

# 环境，健康的保障

## 贺《环境与健康展望》中文版上海发行三周年

汪纪戎

“人类处于普受关注的可持续发展问题的中心，他们应享有以与自然相和谐的方式，过健康而富有生产成果的生活的权利。”

——《里约宣言》

健康是人类生存的基本要求，是生产力的重要组成部分，一个人没有健康就谈不上快乐、幸福，一个国家没有高身体素质的国民就不会有生气、活力。改善环境、改善健康状况、提高生活质量是人类谋求发展的目标之一。寻求发展、环境与健康的相关协调对确保21世纪每个人的健康安全至关重要。

人类引以为自豪的征服自然、改造自然、过度开发自然的恶果可以历数很多，但最直接最必须面对的就是日益积累的环境污染已从生产、生活的全过程——衣、食、住、行、用、玩各个方面向人类袭来，几乎到了防不胜防的地步，大自然的报复使人类在付出可观的经济代价的同时也付出了健康和寿命。

环境健康问题通常分为两类：一是与贫困和发展不足有关的传统环境健康问题，如缺乏安全饮用水，基础卫生设施不足，病原体食物污染，燃烧和燃烧方式造成室内污染，自然灾害，传病媒介等等；另一类是与可持续发展、不可持续消费有关的现代环境健康问题，如：城市人口密集，工业、农业造成水和空气污染，化学物质、放射性物质和重金属污染，重复出现的传染病，气候变化，臭氧层破坏，滥用环境激素引起的食品污染等等。环境健康问题及相关健康风险已开始从传统型向现代型转变。

上世纪30~60年代，快速推进全球工业化的同时发生了震惊全球的八大环境公害事件。80年代以来，中国发生的上海受污染毛蚶引发甲肝流行，开县井喷中243人死于硫化氢中毒，沱江氨氮污染影响几个城市停水20余天，京沪高速交通肇事造成氯气泄漏致死28人，松花江硝基苯污染不仅影响沿线城市供水还造成国际污染纠纷。

因企业违法排污引发的铅、砷、汞中毒等污染事件和被污染耕地中的重金属进入食物链导致食物金属含量超标等等既危害公众健康也影响社会安定。特别是现代病的发生蔓延影响了人类平均期望寿命，这些病的发病原因之一是赖以生存的环境被各种化学、物理、生物因素污染，例如因居室装修材料造成的室内氨、苯、甲醛、氡超标而引发的各种疾病。

同时，生产、生活中各种新型化学物品及化学添加剂广泛使用，直接或间接地污染了环境。由于它们具有干扰人类内分泌作用的特性，能通过多种环境介质影响人类健康。人群的流行病学调查显示，人类的生殖障碍、发育异常和某些癌症如乳腺癌、睾丸癌、卵巢癌等与其有关。但由于疾病的种类多、暴露水平不够清楚，以及低水平长期暴露效应的特点。疾病发生与这些内分泌干扰化学物的相关程度尚不确定。

环境污染造成的“三致”——致癌、致畸、致突变，近年来趋高的出生



汪纪戎 副理事长

缺陷发病率更影响到当代、后代健康。环境危害对人类健康的影响是明显的，环境健康问题已给我们个人和国家带来沉重的经济和社会负担。由于贫困和快速工业化的双重压力，环境与健康风险呈增长的趋势。虽然我们尚不能确切回答某些环境因素的风险有多大，但减少环境威胁无疑会改善人类健康和福利。

目前改善公共健康主要依靠药物治疗和其他临床手段，而与之密切关联的改善环境的战略问题则考虑不多。对此，我有如下建议：

一是改对健康影响水平的补救性干预为预防性干预，从源头控制减少危害发生。预防性战略的核心是解决贫困和重视发展可能导致的意外后果。它包括控制人口增长，提供基本的卫生教育，建立完善的卫生设施及其网络，制订着眼长远的国家及地方产业发展政策、技术政策、能源政策、强制淘汰已知对健康有明显不利影响的产品和有害化学品。

二是将主要针对疾病治疗的关注转移到更为广泛的致病的环境问题上，从传统意义上的末端控制转向关系环境健康的全过程。

三是加强环境污染与人群健康研究。开展重要环境污染人群背景值调查，建立环境污染对人体健康影响的识别和评价标准。建立环境健康基础数据库，提出阻断和降低污染物危害人体健康的技术途径和控制政策。

四是从污染物迁移转化、人体暴露、流行病学、毒理学、健康效应经济评价等角度研究制定环境基准和标准。加强监控，严格执法。提高应对突发环境事件的应急能力。

加强对环境的关注，认识到环境与健康的关系，必须从观念的改变做起，任重而道远。为此，我寄希望于《环境与健康展望》中文版杂志，在过去的三年，它为我们的环境与健康事业开启了令人惊喜的窗口，而我相信，在未来的时间中，借助这个平台将会使越来越多的人，了解环境对我们健康的巨大作用，成为可持续发展道路和建立和谐社会的敦实基石。

### 作者简介

汪纪戎，农工党党员，汉族，安徽省肥西县人，毕业于上海同济大学路桥系桥隧专业，大学学历，桥梁工程师。

1983~1997年担任枣庄市副市长，1997年8月至1998年3月担任国家环保局副局长，1998年5月~2005年10月任国家环境保护总局副局长。现任全国政协常委、中国农工民主党中央副主席、全国妇联副主席、中华环境保护基金会副理事长、中国海协会第三届常务理事。