

湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目
竣工环境保护验收
资料汇编

湖州爱山中西医结合医院有限公司

二〇二四年四月

资料组成

- 1、建设项目竣工环境保护验收监测报告
- 2、建设项目竣工环境保护验收意见
- 3、建设项目竣工环境保护验收“其他需要说明的事项”

湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目
竣工环境保护验收监测报告



建设单位：湖州爱山中西医结合医院有限公司

编制单位：湖州爱山中西医结合医院有限公司

二零二四年四月

建设单位法人代表： 周晓虎

填表人： 柯东

建设单位/编制单位：湖州爱山中西医结合医院有限公司（盖章）



电话：13858111199

传真：/

邮编：313000

地址：浙江省湖州市吴兴区飞英街道府庙商城7号楼一层、二层

目 录

1	前言.....	1
2	验收依据.....	2
	2.1 环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	2
	2.2 验收技术规范.....	2
	2.3 其他相关文件及资料.....	2
3	建设项目工程概况.....	3
	3.1 工程基本情况.....	3
	3.2 地理位置.....	5
	3.3 平面布置.....	6
	3.4 建设内容.....	1
	3.4.1 工程建设内容.....	1
	3.4.2 主要生产设备.....	4
	3.4.3 主要材料.....	7
	3.4.4 水平衡.....	8
	3.4.5 就诊流程.....	9
	3.5 项目变动情况.....	9
4	主要污染源及治理措施.....	13
	4.1 环保设施建设及措施落实情况.....	13
	4.1.4 环境风险防范措施.....	18
	4.2 环保投资.....	18
5	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	19
	5.1 环境影响报告表主要结论.....	19
	5.2 审批部门审批决定.....	19
6	验收评价标准.....	22
	6.1 废气排放执行标准.....	22
	6.2 废水排放执行标准.....	22
	6.3 噪声排放标准.....	23
7	验收监测内容.....	24
	7.1 验收监测期间营运工况分析.....	24
	7.2 验收检测项目、点位与频次.....	24
8	监测分析方法及质量保证.....	26
	8.1 监测分析方法.....	26
	8.2 监测仪器.....	27
	8.3 人员资质.....	27
	8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	28
	8.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	28
	8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	28
9	验收监测结果.....	29
	9.1 废气.....	29
	9.2 废水.....	32
	9.3 噪声监测结果.....	35
	9.4 总量核算.....	35

9.5	环保设施去除效率.....	35
10	环境管理检查.....	37
11	公众意见调查结果.....	38
11.1	公众意见调查范围及对象.....	38
11.2	公众意见调查方法及内容.....	38
11.3	调查结论.....	38
12	结论与建议.....	40
12.1	结论.....	40
12.2	建议.....	41
	附件 1 环境影响报告表的批复.....	43
	附件 2 验收检测报告.....	48
	附件 3 医疗废物处置协议.....	61
	附件 4 应急预案备案表.....	65
	附件 5 污水处理系统运行台账.....	66
	附件 6 排污登记回执.....	71
	附件 7 公众意见调查表.....	72
	附件 8 工况证明.....	82

1 前言

湖州爱山中西医结合医院有限公司租用飞英街道府庙商城7号楼一层、二层，总建筑面积3297.21平方米，投资800万元，购置全自动生化分析仪、臭氧妇科治疗仪、ZQ-108系列旋磁光子治疗仪等先进设备，实施湖州爱山中西医结合医院新建项目，配套床位20张，日接门诊约200人次。项目设置内科：消化内科专业/外科：泌尿外科专业/妇科专业/计划生育科/皮肤科/麻醉科/医学检验科：临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业/医学影像科：超声诊断专业；心电诊断专业/中医科/中西医结合科/预防保健科等诊疗科目。项目无传染科、无中药煎药服务、无同位素治疗、无洗衣房及食堂等。医院被套、病患服委外清洗消毒；医务人员、病人用餐由外协食堂配送。项目总投资800万元，环保投资30万元。

湖州爱山中西医结合医院有限公司于2023年4月委托浙江同成环境科技有限公司编写了建设项目环境影响报告表，并于2023年4月18日通过了湖州市生态环境局吴兴分局的审批（湖吴环建〔2023〕17号）。

本项目已于2023年5月11日首次办理排污登记，排污登记编号：91330502MAC4TBNM7K001W。

本公司于2024年3月对该项目“三同时”制度的执行情况、环评建议及环评批复要求的落实情况、环保设施建设及运行情况、环境管理机构和制度（包括环保机构设置以及各项规章制度的落实）是否符合要求、公众意见调查结果等进行了检查，并委托嘉兴中一检测研究院有限公司对本项目进行环保验收检测。结合现场勘查与监测结果，本公司按照《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）等文件要求，编制完成该项目竣工环境保护验收监测报告。

本项目于2023年4月份开始动工，竣工日期为2023年5月30日。调试期为2023年6月1日~2024年3月31日，历时9个月。本项目目前员工40人，医技人员35人，全年工作日为365天，实施三班制（每班工作8小时）。

2 验收依据

2.1 环境保护相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日实施）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起实施）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日实施）；
- (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022.6.5起施行）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1起施行）；
- (6) 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（中华人民共和国国务院令 第682号）；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法》（国环规环评[2017]4号，2017年11月22日）。
- (8) 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)。

2.2 验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ794-2016）

2.3 其他相关文件及资料

- (1) 《湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目》（浙江同成环境科技有限公司，2023年4月）；
- (2) 湖州市生态环境局吴兴分局《关于湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目环境影响报告表的审查意见》（湖吴环建(2023)17号，2023年4月18日）。

3 建设项目工程概况

3.1 工程基本情况

项目名称	湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目				
建设单位名称	湖州爱山中西医结合医院有限公司				
建设地址	浙江省湖州市吴兴区飞英街道府庙商城 7号楼一层、二层				
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>				
环评规模	床位 20 张，门（急）诊量 200 人/d				
实际营运规模	床位 20 张，门（急）诊量 200 人/d				
劳动定员	40 人	医技人员	35 人		
项目规划用地面积	3297	项目实际用地面积	3297		
项目绿化面积	/	全年工作天数	365 天		
环境影响评价单位	浙江同成环境科技有限公司	完成时间	2023 年 04 月		
环境影响评价审批部门	湖州市生态环境局吴兴分局	审批时间及文号	2023 年 4 月 18 日，湖吴环建（2023）17 号		
项目竣工日期	2023 年 5 月 30 日				
投资总概算	800 万元	环保投资概算	30 万元	比例	3.75%
实际总投资	800 万元	实际环保投资	30 万元	比例	3.75%
主体工程	<p>共 2 层，租赁总建筑面积约 3442m²，开设消化内科专业/外科：泌尿外科专业/妇科专业/计划生育科/皮肤科/麻醉科/医学检验科：临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业/医学影像科：超声诊断专业；心电诊断专业/中医科/中西医结合科/预防保健科等诊疗科目，主要功能区布局如下：</p> <p>一层：主要布置为导诊台、候诊前厅、药房、值班室、彩超室、B 超/心电室、生化室、DR 室、操作室、检验室、诊室等，诊室所属科室主要为中医科、中西医科、内科、外科、皮肤科、预防保健科等</p> <p>二层：主要布置为手术区、住院部、输液大厅、淋浴间、妇科诊室、妇科治疗室、配剂室、洗消间等</p>				
辅助工程	一层	卫生间共 2 个			
	二层	办公室共 4 个；卫生间共 4 个（包括住院部 2 个）；布草			

		间 1 个
公用工程	供水	当地供水管网统一供给
	排水	采用雨、污分流制，本项目职工卫生间污水经化粪池预处理、医疗废水（包括洗手污水）经自建污水处理站处理后纳管至市政管网，经市北污水处理厂处理达标后外排环境；雨水通过雨水管道排放
	供电	市政电网供给
环境保护工程	废水处理	项目职工卫生间污水经化粪池处理后纳管，医疗废水（包括洗手污水）进入地下一层污水处理站，主要工艺为“沉淀+次氯酸钠消毒”，设计处理能力 5t/d，经市政污水管网进入湖州市北污水处理厂处理后外排。
	噪声防治	合理布局、基础减震、隔声
	废气处理	本项目运营期产生的废气为污水站恶臭、酒精废气、检验消毒废气、含菌废气。 污水站恶臭：定期喷洒除臭剂，减少异味对周围环境的影响。 酒精废气、检验消毒废气、含菌废气：加强通风，紫外灯照射。
	固废处置	项目设置 1 个 10m ² 的一般固废仓库及 1 个 15m ² 的危废仓库。生活垃圾经收集后，由环卫部门清运处理；废包装材料经收集后，出售给物资回收单位；消毒液废包装桶由厂家回收；医疗废弃物、污水处理后的污泥暂存于危废暂存间，暂存后委托湖州威能环境服务有限公司处置。
	验收范围	针对本项目环境影响评价报告表及批复中涉及废水、废气、噪声、固废的内容进行验收，不含设计核辐射和放射医疗设备的验收。
	验收内容	<p>(1) 工程设计及环境影响评价文件中提出的造成环境影</p> <p>响的主要工程内容；</p> <p>(2) 实际工程内容、方案设计变更情况和造成的环境影</p> <p>响变化情况；</p> <p>(4) 环境影响评价制度及其他环境保护规章制度执行情</p> <p>况；</p> <p>(5) 环境保护设计文件、环境影响评价文件及其审批文</p> <p>件中提出的环境保护设施落实情况及其效果、环境风险</p> <p>防范与应急措施落实情况及其有效性；</p> <p>(6) 环境监测因子及污染物排放总量控制指标达标情</p> <p>况；</p> <p>(7) 工程环境保护投资落实情况。</p>

3.2 地理位置

根据实际现场调查，本项目实际建设地点与审批建设地点无变化，地理位置图见图 3-1。



图 3-1 地理位置图

湖州爱山中西医结合医院有限公司位于浙江省湖州市吴兴区飞英街道府庙商城 7 号楼一层、二层，项目周边情况与环评一致，详见表 3-1 及图 3-2。

表 3-1 本项目地理位置及周边情况

方位	距离 (m)	项目四周情况
东	相邻	北街
	20	霁溪公园
	50	环城河支流
南	相邻	创艺手机维修室 (府庙商城 7 号楼内)
	15	商业步行路
	40	颐高数码广场
西	相邻	商业步行路
	20	府庙
	120	南宁长巷
北	相邻	鸿弘手机专卖店 (府庙商城 7 号楼内)
	15	商业步行路
	30	府庙商城 6 号楼



图 3-2 项目周边环境状况图

3.3 平面布置

本项目租用府庙商城 7 号楼一层、二层作为经营场所，配套床位 20 张，土地使用权面积 681.55 平方米，总建筑面积 3297.21 平方米。

1 层：主要布置为导诊台、候诊前厅、药房、值班室、彩超室、B 超/心电图室、生化室、DR 室、操作室、检验室、诊室、卫生间、生活区等，诊室所属科室主要为中医科、中西医科、内科、外科、皮肤科、预防保健科等。

2 层：主要布置为手术区、住院部、输液大厅、淋浴间、妇科诊室及妇科治疗室、配剂室、洗消间、卫生间、办公区、库房等。

本项目目前具体平面布置见图 3-3 至图 3-4。

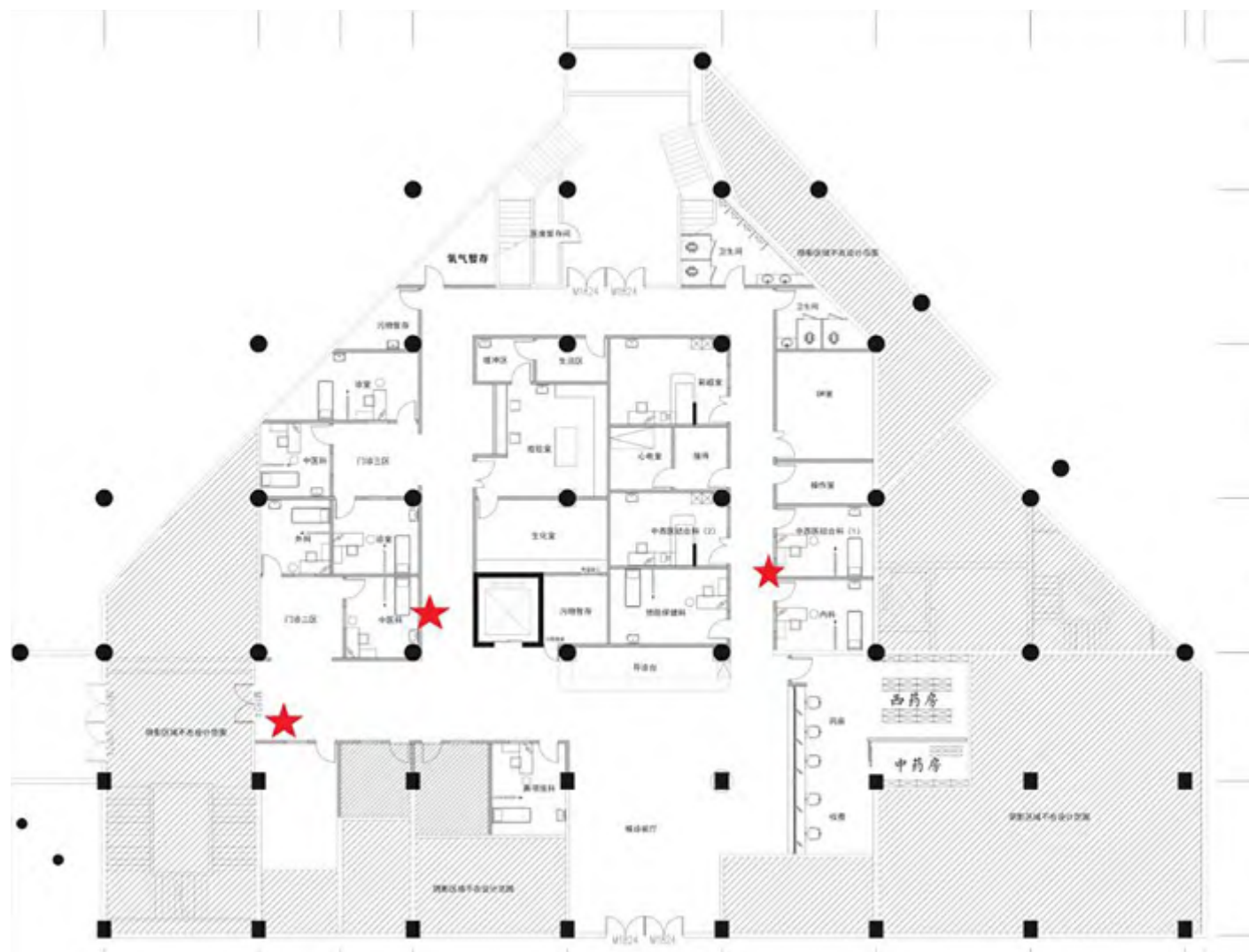


图 3-3 项目 1 层平面图



图 3-4 项目 2 层平面图

3.4 建设内容

3.4.1 工程建设内容

本项目批复建设内容与实际建设内容一览表见表 3-2。环评建设内容与实际建设内容一览表见表 3-3。

表 3-2 批复建设内容与实际建设内容一览表

批复建设内容	实际建设内容	变化情况说明
<p>湖州爱山中西医结合医院有限公司租用飞英街道府庙商城 7 号楼一层、二层，土地使用权面积 681.55 平方米，总建筑面积 3297.21 平方米，拟投资 800 万元，购置全自动生化分析仪、臭氧妇科治疗仪、ZO-108 系列旋磁光子治疗仪等先进设备，实施湖州爱山中西医结合医院新建项目，配套床位 20 张，预计日接门(急)诊 200 人次。</p>	<p>湖州爱山中西医结合医院有限公司租用飞英街道府庙商城 7 号楼一层、二层，土地使用权面积 681.55 平方米，总建筑面积 3297.21 平方米，实际投资 800 万元，购置全自动生化分析仪、臭氧妇科治疗仪、ZO-108 系列旋磁光子治疗仪等先进设备，实施湖州爱山中西医结合医院新建项目，配套床位 20 张，日接门诊约 200 人次。</p>	<p>与批复一致</p>
<p>项目必须实施雨污分流、清污分流、分质处理，认真按《环评报告表》要求做好废水的处理工作。本项目废水收集后经预处理后纳管至市北污水处理厂处理达标后排放。废水纳管排放须达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 中的预处理标准，其中氨氮等排放须达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准限值》(DB33/887-2013)中的相应限值要求。</p>	<p>本项目排水实行“清污分流、雨污分流、分质处理”的原则。项目职工卫生间污水经化粪池预处理，医疗废水(包括洗手污水)经自建污水处理站进行处理，经检测，污水站排放口各指标达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 中预处理标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准限值》(DB33/887-2013)中相应限值要求，处理后再经市政污水管网进入市北污水处理厂处理达标后排放。</p>	<p>项目出租方建设有化粪池，因此职工卫生间污水经出租方化粪池预处理后纳管进入市政污水管网，再经市北污水处理厂处理达标后排放。</p>
<p>企业应认真做好营运期废气污染防治工作，采用先进适用的废气治理技术和装备，对废气排放点必须配备相应的收集系统，根据各废气特点采取针对性的措施进行处理，同时采取有效措施从源头减少废气的无组织排放。污水站臭气排放须达到《医疗机构水污染物排放标准》中的相应限值要求，医院厂界</p>	<p>企业通过定期对污水站喷洒天然植物型除臭剂处理污水处理站的臭味，经检测，企业周界污染物浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值；企业通过设置紫外线灯照射进行消毒及加强医院通风系统，减少检</p>	<p>与批复一致</p>

