

泸县玉蟾街道社区卫生服务中心床位扩建项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：泸县玉蟾街道社区卫生服务中心

编制单位：四川瑞兴环保检测有限公司

二〇一九年七月

建设单位法人代表:陈宽华

编制单位法人代表:陈 丽

项目负责人:张名驰

建设单位:泸县玉蟾街道社区卫生服务中心 编制单位:四川瑞兴环保检测有限公司

电话:18190030061

电话:18783080035

传真:/

传真:/

邮编:646100

邮编: 643000

地址:泸县泸县玉蟾街道和平街一组

地址:自贡市沿滩区板仓工业园区龙
乡大道 13 号

目录

| | |
|---------|----|
| 表一..... | 1 |
| 表二..... | 3 |
| 表三..... | 13 |
| 表四..... | 17 |
| 表五..... | 19 |
| 表六..... | 20 |
| 表七..... | 22 |

附表

附表 1 三同时表

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目总平面布置图

附图 3 项目平面布置及分区防渗图

附图 4 项目监测布点图

附图 5 项目污水处理池平面图

附图 6 项目雨污管网图

附图 7 项目环保设施图

附件

附件 1 委托书

附件 2 项目环境影响报告表的批复

附件 3 项目执行标准的函

附件 4 应急预案备案表

附件 5 污水接管说明

附件 6 医疗废物处置协议

附件 7 医疗废物转移联单

附件 8 验收检测报告

表一

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|----------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 泸县玉蟾街道社区卫生服务中心床位扩建项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 泸县玉蟾街道社区卫生服务中心 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 泸县玉蟾街道和平街一组 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2019年3月 | 开工建设时间 | 2016年11月 | | |
| 调试时间 | 2017年1月 | 验收现场监测时间 | 2019年6月3-4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 | 重庆丰达环境影响评价有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 20万元 | 环保投资总概算 | 6.6万元 | 比例 | 32.5% |
| 实际总概算 | 20万元 | 环保投资总概算 | 6.6万元 | 比例 | 32.5% |
| 验收监测依据 | <ol style="list-style-type: none"> 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》（2016年1月1日施行）； 4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997年3月1日施行）； 5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月7日修改）； 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）2017.7.16； 7. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）2017.11.20； 8. 生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（公告2018年第9号）2018.5.15； 9. 《泸县玉蟾街道社区卫生服务中心床位扩建项目环境影响报告表》（重庆丰达环境影响评价有限公司）2019.3； | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------|-------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|-----------------------|-----|---|----------|----------|
| | <p>10. 泸县环境保护局《关于泸县玉蟾街道社区卫生服务中心床位扩建项目应执行环境影响评价应执行环境保护标准的通知》泸县环建发〔2019〕21号；</p> <p>11. 泸州市泸县生态环境局《关于泸县玉蟾街道社区卫生服务中心床位扩建项目环境影响报告表的批复》（泸县环建审〔2019〕37号）。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 环评执行标准： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="432 622 544 808" rowspan="3">无组织 废气</td> <td colspan="7" data-bbox="544 622 1390 678">《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-0225）要求</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 678 823 734">项目</td> <td colspan="3" data-bbox="823 678 1098 734">氨</td> <td colspan="3" data-bbox="1098 678 1390 734">硫化氢</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 734 823 808">标准值</td> <td colspan="3" data-bbox="823 734 1098 808">1.0mg/m³</td> <td colspan="3" data-bbox="1098 734 1390 808">0.03mg/m³</td> </tr> </table> | 无组织 废气 | 《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-0225）要求 | | | | | | | 项目 | 氨 | | | 硫化氢 | | | 标准值 | 1.0mg/m ³ | | | 0.03mg/m ³ | | | | |
| | 无组织 废气 | | 《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-0225）要求 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 项目 | 氨 | | | 硫化氢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 标准值 | 1.0mg/m ³ | | | 0.03mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="432 808 544 1016" rowspan="3">噪声</td> <td colspan="7" data-bbox="544 808 1390 920">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准 (单位：dB(A))</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="544 920 1011 965">昼间</td> <td colspan="4" data-bbox="1011 920 1390 965">夜间</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="544 965 1011 1016">60dB(A)</td> <td colspan="4" data-bbox="1011 965 1390 1016">50dB(A)</td> </tr> </table> | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准 (单位：dB(A)) | | | | | | | 昼间 | | | 夜间 | | | | 60dB(A) | | | 50dB(A) | | | | | |
| | 噪声 | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准 (单位：dB(A)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 昼间 | | | 夜间 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60dB(A) | | | 50dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="432 1016 544 1240" rowspan="3">废水</td> <td colspan="7" data-bbox="544 1016 1390 1084">《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）中预处理排放标准</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1084 651 1128">项目</td> <td data-bbox="651 1084 724 1128">pH</td> <td data-bbox="724 1084 823 1128">COD_{Cr}</td> <td data-bbox="823 1084 938 1128">BOD₅</td> <td data-bbox="938 1084 1011 1128">SS</td> <td data-bbox="1011 1084 1126 1128">NH₃-N</td> <td data-bbox="1126 1084 1241 1128">总氯</td> <td data-bbox="1241 1084 1390 1128">粪大肠菌群</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1128 651 1240">标准值</td> <td data-bbox="651 1128 724 1240">6~9</td> <td data-bbox="724 1128 823 1240">≤250</td> <td data-bbox="823 1128 938 1240">≤100</td> <td data-bbox="938 1128 1011 1240">≤60</td> <td data-bbox="1011 1128 1126 1240">/</td> <td data-bbox="1126 1128 1241 1240">/</td> <td data-bbox="1241 1128 1390 1240">5000 个/L</td> </tr> </table> | 废水 | 《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）中预处理排放标准 | | | | | | | 项目 | pH | COD _{Cr} | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N | 总氯 | 粪大肠菌群 | 标准值 | 6~9 | ≤250 | ≤100 | ≤60 | / | / | 5000 个/L |
| | 废水 | | 《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）中预处理排放标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 项目 | pH | COD _{Cr} | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N | 总氯 | 粪大肠菌群 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 标准值 | 6~9 | ≤250 | ≤100 | ≤60 | / | / | 5000 个/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 验收执行标准： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="432 1285 544 1451" rowspan="3">无组织 废气</td> <td colspan="7" data-bbox="544 1285 1390 1330">《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-0225）要求</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1330 823 1375">项目</td> <td colspan="3" data-bbox="823 1330 1098 1375">氨</td> <td colspan="3" data-bbox="1098 1330 1390 1375">硫化氢</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1375 823 1451">标准值</td> <td colspan="3" data-bbox="823 1375 1098 1451">1.0mg/m³</td> <td colspan="3" data-bbox="1098 1375 1390 1451">0.03mg/m³</td> </tr> </table> | 无组织 废气 | 《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-0225）要求 | | | | | | | 项目 | 氨 | | | 硫化氢 | | | 标准值 | 1.0mg/m ³ | | | 0.03mg/m ³ | | | | |
| 无组织 废气 | 《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-0225）要求 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 项目 | | 氨 | | | 硫化氢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 标准值 | 1.0mg/m ³ | | | 0.03mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td data-bbox="432 1451 544 1617" rowspan="3">噪声</td> <td colspan="7" data-bbox="544 1451 1390 1496">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准（单</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="544 1496 1011 1541">昼间</td> <td colspan="4" data-bbox="1011 1496 1390 1541">夜间</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="544 1541 1011 1617">60dB(A)</td> <td colspan="4" data-bbox="1011 1541 1390 1617">50dB(A)</td> </tr> </table> | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准（单 | | | | | | | 昼间 | | | 夜间 | | | | 60dB(A) | | | 50dB(A) | | | | | | |
| 噪声 | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准（单 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 昼间 | | | 夜间 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60dB(A) | | | 50dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td data-bbox="432 1617 544 1783" rowspan="3">废水</td> <td colspan="7" data-bbox="544 1617 1390 1662">《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）中预处理排放标准</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1662 651 1706">项目</td> <td data-bbox="651 1662 724 1706">pH</td> <td data-bbox="724 1662 823 1706">COD_{Cr}</td> <td data-bbox="823 1662 938 1706">BOD₅</td> <td data-bbox="938 1662 1011 1706">SS</td> <td data-bbox="1011 1662 1126 1706">NH₃-N</td> <td data-bbox="1126 1662 1241 1706">总余氯</td> <td data-bbox="1241 1662 1390 1706">粪大肠菌</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1706 651 1783">标准值</td> <td data-bbox="651 1706 724 1783">6~9</td> <td data-bbox="724 1706 823 1783">≤250</td> <td data-bbox="823 1706 938 1783">≤100</td> <td data-bbox="938 1706 1011 1783">≤60</td> <td data-bbox="1011 1706 1126 1783">/</td> <td data-bbox="1126 1706 1241 1783">/</td> <td data-bbox="1241 1706 1390 1783">5000 个/L</td> </tr> </table> | 废水 | 《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）中预处理排放标准 | | | | | | | 项目 | pH | COD _{Cr} | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N | 总余氯 | 粪大肠菌 | 标准值 | 6~9 | ≤250 | ≤100 | ≤60 | / | / | 5000 个/L | |
| 废水 | | 《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）中预处理排放标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 项目 | pH | COD _{Cr} | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N | 总余氯 | 粪大肠菌 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 标准值 | 6~9 | ≤250 | ≤100 | ≤60 | / | / | 5000 个/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表二

