

安县迎新乡卫生院异地重建项目竣工环境 保护验收监测报告表

中衡检测验字[2018]第 169 号

建设单位：绵阳市安州区迎新乡卫生院

编制单位：四川中衡检测技术有限公司

2018年07月

建设单位法人：陈 杰

编制单位法人：殷万国

项目负责人：李 礼

填 表 人：王 欢

建设单位：绵阳市安州区迎新乡卫生院 编制单位：四川中衡检测技术有限公司

电 话： /

电 话：0838-6185087

传 真： /

传 真：0838-6185095

邮 编：622664

邮 编：618000

地 址：安州区月峰村 4 组

地 址：德阳市旌阳区金沙江东路 207 号 2、

8 楼

目 录

表一：项目概况及由来	1
表二：工程建设内容及工艺流程	5
表三：污染物产生、治理及排放	10
表四：环评及其批复	17
表五：验收监测质量保证及质量控制	20
表六：验收监测内容	21
表七：验收监测结果	24
表八：总量控制及环评批复检查	28
表九：公众意见调查	30
表十：验收监测结论、主要问题及建议	33

附图：

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 项目外环境关系图
- 附图 3 项目总平面布置及监测布点图
- 附图 4 现场照片

附件：

- 附件 1 《安县环境保护局关于安县迎新乡卫生院灾后重建项目环境影响报告表批复》
- 附件 2 执行标准函
- 附件 3 管网证明
- 附件 4 委托书
- 附件 5 工况证明
- 附件 6 环境监测报告
- 附件 7 公众意见调查表
- 附件 8 环境应急预案备案
- 附件 9 医疗废物处理协议及资质
- 附件 10 废包装处置协议及资质
- 附件 11 主体工程说明
- 附件 12 废药品试剂承诺
- 附件 13 验收意见

附表：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一

建设项目名称	安县迎新乡卫生院异地重建项目				
建设单位名称	绵阳市安州区迎新乡卫生院				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	绵阳市安州区安州区月峰村4组				
主要产品名称	门诊量、住院病床				
设计生产能力	80人次/天就诊、30张住院病床				
实际生产能力	80人次/天就诊、30张住院病床				
环评时间	2009年1月	开工日期	2009年1月		
调试时间	2009年6月	现场监测时间	2018年3月22日、23日		
环评表审批部门	绵阳市安县环境保护局	环评报告表编制单位	西南交通大学环境科学与工程学院		
环保设施设计单位	中国电子系统工程第三建设有限公司	环保设施施工单位	中国电子系统工程第三建设有限公司		
投资总概算	880万元	环保投资总概算	21.5万元	比例	2.4%
实际总概算	556万元	实际环保投资	23.8万元	比例	4.28%
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院令 第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017年7月16日）； 2、中华人民共和国生态环境部，部令（2018）9号《关于发布〈建设项目竣工竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》（2018年5月15日）；				

	<p>3、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起实施，（2014年4月24日修订）；</p> <p>4、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日起实施，（2017年6月27日修订）；</p> <p>5、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实施，（2015年8月29日修订）；</p> <p>6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日起实施，（1996年10月29日修订）；</p> <p>7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2005年4月1日起实施，（2016年11月7日修改）；</p> <p>8、四川省环境保护厅，川环发[2006]61号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》，（2006年6月6日）；</p> <p>9、四川省环境保护厅，川环办发[2018]26号，关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知，（2018年3月2日）；</p> <p>10、西南交通大学环境科学与工程学院，《安县迎新乡卫生院异地重建项目环境影响评价报告表》，（2009年1月）；</p> <p>11、安县环境保护局，安环发[2008]189号，《关于安县迎新乡卫生院灾后重建项目环境影响报告表批复》，（2008年12月23日）；</p>
<p>验收监测标准、标号、</p>	<p>废气：执行《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表3中污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准值。</p> <p>废水：执行《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005</p>

<p>级别</p>	<p>表 2 中预处理标准限值。</p> <p>噪声：执行《工业企业厂界噪声标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准；敏感点执行《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 2 类功能区标准。</p>
<p>1.前言</p> <p>1.1 验收项目概况及验收任务由来</p> <p>安州区迎新乡卫生院地处安州区西南方，是预防突发公共卫生事件的重要门户。“5.12”汶川大地震使安州区人民群众生命财产安全遭受了重大损失，卫生服务系统遭到严重破坏。据统计全区 374 个医疗卫生机构受灾，医疗卫生单位 91%的业务用房、生活用房受损严重。绵阳市安州区迎新乡卫生院的基础设施遭受到很大程度上的破坏，为改善迎新乡卫生院的基础设施条件，迅速恢复和提高迎新乡的医疗卫生服务功能，安州区迎新乡卫生院在迎新乡月峰村 4 组开展“安县迎新乡卫生院异地重建”项目。</p> <p>项目占地面积 6667m²，总投资 556 万（资金来源为辽宁省对口援建），新建二层综合楼一栋，建筑面积 1660m²。项目不设传染病门诊，辐射科不在本次验收范围内。二期辅助用房、周转用房、食堂不在本次验收范围。</p> <p>绵阳市安州区迎新乡卫生院“安县迎新乡卫生院异地重建”项目位于绵阳市安州区安州区月峰村 4 组。项目于 2009 年 1 月开始建设，2009 年 6 月完工，2009 年 6 月调试投入运营。2009 年 1 月，西南交通大学环境科学与工程学院编制完成该项目环境影响报告表；2008 年 12 月 23 日，安县环境保护局以安环发[2008]189 号文下达批复。</p> <p>项目建成后门诊量 80 人次/天，住院病床 30 张。目前主体设施和环保设施运行</p>	

稳定，运行负荷能达到 75%以上，满足验收条件。

2018 年 3 月，绵阳市安州区迎新乡卫生院委托四川中衡检测技术有限公司对“安县迎新乡卫生院异地重建”项目进行竣工环境保护验收工作。四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 3 月对项目进行了现场踏勘，并在现场踏勘与收集资料的基础上，编制了验收监测方案。依据该方案，四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 3 月 22 日、23 日对项目进行现场验收监测和调查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测报告。

