

**四川瑞派华茜宠物医院有限公司**  
**高新区发志华西动物医院项目（废水、废气污染防治设施）**  
**竣工环境保护验收意见**

2018年6月7日，四川瑞派华茜宠物医院有限公司主持召开了四川瑞派华茜宠物医院有限公司高新区发志华西动物医院项目主体工程配套建设的废水、废气污染防治设施竣工环境保护验收会。参加会议的有四川瑞派华茜宠物医院有限公司（建设单位）、四川环科检测技术有限公司（验收监测单位）、专家等，会议成立了环保验收组（名单附后）。与会人员现场查看了项目的环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对项目环保“三同时”执行情况的汇报，验收监测单位关于项目竣工环境保护验收监测的汇报。根据高新区发志华西动物医院项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成如下验收意见：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

项目建设地点：成都市科华南路142、144、146号

性质：新建

规模：对动物犬、动物猫进行疫病防疫、诊疗、绝育手术、输液、住院等，不对动物进行洗浴、美容，日最大接待量为10只宠物。

工程组成及建设内容：总投资80万元，租赁面积为153.8m<sup>2</sup>，第一层设置接待室、候诊厅、诊断室、化验室、药房、治疗室、手术室、X光室；第二层设置犬类住院室、猫类住院室、培训室、B超室、仓库、值班室等，以及其他辅助设施，建设配套的环保设施。

**（二）建设过程及环保审批情况**

项目于2017年6月由眉山市益深环保技术有限责任公司编制完成了《高新区发志华西动物医院项目环境影响报告表》，并于2017年9月8日取得成都高新区环境保护与城市综合管理执法局《关于对高新区发志华西动物医院华西动物医院<环境影响报告表>的批复》（成高环字[2017]318号）。项目从立项至调试过程中没有环境投诉、违法或处罚记录。

### （三）投资情况

项目总投资 80 万元，环保投资额为 8.5 万元人民币，占总投资的 10.6%。

### （四）验收范围

高新区发志华西动物医院项目主体工程、环保工程、仓储工程、办公工程及环境影响评价和批复提出的废水、废气环境保护措施。

## 二、工程变动情况

项目实际建设情况与环评及批复阶段对比无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目营运期主要废水产生工序为医疗废水、清洁废水、生活污水。医疗废水主要源自手术室、化验室、诊断室、宠物病房产生的废水，主要为消毒、医护人员术后洗手以及诊断室仪器清洗废水。项目医疗废水进入一体化医疗废水处理设施（“消毒+过滤+沉淀”）处理后，与生活污水一起进入柏南郡预处理池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处理后排入锦江。

### （二）废气

项目废气主要来源于医疗废物暂存间异味、污水处理设施的恶臭、诊疗区产生的浑浊气体。

项目通过做好对医疗垃圾的密封、清运和消毒工作，同时加强管理，做好暂存间的防渗漏、防鼠、防蚊蝇措施，定期进行医疗垃圾暂存间存储设施、设备的清洁和消毒工作，医疗垃圾做到日产日清，有效的防止异味产生。

项目污水处理设备安置在单独的空间内，日处理医疗污水量较小，一体化污水处理设备为密闭形式，产生的废气极少。

项目诊疗区废气采用紫外线消毒，经过紫外线消毒后，能大大降低空气中的含菌量，同时一层和二层室内分别设置大功率抽风换气系统，将室内异味收集排到室外绿化带，确保不会对周围环境造成明显影响。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物达标排放情况

#### 1. 废水

验收监测期间，本项目共设置 2 个废水监测点位，对项目废水进行监测。监测结果表明：本项目医疗废水中 pH、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物、总余氯、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂排放浓度均能满足《医疗机构水污染物

排放标准》(GB 18466-2005)表2预处理标准要求;生活废水中pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物排放浓度均能满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准要求,氨氮排放浓度均能满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015)B级标准。

## 2.废气

验收监测期间:项目废气主要来源于医疗废物暂存间异味、污水处理设施的恶臭、诊疗区产生的浑浊气体。

项目通过做好对医疗垃圾的密封、清运和消毒工作,同时加强管理,做好暂存间的防渗漏、防鼠、防蚊蝇措施,定期进行医疗垃圾暂存间存储设施、设备的清洁和消毒工作,医疗垃圾做到日产日清,有效的防止异味产生。

项目污水处理设备安置在单独的房间内,日处理医疗污水量较小,一体化污水处理设备为密闭形式,产生的废气极少。

项目诊疗区废气采用紫外线消毒,经过紫外线消毒后,能大大降低空气中的含菌量,同时一层和二层室内分别设置大功率抽风换气系统,将室内异味收集排出室外绿化带,确保不会对周围环境造成明显影响。。

## 3.污染物排放总量

根据国家规定的污染物排放总量控制原则及实施总量控制污染物种类,本项目总量控制的因子主要是COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N。鉴于本项目污水接入城镇污水处理厂处理后达标排放,项目总量指标纳入污水处理厂总量控制指标内。COD排放总量0.0394t/a、NH<sub>3</sub>-N排放总量0.0031t/a。

## 五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查,四川瑞派华茜宠物医院有限公司高新区发志华西动物医院项目环保审查、审批手续完备,配套建设的废水、废气的环保设施已按环评要求建成和落实,所测废水、废气达标排放,建议通过验收。

工程正式投入运营后,我公司将继续做好如下工作:

加强环境设施维护与管理,确保污染物长期稳定达标排放;进一步完善环境风险应急预案,做好应急物资储备,定期进行应急演练,提高突发环境事件应急处置能力;编制自行监测方案,做好跟踪监测工作;依法排污,接受环境保护主管部门的监督管理。



## 六、验收人员信息

验收人员信息见下表。

验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
彭叶伟	四川瑞派华茜宠物医院有限公司	院长	18190715523	组长
阮建忠	四川省动物学会	书记	188011858	组员
许利刚	成都中江宠物医院有限公司	主任	13880186313	专家
王明	四川新美利家有限公司	主任	13350883200	
马小云	四川环科检测技术有限公司		15982580214	报告编制

四川瑞派华茜宠物医院有限公司

2018年6月7日

