

东方红林业局人民医院项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 13 日，东方红林业局人民医院根据《东方红林业局人民医院项目验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织成立了环保验收小组。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 医疗机构、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，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

本项目位于位于黑龙江省鸡西市虎林市东方红镇，地理坐标为 133 度 5 分 32.36 秒，46 度 12 分 33.67 秒。项目东侧隔路为东方红药厂、南侧隔路为商铺；西侧隔路为商铺，北侧紧邻福利院、隔路为金泉家园小区。项目占地面积 45000m²，建筑面积 12262m²，本项目属于新建项目。

（二）建设过程及环境保护审批情况

项目前期委托哈尔滨富森环宇环保科技有限公司进行了环境影响评价，由鸡西市虎林生态环境局于 2021 年 12 月 3 日通过审批。根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，应进行建设项目竣工环境保护验收工作。

本项目于 2012 年全部建设完成，2012 年投入运营，工程开始调试运行。

工程现已建成，委托黑龙江金坤酬环境检测有限公按照环评相关要求对项目进行了噪声、废气、废水监测工作，监测时间为 2021 年 12 月 5 日-2021 年 12 月 6 日。

（三）投资情况

项目实际总投资 5530 万元，环保总投资 80 万元，占总投资的 1.45%。

二、工程变动情况

通过现场检查，本项目属于新建项目，项目性质与环评一致；本项目实际建设内容与环评设计内容一致。本项目配置床位150张，日门诊病人约87人，规模

与环评一致；本项目建设地点位于黑龙江省鸡西市虎林市东方红镇，建设地点与环评一致；本项目基本落实了环评批复所要求的环保措施，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，环办环评函[2020]688号文不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目所排污水主要包括生活污水和医疗机构污水，不含放射线废水。

本项目医疗机构废水经自建埋地式污水处理站（A/O 工艺+二氧化氯（AB 剂消毒工艺），处理能力 50t/d），满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 排放标准，经独立排水系统排入市政污水管网进入小青河。

（二）废气

本项目污水处理站为一体化结构，产生的恶臭气体集中收集（收集效率 90%），经活性炭吸附装置（吸附效率 90%）处理后由低矮排气筒无组织排放，可满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准要求。

（三）噪声

本项目的噪声主要来源于水泵、风机等设备运行产生的噪声。在采用低噪声设备，安装基础采取减振等措施后，经监测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准要求。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物分为一般固体废物和危险废物，其中一般固体废物主要为员工的生活垃圾及废活性炭，危险废物主要为医疗废物、检验废液、化粪池污泥、污水处理设备产生的污泥及栅渣。

危险废物：医疗废物委托哈尔滨国环医疗废物无害化集中处置中心有限公司处理；检验室废液集中收集后，委托哈尔滨国环医疗废物无害化集中处置中心有限公司处理；污水处理间化粪池污泥、污泥和栅渣经压滤（至含水率低于 60% 后）+漂白粉消毒处理，符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 4 标准要求，委托哈尔滨国环医疗废物无害化集中处置中心有限公司处理；

一般废物：本项目产生生活垃圾集中收集后，市政部门统一清运；废活性炭

厂家更换并回收，院内不储存。

综上所述：本项目产生的固体废物均得到有效处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1.废水治理设施

验收监测期间，医疗废水经A/O工艺+二氧化氯（AB剂消毒工艺）预处理后，浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表2预处理标准限值要求。

2.废气治理措施

验收监测期间，污水处理站产生的恶臭气体集中收集（收集效率90%），经活性炭吸附装置（吸附效率90%）处理后由低矮排气筒无组织排放，可满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准要求。

3.厂界噪声治理设施

验收监测期间，通过各项隔声、减振、消声等措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准要求。

4.固体废物治理设施

本项目产生的固体废物分为一般固体废物和危险废物，其中一般固体废物主要为员工的生活垃圾及废活性炭，危险废物主要为医疗废物、检验废液、化粪池污泥、污水处理设备产生的污泥及栅渣。

