

英山县人民医院诊疗分中心建设项目
(杨柳湾中心卫生院改扩建工程)
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：英山县杨柳湾中心卫生院

编制单位：英山县杨柳湾中心卫生院

二〇二四年一月

建设单位：英山县杨柳湾中心卫生院

建设单位法人代表： 陈升 （签字）

编制单位：英山县杨柳湾中心卫生院

编制单位法人代表： 陈升 （签字）

建设单位：英山县杨柳湾中心卫生院（盖章）

电话： 13476666789

地址：湖北省黄冈市英山县杨柳湾镇柳溪街 4 号

编制单位：英山县杨柳湾中心卫生院（盖章）

电话： 13476666789

地址：湖北省黄冈市英山县杨柳湾镇柳溪街 4 号

目 录

表一	项目基本情况	1
表二	工程概况	4
表三	主要污染源、污染物处理和排放	13
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定	16
表五	验收监测质量保证及质量控制	18
表六	验收监测内容	20
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果	22
表八	环保检查结果	28
表九	验收监测结论	33
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	35

附图：

附图1：项目地理位置示意图

附图2：项目周边环境关系示意图

附图3：项目验收监测点位图

附图4：项目总平面布置图及雨污管网图

附件：

附件1：环评批复

附件2：医疗机构执业许可证

附件3：事业单位法人证书

附件4：医院床位证

附件5：医疗废物处置协议

附件6：危废处置单位资质及营业执照

附件7：危废转运联单

附件8：验收监测报告

附件9：工况证明

附件10：说明

附件11：危废处置承诺函（污泥、栅渣）

附件12：排污许可证登记管理

附表：

1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本情况

建设项目名称	英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）				
建设单位名称	英山县杨柳湾中心卫生院				
建设项目性质	新建 改扩建■ 迁建 技术改造				
环评设计规模	设置84张病床				
实际建设规模	设置87张病床				
建设项目环评时间	2022年12月	开工建设时间		2023年1月	
投入试生产时间	2023年10月	验收现场监测时间		2024年1月5日~1月6日	
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境局英山县分局	环评报告表编制单位		湖北黄达环保技术咨询有限公司	
环保设施设计单位	英山县杨柳湾中心卫生院	环保设施施工单位		英山县杨柳湾中心卫生院	
投资总概算	1000万元	环保投资总概算	50万元	比例	5%
实际总投资	1000万元	实际环保投资	50万元	比例	5%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日实施）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日起施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日起实施）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行）；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日施行）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令</p>				

第682号，2017年10月1日起施行）；

（8）关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号，2017年11月20日实施）；

（9）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月16日实施）；

（10）《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ 794-2016）

（10）湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）环境影响报告表》（2022年7月）；

（11）关于英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）环境影响报告表的批复（黄环英函[2022]8号），2022年12月7日。

（12）2022年9月1日已完成排污许可证登记管理，登记回执编号：12421124420880091N001Y。有效期限：自2022年9月01日至2027年8月31日。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、污染物排放标准

(1) 废气：污水处理站恶臭执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3中“周边大气最高允许浓度”限值。

(2) 废水：项目污水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2预处理标准以及杨柳镇杨柳污水处理厂接管标准。

(3) 噪声：营运期场界四周噪声执行《工业企业场界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)“2类”标准。

(4) 固体废物：项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)；医疗废物贮存执行《医疗废物管理条例》(中华人民共和国国务院令380号)、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标志》(HJ421-2008)。

表1-2 污染物排放标准明细表

要素分类	标准名称	适用类别	标准限值		对象
			参数名称	限值	
废气	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)	表3	NH ₃	1.0mg/m ³	污水处理站恶臭
			H ₂ S	0.03mg/m ³	
			臭气浓度	10(无量纲)	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	2类	等效连续A声级	昼间60dB(A) 夜间50dB(A)	厂界四周
废水	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)	表2预处理标准	pH	6-9	项目废水
			COD	250mg/L	
			BOD ₅	100mg/L	
			SS	60mg/L	
			氨氮	--	
			动植物油	20mg/L	
			粪大肠菌群	5000MPN/L	
	阴离子表面活性剂	10mg/L			
	杨柳污水处理厂污水处理厂接管标准			COD	250mg/L
				BOD ₅	120mg/L
氨氮				30mg/L	
悬浮物				150mg/L	

