

# 贵州中医药大学第一附属医院第二院区业务用房建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 22 日，贵州中医药大学第一附属医院根据《贵州中医药大学第一附属医院第二院区业务用房建设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》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）、本项目环境影响报告表和贵阳市生态环境局审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于贵阳市云岩区东山巷 1 号。项目将贵州省交通医院改造成贵州中医药大学第一附属医院第二院区业务用房，改造（扩建）后住院病床数为 300 张。本项目建成后仅提供住院、检验、检查、取药等，门诊及手术治疗在贵州中医药大学第一附属医院进行。主要建设内容为院区业务用房（1 号楼、2 号楼、3 号楼、4 号楼、5 号楼、6 号楼）、停车场、生活服务中心后勤保障系统、公用工程、环保工程等。

#### 2、建设过程及环保审批情况

2021 年 8 月，贵州天丰环保科技有限公司编制完成《贵州中医药大学第一附属医院第二院区业务用房建设项目“三合一”环境影响报告表》。2021 年 8 月 23 日，贵阳市生态环境局以筑环表[2021]295 号文对该报告表予以审批。

本项目（改造/扩建项目）于 2021 年 8 月开工建设，2022 年 8 月建成投入试运行。

贵州中医药大学第一附属医院 2020 年 6 月 30 日已取得贵阳市生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：125200004292029834001V）。2021 年 12 月 30 日根据贵州中医药大学第一附属医院第二院区内容，重新申请并取得排污许可证。

### 3、投资情况

本项目实际投资 5000 万元，其中环保投资约 110 万元。

### 4、验收范围

与该建设项目有关的各项环保设施。

## 二、工程变动情况

污水处理站恶臭处理由“加盖板密闭并定时使用除臭剂除臭”变动为“加盖板密闭并设置除臭风机，将臭气收集后通过臭氧净化+活性炭吸附装置处理后通过低矮换气口（离地高度约 3m）排放”。

以上变动对环境产生有利影响。

## 三、环保设施及措施

### 1、废水

雨污分流，厂区雨水经雨污水管网收集后排入市政雨污水管网。

交通医院原有污水处理设施移除，新建地埋式污水处理站（工艺为生物接触氧化法，处理能力 500m<sup>3</sup>/d）。医院产生的检验室废水经中和处理后和其他废水（诊疗、职工生活、食堂等废水）进入污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2

预处理标准后排入市政污水管网，进新庄污水处理厂处理。

## 2、废气

污水处理站为地埋式，水处理池加盖板密闭，设置除臭风机将臭气收集后通过臭氧净化+活性炭吸附装置处理后通过低矮换气口（离地高度约3m）排放。

医疗废物及污水处理产生的污泥储存于医废暂存间，对医废暂存间采用除臭剂除臭并加强通风。

食堂油烟经油烟净化装置处理后经内置专用排烟道至高于建筑物高度排放。

加强绿化。

## 3、噪声

选用低噪声设备。

设备减振、隔声。

加强绿化。

## 4、固体废物

医疗废物、污水处理站产生的污泥分类收集暂存于医废暂存间，交贵阳市城投环境资产投资管理有限公司处置。

生活垃圾集中收集交环卫部门清运处置。

食堂餐厨垃圾交专业公司清运处置。

## 5、其他

污水处理站排口设在线监测系统，监测指标为总余氯、pH、SS、COD、NH<sub>3</sub>-N、TP。

落实风险防控要求，已编制贵州中医药大学第一附属医院（第二院区）突发环境事件应急预案并报贵阳市环境突发事件应急中心备案（备案编号：520103-2022-236-L）。

#### 四、环保设施调试运行效果

根据贵州聚信博创检测技术有限公司 2022 年 7 月 7 日至 2022 年 7 月 8 日现场监测结果：

##### 1、生产工况

本项目验收监测期间，床位使用数达满负荷，环保设施运行正常，基本满足验收监测要求。

##### 2、废水

污水处理站出口 pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、动植物油、总氰化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群等监测结果均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准限值要求。

##### 3、废气

污水处理站无组织排放氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷、氯气等监测结果满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 最高允许浓度标准值要求。

食堂油烟排气筒因不具备监测条件（检测仪器无法进入排气筒内），未监测。

##### 4、噪声

场界各监测点昼、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪

声排放标准》（GB12348-2008）2类区排放限值要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目排放的废水、废气、噪声符合污染物排放标准相应限值要求，固体废物处理符合相关要求，对环境影响不大。

## 六、验收结论

项目环保审批手续齐全，总体满足环评及批复要求，基本符合竣工环保验收条件，项目自主验收基本合格。

## 七、后续要求

- 1、落实风险防控（突发环境事件应急预案）相关要求。
- 2、按建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）完善验收监测报告表，规范文本。
- 3、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理规章制度。
- 4、加强环保设施的运行管理和日常维护，确保污染物长期稳定达标排放。确保食堂油烟净化器运行正常，不对外环境产生影响。
- 5、加强医疗废物（危险废物）管理，建立健全管理制度和管理档案。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。

贵州中医药大学第一附属医院

2022年8月22日

贵州中医药大学第一附属医院第二院区业务用房建设项目

## 竣工环境保护验收签到表