

杭州美联众合动物医院有限公司建国
分公司建设项目竣工环境保护
验收监测报告

杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司

2021年1月

目 录

第一章 验收项目概况	1
第二章 验收依据	2
第三章 工程建设情况	3
一、地理位置	3
二、建设内容	5
三、主要设备及医用耗材	6
四、水平衡图	7
第四章 环境保护设施	8
一、污染治理/处置设施	8
二、环保设施投资及“三同时落实情况”	10
第五章 建设项目环评报告书（表）的主要结论及审批部门审批决定	13
一、建设项目环评报告书（表）的主要结论	13
二、审批部门审批决定	13
第六章 验收执行标准	16
一、废水执行标准	16
二、废气执行标准	16
三、噪声执行标准	17
第七章 验收监测内容	18
一、废水监测内容	18
二、废气监测内容	18
三、噪声监测内容	18
第八章 质量保证及质量控制	19
一、监测分析方法	19
二、监测仪器	19
三、质量保证和质量控制	20
第九章 验收监测结果	21
一、生产工况	21
二、废水	21

三、废气.....	22
四、噪声.....	22
五、固废.....	23
第十章 验收监测结论.....	23
一、主要结论.....	23
二、问题与建议.....	25
建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	26

第一章 验收项目概况

杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司拟租用杭州市下城区建国北路 355 号、357 号商铺（东经 120.1803°，北纬 30.2674°）开展宠物医院建设项目，已取得动物诊疗许可证[动诊证（浙杭下）第 011 号]。主要从事动物诊疗（凭动物诊疗许可证经营）、宠物美容等。建筑面积 120.24m²，总投资约 80 万元。治疗的动物主要为猫、狗小动物。门诊最大接待动物量 10 只/天，年接待量为 3600 只。

目前，该项目配套环保治理设施基本上达到设计要求，符合建设项目竣工环境保护验收监测条件，杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目于 2020 年 12 月启动验收工作。

我公司受杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司委托，对其进行建设项目竣工环境保护验收监测。我公司该项目进行了现场勘察，在现场调查和收集资料的基础上，编写了验收监测方案。2020 年 12 月 16 日、12 月 17 日在杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司正常营业情况下，对该项目进行了现场监测，结合监测结果，编写了本验收监测报告。

第二章 验收依据

(1) 中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；

(2) 原环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》；

(3) 生态环境部公告 公告 2018 年第 9 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告；

(4) 浙江清雨环保工程技术有限公司《杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目环境影响报告表》，杭州市生态环境局下城分局审批，审批文号：杭环下评批[2019]8 号；

(5) 杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目竣工环境保护验收监测委托书；

(6) 浙江华标检测技术有限公司《检测报告》（2020H12388）。

第三章 工程建设情况

一、地理位置

项目位于杭州市下城区建国北路 355 号、357 号商铺。项目所在地周围环境具体情况如下表 1。

表 1 项目周边环境现状

序号	方位	距离	现状
1	上方	/	露台，无住宅建筑
2	东	紧邻	建国北路
		约 55m	隔路为锦园小区
3	南	紧邻	沿街商铺足浴店
		约 30m	广宇河滨商务楼
4	西	紧邻	广宇河滨小区内部绿地
		约 80m	东河
		约 130m	隔河为金鹿雅园小区
5	北	紧邻	沿街商铺理发店
		约 20m	广宇河滨公寓 5 幢 1 单元

项目地理位置图见图 1，项目点位布置见图 2。



图 1 项目地理位置图



图 2 项目点位平面布置图

二、建设内容

1、工程基本情况

(1) 工程规模：门诊最大接待动物量 10 只/天，年接待量为 3600 只。

(2) 建设性质：新建。

(3) 生产组织与劳动定员

本项目员工 10 人，年工作日为 360 天，实行一班制工作，工作时间为上午 9:00~21:00，不提供食宿，项目无寄养，夜间不营业。

(4) 投资情况

本项目总投资 80 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资比例为 6%。

(5) 建设内容

本项目总建筑面积 120.24m²，分隔为 2 层，一层由东向西主要包括接待区、美容、诊室 2 间等，二层由东向西主要包括手术室 1 间、影像室、危废暂存间 1 间（约 5m²）、病房、药房和化验室等。