表二 工程概况

工程建设内容：

(1) 项目基本情况

英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）位于英山县杨柳湾镇柳溪街4号，本项目总投资1000万元，其中环保投资50万元，是在原有的英山县杨柳湾卫生院基础上进行改扩建，新建一栋6F发热门诊综合楼（1F-2F为一期工程、3F-6F为二期工程），新建面积为4016.46平方米，配套进行供电、给排水、消防、挡土墙及喷浆等方面的附属建设以及环保设施设备。

本次验收实际建设内容为：项目总投资1000万元，其中环保投资50万元。在原有的英山县杨柳湾卫生院基础上进行改扩建，新建一栋6F发热门诊综合楼。配套建设的供电、给排水、消防、挡土墙及喷浆等方面的附属设施，污水处理等环保设施。项目共设置病床87张。

因我院原有项目均未办理环评手续，2022年7月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司补充对原有工程以及扩建发热门诊综合楼进行环境影响评价，并编制完成《英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）环境影响报告表》，并于2022年12月7日取得了黄冈市生态环境局英山县分局《关于英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）环境影响报告表的批复》（黄环英函[2022] 8号）。2022年9月1日已完成排污许可证登记管理，登记回执编号：12421124420880091N001Y。有效期限：自2022年9月01日至2027年8月31日。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）、国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订版）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等有关规定，建设单位进行自主验收。我公司进行资料核查和现场踏勘，查阅了有关文件和技术资料，查看了污染物治理及排放、环保设施的落实情况，并根据环评报告表、环评批复文件及相关标准要求编制了监测方案。同时委托黄冈博创检测技术服务有限公司于2024年1月5日~2024年1月6日对英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）的废水、废气、噪声进行竣工验收检测并出具检测报告。并根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、

《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ 794-2016）编制完成竣工环境保护验收监测报告表。

项目验收内容为英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。监测内容为废水排放监测、废气排放监测、噪声排放监测、固体废物处置情况检查、环境管理检查。

（2）地理位置及周边关系

本项目位于英山县杨柳湾镇柳溪街4号，地理坐标为 E:115.76890045, N: 30.8201818。项目东侧、南侧均紧邻杨柳湾镇区，北侧为山林，西侧为东河。项目位置未有变化，与环评建设阶段一致。项目周边环境示意图见附图2，平面布置图见附图4。

（3）建设内容

本项目主要规模见表2-1，项目建设概况核查见表2-2，主要工程内容核查见表2-3，主要设备见表2-4。

表2-1 项目主要规模一览表

序号	环评设计病床数量	实际病床数量
1	84张	87张

表2-2 项目概况核查表

序号	基本情况	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评一致性
1	项目名称	英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）	英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）	一致
2	建设地点	英山县杨柳湾镇柳溪街4号	英山县杨柳湾镇柳溪街4号	一致
3	总建筑面积	8641.93m ²	8641.93m ²	一致
4	项目性质	改扩建	改扩建	一致
5	项目所属行业	Q8411综合医院	Q8411综合医院	一致
6	总投资	1000万元	1000万元	一致
7	环保投资	50万元	50万元	一致
8	劳动定员	78人	78人	一致
9	工作制度	两班制，每班8h	两班制，每班8h	一致
10	年工作日	305天	305天	一致
11	食堂设置	有食堂	有食堂	一致

表2-3 项目主要工程内容核查表

序号	项目组成	名称	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	项目依托关系	与环评一致性
----	------	----	-------------	--------	--------	--------

