

西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司  
雁塔分院项目废水、废气和噪声污染防治  
设施竣工环境保护验收监测报告表

项 目 名 称：西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁  
塔分院项目

建 设 单 位：西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司

二〇一九年九月

建 设 单 位：西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司

法 人 代 表：陆海

西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司

电话：18991212828

传真： /

邮编： /

地址：陕西省西安市雁塔区太白南路中段 168 号

**表一 建设项目基本情况、验收监测依据**

建设项目名称	西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目				
建设单位名称	西安云宠快乐摇尾动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	陕西省西安市雁塔区太白南路中段 168 号				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	宠物诊治 设计产能：平均日接待动物猫 3 只、犬 3 只、动物美容 7 只 实际产能：平均日接待动物猫 3 只、犬 3 只、动物美容 7 只				
环评时间	2019 年 6 月	开工日期	2019 年 7 月 1 日		
环保设施设计单位	/	现场监测时间	2019 年 8 月 8 日-9 日		
环评报告表审批部门	西安高新区行政审批服务局	环评报告表编制单位	河南金环环境影响评价有限公司		
投资总概算	60 万元	环保投资概算	1.7 万元	比例	2.83%
实际总概算	60 万元	实际环保投资	1.7 万元	比例	2.83%
验收监测依据	<p>1.国务院第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》；</p> <p>2.原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号；</p> <p>3.生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018.5.16；</p> <p>4.河南金环环境影响评价有限公司《西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目环境影响报告表》，2019.6；</p> <p>5.西安高新区行政审批服务局《关于西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目环境影响报告表的批复》高新环评批复[2019]074 号，2019.7.30；</p> <p>6.西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司提供的相关资料。</p>				

## 表二 验收执行标准

### 2.1 废气排放标准

本项目无废气产生。

### 2.2 废水排放标准

环评批复运营期项目废水执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）4.1.3 中要求（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）和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）。《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2016）表 2 预处理标准。

项目	PH	COD	粪大肠 菌群	NH <sub>3</sub> -N	SS	总余氯
限值	6~9	250	5000	45	60	/

### 2.3 噪声评价标准

运营期噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类、4 类标准。

执行标准	级别	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	2 类标准	60dB (A)	50dB (A)
	4 类标准	70dB (A)	55dB (A)

### 表三 工程建设情况

#### 3.1 项目由来

西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目位于陕西省西安市雁塔区太白南路中段 168 号，项目租赁太白南路中段 168 号 10103 号商铺（共两层，总面积 259.96m<sup>2</sup>），主要进行动物疾病预防、治疗、诊疗、美容和绝育手术。本次不包括放射源和射线装置应用内容影像室。

项目总投资 60 万，总建筑面积为 259.96m<sup>2</sup>，主要建设内容包括手术室、门诊室、B 超室、X 光室、药品室、化验室、观察室、隔离室、美容区、仓库、会议室、休息室等。

2019 年 4 月，西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司委托河南金环环境影响评价有限公司编制完成《西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目环境影响报告表》；2019 年 7 月 30 日，该项目获得了西安高新区行政审批服务局《关于西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目环境影响报告表的批复》（高新环评批复[2019]074 号）。

受西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司委托，陕西众邦环保检测技术有限公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，2019 年 8 月 8 日-9 日，陕西众邦环保检测技术有限公司组织相关技术人员对该项目进行了现场监测，依据现场监测结果，本单位编制了本项目废水、废气和噪声污染防治设施竣工环境保护验收监测报告表。

### 3.2 项目工程建设情况

项目名称：西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目

建设性质：新建

位置与交通：本项目位于陕西省西安市雁塔区太白南路中段 168 号（项目地中心坐标 N34° 12'54.88"、E108° 54'35.75"）。项目南侧临太白南路，北侧临领南郡小区，东、西两侧邻领南郡小区其他商铺。项目地理位置见附图 1，四邻关系见附图 2。

项目建设内容：项目分为 2 层，1 层主要建设有诊室、化验室、药房、档案室、B 超室、免疫室，设备间。2 层主要建设有手术室、住院部、输液区、X 光室、研习室等。建设项目基本组成内容见表 3-1。

表 3-1 建设项目组成表

工程类别	工程名称	环评建设内容及建设规模	实际建设情况	落实情况
主体工程	院区	建筑面积 259.96m <sup>2</sup> 。主要建设有手术室、门诊室、B 超室、X 光室、药品室、化验室、观察室、隔离室、美容区、仓库、会议室、休息室等等。	建筑面积 259.96m <sup>2</sup> 。主要建设有手术室、门诊室、B 超室、X 光室、药品室、化验室、观察室、隔离室、美容区、仓库、会议室、休息室等等。	与环评一致
公用工程	给、排水	给水依托市政供水管网；医疗废水由污水消毒处理设备消毒处理后，与生活污水一同排入小区化粪池，经化粪池处理后排入市政管网	给水依托市政供水管网；医疗废水由污水消毒处理设备（缓释消毒器）消毒处理后，与生活污水一同排入小区化粪池，经化粪池处理后排入市政管网	与环评一致
	供电	供电依托市政供电电网	供电依托市政供电电网	与环评一致
	制暖制冷	采用市政供暖，分体式空调制冷	采用市政供暖，分体式空调制冷	与环评一致
环保工程	废水	项目运营期间废水主要为员工生活污水和医疗废水。其中医疗废水由污水消毒处理设施处理后，与生活污水共同排入领南郡住宅小区化粪池，处理后排入市政污水管网。	医疗废水由污水消毒处理设施处理后，与生活污水共同排入领南郡住宅小区化粪池，处理后排入市政污水管网。	与环评一致
	噪声	宠物就诊时的噪声	宠物就诊时的噪声	与环评一致

