4-4。

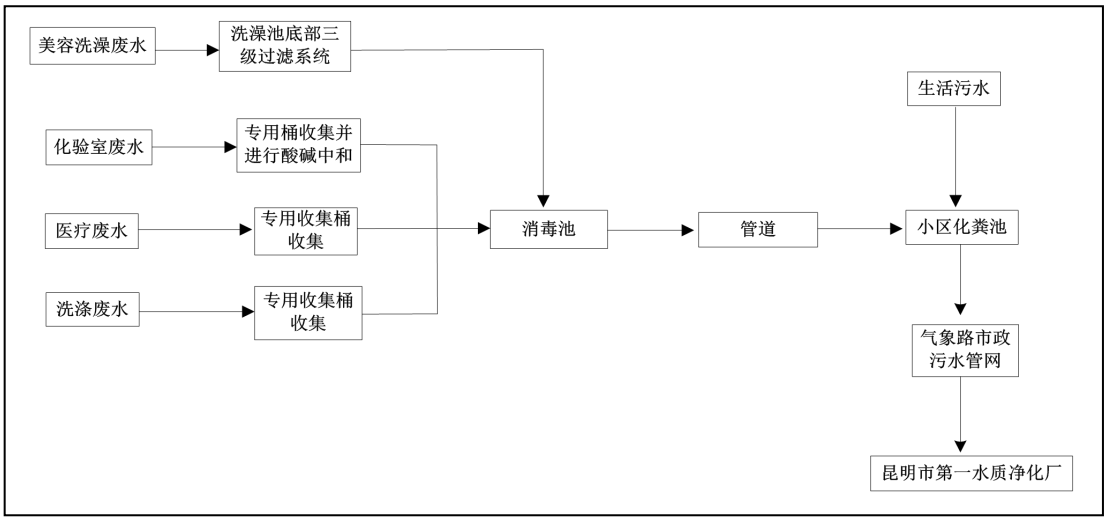


图 4-4　项目污水处理工艺流程图

综上所述，本项目废水处理设施和方案是可行的。

5）项目化验室废水处理方式合理性分析

项目化验室废水主要包含化验废液和化验器具、设备清洗废水。根据现场调查及医师介绍，化验室仅对需化验宠物的血液、尿液进行化验分析，采用成品化验试剂进行化验，不自配化验检测试剂，且所使用的试剂中不含有氰化物、重金属等严重污染环境成分，因此化验室不会产生含氰、重金属等成分的废液、废水，因此项目化验废水、废液经专用收集桶收集并进行酸碱中和处理后不会造成二次污染，倒入消毒池和其他废水一同消毒处理是可行的。

6）项目废水达标排放分析

本项目为动物医院建设项目，主要从事宠物诊疗活动、宠物美容洗澡及宠物用品销售活动，项目运行产生的废水中污染物主要为 COD、BOD_5、SS、氨氮、总磷、粪大肠菌群等，经设置消毒池集中消毒处理后外排至小区化粪池。通过类比同类项目《昆明市盘龙区忠爱动物医院建设项目》可知，废水经消毒池集中消毒处理后，出水水质中污染物最大排放浓度分别为 COD 49mg/L、BOD_5 14.8mg/L、SS 15mg/L、氨氮 0.278mg/L、粪大肠菌群 4900MPN/L，能够达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准，粪大肠菌群数能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。因此项目废水设置消毒

池集中消毒处理后，能够实现达标排放。

7）废水排放口设置要求

本项目废水经消毒池集中消毒处理后外排至小区化粪池，设置有废水排放口。废水排放口的设置需满足以下要求：

①排放口应满足现场采样和流量测定的要求，原则上设在厂界内，或厂界外不超过10m的范围内；

②废水排放管道或渠道监测断面应为矩形、圆形、梯形等规则形状。测流段水流应平直、稳定、有一定水位高度。用暗管或暗渠排污的，须设置一段能满足采样条件和流量测量的明渠；

③废水面在地面以下超过1m的排放口，应配建取样台阶或梯架。监测平台面积应不小于1m^2，平台应设置不低于1.2m的防护栏；

④排放口应按照GB15562.1的要求设置明显标志，并应加强日常管理和维护，确保监测人员的安全，经常进行排放口的清障、疏通工作；保证废水监测点位场所通风、照明正常；产生有毒有害气体的监测场所应强制设置通风系统，并安装相应的气体浓度安全报警装置；

⑤经生态环境主管部门确认的排放口不得随意改动。因生产工艺或其他原因需变更排放口时，须按①~④的要求重新确认。项目采样口设置在排放口处。

8）废水进入昆明市第一水质净化厂处理的可行性分析

昆明市第一水质净化厂位于滇池路 2 公里处，于 1991 年 3 月建成投产运行，目前正常运行。期间经过多次改扩建后，该厂现在的设计处理规模雨季为 16 万 m^3/d，旱季为 12 万 m^3/d，污水管网设计长度 1466.11 米，服务面积约 24km^2，服务区域人口约 59.96 万人。该厂污水处理工艺为氧化沟处理工艺，曝气方式为表面曝气，采用转碟曝气机，另外辅有刚玉曝气器曝气，后进行了深度处理改造，增加了 D 型滤池（双边，12 组）、紫外消毒池及相应的泵房和配套设施。D 型滤池底部为鹅卵石，上部为纤维过滤材料，表面盖有滤板，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准限值。

本项目所在区域属于昆明市第一水质净化厂纳污范围，且本项目污水总排放

量最大约为 1.33m³/d，仅占昆明市第一水质净化厂处理能力的 0.000011%；此外废水中污染物主要为 COD、BOD_5、SS、NH_3-N 粪大肠菌群数等，污染物浓度和种类与生活污水相近，经设置消毒池处理后的水质能达到昆明市第一水质净化厂对进水水质的要求。项目从水质和水量分析废水都不会对昆明市第一水质净化厂造成不利影响，故项目废水进入昆明市第一水质净化厂处理是可行性的。

9）结论

综上所述，项目废水最终进入昆明市第一水质净化厂处理，对周边水环境的影响较小。

表 4-4　地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型☑；水文要素影响型☐	
	水环境保护目标	饮用水水源保护区☐；饮用水取水☐；涉水的自然保护区☐；重要湿地☐；重点保护与珍稀水生生物的栖息地☐；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体☐；涉水的风景名胜区☐；其他☑	
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型
		直接排放☐；间接排放☑；其他☐	水温☐；径流☐；水域面积☐
	影响因子	持久性污染物☐；有毒有害污染物☐；非持久性污染物☑；pH 值☐；热污染☐；富营养化☑；其他☐	水温☐；水位（水深）☐；流速☐；其他☐
评价等级		水污染影响型	水文要素影响型
		一级☐；二级☐；三级 A☐；三级 B☑	一级☐；二级☐；三级☐
现状调查	区域污染源	调查项目	数据来源
		已建☐；在建☐；拟建☐；其他☐ / 拟替代的污染源☐	排污许可证☐；环评☐；环保验收☐；既有实测☐；现场监测☐；入河排放口数据☐；其他☐
	受影响水体水环境质量	调查时期	数据来源
		丰水期☐；平水期☐；枯水期☐；冰封期☐；春季☐；夏季☐；秋季☐；冬季☐	生态环境保护主管部门☑；补充监测☐；其他☐
	区域水资源开发利用情况	未开发☐；开发量 40%以下☐；开发量 40%以上☐	
	水文情势调查	调查时期	数据来源
		丰水期☐；平水期☐；枯水期☐；	水行政主管部门☐；补充监测☐；

			冰封期□；春季□；夏季□；秋季□；冬季□	其他□	
		补充监测	监测时期	监测因子	监测断面
			丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□；春季□；夏季□；秋季□；冬季□	（/）	监测断面或点位个数（/）个
	现状评价	评价范围	河流：长度（/）km；湖库、河口及近岸海域：面积（/）km^2		
		评价因子	（pH、COD、BOD_5、SS、氨氮、总磷、粪大肠菌群数）		
		评价标准	河流、湖库、河口：I 类□；II 类□；III 类☑；IV 类□；V 类□ 近岸海域：第一类□；第二类□；第三类□；第四类□ 规划年评价标准（III类）		
		评价时期	丰水期□；平水期☑；枯水期□；冰封期□；春季□；夏季□；秋季□；冬季□		
		评价结论	水环境功能区域水功能区、近岸海域环境功能区水质达标情况□：达标☑；不达标□ 水环境控制单元或断面水质达标状况□：达标□；不达标□ 水环境保护目标质量状况□：达标☑；不达标□ 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况□：达标□；不达标□ 底泥污染评价□ 水资源与开发利用程度及其水文情势评价□ 水环境质量回顾评价□ 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况，生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况□	达标区☑；不达标区□	
	影响预测	预测范围	河流：长度（/）km；湖库、河口及近岸海域：面积（/）km^2		
		预测因子	（/）		
		预测时期	丰水期□；平水期☑；枯水期□；冰封期□；春季□；夏季□；秋季□；冬季□；设计水文条件□		
		预测情景	建设期□；生产运行期□；服务期满后□ 正常工况□；非正常工况□ 污染控制和减缓措施方案□ 区（流）域环境质量改善目标要求措施□		
		预测方法	数值解□；解析解□；其他□ 导则推荐模式□；其他		
	影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域环境质量改善目标□；替代削减源□		
		水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求□ 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标□ 满足水环境保护目标水域水环境质量要求□ 水环境控制单元或断面水质达标□		

<table>
<tr><td rowspan="6"></td><td colspan="2">满足重点水污染排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求☐
满足区（流）域水环境质量改善目标要求☐
水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价☐
对于新设或调整入河（湖岸、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价☐
满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求☐</td></tr>
<tr><td>污染排放量核算</td><td>项目废水排入昆明市第一水质净化厂处理，污染物排放量计入昆明市第一水质净化厂总量指标。</td></tr>
<tr><td>替代源排放情况</td><td><table><tr><td>污染源名称</td><td>排污许可证编号</td><td>污染物名称</td><td>排放量（t/a）</td><td>排放浓度（mg/L）</td></tr><tr><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>生态流量确定</td><td>生态流量：一般水期（/）m^3/s；鱼类繁殖期（/）m^3/s；其他（/）m^3/s
生态水位：一般水期（/）m；鱼类繁殖期（/）m；其他（/）m</td></tr>
<tr><td rowspan="6">防治措施</td><td>环保措施</td><td>污水处理设施☑；水文减缓措施☐；生态流量保障措施☐；区域削减☐；依托其他工程措施☑；其他☐</td></tr>
<tr><td rowspan="4">监测计划</td><td><table><tr><td></td><td>环境质量</td><td>污染源</td></tr><tr><td>监测方式</td><td>手动☐；自动☐；无监测☐</td><td>手动☑；自动☐；无监测☐</td></tr><tr><td>监测点位</td><td>（/）</td><td>消毒池出口</td></tr><tr><td>监测因子</td><td>（/）</td><td>（pH、COD、BOD_5、SS、氨氮、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、总余氯）</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>污染物排放清单</td><td>☑</td></tr>
<tr><td colspan="2">评价结论</td><td>可以接受☑；不可以接受☐</td></tr>
</table>

2、废气

（1）项目大气污染源强

本项目为宠物医院，主要从事宠物诊疗、宠物美容和宠物用品销售活动。运行期间废气主要为生活垃圾、宠物粪便尿垫猫砂、医疗废物、医疗废物暂存间和卫生间产生的异味。本项目废气异味产生量极小，成分复杂，无法进行量化分析，本次环评仅进行定性分析，废气中污染物以臭气浓度进行表征。臭气浓度是根据嗅觉器官试验法对臭气气味的大小予以数量化表示的指标，用无臭的清洁空气对臭气样品连续稀释至嗅辨员阈值时的稀释倍数叫作臭气浓度。

本项目运行期间废气主要为生活垃圾、宠物粪便尿垫猫砂、医疗废物、医

疗废物暂存间和卫生间产生的异味。项目运营过程中通过将产生的生活垃圾、宠物粪便尿垫猫砂等带有异味的固体废物日产日清，不在医院内滞留；医疗废物经专用的医疗废物收集袋每天集中收集喷洒消毒剂后密封暂存于医疗废物暂存间，然后委托处置单位及时进行清运和处置，防止异味逸散；卫生间摆放除臭剂，定时打开窗户通风；项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放，避免异味气体在医院内沉积逸散。通过采取以上措施可有效减轻项目区产生的异味对周边环境的影响。 项目废气异味污染物产排情况详见表 4-5。

表 4-5　项目废气污染物产排情况

产排污环节		项目运行过程
污染物种类		臭气浓度
污染物产生浓度（mg/m³）		/
污染物产生量（t/a）		/
排放形式		无组织
治理设施	**处理能力**	/
	治理工艺	/
	治理效率	/
	是否为可行性技术	/
污染物排放浓度（mg/m³）		/
污染物排放速率（mg/m³）		/
污染物排放量（t/a）		/
排放口基本情况	**编号及名称**	/
	类型	/
	地理坐标	/
排放标准		执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级新改扩建浓度限值标准。
监测要求	**监测点位**	项目边界外下风向 10m 范围内 3 个点
	监测因子	臭气浓度
	监测频次	一年一次

（2）大气环境影响评价

本项目废气产生量极小，无法进行量化分析，且通过采取相应的控制措施后，对大气环境影响较小。因此根据《环境影响评价技术导则　大气环境》（HJ2.2-2018）5.3.2，建议本项目大气环境影响评价等级为三级。三级评价项目不需设置大气环境影响评价范围。

综上所述，本项目通过采取将生活垃圾、宠物粪便尿垫猫砂和医疗废物等易产生异味的固体废物进行日产日清不在项目区滞留，对医疗废物暂存间喷洒定期消毒剂后委托及时处置单位清运，卫生间摆放除臭剂，定时打开门窗通风，设置通排风系统处理等措施控制后，可有效减轻项目废气对周边环境空气影响较小。

3、噪声

（1）噪声源强

本项目不设置备用发电机，运营期噪声主要源于吹风机、吹水机、烘干箱、拉毛机等设备运行噪声和宠物就医手术住院输液过程中发出的叫声。吹风机、吹水机、烘干箱、拉毛机主要分布在美容室、洗澡室，宠物叫声主要由手术室、住院室、隔离室和寄养室产生，噪声级一般在 65~75dB（A）之间。具体噪声源强见表 4-6。

表 4-6　项目运营期间产生的噪声声级

序号	噪声源	数量	源强[dB（A）]	治理措施	治理后源强[dB（A）]
1	宠物叫声	多只	75	商铺墙体、内部门窗阻隔、保持门窗关闭、给宠物戴嘴套，寄养不收狂吠乱叫的宠物	60
2	吹风机	1 台	65		50
3	吹水机	1 台	65		50
4	烘干箱	1 台	65		50
5	拉毛机	1 台	65		50

（2）声环境影响分析

1）预测模型及方法

预测计算中，采用点声源等距离衰减预测模型，预测计算中主要公式如下：

① 采用点源衰减模式，预测公式如下：

$$LA(r)=Lr0-20\lg(r/r0)-\Delta L$$

式中：LA(r)----距声源 r 米处受声点的 A 声级；

Lr0----距噪声源距离为 r0 处等效 A 声级值，dB(A)；

r-----预测受声点与源之间的距离（m）；

r0----参考点与源之间的距离（m），本项目取 1m；

ΔL-----其它衰减因素。按“导则”要求，大气中的声衰减系数(dB/100m)取值 2.8，地面效应引起的附加衰减量的上限为 10dB，隔声和地面效应引起的衰

减量之和的上限为25dB。项目四周均为墙壁，无窗户，且项目运行期间保持各个功能区的门关闭，在必要时还会给动物佩戴嘴套，寄养和住院不收狂吠乱叫的宠物，故本次环评噪声衰减量取15dB。

② 噪声叠加背景值的计算公式如下：

$$Ln = 10\lg\sum_{i=1}^{n}10^{Li/10}$$

式中：Ln—总等效A声压级，dB(A)；

Li—第i个声源的声压级，dB(A)；

2）预测结果及评价

项目噪声均产生于室内，项目主要噪声源到厂界的距离见表4-7，噪声值预测结果及标准值见表4-8和表4-9。

表4-7 项目各噪声源到厂界的距离

序号	噪声源	治理后源强[dB（A）]	到厂界的距离（m）			
			东	南	西	北
1	宠物叫声	60	2	2	2	4
2	吹风机	50	8	8	2	2
3	吹水机	50	8	8	2	2
4	烘干箱	50	8	8	2	2
5	拉毛机	50	10	8	2	3