(5) 流程简述

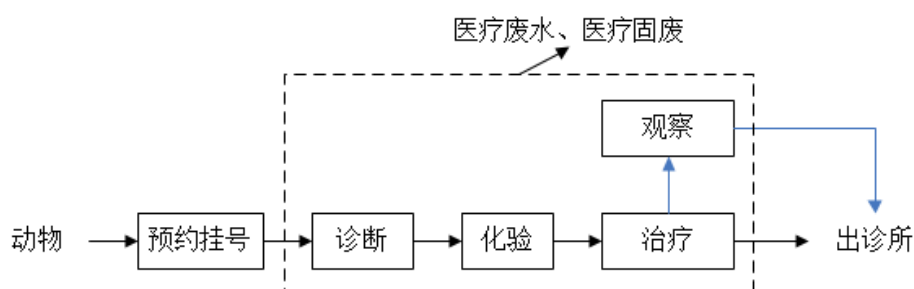


图 3 动物就诊流程及产污环节

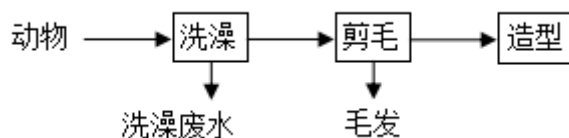


图 4 动物美容流程及产污环节

动物就诊流程说明：主人带着患病动物进入诊所，进行预约或挂号后，对患病动物进行专业性诊断、治疗。动物美容流程说明：动物带进后，用水、沐浴露淋洗干净后，剪去杂乱的毛发，用电吹风做出造型或者染毛发。

本宠物医院提供的服务内容包括：疫病预防、诊疗、治疗和绝育手术。来治疗的动物主要为猫、狗等小动物。预计门诊接待最大动物量 10 只/天，年接待量为 3600 只。医院各区域采用酒精消毒，项目产生的医疗废水使用次氯酸钠消毒。

三、主要设备及医用耗材

主要设备清单见表 2，主要原辅材料使用量见表 3。

表 2 主要设备清单

序号	设备名称	型号	单位	环评审 批数量	实际数 量
1	戴瑞 B 超	Mylab six	台	1	1
2	手提式压力蒸汽灭菌器	YX-24LM	台	1	1
3	血球仪	POCH-100iv Diff	台	1	1
4	生化仪	Skyla 天亮 VB1 兽医生化分析仪	台	1	1
5	显微镜	徕卡三目显微镜	台	1	1
6	荧光免疫测定系统	BIONOTE V200 分析仪	台	1	1
7	心电监护仪	IM8 VET 系列兽用多参数监护仪	台	1	1
8	麻醉机	DERRY 移动式通用型动物麻醉机	台	1	1
9	米卡萨动物用 X 光机	HF400VA	台	1	1

表 3 主要原辅材料

序号	原辅材料	单位	环评审批 用量	环评审批 最大暂存 量	实际审批 用量	实际审批 最大暂存 量
1	棉制品	千克/年	40	4	40	4
2	麻醉剂	瓶/年	10	2	10	2
3	一次性手套	套/年	3200	300	3200	300
4	一次性口罩	套/年	3200	300	3200	300
5	双氧水	瓶/年	120	10	120	10
6	生理盐水	瓶/年	1300	10	1300	10
7	医用酒精	瓶/年	500	50	500	50
8	注射器	支/年	4000	700	4000	700
9	疫苗	支/年	1000	100	1000	100
10	驱虫药、消炎药、 肠胃药等药品	盒/年	700	80	700	80
11	消毒药片	千克/年	30	3	30	3
12	染发剂	瓶/年	300	30	300	30
13	沐浴露	瓶/年	50	5	50	5
14	毛巾	条/年	50	5	50	5

