
广西壮族自治区 2007 年海洋环境质量公报

广西壮族自治区海洋局

2008 年 2 月

前 言

依据《中华人民共和国海洋环境保护法》和自治区人民政府赋予的职责，广西海洋局组织实施了 2007 年度全区海洋环境调查、监测、监视工作，并根据监测结果对海洋环境质量状况进行综合分析和评价，编制了《广西壮族自治区 2007 年海洋环境质量公报》，现予以发布。

随着国务院批准《广西北部湾经济区发展规划》，广西北部湾经济区的开发开放升格为国家战略，广西迎来了大发展的历史性机遇。广西北部湾经济区开放开发、泛北部湾区域合作等区域协调发展新格局正在形成，广西沿海已呈现出一个大港口、大工业、大物流的发展局面，海洋产业的发展在促进社会经济发展、提供新的经济增长领域的同时，也给海洋环境、海洋生态的保护带来了新的压力，提出了新的要求和新的挑战。希望通过《广西壮族自治区 2007 年海洋环境质量公报》的发布，有助于各级政府、社会各界和广大公众了解海洋环境质量状况，正确和妥善处理好海洋资源开发与保护的关系，保障海洋资源的科学、合理利用，实现沿海地区又好又快发展。

广西壮族自治区海洋局局长：

目 录

概述.....	1
海洋环境质量.....	2
入海排污口排污及邻近海域环境质量状况.....	6
主要江河污染物入海量.....	8
近岸生态系统健康状况.....	9
海洋功能区环境状况.....	14
海洋灾害.....	18
海洋环境保护与管理.....	21

1 概述

2007年，自治区和北海、钦州、防城港三市海洋局组织开展了我区邻近海域环境质量现状和趋势监测，海水增养殖区、滨海旅游度假区、海水浴场、海洋自然保护区等海洋功能区监测，陆源入海排污口及其邻近海域环境质量监测，赤潮监控区监测，北海生态监控区、北仑河口生态监控区监测以及海水入侵、土壤盐渍化监测等工作。广西海洋监测预报中心，北海、钦州、防城港三市海洋环境监测站，山口、北仑河口保护区管理处具体实施各项监测任务。国家海洋局南海环境监测中心、广西红树林研究中心为监测提供了必要的技术支持。

监测结果表明，我区管辖的大部分海域为清洁海域和较清洁海域；海域的海洋沉积物、海洋生物质量基本保持良好状态；近岸典型生态系统基本健康；海洋功能区的海水水质能满足其使用功能的要求；海洋自然保护区内的珍稀濒危物种和生态环境得到有效保护。但随着我区沿海经济的迅猛发展，海洋环境受到了一定程度的影响，特别是在北海的廉州湾、钦州的钦州港、茅尾海等近岸海湾、港口区内出现了一定程度的污染现象，属轻度污染海域。

2 海洋环境质量状况

2.1 海水环境质量

2007 年我区近岸海域海水环境质量监测结果表明，我区绝大部分海域为清洁海域和较清洁海域，与 2006 年相比，近岸海域未达到清洁海域水质标准的面积减少了 1500 平方公里，为 880 平方公里。较清洁海域



水质标准的面积约为 820 平方公里，占未达到清洁海域水质标准面积的 93.2%。污染区域主要分布在防城港、钦州湾、茅尾海以及北海市廉州湾近岸局部海域。主要污染物为无机氮和石油类。

清洁海域：符合国家海水水质标准中一类海水水质的海域，适用于海洋渔业水域、海上自然保护区、珍稀濒危海洋生物保护区。

较清洁海域：符合国家海水水质标准中二类海水水质的海域，适用于水产养殖区、海水浴场、人体直接接触海水的海上运动区或娱乐区、以及与人类食用直接有关的工业用水区。

轻度污染海域：符合国家海水水质标准中三类海水水质的海域，适用于一般工业用水区。

中度污染海域：符合国家海水水质标准中四类海水水质的海域，仅适用于海洋港口水域和海洋开发作业区。

严重污染海域：劣于国家海水水质标准中四类海水水质的海域。

营养盐类 广西近岸海域营养盐含量较低，属清洁海域。三市相比较，钦州市营养盐平均含量稍低，但钦州的茅尾海部分海域无机氮超标严重，属中度污染海域。在北海的廉州湾、防城港的红沙等增养殖区内也不同程度的出现无机氮超标现象；广西近岸海域无机磷含量普遍较低，属清洁海域。

