建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

**项目名称： 库尔勒市康牧动物医院建设项目**

**建设单位（盖章）：库尔勒市康牧动物医院有限责任公司**

**编制日期： 2025年7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** | 库尔勒市康牧动物医院建设项目 | | |
| **项目代码** | 无 | | |
| **建设单位联系人** | 如先古丽 | **联系方式** | 13364857644 |
| **建设地点** | 新疆巴州库尔勒市铁克其乡迎宾路48号兴旺家园40栋19号 | | |
| **地理坐标** | （东经86度9分58.460秒，北纬41度43分25.178秒） | | |
| **国民经济**  **行业类别** | O8222宠物医院服务；O8223宠物美容服务；O8224宠物寄托收养服务 | **建设项目**  **行业类别** | 五十、社会事业与服务业，123动物医院，设有动物颅腔、胸腔或腹腔手术设施的 |
| **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 |
| **项目审批部门** | 无 | **项目审批文号** | 无 |
| **总投资（万元）** | 30 | **环保投资（万元）** | 3.5 |
| **环保投资占比（%）** | 11.6 | **施工工期** | 无 |
| **是否开工建设** | 🞎否  🗹是：本项目于2020年12月开工建设，2021年2月建设完成，目前未受到处罚。 | **用地（用海）**  **面积（m2）** | 175.54m2 |
| **专项评价**  **设置情况** | 无 | | |
| **规划情况** | 无 | | |
| **规划环境影响评价情况** | 无 | | |
| **规划及规划环境**  **影响评价符合性分析** | 无 | | |
| **其他符合性分析** | 1、产业政策符合性 本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中的鼓励类、限制类及淘汰类项目。根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》鼓励类、限制类和淘汰类之外的，且符合国家有关法律法规和政策规定的属于允许类。因此本项目属于允许类。  **2、生态环境分区管控的符合性分析**  《关于印发<新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果>的通知》（新政发〔2024〕157号）的符合性分析。  **表1-1与《关于印发<新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果>的通知》（新政发〔2024〕157号）的符合性表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 管控维度 | | 管控要求 | 符合性分析 | | A1空间布局约束 | A1.1禁止开发建设的活动 | 〔A1.1-1〕禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录（2024年本）》中淘汰类项目。禁止引入《市场准入负面清单（2022年版）》禁止准入类事项。 | 符合，根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》本项目属于允许类，不属于《市场准入负面清单（2025年版）》禁止准入事项。 | | A1.2限制开发建设的活动 | 〔A1.2-2〕建设项目用地原则上不得占用永久基本农田，确需占用永久基本农田的建设项目须符合《中华人民共和国基本农田保护条例》中相关要求，占用耕地、林地或草地的建设项目须按照国家、自治区相关补偿要求进行补偿。 | 符合，本项目不涉及。 | | 〔A1.2-3〕以用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的地块为重点，严格建设用地准入管理和风险管控，未依法完成土壤污染状况调查或风险评估的地块，不得开工建设与风险管控和修复无关的项目。 | 符合，本项目不涉及。 | | A1.3不符合空间布局要求活动的退出要求 | 〔A1.3-1〕任何单位和个人不得在水源涵养区、饮用水水源保护区内和河流、湖泊、水库周围建设重化工、涉重金属等工业污染项目；对已建成的工业污染项目，当地人民政府应当组织限期搬迁。 | 符合，本项目不属于重化工、涉重金属等工业污染项目。 | | A2污染物排放管控 | A2.1污染物削减/替代要求 | 〔A2.1-1〕新、改、扩建重点行业建设项目应符合“三线一单”、产业政策、区域环评、规划环评和行业环境准入管控要求。重点区域的新、改、扩建重点行业建设项目应遵循重点重金属污染物排放“减量替代”原则。 | 符合，本项目不排放重金属污染物。 | | A2.2污染控制措施要求 | 〔A2.2-1〕推动能源、钢铁、建材、有色、电力、化工等重点领域技术升级，控制工业过程温室气体排放，推动工业领域绿色低碳发展。积极鼓励发展二氧化碳捕集利用与封存等低碳技术。促进大气污染物与温室气体协同控制。实施污染物和温室气体协同控制，实现减污降碳协同效应。强化污水、垃圾等集中处置设施环境管理，协同控制氢氟碳化物、甲烷、氧化亚氮等温室气体。加强节约能源与大气污染防治协同有效衔接，促进大气污染防治协同增效。 | 符合，本项目不涉及。 | | A3环境风险防控 | A3.1人居环境要求 | 〔A3.1-1〕建立和完善重污染天气兵地联合应急预案、预报预警应急机制和会商联动机制。“一昌一石”区域内可能影响相邻行政区域大气环境的项目，兵地间、城市间必须相互征求意见。 | 符合，本项目积极响应重污染天气应急预案。 | |  | 〔A3.2-3〕加强新污染物多环境介质协同治理。排放重点管控新污染物的企事业单位应采取污染控制措施，达到相关污染物排放标准及环境质量目标要求；按照排污许可管理有关要求，依法申领排污许可证或填写排污登记表，并在其中载明执行的污染控制标准要求及采取的污染控制措施。排放重点管控新污染物的企事业单位和其他生产经营者应按照相关法律法规要求，对排放（污）口及其周边环境定期开展环境监测，评估环境风险，排查整治环境安全隐患，依法公开新污染物信息，采取措施防范环境风险。土壤污染重点监管单位应严格控制有毒有害物质排放，建立土壤污染隐患排查制度，防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。 | 符合，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本名录未对项目作规定，排污单位可不纳入排污许可管理要求。 | | 〔A3.2-6〕强化兵地联防联控联治，落实兵地统一规划、统一政策、统一标准、统一要求、统一推进的防治管理措施，完善重大项目环境影响评价区域会商、重污染天气兵地联合应急联动机制。建立兵地生态环境联合执法和联合监测长效机制。 | 符合，本项目积极响应重污染天气应急预案。 | | A4资源利用要求 | A4.1水资源 | 〔A4.1-2〕加大城镇污水再生利用工程建设力度，推进区域再生水循环利用，到2025年，城市生活污水再生利用率力争达到60%。〔A4.1-3〕加强农村水利基础设施建设，推进农村供水保障工程，农村自来水普及率、集中供水率分别达到99.3%、99.7%。 | 符合，本项目动物诊疗废水经小型废水治理设施消毒处理后进入小区化粪池处理，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。宠物清洗废水和生活污水进入小区化粪池处理后，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。 | | A4.2土地资源 | 〔A4.2-1〕土地资源上线指标控制在最终批复的国土空间规划控制指标内。 | 符合，本项目租用商铺  已取得不动产权证。 | | A4.4禁燃区要求 | 〔A4.4-1〕在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。已建成的，应当在规定期限内改用清洁能源。 | 符合，本项目不涉及。 | | A4.5资源综合利用 | 〔A4.5-1〕加强固体废物源头减量、资源化利用和无害化处置，最大限度减少填埋量。推进工业固体废物精细化、名录化环境管理，促进大宗工业固废综合利用、主要农业废弃物全量利用。加快构建废旧物资回收和循环利用体系，健全强制报废制度和废旧家电、消费电子等耐用消费品回收处理体系，推行生产企业“逆向回收”等模式。以尾矿和共伴生矿、煤矸石、炉渣、粉煤灰、脱硫石膏、冶炼渣、建筑垃圾等为重点，持续推进固体废物综合利用和环境整治，不断提高大宗固体废物资源化利用水平。推行生活垃圾分类，加快建设县（市）生活垃圾处理设施，到2025年，全疆城市生活垃圾无害化处理率达到99%以上。 | 符合，生活垃圾由环卫部门统一拉运处置，动物诊疗废物委托库尔勒天达环卫有限责任公司处置。 |   综上所述，本项目符合《关于印发<新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果>的通知》（新政发〔2024〕157号）管控要求。  本项目位于新疆巴州库尔勒市铁克其乡迎宾路48号兴旺家园40栋1-2层19号，根据《巴音郭楞蒙古自治州生态环境准入清单（2023年）》可知，本项目所在区域为库尔勒市城建区重点管控单元，管控单元编码：ZH65280120015，与《巴音郭楞蒙古自治州生态环境准入清单》的符合性见下表。  **表1-2 《巴音郭楞蒙古自治州生态环境准入清单》的符合性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 管控类别 | 管控要求 | 符合性分析 | | 生态环境分区管控 | 空间布局约束 | 1、加强生态防护体系建设。加快城市及周边绿化和防风防沙林建设。在行政区域用水指标内，积极推进用水结构调整，合理配置生活、生产和生态用水，扩大城市建成区绿化规模，继续推进道路绿化、居住区绿化、立体空间绿化。城市周边禁止开荒，降低风起扬尘。加大城市周边绿化建设力度。 | 符合，本项目位于新疆巴州库尔勒市铁克其乡迎宾路48号兴旺家园40栋1-2层19号，项目周边城区绿化已建成。 | | 2、建成区原则上禁止新建每小时35蒸吨以下燃煤锅炉，其他地区原则上不再新建每小时10蒸吨以下的燃煤锅炉。新建燃气锅炉氮氧化物排放浓度均应不高于50mg/m3。 | 符合，本项目不涉及新建燃煤锅炉。 | | 污染物排放管控 | 1、控制扬尘污染。加大城市扬尘综合整治力度。加强施工扬尘监管，积极推进绿色施工。各类建筑施工、道路施工、市政工程等工地和构筑物拆除场地施工现场应满足全封闭设置围挡墙、湿法作业、物料覆盖、道路硬化、进出车辆冲洗、物料密闭运输等“六个百分之百”措施，施工面积大于住建部门要求的应安装扬尘和噪声监测系统并联网。渣土运输车辆采取密闭措施，逐步安装卫星定位系统；大型煤堆、料堆实行全封闭存储。提高城市道路机械化湿法清扫率，及时修复破损路面，加强道路两侧绿化。库尔勒市区道路适时开展道路 洒水抑尘。 | 符合，本项目不涉及。 | | 环境风险防控 | 1.提高监管能力。建设区域空气质量监测网络，完善监测站点，统一监测指标，统一质量管理，统一信息发布；完善重点污染源在线监控能力建设。全面加强国控、区控重点污染源SO2、NOx、烟粉尘在线监测能力建设；推进机动车排污监控能力建设。建立和完善库尔勒区域机动车排污监控中心和污染监控平台，实现机动车环保检验机构在线联网监控，建立新车、在用车环保信息共享数据库。 | 符合，本项目不涉及。 | | 2.建立区域大气污染预警应急机制。加强重点控制区域极端不利气象条件下大气污染预警体系和区域大气环境质量预报系统建设，建立区域重污染事件应急预案，构建区域联动一体的应急响应体系。 | 符合，本项目不涉及联动一体的应急响应体系。 | | 3.医疗、教育、交通、应急管理等重点部门按照部门分预案开展应急管理工作，对发生或者可能发生危害人体健康和安全的重污染天气，应当启动应急方案。 | 符合，本项目不涉及。 | | 资源利用效率 | 1.改善重点控制区能源结构。重点控制区实施燃煤总量控制。结合库尔勒市实际划定和扩大高污染燃煤禁燃区范围，逐步由城市建成区扩展到近郊。通过政策补偿等措施，逐步推行以天然气或电替代煤炭。 | 符合，本项目不涉及。 |   综上可知，本项目建设符合《巴音郭楞蒙古自治州生态环境准入清单（2023年）》中的“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”相关要求。   