# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称: 叙永县两河镇、合乐乡两个卫生院扩建项目

(叙永县合乐乡卫生院扩建项目)

委托单位: 叙永县合乐苗族乡卫生院

编制时间: 二0一九年二月

建设单位法人代表: 王修怀

编制单位法人代表: 陈丽

项 目 负 责 人:王修怀

填 表 人:张紫瑶

建设单位编制单位

电话: /

传真: / 传真: /

邮编: 646413 邮编: 643000

地址: 叙永县合乐乡三河新街 地址: 自贡市沿滩区高新工业园区龙乡

大道 13 号

#### 1前言

叙永县合乐苗族乡卫生院始建于 2000 年,为改善医疗卫生服务条件,叙永县卫生局和地方共投资 250 万用于两河镇、合乐乡卫生院改扩建项目建设。现叙永县合乐苗族乡卫生院已建设完毕,委托四川瑞兴环保检测有限公司进行竣工环境保护验收,两河镇卫生院不在本次验收范围内。

2013年6月29日,四川省发展和改革委员会以《关于转下达基层医疗卫生服务体系和地市级医院建设项目2013年中央预算内投资计划的通知》(川发改投资[2013]712号)文件,要求乡镇卫生院夯实基础设施建设,完善医疗卫生服务体系;2014年6月,泸州市环境科学技术研究所编制了《叙永县两河镇、合乐乡两个卫生院扩建项目环境影响报告表》;2014年7月25日,原泸州市环境保护局以泸市环建函[2014]77号文件对该环评报告表进行了审查批复。项目于2015年建成。

项目 28 张床位,实际设置 30 张床位;根据四川省环境保护局《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》(川环发[2006]61 号文)"生产规模有较大幅度增加(高于设计规模的 30%以上)"属于重大变更,该院床位增加未达到 30%。目前,项目主体工程和环保设施运行正常,生产负荷满足验收监测要求,具备竣工环境保护验收监测条件。

受叙永县合乐苗族乡卫生院委托,四川瑞兴环保检测有限公司(以下简称"我公司")开展了对该项目的竣工环境保护验收监测工作。按照国家相关的规定和要求,2019年9月,我公司有关技术人员进行了现场踏勘,并查阅了相关资料,在此基础上制定了该项目竣工环境保护验收监测工作安排。根据监测工作安排,于2019年9月12日、13日对项目进行了监测,根据监测及调查结果,2019年12

月编制完成该项目竣工环境保护验收监测报告表。

#### 本次环境保护验收的范围为:

主体工程:卫生院主体大楼;

公用工程:给排水管网、供电系统;

办公及生活设施:厕所、值班室、职工食堂;

环保工程: 废水处理站、医疗废物暂存间、绿化措施;

详见表 2-1。

#### 本次验收监测内容:

- (1) 无组织废气排放浓度监测;
- (2) 厂界环境噪声监测;
- (3) 废水排放浓度检测及废水处理效率计算;
- (3) 固体废物处置检查;
- (4) 总量控制检查;
- (5) 公众意见调查;
- (6) 环境管理检查;
- (7) 风险防范应急措施检查。

## 表一

_12					
建设项目名称	叙永县两河镇、合乐乡两个卫生院扩建项目(叙永县合乐乡卫生院扩建项目)				
建设单位名称	叙永县合乐苗族乡卫生院				
建设项目主管部门		四川省发展和改革	5 委员会		
建设项目性质		新建 改扩建√ 技改	汝 (划√)		
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力		设计床位数:2 实际床位数:3			
环评时间	2014年6月	开工日期		/	
投入试生产时间	2015年	现场监测时间	2019年9月	月12日、	13 日
环评报告表 审批部门	泸州市环境保护局	环评报告表 编制单位	泸州市环境	科学技术	·研究所
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	125 万元	环保投资总概算	18.65 万元	比例	14.92%
实际总投资	125 万元	实际环保投资	19.9 万元	比例	15.92%
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》(修订版)(2017 年 7 月 16 日); 2、国家环境保护部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017 年 11 月 20 日); 3、环境保护部办公厅环办环评函[2017]1529 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类 (征求意见稿)》(2017 年 9 月 29 日); 4、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》(HJ794-2016); 5、四川省发展和改革委员川发改投资[2013]712 号《关于转下达基层医疗卫生服务体系和地市级医院建设项目 2013 年中央预算内投资计划的通知》(2013 年 6 月 29 日); 6、泸州市环境科学技术研究所《叙永县两河镇、合乐乡两个卫生院扩建项目环境影响报告表》(2014 年 6 月); 7、泸州市环境保护局泸市环建函[2014]77 号《关于叙永县两河镇、合乐乡两				
验收监测标准	7、泸州市环境保护局泸市环建函[2014]77 号《关于叙永县两河镇、合乐乡两个卫生院扩建项目环境影响报告表的批复》(2014 年 7 月 25 日); 1、废气:执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3 标准。 2、噪声:执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准。 3、废水:执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表 2 中排放标准。				

## 表二 建设项目工程概况

## 2.1 地理位置及外环境关系

本项目位于叙永县合乐乡三河新街。与环评建设位置一致。地理位置见附图 1。

项目东面 15 米处为无名河沟; 西北和西南侧 25 米处为居民, 西侧 25 米为合乐街道。项目平面布置图见附图 2 和外环境关系图见附图 3。

#### 2.2 项目建设概况

#### 2.2.1 项目名称、性质及地点

建设项目名称: 叙永县两河镇、合乐乡两个卫生院扩建项目(叙永县合乐苗族乡卫生院扩建项目)

建设性质: 改扩建(补做环评)

