

泸县得胜镇卫生院  
得胜镇卫生院迁建项目  
一阶段竣工环境保护验收报告

四川中环（2025）验 001 号

建设单位：泸县得胜镇卫生院  
编制单位：四川中环检测有限公司  
二〇二五年二月

## 验收报告组成

第一部分 验收监测报告表

第二部分 验收意见

第三部分 验收其他情况说明

第四部分 验收公示图

泸县得胜镇卫生院  
得胜镇卫生院迁建项目  
一阶段竣工环境保护验收报告表

四川中环（2025）验 001 号

建设单位：泸县得胜镇卫生院  
编制单位：四川中环检测有限公司

二〇二五年二月

建设单位负责人：王彬

编制单位法人代表：陈开宇

项目负责人：陈儒祥

### 通讯资料：

委托单位： 泸县得胜镇卫生院

编制单位： 四川中环检测有限公司

电话： /

电话： 0830-2996629

邮编： 646126

邮编： 646000

地址： 泸州市泸县得胜镇街村

地址： 泸州市龙马潭区迎宾大道  
二段 32 号

## 目 录

表一 建设项目基本情况表 .....	1
表二 项目工程概况 .....	4
表三 项目主要污染源、污染物处理和排放 .....	12
表四 环评结论及审批决定 .....	16
表五 验收监测质量保证及质量控制 .....	18
表六 验收监测内容 .....	19
表七 验收监测工况及结果 .....	22
表八 验收监测结论及建议 .....	26

### 附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 项目平面布局图

附图 4 项目环保设施图

附图 5 项目验收监测布点图

### 附件

附件 1 项目环评批复

附件 2 污水入管网证明

附件 3 竣工公示

附件 4 调试公示

附件 5 突发环境事件应急预案备案回执

附件 6 本项目验收监测报告

附件 7 医疗废物处置协议

附件 8 污泥处置协议

表一 建设项目基本情况表

建设项目名称	得胜镇卫生院迁建项目(一阶段竣工环境保护验收)				
建设单位名称	泸县得胜镇卫生院				
建设项目性质	新建(迁建)				
建设地点	泸州市泸县得胜镇街村				
主要产品名称	设置床位数 60 张				
设计生产能力	建设综合楼、中心供氧、水泵房、一体化污水处理站及配电房等，项目建成后，新增床位 40 张，共计 100 张				
实际生产能力	一阶段验收：建设综合楼、中心供氧、水泵房、一体化污水处理站及配电房等，项目建成后，床位数 60 张。				
环评批复时间	2020 年 12 月 15 日	开工时间	2021 年 1 月 25 日		
建成时间	2023 年 10 月 30 日	现场验收监测时间	2024 年 12 月 1 日、12 月 2 日、2025 年 1 月 15 日、1 月 16 日		
环评报告表审批部门	泸州市泸县生态环境局	环评报告表编制单位	四川省国环环境工程咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2545.5 万元	环保投资总概算	61.5 万元	比例	2.4%
实际总投资	3322.09 万元	环保投资总概算	65 万元	比例	1.96%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）； 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日施行）； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022年6月5日施行）； 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》（国务院令 第682号），2017年10月1日起施行； 7、《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日起施行； 8、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ 794-				

	<p>2016) ;</p> <p>9、《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16日）；</p> <p>10、《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（生态环境部，环办环评函〔2020〕688号，2020年12月13日）；</p> <p>11、《关于泸县公共医疗卫生项目可行性研究报告的批复》（泸县发展和改革委员会，泸县发改〔2018〕77号，2018年3月30日）；</p> <p>12、《得胜镇卫生院迁建项目环境影响报告表》，四川省国环环境工程咨询有限公司，2020年11月；</p> <p>13、《关于得胜镇卫生院迁建项目建设项目环境影响报告表的批复》（泸州市泸县生态环境局，泸县环建审〔2020〕119号，2020年12月15日）。</p>																																					
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p style="text-align: center;"><b>表 1-1 验收执行标准</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">类别</th> <th colspan="2">验收执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="13">医疗废水</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准限值</td> </tr> <tr> <td>pH 值（无量纲）</td> <td style="text-align: center;">6~9</td> </tr> <tr> <td>色度（倍）</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>悬浮物</td> <td style="text-align: center;">60mg/L</td> </tr> <tr> <td>化学需氧量</td> <td style="text-align: center;">250mg/L</td> </tr> <tr> <td>五日生化需氧量</td> <td style="text-align: center;">100mg/L</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>总磷</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>动植物油类</td> <td style="text-align: center;">20mg/L</td> </tr> <tr> <td>挥发酚</td> <td style="text-align: center;">1.0mg/L</td> </tr> <tr> <td>阴离子表面活性剂</td> <td style="text-align: center;">10mg/L</td> </tr> <tr> <td>总余氯</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>粪大肠菌群 (MPN/L)</td> <td style="text-align: center;">5000</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">废气</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 污水 处理站周边大气污染物最高允许浓度</td> </tr> <tr> <td>甲烷</td> <td style="text-align: center;">1 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>氨</td> <td style="text-align: center;">0.03 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>	类别	验收执行标准		医疗废水	《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准限值		pH 值（无量纲）	6~9	色度（倍）	/	悬浮物	60mg/L	化学需氧量	250mg/L	五日生化需氧量	100mg/L	氨氮	/	总磷	/	动植物油类	20mg/L	挥发酚	1.0mg/L	阴离子表面活性剂	10mg/L	总余氯	/	粪大肠菌群 (MPN/L)	5000	废气	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 污水 处理站周边大气污染物最高允许浓度		甲烷	1 mg/m <sup>3</sup>	氨	0.03 mg/m <sup>3</sup>
	类别	验收执行标准																																				
	医疗废水	《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准限值																																				
		pH 值（无量纲）	6~9																																			
		色度（倍）	/																																			
		悬浮物	60mg/L																																			
		化学需氧量	250mg/L																																			
		五日生化需氧量	100mg/L																																			
		氨氮	/																																			
		总磷	/																																			
		动植物油类	20mg/L																																			
		挥发酚	1.0mg/L																																			
		阴离子表面活性剂	10mg/L																																			
		总余氯	/																																			
粪大肠菌群 (MPN/L)		5000																																				
废气	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 污水 处理站周边大气污染物最高允许浓度																																					
	甲烷	1 mg/m <sup>3</sup>																																				
	氨	0.03 mg/m <sup>3</sup>																																				

