

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

JC 检 字(2018)第 070213 号

项目名称：成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心  
医疗卫生用房改造项目

建设单位：成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心

四川九诚检测技术有限公司

2019 年 10 月

承担单位：四川九诚检测技术有限公司

总经理：

方案编写人：

审核：

审定：

现场监测负责人：

四川九诚检测技术有限公司

电话：028-87862858

传真：028-87862858

邮编：611731

地址：四川·成都·犀浦·泰山大道 186 号

## 目录

表一 项目基本情况

表二 主要工艺流程及产污环节分析

表三 主要污染物产生与治理

表四 环评结论及环评批复

表五 监测标准及监测内容

表六 监测结果

表七 环境管理检查结果

表八 结论与建议

## 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：项目总平面布置图

附图 4：每层科室分布图

附图 5：项目环保设施设备图

## 附件

附件1：新都区环境保护局，关于《成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心医疗卫生用房改造项目环境影响报告表》的批复（新环建评[2017]171号，2017年9月6号）；

附件 2：医疗机构执业证；

附件 3：验收委托书；

附件 4：工况证明；

附件 5：数据证明；

附件 6：医疗废物处理协议；

附件 7：医疗废物处置单位资质；

附件 8：台账记录；

附件 9：《成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心环境保护管理制度》；

附件 10：《成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心应急预案表》；

附件 11：公众意见调查表；

附件 12：监测报告。

表一 项目基本情况

项目名称	成都市新都区新都街道城东社区 卫生服务中心医疗卫生用房改造项目				
建设单位名称	成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心				
法人代表	苟刚	联系人		孙德元	
联系电话	13540694333	传真	/	邮政编码	610031
建设地点	成都市新都区新都街道东环路 40 号				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改		行业类别及代码	卫生和社会工作 Q8321	
建筑面积 (平方米)	5133		绿化面积 (平方米)	/	
投资总概算 (万元)	198.68	环保投资 总概算 (万元)	11.5	比例	5.8%
实际总投资 (万元)	230.98	实际环保 投资 (万元)	43.8	比例	19%
验收监测依据	1、《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）； 2、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国 环规环评[2017]4号，2017.11.20）； 3、国家环境保护总局《关于建设项目竣工环境保护验收适用 标准有关问题的函》（环函[2002]222号，2002.8.21）； 4、成都市环境保护局《关于贯彻落实<建设项目竣工环境保护 验收暂行办法>的通知》（成环发[2018]8号，2018年1月3日）； 5、西藏国策环保科技股份有限公司《成都市新都区新都街道 城东社区卫生服务中心医疗卫生用房改造项目影响报告表》				

	<p>(2017.8) ;</p> <p>6、新都区环境保护局, 关于《成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心医疗卫生用房改造项目 环境影响报告表》的批复 (新环建评[2017]171号, 2017年9月6号) ;</p> <p>7、项目验收监测委托书。</p>
验收监测 标准、标号、 级别	<p>1、废水:《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2预处理标准;</p> <p>2、废气:《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2排放标准;</p> <p>3、噪声:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类功能区排放标准</p>
<p><b>建设项目基本情况:</b></p> <p><b>一、项目基本情况</b></p> <p>成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心, 位于成都市新都区新都街道东环路 40 号。属于政府公益性医疗卫生服务机构, 承担 33 个村(社区)居委会所辖居民的社区预防、医疗、保健、康复、健康教育和健康促进、计划生育技术等公益性服务。本项目开设的医疗服务项目有: 内科、外科、妇科、口腔科、中医科、社区康复和社区基本公共卫生等服务并于 2011 年 4 月投入运营。</p> <p>2017 年 8 月, 成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心委托西藏国策环保科技有限公司编制完成了《成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心医疗卫生用房改造项目环境影响报告表》, 并于 2017 年 9 月 6 日取得了新都区环境保护局以新环建评[2017]171 号文对该报告表的批复。</p> <p>2018 年 7 月, 成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心委托四川九诚检测技术有限公司开展该项目的竣工环境保护验收监测工作。我公司在接受委托后, 由我公司有关技术人员于 2018 年 7 月进行了现场踏勘, 并在此基础上编制了环境保护验收监测方案。根据项目验收监测方案及相关标准要求, 我公司于 2019 年 9 月 17 日-18 日对本项目进行验收监测及现场调查工作, 根据现场监测结果和环境管理情况, 并参考建设单位提供的有关资料, 编制了《成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心医疗卫生用房改造项目竣工环境保护验收监测表》。</p>	

## 二、验收监测范围及内容

### （一）验收监测范围

调查范围包括本项目主体工程（1#综合服务楼、2#综合服务楼、3#综合办公楼）、辅助工程（氧气供应、停车场）、办公设施（办公楼、库房）、公用工程（给、排水工程、供电系统）、环保工程（废水处理、噪声处理、固废处理）等。

### （二）验收监测内容

- （1）废水污染物排放浓度监测；
- （2）废气污染物排放浓度监测；
- （3）工业企业厂界环境噪声监测；
- （4）固体废弃物处置情况检查；
- （5）总量控制检查；
- （6）应急管理检查；
- （7）环境管理检查；
- （8）公众意见调查。

## 三、项目概括

### （一）工程地理位置及外环境关系

本项目位于成都市新都区新都街道东环路 40 号，紧邻东环路北段，项目地块规划地性质为医院用地。四周相邻地块均为居民住宅小区。东北侧：项目东北侧是东环路 47 号院。东侧：项目东侧是东环路 49 号院；东侧是蜀新小区，西南侧：项目西南侧是东城家园，西侧：项目西侧是圣谕亭巷 283 号院，西北侧：项目西北侧是兴泰苑，北侧：项目北侧是宝光大道中段 46 号院。