<p>臭气排放须达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中的相应限值要求,诊疗消毒产生的乙醇废气和院区消毒、检验过程产生的废气排放须达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的相应限值要求。</p>	<p>验消毒废气、乙醇废气和含菌废气的无组织排放,经检测排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的相应限值要求。</p>	
<p>项目应优化平面布置,合理安排布局。选用低噪声设备,并采取隔音、消声、减振等降噪措施,确保场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的相应限值要求。</p>	<p>项目已优化平面布置,合理安排布局,并采取隔声、减振措施。经检测,场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的相应限值要求。</p>	<p>与批复一致</p>
<p>固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则,对危险废物和一般固废进行分类收集、堆放、分质处置,提高资源综合利用率。一般固废的贮存和处置必须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的相关要求。医疗废物等危险废物必须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)其修改单(环保部公告 2013 年第 36 号)进行收集、贮存,设置室内暂存区,做好防雨、防渗处理,设置危险废物识别标志,并委托资质单位进行处置,建立规范的台账记录,按规定办理危险废物转移报批手续,并严格执行转移联单制度,确保处置过程不对环境造成二次污染。</p>	<p>项目运营期的一般固废、危险废物均可做到分类收集、堆放、分质处置,并有合理去向,实现零排放。一般固废的贮存和处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的相关要求。危险废物按照《危险废物 贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行收集、贮存,并委托有资质的单位进行处置,规范转移,规范台账,严格执行转移联单制度。</p>	<p>与批复一致</p>
<p>企业应建立健全各项环保规章制度和岗位责任制,配备环保管理人员;做好生产设备、环保设施的运行和管理,建立污染防治措施运行和污染物排放日常管理台账,确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放。严格落实各项环境风险防范措施,配备必要的应急物资和设施,定期进行应急演练,突发性环境事件应急预案应按应急防范要求进行完善并报当地环保部门备案,有效防范和应对环境风险。</p>	<p>企业建立健全各项环保规章制度和岗位责任制,并配备环保管理人员;做好生产设备、环保设施的运行和管理,建立污染防治措施运行和污染物排放日常管理台账,确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放。企业落实各项环境风险防范措施,配备必要的应急物资和设施,定期进行应急演练。企业突发性环境事件应急预案已备案,备案号: 330502-2024-001-L。</p>	<p>与批复一致</p>

表 3-3 环评建设内容与实际建设内容一览表

工程类别	环评建设内容	实际建设内容	变化情况说明	
主体工程	一层	主要布置为导诊台、候诊前厅、药房、值班室、彩超室、B 超/心电室、生化室、DR 室、操作室、检验室、诊室等，诊室所属科室主要为中医科、中西医结合科、内科、外科、皮肤科、预防保健科等	主要布置为导诊台、候诊前厅、药房、值班室、彩超室、B 超/心电室、生化室、DR 室、操作室、检验室、诊室等，诊室所属科室主要为中医科、中西医结合科、内科、外科、皮肤科、预防保健科等	与环评一致
	二层	主要布置为手术区、住院部、输液大厅、淋浴间、妇科诊室、妇科治疗室、配剂室、洗消间等	主要布置为手术区、住院部、输液大厅、淋浴间、妇科诊室、妇科治疗室、配剂室、洗消间等	与环评一致
辅助工程	一层	卫生间共 2 个	卫生间共 2 个	与环评一致
	二层	办公室共 4 个；卫生间共 4 个（包括住院部 2 个）；布草间 1 个	办公室共 4 个；卫生间共 4 个（包括住院部 2 个）；布草间 1 个	与环评一致
储运工程	库房	共两处，分别位于二层西侧及二层东侧	1 处，位于二层西侧	减少 1 处
公用工程	供水	当地供水管网统一供给	当地供水管网统一供给	与环评一致
	供电	当地供电所供给	当地供电所供给	与环评一致
	排水	采用雨、污分流制，本项目医疗废水和生活污水经自建污水处理站处理后纳管至市政管网，经市北污水处理厂处理达标后外排环境；雨水通过雨水管道排放	采用雨、污分流制，本项目职工卫生间污水经化粪池预处理后纳管、医疗废水（包括洗手污水）经自建污水处理站处理后纳管至市政管网，经市北污水处理厂处理达标后外排环境；雨水通过雨水管道排放	项目出租方建设有化粪池，因此职工卫生间污水经出租方化粪池预处理后纳管进入市政污水管网；减少了一部分进水量，目前排放水量 3t/d，污水站设计处理能力满足要
环境保护工程	废水	地下一层，自建污水处理站，主要工艺为“沉淀+次氯酸钠消毒”，设计处理能力 15t/d	项目职工卫生间污水经化粪池处理后纳管；污水处理站主要工艺为“沉淀+次氯酸钠消毒”，设计处理能力 5t/d，医疗废水（包括洗手污水）经自建污水处理站处理后纳管，经市政污水管网进	

			入湖州市北污水处理厂处理后外排。	求。
废气	<p>本项目运营期产生的废气为污水站恶臭、酒精废气、检验消毒废气、含菌废气。</p> <p>污水站恶臭：定期喷洒除臭剂，减少异味对周围环境的影响。</p> <p>酒精废气、检验消毒废气、含菌废气：加强通风，紫外灯照射。</p>	<p>本项目运营期产生的废气为污水站恶臭、酒精废气、检验消毒废气、含菌废气。</p> <p>污水站恶臭：定期喷洒除臭剂，减少异味对周围环境的影响。</p> <p>酒精废气、检验消毒废气、含菌废气：加强通风，紫外灯照射。</p>		与环评一致
噪声	合理布局、基础减震、隔声	合理布局、基础减震、隔声		与环评一致
固废	生活垃圾收集点；一般固废暂存场所（面积 10m ² ，一层西侧）；危险固废暂存场所（面积 15m ² ，一层西侧）	项目设置 1 个 10m ² 的一般固废仓库及 1 个 15m ² 的危废仓库。生活垃圾经收集后，由环卫部门清运处理；废包装材料经收集后，出售给物资回收单位；消毒液废包装桶由厂家回收；医疗废弃物、污水处理后的污泥暂存于危废暂存间，暂存后委托湖州威能环境服务有限公司处置。		一般固废仓库与固废仓位置有所变化，其余与环评一致

3.4.2 主要生产设备

经现场调查，本项目主要生产设备情况见表 3-4。

表 3-4 本项目设备情况表

序号	设备名称	型号	单位	环评数量	实际数量	位置
1	全自动生化分析仪	BS-120	台	1	1	生化室
2	全自动血细胞分析仪	URLT-2900	台	1	1	
3	离心机	LXJ-502	台	1	1	
4	血凝分析仪	XN06	台	1	1	
5	电热恒温水浴箱	/	台	1	1	
6	涂片机	HZ-999	台	1	1	

7	电热恒温培养箱	DH—500	台	1	1	
8	显微镜	CX22	台	1	1	
9	显微镜	XSZ— N107CCD	台	1	1	
10	特定蛋白分析仪	HP—08314 —II	台	1	1	
11	尿液分析仪	优利特— 180	台	1	1	
12	冰箱	BCD—160B	台	1	1	
13	数字心电图机	ECG—903	台	1	1	心电图
14	彩超	DC— 3IDC—3T	台	1	1	医学影像 科
15	DR 数字化医用 x 射线摄影系统	/	台	1	1	
16	TDP—CQ 型特定 电磁波治疗仪	CQ—23II	台	2	2	诊室、治 疗室
17	TDP 治疗仪	TDP—L—I —3	台	2	2	
18	合正HONEST 多功 能数码治疗仪	HE—800	台	1	1	
19	超声雾化机	WH—200	台	6	6	
20	ZQ—108 系列旋磁 光子治疗仪	ZQ—108B	台	3	3	
21	氦氛激光治疗机	HJZ—3	台	1	1	
22	JLT 综合治疗机	JLT—E	台	5	5	
23	电灼光治疗机	/	台	2	2	
24	多功能臭氧化妇科 治疗仪	KY—1378	台	3	3	
25	医用冲洗器	HD—460	台	3	3	
26	臭氧妇科治疗仪	GB—BTP	台	2	2	
27	医用冲洗器	KOX—C— 002	台	1	1	
28	产后康复综合治疗 仪	HBC—2000	台	3	3	
29	JLT 综合治疗机	JLT—C	台	2	2	
30	JLT 综合治疗机	JLT—A	台	1	1	

31	ZQ-108 系列旋磁光子治疗仪	ZQ-108C	台	1	1	
32	脉冲导融光能治疗机	MCDR-8800B	台	1	1	
33	脉冲超短波电疗机	DL-C-M	台	1	1	
34	综合治疗仪	HBC-2000	台	1	1	
35	JLT 综合治疗机	JLT-E	台	1	1	
36	妇科深度治疗仪	/	台	1	1	
37	产后康复综合治疗仪	DE-3L	台	2	2	住院部
38	除颤监护仪	/	台	1	1	
39	二氧化碳激光治疗机	CHX-100L	台	1	1	
40	电动人工流产吸引器	DFX—TVU	台	1	1	
41	LEEP刀	GE-350	台	1	1	手术室
42	B超	DW-3101A	台	1	1	
43	麻醉机	/	台	1	1	
44	电动吸引器	/	台	1	1	
45	高压灭菌设备	/	台	1	1	无菌区
46	病人监护仪	/	台	1	1	抢救室
47	电子阴道镜	/	台	3	3	检查室

对照结果：

经现场调查，同环评相比，项目实际设备的功能同原环评相比无变化，且数量均在原环评报批范围之内。

3.4.3 主要材料

企业主要材料消耗情况见表 3-5。

表 3-5 主要材料消耗汇总表

序号	主要材料	单位	环评年用量	试运营用量 (2023.6.1~2024.4.1)	本次验收折算满负荷用量
1	1ml 注射器	支/年	1000	208	1000
2	5ml 注射器	支/年	1500	308	1480
3	10ml 注射器	支/年	1000	208	1000
4	20ml 注射器	支/年	1000	208	1000
5	一次性医用口罩	只/年	3000	625	3000
6	医用外科手套	副/年	1000	208	1000
7	纱布块	片/年	2000	417	2000
8	一次性输液器	套/年	1200	250	1200
9	输液贴	盒/年	50	10	48
10	棉签	支/年	5000	1042	5000
11	静脉留置针	盒/年	300	60	288
12	棉球	包/年	800	167	800
13	碘伏	t/年	0.025	0.005	0.024
14	医用酒精	L/年	200	42	200
15	施康消毒液	瓶/年	190	38	184
16	氧气	瓶/年	30	5	24
17	二氧化碳	瓶/年	35	6.7	32
18	各类药品	若干	/	若干	若干
19	生理盐水	t/年	4.5	0.83	4
20	葡萄糖盐水	t/年	1.8	0.33	1.6
21	检验试剂盒	盒/年	10	1.7	8
22	血常规真空采血管	支/年	500	100	480
23	采血针	支/年	500	102	488
24	止血带	包/年	20	3.3	16
25	84 消毒液	t/年	0.5	0.1	0.48
26	次氯酸钠	t/年	5	2.7	4.8
27	植物除臭液	t/年	1	0.5	0.9

注：本项目所用药品中不涉及有机溶剂及重金属。

对照结果：

经现场调查，同环评相比，项目实际运行过程中，主要原辅料单耗折算满负荷年耗量均小于设计消耗量。

3.4.4 水平衡

该项目环评申报的水平衡图详见图 3-5。



图 3-5 本项目环评审批水平衡图(单位: t/a)

本项目实际日处理水量 3m³/d，职工卫生间污水改为经化粪池预处理后单独纳管进市政管网。项目实际水平衡图详见图 3-6。

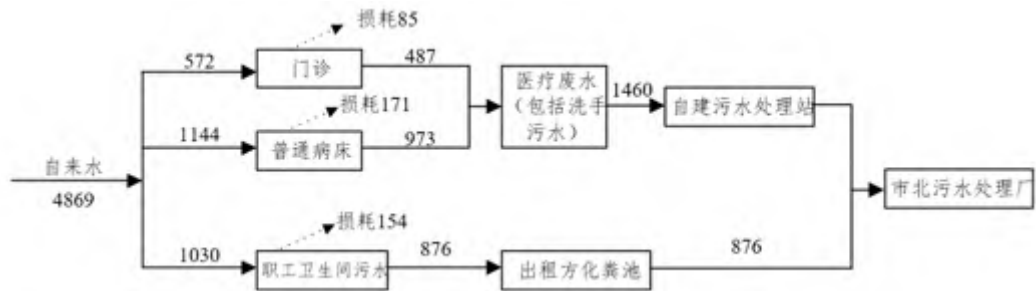


图 3-6 本项目实际水平衡图(按试营运期水量折算, 单位: t/a)

3.4.5 就诊流程

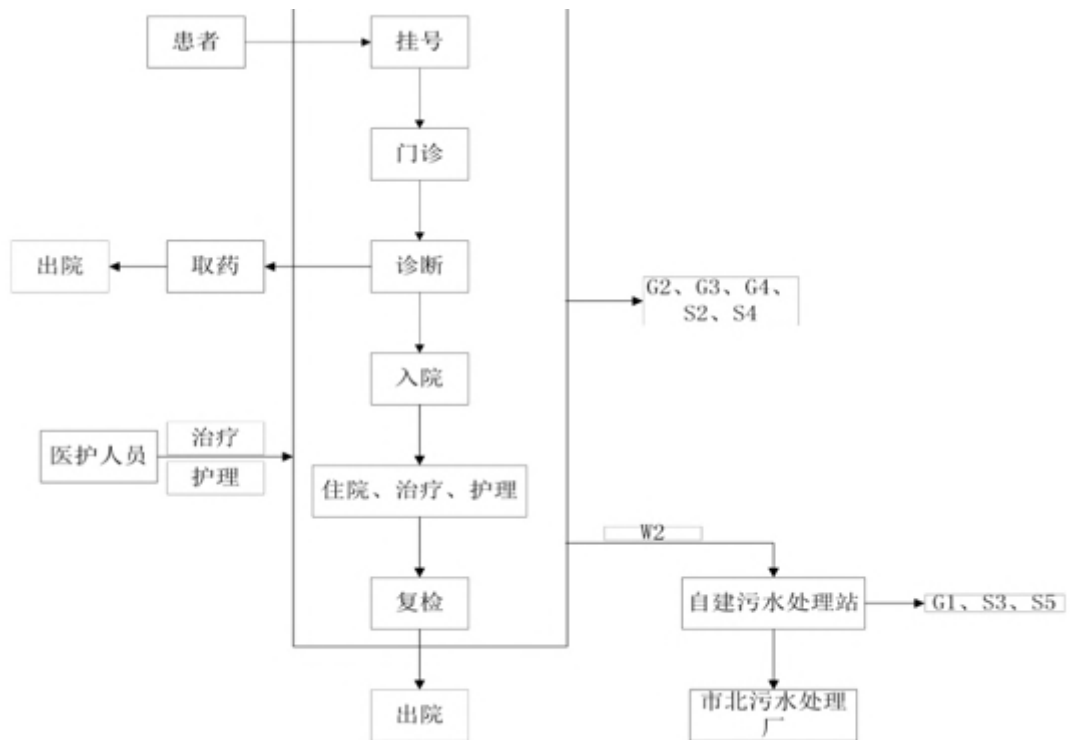


图 3-7 就诊流程及产污环节示意图

就诊流程说明：

挂号：就诊患者一般需先进行挂号缴费，或现场前台进行咨询；

诊断：对就诊患者在诊室内（检查室）进行初步诊断，根据初诊结果对患者进行血压、心电图等简单的检查、检验来进一步确诊，过程中无含重金属等试剂、材料的使用。

治疗：根据检查结果进行对症治疗，需住院治疗的患者转至病房区观察、休息，无需住院的患者诊断后或拿药后离开。诊疗过程中，污染物产生情况具体如下：

医院职工会产生生活污水 W1 和生活垃圾 S1，诊断和治疗过程会产生医疗废水 W2、医疗废物 S2、乙醇废气 G2、消毒和检验废气 G3、含菌废气 G4，生活污水 W1 和医疗废水 W2 收集后进入污水处理站处理，此过程会产生少量恶臭气体 G1、污水处理污泥 S3，污水经处理后进入市北污水处理厂。