2.1 工程建设内容

项目简介

泸县玉蟾街道社区卫生服务中心是由政府举办的集医疗、预防、保健为一体的非营利性医疗机构，始建于1998年，总占地面积5817.82平方米。本项目属于Q8325乡镇卫生院，根据《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正），项目属于其中的鼓励类中三十六、教育、文化、卫生、体育服务业中29、医疗卫生服务设施建设，不属于鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类，符合国家产业政策。

2019年1月，泸县玉蟾街道社区卫生服务中心委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制完成本项目建设项目环境影响报告表，2019年04月29日泸州市泸县生态环境局以泸县环建审[2019]37号文对本项目的环境影响报告表进行批复。

2.1.1 地理位置及平面布置

泸县隶属泸州市，位于四川盆地南部，地处东经105°10'50"至105°45'30"，北纬28°54'40"至29°20'00"之间，西面、北面和东面分别与自贡市的富顺，内江市的隆昌。重庆市的永川、荣昌等县、市相邻，南部和东南部与泸州市的江阳区、龙马潭区、合江县接壤。

本项目位于泸县玉蟾街道和平街一组，交通便利，建设条件良好。项目所在区域水、电、气等管网已铺设完备，适合项目建设。

项目建设场地条件、环境保护和水、电、气等条件较好。从项目所处地理位置和周围环境分析，无自然保护区、风景名胜区、集中式生活饮用水水源保护区及其它需要特别保护的区域，无重大的环境制约因素。故本项目选址是合理的。

具体地理位置见附图1，项目外环境关系图见附图2，项目平面布置图见附图3。

2.1.2 验收范围

主体工程：综合楼、辅楼

公辅工程：给排水设施、供配电设施、消防设施、通风系统、柴油发电机房、煎药室、地上

停车场、绿化

环保工程：污水处理站、医疗废物暂存间

办公及生活设施：食堂

2.1.3 劳动定员及工作制度

年工作 365 天/年，实行 24 小时值班工作制，每班工作 8 小时。项目定员 110 人，部分在院区住宿，设置 1 个员工食堂。

2.1.4 建设内容

项目建设内容及变化情况详见下表 2-1：

| 名称 | | 环评主要工程内容 | 实际建设情况 | 是否一致 |
|---------|--------|--|---|------|
| 主体工程 | 住院部 | 4F，房屋面积 2150.22 平方米，一楼：全科门诊、医学影像科、西药房、收费室、犬伤门诊、急诊抢救室、外科换药室；二楼：中医科、检验科、中药房、中药煎药室、B 超、心电图室；三楼：预防接种区、产科门诊、妇幼保健、计划生育指导办公区；四楼：行政办公区 | 4F，房屋面积 2150.22 平方米，一楼：全科门诊、医学影像科、西药房、收费室、犬伤门诊、急诊抢救室、外科换药室；二楼：中医科、检验科、中药房、中药煎药室、B 超、心电图室；三楼：预防接种区、产科门诊、妇幼保健、计划生育指导办公区；四楼：行政办公区。 | 一致 |
| | 门诊部 | 5F，房屋面积 2472.01 平方米，一楼：康复理疗区(新增床位 15 张)，二楼：中医科住院部(新增床位 7 张)，三楼：内二科住院部(新增床位 13 张)，四楼：手术室，五楼：会议室 | 5F，房屋面积 2472.01 平方米，一楼：康复理疗区(新增床位 15 张)，二楼：中医科住院部(新增床位 7 张)，三楼：内二科住院部(新增床位 13 张)，四楼：手术室，五楼：会议室 | 一致 |
| 公用及辅助工程 | 给排水设施 | 供水水源为城镇自来水，并配套有完善的给排水管网 | 供水水源为城镇自来水，并配套有完善的给排水管网 | 一致 |
| | 供配电设施 | 用电由城镇电网埋入地下，并配套有完善的供配电系统 | 用电由城镇电网埋入地下，并配套有完善的供配电系统 | 一致 |
| | 消防设施 | 共设置 12 瓶手提式干粉灭火器 | 共设置 12 瓶手提式干粉灭火器 | 一致 |
| | 通风系统 | 卫生间通风系统，建筑内各功能区进行通风、空气调节 | 卫生间通风系统，建筑内各功能区进行通风、空气调节 | 一致 |
| | 柴油发电机房 | 设置 1 台 16kW 的柴油发电机 | 设置 1 台 16kW 的柴油发电机 | 一致 |

| | | | | |
|------|---------|--|--|----|
| | 地上停车场 | 停车位：10个 | 停车位：10个 | 一致 |
| | 绿化 | 绿化面积 50m ² | 绿化面积 50m ² | 一致 |
| | 1#住宿楼 | 2F, 79.72m ² , 为少量员工住宿使用 | 2F, 79.72m ² , 为少量员工住宿使用 | 一致 |
| | 2#住宿楼 | 2F, 79.72m ² , 少量员工住宿使用 | 2F, 79.72m ² , 少量员工住宿使用 | 一致 |
| 生活设施 | 食堂 | 建筑面积 104.25m ² , 采用天然气作为燃料, 由城镇天然气管网接入 | 建筑面积 104.25m ² , 采用天然气作为燃料, 由城镇天然气管网接入 | 一致 |
| 环保工程 | 污水处理站 | 1套, “一级生化+二级生化+沉淀池+次氯酸钠消毒”, 处理能力 60m ³ /d | 1套, “一级生化+二级生化+沉淀池+次氯酸钠消毒”, 处理能力 60m ³ /d | 一致 |
| | 消毒剂暂存间 | 1个, 建筑面积 6m ² | 1个, 建筑面积 6m ² | 一致 |
| | 医疗废物暂存间 | 1个, 建筑面积 6m ² | 2个, 建筑面积分别为 6m ² , 7m ² (总建筑面积为 13m ²) | 一致 |

项目变动情况：

本次验收主体工程与环评中建设内容基本相符。而实际建设的环保设施设备也基本按照环评要求进行建设，项目变动情况为：①环评设计医疗废物暂存间 1 个，建筑面积 5m²。实际建设为医疗废物暂存间 2 个，建筑面积分别为 5m², 7m² (总共为 13m²) 其中面积为 6m² 的本单位医疗废物暂存间，面积为 7m² 的为医疗废液暂存间，主要收集乡镇乡村医生的显影废液后暂存于危废暂存间内，本单位无显影废液产生。

本项目实际变动情况参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单的通知》(环办[2015]52号) ，本项目变动情况不属于重大变动。