本项目不属于基本农田保护区，所在地周围 1km 范围内无风景名胜、旅游景区、军事管理区、重要公共设施、水厂以及水源保护区等，外环境无重大环境制约因素。

项目地理位置见附图 1，项目外环境关系见附图 2，项目平面布置图见附图 3。

### （二）本项目建设内容

项目名称：成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心医疗卫生用房改造项目；

建设单位：成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心；

建设地点：成都市新都区新都街道东环路 40 号；

建设性质：新建（补评）；

占地面积：5133 平方米；

项目总投资：230.98 万元。

项目环评建设内容与实际建设内容见表 1-1：

表 1-1 项目建设内容与环评内容对照表

名称	建设内容及规模			主要环境问题
	环评建设		实际建设	
主体工程	1#综合服务楼	1F：建有DR 摄片室、检验室、西药房、彩超室、B 超室、心电图室、注射室、抢救室、急诊室等 2F：功能康复室、中医养生堂、针灸治疗室、中医诊疗室、煎药室、中药房等 3F：病室、治疗室、换药室、抢救室、值班办公室等 4F：病室、治疗室、换药室、抢救室、值班办公室等 5F：中西药库、手术室、办公室、无菌存放间等	注射室未建 其余与环评一致	噪声 医疗固废 医疗废水 生活废水 生活垃圾
	2#综合服务楼	1F：妇科诊室、全科诊室、犬伤门诊、发热门诊、腹泻门诊 2F：中药熏蒸室、心里咨询室、全科诊室、门诊综合治疗室、口腔治疗室 3F：六至十三病室	与环评一致	
	3#综合服务楼	1F：接种室、儿童保健室、孕产妇保健室、儿童洗浴室、亲子早教室等 2F：主任办公室、副主任办公室、公会办公室、健康教育室、职工活动室 3F：档案室、总务科、财务室、行政办公室、护理部、医务科等	儿童洗浴室改设为儿童游乐室 其余与环评一致	
配套工程	氧气供应	本项目不设氧气站，采用氧气瓶提供医疗所需氧气，存放于急诊室。4 个氧气瓶。	中心供氧，门诊急救室存放氧气瓶 1 只	/
	停车场	本项目设有停车场，位于项目中心场地。	与环评一致	/
办公设施	办公室	办公室主要设置在 3#综合办公楼。	与环评一致	生活垃圾 生活废水
	库房	中西药库房各一间	与环评一致	/
公用工程	供电	市政供电	与环评一致	/
	给水	市政给水管网提供	与环评一致	/
	排水	医疗废水经酸碱中和处理后进入卫生院污水处理设施处理后由市政污水管网排入新都金海	与环评一致	/



		污水处理厂；生活污水经预处理池后排入市政污水管网。		
环保工程	废水处理	预处理池+卫生院污水处理设施处理后排入市政污水管网进入新都金海污水处理厂处理。	与环评一致	废水
	噪声处理	设置静音标志、安装隔音窗。	与环评一致	/
	固废处理	一般固废由环卫部门统一清运；医疗固废存放在危废暂存间由成都瀚洋环保实业有限公司定期托运处理。	与环评一致	固废

### (三) 原辅材料及能耗

本项目原辅材料及能耗与环评设计对照见表 1-2。

表 1-2 项目原辅材料及能耗与环评设计对照表

序号		原辅材料名称	年耗量		备注
			环评	实际	
原辅材料	1	一次性注射器	210kg	150kg	国网采购
	2	药棉和纱布	100kg	50kg	国网采购
	3	药瓶和药袋	260kg	200kg	国网采购
	4	盐酸	1.2t	1.2t	外购，用于制备消毒剂
	5	氯酸钠	150kg	300kg	外购，用于制备消毒剂
	6	次氯酸钠	150kg	0	外购，用于制备消毒剂
能耗	1	水	7680t	5088t	市政供水管网
	2	电	20.4 万 kw·h	20.9kw.h	市政电网

### (四) 主要工艺设备

表 1-3 项目工艺设备对照表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
1	数字化医用 X 线摄影 (DR) 仪	GE 银河 515	1 台	1 台
2	百胜彩色 B 超诊断仪	MYLAB20	1 台	1 台
3	理邦全自动十二道心电图仪	SE-1200	1 台	1 台
4	科曼全自动十二道心电图仪	CM-300	1 台	1 台
5	彩色经颅多普勒	TDD II	1 台	1 台

6	麻醉剂	ACN603	1 台	1 台
7	全自动生化分析仪	BS-380	1 台	1 台
8	全自动血球分析仪	M-seriesTD	1 台	1 台
9	血凝仪	CoaDTA2001	1 台	1 台
10	尿液自动监测仪	MA-4210	1 台	1 台
11	牙科综合治疗机	西诺 S2305	2 台	2 台
12	智能型中药熏蒸仪	XJZB-11	1 台	1 台
13	电脑三维多功能牵引床	RXPC-400D	1 台	1 台
14	远红外按摩理疗床	B-HWC	1 台	1 台
15	骨质疏松治疗仪	BG100M	1 台	1 台
16	便携式监护仪	PM-7000	4 台	6 台

#### （五）项目劳动定员与生产制度

劳动定员及工作制度：本项目员工约 90 人，年就诊天数 365 天，每天 24 小时开诊。

项目实际员工 95 人，年就诊天数 365 天，每天 24 小时开诊。

表二 主要工艺流程及污染物产污环节

营运期工艺流程简述（图示）：

### 一、营运期工艺流程及产污环节分析

#### （1）工艺流程及产污环节

运营期间具体流程及产污环节见图 2-1：

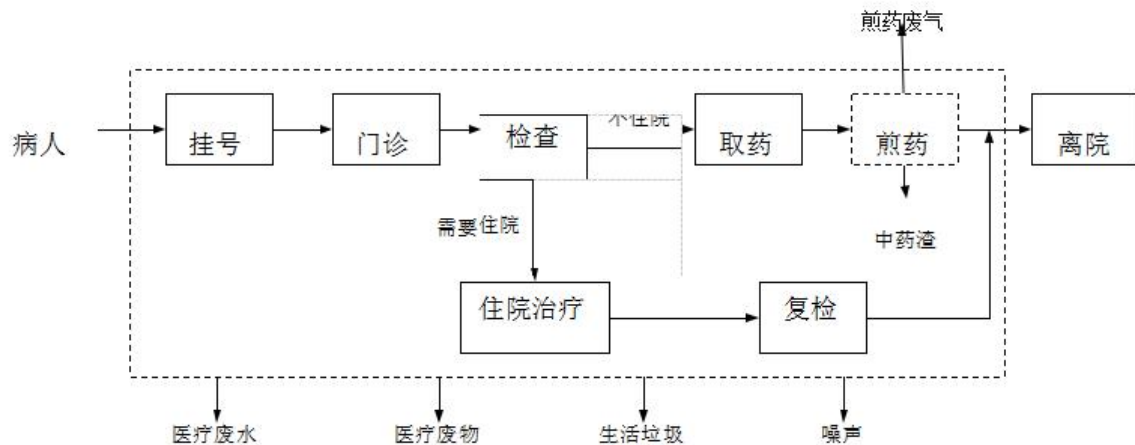


图 2-1 项目营运流程及产污环节示意图

### 二、主要污染工序

根据现场实地勘察和工程分析，项目运营期污染物产生情况如下：

废水：主要包括医疗废水和生活污水。

废气：项目运营期产生的大气污染物主要来自煎药室废气，污水处理设施废气、检验室废气，以及汽车尾气。

噪声：主要是如空调机组运行噪声及门诊病人产生的社会生活噪声。

固体废物：主要为生活垃圾、医疗废物以及中药渣。

### （一）废水

生活污水：主要是医务人员产生的废水。

医护人员废水、住院病人废水以及门诊病人废水均通过卫生院污水处理池+H908 二氧化氯发生器处理后经市政管网排入新都金海污水处理厂处理；检验检疫废水经酸碱中和处理后进入医院污水处理设施，处理后同生活污水一同经市政污水管网排入新都金海污水处理厂处理。特殊性质废水单独收集后经酸碱中和处理后进入医院污水处理设施，处理后由市政污水管网排入新都金海污水处理厂处理。项目设有牙科，牙科主要涉及拔牙和补牙，无含汞废水产生。

