

建设项目竣工环境保护 验收检测报告表

项目名称：宁波市新芭比堂爱心宠物医院有限责任公司宠物
医院建设项目

建设单位：宁波市新芭比堂爱心宠物医院有限责任公司

编制单位：杭州量度环保科技有限公司

编制日期：2022年08月

中华人民共和国生态环境部

目录

表一 项目概况、验收检测依据及标准.....	1
表二 建设项目概况.....	5
表三 工艺流程及污染源.....	10
表四 环评及环评批复要求落实情况.....	13
表五 验收检测质量保证及质量控制.....	16
表六 验收检测内容.....	18
表七 竣工环境保护验收调查结论与建议.....	20
附图、附件.....	21

附图、附件

附图

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边环境概况
- 3、项目平面布置图
- 4、项目周边环境现状实景图

附件 1—环评批复

附件 2—企业营业执照

附件 3—法人身份证

附件 4—医疗废弃物清运处置委托协议书

附件 5—检测报告

附件 6—建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目概况、验收检测依据及标准

一、项目概括					
建设项目名称	宁波市新芭比堂爱心宠物医院有限责任公司宠物医院建设项目				
建设单位名称	宁波市新芭比堂爱心宠物医院有限责任公司				
建设项目性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建 ☐				
建设地点	宁波市北仑区新碶街道渭河路 92 号 20 幢 92 号				
主要产品名称	/				
设计能力	年接待动物2800例（诊疗1600例、宠物美容1200例）				
实际能力	年接待动物2521例（诊疗 1478例、宠物美容1043例）				
建设项目环评时间	2022. 05	开工建设时间	2022. 06. 16		
调试时间	2022. 06. 26	验收现场检测时间	2022. 08. 22		
环评报告表审批部门	宁波市生态环境局北仑分局	环评报告表编制单位	浙江益驰思环境科技有限公司		
验收报告表编制单位	杭州量度环保科技有限公司	验收检测单位	济南中威检测技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算（万元）	100	环保投资总概算（万元）	3	比例	3%
实际总概算（万元）	100	环保投资（万元）	3.4	比例	3.4%
验收检测依据	二、验收依据的法律、法规、规章 (1)《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令第九号，2015. 1. 1施行； (2)《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过修正； (3)《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修，2018 年 1 月1日起施行； (4)《中华人民共和国大气污染防治法》，第十二届全国人民代表大会常务委员会第十六次会议，2015. 8. 29 修订，2016. 1. 1 实施；				

验收检测依据	(5)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过修正； (6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过修订； (7)《建设项目环境保护管理条例》，1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令第 253 号发布，根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改(建设项目环境保护管理条例)的决定》修订，自 2017 年 10 月 1 日起施行； (8)《中华人民共和国清洁生产促进法(2012 年修订)》，中华人民共和国主席令第 54 号，2012. 2. 29 通过，2013. 1. 1 施行； (9)建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版），2020 年 11 月 30 日生态环境部令第 16 号公布，自 2021 年 1 月 1 日起施行； (10)《中华人民共和国循环经济促进法》，中华人民共和国主席令第 4 号，2008. 8. 29 通过，2009. 1. 1 施行； (11)《国家危险废物名录（2016 修订）》环境保护部令第 39 号 2016. 3. 30 通过，2016. 8. 1 施行； (12)《建设项目环境影响评价文件分级审批规定》，中华人民共和国环境保护部令第 5 号，2008. 12. 11 通过，2009. 3. 1 施行； (13)《关于印发“十三五”环境影响评价改革实施方案的通知》，环环评[2016]95 号，2016. 7. 15； (14)《宁波市“三线一单”生态环境分区管控方案》（甬政发[2020]65 号，宁波市生态环境局，2020 年 12 月）；
--------	---

验收
检测
依据

三、验收依据的有关项目文件及资料

1、废气

厂界控制值取严格执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度，详见表1-1。

表 1-1 《医疗机构水污染物排放标准》

控制项目	厂界标准值（新扩改建）
氨	1.5 mg/m ³
硫化氢	0.06 mg/m ³
臭气浓度	20(无量纲)

2. 废水

本项目废水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的预处理标准，其中氨氮、总磷、总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级限值要求，具体标准见表1-2。

