

佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司新建项目

竣工环境保护验收意见

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）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）以及《佛山市生态环境局关于广东顺控健骏医院有限公司新建项目环境影响报告表的批复》（佛环 0301 环审[2022]第 0022 号）等要求，佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司（原名为广东顺控健骏医院有限公司，以下简称“医院”）于 2023 年 8 月 25 日组织对《佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司新建项目》（以下简称“项目”）进行竣工环保验收。参加验收的单位有建设单位佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司、验收报告编制单位广东顺德环境科学研究院有限公司（名单附后）。

验收组成员察看现场并听取了建设单位关于项目建设和调试情况的汇报以及验收报告编制单位关于验收监测情况的汇报，审阅了《佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告》等相关资料，经充分讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设项目地点、规模、主要建设内容

佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司（原名为广东顺控健骏医院有限公司）新建项目位于广东省佛山市顺德区大良街道近良社区祥兴西路 13 号，中心位置地理坐标为北纬 22°49'42.403"，东经 113°15'28.139"。医院主要提供门诊和住院医疗服务。项目所在建筑物共 5 层，本项目租用一、四层，占地面积 391.5 平方米，经营面积约 783 平方米，一层主要包括门诊室、X 光室、心电图室、B 超室、检测取样区、中西药房等，并设置自建污水处理设施、医疗废物暂存间等设施；四层主要用做病房、抢救室、医护值班室等；不设宿舍和食堂。项目工作人员 18 人，年工作日 365 天，门诊部每天工作 8 小时，工作时间为 8:00~12:00、14:00~18:00。住院部实行两班制轮流值班，每天工作 24 小时。

（2）建设过程及环保审批情况

医院于 2021 年 11 月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制《广东顺控健骏医院有限公司新建项目环境影响报告表》，并于 2022 年 4 月 26 日取得《佛山市生态环境

局关于广东顺控健骏医院有限公司新建项目环境影响报告表的批复》（佛环 0301 环审[2022]第 0022 号）。环评审批的规模为：接待就诊人数约 50 人次/天。

医院于 2020 年 11 月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制《佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司新建项目环境影响报告表》，并于 2021 年 2 月 9 日取得《佛山市生态环境局关于佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司新建项目环境影响报告表的批复》（佛环 0301 环审[2022]第 0022 号）。环评审批的规模为：项目扩建后预计年接待就诊人数约 10.95 万人次。

医院于 2022 年 5 月 16 日填报了固定污染源排污登记，登记编号为 91440606MAA4KA9Y0D001Z（有效期限：自 2022 年 5 月 16 日至 2027 年 5 月 15 日）。2022 年 5 月 16 日，医院变更了名称为佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司。项目于 2022 年 12 月开始建设，2023 年 3 月建设完成并开始调试。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，建设项目需要进行竣工环境保护验收。医院委托广东顺德环境科学研究院有限公司开展验收报告编制工作。根据验收监测规范要求，医院于 2023 年 5 月编制监测方案，并委托广东凯恩德环境技术有限公司对项目的废水、废气和厂界噪声进行了现场监测，监测时间是 2023 年 6 月 1 日～2 日。

（3）验收范围

本次验收范围为扩建后的已建成部分。

二、工程变动情况

根据《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]668 号），项目的实际建设情况分析如下：

1、与环评相比，项目 1 台吞咽治疗仪、7 台体外排痰机、2 台磁敏免疫分析仪、1 台注射泵（单泵）、1 台注射泵（双泵）、2 台深静脉防血栓、1 台无创呼吸机尚未建设，不属于重大变动；

2、项目新增 1 台血气分析仪、3 台监护仪，新增设备不会导致项目污染物排放量增加，不属于重大变动。

除此之外，项目其他实际建设内容与环评报批内容基本一致。

三、环境保护设施落实情况

1、废水

项目运营过程中产生的废水包括住院病房产生的生活污水、门诊病人生活污水、医护人员生活污水等，主要污染物因子为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、SS 和粪大肠菌群等，经自建污水处理设施（采用“过滤+消毒”工艺）处理，再通过市政排污管网排入大门污水处理厂，尾水排入顺德支流。

废水处理站设计处理能力为 $15\text{m}^3/\text{d}$ ，年处理能力为 $5475\text{m}^3/\text{a}$ 。

2、废气

1) 消毒水异味

项目空气消毒均采用紫外线灯消毒，只有医护人员清洁时使用少量消毒水，消毒水产生异味不大，影响范围仅在项目内部，经通风扩散后对周围环境的影响不大。

2) 生活垃圾收集点臭气

项目生活垃圾收集点设于一层，会产生少量异味，生活垃圾收集点做好通风措施，并及时委托环卫部门清理，经通风扩散后对周围环境的影响不大。

3) 危废暂存间异味

项目医疗废物、废水处理产生的污泥存放于危险废物暂存间，会产生少量的异味，危险废物暂存间做好通风措施，在无危险废物运进和运出时锁好门窗，经通风扩散后对周围环境的影响不大。

