

揭阳爱维艾夫医院建设项目竣工环境保护验收意见

2025年11月3日,揭阳爱维艾夫医院有限公司召开揭阳爱维艾夫医院建设项目竣工环境保护验收现场会。验收组由揭阳爱维艾夫医院有限公司、广东晟和环保工程有限公司、广东志诚检测技术有限公司等单位代表以及特邀的2名专家组成,验收组根据《揭阳爱维艾夫医院建设项目竣工环境保护验收监测报告》,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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定文件等要求,对本项目进行验收,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

揭阳爱维艾夫医院建设项目位于揭阳市榕城区榕东街道凤林村梅兜路6号综合楼1-3层,中心地理坐标为:东经116°22'34.320",北纬23°31'54.293"。原项目属于登记备案管理,已完成填报环境影响登记备案及固定污染源排污登记。

本次改建对2楼现有部分门诊区、实验室辅助区进行功能性改造,将其转型为住院病房及相关配套(包括护士站、治疗室等)。建成后,项目占地面积1943.11m²,建筑面积7036.07m²。项目总投资为2500万元,其中环保投资为50万元,项目建成后生殖手术完成量为3000次/年(取卵手术900次/年、胚胎移植手术1500次/年、人工授精手术300次/年、宫腔镜手术300次/年),胚胎培养实验量为1000次/年,检验项目检测量为6000次/年(委外遗传学检测4000次/年、精浆/生化检测2000次/年)。改建项目设住院病床20张,改建住院部位于二层北侧。

(二) 建设过程及环保审批情况

2025年6月,揭阳爱维艾夫医院有限公司委托广东晟和环保工程有限公司编制了《揭阳爱维艾夫医院建设项目环境影响报告表》,并在2025年8月19日通过揭阳市生态环境局的审批《揭阳市生态环境局关于揭阳爱维艾夫医院建设项目环境影响报告表的批复》,审批号:揭市环(榕城)审〔2025〕37号。

(三) 投资情况

本项目总投资2500万元,其中环保投资50万元,占总投资2%。

(四) 验收范围

本次验收范围为项目建设内容及配套建设的污染防治设施,具体见表1。

表 1 项目验收内容情况

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	严格落实各项大气污染防治措施。严格做好项目废气治理工作，优化布局，做好密闭措施，加强无组织排放源的控制和管理，最大限度减少无组织排放废气。进一步优化废气处理工艺，备用发电机废气经 50 米高排气筒排放；污水处理设施恶臭采取池子加盖密封，周边喷洒除臭剂等措施，确保废气处理效率符合要求、排放浓度稳定达标。	已落实，项目设有备用发电机组，仅供消防及停电时使用，工作时间较少，其尾气属短期、间断性排放，无长期影响问题；污水站恶臭产生量较少，项目将产生恶臭的池子进行加盖密封，周边喷洒除臭剂。根据监测结果，厂界恶臭能够满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 中的污水处理站周边大气污染物最高允许浓度限值要求。
2	加强废水污染防治。按照“清污分流、雨污分流、循环用水”的原则优化设置给排水系统，综合医疗废水（包括医院职员办公生活污水、门诊废水、医院地面清洁废水）经三级化粪池处理后，通过现有一体化污水处理设施（格栅+调节+混凝+沉淀+二氧化氯消毒）处理达标后，排入揭阳市榕城区中部水质净化厂。 做好物料存放区、危险废物和一般固体废物临时贮存仓库等地面防渗防腐措施，防止污染土壤、地下水。	已落实，项目检验废液收集后与医疗废物一并收集后交由有资质的单位清运处理。项目综合医疗废水经三级化粪池处理后，再经一体化污水处理设施“格栅+调节+混凝+沉淀+二氧化氯消毒”处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值”预处理标准及揭阳市榕城区中部水质净化厂进水水质要求的较严者要求后，排入揭阳市榕城区中部水质净化厂处理。 项目物料存放区、危险废物和一般固体废物临时贮存仓库等已做好地面防渗防腐措施。
3	按照“减量化、资源化、无害化”的要求妥善做好固体废物的分类收集、处置工作。项目产生的医疗废物、污泥等危险废物应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）相关要求收集、贮存并交由具有相应危险废物经营资质的单位进行无害化处理，并按要求办理转移联单手续；其他一般固体废物应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的要求贮存并妥善处理；生活垃圾统一收集后交环卫部门处理。	已落实，项目员工生活垃圾交由环卫部门逐日清运集中处理；医疗废物分类收集后暂存于医疗废物间，委托政府指定专业医疗废物处理公司定期转运处理；污泥经消毒后交环卫部门清运处置；未被感染的输液瓶（袋）定期交由再生资源回收单位回收用于资源化利用。 建设单位已根据危险废物特性设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）和《危险废物污染防治技术政策》（环发〔2001〕199 号）要求的危险废物临时贮存间。
4	强化噪声治理措施。选用低噪声设备，对主要噪声源合理布局，各噪声源采用隔声、减震、消声等治理措施，确保厂界噪声达标排放。	项目噪声源主要来自高噪声的机械设备，已对设备进行合理布局，选用低噪声生产设备，安装防振、减振设施，规范生产，加强管理，已加强对设备进行必要的维护和养护。通过采取措施后，项目边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

