

建设项目环境影响报告表

(污染影响类-公示本)

项目名称: 攀枝花市博美欣宠物医院项目

建设单位(盖章): 攀枝花市博美欣宠物医院

编制日期: 2024年9月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	攀枝花市博美欣宠物医院项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	冯光斌	联系方式	13618163311
建设地点	四川 省（自治区） 攀 枝 花 市 仁 和 县（区） 攀 枝 花 大 道 南 段 乡（街道） 955 附 21-23 （具体地址）		
地理坐标	（ 101 度 43 分 33.600 秒， 26 度 30 分 46.800 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（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	攀枝花市仁和区农业农村局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	动诊证（川攀仁）第 2024001 号
总投资（万元）	80	环保投资（万元）	11
环保投资占比（%）	13.75%	施工工期	三个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	403m ²
专项评价设置情况	经工程分析，本项目不涉及专项，详细分析见下表： 表 1-1 专项评价设置情况分析表		
	类别	设置原则	本项目情况
	是否设置		
大气	排放废气含有有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500m 范围内有环境空气保护目标的建设项目。	本项目不涉及二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气及《有毒有害大气污染物名录》的污染物，故无需设置大气专项评价。	否
地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂。	项目主要为动物诊疗、手术服务，产生的医疗废水经污水处理设备预处理后，汇同生活污水排入化粪池后接入市政污水管网，最终排入攀枝花市水务（集团）有限公司污水处理分公司	否

			仁和污水处理厂处理，不存在废水直排情况因此，不设置地表水专项评价。	
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目。	本项目危险物质存储量未超过临界量，因此，不设置环境风险专项评价。	否
	生态	取水口下游 500m 范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目。	本项目不设河道取水口。因此，不设置生态专项评价。	否
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目。	本项目非海洋工程。因此，不设置海洋生态专项评价。	否
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	<p>1、产业政策符合性分析</p> <p>本项目为宠物医院项目，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于 O8222 宠物医院服务。对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目不在现行国家产业政策中规定的限制和淘汰类建设项目之列，属于允许类项目。因此项目建设符合国家的产业政策。</p> <p>同时，本项目取得了攀枝花市仁和区农业农村局出具的《动物诊疗许可证》（动诊证（川攀仁）第 2024001 号）。</p> <p>综上所述，项目建设符合国家现行产业政策要求。</p> <p>2、土地利用规划符合性分析</p> <p>本项目系租赁房屋，位于四川省攀枝花市仁和区商铺(租</p>			

赁合同见附件 3)用于开展动物医院项目。项目租赁房屋已取得攀枝花市仁和区仁和镇人民政府出具的同意经营活动的证明（见附件 4），房屋用途为商业服务性质，可作为经营场所供本项目使用。因此，项目符合房屋的使用功能，符合城市用地总体规划。

3、与《动物诊疗机构管理办法》符合性分析

根据农业部颁发的《动物诊疗机构管理办法》（2022 年版），本项目与《动物诊疗机构管理办法》符合性见下表：

表 1-2 本项目与《动物诊疗机构管理办法》符合性分析一览表

《动物诊疗机构管理办法》要求	本项目情况	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；	项目位于四川省攀枝花市仁和区攀枝花大道南段 955 附 21-23，地处城市建成区，占地面积约 403m ² ，本项目取得了攀枝花市仁和区农业农村局出具的《动物诊疗许可证》（动诊证（川攀仁）第 2024001 号）。	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；	项目位于四川省攀枝花市仁和区攀枝花大道南段 955 附 21-23，地处城市建成区，周边 200 米无畜禽养殖场、屠宰加工厂、动物交易所等。	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；	本项目设有一个专门的出入口（朝向攀枝花大道南段），不与项目所在的建筑其它商户和居民共用出入口。	符合
具有布局合理的诊疗室、手术室、药房等设施；	具有布局合理的诊疗室、手术室、药房等设施。	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；	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资格证书的人员；	具有 3 名取得执业兽医资格证书的人员；	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。	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。	符合

动物诊疗机构从事动物颅腔、胸腔和腹腔手术的，除具备本办法第五条规定的条件外，还应当具备以下条件：

具有手术台、X光机或者B超等器械设备。	具有手术台、X光机、B超等器械设备。	符合
具有3名以上取得执业兽医资格证书的人员。	具有3名取得执业兽医资格证书的人员。	符合

4、项目选址合理性分析

根据现场调查，项目位于四川省攀枝花市仁和区攀枝花大道南段955附21-23，地处城市建成区峻岭天下小区内的临街商铺，占地面积约403m²，项目所在地地势较为平坦，无不良地质情况，本项目所在大楼一共三层，每层层高为3m，项目位于大楼第二层，适宜项目建设；同时项目所在区域供水、供电、排水、道路等基础设施良好，利于项目建设。

根据项目调查可知：

北侧：20m为峻岭天下、189m为四十九社区、313m为鹭栖花园；

东北侧：440m为香榭丽都、395m为商铺；

东侧：322m为领誉；

东南侧：165m为四十九公立小学、168m为商铺、433m为泰乐居；

南侧：142m为同乐家居、293m为波尔卡城；

西南侧：西南侧紧邻公路，隔路61m为攀枝花银泰城（购物中心）、224m为银泰城（小区）、373m为华芝浅水湾；

西北侧：紧邻四十九社区卫生服务站和商铺、301m为金泰豪园；

大楼楼上：项目楼上为“发无缺主题棋牌社”；

大楼楼下：项目楼下为爱康医药连锁等商铺。

本项目为宠物医院项目，对周围环境影响较小，无明显环境制约因素。本环评要求企业通过采取一系列的污染防治措施，污染物达标排放，项目在运营期不会改变周围环境功能，因此项目与外环境相容。

5、“生态环境分区管控”符合性分析

1) 项目所在管控单元

为调查项目所在管控单元，本评价在四川政务服务网—四川省生态环境厅“生态环境分区管控符合性分析”应用平台进行了线上查询。



生态环境分区管控符合性分析

按照相关管理要求，本系统查询结果仅供参考。

攀枝花市博美欣宠物医院项目

其他服务业 选择行业

101.726 查询经纬度

26.513

立即分析 重置信息

分析结果

项目攀枝花市博美欣宠物医院项目所属其他服务业行业，共涉及6个管控单元，若需要查看管控要求，请点击右侧导出按钮，导出管控要求进行查看。

序号	管控单元编码	管控单元名称	所属城市	所属区县	准入清单类型	管控类型
1	ZH51041120001	仁和区城镇空间	攀枝花市	仁和区	环境综合	环境综合管控单元城镇重点管控单元
2	YS5104112220003	金沙江-仁和区-俱乐-控制单元	攀枝花市	仁和区	水环境分区	水环境城镇生活污染源重点管控区
3	YS5104112340001	仁和区城镇集中建设区	攀枝花市	仁和区	大气环境分区	大气环境受体敏感重点管控区
4	YS5104112530001	仁和区城镇开发边界	攀枝花市	仁和区	资源利用	土地资源重点管控区
5	YS5104112540001	仁和区高污染燃料禁燃区	攀枝花市	仁和区	资源利用	高污染燃料禁燃区
6	YS5104112550001	仁和区自然资源重点管控区	攀枝花市	仁和区	资源利用	自然资源重点管控区

图 1-1 管控单元查询结果图

根据查询结果，攀枝花市博美欣宠物医院项目项目位于攀枝花市仁和区环境综合管控单元城镇重点管控单元（管控单元名称：仁和区城镇空间，管控单元编号：ZH51041120001）

项目与管控单元相对位置如下图所示：（图中▼表示项目位置）

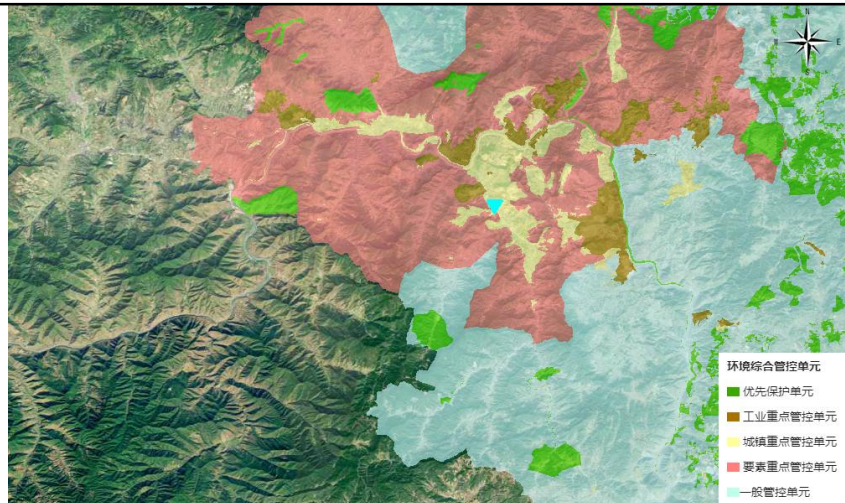


图 1-2 项目与管控单元相对位置图

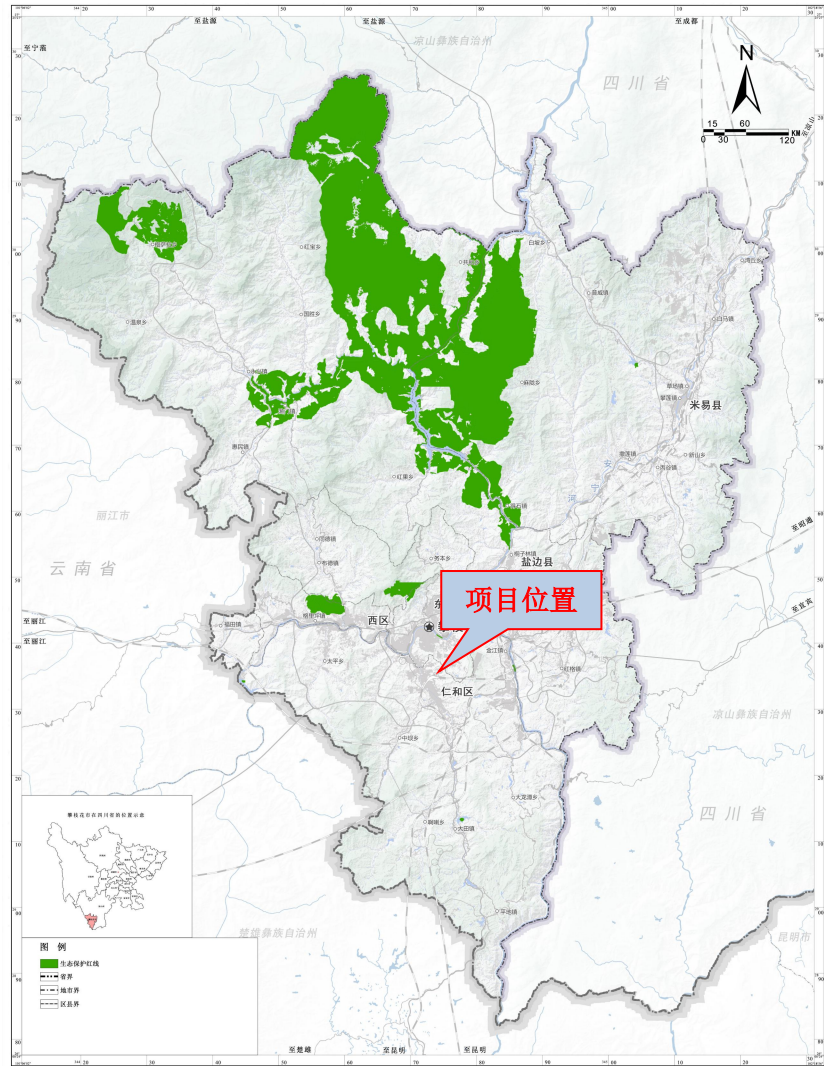
综上，根据对项目所在地块的查询结果，本项目涉及的环境管控单元情况如下所示：

表 1-3 本项目涉及到环境管控单元一览表

环境管控单元编码	环境管控单元名称	所属市(州)	所属区县	准入清单类型	管控类型
YS5104112220003	金沙江-仁和区-倮果-控制单元	攀枝花市	仁和区	水环境管控分区	水环境城镇生活污染重点管控区
YS5104112340001	仁和区城镇集中建设区	攀枝花市	仁和区	大气环境管控分区	大气环境受体敏感重点管控区
YS5104112530001	仁和区城镇开发边界	攀枝花市	仁和区	资源管控分区	土地资源重点管控区
YS5104112540001	仁和区高污染燃料禁燃区	攀枝花市	仁和区	资源管控分区	高污染燃料禁燃区
YS5104112550001	仁和区自然资源重点管控区	攀枝花市	仁和区	资源管控分区	自然资源重点管控区
ZH51041120001	仁和区城镇空间	攀枝花市	仁和区	环境综合管控单元	环境综合管控单元 城镇重点管控单元

该区域环境要素管控情况为：水环境城镇生活污染重点管控区、大气环境受体敏感重点管控区、土地资源重点管控区、高污染燃料禁燃区、自然资源重点管控区、环境综合管

攀枝花市生态保护红线分布图



控单元城镇重点管控单元。攀枝花市生态保护红线图和综合环境管控单元分布图如下：

图 1-3 攀枝花市生态保护红线图

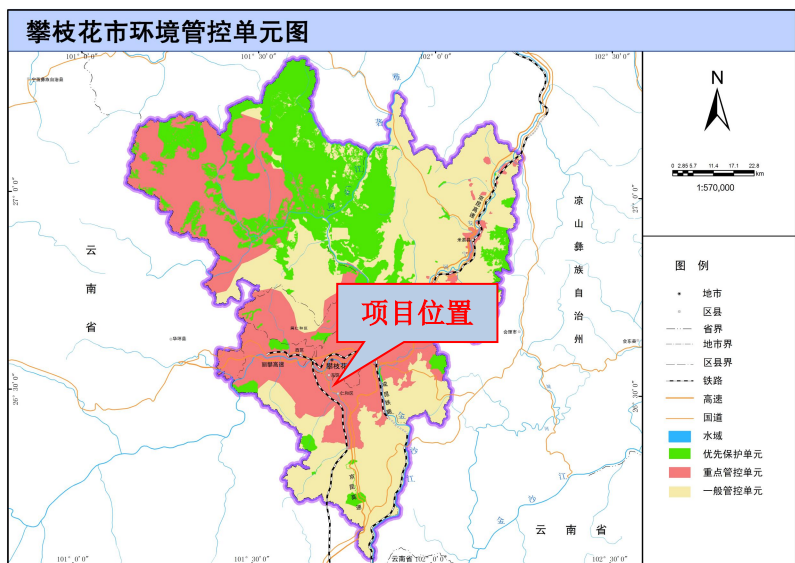


图 1-4 攀枝花综合环境管控单元分布图

2) 生态环境准入清单符合性分析

本评价根据四川省生态环境厅“生态环境分区管控符合性分析”应用平台导出的《四川省生态环境分区管控符合性分析报告》，对本项目建设的符合性进行对比分析，具体分析见下表：

表 1-4 与四川省生态环境管控文件的符合性分析

单元类别	管控类别		管控要求	本项目	符合性	
管控单元编码： YS51041122200 03 环境管控单元名称： 金沙江-仁和区-保果-控制单元	普适性清单管控要求	空间布局约束	禁止开发建设活动要求	暂无	/	/
			限制开发建设活动要求	暂无	/	
			不符合空间布局要求活动的退出要求	暂无	/	
			其他空间布局约束要求	暂无	/	
		污染物排放管控	允许排放量要求	暂无	/	/
			现有源提标升级改造	暂无	/	
			其他污染物排放管控要求	暂无	/	
		环境风险防控	联防联控要求	暂无	/	/
			其他环境风险防控要求	暂无	/	
		资源开发效率	水资源利用总量要求	暂无	/	/
			地下水开采要求	暂无	/	

		能源利用总量及效率要求	暂无	/	
		禁燃区要求	暂无	/	
		其他资源利用效率要求	暂无	/	
单元特性管控要求	空间布局约束	禁止开发建设的活动要求	暂无	/	/
		限制开发建设活动的要求	暂无	/	
		允许开发建设活动的要求	暂无	/	
		不符合空间布局要求活动的退出要求	暂无	/	
		其他空间布局约束要求	暂无	/	
污染物排放管控	城镇污水污染控制措施要求	1、提升污水收集率，完善城镇生活污水收集系统，推进城镇污水管网全覆盖；对进水情况出现明显异常的污水处理厂，开展片区管网系统化整治，现有污水处理厂进水生化需氧量(BOD)浓度低于100毫克/升的城市，要制定系统化整治方案；开展旱天生活污水直排口溯源治理。2、提升城镇生活污水污水处理能力，加快补齐处理能力缺口。3、强	本项目医疗废水经自建一套医疗废水处理设施(次氯酸钠消毒，处理能力为2.5m ³ /d)处理后排入大楼公用预处理池，综合废水依托大楼已有公用污水预处理池处理后经城镇污水管网排入攀枝花市水务(集团)有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂。	符合	

			化城镇污水处理设施运行管理，按要求达标排放。 4、提升污水处理设施除磷水平，鼓励在污水处理厂排污口下游因地制宜建设人工湿地，推进达标尾水深度“去磷”。5、强化汛期生活污水溢流处理，推进城市建成区初期雨水收集处理及资源化利用设施建设。6、加强生活污水再生利用设施建设，在重点排污口下游、河流入湖口、支流入干流处，因地制宜实施区域再生水循环利用工程。7、健全城镇生活垃圾收集、转运、处理系统。		
		工业废水污染控制措施要求	1、对不符合国土空间规划的现有工业企业，污染物排放总量及环境风险水平只降不增，引导企业适时搬迁进入对口园区。2、对工业废水进入市政污水收集设施情况进行排查，组织开展评估，经评估认定污染物不能被城镇污水处理厂有效处理或可能影响污水处理厂出水稳定达标的，应限期退出。	本项目医疗废水经自建一套医疗废水处理设施(次氯酸钠消毒，处理能力为 2.5m³/d)处理后排入大楼公用预处理池，综合废水依托大楼已有公用污水预处理池处理后经城镇污水管网排入攀枝花市水务（集团）有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂。	符合
		农业面源水污染控制措施要求	暂无	/	/
		船舶港口水污染控制措施要求	暂无	/	
		饮用水水源和其它特殊水体保护要求	暂无	/	
		环境风险防控	防范污水处理厂、加油站、其他物料堆存场所泄露风险，建立健全防泄漏设施，完善应急体系	项目环评第四章提出了风险防控体系建设要求及相应环境风险防范措施。	符合
		资源开发效率	暂无	/	/

管控单元编码： YS51041123400 01 环境管控单元名称： 仁和区城镇集中建设区	普适性清单管控要求	暂无		/	/
	单元级清单管控要求	空间布局约束	禁止开发建设活动的要求 限制开发建设活动的要求 允许开发建设活动的要求 不符合空间布局要求活动的退出要求 其他空间布局约束要求	不涉及	/
		污染物排放管控	大气环境质量执行标准 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）：二级 区域大气污染物削减/替代要求 / 燃煤和其他能源大气污染控制要求 / 工业废气污染控制要求 / 机动车船大气污染控制要求 加大新能源汽车在城市公交、出租汽车、城市配送、邮政快递、机场、铁路货场、重点地区港口等领域应用，地级以上城市清洁能源汽车在公共领域使用率显著提升，设区的市城市公交车基本实现新能源化。 扬尘污染控制要求 全面落实各类施工工地扬尘防控措施，重点、重大项目工地实现视频监控、可吸入颗粒物（PM10）在线监测全覆盖。 农业生产经营活动大气污染控制要求 / 重点行业企业专项治理要求	项目不涉及机动车船的新能源化； 项目使用设备如电钻、切割机等会产生一定的粉尘，其特点是排放量小，属间断性排放，其对周围大气环境影响较小； 项目在装修过程中涉及 VOCs 的排放，但由于 VOCs 的排放量非常小，所以不设置处理措施。	符合

			/		
		环境风险防 控		/	/
		资源开发效 率要求		/	/
管控单元编码： YS51041125300 01 环境管控单元名 称：仁和区城镇 开发边界	普适性清 单管控要 求	暂无		/	/
	单元级清 单管控要 求	空间布局约 束	1.以城镇开发建设现状为基础,综合考虑资源承载能力、人口分布、经济布局、城乡统筹、城镇无序蔓延科学预留一定比例的留白区,为未来发展留有开发空间城镇建设和发展不得违法违规侵占河道、湖面、滩地 2.城镇开发边界调整报国土空间规划原审批机关审批	租用房屋已取得同意从事经营活动的证明。	符合
		污染物排放 管控	/	/	/
		环境风险防 控	/	/	/
		资源开发效 率要求	土地资源开发效率要求 土地资源开发利用量不得超过土地资源利用上线 控制性指标。 能源资源开发效率要求	项目利用租赁房屋,不涉及土地资源开发利用。	符合

