

管理活动

- 重复使用仍可使用的物品和材料,减少办公用品的供应
- 使用一个告示板来代替使用纸制通知或背景资料
- 对船员进行海洋环境问题重要性和良好的船上环境管理体系的教育培训

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 客运船舶



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责任的捕鱼活动的规定。

客运船舶

客运包括以载客为目的的邮船、轮渡、远洋航线等。从客运船舶上可产生诸如食品容器、餐具和办公用品等类的与住宿、食物及饮料服务、事务管理等活动有关的海洋垃圾。为了减少产生的海洋垃圾量，乘客和船员都必须认识到海洋垃圾问题的严重性和它对海洋和沿岸地区环境的影响。采用引入良好管理实践的相关宣教措施可以有助于提高大家的意识和减少海洋垃圾的数量。下文列出了在客运活动中所产生的海洋垃圾的种类、对乘客和船员船上良好行为的建议。

在客运活动中产生海洋垃圾的情况

住宿

- 洗发水瓶子、沐浴液瓶子及润肤液瓶子
- 旧毛巾、桌布及床单
- 家具

餐饮服务

- 饮料罐和瓶子、罐头盒、玻璃瓶子
- 各种容器（如装糖、盐、胡椒、面粉、奶油等用的）
- 餐具（杯子、盘子、刀叉、汤匙等）
- 纸餐巾、杯托、吸管、牙签等
- 用过的围裙、厨房毛巾、餐巾
- 塑料制品（如塑料袋等）
- 杂物袋及其它物品

管理活动

- 办公用品（纸张、信封等）
- 报纸、杂志
- 文具用品
- 介绍旅游的小册子和宣传材料，这些东西通常被旅游者很快就扔掉

减少海洋垃圾的行动建议

船上垃圾管理

- 努力减少占用船上空间的废弃物量，登船前在岸上时就应去除物品的包装
- 从不随便放置使用过的油类和滤油器，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、滤油器、铅电池等类物品
- 应在船上指定永久使用的废物箱，所使用的收集容器必须有盖子
- 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

住宿

- 提供大容量的储物分配容器，以杜绝使用单个的瓶子或其它的单个容器
- 使用布袋或篮子来将洗过的干净衣物送还乘客，从而减少塑料袋的使用
- 仅当乘客有要求时，才提供像针线包一类不常用的物品
- 要求客舱服务员不要更换已使用了一半的厕所用卷纸和盒装纸巾，而是把备用品放在旁边，让乘客在用完剩余部分后再自行更换
- 继续使用已在客房中已部分使用后的剩余物品，或者将剩余物品捐给慈善机构
- 定期维修设备，以延长其使用寿命

餐饮服务

- 使用耐用、高质量和能多次使用的物品，如亚麻制品、餐具、杯子等物品，而不是使用塑料或发泡材料制品
- 使用适当的分配器装吸管和牙签，而不是购买单个包装的这类物品
- 重复使用亚麻制的围裙和厨房毛巾
- 使用布卷式的毛巾或干手器来替代使用纸制品
- 为乘客提供可订半份食品的选择机会