项目主要设备见下表 2-2：

表 2-2 项目主要设备清单

| 环评 | | | | |
|----|----------------|----------------|----|----|
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 单位 | 数量 |
| 1 | 电磁波治疗器 | TPP-L1 | 台 | 2 |
| 2 | 经络通治疗器 | QX2001 | 台 | 4 |
| 3 | 经穴治疗仪 | HM6805 | 台 | 1 |
| 4 | 旋磁光子热疗仪 | ZQ-108B | 台 | 1 |
| 5 | 数字化医用 X 射线摄影系统 | BrivoXR515 | 套 | 1 |
| 6 | DR 设备 | / | 台 | 1 |
| 7 | 全自动生化分析仪 | BS-480 | 台 | 1 |
| 8 | 尿液分析仪 | U500 | 台 | 1 |
| 9 | 五分类血液细胞分析仪 | BC-5180 型 | 台 | 1 |
| 10 | 全自动电解质分析仪 | URIT 型 | 台 | 1 |
| 11 | 48 孔医用离心机 | / | 台 | 1 |
| 12 | B 超 | 黑白 DP2200 全数字型 | 台 | 1 |
| 13 | 胎心监护仪 | Artrmis2 | 台 | 1 |
| 14 | 心电图机 | BCG-9012 | 台 | 1 |
| 15 | 心电监护仪 | ZD120D 型 | 台 | 1 |
| 16 | 氧驱雾化机 | / | 台 | 1 |
| 17 | 护理部牵引机 | / | 台 | 1 |
| 18 | 劲椎牵引机 | / | 台 | 1 |
| 19 | 脊柱护理床 | / | 台 | 1 |
| 20 | 多功能劲、腰椎牵引床 | / | 台 | 1 |
| 21 | 经穴治疗仪 | HM6805-I 型 | 台 | 1 |
| 22 | 妇科治疗仪 | KYKY-120 型 | 台 | 1 |
| 23 | 微量元素监测仪器 | BS-2C 型 | 台 | 1 |
| 24 | 婴儿电子称 | HSM-3000 | 台 | 1 |
| 25 | 超声波身高体重测量仪 | 700 型 | 台 | 1 |
| 26 | 全自动电子血压计 | SP-1 台式 | 台 | 1 |
| 27 | 移医用空气消毒 | YEX-80 型 | 台 | 1 |
| 验收 | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 单位 | 数量 |
| 1 | 电磁波治疗器 | TPP-L1 | 台 | 2 |
| 2 | 经络通治疗器 | QX2001 | 台 | 4 |
| 3 | 经穴治疗仪 | HM6805 | 台 | 1 |
| 4 | 旋磁光子热疗仪 | ZQ-108B | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|----------------|----------------|---|---|
| 5 | 数字化医用 X 射线摄影系统 | BrivoXR515 | 套 | 1 |
| 6 | DR 设备 | / | 台 | 1 |
| 7 | 全自动生化分析仪 | BS-480 | 台 | 1 |
| 8 | 尿液分析仪 | U500 | 台 | 1 |
| 9 | 五分类血液细胞分析仪 | BC-5180 型 | 台 | 1 |
| 10 | 全自动电解质分析仪 | URIT 型 | 台 | 1 |
| 11 | 48 孔医用离心机 | / | 台 | 1 |
| 12 | B 超 | 黑白 DP2200 全数字型 | 台 | 1 |
| 13 | 胎心监护仪 | Artrmis2 | 台 | 1 |
| 14 | 心电图机 | BCG-9012 | 台 | 1 |
| 15 | 心电监护仪 | ZD120D 型 | 台 | 1 |
| 16 | 氧驱雾化机 | / | 台 | 1 |
| 17 | 护理部牵引机 | / | 台 | 1 |
| 18 | 劲椎牵引机 | / | 台 | 1 |
| 19 | 脊柱护理床 | / | 台 | 1 |
| 20 | 多功能劲、腰椎牵引床 | / | 台 | 1 |
| 21 | 经穴治疗仪 | HM6805-I 型 | 台 | 1 |
| 22 | 妇科治疗仪 | KYKY-120 型 | 台 | 1 |
| 23 | 微量元素监测仪器 | BS-2C 型 | 台 | 1 |
| 24 | 婴儿电子称 | HSM-3000 | 台 | 1 |
| 25 | 超声波身高体重测量仪 | 700 型 | 台 | 1 |
| 26 | 全自动电子血压计 | SP-1 台式 | 台 | 1 |
| 27 | 移医用空气消毒 | YEX-80 型 | 台 | 1 |

2.2 原辅材料消耗及水平衡

表 2-3 项目原辅材料一览表

| 环秤 | | | | | | |
|----|-------|-----------|--------|-------|------|-------------------|
| 类别 | 药品种类 | 名称 | 原有年用量 | 新增年用量 | 来源 | 成分 |
| 主料 | 西药类药品 | 盐酸左氧氟沙星 | 300 盒 | 140 盒 | 医药公司 | C18H20FN3O4HCLH2O |
| | | 头孢氨卡胶囊 | 700 盒 | 250 盒 | | C16H17N3O4SH2O |
| | | 利巴韦林注射液 | 400 盒 | 100 盒 | | C8H12N4O5 |
| | | 注射用奥美拉唑钠 | 1500 支 | 800 支 | | C17H18N3NaO3S.H2O |
| | | 盐酸氨洗溴索葡萄糖 | 1000 瓶 | 500 瓶 | | C13H19Br2CIN2O |
| | | 葡萄糖注射液 | 700 瓶 | 300 瓶 | | C6H12O6.H2O |
| | | 盐酸洛美沙星葡萄糖 | 700 瓶 | 300 瓶 | | C19H19N7O6 |

| | | | | | |
|--------|---------------------------------|---------------------|--------|--------|---------------------------|
| | | 注射用头孢米诺钠 | 800 支 | 350 支 | C16H20N2NaO7S3O.H 2O |
| | | 注射用哌拉西林钠 | 3000 支 | 1600 支 | C23H26N5NaO7S |
| | | 盐酸布比卡因注射液 37.5mg | 100 支 | 50 支 | C18H28N2O7 |
| | | 尼莫地平片 20mg | 300 片 | 150 片 | C21H16N2O7 |
| | | 地高辛片 0.25mg | 300 片 | 150 片 | C41H64O14 |
| | | 陈昔洛维片 0.1g | 800 片 | 350 片 | C13H20N6O4 |
| | | 硫酸铝片 0.25mg | 2500 片 | 1000 片 | SO3AL(OH)3 |
| | | 贝诺脂片 0.5g | 600 片 | 250 片 | C21HN15O5 |
| | | 罗通定片 60mg | 5000 片 | 1500 片 | (C21H25NO4) 2 |
| | | 氨茶碱片 0.1g | 600 片 | 200 片 | C2H8N2(C7H8N4O2).2 H2O |
| | | 胶体果胶钬胶囊 | 250 盒 | 100 盒 | KBIC12H10O8(OH)6n |
| | | 细胞色素 C 注射液 15mg | 150 支 | 80 支 | 细胞色素 C |
| | | 盐酸肾上腺素注射液 1mg | 300 支 | 100 支 | C9H13NO3 |
| | | 盐酸利多卡因注射液 0.1g | 1500 支 | 500 支 | C14H22N2O.HCL.H2O |
| | 中成 药 | 益母草、益母草糖浆等 | 50 件 | 20 件 | / |
| 辅 料 | 一 次 性 医 疗 用 品 | 输液管 | 200 根 | 100 根 | / |
| | | 空针 | 2000 具 | 1500 具 | |
| | | 纱布 | 10 箱 | 5 箱 | |
| | | 棉签 | 10 箱 | 5 箱 | |
| | | 口罩 | 2000 张 | 800 张 | |
| | | 绷带 | 4 箱 | 2 箱 | |
| | | 中单、小单 | 4000 张 | 1500 张 | |
| | | 手套 | 8000 双 | 3000 双 | |
| | | 尿管、尿带 | 7000 套 | 4000 套 | |
| | | 麻醉管 | 1000 根 | 400 根 | |
| | 化 验 用 试 剂 | 血型 AB 试剂 | 8 盒 | 4 盒 | / |
| | | 淀粉酶试剂 | 8 盒 | 3 盒 | |
| | | 尿胰蛋白酶原—II 试剂 | 6 盒 | 3 盒 | |
| | | HGG 试剂 | 10 盒 | 4 盒 | |
| | | 隐学试剂 | 9 盒 | 盒 | |
| 血沉试剂 | | 8 盒 | 4 盒 | | |
| 验收 | | | | | |