			其他资源开发效率要求			
管控单元编码： YS51041125400 01 环境管控单元名称： 仁和区高污染燃料禁燃区	普适性清单管控要求		暂无	/	/	
	单元级清单管控要求	空间布局约束	坚决遏制“两高一低”项目盲目发展	项目不属于“两高一低”（高耗能、高排放、低水平）项目。	符合	
		污染物排放管控	/	/	/	
		环境风险防控	/	/	/	
		资源开发效率要求	土地资源开发效率要求 能源资源开发效率要求 能源消耗、污染物排放不得超过能源利用上线控制性指标。 其他资源开发效率要求	项目建设符合区域能源利用效率要求。 项目建设符合区域污染物排放要求。	符合	
管控单元编码： YS51041125500 01 环境管控单元名称： 仁和区自然资源重点管控区	普适性清单管控要求		暂无	/	/	
	单元级清单管控要求	空间布局约束	/	/	/	
		污染物排放管控	/	/	/	
		环境风险防控	/	/	/	
		资源开发效率要求	土地资源开发效率要求 能源资源开发效率要求 其他资源开发效率要求	不涉及。	/	
管控单元编码：	普适	空	禁止开发建	(1) 新建工业企业原则上都应在工业园区内建设	项目为宠物医院服务项目，位于四川省攀	符合

ZH5104112000 1 环境管控单元 名称:仁和区域 镇空间	性清 单管 控要 求	间 布 局 约 束	设活动要求	并符合相关规划和园区定位。(2)禁止露天燃烧秸秆、垃圾(3)禁止在地质灾害危险区内爆破、削坡、进行工程建设以及从事其他可能引发地质灾害的活动。(4)严格执行相关行业企业布局选址要求,禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化、化工、铅蓄电池制造等行业企业,有序搬迁或依法关闭对土壤造成严重污染的现有企业。(5)城镇建设和发展不得违法违规侵占河道、湖面、滩地。(6)禁止在长江流域河湖管理范围内倾倒、填埋、堆放、弃置、处理固体废物。	枝花市仁和区攀枝花大道南段 955 附 21-23; 项目不涉及露天燃烧秸秆、垃圾; 项目不在地质灾害危险区内; 项目不涉及有色金属冶炼、焦化、化工、铅蓄电池制造等,不属于禁止建设项目; 项目为租赁房屋,不违规侵占河道、湖面、滩地; 项目一般固废由环卫部门处理,危险废物经收集后暂存于医疗废物暂存间,定期交由有资质单位处置。医疗废物暂存间 1 间,位于猫住院区 0.77m ² 。	符合
			限制开发建设活动要求	(1)严格控制在城镇空间范围内新布设工业园区,如确需新布局工业园区,应充分论证选址的环境合理性。(2)城市限建区内严格保护原有地形地貌,控制开发量;严格限制与水利建设、环境建设无关的设施及建筑在滨江路以外的沿江区域落户。 (3)对不符合国土空间规划的现有工业企业,污染物排放总量及环境风险水平只降不增,引导企业适时搬迁进入对口园区。 不符合空间布局要求活动的退出要求 (1)城市限建区内,已建设的污染企业要逐渐迁出。 (2)加快现有高污染或高风险产品生产化学品企业“退城入园”进度,逐步退出环境敏感区。	项目不涉及新布设工业园区; 项目不在城市限建区内; 项目为宠物医院服务项目,使用租赁房屋,项目租赁房屋已取得项目租赁房屋已取得攀枝花市仁和区仁和镇人民政府出具的同意经营活动的证明; 项目不属于高污染或高风险产品生产化学品企业。	
			其他空间布局约束要求	暂无	/	/
		污	允许排放量	暂无	/	/

	染 物 排 放 管 控	要求			
		现有源提标升级改造	<p>(1) 因地制宜加快污水处理设施提标改造，城镇污水处理设施要执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 排放标准。(2) 现有进水生化需氧量浓度低于 100mg/L 的城市污水处理厂，要围绕服务片区管网开展“一厂一策”系统化整治，所有新建管网应雨污分流。(3) 到 2022 年，规模以上入河排污口全部整改到位。推进流域入河排污口信息管理系统建设，到 2025 年，金沙江、雅砻江、安宁河干流及主要支流规模以上入河排污口在线监测全部接入。(4) 全面落实各类施工工地扬尘防控措施，重点、重大项目工地实现视频监控、可吸入颗粒物 (PM10) 在线监测全覆盖。(5) 有序开展城市生活源 VOCs 污染防治；全面推广房屋建筑和市政工程涉 VOCs 工序环节使用低 VOCs 含量涂料和胶粘剂；推进加油站按照《四川省加油站大气污染排放标准》要求安装油气处理装置。(6) 加大新能源汽车在城市公交、出租汽车、城市配送、邮政快递、机场、铁路货场、重点地区港口等领域应用，地级以上城市清洁能源汽车在公共领域使用率显著提升，设区的市城市公交车基本实现新能源化。</p>	<p>本项目医疗废水经自建一套医疗废水处理设施 (次氯酸钠消毒，处理能力为 2.5m³/d)处理后排入大楼公用预处理池，综合废水依托大楼已有公用污水预处理池处理后经城镇污水管网排入攀枝花市水务（集团）有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂； 项目使用设备如电钻、切割机等会产生一定的粉尘，其特点是排放量小，属间断性排放，其对周围大气环境影响较小； 项目在装修过程中涉及 VOCs 的排放，但由于 VOCs 的排放量非常小，所以不设置处理措施。 项目不涉及机动车船的新能源化。</p>	符合
		其他污染物排放管控要求	<p>(1) 到 2023 年底，县级及以上城市设施能力基本满足生活污水处理需求，所有建制镇具备污水处理能力；城市市政雨污管网混错接改造更新及建制镇污水支线管网建设取得显著成效，生活污水收集效能明显提升，力争地级以上城市污水处理厂进水 BOD 浓度平均达 105mg/L、县级城市平均达 90mg/L；到 2025 年底，县级及以上城市</p>	<p>本项目医疗废水经自建一套医疗废水处理设施 (次氯酸钠消毒，处理能力为 2.5m³/d)处理后排入大楼公用预处理池，综合废水依托大楼已有公用污水预处理池处理后经城镇污水管网排入攀枝花市水务（集团）有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂；</p>	符合

			<p>建成区无生活污水直排口；城市生活污水处理率达到 96%，县城污水处理率达到 85%。（2）到 2025 年，城市建成区道路机械化清扫率达到 85%以上。</p> <p>（3）加强城区餐饮油烟治理，开展餐饮企业、食堂、露天烧烤等专项整治。禁止在未经规划作为饮食服务用房的居民楼或商住楼新建从事产生油烟的餐饮经营活动场所。所有产生油烟的餐饮企业、单位须安装高效油烟净化装置。（4）到 2023 年底，城市基本实现原生生活垃圾“零填埋”，县城生活垃圾无害化处理率达 95%以上，乡镇及行政村生活垃圾收转运处置体系基本实现全覆盖；污泥无害化处置率市区 92%、县城力争达到 85%。城市生活垃圾回收利用率达 30%。到 2030 年基本实现垃圾焚烧发电处理能力县城全覆盖。（5）从事机动车修理、印刷、服装干洗、研发等排放挥发性有机污染物的生产作业，应当按照有关技术规范进行综合治理。推广机动车维修企业使用水性、紫外光固化涂料，喷涂和补漆工序须在密闭喷漆室内进行，禁止露天和敞开式喷漆作业；包装印刷业必须使用符合环保要求的油墨。（6）工业固体废物资源化利用、无害化处置率 100%；危险废物、医疗废物和放射性废物无害化处置率 100%。（7）新建噪声敏感建筑物时，建设单位应全面执行绿色建筑标准，合理确定建筑物与交通干线等的防噪声距离，落实隔声减噪措施。（8）已竣工交付使用的住宅楼、商铺、办公楼等建筑物不得在午、夜间进行产噪装修作业，在其他时间进行装修作业的，应当采取噪声防治措施。</p>	<p>项目为宠物医院项目，不涉及道路机械化清扫；</p> <p>项目不涉及餐饮经营活动；</p> <p>项目一般固废由环卫部门处理，危险废物经收集后暂存于医疗废物暂存间，定期交由有资质单位处置。医疗废物暂存间 1 间，位于猫住院区 0.77m²。</p> <p>项目不涉及机动车修理、印刷、服装干洗、研发等排放挥发性有机污染物的生产作业；</p> <p>项目不属于新建噪声敏感建筑物；</p> <p>项目不在午、夜间进行产噪装修作业，在其他时间进行装修作业时采用距离衰减、墙体隔声等噪声防治措施。</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	环境 风险 防控	联防联控要求	暂无	/	/
		其他环境 风险防控要求	(1) 现有涉及五类重金属的企业，限时搬迁入园。 (2) 加快观音岩引水工程全线建成投运，取消城区河段生活用水取水口。(3) 工业企业退出用地，须经评估、修复满足相应用地功能后，方可改变用途。	项目为宠物医院服务项目，不涉及五类重金属的企业； 本项目给水由市政管网统一供给，供水能力满能满足本项目的需要。不设取水口； 项目不涉及工业企业退出用地。	符合
	资源 开发 效率	水资源利用 总量要求	到 2030 年，攀枝花市用水总量不得超过 11.3 亿立方米。	项目建设符合区域水资源利用要求。	符合
		地下水开采 要求	暂无	/	/
		能源利用总 量及效率要 求	(1) 县级及以上城市建成区全面淘汰每小时 10 蒸吨及以下燃煤锅炉，在供气管网覆盖不到的其他地区，改用电、新能源或洁净煤。原则上不再新建每小时 35 蒸吨以下的燃煤锅炉；其他地区原则上不再新建每小时 10 蒸吨以下的燃煤锅炉。10 蒸吨及以上高污染燃料锅炉建设脱硫脱硝设施，对不能实现达标排放的燃煤锅炉全部实施停产治理。对燃煤锅炉和工业锅炉现有除尘设施实施升级改造，确保达到新的排放标准。(2) 到 2025 年，城市建成区出租车、物流车、网约车中新能源车替代率不低于 80%，公交车全部替代为新能源汽车。可再生能源电力消纳占全社会用电量稳定达到 85%以上。	项目为宠物医院服务项目，不涉及锅炉项目； 项目不涉及机动车船的新能源化。	符合
		禁燃区要求	禁燃区内禁止燃烧原（散）煤、煤焦油、重油等高污染燃料，禁止燃烧各种可燃废物和直接燃用生物质燃料，以及污染物含量超过国家规定限值的柴油、煤油等高污染燃料。	项目为宠物医院服务项目，不涉及燃烧原（散）煤、煤焦油、重油等高污染燃料。	符合

		其他资源利用效率要求	暂无	/	/
单元特性管控要求	空间布局约束	禁止开发建设的活动要求	同城镇重点管控单元普适性管控要求	<p>项目为宠物医院服务项目，位于四川省攀枝花市仁和区攀枝花大道南段 955 附 21-23；</p> <p>项目不涉及露天燃烧秸秆、垃圾；</p> <p>项目不在地质灾害危险区内；</p> <p>项目不涉及有色金属冶炼、焦化、化工、铅蓄电池制造等，不属于禁止建设项目；</p> <p>项目为租赁房屋，不违规侵占河道、湖面、滩地；</p> <p>项目一般固废由环卫部门处理，危险废物经收集后暂存于医疗废物暂存间，定期交由有资质单位处置。医疗废物暂存间 1 间，位于猫住院区 0.77m²。</p>	符合
		限制开发建设活动的要求	暂无	/	/
		允许开发建设活动的要求	城市沿山体走向和标高，主要以仁和沟、金沙江为轴向南延伸，呈台阶式的发展模式	项目位于攀枝花市，城市沿山体走向和标高，主要以仁和沟、金沙江为轴向南延伸，呈台阶式的发展模式。	符合
		不符合空间布局要求活动的退出要求	同城镇重点管控单元普适性管控要求	不涉及	/
		其他空间布局约束要求	暂无	/	/
	污染	现有源提标升级改造	同城镇重点管控单元普适性管控要求	本项目医疗废水经自建一套医疗废水处理设施	符合

	物 排 放 管 控			(次氯酸钠消毒, 处理能力为 2.5m ³ /d)处理后排入大楼公用预处理池, 综合废水依托大楼已有公用污水预处理池处理后经城镇污水管网排入攀枝花市水务(集团)有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂; 项目使用设备如电钻、切割机等会产生一定的粉尘, 其特点是排放量小, 属间断性排放, 其对周围大气环境影响较小; 项目在装修过程中涉及 VOCs 的排放, 但由于 VOCs 的排放量非常小, 所以不设置处理措施。 项目不涉及机动车船的新能源化。	
		新增源等量或倍量替代	暂无	/	/
		新增源排放标准限值	暂无	/	/
		污染物排放绩效水平准入要求	同城镇重点管控单元普适性管控要求	不涉及	/
		其他污染物排放管控要求	暂无	/	/
	环 境 风 险 防 控	严格管控类农用地管控要求	/	/	/
		安全利用类农用地管控要求	/	/	/

		污染地块管控要求	同城镇重点管控单元普适性管控要求	不涉及	/
		园区环境风险防控要求	/	/	/
		企业环境风险防控要求	同城镇重点管控单元普适性管控要求	不涉及	/
		其他环境风险防控要求	同城镇重点管控单元普适性管控要求	项目为宠物医院服务项目，不涉及五类重金属的企业； 本项目给水由市政管网统一供给，供水能力能满足本项目的需要。不设取水口； 项目不涉及工业企业退出用地。	符合
	资源开发效率	水资源利用效率要求	暂无	/	/
		地下水开采要求	暂无	/	/
		能源利用效率要求	(1) 高污染燃料禁燃区内禁止燃烧原(散)煤、煤焦油、重油等高污染燃料，禁止燃烧各种可燃废物和直接燃用生物质燃料，以及污染物含量超过国家规定限值的柴油、煤油等高污染燃料。(2) 其他同城镇重点管控单元总体准入	项目为宠物医院服务项目，不涉及燃烧原(散)煤、煤焦油、重油等高污染燃料。	符合
		其他资源利用效率要求	暂无	/	/

综上，本项目与攀枝花市各环境管控单元总体管控要求相符合。

本项目与《攀枝花市人民政府办公室关于印发攀枝花市2023年生态环境分区管控动态更新成果的通知》的符合性分析见下表：

表 1-5 项目与《攀枝花市人民政府办公室关于印发攀枝花市 2023 年生态环境分区管控动态更新成果的通知》的符合性分析

规划名称	相关要求	本项目	符合性	
《攀枝花市人民政府办公室关于印发攀枝花市2023年生态环境分区管控动态更新成果的通知》	攀枝花市生态环境准入总体要求	第三条 禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目，禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库、磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。禁止在永久基本农田集中区域和其他需要特别保护的区域选址建设尾矿库、冶炼渣库、磷石膏库。对不符合国土空间规划的现有工业企业，污染物排放总量及环境风险水平只降不增，引导企业适时搬迁进入对口园区。加快现有高污染或高风险产品生产企业“退城入园”进度，逐步退出环境敏感区。	本项目为宠物医院服务项目，不涉及尾矿库、冶炼渣库、磷石膏库。	符合
		第六条 深入打好污染防治攻坚战。加强细颗粒物(PM2.5)、臭氧协同控制，实施二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等多污染物协同减排，严控钢铁、水泥、砖瓦等重点工业源、移动源及面源污染物排放，到2025年全市PM2.5平均浓度控制在29.3微克立方米以内。加强重点河流、湖泊生态保护治理，强化重点行业污染整治，加快补齐城乡生活污水、垃圾治理短板，推进城乡水环境综合治理和入河排污口整治，到2025年全市地表水国考断面水质达到或优于Ⅱ类比例保持为100%，水功能区达	本项目为宠物医院服务项目；本项目给水由市政管网统一供给，(次氯酸钠消毒，处理能力为2.5m³/d)处理后排入大楼公用预处理池，综合废水依托大楼已有公用污水预处理池处理后经	符合

其他符合性分析

		<p>标率为 100%。推进土壤安全利用, 严格保护优先保护类农用地, 持续推进受污染农用地安全利用; 有序实施建设用地风险管控和治理修复, 落实建设用地污染风险管控和修复名录制度, 强化用地准入管理。到 2025 年全市受污染耕地安全利用率达到 93% 以上, 重点建设用地安全利用得到有效保障。加强土壤与地下水污染系统防控, 强化土壤和地下水污染风险管控和修复, 实施水土环境风险协同防控。强化噪声污染防治, 新建噪声敏感建筑物时, 建设单位应全面执行绿色建筑标准, 合理确定建筑物与交通干线等的防噪声距离, 落实隔声减噪措施。推动餐厨废弃物资源化利用和无害化处理, 加强秸秆、畜禽粪污等农业废弃物资源化综合利用。深化农业农村环境治理, 加强面源污染防治, 推进农村环境整治。</p>	<p>城镇污水管网排入攀枝花市水务(集团)有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂。</p>	
		<p>第七条 落实环境风险企业“一源一事一案”制度, 严控金沙江两岸现有化工园区及企业的环境风险, 推进化工园区涉水突发环境事件三级环境风险防范体系建设。加强尾矿库安全管理和环境风险防控, 持续开展尾矿库环境安全隐患排查与整治; 加强重金属污染防控, 严格控制在永久基本农田等优先保护区周边新建涉重金属行业企业, 严格执行重点行业重金属污染物“等量替代”原则; 强化医疗废物、危险废物无害化处置、全过程监管。</p>	<p>本项目涉及环境风险, 环评提出了应急预案编制要求; 项目不涉及重金属污染; 项目产生的危险废物按照医疗废物特性分类后暂存与医疗废物暂存间后合法利用或处置。</p>	符合
	攀枝花市仁和	<p>1. 推进四川攀枝花苏铁国家级自然保护区、大黑山森林公园生态保护与修复, 依法禁止不符合主体功能定位的开发建设活动; 加强集中式饮用水水源地保护与环境风险防控。</p>	<p>本项目属于宠物医院服务项目, 属于《产业结构调整指导目录(2024 年本)》中允</p>	符合

	区 差 异 化 生 态 环 境 管 控 要 求		许类，符合国家产业政策。	
		2. 加强石墨矿合理开发利用和有效保护，规范矿产资源勘查开发秩序，提高节约集约和综合利用水平；加强钒钛产业固废综合利用。	本项目为宠物医院服务项目，不属于钒钛产业。	符合
<p>综上，本项目与《攀枝花市人民政府办公室关于印发攀枝花市2023年生态环境分区管控动态更新成果的通知》的相关要求相符合。</p>				

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>一、项目由来</p> <p>目前攀枝花市养宠物的人群日益增长，为了更好地满足人民群众对所养宠物的医疗服务需求，攀枝花市博美欣宠动物医院投资 80 万元，租用四川省攀枝花市仁和区攀枝花大道南段 955 附 21-23(位于峻岭天下小区内的临街商铺)作为经营场所设置攀枝花市博美欣宠动物医院项目(以下简称“本项目”)，专门从事宠物医疗等方面的服务。</p> <p>攀枝花市东区博美动物医院成立于 2024 年 1 月 29 日，经营范围为销售宠物(不含犬类)、宠物食品及宠物用品、动物诊疗(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)、宠物服务。根据《动物诊疗许可证》(动诊证(川攀仁)第 2024001 号)，诊疗活动范围为动物诊疗。攀枝花市东区博美欣宠动物医院日最大接待量为 30 只宠物。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)的要求，项目建设前应该开展环境影响评价工作；同时，依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(生态环境部第 16 号令)的有关规定，本项目属于“五十、社会事业与服务业 123 动物医院”中设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的，故环境影响评价文件为环境影响报告表。</p> <p>为此，攀枝花市博美欣宠动物医院委托攀枝花明升环境科技有限公司开展本项目的环境影响评价工作。我公司接受委托后，立即组织有关技术人员进行现场踏勘，在资料收集和对评价区环境质量现状监测的基础上，按照有关技术规范要求，编制完成了《攀枝花市博美欣宠动物医院环境影响报告表》，现上报审查。</p> <p>二、建设性质及建设地点</p> <p>项目名称：攀枝花市博美欣宠动物医院项目</p> <p>建设单位：攀枝花市博美欣宠动物医院</p> <p>建设性质：新建</p>
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