表 1-2 医疗机构水污染排放标准

序号	控制项目		预处理标准
1	粪大肠菌群数（MPN/L）		5000
2	pH（无量纲）		6~9
3	化学需氧量（COD）	浓度（mg/L）	250
		最高允许排放负荷（g/床位）	250
4	生化需氧量（BOD）	浓度（mg/L）	100
		最高允许排放负荷（g/床位）	100
5	悬浮物（SS）	浓度（mg/L）	60
		最高允许排放负荷（g/床位）	60
6	氨氮（mg/L）		45
7	总余氯（mg/L）		—
8	动植物油（mg/L）		20
9	石油类（mg/L）		20
10	阴离子表面活性剂（mg/L）		10
11	总磷（mg/L）		8
12	总氮（mg/L）		70

3、噪声

噪声排放执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类标准限值，具体标准限值见表1-4。

表1-4 社会生活环境噪声排放标准 单位：dB（A）

标准类别	昼间（dB（A））	夜间（dB（A））
2类	60	50

3、固废

本项目固废处理和处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，固体废物要妥善处置，不得形成二次污染，一般固体废物贮存过程应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定，并满足相应防渗透、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物贮存过程应符合《医疗卫生机构医疗废物管理办法》及《医疗废物管理条例》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的相关要求。

表二 建设项目概述

1、项目概述

宁波市新芭比堂爱心宠物医院有限责任公司宠物医院建设项目位于宁波市北仑区新碶街道渭河路92号20幢92号，属于宁波市北仑区中心城区城镇生活重点管控单元。本项目主要经营宠物的疾病预防、诊疗、治疗和绝育手术（其中母猫绝育为腹腔手术）服务，年接诊、接待宠物2521例（诊疗1478例、宠物美容1043例）。本项目总投资100万元人民币，其中环保投资3.4万元，占总投资的3.4%；劳动定员8人；营业时间为8:30-20:30，营业天数为360天；经营规模为宠物服务7例/日。本项目不设食堂、宿舍，伙食外送。

因此，宁波市新芭比堂爱心宠物医院有限责任公司委托浙江益驰思环境科技有限公司承担该项目的环境影响评价；编制了本项目的环境影响报告表；并根据《浙江省人民政府办公厅关于印发浙江省建设项目环境影响评价文件分级审批管理办法的通知》（浙政办发[2014]86号），报宁波市生态环境局北仑分局审批。2022年6月15日取得宁波市生态环境局北仑分局《宁波市新芭比堂爱心宠物医院有限责任公司宠物医院建设项目环境影响报告表的审批意见》（仑环建[2022]53号）。

宁波远大检测技术有限公司于2022年08月22日进行现场检测，在检测的基础上，编制该项目辐射环境检测报告。

2、地理位置

本项目选址于宁波市北仑区新碶街道渭河路 92 号 20 幢 92 号。项目地理位置详见附图1。

3、平面布置

平面布置图见附图3。

4、主体工程

项目建设内容见表 2-1。

表 2-1 本项目建设内容

序号	类别	项目名称	建设内容
1	主体工程	运营场所	共 2 层（自行隔断为 3 层），一层为前台大厅、客户等候区、SPA 室、洗浴室、美容院、卫生间；二层为药房、化验室、影像室、诊室、B 超室、候诊区、员工更衣室；三层为住院室、隔离室、隔离室、手术室、DR 室、中央处置室、员工休息室。
2	公用工程	供水系统	市政给水管网供给
		供电系统	国家供电系统供给
		排水系统	采用雨、污分流制。项目无露天经营活动，租用的建筑物屋面雨水独立汇集排放，经营过程产生的洗浴废水、地面和笼具清洁废水经格栅阻隔毛发后同诊治废水及药浴废水一起经一体化污水处理器（沉淀+氯片消毒）然后汇入生活污水，再经化粪池处理后纳入市政污水管网
3	环保工程	废水治理	化粪池、隔栅、一体化污水处理器（沉淀+氯片消毒）
		废气处理	抽排风系统+紫外消毒处理
		噪声治理	隔声、基础减振、降噪等
		固体废物治理	设置一般固废暂存库，面积 1.5m ² ；危废暂存库，面积约 1.5m ²
4	储运工程	运输	原辅料及药品均采用汽车运输，由供货商运输进店
		仓库	设置药房存放药品，设置仓库存放杂物
5	依托工程	生活污水处理	依托租赁商铺配套化粪池处理