4) 污水处理设施废气

废水处理设施位于项目一层，运行过程中会产生少量废气，包括氨、硫化氢、甲烷、氯气等，废水处理设备为一体式，水池上方设置密封池盖，以无组织形式排放。

3、噪声

1) 废水处理设施

本项目废水处理设施设置在项目东北角，设备用房采用全封闭的钢筋混凝土结构，通过墙面隔声、减振降噪处理等，废水处理站处理设备运行时产生的噪声对住院病人、周围声环境保护目标的影响不大。

2) 就诊人员产生的喧哗声

本项目就诊人员产生的喧哗声噪声值小，通过隔声和距离衰减作用，对病房病人、值班室医生以及周围声环境保护目标影响较小。

3) 空调机噪声

本项目室外空调机与东面和南面居民楼保持一定距离，采用低噪声设备，定期对空

调检查维修，通过隔声和距离衰减作用，对病房病人、值班室医生以及周围声环境保护目标影响较小。

4、固体废物

项目运营期固体废物主要来源于职工、门诊病人、住院部生活垃圾和使用后的输液瓶（袋）。项目生活垃圾集中堆放，并由环卫部门及时清运；使用后的输液瓶（袋）交废品回收商处理。一般固体废物暂存点采取了硬底化、防渗等措施。

项目产生的医疗废物、自建污水处理设施产生的污泥等，以上危险废物皆于危险废物暂存仓规范贮存，定期交由佛山市绿健医疗废物处置有限公司单位定期处理。危险废物暂存间地面已进行硬底化，暂存间满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

本项目已按照环评和审批要求落实了相关环保设施，在项目和环保设施调试正常运行的情况下进行了监测，监测结果表明，各污染物均能达标排放，总量满足控制要求。

五、工程建设对环境的影响

1、地表水环境影响

经监测，项目废水中污染物达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中“表2 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。医疗废水经处理达标后排入大门污水处理厂，没有对周围环境产生明显影响。

2、大气环境影响

根据监测结果，项目消毒水、生活垃圾收集点、危险废物暂存间无组织废气均可达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准值中新扩改建二级标准。

自建污水处理设施（采用“过滤+消毒”工艺）运行过程中产生的各污染物均可达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。

综上所述，项目废气污染物均可达标排放，没有对周围环境产生明显影响。

3、噪声环境影响

经监测，医院边界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的1类区标准。项目主要房间内的噪声级可达到《民用建筑隔声设计规范》（GB50118-2010）中医院建筑室内允许噪声级。

4、固体废物环境影响

项目运营期固体废物主要来源于职工、门诊病人、住院部生活垃圾和使用后的各种玻璃（一次性塑料）输液瓶（袋）。项目生活垃圾集中堆放，并由环卫部门及时清运；使用后的各种玻璃（一次性塑料）输液瓶（袋）交废品回收商处理。一般固体废物暂存点采取了硬底化、防渗等措施。

项目产生的医疗废物、自建污水处理设施产生的污泥等，以上危险废物皆于危险废物暂存仓规范贮存，定期交由佛山市绿健医疗废物处置有限公司等单位定期处理。危险废物暂存间地面已进行硬底化，暂存间满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。在采取以上措施后，可基本消除固体废物对环境的不利影响。

六、验收结论和后续要求

根据项目验收监测和现场调查结果，项目建设过程落实了环评报告表及其批复提出的各项环保措施，执行了环境保护“三同时”制度，各污染物验收监测结果达标，污水排放量控制指标符合要求。

综上所述，本项目符合建设项目竣工环境保护验收要求，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司新建项目竣工环境保护验收会签到表

姓名	工作单位	职务 或职称	联系电话	在验收工 作组身份	身份证号	签名
袁康初	佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司	经理	15602832273	组长	440623197408173652	袁康初
梁国俊	佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司	专员	13702971007	组员	440681198710070433	梁国俊
潘嘉颖	佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司	行政	1505526838	组员	64068111980111727	潘嘉颖
杨伟斌	广东顺德环境科学研究院有限公司	助理	13726661157	组员	44062519960120255	杨伟斌



佛山市顺德顺控健骏中医医院有限公司

2023年8月25日