表4-8 噪声贡献值预测结果

序号	噪声源	治理后源强[dB（A）]	到厂界的贡献值（［dB（A）］）			
			东	南	西	北
1	宠物叫声	60	53.97	53.97	53.97	47.95
2	吹风机	50	31.98	31.98	40.45	40.45
3	吹水机	50	31.98	31.98	40.45	40.45
4	烘干箱	50	31.98	31.98	40.45	40.45
5	拉毛机	50	30.00	31.98	40.45	40.45
叠加值			54.07	54.08	54.68	50.28
达标情况		昼间	达标	达标	达标	达标
2类区标准限值		昼间≤60dB（A）				
4类区标准限值		昼间≤70B（A）				
注：项目夜间不运行，故不作评价。						

表4-9 项目厂界噪声到达声环境保护目标的预测结果

序号	敏感点	与项目相对最近方位、距离	到达保护目标的贡献值dB（A）	达标情况
				昼间
1	竞达花园1栋	项目楼上	54.08	达标
2	竞达花园2栋	北侧47m	16.84	达标
3	刘家营居民	东侧20m	28.05	达标

4	平安银行	东南侧 20m	28.06	达标
5	云南省皮肤病医院	东南侧 43m	21.41	达标
2 类区标准限值		昼间≤60dB（A）		
注：项目夜间不运行，故不作评价。				

本项目楼上有居民居住，项目运营期间产生的噪声对楼上居民有一定的影响。但本项目噪声产生点主要为手术室、住院室、隔离室、寄养室、洗澡室和美容室，项目四周均为墙壁（西侧和南侧为隔声玻璃墙），无窗户，手术室、住院室、隔离室、寄养室等易产生噪声功能区远离出入口布设，且项目运行期间保持各个功能区的门关闭，能有效防止噪声传播；在必要时还会给动物佩戴嘴套，寄养不收狂吠乱叫的宠物，从源头处防止宠物叫声产生，能够有效减轻噪声影响。

由表 4-8 和表 4-9 预测结果可知，项目运营期间噪声通过商铺墙体阻隔，保持各个功能区的门关闭以及在必要时还会给动物佩戴嘴套和寄养不收狂吠乱叫的宠物等措施治理后，项目面临环城西路的西侧边界噪声贡献值达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22334-2008）4 类标准昼间（6:00~22:00）≤70dB（A）的限值要求；其余边界噪声贡献值达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22334-2008）2 类标准昼间（6:00~22:00）≤60dB（A）的限值要求；到达距离项目最近的声环境保护目标（项目楼上的竞达花园 1 栋居民）处的噪声贡献值约为 54.08dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准昼间≤60dB(A)的限值要求；项目夜间（22:00~6:00）不运行，因此项目运营期间能够做到边界噪声达标排放，对周边居民影响较小。此外，环评要求建设单位在运营期间对宠物进行管理，在必要时给宠物佩戴嘴套，防止宠物狂叫，寄养和住院不收狂吠乱叫的宠物，尽量减轻噪声对周边居民的影响。

综上所述，通过采取以上治理措施进行控制后，项目运营期噪声能得到有效的控制，对周围环境的影响不大。

（3）噪声监测要求

项目运营期间应根据自身需要或环保部门要求，委托有资质的单位对厂界噪声进行监测，具体监测方案见表 4-10。

表 4-10　项目噪声监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行标准	监测方法
项目东南西	等效声级	每年监测 4 次，每	《社会生活环境噪声排放	按国家标

北四周厂界外 1m 处	Leq[dB（A）]	季度监测 1 次，每次监测 2 天，每天昼夜各监测 1 次	标准》（GB22334-2008）2 类和 4 类标准	准方法进行

4、固体废物

（1）污染物源强核算

项目技改完成后，运营过程中产生的固体废物主要为生活垃圾、医疗废物、美容废物、宠物粪便尿垫猫砂以及动物尸体等。

1）生活垃圾

根据现有医院运行经验，项目技改完成后运营期间生活垃圾的产生量为13kg/d，4.75t/a，经袋装集中收集后交由环卫部门清运处置。项目生活垃圾处理方式符合环境管理要求，生活垃圾得到妥善处置。

2）美容废物

项目技改完成后，每天接待的美容洗澡的宠物数量仍约为 10 例，故宠物进行拉毛、剪毛、剪指甲等美容活动产生的美容废物仍约为 2kg/d，0.75t/a，集中收集袋装收集后与生活垃圾一起交由环卫部门负责处置。

3）宠物粪便尿垫猫砂

根据现有医院运行经验，项目技改完成后运营期间宠物粪便尿垫猫砂产生量约 10kg/d，3.65t/a。宠物粪便尿垫猫砂每天早晚各清理一次，设置专门的排便盒、一次性尿垫和猫砂干湿分离处理宠物粪便尿垫，宠物粪便尿垫猫砂每天早晚各清理一次，采用垃圾袋集中收集并喷洒消毒剂消毒后交由环卫部门清运处置。

4）宠物尸体

项目在对患病宠物进行诊疗及手术过程中，可能会有宠物意外死亡。根据公司其他门店运营经验，项目意外死亡宠物约为 5 只/a，委托云南萌宠仙境宠物服务有限公司按照农业部规定《病死动物无害化处理技术规范》进行无害化处置。

5）医疗废物

项目运营期间产生的医疗废物，主要包括过期药品、疫苗，针头、针筒、输液管、输液瓶（袋）、药剂瓶、化验试剂、纱布、棉签、棉球、手套、医用纸巾等一次性医疗用品和动物组织器官等，主要产生量约 5kg/d，1.83t/a。

根据《国家危险废物名录》（2021 年版），项目主要产生“名录”所列的 HW01

类医疗危险废物，主要包含感染性废物（废物代码为841-001-01）、损伤性废物（废物代码为841-002-01）、病理性废物（废物代码为841-003-01）、化学性废物（废物代码为841-004-01）、药物性废物（废物代码为841-005-01）。本项目所产生的医疗废物组成及特征见表4-11。

表4-11　项目医疗废物组成及特征表

废物类别	危险废物	废物代码	特征	常见组分或废物名称	收集方式	危险特性
HW01医疗废物	感染性废物	841-001-01	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、被血液、体液污染的物品，包括：①棉球、棉签、纱布、手套、医用纸巾及其他各种敷料；②一次性使用卫生用品及一次性医疗器械。	专用的医疗废物收集袋	In
				2、其他使用后的一次性使用医疗用品。		
	损伤性废物	841-002-01	能够多刺伤或者割伤人体的废弃的医用锐器	1、使用过的针头、针筒、输液管、输液瓶（袋）、药剂瓶。	利器盒	In
				2、各类医用锐器、玻璃制品。		
	病理性废物	841-003-01	诊疗过程产生自动物废弃物	手术过程产生的动物组织、器官。	专用的医疗废物收集袋	In
	化学性废物	841-004-01	具有毒性、腐尔性、易燃易爆性的废弃的化学物品	1、实验室过期废弃的试剂。.	专用的医疗废物收集桶	T/C/L/R
				2、过期的消毒剂。		
	药物性废物	841-005-01	过期、淘汰、变质或者被污染的废弃的药品	过期的一般性药品，如：疫苗、抗生素、非处方类药品等。	专用的医疗废物收集桶	T

项目医疗废物每天日产日清，在每个科室设置专用的医疗废物收集桶，采用专用的医疗废物收集袋，产生的医疗废物每天集中收集密封暂存于医疗废物暂存间并定时进行喷洒消毒剂杀菌消毒，然后定期委托云南正晓环保投资有限公司进行清运和处置。

综上所述，本项目对运营期间产生的固体废物采取了分类处置的措施，固体废弃物处置率可达100%。本项目固体废物分析情况见表4-12。

表4-12　项目固体废物产排情况

污染物		生活垃圾	美容废物	宠物粪便尿垫猫砂	宠物尸体	医疗废物
产生环节		员工和顾客生活	宠物美容	宠物大小便	宠物意外死亡	宠物诊疗过程
属性	属性	一般固废	一般固废	一般固废	危险废物	危险废物
	危险废物代码	/	/	/	841-003-01	841-001-01，841-002-01，841-004-01，841-005-01
主要有毒有害物质		生活垃圾	宠物毛发	粪便、尿液、木屑或沙土	宠物尸体	药品、疫苗，针头、针筒、输液管、输液瓶袋、药剂瓶、化验试剂、纱布、棉签、棉球、手套、医用纸巾等
物理性状		固态	固态	固态	固态	固态
环境危险特性		/	/	/	In	In，T/C/L/R，T
年产生量		4.75t/a	0.73t/a	3.65t/a	5 只/a	1.83t/a
贮存方式		生活垃圾桶	生活垃圾桶	生活垃圾桶	不贮存	医疗废物暂存间
利用处置方式和去向		经袋装集中收集后交由环卫部门清运处置。		设置专门的排便盒、一次性尿垫和猫砂干湿分离处理宠物粪便尿垫，宠物粪便尿垫猫砂每天早晚各清理一次，采用垃圾袋集中收集并喷洒消毒剂消毒后交由环卫部门清运处置。	委托云南萌宠仙境宠物服务有限公司按照农业部规定《病死动物无害化处理技术规范》进行无害化处置。	采用专用收集袋集中收集并喷洒消毒剂后密封暂存于医疗废物暂存间，定期委托云南正晓环保投资有限公司收运处置。
利用处置量		4.75t/a	0.73t/a	3.65t/a	5 只/a	1.1t/a

（2）环境管理要求

1）医疗废物

医疗废物暂存间设置及管理要求：

①处理、处置方式

项目诊疗过程中产生的医疗废物用专用垃圾桶收集后，暂存于医疗废物暂存间，定期委托云南正晓环保投资有限公司清运处置。日常管理中，进行定期消毒杀菌。按照《危险废物转移联单管理办法》的规定，严格落实危险废物转移联单

制度，建立转移处置台帐，定期委托云南正晓环保投资有限公司处理，根据以上处理措施，项目医疗废物符合环境管理要求。

②处理、处置方式合规性分析

a.参照《昆明市医疗废物管理规定》对照分析

表 4-13　项目与《昆明市医疗废物管理规定》对照分析

序号	《昆明市医疗废物管理规定》要求	项目情况	相符性
1	**第七条**　医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位，应当确定医疗废物管理第一责任人，明确专门机构或者配备专兼职人员负责医疗废物的管理工作，并建立登记制度。	项目安排专门的医生负责医疗废物管理工作，建立管理台帐，转运过程中实行转移联单制度。	符合
2	**第十一条**　医疗卫生机构委托医疗废物集中处置单位处置医疗废物，应当签订医疗废物处置协议。	项目已与云南正晓环保投资有限公司签订了处置合同。	符合
3	**第十二条**　医疗卫生机构在每次转移医疗废物时，应当与医疗废物集中处置单位办理交运手续，填写医疗废物转移联单，并各自保存五年。	项目每次进行医疗废物转移时均要求填写转移联单。	符合

项目医疗废物的管理、处置符合《昆明市医疗固废管理规定》的相关要求。

b.参照《医疗废物管理条例》对照分析

表 4-14　项目与《医疗废物管理条例》对照分析

序号	《医疗废物管理条例》要求	项目情况	相符性
1	**第十六条** 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。	项目内医疗废物随产随收，并按损伤性废物、感染性废物用专用容器分类收集，并且收集容器设有明显标志。	符合
2	**第十七条** 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。	项目内设置有独立医疗废物垃圾桶和医疗废物暂存间等设施，医疗废物密闭保存，并定期进行消毒和清洁，并由处置单位签定合同定期清运。	符合

项目医疗废物的管理、处置符合《医疗废物管理条例》的相关要求。

c.参照《医疗卫生机构医疗废物管理办法》对照分析

表 4-15 项目与《医疗卫生机构医疗废物管理办法》对照分析

序号	《医疗卫生机构医疗废物管理办法》要求	项目情况	相符性
1	**第十一条** 医疗卫生机构应当按照以下要求，及时分类收集医疗废物		
	（一）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；	项目医疗废物用专用垃圾桶和垃圾袋盛装，并设有明显的标志。	符合
	（二）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；	项目按要求执行	符合
	（三）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；	项目按要求执行	符合
	（四）废弃的麻醉、精神、放射性、毒性等药品及其相关的废物的管理，依照有关法律、行政法规和国家有关规定、标准执行；	项目按要求执行	符合
	（五）化学性废物中批量的废化学试剂、废消毒剂应当交由专门机构处置；	不涉及	符合
	（六）批量的含有汞的体温计、血压计等医疗器具报废时，应当交由专门机构处置；	不涉及	符合
	（七）医疗废物中病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液等高危险废物，应当首先在产生地点进行压力蒸汽灭菌或者化学消毒处理，然后按感染性废物收集处理；	不涉及	符合
2	（八）隔离的传染病病人或者疑似传染病病人产生的具有传染性的排泄物，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；	项目按要求执行	符合
	（九）隔离的传染病病人或者疑似传染病病人产生的医疗废物应当使用双层包装物，并及时密封；	项目按要求执行	符合
	（十）放入包装物或者容器内的感染性废物、病理性废物、损伤性废物不得取出。	项目按要求执行	符合
3	**第十三条** 盛装的医疗废物达到包装物或者容器的 3/4 时，应当使用有效的封口方式，使包装物或者容器的封口紧实、严密。	项目按要求执行	符合
4	**第十五条** 盛装医疗废物的每个包装物、容器外表面应当有警示标识，在每个包装物、容器上应当系中文标签，中文标签的内容应当包括：医疗废物产生单位、产生日期、类别及需要的特别说明等。	项目医疗废物收集包装容器均设有标志，项目按要求执行。	符合

项目医疗废物的管理、处置符合《医疗卫生机构医疗废物管理办法》的相关要求。

根据以上分析，项目产生的医疗废物，其收集、暂存、处置符合《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》、《昆明市医疗废物管理规定》的相关要求，对周围环境影响小；项目医疗废物得到妥善处理、处置，符合环境管理要求。

③医疗废物暂存间设置要求：

根据《医疗卫生机构医疗废物管理办法》相关要求，医疗废物暂存设施要达到以下要求：

a、远离医疗区、食品加工区、人员活动区和生活垃圾存放场所，方便医疗废物运送人员及运送工具出入；

b、有严密的封闭措施，设专（兼）职人员管理，防止非工作人员接触医疗废物；

c、有防鼠、防蚊蝇、防蟑螂的安全措施；

d、防止渗漏和雨水冲刷；

e、易于清洁和消毒；

f、避免阳光直射；

g、设有明显的医疗废物警示标识和“禁止吸烟、饮食”的警示标识。

此外，医疗废物暂存设施还应达到以下要求：

h、地面和1.0米高的墙裙必须防渗处理（硬化或瓷瓦）；

i、设有照明、消毒设施；

j、分类收集，将损伤性和感染性及其它医疗废物分类收集，进行包装（专用袋、锐器盒）并标示，入库房时，要分类登记，医疗废物要有计量，并盛装于周转箱内；

k、库房外明显处设置危险废物和医疗废物警示标示；

l、库房外张贴医疗废物收集时间字样。

项目本次技改拟设置医疗废物暂存间 1 间，建筑面积约 4m^2，位于项目区东北角。环评要求建设单位将医疗废物暂存间地面采取水泥硬化进行防渗处理，门上锁并粘贴明显的警示标识，安排专人管理医疗废物暂存间；医疗废物必须分类收集、

堆放、暂存，然后定期移交给云南正晓环保投资有限公司清运处置，在移交时须填写转移联单。

2）一般固废环境管理要求

根据《城市生活垃圾管理办法》相关规定，城市生活垃圾应当逐步实行分类投放、收集和运输；单位和个人应当按照规定的地点、时间等要求，将生活垃圾投放到指定的垃圾容器或者收集场所，废旧家具等大件垃圾应当按规定时间投放在指定的收集场所；城市生活垃圾实行分类收集的地区，单位和个人应当按照规定的分类要求，将生活垃圾装入相应的垃圾袋内，投入指定的垃圾容器或者收集场所；城市生活垃圾应当在城市生活垃圾转运站、处理厂（场）处置，任何单位和个人不得任意处置城市生活垃圾；城市生活垃圾处置所采用的技术、设备、材料，应当符合国家有关城市生活垃圾处理技术标准的要求，防止对环境造成污染；直辖市、市、县人民政府建设（环境卫生）主管部门实施监督检查时，有关单位和个人应当支持配合监督检查并提供工作方便，不得妨碍与阻挠监督检查人员依法执行职务。

综上所述，项目通过采取相应处置措施进行治理后，项目运行产生的固体废物均能得到妥善处理、处置，处置率为100%，对周围环境影响小。

5、地下水

本项目为专业动物医院建设项目，根据《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）附录A，本项目属于V社会事业与服务业中的165动物医院，报告表地下水环境影响评价项目类别为Ⅳ类，Ⅳ类建设项目不开展地下水环境影响评价。因此本项目不进行地下水环境影响评价。

6、土壤

本项目为专业动物医院建设项目，根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964-2018）中附录A，本项目属于其他行业，土壤环境影响评价类别为IV类，可以不开展土壤环境影响评价。因此本项目不进行土壤环境影响评价。

