

## 信阳楚城医院扩建项目竣工环境保护验收意见

2023 年 8 月 5 日，信阳楚城医院根据《信阳楚城医院扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》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规范/指南、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，组织该项目竣工环保验收工作；由建设单位(信阳楚城医院)以及专业技术专家共 3 人组成验收工作组，工作组详细查看了《验收监测报告表》，经认真讨论和审阅资料，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### (一)建设地点、规模、主要建设内容

信阳楚城医院扩建项目位于信阳市高新技术开发区工十五路与工十四路交叉口东 100 米路南，项目总投资 810 万元。本项目在原有医院空置病房内新增床位 40 张以及增加必备的设备。

#### (二)建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境保护分类管理名录》的有关要求，建设单位委托河南省华工环保科技有限公司编制该项目的环评报告表，信阳市生态环境局 2023 年 3 月 17 日以信环审[2023]14 号文进行了审批。

#### (三)投资情况

项目实际总投资 810 万元，实际环保投资 47 万元。

#### (四)验收范围

本次验收的范围为信阳楚城医院扩建范围内新增配套设施以及污水处理站改造等事项。

### 二、工程变动情况

本项目建设过程中，污水处理工艺变动提高了污水监控力度，使得污水污染物排放量减少，不存在《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）中关于重大变动的规定，医院所在位置、主体建筑设施等均不存在变动情况。

本项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺等未发生重大变化，同时环保设施能够满足本项目的污染物排放限值要求，对环境影响较小。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (1) 废水

本项目废水利用化粪池预处理后排入污水处理站(对污水处理站进行改造升级,升级后污水处理站可处理废水30m<sup>3</sup>/d,满足生产需求)处理达标后就近排入城市污水管网,送入信阳市第一污水处理厂进行深度处理,最终排入浉河。

#### (2) 废气

污水处理站产生的恶臭废气,污水处理站构筑物均采用地埋式,密封构筑物单元;对恶臭废气主要通过设置绿化隔离带进行隔离。

#### (3) 噪声

本项目主要噪声来源于设备运行过程中产生的噪声。该项目所有设备均设置在室内运行,经过医院房间及楼层隔声、基础减震、距离衰减、定期设备维护等降噪措施后对周围环境噪声影响甚微。

#### (4) 固体废物

生活垃圾收集后交环卫部门处置;医疗废物、过期药物暂存于危险废物暂存间内,交由有资质的单位收运处置;污泥由专业的清掏公司负责清掏,污泥交由有资质的单位收运处置。

### 四、污染物排放情况

#### (1) 废气

验收监测期间,无组织废气硫化氢排放浓度为0.013-0.019mg/m<sup>3</sup>,氨排放浓度为0.12-0.19mg/m<sup>3</sup>、甲烷排放浓度为0.000166-0.00023%、臭气浓度<10,氨、硫化氢、臭气浓度和甲烷均满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中污水处理站旁排放限值(氨≤1.0mg/m<sup>3</sup>;硫化氢≤0.03mg/m<sup>3</sup>、甲烷≤1%、臭气浓度≤10)。

#### (2) 废水

验收监测期间,项目废水pH值7.1-7.6、COD排放浓度为36-48mg/L、BOD<sub>5</sub>排放浓度为9.9-12.5mg/L、NH<sub>3</sub>-N排放浓度为1.94-2.39mg/L、SS排放浓度为7-9mg/L、粪大肠菌群排放浓度为120-170MPN/L、色度为8-10、阴离子表面活性剂排放浓度0.076-0.089mg/L、石油类排放浓度0.49-0.57mg/L、动植物油类排放浓度0.31-0.41mg/L、铬、六价铬、汞、氰化物、镉、铅、挥发酚等均低于检测限,pH值、COD、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SS、粪大肠菌群、色度、阴离子表面活性剂、石

油类、动植物油类等排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级排放标准及信阳市第一污水处理厂进水水质。

### (3) 厂界噪声

验收监测期间,项目南厂界、西厂界、北厂界处,昼间噪声值为51.3-54.3dB(A)、夜间噪声值为41.9-44dB(A),昼、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类标准要求。

### (4) 固体废物

生活垃圾收集后交环卫部门处置;医疗废物、过期药物暂存于危险废物暂存间内,交由有资质的单位收运处置;污泥由专业的清掏公司负责清掏,污泥交由有资质的单位收运处置。

## 五、工程建设对环境的影响

经现场监测及调查,本项目噪声、废水均实现达标排放。

## 六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,在现场踏勘和认真研究监测报告的基础上,验收组认为该项目后续需按照环评报告及批复要求,落实项目废气排放要求。监测期间污染物能够达标排放,公司环境管理较为规范,原则同意通过验收。

## 七、建议

- 1、加强危废暂存间管理。
- 2、后要做好环保措施运行维护,确保废水、废气、噪声持续稳定达标排放。
- 3、格落实批复要求,加强医院环境管理。建议整理一套环保管理制度以及责任人制度张贴于医院,并由专人负责项目环保各项措施落实。

## 八、验收人员信息

参加本次验收的有信阳楚城医院(建设单位)和受邀专家,名单附后。

信阳楚城医院

2023年8月5日

# 信阳楚城医院扩建项目竣工环境保护验收签名表

时间：2023年8月5日

姓名	单位	职务/职称	电话
巴学明	信阳楚城医院	院长	13937606033
李清飞	信阳师范大学	副教授	1378293480
王正	信阳环境学院中心	高工	13569781528