

广州净海油污水工程有限公司

公司概况

广州净海油污水工程有限公司（简称：净海公司）成立于 1995 年，隶属于中远海运（广州）有限公司，是目前大湾区规模较大、技术先进、管理规范、专业化处理船舶油污水的环保单位。公司位于广州番禺区新造镇思贤村，占地使用面积约 10000m²，总建筑面积约 2848m²，油污水处理能力为每年 20 万吨，公司注册资金 12676.24 万元。公司管理体系涉及部门：综合部、党群保障部、安全环保部、运营开发部、技术研发部、净化中心、财务部。

公司秉承“创新高效、净·我所能、持续改进”的管理理念，拓展经营之管理原则，掌握市场动向，营造诚信四海，追求卓越的企业文化，保持稳健持续发展的经营方针，为守护珠江及附近沿海水域生态健康文明、为地方经济可持续发展做出更大贡献。2022 年到 2023 年，公司先后取得质量、环境和职业健康安全体系认证，获得国家级高新技术企业、省级创新型中小企业、专精特新中小企业、广东省科技型中小企业、广州市隐形冠军企业等荣誉称号。

地址：广州番禺区新造镇思贤村海运路 39 号

联系人：温利新

联系电话：13719259192

核心业务

公司开展业务有：船舶清洗舱、油污水的接收与处理、船舶油类装卸作业防油污工程、船舶污染清除及海上溢油事故应急处理等。

典型案例

本工艺包括隔油气浮预处理系统、高级氧化系统及生物处理系统（生物处理系统采用已有蓄水池进行改造）。含油污废水进入隔油沉淀分离池，随后进入气浮装置进行深度除油。

为了提高废水生化系统的处理能力，本工艺采用臭氧高级氧化预处理，利用臭氧及催化剂催化臭氧产生的羟基自由基（ $\cdot\text{OH}$ ）的强氧化作用，在去除废水中部分有机物、脱除色度、降低毒性的同时提高了废水的可生化性，经过臭氧氧化处理以后，废水毒性降低，再进入高效生化（ OAO ）系统，同时将厂区生活污水引入生化系统，提高生化系统的稳定性。废水先经过一级好氧池，利用好氧曝气活性污泥工艺，去除水中的有机污染物及氨氮等，再进入厌氧池，通过厌氧水解作用，将大分子有机物降解为小分子有机物，并得到进一步去除。经过厌氧消化处理以后，废水中难以生物降解的有机物分解为易于生物降解的有机物，后续再采用好氧氧化+MBR 的处理工艺技术，进一步去除有机污染物等，同时利用 MBR 膜的过滤、截留功能，使得出水的 SS 进一步降低，确保出水悬浮物能稳定达标排放，另外，活性污泥经过 MBR 膜的截留、浓缩后，再回流至生化处理池前端，确保系统具有大量的高活性菌种，保证整个生化处理系统的稳定运行，使出水稳定达到设计水质要求。

高校及科研机构合作情况

公司从 2021 年开始与广东工业大学开展产学研合作，研究油污水处理技术，改进工艺路线和添加药剂等，取得较好成果。

专利及软著情况

发明专利 1 项，实用新型专利 9 项目，共 10 项。

资质证书情况

获奖情况

- (1) 2022/12/22 获得广东省科学技术厅认证的国家级高新技术企业称号
- (2) 2022/12/20 获得广东省工业和信息化厅认证的省级的创新型中小企业称号
- (3) 2023/1/18 获得广东省工业和信息化厅认证的省级的专精特新中小企业称号
- (4) 2023/5/17 获得广东省科学技术厅认证的省级的专精特新中小企业称号

企业信用情况

点击进入[信用中国网](#)查询。