

昭阳区妇幼保健院能力提升建设项目 竣工环境保护验收意见

2024年09月18日，由昭阳区妇幼保健院组织对昭阳区妇幼保健院能力提升建设项目召开环保“三同时”竣工验收会。验收小组由项目建设单位（昭阳区妇幼保健院）、验收编制单位（云南臻善环保科技有限公司）、监测单位（中博源检测（云南）有限公司）及特邀专家（名单附后）组成。参会人员听取了建设单位环保方面的工作总结以及迪庆裕然生态环境建设有限公司对项目“三同时”建设的验收监测结果与调查核实结论，经查阅相关验收材料和现场检查，并认真讨论后，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

昭阳区妇幼保健院能力提升建设项目建设地点为云南省昭通市昭阳区龙泉街道枫园路妇幼保健院内。本项目总占地面积3146.68m²，本项目投资1719.36万元进行提升改造“昭阳区人口和计划生育服务中心综合大楼”为业务用房，改造面积约为3470.36m²，新建连廊、厕所面积495.56m²，购置必要的专业设备等。本项目建有行政办公室、孕产保健部、儿童保健部、妇女保健和计划生育服务部、儿科、新生儿科、产科、手术室与超声科等科室，实际建设内容及规模与环评基本保持一致，未发生重大变化。

（二）建设过程及环保审批情况

昭阳区妇幼保健院“昭阳区妇幼保健院能力提升建设项目”于2021年9月28日取得了昭阳区发展和改革局关于昭阳区妇幼保健院能力提升建设项目可行性研究报告的批复，项目代码：2107-530602-04-02-548796；于2021年11月委托云南天礪环保咨询有限公司编制了《昭阳区妇幼保健院能力提升建设项目环境影响报告表》；于2022年5月10日取得昭通市生态环境局昭阳分局《昭通市生态环境局昭阳分局准予行政许可决定书》（昭区环准评〔2022〕11号），同意项目建设；于2023年6月16日完成了《昭阳区妇幼保健院突发环境事件应急预案（第二版）》的修订，并于2023年7月21日在昭通市生态环境局昭阳分局完成备案，备案号：530602-2023-050-L；于2024年9月6日在全国排污许可证管

理信息平台-公开端完成了排污许可证（简化）的填报并通过审核，编号：125321014315612728001Y。

（三）投资情况

项目实际总投资为 1719.36 万元，环保投资 47.02 万元，环保投资占总投资比例的 2.73%。

（四）验收范围

本次验收对象为昭阳区妇幼保健院能力提升建设项目建设内容包括改造昭阳区妇幼保健院业务用房、新建连廊、厕所面积和购置的专业设备及其他配套环保设施建设的全部内容。

二、工程变动情况

根据查阅项目环境影响报告表内容以及准予行政许可决定书要求，结合现场踏勘情况，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

营运期废水主要为行政办公废水、食堂废水、门诊废水、检验特殊医疗废水、住院废水、手术室废水。

检验特殊医疗废水经过一体化预处理设施（酸碱中和+沉淀）处理后与其他医疗废水一起排入化粪池处理后排进污水处理站处理；门诊废水、住院废水、手术室废水排进污水处理设备处理，处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理排放标准，排入市政管网，最终进入昭通市污水处理厂。食堂废水经隔油池隔油后和员工生活污水一起经化粪池处理后处理达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 标准 A 等级标准后排入市政管网，最终进入昭通市污水处理厂。

（二）废气

医院运营期产生的废气主要为车辆尾气及进场行驶过程中产生的道路扬尘、食堂厨房油烟、污水处理站异味、院区消毒异味。

项目区通过加强库区内及进场道路的清扫、油烟净化装置、油烟净化装置、项目区四周建设有绿化带、加强院区日常管理，及时检修等措施后，项目区无组

织排放的废气对周围环境影响不大。

（三）噪声

运营期噪声主要为污水处理站水泵噪声、车辆噪声、就诊人员噪声。

项目选用低噪声的设备，并合理布置设备位置，且采用基础减震、墙体隔声、绿化降噪等措施，使噪声能做到厂界达标排放。

（四）固体废物

本项目废渣主要为生活垃圾、医疗废物、污水处理站污泥。医院生活垃圾主要由门诊、住院病人、陪护人员产生，项目区每个病房和门诊室内均设有垃圾收集桶，产生的生活垃圾装入室内的垃圾收集桶，生活垃圾统一由环卫部门清运处置；医疗废物主要有被血污染的护理用具、敷料、一次性医疗用品等，每天由专人分类收集后用密闭推车送至医疗废物暂存间暂存，定期由金盛医疗废物处置有限公司清运处理；项目区产生的污水处理站、化粪池及消毒池等污水处理设施污泥委托昭通市泓博环保有限公司定期清掏处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

