

成都高新新桥口腔门诊部项目

竣工环境保护

验收监测报告表

中衡检测验字[2019]第 146 号

建设单位： 成都高新新桥口腔门诊部有限公司

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2019 年 8 月

建设单位法人代表: 张 宇
编制单位法人代表: 殷万国
项目负责人: 刘 欢
填表人: 朱 磊

建设单位: 成都高新新桥口腔门诊部有限公司	(盖章)	编制单位: 四川中衡检测技术有限公司	(盖章)
电话: 13708008809		电话: 0838-6185087	
传真: /		传真: 0838-6185095	
邮编: 610041		邮编: 618000	
地址: 成都高新区剑南大道中段511、509号		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	成都高新新桥口腔门诊部				
建设单位名称	成都高新新桥口腔门诊部有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	成都高新区剑南大道中段 511、509 号				
主要产品名称	口腔门诊				
设计生产能力	牙椅 20 台				
实际生产能力	牙椅 20 台				
建设项目环评时间	2018 年 6 月	开工建设时间	2018 年 7 月		
调试时间	2018 年 12 月	验收现场监测时间	2019 年 4 月 1 日~4 月 2 日、 2019 年 6 月 17 日~2019 年 6 月 18 日		
环评报告表 审批部门	成都高新区环境 保护与城市综合 管理执法局	环评报告表 编制单位	北京国寰环境技术有限 责任公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	1500 万元	环保投资总概算	38.5 万元	比例	2.57%
实际总投资	1500 万元	实际环保投资	24.5 万元	比例	1.63%
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、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 20 日）；</p> <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、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>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，（2018年10月26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，（2018年12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、成都高新区基层治理和社会事业局，《医疗机构执业许可证》，登记号PDY510109770，2018.9.13；</p> <p>10、北京国寰环境技术有限责任公司，《成都高新新桥口腔门诊部建设项目环境影响报告表》，2018年6月；</p> <p>11、成都高新区环境保护与城市综合管理执法局，成高环字[2018]244号，《关于成都高新新桥口腔门诊部有限公司成都高新新桥口腔门诊部项目环境影响报告表的批复》，2018.8.21；</p> <p>12、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、级别</p>	<p>废水：执行《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2中预处理标准；氨氮标准执行《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。</p> <p>废气：执行《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标准值。</p> <p>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。</p> <p>固废：一般固体废物执行《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）的相应标准及其修改单。</p>

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

成都市高新新桥口腔门诊部位于成都市高新区剑南大道中段与天府一街十字路口，该区域近年新建住宅小区较多，人口急剧增长。原有医疗资源已不能满足群众巨大的就医需求。特别是周边群众的口腔专业医疗需求巨大，但供给不足。为满足该区域对医疗资源的需求，成都高新新桥口腔门诊部有限公司租凭四川益昌商业管理有限公司现有房屋，建设“成都高新新桥口腔门诊部”项目，项目投入运营后设置牙椅 20 台，涉及诊疗科目为口腔科。

2018 年 12 月 13 日，成都高新区基层治理和社会事业局以登记号 PDY510109770 对项目颁发《医疗机构执业许可证》；2018 年 6 月，北京国寰环境技术有限责任公司编制完成了该项目环境影响报告表；2018 年 8 月 21 日，成都高新区环境保护与城市综合管理执法局以成高环字[2018]244 号下达了审查批复。

“成都高新新桥口腔门诊部项目”于 2018 年 12 月建成并投入运营，建成后门诊部设置牙椅 20 台。目前主体设施和环保设施运行稳定，达设计能力的 75% 以上，符合验收监测条件。

受成都高新新桥口腔门诊部有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2019 年 3 月对成都高新新桥口腔门诊部项目进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，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 2019 年 4 月 1 日~4 月 2 日、2019 年 6 月 17 日~6 月 18 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。

本项目位于峰度天下小区西北角，共 3 层，全部为商业用房，项目东侧和南侧紧邻峰度天下小区居民楼，项目北面紧邻天府一街，隔路为在建工地，西面紧邻剑南大道中段，隔路 85m 为成都七中高新校区，1 楼周边为沿街商铺，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，每天工作八小时，年平均工作天数 300 天。本项目主要包括主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施、环保设施。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，主要原辅材料及能耗表见表 2-3。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（接待区、预诊室、观察室、牙科诊室、儿童牙科诊室，牙科治疗室、洁牙室、全景室、检验中心）、辅助工程（储物间、医疗物资间）、公用工程（供配电设施、供水设施、中央空调系统）、办公生活设施（办公室、会议室、员工休息区）、环保工程（污水处理设施、医疗废物暂存间）等。详见表 2-1。

备注：本次验收报告表仅针对成都高新新桥口腔门诊部非放射部分项目进行验收，项目所涉及放射部分不在本次验收范围内，放射部分另行委托有资质单位验收。

1.3 验收监测内容

- （1）废气监测；
- （2）废水监测
- （3）厂界环境噪声监测；
- （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

成都高新新桥口腔门诊部位于成都市剑南大道中段与天府一街十字路口，占地面积 19967.5m²，主要建设内容为：1F 设置接待区，最南端单独隔开，设置医疗垃圾暂存间和污水处理站；2F 设置预诊室 4 间、观察室 2 间、牙科诊室 2 间、儿童牙科诊室 3 间、牙片、全景室、检验中心、接待台、等候区、办公室、消毒间、储物间、卫生间等；3F 设置牙科治疗室 6 间、洁牙室 6 间、牙片、医疗物资间、会议室等。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

