

长沙市芙蓉区老夏宠物医院扩建项目

竣工环境保护验收自查报告

湖南老夏宠物医院有限公司于 2022 年 6 月租赁位于长沙市芙蓉区古曲北路 20 号中欣楚天熙苑小区商业栋 201 室建设动物医院项目，提供提供动物疾病诊断、治疗及宠物药品销售，提供犬用、猫用体内外驱虫药等。2023 年 5 月，在现有院址内新增 2 间手术室，开展动物胸腔、腹腔等手术，扩建项目配套的环境保护设施于 2023 年 5 月开始开工建设，于 2023 年 6 月 1 日竣工，于 6 月 2 日开始调试，调试期间环保设施运行正常，未接到周边群众关于本项目环境污染的相关投诉。

根据国务院第 253 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订版）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，我公司开展本次项目竣工环境保护验收工作，对照项目环境影响报告表及批复内容，对项目建设情况和环境保护设施建设情况进行了验收自查，自查结果如下：

一、环保手续履行情况

2023 年 4 月委托湖南润美环保科技有限公司对该项目进行了环评，2023 年 4 月 28 日长沙市生态环境局对该环境影响报告表进行了批复（长环评（芙蓉）[2023]3 号），建设过程中对项目环保治理设施进行了认真落实，项目各项环保治理措施已严格按照环评报告表和批复要求落实到位。

二、项目建成情况

本次项目主要建设规模及内容见表 1。

表 1 工程基本情况一览表

项目名称	环评规模	实际情况	变化情况及原因	
主体工程	诊室	5 间诊疗室，其中 2 间猫诊室、3 间狗诊室，1#猫诊疗室 6.5m ² 、2#猫诊疗室 6.5m ² ；1#狗诊疗室 7.4m ² 、2#诊疗室 7.4m ² 、3#诊疗室 7.4m ²	与环评一致	无变化
	化验室（中央处置室）	1 间 14m ²	与环评一致	无变化
	手术室	1 间手术准备室 10m ² ，2 间手术室，1#手术室 20m ² （设置 2 个手术台）、2#手术室 15m ² （设置 1 个手术台）	，1#手术室 20m ² （设置 1 个手术台）、	受市场影响，减少 1 个手术台

			2#手术室 15m ² (设置 1 个手术台)		
	DR 室	1 间 DR 室 7m ²	与环评一致	无变化	
	中央处置区	1 间中央处置区 15m ²	与环评一致	无变化	
	B 超室	1 间 B 超室 6.8m ²	与环评一致	无变化	
	猫住院室	4 间, 猫住院室 10m ² , 猫 VIP1 室 6.8m ² , 猫 VIP2 室 6.8m ² , 猫 VIP3 室 6.8m ² .	与环评一致	无变化	
	狗住院室	狗住院室 23m ² , 狗隔离室 1、狗隔离室 2	与环评一致	无变化	
	疫苗室	1 间疫苗室 6.8m ²	与环评一致	无变化	
辅助 工程	会议/办公室	1 间培训室 25m ²	与环评一致	无变化	
	消毒间	4.6m ² , 设置有紫外光灯和 1 台灭菌锅	与环评一致	无变化	
公辅 工程	1	供电	项目电力供应由市政电网提供	与环评一致 无变化	
	2	给水	水源由当地自来水厂提供	与环评一致 无变化	
	3	排水	本项目外排废水主要为生活污水、医疗 废水、手术废水、地面清洗水。医疗废 水、手术废水、地面清洗水首先通过消 毒达到《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)表 2 中的预处理标准, 与生活污水等一起经店内污水管道排入 化粪池, 达到《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表 4 三级标准要求, 再通过市政污水管网, 排入长善垸污水 处理后最终排入浏阳河。	与环评一致 无变化	
环保 工程	1	废水预处理	本项目外排废水主要为生活污水、医疗 废水、手术废水、地面清洗水。医疗废 水、手术废水、地面清洗水首先通过消 毒达到《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)表 2 中的预处理标准, 与生活污水等一起经店内污水管道排入 化粪池, 达到《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表 4 三级标准要求, 再通过市政污水管网, 排入长善垸污水 处理后最终排入浏阳河。	原环评设置 5 套消毒装置, 实际设置 4 套 消毒装置	原环评 2 个狗 住院中央处置 区下方各设置 1 台消毒装 置, 实际狗住 院区狗笼和托 盘只集中在其 中 1 台中央处 置台清洗, 因 此减少 1 套
	2	废气处置	在各功能房设置有新风系统, 对臭气进 行统一收集, 采取活性炭吸附装置吸附 处理后由排放口外排, 排放口设置在东 侧, 排气口离地面高度约 7m; 及时清理宠物排出的粪便, 并密闭存放, 加强室内通风换气。每天工作结束, 房	与环评一致	无变化

		间地面采用 84 消毒液清洁消毒 3 次。室内通风换气设有移动式紫外线消毒灯及排气扇。污水处理设备为消毒工艺，无生化处理过程，处理设备为密闭结构，且位于室内。		
3	固废处置	已设置医疗固废暂存间，医疗固废定期交由长沙汇洋环保技术股份有限公司；动物尸体交由长沙县长胜环境治理有限公司进行处置。动物毛发、生活垃圾交由环卫部门清运处置；动物排泄物消毒后经化粪池预处理后排入市政污水管网。已在医疗废物暂存间设置小型冰柜用于暂存动物尸体和组织。	与环评一致	无变化
4	噪声治理	建筑物隔声、宠物安抚	与环评一致	无变化

