

叙永大众医院

叙永大众医院综合楼建设工程项目

竣工环境保护验收意见

2022年3月4日，叙永大众医院根据《叙永大众医院综合楼建设工程项目竣工环境保护验收报告》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/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

项目建设地点：叙永县叙永镇西外社区环城北路459号。

主要建设内容及规模：本项目设置医疗床位20张，医务人员15人，预计每天门诊接待病人10人的医疗服务能力。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2019年12月23日完成网上备案，备案号：川投资备川投资备【2019-510524-84-03-416875】FGQB-0272号。2020年2月，泸州鑫通源环境保护咨询有限公司编制完成了本项目环境影响评价报告表。2020年5月22日，泸州市叙永生态环境局以“叙环项函[2020]49号”对本项目环评报告表进行了批复。

项目于2021年9月1日开工。项目于2021年9月25日竣工，项目竣工后于2021年9月25日投入运行，并开展环保验收工作。

（三）投资情况

本项目设计环保投资总计13.6万元，占总投资206万元的6.6%；本项目实际总投资206万元，环保设施投资为19.32万元，占工程总投资的9.38%。

（四）验收范围

本项目验收范围为主体工程（门诊综合楼）、辅助工程（空调系统、配电房）、公用工程（供电、供水、消防）、仓储工程（药房）、办公生活用房（办公用房）、环保工程（废水、废气、噪声、固废）。

二、工程变动情况

根据对现场的调查和勘察，实际建设内容与环评建设存在不一致，见下表。

表 2-1 项目变动建设情况

序号	环评设计	实际建设	备注
1	废水：拟在负 2 层东侧修建 1 座一体化生化污水处理设施，处理能力为 $10\text{m}^3/\text{d}$ ，采用“生化+消毒”工艺。	负 2 层东侧修建了 1 座污水处理设施，设置化粪池+二沉池+消毒池，处理能力为 $10\text{m}^3/\text{d}$ 。	根据实际情况设置污水设施
2	修建一个 10m^2 的医疗废物暂存间	设置一个 5m^2 医疗废物暂存间	暂存间面积减小，满足使用需求

变动内容从环保角度可行，同时参照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688 号），本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目运营后的大气污染物主要为污水处理设施恶臭、医废间恶臭、病区废气、车辆尾气。

表3-1 项目废气产生及治理

污染源及污染物	实际治理措施
污水处理设施恶臭、 医疗废物暂存间恶臭	（1）污泥产生后，委托有资质单位进行清运工作，不贮存。 （2）污泥严格按照危废处置要求进行处置。 （3）医疗废物暂存间设置专用容器密封储存，及时清运消毒，已做好暂存间的防渗漏、防鼠、防蚊蝇等措施，定期对行医疗废物暂存间存储设施、设备的清洁和消毒工作。
病区废气	对病房区、走廊、各科诊室和检验科室定期消毒处理；对住院病房区、门诊室该保持良好通风，喷洒消毒液、用消毒液拖地的方式进行消毒。
车辆尾气	自然通风

（二）废水

项目产生的废水主要是医疗废水、住院患者生活污水和医护人员产生的生活污水。

表3-2 项目废水的产生及治理

污染物类别	产生工序	实际治理措施
医疗废水	医疗	设置临时中和设施1个，调节废水 pH 后排放。项目建设1套污水处理设施，设置化粪池+二沉池+消毒池，处理能力为10m ³ /d，处理后排入市政污水管网，消毒剂为复合单过硫酸氢钾。
生活污水	办公生活	
洗涤废水	衣物洗涤	

（三）噪声

本项目不设置中央空调，主要噪声源来自于医护人员与病人活动产生是生活噪声和设备噪声。

表3-3 项目噪声的产生及治理

污染物来源	产污工序	实际治理措施
噪声	污水处理设施、医疗设备运行	项目选用低噪声设备，高噪声设备放置在房间内，经监测，厂界噪声达标。

（四）固体废物

本项目运营期产生的固体废弃物主要为生活垃圾、医疗废物、废药品以及污水处理站污泥。本项目产生的一般固废包括：生活垃圾，生活垃圾交由环卫部门清运。本项目产生的危险废物为：医院临床废物（HW01），临过期药品返厂处理；污水处理站污泥（HW01）待交由具有医疗废物处置资质的单位处置。医疗废物处置单位：四川绿行环保科技有限公司。

四、环境保护设施调试效果

根据四川中环检测有限公司编制的《叙永大众医院综合楼建设工程项目竣工环境保护验收报告》（四川中环（2022）验003号），污染物排放情况监测结果如下：

1、废水

验收监测期间，项目废水总排口中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类、挥发酚、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准限值。色度、氨氮、

总磷、总氮、总余氯满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）

表1中B级标准限值要求。

2、噪声

验收监测期间，医院昼夜厂界环境噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1工业企业厂界环境噪声2类功能区排放限值。

3、总量控制

项目废水排入污水管网的总量为 COD0.046t/a、NH₃-N0.0014t/a，符合环评中 COD0.441t/a、NH₃-N0.03582t/a 的要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目在施工过程中，采取了施工废气、施工噪声、施工废气、施工固废和地下水的污染防治措施，未发生环境污染事故。营运期噪声、废水、废气、固废未发生扰民情况，合理处置，对外环境无影响。

六、验收结论

综上所述，本项目按照规定要求履行了环评手续，各项污染防治措施按环评要求落到了实处，废水、噪声达标排放，废气、一般固废和危险废物得到合理处置，环境管理体系健全。评审组一致认为，本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过验收。

七、后续要求

（1）加强废水处理设施的日常管理、维护，确保环保设施高效运行，保证外排污染物稳定达标排放。

（2）加强医疗废物的管理，收集、储存过程做好收储记录，及时清运。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收组成员名单附后。



附件 1

叙永大众医院叙永大众医院综合楼建设工程项目竣工环境保护验收组成员名单



类别	姓名	单位名称	身份证号	职务/职称	电话	签字
建设单位	刘永生	叙永大众医院	[Redacted]		[Redacted]	刘永生
环保设施设计单位						
环保设施设计单位						
环保设施施工单位						
监理单位						
环评单位						
验收编制单位	陈儒林	四川中环检测有限公司		总工程师	18608009372	陈儒林
环保技术专家	游正奇	泸州市环保产业协会		高级工程师	[Redacted]	游正奇
	李绍春	泸州市环境保护业协会		高级工程师	[Redacted]	李绍春