

厦门西海域水体富营养化状况的综合评价

暨卫东 黄自强 黄尚高 陈 砚 陈国祥 卢美鸾

(国家海洋局第三海洋研究所 厦门 361005)

提要 根据 1992 年 6 月~1993 年 4 月的 4 个季节的观测资料,对厦门西海域水体富营养化与赤潮关系进行了研究。结果表明,同安湾、厦门西港、九龙江口均属于中营养海区,马銮湾、员当湖均属于过营养海区。同安湾、厦门西港、九龙江口浮游植物数量少、种类多,马銮湾、员当湖则相反。马銮湾、员当湖扭曲小环藻已形成了慢性赤潮。马銮湾生态养殖,员当湖污水治理后,水质明显地得到改善,同时也减轻了厦门西港环境容量的负荷,近年来厦门西港再没有发生赤潮。