

四川大学华西口腔医院西区门诊部项目

竣工环境保护验收意见

2018年03月11日，四川大学华西口腔医院组织召开了四川大学华西口腔医院西区门诊部项目竣工环境保护验收现场检查会，对该项目配套建设的废水处理设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收监测单位四川环科检测技术有限公司和建设单位代表参加会议，会议成立了验收组（名单附后）。验收组人员现场查看了项目配套环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报、验收监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测的情况汇报，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、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1、项目建设地点：成都市二环路西三段15号

2、项目建设性质：新建

3、建设内容：本项目总投资约300万元，设置2处治疗区、1处消毒区、1间储藏间、1间牙片室。建筑面积217.62平方米，设置牙椅4把，日最大接待能力约12人次。

（二）建设过程及环保审批情况

四川大学华西口腔医院西区门诊部项目已于2017年9月14日取得成都市金牛区卫生和计划生育局下发的《医疗机构执业许可证》（登记号：510106013614）；2016年7月西南交通大学编制完成了《四川大学华西口腔医院西区门诊部项目环境影响报告表》；2016年8月26日成都市金牛区环境保护局以《关于四川大学华西口腔医院西区门诊部建设项目环境影响报告表补评的批复》（金牛环建[2016]99号）文件对该项目环境影响报告表予以批复；并于2017年4月19日下达《建设项目竣工环境保护验收监测通知》（金环建验监[2017]4号）。目前本项目主体工程已完工且环保设施运行正常，具备验收监测条件。

经局部调查，项目从立项至入住过程中无环境影响投诉、无环境违法或处罚记录等。

（三）投资情况

工程总投资 300 万元，其中废水、废气等环保投资 8.4 万元，占工程总投资的 2.8%。

（四）验收范围

本次验收的四川大学华西口腔医院西区门诊部项目的主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程（本次验收只针对项目废水、废气部分）。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要为医疗废水和生活废水。

（1）废水的排放及治理

生活废水经江源大厦公用预处理池处理后通过市政管网排入成都市新建污水处理厂处理后排入锦江；医疗废水经一体化污水处理设施处理后排入公用预处理池，经预处理池处理后通过市政管网排入成都市新建污水处理厂处理后排入锦江。

（二）废气

项目运营期产生的废气主要为污水处理设施臭气、医疗废物暂存间异味。

（1）废气的排放及治理

医疗废水处理设施置于项目 1F 外墙东南侧专用区域内，位于室外，污水处理设施采用一体化，全密封，臭气产生量极少，并且极少量的臭气能及时扩散。医疗废物暂存间位于项目 1F 东南角处，设置各类专用带盖的垃圾桶，因此，产生的异味极少。规范医疗废物的密封、清运和消毒工作；及时做好医疗废物暂存间的防鼠、防蚊蝇等措施；定期进行医疗废物暂存间存储设施、设备的清洁和消毒工作；同时加强管理，有效防止了医疗废物暂存间产生异味。

三、环境保护设施调试效果

1、废水

项目运营期的废水主要为办公生活废水及医疗废水，生活废水经江源大厦公用预处理池处理后通过市政管网排入成都市新建污水处理厂处理后排入锦江；医疗废水经一体化污水处理设施处理后排入公用预处理池，经预处理池处理后通过

市政管网排入成都市新建污水处理厂处理后排入锦江。经调查项目产生的医疗废水中 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总余氯、粪大肠菌群满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准；废水中 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准；其中医疗废水及生活废水中的氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）B 级标准。

2、废气

医疗废水处理设施置于项目 1F 外墙东南侧专用区域内，位于室外，污水处理设施采用一体化，全密封，臭气产生量极少，并且极少量的臭气能及时扩散。医疗废物暂存间位于项目 1F 东南角处，设置各类专用带盖的垃圾桶，因此，产生的异味极少。规范医疗废物的密封、清运和消毒工作；及时做好医疗废物暂存间的防鼠、防蚊蝇等措施；定期进行医疗废物暂存间存储设施、设备的清洁和消毒工作；同时加强管理，有效防止了医疗废物暂存间产生异味。通过以上处理措施，项目产生的废气基本不产生影响。

3、污染物排放总量

根据本项目产污特点，根据国家总量控制要求，对本项目污染物总量控制因子进行总量计算。项目为口腔门诊建设项目，项目废水主要为办公生活污水和门诊医疗废水。本项目运营期间，废水排放量为 1088m³/d，经预处理池处理后通过市政管网排入成都市新建污水处理厂处理后排入锦江。根据本项目产污特点，根据国家总量控制要求，核定本项目污染物总量控制因子总量，化学需氧量实际排放总量 0.256t/a，氨氮实际排放总量 0.02t/a。

4、公众意见调查结果

四川大学华西口腔医院西区门诊部项目竣工验收期间，共发放 30 份公众意见调查表，收回 30 份，有效调查表 30 份。经统计对该工程环保工作表示满意和基本满意的占 100%。

5、环境保护管理制度的建立和执行情况检查结果

为加强环境保护管理，该公司成立了环保部门，全面负责公司环保管理工作的实施监督。其他各相关部门协助环保部门完成环保管理制度的实施，各部门负责人负责安排、协调和实施日常环保管理工作。该公司制定了《环境保护管理制

度》作为其环境管理规范，明确环保职责和实施细则，保证环保工作正常有序地开展，为环保设施的正常稳定运行提供保证。

6、环境风险应急预案及应急措施检查结果

四川大学华西口腔医院建立了健全的应急救援体系，成立了突发环境事件应急救援领导小组，并组织训练和演练；检查、督促做好污水处理和固废处理事故的预防措施和应急救援的各项准备工作；发布和解除指令；组织、指挥救援队伍实施救援行动；向公司总部、主管行政部门和事故现场周边单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援指令；组织事故调查，对应急救援工作进行总结。

五、工程建设对环境的影响

本项目的建设产生的环境问题都能通过有效的方式解决，对环境基本不产生影响。

六、验收结论

四川大学华西口腔医院西区门诊部项目在实施过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，所测污染物达标排放，验收合格，同意主体工程正式投入运营。

工程正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：

加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；进一步完善环境风险应急预案，做好应急物资储备，定期进行应急演练，提高突发环境事件应急处置能力；编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；依法排污，接受环境保护主管部门的监督管理。

验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
陈亚冬	四川大学华西口腔医院西院门诊	主任	13808182139	世主
张强	四川省人民医院	主任医师	13880128878	毛东
王强	成都双流国际机场	副总	13881922303	李强
王强	四川环科检测技术有限公司	副总	13350883200	王强
米媛媛	四川环科检测技术有限公司	报告编制	18208426947	

四川大学华西口腔医院

2018年3月11日

