

# 海丰养和肾析血液透析中心项目 竣工环境保护验收意见

海丰养可肾析血液透析有限公司于2023年4月22日在项目所在地组织召开了“海丰养和肾析血液透析中心项目”（下称本项目）竣工环境保护验收会。验收组有海丰养可肾析血液透析有限公司（建设单位）、广东嘉道科技有限公司（编制单位）、粤珠环保科技(广东)有限公司（检测单位）、广州金至检测技术有限公司（检测单位）和技术专家3人（验收组名单附后）。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的要求。验收组严格依照有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、环境影响评价报告表和环保审批部门审批意见等要求对本项目开展验收，验收意见如下：

## 一、项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于广东省汕尾市海丰县城东镇东城大道西侧，中心经纬度为E115.368911，N 22.979620，项目东面为北环公路；南面为胶带厂和其他商铺；西面为钢材回收场；北面为建材商铺。本项目租赁已建成的5层建筑物中的1层的一部分、4层和5层作为营业场所，合计建筑面积为2820平方米。目前1层其他部分、2层、3层为空置。主要分接待区、治疗室等，总床位数30张，每天透析人数约30人，未设置住院部。主要仪器设备有莱特血透水处理设备、血液透析滤过机、尼普洛透析机、费森尤斯透析机、迈瑞心电监护仪，配套污水处理站、三级化粪池等环保设施，工作人员18人，年工作日260天，每天工作8小时。

### （二）建设过程及环保审批情况

2017年11月长沙振华环境保护开发有限公司编制《海丰养和肾析血液透析中心项目环境影响报告表》，2018年1月11日取得原海丰县环境保护局《关于海丰养和肾析血液透析中心项目环境影响报告表的批复》（海环函〔2018〕12号），本项目2019年2月开工建设，2021年10月竣工，2022年11月正式投入使用，2020年11月在全国排污许可证管理信息平台进行初次登记，并于2023年1月进行变更，取得固定污染源排污登记回执（编号91441521MA4UWDNWXE001X），2023年1月11日至12日委托粤珠环保科技(广东)有限公司、2023年3月16日委托广州金至检测技术有限公司对本项目竣工环境保护验收进行

检测。

### （三）投资情况

本项目总投资 300 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 10%。

### （四）验收范围

本项目验收范围为海丰养和肾析血液透析中心项目的废水、废气、噪声、固废。

## 二、工程变动情况

本项目2018年1月18日由海丰养和肾析血液透析有限公司变更为海丰养可肾析血液透析有限公司，肾析血液透析中心与环评批复一致，属名称变更，不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目废水由生活污水及医疗废水组成，主要污染物为：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、粪大肠菌群、悬浮物、动植物油、总余氯，废水排放量约为 12.38m<sup>3</sup>/d（其中生活污水排放量约 3.62m<sup>3</sup>/d、医疗废水排放量约 8.76m<sup>3</sup>/d）。

生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网进入海丰县城第二污水处理厂；医疗废水进入自建污水处理站处理后，排入市政管网进入海丰县城第二污水处理厂。

自建污水处理站设计单位为广东百惠浦环保节能发展有限公司，设计处理能力 15m<sup>3</sup>/d，废水处理工艺为“絮凝沉淀+生物接触氧化+次氯酸钠消毒”。

### 2、废气

本项目污水处理站各调节池、反应池等均采取地埋式，密闭性较好，减少恶臭污染物排出。

### 3、噪声

本项目噪声主要来自于设备运转过程产生，选用低噪设备、采用减振、隔音及加强设备的维修和保养等措施，减少噪声排放。

### 4、固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物主要为生活垃圾、一般医疗固废（输液瓶、B 粉桶）、医疗危险废物（治疗中、透析器、透析管路、针头、棉签、手套、纱布块）、污水处理站污泥。

生活垃圾收集点设置在办公楼附近马路旁，收集后统一交由环卫部门处理；医疗危险废物暂存间设置在办公楼的五楼，收集后统一交由汕尾市广业环保科技有限公司处理；一般医疗固废暂存间设置在办公楼的四楼，收集后统一交由广东省胜景环保科技有限公司回收处置。



由于本项目规模较小，污水处理站污泥产生周期较长，本项目投产运营时间较短，暂时未与有资质单位签订相关的危废处置协议，待日后产生污水处理站污泥后，将委托有资质单位进行处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据粤珠环保科技(广东)有限公司《海丰养可肾析血液透析有限公司检测报告》(编号: YZ30109902) 及广州金至检测技术有限公司《海丰养可肾析血液透析有限公司检测报告》(编号: KMKZ2T58S0C7TMK、KMKZ2T58S0C6TML) 的检测结果及现场检测情况, 污染物排放情况如下:

##### (一) 环保设备处理效率

本项目验收监测期间, 生产设备正常运行, 各项环保设施正常运行, 生产负荷76-86%。

##### (二) 染物排放情况

###### 1、废水

本项目医疗废水符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 预处理标准和《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级排放标准的较严值。

###### 2、废气

本项目氨、硫化氢、臭气浓度、氯气、甲烷符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。

###### 3、噪声

本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2、4类标准。

###### 4、固体废物

本项目生活垃圾产生量约 5t/a, 收集后统一交由环卫部门处理; 医疗危险废物产生量约 9.5t/a, 收集后统一交由汕尾市广业环保科技有限公司处理; 一般医疗固废产生量约 3t/a, 收集后统一交由广东省胜景环保科技有限公司回收处置。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目建设期间, 没有发生环境污染事故, 没有造成明显生态破坏。项目验收监测结果污染物符合环评报告表源强值, 根据环评报告表源强分析, 项目对周边环境影响不大。

#### 六、验收结论

根据现场检查及查看验收监测表, “海丰养和肾析血液透析中心项目” 环评审批手续完备, 主体工程、废气、废水环保设施基本能够按照环评报告表及其环评审批意见执行“三同时”制度。验收监测期间各项污染物均能达标排放, 验收组同意“海丰养和肾

析血液透析中心项目”通过竣工环境保护验收，形成验收监测报告表可依相关规定公示。

### 七、后续要求

1、进一步加强环保设施的维护及管理，完善环保设施相关运行台账，确保运营期间各项污染物稳定达标排放。

2、完善环保组织机构及规章制度、环境管理台账、环境风险防范措施及环境监测计划。

3、签订自建污水处理站污泥危废处置协议。建立固体废物管理台账，如实记录产生固体废物信息，实现固体废物可追溯、可查询。

### 八、验收人员信息

	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话	签名
建设单位 (组长)	黄咸泳	海丰养可肾析血液透析有限公司	经理	15812346369	黄咸泳
建设单位	王炳荣	海丰养可肾析血液透析有限公司	护士长	15914917182	王炳荣
检测单位	张远志	广州金至检测技术有限公司	采样人员	020-29196331	张远志
检测单位	黄峰	粤珠环保科技(广东)有限公司	采样人员	0753-2877899	黄峰
报告编制 单位	王君铭	广东嘉道科技有限公司	编制人员	0753-2629808	王君铭
技术专家	周海波	汕尾市生态环境局海丰分局生态环境监测站	高级工程师	13929384899	周海波
技术专家	蓝咏哲	汕尾市生态环境局海丰分局生态环境监测站	高级工程师	13924692168	蓝咏哲
技术专家	谢干军	汕尾市生态环境局海丰分局生态环境监测站	工程师	13927996565	谢干军

海丰养可肾析血液透析有限公司 (盖章)

2023年4月22日