| 类别 | 药品种类 | 名称 | 原有年用量 | 新增年用量 | 来源 | 成分 |
|----------------|---------------|------------------|-------------------|----------|------|-----------------------|
| 主料 | 西药类药品 | 盐酸左氧氟沙星 | 300 盒 | 140 盒 | 医药公司 | C18H20FN3O4HCLH2O |
| | | 头孢氨卡胶囊 | 700 盒 | 250 盒 | | C16H17N3O4SH2O |
| | | 利巴韦林注射液 | 400 盒 | 100 盒 | | C8H12N4O5 |
| | | 注射用奥美拉唑钠 | 1500 支 | 800 支 | | C17H18N3NaO3S.H2O |
| | | 盐酸氨洗溴索葡萄糖 | 1000 瓶 | 500 瓶 | | C13H19Br2CIN2O |
| | | 葡萄糖注射液 | 700 瓶 | 300 瓶 | | C6H12O6.H2O |
| | | 盐酸洛美沙星葡萄糖 | 700 瓶 | 300 瓶 | | C19H19N7O6 |
| | | 注射用头孢米诺钠 | 800 支 | 350 支 | | C16H20N2NaO7S3O.H2O |
| | | 注射用哌拉西林钠 | 3000 支 | 1600 支 | | C23H26N5NaO7S |
| | | 盐酸布比卡因注射液 37.5mg | 100 支 | 50 支 | | C18H28N2O7 |
| | | 尼莫地平片 20mg | 300 片 | 150 片 | | C21H16N2O7 |
| | | 地高辛片 0.25mg | 300 片 | 150 片 | | C41H64O14 |
| | | 陈昔洛维片 0.1g | 800 片 | 350 片 | | C13H20N6O4 |
| | | 硫酸铝片 0.25mg | 2500 片 | 1000 片 | | SO3AL(OH)3 |
| | | 贝诺脂片 0.5g | 600 片 | 250 片 | | C21HN15O5 |
| | | 罗通定片 60mg | 5000 片 | 1500 片 | | (C21H25NO4) 2 |
| | | 氨茶碱片 0.1g | 600 片 | 200 片 | | C2H8N2(C7H8N4O2).2H2O |
| | | 胶体果胶钍胶囊 | 250 盒 | 100 盒 | | KBIC12H10O8(OH)6n |
| | | 细胞色素 C 注射液 15mg | 150 支 | 80 支 | | 细胞色素 C |
| | 盐酸肾上腺素注射液 1mg | 300 支 | 100 支 | C9H13NO3 | | |
| 盐酸利多卡因注射液 0.1g | 1500 支 | 500 支 | C14H22N2O.HCL.H2O | | | |
| 中成药 | 益母草、益母草糖浆等 | 50 件 | 20 件 | | / | |
| 辅料 | 一次性医疗用品 | 输液管 | 200 根 | 100 根 | | / |
| | | 空针 | 2000 具 | 1500 具 | | |
| | | 纱布 | 10 箱 | 5 箱 | | |
| | | 棉签 | 10 箱 | 5 箱 | | |
| | | 口罩 | 2000 张 | 800 张 | | |
| | | 绷带 | 4 箱 | 2 箱 | | |
| | | 中单、小单 | 4000 张 | 1500 张 | | |
| | | 手套 | 8000 双 | 3000 双 | | |

| | | | | |
|-----------------------|--------------|--------|--------|---|
| 化 验 用 试 剂 | 尿管、尿带 | 7000 套 | 4000 套 | / |
| | 麻醉管 | 1000 根 | 400 根 | |
| | 血型 AB 试剂 | 8 盒 | 4 盒 | |
| | 淀粉酶试剂 | 8 盒 | 3 盒 | |
| | 尿胰蛋白酶原—II 试剂 | 6 盒 | 3 盒 | |
| | HGG 试剂 | 10 盒 | 4 盒 | |
| | 隐学试剂 | 9 盒 | 5 盒 | |
| | 血沉试剂 | 10 盒 | 4 盒 | |

规模对比：

表 2-4 项目前后规模一览表

| 序号 | 项目 | 环评 | 验收 |
|----|-----------|---|---|
| 1 | 占地面积/建筑面积 | 5817.82m ³ /2472.01m ³ | 5817.82m ³ /2472.01m ³ |
| 2 | 员工人数 | 110 人 | 110 人 |
| 3 | 病床位 | 85 张 | 85 张 |
| 4 | 门诊最大接待能力 | 90 人/次 | 90 人/次 |
| 5 | 科室设置 | 设置预防保健科、全科医疗科、妇产科、计划生育科、儿科、医学检验科、医学影像科、中医科、中西医结合科等 | 设置预防保健科、全科医疗科、妇产科、计划生育科、儿科、医学检验科、医学影像科、中医科、中西医结合科等 |
| 6 | 污水处理系统 | “一级生化+二级生化+沉淀池+次氯酸钠消毒”系统 1 套,处理能力 50m ³ /d | “一级生化+二级生化+沉淀池+次氯酸钠消毒”系统 1 套,处理能力 50m ³ /d |
| 7 | 医疗废物暂存间 | 1 个, 建筑面积 6m ² | 2 个, 总建筑面积 13m ² |
| 8 | 柴油发电机房 | 建筑面积 6m ² , 设置 1 台 16kW 的柴油发电机 | 建筑面积 6m ² , 设置 1 台 16kW 的柴油发电机 |
| 9 | 消毒剂暂存间 | 建筑面积 5m ² | 建筑面积 5m ² |
| 10 | 停车场 | 地面停车位 10 个 | 地面停车位 10 个 |
| 11 | 员工食堂 | 使用面积 104.23 平方米, 日均就餐人数 50 人 | 使用面积 104.23 平方米, 日均就餐人数 50 人 |

项目用水主要为住院病人用水、陪护人员用水、门诊病人用水、医务人员用水、食堂用水、住宿区用水及绿化用水等 其中住院病人、陪护人员用水为 12.75m³/d ,门诊病人用水为 0.90m³/d ,医务人员用水为 8.80m³/d ,食堂用水为 2.50m³/d ,住宿区用水为 5.00m³/d ,浆洗用水为 8.50m³/d ,其他用水及其他未预见水位 4.90m³/d ,绿化用水为 3.30m³/d。