建设地点：四川省攀枝花市仁和区攀枝花大道南段 955 附 21-23

项目投资：本项目总投资 80 万元；

三、建设内容及规模

本项目租赁房屋进行建设，根据现场调查，项目位于四川省攀枝花市仁和区攀枝花大道南段 955 附 21-23，地处城市建成区峻岭天下小区内的临街商铺，占地面积约 403m²，项目所在地地势较为平坦，无不良地质情况，本项目所在大楼一共三层，每层层高为 3m，项目位于大楼第二层，主要提供宠物用品销售、医疗等方面服务。其中宠物用品销售主要是提供各类宠物粮食及宠物日常用品，医疗项目包括对宠物进行疾病诊疗、疫病预防、三腔手术、骨科手术、宠物阉割及常规检验化验，并提供宠物寄养等服务。建成后，住院室最大容纳宠物 30 只/d，门诊最大宠物流量 30 只/d。

四、项目组成及可能产生的环境问题

本项目提供动物诊疗服务和宠物用品销售等服务。项目组成及主要环境问题详见表 2-1。

表 2-1 项目组成及主要环境问题表

名称	建设内容及规模		可能产生的环境问题	
			施工期	运营期
主体工程	猫诊疗区	建筑面积64.4m ² ，设置前台（1处），茶吧台（1处），猫诊室（3处），猫候诊区（1处），展区（1处）。	施工废水 施工扬尘 施工废渣 施工机械 废气 施工机械 噪声 生活污水 及垃圾	医疗废水 生活污水 医疗废物 生活垃圾 噪声 废气
	犬诊疗区	建筑面积 28.2m ² ，设置犬诊室（3处），犬候诊区（1处）。		
	手术检查区	建筑面积 76.3m ² ，设置清洁间（1处），厕所（2处），CT室（1处），DR室（1处）CT室 DR室操作间（1处），B超室（1处），手术室（2处）。		
	全科诊疗区	建筑面积 74.3m ² ，设置消毒间（1处），药房（1处），设备房（1处），手术待醒区（1处），化验区（1处），手术处置台（1处）ICU（1处），针灸室（1处）。		
	猫住院区	建筑面积 34.4m ² ，设置护士站（1处），猫隔离间（1处），猫VIP室（2处），猫住院部（1处），医废间（1处），空调外机室（1处）。		
	犬住院区	建筑面积 36.3m ² ，设置犬住院部（1处），犬VIP住院部（1处），犬隔离室（1处），更衣室（1处），值班室（1处），厕所（1处）。		

辅助工程	供热制冷	项目冬季供暖采用空调制暖；医疗器具及衣物的消毒采用电加热消毒；夏季制冷采用空调；饮用热水采用电加热器加热。	/
	新风换气系统	项目建设新风换气系统对室内进行通风换气。	/
	恒温氧仓	2个，动物恒温氧舱是一种专门为宠物提供治疗的设备，可用于治疗各种呼吸系统疾病等。	/
	设备房	1间，位于全科诊疗区，建筑面积约3m ² 。	/
	清洁间	1间，位于手术检查区，建筑面积约2.4m ² 。	废水
	厕所	3间，分别位于手术检查区2间、狗住院区1间，建筑面积约4.3m ² 。	废水
	药房	1间，位于全科诊疗区，建筑面积约7m ² 。	/
	更衣室	1间，位于狗住院区，建筑面积约5.5m ² 。	/
	值班室	1间，位于狗住院区，建筑面积约9.7m ² 。	生活垃圾
公用工程	供水	市政供水。	/
	供电	市政供电。	/
	排水	实施清污分流，依托市政管网。	/
环保工程	噪声治理	动物叫声、空调室外机噪声及设备噪声。墙体隔声、设备减震、距离衰减、双层中空玻璃等。	噪声
	固体废物治理	生活垃圾：环卫部门统一清运处理。	一般固废
		废药品外包装：集中收集后交由有资质的单位回收利用。	
		废药品内包装及废药瓶：暂存至医疗废物暂存间后交由有资质的单位处理。	
	动物粪便：喷洒消毒液消毒灭活，袋装后与生活垃圾一起交由环卫部门清运处理。		
	宠物尸体和器官组织：与有资质单位签订动物尸体无害化处置协议，动物尸体及器官组织暂存于专用冰柜，及时交由有资质单位处理。	危险废物	

		<p>医疗废物：分类收集后暂存于医疗废物暂存间，定期交由有资质单位处理。</p> <p>医疗废物暂存间:1间，位于猫住院区，建筑面积约 0.77m²，设置防风、防雨、防渗等措施，防止二次污染，设置严密的封闭措施，有防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗和预防儿童的安全措施，定期喷洒消毒剂进行消毒，医疗废物暂存间设置明显的医疗废物警示标识和“禁止吸烟、饮食”的警示标识。</p> <p>污水处理设施污泥：由专业的清掏公司负责清掏，交由有资质单位处理。</p> <p>医疗废物暂存间:1间，位于猫住院区，建筑面积约 0.77m²，设置防风、防雨、防渗等措施并设置标识。</p>		
	废水治理	<p>生活废水、洗衣机废水：依托大楼已建预处理池（化粪池）处理后排入市政管网。</p> <p>医疗废水、地面宠物笼清洗废水：污水处理设备消毒后进入预处理池（依托）处理后排至市政管网。</p>		废水、污泥
	废气治理	<p>医疗废物暂存间异味：做好医疗废物的密封、清运和消毒工作，加强管理，做好暂存间的地面、墙裙的防渗处理和暂存间的防鼠、防蚊蝇等措施，定期进行医疗废物暂存间储存设施、设备的清洁和消毒工作，医疗废物暂存时间最多不超过 2 天等。</p> <p>宠物异味:紫外线消毒+新风系统换气(新风系统中安装有纳米光触媒光催化光氢离子空气杀菌灭毒除甲醛空气净化器设备对室内空气进行消毒);粪便及时清理，袋装收集;院区内定期清洁消毒（新风系统排风口位于公路一侧空调外机旁）。</p> <p>污水处理设施臭气:污水处理设施全密闭+设置单独的消毒间+新风系统换气(新风系统中安装纳米光触媒光催化光氢离子空气杀菌灭毒除甲醛空气净化器设备对室内空气进行消毒)+定期清掏污泥。</p>		废气

五、主要设备

表 2-2 项目主要设备一览表

序号	设备名称	设备型号	数量	用途	安装使用场所
1	爱普森打印机	L3258	2 台	打印文件	前台、化验室
2	办公电脑（台式）	DESKTOP-18VL551	12 台	办公	全医院
3	新风系统净化过	HS-NMGJDCC	1 套	新风空	全医院

	滤灭菌			气净化	
4	污水处理器	BSSD-WS-10 型	1 台	污水处理	清洁间
5	星康穿戴式六导联心电图检测系统	SCI-321V	1 台	生命体征监测	化验室
6	遂真全自动核酸分析仪	PetReady S	1 台	核酸检测	化验室
7	北弘离心机	TG16B	1 台	离心	化验室
8	IVondfo 凝血分析仪（万孚）	NX-102	1 台	血液检测	化验室
9	动物免疫荧光定量分析仪	HA-FIA3000 Plus	1 台	抗原抗体检测	化验室
10	全自动多功能生化分析仪（斯马特）	SMT-minilab	1 台	血液检测	化验室
11	爱德士生化分析仪（爱德士）	Catalyst One	1 台	血液检测	化验室
12	爱德士动物血细胞分析仪	ProCyte One	1 台	血液检测	化验室
13	雅培血气分析仪	i-STAT 1	1 台	血液检测	化验室
14	奥林帕斯显微镜	CX23RTSF	1 台	细胞学检测	化验室
15	不锈钢多功能宠物处置台	pjc-02	2 个	操作台	化验室
16	恒温加热气垫仪	60*60cm, 120*63cm*5 档/ 个	1 套	保温	手术室
17	制氧机 20L/min	20L/min	1 台	制氧	手术室
18	软组织超声刀	CSUS5000	1 台	组织切除	手术室
19	动物内窥镜	L-10	1 台	内镜手术	手术室
20	迈瑞呼吸麻醉工作站	veta5	1 台	麻醉	手术室
21	戴瑞 Derry 动物麻醉机	VA3	1 台	麻醉	手术室
22	双开门大冰箱	BCD-480WSPZM (E)	1 台	冷藏冷冻	药房
23	舒博尔 DTS 牙科拍片设备	superDTS-260	1 台	牙齿检查	手术准备室
24	精灵 Pro3 动态 DR	Numen Pet DRf Pro3-17TK	1 台	小动物拍片	DR 室
25	迈瑞彩超设备	Vetus60	1 台	超声检查	彩超室
26	特定电磁波谱治	L-23A	1 台	皮肤理	住院部

	疗器			疗	
27	滚筒洗衣机 10kg	TD100V23WDY	2 台	污物清洗	住院部
28	不锈钢治疗推车	pjf-07	2 个	治疗	住院部
29	简易监护舱 (QQ.PET)	UCARE-PET850 E	2 台	急救治疗	ICU 室
30	智能动物监护仓	PJICU-02	1 台	急救治疗	ICU 室
31	赛诺威盛麒麟 CT	麒麟 CT	1 台	小动物显像	CT 室

六、主要原辅材料及成分

原辅材料及能耗情况见下表：

表 2-3 原辅材料及能耗一览表

类别	名称	成分/规格	年耗量	用途	来源
主（辅）料	注射药品	多种规格	23000 支/瓶	宠物用药	从取得国家相应资格的生产、经营企业购买
	宠物疫苗	多种规格	3700 头份	宠物疫苗	
	外用药品	多种规格	2500 瓶/支	宠物用药	
	驱虫药	多种规格	1400 支/粒	宠物用药	
	麻醉药品	多种规格	700mL/支	宠物用药	
	口服药品	多种规格	65000 粒/瓶/袋	宠物用药	
	保健药品	多种规格	17000 支/袋/粒	宠物用药	
	灌肠袋	20 个/袋	40 个	医疗耗材	
	引流袋	10 个/袋	110 个	医疗耗材	
	一次性手术刀	100 个/盒	500 个	医疗耗材	
	一次性静脉输液针	100 个/盒	2500 个	医疗耗材	
	胶带/绷带	10m/卷 5cm*10 卷/盒	350 卷	医疗耗材	
	医用脱脂棉	500g/袋	40 袋	医疗耗材	
	B 超耦合剂	250mL/瓶	30 瓶	医疗耗材	
	医用棉签	12cm*45 根*40 包/袋	300 包	医疗耗材	
	一次性无菌注射器	各种规格	24000 支	医疗耗材	
	带针缝合线	各种规格	1800 包	手术耗材	
其他医疗、手	各种规格	若干	医疗、手术		

	术耗材			耗 材	
	酒精	500mL/瓶	25 瓶	常规消毒品	
	碘伏	500mL/瓶	35 瓶	常规消毒品	
	免洗消毒凝胶	500mL/瓶	100 瓶	消毒剂	
	犬粮	各种规格	700 袋	宠物食品	
	其他宠物食品	各种规格	若干	宠物食品	
	消毒液	500mL/瓶	30 瓶	宠物用品 地面、宠物 笼 及粪便消毒 灭活	
	三氯异氰尿酸（84 消毒片）	1000 片/盒	10 盒	废水消毒	
	月苄三甲氯胺溶液（安立消）	500ml/瓶	8 瓶	异味除臭	
	季铵盐戊二醇溶液（牧可消）	500ml/瓶	8 瓶	异味除臭	
	宠物碗	/	20 个	宠物用品	
	犬笼	/	15 个	宠物用品	
	电	/	6000 度	空调、照明、 设备	市政电网
	水	H ₂ O	363.74m ³ /a	/	自来水供应

主要原辅材料及成分

(1)注射药品

主要种类有盐酸肾上腺素注射液、康卫宁注射液、注射用头孢噻吩钠、速诺针剂、维白昇（升白素）、痛立定注射液、科特壮注射液、吠塞米注射液、酚磺乙胺注射液、金根注射液（犬瘟康）、穿心莲注射液（细小康）、赛瑞宁针剂等常规药品，主要用于急救、治疗呼吸道、消化道、泌尿道疾病、解热镇痛、止血止吐、利尿消肿等。

盐酸肾上腺素注射液：适应症为心脏骤停急救，缓解严重过敏性。无色的澄明液体。主要成分为肾上腺素加盐酸适量。主要用于急救。

康卫宁：主要成分为头孢维星钠。用于治疗犬葡萄球菌和链球菌敏感菌株引起的皮肤感染。具有吸收迅速，生物利用度高，药效维持时间长等特点。

注射用头孢噻呋钠：是头孢菌素类兽医临床专用抗生素，为广谱抗菌药。本品主要成分为头孢噻呋钠；舒巴坦钠；阿莫西林；克拉维酸。主要用于各种致病菌引起的马、牛、羊、猪的感染性疾病。

速诺针剂：常用的抗生素。常用于治疗青霉素敏感菌引起的细菌感染。主要成分为阿莫西林、克拉维酸钾。

维白昇（升白素）：治疗预防白细胞（中性粒细胞）减少症。主要成分为低聚壳聚糖、重组白介素 2、干细胞修复因子、生物修复蛋白。

痛立定针剂：主要治疗犬的骨骼肌肉系统炎症和疼痛，猫的发热综合征。主要成分为托芬那酸。无色的澄明液体。

科特壮注射液：矿物质补充药。主要成分为布他磷，VB12。提高动物食欲。

呋塞米注射液：主要治疗水肿性疾病、高血压、预防急性肾功衰、高钾血症、高钙血症等。主要成分为呋塞米、氯化钠、氢氧化钠、依地酸二钠、无水亚硫酸钠。无色的澄明液体。

酚磺乙胺注射液：主要成分为酚磺乙胺。辅料亚硫酸氢钠、注射用水。用于手术前后的出血、血小板功能不良、血管脆性增加硬气的出血。

鱼腥草注射液：主要用于清热解毒、消痈排脓、利湿通淋。主要成分为鱼腥草、氯化钠、聚山梨酯 80。

金根注射液（犬瘟康）：治疗犬瘟热传染病。主要作用为清热解毒，化湿止痢，湿热泻痢。主要成分为金银花、板蓝根两种中药材。

穿心莲注射液（细小康）：治疗犬细小传染病。主要作用为清热解毒，用于肠炎，肺炎的消炎治疗。主要成分为穿心莲。

赛瑞宁针剂：主要用于犬猫的呕吐治疗，主要成分为枸橼酸马罗匹坦。具有止吐效果好，生物利用度高等特点。

(2) 宠物疫苗

宠物疫苗主要有狂犬疫苗、卫佳捌犬疫苗、妙三多等。疫苗是将病原微生物(如细菌、立克次氏体、病毒等)及其代谢产物，经过人工减毒、灭活或利用转基因等方法制成的用于预防传染病的自动免疫制剂。以妙三多疫苗为例，每头份含灭活的猫鼻气管炎病毒 605 株、猫嵌杯病毒 255 株和泛白细胞

减少症病毒 Cu-4 株。

宠必威（锐必威）：红色到浅紫色，底部有无色沉淀物，轻轻震荡后呈均匀悬浊液，每头份含有灭活的狂犬病病毒 Pasteur RIV 株至少 2IU。预防犬猫狂犬病，接种后 3 周内产生免疫力，免疫期为 36 个月。

宠必威（优免康）：白色或乳白色海绵状疏松团块，易与瓶壁脱离，加稀释液后迅速溶解。每头份疫苗中含犬瘟热病毒 Onderstpoort 株，犬腺病毒 2 型 ManhattanLPV3 株，犬细小病毒 154 株，犬副流感病毒 Cornell 株。用于预防犬的犬瘟热，传染性肝炎，细小病毒，副流感病毒。

卫佳伍：微黄色海绵状疏松团块，易与瓶壁脱离，加稀释液后迅速溶解。含犬瘟热病毒 N-CDV 株，犬腺病毒 2 型 Manhattan 致弱株，犬副流感病毒 NL-CP1-5 株，犬细小病毒 NL-35-D 株。用于预防犬瘟热，犬腺病毒 1 型引起的传染性肝炎，犬腺病毒 2 型引起的呼吸道病，犬副流感和犬细小病毒肠炎。

卫佳捌：冻干疫苗部分为微黄色海绵状疏松团块，液体疫苗部分为澄清或轻度浑浊的粉红色液体，两者混合后冻干团块迅速溶解。每头份疫苗中含犬瘟热病毒 N-CDV 致弱株，含犬腺病毒 2 型 Manhattan 致弱株，犬细小病毒 NL-35-D 株，犬副流感病毒 NL-CP1-5 株，犬钩端螺旋体 C-15 株和黄疸出血型钩端螺旋体 NADL 株，犬冠状病毒 NL-18 株。用于预防犬瘟热，犬腺病毒 1 型引起的传染性肝炎，犬腺病毒 2 型引起的呼吸道疾病，犬副流感，犬细小病毒病，犬冠状病毒病以及犬钩端螺旋体和黄疸出血型钩端螺旋体引起的钩端螺旋体病。

瑞贝康（狂犬病灭活疫苗）：乳白色混悬液。含灭活的狂犬病病毒。每头份至少含有 1IU,用于预防犬猫狂犬病。

妙三多：粉红色均匀混悬液,每头份含灭活的猫鼻气管炎病毒 605 株、猫嵌杯病毒 255 株和泛白细胞减少症病毒 Cu-4 株，其各组份 R.P. 值均应不低。用于预防猫鼻气管炎，嵌杯病毒病，泛白细胞减少症。

(3)外用药品

外用药品主要有闪亮眼液、耳肤灵、耳肤宁抑菌膏、皮特芬软膏、狼毒

癣康、吠贝舒（盐酸特比萘芬喷剂）、复合溶葡萄球菌酶口腔杀菌抗病毒喷剂、复合溶菌酶宠物洗耳水、太白老翁粉、三元丹外伤抑菌粉、VcatT-10 等。

闪亮眼液:闪亮眼液含有盐酸萘甲唑林、马来酸氯苯那敏和维生素 B12 等成分。可以缓解因过敏及炎症引起的眼充血症状，维持眼部神经功能。

耳肤灵：主要用于治疗犬和猫因细菌、酵母菌和寄生虫引起的耳部感染（外耳炎）。主要成分为曲安奈德、硫酸新霉素、制霉菌素、氯菊酯。

耳肤宁抑菌膏：主要用于治疗白色念珠菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌等致病菌。主要成分为大蒜新素、苦参碱、醋酸氯己定。

皮特芬软膏：主要用于治疗犬猫癣菌、厌氧菌等皮肤问题。主要成分为酮康唑、甲硝唑、薄荷脑。

狼毒癣康：主要作用为治疗真菌性、细菌性、寄生虫性皮肤问题。主要成分为狼毒、苦参、百部、藏红花等、溶菌酶。

吠贝舒（盐酸特比萘芬喷剂）：主要作用为治疗真菌性皮肤病（大小孢子菌、石膏样小孢子菌、须毛癣菌等）。主要成分为盐酸特比萘芬。

复合溶葡萄球菌酶口腔杀菌抗病毒喷剂：主要用于口腔部位的抗菌清洁。主要成分为溶菌酶、醋酸氯己定、溶葡萄球菌酶、薄荷香精等。

复合溶菌酶宠物洗耳水：主要用于耳道污垢、恶臭、耳蜡清理。主要成分为溶菌酶、溶葡萄球菌酶、Tris、EDTA、聚六亚甲基双胍盐酸。

太白老翁粉：主要作用为防腐生肌，收敛止血。主要成分为枯矾、陈石灰、血竭、乳香、没药等。

三元丹外伤抑菌粉：主要作用为草本抑菌、修护。主要成分为囊素、透明质酸、神经酰胺、金银花纯露、芦荟纯露、醋酸氯己定。

VcatT-10：主要作用为适用于食欲低下、废绝。主要成分为人参提取物、B1、麦芽提取物。

(4)驱虫药

主要有贝卫多咀嚼片、海乐妙米尔贝肱片、芬苯达唑片、百芬百、犬/猫用拜宠清、百球灵、滴虫净、大宠爱滴剂、爱沃克滴剂、朗必克非泼罗尼滴剂、莫普欣滴剂等。

贝卫多咀嚼片：主要成分为氟雷拉纳，对蜱虫、血吸虫有杀灭活性。氟雷拉纳是一种异噁唑啉类的杀虫剂和杀螨剂，通过拮抗 γ -氨基丁酸受体和谷氨酸受体门控氯离子通道，使氯离子无法渗透进入突触后膜，干扰神经系统的跨膜信号传递，导致昆虫神经系统紊乱，进而死亡。

