

广元市昭化区妇幼保健院“利用世界银行紧急优惠贷款广元市元坝区妇幼保健院灾后恢复重建项目”竣工环保护验收意见

2018年12月21日，广元市昭化区妇幼保健院根据四川中衡检测技术有限公司编制的《利用世界银行紧急优惠贷款广元市元坝区妇幼保健院灾后恢复重建项目竣工环境保护验收报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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的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

广元市昭化区妇幼保健院于广元市昭化区葭荫路349号；项目占地面积3165.18m²，建筑面积5600m²，新建住院楼一栋，设置床位100张，门诊量为8万人次/年。

（二）建设过程及环保审批情况

广元市昭化区妇幼保健院“利用世界银行紧急优惠贷款广元市元坝区妇幼保健院灾后恢复重建”项目位于广元市昭化区葭荫路349号。项目于2010年11月28日开始建设，2012年11月2日竣工，2012年12月1日调试投入运营。2009年5月，中国核动力研究设计院编制完成该项目环境影响报告书；2009年5月18日，广元市环境保护局以广环办函[2009]134号文下达审查意见。目前项目主体工程以及配套环保设施运行正常，广元市元坝区妇幼保健院针对门诊数量进行了减产说明，实际验收期间以减产量作为设计工况，运行负荷能达到75%以上，满足验收条件。

（三）投资情况

项目总投资为900万元，环保设施62.8万元，占总投资的6.98%。

（四）验收范围

广元市昭化区妇幼保健院“利用世界银行紧急优惠贷款广元市元坝区妇幼保健院灾后恢复重建”项目验收范围有：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工

程。

二、工程变动情况

经现场检查，项目实际建设与环评阶段未发生重大变动，主要变动如下：

(1) 门诊楼、住院楼楼层布局稍有改变，住院楼建筑面积减少，门诊楼建筑面积增加。

(2) 门诊量减少。

(3) 空调机组、浆洗房设置于住院楼负一楼。

(4) 锅炉房取消，供暖方式改为更环保的电加热供暖。

(5) 医院废水不直接排放，接入污水管网。

(6) 设置小型员工食堂一个，并安装抽油烟机。

(7) 未设置生活垃圾收集站，定点设置垃圾桶。

(8) 污水处理设施取消活性炭吸附。

(9) 医疗废物暂存间面积减小，另设置废外包暂存间一个。

以上变动不会增加污染物的产生，不会导致环境影响显著变化，因此，不界定为重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

项目取消原燃气锅炉，供暖方式改为电加热供暖，故无锅炉废气产生。

本项目营运期产生的废气主要是食堂油烟、柴油发电机废气、污水处理设施恶臭、医疗废物间臭气、汽车尾气。

治理措施：

食堂安装抽油烟机一个；发电机燃烧废气经自带空气过滤装置处理后无组织排放；污水处理设施均密闭加盖，自然通风稀释扩散；医疗废物暂存间按照《医院空气净化管理规范》和《医疗机构消毒技术规范》的要求，严格管理，定时进行消毒灭菌。汽车尾气通过周围绿化稀释扩散；

(二) 废水

医疗废水、生活废水、洗涤废水经格栅后进入化粪池（总容积 60m³），经埋式二级生化处理设施处理达《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2

中预处理标准后进入市政污水管网排入广元市昭化区泉坝污水处理厂，尾水排入嘉陵江。

（三）噪声

柴油发电机、空调机组设置于住院楼负一楼，通过墙体隔音、距离衰减等措施降低噪声对周围环境的影响。污水处理设备噪声通过选用低噪设备、采取隔声减振等降噪措施。

（四）固体废物

医院固体废物包括医疗危险废物和一般固废两类。医院设置废外包装暂存间、医疗固废暂存间。生活垃圾交由环卫部门清运处理；未沾染病人血液、体液的废包装及输液瓶暂存于废外包装暂存间，交由梓潼县天宇废旧物资收购站进行处理；感染性、损伤性医疗废物暂存于医疗废物暂存间，交由广元市利州区环境卫生管理局进行处理；病理性医疗废物暂存于医疗废物暂存间，交由广元市龙德殡仪服务有限公司焚烧处理；化粪池及污水处理设施污泥定期清掏，定期清掏，生石灰消毒处理后交由广元市医疗废弃物处置中心处置。

（五）其它环保设施

医院设置医疗废物暂存间，并按相关要求采取防渗、防腐、防雨和防流失措施；设置明显的医疗废物警示标识，安装空调和紫外灯消毒设施。

四、环境保护设施调试效果

目前医院试运行运转正常，各废水处理设施运转正常，排污口基本规范，满足验收监测条件。根据验收监测单位检测结果，项目污染物达标排放情况如下：

1、废水

验收监测结果表明，项目废水总排口所测项目：pH 值、五日生化需氧量、六价铬、动植物油、化学需氧量、总砷、总铬、悬浮物、挥发酚、氰化物、汞、石油类、粪大肠菌群、铅、银、镉、阴离子表面活性剂排放浓度日均值满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准限值；