3.5 项目变动情况

湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目实际建设情况与环评及批复阶段要求内容基本一致，部分发生变动。变化情况见表 3-6。

表 3-6 建设情况与环评及批复阶段要求内容变动情况

环评及批复建设内容	实际建设内容	变化情况说明
项目共两处库房，分别位于二层西侧及二层东侧	项目共 1 处库房，位于二层西侧；项目平面布置有所变化	库房减少一处；危废仓库及一般固废仓库位置有所变化，不属于重大变动
地下一层，自建污水处理站，主要工艺为“沉淀+次氯酸钠消毒”，设计处理能力 15t/d	污水处理站主要工艺为“沉淀+次氯酸钠消毒”，设计处理能力 5t/d	项目职工卫生间污水经出租房化粪池预处理后纳管，不经过污水站，减少了大部分水量，目前设计处理能力达到要求
本项目医疗废水和生活污水经自建污水处理站处理后纳管至市政管网，经市北污水处理厂处理达标后外排环境	项目职工生活污水经化粪池处理后纳管；医疗废水经自建污水处理站处理后纳管，经市政污水管网进入湖州市北污水处理厂处理后外排。	项目职工卫生间污水经出租房化粪池预处理后纳管，该废水不属于本项目医疗废水范围，符合相关技术规范，不属于重大变动

根据《医院污水处理工程技术规范》：医院污水处理工程应设应急事故池，以贮存处理系统事故或其他突发事件时医院污水。传染病医院污水处理工程应急事故池容积不小于日排放量的 100%，非传染病医院污水处理工程应急事故池容积不小于日排放量的 30%。本项目不设置传染科，不属于传染病医院，根据环评报告表，项目医疗废水日排水量最大为 5m³/d，则只需 1.5m³ 应急事故池以备事故性污水暂存，项目新建事故池 2m³，有能力容纳事故性废水，不会出现污水未经处理排放。

综上所述，结合《污染影响类建设项目重大变动清单》（环办环评函〔2020〕688 号），从性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施等对本项目的变化情况进行分析，具体对照情况见表 3-7。

表 3-7 重大变动对照分析表

类别	内容	本项目变化情况	是否属于重大变化
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	不涉及开发、使用功能发生变化。	不属于
规模	生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的	不涉及	不属于
	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	不涉及	不属于

类别	内容	本项目变化情况	是否属于重大变化
	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。	不涉及	不属于
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	平面布局发生变化但不涉及重新选址、调整选址和新增敏感点。	不属于
生产工艺	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： <ul style="list-style-type: none"> （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 	不涉及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	不属于
	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。	不涉及物料运输、装卸、贮存方式变化。	不属于
环境保护措施	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。	项目分质处理，职工卫生间污水经原出租房化粪池预处理，不经过污水站，污水站进水量减少，设计处理能力满足实际要求，不会导致污染物排放量增加。	不属于
	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。	不涉及废水直接排放口	不属于
	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。	不涉及新增废气主要排放口；不涉及主要排放口。	不属于

类别	内容	本项目变化情况	是否属于重大变化
	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。	不涉及噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重。	不属于
	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。	不涉及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；不涉及固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重。	不属于
	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。	不涉及事故废水暂存能力或拦截设施变化	不属于

根据对照分析，本项目变动情况均不属于重大变化。

4 主要污染源及治理措施

4.1 环保设施建设及措施落实情况

4.1.1 废水

项目职工卫生间污水经过化粪池预处理后纳管再通过市政管网进入市北污水处理厂处理后外排；项目医疗废水（包括洗手污水）采用“沉淀+次氯酸钠消毒”的处理工艺进行预处理，处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准后，再通过市政管网进入市北污水处理厂深度处理后外排。污水来源及环保设施一览表见表4-1。

表4-1 污水来源及环保设施一览表

序号	医院污水种类	污水来源	主要污染因子	废水量(t/a)	处理措施及排放去向
					实际建设
1	非传染病	职工卫生间污水	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS等	876	项目职工卫生间污水经出租方化粪池预处理后纳管，再经市政管网进入市北污水处理厂处理后外排。
2	医院污水	医疗废水（包括洗手污水）	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、粪大肠菌群	1460	医疗废水经负一层自建污水处理站处理后纳管，再经市政管网进入市北污水处理厂处理后外排。

污水处理站设计处理能力为5t/d，具体处理工艺及现场状况见图4.1-1、4.1-2。

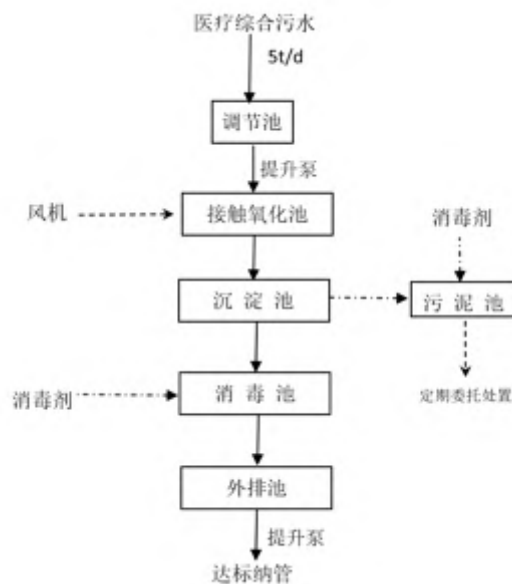


图4-1 医疗废水处理工艺流程图



图 4-2 医疗废水处理站现场照片

4.1.2 废气

本项目在运营期的大气污染源主要是：污水站恶臭、乙醇废气、检验、消毒废气、含菌废气。

(1) 污水站恶臭

本项目在院内新建污水处理设施，污水处理间布置在地下一层，用于处理整个医院的医疗废水，医院污水处理间会产生少量恶臭气体，其主要成分为氨、硫化氢等。本项目污水站主要为物化沉淀和消毒工艺，在污水处理和污泥池清掏过程中恶臭产生量较少，本评价不做定量分析。

医院通过定期对污水站喷洒天然植物型除臭剂以减少恶臭对周边环境造成的影响。

(2) 乙醇废气

项目诊疗过程中采用酒精消毒，会产生乙醇废气，由于使用节点较多且分散，无法采取废气收集处理措施。乙醇废气主要以无组织形式排放，通过加强医院通风系统降低其影响。

(3) 检验、消毒废气

项目医疗区域采用 84 消毒液、施康消毒液，产生少量有机废气且排放分散，本项目环评仅进行定性分析，不进行定量评价。

项目设置一处检验室，不设通风橱，进行血液、尿液和大便的化验，主要采用仪器和一次性检验盒进行分析，检验过程产生少量无机或有机废气，由于产生

量较小且排放分散，本项目环评仅进行定性分析，不进行定量评价。

(4) 含菌废气

项目门诊、住院区等医疗单元在运营过程中会产生含病菌废气(病原微生物)。医院日常使用紫外线灯照射进行消毒，对室内就诊病人和医护人员等的影响较小，含细菌废气在室外经扩散和稀释后对周边敏感点基本无影响。

本项目废气产生及处理措施见表 4-2。

表 4-2 本项目废气处理措施一览表

废气名称	工序	主要污染物	排放形式	主要治理措施
污水站恶臭	污水处理	臭气浓度、硫化氢、氨	无组织	定期喷洒除臭液
乙醇废气	诊疗过程	乙醇废气	无组织	加强通风
检验、消毒废气	院区消毒、检验	检验、消毒废气	无组织	加强通风
含菌废气	诊疗过程	含菌废气	无组织	紫外线灯照射、规范医护人员操作

4.1.3 噪声

本项目噪声主要来源于空调外机、空气源热泵机组、水泵等设备，项目噪声防治措施信息见表 4-3。

表 4-3 噪声防治措施信息一览表

主要噪声源设备名称	设备数量(台/套)	声级产生水平(dB)	声源类型	治理措施
潜水排污泵	1	75	频发	隔声减振
污泥泵	1	75	频发	隔声减振
空调机组	1	75	频发	减振，距离衰减
空气源热泵机组	1	75	频发	减振，距离衰减

4.1.4 固体废物

本项目固废主要为生活垃圾、废包装材料、消毒液废包装桶、五大类医疗废物和污水处理污泥。

项目设置 1 个 10m²的一般固废仓库，位于 1 楼西南侧；1 个 15m²的危废仓库，位于 1 楼西北侧。医院 1 楼、2 楼均设置危废临时存放点，并安排专人每日转移存放点危废至危废贮存库，危险废物贮存库建设符合《危险废物贮存

污染物控制标准》（GB18597-2023），不同种类危废之间分堆存放。危废贮存、转移现状如下图。



危废临时存放点

危废贮存库

危废管理制度上墙

危废转移联单

危废存放容器

危废台账

图 4-3 危废仓库现场照片

固体废物排放及处置方式见表 4-4。

表 4-4 现阶段固体废物利用处置情况表

固废名称		产生工序	主要成分	属性	固废属性/代码	环评审批产生/处置量(t/a)	调试运行期间实际产生量(t)	调试运行期间实际委托处置量(t)	处理方式
生活垃圾		日常生活	生活垃圾	一般固废	/	21.9	4.8	4.8	委托环卫部门清运
废包装材料		拆包过程	纸箱、包装袋等		/	0.5	0.16	0.16	出售给物资回收部门
消毒液废包装桶		污水处理	塑料、次氯酸钠		HW49/900-041-49	0.5	0.25	0.25	厂家回收
五大类医疗废物	感染性废物	诊疗过程	医用耗材等	危险废物	HW01 841-001-01	10.439	1.397	1.397	委托湖州威能环境服务有限公司处置
	损伤性废物		医用器械等		HW01 841-002-01				
	病理性废物		人体组织等		HW01 841-003-01				
	化学性废物		废液等		HW01 841-004-01				
	药物性废物		废弃药品等		HW01 841-005-01				
污水处理污泥		污水处理	污泥		HW01 841-001-01	6.567	0.3	0.3	

近期调试期间为 2023 年 6 月 1 日~2024 年 4 月 1 日，历时 10 个月。

4.1.4 环境风险防范措施

湖州爱山中西医结合医院有限公司已完成突发环境事件应急预案编制工作，备案号：330502-2024-001L。企业不存在重大风险源。湖州爱山中西医结合医院有限公司现有应急物资、设施配备情况如下表。

院区已配备的应急物资、设施		
通用 应急 物资		
	医疗救护车	微型消防站
		
	室内消火栓	灭火器

4.2 环保投资

本项目实际总投资为 800 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资主要用于废水、废气、噪声、固废的治理方面。环保投资一览表见表 4-3。

表 4-3 环保设施建设及投资情况表

序号	项目	环境设施及说明	投资（万元）	
			环评预算	实际建设
1	废水	自建污水处理站	20	20
2	废气	通风设备、生物除臭液	3	3
3	固废	一般固废暂存场所、垃圾清运	2	2
4		危险废物收集、暂存和处置	3	3
5	噪声	隔声减震措施	2	2
合计			30	30

5 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论

湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目建设符合相关规划要求;排放污染物达到国家、地方规定的污染物排放标准;排放污染物符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标;项目符合“三线一单”要求、土地规划;项目产品、生产工艺和设备符合国家和浙江省产业政策;采取相应防范措施后,项目环境事故风险可控,总体而言,本项目的实施从环保角度来说是可行的。

5.2 审批部门审批决定

湖州爱山中西医结合医院有限公司:

你单位关于要求审批建设项目环境影响报告表的申请及其他相关材料收悉,根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规,经研究,我局审查意见如下:

一、根据你单位委托浙江同成环境科技有限公司编制的《湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目环境影响报告表(报批稿)》(以下简称《环评报告表》)、浙江省企业投资项目备案(赋码)信息表(项目代码:2302-330502-04-02-308438)、湖州市吴兴区人民政府飞英街道办事处及其他相关部门书面意见等相关材料,结合项目公众参与及环评行政许可公示意见反馈情况,在项目符合产业政策及城镇总体规划、土地利用规划等前提下,原则同意《环评报告表》结论。你单位必须按照《环评报告表》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目的建设。

二、湖州爱山中西医结合医院有限公司租用飞英街道府庙商城7号楼一层、二层,土地使用权面积681.55平方米,总建筑面积3297.21平方米,拟投资800万元,购置全自动生化分析仪、臭氧妇科治疗仪、ZQ-108系列旋磁光子治疗仪等先进设备,实施湖州爱山中西医结合医院新建项目,配套床位20张,预计日接门(急)诊200人次。

三、项目须采用先进技术和设备,提高自动化控制水平,实施清洁生产,加强全过程管理,降低能耗物耗,减少各种污染物的产生量和排放量。同时,

按照污染物达标排放和总量控制要求，认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。

项目必须实施雨污分流、清污分流、分质处理，认真按《环评报告表》要求做好废水的处理工作。本项目废水收集后经预处理后纳管至市北污水处理厂处理达标后排放。废水纳管排放须达到《医疗机构水污染物排放标准》

（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准，其中氨氮等排放须达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准限值》（DB33/887-2013）中的相应限值要求。

（二）加强废气污染防治。

企业应认真做好营运期废气污染防治工作，采用先进适用的废气治理技术和装备，对废气排放点必须配备相应的收集系统，根据各废气特点采取针对性的措施进行处理，同时采取有效措施从源头减少废气的无组织排放。污水站臭气排放须达到《医疗机构水污染物排放标准》中的相应限值要求，医院厂界臭气排放须达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的相应限值要求，诊疗消毒产生的乙醇废气和院区消毒、检验过程产生的废气排放须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的相应限值要求。

（三）加强噪声污染防治。

项目应优化平面布置，合理安排布局。选用低噪声设备，并采取隔音、消声、减振等降噪措施，确保场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的相应限值要求。

（四）加强固废污染防治。

固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，对危险废物和一般固废进行分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率。一般固废的贮存和处置必须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求。医疗废物等危险废物必须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）进行收集、贮存，设置室内暂存区，做好防雨、防渗处理，设置危险废物识别标志，并委托资质单

位进行处置，建立规范的台账记录，按规定办理危险废物转移报批手续，并严格执行转移联单制度，确保处置过程不对环境造成二次污染。

(五)加强项目的日常管理和环境风险应急防范。企业应建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，配备环保管理人员;做好生产设备、环保设施的运行和管理，建立污染防治措施运行和污染物排放日常管理台账，确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放。严格落实各项环境风险防范措施，配备必要的应急物资和设施，定期进行应急演练，突发性环境事件应急预案应按应急防范要求进行完善并报当地环保部门备案，有效防范和应对环境风险。

四、若建设项目的性质、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发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。项目自批准之日起5年后方开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

五、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须按规定对配套建的环境保护设施进行验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

以上意见和项目环境影响报告表中的污染防治措施，请建设单位在项目设计、建设和实施中认真予以落实。在本项目发生实际排污行为之前，你公司须依法进行排污登记或申领排污许可证，并按证排污。

6 验收评价标准

6.1 废气排放执行标准

根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中废气排放要求，本项目自建污水站建于地下一层，排出的废气应进行除臭除味处理，保证自建污水站周边（即医院场界周边）空气中污染物达到表3污水处理站周边大气污染物最高允许排放浓度要求。乙醇废气、检验消毒废气等以非甲烷总烃计，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求，具体标准值见表6-1。

表 6-1 废气排放限值标准

污染物项目	无组织监控浓度限值		排放执行标准
	监控点	限值	
臭气浓度	污水站周边 (医院场界)	10 (无量纲)	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)
硫化氢		0.03 mg/m ³	
氨		1.0 mg/m ³	
氯气		0.1mg/m ³	
甲烷(指处理站内最高体积百分数/%)		1%	
非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)

6.2 废水排放执行标准

项目场内医疗废水经自建污水站预处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的“预处理标准”后纳入市政污水管网，最终由市北污水处理厂处理达标后排放，具体标准值见表6-2。

表 6-2 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）

序号	控制项目	预处理标准
1	粪大肠菌群数 (MNP/L)	5000
2	pH	6~9
3	化学需氧量 (COD) 浓度 (mg/L)	250
	最高允许排放负荷 (g/床位)	250
4	生化需氧量 (BOD) 浓度 (mg/L)	100
	最高允许排放负荷 (g/床位)	100
5	悬浮物 (SS)	

	浓度 (mg/L)	60
	最高允许排放负荷 (g/床位)	60
6	氨氮 (mg/L)	35 ^①
7	动植物油 (mg/L)	20
8	石油类 (mg/L)	20
9	阴离子表面活性剂 (mg/L)	10
10	色度 (稀释倍数)	—
11	挥发酚 (mg/L)	1.0
12	总氰化物 (mg/L)	0.5
13	总余氯	0.5 ^②
14	总磷	8 ^①
注①: NH ₃ -N、TP 参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。		
注②: 采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求, 预处理标准为: 消毒接触池接触时间 ≥1.5h, 接触池出口总余氯 6.5~10 mg/L。		

