

四川省绵阳市中医医院中医药传承与创新工程建设项目 验收组意见

2026年9月23日，绵阳市中医医院组织召开了四川省绵阳市中医医院中医药传承与创新工程建设项目竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位绵阳市中医医院、编制单位四川同佳检测有限责任公司及相关专家（签到表附后），在听取了编制单位对项目建设环保“三同时”执行情况和环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于绵阳市经开区松垭镇日新村、绵阳市涪城路14号绵阳市中医医院本部，主要建成主辅工程、办公及生活设施、公用工程、环保工程等，新建绵阳市中医医院经开区分院医疗业务大楼52791.75平方米，其中地上建筑面积45174.05平方米、地下建筑面积7617.70平方米；改造绵阳市中医医院本部业务用房5000平方米；新建分院设计门诊5000人次/d，设置床位499张。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年11月21日，绵阳市发展和改革委员会以绵市发改[2017]692号文对《绵阳市中医医院四川省绵阳市中医医院中医药传承与创新工程建设项目可行性研究报告》进行批复。2019年5月，西藏国策环保科技股份有限公司编制了《四川省绵阳市中医医院中医药传承与创新工程建设项目》环境影响报告表。2019年5月29日，绵阳市生态环境局以绵环审批[2019]55号文对该环评报告表予以审查批复。项目于2019年12月开工建设，2024年8月23日竣工，2024年10月完成本项目排污许可申报，并通过审查，企业排污许可证证书编号为：12510600451209153M003U。2024年12月投入试运营。

（三）投资情况

本项目总投资30177万元，其中环保实际投资234.5万元，环保投资占总投资比例为0.78%。

（四）验收范围

本次新建分院环境保护验收的范围：主体工程（医疗业务大楼）、辅助工程（医废暂存间及生活垃圾房等）、公用工程（供水工程、供电工程、供热工程）、

办公及生活设施（办公室、停车场）、环保工程（废水处理设施、废气处理设施、固废收集设施、噪声治理设施及地下水防治措施）、仓储及其他工程（药房、库房）。

本次改造院本部环境保护验收的范围：主体工程（医疗业务用房）。

二、工程变更情况

对照生态环境部办公厅文件环办环评函[2020]688号《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》有关规定，本项目不属于重大变动。

三、环境保护措施落实情况

根据现场核实，该项目已按照环评及批复要求落实了相应的环境保护措施。具体环保措施落实情况如下：

（一）废水的产生、治理及排放

食堂废水依托四川省绵阳市中医医院科教综合楼建设项目隔油池隔油处理后，同病人和医护、家属的冲厕、盥洗等排水一并进入院内化粪池处理，最后进入院内污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2中预处理标准限值，尾水经市政污水管网排入松垭污水处理厂处理，尾水排入涪江。

（二）废气的产生、治理及排放

（1）医院浊气：通过紫外线、消毒剂等，能大大降低空气中的含菌量，同时加强自然通风或机械通风，能大大降低空气中的含菌量，满足《医院消毒卫生标准》（GB15982-2012）相关要求。

（2）备用柴油发电机废气：经自带烟尘处理器处理后通过排气管道至楼顶处排放。

（3）污水处理站恶臭：污水处理站采用地埋式密闭结构，污水处理站水处理池加盖板密闭，盖板上预留进、出气口，污水处理站恶臭由抽风装置统一收集后经活性炭吸附+紫外线杀毒处理后由15m排气筒达标排放，污水处理站旁种植绿化带。

（4）医疗废物暂存间恶臭：医疗废物暂存间配置专业管理人员，落实专项制度进行严格管理。为防止医疗废物在暂存时腐败散发恶臭，做到日产日清。医疗废物转交出去后，对暂时贮存地点、设施及时进行清洁和消毒处理。

（5）汽车尾气：加强停车场周边的绿化建设，可有效防治汽车尾气导致的空气污染；另外本项目采用合理布局通道、车位，加强管理等手段来保障车辆的畅通，同时严格控制汽车行驶速度，以降低汽车尾气中NO₂、CO和HC等污染

