

浅析防治船舶垃圾污染海洋环境存在的问题及对策

Justin Zheng

Shanghai American School Shanghai 201100

【摘要】现代社会经济不断发展的过程当中,生态环境污染问题较为突出,其不仅对民众的生产生活质量水平有较为不利的影响及作用,而且还会在很大程度上阻碍现代社会的可持续性发展。本文主要结合现实情形,分析探讨船舶营运过程期间,带给海洋环境的系列不利影响,并基于海洋环境污染的种类、特征等多方内容的分析探讨,针对性提出相应的海洋环境污染问题应对举措,以期能够降低海洋环境污染现象恶劣程度,尽可能推动海洋经济的可持续性发展。

【关键词】防治;船舶垃圾污染;海洋环境;问题及对策

实际生产生活中,海洋区域蕴含着极其丰富的资源,与人类生产生活有密切关联,对现代社会的后续发展也有较大影响,注重并维持海洋生态环境平衡和谐稳定发展,具有极其重要的现实价值。结合现实情形可知,基于船舶营运活动的开展实施,其虽然在一定程度上满足了货物运输发展需要、海洋资源供给需求,但随着营运船舶数量的增加、营运船舶规模的扩展等,船舶营运活动不可避免的会给海洋生态环境带来较为不利的影响。在海洋资源保护工作重要性不断提升的情形下,如何降低船舶垃圾带来海洋环境的不利影响,逐渐成为环保工作内容的重要组成部分。

1 分析探讨船舶垃圾污染的种类及特征

1.1 船舶垃圾污染的种类

实际生产生活中,由船舶垃圾污染导致的海洋环境问题,主要包括两大类:一是排放性船舶污染,船舶营运活动正常开展的过程中,由船舶日常污水、垃圾正常排放而引起的一类环境污染问题,导致该类环境污染问题出现的原因大多与船员、船舶公司本身缺乏良好的环境保护意识有关,在其将船舶营运期间各类生活垃圾直接排放至海洋区域的过程中,会对海洋环境质量产生较为不利的影响;二是事故性的传播污染,在我国现代社会不断发展的过程当中,通过船舶进行货物运输工作,具有极其重要的

现实价值,在相关人员利用船舶运载具有毒害性质的货物期间,基于不可抗力或人为因素的影响及作用,容易出现船舶安全风险事故,在导致具有毒害性质的货物直接进行海洋区域的情形下,往往会对海洋环境产生极其不利的影响及作用。



图1 塑料污染对于海洋的严重危害

1.2 船舶垃圾污染的特征

结合现实情形可知,船舶垃圾污染问题具有如下特征:一是污染物种类较多,就船舶正常污水、垃圾排放导致的污染物种类就呈现多元化的特征,包括生活污水、含油污水、船舶垃圾等;二是船舶污染物流动性强,实际生产生活中,船舶营运活动非静止性活动,船舶垃圾污染物会随着船舶运动的开展而出现移动,从而会在很大程度上拓展船舶垃圾污染物的影响范围;三是船舶污染物持续性强、危害性大,结合情形可知,船舶垃圾污染物自身难以降低、转移,在其逐渐累积的过程当中,其会对海洋环境的水资源质量、对海洋区域的动植物的生长发展状况等,都有较为不利的影响;四是船舶污染物具有较大

的处理难度,实际生产生活中,船舶垃圾污染物主要为油类物质,我国目前尚未有对该类物质的较好生态化处理举措,另外,不同于陆地区域,海洋环境更为复杂多样,船舶垃圾污染物的处理难度也随之加大。

2 防治船舶垃圾污染海洋环境发展现状

在我国生态环境保护理念深入人心发展的情形下,注重并切实有效的进行船舶垃圾污染海洋环境防治工作,具有极其重要的价值,实际生产生活中,通过防治举措的积极有效开展,能够尽可能降低船舶垃圾污染现象带来的系列不利影响,在维持海洋生态环境平衡和谐稳定发展的同时,对现代社会的和谐稳定发展也有较好的促进作用。结合现实情形可知,基于多方因素的影响及作用,在防止船舶垃圾污染海洋环境的过程期间,主要存在以下几个方面的问题:一是,船舶垃圾污染海洋环境的重视程度不足,相关人员缺乏海洋环境保护意识,直接将未进行有关处理的生活污水、厨余垃圾等扔向海洋区域之中,从而在很大程度上增加了海洋环境污染现象出现概率;二是,船舶垃圾污染治理效力不足,实际生产生活中,船舶垃圾污染物具有种类数量较多、处理难度较大、危害性较大等系列特征,这些特征内容的存在及发展,往往在很大程度上增加了船舶垃圾污染海洋环境保护工作的开展实施难度,我国现有船舶垃圾污染物治理技术水平有限、缺乏专业化管理团队等现象的出现及发展,往往会对船舶垃圾污染治理水平有较为不利的影响;三,船舶营运活动缺乏有效的监管,在现代社会经济不断发展的过程当中,船舶营运活动的开展实施是一种必然,但在政府有关部门对其监管不严的情形下,容易促使系列污染海洋环境行为的发生,从而对海洋环境质量有较为不利的影响;四,船舶垃圾污染处理设备力量有限,为满足海洋环境污染防治工作发展需要,积极引入先进化、专业化的垃圾污染处理设备,显得极为重要,我国现阶段多数区域范围内都未有足够的设备支持力量,从而在一定程度上不利于船舶垃圾污染工作的正常有效开展。



