

成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心  
竣工环境保护验收监测报告表

中衡检测验字[2018]第 328 号

建设单位： 成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2018 年 10 月

建设单位法人代表： 钟艳熙  
编制单位法人代表： 殷万国  
项目负责人： 陶国义  
填表人： 孙 婷

建设单位：成都市武侯区金花桥社  
区卫生服务中心（盖章）  
电话：136-9908-4611  
传真：  
邮编：610000  
地址：成都市武侯区金花镇金凤街2  
号

编制单位：四川中衡检测技术有限  
公司（盖章）  
电话：0838-6185087  
传真：0838-6185095  
邮编：618000  
地址：德阳市旌阳区金沙江东路  
207号2、8楼

表一

建设项目名称	成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心				
建设单位名称	成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	成都市武侯区金花镇金凤街2号				
主要产品名称	医疗卫生服务				
设计生产能力	门诊人数最大约200人次/天				
实际生产能力	门诊人数最大约200人次/天				
建设项目环评时间	2017年7月	开工建设时间	2007年3月		
调试时间	2008年	验收现场监测时间	2018年5月14日~15日		
环评报告表审批部门	成都市武侯区行政审批局	环评报告表编制单位	四川大成环保科技有限公司		
环保设施设计单位	四川奥凸水处理系统工程有限公司	环保设施施工单位	四川奥凸水处理系统工程有限公司		
投资总概算	500万元	环保投资总概算	10万元	比例	2%
实际总投资	500万元	实际环保投资	10万元	比例	2%
验收监测依据	<p>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）；</p> <p>2、中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，（2017年11月22日）；</p> <p>3、生态环境部，公告2018第9号，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，（2018年5月15日）；</p> <p>4、《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>5、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日起实</p>				

	<p>施，（2017年6月27日修订）；</p> <p>6、《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>7、《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>8、《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>9、四川省环境保护局，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>10、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>11、成都市环境保护局，成环发[2018]8号，《关于贯彻落实&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的通知》，2018.1.3；</p> <p>12、成都市武侯区机构编制委员会办公室，成武机编[2007]45号，《关于成立成都市武侯区玉林社区卫生服务中心等13个社区卫生服务中心的通知》，2007.3.18；</p> <p>13、四川大成环保科技有限公司，《成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心环境影响报告表》，2017.7；</p> <p>14、成都市武侯区行政审批局，成武审批建发[2017]63号，《关于成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心建设项目环境影响报告表的审查批复》，2017.8.7；</p> <p>15、验收监测委托书。</p>
验收监测标准、标号、	废气：执行《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005

<b>级别</b>	<p>表 3 中标准限值；</p> <p>噪声：执行《社会生活环境噪声排放标准》GB22337-2008</p> <p>表 1 中 2 类功能区标准限值；</p> <p>废水：总余氯、氨氮、总磷执行《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，其余项目执行《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准限值。</p> <p>固废：一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。</p>
-----------	---

## 1 前言

### 1.1 项目概况及验收任务由来

成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心位于金花镇金凤街 2 号，中心下设江安河、陆坝、新苗、花龙门、凉水井社区卫生服务站，中心与站实行一体化管理，是武侯区政府为解决群众“看病难、看病贵”而举办的公益性、非营利性社区卫生服务机构，发挥着政府在医疗救助等方面的惠民平台作用，开展基本医疗、预防、保健、康复、健康教育和计划生育“六位一体”服务，是省、市、区社保定点医疗单位，设置中医诊室、计划生育服务站、计划免疫接种室、妇幼保健室、康复训练室、输液观察室、B 超心电图室和检验室等科室。

2007 年 3 月成都市武侯区机构编制委员会发出《关于成立成都市武侯区玉林社区卫生服务中心等 13 个社区卫生服务中心的通知》（成武机编[2007]45 号）；该项目于 2017 年 3 月委托四川大成环保科技有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2017 年 8 月 7 日，成都市武侯区行政审批局以成武审批建发[2017]63 号文下达了环评审查批复。

成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心于 2007 年 3 月开始建设，2008 年投入运

营，主要进行医疗卫生服务，门诊人数最大约 200 人次/天。目前项目主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间正常运营，运行负荷在 75%以上，符合验收监测条件。

受成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心委托，四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 5 月对成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心进行了现场勘察，并查阅了相关资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 5 月 14 日~15 日开展了现场监测及检查，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表。

本项目位于武侯区金花镇金凤街 2 号，租用金花桥社区提供用房。项目周边多为住宅社区，项目位于金凤社区，西侧 30m、220m 为金凤社区及江安河畔小区，项目西北侧 300m 为武侯区第五人民医院，项目东侧 225m 为七里社区，项目南侧 50m、80m 分别为金花村、金花社区。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

本项目劳动定员 50 人，年工作天数 365 天。本项目主要包括主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、环保工程等，项目具体组成及主要环境问题见表 2-1，主要设备见表 2-2。项目水量平衡见图 2-1。

