

吉安仁安医院项目竣工环境保护验收意见

2021年5月23日，吉安仁安医院根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中吉安仁安医院（建设单位）、江西省升盈信检测有限公司（监测单位）和专业技术专家共5人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

吉安仁安医院位于井冈山经济技术开发区东区，深圳大道与田玄路交叉口西南角，项目建设占地面积2.67公顷（40亩），总建筑面积31634.23平方米。建设门诊楼、医技楼、住院部、食堂宿舍楼及员工住宅等，设置总病床200张。项目总投资5000万元。项目中心地理坐标为N27°00'34"、E114°58'26"。

吉安仁安医院2017年10月安徽省四维环境工程有限公司编制《吉安仁安医院项目环境影响报告书》，环评报告于2017年10月27日通过井冈山经开区环境保护局审批，审批文号为井开区环字[2017]86号。项目于2020年3月开工建设，并于2020年5月投入试运行。本项目实际总投资5000万元，其中环境保护投资132万元，占实际总投资2.64%。

二、工程变动情况

工艺流程变更：项目工艺流程与环评基本一致，无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水。项目废水主要为生活污水和医疗废水。生活污水经化粪池预处理后，汇同医疗废水一起进入医院自建污水处理站处理后流入井开区污水处理厂。

2、废气。本项目废气主要为食堂油烟和污水站氨、硫化氢及臭

气。对于食堂油烟经油烟净化设施处理后高空排放；污水站氨、硫化氢及臭气为无组织排放。

3、噪声。本项目噪声污染源主要来源于医疗设备的机械噪声，通过采取隔声、消声、减震等综合治理措施。

4、固体废物。本项目一般固废为生活垃圾，危险固废为检验废水、医疗垃圾和污水处理污泥；生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一清运处理；危险固废检验废水、医疗垃圾和污水处理污泥建立危险废物暂存间，委托有资质的单位定期处理。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况。监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到75%以上，满足验收监测技术规范要求。

2、废水。监测结果表明，污水处理站出口废水中 pH 值平均为 7.88、SS 浓度平均值为 16mg/L、COD_{Cr} 浓度平均值为 120mg/L、BOD₅ 浓度平均值为 33.0mg/L、氨氮浓度平均值为 35.5mg/L、挥发酚浓度平均值为 0.51mg/L、总氯浓度平均值为 0.23mg/L、动植物油浓度平均值为 0.62mg/L、总磷浓度平均值为 1.84mg/L、阴离子表面活性剂浓度平均值为 0.21mg/L、粪大肠菌群浓度平均值为 1060MPN/L，经监测污水处理站出口所排水中因子排放浓度均达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 标准及井开区污水处理厂接管标准严者要求。即 pH 值 6~9、COD_{Cr} ≤ 250mg/L、SS ≤ 60mg/L、氨氮 ≤ 38mg/L、BOD₅ ≤ 100mg/L、挥发酚 ≤ 1.0mg/L、总氯 ≤ 0.5mg/L、动植物油 ≤ 20mg/L、总磷 ≤ 2mg/L、阴离子表面活性剂 ≤ 5mg/L、粪大肠菌群 ≤ 5000MPN/L。。

3、废气。监测结果表明：项目有组织废气油烟浓度最高值为 0.90mg/m³ 符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中表 1 及表 2 标准，即油烟 ≤ 2.0mg/m³；无组织排放的氨气周界外浓度最高值为 0.13mg/m³、硫化氢周界外浓度最高值为 0.008mg/m³、臭气浓度周界外浓度最高值为未检出，经监测氨气、硫化氢、臭气浓度周界外浓度最高值符合《医疗机构水污染物排放标准》

(GB18466-2005) 中表 3 标准限值。即氨气 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫化氢 $\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度 10。

4、噪声。监测结果表明：项目昼间最大噪声值为 54.7dB(A)，夜间噪声最大值为 44.7 dB(A)；本项目厂界噪声符合《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中 2 类区标准，即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

五、工程建设对环境的影响

本项目废水主要为生活污水和医疗废水。生活污水经化粪池预处理后，汇同医疗废水一起进入医院自建污水处理站处理后流入井开区污水处理厂。项目废气主要为食堂油烟和污水站氨、硫化氢及臭气。对于食堂油烟经油烟净化设施处理后高空排放；污水站氨、硫化氢及臭气为无组织排放。项目噪声污染源主要来源于医疗设备的机械噪声，通过采取隔声、消声、减震等综合治理措施。项目一般固废为生活垃圾，危险固废为检验废水、医疗垃圾和污水处理污泥；生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一清运处理；危险固废检验废水、医疗垃圾和污水处理污泥建立危险废物暂存间，委托有资质的单位定期处理。通过上述措施，项目投产后不会对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收监测表结果，项目满足环评及批复要求，该项目原则上可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、完善验收组和专家提出的验收监测表修改意见，补充与验收相关的资料后可上报生态环境部门备案。

2、规范危险废物危废暂存间的建设确保其达到使用要求，危险废物定期送有资质单位处置，及时办理转移联单制度。

3、加强油烟废气收集及处理系统，规范收集并长期稳定运行，确保有油烟废气经处理后长期稳定达标排放。

4、补充安装在线设备承诺函，在实际处理水量达到需在线监测标准后，医院需安装废水在线监测设备，并联网。

5、严格执行各项环境管理制度，规范环保设施运行操作，完善运行期的废水、废气、固体废物等日常巡查和必要的监测工作，建立健全生产装置和环保设施日常运行维护、管理和台账记录，确保各项污染物长期稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏和事故性排放。

八、验收组人员信息

验收组人员信息见附件（吉安仁安医院项目竣工环境保护验收会验收组名单）

吉安仁安医院
2021年5月23日

吉安仁安医院项目竣工环境保护验收会验收组名单

姓名	单位	职务/职称	电话	签名	备注
余斯安	吉安仁安医院	部长	13602769513	余斯安	建设单位
刘建	江西新信检测有限公司	工程师	1867923666	刘建	监测单位
喻志华	吉林省生态环境服务中心	主任	15977966824	喻志华	专家
胡萍	荆南大学	讲师	15949669168	胡萍	专家
马勇	吉林省生态环境监测中心	高级工程师	13755765690	马勇	专家