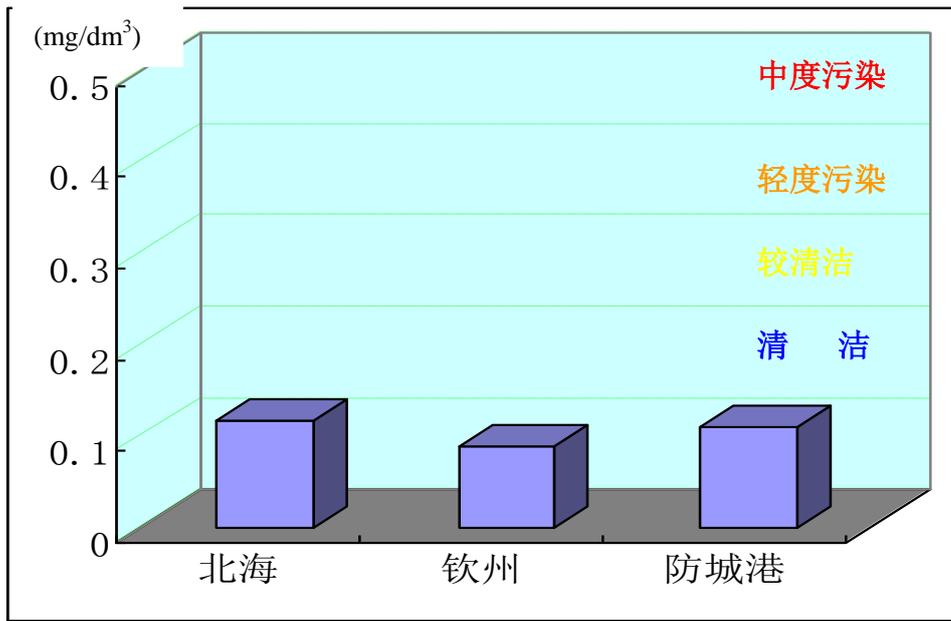


图 1-1 2007 年广西近岸海域无机氮平均含量

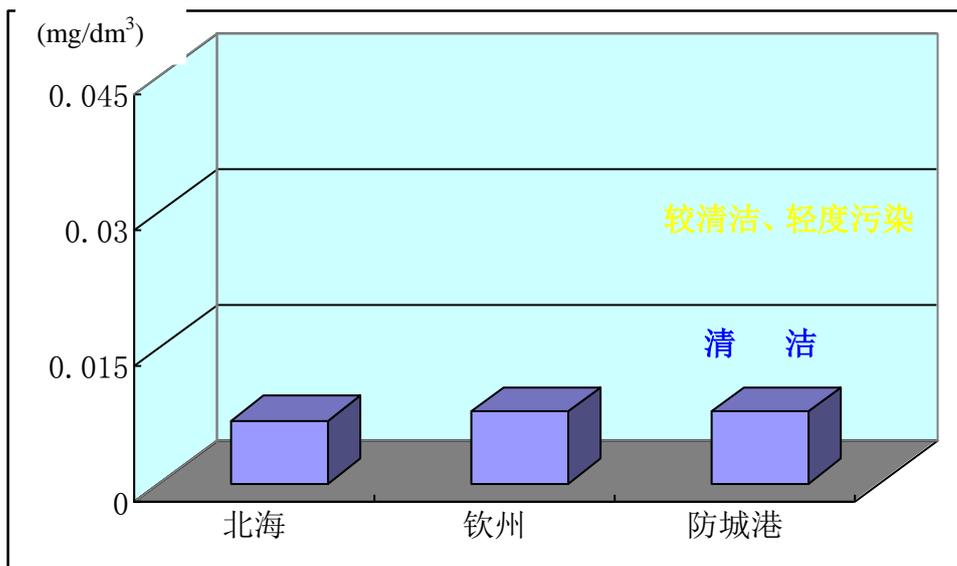


图 1-2 2007 年广西近岸海域无机磷平均含量

石油类 广西近岸海域石油类含量较 2006 年有下降趋势，属清洁、较清洁海域。但在北海、钦州、防城港的港口及码头作业区域内局部海域石油类含量较高，属轻度污染海域。

