

成都市臻爱宠物医院有限公司同善桥南街  
动物医院项目竣工环境保护验收  
(噪声和固体废物) 监测报告

建设单位：成都市臻爱宠物医院有限公司同善桥南街动物医院

编制单位：成都美华环境科技有限公司

二零一八年十二月

建设单位：成都市臻爱宠物医院有限公司同善桥南街动物医院

法人代表：钟泽

编制单位：成都市美华环境科技有限公司

法人代表：刘文兵

项目负责人：

建设单位：成都市臻爱宠物医院有限公司同善桥南街动物医院 编制单位：成都美华环境科技有限公司

电话：

电话：028-85476501

传真：

传真：028-85476501

邮编：

邮编：

地址：成都市青羊区同善桥南街9号附7号1层 地址：成都市高新区天府二街蜀都中心3号楼1409

## 目 录

1. 验收项目概况.....	2
2. 验收依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 建设项目环境影响评价文件及审批部门审批决定.....	3
3. 工程建设情况.....	3
3.1 地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	5
3.3 生产工艺.....	6
3.4 项目变动情况.....	6
4. 环境保护设施.....	7
4.1 噪声污染防治设施及措施.....	7
4.2 固体废物污染防治设施及措施.....	7
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
5. 项目环评表中对噪声和固体废物的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	10
5.1 项目环评表中对噪声和固体废物的主要结论和建议.....	10
5.2 项目环评审批部门决定.....	11
6. 场界噪声验收执行标准.....	13
7. 场界噪声监测.....	13
8. 质量保证及质量控制.....	13
8.1 监测分析方法.....	14
8.2 监测仪器.....	14
8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	14
9. 验收监测结果.....	14
9.1 生产工况.....	14
9.2 噪声达标排放监测结果.....	15
9.3 固体废物处置情况检查.....	16
10. 验收监测结论.....	16
附图一：项目地理位置图	
附图二：平面布置图	
附图三：验收监测布点图	
附件 1：环评批复文件	
附件 2：动物尸体处置协议	
附件 3：医疗废物处置协议	
附件 4：噪声监测报告	

## 1. 验收项目概况

成都市臻爱宠物医院有限公司同善桥南街动物医院位于成都市青羊区同善桥南街9号附7号1层，项目租用商铺作为经营场所，主要进行动物疫病预防、诊疗、治疗等方面的服务。根据本项目的租赁协议，项目租赁房屋总建筑面积约为153.57m<sup>2</sup>。

项目建设地点位于成都市青羊区同善桥南街9号附7号1层，项目于2018年11月08日开工建设，建成投产于2018年11月28日，环评工作开展于2018年6月，环境影响评价报告表由西藏国策环保科技股份有限公司编制，并于2018年11月07日取得成都市青羊区环境保护局出具的关于成都市臻爱宠物医院有限公司同善桥南街动物医院项目环境影响报告表审查的批复，批准文号为：成青环建[2018]22号。项目建成试运行后，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关要求，成都市臻爱宠物医院有限公司同善桥南街动物医院建设项目委托成都美华环境科技有限公司进行验收自查工作，并编制验收监测报告。

本项目验收工作启动于2018年12月，经收集项目相关资料并整理汇总分析后编制完成验收监测方案，根据验收监测方案委托具有监测资质的第三方监测公司进行现场监测，现场监测时间为2018年12月07日、12月08日，会同监测报告数据，最终完成验收报告的编制。

项目验收范围及主要内容包括：主体工程（前厅、商品区、保健室、化验室、药房、猫诊室、美容干区、美容湿区、狗诊室、卫生间、狗住院部、猫住院部、VIP室、中央处置室、医疗废物暂存间、手术室、DR室）；辅助工程（卫生间）；公用工程（给水、供电、空调系统、抽风系统）；环保设施（医疗废物暂存间、一体化污水处理设施、活性炭废气处置设施等），**DR室不属于本次验收范围。**

## 2. 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、《中华人民共和国环境保护法》，（2014.4.24修订，2015.1.1实行）；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，（2016）；
- 3、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（1997）；
- 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2016）；
- 5、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017.07.16）；

