建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

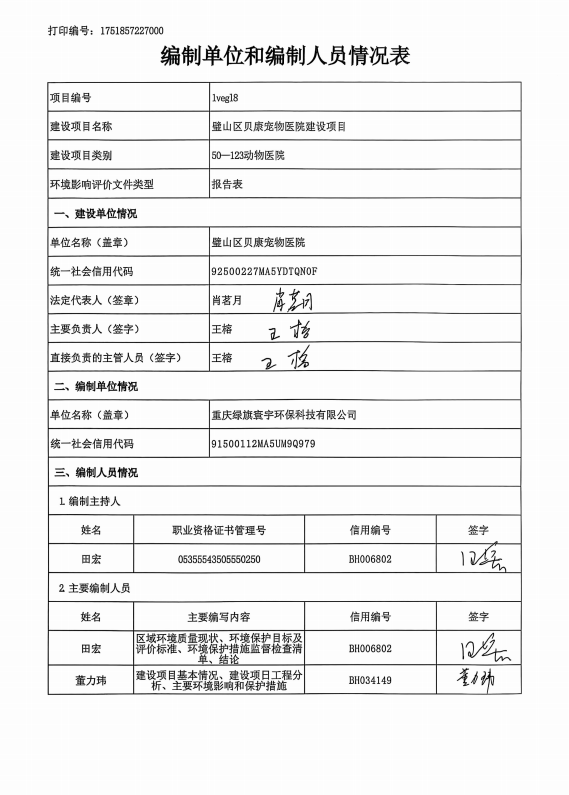
（公示版）

项目名称： 璧山区贝康宠物医院建设项目

建设单位（盖章）： 璧山区贝康宠物医院

编制日期： 2025年7月

中华人民共和国生态环境部制



**编** **制** **单** **位** **承** **诺** **书**

本 单 位 重庆绿旗寰宇环保科技有限公司 （ 统 一 社 会 信 用代 码 91500112MA5UM9Q979 ）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形， 不属于 （属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

|  |
| --- |
| 1.首次提交基本情况信息  2.单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的  3.出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的  4.未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制 监督管理办法》第九条规定的符合性变更的  5.编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的  6.编制人员未发生第5项所列情形，全职情况变更、不再属于本单位 全职人员的  7.补正基本情况信息 |

承诺单位(公章)：

2025年7月10日

**建设项目环境影响报告书（表）**

**编制情况承诺书**

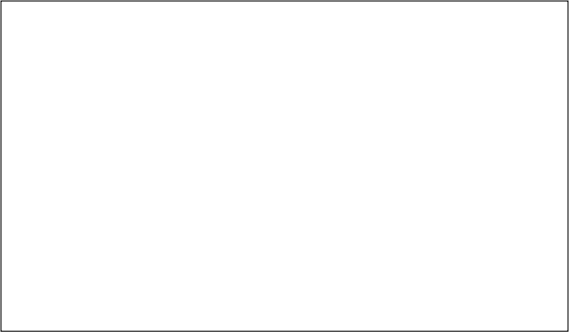
本单位 重庆绿旗寰宇环保科技有限公司 （统一社会信用代码 91500112MA5UM9Q979 ）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形， 不属于 （属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 璧山区贝康宠物医院建设项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 田宏 （环境影响评价工程师职业资格证书管理号 05355543505550250 ，信用编号 BH006802 ），主要编制人员包括 田宏 （信用编号 BH006802 ）、 董力玮 （信用编号 BH034149 ）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)：

2025年 7月 10日

**编** **制** **人** **员** **承** **诺** **书**

本人 董力玮 （身份证号码 320\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*50358 ）郑重承诺： 本 人 在 重庆绿旗寰宇环保科技有限公司 单 位 （ 统 一 社 会 信 用 代 码 91500112MA5UM9Q979 ）全职工作，本次在环境影响评价信用平台 提交的下列第 6 项相关情况信息真实准确、完整有效。



1.首次提交基本情况信息 2.从业单位变更的

3.调离从业单位的

4.建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的 5.编制单位终止的

6.被注销后从业单位变更的

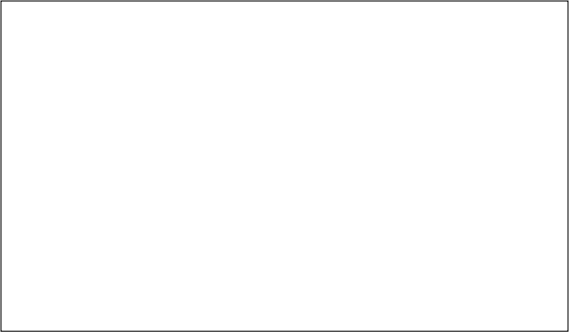
7.被注销后调回原从业单位的 8.补正基本情况信息

承诺人(签字)：

2025年7月10日

**编** **制** **人** **员** **承** **诺** **书**

本人 田宏 （身份证号码 510\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*61441 ）郑重承诺： 本 人 在 重庆绿旗寰宇环保科技有限公司 单 位 （ 统 一 社 会 信 用 代 码 91500112MA5UM9Q979 ）全职工作，本次在环境影响评价信用平台 提交的下列第 3 项相关情况信息真实准确、完整有效。



1.首次提交基本情况信息 2.从业单位变更的

3.调离从业单位的

4.建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的 5.编制单位终止的

6.被注销后从业单位变更的

7.被注销后调回原从业单位的 8.补正基本情况信息

承诺人(签字)：

2025年 7月 10日

**建设单位承诺书**

（一）已经知晓行政许可实施机关告知的全部内容；

（二）保证申请资料和相关数据的合法性、真实性、准确性，保证电子文件和纸质资料的一致性；

（三）自认满足行政许可实施机关告知的条件、标准和技术要求，本项目不存在“未批先建”等环境违法行为；

（四）能够在约定期限内，提交行政许可实施机关告知的相关材料；

（五）严格遵守相关环保法律法规，自觉履行环境保护义务，承担环境保护主体责任，落实“三同时”制度，按照本项目环评文件载明的项目性质、规模、地点、采用的生产工艺以及拟采取的环境保护措施进行项目建设和生产经营。重信守诺，维护良好的信用记录，并主动接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督，积极履行社会责任；

（六）愿意承担不实承诺、违反承诺的法律责任及由此造成的损失；

（七）本承诺书在“信用重庆”等网站上公开；

（八）本单位已对环评机构编制的环评文件进行审查，提交的环评文件公示版不涉及国家秘密、商业秘密等内容，并认可环评文件中的环境影响评价结论。因环评文件存在重大质量问题，导致行政许可被撤销的，本单位承担相关法律责任和经济损失；

（九）（勾选“告知承诺制”的）本单位自愿选择告知承诺制审批，并知晓相关规定内容，承诺履行主体责任，承担未履行承诺或其他法律法规要求而产生的一切后果（包括撤销环评批复、恢复原状等）；

（十）（勾选“告知承诺制”的）本单位已知晓受理即领取的批准文书在法定公示期（10个工作日）结束后生效；本单位已知晓，公示期满如果收到反对意见，生态环境行政主管部门将组织开展反馈意见的甄别核实工作，5个工作日内核实不能批复，生态环境行政主管部门出具《不予行政许可决定书》，本单位承诺按要求退回批准文书，承担撤销环评批复产生的一切后果。在甄别核实意见期间，本单位承诺主动参与核实工作，不组织施工建设；

（十一）上述陈述是申请人的真实意思表示。

建设单位（盖章）： 璧山区贝康宠物医院

日期：2025年7月10日

环评机构承诺书

（一）本单位严格按照各项法律、法规和技术导则规定，接受建设单位委托，依法开展环境影响评价工作，并编制项目环评文件。

（二）本单位基于独立、专业、客观、公正的工作原则，对建设项目可能造成的环境影响进行科学分析，并提出切实可行的环境保护对策和措施建议，对环评文件所得出的环境影响评价结论负责。

（三）本单位对该环评文件负责，不存在复制、抄袭以及资质盗用、借用等行为，同意生态环境行政主管部门按照《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》（生态环境部令第9号）对本次环境影响评价工作进行监督，将该环评文件纳入社会信用考核范畴。若存在失信行为，依法接受信用惩戒。

环评机构（盖章）：

编制主持人（签字）：

日期：2025年7月10日

**璧山区贝康宠物医院**

**关于同意对《璧山区贝康宠物医院璧山区贝康宠物医院建设项目环境影响报告表》(公示版)进行公示的说明**

**重庆市璧山区生态环境局**:

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》等有关规定，我司委托重庆绿旗寰宇环保科技有限公司编制了《璧山区贝康宠物医院璧山区贝康宠物医院建设项目环境影响报告表》，报告表内容及附图附件等资料均真实有效，我公司作为环境保护主体责任，愿意承担相应的责任。报告表(公示版)已删除了涉及技术和商业秘密的章节(删除内容主要包括:相关附图附件)。我司同意对报告表(公示版)进行公示。

特此说明。

璧山区贝康宠物医院

2025年 7月 10日

一、建设项目基本情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | | | 璧山区贝康宠物医院建设项目 | | |
| 项目代码 | | | 0000-000000-00-00-000000 | | |
| 建设单位联系人 | | | \*\* | 联系方式 | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 建设地点 | | | 重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号 | | |
| 地理坐标 | | | （106度13分14.78996秒，29度34分51.01054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） | 0000-000000-00-00-000000 |
| 总投资（万元） | | | 25 | 环保投资（万元） | 0.5 |
| 环保投资占比（%） | | | 2 | 施工工期 | 2月 |
| 是否开工建设 | | | ☑否  □是 | 用地（用海）  面积（m2） | 144 |
| 专项评价设置情况 | | 表 专项评价设置原则表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 专项评价类别 | 设置原则 | 本项目专项评价设置情况 | | 大气 | 排放废气含有毒有害污染物、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 | 本项目排放的废气不涉及有毒有害污染物、二噁英、苯并【a】芘、氰化物、氯气，无须设置专项评价 | | 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 | 本项目无废水直排，无须设置专项评价 | | 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 | 本项目涉及的有毒有害物质和易燃易爆物质存放量未超过临界量，无须设置专项评价 | | 生态 | 取水口下游500 米范围内有重要水生 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 | 本项目不涉及取水口，无须设置专项评价 | | 海洋 | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目 | 本项目不涉及向海洋排放污染物，无须设置专项评价 |   综上，经与专项评价设置原则表对照分析，本项目无须设置专项评价 | | | |
| 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. **三线一单符合性分析**    1. **与璧山区“三线一单”符合性分析**   根据《重庆市“三线一单”生态环境分区管控调整方案（2023年）》  ，项目位于重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号，从事宠物医院诊疗服务，项目所在地不属于生态保护红线和一般生态空间，属于ZH50012020001璧山区工业城镇重点管控单元-城区片区，系重点管控单元1。 | | | | |

