

淮南新华医疗集团新华医院血液科病房楼改造项目

竣工环境保护验收工作组签到表

时间：2019年12月31日

地点：_____

验收组	签名	工作单位	职务/职称	联系电话
组长	张之韵	新华集团工程科	科长	13956406909
专家	钱芳华	市环境科学中心	高工	18955482693
	傅伟	市环境科学中心	高工	18955482693
	李敏	市环境科学中心	高工	18955482693
成员				
	刁佳	新华医院		13855447426
	阿怡	新华医院		13966480611
	王敏	新华医院		18063003991
许勃	谢区生态环境局		18949691850	
孙伟	安徽四信环境检测有限公司	助理	15395407373	

淮南新华医疗集团新华医院 血液科病房楼改造项目竣工环境保护验收意见

2019年12月31日,淮南新华医疗集团新华医院在该院会议室组织召开了血液科病房楼改造项目竣工环境保护验收会议,与会代表和专家9名(名单附后)踏勘了建设项目现场,听取了建设单位的情况介绍、验收监测单位的汇报后,验收工作组根据《建设项目环境保护管理条例》和《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规范、本项目环境影响评价报告表和环保审批部门审批文件等要求对本项目进行验收审查,形成如下验收意见:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

项目选址位于淮南市谢家集区淮南新华医疗集团新华医院内,血液科病房楼中心地理坐标为东经116.8569°、北纬32.5968°;淮南新华医院东侧为健康路,南侧为骨科医院、居民楼,西侧为二通道,北侧为居民楼。拆除原有2层血液科病房,在原址上建设一栋5层的血液科病房楼,该建筑为地上5层,建筑高度为21.1m,建筑基底面积1717.4m²,总建筑面积8617.7m²。血液病房楼一层为影像科,二层至五层为血液科病房及办公室、会议室等,建成后不增加病床数及医护人员数。污水处理依托新华医院内原有设施,供热使用原有锅炉房满足新建项目建成后全院使用,医疗废物暂存间依托原有。血液病房楼设置病床201张,全院床位数不变,仅为科室病房院内转移。年工作日为365天。项目总投资2500万元。项目实行雨污分流,新建污水管网、化粪池,污水处理依托院内现有污水处理站,选低噪声设备、合理布置、基础减振、病房采用双层中空玻璃,购置垃圾桶,配套清扫工具,各楼层设置污物间,配备周转推车,暂存依托现有危废暂存间,定期委托淮南市康德医疗废物处理中心集中处理。

(二)建设过程及环保审批情况

项目由淮南市谢家集区卫生和计划生育委员会批复备案(谢卫计〔2018〕228号文)。

2018年12月,委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制了该项目《淮南新华医疗集团新华医院血液科病房楼改造项目环境影响报告表》的环境影响报告表。

2019年1月21日,淮南市生态环境局以“淮环审复〔2019〕7号”文对《淮南新华医疗集团新华医院血液科病房楼改造项目环境影响报告表》进行了批复。

项目于2019年3月开工建设,2019年10月建设完成。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三)投资情况

本项目投资2500万元,环保实际投资40.5万元,实际环保投资占总投资的1.46%

(四)验收范围

仅对淮南新华医疗集团新华医院血液科病房楼改造项目及配套环保设施进行验收。

项目的辐射放射内容另行履行环保手续,不在本次验收范围内

二、工程变动情况

项目建设内容与环评一致,无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

项目雨污分流、污水处理站、化粪池等依托原有。项目医疗废水依托医院现有污水处理设施,进入新华医院污水处理站处理达标后由健康路0+350污水井进入城市污水管网。经过处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中的预处理排放标准

后进入市政污水管网，进入淮南首创八公山污水处理厂处理，最后排入淮河。由于本项目为院内搬迁项目，床位数和医护人员均不改变，污水站能够满足接纳该项目建成后全院污水进入该污水处理站的负荷要求。