本项目水平衡图见图 2-1。

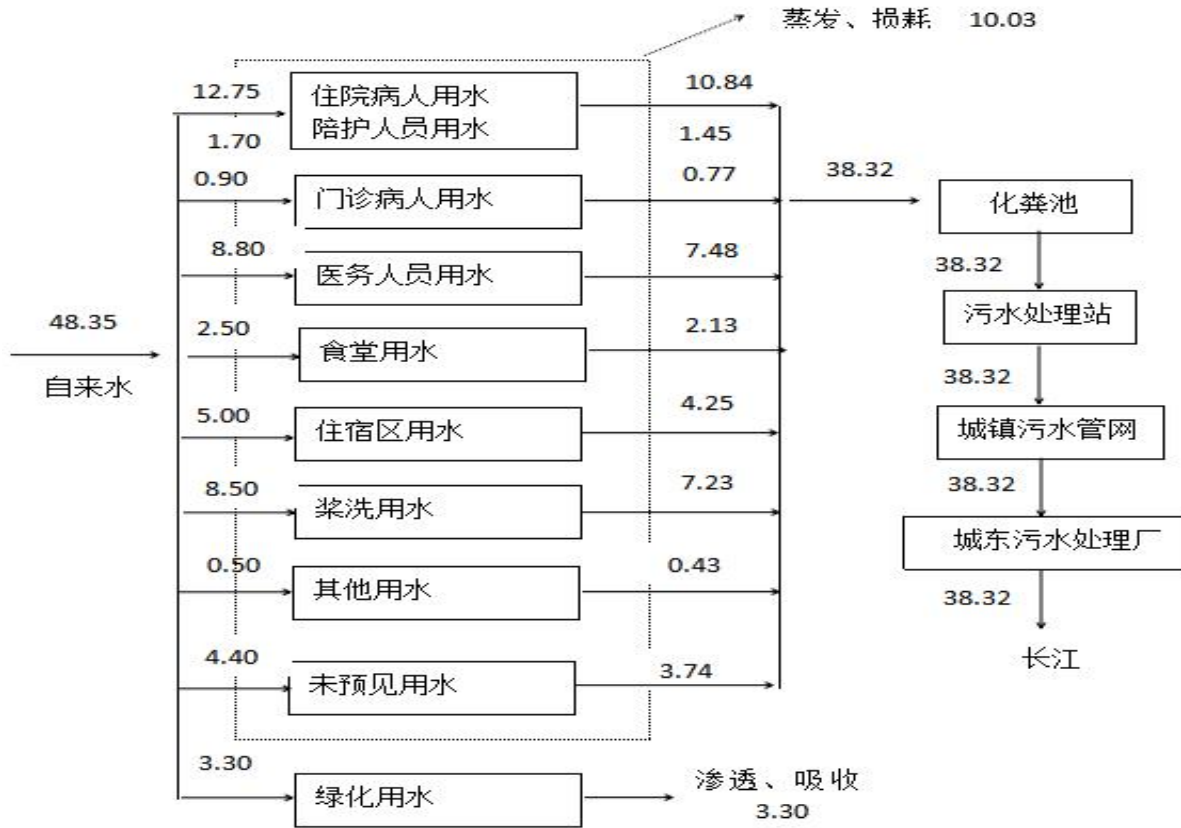


图 2-1 项目水平衡图 单位 m³/d

2.3 主要工艺流程及产物环节

项目为公立卫生院，主要是为病人提供询医治病的服务，无生产过程存在。本项目不设置口腔科、传染科、核医学科，不接收传染病人。项目医学影像科采用数码成像，无显影废水产生，同时无放射性废水产生。项目设有煎药室，并根据患者需要提供煎药服务，煎药室位于项目的门诊部 2 楼，煎药室密封较好，设有全自动煎药设备和排气装置，对周围环境影响较小。项目不建锅炉房，热水由电热水器以及天然气热水器提供；项目均设置分体式空调，不设置中央空调。

项目运营期产生的污染物包括医疗废水及生活污水、医疗废物、生活垃圾、及污水处理站污泥、汽车尾气、柴油发电机废气、食堂油烟、餐厨垃圾等。

项目流程图如下：

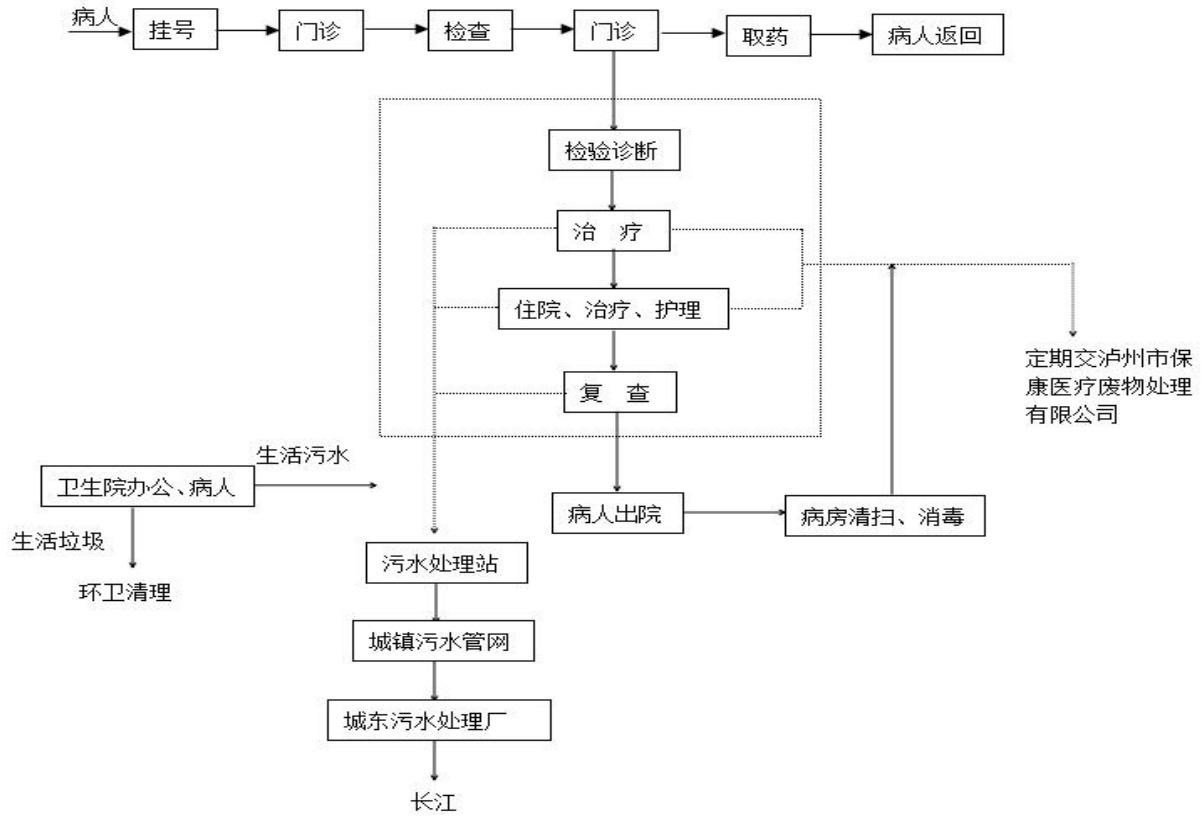


图 2-2 运营期工艺流程图

表三

主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水的产生及治理

结合环评及现场调查本项目废水主要为住院病人、门诊病人、陪护人员生活污水，医务人员及行政人员办公、生活废水、煎药清洗、地面清洗废水，以及检验废水。

| 污染源 | 污染物名称 | 治理措施 |
|-------------------------|-------|--|
| 住院病人、门诊病人、陪护人员生活污水 | 生活废水 | 经院区污水处理站“调节池+一级生化+二级生化+沉淀池+次氯酸钠消毒”处理工艺处理达到《医疗机构水污染排放标准》（GB18466—2005）中预处理排放标准后经泸州市城东污水处理厂处理后尾水排入长江 |
| 医务人员、行政人员办公、住宿区、食堂、煎药清洗 | | |
| 浆洗、消毒、地面清洗等 | 生产废水 | |
| 小型清创治疗手术 | | |

3.2 废气的产生及治理

结合环评及现场调查本项目废气主要是污水处理系统及医疗废物暂存间臭气、病区浑浊带菌空气、汽车尾气、柴油发电机尾气、食堂油烟、天然气燃烧废气、中药熬药异味、检验室废气等。

| 污染源 | 污染物名称 | 治理措施 |
|------------------|-------------------------|--|
| 污水处理系统及医疗废物暂存间臭气 | 氨、硫化氢 | 污水处理站采用地埋式设置，且原理周围敏感点，周围种植大量绿化；医疗废物暂存间封闭设置 |
| 汽车尾气、柴油发电机废气 | NO _x 、CO、THC | 停车场周围有绿化植被，汽车尾气通过自然通风、绿化植被吸收后对区域环境空气影响较小 |
| 食堂油烟 | 油烟废气 | 经油烟净化器处理后排放 |
| 病区浑浊带菌空气 | | 卫生院定期采用喷洒消毒水的方式进行消毒处理，采取自然通风、机械通风进行换气 |
| 检验室废气 | | 定期消毒及加强通风措施 |
| 煎药室废气 | | 煎药采用全自动设备，且安装有抽风机加强通风。根据现场调查，院区大楼内没有熬药异味，熬药废气未对卫生院内及周边居民产生明显影响 |