6.3 噪声排放标准

本项目位于飞英街道府庙商城 7 号楼, 项目所在区域为 2 类声环境功能区, 南侧距离主要交通干线北街 (二级公路) 约 8 米, 根据《声环境功能区划分技术规范》(GB/T15190-2014)“8.3.1 条 4a 类声环境功能区划分, 相邻区域为 2 类声环境功能区的, 交通干线边界线外 35m±5m 的区域划分为 4a 类声环境功能区”以及“8.3.1.2 条当临街建筑高于三层楼房以上(含三层)时, 将临街建筑面向交通干线一侧至交通干线边界线的区域定为 4a 类声环境功能区”, 项目所在地府庙商城 7 号楼为 9 层楼房, 因此面向交通干线的东侧厂界营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准, 其余场界执行 2 类标准, 具体见表 6-3。

表 6-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

阶段	适用区类	排放限值	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
营运期	2 类	60	50
	4 类	70	55

7 验收监测内容

7.1 验收监测期间营运工况分析

根据验收期间对现场的调查及院方提供的资料显示，医疗机构正常营运、环保设施运行正常。具体统计结果详见表 7-1。

表 6-1 监测期间营运工况

类别		设计量	监测日期	监测期间实际量	营运负荷 (%)
门诊量		200 人/d (最大门诊量)	2024-03-28	56 人/d	28.0
			2024-03-29	53 人/d	26.5
医务人员数量		35 人	2024-03-28	35 人	100
			2024-03-29	35 人	100
住院床位数		20 张	2024-03-28	5 张	25.0
			2024-03-29	4 张	20.0
环保设施	污水处理站	5t/d	2024-03-28	3.1t/d	62.0
			2024-03-29	3.0t/d	60.0

注：短期内本医院营运规模无法达到设计规模 75% 以上。

7.2 验收检测项目、点位与频次

7.2.1 废气

废水检测项目、点位及频次见表 6-2。

表 6-2 废水检测项目、点位及频次

点位名称	检测项目	检测频次
医院场界上风向 1 个点、下风向 3 个点	臭气浓度、氯气、甲烷、硫化氢、氨	4 次/天，监测 2 天

7.2.2 废水

废水检测项目、点位及频次见表 6-3。

表 6-3 废水检测项目、点位及频次

点位名称	检测项目	检测频次
污水站进口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、粪大肠菌群	4 次/天，监测 2 天
污水站出口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、粪大肠菌群、动植物油、石油类、阴离子、色度、挥发酚、总氰化物、总余氯	

注：项目化粪池出口不具备采样条件，故不检测

7.2.3 噪声

噪声检测项目、点位及频次见表 6-4，检测点位置见图 6-1。

表 6-4 噪声检测项目、点位及频次

监测点位	监测项目	监测频次	备注
东厂界	等效连续 A 声级 Leq 值	昼间、夜间各 1 次，监测 2 天	监测点位示意图见图 6-1
南厂界			
西厂界			
北厂界			



图 6-1 检测点位图

8 监测分析及质量保证

8.1 监测分析方法

本项目验收监测方法见表 8-1。

表 8-1 本项目监测方法表

类别	检测项目	检测依据
废气	排气流量、排气流速、排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单
	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
	锡 (Sn)	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
采样方法	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000 挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007 固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法 HJ 732-2014 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	

8.2 监测仪器

本项目验收监测仪器情况见表 8-2。

表 8-2 本项目验收监测仪器情况表

监测项目	监测方法	监测仪器	备注
排气流量、排气流速、排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	一体式烟气流速湿度直读仪 ZR-3062 型	各类监测仪器已检定合格并在有效使用期内
总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 BT125D	
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC112N	
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC112N	
锡 (Sn)	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z AA	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	气相色谱仪 GC112N	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	—	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	便携式 pH 计 SX711 型	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 L3S	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2104N 电热鼓风干燥箱 GZX-9140MBE	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150B-Z 溶解氧测定仪 Oxi7310	
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JLBG-121U	
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JLBG-121U	
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	

8.3 人员资质

参加本项目检测人员均持证上岗。

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次验收监测中对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

- (1) 本次监测所用仪器、量器为计量部门检定合格和分析人员校准合格的。
- (2) 监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法。
- (3) 所有监测数据、记录必须经监测分析人员、质控负责人和项目负责人三级审核，经过校对、校核，最后由授权签字人审定。
- (4) 根据被测污染因子特点选择监测分析方法，并确定监测仪器。

8.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，在监测期间，样品采集、运输、保存和监测按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）与建设项目竣工环境保护验收监测规定和要求执行。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）和《声环境质量标准》（GB3096-2008）中有关规定进行，测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不得大于 0.5dB，否则，本次测量无效，重新校准测量仪器，重新进行监测；测量时传声器加防风罩，当风速大于 5m/s 时，停止检测；记录影响测量结果的噪声源。

9 验收监测结果

9.1 废气

9.1.1 无组织废气

根据嘉兴中一检测研究院有限公司出具的报告编号为 HJ240304 《湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目环保验收检测》（以下简称为 HJ240304），本项目无组织废气监测结果见表 9-1 及 9-2，无组织采样气象参数表见表 9-3。

表 9-1 无组织废气监测结果表（1）

检测点号	检测点位	采样频次	检测结果			
			#非甲烷总烃 (mg/m ³)		#甲烷 (%)	
			2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29
1#	厂界上风向	第一次	0.41	0.35	1.53×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴
		第二次	0.65	0.62	1.09×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴
		第三次	0.37	0.59	1.53×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴
		第四次	0.63	0.53	1.07×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴
2#	厂界下风向 1	第一次	0.34	0.33	1.49×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴
		第二次	0.54	0.28	1.26×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁴
		第三次	0.64	0.61	1.05×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻⁴
		第四次	0.71	0.65	1.04×10 ⁻⁴	9.7×10 ⁻⁵
3#	厂界下风向 2	第一次	0.53	0.34	1.15×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴
		第二次	0.58	0.43	1.06×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴
		第三次	0.50	0.37	1.20×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻⁴
		第四次	0.63	0.66	9.9×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁴
4#	厂界下风向 3	第一次	0.38	0.70	1.50×10 ⁻⁴	9.2×10 ⁻⁵
		第二次	0.69	0.46	9.8×10 ⁻⁵	1.36×10 ⁻⁴
		第三次	0.26	0.30	1.66×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴
		第四次	0.55	0.38	1.20×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴
医疗机构水污染物排放标准 GB18466-2005 表 3			—		1%	
大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2			4.0		—	
左上角标注“#”的项目为分包项目，由湖州中一检测研究院有限公司检测（资质认定证书编号 211112051569）						

表 9-2 无组织废气监测结果表 (2)

检测点号	检测点位	采样频次	检测结果 mg/m ³							
			臭气浓度 (无量纲)		硫化氢		氨		氯气	
			2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29
1#	厂界上风向	第一次	<10	<10	0.002	0.002	0.23	0.13	0.06	0.03
		第二次	<10	<10	0.002	0.001	0.13	0.14	0.06	0.04
		第三次	<10	<10	0.002	0.002	0.14	0.13	0.03	0.03
		第四次	<10	<10	0.002	0.001	0.10	0.14	0.04	0.05
		最大值	<10	<10	0.002	0.002	0.23	0.14	0.06	0.05
2#	厂界下风向 1	第一次	<10	<10	0.002	0.001	0.16	0.11	0.06	0.05
		第二次	<10	<10	0.002	0.001	0.14	0.14	0.04	0.06
		第三次	<10	<10	0.002	0.003	0.32	0.14	0.05	0.06
		第四次	<10	<10	0.001	0.001	0.12	0.26	0.05	0.06
		最大值	<10	<10	0.002	0.003	0.32	0.26	0.06	0.06
3#	厂界下风向 2	第一次	<10	<10	0.002	0.002	0.15	0.10	0.04	0.05
		第二次	<10	<10	0.002	0.001	0.15	0.12	0.06	0.06
		第三次	<10	<10	0.002	0.001	0.15	0.14	0.04	0.05
		第四次	<10	<10	0.002	0.001	0.11	0.16	0.06	0.05
		最大值	<10	<10	0.002	0.002	0.15	0.16	0.06	0.06
4#	厂界下风向 3	第一次	<10	<10	0.002	0.001	0.12	0.12	0.06	0.05
		第二次	<10	<10	0.002	0.001	0.13	0.10	0.05	0.03
		第三次	<10	<10	0.001	0.002	0.21	0.18	0.05	0.03
		第四次	<10	<10	0.001	0.002	0.12	0.16	0.03	0.05
		最大值	<10	<10	0.002	0.002	0.21	0.18	0.06	0.05
医疗机构水污染物排放标准 GB18466-2005 表 3			10		0.03		1.0		0.1	

表 9-3 无组织废气采样参数表

时段		气象参数				
		气温 °C	气压 kPa	风速 m/s	风向	天气
2024-03-28	10:00	15.1	102.2	3.0	东南	阴
	11:00	15.7	102.1	3.2	东南	阴
	12:00	15.8	102.1	3.2	东南	阴
	15:00	15.9	102.1	3.3	东南	阴
	16:00	14.4	102.3	3.4	东南	阴
	17:00	14.1	102.3	3.5	东南	阴
2024-03-29	09:00	24.1	101.5	2.8	东南	晴
	10:00	26.4	101.5	2.9	东南	晴
	12:00	28.1	101.3	2.9	东南	晴
	13:00	29.1	101.3	3.0	东南	晴
	14:00	29.4	101.2	3.2	东南	晴
	16:00	25.6	101.5	3.4	东南	晴

9.2 废水

根据 HJ240304，本项目废水监测结果见表 9-4 至 9-6。

表 9-4 废水监测结果表(1)

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 (pH 值 无量纲) mg/L								
				pH 值	悬浮物	挥发酚	总氯	石油类	动植物油类	氨氮	总磷	
6#	污水处理站出水	2024-03-28	第一次	微黄微浑	6.9	16	0.0054	0.07	3.63	2.69	3.05	0.16
			第二次	微黄微浑	6.8	18	0.0052	0.08	3.71	1.86	2.93	0.15
			第三次	微黄微浑	6.8	15	0.0048	0.08	4.23	1.46	2.96	0.18
			第四次	微黄微浑	6.8	14	0.0046	0.09	4.25	1.78	2.95	0.17
			第四次平行样	微黄微浑	—	—	0.0049	—	—	—	2.97	0.17
			平均值	/	/	16	0.0050	0.08	3.96	1.95	2.97	0.17
		2024-03-29	第一次	微黄微浑	6.9	15	0.0050	0.08	3.19	1.73	3.11	0.18
			第二次	微黄微浑	6.9	17	0.0051	0.11	3.61	1.55	2.97	0.19
			第三次	微黄微浑	6.8	15	0.0052	0.09	3.41	1.61	3.04	0.16
			第四次	微黄微浑	6.8	15	0.0048	0.10	3.79	1.75	3.13	0.17
			第四次平行样	微黄微浑	—	—	0.0052	—	—	—	3.15	0.18
			平均值	/	/	16	0.0050	0.10	3.50	1.66	3.06	0.18
医疗机构水污染物排放标准 GB18466-2005 表 2 预处理				6~9	60	1.0	—	20	20	—	—	
工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 DB33/887-2013				—	—	—	—	—	—	35	8	

表 9-5 废水监测结果表(2)

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 mg/L							
				总氰化物	色度 (倍)	化学需氧量	五日生化需氧量 (BOD ₅)	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群 (MPN/L)		
6#	污水处理站出水	2024-03-28	第一次	微黄微浑	<0.004	40	132	45.7	0.416	3.5×10 ³	
			第二次	微黄微浑	<0.004	50	127	42.2	0.427	2.8×10 ³	
			第三次	微黄微浑	<0.004	40	123	41.7	0.403	2.4×10 ³	
			第四次	微黄微浑	<0.004	40	134	44.0	0.417	2.4×10 ³	
			第四次平行样	微黄微浑	<0.004	—	131	—	0.441	—	
			平均值	/	/	43	129	43.4	0.416	2.8×10 ³	
		2024-03-29	第一次	微黄微浑	<0.004	40	141	47.1	0.469	3.5×10 ³	
			第二次	微黄微浑	<0.004	50	148	50.2	0.455	2.4×10 ³	
			第三次	微黄微浑	<0.004	60	143	52.1	0.423	2.4×10 ³	
			第四次	微黄微浑	<0.004	50	153	51.7	0.435	3.5×10 ³	
			第四次平行样	微黄微浑	<0.004	—	156	—	0.457	—	
			平均值	/	/	50	146	50.3	0.446	3.0×10 ³	
		医疗机构水污染物排放标准 GB18466-2005 表 2 预处理				0.5	—	250	100	10	5000

表 9-6 废水监测结果表(3)

检测点号	检测点位	采样日期		样品性状	检测结果 (pH 值 无量纲) mg/L					
					pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	粪大肠菌群 (MPN/L)	五日生化需氧量 (BOD ₅)
5#	污水处理站调节池进水	2024-03-28	第一次	微黄微浑	6.1	298	21	5.93	$\geq 2.4 \times 10^4$	100
			第二次	微黄微浑	6.1	290	24	6.05	$\geq 2.4 \times 10^4$	95.9
			第三次	微黄微浑	6.2	292	20	5.84	$\geq 2.4 \times 10^4$	99.9
			第四次	微黄微浑	6.1	289	23	5.74	$\geq 2.4 \times 10^4$	96.1
			平均值	/	/	292	22	5.89	$\geq 2.4 \times 10^4$	98.0
		2024-03-29	第一次	微黄微浑	6.2	448	20	5.83	$\geq 2.4 \times 10^4$	154
			第二次	微黄微浑	6.2	456	20	5.99	$\geq 2.4 \times 10^4$	162
			第三次	微黄微浑	6.2	454	24	5.66	$\geq 2.4 \times 10^4$	158
			第四次	微黄微浑	6.1	451	25	5.58	$\geq 2.4 \times 10^4$	148
			平均值	/	/	452	22	5.77	$\geq 2.4 \times 10^4$	156

9.3 噪声监测结果

根据 HJ240304, 本项目厂界昼夜噪声监测结果见表 9-7。

表 9-7 厂界噪声监测结果表

检测点号	检测点位	检测日期	工业企业厂界环境噪声检测结果 $L_{eq}dB$ (A)	
			昼间	夜间
7#	厂界东侧	2024-03-28	55	46
7#	厂界东侧	2024-03-29	55	48
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 2 类			60	50
8#	厂界南侧	2024-03-28	53	47
9#	厂界西侧		53	46
10#	厂界北侧		56	45
8#	厂界南侧	2024-03-29	54	48
9#	厂界西侧		52	46
10#	厂界北侧		56	47
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 4 类			70	55

9.4 总量核算

项目主要污染物指标为 COD_{Cr}、NH₃-N。

根据企业提供数据, 项目实际排放废水共 2336t/a, 按照市北污水处理厂出水最大浓度 (COD_{Cr} 50mg/L, NH₃-N 5mg/L) 计算, COD_{Cr} 的排放总量为 0.117/a, NH₃-N 排放总量为 0.012t/a。具体见下表。

表 9-8 总量控制情况 (t/a)

类别	污染物	本项目排放量 t/a	环评总量控制值 t/a
废水	废水量	2336	5119.125
	COD _{Cr}	0.117	0.256
	NH ₃ -N	0.012	0.026

9.5 环保设施去除效率

项目化粪池进出口均不具备采样条件, 化粪池的污染物去除效率不予计算。

根据 HJ240304 中医疗废水处理设施进出口监测结果计算其去除效率，详见表 9-9。

表 9-9 污水站进出口监测结果及去除效率

处理设施	污染物名称	监测时间	平均进口浓度 mg/L	平均出口浓度 mg/L	去除效率%
污水站	CODcr	2024-03-28	292	129	55.8
		2024-03-29	452	146	67.7
		平均值			61.8
	NH ₃ -N	2024-03-28	5.89	2.97	49.6
		2024-03-29	5.77	3.06	47.0
		平均值			48.3
	SS	2024-03-28	22	16	27.3
		2024-03-29	22	16	27.3
		平均值			27.3
	粪大肠杆菌	2024-03-28	≥2.4×10 ⁴	2800	≥88.3
		2024-03-29	≥2.4×10 ⁴	3000	≥87.5
		平均值			≥87.9
	BOD ₅	2024-03-28	98	43.4	55.7
		2024-03-29	156	50.3	67.8
		平均值			61.8

项目污水经地下一层的污水处理设备对各类污染物的去除效率如下：
CODcr 61.8%，NH₃-N 48.3%，SS 27.3%，粪大肠杆菌 ≥87.9%，BOD₅ 61.8%。