		硫化氢	1.0 mg/m <sup>3</sup>
		氯气	0.1 mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	10 (无量纲)
	厂界环境 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类标准限值	
		项目	限值
		昼间厂界环境噪声	60dB (A)
		夜间厂界环境噪声	50dB (A)
<b>污染物总量控制</b>	<p>根据环评及批复，得胜镇卫生院污水经治理后排入得胜镇污水处理厂，污染物总量控制纳入得胜镇污水处理厂，总量不再另行下达。因此，项目 COD、NH<sub>3</sub>-N 总量不单独计列。</p>		
<b>其他说明</b>	<p>国民经济分类代码：Q8423 乡镇卫生院。                      建设项目分类管理名录：108 基层医疗卫生服务 842。                      污水排入得胜镇场镇污水管网。</p>		

## 表二 项目工程概况

### 2.1 工程建设内容及建设规模

#### 2.1.1 地理位置及平面布置

##### (1) 地理位置

本项目位于泸州市泸县得胜镇街村，中心经纬度 E105.245063°，29.525273°。详见附图 1 项目地理位置图。

##### (2) 平面布置及外环境关系

得胜镇卫生院迁建至得胜镇街村，建设综合楼、中心供氧、水泵房、一体化污水处理站及配电房等，项目建成后，床位数仍为 60 张。平面布置情况见附图 2。

本项目周围主要为当地场镇居民区，不涉及风景名胜区、自然保护区、生态湿地、地质遗址、饮用水源保护区等环境保护目标。西侧紧邻区域存在基本农田，该处边界采用预制混凝土板桩式挡土墙进行防护，外环境关系详见附图 3。

#### 2.1.2 验收范围

本项目验收范围为本项目主体工程（综合楼）、辅助工程（中心供氧、门卫室及消防控制室、柴油机房、停车位、浆洗房）、办公及生活设施（办公室）、公用工程（供水、供电、供气）、环保工程（废气、噪声、废水、固废）。项目未建成的 40 张床位，待建成后开展环保验收工作。

#### 2.1.3 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 72 人。全天 24h 运营，年工作 365 天。

#### 2.1.4 建设内容

项目建设内容及变化情况详见下表。

**表 2-1-1 项目建设内容组成表**

项目类别	设计建设内容	实际建设内容	备注	
主体工程	综合楼（5F，H=20.55m，建筑面积为 7128.33	1F，设置各科室门诊、中西药房、煎药房、收费室、急诊科、污物间、污物通道； 2F，设置检验科、体检科、体检办公室、医护值班室、污物间、污物通道； 3F，设置内科、外科住院病房、医护值班室、污物间、	1F，设置各科室门诊、中西药房、煎药房、收费室、急诊科、污物间、污物通道； 2F，设置检验科、体检科、体检办公室、医护值班室、污物间、污物通道； 3F，设置内科、外科住院病房、医护值班室、污物间、	环评设计在原有 60 张床位基础上增设 40 张床位，实

	m <sup>2</sup> ，设置床位60张。东侧设置门诊入口)。	污物通道； 4F，设置中医科住院病房、医护值班室、污物间、污物通道； 5F，行政办公室、手术室、会议室、医护值班室、污物间、污物通道。	污物通道； 4F，设置中医科住院病房、医护值班室、污物间、污物通道； 5F，行政办公室、手术室、会议室、医护值班室、污物间、污物通道。	实际未增加，待建成后开展环保验收
辅助工程	中心供氧	1个，位于综合楼南侧，设置在综合业务楼南侧绿化带，建筑面积约80m <sup>2</sup> ，外购氧气钢瓶供氧，采用分布供氧方式，输氧管路全部采用经过脱脂处理的无氧不锈钢管，纯度为90%以上的氧气充满分布供氧管路中，在每间病房的床头设有富氧呼吸接口	1个，位于综合楼南侧，设置在综合业务楼南侧绿化带，建筑面积一致，外购氧气钢瓶供氧，采用分布供氧方式，输氧管路全部采用经过脱脂处理的无氧不锈钢管，纯度为90%以上的氧气充满分布供氧管路中，在每间病房的床头设有富氧呼吸接口	与环评设计一致
	门卫室及消防控制室	项目北侧的车辆出入口位置设置门卫，对进出车辆进行管理，约20m <sup>2</sup>	项目东侧的人员出入口位置设置门卫，对进出人员、车辆进行管理，约20m <sup>2</sup>	位置调整至东侧大门处
	柴油机房	地下室设置一间柴油发电机房，位于综合楼西侧	地下室设置一间柴油发电机房，位于项目西北侧	与环评设计一致
	停车位	停车场位于项目西侧，设置地面停车位57个	停车场位于项目西侧，设置地面停车场	
	浆洗房	设置在综合楼南侧	设置在综合楼内南侧	
办公及生活设施	办公室	在各楼层设置医护办公室	在各楼层设置医护办公室	与环评设计一致
公用工程	供水	市政供水	市政供水	与环评设计一致
	供电	市政供电	市政供电	
	供气	市政天然气网	市政天然气网	
	暖通	本项目不设中央空调，采用分体式空调。不设置锅炉房，采用电热水器提供热水。	分体式空调供暖、采用电热水器提供热水	
环保工程	废气处理	病房主要以每日保洁、喷洒消毒液和自然通风为主；污水处理站采用一体化密闭设施，并设置在南侧的绿化带范围；备用柴油发电机采用清洁能源，柴油燃烧烟气经自带的消烟除尘装置处理后通至地面避开人群活动的绿化区域排放；	病房主要以每日保洁、喷洒消毒液和自然通风为主；污水处理站采用一体化密闭设施，并设置在南侧的绿化带范围；备用柴油发电机采用清洁能源，柴油燃烧烟气经自带的消烟除尘装置处理后通至地面避开人群活动的绿化区域排放；	与环评设计一致
	噪声处理	选择低噪声设备，合理布局，备用柴油发电机、水泵等高噪声设备布置在综合楼	选择低噪声设备，合理布局，备用柴油发电机、水泵等高噪声设备布置在综合楼	与环评设计一致

		西侧，园区内种植绿化，使噪声得到衰减达标。	西侧，园区内种植绿化，使噪声得到衰减达标。	
	废水处理	一体化污水处理设施位于卫生院南侧，建筑面积约50m <sup>2</sup> ，设计处理规模60m <sup>3</sup> /d，采用二级处理+消毒工艺，处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准后，经污水管网收集至得胜镇污水处理厂处理	一体化污水处理设施位于卫生院南侧，建筑面积约50m <sup>2</sup> ，设计处理规模60m <sup>3</sup> /d，采用二级处理+消毒工艺，处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准后，经污水管网收集至得胜镇污水处理厂处理	与环评设计一致
	固废处理	医疗废物暂存间位于本项目南侧，单层单独建筑，建筑面积20m <sup>2</sup> ，做好地面防渗措施，并定期交予有资质的单位进行处理，医疗垃圾分类收集并密封保存。	医疗废物暂存间位于本项目南侧，单层单独建筑，建筑面积20m <sup>2</sup> ，做好地面防渗措施，并定期交予有资质的单位进行处理，医疗垃圾分类收集并密封保存。	与环评设计一致
		生活垃圾设置垃圾站房，统一收集后，生活垃圾交予环卫部门集中处置。	生活垃圾统一收集至环卫设置垃圾桶处，由环卫清运。	与环评设计一致

