

# 衡东县民悦中医康复医院项目竣工环境保护验收

## 综合意见

2025年12月26日，衡东县民悦中医康复医院有限公司根据国家有关法律法规，组织召开“衡东县民悦中医康复医院”竣工环境保护验收会，参加会议的有验收报告编制单位衡阳市蓝天环保工程有限公司，并邀请了3名技术专家（名单附后）组成验收小组。与会代表和专家踏勘了现场、审阅相关技术资料、听取了建设单位对项目进展情况汇报和验收报告编制单位对验收报告的介绍等。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》、项目环评报告及批复文件，经讨论，形成如下验收意见：

### 一、项目建设基本情况

#### (一)建设地点、规模及主要建设内容

衡东县民悦中医康复医院项目位于湖南省衡阳市衡东县新塘镇东健路2号，项目中心经纬度为：东经112.87946，北纬27.21655。租赁湖南盐业股份有限公司衡阳市分公司综合办公楼建设。总占地面积400m<sup>2</sup>，总建筑面积2400m<sup>2</sup>，主要建设内容为1栋综合大楼（共6层）包含门诊部、住院部及配套用房等，医院内设有内科、康复科、骨伤科、针灸科、中医科、推拿科、医学检验科、影像等科室等，全院共设置病床60张。此外，建设了公用工程和环保工程，详细建设内容，见验收报告表。

#### (二)建设过程及环保审批情况

2018年8月，中南金尚环境工程有限公司完成《衡东县民悦中医康复医院项目环境影响报告表》编制；2018年9月3日，原衡东县环境保护局以“东环评〔2018〕23号”文予以批复。项目于2018年9月开工建设，2018年12月建成，2019年1月投入试运行。2024年10月17日完成排污许可登记（登记编号：91430424MA4M77DW6C，有效期2024年10月17日至2029年10月16日）。2025年11月，建设单位启动项目竣工环保验收工作，委托湖南谱实检测技术有限公司于2025年11月29日-30日开展现场监测。

#### (三)投资情况

项目总投资800万元，其中环保投资31.5万元，环保投资占总投资比例3.9%。

### 二、工程变动情况

根据工程设计资料、环评文件及现场实地踏勘，本项目主要变动如下：

(1) 环评批复要求安装油烟净化器，实际未安装净化装置，油烟经集气罩收集后引至楼顶排放。

(2) 环评设计采用二氧化氯消毒，实际采用食盐电解法现场制备次氯酸钠溶液消毒，该工艺更安全、副产物更少，属于污染防治措施优化。

本次工程建设内容与环评阶段设计内容基本一致，对比《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688号）该变动不属于重大变动。

### 三、验收范围

本次验收范围为衡东县民悦中医康复医院项目进行环境保护验收环境保护设施验收。辐射装置单独按相关环保要求办理手续，辐射影响分析不在本次验收范围内。

### 四、环境影响调查与污染防治措施

#### 1、废水

本项目无放射性废水、无洗印废水、含氰废水、重金属废水、含汞废水和传染病污水。

本项目废水为生活污水和医疗废水。医疗废水包括临床就诊废水、病患住院期间的的生活废水、手术废水、检测废水、地面清洁废水及少量的检测仪器清洁废水等。临床就诊废水和病患住院期间的的生活污水的产生点为各诊室、住院病房，最终通过每一层楼的厕所排入污水管中。酸碱废水，经中和处理后通过化验室排水管道排至废水处理设备中。手术废水产生节点为医疗手术室内，通过相关的排水管道排至废水处理站。地面清洁废水最终是从每层楼的厕所或洗手台排入污水管道，因此该类废水的产生点同为每层楼的厕所。生活污水主要为食堂废水和办公废水等。