医院现有医护人员 26 人，年工作日 365 天，每天工作时间 24 小时。

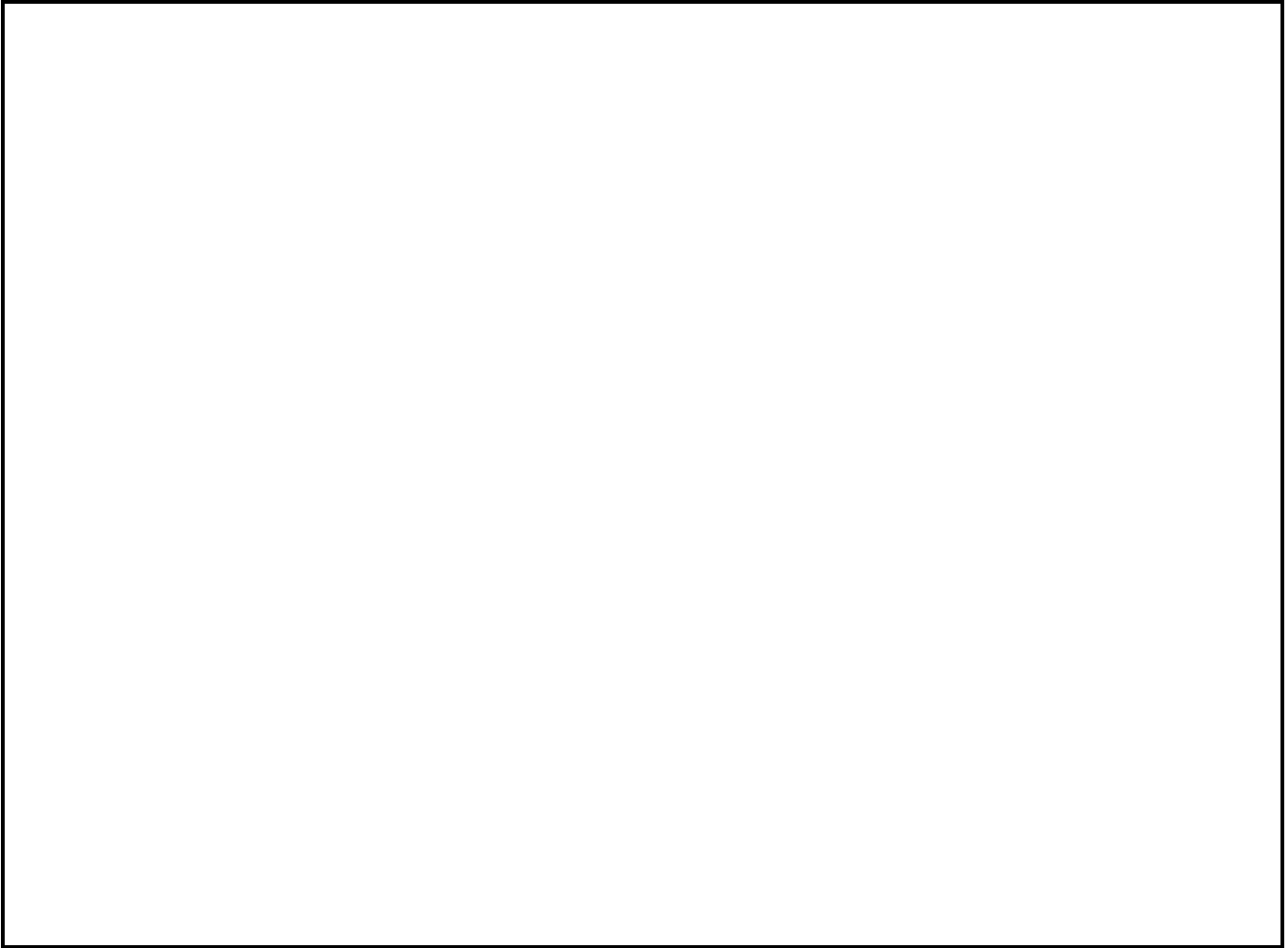
绵阳市安州区迎新乡卫生院“安县迎新乡卫生院异地重建”项目验收范围有：主体工程、辅助及公用工程、环保工程。

1.2 项目平面布置及外环境关系

本项目位于绵阳市安州区安州区月峰村 4 组，地理位于东经 E104°28′ 95.89″，北纬 N31°47′ 25.69″，与环评建设位置一致，项目地理位置图见附图 1。

项目所在区域内无自然保护区、文物古迹等特殊环境制约因素。本项目综合楼位于项目西北面，主要噪声声源为污水处理设备、柴油发电机，分别位于项目东侧、项目东南侧。项目总平面布置及监测布点图见附图 3。

根据现场踏勘，项目东面隔墙为迎新乡派出所（敏感点）；南面为农田；西面 15m（敏感点）为居民区；西北面紧邻一条乡道，隔道路 20m 为居民区；北面 150m 为迎新乡中学。项目外环境关系图见附图 2。



表二

2.工程建设内容及工艺流程介绍

2.1 建设内容

项目新建综合楼一栋，内设门诊、住院和办公室以及相关公辅设施，其中住院部设计床位数 30 张，门诊人数 80 人次/天。

建设规模：项目占地面积 6667m²，总建筑面积 1760m²，其中新建综合楼面积 1660m²，其它用房 100m²。

二期辅助用房 550m²、周转用房 550m²、食堂 80m²，不在本次验收范围。

项目组成及主要环境问题见表 2-1。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称		主要建设内容及规模		主要环境问题	备注
		环评拟建	实际建成		
主体工程	综合楼	三层建筑，包括各门诊科室、病房区、手术室及办公室，总建筑面积 2000m ²	二层建筑，建筑面积 1667m ² ； 1F：门诊室，理疗室，收费室，药房，检验科，会议室； 2F：办公室，病房，手术室，输液站。	噪声、医疗废物、医疗废水、生活垃圾、生活废水	新建
辅助及公用工程	食堂	1 层建筑，总建筑面积 80m ²	1 层建筑，总建筑面积 80m ² ，食堂不在本次验收范围，后期与二期建筑另行验收	/	/
	消毒供应室	位于综合楼 2 楼	与环评一致	生活垃圾、生活废水	新建
	化粪池	2 个，2m ³ 和 8m ³	1 个，10m ³	废水	新建
	道路	1000m ²	与环评一致	噪声、扬尘	新建

	绿化	2000m ²	1000m ²	/	新建
	发电机	备用发电机	柴油发电机一台	废气、噪声	新建
环保工程	污水处理设施	地理式二级生化处理设施 1套	地理式二级生化处理设施 1套, 处理能力 9m ³ /d	污泥、废水	新建
	医疗固废暂存间	位于项目南侧	位于项目东南侧, 建筑面积 50m ²	医疗废物	新建

2.2 项目工程变动情况

本项目建设变动情况见表 2-2。

表 2-2 项目变动情况表

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
主体工程	建设 3 层综合楼一栋, 建筑面积 2000m ²	建设 2 层综合楼一栋, 建筑面积 1667m ²	根据医院实际规划, 综合楼只建设 2 层, 不新增产污
辅助及公用工程	拟建 80m ² 食堂一个	实际建设 80m ² 食堂一个, 不在本次验收范围	因就餐人数较少, 食堂暂未使用, 食堂不在本次验收范围, 后期与二期建筑另行验收
	环评设计化粪池两个容积分别为 2m ³ 和 8m ³	实际建设化粪池 1 个, 容积 10m ³	化粪池总容积不变, 不新增产污
	绿化面积 2000m ²	绿化面积 1000m ²	根据实际规划, 减少绿化面积, 能满足医院绿化美化需求

根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“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。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”。

本项目主要变动情况为：综合楼层数减少、食堂未使用、化粪池个数减少、绿

化面积的减少，不会导致环境影响发生显著变化。因此，本项目不界定为重大变动。

2.3 原辅材料消耗及主要设备

本项目主要设备表见表 2-3，原辅材料及能耗见表 2-4 所示。

表 2-3 主要设备一览表

序号	环评拟购置			实际购置		
	设备名称	型号	数量(台)	设备名称	型号	数量(台)
1	B 超诊断仪	/	1	B 超诊断仪	SE-300	2
2	心电图仪	/	1	心电图仪	/	1
3	半自动生化仪	/	1	半自动生化仪	/	0
4	X 光机	/	1	X 光机	/	1
5	麻醉呼吸机	/	1	麻醉呼吸机	/	1
6	自动生活分析仪	/	0	自动生活分析仪	/	1
7	洗胃机	/	0	洗胃机	/	1
8	监护仪	MPB	0	监护仪	MPB	2
9	治疗处理机	/	0	治疗处理机	/	1
10	手术床	/	0	手术床	/	2
11	产床	/	0	产床	/	1

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表

类别	名称	消耗量		来源
		环评	实际	
主 (辅)	药品	60 万元/a	52 万元/a	外购
	次氯酸钠	/	1.5t/a	外购

料	絮凝剂	/	0.05t/a	外购
能源	电	16000kw·h/a	67500kw·h/a	当地供电网
水	水	5000m ³ /a	2179.05m ³ /a	当地自来水管网

