



全球环保意识 在污染公害中觉醒

根据最乐观预测，到 2050 年全球气候变暖对北极造成的直接损失至少将达到 264 亿美元。

□ 撰稿 | 竹里



1952 伦敦烟雾事件。

1939 年 11 月，在日本神奈川县某脑科医院，一名神志不清的男子发病，起初从原因不明地面部浮肿，到视力减退、不言不语，最终在极度痛苦中，心力衰竭死亡。紧接着，与死者同村的人接连出现了 15 名同样症状的患者。事发后，日本相关部门经过详细调查，发现他们的死均与某商店周围的一口水井有关，死因断定为重金属中毒。

在对水井调查过程中，调查人员发现，在距 1 号井 5 米内的地方挖出了 380 节已腐烂的废电池。追根溯源，最后弄清这 380 节废电池是该商店在卖出新电池后，把顾客丢下的废电池集中埋在了后院，废电池在土壤中慢慢被腐蚀，重金属溢出，致使周围土壤和水源污染，从而导致了这场悲剧的发生。

事实上，全球环境污染由来已久。日本废电池污染事件只是发达国家环境污染史上的一个缩影。早在 14 世纪初，英国就注意到了煤烟污染；17 世纪伦敦煤烟污染加重时，也有人提出过改善大气品质的方案。不过那时，污染只在少数地方存在，污染物也较少，依靠大自然的自净能力，尚不至于造成重大危害。

环境污染真正演变成一种威胁人类生存与发展的全球性危机，则始于 18 世纪末兴起的工业革命。那时的英国、欧美及日

本等国相继实现了工业革命，伴随着煤炭、冶金、化学等重工业的发展，以及城市化进程的推进，烟雾中毒、河流污染等事件愈发增多。

环境污染背后的危机

随着工业化的扩展和科学技术的进步，西方国家煤的产量和消耗量逐年上升。据估算，在 20 世纪 40 年代初期，世界范围内工业生产和家庭燃烧所释放的二氧化硫每年高达几千万吨，其中 2/3 是由燃煤产生的，由此酿成多起严重的燃煤大气污染公害事件。

英国作为最早实现工业革命的国家，其煤烟污染最为严重。

1952 年 12 月 4 日，伦敦上空受高压系统控制，大量工厂生产和居民燃煤取暖排出的废气难以扩散，积聚在城市上空。当时，伦敦空气中的污染物浓度持续上升，伦敦市中心空气中的烟雾量几乎增加了 10 倍。许多人出现胸闷、窒息等不适感，支气管炎、气喘和其他影响肺部疾病的发病率和死亡率急剧增