

故城县医院病房综合楼建设项目 竣工环境保护验收意见

2023年8月19日，故城县医院组织召开了《故城县医院病房综合楼建设项目》竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设单位、验收检测单位和专家组成员。竣工环境保护验收组名单附后。与会人员踏勘了项目现场，听取了建设单位对项目建设情况的介绍、河北新宝丰科技有限公司对验收检测情况的介绍，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、本项目环境影响报告表和审批部门批复意见等要求对本项目形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：故城县医院位于衡水市故城县郑口镇康宁路79号；

建设性质：新建；

主要建设内容及规模：年急诊量为16425人次，设计病床数404张。

（二）建设过程及环保审批情况

医院委托衡水市环境保护研究所于2010年1月编制了《故城县医院门诊综合楼扩建项目环境影响专项评价》，于2010年2月3日取得了衡水市环境保护局出具审批意见（衡环表[2010]31号），并于2019年12月8日，取得了故城县行政审批局出具的验收意见（故审验[2019]第002号）。

2012年委托编制《故城县医院病房楼扩建工程环境影响报告书》，并于2012年8月24日取得了衡水市环境保护局批复（故环评[2012]97号）。2015年委托河北省众联能源环保科技有限公司编制《故城县医院病房楼扩建工程环境影响补充报告》，于2015年3月23日取得了故城县环境保护局批复（故环评[2015]003号），于2019年11月5日取得了故城县环境保护局出具的验收意见（故环验[2019]第080号）。

2018年10月委托河北水美环保科技股份有限公司编制《故城县医院病房综合楼建设项目》，于2018年11月9日取得了故城县环境保护局出具的审批意见（故环表[2018]第118号）。（本项目）

2020年编制《故城县医院发热门诊建设项目》，于故城县行政审批局出具的审批意见（故审表[2020]第035号）。项目于2020年10月组织自主验收。

目前企业已于2023年5月23日完成排污许可证变更，证书编号为121311284047516286001C，有效期至2028年7月13日。

（三）投资情况

项目实际投资16000万元，环保投资15万元，占总投资的0.09%。

（四）验收范围

本次验收范围为《故城县医院病房综合楼建设项目项目环境影响报告表》及批复中建

李玲玲 朱立敏 吴雪
李瑞 李昕

设内容,以及配套的环保设施。

二、项目变动情况

环评时设计“病房楼排入拟建污水处理站中进行处理,洗衣房废水排入现有污水处理站中进行处理。污水处理工艺流程为:调节池—生物接触氧化池—二氧化氯消毒”。实际对原有污水处理站进行扩建,全院共用1套污水处理系统,处理能力为1000m³/d,处理工艺为:格栅—调节池—缺氧池—接触氧化—二沉池—消毒”;增加缺氧工艺。

废气处理工艺:污水处理站废气由无组织排放变更为有组织排放。

根据生态环境部办公厅发布的关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知中,此变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一)废气

污水处理站恶臭气体密闭收集后,采用活性炭处理后经过1根15m高排气筒排放。

(二)废水

全院公用1套污水处理系统,处理能力为1000m³/d,处理工艺为:格栅—调节池—缺氧池—接触氧化—二沉池—消毒。

(三)噪声

本项目噪声主要为生产过程中机械设备产生的噪声,选用低噪声设备,基础减震,厂房隔声降噪。

(四)固体废物

本项目的固体废物主要为生活垃圾、医疗废物,污水处理站产生的污泥及废活性炭。

- 1) 生活垃圾送当地环卫部门统一处理。
- 2) 医疗废物经消毒处理后在医废间暂存,定期交由资质的单位处理。
- 3) 污泥及废活性炭属于危险废物,在危废间暂存,污泥由医疗废物处置单位处置,废活性炭由危险废物处置单位进行处置。

四、环境保护设施调试效果

检测期间医院运行负荷为86.6%-100%,环保设施运行稳定,满足验收工况要求。

(一)废气

验收期间污水处理站排气筒氨最大排放速率为 4.24×10^{-3} kg/h,硫化氢最大排放速率为 1.26×10^{-3} kg/h,臭气最大值为354(无量纲),均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14654-93)标准要求。

污水处理站周边氨最大浓度为0.06mg/m³,硫化氢最大浓度为0.006mg/m³,臭气最大值<10(无量纲),均满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3标准要求。

(二)废水:

验收期间,污水处理站出口废水pH在7.0-7.1之间,化学需氧量日均值最大为27mg/L,五日生化需氧量日均值最大为12.0mg/L,悬浮物日均值最大为14mg/L,氨氮日均值最大为

2 吴雪 李松岭 朱立敏 李静
李博

0.642mg/L，粪大肠菌群最大值为1400MPN/L，均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）及故城县污水处理厂进水水质标准。

（三）噪声：

经检测，医院周界昼间噪声值范围为56.7-59.2dB（A），夜间噪声值范围为46.3-49.2dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

（四）固体废物：

本项目的固体废物主要为生活垃圾、医疗废物，污水处理站产生的污泥及废活性炭。

1）生活垃圾送当地环卫部门统一处理。

2）医疗废物经消毒处理后在医废间暂存，定期交由资质的单位处理。

3）污泥及废活性炭属于危险废物，在危废间暂存，污泥由医疗废物处置单位处置，废活性炭由危险废物处置单位进行处置。

固体废物均能得到妥善处置，不会产生二次污染，处理措施可行。

（五）污染物排放总量

本项目不涉及锅炉，不产生SO₂和NO_x。根据医院提供的废水排放量核算全院废水污染物排放量，氨氮年排放量为0.177t/a，化学需氧量年排放量为7.43t/a。

满足环评及批复文件提出的总量控制要求：氨氮2.142t/a，COD 10.765t/a（因本项目在审批后，验收前还有《发热门诊建设项目》投产，故全院排放量按照其审批意见核定的排放量）。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，项目有组织废气达标排放，污水处理站周界无组织废气和医院边界噪声排放均达标，满足验收执行标准，固废均得到合理处置，符合环评及审批意见要求，项目的建设对周边环境影响较小。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了各项污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、完善环保管理制度及环保标识，规范危废间分区及台帐，确保水处理污泥、废活性炭与医疗废物安全分类储存。

2、完善废气采样平台，加强环保设施运行管理，落实岗位责任制，保证环保设施长期、稳定、正常运行。

八、验收人员信息（见附表）

故城县医院

2023年8月20日

吴雪 李玲玲 朱敏 李杨

故城县医院病房综合楼建设项目项目
竣工环境保护验收人员信息表

验收工作组		姓 名	单 位	职务/职称	签 字	联系方式
组长	建设单位	李 腾	故城县医院	环保负责人	李腾	15203181193
组员	专家	李玲玲	衡水市环境科学研究院	正高工	李玲玲	13731356798
		吴 雪	衡水市环境科学研究院	高 工	吴雪	18831891616
		朱立敏	衡水市环境工程评估中心	高 工	朱立敏	13653182652
	检测单位	李 智	河北新宝丰科技有限公司	技术人员	李智	18803315616

2023 年 8 月 20 日