## 2. 水量平衡

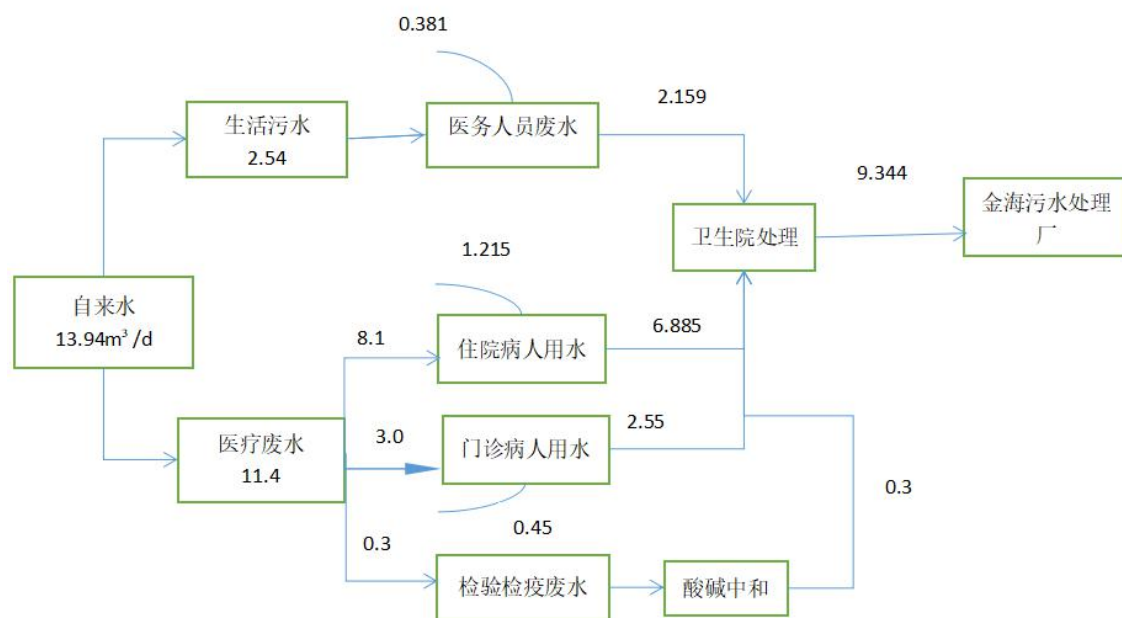


图 3-1 本项目水量平衡图 (单位  $\text{m}^3/\text{d}$ )

项目废气主要来自煎药室废气、污水处理设施废气、检验室以及汽车废气。

煎药室废气：煎药室煎药时间短，煎药量少，煎药废气经室内排风管道收集后，引至室外排放。

污水处理设施废气：项目污水处理设施在运行过程中将产生少量臭气，主要成分为  $H_2S$ ， $NH_3-N$ 。并进行除臭除味处理。

本项目检验室现不使用甲醛等挥发性物质，故不产生废气。

汽车尾气：本项目作为卫生院建设项目，其进出车辆基本为轻型汽车。且项目停车位较少，其产生的汽车尾气很少，呈无组织排放。

### （三）噪声的排放及治理

项目运行产生的噪声源主要是公用设施噪声如空调机组及社会生活噪声等。

环节措施：项目空调室外机设置远离诊室；检验室医疗设备夜间不工作，并采取隔声、定期维护设备等措施；社会生活噪声通过加强人员管理、设置静音标志等。

### （四）固废的排放及治理

本项目产生的固废可分为生活垃圾、医疗固废及中药渣。

生活垃圾：成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心设置多个垃圾收集桶，垃圾收集后，委托环卫部门定期清运。

医疗固废：医疗固废暂存于医疗废物暂存间，委托成都瀚洋环保实业有限公司定期处理收集。

中药渣：中药渣具有异味，经单独的垃圾桶密闭收集，防治异味扩散，由环卫部门统一收集处理。

表 3-1 项目固体废弃物对照表

序号	固废名称	环评产生量	实际产生量	处置方式
1	生活垃圾	44.52t/a	20.16t/a	由环卫部门收集处理
2	医疗固废	10.95t/a	7.9t/a	委托成都瀚洋环保实业有限公司进行处理
3	中药渣	0.91t/a	0.8t/a	由环卫部门收集处理

### （三）环保处理设施及投资

环保治理措施及投资一览表见表 3-2。

表 3-2 环保措施及投资对照表

项目		环评		实际	
		建设内容	投资 (万元)	建设内容	投资 (万元)
废气治理		置导气管将污水处理设施产生的溢出臭气引至邻近楼顶排放，出口处安置活性炭吸附装置进行除臭除味	2	置导气管将污水处理设施产生的溢出臭气引至邻近楼顶排放，出口处安光氧装置进行除臭除味	5.7
废水治理		污水预处理池	/	原医院已建	0
		H908 二氧化氯发生器	2	H908 二氧化氯发生器+污水处理一体化地理设备	21.5
		酸碱中和处理	1	酸碱中和处理	2
噪声治理		设备采用合理布局、建筑隔音等；生活噪声通过加强人员管理、设置静音标志和安装隔音窗	1	设备采用合理布局、建筑隔音等；生活噪声通过加强人员管理、设置静音标志	1
固废治理	一般固废	生活垃圾：站内设置生活垃圾桶收集，清洁人员定期清理，市政环卫及时清运。	0.5	生活垃圾经收集后，由市政环卫及时清运	2
	医疗固废	医疗垃圾：分类收集，委托有资质单位处置；设置医疗垃圾暂存间一个，必须做到密闭和防渗漏；采用干法清洁；使用中做到每天消毒、灭菌，防止病源扩散；严格医疗垃圾管理。	2	设置医疗垃圾暂存间一个，做好了密闭和防渗漏等措施；医疗垃圾分类收集，委托成都瀚洋环保实业有限公司每两天清运；每天消毒、灭菌，防止病源扩散；严格医疗垃圾管理	4.6
风险防范		制定应急预案和定期进行安全事故培训	2	制定应急预案和定期进行安全事故培训	2.5
环境管理及监测		委托环保、卫生部门定期监测	1	委托环保、卫生部门定期监测	4.5
合计		11.5		43.8	

表四 环评结论及环评批复

## 一、环评主要结论、建议及要求

## (一) 结论

## 1、产业政策符合性结论

本项目属于《国民经济行业分类》(GBT4754-2011)中“卫生和社会工作(Q8321)”类行业,且属于2013年2月16日国家发展改革委第21号令公布的《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013修正版)鼓励类中第三十六条中第29条“医疗卫生服务设施建设”。因此,本项目符合国家产业政策。

根据《成都市产业投资导向目录》(2008年修订),项目属于基本医疗服务设施建设,属于鼓励发展项目。项目已取得新都区卫生局颁发的《医疗机构执业许可证》,同意项目建设。