工程分类	项目名称	环评拟建设内容	实际建设内容	产生的环境问题
主体工程	接待区	位于 1 层	与环评一致	生活垃圾、生活废水
	预诊室	位于 2 层，共 4 间	与环评一致	生活垃圾、医疗废物、废水、设备噪声
	观察室	位于 2 层，共 2 间	与环评一致	
	牙科诊室	位于 2 层，共 2 间	与环评一致	
	儿童牙科诊室	位于 2 层，共 3 间	与环评一致	
	牙科治疗室	位于 3 层，共 6 间	与环评一致	
	洁牙室	位于 3 层，共 6 间	与环评一致	
	CT 室	位于 2、3 层，内设 CT 机、牙片机	2 层设置全景机、3 层设置牙片机	
	检验中心	位于 2 层，共 1 间	与环评一致	
辅助工程	储物间	位于 2 层	与环评一致	/
	医疗物资间	位于 3 层	与环评一致	/
公用工程	供配电设施	依托市政电网	与环评一致	/
	供水设施	依托市政供水管网	与环评一致	/
	中央空调系统	项目中央空调采用风冷热泵系统，无冷却塔。主机位于楼顶远离居民楼处	与环评一致	噪声
办公生	办公室	位于 2 层	与环评一致	生活垃圾、生

活设施	会议室	位于 3 层	与环评一致	活废水
	员工休息区	位于 2 层	与环评一致	
环保工程	污水处理设施	本项目新建 1 座污水处理站处理本项目产生的医疗废水，达到《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准后，排入市政管网进入成都第三污水处理厂处理，处理达一级 A 标后排入府河。医疗废水处理采用一级强化工艺处理。污水处理站采用一体化设备，位于 1F 南侧密闭房间内	本项目设有处理能力 0.96m ³ /d 的污水处理站，污水处理站采用一体化设备，位于 1F 南侧密闭房间内，污水处理站对医疗废水进行收集处理，处理后排入峰度天下小区公用预处理池处理。废水通过峰度天下公用预处理池处理后，排入市政污水管网，进入成都市第三污水处理厂处理，最终排入府河。	医疗废水
	医疗废物暂存间	位于 1F 南侧密闭房间内	与环评一致	医疗废物

2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表

序号	设备名称		规格	环评拟设置数量	设备名称		规格	实际数量
1	牙椅	成人	St-b302	18	牙椅	成人	St-b302	18
		儿童	A800-IIA	2		儿童	A800-IIA	2
2	高速手机		GD-H503	10 台	高速手机		GD-H503	10 台
3	低速手机		XM-L0104	10 台	低速手机		XM-L0104	10 台
4	光固化灯		TPC-LED60	4 台	光固化灯		TPC-LED60	4 台
5	CT 机		PLX3000A	1 台	全景机		PHT-35LHS	1 台
6	牙片机		MSD-III	1 台	牙片机		MSD-III	1 台
7	数字 CR		DIGIREX PSP EXL	1 台	数字 CR		DIGIREX PSP EXL	/
8	普通洁牙机		WP-70EC	4 台	普通洁牙机		WP-70EC	4 台
9	喷砂洁牙机		KaVo 喷砂枪	1 台	喷砂洁牙机		KaVo 喷砂枪	1 台
10	污水处理设备		ZSYD-A	1 台	污水处理设备		ZSYD-A	1 台
11	灭菌器		SEA23	2 台	灭菌器		SEA23	2 台

2.1.3 项目变更情况

项目与环评一致，无变更情况。

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 原辅材料消耗

表 2-3 主要原辅材料及能耗情况表

类别	名称	环评预测年耗量	实际年耗量	来源
主(辅)料	一次性口腔器械盘	5000 个/年	5000 个/年	市场购买
	一次性手套	10000 双/年	10000 双/年	
	一次性棉签	500 包/年	500 包/年	
	一次性帽子	1000 个/年	1000 个/年	
	一次性口罩	4000 个/年	4000 个/年	
	利多卡因注射液	100 只/年	100 只/年	
	复合树脂填充料	10kg/年	10kg/年	
	消毒水	100ml×50 瓶/年	100ml×50 瓶/年	
	生理盐水	100ml×100 瓶/年	100ml×100 瓶/年	

2.2.2 项目水平衡

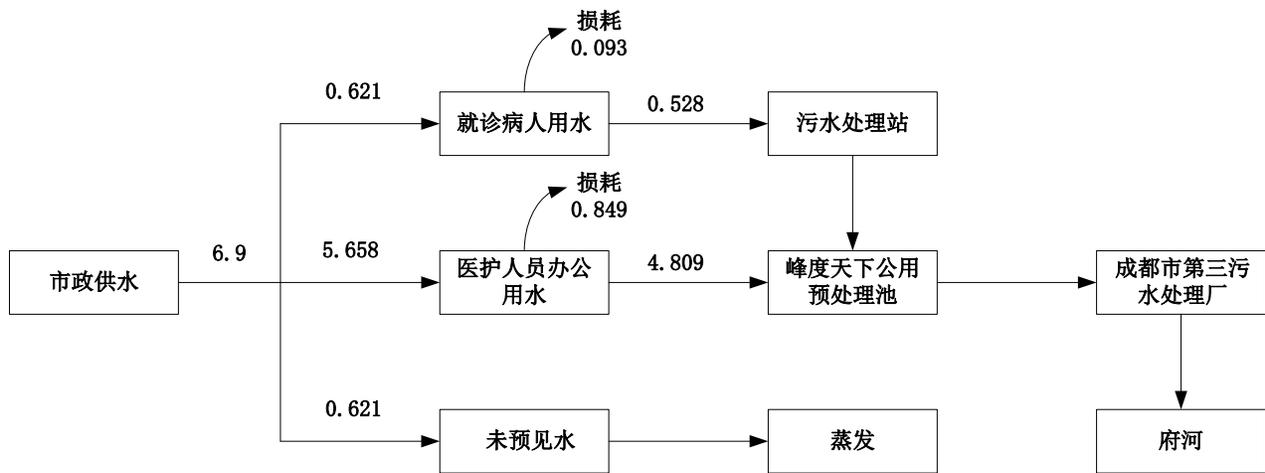


图 2-1 项目水平衡图 (消耗单位: m³/d)

