

# 湖州市吴兴区中西医结合医院综合用房扩建工程项目

## 竣工环境保护验收意见

2019年5月30日，湖州市吴兴区中西医结合医院根据《湖州市吴兴区中西医结合医院综合用房扩建工程项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》(HJ794-2016)，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书和审批决定等要求对本项目进行验收，与会人员在现场对湖州市吴兴区中西医结合医院综合用房扩建工程项目的环保设施建设情况、运行情况进行了竣工验收现场检查。听取了该项目环保实施情况汇报及竣工环境保护验收监测报告情况，经现场检查、资料核查，认真研究讨论形成意见如下：

### 一、工程基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

##### 1、项目建设地点

本项目位于湖州市城南路169号。

##### 2、项目建设规模与主要建设内容

湖州市吴兴区中西医结合医院又名湖州肛肠医院，是一所集医疗、教学、科研、预防保健于一体的二级甲等中西医结合医院，是省内最大的肛肠专科医院。医院位于湖州市城南路169号，综合用房扩建工程项目为医院扩建项目。该项目在医院南侧现有空地内实施，占地面积约2100m<sup>2</sup>，新增约19500m<sup>2</sup>建筑面积（其中地上18000m<sup>2</sup>，地下1500m<sup>2</sup>），新增病床100张。注：医院综合大楼扩建的同时，对现有的100张病床进行搬迁，医院整体布局将调整，扩建后总体将形成200张病床。

医院职能科室齐全，原设有临床、急诊科、内科、外科、肛肠科、中医科、骨伤科、

妇产科、感染科、麻醉科、针灸科、推拿科、检验科、药剂科、超声科、心电图室、内窥镜室、放射科、手术室、消毒供应室等。本扩建项目新增门诊、急诊、医技、保障系统、后勤、行政管理、预防保健、科研科教、手术室、体检中心、中医名医馆等。

湖州市吴兴区中西医结合医院现址是 2003 年整体从湖州市南门碧浪小区搬迁来的。2003 年 3 月 8 日，《湖州肛肠专科医院异地扩建项目环境影响报告表》通过湖州市环境保护局审批，审批文号：湖建管（2003）90 号。诸多因素，2004 年 12 月 23 日，该项目取得湖州市环境保护局建筑工程项目竣工验收（编号：湖建管验备（2004）17 号），但一直未能完成环保“三同时”的竣工验收工作。

医院综合用房扩建工程项目于 2017 年 3 月开工建设，并于 2019 年 2 月投入试运行。

## **（二）建设过程及环保审批情况**

医院于 2016 年 10 月委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制《湖州市吴兴区中西医结合医院综合用房扩建工程项目环境影响报告书》同年 11 月 13 日，通过湖州市环保局开发区分局环保审批，审批文号为：湖环开建[2016]62 号。2016 年 8 月 31 日，《湖州市吴兴区中西医结合医院医用射线装置建设项目辐射环境影响登记表》通过湖州市环保局开发区分局审批，审批文号为：湖开环辐管[2016]5 号。

目前项目已建成并投入试运营，生产工况及环保设施运行基本正常。

## **（三）投资情况**

项目实际总投资为 11000 万元，环保实际投资 90 万元，占实际总投资的 0.82%。

## **（四）验收范围**

验收范围为：本次验收针对湖州市吴兴区中西医结合医院综合用房扩建工程项目建设内容，即整体布局调整后的吴兴区中西医结合医院。

## **二、工程变动情况**

根据现场踏勘情况和验收监测报告，项目实施地点，建设内容、建设规模与环评报告书基本一致，只有在实际实施过程中除部分功能布局有差异，医院不再设置煎药间外。项目属于无重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

本项目主要废水：住院与就诊人员产生的生活污水、医疗废水。

本项目医院食堂废水隔油后与生活污水、医疗废水一并经化粪池预处理后进入污水处理站处理，废水量为 200t/d，采用调节+生物接触氧化池+二沉+二氧化氯消毒+还原脱氯处理工艺处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 中预处理标准后，纳管进入湖州凤凰污水处理厂进一步处理达到 GB18918-2002 一级 A 标准外排。

项目实行雨污分流、清污分流。

#### (二) 废气

本项目实施后，废气污染主要来自食堂油烟废气、汽车尾气和污水站臭气。医院采取以下废气污染防治措施：

##### 1、食堂油烟

食堂油烟气经已有油烟净化器处理后，通过竖向专用通道至屋顶排放。

##### 2、汽车尾气

地面停车场汽车尾气呈无组织排放。综合大楼地下停车场安装机械送排风的系统，尾气沿竖井在新建综合大楼楼顶（12F）高空排放。

##### 3、污水站废气

污水站处理废水的时候会产生臭气。项目设置地埋式污水站，各池体均密闭，调节池、污泥池等池体均设置臭气收集装置，收集的臭气通过活性炭除臭处理后，经不低于15m高排气筒高空排放。