5、主要设备

表 2-2 项目主要设备清单

序号	设备名称	型号	单位	设备数量
1	洗牙机	/	台	1
2	显微镜	CX23LEDRFS1C	台	1
3	听诊器	carenf/凯伦特	个	6
4	高压灭菌锅	LX-B50L	台	1
5	血球仪	BC-2800Vet	台	1
6	生化仪	CAT1026060	台	1
7	宠物烘干机	/	台	1
8	彩色B超	N2-1	台	1
9	输液泵	Derry_U8	个	3
10	制氧机	7F-3W	台	1
11	凝血仪	MBI91-1	台	1
12	数字X 线摄影 (DR)	HF400VA	台	1
13	麻醉机	Derry HI419001-067	台	1
14	血气分析仪	300-G	台	1
15	无影灯	ZF700/500	台	1
16	吹水机	AEOLUS TD-900CG	个	2
17	热水器	EC8001	个	3
18	麻醉机	YLSB044	台	1
19	吹风机	乐比	个	4
20	SPA 浴缸	AG-100S-3	个	1
21	宠物烘干机	AP-105B	台	1
22	手术台	YH-A290020-E	个	1
23	德诺荧光免疫分析仪	/	台	1
24	电子血压计	/	个	1
25	伍德氏灯	/	个	1
26	高速离心机	/	台	1
27	冰柜	/	台	1
28	紫外线消毒设备	飞扬 FY-30DC	台	1

6、主要原辅材料及消耗量

表 2-3 项目主要原辅材料及消耗量清单

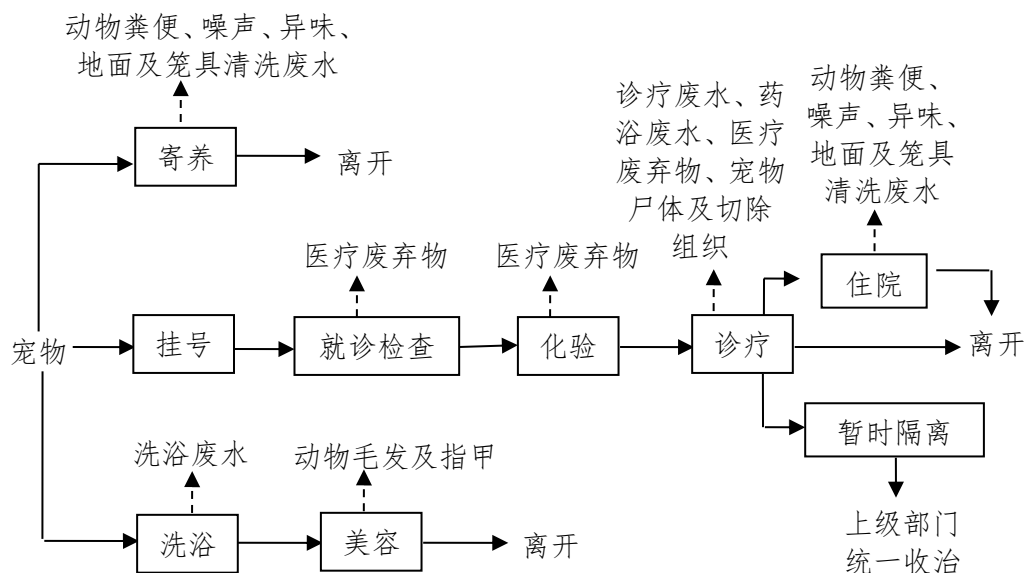
序号	名称	单位	消耗量	规格	备注
1	带线缝合针	盒/a	10	12 包/盒	/
2	酒精	瓶/a	30	500mL/瓶	75%乙醇，25%水
3	5%葡萄糖	瓶/a	60	500ml/瓶	/
4	双氧水	瓶/a	10	500ml/瓶	/
5	纱布	包/a	20	40 小包/包	/
6	胶带	盒/a	4	12 卷/盒	/
7	碘伏	瓶/a	30	500ml/瓶	/
8	粪便样杯	个/a	500	1000 个/包	/
9	盖玻片	盒/a	15	100 片/盒	/
10	肝素锂抗凝管	盒/a	2	100 个/盒	/
11	注射器 10ml	包/a	1	100 支/包	/
12	注射器 1ml	盒/a	25	100 支/盒	/
13	注射器 20ml	盒/a	1	50 支/盒	/
14	注射器 2ml	盒/a	40	100 支/盒	/
15	注射器 5ml	盒/a	40	100 支/盒	/
16	EDTA 抗凝管	包/a	1	500 个/包	/
17	钠石灰	盒/a	10	1 盒	/
18	耦合剂	盒/a	1	10 瓶/盒	/
19	纱布绷带	包/a	1	10 卷/包	/
20	新洁尔灭	瓶/a	10	500ml/瓶	/
21	一次性取粪管	包/a	3	200 支/包	/
22	一次性静脉输液针	包/a	5	100 支/包	/
23	口罩	盒/a	20	100 个/盒	/
24	输液吊壶	盒/a	15	20 个/盒	/
25	橡胶检查手套	盒/a	25	50 副/盒	/
26	棉签	包/a	3	1000 个/包	/
27	棉球	包/a	6	500g/包	/
28	自粘绷带	盒/a	2	12 卷/盒	/
29	留置针	盒/a	4	50 个/盒	/
30	导尿管	盒/a	1	12 个/盒	/
31	无菌刀片	盒/a	2	100 片/盒	/
32	灭菌橡胶外科手套	盒/a	4	50 副/盒	/
33	迈瑞 ez 清洗液	瓶/a	3	100ml/瓶	/
34	迈瑞无氰溶血剂	瓶/a	3	500ml/瓶	/