1	主体工程	门诊综合楼	门诊综合楼共4层, 建筑面积为473.9m ² , 1F主要设置有内外科、儿科、五官科、口腔科诊断室、全科诊断室、中医内科诊断室、合作医疗结算处等; 2F主要设置手术室、产房、麻醉塑性间、医生办公室、待产室; 3F主要设置中医康复科、中医康复护士值班室、电子档案机房、被服库房、洗浴更衣间。4F主要设置护理部、院感管理办公室、无菌物品发放间、储备室、病案管理室、图书阅览室。	门诊综合楼共4层, 建筑面积为473.9m ² , 1F主要设置有内外科、儿科、五官科、口腔科诊断室、全科诊断室、中医内科诊断室、合作医疗结算处等; 2F主要设置手术室、产房、麻醉塑性间、医生办公室、待产室; 3F主要设置中医康复科、中医康复护士值班室、电子档案机房、被服库房、洗浴更衣间。4F主要设置护理部、院感管理办公室、无菌物品发放间、储备室、病案管理室、图书阅览室。	依托原有项目	一致
		住院综合楼	住院综合楼共3层, 建筑面积为383.29m ² , 与门诊综合楼一楼相连, 1F主要设置建档立卡贫困人口门诊、急诊科、特殊慢性病办理窗口。2F和3F主要设置病房区。发热门诊综合楼住院部建成后改用作医疗办公区。不再设置床位。	住院综合楼共5层, 建筑面积为383.29m ² , 与门诊综合楼一楼相连, 1F主要设置建档立卡贫困人口门诊、急诊科、特殊慢性病办理窗口。发热门诊综合楼目前已建成, 2F~5F主要为病房区。	依托原有项目	变化, 住院楼楼层增加
		发热门诊综合楼	发热门诊综合楼共6层, 建筑面积为669.41m ² , 1F主要设置候诊大厅, 清洁库房、留观室、肠道门诊候诊、发热门诊候诊、医务人员办公室等; 2F主要设置监护室、急救大厅、挂号收费室、换药房、治疗间、输液间、控制室、B超/CT室等; 3F、4F、5F主要设置病房区。6F主要设置病房区、护士站、治疗室、值班室、手术室、器械清洁间、准备室、麻醉室、术后休息室等。	发热门诊综合楼共6层, 建筑面积为669.41m ² , 1F主要设置候诊大厅, 清洁库房、留观室、肠道门诊候诊、发热门诊候诊、医务人员办公室等; 2F主要设置监护室、急救大厅、挂号收费室、换药房、治疗间、输液间、控制室、B超/CT室等; 3F、4F、5F主要设置病房区。6F主要设置病房区、护士站、治疗室、值班室、手术室、器械清洁间、准备室、麻醉室、术后休息室等。	新建	一致
2	辅助工程	食堂	共2层面积建筑面积为380m ² , 用于医护人员就餐。	共2层面积建筑面积为380m ² , 用于医护人员就餐。	依托原有项目	一致
		宿舍	位于住院楼西北侧, 建筑面积184.6m ² , 地上两层, 用于被服清洗消毒。	位于住院楼西北侧, 建筑面积184.6m ² , 地上两层, 用于被服清洗消毒。	依托原有项目	一致
		保障房	共2层面积建筑面积为800m ² , 用于员工办公使用。	共2层面积建筑面积为800m ² , 用于员工办公使用。	依托原有项目	
		给水	由市政供水管网提供	市政自来水管网供给	部分依托原有项目	一致
		排水	雨污分流排水系统	项目采取雨污分流, 项目雨水经厂内雨水管网排至市政雨水管网; 生活污水经化粪池处理进入自建污水处理站处理后排入市政污水管网。	部分依托原有项目	一致
		供电	由市政电网提供	由市政供电管网提供	部分依托原有项目	一致