1. **与《自治区生态环境分区管控方案和七大片区管控要求》的符合性分析**  **表1-3《自治区生态环境分区管控方案和七大片区管控要求》的符合性分析**  | 管控类别 | 管控要求 | 符合性分析 | | --- | --- | --- | | 空间布局约束 | 严格执行国家、自治区产业政策和环境准入要求，严禁“三高”项目进新疆，坚决遏制“两高”项目盲目发展。 | 符合，本项目属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中允许类；不属于《市场准入负面清单（2025年版）》禁止准入事项，不属于“三高”项目。 | | 不得在水源涵养区、饮用水水源保护区内和河流、湖泊、水库周围建设重化工、涉重金属等工业污染项目。 | 符合，本项目不属于化工、涉重金属等工业污染项目。 | | 推动项目集聚发展，新建、改建、扩建工业项目原则上应布置由县级及以上人民政府批准建立、环境保护基础设施完善的产业园区、工业聚集区或规划矿区，并且符合相关规划和规划环评要求。 | 符合，本项目不涉及。 | | 污染物排放管控 | 深化行业污染源头治理，深入开展火电行业减排，全力推进钢铁行业超低排放改造，有序推进石化行业“泄漏检测与修复”技术改造。强化煤化工、石化、有机化工、表面涂装、包装印刷等重点行业挥发性有机物控制。深入开展燃煤锅炉污染综合整治，深化工业炉窑综合治理。加强“散乱污”企业综合整治。优化区域交通运输结构，加快货物运输绿色转型，做好车油联合管控。 | 符合，本项目不涉及。 | | 以改善流域水环境质量为核心，强化源头控制，“一河（湖）一策”精准施治，减少水污染物排放，持续改善水环境质量。强化园区（工业集聚区）水污染防治，不断提高工业用水重复利用率。加快实施城镇污水处理设施提质增效，补齐生活污水收集和处理设施短板，提高再生水回用比例。持续推进农业农村污染防治。 | 符合，本项目不涉及饮用水源等环境敏感区域，本项目动物诊疗废水经小型废水治理设施消毒处理后进入小区化粪池处理，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理；宠物清洗废水和生活污水进入小区化粪池处理后，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。 | | 环境风险防控 | 提升土壤环境监管能力，加强污染地块安全利用监管。强化工矿用地管理，严格建设用地土壤环境风险管控。加强农用地土壤污染源头控制，科学施用化肥农药，提高农膜回收率。 | 符合，本项目不涉及。 | | 禁止在化工园区外新建、扩建危险化学品生产项目。严格落实危险废物处置相关要求。加强重点流域水环境风险管控，保障水环境安全。 | 符合，本项目不属于危险化学品生产项目。 | | 资源利用效率 | 优化能源结构，控制煤炭等化石能源使用量，鼓励使用清洁能源，协同推进减污降碳。全面实施节水工程，合理开发利用水资源，提升水资源利用效率，保障生态用水，严防地下水超采。 | 符合，本项目用水采取城镇供水管网，不开采地下水。 | | 天山南坡片区 | 切实保护托木尔峰和天山南坡中段冰雪水源及生物多样性保护生态功能区内的托木尔峰自然景观、高山冰川、野生动物、森林和草原，合理利用天然草地，稳步推进草原减牧，加强保护区管理，维护自然景观和生物多样性。 | 符合，不涉及生态保护区、天然草地。 | | 重点做好塔里木盆地北缘荒漠化防治。加强荒漠植被及河岸荒漠林保护，规范油气勘探开发作业，建立油田和公路扰动区域工程与生物相结合的防风固沙体系，逐步形成生态屏障。 | 符合，本项目不涉及。 | | 推进塔里木河流域用水结构调整，维护塔里木河、博斯腾湖基本生态用水。加强塔里木河流域水环境风险管控。加大博斯腾湖污染源头达标排放治理和监督力度，实施博斯腾湖综合治理。 | 符合，本项目不涉及地表水环境污染。 | | 加强油（气）资源开发区土壤环境污染综合整治。强化涉重金属行业污染防控与工业废物处理处置。 | 符合，本项目不涉及。 |   **4、与《新疆生态环境保护“十四五”规划》符合性分析**  《新疆生态环境保护“十四五”规划》第十章第一节加强危险废物医疗废物收集处理：“补齐医疗废物处置与应急能力短板。协调推动各地州市（师市）医疗废物收集转运体系和集中处置设施项目建设，补齐处置类型和处置能力不足的短板，实现各地州市（师市）医疗废物收集转运和处置能力本辖区内自足。统筹新建、在建和现有危险废物焚烧设施、协同处置固体废物的水泥窑、生活垃圾焚烧设施以及其他工业窑炉等协同处置设施资源，建立各地医疗废物协同应急处置设施清单，完善处置物资储备体系，完善各地州市医疗废物处置应急预案（方案），保障重大疫情医疗废物应急处置能力。各县（市、区）完善医疗废物收集转运处置体系并覆盖农村地区，补齐偏远地区及乡村医疗废物收集运输体系覆盖不足的短板。加强医疗废物分类管理，做好源头分类和收集转运处置全过程监管，确保医疗废物及时规范收集转运和安全处置。”  本项目为宠物医院建设项目，本项目产生的动物诊疗废物按照医疗废物进行管理，分类装入专用垃圾包装袋、利器盒内。保证废物包装完好及封口紧密，防止所盛装的废物泄漏污染环境，需如实填写动物诊疗废物转运台账，保证委托处理的动物诊疗废物与填写的内容保持一致。项目产生的动物诊疗废物收集至医疗废物暂时贮存柜（箱），委托库尔勒天达环卫有限责任公司集中处置，故本项目符合《新疆生态环境保护“十四五”规划》中的要求。  **5、与《巴州生态环境保护“十四五”规划》符合性分析**  第十章 强化风险防控，严守环境安全底线－第三节 加强危险废物医疗废物收集处理  强化危险废物环境监管能力。建立完善危险废物环境重点监管单位清单，开展危险废物规范化环境管理排查整治，强化重点行业企业事中事后监管，严厉打击危险废物环境违法行为，强化部门之间联动。加强危废经营许可审批，严格新建项目准入，持续推进危险废物规范化环境管理。继续加强危险废物管理督查考核和环境执法检查监督企业落实相关法律制度和标准规范要求。  项目为宠物医院建设项目，本项目产生的动物诊疗废物按照医疗废物进行管理，分类装入专用垃圾包装袋、利器盒内。保证废物包装完好及封口紧密，防止所盛装的废物泄漏污染环境，需如实填写动物诊疗废物转运台账，保证委托处理的动物诊疗废物与填写的内容保持一致。项目产生的动物诊疗废物收集至医疗废物暂时贮存柜（箱），委托库尔勒天达环卫有限责任公司集中处置，故本项目符合《巴音郭楞蒙古自治州生态环境“十四五”规划》（巴党发〔2022〕4号）中的要求。  **6、项目选址合理性分析**  本项目位于新疆巴州库尔勒市铁克其乡迎宾路48号兴旺家园40栋1-2层19号，交通方便，紧邻迎宾路，利用城市基础设施，远离污染源，运营产生的各类污染物在采取相应的环保措施后均可达标排放、不会影响城市的其他区域。本项目选址符合“生态环境分区管控”的要求，本项目建设交通、能源方面均有保障，项目内部、外部条件均能满足建设要求。综上所述，从环境保护角度考虑，本项目选址较合理。 | | |

二、建设项目工程分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设内容** | **1、**建设内容 本项目位于新疆巴州库尔勒市铁克其乡迎宾路48号兴旺家园40栋19号。中心地理坐标为：东经86°9′58.460″，北纬41°43′25.178″。项目区东侧为迎宾路；南侧为外滩一号音乐餐吧；北侧为佰领建筑装饰；西侧为兴旺家园小区住宅区。项目建设地点及周边关系详见附图1，附图2。  本项目租赁新疆巴州库尔勒市铁克其乡迎宾路48号兴旺家园40栋19号商铺负1层、1层及2层，每层建筑面积相同为58.513m3，总建筑面积为175.54m2，主要从事动物疫苗接种（含犬证办理服务）、诊疗（含颅腔手术、胸腔手术、腹腔手术、绝育手术等）、寄养及美容服务，项目年接待宠物5600例，其中疾病疫苗接种4000例/年、宠物美容700例/年、宠物寄养服务200例/年、宠物诊疗700例/年，其中包含手术（含颅腔、胸腔、腹腔手术）200例/年、门诊（门诊、注射、医疗样本化验）500例/年。  本项目DR室配备一台X射线装置，属于Ш类射线装置，根据《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》（环保总局令第31号），该设备已按要求填报建设项目环境影响登记表（备案号：202565280100000051），本次评价不包含辐射内容。  本项目主要建设内容见下表2-1。 表2-1 主要工程建设内容  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 工程名称 | 内 容 | | | 备注 | | 1 | 主体工程 | 负一楼 | | 建筑面积58.513m2，设有DR室、手术室、库房 | 已建 | | 一楼 | | 建筑面积58.513m2，设有前台、1#诊疗室、货架、2#诊疗室、卫生间、化验室 | 已建 | | 二楼 | | 建筑面积58.513m2，洗护区、寄养部、养犬办 | 已建 | | 2 | 储运工程 | 库房 | | 位于负一楼，占地面积约10m2，用于宠物用品存储。 | 已建 | | 医疗废物暂时贮存柜 | | 位于化验室，占地面积约2m2，用于动物诊疗废物暂时贮存。 | 新建 | | 3 | 公  用  工  程 | 给水 | | 市政供水管网供水。 | 已建 | | 排水 | | 诊疗室及手术室洗手池下方分别安装3台小型废水治理设施，动物诊疗废水经小型废水治理设施消毒处理后进入小区化粪池处理，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。宠物清洗废水和生活污水进入小区化粪池处理后，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。 | 新建 | | 供电 | | 接国家电网 | 已建 | | 供热 | | 冬季采暖采用壁挂炉供暖 | 已建 | | 4 | 环保工程 | 废气 | | 及时更换清理猫砂和狗笼内的排便排尿盒，废水在小型废水处理设施内停留时间极短且废水处理设施密闭，并定期使用除臭剂和紫外线消毒车对室内空气及污水处理设施进行消毒 | 已建 | | 废水 | 生活污水 | 生活污水进入小区化粪池处理后，排入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。 | 已建 | | 生产废水 | 诊疗室及手术室洗手池下方分别安装3台处理量为0.2t/h的小型废水治理设施（采取过滤+消毒工艺，污水消毒采用二氧化氯泡腾片消毒），动物诊疗废水经小型废水治理设施消毒处理后进入小区化粪池处理，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。宠物清洗废水和生活污水进入小区化粪池处理后，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。 | 新建 | | 噪声 | | 采用低噪设备、加强对宠物的管理，避免宠物处于饥饿状态，医院合理布局，采用墙体建筑降噪，夜间关闭门窗，减少宠物可能产生的噪声影响。 | 已建 | | 一般固废 | | 宠物粪便、美容废弃物与生活垃圾一同暂存于垃圾桶，交由环卫部门统一清运。 | 已建 | | 动物诊疗废物 | | 动物诊疗废物按照医疗废物进行管理，收集至医疗废物暂时贮存柜（箱），委托库尔勒天达环卫有限责任公司集中处置。 | 新建 |  2、服务方案 本项目服务方案见表2-2。  **表2-2 服务方案表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 项目内容 | | 数量 | 单位 | 备注 | | 1 | 疫苗接种 | | 4000 | 例/年 | 狂犬病、犬瘟热病毒等疫苗接种、犬证办理 | | 2 | 宠物诊疗 | 手术 | 200 | 例/年 | 物理手术治疗，包括腹腔手术绝育手术等 | | 3 | 门诊 | 500 | 例/年 | 诊疗、注射、医疗样本化验 | | 4 | 宠物寄养 | | 200 | 例/年 | 宠物寄养 | | 5 | 宠物美容 | | 700 | 例/年 | 宠物洗澡美容 | | 合计 | | | 5600 | 例/年 | 宠物服务 |  3、主要设备 本项目主要设备详见表2-3。 表2-3 主要生产设备表  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 数量（台/套） | | 1 | 血球仪 | 1 | | 2 | 离心机 | 1 | | 3 | 生化分析仪 | 1 | | 4 | 荧光检测仪 | 1 | | 5 | 显微镜 | 1 | | 6 | 立式压力蒸汽灭菌器 | 1 | | 7 | 麻醉机 | 1 | | 8 | 动物监护仪 | 1 | | 9 | 紫外线消毒车 | 1 | | 10 | X射线装置 | 1 | | 11 | 小型污水消毒设施 | 1 |  4、劳动定员及工作制度 项目劳动定员8人，均不在医院食宿，实行每日两班工作制度，每班工作时间6h，全年工作日365d。  **5、主要原辅材料**  本项目具体原辅材料消耗情况见表2-4。  **表2-4 本项目原辅材料消耗一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **一、原辅料** | | | | | | | | | | 序号 | 原料名称 | 单位 | 用量（年） | | 最大储存量 | | 性状 | 备注 | | 1 | 各类宠物粮 | 袋 | 1000 | | 100 | | 固态 | / | | 2 | 0.9%氯化钠注射液 | 袋 | 500 | | 50 | | 液体 | 100ml/袋 | | 3 | 0.5%葡萄糖注射液 | 袋 | 1000 | | 100 | | 液体 | 100ml/袋 | | 4 | 医用酒精（乙醇） | 瓶 | 500 | | 50 | | 液体 | 500ml/瓶 | | 5 | 碘伏 | 瓶 | 50 | | 10 | | 液体 | 500ml/瓶 | | 6 | 阿莫西林克拉维酸钾片 | 盒 | 50 | | 20 | | 固体 | 50mg\*70粒/盒 | | 7 | 英特威狂犬 | 支 | 3000 | | 500 | | 液体 | 1ml/支 | | 8 | 爱普多驱虫药 | 支 | 300 | | 100 | | 液体 | 1ml/支 | | 9 | 耳可舒 | 支 | 10 | | 5 | | 膏体 | / | | 10 | 恩诺沙星 | 盒 | 10 | | 5 | | 固体 | 50mg\*70粒/盒 | | 11 | 多西环素 | 盒 | 10 | | 5 | | 固体 | 50mg\*40粒/盒 | | 12 | 超可信 | 盒 | 30 | | 10 | | 固体 | 100mg\*3粒/盒 | | 13 | 妙三多 | 支 | 1000 | | 100 | | 液体 | 1ml/支 | | 14 | 麻醉剂（丙泊酚） | 支 | 500 | | 50 | | 液体 | 20ml/支 | | 15 | 一次性注射器 | 支 | 2000 | | 100 | | 固体 | / | | 16 | 一次性手套 | 盒 | 1000 | | 50 | | 固体 | / | | 17 | 除臭剂 | 瓶 | 30 | | 30 | | 液体 | / | | 18 | 二氧化氯泡腾片 | 瓶 | 10 | | 10 | | 固体 | 100片/瓶 | | **二、能源** | | | | | | | | | | 序号 | 辅料名称 | 单位 | | 年耗 | | 来源 | | | | | 1 | 新鲜水 | m3 | | 128.075 | | 由库尔勒市供水管网提供 | | | | | 2 | 电 | 万kW·h | | 0.95 | | 由国家电网提供 | | | |  表2-5 乙醇理化性质一览表  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 标识 | 中文名：乙醇 | | 英文名：Nitrocellulose wooden furniture varnish | | | 分子式：无资料 | | 分子量：230-500 | CAS号： | | 危险货物编号：32198 UN No.1139、1263、1293 | | | | | 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：易燃稳定性 | | 燃烧（分解）产物：/ | | | 闪点：＜23 | | 规建火险分级：甲 | | | 爆炸极限： | | 聚合危害：不能出现 | | | 引燃温度/℃： | | 稳定性： | | | 最大爆炸压力/Mpa | | 禁忌物：强氧化剂、酸类、碱类。 | | | 最小点火能（Mj）： | | 燃烧温度（℃）： | | | 危险特性 | 易燃、遇明火、高热即燃烧。 | | | | 毒性 | 蒸气能刺激眼睛和黏膜。吸入蒸气能产生眩晕、头痛、兴奋等症状。吸入高浓度蒸气能造成急性中毒。 | | | | 灭火方法 | 消防人员须穿戴防毒面具与消防服，可用干粉、抗溶性泡沫、干粉、砂土、二氧化碳灭火。用水保持火场中容器冷却。 | | | | 健康危害 | 皮肤接触：先用稀料擦清油污，再用肥皂彻底洗涤。眼睛接触：吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。安置休息并保暖。严重者就医诊治。 | | | | | 对人体危害 | 皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量清水冲洗；眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗，就医；吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医；食入：饮足量温水，催吐，就医。 | | | | | 急救 | 吸入：脱离有毒环境，至空气新鲜处，给氧，对症治疗。注意防治脑水肿 | | | | | 泄漏处理 | 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。应急处理人员戴好防毒面具与手套。用砂土吸收，倒至空旷地方掩埋。对污染地面用油漆刀铲清。大面积泄漏应设雾状水幕抑爆。 | | | | | 储运 | 包装标志：易燃液体。包装方法：（II）类。听桶或铁桶。储运条件：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。定期检查是否有泄漏现象。灌装时应注意流速（不超过3m/s），且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。 | | | |   **表2-6 二氧化氯的理化特性**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 标  识 | 中文名 | 二氧化氯 | 英文名 | Chlorine dioxide | | 分子式 | ClO2 | 分子量 | 67.45 | | UN编号 | 9191 | CAS号 | 10049-04-4 | | 理  化  性  质 | 性状 | 黄红色气体，有刺激性恶臭的气体 | | | | 熔点（℃） | -59 | 溶解性：不溶于水 | | | 沸点（℃） | -9.9 | | 相对密度（水=1）：3.09 | | | | | 相对密度（空气=1）：2.3 | | | | | 禁忌物：还原剂、易燃、可燃物质、活性金属粉末 | | | | | 危险特性：具有强氧化性，能与许多物质发生爆炸反应。 | | | | | 消防措施：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。  灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土。 | | | | | 健康危害 | 侵入途径：吸入、食入、经皮吸收 | | | | | 健康危害：皮肤接触：立即脱去污染衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。吸入：迅速脱离现场至新鲜空气处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难给输氧。食入：用水漱口。 | | | | | 操作注意事项 | 严加密闭，提供充分的局部排放和全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶手套。远离火种，热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止气体泄漏到工作场所空气中。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处置设备。 | | | | | 接触控制与个体防护 | 工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。提供安全沐浴淋浴和洗眼设备。  呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救和撤离时，必须佩戴空气呼吸器。  眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。  身体防护：穿防静电工作服。  手防护：戴橡胶手套。  其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，沐浴更衣。保持良好的卫生习惯。 | | | |  6、项目总平面布置 本项目租赁新疆巴州库尔勒市铁克其乡迎宾路48号兴旺家园40栋1-2层19号商铺，功能分区布局：租赁店面共有3层，负一层自西向东主要布设库房、DR影像室、手术室；一层自西向东主要布设卫生间、化验室、2#诊疗室、1#诊疗室、货架及前台；二层自西向东主要布设养犬办、寄养部，寄养部内包含宠物洗护区。项目整体布局跟操作流程的先后顺序相符合，各功能区分区布置，功能分区明确，项目平面布置图详见附图3。 7、公用工程 （1）供水  本项目用水主要为宠物清洗用水、宠物寄养用水、宠物诊疗用水及员工生活用水，项目供水由库尔勒市供水管网提供，可满足供水要求。  宠物清洗用水：项目年最大美容宠物数约为700只，此过程中用水主要为宠物进入美容室洗澡以及进行眼睛、耳朵、脚部、肛门腺清洁用水。根据建设单位提供的经验数据，用水量约为50L/只，则项目宠物美容用水量约为35m3/a。  生活用水：本项目劳动定员为8人，均不在项目区内食宿，根据《新疆维吾尔自治区生活用水定额》中用水量按照每人平均25L/人·d计算，则厂区生活用水量为0.2m3/d，73m3/a。  宠物诊疗用水：项目宠物诊疗用水主要是诊疗、手术、化验及清洗医疗器具用水。根据建设单位提供的经验数据，宠物诊疗用水约为50L/d，则项目宠物诊疗用水量约为18.25m3/a。  宠物寄养用水：项目日最大寄养宠物数约为5只，此过程中用水主要为宠物饮水。根据建设单位提供的经验数据，用水量约为1L/只，则宠物寄养用水量约为1.825m3/a。  本项目总用水量为：128.075m3/a。  （2）排水  本项目外排废水主要包括生活废水、动物诊疗废水及宠物清洗废水。  宠物清洗废水：宠物美容清洗用水量约为35m3/a。美容废水产生量按用水量的80%计，则宠物美容清洗废水排放量约为28m3/a。  生活污水：本项目职工生活用水量0.2m3/d，73m3/a，废水排放量按用水量80%计，则生活污水排放量为0.16m3/d、58.4m3/a；  宠物诊疗废水：宠物诊疗用水量约为18.25m3/a。宠物诊疗废水产生量按用水量的80%计，则医疗废水排放量约为14.6m3/a。  本项目总排水量为：101m3/a。  诊疗室及手术室洗手池下方分别安装3台处理量为0.2t/h的小型废水治理设施（采取过滤+消毒工艺，污水消毒采用二氧化氯泡腾片消毒），动物诊疗废水经小型废水治理设施消毒处理后进入小区化粪池处理，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。宠物清洗废水和生活污水进入小区化粪池处理后，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。  C:/Users/MyPC/AppData/Local/Temp/wps.foWPSLwps  **图2-1 本项目水平衡图（m3/a）**   1. 供电：由园区国家电网统一提供，可以满足工程的需求。 2. 供热：冬季采暖采用壁挂炉供暖。  8、环保投资 本项目总投资为30万元，其中环保投资3.5万元，占总投资的11.6％，详见表2-7。 **表2-7 环保设施及投资一览表**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 内容 | 处理措施 | 环保投资 | | 运营期 | 废气治理 | 紫外线消毒车 | 1 | | 污水治理 | 小型废水处理设施 | 1 | | 噪声治理 | 采用低噪声设备、隔声窗等措施 | 0.5 | | 固废治理 | 生活垃圾收集、动物诊疗废物收集处置 | 1 | | 合计 | | | 3.5 | |
