

长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇
幼保健计划生育服务站）竣工环境保护
验收监测报告表

建设单位:

长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇
幼保健计划生育服务站）

编制单位:

湖南博咨环境技术咨询有限公司

编制日期:

2024 年 12 月

建设单位法人代表：(签字)

编制单位法人代表：(签字)

项目负责人：

项目填表人：

建设单位：长沙县春华镇卫生院（长沙县 春华镇妇幼保健计划生育服务站）（盖章）

编制单位：湖南博咨环境技术咨询服
务有限公司（盖章）

电话：0731-86386229

电话：0731-88165853

传真：/

传真：/

邮编：410319

邮编：410017

地址：长沙县春华镇金鼎山村

地址：长沙高新开发区谷苑路 389 号

目 录

表 1	1
表 2	5
表 3	13
表 4	18
表 5	22
表 6	24
表 7	25
表 8	29
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	31
附件	32
附件 1: 环评批复	32
附件 2: 医疗机构执业许可证	34
附件 3: 生产工况证明	36
附件 4: 检测报告	37
附件 5: 固定污染源排污登记回执	52
附件 6: 应急预案备案表	53
附件 7: 医疗废物处置合同	55
附件 8: 医疗废物台账及转移联单	62
附件 9: 污水处理站运行台帐	67
附件 10: 自查报告	错误! 未定义书签。
附件 11: 验收组专家意见	错误! 未定义书签。
附件 12: 验收组签到表	错误! 未定义书签。
附图	68
附图 1: 项目地理位置图	68
附图 2: 院区平面布置图	69
附图 3: 区域水系图	70
附图 4: 环境保护目标分布图	71
附图 5: 监测点位示意图	72
附图 6: 项目环保设施现状图	73

表 1

建设项目名称	长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）整体搬迁建设项目				
建设单位名称	长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）				
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	长沙县春华镇金鼎山村				
主要产品名称	/				
设计生产能力	设置床位 81 张				
实际生产能力	设置床位 50 张				
建设项目 环评时间	2011 年 7 月	开工建设时间	2012 年 4 月		
竣工时间	2013 年 1 月	验收现场监测 时间	2024 年 10 月		
环评报告表 审批部门	长沙县环保局	环评报告表 编制单位	中机国际工程设计研究院 有限责任公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1570.58 万元	环保投资总概算	45 万元	比例	2.87%
实际总投资	1570.58 万元	环保投资总投资	45 万元	比例	2.87%
验收监测依据	<p>1.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日实施；</p> <p>（2）《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日实施；</p> <p>（3）《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订，自 2018 年 10 月 26 日起实施；</p> <p>（4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日实施；</p> <p>（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日起修订版施行；</p>				

	<p>(6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2019 年 1 月 1 日起实施；</p> <p>(7) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修订；</p> <p>(8) 《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日实施；</p> <p>(9) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2020 年 1 月 1 日）；</p> <p>(10) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>(11) 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）；</p> <p>1.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 15 日；</p> <p>(2)《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ794-2016）</p> <p>(3)《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）。</p> <p>1.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定</p> <p>(1) 项目于 2011 年 8 月 11 日获得了长沙县环保局出具的《长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）环境影响报告书的审批意见》（长环县审 2011] 302 号）。</p> <p>(2) 于 2020 年 4 月 23 日申领登记了长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）排污许可证，证号为：124301214449480970001Y。</p>
--	--

	<p>(3) 于 2024 年 7 月修编了长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）突发环境事件应急预案，备案号为：430121-2024-89-L。</p> <p>1.4 其他相关文件</p> <p>(1) 建设单位提供的其他资料。</p>																																													
验收监测评价标准、 标号、级别、限值	<p>1.5 污染物排放标准</p> <p>(1) 废气</p> <p>污水处理站无组织废气执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 中标准。具体如下。</p> <p>表 1-1 污水处理站废气排放标准</p> <table><tr><th>序号</th><th>控制项目</th><th>标准值</th></tr><tr><td>1</td><td>氨氮/（mg/m³）</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>硫化氢/（mg/m³）</td><td>0.03</td></tr><tr><td>3</td><td>臭气浓度（无量纲）</td><td>10</td></tr><tr><td>4</td><td>氯气/（mg/m³）</td><td>0.1</td></tr><tr><td>5</td><td>甲烷（指处理站内最高体积百分数/%）</td><td>1</td></tr></table> <p>(2) 废水</p> <p>废水执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准。</p> <p>表 1-2 医院污水处理站排放口执行的水污染物排放标准</p> <table><tr><th>序号</th><th>控制项目</th><th>处理标准</th></tr><tr><td>1</td><td>粪大肠菌群数（MPN/L）</td><td>5000</td></tr><tr><td>2</td><td>pH</td><td>6~9</td></tr><tr><td>3</td><td>COD</td><td>250</td></tr><tr><td>4</td><td>BOD5</td><td>100</td></tr><tr><td>5</td><td>SS</td><td>60</td></tr><tr><td>6</td><td>动植物油（mg/L）</td><td>20</td></tr><tr><td>7</td><td>总余氯（mg/L）</td><td>2~8</td></tr><tr><td>8</td><td>氨氮（mg/L）</td><td>45</td></tr></table> <p>备注：氨氮参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。</p>	序号	控制项目	标准值	1	氨氮/（mg/m³）	1	2	硫化氢/（mg/m³）	0.03	3	臭气浓度（无量纲）	10	4	氯气/（mg/m³）	0.1	5	甲烷（指处理站内最高体积百分数/%）	1	序号	控制项目	处理标准	1	粪大肠菌群数（MPN/L）	5000	2	pH	6~9	3	COD	250	4	BOD5	100	5	SS	60	6	动植物油（mg/L）	20	7	总余氯（mg/L）	2~8	8	氨氮（mg/L）	45
	序号	控制项目	标准值																																											
	1	氨氮/（mg/m³）	1																																											
	2	硫化氢/（mg/m³）	0.03																																											
	3	臭气浓度（无量纲）	10																																											
	4	氯气/（mg/m³）	0.1																																											
	5	甲烷（指处理站内最高体积百分数/%）	1																																											
	序号	控制项目	处理标准																																											
	1	粪大肠菌群数（MPN/L）	5000																																											
	2	pH	6~9																																											
3	COD	250																																												
4	BOD5	100																																												
5	SS	60																																												
6	动植物油（mg/L）	20																																												
7	总余氯（mg/L）	2~8																																												
8	氨氮（mg/L）	45																																												

	<p>(3) 噪声</p> <p>厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，标准限值见表 1-3。</p> <p>表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位:dB（A）</p> <table><tr><th>类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>2 类</td><td>60</td><td>50</td></tr></table> <p>(4) 固体废物</p> <p>一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；医疗废物收集、暂存、转运和处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准；生活垃圾由环卫部门统一清运。</p> <p>1.6 总量控制标准</p> <p>本项目实行雨污分、污污分流原则，设置一个污水总排口。污水处理系统设计工艺为调节池+消毒池（消毒使用单过硫酸氢钾复合盐），处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理限值标准。通过市政管网进入春华镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 指标后通过胭脂港排入捞刀河。</p> <p>根据环评批复，本项目不设置总量控制指标。</p>	类别	昼间	夜间	2 类	60	50
类别	昼间	夜间					
2 类	60	50					

表 2

2.1 项目概况

长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）位于湖南省长沙县春华镇金鼎山村高狮排，中心坐标：东经：113°15'12.85"，北纬：28°16'53.38"；始建于 1958 年恒丰楼，1961 年由诊所改卫生院，1977 年改建春华镇老街，2013 年迁建（新建）至春华镇金鼎山社区。

卫生院目前全院现拥有职工 76 人，其中副主任医师 1 名，副主任药师 1 名，中级职称 15 人，执业助理医师以上 20 人，护士资格以上 24 人，药师 5 人，收费人员 2 人。开放病床 50 张，开设预防保健、临床、医技等十多个科室。

项目于 2011 年 7 月，委托中机国际工程设计研究院有限责任公司编制完成了《长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）环境影响报告书》，并于 2011 年 8 月 11 日获得了长沙县环保局出具的《长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）环境影响报告书的审批意见》（长环县审 2011] 302 号）。于 2020 年 4 月 23 日按照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）要求申领登记了排污许可证，证号为：124301214449480970001Y。于 2024 年 7 月修编了长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）突发环境事件应急预案，备案号为：430121-2024-89-L。

项目 2013 年 8 月开始安装设备调试，2013 年 9 月投入运营使用，因人员流动，交接问题，一直未验收。2024 年 12 月由医院开展自主验收工作，委托湖南博咨环境技术咨询服务有限公司编制完成了《长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）竣工环境保护验收监测报告表》。

本轮验收范围为环境影响评价报告表和审批部门审批决定的建设内容。将项目工程实施内容、环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保规章制度建设情况等列为本项目竣工环保验收范围及检查内容。

不包含院内放射性及辐射方面的内容。

2.2 地理位置及平面布置

2.2.1 项目地理位置

春华镇隶属于湖南省长沙市长沙县，位于长沙东北部，距市区 25 公里，紧

邻 S206 省道旁。是远近闻名的“种业小镇”，山绿水润，素有“湖南农业看春华”的美誉；也是乡村振兴的排头兵，勇立潮头，积极探索“数字田园”，推进农旅文体的深度融合。春华镇西边紧挨星沙开发区，东边紧挨金阳新城（浏阳经开区），南边紧挨长沙临空经济区。

2.2.2 项目平面布置

本项目建设地址为长沙县春华镇金鼎山村。南侧和西侧为春华老街居民，东面为 206 省道和武塘村居民。项目总占地面积 8000.04 m²，总建筑面积约 7346.91 m²。共建设北、西、南三栋楼及食堂宿舍辅助用房，其中北边栋为门(急)诊楼，沿北向道路布置，与急诊方向来的人流相呼应，楼梯和电梯设在圆弧形处。西边栋为检验用房，南边栋为住院部，住院部往南 10 米新增一栋辅助用房，用于食堂、医疗人员休息和医疗废物暂存间及污水处理站。详情见表 2.3-1 项目建设内容一览表和院区平面布置详见附图。

2.2.3 项目周边环境保护目

本项目在春华镇金鼎山村，周边有居民及农田等环境保护目标，详情见下表所示。

表 2.2-1 项目周边环境保护目标

类别	环境保护目标	方位	距离	功能及规模	评价标准
大气环境	春华老街居民 1	西侧	90m	居民，约 500 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	春华老街居民 2	南侧	52m	居民，约 500 人	
	武塘村居民	东侧	60m	居民，约 800 人	
声环境	春华老街居民 1	西侧	90m	居民，约 500 人	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 3096-2008) 2 类
	春华老街居民 2	南侧	52m	居民，约 500 人	
	武塘村居民	东侧	60m	居民，约 800 人	
水环境	胭脂港	西侧	150m	III类	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中III类标准
	捞刀河	西南侧	286m	III类	
生态环境	农田	场址周围	总面积约 100 亩		/

根据现场勘察，项目周边环境保护目标与环评一致，无变化。

2.3 建设内容

本项目主体建筑物有门诊楼、住院楼、医技办公室、食堂等，配套各类医疗设备，并配套建设消防、供配电、给排水、污水处理站和医疗废物暂存间等辅助设施。具体建设情况见下表。