### 2.1.5 项目变动情况

根据对现场的调查和勘察，实际建设内容与环评建设内容存在一定的变动，见下表。

**表 2-1-2 项目变动情况统计表**

类别	变动前	变动后	备注
医院平面布置	项目北侧的车辆出入口位置设置门卫，对进出车辆进行管理，约20m <sup>2</sup>	项目东侧的人员出入口位置设置门卫，对进出人员、车辆进行管理，约20m <sup>2</sup>	调整门卫室位置

参照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688号），平面布局调整不涉及环境防护距离变化或新增敏感点情形。项目变动不属于重大变动。

### 2.2 项目主要设备

**表 2-2-1 本项目主要设备对照表**

序号	名称	型号	设计数量（台）	实际数量（台）
1	住院病床	/	100	60
2	数字化医用X线摄影体统	/	1	1
3	全自动生化分析仪	BS-330	1	1
4	五分类血液细胞分析仪	/	1	1
5	彩色超声多普勒诊断仪	F30-IIG	1	1
6	医用诊断X射线机	F30-IIG	1	1

7	半自动凝血分析仪	RT-2201C	1	1
8	YL系列全自动洗片机	YL系列	1	1
9	超声诊断仪	DO-2200Plus	1	1
10	全自动血液细胞分析仪	BC-5180	1	1
11	废水自动加药消毒机	/	1	1
12	全自动生化分析仪	BS-480	1	1
13	全自动生化分析仪	BS-330	1	1
14	全自动血液细胞分析仪	BC-5180	1	1
15	全自动血液细胞分析仪	BC-2800	1	1
16	彩色多普勒超声系统	DC-3T	1	1
17	彩色多普勒超声系统	S22PRO	1	1
18	医用诊断DR射线机	BrivoXR515	1	1
19	超声经颅多普勒血液分析仪	TCD-2000A	1	1
20	全自动血凝测试仪	SF-8100	1	1
21	电解质分析仪	URIT 910CPIUS	1	1
22	数字式多道心电图机	ZQ-1203G	3	3
23	彩色多普勒超声系统	Resona7	2	2
24	全数字便携式超声诊断系统	DP-2200plus	1	1
25	ups不间断电源系统	C3K	1	1
26	经颅多普勒血流分析仪	TDD-2C	1	1
27	数字式十二道心电图机	SE-1201	2	2
28	全自动电子血压计	YY0670-2008	2	2
29	身高体重秤	HW-600B	2	2
30	电脑中频治疗仪	XYZP-IC型	2	2
31	颈椎牵引机	YZ-3	2	2
32	数字式心电图机	ECG-901/901A 型	1	1
33	电动吸引器	TA-23BL7A- 23D	1	1
34	医用臭氧治疗仪	/	2	2
35	特定电磁波治疗器	/	2	2
36	经穴治疗仪	/	2	2
37	微波治疗仪	CQ-25	2	2
38	B型超声诊断仪	/	2	2
39	体外冲击波碎石机	/	1	1
40	爱克发胶片打印机	/	1	1
41	万东50kv高频摄片机	/	1	1
42	EL吊式系列手术无影灯	/	1	1
43	柴油发电机	GT-1200TSI	1	1

注：一阶段环保验收床位数为**60**张，待**40**张床位建成后开展环保验收工作。

## 2.3 主要原辅材料及水平衡

### 2.3.1 项目主要原辅材料

表 2-3-1 本项目主要原材料及能耗情况表

序号	名称	单位	设计用量	实际用量
1	一次性空针	支/a	36000	25000
2	一次性手套	支/a	5000	3000
3	口罩	个/a	3334	2000
4	纱布	袋/a	100	80
5	棉球	克/a	40000	30000
6	输液器	具/年	33334	28000
7	针剂药品	万只/a	170	100
8	口服药剂	万片/a	250	120
9	中药材	/	按需购买	按需购买
10	其他中成药	/	按需购买	按需购买
11	碘伏消毒液	瓶/a	110	100
12	消毒泡腾片	瓶/a	700	500
13	医用酒精	瓶/a	100	800
14	废水处理消毒剂— 二氧化氯泡腾片	t/a	/	0.2
15	废水处理消毒剂— 次氯酸钠	t/a	2	/
16	血常规稀释液	l/a	500	500
17	血常规溶血剂	l/a	6	6
18	血常规清洗液	l/a	30	30
19	电解质A 标准液	l/a	7	7
20	电解质B 标准液	ml/a	800	800
21	医用氧气	瓶/a	16	16
22	电	kW h/a	15万	12万
23	水	万m <sup>3</sup> /a	2.3	0.91

注:污水处理站消毒使用二氧化氯泡腾片消毒,不使用次氯酸钠消毒剂。

### 2.3.2 本项目水平衡

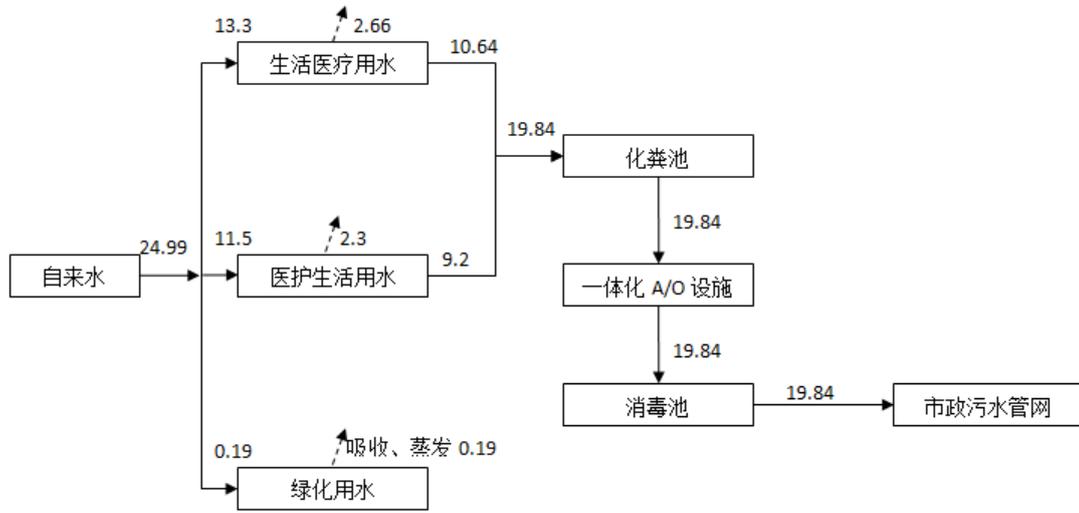


图 2-3-1 全厂水平衡图 (m³/d)