根据现场调查，项目医疗废水经自建污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准后，排入市政管网，项目运营期食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1的一级A标准后，排入市政污水管网，最终汇入昭通市污水处理厂，项目区仅设置一个总排污口，总排污口排水执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1的一级A标准中的最严标准。项目于2024年05月27~28日对污水处理设施进水口、出水口及项目区总排污口进行了监测，根据监测结果，项目自建的污水处理站出水能够满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准，总排污口出水能满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1的一级A标准。

（二）废气

项目废气主要为食堂厨房油烟、污水处理站异味、院区消毒异味、车辆尾气、

道路扬尘。本次验收对厂界无组织臭气浓度、氨、硫化氢、氯气、甲烷进行监测，监测结果表明项目产生的无组织臭气浓度、氨、硫化氢、氯气、甲烷能达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3中相关要求。

（三）厂界噪声

运营期噪声主要为污水处理站水泵噪声、车辆噪声、就诊人员噪声。经监测，项目厂界东、西、南、北噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、医疗废物、污水处理站污泥，生活垃圾装入室内的垃圾收集桶，生活垃圾委托环卫部门处置；产生的医疗废物统一分类收集后暂存在医疗废物暂存间，再委托昭通市金盛医疗废物处置有限公司定期清运处理；污水处理站、化粪池及消毒池等污水处理设施污泥委托昭通市泓博环保有限公司定期清淘处置。

项目运营期产生固体废弃物处置率100%，满足昭通市生态环境局昭阳分局关于对《昭阳区妇幼保健院能力提升建设项目环境影响报告表》的批复要求。

（五）污染物总量控制结论

项目无总量申请。

五、环境管理检查结论

“昭阳区妇幼保健院能力提升建设项目”环评及管理部门批复等文件资料齐全，各项环保措施与主体工程同时建成。环境管理规章制度能满足日常工作需要，环境管理措施基本落实，环保机构健全。建设单位在建设中落实了环评及准予行政许可决定书的要求。在项目建设的各阶段，均执行了建设项目环境保护管理的相关法规和“三同时”制度，手续基本完备，满足环境管理的要求。

六、验收结论

“昭阳区妇幼保健院能力提升建设项目”自立项到竣工的全过程，严格执行环保管理各项规章制度；重视环保管理；环保机构及各项管理规章制度健全；落实环评及批复提出的环保对策措施和建议；项目管理措施得当，符合国家有关规定和环保管理要求。

根据中博源检测（云南）有限公司对本项目的验收监测结果，监测验收期间，

污水处理站出口和总排污口 pH、SS、COD、BOD₅、NH₃-N、总磷、动植物油、总余氯、粪大肠菌群的监测结果均满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 中预处理标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 的一级 A 标准。污水处理站处理效率分别为 SS 37.50%、COD 74.92%、BOD₅ 72.42%、NH₃-N 16.25%、动植物油 83.69%、粪大肠菌群 (MPN/L) 90%。厂界臭气浓度低于方法检出限、氨最大监测浓度为 0.74mg/m³、硫化氢最大监测浓度为 0.014mg/m³、氯气最大监测浓度为 0.09mg/m³、甲烷最大监测浓度为 0.00021%，能满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3 中污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准要求。项目厂界东、西、北噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准限值，即：昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。固体废物按照环评及环评批复要求妥善处置，处理率 100%。

综上所述，项目在建设和运行过程中对环境的不利影响得到有效控制，项目所采取的对策措施均满足环评及环评准予行政许可决定书的要求，符合国家相关环保要求，故项目满足竣工自主验收的要求。

(验收组附后)



昭阳区妇幼保健院能力提升建设项目

竣工环境保护验收组名单

2024年 09月 18日

	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
组长	石国利	昭阳区妇幼保健院	副院长	13887094749
副组长	王静	昭阳区妇幼保健院	副院长	18908709365
行业专家	杨建	云南省生态环境科学研究院	正高	1558722327
	李发荣	昆明市环境规划中心	正高	13099422971
	赵世民	省生态环境科学研究院	正高	13888580186
其他参会人员	王艳	昭阳区妇幼保健院	后勤科长	13578005850
	高丽	昭阳区妇幼保健院	药剂科	18887024750
	杨海琳	昭阳区妇幼保健院	院办	15187005345
	崔丹	昭阳区妇幼保健院	后勤科	18869558685
	水全	云南臻善环保科技有限公司	工程师	13908847017
	钱学翠	云南臻善环保科技有限公司	助工	18468272303
	刘启宽	中博源检测(南)有限公司	总经理	18788543790