2.4 项目水平衡图

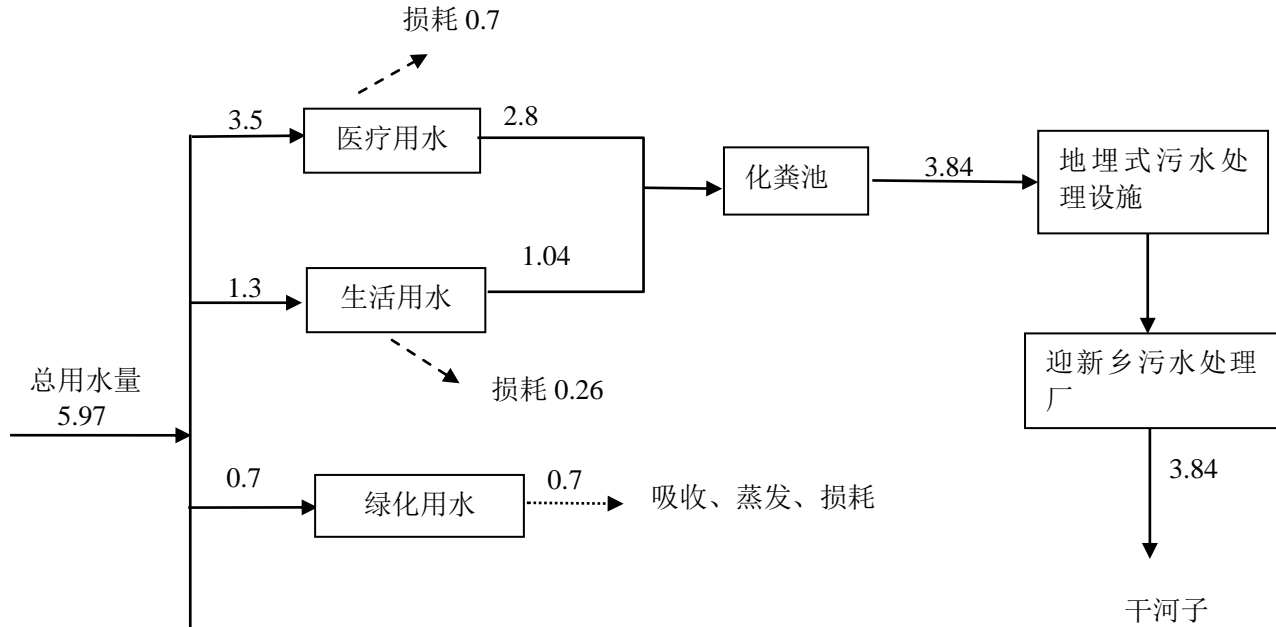


图 2-1 项目水平衡图，单位：m³/d

2.5 主要工艺流程及产污环节

本项目为安县迎新乡卫生院异地重建项目，本项目不涉及生产，运营期流程及产污情况见图 2-2。

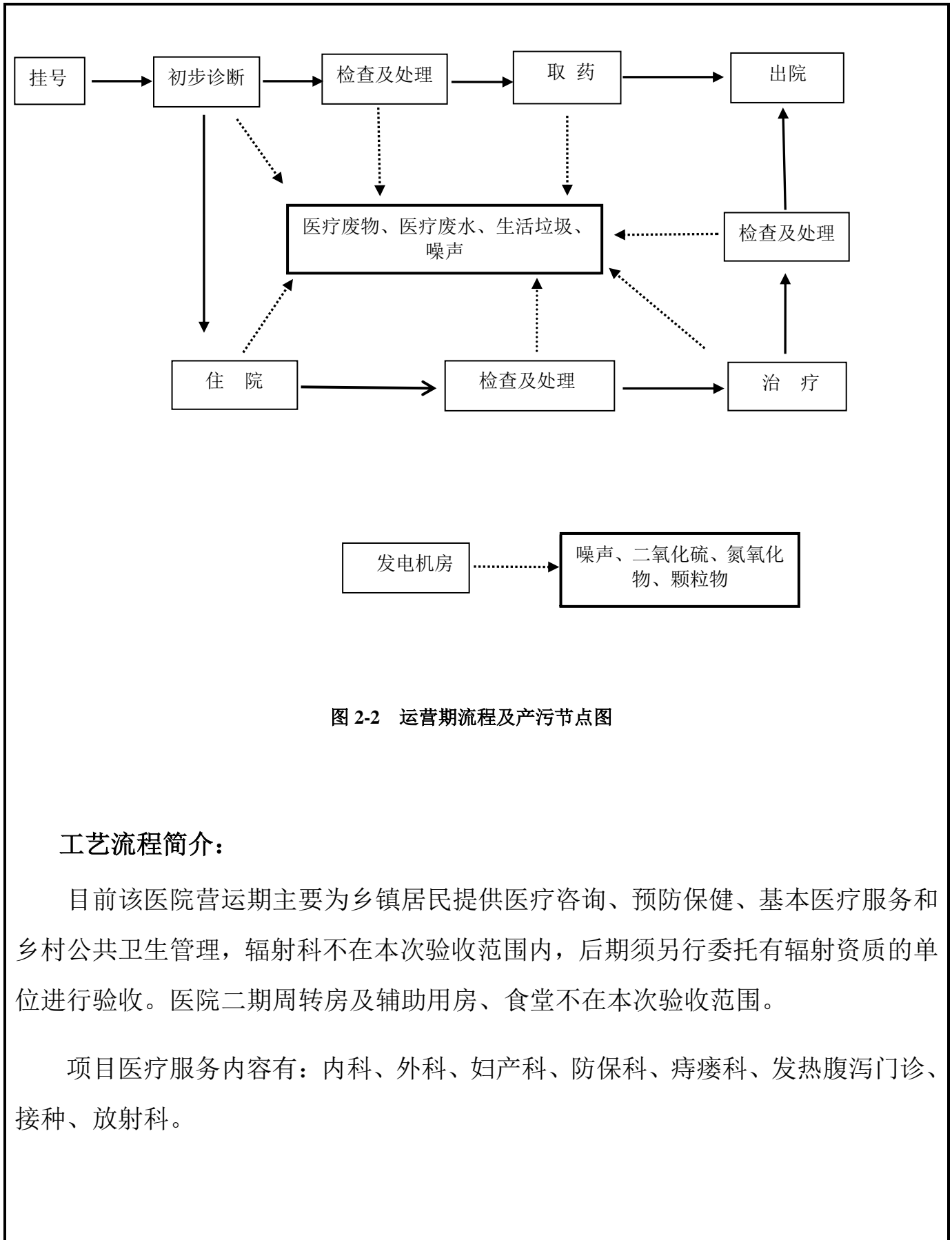


图 2-2 运营期流程及产污节点图

工艺流程简介:

目前该医院运营期主要为乡镇居民提供医疗咨询、预防保健、基本医疗服务和乡村公共卫生管理，辐射科不在本次验收范围内，后期须另行委托有辐射资质的单位进行验收。医院二期周转房及辅助用房、食堂不在本次验收范围。

项目医疗服务内容有：内科、外科、妇产科、防保科、痔瘘科、发热腹泻门诊、接种、放射科。

表三

3.主要污染物的产生、治理及排放**3.1 废气的产生、治理及排放**

本项目营运期废气主要为地埋式污水处理设施运行时产生的臭气、汽车尾气、柴油发电机废气。

治理措施：

(1) 地埋式污水处理设施均密闭加盖，臭气经绿化稀释扩散，对环境影响较小；

(2) 医院仅设置 5 个停车位，汽车尾气产生量较少，通过加强绿化（绿化面积 1000m²），对废气进行稀释扩散；

(3) 项目设置柴油发电机一台，因区域内停电次数较少，使用频率较低，对环境的影响较小。发电机采用清洁能源（0#）作燃料，燃烧废气无组织排放，通过绿化吸收对废气进行稀释扩散。

主要废气中污染物排放种类及处理措施见表 3-1。

表 3-1 废气中污染物排放种类及处理设施

种类	产污位置	处理设施/措施	污染物种类	排放方式/去向
污水处理设施 废气	污水处理设施	密闭加盖、绿化稀释扩散	氨、硫化氢、氯气	无组织排放
汽车尾气	道路	绿化稀释扩散绿化面积 (1000m ²)	氮氧化物、颗粒物、 二氧化硫	无组织排放
发电机废气	发电机房	绿化吸收、稀释扩散	氮氧化物、颗粒物、 二氧化硫	无组织排放