7、生态

本项目位于昆明市西山区环城西路竞达花园商铺1号，所在区域属于建成区，

人类活动频繁，受人为开发影响，区域内已无自然植被存在。经现场踏勘，项目区占地均被建构筑物和硬化地面覆盖，植被主要为人工行道树，项目用地范围内无生态环境敏感目标分布。故项目建设对周边生态环境影响不大。

8、环境风险分析

（1）疫病环境风险分析

本项目疾病风险源主要为常见的畜禽重大传染病，传染病具有以下特点：

普遍存在性：传染病是一种具有侵袭力，且具有感染性的疾病，在宠物聚集场地出现传染病的可能性很大。造成这一现状的主要原因是：某些传染病原具有较强的抵抗力。宠物的聚集为传染病爆发提供了有利的条件。

危害性：传染病对宠物造成的危害可概括为三方面，即导致宠物的疾病和死亡、阻碍宠物的正常生长发育。

多型性：宠物传染病多种多样，且每一种传染病都有自身的特性，在同一类宠物身上表现出不同的症状。

易感性：不同品种、龄期、性别的宠物具有不同的感受性。在传染病的防治上，必须考虑到传染病分布广泛、感染普遍、不同传染病表现不同症状等特点，采取综合防治措施，多管齐下，才能收到较好的效果。

项目运行后可能发生各种传染疫情，若在疫情早期发现，并处理及时、妥当，将仅造成宠物主人自身的经济损失；但若疫情未及时发现或处理不当，将可能传染给周围生物进而传染给人群，致使当地造成经济损失，甚至人员伤亡等。因此项目应严格采取有效的风险事故防范措施，防止宠物疫病发生，使项目事故率、损失和环境影响达到最低。

（2）疫病风险防范措施

宠物疫病一旦爆发，在短时间内将造成巨大损失。因此，做好疫病防范是避免损失的前提保障。项目建成运行后，应加强区域消毒管理，配备专业兽医人员、配套隔离观察间，如发现宠物疑似感染病疫，需及时隔离观察。如发生疫情，需及时上报兽医主管部门，严格按照《中华人民共和国动物防疫法》、《关于进一步加强病死动物无害化处理监管工作的通知》（农医发[2012]12 号）等文件的要

求卫生处理。同时加强宠物防疫措施，包括：

1）日常疫情防范

针对宠物发病特点，凡进入隔离室的人员，一律先经消毒、洗手方可入内。定期对项目区域进行消毒。

2）发生疫情尽快扑灭

①根据《中华人民共和国动物防疫法》、《重大动物疫情应急条例》、《动物疫情情报管理办法》，发现宠物染疫或者疑似染疫的，应当立即向当地兽医主管部门、动物卫生监督机构或者动物疫病预防控制机构报告，并采取隔离等控制措施，防止动物疫情扩散。动物诊疗机构发现动物患有或者疑似患有国家规定应当扑杀的疫病时，不得擅自进行治疗。发生重大动物疫情后，应服从重大疫情应急指挥部决定，对易感染的动物进行监测，并按照国务院兽医主管部门的规定实施紧急免疫接种，必要时对易感染的动物进行扑杀；并关闭动物及动物产品交易市场；对动物圈舍、动物排泄物、污水和其他可能受污染的物品、场地，进行消毒或者无害化处理。

②定期进行从业人员的体检。从业人员上岗必须穿着规定的服饰，并做到定期清洗和消毒。加强从业人员的职业卫生教育，严格操作的规章制度，从而减少人为的影响产品卫生的因素。

本项目设置有专门的隔离间，隔离间内设置专门的隔离笼位，当出现宠物疑似感染病疫时，医院立即向当地兽医主管部门、动物卫生监督机构或者动物疫病预防控制机构报告，并立即采取隔离等控制措施，隔离期间医院安排专门的医生进行治疗、护理工作，医生穿戴全身防护设施且出入时进行全身消毒，患病动物治愈出院后用消毒剂对隔离间和笼舍进行完全消毒；若发现动物患有或者疑似患有国家规定应当扑杀的疫病时，医院不擅自进行治疗，发生重大动物疫情，必要时根据规定对易感染的动物进行扑杀。

综上所述，在采取相应的防范措施后，本项目运行期间存在的环境风险是可接受的。

表 4-16 环境风险评价自查表

工作内容	完成情况

风险调查	危险物质	名称	/	/	/	/	/
		存在总量/t	/	/	/	/	/
	环境敏感性	大气	500m 范围内人口数 _人			5km 范围内人口数__人	
			每公里管段周边 200m 范围内人口数				__人
		地表水	地表水功能敏感性		F1☐	F2☐	F3☐
			环境敏感目标分级		S1☐	S2☐	S3☐
		地下水	地下水功能敏感性		G1☐	G2☐	G3☐
			包气带防污性能		D1☐	D2☐	D3☐
物质及工艺系统危险性		Q 值	Q＜1☐		1≤Q＜10☐	10≤Q＜100☐	Q＞100☐
		M 值	M1☐		M2☐	M3☐	M4☐
		P 值	P1☐		P2☐	P3☐	P4☐
环境敏感程度		大气	E1☐		E2☐		E3☐
		地表水	E1☐		E2☐		E3☐
		地下水	E1☐		E2☐		E3☐
环境风险潜势			Ⅳ+☐	Ⅳ☐	Ⅲ☐	Ⅱ☐	Ⅰ☑
评价等级			一级☐		二级☐	三级☐	简单分析☑
风险识别	物质危险性		有害有毒☐			易燃易爆☐	
	环境风险类型		泄漏☐		火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放☑		
	影响途径		大气☐		地表水☐		地下水☐
事故情形分析		源强设定方法	计算法☐		经验估算法☐		其它估算法☐
风险预测与评价	大气	预测模型	SLAB☐		AFTOX☐		其他☐
		预测结果	大气毒性终点浓度-1 最大影响范围____m				
			大气毒性终点浓度-2 最大影响范围____m				
	地表水		最近环境敏感目标_____，到达时间___h				
	地下水		下游厂区边界到达时间___h				
			最近环境敏感目标____，到达时间___h				
重点风险防范措施			项目设置有专门的隔离间，隔离间内设置专门的隔离笼位，当出现宠物疑似感染病疫时，医院立即向当地兽医主管部门、动物卫生监督机构或者动物疫病预防控制机构报告，并立即采取隔离等控制措施，隔离期间医院安排专门的医生进行治疗、护理工作，医生穿戴全身防护设施且出入时进行全身消毒，患病动物治愈出院后用消毒剂对隔离间和笼舍进行完全消毒；若发现动物患有或者疑似患有国家规定应当扑杀的疫病时，医院不擅自进行治疗，发生重大动物疫情，必要时根据规定对易感染的动物进行扑杀。				
评价结论与建议			项目环境风险在做好应急防范措施的基础上，风险是可控的。				
注 1：“☐”为勾选项，可√；“___”为填写项。							

9、项目“以新带老”

本项目技改前后“以新带老”具体措施见表 4-17。

表 4-17　本项目“以新带老”措施

类别	种类	技改前	技改后
废水	化验室废水	化验废水和废液分别经专用收集桶收集并酸碱中和处理后倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	化验废水和废液分别经专用收集桶收集并酸碱中和处理后倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。
	医疗废水	各产生点医疗废水经在各个废水产生点设置专用收集桶收集后倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	各产生点医疗废水经在各个废水产生点设置专用收集桶收集后倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。
	美容洗澡废水	经洗澡池底部的三级过滤系统过滤后排入消毒池消毒处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	经洗澡池底部的三级过滤系统过滤后排入消毒池消毒处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。
	洗涤废水	经专用收集桶收集后倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	经专用收集桶收集后倒入消毒池处理达标后排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。
	生活污水	排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网最终排入昆明市第一水质净化厂处理。
固体废物	医疗废物	分类收集后就放置在配药室等待处置单位来收运处置。	设置一间医疗废物暂存间，产生的医疗废物分类集中收集并喷洒消毒剂后密封暂存于医疗废物暂存间，然后委托云南正晓环保投资有限公司定期清运处置。
	生活垃圾	经垃圾桶收集后，由环卫部门清运处置。	经垃圾桶收集后，由环卫部门清运处置。
	美容废物	经垃圾桶收集后，由环卫部门清运处置。	经垃圾桶收集后，由环卫部门清运处置。
	宠物粪便、尿垫、猫砂	设置一次性尿垫和猫砂干湿分离处理宠物粪便尿垫，宠物粪便尿垫猫砂每天早晚各清理一次，采用垃圾袋集中收集并喷洒消毒剂消毒后交由环卫部门清运处置。	设置一次性尿垫和猫砂干湿分离处理宠物粪便尿垫，宠物粪便尿垫猫砂每天早晚各清理一次，采用垃圾袋集中收集并喷洒消毒剂消毒后交由环卫部门清运处置。
	宠物尸体	委托云南萌宠仙境宠物服务有限公司进行无害化处理。	委托云南萌宠仙境宠物服务有限公司进行无害化处理。
废气	生活垃圾、宠物粪便尿垫猫砂、	项目产生的生活垃圾、宠物粪便、尿垫、猫砂等带有异味的废物日产日清，不在医院内滞留；医疗废物集中收集喷洒消毒剂后密封暂存	项目产生的生活垃圾、宠物粪便、尿垫、猫砂等带有异味的废物日产日清，不在医院内滞留；医疗废物集中收集喷洒消毒剂后密封暂存

	医疗废物、医疗废物暂存间和卫生间产生的异味	并及时委托处置单位（云南正晓环保投资有限公司）清运，防止加重项目区异味；卫生间摆放除臭剂，定时打开窗户通风；项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放，避免异味气体在医院内逸散。	并及时委托处置单位（云南正晓环保投资有限公司）清运，防止加重项目区异味；卫生间摆放除臭剂，定时打开窗户通风；项目各功能区产生的废气异味通过在各个功能区设置通排风系统处理排放，避免异味气体在医院内逸散。
噪声	宠物叫声、设备运行噪声	项目四周均为墙壁（其中南侧和西侧为隔声玻璃墙），无窗户，且项目运行期间保持各个功能区的门关闭，在必要时还会给动物佩戴嘴套，寄养不接受狂叫乱吠的宠物。	项目四周均为墙壁（其中南侧和西侧为隔声玻璃墙），无窗户，且项目运行期间保持各个功能区的门关闭，在必要时还会给动物佩戴嘴套，寄养不接受狂叫乱吠的宠物。

根据上表对比分析，技改后项目将设置一间医疗废物暂存间暂存医疗废物，然后委托云南正晓环保投资有限公司定期清运处置，对医疗废物的管理更加规范化，更有利于环境保护，符合以新带老的原则。

10、项目技改前后污染物排放“三本帐”

项目技改前后主要污染物排放量的变化情况见表 4-18。

表 4-18　项目技改前后主要污染物排放“三本帐”

类别	污染物	现有工程排放量	“以新带老”削减量	技改工程排放量	技改后预计排放总量	增减量变化
废水	废水量	385t/a	0	484.65t/a	484.65t/a	+99.65t/a
	COD	0.0421t/a	0	0.0469t/a	0.0469t/a	+0.0048t/a
	BOD_5	0.0163t/a	0	0.0187t/a	0.0187t/a	+0.0024t/a
	SS	0.0137t/a	0	0.0139t/a	0.0139t/a	+0.0002t/a
	NH_3－N	0.0028t/a	0	0.0033t/a	0.0033t/a	+0.0005t/a
	总磷	0.0003t/a	0	0.0004t/a	0.0004t/a	+0.0001t/a
	粪大肠菌群数（MPN/a）	1.52×10^9	0	1.93×10^9	1.93×10^9	$+4.1\times10^8$
固体废物	生活垃圾	3.75t/a	0	4.75t/a	4.75t/a	+1t/a
	美容废物	0.73t/a	0	0.73t/a	0.73t/a	0t/a
	宠物粪便尿垫猫砂	2.74t/a	0	3.65t/a	3.65t/a	+0.91t/a
	宠物尸体	2 只/a	0	5 只/a	5 只/a	+3 只/a
	医疗废物	1.42t/a	0	1.83t/a	1.83t/a	+0.41t/a
注：“+”代表增加，“-”代表减少。						

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	项目区	臭气浓度	项目产生的生活垃圾、宠物粪便、尿垫、猫砂等带有异味的废物日产日清，不在医院内滞留；医疗废物集中收集喷洒消毒剂后密封暂存并及时委托云南正晓环保投资有限公司清运处置，防止加重项目区异味；卫生间摆放除臭剂，定时打开窗户通风；各个功能区设置通排风系统处理排放。	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中二级新改扩建标准限值，即臭气浓度≤20（无量纲）。
地表水环境	生产废水、生活污水	COD_{Cr}、BOD_5、SS、NH_3-N、粪大肠菌群数	项目生产废水经设置专用收集桶和项目内部管道收集排入消毒池集中消毒处理达标后和生活污水一同排入小区化粪池，然后通过气象路市政污水管网，最终排入昆明市第一水质净化厂处理。	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中A级标准，粪大肠菌群数执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，即COD≤500mg/L、BOD_5≤350mg/L、SS≤400mg/L、NH_3-N≤45mg/L、TP≤8mg/L、总余氯≤8mg/L、粪大肠菌群数≤5000个/L。
声环境	项目吹风机、吹水机、烘干箱、拉毛机等设备运行和宠物偶发叫声	噪声	项目四周均为墙壁（其中南侧和西侧为隔声玻璃墙），无窗户，且项目运行期间保持各个功能区的门关闭，在必要时还会给动物佩戴嘴套，寄养不接收狂吠乱叫的宠物，能够有效减轻噪声影响。	《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表1中2类标准（即昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)）和4类标准（即昼间≤70dB(A)，夜间≤55dB(A)）。
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾：袋装收集送垃圾收集点，由环卫部门清运处置； 美容废物：集中收集袋装后和生活垃圾一起交由环卫部门处理； 宠物粪便尿垫猫砂：设置专门的排便盒、一次性尿垫和猫砂干湿分离处理宠物粪便尿垫，宠物粪便尿垫猫砂每天早晚各清理一次，采用垃圾袋集中收集并喷			

	洒消毒剂消毒后交由环卫部门清运处置； 宠物尸体：委托云南萌宠仙境宠物服务有限公司进行无害化处置； 医疗废物：采用专用的医疗废物收集袋每天集中收集喷洒消毒剂后密封暂存于医疗废物暂存间，定期委托云南正晓环保投资有限公司收运处置。
土壤及地下水污染防治措施	/
生态保护措施	/
环境风险防范措施	设置有专门的隔离间，隔离间内设置专门的隔离笼位，当出现宠物疑似感染病疫时，医院立即向当地兽医主管部门、动物卫生监督机构或者动物疫病预防控制机构报告，并立即采取隔离等控制措施，隔离期间医院安排专门的医生进行治疗、护理工作，医生穿戴全身防护设施且出入时进行全身消毒，患病动物治愈出院后用消毒剂对隔离间和笼舍进行完全消毒；若发现动物患有或者疑似患有国家规定应当扑杀的疫病时，医院不擅自进行治疗，发生重大动物疫情，必要时根据规定对易感染的动物进行扑杀。
其他环境管理要求	/

六、结论

本项目符合国家和地方相关产业政策，选址基本合理，项目内平面布置合理。该项目在对产生的废气、污水、噪声、固废采取措施治理后，能够实现污染物的达标排放，不会对环境造成大的影响，不会降低当地的环境功能。在严格执行有关环保法规和“三同时”制度，认真落实本报告提出的各项污染防治措施的基础上，该项目能够实现社会效益、经济效益和环境效益的协调发展。从环境保护角度分析，该项目可行。

附表

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	臭气浓度	少量	/	/	少量	0	少量	少量
废水	废水量	385t/a	/	/	484.65t/a	0	484.65t/a	+99.65t/a
	COD_{Cr}	0.0421t/a	/	/	0.0469t/a	0	0.0469t/a	+0.0048t/a
	BOD_5	0.0163t/a	/	/	0.0187t/a	0	0.0187t/a	+0.0024t/a
	SS	0.0137t/a	/	/	0.0139t/a	0	0.0139t/a	+0.0002t/a
	NH_3-N	0.0028t/a	/	/	0.0033t/a	0	0.0033t/a	+0.0005t/a
	TP	0.0003t/a	/	/	0.0004t/a	0	0.0004t/a	+0.0001t/a
	粪大肠菌群数（MPN/a）	1.52×10^9	/	/	1.93×10^9	0	1.93×10^9	$+4.1\times10^8$
一般工业固体废物	生活垃圾	3.75t/a	/	/	4.75t/a	0	4.75t/a	+1t/a
	美容废物	0.73t/a	/	/	0.73t/a	0	0.73t/a	0t/a
	宠物粪便尿垫猫砂	2.74t/a	/	/	3.65t/a	0	3.65t/a	+0.91t/a
危险废物	动物尸体	2 只/a	/	/	5 只/a	0	5 只/a	+3 只/a
	医疗废物	1.42t/a	/	/	1.83t/a	0	1.83t/a	+0.41t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：	昆明东方动物医院有限公司环城西路分院	填表人（签字）：		项目经办人（签字）：	

