

成都民生福音耳鼻喉专科医院扩建项目竣工环境保护验收意见

2021年12月15日，成都民生福音耳鼻喉专科医院有限公司在本项目5楼会议室组织召开了《成都民生福音耳鼻喉专科医院扩建项目》竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设单位（成都民生福音耳鼻喉专科医院有限公司）、验收监测单位（四川九诚检测技术有限公司）、特邀专家等。会议成立了建设项目竣工环境保护验收工作组（名单附后）。验收组听取了建设单位对项目在建设过程中执行环保法律、法规情况的汇报，验收监测单位关于“建设项目竣工环境保护验收监测报告”的监测情况及监测结果和建设单位环境管理检查情况的汇报，现场查阅并核实了本项目建设运营期间套环境保护设施的建设与运行情况，经建设单位自查认为本项目符合环保验收条件。根据《建设项目管理条例》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等企业自行验收相关要求，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

项目名称：成都民生福音耳鼻喉专科医院扩建项目；

建设单位：成都民生福音耳鼻喉专科医院有限公司；

建设地点：成都市青羊区西玉龙街2号新世纪广场A区1-5F及西玉龙街6号新世纪广场B区35F；

建设性质：扩建；

建筑面积：7224.36平方米；

项目总投资：50万元；

建设规模：全院床位为100张，本项目新增50张床位，牙椅由4张减少到1张，最大接诊门诊病人能力为300人/d。

建设内容：新增床位50张，新增医护人员85人。本次扩建项目在新世纪B区新增1个食堂及行政办公区；另外，由于住院人数增加对应的需扩建已建的原A区1#预处理池以及需改扩建已建的A区原污水处理站进行扩建，并改建废气处理设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年3月12日，经成都市青羊区行政审批局同意本次扩建项目（详见执业许可证副本备注），2021年7月，四川绿度环保技术有限责任公司受委托编制完成《成都民

生福音耳鼻喉专科医院扩建项目环境影响报告表》；2021年8月6日，成都市青羊生态环境局以成青环评审[2021]7号文对《成都民生福音耳鼻喉专科医院扩建项目环境影响报告表》审查批复。

本项目于2021年8月开始建设，于2021年10月初竣工，于2021年10月开始试运行。

（三）投资情况

本项目总投资50万元，其中环保投资为3.5万元，占总投资的7%。

（四）验收范围

本次验收对成都民生福音耳鼻喉专科医院扩建项目进行整体竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

经对照环评文件及批复，实际建设基本与环评一致，未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要包括住院病人及陪护人员生活废水、门诊病人废水、医护人员办公生活污水、食堂废水、地面清洁废水等。

B区生活废水、地面清洁废水与经隔油池处理过的食堂废水一起进入新世纪广场已建B区预处理池（容积为100m³）处理后排放至市政管网，最终排放至成都市第九再生水厂（原成都市第九净水厂）处理后排放至锦江。新世纪广场B区预处理池由成都统建锦城投资发展有限公司进行管理。

新世纪广场1-5F门诊病人废水、住院病人及陪护人员生活废水、医护人员生活废水等经A区预处理池+扩建后A区污水处理站处理后通过市政管污水管网进入成都市第九再生水厂（原成都市第九净水厂）处理后排放至锦江。

（二）废气

本项目废气主要包括污水处理站废气、医废暂存间废气、食堂油烟、检验设备消毒废气、备用发电机废气、医院带菌废气。

（1）医废暂存间废气

医废暂存间废气：依托医废暂存间1采取密闭并低温贮存，由专人负责清理和喷洒消毒药水，做到日产日清，每天定时消毒除臭。新增的医废暂存间2采取密闭并低温贮存，由专人负责清理和喷洒消毒药水，做到日产日清，每天定时消毒除臭。

（2）检验设备消毒废气

对检验设备酒精消毒过程会产生少量检验设备消毒废气。本项目依托已建检验室，治理措施也依托已建措施，产生的少量废气经通风橱收集后由一根管道引至 A 区 5F 楼顶平台经 1 根距离地面约 20m 高的排气筒（DA002）排放。

（3）污水处理站废气

污水处理设备置于原有的封闭箱体中，污水处理设备加盖密闭，通过在盖板上预留进、出气口，出气口与臭气集气管道连接，负压抽气装置收集起来，由 1 根集气管道引至新世纪广场 5F 楼顶平台，经紫外消毒+活性炭吸附装置处理后通过 1 根距离地面约 24m 高的排气筒排放。