### **(三) 噪声**

医院噪声源主要来自就医人员流动产生的社会噪声、新建污水站设备（泵、风机等）的运转噪声。项目贴告示宣传教育，营造一个安静环境；采用低噪声设备，设备安装时采取隔声减振措施，减少设备噪声对周边环境及保护目标的影响不大；由于设备房为现浇混凝土结构，本身具有较好的噪声屏蔽效果。综合大楼合理布局病房，采用隔声窗、周围种植绿化，以减轻周边交通噪声的影响。

此外，医院不涉及冷却塔。

### **(四) 固体废物**

医院固废主要为生活垃圾、医疗废物、污水处理污泥、特殊废液。本扩建项目固废与医院原有项目固废一起存放，委托湖州市星鸿固体废物综合利用处置有限公司处理处置。

### **(五) 其他环保设施**

#### **1、环境风险应急预案**

本医院于 2018 年编制完成了《湖州市吴兴区中西医结合医院环境突发环境事件应急预案》且于 2018 年 7 月 10 日在湖州市环境保护局经济开发区分局备案，备案编号为 330501-2018-0009。医院现运行污水站为新建，原污水站清空后，备用作为事故应急池。公司设立事故应急指挥领导小组，明确了环境事故的应急救援程序，并定期开展演练。

#### **2、环保设施投资及“三同时”落实情况**

(1) 环保设施投资：根据根据现场调查，对生产过程中产生的废水、废气、固废等污染物和噪声进行了有效治理。项目实际总投资为11000万元，环保实际投资90万元，占实际总投资的0.82%。

污染治理工程已委托有资质单位设计和施工。

#### **(2) “三同时”落实情况**

该项目环评、环保审批等手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，符合《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据湖州普洛赛斯检测科技有限公司出具的《湖州市吴兴区中西医结合医院环保验收项目检测检验检测报告》（普洛赛斯检（2019）第H04020号），环境保护设施调试效果如下：

##### （一）废水排放

在监测日工况条件下，医院污水站出口废水中 pH、COD<sub>Cr</sub>、总氮、悬浮物、动植物油、石油类及粪大肠菌群均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准；氨氮浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的相应标准。

##### （二）废气排放

###### 1、有组织废气排放

医院污水站臭气排气筒出口硫化氢、氨、臭气排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准，排气筒实际高度为 15m。

###### 2、无组织废气

在监测日工况条件下，医院厂界无组织排放监控点臭气浓度符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3规定的排放限值。

##### （三）噪声

该企业的厂界昼间、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准（即昼间≤ 60 dB(A)，夜间≤ 50 dB(A)）。

##### （四）固废

医院固废主要为生活垃圾、医疗废物、污水处理污泥、特殊废液。本扩建项目固废与医院原有项目固废一起存放，委托湖州市星鸿固体废物综合利用处置有限公司处理处置。

#### (五) 总量控制要求

根据验收监测报告，医院纳管废水 COD、氨氮实际年排放总量分别为 1.1 吨/年、0.11 吨/年，满足环评排放总量 COD $\leq$  1.48吨/年、氨氮0.148 $\leq$  吨/年的总量控制要求。

### 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，本项目生活污水与医疗废水经预处理达标后纳管处理，大气污染物监测值、厂界昼间噪声测量值均符合污染物相关排放标准，各固废均能妥善处置，本项目对周边环境的影响在环评预测范围之内。

### 六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测和现场检查情况，项目环保手续完善，技术资料基本齐全，较好地执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告书和环评批复意见中要求的废气、废水、噪声、固废污染防治措施，基本具备竣工环境保护验收条件。验收组原则同意该项目环保设施通过建设项目竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

- 1、按照相关要求，进一步完善验收检测报告。补测食堂油烟烟气排放浓度。
- 2、补充废水、废气设施操作管理规程，明确活性炭更换周期；加强废水、废气治理设施运行管理，确保稳定达标排放。
- 3、制定长效管理制度，专人管理，做好运行台账，完善环保标识标牌建设。

### 八、验收人员

验收人员信息见附件。

湖州市吴兴区中西医结合医院  
2019年5月30日

# 湖州市吴兴区中西医结合医院综合用房扩建工程项目

## 竣工环境保护验收会议签到单 (2019.5.30)

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话
验收负责人	沈洁	湖州第四会议	副科长	1389226152
建设单位	柯学斌	浙江设计院	教	13858115898
专家	曹学丽	浙工大工程设计集团	高工	13867477577
专家	沈昕蓉	浙江环科环境研究院有限公司	高工	13588025788
环评单位	吴淑婷	嘉兴市环境科学研究院		13645870560
监测单位	李莹	湖州普洛赛斯检测	主任	18767299778
废水设计单位	曹伟清	湖州普洛赛斯检测有限公司	工程师	13867282226
建设单位	李树	湖州普洛赛斯检测有限公司		13757077928
	徐文杰	" " " " "		18157296670
验收参加人员				