

# 海南省 近岸海域环境质量 通报

海南省生态环境监测中心

二〇二〇年十二月

---

## 2020年夏季海南省近岸海域环境质量状况

2020年夏季，海南省近岸海域水质总体为优。优良水质面积比例为99.89%<sup>1</sup>，优良水质站位比例为95.6%<sup>2</sup>。与上年同期相比，我省近岸海域水质总体保持稳定。

### 一、近岸海域水质总体状况

2020年夏季，海南省近岸海域水质总体为优。全省近岸海域优良水质面积比例为99.89%，同比上升1.72个百分点；其中，一类水质面积比例为89.61%，同比下降2.20个百分点；二类为10.28%，同比上升3.92个百分点；三类为0.04%，同

---

<sup>1</sup>面积法评价指标为pH、溶解氧、化学需氧量、石油类、活性磷酸盐、无机氮、汞、铜、铅、镉等10项。

<sup>2</sup>站位法评价指标为《海水水质标准》(GB3097-1997)中实际开展监测的项目。另由国家委托第三方开展监测的站位铅含量为存疑数据，不参与评价。

比下降 0.82 个百分点；四类为 0.02%，同比下降 0.69 个百分点；劣四类为 0.05%，同比下降 0.21 个百分点。

全省 115 个近岸海域水质监测站位中，优良水质站位比例为 95.6%，同比上升 2.4 个百分点；其中一类水质站位比例为 65.2%，同比下降 5.3 个百分点；二类为 30.4%，同比上升 7.7 个百分点；三类为 0.9%，同比下降 0.2 个百分点；四类为 2.6%，同比下降 2.0 个百分点；劣四类为 0.9%，同比下降 0.2 个百分点。

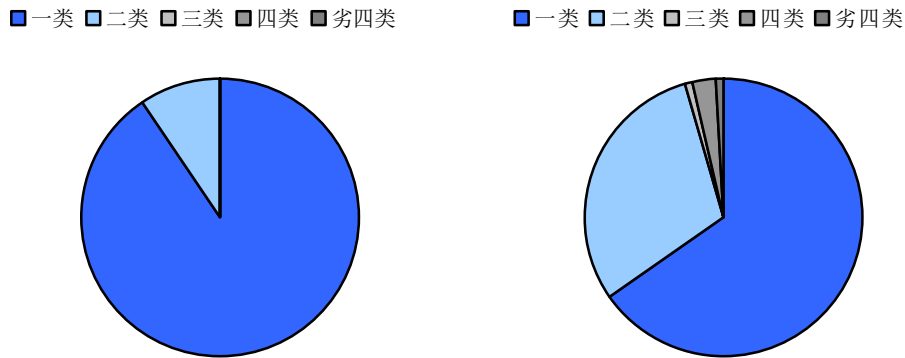


图 1 2020 年夏季面积比例

图 2 2020 年夏季站位比例

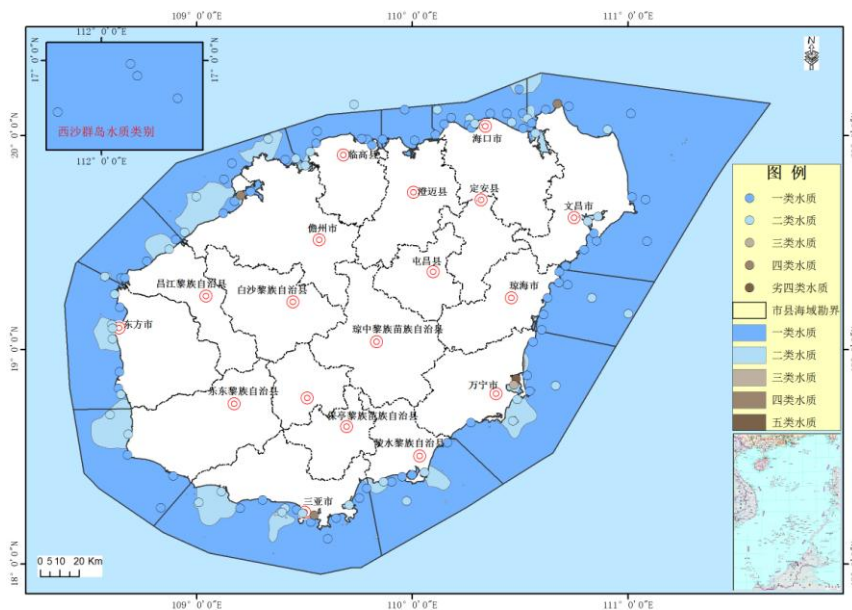


图 3 2020 年夏季海南省近岸海域水质分布示意图

## 二、各海区近岸海域水质状况

### （一）东部近岸

海南东部近岸海域水质良好。17个监测站位中，优良水质站位比例水质为88.2%，其中一类为70.6%，二类为17.6%，三类为5.9%，劣四类为5.9%，无四类水质。

