

佛山禅城意康医院建设项目竣工环境保护 验收意见

2024 年 11 月 22 日，佛山意康医院有限公司根据《佛山禅城意康医院建设项目验收监测报告》（报告编号：XJ2410215601）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法規、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门的批复等要求组织对本项目进行验收，验收组踏勘了项目现场，查看了相关资料，经认真讨论，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

项目名称：佛山禅城意康医院建设项目

建设地址：佛山市禅城区祖庙街道东升村格沙工业区 A3 座

项目性质：新建

建设规模：佛山禅城意康医院建设项目主体工程建成于 2024 年 10 月，总投资 100 万元，环保投资 30 万元。项目是一家营利性一级综合医院，设床位 30 张，门诊部设预防保健科、外科、内科、妇科、中医科、医学影像科等，其中日门诊量 50 人次。门诊 9 小时/天，急诊、住院为 24 小时服务。本项目医学影像科主要为 B 超、心电诊断，不设传染病科以及核辐射应用设施。

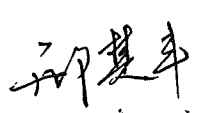
验收组成员签名(排名不分先后)：

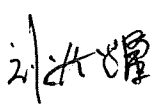
邵慧丰 赵武智 刘永耀 杨海心 古耀斌
邵化 杨伟南

表1 项目工程组成表

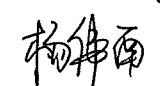
工程类别	工程名称	建设内容
主体工程	1F	建筑面积 1242.29m ² , 设置卫生间、微型消防站、收费处、资料室、药房、检验科、氧气房、办公室、库房、B 超室、输液室、急诊抢救室、内科诊室、预防保健科诊室、妇科诊室、妇科检查室、医废间等。
	2F	建筑面积 1399.12m ² , 设置卫生间、手术室、外科诊室、办公室、库房、更衣室、弱电机房、危废间等。
	3F	建筑面积 1399.12m ² , 设置病房(合计 30 张床位)、会议室、办公室、护士站、抢救室、配药室、更衣室、卫生间等。
	4F	建筑面积 1399.12m ² , 空置以备后期发展。
配套工程	医废间	1 处, 建筑面积 10m ² , 位于 1F, 用于医疗废物暂存。
	氧气房	1 处, 建筑面积 17.6m ² , 位于 1F, 用于院区供氧。
	危废间	1 处, 建筑面积 9m ² , 位于 2F, 用于危险废物暂存。
	加药间	1 处, 位于东侧, 用于院区污水处理站加药。
公用工程	给水工程	市政供水
	排水工程	采用雨污分流系统, 生活污水和医疗废水一同经三级化粪池预处理后排入院区污水处理站进行处理, 处理后通过市政纳污管网引至平洲污水处理厂进一步处理, 尾水排入佛山水道。
	供电工程	市政供电, 不设备用发电机。
环保工程	废水处理工程	项目内设三级化粪池及污水处理站各一座, 处理能力为 25t/d, 统一经三级化粪池处理后, 再进入院区污水处理站采用“A/O+次氯酸钠消毒”工艺处理, 达标废水排入市政污水管网。
	废气处理工程	医废间臭气通过定期消毒灭菌和清洁卫生, 加强通风。 院区污水处理站臭气无组织排放。 医院病房、诊室、手术室、检验科产生的含菌气溶胶通过设置独立通风系统和臭氧消毒, 排风经臭氧消毒后排放。
	噪声防治工程	采取减振、隔声、消声处理。
	固废防治工程	生活垃圾委托环卫部门处理。 医疗废物存于医废间后委托有资质单位处理。 危险废物存于危废暂存间交由具有危险废物处理资质的单位处理。

验收组成员签名(排名不分先后):







（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 5 月建设单位委托广东承绿环保科技有限公司对佛山禅城意康医院建设项目进行了环境影响评价工作，在此基础上编制完成了《佛山禅城意康医院建设项目环境影响报告表》，2024 年 6 月 11 日取得佛山市生态环境局关于《佛山禅城意康医院建设项目环境影响报告表》审批意见的函（佛禅环（祖）审[2024]04 号）。项目属于新建项目，于 2024 年 6 月开工建设，2024 年 10 月竣工。建设单位委托江门市信安环境监测检测有限公司于 2024 年 10 月 31 日、11 月 1 日对该项目进行了现场监测，并编制了验收检测报告。项目在建设和生产过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 100 万元，其中环境保护投资 30 万元，占实际总投资 30%。