### 1.2 验收监测范围

本项目验收范围有：主体工程、公用工程、辅助工程、环保工程。本次验收不包含项目中涉及的放射设备。详见表 2-1。

### 1.3 验收监测内容

- (1) 废气监测；
- (2) 废水监测
- (3) 厂界噪声监测；
- (4) 固体废物处理处置检查；
- (5) 公众意见调查；

(6) 环境管理检查。

表二

## 2 项目工程内容及工艺流程介绍

## 2.1 工程建设内容及工程变更

## 2.1.1 项目建设内容

本项目位于武侯区金花镇金凤街2号，为1栋3F环体建筑，占地面积637m<sup>2</sup>，建筑面积1237m<sup>2</sup>，主要功能全科诊室、中医诊室、计划生育服务站、计划免疫接种室、妇幼保健室、康复训练室、输液观察室、B超心电图室和检验室等科室。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称	建设内容及规模		产生的环境问题
	环评	实际	
主体工程	1F	门卫室、门诊大厅、药房、中医诊室（2间）、康复理疗室（2间）、治疗室、雾化室、康复训练室、计划免疫接种室、计划免疫登记室、计划免疫办公室、儿童健康室（3间）、医生办公室（3间）、危废暂存间。	与环评一致 医疗废物 医疗废水 生活垃圾 生活污水
	2F	健康体检室、检验室、B超室、库房（4间）、健康教育室、妇科诊室（2间）、计划生育室、妇科治疗室、非限制区域。	与环评一致 医疗废物 医疗废水 生活垃圾 生活污水
	3F	信息资料室、办公室、库房、会议室、开水间、茶水间。	与环评一致 生活垃圾 生活污水
公用工程	供水	市政供水	与环评一致 /
	供电	市政供电，无备用发电机	与环评一致 /
	通风供暖	分体空调，空调外机悬挂于墙壁外侧	与环评一致 噪声
辅助工程	雨、污排水管网	雨、污分流，厂区内污水管接市政污水管网	与环评一致 污水
环保工程	固废处理	项目设有危险废物暂存间，项目运营期产生的危险废物及医疗废物交由具有危险废物处理资质单位负责外运处理。污水处理站污泥定期清掏。经消毒后作为危险废物交由有资质单位处理。生活垃圾每日交环卫部门外运处置。废气处理装置应定期更换的废活性炭、废紫外线灯管作为危险废物交有资质的单位处置。	与环评一致。 污水处理站污泥暂未清掏、紫外线灯管暂未产生，待清掏及产生后委托有资质的单位处置。 危险废物
	污水处理	项目综合医疗废水经已有预处理池处理后排入污水处理站，采用一级强化处理工艺，设	污水处理站采用二级处理工艺，处理能力为10m <sup>3</sup> /d，出水水质可 恶臭



		计出水水质可达《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005) 预处理标准要求, 出水口与市政管网连接, 排入成都市第五污水处理厂。	达《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005) 表2预处理标准, 出水口与市政管网连接, 排入成都市第五污水处理厂。	
	废气处理	污水处理站设有出气口收集气体, 并经紫外线消毒+活性炭过滤, 对空气传播类病毒进行有效的灭活, 同时周围植被进行吸收净化。	与环评一致	危险废物
	噪声处理	污水处理站设备置于设备间内, 设备间无窗、门常闭进行隔声, 空调机组减振降噪。	与环评一致	噪声

## 2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表

序号	科室	环评			实际		
		设备名称	规格型号	数量	设备名称	规格型号	数量
1	检验科	全自动血球分析仪	DH-510	1 台	全自动血球分析仪	DH-510	1 台
2	检验科	全自动特定蛋白分析仪	AsTeP	1 台	全自动特定蛋白分析仪	AsTeP	1 台
3	检验科	半自动血凝分析仪	BCS-04	1 台	半自动血凝分析仪	BCS-04	1 台
4	检验科	半自动尿液分析仪	MT-100	1 台	半自动尿液分析仪	MT-100	1 台
5	妇科	B 超监视妇科手术仪	BELSON700 型	1 台	B 超监视妇科手术仪	BELSON700 型	1 台
6		医用阴道冲洗器	DT-8B	1 台	医用阴道冲洗器	DT-8B	1 台
7		高频电刀	DD-2	1 台	高频电刀	DD-2	1 台
8	预防保健科	热水器	斯密斯	2 台	热水器	斯密斯	2 台
9	中医馆	中频电疗仪	FK988-A (北京祥云佳友医疗)	1 台	中频电疗仪	FK988-A (北京祥云佳友医疗)	1 台
10	B 超室	多普勒彩超	Apogee 3100	1 台	多普勒彩超	Apogee 3100	1 台
11		12 导联心电图机	BCG1200G	1 台	12 导联心电图机	BCG1200G	1 台
12	护理组	心电监护仪	iPM5	1 台	心电监护仪	iPM5	1 台

## 2.1.3 项目变更情况

项目污水处理站处理能力、污水处理工艺与环评不一致, 但不会导致环境影响发生显著变化。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”。本项目变动情况见表 2-3，因此，本项目的变动不界定为重大变动。

表 2-3 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
环保工程	项目综合医疗废水经已有预处理池处理后排入污水处理站，采用一级强化处理工艺，设计出水水质可达《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005) 预处理标准要求，出水口与市政管网连接，排入成都市第五污水处理厂。	污水处理站采用二级处理工艺，处理能力为10m <sup>3</sup> /d，出水水质可达《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005) 表2预处理标准，出水口与市政管网连接，排入成都市第五污水处理厂。	经现场调查，项目经营至今，实际废水排水量未超过 10m <sup>3</sup> /d，污水处理站处理能力满足需要。监测结果表明，污水处理站采用二级处理工艺（废水→预处理池→格栅→调节池→曝气生化池→沉淀池→消毒池（次氯酸钠）→市政污水管网），出水水质可达《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005) 表 2 预处理标准。