## 2.4 主要诊疗流程及产污治污环节

### 2.4.1 主要诊疗流程及产污环节

项目建成后主要是为病人提供医疗服务，无生产过程存在。营运期产生的污染物包括各科室医务活动过程中产生的污染物，主要有：生活污水、医疗废水、污水处理站恶臭、设备噪声、生活垃圾、医疗垃圾、污水处理站污泥等。

本项目工作流程见下图：

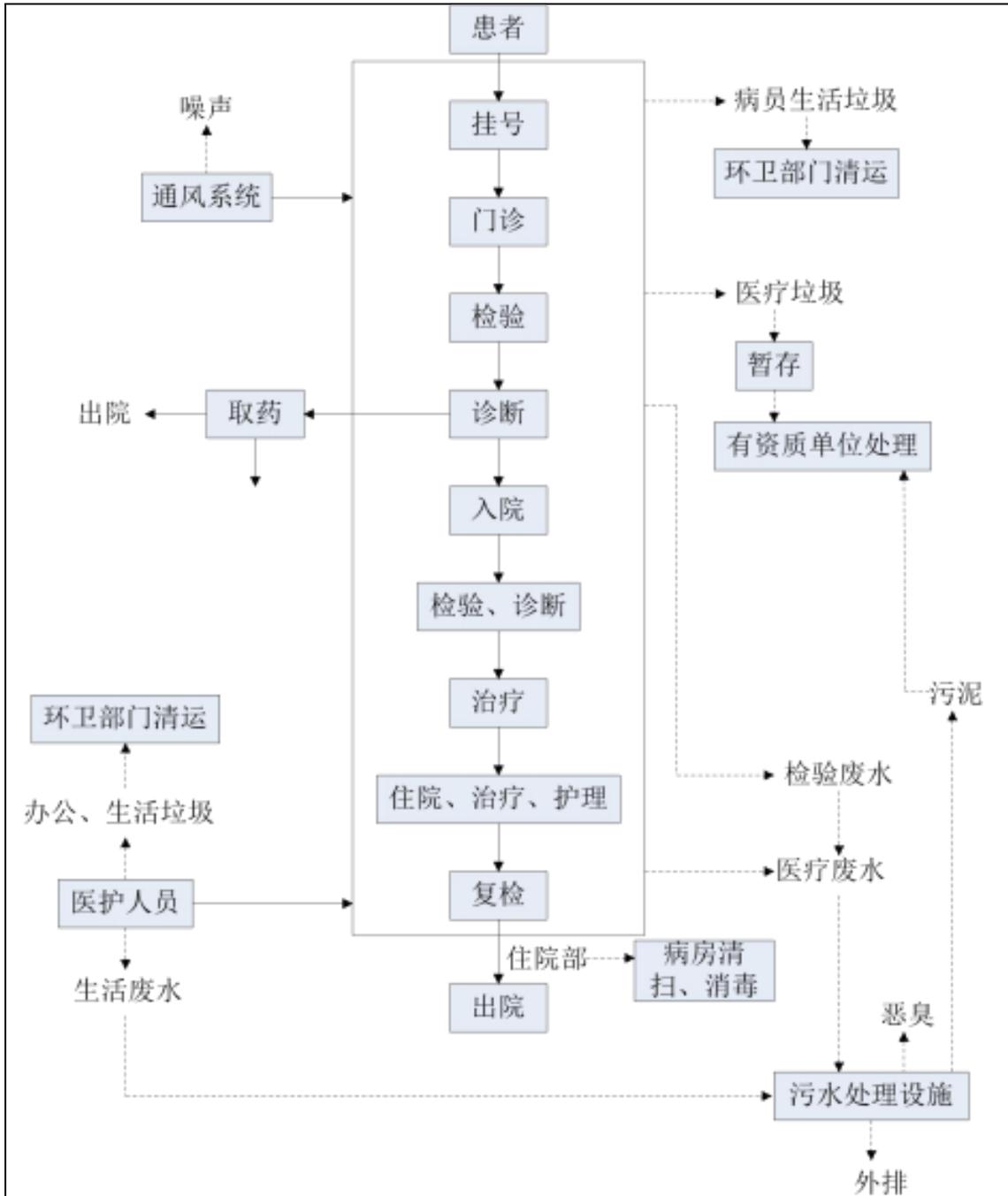


图 2.4-1 诊疗流程及产污节点

流程说明:

门诊流程: 患者到达卫生院后先到挂号窗口办理就诊卡, 根据挂号单到相应的科室进行检查, 医生根据检查结果诊断病情, 判断患者是否需要住院治疗, 患者根据医生开具的凭据进行缴费, 诊断需要住院的患者办理住院手续, 无需住院的患者取药后直接离开, 或者取药后需要经过治疗方可离开。

住院流程: 当医生判断患者需要住院接受治疗时, 患者根据住院单办理住院手续, 入院接受治疗。若患者在接收治疗的过程中病情发生恶化, 超过本院

的能力范围时，需为患者办理转院手续，以确保患者能得到更好的治疗。患者接受住院治疗后病情康复，医生判定患者无需再继续住院治疗时，为其开具出院医嘱，患者办理出院手续。

项目运营过程中产生的污染物主要为医务人员办公生活污水、生活垃圾、生活垃圾及患者诊断过程中产生的医疗废水、医疗垃圾、自建污水处理设施恶臭等每层楼设施医疗废物收集桶，经过医疗废物专用通道运至医疗废物暂存间；项目特殊性质医疗废水（检验科废水）根据性质采用专用容器单独收集进行处理。

#### 2.4.2 污水处理工艺流程

项目在综合楼南侧设置化粪池收集，经预处理后，泵入西侧一体化处理设施，处理工艺为格栅+A/O 工艺+沉淀池，处理后的废水经二氧化氯消毒处理达标后排入污水管网。曝气设施、加消毒剂装置等放置在地下式设备房内，减少噪声排放。

