

现状与趋势 - 欧洲

G L O B A L E N V I R O N M E N T O U T L O O K

《第四次全球环境展望——为发展提供环境》(GEO-4)评估报告发表于2007年,距世界环境与发展委员会发表其具有重大影响的报告——《我们共同的未来》(这一报告将可持续发展列入了各国政府及其他利害相关者的议事日程)——整整20年。GEO-4是最全面的联合国环境报告,由大约390名世界各国的专家编写,再经另外1000多名专家审核。

纽约时间2007年10月25日上午11时30分前禁止公开。

自1987年布伦特兰报告发表以来,为推动保护环境和减轻严重环境污染对健康的影响,欧洲取得了重大进展。尽管在把经济增长与资源利用和环境压力分离开方面取得了进展,但家庭人均消费量仍在稳步增长。水质和城市空气质量不佳以及有害废弃物遗址仍在该地区部分地方造成严重问题,影响许多人的健康和生活质量。

环境治理

在过去几十年间,欧洲、尤其是欧盟(EU)成员国在环境保护与环境质量方面取得了重大进展。但在该地区许多地方,各种环境问题仍然存在,包括饮用水、城市空气质量和工业污染等。作为一个区域性决策机构,欧盟以一个强有力的环境治理领导者的面貌出现,影响了泛欧的大部分地区,加入欧盟的期望成为欧盟候选会员国改进其环境政策的重要推动力。今天,欧洲的政策正在超越技术解决方案,以解决不可持续的消费与生产模式及其原因、

消费者社会‘生活方式’以及正在影响世界其他地方的欧洲的生态足迹。

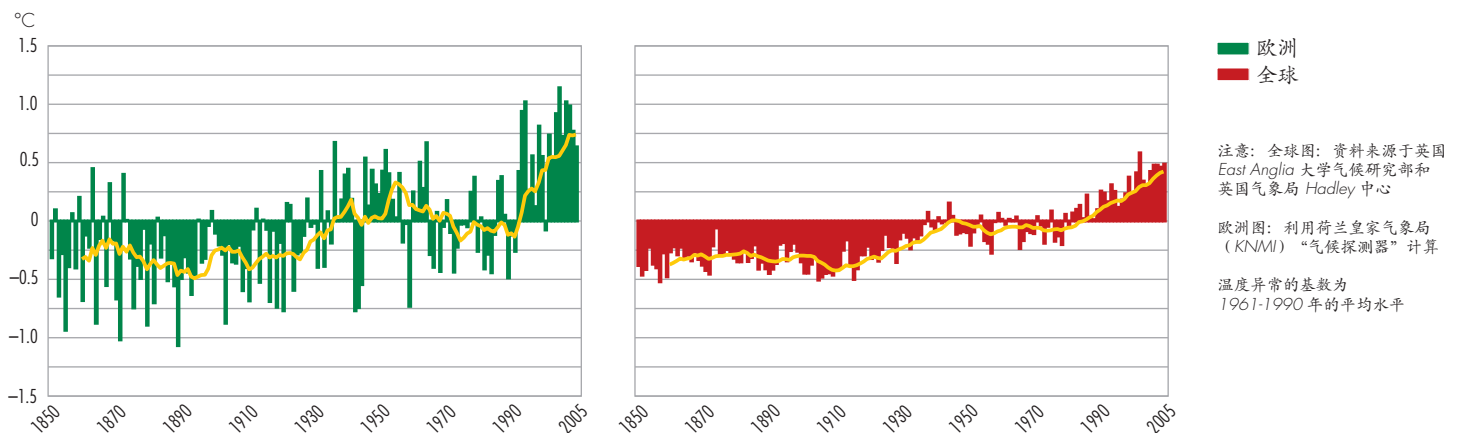
气候变化与能源

在过去15年间,尽管能源消费的增长速度比经济活动稍慢,但从整体上看,欧洲仍未成功稳定其能源消费水平。在西欧,能源部门的温室气体排放量得到降低,但从20世纪90年代末期起,平均来看,整个欧洲来自能源部门的温室气体排放量却在增长。欧洲东部与西部之间存在明显的能量效率差异。欧洲的年均温度波动水平倾向大于全球平均波动水平。据预测,到2080年,欧洲平均温度将上升2.1°C到4.4°C。但随着公众认知度逐渐提高和能源价格日益上涨,欧洲获得了制定气候变化政策的新的政治推进力。

可持续消费与生产

在欧洲,消费与生产导致资源受到高强度(且往往

欧洲年均温度波动水平



资料来源: 政府间气候变化专门委员会

是不可持续的)利用、环境退化日益加剧、自然资源不断耗尽和废弃物数量日益增多。在整个欧洲,家庭消费支出稳步增加,西欧家庭的消费水平更是居全世界首位。在更广泛的欧洲地区,特别是许多欧洲成员国,在把资源利用与经济增长分隔开来方面取得了重要进展。但是,资源利用水平尚未实现绝对下降,改变消费模式的努力也只取得有限的成功,而消费水平的提高往往是超过生态效率收益。

特别在东欧,苏联时代累积的有害废弃物和废弃杀虫剂仍然是主要的环境威胁。

空气质量与运输

尽管减排方面取得了进展,但空气污染仍然对人类健康与环境构成威胁。不断增长的机动车数量以及源于工业、发电设施和家庭的排放均导致空气污染。

在东欧,除二氧化硫以外,由于经济复苏,最近的空气污染物排放量增长趋势可能会继续。在欧洲东南部,排放水平正趋于稳定,未来还可能进一步降低。在西欧,得益于欧盟空气质量政策的有效实施,空气污染物排放量正稳步下降,其中一项政策是引入催化式排气净化器——尽管有时其成果会被道路交通和柴油车数量的增长抵消一部分。

土地利用变化与生物多样性丧失/威胁

农业部门的集约化耕作和土地荒废均对欧洲生物多样性造成威胁,尤以边缘地区为甚。此外,城市延伸、基础设施建设、非法伐木和人类引致的火灾也是该地区生物多样性面临的日益严重的问题。

欧洲林业被认为是可持续的,但区域性問題仍然存在,特别是东欧的非法伐木和欧洲许多地方的森林火灾。在欧洲大约1000平方公里(其中将近80%位于俄罗斯)的森林总面积中,有四分之一是原始森林,在这些地方没有明显的人类活动迹象,

一半是修饰过的天然林,在这些地方仅有极少量的人类影响存在,另外四分之一经过严重修饰。

气候变化是一个整体性压力,未来将成为推动生物多样性丧失的主要因素,它会影响生产率、生长周期和物种分布。

淡水压力:质量与数量

对欧洲大多数地方来说,人民享有很好的水资源和卫生服务,总体水质自1990年以来也在不断改进,这在部分程度上是得益于废水处理和工业中的污染物负荷降低。但据世界卫生组织估计,每年在欧洲,不安全的饮用水和卫生保健设施导致18000人夭折、736000个伤残调整的生命年(DALYs)及118万个生命年丧失。

工农业活动、水资源管理不善和污水处理不当引起了相当多的水质问题。农业不仅造成了相当大比例的水质污染,还消耗了欧洲大约三分之一的水利用,在欧洲东部尤其如此。

本文所呈信息之资料来源与出处详见《第四次全球环境展望——为发展提供环境》报告。



联系地址
Head, Global Environment Outlook (GEO) Section
Division of Early Warning and Assessment (DEWA)
United Nations Environment Programme (UNEP)
Box 30552 Nairobi, 00100, Kenya
电话: +254-20-7623491 • 传真: +254-20-7623944
电子邮箱: geo.head@unep.org • 网址: www.unep.org/geo