表1-1 与“三线一单”管控要求的符合性分析

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 环境管控单元编码 | | 环境管控单元名称 | 环境管控单元类型 | |
| ZH50012020001 | | 璧山区工业城镇重点管控单元-城区片区 | 重点管控单元1 | |
| 管控要  求层级 | 管控类型 | 管控要求 | 建设项目情况 | 符合性 |
| 全市总体管控要求 | 空间布局约束 | 1、深入贯彻习近平生态文明思想，筑牢长江上游重要生态屏障，推动优势区域重点发展、生态功能区重点保护、城乡融合发展，优化重点区域、流域、产业的空间布局。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 2、禁止在长江干支流、重要湖泊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。禁止在长江、嘉陵江、乌江岸线一公里范围内布局新建重化工、纸浆制造、印染等存在环境风险的项目。 | 项目属于宠物医院扩建项目，位于重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号，不属于尾矿库、冶炼渣库、磷石膏库，不属于新建重化工、纸浆制造、印染等存在环境风险的项目 | 符合 |
| 3、禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目（高污染项目严格按照《环境保护综合名录》“高污染”产品名录执行）。禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。 | 项目属于宠物医院扩建项目，不属于新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目；不属于石化、煤化工等；不属于“两高”项目。 | 符合 |
| 4、严把项目准入关口，对不符合要求的高耗能、高排放、低水平项目坚决不予准入。除在安全或者产业布局等方面有特殊要求的项目外，新建有污染物排放的工业项目应当进入工业集聚区。新建化工项目应当进入全市统一布局的化工产业集聚区。鼓励现有工业项目、化工项目分别搬入工业集聚区、化工产业集聚区。 | 项目属于宠物医院扩建项目，不属于高耗能、高排放、低水平项目。 | 符合 |
| 5、新建、扩建有色金属冶炼、电镀、铅蓄电池等企业应布设在依法合规设立并经过规划环评的产业园区。 | 项目不属于新建、扩建有色金属冶炼、电镀、铅蓄电池等企业。 | 符合 |
| 6、涉及环境防护距离的工业企业或项目应通过选址或调整布局原则上将环境防护距离控制在园区边界或用地红线内，提前合理规划项目地块布置、预防环境风险。 | 项目不涉及环境防护距离 |  |
| 7、有效规范空间开发秩序，合理控制空间开发强度，切实将各类开发活动限制在资源环境承载能力之内，为构建高效协调可持续的国土空间开发格局奠定坚实基础。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 污染物排放管控 | 8、新建石化、煤化工、燃煤发电（含热电）、钢铁、有色金属冶炼、制浆造纸行业依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。严格按照国家及我市有关规定，对钢铁、水泥熟料、平板玻璃、电解铝等行业新建、扩建项目实行产能等量或减量置换。国家或地方已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目应满足超低排放要求。加强水泥和平板玻璃行业差别化管理，新改扩建项目严格落实相关产业政策要求，满足能效标杆水平、环保绩效A级指标要求。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 9、严格落实国家及我市大气污染防控相关要求，对大气环境质量未达标地区，新建、改扩建项目实施更严格的污染物排放总量控制要求。严格落实区域削减要求，所在区域、流域控制单元环境质量未达到国家或者地方环境质量标准的，建设项目需提出有效的区域削减方案，主要污染物实行区域倍量削减。 | 根据2024年重庆市生态环境状况公报，璧山区未超标，不需执行倍量削减。 | 符合 |
| 10、在重点行业（石化、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销等）推进挥发性有机物综合治理，推动低挥发性有机物原辅材料和产品源头替代，推广使用低挥发性有机物含量产品，推动纳入政府绿色采购名录。有条件的工业集聚区建设集中喷涂工程中心，配备高效治污设施，替代企业独立喷涂工序，对涉及喷漆、喷粉、印刷等废气进行集中处理。 | 项目不属于重点行业、不涉及喷漆、喷粉、印刷。 | 符合 |
| 11、工业集聚区应当按照有关规定配套建设相应的污水集中处理设施，安装自动监测设备，工业集聚区内的企业向污水集中处理设施排放工业废水的，应当按照国家有关规定进行预处理，达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。 | 项目所在位置不属于工业聚集区，项目医疗废水经消毒设施处理后（出水参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准）与生活污水、其他污水一起排入恒大绿岛新城B区生化池进行进一步处理。 | 符合 |
| 12、推进乡镇生活污水处理设施达标改造。新建城市生活污水处理厂全部按照一级A标及以上排放标准设计、施工、验收，建制乡镇生活污水处理设施出水水质不得低于一级B标排放标准；对现有截留制排水管网实施雨污分流改造，针对无法彻底雨污分流的老城区，尊重现实合理保留截留制区域，合理提高截留倍数；对新建的排水管网，全部按照雨污分流模式实施建设。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 13、新、改、扩建重点行业〔重有色金属矿采选业（铜、铅锌、镍钴、锡、锑和汞矿采选）、重有色金属冶炼业（铜、铅锌、镍钴、锡、锑和汞冶炼）、铅蓄电池制造业、皮革鞣制加工业、化学原料及化学制品制造业（电石法聚氯乙烯制造、铬盐制造、以工业固废为原料的锌无机化合物工业等）、电镀行业〕重点重金属污染物排放执行“等量替代”原则。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 14、固体废物污染环境防治坚持减量化、资源化和无害化的原则。产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立工业固体废物管理台账。 | 项目为宠物医院扩建项目，设置医废点并建立废物污染环境防治责任制度及管理台账。 | 符合 |
| 15、建设分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的生活垃圾处理系统。合理布局生活垃圾分类收集站点，完善分类运输系统，加快补齐分类收集转运设施能力短板。强化“无废城市”制度、技术、市场、监管、全民行动“五大体系”建设，推进城市固体废物精细化管理。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 环境风险管控 | 16、深入开展行政区域、重点流域、重点饮用水源、化工园区等突发环境事件风险评估，建立区域突发环境事件风险评估数据 信息获取与动态更新机制。落实企业突发环境事件风险评估制度，推进突发环境事件风险分类分级管理，严格监管重大突发环境事件风险企业。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 17、强化化工园区涉水突发环境事件四级环境风险防范体系建设。持续推进重点化工园区（化工集中区）建设有毒有害气体监测预警体系和水质生物毒性预警体系。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 资源利用效率 | 18、实施能源领域碳达峰碳中和行动，科学有序推动能源生产消费方式绿色低碳变革。实施可再生能源替代，减少化石能源消费。加强产业布局和能耗“双控”政策衔接，促进重点用能领域用能结构优化和能效提升。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 19、鼓励企业对标能耗限额标准先进值或国际先进水平，加=快主要产品工艺升级与绿色化改造，推动工业窑炉、锅炉、电机、压缩机、泵、变压器等重点用能设备系统节能改造。推动现有企业、园区生产过程清洁化转型，精准提升市场主体绿色低碳水平，引导绿色园区低碳发展。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 20、新建、扩建“两高”项目应采用先进适用的工艺技术和装备，单位产品物耗、能耗、水耗等达到清洁生产先进水平。 | 项目不属于两高项目 | 符合 |
| 21、推进企业内部工业用水循环利用、园区内企业间用水系统集成优化。开展火电、石化、有色金属、造纸、印染等高耗水行业工业废水循环利用示范。根据区域水资源禀赋和行业特点，结合用水总量控制措施，引导区域工业布局和产业结构调整，大力推 广工业水循环利用，加快淘汰落后用水工艺和技术。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 22、加快推进节水配套设施建设，加强再生水、雨水等非常规水多元、梯级和安全利用，逐年提高非常规水利用比例。结合现有污水处理设施提标升级扩能改造，系统规划城镇污水再生利用设施。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 璧山区总体管控要求 | 空间布局约束 | 第一条 执行重点管控单元市级总体要求第一条、第二条、第三条、第六条、第七条。 | 已于上文对比分析 | 符合 |
| 第二条 严把项目准入关口，对不符合要求的高耗能、高排放、低水平项目坚决不予准入。除在安全或者产业布局等方面有特殊要求的项目外，新建有污染物排放的工业项目应当进入工业园区或工业集聚区。加快布局分散的企业向园区集中，鼓励现有工业项目搬入工业园区或工业集聚区。 | 项目不属于“高耗能、高排放、低水平”项目，不属于工业项目。 | 符合 |
| 第三条 新建、扩建的电镀企业优先选择布设在璧山高新区电镀集中加工区。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 第四条 璧山高新区优先引入与规划主导产业（智能网联新能源汽车、电子信息、智能装备、大健康）环境相容的工业项目；璧山高新区及工业集聚区严格控制居住地周边工业用地的企业类型临近居住等敏感用地一侧的工业用地严格限制环境空气影响相对较大的工业项目入驻。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 第五条 优化流域水环境保护布局，引进高耗水工艺、技术、装备的工业项目应充分论证水环境、水资源承载力；璧南河、壁北河及梅江河河道管理范围外侧，城镇规划建设用地内尚未建设的区域应设置绿化缓冲带。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 污染物排放管控 | 第六条 执行重点管控单元市级总体要求第九条、第十四条、第十五条。 | 已于上文对比分析 | 符合 |
| 第七条 严格按照国家及重庆市有关规定，对水泥熟料等行业新建、扩建项目实行产能等量或减量置换，严格落实相关产业政策要求，满足能效标杆水平、环保绩效A级指标要求。全面实施燃气锅炉低氮燃烧改造，逐步实施水泥行业超低排放。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 第八条 推进汽车涂装、印刷包装、金属容器制造、汽车维修等行业VOCs深度治理，推动低挥发性有机物含量产品纳入政府绿色采购名录；涉及VOCs排放的工业企业应加强源头控制，使用低（无）VOCs含量的原辅料，加强废气收集减少无组织排放，并安装高效治理设施；严格执行大气污染物特别排放限值。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 第九条 工业集聚区应当按照有关规定配套建设相应的污水集中处理设施，安装自动监测设备工业集聚区内的企业向污水集中处理设施排放工业废水的，应当按照国家有关规定进行预处理，达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。璧南河、璧北河、梅江河流域新建工业集聚区污水处理新建城市生活污水处理厂主要指标（COD、BOD5、氨氮、总磷）按照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅳ类水质标准、其余指标按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标及以上排放标准设计、施工、验收。建制乡镇生活污水处理施出水水质不得低于《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准排放标准。对现有截留制排水管网实施雨污分流改造，针对无法彻底雨污分流的老城区，尊重现实合理保留截留制区域，提高截留倍数；对新建的排水管网，全部按照雨污分流模式实施建设。 | 项目所在位置不属于工业聚集区，项目医疗废水经消毒设施处理后（出水参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准）与生活污水、其他污水一起排入恒大绿岛新城B区生化池进行进一步处理。 | 符合 |
| 第十条 新、改、扩建重点行业（铅蓄电池制造业、皮革鞣制加工业、电镀行业）重点重金属污染物排放执行“等量替代”原则。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 第十一条 进一步提高城镇生活污水处理率，到2025年全区城镇污水处理率达到98%以上；璧南河、璧北河、梅江河流域建设聚居点生活污水处理设施，到2025年全区农村常住人口200户（500人）的人口集居区实现治理设施全覆盖，农村生活污水治理率达到60%。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 第十二条 强化农业面源污染治理，优化结构施肥，持续开展农药减量控害，推广生物农药和有机肥。实施畜禽养殖污染治理，持续推进畜禽养殖业“种养结合”循环发展，建立生态养殖和种养集合生产模式，推进畜禽养殖粪污收集、贮存、处理与利用等环节基础设施的标准化建设和升级改造，加强畜禽养殖粪污资源化利用。到2025年，规模养殖场粪污处理设施装备配置率达到100%畜禽粪污综合利用率达到90%。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 第十三条 控制交通污染，持续淘汰老旧车辆。加强油品质量监管，全面供应国六标准车用汽柴油。优化调整交通运输结构，构建“车一油一路”绿色交通体系，制定客运、物流车辆的新（清洁）能源汽车推广政策，加快基础设施（充电设施、LNG加气站等）建设。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 第十四条 严格控制施工扬尘，持续开展智慧工地建设，推进建成区施工工地喷淋喷雾系统全盖。加强道路扬尘控制，严格落实“定车辆、定线路、定渣场”。 | 项目在租用场地内进行设备安装，不涉及施工扬尘。 | 符合 |
| 环境风险防控 | 第十五条 深入开展重点流域、集中式饮用水源地、璧山高新区等突发环境事件风险评估，建立区域突发环境事件风险评估数据信息获取与动态更新机制。落实企业突发环境事件风险评估制度推进突发环境事件风险分类分级管理，严格监管重大突发环境事件风险企业。 | 本项目不属于重大突发环境事件风险企业。 | 符合 |
| 第十六条 开展“两场”（危险废物处置场、垃圾填埋场）地下水环境状况调查，评估地下水环境风险，完善水环境风险应急能力。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 第十七条 严格落实和健全环境风险评估制度，限制实施涉及“高环境风险”产品名录的工业项目 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 资源开发利用效率 | 第十八条 执行重点管控单元市级总体要求第十八条、第十九条、第二十条、第二十一条、第二十二条。 | 已于上文对比分析 | 符合 |
| 第十九条 推进“一园一策”、“一企一策”，促进建材、有色金属、电镀、涂装、包装印刷、印染等行业升级改造和绿色低碳转型，鼓励工业企业实施绿色制造工程。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 第二十条 构建汽车电池循环化产业链，完善动力电池回收、梯级利用和再资源化的循环利用体系，促进动力电池全价值链发展，推动产业链上下游高效协同发展。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 第二十一条 建设低碳交通设施，大力发展低碳交通，推广节能和新能源车辆。 | 项目不涉及。 | 符合 |
| 重点管控单元,近郊区(主城西)总体管控方向,璧山区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.璧山高新区新、改、扩建涉及VOCS排放的制鞋企业实行VOCS排放量等量替换。 | 拟建项目不属于制鞋企业 | 符合 |
| 2.璧山高新区淘汰高污染、高环境风险的落后产能，严格限制高耗水工艺、技术、装备的工业项目入驻。 | 拟建项目不属于左列企业 | 符合 |
| 3.紧邻居住用地的工业用地，禁止引入排放高噪声、异味气体等易扰民的工业项目，居住用地周边的未开发工业用地调整为一类工业用地。璧山城区璧泉街道上风向入驻涉及排放颗粒物、VOCs的工业企业，其污染物排放原则  上严于国家或我市排放标准。 | 拟建项目不属于工业项目和工业企业，不涉及排放颗粒物和VOCs | 符合 |
| 污染物排放管控 | 1.璧山高新区涉及挥发性有机物排放重点企业应逐步安装VOCs在线监测设备，控制有组织废气的排放。2.璧山高新区推进新能源汽车、智能装备制造等重点行业VOCs深度治理，建立完善的VOCs排放监管与监测长效机制。 | 拟建项目不属于涉及挥发性有机物排放重点企业和新能源汽车、智能装备制造等重点行业 | 符合 |
| 环境风险防控 | 1.涉重金属企业应按相关要求设置围堰、应急事故池、切换装置、采取相应地面防渗处理等;涉及危险化学品储存及产生大量生产废水的工业企业应按相关要求采取相应的地面防渗措施和事故应急措施。 | 本项目不涉及重金属、危险化学品和大量生产废水 | 符合 |
| 2.加强电镀集中加工区污水处理厂及事故池的维护和监管，加强土壤风险重点管控区土壤及地下水监测。 | 本项目不涉及 | 符合 |
| 3.产生、利用或处置固体废物(含危险废物)的工业企业，在贮存、转移、利用、处置固体废物过程中，应配套建设防止污染环境的措施。 | 本项目不属于产生、利用或处置固体废物(含危险废物)的工业企业 | 符合 |
| 资源开发效率要求 | 1.提高观音塘、青杠、丁家、来凤、三角滩和高新区等6座再生水厂再生水利用率;城市绿化、道路清扫、建筑施工用水等，在满足水质要求条件下，优先使用再生水。 | 本项目不涉及 | 符合 |
| 2.加强工业用水技术工艺改造，定期开展用水统计和用水合理性分析，利用高新区统一供水、废水集中治理，保障企业绿色低碳转型升级、工业废气处理设施改造和工业固体废物源头减量等过程中的用水需求，通过发展水资源厂内梯级利用、区域梯级利用和中水回用等措施，提高水循环利用率、降低单位产品耗水量。 | 本项目不涉及 | 符合 |
| 3.能源以天然气和电为主，重点企业严格按照《清洁生产促进法》等法规开展强制性清洁生产审核，鼓励非强制审核企业自愿开展清洁生产审核。 | 本项目使用能源为电能 | 符合 |
| 4.璧山高新区实施近零碳园区建设，提升园区绿色低碳发展水平。发展低碳清洁能源，绿色基础设施建设不断完善，园区清洁能源使用率、水资源循环利用率、绿色建筑比例均达到国内领先水平。 | 本项目使用能源为电能 | 符合 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 其他符合性分析 | 1. **与《产业结构调整指导目录》（2024年本）符合性分析**   根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》，拟建项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类项目，符合国家产业政策。   1. **其他政策符合性分析**   **3.1与《重庆市发展和改革委员会关于印发重庆市产业投资准入工作手册的通知》（渝发改投资〔2022〕1436号）符合性分析**  拟建项目与重庆市产业投资准入工作手册符合性分析见表1-2。  表1-2重庆市产业投资准入工作手册符合性分析   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 相关准入条件（摘录） | 拟建项目情况 | 符合性 | | 一、全市范围内不予准入的产业 | | | | | 1 | 国家产业结构调整指导目录中的淘汰类 | 项目为O8222 宠物医院服务，属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》允许类 | 符合 | | 2 | 天然林商业性采伐 | 拟建项目不属于天然林商业性采伐 | 符合 | | 3 | 法律法规和相关政策明令不予准入的其他项目 | 拟建项目不属于法律法规和相关政策明令不予准入的其他项目 | 符合 | | 二、重点区域范围内不予准入的产业 | | | | | 1 | 外环绕城高速公路以内长江、嘉陵江水域采砂。 | 拟建项目不属于左列项目 | 符合 | | 2 | 二十五度以上陡坡地开垦种植农作物。 | 拟建项目不涉及 | 符合 | | 3 | 在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。 | 拟建项目不涉及 | 符合 | | 4 | 饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、放养畜禽、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、排放污染物的投资建设项目。 | 拟建项目不涉及饮用水水源 | 符合 | | 5 | 长江干流岸线3公里范围内和重要支流岸线1公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库（以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外） | 拟建项目不属于左列项目 | 符合 | | 6 | 在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。 | 拟建项目不涉及 | 符合 | | 7 | 在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。 | 拟建项目不涉及 | 符合 | | 8 | 在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。 | 拟建项目不涉及 | 符合 | | 9 | 在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。 | 拟建项目不涉及 | 符合 | | 三、全市范围内限制准入的产业 | | | | | 1、新建、不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。新建、不符合要求的高耗能高排放项目。  2、新建、不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。  3、在合规园区外新建、钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。  4、《汽车产业投资管理规定》（国家发展和改革委员会令第22号）明确禁止建设的汽车投资项目。 | | 1、项目属于宠物医院扩建项目，不属于高耗能高排放项目；2、项目不属于石化、现代煤化工项目；3、项目不属于新建、钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目；4、项目不属于文件规定的禁止投资的项目。 | 符合 | | 四、重点区域范围内限制准入的产业 | | | | | 1. 长江干支流、重要湖泊岸线1公里范围内新建、化工园区和化工项目，长江、嘉陵江、乌江岸线1公里范围内布局新建纸浆制造、印染等存在环境风险的项目。 2. 在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田等投资建设项目。 | | 项目属于宠物医院扩建项目，项目不属于新建、化工园区和化工项目，不属于新建纸浆制造、印染等存在环境风险的项目；不属于围湖造田等项目 | 符合 |   由表1-2可见，拟建项目的建设符合《重庆市发展和改革委员会重庆市经济和信息化委员会关于严格工业布局和准入的通知》的相关要求。  **3.2与《四川省、重庆市长江经济带发展负面清单实施细则（试行2022年版）》符合性分析**  表1.-3四川省、重庆市长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022年版）》符合性分析表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 相关管控内容要求 | 项目情况 | 符合性 | | 1 | 第五条 禁止新建、改建和扩建不符合全国港口布局规划，以及《四川省内河水运发展规划》 《泸州一宜宾一乐山港口群布局规划》《重庆港总体规划(2035年)》等省级港口布局规划及市级港口总体规划的码头项目。 | 非上述港口建设  项目 | 符合 | | 2 | 第六条 禁止新建、改建和扩建不符合《长江干线过江通道布局规划（2020—2035年）》的过长江通道项目（含桥梁、隧道），国家发展改革委同意过长江通道线位调整的除外。 | 不属于过长江通道项目（含桥梁、隧道） | | 3 | 第七条 禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。自然保护区的内部未分区的，依照核心区和缓冲区的规定管控。 | 项目不涉及 | 符合 | | 4 | 第八条 禁止违反风景名胜区规划，在风景名胜区内设立各类开发区。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内建设宾馆、招待所、培训中心、疗养院以及与风景名胜资源保护无关的项目。 | 项目不涉及 | 符合 | | 5 | 第九条 禁止在饮用水水源地保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的建设项目，禁止改建增加排污量的建设项目。 | 项目不涉及 | 符合 | | 6 | 第十条 饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内，除遵守准保护区规定外，禁止新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止从事对水体有污染的水产养殖等活动。 | 项目不涉及 | 符合 | | 7 | 第十一条 饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内，除遵守二级保护区规定外，禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。 | 项目不涉及 | 符合 | | 8 | 第十二条 禁止在水产种质资源保护区岸线和河段范围内新建围湖造田、围湖造地或挖沙采石等投资建设项目。 | 项目不涉及 | 符合 | | 9 | 第十三条 禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内开(围)垦、填埋或者排干湿地，截断湿地水源，挖沙、采矿，倾倒有毒有害物质、废弃物、垃圾，从事房地产、度假村、高尔夫球场、风力发电、光伏发电等任何不符合主体功能定位的建设项目和开发活动，破坏野生动物栖息地和迁徙通道、鱼类洄游通道。 | 项目不涉及 | 符合 | | 10 | 第十四条 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和岸线保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。 | 项目不涉及 | 符合 | | 11 | 第十五条禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目 | 项目不涉及新增  排污口。 | 符合 | | 12 | 第十六条禁止在长江流域江河、湖泊新设、改设或者扩大排污口，经有管辖权的生态环境主管部门或者长江流域生态环境监督管理机构同意的除外。 | 项目不涉及 | 符合 | | 13 | 第十七条禁止在长江干流、大渡河、岷江、赤水河、沱江、嘉陵江、乌江、汉江和 51个（四川省45个、重庆市6个）水生生物保护区开展生产性捕捞。 | 拟建项目不涉及左列水域。 | 符合 | | 14 | 第十八条 禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。 | 项目不属于化工园区及化工项目；项目不属于尾矿库、冶炼渣车、磷石膏库。 | 符合 | | 15 | 第十九条 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。 | | 16 | 第二十条 禁止在生态保护红线区域、永久基本农田集中区域和其他需要特别保护的区域内选址建设尾矿库、冶炼渣库、磷石膏库。 | 项目不涉及，且不属于上述项目 | 符合 | | 17 | 第二十一条 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。 | 项目属于宠物医院扩建项目，不属于以上高污染项目 | 符合 | | 18 | 第二十二条 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目  （一）严格控制新增炼油产能，未列入《石化产业规划布局方案（修订版）》的新增炼油产能一律不得建设。  （二）新建煤制烯烃、煤制芳烃项目必须列入《现代煤化工产业创新发展布局方案》，必须符合《现代煤化工建设项目环境准入条件（试行）》要求。 | 不属于石化、现代煤化工项目。 | 符合 | | 19 | 第二十三条 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。对《产业结构调整指导目录》中淘汰类项目，禁止投资限制类的扩建项目，禁止投资，对属于限制类的现有生产能力，允许企业在一定期限内采取措施改造升级。 | 项目属于允许类项目 | 符合 | | 20 | 第二十四条 禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。对于不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业，不得以其他任何名义、任何方式备案新增产能项目。 | 不属于产能过剩项目 | | 21 | 第二十五条 禁止建设以下燃油汽车投资项目（不在中国境内销售产品的投资项目除外）：   1. 新建独立燃油汽车企业； 2. 现有汽车企业跨乘用车、商用车类别建设燃油汽车生产能力； 3. 外省现有燃油汽车企业整体搬迁至本省（列入国家级区域发展规划或不改变企业股权结构的项目除外）； 4. 对行业管理部门特别公示的燃油汽车企业进行投资（企业原有股东投资或将该企业转为非独立法人的投资项目除外）。 | 不属于燃油汽车生产项目 | | 22 | 第二十六条 禁止新建、扩建不符合要求的高耗能、高排放、低水平项目。 | 拟建项目属于O8222 宠物医院服务，不属于高耗能、高排放、低水平项目。 | 符合 |   由上表1-4知，拟建项目符合《四川省、重庆市长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022年版）》相关要求。  **3.3 与《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令2022年第5号）符合性分析**  项目与《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令2022年第5号）的符合性分析见下表。  表1-4 与《动物诊疗机构管理办法》符合性分析   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 申请设立动物诊疗机构应具备的条件 | 项目情况 | 符合性 | | （一）有固定的动物诊疗场所，且动物诊疗场所使用面积符合省、自治区、直辖市人民政府农业农村主管部门的规定 | 项目具有固定诊疗场所，设施及配套较为完善。 | 符合 | | （二）动物诊疗场所选址距离动物饲养场、动物屠宰加工场所、经营动物的集贸市场不少于200米 | 项目周边200m范围内无动物饲养场、动物屠宰加工场所、经营动物的集贸市场等 | 符合 | | （三）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院内，不得与同一建筑物的其他用户共用通道 | 项目所在区域为商业裙楼，设置了独立的出入口，没有与其他用户共用通道 | 符合 | | （四）具有布局合理的诊疗室、隔离室、药房等设施 | 医院设置有诊疗室、隔离室、药房等设施。 | 符合 | | （五）具有诊断、消毒、冷藏、常规化验污水处理等器械设备 | 项目具有诊断、消毒、冷藏、常规化验、消毒设施等器械设备 | 符合 | | （六）具有诊疗废弃物暂存处理设施，并委托专业处理机构处理 | 项目设有医废点，并委托有资质单位进行处理。 | 符合 | | （七）具有染疫或者疑似染疫动物的隔离控制措施及设施设备 | 项目设有隔离室 | 符合 | | （八）具有与动物诊疗活动相适应的执业兽医 | 项目拥有已取得执业兽医师资格证书的人员 | 符合 | | （九）具有完善的诊疗服务、疫情报告、卫生安全防护、消毒、隔离、诊疗废弃物暂存、兽医器械、兽药处方、药物和无害化处理等管理制度 | 项目拥有完善的诊疗服务、疫情报告、卫生安全防护、消毒、隔离、诊疗废弃物暂存、兽医器械、兽药处方、药物和无害化处理等管理制度 | 符合 |   综上所述，项目的建设符合《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令2022年第5号）的相关要求。  **3.4 与《中华人民共和国动物防疫法》（2021版）（农业农村部令2022年第5号）符合性分析**  项目与《中华人民共和国动物防疫法》（2021版）的符合性分析详见下表。  表1-5 项目与《中华人民共和国动物防疫法》符合性分析   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 《中华人民共和国动物防疫法》（2021版） | 项目情况 | 符合性 | | 从事动物诊疗活动的机构，应当向县级以上地方人民政府农业农村主管部门申请动物诊疗许可证。受理申请的农业农村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(动诊证[渝璧]第0001号) | 符合 | | 动物诊疗机构应当按照国务院农业农村主管部门的规定，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。 | 项目按相关规定及环评要求做好诊疗活动中的卫生安全防护、消毒、隔离诊疗废弃物处置等 | 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，使用符合规定的兽药和兽药器械。 | 项目使用符合规定的器械和药品 | 符合 |   **3.5 与《重庆市生态环境局重庆市农业农村委员会关于规范动物诊疗机构医疗废物集中无害化处置的通知》渝环〔2019〕185号的符合性分析**  项目与《重庆市生态环境局重庆市农业农村委员会关于规范动物诊疗机构医疗废物集中无害化处置的通知》详见下表。  表1-6 项目与《重庆市生态环境局重庆市农业农村委员会关于规范动物诊疗机构医疗废物集中无害化处置的通知》符合性分析   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 通知内容 | 项目情况 | 符合性 | | 一、根据《国家危险废物名录》和《动物诊疗机构管理办法》，动物诊疗机构为动物诊治产生的废物（不含病死动物和动物病理组织）属于HW01医疗废物（废物代码：900-001-01），应当参照《医疗废物管理条例》的有关规定交具有相应资质的医疗废物处置单位进行集中处置，不得非法转移、倾倒及处置。 | 项目产生的医疗废物经医废点暂存后，定期交资质单位进行处置。 | 符合 | | 二、各动物诊疗机构应提高对医疗废物管理工作重要性的认识，建立管理责任制，加强对医疗废物的管理切实履行环境保护主体责任。使用后的针头、一次性输液器、输液管等医疗废物应专门收集，不得混入生活垃圾。各动物诊疗机构应规范医疗废物收集、贮存及移交等工作，建立医疗废物的贮存设施、设备，不得露天存放医疗废物；医疗废物应交由医疗废物处置单位进行集中处置，并做好有关交接、登记和统计等工作，转移医疗废物应执行危险废物转移联单制度保证医疗废物的可追溯性。 | 项目已设置医废点，对产生的医疗废物进行暂存，已与医疗废物资质单位签订协议，定期交资质单位处置。 | 符合 | | 三、各医疗废物处置单位应严格按照医疗废物处置的有关技术规范开展对动物诊疗机构医疗废物收集、运输、贮存及处置的工作，其中动物诊疗机构医疗废物和医疗卫生机构医疗废物应分类收运、贮存及处置；情况，并定期向生态环境部门报告。处置单位要加强对动物诊疗机构医疗废物处置过程的管控，制定并严格执行操作规程，做好处置人员的培训和职业卫生防护;建立危险废物经营情况记录簿，如实记录动物诊疗机构医疗废物的转移、贮存及处置 | 企业建立了管理责任制，使用后的针头、一次性输液器、输液管等医疗废物分类收集于医疗废物收集桶，并分类别置于医废点；产生的医疗废物交有资质单位处置，并按照危险废物转移管理办法执行。 | 符合 |   综上所述，项目的建设符合《重庆市生态环境局重庆市农业农村委员会关于规范动物诊疗机构医疗废物集中无害化处置的通知》的相关要求。  **3.6 与《重庆市动物防疫条例》（2023年9月27日修订）符合性分析**  项目与《重庆市动物防疫条例》（2023年9月27日修订）的符合性分析详见下表。  表1-7与《重庆市动物防疫条例》符合性分析   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 《重庆市动物防疫条例》相关规定要求 | 项目情况 | 符合性 | | 第六条从事动物饲养、屠宰、经营、隔离、运输、诊疗以及动物产品生产、经营、加工贮藏等活动的单位和个人，应当依法做好免疫、消毒、检测、隔离、净化、消灭、无害化处理等动物防疫工作，承担动物防疫相关责任。 | 项目为动物医院，设置了隔离病房，并做好免疫、消毒等动物防疫工作，项目动物尸体交由重庆市正羽环保科技有限公司进行无害化处置 | 符合 | | 第二十二条从事动物饲养、屠宰、经营、隔离以及动物产品生产、经营加工、贮藏等活动的单位和个人，应当按照国家有关规定做好病死动物和病害动物产品的无害化处理，或者委托动物和动物产品集中无害化处理场所处理。从事动物、动物产品运输的单位和个人，应当配合做好病死动物和病害动物产品的无害化处理，不得擅自弃置和处理有关动物和动物产品。任何单位和个人不得买卖、加工、随意弃置病死动物和病害动物产品。 | 项目为动物医院，设了隔离病房，病死动物及病害动物交动物尸体交由重庆市正羽环保科技有限公司进行无害化处置 | 符合 |   **3.8 选址合理性**  项目位于重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号，位于恒大绿岛新城B区四栋商业裙楼，包括一楼和二楼，相邻均为商业用房。  恒大绿岛新城B区已建设有生化池，主要收纳商业门面废水，项目所在区域敷设有完善的雨污管网，该污水管网接入观音塘污水处理厂，项目废水能得到有效处理。项目紧邻凝山路和莱山路，地理位置优越，交通便捷。项目所在区域城市建设成熟，供电、供水等设施完善，可以满足项目生产运营需要。因此，项目所在区域市政设施完善，有利于项目建设。  根据环境质量现状评价，项目所在区域璧山区。根据20224年重庆市生态环境状况公报，璧山区属于大气环境质量达标区。项目受纳水体为璧南河，璧南河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类水域标准要求。恒大绿岛新城B区4栋昼夜间声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类标准。因此项目选址区域环境质量总体较好，有利于项目的建设。  周边环境敏感点主要以居民楼，商业办公区为主，为减小噪声影响，要求日常加强管理，避免动物处于饥饿状态，无寄养宠物。医院内部异味通过自然通风及空调系统排出室外。项目所在楼栋为联排裙楼，相邻层均为商业用房。因此，项目噪声、臭气对周边居民影响较小，且服务于周边居民，便于居民携宠物就医。  根据《动物诊疗机构管理办法》（农业部令19号），第五条“（二）动物诊疗场所选址距离畜禽养殖场、屠宰加工厂、动物交易场所不少于 200m”；“（三）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”，第十八条“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”。项目选址位于恒大绿岛新城B区商业裙楼，地处城市建成区，周边无畜禽养殖场、屠宰加工厂、动物交易场所，设置独立的出入口，不与其他用户共用，项目用品区与诊疗区分区独立设置，布局合理，因此，该宠物医院选址符合该管理办法。  综上所述，项目选址合理。 |

