

《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。

亚洲及太平洋地区包含43个国家和若干地区,拥有丰富的自然资源、多种民族及文化。该地区有将近40亿人口,占全世界人口总量的60%。作为世界上发展速度最快的发展中地区,自2001年起,该地区的增长速度超过了1987布伦特兰委员会建议的5%。

城市空气质量

在许多亚洲城市,迅速城市化和机动车数量的迅速增长导致空气污染和空气质量退化。同时,该地区的能源强度和燃料效率又相对较为低下,许多大城市缺乏大运量客运设施,再加上东南亚地区较为频繁地发生森林火灾,使这一问题更加复杂化。在亚洲,超过10亿人暴露在超过世界卫生组织标准水平的室外空气污染之中,导致每年50万人夭折。

亚洲及太平洋地区的许多国家已通过立法及其他措

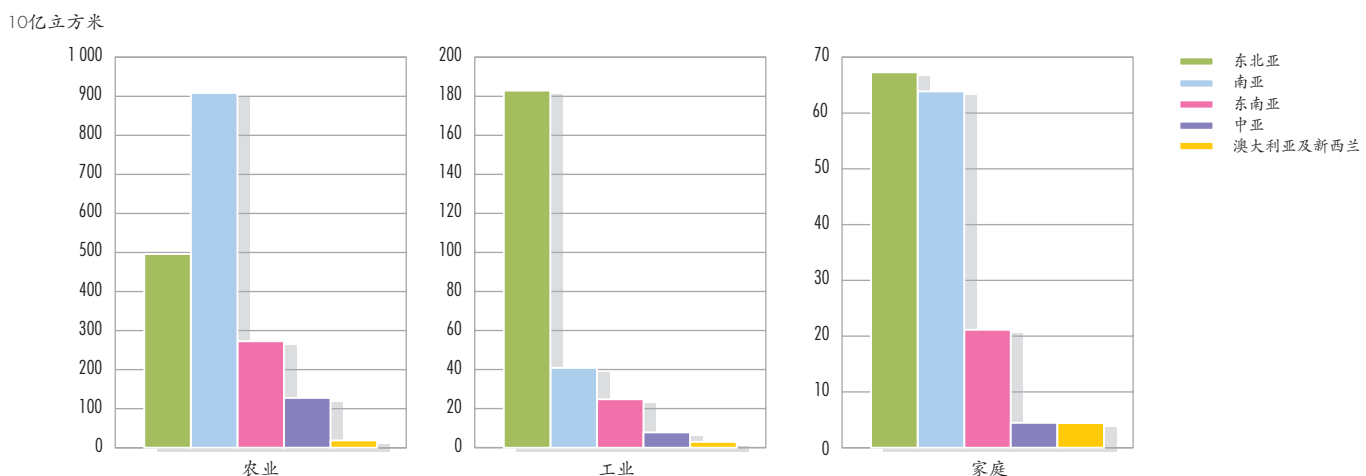
施应对空气质量问题。通过使用更清洁的可再生能源也取得了一些有效的进展,但仍需进一步做出努力。

淡水压力

充足的水资源供给是亚洲及太平洋地区所有国家面临的一大挑战。约6.55亿人得不到足够的安全供水。导致水资源压力的主要原因有:地表水和地下蓄水层过度收缩、农药和工业造成的污染、生活废水和使用效率低下。气候的多变性与气候变化已使可用雨水量产生了显著的时间和空间变化。在南亚与东南亚以及太平洋中的环礁岛屿,咸水注入也是一大威胁。

各国正采取各种举措来应对日益增长的对安全水资源的需求。大多数国家仍需采取有效的创新性方式提高节水效率、控制水污染。

1998-2002年各部门平均淡水使用量



资料来源: GEO 资料入口网, 汇编自粮农组织全球水和农业信息系统 2007

主要的生态系统

由于该地区拥有全世界三分之二的海岸线，且其居民半数以上居住在沿海地区，为支持社会经济发展和满足日益增长的能源需求，这一地区的沿海和海洋生态系统承受着巨大的压力。全球红树林地区有一半位于亚洲及太平洋地区，并遭受到工业开发与基础设施建设、沉积和内陆污染物的严重威胁。据估计，东亚和南亚分别把其 89% 和 85% 的未处理废水直接排放到海里。

全世界大约 72.5% 的珊瑚礁位于亚洲及太平洋地区。由于开采和破坏性捕鱼作业，再加上海面温度较高导致严重漂白，该地区的珊瑚礁约有 60% 面临危险。

在中亚，由于大规模开发自然资源，大多数内陆水域生态系统也已被严重耗尽。

针对生态系统被毁，常见的政策回应是建立保护区。东南亚已把 14.8% 的土地设为保护区，高于 2003 年的世界平均水平（12%）。在其他次区域，受保护土地的面积不到 10%。在南太平洋地区、印度尼西亚和菲律宾，地方社区或土地所有者团体与地方政府和/或其他伙伴合作管理着 244 个指定的沿海地区，其中包括地方管理海洋地区战略（LMMA）行动下的 276 个小型保护区。

农业土地利用

在中亚，因灌溉不当导致盐碱化引起的土地退化仍然继续。由于食品安全是该地区优先考虑的一大问题，各国已采取适当措施，以克服土地肥力下降，增加粮食作物产量。有效的治理提供了适当的法律和政策机制，有助管理好土地所有权。此外，它还促进民间团体积极参与土地改革努力，确保农业发展效益得到公平分配。在南亚和东南亚，女性农民的权利得到认可和平等的保障。

废弃物管理

在亚洲及太平洋地区，工业发展模式和新生活方式导致消费模式迅速改变，产生大量废弃物，并且改变了废弃物的结构。

目前，丝毫没有迹象显示，城市里每人每天产生 0.5-1.4 千克废弃物的趋势会出现缓和。使用不卫生的垃圾填埋场导致土地和地下水受到污染。电子废品和有害废物的非法交易也构成日益严峻的挑战，因为该地区缺乏适当的技术和人力资源能力处理这些问题。

在国家和城市层面，迫切需要采取更为有效的废弃物管理策略和制度。

最近，该地区若干国家的政府启动了一系列政策回应措施，以应对日益严峻的废弃物问题，包括利用市场化工具和采用减少、再利用和再循环方式，以期变成一个良好的物质循环型社会。

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