建设地点: 叙永县合乐乡三河新街

#### 2.2.2 建设规模、内容及工程投资

(1) 项目内容及规模

本项目新增建筑主体 600m<sup>2</sup>。

(2) 项目投资

本项目总投资 125 万元, 其中环保投资 19.9 万元, 占工程总投资的 15.92%。

(3) 建设项目组成及主要环境问题

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					
	程分类及 页目名称	环评内容及规模	实际建设内容	变动情况	主要环 境影响 因子	
	规模	大楼 1 栋, 3F, 建 筑面积 600m <sup>2</sup>	大楼 1 栋, 3F, 建筑面积 600m <sup>2</sup>	与环评一致		
主体工程	床位	新增 9 张,全院 28 张	新增 11 张,全 院 30 张	根据四川省环境保护局《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》(川环发[2006]61号文)"生产规模有较大幅度增加(高于设计规模的30%以上)"属于重大变更,该院床位增加未达到30%	废水、固废、噪声	
公用	给排水管 网	当地自来水管网	当地自来水管 网	与环评一致	/	
工程	供电系统	当地电网	当地电网	与环评一致	/	
办公	厕所	10m <sup>2</sup>	10m <sup>2</sup>	与环评一致	废水	
及生	值班室	10m <sup>2</sup>	10m <sup>2</sup>	与环评一致	固废	
活设 施	职工食堂	利旧	利旧	与环评一致	废气、固 废、废水	
	废水处理 站	新建 20m³/d 污水 处理站	新建 20m³/d 污 水处理站	与环评一致	废水、污 泥、废气	
环保 工程	固废暂存 间	新建 15m²	新建 15m²	与环评一致	医疗固 废、废气	
	绿化	100m <sup>2</sup>	/	场地已进行硬化, 依托周边绿化措施	/	

卫生院大楼楼层功能分布见表 2-2

表 2-2 各卫生院大楼楼层功能分布	楼楼层功能分布
--------------------	---------

项目	楼层	环评内容及规模	实际建设内容	变动情况
	一层	病房、办公室、门厅、治 疗室、固废暂存间、厕所、 留察室	病房、办公室、门厅、 治疗室、固废暂存间、 厕所、留察室	无变动
新建大楼	二层	病房、办公室、门厅、治 疗室、值班室、B 超室、 会议室、厕所、电图室	病房、办公室、门厅、 治疗室、值班室、B超 室、会议室、厕所、电 图室	无变动
	三层	周转房、保管室、普通病 房、厕所	周转房、保管室、普通 病房、厕所	无变动
原大楼	一层	化验室、X 光室、急救室、 诊断室、药房、收费室、 固废暂存室	化验室、X 光室、急救室、诊断室、药房、收费室、固废暂存室	无变动
/41/13	二层	中医理疗室	中医理疗室	无变动
	三层	普通病房	普通病房	无变动

## 2.2.3 主要设备清单

项目主要设备清单见表 2-3。

表 2-3 主要生产设备一览表

⇒□	\n. kz . kz 1kz	数量		ない子	
序号	设备名称	环评设计	实际建设	备注	
1	心电图机	1台	1台	/	
2	心电监护仪	3 台	3 台	/	
3	X 光机	1台	1台	/	
4	显微镜	2 台	2 台	/	
5	血球计数仪	1台	1台	/	
6	电动吸引器	1台	1台	/	
7	B超机	1台	1台	/	
8	冰箱	3 台	3 台	/	
9	高压蒸汽灭菌锅	1台	1台	/	
10	妇科检查床	1台	1台	/	
11	身长(高)和体重测查	2 台	2 台	/	
12	听 (视) 力测查工具	2 台	2 台	/	
13	床位	28 张	30 张	/	
14	计算机	15 台	15 台	/	
15	平板电视	3 台	3 台	/	
16	打印机	4 台	4 台	/	

## 2.2.4 主要原辅材料

项目	主要原辅材料及能耗见表 2-3。		
类别	<b>表 2-3 项目主要</b> 名称	<b>原辅材料及能耗表</b> 环评计划耗量	实际耗量/年
	型件、巴戟、白扁豆、白矾、 一 艾叶、巴戟、白扁豆、白矾、	2011日初45里	—
		1001 /50	1201 /
	白附片、百合、柏子仁、半夏	120kg/年	120kg/年
	曲、豹骨、北沙参、川贝等 100		
	安定片	80 瓶/年	80 瓶/年
	穿琥宁注射液	110 件/年	110 件/年
	刺五加注射液	30 件/年	30 件/年
	大黄碳 氢钠片	30 瓶/年	30 瓶/年
	当归注射液	30件/年	30 件/年
	地奥心血康胶囊	30 盒/年	30 盒/年
	妇科千金片	30 瓶/年	30 瓶/年
	复方丹参片	30 瓶/年	30 瓶/年
	复方甘草片	120 瓶/年	120 瓶/年
	复方黄连素	65 瓶/年	65 瓶/年
	复方三七伤药片	230 盒/年	230 盒/年
百 壮 十	青霉素针剂	690 瓶/年	690 瓶/年
原辅材	庆大霉素针	145 盒/年	145 盒/年
料	0.9%氯化钠注射液	480 件/年	480 件/年
	0.9%葡萄糖注射液	585 瓶/年	585 瓶/年
	阿莫西林胶囊	650 盒/年	650 盒/年
	复方氨基酸	650 瓶/年	650 瓶/年
	花红片	199 盒/年	199 盒/年
	明目地黄丸	220 瓶/年	220 瓶/年
	感冒清片	220 瓶/年	220 瓶/年
	宫血宁胶囊	20 盒/年	20 盒/年
	黄芪注射液	40 盒/年	40 盒/年
	藿香正气液	220 盒/年	220 盒/年
	急支糖浆	220 瓶/年	220 瓶/年
	宫血宁胶囊	120 盒/年	120 盒/年
	安络血片	120 盒/年	120 盒/年
	阿司匹林肠溶片	220 盒/年	220 盒/年
	复方板蓝根颗粒	220 袋/年	220 袋/年
	消毒剂	20kg/a	20kg/a
能源	电	25000kw • h	25000kw • h
ロロハル	天然气	/	/

水量		3205.66t / a	3233.9t / a
\1.==	H >1 + 4 +		0 = 0 0 17 17 11

#### 2.2.5 工作制度及劳动定员

年工作日:工作制度为3班制,全年工作365天,每班8h。

劳动定员:本卫生院职工共21人。

#### 2.2.6 水平衡图

本项目营运期日用水量为 8.86m³/d, 项目水平衡图如下:

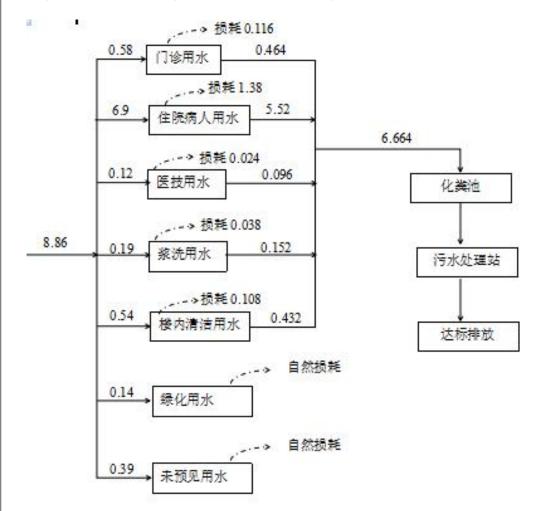


图 2-1 项目水平衡图 (m³/d)

#### 2.2.7 运行工艺及产污流程

本项目属于医疗卫生服务建设项目,营运期间的就医过程主要包括:

- 1、就诊人员通过诊疗和开药;
- 2、病人仪器检查、输液及治疗;
- 3、医护人员医技活动。

项目设置的诊疗项目主要为内科、外科、妇科、儿科、检验科等,其中以内科为主要项目。卫生院主要有医疗废水、医疗垃圾、办公生活垃圾、办公生活污水以及进出车辆等产生的噪声对周围环境造成的影响。

化验项目主要为血糖试纸验血糖、全血分析、尿糖试纸验尿液, 肝功、肾功等均为简单项目, 污染较小。

工艺流程及产污环节如图 2-2 所示。

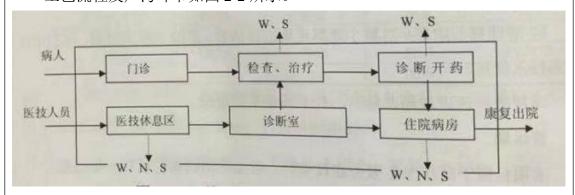


图 2-2 工艺流程和产污环节示意图

#### 2.2.8 项目变动情况

表 2-4 项目实际建设情况与环评变化情况对照表

原环评及批复要求	项目实际建设情况	变更情况
污水处理站污泥交由有资 质的单位处置	污水处理站污泥 暂未产生,故未处置, 如若产生须及时交由 有资质的单位处置	不属于重大变更
床位设置 28 张	床位设置 30 张	根据四川省环境保护局《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》(川环发[2006]61号文)"生产规模有较大幅度增加(高于设计规模的30%以上)"属于重大变更,该院床位增加未达到30%,不属于重大变更

根据《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》(环保部办公厅,环办[2015]52号),本项目的变动不属于重大变动。

## 表三 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

本项目废气污染源主要有:污水处理站臭气、院区浑浊空气、医疗废物暂存间废气、食堂油烟。外排废气源及治理措施为:

污水处理站臭气:本项目污水处理站设置为一体式箱体污水处理站,池体均加盖处理,污水处理站臭气无组织排放。

院区浑浊空气:病人入院时会带入不同的细菌和病毒,呼吸产生的浑浊带菌空气。采用消毒剂、紫外线等常规消毒措施,同时加强自然通风或机械通风。

医疗废物暂存间废气:采用消毒剂、紫外线等常规消毒措施,同时加强自然 通风或机械通风。

食堂油烟:院区内职工就餐人数较少,油烟经抽油烟机处理后排放。

#### 3.2 废水的产生、治理及排放

本项目废水包括:门诊废水(包括手术等医疗科室排水)、住院病人排水、 医技废水、浆洗废水、楼内清洁废水和生活污水。本项目不设传染科,放射科设 置为全数码摄像,无显影废水产生。

废水处理措施:门诊废水(包括手术等医疗科室排水)、住院病人排水、医 技废水、浆洗废水、楼内清洁废水和生活污水进入化粪池+一体化污水处理设施 处理后排附近河流。(原检验废水进入化粪池+一体化污水处理设施处理,验收 专家建议将检验废水交由有资质的单位处置,因现未找到有资质的单位收集处置 检验废水,现将检验废水收集暂存,待找到有资质的单位后,将检验废水交由有 资质的单位处置,情况说明见附件)。

专家要求:将检验废液收集后交由有资质的单位处置,因现未

乡镇污水处理站正常运行后,本项目经处理后的废水排入乡镇污水管网,进 入污水处理站处理。

一体化污水处理站工艺:"水解酸化+二级生物接触氧化+外置摸过滤+紫外消毒",污水处理站处理能力为 20t/d。

污水处理站工艺流程图如下:

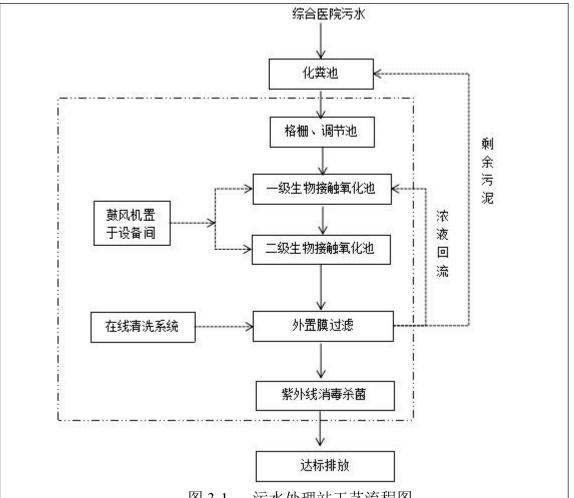


图 3-1 污水处理站工艺流程图

## 3.3 噪声的产生及治理

项目噪声源主要为污水站水泵、来自门诊病人及陪护人员产生的社会生活噪 声。

污水站水泵噪声通过优化平面布置、隔声、减震等措施降噪,社会生活噪声 通过加强管理的方式降噪。

## 3.4 固废的产生及治理

项目产生的危险废物: 医疗垃圾、污水处理站污泥; 一般固废: 废包装、办 公废纸、生活垃圾。

治理措施: 废包装、办公废纸外售废品回收站; 生活垃圾交由环卫部门处置; 医疗垃圾暂存于医疗废物暂存间,定期交由资质单位处置(现由泸州市保康医疗 废物处理有限公司处置,危废处置协议见附件);污水处理站污泥暂未产生,故 未处置,如若产生须及时交由有资质的单位处置(情况说明见附件)。