3.3 噪声的产生及控制

结合环评及现场调查本项目的噪声主要来自于切割机和挖机等机械设备噪声

本项目采取有效的防治措施：

1)空调系统及通风系统均采用低噪声设备，柴油发电机放置于独立的发电机房隔离。

2)污水站设备主要为小型水泵、风机等，噪声值较小，而且密闭设置，通过优化总体布置，采取消、隔音及减振措施，噪声未产生明显影响。

3)院区张贴有“请保持安静”、“禁止鸣笛”等标牌，院方通过加强管理后，病人就诊时产生的社会噪声及交通噪声对周围环境无明显影响。

3.4 固体废弃物的产生及处置

本项目在生产过程中产生的固废分为一般固废、医疗废物和污水处理站污泥。

| 类别 | 污染物 | 产生位置 | 处理办法 |
|---------|--------------|--------------|---|
| 医疗废物 | 感染性废物 | 诊断、治疗过程中 | 定期运至泸州市保康医疗废物处理有限公司处置 |
| | 损伤性废物 | | |
| 一般固废 | 生活垃圾 | 病人住院及员工办公、生活 | 依托环卫部门进行统一清运、处置 |
| | 无毒无害的医用废包装材料 | 原辅材料 | |
| | 煎药药渣 | 煎药房 | |
| | 餐厨垃圾 | 食堂 | 经餐厨垃圾收集桶收集后由专人进行收运 |
| 污水处理站污泥 | 污水处理站污泥 | 污水处理站 | 集中消毒（采用投加石灰的方式）后交有资质单位进行处理（目前污泥产生量较少，还未进行清掏，待够一定量时在进行清掏后交有资质单位进行处理） |

3.5 环保设施建设情况

工程总投资 20 万元，环保投资概算 6.6 万元，环保投资占总投资的 32.5%。项目实际投资 20 万元，实际环保投资 6.6 万元，占总投资 32.5%，具体环保设施实际投资情况见表 3-1

表 3-1 环保设施一览表

| 项目 | | 环评要求 | | 实际情况 | |
|----|----------------|---|------------|---|------------|
| | | 处理设施 | 投资 (万元) | 处理设施 | 投资 (万元) |
| 废水 | 医疗废水、生活污水等 | 1 个污水处理站，采用“一级生化+二级生化+沉淀池+次氯酸钠消毒”处理工艺，处理能力 50m ³ /d；配套污水官网 | 依托 | 1 个污水处理站，采用“一级生化+二级生化+沉淀池+次氯酸钠消毒”处理工艺，处理能力 50m ³ /d；配套污水官网 | 依托 |
| 废气 | 污水处理系统 | 种植绿植 | 依托 | 种植绿植 | 依托 |
| | 医疗废物暂存间 | 封闭设置 | 依托 | 封闭设置 | 依托 |
| | 汽车尾气 | 自然通风、绿化植被吸收 | 依托 | 自然通风、绿化植被吸收 | 依托 |
| | 柴油发电机废气 | 自然通风 | 依托 | 自然通风 | 依托 |
| | 食堂 | 油烟净化器处理后排放 | 2.0 | 油烟净化器处理后排放 | 2.0 |
| | 天然气燃烧废气 | 排风扇 | 依托 | 排风扇 | 依托 |
| | 煎药室 | 抽风机加强通风 | 依托 | 抽风机加强通风 | 依托 |
| | 检验室废气 | 定期消毒及加强通风措施 | 依托 | 定期消毒及加强通风措施 | 依托 |
| | 卫生院 | 喷洒消毒水的方式进行消毒处理，采取自然通风、机械通风进行换气 | 依托 | 喷洒消毒水的方式进行消毒处理，采取自然通风、机械通风进行换气 | 依托 |
| 噪声 | 设备噪声，社会噪声及交通噪声 | 对噪声源隔声、减振处理； | 依托 | 对噪声源隔声、减振处理； | 依托 |

| | | | | | |
|------|-----------------------|---|-----------------------|---|-----|
| 固废处置 | 医疗固废 | 建有医疗废物暂存间（1个，建筑面积 6m ² ），医疗废物定期运至泸州市永康医疗废物处理有限公司 | 2.0 | 建有医疗废物暂存间（2个，总建筑面积 13m ² ），本医院产生医疗废物定期运至泸州市永康医疗废物处理有限公司，收集的显影废液暂存于危废间内 | 2.0 |
| | 污水污泥 | 集中消毒（采用投加石灰的方式）外运，交有资质单位处理 | 依托 | 集中消毒（采用投加石灰的方式）后交有资质单位进行处理（目前污泥产生量较少，还未进行清掏，待够一定量时在进行清掏后交有资质单位进行处理） | 依托 |
| | 生活垃圾 | 垃圾箱收集后，交由福集镇环卫部门统一清运、处置。 | 0.5 | 垃圾箱收集后，交由福集镇环卫部门统一清运、处置。 | 0.5 |
| | 无毒无害的医用废包装材料 | | | | |
| | 煎药药渣 | | | | |
| 餐厨垃圾 | 设置餐厨垃圾专用收集桶，交由专人收运处置。 | 2.0 | 设置餐厨垃圾专用收集桶，交由专人收运处置。 | 2.0 | |
| 环境管理 | 健全环保制度、设置环保公示牌 | 0.1 | 健全环保制度、设置环保公示牌 | 0.1 | |
| 合计 | | | 6.6 | | 6.6 |

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

本项目符合国家产业政策。采取的污染防治措施有效、可靠。项目的污染物排放量较小，通过采取相应的环境保护对策措施可以实现达标排放，所采用的环保措施技术经济合理可行，项目实施后不会对地表水、环境空气、声环境和生态环境产生明显影响。项目建设无明显环境制约因素。在建设单位严格执行本环境影响报告表中提出的污染防治对策和措施、严格执行“三同时”制度、确保各项污染物达标排放的前提下，从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

4.2 审批部门审批决定

表 4-1 对环评批复要求的落实情况

| 环评批复 | 落实情况 |
|--|---|
| <p>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，提高水的回用串，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；雨水通过雨水管沟排至市政雨水管网；项目食堂废水经隔油处理后与生活污水、医疗废水一并经污水处理站+消毒处理后达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）标准后排入市政污水管网，经截污干管进入泸州市城东污水处理厂后排放。</p> | <p>卫生院已落实，按照“雨污分流、清污分流”的原则建设给排水系统，分别设置了雨污分流管网，雨水通过雨水管沟排至市政雨水管网；项目食堂废水经隔油处理后与生活污水、医疗废水一并经污水处理站+消毒处理后达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）标准后排入市政污水管网，经截污干管进入泸州市城东污水处理厂后排放；对危废暂存间、消毒剂暂存间、柴油发电机房、预处理池进行一般防渗，其余地区为简单防渗。</p> |
| <p>严格按照报告表要求，落实和优化各项大气污染防治措施。食堂采用清洁燃料天然气，食堂油烟通过油烟净化器处理后高空排放，排气口避开人群，污水处理设施密闭处理，预处理设施各构筑物作地埋式封闭处理，污水处理设施周围加强绿化、定期杀灭蚊蝇和消毒，病房区和手术室各角落定时消毒，并加强通风，有效的从源头控制带病原微生物气溶胶的排放。</p> | <p>卫生院已落实，食堂采用清洁燃料天然气，食堂油烟通过油烟净化器处理后高空排放，污水处理设施密闭处理，预处理设施各构筑物为地埋式，污水处理设施周围加强绿化、定期杀灭蚊蝇和消毒，病房区和手术室各角落定时消毒，并加强通风。</p> |