10 环境管理检查

本项目运营后设置环境管理部门，把污染防治和环境管理纳入了单位日常经营管理活动，把控制污染内容和考核指标纳入了单位营运的各个管理环节，落实了岗位责任制；实行了单位行政一把手环保责任制，指标逐级分解，做到了奖罚分明；建立了健全单位污染监测系统，为环境管理提供了依据；建立了环境保护信息反馈，接受公众监督；建立了健全环保设施的运行操作规程，并有效监督实施，严防跑、冒、滴、漏；定期向环保行政管理部门汇报情况，配合环保部门的监督、检查。

本院运营后，为监控排污单位污染物排放及污染治理设施运行效果，防止污染事故发生，为环境管理提供依据，医院定期对废水、废气、噪声进行监测。

11 公众意见调查结果

11.1 公众意见调查范围及对象

本次验收调查对象为周围商户及周边居民。

11.2 公众意见调查方法及内容

发放调查表 10 份，实际收回有效调查 10 份。调查内容见附件 7。

11.3 调查结论

调查结果见表 11-1。

表 11-1 公众意见问卷调查结果统计

调查内容		回答人数	百分比 (%)
项目建设施工期噪声对您的影响程度	没有影响	10	100%
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
项目建设施工期扬尘对您的影响程度	没有影响	10	100%
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
项目建设施工期废水对您的影响程度	没有影响	10	100%
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
项目建设施工期是否有扰民现象或纠纷	有	0	0
	没有	10	100%
项目试生产期废气对您的影响程度	没有影响	0	100%
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
项目试生产期废水对您的影响程度	没有影响	10	100%
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
项目试生产期噪声对您的影响程度	没有影响	10	100%
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
项目试生产期固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	10	100%
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
项目试生产期是否发生过环境污染事故	有	0	0
	没有	10	100%

公众意见问卷调查结果表明：

(1) 100%被调查人员认为该建设项目建设施工期间对其生活和工作没有带来不利影响或影响较轻；

(2) 100%被调查人员认为该建设项目排放的废水对其生活和工作没有带来不利影响或影响较轻；

(3) 100%被调查人员认为该建设项目排放的废气对其生活和工作没有带来不利影响或影响较轻；

(4) 100%被调查人员认为该建设项目产生的噪声对其生活和工作没有带来不利影响或影响较轻；

(5) 100%被调查人员认为该建设项目固体废物储运及处理处置对其生活和工作没有带来不利影响或影响较轻；

(6) 100%被调查人员认为该建设项目未发生过环境污染事故。

结论：综上所述，公众对此项目运营均持积极、肯定的态度。

12 结论与建议

12.1 结论

12.1.1 验收监测期间工况

项目监测于 2023 年 3 月 28-29 日进行，监测期间，医院正常营运、环保设施稳定运行。

12.1.2 废水处理效率检测结果

项目污水处理站的出水水质均未超标，全部满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）”中的预处理标准。

12.1.3 污染物达标排放情况

废水：项目医疗废水（包括洗手污水）进入污水处理站处理，达到《医疗机构污水排放标准》（GB18466-2005）中表 2 中的预处理标准后排入城市污水管网，最终进入市北污水处理厂处理。

废气：项目乙醇废气、检验消毒废气无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求，污水站周界废气无组织排放满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度限值。

噪声：项目场界东侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值，西、南、北侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

固体废物：生活垃圾由环卫部门统一清运；废包装材料出售给物资回收部门；消毒液废包装桶由厂家回收；医疗废物及污水处理污泥委托湖州威能环境服务有限公司处置。项目固废均得到妥善处置，不排放。

12.1.4 污染物总量控制情况

本项目涉及总量控制的指标为 COD_{Cr}、NH₃-N。排放总量分别为 COD_{Cr} 0.117 t/a、NH₃-N 0.012t/a，均未超过环评总量控制建议值。

12.1.5 环保管理检查

本项目及环保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，环保设施运转正常。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，环保结构健全。企业在建设中落实了环评及批复的要求。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，手续完备，满足环境管理的要求。

12.1.6 结论

湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目现阶段污染防治措施基本按照环评及批复要求落实，经验收监测，废气、废水污染物、噪声已达标排放，固废妥善处置，因此该项目符合申请建设项目竣工环境保护自主验收条件。

12.2 建议

(1) 加强对环保设施的日常维护及运行管理，严格执行污水处理、消毒、日常监测制度，委托有资质的第三方检测机构进行定期监测，确保各项污染物稳定达标排放。

(2) 加强对医疗固体废物的分类收集与处置管理，规范填报危险废物转移联单，并建立污泥、医疗废物的存放、处置台账登记制度，严防医疗废物流失、泄露、扩散。

填表单位：湖州爱山中西医结合医院有限公司 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表



项目名称		湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目				项目代码	2302-330502-04-02-308438		建设地点	浙江省湖州市吴兴区飞英街道府庙商城7号楼一层、二层				
行业类别 (分类管理名录)		中西医结合医院 Q8413				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建		项目场区中心经度/纬度	120°6'0.315"E 30°52'7.902"N				
设计生产能力		/				实际生产能力	/		环评单位	浙江同成环保科技有限公司				
环评文件审批机关		湖州市生态环境局长兴分局				审批文号	湖吴环建[2023]17号		环评文件类型	环评报告表				
开工日期		2023.4				竣工日期	2023-05-30		排污许可登记时间	2023-05-11				
环保设施设计单位		浙江同成环保科技有限公司				环保设施施工单位	/		本工程排污登记编号	91330502MAC4TBNM7K001W				
验收单位		湖州爱山中西医结合医院有限公司				环保设施监测单位	嘉兴中一检测研究院有限公司		验收监测时工况	符合要求				
投资总概算 (万元)		800				环保投资总概算 (万元)	30		所占比例 (%)	3.75				
实际总投资 (万元)		800				实际环保投资 (万元)	30		所占比例 (%)	3.75				
废水治理 (万元)		20	废气治理 (万元)	3	噪声治理 (万元)	2	固体废物治理 (万元)	5	绿化及生态 (万元)	/	其他 (万元)	/		
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	365天				
运营单位		湖州爱山中西医结合医院有限公司				运营单位统一社会信用代码 (或组织机构代码)	91330502MAC4TBNM7K		验收时间	2024年4月				
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
		CODcr						0.117	0.256					
		NH ₃ -N						0.012	0.026					

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放量——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

湖州市生态环境局文件

湖吴环建〔2023〕17号

关于湖州爱山中西医结合医院有限公司 新建项目环境影响报告表的审查意见

湖州爱山中西医结合医院有限公司：

你单位关于要求审批建设项目环境影响报告表的申请及其他相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规，经研究，我局审查意见如下：

一、根据你单位委托浙江同成环境科技有限公司编制的《湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目环境影响报告表（报批稿）》（以下简称《环评报告表》）、浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表（项目代码：2302-330502-04-02-308438）、湖州市吴兴区人民政府飞英街道办事处及其他相关部门书面意见等相关材料，结合项目公众参与及环评行政许可公示意见反馈情况，在项目符合产

业政策及城镇总体规划，土地利用规划等前提下，原则同意《环评报告表》结论。你单位必须按照《环评报告表》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目的建设。

二、湖州爱山中西医结合医院有限公司租用飞英街道府庙商城7号楼一层、二层，土地使用权面积681.55平方米，总建筑面积3297.21平方米，拟投资800万元，购置全自动生化分析仪、臭氧妇科治疗仪、ZQ-108系列旋磁光子治疗仪等先进设备，实施湖州爱山中西医结合医院新建项目，配套床位20张，预计日接门（急）诊200人次。

三、项目须采用先进技术和设备，提高自动化控制水平，实施清洁生产，加强全过程管理，降低能耗物耗，减少各种污染物的产生量和排放量。同时，按照污染物达标排放和总量控制要求，认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。

项目必须实施雨污分流、清污分流、分质处理，认真按《环评报告表》要求做好废水的处理工作。本项目废水收集后经预处理后纳管至市北污水处理厂处理达标后排放。废水纳管排放须达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的预处理标准，其中氨氮等排放须达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准限值》（DB33/887-2013）中的相应限值要求。

（二）加强废气污染防治。

企业应认真做好营运期废气污染防治工作，采用先进适

用的废气治理技术和装备，对废气排放点必须配备相应的收集系统，根据各废气特点采取针对性的措施进行处理，同时采取有效措施从源头减少废气的无组织排放。污水站臭气排放须达到《医疗机构水污染物排放标准》中的相应限值要求，医院厂界臭气排放须达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中的相应限值要求，诊疗消毒产生的乙醇废气和院区消毒、检验过程产生的废气排放须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的相应限值要求。

（三）加强噪声污染防治。

项目应优化平面布置，合理安排布局，选用低噪声设备，并采取隔音、消声、减振等降噪措施，确保场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的相应限值要求。

（四）加强固废污染防治。

固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，对危险废物和一般固废进行分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率。一般固废的贮存和处置必须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求。医疗废物等危险废物必须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）其修改单（环保部公告2013年第36号）进行收集、贮存，设置室内暂存区，做好防雨、防渗处理，设置危险废物识别标志，并委托资质单位进行处置。建立规范的台账记录，按规定办理危险废物转移报批手续，并严格执行转移联单制度，确保处置过程不对环境造成二次污染。

(五) 加强项目的日常管理和环境风险应急防范。

企业应建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，配备环保管理人员；做好生产设备、环保设施的运行和管理。建立污染防治措施运行和污染物排放日常管理台账。确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放。严格落实各项环境风险防范措施，配备必要的应急物资和设施，定期进行应急演练，突发性环境事件应急预案应按应急防范要求进行完善并报当地环保部门备案，有效防范和应对环境风险。

四、若建设项目的性质、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发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。项目自批准之日起5年后方开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

五、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须按规定对配套建设的环境保护设施进行验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

以上意见和项目环境影响报告书中的污染防治措施，请建设单位在项目设计、建设和实施中认真予以落实。在本项目发生实际排污行为之前，你公司须依法进行排污登记或申领排污许可证，并按证排污。



附件 2 湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目竣工环保验收检测报告

报告编号: HJ240304

第 1 页 共 12 页



嘉兴中一检测研究院有限公司

JIAXING ZHONGYI TESTING INSTITUTE CO.,LTD

副本

检测报告

Test Report

报告编号: HJ240304

Report No.

项目名称 湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目环保验收检测
Project name
委托单位 湖州爱山中西医结合医院有限公司
Client
检测地址 湖州市吴兴区飞英街道府庙商城 7 号楼
Address



编制人 王艳玲
Compiled by
审核人 沈晨诚
Inspected by
批准人 张学刚
Approved by
报告日期 2024-04-12
Report date

嘉兴中一检测研究院有限公司 JIAXING ZHONGYI TESTING INSTITUTE CO.,LTD

地址 Address: 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇嘉兴总部商务花园 88 号

4-5 层、6 层西

电话 Tel:0573-82808853 82808856 82082121

网址 Web: www.zynb.com.cn

邮编 Post Code:314006

传真 Fax: 0573-82082121

Email: jxzy0573@126.com

检测声明

Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、本报告不得涂改、增删。
The report shall not be altered, added and deleted.
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection & Test Report".
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it.
- 7、未经本公司书面允许,对本检测报告局部复印无效,本单位不承担任何法律责任。
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.
- 9、委托方要求对检测结果进行符合性判定时,如无特殊说明,本公司根据委托方提供的标准限值,采用实际测量值进行符合性判定,不考虑不确定度所带来的风险,据此判定方式引发的风险由委托方自行承担,本公司不承担连带责任。
When the client requests the conformity judgment of the test results,if there is no special instructions,the company will use the actual measured value to make the conformity judgment according to the evaluation standards provided by the client, and the risk arised by the uncertainty is not considered. The risks caused are borne by the entrusting party, and the company does not bear joint liability.

检测说明

Test Description

样品类别 Sample type	无组织废气、废水、噪声	检测类别 Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2024-03-28~03-29	检测日期 Testing date	2024-03-28~04-01
采样方法 Sampling Standard	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017		
检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments	
总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	ES225SM-DR 电子天平	
#非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC112N	
#甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC112N	
氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	TU-1810 紫外可见分光光度计	
二氧化氮	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 3.1.11.2	723 型可见分光光度计	
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	722S 可见分光光度计	
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	—	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX711 型 pH/mV 计	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	XB220A SCS 电子天平; BGZ-140 电热鼓风干燥箱	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	723 型可见分光光度计; BXM-30R 立式压力蒸汽灭菌器	
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	RN3001 红外分光测油分析仪	
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	RN3001 红外分光测油分析仪	

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	TU-1810PC 紫外可见分光光度计
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计
总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	723 型可见分光光度计
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021 (稀释倍数法)	50ml、100ml 比色管; 50ml、100ml、250ml 量筒
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-150F 生化培养箱; Oxi7310 溶解氧测定仪
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法 GB/T 7494-1987	N2 可见分光光度计
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	SPX-150B-Z 生化培养箱
工业企业厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计

检测结果

Test Conclusion

表 1-1 无组织废气检测结果

检测点号	检测点位	采样频次	检测结果			
			#非甲烷总烃 (mg/m ³)		#甲烷 (%)	
			2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29
1#	厂界上风向	第一次	0.41	0.35	1.53 × 10 ⁻⁴	1.56 × 10 ⁻⁴
		第二次	0.65	0.62	1.09 × 10 ⁻⁴	1.19 × 10 ⁻⁴
		第三次	0.37	0.59	1.53 × 10 ⁻⁴	1.20 × 10 ⁻⁴
		第四次	0.63	0.53	1.07 × 10 ⁻⁴	1.45 × 10 ⁻⁴
2#	厂界下风向 1	第一次	0.34	0.33	1.49 × 10 ⁻⁴	1.49 × 10 ⁻⁴
		第二次	0.54	0.28	1.26 × 10 ⁻⁴	1.53 × 10 ⁻⁴
		第三次	0.64	0.61	1.05 × 10 ⁻⁴	1.07 × 10 ⁻⁴
		第四次	0.71	0.65	1.04 × 10 ⁻⁴	9.7 × 10 ⁻⁵
3#	厂界下风向 2	第一次	0.53	0.34	1.15 × 10 ⁻⁴	1.53 × 10 ⁻⁴
		第二次	0.58	0.43	1.06 × 10 ⁻⁴	1.16 × 10 ⁻⁴
		第三次	0.50	0.37	1.20 × 10 ⁻⁴	1.23 × 10 ⁻⁴
		第四次	0.63	0.66	9.9 × 10 ⁻⁵	1.10 × 10 ⁻⁴
4#	厂界下风向 3	第一次	0.38	0.70	1.50 × 10 ⁻⁴	9.2 × 10 ⁻⁵
		第二次	0.69	0.46	9.8 × 10 ⁻⁵	1.36 × 10 ⁻⁴
		第三次	0.26	0.30	1.66 × 10 ⁻⁴	1.57 × 10 ⁻⁴
		第四次	0.55	0.38	1.20 × 10 ⁻⁴	1.39 × 10 ⁻⁴
医疗机构水污染物排放标准 GB18466-2005 表 3			—		1%	
大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2			4.0		—	

表 1-2 无组织废气检测结果

检测点号	检测点位	采样频次	检测结果 mg/m ³											
			臭气浓度 (无量纲)		硫化氢		氨		氨气					
			2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29		
1#	厂界上风向	第一次	<10	<10	0.002	0.002	0.23	0.13	0.13	0.06	0.03			
		第二次	<10	<10	0.002	0.001	0.13	0.14	0.14	0.06	0.04			
		第三次	<10	<10	0.002	0.002	0.14	0.13	0.13	0.03	0.03			
		第四次	<10	<10	0.002	0.001	0.10	0.14	0.14	0.04	0.05			
		最大值	<10	<10	0.002	0.002	0.23	0.14	0.14	0.06	0.05			
2#	厂界下风向 1	第一次	<10	<10	0.002	0.001	0.16	0.11	0.11	0.06	0.05			
		第二次	<10	<10	0.002	0.001	0.14	0.14	0.14	0.04	0.06			
		第三次	<10	<10	0.002	0.003	0.32	0.14	0.14	0.05	0.06			
		第四次	<10	<10	0.001	0.001	0.12	0.26	0.26	0.03	0.06			
		最大值	<10	<10	0.002	0.003	0.32	0.26	0.26	0.06	0.06			
3#	厂界下风向 2	第一次	<10	<10	0.002	0.002	0.15	0.10	0.10	0.04	0.05			
		第二次	<10	<10	0.002	0.001	0.15	0.12	0.12	0.06	0.06			
		第三次	<10	<10	0.002	0.001	0.15	0.14	0.14	0.04	0.05			
		第四次	<10	<10	0.002	0.001	0.11	0.16	0.16	0.06	0.05			
		最大值	<10	<10	0.002	0.002	0.15	0.16	0.16	0.06	0.06			

