

# 台州明州护理院有限公司项目竣工环境保护验收意见

2025年5月16日，台州明州护理院有限公司根据《台州明州护理院有限公司项目竣工环境保护验收监测报告表》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 医疗机构、本项目环境影响评价报告表及生态环境行政主管部门的审查意见等要求对本项目环境保护设施进行验收，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

台州明州护理院有限公司利用台州市尚远塑业灯饰有限公司和台州市四方交通有限公司位于台州市椒江区海门街道枫南东路455号、457号的已建房屋及相关场地实施医院建设项目。

### （二）建设过程及环保审批情况

企业于2021年9月委托杭州坤宏环境科技有限公司编制完成了《台州明州护理院有限公司项目环境影响报告表》，并于2021年10月13日获得台州市生态环境局椒江分局的审批意见-台环建(椒)[2021]83号,排污许可证首次申请时间为2024年5月31日(2024年11月29日进行了变更)，证书编号为91331002MA2HEED973001Q。

台州明州护理院有限公司项目租用建筑面积9435平方米，医院项目为专科医院建设项目，开设内科、外科、中医科、康复科、检验科和放射科等临床科室，设计床位数312张。医院项目不设传染科和传染病房，手术室、锅炉、太平间、中药煎药房等，病房区的床单、病服，医护人员的工作服均委托有资质单位清洗、消毒。项目采用数字成像系统，无洗片废水及废片等产生。项目不设置牙科，不产生含汞等重金属废水。项目不涉及含铬、含氰废水。项目医院不涉及病毒和微生物的实验操作。

企业委托潍坊鲁泽环保工程有限公司设计并建设了废气、废水处理设施，配套的环保设施运行正常，委托浙江绿安检测技术有限公司完成本项目竣工环境保护验收监测工作并编制验收监测报告。

### （三）投资情况

台州明州护理院有限公司项目总投资4100万元，其中环保投资90万元，占总投资的2.2%。

331002100188

#### （四）验收范围

验收范围：台州明州护理院有限公司项目主体工程及其配套环保设施。医院规模：312张病床、门诊人次10人/天，不包括辐射部分。

#### 二、工程变动情况

项目建设性质、规模、建设地点、生产工艺、污染防治措施等均与环评一致。

对照生态环境部关于印发《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），项目无重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

项目产生的废水主要为住院病房废水、门诊废水（无传染门诊）、医务人员生活污水、食堂废水。项目排水采用雨、污分流，已对化粪池、隔油池等进行改造，院区北侧新建废水处理设施。医院生活污水经隔油池、化粪池预处理后与其它医疗废水排入医院新建的废水处理设施进行“格栅+生化+消毒”处理（格栅+调节池+水解酸化池+接触氧化池+沉淀池+消毒池）后纳入市政污水管网。医院已在废水标排口处设置污水计量装置。项目不设传染科和传染病房，无此类废水。项目采用数字成像系统，无洗片废水及废片等产生。项目不设置牙科，不产生含汞等重金属废水。项目不涉及含铬、含氰废水。项目废水站安装了在线监测，监测项目为流量。

##### （二）废气

项目产生的废气主要为污水处理站废气、食堂油烟。污水站全密闭，收集的废气经UV光氧催化+活性炭吸附设施处理后通过一根23m高排气筒DA001高空排放。食堂配置油烟净化设施，油烟废气经收集处理后通过油烟管道引至屋顶排放。

##### （三）噪声

项目产生的噪声为机械设备和车辆产生的噪声。水泵、风机等高噪声设备设置在设备用房内。空调室外机布局合理，医院选用低噪声设备，安装减震垫等措施减轻噪声源强。医院加强医院内交通管理，限速5km/h，禁鸣喇叭。医院加强了绿化。

##### （四）固废

项目产生的固废主要为医疗废物、未被污染的一次性塑料输液袋、栅渣和污泥、废活性炭、生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一清运。在医院东北面建设了1间医疗废物间，面积约为11m<sup>2</sup>，收集的医疗废物委托台州市冠宁医疗废物处置有限公司统一处理，

在医院东北面建设了 1 间危险废物堆场，面积约为 11m<sup>2</sup>，收集后的栅渣和污泥、废活性炭委托台州环海环保科技有限公司统一处置。项目对各类固废进行妥善收集和处置，符合环保竣工验收的要求。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1、环境风险防范设施