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）

本项目为口腔门诊部，不设住院服务，无洗印、显影废液。

（1）本项目不设手术，不涉及传染病、结核病；

（2）本项目不设食堂、宿舍，不设住院服务；

（3）本项目采用的填充剂为外购成品，不含汞，在为患者补牙时需切削至合适大小，切削下来的少量废料作为医疗废物收集处理。

（4）本项目采用数码打印，无洗印、显影废液、废水产生。

（5）本项目设有牙片、全景机等。

备注：本次验收报告表仅针对成都高新新桥口腔门诊部非放射部分项目进行验收，项目所涉及放射部分不在本次验收范围内，放射部分另行委托有资质单位验收。

项目运营期主要工艺流程见图 2-2。

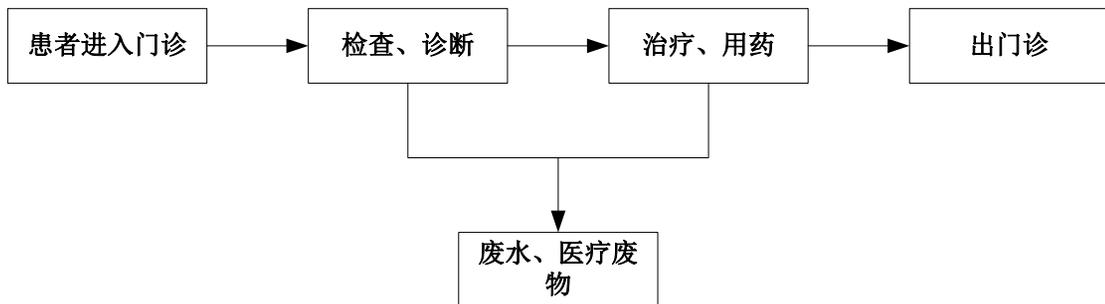


图 2-2 运营期产污工艺流程图

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

本项目废水主要为医疗废水和生活污水，项目不设洗涤房，需要洗涤的衣物均送到有洗涤的医院进行洗涤。全景机和牙片机均采用电子激光打印成像，不产生洗片废液和放射性废水。从事牙齿治疗中，采用树脂材料，不使用银汞合金，无含重金属废水产生。

治理措施：

(1) 医疗废水（排放量：0.528m³/d）：本项目设有处理能力0.96m³/d的污水处理站。污水处理站对医疗废水进行收集处理，处理后排入峰度天下小区公用预处理池处理。废水通过峰度天下公用预处理池处理后，排入市政污水管网，进入成都市第三污水处理厂处理，最终排入府河。

(2) 生活废水（排放量：4.809m³/d）：项目生活污水依托峰度天下小区公用预处理池处理后，排入市政管网，进入成都市第三污水处理厂处理，最终排入府河。

污水处理工艺流程图：

医疗废水由管道自流或经负压抽吸进入污水收集箱进行沉淀污泥定期进行清理处理。污水收集箱内有高低液位控制器，当污水水量到达低液位时微电脑控制器自动启动臭氧发生器，产生臭氧通过气泵到达污水收集箱内，在污水收集箱内充分曝气，对污水进行杀菌消毒处理。当水量到达高液位时，微电脑控制器自动启动污水提升泵，处理完毕的污水从污水收集箱内提出，经过多介质过滤器过滤掉其中的杂质，最后排入峰度天下公用预处理池。污水处理站污水处理工艺流程见图3-1。

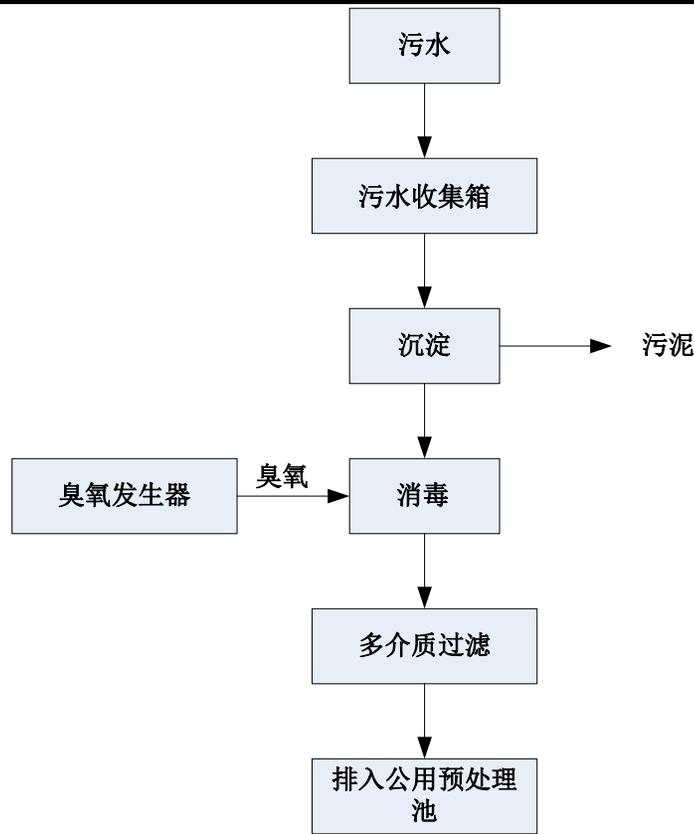


图 3-1 污水处理站污水处理工艺流程

3.2 废气的产生、治理及排放

本项目废气主要来源于污水处理站的臭气。

治理措施：

污水处理站臭气：污水处理站产生的臭气主要为 H_2S 、氨气。本项目污水处理站位于租凭商业楼一层南侧独立房间内，房间采用密闭措施，项目污水处理站采用一级强化工艺处理，污水处理站密闭，采用臭氧消毒，臭氧以电解空气为原料，不需要其他任何辅助材料和添加剂，由臭氧发生器在现场发生，产生后立即连续注入到污水中。