检测点号	检测点位	采样频次	检测结果 mg/m ³							
			臭气浓度 (无量纲)		硫化氢		氨		氨气	
			2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29	2024-03-28	2024-03-29
4#	厂界下风向3	第一次	<10	<10	0.002	0.001	0.12	0.12	0.06	0.05
		第二次	<10	<10	0.002	0.001	0.13	0.10	0.05	0.03
		第三次	<10	<10	0.001	0.002	0.21	0.18	0.05	0.03
		第四次	<10	<10	0.001	0.002	0.12	0.16	0.03	0.05
		最大值	<10	<10	0.002	0.002	0.21	0.18	0.06	0.05
医疗机构水污染物排放标准 GB18466-2005			10		0.03		1.0		0.1	

表 3

表 2-1 废水检测结果

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 (pH 值 无量纲) mg/L							
				pH 值	悬浮物	挥发酚	总氮	石油类	动植物油类	氨氮	总磷
6#	污水处理站 出水	2024-03-28	微黄微浑	6.9	16	0.0054	0.07	3.63	2.69	3.05	0.16
				6.8	18	0.0052	0.08	3.71	1.86	2.93	0.15
				6.8	15	0.0048	0.08	4.23	1.46	2.96	0.18
				6.8	14	0.0046	0.09	4.25	1.78	2.95	0.17
				—	—	0.0049	—	—	—	2.97	0.17

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 (pH 值 无量纲) mg/L									
				pH 值	悬浮物	挥发酚	总氮	石油类	动植物油类	氨氮	总磷		
6#	污水处理站出水	2024-03-29	第一次	微黄微浑	6.9	15	0.0050	0.08	3.19	1.73	3.11	0.18	
			第二次	微黄微浑	6.9	17	0.0051	0.11	3.61	1.55	2.97	0.19	
			第三次	微黄微浑	6.8	15	0.0052	0.09	3.41	1.61	3.04	0.16	
			第四次	微黄微浑	6.8	15	0.0048	0.10	3.79	1.75	3.13	0.17	
			第四次平行样	微黄微浑	—	—	0.0052	—	—	—	3.15	0.18	
医疗机构水污染物排放标准 GB18466-2005 表 2 预处理					6~9	60	1.0	—	20	20	—		
工业企业废水、污水去向: 排入市政管网					—	—	—	—	—	—	—		
					—	—	—	—	—	35	8		

表 2-2 废水检测结果

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 mg/L						
				总氮化物	色度 (倍)	化学需氧量	五日生化需氧量 (BOD ₅)	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群 (MPN/L)	
6#	污水处理站出水	2024-03-28	第一次	微黄微浑	<0.004	40 (黄色较深微油; pH=6.9)	132	45.7	0.416	3.5 × 10 ⁵
			第二次	微黄微浑	<0.004	50 (黄色较深微油; pH=6.8)	127	42.2	0.427	2.8 × 10 ⁵
			第三次	微黄微浑	<0.004	40 (黄色较深微油; pH=6.8)	123	41.7	0.403	2.4 × 10 ⁵
			第四次	微黄微浑	<0.004	40 (黄色较深微油; pH=6.9)	134	44.0	0.417	2.4 × 10 ⁵
			第四次平行样	微黄微浑	<0.004	—	131	—	0.441	—

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 mg/L						
				总氮化物	色度 (倍)	化学需氧量	五日生化需氧量 (BOD ₅)	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群 (MPN/L)	
6#	污水处理站出水	2024-03-29	第一次	微黄微浑	<0.004	40 (黄色较深微浊; pH=7.0)	141	47.1	0.469	3.5×10 ³
			第二次	微黄微浑	<0.004	50 (黄色较深微浊; pH=6.9)	148	50.2	0.455	2.4×10 ³
			第三次	微黄微浑	<0.004	60 (黄色深微浊; pH=7.0)	143	52.1	0.423	2.4×10 ³
			第四次	微黄微浑	<0.004	50 (黄色较深微浊; pH=7.0)	153	51.7	0.435	3.5×10 ³
			第四次平行样	微黄微浑	<0.004	—	156	—	0.457	—
医疗机构水污染排放标准 GB 18466-2005 表 2 预处理				0.5	—	250	100	10	5000	

表 2-3 废水检测结果

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 (pH 值 无量纲) mg/L						
				pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	粪大肠菌群 (MPN/L)	五日生化需氧量 (BOD ₅)	
5#	污水处理站调节池进水	2024-03-28	第一次	微黄微浑	6.1	298	21	5.93	≥2.4×10 ⁴	100
			第二次	微黄微浑	6.1	260	24	6.05	≥2.4×10 ⁴	95.9
			第三次	微黄微浑	6.2	292	20	5.84	≥2.4×10 ⁴	96.9
			第四次	微黄微浑	6.1	289	23	5.74	≥2.4×10 ⁴	96.1

表 2-4 废水检测 results

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 (pH 值 无量纲) mg/L					
				pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	粪大肠菌群 (MPN/L)	五日生化需氧量 (BOD ₅)
5#	污水处理站回水池进水	第一次	微黄微浑	6.2	448	20	5.83	$\geq 2.4 \times 10^4$	154
		第二次	微黄微浑	6.2	456	20	5.99	$\geq 2.4 \times 10^4$	162
		第三次	微黄微浑	6.2	454	24	5.66	$\geq 2.4 \times 10^4$	158
		第四次	微黄微浑	6.1	451	25	5.58	$\geq 2.4 \times 10^4$	148

表 3-1 噪声检测结果

检测点号	检测点位	检测日期	工业企业厂界环境噪声检测结果 $L_{eq}dB(A)$	
			昼间 (15:17~15:18)	夜间 (22:51~22:52)
7#	厂界东侧	2024-03-28	55	46
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 4类			70	55

表 3-2 噪声检测结果

检测点号	检测点位	检测日期	工业企业厂界环境噪声检测结果 $L_{eq}dB(A)$	
			昼间 (15:20~15:28)	夜间 (22:54~23:02)
8#	厂界南侧	2024-03-28	53	47
9#	厂界西侧		53	46
10#	厂界北侧		56	45
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 2类			60	50

表 3-3 噪声检测结果

检测点号	检测点位	检测日期	工业企业厂界环境噪声检测结果 $L_{eq}dB(A)$	
			昼间 (16:54~16:55)	夜间 (22:01~22:02)
7#	厂界东侧	2024-03-29	55	48
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 4类			70	55

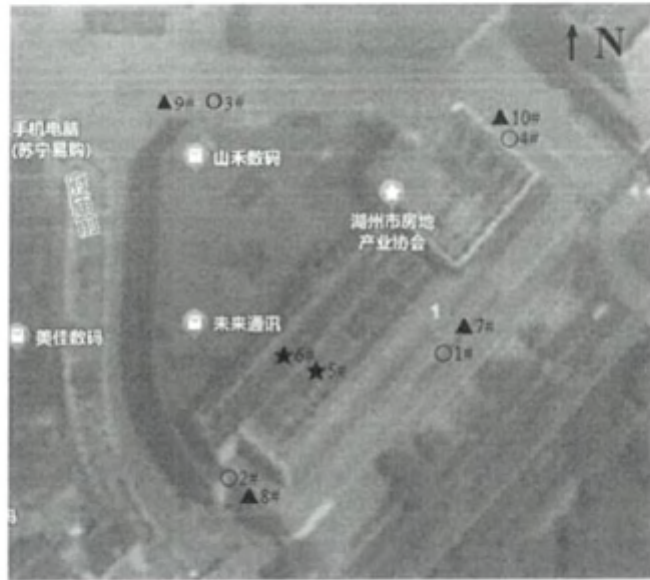
表 3-4 噪声检测结果

检测点号	检测点位	检测日期	工业企业厂界环境噪声检测结果 $L_{eq}dB(A)$	
			昼间 (16:58~17:08)	夜间 (22:04~22:12)
8#	厂界南侧	2024-03-29	54	48
9#	厂界西侧		52	46
10#	厂界北侧		56	47
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 2类			60	50

注: ①以上表中“<”表示该物质的检测结果小于检出限;

②左上角标注“#”的项目为分包项目, 由湖州中一检测研究院有限公司检测(资质认定证书编号 211112051569)。

附图

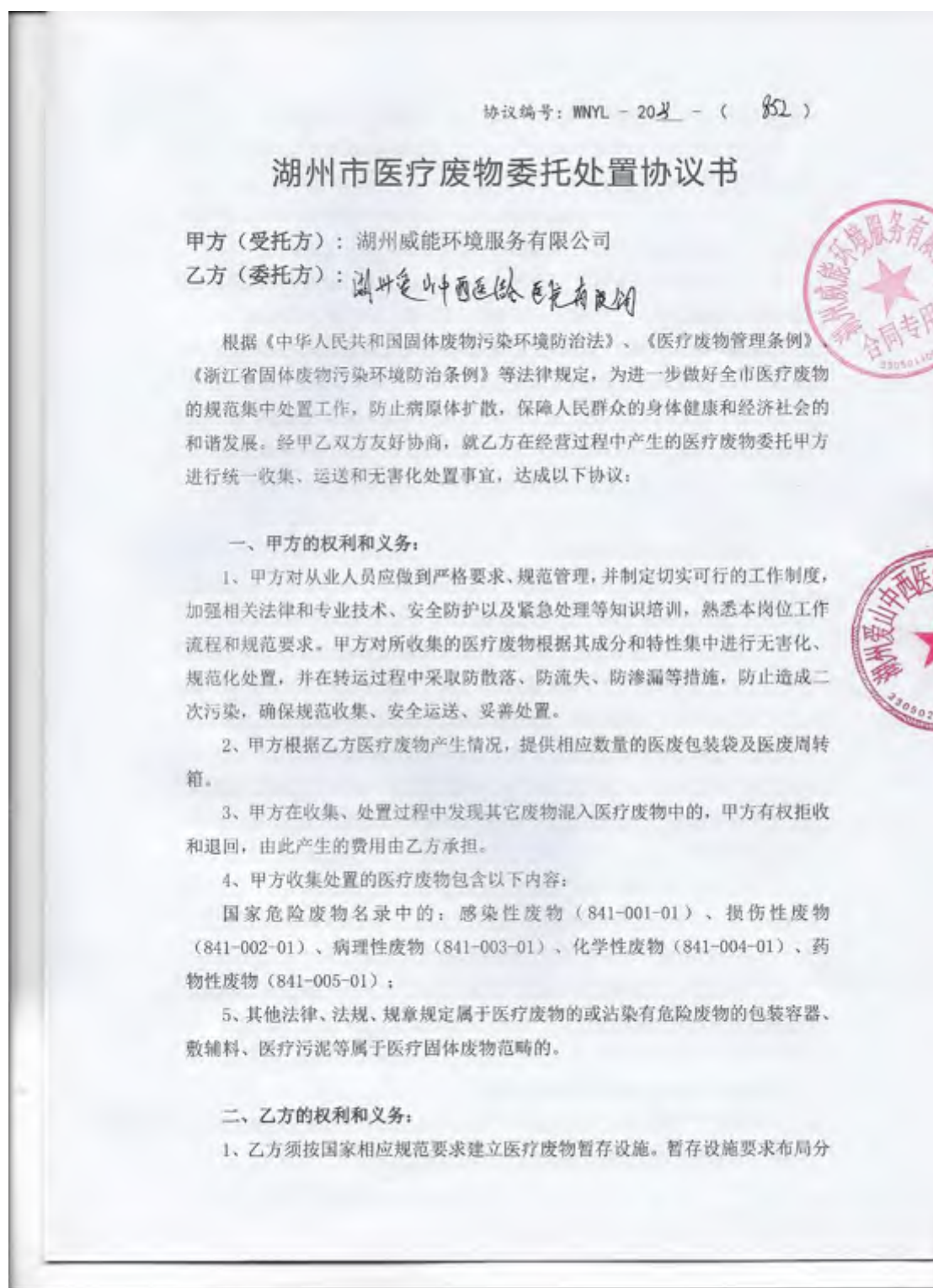


备注: ○—无组织废气采样点; ⊙—有组织废气采样点; ★—废水采样点; ▲—噪声检测点

附表 1

时段		气象参数				
		气温/℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	天气
2024-03-28	10:00	15.1	102.2	3.0	东南	阴
	11:00	15.7	102.1	3.2	东南	阴
	12:00	15.8	102.1	3.2	东南	阴
	15:00	15.9	102.1	3.3	东南	阴
	16:00	14.4	102.3	3.4	东南	阴
	17:00	14.1	102.3	3.5	东南	阴
2024-03-29	09:00	24.1	101.5	2.8	东南	晴
	10:00	26.4	101.5	2.9	东南	晴
	12:00	28.1	101.3	2.9	东南	晴
	13:00	29.1	101.3	3.0	东南	晴
	14:00	29.4	101.2	3.2	东南	晴
	16:00	25.6	101.5	3.4	东南	晴

附件3 医疗废物处置协议



隔合理、防风雨、防渗透，并张贴医疗废物暂存库标识。

2、乙方需保障甲方收集车辆通行便利，因乙方道路通行不便造成甲方车辆无法收集的，甲方不承担责任。

3、乙方需安排专人及时做好各科室每天产生的医疗废物收集、管理，并对需要初级消毒和毁形的医疗固体废物及时进行初级处理，分类及包装。

4、乙方不得将其它废物混入医疗废物中，由此引起的环境安全事故及人身安全事故等全部责任均由乙方承担，对甲方造成损失的，乙方应全额赔偿。

5、乙方废弃的麻醉、精神、放射性、毒性等特殊药品及其相关的废物的管理，依照有关法律、法规和国家标准执行。

6、甲方收集过程中，乙方应安排专人于甲方收集人员办理交接手续，交接证明须真实、有效，并经甲、乙双方经办人签字确认。乙方应妥善保管交接证明，以备双方核对、统计及上级有关部门检查。

三、医疗废物的转移和运输：

本协议医疗废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单管理办法》的相关要求进行，双方同意按照以下第2种确定本协议期内的运输方式：

1、乙方为从事床位总数为19张以下（含19张）经营活动的医疗机构，根据《国家危险废物名录》中危险废物豁免管理清单的规定，乙方所产生的医疗废物由乙方自行负责运输到甲方处置场区进行处置，乙方运输到甲方指定地点交付前，所有包装、运输过程中的风险和责任均由乙方或乙方所委托的运输单位承担，与甲方无关。甲方签收后，相关责任由甲方承担。但乙方未向甲方明示的隐蔽风险由乙方承担。如乙方违反本协议第一款第3条的，甲方拒收后所产生的运输费用由乙方全额承担。

2、甲方安排医疗废物专用车辆及收集人员，定时上门收集清运医疗废物，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规的规定，乙方负责对转运前的医疗废物按照甲方提出的规范要求承装进周转箱。

如转运废物为医疗污泥的，则乙方需负责医疗污泥的装袋及装车工作（污泥装袋后应确保无污水渗漏情况）。

四、医疗废物包装容器定额提供标准：

甲方根据乙方医疗废物产生情况，在协议期内向乙方免费定额提供以下数量的医疗废物包装容器用于医疗废物的包装和周转：

- 1、医疗废物周转箱按照 5 个留存量定额提供；
- 2、医疗废物包装袋按照 50 个/月（小袋 52*47cm）、100 个/月（大袋 78*77cm）；
- 3、医疗废物利器盒按照 1 个/月定额提供；

五、收费标准：

根据湖州市发展和改革委员会、湖州市卫生健康委员会、湖州市生态环境局文件《关于调整湖州市医疗废物处置费标准的通知》（湖发改价格[2022]11号文件）中规定的收费标准进行收费。

六、结算方式：

双方同意按以下第 1② 种方式进行结算：

1、有固定床位的医疗卫生机构（不包括乡镇卫生院）可选择以下收费方式（2选1，并在收费方式前的方框内打√和打×），计费方式确定后，协议期限内不再做调整。

① 按实际使用床位数计收，收费的床位数以当地卫计部门提供数据为准，执收标准为每日每床 3.3 元，按月度进行结算。

② 对具备称重条件的医疗机构按实际产生重量计收，按月产生医疗废物量分档计费，100（含）公斤以下的，按每月 450 元计收，超过 100 公斤以上部分，按每公斤 3.50 元计收，每季度结算一次。

2、乡镇卫生院及、社区卫生服务中心各类门诊部（不含医院门诊部）按月产生医疗废物量分档计费，30（含）公斤以下的，按每月 120 元计收，超过 30 公斤以上部分，按每公斤 3.50 元计收，每季度结算一次。

3、个体诊所、社区卫生服务站、村卫生室及医务室等定额收费，按每月 100 元计收，按年一次性计收。

4、除文件规定情形外，其它医疗废物（含医疗污泥）综合处置费用按 1 元/吨计收。签订本协议时，乙方自愿向甲方先行支付年度最低处置费 1 元（大写：1）。在本协议履行期间，若乙方实际委托超出 1 吨的，则乙方应根据实际超出的数量及协议约定单价另行向甲方支付超出部分的处置费用。

2、结算周期：

乙方在收到甲方开具的处置费发票后于 30 日内足额支付相应处置费用。



3、所有费用必须汇入甲方指定账户，不得以任何方式支付给业务人员或其他中间代理机构，否则视作乙方未支付处置费。

4、甲方银行信息：

单位名称：湖州威能环境服务有限公司

开户行名称：建设银行湖州城中支行

账号：33050164983500000672

七、特别约定：

1、本协议签订处置的医疗废物为乙方从事医卫诊疗正常经营过程中产生的医疗废物，因公共卫生突发事件产生的医疗废物或因疫情等不可抗力因素导致医疗废物骤增的，需由甲、乙双方另行协商处置费用并签订补充协议。

2、乙方应按时足额支付处置费用，如乙方在协议签订结算周期内无法足额支付处置费用的，甲方有权停止收集处置活动。

八、其它约定事项：

1、本协议有效期自 2023 年 06 月 01 日起至 2024 年 05 月 31 日止，协议终止前 15 日内由任一方提出协议续签，经双方协商一致签订新的委托协议书。

2、协议中未尽事宜，在法律、法规及有关规定的范围内由甲、乙双方协商解决，如遇政府部门出台新的政策、法规，甲、乙双方应执行新的政策和规定。

3、本协议在履行过程中发生的任何争议，双方应协商解决；如协商不成的，任何一方均有权向甲方（受托方）所在地人民法院提起诉讼。

4、本协议一式两份，经甲、乙双方签字盖章后生效，双方各执一份。

甲方：（盖章）

经办人：张斌

联系电话：13615720517



乙方：（盖章）

经办人：林斌


联系电话：1519408885



签定日期：2023 年 4 月 24 日

附件 4 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

备案意见	<p>湖州爱山中西医结合医院的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年1月3日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">  </p>		
备案编号	330502-2024-001-L		
受理部门 负责人	匡勇	经办人	陈云杰

附件 5 污水处理系统运行台账

The image shows the cover of a logbook. At the top center, there is a logo consisting of a stylized cross inside a circle, followed by the text '湖州爱山中西医结合医院' and its English translation 'HUZHOU AISHAN HOSPITAL OF INTEGRATED CHINESE AND WESTERN MEDICINE'. Below this, the title '污水处理设备运行登记表' is centered. At the bottom center, the year '2024年' is printed. The background of the cover is a light-colored grid pattern.

