

成都市臻爱宠物医院有限公司黄苑街分公司
动物医院项目竣工环境保护（大气和水）
验收监测报告

建设单位：成都市臻爱宠物医院有限公司黄苑街分公司

编制单位：成都美华环境科技有限公司

二零一八年十月

建设单位：成都市臻爱宠物医院有限公司黄苑街分公司

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

建设单位：成都市臻爱宠物医院有限公司黄苑街分公司 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：成都市青羊区黄苑街 202、204 号

地址：成都市高新区天赋二街蜀都中心
3 号楼 1409

目 录

1. 验收项目概况.....	2
2. 验收依据.....	2
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.....	4
3.3 主要原辅材料及燃料.....	5
3.4 水源及水平衡.....	5
3.5 生产工艺.....	5
3.6 项目变动情况.....	6
4. 环境保护设施.....	6
4.1 污染治理设施.....	6
4.2 其他环保设施.....	8
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
5. 项目环评表主要结论与建议及审批部门审批决定.....	9
5.1 项目环评表的主要结论和建议.....	9
5.2 审批部门审批决定.....	11
6. 验收执行标准及总量控制.....	12
6.1 验收执行标准.....	12
6.2 总量控制.....	12
7. 验收监测内容.....	13
8. 质量保证及质量控制.....	13
8.1 监测分析方法.....	13
8.2 监测仪器.....	14
8.3 水质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.....	15
9.1 生产工况.....	15
9.2 污染物达标排放监测结果.....	15
9.3 大气污染物治理情况检查.....	17
9.4 污染物排放总量核算.....	17
10. 验收监测结论.....	17
11. 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	17

附图一：项目地理位置图

附图二：平面布置图及主要环保设施分布图

附图三：验收监测布点图

附件 1：环评批复文件

附件 2：紫外消毒台账

附件 3：环保管理规章制度

附件 4：污水产生量说明

附件 5：医疗废物处置协议

附件 6：动物尸体处置协议

附件 7：监测单位资质文件

附件 8：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黄苑街分公司位于成都市青羊区黄苑街 202、204 号，项目租用一层和二层部分商铺作为经营场所，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 185.31m²。

项目建设地点位于成都市青羊区黄苑街 202、204 号，项目于 2017 年 1 月 10 日开工建设，建成投产于 2017 年 4 月 1 日，环评工作开展于 2017 年 4 月，环境影响评价表由四川大成环保科技有限公司编制，并于 2017 年 7 月 3 日取得成都市青羊区环境保护局出具的环评批复文件，批准文号为：成青环建【2017】72 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黄苑街分公司院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 6 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 7 月 31 日、8 月 1 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、诊室、X 光室、化验室、住院室、活动室、手术室、VIP 住院部、隔离病房等）；辅助工程（卫生间和药房）；公用工程（给水、供电、空调系统）；环保设施（预处理池、医疗废物暂存间、消毒设施），X 光室不属于本次验收范围。

2. 验收依据

- 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、《中华人民共和国水污染防治法》，(2008)；
- 5、《中华人民共和国大气污染防治法》，(2015)；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，(2016)；
- 7、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号， 2017. 07. 16)；
- 8、《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)；

