

成都爱康国宾体检医院有限公司成都爱康国宾体检医院竣工环境保护验收意见（废水、废气、噪声部分）

2019年4月25日，成都爱康国宾体检医院有限公司根据成都爱康国宾体检医院竣工环境保护验收监测报告表并对照《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/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。参加环保验收的有建设单位成都爱康国宾体检医院有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及3位专家（验收组信息表附后），验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目在成都市二环路西一段置信路1号附2号建设。项目设计规模日最大接待150人。主要建设内容为主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程。验收监测期间，项目实际建设规模日最大接待150人。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2017年6月开工建设，2017年9月建成投运；成都爱康国宾体检医院有限公司委托四川大成环保科技有限公司于2017年5月编制完成该项目的环境影响报告表；2017年5月27日，成都市武侯区行政审批局以成武审批建发[2017]36号文下达了环境影响报告表的批复。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉。

（三）投资情况

项目总投资300万元，其中实际环保投资18万元，环保投资占总投

资比例为6%。

(四) 验收范围

本次验收范围为：主体工程（接待咨询和体检区）、辅助工程（餐厅、办公区、卫生间）、公用工程（供水、供电、空调系统）和环保工程（生活垃圾、预处理池、污水处理设施、医废暂存间），以及项目环保设施建设情况及运行效果、单位环境管理情况。

二、工程变动情况

1、环评中大楼 5F 西南侧新建一体化污水处理设施，设计处理能力 $4\text{m}^3/\text{d}$ 。实际建设 1F 专用房间内设置 1 台一体化污水处理设施，采用一级强化处理工艺（过滤+消毒），设计处理能力 $5\text{m}^3/\text{d}$ 。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目餐厅仅提供牛奶、面包等食品，无餐饮废水产生。本项目放射检查室采用数码成像技术，不涉及显、定影的使用，无洗印废水产生；无制剂科，无制剂废水产生及排放；体检过程中若发现有传染性病人，立即送至传染病专科医院，故无强传染性废水；无手术等科室，故无医技废水；设有牙科，但仅进行口腔的检查，不产生含汞废水及含汞填充物等。本项目废水主要为检验室、消毒室、口腔检查科等科室产生的医疗废水和员工及体检人员产生的生活污水。

(1) 生活污水

治理措施：本项目生活污水（排放量： $4.8\text{m}^3/\text{d}$ ）依托大楼已有 100m^3 预处理池处理，处理后经市政污水管网进入成都市新建污水处理厂处理后

排入锦江。

(2) 医疗废水

治理措施：本项目检验科仅进行血常规和尿常规检查，血液、尿液、化学检查和病理、血液化验均使用外购的成品检测试剂，不自配检测试剂，产生的检验废液使用专用收集桶收集，检验废液使用泡腾片消毒处理后同其他医疗废水（医疗废水排放量：1.52m³/d）经一体化污水处理设施处理（采用过滤+接触消毒，处理能力：5m³/d，自动投加消毒剂次氯酸钠）处理后，同生活污水进入大楼已有100m³预处理池处理，处理后经市政污水管网进入成都市新建污水处理厂处理后排入锦江。

(二) 废气

本项目能源采用电能，不涉及煤与天然气产生的燃料废气，同时项目餐厅仅提供牛奶、面包等食品，不涉及熟食加工，所以不产生油烟废气。

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。

治理措施：本项目设置专用的废物间用于存放医疗废物，医疗废物间内使用紫外消毒灯和 84 消毒液对医疗废物间内空气进行消毒，医疗废物建异味通过自然通风扩散。本项目污水处理设施设置在大楼 1F 专用房间内，采用全密封式一体化污水处理设施，且污水处理设施仅处理医疗废水，污水处理设施产生的异味产生量极少，通过自然通风扩散。

(三) 噪声

本项目营运期噪声主要来自于室内人员活动噪声和医疗设备噪声。

治理措施：选用先进的低噪声设备，设置隔音玻璃，依靠墙体隔声等措施。

（四）地下水防渗

污水处理间使用混凝土硬化+防渗水泥作为重点防渗措施；医疗垃圾暂存间使用防渗布+水泥硬化作为重点防渗措施，并在上层铺设耐酸碱瓷砖。

四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2019]第 69 号），2019 年 1 月 28 日~29 日验收监测结果如下：

1. 废水监测结果

污水处理设施排口所测项目：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群浓度均能满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准限值，总磷、总余氯、氨氮浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

2. 废气监测结果

本项目所测污水处理间中心及医疗废物间中心所测氨、硫化氢浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 中标准限值。

3. 噪声监测结果

本次验收所测噪声各监测点昼间噪声均能够满足《社会生活环境噪声排放标准》GB22337-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目营运期间废气、废水、噪声均能够实际达标排放。

六、验收结论

综上所述，成都爱康国宾体检医院有限公司执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，建议通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

曹琼 郭毅

王碧琳

曹涛

陶军

张琳

2019年4月25日

成都爱康国宾体检医院有限公司成都爱康国宾体检医院竣工环境保护验收小组人员签到表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
1	郑光文	成都爱康国宾外双楠分院	院长	18008076637	业主
2	曹琼	成都爱康国宾外双楠分院	行政助理	13678080202	业主
3	张轶	四川中衡检测技术有限公司	技术	1520825006	监测单位
4	王理强	成都市环保局	高工	13881786729	执法
5	陈小明	成都市固废中心	高工	13678103115	执法
6	曹涛	市气服中心	高工	13568885364	专家
7					
8					
9					
10					