海乐妙米尔贝肟片：主要成分为米尔贝肟、吡喹酮。米尔贝肟为大环内酯类光谱寄生虫药，对体内/外寄生虫特别是线虫和节肢动物均有良好驱杀作用。主要用于驱除猫蛔虫、钩虫、绦虫。

芬苯达唑片：芬苯达唑为苯并达唑类抗蠕虫药。其作用机理为与线虫的微管蛋白质结合发挥驱虫作用。用于线虫病和绦虫病。

百芬百：使用植物原料进行制备与浓缩，可驱虫，为有效防控由钩虫，鞭虫，绦虫，蛔虫，等引起的犬猫健康问题提供关键营养支持。

犬用拜宠清：是一种抗蠕虫药。用于治疗宠物犬的线虫和绦虫感染，如弓首蛔虫，犬狮蛔虫，犬窄头钩虫，犬钩口线虫，毛首线虫，棘球绦虫，带绦虫，复孔绦虫等。

猫用拜宠清：用于治疗猫的线虫和绦虫混合感染。如猫弓首蛔虫成虫。管型钩口线虫成虫、巴西钩口线虫成虫。多房棘球绦虫、犬复孔绦虫、泡状带绦虫、中殖孔绦虫属、乔伊绦虫等。

百球灵：使用植物原料进行制备与浓缩，可驱虫疗疝，为有效防控由球虫等引起的犬猫血便以及腹泻问题提供关键营养支持。

滴虫净：使用植物原料进行制备与浓缩，可驱虫疗疝，为有效防控滴虫抵充等引起的猫咪血便以及顽固性腹泻问题提供关键营养支持。

大宠爱滴剂：主要成分为赛拉菌素，赛拉菌素对体内(线虫)和体外(节肢昆虫)寄生虫有杀灭活性，通过干扰虫体谷氨酸控制的氯离子通道使虫体发生快速、致死性和非痉挛性的神经肌肉麻痹。

爱沃克滴剂：用于预防和治疗犬猫体内外寄生虫感染。预防和治理跳蚤感染，治疗虱子感染，治疗耳螨感染，疥螨，蠕形螨，治疗血管原线虫和胃肠道线虫感染的成虫。预防心丝虫病，并可辅助治疗因跳蚤引起的过敏性皮炎。

朗必克非泼罗尼滴剂：非泼罗尼属于苯吡唑类新型杀虫剂，与昆虫中枢神经

细胞膜上的 γ -氨基丁酸受体结合，关闭神经细胞的氯离子通道，从而干扰中枢神经系统的正常功能而导致昆虫死亡。主要通过胃毒和触杀起作用，也具有一定的内吸毒作用。主要用于驱杀猫犬体表的跳蚤和虱子。

莫普欣滴剂：用于预防和治疗猫的体内外寄生虫感染。预防和治疗跳蚤感染，治疗耳螨感染，治疗胃肠道线虫感染，预防心丝虫病，并可辅助治疗因跳蚤引起的过敏性皮炎。

(5)麻醉药品

麻醉药品主要有丙泊酚、异氟烷、舒泰-50、盐酸右美托咪定注射液、盐酸阿替美唑注射液等。

丙泊酚：白色的乳状液体，用于镇静诱导麻醉和麻醉维持的静脉注射镇静催眠药，犬猫静脉注射丙泊酚后，与血浆蛋白结合率高，在体内可以迅速分布，具有高度亲脂性，能透过血脑屏障及胎盘屏障，可通过乳汁分泌，经肝脏代谢为无活性的结合物，经肾脏排泄。

异氟烷：无色的澄明液体，易挥发，具有轻微气味，用于犬外科手术的麻醉诱导和麻醉维持。

舒泰-50：白色-淡黄色结晶性冻干粉末。主要成分为盐酸替来他明，盐酸唑拉西泮。本品能迅速使肌肉松弛，引起浅表性痛觉和内脏的痛觉消失，并不会引起呼吸中枢抑制，具有镇静，镇痛和麻醉作用。

盐酸右美托咪定注射液：无色澄明液体。主要成分为盐酸右美托咪定。用作犬猫的镇静剂和止痛剂，便于帮助临床检查，临床治疗，小手术和小的牙科处理，也可以用作犬深度麻醉的麻醉前给药。

盐酸阿替美唑注射液：为无色澄明液体。主要成分为盐酸阿替美唑。用于解除犬和猫使用右美托咪定的镇静和止痛作用及逆转其他的作用。

(6)口服药品

宠石益：主要用于治疗尿路结石，膀胱炎，泌尿道炎症，尿道综合征。其主要成分为柠檬酸钾，葡萄糖胺，乙酰氧肟酸，维生素 A,C,E,精氨酸等。

泌尿益 VC1：主要用于预防和治疗猫的下泌尿道疾病。主要成分为 VC1、VC21、蛋粉、谷氨酰胺、脱水虾肉、酵母抽提物、植物油、膳食纤维、麦芽

提取物等营养成分。

三金益石丹适用于猫狗等宠物，可以治疗宠物的尿路感染、膀胱炎、结石等问题。它的主要功效包括利尿通尿频血，对于宠物的泌尿系统健康有着重要的保护作用。主要成分为泽泻、茯苓、车前草、滑石粉、积雪草、蔓越莓、当归、黄芪、糊精。

复方石淋通（宠物营养补充剂）主要功效用于用于结石、尿闭、尿路感染恢复期。其主要成分为肠道 VE、鱼油、VB 族、牛磺酸、积雪草、蒲公英、鱼腥草、五加皮。

保必亭（强力止泻片）用于肠胃炎，腹泻，止泻作用，主要成分为碱式碳酸铋。

痢易停口服糖浆：主要作用为改善消化不良，修复胃肠粘膜。主要成分为低聚木糖，赤芍，茯苓，葛根，大蓟，莱菔子，积雪草等。

爱美加（葛根芩连片）：主要作用为解肌清热，止泻止痢，主治犬胃肠炎。主要成分为葛根、黄芩、黄连、炙甘草。

宠果糖：用于便秘、肝性脑病、或灌肠。主要成分为纯化水、厚朴、山楂、L-赖氨酸盐酸盐。

克喘吁：主要作用为利喉、清咽、宣肺、理气清咽利喉、肺气宣畅的作用促进咽部、支气管化痰止咳。主要成分为纯化水、甘草、桔梗、茯苓、紫苏叶。

呼舒坦（根黄分散片）：主要作用为清咽利喉，祛痰止咳。主要成分为山豆根，黄芩，射干，板蓝根等。

咳易宁口服糖浆：主要作用为缓解上呼吸道感染，支气管炎导致的流泪流涕，气喘等。主要成分为 VC，桔梗，金荞麦，地骨皮，诃子，罗汉果，牛蒡子等。

果根素甘胆口服液：主要作用为治疗犬传染性气管、支气管炎等引发的咳嗽。主要成分为甘草、板蓝根、人工牛黄、冰片、猪胆粉等。

肝必康胶囊：主要作用为用于生病及老年动物肝脏损伤造成体内缺乏胆汁酸，诱发各类问题。主要成分为胆汁酸、维生素 E、葡萄糖。

西咪替丁片：主要作用为抑制胃酸分泌，用于治疗十二指肠溃疡、胃溃疡、

反流性食管炎。主要成分为西咪替丁。

胃溃宁：主要作用为肠炎、吞食异物、消化道溃疡。主要成分为硫糖铝，VB2。

几丁-白蛋白：主要用于补充蛋白质，恢复体质，提高免疫力。主要成分为海洋生物壳、昆虫蛋白-几丁质、羊胎盘冻干粉等。

匹莫苯丹咀嚼片：主要作用为用于瓣膜关闭不全、心肌肥大引起的充血性心力衰竭。主要成分为匹莫本丹。

艾可心：主要作用为心功不全、心衰的营养支持，促进心脏健康。主要成分为鸡水解粉、牛肝水解分、山楂提取物、人参提取、牛心水解粉、鱼粉。

欣倍力：主要作用为慢性心功不全，心源性呼吸困难，各种心脏病等。主要成分为辅酶 Q10、VE、牛磺酸、左旋肉碱、二十碳五烯酸等。

安欣舒：主要作用为温阳利水，活血化瘀，用于犬猫三期四期心力衰竭。主要成分为党参、赤芍、川穹、苍术、蛋白铜、蛋白铁、蛋白锌、蛋白锰。

伏泰康 FORTEKOR：主要作用为用于治疗充血性心力衰竭。主要成分为盐酸贝那普利片。

强效心保灵：主要作用为用于心脏疾病康复期。主要成分为 VE、鱼油、VB 族、黄芪、当归、麦冬、人参、党参、茯苓。

龙茵益肝丹：主要作用为疏肝去火，清热利湿，退黄利胆。用于犬猫黄疸、脂肪肝、肝腹水、胆结石等。主要成分为蒲公英，泽泻，茯苓，车前子，香附，青皮，当归，白芍，甘草等。

纽诺仕 90mg：主要作用为三焦实热，泻火解毒。预防治疗肝炎脂肪肝肝硬化。主要成分为 S-腺苷甲硫氨酸、水飞蓟素（复方）。

丹诺仕 90mg：改善肝功，保护修复受损肝脏。主要成分为 S-腺苷甲硫氨酸（SAME）。

肾透：作用作用为急性肾功不全，肝性脑病，高磷血症，肾源性骨营养不良。作用成分为蛋氨酸羟基钙盐，色氨酸等。

肾康：主要作用为磷结合剂，吸附有害物质，降低胆固醇，防止贫血，改善食欲。主要成分为聚氨基葡糖，碳酸钙，乳糖。

复方七味益肾康（营养补充剂）主要作用为用于肾功能恢复期。主要成分为

VE、鱼油、VB族、牛磺酸、山茱萸、金樱子、山药、茯苓、泽泻、川芎、菟丝子。

宠圣康 RD-100（肾脏营养）：主要作用为用于肾脏相关的疾病。主要成分为维生素 A,C,E,B1,B6,B12,烟氨酸，叶酸，赖氨酸等。

维艾宁：主要作用为利尿药，用于各种水肿症。主要成分为呋塞米

莫比新（50mg 250mg）：主要作用为产酶流感嗜血杆菌和卡他莫拉菌所致的下呼吸道感染，中耳炎、鼻窦炎；产酶金黄色葡萄球菌和产酶肠杆菌科细菌如大肠杆菌，克雷伯菌属所致的呼吸道，尿路和皮肤软组织感染等。主要成分为阿莫西林和克拉维酸钾。

头孢泊肟酯片：本品口服后被肠道吸收，经肠壁酯酶水解产生具抗菌活性的头孢泊肟。临床主要用于敏感菌所致的肺炎、急性支气管炎、咽喉炎、扁桃腺炎、肾盂肾炎、膀胱炎、淋病性尿道炎及皮肤软组织感染等。主要成分为头孢泊肟酯，本品为口服用广谱第三代头孢菌素，是头孢泊肟的前体药物。

咪多西：主要作用于敏感的革兰阳性球菌和革兰阴性杆菌所致的上呼吸道感染、扁桃体炎、胆道感染、淋巴结炎、蜂窝组织炎、老年慢性支气管炎等，也用于斑疹伤寒、恙虫病、支原体肺炎等。主要成分为多西环素，属于四环素类抗生素。

乐利鲜（75mg 300mg 600mg）：主要作用为适用于敏感菌所致的急性扁桃体炎、咽峡炎、中耳炎、鼻窦炎、支气管炎、肺炎等呼吸道感染、尿路感染及皮肤软组织感染等。主要成分为头孢氨苄，属于一代头孢抗生素。

麻佛美味片：主要作用为用于敏感菌所致的牛、猪、犬、猫的呼吸道、消化道、泌尿道及皮肤等感染。主要成分为马波沙星，属于喹诺酮类抗生素。

拜有利（15mg 50mg）：主要作用为是革兰氏阴性菌，革兰氏阳性菌及支原体的克星，用于治疗猪、牛、狗等各种细菌及支原体疾病的特效药。对皮毛动物生殖道疾病有很好的疗效。主要成分为恩诺沙星，属于喹诺酮类抗生素。

Metronidazole0.2g（瑞畅宁）：主要作用为主要用于治疗或预防上述厌氧菌引起的系统或局部感染。主要成分为甲硝唑。

舒肠清：主要作用为治疗革兰氏阴性菌肠道感染。主要成分为硫酸新霉素，

属于氨基糖苷类抗生素。

肤曲康：主要作用为各种浅表、深层真菌感染及全身性真菌病。主要成分为伊曲康唑片，属于三唑类广谱抗真菌药。

复方安肤康（宠物营养补充剂）：主要作用为各种皮肤病导致的皮肤损伤修复，和皮肤保养。主要成分为VE、鱼油、VB族、硫酸软骨素、黄芪、木瓜、当归、川芎、桑枝、五加皮、杜仲。

萨维林 MR3000：主要用于治疗慢性胰腺炎，帮助缓解消费负担，胃肠道问题的导致的消化问题，都有帮助。主要成分为碳酸氢钙，鸡肝粉，微晶纤维素，葡萄糖，鸡肉粉，蛋白酶，脂肪酶、淀粉酶，VA,VB1,WC,VE,叶酸。

清脂康胶囊：主要作用促食欲、抗应激、糖尿病、慢性胰腺炎、高脂血症、猫脂肪肝、黄疸。主要成分为胆汁酸、维生素E。

猫四联 IGY 免疫球蛋白：提高猫免疫力，抵御缓解病毒侵害。主要成分为牛磺酸、蛋黄粉等。

御宠康（猫用）：主要用于猫肠道腹泻康复、术后康复，增强免疫抵抗力。主要成分为蛋黄粉（免疫球蛋）维生素B1/2/6/12，叶酸、泛酸，烟酸

御宠康（犬用）：主要用于犬肠道腹泻康复、术后康复，增强免疫抵抗力。主要成分为蛋黄粉（免疫球蛋）维生素B1/2/6/12，叶酸、泛酸，烟酸抗病毒

1 喵感康（宠物营养补充剂）：主要作用为支原体、衣原体感染、感冒症状康复期。主要成分为VE、牛磺酸、鱼油、黄柏、赤芍、泽泻、熟地、山萸肉、车前子。

纽诺艾肿消：主要作用为清热解毒、清温凉血、软坚散结、活血化瘀、消肿利水、缩小瘤体，主要成分为石膏、地黄、水牛角、黄连、栀子。

益血（宠物营养补充剂）：主要用于肌体贫血期、调养恢复期。主要成分为牛磺酸、葡萄糖酸钙、鱼油、黄芪、当归、党参、白芍、川芎、黄精。

融血源（补血肝精口服液）：主要用于补铁生血，促进消化吸收，缓解应激等。主要成分为黄原胶，黄芪提取物，氨基酸，三氯蔗糖。

止痛关节康（宠物营养补充剂）：用于关节病恢复期，促进关节分泌滑液，缓解关节疼痛。主要成分为VE、鱼油、VB族、硫酸软骨素、黄芪、木瓜、

当归、川芎、桑枝。

益母生化散益可舒：主要作用为活血祛瘀，温经止痛，通经催乳。主要成分为益母草、当归，川芎，桃仁，炮姜。

p5：主要作用抗炎抗过敏，主要成分为泼尼松龙。

宠欣安：散瘀止血，消肿止痛。用于缓解软组织损伤所致的肿胀、疼痛。主要成分为三七。

贝安可（8mg 30mg）：用于围手术期及临床手术引起的炎症与疼痛。主要成分为维他昔布。

爱波克（3.6 mg 5.4mg 16mg）：主要作用为控制犬过敏性皮炎的瘙痒、异位性皮炎。主要成分为马来酸奥拉替尼。

(7)保健药品

宠物保健药品就是根据宠物的生理状况等制定的营养调理品，这种食品有利于宠物的健康发育和成长，同时也可作为辅助治疗用于患病宠物的恢复。

补充维生素类的：比如电解多维生素片等。

营养性的：以补充蛋白质、多种营养为主要功能的，比如术后蛋白粉、活力蛋白粉、多元康复膏、猫安膏等。

补钙的：螯合高钙营养膏、浓缩液体钙口服液、多补盖等。

补充软骨素的：比如骨胶原关节灵、铁骨舒（氨糖软骨素软颗粒）等。

替代母乳的：针对幼犬脱离母乳以后喂养的幼犬羊奶粉等。

提高免疫的：比如犬/猫用营养补充剂（高免因子）、和璟盛-盛力（宠物营养补充剂）、犬/猫用修复肽等。

补充免疫球蛋白的：巨能免疫球蛋白益生肽。

(8)B 超耦合剂

是一种由新一代水性高分子凝胶组成的医用产品。由丙烯酸树脂(卡波姆)、甘油和纯化水等成分组成。

(9)酒精

医用酒精的主要成分是乙醇，并且是混合物。医用酒精是用淀粉类植物经糖化再发酵经蒸馏制成。本项目使用酒精的浓度为 75%。

(10)碘伏

碘伏是单质碘与聚乙烯吡咯烷酮(Povidone)的不定型结合物。医用碘伏通常浓度较低(1%或以下)，呈现浅棕色。

(11)免洗消毒凝胶

以三氯羟基二苯醚、乙醇为主要有效成分的消毒产品。并添加一定的护肤剂。含量：

三氯羟基二苯醚含量 0.24%±0.02%、乙醇含量为 55%±5%。

(12)消毒液

洗必泰：透明无色液体，主要成分为双氯苯双胍己烷，具有相当强的广谱抑菌、杀菌作用，是一种较好的杀菌消毒药，对革兰氏阳性和阴性菌的抗菌作用，即使在有血清、血液等存在时仍有效。

84 消毒液是一种以次氯酸钠为主的高效消毒剂，主要成分为次氯酸钠(NaClO)。无色或淡黄色液体，且具有刺激性气味，有效氯(以次氯酸钠表示)含量在 8000mg/L 左右。

安立消消毒液：无色或淡黄色液体，主要成分是月苳三甲氯铵溶液，能够快速杀灭病毒、细菌和真菌，有效除臭，抑制细菌滋生，保护宠物敏感呼吸道。

七、公用工程及辅助设施

1、供电

本项目动力主要来自电能，用电由当地电网供应。

2、供水

本项目给水由市政管网统一供给，供水能力满能满足本项目的需要。

项目用水主要为工作人员生活用水、宠物医疗用水（包含手术、诊疗化验、住院室等）、洗衣机用水、高压灭菌消毒用水及地面、宠物笼清洗用水。

(1) 生活用水

本项目生活用水包括工作人员和顾客生活用水。本项目共有员工 16 人，本项目不设置住宿等生活设施，员工食宿自行解决。根据《四川省用水定额》（修订稿），办公用水按 50L/人·d 计，则本项目员工生活用水量为 0.8m³/d；门诊最大宠物流量 30 只/d，顾客客流量按 30 人/天计算，顾客生活用水按 25L/

人·d计，则本项目顾客生活用水量为0.75m³/d。综上，本项目生活用水量为1.55m³/d，565.75m³/a。

(2) 医疗用水

根据建设单位提供资料：门诊诊疗用水按2L/例计，项目日接诊量约30例，年运营365天，则项目门诊诊疗用水量约0.06m³/d，21.9m³/a；手术室手术约2例/天，手术用水量按15L/例计，用水量0.03m³/d，10.95m³/a；住院室最大容纳宠物30只/天，用水量按8L/位·天计，此部分用水量0.24m³/d，87.6m³/a。综上，项目医疗用水共计0.33m³/d，120.45m³/a。

(3) 洗衣机用水

根据企业提供资料，洗衣机一次用水64L，一天最多洗15次，则项目洗衣机用水量最大约为0.96m³/d，54.75m³/a。

(4) 高压灭菌消毒用水

本项目设置1台高压蒸汽消毒锅对手术工具及衣物消毒，消毒频率为15次/月，高压灭菌锅容量为40L，则高压灭菌消毒用水量约为7.2m³/a。

(5) 地面、宠物笼清洗用水

本项目地面、宠物笼采用外购的消毒液进行消毒处理，采用喷洒消毒液或在清水中按一定比例混入消毒液进行消毒。根据业主提供资料，地面、宠物笼清洗用水量约为0.138m³/d，50.37m³/a。

表 2-4 项目用水量预测及分配情况

废水性质		单位	数量	用水系数	用水量 (m ³ /d)	排水系数	日排水量
员工生活用水	职工	人	16	50L/人.d	0.8	0.85	1.3175
	顾客	人	30	25L/人.d	0.75		
医疗用水	门诊	只	30	2L/只	0.06		0.2805
	手术室	只	2	15L/只	0.03		
	住院室	只	30	8L/只.d	0.24		
洗衣机用水		/	15	64L/次， 15次/d	0.96		0.816
地面、宠物笼清洗用水		/	/	/	0.138	0.1173	
高压灭菌消毒用水		15次/月		40L	0.02	0.7	0.014
总计		/			2.998		2.5453