9、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（征求意见稿）；

10、《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）；

11、《成都臻爱宠物医院有限公司黄苑街分公司动物医院项目环境影响报告表》（四川大成环保科技有限公司，2017.4）；

12、《成都市青羊区环境保护局关于成都市臻爱宠物医院有限公司黄苑街分公司动物医院项目环境影响报告表审查批复》（成青环建【2017】72号，2017.7.3）。

3. 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

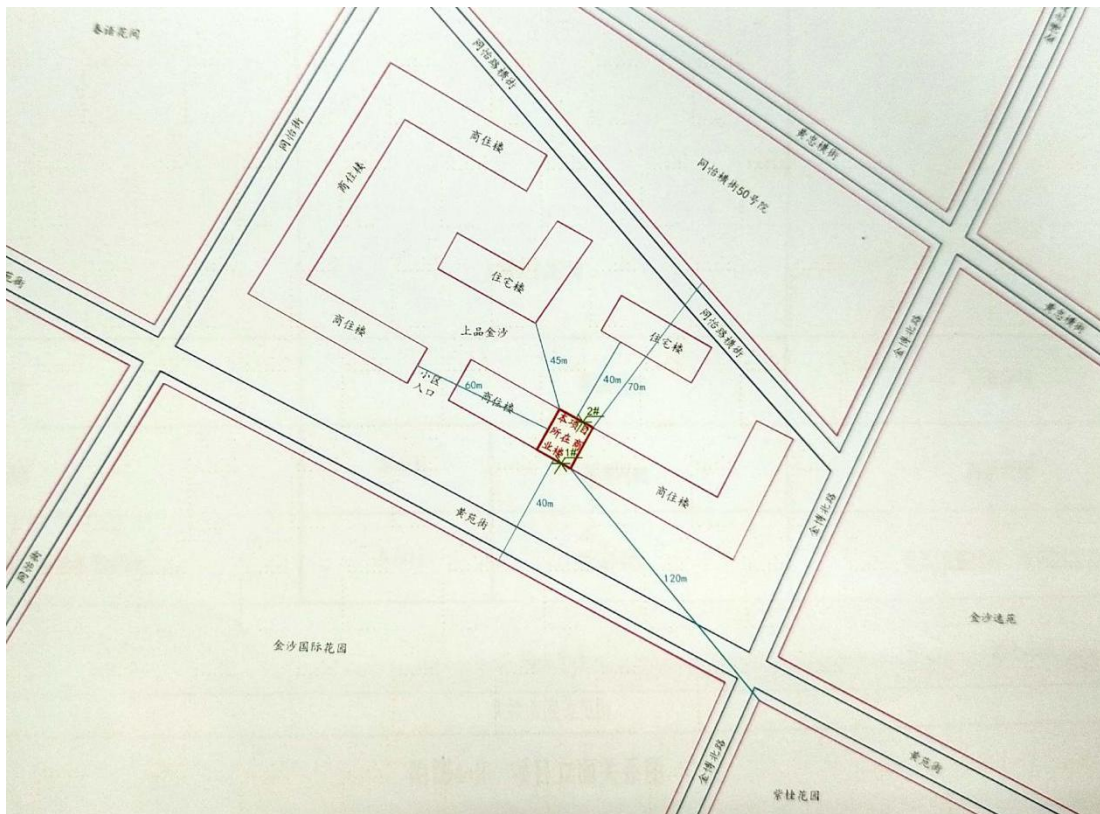
1、地理位置及外环境关系

宠物医院位于成都市青羊区黄苑街202、204号。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。

表 3.1-1 宠物医院外环境关系表

名称	与宠物医院 相对位置	距离（m）	敏感点情况
金沙国际小区	西南侧	49m	住宅，约1400人
上品金沙商住楼	隔一层上方、西侧、 北侧、西北侧	5m-60m	住宅，约2100人
同怡横街50号院小区	北侧	70m	住宅，约1200人
紫桂花园小区	东南侧	128m-200m	住宅，约1500人
金沙逸苑小区	东北侧	100m-200m	住宅，约1800人

图 3.1-1 宠物医院外环境关系图



2、总平面布置

本项目共两层，建筑面积为 185.31m^2 ，设置一个出入口（项目专用，朝向黄苑街），项目一层南侧设置有前台和等候休息区，西侧设置有保健室和商品区，东侧设置有药房和一个狗住院室，北侧设置有一个 X 光室、两个狗诊室和一个化验室。二层北侧设置有一个猫住院室和一个手术室，西侧设置有一个猫诊室和一个猫活动室，东侧设置有两个 VIP 住院室，南侧设置有一个隔离病房。项目总图布置各功能分区明确。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。门诊最大流量 10 只/d。

主要建设内容包括：主体工程（前台及等候区、商品区、保健室、狗诊室、X 光室、化验室、狗住院室、猫诊室、猫活动室、猫住院室、手术室、VIP 住院室和隔离病房）；辅助工程（卫生间、药房）；公用工程（给水、供电、空调系