## 2.2 原辅材料消耗及水平衡

### 2.2.1 原辅材料消耗

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表

序号	药品名称	主要成分	实际年耗量	来源
1	三九胃他颗粒	三叉苦、九里香、两面针、木香、黄芩、茯苓、地黄、白芍	107 盒	华润三九医药股份有限公司
2	小儿肺咳颗粒	人参、茯苓、白术、陈皮、鸡内金、酒大黄、鳖甲、地骨皮、北沙参、	2646 盒	天生制药集团股份有限公司
3	清开灵颗粒	胆酸、珍珠母、猪去氧胆酸、栀子、水牛角、板蓝根、黄芩苷、金银花	1616 盒	广州白云山明兴制药有限公司
4	莲花清瘟颗粒	连翘、金银花、炙麻黄、炒苦杏仁、石膏、板蓝根、绵马贯众、鱼腥草、广藿香	3362 盒	北京以岭药业有限公司
5	气滞胃痛颗粒	柴胡、醋延胡索、枳壳、醋香附、白芍、炙甘草	341 盒	辽宁华润本溪三药有限公司
6	胃苏颗粒	紫苏梗、香附、陈皮、香橼、佛手	370 盒	扬子江药业集团
7	蒲地蓝消炎口服液	蒲公英、苦地丁、板蓝根、黄芩	1608 盒	济川药业集团有限公司
8	肺力咳胶囊	黄芩、前胡、百部、红花龙胆、梧桐根	1033 盒	贵州健兴药业有限公司
9	猴耳环消炎胶囊	猴耳环浸膏制成的胶囊	1195 盒	贵州良济药业有限公司
10	清开灵片	胆酸、珍珠母、猪去氧胆酸、栀子、水牛角、板蓝根、黄芩苷、金银花。辅料为淀粉、硬脂酸镁	837 盒	哈尔滨圣泰药业有限公司
11	参松养心	人参、麦冬、山茱萸、丹参、炒酸枣仁、	373 盒	北京以岭药业有限公司
12	芪苈强心胶囊	黄芪、人参、黑顺片、丹参、葶苈子、	17 盒	石家庄以岭有限公司
13	银丹心脑通软胶囊	银杏叶、丹参、灯盏细辛、绞股蓝、山楂、大蒜、三七、艾片	1044 盒	贵州百灵企业集团制药股份有限公司
14	复方血栓通胶囊	三七、黄芪、丹参、玄参	421 盒	广东众生药业股份有限公司
15	稳心颗粒	党参、黄精、三七、琥珀、甘松	155 盒	山东步长制药股份有限公司
16	脑心通胶囊	黄芪、赤芍、丹参、当归、川芎、桃仁、红花、醋乳香、醋没药、鸡血藤、牛膝、桂枝、桑枝、地龙、全蝎、水蛭	223 盒	陕西步长制药有限公司
17	通心络胶囊	人参、水蛭、全蝎、赤芍、蝉蜕、土鳖虫、	220 盒	石家庄以岭药业有限公司
18	地奥心血康胶囊	地奥心血康	142 盒	成都地奥制药集团有限公司
19	麝香保心丸	人工麝香、人参提取物、人工牛黄、肉桂、苏合香、蟾酥、冰片	42 盒	上海和黄药业
20	速效救心丸	川芎、冰片	26 盒	天津中新药业集团股份有限公司第六

				中药厂
21	血脂康胶囊	红曲	39 盒	北京北大维信生物科技有限公司
22	复方丹参滴丸	丹参、冰片、三七	497 盒	天士力制药集团股份有限公司
74	银黄含片	金银黄提取物、黄芩提取物。	364 盒	成都地奥制药集团有限公司
75	藿香正气口服液	苍术、陈皮、厚朴、白芷、茯苓、	796 盒	太极集团重庆涪陵制药厂有限公司
76	双黄连口服液	金银花、黄芩、连翘。	139 盒	河南福森药业有限公司
77	抗病毒颗粒	板蓝根、连翘、石膏、知母、芦根、地黄、广藿香、石菖蒲、郁金	298 盒	四川光大制药有限公司
78	康复炎胶囊	蒲公英、败酱草、薏苡仁、赤芍、当归、	273 盒	山东步长神州制药有限公司
79	妇科千金胶囊	千斤拔、金樱根、穿心莲、功劳木	565 盒	株洲千金药业股份有限公司
80	八珍胶囊	党参、白术(炒)、茯苓、甘草、当归、白芍、川芎、熟地黄	51 盒	江西杏林白马药业有限公司
81	乳癖消片	鹿角、蒲公英、昆布、天花粉、鸡血藤、	129 盒	辽宁上药好护士药业(集团)有限公司
82	产妇安颗粒	当归、川芎、红花、桃仁、甘草、干姜(炮)、益母草	50 盒	成都神鹤药业有限责任公司
83	独一味颗粒	独一味。辅料为蔗糖、糊精	293 盒	湖南方盛制药股份有限公司
84	妇科调经片	当归、醋香附、麸炒白术、川芎、白芍、	163 盒	株洲千金药业股份有限公司
85	活血止痛胶囊	当归、三七、醋乳香、冰片、土鳖虫、煅自然铜	219 盒	山西百神昌诺药业有限公司
86	元胡止痛分散片	醋延胡索、白芷、羧甲淀粉钠、微晶纤维素、交联聚维酮	98 盒	成都永康制药有限公司
87	颈舒颗粒	三七、当归、川芎、红花、天麻、肉桂、人工牛黄。辅料为:β-环糊精、糊精	121 盒	国药集团精方(安徽)药业股份有限公司
88	宫瘤清片	熟大黄、土鳖虫、水蛭、桃仁、薄荷、黄芩、枳实、牡蛎、地黄、白芍、甘草	320 瓶	广东百澳药业有限公司
89	舒筋活血片	红花、醋香附、烫狗脊、香加皮、络石藤、伸筋草、泽兰、槲寄生、鸡血藤、煅自然铜	175 瓶	太极集团四川绵阳制药有限公司
90	普乐安片	油菜花粉	43 瓶	包头中药有限责任公司
91	急支糖浆	鱼腥草、金荞麦、四季青、麻黄、紫菀、前胡、枳壳、甘草。辅料为蔗糖、苯甲酸、山梨酸钾	782 瓶	太极集团浙江东方制药有限公司
92	蛇胆川贝液	蛇胆汁、平贝母。辅料为蔗糖、蜂蜜、杏仁水、薄荷脑、苯甲酸钠及羟苯乙酯	246 盒	四川省通园制药有限公司
93	益母草颗粒	益母草。辅料为蔗糖、糊精	70 盒	广西天天乐药业股份有限公司
94	金钱草颗粒	金钱草	236 盒	重庆科瑞制药(集团)有限公司

95	生脉颗粒	党参、麦冬、五味子。辅料为蔗糖	111 盒	湖北美宝药业有限公司
96	腰痛宁胶囊	马钱子粉（调制）、土鳖虫、川牛膝、甘草	274 盒	颈复康药业集团有限公司
97	板蓝根颗粒	板蓝根。辅料为糊精、蔗糖	282 袋	四川金药师制药有限公司
98	荆防颗粒	荆芥、防风、羌活、独活、柴胡、前胡、川芎、枳壳、茯苓、桔梗、甘草。辅料为蔗糖	21 袋	四川禾邦阳光制药股份有限公司
99	夏桑菊颗粒	夏枯草、野菊花、桑叶。辅料为蔗糖	32 袋	四川金药师制药有限公司
100	玄麦甘桔颗粒	玄参、麦冬、甘草、桔梗。辅料为蔗糖、糊精	167 袋	四川逢春制药有限公司
101	醒脾养儿颗粒	一点红、毛大丁草、山柃茶、蜘蛛香。辅料为蔗糖	790 盒	贵州健兴药业有限公司
102	水		2007.5m <sup>3</sup>	市政自来水
103	次氯酸钠（消毒）		37.96kg	四川奥凸水处理系统工程有限公司