物的排放。

（三）噪声

对于设备噪声，采取以下措施：①合理布置声源。②中央空调、水泵、分体式空调外机、风机均设减振措施等。③在面向噪控制点方安装排风消声器、隔声屏障；在底部接水盘上安装柔性网或消声垫；在进风口处安装消声器。④污水处理站为地埋式，且对水泵、风机进行基础减振。加强医院临路侧绿化，靠近二环路侧医院建筑（门诊楼、住院楼）采取种植高大乔木，加宽绿化带；在项目门诊楼及住院楼北侧安装中空玻璃隔声窗，降低交通噪声对医院本身的影响。

（四）固体废弃物

生活垃圾、药品、耗材等外包装在院区垃圾桶收集，由市政环卫部门统一清运处理；医疗废物暂存于医废暂存间，外委资质单位转运处置；污水处理系统污泥储存在储泥池，使用石灰进行消毒，并存放 7 天以上，消毒后污泥采用叠螺机脱水干化，脱出的水回流至调节池。干化后的污泥使用带盖塑料桶暂存于危废暂存间，外委资质单位转运处置；废活性炭、废紫外灯管、含汞废温度计、血压计、在线监测废液、废 X 光片、废矿物油、过期危险化学品使用带盖塑料桶暂存于危废暂存间，外委资质单位转运处置。

（五）地下水、土壤污染防治

项目采取“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”的基本原则，将厂区划分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。

（六）风险事故防范措施

成立了环境应急组织机构，设置环境救援队伍，明确了应急组织机构职责，针对废水事故排放、火灾事故次生环境污染事故等突发环境事件配备了，灭火器、消火栓、消防沙等应急物资和设施，同时制定了相应的应急处置措施。此外，企业制定了突发环境事件应急预案，并定期开展应急演练。

四、环境管理情况

环保管理制度及人员责任分工：绵阳市中医医院设立有专门人员，负责全公司的生产安全和环保管理工作，并依照国家法律法规制定了环保专项管理制度，贯彻执行国家法律法规及环保政策，符合国家环境保护要求。

环保设施运行、维护情况：验收监测期间项目环保设施工作正常，公司设有专人定期检查设施的运行情况。

排污口规范化整治检查：项目实行雨污分流，建有规范的排污口。

环保档案管理检查：项目所有环境保护资料保管完整，设有专职人员管理。

五、“以新带老”整改措施

按照“以新带老”要求，污水处理站活性炭已定期更换，废活性炭收集于危废暂存间交资质单位处置。

六、验收监测及现场检查结果

(1) 废水：验收监测期间，绵阳市中医医院污水处理站废水总排口中粪大肠菌群、石油类、动植物油类、pH 值、氨氮、化学需氧量、总余氯、挥发酚、悬浮物、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量、总氰化物检测结果满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 中预处理排放标准。

(2) 废气

①无组织废气：验收监测期间，项目厂界无组织废气氨、硫化氢、臭气浓度检测结果满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 3 中排放限值。

②有组织废气：验收监测期间，蒸汽发生器排气筒出口中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 中燃气锅炉特别排放限值。

验收监测期间，项目污水处理站排气筒出口中氨、硫化氢、臭气浓度检测结果满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 2 中排放标准。

(3) 噪声：验收监测期间，厂界 1#-3#噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类功能区标准，4#噪声检测结果满足表 1 中 4 类功能区标准；门诊楼、住院楼房间内噪声检测结果满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 2 类功能区标准。

(4) 固体废物：项目产生的固体废弃物去向明确，处置合理，不会造成二次污染。

(5) 总量控制：本项目总量控制指标化学需氧量和氨氮满足环评批复要求。

六、验收结论和后续要求

1. 验收结论

绵阳市中医医院“四川省绵阳市中医医院中医药传承与创新工程建设项目”环境保护审批手续齐全，严格执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，环境保护管理规章制度完善，人员责任明确，确保了各项环保措施的有效运行。运行期间各项环保设施运行正常，验收监测期间外排各项污染物的浓度和排放量满足此次验收执行标准限值要求。验收通过。

2.后续要求

（1）加强各环境保护设施的维护管理，尤其是污水处理站的运行维护，确保项目污染物长期稳定达标排放。

（2）做好医疗废物的暂存管理和委托处置工作。

验收组：

绵阳市中医医院
2026年9月23日

四川省绵阳市中医医院中医药传承与创新工程建设项目

竣工环境保护验收组信息表

[illegible]