

# 长沙市芙蓉区熙玛至善动物医院（晚报大道店）建设项目 竣工环境保护验收自查报告

长沙市熙玛至善动物医院有限责任公司成立于 2023 年 3 月 27 日，于 2023 年 3 月租赁湖南省长沙市芙蓉区万家丽北路三段 439 号浏阳河畔家园 2 栋 123 号、108 号、109 号门面新建长沙市芙蓉区熙玛至善动物医院（晚报大道店）建设项目，提供动物疾病诊断、治疗（手术）、美容及宠物药品销售，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 6 月 25 日开始开工建设，于 2023 年 7 月 20 日竣工，于 7 月 21 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 月委托湖南润美环保科技有限公司对该项目进行了环评，2023 年 6 月 19 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]4 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	诊室	4 间诊疗室，其中一楼 3 间、二楼 1 间，用于猫狗的疾病诊断	与环评一致	无变化
	化验室（中央处置室）	1 间，位于一楼中央处置台区域	与环评一致	无变化
	手术室	1 间手术室，位于二楼，配备 2 张手术台	1 张手术台	受市场影响，减少 1 张
	X 光室	1 间 X 光室，位于一楼，配备 1 台 X 光机	与环评一致	无变化
	B 超室	1 间 B 超室，位于一楼诊室 3 内，配备 1	与环评一致	无变化

		台 B 超机			
	猫住院室（住院部 1）	1 间，位于二楼	与环评一致	无变化	
	狗住院室（住院部 2）	1 间，位于二楼	与环评一致	无变化	
	疫苗室	位于诊室 3	与环评一致	无变化	
辅助工程	前台大厅、休息室（餐厨房、厅）	前台大厅位于一楼进门处，休息室及厨房、餐厅位于二楼，用于员工休息及用餐	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（含宠物美容废水、手术废水、地面清洗水、诊疗化验人员洗手废水、宠物住院宠物笼和排泄物托盘清洗废水），医疗废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	本项目外排废水主要为生活污水、医疗废水（含宠物美容废水、手术废水、地面清洗水、诊疗化验人员洗手废水、宠物住院宠物笼和排泄物托盘清洗废水），医疗废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厂后最终排入浏阳河。	与环评一致	无变化
	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，排放口位于西北侧门面屋顶，排气口离地面高度约 6m；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 3 次。室	与环评一致	无变化

		内设有移动式紫外线消毒灯。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，基本无臭气。		
3	固废处置	已设置医疗固废暂存间，医疗固废暂存于医疗废物暂存间（动物尸体及动物组织冷冻暂存），定期交由有资质单位处置；医疗玻璃、输液瓶（袋）交由有资质单位回收；生活垃圾交由环卫部门清运处置。	与环评一致	无变化
4	噪声治理	只设1个出入口，靠近晚报大道一侧，采取建筑物隔声、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 150 万元，实际环保投资为 3 万元。

#### 2、污染治理设施

##### (1) 废水

项目已设置 4 套箱式二氧化氯消毒装置，安装位置分别位于：

①一楼美容室安装 1 套箱式消毒设施，容量为 10L，主要用于美容洗澡废水和地面清洗废水的消毒预处理（美容洗澡废水首先先进毛发过滤器处理后再进入箱式消毒装置，拖把池废水经管道汇入美容室消毒处理装置）。宠物美容洗澡废水及地面清洗废水 21.8m<sup>3</sup>/a，平均 60.6L/d，消毒装置间歇式运行，每批次废水的消毒停留时间不少于 1h；

②一楼中央处置台下方安装 1 套箱式消毒设施，容量为 10L，主要用于诊疗废水的消毒预处理，诊疗废水 0.8m<sup>3</sup>/a，平均 2.2L/d，消毒装置间歇式运行，每批次废水的消毒停留时间不少于 1h；

③二楼狗住院室（住院室 2）洗池下方安装 1 套箱式消毒设施，容量为 10L，主要用于住院宠物笼和排泄物托盘清洗废水的消毒预处理，住院宠物笼和排泄物托盘清洗废水 14.4m<sup>3</sup>/a，平均 40L/d，消毒装置间歇式运行，每批次废水的消毒停留时间不少于 1h；

④二楼手术室洗池下方安装 1 套箱式消毒设施，容量为 10L，主要用于手术后手术器械清洗废水的消毒预处理，手术废水量 2.4m<sup>3</sup>/a，平均 6.7L/d，消毒装置间歇式运行，每批次废水的消毒停留时间不少于 1h；

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、美容洗澡废水、地面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，根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2，采用含氯消毒剂医疗废水接触消毒时间不宜小于 1h。二氧化氯处理效率大于 99.99%，经消毒后粪大肠菌群数小于 5000 个/L。4 台消毒装置的废水处理规模均为 10L/h，处理规模可满足医疗废水的产生量。

## （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；4 台消毒装置分别位于一楼美容室洗澡台下方、一楼中央处置台下方、二楼狗住院室（住院室 2）洗池下方、二楼手术室洗池下方的密闭柜体内；

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，排放口设置在西北侧门面屋顶，排放口未直接朝向楼上居民，排放口距离地面高度约 6m，活性炭一季度更换一次；

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 4 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：①4 台挂机室外机、1 台风管机外机设置于 1 楼

屋顶公共区域北侧（专用于商业门面室外机安装的区域）靠晚报大道一侧，另 1 台风管机外机设置于 1 楼屋顶公共区域西侧（专用于商业门面室外机安装的区域）靠万家丽路一侧，空调夜间不运行，且北侧两台室外机及西侧 1 台室外机（离居民较近）加装隔声罩（内设隔声棉）。②医院只有北侧靠近晚报大道设置一个出入口，猫、狗住院室各设置有 1 扇 0.5m<sup>2</sup> 的窗户（连接至室外机安装的平台区域），一般情况不得开启，医院其余均为实墙，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

已设置医疗固废暂存间，医疗固废暂存于医疗废物暂存间（动物尸体及动物组织冷冻暂存），定期交由有资质单位处置；医疗玻璃、输液瓶（袋）交由有资质单位回收；生活垃圾交由环卫部门清运处置。

### 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。

长沙市熙玛至善动物医院有限责任公司

2023年7月