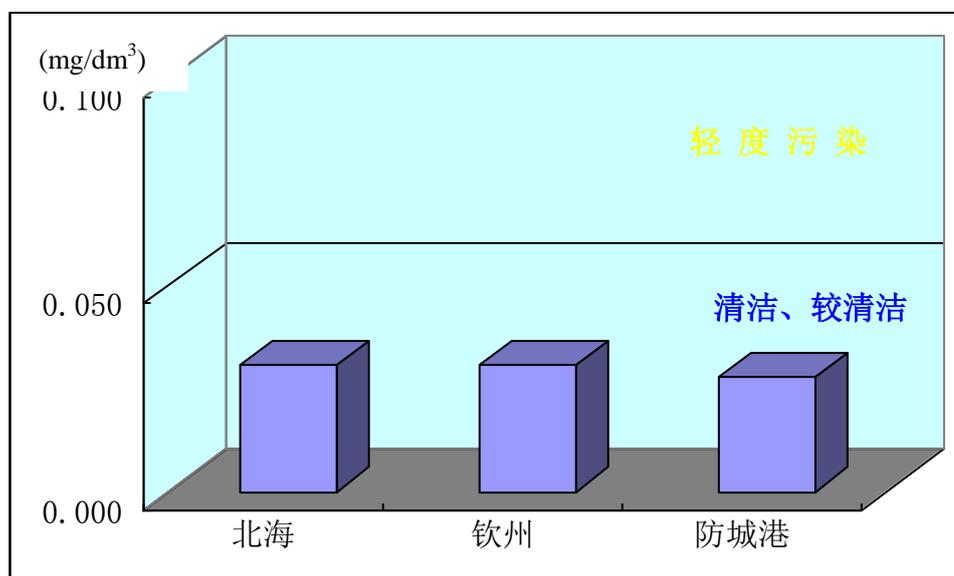


图 1-3 2007 年广西近岸海域石油类平均含量

2.2 沉积物质量

2007 年，我区继续对广西近岸海域沉积物进行了监测，结果表明我区沉积物质量状况较往年有一定下降趋势，质量状况一般，综合潜在生态风险中等。主要污染因子为镉和石油类。个别站位石油类污染较重。

2.3 海洋贝类污染状况

2007 年，我区继续推进近岸海域的贻贝监测。监测的贝类品种主要为文蛤、近江牡蛎、栉孔扇贝等。监测指标主要是总

汞、铅、镉、砷、石油类、666、DDT、粪大肠菌群数、DSP、PSP 等。监测结果显示，我区贝类生物质量较好，但较往年也有下降趋势，经多年监测结果分析：生物体内的石油烃、总汞和镉残留水平呈现上升趋势，其中总汞和镉上升趋势明显。

海洋贝类对周围生存环境中污染物具有极强的富集能力。通过贻贝监测，可以揭示海洋环境的污染现状和变化趋势，评估人类活动对近岸海洋环境质量造成的影响。

3 入海排污口排污及邻近海域环境质量状况

陆源污染物排海是造成我国近岸海域环境污染和生态损害的主要原因之一。为全面掌握我区陆源入海排污对近岸海域生态环境的损害程度，在前几年监测的基础上，2007 年我区继续对沿海陆源排污口及其邻近海域生态环境实施了海陆同步、多项目、高频率的监测，监测力度较往年大大加强。

3.1 入海排污口排污状况

2007 年，我区对沿海的 36 条入海排污口进行了监测，监测结果显示，监测结果显示，36 条入海排污口均有一项或多项，单次或多次超标排放污水，主要超标污染物（或指标）为营养

盐、粪大肠菌群及 COD 等。虽然排污口总体排放量较小，但长时间的排放对当地海洋环境会造成较大的影响。

2007 年重点入海排污口排污状况标识

序号	排污口名称	类型	级别	标识
01	外沙桥排污口	市政排污口	B	橙色
02	北岸浴场排污口	市政排污口	C	黄色
03	金银鹰纸业有限公司排污口	工业排污口	B	橙色
04	银滩正门排污口	市政排污口	C	黄色
05	北海市红坎污水处理厂排污口	市政排污口	B	橙色
06	钦州市政排污口	市政排污河	C	黄色
07	防城港市北码头排污口	市政排污河	D	蓝色

注：A级（红色标识）入海排污口，对海域环境造成的危害或潜在的危害最大，需要对其实施严格的监督管理；

B级（橙色标识）入海排污口，对海域环境造成的危害或潜在的危害较大，需要对其实施严格的监督管理；

C级（黄色标识）入海排污口，有一定的海域环境危害或潜在危害，需要对其加强监督管理；

D级（蓝色标识）入海排污口，对海域环境造成的危害或潜在的危害较小，需要对其实施常规监督管理；



入海排污口排污状况

3.2 陆源入海污染物对海洋环境的影响

陆源污染物排海量的持续增加将导致我区近岸海域受到的污染逐步增大，排污口邻近海域有 10%左右的海域水质属四类标准，70%左右的海域属三类标准。部分监测区域的沉积物质量属于三类或劣于三类海洋沉积物标准。主要超标污染物为无机氮、石油类等。