### 3.3 产品方案

根据企业提供资料和现场调查结果，本项目建成后主要产品及规模见表 3-2。

表 3-2 项目主要产品及规模

环评设计生产规模	实际生产量	备注
平均日接待动物猫 3 只、犬 3 只、 动物美容 7 只	平均日接待动物猫 3 只、犬 3 只、 动物美容 7 只	与环评一致

### 3.4 项目原辅材料

表 3-3 主要医疗用品一览表

序号	名称	规格	年用量	最大存储量	用途	来源
1	拜有利	100ml:5g	10 瓶	15 瓶	消炎	德国拜耳制药厂
2	速诺片剂	50mg/片	1000 片	1500 片	消炎	美国辉瑞制药厂
3	科特壮	100ml/瓶	10 瓶	12 瓶	营养维生素补充	德国拜耳制药厂
4	福莱恩	1.34ml/支	90 支	120 支	驱虫	法国福莱恩制药厂
5	生理盐水	100ml/瓶	10 件	20 件	电解质输液	鑫德厂家供应
6	葡萄糖注射液	100ml/瓶	8 件	12 件	营养补充	鑫德厂家供应
7	注射器	1ml、2ml 、5ml	1000 支	3000 支	注射配药	九牧厂家提供
8	过硫酸氢钾复合粉	5g/袋/盒	200 盒	210 盒	环境消毒	九牧厂家提供

### 3.5 项目生产设备

表 3-4 本次验收设备清单表

序号	设备名称	数量	设备型号及规格	用途（具体产品或工序）	位置
1	血液生化检测仪器	1	爱德仕 Cat 1	检查	化验室
2	血常规仪器	1	迈瑞 BC-2800Vet	检查	化验室
3	显微镜	1	徕卡	检查	化验室
4	气血分析仪	1	爱德仕 VS4-9906	检查	化验室
5	尿液分析仪	1	国产	检查	化验室
6	B 超机	1	汕超彩超 V40	超声	B 超室
7	污水处理设备	1	次氯酸钠消毒器	污水处理	污水间
8	X 光机	1	东芝 TITA-2000	检查	放射间

### 3.6 工作制度和人员

本项目劳动定员 16 人，工作时间 8 小时，年工作天数 365 天，不设食堂和宿舍。

### 3.7 水源及水平衡图

项目废水主要为生活污水和医疗废水。根据建设单位提供资料，项目平均用水量为 40m<sup>3</sup>/月，其中生活用水 34m<sup>3</sup>/月，美容用水 3 m<sup>3</sup>/月，医疗用水 3m<sup>3</sup>/月。医疗废水经污水消毒设备杀死病原菌后，通过管道与生活污水混合，一同排入小区化粪池处理，，经市政污水管网最终进入西安市第七污水处理厂处理。

### 3.8 生产工艺流程简述

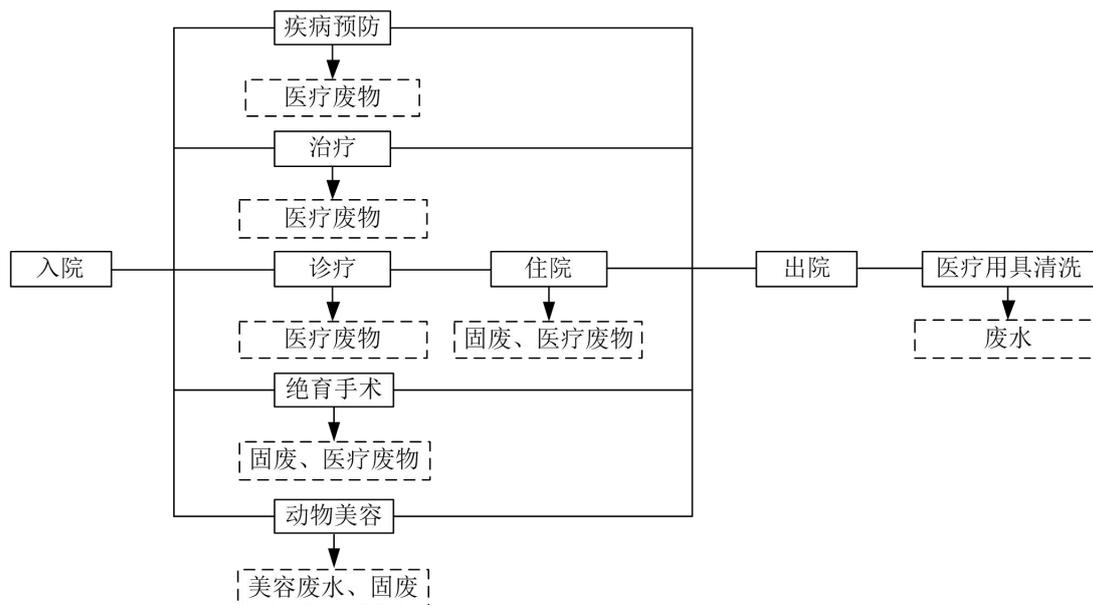


图 3-2 项目运营期工艺流程及产污环节示意图

#### 1、项目运营期工作流程

本项目为宠物医院经营，主要为宠物医疗、绝育手术、美容及宠物饲料销售。项目运营期工作流程及产污环节分析见图 3-2。

#### 2、患病动物诊疗流程

##### (1) 挂号、初检

顾客携带患病动物先到前台挂号并进行初检，如发现患病动物染疫或者疑似染疫，按照国家规定立即向西安市动物卫生监督管理局报告，并采取隔离等控制措施，防止动物疫情扩散，不得擅自进行治疗。