建设项目	项目名称	昆明东方动物医院环城西路分院技改项目			建设内容、规模	项目在现有医院场址内部进行改造，新增设手术室、住院室一、住院室二和医疗废物暂存间，诊疗范围增加颅腔、胸腔和腹腔等各类手术服务，建筑面积仍为196.89m2。项目改造完成后，预计每日最多接待宠物共20例，其中就诊治疗宠物约10例，洗澡美容宠物约10例，接诊宠物主要为猫和狗。				
	项目代码[1]	/								
	建设地点	昆明市西山区环城西路竞达花园商铺1号								
	项目建设周期（月）	1.0			计划开工时间	2021年11月				
	环境影响评价行业类别	五十、社会事业与服务业，123 动物医院			预计投产时间	2021年12月				
	建设性质	技 术 改 造			国民经济行业类型[2]	O8222宠物医院服务				
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）	无			项目申请类别	新申项目				
	规划环评开展情况	无			规划环评文件名	无				
	规划环评审查机关	无			规划环评审查意见文号	无				
	建设地点中心坐标[3]（非线性工程）	经度	102°42′0.859″	纬度	25°01′21.588″	环境影响评价文件类别	环境影响报告表			
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）	
	总投资（万元）	70.00				环保投资（万元）	8.82			所占比例（%）	12.60%
建设单位	单位名称	昆明东方动物医院有限公司环城西路分院		法人代表	李磊	评价单位	单位名称	云南适新环保科技有限公司		证书编号	
	统一社会信用代码（组织机构代码）										
		昆明市西山区环城西路竞达花园商铺1号		联系电话	[redacted]		通讯地址	云南省昆明市白云路450号万紫千红写字楼417室			

污染物			现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）	总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				排放方式
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量[4]（吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年）	⑦排放增减量（吨/年）	
污染物排放量	废水	废水量(吨/年)	385.0000		484.6500	0.0000	0.0000	484.6500	99.6500	○不排放 ◉间接排放：☑市政管网 ☐集中式工业污水处理厂 ○直接排放：受纳水体_____
		COD	0.0421		0.0469	0.0000	0.0000	0.0469	0.0048	
		氨氮	0.0028		0.0033	0.0000	0.0000	0.0033	0.0005	
		总磷	0.0003		0.0004	0.0000	0.0000	0.0004	0.0001	
		总氮								
	废气	废气量（万标立方米/年）								/
		二氧化硫								/
		氮氧化物								/
		颗粒物								/
		挥发性有机物								/

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

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码

2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)

3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标

4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量

5、⑦=③-④-⑤，⑥=②-④+③

环评委托书

云南适新环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类名录》等有关规定，我单位 昆明东方动物医院环城西路分院技改项目 需编制环境影响 报告表（报告书、报告表、登记表），现委托贵单位进行本项目环境影响评价工作。

特此委托

委托单位（盖章）：昆明东方动物医院有限公司环城西路分院

联系人：张明明

联系电话：

2021年3月26日

营业执照

统一社会信用代码

名　　称	昆明东方动物医院有限公司环城西路分院
类　　型	其他有限责任公司分公司
营业场所	云南省昆明市西山区环城西路竞达花园商铺1号
负 责 人	李磊
成立日期	2018年07月03日
营业期限	同隶属公司一致
经营范围	宠物医疗服务；宠物用品、饲料的销售；宠物美容服务；宠物医疗咨询（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关　昆明市西山区市场监督管理局

2018 年 9 月 12 日

企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.ynaic.gov.cn/notice/
http://gsxt.ynaic.gov.cn

应当于每年1月1日至6月30日报送上一年度年度报告，并向社会公示。

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

动物诊疗许可证

（正本）

动诊证（ 201804 ）第 005 号

诊疗机构名称：昆明东方动物医院有限公司环城西路分院

法定代表人（负责人）：李磊

诊疗活动范围：动物疾病临床诊断、治疗、手术、实验室诊断（化验、常规检查、细菌、血清、病毒等检查）、预防注射（狂犬病等国家实施强制免疫的动物疫病免疫除外）；动物保健、护理、美容、咨询等**

从业地点：云南省昆明市西山区环城西路竞达花园商铺1号

年审专用 2019年3月30日

年审专用 2020年3月30日

发证机关（盖章）昆明市西山区农林局

2018 年 8 月 8 日

中华人民共和国
执业兽医师资格证书



侯涛

依照《中华人民共和国动物防疫法》及有关规定，经全国执业兽医资格考试，成绩合格，取得执业兽医师资格，特发此证。

证书编号：[redacted]　　发证机关云南省农业农村厅

身份证件号：[redacted]　　发证日期：二〇一九　年四　月

中华人民共和国农业农村部印制

中华人民共和国
执业兽医师资格证书



周鹏宇

依照《中华人民共和国动物防疫法》及有关规定，经全国执业兽医资格考试，成绩合格，取得执业兽医师资格，特发此证。

证书编号：[redacted]　　发证机关：云南省农业厅

身份证件号：[redacted]　　发证日期：二〇一五年 十二 月

中华人民共和国农业部印制

中华人民共和国
执业兽医师资格证书



李宇昕

经全国执业兽医资格考试委员会审核批准，特授予执业兽医师资格。

证书编号

身份证件号

发证单位：中华人民共和国农业部

发证日期：二〇一三年十二月

房屋租赁合同

合同编号：200801

甲　方（出租方）：昆明东方农业机械公司

住所地：昆明市环城西路448号金达花园商铺

乙　方（承租方）：昆明市东方宠物医院有限公司

住所地：西山区西华北路98号

根据中华人民共和国法律法规的相关规定，在双方自愿平等的原则下订立本合同。

第一条、物业基本情况

1、_____ 系甲方经营管理，坐落于环城西路448号金达花园商铺乙方承租一层8号物业（具体位置见附件一：物业示意图）。

2、该物业面积约为186.89平方米（建筑面积）。

3、乙方在签订本合同前已实地勘察，经甲方出示相关产证及合同后，已经充分了解物业所在房屋

现状及特定性质和用途，对此并无任何异议。

第二条、租赁期限

1、租赁期限：自2018年6月1日起至2023年6月1止，共5年；其中2018年5月5日至2018年6月1日为装修免租期。

第三条、租金及支 付方式

1、2018年6月1日至2018年6月1日，租金：208000元，

2、2018年6月1日至2020年6月1日，租金：208000元

3、2020年6月1日至2021年6月1日，租金：208000元

4、2021年6月1日至2022年6月1日，租金：208000元

5、2022年6月1日至2023年6月1日，租金：208000元

6、支付时间及方式为：支付方式为：年付，每年付一次。

本合同租赁价格为不含税价。乙方开发票的相关租金税务费用由乙方承担。

3、其他费用收取标准：

（1）合同履约保证金：0元；即人民币提前一个月缴纳（大写），乙方须在签订本合同当日内一次性向甲方支付。如乙方违反甲方的制度及规定或未及时支付各项费用的，甲方有权按规定在保证金内扣减。扣减后，乙方应在7日内按本条约定的金额补足保证金，否则即视为违约。

本合同有效期届满后30天内，如乙方无对物业基础设备的损坏赔偿事项及其他违反合同约定或甲方制度及规定事项的，经甲方确认后不计利息退还乙方保证金。如乙方签订合同后，发生违约情形的，保证金不予退还。

（2）物业管理费：物业管理费包含如下费用：物业公共区域保洁费用、公共区域能耗费用。物业管理

由甲方统一管理，乙方向甲方交纳第一年综合管理费计（大写）贰佰任拾贰元整。

先付后用，一年一付。（乙方入场装修之前需交清第一年物业管理费）

（3）公共水电费用由甲方承担，物业内的水电费用由乙方承担，乙方收到水电费缴纳单3日内缴付，逾期将支付滞纳金按未缴金额千分之一每日计算。

（4）对于上述费用的收费标准，自第二年起甲方有权根据实际情况调整，乙方对此没有异议。

（5）装修期：_____年_____ 月 _____ 日起至 _____年_____ 月 _____为乙方的装修期，甲方不向乙方收取装修期内租金，但乙方须支付该期间的物业管理费及因装修等所产生的水电等费用。

第四条、 物业用途

该物业仅作为_____供乙方使用。未经甲方书面同意，不得变更用途。

第五条、装饰装修

1、乙方签订合同后如需装修、改善物业或增设他物，应向甲方提出书面申请，装修方案经甲方认可后填写《装修申请表》，并交纳装修押金及装修垃圾清运费（具体金额根据建筑面积确定）后，方可开工。

2、装修不得变动和改变房屋结构及水、电管线等设施，如需对物业增加管道、宽带等设施设备的，所有费用均由乙方承担，并应取得甲方公司书面同意。装修结束后经甲方验收合格并无其他违约行为的，无息退还装修押金。

3、所有装修应遵守有关建设、消防、环境、卫生防疫等方面的规定，并按照规定办理审批等相关手续，支付相应费用。乙方承担因政府有关部门拒绝、修改乙方装修工程申请书而引起的延迟及损失的后果。

4、未经甲方同意乙方擅自装修，以及未按照向甲方申报的装修方案进行装修的，甲方有权随时解除合同，所有损失由乙方自行承担。

5、甲方有权根据乙方装修违约的情况，要求乙方立即停工或者纠正违约行为，并有权扣除装修押金作为违约赔偿。

6、乙方在装修工程完工后 10 日内应向甲方报送装修竣工图一套（含隐蔽工程），作为合同附件。

第六条、合同变更

1、未经甲方书面同意乙方不得将该物业以出租、转让等方式，或以分租、转借他人、调换使用、委任或特许第三方经营和管理该物业等变相方式变更合同主体。在合同期内，乙方如需出租或改变用途，应先向甲方提出书面申请、备案登记，在征得书面同意后服从甲方统一业态协调，并向甲方缴纳物业变更管理费费。

2、发生以下行为及事件时，乙方应 30 日内书面通知甲方，否则视为乙方违反变更主体的约定：（1）乙方为公司的，而公司发生收购、重组、合并、清算；（2）乙方的名称发生变更；（3）继承事实发生，致使该物业的使用人发生变更。

3、乙方在变更物业前应将与甲方签订的合同及所有附件的内容详细告知第三方，且新合同租赁期不得超过乙方与甲方签订的租赁期。第三方侵害甲方权利给甲方造成损失或拒付、拖欠租金等费用的，乙方应承担赔偿和支付款项的责任。

第七条、甲方的权利义务

1、按本合同规定收取租金、保证金及其他所有费用，但不参与乙方经营管理，不承担经营风险及乙方的对外债务。

2、承担公共部分非因乙方原因导致的装修、设备等修理维护，乙方物业范围内的装修、设备等维修由乙方承担。

3、建立规范制度，协调与第三方、客户及消费者之间的纠纷。

4、甲方与_____之间关于该物业的合同调整、解除、终止时，乙方应密切配合，并无条件服从甲方统一安排和调整，如因乙方不予配合导致甲方损失的，甲方有权解除合同并要求乙方承担损害赔偿。

5、为物业维修、卫生、警卫、防火、救护及其他管理上的必要，甲方通知乙方后，可进入物业进行检查，并采取适当的措施。遇紧急情况甲方可直接进入现场采取必要的措施，但事后应尽快通知乙方并尽可能地维护乙方的正常工作和保护乙方的财物。

6、本合同履行期限届满_____前，乙方应提出书面续约申请，乙方在同等条件下享有优先续约权。若乙方未能在规定的时限内提出续约，甲方有权携同任何第三人在该期间任何合理时间通知乙方后察看该物业，乙方不得阻挠，但甲方的该等行为不得打扰乙方的正常经营活动。

第八条、乙方的权利与义务

1、乙方应提供真实合法的资料，自行在开业前应办好工商、税收、治安、消防、环卫等职能部门的行政许可审批手续，取得法律规定的各类经营许可证照，按规定交纳有关费用。未取得相关证照不得营业，停业期间的所有费用均由乙方自行承担。

2、乙方承担合同期内物业的消防责任、安全责任，且应合法经营。由于乙方违反消防、安全等相关法律规定或违法经营导致的损失以及对第三方、甲方造成损害的，均由乙方承担责任。

3、乙方或乙方的访客、雇员、借用者等在物业（包括公共区域）内故意或不注意谨慎义务受到的损害，由乙方承担责任，若导致甲方承担责任的，甲方有权向乙方追偿。

4、乙方因经营需要所聘用的员工由乙方按法律规定办理相关手续，并承担所有法律责任。

5、乙方经营期间不得影响周边居民及其他业主，做好隔音措施。

第九条、违约责任

1、乙方逾期支付租金、物业管理费、水电、空调、维修等费用的，须依逾期交付金额的千分之一按日向甲方支付违约金，且甲方有权在保证金中予以扣除；

2、乙方销售假冒伪劣商品、违法经营，被第三方举报或被相关部门查处的，乙方自行承担全部责任并向甲方按次支付合同总租金千分之二的违约金；

3、因使用不当或乙方的人为原因致使物业或设备损坏的，照价赔偿。乙方不予赔偿的，甲方有权在保证金中予以扣除。

4、由于乙方原因影响甲方其他经营户经营的或造成第三方损失的，所有损失均由乙方承担，导致甲方先行赔付的，甲方有权向乙方追偿。

5、如乙方违反本合同约定或有其他损害甲方权益的行为的，甲方有权解除合同，要求乙方向甲方支付总租金20%的违约金，并赔偿由此造成的甲方损失及实现债权的费用（包含但不限于公证费、律师费、差旅费等）。

第十条、合同解除及交还物业

1、有下列情况之一的，甲方有权单方面解除本合同：

（1）乙方逾期30天未缴付（不论甲方是否催缴）租金的。

（2）乙方擅自对该物业进行任何扩建或改建、装修以及改变该物业的外观及结构，或改变或增加固定设备的。

（3）从事违法经营活动被有关部门查处的。

（4）乙方违反本合同的任何条款，经甲方书面通知后30天内未整改的。

（5）其他损害甲方权益的行为的。

2、合同期届满或合同解除的（无论基于何种原因），乙方应在届满之日或解除之日起立即腾空物业并与甲方办理移交手续。每逾期一日，按合同总租金的千分之二向甲方支付房屋占用服务费。在乙方逾期未腾空的情况下，乙方同意甲方有权径直将物业内的物品腾空另行存放或丢弃，并承担甲方为腾空房屋所支付的搬运、仓储保管、公证等费用，物品毁损甲方概不负责。

3、无论基于何种原因导致合同终止或解除，物业内可移动物品由乙方自行处理，但不得损害甲方原有的设施、设备；不可移动的附着设施设备及所有装饰装修均无偿归甲方所有，甲方无须给予乙方任何补偿。对于物业结构有所变动的，甲方有权要求乙方恢复原状或向乙方收取恢复所需费用。

4、在合同期间内如遇政府拆迁或规划调整等不可抗拒因素，本合同自然终止，租金按实收取（未到期部分租金退回乙方），双方互不承担责任。对于装修、停产停业补贴、搬迁费等所有拆迁补偿和其他相关利益，乙方无权享有。

十一条、争议解决方式

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如不能协商或协商未果，任何一方均可向物业所在地的人民法院起诉。

十二条、合同生效

1、本合同经双方签字、盖章，乙方按期缴纳履约保证金后生效，一式俩份，双方各执壹份。

2、本合同中双方签字栏所留的地址为双方确定的文件送达地址，如变更地址的应及时书面通知对方，否则对方向该地址邮寄相关文件的，视为送达；甲方在乙方租赁的物业门口或其他醒目位置粘贴通知或文件，视为合理通知乙方。

3、双方同意，附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

昆明东方宏和医疗器械公司

甲方：云南陆胜实业有限公司

法定代表人：周启林

代理人：

开户银行：

账号：

联系电

住所地：

签约日期：

乙方：昆明东方宏和医疗器械有限公司

法定代表人：

代理人：

开户银行：

账号：

联系电话：

住所地：

昆明市房权证　　字第 200528913 号

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》，为保护房屋所有权人的合法权益，对所有权人申请登记的本证所列房产，经审查属实，特发此证。

发证机关（盖章）

房屋所有权人	昆明市农业机械公司						
房屋坐落	昆明市环城西路448号竞达花园首铺						
丘（地）号	GXM20050615054			产别	国有(全民)		
房屋状况	幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积（平方米）	设计用途
	首铺	8首铺	钢混结构	1	1	196.89	商业用房