表 2.3-1 项目建设内容一览表

工程类别	工程名称	环评工程建设内容	实际建设内容	是否与环评一致
主体工程	门(急)诊楼	门(急)诊楼为三层, 占地面积为: 2108.56 m ² 。主要为急门诊部及药库, 由大厅、候诊区、挂号收费室、留观室、诊室、隔离室、观察室、处置室、输液大厅、注射室、抢救室、洗消室、药房药库、出入院值班室、X 线诊断室、CT 室、暗室、牙科、内科、外科、开水房、卫生间等功能用房组成。	门(急)诊楼为三层, 占地面积为: 2108.56 m ² 。主要为急门诊部及药库, 由大厅、候诊区、挂号收费室、留观室、诊室、隔离室、观察室、处置室、输液大厅、注射室、抢救室、洗消室、药房药库、出入院值班室、X 线诊断室、CT 室、暗室、牙科、内科、外科、开水房、卫生间等功能用房组成。	一致
	住院楼	住院楼为四层, 占地面积为: 2857.44 m ² 。一层和二层为普通病房, 三层为妇产科病房, 四层为手术室及中心供应。	住院楼为四层, 占地面积为: 2857.44 m ² 。一层和二层为普通病房, 三层为妇产科病房, 四层为手术室及中心供应。	一致
	医技办公楼	医技办公楼设在地西侧, 占地面积为: 1453.96 m ² 。连接门诊和住院楼。半地下层为设备用房, 一二层为医技用房, 三层为办公用房, 四层为值班用房。	医技办公楼设在地西侧, 占地面积为: 1453.96 m ² 。连接门诊和住院楼。半地下层为设备用房, 一二层为医技用房, 三层为办公用房, 四层为值班用房。	一致
	食堂	食堂设置在医技办公楼以南、住院楼以西, 由厨房、餐厅组成。厨房又由蒸煮间、白案、主食库、炒菜间、粗细加工间、副食库、冷藏室、洗涤消毒间、保管室、更衣室、卫生间等功能用房组成。	在南边道路新建一栋楼, 用作食堂和医疗人员休息, 占地面积为 1520 m ² , 共三层。由厨房、餐厅组成。厨房又由蒸煮间、白案、主食库、炒菜间、粗细加工间、副食库、冷藏室、洗涤消毒间、保管室、更衣室、卫生间等功能用房组成。	不一致, 新建一栋楼。
公用工程	给水工程	由市政自来水供给, 为市政直接供水。在地下室设置容积为 396m ³ 的消防水池。	由市政自来水供给, 为市政直接供水。在地下室设置容积为 396m ³ 的消防水池。	一致
	排水工程	本工程采用雨污、污污分流制, 分别建设雨、污排放管网。	本工程采用雨污、污污分流制, 分别建设雨、污排放管网。	一致
	供电	由市政电网供电。	由市政电网供电。	一致
	暖通	医疗综合楼各病房内均采用独立空调系统进行室内采暖。	医疗综合楼各病房内均采用独立空调系统进行室内采暖。	一致
环保工程	废气	污水处理站恶臭气体采用密闭加盖+定期喷洒除臭剂, 无组织排放	污水处理站恶臭气体采用密闭加盖+定期喷洒除臭剂, 无组织排放	一致
		食堂油烟采用油烟净化器处理后引至屋顶排放, 净化效率约 85%。	食堂油烟采用油烟净化器处理后引至屋顶排放, 净化效率约 85%。	一致
	废水	生活污水通过化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。医疗废水经污水处理站处理并经紫外线消毒后达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准, 与生活污水一起通过污水总排口排入市政排水管道, 送镇污水处理厂处理, 达到《城镇污水处理厂水污染物排放标准》一	食堂废水通过隔油池预处理。医疗废水先经过预消毒后, 与经过化粪池预处理的生活污水一起进入自建的污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准后, 再和食堂废水一起经总排口排入市政管网, 送镇污水处理厂处理, 达到《城镇污水处理厂水污染物排放标准》一级 A 标准后排入	不一致, 医疗废水增加预消毒处理。

		级 A 标准后排入胭脂港。	胭脂港。	
	噪声	建筑隔声，加装隔声门窗，采取减振隔声措施，使用低噪设备。	建筑隔声，加装隔声门窗，采取减振隔声措施，使用低噪设备。	一致
	危险固废	建设一间医疗废物暂存间，医疗废物、特殊废水（包含酸碱废水、含 CN-废水、含汞废水、含铬废水、含银废水）、污水站污泥等危险废物定期交由有资质单位处理处置。	①已建设一间 10 m ² 的医疗废物暂存间，定期由长沙汇洋环保技术有限公司进行收集安全处置处理医疗废物、污水站污泥等危险废物。②其中牙科使用的原辅材料为质璃离子体水门汀 I 型，不会产生含汞废水；CT 室改为打印出片，不会产生含银废水；检验室不产生 CN-废水，产生的酸碱废水经清洗综合后进入污水处理站。	不一致；牙科、CT 室原辅材料改进，无包含 CN-废水、含汞废水、含铬废水、含银废水等特殊废水产生。
	一般固废	生活垃圾由环卫部门统一清运	生活垃圾由环卫部门统一清运	

根据现场勘察，新增一栋辅助用房，用作食堂和医疗人员休息，医疗废水增加一次预消毒处理环节，均不涉及重大变动。

2.4 主要生产设备

本项目生产及辅助设备未发生变更，与环评一致，具体如下表。

表 2.4-1 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	设备规格	数量（台/套）	利旧数
1	DR（数字化 X 光机）	富士 FCR	1	0
2	救护车	SY5033	2	0
3	十二导心电图机	ECG-1350C	1	0
4	彩色超声波诊断仪	DC-3	1	0
5	颈腰椎电动牵引床	JYZ-IIIB	1	0
6	全自动血细胞分析仪	KT-6180、BC-5100	1	0
7	多参数心电监护仪	M8、M12	1	0
8	电解质分析仪	MI92107	1	0
9	全自动生化分析仪	BS-380、BS-190	1	0
10	多功能手术台	/	1	0
11	中心供氧、负压系统和传呼系统	/	1	0
12	医用高压消毒柜	100L	1	0

2.5 主要原辅材料及燃料

本项目的主要原辅材料储存情况未发生变更，与环评一致，具体见下表。

表 2.5-1 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	名称	形态	规格	最大储存量/t	贮存位置
1	安加净消毒粉	粉剂	/	0.024	污水处理站
2	柴油	液态	/	0.025	配电间
3	液化石油气	气态	0.015t/罐	0.075	厨房

2.6 水源及水平衡

项目医疗用水和生活用水均来源于市政供水管网。

食堂废水通过隔油池预处理。医疗废水先经过预消毒后，与经过化粪池预处理的生活污水一起进入自建的污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准后，再和食堂废水一起经总排口排入市政管网，进入春华镇污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准 A 标准后排入胭脂港。

项目水平衡图见下图 2.6-1：

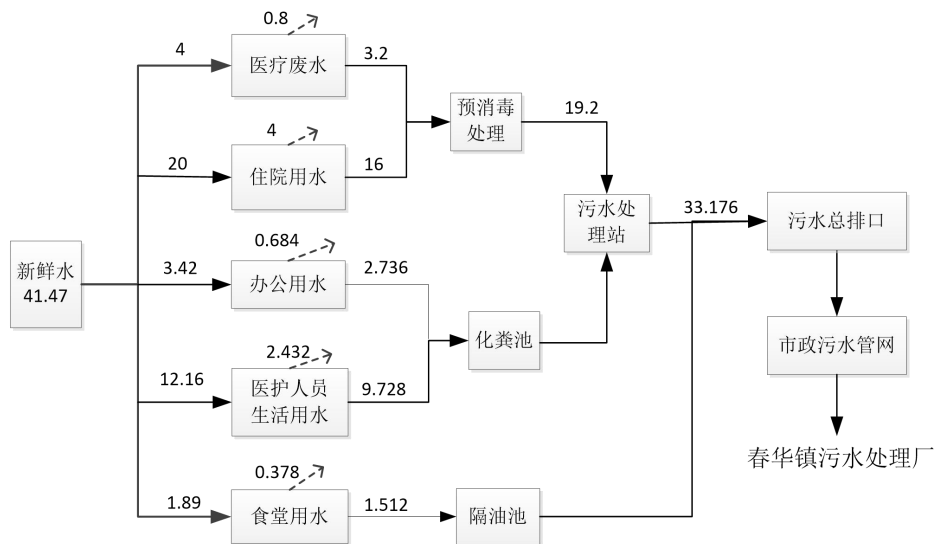


图 2.6-1 水平衡图 (m³/d)

2.7 生产工艺

项目营运期产污节点见下图 2.7-1：

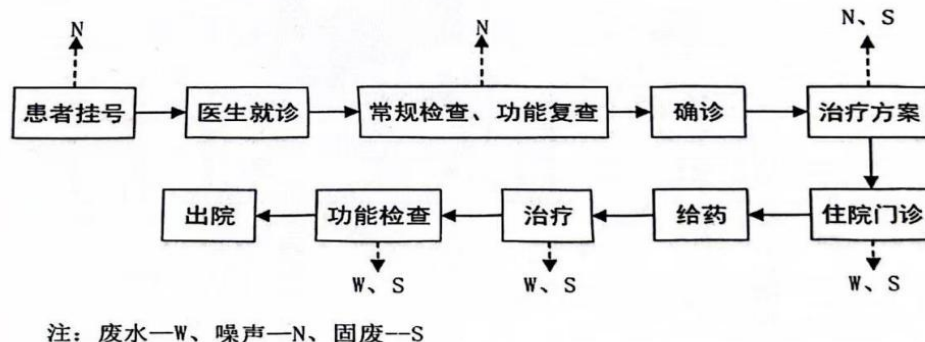


图 2.7-1 营运期产污节点图

生产工艺流程说明：

前来就诊的病人先在咨询台（导诊）进行咨询后，根据自身的情况进行挂号、缴费，进行相应的检验、诊断服务，根据病人情况，严重的病患需治疗、住院，直至康复后出院。

经现场核查，实际建设时的生产工艺与环评阶段时的生产工艺一致，无变化。

2.8 项目变动情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动；对比《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）有关规定，判定是否属于重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

项目主要变动及重大变更判定见表 2.8-1 和表 2.8-2。

表 2.8-1 建设项目重大变动情况判定内容对比一览表

项目	环评阶段	项目实际情况	变更情况	是否重大变更
规模	设置床位 81 张	设置床位 50 张	床位减少 38.1%。	不属于
	食堂设置在医技办公楼以南、住院楼以西，由厨房、餐厅组成。厨房又由蒸煮间、白案、主食库、炒菜间、粗细加工间、副	食堂在南边道路新建一栋楼，由厨房、餐厅组成。厨房又由蒸煮间、白案、主食库、炒菜间、粗细加工间、副食库、冷藏室、	在南边新建一栋配套的医疗人员休息宿舍和食	不属于

	食库、冷藏室、洗涤消毒间、保管室、更衣室、卫生间等功能用房组成。	洗涤消毒间、保管室、更衣室、卫生间等功能用房组成。	堂。	
废水	生活污水通过化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。 医疗废水经污水处理站处理并经紫外线消毒后达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2预处理标准,与生活污水一起通过污水总排口排入市政排水管道,送镇污水处理厂处理,达到《城镇污水处理厂水污染物排放标准》一级A标准后排入胭脂港。	食堂废水通过隔油池预处理。医疗废水先经过预消毒后,与经过化粪池预处理的生活污水一起进入自建的污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2预处理标准后,再和食堂废水一起经总排口排入市政管网,送镇污水处理厂处理,达到《城镇污水处理厂水污染物排放标准》一级A标准后排入胭脂港。	不一致,医疗废水增加预消毒处理。	不属于
危险废物	建设一间医疗废物暂存间,医疗废物、特殊废水(包含酸碱废水、含CN-废水、含汞废水、含铬废水、含银废水)、污水站污泥等危险废物定期交由有资质单位处理处置。	①已建设一间10 m ² 的医疗废物暂存间,定期由长沙汇洋环保技术有限公司进行收集安全处置处理医疗废物、污水站污泥等危险废物。 ②其中牙科使用的原辅材料为质璃离子体水门汀I型,不会产生含汞废水;CT室改为打印出片,不会产生含银废水;检验室不产生CN-废水,产生的酸碱废水经清洗综合后进入污水处理站。	不一致:牙科、CT室原辅材料改进,无包含CN-废水、含汞废水、含铬废水、含银废水等特殊废水产生。	不属于