6、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第13号）；

7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部国环规环评[2017]4号，2017.11.20）。

## 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；

2、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办【2015】113号）。

## 2.3 建设项目环境影响评价文件及审批部门审批决定

1、《成都市臻爱宠物医院有限公司同善桥南街动物医院环境影响报告表》（西藏国策环保科技股份有限公司，2018.11）；

2、《关于成都市臻爱宠物医院有限公司同善桥南街动物医院项目环境影响报告表审查的批复》（成都市青羊区环境保护局，成青环建[2018]22号，2018.11.7）。

# 3. 工程建设情况

## 3.1 地理位置及平面布置

### 1、地理位置及外环境关系

宠物医院位于成都市青羊区同善桥南街9号附7号1层。医院200米范围内的外环境关系如表3.1-1及图3.1-1所示。

项目位于成都市青羊区同善桥南街9号附7号（香榭名苑住宅区）1层商住楼下的商业裙房内，项目北侧紧邻香榭名苑住宅区（约5000人）；项目西北侧距离本项目场界160m处为同友路，距离本项目场界165m处为鸿生花园；项目西侧距离本项目场界125m处为同善横街；项目西南侧距离本项目场界175m处为同德广场，距离本项目场界258m处为锦青园住宅区（约5000人），距离本项目场界78m处为四季春天住宅区（约2000人）；项目南侧距离本项目场界58m处为同善横街，距离项目场界68m处为清水绿苑住宅区（约1000人）；项目东侧紧邻同善街，隔同善街距离本项目场界42m处为潮蓉花园住宅区（约3000人），距离项目场界187m处为同和苑住宅区（约1000人）；东北侧距离距离本项目场界179m处为同馨园住宅区（约500人），距离项目场界214m处为摸底河，