二、建设项目工程分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | **2.1建设内容**  **2.1.1项目由来**  璧山区贝康宠物医院成立于2015年1月，主要从事动物诊疗、宠物服务、宠物食品及用品零售等。  璧山区贝康宠物医院租赁重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号商业门面进行运营，于2015年2月投入运营，建筑面积约144m2，从事猫、犬的疾病预防、诊疗和手术等活动，兼营宠物用品的销售，院内主要设置导台、隔离室、DR室、手术室、住院室、药房、化验室、诊室等，手术室内仅进行简单的宠物伤口处理、软组织、骨科和节育手术等，不开展动物颅腔、胸腔和腹腔手术，门诊日最大接诊量为14只（年最大接诊量约5110只），日最大住院量为26只，日最大手术量为5台（年最大手术量约1825台）。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”，因此，医院根据要求未办理环评手续。  现因医院的发展和市场需要，璧山区贝康宠物医院拟投资25万元，对现有医院增加部分手术设备，增设动物颅腔、胸腔和腹腔手术服务。根据璧山区相关规定，个体工商户无需申领备案证。  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》《建设项目环境保护管理条例》规定，本项目应开展环境影响评价；根据《国民经济行业分类》，项目为动物医院建设项目，其国民经济行业类别为“O822宠物服务”；对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），建设项目行业类别为“五十、社会事业与服务业 123 动物医院”。项目应编制环境影响报告表。受璧山区贝康宠物医院委托，本公司承担该项目的环境影响评价工作，在接受委托之后，我公司组织专业技术人员进行现场勘查并收集相关资料，编制完成了项目的环境影响报告表。  **2.1.2评价构思**  （1）本项目属于扩建项目，现有医院于2015年2月开始营业，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），现有医院不开展动物颅腔、胸腔或腹手术等，主要进行美容手术（只做新生动物10d内断尾和趾间腺囊肿切除）、感觉器官手术、呼吸系统手术、泌尿生殖系统手术（不含“三腔手术”）等，未纳入建设项目环境影响评价管理，该医院前期无需办理环评手续及排污许可。本次扩建在现有手术室内增设动物颅腔、胸腔、腹腔手术（以下简称“三腔手术”）及三腔手术所需设施，扩建前后劳动定员不变，接诊量、住院量和手术量规模不变，本次评价对现有项目进行简单回顾，同时，为便于环境管理及后续验收，本次评价针对扩建后整个项目进行评价，按照整体规模进行产排污分析、并提出相应的环保措施。不统计扩建前现有污染物排放量和扩建前后污染物排放“三本账”。  （2）本项目诊疗和住院过程中会产生少量异味，室内通过空调系统进行通风换气，住院区通过紫外线灯进行消毒杀菌，医院整体采用84消毒液等兑水后喷洒消毒，医疗废物贮存点医疗废物定期消毒清运，医疗废水密闭处理，动物粪污由专人进行及时清理和消毒后能有效控制院区内异味。因此，本次评价废气仅做简单分析。  （3）本项目DR室配备1台DR机，属于Ⅲ类射线装置，已取得辐射安全许可证，证书编号为渝环辐证[24078]，已取得建设项目环境影响登记表。该辐射设备不在本环评评价范围内。  **2.2项目概况**  项目名称：璧山区贝康宠物医院建设项目  建设单位：璧山区贝康宠物医院  项目性质：扩建  建设地点：重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号（恒大绿岛新城B区4栋商业裙楼一楼和二楼）  建筑面积：144m2  总投资：总投资25万元，其中环保工程投资0.5万，占工程总投资的2%。  建设规模：在现有手术室内新增动物颅腔、胸腔和腹腔手术设施，扩充手术能力，扩建完成后，医院服务内容包括：美容、寄养、门诊、手术（含三腔手术的各类手术），门诊每天最大接诊量约14只（年最大接诊量约5110只），手术每天最大量约5台（年最大手术量约1825台），住院最大容纳宠物26只/d。  服务范围：动物疾病预防、诊疗、手术。经本宠物医院诊断为人猫或人犬易交叉感染的病症，宠物医院将在隔离病房采取隔离措施并立即将患病动物转移至专业的传染病防治医院，严格按照《重庆市动物防疫条例》《重庆市无规定动物疫病区管理办法》的相关规定进行管理。本宠物医院不接受人猫或人犬易交叉感染的病症，不接诊携带或疑似携带狂犬病毒的宠物猫犬，不接诊和寄养《重庆市农业农村委员会、重庆市公安局关于发布重庆市禁养烈性犬、攻击性犬类目录和大型犬标准（试行）的通告》（渝农规〔2023〕2号）中规定的危险犬只，仅对一般宠物感染病症进行隔离。经本宠物医院诊断为人猫或人犬易交叉感染的病症，宠物医院将在隔离室采取隔离措施并立即将患病动物转移至专业的传染病防治医院，严格按照《重庆市动物防疫条例》《重庆市无规定动物疫病区管理办法》的相关规定进行管理。  **2.3建设内容**  项目租赁面积144m2，共两层，一层设置有前台、诊疗室、卫生间，二层设置有住院区、化验室、药品室、隔离室、DR室和手术室。本项目主要是在现有手术室内增设手术设施，扩充手术能力，扩建完成后具备动物颅腔、胸腔和腹腔手术能力。化验室主要涉及宠物血常规、尿检、粪检等，均由仪器进行检测直接出结果，使用的试剂均为成套成品试剂，不涉及试剂配备等。本项目扩建前后接诊量、住院量和手术量规模不变。  项目建设组成见表 2.3-1。  表2.3-1 项目组成一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 工程类别 | 工程名称 | | 工程内容 | 备注 | | 主体工程 | 诊室 | | 位于医院一楼，共设2个诊室，位于前台西侧，1#诊室建筑面积为6m2；2#诊室位于1#接诊室南侧，建筑面积为6m2。用于接诊检查。 | 已建 | | 住院区 | | 位于医院二楼，设置了13个猫笼和7个狗笼，面积分别为20m2 | 已建 | | 化验室 | | 位于医院二楼东侧，建筑面积为4m2，用于化验宠物血常规、尿检和粪检等。 | 已建 | | 隔离室 | | 位于医院二楼东侧，隔离室南侧，建筑面积为4m2，主要设置6个隔离笼。 | 已建 | | DR室 | | 位于医院北侧，隔离室南侧，建筑面积为5m2，用于DR检查和超声检查。 | 已建 | | 手术室 | | 位于医院北侧，DR室南侧，建筑面积为10m2，新增麻醉机、监护仪等设备，用于含三腔手术在内的手术。 | 已建+  新建 | | 储运工程 | 药房 | | 位于化验室南侧，面积为4m2，主要用于药品医疗等耗材的暂存。 | 已建 | | 取药室 | | 位于厕所南侧的楼梯下方，面积约4m2，主要用于药物暂存和杂物暂存。 | 已建 | | 化验耗材暂存柜 | | 位于化验室内，主要用于化验耗材的暂存。 | 已建 | | 辅助工程 | 前台 | | 位于医院二楼北侧，主要用于接待顾客和员工休息。 | 已建 | | 卫生间 | | 位于医院一楼西南角，建筑面积为3m2。 | 已建 | | 公用工程 | 供电工程 | | 由市政供电系统供给。 | 依托 | | 供氧系统 | | 在手术室内设2个成品氧气瓶，单个容积为40L。 | 已建 | | 通风系统 | | 采用自然通风和单体式空调结合的形式进行通风。 | 已建 | | 消毒系统 | | 手术器械、玻璃器皿等采用高压灭菌锅消毒，住院区通过紫外线灯进行消毒杀菌，医院整体采用84消毒液喷洒消毒，手术室台面、地面等采用84消毒液喷洒消毒，宠物粪污采用84消毒液喷洒消毒。 | 已建 | | 医疗废水通过投加二氧化氯消毒片进行消毒。 | 已建 | | 供水工程 | | 由市政给水管网供给。 | 依托 | | 排水工程 | | 采取污污分流排水体制，污水分为医疗废水、生活污水和其他污水，手术废水、手术器械清洗废水、诊疗废水、宠物笼清洗废水经水槽收集后进入消毒设施，消毒处理后与生活污水、其他污水一起排入恒大绿岛新城B区已建生化池处理；恒大绿岛新城B区已建生化池处理后的污水排入市政污水管网，再经观音塘污水处理厂处理达标后排入璧南河。 | 已建+  依托 | | 环保工程 | 废气 | 宠物排泄物及自身异味 | 采用自然通风和单体式空调结合的形式进行通风，住院区内设置紫外线灯管消毒杀菌，同时每天使用84消毒液对医院进行消毒，宠物粪污由专人进行及时清理和消毒。空调外机对向公路。 | 已建 | | 消毒设施异味 | 做好消毒工作，消毒设施密闭。 | 已建 | | 医疗废物  暂存间异味 | 医疗废物密封暂存，储存期不能超过两天，并做好消毒工作。 | 已建 | | 废水 | | 手术室水槽下方设置有消毒设施，有效容积为64L，手术器械清洗废水、手术废水、诊疗废水经手术室水槽收集后进入消毒设施预处理。卫生间水槽下方设置有消毒设施，有效容积为32L，宠物笼清洗废水经卫生间水槽收集后进入消毒设施预处理。经消毒后的医疗废水与其他污水一并排入恒大绿岛新城B区已建生化池，处理达标后排入市政污水管网，再经观音塘污水处理厂处理达标后排入璧南河。 | 已建+依托 | | 固废 | | 设1间医疗废物暂存点，位于取药室内单独区域内，建筑面积约1m2，用于医疗废物和废紫外灯管的暂存，内设加盖收集桶分类暂存医疗废物和废紫外线灯管，定期交有资质单位收运处置。 | 已建 | | 院内设置加盖垃圾桶，猫砂喷洒消毒剂后紧袋收集暂存于加盖垃圾桶，定期交由当地环卫部门进行处理，犬尿液经消毒设施预处理后直接进入恒大绿岛新城B区生化池，犬粪便喷洒消毒剂后紧袋收集暂存于加盖垃圾桶，定期交由当地环卫部门进行处理。 | 已建 | | 动物组织密闭袋装收集在专用冰柜暂存，动物尸体不在院区暂存，有动物尸体产生时，宠物主人可以按照农业部印发的《病死及病害无害化处理技术规范》的通知（农医发201725号）文件要求对动物尸体自行处理；宠物主人无法自行处理的动物尸体与动物组织一并交重庆市正羽环保科技有限公司进行无害化处置。 | 已建 | | 设置收集箱收集一般固废。 | 已建 | | 噪声 | | 选用低噪声诊疗设备，宠物叫声采取加强管理的措施，避免宠物处于饥饿状态。 | 已建 |   本项目依托工程详见下表。  表 2.3-2 本项目依托工程一览表   | 工程类别 | 工程名称 | 依托可行性分析 | 依托可行性 | | --- | --- | --- | --- | | 公用工程 | 供电工程 | 由市政供电系统供给。 | 可依托 | | 供气工程 | 由市政燃气管网供给。 | 可依托 | | 供水工程 | 由市政给水管网供给。 | 可依托 | | 环保工程 | 生化池 | 位于医院南侧，该生化池设计初期的处理能力考虑了整个商业门面的废水量，废水管网完善，目前该生化池运行正常，能满足处理本项目污废水的需求。 | 可依托 |   **2.4主要生产设备**  项目主要生产设备详见表 2.4-1。  表 2.4-1项目主要生产设备一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 位置 | 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 | | 1 | DR室 | 全数字兽用彩色超声诊断系统 | 迈瑞Z70vet | 台 | 1 | 现有 | | 动物专用数字化x射线摄影系统 | TUTO100S932-A | 台 | 1 | 现有 | | 2 | 检测室 | 显微镜 | 莱卡MD500 | 台 | 1 | 现有 | | 全自动生化分析仪 | 爱德士CAT-1 | 台 | 1 | 现有 | | 离心机 | HC1016 | 台 | 1 | 现有 | | 血常规 | 迈瑞BC-30VET | 台 | 1 | 现有 | | 干式荧光免疫分析仪 | / | 台 | 1 | 现有 | | 3 | 手术室 | 监护仪icu | EDlRO-1000 | 台 | 1 | 新增 | | 多参数监护 | SP-100 | 台 | 1 | 新增 | | 动物麻醉机 | 舒普达DM6C | 台 | 1 | 新增 | | 手术台 | / | 台 | 1 | 现有 | | 无影灯 | / | 台 | 1 | 现有 | | 手提式压力蒸汽灭菌器 | 力辰科技LC-LSH--18B | 台 | 1 | 现有 | | 4 | 住院区 | 宠物笼 | / | 个 | 20 | 现有 | | 5 | 隔离室 | 宠物笼 | / | 个 | 6 | 现有 | | 6 | 1#消毒设施 | 消毒设施 | 容积为0.064m3 | 台 | 1 | 现有 | | 7 | 2#消毒设施 | 消毒设施 | 容积为0.032m3 | 台 | 1 | 现有 |   **2.5主要原辅材料**  本项目使用的医疗耗材、药品均通过正规医药公司、医药机构正规渠道购买，符合国家药品标准。宠物住院期间由医护人员喂食宠物饲料。项目主要原辅材料详见表 2.5-1。  表2.5-1项目主要原辅材料一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 名称 | 年用量 | 规格/型号 | 暂存量 | 位置 | 备注 | | 医疗器械 | 棉球 | kg | 5 | 1 | 药房 | 外购 | | 注射器 | 包 | 2100 | 500 | 外购 | | 纱布 | 包 | 120 | 3 | 外购 | | 输液袋 | 袋 | 240 | 50 | 外购 | | 药品 | 抗生素类（口服） | 1080 | 颗 | 45 | 外购 | | 内科类（口服） | 900 | 颗 | 45 | 外购 | | 外科类（口服） | 720 | 颗 | 45 | 外购 | | 抗生素类（针剂） | 540 | 支 | 15 | 外购 | | 内科类（针剂） | 540 | 支 | 15 | 外购 | | 外科类（针剂） | 540 | 支 | 15 | 外购 | | 异氟烷 | 20 | 瓶 | 5 | 外购 | | 检测试纸 | 犬细小病毒检测盒 | 144 | 个 | 30 | 检测室 | 外购 | | 犬瘟病毒检测盒 | 144 | 个 | 30 | 外购 | | 猫瘟病毒检测盒 | 144 | 个 | 30 | 外购 | | 消毒剂 | 医用酒精 | 15 | 瓶 | 5 | 药房 | 外购 | | 碘附 | 10 | 瓶 | 5 | 外购 | | 二氧化氯  消毒片 | 28kg | 2kg/袋 | 8kg | 外购 | | 84消毒液 | 42瓶 | 500ml/瓶，次氯酸钠 | 6 | 外购 | | 住院动物 | 猫砂 | kg | 180 | 50 | 用品区 | 外购 | | 尿垫 | kg | 200 | 40 | 外购 | | 宠物饲料 | kg | 100 | 50 | 外购 | | / | 氧气瓶 | 2 | 40L/罐 | 2 | 手术室 | 1用一备 |   表 2.5-2主要能源消耗情况表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 单位 | 年消耗量 | 备注 | | 1 | 水 | 万t | 0.0533 | 市政 | | 2 | 电 | 万度 | 0.4 | 市政 |   表 2.5-3 原辅材料主要成分及理化性质   |  |  | | --- | --- | | 名称 | 理化性质 | | 异氟烷 | 卤代醚类吸入性麻醉剂，为无色的澄明液体，具有辛辣和发霉气味，易挥发。多用于动物麻醉，能引起中枢神经系统抑制。 | | 75%酒精 | 主要成分为乙醇，乙醇在常温常压下是一种易挥发的无色透明液体，低毒性，纯液体不可直接饮用。乙醇的水溶液具有酒香的气味，并略带刺激性味甘。乙醇易燃，其蒸气能与空气形成爆炸性混合物。乙醇能与水以任意比互溶，医疗上体积分数为75%的乙醇水溶液一般作为消毒剂使用。 | | 碘附 | 碘附是单质碘与聚乙烯吡咯烷酮的不定型结合物。医用碘附通常浓度较低（1%或以下），呈现浅棕色。碘附具有广谱杀菌作用，可杀灭细菌繁殖体真菌、原虫和部分病毒。在医疗上用作杀菌消毒剂，可用于皮肤、黏膜的消毒，可用于手术前和其他皮肤的消毒、各种注射部位皮肤消毒、器械浸泡消毒等。 | | 84消毒液 | 淡黄绿色、液态、刺激性气味、能溶于水。可用于餐饮具、环境物体表面消毒。84消毒液消毒的机理主要在于次氯酸的氧化作用。84消毒液在水中形成的次氯酸不仅可与细胞壁发生作用，且因分子小不带电荷，故容易侵入细胞内与蛋白质发生氧化作用或破坏其磷酸脱氢酶，使糖代谢失调而致细胞死亡，次氯酸分解形成新生态氧可将菌体蛋白质氧化。其中所含的氯对蛋白质起氯化作用，使细胞膜通透性发生变化，促使细胞内向外渗出，杀死微生物。84 消毒液具有较强的挥发性，放置过久，尤其是稀释后的使用液，有效成分会挥发或降解，逐渐失去对微生物的杀灭作用，直至失效。 | | 二氧化氯  消毒片 | 固态，主要成分为二氧化氯，又被称作为二氧化氯泡腾片，属于一种安全环保的消毒片，杀菌能力不受pH值影响，具有消毒和杀菌的作用，在日常生活中应用比较广泛，可以作用于医疗器械、医院病房、传染病房、手术室，可以直接作用于室内消毒等。本项目主要用于医疗废水消毒。 |   **2.6劳动定员及工作制度**  劳动定员：项目劳动定员6人，不提供食堂和宿舍。  工作制度：年工作日为365天，实行一班制，9:00-18:00。  **2.7总平面布置**  （1）地理位置  项目位于重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号，租赁楼栋为商业裙楼1楼和2楼，项目紧邻均为商业用房。项目北侧面向交通干线凝山路，东侧面向交通干线莱山路，西侧和南侧为恒大绿岛新城B区。项目地理位置优越，交通便捷，所在区域城市建设成熟，供电、供水等设施完善，可以满足项目生产运营需要。  （2）平面布置  本项目租赁重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号商业门面进行运营，门面包含两层，本项目共设置1个出入口，位于医院一楼北侧，仅供医院使用，不在居民楼内，且不与同建筑物的其他商业用户共用出入口，符合《动物诊疗机构管理办法》（农业农村部令2022年第5号）相关要求。  一楼医院入口西侧为导台，导台后为1#诊室、2#诊室、卫生间，东侧为通道。二楼入口处往北依次为药房、化验室，住院区，西南角为手术室，往北依次为DR室、隔离室。项目分区明确，犬、猫住院室和隔离室分开设置，有效避免交叉感染，采取封闭式管理，非工作人员不得随意进入，可有效防止臭味扩散。  取药室内设置区域安置专用密闭医疗废物收集桶，分类收集医疗废物和其他危险废物，避免交叉感染，定期交有资质的单位处置；设置2台消毒设施，分别位于手术室水槽和卫生间水槽下方。营运期医疗废水经消毒设施预处理后（出水参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准）与生活污水、其他污水一起排入生化池进行处理。  综上，项目生产区布置功能区分明确，各功能布局清晰合理，总体布局合理。  **2.8公用工程**  **2.8.1供水**  （1）给水水源  项目供水主要来自市政自来水厂，利用市政给水管接口接入。  （2）用水量  本项目院内不设食宿，无食堂废水产生；化验室采用各类自动分析仪器进行化验，使用标准配置的试剂盒，无需现场配置化学试剂，使用一次性样品容器，产生的废试剂盒、样品等经收集后暂存于医疗废物暂存间作为医疗废物进行处理，无化验废水产生。因此，本项目服务期间用水主要为医疗用水、其他用水和生活用水。其中，医疗用水主要为诊疗用水、手术器械清洗用水、手术用水、宠物笼清洗用水和宠物饮水；其他用水主要为地面清洁用水、工服清洗用水；生活用水主要为员工生活用水和流动顾客用水。  ①生活用水  项目生活用水包括职工生活用水、流动顾客用水。  **职工生活用水：**项目劳动定员6人，根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），职工生活用水量按照50L/（人·d）计，则职工生活用水量约0.3m3/d（109.5m3/a）。生活污水排污系数按0.9计。  **流动顾客用水：**流动顾客规模为门诊客人总人数，按每只宠物由1名主人携带就诊考虑，即宠物主人约14人次/d，类比同类宠物医院项目，流动顾客用水量按照10L/人·次计，则流动顾客用水量约0.14m3/d(51.1m3/a)。流动顾客污水排污系数按0.9计。  ②医疗用水  项目医疗用水包括手术用水、手术器械清洗用水、诊疗用水、宠物笼清洗用水、宠物饮用水。  **手术用水：**手术用水主要为医护人员术前术后的洗手用水。根据建设单位提供资料及类比同类型宠物医院，手术用水量按20L/台计，本项目日最大手术量为5台，则本项目手术用水量为0.1m3/d（36.5m3/a），产污系数以0.9计，则手术废水产生量约为0.09m3/d（32.85m3/a）。  **手术器械清洗用水：**根据建设单位提供资料及类比同类型宠物医院，手术器械清洗用水量约5L/台，项目每日最大手术量约5台，则手术器械清洗用水量约0.025m3/d（9.125m3/d）。手术器械清洗废水排污系数按0.9 计。  **诊疗用水：**诊疗用水主要为医护人员检查等前后的洗手用水。由于目前宠物医疗用水定额暂未发布相关文件，因此项目诊疗用水参照《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）进行用水量核算，诊疗用水定额取人医活动用水量最大值，按每只宠物15L/d计算，项目每天最大接诊量约14只，即项目诊疗用水量0.21m3/d（76.65m3/a），诊疗废水排污系数按0.9计。  **宠物笼清洗用水：**项目宠物笼和排泄物每天需要进行清洁。根据建设单位提供资料并类比同类型宠物医院，宠物笼清洗用水量按5L/笼子计算，则项目宠物笼清洗用水量约0.13m3/d(47.45m3/a)。宠物笼清洗废水排污系数按0.9计。  **宠物饮用水：**项目设置有住院区，设有13个猫笼和7个狗笼，隔离病房（共计6个笼子），项目住院宠物最大量按26个/d进行核算，其中猫约16个，犬约10个。根据查询相关资料，猫每天饮用水量约40~60ml/kg，猫重量约2.5kg~8kg，项目猫饮用水量取50ml/kg，重量取平均值6kg只进行计算，则猫饮用水量约0.0048m3/d（1.752m3/a）。猫的排泄物直接通过猫砂盆进行收集。  根据查询相关资料，犬分为小型犬、中型犬、大型犬。项目接诊的小型犬体重约4~10kg/只，中型犬体重约10kg~30kg/只，大型犬体重约30kg~50kg/只，项目按照均值取各类型犬的重量，即小型犬取7kg/只，中型犬取20kg/只，大型犬取40kg/只，项目住院犬饮用水量按60ml/kg-狗进行核算。根据建设单位提供资料，项目接待的各类型犬的比例约为小型犬：中型犬：大型犬=6：3：1，则项目每天住院宠物的小型犬约6只，中型犬约3只，大型犬约1只。则住院宠物小型大用水量约0.00252m3/d（0.9198m3/a），中型大用水量约0.0036m3/d（1.314m3/a），大型大用水量约0.0024m3/d（0.876m3/a）。  门诊饮水按300mL/只·d计，每天最多接诊宠物数量为14只，则接诊宠物饮水量为0.0042m3/d（1.533m3/a）。  猫住院及诊疗期间产生的粪便与尿液均可使用猫砂盒收集，日常工作人员及时清理猫砂盒，清理出的猫砂使用消毒剂消毒后收集集中处置。狗笼内设置排便与排尿盒，犬住院与诊疗期间排污采取干湿分离，犬尿液排放比例约40%，进入消毒设施进行消毒，粪污使用84消毒液消毒后收集集中处置，排便与排尿盒清洗用排水已纳入宠物笼清洗用排水，不再单独核算。将处理后的动物粪污消毒后打包交由环卫部门收运处置。  综上，宠物饮用水量约0.01752m3/d（6.3948m3/a）。  ③其他用水  地面清洁用水：项目地面采用拖布拖地（清洁用水里添加84消毒液进行消毒），地面清洁用水按照2L/（m2·d），项目需要清洁的地面面积约120m2，则地面清洁用水量0.24m3/d（87.6m3/a）。地面清洁废水排污系数按0.9计。  工服清洗用水：员工工服需进行清洗消毒，洗涤时先使用84消毒液进行浸泡消毒之后再使用洗衣液进行洗涤，根据《建筑给水排水设计标准》（GB 50015-2019），工服清洗用水量按照60L/kg干衣物计算，本项目平均每天清洗工服重量约5kg，则工服清洗用水量为0.3m3/d（109.5m3/a），产污系数以0.9计，则工服清洗废水产生量为0.27m3/d（98.55m3/a）。  项目用排水情况一览表详见表2.8-1。  表2.8-1项目用排水量核算一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | | 规模 | 用水定额 | 用水量（m3/d） | 用水量（m3/a） | 排放量（m3/d） | 排放量（m3/a） | | 生活用水 | 生活用水 | 6人 | 50L/人·d | 0.3 | 109.5 | 0.27 | 98.55 | | 流动顾客用水 | 14人/d | 10L/人·d | 0.14 | 51.1 | 0.126 | 45.99 | | 小计 | | | | 0.44 | 160.6 | 0.396 | 144.54 | | 医疗废水 | 诊疗用水 | 14只/d | 15L/只·d | 0.21 | 76.65 | 0.189 | 68.895 | | 宠物饮用水 | / | / | 0.01752 | 6.3948 | / | / | | 宠物笼清洗用水 | 26个 | 5L/笼 | 0.13 | 47.45 | 0.117 | 42.705 | | 手术器械清洗用水 | 5台/d | 5L/台 | 0.025 | 9.125 | 0.0225 | 8.2125 | | 手术用水 | 5台/d | 20L/台 | 0.1 | 36.5 | 0.09 | 32.85 | | 小计 | | | | 0.48252 | 176.1198 | 0.4185 | 152.7525 | | 其他用水 | 地面清洁用水 | 120m2 | 2L/（m2·d） | 0.24 | 87.6 | 0.216 | 78.84 | | 工服清洗用水 | 5kg | 60L/kg | 0.3 | 109.5 | 0.27 | 98.55 | | 合计 | | | | 0.54 | 197.1 | 0.486 | 177.39 | | 总合计 | | | | 1.46252 | 533.8198 | 1.3005 | 474.6825 | | 备注：宠物住院规模按照最大住院量进行核算；门诊规模为建设单位提供的最大接诊量； | | | | | | | |   **2.8.2排水**  （1）项目废水来自生活污水、医疗废水。废水排放总量为1.3005m3/d（474.6825m3/a），其中医疗废水0.4185m3/d，生活污水量0.396m3/d，其他污水0.486m3/d。医疗废水经消毒设施预处理后（出水参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准），再与生活污水、其他污水一并进入恒大绿岛新城B区生化池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，再经观音塘污水处理厂处理《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准（COD、BOD5、氨氮、总磷）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准（其余指标）后排入璧南河。  C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.MPQmsawps  附图2.1项目水平衡图（m3/d）  **2.8.3供电**  由市政供电设施供电，能满足项目需要。  **2.8.4热水**  项目采用电热水器烧水。  **2.8.5消毒系统**  本项目手术器械、玻璃器皿等采用高压灭菌锅消毒，住院区通过紫外线灯进行消毒杀菌，医院整体采用84消毒液喷洒消毒，手术室台面、地面等采用84消毒液喷洒消毒，宠物粪污采用84消毒液喷洒消毒，医疗废水通过投加二氧化氯消毒片进行消毒，医疗废水密闭暂存并通过二氧化氯消毒片消毒。  **2.8.6供氧系统**  本项目在手术室内设2个成品氧气瓶，单个容积为40L，设置了1台制氧机。  **2.8.7通风系统**  本项目采用自然通风和单体式空调结合的形式进行通风。 |
| 工艺流程和产排污环节 | **2.9工艺流程及产排污环节分析**  **2.9.1 施工期工艺流程及产排污分析**  本次建设是在宠物医院现有手术基础上增设动物颅腔、胸腔、腹腔手术服务，仅新增部分设备，无需重新装修，无施工期。故本次评价不再对施工期进行分析。  **2.9.2 营运期工艺流程及产排污分析**  项目建成后主要进行狗、猫等宠物疾病预防、诊疗、治疗和手术（含三腔手术），宠物进行挂号、就诊、化验、治疗和手术、住院观察等，部分宠物仅打疫苗预防疾病。项目配备1台DR自带数字直接成像系统。不需要出片，不设置洗片室，不涉及洗片废水产生。项目医疗服务的工作流程及产污节点见下图。  C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.fEIifXwps  图2.9-1 医疗服务工作流程及产污环节分析  工艺流程简述：  （1）宠物治疗  项目主要从事犬、猫等动物疫病的预防、诊疗及手术。项目不接收经诊断患有人畜交叉感染传染病的宠物，仅对一般宠物感染病症进行隔离。项目化验过程中均采用成品试剂，该过程不产生化验废水。  **检查：**顾客携带宠物先到前台挂号并进行初检，符合治疗条件的患病动物由导诊人员（或顾客）带至诊室就诊，由医护人员对宠物进行基础检查，会使用医用酒精棉进行消毒，使用后的酒精棉属于医疗废物。  **化验诊断：**医护人员根据宠物情况进行常规检查，包括使用显微镜进行细胞学、皮肤、耳道分泌物、粪常规检查；使用生化分析仪采用干式生化试剂片对ALT（谷丙转氨酶）、ALB（白蛋白）、ALP（碱性磷酸酶）、AMY（淀粉酶）等因子进行检测；使用荧光检测仪或荧光定量分析仪采用干式试剂片对犬胰腺炎、猫胰腺炎等进行检测及DR检测等。执业医师根据化验数据做出诊断结果，并根据患病动物的情况进行输液、手术、疫苗接种等诊疗过程。化验室主要涉及宠物血常规、尿检、粪检等，均由仪器进行检测直接出结果，使用的试剂均为成套成品试剂，不涉及试剂配备等，不产生医疗废水。化验诊疗主要产生的一次性医疗器、棉签、宠物血液、针管等医疗废物。对于检验诊断出存在人畜交叉感染传染病的宠物，宠物医院将在隔离室采取隔离措施并立即将患病动物转移至专业的传染病防治医院，并在事后对隔离室、诊断室等进行集中消毒处理。  **治疗：**项目治疗包含手术治疗和常规治疗。手术过程中手术台上铺的医用纱布、垫料，手术过程中产生的血液、废弃医用棉花、宠物医生的一次性手套、输液及手术过程中的一次性注射器、缝合针等医疗废物，切除的宠物组织、病死宠物尸体等属于医疗废物。宠物医生手术后的清洗废水及手术器械清洗废水属于医疗废水。治疗过程中会产生医疗废物和医疗废水。  **住院：**宠物住院观察过程中宠物生活会产生少量臭气、粪便及宠物笼清洗废水及宠物叫声。  **离开：**观察一段时间后，宠物恢复，离开医院；宠物偶发性噪声等。  医院消毒方式：医院地面采用84消毒；手术治疗过程中使用酒精对宠物进行喷雾治疗。医疗器械、玻璃器皿采用高压灭菌锅进行高温消毒，高温灭菌保持在 120℃以上并维持30分钟即可有效灭菌。医疗废水和动物排泄物使用二氧化氯消毒片进行消毒使用浓度为40～60mg/L，静置消毒60～70分钟即可。动物排泄物经84消毒液消毒后交市政环卫部门处置。医疗废水暂存过程采用密闭桶暂存，并加入二氧化氯消毒片消毒。  **2.10 项目产排污环节分析**  项目产排污节点详见表2.10-1。  表2.10-1项目产排污节点分析一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 类型 | | 产污工序 | 主要污染物 | | 措施与去向 | | 废气 | 宠物异味、消毒设施异味等 | 诊疗、住院、消毒设施等 | 氨、硫化氢、臭气 | | 通过空调系统通风换气，定期使用84消毒液等对医院进行消毒，医疗废水暂存过程密闭并投加消毒片，加强通风换风 | | 废水 | 生活污水 | 员工办公、顾客等 | pH、COD、BOD5、SS、氨氮、总磷 | | 医疗废水经消毒设施预处理后（出水参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准）与生活污水、其他污水一并进入生化池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，经市政污水管网进入观音塘污水处理厂深度处理达《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准（COD、BOD5、氨氮、总磷）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准（其余指标）后排入璧南河，最终排入璧南河。 | | 医疗废水 | 诊疗、宠物笼清洗、手术及器械清洗等 | pH、COD、BOD5、SS、氨氮、粪大肠菌群 | | | 其他污水 | 地面清洁 | pH、COD、SS、BOD5 | | | 工服清洗污水 | pH、COD、SS、LAS、总磷 | | | 噪声 | 噪声 | 空调外机、动物叫声 | 噪声 | | 选用低噪声设备，基础减振、建筑隔声 | | 固废 | 医疗废物 | 动物住院、诊疗、手术 | 感染性废物 | ①被患病宠物血液、体液、排泄物等污染的除锐器以外的废物；②使用后废弃的一次性注射器、输液器等；③化验室产生的废弃血液、血清、分泌物等标本和容器；④隔离的传染病宠物或疑似传染病宠物产生的废弃物。 | 交有资质单位进行处置 | | 损伤性废物 | ①废弃的针头、缝合针、探针、穿刺针、解剖刀、手术刀等废弃的金属类锐器；②废弃的载玻片等玻璃类锐器。 | 交有资质单位进行处置 | | 病理性废物 | 手术过程中产生的废弃动物组织、器官 | 交有资质单位进行处置 | | 药物性废物 | 过期、淘汰、变质或者被污染的废弃的药物。 | 交有资质单位进行处置 | | 化学性药物 | 含汞血压计、含汞体温计等列入《国家危险废物名录》中的废弃危险化学品。 | 交有资质单位进行处置 | | / | 动物住院、诊疗 | 动物尸体 | | 交有资质单位无害化处置 | | 住院区消毒 | 废紫外灯管 | 废紫外灯管 | | 交有资质单位进行处置 | | 一般固废 | 动物住院、诊疗 | 动物粪污 | | 消毒后交环卫部门处置 | | 一般固废 | 各类药品、试剂盒脱袋 | 废包装材料 | | 经统一收集后暂存于收集箱定期外售给物资回收单位 | | 制氧机 | 制氧 | 制氧机废分子筛 | | 经统一收集后暂存于收集箱定期外售给物资回收单位 | | 生活垃圾 | 员工办公、顾客 | 生活垃圾 | | 交市政环卫部门处置 | |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | **2.10与项目有关的原有环境污染问题****2.10.1现有项目主要环保措施及污染物排放情况** （1）异味  项目采用自然通风和空调系统结合的形式进行通风；住院区设有紫外线灯管消毒杀菌；每天使用84消毒液对医院进行消毒，消毒设施密闭处理。空调外机风口面向公路，不面对居民区。经调查医院运行至今未发生超标排放或环境污染问题，现有环保设施可满足环保要求。   1. 废水   现有项目产生的废水主要为宠物诊断治疗过程中产生的医疗废水、一般生活污水和其他污水。医疗废水经消毒设施预处理后（出水参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准与一般生活污水和其他污水一起排入恒大绿岛新城B区已建生化池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排入观音塘污水处理厂进一步处理达《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准（COD、BOD5、氨氮、总磷）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准（其余指标）后排入璧南河。其中，手术室水槽和卫生间水槽下方各设置1台消毒设施用于处理医疗废水。经调查医院运行至今未发生超标排放或环境污染问题，现有环保设施可满足环保要求。   1. 噪声   现有项目无高噪声设备，主要为空调外机噪声和动物日常偶发噪声。根据重庆佳圆环境检测有限公司2025年3月13日的噪声监测结果，恒大绿岛新城B区商业裙楼昼间和夜间噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中4a类标准要求。经调查医院运行至今未发生环境污染和环保投诉问题，现有环保设施可满足环保要求。   1. 固废   现有项目产生的固体废物主要包括动物粪污（猫砂和其他动物粪污）、生活垃圾、医疗废物、废包装材料、废紫外灯管、制氧机废分子筛。生活垃圾交环卫部门进行处置；猫砂及其他动物粪污（住院、门诊）经84消毒液消毒处理后交市政环卫部门处置；医疗废物中感染性废物、损伤性废物交重庆苏鑫医疗废物处理有限公司处置。药物性废物即过期药物交由厂家回收。本项目使用电子体温计和血压计，未使用含汞血压计、含汞体温计，暂时无化学性废物产生。本项目至今尚未产生废紫外灯管。动物尸体及动物病理组织交重庆市正羽环保科技有限公司进行无害化处置。经调查医院运行至今未发生环境污染和环保投诉问题。现有环保设施中医废点缺少标识标牌。 **2.10.2企业环保投诉及主要环保问题** （1）环保投诉情况  经调查，医院运行至今未发生环境污染和环保投诉问题。  （2）与项目有关的主要环境问题  根据现场调查，医院严格按照环境保护管理“三同时”制度要求，对废水、废气、噪声进行了有效地治理，污染防治措施切实有效。现有项目主要环境问题及整改措施为：医疗废物暂存点设置标识标牌。 |