表 2.8-2 《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》判定一览表

项目	重大变动清单内容	本项目情况	是否重大变更
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	建设项目开发、使用功能未发生变化	否
规模	生产、处置或储存能力增大30%及以上的	项目床位减少38.1%,不属于重大变动	否
	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		否
	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	项目位于环境质量达标区且生产、处置或储存能力与环评一致。	否

	储存能力增大，导致污染物排放量增加 10% 及以上的		
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	本项目不涉及重新选址，不属于重大变动	否
生产工艺	<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>	本项目不涉及新增产品品种或生产工艺，不属于重大变动	否
	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	物料运输、装卸、贮存方式未发生变化	否
污染防治措施	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	废气、废水污染防治措施均未变化	否
	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	本项目不涉及新增排放口、排放方式变化，未导致环境影响加重	否
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的	本项目不涉及新增排放口	否
	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	本项目噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化	否
	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	本项目固体废物均按环评要求处置	否
	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	本项目不涉及事故废水暂存能力或拦截设施变化	否

根据上表可知，该项目不涉及重大变更。

表 3

3.1 污染物治理/处置设施

(1) 废水

项目院区采用“雨污分流、污污分流”制。废水主要有医疗废水、生活污水以及食堂废水。食堂废水通过隔油池预处理。医疗废水先经过预消毒后，与经过化粪池预处理的生活污水一起进入自建的污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准后，再和食堂废水一起经总排口排入市政管网，进入春华镇污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准后排入胭脂港。

室外未受污染的雨水经雨水管道收集后就近排入附近农灌渠。

生活污水和医疗废水经春华镇污水处理厂处理本项目废水产生、处理及排放情况见下表。

表 3.1-1 项目废水产生、治理及排放情况一览表

废水类别	污染物种类	治理设施		排放方式	排放规律	废水排放去向
食堂废水	动植物油	隔油池预处理		污水总排口	间接排放	进入春华镇污水处理厂
生活污水	pH、CODcr、BOD5、SS、氨氮、动植物油、粪大肠菌群	化粪池预处理	调节池、污水处理站消毒处理			
医疗废水	pH、粪大肠菌群、CODcr、SS、NH3-N、BOD5	消毒预处理				

废水处理设施及排污口情况如下：

	
医疗废水消毒预处理-缓释消毒器	污水处理设备-加药设备

	
污水处理站管理制度及操作人员职责	消毒药剂-单过硫酸氢钾复合盐

图 3.1-1 废水处理设施及排污口

(2) 废气

本项目营运期废气包括：食堂油烟、污水处理站恶臭。本项目食堂饮食油烟通过油烟净化器处理后引至食堂楼顶排放，污水处理站采用加药设备添加消毒粉处置废水，臭味采取设备密闭措施，对周边环境影响较小。

废气产生及治理、排放情况详见表 3.1-2。

表 3.1-2 废气产生及治理、排放情况表

废气类别	废气来源	污染物种类	排放形式	治理设施名称	治理设施数量
无组织废气	污水处理站	氨、硫化氢、氯气、臭气浓度、甲烷	无组织排放	采取设备密闭、周围绿化措施；	/
有组织废气	食堂	油烟	有组织排放	油烟净化器	1

废气处理设施及排污口情况如下：

	
污水处理站	污水处理站内部



图 3.1-2 废气处理设施及排污口

(3) 噪声

建筑隔声，加装隔声门窗，采取减振隔声措施，使用低噪设备。

表 3.1-3 主要设备噪声声压级(单位: dB(A))

序号	声源	声源强度 dB (A)	产生特性	处理措施
1	污水处理站 水泵	65~70	设备运行噪声，间 断产生	加盖密闭，绿化带隔声
2	空调机	70~75	随季节变化，冬夏 两季一般持续产生	围墙隔声、减震垫
3	机动车	60~75	项目区内道路、停 车场，间断产生	采取禁鸣喇叭、控制进入 车辆数量、控制行车路线
4	柴油发电机	90	应急用	置于单独的房间内隔声

(4) 固体废物

本项目固体废物主要为医疗过程产生的医疗废物以及医护人员和病人产生的生活垃圾。本项目医疗废物均使用专用容器分类收集后送放置防雨淋、防渗漏医疗废物暂存间暂存并委托长沙汇洋环保技术股份有限公司定期清运处置。

本项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运填埋。

表 3.1-4 固（液）体废物处理/处置情况一览表

序号	固废名称	固体属性	产生量(t/a)	去向
1	污水站及化粪池 污泥	危险废物	5	定期清理，交给有资质单位收 集处理
2	医疗废物		5.84	设立独立的危险废物暂存间， 交由长沙汇洋环保技术股份 有限公司处理
3	生活垃圾	生活垃圾	22.0825	环卫部门统一处置

医疗废物暂存间现场照片如下：



医疗废物暂存间标识标牌

医疗废物暂存间制度上墙

图 3.1-3 医疗废物暂存间情况

3.2 其他环保设施

(1) 环境风险防范设施

本项目环境风险主要为医疗污水处理系统故障突发环境事件。

(2) 其他设施

本项目不涉及“以新带老改造工程”、“关停或拆除现有工程”、“淘汰落后生产装置”、“生态恢复工程”、“边坡防护工程”。

3.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 环保设施投资情况

本项目总投资 1570.58 万元，实际环保投资为 45 万元，实际环保投资占总投资比例约为 2.87%，环保设施投资情况，见表 3.3-1。

表 3.3-1 本项目环保投资情况一览表

序号	项目	污染源	主要环保措施	投资金额
1	施工期	噪声治理	场地周边修建围挡，搭建临时隔声屏障	3
		扬尘治理	运输车辆进出口设置冲洗装置，主体建筑周围搭建防尘网	4
		废水治理	修建临时泥沙废水沉淀池	2
2	废水	医疗废水	缓释消毒器预处理+污水处理站	15
		生活污水	化粪池预处理+污水处理站	3
		食堂废水	隔油池	2

3	废气	食堂油烟	油烟净化器	1
4	固体废物	生活垃圾	由专人定期收集送至垃圾站，再由当地环卫部门转运处理	5
		医疗废物	收集存放在医疗废物暂存间，后交由长沙汇洋环保科技有限公司收集处理。	
		废水处理污泥	定期清理，交给有资质单位收集处理。	
5	绿化	/	周边绿化	10
合计				45
注：以上实际投资金额建设单位提供。				

(2) “三同时”落实情况

根据现场勘查，项目主要环保设施、环保措施落实情况见下表。

表 3-6 项目环评批复要求及落实情况一览表

类别	环评要求	实际落实情况	落实情况
废水	院内排水实行雨污分流、污污分流原则，只能设置一个污水总排口，生活污水经化粪池预处理，医疗废水经新建的地理式污水处理装置并经紫外线装置消毒后达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理限值，上述污水混合后经同一总排口排放，水质执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，经春华镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 指标后排放。本项目特殊废水应分类收集后委托有资质单位处理。	项目实行雨污分流、污污分流原则，设置一个污水总排口。食堂废水通过隔油池预处理。医疗废水先经过预消毒后，与经过化粪池预处理的生活污水一起进入自建的污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准后，再和食堂废水一起经总排口排入市政管网，送镇污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂水污染物排放标准》一级 A 标准后排入胭脂港。	已落实
废气	食堂应使用清洁燃料，食堂油烟废气经静电除油烟机处理后达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)排放。	食堂使用液化石油气作为燃料，油烟通过油烟净化器处理后引至食堂楼顶排放	已落实
固废	医疗垃圾属危险固废，应按《医疗废物管理条例》的规定进行管理，分类收集后贮存于暂存间存放，再送长沙市医疗垃圾处置中心处置；生活垃圾统一收集送春华镇垃圾中转站处置。本次环评要求卫生院搬迁时，对化粪池进行清淤、消毒处理；医疗垃圾委托有资质单位处理，不随意丢弃和自行焚烧；搬迁场地不得遗留过期药品、废弃的医疗设备和生活物资等物；对医院进行全面消毒处理。	本项目产生的医疗废物、污泥分类收集后贮存危险废物暂存间并交由长沙汇洋环保技术股份有限公司进行处置。生活垃圾统一收集后有环卫部门统一处理。	已落实

表 4

4.1 环境影响报告书（表）主要结论和建议

4.1.1 项目概况

长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）位于春华镇金鼎山村，规划总用地面积 8000.04m²,总建筑面积 7346.91m²,总投资 1570.58 万元，资金来源为中央和省、市、县财政拨款。项目建设包括门诊楼、住院楼等主体工程，给排水、供配电和道路等配套性工程建设。项目于 2013 年投入使用，基本满足春华镇及其辐射地区的医疗卫生服务需求，同时原有项目(包括大鱼分院)不再作医疗用途。

4.1.2 环境影响分析结论

（1）废气

本项目营运期废气包括食堂油烟、污水处理站恶臭。食堂饮食油烟通过油烟净化器处理后引至食堂楼顶排放，污水处理站为地下密闭设施，经设备密闭设施，散发的恶臭气体量很少。

（2）废水

食堂废水通过隔油池预处理。医疗废水先经过预消毒后，与经过化粪池预处理的生活污水一起进入自建的污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准后，再和食堂废水一起经总排口排入市政管网，送镇污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂水污染物排放标准》一级 A 标准后排入胭脂港，汇入捞刀河。

（3）噪声

项目采取减振隔声措施，使用低噪设备。

（4）固体废物

本项目固体废物主要为医疗过程产生的医疗废物以及医护人员和病人产生的生活垃圾。本项目医疗废物均使用专用容器分类收集后送放置防雨淋、防渗漏医疗废物暂存间暂存并委托长沙汇洋环保技术股份有限公司定期清运处置。

本项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运填埋。

(5)环境风险

本项目主要风险为医疗废物储存和运输的泄漏事故、废水非正常排放事

故风险等，根据 HJT169-2004《建设项目环境风险评价技术导则》的要求对项目进行风险识别，本项目不涉及风险性物质，依据导则附录中有毒和爆炸物质名单及其临界量判定，本项目不存在重大危险源，采取一定的风险防范措施和应急措施后，项目对周围环境风险影响较小。

4.1.3 评价结论

本项目符合国家产业政策，选址符合相关规划要求。本项目环评建议的污染防治措施落实后，主要污染物能达标排放，对周边不构成明显的环境污染影响，按现有报建功能和规模，建设单位只要在生产中严格执行“环保竣工验收”规定，合理采纳和落实以上环保措施，且经过有关环保管理部门的验收和认可，同时确保环保处理设施正常使用和运行，使项目对环境影响减少到最低限度，从环保的角度来看，该项目是可行的。

4.2 建议和要求

(1) 医院应严格按照环评报告中提出的相关要求，落实各项环保措施。

(2) 医院自建的污水处理站应确保处理设备正常运转，外排污水应符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准。污水处理站内的污水处理池应采用防渗防漏材料修建，并做好池周边的防渗措施。医院的污水排放口应与市政截污管网完整对接，杜绝污水渗入区域地下水系，污染地下水。定期公布外排废水的检测 results。

(3) 医院应选用国家认证的空调等。保证设备运行噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准。

(4) 医院污水处理设备间内应设计和建设独立进排风系统。定期清理污水处理池，减少池内恶臭气味的产生。

(5) 规范建设医废暂存间。医院营运期产生的医疗废物不得暴露在各医疗场所；医疗废物在收集、包扎过程中必须设立明显标识，贮存室只能暂存医疗固废，不得混入生活垃圾，防止医疗废物与其他固体废物混杂而污染环境，必须按相关技术规范进行收集、贮存。医院必须与有处置资质的单位签订废物收集处置合同，对医院的医疗废物和污水处理站的栏栅渣及污泥进行有效的无害化处置。并将处置合同协议上报环保行政部门备案。