##### (2) 动物美容

顾客向美容师提出动物美容要求，及预期效果，美容师按要求进行美容。动物美容主要为动物日常洗澡、毛发指甲修剪、拔耳毛、耳道清洁等。

##### (3) 就诊（候诊）

挂号、初检完成后，符合治疗条件的患病动物由导诊（或顾客）带至诊室就诊，如诊室

已有患病动物在诊，候诊患病动物需在候诊区排队等候。顾客向执业医师主诉患病动物的病情，执业医师对患病动物进行临床检查，告知顾客可能患有的疾病，需要做哪些化验检查，并打印化验通知单，告知顾客到前台缴费。

#### （4）化验

导诊（或顾客）持缴费后的化验通知单携带患病动物到化验室进行常规化验，包括血、便等常规检查、内脏检查及 B 超检查。化验完成后，检验报告单送到诊室。

#### （5）诊断

执业医师根据化验数据做出诊断结果，根据患病动物的病情，建议患者选择离开或治疗。需要治疗的患病动物，提前打印处方到前台。本项目不接受传染性动物的诊治。

#### （6）门诊治疗

根据处方需要门诊治疗的，导诊（或顾客）到药房取药，输液治疗完成后，返回诊室。执业医师交待顾客回家注意事项，送其离开，治疗结束。

#### （7）手术

导诊根据处方需要手术的，在住院部操作，交押金，打印处方到前台，在处方上标注押金。顾客到前台缴费后，进行手术治疗。

#### （8）住院治疗

手术完成后，患病动物住院继续进行观察治疗。患病动物治疗康复后，出院离开。

### 3、产污环节分析

（1）项目手术前后均需将宠物置于住院室内，进行术前准备及观察等，此期间产生的宠物粪便作为医疗废物委托处置。

（2）产生医疗废水的环节：化验、手术。

（3）产生医疗废物的环节：门诊、化验、手术。

（4）产生噪声的环节：主要为宠物叫声。

（5）项目化验主要为宠物血、尿、粪便常规检验，项目所使用的检验试剂为常规的一次性检验药剂盒，使用后按医疗垃圾回收处理，医疗废水中不含重强酸、强碱、重金属、剧毒物质。

（6）动物美容产生美容垃圾及洗浴废水。

### 3.9 项目变动情况

本项目实际建设和环评设计内容基本一致，无变动。

## 表四 环境保护设施

### 4.1 污染物及其防治措施

#### (1) 废水污染物及其防治措施

项目废水主要为生活污水和医疗废水。医疗废水经污水消毒设备杀死病原菌后，通过管道与生活污水混合，一同排入小区化粪池处理，经市政污水管网最终进入西安市第七污水处理厂处理。

#### (2) 废气污染物及其防治措施

项目运营期间大气污染物主要为宠物粪便产生的异味。项目运营期间住院宠物数量较少，产生的粪便极少。宠物笼下方设托盘，用于排泄物收集，收集后专用袋密封保存并及时处理。

#### (3) 噪声污染及防治措施

项目噪声主要来源于就诊宠物叫声等。采取以下几点措施降低噪声：

- 1) 宠物就诊时安排在密闭诊室内及对犬类宠物佩戴嘴套等措施，防止宠物叫声对周围环境造成影响。
- 2) 将室内的窗户设置成全封闭隔声窗户，并配套排风系统。
- 3) 加强建设项目营业期间的管理，合理安排人流物流通道。

### 4.2 环保设施投资

项目总投资 60 万元，其中环保投资 1.7 万元，占总投资的 2.83%。详见表 4-1。

表 4-1 本次验收环保投资一览表

项目	环 保 措 施	投资 (万元)
废水	废水消毒处理设备	0.4
固废	生活垃圾收集装置	0.3
	危废暂存间	1
合 计	1.7	

### 4.3 环保设施落实情况

表 4-2 环保设施落实情况一览表

污染源	环保设施或措施	数量	实际建设内容	落实情况

<p>医疗废水</p>	<p>医疗污水处理设备</p>	<p>1套</p>	<p>建设了医疗废水处理设备，医疗废水经缓释消毒器（氯片消毒处理）处理后与宠物洗浴废水及员工生活污水一同排入化粪池</p>	<p>已落实</p>
-------------	-----------------	-----------	---	------------

## 表五 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告表主要结论、要求及建议

#### 1、工程概况

项目由西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司投资 60 万元建设，在西安市雁塔区太白南路中段 168 号 10103 号商铺进行经营。项目建筑面积为 259.96m<sup>2</sup>，南北两侧均为商铺，东侧紧邻太白南路，西侧为领南郡小区。主要从事动物疾病预防、诊疗、治疗、绝育手术和动物美容。项目无宠物寄养、员工宿舍及厨房。本次环评不包括放射源和射线装置应用内容，影像室不予评价，建设单位应根据所购设备的放射源及射线装置级别另行环评手续。

