

污染物跨境转移对环境安全的影响

环境安全是指人类赖以生存发展的环境处于一种不受污染和破坏的安全状态，既包括一个国家抗击各种风险的能力，也包含国家为保护环境和自然资源所确定的目标，以及为此采取的有关政策和措施。重大的环境污染事件和生态环境灾难、脆弱和典型生态环境系统的退化和破坏、全球性的环境问题均会对环境安全产生威胁。

跨境环境污染影响范围广，在威胁国家或地区环境安全的同时，还有可能造成全球性环境问题，而且还可能引发国家或地区间的争端。因此各国和地区间应当通力合作，预防并解决跨境环境污染问题。

大气跨境污染：由于大气具有流动性的特点，因此大气污染物极易扩散，而且污染范围大，不仅对污染源所在地区的空气质量造成影响，还可能对周围城市，甚至是周围国家和地区造成大气污染，影响人们的正常生活与身体健康。



图3-2-2 烟霾影响马来西亚吉隆坡



图3-2-3 烟霾的源头——“烧芭”

水体跨境污染：水具有流动性，因此水体污染也容易扩散，而且扩散范围难以有效控制。河流上游发生污染事件，中下游的河水将受到波及，靠近河流的水井也会受到污染，在破坏河流生态环境的同时，也会危及沿岸生活的人们。发生在海洋上的污染，随着大规模的海水运动，影响的范围可能更大。

固体废弃物污染：固体废弃物是指人类在生产、消费、生活和其他活动中产生的固态、半固态废弃物质，通俗地说，就是“垃圾”。固体废弃物的种类繁多，大体可分为工业废弃物、农业废弃物和生活废弃物三大类。工业废弃物，包括采矿废石、冶炼废渣、各种煤矸石、炉渣及金属切削碎块等；农业废弃物，包括农作物的秸秆、牲畜粪便等；生活废弃物，即生活垃圾，包括废塑料、废纸、残羹剩饭等。固体废弃物跨境转移主要通过人为输入。从固体废弃物中提取可用于加工生产的原料，需要投入大量的资源并付出沉重的环境代价。例如，处理固体废弃物会因焚烧造成大气污染，因清洗造成河流污染和土壤污染等，进而对周围的人们和其他生物造成危害，威胁环境安全。



非洲国家已成为德国、美国、英国等发达国家的电子垃圾处理填埋地，电子垃圾中的铅、汞、镉等重金属污染物质严重超标，威胁着非洲人民的身体健康。

图3-2-7 加纳阿格博格布洛西的电子垃圾

2018年1月起，我国正式施行禁止“洋垃圾”入境的新规定，停止进口包括废塑料、未分类的废纸、废纺织原料、钒渣等在内的4类24种“洋垃圾”^①2019年底，我国停止进口国内资源可以替代的固体废弃物。2020年底，我国实现固体废弃物零进口。

思考：与大气、水体跨境污染相比，固体废弃物跨境转移有什么特点？