综上,本项目建设与国家现行产业政策相符。

## 2、规划符合性分析、选址合理性及外环境相容性分析

本项目规划从与园区域的规划、新都区的规划进行分析;选址从用地性质及规划要求及外环境关系及其相容性等方面进行分析,表明本项目的建设,符合相关规划要求,项目选址合理,与外环境相容。

## 3.环境现状结论

环境空气:评价区域大气环境质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准值要求。

地表水环境:本项目接纳水体毗河pH、COD、BOD5、SS、粪大肠菌落,指标均能满足余各监测指标均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类水域标准要求。氨氮超标的主要原因是毗河沿线接纳了部分农村生活污水所致。随着毗河沿线两岸农村环境的不断改善,市政污水管网的不断完善和污水处理厂的正常运行,沿岸生活污水将集中收集到污水处理厂处理,毗河水质将得到进一步的改善。

声学环境:评价区域声学环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准限值。

## 4、环境影响分析结论

环境空气影响分析:煎药室和检验室废气均由室内通风管道收集后,引至楼顶排放,不对周围环境造成明显影响;项目停车位较少,场地宽阔,汽车尾气通过无组织

排放，不会对周围环境造成明显影响；导气管将污水处理设施产生的溢出臭气引至邻近的楼顶排放臭气专用管道，管道出口处安装活性炭吸附装置进行除臭除味处理，排放口避开易受影响的人群和建筑，不会对周围环境造成明显影响。

**地表水环境影响分析：**本项目外排废水对当地地表水环境影响甚微，不会改变当地地表水水体功能。医护人员废水、住院病人废水以及门诊病人废水均通过卫生院污水处理池+H908 二氧化氯发生器处理经市政管网排入新都金海污水处理厂处理后外排；检验检疫废水经酸碱中和处理后进入医院污水处理设施，处理后同生活污水一同经市政污水管网排入新都金海污水处理厂处理。特殊性质废水收集后经酸碱中和处理后进入医院污水处理设施，处理后由市政污水管网排入新都金海污水处理厂处理。

因此，本项目的建设不会改变受纳水体毗河评价河段现有的水体水质和功能。

**声学环境影响分析：**本项目实施后，采取了采取隔声、定期维护设备等措施；通过加强人员管理、设置静音标志和安装隔音窗，禁止在医院大声喧哗等方式减小噪声。

因此，本项目噪声对周围环境的影响较小，不会改变区域声环境功能。

**固体废弃物影响分析：**本项目生活垃圾经袋装收集后暂存于生活垃圾桶内，桶装收集后，由市政环卫部门定期清运。日常加强垃圾桶的管理，设专人负责垃圾桶清理和喷洒消毒药水，保持垃圾桶附近用地的清洁卫生。医疗废物进行消毒等处理后，存放在医疗废物桶中，暂存医疗废物暂存间内，常温储存；由成都瀚洋环保实业有限公司每 2 天清运，安全处置。中药渣由环卫部门定期清运。

## 5、清洁生产

选用先进的检测、医疗设备，检验科安装独立的通风系统，设置排气扇排气选用低噪声设备，采取减振、隔声等降噪措施，固体废物分类收集、分类处理。通过采取上述节能措施，能有效的减少能源的浪费，从而产生间接的经济、社会和环境效益；通过采取有效的环保措施，降低了污染物的产生和排放量，更好的保护了环境。因此，该项目的建设符合清洁生产的要求。

## 6、总量控制

根据国家环保部确定的“十三五”污染物排放总量控制指标，以及结合本项目工程特点和污染物排放特征，结合国家污染物排放总量控制原则，环评废水总量控制指标为：COD<sub>Cr</sub>: 0.466t/a 、NH<sub>3</sub>-N: 0.037t/a。（项目污水经预处理池处理后排口）  
COD<sub>Cr</sub>: 0.093t/a、NH<sub>3</sub>-N: 0.009t/a。（污水处理厂排口）



本项目的废水排入成都市新建污水处理厂，总量控制指标纳入污水处理厂总量，本项目不再新增总量指标。

### **7、达标排放**

本项目实施后，在各项污染物治理措施落实的前提下，本项目废水、废气、噪声均能做到达标排放。

### **8、污染治理措施的有效性**

评价认为，本项目采取的废水、废气、废渣、噪声治理方法均技术、经济可行，措施有效。

### **9、建设项目环境保护可行性结论**

评价认为，本项目贯彻了“清洁生产”、“总量控制”、“达标排放”控制污染方针，采取的“三废”及噪声污染治理措施均技术、经济可行。项目实施后不会改变现有地表水、环境空气、声学环境等功能。

综上所述，本项目建设符合国家现行产业政策要求，选址与当地规划相符合。在确保各项污染物治理措施的落实和污染物达标排放的前提下，从环境角度而言，本项目在成都市新都区新都街道东环路 40 号建设是可行的。

## **二、要求及建议**

### **（一）要求**

1、根据国家环保政策、标准及环境监测要求，制定该项目运行期环境管理规章制度、各种污染物排放指标；

2、对社区卫生服务站内的公建设施：给水管网定期维护和检修，确保公建设施的正常运行及管网畅通；

3、生活垃圾和医疗垃圾的收集管理应由专人负责，分类收集，对分散布置的垃圾桶应定期清洗和消毒；外运时，生活垃圾应采用封闭自卸垃圾车，医疗垃圾运输设备应采用符合运输危险废物的专用车，并合理设计运输路线，运到指定地点处置。

### **（二）建议**

1. 建设单位应做好相应的环境保护工作，使工程在发挥最大的效益的同时，尽量减少或避免人为事故等原因带来的不必要损失。在项目运行阶段，同样要加强环境管理和环境监测工作，以达到最佳的效果，保证工程最佳经济效益和社会效益。

2. 加强环境管理，建立完备的环保档案。

3. 项目应加强日常管理工作及设施的维修、保养，确保生产的正常运行，避免因生产事故而对环境造成影响。

## 二、环评批复内容

### (一)项目概况

成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心，位于成都市新都区新都街道东环路 40 号。本项目占地面积约 3316m<sup>2</sup>，建筑面积 5133m<sup>2</sup>，主要建筑包括北侧 5 层综合服务楼（1 号楼）、西侧 3 层综合服务楼（2 号楼）、南侧 3 层综合办公楼（3 号楼）。项目接待就诊人数约 300 人次/天，现有床位 48 张，不设洗衣房、不设传染科、不设义齿加工、不设食堂和宿舍。本项目于 2011 年 4 月投入运营。（属于补评）

本项目属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011）中“卫生和社会工作（Q8321）”类行业，且属于 2013 年 2 月 16 日国家发展改革委第 21 号令公布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修正版）鼓励类中第三十六条中第 29 条“医疗卫生服务设施建设”。因此，本项目符合国家产业政策。项目已取得新都区卫生局颁发的《医疗机构执业许可证》，同意项目建设。

该项目严格按照报告表中所列建设项目的地点、相纸、规模、建设方式和拟采取的环境保护对策措施建设后，对环境的不利影响能够得到减缓或控制。因此，我局同意报告表结论。你单位应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