#### 2、环境质量现状

(1) 大气环境质量：根据西安市 2017 年环境质量公报可以看出，项目所在地 SO<sub>2</sub> 年均浓度值和 CO 24 小时平均第 95 百分位数的浓度低于《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准要求；NO<sub>x</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 年均浓度值、O<sub>3</sub> 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度值均高于《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准要求，因此建设项目所在地为大气环境质量非达标区。

(2) 声环境：监测期间项目所在地各厂界和敏感点声环境现状均能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类和 4 a 类标准要求。

#### 3、运营期环境影响及治理措施

##### (1) 大气环境影响分析

项目运营期间大气污染物主要为宠物粪便产生的异味。项目运营期间住院宠物数量较少，产生的粪便极少。宠物笼下方设托盘，用于排泄物收集，收集后专用袋密封保存并及时处理，对周围大气环境影响较小。

##### (2) 水环境影响分析

项目医疗废水经过消毒处理后满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 4.1.3 中要求，与美容洗浴废水、生活污水一同排入化粪池，经过化粪池处理后可达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。故废水治理措施可行。

##### (3) 声环境影响分析

项目运营期间产生的噪声主要为宠物叫声，具有不定时性和突发性。宠物就诊时安排在密闭诊室内及对犬类宠物施行套嘴等措施，防止宠物叫声对周围环境造成影响。本项目在采取以上措施及墙体隔声和距离衰减后，南、西、北厂界可满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 中 2 类标准；东厂界满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 中 4 类标准要求。

#### （4）固体废物影响分析

本项目运营期产生的固体废物主要是员工生活垃圾、美容垃圾和医疗垃圾。生活垃圾、美容垃圾采取垃圾桶收集，由环卫部门每日清运；医疗废物设医疗废物专用塑料袋、医疗专用利器盒、危险废物暂存间，交由西安卫达实业发展有限公司统一收集处置，符合《医疗废物管理条例》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）其2013年修改单等要求。项目产生的固体废物均得到安全有效的处置，对周围环境影响较小。

经上述处理后，本项目产生的固体废物均得到安全有效的处置，对周围环境影响较小。

#### （5）环境风险分析

项目风险事故主要为医疗垃圾与生活垃圾混合，医疗废水未经处理直接排放。建议建设单位定期认真组织学习《医疗废物管理条例》等文件，严格工作人员操作规程，加强对员工的宣教，强化环保意识，加强员工防范事故风险能力的培训，制定事故应急预案等方式，可以有效降低风险发生的几率和造成的影响。

综上所述，建设项目符合国家产业政策，项目实施对所在区域的环境影响较小，在认真落实本环评提出的各项污染防治措施后，各种污染物均可达标排放。因此，从满足环境质量目标的角度分析，项目建设是可行的。

## 二、建议和要求

1、日常加强各种设备，特别是环保设备的维护与管理，防止因为设备故障造成的噪声超标、污水未经处理外排的现象发生。

2、医疗废物的收集、贮存、处置应严格按照《医疗废物管理条例》的有关规定实行。防止医疗废物污染扩散，严格做到分类收集、存放并委托专业单位进行运送和处理，项目设置的医疗废物危废暂存桶和暂存间要定期消毒，保证安全。

### 5.2 各级环境保护行政主管部门的审批意见：

西安高新区行政审批服务局《关于西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目环境影响报告表的批复》高新环评批复[2019]074号，全文详见附件。

## 表六 验收监测内容

### 6.1 医疗废水监测内容

废水监测内容见表 6-1。

表 6-1 医疗废水监测内容

监测类别	监测位置	监测项目	监测频次
医疗废水	废水总排口	pH、COD、SS、氨氮、粪大肠菌群，总余氯	连续 2 天，4 次/天

### 6.2 噪声监测内容

本次验收监测对项目四周昼间、夜间厂界噪声进行监测，监测点位、频次及监测方法见表 6-2。

表 6-2 噪声监测点位、频次及监测方法

监测点位	监测方法	监测频次	检出限
厂界东、西、南、北各设置 1 个点位	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	连续 2 天，每天昼夜各监测 1 次	25dB



备注：▲ 厂界噪声监测点位

图 6-1 监测点位示意图

**表七 质量保证及质量控制**

(1) 水质样品的采集、运输、保存严格按照《水质采样技术方案设计技术指导》（HJ495-2009）、《水质采样技术导则》（HJ494-2009）和《水质采样样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）的技术要求进行。

(2) 噪声监测按照《声环境质量标准》（GB3096-2008）或《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的规定进行，噪声测量仪符合《声级计电声性能及测量方法》（GB3785-1983）的规定。其中测量前后进行校准，校准示值偏差不大于 0.5 分贝，具体校准结果见表 7-2。

(3) 所有监测人员持证上岗，严格按照单位质量管理体系文件中的规定开展工作。

(4) 所用监测仪器通过计量部门检定并在检定有效期内。

(5) 各类记录及分析测试结果，按相关技术规范要求进行数据处理和填报，并进行三级审核。

表 7-1 监测分析方法及使用仪器

分析项目、方法依据及设备				
分析项目	分析依据及方法	检出限	仪器设备及编号	
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	0.01 pH	PHS-3C 型酸度计 (600408N0015080666)
	CODCr	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	COD 自动消解回流仪
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	722S 可见分光光度计 (070415091115080025)
	总余氯 (以 Cl <sub>2</sub> 计)	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯胺滴定法 HJ 585-2010	0.02 mg/L	5mL 微量滴定管
	粪大肠 菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管 发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L	DHP-9052A 电热恒温培养箱 (1086340)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4 mg/L	BSA224S 电子天平 (万分之一) (33092862)
噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008	25 dB (A)	多功能声级计 AWA6228 型 (110158)	