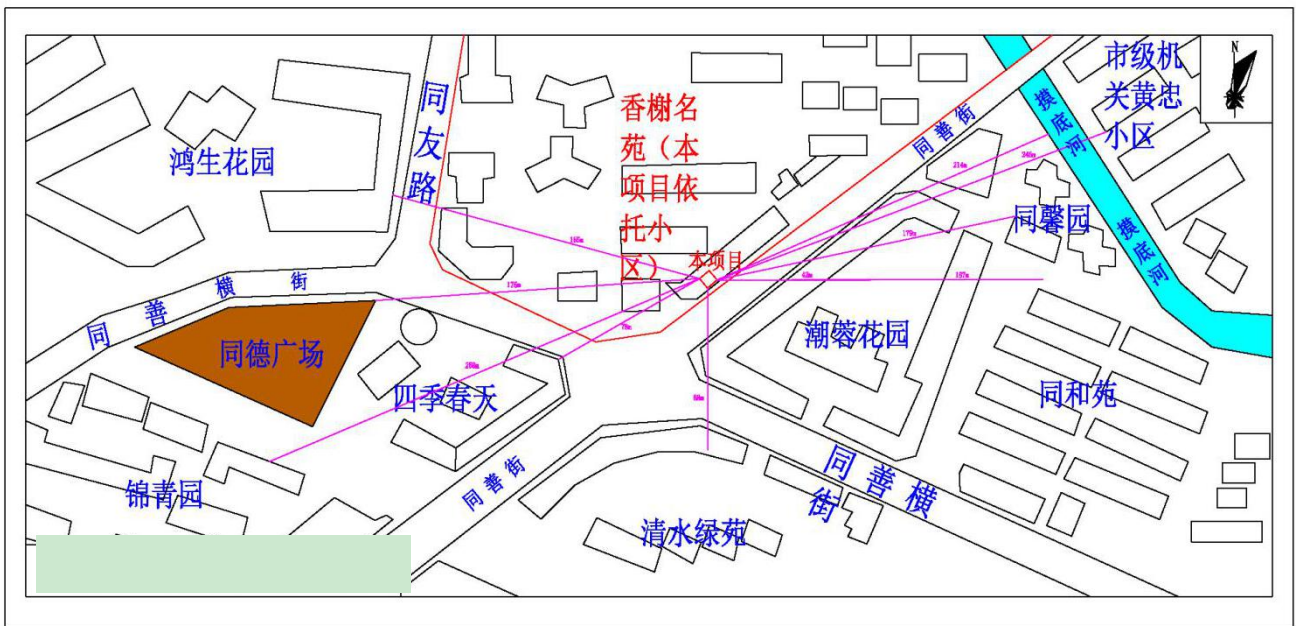
隔摸底河距离本项目场界 246m 处为市政机关黄忠小区（约 500 人）。

本项目依托香榭名苑住宅区外部商业裙楼，共 1 层，本项目位于一层商业用房处，从左到右依次是香榭名苑住宅小区大门、茗月轩茶府、本项目、TIMA 服装店、AO 史密斯装卖店、ALNL 服装店、专业女子护理；项目外环境关系见下表。

表 3.1-1 宠物医院外环境关系表

与宠物医院相对位置	名称	距离（米）	敏感点情况
北侧	本项目依托小区香榭名苑居民	紧邻	约 5000 人
西北侧	鸿生花园小区居民	165m	约 2000 人
西侧	锦青园住宅区居民	258m	约 5000 人
西侧	四季春天住宅区居民	78m	约 2000 人
南侧	清水绿水苑住宅区居民	68m	约 1000 人
东侧	潮蓉花园住宅区居民	42m	约 3000 人
东侧	同和苑住宅区居民	187m	约 1000 人
东北侧	同馨园住宅区居民	179m	约 500 人
东北侧	黄忠小区住宅区居民	246m	约 500 人

图 3.1-1 宠物医院外环境关系图



## 2、总平面布置

设置一个出入口（项目专用，朝向同善街），项目南侧设置有前厅、商品区、保健室、化验室；东侧设置卫生间、美容区、药房；北侧设置手术室、DR 室、VIP 室、中央处置室、猫狗住院部；西侧为猫狗诊室。

项目环保设施布置如下：医疗废物暂存间设置在项目北侧封闭的房间内，建筑面积 5m<sup>2</sup>；暂存间采取防渗、防溢流、防腐措施，并有清洁人员定期清理。项目污水处理设施采用一体化密闭设备，处理过后废水通过大楼原有的污水管网排入小区公用预处理池中。项目设置紫外消毒，宠物医院产生的恶臭气体通过新风系统收集后通过活性炭处理设施处理后排入小区公共烟道至顶楼排放。项目空调采用中央空调，空调排风口布置于东南侧外墙边上，朝向同善街。

综上所述，本项目的平面布置合理，符合卫生与环保的相关要求。宠物医院总平面布置图详见附图二。

### 3.2 建设内容

本宠物医院，主要提供宠物用品销售和医疗等服务，其中宠物用品销售主要提供各类宠物粮食，医疗服务包括对宠物进行血液、尿液等常规检查，常见疾病的诊治和骨科手术的治疗以及宠物阉割，不提供宠物美容、洗浴服务（美容室洗浴室已建成，但实际未进行洗浴美容服务）。门诊最大流量为 10 只/d 宠物（猫、狗）。

项目验收范围及主要内容包括：主体工程（前厅、商品区、保健室、化验室、药房、猫诊室、美容干区、美容湿区、狗诊室、卫生间、狗住院部、猫住院部、VIP 室、中央处置室、医疗废物暂存间、手术室、DR 室）；辅助工程（卫生间）；公用工程（给水、供电、空调系统、抽风系统）；环保设施（医疗废物暂存间、一体化污水处理设施、活性炭废气处置设施等），DR 室不属于本次验收范围。

表 3.2-1 环评及批复与实际建设内容比较表

工程分类	名称	建设内容		
		环评	批复	实际建设
主体工程	一层	前厅、商品区、保健室、化验室、药房、猫诊室、美容干区、美容湿区、狗诊室、卫生间、狗住院部、猫住院部、VIP 室、中央处置室、医疗废物暂存间、手术室、DR 室。	同环评	同环评及批复
辅助工程	卫生间	1 间，位于项目北侧	同环评	同环评及批复
公用工程	供水	由市政自来水管网提供	同环评	同环评及批复
	供电	由市政电网供给		