### (二)应重点做好的工作

(1) 严格落实各项污染防治设施及措施。完善厂区内“雨污分流”和废水收集、处理系统，生活废水通过污水处理设施处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准后外排，待新都金海污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后最终外排进入毗河。煎药废气经室内排风管道收集后，引至室外排放，排放口避开易受影响的人群和建筑；检验室中设有通风橱，挥发的废气经通风抽收集引至楼顶排放；汽车尾气无组织排放；污水处理设施臭气经导气管引至邻近楼顶排放，并在出口处安装活性炭吸附装置进行除臭除味处理。通过加强管理、采取隔声、降噪等措施，可使噪声实现达标排放。项目产生的固体废物可分为一般固废和医疗固废。产生的生活垃圾经袋装后，定期由环卫部门统一运至城市垃圾处理场处置；医疗垃圾在医疗废物暂存间存放后，交由有资质的单

位进行清运处置；中药渣与生活垃圾一起由环卫部门收集后统一处置。

(2) 编制突发环境事件应急预案，责任落实到人，确保环境安全。

(3) 项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、地点或污染防治、防止生态破坏的措施发生重大变化的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。自环评文件批复之日起，如工程超过 5 年未开工建设，环境影响评价文件应当重新报我局审核。

(4) 项目开工前，必须依法完备行政许可相关手续。

(5) 项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。建设项目竣工后，你单位应当按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。经验收合格后，方可投入生产或则使用。

(6) 总量控制指标：COD<sub>cr</sub>：0.466t/a 、NH<sub>3</sub>-N：0.037t/a。

(7) 其他注意事项按照环评和专家意见落实。

### (三) 日常监督管理

项目建设与运营单位管理过程中的日常环境保护监督管理工作有新都区环境监察执法大队负责。

详情请见附件 1：新环建评[2017]171 号

表五 监测标准及监测内容

## 一、监测标准

厂界噪声监测标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区排放标准；

废水监测标准：《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准；

废气监测标准：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放标准。

验收监测标准与环评标准见表 5-1：

表 5-1 验收监测标准与环评标准对照表

类型	验收标准		环评标准	
声环境质量标准	\		《声环境质量标准》（GB3096-2008） 中 2 类标准	
环境空气	\		《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 中二级标准	
地表水环境	\		《地表水环境质量标准》（GB3838-2002） 中Ⅲ类标准	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区排放 标准。		《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准	
	昼间：Leq（dB（A））	60	昼间：Leq（dB（A））	60
	夜间：Leq（dB（A））	50	夜间：Leq（dB（A））	50
废水	《医疗机构水污染物排放标准》 （GB18466-2005）表 2 预处理标准。		《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 的三级标准	
废气	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993） 表 2 排放标准		《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）的二级标准	

## 二、验收监测内容：

## （一）验收期间工况情况

验收监测期间，2019 年 9 月 17 日-9 月 18 日，环保设施正常运行，各设备正

常开启，工况负荷达到 75%以上，满足建设项目竣工环境保护验收条件。

表 5-2 验收监测工况表

日期	设计生产能力	实际生产能力	负荷 (%)
2019.9.17	项目接待就诊人数	就诊人数 265 人次	88.3
2019.9.18	约300 人次/天	就诊人数 278 人次	92.7

## (二) 废水

### 1. 废水监测内容

监测点位：废水总排口

监测因子：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总余氯、阴离子表面活性剂、动植物油类、粪大肠菌群；

### 2. 分析方法

监测分析方法见表 5-4。

表 5-4 废水监测方法

检测类别	检测项目	检测方法
水和废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	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 HJ 505-2009
	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 HJ 637-2018
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89
	氨氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018

**(三) 废气**

## 1. 废气检测内容

监测类型：硫化氢、氨

监测点位：见监测布点图

监测频率：有组织油烟废气 2 天 1 点 5 频次；无组织废气 2 天 3 点 4 频次

## 2. 监测方法

表 5-5 废气监测方法

检测类别	检测项目	检测方法
空气和废气	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法空气《空气和废气检测分析方法》(第四版)国家环境保护局(2003 年)
	氨	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009

表 5-6 断面及污染源基本信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度(m)	燃料类型	建设时间	工况说明
/	垂直管道距地 10m	污水处理废气	活性炭 光氧	15	/	/	正常