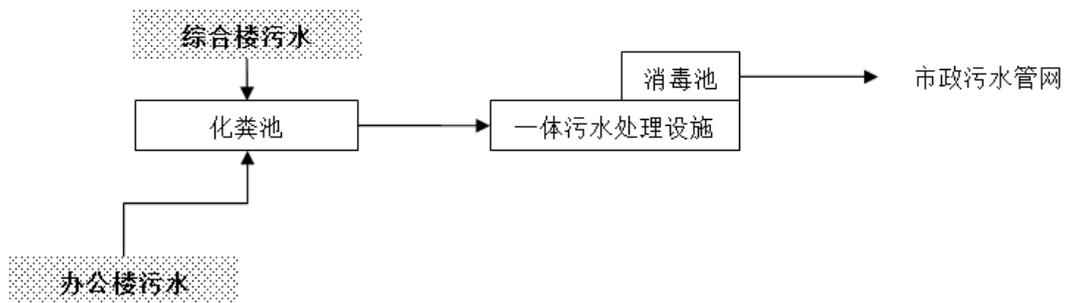


图 2.4-2 污水处理流程

#### 2.5 以新带老措施落实情况

原有项目由于历史遗留问题未进行环境影响评价及验收，但三废及噪声均能得以有效治理，根据环评期间现场调查了解原有卫生院制定了《得胜镇卫生院医疗废物管理责任制度》、《得胜镇卫生院医疗废物处理登记制度》、《得胜镇卫生院污水处理规章制度》等环保管理制度；建立了污水处理设施运行台账及医疗废物转运台账；医疗废物暂存间设置明显的标牌标识；设置了兼职环境管理人员及医疗废物转运联单。且自卫生院建成运营以来未收到过相关环保投诉，因此不存在与本项目有关的原有环境问题。

综上，原有项目停止运行后，不存在与本项目有关的原有环境问题。

### 表三 项目主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1 废气的产生及治理

本项目营运期废气主要来源于污水处理站废气、中药熬药煎药废气、备用柴油发电机烟气以及汽车尾气。

表 3-1-1 废气产生及治理

污染源及污染物	环评设计治理措施	实际治理措施
污水处理站废气	本项目污水处理站采用一体化设施，封闭严密，并远离功能建筑，同时在污水处理设施周边种植绿化植物吸收逸散的恶臭异味。	污水处理站为地理式一体化设施，封闭严密，并远离功能建筑，同时在污水处理设施周边种植绿化植物吸收逸散的恶臭异味。
中药熬药、煎药废气	本项目设有煎药室设置煎药机，煎药室内设置机械排气扇加快异味散发。	利用煎药室内设置机械排气扇加快异味散发。
汽车尾气	室外场地开阔，扩散条件好，加之汽车启动时间较短，废气产生量小，污染物浓度较低。	自然扩散
备用柴油发电机烟气	本项目备用发电机组仅停电时使用，设置在业务楼地下车库单独的发电机房内。燃料采用0#柴油，属清洁能源，燃烧废气由设备自带除尘装置处理后在地面避开人群活动区域的绿化开阔地带排放。	在项目西北侧设置在专用柴油发电机房内，使用0#柴油，燃烧废气由设备自带除尘装置处理后引至室外避开人群活动区域排放

#### 3.2 废水的产生及治理

项目运营期生产过程产生的废水主要为综合楼污水、办公生活污水。

表 3-2-1 项目废水的产生及治理

污染物类别	产生工序	环评治理措施	实际治理措施
综合楼污水	病区污水	本项目卫生院污水经“二级处	本项目卫生院污水经“二级

办公生活污水	生活污水	理+消毒处理”达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“综合医疗机构水污染物排放限值”中的预处理标准后，通过市政污水管网接入得胜镇污水处理厂进行处理	处理+消毒处理”达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“综合医疗机构水污染物排放限值”中的预处理标准后，通过市政污水管网接入得胜镇污水处理厂进行处理
--------	------	---	--

**3.3 噪声的产生及治理**

本项目主要噪声来源于机动车辆及医务活动噪声。

**表 3-3-1 项目噪声的产生及治理**

污染物来源	产污工序	环评治理措施	实际治理措施
噪声	机动车辆及医务活动噪声	合理布局、选用低噪设备、建筑隔声、基础减振、设备与管道采用柔性连接等。	合理布局、选用低噪设备、建筑隔声、基础减振、设备与管道采用柔性连接等。

**3.4 固废产生及治理措施**

本项目运营期产生的固体废弃物主要为生活垃圾、医疗废物以及污水处理站污泥。

本项目产生的一般固废包括：生活垃圾，生活垃圾交由环卫部门清运。

本项目产生的危险废物为：医院临床废物（HW01）暂存于医疗废物暂存点，交由四川绿行环保科技有限公司处置。污水处理站污泥（HW01）交由四川畅威环保科技有限公司清掏、中节能安岳清洁技术发展有限公司处理，消毒、脱水等工作由清掏单位统筹安排。

**表3-4-1 项目固废的产生及治理**

固废名称	数量	性质	环评治理措施	实际治理措施
生活垃圾	26.5t/a	一般固废	交由环卫部门统一清运处理	交由环卫部门统一清运处理

医疗废物 HW01	5.2t/a	医疗 废物	医疗废物分类收集、包装、消毒、毁形等，运至医疗废物暂存房间暂存，定期交由有资质单位无害化处置	医疗废物分类收集、包装、消毒、毁形等，运至医疗废物暂存房间暂存，定期交由四川绿行环保科技有限公司处置
污水处理站污泥 HW01	0.04t/a		定期交由有危废处置资质的单位清掏、消毒、脱水密闭运输、处理	定期交由四川畅威环保科技有限公司清掏、中节能安岳清洁技术发展有限公司处理。

### 3.5 环保设施及投资情况

本项目计划投资 2545.5 万元，环保投资 61.5 万元，占比 2.4%。本项目实际投资 3322.09 万元，环保投资 65 万元，占比 1.96%，投资情况见下表。

表3-5-1 项目环保投资情况一览表（万元）

类别	环保措施	预计投资	实际措施	实际投资
施工期废气	设清洗设施，道路硬化，定期洒水，运输车辆密闭；设密目网，临时堆场使用毡布或防尘布覆盖	10	施工期已结束，期间未收到环保投诉等，未造成明显不利环境影响	23.0
施工期废水	建沉淀池（10m <sup>3</sup> ）、建隔油池（5m <sup>3</sup> ）；施工期做好防渗区域及隐蔽工程环境监理记录	2		
施工期噪声	建临时围墙、选用低噪声设备、高噪声设备减振。	5		
施工期固废	土石方、建筑垃圾外运；生活垃圾由环卫部门清运。	6		
营运期废气	盖板密闭，周围种植绿化	/	盖板密闭，周围种植绿化	/
营运期废水	60 m <sup>3</sup> /d 污水处理站，处理工艺为“二级处理+消毒工艺”，为重点防渗	18	60 m <sup>3</sup> /d 污水处理站，处理工艺为“二级处理+消毒工艺”，为重点防渗区。	20

