

<<迈向环境可持续的未来>>

图书基本信息

书名：<<迈向环境可持续的未来>>

13位ISBN编号：9787509540855

10位ISBN编号：7509540852

出版时间：2012-11-1

出版时间：中国财政经济出版社

作者：张庆丰,罗伯特·克鲁克斯

页数：157

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<迈向环境可持续的未来>>

内容概要

《迈向环境可持续的未来：中华人民共和国国家环境分析》主要内容包括：环境与发展框架、自然资源管理、水、大气及固体废弃物管理、气候变化议程、环境保护政策、机构和财政框架、环境保护战略框架、对《国别伙伴战略》的影响等。

<<迈向环境可持续的未来>>

作者简介

张庆丰，亚行首席水资源专家，环境工程博士、水资源管理专业理学硕士、水文学专业理学学士，拥有19年在大学、政府、国际组织等（包括在世行和亚行工作的9年）关于水资源和环境可持续发展问题的研究经验，主持第一次（2007年）及本年度（2012年）中国国家环境分析报告撰写工作。

罗伯特·克鲁克斯，是一位在亚洲，尤其是中国环境研究领域具有丰富经验的环境专家。在世界银行（简称“世行”）供职12年后，他于2005年退休，退休前为世界银行首席环境专家，在世行任职期间，他主要从事与中国有关的项目。

<<迈向环境可持续的未来>>

书籍目录

序言英文版致谢缩略语执行摘要1.概述2环境与发展框架2.1简介2.2经济增长与发展进程2.3国民经济的部门结构2.4能源2.5城市化2.6发展前景3自然资源管理3.1气候与地貌3.2土地资源和土地退化3.3生物多样性3.4森林4水、大气及固体废弃物管理4.1《1水质和水量4.2空气质量和大气污染源4.3固体废弃物5气候变化议程5.1简介5.2中国对气候变化的影响5.3气候变化对中国已经造成和可能造成的影响5.4中国应对气候变化的战略定位5.5“十二五”规划的气候变化战略5.6面临的障碍5.7亚洲开发银行的作用6环境保护政策、机构和财政框架6.1简介6.2战略框架和“三个转变”.....

<<迈向环境可持续的未来>>

章节摘录

可再生能源的优点是生产过程中的碳排放很低，然而可再生能源在很大程度上要依赖自然资源和自然条件，如水文资源储量、风力模式及强度、日照条件等，而这些因素对于气候变化可能更加敏感，而且更易受到极端气候的影响。

2009年，全球可再生能源的新增装机容量大约为800亿瓦特，包括310亿瓦特的水力发电装机容量和480亿瓦特的非水力发电装机容量，其中370亿瓦特在中国，接近新增量的一半，远远高于其他国家。

下面介绍中国可再生能源的发展前景。

水电。

2007年，中国是世界上最大的水力发电国，水电发电量在发电总量中约占14.1%。

根据IEA的计算，到2020年，为了实现CO₂等价物浓度保持在450ppm的目标，中国还需要将水力发电能力提高为3,000亿瓦特。

然而，洪水和干旱灾害等极端气候事件对水力发电的可靠性产生了极大的危害，水电也因此成为中国国家电力生产体系中较难预测的一部分。

这一特征制约了水电在中国未来电力生产体系中能发挥的作用。

风能。

在中国，目前风能是发展速度最快的可再生能源。

仅2009年一年，中国的新增风力发电装机容量就达到138亿瓦特，中国全国风力发电装机容量占到全球总装机容量的1/3（而2004年时仅占2%）。

未来中国风力发电所面临的主要障碍在于缺乏电网支持。

中国的风力资源主要集中于北部和沿海地区，而这些地区的电网并不完善，风电网络建设的最佳地点往往距电力需求较大的地区较远。

电网建设滞后于风力发电建设，这也成为目前中国风电发展速度减缓的主要原因之一。

太阳能。

2009年，中国光伏产品产量占世界总产量的40%，太阳能热水器产量占全球总产量的77%。

同年，中国政府开始实施“金太阳示范工程”，促进太阳能产业发展。

该工程要求在今后3年内至少建设6亿瓦特光伏发电设施，每个省至少安装2,000万瓦特。

太阳能热水器在中国已经具有商业竞争力和广阔的市场，已在全国范围内得到广泛使用。

不利的一面是，太阳能易受气候变化（如季节变化和多云天气）的影响，供应不稳定，而且长期中全球日照强度的减弱也将导致太阳能发电量下降。

人类活动导致的悬浮微粒同样也会使平均日照强度降低，特别是在特定的区域或地区范围内。

温室气体的气候营力和悬浮微粒之间的关系非常复杂，需要进行广泛的研究来填补这方面的空白。

.....

<<迈向环境可持续的未来>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>