统)；环保设施(预处理池、医疗废物暂存间、消毒设施、预处理池、室内异味消毒)，X光室不属于本次验收范围。环评及批复与实际建设内容比较详见下表。

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	主体工程	前台及等候区、商品区、保健室、狗诊室、X光室、化验室、狗住院室、猫诊室、猫活动室、猫住院室、手术室、VIP住院室和隔离病房	同环评	盥洗室、美容室及SPA间已建成，但空置未使用
辅助工程	卫生间	1间，位于一层北侧	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	同环评	同环评及批复
	空调系统	多联式空调机组，主要位于项目北侧外墙绿化带处	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	依托大楼公用预处理池	同环评	同环评及批复
	消毒设施	采用氯片消毒，处理能力为 $1\text{m}^3/\text{d}$ 。	同环评	同环评及批复
	医废暂存间	1间，位于项目一层中部，面积约 2.0m^2 。	同环评	同环评及批复

3.3 主要原辅材料及燃料

宠物医院主要原材料包括各种宠物粮、一次性注射器、一次性手套、口罩、棉纱、棉球、各类药品等，设计消耗量与实际消耗量基本相同。

3.4 水源及水平衡

宠物医院用水由市政自来水管网供应，实际用水量为平均每天1.13吨，年用水412.45吨。

3.5 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。

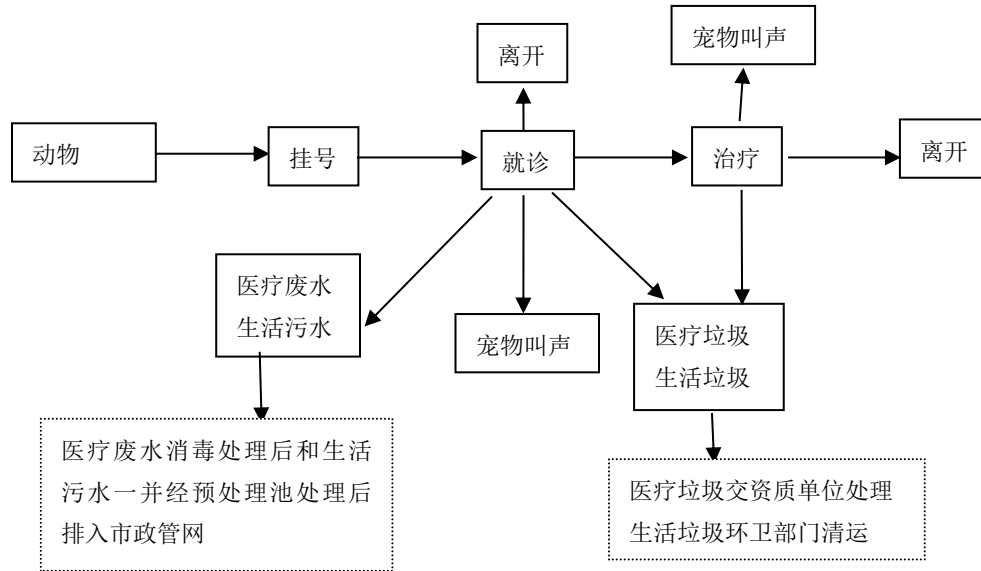


图 3.5-2 项目营运期产污环节框图

3.6 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。

4. 环境保护设施

4.1 污染治理设施

1、废水

宠物医院经营过程中产生的废水主要包括生活污水及医疗废水。

生活污水主要来源于医护人员及医院顾客（仅为生活污水无其他组分），主要污染物为：COD、氨氮，SS 等，实际日产生量约为 0.24m³，生活污水经医院污水管排入大楼已建成的预处理池，经处理后排入市政污水管网，最终进入成都市新建污水处理厂。

医疗废水主要来自化验室、手术室等产生的废水，主要为消毒和医护人员术后洗手，废水经管道和人工收集引入和倒入消毒处理设施，所有消毒设施的总消毒处理能力为 2m³/d，处理设施采用氯片消毒工艺，经调查该宠物医院日产生医疗废水实际量为 0.066 吨，经消毒处理后的废水接入大楼预处理池，再由市政

污水管网引入成都市新建污水处理厂。宠物医院废水产生量说明详见附件 3。

表 4.1-1 宠物医院废水产生及排放情况统计表

废水名称	来源	排放量	污染物种类	治理设施	排放去向	排放规律
医疗废水	诊室、手术室、检验室消毒和医护人员洗手	约 0.66m ³ /d	COD、氨氮、SS、细菌	氯片消毒设施+预处理池	市政污水管进入成都市新建污水处理厂	间断
生活废水	医护人员日常工作	约 0.24m ³ /d	COD、氨氮	大楼预处理池	市政污水管进入成都市新建污水处理厂	间断