污水处理站采用封闭式一体化污水处理设备，同时臭氧作为消毒剂使用时，不但消毒效果优异，还有很强的除霉、腥、臭等异味的功能，同时消毒过程中多余的氧在 30 分钟后又结合成氧分子，不存在任何残留物，产生的恶臭量较少，不需设置排气口，并且污水处理站房间采取密闭措施，气体不会外溢，不会对周边产生影响。

3.3 噪声的产生、治理

本项目噪声主要为医疗设备、中央空调、污水处理站运行噪声以及就诊病人、医疗人员产生的噪声。

治理措施：

(1) 医疗设备噪声：本项目医疗设备均选用低噪声设备，且均放置于室内，通过墙体隔声。

(2) 中央空调噪声：本项目使用风冷热泵系统中央空调，无冷却塔、水泵、锅炉，中央空调设置主机，位于项目楼顶，对主机基座采用减震措施、机组外壳增加密闭隔声罩，靠近道路一侧采用吸音墙体，靠近居民一侧采用隔音屏隔声。

(3) 污水处理站运行噪声：污水处理站为一体化处理设备，设计密闭箱体，并且设置独立的机房隔声，墙体隔声，减振处理。

(4) 就诊病人、医疗人员噪声：通过加强管理，避免门诊部大声喧哗，项目外墙体采用钢筋混凝土结构，部分采用隔声玻璃，室内人员噪声通过墙体（隔声玻璃）隔声进行降噪。

3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

本项目产生的固体废弃物包括一般固体废物、危险固体废物。其中一般固体废物主要为办公生活垃圾；危险废物主要为各种医疗诊断、治疗过程中产生医疗废物；医疗污水处理过程中产生少量的污泥。

(1) 一般固体废物

一般固体废物由清洁人员清理后交由当地环卫部门统一清运。

(2) 危险废物

项目设置危废暂存间，位于商业楼一层南侧的独立房间内，医疗废物集中收集在医疗废物间暂存，由成都瀚洋环保实业有限公司回收处置。医疗污水处理站会产生少量的污泥，目前污水处理站暂未对污泥进行清理，

待后期清理后交由有资质单位处理。

该项目固体废弃物详细处置情况见表 3-2。

表 3-2 固体废物排放及处理方法

序号	来源	废物种类	产生量 (t/a)	废物识别	处置方式
1	医疗人员、就诊病人	办公生活垃圾	17.1	一般废物	袋装，日产日清，收集后由市政部门统一清运
2	医疗人员、就诊病人	危险废物	1.0	HW01	分类收集，设医疗废物暂存间，委托成都瀚洋环保实业有限公司处理。
3	污水处理系统污泥	危险废物	0.24	HW01	项目污泥暂未清理，待后期清理后交由有资质的单位处理

3.5 地下水防渗

本项目可能对地下水造成污染的途径主要有：污水处理间、医疗废物暂存间。

地下水防治措施：

①源头控制：项目根据国家现行相关规范加强环境管理，采取防止和降低污染物跑、冒、滴、漏的措施。正常运营过程中加强控制及处理生产过程中污染物跑、冒、滴、漏，同时加强对防渗工程的检查，若发现防渗密封材料老化或损坏，及时维修更换。

②防渗措施：医疗暂存间、污水处理设施地面均采用混凝土防渗，混凝土采用水泥硬化，表面铺设一层耐酸、耐碱、防腐蚀的瓷砖，医疗废物使用专用桶装并分类收集。

3.6 处理设施

表 3-3 环保设施（措施）及投资一览表 单位：万元

类别	污染治理项目	污染物名称	拟采取的环保措施	拟投资	实际采取的环保措施	实际投资
施工期	废水治理	生活污水	生活污水依托商业用房已有设施处理	/	项目施工期已结束，现场无环境遗留问题，无施工期环境相关投诉问题。	/
	噪声治理	施工噪声	选用低噪声设备，合理布局	/		/
	固体废物处置	建筑垃圾	建筑垃圾外运	2		2

运营期	废气治理	污水处理站恶臭	密闭污水处理房间	0.5	密闭污水处理房间	0.5
	废水治理	医疗废水	自建污水处理站（安装污水一体化处理设备，做好设备间防渗）	20	自建污水处理站（安装污水一体化处理设备，做好设备间防渗）	7
	噪声治理	设备噪声	医疗设备采用低噪声设备、基础减振、商业用房隔声、加强管理、合理布局，临近居民楼一侧窗户安装中空玻璃隔声等	3	医疗设备采用低噪声设备、基础减振、商业用房隔声、加强管理、合理布局，临近居民楼一侧窗户安装中空玻璃隔声等	3
		中央空调主机噪声	中央空调主机进出风口安装消声器，安装隔声罩	5	使用风冷热泵系统中央空调，无冷却塔、水泵、锅炉，中央空调设置主机，位于项目楼顶，对主机基座采用减震措施、机组外壳增加密闭隔声罩，靠近道路一侧采用吸音墙体，靠近居民一侧采用隔音屏隔声	4
	固体废物处置	生活垃圾	建立生活垃圾收集点，生活垃圾日产日清运	/	建立生活垃圾收集点，生活垃圾日产日清运	/
		医疗废物	设置医疗废物暂存间，做好封闭、防渗、通风、消毒等措施，并将医疗废物交给有资质单位处理	7	设置医疗废物暂存间，封闭、防渗、紫外灯消毒等措施，并将医疗废物交给有资质单位处理（成都瀚洋环保实业有限公司）	7
	环境风险防范	/	员工消防培训，配置配套消防设施	1	员工消防培训，配置配套消防设施	1
	合计				38.5	/