污水处理设备运行登记表

2024年 / 月

日期	设备运行情况	开机时间	污水		次氯酸钠投加量		余氯 (mg/l)		PH值		检测结果	操作签名
			排出总量	监测时间	上午	下午	上午	下午	上午	下午		
1	正常	全天	600	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
2	正常	全天	500	17:00		1.84		9		8	合格	代卫东
3	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
4	正常	全天	600	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
5	正常	全天	600	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
6	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
7	正常	全天	500	17:00		1.84		10		7	合格	代卫东
8	正常	全天	500	17:00		1.84		10		7	合格	代卫东
9	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
10	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
11	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
12	正常	全天	500	17:00		1.84		10		9	合格	代卫东
13	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
14	正常	全天	600	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
15	正常	全天	600	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
16	正常	全天	600	17:00		1.84		10		7	合格	代卫东
17	正常	全天	600	17:00		1.84		10		7	合格	代卫东
18	正常	全天	600	17:00		1.84		10		7	合格	代卫东
19	正常	全天	580	17:00		1.84		10		7	合格	代卫东
20	正常	全天	580	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
21	正常	全天	500	15:00		1.84		10		8	合格	代卫东
22	正常	全天	500	15:00		1.84		10		7	合格	代卫东
23	正常	全天	500	15:00		1.84		10		7	合格	代卫东
24	正常	全天	500	15:00		1.84		10		7	合格	代卫东
25	正常	全天	500	15:00		1.84		10		7	合格	代卫东
26	正常	全天	500	15:00		1.84		10		7	合格	代卫东
27	正常	全天	500	15:00		1.84		10		7	合格	代卫东
28	正常	全天	500	15:00		1.84		10		7	合格	代卫东
29	正常	全天	500	15:00		1.84		10		7	合格	代卫东
30	正常	全天	500	15:00		1.84		10		7	合格	代卫东
31	正常	全天	500	15:00		1.84		10		8	合格	代卫东

注：PH标准值：6-9

污水处理设备运行登记表

2024年 2月

日期	设备运行情况	开机时间	污水		次氯酸钠投加量 (g)		余氯 (mg/l)		PH值		检测结果	操作签名
			排出总量	监测时间	上午	下午	上午	下午	上午	下午		
1	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
2	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
19	正常	全天	600	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
20	正常	全天	600	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
21	正常	全天	600	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
22	正常	全天	600	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
23	正常	全天	600	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
24	正常	全天	600	17:00		1.84		10		7	合格	代卫东
25	正常	全天	600	17:00		1.84		9		7	合格	代卫东
26	正常	全天	500	17:00		1.84		9		8	合格	代卫东
27	正常	全天	500	17:00		1.84		9		8	合格	代卫东
28	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
29	正常	全天	600	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
30												
31												

注：PH标准值：6-9

污水处理设备运行登记表

2024年3月

日期	设备运行 情况	开机 时间	污水		次氯酸钠 投加量		余氯 (mg/l)		PH值		检测 结果	操作 签名
			排出总量	监测时间	上午	下午	上午	下午	上午	下午		
1	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
2	正常	全天	500	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
2	正常	全天	600	17:00		1.84		10		9	合格	代卫东
4	正常	全天	580	17:00		1.84		10		9	合格	代卫东
5	正常	全天	580	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
6	正常	全天	580	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
7	正常	全天	600	17:00		1.84		9		6	合格	代卫东
8	正常	全天	650	17:00		1.84		9		6.5	合格	代卫东
9	正常	全天	650	17:00		2.00		9		6.5	合格	代卫东
10	正常	全天	600	17:00		2.00		9		7	合格	代卫东
11	正常	全天	580	17:00		1.84		9		7	合格	代卫东
12	正常	全天	600	17:00		1.84		9		8	合格	代卫东
13	正常	全天	600	17:00		2.00		8		7	合格	代卫东
14	正常	全天	650	17:00		2.00		9		7.5	合格	代卫东
15	正常	全天	600	17:00		2.00		9		6.5	合格	代卫东
16	正常	全天	600	17:00		1.84		8		7	合格	代卫东
17	正常	全天	580	17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
18	正常	全天	580	17:00		1.84		8		7.5	合格	代卫东
19	正常	全天	580	17:00		1.84		8		8	合格	代卫东
20	正常	全天	600	17:00		1.84		8		7	合格	代卫东
21	正常	全天		17:00		1.84		10		8	合格	代卫东
22	正常	全天		17:00				9		7.5	合格	代卫东
23	正常	全天		17:00				10		8	合格	代卫东
24	正常	全天		17:00				9		7	合格	代卫东
25	正常	全天		17:00				8		7.5	合格	代卫东
26	正常	全天		16:00				9		7.5	合格	代卫东
27	正常	全天		16:00				10		8	合格	代卫东
28	正常	全天		16:00				7		6	合格	代卫东
29	正常	全天		16:00				5		6.5	合格	代卫东
30	正常	全天		17:00				6		7	合格	代卫东
31	正常	全天		17:00				7		7.5	合格	代卫东

21.5-22.5
 合格 0.2mg/L 200-240mg/L 合格 0.2-1.0mg/L 注: PH标准值: 6-9 (6.5-8.5)

污水处理设备运行登记表

2024年 4 月

日期	设备运行情况	开机时间	污水		次氯酸钠投加量		余氯 (mg/l)		PH值		检测结果	操作签名
			排出总量	监测时间	上午	下午	上午	下午	上午	下午		
1	正常	正常		17:00			9	8	7	7.5	合格	张XX
2	正常	正常		17:00			8	9	6	6.1	合格	张XX
3	正常	正常		17:00			8	7	6.5	6	合格	张XX
4	正常	正常		17:00			10	9	6	6.5	合格	张XX
5	正常	正常		17:00			9	8	7	6.5	合格	张XX
6	正常	正常		17:00			8	10	6.1	7	合格	张XX
7	正常	正常		17:00			9	8	7	7.5	合格	张XX
8	正常	正常		17:00			8	10	6.5	7	合格	张XX
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

注：PH标准值：6-9

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330502MAC4TBNM7K001W

排污单位名称：湖州爱山中西医结合医院有限公司	
生产经营场所地址：浙江省湖州市吴兴区飞英街道府庙商城7号楼一层二层	
统一社会信用代码：91330502MAC4TBNM7K	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2023年05月11日	
有效期：2023年05月11日至2028年05月10日	

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件7 公众意见调查表

公众意见调查表

姓名	陆强	性别	男	年龄	36
职业		民族	汉	受教育程度	
居住地址	府前73楼13		方位	5	米
项目基本情况	<p>工程概况： 项目名称：湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目 建设地点：浙江省湖州市吴兴区飞英街道府前商城7号楼一层、二层 建设性质：新建</p> <p>项目建成后，大气污染物为污水处理过程中排出的恶臭气体，通过定期对污水站喷洒天然植物除臭剂，减少恶臭气体的排放；通过设置紫外线灯照射进行消毒及加强医院通风系统，减少检验消毒废气、乙醇废气和含菌废气的无组织排放；项目生活污水与医疗废水一并进入污水处理站，经“次氯酸钠+沉淀”处理后，满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）要求后排；医疗废物、污水处理站污泥交由资质单位处理。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明					
公众对项目不满意的具體意見					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议					

公众意见调查表

姓名	朱妙琴	性别	女	年龄	61
职业		民族		受教育程度	
居住地址	福德百货			方位	10米
项目基本情况	<p>工程概况： 项目名称：湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目 建设地点：浙江省湖州市吴兴区飞英街道府前商城7号楼一层、二层 建设性质：新建 项目建成后，大气污染物为污水处理过程中排出的恶臭气体，通过定期对污水站喷洒天然植物型除臭剂，减少恶臭气体的排放；通过设置紫外线灯照射进行消毒及加强医院通风系统，减少检验消毒废气、乙醇废气和含菌废气的无组织排放；项目生活污水与医疗废水一并进入污水处理站，经“次氯酸钠+沉淀”处理后，满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）要求后排；医疗废物、污水处理站污泥交有资质单位处理。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
		您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	<input type="checkbox"/> 满意	<input checked="" type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明					
公众对项目不满意的具體意見					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议					

公众意见调查表

姓名	叶小	性别	女	年龄	59
职业	个体	民族	汉	受教育程度	电话 1896926880
居住地址	吴兴区北街43号		方位	3 米	
项目基本情况	<p>工程简况:</p> <p>项目名称: 湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目 建设地点: 浙江省湖州市吴兴区飞英街道府前商城7号楼一层、二层 建设性质: 新建</p> <p>项目建成后, 大气污染物为污水处理过程中排出的恶臭气体, 通过定期对污水站喷洒天然植物型除臭剂, 减少恶臭气体的排放; 通过设置紫外线灯照射进行消毒及加强医院通风系统, 减少检验消毒废气、乙醇废气和含菌废气的无组织排放。项目生活污水与医疗废水一并进入污水处理站, 经“次氯酸钠+沉淀”处理后, 满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)要求后排; 医疗废物、污水处理站污泥交有资质单位处理。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明					
公众对项目不满意的具体意见					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议					

公众意见调查表

姓名	王波	性别	男	年龄	36
职业	销售	民族	汉	受教育程度	高中
居住地址	0824	方位	20 米	电话	13705720995
项目基本情况	<p>工程概况： 项目名称：湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目 建设地点：浙江省湖州市吴兴区飞英街道府前南湾7号楼一层、二层 建设性质：新建 项目建成后，大气污染物为污水处理过程中排出的恶臭气体，通过定期对污水站喷洒天然植物型除臭剂，减少恶臭气体的排放；通过设置紫外线灯照射进行消毒及加强医院通风系统，减少检验消毒废气、乙醇废气和含菌废气的无组织排放；项目生活污水与医疗废水一并进入污水处理站，经“次氯酸钠+沉淀”处理后，满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）要求后排排；医疗废物、污水处理站污泥交由资质单位处理。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明					
公众对项目不满意的具体意见					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议					

公众意见调查表

姓名	陈建华	性别	男	年龄	47
职业	职工	民族	汉	受教育程度	高中
居住地址	湖州爱山新华书店有限公司		方位	400 米	
项目基本情况	<p>工程概况： 项目名称：湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目 建设地点：浙江省湖州市吴兴区飞英街道府庙商城7号楼一层、二层 建设性质：新建</p> <p>项目建成后，大气污染物为污水处理过程中排出的恶臭气体。通过定期对污水站喷洒天然植物除臭剂，减少恶臭气体的排放；通过设置紫外线灯照射进行消毒及加强医院通风系统，减少检验消毒废气、乙醇废气和含菌废气的无组织排放；项目生活污水与医疗废水一并进入污水处理站，经“次氯酸钠+0Cl₂”处理后，满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）要求后排；医疗废物、污水处理站污泥交由资质单位处理。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
	是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）		<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明					
公众对项目不满意的具体意见					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议					

公众意见调查表

姓名	傅永成		性别	男	年龄	36		
职业	个体		民族	汉	受教育程度	高中	电话	15968888888
居住地址	区政府7号楼8号		方位	米				
项目基本情况	<p>工程概况： 项目名称：湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目 建设地点：浙江省湖州市吴兴区飞英街道府前商城7号楼一层、二层 建设性质：新建</p> <p>项目建成后，大气污染物为污水处理过程中排出的恶臭气体，通过定期对污水站喷洒天然植物型除臭剂，减少恶臭气体的排放；通过设置紫外线照射进行消毒及加强医院通风系统，减少检验消毒废气、乙醇废气和含菌废气的无组织排放；项目生活污水与医疗废水一并进入污水处理站，经“次氯酸钠+沉淀”处理后，满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）要求后排；医疗废物、污水处理站污泥交有资质单位处理。</p>							
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
	试生产期	是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有				
		废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重			
	固体废物储运及管理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重				
是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有						
您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意					
扰民与纠纷的具体情况说明								
公众对项目不满意的具體意見								
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议								

公众意见调查表

姓名	朱英	性别	女	年龄	56	电话	1385724881
职业	个体	民族	汉	受教育程度			
居住地址	精液布店			方位	米		
项目基本情况	<p>工程简况: 项目名称: 湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目 建设地点: 浙江省湖州市吴兴区飞英街道府前商城7号楼一层、二层 建设性质: 新建 项目建成后, 大气污染物为污水处理过程中排出的恶臭气体, 通过定期对污水站喷洒天然植物除臭剂, 减少恶臭气体的排放; 通过设置紫外线照射进行消毒及加强医院通风系统, 减少检验消毒废气、乙醇废气和含菌废气的无组织排放; 项目生活污水与医疗废水一并进入污水处理站, 经“次氯酸钠+沉淀”处理后, 满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)要求后排; 医疗废物、污水处理站污泥交由资质单位处理。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
	是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有				
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
扰民与纠纷的具体情况说明							
公众对项目不满意的具體意見							
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议							

公众意见调查表

姓名	宋德勇	性别	男	年龄	
职业	个体户	民族		受教育程度	电话
居住地址	山清水秀数码		方位	米	
项目基本情况	<p>工程简况： 项目名称：湖州爱山中贞结合医院有限公司新建项目 建设地点：浙江省湖州市吴兴区飞英街道府前商城7号楼一层、二层 建设性质：新建</p> <p>项目建成后，大气污染物为污水处理过程中排出的恶臭气体，通过定期对污水站喷洒天然植物型除臭剂，减少恶臭气体的排放；通过设置紫外线灯照射进行消毒及加强医院通风系统，减少检验消毒废气、乙醇废气和含菌废气的无组织排放；项目生活污水与医疗废水一并进入污水处理站，经“次氯酸钠+沉淀”处理后，满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）要求后排，医疗废物、污水处理站污泥交有资质单位处理。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明					
公众对项目不满意的具體意見					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议					

公众意见调查表

姓名	谢红珍	性别	女	年龄	55		
职业		民族		受教育程度		电话	13867254233
居住地址	医昌数研中心西侧保庇			方位	30 米		
项目基本情况	<p>工程简况： 项目名称：湖州梁山中中西医结合医院有限公司新建项目 建设地点：浙江省湖州市吴兴区飞英街道府庙商城7号楼一层、二层 建设性质：新建</p> <p>项目建成后，大气污染物为污水处理过程中排出的恶臭气体，通过定期对污水站喷洒天然植物除臭剂，减少恶臭气体的排放；通过设置紫外线灯照射进行消毒及加强医废通风系统，减少检验消毒废气、乙醇废气和含菌废气的无组织排放；项目生活污水与医疗废水一并进入污水处理站，经“次氯酸钠+沉淀”处理后，满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）要求后排；医疗废物、污水处理站污泥交有资质单位处理。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意		
扰民与纠纷的具体情况说明							
公众对项目不满意的具体意见							
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议							

