

探索：流动的海洋微塑料

海洋微塑料是指海水中直径小于5毫米的塑料碎片、颗粒和小球，又被称为“海洋PM2.5”。海洋微塑料主要来源于大塑料的分解物、洗涤剂微颗粒和工业原料树脂颗粒等。由于海洋微塑料体积小，极易被海洋生物吞噬并在体内蓄积，危害海洋生物安全，也容易作为载体吸附重金属等污染物，存在数百年，危及海洋生态系统。同时，通过食物链传递，海洋微塑料最终可进入人体，威胁人类健康。

海洋微塑料随着海水流动，可以从一个海域转移到另一个海域，造成全球海洋污染。据统计，全球海洋垃圾中80%以上为塑料垃圾。2018年6月5日是第47个世界环境日，联合国环境规划署为其确定的主题是“塑战塑决”。



图3-2-1 海洋微塑料

思考：1.为什么说海洋微塑料扩散转移对全球的环境安全都有影响？

2.为了减少甚至消除海洋微塑料，我们应该采取哪些措施？

学习指南：什么是跨境环境污染？跨境环境污染的主要形式有哪些？跨境环境污染有哪些危害？如何预防和解决跨境环境污染？

提示：结合实例归纳跨境环境污染对我国环境安全的影响。评价跨境环境污染的治理措施。

本节的主要概念是环境污染、跨境环境污染。

污染物跨境转移的形式

人类在生产生活的过程中，将废弃物排放到自然环境中，会造成环境污染，包括大气污染、水污染、固体废弃物污染等。当环境污染超出国界或边境，对其他国家或地区乃至全球环境造成危害时，就成为跨境环境污染。

污染物的跨境转移主要有两种形式：一是自然途径，即污染物通过大气循环、水循环等过程转移到其他国家或地区；二是人为途径，即污染物通过贸易活动或者非法途径输出到其他国家或地区。