

## 关于涠洲岛北侧沿岸有大量球形棕囊藻聚集的情况通报

今年春节过后，天气逐渐回暖，适宜的气候和水温等外部环境因素致使球形棕囊藻得到快速生长和繁殖。自2月中旬以来，此藻类在我自治区近岸海水中广泛存在，并且细胞浓度较高。我中心海上长期巡查检测其细胞浓度范围为 $10^3\sim 10^6$ 个/升，尚未达到其赤潮预警浓度值。其实，近五年来每年1~4月份，球形棕囊藻在我自治区近岸海水中含量一直很高，占据绝对优势地位。

最近几天受北风和海流影响，海水中的球形棕囊藻的囊体向涠洲岛北侧岸边，特别是西角码头旁边聚集，造成岸边海水呈黑褐色。肉眼可以看到，有的囊体已经破裂，并开始腐败，产生的白色泡沫漂浮在海面上。我中心调取了涠洲岛海域浮标近期每半小时水质数据，数据结果显示涠洲海域水质符合第一类海水水质标准，同时，参考卫星遥感等产品，并无发现异常。每日各参数平均值见下表。

日期	水温	盐度	溶解氧	pH	浊度	叶绿素	蓝绿藻	亚硝酸盐	硝酸盐	氨氮	无机氮	活性磷酸盐
	℃	‰	mg/L	--	NTUs	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
2017-03-16	20.5	30.991	8.09	8.34	3.9	3.2	1.3	2.29	22.533	9.65	34.477	4.17
2017-03-17	20.5	30.977	8.1	8.33	3.3	3.3	1.1	2.37	23.333	8.17	33.867	3.513
2017-03-18	20.9	30.962	8.15	8.33	3.1	3.4	1.1	2.22	20.392	7.92	30.532	4.073
2017-03-19	21.1	30.701	8.54	8.34	2.8	3.7	1	2.16	20.025	7.67	29.85	3.697

我中心会继续密切关注此藻类的发展动向，并及时发布预警信息。

——注：球形棕囊藻(*Phaeocystis globosa* Scherffel)是一种赤潮生物，主要以囊体聚集存在，无毒，赤潮预警浓度为 $10^7$ 个/升。

2017年3月20日

附现场图片：