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 | **3.1 区域环境质量现状**  **3.1.1 大气环境质量现状**  根据《重庆市环境空气质量功能区划分规定》（渝府发〔2016〕19号）等相关文件规定，拟建项目位于璧山区，所在区域环境空气功能区划为二类区，环境空气质量常规因子SO2、NO2、PM10、PM2.5、CO、O3执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。  本次评价引用《2024年重庆市生态环境状况公报》中璧山区大气基本污染物（SO2、NO2、PM10、PM2.5、CO、O3）的数据作为达标区判定的主要依据，见表 3.1.1-1。  表3.1-1璧山区2024年环境质量状况   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染物 | 年评价指标 | 现状浓度 ( μg/m3） | 标准值 ( μg/m3） | 占标率 （%） | 达标 情况 | | SO2 | 年评价质量浓度 | 8 | 60 | 13.3 | 达标 | | NO2 | 21 | 40 | 52.5 | 达标 | | PM10 | 53 | 70 | 75.71 | 达标 | | PM2.5 | 31.6 | 35 | 90.29 | 达标 | | CO | 日均浓度的第95百分位数 | 1.0mg/m3 | 4mg/m3 | 25 | 达标 | | O3 | 日最大 8小时平均浓度的第 90 百分位数 | 158 | 160 | 98.75 | 达标 |   由表3. 1可知：璧山区基本污染物满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，因此，本项目所在区域为环境空气质量达标区。  目前，璧山区已发布《璧山区大气环境质量限期达标规划（2017—2028年）》（璧山生态办发〔2019〕103号），该达标规划中“措施与行动”方案中明确减缓的方案如下：  ①优化能源结构，发展清洁能源：实施煤炭消费总量控制，大力淘汰燃煤锅炉，推广清洁能源使用，推进建筑节能和绿色建筑；  ②严格环境准入，完善产业布局：严格环境准入管理，优化产业布局，推进淘汰过剩产能，推进清洁生产技术；  ③加大防治力度，减少工业排放：强化工业废气综合治理，全面开展挥发性有机物治理，“散乱污”企业综合整治，实施企业错峰生产，加强污染源监督监测；  ④实施全面控制，遏制交通污染：加强在用车排气污染控制，加快老旧车淘汰，提升油品质量及加强监管，加强道路抽检和遥测，发展新（清洁）能源汽车，加快推进公共交通；  ⑤提升管理水平，严格控制扬尘：严格施工扬尘管理，加强道路扬尘控制，加强其他扬尘控制，开展扬尘污染源在线监控；  ⑥强化油烟监管，控制生活污染：巩固并扩大高污染燃料禁燃区，加强餐饮油烟治理，露天焚烧综合防治；  ⑦控制农业氨源，加强秸秆管理：提高化肥施用效率，加强生物质燃烧监管和治理，控制畜禽养殖氨污染；  ⑧完善法规制度，增强监管能力：加强执法监管，加强大气污染应急监测，优化空气质量常规监测网络，完善物联网体系建设，建立市场化资源要素交易机制，加强重污染天气应对工作；  ⑨加强宣传教育，推动公众参与：加强普法宣传教育，加强环境信息公开，推动公众参与。  **3.1.2地表水环境质量现状**  拟建项目受纳观音塘污水处理厂尾水排入壁南河。根据《重庆市人民政府批转重庆市地表水环境功能类别调整方案的通知》（渝府发〔2012〕4号）。壁南河评价段属于Ⅳ类水域，执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准中Ⅳ类水域标准。根据重庆市璧山区生态环境局2024年10月09日发布的2024年01月~09月两河口国控断面水质状况，该断面水质达地表水Ⅲ类，满足Ⅳ类水域功能要求。本次评价对壁南河评价段按Ⅳ类水域功能进行了评价。能满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅳ类水域功能区要求。    **3.1.3 声环境质量现状**  项目位于重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号，根据《重庆市璧山区声环境功能区划分调整方案》可知，项目所在区域属于4a类声功能区。  （1）监测方案  监测点位：共1个监测点，N1点位于恒大绿岛新城B区4栋商业裙楼。  监测内容：等效A声级。  监测时间与频率：监测时间为2025年3月13日，监测一天，每天昼夜各监测一次。  （2）评价方法与标准  N1环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类标准。  （3）监测评价结果  监测数据及评价结果见表3.3-1。  表3.3-1声环境监测统计结果 单位：dB（A）   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测日期 | 监测结果dB（A） | | 标准限值 | | 达标分析 | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | | N1 | 2025.3.13 | 64 | 53 | 70 | 55 | 达标 | 达标 |   监测结果表明，N1昼间和夜间噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中4a类标准。  **3.1.4 生态环境**  项目位于重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号，租用商业用房开展经营活动，不新增占地。周边已建设住宅区、商业区和道路。周围无生态环境保护目标，不涉及生态红线范围，对生态环境的影响较小。所以无需对生态环境进行评价。  **3.1.5 地下水、土壤环境质量**  依据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》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。项目场界外500米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。医废点和消毒设施按要求采取措施，不存在土壤、地下水环境污染途径。故无需开展地下水、土壤调查。  **3.1.6、电磁辐射**  本项目DR室配备1台DR机，属于Ⅲ类射线装置，已取得辐射安全许可证，证书编号为渝环辐证[24078]，已取得建设项目环境影响登记表。本次环评不包含辐射相关评价内容。 |
| 环境  保护  目标 | **3.2 环境保护目标**  **3.2.1 周边环境关系**  项目位于重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号，该栋楼为商业裙楼。项目外环境关系情况见表 3.2-1。  表3.2-1项目外环境关系一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 方位 | 最近距离 | 备注 | | 1 | 连天红养生汤 | 西侧 | 紧邻 | 1F、2F | | 2 | 凝山路 | 北侧 | 20m | 城市次干道 | | 3 | 莱山路 | 东侧 | 15m | 城市次干道 | | 4 | 恒大绿岛新城B区 | 西南 | 5m | 居民住宅区 | | 5 | 锦春绿岛新区 | 东 | 40m | 居民住宅区 | | 6 | 恒大绿岛新城G区 | 北 | 50m | 居民住宅区 |   **3.2.2 环境保护目标**  （1）大气环境保护目标和声环境保护目标  根据现场调查，项目场界外500m范围内，无自然保护区、风景名胜区等大气保护目标。主要环境保护目标为居住区、学校、医院等。项目大气环境保护目标一览表详见表3.2-2。  表3.2-2 项目大气环境保护目标一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 坐标/m | | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对场界距离/m | 保护内容 | | X | Y | | 1 | 恒大绿岛新城B区 | -5 | -5 | 大气环境功能二类区 | 西南 | 5 | 1336户，约4100人 | | 2 | 恒大绿岛新城C区 | -63 | 52 | 西北 | 90 | 782户，约2400人 | | 3 | 锦春绿岛新区 | 40 | 0 | 东 | 40 | 834户，约3400人 | | 4 | 冀东家园 | 58 | 44 | 东北 | 70 | 248户，约800人 | | 5 | 中冶黛山壹品 | 56 | 140 | 东北 | 150 | 1500户，约4600人 | | 6 | 恒大绿岛新城G区 | 0 | 50 | 北 | 50 | 1179户，约3600人 | | 7 | 天润绿岛康城 | -20 | 216 | 西北 | 235 | 410户，约1300人 | | 8 | 恒大绿岛新城A区 | 0 | -170 | 南 | 170 | 874户，约2700人 | | 9 | 璧山区妇幼保健院 | 73 | -190 | 东南 | 200 | 床位300张，约1500人 | | 10 | 俊豪中央大街 | 243 | 45 | 东北 | 250 | 1947户，约5900人 | | 11 | 璧南河 | 382 | 0 | 东 | 382 | 水体 | | 12 | 绿岛新区鑫港湾 | 225 | 0 | 东 | 225 | 790户，约2400人 | | 13 | 绿岛国际 | 255 | -158 | 东南 | 300 | 354户，约1100人 | | 14 | 金剑滨河印象 | 310 | --290 | 东南 | 422 | 836户，约2600人 | | 15 | 欧鹏璧兰河1号 | 314 | -400 | 东南 | 500 | 1768户，约5400人 | | 16 | 新塔还建房 | 70 | -392 | 东南 | 400 | 860户，约2600人 | | 17 | 绿岛新区幼儿园 | -70 | -385 | 西南 | 390 | 师生约150人 | | 18 | 南河丽景D区 | -103 | -387 | 西南 | 400 | 1981户，约6000人 | | 19 | 南河丽景E区 | 0 | -390 | 南 | 390 | 491户，约1500人 | | 20 | 璧山区人民医院 | -290 | -400 | 西南 | 470 | 床位1290张，约6000人 | | 21 | 恒大绿岛新城D区 | -320 | -190 | 西南 | 380 | 930户，约2800人 | | 22 | 恒大绿岛新城E区 | -290 | 0 | 西 | 290 | 2032户，约6100人 | | 23 | 恒大绿岛新城F区 | -285 | 50 | 西北 | 290 | 544户，约1700人 | | 24 | 正南还建房 | -290 | 153 | 西北 | 330 | 660户，约2000人 | | 25 | 虹都景苑 | 450 | 0 | 东 | 450 | 460户，约1400人 | | 26 | 雅堤水岸 | 480 | 60 | 东北 | 490 | 79户，约300人 | | 27 | 锦城天秀 | 400 | 300 | 东北 | 500 | 274户，约900人 | | 28 | 金和名都 | 100 | 450 | 东北 | 475 | 364户，约1100人 | | 29 | 璧山博爱医院 | 0 | 470 | 北 | 470 | 床位239张，约1000人 | | 30 | 仁和家园 | -160 | 465 | 西北 | 490 | 680户，约2100人 |   注：以项目厂区中心为原点建立坐标轴（0，0）。  （2）声环境保护目标  项目场界外50m范围内存在居住区。项目50m范围内声环境保护目标详见  表3.2-2。  表3.2-2 项目声环境保护目标一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 坐标/m | | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对场界距离 | 保护内容 | | X | Y | | 1 | 恒大绿岛新城B区 | -5 | -5 | 声环境4a类 | 西南 | 5 | 1336户，约4100人 | | 2 | 锦春绿岛新区 | 40 | 0 | 东 | 40 | 834户，约3400人 | | 3 | 恒大绿岛新城G区 | 0 | 50 | 北 | 50 | 1179户，约3600人 |  1. 地下水环境   项目场界外500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。   1. 生态环境   项目位于重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号，属于城市建成区，用地范围内无生态环境保护目标。 |
| 污染  物排  放控  制标  准 | **3.3污染物排放控制标准**  **3.3.1大气污染物排放标准**  （1）废气  项目臭气主要来自动物住院过程，产生的臭气量较小，执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）具体标准值见表3-3-1。  表3.3-1 恶臭污染物排放标准   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 污染物名称 | 标准值（二级） | | 1 | 臭气浓度 | 20（无量纲） |   **3.3.2 废水污染物排放标准**  本项目为宠物医院，主要收治猫、犬动物，医院体量较小。参照《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）4.1.3“县级以下或20张床位以下的综合医疗机构和其他所有医疗机构污水经消毒后方可排放”。本次环评采取动物用药量换算公式计算床位当量，参考《药理实验方法学》，宠物用药量与人用药量换算系数为“0.039×猫体重（kg），0.027×犬体重（kg）”，本项目猫最大住院量为16只，平均体重约4kg，犬最大住院量为10只，平均体重约8kg，换算成床位当量约为5张床位，低于20张床位，根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005），仅进行消毒处理即可，本项目医疗废水采用二氧化氯消毒片进行消毒。  本项目医疗废水经消毒设施预处理后地面清洁污水、员工生活污水和流动顾客污水等一并排入恒大绿岛新城B区生化池处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，再经观音塘污水处理厂深度处理达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准（COD、BOD5、氨氮、总磷）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准（其余指标）后排入璧南河。  本项目使用二氧化氯消毒片对医疗废水进行消毒处理，对消毒设施出口粪大肠菌群、总余氯排放限值作出要求，粪大肠菌群、总余氯参照《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表2预处理标准。  污水排放标准详见表3.3-3。  表3.3-3 项目废水污染物排放标准 单位：mg/L   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 内容 | pH | COD | BOD5 | SS | 氨氮 | 总磷 | LAS | 粪大肠菌群 | 总余氯 | | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准 | 6~9 | 500 | 300 | 400 | 45\* | 8\* | 20 | 5000个/L | >2（接触时间≥1h）④ | | 《医疗废水排放标准》（GB18466-2005）  表2预处理标准 | / | / | / | / | / | / | / | 5000MPN/L | 2~8③ | | 城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）  一级A标 | 6~9 | / | / | 10 | / | / | 0.5 | 1000个/L | / | | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准 | / | 30 | 6 | / | 1.5 | 0.3 | / | / | / | | 注：①\*：氨氮、TP 执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标  准；  ②括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温<12℃时的控制指标；  ③注：含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为：排放标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯3~10mgL。预处理标准：消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯2～8mg/L。采用其他消毒剂对总余氯不作要求。 | | | | | | | | | |   **3.3.3 噪声标准**  项目位于重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号，项目所在区域为2类声环境功能区。根据《重庆市璧山区声环境功能区划分调整方案》中表2：相邻功能区类型为2类区城市次干路边界外30m划定为4a类声环境功能区。项目北侧为凝山路，东侧为莱山路，凝山路和莱山路为次干路，故项目场界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准。营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，具体标准限值见噪声评价标准见表3.3-6。  表3.3-6噪声排放限值 单位：dB（A）   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 执行标准 | | 昼间 | 夜间 | 执行阶段 | | 《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 4类 | 70 | 55 | 营运期 |   **3.3.4 固废**  一般工业固废：根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中要求，“采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用（GB 18599-2020）标准，贮存过程中应满足相应的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求”；一般固体废物分类执行《固体废物分类与代码目录》（2024）相关要求。  危险废物：执行《国家危险废物名录》（2025年）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）；危险废物转移按照《危险废物转移管理办法》（生态环境部、公安部、交通运输部令第23号）执行转移制度。  医疗废物：执行《医疗废物管理条例》（2011年修正本）、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》（中华人民共和国卫生部令第36号）、《中华人民共和国动物防疫法》（2021年）、《医疗废物集中处置技术规范（试行）》（环发〔2003〕206号）、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）。  动物尸体及组织：执行《中华人民共和国动物防疫法》（2021年）、《重庆市动物防疫条例》。  生活垃圾实行分类收集，由环卫部门统一收集处置。 |
| 总量  控制  指标 | 依据国家关于污染物排放执行总量控制的有关规定，结合项目的排污特点，项目污染物总量控制指标如下：  表3.3-7项目总量控制指标 单位：t/a   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 污染因子 | 项目排放量 | | | 允许排入市政管网的量 | 允许排入环境的量 | | 废水 | COD | 0.142 | 0.014 | | 氨氮 | 0.0095 | 0.0007 | |