四、水平衡图

本项目医疗废水经消毒处理、和生活污水混合排入化粪池，预处理达标后纳管至污水处理厂处理后统一处理。水平衡如下：

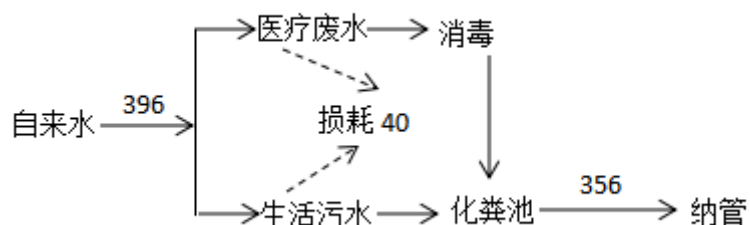


图 5 水平衡图 单位：t/a

第四章 环境保护设施

一、污染物治理/处置设施

1、废水

本项目废水来源及处理方式详见表 4。

表 4 废水来源及处理方式

废水类别	废水来源	主要污染物	排放规律	年排放量	处理措施及去向
综合废水	医疗用水、生活用水	pH值、化学需氧量、氨氮、粪大肠菌群	间歇	356吨	本项目医疗废水经消毒处理、和生活污水混合排入化粪池，预处理达标后纳管至污水处理厂处理后统一处理

本项目设计出水水质具体见表 5。

表 5 设计出水水质

污染物	医疗废水设计出水水质
pH 无量纲	6~9
化学需氧量 mg/L	250
氨氮 mg/L	45
*粪大肠菌群 MPN/L	5000

废水工艺流程见图 6。

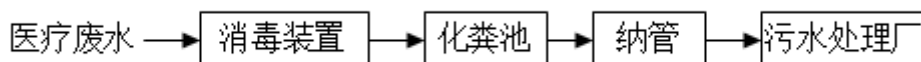


图 6 废水工艺流程图

2、废气

本项目无燃煤、燃油、燃气设施，不设食堂。污水处理设施只进行消毒，无厌氧和好氧工艺，废水消毒装置安装在室内而且密闭，异味基本无逸散出去。动物病房内设置排便与排尿盒，及时进行清洗，病房内定期用医用酒精和紫外灯管消毒。医疗废物采用袋装或者桶装密封暂存，并按规范在危废暂存间储存，基本无臭气逸散到外界环境中。按照上述措施后，本项目运营期无明显异味。

3、噪声

项目主要的噪声主要为医疗设备、空调外机等设备运行噪声和动物日常偶发的噪声。建设单位采取的措施如下：

选用性能较好的低噪声设备；按相关技术规范安装空调，加强空调外机的日常维护，做好基础隔声减震措施。

4、固废

本项目固废产生及处置情况详见表 6。

表 6 固废产生及处置情况

序号	固废名称		来源	属性	危废代码	产生量 (t/a)		处置方式
						环评	实际	
1	医疗废物	感染性废物	诊疗	危险固废	831-001-01	0.1	0.1	委托有资质的单位处置
		损伤性废物			831-002-01	0.1	0.1	
		病理性废物			831-003-01	0.2	0.2	
		化学性废物			831-004-01	0.05	0.05	
		药物性废物			831-005-01	0.1	0.1	
2	动物毛发	美容	一般	/	0.1	0.1	委托环卫部门清运	
3	生活垃圾	员工办公	固废	/	1.8	1.8		

二、环保设施投资及“三同时落实情况”

1、环保设施投资

本项目总投资 80 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资比例为 6%。

基本完成了项目环评报告中要求的环保设施和有关措施。详见表 7。

表 7 环保投资

环境污染防治项目			环保投资（万元）	实际环保投资（万元）
运营期	废水	污水消毒处理装置	1	1
	噪声	隔声窗	2	2
	固废	固废收集、存放、委托处理等	2	2
总计			5	5

