


佛山南海合康医院（扩建）建设项目
竣工环境保护验收意见

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（第 682 号令）、《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》（公告 2018 年第 9 号）、《佛山市建设项目竣工环境保护验收指南》（2021 年 7 月 14 日）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，编制了《佛山南海合康医院（扩建）建设项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

验收组审阅了《验收监测报告》，并实地踏勘项目的生产现场及其周边区域的环境概况，经过充分讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设项目概况

项目名称：佛山南海合康医院（扩建）建设项目

建设地点：佛山市南海区里水镇共同社区里和路白岗区段西 30 号 D 栋

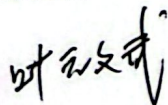
项目性质：扩建

建设规模：本项目占地面积 3436.48 平方米，建筑面积 5685.04 平方米，总投资 1000 万元，设床位 141 张，门诊人次约 50 人次/天；建立一支完善的医疗团队：其中医生 22 人，护士 91 人，医技人员 3 人，药房 6 人，后勤办公人员 14 人；医院的服务对象面向社会，为当地患有精神病的病人提供精神病治疗及住院康复，设有内科、妇科、精神科、医学检验科、医学影像科、中医科等，为一所精神病专科医院。项目主体工程的建设已完成，本次验收为整体验收。

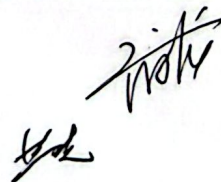
建设过程及环保审批情况：本项目位于佛山市南海区里水镇共同社区里和路白岗区段西 30 号 D 栋，于 2025 年 4 月委托广东承绿环保科技有限公司编制《佛山南海合康医院（扩建）建设项目环境影响报告表》，并于 2025 年 4 月 16 日取得《佛山市生态环境局关于佛山南海合康医院（扩建）建设项目环境影响报告表的批复》（佛环南里审（2025）5 号）。

项目于 2026 年 1 月开工建设，于 2026 年 3 月建成竣工，于 2026 年 3 月 8 日开始调试运行工作，并于 2026 年 3 月 11 日结束调试运行。调试期间，建设单

验收成员签名：









位委托广东三正检测技术有限公司对项目进行竣工环保验收监测。广东三正检测技术有限公司于2026年3月9日~3月10日对本项目的废水、废气、噪声进行验收监测，并出具《监测报告》（报告编号为GDSZ[2026.03]第0327号），监测报告显示本项目的各项污染物排放指标均达标。

项目在建设和调试过程中均无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

项目实际总投资1000万元，其中实际环保投资50万元，占总投资的5.0%。

(四) 验收范围

项目工程的建设已完成，本次验收为整体验收。验收内容与《佛山南海合康医院（扩建）建设项目环境影响报告表》（2025年4月）、《佛山市生态环境局关于佛山南海合康医院（扩建）建设项目环境影响报告表的批复》（佛环南里审（2025）5号）审批内容基本一致，其中设备、产品、原材料情况详见表1、表2、表3。

表1 项目验收设备情况表

序号	名称	审批数量	实际建设数量	实际建设与环评审批变化情况
1	供氧装置	1台	1台	0台
2	呼吸机	1台	1台	0台
3	洗胃机	1台	1台	0台
4	电动吸引器	1台	1台	0台
5	心电图机	1台	1台	0台
6	心电监护仪	1台	1台	0台
7	气管切开包	5台	5台	0台
8	电视机	5台	5台	0台
9	录音机	5台	5台	0台
10	扩音机	5台	5台	0台
11	储存柜	10台	10台	0台
12	紫外线灯	72台	72台	0台
13	蒸馏装置	1台	1台	0台
14	高压灭菌设备	1台	1台	0台
15	显微镜	1台	1台	0台
16	火焰光度计	1台	1台	0台
17	血球计数仪	1台	1台	0台
18	分光光度计	1台	1台	0台
19	自动化分析仪	1台	1台	0台
20	血气分析仪	1台	1台	0台

验收成员签名：

叶元文

李建华

2026
2026

2





21	荧光光度计	1台	1台	0台
22	血小板计数仪	1台	1台	0台
23	pH计	1台	1台	0台
24	自动稀释器	1台	1台	0台
25	恒温箱	1台	1台	0台
26	干燥箱	1台	1台	0台
27	分析天平	1台	1台	0台
28	离心机	1台	1台	0台
29	超净操作台	1台	1台	0台
30	电动振荡器	1台	1台	0台
31	X光机	1台	1台	0台
32	脑电图仪	1台	1台	0台
33	脑电地形图仪	1台	1台	0台
34	脑血流图仪	1台	1台	0台
35	B超	1台	1台	0台
36	眼底镜	1台	1台	0台
37	五官检查器	1台	1台	0台
38	常用处置器械	1台	1台	0台
39	体疗设备	1台	1台	0台
40	电休克治疗仪	1台	1台	0台
41	超声治疗仪	1台	1台	0台
42	音频治疗仪	1台	1台	0台
43	音乐治疗仪	1台	1台	0台
44	生物反馈治疗机	1台	1台	0台
45	电冰箱	3台	3台	0台