3.2 废水的产生、治理及排放

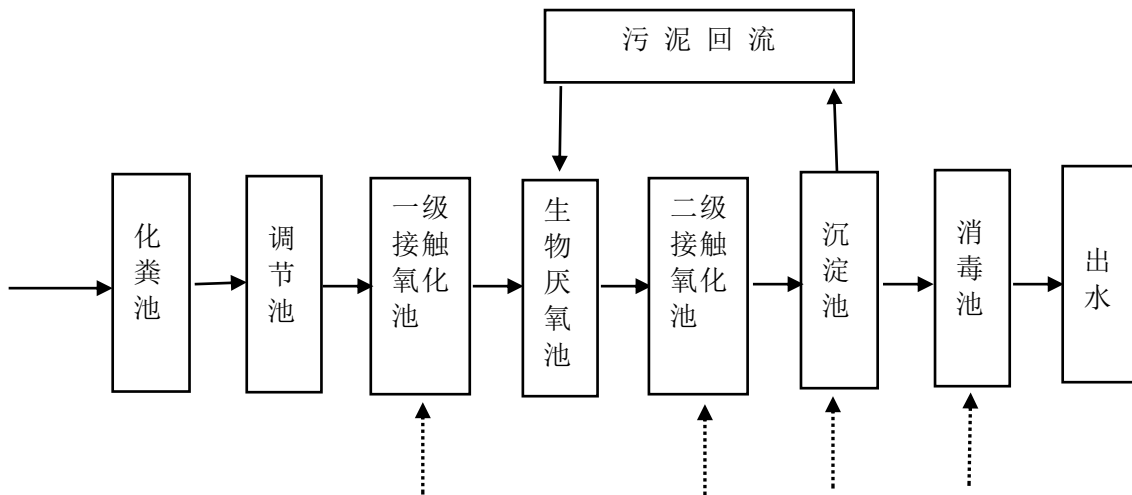
本项目营运期产生的废水主要为医疗废水、生活污水。

项目医疗废水产生量为 2.8t/d，生活废水产生量为 1.04t/d。污水处理设施的设计处理能力为 9t/d，实际污水产生量为 3.84t/d，污水处理设施能够处理项目运营中每日所产生的废水。

治理措施：

医疗废水、生活废水经化粪池（容积 10m³）+地理式污水处理设施处理后排入当地污水管网，进入迎新乡污水处理厂处理，尾水纳入干河子。

项目污水处理工艺流程见图 3-1。



3.3 噪声的产生及治理

项目运营期产生的噪声主要为地理式污水处理设备噪声、社会生活噪声、柴油发电机噪声。

降噪措施：

(1) 污水处理设施、污水处理加药设备设置于地下；通过墙体隔音、距离衰减等措施降低噪声对周围环境的影响；

(2) 通过距离衰减、加强办公区管理、合理布局、墙体隔声等措施降低社会生活噪声对周围环境的影响；

(3) 柴油发电机设置在单独房间，通过距离衰减等措施降低噪声对周围环境的影响。

主要噪声的产生及治理措施见表 3-2。

表 3-2 噪声种类及处理设施

种类	产污位置	处理设施	运行方式	排放去向
设备噪声	污水处理设施	污水处理设施、污水处理加药设备设置于地下；通过墙体隔音、距离衰减等措施降低噪声对周围环境的影响	稳定运行	外环境
社会生活噪声	综合楼	加强办公区管理、合理布局、墙体隔声	间歇噪声	外环境
发电机噪声	发电机房	发电机设置在单独的房间，通过距离衰减降低对周围环境的影响	(仅停电时使用)	外环境

3.4 固体废物

本项目运营期产生的固体废物有一般废物、危险废物。

一般废物

本项目一般废物主要有生活垃圾、废包装及输液瓶。

采取的防治措施：

(1) 生活垃圾产生量为 5.8t/a，生活垃圾实行袋装化，集中收集，交由环卫部门清运处理；

(2) 废包装及输液瓶产生量为 1.12t/a，暂存于医疗废物暂存间，交由四川康卫得再生资源科技有限公司进行处理。

危险废物

本项目危险废物主要有感染性医疗废物、损伤性医疗废物、废药品试剂、化粪池及污水处理设施污泥。

(1) 感染性医疗废物产生量为 0.31t/a，暂存于医疗废物暂存间，交由绵阳市知仁环保能源科技有限公司进行处理；

(2) 损伤性医疗废物产生量为 0.28t/a，暂存于医疗废物暂存间，交由绵阳市知仁环保能源科技有限公司进行处理；

(3) 废药品试剂产生量为 0.02t/a，暂存于医疗废物暂存间，后期交由有资质的单位进行处理；

(4) 化粪池及污水处理设施污泥暂未清掏，后期交由有资质的单位进行处理。

项目固体废弃物详细处置情况见表 3-3。

表 3-3 固体废物排放及处理方法

序号	废弃物名称	排放量	来源	废物类别/废物代码	处理方法
1	生活垃圾	5.8t/a	综合楼	一般固废	交由环卫部门清运处理
2	废包装及输液瓶	1.12t/a	综合楼	一般固废	暂存于医疗废物暂存间，交由四川康卫得再生资源科技有限公司进行处理。
3	感染性医疗废物	0.31/a	综合楼	HW01/831-001-01	暂存于医疗废物暂存间，交由绵阳市知仁环保能源科技有限公司进行处理
4	损伤性医疗废物	0.28t/a	综合楼	HW01/831-002-01	暂存于医疗废物暂存间，交由绵阳市知仁环保能源科技有限公司进行处理
5	废药品试剂	0.02	综合楼	HW01/831-005-01	废药品试剂暂存于医疗废物暂存间，后期交由有资质的单位进行处理

6	污泥	/	污水处理设施	HW01/831-001-01	暂未清掏，后期交由有资质的单位进行处理
---	----	---	--------	-----------------	---------------------

3.5 其它环境保护设施

环境风险防范设施

(1) 风险事故源情况

本项目医疗废物的收集、运送以及暂存过程中可存在医疗废物溢出、散落的风险。

(2) 风险事故防范措施

- ①医疗废物采用封闭式容器贮存，医疗废物暂存间地面硬化并采取防渗处理；
- ②清理、转运人员在清理、转运工作时须穿戴防护服、手套、口罩、靴等防护用品，清理、转运工作结束后，用具和防护用品须进行消毒处理。

(3) 风险事故应急预案

医院编制了《绵阳市安州区迎新乡卫生院突发环境事件应急救援预案》，并于2017年6月16日向绵阳市安州区环境保护局备案，备案号：510724-2017-37-L。医院建立健全突发性环境污染事故应急组织体系，明确各应急组织机构职责，成立环境应急指挥部，负责指导、协调突发性环境污染事故的应对工作。

3.6 环保设施及“三同时”落实情况

3.6.1 环保设施投资

项目总投资556万元，环保投资23.8万元，占总投资4.28%。环保设施（措施）及投资见表3-5。

表3-5 环保设施（措施）一览表（单位：万元）

类别	污染源	环评环保措施	投资	实际环保措施	投资
废气	消毒供应室	消毒设备	0.5	消毒设备	0.5

	食堂	油烟净化器	0.4	/	/
废水	食堂	隔油池	0.1	/	/
	化粪池	化粪池 2 个, 2m ³ 和 8m ³	4	化粪池 1 个, 10m ³	4
	消毒池	消毒池 1 个, 2m ³	1	消毒池 1 个, 2m ³	1
	废水处理设施	地埋式二级生化装置	5	地埋式二级生化处理设施 1 套	9
固废	生活垃圾	生活垃圾收集后送生活垃圾处理厂	0.5	生活垃圾收集及清运	0.3
	医疗固废	医疗废物收集后送具有危废处理资质的单位处理	2	废包装及输液瓶交由四川康卫得再生资源科技有限公司进行处理; 感染性医疗废物、损伤性医疗废物交由绵阳市知仁环保能源科技有限公司进行处理; 污泥暂未清掏, 后期交由有资质的单位进行处理	3
其它	绿化	厂区绿化 2000m ²	8	厂区绿化 1000m ²	6
合计		-	21.5	合计	23.8