医院污水处理站能满足废水暂存要求。医院配备的应急物资主要有：移动式灭火器 72 个、消防栓 36 个、消防水带 2 条和水枪 3 把等，满足院区应急救援的需求。目前医院在医院 1#楼北侧通道建设了应急池，容积为 45m<sup>3</sup>，满足院区事故性废水的收集。已按要求配备相应的应急物资与设备，并定期进行环境事故应急演练。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、废水

监测期间，废水排放口化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、粪大肠菌群数、挥发酚、总氰化物、阴离子表面活性剂、总余氯的平均排放浓度和 pH、粪大肠菌群数均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005），总磷日平均排放浓度均符合《工业单位废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），氨氮、总氮、色度日平均排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值的 B 级标准。

##### 2、废气

###### （1）有组织废气

监测期间，监测期间，废水站废气 UV 光氧催化+活性炭吸附设施排气筒氨和硫化氢的最大排放速率及臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

###### （2）废水站周边废气

在项目废水站四周共布设 4 个（上风向参照点 1 个，下风向监控点 3 个）废气无组织排放测点。监测期间，废水站周边氨、硫化氢、氯气的最高浓度，臭气浓度（无量纲），甲烷最高体积百分数均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。

##### 3、噪声

监测期间，医院东侧、北侧昼间、夜间噪声以及夜间噪声最大值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，医院南侧、西侧，昼间、夜

间噪声以及夜间噪声最大值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准。厂界噪声能够达标排放。

#### 4、固废

项目产生的固废主要为医疗废物、未被污染的一次性塑料输液袋、栅渣和污泥、废活性炭、生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一清运。在医院东北面建设了1间医疗废物间,面积约为11m<sup>2</sup>,收集的医疗废物委托台州市冠宁医疗废物处置有限公司统一处理,在医院东北面建设了1间危险废物堆场,面积约为11m<sup>2</sup>,收集后的栅渣和污泥、废活性炭委托台州环海环保科技有限公司统一处置。项目对各类固废进行妥善收集和处置,符合环保竣工验收的要求。

#### 5、总量控制

废水总量控制:经污水厂处理后,该项目年废水外排量、废水污染物外排环境总量化学需氧量、氨氮均符合环评总量控制指标。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目已按照环评的要求落实了各项环保设施,验收监测结果均符合相关标准,固废处置符合相关要求,本项目的建设对周边环境的影响控制在环评及批复的要求范围内。

#### 六、验收结论

台州明州护理院有限公司项目环保手续完备,较好的执行了“三同时”的要求,废水、废气、噪声、固废等相应配套的主要环保治理设施均已按照环评的要求建成,建立了较完善环保管理制度,废水、废气、噪声的监测结果均能达到相应标准,总量符合环评及批复要求,固废均已妥善储存并委托处置。验收工作组认为台州明州护理院有限公司项目符合环保设施竣工验收条件,同意通过验收。

#### 七、后续要求

##### 对监测单位的要求:

监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》的要求进一步完善监测报告表内容。

##### 对建设单位的要求:

1、进一步完善废气、废水的收集,做好环保处理设施运行维护,确保各污染物稳定达标排放。

2、进一步规范固废堆场建设和管理,完善堆场标识标牌,做好分区分类;进一步加



强管理，做好设备的维护和隔声、减震措施。

3、建立长效环保管理制度，完善各项台账记录，加强环境风险防范管理，定期开展环境风险自查，确保环境安全。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州明州护理院有限公司项目竣工环境保护验收验收组名单”。

林建仙  
曹以峰

王利民  
蔡海舟

王以学  
蔡朝波  
台州明州护理院有限公司  
2025年5月16日



护理院

台州明州护理院有限公司项目竣工环境保护验收工作组签到表

序号	单位	电话	职称/职务	身份号码	签名	备注
1	台州明州护理院有限公司	13001943302		350322198107222510	林建山	验收组长
2	台州市仁合环保科技有限公司	13705767763	高工	33104419890400338	蒋朝波	专家
3	台州市时代气学	1897009020		36040119840713008	王成强	专家
4	台州市绿园建设有限公司	13857685197	高工	33100219860208518	王以军	专家
5	浙江绿安检测技术有限公司	15057600047	工程师	33108219920825231	蔡海牙	检测单位
6	杭州神宏环保科技有限公司	13356755803		370725198903262510	王利民	工程单位
7	潍坊鲁译环保工程有限公司					
8	杭州神宏环保科技有限公司	13989671858		33090319851121496	唐以明	检测单位
9						
10						
11						
12						

2015年5月16日