

长沙市开福区贝斯特动物医院（湘江世纪城分院）建设项目

竣工环境保护验收自查报告

长沙爱宠贝斯特动物医院有限公司成立于 2023 年 5 月，租赁位于长沙市开福区芙蓉北路街道金泰路 199 号湘江世纪城豪江苑市政道路层-1631 号门面建设长沙市开福区贝斯特动物医院（湘江世纪城分院）建设项目，提供动物疾病诊断、治疗、手术及宠物药品销售，提供犬用、猫用体内外驱虫药等，项目配套的环境保护设施于 2023 年 7 月 27 日开始开工建设，于 2023 年 8 月 14 日竣工，于 8 月 15 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 6 月委托湖南融泽生态环境科技有限公司对该项目进行了环评，2023 年 7 月 26 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]22 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，位于 2 楼，设置 1 个手术台	与环评一致	无变化
	诊室	2 间，位于 1 楼，设置 1 间猫诊室、1 间狗诊室	与环评一致	无变化
	疫苗室	1 间，位于 1 楼，设置 1 间疫苗室	与环评一致	无变化
	DR 室	1 间，位于 2 楼，设置 1 间 DR 室（铅房）	与环评一致	无变化
	美容洗澡室	1 间，位于 2 楼	与环评一致	无变化
	犬住院室	1 间，位于 2 楼	与环评一致	无变化
	猫住院室	1 间，位于 2 楼	与环评一致	无变化
	狗寄养室	1 间，位于 2 楼	与环评一致	无变化

	中央处置区/化验区/药房		处置室位于化验室和药房中间位置，位于1楼	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
	消毒供应室		1间，放置1台灭菌锅及污水消毒设备	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1套箱式消毒设施消毒处理后与员工生活污水一同依托湘江世纪城豪江苑小区已建化粪池净化处理后排入湘江北路污水管网，排入开福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	项目拟在一楼消毒供应室设置1套废水消毒装置，用于全院医疗废水的消毒预处理，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，再通过湘江北路市政污水管网，排入开福污水处理厂后最终排入浏阳河。	与环评一致	无变化
	2	废气处置	在住院室、隔离室、美容室等功能房安装抽排风系统，异味经统一收集，采取活性炭吸附装置吸附处理后由3个排放口分别外排，3个排放口均拟设置在湘江北路一侧； 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，并通过抽排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。 本项目不会对外环境产生异味影响。	与环评一致	无变化
	3	固废处置	在1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。	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 70 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：项目设置 1 套废水消毒装置，位于消毒供应室，2 楼的手术废水、住院宠物笼和排泄物托盘清洗废水、宠物美容洗澡废水（须先经毛发过滤器预处理）、2 楼地面清洗废水经管道汇入 1 楼，再与 1 楼的地面清洗废水、诊疗化验废水一同汇入箱式消毒装置通过投加二氧化氯消毒片消毒处理，使用浓度为 40-60mg/L。全部医疗废水经消毒处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准。医疗废水接触消毒时间不宜小于 1h。本项目箱式消毒装置容量为 20L，可满足全院医疗废水的消毒处理。

(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；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抽排风系统，异味统一收集后采取活性炭吸附装置净化处理后由 3 个排放口外排，3 个排放口设置在一楼临湘江北路一侧，排放口未朝向楼上露台及隔壁商业；

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 5 台挂机室外机、2 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室外机设置于 1 楼西侧公共停车区域（专用于商业门面室外机安装的区域），与楼上居民及周边商业有实墙相隔，且正常情况下空调夜间不运行，只有接待急诊时运行。②医院只有东侧设置一个出入口，二楼东侧设置两扇窗户，一般不开启，其他北侧、南侧、西侧均为实墙，未设窗户和门。③对夜间寄养或留观的宠物及时投喂食物和安抚，必要时给宠物佩戴嘴套，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，动物尸体交由长沙亮青环保工程有限公司进行处置，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。

长沙爱宠贝斯特动物医院有限公司

2023年8月