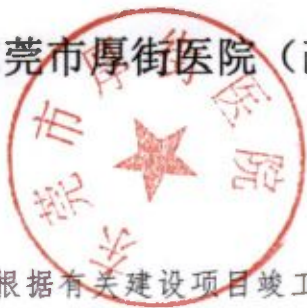


东莞市厚街医院（改扩建）项目竣工环境保护自主验收意见



根据有关建设项目竣工环境保护验收管理规定，东莞市厚街医院于 2022 年 12 月 24 日在东莞市组织召开东莞市厚街医院（改扩建）项目（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收会，并成立验收工作组。验收工作组由建设单位、验收监测报告编制单位、验收监测单位、环保设施设计单位、项目废气施工单位、项目噪声治理单位、项目在线监控施工单位以及 3 位专家组成（名单附后）。

受疫情影响，本次验收会采取线上和线下相结合的形式开展，验收工作组现场查勘了本项目主体工程及废水、废气、噪声、固废治理设施，听取了建设单位代表对项目基本情况和治理设施建设情况的介绍，以及验收监测单位对验收监测内容的汇报，审查了相关验收材料，进行了质询和讨论。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）、关于印发《东莞市建设项目竣工环境保护自主验收工作指引》的通知（东环函〔2020〕210 号），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/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，并提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市厚街医院位于东莞市厚街镇河田大街 21 号（北纬 22°56'6.93"，东经 113°39'52.84"），原院内进行改扩建，改扩建后，项目占地面积 23000 平方米、建筑面积 66798 平方米，增加 405 张床位，改扩建后总床位为 805 张，新增医护在职人员 551 人。

签名：

陈汉杰

本次改扩建在不改变占地面积、建筑面积、员工人数、工作制度等情况下，调整以下内容：

(1) 增加门诊楼、专科楼、教科楼等建筑，建筑已建成，不存在施工期；增加占地面积 18339m²，建筑面积 36798m²。

(2) 增加 405 张床位，改扩建后总床位为 805 张，新增医护在职人员 551 人。

(3) 改扩建后，经自建污水处理站处理后，出水执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 中综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准和广东省《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 等级的较严值。

(二) 建设过程及环保审批情况

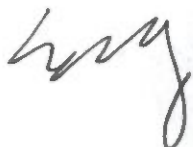
东莞市厚街医院新建项目于 2002 年 11 月委托广东省环境保护学校编制了《住院楼建设项目环境影响报告表》，2002 年 11 月 26 日经东莞市环境保护局审批同意建设，报告表编号：2002 年 2171 号。该项目于 2004 年 10 月 26 日通过东莞市环境保护局的验收，验收文号为：东环验〔2004〕359 号。

为适应市场需求，医院于 2021 年 10 月委托东莞市远景环保科技有限公司编制《东莞市厚街医院（改扩建）项目环境影响报告表》，于 2021 年 11 月 26 日通过东莞市生态环境局审批同意建设，文号：东环建〔2021〕7818 号；项目于 2022 年 6 月开工建设，2022 年 8 月完成主体内容及相关废水、废气、噪声、固体废物处理设施建设，并于 2022 年 11 月进入调试。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 11846.76 万元，其中环保投资 300 万元，环保投资占总投资额 2.53%。

签名：



陈双生 李品

（四）验收范围

本次验收范围为《东莞市厚街医院（改扩建）项目环境影响报告表》及《东莞市建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批表》（东环建〔2021〕7818号）中对应建设的项目主体工程及废水、废气、噪声及固废污染防治设施。

二、工程变动情况

经与本项目环境影响评价文件及审批表对照，本项目实际建设内容与环境影响报告书及环评批复要求基本一致，不存在《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）变更的内容。

三、环境保护设施建设情况

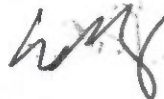
（一）废水

项目改扩建后废水产生量为 600.2325 吨/天，主要为清洗消毒间和病房各卫生间排出的医疗废水和如厕洗手的生活污水，废水中主要污染物为：粪大肠菌群、pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物、总余氯，项目综合废水经三级化粪池预处理后进入自建废水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 中综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值的预处理标准和广东省《水污染物排放限值》(DB44/26—2001)第二时段三级标准的较严指标后经市政管网引至东莞市厚街沙塘污水处理厂处理，最终排入东引运河。

（二）废气

1、项目污水处理站运作产生的恶臭废气，主要污染物氨、硫化氢，经“活性炭吸附”装置处理后通过 15 米高的排气筒排放至大气中，少量未完全收集无组织排放的废气，结合建设项目环境影响报告书的分析，此部分废气排放至大气，经自然扩