35	迈瑞稀释液	桶/a	2	20L/桶	无菌操作
36	迈瑞冲洗液	桶/a	3	5.5L/桶	/
37	优瑞迪夫细胞快速染色液	套/a	2	250*2+250+250/套	/
38	磨甲器	个/a	2	/	/
39	氨基酸浴液	桶/a	25	4L/桶	/
40	氯片（消毒片）	kg/a	3	200g/片	主要成分是三氯异氰尿酸，是一种很强的氧化剂和氯化剂，具有广谱、较为安全的消毒作用，对细菌、病毒、真菌、芽孢等都有杀灭作用，对球虫卵囊也有一定杀灭作用
41	消毒粉	桶/a	10	1kg/桶	过硫酸氢钾复合盐消毒粉，是一种新型的活性氧消毒剂，溶解后产生各种高活性小分子自由基、活性氧等衍生物，在水中不会形成毒副产物，安全性极高
42	瑞氏吉姆萨染液	套/a	2	250*2+250*2/套	/
43	刀头	个/a	10	/	/
44	异氟烷麻醉药	瓶/a	10	800ml/瓶	属于吸入式麻醉药，通过麻醉机上专用蒸发器吸入其蒸气作全麻诱导及维持
45	药浴香波	瓶/a	20	200ml/瓶	/

表三 污染物排放及治理措施

一、生产工艺流程及说明

本项目主要经营宠物的疾病预防、诊疗、治疗和绝育手术（其中母猫绝育为腹腔手术）服务，具体服务流程及产污环节见下图。



各科室诊断流程简介：

就诊检查：接纳宠物，对宠物进行检查，产生的污染物主要为棉球、药瓶等医疗废弃物。

化验：主要对宠物进行血常规和尿常规的检查，采用成品试剂，产生的污染物主要为棉球、试管等医疗废弃物。

诊疗：对宠物进行缝针、换药、输液、打疫苗、药浴以及各类手术等治疗，产生的污染物主要为棉球、纱布、刀片等医疗废弃物、宠物尸体及切除组织和诊疗过程中产生的诊疗废水、药浴废水。

住院：宠物治疗后需在猫住院室、狗住院室进行留观，待宠物苏醒无异常后主人带回，最晚留观到20:30。偶尔有病情较为严重、无法当日出院的宠物需要过夜留观，夜间安排值班人员看护。产生的污染物主要为动物粪便、异味、地面及笼具清洗废水。偶尔有过夜宠物叫声。