**(四) 噪声**

## 1. 噪声监测内容

监测点位：见监测布点图

监测频率：2 天 4 点昼间夜间各监测 1 次

监测方法：

表 5-7 噪声监测方法

检测类别	检测项目	检测方法
噪声与振动	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014

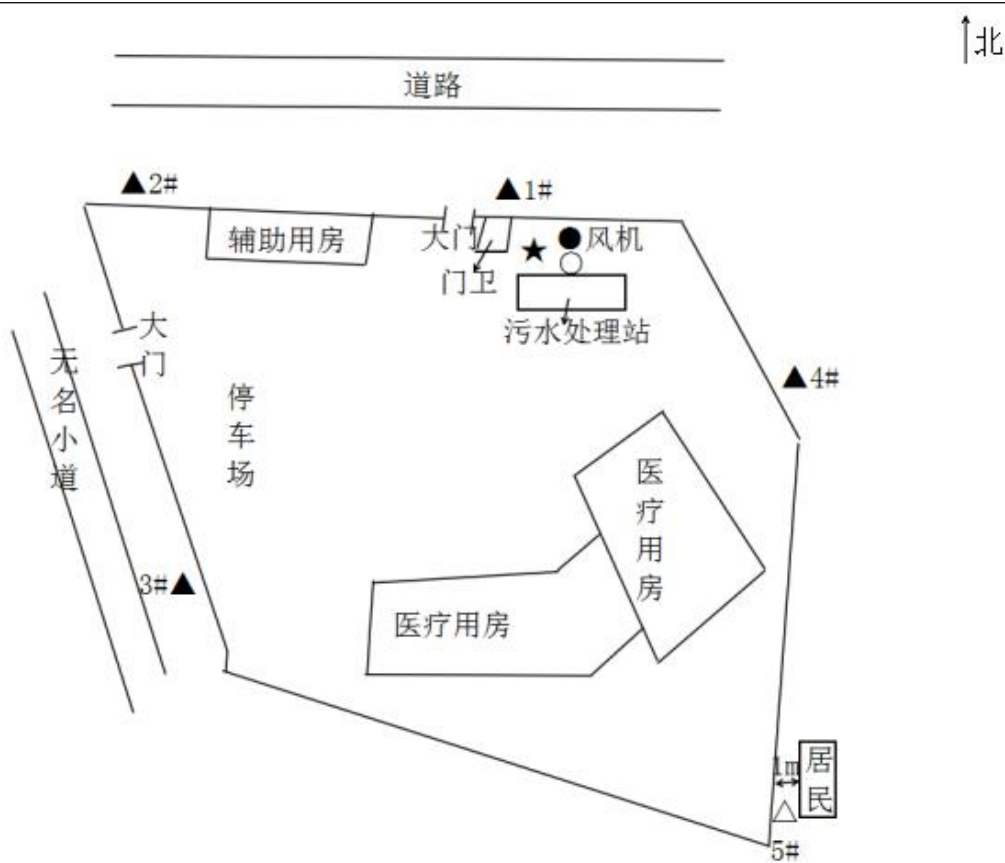


图 5-1 监测布点图

### 污水处理废气检测布点图

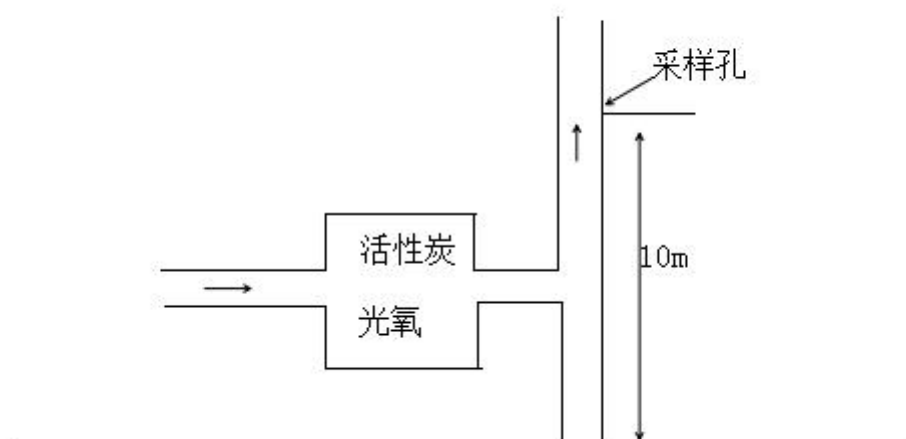


图 5-2 有组织废气监测布点图

### 三、质量保证和质量控制

为了确保监测数据的合理性、可靠性和准确性，整个验收监测过程中进行了全过程（包括布点、采样、样品运输、实验室分析、数据处理、报告审核等）的质量控制。

- 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、采样人员均持证上岗，且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；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。
- 6、气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器，校准前后声级差 $\leq 0.5\text{dB}$ 。以此对分析、测定结果进行质量控制。
- 7、采样过程中采集了平行样；实验室分析过程中按规定进行平行样和质控样的测定。
- 8、监测报告严格实行三级审核制度。



表 6 监测结果

表 6-1 总排口废水监测结果

采样日期	2019. 09. 17					2019. 09. 18					标准 限值
采样时间	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
样品编号 检测项目	201909090 2-W1	201909090 2-W2	201909090 2-W3	201909090 2-W4	/	201909090 2-W5	201909090 2-W6	201909090 2-W7	201909090 2-W8	/	
pH（无量纲）	7.47	7.61	7.56	7.68	/	7.51	7.48	7.56	7.42	/	6-9
悬浮物（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60
化学需氧量 （mg/L）	16	14	15	14	15	15	14	14	16	15	250
五日生化需氧 量（mg/L）	5.0	5.2	4.8	5.8	5.2	5.3	5.3	6.7	5.6	5.7	100
氨氮（mg/L）	5.51	5.43	5.38	5.62	5.48	5.41	5.33	5.43	5.36	5.38	/
总磷（mg/L）	2.02	1.96	2.09	1.92	2.00	2.07	2.02	2.04	1.94	2.02	/
动植物油 （mg/L）	0.32	0.36	0.31	0.28	0.32	0.34	0.65	0.51	0.51	0.50	20
总余氯（mg/L）	0.50	0.48	0.32	0.61	0.48	0.57	0.52	0.66	0.58	0.58	/
阴离子表面活 性剂（mg/L）	0.063	0.065	0.072	0.074	0.068	0.067	0.072	0.076	0.065	0.070	10
粪大肠菌群数 （MPN/L）	ND	ND	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	5000

备注：1、“ND”表示检测结果小于方法检出限，悬浮物检出限为 4mg/L，粪大肠菌群检出限为 20MPN/L；

2、“/”表示排放标准未对该指标作限值要求。

分析评价：本次检测结果表明，该项目废水总排口污染因子：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群数均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理排放标准。

表 6-2 质量控制统计结果

序号	检测时间	污染物	样品数量 (份)	平行				加标回收率				有证标准标样			
				个数	检查率 (%)	相对偏差 (%)	合格/ 否	个数	检查率 (%)	加标回收率 (%)	合格/ 否	个数	实测值	真值	合格/ 否
1	2019. 09. 1 7	化学需氧量	4	1	25	0	合格	/	/	/	/	1	20.4	20.0±1.9	合格
2		五日生化需氧量	4	1	25	3.0	合格	/	/	/	/	1	62.9	58.8±5.1	合格
3		氨氮	4	1	25	0.4	合格	/	/	/	/	1	3.04	3.09±0.12	合格
4		总磷	4	1	25	0.2	合格	/	/	/	/	1	0.511	0.502± 0.021	合格
5		总余氯	4	1	25	1.0	合格	/	/	/	/	/	/	/	/
6		阴离子表面活性剂	4	1	25	2.7	合格	/	/	/	/	/	/	/	/
7	2019. 09. 1 8	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	20.4	20.0±1.9	合格
8		五日生化需氧量	4	1	25	5.7	合格	/	/	/	/	1	59.8	58.8±5.1	合格
9		氨氮	4	1	25	0.3	合格	/	/	/	/	1	3.04	3.09±0.12	合格
10		总磷	4	1	25	0	合格	/	/	/	/	1	0.508	0.502± 0.021	合格
11		总余氯	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12		阴离子表面活性剂	4	1	25	3.1	合格	/	/	/	/	/	/	/	/

表 6-3 有组织废气监测结果

检测日期	检测项目	检测结果							排气筒高度 (m)
		样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度标准 限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放速率 标准限值 (kg/h)	
2019.09.17	标干烟气流量	1315 (m <sup>3</sup> /h)							15
	硫化氢	2019090902-A1	0.020	0.016	0.016	/	2×10 <sup>-5</sup>	0.33	
		2019090902-A2	0.012						
		2019090902-A3	0.015						
	氨	2019090902-A1	0.13	0.10	0.10	/	1.3×10 <sup>-4</sup>	4.9	
		2019090902-A2	0.07						
		2019090902-A3	0.11						
2019.09.18	标干烟气流量	1296 (m <sup>3</sup> /h)							15
	硫化氢	2019090902-A4	0.008	0.008	0.008	/	1×10 <sup>-5</sup>	0.33	
		2019090902-A5	0.007						
		2019090902-A6	0.010						
	氨	2019090902-A4	0.08	0.10	0.10	/	1.3×10 <sup>-4</sup>	4.9	
		2019090902-A5	0.13						
		2019090902-A6	0.10						

分析评价：本次检测结果表明，该项目污水处理废弃有组织排放的硫化氢、氨排放速率符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中排放标准。