3	环保工程	消毒系统	①科室、病房、危废暂存间空气消毒采用紫外线灯消毒,地面采用消毒液消毒。②医疗器械(耐热耐湿)采用高、压灭菌器(电加热)消毒(高压蒸汽灭菌)③污水处理站采用“采用水解酸化池+生物接触氧化+臭氧消毒”工艺处理。	①科室、病房、危废暂存间空气消毒采用紫外线灯消毒,地面采用消毒液消毒。②医疗器械(耐热耐湿)采用高、压灭菌器(电加热)消毒(高压蒸汽灭菌)③污水处理站采用“采用水解酸化池+生物接触氧化+臭氧消毒”工艺处理。	部分依托原有项目	一致
		废水	项目生活废水经化粪池一级强化消毒处理后汇同医疗废水(化粪池+污水处理站处理达标)通过乡镇管道排入杨柳镇杨柳污水处理厂,尾水排入东河。污水处理站为水解酸化池+生物接触氧化+臭氧消毒工艺处理,处理能力为30m ³ /d。	项目生活废水经化粪池一级强化消毒处理后汇同医疗废水(化粪池+污水处理站处理达标)通过乡镇管道排入杨柳镇杨柳污水处理厂,尾水排入东河。污水处理站为水解酸化池+生物接触氧化+臭氧消毒工艺处理,处理能力为30m ³ /d。	部分依托原有项目	一致
		废气	①房间设置排风口,自然通风。②卫生间设独立排风系统,废气经管道排放至室外。③地下室设置一个排烟排风机,排风兼火灾时排烟。④医学检验废气通过加强通风减小对周边环境的影响。⑤污水处理站恶臭通过密闭相关污水处理单元减少逸散。	①房间设置排风口,自然通风。②卫生间有独立排风系统,废气经管道排放至室外。③地下室设置一个排烟排风机,排风兼火灾时排烟。④医学检验废气通过加强通风减小对周边环境的影响。⑤污水处理站恶臭通过密闭相关污水处理单元减少逸散。	依托原有项目	一致
		噪声	选用低噪音设备以及加强绿化建设等降噪措施。	选用低噪音设备、对设备采取安装隔声罩、建设绿化带等隔声降噪等措施。	部分依托原有项目	一致
		固废	医疗废物暂存于医疗废物暂存间,医疗废物交由有资质单位处置。生活垃圾经垃圾桶收集后交由环卫部门处置。污水处理站污泥、栅渣经消毒脱水后暂存于医疗废物暂存间,委托有资质单位处置。	①医疗废物暂存于医疗废物暂存间,交由黄冈市隆中环保科技有限公司处置。②生活垃圾由垃圾桶分类收集后交由环卫部门处置。③污水处理站污泥、栅渣经消毒后暂存于医疗废物暂存间委托有资质单位处置。	部分依托原有项目	一致

表2-4 项目主要设备一览表

序号	主要生产设备	规格型号	环评阶段设备数量(台/套)	实际建设数量(台/套)	与环评一致性
1	DR	DP580	1	1	一致
2	彩超	DC-40/DC-60	2	2	一致
3	胃镜	V-70	1	1	一致
4	生化仪	BS-430	1	1	一致
5	比目显微镜	BW-4C1	1	1	一致
6	超短波治疗机	DC-6	2	2	一致
7	超声多普勒胎音仪	TCD-31	1	1	一致
8	单道微量注射泵	CHX-2C	1	1	一致
9	等离子空气消毒净化器	SN-50C6	1	1	一致
10	低频电子脉冲治疗仪	PM-Y1200D	2	2	一致

11	低周波治疗机	HL-III	1	1	一致
12	电动流产吸引器	/	1	1	一致
13	多参数监护仪	MEC-1000	2	2	一致
14	电动吸痰器	DXT-1	1	1	一致
15	电动洗胃机	/	1	1	一致
16	全自动洗胃机	SC-II型	1	1	一致
17	全自动血液分析仪	ULITEST3100	1	1	一致
18	上下肢电动康复机	/	1	1	一致
19	输液滑道及吊杆	/	59	59	一致

原辅材料消耗及水平衡：

(1) 本次扩建项目不增加试剂消耗，全院主要原辅材料消耗量见表2-5。

表2-5 全院原辅材料消耗情况一览表

序号	原辅材料名称		单位	全院设计年消耗量	实际年消耗量	来源
1	0.9%氯化钠注射液		盒	20000	20000	外购
2	注射用青霉素钠		盒	17000	17000	外购
3	盐酸倍他司汀注射液		盒	721	721	外购
4	阿莫西林胶囊		盒	2742	2742	外购
5	氢氯噻嗪片		盒	2331	2331	外购
6	舒乐安定艾司唑仑片		盒	2472	2472	外购
7	阿司匹林肠溶片		盒	1400	1400	外购
8	格列美脲片		盒	1417	1417	外购
9	气滞胃痛颗粒		盒	482	482	外购
10	苯磺酸氨氯地平片		盒	826	826	外购
11	活性氧消毒剂		t/a	/	0.1	外购，瓶装
4	能源	水	m ³ /a	/	13732	外购
5		电	Kw/h	/	8万	外购

(2) 水平衡

供水：项目供水由市政供水管网供给，水质水量满足运营需求。用水主要为医务人员办公用水、食堂用水、门诊用水、住院病房用水、宿舍用水、清洁用水等，总用水量分别为3568m³/a、876m³/a、73m³/a、7938m³/a、730m³/a、547m³/a。