表 3-4 污染源及处理设施对照表

内 类 容 型	排放源	污染物 名称	拟采取防治措施	实际防治措施	排放去 向
废气	运营期	污水处理站恶臭	密闭污水处理站所在房间	密闭污水处理站所在房间	外环境
废水	运营期	生活污水	医疗废水、生活污水经项目自建污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 的预处理标准后排入市政管网，进入成都第三污水处理厂处理，达标后排入府河。	生活污水依托峰度天下小区公用预处理池处理后，排入市政管网，进入成都市第三污水处理厂处理，最终排入府河。	府河
		医疗废水	医疗废水经自建污水处理站处理达标后排入峰度天下小区公用预处理池处理后，进入成都市第三污水		府河

				处理厂处理，最终排入府河。	
固体 废弃物	营运期	生活垃圾	集中收集市政环卫部门统一清运处理	集中收集市政环卫部门统一清运处理	合理处置
		医疗废物	分类收集后，定期交给有资质的单位处理	分类收集后，定期交给成都瀚洋环保实业有限公司处理	有效处置
		污水处理站污泥	定期交给有资质单位处理	暂未清理，待后期清理后交由有资质的单位处理	有效处置
噪声	营运期	医疗人员、就诊病人、医疗设备、中央空调主机	通过商业用房隔声、基础减震等措施噪声达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的2类，不造成噪声扰民影响。	商业用房隔声、选用低噪声设备、基础减震、合理布局，使用风冷热泵系统中央空调，无冷却塔、水泵、锅炉，中央空调设置主机，位于项目楼顶，对主机基座采用减震措施、机组外壳增加密闭隔声罩，靠近道路一侧采用吸音墙体，靠近居民一侧采用隔音屏隔声	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

本项目符合国家现行的产业政策，符合当地的总体发展规划，选址合理。项目所在区域内无重大环境制约要素，环境质量现状良好。项目贯彻了“达标排放”原则，采取的污染物治理方案技术可行，措施有效。在严格执行环评提出的环保措施的基础上，项目可实现污染物达标排放，满足工程所在地环境功能区的要求。因此，成都高新新桥口腔门诊部有限公司“成都高新新桥口腔门诊部项目”在成都高新区剑南大道中段 511、509 号进行建设，从环境保护角度看是可行的。

4.2 环评要求与建议

(1) 本项目在建设过程中应确保足够的环保资金，以实施污染物治理措施，做好建设项目的“三同时”工作，即工程竣工后，必须向环境保护主管部门申请竣工验收，经验收合格后，由环境保护主管部门批准同意，方可投产运行。

(2) 认真贯彻执行国家和地方的各项环保法规和方针政策，建立一套完善的“环境管理手册”，落实环境管理规章制度，强化管理，确定专门的环境管理人员，落实专人负责环保处理设施的运行和维护，接受当地环保部门的监督和管理。在当地环保部门的指导下，定期对污染物进行监测，并建立污染物管理档案。

(3) 确保污染物处理设施和处理效果达到环保要求。

(4) 要求环保验收时，企业应提供危废协议处置委托协议和受委托公司处理危废的资质。

4.3 环评批复

你公司报送的“成都高新新桥口腔门诊部项目”《环境影响报告表》已收悉。经我局组织审查，批复如下：

一、项目内容及基本情况

该项目选址在成都高新区剑南大道中段 511、509 号，总投资 1500 万元（其中

环保投资 38.5 万元），租凭峰度天下小区商铺建设成都高新新桥口腔门诊部项目，设置牙椅 20 台。项目主要设置口腔科，门诊部开设了口腔内科、口腔修复、口腔正畸、口腔种植、口腔牙周病、儿童口腔、预防口腔等及接待区、医疗垃圾暂存间、污水处理站等。项目建设符合国家产业政策和高新区发展规划，在落实报告表中提出的各项环保措施后，污染物可做到达标排放。我局同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施及下述要求进行项目的建设。

二、项目建设及运营中应重点做好以下工作

（一）建设期

项目装修期应合理编制施工方案，加强对装修期间噪声和扬尘的管理，严格控制施工时序，减小对周围敏感点的影响。须采用国家现行有关标准规定的环保型建筑材料和室内装修材料，同时加强室内的通风换气，经检测达标后方可使用。装修期产生的废漆料、废油漆包装桶等危险废弃物应分散收集，集中储存，并交由有资质单位进行处置，施工人员产生的生活垃圾交由环卫部门统一收集清运。

（二）运营期

1.项目污水处理站产生的臭气采用臭氧消毒电解除臭，利用专用设备房进行隔离。

2.本项目产生的医疗废水经“一级强化+消毒”工艺一体化处理设施处理后，汇同办公废水、生活污水一起经预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网。

3.项目空调冷却塔采用减震措施、机组外壳向敏感区位置加密闭隔声罩，朝路的一侧墙体增设吸音措施。项目污水处理站为一体化处理设备，设计为密闭箱体，设置于专用设备房内，加装减振措施，利用墙体隔声。

