

环境问题及其产生的原因

环境问题与人类活动密切相关。在人与环境相互作用的过程中，人类对环境不同的态度和行为，会产生不同的环境效应。环境问题就是人类对环境采取了不恰当、不友好的态度和做法所导致的结果。

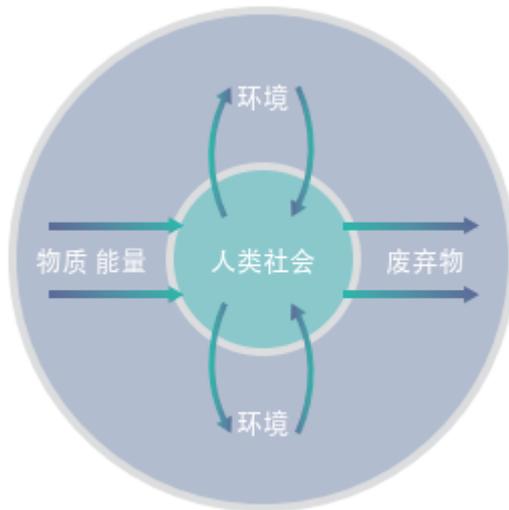


图 5.2 人类社会与环境相关模式

如图5.2所示，人类通过生产活动从自然界获取所需的资源，并把资源转化成消费品，以此满足人类的消费需求；同时，人类生产活动和消费活动产生的废弃物，包括废气、废水和固体废弃物（简称“三废”）等，又被排放到环境中。对人类社会而言，物质和能量的输入和输出，一方面维系着人类自身的生存和发展，另一方面又深刻地影响着人类赖以生存的环境。

在正常情况下，对于人类合理和适度的索取，自然环境具有一定的恢复能力。但是，当人类向环境的索取超过环境承受能力时，就会出现自然资源枯竭、生态破坏等问题。对于人类排放的废弃物，自然环境也具有一定的容纳、分解和清除等作用。但是，如果人类向环境排放废弃物的数量超过环境自身的净化能力，就会导致环境质量下降，产生环境污染等问题（图5.3）。



工业“三废”和农业生产使用的农药、化肥，任意排放到大气、江河湖海和土壤中，造成大气污染、水污染、土壤污染等；城市建设和人们生活产生的大量垃圾，堆积在城市中或郊区，造成固体废弃物污染；交通、工厂等造成噪声污染；放射性物质泄漏产生放射性污染；各类污染物排入海洋，造成海洋污染。

■ 图 5.3 污染的形成

思考:1.图中所示的环境污染可能有哪些?

2.你周围有哪些环境污染? 造成污染的原因是什么?