

# 贵州医科大学附属乌当医院项目 竣工环境保护验收专家意见

贵州医科大学附属乌当医院根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等，组织对贵州医科大学附属乌当医院建设的贵州医科大学附属乌当医院项目竣工环境保护执行情况进行现场检查 and 验收，会议由项目业主、环境保护验收监测单位等代表组成验收组，会议邀请了三位专业技术人员组成专家组。验收组、专家组和与会代表听取了建设单位对该项目环保执行情况报告和项目竣工环保验收监测报告汇报，现场检查了环保设施和措施落实情况，审阅并核实有关资料，根据《贵州医科大学附属乌当医院项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，经认真讨论提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （1）建设地点、规模、主要建设内容

建设项目名称	贵州医科大学附属乌当医院项目
建设单位名称	贵州医科大学附属乌当医院
建设项目性质	新建
建设地点	贵阳市乌当区新添大道310号
设计生产能力	预计形成7.2万人次/年门诊量，住院床位360张。
实际生产能力	形成7.2万人次/年门诊量，住院床位360张。
工程组成与建设内容	新建项目总占地面积为20亩，本项目新建三级综合医院一座，设置病床数量为360张，设置科室有门急诊楼、外科住院楼、内科住院楼、行政办公楼，以及食堂、污水处理站等。

### （2）建设过程及环保审批情况

环评报告表编制单位	贵阳市环境保护研究所	建设项目环评时间	2013年2月
环评报告表审批部门	贵阳市环境保护局	环评审批时间及文号	筑环审[2013]99号，2013年8月
排污许可	简化管理	证书编号	尚在办理中
开工建设时间	2013年9月	竣工时间	2013-09-28
调试运行时间	/	验收现场监测时间	2023年10月16日-2023年10月17日

### (3) 投资情况

本项目实际总投资1600万元，其中环保投资为212元，占总投资的13.25%。

### (4) 验收范围

本次验收针对贵州医科大学附属乌当医院项目建设内容及配套环保设施

## 二、工程变动情况

项目变动情况对照《变动清单》情况一览表

项目	《变动清单》要求	实际变动情况	是否 为一般 变动	是否 涉及 重大 变更
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	/	/	/
规模	生产、处置或储存能力增大30%及以上的	/	/	/
	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	/	/	/
	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。	/	/	/
地点	重新选址;在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	/	/	/
	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、燃料变化，导致以下情形之一： (1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外); (2) 位于环境质量不达标地区的建设项目相应污染物排放量增加的; (3) 废水第一类污染物排放量增加的; (4) 其他污染物排放量增加10%及以上的。	/	/	/
	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。	/	/	/
环保措施	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。	/	/	/

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。	/	/	/
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。	/	/	/
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。	/	/	/
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。	/	/	/
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。	/	/	/

本项目在实际建设过程中经整改后与环评报告书、环评批复一致, 本项目食堂为外包不设于院区内, 不涉及上述所列重大变动情形。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (1) 废水

来源: 项目运营期的废水主要有生活污水和医疗废水

实际治理措施:

①综合污水: 经污水处理站采用“导流曝气生物滤池(CCB法)+ClO<sub>2</sub>消毒”工艺, 经处理达《医疗机构水污染物排放标准》(GB1846-2005)预处理标准后, 排入市政污水管网, 然后进入新庄污水处理厂处理后排入南明河。

#### (2) 废气

来源: 主要为污水处理站恶臭、生活垃圾收集点恶臭。

实际治理措施:

污水处理站恶臭: 安装UV光催化氧化装置收集处理后经15m高排气筒排放, H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>浓度均低于《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2022)有组织排放标准执行; 臭气浓度达《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)废气标准要求。

生活垃圾收集点恶臭：经喷洒除臭剂，项目厂界执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）“表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度”

