

青县平安医院建设项目竣工环境保护验收意见

2024年5月20日，青县平安医院根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、监测单位、环评编制单位和专业技术专家共6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、验收报告编制情况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

青县平安医院位于河北省沧州市青县新兴镇陶官营村村东，项目建成后配置病床45张，年门诊量可达16425人次。《青县平安医院建设项目环境影响报告表》于2024年1月29日由青县行政审批局出具了项目审批意见，审批文号：青审批环表【2024】5号。公司于2024年1月31日完成固定污染源排污登记(申请)，编号：52130922MJ0A60431T001W。

二、验收范围

本次验收对青县平安医院建设项目进行整体验收。

三、工程变动情况

经公司技术人员现场调查，并与环评及批复比对，项目建设内容与环评文件及批复内容基本一致。

四、该项目环境保护设施建设情况

1、废水

项目废水主要为医疗废水、门诊废水、洗衣房废水、医护人员生活污水和食堂废水。

医疗废水、门诊废水排入医疗废水处理系统处理，处理达标后的清水暂存于暂存池内，用于院区泼洒抑尘和综合楼拖地清扫。反渗透系统产生的反渗透浓水在危废间暂存，定期交有资质单位处置。

生活废水、洗衣房废水经排入生活污水处理系统处理，处理达标后的清水暂存于暂存池内，用于院区泼洒抑尘和综合楼拖地清扫。

2、废气

项目食堂油烟废气经油烟净化器处理后排放；项目院内污水处理系统运行过程中会产生恶臭气体，污染物主要为氨、硫化氢、恶臭等。采取水处理池加盖板密闭，同时在医院周围加强绿化，定期喷洒除臭剂除臭等措施，可有效减少恶臭污染物的排放。

3、噪声

项目噪声主要为风机和水泵等设备产生的噪声。本项目风机、水泵等均位于污水处理

验收组：

牛利凤

韩丽涛

刘美娜

侯锦英

高俊格

站建筑内，并采取基础减振的措施。

4、固体废物

项目运营后产生的固体废物主要为医疗废物、废水处理系统污泥、废水处理系统浓排水、废水处理系统废反渗透膜以及生活垃圾。医院运行过程中医疗废物集中收集后暂存于危废间定期由有资质单位处理；污水处理系产生的污泥、返渗透浓水废反渗透膜暂存于危废间定期由有资质单位处理；办公生活垃圾由当地环卫部门定期清运。

五、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

青县平安医院委托河北哲驰环境检测技术有限公司对项目污染源进行监测并出具检测报告（报告编号：ZCJC 验收监测 [2024] 050101 号），监测时间为 2024 年 5 月 1 日至 2 日。根据青县平安医院提供的生产负荷报表及现场查看，验收监测期间各项环保设施正常运行。

2、废气

经监测，油烟最大监测结果为 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/ 5808-2023）表 1 小型标准要求。

经监测，无组织废气氨最大监测结果为 $0.17\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫化氢未检出、恶臭未检出，监测结果均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准限值要求。

3、噪声

经监测，厂界噪声最值为 51dB，监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 1 类标准限值要求。

4、废水

经监测，生活废水监测结果最大值 pH 值为 7.2 无量纲、悬浮物为 $18\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量为 $48\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量为 $9.6\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮为 $3.84\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油类为 $0.72\text{mg}/\text{L}$ 、阴离子表面活性剂为 $0.389\text{mg}/\text{L}$ ；医疗废水监测结果最大值 pH 值为 7.3 无量纲、悬浮物为 $19\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量为 $44\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量 $8.7\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮为 $4.30\text{mg}/\text{L}$ 、粪大肠菌群为 $90\text{MPN}/\text{L}$ 、总氯为 $0.48\text{mg}/\text{L}$ ，监测结果均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 标准及《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表 1 相关标准要求。

5、固体废物

项目运营后产生的固体废物主要为医疗废物、废水处理系统污泥、废水处理系统浓排水、废水处理系统废反渗透膜以及生活垃圾。医院运行过程中医疗废物集中收集后暂存于危废间定期由有资质单位处理；污水处理系产生的污泥、返渗透浓水废反渗透膜暂存于危

验收组：

毕智凤 韩丽清 刘美娜 侯锦英 高俊玲

废间定期由有资质单位处理；办公生活垃圾由当地环卫部门定期清运。

6、总量控制结论

依据《青县平安医院建设项目环境影响报告表》、青县行政审批局审批意见和竣工监测报告资料，企业污染物实际排放总量为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a，满足总量控制要求。

六、工程建设对环境的影响

本项目无废水排放；根据监测结果，项目产生的废气经处理后能达标排放；厂界噪声达标；固体废物全部得到合理处置。

七、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报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2024年5月20日

验收组：

牛智凤 韩丽涛

刘美娜

刘子侯 锦英 高峻格

青县平安医院建设项目竣工环境保护验收组成员签字表

2024年5月20日

验收组成员	姓名	工作单位	职务/职称	签字
组长	牛智凤	青县平安医院	总经理	牛智凤
成员	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高工	邓福利
	高俊格	沧州市益康医疗废弃物集中处置有限公司	高工	高俊格
	候锦英	河北省沧州生态环境检测中心	高工	候锦英
监测单位	刘美娜	河北哲驰环境检测技术服务股份有限公司	经理	刘美娜
环评编制单位	韩丽涛	沧州邦源环保科技有限公司	工程师	韩丽涛