排水：根据企业提供的用水资料并结合现场核查，①医务人员办公用水量为3568m³/a，排水量按照85%计，该废水产生量为3032m³/a，该废水经化粪池处理后经自建污水处理站处理后排入市政污水管网；②食堂用水量为876m³/a，排水量按照85%计，该废水产生量为744m³/a，该废水经隔油池+化粪池处理后经自建

污水处理站处理后排入市政污水管网；③门诊用水量为73m³/a，排水量按照85%计，该废水产生量为62m³/a，该废水经自建污水处理站处理后排入市政污水管网；④住院病房用水量为7938m³/a，排水量按照85%计，废水产生量为6747m³/a，该废水经自建污水处理站处理后排入市政污水管网；⑤宿舍用水量为730m³/a，排水量按照85%计，废水产生量为620m³/a，该废水经自建污水处理站处理后排入市政污水管网；⑥清洁用水量为547m³/a，该废水全部损耗。

本项目给排水用水量情况见表2-6，水平衡见图1。

表2-6 项目全院给排水情况（单位：m³/a）

用水部门		给水 (m ³ /a)		排水 (m ³ /a)	
		总用水量	新鲜水量	损耗	废水
食堂用水		876	876	132	744
宿舍用水		730	730	110	620
医疗 废水	门诊用水	73	73	11	62
	住院病房用水	7938	7938	1191	6747
	医务人员办公用水	3568	3568	536	3032
清洁用水		547	547	547	0
合计		13732	13732	2527	11205

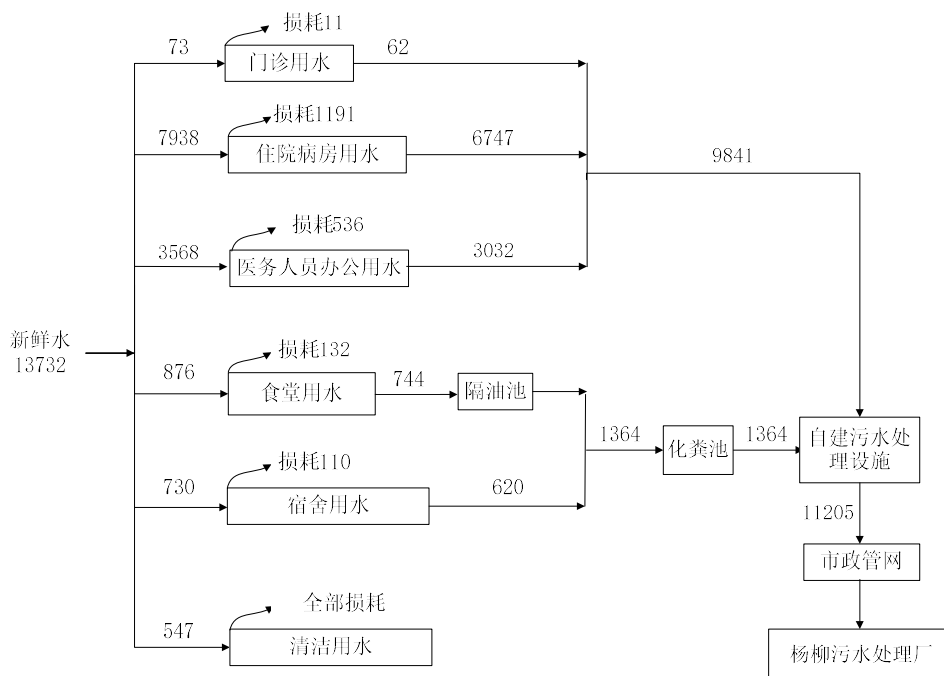


图1 水平衡图 (m³/a)

