

港口收集设施使用者的废物管理实践

人们需要将海上活动产生的海洋垃圾带回港口和码头，海洋垃圾应经适当的操作送至港口收集设施，从而可以避免垃圾在海上漂来漂去。港口收集设施的使用者应必须遵守收集设施使用程序。更多的详细的指南可参见“西北太地区为船舶产生的海洋垃圾提供和改进港口收集设施及服务的指南”，这一指南是西北太行动计划海洋垃圾活动(MALITA)的另一个成果，也是由海洋环境应急响应区域活动中心负责编写的。用户也需要对船上产生的海洋垃圾进行分类，并按其类别投入相应的容器中。

- 塑料类
- 漂浮的日常用品、线绳、包装物
- 纸坯制品、碎布类、玻璃、金属、瓶子、陶器类等
- 货物残余等
- 食品残渣
- 炉灰，不包括塑料制品残渣(其中可能含有有毒物或重金属残渣)



海洋垃圾管理行业指南 商业海运

本指南英文版由西北太平洋行动计划海洋环境应急响应区域活动中心(NOWPAP/MERRAC, 韩国大田)提供;
P.O. Box 23, Yuseong, Daejeon 305-600, Republic of Korea
Tel: +82-42-868-7281
Fax: +82-42-868-7268
Website: <http://merrac.nowpap.org>
Email: nowpap@moeri.re.kr

中文版由西北太平洋行动计划数据和信息网络区域活动中心(NOWPAP/DINRAC, 中国北京)翻译印刷。
环境保护部环境与经济政策研究中心
北京朝阳区育慧南路1号, 100029
电话: +86-10-84640869
网址: <http://dinrac.nowpap.org>
Email: dinrac@sepa.gov.cn

西北太平洋行动计划海洋环境应急响应区域活动中心
NOWPAP MERRAC
Northwest Pacific Action Plan
Marine Environmental Emergency Preparedness and Response
Regional Activity Centre

背景

海洋垃圾是任何在海洋或海岸带内长期存在的人造物体或被丢弃、处置或遗弃的处理过的固体材料。海洋垃圾来自多重原因，有陆源（陆地来源）的，也有海上来源的。在一些特定的海上活动中，如捕鱼、货运、娱乐活动和客运等，将产生相当数量的海洋垃圾。其中，基于海上活动来源的诸如被抛弃的渔网、电线、绳索和塑料袋将可能存在于海底、海水中和漂浮在海面上。这些垃圾也可随洋流或海风输送到其它地方，所以也可在海滩上、海岸边看到这些垃圾。

海洋垃圾可通过缠绕和摄取的方式使人类和其它生命体受伤或死亡。动物因偶然吃进看起来像食物的塑料袋，而可能导致它们饥饿或营养不良。遗弃的渔网可继续捕捉大量的动物，带来的后果是导致被捕捉动物的死亡。船只也能受到漂浮物的损害，从而导致相当可观的修理费用。因此，现在人们认识到海洋垃圾是主要的海洋污染物之一，它将损害海洋和沿岸地区的生态、经济和文化价值。

作为西北太平洋行动计划海洋垃圾活动（MALITA）的一部分编制了一系列的行业指南，以期为如何从源头减少海洋垃圾的数量提供正确的建议，这样也将有助于更好地理解对基于海上活动而产生的海洋垃圾的管理规定和环境友好行为的实践原则。

有关海洋垃圾管理的全球性文件

- 下列是保护海洋环境免受海洋垃圾污染的几项全球性公约和协定：
- MARPOL 公约(附录 5)：防止船舶垃圾污染的公约；
 - 伦敦公约：防止倾倒废物及其它物品污染海洋的公约；
 - 世界粮农组织有关实施负责任的捕鱼活动的规定。

商业海运

船运是物品和货物运输的基本方式之一。由于西北太地区经济的快速发展和国际贸易的增加而导致当前在该地区货运船只数量的增加和商业海运活动的增加，因此从海运行业产生海洋垃圾的可能性也在增加。商业海运产生的海洋垃圾主要有绳带、盖布、货盘(供铲车装卸、搬运用的)等。定期和系统地检查装货的状态是加强海洋垃圾管理体系的一个重要步骤。海运活动也产生诸如与船上日常生活和船舶维修等有关的食物容器、餐具、机油等类的海洋垃圾。下面列出在商业海运中可能产生的海洋垃圾种类，以及一些通常有用的针对船上活动减少产生海洋垃圾的行动建议。

在商业海运活动中产生海洋垃圾的情况

货运活动

- 盖布和油布
- 绳带
- 容器类
- 货盘(供铲车装卸、搬运用的)
- 各种盒子(木头的、纸的)
- 包装材料(泡沫聚苯乙烯、垫子、纸等)

船舶维护及运行

- 燃油和油脂瓶子
- 灯泡
- 脏布片
- 垫子

海上日常生活

- 塑料制品(如塑料袋等)
- 饮料罐和瓶子、罐头盒、玻璃瓶子
- 食品包装及各种容器
- 餐具(杯子、盘子、刀叉、汤匙等)
- 烟头、过滤嘴等
- 杂物袋及其它物品

减少海洋垃圾的行动建议

货运活动

- 不要使用不必要的包装材料
- 适当贮存诸如绳带、盖布、货盘等类物品
- 确保各种容器放置在安全的地方，不能让其掉入海内，尤其是装有潜在有害物质的容器
- 切勿将物品或货盘扔入海中，摆放时要防止其掉入海中

船上垃圾管理

- 努力减少占用船上空间的废弃物量，登船前在岸上就应去除物品的包装
- 从不随便放置使用过的油类容器和滤油器，而应将它们存放在安全的地方
- 分别储存诸如罐子和瓶子、玻璃、纸类、防冻液、油类容器、滤油器、铅电池
- 应在船上指定永久使用的废物箱，所使用的容器必须有盖子
- 在大型船舶上应安装废弃物压缩设施
- 如果垃圾被风吹出船外，应设法将其回收，可以将这类操作视为营救落水船员的一次演练
- 将所有航行中产生的垃圾带回岸上
- 在岸上用适当的方法处理垃圾，使用港口废弃物收集设施
- 对船员进行减少海洋垃圾重要性的教育，在船上建立良好的废物管理规则

与船上日常生活有关的活动

- 使用可多次使用的容器装食品，而不是用塑料袋
- 使用永久性的或可多次使用的餐具，而不是使用一次性的用具
- 不向船外抛弃任何烟头、饮料罐、食品包装物等
- 对诸如洗发香波、浴液、润肤液一类的物品安装分配装置