### （3）厂界噪声

来源：运营期噪声主要来源风机、水泵、过往车辆产生的噪声。

实际治理措施：

严禁在医院内鸣笛，以减少对周围环境的影响。由于风机房、水泵房均设在相应隔声间内，风机、水泵等设备选用低噪声型号，配置减噪消音设备，隔声间设置隔声窗。

### （4）固体废物

来源：运营期固废主要来自污水处理站产生的污泥，员工生活垃圾、医疗废物等，实际治理措施：

一般废物（生活垃圾）由环卫部门统一清运送往高雁生活垃圾填埋场进行填埋；危险废物（医疗废物、栅渣、污水处理站和化粪池污泥等）用专用医疗废物包装（防止异味产生），交由贵州省危险废物暨贵阳市医疗废物处理处置中心进行处置。

### （5）污染物排放总量核算

本项目无总量控制指标。

## 四、环境保护设施调试效果

根据贵州一道检测有限公司检测报告《贵州医科大学附属乌当医院竣工验收监测》（YDJC [2023070307]），2023年10月16日-10月17日，对企业污水处理站出水口污水、厂界无组织废气（臭气浓度、硫化氢、氨）及厂界噪声进行了现场监测。验收监测期间，项目生产设施及环保设施运行正常，满足监测要求。

### （1）废水

验收监测期间，污水处理出水口达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB1846-2005）预处理标准。接入市政污水管网排入乌当区新庄污水处理厂处理。

因此，本项目产生的水污染物不会对纳污水体水质影响不大。

### （2）废气

验收监测期间，恶臭气体经生物除臭后，经 15m 高排气筒排放，H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub> 执行参照《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）标准限值；恶臭参

照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准限值；项目污水处理站周界无组织废气参照《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）“表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度”；

**因此，本项目产生的废气对周围环境影响不大**

### **（3）厂界噪声**

验收监测期间，项目厂界噪声昼间测定最大值为 57.1dB（A），夜间测定最大值为49.6dB（A），监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

### **（4）固体废物**

验收监测期间，医院员工及园区病床产生的生活垃圾均交由环卫部门进行处置，医疗废物经分类收集暂存于项目医疗废物暂存间内，统一定期交由贵阳市城投环境投资管理咨询有限公司清运处置。

### **（5）污染物排放总量核算**

本项目无总量控制指标。

## **五、工程建设对环境的影响**

根据《贵州医科大学附属乌当医院竣工环境保护验收报告》，本项目废水得到妥善处置；废气达标排版；厂界噪声监测值均达标；固体废物妥善处置。综上所述，本项目建设区域环境影响较小。

## **六、验收结论**

根据《贵州医科大学附属乌当医院竣工环境保护验收报告》和现场查验，本项目环保手续完备，技术资料齐全，基本执行了批复的要求，同时执行了“三同时”管理制度，基本达到了竣工环保验收条件。验收组经认真讨论，同意本项目通过竣工环境保护验收。

## **七、后续要求**

- （1）建立健全相应的环境保护档案和环境保护管理制度；
- （2）加强运营管理，定期对各项环保设施进行检修和维护，确保其正常稳定运行；
- （3）强化项目事故风险防范措施，定期对员工进行宣传和开展应急预案的演练，提高员工对应急事故的处理能力，杜绝环境污染事故的发生；
- （4）加强生产管理，加强设备的维修、保养和更新，保证设备的正常运作；

(5) 建议企业加强运营期的运行管理，建立相应的环保负责部门，落实有关环保制度并做好台账管理；

#### 八、验收人员信息

参加本次验收的单位及人员名单、验收负责人（建设单位）等信息见附表。

贵州医科大学附属乌当医院

2023年10月20日

验收专家签字：

Three handwritten signatures in black ink, written from left to right. The first signature is '王利', the second is '王强', and the third is '张世林'.

贵州医科大学附属乌当医院竣工环境保护验收签到表

姓名	单位	职务/职称	电话
王华	环评院	副总	13608500288
王华	环评院	副总	15086041872
张世林	环评院	研究员	13829886416
胡超毅	贵州医科大学附属乌当医院	项目负责人	1867028173
邹利	贵州医科大学附属乌当医院	环评负责人	15808519898
任明	贵州普林环境保护有限公司	编制人员	1361859284
陈林	贵州一通检测技术有限公司	采样主管	15885223002