房屋专用章

共有人　　等　　人	共有权证号自　　至

土地使用情况摘要

土地证号		使用面积(平方米)	
权属性质		使用年限	年 月 日至 年 月 日

设定他项权利摘要

权利人	权利种类	权利范围	权利价值（元）	设定日期	约定期限	注销日期

附　　记

填发单位（盖章）:
填发日期: 2005年 6月 23

建设项目名称	昆明东方动物医院环城西路分院建设项目		
建设单位联系人	张明明	联系方式	
建设地点	云南省昆明市西山区金碧街道环城西路竞达花园商铺1号		
建设面积	196.89m²	建设项目行业类别	五十、社会事业与服务业，123 动物医院
建设单位	昆明东方动物医院	总投资（万元）	70
所在小区意见	同意 盖章：2021年8月9日		
社区意见	盖章：2021年 月 日		

关于环城西路分院所在气象路社区居委会不予盖章的情况说明

尊敬的昆明市生态环境局西山分局审批科领导：

兹有编制环评报告中需要提供社区同意选址意见书盖章一事，我公司环城西路分公司所在气象路社区居委会不予我公司盖章，理由为盖章后需承担与我公司一致风险，并不是不同意选址，该情况还请领导悉知。

昆明东方动物医院有限公司环城西路分院

2021年8月7日

医疗废物处置合同

合同编号：ZXHB2021-SC【0001377】

登记证书编号：_____

甲方：_____（以下简称甲方）

乙方：云南正晓环保投资有限公司（以下简称乙方）

医疗废物污染环境、传播疾病、威胁健康，危害很大，是《国家危险废物名录》列示47类的危险废物中的首要废物，医疗废物混入生活垃圾，极易成为疾病的传染源。为加强医疗废物安全管理，防止疾病传播，保护环境，保护人体健康，昆明市人民政府委托昆明市环境保护局向全国公开招标建设“昆明市医疗废物集中处置中心”项目，乙方中标建设该项目，负责昆明市全市医疗废物的收集、运送、处置，乙方是昆明市医疗废物集中处置的唯一合法单位。甲方产生的医疗废物经分类包装、标识后交由乙方进行无害处置。经友好协商，双方同意就甲方医疗废物的收运和无害化处置达成如下条款：

一、本合同的有效期为自2021年1月1日始至2021年12月31日止（以下简称“合同期”）。

二、本合同处置的医疗废物仅限于_____。超过前述地域范围外的医疗废物，需由甲方或其下属企业、分支机构与乙方另行签署《医疗废物处置合同》。

三、收费标准和付款方式

1. 甲方若无固定床位，则按照实际营业面积为45㎡，13元/月。

2. 有固定床位的，按3.3元/床·日收取，病床数量以医疗执业许可证副本床位为准，超过核定床位数的按实际开放床位数收取处置费。合同期内床位数为_____床，若加床时间超过十五天的另行收费。

3. 在签订合同时，甲方需提供真实有效的营业面积、实际开放床位数。如甲方提供的数据存在不实，经乙方查实后需按实际面积及实际开放床位数补交全年费用。

4. 合同期内医疗废物处置费为人民币¥1584.00元。（大写：壹仟伍佰捌拾肆元整）。

1) 合同签订后，甲方将该款项在_____日内一次性全额支付到乙方指定账户，待乙方收到该笔款项后_____日内提供正式发票给甲方。

2) 若甲方未按约定期限支付医疗废物处置费用逾期超过_____天的视为违约。乙方有权按按银行同期贷款利率四倍收取违约金并停止清运处置医疗废物，由此产生的一切后果由甲方承担与乙方无关。

3) 因甲方违约所产生的一切诉讼费用（含律师费）由甲方承担。

4) 若合同期内相关物价部门发布新的价格标准文件，则按新的文件规定的时间、价格标准执行。

四、甲方因扩建而增加营业面积或床位数的，应及时通知乙方，并向乙方支付新增营业面积或床位所对应的医疗废物集中处置费用。甲方新增床位床位或超出核定床位部分视为固定床位，乙方有权按照价格文件按每天3.3元/床的标准收取费用，若甲方医疗执业许可证上未核定床位，但实际摆放床大于等于5床，乙方有权按照实际摆放床位收取费用。

五、医疗废物专用包装物

1. 根据《医疗废物管理条例》规定，医疗废物必须使用专用容器包装。乙方负责向甲方床位数大于100床以上的医疗机构提供1个周转箱，乙方所提供周转箱须保证防漏、密闭。周转箱（桶）整体为黄色，外表面应印（喷）制国家规定确定的医疗废物警示标识和文字说明。如因甲方的原因导致周转箱损坏或遗失，甲方按乙方购买价格赔偿。如甲方医疗废物增加或减少，周转箱数量与实际需求不符，则甲方应向乙方说明，由双方以书面形式确认周转箱的数量调整方案。

2. 甲方须确保其使用的利器盒以聚氯乙烯（PVC）作为制造原材料，并确保凡损伤性废物（如针头，刀片等）均用利器盒装，并在黄色盒体侧面注明“损伤性废物”；此外，甲方须确保其使用的包装袋以聚乙烯（PE）材料制作，黄色，并在包装袋上注明废物类型。

3. 根据昆明市卫健委要求，甲方所有的医疗废物都必须严格地按国家规定进行包装，凡未达到国家标准包装所导致责任由甲方承担。甲方应自行购买其使用的包装袋、利器盒，且应确保其符合《医疗废物专用包装物、容器标准和警示标识规定》。

4. 甲方的医疗废物必须按《医疗废物管理条例》等有关法律规定进行分类包装、贴标识标签，并盛装于医疗费物专用桶内，对包装破损、包装外表污染或未分类包装及未贴标识标签的，乙方有权要求甲方重新包装、贴表示标签，并盛装于医疗废物专用桶内，甲方不按规定使用包装袋、利器盒，乙方有权拒绝清运，且造成污染等后果由甲方自行承担。

六、合同期内，乙方应根据国家相关法律法规的规定，按照昆明市人民政府及相关职能部门与乙方所签定的特许经营协议等有关协议履行医疗废物处置义务。如发生不可预见情况造成不能按时收运医疗废物，乙方应及时通知甲方，以便甲方及时加强消毒和管理，尽量避免造成院内污染。

七、甲方应建设有固定的医疗废物贮存库，贮存库的要求应符合《医疗废物集中处置技术规范》中第二章的2.1条款的有关规定。

八、甲方按《医疗废物管理条例》等有关法律规定包装医疗废物，乙方按《医疗废物管理条例》等有关法律规定清运医疗废物。若乙方不按有关法律规定清运，造成甲方污染或被有关部门处罚，由乙方承担赔偿责任；如因甲方拖欠处置费或不按有关法律规定包装医疗废物等原因造成的处罚，由甲方自行负责。

九、甲方应安排专人对《医疗废物转移联单》、《医疗废物运送登记卡》进行审核，双方工作人员检查确认无误后签字并分别保存，由于甲方未签字导致监管部门处罚的，由甲方自行承担相关责任。

十、根据《医疗废物管理条例》等有关法律规定，甲方应派专人负责医疗废物交接工作，如因昆明市交通管制或堵车等客观原因导致乙方不能按时收运医疗废物，乙方应及时通知甲方，甲方对该等调整给予配合支持。

十一、若由于甲方原因要求收集时间固定或推后日期，由甲方向有关部门解释。

十二、为保障双方合法利益不受侵害，双方同意：

1. 甲乙双方签订的合同须载明乙方确定的流水合同编号；

2. 以电汇或支票支付医疗废物处置款时，甲方须将医疗废物处置款汇入乙方的指定账户内，**即（账户名称：云南正晓环保投资有限公司；开户行：华夏银行昆明金江支行；账　号：1076 7000 0002 62994）**。或由乙方另行指定的其他账户内。若甲方未按上述方法支付医疗废物处置款，所造成的损失由甲方承担；

3. 如甲方以现金、微信、支付宝支付，则应至乙方市区办公点**官渡区关上街道海明路655号汇溪大厦A座11楼1117室办理。**若甲方未按上述方法支付医疗废物处置款，所造成的损失由甲方承担；

4. 乙方向甲方提供的发票为电脑发票（增值税普通发票）。

十三、2021年医疗废物处置合同一式四联，甲方保留第二、第三联、乙方保留第一、第四联。本合同经双方签字盖章后生效，每份均有同等法律效率，解除该合同需双方书面确认后方可解除。

十四、未经乙方同意，甲方不得将医疗垃圾交由第三方处置，造成后果由甲方自行负责。

十五、甲方因锐器处置不当造成乙方工作人员伤害的，由甲方承担一切责任。同时，甲方须保证按照合同约定提供医疗废物给乙方，并且废物不能出现含有易爆物质、放射性物质；因加温或物理、化学反应而产生剧毒气体等物质。

十六、甲方股东、法定代表人、主要负责人、医院名称发生改变，均不影响本合同的履行和债务的承担，甲方仍应当继续履行合同和对所欠处置费进行清偿。

十七、甲方须在当年12月下旬完成次年合同续签及费用支付。

十八、未尽事宜甲乙双方友好协商解决，协商不成的，双方均有权向乙方所在地人民法院提起诉讼。

甲方：

法定代表人或委托代理人：

联系电话：

医疗机构地址：

医疗废物管人员：

医疗废物管理人员电话：

合同签订日期：2021 年 2 月 9 日

乙方：云南正晓环保投资有限公司

乙方代表：

联系电话：0871-63810521

公司地址：昆明市富民县罗免镇高公村

合同专

合同签订联系人及电话：陈

医疗废物清运电话：物流部：

合同签订日期：2021 年

合作协议

甲方：昆明东方动物医院有限公司

乙方：昆明萌宠仙境宠物服务有限公司

甲乙双方经友好协商，就“宠物尸体无公害处理”达成以下协议：

1、合作内容：

A、乙方作为甲方“宠物尸体无公害处理”的合作商。

B、乙方就项目内容向客户进行讲解，提供相关的咨询服务。

C、乙方所提供给甲方的价格，均为乙方公司的官方价格（附件 1 为价目表）。如有调整，需在双方提前商议且取得共识前提下。

2、合作双方权利及义务

A、乙方确保提供给甲方的资质的、合法性、并对真实性、开放性承担相应法律责任。

B、甲方同意帮助乙方在其所属医院门店进行介绍。

C、甲、乙双方均有义务维护双方的利益和企业形象。

D、乙方有责任义务保证提供服务的及时性。

3、结算方式

A、乙方同意甲方按官方价格 60%结算。

B、甲方根据单量与乙方按月进行结算，结算时间为次月 15 日前（需乙方开具增值税专用发票）

C、乙方户信息：

开户行：[illegible]　开户名：[illegible]　账户

4、其他条款

1、因本合同发生纠纷，甲、乙双方应及时协商解决，协商不成，向原告所在地人民法院起诉。

2、本合同一式三份，自盖章之日起生效。

3、合同未尽事宜，经甲、乙双方协商，向签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

4、本合同有效期为 2 年。

甲方：

签字：

2015.10.21

乙方：[illegible]

签字：

2015.10.21

萌宠仙境宠物服务有限公司

MENGCHONGXIANJINGCHONGWUFUWUYOUXIANGONGSI

萌宠仙境宠物服务有限公司，经相关部门批准资质齐全以科学无公害处理动物尸体为核心的专业性服务企业，与昆明多家连锁大型医院合作，引进目前最先进的动物尸体无公害、无烟、无尘、环保火化设备。提供专业的服务，遗体清洁、告别超渡仪式、骨灰寄存管理、树葬、特色宠物纪念品等。



宠物遗体集体、单独火化　免费提供骨灰盒　主人全程陪同进行成捆烧个程录制、照片　24小时全天服务2小时内必达　专人专车护送遗体　证件齐全合法正规宠物殡葬企业

项目名称	体重	价格		体重	价格
集体火化	0-6kg 以下	150 元		6kg以上	498元
独立火化	0-5kg	498 元		5-10 kg	648 元
	10-15kg	798 元		15-20kg	948 元
	20-25 kg	1098 元		25-30 kg	1248 元
	30-35 kg	1398 元		35-40 kg	1548 元
	45kg	1698 元		50 kg 以上	1988元
异宠火化（非猫狗）	3kg 以下	298元		3–20kg	498元

为什么选择宠物火化

1、在土地资源越来越紧张的今天，倡导人与自然和谐相处，减少环境负担。欧美、日本9成以上宠物去世以后都会选择火化，既不占用土地资源，又卫生环保,还不传播病菌,是对待这些毛孩子们较好的善终方式。

2、除烟、除尘、除味的成熟设备；无需深埋，省时省力，相比其他，价格合理，一站式处理，无后顾之忧；全程陪同，透明可靠，给毛孩子一个安宁的归属。一小时左右可完成，骨灰装罐，卫生便捷，利于存放，处理简单。

3、尊重、陪伴多年的毛孩子，随着生命的逝去，情感将告一段落。选择宠物火化，更好的安置毛孩子，更好的安置情感。做一个善始善终的人，保持一颗柔软的心。

公司办事

善后联系



统一社会信用代码 [redacted]

营业执照

名　　称　云南萌宠仙境宠物服务有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人独资)

法定代表人　毕元

经营范围　宠物美容服务；宠物尸体处理服务；宠物寄托收养服务；畜禽粪污处理活动；宠物饲养；宠物食品加工及销售；宠物用品技术研究。（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）

注册资本　壹佰万元整

成立日期　2019年08月28日

营业期限　2019年08月28日至 长期

住　　所　云南省昆明市西山区团结街道办事处石照壁村16号

登记机关

2019 年 8 月 28日

国家企业信用信息公示系统网址：http://yn.gsxt.gov.cn

请于每年1月1日-6月30日在国家企业信用信息公示系统（云南）报送
并公示。当年设立登记的，

建设项目环境影响登记表

填报日期：2019-11-08

项目名称	云南萌宠仙境宠物服务有限公司动物殡葬服务		
建设地点	云南省昆明市西山区团结街道办事处石照壁村16号	营业面积(㎡)	400
建设单位	/	法定代表人或者主要负责人	
联系人	毕元	联系电话	
项目投资(万元)	100	环保投资(万元)	5
拟投入生产运营日期	2019-11-11		
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1 畜禽养殖场、养殖小区项中其他。		
建设内容及规模	引进动物尸体无公害无烟无尘环保火化设备。		
主要环境影响	固废	采取的环保措施及排放去向	环保措施： 垃圾分类后由环卫部门定期清理。
	噪声		有环保措施： 采用隔音材料装修，有效降低动物的叫声。
承诺：毕元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毕元承担全部责任。 法定代表人或主要负责人签字：			
备案回执 该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：201953011200003250。			

排 水 证 明

现有昆明东方动物医院有限公司环城西路路分院建设项目，位于昆明市西山区云南省昆明市西山区金碧街道环城西路竞达花园商铺1号，该项目经营生产的废水统一进入昆明市西山区竞达花园小区的化粪池。

特此证明！



2021年 8月 2日

CMA
152512050088

正本

报告编号 HL20180724003

检 测 报 告

项目名称：昆明市盘龙区忠爱动物医院建设项目

委托单位：昆明市盘龙区忠爱动物医院

检测类别：采样检测

报告日期：2018 年 09 月 18 日

云南环绿环境检测技术有限公司

（检测专用章）

声 明

1、报告无“ CMA 章”、“云南环绿环境检测技术有限公司检测专用章” 、 “云南环绿环境检测技术有限公司骑缝章”和“正本”章无效。

2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。

3、复制报告未加盖“云南环绿环境检测技术有限公司检测专用章”无效。

4、委托方如对本报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。

6、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；

7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

本机构通讯资料

公司名称：云南环绿环境检测技术有限公司

地　　址：昆明市经开区出口加工区浦发路 16 号 A1 幢 3 楼、5 楼

电　　话：

传　　真：

Email:28

一、委托概况：

1.委托方：昆明市盘龙区忠爱动物医院

2.检测类别：采样检测

3.项目名称：昆明市盘龙区忠爱动物医院建设项目

4.项目地址：昆明市盘龙区董家湾东庄片区上东城 6 幢 22 号 1-2 层

5.采样日期：2018 年 07 月 25 日至 26 日

6.委托内容

6.1 废水

6.1.1 监测因子：pH、COD_{cr}、SS、BOD_5、氨氮、总磷、粪大肠菌群、总余氯，共 8 项。

6.1.2 监测点位：医疗废水、宠物美容洗澡废水接触消毒池出水口，共 1 个监测点位。

6.1.3 监测频率：监测 2 天，每天监测 3 次。

6.1.4 采样日期：2018 年 07 月 25 日至 26 日

6.2 无组织废气

6.2.1 监测项目：臭气浓度，共 1 项。

6.2.2 监测点位：厂界上风向设 1 个点，下风向设 3 个点，共 4 个监测点位。

6.2.3 监测频率：每天采样 3 次，监测 2 天。

6.2.4 采样时间：2018 年 07 月 25 日至 26 日

6.3 声环境

6.3.1 监测项目：等效连续 A 声级 Leq

6.3.2 监测点位：项目北边、南边厂界，上东城小区，共 3 个监测点位。

6.3.3 监测频率：监测 2 天，昼夜各 1 次。

6.3.4 采样时间：2018 年 07 月 25 日至 26 日

二、样品情况

表 1 样品基本情况表

委托单位名称	昆明市盘龙区忠爱动物医院				
采样地点	昆明市盘龙区董家湾东庄片区上东城 6 幢 22 号 1-2 层				
样品类型	废水	采样方式	现场采样	采样人	杨新志、龚德强
样品数量	6 组样	样品保存方法	加硫酸、硫代硫酸钠、密封、冷藏	接样时间	2018.07.25～26
检测时间	2018.07.25～31	送样人	杨新志、龚德强	接样人	周静
样品接收状态	样品容器外观完好，无破损、标识唯一、清晰、规范，保存措施和运输符合要求				