表 6-4 噪声监测结果

项目地址			成都市新都区新都街道东环路 40 号	仪 器 校 准 值 dB(A)	
主要噪声源			风机	检测前	检测后
检测环境条件			天气状况：无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s	93.8/93.8	93.8/93.8
检测日期	测点编号	检测时间	检测点位置	检测结果 $L_{eq}$ [dB (A)]	
				测量值	标准限值
2019.09.17	1#	昼间	项目厂界北侧外 1m	57	60
		夜间		45	50
	2#	昼间	项目厂界北侧外 1m	55	60
		夜间		44	50
	3#	昼间	项目厂界西侧外 1m	56	60
		夜间		44	50
	4#	昼间	项目厂界东侧外 1m	56	60
		夜间		45	50
	5#	昼间	项目厂界东侧距居民家 1m	55	60
		夜间		45	50
2019.09.18	1#	昼间	项目厂界北侧外 1m	56	60
		夜间		45	50
	2#	昼间	项目厂界北侧外 1m	56	60
		夜间		44	50
	3#	昼间	项目厂界西侧外 1m	56	60
		夜间		45	50
	4#	昼间	项目厂界东侧外 1m	56	60
		夜间		45	50
	5#	昼间	项目厂界东侧距居民家 1m	55	60
		夜间		45	50

分析评价：本次检测结果表明，该项目所测 5 个点位的昼间和夜间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类功能区排放标准。

## 表七 环境管理检查结果

### 一、环保管理制度

1、环境管理制度：成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心制定了《成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心环境保护管理制度》，将环保工作纳入公司日常管理服务工作中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运行。

2、环境应急预案：成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心制定了《成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心突发环境事故应急预案》，定期组织中心员工演练学习。

3、环保档案管理情况：成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心医疗卫生用房改造项目环保档案及环保资料交由院内感染科办公室统一管理，建立了污染源档案。

### 二、固体废弃物处置情况检查

项目运营期间产生固废主要为生活垃圾、医疗废物、中药渣。

生活垃圾：生活垃圾经袋装收集后暂存于生活垃圾桶内，桶装收集后，由市政环卫部门定期清运。

医疗废物：医疗废物进行消毒等处理后，存放在医疗废物桶中，暂存于医疗废物暂存间，常温储存；由成都瀚洋环保实业有限公司两天清运一次，安全处置。

中药渣：中药渣由环卫部门定期清运。

### 三、总量控制指标

表 7-1 项目控制对照表

类别	项目	环评建议总量控制	实际排放总量
项目污水经预处理池处理后排口	化学需氧量 (cr)	0.466t/a	0.051t/a
	氨氮	0.037t/a	0.019t/a

废水排放总量=废水排放浓度 (mg/l) × 废水排放量 (3410.56m<sup>3</sup>/a) × 10<sup>-6</sup>。

注：浓度以验收监测两天平均最高浓度计。

#### 四、公众意见调查

为了了解企业所在区域范围内公众对企业的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，本中心在验收检测期间对项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查将以问卷统计形式进行，发放问卷 30 份，收回 30 份，回收率 100%，调查有效。

表7-2 被调查人员统计表

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	电话号码	地址
1	舒**	女	45	大专	135*****6020	东环路 93 号
2	刘*	女	36	本科	187*****4229	桂湖中路
3	周*	女	32	大专	159*****4278	东环路 40 号旁
4	吴**	女	42	大专	189*****1150	东环路 40 号旁
5	王*	女	31	大专	181*****9715	博海城
6	陈**	女	41	大专	181*****7852	东鹏街 15 号
7	池**	女	25	大专	152*****0882	紫瑞菜市场
8	黄*	女	31	大专	189*****3670	东环路 40 号旁
9	刘*	女	24	大专	182*****1862	五四小区
10	杨**	女	16	高中	155*****3190	宝光大道北段
11	曹*	男	26	本科	158*****5940	东环路 40 号旁
12	张**	男	54	小学	136*****9942	东环路 40 号旁
13	蔡**	男	本科	本科	139*****2632	东环路 40 号旁
14	霍*	女	31	本科	159*****9505	东环路 40 号旁
15	任**	女	22	大专	134*****1626	东环路 142 号
16	杨**	男	33	本科	136*****2005	桂湖中路 2 号
17	王**	男	24	本科	188*****2825	成都医学院第一附属医院
18	勒**	女	31	大专	138*****8981	东环路 40 号旁
19	陈**	女	31	大专	181*****2193	清源路 300 号
20	李**	女	39	大专	139*****5689	东环路 40 号旁
21	郭*	男	28	大专	187*****6787	东环路 40 号旁

22	高*	男	37	本科	189****2706	东环路 40 号旁
23	刘*	女	31	大专	134****9915	东环路 40 号旁
24	徐*	女	47	大专	136****9450	东环路 40 号旁
25	周**	女	47	大专	135****7753	新新街 69 号
26	贺**	女	28	本科	183****5076	东环路 40 号旁
27	秦*	女	42	大专	136****2529	东环路 40 号旁
28	钟**	女	34	大专	136****9549	东环路 40 号旁
29	薛**	女	31	本科	136****2827	东环路 40 号旁
30	胡**	女	45	高中	150****2295	紫瑞文家一巷

表7-3 问卷调查统计结果表

调查内容	支持	反对	不关心	有正影响	有负影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	满意	较满意	无影响
建设态度	30	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
比例%	100	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
生活影响	/	/	/	15	0	0	0	15	/	/	/
比例%	/	/	/	50	0	0	0	50	/	/	/
学习影响	/	/	/	10	0	0	0	20	/	/	/
比例%	/	/	/	33.3	0	0	0	66.7	/	/	/
工作影响	/	/	/	12	0	0	0	18	/	/	/
比例%	/	/	/	40	0	0	0	60	/	/	/
娱乐影响	/	/	/	5	0	0	0	25	/	/	/
比例%	/	/	/	16.7	0	0	0	83.3	/	/	/
生活质量影响	/	/	/	16	0	0	0	14	/	/	/
比例%	/	/	/	53.3	0	0	0	46.7	/	/	/
社会经济影响	/	/	/	11	0	0	0	19	/	/	/
比例%	/	/	/	36.7	0	0	0	63.3	/	/	/
自然、生态环境影响	/	/	/	4	0	0	0	26	/	/	/

比例%	/	/	/	13.3	0	0	0	86.7	/	/	/
满意程度	/	/	/	/	/	/	/	/	28	2	0
比例%	/	/	/	/	/	/	/	/	93.3	6.7	0

通过调查结果表可知：100%的受访者表示对该项目的支持；50%的受访者表示项目对生活有正影响，50%的受访者表示无影响；33.3%的受访者表示项目对学习有正影响，66.7%的受访者表示对学习无影响；40%的受访者表示项目对工作有正影响，60%的受访者表示对工作无影响；16.7%的受访者表示项目对娱乐有正影响，83.3%的受访者表示项目对娱乐无影响；53.3%的受访者表示对生活质量有正影响，46.7%的受访者表示对生活质量无影响；36.7%的受访者表示对社会经济有正影响，63.3%的受访者表示对社会经济无影响；13.3%的受访者表示项目对自然、生态环境有正影响，86.7%的受访者表示项目对自然、生态环境无影响；93.3%的受访者对该项目环保工作表示满意，6.7%的受访者表示较满意。

