

台州市路桥区第二人民医院路二医迁建项目竣工环境保护 验收意见

2020年5月6日，台州市路桥区第二人民医院根据《台州市路桥区第二人民医院路二医迁建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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：路桥区金清镇工业路500号。

建设规模：设置床位300张。

主要建设内容：台州市路桥区第二人民医院位于路桥区金清镇工业路500号，项目占地面积56.64亩，按二级甲等综合性医院标准设计建设，设置床位300张，总建筑面积30518平方米，现有职工总数300多人，年工作天数为365天，门诊实行昼间8小时工作制，急诊实行24小时不间断工作制。

(2) 建设过程及环保审批情况

企业于2002年9月委托台州市路桥区环境监测站编制完成了《台州市路桥区第二人民医院路二医迁建项目环境影响报告表》并取得相应的审批意见。

(3) 投资情况

总投资为8989万元，其中环保投资120万元，占总投资的13.35%。

(4) 验收范围

辐射不在本次验收范围之内。本次验收内容为：台州市路桥区第二人民医院路二医迁建项目及相关环保配套设施。

二、工程变更情况

本项目性质、生产工艺、建设地点、平面布局、周边敏感点情况和污染防治措施均未发生变化，均与环评及审批意见一致。主要变更情况如下：

院区功能布置方面：医疗综合楼、值班楼已建成投入使用，后勤楼、体检中心等暂未建成，规划中二期建设。

配套设施方面：环评中设置燃煤锅炉，医院实际空气能替代燃煤锅炉，同时燃煤锅炉配套的环保设施也不再建设。

根据监测报告分析，以上变动不新增污染物因子和排放总量，参照原环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号文）、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号）和《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2019〕934号），以上变动情况不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

1、废水处理

项目实施雨污分流、清污分流，医院已针对废水配套建设了一套好氧/厌氧+沉淀+消毒处理工艺的废水处理设施，生活污水经化粪池预处理，食堂废水经隔油池预处理，医用废水沉淀池预处理后一起汇集至污水处理站，经污水处理站处理后达标纳管排放，接入市政污水管网，最终接入滨海污水处理厂处理后达标排放。

2、废气处理

食堂油烟经环保协会认可的油烟净化设备处理达标后至楼顶高空排放；项目污水处理站产生的恶臭气体无组织排放。

3、噪声防治

建设单位优先选用低噪声的设备和机械，对高噪声设备安装隔声减振装置；在污水处理站、中央空调机房边宽设绿化带，种植竹子等绿植，同时加强设备维护等措施，减少噪声的影响。设备三面采用隔声屏，隔声屏高度高于机组0.5m。

4、固体废弃物处置

本项目产生的固废主要为医疗废物、污泥、栅渣和生活垃圾。医疗废物已委托台州禾和医疗废物处置有限公司安全处置，项目已建有相应的危废堆场用于收集堆放各类危废。污泥、栅渣由环卫部门定期处理，生活垃圾已收集定期由环卫部门统一清运。根据现场核查和监测报告分析，项目各类固废贮存和转移符合规范要求。

四、验收监测结果

根据浙江绿安检测技术有限公司出具的验收监测报告表明：

1、废水

监测期间内，本项目废水总排口化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、粪大肠菌群、石油类的平均排放浓度和pH值均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表2“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日

均值)”的标准限值。

2、废气

在该项目污水处理站四周共布设4个(其中上风向设置1个参照点,下风向设置3个监控点)废气无组织排放测点,从监测结果看,硫化氢、氨、氯气、臭气浓度(无量纲)的污水处理站周边大气污染物排放符合《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的标准限值。

3、噪声

监测期间内,本项目厂界四周昼夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

4、固废

项目产生的医疗废弃物经分类暂存于医疗废弃物暂存间,医疗废物暂存到一定量后由台州禾和医疗废物处理有限公司进行无害化处理(见附件4);污泥、栅渣已委托环卫部门定期进行清理;生活垃圾采用可密闭式箱体收集,防止臭气扩散,收集后的垃圾由环卫部门及时清运。各类固废的收集和处置工作基本符合环保竣工验收的要求。

5、总量控制

本项目化学需氧量、氨氮的年外排环境总量均符合环评中总量控制指标建议值。

五、工程建设对环境的影响

监测期间,敏感点噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中相关标准要求。

综上所述,工程建设对周边环境影响不大。

六、验收结论

台州市路桥区第二人民医院路二医迁建项目验收手续完备,较好的执行了“三同时”的要求,主要环保治理设施均已按照环评及审批意见的要求建成,建立了各类较完善的环保管理制度,废水、废气、噪声监测结果达标,固废处置、总量符合环评及审批意见要求,验收资料基本齐全。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

对监测单位的要求:

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》的要求进一步完善验收监测报告内容，完善附图附件等。

对建设单位的要求

- 1、进一步加强医院的雨污、清污分流工作。
- 2、进一步加强三废的收集和处理工作，定期维护相关环保设施，确保长期稳定运行，定期开展自行监测。
- 3、进一步规范医疗废物堆场建设，加强对固体废弃物的管理，做好台账记录，严格执行转移联单制度，杜绝二次污染；加强医院内交通管理，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声达标。
- 4、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识。完善风险防范措施，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州市路桥区第二人民医院在路二医迁建项目竣工环境保护验收会验收工作组人员登记表”。

验收工作组（签字）：

验收工作组成员签字：张永华、李斌、王雪、徐建伟、周建伟、周建伟、周建伟、周建伟



台州市路桥区第二人民医院

2020年5月6日

台州市路桥区第二人民医院路二医迁建项目竣工环境保护验收工作组人员登记表

序号	单位	电话	职称/职务	身份证号码	签名	备注
1	台州市路桥区第二人民医院	13966693096	院长	3326231975050010	潘本忠	验收组长
2	台州市环境投资咨询公司	13966693093	主任	241023196312255702	王斌	专家
3	台州市住房和城乡建设局	13588704460	主任	230224197003192618	李斌	专家
4	台州市路桥区住房和城乡建设局	15886103196	主任	332623198005209908	李斌	专家
5	台州市路桥区住房和城乡建设局	13018888007		332623197509206901	李斌	
6	浙江绿城物业管理有限公司	15857893833		330681196606252416	潘建伟	路桥区
7	台州市路桥区住房和城乡建设局	12626782312	主任	330623197001048718	李斌	
8						
9						
10						
11						