#### 2、废气

本项目废气主要为污水处理设施废气产生的臭气、医疗废物、生活垃圾贮存的异味、汽车尾气、备用柴油发电机废气以及食堂油烟等。

##### (1) 污水处理站恶臭气体

本项目自建污水处理站，项目污水处理站主要恶臭源为沉淀池、消毒池等运行过程中产生的恶臭气体，主要污染物为 $H_2S$ 、 $NH_3$ 、臭气浓度等。

废水处理站分为池体和一体化设备两部分，其中池体均位于地下，一体化设备位于地上的房间内。尽可能减少无组织废气对周边环境及院内病患的影响。且

项目废水处理设备周边种植有绿化隔离带，进一步吸附恶臭气体。

(2) 食堂油烟

食堂油烟经油烟管道收集后引至室外楼顶排放。

(3) 汽车尾气

周边绿化。

(4) 备用柴油发电机废气

使用时长较短，产生的废气引至室外排放。

(5) 生活垃圾的恶臭

通过采用带盖式垃圾桶，将生活垃圾及时交由环卫部门处置，日产日清；院内绿化。

### 3、噪声

本项目噪声源为生活噪声、污水处理站水泵、备有柴油发电机、单体空调主机、医疗设备等设备运行时所产生的噪声，通过粘贴标语、降低交流音量等来减少生活噪声对院内病患的影响。设备噪声则通过选用低噪声设备、设置隔声墙等方式，来降低噪声污染。

### 4、固体废物

本项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾、医疗废物、污水处理站污泥、废输液瓶、废包装材料。

(1) 生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一收集集中处理。

(2) 医疗废物主要有感染性废物、损伤性废物、化学性废物、药物性废物、病理性废物等，进行分类收集，置于专用塑料袋内存放。统一收集暂存于危废暂存间内，交由北控（衡阳）环境科技有限公司处理，企业执行了危险废物转移联单制度。

(3) 污水处理站污泥位于废水处理设备中，且含水量极高不易清掏，将采用粪车取出的形式。该污泥经抽出后的污泥及时进行消毒处理，并交给北控（衡阳）环境科技有限公司进行处置。

(4) 医院内产生的废输液瓶交由衡阳置道塑业有限公司进行处置；

(5) 药品废包装盒等一般工业固废则交由废旧物资回收单位进行回收利用。

## 五、验收监测情况

湖南谱实检测技术有限公司于2025年11月29日-30日对本项目进行了现场验收监测，并出具了验收检测报告（HH202205159）。监测期间，项目正常运营，

营运期间工况稳定，环保设施运行正常，符合验收监测条件。

#### 1、废水

验收监测期间，本项目废水排水总口监测结果各项因子均符合《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 中表 2 排放限值。

#### 2、废气

验收监测期间，厂界无组织臭气浓度、硫化氢、氨气、氯气的监测结果符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 3 相关浓度标准限值。厂区浓度最高处的 1 个点中的监测因子甲烷监测结果满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 中的标准限值。

#### 3、噪声

监测期间，厂界东、西、南、北面噪声监测点位中，昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

#### 4、固废

生活垃圾由环卫部门统一收集集中处理，医疗废物、污水处理站污泥等危险废物交由北控（衡阳）环境科技有限公司处置。医院内产生的废输液瓶交由衡阳置道塑业有限公司进行处置；药品废包装盒等一般工业固废则交由废旧物资回收单位进行回收利用。

#### 5、总量控制指标

本期工程的总量指标为 COD<sub>Cr</sub>: 0.32t/a、NH<sub>3</sub>-N: 0.08t/a。经计算，本项目废水外排总量符合环评报告表的要求。

### 六、验收结论

验收专家组通过审阅验收监测报告，查看“衡东县民悦中医康复医院项目”现场环保措施落实情况，并经过充分讨论，一致认为项目建设前期环境保护审查、审批手续完备，污染防治设施基本按照环评批复落实，基本具备环保设施竣工验收条件，符合环保设施竣工验收要求，建议项目通过竣工环保验收。

### 七、报告修改意见

- 1、完善项目背景由来说明，细化企业未验先投的实际原因及接受处罚情况。
- 2、核实污水处理设施工艺参数。核实污水处理设备密闭方式及臭气排放程度。
- 3、细化项目变动内容和原因说明，特别是食堂未安装油烟净化器的论证不充分，应明确是否符合豁免条件；

4、完善建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。

5、补充污泥处置协议（尽快清掏污水处理站污泥）、验收工况及验收自查表。

#### **八、对建设方环境保护工作的要求与建议**

1、加强环保设施的运行管理与维护，建立完善的设备维护保养制度，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

2、完善危险废物规章制度，规范危险废物的暂存、转运及处置流程，确保危险废物的安全管理。

3、做好环保设施运行台账，完善标示标牌。

**验收组成员：**周耀辉（组长）、李大军、邓景衡（执笔）

2025年12月26日