| | |
|---|--|
| <p>严格按照报告表要求,落实和优化各项噪声污染防治措施。本项目不设置中央空调,医疗设备均用低噪声设备,均放于室内,采取墙体隔音降噪措施;加强医院内部交通管理,落实禁鸣和限速制度,确保医院场界噪声达标排放且不扰民。</p> | <p>卫生院已落实,本项目不设置中央空调,医疗设备均用低噪声设备,均放置于室内,采取墙体隔音降噪措施;加强医院内部交通管理,落实禁鸣和限速制度,确保医院场界噪声达标排放且不扰民。</p> |
| <p>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,医疗废物、污水处理设施污泥等送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;生活垃圾由环卫部门清运处置。</p> | <p>卫生院已落实,本院区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,交泸州市永康医疗废物处理有限公司处置,收集的乡镇医生的显影废液暂存于本院区暂存间内,现阶段为暂存,不对其进行处理(待找到有资质单位时在进行处理);严格落实危险废物转运联单制度;污水处理站污泥定期清掏后交资质单位处理;医疗废物专用危废暂存间进行暂存,并对危废暂存间进行了防渗处理,生活垃圾由环卫部门清运处置。</p> |
| <p>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,按照《突发环境事件应急预案管理方法》制定有效的环境风险应急预案,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;加强对医疗废物的管理,确保环境安全。</p> | <p>企业已落实,按照《突发环境事件应急预案管理方法》制定例如有效的环境风险应急预案并报当地生态环境局进行了备案。配备了必要的应急设备,污水处理站、危废暂存间设专人进行管理;</p> |
| | |

表五

验收监测质量保证及质量控制：

为了确保监测数据的代表性、完整性、可比性、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）进行了质量控制。

5.1 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

5.2 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

5.3 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。

5.4 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。

5.5 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。

5.6 水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定；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。

5.7 监测报告严格实行三级审核制度。

表六

6.1 噪声监测

(1) 监测点位：围绕院区厂界东侧、南侧、西侧、北侧布设 4 个厂界噪声点。噪声监测点位见表 6-1。

(2) 监测项目：厂界噪声；

(3) 监测频次：连续监测 2 天，每天昼间监测 1 次。

(4) 噪声监测方法及方法来源、使用仪器见表 6-1。

表 6-1 噪声监测点位表

| 点位编号 | 监测点位 | 监测频次 | 监测日期（2019 年） |
|------|------------|----------|--------------|
| 1# | 项目厂界东侧外 1m | 昼间 1 次/天 | 6 月 3 日-4 日 |
| 2# | 项目厂界南侧外 1m | 昼间 1 次/天 | 6 月 3 日-4 日 |
| 3# | 项目厂界西侧外 1m | 昼间 1 次/天 | 6 月 3 日-4 日 |
| 4# | 项目厂界北侧外 1m | 昼间 1 次/天 | 6 月 3 日-4 日 |

表 6-2 噪声监测方法及方法来源、使用仪器

| 项目 | 监测方法 | 方法来源 | 使用仪器 |
|----|----------------|--------------|---|
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | AWA5688 多功能声级计 RX-YQ-012 AWA6221B 声校准器 RX-YQ-010 |

6.2 无组织废气监测

(1) 监测点位：上风向 1 个监测点位，下风向 3 个监测点位。

(2) 监测项目：氨、硫化氢；

(3) 监测频次：连续监测 2 天，每天监测 3 次。

(4) 无组织废气监测方法及方法来源、使用仪器见表 6-3。

表 6-3 无组织废气监测点位表

| 点位编号 | 监测点位 | 监测频次 | 监测日期（2019 年） |
|------|----------|-------|--------------|
| 1# | 项目所在地上风向 | 3 次/天 | 6 月 3 日-4 日 |
| 2# | 项目所在地下风向 | 3 次/天 | 6 月 3 日-4 日 |
| 3# | 项目所在地下风向 | 3 次/天 | 6 月 3 日-4 日 |
| 4# | 项目所在地下风向 | 3 次/天 | 6 月 3 日-4 日 |

表 6-4 无组织废气监测方法及方法来源、使用仪器

| 项目 | 监测方法 | 方法来源 | 使用仪器 | 检出限 (mg/m ³) |
|-----|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法 | HJ 533-2009 | 紫外可见分光光度计 UV2400 RX-YQ-042 | 0.01 |
| 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(国家 环保总局) | 可见分光光度计 722 RX-YQ-041 | 0.001 |

6.3 废水监测

- (1) 监测点位：污水处理站出口 1 个监测点位；
- (2) 监测项目：pH、悬浮物、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、粪大肠菌群、总氯、动植物油；
- (3) 监测频次：连续监测 2 天，每天监测 3 次。
- (4) 无组织废气监测方法及方法来源、使用仪器见表 6-3。

表 6-3 废水监测点位表

| 点位编号 | 监测点位 | 监测频次 | 监测日期 (2019 年) |
|------|---------|--------------------|---------------|
| 2# | 污水处理站出口 | 3 次/天, 连续监测 2 天 | 6 月 3 日-4 日 |

表七

验收监测期间生产工况记录:

本次验收监测时间为 2019 年 06 月 3 日~4 日，监测期间项目配套的环保设施正常运行，符合竣工环境保护验收条件。

验收监测结果:

7.1 废气监测结果

无组织废气监测结果见表 7-1。

表 7-1 无组织废气监测结果表

| 监测日期 (2019 年) | 监测 项目 | 监测点位 | 监测结果 | | | 标准 限值 |
|------------------|----------|------------|-------|-------|-------|-----------------------|
| | | | 一次 | 二次 | 三次 | |
| 06 月 03 日 | 氨 | 1#项目所在地上风向 | 0.36 | 0.29 | 0.33 | 1.0mg/m ³ |
| | | 2#项目所在地下风向 | 0.51 | 0.34 | 0.44 | |
| | | 3#项目所在地下风向 | 0.44 | 0.33 | 0.35 | |
| | | 4#项目所在地下风向 | 0.55 | 0.30 | 0.35 | |
| | 硫化氢 | 1#项目所在地上风向 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.03mg/m ³ |
| | | 2#项目所在地下风向 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| | | 3#项目所在地下风向 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | |
| | | 4#项目所在地下风向 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 06 月 04 日 | 氨 | 1#项目所在地上风向 | 0.38 | 0.30 | 0.33 | 1.0mg/m ³ |
| | | 2#项目所在地下风向 | 0.50 | 0.35 | 0.33 | |
| | | 3#项目所在地下风向 | 0.41 | 0.34 | 0.36 | |
| | | 4#项目所在地下风向 | 0.55 | 0.30 | 0.32 | |
| | 硫化氢 | 1#项目所在地上风向 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.03mg/m ³ |
| | | 2#项目所在地下风向 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| | | 3#项目所在地下风向 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| | | 4#项目所在地下风向 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |

由表 7-1 无组织废气监测结果表可知，泸县玉蟾街道社区卫生服务中心无组织废气监测点位“1#、2#、3#、4#”项目所在地上风向、项目所在地下风向的监测项目“氨、硫化氢”符合《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的要求。

7.2 废水监测结果

废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果表

| 检测点位 | | 1#污水处理站出口 | | | |
|------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|
| 检测项目 | 监测日期 | 检测结果/浓度 (mg/L) | | | 标准限值 |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| PH (无量纲) | 06 月 03 日 | 7.34 | 7.33 | 7.33 | 6-9 |
| | 06 月 04 日 | 7.34 | 7.33 | 7.34 | |
| SS | 06 月 03 日 | 11 | 14 | 10 | ≤60 |
| | 06 月 04 日 | 12 | 9 | 12 | |
| COD | 06 月 03 日 | 14 | 14 | 14 | ≤250 |
| | 06 月 04 日 | 15 | 14 | 14 | |
| BOD ₅ | 06 月 03 日 | 3.4 | 3.3 | 3.5 | ≤100 |
| | 06 月 04 日 | 3.5 | 3.4 | 3.4 | |
| 氨氮 | 06 月 03 日 | 13.3 | 13.3 | 13.2 | / |
| | 06 月 04 日 | 13.6 | 13.7 | 13.6 | |
| 动植物油 (mg/L) | 06 月 03 日 | 0.35 | 0.34 | 0.32 | 20 |
| | 06 月 04 日 | 0.36 | 0.37 | 0.34 | |
| 粪大肠菌群 (MPM/L) | 06 月 03 日 | 2.00×10 ² | 2.00×10 ² | 4.00×10 ² | 5000 个/L |
| | 06 月 04 日 | 4.00×10 ² | 2.00×10 ² | 3.00×10 ² | |
| 总氯 | 06 月 03 日 | 0.270 | 0.282 | 0.250 | / |
| | 06 月 04 日 | 0.262 | 0.290 | 0.274 | |