四、主要环境影响和保护措施

|  |  |
| --- | --- |
| 施工  期环  境保  护措  施 | **4.1施工期环境影响及保护措施**  本次建设仅在手术室新增部分医疗设备，医疗设备购置入场后即可完成安装调试，施工期很短，对外环境的影响很小。故本次环评不对施工期环境影响进行评价。 |
| 运营  期环  境影  响和  保护  措施 | **4.2运营期环境影响及保护措施**  **4.2.1 废气环境影响和保护措施**  项目不设置食堂，不涉及餐饮油烟。项目废气主要为宠物的排泄物所产生的臭味、医废点异味和宠物自身产生的少量异味及消毒设施异味。   1. 宠物的排泄物所产生的臭味及宠物自身的异味   宠物医院在猫笼内设置有猫砂盒或用于收集猫粪和猫尿，狗笼内设置排便与排尿盒，项目接诊的宠物产生的宠物排泄物日常由专人及时进行更换清理。项目设置的住院病房中除隔离室外，住院区设置了窗户，室内通过空调系统通风换气；住院区内设有紫外线灯管对住院区进行消毒杀菌，同时每天使用84消毒液等对医院进行消毒，通过加强通风换气，可减少恶臭污染，空调外机排口面对公路，对大气的影响较小。对于检验诊断出存在人畜交叉感染传染病的宠物，宠物医院将在隔离室采取隔离措施并立即将患病动物转移至专业的传染病防治医院，并在事后对隔离室、诊断室等涉及人畜交叉感染传染病的宠物的地方使用84消毒液进行消毒。  （2）医废点异味  本评价要求医疗废物采用专用的医废袋（桶）进行收集，当日无法清运则放置于医废点内，储存期不能超过两天。每天做好医疗废物的密封、清运和消毒工作，同时加强医疗废物管理，做好暂存间的地面防渗处理，做好暂存间的防鼠、防蚊蝇等措施，定期进行医废点存储设施、设备的清洁和消毒工作（消毒方式为喷洒消毒剂消毒）。  （3）消毒设施异味  项目医疗废水采用消毒设施处理，废水采用二氧化氯消毒片消毒。项目设置了2台消毒设施，分别位于手术室水槽和卫生间水槽下，均位于室内。对于暂时未能处理的医疗废水，应使用密闭桶进行暂存，并使用二氧化氯消毒片进行消毒杀菌，避免暂存过程中产生异味。医疗废水在消毒设施内停留时间较短，且消毒设施密闭，则产生异味强度较小，因此不会对周边环境产生影响。本评价要求建设单位加强管理，确保消毒设施异味不扰民。  本项目空调外机排气口面对公路，不面对敏感目标，异味对于敏感目标的影响较小。  综上所述，项目营运期室内空气经过空调系统加强通风、按时进行紫外线消毒后，能有效降低空气中的异味，对周围环境影响较小。  **4.2.2 废水环境影响及保护措施**  **4.2.2.1 废水产生源强**  项目营运期废水主要是生活污水、医疗废水、其他污水。生活污水包括职工生活污水、流动顾客废水。其他污水包括地面清洁废水和工服清洗污水。  （1）医疗废水  本项目医疗废水主要为诊疗废水、宠物笼清洗废水、手术器械清洗废水、手术废水。该动物医院化验室采用试纸条或试纸块沾取血液和尿液进行化验，化验过程中无用水，因此期间不会产生化验废水，使用之后的试纸条和试纸块计入医疗废物进行处理，不产生化验废水。  根据水平衡分析，本项目医疗废水排放量为0.4185m3/d（152.7525m3/a），其水质最大的特点是细菌、粪大肠菌群含量较高，主要污染因子为pH、COD、SS、BOD5、氨氮、粪大肠菌群和总余氯，本项目医疗废水水质浓度参考《医院污水处理工程技术规范》（HJ 2029-2013）中经验数据进行分析，即主要污染指标浓度为：pH：6~9、COD：250mg/L、SS：80mg/L、BOD5：100mg/L、氨氮：30mg/L、粪大肠菌群：1.6×108个/L。本项目医疗废水经消毒设施处理后进入生化池，总余氯污染因子在消毒处理后产生，为保证废水消毒效果，对消毒设备废水污染物粪大肠菌群、总余氯排放限值进行控制，参照《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005），要求总余氯浓度限值2~8mg/L，粪大肠菌群限值5000MPN/L。  （2）其他废水  本项目其他废水主要为地面清洁废水和工服清洗污水。  ①地面清洁污水  根据水平衡分析，本项目地面清洁废水排放量为0.216m3/dmax（78.84m3/a），主要污染物为pH、COD、SS、BOD5，主要污染指标浓度为：pH：6~9、COD：400mg/L、SS：350mg/L、BOD5：400mg/L。  ②工服清洗污水  根据水平衡分析，本项目工服清洗污水排放量为0.27m3/d（98.55m3/a），主要污染因子为pH、COD、SS、LAS、总磷，主要污染指标浓度为：pH：6~9、COD：300mg/L、SS：350mg/L、LAS：30mg/L、总磷：10mg/L。  （3）生活污水  本项目生活污水主要为员工生活污水和流动顾客污水。  ①员工生活污水  根据水平衡分析，本项目员工生活污水排放量为0.27m3/d（98.55m3/a），主要污染物为pH、COD、SS、BOD5、氨氮、总磷，主要污染指标浓度为：pH：6~9、COD：550mg/L、SS：400mg/L、BOD5：350mg/L、氨氮：45mg/L、总磷：10mg/L。  ②流动顾客污水  本项目流动顾客污水排放量为0.126m3/d（45.99m3/a），主要污染物为pH、COD、SS、BOD5、氨氮、总磷，主要污染指标浓度为：pH：6~9、COD：550mg/L、SS：400mg/L、BOD5：350mg/L、氨氮：45mg/L、总磷：10mg/L。  本项目医疗废水经消毒设施预处理后与地面清洁污水、员工生活污水和流动顾客污水等一并排入恒大绿岛新城B区生化池处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，再经观音塘污水处理厂处理达《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准（COD、BOD5、氨氮、总磷）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准（其余指标）后排入璧南河。  项目污废水产生情况详见表4.2-11。  表4.2-11项目水污染物产生和排放情况   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 排放源 | 产生量（m3/a） | 污染物 | 产生情况 | | 处理后污染物情况 | | 排入环境《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准（COD、BOD5、氨氮、总磷）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准（其余指标） | | | 浓度（mg/L） | 产生量（t/a） | 浓度（mg/L） | 排放量（t/a） | 浓度（mg/L） | 排放量（t/a） | | 生活污水 | 114.54 | pH | 6~9（无量纲） | / | / | / | / | / | | COD | 400 | 0.058 | / | / | / | / | | BOD5 | 350 | 0.051 | / | / | / | / | | 氨氮 | 40 | 0.0058 | / | / | / | / | | SS | 350 | 0.051 | / | / | / | / | | TP | 15 | 0.002 | / | / | / | / | | 医疗废水 | 152.7525 | pH | 6~9 | / | / | / | / | / | | COD | 250 | 0.038 | / | / | / | / | | BOD5 | 100 | 0.015 | / | / | / | / | | 氨氮 | 30 | 0.0046 | / | / | / | / | | SS | 80 | 0.012 | / | / | / | / | | 粪大肠菌群 | 1.6×108个/L | 2.44×1013个/L | 5000MPN/L | 7.64×108MPN/L | / | / | | 总余氯 | / | / | 2~8 | 0.00031~0.0012 | / | / | | 地面清洁污水 | 78.84 | pH | 6~9 | / | / | / | / | / | | COD | 400 | 0.032 | / | / | / | / | | SS | 350 | 0.028 | / | / | / | / | | BOD5 | 400 | 0.032 | / | / | / | / | | 工服清洗污水 | 98.55 | pH | 6~9 | / | / | / | / | / | | COD | 300 | 0.03 | / | / | / | / | | SS | 350 | 0.034 | / | / | / | / | | LAS | 30 | 0.003 | / | / | / | / | | 总磷 | 10 | 0.001 | / | / | / | / | | 综合废水 | 474.6825 | pH | 6~9 | / | 6~9 | / | 6~9 | / | | COD | 328 | 0.156 | 300 | 0.142 | 30 | 0.014 | | BOD5 | 213 | 0.101 | 150 | 0.071 | 6 | 0.0028 | | 氨氮 | 30 | 0.014 | 20 | 0.0095 | 1.5 | 0.0007 | | SS | 238 | 0.113 | 130 | 0.062 | 10 | 0.0047 | | TP | 8 | 0.004 | 7 | 0.003 | 0.3 | 0.00014 | | 粪大肠菌群 | 1931个/L | 9.17×108个/L | 1931个/L | 9.17×108个/L | 1000个/L | 4.75×108个/L | | LAS | 3 | 0.0014 | 3 | 0.0014 | 0.5 | 0.00024 | | 总余氯 | 2 | 0.00095 | 1 | 0.00047 | / | / | | 注：总余氯在消毒设施排放口进行控制，消毒设施出水参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准；综合废水排放口执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准； | | | | | | | | |   **4.2.2.1废水处理措施可行性分析及达标分析**  （1）废水处理设施可行性分析  根据前文分析，本项目运营服务期废水主要为医疗废水、其他废水和生活污水。医疗废水中诊疗废水、手术废水、宠物笼清洗废水和手术器械清洗废水经消毒设施预处理与地面清洁废水、员工生活污水和流动顾客污水等一并排入恒大绿岛新城B区生化池处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，再经观音塘污水处理厂处理达《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准（COD、BOD5、氨氮、总磷）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准（其余指标）后排入璧南河。  医疗废水主要为诊疗废水、手术废水等，医疗废水成分复杂，废水中因沾染血、尿、便等具有传染性必须经消毒杀菌后才能排放，参照《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）4.1.3“县级以下或20张床位以下的综合医疗机构和其他所有医疗机构污水经消毒后方可排放”规定，医疗废水需经消毒处理之后即可外排。  根据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ 1105-2020）表A.2医疗机构排水单位污水治理可行技术参照表。具体可行技术见下表。  表 4.2-12 医疗机构排污单位水污染可行技术参照表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 污水类别 | 污染物种类 | 可行技术 | 本项目采用技术 | | 医疗废水 | 粪大肠菌群数、肠道致病菌、肠道病毒化学需氧量、氨氮、pH值、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、挥发酚、色度、总氰化物、总余氯 | 一级处理/一级强化处理+消毒工艺。一级处理包括：筛滤法；沉淀法；气浮法；预曝气法。一级强化处理包括：化学混凝处理、机械过滤或不完全生物处理。消毒工艺：加氯消毒，臭氧法消毒，次氯酸钠法、二氧化氯法消毒、紫外线消毒等 | 二氧化氯法消毒 |   本项目选用医疗废水消毒设备（投加二氧化氯消毒片）进行消毒，是目前国内比较常用的消毒方式，不仅价格优廉，而且使用方便，适用于医疗废水消毒。  消毒设施处理医疗废水包括手术废水、手术器械清洗废水、诊疗废水和宠物笼清洗废水。手术废水来自术前术后洗手，洗手在手术室水槽进行，手术室水槽收集后进入1#消毒设施。手术器械清洗在手术室水槽进行，手术室水槽收集后进入1#消毒设施。诊疗废水来自医护人员检查等前后的洗手用水，洗手在手术室水槽进行，手术室水槽收集后进入1#消毒设施。宠物笼清洗在卫生间水槽内进行，卫生间水槽收集后进入2#消毒设施。  本项目选用医疗废水消毒设备（投加二氧化氯消毒片）进行消毒，是目前国内比较常用的消毒方式，不仅价格优廉，而且使用方便，适用于医疗废水消毒。  消毒设施的工作原理为：以固体消毒剂为主要原料，本项目通过投加二氧化氯消毒片进行消毒，采用自动稀释延时压力加药工艺，与废水合理混合达到消毒杀菌的目的，设备自带储水箱，保证消毒接触时间，要求消毒接触时间>1h。  项目设置2个水槽。手术室水槽下方设置1#消毒设施，消毒设施的有效容积为64L，手术废水、手术器械清洗废水、诊疗废水经手术室水槽收集后进入1#消毒设施进行消毒，手术废水、手术器械清洗废水、诊疗废水的总产生量为0.3015m3/d，产生量废水收集在消毒设施的储箱中，达到有效容积后投加二氧化氯消毒片2片，消毒70min后排放，每日多次处理可满足项目需求。卫生间水槽下方设置2#消毒设施，消毒设施的有效容积为32L，宠物笼清洗废水经卫生间水槽收集后进入2#消毒设施进行消毒，手术废水、宠物笼清洗废水产生量为0.117m3/d，产生量废水收集在消毒设施的储箱中，达到有效容积后投加二氧化氯消毒片1片，消毒70min后排放，每日多次处理可满足项目需求。  因此，本项目废水处理设施处理工艺及处理能力合理可行的。  （2）生化池依托可行性分析  本项目位于重庆市璧山区璧泉街道东林大道67号4幢附37号，医疗废水经消毒设施预处理后与其他废水、生活污水一并排入恒大绿岛新城B区生化池进行处理。  根据建设单位提供资料，恒大绿岛新城B区生化池位于本项目南侧，该生化池设计初期的处理能力考虑了整个商业门面的废水量，废水管网完善，目前该生化池运行正常，生化池的出水水质处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后接入市政污水管网。  本项目建成后污废水排放量为1.3005m3/d，污废水排放量较小且水质简单，医疗废水已严格进行消毒处理。因此，本项目污废水依托恒大绿岛新城B区生化池进行处理是合理可行的。由于年代较为久远，恒大绿岛新城B区的环评及验收资料已遗失。  **4.2.1.3依托污水处理厂可行性分析**  璧山观音塘污水处理厂位于璧山区南端的观音塘堰下约50m处、璧南河东侧，分两期建设。璧山观音塘污水处理厂采用循环式活性污泥法处理工艺，其中一期工程设计处理能力为3万t/d，2005年10月开工建设，2008年10月投入试生产，2009年9月通过环境保护竣工验收，污水出水水质满足标准；二期工程设计处理能力为3万t/d，2011年10月开工建设，现正常运行，污水出水水质达标。璧山观音塘污水处理厂污水管网覆盖整个璧泉街道，且项目所在区域的污水管网已建成，一期实际收集、处理水量已达到饱和，二期实际收集、处理水量约1.5万m3/d，剩余容量为1.5万m3/d。  项目位于属于观音塘污水处理厂纳污范围，污水管网已接通观音塘污水处理厂，项目废水排放量为1.3005m3/d，占污水处理厂处理能力比例很小，能够满足处理需要，经处理后对周边地表水环境影响不大。  **4.2.1.4 废水污染物排放量核算**  本项目废水污染物排放量核算结果详见下表。  表 4.2-14 废水类别、污染物及污染治理设施信息表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 废水  类别 | 污染物  种类 | 排放  去向 | 排放  规律 | 污染治理设施 | | | 排放口编号 | 排放口设置是否符合要求 | 排放口类型 | | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 | 治理设施工艺 | | 手术废水、手术器械清洗废水、诊疗废水 | 粪大肠菌群、总余氯 | 生化池 | 间断排放，流量不稳定无规律 | TW001 | 消毒设施 | 二氧化氯消毒 | DW001 | 🗹是  🞎否 | 🞎企业总排  🞎雨水排放  🞎清净下水排放  🞎温排水排放  🗹车间或车间处理设施排放 | | 宠物笼清洗废水 | 粪大肠菌群、总余氯 | 生化池 | 间断排放，流量不稳定无规律 | TW002 | 消毒设施 | 二氧化氯消毒 | DW002 | 🗹是  🞎否 | 🞎企业总排  🞎雨水排放  🞎清净下水排放  🞎温排水排放  🗹车间或车间处理设施排放 | | 综合废水 | pH、  COD、  SS、BOD5、  氨氮、LAS、  TP、粪大肠菌群 | 观音塘污水处理厂 | 间断排放，流量不稳定无规律 | TW003 | 生化池 | 生化 | DW003 | 🗹是  🞎否 | 🗹企业总排  🞎雨水排放  🞎清净下水排放  🞎温排水排放  🞎车间或车间处理设施排放 |   表 4.2-15 废水间接排放口基本情况表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 排放口编号 | 排放口地理坐标 | | 废水排放量/（t/a） | 排放  去向 | 排放  规律 | 间歇排放时段 | 受纳污水处理厂信息 | | | | 经度 | 纬度 | 名称 | 污染物  种类 | 国家或地方污染物排放标准浓度限值/（mg/L） | | DW001 | 106.220774990 | 29.580836260 | 110.0475 | 进入恒大绿岛新城B区生化池 | 间断排放，流量不稳定无规律 | / | 观音塘污水处理厂 | 粪大肠  菌群 | 1000个/L | | 总余氯 | / | | DW002 | 106.220748322 | 29.580804245 | 42.705 | 进入恒大绿岛新城B区生化池 | 间断排放，流量不稳定无规律 | / | 观音塘污水处理厂 | 粪大肠  菌群 | 1000个/L | | 总余氯 | / | | DW003 | 106.220820741 | 29.580364363 | 474.6825 | 市政污水管网、观音塘污水处理厂 | 间断排放，流量不稳定无规律 | / | 观音塘污水处理厂 | pH | 6~9 | | COD | 30 | | SS | 10 | | BOD5 | 6 | | 氨氮 | 1.5 | | LAS | 0.5 | | TP | 0.3 | | 粪大肠  菌群 | 1000个/L | | 注：①括号外为水温＞12度，括号内为水温＜12度。 | | | | | | | | | |   表 4.-16 废水污染物排放执行标准表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 排放口编号 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议（a） | | | 名称 | 浓度限值/（mg/L） | | DW001 | 粪大肠菌群 | 《医疗机构水污染物排放标准》  （GB 18466-2005）预处理标准 | 5000MPN/L | | 总余氯 | 2~8 | | DW002 | 粪大肠菌群 | 《医疗机构水污染物排放标准》  （GB 18466-2005）预处理标准 | 5000MPN/L | | 总余氯 | 2~8 | | DW003 | pH | 《污水综合排放标准》  （GB 8978-1996）三级标准 | 6~9 | | COD | 500 | | SS | 400 | | BOD5 | 300 | | LAS | 20 | | 粪大肠菌群 | 1000个/L | | 氨氮 | 《污水排入城镇下水道水质标准》  （GB/T 31962-2015）B标准 | 45① | | TP | 8① |   表 4‑17 废水污染物排放信息表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 排放口编号 | 污染物种类 | 排放浓度/（mg/L） | 年排放量/（t/a） | | 1 | DW001 | 粪大肠菌群 | 5000MPN/L | 5.5×108MPN/L | | 总余氯 | 2~8 | 0.00022~0.00088 | | 2 | DW002 | 粪大肠菌群 | 5000MPN/L | 2.14×108MPN/L | | 总余氯 | 2~8 | 0.00009~0.00034 | | 2 | DW003 | pH | 6~9 | / | | COD | 300 | 0.142 | | BOD5 | 150 | 0.071 | | 氨氮 | 20 | 0.0095 | | SS | 130 | 0.062 | | TP | 7 | 0.0033 | | 粪大肠菌群 | 1931个/L | 9.17×108个/L | | LAS | 3 | 0.0014 | | 总余氯 | 1 | 0.00047 |   **4.2.1.5 废水监测计划**  本项目污废水排入恒大绿岛新城B区生化池进行处理，该生化池的管理及维护均由重庆同景物业服务有限公司承担。  为配合粪大肠菌群和余氯的监督性监测和确保项目消毒设施处理效果，对消毒设备废水污染物粪大肠菌群、总余氯排放限值进行控制，参照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），本项目废水自行监测计划详见下表。  表 4‑18 废水自行监测计划一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测指标 | 监测频次 | 执行标准 | | 1#消毒设施排放口 | 粪大肠菌群、总余氯 | 验收时监测一次，每年监测一次 | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准 | | 2#消毒设施排放口 | 粪大肠菌群、总余氯 | 验收时监测一次，每年监测一次 | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准 | | 生化池排放口 | pH、COD、氨氮、SS、BOD5、LAS、总磷、粪大肠菌群 | 验收时监测一次 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 运营期环境影响和保护措施 | **4.2.3.噪声环境影响及保护措施**  **4.2.3.1 噪声源强及降噪措施**  本项目为宠物医院，无高噪声设备，使用空调设备为常规家用型挂机及柜机空调，噪声源强约为65dB（A），声级值较低，不纳入噪声源预测。主要噪声来源于宠物偶发吼叫噪声，噪声源强约为75dB（A）。本项目主要噪声源强详见下表。  表4‑8本项目噪声源强调查清单（室内声源）   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 建筑物名称 | 声源  名称 | | 声源源强  （声压级/距声源距离）/（dB（A）/m） | 声源控制措施 | 空间相对位置/m | | | | 距室内边界距离/m | | | | | 室内边界声级/dB（A） | | | | | 运行  时段 | | 建筑物  插入损失（dB） | | 建筑物外噪声 | | | | | | | | | X | Y | Z | 南侧 | | 西侧 | 北侧 | 东侧 | 南侧 | | 西侧 | 北侧 | 东侧 |  | |  | | 声压级 | | | | | | 建筑物外距离（m） | | | 南侧 | | 西侧 | 北侧 | 东侧 |  | | | 1 | 住院区 | 宠物  吼叫 | 75/1 | | 建筑隔声、加强管理 | 2 | 0 | 4 | 6 | | 1 | 1 | 1 | 50 | | 67 | 67 | 67 | 昼、  夜间 | | 20 | | 30 | | 47 | 47 | 47 | 1 | | | 2 | 隔离室 | 75/1 | | -2 | -2 | 4 | 4 | | 1 | 4 | 4 | 53 | | 67 | 53 | 53 | 20 | | 33 | | 47 | 33 | 33 | 1 | | | 注：以医院中心（106.221135450，29.550513001）为坐标原点（0，0），正东向为X轴正方向，正北向为Y轴正方向。本项目西侧场界为其他商铺门面，南侧为恒大绿岛新城B区地下，因此，本次评价不对南侧和西侧场界进行预测。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |   **4.2.3.2 噪声预测**  预测方法和模式：  根据**《环境影响评价技术导则—声环境》HJ2.4-2021，本项目采用预测模式如下：**  ①室外声源计算方法  采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021）中推荐的室外声源计算方法的点声源的几何发散衰减公式。对于工业企业稳态机械设备，当声源处于自由空间且仅考虑声源的几何发散衰减，则距离点声源r处的声压级为：    式中：LA（r）——距离声源r处的A声级，dB(A)；  LA（ro）——距声源ro处的A声级，dB(A)；  ro、r——距声源的距离，m；  ②室内声源  若声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。具体方法如下：  利用室外声源计算方法的点声源的几何发散衰减公式计算设备声源到靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级。对于工业企业稳态机械设备，当声源处于自由空间且仅考虑声源的几何发散衰减，则距离点声源r处的声压级为：    式中：Lp1（r）——距离声源r处的A声级，dB(A)；  Lp1（ro）——距声源ro处的A声级，dB(A)；  ro、r——距声源的距离，m；  按下式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加A声级：  6313307991439279977312  式中：  9929923441439279977312—靠近围护结构处室内N个声源i倍频带的叠加A声级，dB（A）；  2165193811439279977328—室内7666981991439279977328声源1576824811439279977328倍频带的A声级，dB（A）；  N—室内声源总数。  