

# 温岭市第五人民医院(市精神康复医院)迁建工程项目竣工环境保护

## 验收意见

2025年1月10日，温岭市第五人民医院根据《温岭市第五人民医院(市精神康复医院)迁建工程项目》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指南、本项目环境影响评价报告表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

温岭市第五人民医院(市精神康复医院)迁建工程项目为迁建项目，项目建设地点位于温岭市城南镇彭下村、叠岭村、照谷村、寨门村地块内。医院主要建设内容包括门诊楼、住院楼、厨房餐厅、辅助用房等，设置床位数300张，设门诊、药房、急诊、肠道及发热门诊、检验科、精神科诊室、档案室、体检中心、睡眠障碍治疗中心、计算机中心、住院病房、办公室等科室，并配套食堂厨房。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

医院于2019年11月委托河南汇能卓力科技有限公司编制完成了《温岭市第五人民医院(市精神康复医院)迁建工程项目环境影响报告表》，并于2019年11月18日获得台州市生态环境局温岭分局的批复-台环建(温)[2019]183号，首次申领排污许可证时间为2023年12月12日(于2024年9月18日变更排污许可证)，编号为12331081E96970598J001Q。医院委托台州同源环境科技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，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表。

#### (三) 投资情况

温岭市第五人民医院(市精神康复医院)迁建工程项目总投资15100万元，其中环保投资95万元，占总投资的0.63%。

#### (四) 验收范围

本次验收范围为温岭市第五人民医院(市精神康复医院)迁建工程项目主体工程及其配套环保设施。

### 二、工程变动情况

项目建设性质、规模、地点、地点、生产工艺均与环评一致：

环境保护措施：实际废水站废气处理工艺变更为次氯酸钠喷淋+光催化氧化，符合环保要求。

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），项目不涉及重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目废水产生的废水主要为医疗区废水、住院部废水、洗衣房废水、检验室废水、地理式一体化污水处理站废气治理循环废水、生活污水以及食堂废水。项目检验室废水经 pH 调节预处理，食堂废水经隔油预处理后，同医院医疗区废水、生活废水经化粪池收集后进入医院自建的污水设施（工艺：格栅+调节+兼性厌氧+接触氧化+沉淀+次氯酸钠消毒）处理，预处理后经市政污水管网排至温岭市城市污水处理厂处理（废水处理设施设计单位：台州同源环境科技有限公司、设计处理能力：200t/d）。本项目检验室废水单独收集，单独预处理，不涉及重金属废水、含氰废水及洗印废水。本项目废水站安装了在线监测，监测项目为流量、pH、氯离子。

#### （二）废气

项目产生的废气主要为地下车库汽车尾气、地理式一体化污水处理站废气、食堂油烟。汽车尾气集气系统负压收集后经 30m 高的排气筒 DA001 高空排放。污水站全密闭，收集的废气经次氯酸钠喷淋+光催化氧化设施处理后通过一根 15m 高排气筒 DA002 高空排放；废气处理设施设计单位为台州同源环境科技有限公司，设计处理能力 2000m<sup>3</sup>/h。食堂油烟经厨房油烟净化装置处理后高空排放。

#### （三）噪声

项目产生的噪声为机械设备和车辆产生的噪声。医院选用低噪声设备，经常对设备进行检查润滑，避免设备不正常运行噪声；在设备安装过程中同步实施减震、隔声、吸声等降噪措施，无直接布置在楼板或钢平台现象。水泵设置在密闭房间内。加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。提高门窗密闭性，多处采用了中空玻璃。加强医院进出车辆管理，禁止鸣笛。在医院所在区域附件设立警示牌禁鸣标志。住院病房设置在院区中央的地方，院区四周设置了绿化带。

#### （四）固废

项目产生的固废主要为医疗废物、污水站处理的污泥和生活垃圾等。医院在院区东南面建设了2间医疗废物间，面积约为18m<sup>2</sup>，收集医疗废物，收集后委托台州市冠宁医疗废物处置有限公司统一处置，收集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，医院在院区西北面建设了1间危废间，面积约为19m<sup>2</sup>，收集污水站污泥，收集后委托温岭绿佳生态环境有限公司统一处置。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。各类固废均得到妥善收集和处置，基本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

根据废水处理工程竣工资料及建设情况，污水站设有调节池，能满足废水暂存要求。医院配备的应急物资主要有：5KG干粉移动式灭火器220个、七氟丙烷气体灭火系统7套、消防水带和水枪73套、消防战斗服6套等，满足院区应急救援的需求。

#### 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），氨氮、总磷日平均排放浓度《工业单位废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），总氮、色度日平均排放浓度均符合城镇下水道水质标准（GB/T 31962-2015），沙门氏菌、志贺氏菌均未检出。

##### 2、废气

###### （1）有组织废气

监测期间，废水站废气排气筒（DA002）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）。

监测期间，地下车库尾气排气筒（DA001）氮氧化物、一氧化碳、非甲烷总烃均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源二级标准。

###### （2）无组织废气

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、南侧、西侧、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2类标准，厂界噪声能够达标排放。

监测期间，医院西侧10m下洋村敏感点昼间、夜间噪声以及夜间噪声最大值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。

### 4、固废

本项目产生的固废主要为医疗废物、污水站处理的污泥和生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一清运。医院在院区东南面建设了2间医疗废物间，面积约为18m<sup>2</sup>，收集医疗废物，收集后委托台州市冠宁医疗废物处置有限公司统一处置，收集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，医院在院区西北面建设了1间危废间，面积约为19m<sup>2</sup>，收集污水站污泥，收集后委托温岭绿佳生态环境有限公司统一处置。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、废水总量控制

经污水厂处理后，该项目废水污染物外排环境总量化学需氧量为0.800t/a；氨氮为0.040t/a；均符合环评及批复中的污染物总量控制目标（化学需氧量：1.575t/a、氨氮：0.158t/a）。

## 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，对周边环境的影响控制在环评的要求以内。

## 六、验收结论

温岭市第五人民医院(市精神康复医院)迁建工程项目环保手续完备，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。验收工作组认为温岭市第五人民医院(市精神康复医院)迁建工程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、进一步完善废气的收集，做好废气处理设施运行维护，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“温岭市第五人民医院(市精神康复医院)迁建工程项目竣工环境保护验收验收组名单”。

姜雪子

陈云

李光季

徐志星

陈帆

温岭市第五人民医院

2025年1月10日

蒋诗舟

曹旭

张明

温岭市第五人民医院(市精神康复医院)迁建工程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	温岭市第五人民医院	13858631371		332623197907096387	吴雪尔	验收组长
2	台州市环境学会	13968690903	高工	230103196312055110	陈云江	专家
3	台州市环境学会	13857699391	高工	332624197310100016	袁世金	专家
4	台州市环境检测技术中心有限公司	13566457212	工程师	331081198702031816	陈超星	专家
5	温岭市第五人民医院	13858667105	工程师	331081199102082410	李梅	
6	温岭市第五人民医院	18957668009	总务科	332623196709230782	李进	
7	浙江绿盾检测技术有限公司	15057600042	工程师	331082199208152331	苏海平	
8	森柏建设集团有限公司	18658629100		331081198404185817	沈帆	
9	温岭市第五人民医院	13736655310		331081198810110837	陈浩	
10	台州同源环境科技有限公司	13816815828		460105198005052791	曹旭	
11						
12						

2025年 1月 10日