

武汉庸胜堂中医门诊部建设项目竣工环保验收现场检查意见

2022 年 11 月 22 日，武汉庸胜堂中医门诊部有限公司根据《武汉庸胜堂中医门诊部建设项目竣工环境保护验收监测报告》，依照《建设项目环境保护管理条例》、《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、本项目环境影响登记表等要求，组织召开了本项目竣工环境保护自主验收会（验收组名单附后）。

疫情期间，验收会以视频会议形式进行。验收组成员通过视频和图片了解了工程建设现场和周边环境，查看了项目环保设施建设与运行情况，听取了建设单位关于项目工程概况及其环保管理要求执行情况的介绍和验收监测报告编制单位对《验收监测报告》技术内容的汇报，查阅并核实了有关资料，经认真讨论和评议，形成验收现场检查意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

武汉庸胜堂中医门诊部位于武汉市东西湖区东西湖大道 2858 号立方时空商业大厦 C 栋/单元。项目租赁东西湖大道 2858 号立方时空商业大厦 C 栋/单元建设武汉庸胜堂中医门诊部建设项目（以下简称“本项目”）进行经营活动，项目租赁面积为 932.45 平方米。本项目设置中医内科、中医肿瘤科、中医妇科、中医针灸理疗科、西医内科，设置输液观察椅 20 张、理疗床 10 张，年门诊量预计 2 万到 3 万人次。本项目检验检测均外委专业医疗检测机构主要开展中医医疗项目，为来院就医的患者提供专业的诊断治疗服务。

2、建设过程及环保审批情况

按照国家对建设项目环境保护管理的有关要求，武汉庸胜堂中医门诊部于 2022 年 6 月进行了建设项目环境影响登记（备案号：202242011200000258）。

3. 投资情况

项目总投资 300 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占总投资的 3.3%。

4. 验收范围

项目建设内容及环保对策和措施落实、运行情况。

二、工程变动情况

经现场探勘及资料收集情况表明，武汉庸胜堂中医门诊部建设性质、规模、建设地点、生产工艺、环保措施等均与环评阶段一致，未发生变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目运营期废水主要包括工作人员生活废水、门诊废水、地面清洁废水、中药煎煮设备清洗废水等。

(1) 工作人员生活用水：工作人员的办公生活排水，为一般的生活污水，主要污染物为 COD、BOD₅、NH₃-N、SS 等；

(2) 门诊废水：主要来自病人及陪同人员冲厕、盥洗排水，主要污染物为 COD、BOD₅、NH₃-N、SS、粪大肠菌群等；

(3) 清洁废水：主要污染物为 COD、NH₃-N、SS 及阴离子表面活性剂等；

(4) 煎药设备清洗废水：主要污染物为主要污染物为 COD、NH₃-N、SS 等

项目自建污水处理设施位于一层东南侧，建筑面积约 20 平方米，处理工艺为：格栅调节池+生化+沉淀+消毒（臭氧+紫外线消毒），设计处理能力为 24m³/d，污水经格栅调节池调节水质水量后均匀进入生化+沉淀池，经好氧菌种生化处理后，去除废水中大量的 COD、BOD、SS 等污染后后进入消毒池，经臭氧、紫外线消毒后达标排放至市政管网，最终进入东西湖污水处理厂深度处理，尾水排入府河（黄花涝~入长江段）。

2、废气

本项目产生的废气主要是污水处理站的恶臭气体、中药熬制气味和汽车尾气。

煎药废气：项目在 1 层设置一个煎药房，共设置 10 台自动煎药机和 10 个煎药锅（壶），此类设备均采用电能加热，中药自动煎药机运行期间主要的污染物为在中药熬制过程中产生的带药味的废气，以“臭气浓度”为控制指标。煎药间通过引风系统将煎药废气引至楼栋烟道高空排放，采取上述措施后项目在中药煎煮过程中对周边环境敏感点的影响较小。

污水处理设施恶臭：项目污水处理池体均为封闭式，采用“格栅调节池+生化+沉淀+消毒（臭氧+紫外线消毒）”。污水处理过程中，由于伴随微生物、原生动物、菌胶团等生物的新陈代谢而产生恶臭污染物，其主要成分有 H₂S 和 NH₃，恶臭废气主要产生于好氧、厌氧和污泥的浓缩和机械脱水。项目污水处理设计规模 24t/d，规模较小，污水在设施内的停留时间有限，且主要设施结构密封，因此产生的恶臭废气较少。

汽车尾气：项目建筑周边设置约少量地面停车位，无地下车库，停车位分散于建筑物四周。由于本项目停车位数量少，废气产生量小，地面停车位设置的车位较分散，且污染物排放浓度较低、周边地势开阔，停车位对周边环境影响不大。

3、噪声

本项目噪声源主要为水泵、空气能热泵、空调外机等设备噪声以及机动车辆行驶噪声等。项目采用低噪声设备、隔声、减振、合理布局等降噪措施，同时，加强管理，经常保养和维护

机械设备避免设备在不良状态下运行。经采取以上措施处理后，本项目噪声不会对周边环境产生明显影响。

4、固体废物

武汉庸胜堂中医门诊部建设项目固体废物主要包括医疗废物、污水处理污泥、生活垃圾等，具体产生情况如下：

(1) 医疗废物：本项目医疗废物主要为门诊病人产生医疗废物，危险废物编号为 HW01。医疗废物收集后暂存于医疗废物暂存间内（面积约 10m²），定期交由武汉市东西湖区非公立医疗机构协会进行处置。（危废处置合同见附件 4）

