

活动：莱茵河污染事件

莱茵河发源于瑞士山区，流经奥地利、德国、法国、荷兰等国家，是一条国际性河流，也是沿岸国家的一条生命之河。1986年11月1日，瑞士桑多兹化工厂的仓库发生火灾，超过30吨的农药随着大量的灭火用水流入莱茵河，导致莱茵河下游超过400千米河段内的生物全部死亡。事件发生后，法国、瑞士、德国共同成立了一个工作组，用以交换信息和紧急联络，并达成了一系列防治河水污染的相关协议。同时，各国从控制河流污染源入手，建立了大量污水处理厂，并通过立法的方式保障河流治理工作的顺利进行。经过多年努力，莱茵河终于又恢复了生机。

为使莱茵河重现生机，莱茵河沿岸国家采取了哪些措施？这对其他国际河流的管理和污染防治有哪些启示？



图2-3-6 莱茵河水系示意



图2-3-7 被污染的莱茵河一角



图2-3-8 生态重建后的莱茵河