3、排水

本项目排水采用雨污分流制。

雨水系统：依托市政雨水管网。

污水系统：本项目化验室中检查采用成品试剂进行常规检验，不使用水，产生的污染物为沾有血液的棉签、棉球、采血针、针筒、量杯等，全部作为医疗废物处理，不外排，因此，无检验废液外排；不设食堂，无餐饮废水产生；不涉及显、定影的使用，因此无洗印废水产生；不自配检测试剂，不使用氰化物试剂和重金属试剂，因此不会产生含氰废水和重金属废水；无制剂科，因此无制剂废水产生及排放。

本项目医疗废水、地面宠物笼清洗废水经污水处理设备消毒处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的预处理标准后再与生活废水、高压灭菌消毒废水、洗衣机废水一起排入大楼公用预处理池中；经预处理池处理达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A级标准后，通过市政污水管网排入攀枝花市水务（集团）有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂处理，最终排入金沙江。

4、消防

本项目消防依托峻岭天下小区已建设消防系统，并按要求配置灭火器。

5、空调

本项目使用分体式空调机组。

6、室内空气消毒

本项目采用在新风系统中安装纳米光触媒光催化光氢离子空气杀菌灭毒除甲醛空气净化器设备和安装紫外线杀菌设备对室内空气进行消毒。

7、本项目与项目所在大楼的公辅环保设施的依托关系

本项目在实际的生产生活中，大楼、道路、给水、雨污管网、电网等公辅设施均依托项目所在大楼配套设施，依托可行。其依托关系见下表。

表 2-5 项目依托关系表

项目名称	给、排水管网	供电系统	预处理池	消防系统	停车场
项目所在大楼	建设完善				
本项目	依托	依托	依托	依托	依托

项目所在大楼目前基础设施比较完善，其中雨污管网正常使用。本项目医疗废水、地面宠物笼清洗废水经污水处理设备消毒处理后再与生活废水、高压灭菌消毒废水、洗衣机废水一起排入大楼公用预处理池中。本项目为依托大楼已建预处理池。

八、水平衡

项目水平衡图见图 2-1。

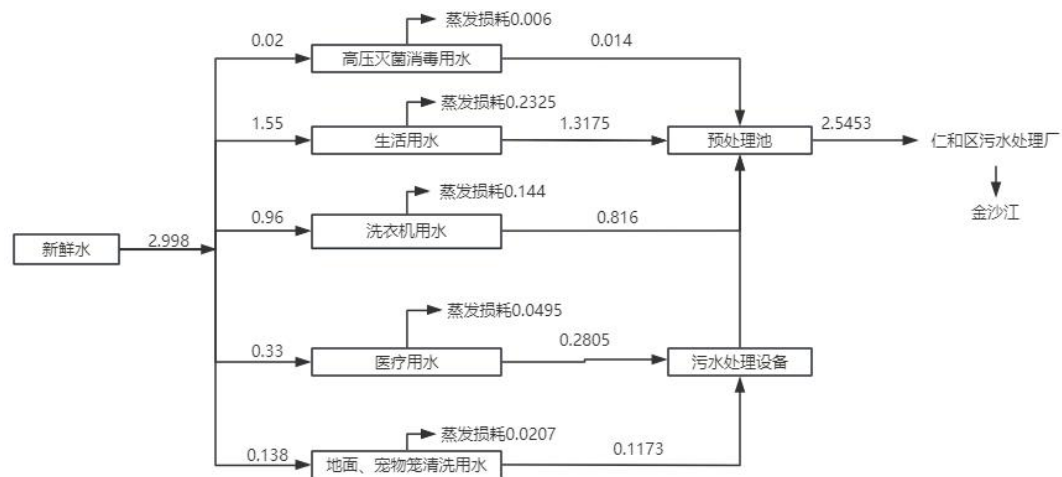


图 2-1 项目水平衡图（单位：m³/d）

九、工作制度及劳动定员

劳动定员：项目建成后设员工共 16 人。本项目不设置住宿等生活设施，员工食宿自行解决。

工作制度：年工作日为 365 天，每天 2 班，营业时间为 24 小时营业。

十、项目总平面布置

根据现场踏勘可知，项目店铺形状较为规则，大门临路，进门处设置前台，进门依次向西北为犬诊室、CT 室等。进门依次向东南为 DR 室、B 超室、猫诊室、手术室、药房 ICU、住院部等。项目平面布局紧凑，各功能单位分布明朗，互不影响，组织有序。项平面布置合理可行。本项目设置有 1 间密闭医废暂存间位于猫住院区，与诊室、住院室等区域隔开，与人员活动区分开设置且不设置窗户。医废暂存间拟采取硬化措施，采用专用密闭垃圾收集桶收集后交由有资质单位进行处置，外运处理时，避开高峰时段将医疗废物从项目出口直接外运。因此，医疗废物暂存间的布置相对合理，对外部环境

影响较小。项目设置 1 套密闭医疗废水处理设施，产生的医疗废水通过专用管道收集后，经其处理达标后排入大楼公用预处理池处理。

因此，项目污水处理设施设置合理，对周围环境影响较小。

十一、医诊区消毒方式

1、全院消毒：

每天早上，下午两次在全院地面、桌面、候诊区座位全方面喷洒 84 消毒水或者安立消消毒水后拖地，抹桌子，对于一些难以清洁的角落，使用小刷子进行细致处理，待其自然晾干。

2、犬、猫就诊医护人员消毒方式

秉承“一宠一消毒”，客户就诊时，医护人员戴好 PE 手套或者是看诊前用免洗手酒精凝胶消毒双手后触摸宠物，接待后肥皂清洗双手后再擦免洗手酒精凝胶消毒，就诊台面喷洒消毒液后擦干。

若接诊动物疑似或确诊是具有动物之间传染的传染病，待客人治疗结束离开后，整个诊室桌面，凳子，地面喷洒消毒液，同时打开房间内的紫外灯照射整个房间，至少 30 分钟后，开门通风，整理干净诊室。同时客人在前台，候诊区呆过的地方均喷洒消毒液后再擦拭干净。

3、对于笼具的消毒

动物离院后，需将其使用的碗具、猫砂盆等用具清洗干净后消毒液浸泡十分钟以上，再次清洗后晾干，住过的犬笼、猫笼也需彻底清洗笼内的粪便尿液及洒落的狗粮等，然后喷洒消毒水，10 分钟后将笼壁及底板正反面刷干净，再用清水冲洗，最后用干净的消毒毛巾擦干。最后在笼内放置紫外线消毒灯，使用毛巾遮挡笼位双侧门，紫外灯照射至少 30 分钟后，拿开毛巾，通风。

整个住院部所有笼位及房间消毒干净后一周至少 1 次全面消毒。消毒时人和宠物要离开房间，根据房间面积大小选择合适瓦度和时间长短的紫外线消毒灯。关门关窗紫外灯至少照射 30 分钟，照射后开门开窗通风。

在消毒过程中，要注意消毒液的使用安全。消毒液对宠物或多或少都会有刺激作用，不能让宠物接触皮肤，更要防止误食。如果宠物不小心大量吸

	<p>入消毒液，要迅速将其转移到空气清新处；如果皮肤接触到高浓度消毒剂，要用大量流动清水冲洗，并用淡肥皂水清洗；如果眼部溅入消毒剂，要立即用流动清水持续冲洗不少于 15 分钟。</p> <p>十二、化验区检验情况</p> <p>实验检验包含血液检查，如血常规、生化、血气、抗体检查；病毒抗原检测试纸检测，如猫瘟、犬瘟、细小等；寄生虫检测，如粪便检测，弓形虫检测；尿液分析，如尿常规，尿液镜检。</p> <p>血液检测所需的血液样品，打入装有抗凝剂的试管，离心后取血清上机做相关操作，使用后剩下的血液样本封存后丢入医疗垃圾袋。其他检测所需的粪便、皮肤、口鼻样品，在操作后也会封存均丢入医疗垃圾袋，由相关资质的医废处理公司统一处理。</p> <p>不涉及化学药品的配置实验，不涉及将动物的分泌物，血清样品倒入洗手池。</p>
<p>工艺流程和产排污环节</p>	<p>一、施工期</p> <p>1、施工期工艺流程及产污环节</p> <p>本项目为新建项目。施工工艺主要包括适应性改造、装饰工程、设备安装、工程验收等工序。施工过程中，施工人员不在施工场地居住，对环境的影响主要包括:施工废水、施工噪声、施工扬尘、建筑垃圾。</p> <p>项目对建筑物内外进行粉刷、喷涂等装修，并安装项目所需设备。严格按照设计单位要求进行。最后需对建设场地进行垃圾清运。施工期主要流程及污染物产生环节见下图。</p>

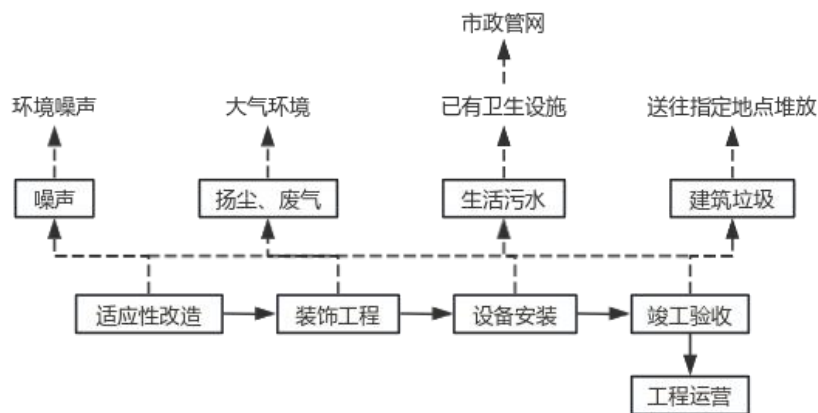


图 2-2 施工期工艺流程及产污位置示意图

二、运营期

1、运营期工艺流程及产污环节

本项目为宠物医院项目，年营运日以 365 天计，员工 16 人，主要为宠物提供医疗服务。其工作流程及主要排污节点详见下图所示。

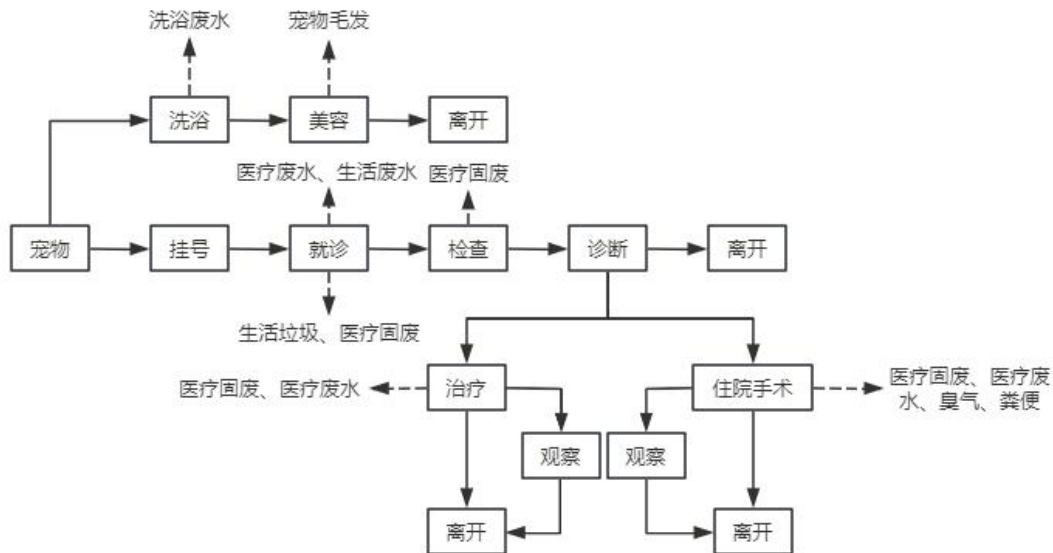


图 2-3 运营期工艺流程及产污位置示意图

各科室进行诊断流程简述

挂号：顾客携带患病宠物到服务台挂号，并进行初步了解，如发现患病宠物染疫或疑似染疫，及时向有关部门报备，并采取隔离措施。本项目不接

受传染病治疗。

就诊：诊室主要对宠物进行常见疾病的治疗。宠物挂号完成后，符合治疗条件的患病宠物带至诊室由医生进行诊治。医生详细了解宠物病情，进行临床检查，并告知顾客患病宠物需要做哪些化验检查。产生的污染物主要为棉球、药品等医疗废物和诊断过程产生的医疗废水。

检查：化验室主要为宠物进行血常规检查，且采用成品试剂，产生的污染物主要为带有宠物血液的棉球、试管等。如有需要则进行 X 光诊疗检查，DR 室配备 1 台数字化兽用 X 射线装置，CT 室配有 1 台兽用 CT，属于 III 类射线装置。

诊断：医生根据化验结果或影像结果对宠物病情进行诊断，根据病情建议顾客选择治疗或不需治疗开药后离开。

治疗：根据宠物病情严重程度，对宠物进行用药、输液或治疗，治疗完成后可离开。

住院手术：宠物病情较重需要手术住院，或是需要进行绝育手术的宠物，办理相应手续进行住院手术治疗。病房主要为宠物提供住院服务，产生的污染物主要为棉球、纱布等医疗废物和动物粪便。项目宠物医院手术包含伤口清创、缝合，绝育手术以及胸腔、腹腔类手术，待患病宠物康复后即可出院离开。产生的污染物主要为宠物病理组织、棉球、纱布等医疗废物和手术过程产生的医疗废水。

主要污染工序

本项目运营期产污工序分析如下：

废气：本项目废气主要来源于医疗废物暂存间异味、污水处理设施的异味、宠物散发的异味等。

废水：本项目运营期废水为生活废水、宠物医疗废水（包含手术、诊疗化验、住院室等）、洗衣机废水、高压灭菌消毒废水及地面、宠物笼清洗废水。

噪声：项目运营期噪声主要为动物叫声、空调室外机噪声及设备噪声等。

固废：本项目运营期所产生的固废主要为生活垃圾、宠物尸体和器官组

	<p>织、医疗废物、动物粪便和污水处理设施污泥等。</p>
<p>与项目有关的原有环境污染问题</p>	<p>本项目属于新建项目，租赁四川省攀枝花市仁和区攀枝花大道南段 955 附 21-23 进行建设,该场地原先为百味斋牛肉馆，项目周边主要为商业住宅用房，无明显的环境污染情况及潜在的环境问题。经调查，不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。</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	一、环境空气质量现状					
	1、区域环境空气质量					
	<p>根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。本项目位于攀枝花市仁和区，本次评价引用攀枝花市生态环境局 2024 年 3 月公布的“2023 年攀枝花市环境质量状况公告”中攀枝花市仁和的环境质量数据进行评价。</p> <p>评价指标为 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃。</p> <p>2023 年攀枝花市环境空气质量例行监测 365 天，首要污染物为臭氧，环境空气质量指数（AQI）范围为 27~136，全年空气质量 108 天优、247 天良、10 天轻度污染，优良率 97.3%。</p>					
	表 3-1 空气环境质量现状					
	污染物	年评价指标	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 /%	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	13	60	21.7	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	18	40	45	达标
	CO	24 小时平均浓度	1.9	4	47.5	达标
	O ₃	日最大 8 小时平均浓度	139	160	86.9	达标
	颗粒物（粒径小于等于 10 μm ）	年平均质量浓度	40	70	57.1	达标
颗粒物（粒径小于等于 2.5 μm ）	年平均质量浓度	26	35	74.3	达标	
<p>综上分析可知，攀枝花市仁和六项空气质量检测指标均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值，项目所在区域为达标区。</p>						
二、地表水环境质量现状监测及评价						
<p>根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）环境影响评价等级判定（见表七相关内容）可知，本项目地表水评价等级为三级 B。</p> <p>本项目纳污水体为金沙江，本项目所在地表水域为金沙江攀枝花段，根</p>						

据《2019年度环境质量状况》（攀枝花市环境质量简报，第13期）“2019年，攀枝花市8个地表水监测断面中，龙洞、二滩、倮果、金江、柏枝、雅砻江口断面水质优，水质类别为Ⅰ类；大湾子、昔街大桥断面水质优，水质类别为Ⅱ类。”、“与去年同期比较，龙洞断面、大湾子断面、二滩断面、柏枝断面、昔街大桥断面水质均无明显变化，其中龙洞断面、二滩断面、柏枝断面仍为Ⅰ类，大湾子断面、昔街大桥断面仍为Ⅱ类；倮果断面、金江断面、雅砻江口断面水质均由Ⅱ类变为了Ⅰ类”。由此可知金沙江攀枝花段水质达标。项目所在区域地表水水质较好。

三、声环境质量现状监测及评价

为了调查本项目评价区域声学环境质量现状，在本项目对南侧房屋边界进行噪声监测布点（由于本项目位于临街商铺，房屋南侧设有大门和窗户，房屋南侧外为公路攀枝花大道南段，其余三侧皆为水泥墙，所以本项目仅对项目房屋南侧边界进行环境噪声监测）。

四川锡水金山环保科技有限公司于2024年2月26日对项目房屋南侧边界外1m处环境噪声进行了监测，监测结果见下表。

表 3-2 声环境质量监测结果 单位：dB(A)

采样日期	点号	噪声监测点	2022.5.17		备注
			昼间	夜间	
2024.2.26	1#	房屋南侧边界外 1m 处	64	50	/
敏感点执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 4a 类标准：昼间 $Leq \leq 70$ (dB(A))；夜间 $Leq \leq 55$ (dB(A))					

由上表可见，评价区域昼间环境噪声监测值为 64dB(A)，夜间环境噪声监测值为 50dB(A)，房屋南侧边界外 1m 处昼间和夜间监测值均能满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 4a 类标准限值要求（昼间 70dB(A)，夜间 55dB(A)）。

四、生态环境

本项目租用四川省攀枝花市仁和区攀枝花大道南段 955 附 21-23 进行建设，不新增占地。项目所在地处于城市建成区，周围主要分布住宅用地、商业用地等，项目不占用基本农田。由于人类活动的影响，植物群落的结构也

	<p>较为简单。根据现场调查，项目地由于人类活动频繁，已不存在原生植被，区域内主要为行道树和绿化带人工植被，区内无大型野生动物和古大珍稀植物，无特殊文物保护单位等。</p> <p>由于项目建设区域开发历史久远，开发强度大，自然生态环境受人类活动干扰大，自然植被已被人工植被所替代，工程所处区域为城镇生态系统。</p>
<p>环境保护目标</p>	<p>一、周边环境关系</p> <p>项目所在地地势较为平坦，无不良地质情况，适宜项目建设；同时项目所在区域供水、供电、排水、道路等基础设施良好，利于项目建设。根据现场调查可知：</p> <p>北侧：20m 为峻岭天下、189m 为四十九社区、313m 为鹭栖花园；</p> <p>东北侧：440m 为香榭丽都、395m 为商铺；</p> <p>东侧：322m 为领誉；</p> <p>东南侧：165m 为四十九公立小学、168m 为商铺、433m 为泰乐居；</p> <p>南侧：142m 为同乐家居、293m 为波尔卡城；</p> <p>西南侧：西南侧紧邻公路，隔路 61m 为攀枝花银泰城（购物中心）、224m 为银泰城（小区）、373m 为华芝浅水湾；</p> <p>西北侧：紧邻四十九社区卫生服务站和商铺、301m 为金泰豪园；</p> <p>大楼楼上：项目楼上为“发无缺主题棋牌社”；</p> <p>大楼楼下：项目楼下为爱康医药连锁等商铺。</p> <p>项目 200m 范围内敏感点主要分布有商铺、住户、卫生服务站、学校。项目周边 500 米范围内无珍稀动植物及文物古迹、自然保护区、不涉及城镇饮用水水源取水口等敏感点。本项目为宠物医院项目，对周围环境影响较小，无明显环境制约因素。</p> <p>二、环境保护目标</p> <p>确保评价区域各保护目标的环境要素符合国家有关环境质量标准。</p> <p>1、区域环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的</p>

二级标准。

2、评价段水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水域标准。杜绝项目废水直接排放，保护地表水体环境。

3、区域环境噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类、4a类标准，不会出现因项目产生的噪声而造成噪声扰民影响。