### （二）南部近岸

海南南部近岸海域水质良好。27个监测站位中，优良水质站位比例水质为96.3%，其中一类为59.3%，二类为37.0%，四类为3.7%，无三类、劣四类水质。

### （三）西部近岸

海南西部近岸海域水质良好。33个监测站位中，优良水质站位比例水质为97.0%，其中一类水质为54.6%，二类为42.4%，四类为3.0%，无三类、劣四类水质。

### （四）北部近岸

海南北部近岸海域水质为优。34个监测站位中，优良水质站位比例水质为97.0%，其中一类为73.5%，二类为23.5%；四类为3.0%；无三类、劣四类水质。

### （五）西沙群岛

西沙群岛近岸海域水质为优。永兴岛、赵述岛、甘泉岛、东岛4个监测站位中，优良水质站位比例为100%，且均为一类水质。

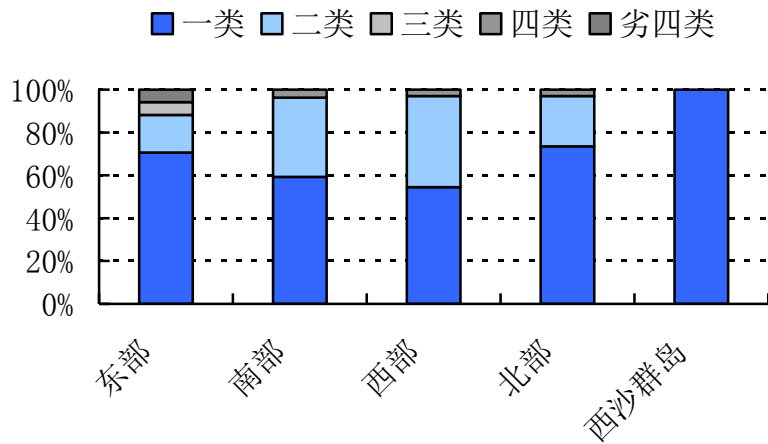


图 4 2020 年夏季海南省各海域水质状况

### 三、沿海市县水质状况

全省 13 个沿海市县中，三沙、澄迈、琼海、乐东、昌江、临高、海口等 7 个市县近岸海域水质为优，且优良水质站位比例均为 100%；文昌近岸海域水质为优，水质优良比例为 93.3%；陵水、东方、三亚、儋州等 4 个市县水质良好，优良水质站位比例分别为 100%、100%、93.3%、91.7%；万宁近岸海域水质一般，优良水质站位比例为 77.7%，其中一类水质站位比例为 55.5%，二类为 22.2%、三类为 22.2%，劣四类为 11.1%，无四类水质。

水质劣于二类的站位有 5 个，分别为万宁小海-1、小海-2、三亚榆林港、文昌木兰头、儋州洋浦港。其中，万宁小海-1 站位水质为三类，主要由于 pH 含量偏低所致；万宁小海-2 站位水质为劣四类，主要污染指标为活性磷酸盐、化学需氧量，且 pH 含量偏低；三亚榆林港、文昌木兰头、儋州洋浦港 3 个站位

水质均为四类，污染指标均为粪大肠菌群。与上年同期相比，海口三连村、儋州新英湾养殖区、琼海潭门渔港等 2 个站位水质均由四类好转为一类，文昌清澜红树林自然保护区站位水质由四类好转为二类；万宁小海-1 站位水质由劣四类好转为三类。三亚榆林港站位水质由二类下降为四类，文昌木兰头、儋州洋浦港等 2 个站位水质均由一类下降为四类。其余站位水质基本保持稳定。

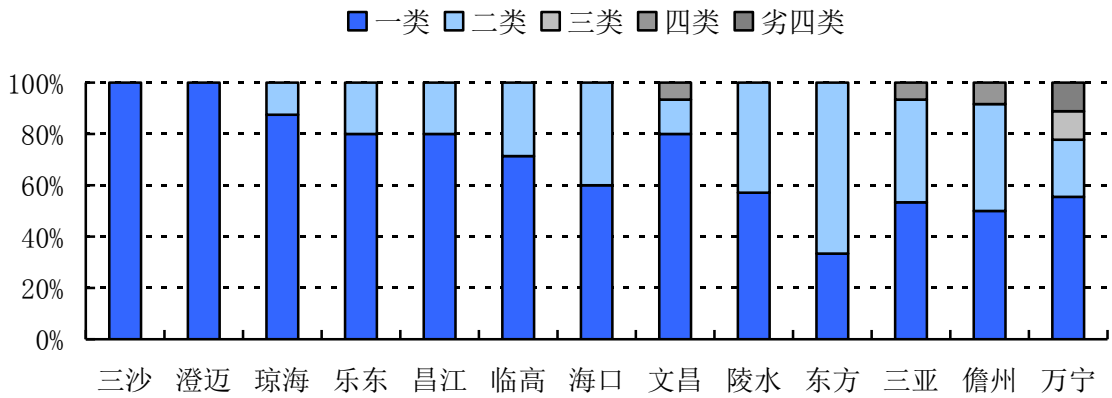


图 5 2020 年夏季沿海各市县近岸海域水质状况