2、废气

宠物医院生产废气主要包括医疗废物暂存间异味、消毒设施异味以及含菌空气。

医疗废物暂存间采取密封桶对分类对医疗废物进行收集，并定期对存储设施进行清洁和消毒，暂存事件不得超过 2 天，以减少异味产生；污水处理设施采用

密闭处理，因设施采用工艺不涉及曝气，异味挥发很少，且停留时间短，基本无异味产生。同时采用移动式紫外灯定期对异味消毒处理，每个病房消毒时间不小于 2 小时，经过紫外消毒后，大大降低空气中的含菌量，并加强通风，对周围环境不会造成影响。物医院废气产生及排放情况详见表 4.1-2。

表 4.1-2 宠物医院废气产生及排放情况统计表

废气名称	来源	污染物种类	治理设施	排放形式
医疗废物异味	宠物粪便、手术过程产生的废弃物	恶臭	密封消毒，加强管理，缩短转运周期	无组织排放
消毒设施异味	消毒设施	硫化氢	密封	无组织排放
含菌空气	宠物	病菌	移动式紫外消毒灯	无组织排放



移动式紫外消毒灯车

4.2 其他环保设施

根据环评要求本项目动物医院建立了各项环保管理制度，包括：环保档案管理制度、医疗废物管理制度、废水防治管理制度、废气防治管理制度及噪声防治

管理制度。

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 10 万元，其中实际环保投资 4.55 万元，占总投资的 45.5%，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	紫外消毒系统	0.5
废水治理	消毒设施	0.5
噪声治理	住院部隔音措施	0.5
固废处置	设置生活垃圾收集桶	0.05
	设置危险废物暂存点	0.2
	危废处置防渗处理	0.8
	医疗废物处置	1.5
	动物尸体处置	0.5
合计 (万元)		4.55

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. 项目环评表主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 项目环评表的主要结论和建议

1、主要结论

①大气环境

本项目废气主要来源于医疗废物暂存间异味、污水处理设施的异味等。污水处理设施采取一体化废水处理设备处理，废水采用氯片消毒处理，产生异味量极少。项目医疗废物暂存间做好医疗废物的密封、清运和消毒工作，同时加强管理，做好了暂存间的防渗漏、防鼠、防蚊蝇等措施，定期进行医疗废物暂存间存储设施、设备的清洁和消毒工作，且在医疗废物日产日清等措施的基础上，可有效防

止医疗废物暂存间产生异味。

同时,为了防止项目污水处理设施以及宠物散发的异味对室内和周围环境敏感点的影响,本项目采用了紫外线消毒,经过紫外线消毒后,能大大降低空气中的含菌量,同时加强通风,确保不会对周围环境造成明显影响。

综上,本项目营运期产生的废气经采取防治措施后对周围环境保护目标影响较小。

②地表水环境影响分析

本项目属于宠物医院项目,无传染科室,产生的废水主要为医疗废水和生活污水,根据《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中规定县级以下或20张床位以下的综合医疗机构和其他所有医疗机构污水经消毒处理后方可排放,门诊污水处理首要任务是去除水中有机物和悬浮物,并对污水进行消毒方可排放的要求。

本项目医疗废水经一体化污水处理设施(氯片消毒)处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2预处理标准后,进入大楼公用预处理池收集处理,生活水直接进入大楼已有预处理池处理,所有废水经预处理池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-96)三级排放标准后排入市政污水管网,最终进入成都新建污水处理厂处理,处理后排入锦江。

同时项目建设单位积极督促物业管理单位对公用预处理池进行清捞;建设单位定期对医疗废水处理设施进行检查与清洗工作,避免滤料堵塞,影响污水处理效果。

综上所述,项目营运期产生的医疗废水及生活污水均能达标排放。

总评价结论

本项目符合国家产业政策,选址符合功能定位和发展规划要求。拟采取的污染防治措施可使污染物达标排放;项目总图布置基本合理。项目所在区域内无重大环境制约要素,环境质量现状较好。因此,本项目只要全面严格落实环境影响报告表和工程设计提出的环保对策及措施,严格执行“三同时”制度,确保项目产生的污染物达标排放。则本项目的建设从环保角度上是可行的。

