

知识窗

污染物的分类

污染物有多种分类方法。按照污染物的来源，可将其分为自然来源的污染物和人为来源的污染物；按照污染物污染的环境，可将其分为大气污染物、水体污染物、土壤污染物、室内污染物；按照污染物的形态，可将其分为气体污染物、液体污染物、固体废弃物；按照污染物的性质，可将其分为化学污染物、物理污染物、生物污染物等。

来自他国的酸雨

酸雨是大气中的硫氧化物或氮氧化物等酸性气体和水汽发生反应形成的大气降水。酸性气体可在大气环流的作用下实现跨区域流动，在一国生成的酸性气体常常能跨越国界，并在适宜的条件下形成酸雨降落到地面。酸雨会污染湖泊、森林和土壤，危及生物，损害汽车和建筑物等。

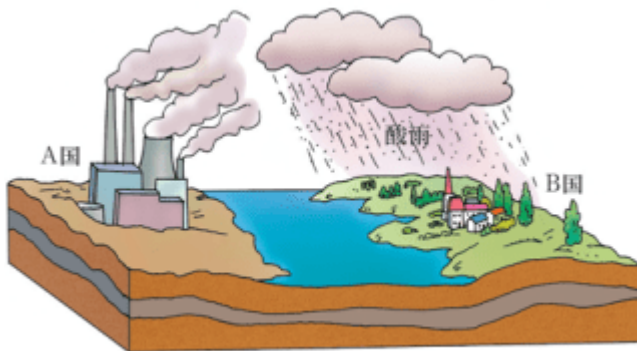


图2-3-2 酸雨跨境转移示意

20世纪70年代初，研究人员在美国和加拿大边界地区发现了引起酸雨的有害物质。据加拿大测定，引起加拿大酸雨的污染物至少有60%是由美国产生，然后越界漂移过来的；受其影响，魁北克大部分地区的雨水比一般雨水酸度高7~21倍，每年酸雨形成的硫酸盐沉积物每公顷超过20千克。