危险废物：医疗废物委托哈尔滨国环医疗废物无害化集中处置中心有限公司处理；检验室废液集中收集后，委托哈尔滨国环医疗废物无害化集中处置中心有限公司处理；污水处理间化粪池污泥、污泥和栅渣经压滤（至含水率低于60%后）+漂白粉消毒处理，符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表4标准要求，委托哈尔滨国环医疗废物无害化集中处置中心有限公司处理；

一般废物：本项目产生生活垃圾集中收集后，市政部门统一清运；废活性炭厂家更换并回收，院内不储存。

综上所述：本项目产生的固体废物均得到有效处理。

（二）污染物排放情况

1.废水

医疗机构污水处理设施总排放口监测结果如下：粪大肠菌群监测数据范围为 $3.2 \times 10^2 \sim 3.8 \times 10^2$ MPN/L，化学需氧量监测数据范围为 53~59mg/L，五日生化需氧量监测数据范围为 16~23mg/L，悬浮物监测数据范围为 9~12mg/L，氨氮监测数据范围为 9.05~9.18mg/L，pH 值监测数据为 6.9-7.6，总氯监测数据范围为 0.32~0.38mg/L，上述浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 预处理标准限值要求。

2.噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声监测范围为 52.0~54.6dB（A），厂界夜间噪声监测范围为 41.7~43.9dB（A）。厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 标准限值要求。

3.无组织废气

验收监测期间，厂区氨最大浓度为 0.18mg/m³、臭气浓度、硫化氢未检出，满足污水处理站周边大气污染物最高允许浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准要求（NH₃ 最高允许浓度 1.0mg/m³，H₂S 最高允许浓度 0.03mg/m³，臭气浓度最高允许排放限值 10（无量纲））。

4.固体废物

危险废物：医疗废物委托哈尔滨国环医疗废物无害化集中处置中心有限公司处理；检验室废液集中收集后，委托哈尔滨国环医疗废物无害化集中处置中心有限公司处理；污水处理间化粪池污泥、污泥和栅渣经压滤（至含水率低于 60% 后）+漂白粉消毒处理，符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 4 标准要求，委托哈尔滨国环医疗废物无害化集中处置中心有限公司处理；

一般废物：本项目产生生活垃圾集中收集后，市政部门统一清运；废活性炭厂家更换并回收，院内不储存。

五、工程建设对环境的影响

1.废水

医疗机构污水处理设施总排放口监测结果如下：粪大肠菌群监测数据范围为 $3.2 \times 10^2 \sim 3.8 \times 10^2$ MPN/L，化学需氧量监测数据范围为 53~59mg/L，五日生化需氧量监测数据范围为 16~23mg/L，悬浮物监测数据范围为 9~12mg/L，氨氮监测

数据范围为 9.05~9.18mg/L，pH 值监测数据为 6.9-7.6，总氯监测数据范围为 0.32~0.38mg/L，上述浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 预处理标准限值要求。

2.噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声监测范围为 52.0~54.6dB（A），厂界夜间噪声监测范围为 41.7~43.9dB（A）。厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 标准限值要求。

3.无组织废气

验收监测期间，厂区氨最大浓度为 0.18mg/m³、臭气浓度、硫化氢未检出，满足污水处理站周边大气污染物最高允许浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准要求（NH₃ 最高允许浓度 1.0mg/m³，H₂S 最高允许浓度 0.03mg/m³，臭气浓度最高允许排放限值 10（无量纲））。

4.总量核算情况

本项目各污染物排放总量情况：化学需氧量：0.950t/a，氨氮：0.148t/a，均符合本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定。

六、验收结论

根据验收监测报告及现场核查，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所规定的情形，逐一对照项目环境保护设施情况，该项目按照环评及其批复的要求落实了各项环境污染防治措施内容，外排污染物符合达标排放要求，排污许可证、风险应急预案已交由相关部门审核中，环境管理较规范，各项设施运行正常，项目竣工环境保护设施验收合格。

七、后续要求

进一步完善环境保护制度及操作规程，加强污染防治设施的运行管理和维护，确保环保设施正常运行，污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

附：竣工环境保护验收组人员名单表。

东方红林业局人民医院

2021 年 12 月 13 日

东方红林业局人民医院项目竣工环境保护验收会验收组签到单

时间：2021 年 12 月 13 日

地点：黑龙江省鸡西市虎林市东方红镇

[illegible]