图2 飘落在海洋中的塑料垃圾

3 有效的防治船舶垃圾污染海洋环境的策略

实际生产生活中,为推动我国海洋区域生态环境的和谐稳定发展,注重并积极采取有效的船舶垃圾污染环境海洋的防治策略,具有极其重要的现实价值。结合船舶垃圾污染海洋环境的发展现状可知,有效的环境污染问题防治策略,主要包括以下几点内容:

3.1 完善船舶垃圾污染海洋环境有关法律法规

实际生产生活中,关注船舶垃圾污染物对海洋环境的不利影响,通过系列有效的防治措施,降低船舶垃圾污染物对海洋环境的系列不利影响,有助于海洋区域生态环境的和谐稳定发展,对现代社会的和谐稳定发展也有极其重要的促进作用。对此,政府有关部门应积极彰显自身的领导效用,在不断完善有关法律法规内容的基础上,通过强制性、规范性措施内容,从源头上降低船舶垃圾污染物对海洋环境的不利影响,推动海洋环境保护事业的持续化发展。基于此,政府有关部门应结合海洋环境保护工作开展实施需要,针对现有法律法规内容的不足提出相应的意见或建议,在提出并落实相应的完善举措的情形下,在建立科学合理完善化船舶海洋污染管理法律体系的基础上,推动海洋环境保护事业的发展。

3.2 加大船舶垃圾污染海洋环境知识宣传教育力度

船舶垃圾污染物具有较强的流动性特点,且其对海洋环境有较为不利的影响及作用,对此,为推动海洋环境保护工作的积极有效开展,注重并加大船舶垃圾污染海洋环境相关知识的宣传教育力度,具

有极其重要的现实价值。在实际生产生活中,通过有效的环境保护知识及理念的宣传推广,能够在不断强大现代民众环境保护意识,引导其作出合理的环保行为的基础上,降低船舶垃圾污染海洋环境现象的出现可能性,对海洋环境保护工作的正常有效开展有极其重要的促进作用。对此,海洋环境保护工作开展实施的整个过程当中,为强化海洋环境保护的知识宣传教育效力,相关人员可基于现代科学技术的切实有效应用,积极进行相应的宣传教育活动,如宣传小视频的制作及播放、微信公众号的设立等,在其以更加贴近民众生活的多元化方向进行宣传教育的过程当中,能够较好的拓展海洋环境保护知识内容的宣传范围,具有极其重要的现实价值。



图3 鲸鱼被塑料袋毒死 尸体在海洋中漂浮

3.3 加大港口及码头区域环境保护设备的建设力度

实际生产生活中,船舶垃圾污染物多为油性物质,基于专业化设备的引入及切实有效应用,是做好

海洋环境保护工作的重要基础。对此,为推动海洋环境保护工作的积极有效开展,一方面,地方政府有关部门应当注重并积极开展海洋保护工作,通过增加海洋环境保护工作资金投入力度的方式,满足港口及码头区域环境保护设备的建设需要;另一方面,政府有关部门可通过引入民营企业的方式方法,在强化政企合作效力的基础上,规范港口及码头区域环境保护设备的采购、管理等系列活动,在更好的满足海洋环境保护设备建设发展需要的基础上,推动海洋环境保护工作的开展实施。值得注意的是,在环保设备采购及管理期间,为最大程度的发挥环保设备的价值效用,相关人员应结合地区海洋环境发展状况,确立环保设备的需求性、进行环保设备的最优化选择工作。

4 结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,在我国船舶营运活动开展数量及开展规模不断加大的情形下,船舶垃圾污染对海洋环境的不利影响不断加大,为满足我国现阶段海洋环境可持续性发展理念,注重并切实做好海洋生态环境保护工作,具有极其重要的现实价值,对此,积极探索船舶垃圾海洋环境污染防治策略存在的问题,针对性提出问题应对措施,对海洋环境保护事业的发展有重要促进作用。

【参考文献】

- [1]吴静. 大连市海洋环境监管问题研究[D]. 东北财经大学,2018.
- [2]杨佳佳. 我国海洋环境保护存在的问题及应对措施[J]. 农村经济与科技,2016,27(18):13-14.
- [3]刘一飞,董彬. 海洋环境问题及其保护对策[J]. 绿色科技,2017(08):56-57.
- [4]廖春贵,熊小菊. 我国海洋环境问题与治理对策研究[J]. 大众科技,2017,19(01):25-27+41.
- [5]英国《镜报》有关纪录片《蓝色星球 II》的相关报道,2018,26(11).