3.6.2 “三同时”落实情况

绵阳市安州区迎新乡卫生院“安县迎新乡卫生院异地重建”项目在建设过程中, 按照国家建设项目环境保护管理规定, 编制了环境影响评价报告表, 建设完成了废气治理、固体废弃物的处置措施与环境影响评价报告表中提出的要求相同, 各项环保设施运行正常。项目污染源及处理设施见表 3-6。

表 3-6 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	污染物名称	环评要求	实际落实	排放去向
	运营期 医疗废水	COD BOD ₅ 粪大肠菌群	经化粪池+污水处理设施处理达《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005)标准后排入自然水体	经化粪池+污水处理设施处理达《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005)预处理标准后进入迎新乡污水处理厂, 尾水排入干河子	干河子
	运营期	COD	经化粪池+污水处理设施	经化粪池+污水处理设施处	干河子

	生活废水	BOD ₅ SS	处理达《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005)标准后排入自然水体	理达《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005)预处理标准后进入迎新乡污水处理厂,尾水排入干河子	
废气	施工期作业点	扬尘	加强管理,地面喷水加湿,材料遮盖	加强管理,地面喷水加湿,材料遮盖	外环境
	住院区	带病源微生物的气溶胶	对病房区定时消毒	对病房区定时消毒	外环境
	食堂	食堂油烟	经油烟净化装置处理	/	/
	污水处理设施	氨、硫化氢、氯气	/	密闭加盖、绿化稀释扩散	外环境
	发电机废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	/	绿化稀释扩散,绿化面积(1000m ²)	外环境
	车辆	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	/	绿化稀释扩散,绿化面积(1000m ²)	外环境
固体废物	施工工地	生活垃圾	送至生活垃圾处理厂	环卫部门统一处理	/
	办公生活	生活垃圾	由市政环卫部门每天统一清运	环卫部门统一处理	/
	废包装	废包装及输液瓶	送有资质的单位处理	暂存于医疗废物暂存间,交由四川康卫得再生资源科技有限公司进行处理。	/
	医疗废物	感染性医疗废物	交由有资质的危险废物处置单位统一处理	暂存于医疗废物暂存间,交由绵阳市知仁环保能源科技有限公司进行处理	/
		损伤性医疗废物	交由有资质的危险废物处置单位统一处理	暂存于医疗废物暂存间,交由绵阳市知仁环保能源科技有限公司进行处理	/
		废药品试剂	交由有资质的危险废物处置单位统一处理	废药品试剂暂存于医疗废物暂存间,后期交由有资质的单位进行处理	/
		污泥	交由有资质的危险废物处置单位统一处理	暂未清掏,后期交由有资质的单位进行处理	/

噪声	建筑施工	施工噪声	加强管理，合理布局，强噪声设备夜间和高中考期间严禁施工	加强管理，合理布局，强噪声设备夜间和高中考期间严禁施工	外环境
	污水处理设备、发电机、人员	设备噪声、发电机噪声、社会生活噪声	备用发电机安置在密闭房间，建筑隔声、消声；加强管理和控制	污水处理设施、污水处理加药设备设置于地下，通过距离衰减、加强办公区管理、合理布局、墙体隔声等措施降低社会生活噪声对周围环境的影响；柴油发电机设置在单独房间，通过距离衰减等措施降低噪声对周围环境的影响	外环境

表四

4.环评结论、建议及批复要求

4.1 环评结论

大气环境影响：本项目建成后为住院楼，大气污染物主要是病区产生的带病原微生物的气溶胶，通过采取定时消毒等措施后，不会对环境造成明显影响。

水环境影响：项目对产生的废水经消毒、化粪池和地理式二级生化处理装置处理后，达到《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 中综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准后，排入干河子，对周围环境影响很小。

声学环境影响：项目建成后通过加强对院内交通和人员控制，噪声不会对环境造成明显影响。

固体废弃物对环境的影响：项目产生的生活垃圾送到城市指定垃圾厂处置，医疗废弃物按照有关规定进行集中收集处理后送具有危废处理资质的单位处置（绵阳神工），不会对该地区环境产生不良影响。

评价认为，本项目对废水、废气、噪声及固体废弃物采取的治理措施，是有效、可行的。

4.2 建议

1、医疗废物的处置严格执行国务院[2003]第380号令《医疗废物管理条例》，卫生部[2003]第36号令《医疗卫生机构医疗废物管理办法》等规定。医疗废物一般可分为感染性废物、病理性废物、损伤性废物、药物性废物、化学性废物等，要求本项目对其进行分类收集，待成都市医疗废物处置中心建成后送医疗废物中心统一处理。

2、安排专人对医疗废水处理设施进行管理，使其正常运转，保证其达标排放。定期清理各类化粪池内污泥，污水处理站内的调节池、沉淀池的污泥，定期维护和

及时维修各类污水处理设施，以保证处理效率。项目的所有污水管道、各类化粪池、沉淀池、消毒池等必须采取防腐蚀、防渗漏措施。

3、住院病房区、走廊定期消毒处理，减少带病源微生物气溶胶数量。

4、项目周围的绿化用地应种植高大茂密树种，利用植被的吸附、阻隔功能，进一步净化空气，消除敏感人群的顾虑。

4.3 环评批复（安环发（2008）189号）

你单位《灾后重建项目环境影响报告表》我局已收悉，经研究，现对该报告表批复如下：

一、原则同意该项目建设。项目符合现行产业政策，项目在安县迎新乡月峰村四组建设，符合规划。项目在全面认真落实报告表及环保各项措施，严格执行“三同时”前提下，从环境保护的角度分析是可行的。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、必须采用先进生产工艺，充分利用资源和能源，实现清洁生产。

2、项目应严格执行“三同时”制度，各项措施必须按环境影响报告表的要求及专家组评审意见认真实施，有效使用，保证污染物达标排放。

3、严格针对可能发生的污染事故完善事故应急措施及救援预案。

三、该项目总量控制情况

该项目的总量控制指标为：COD:1.5吨/年，氨氮：0.5吨/年。该总量指标在县内总量控制指标内调节，不新增总量。

四、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度，项目竣工后，项目单位应向安县环境保护局申请试运行，在试运行三个月内必须按规定的程序申请环

境保护验收，验收合格后，项目正式投入生产使用。

4.4 标准限值

根据安县环境保护局，安环函[2008]113 号文《关于安县迎新乡卫生院灾后重建项目环境执行标准函的通知》，并结合现行使用标准，本项目验收监测执行标准见表 4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准		环评标准		
无组织废气	污水处理站	标准	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 中标准值	标准	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 中标准值	
		项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)	
		氨	1.0	氨	1.0	
		硫化氢	0.03	硫化氢	0.03	
		氯气	0.1	氯气	0.1	
	柴油发电机	标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值			
		项目	排放浓度 (mg/m ³)			
		二氧化硫	0.4			
		氮氧化物	0.12			
		颗粒物	1.0			
	噪声	设备车辆	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类区标准； 敏感点《声环境质量标准》(GB3096-2008)标准表 1 中 2 类区标准限值	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类区标准；
			项目	标准限值 dB (A)	项目	标准限值 dB (A)

废水	办公区+门诊综合楼	昼间	60			昼间	60		
		夜间	50			夜间	50		
		标准	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准限值；氨氮、总余氯执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值			标准	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准限值		
		项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)
		pH	6-9	COD _{Cr}	250	pH	6-9	COD _{Cr}	250
		BOD ₅	100	氨氮	45	BOD ₅	100	氨氮	-
		SS	60	粪大肠	5000	SS	60	粪大肠	5000
动植物油	20	总余氯	8	动植物油	20	总余氯	-		

4.5 总量控制指标

根据环评批复和环评报告可知，本项目总量控制指标为：COD:1.5t/a，氨氮：0.5t/a。

表五

5.验收监测质量保证及质量控制**5.1 质量保证及质量控制**

1. 验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2. 现场采样和测试应严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3. 监测质量保证按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

4. 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5. 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