(2) 污水处理产生的污泥：项目废水经自建污水处理设施处理，处理后的废水排入立方时空商业大夏已有化粪池，经市政管网排入东西湖污水处理厂处理后尾水排入府河。项目医疗废水中含有病原微生物和寄生虫卵等，其中相当部分转移到了污泥中，使污泥具有了传染性。此外，根据《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013），栅渣与污水处理设施产生污泥一同集中消毒、处理、处置。收集后暂存于医疗废物暂存间内，委托有危险废物资质单位处置。

(3) 生活垃圾：生活垃圾由医院工作人员、门诊病人产生的生活垃圾，生活垃圾每日由环卫部门清运处理。

(4) 中药渣：项目一楼设有中药煎药区，每天约为 50 人提供中药代煎服务。本项目中药渣收集后由环卫部门清运处理。

综上，本项目产生的固体废物采取上述措施后，不会对周边环境产生影响，符合固体废物零排放的规定。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

2022 年 10 月 21 日~22 日验收监测期间，项目◎1 煎药废气排气筒臭气浓度最大值为 550，排放浓度均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中表 3 标准限值要求。2022 年 10 月 21 日~22 日验收监测期间，天气状况良好，符合验收监测对天气条件的要求；污水处理站上下风向无组织废气监测点（○1~○4）中氨浓度最大值为 0.37 mg/m³，硫化氢浓度最大值为 0.016 mg/m³，臭气浓度均<10，均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度”限值要求。

2、废水

2022 年 10 月 21 日~22 日验收监测期间，项目★1 污水处理设施出口 pH 值为 7.2~7.4，化学需氧量日均排放浓度最大值为 20.5 mg/L，五日生化需氧量日均排放浓度最大值为 5.5 mg/L，氨氮日均排放浓度最大值为 3.51 mg/L，动植物油日均排放浓度最大值为 0.11mg/L，粪

大肠菌群最大日均值为 3500MPN/L，悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物未检出；上述指标排放浓度均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中表 2 预处理标准限值要求。

3、噪声

2022 年 10 月 21 日~22 日验收监测期间，武汉庸胜堂中医门诊部建设项目东、南、西侧厂界噪声监测点（▲1、▲2、▲3）昼间、夜间噪声监测结果均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求（昼间 60dB(A)；夜间 50dB(A)）；北侧厂界噪声监测点（▲4）昼间、夜间噪声监测结果均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类标准限值要求（昼间 70dB(A)；夜间 55dB(A)）。

4、固体废物

武汉庸胜堂中医门诊部建设项目固体废物主要包括医疗废物、污水处理污泥、生活垃圾等，具体产生情况如下：

（1）医疗废物：本项目医疗废物主要为门诊病人产生医疗废物，危险废物编号为 HW01。医疗废物收集后暂存于医疗废物暂存间内（面积约 10m²），定期交由武汉市东西湖区非公立医疗机构协会进行处置。（危废处置合同见附件 4）

（2）污水处理产生的污泥：项目废水经自建污水处理设施处理，处理后的废水排入立方时空商业大厦已有化粪池，经市政管网排入东西湖污水处理厂处理后尾水排入府河。项目医疗废水中含有病原微生物和寄生虫卵等，其中相当部分转移到了污泥中，使污泥具有了传染性。此外，根据《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013），栅渣与污水处理设施产生污泥一同集中消毒、处理、处置。收集后暂存于医疗废物暂存间内，委托有危险废物资质单位处置。

（3）生活垃圾：生活垃圾由医院工作人员、门诊病人产生的生活垃圾，生活垃圾每日由环卫部门清运处理。

（4）中药渣：项目一楼设有中药煎药区，每天约为 50 人提供中药代煎服务。本项目中药渣收集后由环卫部门清运处理。

综上，本项目产生的固体废物采取上述措施后，不会对周边环境产生影响，符合固体废物零排放的规定。

五、后续要求与建议

1、说明煎药间引风系统的收集方式和楼栋烟道的设置形式和高度。

2、完善药渣等固体废物（包括医废等）收集、暂存、转移、台账记录等管理制度落实情况。参照《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（部公告 2021 年 第82号）完善台账记录等要求。

六、验收结论

武汉庸胜堂中医门诊部有限公司武汉庸胜堂中医门诊部建设项目在实施过程中,按照国家建设项目环境保护“三同时”制度,基本落实了环评报告提出的污染防治措施,建设地点、建设性质、建设规模、工艺流程等内容无重大变更。从验收监测单位提供的监测结果来看,项目产生的各类污染物排放满足相关标准要求,验收组认为该项目总体符合竣工环境保护验收条件,建议通过验收。

七、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

武汉庸胜堂中医门诊部建设项目环保验收检查组

2022 年 11 月 22 日

建设项目竣工环境保护验收组签到表

验收项目名称：武汉庸胜堂中医门诊部建设项目

建设单位名称：武汉庸胜堂中医门诊部有限公司

验收会议地点：视频会议

时间：2022年11月22日

成 员	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长单位	马潇	武汉庸胜堂中医门诊部有限公司		13647211113	马潇
技术专家	张乃弟	武汉市生态环境监测中心	正高	13396069679	张乃弟
	徐伟斌	武汉市生态环境安全中心	高工	18571729696	徐伟斌
	周炜	武汉锦城易达科技发展有限公司	高工	18971037367	周炜
	孙伟	武汉环景检测服务有限公司	工程师	18120586818	孙伟



视频会议截图