(6) 成立专门的环保机构，设立环保专干负责落实各项环保措施。

(7) 加强环境管理，制定完善的环境管理规章制度并公示，建立环境管理档案。

(8) 定期维修医院废水处理设备，严格操作规程，确保设备正常运行；严格执行环境保护“环保竣工验收”的制度，并上报环境主管部门验收。

4.3 审批部门审批决定

一、长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）拟总投资 1570.58 万元，其中环保投资 45 万元，整体搬迁到春华镇金鼎山村高狮排，原有场地由政府另行安排使用。卫生院整体搬迁后规划总用地面积 8000.04 m²，总建筑面积 7346.91 m²，地上建筑地面积 7066.02 m²，含门诊楼、医技办公楼、住院楼及各种配套设施，项目符合国家产业政策，选址合理。院方在认真落实环评报告书提出的各项污染防治措施和污染物达标排放的前提下，从环境保护角度分析，同意该项目在拟建地址建设。

二、严格执行环境保护“三同时”制度，在该项目的设计、施工及运行过程中须进一步注意以下问题：

1、施工期要制定切实可行的水土保持方案，文明施工，修建围挡及隔声屏障，严格管理渣土运输，防止扬尘污染，按照保护目标的环境空气质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准及《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)控制施工噪声(禁止使用冲击式打桩机)。施工完成后要加强院内绿化建设，及时恢复被破坏的植被。

2、院内排水实行雨污分流原则，只能设置一个污水总排口，生活污水经化粪池预处理，医疗废水经新建的地埋式污水处理装置并经紫外线装置消毒后达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理限值，上述污水混合后经同一总排口排放，水质执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，经春华镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 指标后排放。本项目特殊废水应分类收集后委托有资质单位处理。

3、食堂应使用清洁燃料，食堂油烟废气经静电除油烟机处理后达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)排放。

4、医疗垃圾属危险固废，应按《医疗废物管理条例》的规定进行管理，

分类收集后贮存于暂存间存放，再送长沙市医疗垃圾处置中心处置；生活垃圾统一收集送春华镇垃圾中转站处置。本次环评要求卫生院搬迁时，对化粪池进行清淤、消毒处理；医疗垃圾委托有资质单位处理，不随意丢弃和自行焚烧；搬迁场地不得遗留过期药品、废弃的医疗设备和生活物资等物；对医院进行全面消毒处理。

5、本项目环保投资 45 万元，用于废水、废气、固废及施工期的污染防治。绿化率 36.2%。

三、工程竣工后应按规定向本局提出验收申请报告，经验收合格方可正式投入使用。

表 5

湖南博测检测技术有限公司通过了湖南省质量技术监督局计量认证,具备国家有关法律、行政法规规定的条件和能力。在监测过程中,科学设计监测方案,合理布设监测点位,严格按照技术规范操作,保证监测数据的完整性、可靠性和准确性。样品采集、运输、保存和检测的全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行。监测人员经技术培训、考核合格后上岗。对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制,监测数据采用三级审核制。具体措施如下:

5.1 监测分析方法

监测分析方法,见下表。

表 5.1-1 监测分析方法

（一）样品采集				
类别		采集依据		
废水		《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019） 《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）		
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）		
无组织废气		《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）		
（二）样品分析				
类别	检测项目	分析及标准号	分析仪器及编号	方法检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》（HJ 1147-2020）	便携式 pH 计 SX811 HNBC-XC-150	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）	分析天平 ME204E/02 HNBC-SY-014	/
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）	生化培养箱 BSC-150 HNBC-SY-018	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》（HJ/T 399-2007）	COD 快速测定仪 5B-3C(v8) HNBC-SY-017	3.0mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	可见分光光度计 723G HNBC-SY-011	0.025mg/L
	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）	便携式余氯测定仪 LH-CLO2MLHN BC-XC-159	0.04mg/L
	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）	恒温恒湿培养箱 HWS-70B HNBC-SY-020	20MPN/L

无组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	可见分光光度计 723G HNBC-SY-011	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）		0.001mg/m ³
	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）		0.03mg/m ³
	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 A91PLUS HNBC-SY-005	0.06mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）	/	10 无量纲
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	多功能声级计 AWA6228+ HNBC-XC-118	/

5.2 人员能力

参加本次验收的所有采样与现场监测人员、实验分析人员、检测报告编制人员、质控人员等，均经过岗前培训，全部人员持证上岗。

5.3 质量控制

湖南博测检测技术有限公司具备国家有关法律、行政法规规定的基本检测条件和能力，科学设计监测方案，合理布设监测点位，严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行，监测人员持证上岗。现场测试仪器在测试前进行校准，并保证所用仪器均在检定有效期内。对样品采集、运输、交接、保存、分析、数据处理的全过程实施质量控制，监测数据严格实行三级审核制度。

①采样质量控制：

a.监测取样时段内，保证主要环保设施运行正常，各工序均处于正常生产状态，生产能力达到验收监测的工况要求。

b.采样前后对采样仪器及声级计等设备进行校准和检查。

②实验室质量控制所有分析检测仪器经检定校准合格，并在有效期内。

表 6

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ794-2016）的规定，建设项目竣工环境保护验收监测内容，主要包括环保设施调试运行效果监测（环保设施处理效率监测、污染物达标排放监测）、工程对环境质量影响监测。结合本项目的实际情况，本次验收监测内容如下：

6.1 环保设施调试运行效果监测

1、废气监测

废气监测内容详见表 6-1，监测点位布置图详见附图 3。

表 6.1-1 项目废气监测内容一览表

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次	质量/限值标准
无组织废气	污水处理站上风向 1 个点，下风向 2 个点	氨、硫化氢、臭气浓度、氯气、甲烷	1 天 3 次，连续监测 2 天	执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度

2、废水监测

废气监测内容详见表 6-2，监测点位布置图详见附图 3

表 6.1-2 项目废水监测内容一览表

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次	质量/限值标准
废水	废水处理站进口、污水总排口 W1、W2	pH 值、化学需氧量、悬浮物、粪大肠菌群数、五日生化需氧量、氨氮、总氮	1 天 4 次，连续监测 2 天	废水执行医疗机构水污染物排放标准（GB 18466-2005）表 2 预处理标准，氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中的 B 级标准限值

3、厂界噪声

项目厂界噪声监测内容详见表 6-3，监测点位布置详见附图 3。

表 6.1-3 项目噪声监测内容一览表

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次	质量/限值标准
噪声	院界四周	厂界噪声	昼夜各 1 次，连续监测 2 天	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准
备注：需在项目正常运营时监测并记录监测期间运营状况。				

表 7

7.1 验收期间生产工况及气象参数

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ794-2016），医疗机构建设项目验收监测应在医疗机构正常营运、营运规模达到设计规模 75%以上（含 75%）的情况下进行，如果短期内营运规模确实无法达到设计规模 75%以上的，验收监测应在医疗机构正常营运工况下进行，记录医院实际营运工况。本项目短期内确实无法达到设计规模 75%以上。验收监测期间，医院处于正常营运工况，项目工况记录详见附件 3。

监测期间，现场气象情况见下表。

表 7.1-1 监测期间的气象参数

日期	天气	风向	气温	气压	风速	相对湿度
			℃	kPa	m/s	%
2024/10/21	阴	北	13.3~14.5	101.6~101.7	1.5~1.8	57~59
2024/10/22	阴	北	13.3~16.4	101.5~101.7	1.4~1.7	56~60

7.2 验收监测结果

1、无组织废气监测结果

项目无组织废气监测结果详见下表。

表 7.2-1 项目废气监测结果表

采样时间	监测点位	检测项目	检测结果 (单位：甲烷为%，臭气浓度无量纲，其余为 mg/m ³)			标准 限值
			第一次	第二次	第三次	
2024/10/21	Q1 上风 向 1	氨	0.01L	0.01L	0.01L	1.0
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10
		氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000305	0.000311	0.000370	1
	Q2 下风 向 1	氨	0.01L	0.01L	0.01L	1.0
		硫化氢	0.001	0.001L	0.001	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10
		氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000407	0.000361	0.000317	1
	Q3 下风 向 2	氨	0.01L	0.01L	0.01	1.0
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10
		氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000372	0.000311	0.000343	1

2024/10/22	Q1 上风 向 1	氨	0.03	0.01L	0.01	1.0
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10
		氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000305	0.000304	0.000286	1
	Q2 下风 向 1	氨	0.03	0.07	0.02	1.0
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10
		氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000394	0.000351	0.000325	1
	Q3 下风 向 2	氨	0.01	0.01L	0.03	1.0
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10
		氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000314	0.000347	0.000384	1
备注：标准限值参考医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 表 3 中的标准要求。						

根据上表可知，医院废水处理站周边无组织废气氨气、硫化氢、臭气浓度均能满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。

根据现场实际情况可知，该卫生院食堂就餐人数及油烟产生较少，且已安装油烟净化装置，油烟废气已引至楼顶排放，根据油烟净化装置功能信息得知，本项目油烟已达相关标准。

2、废水监测结果

项目废水监测结果详见下表。

表 7.2-2 项目废水监测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果（单位：pH 值无量纲，其余均为 mg/L）				标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024/10/21	W1 废水处理站进口	样品性状	微黄微浊，无气味，无浮油	微黄微浊，无气味，无浮油	微黄微浊，无气味，无浮油	微黄微浊，无气味，无浮油	-
		pH 值	7.1 (23.2℃)	7.0 (23.2℃)	6.4 (23.1℃)	6.5 (23.1℃)	-
		悬浮物	26	37	25	34	-
		五日生化需氧量	28.3	39.7	40.8	50.8	-
		化学需氧量	75.3	94.8	91.8	138	-
		氨氮	24.4	23.3	26.6	28.1	-
		总氯	0.300	0.203	0.284	0.176	
		粪大肠菌群	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	-

2024/ 10/21	W2污 水总 排口	样品性状	微黄透明， 无气味，无 浮油	微黄透明， 无气味，无 浮油	微黄透明， 无气味，无 浮油	微黄透明， 无气味，无 浮油	-
		pH 值	7.2 (23.5℃)	6.1 (23.0℃)	6.3 (22.9℃)	6.5 (21.7℃)	6~9
		悬浮物	7	9	55	13	60
		五日生化 需氧量	4.4	4.1	8.8	5.4	100
		化学需氧 量	25.6	25.6	55.7	28.6	250
		氨氮	7.29	6.86	6.59	5.93	45
		总氯	0.058	0.242	0.391	0.602	-
		粪大肠菌 群	2.4×10 ³	20L	20L	20L	5000
2024/ 10/22	W1废 水处 理站 进 口	样品性状	微黄微浊， 无气味，无 浮油	微黄微浊， 无气味，无 浮油	微黄微浊， 无气味，无 浮油	微黄微浊， 无气味，无 浮油	-
		pH 值	6.8 (23.2℃)	6.9 (23.1℃)	6.8 (22.8℃)	6.7 (22.0℃)	-
		悬浮物	28	48	28	29	-
		五日生化 需氧量	39.8	24.6	32.7	44.0	-
		化学需氧 量	120	119	105	142	-
		氨氮	24.0	23.6	24.2	25.8	-
		总氯	0.285	0.194	0.113	0.130	
		粪大肠菌 群	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	-
2024/ 10/22	W2污 水总 排口	样品性状	微黄透明， 无气味，无 浮油	微黄透明， 无气味，无 浮油	微黄透明， 无气味，无 浮油	微黄透明， 无气味，无 浮油	-
		pH 值	6.6 (22.1℃)	6.6 (23.2℃)	6.6 (22.7℃)	6.5 (22.2℃)	6~9
		悬浮物	13	13	11	13	60
		五日生化 需氧量	6.5	5.7	5.7	6.1	100
		化学需氧 量	54.2	46.6	51.2	45.2	250
		氨氮	8.99	9.21	9.21	8.67	45
		总氯	0.068	0.114	0.389	0.626	-
		粪大肠菌 群	1.1×10 ²	40	20L	20L	5000
备注：（1）“-”表示标准限值未做要求； （2）方法检出限加“L”表示检测结果小于检测方法检出限； （3）氨氮标准限值参考《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31963-2015 表 1 中的 B 级标准限值，其余标准限值参考《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表 2 中的预处理标准的排放要求。							