（4）食堂油烟

本项目食堂油烟经集气罩收集经油烟净化器处理后，由 1 根集气管道引至 B 区 35F 楼顶通过 1 根距离地面约 116m 高排气筒排放。

（5）备用发电机烟气

本项目无新增备用发电机，依托原有 20kw 备用发电机。

（三）噪声

本项目主要噪声源为医院办公及就诊、住院人员社会噪声及风机、发电机等设备运行时的噪声。

就医人员产生的社会生活噪声通过加强管理，合理导医等措施减少对外环境的影响，风机、发电机等设备运行产生的噪声通过基础减震、墙体隔声、定期维护等措施降噪。

（四）固体废物

本项目固体废物为一般固废和危险固废。

（1）一般固废

一般固废主要为生活垃圾、餐厨垃圾、B 区预处理池污泥。

生活垃圾经袋装集中后，由市政环卫队定时清运，餐厨垃圾交由有餐厨垃圾处理资质的单位统一清运处置、B 区预处理池污泥交由市政环卫部门进行清运处置。

（2）危险废物

危险废物主要为医疗垃圾、污水处理站污泥和废活性炭、废灯管、废试剂盒。

污水处理站污泥与医疗废物、废活性炭、废灯管、废试剂盒经医院医废暂存间收集暂存后，污水处理站污泥与废活性炭、废灯管、废试剂盒交由中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司处置。医疗废物交由成都瀚洋环保实业有限公司。

四、验收监测结果

1、废气

验收监测期间：医院污水处理站有组织排放的氨、硫化氢排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 排放标准；医院污水处理站有组织排放的臭气浓度最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 排放标准；该项目食堂油烟的排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 中型排放标准限值要求。该项目无组织排放的臭气浓度最大值、氨、硫化氢浓度均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 排放限值要求。

2、废水

验收监测期间：新世纪 A 区医疗废水总排口水质检测因子氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、色度参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准，其余水质检测因子浓度均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准。B 区生活废水总排口水质检测因子：氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、色度参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准，其余检测因子浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中其他排污单位三级标准。

3、噪声

验收监测期间：该项目所测 5#、6#点位的昼间和夜间区域环境噪声均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类功能区排放标准，其余点位的昼间和夜间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类功能区排放标准。

4、固体废物

本项目固体废物处置得当，去向明确。

5、总量控制

该项目化学需氧量、氨氮、总磷实际总量均低于环评及批复控制总量。

五、环境管理检查情况

成都民生福音耳鼻喉专科医院有限公司由后勤科和院感科负责日常的环境管理工作、配备有兼职环保管理及操作人员 2 名，环保设施运行、维护正常，环评文件及环保验收文件等材料由院感科统一保存。

六、公众意见调查

验收监测期间对成都民生福音耳鼻喉专科医院扩建项目所在区域进行了公众意见调查，100%的受访者对该项目环保工作表示满意或者较满意。

七、验收结论

综上所述，成都民生福音耳鼻喉专科医院扩建项目环保审查、审批手续完备，环保设施及措施基本按环评要求建设和落实，环保管理检查符合相关要求，所测污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意该项目通过环境保护自主验收。

八、后续事项

- 1、制定日常环境监测计划，确保各项污染物长期、稳定达标排放。
- 2、加强环保设施、设备的运行管理及维护。

验收组成员签到：

俞秀丽
胡平 刘德远
谭一达 谭一达

2021年12月15日

成都民生福音耳鼻喉专科医院扩建项目竣工环境保护验收意见

成都民生福音耳鼻喉专科医院扩建项目竣工环境保护验收 验收组成员签到表

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话	备注	签名
组长	赵玲莉	成都民生福音耳鼻喉专科医院有限公司	院长	13628010788	建设单位	
	俞秀丽	成都民生福音耳鼻喉专科医院有限公司	院感科主任	19181988460	建设单位	
	谢超	成都民生福音耳鼻喉专科医院有限公司	院长助理	18981839107	建设单位	
	刘德应	四川省成都生态环境监测中心站	高工	13550239525	专家	
	胡尹	成都环境科学学会	高工	13880135135	专家	
	彭琪	四川九诚检测技术有限公司	职员	15982406185	验收监测单位	
	唐灿	四川九诚检测技术有限公司	职员	18382347822	验收监测单位	
	吕林彬	成都民生福音耳鼻喉专科医院有限公司	后勤科主任	778335723	建设单位	

2021年12月15日