2、三同时落实情况

(1) 环保设施“三同时”落实情况详见表 8

表 8 环保设施“三同时”落实情况

类别	名称	建设项目环保设施		
		环评要求	初步设计	实际建设情况
废水	综合废水	本项目医疗废水经消毒处理（采用次氯酸钠消毒法，消毒剂为次氯酸钠，根据每天的用水量和用水时间段的变化，灵活掌握用药量，要求消毒池接触时间不宜小于0.5小时），污水水质达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准，再混合生活污水排入化粪池处理后纳入市政污水管网送污水处理厂统一处理。	本项目医疗废水经消毒处理，污水水质达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准，再混合生活污水排入化粪池处理后纳入市政污水管网送污水处理厂统一处理。	本项目医疗废水经消毒处理，污水水质达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准，再混合生活污水排入化粪池处理后纳入市政污水管网送污水处理厂统一处理。

(2) “环评批复意见”落实情况详见表 9。

表 9 “环评批复意见”落实情况

类别	环评批复意见	实际情况
建设内容	项目建设地址位于杭州市下城区建国北路355号、357号商铺。项目运营后治疗的动物主要为猫、狗小动物。预计门诊最大接待动物量10只/天，年接待量为3600只。	建设地址符合环评批复要求。实际治疗的动物主要为猫、狗小动物。预计门诊最大接待动物量10只/天，年接待量为3600只。
废水	项目医疗污水经消毒处理后与生活污水混合排入化粪池，预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）标准后纳入市政污水管网。	本项目医疗废水经消毒处理、和生活污水混合排入化粪池，预处理达标后纳管至污水处理厂处理后统一处理。 2020年12月16-17日废水监测结果表明，废水总排口中pH值、化学需氧量、粪大肠菌群符合GB 18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》表2中的预处理标准；氨氮符合CJ 343-2010《污水排入城镇下水道水质标准》B等级标准。
废气	项目病房内设置专用排便与排尿盒，及时进行清洗，病房内定期用医用酒精和紫外灯光消毒，禁止朝西侧（广宇河滨公寓内部方向）开设窗户或者排风口，项目产生的恶臭达到《恶臭污染物排放标准》限值要求。	本项目无燃煤、燃油、燃气设施，不设食堂。污水处理设施只进行消毒，无厌氧和好氧工艺，废水消毒装置安装在室内而且密闭，异味基本无逸散出去。动物病房内设置排便与排尿盒，及时进行清洗，病房内定期用医用酒精和紫外灯管消毒。医疗废物采用袋装或者桶装密封暂存，并按规范在危废暂存间储存，基本无臭气逸散到外界环境中。按照上述措施后，本项目运营期无明显异味。 2020年12月16-17日废气监测结果表明，厂界东、西无组织排放的臭气浓度最高点检测值符合GB14554-93《恶臭污染物排放标准》中的二级新改扩建标准。
噪声	加强噪声防治工作，选用低噪声设备，加强空调外机日常维护，做好基础隔声减震措施。确保边界噪声排放不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区排放限值（其中东侧执行4类标准）。	已落实。 2020年12月16-17日噪声监测结果表明，厂界西昼间噪声测量值符合GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类标准的要求。厂界东昼间噪声测量值符合GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中4类标准的要求。
固废	固废分类收集，综合利用，妥善处理清运；医疗废物必须委托有处理资质的单位进行处置；危废暂存期间需设置独立危废仓库，设置防渗漏措施，不得随意倾倒、丢弃。	已落实。 医疗废物（感染性废物、损伤性废物、病理性废物、化学性废物、药物性废物）委托有资质的单位处置；动物毛发、生活垃圾委托环卫部门清运。