表 2 项目主要产品名称及产量

产品名称	审批床位数量	实际床位数量	单位
床位	141	141	张/年

表 3 主要原辅材料名称及消耗量

序号	名称	环评审批量 (吨/年)	实际使用量 (吨/年)
1	医用酒精	20000	20000
2	碘伏消毒液	30000	30000
3	免洗洗手液	16000	16000
4	检查手套	10000	10000
5	棉签	300000	300000
6	药品	若干	若干
7	次氯酸钠	400	400
8	甲状旁腺激素校准品 总胆汁酸测定试剂盒	若干	若干

验收成员签名:

叶元斌

李建峰

张

2020

科 试 剂	促甲状腺激素测定试剂盒(化学发光法)		
	降钙素原测定试剂盒(化学发光法)		
	孕酮测定试剂盒(化学发光法)		
	铁蛋白测定试剂盒(化学发光法)		
	胰岛素测定试剂盒(化学发光法)		
	抗核抗体谱(IgG)检测试剂盒(欧蒙印迹法)		
	总三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒(化学发光法)		

二、工程变动情况

项目建设内容经现场核查并对照环评及批复内容,项目的初步设计与竣工后实际建设情况基本一致,无发生变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

综合医疗废水经三级化粪池预处理后进入项目内污水处理站(A/O+沉淀+紫外线消毒)处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)预处理标准,最终通过市政污水管道进入大石污水处理厂处理,尾水经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准与广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准中的较严值后排入里水河。

(二) 废气

1) 污水处理站臭气

污水处理站的恶臭主要来源于污水、污泥中有机物的分解、发酵过程中散发的化学物质,主要种类有硫化物、氨、臭气浓度和甲烷。项目污水处理站设于综合楼的北侧,采用地埋式设计,池体设有盖板封闭,采用“A/O+沉淀+紫外线消毒”工艺进行处理。污水处理站规模较小,废水处理过程恶臭污染物产生量较少。本院污水处理站使用紫外线灭菌灯进行消毒,在消毒过程无废气产生。

2) 医疗活动及医学检验科的微生物气溶胶

医疗活动使病原菌以气溶胶形式存在于医院空气,微生物气溶胶主要来自于医疗活动及医学检验科。空气一般是干燥的,它缺乏微生物生长所需要的足够的

验收成员签名:

叶元斌

龙建宇

2021/4/4



水分和可利用的养料，日光对微生物也具有很强的杀菌作用，因此室外空气不是微生物生活的良好环境。但是病原微生物常附着于尘埃、飞沫小滴以及飞沫核上，并以它们作为介质进入体内而引起疾病。本项目产生的微生物气溶胶相对较少，医院各病房的空气经紫外灯进行消毒并进行合理的通风换气处理，降低院内交叉感染的可能。本项目医学检验科采用 1 套独立的通风系统进排气，收集的空气经消毒装置消毒后从其上部的排风口无组织排放，医学检验科室内环境处于负压状态，几乎杜绝检验过程中产生的气溶胶从操作窗口外逸。医学检验科试剂不涉及酸碱类及有机试剂，医学检验科内部设置消毒装置，通过紫外线等切断病原微生物的传播途径，确保医学检验科排出的气体对环境的安全。

住院病区、诊室等其它有洁净要求的用房的通风系统采用独立的全新风空调方式在房间内加装紫外线灯照射后能大大降低空气中的含菌量，同时加强自然通风或机械通风。

3) 医疗垃圾暂存间臭气

根据建设单位提供的资料，项目于综合楼 5 楼设置 1 间医疗垃圾暂存间，综合楼南部设置 1 间医疗垃圾暂存间，用于医疗垃圾的临时储存，每天清运一次。垃圾暂存间在管理规范情况下，产生的臭气很少，以臭气浓度为表征。采取以下防护措施以减少对周围环境的影响：

①本项目设置专门的房间用于医疗垃圾的暂存，室内存放可以避免日晒、雨淋、风吹，可减少臭气外传。

②设有明显的医疗垃圾警示标识和“禁止吸烟、饮食”的警示标识。

③有严密的封闭措施，设专(兼)职人员管理，防止非工作人员接触医疗垃圾。

④医疗垃圾暂存间应有防鼠、防蚊蝇、防蟑螂的安全措施；地面采用混凝土防渗处理。

⑤喷洒生物除臭剂；尽量缩短垃圾储存时间，每日定时进行清理，堆放时间不超过 12 小时，保证垃圾不过夜，日产日清。

4) 医院消毒异味

本项目会对医疗区域采用紫外线消毒，紫光灯可将空气中的氧气电离成臭氧，臭氧带有轻微鱼腥味，经通风后可达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

