

浅析海洋污染与海洋渔业资源保护

Analysis of marine pollution and marine fishery resources protection

金信飞

Xinfei Jin

宁波市盛甬海洋技术有限公司 中国·浙江 宁波 315000

Ningbo Shengyong Marine Technology Co., Ltd. Ningbo, Zhejiang, 315000, China

摘要:虽然现阶段人类社会对于海洋领域的资源探索仅仅达到了 17%,但人类对于海洋环境的污染严重性,却已经使得 334 种海洋生物走向灭绝,据英国科学家预计,若不对现阶段的海洋污染加以治理,到 2120 年可能还会有近 20% 的海洋生物消逝而去^[1]。因此,本文也将通过对海洋环境污染成因分析,提出相应的海洋渔业资源保护策略,以此改变现状实现“蓝色星球”的持续发展。

Abstract: although only 17% of the marine resources have been explored by human society at this stage, 334 species of marine life have become extinct due to the serious pollution of the marine environment. According to British scientists, if the current marine pollution is not controlled, nearly 20% of the marine life may disappear in 2120^[1]. Therefore, this paper will also analyze the causes of marine environmental pollution, and put forward corresponding marine fishery resources protection strategies, so as to change the status quo and realize the sustainable development of "blue planet".

关键词: 海洋污染;海洋渔业;资源保护

Keywords: marine pollution; marine fishery; resource protection

DOI: 10. 36012/etr. v2i11. 2893

“三分陆地,七分海洋。”是人们对于地球自然资源分布,最为一致的概括观念,因此,海洋资源不仅是人类在生产生活中的重要资源动力,同时也是维系地球生态环境的主要主体。而海洋环境与渔业资源的健康发展状态,也直接关系到国家的海洋产业是否具有良好的发展前景。因此,则需要充分分析海洋环境污染成因后,以自然生态经济形式作为转型导向,从而实现自然生态环境以及自然生态资源的可持续发展。

1 海洋环境污染现状及其对海洋渔业资源的影响

据最新完成的《规范入海排污口设置项目》调研结果显

示:目前宁波有人海排污口 1131 个。其中,涉养入海闸(养殖硿\闸)和入海硿\闸排污口有 596 个,入海河流 142 条,市政、工业等重点入海排污口有 90 个。调查结果还显示,导致宁波近岸海域、入海河流水质变差的主要原因是,工业废水、生活污水和养殖污水直排;老厂区没有雨污分流,生活污水直接进入雨水管;宁波地质沉降,造成排水管破裂,渗漏至地下水等。

我国的海洋环境污染可以大致归纳为:重金属、农药、石油、塑料等有害物质超标等方面,这些方面的污染在我国近年来的浙江海域中尤为明显。由于浙江海域沿岸的企业及人们将工业生产、农业生产、日常消耗所产生的废物资源与有害物质,直接性或间接性的排放到海洋水域之中,从而对

【作者简介】金信飞(1981~),男,浙江德清人,高级工程师,从事海洋资源与环境保护研究。

浙江海域附近海域中的海洋生物、海域水质造成了不可逆的严重影响。例如:赤潮现象、滩涂养殖场以及渔场常年荒废亦或是被迫迁移、珍贵海洋资源逐步消失;海湾港口间的水流交换不畅通、海水 pH 值、含盐总量、水体温度、透明度等性质均发生不同程度的变化,这一系列的严重态势也直接使得浙江海域出现大规模的海洋生态环境失衡,进而失去了自身的生态修复能力与可持续发展能力。

结合我国工业的实际发展情况可知,在我国近年来的工业建设发展过程中,也使得海洋水体、海域环境受到了严重的侵蚀现象,不仅是水质海域的持续污染,更严重的则是由于周边海岸线的生态平衡破坏,所导致的养殖鱼类大面积死亡现象。好在随着我国绿色生态项目的不断发展,我国政府也逐渐重视到新时代下的海洋渔业资源环境治理力度。

