

成都高新新桥口腔门诊部项目竣工环境保护 验收意见

2019年9月17日，成都高新新桥口腔门诊部有限公司根据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并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，参加环保验收的有建设单位成都高新新桥口腔门诊部有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及3名专家（验收组签到表附后），验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于成都市高新区剑南大道中段 511、509 号，项目设置牙椅 20 台。主要建设内容为主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、环保工程等。验收监测期间，项目实际设置牙椅 20 台

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2018 年 7 月开工建设，2018 年 12 月建成投运；2018 年 6 月委托北京国寰环境技术有限责任公司编制完成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 号文下达了审查批复。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉。

（三）投资情况

项目总投资 1500 万元，环保设施投资 24.5 万元，环保投资占总投资比例为 1.63%。

（四）验收范围



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）、办公及生活设施（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。以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

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门项目进行验收，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。

二、工程变动情况

项目与环评一致，无变更情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

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。



（二）废气

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：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，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，房间密闭，气体不会外溢，对周边产生的影响小。

（三）噪声

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。

（四）固体废物



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。

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。

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。

（五）地下水防渗

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。

四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设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），验收监测结果如下：

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、废气：验收监测期间，布设的 4 个无组织浓度排放监控点所测非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织浓度排放限值。

4、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。

5、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。

6、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。

五、工程建设对环境的影响



根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目运营期间，固废能够有效处置，废水、废气、噪声能够实现达标排放。

六、验收结论

综上所述，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。经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

李峰

王琴玲 朱磊

李峰

2019年8月17日



成都高新新桥口腔门诊部项目竣工环境保护验收小组人员签到表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
1	李加英	成都高新新桥口腔医院	门诊负责人	18982542719	高工
2	王碧华	成都市环保局	高工	13881786229	高工
3	李加英	成都中恒检测技术有限公司	高工	13015226887	高工
4	陈红华	四川省环保厅	高工	13678163515	高工
5	宋勇	四川中恒检测技术有限公司	报告编制	15282051558	监测单位
6					
7					
8					
9					
10					

