

华银健康医疗服务产业基地及总部项目 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，广州华银康医疗集团股份有限公司委托广州市中扬环保工程有限公司编制了《华银健康医疗服务产业基地及总部项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收监测报告表》）。

2024年12月13日，由建设单位、报告编制单位等代表及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《验收监测报告表》，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

华银健康医疗服务产业基地及总部项目（以下简称“项目”）位于广州市黄埔区滨河路33号（原报建地址为广州市黄埔区西区夏园路以东、滨河路以南、蕉园路以北，现已申领门牌地址为广州市黄埔区滨河路33号，实际建设地点不变），项目占地面积13168m²，建筑面积69369.63m²，主要由两栋大楼组成，一栋13层的检测大楼（自命名A座），一栋10层的检测附属大楼（自命名B座），两栋大楼之前由裙楼连接及一栋4层的办公室楼（自命名C座）。主要年产体外诊断试剂1万盒，出具检测报告约500万份。项目设员工800名，每天工作16小时，年工作280天，员工在厂内就餐不住宿。

（二）建设过程及环保审批情况

（1）于2020年7月委托广州市灏瀚环保科技有限公司编制《华银健康医疗服务产业基地及总部项目环境影响报告表》，并于2020年7月14日取得广州开发区行政审批局《关于华银健康医疗服务产业基地及总部项目环境影响报告表的批复》（穗开审批环评〔2020〕122号）。

（2）于2024年7月24日取得《固定污染源排污登记回执》（证书编号：91440112MABNN0YY8W001W）。

（三）投资情况

陈建明 李瀚中 蔡松 王月英 姜... 刘悦

项目实际总投资 65530 万元，其中环保投资 180 万元。

(四) 验收范围

项目验收范围与项目环境影响报告表及其环评批复内容基本一致。

二、工程变动情况

项目基本按照环境影响报告表和环评批复的要求进行建设，并落实了各项污染治理措施，与环评有所变动，但均不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

①生活污水经三级化粪池、油水分离器预处理后经 DW001 排放口排入市政污水管网进入西区水质净化厂进行深度处理。

②清洗废水、纯水制备浓水经自建污水处理设施（工艺：调节池+混凝沉淀+水解酸化+接触氧化+二沉池+消毒）处理达标后经 DW002 排放口排入市政污水管网进入西区水质净化厂进行深度处理。

(二) 废气

①检测废气（总 VOCs、二甲苯、甲醛）收集后经“活性炭吸附+UV 光解”设施处理后经 60 米高的排气筒排放，排气筒编号为：EA-4-2、EA-10-1、EA-10-2、EA-10-3、EA-10-4、EA-10-5、EA-10-6、EA-12-3、EA-12-4。

②发电机尾气经脱硫装置处理后经内置烟道引至高空排放，排放高度为 47 米，排气筒编号为气-03。

③食堂油烟经收集后进入静电油烟净化器处理后引至高空排放，排放高度为 60 米，排气筒编号为气-04-1、气-04-2。

④污水站恶臭经密闭收集后进入活性炭吸附装置处理后无组织排放。

(三) 噪声

设备等主要噪声源采取了隔声、减振等综合降噪措施。

(四) 固体废物

医疗废物（检测废液、废弃样品、废检测耗材、污泥）、废试剂瓶、废活性炭、废 UV 灯管等危险废物设置专门的存放场所暂存并定期交由具有危险废物处理资质单位处理；废包装材料收集好交由资源回收单位处理；废反渗透膜由纯水系统安装公司上门更换并回收；厨房废油脂经专门收集该类废物的公司处理；生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

陈建中 王富华 张... 刘悦

根据广东汇锦检测技术有限公司出具的《监测报告》（报告编号：GDHJ-24100264）结果表明：

（一）废水

生活污水排放口处 DW001 处污染物排放符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求，符合环评及其批复标准要求。

生产废水排放口 DW002 处污染物排放符合《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预处理标准要求，符合环评及其批复标准要求。

（二）废气

①检测废气产生的总 VOCs 排放符合广东省《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段压及无组织排放浓度监控限值要求，二甲苯、甲醛排放符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段及无组织排放浓度监控限值排放限值要求；非甲烷总烃有组织排放符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值。

②发电机尾气（主要污染物为 SO₂、NO_x、烟尘、烟气黑度）排放符合广东省《大气污染物排放限值标准》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，其中烟色黑度低于林格曼黑度 1 级标准要求。

③厨房油烟排放符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准限值要求（油烟浓度≤2mg/m³）。

④污水处理站恶臭排放符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 污水站周边大气允许排放限值要求。

⑤厂区内 VOCs 无组织排放符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

（三）噪声

项目北厂界排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，其余厂界与邻厂共墙，故不设检测点，符合环评及其批复标准要求。

（四）污染物排放总量

根据监测结果核算，项目 VOCs 排放总量符合环评文件及环评批复的总量控制指标要求。

（五）固体废物

陈建波 李定华 杨帆 冯真真 冯真真

经现场检查，一般固废贮存场所和危废暂存间基本符合相关规范要求。危险废物交由具有危险废物处理资质的单位处理，公司已与深圳市环保科技集团股份有限公司、广州环保投资集团有限公司签订了危险废物处理服务合同；废包装材料收集好交由资源回收单位处理；废反渗透膜由纯水系统安装公司上门更换并回收；厨房废油脂经专门收集该类废物的公司处理；生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目污染物排放达到相应排放标准，不会对周围环境产生明显影响。

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表经批准后，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，验收监测报告表总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，项目竣工环境保护验收合格。

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。

（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。

广州华银康医疗集团股份有限公司

验收工作组

2024年12月13日

陈建波 李宇 梁明 何真真 关以峰 刘悦

八、华银健康医疗服务产业基地及总部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	在验收工作组的身份	参会人员签名
1	广州华银康医疗集团股份有限公司	陈建波	主任	13570436786	建设单位	陈建波
2	广州华银康医疗集团股份有限公司	梁嘉欣	工程师	15914360160	建设单位	梁嘉欣
3	广州华银康医疗集团股份有限公司	李富华	经理	13143513434	建设单位	李富华
4	广州尚然环保科技有限公司	吴以保	高级工程师	15989036502	技术咨询专家	吴以保
5	广州市环境保护科学研究院有限公司	邱育真	高级工程师	13570481946	技术咨询专家	邱育真
6	广州市中扬环保工程有限公司	刘悦	技术员	18319517181	报告编制单位	刘悦

2024年12月13日