2 海洋渔业资源保护策略

2.1 强化渔业水体污染治理体系

德国经济学家 W. C. 霍夫曼在其著作《工业化的阶段和类型》一书中指出:“国家经济的发展与自然生态环境之间,始终都是相互矛盾的关系。国家经济发展速度越快,对自然生态资源的损害就会越严重。”

从当前海洋局的调查分析报告可知,现阶段造成海洋渔业资源严重损伤的主要因素,则在于海洋水域中的水体污染情况。虽然我国现阶段的相关工作依旧没有重大的实践突破。因此,为实现更持续的“蓝色经济可持续发展”,各级环境监测站以及职能部门,也应该要积极发挥出自身的工作职能;相关部门则需要投入更多的治理力度,以此逐渐改善我国沿海城市的污水排放与废弃物处理工作,从而通过强有力的海洋污染治理力度,逐渐完善我国的海洋自然生态资源环境监管体系及评价体系。

基于日本在海洋环境污染法律责任制度方面的成功实践经验,相关部门也应鼓励更多社会职能机构,以非政府的身份,参与到日常的海洋环境资源保护与监督工作中^[2],以此实现科学合理化的“双向”海洋渔业资源监管体系。

2.2 实施船只进海限制政策

由于我国早期的国家发展政策基本上都是偏向于经济发展,从而使得自然经济效益始终没有得到良好的优化。因此,基于当前我国海洋渔业资源以及海域水体的严重损伤,则应逐渐放缓沿海地区的工业经济发展,并加大对于海岸渔业资源的保护力度。在此过程中,首先应在“因地制宜”的具

体原则下,以实际的需求角度出发,对沿海经济区域的内部产业结构进行及时调整,以沿海渔场的经济形式与经济创收,不断取代传统的工业经济形式。同时相关海域管理部门也应坚决施行“海域限航政策”^[3],并严格执行出海船只马力控制政策,未经审批、不符合标准的远程航行船只,而一律禁止入海;另外,对于近海捕捞类的船只,则应以渔业资源的生态周期为主,对其实行明确的“近海捕捞休海政策”。

3 结论

综上所述,面对日益严峻的海洋环境污染、海域生态环境失衡等问题,我国也必须深刻的意识到海洋环境与渔业资源的重要经济作用,并且以实现更健康的海洋经济环境为最终导向,通过强化渔业水体污染治理体系、实施船只进海限制政策等针对性的海洋渔业资源保护策略,逐渐强化对于我国境内的海洋环境保护工作,以此逐渐实现我国沿河经济带“退工还海”、“退工还渔”的自然生态经济新转型,从而减少对于我国海洋环境与渔业资源的持续侵害,以此实现生态环境健康的可持续发展空间。

参考文献

- [1] Coastal Research; Researchers from Ocean University of China Discuss Findings in Coastal Research (Countermeasures for Marine Environmental Pollution Governance: an Ecological Civilization Perspective) [J]. Ecology Environment & Conservation, 2020.
- [2] 赵向华. 日本海洋环境污染法律责任制度及其借鉴意义[J]. 江苏海洋大学学报(人文社会科学版), 2020, 18(04): 18-27.
- [3] 付奕奕. 浅析海洋污染与海洋渔业资源保护[J]. 科技风, 2020(04): 133.
- [4] 江苏省近海海洋渔业资源价值评估研究[J]. 商思争, 黄丹雯, 张得银. 海洋经济. 2018(05)
- [5] 中国海洋渔业资源养护政策体系优化研究[J]. 董文静, 王昌森, 韩立民. 经济研究参考. 2017(70)
- [6] 美国海洋渔业资源开发政策分析及与中国的比较[J]. 杨琴. 世界农业. 2018(05)
- [7] 1949年以来中国海洋渔业资源治理与政策调整[J]. 韩杨. 中国农村经济. 2018(09)
- [8] 山东省海洋渔业资源问题分析[J]. 梁荣杰. 中国农业信息. 2016(18)
- [9] 农业部就海洋渔业资源管理制度改革情况举行发布会[J]. 本刊讯. 中国水产. 2017(02)