## 3.5 污染源及处理设施对照

该项目环评与实际污染源及处理设施对照见表 3-1。

表 3-1 污染源及处理设施对照表

	—————————————————————————————————————					
项目	排放源	污染物名	环保设施	拖(措施)		
	J1F/JX-V/环	称	环评设计	实际建设		
	污水处理站	NH₃-N、 H₂S	池体密封	本项目污水处理站设置 为一体式箱体污水处理 站,池体均加盖处理,污 水处理站臭气无组织排 放		
大气 污染物	院区浑浊空	NH <sub>3</sub> -N、 H <sub>2</sub> S	采用乳酸、食醋、仓术 艾叶、紫外线等常规消 毒措施	采用消毒剂、紫外线等常 规消毒措施,同时加强自 然通风或机械通风。		
177710	医疗废物暂 存间废气	NH <sub>3</sub> -N、 H <sub>2</sub> S	采用醋酸、优氨净、复 方来苏水、紫外线等常 规消毒措施	采用消毒剂、紫外线等常 规消毒措施,同时加强自 然通风或机械通风。		
	食堂油烟	油烟	经烟道排放	油烟经抽油烟机处理后 排放。		
水污染物	生活污水、医疗废水	COD <sub>Cr</sub> 、 BOD <sub>5</sub> 、 NH <sub>3</sub> -N、 SS、粪大肠 菌群	经污水处理站处理后 达标排放	检验废水经中和预处理 后会同医疗废水、生活污水进入化粪池+一体化污水处理设施(处理工艺: "水解酸化+二级生物接触氧化+外置摸过滤+紫外消毒")处理后排入附近河流		
	废包装	一般固废	外售废品回收站	同环评		
	办公废纸	一双回及				
	生活垃圾		交由环卫部门处置	同环评		
固废	污水处理站 污泥	危险废物	交由资质单位处置	暂存于医疗废物暂存间, 定期交由资质单位处置 (现由泸州市保康医疗 废物处理有限公司处置)		
	医疗垃圾		交由资质单位处置	污水处理站污泥暂未产 生,故未处置,如若产生 须及时交由有资质的单 位处置		
噪声	污水处理站水泵、社会生活 噪声		污水站水泵噪声通过 优化平面布置、隔声、 减震等措施降噪,社会 生活噪声通过加强管 理的方式降噪。	同环评		

## 3.6 主要环保投资

本项目总投资 125 万元, 其中环保投资 19.9 万元, 占总投资的 15.92%。该项目主要环保投资见表 3-2。

表 3-2 主要环保投资一览表 单位: 万元						
		环评设计	· <u> </u>	实际建	 建设	
污迹	杂源	内容	投资	内容	投资	
废气治	施工期	防尘围栏、洗车槽、洒水设施	0.1	防尘围栏、洗车 槽、洒水设施	0.1	
理	营运期	病室空气消毒,污水处理站及固 废暂存间除臭剂	0.2	病室空气消毒, 污水处理站及固 废暂存间除臭剂	0.2	
	施工期	施工废水沉砂、隔油处理	0.2	施工废水沉砂、 隔油处理	0.2	
废水治	营运期		化粪池、污水处理站、污水管网	15	化粪池、污水处 理站、污水管网	15
理		检验废水预处理	0.2	检验废水预处理	0.2	
		购买消毒剂	0.25	/	/	
		消毒剂发生器、二氧化氯监测报 警和通风设备	0.5	使用紫外消毒, 消毒设备纳入污 水处理站投资	/	
噪声处 理	施工期	操作棚	0.1	操作棚	0.1	
固体废		生活垃圾清运,送垃圾处理场卫 生填埋	0.1	生活垃圾清运, 送垃圾处理场卫 生填埋	0.1	
弃物治 理	营运期	医疗固废和污泥委托处置	1.5	医疗固废委托处 置	1.5	
		新建医疗固废暂存间	-	新建医疗固废暂 存间	2	
生态措施	施工期	绿化、草、灌结合	0.5	绿化、草、灌结 合	0.5	

18.65

19.9

合计

## 表四 环评结论、建议及环评批复

4.1 环评主要结论 (摘抄至环评)

本项目符合国家相关产业正常,选址合理,符合叙永县各乡镇发展规划;符合清洁生产要求;拟采用的污染防治措施可使污染物达标排放;在严格落实环境报告表提出的环保对策及措施,严格执行"三同时"制度,确保项目所产生的污染物达标排放的前提下,则从环保角度而言,本项目的建设可行。

#### 要求

- 1、各卫生站投入运营后,应严格按照环评要求对项目产生的医疗废物进行集中有效的管理,委托有资质的医疗废物处置单位进行处置,医疗废水及生活污水应该严格消毒处理达标后再外排。应制定环保管理制度,制度包括废水处理设施的运行处理和处理效果记录、固废收集量记录、固废临时存储、移交转运记录等内容。
- 2、医用射线发生装置应单独向环保部门进行申报,其专项环境影响评价由业主委托有资质评价机构另行开展。

#### 建议

- 1、在建设废水处理设施时,应着重考虑对敏感点的影响,合理布局。
- 2、各卫生院应为无障碍设计,便于残疾病人就诊。
- 3、加强对污染治理设施的管理,配备兼职人员,确保污染治理设施的正常运转。

#### 4.2 环评批复

泸州市环境保护局《关于叙永县两河镇、合乐乡两个卫生院扩建项目环境影响报告表的批复》(泸市环建函[2014]77号)文件如下:

叙永县两河镇卫生院、叙永县合乐苗族乡卫生院:

你院报送的《叙永县两河镇、合乐乡两个卫生院扩建项目环境影响报告表》(报批本)、泸州市环境保护局《关于〈叙永县两河镇卫生院、合乐乡卫生院扩建项目》的初审意见》(叙环(2014)68号)及关于报批该项目环境影响评价文件的申请收悉。经研究,现批复如下:

一、两个卫生院扩建分别位于叙永县两河镇三居委五组、叙永县合乐乡三河新街,均为原址扩建,建设业务用房、污水处理、固废暂存间等辅助设施。其中:两河镇卫生院扩建的建筑面积为842.72平方米,扩建后达到50个床位;合乐乡卫生