	空调系统	中央空调, 外机位于项目东南侧外墙边上		
	抽风系统	加装活性炭吸附过滤网, 用于项目诊疗活动产生的带菌、恶臭气体的过滤处置	同环评	同环评及批复
环保工程	生活垃圾	设置生活垃圾收集桶若干	同环评	同环评及批复
	预处理池	依托小区公用预处理池, 容积 50m <sup>3</sup>	同环评	同环评及批复
	一体化污水处理设施	位于项目化验室的水槽下, 采用氯片消毒, 处理能力为 1.0m <sup>3</sup> /d。	同环评	同环评及批复
	医废暂存间	1 间, 位于项目北侧密闭房间内, 面积约 5.0m <sup>2</sup> 。	同环评	同环评及批复

### 3.3 生产工艺

宠物医院主要是为当地居民的宠物猫狗提供寻医治病的服务, 无生产性过程, 各科室诊断流程简述如下。

药房化验室: 主要为宠物进行血常规检查, 且采用成品试剂, 产生的污染物主要为带有宠物血液的棉球、试管等。

诊室: 主要对宠物进行内科疾病的治疗, 产生的污染物主要为棉球、过期药品等医疗废物和诊断过程产生的医疗废水。

手术室: 主要开展宠物常规骨科手术等, 产生的污染物主要为宠物病理组织、棉球、纱布等医疗废物和手术过程中产生的医疗废水。

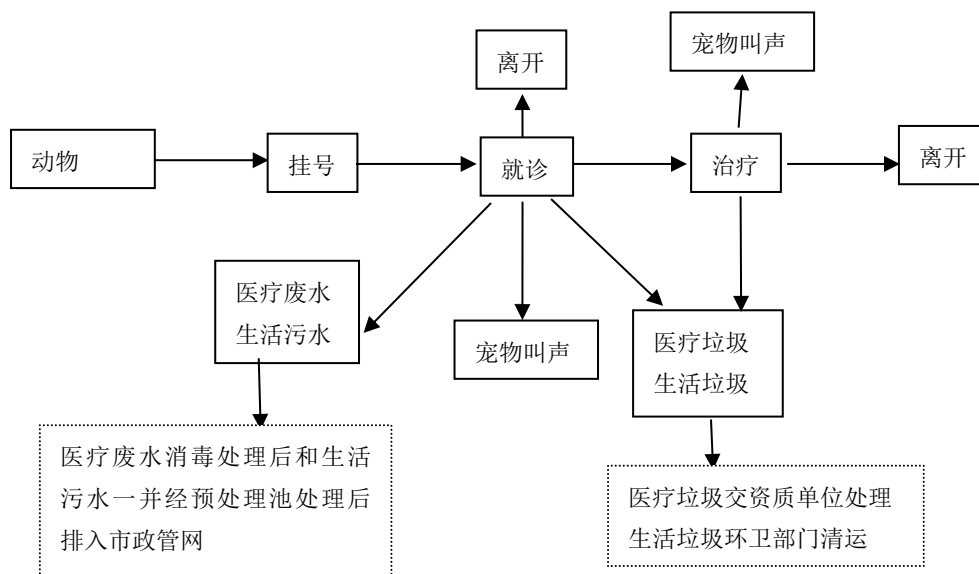


图 3.3-1 项目营运期产污环节框图

### 3.4 项目变动情况



本项目属于新建项目，经现场检查核对，验收阶段的建设内容与环评中的建设内容相同，所有构筑物及设施设备和主要原辅材料均与环评一致，项目无重大变动。

## 4. 环境保护设施

### 4.1 噪声污染防治设施及措施

宠物医院噪声主要来源于空调室外机噪声、抽风系统噪声和宠物叫声。

空调室外机噪声：项目采用一般分体式空调，共有 5 台外机，空调室外机位于项目西北侧外墙处，并加装了减震垫等措施。

抽风系统噪声：项目运营期间，抽风系统运行会产生一定的噪声，项目抽风系统在室内运行，且只在白天运行，通过选取低噪设备，经过墙体隔声能做到达标排放。

宠物叫声：项目运营期间，入院宠物会有日常偶发噪声，源强一般为 60~70 dB(A)，主要集中在治疗室内，治疗室采取的降噪措施包括：采用实体隔墙、门窗为双重玻璃，并加强了管理，避免宠物处于饥饿状态。各噪声源具体情况详见表 4.1-1。

表 4.1-1 宠物医院噪声源统计表

噪声源	数量	位置	运行方式	治理措施	源强
空调机组	5	项目西北侧外墙处	不连续运转	减振	60~80dB(A)