监测期间院内污水处理站正常运行，根据上表可知，医院废水经院内污水处理站处理后出水水质满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2“预处理标准”。监测结果显示（详见附件）。

3、噪声监测结果

项目厂界噪声监测结果详见下表。

表 7.2-3 项目厂界噪声监测结果表

监测时间	监测点位	监测结果 (单位:dB(A))		标准限值 (单位:dB(A))	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2024/10/21	N1 厂界东侧	56.3	43.5	60	50
	N2 厂界南侧	56.2	42.7		
	N3 厂界西侧	55.3	38.1		
	N4 厂界北侧	53.8	40.1		
2024/10/22	N1 厂界东侧	55.1	44.1		
	N2 厂界南侧	54.2	42.5		
	N3 厂界西侧	53.8	49.1		
	N4 厂界北侧	54.9	41.0		
备注：标准限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类标准限值要求。					

7.3 污染物排放总量

项目食堂废水通过隔油池预处理。医疗废水先经过预消毒后，与经过化粪池预处理的生活污水一起进入自建的污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准后，再和食堂废水一起经总排口排入市政管网，排入春华镇污水处理厂进行深度处理处理，COD、NH3-N 总量纳入污水处理厂总量控制指标。根据环评批复要求，本项目不设置总量控制指标。

表 8

8.1 环保设施调试运行效果

8.1.1 环保设施处理效率监测结论

根据本项目的废水处理设施进、出口监测结果，计算得污水处理站对废水各项因子处理效率约为：化学需氧量 63%、悬浮物 47%、氨氮 68%、五日生化需氧量 84%、粪大肠菌群 99%，废水处理设施对污染物的处理效率高，设施运行良好。

8.1.2 污染物达标排放监测结论

1、废气

根据监测报告中染物排放监测结果分析，污水站无组织排放的氨气、硫化氢、甲烷、臭气、氯气浓度符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 排放标准限值要求。

2、废水

根据监测报告中染物排放监测结果分析，在废水总排口监测的各项污染物中浓度均达到了《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理排放标准限值。氨氮浓度达到了《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

3、厂界噪声

根据监测报告中染物排放监测结果分析，厂界四周噪声昼间、夜间测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

4、固体废物

生活垃圾由环卫部门统一清运；医疗废物为危险固废，暂存于危险废物暂存间内，定期由长沙汇洋环保技术股份有限公司回收进行安全处置。

8.2 污染物排放总量

项目食堂废水通过隔油池预处理。医疗废水先经过预消毒后，与经过化粪池预处理的生活污水一起进入自建的污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 预处理标准后，再和食堂废水一起经总排口排入市政管网，排入春华镇污水处理厂进行深度处理处理，COD、NH₃-N 总量纳入污水处理厂总量控制指标。根据环评批复要求，本项目不设置总量

控制指标。

8.3 综合结论

本项目落实了环评及环评批复意见对项目的环境保护管理要求，在运行期间未造成环境污染影响，验收监测期间废气、噪声污染物能达标排放，固废能得到妥善处置，对项目周边环境保护敏感点影响较小，按照国家关于建设项目竣工环境保护验收的有关规定，项目具备了竣工验收的条件，建议该项目通过建设项目竣工环境保护验收。

8.4 建议

①建议按《湖南省危险废物规范化管理督查考核危险废物产生单位规范化管理现场检查表》要求，规范危险废物转移台账等。

②定期维护废水处理设备，保证处理设施正常运行。



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）			项目代码	/			建设地点	长沙县春华镇金鼎山村高狮排							
	行业类别（分类管理名录）	Q8423 乡镇卫生院			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	东经：113°15'12.85" 北纬：28°16'53.38"							
	设计规模	床位：81 张			实际规模	床位：50 张			环评单位	中机国际工程设计研究院有限责任公司							
	环评文件审批机关	长沙县环保局			审批文号	长环县审【2011】302 号			环评文件类型	报告书							
	开工日期	2013 年 8 月			竣工日期	2013 年 9 月			固定污染源排污登记时间	2020 年 04 月 23 日							
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	124301214449480970001Y							
	验收单位	长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）			环保设施监测单位	湖南博测检测技术有限公司			验收监测时工况	85%							
	投资总概算（万元）	1570.58			环保投资总概算（万元）	45			所占比例（%）	2.87							
	实际总投资	1570.58			实际环保投资（万元）	45			所占比例（%）	2.87							
	废水治理（万元）	/		废气治理（万元）	/		噪声治理（万元）	/		固体废物治理（万元）	/		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	8760h				
运营单位		长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			124301214449480970			验收时间		2024 年 12 月				
污染物排放总量控制（建设项目填）	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)				
	废水	/	/	/	/	/	1.210924	1.210924	/	1.210924	1.210924	/	/				
	化学需氧量	/	/	250	/	/	0.000303	0.000303	/	0.000303	0.000303	/	/				
	氨氮	/	/	45	/	/	0.000054	0.000054	/	0.000054	0.000054	/	/				
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	二氧化碳	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
挥发性有机物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

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；水污染物排放浓度——毫克/升

附件

附件 1: 环评批复

长沙县环境保护局

长县环审〔2011〕302号

长沙县春华镇卫生院整体搬迁建设项目 环境影响报告书的审批意见

长沙县春华镇卫生院:

由中机国际工程设计研究院有限责任公司编制的《长沙县春华镇卫生院整体搬迁建设项目环境影响报告书》已收悉。根据环评报告书的结论和专家评审意见,提出如下审批:

一、长沙县春华镇卫生院拟总投资 1570.58 万元,其中环保投资 45 万元,整体搬迁到春华镇金鼎山村高狮排,原有场地由政府另行安排使用。卫生院整体搬迁后规划总用地面积 8000.04m²,总建筑面积 7346.91m²,地上建筑地面积 7066.02m²,含门诊楼、医技办公楼、住院楼及各种配套设施,项目符合国家产业政策,选址合理。院方在认真落实环评报告书提出的各项污染防治措施和污染物达标排放的前提下,从环境保护角度分析,同意该项目在拟建地址建设。

二、严格执行环境保护“三同时”制度,在该项目的设计、施工及运行过程中须进一步注意以下问题:

1、施工期要制定切实可行的水土保持方案,文明施工,修建围挡及隔声屏障,严格管理渣土运输,防止扬尘污染,按照保护目标的空气质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准及《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)控制施工噪声(禁止使用冲击式打桩机)。施工完成后要加强院内绿化建

设，及时恢复被破坏的植被。

2、院内排水实行雨污分流，污污分流原则，只能设置一个污水总排口，生活污水经化粪池预处理，医疗废水经新建的埋式污水处理装置并经紫外线装置消毒后达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2预处理限值，上述污水混合后经同一总排口排放，水质执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，经春华镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级B指标后排放。本项目特殊废水应分类收集后委托有资质单位处理。

3、食堂应使用清洁燃料，食堂油烟废气经静电除油烟机处理后达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)排放。

4、医疗垃圾属危险固废，应按《医疗废物管理条例》的规定进行管理，分类收集后贮存于暂存间存放，再送长沙市医疗垃圾处置中心处置；生活垃圾统一收集送春华镇垃圾中转站处置。本次环评要求卫生院搬迁时，对化粪池进行清淤、消毒处理。医疗垃圾委托有资质单位处理，不随意丢弃和自行焚烧；搬迁场地不得遗留过期药品、废弃的医疗设备和生活物资等物；对医院进行全面消毒处理。

5、本项目环保投资45万元，用于废水、废气、固废及施工期的污染防治。绿化率36.2%。

三、工程竣工后应按规定向本局提出验收申请报告，经验收合格方可正式投入使用。



备注：凭本审批意见到国土、建设、工商、发改局办理相关手续
附：建设项目污染防治措施表

附件 2：医疗机构执业许可证

全国唯一标识码 430011847	
长沙县春华镇卫生院(长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务中心)	
医疗机构名称	长沙县春华镇社区卫生服务中心
地址	长沙县春华镇金塘村
邮政编码	410139
所有制形式	集体
医疗机构类别	乡卫生院
经营性质	非营利性(政府办)
服务对象	社会
床位(牙椅)	40(张)
注册资金	2603(万元)
法定代表人	孙展
主要负责人	孙展
有效期限	2022 年 07 月 06 日 自 2022 年 08 月 31 日至 2027 年 08 月 31 日
登记号	4494809743012111C2201
该医疗机构经核准登记,准予执业。	
发证机关: 长沙县卫生健康局	
发证日期: 2022 年 07 月 06 日	
诊疗科目	
预防保健科 /全科医疗科 /内科 /外科 /妇科 /产科 /计划生育专业 /儿科 /耳鼻咽喉科 /口腔科 /腔科 /急诊医学科 /麻醉科 /医学检验科 /医学影像学 /中医科 ****	
/01 /02 /03 /04 /05;05.03 /07 /11 /12 /20 /26 /30 /32 /50*****	



事业单位法人证书

统一社会信用代码 124301214449480970

名称	长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）	法定代表人	孙展
宗旨	为人民身体健康提供医疗与护理保健服务。常见病和多发病诊疗	经费来源	差额拨款
业务范围	基本公共卫生服务 健康管理。	开办资金	¥2603万元
住所	长沙县春华镇金鼎山村	举办单位	长沙县卫生健康局



登记管理机关



有效期 自2024年07月17日至2029年07月16日
请于每年3月31日前向登记管理机关报送上一年度的年度报告

国家事业单位登记管理局监制

附件 3：生产工况证明

验收期间生产工况证明

长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）
竣工验收期间工况如下表：

表 1 项目监测期间工况情况表

名称	设计量	监测日期	监测期间实际量	运营负荷（%）
住院床位数	50 人/d	2024/10/21	42 人/d	84%
		2024/10/22	40 人/d	80%

长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）



2024 年 10 月 23 日

附件 4：检测报告



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：201812052052

名称：湖南博测检测技术有限公司

地址：长沙市长沙高新区谷苑路 389 号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖南博测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



201812052052

发证日期：2020 年 09 月 27 日

有效期至：2026 年 09 月 26 日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



报告编号: HJ2410013

检测报告

项目名称: 长沙县春华卫生院验收监测

委托单位: 湖南博咨环境技术咨询有限公司


检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 11 月 13 日

湖南博测检测技术有限公司

专用章

报 告 说 明

- 1、本公司对出具的数据负责，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、委托单位在委托前应说明检测（监测）目的，特殊用途的检测需在委托书中说明，并由本公司按现行有效的监测技术标准 and 规范进行采样、检测。
- 3、报告若无编制、审核、签发人签名，或无本公司检验检测专用章、骑缝处盖章、资质认定标志  章，或报告涂改、缺页，均视为无效。
- 4、复制的报告未重新加盖本公司检验检测专用章及无骑缝处盖章无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十个工作日内向我公司提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检；告知报告完成三十日后尚未领取检测报告的，视为认可检测报告。
- 6、本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、“*”号标记项目表示分包项目。

本公司通讯信息：

名 称：湖南博测检测技术有限公司
地 址：长沙市高新区谷苑路 389 号车间 1 栋
邮政编码：410100
电 话：（0731）82281860-82026
传 真：（0731）82281860

一、基本信息

委托方 信 息	名 称	湖南博咨环境技术咨询有限公司		
	地 址	长沙市岳麓区谷苑路 389 号		
	联系人	陈云	联系电话	15386483076
受检方 信 息	名称	长沙县春华卫生院		
	地址	长沙市长沙县		
采样地址	长沙市长沙县			
样品种类	废水、无组织废气、噪声			
采样日期	2024/10/21~2024/10/22		分析日期	2024/10/21~2024/10/28
采样人员	段宗耀、彭东升、刘锦裔、廖承焘			
分析人员	陈茵、彭剑锋、胡玉婷、吴珊、颜紫琴等			
分析条件说明	满足实验室分析技术规范要求。			
备注	1、检测结果的不确定度：未评定 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、分包情况：无 5、其他：检测结果小于检测方法检出限，用方法检出限加“L”表示。			