<p>总量控制</p>	<p>严格落实污染物排放总量控制措施，使污染物排放总量控制在环评确定的指标内。主要污染物排放总量控制指标为：废水 COD_{Cr}0.018t/a、氨氮 0.002t/a。</p>	<p>废水</p> <p>杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目年排入网废水量为 356 吨。</p> <p>根据《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级标准 A 标准，COD_{Cr}、NH₃-N 排入环境的浓度（化学需氧量≤50mg/L，氨氮≤5mg/L），计算得企业废水污染因子环境排放量：化学需氧量年排环境量为 0.018 吨，氨氮年排环境量为 0.002 吨，符合总量控制标准（杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目年排化学需氧量≤0.018 吨/年，氨氮≤0.002 吨/年）。</p>
-------------	--	---

第五章 建设项目环评报告书(表)的主要结论 及 审批部门审批决定

一、建设项目环评报告书（表）的主要结论

综合结论：

综上所述，杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目的建设符合环境功能区规划要求，排放的污染物符合各污染物相关排放标准，造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求。项目的建设符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划及国家和浙江省产业政策要求。通过本环评的分析认为，从环保角度而言，本项目的建设是可行的。

二、审批部门审批决定

《关于杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目环境影响报告表的审批意见》（杭环下评比[2019]8号）：

杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司：

1、由你单位报送，浙江清雨环保工程技术有限公司编制的《杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目环境影响报告表》已收悉，根据环评分析和结论，结合公众参与意见，经审查批复如下：

同意该项目在杭州市下城区建国北路 355 号、357 号商铺租房设立，项目建筑面积 120.24 平方米，根据杭州市下城区经济和旅游局动物诊疗

许可证（动诊证（浙杭下）第 011 号），诊疗活动范围为动物疾病预防、诊疗、治疗和手术。项目无宠物寄养，无员工宿舍、无厨房；

2、环评提出的污染防治措施可作为项目实施过程中环保建设的依据（详见报告书第八章“建设项目拟采取的防治措施及预期处理效果”）；

3、项目医疗污水经消毒处理后与生活污水混合排入化粪池，预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）标准后纳入市政污水管网；

4、项目病房内设置专用排便与排尿盒，及时进行清洗，病房内定期用医用酒精和紫外灯光消毒，禁止朝西侧（广宇河滨公寓内部方向）开设窗户或者排风口，项目产生的恶臭达到《恶臭污染物排放标准》限值要求；

5、加强噪声防治工作，选用低噪声设备，加强空调外机日常维护，做好基础隔声减震措施。确保边界噪声排放不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区排放限值（其中东侧执行4类标准）；

6、固废分类收集，综合利用，妥善处理清运；医疗废物必须委托有处理资质的单位进行处置；危废暂存期间需设置独立危废仓库，设置防渗漏措施，不得随意倾倒、丢弃；

7、所有污染源及设备限环境影响评价范围内，未经环保部门许可同意，不得新增任何有“三废”及振动、噪声排放的设备；经营内容或生产规模发生变化及时报经环保部门审批同意后方可进行；

8、项目须严格落实项目环评文件提出的各项污染防治措施、污染物

排放标准和环境管理，认真执行环保“三同时”制度。项目建成后，依法做好项目环境保护设施竣工验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。项目涉及到其他部门审批的事项，请按规定向有关部门报批；

9、根据《浙江省建设项目环境保护管理办法》第三条第二款“建设项目还应当符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和省产业政策等的要求”，该项目如涉及规划等其他部门行政许可或确认的事项，请自行向相关部门申请办理。如遇与规划用地不符、国家征用、拆迁等需无条件服从。

第六章 验收执行标准

一、废水执行标准

项目废水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准后及《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ 343-2010）B 等级标准。

具体标准指标见表 10。

表 10 监测项目执行标准

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准
废水	pH	无量纲	6-9	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准
	化学需氧量	mg/L	250	
	粪大肠菌群	MPN/L	5000	
	氨氮	mg/L	45	《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ 343-2010）B 等级标准

二、废气执行标准

项目废气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级新改扩建标准。

具体标准指标见表 11。

表 11 监测项目执行标准

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	备注
废气	臭气浓度	无量纲	20	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级新改扩建标准	无组织

