

长沙市开福区安欣宠物医院建设项目

竣工环境保护验收自查报告

长沙市开福区安欣宠物医院成立于 2023 年 2 月，租赁位于长沙市开福区浏阳河街道福元西路 99 号珠江花城第三组团北半地下室商铺 115 号门面建设动物医院项目，提供动物疾病诊断、治疗、手术及宠物药品销售，项目配套的环境保护设施于 2023 年 6 月 1 日开始开工建设，于 2023 年 7 月 1 日竣工，于 7 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 5 月 5 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（开福）[2023]10 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	变化情况及变化原因
主体工程	手术室	1 间，10m ²	与环评一致	无变化
	诊室	1 间，6.2m ²	与环评一致	无变化
	疫苗室	1 间，5.8m ²	与环评一致	无变化
	DR 室	1 间，4.8m ²	与环评一致	无变化
	美容洗澡室	1 间，8m ²	与环评一致	无变化
	犬住院室	1 间，6m ² ，设置有 2 个犬笼	与环评一致	无变化
	隔离室	1 间，5m ² ，设置有 1 个笼	改为一般犬住院室	本院不接诊带有传染病症的宠物
	猫住院室	1 间，设置 2 个猫柜	与环评一致	无变化

	中央处置区/化验区		约 20m ²	与环评一致	无变化
辅助工程	休息室		1 间, 5m ²	与环评一致	无变化
	消毒间		1 间, 5m ² , 放置 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	手术废水、化验废水、地面清洗水、住院宠物笼和排泄物托盘清洗废水、美容洗澡废水经箱式消毒设施消毒处理后与员工生活污水一同依托珠江花城小区已建化粪池净化处理后排入渔业路污水管网, 排入金霞污水处理厂后最终排入浏阳河。	与环评一致	无变化
环保工程	1	废水预处理	<p>设置 4 套废水消毒装置, 其中 1 套位于 2 楼中央处置区处置台下方, 用于化验废水、手术器械清洗废水、拖把清洗废水的消毒处理; 1 套位于 2 楼犬住院室清洁池下方, 用于犬宠物笼和排泄物托盘清洗水的消毒处理; 1 套位于 2 楼隔离室清洁池下方, 用于隔离宠物笼和排泄物托盘清洗水的消毒处理; 1 套位于 1 楼宠物美容室, 用于美容洗澡废水的消毒处理; 上述废水采用二氧化氯药片消毒达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 中的预处理标准, 再与生活污水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, 再通过渔业路市政污水管网, 排入金霞污水处理厂后最终排入浏阳河。</p>	<p>设置 3 套废水消毒装置, 其中 1 套位于 2 楼中央处置区处置台下方, 用于化验废水、手术器械清洗废水、拖把清洗废水的消毒处理; 1 套位于 2 楼原有隔离室(现作为犬住院室)清洁池下方, 用于 2 间犬住院室隔离宠物笼和排泄物托盘清洗水的消毒处理; 1 套位于 1 楼宠物美容室, 用于美容洗澡废水的消毒处理, 美容洗澡废水进消毒装置之前须经毛发过滤器过滤处理; 上述废水采用二氧化氯药片消毒达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 中的预处理标准, 再与生活污水一起经店内污水管道排入化粪池达到《污</p>	<p>隔离室改为犬住院室, 现 2 间犬住院室共用 1 套消毒装置</p>

			水综合排放标准》（GB8978-1996）表4 三级标准要求，再通过渔业路市政污水管网，排入金霞污水处理厂后最终排入浏阳河。	
2	废气处置	<p>在住院室、隔离室、美容室等功能房安装新风系统，异味经统一收集，采取活性炭吸附装置吸附处理后由排放口外排，排放口设置在二楼渔业路一侧；</p> <p>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，房间地面采用 84 消毒液清洁消毒。室内空气设有移动式紫外线灯消毒除臭，并通过新风系统进行室内空气交换。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。</p> <p>本项目不会对外环境产生异味影响。</p>	与环评一致	无变化
3	固废处置	<p>在 2 楼设置独立的医疗固废暂存间，医疗固废定期交由有资质单位处置；废活性炭、废 UV 灯管等危险废物交由有资质单位处置。生活垃圾交由环卫部门清运处置。</p>	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 100 万元,实际环保投资为 3 万元。

2、污染治理设施

(1) 废水

项目已采取的废水处理措施为:项目已设置 3 套箱式二氧化氯消毒装置,其中 1 套位于 2 楼中央处置区处置台下方,用于化验废水、手术器械清洗废水、拖

把清洗废水的消毒处理；1套位于2楼原有隔离室（现为犬住院室）清洁池下方，用于2间犬住院室隔离宠物笼和排泄物托盘清洗水的消毒处理；1套位于1楼宠物美容室，用于美容洗澡废水的消毒处理，美容洗澡废水进消毒装置之前须经毛发过滤器过滤处理。

医疗废水通过管道自流进入各自的箱式消毒装置，通过投加二氧化氯消毒片，根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2、《医院污水处理工程技术规范》要求，采用含氯消毒剂医疗废水接触消毒时间不宜小于1.5h，环评建议医疗废水在箱式消毒装置停留2h后方可外排。二氧化氯处理效率可大于99.99%，经消毒后粪大肠菌群数小于5000个/L。3台二氧化氯消毒器废水处理规模均为10L/h，处理规模可满足医疗废水的产生量。三股医疗废水经消毒后进入化粪池进一步处理。

（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；3套消毒装置也为密闭。

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、美容室、隔离区等产臭气的功能区均设置有新风系统，异味统一收集后采取活性炭吸附装置净化处理后外排，排放口设置在一楼临渔业路一侧，排放口不得朝向楼上居民及隔壁餐饮；

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

本项目主要噪声源为1台中央空调外机、3台挂机室外机、1台风管机室外机及宠物偶发噪声。项目已采取的噪声防治措施有：①空调外机设置于1楼屋顶公共区域（专用于商业门面室外机安装的区域）靠渔业路一侧，环评建议尽量靠

北布置，远离楼上居民，中央空调夜间不运行。②医院只有北侧设置一个出入口，医院南侧、东侧、西侧均为实墙，未设窗户和门；③本医院不设置寄养服务，夜间只有留观或住院的宠物，及时投喂食物和安抚，能有效降低噪声对周边环境的影响。

（4）固体废物

已按《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）等要求设置单独的医疗废物暂存间，动物尸体交由有资质单位进行处置，其他交由长沙汇洋环保技术股份有限公司处置；项目猫砂和动物排泄物经消毒后与生活垃圾、动物废毛一起交由当地环卫部门定期清运。

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《危险废物贮存污染物控制标准》（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。

长沙市开福区安欣宠物医院

2023年7月