由于部分排污口设置在海洋增养殖区和滨海旅游度假区邻近海域，排污口大量向邻近海域排放污染物，造成该海域的环境退化、适于养殖的水域面积急剧缩减，养殖生物体内粪大肠菌群及镉、铅、石油类等污染物含量较高，甚至造成部分超标，海产品的食用安全风险指数增加；由于多数陆源排污口的长期超标排放，导致部分生态区域的健康状况每况愈下，环境

恶化的趋势加剧，已对北海山口的红树林、涠洲珊瑚礁、合浦海草床及北仑河口的红树林生态系统构成了一定威胁。

4 主要江河污染物入海量

2007年我区主要对南流江、大风江、钦江、防城江等入海河流进行了江河入海污染物总量监测。监测结果表明，主要污染物为化学耗氧量（COD）

2007年主要河流排放入海的污染物量

河流名称	石油类	化学耗氧量	氨氮	磷酸盐	重金属	砷	污染物总量
	(吨/年)						
大风江	76	42223	146	49	104	2	42600
南流江	102	29469	672	66	133	3	30445
钦江	194	47733	5130	513	171	2	53784
茅岭江	98	23163	1215	121	160	2	24759
防城江	30	4580 (以 COD _{mn})	550	110	6.4	—	5276.4

5 近岸生态系统健康状况

2007年，我区开展了对北海生态监控区、北仑河口生态监控区的监测，以进一步掌握我区红树林、珊瑚礁和海草床等典型生态系统存在的主要生态问题及其变化趋势和影响因素，评价其健康状况与安全形势。北海生态监控区监测范围为广西北海市近岸海域山口红树林分布区、合浦县近海海草床分布区、涠洲岛北部及西南部珊瑚礁 2 个重点分布区，总面积为

120km²。北仑河口生态监控区监测范围为北仑河口自然保护区及毗邻海域，面积 150km²。

5.1 北海生态监控区

生态系统处于健康状态。水环境和沉积环境总体质量良好。红树林生态系统的红树林群落类型基本保持不变，继续维持原有的种类多样性和生境完整性；成体植株胸径、株高和密度等指标变化均不明显。海塘核心区土壤含盐量 31.0‰，群落外貌



平整深绿，为单层乔木林，结构简单，基本为红海榄单优群落，植株密度 2301.1~2501.3 株/公顷，盖度 90%以上，无虫害；高坡核心区



红树林底栖甲壳类

土壤含盐量 26.2‰，群落外貌深绿，分层明显，为两层结构的乔木型木榄单优群落，植株密度 3.802~5.603 株/公顷，盖度 85~90%，无虫害；永安核心区土壤含盐量 26.0‰，群落外貌

深绿，林相十分齐整，乔木型木榄占优，木榄群落植株密度 11.106~14.007 株/公顷，覆盖度 95%以上，群落内部混生的

白骨壤植株具广州小斑螟虫害。沙田缓冲区含盐量 31.3‰，群落外貌银灰色，为单层灌木型白骨壤群落，群落植株密度 11,106 株/公顷，覆盖率 70%左右，植株广州小斑螟虫害严重。红树林底栖动物种类丰富，生物量高，甲壳动物、软体动物和星虫动物占优势。

2007 年英罗红树林区鹭鸟监测与统计结果表明，该区共有 7 种鹭鸟分布，即白鹭、池鹭、绿鹭、夜鹭、牛背鹭、黄嘴白鹭和黄斑苇鹈，其中黄嘴白鹭和黄斑苇鹈属国家二级重点保护动物，黄嘴白鹭还被列入世界自然保护联盟濒危动物红皮书名录。鹭鸟优势种群主要是白鹭、池



英罗站鹭鸟

鹭、绿鹭和牛背鹭，发现的最大种群数量分别为 73 种、43 种、25 种和 13 种。鹭鸟的觅食区域主要是潮间带区域。



白骨壤虫叶

近年来监测结果表明，本区红树林生态系统健康的主要威胁是虫害和互花米草入侵。本年度红树林虫害仍然是白骨壤广州小斑螟

虫害，危害面积约 1200 亩，主要分布在沙田、永安、白沙和

武留江口，但与前三年相比，白骨虫害程度明显减轻。互花米草、红树林空间竞争监测表明，互花米草的平均高度、密度、盖度和平均生物量等均呈逐年增长的趋势，单面直线的扩展速率达到每年 139.5 厘米，互花米草斑块样方面积扩速率达到每年 28.9~32.8 平方米。

