

# 广西近岸海域水质自动监测月报

〔2024〕第3期

广西壮族自治区海洋环境监测中心站

签发人：郭梅修

## 2024年3月广西近岸海域水质自动监测月报

2024年3月，广西壮族自治区海洋环境监测中心站对广西近岸17个海域开展自动监测，并采用《海水水质标准》（GB 3097-1997）对各海域pH、溶解氧和部分海域活性磷酸盐、无机氮指标进行分析评价。

### 一、广西近岸海域3月平均水质状况

根据自动监测结果，本月广西近岸海域水质为优。17个自动监测站中，水质优良（第一、二类水质）站位共17个，占比100%，同比上升5.88个百分点；无第三类和第四类水质站位，第三类水质站位比例同比保持不变，第四类水质站位同比下降5.88个百分点。

与上年同期相比，防城港市GX01站位（北仑河口海域）、GX03站位（防城港西湾海域）和GX04站位（防城港东湾海域）水质均由第二类上升为第一类；钦州市GX06站位（茅尾海中部海域）水质由第四类上升为第二类，GX07站位（龙门海域）水质由第一类下降为第二类；北海市GX10（廉州湾大风江口海域）水质由第一类下降为第二类。

与上月相比，钦州市GX06站位（茅尾海中部海域）和GX08站位（钦州港海域）水质均由第一类下降为第二类；北海市GX11站位

（廉州湾南流江海域）、GX12 站位（廉州湾冠头岭海域）和 GX16 站位（铁山港东部海域）水质均由第一类下降为第二类。（详见表 1，图 1~图 3）。

2024 年 1~3 月，广西近岸海域水质为优。17 个自动监测站中，水质优良（第一、二类水质）站位共 17 个，占比 100%，无第三类、第四类和劣四类水质站位。