（四）验收范围

根据广东承绿环保科技有限公司编制的《佛山禅城意康医院建设项目环境影响报告表》及佛山市生态环境局关于《佛山禅城意康医院建设项目环境影响报告表》审批意见（佛禅环（祖）审[2024]04 号）的相关内容进行现场查勘，对项目的生产规模及配套环保设施进行验收。

验收组成员签名(排名不分先后):

邵斐丰 赵武智 刘光强 杨海云 古耀斌
江元 杨伟南

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，未发生变更。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目医疗废水和生活污水一同经三级化粪池预处理后，引至院区污水处理站处理，院区污水处理站通过“A/O+次氯酸钠消毒”工艺处理达到《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）的预处理标准后，通过市政管网排入平洲污水处理厂处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准以及广东省地方标准《汾江河流域水污染物排放标准》（DB44/1366-2014）城镇污水处理厂水污染物排放浓度限值的较严者。

（二）废气

本项目排放的废气主要为医废间臭气、院区污水处理站臭气、医院特殊大气污染物（指医院病房、手术室、检验科等场所产生的含菌气溶胶）。

验收组成员签名(排名不分先后):

郭楚丰 赵武智 刘世雄 杨裕心 古耀斌
刘元 杨伟南

(1) 医废间臭气

项目医废间臭气浓度定期消毒灭菌和清洁卫生，加强通风，达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。

(2) 院区污水处理站臭气

项目院区污水处理站埋地、加盖、加强绿化建设，污水处理站周边臭气执行《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的要求。

(3) 医院特殊大气污染物

项目医院特殊大气污染物设置独立通风系统和空气消毒机。

(三) 噪声

项目选用低噪声设备，加强机械保养及维护、隔音、减振、消声等降噪措施；加强职工和病人环保意识教育，提倡文明看病，防止人为噪声；对于院区内流动声源（汽车），应强化行车管理制度，严禁鸣号，进入院区低速行驶；可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区边界噪声标准。

(四) 固体废物

项目固体废物主要为生活垃圾，医疗废物，污水处理污泥，废紫外灯管。本项目固体废物的产生量及处置情况如下表：

验收组成员签名(排名不分先后)：

邵慧丰 赵武智 刘世雄 杨红心 古耀斌
张华 杨伟南

表2 项目固体废物的产生量及处置情况一览表

固废类别		产生量	利用处置方式及去向
危险废物	医疗废物	6.3875 t/a	集中收集后暂存于医废间，由有处理资质的单位定期清运处理
	污水处理污泥	0.4925 t/a	收集后暂存于危废间，交由有危废处理资质的单位清运处理
	废紫外灯管	0.007 t/a	
生活垃圾	生活垃圾	7.3t/a	暂存于各楼层垃圾桶，由专职清洁人员定时收集投放至项目附近的市政生活垃圾桶，再由环卫部门定期清运

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

公司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；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，对周围环境的影响很小。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

项目医疗废水和生活污水一同经三级化粪池预处理后，引至院区污水处理站处理，院区污水处理站通过“A/O+次氯酸钠消毒”工艺处理。根据江门市信安环境监测检测有限公司出具的验收监测报告（报告编号：XJ2410215601）监测结果显示：项目综合废水（生活污水验收组成员签名(排名不分先后)：

邵建丰 赵武智 刘永强 杨海云 杜耀斌
刘永强 杨海云

水、医疗废水）经预处理达到《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）的预处理标准。

2.废气

项目废气主要为医废间臭气、院区污水处理站臭气、医院特殊大气污染物（指医院病房、手术室、检验科等场所产生的含菌气溶胶）。根据江门市信安环境监测检测有限公司出具的验收监测报告（报告编号：XJ2410215601）监测结果显示：项目污水处理站周边臭气无组织排放达到《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的要求；医废间及污水处理站臭气无组织排放厂界达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。

3.厂界噪声

根据江门市信安环境监测检测有限公司出具的验收监测报告（报告编号：XJ2410215601）监测结果显示：项目厂界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表1工业企业厂界噪声排放限值的2类排放限值。

4.固体废物

项目医疗废物集中收集后暂存于医废间，由有处理资质的单位定期清运处理；危险废物收集后暂存于危废间，交由有危废处理资质的验收组成员签名（排名不分先后）：

邵楚丰 赵武智 刘世强 杨海云 古耀文
陈 杨伟南

单位清运处理；生活垃圾暂存于各楼层垃圾桶，由专职清洁人员定时收集投放至项目附近的市政生活垃圾桶，再由环卫部门定期清运。符合减量化、无害化、资源化环保要求。

5. 污染物排放总量

(1) 水污染物总量控制指标

项目外排废水为生活污水和医疗废水的综合废水，综合废水经项目三级化粪池+自建污水处理站处理后由市政管网引至平洲污水处理厂进一步处理。本项目水污染物总量控制指标计入平洲污水处理厂的总量控制指标内，因此本项目不再另设污水总量控制指标。