### 2.2.2 项目水平衡

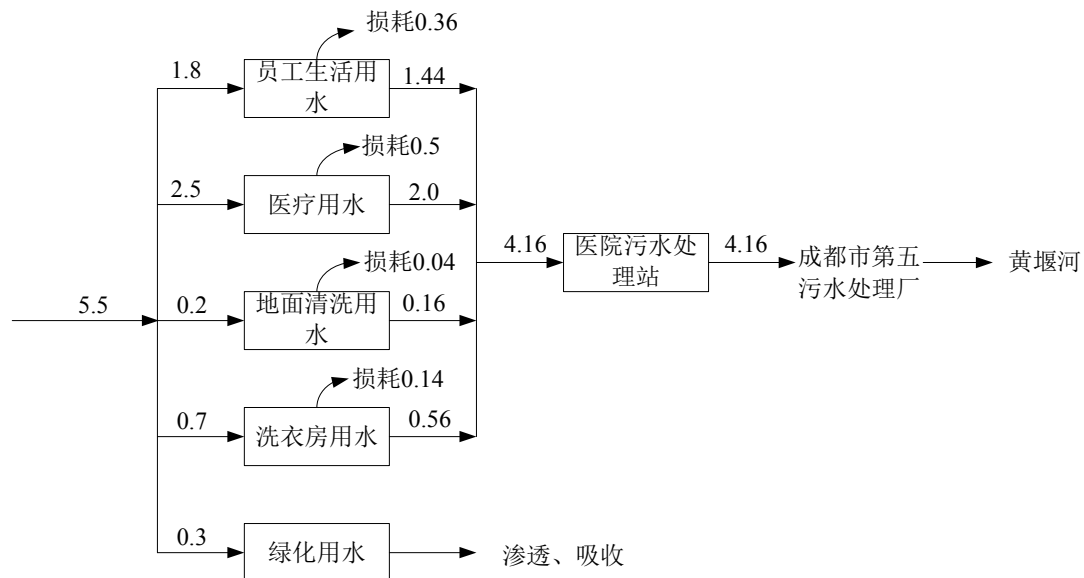


图 2-1 项目水平衡图（消耗单位：m<sup>3</sup>/d）

### 2.3 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

中心开设了全科诊室、中医诊室、计划生育服务站、计划免疫接种室、妇幼保健室、康复训练室、输液观察室、B超心电图室和检验室等科室。并开展了上门服务，采用杭创社区卫生服务信息管理系统，为辖区居民建立了家庭和个人健康档案，对辖区高血压、糖尿病病人、低保、残疾人、老年人、儿童等重点人群进行系统化、规范化管理，中心药品按照卫生局要求执行“零利润”，所有药品均在国家基本药物目录内。开展了内、外、妇、儿科常见病和多发病等基本医疗的诊治，以及社区疾病预防等公共卫生服务。

