

活动3

1.目前，由于过度捕捞，世界上许多重要的经济鱼类资源严重衰退。许多大海兽被捕尽杀绝。如大海牛，1741年刚刚被发现时估计有1500头，27年后就灭绝了。鲸，全世界原有440万头，现在只剩下几十万头。许多重要的鲸种，如北极露脊鲸、灰鲸、座头鲸等已濒临灭绝。由于大规模的生产活动和盲目追求经济效益，人类将大量没有经过任何处理的生产生活污水、固体废物、有毒化学物质等排放到大海中，致使海洋污染日益严重。据统计，每年进入海洋的石油约有1000万吨，多氯联苯25万吨，铜25万吨，锌39万吨，铅30万吨，汞5000吨。这些污染物给海洋环境造成了严重危害。



图 5-9 海洋石油污染

(1) 你认为，威胁海洋资源可持续利用的因素主要有哪些？

(2) 石油及其制品进入海洋，会对海洋环境、生物、水产品造成严重的破坏。想一想，我们可以采取哪些措施来控制海洋石油污染？

3.读图5-10，完成相关任务。

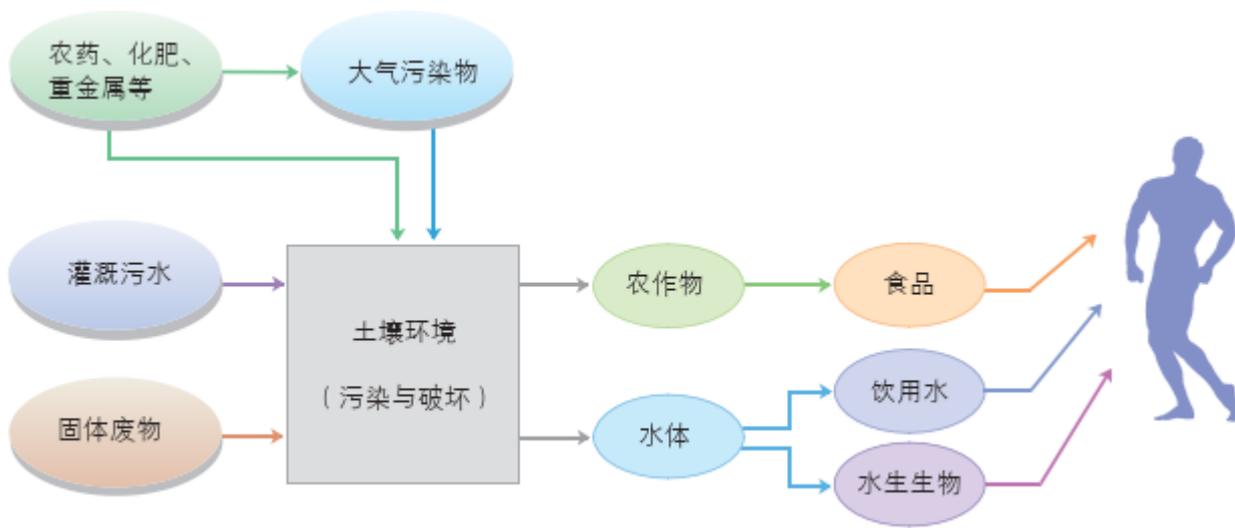


图 5-10 土壤污染及其危害示意

- (1) 说土壤污染物质的主要来源。
- (2) 土壤具有容纳污染物质的能力和自我净化的能力，为什么还会被污染？
- (3) 描述土壤污染的主要过程，说一说土壤污染可能产生的危害有哪些。