

# 成都武侯方威中医医院有限公司 成都武侯方威中医医院建设项目 竣工环境保护验收意见

2025年1月15日，验收组对成都武侯方威中医医院有限公司“成都武侯方威中医医院建设项目”配套建设的废水、废气、噪声、固废污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。根据《成都武侯方威中医医院有限公司“成都武侯方威中医医院建设项目”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》，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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定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

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

成都武侯方威中医医院有限公司投资60万元，租赁成都市武侯区长益路61号1栋1层3号、1栋2层1-4号建设“成都武侯方威中医医院建设项目”，建筑面积为1086m<sup>2</sup>，设置床位20张，并配套相关医疗设备，主要进行中医诊疗、推拿、康复治疗、预防保健等诊疗科目，设置门诊室、治疗室、消毒室以及住院病房等。

### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2024年7月委托四川绿度环保技术有限责任公司编制完成了“成都武侯方威中医医院建设项目”环境影响报告表；2024年11月7日成都市武侯生态环境局以（成武环审〔2024〕18号）文件对本项目进行了审批。项目于2024年11月开始建设，2024年12月竣工，对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，本项目的排污许可证管理类别为登记管理，企业已于2024年12月19日取得排污许可登记回执。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法记录和处罚记录。

### （三）投资情况

本项目总投资60万元，其中环保投资24万元，占总投资的40%。

### （四）验收范围

成都武侯方威中医医院建设项目主体工程及配套辅助工程、公用工程、环保设施等。

## 二、工程及环保措施变动情况

验收期间，环评要求采用一体化钢结构污水处理设施处理废水，项目实际采用砖混污水处理设施处理废水。砖混结构污水处理池，项目废水处理规模、处理工艺与环评及批复要求一致，满足环评及批复要求。

对照《关于印发〈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），上述变动不属于重大变动。本项目实际建设不存在重大变动，不存在“未批先建”“未验先投”等环境违法行为。

## 三、环境设施建设情况

### （一）废水

本项目运营期废水主要为诊疗室和病房废水、职工生活污水以及地面清洁废水等。

项目建设一套废水处理设施，处理规模 10m<sup>3</sup>/d，处理工艺流程为：“调节池+好氧池+沉淀池+次氯酸钠消毒”。项目综合废水排入污水处理设施处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准后进入市政管网（NH<sub>3</sub>-N、TP、TN 执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准），经成都市第九再生水厂处理后达到《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）表 1“城镇污水处理厂”污染物排放浓度限值，排入锦江。

本项目已严格落实环评及批复要求的废水处置措施，废水经处理后达标排放，未对地表水环境质量产生明显影响。

### （二）废气

项目运营期少量废气来自院内带菌空气、污水处理设施异味、危险废物暂存间异味等。

院内带菌空气：地面或物体表面消毒采用84消毒液喷洒、清洁地面；空气消毒采用空气消毒机，能大大降低空气中的含菌量。同时通过自然通风或机械通风后，能保证给病人与医护人员一个清新卫生的环境。

污水处理设施异味：恶臭气体经密闭设备排气口直连管道收集，收集至“紫外线消毒+活性炭吸附箱”装置处理后，尾气由1根排气筒引至商业楼顶排放（15m）。

危废废物暂存间异味：通过做好医疗废物的密封、清运和消毒工作，做好危险废物暂存间的地面和墙裙进行防渗处理，和暂存间的防鼠、防蚊蝇等措施，由

专人负责清理和喷洒消毒药水，定期进行医废间存储设施、设备的清洁和消毒工作。

项目已严格落实上述各项措施，未对周边空气质量产生明显影响。

### （三）噪声

项目运营后，噪声主要是设备噪声、病人及陪护人员活动噪声、污水处理设备及空调外机运行噪声等。

本项目实际建设采取以下降噪措施：

① 选用低噪声设备，设减振底座，排风管道进出口加柔性软接头，以降低风机噪声的影响。② 合理布置噪声源，通过墙体隔声及距离衰减后，能够达标排放。③ 空调外机均采用减震器安装，风口与风管连接采用软连接等减震降噪措施。④ 加强管理和宣传教育、医院内禁止喧哗、吵闹。

### （四）固废

项目运营期产生的固废主要包括一般固废和危险废物，一般固废包括生活垃圾和未沾染具有危险特性物质的废包装材料，危险废物包括医疗废物、污水处理设施污泥、废活性炭及废紫外灯管。

**一般固体废物：**生活垃圾交由环卫部门清运处理；沾染具有危险特性物质的废包装材料外售废品回收站。

**危险废物：**医疗废物和污水处理设施污泥交由成都瀚洋环保实业有限公司处置；废活性炭，废紫外灯管交由四川维森特保科技有限公司处置。

综上，项目固废分类收集，处置去向合理。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

本项目未进行环保设施处理效率监测。

### （二）污染物达标排放情况

1、废水：2024年12月19日-20日验收检测期间，污水处理设施废水总排口所测指标氨氮、总磷排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》

（GB/T31962-2015）表1中B级标准限值；悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、总余氯排放浓度及粪大肠菌群、pH值范围均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表2中预处理标准。

2、废气：2024年12月19日-20日验收检测期间，污水处理设施废气排放口所测指标氨、硫化氢排放速率及臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》

(GB 14554-93)表 2 中恶臭污染物排放标准值。无组织废气氨、硫化氢浓度值及臭气浓度均符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3 中标准限值。

3、噪声：噪声监测点位(1#~4#)昼、夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类标准限值。

3、固废：项目固废已分类暂存，分类处置，去向合理。

## 五、排污许可证情况

根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》，成都武侯方威中医医院有限公司“成都武侯方威中医医院建设项目”排污许可证管理类别为登记管理，企业已于 2024 年 12 月在“全国排污许可证管理信息平台上”完成登记，取得排污许可登记管理回执。

## 六、工程建设对环境的影响

成都武侯方威中医医院有限公司“成都武侯方威中医医院建设项目”位于成都市武侯区长益路 61 号 1 栋 1 层 3 号、1 栋 2 层 1-4 号，根据《“成都武侯方威中医医院建设项目”竣工环境保护验收监测报告》，项目产生的废水、废气、噪声、固废均得到合理有效处置，满足验收标准。

## 七、验收结论

成都武侯方威中医医院有限公司“成都武侯方威中医医院建设项目”环评审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施运行基本正常。公司内部设有环境管理机构，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告表及批复中提出的环保要求和措施基本得到了落实。验收监测期间各项污染物均达标排放，验收组同意通过本项目竣工环境保护验收。

## 八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

验收组：

李丽 何明 何建

2025 年 1 月 15 日