表 7-2 噪声测量前、后校准结果

校准仪器名称	声校准器 AWA6221B	被校仪器名称	多功能声级计 AWA5680
校准日期	标准示值 (dB)	仪器示值 (dB)	示值误差
2019.8.8 采样前	94.0	94.0	0.0

西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目竣工环境保护验收监测报告表（水、气、声）

2019.8.8 采样后	94.0	93.9	0.1
2019.8.9 采样前	94.0	93.9	0.1
2019.8.9 采样后	94.0	93.9	0.1
备注	1、测量前、后校准声级差值小于 0.5 dB (A) ， 测量数据有效。 2、声校准器 AWA6221B 有 0.2 自由场修正值		

## 表八 验收监测结果

## 8.1 生产工况

本次验收监测期间，西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目正常运营，配套环保设施运行正常。

## 8.2 污染物监测结果

## (1) 废水监测结果

表 8-1 废水监测结果

采样位置	分析项目	单位	采样时间	检测结果				平均值	限值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次			
医疗废水 排口	pH	无量纲	08月08日	8.10	7.99	8.23	7.85	/	6~9	达标
			08月09日	8.24	7.95	8.36	8.25	/		达标
	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	08月08日	63	69	54	66	63	60	达标
			08月09日	53	68	59	62	60		达标
	氨氮	mg/L	08月08日	10.7	10.8	10.8	10.6	10.7	45	达标
			08月09日	11.4	12.1	11.7	11.6	11.7		达标
	总余氯	mg/L	08月08日	0.20	0.13	0.15	0.22	0.18	/	达标
			08月09日	0.25	0.27	0.12	0.18	0.20		达标
	粪大肠菌群	MPN/L	08月08日	1.6×10 <sup>5</sup>	2.4×10 <sup>5</sup>	9.2×10 <sup>5</sup>	5.4×10 <sup>5</sup>	4.6×10 <sup>5</sup>	5000	达标
			08月09日	1.6×10 <sup>5</sup>	2.4×10 <sup>5</sup>	5.4×10 <sup>5</sup>	9.2×10 <sup>5</sup>	4.6×10 <sup>5</sup>		达标
	悬浮物	mg/L	08月08日	38	32	27	35	33	60	达标
			08月09日	34	29	39	24	32		达标

由表 8-1 监测结果可知：本次验收监测期间，项目废水氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准，其余污染物排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2016）表 2 中的预处理标准要求。

## (2) 噪声监测结果

表 8-2 噪声监测结果统计表

单位：dB(A)

测点编号	测点位置	检测结果（单位：dB（A））
------	------	----------------

		08月08日		08月09日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	项目地南厂界	54	47	57	48
限值		70	55	70	55
达标情况		达标	达标	达标	达标
2#	项目地北厂界	53	46	53	45
限值		60	50	60	50
达标情况		达标	达标	达标	达标
气象条件		晴, 1.65m/s	晴, 1.92 m/s	晴, 1.75m/s	晴, 2.08m/s

由表 8-2 监测结果可看出，在本次验收监测期间，项目北厂界昼间、夜间噪声均符合行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准的限值要求；南厂界昼间、夜间噪声均符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）4 类标准的限值要求。

## 表九 环境管理检查及环评批复落实情况

### 9.1 环境管理检查

#### (1) 环境保护审批手续情况

经现场检查，2019年4月，西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司委托河南金环环境影响评价有限公司编制完成《西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目环境影响报告表》；2019年7月30日，该项目获得了西安高新区行政审批服务局《关于西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目环境影响报告表的批复》（高新环评批复[2019]074号）。目前该项目已具备正常运行条件，各项环保措施基本落实到位。

#### (2) 环保管理机构与环保管理制度

该项目环保管理机构与管理制度基本健全，基本配备相关人员负责组织、落实、监督环境保护工作。

#### (3) 环保设施运行及维护情况

该项目根据环评报告及批复要求，配套建设了各类污染防治设施，主要包括1个医疗废水处理设备、各类噪声防治措施等，目前环保设施均能够正常运行，并设有专人管理、维护。

### 9.2 环评及批复落实情况

表 9-1 项目批复落实情况

序号	环评批复意见	实际落实情况	备注
1	建设单位要按照环评报告中要求落实医疗废水预处理设施，确保该项目实施后产生的医疗废水经预处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中要求。	已配置了污水消毒处理设施，经监测，项目废水氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中B级标准，其余污染物排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2016）表2中的预处理标准要求。	已落实
2	加强运行期噪声管理，防止噪声扰民。	经监测，项目北厂界昼间、夜间噪声均符合行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中2类标准的限值要求；南厂界昼间、夜间噪声均符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）4类标准的限值要求。	已落实

## 表十 结论与建议

### 10.1 结论

该项目环境管理制度基本健全，环境保护手续基本完善，废水、和噪声污染防治设施监测结果如下：

#### （1）废水监测结果

本次验收监测期间，项目废水氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准，其余污染物排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2016）表 2 中的预处理标准要求。

