

成都爱迪眼科医院有限公司“成都爱迪眼科医院扩建建设项目” 竣工环境保护验收（废水、废气、噪声部分）专家意见

2019年4月25日，成都爱迪眼科医院有限公司根据成都爱迪眼科医院有限公司“成都爱迪眼科医院扩建建设项目”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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

成都爱迪眼科医院成立于2013年5月，位于成都市青羊区二环路西二段45号，是按三级甲等专科标准设置的国际化大型专业眼科医。项目总投资约1000万元。验收监测期间，项目实际规模为：病床23张，门诊量60人/天。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年12月，四川景星环境科技有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2018年1月12日，成都市青羊区环境保护局，以成青环建[2018]5号文下达了审查批复。本项目于2018年1月开始建设，2018年4月建成并投入运营。

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 1000 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资比例为 3%。

（四）验收范围

本次验收范围为：床位数 23 张，门诊接待人数 60 人/天。主体工程，公用工程（供电系统、供水系统、排水系统、空调系统）、环保工程（污水处理站、化粪池、医疗废物暂存间、生活垃圾），以及项目环保设施建设情况及运行效果、企业环境管理情况。

二、工程变动情况

1、环评中拟新增一体化设备，处理量为 $18.65\text{m}^3/\text{d}$ ；实际本项目对污水处理站进行了扩容，原污水处理站处理量： $36\text{m}^3/\text{d}$ ，扩容后处理量： $96\text{m}^3/\text{d}$ 。

2、环评拟将项目生活污水与医疗废水通过已建化粪池预处理后在进入新建污水处理系统处理后，排入市政管网进入成都市新建污水处理厂；实际项目产生的医疗废水经污水处理站处理后排入市政污水管网进入成都市新建污水处理厂。生活污水经化粪池处理后排入西财骏苑小区化粪池，经小区化粪池处理后排入市政污水管网进入成都市新建污水处理厂。

以上项目建设内容变化不属于重大变化，满足验收要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的医疗废水经污水处理站处理后排入市政污水管网，最终污水经成都市新建污水处理厂处理后排入锦江。项目生活污水经化粪池处理

后排入西财骏苑小区化粪池，经小区化粪池处理后排入市政污水管网，最终污水经成都市新建污水处理厂处理后排入锦江。

项目改扩建前，污水处理站废水处理能力为：36m³/d；本项目医疗废水排放量为：0.17m³/d，改扩建后，污水处理站废水处理能力为：96m³/d，能够满足全院医疗废水的处理。

（二）废气

臭气：污水处理站采用地埋式设计，同时对污水处理站进行加盖密闭，盖板上预留进、出气口，废气经收集后通过活性炭吸附去除异味后，引至门诊大楼楼顶高空排放。

医院浑浊空气：本项目在病区设置了紫外消毒灯，清扫地面或擦洗门窗等物体表面消毒采用 84 消毒液，以此来降低空气中的含菌量，降低病人及医护人员的染病风险。

（三）噪声

本项目运营期采取的降噪措施主要有：本项目的空调室外机设置在专用空调室外机间，有较好的隔声效果。本项目污水处理站的水泵及风机采用池体隔声，采用墙体隔声噪声较小，同时通过相应的减震、降噪措施后，对环境的影响较小；室内人员活动噪声：项目外墙体采用钢筋混凝土结构，部分采用隔声玻璃，室内人员噪声通过墙体（隔声玻璃）隔声进行降噪。

（四）地下水防渗

本项目地下水防治措施：污水处理设备为成套设备，采用耐腐蚀、严密性好、不易渗透的设备，污水处理设备及管道接头进行防渗处理，医疗废物暂存间地面采取了混凝土构筑+专用土工膜+耐酸碱无釉瓷砖防渗。

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报告表》（中衡检测验字[2019]第74号），验收监测结果如下：

1.废水监测结果：验收监测期间，污水处理设施出口所测项目：氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准，其余监测项目排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2中预处理标准。

2.废气监测结果：验收监测期间，布设的无组织监控点所测氨、硫化氢排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准值。

3.噪声：验收监测期间，项目厂界环境噪声测点昼间、夜间厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表1的3类标准。

4.总量控制：本次验收监测医疗废水实际排放量为：COD：0.003t/a；氨氮：0.00002t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目营运期间，废水、废气、噪声能够实现达标排放。

六、验收结论

综上所述，成都爱迪眼科医院有限公司“成都爱迪眼科医院扩建建设项目”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：

林晓 代红合 王碧玲 曾清 陈红 文斌

2019年4月25日