暂时隔离：若发现动物染疫或者疑似染疫的，应按照国家规定上报并采取暂时隔离等控制措施，不得擅自处理，故本项目设置专门的隔离室。

美容、洗浴：主要对宠物进行修剪指甲、洗浴、造型、耳朵清洁，产生的污

染物为宠物洗浴废水、宠物毛发及指甲。

寄养：为顾客提供寄养服务，最晚寄养到20:30，不留置宠物过夜，产生的污染物主要为动物粪便、异味、地面及笼具清洗废水，偶尔有宠物叫声。

二、主要污染源

1、废水

本项目废水包括医疗废水和员工、顾客生活污水，

2、废气

本项目废气主要为宠物及其排泄物异味、污水处理装置异味。

3、噪声

本项目噪声源主要来自人员活动噪声、宠物吠叫声、医疗设备噪声及空调室外机设备产生的噪声。

4、固废

本项目固体废物主要为废弃包装材料、医疗废弃物、正常宠物粪便、宠物毛发及指甲、栅渣、宠物尸体及切除组织、污泥、生活垃圾。

5、X射线

DR机开机后产生X射线，对周围环境产生辐射影响，关机后X射线随之消失。

表四 环评及环评批复要求落实情况

一、环评要求及落实情况		
表 5-1 环评意见及落实情况		
序号	环评要求内容	落实情况
1	要求全区域喷洒的方式，经营过程中应及时清理宠物排泄物，定期进行地面及墙面保洁和室内消毒，禁止在动物住院部及寄养区等易产生异味区域设置排风口。	定时使用除臭剂和消毒剂，避免异味及病菌对附近居民的影响；病房、治疗室设有紫外消毒灯，每日定时进行紫外消毒。
2	要求项目手术室、诊疗室、化验室等产生的医疗废水进行统一收集，经一体化污水消毒处理设备处理后，再与其他生活污水、洗浴废水一同进入化粪池后，纳管进入宁波市城市排水有限公司长丰净化水厂统一处理后外排。	建设单位高度重视废水的收集工作，严格防渗、防漏，确保废水收集后纳入市政污水管网，并认真组织实施“雨污分流”的排水规划。
3	优先选择低噪声环保型设备；对空调外机设备采用隔声、减振措施；宠物医院配备隔声门窗，营业期间及时关闭门窗。运营期间加强空调外机的日常维护，避免设备非正常运行产生噪声；加强管理，控制院内容留宠物数量，康复后的宠物及时由主人带离；加强对宠物的情绪安抚，减少宠物日常偶发叫唤，防止宠物发生狂吠。	已采用低噪声环保型设备；对空调外机设备采用了隔声、减振措施；宠物医院配备了隔声门窗，营业期间及时关闭门窗。控制院内容留宠物数量，加强对宠物的情绪安抚，减少宠物日常偶发叫唤，防止宠物发生狂吠。
4	动物毛发、废弃外包装及生活垃圾收集后委托环卫部门处理。动物病理组织经消毒处理后、密封包装于冰柜冷冻暂存；其余医疗废物分类收集暂存与医疗废物间，宠物尸体经消毒处理后、密封包装于冰柜冷冻暂存，并委托资质单位及时清运处置。宠物排泄物经喷洒消毒剂消毒、灭菌后，最终由环卫部门统一清运处置。建设单位应设置专门的危废暂存场所，项目危废暂存地必须硬化，设立标牌，做好“四防”措施（防风、防雨、防晒、防渗漏），不允许在露天堆放危废，必须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求。同时，根据《医疗废物管理条例》（2011年修订），本项目医疗废物的收集、运送、存储、处置以及监督管理都应该按照管理条例进行规范管理。	根据固废鉴别，项目废弃外包装、动物毛发粪便属于一般固废，分类收集后与生活垃圾一并交由环卫部门统一清运处理。项目在各楼层内设置分类垃圾收集桶，定点收集各类一般固废，项目地面已硬化，可做到防风、防雨、防晒、防扬散。 项目危险废物主要为医疗废物和动物尸体，医院已与宁波世纪清风环保科技有限公司签订了委托处置协议，见附件4。