## 五、环评批复落实情况检查

表 7-4 环评批复落实情况对照表

环评批复	落实情况
项目产生废水经内部污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2015）表二中预处理标准后进入城市污水管网经马家镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。同时项目须做好雨、污分流工作。	已落实 本项目实现了“雨污分流”，医护人员废水、住院病人废水以及门诊病人废水均通过卫生院污水处理池+H908 二氧化氯发生器处理后经市政管网排入新都金海污水处理厂处理；检验检疫废水经酸碱中和处理后进入医院污水处理设施，处理后同生活污水一同经市政污水管网排入新都金海污水处理厂处理。特殊性质废水单独收集后经酸碱中和处理后进入医院污水处理设施，处理后由市政污水管网排入新都金海污水处理厂处理。
项目检验室、煎药室产生的废气必须通过独立通风系统外排，污水处理站产生的溢出臭气必须引到楼顶过活性炭吸附处理后外排，不对周边住户造成影响。	已落实 项目煎药室废气由独立通风系统外排；污水处理站产生的溢出臭气经楼顶光氧处理后排放；项目检验室现不使用甲醛等挥发性物质，无废气产生。



项目营运期产噪设备（空调外机）合理布局，并采取有效的隔音、减震、降噪措施确保噪声达标排放。	已落实 本项目对产噪设备进行合理布局，采取隔音、减震、降噪等措施降噪。
生活垃圾和固体废弃物（中药渣）必须分类收集，统一清运，不得随意倾倒；医疗废物必须规范堆放和设置规范的识别标识，全部交有危险废物处理资质的单位处置，并建立台账。	已落实 本项目实现了固体废弃物分类收集和贮存，生活垃圾和中药渣交由环卫部门清运处置；医疗废物统一收集后交由成都瀚洋环保实业有限公司清运，并建立台账。
医疗废物堆放场所必须做好防渗措施，确保地下水安全。	已落实 医疗废物堆放场所防渗措施良好。

## 表八 结论与建议

### 一、结论

成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心医疗卫生用房改造项目环保基础设施的调查及监测，对照有关管理部门批复文件及相关技术标准，作如下验收结论：

#### 1、废水

本项目废水主要为项目废水主要为生活污水和医疗废水。医护人员废水、住院病人废水以及门诊病人废水均通过卫生院污水处理池+H908 二氧化氯发生器处理后经市政管网排入新都金海污水处理厂处理；检验检疫废水经酸碱中和处理后进入医院污水处理设施，处理后同生活污水一同经市政污水管网排入新都金海污水处理厂处理。特殊性质废水单独收集后经酸碱中和处理后进入医院污水处理设施，处理后由市政污水管网排入新都金海污水处理厂处理。项目设有牙科，牙科主要涉及拔牙和补牙，无含汞废水产生。

验收监测期间：项目废水中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、动植物油类、粪大肠菌群均达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准限值要求。

#### 2、废气

本项目运营期废气项目废气主要来自煎药室、污水处理设施、检验室以及汽车废气。煎药废气经室内排风管道收集后，引至室外排放，排放口避开易受影响的人群和建筑；污水处理设施废气经光氧除臭处理。本项目检验室现不使用甲醛等挥发性物质，故不产生废气。汽车尾气呈无组织排放。

验收监测期间：项目有组织排放的氨、硫化氢的排放浓度和排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放标准。

#### 3、噪声

项目运行产生的噪声源主要是空调机组、社会生活噪声等，设备噪声源强为 70~85dB，生活噪声源强为 50~60dB。设备噪声采取隔声、定期维护设备等措施，社会生活噪声通过加强人员管理、设置静音标志等方式降噪。

验收监测期间：该项目所测 5 个点位的昼夜工业企业厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区排放标准。

#### 4、固废

本项目产生的固体废物可分为生活垃圾、医疗固废及中药渣。生活垃圾和中药渣交由环卫部门清运处置；医疗废物统一收集后暂存于危废暂存间内，定期交由成都瀚洋环保实业有限公司处置。

综上所述，项目废水、废气、噪声排放满足环保相关标准要求，对环境影响较小。项目所有固体废物均得到妥善处置，不会造成二次污染，对环境影响较小。运营期间该项目基本执行了各项环境保护规章制度，污染防治措施和生态保护措施可行。环保管理制度健全，建设及运行期间环保档案资料基本齐全。建议通过验收。

## 二、建议

1、重视服务中心内卫生清洁，加强对生活垃圾收集、处置的管理，生活垃圾做到日运日清，减少生活垃圾留存时间。

2、加强对产噪设备的定期检修和维护工作，确保噪声稳定达标排放，避免扰民。

3、加强对项目污水处理设施的管理，保证设施的正常运行。

4、加强医疗废物的收集、暂存和处置全过程的管理，完善医疗废物管理台账，严格执行危险废弃物转移联单制度。

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)：四川九诚检测技术有限公司 填表人(签字)： 项目经办人(签字)：

建设 项目	项目名称		成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心医疗卫生用房改造项目						建设地点		成都市新都区新都街道东环路 40 号										
	建设单位		成都市新都区新都街道城东社区卫生服务中心						邮编		610031		联系电话		13540694333						
	行业类别		卫生和社会工作 Q8321		建设性质	新建☑迁建□技改□				建设项目开工日期		/		投入试运行日期		2011. 4					
	设计生产能力		日接待 300 人/次						实际生产能力		日接待 300 人/次										
	投资总概算(万元)		198.68 万元		环保投资总概算(万元)		11.5 万元		所占比例%		5.8%		环保设施设计单位		/						
	实际总投资(万元)		230.98 元		实际环保投资(万元)		43.8 万元		所占比例%		19%		环保设施施工单位		/						
	环评审批部门		新都区环境保护局			批准文号		新环建评[2017]171 号		批准日期		2017 年 9 月 6 日		环评单位		西藏国策环保科技有限公司					
	初步设计审批部门					批准文号				批准日期				环保设施监测单位							
	环保验收审批部门					批准文号				批准日期											
	废水治理(万元)		23.5	废气治理(万元)		5.7		噪声治理(万元)		1.0	固废治理(万元)		6.6		绿化及生态(万元)		/		其它(万元)		7.0
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			365 天					
污染物 排放达 标与总 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 定排放量(7)	本期工程 “以新带老” 削减量(8)	全厂实际 排放总量 (9)	区域平衡替代 削减量(11)	排放增减量 (12)								
	废 水		/	0.341	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
	化学需氧量		/	15	250	/	/	0.051	0.466	/	0.051	/	/								
	氨 氮		/	5.48	/	/	/	0.019	0.037	/	0.019	/	/								
	动植物油		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
	废 气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
	烟 尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
	与项目有关的其它特征污染物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									

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——一万标立方米 / 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。