主要工艺流程及产污环节：

项目运营期工艺流程及产污节点见图2。

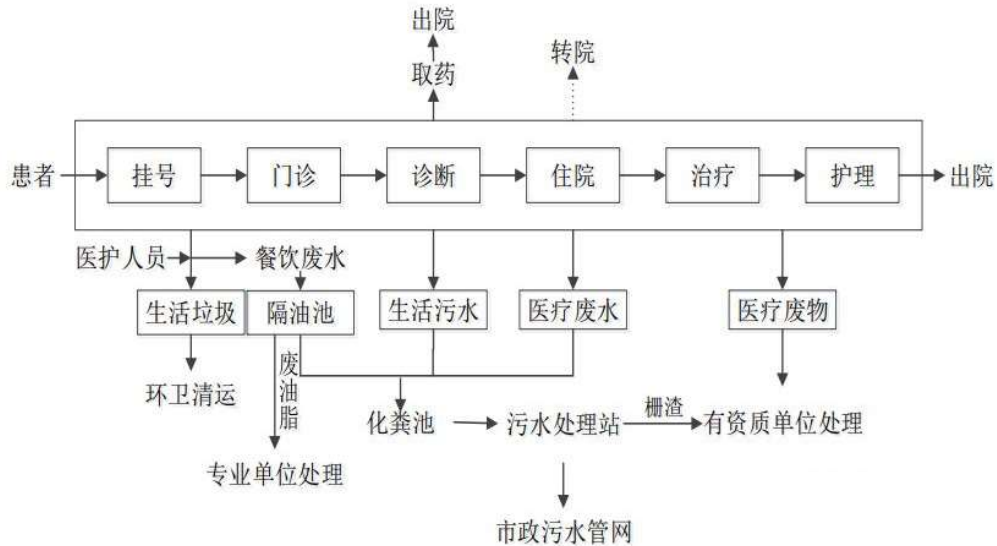


图2 项目工艺流程及产污节点图

工艺说明：

本院为综合性医院，主要为当地居民提供医疗卫生服务。按照医疗系统标准管理，其项目工作流程大致分为：

①挂号

前来的就诊病人必须先到挂号处挂号，然后拿号到对应的科室就诊。

②就诊

就诊病人到对应科室就诊，医生检查病人病情，需要治疗的人员由医生安排治疗；需要住院的病人办理住院手续，入住病房；需要进行手术治疗的病人，由医生安排手术时间，进行手术治疗。

③出院

住院的就诊病人身体康复后，办理完出院手续后，即可出院。

项目运营期污染源具体情况见下表：

表2-7 项目运营期污染因子汇总一览表

项目	主要污染物	来源	主要污染因子
废水	生活污水	办公生活	CODcr、BOD ₅ 、氨氮、SS、动植物油
	医疗废水	医疗	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、动植物油、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、

			粪大肠菌群
废气	污水处理站恶臭	污水处理	臭气浓度、H ₂ S、NH ₃
	医学检验废气	患者检验	挥发性废气
	柴油发电机燃气废气	备用发电机	/
噪声	水泵、污水处理设施、空调外机	日常运营	噪声
固体废物	医疗废物	医疗	医疗废物
	生活垃圾	日常生活	生活垃圾
	污水处理站污泥、栅渣	污水处理	污泥、栅渣

项目变动情况:

根据英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）与《英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）环境影响报告表》及其批复（黄环英函[2022]8号）文件资料，通过对现场勘查及资料调研过程中发现：

1.床位数增加。环评设计床位数84张，实际验收床位数87张，生产、处置或储存能力增大小于30%，因此不属于重大变动。

本次验收项目实际建设过程与环评对比变动内容对照关于印发《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）中要求，项目不涉及重大变动。项目内容对照情况见表2-8。

表2-8 项目验收内容变动对照表

类别	序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	实际变动情况分析	是否属于重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的	无此项变动	无此项变动
规模	2	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	环评设计床位数84张，实际验收床位数87张，生产、处置或储存能力增大小于30%	否
	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。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面	无此项变动	无此项变动

		布置变化)导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。		
生产工艺	6	<p>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:</p> <p>(1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);</p> <p>(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;</p> <p>(3) 废水第一类污染物排放量增加的;</p> <p>(4) 其他污染物排放量增加10%及以上的。</p>	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	8	废气、废水污染防治措施变化,导致新增排放污染物种类、位于环境质量不达标区相应污染物排放量增加、废水第一类污染物增加、其他污染物排放量增加10%以上的(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。	无此项变动	无此项变动
环境保护措施	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。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	13	事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无此项变动	无此项变动

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放：

(1) 废气

本项目废气主要为污水处理站臭气、医学检验废气、柴油发电机燃油废气、食堂油烟。项目废气治理情况见表3-1。

表3-1 项目废气治理情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理措施	排放去向
无组织废气	污水处理站	臭气浓度、H ₂ S、NH ₃	无组织	污水处理站构筑物及池体密闭	大气环境
医学检验废气	患者检测	挥发性废气	无组织	加强通风换气	
柴油发电机燃油废气	备用发电机	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	无组织	加强通风换气	
油烟	食堂	油烟	无组织	经油烟净化装置处理后引至屋外排放	