	区。容积约为 4m <sup>3</sup> 的消毒池		容积约为 4m <sup>3</sup> 的消毒池	
营运期噪声	合理布局、选用低噪设备、建筑隔声、基础减振、设备与管道采用柔性连接等。	3	合理布局、选用低噪设备、建筑隔声、基础减振、设备与管道采用柔性连接等。	3
营运期固废	医疗废物专用收集桶，分类收集，交有资质单位处理；污泥脱水后采用石灰石或漂白粉消毒后交有资质单位处理。	5	医疗废物专用收集桶，分类收集，运至医疗废物暂存房间暂存，定期交由四川绿行环保科技有限公司处置	5
	各楼层设置垃圾收集桶，每天由专人装袋、集中收集到垃圾收集点，交由环卫部门清运。	3	各楼层设置垃圾收集桶，每天由专人装袋、集中收集到垃圾收集点，交由环卫部门清运。	3
	各楼层设置医疗废物暂存点，通过污物通道运送至医疗废物暂存间	/	各楼层设置医疗废物暂存点，通过污物通道运送至医疗废物暂存间	/
地下水防渗措施	污水处理站、医废暂存间等采取重点防渗措施	2	污水处理站、医废暂存间等采取重点防渗措施	2
风险管理	加强风险管理，制定环境风险应急预案	2.5	加强风险管理，制定环境风险应急预案	3
绿化	污水处理站地面进行绿化，美化区域环境、降噪、阻隔臭味扩散。	5.0	污水处理站地面进行绿化，美化区域环境、降噪、阻隔臭味扩散。	6.0
合计		61.5	/	65

**表四 环评结论及审批决定**

**4.1 环评报告表结论**

泸县得胜镇卫生院的“得胜镇卫生院迁建项目”建设符合国家产业政策和泸县土地利用总体规划。项目选址合理，总图布置合理，满足清洁生产的要求。废水、废气、噪声、固体废物采取的污染防治措施技术可靠、经济可行。建设单位只要认真落实本报告中提出的各项污染防治措施和有关管理措施，保证环境保护措施的有效运行，可确保污染物稳定达标排放。从环保角度而言，本项目的建设是可行的。

**4.2 环评审批决定**

**表 4-2-1 环评批复**

环评批复要求	实际治理措施	备注
<p>(一) 严格按照报告表要求，落实和优化水环境保护措施。按照“雨污分流、清污分流、分质处理、一水多用”的原则建设给排水系统，提高水的回用率，减少新鲜水用量和废水排放量。做好分区防渗工作，完善各类废水分类收集、处理措施；施工废水经沉淀后上清液回用；生活污水和医疗废水进入预处理池，再经一体化污水处理设施(二级生化处理+消毒)处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中预处理标准后，接入城镇污水管网，排至得胜镇污水处理厂深度处理，一体化污水处理设施处理能力不低于 60m<sup>3</sup>/d；检验废水和废化学试剂单独收集包装后作为医疗废物交由有资质的单位处置。</p>	<p>已落实雨污分流、清污分流措施，涉及污水处理的各区域进行了硬化防渗。生活污水和医疗废水进入预处理池，再经一体化污水处理设施(二级生化处理+消毒)处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中预处理标准后，接入城镇污水管网，排至得胜镇污水处理厂深度处理，一体化污水处理设施处理能力为 60m<sup>3</sup>/d；检验废水和废化学试剂单独收集包装后作为医疗废物交由四川绿行环保科技有限公司处置</p>	<p>已落实</p>
<p>(二) 严格按照报告表要求，落实和优化各项大气污染防治措施。污水处理站采用一体化设施，周围种植绿化；检验室加强通风消毒；合理控制进出车流量，加强周边绿化；备用柴油发电机烟气经自带的消烟除尘系统处理后抽至绿化带排放；煎药室设置机</p>	<p>已落实，污水处理站采用一体化设施，周围种植绿化；检验室加强通风消毒；控制进出车流量，加强周边绿化；备用柴油发电机烟气经自带的消烟除尘系统处理后抽至绿化带排放；煎药室设置机械排气扇，</p>	<p>已落实</p>

<p>械排气扇，加快异味散发。</p>	<p>加快异味散发。</p>	
<p>(三) 严格按照报告表要求，落实和优化各项噪声污染防治措施。空调及通风系统采用低噪声设备；污水处理站水泵地理安装，确保厂界噪声达标且不扰民。</p>	<p>已落实各项噪声污染防治措施。空调及通风系统采用低噪声设备；污水处理站水泵地理安装，厂界噪声监测结果达标。</p>	<p>已落实</p>
<p>(四) 严格按照报告表要求，落实和优化各项固体废物处置措施。项目医疗废物应严格按国家《医疗废物管理条例》的要求妥善处理。污水处理设施污泥及栅渣经脱水消毒后，与医疗废物一起委托具有相应处理资质的单位处置，严格落实危险废物转运联单制度；医疗废物不得与其他固废、生活垃圾混装和处置；强化医疗废物及其他固体废弃物的暂存、转运管理，不得在暂存转运过程中造成二次污染；中药熬制产生的少量废药渣和生活圾由环卫部门清运处置</p>	<p>已落实，医疗废物及污水处理设施污泥均分别按照危险废物管理要求，委托有资质单位处置，其中医疗废物交由四川绿行环保科技有限公司处置，污水处理站污泥定期交由四川畅威环保科技有限公司清掏、中节能安岳清洁技术发展有限公司处理。中药熬制产生的少量废药渣和生活圾由环卫部门清运处置</p>	<p>已落实</p>
<p>(五) 严格按照报告表要求，落实和优化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。配备必要的应急设备和物资。切实加强日常管理，保证污水处理设施正常运行，杜绝事故排放；加强对危险废物的管理，确保环境安全</p>	<p>已落实。已制定了突发环境事件应急预案，开展了应急物资调查工作，污水处理设施、医疗废物暂存管理等日常管理工作由专人开展，确保环境安全</p>	<p>已落实</p>