| **工艺流程和产排污环节** | **1、运营期工艺流程及产污环节**  运营期工艺流程及产污环节图见图2-3。  **C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.UoNJyTwps**  **图2-3生产工艺流程及产污环节图** 工艺流程简述： （1）宠物诊疗  基础检查：医护人员对宠物进行预检，用到医用酒精棉进行消毒，本工序产生的污染物为使用后的酒精棉等动物诊疗废物。  化验诊断：为宠物安排化验，主要为宠物进行血常规检查，且采用成品试剂，此外，建设单位购置医用X摄影系统，得到数字图像供医生观看，由宠物医生依据化验结果，结合问诊（宠物主人）、触诊及听诊等得出诊断结果，制定具体治疗方案（主要为配药、输液和手术）。本工序产生的污染物为化验使用的一次性医疗器械、棉签、宠物血液、针管等动物诊疗废物及化验时仪器清洗及宠物医生洗手等产生的宠物诊疗废水。  配药、输液、手术：医生根据就诊结果，确定病情较轻，直接拿药或输液后离开，病情严重或有特殊要求的宠物需进行手术治疗，术后病情好转的宠物，拿药或输液后离开，未好转的宠物进行住院观察。本工序产生的污染物为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、缝合针及切除的器官组织等动物诊疗废物、宠物医生手术后的清洗设备及洗手产生的宠物诊疗废水及宠物偶发的叫声。  住院观察：主要为治疗后需要进一步住院的宠物提供住院服务，产生的污染物主要为棉球、纱布等动物诊疗废物、动物粪便、尿垫、排泄物散发的少量异味及宠物偶发的叫声。  出院：观察一段时间后，宠物恢复，离开医院。（一般不会出现宠物死亡情况，若有宠物在治疗过程中因意外不幸死亡，尸体由宠物主带回妥善处理，本项目不进行宠物尸体处理。）  （2）疫苗接种  根据客户要求，对宠物进行狂犬病、犬瘟热病毒等疫苗的接种工作。本工序产生的污染物为废针管针头等动物诊疗废物。  （3）宠物美容  洗浴：将宠物放入单独的洗浴间洗浴，使用洗护用品均为无磷型，宠物洗澡的时候，会有毛发遗留在浴缸里，浴缸里的塞子都设有过滤网，可以隔离毛发，产生的宠物毛发等美容废弃物作为一般固废收集处理，该工序产生宠物清洗废水。  美容：洗浴结束后，用大风量吹风机或烘干机将动物毛发吹干，并进行动物毛、指甲的修剪以及眼睛、耳朵的相应护理等。美容过程产生动物毛、指甲、废棉签等美容废弃物作为一般固废收集处置。  （4）宠物寄养  对短期出行不方便照顾宠物的主人提供宠物短期寄养服务，产生的污染物主要为动物粪便、尿垫及宠物偶发的叫声及排泄物散发的少量异味。  **2、诊疗废水工艺流程图**  **C:/Users/MyPC/AppData/Local/Temp/wps.TzYjuGwps**  **图2-4诊疗废水工艺流程及产污环节图** 工艺流程简述： 诊疗室及手术室洗手池下方分别安装3台处理量为0.2t/h的小型废水治理设施（采取过滤+消毒工艺，污水消毒采用二氧化氯泡腾片消毒），动物诊疗废水经小型废水治理设施消毒处理后进入小区化粪池处理，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。宠物清洗废水和生活污水进入小区化粪池处理后，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。  **表2-8 排污节点一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染类别 | 产污环节 | 污染物种类 | | 治理设置 | 排放方式 | 执行标准 | | 废气 | 宠物诊疗 | 臭气浓度 | | 及时更换清理猫砂和狗笼内的排便排尿盒，废水在小型废水处理设施内停留时间极短且废水处理设施密闭，并定期使用除臭剂和紫外线消毒车对院内空气及污水处理设施进行消毒 | 无组织 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93） | | 宠物寄养 | 臭气浓度 | | | 废水 | 人员办公 | 生活污水 | COD、BOD5、NH3-N、SS、pH | / | 间断 | / | | 宠物服务 | 宠物诊疗废水、清洗废水 | COD、BOD5、NH3-N、SS、pH、总余氯、粪大肠杆菌 | 3台小型废水处理设施 | 间断 | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准限值 | | 噪声 | 宠物诊疗 | Leq（A） | | 采用低噪设备、加强对宠物的管理，避免宠物处于饥饿状态，医院合理布局，采用墙体建筑降噪，夜间关闭门窗，减少宠物可能产生的噪声影响 | 连续 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准 | | 固废 | 宠物服务 | 宠物粪便、尿垫及美容废弃物 | | 交由环卫部门统一清运 | 间歇 | 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》 | | 动物诊疗废物 | | 按照医疗废物进行管理，收集至废物暂时贮存柜（箱），委托库尔勒天达环卫有限责任公司集中处置 | 间歇 | 《医院废物专用包装物、容器标准和警示标准》《医疗废物管理条例》《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023） | |
| **与项目有关的原有环境污染问题** | 1. **项目环保手续情况**   库尔勒市康牧动物医院建设项目于2020年12月成立，位于新疆巴州库尔勒市铁克其乡迎宾路48号兴旺家园40栋1-2层19号，该诊所于 2021年2月建成，并从事动物疾病预防、诊疗、治疗和手术以及宠物用品销售等宠物服务经营活动。  本项目DR室配备一台X射线装置，属于Ш类射线装置，根据《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》（环保总局令第31号），该设备已按要求填报登记表（备案号：202565280100000051），本项目不在排污许可管理范围内，不需要办理排污许可手续，现有项目运营至今未收到环保投诉。   1. **项目现有环境问题与整改措施**   **2.1现有环境问题**  本项目已建成，根据现场勘查发现存在以下问题：  （1）仅设置医疗废物暂存桶收集动物诊疗废物，未设置医疗废物专用暂时贮存柜（箱）或医疗废物暂时贮存库房。  （2）宠物诊疗废水未进行消毒预处理。  **2.2整改措施**  （1）按照《危险废物污染防治技术政策》《医疗废物集中处置技术规范（试行》）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等要求，规范设置医疗废物专用暂时贮存柜（箱）并设置标识标牌。  （2）设置三台小型废水处理设施，用于收集处理化验室、手术室产生的宠物诊疗废水及清洗废水，对宠物诊疗废水进行消毒预处理。 |

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **区域**  **环境**  **质量**  **现状** | 1、大气环境质量现状1.1基本污染物达标区判定 本次环境空气质量现状采用库尔勒市棉纺厂自动监测站2024年SO2、NO2、CO、O3、PM10、PM2.5等六项基本污染物环境空气质量现状数据，详见下表3-1。  **表3-1 库尔勒市棉纺厂2024年环境空气质量数据**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染物 | 评价项目 | 浓度（μg/m3） | 标准（二级）（μg/m3） | 占标率% | 达标情况 | | SO2 | 年平均 | 3.9 | 60 | 6.5 | 达标 | | 24h平均第98百分位数 | 7 | 150 | 4.7 | 达标 | | NO2 | 年平均 | 25 | 40 | 62.5 | 达标 | | 24h平均第98百分位数 | 58 | 80 | 72.5 | 达标 | | CO（mg/m3） | 24h平均第95百分位数 | 0.9 | 4 | 22.5 | 达标 | | O3 | 最大8小时滑动平均值的第90百分位数 | 120 | 160 | 75 | 达标 | | PM10 | 年平均 | 149 | 70 | 212.9 | 不达标 | | 24h平均第95百分位数 | 451 | 150 | 300.7 | 不达标 | | PM2.5 | 年平均 | 37 | 35 | 105.7 | 不达标 | | 24h平均第95百分位数 | 82 | 75 | 109.3 | 不达标 |   库尔勒市棉纺厂自动监测站2024年空气质量监测总天数为366天，原因受沙尘天气影响，PM10、PM2.5年平均及24h平均第95百分位数浓度超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，SO2、NO2、CO、O3等其他监测指标均满足二级标准，因此判断本项目所在区域为不达标区。  **2、地表水环境质量**  根据《2024年巴音郭楞蒙古自治州生态环境状况公报》可知：2024年，全州地表水监测的31个考核断面（点位）中，Ⅰ~Ⅲ类优良水质断面（点位）占比90.3%，无Ⅳ类水质。6条主要河流19个监测断面中Ⅰ~Ⅲ类优良水质断面占100%，3个重要湖泊（水库）12个监测点位中Ⅰ~Ⅲ类优良水质断面占75%，无劣Ⅴ类水体，湖泊水质影响因子为化学需氧量。  距离项目区最近的地表水体库塔干渠，为孔雀河的支流，位于项目区东侧1.4km处，孔雀河水质可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水质标准。 3、声环境质量现状 项目周边50m范围内声环境敏感目标为兴旺家园小区，本次对项目区声敏感点处声环境质量进行调查。 3.1监测布点 本项目噪声现状监测主要为调查敏感点处声环境质量，在项目区东北侧设置1个监测点，在项目区西南侧设置1个监测点位，监测点位见附图4监测点位图。 3.2监测时段及监测方法 监测时间2025年6月10日，评价单位分昼间和夜间两时段进行了监测。监测方法采用《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的有关规定进行监测。 3.3评价标准 本项目周边50m范围内声环境敏感目标为兴旺家园小区内居民住宅及办公楼，根据《库尔勒市声环境功能区划》，本项目声环境功能区分类属于2类区，本项目执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。  **表3-2 声环境质量标准 等效声级：**dB（A）   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 类别 | 昼间 | 夜间 | | 2类 | 60 | 50 |  3.4现状监测结果及评价结果 本次环评噪声环境质量现状监测及评价结果见表15。  表3-3 **项目区声环境质量现状监测结果及评价结果表** 等效声级：**dB（A）**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测时间 | 监测点 | 相对场址方位 | 监测值 | | 标准值 | | 评价结论 | | | 昼间dB（A） | 夜间dB（A） | 昼间dB（A） | 夜间dB（A） | 昼间dB（A） | 夜间dB（A） | | 2025.06.10 | 1#敏感点 | 东北侧 | 48 | 43 | 60 | 50 | 达标 | 达标 |   本项目声环境敏感点处声环境质量可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。 4、生态环境现状 本项目位于库尔勒市城建区内，不涉及生态环境保护目标，故不进行生态现状调查。 5、地下水、土壤环境现状 根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》：“地下水、土壤环境，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”。项目在设计过程中已经按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）设计了防渗措施，正常工况下不存在地下水污染途径。故不开展地下水及土壤现状调查。  **6、土地沙化现状**  根据《新疆第六次沙化监测报告》本项目位于新疆巴州库尔勒市铁克其乡迎宾路48号兴旺家园40栋1-2层19号，不属于沙化土地，详见附图5。 |