三、环境保护设施建设情况

1、建设过程

本项目环境保护设施与主体工程同步设计、同步施工，并且同步建设完成投入试运行，项目施工合同中已涵盖废水处理设施、废气处理设施的建设内容和要求，本项目实际总投资 200 万元（扩建部分投资 20 万元），实际环保投资为 4 万元（扩建追加的环保投资 0.5 万元）。

2、污染治理设施

(1) 废水

项目已设置 4 套箱式二氧化氯消毒装置，安装位置分别位于：

①狗住院区 1 座中央处置台下方安装 1 台，主要处理狗住院区宠物笼和排泄物托盘清洗废水，狗住院区宠物笼和排泄物托盘清洗废水产生量为 32L/d，1 套箱式消毒设施的容量为 10L，间歇式运行，每批次废水的消毒停留时间不少于 1h；

②化验室中央处置台下方安装 1 台，主要处理化验医生洗手废水，化验医生洗手废水产生量为 4L/d，1 套箱式消毒设施的容量均为 10L，间歇式运行，每批次废水的消毒停留时间不少于 1h；

③猫住院区中央处置台下方安装 1 台，处理猫住院区宠物笼清洗废水（猫笼内设置有猫砂盒用于收集猫粪和猫尿，无托盘清洗水），猫住院区宠物笼清洗废水约 8L/d，1 套箱式消毒设施的容量均为 10L，间歇式运行，每批次废水的消毒

停留时间不少于 1h；

④手术室洗手台下方安装 1 台，主要处理手术器械清洗废水和手术医生洗手废水，该部分废水产生量为 4.8L/d，1 套箱式消毒设施的容量均为 10L，间歇式运行，每批次废水的消毒停留时间不少于 1h。

⑤地面清洗废水通过在拖把池内通过投加 84 消毒剂消毒，拖把清洗废水 480L/d，医院设置有 5 个拖把池，每个拖把池的容积 100L，拖把池地漏均带有密封装置，拖把清洗废水在池内至少停留 1h 后方可外排。

诊疗废水（化验医生的洗手废水）、手术废水、住院宠物笼和排泄物托盘清洗废水通过管道自流进入各自的消毒装置，通过投加二氧化氯消毒片，使用浓度为 40-60mg/L，医疗废水在箱式消毒装置至少停留 1h 后方可外排。

（2）废气

（1）猫笼内设置有猫砂盒用于收集猫粪和猫尿，狗笼内设置排便与排尿盒，院内产生的宠物排泄物日常由专人及时进行更换清理，排泄物和排泄物托盘清洗废水经消毒后排入化粪池；

（2）每天使用消毒剂、除臭剂对地面、台面和器具进行消毒除臭；

（3）医疗废物暂存间设置在密闭房间内；污水处理设施设置在狗住院区 1 座中央处置台下方、化验室 1 台中央处置台下方、猫诊室 1 台中央处置台下方、手术室洗手台下方的密闭柜体内；

（4）为降低臭气对附近居民的空气环境影响，在猫狗诊疗区、猫狗住院区、化验室、中央处置区、手术室等产臭气的功能区均设置有新风系统，各功能区的异味由新风系统的抽风装置统一收集后汇集至一根总管采取活性炭吸附装置净化处理后外排，排放口设置在医院东侧，排放口未朝向楼上酒店，排放口距离地面高度约 7m；

（5）医院设置移动式紫外线灯，用于对病菌废气进行处理，紫外消毒技术具有其他技术无可比拟的杀菌效率，杀菌效率可达 99%~99.9%。紫外线消毒的科学原理：主要作用于微生物的 DNA，破坏 DNA 结构，使之失去繁殖和自我复制的功能从而达到杀菌消毒的目的。

（3）噪声

噪声源主要为多联式空调（热泵）机组外机及宠物偶发噪声，多联式空调（热

泵) 机组外机安装一层室外东北角的绿化带内, 通过减震、绿化带隔声, 降低本项目中央空调主机对敏感点的影响。

(4) 固体废物

已设置医疗固废暂存间, 医疗固废定期交由长沙汇洋环保技术股份有限公司; 动物尸体交由长沙县长胜环境治理有限公司进行处置。动物毛发、生活垃圾交由环卫部门清运处置; 动物排泄物消毒后经化粪池预处理后排入市政污水管网。已在医疗废物暂存间设置小型冰柜用于暂存动物尸体和组织。

3、其他环境保护设施

根据现场调查, 建设单位已在设置独立的医疗废物暂存间, 并严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 中的相关要求对医疗固废进行暂存管理, 危险废物的转移已按要求填写危险废物转移联单。

4、整改情况

本项目在建设过程中对各项环保治理措施已严格按照环评报告表和批复要求落实到位, 无须整改内容。

四、重大变动情况

与环评相比, 本项目性质、规模、地点均为发生变化, 生产工艺、环境保护措施发生了稍许变动, 但对照环办环评函[2020]688号文《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》, 均不属实重大变动, 可纳入本次验收工作。

五、自查结论

经本公司认真自查后, 本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染和防止生态破坏的措施等内容与环评报告及批复内容一致, 项目采用的污染防治措施已按照环评报告表和审批意见要求建设完成并投入运行, 项目未发生重大变动, 污染防治设施运行正常, 项目能够达到环评报告表和审批意见中要求的竣工环境保护验收条件。

湖南老夏宠物医院有限公司

2023年6月