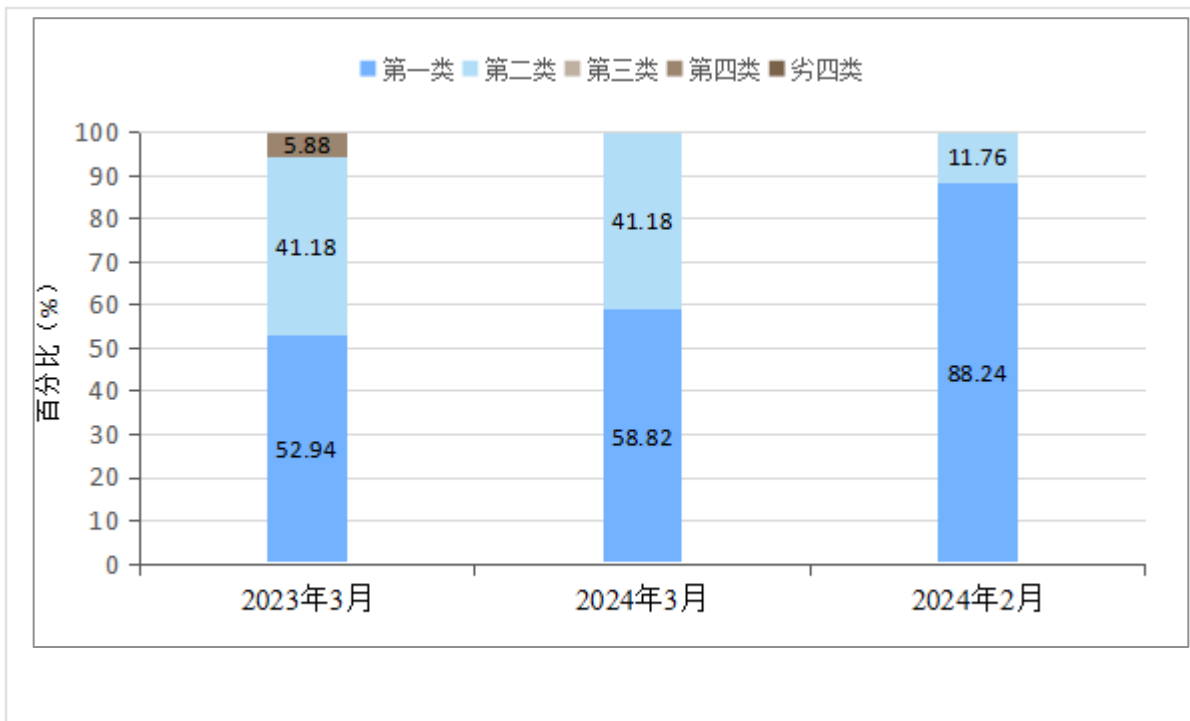


图 1 广西近岸海域自动监测站总体水质比例示意图

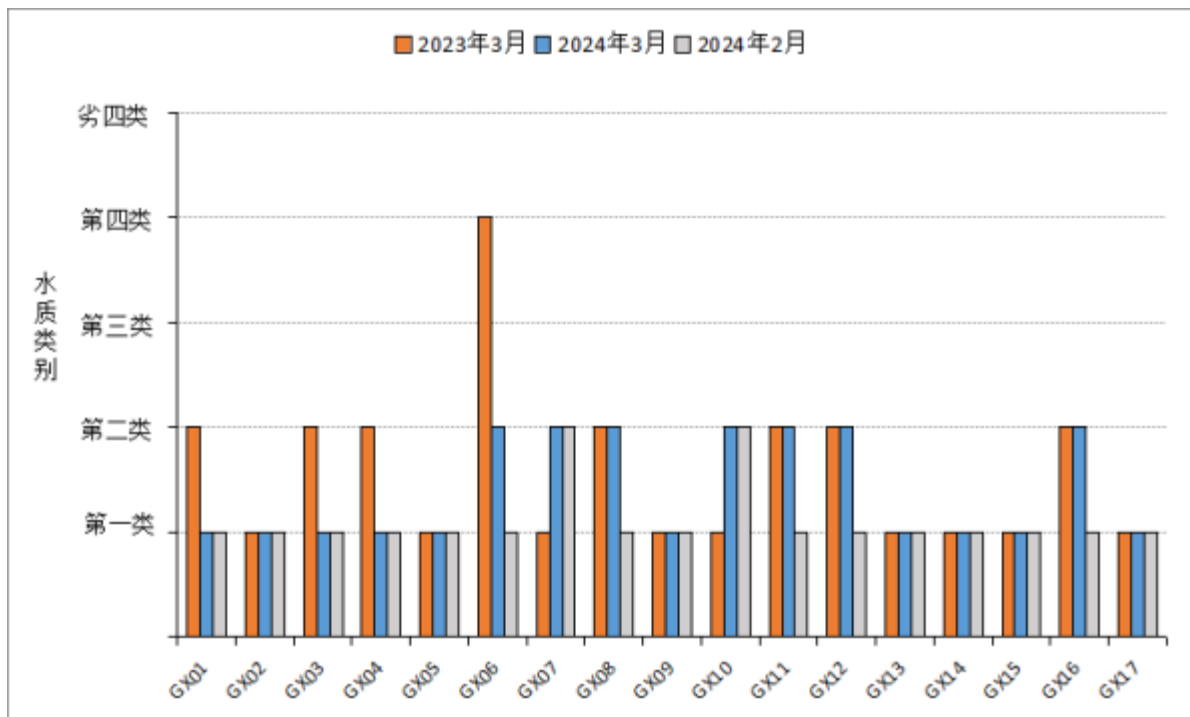


图 2 各监测站位水质类别同比、环比变化示意图

## 二、沿海三市近岸海域水质优良天数情况

2024年3月1日—3月31日，防城港市近岸海域水质优良天数比例为100%，同比保持不变；钦州市水质优良天数比例为80.65%，同比上升8.07个百分点；北海市水质优良天数比例为93.15%，同比下降0.80个百分点（详见表2）。

表1 广西近岸海域水质自动监测站监测结果（月均值）（2024年3月）

海域名称		站位编号	pH (无量纲)	溶解氧 (mg/L)	活性磷酸盐 (mg/L)	无机氮 (mg/L)	本月水质	超第二类水质因子	上月水质	上年同期
防城港	北仑河口海域	GX01	8.14	7.76	*	*	第一类		第一类	第二类
	防城港珍珠湾海域	GX02	8.29	8.50	--	--	第一类		第一类	第一类
	防城港西湾海域	GX03	8.15	7.96	0.014	0.081	第一类		第一类	第二类
	防城港东湾海域	GX04	8.10	7.58	0.014	0.131	第一类		第一类	第二类
	防城港企沙工业排污区	GX05	8.25	8.66	--	--	第一类		第一类	第一类
钦州	茅尾海中部海域	GX06	7.85	7.72	0.022	0.185	第二类		第一类	第四类
	龙门海域	GX07	7.90	7.70	0.023	0.146	第二类		第二类	第一类
	钦州港海域	GX08	8.03	7.94	0.019	0.087	第二类		第一类	第二类
	三娘湾海域	GX09	8.27	8.52	--	--	第一类		第一类	第一类
北海	廉州湾大风江口海域	GX10	8.08	7.78	0.021	0.118	第二类		第二类	第一类
	廉州湾南流江海域	GX11	8.06	7.80	0.020	0.234	第二类		第一类	第二类
	廉州湾冠头岭海域	GX12	8.04	7.71	0.018	0.120	第二类		第一类	第二类
	银滩海域	GX13	8.20	7.49	--	--	第一类		第一类	第一类
	涠洲岛南湾港海域	GX14	8.28	7.82	0.006	0.041	第一类		第一类	第一类
	铁山港混合排污区海域	GX15	8.13	8.09	0.009	0.063	第一类		第一类	第一类
	铁山港东部海域	GX16	7.87	7.27	0.019	0.238	第二类		第一类	第二类
	桂粤交界海域	GX17	8.23	8.01	--	--	第一类		第一类	第一类
《海水水质标准》 (GB 3097-1997) 限值		第一类	7.8~8.5	>6	≤0.015	≤0.20	备注：--表示无此监测项目 *表示仪器未正常运行			
		第二类		>5	≤0.030	≤0.30				
		第三类	6.8~8.8	>4	≤0.030	≤0.40				
		第四类		>3	≤0.045	≤0.50				