院扩建的建筑面积为600平方米,扩建后达到28个床位。项目总投资250万元,其中环保投资37.3万元,占总投资的14.92%。

- 二、项目由四川省发展和改革委员会和叙永县发展和改革局以川发改投资 (2013)712号和叙发改投资 (2013)392号立项批准,项目建设符合国家产业政策。两河镇卫生院已由叙永县国土资源局出具国土证(叙国用(2013)第2376号);合乐乡卫生院已由叙永县住房和城乡规划建设局出具了建设项目选址意见书(选字第(2012)11号)、合乐苗族乡人民政府关于对合乐苗族乡卫生院改扩建工程土地使用证明,项目用地符合当地乡镇规划要求。在全面落实环境影响报告表提出的各项环保对策措施和环境风险防范措施后,污染物能实现达标排放,主要污染物排放符合总量控制要求。因此,我局原则同意你们按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施和下述要求进行建设。
- 三、项目建设中必须按照批复要求,严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工和同时投入使用的环境保护"三同时"制度,全面落实报告表提出的各项污染防治和风险防范、应急处置措施,并重点作好以下工作:
- (一)加强施工期环境管理,落实施工期各项环保措施。合理安排施工进度和施工时间,采取有效措施减轻施工噪声、施工扬尘污染,落实施工废水和固体废弃物处置措施,避免对周围环境敏感目标产生影响。
- (二)落实水污染防治措施。两个卫生院均统一按照"中和厌氧池+一体化污水处理+消毒工艺"的设计要求新建废水处理系统,污水处理站处理能力均不小于20m³/d,采用二氧化氯消毒法。两河镇卫生院处理后的综合废水达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中预处理标准后排入市政污水管网,经两河镇污水处理厂深度处理后达标排放,合乐乡卫生院处理后的综合废水达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中排放标准要求后达标排放。
- (三)落实固体废弃物污染防治措施,各卫生院洗印废液专门收集后委托有资质的单位进行处理。生活垃圾集中收集后清运至生活垃圾处理场卫生填埋。医疗废物暂存问必须严格按照有关规定合理配置,并做好医疗废物在院内的暂存管理工作,严防二次污染。医疗废物和废水处理系统产生的危险废物定期交由有医疗废物处置资质的单位进行安全处置,并严格按照《危险废物转移联单管理办法》办理医疗废物转移手续。

- (四)落实大气污染防治措施。落实污水处理站臭气污染防治和医疗废物暂存 问消毒除臭措施,确保医疗废物及时外运处置。对室内空气定期进行消毒处理,保 持室内空气质量优良。
- (五)落实环境风险防范措施。采取切实有效的环境风险管理措施,杜绝医疗废物流失,防控污水处理站故障,妥善管理含氯消毒剂,制定突发环境事件应急预案并加强演练,配备必要的应急设施,确保项目营运期环境安全。
- 三、本项目主要污染物排放量为: 化学需氧量 0.55 吨/年(两河镇为 0.36 吨/年, 合乐乡为 0.19 吨/年); 氨氮 0.138 吨/年(两河镇为 0.09 吨/年, 合乐乡为 0.048 吨/年)。

四、项目建设必须严格执行环境保护"三同时"制度,并按受环保部门的监督 检查。项目在开工前和试生产前应书面向我局报告,并在项目竣工后按规定程序向 我局申请该项目竣工环境保护验收,经验收合格后方可正式投入生产。

五、本批复自下达之日起5年内有效,项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批项目的环境影响评价文件。

六、若违反《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定, 我局将依法给予行政处罚。

七、我局委托市环境监察执法支队、叙永县环境保护局负责该项目的"三同时"监督检查和日常监督管理工作。

# 表五 验收监测标准

验收监测标准见表 5-1。

#### 表 5-1 污染物排放验收执行标准表

—— 类	型		£	<i>&amp; 3-1                                   </i>	7 17 17 13 13 11			
噪			《工业	½企业厂界环境噪声排放 (GB 12348-2008)表1 中2类标准	标准	《工业企	と业厂界环境噪声排放 (GB 12348-2008)表1 中2类标准	
声	标准	昼间		60dB (A)	昼间		60dB (A)	
	1圧	夜间		50dB (A)	夜间		50dB (A)	
		标准	《医注准》	疗机构水污染物排放标 (GB 18466-2005)	标准		构水污染物排放标准》 466-2005)表2中排放 标准	
		项目		标准值(mg/L)	项目		标准值(mg/L)	
		pН		6~9	pН		6~9	
		氨氮		15	氨氮		15	
	排	化学需	氧量	60	化学需氧量		60	
废水	放标	五日生產		20	五日生作	化需氧量	20	
	准	悬滔	字物	20	悬泽	孚物	20	
		阴离子:		5	阴离子表	面活性剂	5	
		色度		30	色	.度	30	
		动植	物油	5	动植	物油	5	
		粪大肠	<b>汤菌群</b>	500	粪大用	<b></b>	500	
	排	/		/		《医疗机构水污染物排放标准》 (GB 18466-2005)表 3		
废	放	/		/	项目	最高允许排放浓度值(mg/m³)		
气	标准	/		/	硫化氢		0.03	
	1庄	/		/	氨	1.0		

#### 表六 验收监测结果及评价

#### 6.1 工况监测

验收监测期间,该项目主体工程和环保设施连续、稳定、正常运行,满足验收监测的要求,工况见表 6-1 (详见附件 9):

检测当天入住 工况百分比 设计床位 实际床位 序号 日期 (%)床位 23 张 82.1 2019.9.12 28 张 30 张 1 2019.9.13 23 张 82.1

表 6-1 工况说明

备注:环评设计原床位 19 张,新增 9 张,实际合并医疗机构许可证时,批准 30 张床位,故设置有 30 张床位。根据四川省环境保护局《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》(川环发[2006]61 号文)"生产规模有较大幅度增加(高于设计规模的 30%以上)"属于重大变更,我院床位增加未达到 30%,且该院运行以来,每日床位入住率基本未达到 100%,故我院床位增加不属于重大变更。

#### 6.2 质量控制与质量保证

- 1、验收监测期间,生产工况满足验收监测的规定和要求。
- 2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法,选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范,其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011)、《环境监测技术规范》等技术规范要求,进行全过程质量控制。
- 3、验收监测采样和分析人员,具有环境监测资质合格证;所有监测仪器、 量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。
  - 4、监测前后对噪声仪进行校正,测定前后声级差≤0.5 dB(A)。
- 5、实验室样品分析均要求同步完成全程序双空白实验、做样品总数 10%的加标回收和平行双样分析。
  - 6、监测报告严格执行"三审"制度。