项目不设置牙科，不产生含汞废水；不使用放射类设备，本报告不包含放射类评价。不设置 X 光室，因此不产生洗片废水；项目不涉及传染病及结核病科室，且无中药熬药间。

本项目主要产污为医疗废水、医疗垃圾，生活污水、生活垃圾。

本项目运营期流程及产污位置图见下图 2-2。

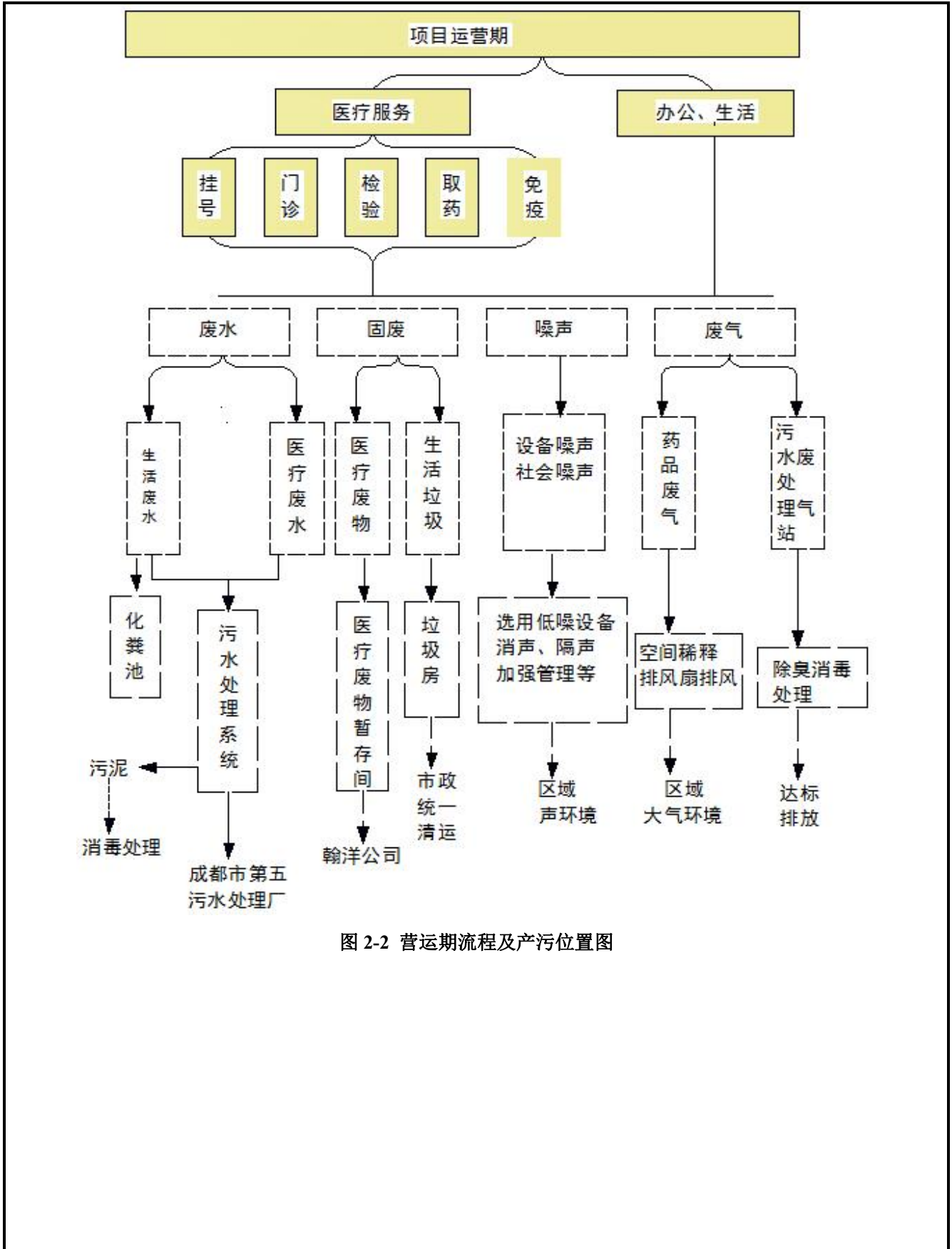


图 2-2 运营期流程及产污位置图

表三

### 3.主要污染物的产生、治理及排放

#### 3.1 废水的产生、治理及排放

本项目营运期废水主要为医疗废水、办公、生活污水，混合形成综合医疗废水，本项目检验科无试剂配置相关废水，检验产生的一般酸碱废水经中和预处理后排入污水处理站。

治理措施：项目污水产生量为 4.16 m<sup>3</sup>/d。废水进入预处理池处理（容积约 5m<sup>3</sup>）后，再进入自建的污水处理站处理，然后经市政污水管网排入成都市第五污水处理厂处理，最终排入黄堰河。

项目自建的污水处理站，污水处理能力为 10m<sup>3</sup>/d，污水处理工艺为：废水→预处理池→格栅→调节池→曝气生化池→沉淀池→消毒池（次氯酸钠）→市政污水管网。

#### 3.2 废气的产生、治理及排放

营运期主要大气污染物为污水处理站恶臭、医疗废气、医疗废物间恶臭。

治理措施：①污水处理站恶臭：污水处理站臭气统一收集经紫外线消毒+活性炭吸附后，引至绿化带排放。

②医疗废气：对于医疗废气可能携带的病毒，采用紫外线消毒灯和 84 消毒液杀灭病原菌。

③医疗废物暂存间恶臭：医疗废物通过专用容器及防漏胶袋密封，中心通过加强管理、定期将医疗废物交由有资质处理单位进行处置、医疗废物间按时消毒（紫外消毒+84 消毒液消毒），以此来减少对周边环境的影响。

#### 3.3 噪声的产生、治理

本项目噪声源主要生活噪声和设备噪声。



治理措施：①生活噪声：主要是人员活动产生的噪声。通过加强管理，张贴警示标牌等。

②设备噪声：污水处理加药泵选型时优先选用低噪声设备，安装时设备与基础之间加装减震垫等降噪减振措施。污水处理加药泵等设置于污水处理处理设备间内。

### 3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

本项目营运期产生的固体废弃物分为一般废物和危险废物。

一般废物包括：办公生活垃圾、医用包装材料（主要包括瓶、罐、盒类等遗弃物，均无毒无害）；

危险固体废弃物：门诊医疗区域产生的医疗废物、污水处理站臭气净化产生的废紫外线灯管和废活性炭、污水处理站污泥。

该项目固体废弃物详细处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废弃物排放及处理方法

序号	名称	产生量(t/a)	废物识别	处置方式
1	办公生活垃圾	13.5	一般废物	环卫部门统一处理
2	医用包装材料	1	一般废物	环卫部门统一处理
3	医疗废物	1.95	危险废物	委托成都瀚洋环保实业有限公司处置
4	废紫外线灯管	/	危险废物	暂未产生，产生后委托有资质单位处置
5	废活性炭	/	危险废物	产生后暂存于危废暂存间，承诺后期委托有资质单位处置。
6	污水处理站污泥	1	危险废物	污泥暂未清掏，清掏后委托有资质的单位处置。

### 3.5 地下水污染防治措施

本项目可能对地下水造成污染的途径主要有：地埋式污水处理站、医疗废物暂存间以及废水管道等污水下渗对地下水造成的污染。

为最大限度降低废水的滴漏，防止地下水污染，对污染防治区（污水处理站、医疗废物暂存间等）进行重点防渗处理，其他科室及地面采取一般防渗措施。

地下水防治措施：污水处理站和预处理池池壁、池底采用防渗混凝土作防水保护层；医疗废物暂存间地面及墙裙采用防渗混凝土作防水保护，防水层上贴瓷砖。一般防渗区措施为面铺设钢筋混凝土地坪+地板砖。

### 3.6 处理设施

表 3-2 环保设施（措施）及投资一览表 单位：万元

项目名称	环评拟建内容		拟投资	实际建成	实际投资
废水	运营期	预处理池一座，容积 5m <sup>3</sup>	0.5	预处理池一座，容积 5m <sup>3</sup>	0.5
		污水处理站一座，处理规模 20m <sup>3</sup> /d，采用一级强化处理工艺	5.0	污水处理站一座，处理规模 10m <sup>3</sup> /d，采用二级处理工艺	5.0
废气	运营期	污水处理站恶臭收集排气装置，紫外线消毒+活性炭吸附	0.2	污水处理站臭气经紫外线消毒+活性炭吸附后排放引至绿化带排放	0.2
		医疗废气紫外线消毒	0.3	医疗废气紫外线消毒+84 消毒液消毒	0.3
噪声	运营期	水泵等噪声设备消声、减振	0.2	选用低噪声设备，安装设备时设备与基础之间加装减震垫	0.2
固体废物	运营期	修建医疗废物暂存间，交由有资质单位处理	2.0	设置 1 间医疗废物暂存间，委托成都瀚洋环保实业有限公司处置	2.0
		生活垃圾设置固废收集点环卫部门统一清运	0.3	生活垃圾设置生活垃圾桶，由环卫部门统一清运。	0.3
		污水处理站污泥由有资质单位清掏处理	0.5	污泥暂未产生，待产生后委托有资质的单位处置。	0.5
地下水	废水处理站池等防腐防渗处理		1.0	污水处理站的池壁、池底采用防渗混凝土作防水保护层；医疗废物暂存间地面及 1.0m 高墙裙采用防渗混凝土作防水保护，防水层上贴瓷砖。	1.0
合计			10		10

