和县中医院改造和新建项目竣工环境保护验收工作组意见

2026 年 9 月 13 日，和县中医院在马鞍山市主持召开了和县中医院改造和新建项目竣工环境保护验收会，根据本项目《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》（国环规环评[2017]4 号），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。形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

和县中医院改造和新建项目由和县中医院投资建设，该项目为改扩建项目，项目总投资 224 万元，项目位于安徽省马鞍山市和县历阳镇历阳中路与龙潭南路交叉口东南角。项目总建筑面积约 16060 平方米，本项目建成后新增康复医学中心病床 86 张；改造现状门诊楼为儿科门诊楼，新增床位 14 张，医技综合大楼不设病床，本项目共计新增床位 100 张。

（二）建设过程及环保审批情况

和县中医院改造和新建项目于 2020 年 3 月 9 日取得了和县发展和改革委员会《关于和县中医院改造和新建项目建议书的批复》（和发改行审[2020]32 号），项目代码：2020-340523-84-01-007043。2020 年 3 月，马鞍山诚宇环保科技有限公司编制了《和县中医院改造和新建项目环境影响报告表》，2020 年 5 月 18 日取得了马鞍山市生态环境局关于《关于和县中医院改造和新建项目环境影响报告表的批复》（马环审[2020]170 号）。2026 年 11 月 11 日申领排污许可证，证书编号为：12340523486453260W001Q。

（三）投资情况

总投资 224 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资 17.9%。

（四）验收范围

本次验收范围：总投资 224 万元，项目新增儿科住院部床位 14 张、康复医疗中心住院区设置床位 86 张，共计新增床位 100 张。

二、工程变动情况

本次项目变动情况为：

表 2-1　项目变动情况分析一览表

序号	类别	环办环评函〔2020〕688 号文规定	环评建设内容和要求	项目实际内容	主要变动内容	变动原因	不利环境影响变化情况	是否属于重大变动
1	性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	属于 Q8411 综合医院，改、扩建项目	属于 Q8411 综合医院，改、扩建项目	无	/	无	否
2	规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	总建筑面积约 16060 平方米，本项目建成后新增康复医学中心病床 100 张；改造现状门诊楼为发热门诊，新增床位 20 张，医技综合大楼不设病床，本项目共计新增床位 120 张。	总建筑面积约 16060 平方米，本项目建成后新增康复医学中心病床 86 张；改造现状门诊楼为儿科门诊楼，新增床位 14 张，医技综合大楼不设病床，本项目共计新增床位 100 张。	无	/	无	否
3	地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	①位于安徽省马鞍山市和县历阳镇历阳中路与龙潭南路交叉口东南角；②项目无需设置环境防护距离	①位于安徽省马鞍山市和县历阳镇历阳中路与龙潭南路交叉口东南角；②项目无需设置环境防护距离	无	/	无	否

4	生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	项目建成后发热门诊楼增加病床20张；康复医疗中心住院区设置床位100张，共计新增床位120张	项目建成后发热门诊楼改为儿科门诊楼，设置儿科住院部床位14张；康复医疗中心住院区设置床位86张，共计新增床位100张。本项目发热门诊楼改建为儿科门诊楼，无传染科与传染病房。	项目建设规模较环评批复床位减少20张，生产能力缩减	/	无	否
5	环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	食堂油烟废气：食堂产生的油烟废气经油烟机处理后通过专用烟道引至楼顶排放。	食堂油烟废气：食堂产生的油烟废气经油烟机处理后通过专用烟道引至楼顶排放。	/	/	废气污染防治措施未发生变化	否
			污水处理站废气：污水处理站废气经集气设备收集后通过活性炭吸附处理	污水处理站废气：污水处理站废气经集气设备收集后通过活性炭吸附处理	/	/		否
			本项目采用雨、污分流的排水体制。雨水经项目区雨水管网收集后排入市政雨水管道；传染病区污水经消毒后与医院非传染病区污水混合后经污水处理设施处理达到《医	本项目采用雨、污分流的排水体制。雨水经项目区雨水管网收集后排入市政雨水管道；综合污水经污水处理设施处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005含2026年修改单）“表1综合医疗机构	原现状门诊楼拟改造为发热门诊，实际发热门诊楼（含腹泻病门诊）楼改	/	无	否

			疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）“表1 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中预处理标准”和污水处理厂接管标准后排入市政污水管网，经和县污水处理厂处理达标后外排	和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中预处理标准”和污水处理厂接管标准后排入市政污水管网，经和县污水处理厂处理达标后外排	为儿科门诊楼，无传染病区污水			
		9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	项目废水主要为间接排放口	项目废水主要为间接排放口，不新增废水直接排放口	无	/	无	否
		10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	本项目污水处理站废气通过加盖密闭收集（活性炭吸附）后经排气筒经1根15m 高排气筒排放；食堂油烟经油烟净化器处理达标后经食堂排气筒引至楼顶排放。	本项目污水处理站废气通过加盖密闭收集（活性炭吸附）后经排气筒经1根8m 高排气筒排放；食堂油烟经油烟净化器处理达标后经食堂排气筒引至楼顶排放。	污水处理站废气排气筒高度由15m调整为8m	根据实际情况排气筒高度调整为8m	污水处理站废气排气筒高度由15m调整为8m，经核实该排气筒不属于主要排放口，不触发清单第	否

							10 条	
		11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	设备合理布局，高噪声设备采用隔声、减振等措施，选择低噪声、低振动设备；建筑采用隔声、吸声材料等措施加以控制	设备合理布局，高噪声设备采用隔声、减振等措施，选择低噪声、低振动设备；建筑采用隔声、吸声材料等措施加以控制	无	/	无	否
		12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	生活垃圾分类集中收集后由环卫部门统一清运，日产日清。按规范要求建设一间 20m^2 的危废暂存间，传染区化粪池单独清掏，清掏出的污泥已危险废物处理，其他医疗危险废物分类分格暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位进行处置。	生活垃圾分类集中收集后由环卫部门统一清运，日产日清。按规范要求建设一间 10m^2 的危废暂存间，化粪池单独清掏，清掏出的污泥已危险废物处理，其他医疗危险废物分类分格暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位进行处置。	危废暂存间面积调整	可满足医院整体医疗废物暂存需求	无	否

综上所述，和县中医院改造和新建项目变动后对周围环境影响较小，废水、废气、噪声、固体废物均得到合理防治和治理，环境风险可控，不会对区域环境产生明显不利影响，从环境影响角度，本次变动是可行的。对照《安徽省生态环境厅关于规范建设项目环境影响评价调整变更工作的通知》皖环函〔2023〕997 号，判断本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

经现场勘验，按环评文件及批复要求，落实相关污染防治措施如下：

（一）废水

本项目营运期所排废水主要为生活污水以及密封测试废水等，其主要污染物为 COD、BOD_5、SS、NH_3-N 等。

混合废水经污水处理设施处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005 含 2026 年修改单）表 2 中“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）中预处理标准”，经和县污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后外排。

（二）废气

①污水处理设施加盖密封，废气经收集装置+活性炭吸附装置处理后，通过排气筒排放。

②食堂油烟经油烟净化器处理达标后经食堂排气筒引至楼顶排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为空调机组、风机、污水处理站运行产生的噪声，噪声源及治理措施如下：

表 3-1　噪声情况汇总一览表

序号	名称	声源强度 dB(A)	环评阶段采取的治理措施治理措施	验收阶段采取的治理措施治理措施
1	空调机组	80	基础减震、选用低噪设备等	基础减震、选用低噪设备等
2	风机	70	风道消声、基础减震、隔声等	风道消声、基础减震、隔声等
3	污水处理站	70	基础减震、选用低噪设备，采用软连接等	基础减震、选用低噪设备，采用软连接等