公众意见调查表

姓名	张宁宁	性别	男	年龄	
职业		民族	汉	受教育程度	电话 18157276166
居住地址	未通机	方位		10 米	
项目基本情况	<p>工程概况： 项目名称：湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目 建设地点：浙江省湖州市吴兴区飞英街道府前商城7号楼 一层、二层 建设性质：新建</p> <p>项目建成后，大气污染物为污水处理过程中排出的恶臭气体，通过定期对污水站喷洒天然植物除臭剂，减少恶臭气体的排放；通过设置紫外线灯照射进行消毒及加强医院通风系统，减少检验消毒废气、乙醇废气和含菌废气的无组织排放；项目生活污水与医疗废水一并进入污水处理站，经“次氯酸钠+沉淀”处理后，满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）要求后排，医疗废物、污水处理站污泥交由资质单位处理。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
	是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）		<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		<input type="checkbox"/> 满意	<input checked="" type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
扰民与纠纷的具体情况说明					
公众对项目不满意的具体意见					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议					

附件 8 工况证明

工况说明

2024年3月28日门诊量 56人

2024年3月28日住院 5人

2024年3月28日医务人员 35人



工况说明

2024年3月29日门诊量 53人

2024年3月29日住院 4人

2024年3月29日医务人员 35人



湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目

竣工环境保护验收意见

湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目

竣工环境保护验收会验收意见

2024年4月15日,建设单位湖州爱山中西医结合医院有限公司根据《湖州爱山中西医结合医院有限公司新建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),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,本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环保验收。建设单位组织成立验收工作组在公司现场对工程进行竣工环保验收,本次验收小组结合《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况,提出该项目验收意见如下:

一、工程建设基本情况

1. 工程性质:新建

2. 建设地点:湖州市吴兴区飞英街道府庙商城7号楼一层、二层(120°6'0.315"E, 30°52'7.902"N)。

3. 生产规模:配套床位20张,日接门诊200人次。

4. 主要建设内容:购置全自动生化分析仪、臭氧妇科治疗仪、ZQ-108系列液磁光子治疗仪等先进设备,实施湖州爱山中西医结合医院新建项目,配套床位20张,预计日接门(急)诊200人次。项目设置内科:消化内科专业/外科:泌尿外科专业/妇科专业/计划生育科/皮肤科/麻醉科/医学检验科;临床体液、血液专业;临床微生物学专业;临床化学检验专业;临床免疫、血清学专业/医学影像科:超声诊断专业;心电图诊断专业/中医科/中西医结合科/预防保健科等诊疗科目。项目无传染科、无中药煎药服务、无同位素治疗、无洗衣房及食堂等。医院被套、病患服委外清洗消毒;医务人员、病人用餐由外协食堂配送。

5. 建设过程及环保审批情况

湖州爱山中西医结合医院有限公司于2023年4月委托浙江同成环境科技有限公司编写了建设项目环境影响报告表,并于2023年4月18日通过了湖州市生态环境局吴兴分局的审批(湖吴环建[2023]17号)。本项目已于2023年5月11日首次办理排污登记,排污登记编号:91330502MAC4TBNM7K001W。

本项目于2023年4月份开始动工,试运营期为2023年6月1日~2024年4月1日,共10个月。目前员工40人,医技人员35人,全年工作日为365天,实施三班制(每班工作8小时)。

企业于2024年3月对本项目环保设施建设、运行和环境管理情况进行了全面检查,并委托嘉兴中一检测研究院有限公司对本项目进行环保验收检测。结合现场勘查与监测结果,企业按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》(HJ 794-2016)、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等文件要求,编制完成该项目竣工环境保护验收监测报告。

6、投资情况

目前实际投资 800 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资 3.75%。

7、验收范围

本次验收针对《湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目环境影响报告表》所申报的设备、工艺、产能、三废及环保设施进行验收。本次项目验收为整体验收。

二、工程变动情况

根据验收监测报告和现场踏勘，相比环评阶段，主要发生变更的为：

环评及批复建设内容	实际建设内容	变化情况说明
项目共两处库房，分别位于二层西侧及二层东侧	项目共 1 处库房，位于二层西侧；项目平面布置有所变化	库房减少一处；危废仓库及一般固废仓库位置有所变化，不属于重大变动
地下一层，自建污水处理站，主要工艺为“沉淀+次氯酸钠消毒”，设计处理能力 15m ³ /d	污水处理站主要工艺为“沉淀+次氯酸钠消毒”，设计处理能力 5m ³ /d	项目职工卫生间污水经出租房化粪池预处理后纳管，不经过污水站，减少了大部分水量，目前设计处理能力达到要求
本项目医疗废水和生活污水经自建污水处理站处理后纳管至市政管网，经市北污水处理厂处理达标后外排环境	项目职工生活污水经化粪池处理后纳管；医疗废水经自建污水处理站处理后纳管，经市政污水管网进入湖州市北污水处理厂处理后外排。	项目职工卫生间污水经出租房化粪池预处理后纳管，该废水不属于本项目医疗废水范围，符合相关技术规范，不属于重大变动

除以上变动外，其余未发生变动，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688号）的要求，以上变化不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目职工卫生间污水经过化粪池预处理后纳管再通过市政管网进入市北污水处理厂处理后外排；项目医疗废水（包括洗手污水）采用“沉淀+次氯酸钠消毒”的处理工艺进行预处理，处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准后，再通过市政管网进入市北污水处理厂深度处理后外排。

(二) 废气

本项目在运营期的大气污染源主要是：污水站恶臭、乙醇废气、检验、消毒废气、含菌废气。

(1) 污水站恶臭

本项目在院内新建污水处理设施，污水处理间布置在地下一层，用于处理整个医院的医疗废水，医院污水处理间会产生少量恶臭气体，其主要成分为氨、硫化氢等。本项目污水站主要为物化沉淀和消毒工艺，在污水处理和污泥池清掏过程中恶臭产生量较少，本评价不做定量分析。

医院通过定期对污水站喷洒天然植物型除臭剂以减少恶臭对周边环境造成的影响。

(2) 乙醇废气

项目诊疗过程中采用酒精消毒，会产生乙醇废气，由于使用节点较多且分散，无法采取废气收集处理措施。乙醇废气主要以无组织形式排放，通过加强医院通风系统降低其影响。

(3) 检验、消毒废气

项目医疗区域采用84消毒液、施康消毒液，产生少量有机废气且排放分散，本项目环评仅进行定性分析，不进行定量评价。

项目设置一处检验室，不设通风橱，进行血液、尿液和大便的化验，主要采用仪器和一次性检验盒进行分析，检验过程产生少量无机或有机废气，由于产生量较小且排放分散，本项目环评仅进行定性分析，不进行定量评价。

(4) 含菌废气

项目门诊、住院区等医疗单元在运营过程中会产生含病菌废气（病原微生物）。医院日常使用紫外线灯照射进行消毒，对室内就诊病人和医护人员等的影响较小，含细菌废气在室外经扩散和稀释后对周边敏感点基本无影响。

(三) 噪声

本项目噪声主要来源于空调外机、空气源热泵机组、水泵等设备，主要降噪措施：隔声、减振措施。

(四) 固废

本项目固废主要为生活垃圾、废包装材料、消毒液废包装桶、五大类医疗废物和污水处理污泥。生活垃圾由环卫部门统一清运；废包装材料出售给物资回收部门；消毒液废包装桶由厂家回收；医疗废物及污水处理污泥委托湖州威能环境服务有限



公司处置。项目固废均得到妥善处置，不排放。

项目设置1个10m²的一般固废仓库，位于1楼西南侧；1个15m²的危险仓库，位于1楼西北侧。医院1楼、2楼均设置危废临时存放点，并安排专人每日转移存放点危废至危废贮存库，危险废物贮存库建设符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023），不同种类危废之间分堆存放。

（五）其他

1、环境风险防范设施

①湖州爱山中西医结合医院有限公司已完成突发环境事件应急预案编制工作，并于2024年1月3日通过湖州市生态环境局吴兴分局备案，备案编号为：330502-2024-001-L。

②企业不存在重大风险源。

③企业按应急预案要求配备应急设施及应急物资。

2、在线监测装置

项目无需安装在线监测装置。

3、环境保护距离

根据环评报告及批复，项目无需设置大气环境保护距离。

4、其他

企业已建有环境保护领导小组，负责环境保护管理工作；配备了环保专职人员，专职负责对公司环保设施的运行和维护；公司已制定了各类环保管理制度。

四、环境保护设施调试结果

湖州中一检测研究院有限公司于2024年3月28日~2024年3月29日对该项目进行了环境保护验收监测。验收监测期间，该项目正常营运，生产期间各环保设施运行正常。据湖州中一检测研究院有限公司出具的报告编号为HJ240255《湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目竣工环境保护验收检测报告》，各类环境保护设施的监测结果如下：

（一）环保设施去除效率

项目污水经地下一层的污水处理设备对各类污染物的去除效率如下：COD_{Cr} 61.8%，NH₃-N 48.3%，SS 27.3%，粪大肠杆菌 ≥87.9%，BOD₅ 61.8%。

（二）污染物达标排放情况

废水：项目医疗废水（包括洗手污水）进入污水处理站处理，达到《医疗机构污水排放标准》（GB18466-2005）中表2中的预处理标准后排入城市污水管网，最终进入市北污水处理厂处理。

废气：项目乙醇废气、检验消毒废气无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求，污水站周界废气无组织排放满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度限值。

噪声：项目场界东侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》



(GB12348-2008)中4类标准限值,西、南、北侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值。

(三) 污染物总量控制情况

本项目涉及总量控制的指标为COD_{Cr}、NH₃-N。排放总量分别为COD_{Cr}0.117t/a、NH₃-N 0.012t/a,均未超过环评总量控制建议值。

五、工程建设对环境的影响

本项目环境影响报告表及审查意见中并未对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测。根据项目验收监测结果分析可知,项目废水、废气及噪声均可达标排放,各类固废均可得到妥善处置,对周边环境影响不大。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法规和现场查看结果,湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目基本落实了环保“三同时”制度,做好了污染防治工作,污染物排放量符合环评总量控制指标要求。废水、废气、噪声和固体废物污染防治设施经本验收组现场验收通过。

鉴此,同意湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目环保设施通过竣工环境保护验收。

六、后续要求和建议

- 1、加强对医疗固体废物的分类收集与处置管理,规范填报危险废物转移联单,完善污泥、医疗废物的存放、处置台账登记制度,严防医疗废物流失、泄露、扩散。
- 2、加强废水处理设施的运行管理,落实废水处理设施运行管理台账并完善相关标识标签标牌。
- 3、继续完善各类环保管理制度,环保设备要有专人负责管理,将环保责任落实到人。注重企业环境风险防范和安全风险辨识,做好日常环境安全隐患排查治理。

验收组组长:



湖州爱山中西医结合医院有限公司

二〇二四年四月十五日

建设项目竣工环境保护验收会议签到表

湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目

竣工环境保护验收



项目名称		湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目			
验收小组	姓名	单位	联系方式	身份证号	职位/职称
组长	周文/	湖州爱山中西医结合医院	186788118	31070119750617015	负责人
	陈永洋	湖州爱山中西医结合医院	13685780560	342625198509125833	副组长
	林国松	湖州爱山中西医结合医院	15557120070	350301197408140914	办公室主任
	林国松	湖州爱山中西医结合医院	15519408885	350301198811100924	业务院长
	丁崇明	湖州爱山中西医结合医院有限公司	1821859017	330511199207228215	工程师
组员					

2024年4月15日

其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等,现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

2023年4月，湖州爱山中西医结合医院有限公司委托浙江同成环境科技有限公司编制了《湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目环境影响报告表》报批稿。企业结合环评要求，委托浙江同成科技有限公司设计了污水处理站；项目实施过程中，企业按照环评、环保备案要求及治污设计方案执行建设项目环保三同时，建成了三废治理设施。

1.2 施工简况

1、废水

项目产生的职工卫生间污水经化粪池预处理后通过污水管网送至市北污水处理厂集中处理，企业利用出租方化粪池；企业新建污水收集管道，引医疗废水及洗手污水进入地下一层污水处理站，污水处理站由浙江同成科技有限公司施工完成。

2、废气

企业废气处理措施主要为通风设备、生物除臭液。医院内通风窗已建设，生物除臭液已购置。

3、固废

项目设置1个10m²的一般固废仓库，位于1楼西南侧；1个15m²的危废仓库，位于1楼西北侧。医院1楼、2楼均设置危废临时存放点，并安排专人每日转移存放点危废至危废贮存库，危险废物贮存库建设符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023），不同种类危废之间分堆存放。

企业噪声、废气、固废环保治理措施由企业自行设计、施工，于2023年5月30日竣工。

1.3 验收过程简况

湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目于2023年4月18日通过了湖州市生态环境局吴兴分局的审批（湖吴环建〔2023〕17号）。

本期工程验收概况：

2024年5月30日，湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目环保设施竣工，2023年6月1日~2024年4月1日调试运行，历时10个月，2024年4月委托嘉兴中一检测研究院有限公司对该项目进行验收监测并签订验收监测技术咨询合同，指导完成验收监测工作，双方约定湖州爱山中西医结合医院有限公司为验收责任主体。嘉兴中一检测研究院有限公司作为技术支持单位应如实、高效地提出建设单位所存在的不足，提升措施等技术支持。

2024年3月28日~29日，嘉兴中一检测研究院有限公司对本项目产生的各类污染物排放情况进行了验收现场检测。

2024年4月15日，浙江康比利电气有限公司组织召开了“湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目”竣工环境保护验收会议。通过现场检查、资料查阅、现场讨论的形式，形成最终的验收意见并完成验收监测报告。并在湖州中一检测研究院有限公司网站上发布验收公示，公示时间1个月。形成的验收意见结论如下：

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目环保手续齐全，根据《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，项目已基本落实各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形。湖州爱山中西医结合医院有限公司新建项目基本符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉、反馈或投诉的内容。

2 其他环保措施的实施情况

2.1 制度措施的落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

建设单位还需继续完善环境管理制度，安排专职环保管理人员负责环保设施的运转维护，规范生产操作流程，确保各项环保设施设备稳定运行。

(2) 环保规章制度

公司制定了《环境保护管理制度》、《环保设施日常运行维护制度》等相关制度。

表 1 环境管理制度表

制度	内容	
环境管理制度	环境保护机构与管理制度	全公司环境保护工作是由公司主管经理领导，环保员负责日常环保工作的监督管理
		环保机构主要工作：组织审定公司环境保护规划及年度计划和措施，审定公司有关环保方面的规章制度；定期组织研究公司的环境状况，并检查、总结、评比各生产单位环保工作落实情况
		环保管理员职责：监督环保设施的正常运行，配合部门解决污染问题的纠纷，借用广播、黑板报等宣传媒介广泛进行环保政策的宣传
环境管理制度	防治污染的管理规定	各生产单位每年要有计划、有步骤地做好污染防治工作，严格控制生产中的污染排放
	建设项目管理规定	公司扩建、改建项目，应严格执行国家有关规定：编制环境影响评价文件，严格落实“三同时”制度；凡因规模、污染源等有重大改变，应当重新报批建设项目的环评文件
	污染事故管理	发生污染的责任部分应积极配合公司环保部门进行调查分析和技术鉴定，提出防范措施及对责任者的处理意见，经环保部门审核后，向主管经理及上级环保部门写出书面事故报告，并进行妥善处理
环保设施日常运行维护制度	职责划分	环保设施管理工作实行三级管理，第一级为公司，第二级为涉及环保设施管理工作的各部门，第三级为各部门所属班组及各委托管理单位的专业部门班组
	维护保养周期	一年一次
	工作内容	当班人员发现设备异常应立即分析判断，运行人员应及时调整设备工况，使之尽快达到理想治污效果；设备发生缺陷时应在第一时间联系维护单位的专业人员到位处理

(3) 环境风险防范措施

- ①厂区内放置应急救生设备，配备了各种灭火器等设施。
- ②厂区内设置各种安全标志、应急罐、应急物资。
- ③企业已编制环境突发事件应急预案，备案号为：330502-2024-001L。

(4) 环境监测计划

公司按照项目环境影响报告及《排污单位自行监测技术指南 总则》制定了环境监测计划，监测工作计划表见表 1。

表 1 项目环境监测计划一览表

类别	监测点位置	监测项目	监测频次
废气	厂界（污水站周界）	臭气浓度、非甲烷总烃、硫化氢、甲烷、氯气	1次小时值/周期，1次/年
废水	污水处理站排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、粪大肠菌群、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、挥发酚、色度、总余氯、总氰化物、肠道致病菌、肠道病毒	3次/周期，1次/年

2.2 配套措施的落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后

项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

2.3 其他措施的落实情况

本项目执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求设计、施工和投入使用，运行基本正常。建设单位内部设有专门的环境管理机构，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评审批意见中提出的环保要求和措施基本得到了落实。