

成都东区爱尔眼科医院项目 竣工环境保护验收小组意见

2019年9月25日，成都东区爱尔眼科医院有限公司组织召开了“成都东区爱尔眼科医院项目”竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位成都东区爱尔眼科医院有限公司、验收监测单位四川溯源环境监测有限公司及特邀专家，会议成立了专家组。与会代表根据《成都东区爱尔眼科医院项目环境影响报告书》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、建设项目环境影响报告表等要求对本项目进行验收；根据项目环保治理设施的运行情况和环境保护措施落实情况，查阅了相关资料；听取了建设单位对该项目建设情况的汇报、验收监测单位对该项目竣工环境保护验收调查的汇报情况。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

成都东区爱尔眼科医院有限公司位于成都市成华区双林路388号，租用富临大厦部分建筑，建筑面积14703.68平方米，总投资8000万元。项目设计编制床位120张，营运期门诊日最大接待能力为200人次，住院日最大接待能力为120人次。2017年开放了60张床位并进行了阶段性验收；现120张床位全部建成，对项目进行整体验收。本项目职工为190人。项目实行24小时运转制，三班工作制，年运行365天。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2015年12月14日经成都市卫生和计划生育委员会核准同

意设置医疗机构，持有《设置医疗机构批准书》（成卫计行审字[2015]1号）。2016年3月由西南交通大学编制完成了《成都东区爱尔眼科医院有限公司成都东区爱尔眼科医院项目环境影响报告书》。2016年6月2日成都市环境保护局对该项目做出了审查批复，成环建评[2016]75号《关于成都东区爱尔眼科医院项目环境影响报告书的审查批复》。项目前期只开放床位60张，2017年10月由成都市华测检测技术有限公司对项目（前期）进行验收工作，原成都市环境保护局于2017年11月22日给予项目验收批复，文号：成环工验[2017]179号。

（三）验收范围

根据《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号），本次环境保护验收的范围为项目已建的主体工程及其环保、公用配套工程等设施：

主体工程：富临大厦1-4F（除麦当劳租用部分外），包括门诊区、住院区；公辅工程：供水供电、供排风系统、中央空调、办公区、库房和药房等；环保工程：预处理池、医疗废水处理设施、医疗废物暂存间、垃圾房。

验收监测期间，项目主体工程与其配套的环保设施运行正常，符合验收监测条件。

二、工程变动情况

项目变动内容如下：

- 1、实际建设中，项目一楼取消儿童活动区。
- 2、在项目环评中，医疗废水经污水处理站处理后进入富临大厦预

处理池汇同生活污水处理后再进入市政管网；实际建设中，项目生活污水与医疗废水均进入项目污水处理站，处理后直接排入市政管网。

企业参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号），自查认定本建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水、浆洗废水、医疗废水一同进入本项目废水处理设施处理后，经市政污水管网进入成都市新建污水处理厂进行处理，尾水排入锦江。

医院污水及生活污水经污水处理设施处理，污水处理设施位于富临大厦负1F设置的专用房内，采用“预处理+二级接触氧化+消毒”处理工艺，处理能力40t/d，于2017年通过验收。项目水量为27m³/d，污水处理设施能够处理项目废水。

（二）废气

医疗废水处理设施密闭设置于负1F的废水处理设施专用房内，恶臭通过排风管道收集，经紫外灯灭菌和活性炭吸附处理后引至裙楼4F平台东北侧排放。

医疗废物暂存间一般处于关闭状态，设置1台制冷空调，使医疗废物在低温条件下暂存，并通过做好医疗废物的密封、清运和消毒等工作，加强管理等措降低异味影响。

项目发电机依托富临大厦；垃圾依托富临大厦清运处理，日产日清；

医院通过加强通风等。

（三）噪声

项目设备噪声主要来自医疗设备、中央空调室外机组、风机、水泵等设备运行。项目通过选用低噪声设备，合理布置声源，将产噪设备进行隔声减振，中央空调室外机组安装基础减震及隔声屏、建筑隔声等措施减小噪声对环境的影响。

（四）固体废物

本项目产生的固废包括一般固废和危险废物。

医疗废物分类收集暂存于医疗废物暂存间，医疗废物交于成都瀚洋环保实业有限公司处置；污水处理设施污泥和废旧活性炭收集暂存于危废暂存间，交由有资质单位处置。

项目生活垃圾等交由环卫部门清运处置，目前与成华区猛追湾街道办事处城管科签订委托处置协议。

（五）其他环境保护设施

①环境风险防范设施

项目对医疗废物收集贮存及转运、污水处理站排放及管理、相关化学品的运输及储备等均采取相应控制措施，同时，项目医疗废物暂存间、污水处理站等上墙相应管理制度。

②地下水污染防治设施

项目为防止污染地下水，项目进行分区防渗：

对项目污水处理站、医疗废物暂存间等区域进行重点防渗；

对项目其他区域进行一般防渗，一般固废暂存间、洗衣房等配套构



筑物进行了一般防渗。

四、环境保护设施调试效果

1、环境保护设施去除效率

表 1 项目污水处理站去除效率计算结果一览表

项目	时间	进口浓度 (mg/L)	排口浓度 (mg/L)	去除效率%	备注
化学需氧量	2019.8.6	316	114	63.9	/
	2019.8.7	292	98	66.4	
五日生化需氧量	2019.8.6	137	26.9	80.4	/
	2019.8.7	124	22.8	81.6	

2、污染物排放情况

(1) 废水

根据四川溯源环境监测有限公司监测报告（SY 验收监测字（2019）第 08002 号）结果：污水处理站排口中 pH、化学需氧量、阴离子表面活性剂、悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群日均排放浓度测定结果均满足《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准的要求。

(3) 噪声

根据四川溯源环境监测有限公司监测报告（SY 验收监测字（2019）第 08002 号）结果：项目厂界西侧边界外 1m，高度 1.2m 处（1#）、南侧边界外 1m，高于围墙 0.5m 处（2#）昼间、夜间噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类功能区噪声标准限值；

(4) 总量

验收监测期间，项目相关总量结果如下：

表 1 总量计算结果一览表

类别	项目	环评建议总量	实际排放总量	备注
废水	CODcr	3.99t/a	0.72t/a	/
	NH ₃ -N	0.19t/a	0.19t/a	

五、工程建设对环境的影响

根据四川溯源环境监测有限公司监测报告（SY 验收监测字（2019）第 08002 号）结果：项目周边声环境富临大厦 6F 居民点窗外 1m（3#）昼间、夜间噪声监测结果均满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类功能区噪声标准限值。

验收监测结果表明，项目污染物达标排放，且未对周围环境造成不利影响。

六、验收结论

经现场检查、审阅有关资料和认真讨论后，验收小组认为：成都东区爱尔眼科医院项目中建设内容的性质、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施均未发生重大变动；项目执行了“三同时”制度；验收监测结果表明所测污染物均达标排放。项目总体符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，具备项目竣工环境保护验收条件，建议项目通过自主验收。

附件：验收小组名单

成都东区爱尔眼科医院有限公司

2019年9月25日