6. 气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

7. 噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

8. 实验室分析质量控制。

9. 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

6 验收监测内容

6.1 废气监测

6.1.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-1 无组织废气监测项目、点位及时间频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	污水处理站上风向 1#	氨、硫化氢、氯气	每天 3 次，监测 2 天
2	污水处理站下风向 2#		
3	污水处理站下风向 3#		
4	污水处理站下风向 4#		
5	柴油发电机上风向 1#	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	每天 3 次，监测 2 天
6	柴油发电机下风向 2#		
7	柴油发电机下风向 3#		
8	柴油发电机下风向 4#		

6.1.2 废气分析方法

表 6-2 无组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
氨	纳氏试剂 分光光度法	HJ533-2009	ZHJC-W422 723 型可见分光光度计	0.01mg/m ³
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）	ZHJC-W422 723 型可见分光光度计	0.001mg/m ³
氯气	甲基橙分光 光度法	HJ/T30-1999	ZHJC-W142 723 型可见分光光度计	0.03mg/m ³
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分 光光度法	HJ479-2009	ZHJC-W422 723 型可见分光光度计	0.005mg/m ³
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰 苯胺分光光度法	HJ482-2009	ZHJC-W422 723 型可见分光光度计	0.007mg/m ³
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	0.001mg/m ³

6.2 废水监测

6.2.1 废水监测点位、项目及频率

表 6-3 废水监测项目、点位及时间频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	废水总排口	pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、粪大肠、总余氯	每天 3 次，监测 2 天

6.2.2 废水分析方法

表 6-4 废水监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W381 SX-620 笔式 pH 计	/
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W035 SPX-150B 生化培养箱 ZHJC-W351 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ637-2012	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.04mg/L
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	3.0mg/L
总余氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	HJ586-2010	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.03mg/L
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	4mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.025mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法	HJ/T347-2007	ZHJC-W069/ZHJC-W082 DHP-500 型恒温培养箱	/

6.3 噪声监测

6.3.1 噪声监测点位、监测时间、频率

表 6-5 噪声监测点位、时间、频率

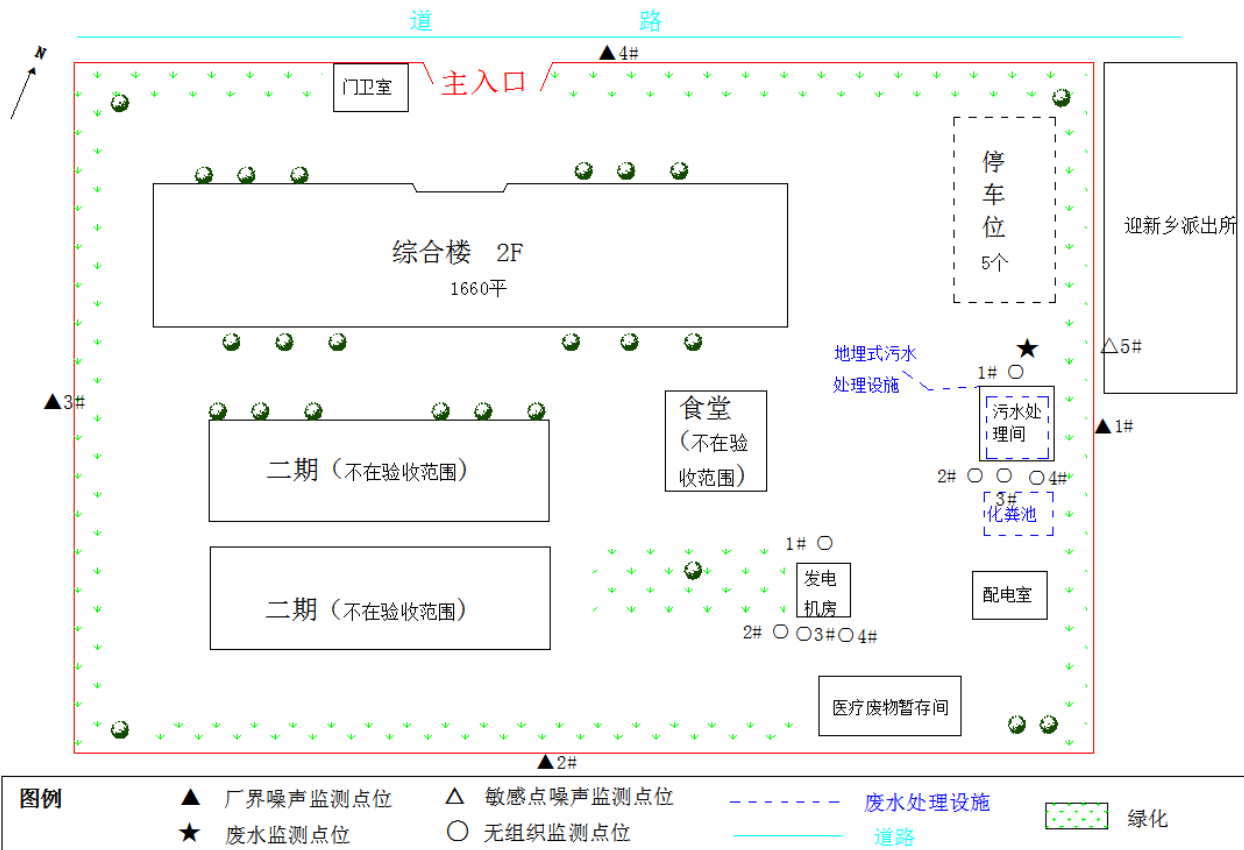
监测点位	监测时间、频率	方法来源
1#厂界东侧外 1m 处	监测 2 天，昼夜各 1 次	GB12348-2008
2#厂界南侧外 1m 处		
3#厂界西侧外 1m 处		
4#厂界北侧外 1m 处		
5#污水处理设施旁派出所		GB3096-2008

6.3.2 噪声监测方法

表 6-6 噪声监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W103 HS6288B 噪声频谱分析仪
环境噪声	声环境质量标准	GB3096-2008	ZHJC-W103 HS6288B 噪声频谱分析仪

6.4 监测点位示意图



表七

7.验收监测结果

7.1 验收期间工况

2018年3月22日、23日，绵阳市安州区迎新乡卫生院“安县迎新乡卫生院异地重建”项目正常运行，运行负荷率均达到75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	诊疗类别	设计	实际	运行负荷%
2018.3.22	门诊	80 人次	70 人次	87.5
2018.3.23		80 人次	65 人次	81.2
2018.3.22	住院病床	30 张	30 张	100
2018.3.23		30 张	30 张	100

7.2 验收监测结果

无组织排放废气监测结果见表 7-2、7-3，废水监测结果见表 7-4，厂界环境噪声监测结果见表 7-5，环境噪声监测结果见表 7-6。

7.2.1 废气

表 7-2 无组织排放废气监测结果表 （单位：mg/m³）

项目	点位	03月22日				03月23日				标准 限值
		污水处 理站上 风向 1#	污水处 理站下 风向 2#	污水处 理站下 风向 3#	污水处 理站下 风向 4#	污水处 理站上 风向 1#	污水处 理站下 风向 2#	污水处 理站下 风向 3#	污水处 理站下 风向 4#	
氨	第一次	0.063	0.116	0.079	0.100	0.081	0.153	0.089	0.091	1.0
	第二次	0.070	0.116	0.087	0.089	0.074	0.088	0.101	0.087	
	第三次	0.085	0.135	0.100	0.101	0.051	0.096	0.064	0.073	
硫化氢	第一次	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.03

	第二次	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.004	0.003	
	第三次	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	
氯气	第一次	0.038	0.066	0.047	0.066	0.037	0.075	0.075	0.065	0.1
	第二次	0.047	0.066	0.057	0.066	0.037	0.084	0.066	0.066	
	第三次	未检出	0.066	0.047	0.057	0.047	0.066	0.075	0.075	