#### 6.3 监测内容

本次验收对项目厂界噪声、无组织废气、废水进行监测。监测布点见图 6-1。

	1		表 6-2 %	收监测内容	基本信	息表		
		测点 编号	Ŋ	测点位置		主要	要声源	功能区类 别
		1#	厂界	上东侧外 1m			/	,,,,
厂 界	监测布点	2#	厂界	中南侧外 1m			/	
噪 声 监		3#	厂界	上西侧外 1m			/	2
测		4#	厂界	上北侧外 1m			/	
	监测频次			昼	夜2次	/天		
	监测方法			工业企业厂员	界环境	噪声排放	标准	
		测点编 号	测	点位置			监测因子	
	监测布点	1#	污水处	上理站进水口 pH				<b></b>
		2#	污水处	理站出水口	色	色度、动植	直物油、粪	大肠菌群
	监测频次			连续监测	则2天	,3 次/天		
		pH(无量纲)		水质 pH 值的测定 玻璃 电极法		三玻璃	GB 6920-1986	
		色	度	水质 色	度的测	定	GB 119	003-1989
		化学需氧量		水质 化学制 重铬	需氧量 酸盐法		НЈ 82	8-2017
废		五日生化	<b>公</b> 需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD₅)的测定 稀释与 接种法			НЈ 505-2009	
水	监测方法	氨氮		水质 氨氮的测定 纳氏 试剂分光光度法			НЈ 53	35-2009
		悬滔	悬浮物		水质 悬浮物的测定 重 量法		GB 119	001-1989
		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			НЈ 63	7-2018
		阴离子表		水质 阴离			GB 74	94-1987
		粪大服	<b>多菌群</b>	水质 粪大服	汤菌群 发酵法		НЈ 347	7.2-2018

		测点编号		测点位置	监测因子	
		2#		污水处理站上风向		
	监测布点			污水处理站下风向	нс м	
		3#		污水处理站下风向	$H_2S$ 、 $NH_3$	
无 组		4#		污水处理站下风向		
织	监测频次	连续监测2天,3次/天				
废气		氨	环境空气和废气 氨的测定 纳		НЈ 533-2009	
,		<b>30</b> 0	氏试剂分光光度法		113 333-2009	
	监测方法				空气和废气监测分析	
		硫化氢		亚甲基蓝分光光度法	方法 (第四版) 增补	
					版 (国家环保总局)	

## 6.4 废气监测结果及评价

该项目无组织废气检测结果见表 6-3。

表 6-3 无组织废气检测结果表

 检测	检测项	بد <i>ا</i> با .	检测结果/浓度(mg/m³)					
日期	目	点位	第一次	第二次	第三次	最大值		
		1#	0.09	0.09	0.11	0.11		
	F	2#	0.19	0.19	0.18	0.19		
	氨	3#	0.17	0.17	0.17	0.17		
2019年09		4#	0.16	0.19	0.17	0.19		
月 12 日	硫	1#	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
		2#	0.001	0.002	0.001	0.002		
	化 氢	3#	0.002	0.002	0.003	0.003		
	===	4#	0.003	0.002	0.002	0.003		
		1#	0.10	0.11	0.11	0.11		
2019年 09	复	2#	0.19	0.19	0.19	0.19		
月13日	氨	3#	0.17	0.18	0.18	0.18		
		4#	0.17	0.17	0.16	0.17		
	硫	1#	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		

化	2#	0.001	0.001	0.002	0.002
氢	3#	0.002	0.002	0.003	0.003
	4#	0.002	0.002	0.003	0.003

检测结果表明: 2019年9月12、13日验收监测期间,无组织排放废气中氨和硫化氢的排放浓度满足《医疗机构水污染排放标准》(GB 18466-2005)表 3标准限值要求。

## 6.5 废水监测结果及评价

该项目废水检测结果见表 6-4。

表 6-4 环境空气检测结果表

检测	检测	检测日期		检测结果/浓	度(mg/L)			
项目	点位	(2019年)	第一次	第二次	第三次	平均值		
	1#(出口)	09月12日	7.54	7.57	7.58	7.56		
(工具切)		09月13日	7.57	7.59	7.54	7.57		
pH(无量纲)	2#(进口)	09月12日	7.42	7.40	7.39	7.40		
	2" (2017)	09月13日	7.40	7.38	7.39	7.39		
	1#(出口)	09月12日	16	16	16	16		
色度(稀释	Ти (ЩН)	09月13日	16	16	16	16		
倍数)	2#(进口)	09月12日	16	16	16	16		
		09月13日	16	16	16	16		
	1#(出口)	09月12日	44	44	44	44		
1) 坐電信具	1" (ШД)	09月13日	44	45	45	45		
化学需氧量	2#(进口)	09月12日	168	168	165	167		
		09月13日	170	172	167	170		
	1#(出口)	09月12日	16.1	15.8	16.1	16.0		
五日生化需 氧量	1,1 (ШН)	09月13日	16.5	17.4	17.9	17.3		
里)牛	2#(进口)	09月12日	41.1	40.9	39.6	40.5		

		09月13日	42.6	43.1	42.4	42.7
	1#(出口)	09月12日	12.1	13.4	12.6	12.7
		09月13日	13.7	14.6	14.0	14.1
氨氮	2#(进口)	09月12日	28.5	28.8	28.5	28.6
	2# (九日)	09月13日	27.1	28.2	27.6	27.6
	1#(出口)	09月12日	10	11	10	10
日河ル	1π (Щ μ )	09月13日	10	12	10	11
悬浮物	2#(进口)	09月12日	22	20	20	21
		09月13日	20	20	22	21
	2#(进口)	09月12日	0.13	0.16	0.18	0.16
그 나는 네너 그 사스		09月13日	0.16	0.16	0.15	0.16
动植物油类		09月12日	4.07	3.50	4.03	3.87
		09月13日	4.16	3.94	3.77	3.96
	1#(出口)	09月12日	0.12	0.11	0.10	0.11
阴离子表面	1π (Щ μ )	09月13日	0.11	0.12	0.13	0.12
活性剂	2#(进口)	09月12日	2.27	2.22	2.29	2.26
		09月13日	2.30	2.33	2.34	2.32
	1#(出口)	09月12日	2.0×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	4.0×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>
粪大肠菌群	Ти СЩНУ	09月13日	2.0×10 <sup>2</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	4.0×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>
(MPN/L)	2#(进口)	09月12日	1.3×10 <sup>4</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>	$7.9 \times 10^{3}$	1.1×10 <sup>4</sup>
		09月13日	$7.9 \times 10^3$	1.3×10 <sup>4</sup>	$7.9 \times 10^3$	9.6×10 <sup>4</sup>
1V 7四1 V于 E	п <del>1</del> пп <b>2</b> о		H - H	12 17 77 17 11	. Net the A	- 1 11 1