表 3-3 环境保护目标一览表

环境要素	保护目标名称	方位、距离	规模及性质	备注
大气环境	峻岭天下商 户、住户	北侧 20m	商住，约 5777 人	环境空气满足 GB3095-2012 中二级 标准
	居民区商户、 住户	北侧 189m	商住，约 4242 人	
	鹭栖花园商 户、住户	北侧 313m	商住，约 3011 人	
	香榭丽都商 户、住户	东北侧 440m	商住，约 2980 人	
	商铺、住户	东北侧 395m	商住，约 2187 人	
	领誉商户、住 户	东侧 322m	商住，约 2500 人	
	四十九公立小 学	东南侧 165m	学校，约 1750 人	
	商铺、住户	东南侧 168m	商住，约 863 人	
	泰乐居商户、 住户	东南侧 433m	商住，约 4986 人	
	同乐家居	南侧 142m	商铺，约 500 人	
	波尔卡城	南侧 293m	商住，约 4547 人	
	攀枝花银泰城 (购物中心商 铺、小区居民)	西南侧 61m	商住，约 4642 人	
	华芝浅水湾商 户、住户	西南侧 373m	商住，约 2900 人	

		金泰豪园商 户、住户	西北侧 301m	商住,约 750 人		
		四十九社区卫 生服务站和商 铺	西北侧紧邻	医院、商铺, 约 20 人		
		“发无缺主题 棋牌社”	大楼楼上	商铺,约 10 人		
		爱康医药连锁 等商铺	大楼楼下	商铺,约 8 人		
	声环境		峻岭天下商 户、住户	北侧 20m	商住,约 5777 人	距离攀枝花大道南段 红线 35m 范围内建筑 物执行《声环境质量 标准》 (GB3096-2008) 4a 类标准,其余执 行 2 类标准
			四十九社区卫 生服务站和商 铺	西北侧紧邻	医院、商铺, 约 20 人	
			“发无缺主题 棋牌社”	大楼楼上	商铺,约 10 人	
			爱康医药连锁 等商铺	大楼楼下	商铺,约 8 人	
地表水环 境		金沙江	北侧 5.6km	III类水域	地下水环境满足 GB/T 14848-2017 中 III类标准	
生态环境	项目所在区域生态环境不会因为本项目的实施而遭到破坏					

环境 质量 标准	一、大气				
	环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。				
	表 3-4 环境空气质量评价标准 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
		各项污染物的浓度限值			执行标准
	污染物	年平均	24 小时平均	1 小时平均	
	SO ₂	60	150	500	《环境空 气质量标 准》 (GB3095 -2012)二 级标准
	NO ₂	80	80	200	
CO	/	4	10		
O ₃	/	160	200 (日最大 8 小时平均)		
颗粒物 (粒 径小于等于 10 μm)	70	150	/		

颗粒物（粒径小于等于2.5 μm ）	35	75	/	
-------------------------------	----	----	---	--

二、地表水

地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类水域标准。

表 3-5 地表水质评价标准 单位：mg/L

项目	III类水域标准
pH	6~9
COD _{cr}	≤20
NH ₃ -N	≤1.0
BOD ₅	≤4
总磷	≤0.2
阴离子表面活性剂	≤0.2
粪大肠菌群	≤10000
备注	上述标准中，pH 无量纲，其余因子单位为 mg/L。

三、声环境质量评价标准

本项目临近攀枝花大道南段，所在区域为 2 类声环境功能区，交通干线边界线外 35m 距离内的区域为 4a 类声环境功能区，当临街建筑高于三层楼房以上（含三层）时，临街建筑物面向交通干线一侧至交通干线边界线的区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准。

表 3-6 噪声执行标准 单位：dB(A)

执行标准	等效声级 LAeq (dB)	
	昼间	夜间
2 类	60	50
4a 类	70	55

一、废水

本项目医疗废水、地面宠物笼清洗废水经污水处理设备消毒处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准后再与生活废水、高压灭菌消毒废水、洗衣机废水一起排入大楼公用预处理池中；经预处理池处理达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准后，通过市政污水管网排入攀枝花市水务（集团）有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂处理，最终排入金沙江。

表 3-7 医疗机构水污染物排放标准限值

污染物	预处理标准	污染物	预处理标准
pH	6~9	LAS	10
COD	250mg/L	SS	60mg/L
BOD ₅	100mg/L	NH ₃ -N	45*
总磷	8*	粪大肠菌群	5000MPN/L
总氮	70*	总余氯	/

注：*氨氮、总磷、总氮参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准。

表 3-8 污水排入城镇下水道水质标准

单位：mg/L（pH；无量纲、粪大肠菌群：MPN/L）

污染物	预处理标准	污染物	预处理标准
pH	6.5~9.5	LAS	20
COD	500	SS	400
BOD ₅	350	NH ₃ -N	45
总磷	8	总氮	70

污染物排放控制标准

二、废气

本项目废气主要为宠物的排泄物所产生的臭味和宠物自身产生的少量异味。废气为无组织排放，执行《恶臭污染物排放标准》

(GB14554-93)表1中臭气浓度标准。

表 3-9 废气排放标准限值

控制项目	单位	标准值
臭气浓度	无量纲	20

三、噪声

建设项目施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。

表 3-10 施工期噪声执行标准 单位: dB(A)

标准限值	
昼间	夜间
70	55

营运期临街一侧噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的4类标准。

表 3-11 营运期噪声执行标准 单位: dB(A)

执行标准	等效声级 LAeq (dB)	
	昼间	夜间
4类	70	55

四、固体废物

项目一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中相应标准。

总量 控制 指标	<p> 本项目医疗废水、地面宠物笼清洗废水经污水处理设备消毒处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准后再与生活废水、洗衣机废水、高压灭菌消毒废水一起排入大楼公用预处理池中，经预处理池处理达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准后，通过市政污水管网排入攀枝花市水务（集团）有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂处理，COD、NH₃-N 处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排入金沙江，实现达标排放。 </p> <p> 外排管网： </p> <p> COD：929×200/1000000≈0.19（t/a） </p> <p> NH₃-N：929×20/1000000≈0.019（t/a） </p> <p> 排入金沙江： </p> <p> COD：929×50/1000000≈0.046（t/a） </p> <p> NH₃-N：929×5/1000000≈0.0046（t/a） </p>
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>一、废气</p> <p>项目建设位于现有空置房内，主要进行分区及设备安装，设备安装及装饰工程施工建设中，电钻、切割机等机械设备运行时将产生噪声、粉尘。施工过程中将产生建筑垃圾、生活垃圾和生活污水。因此，在施工期间，应严格遵守国家和地方政府的相关规定，文明、安全、环保施工，使这些影响得以控制或减小。</p> <p>(1)设备粉尘</p> <p>使用设备如电钻、切割机等会产生一定的粉尘，其特点是排放量小，属间断性排放，其对周围大气环境影响较小。防治措施如下：</p> <p>①要求施工单位文明施工，合理安排施工时间，加强施工管理；</p> <p>②施工时开启房间内排风及窗户，增加房间通风。</p> <p>综上所述，在施工过程中，通过加强管理及通风，设备粉尘对环境的影响较小。</p> <p>(2)装饰废气</p> <p>项目在装修工程施工中，将产生一定的装饰废气(固化剂、粉尘等)，其特点是排放量小，属间断性排放，通过加强通风及管理，装饰废气对周围大气环境影响较小。</p> <p>环评要求:施工人员应配备必要的防护装备和保证足够的通风量，避免具有刺激性气味的物质或可被人体吸入的粉尘、纤维等对施工人员身体健康造成危害。</p> <p>综上所述，项目施工期将会对项目所在地的环境空气质量造成一定影响，但只要施工单位按照环评要求做好大气污染防治措施，将可以有效降低上述不良影响。此外，上述不良影响随着施工期的结束也会结束，因此，项目施工期结束后，不会对项目所在地环境空气质量造成明显影响。</p> <p>二、废水</p> <p>项目所在地污水管网完善，生活污水依托现有的排水系统，故施工人员产</p>
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

生的生活污水经过预处理池处理后可直接进入城市污水管网，不会对周围环境造成影响。生活污水主要是施工人员的洗涤污水和粪便水等;该项目施工高峰期人员约 10 人左右，生活污水排放量按 0.05t/人 d 计算，则日排生活污水为 0.5t/d。生活污水利用场地大楼现有环卫基础设施处理后排入城市污水管网，最终汇入攀枝花市水务（集团）有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂处理处置，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准后排放。

三、噪声

本项目施工期主要噪声来源于电钻、电锤、电锯、切割机、焊机等设备，不涉及高噪声施工设备。施工噪声对周围声学环境的影响不容忽视，为确保施工噪声实现场界噪声达标排放，项目在施工过程中主要采取以下措施进行噪声治理及防护：

(1)施工时采用降噪作业方式:施工机械选型时尽量选用可替代的低噪声的设备，对动力机械设备进行定期的维修、养护，避免设备因松动部件的振动或消声器的损坏而增加其工作时的声压级;设备用完后或不用时应立即关闭。

(2)合理安排施工时间:施工方应减少在休息时间施工，避免强噪声机械持续作业，严禁夜间、午间施工，杜绝夜间(22:00~6:00)和午间（12:00~14:00）施工噪声扰民。

(3)文明施工:材料装卸采用人工传递，装卸、搬运钢管、模板等严禁抛掷;在室内施工时关闭窗户。

四、固废

项目施工期固体废弃物主要为施工人员的生活垃圾及建筑废渣等。

生活垃圾:本项目高峰时施工人员及工地管理人员约 10 人。建筑工地生活垃圾按 0.5kg/d·人计，产生量为 5kg/d。施工人员每日产生的生活垃圾经过袋装收集后，由环卫部门统一收集处理，不会对居住区环境空气和水环境质量构成潜在的影响因素。

建筑废渣:项目施工过程中将产生废弃建筑材料(包括废钢筋、绑扎丝、废包装材料)。在施工期要加强对废弃物的收集和管理，将建筑垃圾和能回收

	<p>的废材料分别收集堆放，废包装袋及时出售给废品回收公司处理。不能回收废渣交由有资质的单位处理。</p> <p>综上所述，项目施工期在严格落实了本环评提出的上述措施后，其施工期的污染物可实现清洁处理和处置，不会造成二次污染。施工结束后，即可基本消除，影响区域的各环境要素基本都可以得以恢复。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p>一、废气环境影响和保护措施</p> <p>1、废气来源</p> <p>本项目废气主要来源于医疗废物暂存间恶臭、污水处理设施恶臭以及宠物散发的异味。</p> <p>(1)医疗废物暂存间恶臭</p> <p>本项目设置有医疗废物暂存间 1 间，建筑面积约 0.77m²，位于项目东南侧。医疗废物在暂存过程中会产生一定量异味。</p> <p>环评要求做好医疗废物的密封、清运和消毒工作，同时加强管理，做好暂存间的地面防渗处理，做好暂存间的防鼠、防蚊蝇、封闭等措施，可有效防止医疗废物暂存间产生异味，避免对周围大气环境产生影响。</p> <p>(2)污水处理设施恶臭</p> <p>项目医疗废水采用污水管道收集后进入一体化污水处理设备进行消毒处理，项目医疗废水处理设备位于西北侧靠墙处，消毒后即通过污水管道排入项目所在小区预处理池。医疗废水经消毒后即排入项目所在大楼预处理池，污水在污水处理设施内停留时间极短，产生的异味影响强度极小，且污水处理设施密闭。环评要求加强设施管理，可有效防止医疗废水处理设施产生异味，避免对周围大气环境产生影响。</p>

(3)宠物散发的异味

项目正式运营后，就诊宠物身体散发一定的异味，对于宠物身体散发的异味，本项目拟在整个医院定期采用紫外线消毒，经紫外线消毒后，能大大降低空气的含菌量，同时在医院各区域设置新风系统抽排口，异味经安装有纳米光触媒光催化光氢离子空气杀菌灭毒除甲醛空气净化器设备的1套新风系统对室内空气进行消毒进行处理。

项目拟设置新风系统风量为1000m³/h的风机，能够满足通排风需要。

2、监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)制定本项目大气监测计划如下:

表 4-1 项目废气监测计划

类型	监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
废气	临街一侧(新风系统排风口)	臭气浓度	1次/年	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

3、治理措施可行性及影响分析

本项目废气主要为:医疗废物暂存间恶臭、污水处理设施恶臭、宠物散发的异味。

据建设单位确认，项目服务对象仅针对猫、狗，不接收人畜共患传染病的宠物，并且采用高压灭菌锅对诊疗过程中使用的器皿、手术器械进行灭菌;整个医院各房间均安装有紫外线灯对空气进行消毒，加强管理工作，并定期对医疗废物暂存间、污水处理设施、宠物笼舍、其他各科室进行消毒处理并喷洒生物除臭剂，同时通过安装有纳米光触媒光催化光氢离子空气杀菌灭毒除甲醛空气净化器设备的新风系统进行处理后再排放。因此，项目排放的尾气不含有病原体、致病菌等重大污染因子，且排风口位于商铺西南处，排口朝向攀枝花大道南段。对周边住户影响较小。

综上，本项目营运期产生的废气经合理布局和采取防治措施后对周围环境保护目标影响较小，治理措施可行。

4、新风系统处理原理

HS-JDCC/型管道式电子除尘净化器，管道式空气过滤杀菌灭毒机，静电除尘，离子集尘，空气杀菌灭毒净化装置，双电压离子集尘箱，新风入口式电子除尘净化器，风道式电子除尘空气净化装置，新风入口式空气净化杀菌器，电子除尘净化装置，管道插入式电子净化装置，风管式电子除尘空气净化装置，高压静电空气净化器，静电除尘空气净化装置，复合式空气净化装置，高压静电除尘器，风道高压静电空气杀菌器，风管高压静电空气杀菌器，静电除尘净化器，风口式静电除尘净化器，静电集尘器。是我公司近年来研制成功的新型智能空气净化设备，该设备由离子集尘箱本体与外框和智能控制系统两部分组成。产品元件采用铝合金材质及无花热镀锌钢板，经模具压缩工艺成型，使产品的质量及使用寿命得以保证。控制部分采用先进的数字电路、集成电路，智能模块装置等组成的可调静电压、微电流的完整系统，保证了设备的正常运行。

二、废水环境影响和保护措施

1、废水源强

项目营运后，本项目地面清洗采用拖布拖地，按照《四川省地方标准用水定额》(川府函(2021)8号)所制定的各项用水定额，并参照同等规模的宠物医院用水量，本项目用水情况具体见表 4-2。

表 4-2 项目用水量预测及分配情况

废水性质		单位	数量	用水系数	用水量 (m ³ /d)	排水系数	日排水量
员工生活用水	职工	人	16	50L/人.d	0.8	0.85	1.3175
	顾客	人	30	25L/人.d	0.75		
医疗用水	门诊	只	30	2L/只	0.06		0.2805
	手术室	只	2	15L/只	0.03		
	住院室	只	30	8L/只.d	0.24		
洗衣机用水		/	15	64L/次， 15次/d	0.96		0.816
地面、宠物笼清洗用水		/	/	/	0.138	0.1173	
高压灭菌消毒用水		15次/月		40L	0.02	0.7	0.014
总计		/			2.998		2.5453

根据计算，本项目最高日用水量为 2.998m³/d，最大日排水量为 2.5453m³/d。

2、废水治理措施

本项目运营期废水为生活废水、宠物医疗废水（包含手术、诊疗化验、住

院室等)、洗衣机废水、高压灭菌消毒废水及地面、宠物笼清洗废水。

本项目不设食堂,因此无餐饮废水产生;影像室使用数字影像设备,不涉及显影液、定影液的使用,因此无洗印废水产生;不自配检测试剂,不使用氰化物试剂和重金属试剂,因此不会产生含氰废水和重金属废水;无制剂科,因此无制剂废水产生及排放,化验室使用检测盒无废水产生。

(1) 生活废水

本项目生活用水包括工作人员和顾客生活用水。本项目生活用水量为 $1.55\text{m}^3/\text{d}$, $565.75\text{m}^3/\text{a}$ 。参照《环保统计手册》中废水产生量约为使用量的85% (不计绿化用水、消防用水),因此本项目生活废水产生量约为 $1.3175\text{m}^3/\text{d}$,全年产生量为 $480.8875\text{m}^3/\text{a}$,主要污染物为COD、 BOD_5 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等。污染物浓度参考同类型动物医院“攀枝花市东区博美欣宠物医院”主要污染物浓度为 $\text{COD}350\text{mg/L}$, $\text{BOD}_5200\text{mg/L}$, $\text{NH}_3\text{-N}25\text{mg/L}$, $\text{SS}200\text{mg/L}$ 。

(2) 医疗废水

根据建设单位提供资料:门诊诊疗用水按 $2\text{L}/\text{例}$ 计,项目日接诊量最大30例,年运营365天,则项目门诊诊疗用水量约 $0.06\text{m}^3/\text{d}$, $21.9\text{m}^3/\text{a}$;手术室手术约2例/天,手术用水量按 $15\text{L}/\text{例}$ 计,用水量 $0.03\text{m}^3/\text{d}$, $10.95\text{m}^3/\text{a}$;住院室最大容纳宠物30只/天,用水量按 $8\text{L}/\text{位}\cdot\text{天}$ 计,此部分用水量 $0.24\text{m}^3/\text{d}$, $87.6\text{m}^3/\text{a}$ 。综上,项目医疗用水共计 $0.33\text{m}^3/\text{d}$, $120.45\text{m}^3/\text{a}$ 。医疗废水主要包括门诊诊疗废水、手术室废水、住院室废水,废水产生量约为使用量的85%,则本项目医疗废水产生量约为 $0.2805\text{m}^3/\text{d}$,全年产生量为 $102.3825\text{m}^3/\text{a}$,主要污染物为COD、 BOD_5 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、SS、粪大肠菌群等。污染物浓度参考同类型动物医院“攀枝花市东区博美欣宠物医院”主要污染物浓度为 $\text{COD}180\text{mg/L}$, $\text{BOD}_590\text{mg/L}$, $\text{NH}_3\text{-N}30\text{mg/L}$, $\text{SS}55\text{mg/L}$,粪大肠菌群 $1.6\times 10^8\text{MPN/L}$ 。

(3) 洗衣机废水

根据企业提供资料,洗衣机一次用水64L,一天最多洗15次,则项目洗衣机用水量最大约为 $0.96\text{m}^3/\text{d}$, $54.75\text{m}^3/\text{a}$ 。废水产生量约为使用量的85%,则本项目洗衣废水产生量约为 $297.84\text{m}^3/\text{a}$,污染物浓度参考同类型动物医院“攀枝花

市东区博美欣宠物医院”主要污染物浓度为 COD330mg/L，BOD₅120mg/L，NH₃-N5mg/L，SS200mg/L。

(4) 高压灭菌消毒废水

本项目设置 1 台高压蒸汽消毒锅对手术工具及衣物消毒，消毒频率为 15 次/月，高压灭菌锅容量为 40L，则高压灭菌消毒用水量约为 7.2m³/a。每次灭菌完毕后，关闭电源，停止加热，随后将总阀调至“全排”，排出套层内的蒸汽。开启铂门少许，散发剩余蒸汽，使消毒室内壁经常保持干燥，同时排除蒸汽发生器内的余水。余水量约为使用量的 70%，则高压灭菌消毒废水全年产生量为 5.04m³/a，为清净下水。

(5) 地面、宠物笼清洗废水

本项目地面、宠物笼采用外购的消毒液进行消毒处理，采用喷洒消毒液或在清水中按一定比例混入消毒液进行消毒。类比《成都市半岛宠物医院项目环境影响报告表》并结合业主提供资料，地面、宠物笼清洗用水量约为 0.138m³/d，50.37m³/a。废水产生量约为使用量的 85%，则地面、宠物笼清洗废水产生量约为 0.1173m³/d，42.8145m³/a，主要污染物为 SS、LAS 等。

本项目医疗废水、地面宠物笼清洗废水经污水处理设备消毒处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准后再与生活废水、高压灭菌消毒废水、洗衣机废水一起排入大楼公用预处理池中。

污水处理设施工作原理及处理效果

工艺流程：

本项目采用的医疗废水处理设施采用自吸进水、臭氧杀菌的工艺。医疗废水通过自吸进水的方式进入设备消毒池，通过臭氧对污水进行消毒，设备电解空气中的氧气产生臭氧对污水进行消毒。设备全封闭式运行，无需打开设备加药。污水进入消毒池（贮水桶约 20L），消毒约 12min 后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准。

臭氧消毒工作原理：

臭氧消毒是指以臭氧作为消毒剂的水处理技术。臭氧是一种强氧化剂，溶

于水后，直接或利用反应中生成的大量羟基自由基及新生态氧间接氧化水中的无机物、有机物，并进入细菌的细胞内氧化胞内有机物，从而达到杀菌消毒、净化水质的目的，与加氯消毒相比，臭氧消毒剂作用快、消毒效果更佳。