序号	环评批复要求	实际落实情况
5	强化环境风险防范和事故应急。建立健全环境事故应急体系，并与区域事故应急系统相协调。加强危险废物的管理，制定环境风险事故防范和应急预案并报生态环境部门备案，落实有效的事故风险防范和应急措施，确保任何事故情况下废水不排入外环境，有效防止风险事故等造成环境污染，确保环境安全。	本项目已完善环境事故应急体系，落实严格的风险防范和应急措施，加强储存、污染防治设施等的管理和维护，采取切实有效措施，提高事故应急能力，防止风险事故等造成环境污染，设置足够容积的废水事故应急池，有效防范污染事故发生。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目检验废液收集后与医疗废物一并交由有资质的单位清运处理。

项目综合医疗废水经三级化粪池处理后，再经一体化污水处理设施“格栅+调节+混凝+沉淀+二氧化氯消毒”处理达标后，排入揭阳市榕城区中部水质净化厂处理。

（二）废气

项目设有备用发电机组，仅供消防及停电时使用，工作时间较少，其尾气属短期、间断性排放，无长期影响问题。

污水站恶臭产生量较少，项目将产生恶臭的池子进行加盖密封，周边喷洒除臭剂。

（三）噪声

项目的噪声源主要来自高噪声的机械设备，通过采用先进的低噪声设备，对主要噪声源采取消声、隔声和减振和设备维护等措施。

（四）固体废物

项目员工生活垃圾交由环卫部门逐日清运集中处理；医疗废物分类收集后暂存于医疗废物间，委托政府指定专业医疗废物处理公司定期转运处理；污泥经消毒后交环卫部门清运处置；未被感染的输液瓶（袋）定期交由再生资源回收单位回收用于资源化利用。

三、环境保护设施调试效果

广东志诚检测技术有限公司于2025年9月22日、9月26日对本项目现场进行监测，主要结果如下：

1、废水

经检测，本项目综合医疗废水处理符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB

18466-2005)“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值”预处理标准及揭阳市榕城区中部水质净化厂进水水质要求的较严者要求。

2、废气

经检测，项目厂界恶臭能够满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表3中的污水处理站周边大气污染物最高允许浓度限值要求。

3、边界噪声

经检测，通过采取以上措施后，项目边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、固体废物

项目员工生活垃圾交由环卫部门逐日清运集中处理；医疗废物分类收集后暂存于医疗废物间，委托政府指定专业医疗废物处理公司定期转运处理；污泥经消毒后交环卫部门清运处置；未被感染的输液瓶（袋）定期交由再生资源回收单位回收用于资源化利用。

四、项目建设对环境的影响

根据监测结果，项目废水、废气、噪声及固体废物在采取相应环保措施后均能满足相应执行标准，各污染物对环境影响相对较小。

五、验收结论

综合以上所述，揭阳爱维艾夫医院建设项目环评手续完备，环保管理符合相关要求，配套环保设施及措施已按环评要求建成落实。所测污染源达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

六、后续要求

1、切实做好项目的环境保护管理工作，加强各项环保设施的日常维护与管理，确保处理设施正常运行，废水、废气、噪声持续稳定达标排放；按照“资源化、减量化、再利用”的原则做好固体废物的综合利用和处理处置工作，并加强运营过程中产生的危险废物的规范化管理，做好危险废物的收集、分类贮存、合法转移工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

2、按照《关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函〔2017〕1945号）要求，及时主动公开竣工环保验收信息，完成全国建设项目竣工环境保护验收信息平台信息录入。

七、验收人员信息

验收组成员名单

序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
1		揭阳爱维艾夫医院有限公司	总经办	13580150808	郑建中
2	卢嘉敏	广东志诚检测技术有限公司	业务员	15766649340	卢嘉敏
3	江惜卿	环境监测与评价	高工	13500151669	江惜卿
4	林大为	环境工程与生态	高工	18925695366	林大为
5	周晓峰	广东晟和环保工程有限公司	经理	18925690925	周晓峰
6	高乐春	广东晟和环保工程有限公司	助理工程师	13414800094	高乐春

揭阳爱维艾夫医院有限公司

2025年11月3日