在室内近似为扩散声场时，按公式计算出靠近室外围护结构处的A声级：  6245065941439279977328  式中：  1312418891439279977328靠近围护结构处室外N个声源i倍频带的叠加声压级，dB（A）；  490717261439279977328—围护结构i倍频带的隔声量，dB（A）。  ③场界预测点贡献值计算：    式中：Leqg——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB（A）；  T——用于计算等效声级的时间，s；  N——室外声源个数；  ti——在T时间内i声源工作时间，s；  M——等效室外声源个数；  tj——在T时间内j声源工作时间，s。  **4.2.3.3 噪声影响预测结果**  项目场界噪声结果预测结果见下表。  表4.2-20项目场界噪声预测结果表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 预测点位置 | 设备噪声贡献值/dB（A） | | 标准值/dB（A） | | | 达标情况 | | 昼间 | 夜间 | 标准 | 昼间 | 夜间 | | 北场界 | 47.17 | 47.17 | 4类 | 70 | 55 | 达标 | | 东场界 | 47.17 | 47.17 | 4类 | 70 | 55 | 达标 | | 注：①本项目西侧场界为其他商铺，南侧为恒大绿岛新城B区地下，因此，本次评价不对南侧和西侧场界进行预测评价；  ②东侧和北侧噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中4类标准；  ③本项目虽夜间不营业，但有住院宠物，因此夜间噪声也进行监测。 | | | | | | |   由上表可知：项目运营期间场界能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》中4类标准。项目周边主要为居民、商业区，通过采取上述噪声防治措施，场界噪声可实现达标排放，对周围环境影响较小。  现状监测时噪声结果已包括本项目贡献值，故不必再叠加项目贡献值预测项目50m范围内声环境保护目标的噪声。根据监测结果可知，噪声昼间和夜间满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中4a类标准限值，项目建成后营运期影响较小。  **4.2.3.4 防治措施**  ①空调选择低噪声设备，空调外机放置在物业统一规定的位置，基础减振等措施。  ②诊疗设备选用低噪声设备，采取基础减振。  ③为了防止动物偶发噪声对周边环境保护目标造成影响，项目针对住院房间采取具体的降噪措施如下：  A.隔离室无窗，仅设朝医院内部的门，墙体为一般砖混结构墙体厚度约30cm，具有一定的隔声效果。住院区有面对道路的窗户，保持关闭状态，通过空调通风，墙体为一般砖混结构墙体厚度约30cm，具有一定的隔声效果。  B.住院留观的宠物都必须佩戴嘴套，同时加强管理，避免其处于饥饿状态。项目采取以上措施后，场界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求。  **4.2.3.5 噪声监测计划**  根据《排污许可申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等文件，项目噪声监测要求见下表。  表4.2-21 噪声监测要求一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测因子 | 监测频率 | 执行标准 | | 项目场界外 1m 外 | 昼、夜间等效声级 | 1次/季度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准 |   **4.2.4 固废**  **4.2.4.1 固体废物排放信息**  项目营运期固体废物主要包括一般固体废物（动物粪污）、危险废物（医疗废物、废紫外灯管）、动物尸体、生活垃圾等；其中医疗废物主要包括感染性废物、损伤性废物、化学性废物、药物性废物、病理性药物等等。  （1）一般固体废物  本项目运营过程中产生的一般工业固体废物主要为宠物粪污、动物尸体和废包装材料、制氧机废分子筛。  ①宠物粪污  本项目门诊日最大接诊量为14只（猫8只，犬6只），日最大住院量为26只（猫16只，犬10只）。诊疗的宠物均经过排便训练，猫诊疗及住院期间产生的粪便与尿液均可使用猫砂盒收集，工作人员及时清理猫砂盒，清理出的猫砂喷洒消毒剂后紧袋收集，定期交由当地环卫部门进行处理，含粪便与尿液的猫砂产生量按照0.8kg/只猫·d计，本项目每日猫最大就诊与住院量按24只计，则猫粪污产生量约19.2kg/d（7.008t/a）；犬诊疗与住院期间排污采取干湿分离，尿液经消毒设施预处理后直接进入恒大绿岛新城B区生化池，粪便喷洒消毒剂后紧袋收集，定期交由当地环卫部门进行处理，犬粪便按照0.05kg/只犬·d计，本项目每日犬最大就诊与住院量按16只计，则犬粪污产生量约0.8kg/d（0.292t/a）。因此，本项目宠物粪污产生量约20kg/d（7.3t/a）。  ②动物尸体  本项目日常工作主要是诊断治疗动物普通病和突发病，若遇动物安乐死或者不治身亡现象，产生的动物尸体不得随意处置，根据《关于病害动物无害化处理有关意见的复函》（环办函〔2014〕789号）“三、我部认为病害动物无害化处理项目由农业部门按照有关法律法规和技术规范进行监管，可以实现病害动物无害化处理和环境污染防控的目的，不宜在认定为危险废物集中处置项目”。  按照《中华人民共和国动物防疫法》规定，对于病死动物尸体应当按照兽医主管部门的规定进行无害化处理，《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕25号）明确了病死及病害动物无害化处理的技术要求。根据《重庆市动物防疫条例》第一章第二十三条和第二十五条，“从事动物饲养、屠宰、经营、隔离、运输的单位和个人应当对病死或者死因不明的动物尸体进行无害化处理”。针对动物尸体的无害化处理，卫健委主要是依托动物诊疗机构为前沿阵地开展宣传：宠物主人可以按照农业部印发的《病死及病害无害化处理技术规范》的通知（农医发201725号）文件要求对动物尸体自行处理；宠物主人无法自行处理的动物尸体需进行动物尸体的无害化处理，动物尸体不在医院暂存，一旦产生动物尸体，与动物组织一并交重庆市正羽环保科技有限公司进行无害化处置。  ③废包装材料  本项目各类药品、试剂盒脱袋过程中会产生少量的废包装材料，主要为塑料袋和纸箱等，废包装材料产生量约为0.2t/a，经收集后暂存于一般固废暂存点，定期外售给物资回收单位。  ④制氧机废分子筛  根据建设单位提供，项目制氧机需要填装10kg分子筛，约5年更换一次。则产生废分子筛10kg/5年。  本项目一般工业固体废物产生情况详见下表。  表 4.2-22 本项目一般工业固体废物产生情况   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 固废名称 | 产生工序 | 形态 | 产生量（t/a） | 废物代码 | 处置措施 | | 1 | 宠物粪污 | 诊疗、住院 | 固态 | 7.3 | 030-001-S82 | 猫砂喷洒消毒剂后紧袋收集，定期交由当地环卫部门进行处理，犬尿液经消毒设施预处理后直接进入恒大绿岛新城B区生化池，粪便喷洒消毒剂后紧袋收集，定期交由当地环卫部门进行处理。 | | 2 | 动物尸体 | 诊疗、住院 | 固态 | 少量 | 030-002-S82 | 宠物主人可以按照农业部印发的《病死及病害无害化处理技术规范》的通知（农医发201725号）文件要求对动物尸体自行处理；宠物主人无法自行处理的动物尸体与动物组织一并交重庆市正羽环保科技有限公司进行无害化处置。 | | 3 | 废包装材料 | 脱袋 | 固态 | 0.2 | 900-001-S62  900-002-S62 | 经收集后定期外售给物资回收单位。 | | 4 | 废分子筛 | 制氧机 | 固态 | 0.002 | 900-009-S59 | 经收集后定期外售给物资回收单位。 |   （2）危险废物  本项目危险废物主要为医疗废物和废紫外线灯管。  ①废紫外线灯管  项目住院区等消毒采用紫外线消毒，将会产生少量废紫外线灯管，产生量约为0.02t/a。废紫外灯管经收集后暂存于医废点，交有资质单位处置。  ②医疗废物  诊疗活动产生的医疗废物来源广泛、成分复杂。项目医疗废物主要有感染性废物、损伤性废物、病理性废物、化学性废物、药理性废物。  感染性废物主要包括被患病宠物血液、体液、排泄物等污染的除锐器以外的废物，使用后废弃的一次性注射器、输液器，化验室产生的废弃血液、血清、分泌物等标本和容器以及隔离室隔离的传染病宠物或疑似传染病宠物产生的废弃物。感染性废物收集于符合《医疗废物包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）医疗废物包装袋中，隔离的传染病宠物或疑似传染病宠物产生的医疗废物应当使用双层医疗废物包装袋盛装。  损伤性废物主要废弃的针头、缝合针、探针、穿刺针、解剖刀、手术刀等废弃的金属类锐器以及废弃的载玻片等玻璃类锐器。损伤性废物收集于符合《医疗废物包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）的利器盒中，利器盒达到3/4满时，应当封闭严密，按流程运送、贮存。病理性废物主要是手术过程中产生的废弃动物组织和器官。  病理性废物收集于符合《医疗废物包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）医疗废物包装袋中。本项目病理性废物交重庆市正羽环保科技有限公司进行无害化处置。  药物性废物主要是过期、淘汰、变质或者被污染的废弃的药物。  化学性废物主要是列入《国家危险废物名录》中的废弃危险品，比如非特定行业来源产生的含汞血压计、含汞体温计等。  本项目医疗废物产生量按每日最大门诊及住院病例0.2kg只计，本项目日最大门诊量及住院量为40只，则本项目医疗废物产生量为8kg/d（2.92t/a），经收集后暂存于医疗废物暂存点，感染性废物和损伤性废物定期交重庆苏鑫医疗废物处理有限公司收运处置，病理性废物由重庆市正羽环保科技有限公司进行无害化处置，药理性废物由厂家回收或交有资质单位处置，化学性废物交有资质单位处置。  本项目危险废物产生情况详见下表。  表 4.2-23 本项目危险废物产生情况   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 编号 | 危险废物  名称 | 危险废物类别 | 危险废物  代码 | 产生量（t/a） | 产生工序  及装置 | 形态 | 主要成分 | 危险  特性 | 贮存  能力 | | S1 | 医疗废物 | HW01 | 841-001-01、841-002-01、841-003-01、841-004-01、841-005-01 | 2.92 | 检验、化验诊断、疫苗接种、手术治疗、普通治疗、住院 | 固态  液态 | 细菌、  病原体 | T/C/I/R/In | 0.01t | | S5 | 废紫外线  灯管 | HW29 | 900-023-29 | 0.02 | 消毒设施 | 固态 | 汞 | T | 0.01t |   （4）生活垃圾  项目劳动定员6人，流动顾客约14人/次·d，生活垃圾产生系数以0.5kg/人·d计，则生活垃圾产生量约3.65t/a，定期交环卫部门处置。  表4.2-23 本项目生活垃圾产生情况   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 固废名称 | 产生工序 | 产生量（t/a） | 废物代码 | 处理处置措施 | | 生活垃圾 | 日常办公 | 3.65 | 900-099-S64 | 袋装收集后定期交由当地环卫部门处置 |   **4.2.4.2 固体废物的处置、暂存和管理要求**  （1）医疗废物  根据《国家危险废物名录》（2025年版）、《医疗废物分类目录》（2021年版）相关规定，项目产生的医疗废物属于危险废物，必须按照《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421-2008）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关要求进行管理，送有资质单位处置。  根据《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012），在危险废物的收集和转运过程中，应采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防中毒防感染、防泄漏、防飞扬、防雨或其他防止污染环境的措施。  ①医疗废物的收集  医疗废物应采用专用容器进行收集，明确各类废弃物标识，分类包装，并本着及时、方便、安全、快捷的原则，进行收集。感染性废物、损伤性废物、药物性废物及化学性废物不能混合收集；放入存放容器包装物内的各类废物不得取出。当盛装的医疗废物达到存储容器的3/4时，应当使用有效的封口方法对包装进行封口密封。医疗废物中的锐利物必须单独存放，并统一按照医学废物处理。收集锐利物的包装容器应使用硬质、防漏、防刺破的材料。  ②医疗废物包装  项目医疗废物包装应符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421-2008），除损伤性废物之外的医疗废物采用非聚氯乙烯原料制作，且符合一定防渗和撕裂强度性能要求的软质口袋进行包装。包装袋的颜色为黄色，并有盛装医疗废物类型的文字说明，如盛装感染性废物，应在包装袋上加注“感染性废物字样。包装袋上印刷医疗废物警示标志。利器盒整体以硬质材料制成，其盛装的针头、碎玻璃等锐器不能刺穿利器盒。已装满的利器盒连续3次从1.5m高处垂直落至水泥地面后不能出现破裂、被刺穿等情况。利器盒易于焚烧，不得使用聚氯乙烯（PVC）塑料为制造原料。利器盒整体颜色为黄色，在盒体侧面注明“损伤性物质”利器盒上应印刷医疗废物警示标志。  ③医疗废物暂存点  项目医废点位于取药室内，面积约1m2，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，定期进行消毒和清洁。医疗废物暂时贮存时间不得超过2天。  由各收集点收集的医疗废物采用防渗漏、防遗撒、防锐器穿透的专用包装物或者密闭的容器，按照本单位确定的内部医疗废物运送时间、路线，将医疗废物收集运送至暂时贮存设施贮存，然后运往有资质单位处理。运送工具使用后应当在医疗卫生机构内指定的地点及时消毒和清洁。  ④医疗废物交接、转移  医废点贮存的医疗废物定期交有明显医疗废物标识的专用车辆运至有资质的单位处理。医疗废物转移必须按照《危险废物转移管理办法》（生态环境部安交通运输部）的规定，执行危险废物转移联单制度。宠物医院禁止转让、买卖医疗废物，禁止在运输过程中丢弃医疗废物，禁止随意倾倒、堆放医疗废物或者医疗废物混入其他废物或生活垃圾中。  宠物医院应对交接的医疗废物如实计量，严格按照有关规定进行交接登记，并将记录保存备查。转移医疗废物时按《登记表》要求逐项填写相应内容，交付有资质单位处理核实无误后双方签字确认。并依据《登记表》每月汇总医疗废物数量填写《医废联单》，一并交付处置单位有资质单位处理。  医疗废物处理单位应对医疗废物的来源、种类、数量、交接时间、处置方法等情况进行登记，登记资料保存时间不少于3年，定期接受环保、卫生部门检查。  ⑤医疗废物处置  项目产生医疗废物分类收集后暂存于医废点，定期送有医疗废物处理资质的单位处理。  根据《国家危险废物名录》（2025年版）危险废物豁免管理清单：床位总数在19张以下(含19张)的医疗机构产生的医疗废物(重大传染病疫情期间产生的医疗废物除外)HW01 医疗废物收集过程不按危险废物管理，按《医疗卫生机构医疗废物管理办法》等规定进行消毒和收集；不按危险废物进行运输，转运车辆符合《医疗废物转运车技术要求(试行)》(GB 19217)要求。  （2）其他固体废物处置措施  猫住院、诊疗产生的猫砂及犬住院、门诊产生的动物粪污经消毒处理后交市政环卫部门；生活垃圾、废包装材料、废分子筛交环卫部门统一收运；动物尸体由宠物主人或医院交有资质单位进行无害化处理；废紫外线灯管属于危险废物，分类收集后暂存于医废点，定期交有资质单位处置。  综上所述，项目营运期产生的固体废物能得到综合利用及合理处置，不会对周边环境造成影响。  表4.2-24 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 贮存场所名称 | 危险废物名称 | | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 位置 | 占地面积 | 贮存方式 | 总贮存能力 | 贮存周期 | | 医疗废物暂存点 | 医疗废物 | 感染性废物 | HW01 | 841-001-01 | 取药室内 | 1m2 | 采用医疗废物包装袋收集后暂存于专用的医疗废物桶内 | 0.02t | 2d | | 损伤性废物 | 841-002-01 | 采用利器盒收集后，暂存于专用的医疗废物桶内 | | 病理性废物 | 841-003-01 | 采用医疗废物包装袋收集后暂存于专用的医疗废物桶内 | | 药理性废物 | 841-004-01 | 采用医疗废物包装袋收集后,暂存于专用的医疗废物桶内 | | 化学性废物 | 841-005-01 | 收集于容器中暂存于专用的医疗废物桶内 | | 废紫外线灯管 | | HW29 | 900-023-29 | 暂存于危废袋内，放置于收集桶内 |   经上述措施妥善处置后，固体废物对环境的影响较小。  **4.2.6 环境风险**  **4.2.6.1 环境风险物质及风险源分布**  按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录中附录B中“附录A 突发环境事件风险物质及临界量清单”。项目风险物质及储存量见下表。  表4.2-25 项目风险物质储存情况见下表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 储存位置 | 最大储存量（t） | | 1 | 84消毒液（次氯酸钠） | 0.0003① | 药房 | | 2 | 二氧化氯消毒片（二氧化氯） | 0.008 | 药房 | | 3 | 医疗废物 | 0.02 | 医疗废物暂存间 | | 注：①为折纯后最大暂存量。 | | | |   （1）临界量Q值计算  根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），计算Q值。Q值计算有两种情况：当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量及与其临界量比值，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）：  dd81be10106d6cb56e6edfe6fdc0d04  式中：ql，q2，qn—每种危险物质的最大存在总量，t；  Q1，Q2，Qn—每种危险物质的临界量，t。  项目风险物质临界量比值Q详见下表：  表4.2-26 环境风险物质单元、设施及物质情况   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 风险物质名称 | 临界量（t） | 最大储存量（t） | q/Q | | 1 | 84消毒液（次氯酸钠） | 5 | 0.0003 | 0.00006 | | 2 | 二氧化氯消毒片（二氧化氯） | 0.5 | 0.008 | 0.016 | | 3 | 医疗废物 | 50① | 0.02 | 0.0004 | | 合计 | | | | 0.01646 | | 注：①参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）表B.2其他危险物质临界量推荐值中健康危险急性毒性物质（类别2，类别3）推荐临界值。 | | | | |   由上表可知：项目危险物质最大储存量不超过临界量，未构成重大危险源；Q<1，风险潜势为I，仅进行简单分析并提出风险防控措施。  （2）环境风险识别  项目环境风险识别一览表见表4.2-27。  表4.2-27 环境风险识别一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 风险源 | 风险物质 | 风险影响途径 | | 1 | 消毒设施 | 医疗废水 | 医疗废水超标排放。 | | 2 | 医疗废物  暂存点 | 医疗废物 | 液态医疗废物贮存过程中若操作不善导致料桶侧翻或破裂，泄漏至外环境会影响人员健康，可能影响土壤土质并进一步影响地下水。医疗废物管理不善，残留及衍生的大量细菌危害院内人员健康。 | | 3 | 药房 | 84消毒液、二氧化氯消毒片 | 本项目医用酒精、消毒液、二氧化氯消毒片等风险物质在储存、使用过程中发生泄漏，或遇明火发生火灾引起次生、伴生污染物排放风险。消毒液贮存或操作不当，造成泄漏，可能导致人员中毒和环境污染。 | | 4 | 药房 | 各类药品和化学品 | 管理不善，主要考虑人为因素情况将涉毒等危险药品和化学品投入外环境，造成环境污染及危害人员健康。 | | 5 | 手术室 | 氧气 | 如操作不当，造成氧气泄漏，可能发生火灾、爆炸。 |   **4.2.6.2 环境风险防范措施**  （1）医疗废水事故排放防范及应急措施  为减轻污染负荷，应避免出现废水事故性排放，本项目采取以下防范及应急措施：  ①加强项目消毒设备、管线、阀门等设备元器件的维护保养，对系统的薄弱环节的地方，加强检查、维护保养，及时更新。对处理设备故障要及时抢修，防止因处理设备故障抢修不及时而造成污水超标排放。  ②加强对操作人员的岗位培训，建立健全的环保管理机制和各项环保规章制度，落实岗位环保责任制，加强环境风险防范工作，防止事故排放导致环境问题。  ③消毒设施配套一个应急事故收集桶，有效容积为1m3，若消毒设施发生突发情况下，可将项目废水收集至收集桶，待事故结束后再分批次将收集内的污废水引入消毒设施进行处理，直到事故解除。  （2）医疗废物收集、贮存和运输风险防范措施  根据《国家危险废物名录》《医疗废物分类目录》等相关规定，合理分类并严格按照有关规定进行运转及暂时存放前提下，本项目医疗废物经预消毒后统一交由有资质的单位集中处置，不会对周围环境产生大的影响。  医院设置负责医疗废物管理的监控部门或者专（兼）职人员，负责检查、督促、落实本单位医疗废物的管理工作，建立医疗废物管理责任制；制定并落实相应的规章制度、工作程序和要求、有关人员的工作职责；对本单位从事医疗废物收集、运送、贮存等工作的人员和管理人员，进行相关法律和专业技术、安全防护以及紧急处理等知识的培训。  根据中华人民共和国卫生部48号令《医院感染管理办法》医院感染管理部门的职责中对医疗废物管理工作提供指导的要求，如发生医疗废物流失、泄漏、扩散和意外事故时，应当按照以下要求及时采取紧急处理措施：  ①医院发生医疗废物流失、泄漏、扩散和意外事故时，应当在48小时内向当地相关部门报告；发生因医疗废物管理不当导致1人以上死亡或者3人以上健康损害，需要对致病人员提供医疗救护和现场救援时，应当在24小时内向相关部门报告，并按以下规定采取紧急处理措施：  a.确定流失、泄漏、扩散的医疗废物的类别、数量、发生时间、影响范围及严重程度；  b.组织有关人员尽快按照应急方案，对发生医疗废物泄漏、扩散的现场进行处理；  c.对被医疗废物污染的区域进行处理时，应当尽可能减少对病例、医护人员、其他现场人员及环境的影响；  d.采取适当的安全处置措施，对泄漏物及受污染的区域、物品进行消毒或者其他无害化处置，污染或可疑污染处用2000mg/L含氯消毒剂喷洒消毒，停留30分钟后再做处理。必要时封锁污染区域，以防扩大污染；  e.对感染性废物污染区域进行消毒时，消毒工作从污染最轻区域向污染最严重区域进行，对可能被污染的所有使用过的工具也应当用2000mg/L含氯消毒剂喷洒消毒；  f.工作人员应当做好卫生安全防护后进行工作，戴口罩、帽子和手套，进行工作时应避免用污染的手套接触其他物品，以避免污染环境。  ②调查处理工作结束后，及时将处理结果报告相关部门。  ③处理工作结束后，及时对事件的起因进行调查，并采取有效的防范措施预防类似事件的发生。  （3）药品和化学品贮存及使用风险防范措施  本项目不涉及配制试剂，故项目风险管理主要为药品的风险管理。  本项目为正规宠物医院，其药品专门放置在配药台、化验台处。类似于实验室药品管理：所有试剂应摆放至相应位置，贴上相应标签；配制试剂应放置在固定的通风橱或冰箱内；有效期已过的试剂、药品，由实验室人员负责按照“危险废弃物及其包装物管理”进行处理，并负责清洗容器；检测人员应不断增强自我保护意识，加强学习，避免出现玻璃塞试剂瓶盛放碱性试剂等低级失误。  医用危险化学品的购买、储存、保管和使用，以及运输应当按照《危险化学品安全管理条例》的规定进行管理，危险化学品必须储存在专用的储存室内，其存储方式、方法和数量必须符合国家标准，并由专人管理，危险化学品出入库应进行核查登记，并定期检查库存，实行双人双发、双人保管制度。  存放的酒精每次取用后应立即将容器上盖封闭，严禁敞开放置；酒精应避免用玻璃瓶存放，防止跌落破损；酒精应远离火种、热源，温度不宜超过30℃，防止阳光直射。若酒精着火后，着火面积较大时，应第一时间拨打119，使用干粉灭火器或二氧化碳灭火器进行灭火。如果有沙子或土，可使用沙子或土进行灭火。不能使用水进行泼洒灭火。  （4）氧气储存风险防范及应急措施  本项目氧气瓶存放于手术室内，由专人进行管理，氧气瓶不得与可燃气体气瓶同室储存。储存室内禁绝烟火，并远离热源和明火，必须禁绝抽烟及其他一切火源。防止瓶内积水及积存其他污物，防止气瓶腐蚀及其他损害，进而避免气瓶爆炸。严禁使用超过检验期的气瓶。氧气瓶发生爆炸后会带来安全问题，但不会造成环境危害。  （5）动物疫病风险防控措施  ①严格遵守《中华人民共和国动物防疫法》《重庆市动物防疫条例》《重庆市无规定动物疫病区管理办法》等相关规定，杜绝动物疫病传播。  ②依照有关规定，妥善处理宠物及其排泄物；妥善处理宠物医疗废弃物，不得随意丢弃。  ③本项目收治动物不涉及动物疫病，每个宠物在入院前都要做一次疫情检查，未发现疫情可入院治疗；且医院设有门诊日志、住院部设有住院登记簿等。  ④配备专门人员，负责疫情信息记录和报告，定期向所在地动物防疫机构报告。  ⑤各类疫情报表要认真填写，不得瞒报、谎报、迟报、漏报或阻碍他人报告动物疫情。对疫点应当采取下列措施：  a.扑杀并销毁染疫动物和易感染的动物及其产品；  b.对病死的动物、动物排泄物、被污染饲料、垫料、污水进行无害化处理；  c.对被污染的物品、用具、动物圈舍、场地进行严格消毒。  ⑥根据《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕25号），为防止动物疫病传播扩散，病死及病害动物和相关动物产品的收集、暂存、转运等操作的工作人员应经过专门培训，掌握相应的动物防疫知识；包装材料应符合密闭、防水、防渗、防破损、耐腐蚀等要求，医院采用冷冻或冷藏方式进行暂存，防止无害化处理前病死及病害动物和相关动物产品腐败。  ⑦发现动物疫病或疑似动物疫病时，及时向所在地动物防疫机构报告，同时采取紧急措施控制疫情蔓延。重大动物疫情发生后，县级以上地方人民政府兽医主管部门应当立即划定疫点、疫区和受威胁区，调查疫源，向本级人民政府提出启动重大动物疫情应急指挥系统、应急预案和对疫区实行封锁的建议，有关人民政府应当立即作出决定。疫点、疫区和受威胁区的范围应当按照不同动物疫病病种及其流行特点和危害程度划定，具体划定标准由国务院兽医主管部门制定。 |

