

麻城市人民医院新院区配套工程建设项目

竣工环境保护验收意见

麻城市人民医院根据《麻城市人民医院新院区配套工程建设项目竣工环境保护验收监测表》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指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，同时邀 2 位专家组成验收工作组（具体名单附后）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

本项目新建高压氧舱、锅炉房、垃圾站、新建警务室、门卫室及调度室，对原医院总污水处理站进行升级改造，实际处理规模为 800t/d，处理工艺改造为“机械格栅+预曝气调节池+UBR 生化池+混凝反应池+沉淀池+次氯酸钠消毒”。

（二）建设过程及环保审批情况

麻城市人民医院于 2020 年 12 月委托中城国创（武汉）科技咨询有限公司编制《麻城市人民医院新院区配套工程建设项目环境影响报告表》，2020 年 12 月 21 日取得黄冈市生态环境局麻城市分局出具的批复《关于麻城市人民医院新院区配套工程建设项目环境影响报告表的批复》（麻环审[2020]122 号）。

（三）投资情况

项目投资 11544 万元，其中环保投资 184 万元。

（四）验收范围

麻城市人民医院新院区配套工程建设项目。

二、工程变动情况

目前项目已建成，污水处理站实际的处理能力为 800t/d，污水处理站消毒方式由“单过硫酸氢钾消毒”变更为“次氯酸钠消毒”，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和环办环评函[2020]688 号《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》，本不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区排水采用雨污分流。食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池处理后与锅炉废水一起进入院区总污水处理站处理后排入市政管网，经麻城经济开发区污水处理厂处理后最终排入举水河。

（二）废气

本项目运营期废气主要为污水处理站臭气、锅炉房废气。

污水处理站经收集后，通过 UV 光催化氧化+活性炭吸附+紫外线消毒处理后由 1 根 15m 高排气筒排放；

锅炉房废气通过 1 根 10m 高排气筒排放。

（三）噪声

①选用低噪声设备，设备安装设减振基础；

②合理布置，防止噪声叠加和干扰。

（四）固体废物

项目运营期固废主要为生活垃圾、餐厨垃圾、危险废物。

生活垃圾：设垃圾桶分类收集后运转生活垃圾站暂存，再由环卫部门统一收集处理。

餐厨垃圾：设专用盛放桶分类收集后每日交由环卫部门统一收集处理。

危险废物：主要为污水处理污泥、栅渣、废活性炭、废离子交换树脂等，交由有资质的单位处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1.废水

根据验收监测结果，院区污水总排口中主要污染物（pH、COD、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油、粪大肠菌群）排放浓度能够满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准，接触消毒池出口总余氯能满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准。

2.废气

根据验收监测结果，锅炉废气排气筒污染因子（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度）可满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中标准，污水处理站臭气排气筒污染因子（氨、硫化氢、臭气浓度）可满足《恶臭污

染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准。

院区总污水处理站上风向、下风向监控点无组织排放的氨、硫化氢、氯气、甲烷、臭气浓度均能够满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 标准

3.噪声

项目厂界东侧昼、夜间噪声能满足均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中“1 类标准”限值，厂界北、西、南侧厂界噪声能满足昼、夜噪声能满足均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中“4 类标准”限值。

4.固体废物

生活垃圾：设垃圾桶分类收集后运转生活垃圾站暂存，再由环卫部门统一收集处理。

餐厨垃圾：设专用盛放桶分类收集后每日交由环卫部门统一收集处理。

危险废物：主要为污水处理污泥、栅渣、废活性炭、废离子交换树脂等，交由有资质的单位处理。

5.污染物排放总量

项目产生的废水中 COD、氨氮可满足环评中总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、固废等均得到有效处置。

六、验收结论

验收组认为，该项目符合竣工环境保护验收合格条件。

七、后续要求

1、定期对污水处理站及其废气处理措施进行维护保养，确保污染物达标大方；

2、强化医疗废物转运的管理，严格控制医疗废物转运过程的环境影响。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

麻城市人民医院

2023 年 12 月 12 日

麻城市人民医院新院区配套工程建设项目

竣工环境保护验收工作组名单

组成部门	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	签字
建设单位	麻城市人民医院	杨军	主任	13597557300	杨军
专业技术专家	武汉智汇元环保科技有限公司	余祺	高工	13037106161	余祺
	武汉中地格林环保科技有限公司	师懿	高工	15972094726	师懿