#### （3）噪声监测结果

在本次验收监测期间，项目北厂界昼间、夜间噪声均符合行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准的限值要求；南厂界昼间、夜间噪声均符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）4 类标准的限值要求。

废气污染防治设施调查结果：

项目运营期间大气污染物主要为宠物粪便产生的异味。项目运营期间住院宠物数量较少，产生的粪便极少。宠物笼下方设托盘，用于排泄物收集，收集后专用袋密封保存并及时处理。

### 10.2 建议

- （1）加强废水治理设施的运行和维护；
- （2）做好环保管理工作。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

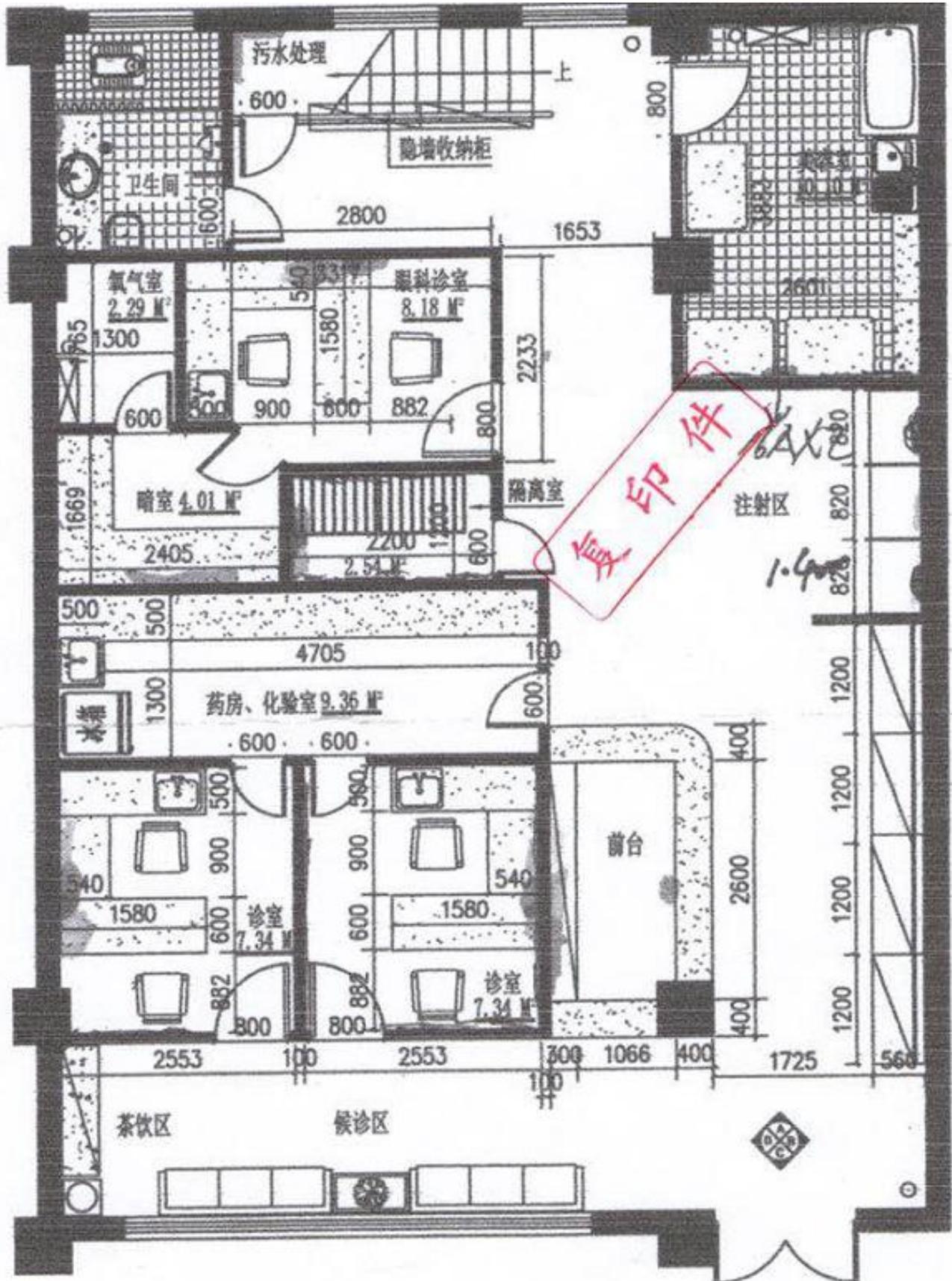
建设项目	项目名称	西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目				项目代码	/		建设地点	陕西省西安市雁塔区太白南路中段 168 号				
	行业类别（分类管理名录）	O8222 宠物医院服务			建设性质			<input checked="" type="checkbox"/> 新建口改扩建口技术改造		项目厂区中心经度/纬度：N34° 12'54.88"、E108° 54'35.75"				
	设计生产能力	日接待动物猫 3 只、犬 3 只，动物美容 7 只			实际生产能力		日接待动物猫 3 只、犬 3 只，动物美容 7 只			环评单位	河南金环环境影响评价有限公司			
	环评文件审批机关	西安高新区行政审批服务局				审批文号				环评文件类型	报告表			
	开工日期	2019 年 8 月				竣工日期		2019 年 8 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	/				环保设施监测单位		陕西众邦环保检测科技有限公司		验收监测时工况	正常			
	投资总概算（万元）	60				环保投资总概算（万元）		1.7		所占比例（%）	2.83			
	实际总投资	60				实际环保投资（万元）		1.7		所占比例（%）	2.83			
	废水治理（万元）	0.4	废气治理（万元）	/	/	固体废物治理（万元）		1.3		绿化及生态（万元）	0	其他（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	/			
运营单位	西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			9161011307344741XE		验收时间	2019 年 8 月 8 日-9 日			
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)	
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs												