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 | 诊疗、住院、消毒设施等 | 异味 | 采用自然通风和空调系统结合的形式进行通风；住院区设有紫外线灯管消毒杀菌；每天使用84消毒液等对医院进行行消毒；消毒设施密闭处理。 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）； |
| 地表水环境 | DW001 | 粪大肠菌群、总余氯 | 项目设置2台医疗废水消毒设施，医疗废水经消毒设施预处理后与生活污水、其他污水一并进入生化池，处理达标后排入市政污水管网 | 总余氯在消毒设施排放口进行控制，医疗废水消毒设施排放口出水参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准； |
| DW002 | 粪大肠菌群、总余氯 |
| DW003 | pH、COD、BOD5、SS、氨氮、总磷、LAS、粪大肠菌群 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准； |
| 声环境 | 场界 | 空调机组、动物叫声等 | 选用低噪声设备、加强管理，避免动物乱叫 | 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准； |
| 电磁辐射 | / | / | / | / |
| 固体废物 | 医疗废物、废紫外线灯管：设1间医疗废物暂存点，位于医院取药室，面积约1m2，用于医疗废物和废紫外灯管的暂存，内设加盖收集桶分类暂存医疗废物和废紫外线灯管，医疗废物交重庆苏鑫医疗废物处理有限公司，废紫外线灯管定期交有资质单位收运处置；  宠物粪污：院内设置加盖垃圾桶，猫砂喷洒消毒剂后紧袋收集暂存于加盖垃圾桶，定期交由当地环卫部门进行处理，犬尿液经消毒设施预处理后直接进入恒大绿岛新城B区生化池，犬粪便喷洒消毒剂后紧袋收集暂存于加盖垃圾桶，定期交由当地环卫部门进行处理；  动物尸体及组织：动物组织密闭袋装收集在专用冰柜暂存，动物尸体不在院区暂存，有动物尸体产生时，宠物主人可以按照农业部印发的《病死及病害无害化处理技术规范》的通知（农医发201725号）文件要求对动物尸体自行处理；宠物主人无法自行处理的动物尸体与动物组织一并交重庆市正羽环保科技有限公司进行无害化处置；  废包装材料：经统一收集后暂存于收集箱定期外售给物资回收单位；废分子筛：经统一收集后暂存于收集箱定期外售给物资回收单位；生活垃圾：经院内垃圾桶收集后定期交由当地环卫部门处置。 | | | |
| 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 | 项目潜在环境事故为医疗废物泄漏、医疗废水未消毒排放、动物疫情风险等。应加强医院管理，搞好劳动保护，落实设备、管件的维修管理工作，采取积极的风险防范措施以及应急体系，降低事故发生的概率，设置应急桶。评价认为只要采取适当的防范措施，在事故发生时采取正确的风险防范措施，项目造成的风险是可控制的。 | | | |
| 其他环境  管理要求 | （1）环境管理  为保证项目建设的社会经济效益与环境效益相协调，实现可持续发展的目标，应加强对工程的环境管理工作，由建设单位安排专人负责项目日常的环境管理工作，配合环境保护行政主管部门做好施工期和营运期的环保工作。其主要职责是：  ①执行国家及地方的环保方针、政策和有关法律法规，协助制订与实施项目环境保护计划，配合有关部门审查落实项目设计中的环保设施设计内容及项目环保设施的竣工验收。  ②在项目建设过程中，负责项目的环境监理，监督检查施工期环保设施落实和运行情况。落实好施工期环保措施，做到不破坏环境、不扰民。  ③根据地方环保部门提出的环境质量要求，制定项目环境管理条例，对因项目引发或增加的环境污染进行严格控制，并提出改善环境质量的措施和计划。  ④做好危险废物管理台账等记录。   1. 验收管理要求   依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》文件要求。  验收时间：项目竣工后  验收内容：  （1）建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第9号）编制验收监测报告。  （2）在全国建设项目环境影响评价管理信息平台(网址http://114.251.10.205/#/pub-message)进行自主验收公示。 | | | |

六、结论

|  |
| --- |
| 璧山区贝康宠物医院建设项目符合国家及地方相关政策要求，其建设过程和营运期产生的各类污染物在采取污染防治措施后可得到有效地控制，外排污染物对环境影响小，能为环境所接受。从环境保护角度，建设项目环境影响可行。 |

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  （扩建项目不填）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 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 废水 | pH | / | / | / | 6~9 | / | 6~9 | 0 |
| COD | / | / | / | 0.014t/a | / | 0.014t/a | +0.014 |
| BOD5 | / | / | / | 0.0028t/a | / | 0.0028t/a | +0.0028 |
| 氨氮 | / | / | / | 0.0007t/a | / | 0.0007t/a | +0.0007 |
| SS | / | / | / | 0.0047t/a | / | 0.0047t/a | +0.0047 |
| TP | / | / | / | 0.00014t/a | / | 0.00014t/a | +0.00014 |
| 粪大肠菌群 | / | / | / | 4.75×108个/L | / | 4.75×108个/L | +4.75×108个/L |
| LAS | / | / | / | 0.00024t/a | / | 0.00024t/a | +0.00024 |
| 总余氯 | / | / | / | / | / | / | / |
| 一般工业  固体废物 | 宠物粪污 | / | / | / | 7.3t/a | / | 7.3t/a | +7.3 |
| 动物尸体 |
| 制氧机废分子筛 | / | / | / | 0.002t/a | / | 0.002t/a | +0.002 |
| 废包装材料 | / | / | / | 0.2t/a | / | 0.2t/a | +0.2 |
| 医疗废物 | | / | / | / | 2.92t/a | / | 2.92t/a | +2.92 |
| 危险废物 | | / | / | / | 0.02t/a | / | 0.02t/a | +0.02 |
| 生活垃圾 | | / | / | / | 3.65t/a | / | 3.65t/a | +3.65 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

