

淮安市淮安区车桥镇中心卫生院病房楼建设工程项目  
竣工环境保护自行验收意见

2023 年 5 月 19 日，淮安市淮安区车桥镇中心卫生院在项目地组织召开病房楼建设工程项目竣工环境保护验收会。由建设单位、验收监测单位及受邀请的三位专家形成验收组，通过审查验收报告、现场勘查、会议讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

淮安市淮安区车桥镇中心卫生院建于 1957 年，后更名为淮安市淮安区车桥镇中心卫生院，为国家一级甲等医院，经过数十年的发展，现成为楚州区渠南片区一所科室齐全、人员技术力量雄厚的综合性基层卫生院。为更好的服务人民群众，淮安市淮安区车桥镇中心卫生院重新建设医院的病房楼，2010 年 6 月 21 日《淮安市楚州区车桥中心卫生院病房楼建设工程项目环境影响报告书》取得淮安市楚州区环保局的环评批复（楚环发[2010]26 号），目前项目已建设完成并投入使用。医院共设床位 98 张，现有职工 183 人，年运转时数 8760 小时。

项目设备清单见表 1。

表 1 主要设备一览表

序号	名称	环评内容			实际建设	
		数量(台/套)			数量(台/套)	
		现有	扩建	全院	扩建	全院
1	内窥镜	/	1	1	1	1
2	胎心监护仪	/	1	1	1	1
3	妇科治疗仪	/	1	1	1	1
4	心电监护仪	1	4	5	4	5
5	进口彩超	1	/	1	/	1

6	黑白 B 超	1	/	1	/	1
7	5000maX 光机	1	/	1	/	1
8	CR 机	1	/	1	/	1
9	多功能麻醉机	2	/	2	/	2
10	全自动生化仪	1	/	1	/	1
11	血球计数计	1	/	1	/	1
12	电子胃镜	1	/	1	/	1
13	CT 机	1	/	1	/	1
14	高频电刀	2	/	2	/	2
15	高速牙钻	1	/	1	/	1
16	电动牵引床	2	/	2	/	2
17	12 头无影灯	3	/	3	/	3
18	万能手术床	2	/	2	/	2
19	消毒熏箱	2	/	2	/	2

公辅工程如表 2 所示。

表 2 项目公用及辅助工程表

工程类别	建设项目		环评建设内容	实际建设内容	备注
公用工程	给水		全院总供水 29500t/a, 由当地自来水管网供给	全院总供水 19148t/a, 由当地自来水管网供给	用水量减少
	排水		全院总排水 24650t/a, 预处理后排入镇区污水管网	全院总排水 18318.4t/a, 预处理后排入镇区污水管网	废水量减小
	供汽		医疗器械消毒自备的电加热设施进行统一消毒处理	医疗器械消毒自备的电加热设施进行统一消毒处理	/
	供冷		空调制冷	空调制冷	/
	供热		空调制热	空调制热	/
	供电		年用电 20 万 kwh	年用电 20 万 kwh	/
	办公及其他		办公 350m <sup>2</sup> , 地面停车位 15 个	办公 350m <sup>2</sup> , 地面停车位 15 个	/
环保工程	废气	厨房油烟	油烟净化器	油烟净化器	食堂现已停用
	废水	医疗废水、生活污水	新建 100t/d 二级处理+消毒工艺污水处理系统	新建 100t/d 二级处理+消毒工艺污水处理系统	/
	噪声		选用低噪声设备、合理布置、建筑物隔声	选用低噪声设备、合理布置、建筑物隔声	/
	固废	生活垃圾	环卫清运	环卫清运	/
		医疗废物	送淮安市柯林医疗废物处置中心处理	委托淮安中油优艺环保服务有限公司处置	/

		污泥	送淮安市柯林医疗废物处置中心处理	委托江苏泛华环境科技有限公司处置	/
--	--	----	------------------	------------------	---

## （二）建设过程及环保审批情况

表 3 项目环保审批及建设过程情况

序号	类型	执行情况
1	立项	2009 年 4 月 18 日，淮安市楚州区发展和改革委员会，楚发改审字[2009]137 号
2	环评	2010 年 6 月，中蓝连海设计研究院，《淮安市淮安区车桥镇中心卫生院病房楼建设工程项目环境影响报告书》
3	环评批复	2010 年 6 月 21 日，淮安市楚州区环境保护局，楚环发[2010]26 号
4	本次验收项目建设规模	病床数 98 张。项目年运行 365 天，每天 24 小时，年运行 8760 小时

## （三）投资情况

本次验收项目总投资 280 万元，其中环保投资为 28 万元，占总投资的 10%。

## （四）验收范围

项目环评报告及其批复规定的与建设项目有关的污染防治措施。

## 二、工程变动情况

根据该项目环评、批复和实际建设情况，项目变动主要内容和结论如下：

### 1、变动内容

(1)原环评报告分析，全院共设床位 130 张。

实际运行过程中，随着城镇化发展，目前在乡镇就医人数逐渐减少，根据实际运行情况，床位已减少至 98 张。

(2)原环评报告分析，食堂油烟经油烟净化器处理后高于屋顶排放；食堂废水经隔油池处理后进入污水处理站。

实际运行过程中，随着人们生活水平的提高，对饮食的要求也在

提高，周边饭店较多，医院食堂在口味、菜品、价格上均不占优势，食堂经营亏损，现已关停。

(3)原环评报告分析，口腔科产生的重金属废水，采用氧化、还原、置换、沉淀等方法预处理；化验室产生的含氰废水经碱液调节 pH 值后加优氯净或消毒片(含氯药片)进行处理；医疗废水、生活污水和经隔油后的食堂废水进入化粪池预处理；以上预处理后的废水混合进入自备污水处理站处理后经镇区污水管网排入塘河。