表 2 样品基本情况表

委托单位名称	昆明市盘龙区忠爱动物医院				
采样地点	昆明市盘龙区董家湾东庄片区上东城 6 幢 22 号 1-2 层				
样品类型	无组织废气	采样方式	现场检测	采样人	杨新志、龚德强
样品数量	24 个样	样品保存方法	-	接样时间	2018.07.26
检测时间	2018.07.26	送样人	杨新志、龚德强	接样人	周静
样品接收状态	样品容器外观完好，无破损、标识唯一、清晰、规范，保存措施和运输符合要求				

表 3 样品基本情况表

委托单位名称	昆明市盘龙区忠爱动物医院				
采样地点	昆明市盘龙区董家湾东庄片区上东城 6 幢 22 号 1-2 层				
样品类型	噪声	采样方式	现场检测	采样人	杨新志、龚德强
检测数据	12 组	样品保存方法	-	检测时间	2018.07.25～26

三、检测及测试条件

3.1 气象条件

气象参数	实验室	现场
大气压力（KPa）	80.1	80.1～80.3
气温（℃）	17.0～20.2	20.7～23.9

3.2 测试条件

按照国家标准方法和云南环绿环境检测技术有限公司计量认证范围及限制要求进行分析检测。

四．技术说明：

表 4 检测项目、方法、设备和人员一览表

检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	测试人员	最低检出限
pH	GB6920-1986 水质 pH 的测定 玻璃电极法	PHB-4 型 PH 计	HL-158	杨新志 龚德强	/
COD_{cr}	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	/	/	刘红丽	4mg/L
SS	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	ME204E 型 电子天平	HL-219	张胜燕	4mg/L
BOD_5	HJ 505—2009 水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定稀释和接种法	SHP-150 生化培养箱	HL-53	赵翔	0.5mg/L

续表 4 检测项目、方法、设备和人员一览表

检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	测试人员	最低检出限
氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	UV1901PC 型双束光紫外可见分光光度计	HL-136	吴宏	0.025mg/L
总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	UV1901PC 型双束光紫外可见分光光度计	HL-136	黄爱玲	0.01mg/L
粪大肠菌群	HJ/T347-2007 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法(试行)	SPX-250 生化培养箱	HL-157	程联艳	2MPN/100mL
总余氯	HJ586-2010 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 附录 A N,N-二乙基-1,4-苯二胺现场测定法	便携式余氯仪	HL-256	杨新志 龚德强	/
臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	臭气装置	HL-108	叶文朴 赵丽鸿 赵燕 吕天兴 宁明杰 张娅 周静	10
厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5680 声级计 AWA6221A 声校准器	HL-79 HL-148	杨新志 龚德强	/

五、检测结果：

表 5-1 废水检测结果一览表 单位：mg/L

样品类型	分析项目	日期	时间	样品编号	医疗废水、宠物美容洗澡废水接触消毒池出水口
废水	pH（无量纲）	2018/07/25	10:10	FS20180724003-1-1-1	7.26
			14:08	FS20180724003-1-1-2	7.25
			16:12	FS20180724003-1-1-3	7.28
		2018/07/26	10:05	FS20180724003-1-2-1	7.23
			14:10	FS20180724003-1-2-2	7.20
			16:15	FS20180724003-1-2-3	7.24
	COD_{cr}	2018/07/25	10:10	FS20180724003-1-1-1	47
			14:08	FS20180724003-1-1-2	38
			16:12	FS20180724003-1-1-3	42

续表 5-1 废水检测结果一览表 单位：mg/L

样品类型	分析项目	日期	时间	样品编号	医疗废水、宠物美容洗澡废水接触消毒池出水口
废水	COD_{cr}	2018/07/26	10:05	FS20180724003-1-2-1	48
			14:10	FS20180724003-1-2-2	45
			16:15	FS20180724003-1-2-3	49
	SS	2018/07/25	10:10	FS20180724003-1-1-1	13
			14:08	FS20180724003-1-1-2	11
			16:12	FS20180724003-1-1-3	12
		2018/07/26	10:05	FS20180724003-1-2-1	15
			14:10	FS20180724003-1-2-2	14
			16:15	FS20180724003-1-2-3	10
	BOD_5	2018/07/25	10:10	FS20180724003-1-1-1	14.6
			14:08	FS20180724003-1-1-2	13.5
			16:12	FS20180724003-1-1-3	14.1
		2018/07/26	10:05	FS20180724003-1-2-1	14.8
			14:10	FS20180724003-1-2-2	13.9
			16:15	FS20180724003-1-2-3	14.2
	氨氮	2018/07/25	10:10	FS20180724003-1-1-1	0.273
			14:08	FS20180724003-1-1-2	0.262
			16:12	FS20180724003-1-1-3	0.278
		2018/07/26	10:05	FS20180724003-1-2-1	0.255
			14:10	FS20180724003-1-2-2	0.269
			16:15	FS20180724003-1-2-3	0.277
	总磷	2018/07/25	10:10	FS20180724003-1-1-1	0.05
			14:08	FS20180724003-1-1-2	0.09
			16:12	FS20180724003-1-1-3	0.07
		2018/07/26	10:05	FS20180724003-1-2-1	0.09
			14:10	FS20180724003-1-2-2	0.10
			16:15	FS20180724003-1-2-3	0.06
	粪大肠菌群数(MPN/L)	2018/07/25	10:10	FS20180724003-1-1-1	4900
			14:08	FS20180724003-1-1-2	4300
			16:12	FS20180724003-1-1-3	4600
		2018/07/26	10:05	FS20180724003-1-2-1	4300
			14:10	FS20180724003-1-2-2	3400
			16:15	FS20180724003-1-2-3	4600
	总余氯	2018/07/25	10:10	FS20180724003-1-1-1	2.45
			14:08	FS20180724003-1-1-2	2.43
			16:12	FS20180724003-1-1-3	2.40
		2018/07/26	10:05	FS20180724003-1-2-1	2.51
			14:10	FS20180724003-1-2-2	2.42
			16:15	FS20180724003-1-2-3	2.44

表 6 无组织废气检测结果一览表 单位：无量纲

检测点位	检测日期	时间	样品编号	臭气浓度
上风向	2018/07/25	09:41	WCQ20180724003-1-1-1	10L
		12:06	WCQ20180724003-1-1-2	10L
		16:12	WCQ20180724003-1-1-3	10L
	2018/07/26	10:06	WCQ20180724003-1-2-1	10L
		13:14	WCQ20180724003-1-2-2	10L
		16:23	WCQ20180724003-1-2-3	10L
下风向 1#	2018/07/25	09:44	WCQ20180724003-2-1-1	10L
		12:11	WCQ20180724003-2-1-2	10L
		16:18	WCQ20180724003-2-1-3	10L
	2018/07/26	10:12	WCQ20180724003-2-2-1	10L
		13:18	WCQ20180724003-2-2-2	10L
		16:28	WCQ20180724003-2-2-3	10L
下风向 2#	2018/07/25	09:51	WCQ20180724003-3-1-1	10L
		12:17	WCQ20180724003-3-1-2	10L
		16:23	WCQ20180724003-3-1-3	10L
	2018/07/26	10:19	WCQ20180724003-3-2-1	10L
		13:23	WCQ20180724003-3-2-2	10L
		16:24	WCQ20180724003-3-2-3	10L
下风向 3#	2018/07/25	09:57	WCQ20180724003-4-1-1	10L
		12:24	WCQ20180724003-4-1-2	10L
		16:30	WCQ20180724003-4-1-3	10L
	2018/07/26	10:25	WCQ20180724003-4-2-1	10L
		13:28	WCQ20180724003-4-2-2	10L
		16:30	WCQ20180724003-4-2-3	10L
备注	“最低检出限+L”表示检测结果低于分析方法检出限			

表 7 噪声检测结果一览表 单位：dB（A）

检测日期	检测点位	时间	噪声值 Leq	主要声源
2018/07/25	项目北边厂界外 1m 处	昼间(10:12-10:22)	56.3	社会生活噪声
		夜间(22:41-22:51)	47.3	社会生活噪声
	项目南边厂界外 1m 处	昼间(10:30-10:40)	53.7	社会生活噪声
		夜间(22:56-22:57)	45.0	环境噪声
	上东城小区	昼间(10:43-10:53)	52.8	社会生活噪声
		夜间(23:03-23:04)	43.6	环境噪声
2018/07/26	项目北边厂界外 1m 处	昼间(15:07-15:17)	57.1	社会生活噪声
		夜间(23:10-23:20)	46.8	社会生活噪声
	项目南边厂界外 1m 处	昼间(15:22-15:32)	54.4	社会生活噪声
		夜间(23:24-23:25)	44.3	环境噪声
	上东城小区	昼间(15:40-15:50)	52.0	社会生活噪声
		夜间(23:31-23:32)	42.8	环境噪声

检 测 报 告

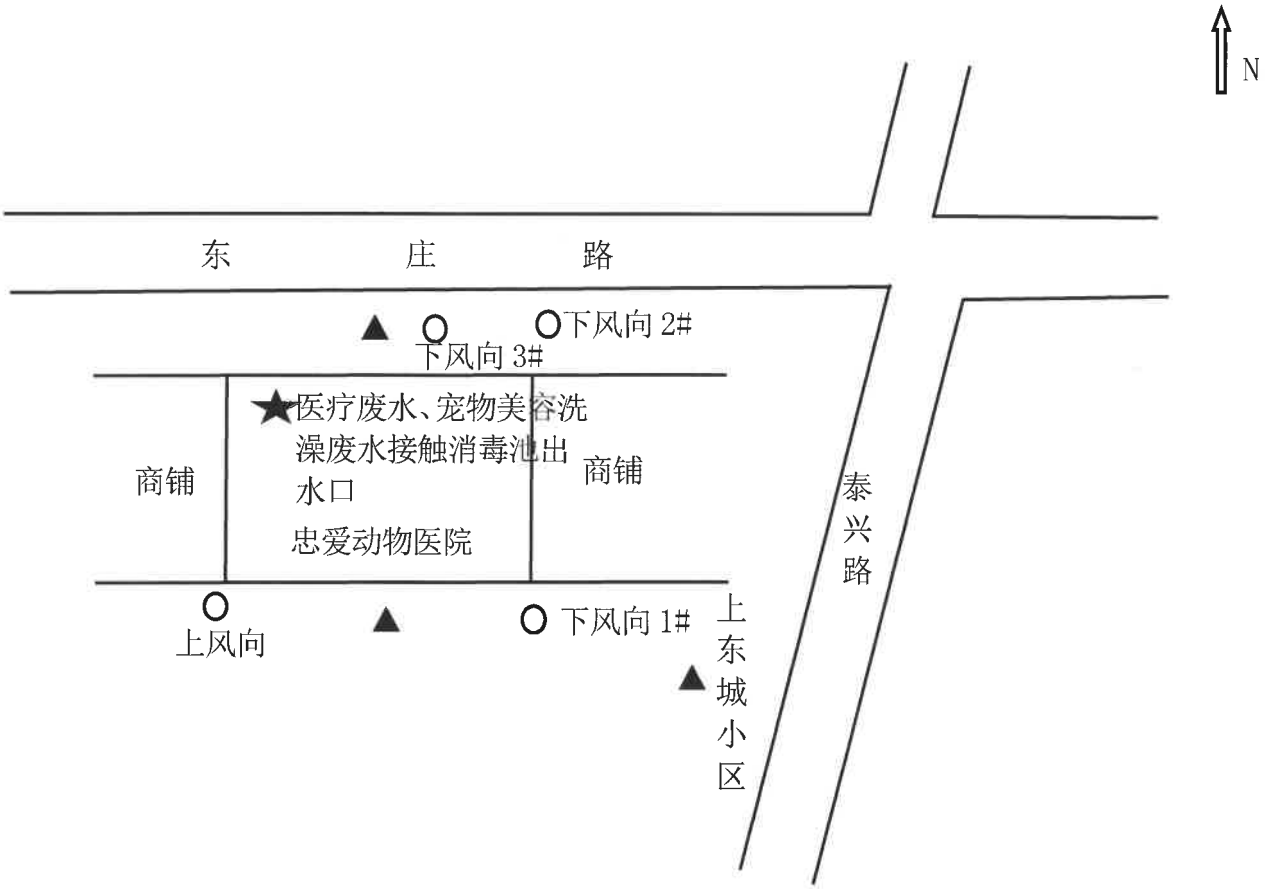
编制：赵胜荣 日期：2018年9月18日；

校核：冯玉芹 日期：2018年9月18日；

审核：[illegible] 日期：2018年9月18日；

批准：[illegible] 日期：2018年9月18日。

附件 1：检测点位示意图



★ 为废水监测点位

▲ 为噪声监测点位

○ 为无组织废气监测点位

附件 2：工况表

云南环绿环境检测技术有限公司

监测期间企业生产工况

企业名称（公章）		地址			
法人代表		联系人			
行业类别		建厂时间			
年平均生产时间	300 日/年	每天时间生产时间			时
主要产品名称	正常生产期间产量				
	吨/年	公斤/小时	吨/年	公斤/小时	

废气					
锅（窑）炉名称			设备型号规格		
净化设施名称			设备型号规格		
安装时间		监测期间运行情况		烟囱高度（米）	
燃料种类及名称		产地		燃烧方式	
正常生产燃料耗量	吨/小时		监测期间燃料耗量	吨/小时	
引风量	立方米/小时		鼓风量	立方米/天	

废水			
处理设备名称	污水处理	台（套）数	2
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天
新鲜用水量	吨/天	废水年排放量	吨/年
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天
排往何处（水体名称）			

噪声及无组织排放废气				
机器名称	型号	功率	运行情况	
			开（台）	停（台）
备注				

采样人/日期：杨新杰 2018.07.25 委托方/日期：

云南环绿环境检测技术有限公司 文件编号：HL/CY045-C.0-2018

监测期间企业生产

企业名称（公章）		地址			
法人代表		联系人			
行业类别		建厂时间			
年平均生产时间	300 日/年	每天时间生产时			时
主要产品名称	正常生产期间产量				
	吨/年	公斤/小时	吨/年	公斤/小时	

废气					
锅（窑）炉名称			设备型号规格		
净化设施名称			设备型号规格		
安装时间		监测期间运行情况		烟囱高度（米）	
燃料种类及名称		产地		燃烧方式	
正常生产燃料耗量	吨/小时		监测期间燃料耗量	吨/小时	
引风量	立方米/小时		鼓风量	立方米/天	

废水			
处理设备名称	污水池	台（套）数	2
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天
新鲜用水量	吨/天	废水年排放量	吨/年
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天
排往何处（水体名称）			