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	W1 废水处理站进口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、粪大肠菌群数、五日生化需氧量、氨氮、总氮	4 次/天，连续监测 2 天
	W2 污水总排口		

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	Q1 上风向 1	氨、硫化氢、臭气浓度、氯气、甲烷	3 次/天, 连续监测 2 天
	Q2 下风向 1		
	Q3 下风向 2		
噪声	N1 厂界东侧	厂界噪声	昼夜各 1 次, 连续监测 2 天
	N2 厂界南侧		
	N3 厂界西侧		
	N4 厂界北侧		

三、检测方法及仪器

3.1 采样依据

检测类别	采样技术规范	采样仪器名称及编号
废水	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《水质 样品的保存和管理技术规定》 HJ 493-2009	/
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000	环境空气综合采样器 2050 HNBC-XC-133、135、 136、139、141、142 真空气体采样器 JK-CYQ005 HNBC-XC-180
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+ HNBC-XC-118

3.2 分析方法及仪器

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SX811 HNBC-XC-150	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	分析天平 ME204E/02 HNBC-SY-014	/
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 BSC-150 HNBC-SY-018	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007	COD 快速测定仪 5B-3C(v8) HNBC-SY-017	3.0mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 723G HNBC-SY-011	0.025mg/L
	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	便携式余氯测定仪 LH-CLO2MLHN BC-XC-159	0.04mg/L
	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	恒温恒湿培养箱 HWS-70B HNBC-SY-020	20MPN/L
无组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	可见分光光度计 723G HNBC-SY-011	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003 年)		0.001mg/m ³
	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		0.03mg/m ³
	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 A91PLUS HNBC-SY-005	0.06mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	10 无量纲
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ HNBC-XC-118	/

四、采样参数

表 4-1 无组织废气采样参数

采样日期	气象参数					
	天气	大气压 (kPa)	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%)
2024/10/21	阴	101.6~101.7	13.3~14.5	北	1.5~1.8	57~59
2024/10/22	阴	101.5~101.7	13.3~16.4	北	1.4~1.7	56~60

表 4-2 噪声监测气象参数

监测日期	昼间		夜间	
	天气	风速 (m/s)	天气	风速 (m/s)
2024/10/21	阴	1.3	无云	1.6
2024/10/22	阴	1.0	无云	1.4

五、检测结果

表 5-1 废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果(单位:pH 值无量纲,其余均为 mg/L)				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024/10/21	W1 废水处理站进口	样品性状	微黄微浊, 无气味, 无浮油	微黄微浊, 无气味, 无浮油	微黄微浊, 无气味, 无浮油	微黄微浊, 无气味, 无浮油	-
		pH 值	7.1 (23.2℃)	7.0 (23.2℃)	6.4 (23.1℃)	6.5 (23.1℃)	-
		悬浮物	26	37	25	34	-
		五日生化需氧量	28.3	39.7	40.8	50.8	-
		化学需氧量	75.3	94.8	91.8	138	-
		氨氮	24.4	23.3	26.6	28.1	-
		总氯	0.300	0.203	0.284	0.176	-
		粪大肠菌群	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	-

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果(单位:pH 值无量纲,其余均为 mg/L)				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024/10/21	W2 污水总 排口	样品性状	微黄透 明,无气 味,无浮 油	微黄透 明,无气 味,无浮 油	微黄透 明,无气 味,无浮 油	微黄透 明,无气 味,无浮 油	-
		pH 值	7.2 (23.5℃)	6.1 (23.0℃)	6.3 (22.9℃)	6.5 (21.7℃)	6~9
		悬浮物	7	9	55	13	60
		五日生化 需氧量	4.4	4.1	8.8	5.4	100
		化学需氧 量	25.6	25.6	55.7	28.6	250
		氨氮	7.29	6.86	6.59	5.93	45
		总氯	0.058	0.242	0.391	0.602	-
		粪大肠菌 群	2.4×10 ³	20L	20L	20L	5000
2024/10/22	W1 废水处 理站进口	样品性状	微黄微 浊,无气 味,无浮 油	微黄微 浊,无气 味,无浮 油	微黄微 浊,无气 味,无浮 油	微黄微 浊,无气 味,无浮 油	-
		pH 值	6.8 (23.2℃)	6.9 (23.1℃)	6.8 (22.8℃)	6.7 (22.0℃)	-
		悬浮物	28	48	28	29	-
		五日生化 需氧量	39.8	24.6	32.7	44.0	-
		化学需氧 量	120	119	105	142	-
		氨氮	24.0	23.6	24.2	25.8	-
		总氯	0.285	0.194	0.113	0.130	-
		粪大肠菌 群	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	≥2.4×10 ⁴	-

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果(单位:pH 值无量纲,其余均为 mg/L)				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024/10/22	W2 污水总 排口	样品性状	微黄透 明,无气 味,无浮 油	微黄透 明,无气 味,无浮 油	微黄透 明,无气 味,无浮 油	微黄透 明,无气 味,无浮 油	-
		pH 值	6.6 (22.1℃)	6.6 (23.2℃)	6.6 (22.7℃)	6.5 (22.2℃)	6~9
		悬浮物	13	13	11	13	60
		五日生化 需氧量	6.5	5.7	5.7	6.1	100
		化学需氧 量	54.2	46.6	51.2	45.2	250
		氨氮	8.99	9.21	9.21	8.67	45
		总氯	0.068	0.114	0.389	0.626	-
		粪大肠菌 群	1.1×10 ²	40	20L	20L	5000
备注: (1) “-”表示标准限值未做要求; (2) 方法检出限加“L”表示检测结果小于检测方法检出限; (3) 氨氮标准限值参考《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31963-2015 表 1 中的 B 级标准限值,其余标准限值参考《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表 2 中的 预处理标准的排放要求。							

表 5-2 无组织废气检测结果

采样时间	监测点位	检测项目	检测结果 (单位: 甲烷为%, 臭气浓度无量纲, 其余为 mg/m ³)			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
2024/10/21	Q1 上风向 1	氨	0.01L	0.01L	0.01L	1.0
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10
		氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000305	0.000311	0.000370	1
	Q2 下风向 1	氨	0.01L	0.01L	0.01L	1.0
		硫化氢	0.001	0.001L	0.001	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10

采样时间	监测点位	检测项目	检测结果 (单位: 甲烷为%, 臭气浓度无量纲, 其余为 mg/m³)			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
2024/10/21	Q2 下风向 1	氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000407	0.000361	0.000317	1
	Q3 下风向 2	氨	0.01L	0.01L	0.01	1.0
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10
		氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000372	0.000311	0.000343	1
2024/10/22	Q1 上风向 1	氨	0.03	0.01L	0.01	1.0
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10
		氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000305	0.000304	0.000286	1
	Q2 下风向 1	氨	0.03	0.07	0.02	1.0
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10
		氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000394	0.000351	0.000325	1
	Q3 下风向 2	氨	0.01	0.01L	0.03	1.0
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.03
		臭气浓度	<10	<10	<10	10
		氯气	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		甲烷	0.000314	0.000347	0.000384	1
备注：标准限值参考医疗机构水污染物排放标准 GB 18466-2005 表 3 中的标准要求。						

表 5-3 噪声监测结果

监测时间	监测点位	监测结果 (单位:dB(A))		标准限值 (单位:dB(A))	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2024/10/21	N1 厂界东侧	56.3	43.5	60	50
	N2 厂界南侧	56.2	42.7		
	N3 厂界西侧	55.3	38.1		
	N4 厂界北侧	53.8	40.1		
2024/10/22	N1 厂界东侧	55.1	44.1		
	N2 厂界南侧	54.2	42.5		
	N3 厂界西侧	53.8	49.1		
	N4 厂界北侧	54.9	41.0		
备注：标准限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类标准限值要求。					

六、质控结果

表 6-1.1 无组织废气全程序空白样检测结果

样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/m³)	质控要求 (单位: mg/m³)
1QQCKB-1	氨	0.01L	<0.01
2QQCKB-1		0.01L	
1QQCKB-2	硫化氢	0.001L	<0.001
2QQCKB-2		0.001L	
1QQCKB-3	氯气	0.03L	<0.03
2QQCKB-3		0.03L	
1QQCKB-4	甲烷	0.06L	<0.06
2QQCKB-4		0.06L	

表 6-1.1 废水全程序空白样检测结果

样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)	质控要求 (单位: mg/L)
1SQCKB-1	化学需氧量	3.0L	<3.0
2SQCKB-1		3.0L	
1SQCKB-1	氨氮	0.025L	<0.025
2SQCKB-1		0.025L	
1SQCKB-4	五日生化需氧量	0.5L	<0.5
2SQCKB-4		0.5L	

表 6-2 废水现场平行样检测结果

样品类型	检测项目	样品编号	检测结果 (单位: mg/L)	相对偏差 (单位: %)	质控要求 (单位: %)
废水	化学需氧量	1S0201-2	25.6	0.00	≤10
		1S0201-2 平行	25.6		
		2S0201-2	54.2	1.40	≤10
		2S0201-2 平行	52.7		
	氨氮	1S0201-2	7.29	1.32	≤10
		1S0201-2 平行	7.10		
		2S0201-2	8.99	0.45	≤10
		2S0201-2 平行	8.91		
	五日生化需氧量	1S0201-3	4.4	3.30	≤20
		1S0201-3 平行	4.7		
		2S0201-3	6.5	4.00	≤20
		2S0201-3 平行	6.0		

表 6-3 废水实验室平行样检测结果

样品类型	检测项目	样品编号	检测结果 (单位: mg/L)	相对偏差 (单位: %)	质控要求 (单位: %)
废水	化学需氧量	1S0101-1	75.3	0.00	≤10
		1S0101-1p	75.3		
		2S0101-1	119	0.42	≤10
		2S0101-1p	120		
	氨氮	1S0101-1	24.2	0.82	≤10
		1S0101-1p	24.6		
		2S0101-1	24.2	0.62	≤10
		2S0101-1p	23.9		
	五日生化需氧量	1S0101-4	32.4	14.49	≤20
		1S0101-4p	24.2		
		2S0101-4	38.3	3.65	≤20
		2S0101-4p	41.2		

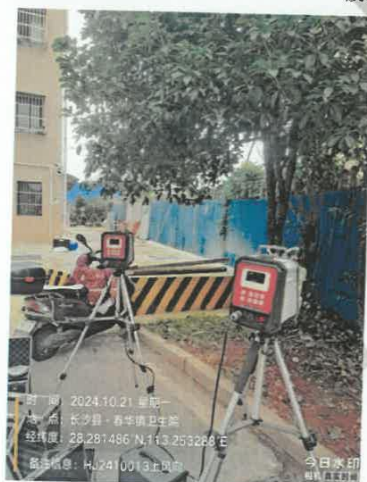
表 6-4 废水水质控样检测结果

检测项目	批次号	标准值及不确定度 (单位: mg/L)	检测结果 (单位: mg/L)
化学需氧量	B23070367	45.1±2	45.2
	B23070367	45.1±2	46.6
五日生化需氧量	200268	79.1±4.7	82.2
	200268	79.1±4.7	81.3
氨氮	23111026	6.92±0.35	7.13
	23111026	6.92±0.35	7.13

附图 1：采样照片



废水采样



无组织废气采样



噪声监测

附图2: 采样点位示意图



报告正文结束

编制: 王西倩 审核: 张红 签发: 邢抗
日期: 2024.11.13


湖南博测检测技术有限公司

电话: (0731) 82281860-82026

附件 5：固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：124301214449480970001Y

排污单位名称：长沙县春华镇卫生院	
生产经营场所地址：长沙县春华镇金鼎山社区	
统一社会信用代码：124301214449480970	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2020年04月23日	
有效期：2020年04月23日至2025年04月22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 6：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