（四）固体废物

本项目固废主要包括一般固废和危险废物。

1）一般固废

生活垃圾、餐厨垃圾分类集中收集后由环卫部门统一清运，日产日清。

2）危险废物

医疗废物、化粪池污泥、污水处理站污泥、栅渣、废活性炭属于危险废物，经收集后暂存于院内的危废暂存间，定期交由马鞍山澳新环保科技有限公司收集

处置。

表 3-2　固体废弃物产生量、处置措施表

序号	名称	类别	代码	产生量（t/a）	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	危险特性
1	医疗废物	HW01	841-001-01 841-002-01 841-003-01 841-004-01 841-005-01	62.03	门诊、手术检验、病房	固态、液态	纱布敷料、一次性卫生用品、血液、血清、能够刺伤或者割伤人体的废弃医用锐器、废弃的人体组织、废弃化学实验用物、废弃的汞温度计、过期、淘汰、变质的废弃药品	病菌、药品、化学试剂	T/ In
2	化粪池污泥	HW01	831-001-01	1	化粪池	固液混合	粪便	病菌	In
3	污水处理站污泥	HW01	831-001-01		污水处理	固液	被病人排泄物污染的物品	病菌	In
4	栅渣	HW01	831-001-01	0.18	污水处理	固体	生活垃圾	病菌	In
5	废活性炭	HW49	900-041-49	0.0013	废气处理	固态	活性炭	恶臭	T
6	合计	/	/	63.2113	/	/	/	/	/

四、环境保护设施调试效果

根据验收监测报告可知：

（一）废气监测结论

（1）有组织废气监测结果分析评价：

①污水处理站废气

根据监测结果可知，在竣工验收监测期间，本项目污水处理站废气有组织排放满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005 含 2026 年修改单）中的标准要求。

②食堂油烟

根据监测结果可知，在竣工验收监测期间，本项目食堂油烟废气有组织排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的最高允许排放浓度 2.0mg/m^3。

竣工验收期间有组织废气达标排放。

（2）无组织废气监测结果分析评价：

根据监测结果可知，在竣工验收监测期间，本项目污水处理站周边均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005 含 2026 年修改单）表 3 中标准限值，

亦满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中无组织排放监控浓度限值/厂界标准值要求。

竣工验收期间无组织废气达标排放。

（二）废水监测结论

验收监测期间，和县中医院总排口出水水质稳定，各项因子 pH、SS、BOD_5、COD 、氨氮、总氮、总磷、动植物油、粪大肠菌群均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005 含 2026 年修改单）中表 2 中预处理标准要求及和县污水处理厂接管标准要求。

竣工验收期间废水达标排放。

（三）噪声监测结论

根据监测公司出具的监测数据，验收监测期间，和县中医院医院厂界四周昼夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准限值；院区东侧紧邻厂界的 1 户居民点敏感目标满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准。

竣工验收期间厂界噪声达标排放。

（四）固体废物

本项目建成后医院固体废弃物主要为医疗废物、废包装材料、污水处理站产生的污泥与生活垃圾。本项目医疗废物暂存于医废暂存场所，定期交由马鞍山澳新环保科技有限公司处置；污水处理站污泥收集后交由马鞍山澳新环保科技有限公司处置；生活垃圾分类收集后依托医院生活垃圾处理点，由环卫部门定期清运。

五、验收结论

和县中医院改造和新建项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中总体按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，符合验收条件。验收工作组认为该项目满足竣工环境保护验收的要求，项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

建议制定完善环境管理规章制度并且加强环境保护相关知识的宣传力度、做到环境管理规章制度上墙，强化人员的环境保护意识，加强各类环境保护设施维护与管理，确保各类污染物稳定达标排放。

七、验收人员信息

本次验收人员信息见和县中医院改造和新建项目竣工环境保护验收工作组签到表。

和县中医院

2026年11月16日

和县中医院改造和新建项目竣工环境保护验收工作组签到表

类别	姓名	单位	职务（职称）	联系电话
验收组长				
专家	刘令峰	安徽省设备环境科学技术研究发展有限公司	高工	13564232918
	彭长燕	安徽省交通科学研究院	高工	13966756329
参会人员				
	李世文	和县中医院	副院长	18949212067
	王[illegible]	和县中医院	后勤	13675625009

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App