二、审批意见落实情况

表 5-1 环评审批意见及落实情况

序号	审批意见内容	落实情况
1	根据《报告表》结论及建议，按照《报告表》所列建设项目的性质、地点、环保对策措施及要求，原则同意你公司宠物医院建设项目建设。经批复后的环评报告表可作为你公司进行本项目日常运行管理的环境保护依据。	批复后的环评报告表作为公司进行日常运行管理的环境保护依据。
2	项目建设内容和规模拟投资100万元，租用位于宁波市北仑区新碶街道渭河路92号20幢92号的已建商铺（建筑面积约261.36m ² ），实施“宁波市新芭比堂爱心宠物医院有限责任公司宠物医院建设项目”。项目现场设置包括接待区、诊疗室、影像室、化验室、洗浴室、美容室、手术室、寄养室、隔离室、医废室等主要设备包括血气分析仪1台、生化仪1台、显微镜1台、高压灭菌锅1台、彩色B超1台、SPA浴缸1个、一体化污水处理器1台、紫外消毒机1台等。投入运行后预计年接诊宠物1600例（含手术80例）、宠物美容1200例，同时容纳各20只宠物的住院及寄养。项目性质、规模、地点、生产工艺和产品结构若发生重大变更，应重新报批。	项目性质、规模、地点、生产工艺和产品结构无重大变更；项目性质、规模、地点、生产工艺和产品结构发生重大变更时，及时进行重新报批。
3	项目应认真落实报告表中提出的各项污染防治措施，重点做好以下工作 1、严格落实各项水污染防治措施。项目应做到清污分流、雨污分流。医疗废水和洗浴废水经过滤后通过一体化污水处理器处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表2标准后与生活污水一同汇入化粪池后排入市政污水管网（氨氮、总磷、总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级），纳入岩东污水处理厂处理，实现达标排放。 2、严格落实各项大气污染防治措施。应及时清理宠物排泄物，利用紫外消毒机对医院内空气进行日常消毒杀菌。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）二级标准。 3、项目应选用低噪声设备，采取切实有效的消声、隔声等措施，对高噪声设备进行合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》	1、严格落实各项水污染防治措施。项目实现清污分流、雨污分流。医疗废水和洗浴废水经过滤后通过一体化污水处理器处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表2标准后与生活污水一同汇入化粪池后排入市政污水管网（氨氮、总磷、总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级），纳入岩东污水处理厂处理，实现达标排放。 2、严格落实各项大气污染防治措施。及时清理宠物排泄物，利用紫外消毒机对医院内空气进行日常消毒杀菌。臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）二级标准。 3、项目已选用低噪声设备，并采取消声、隔声等措施，对高噪声设备进行合理布局，厂界噪声达到《工

	(GB 12348-2008) 中厂界外2类声环境功能区标准限值。 4、认真做好固体废物污染防治工作。严格落实固体废物污染防治措施，根据国家及地方的有关规定，按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、避雨贮存、安全处置，确保不造成二次污染。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中厂界外2类声环境功能区标准限值。 4、认真完成固体废物污染防治工作。严格落实固体废物污染防治措施，根据国家及地方的有关规定，已按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、避雨贮存、安全处置，无二次污染。
4	企业相关主要污染物排放总量为： NH₃-N 0.001t/a、CODcr 0.012t/a。	确认企业相关主要污染物排放总量为： NH₃-N 0.001t/a、CODcr 0.012t/a。
5	项目应严格执行环保“三同时”制度，落实有关污染防治设施及措施。项目竣工后，你单位应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）规定对配套的环保设施进行验收，验收合格后方可正式投入使用。	项目严格执行环保“三同时”制度，完成有关污染防治设施及措施。项目竣工后，我单位已按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）规定对配套的环保设施进行验收，验收合格后正式投入使用。

表五 验收检测质量保证及质量控制

一、检测分析方法

1、检测方法依据

pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020；

悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989；

化学需氧量：水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017；

氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009；

动植物油：水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018；

粪大肠菌群：水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347.2-2018；

五日生化需氧量：水质 五日生化需氧量（BOD₅）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009；

臭气浓度：空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993。

2、检测仪器

AL204 分析天平 R011；DGG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱 H004；

722S 分光光度计 H308/H307；RN3001 红外分光测油仪 H455；

pHS-3C pH 计 H473；752 紫外可见分光光度计 H514；

DRP-9162 电热恒温培养箱 H122；GRP-9080 隔水式恒温培养箱 H004

SHP-150 生化培养箱 H002；5110ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪 H273。