验收成员签名：

叶元斌

李建峰

地⁵



“表1 恶臭污染物厂界标准值”的新扩改建二级标准，即臭气排放浓度 <20 (无量纲)，对周边大气环境影响较小。

(三) 噪声

本项目的噪声设备为：公共活动场所噪声（项目内人流活动及机动车辆行驶等产生噪声）、服务设施噪声（污水处理站、水泵、风机、空调机组等，设备声级范围在60~75dB(A)之间。项目采用合理布置生产设备，选用低噪声设备、墙体隔声等措施，可使受其影响的厂界噪声得到有效控制。

(四) 固体废物

生活垃圾委托环卫部门处理；危险废物暂存在危废暂存间内，委托佛山市绿健医疗废物处置有限公司处置。

(五) 其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

本项目制定了环境保护管理制度，加强生产、安全和环境管理，确保各类生产和环保设施同步正常运转，杜绝污染事件的发生，满足环境保护的规定和要求；建设单位落实了环境影响报告表提出的各项环保对策要求，使污染物排放得到有效的控制，本项目对周围环境的影响较小。

四、环境保护设施调试效果

项目方委托广东三正检测技术有限公司2026年3月9日~3月10日对项目正常生产时产生的废水、废气和噪声进行监测，并出具了《监测报告》（报告编号为GDSZ[2026.03]第0327号），根据监测结果可得：

(一) 废水

项目综合医疗污水经三级化粪池预处理后进入项目内污水处理站（A/O+沉淀+紫外线消毒）处理，最终通过市政管网引至大石污水处理厂处理，尾水排入里水河。根据广东三正检测技术有限公司出具的验收监测报告（报告编号：GDSZ[2026.03]第0327号）中生综合医疗污水监测结果显示：综合医疗污水各水污染物排放浓度均达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)预处理标准。

(二) 废气

验收成员签名：

叶文成

范建章

张敏



根据广东三正检测技术有限公司出具的《监测报告》（报告编号为 GDSZ[2026.03]第 0327 号）结果显示：项目 DA001 废气排放口的油烟废气排放达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型规模标准；污水处理站臭气排放达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度；医疗垃圾暂存间臭气、医院消毒异味等排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准值中新扩改建项目二级标准及《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度的较严者。

（三）厂界噪声

验收监测期间，项目北边界符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准要求，其余边界均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

（四）固体废物治理设施

生活垃圾委托环卫部门处理；危险废物暂存在危废暂存间内，委托佛山市绿健医疗废物处置有限公司处置。

（五）污染物排放总量

验收监测期间，项目废水排放量均低于《佛山市生态环境局关于<佛山南海合康医院（扩建）建设项目环境影响报告表>的批复》中总量控制指标，满足环境影响报告表及审批部门审批决定、排污许可证等规定的排放总量要求

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，监测期间，项目正常生产，且项目废水、废气、噪声等污染物均可达标排放，因此，项目在正常生产运行的过程中不会对周边环境质量造成明显不良影响。

六、验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本次验收的“佛山南海合康医院（扩建）建设项目竣工环境保护验收”属于整体验收，经过工程内容变动情况对照可知，本次验收内容未发生重大变动。本次验收项目落实了环评文件及

验收成员签名：

叶元斌

李超峰

李超峰



环评批复文件要求建设或落实的环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、投产使用。项目污染物排放均符合相应的排放标准要求，验收监测报告表总体符合建设项目竣工环境保护验收技术指南要求。验收工作组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。建设单位亦应积极配合各级生态环境部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

八、验收人员信息

项目验收组成员见附表。



佛山市南海区合康心宁医疗服务有限公司

2026年5月7日

验收成员签名:

叶礼斌

危建章

姚

王



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

附表

佛山南海合康医院（扩建）建设项目

竣工环境保护验收人员信息表

序号	所属单位	职称/职位	身份证号	联系电话	签名
1	佛山市南海区合康心宁医疗服务有限公司	经理	452523197708014113	13927761581	张寿
2	佛山市南海区合康心宁医疗服务有限公司	主任	440682199010280004	13929177619	李伟
3	佛山市南海区合康心宁医疗服务有限公司	主任	44188119980706639X	15766036330	叶文斌
4	广东承绿环保科技有限公司	总经理	620502199106155331	18566050099	李伟
5	广东三正检测技术有限公司	技术负责人	43122919860203041X	13760462273	李伟