三、噪声执行标准

项目西厂界噪声控制标准执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的 2 类标准，东侧厂界噪声控制标准执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的 4 类标准。

具体标准指标见表 12。

表 12 监测项目执行标准

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	备注
噪声	厂界噪声(昼)	dB (A)	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)	2 类
	厂界噪声(昼)	dB (A)	70		4 类

第七章 验收监测内容

一、废水监测内容

废水监测内容及频次见表 13。

表 13 废水监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
废水	★C	废水总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、*粪大肠菌群	监测 2 天，每天 4 次

二、废气监测内容

废气监测内容及频次见表 14。

表 14 废气监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
废气	○A	厂界东	臭气浓度	监测 2 天，每天 3 次
	○B	厂界西		

三、噪声监测内容

噪声监测内容及频次见表 15。

表 15 噪声监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
噪声	▲1	厂界东侧	厂界噪声	监测 2 天，每天昼间各 1 次
	▲2	厂界西侧		

第八章 质量保证及质量控制

一、监测分析方法

监测项目具体分析方法见表 16。

表 16 监测项目具体分析方法

序号	类别	监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源
1	废气 监测	恶臭	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993
2	废水 监测	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986
3		化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017
4		氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
5		*粪大肠菌群	多管发酵法和滤膜法	HJ/T 347-2007
6	噪声 监测	厂界环境噪声	声级计法	GB 12348-2008

二、监测仪器

本项目监测仪器见表 17。

表 17 监测仪器表

序号	仪器名称	型号	内部编号
1	多功能声级计	AWA5688 型	EQ-165
2	pH 计	PHS-3 型	EQ-69
3	分光光度计	722S 型	EQ-40
4	自动消解回流仪	KHCOD-100 型	EQ-53
7	电热恒温培养箱*	DHP-500 型	HP44

注：*为分包项目的检测仪器。分包公司为湖州普洛赛斯检测科技有限公司，资质证书编号为 151112050248。

三、质量保证和质量控制

1、随时掌握监测期间工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求。

2、监测分析方法采用国家有关部门颁布（或推荐）的标准分析方法，监测人员经过考核并持有上岗证。

3、样品采集、运输、保存参照《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品和平行双样等。

4、监测数据严格实行三级审核制度。

第九章 验收监测结果

一、生产工况

验收监测期间气象条件符合监测要求，因此监测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，验收监测期间气象参数见表 18，验收监测期间运营情况见下表 19。

表 18 验收监测期间气象参数

日期	风向	风速 m/s	气温 °C	大气压 kPa	天气状况
2020.12.16	N	2.7	6.4	103.2	晴
2020.12.17	N	1.8	5.2	103.3	晴

表 19 验收监测期间生产负荷

名称	设计规模	实际规模	监测日实际情况	
			2020.12.16	2020.12.17
门诊	最大接待动物量 10 只/天	最大接待动物量 10 只/天	5 只	7 只

注：本项目年工作时间为 360 天。

二、废水

1、废水监测结果

2020 年 12 月 16-17 日废水监测结果表明，杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司废水总排口中 pH 值、化学需氧量、粪大肠菌群符合 GB 18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》表 2 中的预处理标准；氨氮符合 CJ 343-2010《污水排入城镇下水道水质标准》B 等级标准。

监测结果详见表 20。

表 20 废水排放口监测结果统计

采样点	检测项目	检测结果								限值	达标情况
		第一周期 (2020.12.16)				第二周期 (2020.12.17)					
废水总 排口 C	pH	7.29	7.49	7.38	7.24	7.42	7.22	7.57	7.35	6~9	达标
	化学需氧量	179	206	196	187	202	177	218	211	250	达标
	氨氮	24.0	20.6	23.0	24.6	22.0	23.8	21.2	23.2	45	达标
	*粪大肠菌群	2.1 ×10 ³	2.5 ×10 ³	1.8 ×10 ³	2.1 ×10 ³	2.1 ×10 ³	1.5 ×10 ³	1.8 ×10 ³	2.5 ×10 ³	5000	达标

