

# 海洋生态环境质量通报

2017 年第 3 期

福建省海洋与渔业厅

2017 年 10 月

---

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及邻近海域状况
- 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8月,13个主要海湾第一、二类海水水质面积为879平方公里,与上年同期相比减少105平方公里,三沙湾、罗源湾和泉州湾第一、二类海水水质面积明显增加,兴化湾、湄洲湾和东山湾等第一、二类海水水质面积有所减少。劣四类海水水质面积为1377平方公里,与上年同期相比减少282平方公里,三沙湾、兴化湾和东山湾等劣四类海水水质面积有所增加,罗源湾、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。

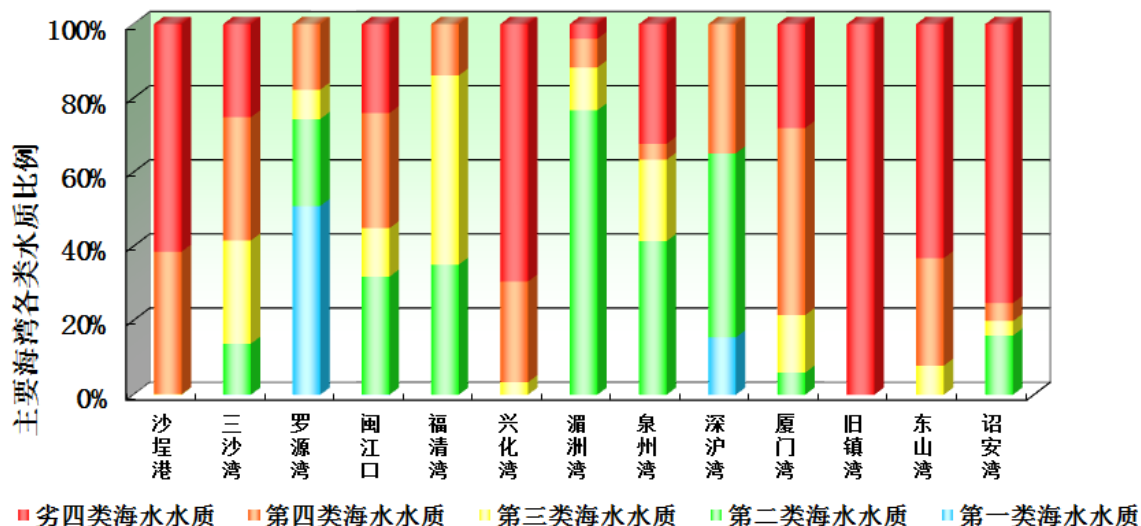


图1 13个主要海湾水质状况

监测要素中pH、溶解氧、化学需氧量、铜、镉、砷、铅和汞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、福清湾、泉州湾、深沪湾、厦门湾和旧镇湾局部海域的粪大肠菌群含量超出第二类海水水质标准。罗源湾和兴化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。