(二) 废气

由于本项目为院内搬迁重建项目，床位数和医护人员均不改变，本项目不新建食堂、锅炉房、污水处理站等涉及大气污染的建设内容。

(三) 噪声

本项目运营期的主要噪声源为空调外机、医护人员和病人产生的额社会噪声。

1、对主要噪声源采取一定的隔声降噪措施，采取有效减振和消声等措施，合理布局高噪声设备，同时提高医院门窗的密封性，采用双层中空玻璃，尽量降低噪声源强。

2、为减轻设备噪声对环境的影响，空调外机选用低噪声设备，采取减振等措施，厂家定期维护，确保设备正常运行。

3、加强医院进出车辆的管理。医院内汽车禁止鸣笛。除救护车及急诊病人用车外，限制医院进出机动车辆。

4、为降低医院周围交通噪声和医院就医人群活动噪声对医院内部声环境的影响，医院内部进行布局合理，并采取绿化等措施。

5、医院对就诊病人进行正确的督导，严格限制探访时间，禁止大声喧哗，确保医院噪声强度在正常的范围内。

(四) 固体废物

项目产生的固废主要为医疗废弃物和生活垃圾。

(1) 医疗废物：住院病人按照每床 0.25kg/d，项目设置 201 张床，产生医疗废物为 50.25kg/d，18.34t/a。依托院内西北角现有医疗废物暂存间，分类收集处理医疗废物，定期交由淮南市康德医疗废物处置中心进行无害化处理。

(2) 生活垃圾：住院病人按照每床 1.0kg/d 计，则最大产生量为 201kg/d；医护人员 50 人、陪护人员 60 人每人 0.5kg/d 计，垃圾产生量为 55kg/d，则本项目共产生 256kg/d，93.44t/a。由环卫部门统一清运处理。

(五) 其它环保设施

污水处理站原已安装氨氮在线自动监测仪、COD 在线自动检测仪和流量计等在线监测设备，已联网。

四、环境保护设施调试及污染物排放情况

(一) 废气

由于本项目为院内搬迁重建项目，床位数和医护人员均不改变，本项目不新建食堂、锅炉房、污水处理站等涉及大气污染的建设内容。故不对废气进行监测。

(二) 废水

2019 年 12 月 14~15 日经安徽世环检测技术有限公司监测，废水监测结果表明：项目污水处理站出口废水中 pH 范围为 7.05~7.89（无量纲），COD 浓度为 101~116mg/L，BOD₅ 浓度为 20~23mg/L，氨氮浓度为 17.8~26.1mg/L，悬浮物浓度为 12~19mg/L，粪大肠菌群浓度为 (3.9~4.8) × 10³ 个/L，动植物油浓度为 2.6~2.8mg/L，汞浓度为 <4.0 × 10⁻⁴ mg/L，总镉浓度为 <0.004mg/L，氰化物浓度为 <0.004mg/L，余氯浓度为 0.07mg/L，石油类浓度为 0.17~0.37mg/L，阴离子表面活性剂浓度为 0.05~0.07mg/L，色度浓度为 8~16mg/L，挥发酚浓度为 0.16~0.20mg/L，未出现超标情况。

本次验收监测结果表明：验收监测期间，项目污水总排口废水中污染物排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 的预处理标准要求。

(三) 噪声

2019年12月14-15日经安徽世环检测技术有限公司监测,结果表明:北方医院四周昼间噪声范围值为54.7~57.7dB(A),夜间噪声值范围为44.7~47.9dB(A)。未出现超标情况。

本次验收监测结果表明:厂界4个监测点位监测值均符合《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

(四) 固体废物

生活垃圾由环卫部门统一收集处理处置;医疗废物依托院内西北角现有医疗废物暂存间,分类收集处理医疗废物,定期交由淮南市康德医疗废物处置中心进行无害化处理,医疗废物的暂存和清运执行管理台账和转移联单制度。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单中相关规定。

五、工程建设对环境的影响

监测结果满足相关标准,项目废水、噪声等污染物均可实现达标排放,不会降低区域现有的环境功能。

六、验收结论

项目执行了环境影响评价制度,环境保护审查、审批手续完备,该项目按照环评批复的要求落实了污染防治措施,执行了环境保护“三同时”制度,总体符合验收条件,验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、按照参会代表意见对验收调查报告进行修改。
- 2、补充医疗固废暂存间和废水污水处理站的验收相关文件。
- 3、加强项目运营期设施的运行管理,建立医疗废物收集管理制度和台账。