宠物叫声	/	住院部	间歇	吸声材料吊顶、无机纤维填充墙体、门窗采用双层玻璃、加强管理	60~80dB(A)

### 4.2 固体废物污染防治设施及措施

宠物医院固废主要有生活垃圾及医疗固废、废旧活性炭。

生活垃圾主要来源于医护人员的日常管理和生活，医院生活垃圾全部交由环卫部门处理。医疗固废包括：动物尸体、动物粪便、医疗垃圾（带血的试管、棉球、手术产生的病理组织和棉纱、一次性针头、塑料药瓶、过期药品等）、污水处理系统污泥，这些垃圾均属于 HW01 医疗废物，全部进行分类收集分类存贮于医院的医疗废物暂存间，并交由具有医疗废物处置资质的成都瀚洋环保实业有限公司和成都永新无害化处置有限公司进行转运处置。项目产生的病死尸体，病理

性截肢等固体废弃物设置小型的冷冻箱暂存动物病死尸体，病理性截肢等，并及时联系资质单位（成都永新无害化处置有限公司）回收处置。

废旧活性炭：抽风系统中内置活性炭储备量为 250kg，活性炭更换周期为一年一换，废活性炭产生量 0.25t/a，根据国家生态环境部发布的《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）中第 4 条：依据产生来源的固体废物鉴别，中第 4.3 条：环境治理和污染控制过程中产生的物质，包括以下种类，中 L 条：烟气、臭气和废水净化过程中产生的废活性炭、过滤器滤膜过滤介质。项目抽气系统产生的废旧活性炭是属于固体废物，废旧活性炭由生产厂家进行回收处置。

项目医疗废物暂存间位于项目北侧封闭的房间内，地面已做防渗处理，宠物医院产生各类医疗废物进行分类管理、分类收集、运送与暂存，各种医疗废物交由具有医疗废物处置资质的成都瀚洋环保实业有限公司进行转运处置。

医院固废产生量及处置情况详见表 4.1-2。

表 4.1-2 宠物医院固体废物产生及处置情况统计表

固废名称	来源	实际产生量	性质	处置方式	备注
生活垃圾	顾客、医护人员	约 8.5kg/d	一般固废	交环卫部门处置	/
废活性炭	废气处理装置	0.25t/a	一般固废	厂家回收	/
动物尸体	宠物不治身亡	至今未产生		冷冻箱冷藏，交由成都永新无害化处置有限公司处置	处置协议已签订，详见附件 3
动物粪便	就诊宠物	约 0.5kg/d	危险固废（医疗废物 HW01）	交成都瀚洋环保实业有限公司处置	危废处置协议已签订，详见附件 4
医疗垃圾	带血的试管、棉球、手术产生的病理组织和棉纱、一次性针头、塑料药瓶、过期药品等				
消毒设施污泥	污水处理设施	营业至今未产生	危险固废（医疗废物 HW01）	交成都瀚洋环保实业有限公司处置	



#### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

##### 1、环保设施投资

宠物医院实际总投资 30 万元，其中实际环保投资 8.00 万元，占总投资的 26.67%，各项环保设施实际投资情况详见下表。

表 4.3-1 宠物医院各项环保设施实际投资统计表

环保设施	内 容	实际投资 (万元)
废气治理	紫外消毒	0.6
	抽风系统一套，设置活性炭吸附过滤网	1.0
废水治理	一体化污水处理设施 1 套及污水消毒处理设施	2.0
噪声治理	住院部隔音措施、空调隔音	1.0
固废处置	设置生活垃圾收集桶	0.05
	设置危险废物暂存间	0.8
	危废处置防渗处理	0.35
	医疗废物处置	1.2
	冷藏箱暂存动物尸体，交由有资质单位处置	1.0
合计（万元）		8.0

## 2、三同时落实情况

宠物医院主要环保设施均按照环评及其批复要求进行设计和建设，与主体工程一起同时设计同时施工并同时投入使用，符合三同时要求。

## 5. 项目环评表中对噪声和固体废物的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 项目环评表中对噪声和固体废物的主要结论和建议

#### 1、环评文件对噪声的治理要求和主要结论

**治理要求：**运营单位必须定期对空调室外机进行检修保养，确保空调外机噪声排放达标，确保不扰民。

**宠物叫声：**入院宠物会有日常偶发噪声，主要集中在治疗室内，项目治疗室墙体厚度约 30cm，具有一定的隔音效果。为了防止宠物的叫声对周围环境敏感点造成影响，本项目针对住院室此类噪声具体降噪措施如下：

- ① 采用实体隔墙，砌到水泥天花的顶部。
- ② 采用硬质地板的设计。
- ③ 住院室的门作好隔声处理。
- ④ 加强管理，避免宠物处于饥饿状态。

**主要结论：**营运期噪声主要为空调机组、宠物叫声、医疗设备、抽风系统等产生的噪声，其声级在 60-85dB（A）。本项目运营期拟对入院宠物佩戴口罩，并加强管理，同时住院部采用隔声处理，可消除宠物噪声对周围环境的影响。空调机组采用减振处理和距离衰减，减少对环境的影响。医疗设备基本上均是低噪设备，噪声源强值比较低。

综上，本项目运营期产生的噪声通过采取相应的隔声降噪措施和相应的管理措施后，场界噪声可做到达标排放（昼间 $\leq 60$ dB，夜间 $\leq 50$ dB），对周围住户不会造成扰民影响。

#### 2、环评文件对固废的治理要求和主要结论

##### 治理要求：

（1）生活垃圾：按照《成都市城市市容和环境卫生管理条例》的有关规定进行分类收集，生活垃圾集中收集至垃圾桶后，由环卫部门统一收集处置。

（2）动物尸体：设置小型的冷冻箱暂存动物尸体及病理性截肢物等，及时

交由具有资质的处置单位处置，不得由宠物主人私自处置。

（3）宠物粪便：此部分废物做医疗废物单独收集，当宠物排泄后，在喷洒生石灰消毒后收集至医疗废物暂存间，交由有资质的单位处置。

（4）污水处理设施污泥：医疗废水处理设施污泥属于 HW01 医疗废物，定期清掏交由资质单位处置。

（5）医疗垃圾：主要包括病理性废物和损伤性废物等一次性医疗器具，废物类别为“HW01 医疗废物”，分类收集至医疗废物暂存间，然后交医疗废物处置资质单位处置。

（6）废活性炭：项目抽气系统产生的废旧活性炭由生产厂家进行回收处置。

为防止污染扩散，减少医疗废物产生量，本项目设置固体废弃物分类收集装置，把一般固体废物和医疗废物分类进行收集、处理。同时，设置专门的医疗废物暂存间收集每天产生的医疗废物，并在医疗废物暂存间周围树立明确的标志牌。业主单位在运营期产生的一次性医疗用品使用后先将针头用毁形器毁形，针筒及输液袋等用消毒液浸泡消毒后，与其它感染性废物、病理性废物、损伤性废物、药物性废物及化学性废物的医疗垃圾按照相关规定分别临时置于密闭的储存容器中。每天由医院的专职人员负责收集，交由有资质的单位统一处置。设置小型的冷冻箱暂存动物尸体及病理性截肢物等，及时交由具有资质的处置单位处置。废活性炭交由厂家回收处置。

