



赤潮生消趋势预测

江苏省海洋环境监测预报中心
预报员：105、201

2009年10月29日16时发布
NO. Z1-044

连云港海州湾海域赤潮生消趋势预测

(2009年第44期)

预报时效：2009.10.29.20时—11.01.20时

一、气象水文要素分析

天气形势分析显示：未来三天，受东移较强冷空气影响，海州湾海域将出现大风降温天气过程，并伴有弱降水。总体而言，未来三天，气温、海温较低，水文、气象条件不利于赤潮生物生长繁殖。

气象、水文要素预报					
预报日期	天气现象	气温(°C)	海表温度(°C)	风向、风速	浪高(m)
10月30日	阴转小雨	16-21	18.3-20.3	东南风3-4级阵风5级	0.6-1.4
10月31日	小雨	9-20	16.8-19.6	东南风3-4级阵风5级 转东北风4-5级阵风6级	0.6-1.4 渐增至0.7-1.6
11月1日	多云	4-15	13.9-17.2	北到东北风5-6级阵风7级 渐减至4-5级阵风6级	0.9-1.8 渐减至0.7-1.6

二、生物化学要素分析

据连云港市海洋环境监测中心10月27日监测，连云港海州湾赤潮监控区各项生物、化学指示性指标均在正常范围内波动，短期内没有发生赤潮的迹象。

生物、化学指标监测实况			
监测项目	要素值	监测项目	要素值
D0 - D0' (mg/L)	-1.93 ~ -1.59	叶绿素 - a (µg/L)	3.35 ~ 4.95

地址：南京市江东门北街22-1号
电话：025-86903031 86903061

网址：www.jsocean.cn
传真：025-86903060

三、赤潮生消趋势预测结果

未来三日赤潮预警等级

1 级

四、对策及建议

未来三日连云港海州湾海域赤潮预警级别为 1 级，水文、气象条件及生物、化学指标均难以满足赤潮发生的需求，赤潮防控形势较为稳定。

备注：

赤潮预警等级具体含义：

1 级（蓝色）——水文、气象条件及生物、化学指标均难以满足赤潮发生的需求，短期内不会发生赤潮；

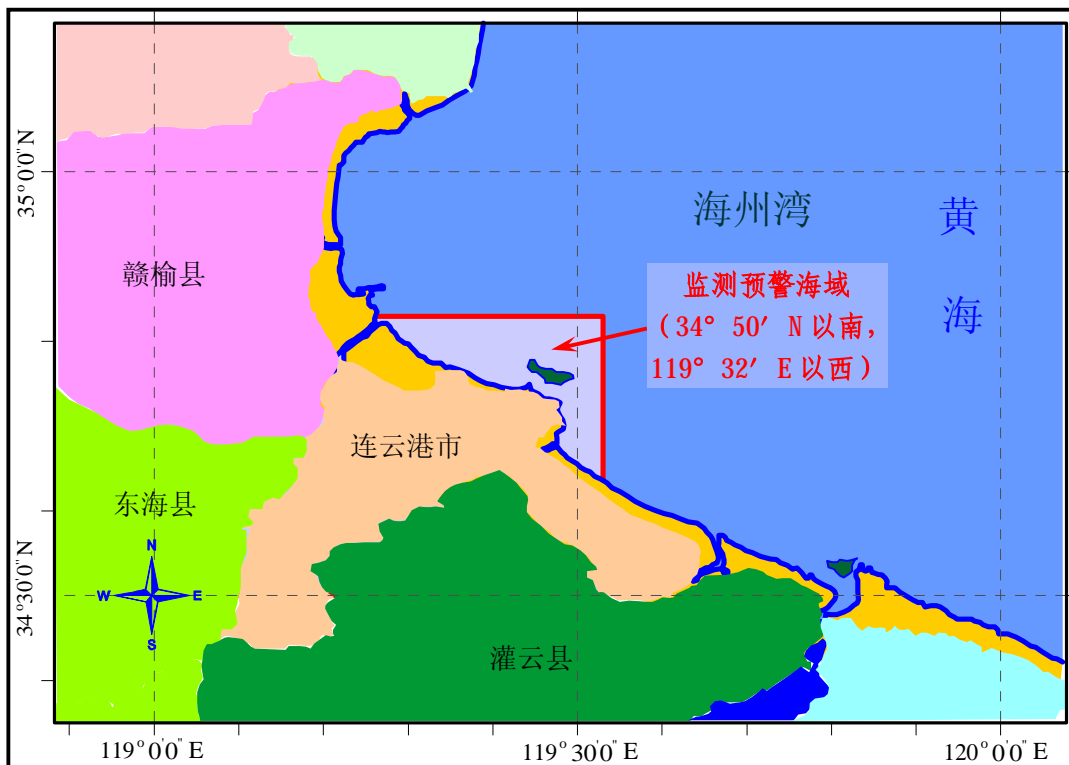
2 级 A（黄色）——水文、气象条件有利于赤潮生物的生长，但生物、化学指标显示短期内没有发生赤潮的迹象；

2 级 B（黄色）——生物、化学指标显示短期内有发生赤潮的迹象，但水文、气象条件不利于赤潮生物的生长；

3 级（橙色）——综合水文、气象条件及生物、化学指标，短期内可能发生赤潮；

4 级（红色）——该海域已经发生赤潮。

连云港海州湾赤潮监测预警海域示意图



地址：南京市江东门北街 22-1 号
电话：025-86903031 86903061

网址：www.jsocean.cn
传真：025-86903060

根据 2009 年度江苏省赤潮防灾减灾工作方案，连云港海州湾赤潮监控区常规监视监测工作已于 10 月下旬结束。此份预报后，本年度我中心将不再发布针对该海域的赤潮生消趋势常规预测，在此对连云港市海洋环境监测中心给予我中心工作的大力支持与配合表示衷心感谢！

后续如遇赤潮灾害发生，我中心将及时启动相关应急预案，开展赤潮灾害应急监视监测、预测预警工作，特此通报。