

翼城县中医医院综合楼改扩建项目竣工环境保护验收意见

受翼城县中医医院委托，对“翼城县中医医院综合楼改扩建项目”进行竣工环境保护验收。根据山西大地晋新环境科技研究院有限公司编制的《翼城县中医医院综合楼改扩建项目竣工环境保护验收监测报告》，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）》，严格按照国家有关法律法规及本项目环境影响报告书审批决定等要求对本项目进行了验收，形成该项目竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、基本情况

本项目位于山西省临汾市翼城县县城西，唐霸路以东、潞公街以北，项目北侧为居民楼，东侧为汇丰幼儿园，总占地面积 13061m²。

本项目主要新建一栋综合楼，综合楼地上六层包括急诊部、门诊部、住院部、医疗科技室、行政办公，建筑面积 6507m²；地下一层设置中西药库、水泵房、配电室等，建筑面积 1439.1m²。附属楼为地上二层，包含污水处理站控制室、洗衣房等公用工程。本项目建成后，编制床位数 110 个。

2010 年 1 月 6 日取得临汾市环境保护局的关于翼城县中医医院综合楼改扩建项目环境影响报告书的批复，批文号为临环审发[2010]2 号。本项目于 2010 年 5 月 16 日开工建设，2013 年 8 月建设完成并开始调试，目前项目可正常运营。翼城县中医医院于 2022 年 1 月 25 日取得临汾市行政审批服务管理局颁发的排污许可证，有效期至 2027 年 1 月 24 日。

项目实际总投资 1700 万元，环保投资 68 万元，占总投资的 4.0%。

2、验收范围

本次主要验收范围包括环评的全部内容。

3、工程内容

工程建设内容及组成见表 1。

表 1 本项目工程主要建设内容一览表

类别	环评及批复建设内容		实际建设情况	变更情况及原因
主体工程	地上六层	急诊部、门诊部、住院部、医技科室、药剂科室、行政办公，建筑面积 6507m ² ，编制床位数 110 个	急诊部、门诊部、住院部、医技科室、药剂科室、行政办公，建筑面积 6507m ² ，编制床位数 110 个	与环评一致
	地	设置中西医药库、水泵	设置中西医药库、水泵房、	与环评一致

		下一层	房、配电室等，建筑面积 1439.1m ²	配电室等，建筑面积 1439.1m ²	
辅助工程	附属楼		地上二层，保障系统（食堂、洗衣房等）	地上二层，保障系统，设置污水站控制系统、洗衣房，未建设食堂	试运行期间设置了食堂，考虑后期扩建，由餐饮公司承包食堂，本项目不再设置食堂
	地面硬化、绿化		/	地面全部硬化或绿化	与环评一致
公用工程	供水		由翼城县供水管网供给	由翼城县供水管网供给	与环评一致
	供暖		从就近的市政供电线路接引，一台 200kVA 的变压器	设置一台 630kVA 的变压器	考虑后期扩建，本项目由翼城县供电局供电，设置了一台 630kV 变压器
	供电		翼城县集中供热系统供给，配套建设一台 1.75MW 热水燃气锅炉作为采暖期备用锅炉	供热全部由翼城县集中供热系统供给，不使用备用锅炉	供热全部由翼城县集中供热系统供给，不再使用备用锅炉
	制冷		/	由各房间分体式空调提供	由各房间分体式空调提供
	排水		全部污水均汇入医院 130m ³ /d 污水处理设施处理后经市政污水管网排至翼城县污水处理厂	污水处理设置实际处理规模为 220m ³ /d，处理工艺为一级强化+消毒	考虑后期扩建，污水处理实际处理规模为 220m ³ /d，处理工艺按照《医院污水处理工程技术规范》（HJ2020-2013）规定改进为“一级强化+消毒”处理工艺
	消毒		采用一台 WNS0.5-1.0-YQ 蒸汽锅炉	采用一台 WNS0.5-1.0-YQ 蒸汽锅炉	与环评一致
环保工程	食堂油烟		安装油烟净化器，净化效率 85%以上	未建设食堂	未建设食堂
	生活污水、医疗		生活污水和经隔油后的餐饮废水排入化粪池，设置特殊医疗污水预处理池和医疗污水处理设施，处理工艺为“二	220m ³ /d “一级强化+消毒”污水处理设置，设置特殊医疗污水预处理池	考虑后期扩建，污水处理实际处理规模为 220m ³ /d，处理工

污水	级生化+消毒”处理工艺，处理能力 130m ³ /d		艺按照《医院污水处理工程技术规范》（HJ2020-2013）规定改进为“一级强化+消毒”处理工艺
医疗废物	按《医疗垃圾集中处置技术规范》（试行）要求设置医疗废物暂存间，最终送至有资质单位进行处置	按《医疗垃圾集中处置技术规范》（试行）要求设置医疗废物暂存间，最终送至侯马市环杰医疗废物处置中心有限公司进行处置，并签订处置协议	与环评一致
污水处理	产生的污泥和医疗废物一并送至有资质的单位进行处置		与环评一致
生活垃圾	设置加盖垃圾收集桶，生活垃圾和中药渣收集后由环卫部门统一处理	设置加盖垃圾收集桶，生活垃圾和中药渣收集后由环卫部门统一处理	与环评一致
产噪设备	选用低噪设备、基础减振，厂房屏蔽	选用低噪设备、基础减振，墙体屏蔽	与环评一致

