

海南中远海运环保科技有限公司
海南马村船舶油污水处理项目
职业病危害预评价报告网上公开信息

根据《职业卫生技术服务机构工作规范》的要求，现将《海南中远海运环保科技有限公司海南马村船舶油污水处理项目职业病危害预评价报告》相关信息公示如下：

评价单位：海南兆博检测科技有限公司。

建设单位：海南中远海运环保科技有限公司。

项目地理位置：海南省澄迈县马村港区海南国盛石油有限公司马村油库内。

项目联系人：林文轩

项目简介：本项目为海南马村船舶油污水处理项目，位于海南省澄迈县马村港区海南国盛石油有限公司马村油库内。本项目采取“复合式工业废水处理工艺”路线，处理来自船舶的油污水和生活污水，达到处理污水规模为 32300 吨/年的处理能力，其中油污水 2 万吨/年，生活污水 1 万吨/年，废矿物油 2000 吨/年，含油污泥 300 吨/年，日处理能力 100 吨/天。本项目处理的油污水主要来源为航运船舶压舱水（船舶货油舱内的压载水和舱壁上的油混合产生）、洗舱水（船舶更换油品、清洗货舱产生）、舱底水等，生活污水主要为船舶人员的生活污水。本项目不接收运输危险化学品及放射性物质船舶运行过程产生的含油污水。

该项目由海南中远海运环保科技有限公司负责投资、建设和运营。海南中远海运环保科技有限公司是中远海运（广州）有限公司的全资子公司，中远海运（广州）有限公司是国有大型骨干企业中国远洋海运集团有限公司（以下简称“中远海运集团”）的全资子公司。

项目定位为中远海运集团在海南自贸港的航运环保基地，解决中远海运集团的航运船舶污染物接收及处理需求，进一步赋能中远海运集团航运主业发展，为海南自贸港建设和航运产业发展保驾护航。

本项目占地面积 4374.11m²，其中储罐区占地面积 1304.94m²，配电室、化验室、中控室、仓库及风机房占地面积为 81.36m²，其他建筑占地面积为 258.425m²。

现场调查人员：张平平、张宇豪

现场调查时间：2025.6.9

建设单位陪同人：林文轩

建设项目存在的主要职业病危害因素及检测结果：

根据本项目生产工艺及使用的设备、原辅材料，结合类比检测等综合分析，认为本项目可能存在的职业病危害因素有：（1）化学因素：苯、甲苯、二甲苯、正己烷、汽油、硫化氢、氢氧化钠、氯化氢及盐酸、氨、硫酸及三氧化硫；（2）粉尘：其他粉尘；（3）物理因素：高温、噪声、工频电场。

本项目选择安全可靠的工艺技术和设备，从根本上提高装置的安全性，机械化和自动化程度高，防止和减少事故的发生。

在正常作业过程中产生的苯、甲苯、二甲苯、正己烷、汽油、硫化氢、氢氧化钠、氯化氢及盐酸、硫酸及三氧化硫、氨、其他粉尘、噪声、高温、工频电场的浓度或强度应不会超过职业接触限值。

评价结论与建议：按照《国家卫生健康委办公厅关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录的通知》（国卫办职健发[2021]5 号）中建设项目职业病危害风险分类管理目录，并结合本项目的工艺流程，本项目属于：污水处理及再生利用（行业代码 D462），职业病危害风险等级为“**严重**”。

如果本项目在实施过程中能落实可行性研究报告中提出的有关防护措施及本评价报告所提出的补充措施与建议后，工人接触职业病危害因素的浓度（强度）基本能够达到职业接触限值的要求。项目建成投产后，预计在职业病危害防护措施方面能够达到《中华人民共和国职业病防治法》及其他国家和地方有关职业卫生法律、法规、规范和标准的要求，本项目职业病危害因素是可控的。

技术审查专家组评审意见：

专家评审组同意通过该《预评价报告》，评价单位按专家组意见修改《预评价报告》。