

厦门湾全海域海漂垃圾漂移轨迹 及分布预测预报单 (20240507)

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05月07日18时

预报时段：2024年05月08日06时-2024年05月08日18时

天气：多云；东北风，<3级；气温：18~26℃。

海况：九龙江口海域浪高：0.3~0.7，小浪到轻浪；东部海域
浪高：0.4~0.8，小浪到轻浪；海温：22.5~25.0度。

轨迹预测：九龙江垃圾来源量：中量；同安湾垃圾来源量：少
量；大嶝海域垃圾来源量：少量。主要影响大金门、思明区、
白城至黄厝、鼓浪屿、海沧区、海沧码头、同安区、翔安区、
大小嶝岛等岸段。

清理建议：建议在九龙江入海口海域、五缘湾内、五通_同安湾
_刘五店_澳头、厦鼓海域、大嶝附近海域、海沧沿岸海域、演
武至白城海域、胡里山炮台至马礁、小金门海域、大金门海域
进行海上拦截；建议在大金门、思明区、白城至黄厝、鼓浪屿、
海沧区、海沧码头、同安区、翔安区、大小嶝岛等岸段进行重

点清扫，在其他岸段进行定时保洁。

表 1、海上垃圾量级

编号	区域	垃圾量
1	九龙江入海口海域	少量
2	演武至白城海域	少量
3	胡里山炮台至马礁	少量
4	海沧沿岸海域	少量
5	厦鼓海域	少量
6	杏林湾_马銮湾海域	微量
7	五通_同安湾_刘五店_澳头	少量
8	五缘湾内	少量
9	大嶝附近海域	少量
10	大金门海域	少量
11	小金门海域	少量

表 2、岸滩垃圾量级

编号	区县	岸段	垃圾量
1	思明区	白城至黄厝岸段	中量
		黄厝至观音山岸段	微量
		鼓浪屿岸段	中量
		其他陆域岸段	少量
2	湖里区	同安湾岸段	微量
		西海域岸段	微量
3	集美区	同安湾岸段	微量
		西海域岸线	微量
4	海沧区	海沧码头岸段	中量
		海沧湾岸段	少量
		马銮湾岸段	微量
5	同安区	同安湾岸段	少量
6	翔安区	大小嶝岛岸段	少量
		其他陆域岸段	少量
7	金门县	大金门岸段	少量

		小金门岸段	微量
--	--	-------	----

▲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 可能影响厦门湾沙滩的垃圾分区图

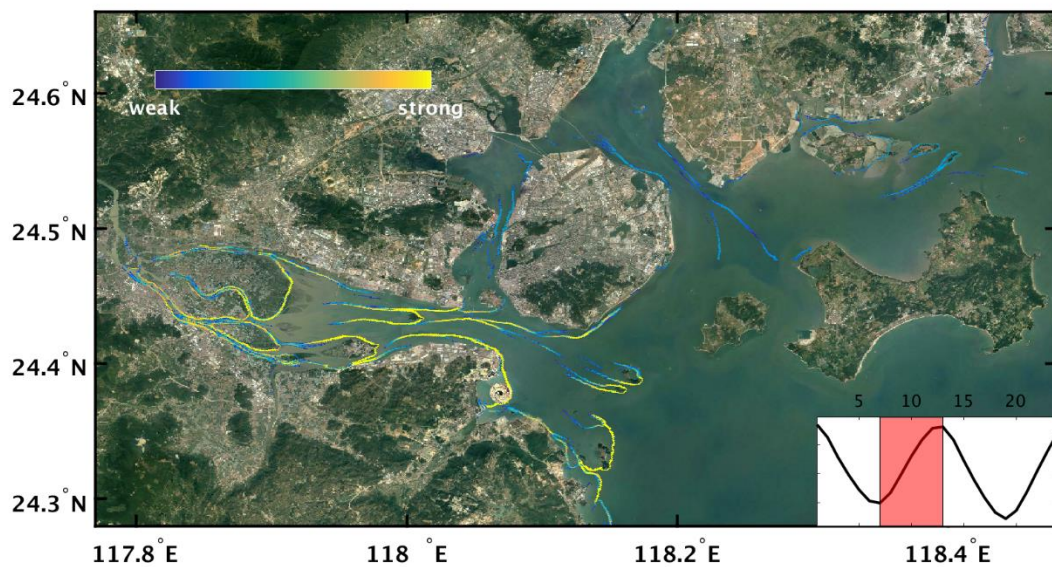


图 3 海漂垃圾漂移轨迹聚集分布图（涨潮过程）

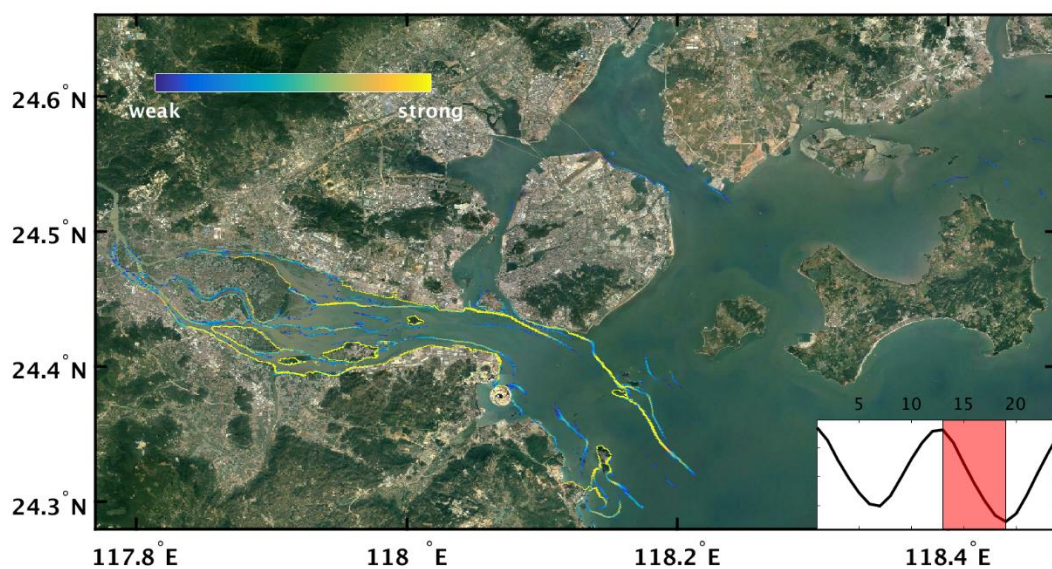


图 4 海漂垃圾漂移轨迹聚集分布图（落潮过程）