表 7-3 无组织排放废气监测结果表 单位: mg/m³

项目	点位	03月22日				03月23日				标准 限值
		柴油发 电机上 风向 1#	柴油发 电机下 风向 2#	柴油发 电机下 风向 3#	柴油发 电机下 风向 4#	柴油发 电机上 风向 1#	柴油发 电机下 风向 2#	柴油发 电机下 风向 3#	柴油发 电机下 风向 4#	
颗粒物	第一次	0.116	0.155	0.193	0.175	0.098	0.174	0.174	0.216	1.0
	第二次	0.136	0.195	0.174	0.174	0.098	0.205	0.175	0.193	
	第三次	0.097	0.136	0.194	0.174	0.097	0.224	0.156	0.155	
氮氧化物	第一次	0.008	0.016	0.018	0.024	0.009	0.018	0.019	0.029	0.12
	第二次	0.030	0.032	0.032	0.037	0.013	0.025	0.022	0.028	
	第三次	0.012	0.022	0.035	0.036	0.013	0.044	0.022	0.035	
二氧化硫	第一次	0.008	0.008	0.018	0.009	0.007	0.010	0.019	0.013	0.40
	第二次	0.007	0.024	0.011	0.011	0.007	0.009	0.014	0.010	
	第三次	0.007	0.013	0.008	0.011	0.007	0.022	0.008	0.008	

监测结果表明, 污水处理站上风向、下风向所测项目: 氨、硫化氢、氯气排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 中标准值排放监控浓度限值; 柴油发电机上风向、下风向所测项目: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

7.2.2 废水

表 7-4 废水监测结果表 (单位: mg/L)

项目	点位	废水总排口						标准限值
		03月22日			03月23日			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH 值 (无量纲)		7.70	7.67	7.59	7.59	7.60	7.60	6~9
五日生化需氧量		9.2	10.0	9.9	10.6	12.2	10.9	100
动植物油		未检出	0.05	0.06	0.04	0.04	0.06	20
化学需氧量		38.0	42.6	34.9	39.5	53.5	51.9	250
总余氯		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	8
悬浮物		5	6	8	6	7	7	60
氨氮		11.7	11.4	11.6	12.1	12.6	12.2	45
粪大肠菌群 (MPN/L)		2400	2400	3500	2400	3500	3500	5000

备注: 消毒剂为次氯酸钠

监测结果表明, 污水处理站排口所测项目: pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、悬浮物、粪大肠菌群满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准限值; 氨氮、总余氯排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

7.2.3 噪声

表 7-5 厂界环境噪声监测结果表 (单位: dB (A))

点位	测量时间			
	03月22日		03月23日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#厂界东侧外 1m 处	58.2	47.5	57.3	43.1
2#厂界南侧外 1m 处	55.9	42.8	55.0	42.1

3#厂界西侧外 1m 处	58.0	46.7	57.4	46.2
4#厂界北侧外 1m 处	58.5	44.3	57.6	46.7
标准值	昼间 60		夜间 50	

表 7-6 环境噪声监测结果表 (单位: dB(A))

点位	测量时间			
	03 月 22 日		03 月 23 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
5#污水处理设施旁派出所	55.6	45.7	57.1	45.8
标准值	昼间 60		夜间 50	

监测结果表明, 1-4#厂界噪声监测点昼间噪声分贝值在 55.0~58.5dB(A)之间, 夜间噪声分贝值在 42.1~47.5dB(A)之间, 能达到《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类功能区标准; 5#敏感点昼间噪声分贝值在 55.6~57.1dB(A)之间, 夜间噪声分贝值在 45.7~45.8dB(A)之间, 能达到《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

表八

8.总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

根据环评批复和环评报告可知，本项目总量控制指标为：COD:1.5t/a，氨氮：0.5t/a；本次验收的污染物排放量：COD:0.0608t/a，氨氮：0.0167t/a，见表 8-1。

表 8-1 环评及实际排放总量

项目	环评批复核定总量 (t/a)	实际排放总量 (t/a)
废水量	4274.88	1401.6
COD	1.5	0.0608
NH ₃ -N	0.5	0.0167

由此可见，本项目总量控制指标低于环评总量控制指标。

8.2 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-2。

表 8-2 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	必须采用先进生产工艺，充分利用资源和能源，实现清洁生产。	已落实。 项目施工期选用新型建筑材料和先进施工设备； 项目运营过程中加强对医疗废水、医疗固废的有效处理，使运营期的环境影响降到最低； 在能源上，医院使用清洁能源电能。

2	<p>项目应严格执行“三同时”制度，各项措施必须按环境影响报告表的要求及专家组评审意见认真实施，有效使用，保证污染物达标排放。</p>	<p>已落实。</p> <p>废水：生活废水、医疗废水经化粪池+地埋式污水处理设施处理后经管网进入迎新乡污水处理厂处理，尾水排入干河子；</p> <p>废气：地埋式污水处理设施均密闭加盖，通过绿化稀释扩散；发电机废气经绿化稀释扩散后无组织排放；汽车尾气通过绿化稀释扩散；</p> <p>噪声：污水处理设施、污水处理加药设备设置于地下；柴油发电机放置在单独房间；通过距离衰减、加强办公区管理、合理布局、墙体隔声等措施降低对环境的影响；</p> <p>固废：生活垃圾实行袋装化，集中收集，交由环卫部门清运处理；废包装及输液瓶暂存于医疗废物暂存间，交由四川康卫得再生资源科技有限公司进行处理；感染性医疗废物、损伤性医疗废物暂存于医疗废物暂存间，交由绵阳市知仁环保能源科技有限公司进行处理；废药品试剂暂存于医疗废物暂存间，后期交由有资质的单位进行处理；化粪池及污水处理设施污泥目前暂未清掏，后期交由有资质的单位进行处理。</p>
3	<p>严格针对可能发生的污染事故完善事故应急措施及救援预案。</p>	<p>已落实。</p> <p>落实了环境风险防范措施。医院建立了环保组织机构，医院编制了项目突发环境事件应急救援预案，并于2017年6月16日送至绵阳市安州区环境保护局备案，备案号：510724-2017-37-L</p>

表九

9 公众意见调查

9.1 公众意见调查目的

公众意见调查是建设项目竣工环境保护验收监测工作的主要内容之一，是了解项目在建设期和运营期间对周边环境影响程度的重要方法和手段。通过公众意见调查，有助于分析和明确公众关心的热点问题，为企业采取有效措施，完善内部环境保护管理制度，提高环保设施运行效果，为环境保护行政主管部门实施监管提供依据。

9.2 公众意见调查方法

以发放公众意见调查表及走访形式对周边环境保护敏感区域范围内各年龄段、各层次人群进行随机调查。

9.3 调查内容及调查范围

根据项目特征，向周边有可能受到影响的群众了解项目的建设 and 生产期间对其生活和工作的影响，并征求其对项目建设单位环境保护管理方面的意见和建议。调查对象主要是项目附近的居民。调查内容见表 9-1。

9.4 调查结果

本次公众意见调查对医院周围居民及商户共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。调查结果表明：

1.96.7%的被调查公众表示支持项目建设；3.3%的被调查公众表示不关心。

2.认为本项目的建设对自己的工作、学习、生活有影响，可以接受的有 10 人，占被调查对象的 33.3%；认为无影响的有 20 人，占被调查对象的 66.7%。

3.认为本项目运行对被调查人的生活、学习、工作方面认为有正影响的有 16 人，占被调查人数的 53.3%；认为无影响的有 14 人，占被调查人数的 46.7%。

4.认为本项目对环境有固体废物风险的有 1 人，占被调查对象的 3.3%；认为没

有影响的有 16 人，占被调查人数的 53.3%；认为不清楚的有 13 人，占被调查人数的 43.4%。

5.对本项目环境保护措施效果的满意的有 27 人，占被调查人数的 90%；认为一般的有 3 人，占被调查对象的 10%。

6.对本项目认为有利于当地经济有正影响的有 22 人，占被调查人数的 73.4%；认为无影响的有 7 人，占被调查对象的 23.3%；认为不知道的有 1 人，占被调查对象的 3.3%。