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——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

# 附件 1 项目地理位置图



附件 2 厂区平面布置图



# 西安高新区行政审批服务局

高新环评批复[2019]074号

## 西安高新区行政审批服务局关于 西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院 项目环境影响报告表的批复

西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司：

你公司雁塔分院项目位于西安高新区太白南路中段 168 号领南郡小区 10103 号商铺，共两层，总建筑面积 259.96m<sup>2</sup>，一层设置诊室、B 超室、药房、化验室、免疫室、设备间、档案室；二层设置手术室、住院部、X 光室、输液区、研习室等。主要从事宠物医疗、绝育手术、美容及宠物饲料销售等。项目总投资 20 万元，其中环保投资 2.7 万元。根据专家评审意见和拟审批公示结果，我局同意《西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目环境影响报告表》通过，现批复如下：

1、建设单位要按照环评报告中要求落实医疗废水预处理设施，确保该项目实施后产生的医疗废水经预处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中要求。

2、项目应设置符合国家规范的医疗废物暂存场所，产生的废输液器、废针管针头、样本管、废弃试剂、纱布棉球、手术刀、缝合针等医疗废物应分类收集暂存后交给有资质的单位进行处置；设置符合国家规范的医疗废物暂存场所。

3、项目总量控制指标为：COD 为 0.110 吨/年、NH<sub>3</sub>-N 为 0.065 吨/年，该项目必须在投入运行前完成排污权总量的购买。

4、加强运行期噪声管理，防止噪声扰民。

5、项目中使用的辐射性设备应另行办理辐射环评。

6、严格执行环保“三同时”原则，项目建成后应按照国家规定自行完成环保竣工验收。

西安高新区行政审批服务局

2019年7月30日





162712050349  
有效期至2022年04月30日

ZBJC-04-JJB11

正本

# 检测报告

陕众邦（综）字 2019（08）第 024 号

项目名称：西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任

公司雁塔分院项目

委托单位：西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司

报告日期：2019 年 08 月 15 日

陕西众邦环保检测技术有限公司

Shaanxi Zhong Bang Environmental Protection Testing Technology Co., Ltd.



陕西众邦环保检测技术有限公司

# 检 测 报 告

陕众邦(综)字 2019(08)第 024 号

第 1 页 共 3 页

委托单位	西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司		
项目地址	陕西省西安市雁塔区太白南路中段 168 号		
检测目的	委托性检测	检测类别	废水、噪声
联系人	李文颖	联系电话	17778971877
采样日期	2019.08.08-2019.08.09	分析日期	2019.08.08-2019.08.11
检测内容	废水：1 个检测点位，检测项目为：pH、COD <sub>Cr</sub> 、悬浮物、氨氮、粪大肠菌群、总余氯共 6 项；检测 2 天，4 次/天。 噪声：2 个检测点位，检测 2 天，昼夜各 1 次。		
样品描述	废水：清澈、透明、无异味		
样品包装	废水：聚乙烯瓶、玻璃瓶		
评价依据	/		
检测结果	废水检测结果见表 1 噪声检测结果见表 2		
备注	1.本次检测方案由委托方提供。 2.本次检测结果仅对当时检测环境负责。		
分析项目、方法依据及设备			
	分析项目	分析依据及方法	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	0.01 pH
	COD <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	总余氯 (以 Cl <sub>2</sub> 计)	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯胺滴定法 HJ 585-2010	0.02 mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4 mg/L
	噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008	25 dB (A)
			仪器设备及编号
			PHS-3C 型酸度计 (600408N0015080666)
			COD 自动消解回流仪
			722S 可见分光光度计 (070415091115080025)
			5mL 微量滴定管
			DHP-9052A 电热恒温培养箱 (1086340)
			BSA224S 电子天平 (万分之一) (33092862)
			多功能声级计 AWA6228 型 (110158)



表1 废水检测结果

采样位置	分析项目	单位	采样日期	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
医疗 废水 排口	pH	无量纲	08月08日	8.10	7.99	8.23	7.85	/
			08月09日	8.24	7.95	8.36	8.25	/
	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	08月08日	63	69	54	66	63
			08月09日	53	68	59	62	60
	氨氮	mg/L	08月08日	10.7	10.8	10.8	10.6	10.7
			08月09日	11.4	12.1	11.7	11.6	11.7
	总余氯 (以Cl <sub>2</sub> 计)	mg/L	08月08日	0.20	0.13	0.15	0.22	0.18
			08月09日	0.25	0.27	0.12	0.18	0.20
	粪大肠 菌群	MPN/L	08月08日	1.6×10 <sup>5</sup>	2.4×10 <sup>5</sup>	9.2×10 <sup>5</sup>	5.4×10 <sup>5</sup>	4.6×10 <sup>5</sup>
			08月09日	1.6×10 <sup>5</sup>	2.4×10 <sup>5</sup>	5.4×10 <sup>5</sup>	9.2×10 <sup>5</sup>	4.6×10 <sup>5</sup>
	悬浮物	mg/L	08月08日	38	32	27	35	33
			08月09日	34	29	39	24	32