往年监测的淀沙洲下量尾和英罗港乌坭两处海草分布区，因受到挖掘沙虫和耙螺等人为活动影响均遭受严重破坏，下量尾喜盐草生境已破坏殆尽，乌坭喜盐草尚存零星分布，但长势极差。今年在丹兜海实验区边缘发现生长长势良好的海草，面积约 120 亩，盖度占 30—40%，为喜盐草和二药藻混生，以喜盐草占优。该草场中心位置点处的喜盐草长势相当好，面积约 3 亩，大部分处在潮下带。

涠洲岛竹蔗寮近岸海域的珊瑚礁硬珊瑚盖度为 42.5%，没有大量出现新生的珊瑚及珊瑚白化或死亡现象，是较典型的稳定型珊瑚礁底质类型。公山近岸海域的珊瑚礁底质绝大部分为砾石（占 48.8%）和岩石（占 28.8%），几乎未记录到



2007年9月广西涠洲珊瑚礁健康调查

硬珊瑚，表明这一区域在 2002 年起发生的大面积的珊瑚死亡事件后，至今仍未恢复；最近死亡珊瑚、珊瑚补充量、营养化指示海藻及海绵等指标在珊瑚礁分布区所占比例很小，表明该区域珊瑚礁没有出现继续死亡和明显恢复的迹象。

针对监控区主要生态问题，应尽快建立涠洲岛珊瑚礁自然保护区，加强对港口建设、围填海等涉海工程的管理，有效保护涠洲岛珊瑚礁生态系统；通过综合治理和人为利用等途径，有效控制红树林区互花米草入侵和扩散；严格限制海草分布区及红树



广西涠洲珊瑚礁

林鸟类觅食区的人为活动，有效保护海草床生境及红树林鸟类的觅食地。

北仑河口生态监控区

生态系统处于健康状态。水环境基本良好，但局部区域活性磷酸盐和无机氮含量出现超一类海水水质标准的现象。沉积环境总体质量良好。

红树林群落类型不变，继续维持原有的种类多样性和生境完整性，成体植株胸径、株高、冠幅及密度等指标变化不明显，红树林群落结构具有相对的稳定性。交东区域近岸一侧为秋茄群落，近海一侧为木榄单生群落。秋茄群落大树植株平均高度为 1.80 米，平均胸径 13.7 厘米，幼树每平方米 1.2 株；木榄群落大树植株平均株高 3.13 米，平均胸径 10.9 厘米。幼树每平方米 1.2 株。竹山区域以桐花树和白骨壤为主。

北仑河口红树林生态系统位于亚洲东部沿海鸟类迁徙路线和中西伯利亚-中国中部鸟类迁徙路线的交汇区，是候鸟重要繁殖地和迁徙停歇地，鸟类种类多样性十分丰富。交东区域 4 月、7 月和 10 月的三次监测分别观察到鸟类 42 种、39 种和 42 种；石角片区域 4 月、7 月和 10 月的三次监测分别观察到鸟类 53 种、38 种和 50 种。红树林区底栖动物丰富，平均栖息密度和生物量分别为 147 个/平方米和 101 克/平方米。

2005 年以来的监测表明，北仑河口生态监控区的主要威胁是独墩及竹山区域水体受无机氮及活性磷酸盐污染较重，污

污染源来自上游东兴市的市政污水及附近养殖塘养殖污水的排放。应在控制城市污水和养殖废水排放的基础上，进一步总结红树林恢复经验，科学规划、扩大红树林种植面积，提高和恢复红树林净化水体等生态功能。

海洋生态健康：指生态系统保持其自然属性，维持生物多样性和关键生态过程稳定并持续发挥其服务功能的能力。近岸海洋生态系统的健康状况评价依据海湾、河口、滨海湿地、珊瑚礁、红树林、海草床等不同生态系统的主要服务功能、结构现状、环境质量及生态压力指标。海洋生态系统的健康状况分为健康、亚健康和不健康三个级别，按以下标准予以评价。

健康：生态系统保持其自然属性。生物多样性及生态系统结构基本稳定，生态系统主要服务功能正常发挥；环境污染、人为破坏、资源的不合理开发等生态压力在生态系统的承载能力范围内。