4.项目应分别设置医疗垃圾暂存间和一般垃圾暂存点，产生的医疗垃圾应及时存放至医疗垃圾暂存间，定期交由有资质的单位进行收运处置。一般办公垃圾与生活固废定期转运至小区垃圾暂存间，定期转运至小区配套的垃圾暂存间，交由环卫

公司清运处置。

5.其他要求按环评文件要求执行

三、总量控制指标

核定总量为：COD:0.69t/a，NH₃-N:0.05t/a；

预测排放量为：COD:0.573t/a，NH₃-N:0.046t/a；

进入环境量为：COD:0.069/a，NH₃-N:0.003t/a。

四、其他要求

项目环评文件及本批复的环保措施和要求应纳入环保措施设施设计和施工内容，作为环保竣工验收的必要条件。项目建成后，须开展竣工环保验收，合格后方可正式投入运营。项目如开展核技术利用设施使用部分建设单位应依法另行报批或备案。

4.4 验收监测标准

4.4.1 执行标准

1、废气执行《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限值标准。

2、废水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理限值标准；氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级限值标准。

3、噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中2类限值标准。

4、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）的相应标准及其修改单。

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	污染源	验收标准				环评标准				
废气	污水处理站臭气	标准	《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限值标准。				标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织浓度排放限值		
		项目	排放浓度 (mg/m ³)				项目	排放浓度 (mg/m ³)		
		氨	无组织: 1.0				二氧化硫	无组织: 0.4		
		硫化氢	无组织: 0.03				二氧化氮	无组织: 0.12		
						颗粒物	无组织: 1.0			
废水	生活污水	标准	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中预处理限值标准;氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级限值标准。				标准	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中预处理限值标准		
		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	SS	60	pH	6~9	SS	60	
		COD	250	氨氮	45	COD	250	氨氮	45	
		BOD ₅	100	粪大肠菌群	5000	BOD ₅	100	粪大肠菌群	5000	
		动植物油	20	总磷	8	/	/	/	/	
		阴离子表面活性剂	10			/	/	/	/	
社会生活噪声	设备、中央空调主机、医疗人员、就诊病人	标准	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中2类限值标准。				标准	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中2类限值标准。		
		项目	标准限值 dB (A)				项目	标准限值 dB (A)		
		昼间	2类: 60				昼间	2类: 60		
		夜间	2类: 50				夜间	2类: 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	医疗废水	污水处理站排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、动植物油、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂	2 天, 4 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
粪大肠菌群	多管发酵法	HJ347.2-2018	ZHJC-W411 DHP-600 型恒温培养箱 ZHJC-W082 DHP-500 型恒温培养箱	20MPN/L
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-W379 SX-620 笔式 pH 计	/
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
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W625 SHP-150 生化培养箱 ZHJC-W808 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/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
动植物油	红外分光光度法	HJ637-2018	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.05mg/L

6.2 废气监测

6.2.1 废气监测方法

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 可见分光光度	0.01mg/m ³

			计	
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 可见分光光度计	0.001mg/m ³

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	污水处理站内 1#	氨、硫化氢	监测 2 天，每天 3 次
2		污水处理站外 2#	氨、硫化氢	监测 2 天，每天 3 次

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 6-7。

表 6-4 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# 项目楼顶空调外机 1m 处	监测 2 天，昼 1 次/天	社会生活环境噪声排放标准	GB22337-2008	ZHJC-W232 HS6288B 型噪声频谱分析仪
2#项目污水处理站外 1m 处				
3#项目厂界西侧 1m 处				
4#项目厂界北侧 1m 处				

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

2019年4月01日~2019年4月02日,2019年6月17日~2019年6月18日成都高新新桥口腔门诊部正常运营,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	产品名称	设计量(吨/天)	实际量(吨/天)	运行负荷%
2019年4月01日	牙椅	20台/天	16台/天	80
2019年4月02日	牙椅	20台/天	17台/天	85
2019年6月17日	牙椅	20台/天	17台/天	85
2019年6月18日	牙椅	20台/天	17台/天	85

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: mg/m³)

项目	点位	04月01日		04月02日		标准限值
		污水处理站内1#	污水处理站外2#	污水处理站内1#	污水处理站外2#	
氨	第1次	0.076	0.030	0.092	0.075	1.0
	第2次	0.092	0.065	0.031	0.021	
	第3次	0.027	0.015	0.094	0.024	
硫化氢	第1次	0.001	0.002	0.001	0.002	0.03
	第2次	0.003	0.001	0.003	0.001	
	第3次	0.003	0.003	0.003	0.003	

监测结果表明,验收监测期间,布设的3个无组织排放监控点所测氨、硫化氢浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表3中最高允许排放浓度限值。

7.2.2 废水监测结果

表 7-3 废水监测结果 单位: mg/L

项目	点位	污水处理站排口										出口标准限值
		06月17日					06月18日					
		第1次	第2次	第3次	第4次	平均值	第1次	第2次	第3次	第4次	平均值	
粪大肠菌群(MPN/L)		<20	<20	<20	<20	/	<20	<20	<20	<20	/	5000
pH值(无量纲)		7.96	7.74	7.74	7.91	7.84	7.21	7.17	7.09	7.11	7.1	6~9

化学需氧量	95.6	94.0	100	90.8	95.1	119	124	122	127	123	250
五日生化需氧量	27.1	24.5	28.9	25.0	26.4	32.0	35.3	34.6	35.8	34.4	100
悬浮物	18	14	15	12	14.8	37	31	34	40	35.5	60
氨氮	0.540	0.517	0.545	0.540	0.54	1.76	1.77	1.78	1.75	1.77	45
动植物油	0.20	0.24	0.22	0.26	0.23	0.39	0.34	0.35	0.33	0.35	20
阴离子表面活性剂	7.998	8.044	7.690	7.861	7.90	2.216	2.294	2.550	2.472	2.383	10
总磷	0.266	0.258	0.221	0.238	0.246	0.470	0.493	0.473	0.483	0.480	8