(2) 废水

根据医院的用水资料并结合现场核查，项目废水主要为宿舍废水、食堂废水、医疗废水。项目废水治理情况见表3-2。废水治理设施和污水处理站治理工艺流程图见图3和图4。

表3-2 项目废水治理情况一览表

废水类别	来源	主要污染物种类	排放规律	排放量	治理设施	排放去向
宿舍废水	职工生活	化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量	间断	620m ³ /a	隔油池+化粪池+污水处理站	杨柳污水处理厂
食堂废水	医院就餐人员	化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、动植物油	间断	744m ³ /a		
医疗废水	医疗	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、动植物油、石油类、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群	间歇	9841m ³ /a	自建污水处理站	

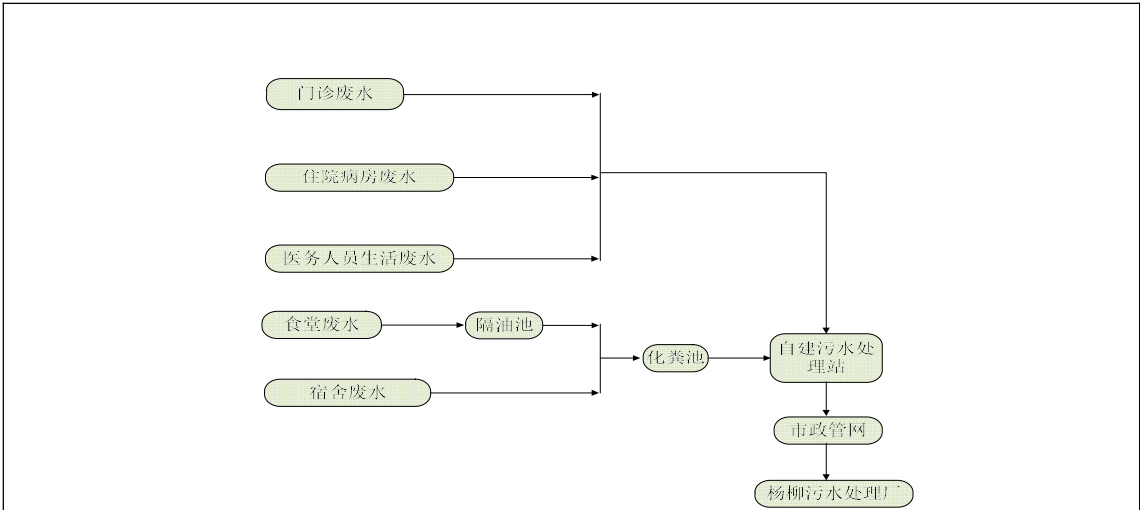


图3 废水治理设施图

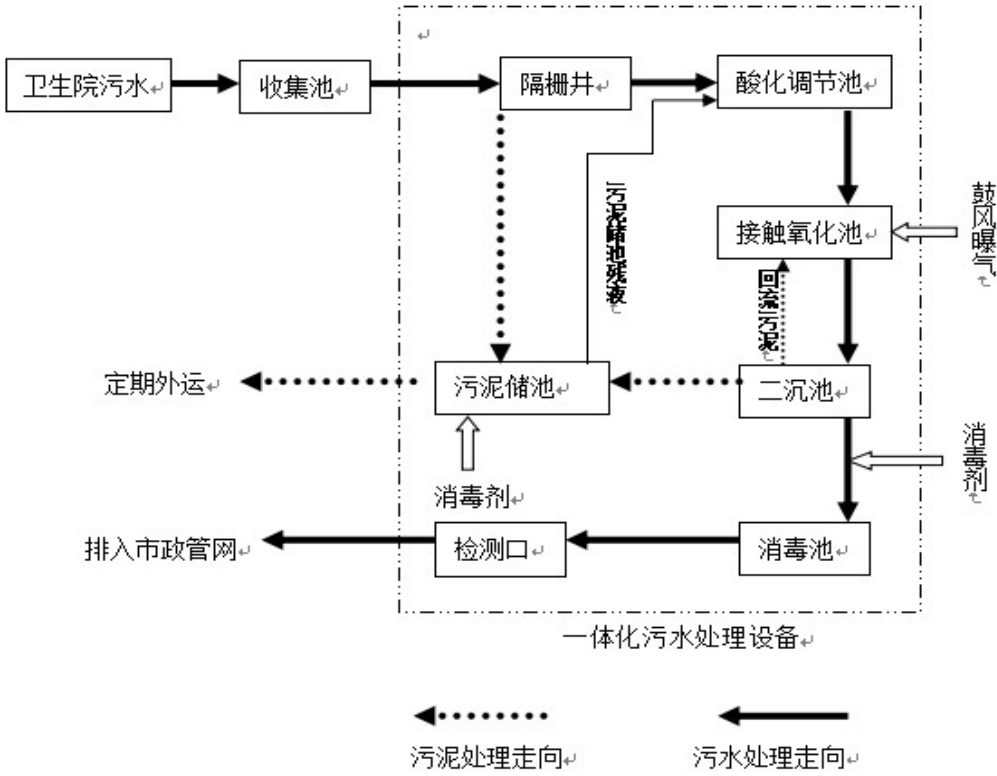


图4 污水处理站工艺流程图

(3) 噪声

营运期噪声主要为污水处理站水泵、空调外机等设备运行时产生，噪声值约为60-85dB（A），项目主要采用选用低噪音设备、对设备采取安装隔声罩、建设绿化带等隔声降噪等措施。本项目各声源级值详见表3-3。

表3-3 噪声污染源分析结果一览表

序号	设备名称	平均声级	治理措施
----	------	------	------

1	污水处理站水泵	70~85	选用低噪音设备、对设备采取安装隔声罩、建设绿化带等隔声降噪等措施。
2	空调外机	60~70	
3	医疗设备	40~60	

(4) 固体废物

营运期产生的固体废物包括生活垃圾、医疗废物、污泥、栅渣。生活垃圾经垃圾桶分类收集后由环卫部门处置。污泥、栅渣经消毒脱水后暂存于医疗废物暂存间，定期交由有资质单位处置。医疗废物暂存于医疗废物暂存间，交由黄冈市隆中环保有限公司处置。项目固体废物治理情况见下表。

表3-4 项目固体废物治理情况一览表

固废名称	来源	固废代码	产生量	处理处置方式
生活垃圾	办公、生活	/	45t/a	交由环卫部门清运处理
医疗废物	医疗	HW01 医疗废物	2.5t/a	暂存于医疗废物暂存间，交由黄冈市隆中环保有限公司处置，最近一次转运时间2023年12月11日。