**主要结论：**本项目产生的固体废弃物主要包括生活垃圾、动物尸体、动物粪便、污水处理系统污泥、医疗垃圾、废活性炭。生活垃圾由环卫部门统一清运处理了；医疗废物（包括动物尸体和医疗垃圾）、动物粪便和污泥属于危险废物，委托资质单位定期处置。废活性炭交由厂家回收处置。

综上，本项目固体废物均可得到合理、有效处理，其处置措施体现了“减量化、无害化”的治理原则，运营期对周围环境不会产生明显影响。

## 5.2 项目环评审批部门决定

一、项目符合国家产业政策和规划要求，环境影响报告表所提各项环保措施能够满足污染防治要求，同意项目进行建设。

二、项目为租赁青羊区同善桥南街9号附7号1层商业用房进行建设。项目总投资30万元，环保投资9万元，建筑面积为153.57平方米。项目建设内容

为动物疫病预防、诊疗、治疗、宠物用品销售、宠物美容等方面的服务。医疗项目主要包括对宠物进行血液、尿液的常规检查，常见疾病的诊治和骨科手术的治疗以及宠物阉割；同时项目提供宠物美容、洗浴服务。建设规模为门诊最大流量10只/天宠物。项目如改变建设内容、规模、地址须另行申报。

三、严格落实报告表所提施工期各项污染防治措施，切实做好施工期环境保护工作。按有关规定处置施工、生活等废水；全面落实施工地现场管理“六必须”、“六不准”的要求，控制施工期“扬尘”污染；按城市管理有关规定处置施工期建筑垃圾，并及时清运至指定建筑弃渣场处置；合理布局施工设备及合理安排高噪声的施工工段，确保工程边界噪声达标排放，防止施工噪声对敏感点造成影响。

四、项目运营期应加强环境保护管理工作，认真落实各项污染防治措施，确保各项污染物稳定达标排放。

（一）落实运营期废水污染防治措施。项目产生医疗废水严格按《环境影响报告表》要求，经一体化污水处理设施处理后，与生活污水一并进入小区公用预处理池处理后排入市政污水管网。

（二）落实废气污染防治措施。项目运营过程中产生的废气经紫外线消毒处理再通过活性炭吸附装置进行吸附处理后排放；医疗废物应采用专用密闭容器收集，医疗污水采用密闭型的一体化废水处理设备，避免医疗废物、废水处理设备产生的异味和废气对周围环境造成影响。

（三）落实噪声污染防治措施。项目空调外机采取减震降噪，定期检修保养等措施；宠物叫噪声采取合理布局各功能分区，实体隔墙和门窗隔声等措施。减少营业噪声对周边敏感点的影响。

（四）落实固体废弃物治理措施。项目医疗废物暂存点地面应进行防渗处理，产生的医疗废物、生活垃圾、动物尸体和粪便严格做到分类收集存放，医疗废物按照危险废物进行管理，交由有资质单位安全处置；生活垃圾、动物尸体和粪便按相关管理规定统一清运处置。

（五）医院涉及辐射内容的项目须按环保法律法规办理相关手续。

（六）你单位应严格按照《环境影响报告表》的各类污染物治理措施进行落实，项目运营时，须按规定程序进行环境保护验收。

（七）请青羊区环境监察执法大队将项目纳入环境保护监督管理范围进行督

查。

## 6. 场界噪声验收执行标准

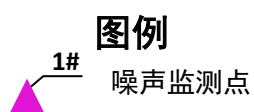
表 6.1-1 宠物医院场界噪声验收执行标准

类型	验收标准	环评标准
声环境质量标准	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中 2 类	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中 2 类
场界噪声	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008) 2 类	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008) 2 类

## 7. 场界噪声监测

本项目验收噪声监测在西北和东南侧场界距离场界 1 米处设置 2 个监测点位，连续两天，每天四次，监测因子为场界噪声  $Leq[dB(A)]$ ，具体监测布点如下图所示。

