

# 淮安市淮安区顺河镇卫生院整体搬迁工程项目竣工环境保护自行验收意见

2024年4月22日，淮安市淮安区顺河镇卫生院在项目地组织召开整体搬迁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

淮安市淮安区顺河镇卫生院建于1965年，位于顺河镇镇区北侧，承担着顺河镇全镇人口的疾病治疗和预防保健工作。经过几十年的发展，现已成为一所科室较为齐全、医技力量雄厚的综合性基层医院，现有卫生技术人员69人，住院床位30张，设有内科、外科、妇儿科、中医科、检验科、放射科、B超室、心电图室等十多个科室。顺河镇卫生院现有占地面积10453.85m<sup>2</sup>，业务用房6500m<sup>2</sup>。随着我国对基层卫生工作的日益重视，院部占地面积小，地理、交通环境严重制约了医院的发展。为了更好地解决病人住院难、停车难等矛盾，且满足周边村民的就诊需求，顺河镇卫生院决定实施整体搬迁。

《淮安市顺河镇卫生院整体搬迁工程项目环境影响报告表》由江苏绿源工程设计研究有限公司编制，2015年8月编制完成，2015年8月20日经淮安市淮安区环境保护局审批通过（淮环表复[2015]26号），项目已于2015年10月建成并投入使用。医院共设床位60张，现有职工79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)
1	彩超	1 台	1 台
2	DSA	1 套	1 套
3	ICU(监护系统)	1 套	1 套
4	X 光机	1 台	1 台
5	生化仪	1 台	1 台
6	口腔科综合治疗机	1 台	1 台
7	乳房镜	1 台	1 台
8	血球仪	1 台	1 台
9	多尼尔实验系统	1 套	1 套
10	全自动生化分析仪	1 台	1 台
11	腹腔镜加监视系统	1 套	1 套
12	麻醉机	2 台	2 台
13	呼吸机	2 台	2 台
14	胎儿监护网络系统	1 套	1 套
15	胎儿中央监护仪	1 套	1 套
16	CCX 生化分析仪	1 台	1 台
17	全自动培养仪	1 台	1 台
18	ATB 细菌测定仪	1 台	1 台
19	心电监护仪	1 台	1 台

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	20341t/a, 由当地自来水管网供给	20341t/a, 由当地自来水管网供给	/
	排水	16564t/a, 预处理后排入镇区污水管网	16564t/a, 预处理后排入镇区污水管网	/
	供电	年用电 34 万 kwh	年用电 20 万 kwh	/
贮运工程	医疗药品、试剂及器械	供应室及药房	供应室及药房	/
	氧气供应系统	液氧室 30m <sup>2</sup>	液氧室 30m <sup>2</sup>	/
环保工程	废气 食堂油烟	油烟净化器	油烟净化器	/

废水	医疗废水	含氰废水采用碱式氯化法预处理、含铬废水采取 NaOH 进行中和预处理	化粪池+二氧化氯消毒	含铬废水采取碱性清洗液预处理 (主要成分 NaOH)	化粪池+次氯酸钠消毒	消毒剂由二氧化氯变为次氯酸钠,同时作为碱式氯化法处理含氰废水
	生活污水	/		/		
	食堂废水	隔油池		隔油池		
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	生活垃圾收集桶	生活垃圾收集桶	/		
	医疗废物	医疗废物存放间60m <sup>2</sup> , 委托淮安中油优艺环保服务有限公司处置	医疗废物存放间10m <sup>2</sup> , 委托淮安中油优艺环保服务有限公司处置	/		

## (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	2015 年 4 月 30 日, 淮安市淮安区和改革委员会, 淮发改审字[2015]70 号
2	环评	2015 年 8 月, 江苏绿源工程设计研究有限公司, 《淮安市顺河镇卫生院整体搬迁工程项目环境影响报告表》
3	环评批复	2015 年 8 月 20 日, 淮安市淮安区和环境保护局, 淮环表复[2015]26 号
4	本次验收项目建设规模	病床数 60 张。项目年运行 365 天, 每天 24 小时, 年运行 8760 小时

## (三) 投资情况

项目总投资 2800 万元, 其中环保投资为 94 万元, 占总投资的 3.36%。

## (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

### 1、变动内容:

原环评报告分析，含氰废水采用碱式氯化法预处理、含铬废水采用 NaOH 中和预处理，再与其他医疗废水进入污水站，生活污水直接进入污水站，食堂废水经隔油池隔油后进入污水站，污水经二氧化氯消毒后接管顺河污水处理厂。