注：pH 单位为无量纲，粪大肠菌群单位为 MPN/L，其他废水浓度单位为 mg/L。
*粪大肠菌群为分包项目。

三、废气

1、废气监测结果

2020 年 12 月 16-17 日废水监测结果表明，杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司厂界东、西无组织排放的臭气浓度最高点检测值符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》中的二级新改扩建标准。

具体数据详见表 21。

表 21 无组织废气监测结果统计表

采样点	检测项目	检测结果						标准 限值	达标 情况
		第一周期 (2020.12.16)			第二周期 (2020.12.17)				
厂界东 A	臭气	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
厂界西 B	臭气	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标

注：臭气浓度单位为无量纲。

四、噪声

2020 年 12 月 16-17 日噪声监测结果表明，厂界西昼间噪声测量值符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准的要求。厂界东昼间噪声测量值符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 4 类标准的要求。

监测结果见表 22。

表 22 噪声监测结果统计表 dB (A)

检测点位		检测结果		标准限值	达标情况
		第一周期 (2020.12.16)	第二周期 (2020.12.17)		
		昼间	昼间	昼间	昼间
项目地	厂界东	69	67	70	达标
	厂界西	51	53	60	达标

注：噪声单位为 dB(A)。

五、固废

医疗废物（感染性废物、损伤性废物、病理性废物、化学性废物、药物性废物）委托有资质的单位处置；动物毛发、生活垃圾委托环卫部门清运。

第十章 验收监测结论

一、主要结论

2020 年 12 月 16-17 日我公司组织对该项目进行验收监测。监测期间杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司正常运营，生产工况符合建设项目竣工环境保护验收监测要求。

1、水环境影响结论

本项目医疗废水经消毒处理、和生活污水混合排入化粪池，预处理达标后纳管至污水处理厂处理后统一处理。

2020 年 12 月 16-17 日废水监测结果表明，杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司废水总排口中 pH 值、化学需氧量、粪大肠菌群符合

GB 18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》表 2 中的预处理标准；氨氮符合 CJ 343-2010《污水排入城镇下水道水质标准》B 等级标准。

2、大气环境保护结论

本项目无燃煤、燃油、燃气设施，不设食堂。污水处理设施只进行消毒，无厌氧和好氧工艺，废水消毒装置安装在室内而且密闭，异味基本无逸散出去。动物病房内设置排便与排尿盒，及时进行清洗，病房内定期用医用酒精和紫外灯管消毒。医疗废物采用袋装或者桶装密封暂存，并按规范在危废暂存间储存，基本无臭气逸散到外界环境中。按照上述措施后，本项目运营期无明显异味。

2020 年 12 月 16-17 日废气监测结果表明，杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司厂界东、西无组织排放的臭气浓度最高点检测值符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》中的二级新改扩建标准。

3、声环境保护结论

2020 年 12 月 16-17 日噪声监测结果表明，杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司厂界西昼间噪声测量值符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准的要求。厂界东昼间噪声测量值符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 4 类标准的要求。