亚健康：生态系统基本维持其自然属性。生物多样性及生态系统结构发生一定程度变化，但生态系统主要服务功能尚能发挥。环境污染、人为破坏、资源的不合理开发等生态压力超出生态系统的承载能力。

不健康：生态系统自然属性明显改变。生物多样性及生态系统结构发生较大程度变化，生态系统主要服务功能严重退化或丧失。环境污染、人为破坏、资源的不合理开发等生态压力超出生态系统的承载能力。生态系统在短期内无法恢复。

6 海洋功能区环境状况

6.1 海水浴场

2007 年，我区继续组织开展了北海银滩、防城港金滩重

点海水浴场环境质量监测预报工作。监测要素包括粪大肠菌群、盐度、溶解氧、pH、水色、透明度等水质要素，以及降水量、海面漂浮物、能见度、风向、风速、浪高、涌高、天气现象、总云量、气温、水温等水文气象要素共 12 项。自 4 月 24 日至 10 月 30 日，通过中央电视台、国家海洋局政府网、人民网、新浪网等媒体发布了水质状况及未来三天的健康指数、游泳适宜度和最佳游泳时段预报。



北海银滩海水浴场

健康风险

健康指数是表征海水浴场环境状况对人体健康产生潜在危害的综合评价指标。统计结果表明，北海银滩健康指数达到了 92、防城港金滩海水浴场的健康指数达到了 85，两个海水浴场均达到了优秀水平，健康风险处于低水平。

适宜度

游泳适宜度是根据海水浴场的水质、水文和气象等要素对海水浴场环境状况进行的综合性评价。统计结果表明，北海银滩适宜和较适宜游泳的天数比例达 96%，防城港金滩适宜和较适宜游泳的天数比例达 91%。造成不适宜游泳的主要原因是风浪偏大、水温偏低和能见度较低等。

6.2 滨海旅游度假区

在 2006 年加大对海洋功能区监测的基础上，2007 年继续对北海银滩旅游度假区进行监测，从 5 月 1 日至 10 月 31 日，在旅游



卫视、中国教育电视台等媒体发布了其环境状况指数和专项休闲（观光）活动指数。

监测结果表明，北海银滩旅游度假区水质极佳，年度平均水质指数为 4.7，海面状况优良。度假区综合环境质量极佳，年平均休闲（观光）活动指数为 4.5，非常适宜开展各类休闲（观光）活动，尤以开展沙滩娱乐、渔家乐、海底观光和海滨观光等活动为佳。

6.3 海水增养殖区

2007年我区对北海的营盘、党江、廉州湾增养殖区，钦州的茅尾海、大风江、大环增养殖区和防城港的红沙、榕树头等8个增养殖区进行了养殖环境状况监测。根据监测，增养殖区未发生赤潮和规模养殖病害。大部分养殖区内海水和沉积物质量优良，北海的廉州湾、钦州的茅尾海和防城港的红沙等增养殖区海水质量状况较差，属轻度污染区域，主要超标污染物为无机氮。

6.4 海洋垃圾监测

2007年，我区对北海银滩旅游度假区内的海洋垃圾进行了监测，此项监测是为了了解旅游度假区内的海滩、海底及海面上的清洁状况。监测结果表明，北海银滩旅游度假区内海滩和海面上垃圾较少，主要的海滩垃圾是游客丢弃的烟头、塑料袋、塑料餐具、金属饮料罐、玻璃瓶等。由于清扫及时，上述垃圾在海滩上存在时间较短，就被清洁人员清除。北海银滩旅游度假区的海底垃圾的主要种类为渔具（渔网、鱼线、浮漂）、塑料袋和金属饮料罐塑料绳索等。

海洋垃圾

海洋垃圾是指海洋和海岸环境中具持久性的、人造的或经加工的固体废弃物。海洋垃圾影响海洋景观，威胁航行安全，并对海洋生态系统的健康产生影响，进而对海洋经济产生负面效应。由于海洋垃圾具跨界移动性，它对海洋生态的影响比预想的要更严重、涉及的范围也更广。开展海洋垃圾监测的目的是为了掌握海洋垃圾的种类、数量和来源，并评估其演变趋势；在监测的同时清除海洋垃圾，并加强公众教育。