检测结果表明: 2019年9月12日至9月13日验收监测期间,污水处理站出水口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、动植物油、粪大肠菌群数的排放浓度和色度倍数及pH值范围满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表 2 排放标准要求。

根据进出口检测结果,污水处理站处理效率为:

项目	化学需氧量	五日生化需氧量	悬浮物	氨氮
去除效率(%)	73.6	60.0	50	52.3
项目	阴离子表面活 性剂	动植物油	粪大肠菌群	
去除效率(%)	95	96	99.5	

## 6.6 噪声监测结果及评价

该项目噪声检测结果见表 6-5。

表 6-5 噪声检测结果及评价表 单位: dB(A)

	测点	检测结果/等效]	A 34-		
检测日期	编号	昼间	夜间	备注	
	1#	53	42	/	
2019年09月12日	2#	55	43	/	
-017   07 / 1 I	3#	55	44	/	
	4#	52	43	/	
	1#	52	43	/	
2019年09月13日	2#	55	42	/	
2017   07 /1 13 H	3#	55	43	/	
	4#	53	44	/	

检测结果表明: 2019年9月12、13日验收监测期间,项目厂界环境噪声昼间监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1中2类标准要求。

## 6.8 总量控制

根据环评报告和环评批复文件,本项目总量指标为: COD: 0.19t/a, NH<sub>3</sub>-N: 0.048t/a。

	表 7-5	总量控制指	标 单位: t	/a
污染物	<b>为</b> 名称	环评建议值	环评批复	全厂实际排放量
	COD	0.19	0.19	0.11
/及/八	NH <sub>3</sub> -N	0.05	0.048	0.04

在 2019 年 9 月 12 日和 13 日工况条件下,废水实际排放总量为: COD: 0.11t/a, NH3-N: 0.04t/a。低于环评及环评批复总量要求。废水接入乡镇污水处理厂后,将总量控制指标计入乡镇污水处理厂总量控制指标。

## 表七 环境管理检查

#### 7.1 项目执行环保法律法规情况检查

该项目按照国家有关环境保护的法律法规,执行了环境影响评价制度,履行了建设项目环境影响审批手续。在该项目建设过程做到了主体工程与配套环保设施同时设计,同时施工、同时使用,执行了"三同时"制度。

## 7.2 环保机构的设置、环境管理制度及环保档案检查

叙永县合乐苗族乡卫生院的环保工作配置了环保管理人员兼职 1 名,主要负责污水处理站运行管理、医疗废物暂存和转移等环保工作。公司制定了《环境保护管理制度》,在其中明确了环保设施运行、维护、检查管理要求。

## 7.3 环保档案管理情况检查

与项目有关的各项环保档案资料(环评报告表、环评批复、环保档案等)等 文件由办公室保管。

#### 7.4"三同时"执行情况及环保设施运行、维护情况

本项目环保审批手续(见监测表附件)齐全。项目总投资 125 万元,其中环保投资 19.9 万元,占工程总投资的 15.92%。在该项目建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时使用,执行了"三同时"制度。

## 7.5 环评批复落实情况检查

环评批复落实情况检查见表 7-1。

表 7-1 环评及批复中环保措施落实情况对照表 环评批复 项目 落实情况 两个卫生院均统一按照"中和厌氧池+一 体化污水处理+消毒工艺"的设计要求新 采用"化粪池+一体化污水处理"工艺建 建废水处理系统,污水处理站处理能力 设废水处理系统, 污水处理站处理能力 均不小于20m³/d,采用二氧化氯消毒法。 为 20t/d, 采用紫外消毒法。合乐乡卫生 废水 合乐乡卫生院处理后的综合废水达到 院处理后的综合废水达到《医疗机构水 《医疗机构水污染物排放标准》 污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 (GB18466-2005) 表 2 中排放标准要求 中排放标准要求后达标排放。 后达标排放。 本项目污水处理站设置为一体式箱体污 落实污水处理站臭气污染防治和医疗废 水处理站,池体均加盖处理,污水处理 废气 物暂存问消毒除臭措施,确保医疗废物 站臭气无组织排放; 医疗废物暂存间废 及时外运处置。 气采用消毒剂、紫外线等常规消毒措施, 同时加强自然通风或机械通风

第 25 页 共 28 页

	对室内空气定期进行消毒处理,保持室	对室内空气定期进行消毒处理,保持室
	内空气质量优良。	内空气质量优良。
	各卫生院洗印废液专门收集后委托有资	放射科设置为全数码摄像,无洗印废液
	质的单位进行处理。	产生
	生活垃圾集中收集后清运至生活垃圾处	生活垃圾集中收集后清运至生活垃圾处
	理场卫生填埋。	理场卫生填埋。
	医疗废物暂存问必须严格按照有关规定	医疗废物暂存按照有关规定合理配置,
固废	合理配置,并做好医疗废物在院内的暂	并做好医疗废物在院内的暂存管理工
	存管理工作,严防二次污染。医疗废物	作。危险废物定期交由有医疗废物处置
	和废水处理系统产生的危险废物定期交	资质的单位进行安全处置,并严格按照
	由有医疗废物处置资质的单位进行安全	《危险废物转移联单管理办法》办理医
	处置,并严格按照《危险废物转移联单	疗废物转移手续;污水处理站污泥未产
	管理办法》办理医疗废物转移手续。	生,故未处置。

# 7.6 应急措施检查

邻永	且会乐	- 苗佐乡	7世院配名	ママボル	哭	消防栓等相应的消防设施。
小人 八人	$\tau$	・田がっ		H ハ ハ	. firt	3 B 19 1 1 T STALL 19 LIGHT 19 LIVE JULIE