1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49、50、51、52、53、54、55、56、57、58、59、60、61、62、63、64、65、66、67、68、69、70、71、72、73、74、75、76、77、78、79、80、81、82、83、84、85、86、87、88、89、90、91、92、93、94、95、96、97、98、99、100

表 2 噪声检测结果

测点编号	测点位置	检测结果（单位：dB（A））			
		08 月 08 日		08 月 09 日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	项目地南厂界	54	47	57	48
2#	项目地北厂界	53	46	53	45
气象条件		晴，1.65m/s	晴，1.92 m/s	晴，1.75m/s	晴，2.08m/s

噪声检测点 位示意图	<p style="text-align: center;">小区</p> <p style="text-align: center;">▲2#</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">科发源植发 西安分院</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">项目所在地</div> <div style="text-align: center;">国际洗衣</div> </div> <p style="text-align: center;">▲1#</p> <p style="text-align: center;">太白南路</p> <p style="text-align: right;">▲噪声检测点位</p>			
				

编制人：刘强    复核人：李保平    审核人：吕慧    签发人：[Signature]

2019年8月15日    2019年8月15日    2019年8月15日    2019年8月15日



## 附件 5 现场照片



废水处理设备



医疗垃圾收集桶



手术室



粪便托盘



医院门口

附件 6 验收签到表及验收意见

西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目(废气、废水和噪声部分)竣工环境保护验收评审会签到表

时间:2019年9月8日

序号	姓名	工作单位	职务	联系电话
	李浩	西安云宠快乐摇尾动物医院	经理	1778971871
	陈学强	中化西北公司	主任/主任	13572860811
	张子明	西安市环境监测站	主任	13289329576
	丁志峰	中国环境科学研究院	主任	13991985298
	李浩	西安西山环保	工程师	15702972052
	刘恒友	陕西众邦环保	副主任	1759176204

## 西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目 (废水、废气、噪声环保设施)竣工环境保护验收组意见

2019年9月8日,西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评【2017】4号)的规定,在西安组织召开了《西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目(废水、废气、噪声环保设施)》竣工环保验收会。参加会议的有:验收监测单位:陕西众邦环保检测技术有限公司,验收报告编制单位:西安两山环保科技有限公司等单位的代表及特邀专家等共8人。会议组成了验收组(名单附后)。

与会代表对该工程配套建设的废水、噪声污染防治设施落实情况进行了现场检查,会议听取了建设单位关于项目环保“三同时”落实情况的介绍及验收报告编制单位对该项目竣工环境保护验收监测报告主要内容的汇报,核实了有关资料,经过认真讨论及评议,形成验收组意见如下:

### 一、工程建设基本情况

(一)西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目位于陕西省西安市雁塔区太白南路中段168号,项目租赁太白南路中段168号10103号商铺(共两层,总面积259.96m<sup>2</sup>),主要进行动物疾病预防、治疗、诊疗、美容和绝育手术。

(二)2019年4月,西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司委托河南金环环境影响评价有限公司编制完成《西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目环境影响报告表》;2019年7月30日,该项目获得了西安高新区行政审批服务局《关于西安云宠快乐摇尾动物医院有限责任公司雁塔分院项目环境影响报告表的批复》(高新环评批复[2019]074号)。

(三)验收范围:主要建设内容为:主要建设内容包括手术室、门诊室、B超室、X光室、药品室、化验室、观察室、隔离室、美容区、仓库、会议室、休息室等。

### 二、工程变动情况

本项目实际建设和环评设计内容一致,无变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (1) 废水

项目废水主要为生活污水和医疗废水。医疗废水经污水消毒设备杀死病原菌后,通过管道与生活污水混合,一同排入小区化粪池处理,经市政污水管网最终进入西安市第七污水处理厂处理。

## (2) 废气

项目运营期间大气污染物主要为宠物粪便产生的异味。项目运营期间住院宠物数量较少，产生的粪便极少。宠物笼下方设托盘，用于排泄物收集，收集后专用袋密封保存并及时处理。

## (3) 噪声

项目噪声主要来源于就诊宠物叫声等。采取以下几点措施降低噪声：

1) 宠物就诊时安排在密闭诊室内及对犬类宠物佩戴嘴套等措施，防止宠物叫声对周围环境造成影响。

2) 将室内的窗户设置成全封闭隔声窗户，并配套排风系统。

3) 加强建设项目营业期间的管理，合理安排人流物流通道。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废水监测

本次验收监测期间，项目废水排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中B级标准和《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)要求。

### 2、噪声监测

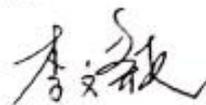
验收监测期间，项目北厂界昼间、夜间噪声均符合行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中2类标准的限值要求；南厂界昼间、夜间噪声均符合《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)4类标准的限值要求。

## 五、验收结论

该项目履行了环境影响评价及审批手续，在建设中落实了环评及其批复提出的废水、噪声污染防治设施要求。根据验收监测报告，主要污染物排放达到国家及地方相关标准，项目配套建设的废水、噪声污染防治设施总体上达到了建设项目竣工环境保护验收的条件，验收组同意项目通过废水、噪声污染防治设施竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

做好环保设施维护，确保其正常稳定运行和污染物达标排放。



验收组

2019年9月8日