7.对本项目的环保工作总体评价为满意的有 27 人，占被调查人数的 90%；认为基本满意的有 2 人，占被调查对象的 6.7%；认为无所谓的有 1 人，占被调查对象的 3.3%。

调查结果表明见表 9-1。

表 9-1 公众意见调查结果统计

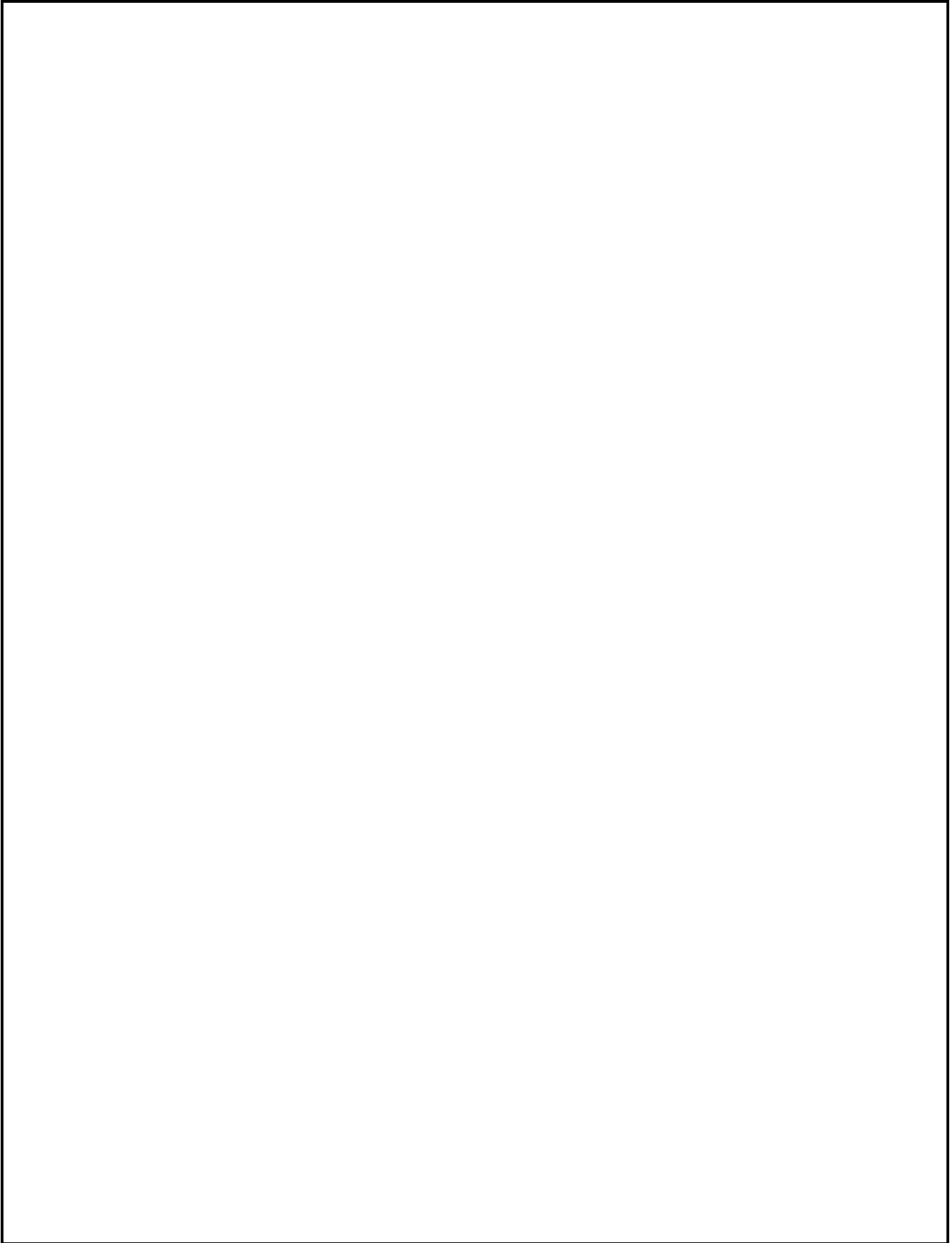
序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	29	96.7
		反对	0	0
		不关心	1	3.3
2	本项目施工期对您的生活、工作、学习方面是否有影响	有影响可接受	10	33.3
		有影响不可接受	0	0
		无影响	20	66.7
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	16	53.3
		有负影响可接受	0	0
		有负影响不可接受	0	0
		无影响	14	46.7

4	您认为本项目的主要环境影响有哪些	水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	1	3.3
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	16	53.3
		不清楚	13	43.4
5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	27	90
		一般	3	10
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	22	73.4
		有负影响	0	0
		无影响	7	23.3
		不知道	1	3.3
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	27	90
		基本满意	2	6.7
		不满意	0	0
		无所谓	1	3.3
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

9.5 验收公示调查

验收单位公示时间 2018 年 3 月 19 日-2018 年 4 月 7 日，连续 20 个工作日（<http://www.sczhjc.com/i-xxgk-70.html>）公示期间无投诉。

公示截图如下：



表十

10.验收监测结论、主要问题及建议**10.1 验收监测结论**

验收监测期间严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。

本次验收报告是针对 2018 年 3 月 22 日、23 日的运行及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，绵阳市安州区迎新乡卫生院“安县迎新乡卫生院异地重建”项目运行负荷达到要求，满足验收监测要求。

10.2 各类污染物及排放情况

(1) 废气：验收监测期间，项目污水处理站上风向、下风向所测项目：氨、硫化氢、氯气排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 中标准值排放监控浓度限值；柴油发电机上风向、下风向所测项目：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

(2) 废水：验收监测期间，污水处理站排口所测项目：pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、悬浮物、粪大肠菌群满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准限值；氨氮、总余氯排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

(3) 噪声：验收监测期间，厂界噪声测点值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准；敏感点噪声满足《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

(4) 固体废弃物排放情况：生活垃圾实行袋装化，集中收集，交由环卫部门清运处理；废包装及输液瓶暂存于医疗废物暂存间，交由四川康卫得再生资源科技有限公司进行处理；感染性医疗废物暂存于医疗废物暂存间，交由绵阳市知仁环保

能源科技有限公司进行处理；损伤性医疗废物暂存于医疗废物暂存间，交由绵阳市知仁环保能源科技有限公司进行处理；废药品试剂暂存于医疗废物暂存间，后期交由有资质的单位进行处理；化粪池及污水处理设施污泥暂未清掏，后期交由有资质的单位进行处理。

10.3 总量控制指标

根据环评及其批复要求，本项目总量控制指标为：COD：1.5t/a，NH₃-N：0.5t/a；本次验收的污染物排放量：COD：0.068t/a，NH₃-N：0.0167t/a，项目实际污染物排放总量小于环评及批复。

10.4 公众意见调查

96.7%的被调查公众表示支持项目建设；96.7%的被调查公众对本项目的环保工作表示满意或基本满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

10.5 结论

综上所述，在建设过程中，绵阳市安州区迎新乡卫生院“安县迎新乡卫生院异地重建”项目基本执行了环境影响评价法。项目总投资 556 万元，环保投资 23.8 元，占总投资 4.28%；经监测结果表明，废气、废水、噪声均能满足相关污染物排放标准；固体废物采取了相应处置措施。项目附近民众对项目环保工作较为满意，医院制定有相应的环境管理制度，已编制医院环境风险应急预案，并于 2017 年 6 月 16 日向绵阳市安州区环境保护局备案，备案号：510724-2017-37-L。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

10.6 主要建议

- 1.运营期加强进出车辆的管理，减少车辆产生的噪声和废气污染。
- 2.继续做好固体废物的分类管理和处置；
- 3.加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放；

4.废药品试剂目前暂存于危废暂存间，建设单位需尽快落实处置合同的签订，不得随意外排；

5.化粪池及地埋式污水处理设施污泥交由有资质单位进行处理。