6.5 海洋倾倒区

2007年，我区无废弃物海洋倾倒申报。

沿海三市的已有主要临时海洋倾倒区经监测尚未出现危险状况。

7. 海水入侵及土壤盐渍化

2007年，按照国家海洋局的要求，我区在沿海三市开展了海水入侵及土壤盐渍化监测工作，通过该项监测，旨在了解和掌握我区滨海地区海水入侵和盐渍化情况。

监测结果显示，我区滨海地区海水入侵面积不大、盐渍化程度较低，影响海水入侵的因素除有水文地质条件和地形地貌

条件外，气候条件和人类活动是产生海水入侵的重要因素。

7.1 海水入侵

按照国家海洋局监测要求，我区在北海、钦州、防城港三市各选择两条监测断面进行海水入侵监测工作：监测结果表明：北海和钦州发生轻度海水入侵，入侵范围在距岸线 1 公里内，严重海水入侵区在北海市南部沿岸距岸 0.3 公里范围内，其矿化度达 15g/L。防城港市近岸影响不明显。

7.2 土壤盐渍化

广西沿海地区土壤盐渍化程度较低，北海市、钦州市和防城港市盐土区分布在距海岸线 1 公里范围内，盐渍化类型主要为硫酸盐型和氯化物—硫酸盐型。

8. 海洋灾害

8.1 赤潮

2007 年，我区近岸海域未发生赤潮。

8.2 风暴潮

2007 年，广西沿海及北部湾发生三次台风风暴潮影响，分别是：0703 号台风“桃芝”热带风暴、0714 号“范斯高”热带风暴和 0715 号“利奇马”台风。其中，0703 号“桃芝”热带风暴给广西沿海造成较大影响，引起了较大灾害，而 0714 号“范斯高”热带风暴和 0715 号“利奇马”台风给广西沿海

影响不大，灾害程度各有不同，具体灾害情况如下：

● 0703 号台风“桃芝”热带风暴潮灾

7 月 2~6 日，受 0703 号台风“桃芝”热带风暴影响，广西沿海各主要验潮站分别有 45~98cm 的最大增水，最高潮位均低于当地警戒潮位。其中：北海站最大增水 60cm，最高潮位 494cm；涠洲站最大增水 45cm，最高潮位 422cm；防城港站最大增水 98cm，最高潮位 474cm；铁山港站最大增水 71cm，最高潮位 768cm；造成的灾情，据广西沿海各市防汛部门统计：广西沿海三市受灾人口 10.98 万人，水产养殖损失面积 1302 公顷，倒塌房屋 90 间，损毁海塘堤防 5.715km，损毁船只 16 艘，造成直接经济损失 0.546 亿元。

● 0714 呈“范斯高”热带风暴

9 月 23~26 日，0714 呈“范斯高”热带风暴外围的影响，广西沿海各主要验潮站分别有 27~51cm 的最大增水，最高潮位均低于当地警戒潮位。其中：北海站最大增水 27cm，最高潮位 489cm；涠洲站最大增水 48cm，最高潮位 420cm；防城港站最大增水 51cm，最高潮位 456cm；铁山港站最大增水 44cm，最高潮位 770cm；造成的灾情，据广西沿海各市防汛部门统计：北海、钦州两市未发生灾情，防城港市受灾人口 8.79 万人，水产养殖损失面积 1015 公顷，倒塌房屋 280 间，农作物受灾面积 3296 公顷，损毁堤防 4 处 2.6km，提防决口 3 处 0.06km，损坏水闸 28 座，造成直接经济损失 2.142 亿元。

- 0715 号“利奇马”风暴潮

10 月 1~5 日受 0715 号“利奇马”台风的外围影响，广西沿海各主要验潮站分别有 49~84cm 的最大增水，最高潮位均接近当地警戒潮位。其中：北海站最大增水 49cm，最高潮位 518cm；涠洲站最大增水 65cm，最高潮位 471cm；防城港站最大增水 84cm，最高潮位 480cm；铁山港站最大增水 53cm，最高潮位 801cm；造成的灾情，据广西沿海各市防汛部门统计：钦州、防城港两市未发生灾情，北海市受灾人口 1.632 万人，倒塌房屋 60 间，造成直接经济损失 0.169 亿元。其中，农作物受灾面积 26.2 千公顷，农林牧渔业损失 0.126 亿元，水利设施损失 0.029 亿元。。

8.3 异常大潮

2007 年度，广西沿海共发生四次异常大潮影响过程，均未造成潮灾。发生时间分别在 2007 年的 5 月 18~20 日、6 月 14~17 日、7 月 13~15 日和 10 月 29~31 日。各次的具体情况如下：

