**浅谈海洋污染与我国海洋保护现状**

学院：自动化学院 班级：23Z202 姓名：刘瑾瑾 学号：20201000128

**摘要**：海洋面积占地球表面积的三分之二以上，是生命的基础。对于一个拥有丰富海洋资源的国家来说，海洋也具有重大的战略意义。然而，近年来，由于人类活动愈加频繁，海洋污染等生态问题愈演愈烈，正在给海洋生态系统带来灭顶之灾。越来越多的国家和地区开始采取建立海洋保护区等措施来保护海洋，本文主要谈谈海洋污染和我国海洋保护现状。

**关键词：**海洋污染、海洋保护、海洋保护区

**正文：**

2021年4月13日，日本政府单方面决定以海洋排放方式处置福岛核事故废水，两年后开始实施。该消息公布后，各国政府以及日本本土民众就日方决定表示反对与抗议。当前，海洋生态系统正面临气候变化加剧、海洋污染持续、局部海洋退化、海洋生物资源衰减、珍稀物种消失等诸多挑战。【1】这些问题警示我们海洋生态保护已经到了刻不容缓的地步，需要我们采取应对的措施。

1. **海洋污染**

什么是海洋污染？海洋污染通常是指人类改变了海洋原来的状态，使海洋生态系统遭到破坏，有害物质进入海洋环境而造成的污染，会损害生物资源，危害人类健康，妨碍捕鱼和人类在海上的其他活动，损坏海水质量和环境质量等。【2】海洋面积占地球表面的70%以上，储水量约占地球上总水量的97%，由陆地流入海洋的各种物质被海洋接纳，而其本身却没有发生显著的变化，所以长期以来海洋是地球上最稳定的生态系统。然而近几十年，随着世界工业的发展，海洋的污染也日趋严重，使局部海域环境发生了很大变化，并有继续扩展的趋势。

根据污染物的性质和毒性，以及对海洋环境造成的危害方式，主要污染物有以下几类:（1）石油及其产品：使大片海水被油膜覆盖，促使海洋生物大量死亡；（2）重金属和酸碱：直接危害海洋生物的生存；（3）农药：主要由径流带入海洋，对海洋生物有害；（4）有机物质和营养盐类:由径流带入海洋，极有可能形成赤潮；（5）放射性核素：主要来自核爆炸、核工业或核舰艇的排污；（6）固体废物：工程残土、垃圾及疏浚泥等，会破坏海滨环境和海洋生物的栖息环境；（7）废热：工业排出的热废水造成海洋的热污染，在局部海域，造成海洋温度高于常温，使溶解氧的含量降低，影响生物的新陈代谢，甚至使生物群落发生改变。【3】

海洋污染造成的结果比陆地污染更严重：海洋环境与陆地环境不同，一旦被污染，即使采取措施，其危害也难以在短时间内消除。因此，治理海域污染比治理陆上污染所花费的时间周期长，技术更复杂，投资也高，并且很难得到良好成效。

1. **我国海洋环境现状及问题**

目前，我国管辖海域水质明显改善，但仍有不足。总体来说，我国一、二类水质海域面积不断增加，海洋总体水质状况明显向好，我国黄海、渤海、南海三海区的各类水质均有大幅改善，但东海海区环境质量出现恶化趋势。我国近岸海域水质现状呈良好趋势，但个别省份仍有一定问题。

海洋富营养化对海洋水质影响较大，对海洋动植物以及海洋生态系统都有一定程度的不利影响。我国东海富营养程度最高,此外，渤海、黄海、南海都有一定程度的富营养化问题。海洋油气区是我国海洋污染物的主要排放源之一。2018-2019年，我国油气区与临近海域水质及沉积物质量均基本符合海洋功能区的环境保护要求，但是从污染物排放量来看，海洋油气区的污染物排放量问题依然严重。除陆源海洋污染、海洋倾倒废物污染、船舶海洋污染等传统海洋环境污染外，我国海洋还存在诸如海洋酸化、海洋放射性水平、海洋垃圾和微塑料等非传统海洋问题，这些问题也应受到重视。【4】

另外，随着我国经济发展，海洋开发力度加大，大量填海活动损毁了海洋生态系统，海洋生态系统面临生态系统载体硬伤处置和海洋环境污染软伤治理两大挑战。海洋、海岸工程持续升温，加上不可预测的海上污染事件，使得海洋资源利用与保护的矛盾越来越突出。【5】

**三、海洋保护**

随着海洋经济及资源建设的快速发展，人们对海洋资源过度开发利用，海洋环境污染日渐严峻，生态环境遭到严重的破坏，海洋生态系统的稳定性减弱。为应对海洋环境问题，加强海洋保护是国际社会的共识。近30年来，不少沿海国家相继建立起海洋保护区，为人类保护海洋环境及其资源，开辟了新的途径。

海洋保护区的概念是在1962年提出的。1962年，世界国家公园大会首次提出了海洋保护区的概念。海洋保护区指的是通过法律等有效程序建立的对其中部分或全部环境进行封闭保护的潮间带或潮下带陆架区域。狭义上指对有代表性的自然生态系统、珍惜濒危野生动植物物种的天然集中分布区、有特殊意义的自然遗迹等保护对象所在的陆地、陆地水体或者海域，依法划出一定面积予以特殊保护和管理的区域。广义上指管理海洋资源和空间，保护脆弱生境或濒危物种而划定的任何海岸带或开阔区域。

**四、我国海洋保护取得的成效**

我国海洋生态保护和修复取得积极成效。陆续开展了沿海防护林、滨海湿地修复、红树林保护、岸线整治修复、海岛保护等工作，局部海与生态环境得到改善，红树林、珊瑚礁、海藻床、盐沼等典型生境退化趋势初步遏制，近岸海域生态状况总体呈现趋稳向态势。截至2018年底，累计修复岸线约1000公里、滨海湿地9600公顷、海岛20个。【6】

《中国海洋保护行业报告》（2020）显示，自20世纪80年代以来，我国海洋保护区数量迅速增长。截至2019年底，我国已建立271个海洋保护区，大部分分布在近海海域，总面积2.4万平方千米，占管辖海域面积的4.1%。海洋保护区的增长，在一定程度上说明了我国政府对于海洋保护的重视。这些海洋保护区将在海洋保护领域贡献极大的力量。

**结论**：目前海洋环境态势依然不容乐观，海洋污染等环境问题正在给海洋带来更大的灾难。我国身为一个海洋大国，积极承担责任，制定相关政策，采取措施保护海洋环境，已经取得了一定的成效，但海域生态系统整体形势依然不容乐观。随着更多强有力的政策的实行，我国海洋保护一定能取得更大的成效。

**参考文献**：

1. 蔡峰.海洋生态保护与修复专刊寄语.2021-02-15.
2. 中国海洋大学.什么是海洋污染.2017-06-07
3. 中国科学院南海海洋研究所.海洋污染物的种类.2017-06-07
4. 李龙飞 .中国海洋环境保护现状及其智能化趋势.2020-07-20
5. 赵玲.中国海洋生态补偿的现状、问题及对策.2021-02-15
6. 国家发展改革委，自然资源部.《全国重要生态保护和修复重大工程总体规划（2021-2035）》.2020-06-11

【7】水产科技情报.《中国海洋保护行业报告》：我国已建成271个海洋保护区.2020-11-20