臭氧是一种强氧化剂，灭菌过程属生物化学氧化反应。O₃ 灭菌有以下 3 种形式：

- ①臭氧能氧化分解细菌内部葡萄糖所需的酶，使细菌灭活死亡。
- ②直接与细菌、病毒作用，破坏它们的细胞器和 DNA、RNA，使细菌的新陈代谢受到破坏，导致细菌死亡。
- ③透过细胞膜组织，侵入细胞内，作用于外膜的脂蛋白和内部的脂多糖，使细菌发生通透性畸变而溶解死亡。

本项目使用的污水处理设施处理能力为 5m³/d，本项目最大日排水量为 2.5453m³/d，手术室的瞬间产水量较大，一只约 0.015m³，污水处理设施处理能力满足要求。

本项目建成后医疗废水、地面宠物笼清洗废水经污水处理设备（臭氧消毒）消毒后和生活污水、高压灭菌消毒废水、洗衣机废水一并进入攀枝花市水务（集团）有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂进一步处理后排入金沙江。综合废水水质及排放统计情况见下表。

表 4-3 项目综合废水水质及排放一览表

废水性质		排水量 (t/a)	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	总磷	粪大肠菌群 (个/L)
处理前	浓度 mg/L	929	250	140	140	25	5	1.5×10 ⁷
	排放量 t/a		0.23	0.13	0.13	0.023	0.0046	/
进入市政管网	浓度 mg/L	929	200	110	70	20	2	<5000
	排放量 t/a		0.19	0.1	0.065	0.019	0.002	/
《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A 级标准(mg/L)		/	500	350	400	45	8	/

污水预处理池（化粪池）可行性分析

本项目使用峻岭天下已建的公用预处理池，由小区物管单位管理维护，在修建时已对所有区域废水排放情况进行了分析，可以容纳整个区域所产生的污水。且本项目废水为间歇排放，排放量较小，峻岭天下污水预处理池在设计规模时已将商业用房废水排放量纳入其容积范围内，预处理池的处理能力能够满足本项目纳入后的使用要求，因此本环评不再对其做具体分析。

本项目能确保项目产生的所有医疗废水都经过医疗废水处理设施消毒处理达标后排放。禁止建设单位漏排、偷排。此外，建设单位应定期对医疗废水处理设施进行检查与清洗工作，避免堵塞，影响污水处理效果。另外，项目污水处理还需注意以下几点：

①严格做好项目内排水管网、承插连接，做好防渗处理，严格做好地坪及污水收集系统。

②消毒工艺使氯片与废水充分混合接触，以杀灭出水中可能残存的病毒和细菌，确保出水满足有关细菌学指标要求。

③污水处理过程中处理设备的操作、设备的维修等环节都易对环境及人体产生危害，因此应对污水处理设施对环境产生的影响及工作人员的劳动保护予以重视。

3、监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)，本项目废水监测计划如下：

表 4-4 运营期污水监测计划

序号	类别	监测点位	监测因子	监测频次	排放执行标准
1	废水	污水总排放口	pH、COD、BOD5、NH3-N、TP、SS、粪大肠菌群、	1次/年	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A级标准(mg/L)
2		污水处理设备出口			医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中预处理标准

三、声环境影响和保护措施

1、污染源分析

本项目主要设备为常用医疗设备，运行过程中基本无噪声产生，宠物就诊后病情轻者可直接离开，病情严重的宠物需安排住院观察，主要噪声为宠物就诊及住院观察期间叫声以及人员活动产生的噪声，其噪声源的源强为55~70dB(A)。宠物叫声及人员活动噪声具有不定时性和突发性，也具有可控性，可经合理管理预防。一般宠物在饥饿或口渴时以及人为骚扰情况下易烦躁、多动，才会发出叫声，因此工作人员应合理喂食，避免宠物因饥饿或口渴而发出叫声，有效控制宠物活动噪声，同时减少人为骚扰、驱赶；宠物在诊治停留过程中应戴上嘴套减少宠物的吠叫声以确保不影响周边居民。经上述措施可有效控制宠物活动噪声，项目产生的噪声经过距离衰减，再经过墙体衰减后（一般可削减10-15dB(A)），项目临街一侧噪声排放可满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的4类标准，对周围声环境影响较小。

项目位于街边，社会、交通噪声影响是主要噪声源，项目的噪声影响对周边敏感点造成的影响可忽略不计。综上所述，项目经人为控制能最大限度降低对周边商铺、住户造成的影响。

2、监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)，制定本项目噪声监测计划如下：

表 4-5 项目噪声监测计划

序号	类别	监测点位	监测因子	监测频次
1	噪声	临街一侧外 1m 处	噪声 dB (A)	1 次/季 昼夜间各进行 1 次

四、固体废物影响和保护措施

本项目运营期所产生的固废主要为生活垃圾、宠物尸体和器官组织、医疗废物、动物粪便和污水处理设施污泥等。

(1) 生活垃圾

本项目产生的生活垃圾主要为员工和宠物主人产生，项目员工生活垃圾产生量按 0.5kg/d·人计（员工 16 人），宠物主人产生生活垃圾按 0.1kg/人计（一天最大流量约 30 人），则生活垃圾产生量为 11kg/d，4t/a。生活垃圾集中收集至

垃圾桶后，由环卫部门统一清运处置。

(2) 宠物尸体

项目在营运过程中，若遇到宠物安乐死或不治身亡现象，按照《中华人民共和国动物防疫法》规定，动物尸体不得随意处置。本项目应与资质单位签订处置协议，动物尸体先暂存在医院冰箱冷冻室，然后由资质单位收运处置。类比同类型宠物医院，本项目宠物尸体约 0.3t/a。

(3) 宠物粪便

为防止医疗废水处理设施的堵塞，针对宠物在笼子里的排泄物，本项目采用喷洒消毒液的方式对宠物粪便进行消毒灭活，袋装后与生活垃圾一起交由环卫部门清运处理。产生量按 0.05kg/只宠物进行计算，平均每天就诊、住院最大量按照 30 只进行考虑，粪便产生量为 1.5kg/d ， 0.548t/a。

(4) 废药品外包装

项目药房药品包装、拆包过程会产生废药品外包装，根据同类型宠物医院数据推断，废药品外包装产生量约为 0.02t/a。废药品外包装未直接接触药品，未受到污染，为一般固废，集中收集后由回收单位回收利用。

(6) 废药品内包装及废药瓶

本项目药品使用过程中，会产生废药瓶内包装及废药瓶，该部分包装与药品直接接触，根据项目实际运营情况，废药品内包装及废药瓶产生量约为 0.01t/a。本项目产生的废药品内包装及废药瓶暂存至医疗废物暂存间后交由有资质的单位处理。

(6) 污水处理设施污泥

本项目运营后，参照同类型企业，污水处理设施污泥产生量约 0.02t/a。根据《国家危险废物名录》(2021 年版)，医疗废水处理污泥属于 HW01 医院临床废物，因此，医疗废水处理污泥属于危险废物，暂存于医疗废物暂存间的医疗废物收集桶内，由有资质的单位处置。

(7) 医疗废物

本项目产生的医疗废物主要来源于：①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；②能够刺伤或者割伤人体的废弃的医用锐器等；③宠物在治疗和手术过程中产生的病理组织和纱布；④过期、淘汰、变质或者被污染的废弃的药物等；⑤具有毒性、腐蚀性、易燃性、反应性的废弃的化学物品。

在参照同类型企业在宠物治疗过程中产生的医疗废物量，本项目医疗废物产量按照 0.2kg/只·天计算，平均每天就诊、住院最大量按照 30 只进行考虑，则医疗废物产生量为 6kg/d，2.19t/a。根据《国家危险废物名录》，医疗废物属于 HW01 医疗废物，属于危险废物。

项目在营运过程中产生固体废物的产生情况见下表。

表 4-6 固体废物产生及处置情况

类别	废弃物名称		产生量	处置措施
医疗废物 (HW01)	841-001-01 (感染性 废物)	携带病原微生物具有 引发感染性疾病传播 危险的医疗废物	2.19t/a	集中收集后贮存在医疗 废物暂存间，定期 由有资质单位处置
	841-002-01 (损伤性 废物)	能够刺伤或者割伤人 体的废弃的医用锐器		
	841-003-01 (病理性 废物)	宠物在治疗和手术过 程中产生的病理组织 和纱布		
	841-004-01 (药物性 废物)	过期、淘汰、变质或 者被污染的废弃的药 物		
	841-005-01 (化学性 废物)	具有毒性、腐蚀性、 易燃性、反应性的废 弃的化学物品		
一般固废	生活垃圾		4t/a	垃圾桶后,由环卫部门 统一收运处置
	宠物粪便		0.548t/a	消毒灭活,封装于垃圾 袋后交由环卫部门收运 处
	废药品外包装		0.02t/a	集中收集后有资质的 单位回收利用
	废药品内包装及废药瓶		0.01t/a	暂存至医疗废物暂存间 后交由有资质的单位处 理
其他危险废物	841-001-01 (感染性 废物)	污水处理设施污泥 (HW01)	0.02t/a	集中收集后贮存在医疗 废物暂存间,定期由有 资质单位处置

	841-003-01 (病理性 废物)	宠物尸体	0.3t/a	暂存在冷柜中然后由有 资质单位处置
<p>本项目对宠物进行治疗和手术过程中会产生少量的病理组织，由于病理组织容易腐烂，因此环评要求:项目在营业过程中产生的病理组织先暂存在专用冰箱内，与其它医疗废物定期交由资质单位处置。</p> <p>根据《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》中的相关要求，环评要求建设单位对其产生各类医疗废物进行分类管理、分类收集、运送与暂存，被医疗废物污染的物品或废弃的容器按照医疗废物进行处理，并及时将各种医疗废物交由资质单位处置。禁止露天存放医疗废物，禁止将医疗废物混入其它废物、生活垃圾或向环境排放，或不按环保要求擅自进行处置。</p> <p>此外，环评要求建设单位按照相关规定要求做到以下几点：</p> <p>①医疗废物分类收集要求</p> <p>医疗垃圾的收集是否完善彻底、是否分类是医院废弃物处理处置的关键。</p> <p>A、根据医疗废物的类别，将医疗废物分类置于符合《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;收集容器应符合规定要求，盛装医疗废物的每个单位、产生日期、类别及需要的特别说明等。</p> <p>B、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。</p> <p>C、各类医疗废物不能混合收集:有机、无机，液体、固体必须分开收集。</p> <p>D、在住院室、诊室等高危区必须采用双层废物袋或可密封处理的聚丙烯塑料桶，针头等锐器不应和其他废物混放，使用后要稳妥安全地放入防漏、防刺的专用锐器容器中。锐器容器要求有盖，并做好明显的标识，防止转运人员被锐器划伤引起疾病感染。</p> <p>E、医疗废物收集袋的颜色为黄色，印有盛装医疗废物的文字说明和医疗废物警示标识，装满 3/4 后就应当由专人密封清运至医废收集桶。医疗废物收集袋口可用带子扎紧，禁止采用订书机之类的简易封口方式。</p> <p>②医疗废物暂存要求</p>				

考虑到本项目场地局限性，本项目仅设置医废暂存区(面积 0.77m²)，并设置医废收集桶对医疗废物进行暂存。环评要求应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设危废暂存间。危废暂存间地面应做好硬化，危险废物应落实“四防”措施（防风、防雨、防渗、防晒措施）；危险废物按不同类别分区存放，并设置隔离设施，禁止将不相容的危险废物在同一容器内混装。液态危废需将盛装容器放至防泄漏托盘内，固态危废包装需完好无破损；危险废物储存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护装置及工具，并设有应急防护设施。危险废物储存设施周围应设置围墙或其他防护栅栏设置明显的医疗废物警示标识和“禁止吸烟、饮食”的警示标识。同时根据《医疗卫生机构医疗废物管理办法》中“医疗废物暂时贮存的时间不得超过 2 天”的规定要求，评价要求医疗垃圾尽可能做到“日产日清”的清运方式，院内暂存时间不得超过 2 天。同时，根据《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》等相关规定，评价要求院方对医疗废物进行消毒处理。

③医疗废物的交接

医疗废物运送人员在接收医疗废物时，应外观检查医疗卫生机构是否按规定进行包装、标识，并盛装于周转箱内，不得打开包装袋取出医疗废物。对包装破损、包装外表污染或未盛装于周转箱内的医疗废物，医疗废物运送人员应当要求医疗卫生机构重新包装、标识，并盛装于周转箱内。拒不按规定对医疗废物进行包装的，运送人员有权拒绝运送，并向当地环保部门报告。

④医疗废物转运要求

本项目医疗废物的交接和运输时应填写《医疗废物运送登记卡》，一车一卡，实施危险废物转移联单管理制度。在医疗废物运送过程中不得丢弃、遗撒医疗废物，不得装载或混装其它货物和动植物。同时，医疗废物转运应当使用符合《医疗废物转运车技术要求》GB19217 的专用车辆。

⑤医疗废物处置要求

环评要求项目在营业前要与取得国家相应资质的单位签订污水处理设施污泥清淘合同和医疗垃圾收购合同，在运营过程中产生的医疗废物必须交由有资

质的单位进行统一处置。禁止提供或委托无资质的单位从事收集、运送、贮存和处置医疗废物的经营活动;禁止将医疗废物混入其它废物、生活垃圾或向环境排放,或不按环保要求擅自进行处置;禁止任何单位和个人转让、买卖医疗废物;禁止在运送过程中丢弃医疗废物。

五、地下水环境影响及保护措施

本项目营运期用水由市政供水管网提供,不取用地下水,所产生的污水全部进入攀枝花市水务(集团)有限公司污水处理分公司仁和污水处理厂处理,不向地下注水和排水。因此,本项目给、排水均不会与地下水直接发生联系,项目正常情况下不会对地下水造成污染影响。

本项目租赁现有店面,店面位于大楼二楼,商铺地面已按要求硬化,项目不涉及地下水、土壤污染源和污染途径,本次评价不再开展土壤、地下水环境影响评价。

六、生态

项目所在地受人为活动影响深远,属于城市生态环境,系统内以人类为主体。本项目位于城市建成区内,租用已建商铺,不单独进行征地,不涉及新增用地,对生态环境无明显影响。

七、环境风险

1、危险物质与临界量比值(Q)

按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》(试行),参照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录B及附录C确定项目有毒有害和易燃易爆物质与临界量的关系,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,则按下式计算物质总量与其临界量比值(Q):

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \dots\dots\dots C.1$$

式中: q1, q2, ..., qn——每种危险物质的最大存在总量, 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) $Q \geq 100$ 。

本项目 $Q = 0.0008/500 = 0.0000016$, $Q < 1$, 环境风险潜势为 I。

2、生产系统风险识别

防火识别: 本项目所用能源均为电, 操作不当或电路老化均可能发生电器火灾; 可燃物或可燃液体遇热源引起的火灾; 氧气罐接触明火可能发生火灾爆炸。

环保设施风险识别: 污水处理设施出现故障, 外排的医疗废水对收纳水体的污染。医疗废物发生遗漏。本项目产生的医疗废物如处置不当, 会对人群健康造成危害。各类医用化学品存储、使用过程中的风险。医院涉及的动物可能发生的狂犬病等对周边人群的风险影响。病患宠物外逃, 传播疾病。

3、评价工作等级划分

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)的要求, 评级工作等级划分见下表:

表 4-8 评价工作级别划分

环境风险潜势	IV、IV	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析*

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 C 中计算危险物质数量与临界量比值(Q), 本项目 $Q = 0.0008/500 = 0.0000016$, $Q < 1$, 环境风险潜势为 I。

综上, 按照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018), 确定本项目环境风险潜势划分为 I, 评级工作等级为简单分析。

4、风险事故分析

本项目所用能源均为电, 操作不当或电路老化均可能发生电器火灾; 可燃物或可燃液体遇热源引起的火灾; 氧气罐接触明火可能发生火灾爆炸。

污水处理设施出现故障, 外排的医疗废水对收纳水体的污染。

医疗废物发生遗漏。本项目产生的医疗废物如处置不当, 会对人群健康造

成危害。

各类医用化学品存储、使用过程中的风险。

医院涉及的动物可能发生的狂犬病等对周边人群的风险影响。病患宠物外逃，传播疾病。

5、风险防范措施

(1) 污水处理设施的风险防范措施

①建设单位必须防止污水事故性外排。安排专人定期对污水处理设施进行维修，确保其正常运行，严防污水事故性排放。一旦污水处理设施出现故障时，立即通知科室停止用水，减少废水产生量，同时切断消毒设施和污水管网的接口，未处理废水收集后待设备恢复正常运行再由污水处理设施进行处理，防止医疗废水未经消毒处理直接排入市政污水管网。

②要求加强项目污水处理设施的日常管理工作，定期检查污水处理设施内的药剂。

③在污水处理设施恢复使用后，建设单位应将医疗废水处理设施处理池内暂存的未经处理的污水有效处理，再达标外排。

(2) 医疗废物存储风险防范与应急措施

①业主应当使用防渗漏、防抛洒的专用存储工具，做好医疗废物存储处地周围的防渗措施。

②医疗废物存储工具应定期进行消毒和清洁。

③项目医疗废物应分类收集、贮存，贴上醒目标签，不得与生活垃圾混合堆放；发生危险废物与生活垃圾混合的现象，应将所有被污染的生活垃圾当作危险废物处理。

(4) 宠物管理的风险防范措施

①建设单位与宠物主人共同做好宠物在院诊疗期间的管理，采取宠物笼、宠物链等有效措施防止病患宠物外逃。

②加强管理，做好宠物安抚，防止宠物因饥饿、恐惧引起的外逃。

③做好医院内部消毒、杀虫、灭鼠工作；对于患病宠物和可疑患病宠物应

加强管理。要进行房舍隔离，严密消毒（用具、饲料、粪便等）。严格遵守《中华人民共和国动物防疫法》、《重大动物疫情应急条例》、《动物疫情报告管理办法》等法律法规，一旦发现宠物传染病或疑似宠物疫情的，及时按规定程序上报，不得接受患传染病或疫情的宠物。注意房间通风换气，每晚进行紫外线灯照射消毒。并制定相应环境风险事故应急预案。

（5）化学品管理

结合本项目的特点，本项目涉及的化学品有常规消毒品酒精等。根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）进行对照识别分析，本项目化学品不构成重大危险源。但本项目应按照《危险化学品安全管理条例》之规定管理，做好化学品的存储及使用的安全防范措施，具体如下：

①化学品必须储存在专用储存柜内，其储存方式、方法与储存数量必须符合国家标准，并由专人管理。

②化学品设有专用存储柜，应当符合国家标准对安全、消防的要求，设置明显标志。

③化学品出入库，必须进行核查登记，并定期监测库存。

（6）火灾风险防范措施

①火灾一旦发生，在消防员未赶到前全体员工必须保持清醒，听从指挥，根据职责和要求，分头迅速开展火灾抢救、报警、开启应急通道，疏散人流，切断电源工作。

②必须保持消防通道畅通，出入口有明显标志，应急照明，消防通道及安全门不能锁闭，疏散路线有明显的引导图例。

③当火灾发生时，采用适当的方法组织灭火、疏散。必须配备足够的消防器材。

④所有参加灭火与应急疏散工作的领导、工作人员应打开通信工具，确保通讯畅通，确保行动协调统一指挥。通过以上措施，能够迅速及时地进行抢救，疏散和保卫工作，把突发事件造成的经济损失和人员伤亡减到最低。

（7）电气等其他安全防范措施

①配电柜应自带漏电保护器。在有腐蚀性气体、导电性粉尘等或长期处于潮湿、污秽环境中的电气设备或线路，必须保证可靠的绝缘性能。电气线路必须具有足够的绝缘度、机械强度和导电能力并应定期检查。禁止使用绝缘老化或失去绝缘性能的电气线路。

②院内配电柜应按规定配置 ABC 或 CO₂ 等电气灭火器材。电缆等导线在给定的工作条件 and 环境条件下，严禁超负荷和带故障运行，导致绝缘损坏、漏电和发生火灾。电气装置附近不应堆放易燃易爆和腐蚀性物品。禁止在架空线上放置或悬挂物品。

③机器设备要定期检查、检修、保证其完好状态。

④医院人员定期进行培训，熟悉仪器操作。

⑤项目内设置报警系统，一旦发生火灾，立即通知消防队。

⑥对紧急状态现场进行疏散，加强对事态的控制，防止事态扩大。

（8）氧气罐安全防范措施

氧气罐操作不当，接触明火，可能发生爆炸事故。其中静电火花、摩擦热量、违章动火、工作用火是最危险事件。充装和使用气瓶时，严格遵守操作规程，开、关阀门不要过急、过快，避免产生摩擦热和静电火花。

