

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（废水、废气部分）专家意见

2018年10月27日，成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心根据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，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于武侯区金花镇金凤街2号，为1栋3F环体建筑，占地面积637m²，建筑面积1237m²，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，设计门诊人数最大约200人次/天。验收监测期间，项目实际门诊人数约200人次/天。

（二）建设过程及环保审批情况

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。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉。2017年7月6日，武侯区环境保护局根据《建设项目环境保护管理条例》第二十八条的规定，成都市武侯区金花桥社区卫生服务中心需配套建设的环保设施未经验收，主体工程投入使用，对其处以罚款1000元。

（三）投资情况

项目总投资500万元，其中实际环保投资10万元，环保投资占总投资比例为2%。

（四）验收范围

本次验收范围为：主体工程、公用工程、辅助工程、环保工程，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。本次验收不包含项目中涉及的放射设备。

二、工程变动情况

环评中拟建污水处理站，采用一级强化处理工艺，处理能力为 $20\text{m}^3/\text{d}$ 。实际建设的污水处理站采用二级处理工艺，处理能力为 $10\text{m}^3/\text{d}$ （经现场调查，项目经营至今，实际废水排水量未超过 $10\text{m}^3/\text{d}$ ，污水处理站处理能力满足需要）。

以上项目建设内容变化不属于重大变化，满足验收要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

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 m³/d。废水进入预处理池处理（容积约5m³）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10m³/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。

（二）废气

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。

（三）地下水防渗

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。

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。

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[2018]第 328 号），2018 年 5 月 14 日~15 日验收监测结果如下：

1. 废水监测结果

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. 废气监测结果

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. 总量控制

废水：此次验收监测污染物排放量为：COD 为 0.11t/a, NH₃-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。

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，本项目营运期间废气、废水能够实现达标排放。

六、验收结论

综上所述，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制度和环保“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，建议通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

廖海艳

王碧玲

陶红玲

2018年10月27日

廖海艳

王碧玲

成都市武侯区金虹桥社区卫生服务中心

竣工环境保护验收会议签到表

姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
廖润乾	成都市武侯区金虹桥社区卫生服务中心	护长	18108029205	业主
周勇	成都环信检测中心	教文	13708089905	专家
王碧华	成都市环信中心	高工	13881786729	专家
陈少华	成都市固废管理中心	高工	13678163515	专家
刘娟	四川中经检测技术有限公司	技术员	18008029094	监测单位