污水处理站污泥、栅渣	污水处理	HW49 772-006-49	2t/a	目前产生量少，暂存于医疗废物暂存间，定期交由有资质单位进行处置。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

(1) 环境影响报告表主要结论

本项目在运营期会产生水、气、固体废物和噪声等环境问题，但在全面落实本报告表中提出的各项环境保护措施的情况下，各主要污染物的排放能控制在允许的范围内，对环境产生影响较小。只要切实落实环保方案，并满足污染物总量考核指标要求，认真落实环境保护“三同时”，从环境保护的角度来看，该项目建设可行。

(2) 主管环境管理部门批复要求（黄环英函[2022] 8号）

英山县杨柳湾中心卫生院：

你公司报送的由湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《英山县人民医院诊疗分中心建设项目（杨柳湾中心卫生院改扩建工程）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经我局审查研究，批复意见如下：

一、项目基本情况

本项目位于英山县杨柳湾镇柳溪街4号，总投资1000万元，新建1栋发热门诊综合楼，建筑面积4016.46平方米，配套进行供电、给排水、消防、挡土墙及喷浆等的附属建设，扩建后全院共设置病床位84张。

本项目属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2020年1月1日起施行）中的“鼓励类”，符合国家产业政策。在严格落实环评报告中有关污染防治措施后，污染物能达到相关排放标准，满足功能区环境质量要求。依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，从环境保护角度分析，同意该项目的建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位必须严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，确保各项污染物达标排放，并着重做好以下工作：

(一)加强废气污染防治。该项目运营期废气主要是污水处理站臭气和食堂油烟。污水处理站产生的硫化氢及氨气等恶臭气体需满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3中“周边大气最高允许浓度”限值；食堂油烟经油烟净化设施处理后应满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中相关限值要求。

(二)加强水污染防治。项目生活废水经隔油池、化粪池及一级强化消毒处理