表2 广西近岸海域水质自动监测站监测结果（日均值）（2024年3月1日—3月31日）

海域名称		站位编号	pH 范围 (无量纲)	溶解氧 浓度范围 (mg/L)	活性磷酸盐 浓度范围 (mg/L)	无机氮 浓度范围 (mg/L)	有效 天数	优良 天数	水质优良 天数比例 (%)	超第二类水质因子及超标天数 (d)	
防城港	北仑河口海域	GX01	8.05~8.27	6.95~8.88	*	*	31	31	100	100	
	防城港珍珠湾海域	GX02	8.21~8.41	6.70~9.45	--	--	31	31	100		
	防城港西湾海域	GX03	8.05~8.28	7.46~8.76	0.009~0.020	0.054~0.130	31	31	100		
	防城港东湾海域	GX04	8.00~8.28	6.53~8.93	0.003~0.028	0.027~0.221	31	31	100		
	防城港企沙工业排污区	GX05	8.19~8.34	7.99~9.36	--	--	31	31	100		
钦州	茅尾海中部海域	GX06	7.69~8.14	6.50~9.46	0.008~0.037	0.095~0.383	31	14	45.16	80.65	pH(17d)、活性磷酸盐(10d)、无机氮(1d)
	龙门海域	GX07	7.78~8.08	6.84~8.80	0.006~0.037	0.010~0.282	31	25	80.65		pH(3d)、活性磷酸盐(3d)
	钦州港海域	GX08	7.93~8.13	7.40~8.64	0.007~0.034	0.056~0.126	31	30	96.77		活性磷酸盐(1d)
	三娘湾海域	GX09	8.15~8.38	7.87~9.78	--	--	31	31	100		
北海	廉州湾大风江口海域	GX10	7.99~8.16	6.87~8.98	0.012~0.035	0.038~0.210	31	28	90.32	93.15	活性磷酸盐(3d)
	廉州湾南流江海域	GX11	8.02~8.15	7.04~9.26	0.014~0.026	0.123~0.368	31	27	87.10		无机氮(4d)
	廉州湾冠头岭海域	GX12	7.99~8.12	6.96~8.76	0.008~0.030	0.051~0.208	31	31	100		
	银滩海域	GX13	8.15~8.27	7.04~8.36	--	--	31	31	100		
	涠洲岛南湾港海域	GX14	8.24~8.32	7.22~8.23	0.003~0.010	0.024~0.069	31	31	100		
	铁山港混合排污区海域	GX15	8.08~8.22	7.54~8.98	0.005~0.012	0.028~0.116	31	31	100		
	铁山港东部海域	GX16	7.79~8.08	6.53~8.72	0.008~0.028	0.101~0.418	31	21	67.74		pH(4d)、无机氮(8d)
桂粤交界海域	GX17	8.18~8.31	7.47~8.89	--	--	31	31	100			
备注：--表示无监测项目。 *表示仪器未正常运行											



图 3 广西近岸海域水质自动监测站位布点及水质类别示意图（2024 年 3 月）

( 本页无正文 )

---

抄送：国家海洋环境监测中心，自治区生态环境厅办公室、  
海洋生态环境处、水生态环境处、生态环境监测与应  
急处，北海市生态环境局，钦州市生态环境局，防城  
港市生态环境局

---

编写：林柯

复核：彭小燕

审核：覃秋荣

---

广西壮族自治区海洋环境监测中心站

2024 年 4 月 7 日印发

---