签名：



陈及志



散后，对周边环境的影响较小；

2、备用发电动机启动运作时产生的废气，主要污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，经碱液喷淋设施处理后通过 12 米高的排气筒排放至大气中。

（三）噪声

项目主要噪声来自水泵、风机等机电设备和机动车运行时产生的噪声，项目通过选购低噪声设备、合理布局、减震、隔声等措施进行降噪。

（四）固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物包括医疗废物、自建污水处理站污泥和生活垃圾。项目设有一个 35m²的一般固废仓，暂存一般固废；自建污水处理站产生的污泥先妥善消毒，再经压滤快速脱水后，密封袋装收集后定期交由东莞市安德宝医疗废物环保处理有限公司处理；医疗废物依托本项目设置的一个 20m²的危险废物仓，妥善暂存危险废物，并严格按照有关医疗垃圾处理方法进行储存，收集后交由东莞市东欣环保投资有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

本项目设施竣工日期 2022 年 8 月，调试起止日期为 2022 年 11 月 1 日至 2023 年 1 月 9 日，东莞市三谱检测技术有限公司于 2022 年 11 月 16 日至 17 日、12 月 13 日至 14 日期间对进行建设项目竣工环境保护验收监测，并出具了报告编号为 SP20221103（0005）-01 的监测报告。监测结果显示：


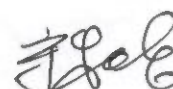
（一）环保设施处理效率

本项目环评及审批部门审批决定中未对污染物去除效率提出要求。

（二）污染物排放情况

1.废水

签名：

 陈汉杰 

本项目产生的医疗废水和如厕洗手的生活污水排放达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表2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和广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB/44 26-2001)第二时段三级标准限值的较严值的要求。

2. 废气

(1) 污水处理站废气排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准值的要求;

(2) 备用发电机废气排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值的要求;

(3) 边界无组织废气排放达到《医疗机构水污染排放标准》(GB 18466-2005)表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度限值的要求。

3. 边界噪声

本项目东侧、西侧、南侧边界昼、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求,北侧昼、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准要求,住院部环境噪声满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)2类标准要求。



五、工程建设对环境的影响

本次验收工程验收监测报告结果显示:废水、废气、噪声均达标排放,对周边环境影响较小。

六、验收结论

东莞市厚街医院(改扩建)项目落实了环评文件及环评批复中相关环境管理要求,执行了环境影响评价及“三同时”制度。不存在《建设项目竣工环境保护验收

签名:

 陈汉杰 

暂行办法》中描述的验收不合格情况，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

1. 补充说明自建污水厂产生处理污水量情况；
2. 复核验收监测报告表中各项图例。

八、验收人员信息

东莞市厚街医院成立了验收工作组，人员信息详见以下附件。



签名：

陈纪士

东莞市厚街医院改扩建项目竣工环境保护自主验收工作组签字表

时间：2022年12月24日

地点：东莞市虎门镇厚街镇

验收组		姓 名	单 位	职务/职称	身份证号码	电 话	签 名
组长	建设单位	伍润忠	东莞市厚街医院	工程师	440781198006096512	13556752282	伍润忠
成员	专 家	宋巍巍	生态环境部华南环境科学研究所	正高级工程师	413022198111170015	13570477003	宋巍巍
		利 锋	华南理工大学	教 授	441427197509240055	13430254993	利 锋
		陈汉杰	广州市水务规划勘测设计研究院有限公司	高级工程师	441402198505181075	13751883311	陈汉杰
	建设单位	伍润忠	东莞市厚街医院	工程师	440781198006096512	13556752282	伍润忠
	验收监测报告 编制单位	彭建超	广东正明检测技术有限公司	项目工程师	441900199612120875	15913712715	彭建超
	验收监测单位	曾祥德	东莞市三谱检测技术有限公司	----	440983199208107417	18028998081	曾祥德
	环保设施设计单位	袁桂荣	东莞市佳明环保科技有限公司	环保工程师	441900198209291979	13421965888	袁桂荣
	项目废气施工单位	李振业	东莞市智盛环境工程有限公司	----	441900199006296943	13827278740	李振业
		谢伟坚	东莞市智盛环境工程有限公司	----	44190019860224321X	18928208586	谢伟坚
	项目噪声治理 施工单位	伍润忠	东莞市厚街医院	工程师	440781198006096512	13556752282	伍润忠
项目在线监控 施工单位	袁桂荣	东莞市佳明环保科技有限公司	环保工程师	441900198209291979	13421965888	袁桂荣	