二、工程变动情况

本项目变动情况见表 3-3。

表3-3 项目变动情况一览表

序号	环评报告书/批复内容	实际建设情况	变更原因	变更后对环境的影响	是否属于重大变动
1	附属楼建设一座食堂并配套油烟净化器、隔油池	取消食堂建设	成本过高	有利变更	否
2	从就近的市政供电线路接引，一台 200kVA 的变压器	设置一台 630kVA 的变压器	考虑后期扩建	影响较小	否
3	翼城县集中供热系统供给，配套建设一台 1.75MW 热水燃气锅炉作为采暖期备用锅炉	供热全部由翼城县集中供热系统供给，不使用备用锅炉	市政供热系统较为完善	有利变更	否
4	污水处理规模 130m ³ /d，处理工艺二级生化+消毒	污水处理规模 220m ³ /d，处理工艺一级强化+消毒	考虑后期扩建	在《翼城中医院住院楼环境影响报告书》中进行评价	是

本项目涉及的污水处理厂规模及工艺的变更评价，已经在《翼城中医院住院楼环境影响报告书》完成。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目1台锅炉燃用清洁能源天然气，设置有低氮燃烧器。

本项目设置地埋式污水处理设施，采取密闭措施，并采用超高能等离子体一体化废气处理装置进行处理。

2、废水

本项目建设污水处理厂为220m³/d的“一级强化+消毒”处理工艺，污水经处理后排入市政污水管网，进入翼城县污水处理厂处理，其变更验收见《翼城中医院住院楼项目》。

3、固体废物

医疗垃圾包括一次性注射器、各类塑料制品、纱布等，使用后就地消毒、毁形后与其他医疗废物分别收集于医疗垃圾中转箱专用袋，再放置于医疗垃圾暂存间内，交有资质单位定期转运和处理；污水处理站污泥消毒脱水后与医疗垃圾一起交有资质单位处置。医疗垃圾统一回收暂存于医疗垃圾暂存间，由侯马市环杰医疗废物处置中心有限公司按日清运，并已签订处置协议。

医院的生活垃圾，采用封闭式积存，统一由环卫部门按日清运。

四、环境保护设施验收监测

翼城县中医医院委托山西蓝源成环境监测有限公司于2020年12月17日-18日进行了竣工验收监测并出具了监测报告。对翼城县中医医院综合楼建设项目进行了验收监测。监测期间，医院正常营运，各类环保设施按照设计工艺参数进行稳定运行。结果如下：

(1) 废水

监测数据表明，2020年12月17日~18日验收监测期间，项目废水总排口废水中pH、COD、SS、BOD₅、粪大肠杆菌群数检测数值范围均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准，氨氮、总余氯不予评价。

(2) 废气

监测结果表明：2020年12月17日~18日验收监测期间，项目消毒锅炉烟气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB14/1929-2019）表3限值要求。无组

织废气中氨、硫化氢、臭气浓度排放满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3中最高允许浓度要求。

（3）噪声

监测结果表明：2020年12月17日~18日验收监测期间，项目北、南、东厂界环境噪声昼夜检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中1类标准要求，西厂界环境噪声昼夜检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准要求，敏感目标环境噪声检测结果均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中1类标准要求。

（4）固废

医院对不同的固废采取分类处理措施。对于医疗废物在院内设置专用的医疗垃圾暂存间，并委托侯马市环杰医疗废物处置中心有限公司进行转运和处理。污水处理站污泥经消毒处理后与医疗废物一同委托侯马市环杰医疗废物处置中心有限公司进行转运和处理。医院已与侯马市环杰医疗废物处置中心签订处置协议。

对生活垃圾，采用加盖垃圾桶收集后统一由环卫部门按日清运。

（5）总量控制

本项目无总量控制指标。

五、验收结论

翼城县中医医院综合楼建设项目环保手续齐全，建设中执行了环境影响评价和“三同时”制度，按照环境影响报告书及其批复要求落实了环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用；污染物的排放符合国家和地方相关标准，满足环境影响报告书及其批复要求；本建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动；建设过程中未造成重大环境污染及重大生态破坏；本项目建设未违反国家和地方环境保护法律法规；本建设项目验收监测报告基础资料数据详实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理，可作为环境保护验收及备案的依据。经验收组讨论认为：同意翼城县中医医院综合楼建设项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、按照危险废物管理的相关规定，进一步规范危废管理，及时签订有效的危废处置协议。

2、加强环保设施的日常管理和维护保养，保证污染防治设施的正常运行，确保污染物长期稳定达标排放，以减轻对环境造成的影响。

八、验收现场检查人员信息

验收人员名单及信息见附表。

翼城县中医医院

2022年6月18日

翼城县中医医院综合楼改扩建项目竣工环境保护验收组人员名单

验收组	姓名	单位	职务/职称	签名
建设单位	王俊龙	翼城县中医医院	院长助理	王俊龙
	卫红星		总务科科长	卫红星
技术专家	张跃红	太重集团	正高	张跃红
	李斌	中北大学	教授	李斌
	赵光明	中北大学	副教授	赵光明
验收监测单位	张国龙	山西蓝源成环境监测有限公司	工程师	张国龙
验收报告编制单位	李洋	山西大地晋新环境科技研究院有限公司	工程师	李洋