

# 厦门湾全海域海漂垃圾漂移轨迹 及分布预测预报单 (20240104)

预报单位：厦门市生态环境局、福建省海洋预报台

技术支持单位：福建台湾海峡海洋生态系统国家野外科学观测  
研究站（厦门大学）、厦门大学海洋监测与信息服务中心

发布时间：2024年01月04日18时

预报时段：2024年01月05日06时-2024年01月05日18时

---

**天气：**多云；无持续风向，<3级；气温：14~22℃。

**海况：**九龙江口海域浪高：0.7 ~ 1.2，轻浪；东部海域浪高：  
0.8 ~ 1.5，轻浪到中浪；海温：15.5 ~ 18.0度。

**轨迹预测：**九龙江垃圾来源量：少量；同安湾垃圾来源量：少  
量；大嶝海域垃圾来源量：少量。主要影响思明区、鼓浪屿、  
集美区、海沧码头、同安区、翔安区、大小嶝岛沿线近岸海域  
及沙滩。

**建议海上垃圾收集点：**建议在鸡屿西侧水域进行预防及相应拦  
截；建议在思明区、鼓浪屿、集美区、海沧码头、同安区、翔  
安区、大小嶝岛沿线近岸海域及沙滩进行海上垃圾收集。

表 1、海上垃圾拦截区

| 编号 | 区域    | 是否拦截 |
|----|-------|------|
| 1  | 鸡屿北水域 | 否    |
| 2  | 鸡屿南水域 | 否    |

表 2、沙滩垃圾量级

| 编号 | 名称     | 垃圾量 |
|----|--------|-----|
| A1 | 思明区沿岸  | 少量  |
| A2 | 鼓浪屿沿岸  | 少量  |
| B  | 湖里区沿岸  | 微量  |
| C  | 集美区沿岸  | 少量  |
| D1 | 海沧区沿岸  | 微量  |
| D2 | 海沧码头沿岸 | 少量  |
| E  | 同安区沿岸  | 少量  |
| F1 | 翔安区沿岸  | 少量  |
| F2 | 大小嶝岛沿岸 | 少量  |

▲垃圾等级：微量，少量，中量，多量，大量



图 1 厦门湾全海域海漂垃圾漂移轨迹预报图



图 2 可能影响厦门市沙滩的垃圾分区图

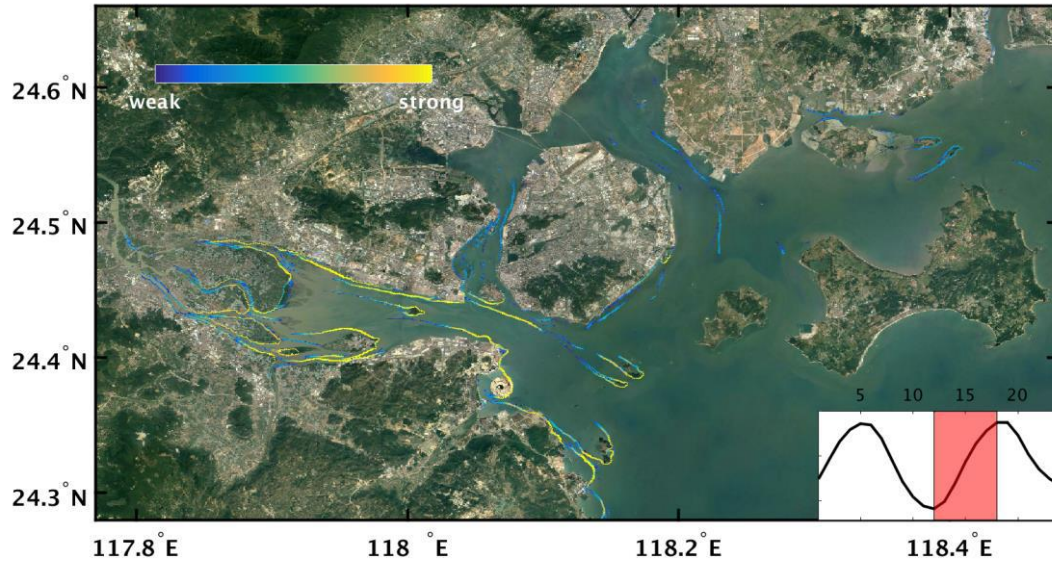


图 3 海漂垃圾漂移轨迹聚集分布图（涨潮过程）

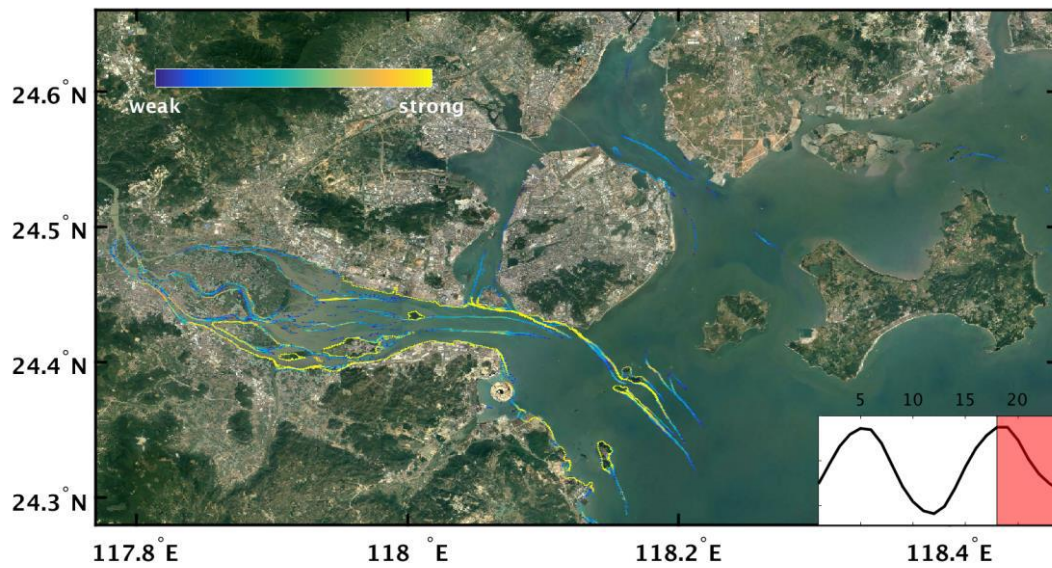


图 4 海漂垃圾漂移轨迹聚集分布图（落潮过程）