由于卫生院污水处理站进口为地埋式，不具备监测条件，无法对进水口进行取样监测，故本次验收未对进水口进行监测。由表 7-2 废水监测结果表可知，泸县玉蟾街道社区卫生服务中心废水监测点位“1#”污水处理站出口的监测项目“PH、COD、BOD₅、氨氮、动植物油、粪大肠菌群、总氯”符合《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-0225)中预处理标准限制要求。

7.3 噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果见表 单位：dB (A)

| 监测点位 | 监测时间 (2019 年) | 监测结果 | |
|-----------------|---------------|------|----|
| | | 监测值 | 夜间 |
| 1# (项目东侧厂界外 1m) | 06 月 03 日 | 52 | 49 |
| | 06 月 04 日 | 54 | 48 |
| 2# (项目南侧厂界外 1m) | 06 月 03 日 | 55 | 48 |
| | 06 月 04 日 | 53 | 46 |
| 3# (项目西侧厂界外 1m) | 06 月 03 日 | 52 | 46 |
| | 06 月 04 日 | 55 | 45 |
| 4# (项目北侧厂界外 1m) | 06 月 03 日 | 54 | 46 |
| | 06 月 04 日 | 56 | 45 |
| 标准限值 dB (A) | | 60 | 50 |

由表 7-3 噪声监测结果表得知，泸县玉蟾街道社区卫生服务中心监测点位“1#、2#、3#、4#”昼间、夜间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类功能区标准。

验收监测结论:

针对泸县玉蟾街道社区卫生服务中心开展的泸县玉蟾街道社区卫生服务中心床位扩建项目竣工环境保护验收监测所得结论如下:

8.1 废气

本项目产生的废气主要为是废气主要来源于污水处理系统及医疗废物暂存间臭气、病区浑浊带菌空气、汽车尾气、柴油发电机尾气、食堂油烟、天然气燃烧废气、中药熬药异味、检验室废气等。污水处理系统及医疗废物暂存间臭气采用污水处理站大量绿化与周围隔断;医疗废物暂存间封闭设置;停车场周围有绿化植被,汽车尾气通过自然通风、绿化植被吸收后对区域环境空气影响较小;柴油发电机使用频次极低,年使用时间小于10h,备用柴油发电机自然通风条件较好。食堂油烟废气通过油烟净化器处理后排放。煎药采用全自动设备,且煎药室安装有抽风机加强通风。检验室废气采取定期消毒及加强通风措施。卫生院定期采用喷洒消毒水的方式进行消毒处理,采取自然通风、机械通风进行换气。

泸县玉蟾街道社区卫生服务中心废气监测点位“1#、2#、3#、4#”项目所在地厂界上风向、下风向的监测项目“氨、硫化氢”符合《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的要求。

8.2 废水

项目生活污水与院区产生的营运期废水经污水处理站处理达到预处理标准后排入泸州市城东污水处理厂进行深度处理后尾水排入长江。

泸县玉蟾街道社区卫生服务中心废水监测点位“1#”污水处理站出口的监测项目“PH、COD、BOD₅、氨氮、动植物油、粪大肠菌群、总氯”符合《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-0225)中预处理标准限制要求。

8.3 噪声

本项目噪声主要来源为动力设备噪声。项目采取合理布设高噪声设备,厂房和设备采用减振及距离衰减等措施并加强管理,制定设备保养管理制度,确保环保措施发挥最

佳有效的功能。

泸县玉蟾街道社区卫生服务中心监测点位“1#、2#、3#、4#”昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表1 工业企业厂界环境噪声排放限值2类功能区标准。

8.4 固废

本项目在生产过程中产生的固废主要包括员工生活垃圾、无毒无害的医用包装材料、煎药药渣、餐厨垃圾、医疗废物（感染性废物与损伤性废物）、污水处理站污泥。

经现场的调查，项目产生的生活垃圾、无毒无害的医用包装材料、煎药药渣交由当地环卫部门统一清运；餐厨垃圾经餐厨垃圾收集桶收集后由专人进行收运；医疗废物交泸州市保康医疗废物处理有限公司进行处置；污水污泥集中消毒（采用投加石灰的方式）后交有资质单位进行处理（目前污泥产生量较少，还未进行清掏，待够一定量时在清掏后交有资质单位进行处理）。项目固废均得到合理利用。

8.5 总量控制

环评批复未下达总量控制指标（本项目总量依托泸州市城东污水处理厂）。

综上所述,泸县玉蟾街道社区卫生服务中心开展的泸县玉蟾街道社区卫生服务中心床位扩建项目按照规定要求履行了环评手续,各项污染防治措施按要求落到了实处,废气、噪声达标排放,废水、固体废物合理处置,环境管理体系健全,完成环评及其批复提出的各项环保设施、措施和要求,基本符合建设项目竣工环境保护验收条件,建议通过建设项目竣工环境保护验收。

8.5 建议

8.5.1 加强日常环境管理工作,确保废水、废气达标排放,避免污染环境;

8.5.2 认真落实各项事故应急处理措施,加强应急事故演练,避免污染事故的发生;

8.5.3 对厂区产生的固体废物要妥善收集、保管,严禁乱丢乱放。对该类废弃物的暂存场地采取防雨、防火及防渗漏措施,严防其二次污染。

8.5.4 卫生院应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求,明确厂内环保机构的主要职责,建立健全各项规章制度。

8.5.5 企业应强化管理,树立环保意识,并由专人通过培训负责环保工作。

8.5.6 加强环保设施的维护和管理,保证设备正常运行,污染物排放稳定达标。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：泸县玉蟾街道社区卫生服务中心

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|----------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|------------------|-----------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 泸县玉蟾街道社区卫生服务中心床位扩建项目 | | | | 项目代码 | / | | 建设地点 | 泸县玉蟾街道和平街一组 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | Q8325 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 | 105.37786603 29.14927661 | | | |
| | 设计生产能力 | 床位 85 张 | | | | 实际生产能力 | 床位 85 张 | | 环评单位 | 重庆丰达环境影响评价有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 泸县环境保护局 | | | | 审批文号 | 泸县环建审〔2019〕37号 | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2016年12月 | | | | 竣工日期 | 2017年1月 | | 排污许可证申领时间 | / | | | |
| | 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 | / | | | |
| | 验收单位 | 四川瑞兴环保检测有限公司 | | 环保设施监测单位 | | 四川瑞兴环保检测有限公司 | | 验收监测时工况 | / | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 20万 | | | | 环保投资总概算（万元） | 6.6万 | | 所占比例（%） | 32.5% | | | |
| | 实际总投资 | 20万 | | | | 实际环保投资（万元） | 6.6万 | | 所占比例（%） | 32.5% | | | |
| | 废水治理（万元） | / | 废气治理（万元） | 2.0 | 噪声治理（万元） | / | 固体废物治理（万元） | 4.5 | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | 0.1 | |
| 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 | 8760 小时 | | | | |
| 运营单位 | 泸县玉蟾街道社区卫生服务中心 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 125104216757882976 | | 验收监测时间 | 2019.06.03-04 | | | | |
| 污染物排放达与总量控制（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) |
| | 废水 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 化学需氧量 | - | - | 250 | 0.31 | - | 0.31 | - | - | 0.31 | - | - | - |
| | 氨氮 | - | - | / | 0.29 | - | 0.29 | - | - | 0.29 | - | - | - |
| | 石油类 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 废气 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 二氧化硫 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 烟尘 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 工业粉尘 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 氮氧化物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 工业固体废物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 与项目有关的其他特征污染物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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；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