4、固体废物结论

医疗废物（感染性废物、损伤性废物、病理性废物、化学性废物、药物性废物）委托有资质的单位处置；动物毛发、生活垃圾委托环卫部门清运。

二、问题与建议

- 1、环保治理设施定期进行有效维护和监测，处理设施零配件要备齐，作好运行台账记录，确保各污染指标能够做到稳定达标排放。
- 2、完善固体废物的收集和管理工作的。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目		项目代码	/		建设地点	杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司	
	行业类别 (分类管理名录)	O 8222 宠物医院服务		建设性质	√新建 □迁建 □技术改造				
	设计生产能力	门诊最大接待动物量 10 只/天，年接待量为 3600 只		实际生产能力	门诊最大接待动物量 10 只/天，年接待量为 3600 只		环评单位	浙江清雨环保工程技术有限公司	
	环评文件审批机关	杭州市生态环境局下城分局		审批文号	杭环下评批[2019]8 号		环评文件类型	报告表	
	开工日期	2019 年 10 月		试生产日期	2019 年 11 月		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	/		本工程排污许可证编号	/	
	验收单位	浙江华标检测技术有限公司		环保设施监测单位	/		验收监测时工况	大于 75%	
	投资总概算 (万元)	80		环保投资总概算 (万元)	5		所占比例 (%)	6	
	实际总投资 (万元)	80		实际环保投资 (万元)	5		所占比例 (%)	6	
	废水治理 (万元)	1	废气治理 (万元)	/	噪声治理 (万元)	2	固体废物治理 (万元)	2	环境管理与环境监测 (万元)

	新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力		/			年平均工作时	8760		
运营单位		/			运营单位社会统一信用代码		/			验收时间			
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(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“以老带新”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	/	/	/	/	/	356	/	/	/	/	/	/
	CODcr	/	197	250	/	0	0.018	/	/	0.018	0.018	/	+0.018
	氨氮	/	22.8	45	/	0	0.002	/	/	0.002	0.002	/	+0.002

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—吨/年；废气排放量—立方米/年；工业固体废物排放量—吨/年。

杭州市生态环境局下城分局 建设项目环境影响评价文件审批意见

杭环下评批[2019]8号

送件单位	杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司
项目名称	杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目

批复意见

1、由你单位报送，浙江清雨环保工程技术有限公司编制的《杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目环境影响报告表》已收悉，根据环评分析和结论，结合公众参与意见，经审查批复如下：

同意该项目在杭州市下城区建国北路355号、357号商铺租房设立，项目建筑面积120.24平方米，根据杭州市下城区经济和旅游局动物诊疗许可证（动诊证（浙杭下）第011号），诊疗活动范围为动物疾病预防、诊疗、治疗和手术。项目无宠物寄养，无员工宿舍、无厨房；

2、环评提出的污染防治措施可作为项目实施过程中环保建设的依据（详见报告书第八章“建设项目拟采取的防治措施及预期处理效果”）；

3、项目医疗污水经消毒处理后与生活污水混合排入化粪池，预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）标准后纳入市政污水管网；

4、项目病房内设置专用排便与排尿盒，及时进行清洗，病房内定期用医用酒精和紫外灯光消毒，禁止朝西侧（广宇河滨公寓内部方向）开设窗户或者排风口，项目产生的恶臭达到《恶臭污染物排放标准》限值要求；

5、加强噪声防治工作，选用低噪声设备，加强空调外机日常维护，做好基础隔声减震措施。确保边界噪声排放不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区排放限值（其中东侧执行4类标准）；

6、固废分类收集，综合利用，妥善处理清运；医疗废物必须委托有处理资质的单位进行处置；危废暂存期间需设置独立危废仓库，设置防渗漏措施，不得随意倾倒、丢弃；

7、所有污染源及设备限环境影响评价范围内，未经环保部门许可同意，不得新增任何有“三废”及振动、噪声排放的设备；



杭州市生态环境局下城分局 建设项目环境影响评价文件审批意见

杭环下评批[2019]8号

送件单位	杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司
项目名称	杭州美联众合动物医院有限公司建国分公司建设项目
批复意见 经营内容或生产规模发生变化及时报经环保部门审批同意后方可进行： 8、项目须严格落实项目环评文件提出的各项污染防治措施、污染物排放标准和环境管理，认真执行环保“三同时”制度。项目建成后，依法做好项目环境保护设施竣工验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。项目涉及到其他部门审批的事项，请按规定向有关部门报批； 9、根据《浙江省建设项目环境保护管理办法》第三条第二款“建设项目还应当符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和省产业政策等的要求”，该项目如涉及规划等其他部门行政许可或确认的事项，请自行向相关部门申请办理。如遇与规划用地不符、国家征用、拆迁等需无条件服从。	
抄送	