表 3-3 污染源及处理设施对照表

内容 类型	阶段	排放源	污染物	拟防治措施	实际防治措施	排放去向
大气 污染	运营期	诊室、过道	医疗废气	紫外线灯消毒	紫外消毒灯+巴氏消毒液消毒	外环境
		污水处理站	恶臭	通过管道收集后，经活性炭+紫外线处理后引致绿化带处排放	通过管道收集后，经活性炭+紫外线处理后引致绿化带处排放	外环境
水污 染物	运营期	办公	生活污水	形成综合医疗废水，进入污水处理站处理达标后，经市政管网进入成都市第五污水处理厂	废水进入预处理池处理（容积约 5m <sup>3</sup> ）后，再进入自建的污水处理站处理，然后经市政污水管网排入成都市第五污水处理厂处理，最终排入黄堰河。	黄堰河
		门诊病房	医疗废水			
固体 废物	运营期	办公	生活垃圾	垃圾收集点收集后交由环卫部门清运	设置生活垃圾桶，由环卫部门统一清运	合理处置
		门诊、污水处理站	医疗废物	集中收集后交由有资质单位处理	委托成都瀚洋环保实业有限公司处置	合理处置
		污水处理站	废紫外线灯管、活性炭等	集中收集后交由有资质单位处理	废紫外线灯管暂未产生。废活性炭产生后，暂存于危废暂存间，承诺后期委托有资质单位处置，污泥暂未清掏，清掏后委托有资质的单位处置。	合理处置
噪声	运营期	空调外机、水泵等设备	设备机械噪声	安装减振垫，墙体隔声，远离敏感点	污水处理加药泵选型时优先选用低噪声设备，安装时设备与基础之间加装减震垫等降噪减振措施。污水处理加药泵等设置于污水处理处理设备间内	外环境

## 表四

**4 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 环评主要结论**

本项目符合国家产业发展政策，符合当地的规划；项目采取的污染防治措施和本评价要求的对策经济技术可行，在环保设施连续稳定运行的基础上，项目运行过程中不会改变项目区域现有的环境区域功能，工程的建设符合“达标排放、总量控制”的原则，从环境角度而言，本项目在武侯区金花镇金凤街 2 号选址地进行建设是可行的。

**4.2 环评要求与建议**

1、根据环评要求，确保污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放；  
2、积极听取周边居民等人员、单位的反映，定期向项目管理者与当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益、环境效益相统一。

3、设置强有力的环境管理机构和环境监测机构，建立健全一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行；加强医务管理和环保设施管理，提高员工各环节操作的规范性，以保证环保设施的正常运营，从而减少污染物的产生量；

**4.3 环评批复**

你公司《成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心建设项目环境影响报告表》收悉，经研究，现对《成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心建设项目环境影响报告表》批复如下：

一、该项目位于金花镇金凤街 2 号，经营面积为 637.59 平方米，总投资 500 万源，其中环保投资 10 万元，本项目是一所公益性质的非盈利性医疗机构，主要承担辖区内基本公共卫生和基本医疗服务。本项目已于 2008 年投入运营，本次环评为补评。项目建设符合国家现行有关环保政策，符合城市总体规划，在落实报告中提出的各项环保措施后，各项污染物能够达标排放，从环境保护角度分析，同

意该项目建设。

二、项目应重点做好以下工作：

1、医疗废水、生活废水经诊所污水处理站处理后排入城市污水管网，确保废水达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中限值要求。

2、应选用低噪声环保型设备，确保场界噪声达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的2类标准。

3、危险废物、医疗废物应交由有资质的单位处置；生活垃圾采用袋装、分类收集、定点存放，由环卫部门统一运往指定垃圾场处理。

三、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。项目竣工后，必须按规定程序申请环境设施竣工验收，验收合格后，方可正式投入运行。

#### 4.4 验收监测标准

##### 4.4.1 执行标准

根据执行标准及实际情况，废气执行《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 中标准限值；噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》GB22337-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值；废水中总余氯、氨氮、总磷执行《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，其余项目执行《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准限值。固废：一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）》；危险废物危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。

##### 4.4.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表 4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	验收标准		环评标准	
废气	标准	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 表3标准	标准	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 表3标准
	项目	无组织允许排放浓度值 (mg/m <sup>3</sup> )	项目	无组织允许排放浓度值 (mg/m <sup>3</sup> )
	氨	1.0	氨	1.0
	硫化氢	0.03	硫化氢	0.03
废水	标准	氨氮、总磷、总余氯标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 标准限值, 其余监测项目《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表 2 中预处理标准。	标准	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准, 《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)
	项目	标准值(mg/L)	项目	标准值(mg/L)
	pH	6~9	pH	6~9
	氨氮	45	氨氮	45
	COD	250	COD	250
	BOD <sub>5</sub>	100	BOD <sub>5</sub>	100
	SS	60	SS	60
	粪大肠菌群	5000	粪大肠菌群	5000
	动植物油	20	动植物油	20
	总磷	8	总磷	8
	总余氯	8	总余氯	8
噪声	标准	《社会生活环境噪声排放标准》GB22337-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值	标准	《社会生活环境噪声排放标准》GB22337-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值
	昼间	60	昼间	60
	夜间	50	夜间	50

表五

## 5 验收监测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》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，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、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。

6、水样测定过程中按《水和废水监测分析方法》的要求进行测定。

7、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，校核合格后使用。

8、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 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

