

Calendar

日历

## 凯霍加河油污大火事件 The Cuyahoga river fire

现在美国的自然环境被视为典范，蓝天绿水令人流连忘返。但是历史上有一段时间，对资源只顾利用攫取，不知奉养呵护，在很多地方造成严重污染，而且直到今天仍在努力偿还前人留下的“债务”。美国俄亥俄州有一条叫做凯霍加河（Cuyahoga River）的河流，在19到20世纪之间所受到的严重污染，就是一个深刻的教训。


19世纪美国的俄亥俄州克利夫兰地区仰仗濒临大湖区的地理优势，工业化迅速发展，钢铁炼油等成为这里的支柱产业。那时候人们把高耸入云的烟囱和排泄废水的沟渠看成是进步的象征，因为它们带来了发展和人们赖以生存的工作机会。当时也制定了关于排污的法律，但是完全没有考虑环保，例如1890年克利夫兰关于凯霍加河的排污法，仅规定废物排放不得“影响和阻碍航运”。

就这样，凯霍加河成了工矿企业的排污水沟。100多公里的河道，主要河段严重污染，水生生物几乎绝迹，河面上漂浮着油污的垃圾，在码头桥隧等垃圾拥塞的地方，因为轮船或火车通过溅落火种多次引发火灾，最早可以追溯到1868年，1912年的火灾还导致5人死亡。在克利夫兰的公共图书馆仍可以查到许多当年河面发生大火的照片。

1969年6月22日中午，一辆急速驶过的火车产生的火花引燃了被油料和废弃物覆盖的凯霍加河，大火持续了20分钟左右。火灾发生的第二天，《克利夫兰

诚实商人报》（Cleveland Plain Dealer）对此事进行了简单的报道，但并未引起人们的太多关注。2个月之后，当《时代周刊》对此事加以报道之后，这场火灾就引起了全国性的关注，并促进了美国环保运动的发展和联邦环保立法的进行。这次凯霍加河起火造成的经济损失虽然不超过10万美元，但是由于人们的环保意识已经大大提高，知名报刊杂志的大量报道，加上知名摇滚乐手兰迪·纽曼（Randy Newman）专门为此创作歌曲Bum On，风靡全美。

面临巨大的压力，国会终于在1972年对1948年的法律进行大幅修正，从此美国有了一部具有执行力度的“清洁水法”（Clean Water Act，简称CWA）。CWA的执行，加上后来的多次修订，凯霍加河的治理走上了正轨。

其实早在1969年这次大火之前，克利夫兰就拨出1亿美元的专款用于凯霍加河的清污治理。CWA通过后，从1972到1989年，联邦政府、州政府和地方政府对凯霍加河的治理投入了大量资金，兴建了多处污水处理厂，在克利夫兰与阿克伦（Akron）之间的河段建立休闲区，2010年升级为国家公园。企业面临巨额罚款，不得不执行排污法规。一些电厂被关停，河道上的部分水坝被拆除。经过40年的努力，现在凯霍加河重现生机，原来河里连水草都不长，透明度仅有几厘米，现在鱼类又回到了这里。

编写/陈博