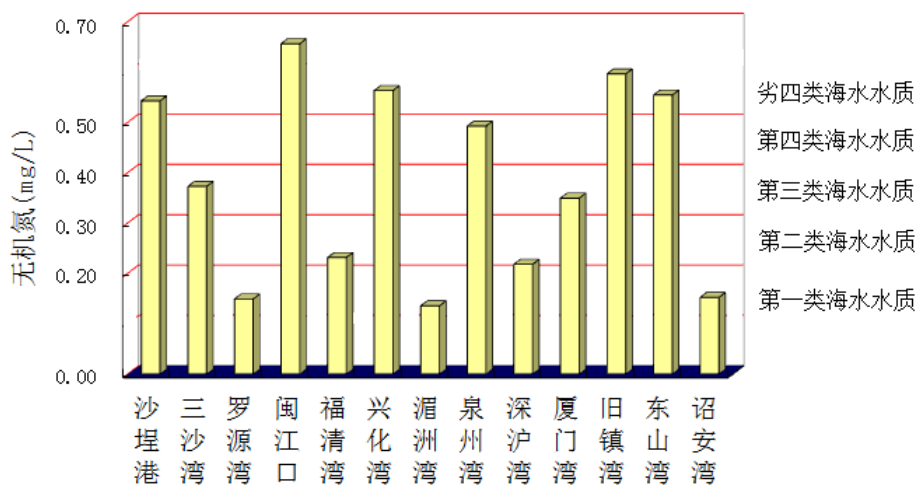


图2 13个主要海湾无机氮平均含量

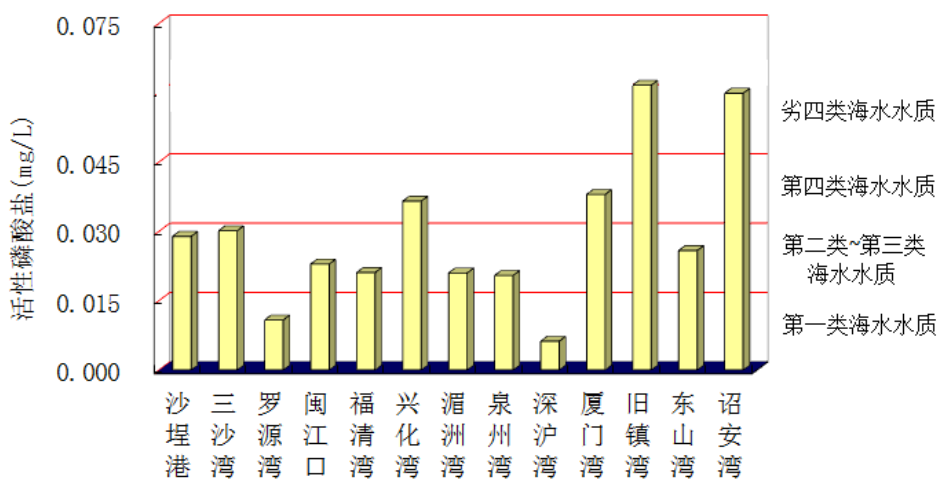


图3 13个主要海湾活性磷酸盐平均含量

## 二、主要陆源入海排污口及邻近海域状况

### (一)陆源入海排污口排污状况

8月，监测的14个主要陆源入海排污口中，7个排污口达标排放，7个排污口存在不同程度的超标排放现象，达标与超标排污口的数量各占监测排污口总数的50%。

超标排放的各类型排污口比例依次为：排污河 33.3%，工业类 42.9%，市政类 75.0%。主要超标污染物为粪大肠菌群、硫化物和悬浮物等，超标率分别为 100%、33.3%和 30.8%。各排污口排污状况如表 1 所示。

表 1 8 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	悬浮物
4	长乐市金峰陈塘港排污口	福州	排污河	重点	悬浮物、总磷、硫化物
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	无
7	莆田市城市污水处理厂排污口	莆田	市政	重点	粪大肠菌群
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	粪大肠菌群、悬浮物、总磷
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	东山铜钵坊沟排污口	漳州	市政	一般	总磷、氨氮

### (二)重点排污口邻近海域环境状况

监测的 6 个重点排污口邻近海域中, 5 个排污口邻近海域的水质等级不符合所在海洋功能区的要求, 主要超标污染物为无机氮、活性磷酸盐和化学需氧量等。

表 2 5 月重点排污口邻近海域环境状况

序号	排污口名称	邻近海域主要海洋功能区水质类别要求	邻近海域实际水质类别	邻近海域水质主要超标污染物
1	福鼎白琳石材加工区排污口	不劣于第二类	劣四类	无机氮、活性磷酸盐
2	宁德蕉城市政排污口	不劣于第二类	劣四类	活性磷酸盐、无机氮、pH
3	长乐松下腿口工业排污口	不劣于第二类	二类	无
4	长乐金峰陈塘港排污口	不劣于第一类	劣四类	无机氮、活性磷酸盐、粪大肠菌群
5	莆田市城市污水处理厂排污口	不劣于第二类	劣四类	无机氮、活性磷酸盐、pH
6	晋江、石狮 11 孔桥排污口	不劣于第二类	劣四类	无机氮、活性磷酸盐、化学需氧量

### 三、海水增养殖区环境状况

8 月, 3 个海水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。各增养殖区水体中 pH、溶解氧、石油类、汞、镉、铅、铜、

铬、砷、六六六、DDT 等均符合《渔业水质标准》。三沙湾增养殖区各站位富营养化指数在 0.7~2.5 之间，部分海域处于轻度富营养化状态。黄岐半岛增养殖区各站位富营养化指数在 0.1~0.4 之间，未出现富营养化状态。南日岛增养殖区各站位富营养化指数在 0.0~0.3 之间，未出现富营养化状态。

表 3 8 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	富营养化指数平均值
三沙湾增养殖区	97.0	1.5
黄岐半岛增养殖区	99.0	0.2
南日岛增养殖区	99.1	0.1

#### 四、工作建议

建议相关市、县（区）人民政府重视海湾内无机氮、活性磷酸盐整体含量较高的问题，加强对陆源入海排污口的监督管理，清理非法或设置不合理的入海排污口。加大对沿海工业园区、企业、污水处理厂的环境监管力度，确保环保设施稳定运行、达标排放。继续加大污水管网建设力度，加快实施雨污分流改造，难以改造的，应采取截留、调蓄和治理等措施，同时积极推进陆源入海排污口离岸深水排放建设工作。

建议相关市、县（区）人民政府对三沙湾和深沪湾等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，做好入海污染源摸排调查，对调查中发现的超标排放、私设排污口等环境违法行为要立案查处，确保沿河污水达标排放。加强对市政排污口监管力度，对侵占河道的堆放垃圾、畜禽养殖对河内排污等行为加强管理。