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 废水监测

## 6.1.1 废水监测点位、项目及频率

表 6-1 废水监测点位、项目、时间及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	医疗、生活污水	污水处理设施进口、出口	pH 值、五日生化需氧量、动植物油、化学需氧量、总余氯、总磷、悬浮物、氨氮、粪大肠菌群	2 天, 3 次/天

## 6.1.2 废水监测方法

表 6-2 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-W375 SX-620 笔式 pH 计	/
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W161 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
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.01mg/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-W142 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-W411 DHP-600 型恒温培养箱 ZHJC-W082 DHP-500 型恒温培养箱	/
-------	-------	--------------	--	---

## 6.2 废气监测

### 6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-3 无组织废气监测项目、点位及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	污水处理站	污水处理站所在区域上风向	氨、硫化氢	监测 2 天，每天 3 次
2		污水处理站所在区域下风向 1#	氨、硫化氢	监测 2 天，每天 3 次
3		污水处理站所在区域下风向 2#	氨、硫化氢	监测 2 天，每天 3 次
4		污水处理站所在区域下风向 3#	氨、硫化氢	监测 2 天，每天 3 次

### 6.2.2 废气监测方法

表 6-4 无组织废气监测项目及监测方法

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-W142 723 型可见分光光度计	0.01mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>

## 6.3 噪声监测

噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法见表 6-5。

表 6-5 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测频率	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
1#南厂界外 1m	监测 2 天，昼夜各 1 次/ 天	《社会生活环境噪声 排放标准》	GB22337-2008	ZHJC-W442 HS6288B 型噪声频谱分析仪
2#西厂界外 1m				
3#北厂界外 1m				

表七

## 7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

## 7.1 验收期间工况情况

2018年5月14日、15日，成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心正常运营，运营负荷率均达到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年5月14日	门诊	200人/天	200人/天	100
2018年5月15日	门诊	200人/天	200人/天	100

## 7.2 验收监测结果

## 7.2.1 废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果表 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

项目 点位	氨						标准限值
	05月14日			05月15日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
污水处理站所在区域上风向	0.025	0.015	0.020	0.059	0.035	0.059	1.0
污水处理站所在区域下风向 1#	0.029	0.022	0.029	0.067	0.080	0.071	
污水处理站所在区域下风向 2#	0.035	0.024	0.036	0.081	0.044	0.073	
污水处理站所在区域下风向 3#	0.032	0.020	0.031	0.095	0.075	0.091	

表 7-3 无组织废气监测结果表 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

项目 点位	硫化氢						标准限值
	05月14日			05月15日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
污水处理站所在区域上风向	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.03
污水处理站所在区域下风向 1#	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	
污水处理站所在区域下风向 2#	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	
污水处理站所在区域下风向 3#	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	

监测结果表明，布设的4个无组织浓度排放监控点所测氨、硫化氢浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3标准。

## 7.2.2 厂界噪声监测结果

表 7-4 社会生活环境噪声监测结果 单位: dB (A)

点位	测量时间		Leq	标准限值
1#厂界南侧外 1m 处	05 月 14 日	昼间	58.5	昼间 60 夜间 50
		夜间	48.4	
	05 月 15 日	昼间	58.3	
		夜间	49.2	
2#厂界西侧外 1m 处	05 月 14 日	昼间	57.8	
		夜间	47.6	
	05 月 15 日	昼间	57.8	
		夜间	47.5	
3#厂界北侧外 1m 处	05 月 14 日	昼间	53.9	
		夜间	44.3	
	05 月 15 日	昼间	54.1	
		夜间	45.1	

监测结果表明, 验收监测期间, 项目厂界噪声满足《社会生活环境噪声排放标准》GB22337-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

## 7.2.3 废水监测结果

表 7-5 废水监测结果表 单位: mg/L

点位	05 月 14 日									污水处理设施出口标准限值
	污水处理设施进口				污水处理设施出口				处理效率	
	第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值		
pH 值 (无量纲)	7.75	7.76	7.77	7.70	8.17	8.18	8.19	8.18	/	6~9
五日生化需氧量	168	175	165	169	16.1	18.1	15.5	16.6	90%	100
动植物油	0.60	1.23	1.64	1.16	0.37	0.27	0.16	0.27	77%	20
化学需氧量	393	356	411	386.7	65.1	77.3	71.2	71.2	82%	250
总余氯	未检出	未检出	未检出	/	2.91	3.14	3.18	3.08	/	8
总磷	13.2	12.9	13.1	13.1	1.99	1.86	1.96	1.94	85%	8
悬浮物	75	80	81	78.7	10	9	7	8.7	89%	60
氨氮	126	128	128	127.3	5.81	5.73	5.78	5.77	95%	45
粪大肠菌群 (MPN/L)	≥ 24000	≥ 24000	≥ 24000	/	<2	<2	<2	/	/	5000

表 7-6 废水监测结果表 单位: mg/L

点位	05 月 15 日									污水处理设施出口标准限值
	污水处理设施进口				污水处理设施出口				处理效率	
	第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值		
pH 值 (无量纲)	7.74	7.75	7.76	7.75	8.02	8.03	8.03	8.03	/	6~9
五日生化需氧量	171	166	164	167	17.9	17.7	16.6	17.4	90%	100
动植物油	1.45	1.35	0.77	1.19	0.36	0.26	0.20	0.27	77%	20

化学需氧量	466	448	457	457	77.3	75.8	71.2	74.8	84%	250
总余氯	未检出	未检出	未检出	/	3.28	3.22	3.05	3.18	/	8
总磷	12.5	13.2	13.0	12.9	1.03	1.14	0.950	1.04	92%	8
悬浮物	74	82	72	76	9	8	11	9	88%	60
氨氮	125	125	126	125.3	5.66	5.73	5.70	5.70	95%	45
粪大肠菌群 (MPN/L)	≥ 24000	≥ 24000	≥24000	/	<2	<2	<2	/	/	5000

监测结果表明，验收监测期间，总余氯、总磷、氨氮排放浓度满足《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，五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、动植物油排放浓度及 pH 值、粪大肠菌群监测结果满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准限值。