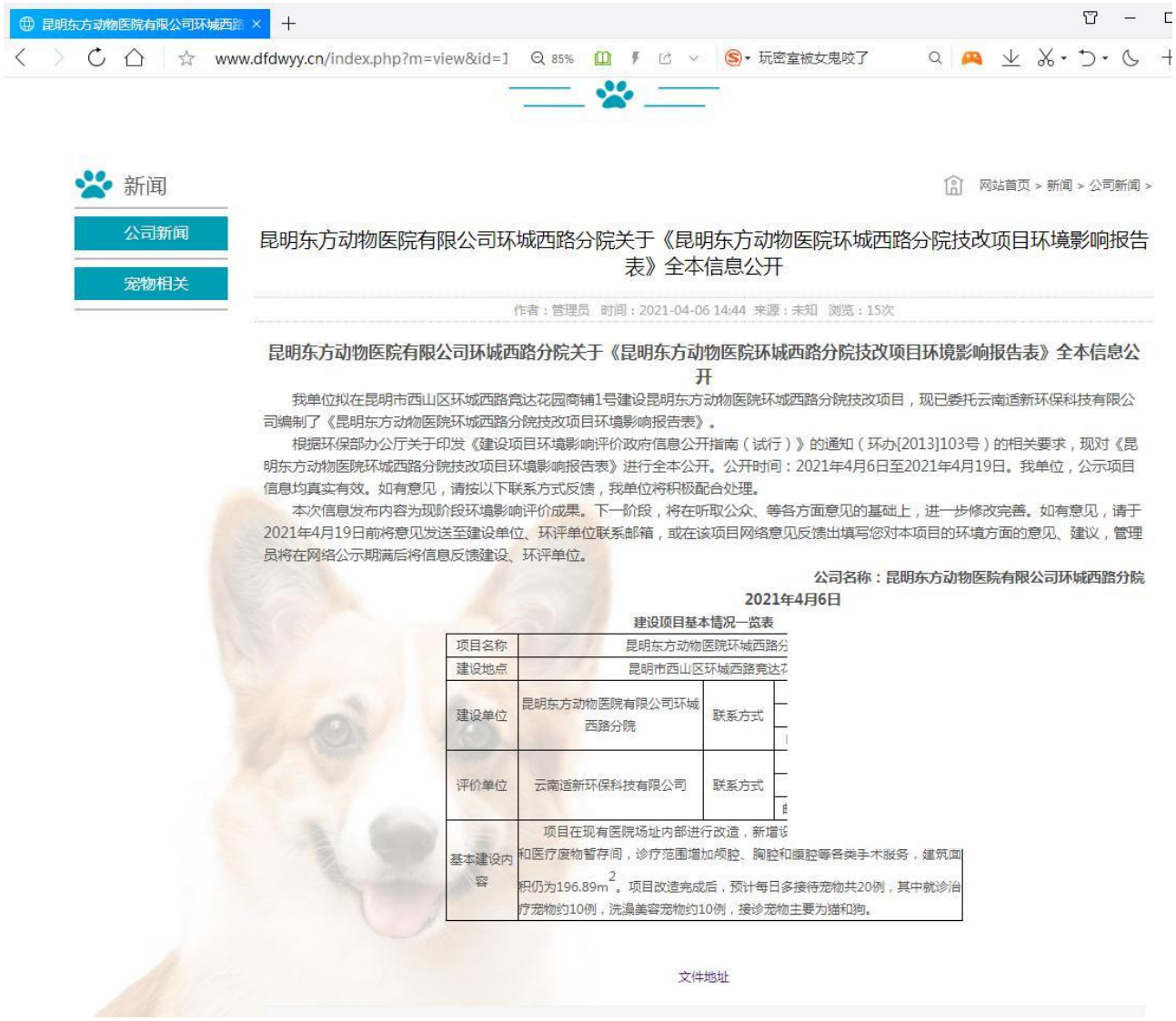
噪声及无组织排放废气				
机器名称	型号	功率	运行情况	
			开（台）	停（台）
备注				

采样人/日期：杨新杰 2018.07.26 委托方/日期：

报告结束

项目名称	昆明东方动物医院有限公司环城西路分院关于《昆明东方动物医院环城西路分院技改项目环境影响报告表》全本信息公开	时间：	2021年4月6日—2021年4月19日

信息到期截图：



新闻

公司新闻

宠物相关

网站首页 > 新闻 > 公司新闻 >

昆明东方动物医院有限公司环城西路分院关于《昆明东方动物医院环城西路分院技改项目环境影响报告表》全本信息公开

作者：管理员 时间：2021-04-06 14:44 来源：未知 浏览：15次

昆明东方动物医院有限公司环城西路分院关于《昆明东方动物医院环城西路分院技改项目环境影响报告表》全本信息公开

我单位拟在昆明市西山区环城西路竟达花园商铺1号建设昆明东方动物医院环城西路分院技改项目，现已委托云南适新环保科技有限公司编制了《昆明东方动物医院环城西路分院技改项目环境影响报告表》。

根据环保部办公厅关于印发《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》的通知（环办[2013]103号）的相关要求，现对《昆明东方动物医院环城西路分院技改项目环境影响报告表》进行全本公开。公开时间：2021年4月6日至2021年4月19日。我单位，公示项目信息均真实有效。如有意见，请按以下联系方式反馈，我单位将积极配合处理。

本次信息发布内容为现阶段环境影响评价成果。下一阶段，将在听取公众、等各方面意见的基础上，进一步修改完善。如有意见，请于2021年4月19日前将意见发送至建设单位、环评单位联系邮箱，或在该项目网络意见反馈出填写您对本项目的环境方面的意见、建议，管理员将在网络公示期满后将信息反馈建设、环评单位。

公司名称：昆明东方动物医院有限公司环城西路分院

2021年4月6日

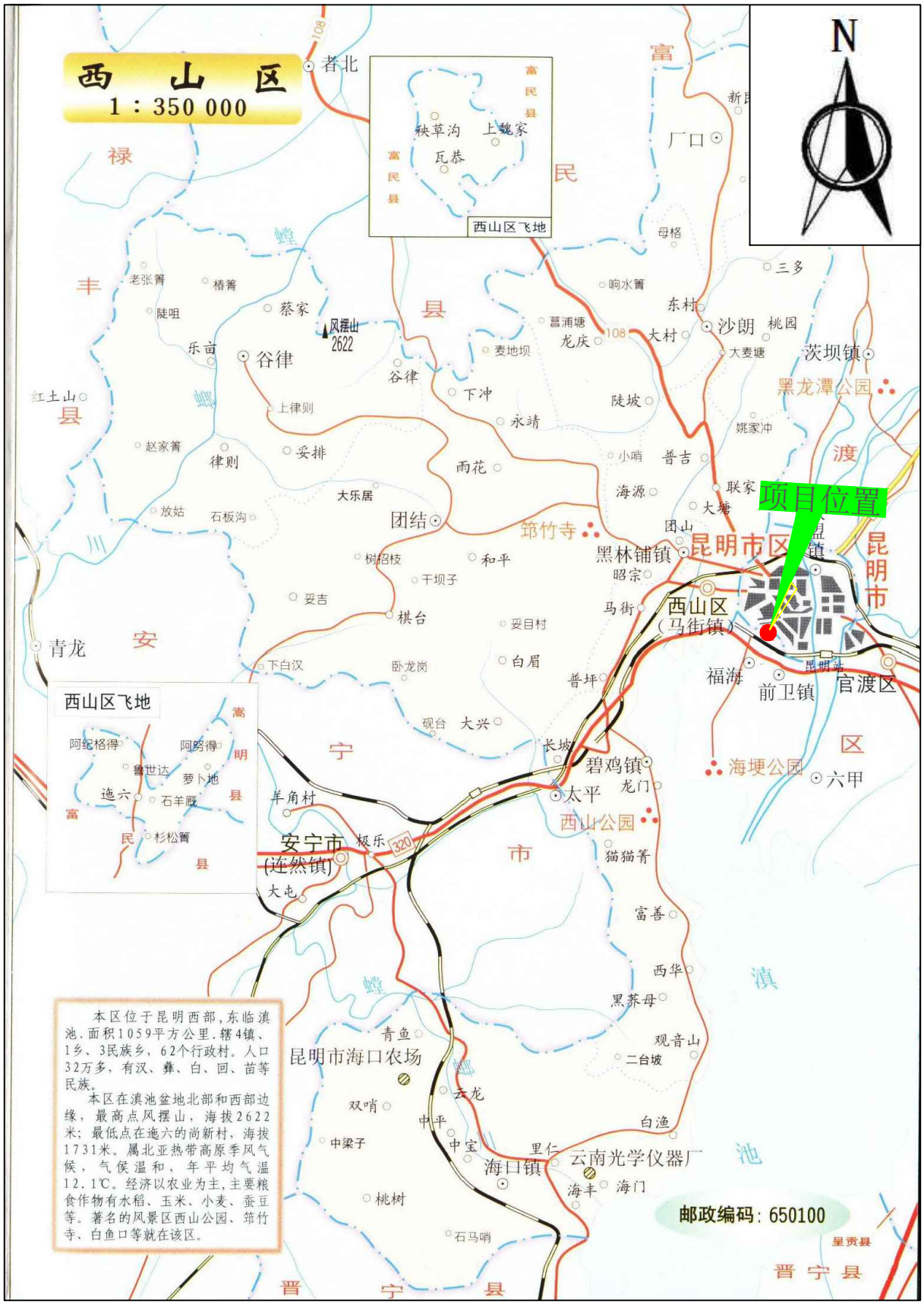
建设项目基本情况一览表

项目名称	昆明东方动物医院环城西路分		
建设地点	昆明市西山区环城西路竟达花		
建设单位	昆明东方动物医院有限公司环城西路分院	联系方式	
评价单位	云南适新环保科技有限公司	联系方式	
基本建设内容	项目在现有医院场址内部进行改造，新增设和医疗废物暂存间，诊疗范围增加颅腔、胸腔和腹腔等各类手术服务，建筑面积仍为196.89m^2。项目改造完成后，预计每日多接待宠物共20例，其中就诊治疗宠物约10例，洗澡美容宠物约10例，接诊宠物主要为猫和狗。		

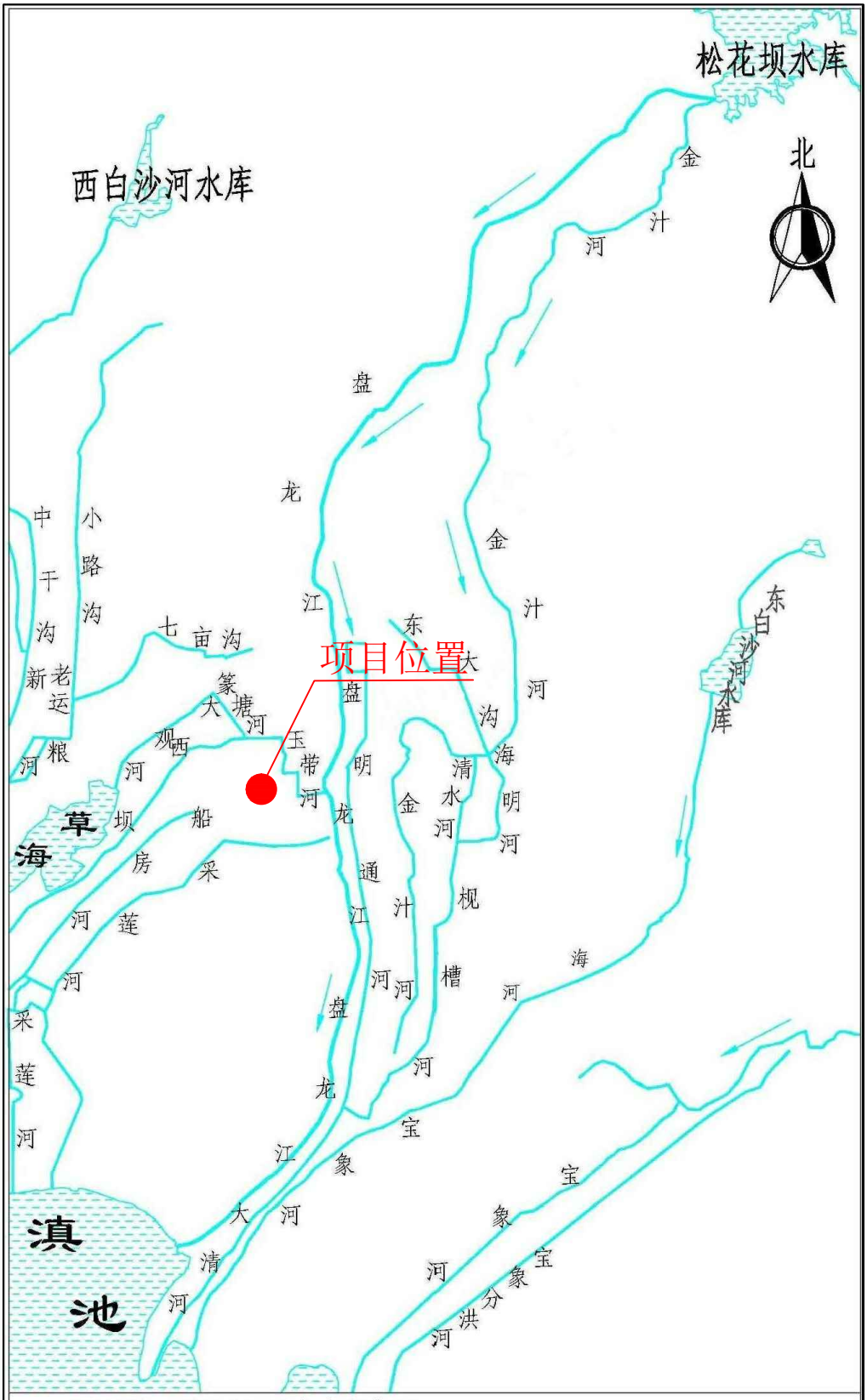
文件地址

公众对项目意见汇总：

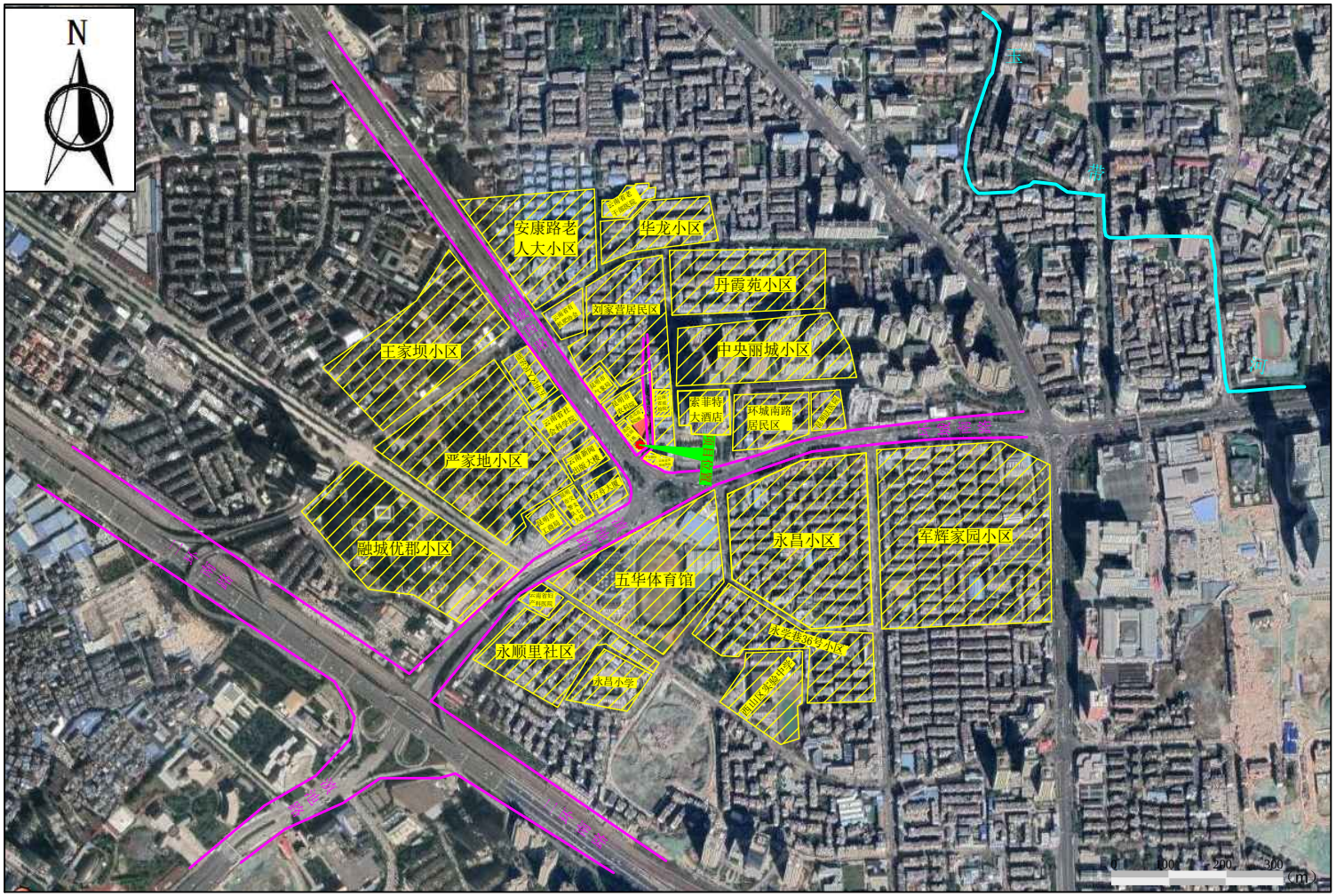
公示期间无反馈意见


西 山 区
1 : 350 000
N
项目位置
西山区飞地
本区位于昆明西部，东临滇池。面积1059平方公里。辖4镇、1乡、3民族乡，62个行政村。人口32万多，有汉、彝、白、回、苗等民族。
本区在滇池盆地北部和西部边缘，最高点风摆山，海拔2622米；最低点在逸六的尚新村，海拔1731米。属北亚热带高原季风气候，气候温和，年平均气温12.1℃。经济以农业为主，主要粮食作物有水稻、玉米、小麦、蚕豆等。著名的风景区西山公园、筇竹寺、白鱼口等就在该区。
邮政编码：650100
昆明市海口农场
安宁市
(连然镇)
西山区
(马街镇)
昆明市区
黑林铺镇
碧鸡镇
太平
海口镇
云南光学仪器厂
茨坝镇
沙朗
团结
谷律
风摆山
2622
黑龙潭公园
西山公园
海埂公园
六甲
福海
前卫镇
官渡区
晋宁县
呈贡县
青龙
安宁
富民县
禄丰
红土山县
川
螳
滇
池