实际运行过程中，口腔科目前仅进行简单的洗牙清理口腔工作，不产生重金属废水；化验室产生的含氰废水经碱液调节 pH 值后加消毒片(含氯药片)进行处理，与其他废水一并进入污水站处理；医疗废水、生活污水进入化粪池预处理；以上预处理后的废水混合进入自备污水处理站处理后接管车桥污水处理厂。

## 2、变动结论

本次变动对照江苏省生态环境厅《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办环[2021]122 号）及附件、生态环境部关于印发《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）文件，本公司此次的变动不属于重大变动，属于一般变动。变动后水污染物排放量减少，因此原建设项目环境影响评价结论不变，从环保角度来讲，建设项目在项目地建设是可行的，可以纳入排污许可和竣工环境保护验收管理。

项目与重大变动清单对比情况见表 4。

表 4 项目与重大变动清单对比表

序号	类型	重大变动清单内容		原环评情况	实际情况	变动情况	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的		改扩建，综合医院	改扩建，综合医院	无变化	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上		病床数 130 张	病床数 98 张	减小	否
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的		不排放第一类污染物		无变化	
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。		项目无二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物排放，规模减小，废水污染物排放量减小		减小	
5	地点	项目重新选址；		淮安市楚州区车桥镇润北东街 130 号	淮安市淮安区车桥镇润北东街 130 号	无变化	否
6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、能源	新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）	废气污染物主要为氨、硫化氢	废气污染物主要为氨、硫化氢	无变化	否
			位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的	污染物排放量不增加		无变化	
			废水第一类污染物排放量增加的	不排放第一类污染物，其他污染物排放量不增加		无变化	

			其他污染物排放量增加 10%及以上的				
		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的		/		/	
7	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。		废水处理措施为：口腔科产生的重金属废水，采用氧化、还原、置换、沉淀等方法预处理；含氰废水经碱液调节 pH 值后加优氯净或消毒片(含氯药片)进行处理；医疗废水、生活污水和经隔油后的食堂废水进入化粪池预处理；以上预处理后的废水混合进入自备污水处理站处理后经镇区污水管网排入塘河。废气处理措施为：食堂油烟经油烟净化器处理后排放；污水站加盖密闭。	口腔科目前仅进行简单的洗牙清理口腔工作，不产生重金属废水；化验室产生的含氰废水经碱液调节 pH 值后加消毒片(含氯药片)进行处理；医疗废水、生活污水进入化粪池预处理；以上预处理后的废水混合进入自备污水处理站处理后接管车桥污水处理厂。废气处理措施为：污水站加盖密闭。	废水减少了口腔科重金属废水；减少食堂油烟和食堂废水	否
		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。		废水无新增排放口，废水由直接排放改为间接排放		否	
		新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。		废气无排放口	废气无排放口	无变化	

	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	低噪音设备、消声减振措施	低噪音设备、消声减振措施	无变化	
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	生活垃圾由环卫部门清运；医疗废物、废水处理污泥送淮安市柯林医疗废物处置中心处理	生活垃圾由环卫部门清运；医疗废物委托淮安中油优艺环保服务有限公司处置；废水处理污泥委托江苏泛华环境科技有限公司处置	环境影响未加重	
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	无	无	无变化	

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

污水处理站恶臭气体：院区种植绿化、污水处理站加盖密闭。

#### （二）废水

医疗废水、生活污水：化粪池、污水处理站。

#### （三）噪声

(1)选择低噪声设备，种植绿化进行吸声降噪；

(2)空调外机发生异响，及时联系售后，并停止运行。

#### （四）固废

生活垃圾由环卫部门清运；医疗废物委托淮安中油优艺环保服务有限公司处置；废水处理污泥委托江苏泛华环境科技有限公司处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）污染物排放情况

###### 1、废气

无组织废气：污水处理站边界硫化氢、氨和臭气浓度均符合符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准限值要求。

###### 2、废水

总排废水中 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、粪大肠菌群、总余氯排放浓度均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准限值要求，氨氮排放浓度符合车桥污水处理厂接管标准要求。

###### 3、噪声

厂界噪声监测点的每天的昼夜等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目污水处理站 50 米卫生防护距离范围内，西侧有几户老旧居民住宅，现已无人居住。



## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目基本符合竣工验收条件，验收通过。

## 七、后续要求

- 1) 加强医疗废物管理，确保收集、内部转移、暂存等各环节符合环保要求。
- 2) 加强污水处理站运行管理，保证其正常运转，确保水污染物排放长效稳定达标排放。
- 3) 加强风险防控设施建设，提高全员风险意识，杜绝各类环境事件的发生；
- 4) 制定环境监测计划，委托有资质单位定期对该项目排放污染物进行监测。

验收成员：

刘军

胡爱军

殷大岸 高鸿正

# 淮安市淮安区车桥镇中心卫生院病房楼建设工程项目

## 竣工环境保护自行验收工作组签到表

	姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号码
组长	刘跃	淮安市淮安区车桥镇中心卫生院	院长	15152307519	320828197209033134
成员	高鸿飞	淮安环科学会	高工	18061858818	320828196310200035
	胡爱军	淮安市生态环境产业协会	高工	15358695062	320811196302211036
	殷大举	淮安环保协会		18915799536	320831196204010013
参会人员					