单位名称	长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）	机构代码	124301214449480970
法定代表人	孙展	联系电话	138 0749 3195
联系人	王灿	联系电话	137 5512 7038
传 真	/	电子邮箱	/
地 址	湖南省长沙县春华镇金鼎山村高狮排 (中心经度: 113° 15' 12.85" 中心纬度: 28° 16' 53.38")		
预案名称	《长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）突发环境事件应急预案》（2024 年修编）		
风险等级	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 L <input type="checkbox"/> 较大 M <input type="checkbox"/> 重大 H		
<p>本单位于 2024 年 07 月 03 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息经本单位确认真实，无虚假，并未隐瞒事实。</p> <p>预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人	孙展	报送时间	2024 年 07 月 03 日

突发环境 事件应急 预案备案 文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明:环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况 说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年07月03日收讫,文件 齐全,予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  备案受理部门(公章) 2024年7月3日 </div>		
备案编号	430121-2024-89-L		
报送单位	长沙县春华镇卫生院(长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站)		
受理部门 负责人	孙欣栋	经办人	孔琼宇

附件 7：医疗废物处置合同

C -NO:00303

长沙市医疗废物集中处置 委 托 合 同 (2024 年度)

甲方：长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）

乙方：长沙汇洋环保技术股份有限公司
(长沙医疗废物集中处置中心)

长沙市医疗废物集中处置 委托合同

甲方：长沙县春华镇卫生院（长沙县春华镇妇幼保健计划生育服务站）

乙方：长沙汇洋环保技术股份有限公司

为了实现医疗废物集中处置，保障人民群众的身体健康，根据国务院《医疗废物管理条例》（国务院令第 588 号）、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》（卫生部令第 36 号）、《医疗废物集中处置技术规范》（环发【2003】206 号）、《关于加强我省医疗废物集中处置 ze 理 ze 作 ze 通知》（湘环发【2010】70 号）和湖南省卫生厅、湖南省中医药管理局（湘卫医发【2010】79 号）文件的规定，甲方与乙方经共同协商，就甲方的医疗废物的收集、转运、集中无害化处置及医疗废物集中处置服务费（简称处置费）的支付、结算等相关问题，本着互惠互利、平等友好的原则，订立本合同。

第一条 本合同所称医疗废物是指甲方在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废物，是《医疗废物分类名录》（国卫医函【2021】238 号）中所规定的各项医疗废物。

第二条 甲方应严格按照《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》和《医疗废物集中处置技术规范》的规定将医疗废物进行分类、包装、标注及内部收集，并且建立医疗废物暂时贮存仓库，

负责医疗废物交接前的内部管理工作，严禁在医疗废物中混入生活垃圾、建筑垃圾或其他非医疗废物。

第三条 乙方应严格按照《医疗废物管理条例》和《医疗废物集中处置技术规范》的规定，按时接收甲方的医疗废物，安全运抵符合国家标准的处置中心并进行无害化处置。

第四条 收费标准：

根据长沙市发展和改革委员会关于长沙市医疗废弃物处置收费标准（长发改价服【2017】416号），如本合同履行过程中，遇物价管理部门调整收费标准，则以调整后的新标准执行。商定合同期内甲方支付乙方医疗废物处置费总计人民币（大写：肆万壹仟叁佰玖拾壹元，小写：41391元整）。

第五条 结算方式

甲方在合同签订后于5个工作日内支付乙方合同期内的医疗废物处置费。如甲方未按时支付乙方处置费，乙方有权停止收运、处置甲方的医疗废物，造成医疗废物无法规范处置的事实，视同甲方违约，一切责任由甲方承担。乙方于2024年1月1日起开始对甲方医疗废物进行处置，从即日起开始计费；

第六条 双方责任

甲方责任：

（一）指定专人负责衔接、配合乙方的收运及处置工作，将本单位的医

疗废物按照《医疗废物集中处置规范》的规定进行分类包装且放置于周转箱内；核实填写《危险废物转移联单》（医疗废物专用），并配合乙方完成相关电子系统资料录入及信息确认，报主管部门存档保存5年。

（二）甲方指定专人根据《医疗废物管理条例》的相关规定严格做好医疗废物分类工作，其中化学性废物须标识具体成份，甲方产生的化学性、病理性、药物性三类医疗废物须用乙方提供的红色胶带在周转箱封口处封箱标识。

（三）指定专人负责乙方提供的医疗废物周转箱的接收及管理工作，所有的医疗废物周转箱必须集中放置在甲方建立的医疗废物暂存仓库待运，并保证医疗废物周转箱完整不破损。由于乙方提供的周转箱承担一定的成本费用，甲方应本着厉行节约的原则，节俭使用。如果因甲方原因造成周转箱破损、毁坏、丢失，甲方应按照壹佰元/套进行赔偿。

（四）医疗废物暂存仓库必须方便医疗废物装卸及运送车辆的出入，保证医疗废物运输通道畅通，如因甲方医疗废物运输通道拥堵导致的医疗废物无法及时转运，责任由甲方承担。暂存仓库应符合“防渗漏、防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触”等条件，地面有良好的排水性能，易于清洁和消毒，配备水龙头、通风设施，有1米高的墙裙防渗处理，有污水处理措施。

（五）根据《医疗废物管理条例》的规定，甲方和乙方应当对医疗废物进行登记，并做到当面交接，登记内容应当包括医疗废物的来源、种类、重量或者数量、交接时间以及经办人签名等项目，登记资料至少保存三年。

（六）根据《医疗废物管理条例》的规定，甲方应当及时收集本单位产生的医疗废物，并按照类别分置于防渗漏、防锐器穿透的专用包装物或

者密闭的容器内，应当有明显的警示标识和警示说明。如乙方在收运过程中发现甲方医疗废物中的锐器未安全包装，可拒收。如乙方工作人员因未安全包装的锐器刺伤，则由甲方承担一切责任。

（七）甲方应按照国家规定的时间及形式按时结算医疗废物处置费。

乙方责任：

（一）乙方必须保证按国家标准，规范收集、处置甲方产生的医疗废物。

（二）向甲方提供相应数量的周转箱，使用专用车辆和周转箱收集甲方的医疗废物。

（1） 周转箱每次使用后清洗消毒，再进行交换使用。

（2） 运送车辆专用，并符合“医疗废物运送车技术要求”。

（三）指定专人负责医疗废物交接工作，对移交的医疗废物进行核实后填写《危险废物转移联单》（医疗废物专用），按时上报环保部门存档。

（四）指定专人按照约定的时间到甲方的医疗废物暂存仓库接收医疗废物。转运周期为两天一次。

（五）乙方的工作人员必须接受相关知识的培训，工作中做好自我防护（手套、口罩、工作服、靴子），定期体检。

（六）应制定应急处理预案，在运输中，若发生事故，由乙方负责执行处理。

（七）乙方工作人员在甲方工作区内文明作业并遵守甲方的安全卫生制度。

第七条 违约责任

（一）甲方必须按照《医疗废物管理条例》严格执行，按规定分类医

疗废物，不得将生活垃圾、建筑垃圾或非《医疗废物分类目录》中规定的其它物质混入，否则乙方有权拒绝接受；造成医疗废物无法及时规范处置的事实，一切责任由甲方承担。

（二）乙方在约定的周期内未及时将医疗废物转运并处置，导致甲方受到损失由乙方承担，但因道路交通安全管理、政府协调及不可抗力等原因除外。

第八条 争议解决方式

本合同在履行中如发生争议，双方应本着相互理解、平等友好的原则协商解决，如协商不成，报请长沙市环保部门进行协调，协调不成，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第九条 合同的修改、变更与解决

本合同如需进行变更或修改，需有双方的书面协议书方为有效；由于不可抗拒的外因使本合同无法继续履行而需终止合同时，双方应及时协商处理。

第十条 本合同一式叁份，甲方两份，乙方壹份，自双方代表签字、盖章后生效，有效期为2024年1月1日至2024年12月31日。合同未尽事宜，双方进一步协商解决，补充协议与本合同有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人签字：

委托代理人签字：

乙方（盖章）：

长沙汇泽环保技术股份有限公司

法定代表人签字：

委托代理人签字：

开户行：

开户行：

中国建设银行股份有限公司

长沙双拥路支行

账号：

账号：43050181463600000766

联系电话：

联系电话：0731-82221108

2023年12月28日

年 月 日

甲方	辖区			
	地址			
	负责人		电话	
	联系人		电话	
乙方	联系人		电话	
	公司电话	0731-82221108		
	投诉电话	0731-84455618		
	地址	公司：长沙市天心区湘江中路二段178号汇景发展环球中心A塔20层 处置中心：长沙县北山镇北山村万谷岭		

附件 8：医疗废物台账及转移联单

医疗废物台账及转移联单

日期	感染性废物		病理性废物		化学性废物		药物性废物		医疗卫生机构交接人员签名	废物运送人员签名	交接时间
	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)			
5	3	28.6	1	1.1					陈永	王明	10:00
6											
17	1	31.3	1	1.2					陈永	王明	10:30
18											
19	3	35	1	3.5					陈永	王明	9:30
20											
21	4		1						陈永	王明	10:30
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											

生活垃圾分 4 类：

长沙县春华镇卫生院

编号: 303

《危险废物转移联单》 (医疗废物专用)

医疗卫生机构名称: 长沙江洋环保科技有限公司

春 华

时间: 2024年10月

日期	感染性废物		损伤性废物		病理性废物		化学性废物		药物性废物		医疗卫生机构交接人员签名	废物运送人员签名	交接时间
	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)			
1													
2	3	37.12	1	1.94							王华	王华	10:30
3													
4	2	27.2	1	0.74							王华	王华	11:00
5													
6	3	54.9	2	2.2							王华	王华	11:00
7													
8	2	23.8	1								王华	王华	11:00
9													
10	2	51.9	1	1.32							王华	王华	10:40
11													
12	4	37.24	1	2.4							王华	王华	10:50
13													
14	2	26.6	1	1.28							王华	王华	10:20

日期	感染性废物		病理性废物		化学性废物		药物性废物		医疗卫生机构交接人员签名	废物运送人员签名	交接时间
	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)			
15											
16	3	38.5	1	1.04					王磊	李明	10:30
17											
18	2	30.8		1.18					王磊	李明	11:00
19											
20	2	34.7	1	5.7					王磊	李明	11:00
21											
22	2	18.32	1	2.6					王磊	李明	10:40
23											
24	2	33.3	1	4.14					王磊	李明	10:40
25											
26	3	21.5	1	1.0					王磊	李明	10:10
27											
28	2	25.52	1	3.14					王磊	李明	10:30
29											
30	2	33.6	1	0.78					王磊	李明	10:20
31											

编号: 303

《危险废物转移联单》 (医疗废物专用)