附图1 项目地理位置图

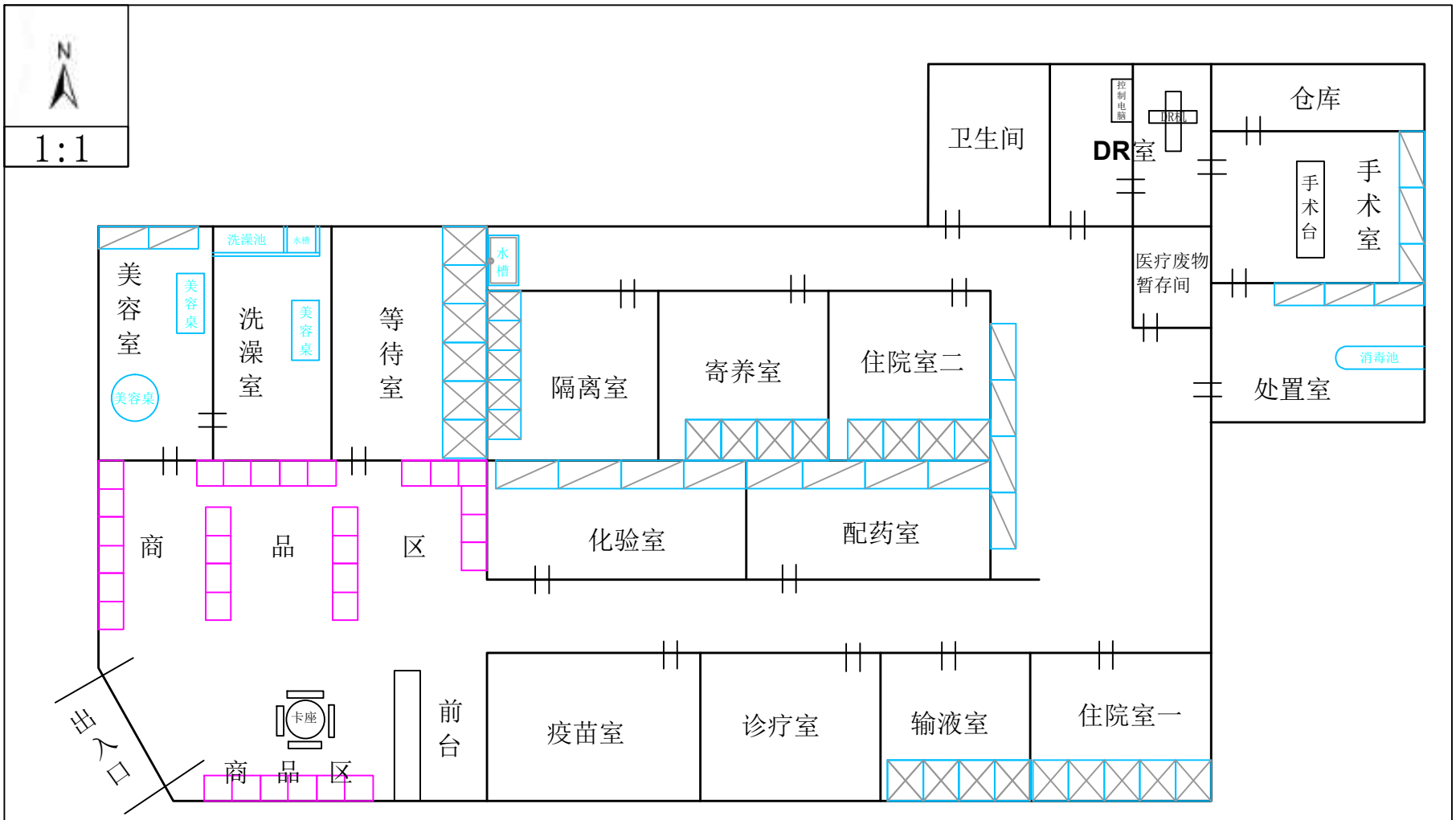


附图2 项目区域水系图　　比例 1:100000

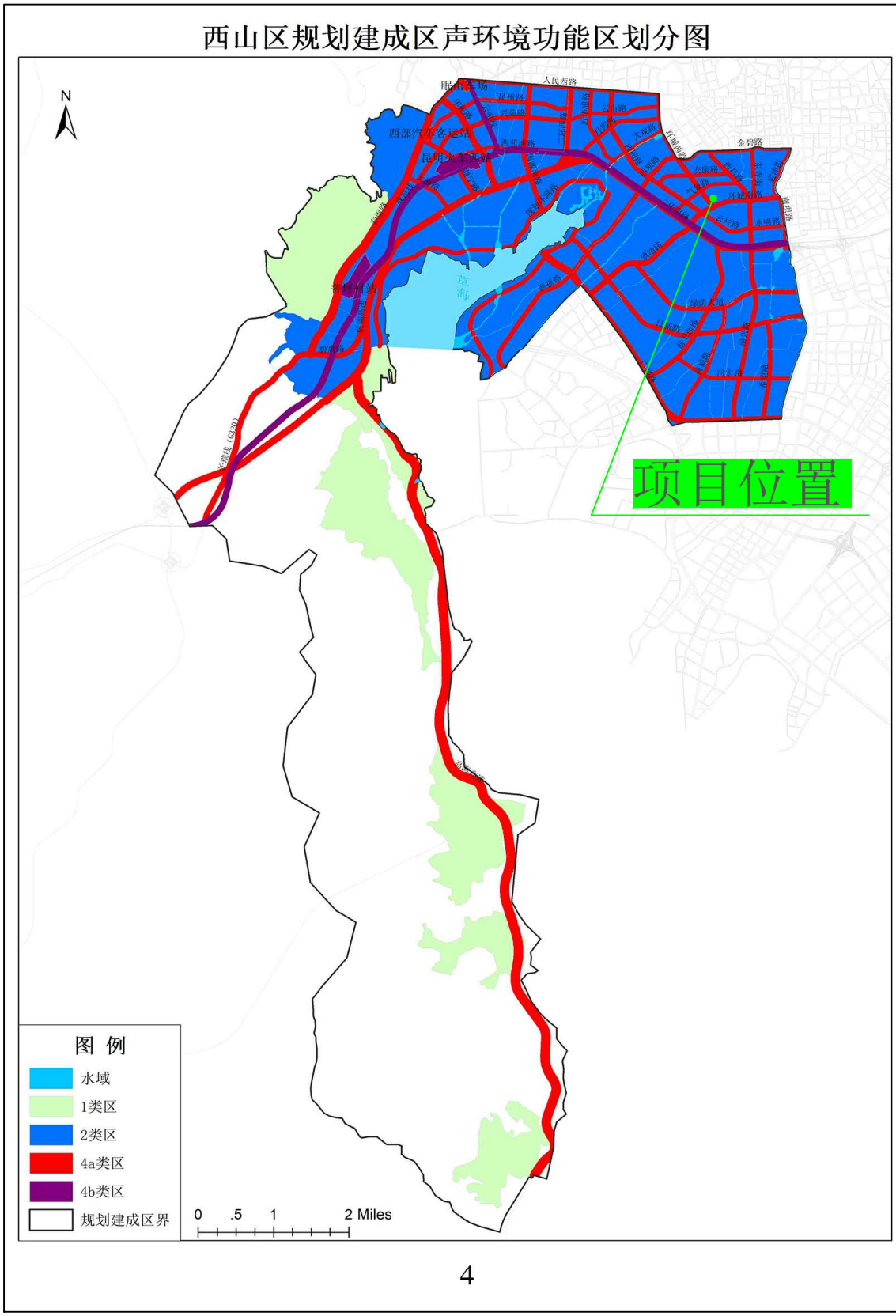


图例：保护目标　道路　河流

附图3　项目环境保护目标分布图

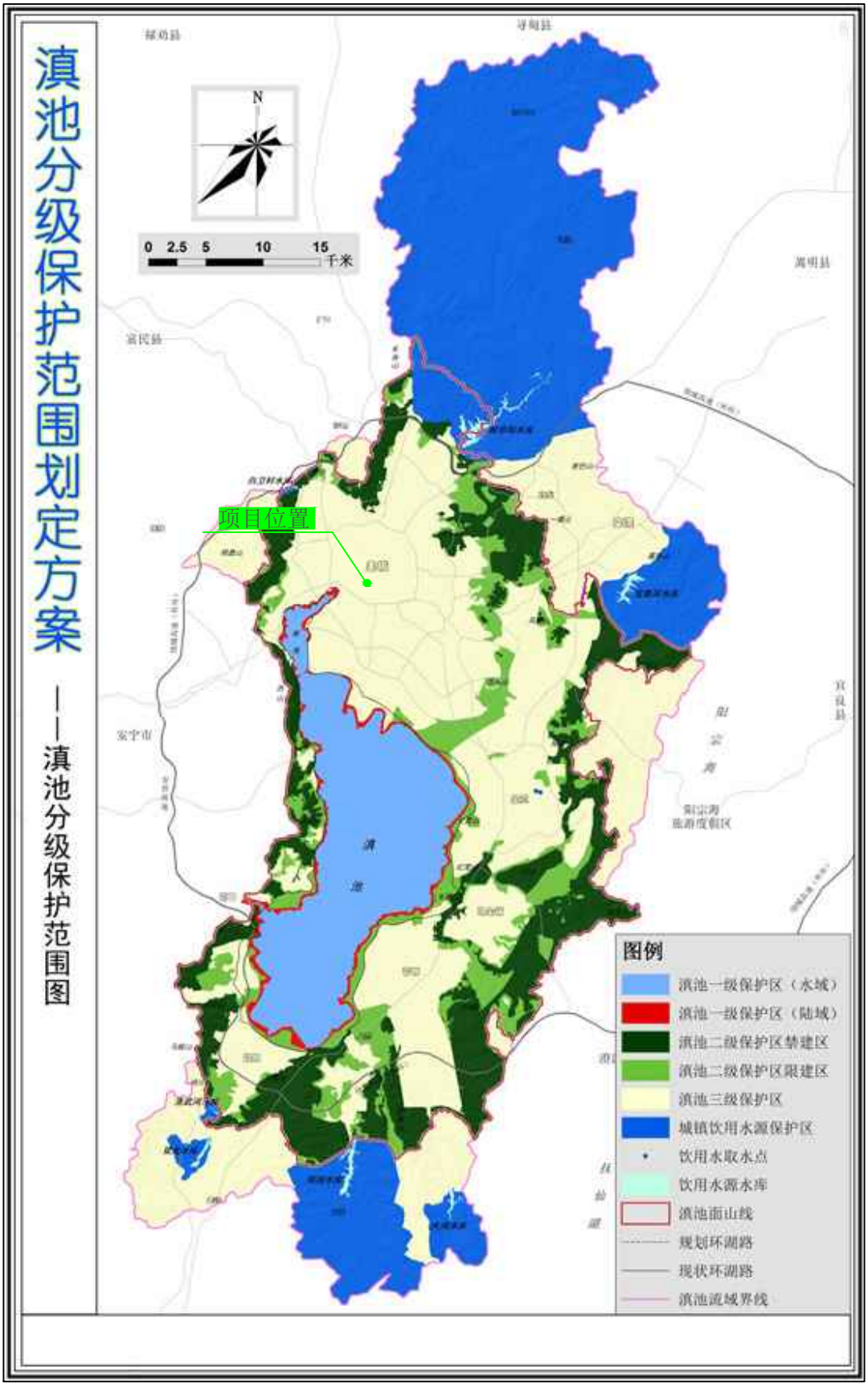

N
1:1
卫生间
控制电脑
DR机
DR室
仓库
手术台
手术室
医疗废物暂存间
消毒池
处置室
洗澡池
水槽
美容室
美容桌
洗澡室
美容桌
等待室
水槽
隔离室
寄养室
住院室二
美容桌
商品区
化验室
配药室
出入口
卡座
前台
疫苗室
诊疗室
输液室
住院室一
商品区

附图4 项目平面布置图

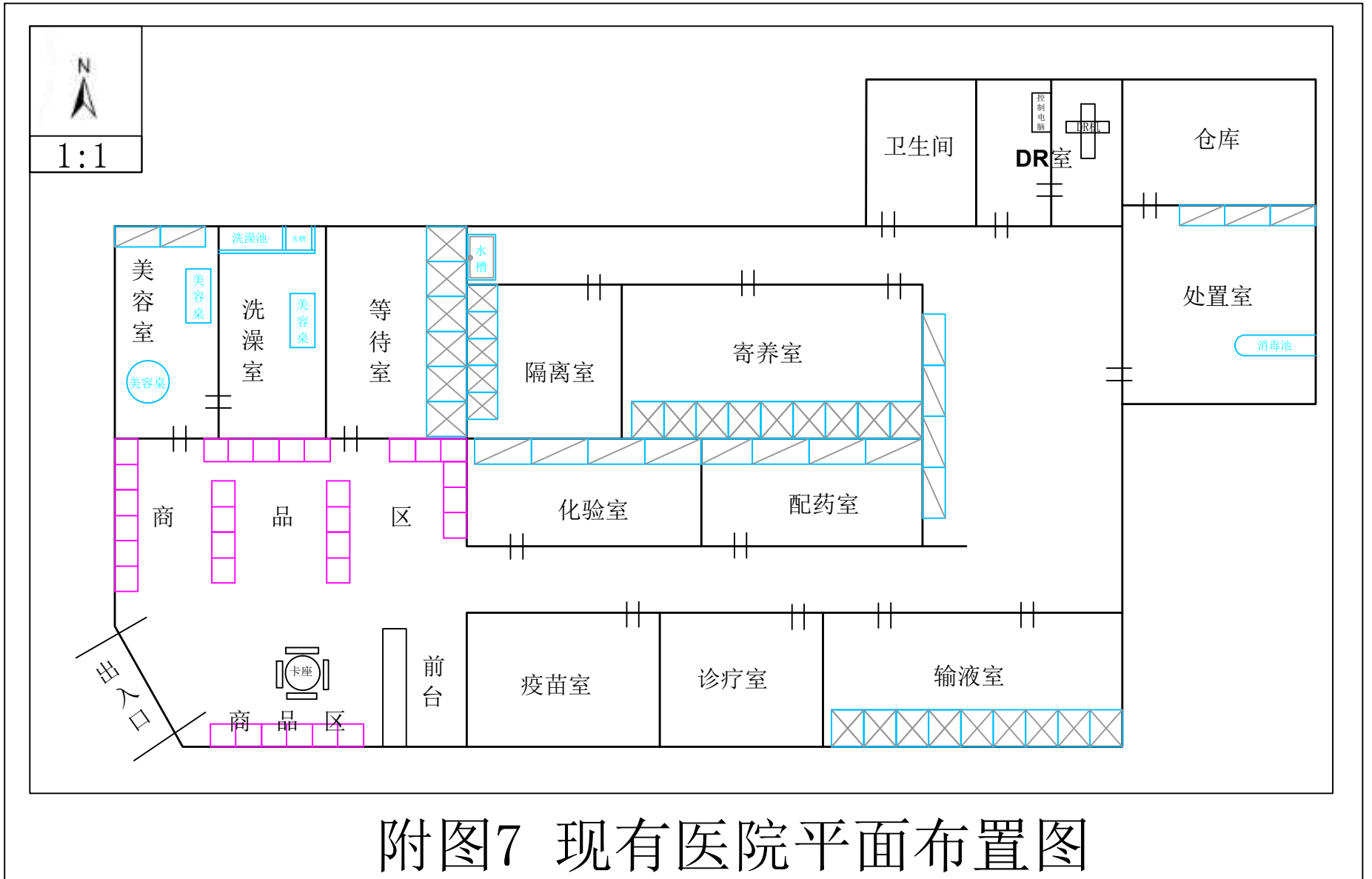


4

附图5 项目所在声功能区示意图



附图6 项目与滇池保护区位置关系图



附图7 现有医院平面布置图