

海洋生态环境质量通报

2017 年第 4 期

福建省海洋与渔业厅

主送：省政府办公厅，省发改委，省经信委，省财政厅，省科技厅，省环保厅，省水利厅，省交通运输厅，省林业厅，省商务厅，省监察厅，省旅游局，省气象局，相关设区市、县（区）人民政府，沿海设区市、县（区）海洋与渔业局

- 一、主要海湾水环境状况
 - 二、主要陆源入海排污口状况
 - 三、海水增养殖区环境状况
 - 四、工作建议
-

抄送：国家海洋局，国家海洋局东海分局，国家海洋环境监测中心，东海环境监测中心，厦门大学，福建省海洋环境与渔业资源监测中心，福建海洋研究所，福建省水产研究所，厦门海洋环境监测中心，宁德海洋环境监测中心，各设区市海洋与渔业环境监测机构

一、主要海湾水质状况

2017年10月，13个主要海湾第一、二类海水水质面积为99平方公里，与上年同期相比有所增加，湄洲湾第一、二类海水水质面积明显增加。劣四类海水水质面积为2008平方公里，与上年同期相比减少670平方公里，兴化湾、泉州湾和厦门湾等劣四类海水水质面积有所减少。主要海湾各类水质面积比例见图1。

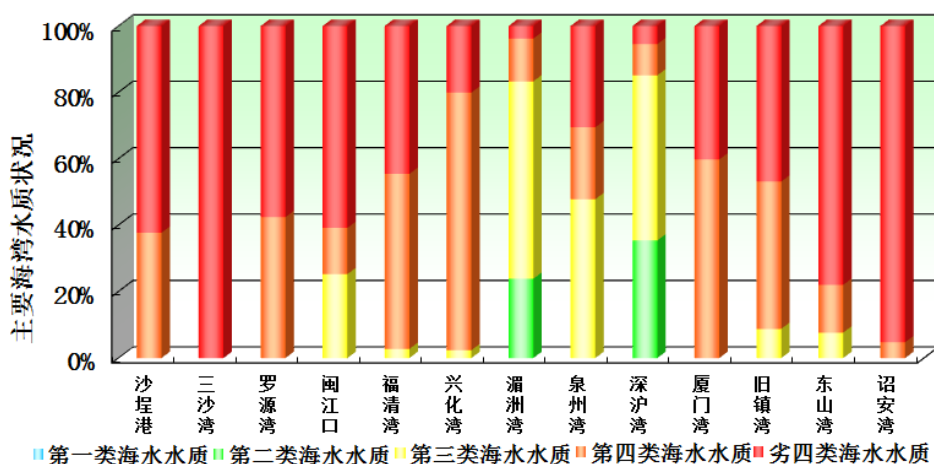


图1 13个主要海湾水质状况

监测要素中 pH、溶解氧和化学需氧量优于或符合第二类海水水质标准。海湾内主要超标要素是无机氮、活性磷酸盐和粪大肠菌群。三沙湾和泉州湾局部海域的粪大肠菌群含量超出第二类海水水质标准。兴化湾和罗源湾局部海域石油类含量超出第二类海水水质标准。主要海湾无机氮及活性磷酸盐平均含量分别见图2、图3。