图 7.1-1 动物医院场界噪声监测布点图



## 8. 质量保证及质量控制

本次验收监测单位为四川衡测检测技术股份有限公司，验收监测质量由该单位负责控制。该公司本次验收监测实施质量保证与控制措施方案具体如下：

- 1、验收监测期间，生产工况满足验收监测的规定和要求。
- 2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》等技术规范要求，进行全过程质量控制。
- 3、验收监测采样和分析人员，具有环境监测资质合格证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。
- 4、监测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级差 $\leq 0.5\text{dB(A)}$ 。
- 5、实验室样品分析均要求同步完成全程序双空白试验、做样品总数 10%的加标回收和平行双样分析。
- 6、监测报告严格执行“三审”制度。

## 8.1 监测分析方法

噪声监测方法、方法来源详见表 8.1-1。

表 8.1-1 噪声监测方法、方法来源及检出限

监测因子	监测方法名称	方法来源	检出限
等效声级	《社会生活环境噪声排放标准》	GB 22337-2008	30dB(A)

## 8.2 监测仪器

噪声监测仪器、型号及编号情况详见表 8.2-1。

表 8.2-1 噪声监测仪器

仪器名称	型号	备注
多功能噪声分析仪	HC/QD-C-A/0-037	噪声监测仪器

## 8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次对本项目场界噪声监测过程中，使用校准仪器进行校准。

# 9. 验收监测结果

## 9.1 生产工况

验收监测期间该动物医院主体设施和环保设施运行正常。根据动物医院就诊



记录表，12月07日、12月08日该宠物医院就诊量分别为8只和10只，，平均销售量负荷达90%。其接诊情况见表9.1-1。

表 9.1-1 宠物医院监测期间就诊量统计表

监测日期	设计就诊量	实际就诊量	生产负荷 (%)
2018.12.07	就诊量 10 只/d，住院部最大 容纳宠物 10 只/d	12月07日接诊量为 8只，12月08日接 诊量为 10 只	90%
2018.12.08			

## 9.2 噪声达标排放监测结果

表 9.2-1 宠物医院噪声监测结果

厂界噪声监测内容	监测布点	沿场界西北侧、东南侧设置 2 个监测点, 详见验收监测报告									
	监测频次	2018 年 12 月 07 日、08 日, 昼、夜各 2 次									
	监测项目	厂界噪声 Leq[dB(A)]									
	监测方法	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 中的 2 类标准									
	监测结果	厂界噪声监测结果表 等效声级 Leq[dB(A)]									
		编 号	12 月 07 日				12 月 08 日				
			昼间		夜间		昼间		夜间		
			一次	二次	一次	二次	一次	二次	一次	二次	
		厂界噪声	1#	59.0	58.6	48.2	46.8	59.6	54.7	47.7	47.4
			2#	58.3	57.8	47.5	46.0	57.1	58.6	48.8	49.0
标准值	2 类: 昼间: 60; 夜间: 50										
备注	根据《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 中的 2 类标准, 该宠物医院各噪声监测点昼夜均达标。										

### 9.3 固体废物处置情况检查

本项目实际日产生生活垃圾量约 8.5kg，收集后存放于路边垃圾桶，由环卫部门收运处理，日产日清；实际日产生医疗废物量约为 0.5kg，全部分类存放于医疗废物暂存间内的分类收集桶内，定期交由具有医疗废物处置资质的成都瀚洋环保实业有限公司处置，已签订《医疗废物集中处置服务协议》，病死的动物尸体（至今未产生）交由具有无害化处置资质证书的成都永新无害化处置有限公司处置，已签订《病死宠物联合无害化处置协议书》。

## 10. 验收监测结论

经监测及调查，动物医院场界噪声值昼夜噪声均达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准限制，能够做到达标排放；项目运营所产生所有固废均能够得到有效处置，一般固废处置得当，医疗废物去向可查，均已和具有处置资质的单位签订了处置协议。