

广州市南沙区第六人民医院建设项目
竣工环境保护验收工作组意见

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4号）等有关法律法规及《建设项目竣工环境保护验收技术规范 医疗机构》（HJ 794-2016）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响评价报告和环保部门审批文件等要求，广州市南沙区人民医院委托广州市中扬环保工程有限公司编制了《广州市南沙区第六人民医院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》）。

2026年3月26日，由建设单位广州市南沙区人民医院、验收报告编制单位广州市中扬环保工程有限公司等代表及2名技术咨询专家组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《验收监测报告》，并对项目环保设施进行了现场核查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广州市南沙区第六人民医院建设项目（以下简称“项目”）位于广州市南沙区大岗镇兴业路7号，总占地面积1554平方米，总建筑面积43752平方米，医院名称于2024年变更为广州市南沙区人民医院。

项目拆除原有的2栋配电房、1栋高压氧仓楼、1栋苏惠贞居民楼、1栋放射科技诊楼、1栋太平间、1栋医疗垃圾暂存间、1栋病房楼、1栋饭堂宿舍楼、1栋饭堂附设楼、1栋杂物房、1栋原有污水处理房、1座天桥连廊；新建1栋综合楼、1座埋地式污水处理站。现项目内的建筑物有1栋地上16层地下2层综合楼、1栋门诊楼9层门诊楼、1栋5层惠华楼、1栋4层外妇楼、1栋5层药检综合楼、1座埋地式污水处理站、1栋1层门卫室、1栋1层大岗镇兴业路开关房。项目是集医疗、保健、预防、教学、科研等一体的综合性医院，主要设有内科、外科、儿科、妇产科、检查科、功能科、放射科、五官科、麻醉科、急诊科、中医科、骨科、皮肤科、疼痛科、病理科、体验科、预防保健科、手术室、介入治疗中心等，不设传染病科、同位素治疗和P3、P4实验

张明 李信刚

何明 杨志范
丁可峰

室。全院设有 500 个床位，年门诊量 100 万人次。项目不设厨房食堂，部分职工在内住宿。项目设有一台 800kw 的备用发电机，设有中央空调。

（二）建设过程及环保审批情况

（1）建设单位于 2015 年 7 月委托北京万澈环境科学与工程技术有限公司编制了《广州市南沙区第六人民医院建设项目环境影响报告书》。2015 年 9 月 25 日，原广州市南沙区环境保护局以《关于广州市南沙区第六人民医院建设项目环境影响报告书审批意见的函》（穗南区环管影（2015）326 号）予以批复。

（2）2026 年 1 月 22 日，建设单位取得《排污许可证》（证书编号：12440115455411754A001X）。

（三）投资情况

项目实际总投资 12356 万元，其中环保投资 466 万元。

（四）验收范围

项目验收范围与项目环境影响报告书及其环评批复内容基本一致，污染防治设施主要有 1 套“生物除臭塔+紫外消毒装置”、1 套“水喷淋设施（加表面活性剂）”等。项目中的放射科不在此次验收范围内。

二、工程变动情况

本项目的变动有：

（1）增加拆除原有的部分建筑物，总建筑面积由 46515 平方米减少为 43752 平方米，减少了 2763 平方米；

（2）取消了一台 400kw 备用发电机；

（3）取消了厨房食堂，不产生厨房油烟、食堂含油废水、餐厨垃圾及废油脂；

（4）污水处理站臭气排气筒由 5 米增加至 15 米；

（5）危险废物增加污水站臭气治理设施产生的废灯管、污水站使用药剂产生的废包装物、在线监测设施产生的在线监测废液，均交由有资质单位处理。

项目变动后，不增加医院规模，不新增污染物种类及排放量，不新增环境敏感点，没有导致不利环境影响加重，经对照《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），不属于重大变动。

— 2 —

白丹丹 杨东艳
9.10.2026

项目其他实际建设内容与项目环境影响报告书及其环评批复内容基本一致，项目的性质、设备、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

医疗废水经自建污水处理站处理、生活污水经三级化粪池处理、地下车库冲洗废水经隔渣沉淀池处理，再一起排入市政污水管网，输送至大岗净水厂集中处理，尾水最终排入洪奇沥水道。项目设置综合废水排放口1个（DW001）。