监测结果表明，验收监测期间，污水处理设施处理五日生化需氧量的效率为 90%、动植物油的处理效率为 77%、化学需氧量的处理效率在 82%~84%、悬浮物的处理效率在 88%~89%、氨氮处理效率为 95%，总磷的处理效率在 85%~92%。

## 表八

## 8 总量控制及环评批复检查

## 8.1 总量控制

废水：环评报告表建议排入市政污水管网前排放量：COD：0.47t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.047t/a；总磷：0.015 t/a。此次验收监测污染物排放量为：COD 为 0.11t/a，NH<sub>3</sub>-N 为 0.0087 t/a，总磷为 0.0023t/a，均小于环评报告表建议总量控制指标。

表 8-1 污染物总量对照

类别	项目	总量控制指标	实际排放量
		排放总量 (t/a)	排放总量 (t/a)
废水	废水总量	1898	1518.4
	COD	0.47	0.11
	NH <sub>3</sub> -N	0.047	0.0087
	总磷	0.015	0.0023

## 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	医疗废水、生活废水经诊所污水处理站处理后排入城市污水管网，确保废水达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中限值要求。	已落实。 项目废水全部进入预处理池处理（容积约 5m <sup>3</sup> ）后，再进入自建的污水处理站处理，然后经市政污水管网排入成都市第五污水处理厂处理，最终排入黄堰河，监测结果表明，外排废水满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准。
2	应选用低噪声环保型设备，确保场界噪声达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的 2 类标准。	已落实。 项目污水处理加药泵选型时优先选用低噪声设备，禁止人群大声喧哗。监测结果表明，项目厂界噪声满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表 1 中的 2 类标准。
3	危险废物、医疗废物交由有资质的单位处置；生活垃圾采用袋装、分类收集、定点存放，由环卫部门统一运往指定垃圾场处理。	已落实。 项目生活垃圾由垃圾桶收集后，由环卫部门统一清运；医疗废物委托成都瀚洋环保实业有限公司处置。废紫外线灯管暂未产生。废活性炭产生后，暂存于危废暂存间，承诺后期委托有资质单位处置，污泥暂未清掏，清掏后委托有资质的单位处置。

## 8.3 公众意见调查

本次公众意见调查对加油站周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，回收率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：100%的被调查者表示支持项目建设；96.7%被调查者对本项目

的环保工作总体评价为满意，3.3%被调查者对本项目的环保工作总体评价为基本满意；40%被调查者认为本项目施工期对其生活、工作、学习有影响但可承受，60%被调查者认为本项目施工期对其生活、工作、学习无影响；23.3%的被调查者认为本项目的运行对其生活、工作、学习有负影响可承受，56.7%的被调查者认为本项目的运行对其生活、工作、学习无影响，20%的被调查者认为本项目的运行对其生活、工作、学习有正影响；100%被调查者对本项目环境保护措施效果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。

调查结果表明见表 8-3。

表 8-3 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	占比%
1	您对本项目建设的态度	支持	30	100
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	您对本项目的环保工作总体评价	满意	29	96.7
		基本满意	1	3.3
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
3	本项目施工对您的生活、学习、工作方面的影响	有影响可承受	12	40
		有影响不可承受	0	0
		无影响	18	60
4	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	6	20
		有负影响可承受	7	23.3
		有负影响不可承受	0	0
		无影响	17	56.7
5	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	2	6.7
		固体废物	1	3.3
		噪声	11	36.7
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	19	63.3
6	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	29	96.7
		基本满意	1	3.3
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
7	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	29	96.7
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	1	3.3

8	其它意见和建议	无人提出意见和建议

表九

## 9 验收监测结论、主要问题及建议

### 9.1 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和运营。

本次验收报告是针对 2018 年 5 月 14 日~2018 年 5 月 15 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心运营负荷达到要求，满足验收监测要求。

#### 9.1.1 各类污染物及排放情况

1、废水：验收监测期间，总余氯、总磷、氨氮排放浓度满足《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，五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、动植物油排放浓度及 pH 值、粪大肠菌群监测结果满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准限值。

2、废气：布设的 4 个无组织浓度排放监控点所测氨、硫化氢浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准。

3、噪声：项目厂界噪声满足《社会生活环境噪声排放标准》GB22337-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

5、固体废弃物排放情况：项目生活垃圾由垃圾桶收集后，由环卫部门统一清运；医疗废物委托成都瀚洋环保实业有限公司处置；废紫外线灯管暂未产生，产生后委托有资质单位处置；废活性炭产生后暂存于危废暂存间，承诺后期委托有资质单位处置；污泥暂未清掏，清掏后委托有资质的单位处置。

#### 6、总量控制指标：

废水：环评报告表建议排入市政污水管网前排放量：COD：0.47t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.047t/a；总磷：0.015 t/a。此次验收监测污染物排放量为：COD 为 0.11t/a，NH<sub>3</sub>-N



为 0.0087 t/a，总磷为 0.0023t/a，均小于环评报告表建议总量控制指标。

### 9.1.2 公众意见调查

100%的被调查者表示支持项目建设；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意或基本满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 500 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占总投资比例为 2%。项目基本落实了环评及环评批复要求的环保措施。项目附近公众对项目环保工作较满意，该卫生服务中心制定有相应的环境管理制度和应急预案。因此，建议该项目通过竣工环保验收。

### 9.2 主要建议

- 1、继续做好固体废物的分类管理和处置，尤其要做好危险废物的暂存管理和委托处理，做好危险废物入库、出库登记台账。
- 2、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。
- 3、废活性炭、紫外线灯管产生后，污水处理站污泥清掏后，委托有资质单位对其进行处置。

**附件：**

附件 1 立项文件

附件 2 执行标准

附件 3 环评批复

附件 4 医疗垃圾处置协议

附件 5 废活性炭处置承诺书

附件 6 委托书

附件 7 环境监测报告

附件 8 验收监测期间工况调查表

附件 9 公众意见调查表

附件 10 项目用水量情况说明

附件 11 验收情况说明

**附图：**

附图 1 地理位置图

附图 2 外环境关系图

附图 3 总平面布置图及监测布点图

附图 4 现状照片

**附表：**

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表