医疗卫生机构名称

医疗废物处置单位

春年

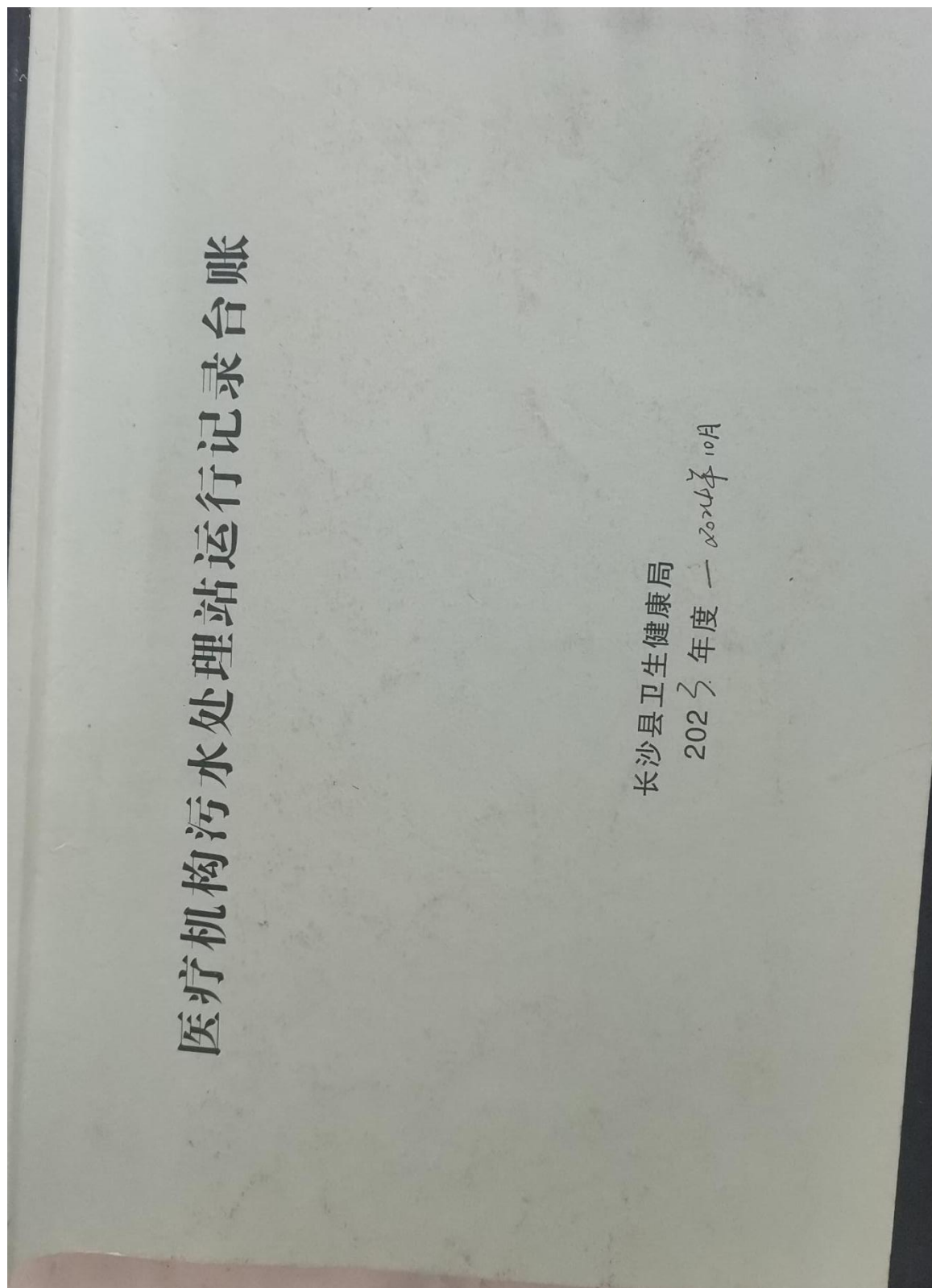
上海汇洋环保科技有限公司

时间: 24年9月

日期	感染性废物			损伤性废物			病理性废物			化学性废物			药物性废物		医疗卫生机构交接人员签名	废物运送人员签名	交接时间
	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)			
1																	
2	2	28.08	1	1.1											张敏	张敏	15:05
3																	
4	2	32.24	1	1.34											张敏	张敏	15:10
5																	
6	2	35.66	1	2.4											张敏	张敏	11:24
7																	
8	3	27.5	1	2.6											张敏	张敏	10:00
9																	
10	3	41.84	1	2.36											张敏	张敏	11:00
11																	
12	2	22.96	1	1.32											张敏	张敏	10:00
13																	
14	2	48.06	1												张敏	张敏	10:30

日期	感染性废物		病理性废物		化学性废物		药物性废物		医疗卫生机构交接人员签名	废物运送人员签名	交接时间
	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)	体积(箱)	重量(kg)			
15											
16	2	2015	1	110					王磊	王磊	15:02
17											
18	2	1932	1	122					王磊	王磊	10:00
19											
20	2	3639	1	262					王磊	王磊	11:00
21											
22	2	2496	1	262					王磊	王磊	15:20
23											
24	2	2892	1	262					王磊	王磊	15:10
25											
26	3	2732	1	112					王磊	王磊	15:00
27											
28	2	4392	1	33					王磊	王磊	15:08
29											
30	2	3252	1						王磊	王磊	10:10
31											
									王磊	王磊	10:20

附件 9：污水处理站运行台帐



附图

附图 1：项目地理位置图



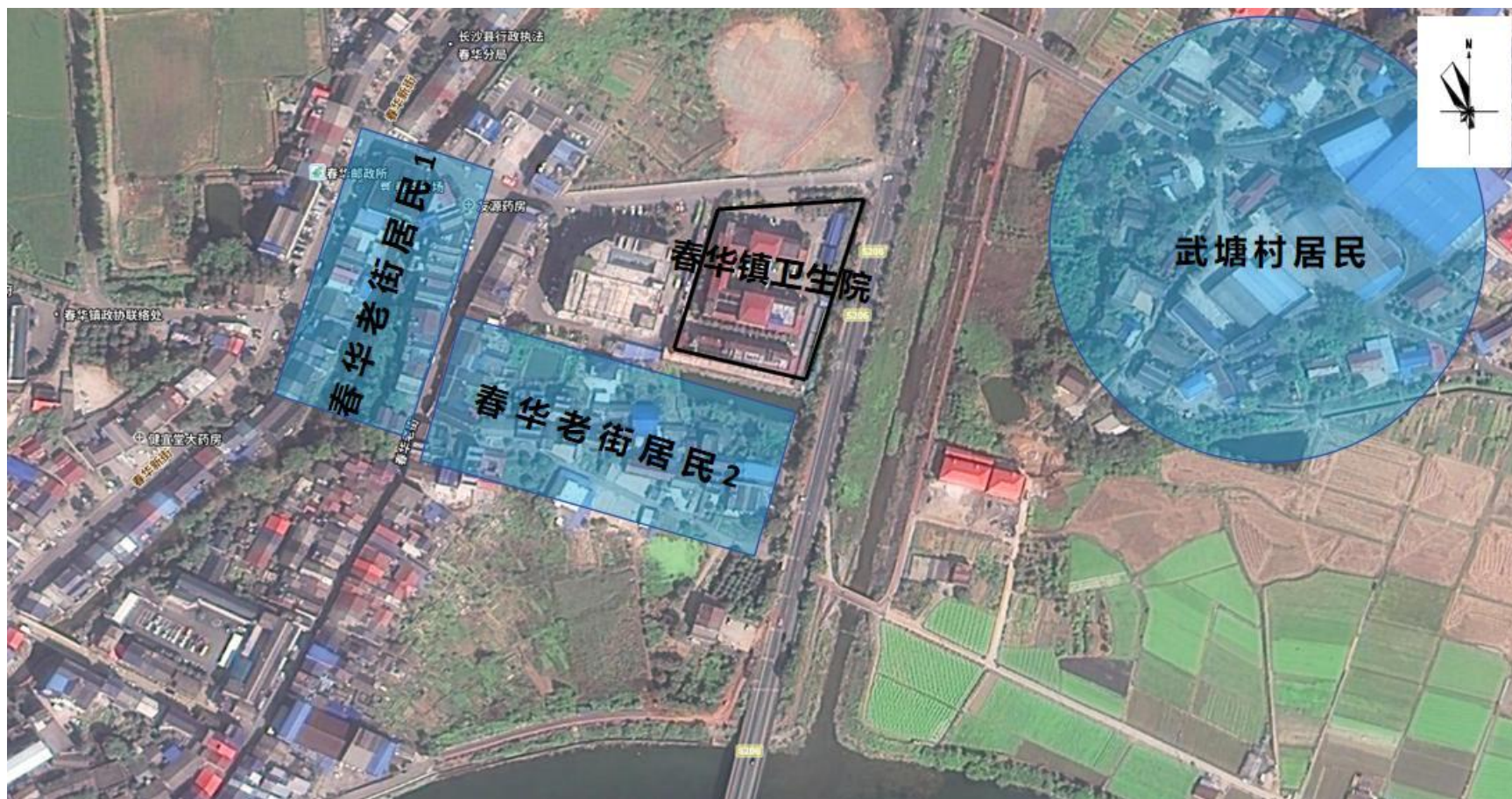
附图 2：院区平面布置图



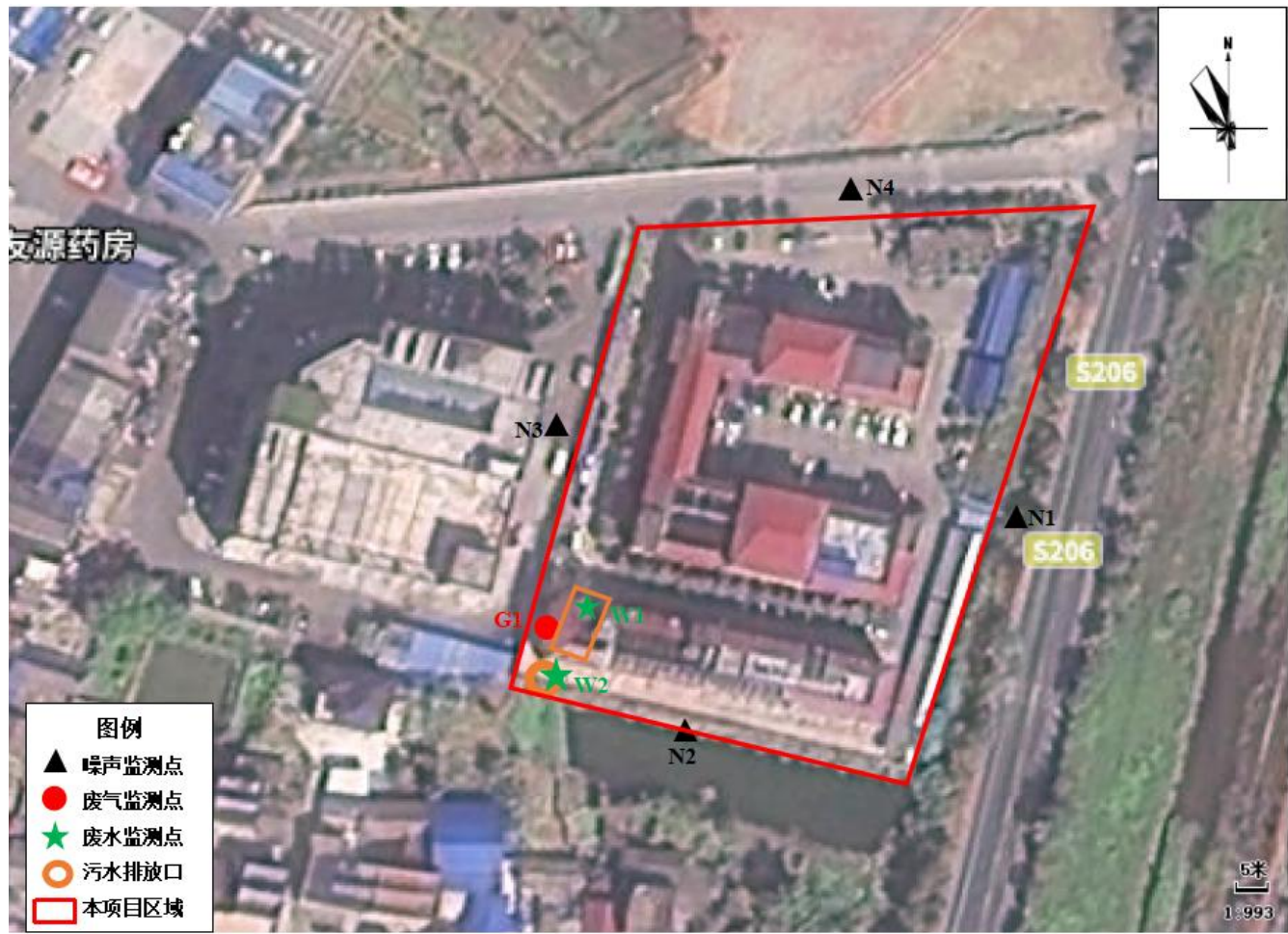
附图 3：区域水系图



附图 4：环境保护目标分布图



附图 5：监测点位示意图



附图 6：项目环保设施现状图

	
医疗废物暂存间	污水处理站
	
污水处理设备-二氧化氯发生器	污水处理站管理制度及操作人员职责

验收公示截屏

验收信息系统