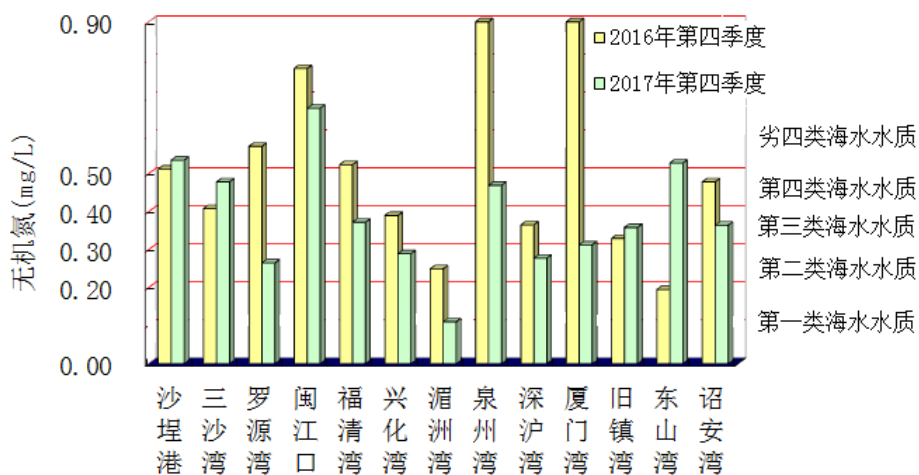


图2 13个主要海湾无机氮平均含量

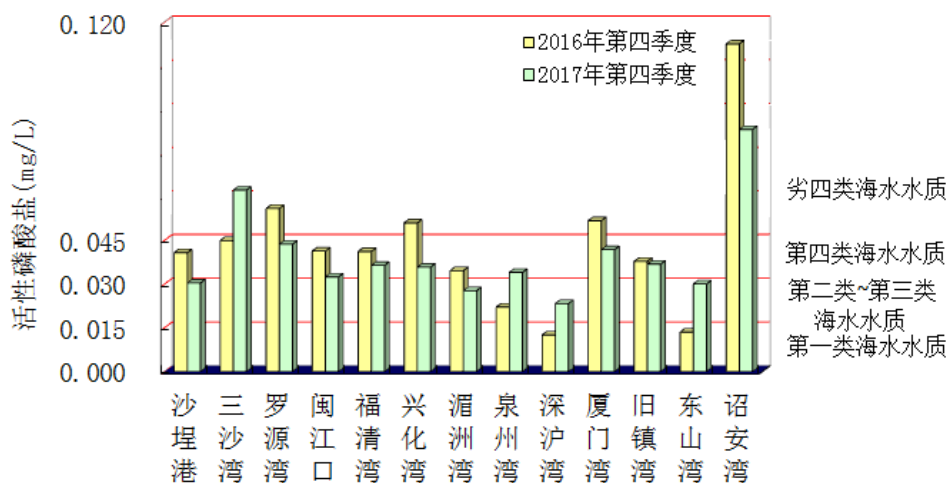


图3 13个主要海湾活性磷酸盐平均含量

二、主要陆源入海排污口状况

10月，监测的14个主要陆源入海排污口中，9个排污口达标排放，占总数的64.3%；5个排污口存在不同程度的超标排放现象，占总数的35.7%。超标排放的各类型排污口比例依次为：排污河25.0%，工业类33.3%，市政类50.0%。主要超标污染物为粪大肠菌群、悬浮物和总磷等，超标率分别为75.0%、23.1%和18.2%。

11月，加密监测的排污口中，长乐金峰陈塘港排污口达标排放，晋江石狮11孔桥排污口超标排放，主要超标污染物为总磷、化学需氧量和氨氮。各排污口排污状况如表1所示。

表 1 10 月陆源入海排污口排污状况

序号	排污口名称	所在地	类型	监测类别	主要超标排放污染物
1	福鼎白琳石板材加工区排污口	宁德	工业	重点	粪大肠菌群、悬浮物
2	宁德市蕉城区市政排污口	宁德	市政	重点	粪大肠菌群
3	长乐市松下腿口工业排污口	福州	工业	重点	无
4	长乐市金峰陈塘港排污口	福州	排污河	重点	无
5	福清江阴工业集中区排污口	福州	工业	一般	无
6	莆田涵江牙口排污口	莆田	工业	一般	悬浮物
7	莆田市城市污水处理厂排污口	莆田	市政	重点	无
8	晋江经济开发区污水处理厂排污口	泉州	工业	一般	无
9	南安市电镀集控区排污口	泉州	工业	一般	无
10	晋江、石狮 11 孔桥排污口	泉州	排污河	重点	总磷、氨氮、化学需氧量
11	晋江陈埭乌边港排污口	泉州	排污河	一般	无
12	招商局漳州开发区污水处理厂排污口	漳州	市政	一般	无
13	东山县东沈桥排污口	漳州	排污河	一般	无
14	东山铜钵坵沟排污口	漳州	市政	一般	总磷、氨氮、化学需氧量

三、海水增养殖区环境状况

10 月，黄岐半岛增养殖区和南日岛增养殖区养殖环境质量总体优良，满足功能区环境质量要求；三沙湾增养殖区环境质量较好，一般能满足功能区环境质量要求。各增养殖区水体中 pH、石油类、六六六、DDT 等监测要素均符合《渔业水质标准》。

三沙湾增养殖区局部海域处于轻度或中度富营养化状态。黄岐半岛增养殖区未出现富营养化状态。南日岛增养殖区局部海域处于轻度富营养化状态。

表 2 10 月海水增养殖区环境状况

海水增养殖区名称	环境质量综合指数 (EQI)	富营养化指数 (E)
三沙湾增养殖区	86.5	2.5~4.7
黄岐半岛增养殖区	100.0	0.2~0.9
南日岛增养殖区	97.2	0.1~1.3

四、工作建议

相关市、县（区）人民政府应重视海湾内无机氮、活性磷酸盐整体含量较高的问题，清理非法或设置不合理的入海排污口，加强氮磷超标排放的排污口监管。

相关市、县（区）人民政府应对三沙湾和泉州湾局部海域的粪大肠菌群含量超出第二类海水水质标准的问题引起重视，推进管网改造进度，不断完善生活垃圾无害化处理，加大污水收集管网建设力度，提高城市管网覆盖密度，有效解决生活污水直排问题。针对兴化湾和罗源湾局部海域石油类含量超出第二类海水水质标准的现象，建议相关部门加强监督管理，船舶机舱舱底油污水应按照相关规定，设置油污储存舱集中到岸上，由有资质的接收单位接受处置。