- 5 月 18~20 日异常大潮

此次异常大潮影响过程期间，广西沿海各主要验潮站的最大增水分别有 16~31cm，最高潮位均低于或接近当地警戒潮位。

- 6月14~17日异常大潮

此次异常大潮影响过程期间，广西沿海各主要验潮站的最大增水分别有17~29cm，最高潮位均接近当地警戒潮位。

- 7月13~15日异常大潮

此次异常大潮影响过程期间，广西沿海各主要验潮站的最大增水分别有28~71cm，最高潮位均接近当地警戒潮位。

- 10月29~31日异常大潮

此次异常大潮影响过程期间，广西沿海各主要验潮站的最大增水分别有33~67cm，最高潮位均接近或超过当地警戒潮位，其中北海站超6cm，涠洲站分别超出1~9cm，防城港站超出4cm，铁山港站超出4cm。

9. 海洋管理

- 编制印发广西海洋环境保护规划

由自治区国土资源厅（海洋局）和自治区环保局共同组织编制的《广西壮族自治区海洋环境保护规划》，于2007年11月获得自治区人民政府批准，于2008年2月正式印发实施。《规划》分为两个时期，近期为2006年至2010年，中期为2010年至2015年，以近期为主。

《规划》不仅是今后一段时期各级政府开展广西海洋环境保护工作的依据，也是各级政府安排海洋环境保护投资的参考。通过《规划》的组织实施，将解决广西海域突出的生态环

境问题，减轻重点海湾环境压力，减缓或遏制生态环境退化趋势，保护和恢复海洋生态系统的重点服务功能，促进海洋经济与生态环境的良性循环。同时，《规划》还将指导沿海地区加快资源节约型、环境友好型社会建设，促进广西北部湾经济区开放开发以及泛北部湾区域合作发展新格局的形成，从对海洋资源环境的科学保护上保障广西沿海实现又好又快发展。

● 建立健全海洋防灾减灾体系

开展了海洋环境预警预报。通过广西电视台等主流媒体向公众提供海洋预报产品的公益服务，向沿海涉海部门、涉海产业提供海洋信息服务。特别是热带风暴、强热带风暴、台风影响我区沿海期间，及时发布风暴潮、大浪预警预报服务，为确保沿海地区涉海部门和产业的海上安全提供了安全保障。

初步建立了海洋应急管理机制。通过自治区人民政府下发了《广西壮族自治区风暴潮、海啸应急预案》，成立了领导小组；我厅还根据《预案》和自治区文件要求组建了领导小组办公室和应急专家组，加强了对海洋灾害的应急处置能力。目前还正在根据《预案》要求组织开展沿海警戒水位核定和海洋灾害区划工作。

● 开展涉海工程环境管理

2007年，自治区海洋管理部门继续依据《海洋环境保护法》和《防治海洋工程建设项目污染损害海洋环境管理条例》对我区沿海的海洋工程建设项目进行海洋环境管理。全年共核准20

多个项目的海洋环境影响评价报告。

● 开展海域使用管理

2007年,自治区各级海洋管理部门依据《海域使用管理法》对我区沿海的项目用海开展海域使用管理。2007年全区新确权海域面积3943.66公顷,发放海域使用权证书448本。上报自治区人民政府审批的建设用海项目7宗,面积50.3537公顷。自治区人民政府批准用海项目10宗,面积182.3667公顷。还初步建立了省市两级海域使用动态监测系统。

● 开展广西海监执法百日行动

为了进一步规范我区海洋开发利用秩序,遏止各类违法使用海域行为,依据《海域使用管理法》、《海洋环境保护法》等法律法规,经自治区人民政府批准,我区海洋管理部门从2007年10月中旬开始,组织开展广西海监执法百日行动,取得了较好效果。

● 钦州市海洋验潮站挂牌成立

由广西钦州市海洋局主管、钦州市海洋环境监测预报中心承担的重点项目之一钦州市海洋验潮站于1月4日正式挂牌成立运行。钦州市海洋验潮站主要负责对钦州市管辖海域环境监测,开展海洋水文气象观测预报,编发海洋灾害公报;提高和组织进行海洋污染事故鉴定和赤潮等海洋灾害的应急调查,为政府决策和社会公众提供咨询服务;负责全市海域环境的调查、监测、监视、评价和科学研究,为无公害水产品养殖、生

产提供科学依据。

● 北仑河口自然保护区成为国际重要湿地

经过申报、考察和审核，北仑河口国家级自然保护区被国际重要湿地履约办指定为国际重要湿地，是我国被指定的 36 块重要湿地中的一块。