监测结果表明，验收监测期间，污水处理站排口所测粪大肠菌群、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂浓度及pH值浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2中预处理标准浓度限值；氨氮、总磷浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准浓度限值。

7.2.3 社会生活环境噪声监测结果

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# 项目楼顶空调外机外 1m 处	04 月 01 日	昼间	57	昼间 60
	04 月 02 日	昼间	57	
2# 项目污水处理站外 1m 处	04 月 01 日	昼间	57	
	04 月 02 日	昼间	56	
3# 项目厂界西侧外 1m 处	04 月 01 日	昼间	57	
	04 月 02 日	昼间	57	
4# 项目厂界北侧外 1m 处	04 月 01 日	昼间	56	
	04 月 02 日	昼间	55	

监测结果表明，验收监测期间，项目测点处所测噪声满足《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。

表八

8 总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

废水：环评报告表建议本项目污染物的排放量为：COD：0.573t/a，氨氮：0.046 t/a。

本次验收监测，医疗废水污染物排放量：COD：0.017t/a，氨氮：0.00037t/a，均小于环评的总量控制指标。

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	COD	0.573	0.046
	氨氮	0.017	0.00037

备注：排放总量=污染物平均排放浓度×废水排放量×全年工作天数÷10⁶；本次验收污染物总量仅为医疗废水

废气：项目废气为无组织排放，因此本次验收未对废气的排放量进行核算。

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	项目装修期应合理编制施工方案，加强对装修期间噪声和扬尘的管理，严格控制施工时序，减少对周围敏感点的影响。须采用国家现行有关标准规定的环保型材料建筑材料和室内装修材料，同时加强室内的通风换气，经检测达标后方可使用。装修期产生的废漆料、废油漆包装桶等危险废弃物应分散收集，集中储存，并交由有资质单位进行处置，施工人员产生的生活垃圾交由环卫部门统一收集清运。	已落实 项目施工期已结束，现场无施工期环境遗留问题和环境投诉问题。
2	项目污水处理站产生的臭气采用臭氧消毒电解除臭，利用专用设备房进行隔离。	已落实 项目污水处理站采用一级强化工艺处理，采用臭氧消毒，臭氧以电解空气为原料，不需要添加任何辅助材料和添加剂，同时臭氧作为消毒剂使用时，还有很强的除霉、腥、臭等异味功能。本项目污水处理站位于租赁商业楼一层南侧的独立房间内，房间采用密闭措施。
3	本项目产生的医疗废水经“一级强化+消毒”工艺一体化处理设施处理后，汇同办公废水、生活	已落实。 项目医疗废水经污水处理站（一级强化+消毒处

	污水一起经预处理池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政污水管网。	理能力对医疗废水进行收集处理,处理达标后汇同生活废水一起排入峰度天下小区公用预处理池处理,通过峰度天下公用预处理池处理后,排入市政污水管网,进入成都市第三污水处理厂处理,最终排入府河。
4	项目空调冷却塔采用减震措施、机组外壳向敏感区位置增加密闭隔声罩,朝路的一侧墙体增设吸音措施。项目污水处理站为一体化处理设备,设计为密闭箱体,设置于专用设备房内,加装减振措施,利用墙体隔声。	已落实。 本项目使用风冷热泵系统中央空调,无冷却塔、水泵、锅炉,中央空调设置主机,位于项目楼顶,对主机基座采用减振措施、机组外壳增加密闭隔声罩,靠近道路一侧采用吸音墙体,靠近居民一侧采用隔音屏隔声;项目污水处理站采用一体化处理设备,设计为密闭箱体,位于商业楼一层南侧的独立房间内,房间采用密闭措施,墙体隔声。
5	项目应分别设置医疗垃圾暂存间和一般垃圾暂存点,产生的医疗垃圾应及时存放至医疗垃圾暂存间,定期交由有资质的单位进行收运处置。一般办公垃圾与生活固废定期转运至小区垃圾暂存间,定期转运至小区配套的垃圾暂存间,交由环卫公司清运处置。	已落实。 项目设置了危废暂存间,位于商业楼一层南侧的独立房间内,医疗废物集中收集在医疗废物间暂存,由成都瀚洋环保实业有限公司回收处置;一般办公垃圾与生活固废每层楼设置垃圾桶,由清洁人员统一收集转运至小区垃圾暂存间交由环卫公司清运处置。

8.3 公众意见调查

8-3 被调查人员基本信息表

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	职业	电话	单位名称或住址
1	张**	女	62	初中	/	61****68	峰度天下 1-2-1001
2	陈**	女	33	大专	/	17****723	峰度天下
3	王**	男	37	本科	后勤	159****4917	峰度天下 2-1-604
4	刘**	女	60	高中	/	135****7885	峰度天下 2-1-2201
5	王**	男	28	大专	/	134****5942	峰度天下 2-2-1102
6	赵**	男	36	大专	/	181****0279	峰度天下 2-1-2203
7	张**	女	48	中专	行政	180****7931	峰度天下 1-2 单元
8	王**	女	29	大专	/	181****6018	峰度天下 2-1-1002
9	李**	男	61	中专	退休	182****2902	峰度天下 2-2-3604
10	高**	女	64	初中	/	138****0890	峰度天下 2-1-1603
11	尹**	男	69	初中	退休	136****9271	峰度天下 1-10-2
12	王**	女	24	大专	客服	182****3817	峰度天下 2-1
13	朴**	女	40	大专	/	138****3854	峰度天下 1-1-1603
14	黄**	女	37	大专	/	136****6707	峰度天下 2-2-2902
15	何**	女	60	中专	/	183****0142	峰度天下 2-2-20
16	杨**	男	61	初中	退休	181****4390	峰度天下 2-2-2405
17	梅**	女	26	大专	工人	138****8666	峰度天下 2-3-1503
18	李**	男	31	大专	工人	181****4725	峰度天下 2-3-1503
19	虎**	女	22	高中	工人	152****0852	峰度天下 1-1-3102
20	陈**	男	37	本科	技术	189****3767	峰度天下 11-01-01