实际建设过程中，消毒剂由二氧化氯变为次氯酸钠，同时作为碱式氯化法用于处理含氰废水。根据《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》（HJ1105-2020），二氧化氯消毒和次氯酸钠消毒均为可行技术。变动后，含铬废水采用碱性清洗液（主要成分 NaOH）预处理，再与其他医疗废水进入污水站，生活污水直接进入污水站，食堂废水经隔油池隔油后进入污水站，污水经次氯酸钠消毒后接管顺河污水处理厂。

## 2、变动结论：

建设项目实际建设情况与原环评内容存在变动较小，根据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）文件及其附件，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，变动的内容不属于重大变动，属于一般变动。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		迁建，综合医院	迁建，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 60 张	病床数 60 张	无变化	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		无变化	
5		地点	项目重新选址；		淮安区顺河镇和平路南侧、健康路西侧	淮安区顺河镇和平路南侧、健康路西侧	
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	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	规模不增加，化验室含铬废水不增加		无变化	

		其他污染物排放量增加 10%及以上的	其他污染物排放量不增加			
		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: 含氰废水采用碱式氯化法预处理、含铬废水采用 NaOH 中和预处理, 再与其他医疗废水进入污水站, 生活污水直接进入污水站, 食堂废水经隔油池隔油后进入污水站, 污水经二氧化氯消毒后接管顺河污水处理厂。废气处理措施为: 食堂油烟经油烟净化器处理后排放。	废水处理措施为: 含铬废水采用碱性清洗液(主要成分 NaOH)预处理, 再与其他医疗废水进入污水站, 生活污水直接进入污水站, 食堂废水经隔油池隔油后进入污水站, 污水经次氯酸钠消毒后接管顺河污水处理厂。废气处理措施为: 食堂油烟经油烟净化器处理后排放。	消毒剂由二氧化氯变为次氯酸钠, 均为消毒工艺可行技术, 次氯酸钠消毒同时作为碱性氯化法处理含氰废水	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, 废水间接排放		无变化	
		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。	1 个油烟排放口	1 个油烟排放口	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、废水处理污泥送委托淮安中油优艺环保服务有限公司处置	生活垃圾由环卫部门清运；医疗废物、废水处理污泥委托淮安中油优艺环保服务有限公司处置	环境影响未重	
	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

顺河卫生院废气主要为污水站恶臭气体、食堂油烟。污水站恶臭采取院区种植绿化、化粪池加盖密闭的方式减轻恶臭气体对环境的影响，食堂油烟经油烟净化器处理后排放。

#### （二）废水

废水主要是医疗废水、实验室检验废水、生活污水、食堂废水，医疗废水主要来自诊疗室、化验室、病房、洗衣房、手术室等，其中化验室产生的含铬废水量经碱性清洗液预处理后，与其他废水一并进入污水站（化粪池+次氯酸钠消毒）处理，处理后接管顺河污水处理厂。

#### （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

固废主要有：生活垃圾、医疗废物、污水处理站污泥。

生活垃圾由环卫部门清运；医疗废物、污泥委托淮安中油优艺环

保服务有限公司处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）污染物排放情况

##### 1、废气

有组织废气：食堂油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）要求。

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

排放废水中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、粪大肠菌群、动植物油、总氰化物、阴离子表面活性剂、总铬、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、总磷排放浓度符合顺河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

项目污染物排放满足标准要求，周边环境无异常。

## 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。

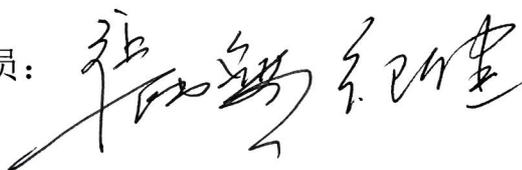
## 七、后续要求

- 1) 加强污水处理设施运行管理，确保水污染物长效稳定达标排放。
- 2) 加强医疗废物管理，确保收集、暂存各环节符合环保要求，不产生二次污染。

验收组组长：



验收组成员：



## 淮安市淮安区顺河镇卫生院整体搬迁工程项目

### 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	孙佩清	顺河镇卫生院	院长	13952370591	320828197812023336
成员	张高研	江苏高研环境检测有限公司	高工	18932329911	320802197212069595
	孙仁军	淮安市生态环境局执法大队副队长	副队长	18936386969	320802196110253016
	胡爱军	淮安市生态和水产行业协会	高工	15358695062	320811196302211036
参会人员					