2、要求和建议

(1) 项目建设及营运应认真实施本报告表中提出的各项环境保护措施,建

建设单位必须落实和保证足够的环保资金，做好项目污染防治措施建设的”三同时”工作。

(2) 建设单位应设置环保卫生管理人员，专职负责项目内的环保、卫生管理工作。

(3) 要求项目在营运期间，建立完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行，特别应该加强员工的环保意识，避免噪声对周围环境产生不利影响。

5.2 审批部门审批决定

一、项目符合国家产业政策和规划相关要求，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、项目为租赁成都市青羊区黄苑街 202、204 号商业用房进行建设，项目北面、东面、西面均为上品金沙住宅、商住楼，南面为黄苑街。项目总投资 10 万元，环保投资 3.5 万元，建筑面积为 185.31 平方米。建设内容及规模为宠物用品销售和医疗等方面服务。医疗项目包括对宠物进行血液、尿液等的常规检查，常见疾病的诊疗和骨科手术的治疗以及宠物阉割；不设施宠物美容、洗浴服务。建成后，住院室最大容纳宠物 10 只/天，门诊最大流量 10 只/天。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、项目营运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进入大楼公用预处理池，生活污水利用大楼原有的污水管道进入大楼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。项目医疗废物应采用专用密闭容器收集，采用紫外线消毒，同时加强通风，并及时将医疗废物交由有资质单位处置；医疗污水采用密闭型的一体化废水处理设备，避免污水处理设施异味和医疗废物产生恶

臭废气对周围环境造成影响。

(三) 落实噪声污染防治措施。项目空调外机应采取减震降噪, 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, 门窗隔声、安装双层玻璃等措施。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; 生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

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. 验收执行标准及总量控制

6.1 验收执行标准

表 7.1-1 宠物医院验收执行标准统计表

类型	验收标准	环评标准
环境空气	--	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准
地表水环境	--	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 III 类标准
废气	--	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准
废水	《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005) 表 2 的预处理标准	《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005) 表 2 的预处理标准、《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准

6.2 总量控制

环评建议指标: CODCr : 0.14t/a、NH₃-N: 0.01t/a; 经成都新建污水处理厂处理后为: CODCr : 0.02t/a、NH₃-N: 0.002t/a。

批复指标: 无。

7. 验收监测内容

本次验收废水监测内容为宠物医院医疗污水，具体监测情况详见下表。

表 8.1-1 废水监测内容表

废水类别	监测点位	监测因子	监测频次
医疗废水	1 个，消毒设施出口	pH、COD _{cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、粪大肠菌群	连续两天，每天四次

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，具有环境监测资质证书；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

废水监测方法、方法来源详见表 8.1-1。

表 8.1-1 废水监测方法、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
pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	0.01
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法和滤膜法	HJ/T347-2007	/
SS	重量法	GB 11901-1989	4mg/L

8.2 监测仪器

废水监测仪器、型号及编号情况详见表 8.2-1。

表 8.2-1 废水监测仪器

仪器名称	型号	备注
pH 计	HC/QD-C-A/0-008	废水监测仪器
50ml 滴定管	/	
生化培养箱	HC/QD-C-A/0-043	
分析天平	HC/QD-C-A/0-007	
752 紫外分光光度计	HC/QD-C-A/0-026	
电热恒温培养箱	HC/QD-C-A/0-017	

8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目验收监测水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中 COD 和氨氮采集了平行样，实验室分析过程中使用平行样测定，并对质控数据分析。

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，7月31日、8月1日该宠物医院就诊量分别为，达到验收监测工况负荷不低于75%的要求。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