| **环境**  **保护**  **目标** | 项目周边50m范围内声环境敏感目标为兴旺家园小区，项目周边500m范围内大气环境敏感目标为和合家园、御园公馆、兴旺家园小区、园林宾馆、库尔勒市党校、46号小区及阿西木萨依甫买里村、库尔勒市政府及法之苑，本项目环境敏感保护目标见下表，详见附图6、7。  **表3-4 主要环境敏感点及保护目标**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 环境敏感保护目标名称 | 坐标 | | 保护内容 | 相对场址方位 | 相对距离/m | 规模（人） | 环境功能 | | 经度 | 纬度 | | 1 | 兴旺家园小区 | 86°9′57.433″ | 41°43′25.992″ | 人群 | 西侧 | 20 | 3000 | 《声环境质量标准标准》（GB3096-2008）的2类标准、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准 | | 2 | 御园公馆 | 86°9′54.402″ | 41°43′20.064″ | 人群 | 西南侧 | 163 | 1000 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准 | | 3 | 和合家园 | 86°10′4.057″ | 41°43′22.381″ | 人群 | 东侧 | 162 | 4000 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准 | | 4 | 园林宾馆 | 86°10′9.928″ | 41°43′29.411″ | 人群 | 东北侧 | 297 | 100 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准 | | 5 | 库尔勒市党校 | 86°9′58.959″ | 41°43′37.213″ | 人群 | 北侧 | 325 | 50 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准 | | 6 | 46号小区 | 86°10′6.761″ | 41°43′37.599″ | 人群 | 东北侧 | 478 | 1000 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准 | | 7 | 阿西木萨依甫买里村 | 86°9′44.823″ | 41°43′22.690″ | 人群 | 西南侧 | 308 | 1000 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准 | | 8 | 库尔勒市政府 | 86°10′17.136″ | 41°43′27.417″ | 人群 | 东北侧 | 415 | 100 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准 | | 9 | 法之苑 | 86°9′58.288″ | 41°43′39.004″ | 人群 | 西北侧 | 425 | 500 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准 | |
| **污染**  **物排**  **放控**  **制标**  **准** | 1. **运营期**  1.1废气 本项目产生的废气主要为宠物粪便、尿液、动物诊疗废物及废水处理设施等产生的异味，厂界臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新扩改标准限值，具体见下表3-5。 表3-5 大气污染排放限值 单位：mg/m3   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 位置 | 污染物项目 | 无组织排放限值 | | 标准来源 | | 标准值 | 单位 | | 厂界 | 臭气浓度 | 20 | 无量纲 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新扩改标准限值 | | 硫化氢 | 0.06 | mg/m3 | | 氨 | 1.5 | mg/m3 |  2.2噪声 本项目西侧、南侧、北侧为居民住宅、东侧为迎宾路，根据《库尔勒市声环境功能区划》库政办发〔2019〕33号，本项目厂界外声环境功能区分类属于2类区运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准见表3-6。  **表3-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 厂界外声环境功能区类别 | 昼间 | 夜间 | 标准来源 | | 2类 | 60 | 50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |  2.3、固废 本项目一般固废执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的要求；动物诊疗废物按照《动物诊疗机构管理办法》中的规定“动物诊疗机构应当参照《医疗废物管理条例》的有关规定处理诊疗废弃物。”  **2.4、废水**  运营期间，动物诊疗废水参考《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准限值，详见表3-7。  **表3-7 《医疗机构水污染物排放标准》的预处理标准单位：mg/L**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 项目 | 单位 | 标准值 | | 1 | pH | （无量纲） | 6~9 | | 2 | COD | mg/L | 250 | | 3 | SS | mg/L | 60 | | 4 | BOD5 | mg/L | 100 | | 5 | 氨氮 | mg/L | - | | 6 | 粪大肠菌群数 | MPN/L | 5000 | | 7 | 总余氯 | mg/L | - | |
| **总量**  **控制**  **指标** | **无** |

四、主要环境影响和保护措施

|  |  |
| --- | --- |
| **施工**  **期环**  **境保**  **护措**  **施** | 本项目目前施工期已经结束，因此不对施工期进行环境影响分析。 |
| **运营**  **期环**  **境影**  **响和**  **保护**  **措施** | 1、大气污染物 **1.1废气源强分析**  本项目为宠物诊所，从事简单的宠物诊疗、宠物美容、宠物寄养等活动。项目运营过程中宠物诊疗室、寄养区及污水处理过程中会产生少量恶臭，无法进行定量分析，因此，本项目只做定性分析。  **1.1.1宠物诊疗、寄养异味**  本项目主要是宠物在寄养区、住院区的粪便和尿液产生的异味，设置排便和排尿盒，有专人每天清洗和消毒。对于自身比较容易感染的宠物设置有猫狗屎尿垫，有专人及时更换。医院内空气均采用紫外线消毒，并定期喷洒除臭剂，同时换气扇加强通风换气，减少恶臭污染。  **1.1.2污水处理恶臭**  本项目采用小型废水处理设施对宠物诊疗废水进行消毒。小型废水处理设施分别安装于诊疗室及手术室洗手池下方且废水经小型废水处理设施处理后排入市政污水管网废水在处理设施内停留时间极短且废水处理设施密闭，故产生的异味较少，因此不会对周边环境产生明显影响。建设单位应安排专人对废水处理设施进行管理和监护，确保废水处理设施的正常运行。  **1.1.3动物诊疗废物暂存异味**  本项目设置专用垃圾桶收集动物诊疗废物，并设置医疗废物专用暂时贮存柜。动物诊疗废物做好严密的封闭措施，有防鼠、防蚊蝇、防蟑螂的安全措施。在采取对医疗废物专用暂时贮存柜定期消毒和清洁、控制动物诊疗废物、尽量做到日产日清等措施的情况下，可有效防止动物诊疗废物产生异味。  综上分析，项目废气产生量很小，在加强日常管理的基础上，能确保厂界臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新扩改标准限值，对周边大气环境影响较小。  **1.2废气治理措施及达标可行性分析**  项目设专人及时对病房内的排便和排尿盒进行清洗，动物诊疗废物产生后及时转移至密封的医疗废物专用暂时贮存柜内，防止动物诊疗废物腐败散发恶臭。同时配备紫外线消毒装置日常对病房进行杀菌消毒。污水处理设施处理过程中加盖密封。  参考《瑞派长江宠物医院开发区宠物诊疗项目竣工环境保护验收监测报告表》监测结果，该类比项目因采用与本项目一致的“及时清理排泄物、密封暂存医疗废物、污水处理设施加盖密封及紫外线消毒”等措施，其臭气浓度监测值符合相关排放标准要求。​从项目相似性来看，本项目与类比项目均开展疾病诊疗、绝育手术、寄养美容等业务，此外，动物排泄物留存、诊疗废物暂存、污水处理设施运行等臭气产生环节一致，因此，污染物种类和浓度范围具有可比性，且废气中均以臭气浓度为核心污染因子，污染本质相同，加之两者采用的治理工艺相似，处理效果相近，具备浓度类比的基础。​  因此，本项目通过上述措施能有效控制臭气排放，其臭气浓度可达到相应标准要求，治理措施可行。 1.3废气自行监测 小型废水处理设施分别安装于诊疗室及手术室洗手池下方且废水经小型废水处理设施处理后排入市政污水管网废水在处理设施内停留时间极短且废水处理设施密闭，故产生的异味较少，因此不对小型废水处理设施周围废气进行监测，故本项目按照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）的要求，本项目大气监测计划见表4-3。  **表4-1 环境监测计划**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测因子 | 监测频率 | 排放标准 | | 厂界 | 臭气浓度、硫化氢、氨 | 1次/年 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新扩改标准限值 |  1.4非正常工况 非正常及事故排放主要指装置在开、停车调试、检修及一般性事故时的“三废”排放，本项目无废气处理设施，不存在非正常情况。  **2、水污染物**  **2.1废水产生及排放情况**  项目产生的废水包括职工生活污水、宠物清洗用水及宠物诊疗废水。  （1）职工生活污水：来自工作人员生活、办公，为一般的生活污水，主要污染物为COD、NH3-N、悬浮物等，生活废水排放量为0.16m3/d、58.4m3/a。  （2）宠物诊疗废水：主要是宠物诊疗、手术、化验及清洗医疗器具用水。主要污染物为COD、NH3-N、BOD5、SS及粪大肠菌群等，宠物诊疗废水排放量为0.04m3/d，14.6m3/a。  （3）宠物清洗废水：此过程中用水主要为宠物进入美容室洗澡以及进行眼睛、耳朵、脚部、肛门腺清洁用水，主要污染物为COD、NH3-N、悬浮物及粪大肠菌群等，宠物清洗废水排放量约为0.077m3/d，28m3/a。  本项目为宠物医院，所产生的宠物诊疗废水为一般的宠物诊疗废水。诊疗室及手术室洗手池下方分别安装3台处理量为0.2t/h的小型废水治理设施（采取过滤+消毒工艺，污水消毒采用二氧化氯泡腾片消毒），宠物诊疗废水经小型废水治理设施消毒处理后进入小区化粪池处理，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。宠物清洗废水和生活污水进入小区化粪池处理后，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。宠物诊疗废水及清洗废水产生浓度参考《瑞派长江宠物医院开发区宠物诊疗项目竣工环境保护验收监测报告表》中污水处理设备出口监测结果中平均浓度。本项目水污染物产排情况见下表。  **表4-2 本项目主要水污染物排放情况汇总表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 废水量t/a | 产生 | | | 治理措施 | 排放 | | | 排放去向 | | 污染物名称 | 产生浓度mg/L | 产生量t/a | 外排量t/a | 出水浓度mg/L | 排放量t/a | | 宠物诊疗废水 | 14.6 | COD | 198 | 0.00289 | 小型废水处理设施 | 14.6 | 198 | 0.00289 | 排入城市排水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂深度处理 | | BOD5 | 77.05 | 0.00112 | 77.05 | 0.00112 | | SS | 17 | 0.000248 | 17 | 0.000248 | | NH3-N | 18.4 | 0.000269 | 18.4 | 0.000269 | | 粪大肠菌群（MPN/L） | 4175 | 0.0609 | 4175 | 0.0609 | | 生活污水、宠物清洗废水 | 86.4 | COD | 313.4 | 0.0271 | 小区化粪池 | 86.4 | 313.4 | 0.0271 | | BOD5 | 114.2 | 0.00987 | 114.2 | 0.00987 | | SS | 194.7 | 0.0168 | 194.7 | 0.0168 | | NH3-N | 47.7 | 0.00412 | 47.7 | 0.00412 | | 宠物诊疗废水及清洗废水产生浓度参考《天津瑞派福源宠物医院项目竣工环境保护验收监测报告表》中污水处理设备出口监测结果中平均浓度 | | | | | | | | | |   **表4-3 废水排放口情况**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 排放口编号 | 排放口名称 | 排放口坐标 | 排放口类型 | 排放标准 | | DW001 | 1#诊疗室动物诊疗废水处理设施排口 | N:41°43′25.283″  E:86°9′58.563″ | 一般排放口 | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准限值 | | DW002 | 2#诊疗室动物诊疗废水处理设施排口 | N:41°43′25.326″  E:86°9′58.505″ | | DW003 | 手术室动物诊疗废水处理设施排口 | N:41°43′25.215″  E:86°9′58.558″ |   **2.2产排浓度类比可行性分析**  在相似性上，本项目与类比项目皆开展疾病诊疗、绝育手术、寄养美容等业务，手术器械清洗、宠物伤口冲洗、宠物洗浴美容等废水产生环节一致，污染物种类和浓度范围具有可比性；且医疗废水中污染因子均包含COD、BOD5、粪大肠菌群数等，表明废水污染本质相同，此外参考报告与本项目采用消毒处理等相似工艺，对污染物处理效果相近，利于浓度类比。综上，参考验收监测报告中废水浓度类比本项目医疗废水产排浓度可行，能为环保建设和废水处理提供可靠依据。  **2.3废水治理措施可行性分析**  本项目宠物诊疗废水水质简单，产生量小，产生量为14.6t/a（0.04t/d），采用投加二氧化氯泡腾片消毒的方式进行消毒，消毒处理反应时间为1h，参考《医院污水处理工程技术规范》(HIJ2029-2013)，“非传染病医院污水接触消毒时间不宜小于1.0h”。消毒装置采用加盖封闭等措施，故消毒处理装置设计合理。建设项目宠物诊疗废水产生量为0.04t/d，设有3台小型废水处理设施（2.4t/d），通过开关控制，每天各排水3次，废水处理设施的设计处理能力可满足排水需求，根据类比分析可知，项目医疗废水经拟建废水处理设施（过滤+消毒）处理后浓度可符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的“预处理标准”相关限值要求。因此，经该污水处理设施处理后的废水排入化粪池是可行的。  **2.4依托污水处理可行性分析**  本项目所处位置在市政污水管网覆盖范围内，宠物诊疗废水及宠物清洗废水经收集后通过小型污水处理设施消毒处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466－2005）表2预处理排放标准限值后汇同生活污水进入小区化粪池处理后，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。  库尔勒市南市区污水处理厂位于新疆巴州库尔勒市机场路与鼎兴路交叉口处，中心坐标为N：41°38′39.79″，E：86°9′50.79″，处理规模10万m3/d，采用AAO+反应沉淀过滤+消毒工艺，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准。处理后污水春夏秋三季通过管道用于杜娟河三期河道的景观用水和周边绿化用水，冬季则排入西尼尔污水处理厂（化塘）进行再处理，已于2018年12月29日通过环保竣工验收。该项目于2019年6月13日取得排污许可证，排污许可证编号为：91652801MA77CJFF18001W。目前实际进水量为7万m3/d，本项目污水排放量为0.301m3/d，污水处理厂余量可满足本项目需求。因此，本项目生活废水排入库尔勒市南市区污水处理厂可行。  **2.5废水自行监测**  本项目按照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ819—2017）要求制定自行监测计划，监测计划见下表。  **表4-4 环境监测计划**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 | 排放标准 | | 1#诊疗室动物诊疗废水处理设施排口 | pH、COD、SS、BOD5、粪大肠菌群数、总余氯 | 1次/年 | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准限值 | | 2#诊疗室动物诊疗废水处理设施排口 | | 手术室动物诊疗废水处理设施排口 |   **3、噪声**  **3.1噪声源强分析**  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，宠物诊疗废水处理装置噪声很小，可忽略不计。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，主要噪声为宠物叫声，偶发性宠物叫声，具有不定时性和突发性，噪声值约为60-70dB（A），持续时间较短。主要噪声源强情况详见下表。  **表4-5 工业企业噪声源强调查清单（室内声源） 单位：dB（A）**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 建筑物名称 | 声源名称 | 声源源强 | 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（A） | | | | 建筑物外噪声声压级/dB（A） | | | | | | 声功率级/dB（A） | X | Y | Z | 东 | 南 | 西 | 北 | 东 | 南 | 西 | 北 | 东 | 南 | 西 | 北 | 东 | 南 | 西 | 北 | 建筑物外距离 | | 1 | 宠物医院 | 动物叫声1 | 70 | 合理喂食、隔离寄养、建筑隔声、距离衰减 | -1.9 | 2.5 | 1.2 | 10.1 | 5.2 | 4.6 | 2.3 | 59.4 | 59.5 | 59.6 | 60.1 | 全天 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 34.4 | 34.5 | 34.6 | 35.1 | 1 | | 2 | 动物叫声2 | 70 | 3.6 | -2.8 | 1.2 | 3.0 | 3.0 | 12.1 | 4.7 | 59.8 | 59.8 | 59.4 | 59.6 | 全天 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 34.8 | 34.8 | 34.4 | 34.6 | 1 | | 3 | 动物叫声3 | 70 | 3.3 | -0.2 | 1.2 | 4.2 | 5.2 | 10.4 | 2.5 | 59.6 | 59.5 | 59.4 | 60.0 | 全天 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 34.6 | 34.5 | 34.4 | 35.0 | 1 | | 原点坐标为：86.1662903,41.723594 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |   **3.2预测模式选用**  采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）中推荐的模式进行计算。  **3.3噪声影响分析及预测结果**  本项目所有生产设备均布置在院区内部，生产设备噪声源采取减振、墙体隔声等措施，其噪声可得到有效控制，预测结果见下表4-6。  **表4-6 各厂界噪声预测结果 单位：dB（A）**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 预测方位 | 最大值点空间相对位置/m | | | 时段 | 贡献值（dB（A）） | 标准限值（dB（A）） | 达标情况 | | X | Y | Z | | 东侧 | 7.1 | -4.6 | 1.2 | 昼间 | 38.5 | 60 | 达标 | | 7.1 | -4.6 | 1.2 | 夜间 | 38.5 | 50 | 达标 | | 南侧 | 0.3 | -5.4 | 1.2 | 昼间 | 40.6 | 60 | 达标 | | 0.3 | -5.4 | 1.2 | 夜间 | 40.6 | 50 | 达标 | | 西侧 | -7 | 5 | 1.2 | 昼间 | 36.1 | 60 | 达标 | | -7 | 5 | 1.2 | 夜间 | 36.1 | 50 | 达标 | | 北侧 | 2.9 | 3.9 | 1.2 | 昼间 | 41.5 | 60 | 达标 | | 2.9 | 3.9 | 1.2 | 夜间 | 41.5 | 50 | 达标 |   据表4-6预测结果可知，加上项目厂界四周边界噪声经距离衰减等因素，项目运行后，预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准中昼夜（昼间60dB（A）夜间50dB（A））的排放要求。  本项目对噪声污染已采取以下措施进行防治：  ①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，通过员工合理喂食，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；减少人为对宠物的骚扰、驱赶。  ②已对院内合理布局，利用距离衰减，墙体隔声减少对厂界外环境的影响。  ③已加强职工环保意识教育，防止人为噪声，院区内做好人员管理。  **3.4声环境保护目标噪声预测结果与达标分析**  本项目所有设备均置于封闭房间内，运行过程中基本无噪声产生，通过预测模型计算，声环境保护目标噪声预测结果与达标分析见下表  **表4-7 工业企业声环境保护目标噪声预测结果与达标分析表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 声环境保护目标名称 | 噪声背景值/dB（A） | | 噪声现状值/dB（A） | | 噪声标准/dB（A） | | 噪声贡献值/dB（A） | | 噪声预测值/dB（A） | | 较现状增量/dB（A） | | 超标和达标情况 | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | | 1 | 兴旺家园小区 | 48 | 42 | 48 | 42 | 60 | 50 | 27.6 | 27.6 | 48.0 | 43.1 | 0.0 | 0.1 | 达标 | 达标 |   由上表可知，正常工况下，项目声环境保护目标噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。  **3.5自行监测计划**  根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）要求制定自行监测计划，本项目噪声污染源监测计划见下表。  **表4-8 声环境监测计划**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 | 排放标准 | | 噪声 | 厂界外1m处 | 等效连续A声级 | 每季度1次 | 厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准 |   综上所述，本项目生产过程中噪声排放对项目区声环境影响很小。 4、固体废物影响分析 **4.1一般工业固废**  **4.1.1宠物粪便**  根据企业提供资料，宠物医院以3-5天的短期寄养为主，本项目预计寄养健康宠物按200只/年计，每只宠物寄养时间平均按5天计。健康宠物粪便产生量按0.1kg只·天计算，则本项目寄养废物产生量为0.1t/a，使用一次性拾便袋、专用拾便铲或一次性纸巾清理，集中收集后定期交环卫部门处理。  **4.1.2美容废弃物** 宠物在美容室进行修剪产生的动物毛、指甲等会产生废物（包括洗浴时产生的动物毛），美容垃圾产生量约为0.1ta，集中收集后定期交环卫部门处理。 **4.1.3废包装**  本项目各类原料一般采用塑料、纸进行包装，原料使用拆包后，产生一定量的废包装材料，根据原材料使用情况，本项目废包装材料产生量约为0.1t/a，集中收集后定期交环卫部门处理。  **4.2生活垃圾**  生活垃圾来源于厂区人员日常生活，本项目人员按8人计，年运营365天，生活垃圾产生量按照0.5kg/人·天计算，则生活垃圾产生量为1.46t/a，生活垃圾经生活垃圾桶收集后定期交环卫部门处理。 4.3动物诊疗废物 按照《动物诊疗机构管理办法》第二十六条动物诊疗机构应当按照国家规定处理染疫动物及其排泄物、污染物和动物病理组织等。动物诊疗机构应当参照《医疗废物管理条例》的有关规定处理诊疗废弃物，不得随意丢弃诊疗废弃物，排放未经无害化处理的诊疗废水。  综上本项目动物诊疗废物按照医疗废物进行管理，本项目产生的动物诊疗废物包括：纱布、棉球、棉签、一次性手套、一次性输液管、宠物服务废水处理设施过滤的残渣、一次性针头、一次性注射器、废弃的手术刀片等、开颅和胸腔手术切除的组织、化验室检验室废液残渣、废弃的体温计等、过期、淘汰、变质或被污染的废弃的抗生素、非处方类的药品、沾染药品（含处方粮）的废包装袋等。此外，本项目一般不会出现宠物死亡情况，若有宠物在治疗过程中因意外不幸死亡，尸体由宠物主带回妥善处理，本项目不进行宠物尸体处理。  根据企业提供资料，本项目产生的动物诊疗废物产生量约为0.3t/a。其中包含本项目将产生的动物诊疗废物分类装入专用垃圾包装袋、利器盒内。保证废物包装完好及封口紧密，防止所盛装的废物泄漏污染环境，需如实填写动物诊疗废物转运台账，保证委托处理的动物诊疗废物与填写的内容保持一致。项目产生的动物诊疗废物收集至医疗废物专用暂时贮存柜（箱）暂存处理，定期委托库尔勒天达环卫有限责任公司处理。  **表4-10 固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 工序/生产线 | 装置 | 固体废物名称 | 固废属性 | 固废代码 | 产生情况 | | 处置措施 | | 最终去向 | | 核算方法 | 产生量（t/a） | 工艺 | 处置量（t/a） | | 医院运营 | 宠物寄养 | 宠物粪便 | 一般固废 | 900-002-S64 | 类比法 | 0.1 | 集中收集后定期交环卫部门处理 | 0.1 | 集中收集后定期交环卫部门处理 | | 宠物美容 | 美容废弃物 | 一般固废 | 900-099-S64 | 类比法 | 0.1 | 集中收集后定期交环卫部门处理 | 0.1 | 集中收集后定期交环卫部门处理 | | 宠物服务 | 废包装 | 一般固废 | 900-001-S62 | 类比法 | 0.1 | 集中收集后定期交环卫部门处理 | 0.1 | 集中收集后定期交环卫部门处理 | | 宠物诊疗、疫苗接种 | 动物诊疗废物 | / | / | 类比法 | 0.3 | 集中收集至医疗废物专用暂时贮存柜（箱），定期委托库尔勒天达环卫有限责任公司处理 | 0.3 | 集中收集至医疗废物专用暂时贮存柜（箱），定期委托库尔勒天达环卫有限责任公司处理 |   **4.3环境管理要求**  （1）动物诊疗废物  根据《医疗废物管理条例》（2011年修订）、《医疗废物集中处置技术规范（试行）》（环发〔2003〕206号）以及《医疗卫生机构医疗废物管理办法》中的相应要求，本次环评对危险废物的管理、收集、暂存、运输及交接提出如下要求：  **专用暂时贮存柜（箱）建设要求**  本项目按照《医疗废物集中处置技术规范（试行）》（环发〔2003〕206号）中要求设置专用暂时贮存柜（箱）：  a.医疗废物暂时贮存柜（箱）必须与生活垃圾存放地分开，并有防雨淋、防扬散措施，同时符合消防安全要求；  b.将分类包装的医疗废物盛放在周转箱内后，置于专用暂时贮存柜（箱）中。柜（箱）应密闭并采取安全措施，如加锁和固定装置，做到无关人员不可移动，外部应按照GB15562.2和附录A要求设置警示标识；  c.可用冷藏柜（箱）作为医疗废物专用暂时贮存柜（箱）；也可用金属或硬质塑料制作，具有一定的强度，防渗漏。  **管理要求**   1. 医疗废物暂时贮存柜（箱）应每天消毒一次 2. 应防止医疗废物在暂时贮存库房和专用暂时贮存柜（箱）中腐败散发恶臭，尽量做到日产日清。 3. 确实不能做到日产日清，且当地最高气温高于25℃时，应将医疗废物低温暂时贮存，暂时贮存温度应低于20℃，时间最长不超过48小时。 4. 医疗卫生机构应制定医疗废物暂时贮存管理的有关规章制度、工作程序及应急处理措施。   **医疗废物院内收集要求**  根据《医疗卫生机构医疗废物管理办法》，医院应当按照以下要求，及时分类收集医疗废物：  a.根据医疗废物的类别，将医疗废物分置于符合《医疗废物专用包装物、容器的标准和警示标识的规定》的包装物或者容器内；  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、渗漏和其他缺陷；  c.感染性废物、病理性废物、损伤性废物、药物性废物及化学性废物不能混合收集。少量的药物性废物可以混入感染性废物，但应当在标签上注明；  d.放入包装物或者容器内的感染性废物、病理性废物、损伤性废物不得取出；  e.医疗卫生机构内医疗废物产生地点应当有医疗废物分类收集方法的示意图或者文字说明；  f.盛装的医疗废物达到包装物或者容器的3/4时，应当使用有效的封口方式，使包装物或者容器的封口紧实、严密；  g.包装物或者容器的外表面被感染性废物污染时，应当对被污染处进行消毒处理或者增加一层包装；  h.盛装医疗废物的每个包装物、容器外表面应当有警示标识，在每个包装物、容器上应当系中文标签，中文标签的内容应当包括：医疗废物产生单位、产生日期、类别及需要的特别说明等。  **医疗废物运输的要求**  a.医疗废物运输工具选择符合《医疗废物转运车技术要求》（GB19217-2003）的专用医疗废物运输车；  b.在运输车上必须配置有橡胶手套、工作手套、口罩、消毒水、急救医药箱、灭火器、紧急应变手册等工具；  c.医疗废物运输工具应当采取防漏措施，防止医疗废物流失、泄漏和扩散。  d.运送人员每天从医疗废物产生地点将分类包装的医疗废物按照规定的时间和路线运送至内部指定的暂时贮存地点；  e.运送人员在运送医疗废物前，应当检查包装物或者容器的标识、标签及封口是否符合要求，不得将不符合要求的医疗废物运送至暂时贮存地点；  f.运送人员在运送医疗废物时，应当防止造成包装物或容器破损和医疗废物的流失、泄漏和扩散，并防止医疗废物直接接触身体；  g.运送医疗废物应当使用防渗漏、防遗撒、无锐利边角、易于装卸和清洁的专用运送工具；  h.每天运送工作结束后，应当对运送工具及时进行清洁和消毒；  i.确实不能做到日产日清，且当地最高气温高于25℃时，应将医疗废物低温暂时贮存，暂时贮存温度应低于20℃，时间最长不超过48小时。  **事故应急措施**  发生动物诊疗废物流失、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：确定流失、泄漏、扩散的动物诊疗废物的类别、数量、发生时间、影响范围及严重程度；组织有关人员尽快按照应急方案，对发生动物诊疗废物泄漏、扩散的现场进行处理；对被动物诊疗废物污染的区域进行处理时，应当尽可能减少对病人、医护人员、其他现场人员及环境的影响；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，必要时封锁污染区域，以防扩大污染；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进行消毒；工作人员应当做好卫生安全防护后进行工作。处理工作结束后，医疗卫生机构应当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。  建设单位认真落实上述处置方法，项目固体废弃物对周围环境不会产生明显影响。 5、**地下水、土壤**影响分析5.1**地下水污染途径分析及评价** 项目正常运营情况下，不存在污染土壤及地下水环境的途径，非正常工况下，项目运营期地下水及土壤的污染源危险固废及宠物诊疗废水，本工程对地下水的主要污染途径项目动物诊疗废物暂存过程，盛装容器发生破裂，液体下渗污染地下水及土壤；  **5.2防控措施**   1. 防渗分区措施   对医疗废物专用暂时贮存柜（箱）采取防雨、防渗、防腐等措施，医疗废物专用暂时贮存柜（箱）底面采取防腐防渗措施并按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行设计。  为有效预防地下水污染，本项目采取分区防渗措施。本项目按重点防渗区和简单防渗区分区域进行防渗处理。  医疗废物专用暂时贮存柜（箱）为重点防渗区、废水处理设施为一般防渗区、其他生产生活设施为简单防渗区，仅做一般地面硬化。  **表4-11 项目污染地下水途径及防治措施一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 类别 | 项目 | 保护措施 | | 1 | 重点防渗区 | 医疗废物专用暂时贮存柜（箱） | 确保防渗性能达到《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）防渗系数要求：（防渗层为至少1m厚黏土层（渗透系数不大于10-7cm/s），或至少2mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于10-10cm/s），或其他防渗性能等效的材料）。 | | 2 | 一般防渗区 | 小型废水处理设施 | 等效黏土防渗层厚度≥1.5m，渗透系数≤1×10-7cm/s | | 3 | 简单防渗区 | 其他设施 | 地面硬化 |   根据现场调查情况，本项目未设置医疗废物专用暂时贮存柜（箱）。综上，本项目在设置医疗废物专用暂时贮存柜（箱）并对其底部采取完善的防渗措施后，可有效阻止污染物下渗，本项目建设运行对地下水环境影响程度较小。  **6环境风险**  环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故，引起有毒有害和易燃易爆等物质的泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受的水平。  **6.1评价依据**  根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中“附录B重点关注的危险物质及临界量”、附录C，计算危险物质数量与临界量比值Q：  q1/Q1+q2/Q2+…+qn/Qn≥1  式中：q1、q2、qn每种危险物质最大存在总量，t；  Q1、Q2、Qn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≥1时，将Q值划分为：①1≤Q＜10；②10≤Q＜100；③100≤Q。  本项目各物质的具体暂存情况如下**：**  **表4-12 建设项目Q值确定表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 危险物质名称 | 厂内最大贮存总量 | 临界量 | 该种危险物质Q值 | | 1 | 医用酒精 | 0.025 | 500 | 0.00005 | | 2 | 动物诊疗废物 | 0.3 | 5 | 0.06 | | 3 | 二氧化氯泡腾片 | 0.001 | 0.5 | 0.002 | | 合计 | | | | 0.06205 |   根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中环境风险评价工作等级划分基本原则。本项目Q＜1环境风险潜势为I级，结合下表可知，本项目的风险评价等级为简单分析**。**  **表4-13 评价工作等级划分**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 环境风险潜势 | IV，IV+ | Ⅲ | II | I | | 评价工作等级 | 一 | 二 | 三 | 简单分析 | | 注：a是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果，风险防范措施等方面给出定性的说明。 | | | | |   **6.2环境风险分布情况**  根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）对本项目运营过程中涉及的物质进行风险识别，本项目环境风险识别见下表。  **表4-14 建设项目环境风险识别表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 危险单元 | 风险源 | 主要危险物质 | 环境风险类型 | 环境影响途径 | | 1 | 库房 | 医用酒精 | 乙醇 | 泄漏、火灾 | 大气、地表水、土壤 | | 2 | 医疗废物专用暂时贮存柜 | 动物诊疗废物 | 动物诊疗废物 | 泄漏 | 大气、地表水、土壤 | | 3 | 小型废水处理设施 | 二氧化氯泡腾片 | 二氧化氯 | 泄漏 | 地下水、土壤、人体健康 |   **6.3环境风险分析**  最大可信事故是基于经验统计分析，在一定可能性区间内发生的事故中，造成环境危害最严重的事故。根据本项目物质危险性识别、生产设施危险性识别和重大危险源的识别分析结果，确定本报告可能发生的事故为：项目主要环境风险物质为医用酒精、二氧化氯泡腾片及动物诊疗废物，医用酒精存放于药房，动物诊疗废物存放于医疗废物专用暂时贮存柜（箱）。酒精以及动物诊疗废物在储存、转运过程中，如果发生泄漏，有污染地下水和土壤的环境风险；泄漏后的物料不及时收集，有污染周边大气的环境风险，遇明火发生火灾，可能引发次生环境事故，消防尾水进入雨水管网有污染周边水体的环境风险；二氧化氯泡腾片是一种稳定态二氧化氯消毒剂，加水反应会产生二氧化氯，密封不好受潮，内部可能发生反应，二氧化氯具有强烈刺激性，接触后主要引起眼和呼吸道刺激，由于二氧化氯的化学性质非常活泼，具有强氧化性，空气中的体积浓度超过10%便有爆炸性，但其水溶液却是十分安全的（水中含量超过30%易爆炸）。本项目一般情况下不会造成二氧化氯泄漏，泄漏主要为废水处理设施老化、破损等引起的泄漏；此外本项目配备的废水消毒设备若出现异常状况，可能出现宠物服务废水未达到消毒要求就外排的环境风险；发生动物疫情等风险。  **6.4环境风险防范措施**  **6.4.1医院污水排放风险防范措施**  （1）医院必须加强污水治理设施的运行管理。加强对各种管道的维护保养，及时处理隐患、杜绝宠物诊疗废水收集和处理过程中的跑、冒、滴、漏，确保废水处理系统正常运行。  （2）处理后出水指标要按照环境管理工作制度的要求，定期、定时进行监测，以保证污水稳定达标排放。  （3）若废水处理设施发生故障时，应停止污水排入城镇管网，关闭排水阀门，加快对污水处理设施的维护，待污水处理设施正常后，废水经处理后方可进入城市管网。  （4）加强运行管理和设备维护工作，关键设备一用一备，保持设备的完好率和处理的高效率。备用设备或替换下来的设备要及时检修，并定期检查，使其在需要时能及时使用。加强事故苗头监控。定期巡查、调节、保养、维修，及时发现有可能引起的事故异常运行苗头，消除事故隐患。  **6.4.2动物诊疗废物的防范措施**  动物诊疗废物的极大危害性，医院在收集、贮存、运送动物诊疗废物的过程中存在着一定的风险。为保证医院产生的动物诊疗废物得到安全处置，使其风险减少到最低程度，而不会对周围环境造成不良影响，应具体采取如下的措施进行防范。  A、应对项目产生的动物诊疗废物进行科学地分类收集。科学的分类是消除污染、无害化处置的保证，要采用专用容器，明确各类废弃物标识，分类包装，分类堆放，并本着及时、方便、安全、快捷的原则，进行收集。感染性废物、病理性废物、损伤性废物、药物性废物及化学性废物不能混合收集；放入包装物或者容器内的感染性废物、病理性废物、损伤性废物不得取出。当盛装的动物诊疗废物达到包装物或者容器的3/4时，应当使用有效的封口方式，使包装物或者容器的封口紧实、严密。  B、本项目应当建立动物诊疗废物暂时贮存设施、设备，不得露天存放动物诊疗废物；动物诊疗废物暂时贮存的时间不得超过2d，应得到及时、有效的处理。动物诊疗废物暂时贮存设施、设备应当达到以下要求：远离医疗区、人员活动区和生活垃圾存放场所；有严密的封闭措施，设专（兼）职人员管理，防止非工作人员接触动物诊疗废物；有防鼠、防蚊蝇、防蟑螂的安全措施；防止渗漏和雨水冲刷；易于清洁和消毒；避免阳光直射；设有明显的动物诊疗废物警示标识和“禁止吸烟、饮食”的警示标识。  C、对于动物诊疗废物，禁止将其在非收集、非暂时贮存地点倾倒、堆放；禁止将动物诊疗废物混入其他废物和生活垃圾；禁止在内部运送过程中丢弃动物诊疗废物。动物诊疗废物的贮存应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及修改单中相关规定；在转交及运送过程中，应当严格执行生态环境部公安部交通运输部令第23号，《危险废物转移管理办法》中的相关条款，确保危废安全转移运输。动物诊疗废物转交出去后，应当对暂时贮存地点、设施及时进行清洁和消毒处理。  **6.4.3化学试剂的防范措施**  乙醇易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。乙醇储存量和使用量均很小，本项目宠物服务过程中酒精的用量及危险废物的产生量都比较少，泄漏时尽可能采用不产生冲击、静电火花的工具进行泄漏物的回收，将泄漏物收集在密闭容器内，用砂土、活性炭或其他惰性材料吸收残液，管理不善发生泄漏对环境和周围人群产生影响较小。  为防止乙醇泄漏应采取以下措施：  ①做好防盗工作，每天上班开防，下班设防，有专人检查。  ②闲杂人员一律不得进入库房重地。  ③库房内严禁吸烟。  ④做好药品进库及使用的登记工作。  **6.4.4二氧化氯泄漏防范措施**  本项目污水处理使用消毒剂为二氧化氯泡腾片，固态，储存较为安全，加水反应为二氧化氯溶液，二氧化氯的化学性质非常活泼，具有强氧化性，空气中的体积浓度超过10%便有爆炸性，但其水溶液却是十分安全的（水中含量超过30%易爆炸），主要用于宠物诊疗污水净化处理，二氧化氯泄漏后有可能引起中毒。所以需要采用塑料瓶密封，置于干燥处防止受潮。本项目一般情况下不会造成二氧化氯泄漏，泄漏主要为废水处理设施管线老化、破损等引起的泄漏，使用工具将泄漏次氯酸钠溶液转移至完好的容器内储存，本项目医院储存规模不大，消毒剂使用、暂存量小，对外环境影响不大。  **6.4.5动物疫情风险防范措施**  诊疗过程发现有（传染）疫情的宠物，立即报告当地兽医主管部门、动物卫生监督机构或动物疾病预防控制机构，并将宠物放置在隔离室内，不得擅自进行治疗，防止动物疫情扩散，并配合当地兽医主管部门、动物卫生监督机构或动物疾病预防控制机构采取隔离、扑杀、销毁、消毒、无害化处理、紧急免疫接种、限制易感染的动物和动物产品及有关物品出入等措施。虑到本项目动物诊疗废物、清洗废水的产生量较少，且顾客大多会对宠物进行疫苗接种，故发生疫情的几率很小。通过加强日常监督检查、管理，严格规范医护人员的操作流程等，可以有效降低或避免风险事故的发生，环境风险处于可接受范围。  **6.5分析结论**  结合项目特点，本项目最大可信事故确定为危险化学品或动物诊疗废物泄漏与乙醇引起火灾事故。在采取有效安全措施后，广大社会公众能清楚认识可能发生重大事故的风险性。本项目在生产装置及其公用工程的设计、施工、运行及维护的全过程中将采用先进的生产技术和成熟可靠的抗风险措施。同时企业加强管理，落实预防措施之后，可以杜绝这类事故的发生，因此，项目的安全性将得到有效保证，不会对周围环境敏感目标产生较大影响。  **7、电磁辐射**  本项目设有DR设备，属Ⅲ类射线装置，建设单位已实行建设项目环境影响登记表网上备案，不在本次评价范围内。 |

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** | 无组织废气 | 臭气浓度 | 及时更换清理猫砂和狗笼内的排便排尿盒，废水在小型废水处理设施内停留时间极短且废水处理设施密闭，并定期使用除臭剂和紫外线消毒车对室内空气及污水处理设施进行消毒 | 厂界臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新扩改标准限值 |
| **水环境** | DW001  污水排放口 | COD、氨氮、BOD5、SS、粪大肠杆菌群、总余氯 | 宠物诊疗废水经小型废水治理设施消毒处理后进入小区化粪池处理，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理。宠物清洗废水和生活污水进入小区化粪池处理后，纳入市政污水管网，最终进入库尔勒市南市区污水处理厂集中处理 | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准限值 |
| **声环境** | 宠物医院 | 宠物叫声 | 已采用低噪设备、加强对宠物的管理，避免宠物处于饥饿状态，医院合理布局，采用墙体建筑降噪，夜间关闭门窗，减少宠物可能产生的噪声影响 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准 |
| **电磁辐射** | 本项目不涉及电磁辐射相关内容 | | | |
| **固体废物** | 1. 宠物粪便、美容废弃物与生活垃圾一同暂存于垃圾桶，交由环卫部门统一清运。 2. 动物诊疗废物按医疗废物进行管理，收集至医疗废物暂时贮存柜（箱），委托库尔勒天达环卫有限责任公司集中处置，尽量做到日产日清。 | | | |
| **土壤及地下水污染防治措施** | 采取分区防渗措施：医疗废物专用暂时贮存柜（箱）为重点防渗区、污水处理设施为一般防渗区、其他生产生活设施为简单防渗区，仅做一般地面硬化。 | | | |
| **生态保护措施** | / | | | |
| **环境风险**  **防范措施** | 1、本项目地面全部硬化，配备消防栓、灭火器等消防设施；  2、动物诊疗废物贮存设置警示标识；  3.酒精泄漏时采用不产生冲击、静电火花的工具回收；  4.二氧化氯泡腾片密闭储存，确保不受潮；污水处理设备专人专管，确保废水处理后排放；  5、诊疗过程发现有（传染）疫情的宠物，立即报告当地兽医主管部门、动物卫生监督机构或动物疾病预防控制机构，并将宠物放置在隔离室内，不得擅自进行治疗，防止动物疫情扩散。 | | | |
| **其他环境**  **管理要求** | 1、加强环境管理，确保环保设施正常、稳定运行，确保污染物达标排放，同时要推广及应用先进的环保技术和经验，最大限度降低污染物的排放量。  2、落实“三同时”制度，按照要求开展竣工环境保护验收。  3、根据国家和地方相关环保政策和法规，制定企业环境保护计划的环保方针目标。并建立相应的管理监督制度。  4、加强环保教育宣传，并制定紧急情况应急措施，预防或减少可能的环境影响。  5、严格遵照国家和地方有关环境保护的方针、政策、法规、条例，如《中华人民共和国环境保护法》《全国生态环境保护纲要》等，结合企业的实际情况，确定环境保护控制目标，制定环境保护发展规划和年度实施计划，建立环境保护制度，并组织、监督实施。 | | | |

六、结论

|  |
| --- |
| 该项目只要切实落实报告表中提出的各项防治措施，严格执行各项污染物的排放标准，积极有效地进行污染治理和防范，并使各项污染物达标排放，从环境保护角度考虑，该项目的环境影响是可行的。 |

附表

建设项目污染物排放量汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目**  **分类** | **污染物名称** | **现有工程**  **排放量（固体废物产生量）①** | **现有工程**  **许可排放量**  **②** | **在建工程**  **排放量（固体废物产生量）③** | **本项目**  **排放量（固体废物产生量）④** | **以新带老削减量（新建项目不填）⑤** | **本项目建成后**  **全厂排放量（固体废物产生量）⑥** | **变化量**  **⑦** |
| 废水 | COD | 0 | 0 | 0 | 0.00289t/a | 0 | 0.0296t/a | 0.0296t/a |
| BOD5 | 0 | 0 | 0 | 0.00112t/a | 0 | 0.110t/a | 0.110t/a |
| 氨氮 | 0 | 0 | 0 | 0.000248t/a | 0 | 0.00423t/a | 0.00423t/a |
| SS | 0 | 0 | 0 | 0.000269t/a | 0 | 0.0175t/a | 0.0175t/a |
| 大肠杆菌（MPN/L） | 0 | 0 | 0 | 0.0609t/a | 0 | 0.000694t/a | 0.000694t/a |
| 一般工业  固体废物 | 宠物粪便 | 0 | 0 | 0 | 0.1t/a | 0 | 0.1t/a | 0.1t/a |
| 美容废弃物 | 0 | 0 | 0 | 0.1t/a | 0 | 0.1t/a | 0.1t/a |
| 废包装 | 0 | 0 | 0 | 0.1t/a | 0 | 0.1t/a | 0.1t/a |
| 危险废物 | 动物诊疗废物 | 0 | 0 | 0 | 0.3t/a | 0 | 0.3t/a | 0.3t/a |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①