建设单位于2025年8月29日取得《城镇污水排入排水管网许可证》（许可证编号：穗南水排证字第[2025]1号）。

(二) 废气

有组织废气：

(1) 污水处理站臭气收集经1套“生物除臭塔+紫外消毒装置”处理后通过1根15米排气筒高空排放。项目设置污水处理站臭气排放口1个（DA001）。

(2) 备用发电机尾气收集经1套“水喷淋设施（加表面活性剂）”处理，处理后经专用烟井引至综合楼楼顶高空排放。项目设置备用发电机尾气排放口1个（DA002），排放高度66米。

无组织废气：

(1) 地下停车场设置通风处理系统，机动车尾气经排风机通过排风井抽出引至室外地面排放，再经室外大气扩散稀释。

(2) 对各医疗环节、手术室、病房区定期消毒，同时加强自然通风或机械通风，减少带病原微生物气溶胶数量，并对可能产生带病原微生物气溶胶的单元设置独立的通风系统。

(三) 噪声

本项目噪声源主要为风机、水泵等设备产生的噪声，主要通过合理布局，采用低噪声设备，对噪声源采用隔声、吸声、消声、减振等综合治理措施。

(四) 固体废物

(1) 医疗废物（含检验室废液）、污水处理站污泥属于危险废物，交由广东生活环境无害化处理中心有限公司处理。

梁朝刚 梁朝刚

白丹丹 杨东艳
9 开辉浩

(2) 废机油、废含油抹布手套、废灯管、废包装物、在线监测废液属于危险废物，交由广州市环境保护技术有限公司处理。

(3) 生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理。

(五) 其他环境保护设施

1、施工期：已落实施工期的废水、废气、噪声、固体废物、水土流失等防治措施，建设期间未造成环境污染事件。

2、环境管理：设置了专人负责环保管理工作，环保设施标识清楚明确，环保规章制度较完善。

3、环境风险防范：落实了环境风险防范措施，现场储备了应急物资。

4、规范化排污口：设置了规范化排污口。

5、在线监测装置：已按要求对污水处理站排水口安装在线监控设施，已与平台联网，现正常运行。

四、环境保护设施调试效果

验收结果表明：

(一) 废水

综合废水排放口 (DW001) 及处医疗废水处理后污染物排放达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 的预处理标准要求。

(二) 废气

有组织废气：

污水处理站臭气排放口 (DA001) 处氨、硫化氢、臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

备用发电机尾气排放口 (DA002) 处颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准要求。

无组织废气：

污水处理站周界无组织废气：氨、硫化氢、臭气浓度、氯气、甲烷排放达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度要求。

厂界无组织废气：氨、硫化氢、臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准要求；氮氧化物、

马物以 蔡作洲

白丹 杨东艳
何梓洪

一氧化碳、总烃排放达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

（三）噪声

西、北边界昼夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准；东、南边界昼夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求。

（四）污染物排放总量

根据监测结果核算，废水污染物 COD、氨氮排放总量符合环评报告书的总量控制指标建议要求。

（五）固体废物

经现场检查，危废暂存间、医疗废物暂存间建设基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求。

五、工程建设对环境的影响

验收检测结果和现场检查表明，本项目废气、废水、噪声和固废经采取环保措施后，符合环评及其批复的要求，不会对周边环境质量产生明显影响。

六、验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《广东省环境保护厅关于转发<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函[2017]1945号）、《广州市生态环境局关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（穗环〔2020〕102号），本项目环境影响报告书经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动，项目落实了环评及批复的要求，环境保护设施的能力可满足主体工程的需要，验收监测报告总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

（1）项目进一步完善各类管理制度和操作规程，加强环保管理人员培训，切实做好污染防治设施的日常维护，积极配合各级环保部门的检查与监督工作，确保污染物能稳定达标排放，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

李伟明 李伟明

何峰
白丹丹 杨东艳

(2) 按《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）的要求，做好相关环保验收后续工作。





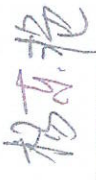


竣工环境保护验收公示

梁林国 梁林国

何峰 何峰
何明 何明
杨志艳 杨志艳

八、广州市南沙区第六人民医院建设项目竣工环境保护验收人员信息

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员职务/职称	参会人员联系电话	在验收工作组中的身份	参会人员签名
1	广州市南沙区人民医院	梁湛明	总务科科长	13073078233	建设单位验收负责人	
2	广州市南沙区人民医院	曾俊刚	总务科副科长	13316295448	建设单位	
3	广州市中扬环保工程有限公司	何梓浩	助理工程师	13650781383	验收报告编制单位	
4	盛大环境工程有限公司	白丹丹	高级工程师	13570380745	技术咨询专家	
5	广东利亚环保科技有限公司	杨东艳	高级工程师	189339579943	技术咨询专家	

2026年3月26日