（9）其他

①强化工作人员的责任心和安全意识，认真开展安全检查工作，发现隐患及时整改，将事故消灭在萌芽状态。

②制定应急预案，建立健全安全、环境管理体系，一旦发生事故，要做到快速、高效、安全处置。

③医疗废物转运过程中由于盛装容器破损、车辆密封不严或者由于交通事故造成的渗漏和遗撒，可能造成传染性病菌的传播和蔓延。出现这些情况，应立即向卫生、公安等有关部门报告，封锁现场，并采取严密的清理和消毒措施。此外，应加强对转运过程中的操作人员和司乘人员加强防护知识和安全教育，配备必要的防护工具，如防护服和消毒剂等。加强和完善危险废物的收集、暂存、交接等环节的管理，对危险废物的处理应设专人负责制，负责人在接

管前应全面学习有关危险废物处理的有关法规和操作方法。做好危险废物有关资料的记录。

6、风险管理措施

为避免风险事故，尤其是避免风险事故发生后对环境造成严重的污染，建设单位应树立并强化环境风险意识，增加对环境风险的防范措施，并使这些措施在实际工作中得到落实。为进一步减少事故的发生，减缓该项目运营过程中对环境的潜在威胁，建设单位应采取综合防范措施，并从技术、工艺、管理等方面对以下几方面予以重视：

①树立环境风险意识

该项目客观上存在着一定的不安全因素，对周围环境存在着潜在的威胁。发生环境安全事故后，对周围环境有难以弥补的损害，所以在贯彻“安全第一，预防为主”方针的同时，应树立环境风险意识，强化环境风险责任，体现出环境保护的内容。

②实行全面环境安全管理制度

项目在医疗废物运输、储存、处理等过程中均有可能发生各种事故，事故发生后均会对环境造成不同程度的污染，因此应该针对该项目开展全面、全员、全过程的系统安全管理，把环境安全工作的重点放在消除系统的潜在危险上，并从整体和全局上促进该项目各个环节的环境安全运作，并建立监察、管理、检测、信息系统和科学决策体系，实行环境安全目标管理。

③规范并强化在院内收集、暂存过程中的环境风险预防措施

为预防安全事故的发生，建设单位必须制定比较完善的环境安全管理规章制度，应从制度上对环境风险予以防范。尽管该项目的许多事故虽不一定导致环境安全事故的发生，却会产生一定的环境污染事故后果。对于这类事故的预防仍然需要制定相应的防范措施，如：医疗垃圾在收集因意外出现泄漏，应立即报告保卫部门，封闭现场，进行清理。清理干净后，需要对现场进行严格消毒。

④加强危险废物处理管理

加强和完善危险废物的收集、暂存、交接等环节的管理，对危险废物的处理应设专人负责制，负责人在接管前应全面学习有关危险废物处理的有关法规和操作办法。做好危险废物有关资料的记录。

⑤事故应对措施

事故发生的可能性总是存在的，为减少事故发生后造成的损失，尤其是减少对环境造成严重的污染，建设单位除一方面要落实已制订的各种安全管理制度以及上述所列各项风险减缓措施，另一方面，建设单位还应对发生各类风险事故后采取必要的事故应急措施，建议建设单位对以下几方面予以着重考虑：

A、制订全面、周密的风险救援计划，以应付可能发生的各种事故，保证发生事故后能够做到有章可循；

B、设立专门的安全人员，平时负责日常的安全环保管理工作，确保各项安全、环保措施的执行与落实，做好事故的预防工作；事故期间，则负责落实风险救援计划各项措施，确保应急救援工作的展开；

C、制订医疗垃圾收集、医疗废水泄露等事故应急预案；

D、发生事故后，应进行事故后果评价，并将有关情况通报给上级环保主管部门；

E、定期举行应急培训活动，对该项目相关人员进行事故应急救援培训，提高事故发生后的应急处理能力；在对所有参与医疗废物管理处理的人员进行知识培训后，还对其进行了责任分配制度，确保所产生的医疗固废在任意一个环节都能责任到人，确保不出现意外。

7、风险事故应急预案

根据国家相关规定的要求，项目方应制定环境风险应急预案，并且配备必要的设施。应急预案的主要内容可参考表 4-12。

表 4-9 环境风险事故应急预案主要内容

序号	项目	内容及要求
1	应急计划区	整个医院
2	应急组织机构、人员	实施三级应急组织机构，各级别主要负责人为应急计划、协调第一人，应急人员必须为培训上岗熟练工；区域应急组织结构由当地政府、

		相关行业专家、公安、消防、卫生安全相关单位组成，并由当地政府统一调度
3	预案分级响应条件	根据事故的严重程度制定和相应级别的应急预案，以及适合相应情况的处理措施
4	应急救援保障	应急设施，设备与器材等
5	报警、通讯联络方式	逐一细化应急状态下各主要负责单位的报警通讯方式、地点、电话号码以及相关配套的交通保障、管制、消防联络方法、涉及跨区域的还应与相关区域环境保护部门和上级环保部门保持联系，及时通报事故处理情况，以获得区域性支援
6	应急环境监测、抢险、救援及控制措施	由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测，对事故性质、参数与后果进行评估
7	应急检测、防护措施、清除泄漏措施和器材	事故现场、邻近区域、控制防火区域，控制和清除污染措施及相应设备
8	人员紧急撤离、疏散，撤离组织计划	事故现场、医院邻近区、受事故影响的区域人员，撤离组织计划及救护，医疗救护与公众健康
9	事故应急救援关闭程序与恢复措施	规定应急状态终止程序；事故现场善后处理和恢复措施；邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施
10	应急培训计划	应急计划制定后，平时安排人员培训与演练
11	公众教育和信息	对医院邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息

8、风险评价结论

本项目的环境风险概率较小，本报告认为通过采取有效的风险防范措施，可将风险隐患降至最低，达到可以接受的水平。在采取完善的事故风险防范措施，建立科学完整的应急计划，落实有效的应急救援措施后，本项目的环境风险可以得到有效控制。本项目风险防范措施及应急预案可靠且可行，因此项目的环境风险从环境保护角度来说是可以接受的。

9、建设项目环境风险简单分析内容表

本项目建设项目环境风险简单分析内容表见下表。

表 4-10 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	攀枝花市博美新宠物医院
建设地点	四川省攀枝花市仁和区攀枝花大道南段955附21-23

地理坐标	经度：101.727789 纬度：26.509525
主要危险物质及分布	乙醇（酒精）储存于药房及库房内
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	<p>本项目主要环境影响途径：①本项目所用能源均为电，操作不当或电路老化均可能发生电器火灾；②可燃物或可燃液体遇热源引起的火灾；③氧气罐接触明火可能发生火灾爆炸；④污水处理设施出现故障，外排的医疗废水对收纳水体的污染；⑤本项目产生的医疗废物如处置不当，会对人群健康造成危害；⑥各类医用化学品存储、使用过程中的风险；⑦医院涉及的动物可能发生的狂犬病等对周边人群的风险影响，病患宠物外逃，传播疾病。</p> <p>可能产生的危害后果：①火灾爆炸产生的污染物对大气和地表水环境产生影响；②污水处理设施故障，废水超标排放影响污水处理厂处理效果，可能导致污水处理厂处理废水不达标而影响地表水环境；③医疗废水泄漏造成地表水、地下水、土壤污染；④各类医用化学品泄漏造成地表水、地下水、土壤污染。</p>
风险防范措施要求	<p>①建设单位必须防止污水事故性外排。安排专人定期对污水处理设施进行维修，确保其正常运行，严防污水事故性排放；</p> <p>②业主应当使用防渗漏、防抛洒的专用存储工具，做好医疗废物存储处地周围的防渗措施；</p> <p>③项目医疗废物应分类收集、贮存，贴上醒目标签，不得与生活垃圾混合堆放；发生危险废物与生活垃圾混合的现象，应将所有被污染的生活垃圾当作危险废物处理；</p> <p>④化学品必须储存在专用储存柜内，出入库，必须进行核查登记，并定期监测库存；</p> <p>⑤充装和使用气瓶时，严格遵守操作规程，开、关阀门不要过急、过快，避免产生摩擦热和静电火花。</p>
<p>填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：</p> <p>本项目应安排专人定期对污水处理设施进行维修，确保其正常运行，严防污水事故性排放；医疗废物应分类收集、贮存，贴上醒目标签，不得与生活垃圾混合堆放，使用防渗漏、防抛洒的专用存储工具，做好医疗废物存储处地周围的防渗措施。</p>	
<p>八、环境管理与监测计划</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》，建设单位必须把环境保护工作纳入计划，建立环境保护责任制度，采取有效措施防止生产建设（生活）或其它活动中产生污染危害及对生态环境的破坏。以可持续发展为指导思想，提高项目营运后的环境质量，将本项目的环境管理作为其日后管理的重要内容之一。</p> <p>1、环境管理</p> <p>环境管理是环境保护领域的重要手段，为认真贯彻执行国家有关的环境保护法律法规，建设单位应做好以下几个方面的工作：</p>	

(1) 结合项目动物医院的特点，将医疗废水处理工作。医疗垃圾处理工程和医院异味处理工作等环保相关工作纳入环保管理规定中，使全体员工都参与到环保工作中。

(2) 环保设施的运行管理，保证其正常运行；掌握运行过程中存在的问题，及时提出解决办法和改进措施，监督检查环保设施的日常维护工作。

(3) 建立健全污染源档案工作、环保统计工作，建立该项目环保设施运行情况、污染物排放情况的逐月记录工作。

(4) 按照公司环保管理监测计划，配合相关部门完成对该项目“三废”污染源监测或环境监测。

(5) 准备和接受环保部门对该项目的排污监理、环保监察、执法检查等工作，并协调处理工作中出现的问题。

(6) 开展环保管理评审工作，总结环保工作中的成绩和存在的问题，提出改进措施。

(7) 加强医疗垃圾在收集、临时贮存、运输等过程的管理，避免造成环境污染事故。

2、环境监测计划

环境监测是环境管理的基础，是开展环境科学研究、防止环境破坏和污染的重要依据。进行环境监测的主要任务是检查项目在生产过程中所产生的主要污染物经过一系列治理措施后是否达到了国家或地方所允许的排放标准。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目未纳入固定污染源排污许可分类管理。项目营运时，可参照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）要求，委托有资质的监测单位对企业排污状况进行环境监测，以确定是否达到相应的排放标准。本环评对该项目实行环境监测计划的建议如下：

表 4-11 项目监测计划表

项目	监测制度	
废水	监测点位	医院废水总排口、污水处理设施排放口
	监测项目	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、粪大肠菌群、LAS、

			总氮
		监测频率	每年监测 1 次
		采样分析、数据处理	按《环境监测技术规范》的有关规定进行
		监测项目	臭气浓度
废气		监测点位	临街一侧
		监测频率	正常情况下每年监测一次，非正常情况发生时，随时进行必要监测
		采样分析、数据处理	按照《空气和废气监测分析方法》、《环境监测技术规范》的有关规定进行
		监测项目	L _{Aeq}
噪声		监测点位	临界一侧
		监测频率	每季度监测一次
		采样分析、数据处理	按照《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）的有关规定进行
		监测项目	L _{Aeq}
委托有资质的监测单位进行监测			

九、环保投资

本项目建设总投资 80 万元，项目环保投资为 11.0 万元，占项目总投资的 13.75%，项目环保设施及投资详见下表。

表 4-12 环保投资估算表

时段	类别		环保建设规模	投资额 (万元)	备注
施工期	废气	扬尘、车辆尾气、装修废气	洒水降尘、自然通风	0.1	/
	噪声	设备噪声	合理安排工期、选用低噪声设备、加强管理等	0.1	/
	废水	生活废水	经大楼已建预处理池处理后经市政管网排入炳草岗污水处理厂	/	/
	固废	建筑垃圾	运至政府指定堆放点规范堆放	0.1	/
		生活垃圾	由环卫部门统一清运处理	0.1	/
运营期	废气治理	医疗废物暂存间异味	做好医疗废物的密封、清运和消毒工作，加强管理，做好暂存间的地面、墙裙的防渗处理和暂存间的防鼠、防蚊蝇等措施，定期进行医疗废物暂存间储存设施、设备的清洁和消毒工	0.5	/

			作，医疗废物暂存时间最多不超过 2 天等		
		污水处理设施的异味及宠物异味	紫外线消毒+新风系统换气	1.0	
	废水治理	生活废水	依托大楼已建预处理池处理后排入市政管网	/	/
		医疗废水、洗衣机废水及地面宠物笼清洗废水	污水处理设备（1套，总处理能力 3m ³ /d）消毒后进入预处理池（依托）处理后排至市政管网	1.0	/
	噪声治理	动物叫声、空调室外机噪声及设备噪声	墙体隔声、设备减震、距离衰减、双层中空玻璃等	0.5	/
	固体废物治理	生活垃圾	环卫部门统一清运处理	/	/
		动物粪便	喷洒消毒液消毒灭活，袋装后与生活垃圾一起交由环卫部门清运处理	0.1	/
		宠物尸体和器官组织	与有资质单位签订动物尸体无害化处置协议，动物尸体及器官组织暂存于专用冰柜，及时交由有资质单位处理	0.5	/
		医疗废物	分类收集后暂存于医疗废物暂存间，定期交由有资质的单位处置	0.5	/
		污水处理设施污泥	由专业的清掏公司负责清掏，交由有资质的公司处置	1.9	/
		废药品外包装	集中收集后由有资质的单位回收利用	/	/
		废药品内包装及废药瓶	暂存至医疗废物暂存间后交由有资质的单位处理	/	/
	环境风险防范	环境风险管理制度、应急预案、各类风险防范措施	0.6	/	
	环境监理	委托环境监理，对隐蔽工程等采取的环保措施实施时需留存影像记录。	/	/	
	环境监测	按监测计划进行废气、噪声、废水监测	2.0	/	
	合计			11.0	/

--	--

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	宠物自身异味、污水处理设施异味、医疗废物暂存间异味	臭气浓度	项目内各区域设置紫外消毒灯,进行各房间的消毒灭菌,室内空气通过新风系统排口安装有纳米光触媒光催化光氢离子空气杀菌灭毒除甲醛空气净化器设备处理后外排	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
地表水环境	医疗废水	COD、SS、BOD ₅ 、NH ₃ -N、TP	经自建一套医疗废水处理设施(臭氧消毒,处理能力为5m ³ /d)处理后排入大楼公用预处理池	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准
	综合污水		依托大楼已有公用污水预处理池	
声环境	场界噪声	设备噪声、宠物叫声	距离衰减、墙体隔声、宠物佩戴口罩或嘴套和住院室采用隔声处理	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	一般固废:设置垃圾桶/垃圾箱、生活垃圾等由环卫部门处理; 危险废物:医疗废物暂存间1间,0.77m ² 。危险废物经收集后暂存于医疗废物暂存间,定期交由有资质单位处置。			
土壤及地下水污染防治措施	不涉及(本项目租赁现有店面,店面位于大楼二楼,商铺地面已按要求硬化,项目不涉及地下水、土壤污染源和污染途径)			
生态保护措施	不涉及			
环境风险防范措施	<p>(1)安排专人定期对污水处理设施进行维护,确保其正常运行,严防污水事故性排放。废水处理系统主要配件设置备用件,一旦设备出现故障或出水水质不稳定立即更换处理。</p> <p>(2)做好医院内部消毒、杀虫、灭鼠工作;对于患病宠物和可疑患病宠物应加强管理。注意房间通风换气,定期进行紫外线灯照射消毒。</p> <p>(3)其他</p> <p>A、强化工作人员的责任心和安全意识,认真开展安全检查工作,发现隐患及时整改,将事故消灭在萌芽状态。</p>			

	<p>B、制定应急预案，建立健全安全、环境管理体系，一旦发生事故，要做到快速、高效、安全处置。</p> <p>C、医疗废物转运过程中若出现由于盛装容器破损、车辆密封不严或者由于交通事故造成的渗漏和遗撒等情况，应立即向卫生、公安等有关部门报告，封锁现场，并采取严密的清理和消毒措施。加强和完善危险废物的收集、暂存、交接等环节的管理，对危险废物的处理应设专人负责制，负责人在接管前应全面学习有关危险废物处理的有关法规和操作办法。做好危险废物有关资料的记录。</p> <p>D、配备足量的灭火器，并依托小区已建的消防设施:加强管理，防止宠物外逃;严格遵守《中华人民共和国动物防疫法》、《重大动物疫情应急条例》、《动物疫情报告管理办法》等法律法规，一旦发现宠物传染病或疑似宠物疫情的，及时按规定程序上报，不得接受患传染病或疫情的宠物，并制定相应的环境风险事故应急预案等。</p>
其他环境管理要求	<p>(1)项目运营期应认真实施本报告表中提出的各项环境保护措施，建设单位必须落实和保证足够的环保资金，做好项目污染防治措施建设的“三同时”工作，确保各种污染物达标排放。</p> <p>(2)建设单位应设置环保卫生管理人员，专职负责项目内的环保、卫生管理工作，应对员工进行必要的培训并切实做好各项污染防治设施设备的维护，防止污染物事故发生。</p> <p>(3)要求项目在营运期间，建立完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行。</p> <p>(4)加强管理，加强设备的管理维护，保证各环保设施正常运行。加强职工环保教育，制定严格的操作管理制度，杜绝由操作失误造成的环保污染现象出现。</p>

六、结论

一、结论

本项目符合国家产业发展政策，项目周围外环境简单，无重大外环境制约因素，项目选址合理。项目施工期、营运期和服务期满阶段产生的污染物在按本报告表中提出的措施及方案进行治理、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行的前提下，可以实现污染物达标排放，项目对周围环境不会产生影响。因此，从环境保护、发展经济的角度来看，本项目在四川省攀枝花市仁和区建设是可行的。

二、建议

- 1、项目建设及营运应认真实施本报告表中提出的各项环境保护措施，建设单位必须落实和保证足够的环保资金，做好项目污染防治措施建设的“三同时”工作。
- 2、建设单位应设置环保卫生管理人员，专职负责项目内的环保、卫生管理工作。
- 3、项目医疗废水按照本环评要求进行处理，确保医疗废水达标排放。
- 4、该项目医疗废物属于危险固废，在收集、暂存和转运的过程中一定要按照国家有关规范严格消毒，严防二次污染，确保医疗固废得到有效处置。
- 5、做好项目医院消毒，确保项目环境卫生达标，要求项目在营运期间，建立完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行，特别应该加强员工的环保意识，避免宠物噪声对周围环境产生不利影响。

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	/	/	/	/	/	/	/
废水		水量	/	/	/	929t/a	/	929t/a	+929t/a
		COD	/	/	/	0.19t/a	/	0.19t/a	+0.19t/a
		BOD ₅	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	+0.1t/a
		SS	/	/	/	0.065t/a	/	0.065t/a	+0.065t/a
		NH ₃ -N	/	/	/	0.019t/a	/	0.019t/a	+0.019t/a
		总磷	/	/	/	0.002t/a	/	0.002t/a	+0.002t/a
		粪大肠杆菌	/	/	/	/	/	/	/
一般工业 固体废物		生活垃圾	/	/	/	4t/a	/	4t/a	+4t/a
		宠物粪便	/	/	/	0.548t/a	/	0.548t/a	+0.548t/a

	废药品外包装	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	+0.02t/a
	废药品内包装及废药瓶	/	/	/	0.01t/a	/	0.01t/a	+0.01t/a
危险废物	宠物体液、组织样本化验检验过程中产生的废弃试管、载玻片、棉球等	/	/	/	2.19t/a	/	2.19t/a	2.19t/a
	宠物在治疗和手术过程中产生的病理组织和纱布等	/	/	/				
	宠物类输液过程产生的一次性针头,塑料药品瓶等	/	/	/				
	过期药品	/	/	/				
	污水处理设施污泥(HW01)	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	0.02t/a
	宠物尸体	/	/	/	0.3t/a	/	0.3t/a	0.3t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附录：

附图：

- 附图 1 项目地里位置图
- 附图 2 外环境及保护目标分布示意图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 现场照片
- 附图 5 监测点位图
- 附图 6 污水处理管线
- 附图 7 新风示意图

附件：

- 附件 1 授权委托书
- 附件 2 营业执照
- 附件 3 房屋租赁合同
- 附件 4 同意从事经营活动证明
- 附件 5 环境质量现状监测报告
- 附件 6 执业兽医资格证书
- 附件 7 诊疗许可证
- 附件 8 辐射安全许可证