二、质量控制措施

本项目竣工环境保护验收检测质量控制与质量保证参考国家有关技术规范中质量控制与质量保证章节内的要求进行，检测全过程接受检测公司《质量手册》及有关程序文件控制。

1、检测点位布设、因子、频次

按规范要求合理设置检测点位、确定检测因子与频次，以保证检测数据具有科学性和代表性。

2、验收检测人员资质管理

本项目由宁波远大检测技术有限公司负责检测，所测内容均在其资质范围内，所涉及人员均持证上岗。

3、检测数据和报告制度

检测数据和报告执行三级审核制度。

表六 验收检测内容

1、废水验收检测结果

表7-1 废气检测结果

样品名称	检测项目	样品性状	检测结果	单位	达标情况
001 (1#厂界上风向)	臭气浓度	气袋	11	无量纲	达标
002 (2#厂界下风向 1)	臭气浓度	气袋	13	无量纲	达标
003 (3#厂界下风向 2)	臭气浓度	气袋	15	无量纲	达标
004 (4#厂界下风向 3)	臭气浓度	气袋	15	无量纲	达标
005 (1#厂界上风向)	臭气浓度	气袋	12	无量纲	达标
006 (2#厂界下风向 1)	臭气浓度	气袋	13	无量纲	达标
007 (3#厂界下风向 2)	臭气浓度	气袋	16	无量纲	达标
008 (4#厂界下风向 3)	臭气浓度	气袋	15	无量纲	达标

2、废气验收检测结果

表7-2废水检测结果

样品名称	样品性状	检测项目	检测结果	单位	达标情况
001 市政管网纳管口	无色透明	pH 值	6.8	无量纲	达标
		化学需氧量	14	mg/L	达标
		氨氮	0.083	mg/L	达标
		悬浮物	4	mg/L	达标
		动植物油	<0.06	mg/L	达标
		五日生化需氧量	3.0	mg/L	达标
		粪大肠菌群	未检出	MPN/L	达标
002 市政管网纳管口	无色透明	pH 值	6.5	无量纲	达标
		化学需氧量	19	mg/L	达标
		氨氮	0.064	mg/L	达标
		悬浮物	6	mg/L	达标
		动植物油	<0.06	mg/L	达标
		五日生化需氧量	4.0	mg/L	达标
		粪大肠菌群	未检出	MPN/L	达标

注：1、表中“<”表示该物质检测结果小于检出限；

2、样品检测结果与现场采样、盛样容器、样品运输条件和时效密切相关，上述环节的合规性由委托单位负责。

表七 验收检测结论**一、工程基本情况和环保执行情况**

“宁波市新芭比堂爱心宠物医院有限责任公司宠物医院建设项目”建设地点位于宁波市北仑区新碶街道渭河路 92 号 20 幢 92 号。本项目环境影响报告表及批复等环境保护审批手续齐全，对于项目中含有X光拍片设备等新建射线装置项目，已编制辐射专项环评报告登记表及射线装置项目验收报告表。项目排放的废水、噪声及固体废物所配套的环保设施、措施已基本按照项目环境影响报告表及其批复的要求落实到位。

二、验收检测结果及环保设施处理效率**1、废气**

本项目宠物及其排泄物异味和污水处理装置异味废气排放符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。

2、噪声

在检测期间工况条件下，本项目厂界昼、夜间噪声排放均达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准；

3、固体废物

本项目已按“减量化、资源化、无害化”处理处置原则，落实了各类产生的工业固体废物的分类收集处理处置和综合利用措施，实现固体废物“零排放”。其中医疗固废由世纪清风环保科技有限公司处理，见附件4；动物粪便经消毒处理后和生活垃圾委托当地环卫部门定期清运。固废均得到妥善处置。

4、废水

本项目产生的医疗废水经消毒后与生活污水一并接入市政污水管网，项目废水经处理达标后纳入岩东污水处理厂处理；本项目污水处理设施出水中的 pH值、化学需氧量、悬浮物、粪大肠菌群、总氯排放浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2预处理标准；其中氨氮、总磷、总氮均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级限值要求。

三、建议

- （1）落实应急处理措施和制度，杜绝污染事故的发生。
- （2）加强管理，积极倡导安全生产、清洁生产。
- （3）生产经营过程中确保废水、噪声等各项指标达标排放。

附图、附件

附图

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周围环境概况及噪声监测点位图
- 3、项目平面布置图
- 4、项目周边环境现状实景图

附件 1—环评批复

附件 2—企业营业执照

附件 3—法人身份证

附件 4—医疗废弃物清运处置委托协议书

附件 5—检测报告

附件 6—建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