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 5.1 质量控制和质量保证

为了确保监测数据的代表性、完整性、可靠性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

（1）严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

（2）合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

（3）采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

（4）及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

（5）监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

（5）气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器。以此对分析、测定结果进行质量控制。

（6）监测报告严格实行三级审核制度。

### 5.2 生产工况监测

在验收监测期间，必须保证主体工程稳定运行，环保设施正常运行。

### 5.3 人员资质

按照国家规定，验收监测人员均已取得培训证书、上岗工作证，具备验收监测能力。

### 5.3 检测资质

开展验收监测工作的单位为四川中环检测有限公司，检验检测机构资质认定证书编号：222312051394。

## 表六 验收监测内容

### 6.1 验收监测内容

项目验收监测内容见下表。

表 6-1 项目废水验收监测内容表

点位编号	检测点位	检测指标	检测频次	采样日期
★1#	污水处理站排口	pH 值、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、挥发酚、石油类、动植物油类、总余氯	3 次/天	2024 年 12 月 01 日
				2024 年 12 月 02 日
		粪大肠菌群	3 次/天	2025 年 1 月 15 日
				2025 年 1 月 16 日

表 6-2 项目无组织验收监测内容表

点位编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样日期（2024 年）
○1#	污水处理站东北侧	硫化氢、氨、氯气、臭气浓度	4 次/天	12 月 01 日、12 月 02 日
○2#	污水处理站东侧			12 月 01 日、12 月 02 日
○3#	污水处理站东南侧			12 月 01 日、12 月 02 日
○4#	污水处理站处理单位站内	甲烷	4 次/天	12 月 01 日、12 月 02 日

表 6-3 项目噪声验收监测内容表

点位编号	检测点位	检测频次	检测日期（2024 年）
▲1#	项目东北侧厂界外约 1 米处	昼夜各 1 次	12 月 01 日、12 月 02 日
▲2#	项目北侧厂界外约 1 米处	昼夜各 1 次	12 月 01 日、12 月 02 日
▲3#	项目西侧厂界外约 1 米处	昼夜各 1 次	12 月 01 日、12 月 02 日
▲4#	项目东南侧厂界外约 1 米处	昼夜各 1 次	12 月 01 日、12 月 02 日
▲5#	项目东南侧厂界外约 25m 居民处	昼夜各 1 次	12 月 01 日、12 月 02 日

### 6.2 监测分析方法及方法来源

#### 6.2.1 废水监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

表 6-4 废水监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	便携式 pH 计 ZHYQ-224	/
色度 (倍)	水质 色度的测定 稀释 倍数法	HJ1182-2021	/	2
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	电子分析天平 ZHYQ-093	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测 定 重铬酸盐法	HJ828-2017	25.00mL 棕色具 塞滴定管 ZHLQ- 10、08	4
五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀 释与接种法	HJ505-2009	生化培养箱 ZHYQ-165 便携式溶解氧测 定仪 ZHYQ-216	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏 试剂分光光度法	HJ535-2009	SP-756P 紫外可 见分光光度计 ZHYQ-245	0.025
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4- 氨基安替比林分光光 度法	HJ503-2009	SP-756P 紫外可 见分光光度计 ZHYQ-204	0.01
石油类	水质 石油类和动植物 油类的测定 红外分光 光度法	HJ637-2018	红外分光测油仪 ZHYQ-036	0.06
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	HJ637-2018	红外分光测油仪 ZHYQ-036	0.06
总余氯	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	HJ586-2010	SP-752 紫外可见 分光光度计 ZHYQ-071	0.03
粪大肠菌群 (MPN/L) (复测时监 测方法)	《医疗机构水污染物 排放标准》附录 A	GB 18466-2005	LHP-160 恒温恒 湿培养箱 (YHTYQ- 190)、LRHS- 200F-III 恒温恒湿 培养箱 (YHTYQ- 068)、PH-070A 干燥/培养二用箱 (YHTYQ-021、 188)	/

6.2.2 废气监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

表 6-4 无组织废气监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
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	HJ604-2017	GC9800 气相色谱仪 ZHYQ-070	0.06
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	SP-752 紫外可见分光光度计 ZHYQ-071	0.008
硫化氢	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) 第三篇 空气质量监测 第一章 气态无机污染物 国家环境保护总局 (2003 年)	SP-752 紫外可见分光光度计 ZHYQ-071	0.001
氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	HJ/T30-1999	SP-752 紫外可见分光光度计 ZHYQ-071	0.03
臭气浓度 (无量纲)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ1262-2022	/	/

6.2.3 噪声监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

表 6-6 噪声监测方法、方法来源及使用仪器

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计 ZHYQ-149	声校准器 ZHYQ-153

**表七 验收监测工况及结果**

**7.1 验收监测期间工况记录**

验收监测期间，本项目正常生产，环境保护设施正常运行。

表 7-1-1 验收监测期间工况记录表

时间	设计规模	统计量
2024.12.01	医务人员数量：59 人（包括后勤 总计 72 人） 医疗床位数：60 张 水处理设施规模：60m <sup>3</sup> /d	医务人员数量：59 人 使用床位数：15 张 水处理量：7m <sup>3</sup>
2024.12.01		医务人员数量：59 人 使用床位数：15 张 水处理量：8m <sup>3</sup>
2025.1.15		医务人员数量：59 人 使用床位数：11 张 水处理量：3m <sup>3</sup>
2025.1.16		医务人员数量：59 人 使用床位数：11 张 水处理量：4m <sup>3</sup>

**7.2 验收检测结果**

7.2.1 废水检测结果

表 7-2-1 废水检测结果表

单位：mg/L

检测项目	采样日期 (2024 年)	检测结果（污水处理站排口）				标准 限值
		第一次	第二次	第三次	均值	
pH 值 (无量纲)	12 月 01 日	7.0	7.0	7.0	7.0	6-9
	12 月 02 日	7.0	7.0	7.0	7.0	
色度 (倍)	12 月 01 日	20	20	20	20	/
	12 月 02 日	20	20	20	20	
悬浮物	12 月 01 日	40	33	22	32	60
	12 月 02 日	27	30	40	32	
化学需氧量	12 月 01 日	82	64	42	63	250
	12 月 02 日	67	71	43	60	

五日生化需氧量	12月01日	13.7	10.4	7.6	10.6	100
	12月02日	13.2	6.8	6.2	8.7	
氨氮	12月01日	0.800	0.469	0.423	0.564	/
	12月02日	0.339	0.345	0.211	0.298	
挥发酚	12月01日	0.012	0.020	0.030	0.021	1.0
	12月02日	未检出	0.012	0.030	0.016	
石油类	12月01日	未检出	未检出	未检出	未检出	20
	12月02日	未检出	未检出	未检出	未检出	
动植物油类	12月01日	0.12	未检出	未检出	0.06	20
	12月02日	0.11	0.09	0.14	0.11	
总余氯	12月01日	0.252	0.206	0.170	0.209	/
	12月02日	0.500	0.257	0.188	0.315	
粪大肠菌群 (MPN/L)	12月01日	$\geq 2.4 \times 10^4$	5000			
	12月02日	$\geq 2.4 \times 10^4$				