#### 表八 验收监测结论及建议

#### 结论

- 1、本验收监测表是针对 2019 年 9 月 12、13 日运行及环境条件下开展验收监测所得出的结论。验收监测结论如下:
  - 2、各类污染物及排放情况
  - (1) 废气

2019年9月12、13日验收监测期间,无组织排放废气中氨和硫化氢的排放浓度满足《医疗机构水污染排放标准》(GB 18466-2005)表3标准限值要求。

#### (2) 废水

2019年9月12日至9月13日验收监测期间,污水处理站出水口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、动植物油、粪大肠菌群数的排放浓度和色度倍数及pH值范围满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表 2 排放标准要求。

#### (3) 噪声

2019年9月12、13日验收监测期间,项目厂界环境噪声昼间监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类标准要求。

#### (4) 固体废弃物

废包装、办公废纸外售废品回收站;生活垃圾交由环卫部门处置;医疗垃圾暂存于医疗废物暂存间,定期交由资质单位处置(现由泸州市保康医疗废物处理有限公司处置);污水处理站污泥暂未产生,故未处置,如若产生须及时交由有资质的单位处置。

#### 4、污染物排放总量控制检查

在2019年9月12日和13日工况条件下,废水实际排放总量为:COD:0.11t/a, NH3-N: 0.04t/a。低于环评及环评批复总量要求。废水接入乡镇污水处理厂后,将总量控制指标计入乡镇污水处理厂总量控制指标。

综上所述,叙永县两河镇、合乐乡两个卫生院扩建项目(叙永县合乐乡卫生院扩建项目)总投资 125 万元,其中环保投资 19.9 万元,环保投资占总投资的 15.92%。本项目执行了国家有关环境保护的法律法规,环境保护审批手续齐全,履行了环境影响评价制度,项目配套的环保设施按"三同时"要求设计、

施工和投入使用,运行基本正常。公司内部设有专门的环境管理机构,建立了环境管理体系,环境保护管理制度较为完善,环评报告表及批复中提出的环保要求和措施基本得到了落实,所测污染物达标排放,建议通过竣工环境保护验收。

#### 建议

- 1、严格执行环保管理制度,加强对环保设施运行情况的管理与检查,确保 污染物长期、稳定达标排放;
- 2、废水接入乡镇污水管网并排入乡镇污水处理厂后,废水排放口执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)预处理标准;
  - 3、将检验废液收集后交由有资质的单位处置。

# 建设项目工程竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

	项目名称	叙永县两河镇、合乐乡两个卫生院 扩建项目(叙永县合乐乡卫生院扩 建项目)			项目代码			/			建设地	址	叙永县合乐乡三河新街			
建设项目	行业类别	Q8423 乡镇卫生院			建设性质			□新建 ☑改扩建 □ 技术改造								
	设计生产能力	/			实际生产能力		J	/			环评单位		泸州市环境科学技术研究所			
	环评文件审批机关	泸州市环境保护局			审批文号			泸市环建函[2014]77 号			环评文件类型		报告表			
	开工日期	/			竣工日期			2015			排污许可证申报时间		/			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位		位	/			本工程排污许可证编号		/			
	验收单位	叙永县合乐苗族乡卫生院			环保设施监测单位		位	四川瑞兴环保检测有限公司			验收监测时工况		达 75%以上			
	投资总概算(万元)	125			环保投资总概算(万元)		万元)	18.65			所占比例(%)		14.92			
	实际总投资	125			环保投资 (万元)		<u>i)</u>	19.9			所占比例(%)		15.92			
	废水治理 (万元)	15.4 废气治理(万元) 0		0.3	噪声治理(万元)		<u>i)</u>	0.1	固体废物治	理(万元)	3.6	绿化及生态	(万元) 0.5	其他(万	元)	/
	新增废水处理设施能力	/		新增废气处理设施能力		能力	/		年平均工作时间		8760h/a					
	运营单位	叙永县合乐苗族乡卫生院		卫生院	运营单位社会统一信用代		信用代码	【码(或组织机构代码) /		验收时间		2019-12				
	污染物		本期工程实际 排放浓度(2)			本期工程产 生量(4)			本期工程实 际排放量(6)						区域平衡替代 消减量(11)	
污染物		/	/	/		/	/		/	/		/	/	/	/	/
排放达	化学需氧量	/	/	/		/	/		/	/		/	/	/	/	/
标与总 量在工 建 程 工 设 译 道 道 道 道 道 道 道 道 道 道 道 道 道 道 道 道 道 道	氨氮	/	/	/		/	/		/	/		/	/	/	/	/
	<b>一</b> 石油类	/	/	/		/	/		/	/		/	/	/	/	/
	废气	/	/	/		/	/		/	/		/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/		/	/		/	/		/	/	/	/	/
	颗粒物	/	/	/		/	/		/	/		/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/		/	/		/	/			/	/	/	/
	<b>氮氧化物</b>	/	/	/		/ /	/		/	/		/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/		/ /	/		/	/			/	/	/	/
	与项目有关   悬浮物	/	/	/		/	/		/	/		/	/	/	/	/

#### 叙永县合乐乡卫生院扩建项目(叙永县合乐苗族乡卫生院扩建项目)竣工环境保护验收监测表

		总磷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
注:	[ ]、排放增减量	<u>t. (+)</u>	 表示增加,	(-) 表示减少	$2, \frac{1}{2}$ (12) =	6) - (8) - (11)	, (9) = (4) -	(5) - (8) - (11)	   <sub>+(1)。</sub> 3、计量	单位:废水排放	量	 		
业固体原	等物排放量	_万吨 / 年	三. 水污染	物排放浓度	毫克 / 升。大 <sup>/</sup>	气污染物排放	浓度——毫克	/ 立方米: 水流	污染物排放量—		污染物排放量_	吨 / 年		

## 注释

#### 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 项目外环境关系图

附图 4 环保设施图

#### 附件

附件1 立项文件

附件2 环评批复

附件 3 医疗机构许可证

附件 4 医疗废物处置协议

附件 5 污水处理站污泥承诺书

附件6 检测报告

附件7 检验废液承诺书

附件8 验收意见