2、废气

验收监测结果表明，项目污水处理站下风向所测氨、硫化氢、氯气排放浓度最高值均满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 中排放监控浓度

限值。

3、噪声

验收监测结果表明，厂界噪声测点值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准。

4、固体废弃物处置检查

医院固体废弃物包括医疗危险废物和一般固废两类。医院设置废外包装暂存间、医疗固废暂存间。生活垃圾交由环卫部门清运处理；未沾染病人血液、体液的废包装及输液瓶暂存于废外包装暂存间，交由梓潼县天宇废旧物资收购站进行处理；感染性、损伤性医疗废物暂存于医疗废物暂存间，交由广元市利州区环境卫生管理局进行处理；病理性医疗废物暂存于医疗废物暂存间，交由广元市龙德殡仪服务有限公司焚烧处理；化粪池及污水处理设施污泥定期清掏，定期清掏，生石灰消毒处理后交由广元市医疗废弃物处置中心处置。

5、污染物排放总量

环评及批复对本项目下达的总量控制为项目废水排入长滩河总量控制指标，现项目地已接通市政污水管网，废水经化粪池+二级生化处理设施处理后经市政污水管网排入广元市昭化区泉坝污水处理厂，项目污水纳入昭化区泉坝污水处理厂总量，故本次验收未对废水总量进行核算。

五、环境管理检查

1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

该项目建设过程中，基本执行了环评法和“三同时”制度。

2、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

建设项目的各项环保设施设备目前已基本建成并运行正常。

3、环保档案管理情况检查

环境保护档案目前由医院办公室负责环境保护档案登记归档、保管，环保资料基本齐全。

4、环境保护管理制度的建立和执行情况检查

建设单位建立了环保规章制度，主要包括《环境管理方案》等。建立健全了相应的环保管理制度和考核制度，将责任具体化，发现问题及时整改，确保环保

设施的正常运行。

5、风险防范措施检查

项目各生产环节严格执行生产管理的有关规定，加强设备的检修及保养，提高管理人员素质，并设置机器事故应急措施及管理制度，确保设备长期处于良好状态，使设备达到预期的处理效果；医院已编制《广元市元坝区妇幼保健院突发环境事件应急预案》，已于2018年10月30日向广元市昭化区环境保护局备案，备案号：510811-2018-006-L。

6、公众意见检查结果

本次验收公众意见调查对卫生院周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，经统计对该项目环保工作持基本满意或较满意，无人反对。

六、验收结论

(1) 该项目按照《四川省环境保护局关于利用世界银行紧急优惠贷款广元市元坝区妇幼保健院灾后恢复重建项目环境影响报告书的批复》（川环审批[2009]317号）审批决定要求建成医疗废水处理设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用。

(2) 该项目废水监测点位满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2中预处理标准限值；废气监测点位满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3中的排放标准；项目厂界环境噪声测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类功能区标准。

(3) 本项目不涉及总量核算。

(4) 该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及污染防治措施未发生重大变化。

(5) 该项目在建设过程中未造成重大环境污染问题。

(6) 医院内部设有专人负责环境管理，废水处理设施设备运营、维护。

(7) 建设单位的该建设项目未违反国家和地方环境保护法律法规。

(8) 本次验收报告内数据真实可靠，结论明确。

(9) 该项目未发现有其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验

收的情况。

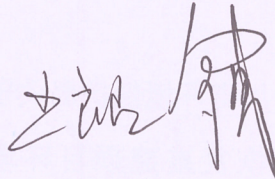
综上，广元市昭化区妇幼保健院“利用世界银行紧急优惠贷款广元市元坝区妇幼保健院灾后恢复重建项目”符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，同意本次验收。

七、后续要求

1. 继续做好固体废物的分类管理和处置。
2. 加强废水处理设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
3. 鉴于目前项目污水处理设施处理效率较低，应增加污水处理设施资金投入，改善污水处理效率。

验收人员信息

验收组组长（建设单位签字）：


刘环林

广元市昭化区妇幼保健院（盖章）

2018年12月21日





项目名称: 利用世界银行贷款文化素质提升项目无电地区妇女保健院灾后恢复建设
 建设单位: 绍兴市越城区妇幼保健院

	姓名	单位	职称/职务	电话
验收负责人	罗勇	绍兴市妇幼保健院	院长	1811170118
验收组成员	罗丁	市环境检测站	主任	13981245489
	陈勇	市环境检测站	主任	13981208177
	张锐	市环境检测站	工程师	15082800861
	李和林	四川中衡检测	业务经理	15892487572
	王良	绍兴市妇幼保健院	项目副经理	18683971731
	刘友林	绍兴市妇幼保健院	副院长	13684337788
	李丽娟	四川中衡检测	技术	15284041417

2018年12月21日