(2) 大气污染物总量控制指标

由于医废间及污水处理站臭气、医院病房、诊室、手术室、检验室产生的含菌气溶胶的产生量少，因此本项目不设置大气污染物总量控制指标。

(二) 环保设施去除效率

1. 废水治理设施

综合废水（生活污水、医疗废水）经三级化粪池预处理后，引至院区污水处理站处理，院区污水处理站通过“A/O+次氯酸钠消毒”工艺处理后，由市政污水管网引至平洲污水处理厂处理，尾水排入佛山水道。根据江门市信安环境监测检测有限公司出具的验收监测报告（报告编号：XJ2410215601）监测结果显示：项目综合废水（生活污水、医疗废水）经预处理达到《医疗机构水污染物排放标准》

验收组成员签名(排名不分先后):

何楚丰 赵武智 刘世强 杨子心 古耀斌
何 杨伟原

(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) 的预处理标准。

2. 废气治理设施

项目废气主要为医废间臭气、院区污水处理站臭气、医院特殊大气污染物 (指医院病房、手术室、检验科等场所产生的含菌气溶胶)。项目医废间臭气浓度定期消毒灭菌和清洁卫生, 加强通风; 院区污水处理站埋地、加盖、加强绿化建设; 医院特殊大气污染物设置独立通风系统和空气消毒机。根据江门市信安环境监测检测有限公司出具的验收监测报告 (报告编号: XJ2410215601) 监测结果显示: 项目污水处理站周边臭气无组织排放达到《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的要求; 医废间及污水处理站臭气无组织排放厂界达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表1恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准 (臭气浓度 ≤ 20 无量纲)。

3. 厂界噪声治理设施

噪声源设备均设置在室内, 选用低噪声设备, 加强机械保养及维护、隔音、减振、消声等降噪措施; 加强职工和病人环保意识教育, 提倡文明看病, 防止人为噪声; 对于院区内流动声源 (汽车), 应强化行车管理制度, 严禁鸣号, 进入院区低速行驶。根据江门市信安环境监测检测有限公司出具的验收监测报告 (报告编号: XJ2410215601) 监测结果显示: 厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放验收组成员签名 (排名不分先后):

何楚丰 赵成智 刘汝雄 杨子安 胡耀斌
何凡 杨伟南

标准》(GB12348-2008) 2类区边界噪声标准。

4.固体废物治理设施

项目医疗废物集中收集后暂存于医废间,由有处理资质的单位定期清运处理;危险废物收集后暂存于危废间,交由有危废处理资质的单位清运处理;生活垃圾暂存于各楼层垃圾桶,由专职清洁人员定时收集投放至项目附近的市政生活垃圾桶,再由环卫部门定期清运。

五、工程建设对环境的影响

根据江门市信安环境监测检测有限公司出具的验收监测报告(报告编号: XJ2410215601)。

1、项目污水处理站周边臭气无组织排放达到《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的要求;医废间及污水处理站臭气无组织排放厂界达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准(臭气浓度 ≤ 20 无量纲)

2、项目厂界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类区边界噪声标准。

3、项目综合废水(生活污水、医疗废水)经预处理达到《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)的预处理标准

六、验收结论和后续要求

验收组成员签名(排名不分先后):

邵楚丰 赵武智 刘光耀 杨子 胡耀斌
jia 杨伟南

1、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度，环评报告及环评批复手续齐全，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收及监测期间各工序正常运行，工况稳定，项目废水、废气、噪声、固体废物均按要求进行建设完成，配套的环保设施可正常运行，江门市信安环境监测检测有限公司出具的验收监测报告（报告编号：XJ2410215601）显示各项污染物排放指标均合格，该项目达到验收标准，可以通过验收。

2、后续要求

（1）加强基础设施的维护及管理，确保营运期间各项污染物长期稳定达标排放。

（2）建立环保档案，做好资料归档。

七、验收人员信息

详见签到表。



佛山意康医院有限公司（盖章）

年 月 日

验收组成员签名(排名不分先后):

邵楚丰 赵武智 刘永耀 杨子心 古耀斌
沈 杨得南