生产日期	设计最大就诊量	实际就诊量	生产负荷 (%)
2018.7.31	就诊量 10 只/d	10 只	100%
2018.8.1		8 只	80%

9.2 污染物达标排放监测结果

1、废水

表 9.2-1 宠物医院废水监测结果

监测内容及分析方法	监测布点	宠物医院二楼消毒设施设施排口设 1 个监测点，详见验收监测报告						
	监测频次	2018 年 7 月 31 日、8 月 1 日，每天采样四次						
	监测项目	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、粪大肠菌群、SS						
	监测分析方法							
	项目	分析方法				方法来源		
	pH	玻璃电极法				GB 6920-1986		
	化学需氧量	重铬酸盐法				HJ 828-2017		
	五日生化需氧量	稀释接种法				HJ 505-2009		
	SS	重量法				GB 11901-1989		
	氨氮	纳氏试剂分光光度法				HJ535-2009		
粪大肠菌群	多管发酵法				HJ/T347-2007			
监测结果	监测日期及样品编号		监测结果 (mg/l PH 除外)					
			pH	COD _{Cr}	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	粪大肠菌群数
	7.31	1#	7.25	63	19.0	0.185	22	4600
		2#	7.31	59	20.1	0.177	21	4300
		3#	7.29	69	16.8	0.183	24	4300
		4#	7.36	59	21.5	0.180	26	4600
		日均值	/	62	19.4	0.181	23	4450
	8.1	1#	7.42	63	19.6	0.185	23	4600
		2#	7.24	65	22.0	0.191	25	4300
		3#	7.33	59	20.2	0.188	27	4600
		4#	7.45	65	23.0	0.194	29	4300
		日均值	/	63	21.1	0.190	26	4450
	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准		6-9	250	100	45	60	5000
	该项目所测废水中各污染物均符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 中预处理标准排放限值							

9.3 大气污染物治理情况检查

经检查，本项目医疗废物暂存间位于项目一层中部，地面已防渗处理，采用全密闭管理，基本无异味产生；消毒设施安装于中央处置台下，同样已采取密闭处理，无异味产生；建设单位已配置移动式紫外消毒灯，各房间均按要求进行轮流紫外消毒杀菌处理，所有的大气污染治理设施及措施均符合本项目环评及其批复要求。

9.4 污染物排放总量核算

经核算，动物医院实际排放总量为：COD: 0.015t/a, 氨氮: 0.000045t/a (入污水厂总量) 满足本项目环评给出的建议总量。

10. 验收监测结论

经监测及调查，动物医院医疗废水排放符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 中预处理标准限值要求，能够做到达标排放；项目运营产生的废气均按要求采取了设施及措施，对周边环境基本无影响，符合环评及其批复要求；建设单位建立了各项环保管理制度，满足环评提出的环保管理要求，建议通过验收。

11. 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：成都市臻爱宠物医院有限公司黄苑街分公司		填表人（签字）：					项目经办人（签字）：					
建设项目	项目名称	成都市臻爱宠物医院有限公司黄苑街分公司					项目代码					
	行业类别（分类管理名录）	Q8590 其他卫生活动					建设性质	√新建 改扩建 技术改造				
	设计生产能力	门诊最大流量为 10 只/d 宠物（猫、狗）					实际生产能力	门诊最大流量为 10 只/d 宠物（猫、狗）	环评单位	四川大成环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	成都市青羊区环境保护局					审批文号	成华环保【2017】复字第 72 号	环评文件类型	报告表		
	开工日期	2017 年 1 月 10 日					竣工日期	2018 年 4 月 1 日	排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/				
	验收单位	成都美华环境科技有限公司					环保设施监测单位	四川衡测检测技术股份有限公司	验收监测时工况	80%		
	投资总概算（万元）	10					环保投资总概算（万元）	3.5	所占比例（%）	35		
	实际总投资	10					实际环保投资（万元）	4.55	所占比例（%）	45.5		
	废水治理（万元）	0.50	废气治理（万元）	0.50	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）	3.05	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/
	新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/				
运营单位	成都市臻爱宠物医院有限公司黄苑街分公司		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91510105MA6CLMHL3Y	验收时间	2018 年 9 月			

污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放 (1)	本工程实际排放浓度 (2)	本工程允许排放浓度 (3)	本工程产生量 (4)	本期工程自身削减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)
	废水												
	化学需氧量		62.5	250			0.015	0.14					
	氨氮		0.1855	45			0.000045	0.01					
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物													

注：1. 排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；

2. $(12) = (6) - (8) - (11)$ ， $(9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)$ ；

3. 计量单位：废水排放量——万 t/a；废气排放量——万标 m³/a；工业固体废物排放量——万 t/a；水污染物排放浓度——mg/L；大气污染物排放浓度——mg/m³；水污染物排放量——t/a；大气污染物排放量——t/a。