21	卿**	男	62	高中	退休	187****0610	峰度天下 1802
22	王**	男	42	高中	职员	180****8841	峰度天下 1-2-2803
23	吴**	男	60	高中	退休	138****3702	峰度天下 1805
24	陈**	女	63	本科	退休	136****6877	峰度天下 1-2-1101
25	李**	男	30	大专	工人	138****3970	峰度天下
26	李**	男	54	初中	退休	/	/
27	陈**	女	52	初中	退休	/	/
28	魏**	女	50	小学	退休	173****0173	峰度天下
29	宋**	女	28	大专	工人	159****6437	峰度天下
30	冯**	女	24	本科	营销策划	186****4721	峰度天下

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：83.3%的被调查者表示支持项目建设，16.7%被调查者不关心本项目的建设；73.3%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，26.7%被调查者对本项目的环保工作表示无所谓；30 %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，70%被调查者认为本项目施工期对其生活、工作、学习无影响；30%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，70%的被调查者认为本项目的运行对其生活、工作、学习无影响；66.7 %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，33.3%被调查者对本项目环境保护措施效果表示无所谓；53.3%被调查者认为本项目对环境无影响，46.7%被调查者不清楚本项目对环境的影响；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	%
1	您对本项目建设的态度	支持	25	83.3
		反对	0	0
		不关心	5	16.7
2	您对本项目的环保工作总体评价	满意	8	26.7
		基本满意	14	46.6
		不满意	0	0
		无所谓	8	26.7

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	9	30
		有影响不可承受	0	0
		无影响	21	70
4	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	0	0
		有负影响可承受	9	30
		有负影响不可承受	0	0
5	您认为本项目的主要环境影响有哪些	无影响	21	70
		水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
6	您对本项目环境保护措施效果满意吗	没有影响	16	53.3
		不清楚	14	46.7
		满意	7	23.3
		基本满意	13	43.4
7	本项目是够有利于本地区的经济发展	不满意	0	0
		无所谓	10	33.3
		有正影响	1	3.3
		有负影响	0	0
8	其它意见和建议	无影响	21	70
		不知道	8	26.7
		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2019年4月01日~2019年4月02日、2019年6月17~2019年6月18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，成都高新新桥口腔门诊部有限公司成都高新新桥口腔门诊部运营负荷达到要求，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，项目污水处理站排口所测粪大肠菌群、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂浓度及pH值满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2中预处理标准浓度限值；氨氮、总磷浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准浓度限值。

2、废气：验收监测期间，项目布设的3个无组织排放监控点所测氨、硫化氢浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表3中最高允许排放浓度限值。

3、噪声：验收监测期间，项目测点处所测噪声满足《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。

4、固体废弃物排放情况：验收监测期间，项目产生办公生活垃圾，由清洁人员清理后交由当地环卫部门统一清运；产生的医疗废物集中收集在医疗废物间暂存，医疗废物间位于商业楼一层南侧的独立房间内，医疗废物定期由成都瀚洋环保实业有限公司回收处置。医疗污水处理站会产生少量的污泥，目前污水处理站暂未对污泥进行清理，待后期清理后交由有资质单位处理。

5、总量控制指标：

验收监测期间，本次验收监测实际排放量为：

废水：环评报告表建议本项目污染物的排放量为：COD：0.573t/a，氨氮：0.046 t/a。

本次验收监测期间，医疗废水污染物排放量：COD：0.017t/a，氨氮：0.00037t/a，均小于环评的总量控制指标。

废气：项目废气为无组织排放，因此本次验收未对废气的排放量进行核算。

9.1.2 环境管理检查

本项目从开工到运行履行了环保手续，执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。公司建立了环境管理体系，成立了环保组织机构，将环保工作纳入日常生产当中，在生产全过程建立了环境管理制度。

9.1.3 公众意见调查

83.3%的被调查者表示支持项目建设，16.7%被调查者不关心本项目的建设；73.3%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，26.7%被调查者对本项目的环保工作表示无所谓；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，成都高新新桥口腔门诊部有限公司成都高新新桥口腔门诊部项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 1500 万元，其中环保投资 24.5 万元，环保投资占总投资比例为 1.63%。本次验收监测期间，项目废水、废气、厂界噪声达标排放；固体废物采取了相应处置措施。项目落实了环评及环评批复要求的环保措施。项目附近居民对项目环保工作满意，制定有相应的环境管理制度。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、项目污水处理站污泥暂未清理，待后期清理后交由有资质单位处理，禁止随意倾倒。

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。

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 医疗机构执业许可证

附件 3 环评批复

附件 4 危废协议

附件 5 委托书

附件 6 验收情况的说明

附件 7 公众意见参与调查表

附件 8 验收监测期间工况调查表

附件 9 验收监测报告

附件 10 自主验收意见

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 外环境关系及监测布点图

附图 3 总平面图

附图 4 现状照片

附图 5 项目公示信息

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表