项目排放废水中除粪大肠菌群外，其余均符合《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2预处理标准限值。

医院对消毒设施进行检查维护，通过增加消毒用的二氧化氯泡腾片投放，经四川宇恒泰环境监测有限公司于2025年1月15日至16日进行复测，监测结果达标。

表 7-2-2 废水复测结果表 单位：mg/L

检测项目	采样日期 (2025年)	检测结果 (污水处理站排口)				标准限值
		第一次	第二次	第三次	均值	
粪大肠菌群 (MPN/L)	1月15日	$3.3 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$	$3.9 \times 10^3$	$3.4 \times 10^3$	5000
	1月16日	$3.7 \times 10^3$	$2.8 \times 10^3$	$3.2 \times 10^3$	$3.2 \times 10^3$	

综上，验收监测期间，项目排放废水符合《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2预处理标准限值。

7.2.2 废气监测结果

表 7-2-3 无组织废气检测结果表 单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测点位	采样日期 (2024年)	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
甲烷 (%)	○4#污水处理站处理单位 站内	12月01日	2.40×10 <sup>-4</sup>	2.32×10 <sup>-4</sup>	2.31×10 <sup>-4</sup>	2.39×10 <sup>-4</sup>	1
		12月02日	3.49×10 <sup>-4</sup>	3.18×10 <sup>-4</sup>	3.05×10 <sup>-4</sup>	3.34×10 <sup>-4</sup>	
硫化氢	○1#污水处理站东北侧	12月01日	0.003	0.005	0.001	0.002	0.03
		12月02日	0.004	0.004	0.003	0.003	
	○2#污水处理站东侧	12月01日	0.004	0.006	未检出	0.002	
		12月02日	0.006	0.007	0.006	未检出	
	○3#污水处理站东南侧	12月01日	0.004	0.002	0.001	未检出	
		12月02日	0.002	0.004	0.003	0.003	
氨	○1#污水处理站东北侧	12月01日	未检出	未检出	未检出	未检出	1.0
		12月02日	0.025	0.049	0.021	0.026	
	○2#污水处理站东侧	12月01日	未检出	0.016	未检出	0.027	
		12月02日	0.032	0.160	0.064	0.058	
	○3#污水处理站东南侧	12月01日	0.110	0.019	0.022	未检出	
		12月02日	0.030	0.037	0.040	0.068	
氯气	○1#污水处理站东北侧	12月01日	0.07	0.05	未检出	未检出	0.1
		12月02日	0.09	0.08	0.08	0.05	
	○2#污水处理站东侧	12月01日	0.06	0.05	未检出	0.05	
		12月02日	未检出	未检出	0.09	未检出	
	○3#污水处理站东南侧	12月01日	未检出	0.06	未检出	0.03	0.1
		12月02日	0.06	未检出	未检出	未检出	
臭气浓	○1#污水处理	12月01日	<10	<10	<10	<10	10

度（无量纲）	站东北侧	12月02日	<10	<10	<10	<10
	o2#污水处理站东侧	12月01日	<10	<10	<10	<10
		12月02日	<10	<10	<10	<10
	o3#污水处理站东南侧	12月01日	<10	<10	<10	<10
		12月02日	<10	<10	<10	<10

验收监测期间，项目无组织排放废气符合《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 标准限值。

### 7.2.3 噪声监测结果

表 7-2-4 噪声监测结果表 单位：dB (A)

检测点位	检测日期 (2024 年)	检测结果	
		昼间	夜间
项目东北侧厂界外约 1 米处	12 月 01 日	54	43
项目北侧厂界外约 1 米处	12 月 01 日	54	41
项目西侧厂界外约 1 米处	12 月 01 日	49	41
项目东南侧厂界外约 1 米处	12 月 01 日	51	41
项目东南侧厂界外约 25m 居民处	12 月 01 日	52	40
项目东北侧厂界外约 1 米处	12 月 02 日	57	39
项目北侧厂界外约 1 米处	12 月 02 日	55	43
项目西侧厂界外约 1 米处	12 月 02 日	50	39
项目东南侧厂界外约 1 米处	12 月 02 日	51	38
项目东南侧厂界外约 25m 居民处	12 月 02 日	50	41
<b>标准限值</b>		<b>60</b>	<b>50</b>

验收监测期间，昼夜厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声 2 类功能区排放限值。

### 7.3 总量情况

项目废水排入市政污水管网，由污水处理厂处理后排放，不重复计算。环评批复未下达废气污染物总量控制指标。

## 表八 验收监测结论及建议

### 8.1 结论

针对本项目开展的一阶段竣工环境保护验收监测所得结论如下：

#### 8.1.1 废水

验收监测期间，项目排放废水符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准限值。

#### 8.1.2 噪声

验收监测期间，医院昼夜厂界环境噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声 2 类功能区排放限值。

#### 8.1.3 废气

验收监测期间，项目无组织排放废气符合《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 标准限值。

#### 8.1.4 固废

本项目运营期产生的固体废弃物主要为生活垃圾、医疗废物以及污水处理站污泥。

本项目产生的一般固废包括：生活垃圾，生活垃圾交由环卫部门清运。

本项目产生的危险废物为：医院临床废物（HW01）交由具有医疗废物处置资质的单位处置。污水处理站污泥（HW01）交由四川畅威环保科技有限公司清掏、中节能安岳清洁技术发展有限公司处理，消毒、脱水等工作由清掏单位统筹安排。医疗废物处置单位：四川绿行环保科技有限公司。

#### 8.1.5 总量

项目废水排入市政污水管网，由下游污水处理厂处理后排放，不单独计列。环评批复未下达废气污染物总量控制指标。

#### 8.1.6 环境管理检查

本项目按照国家建设项目环境管理制度的要求，积极履行了环境影响评价手续；按环评及批复要求把各项污染防治措施落到实处。公司建立了环境保护制度，基本落实环评批复的各项环保要求。

**综上所述，本次验收内容严格执行了环境影响评价和三同时制度，环保审**

批手续完善，各项污染防治措施按要求落到了实处，废水、废气、噪声达标排放，对环境无明显不利影响；产生的固废合理处理。环境管理体系健全，基本完成环评及其批复提出的各项环保设施、措施和要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过竣工验收。

## 8.2 建议

(1) 加强废水处理设施的日常管理、维护，确保环保设施高效运行，保证外排污染物稳定达标排放。

(2) 加强医疗废物的管理，收集、储存过程做好收储记录，及时清运；及时更新医疗废物处置协议。

(3) 后续建成余下建设内容时，应及时完善对应的环保验收手续。