



Asian

亚洲环境 情况报告

日本环境会议《亚洲环境情况报告》
编辑委员会 编著

第2卷

中国环境出版社



亚洲环境 情况报告

联合国环境规划署 亚洲环境规划署秘书处
编著 詹姆斯· 詹姆斯

第2卷

中国环境出版社

亚洲环境情况报告

第2卷

日本环境会议《亚洲环境情况报告》编辑委员会 编著

编辑委员：淡路刚久 寺西俊一 等

编辑顾问：宫本宪一 原田正纯 等

周北海 邵 霞 张坤民 郑 颖 翻译

张坤民 郑 颖 审校

中国环境出版社·北京

版权登记号: 01-2014-1174

图书在版编目(CIP)数据

亚洲环境情况报告. 第2卷/日本环境会议《亚洲环境情况报告》编辑委员会编著; 周北海, 邵霞译. —北京: 中国环境出版社, 2013.12

ISBN 978-7-5111-1680-2

I. ①亚… II. ①日…②周…③邵… III. ①区域环境—调查报告—亚洲 IV. ①X321.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第295495号

本書の全部または一部の複写・複製・転記載および磁気または光記録媒体への入力等を禁じます。これらの許諾については小社までご照会ください。

© 2000 <検印省略> 落丁・乱丁本はお取替えいたします。

Printed in Japan ISBN 4-492-44264-2 <http://www.toyokeizai.co.jp/>

简体中文版由东洋经济新报社授权中国环境出版有限责任公司, 仅限中国大陆地区销售。未经出版者书面许可, 不得以任何形式复制或抄袭本书的任何部分。

出版人 王新程
责任编辑 周煜
文字编辑 曹玮
责任校对 尹芳
封面设计 宋瑞

出版发行 中国环境出版社
(100062 北京市东城区广渠门内大街16号)
网 址: <http://www.cesp.com.cn>
电子邮箱: bjgl@cesp.com.cn
联系电话: 010-67112765 (编辑管理部)
发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)

印 刷 北京中科印刷有限公司
经 销 各地新华书店
版 次 2014年3月第1版
印 次 2014年3月第1次印刷
开 本 880×1230 1/32
印 张 13.75
字 数 379千字
定 价 48.00元

【版权所有。未经许可, 请勿翻印、转载, 违者必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

原书前言

1997 年 12 月，我们出版了《亚洲环境情况报告 1997/98》，作为非政府组织（NGO）版的《亚洲环境情况报告》丛书创刊号。

之后仅在不到 3 年时间里，亚洲地区的政治、经济、社会、环境等各方面，都出现了值得关注的动向，其中包括一些剧变的事态以及可以称之为 21 世纪新时代的预兆。例如，在中国大陆，人们对于各种公害与环境破坏的关注及行动迅速高涨起来，这是 3 年前根本无法想象的，它既可能影响今后的亚洲环境，也可能决定性地影响全球环境问题的走向。此外，在中国台湾，民进党首次取代了国民党执政，10 年前曾协助我们在台湾最大的重化工城市高雄做过公害调查的民进党谢长廷律师也就任市长之职，开始致力于“绿色革命”。此外，在饱受民族分裂之痛和政治军事对抗的朝鲜半岛，出现了新的“南北对话”的趋势。这些现象对于我们这些祈愿今后亚洲地区环境合作新发展的人来说，都是大受欢迎的动向。

在本套丛书创刊（1997/98 版）之际，我们提出的基本口号是：“全球环境保护从亚洲开始”。这蕴涵了我们共同的思想，即重视亚洲地区当前的现实，积累真正的行动经验，才是迈向更大的全球环境保护道路的第一步。本书由（1）专题篇、（2）各国（地区）篇和（3）资料解说篇组成，分别包括以下内容：（1）专题篇涉及亚洲的工业化与城市化、汽车大众化、环境污染引起的健康损害、生物多样性保护 4 个方面；（2）各国（地区）篇涉及日本、韩国、泰国、马来西亚、印度尼西亚、中国以及中国台湾 7 个东亚的国家或地区；（3）资料解说篇通过 23 项对相关数据进行解说。本书作为丛书的第二卷，同样沿袭了创刊号的 3 篇式结构，但每篇都是全新的内容：（1）在专题篇新增了能源、矿山开发与矿害、固体废物、海洋环境、地

方自治等5个专题；(2)在各国(地区)篇，新增了菲律宾、越南、印度，加上创刊号已述及的东亚7国(地区)的续篇；(3)在资料解说篇，虽然同创刊号一样由23个细目组成，但是新增了亚洲环境非政府组织(NGO)的情况等内容。

此外，贯穿全书的新信息是，面向21世纪“寻求亚洲环境合作的新发展！”。这一点是因为本书的发行正是从20世纪向21世纪的“世纪交替”，换言之，是在向“千禧之年”的过渡年，所以21世纪亚洲地区的基本课题正在于此。这也是今后为了具体实现创刊号中提出的“全球环境保护从亚洲开始”口号不可或缺的重要课题。

我们衷心希望，本书能在创刊号之后继续赢得大量读者，真正接受我们的思想和理念，大家都能从自己做起，致力于亚洲环境保护，进而实现全球环境保护这一人类的共同课题。哪怕是多一个人也好，基于反省20世纪“环境破坏的世纪”，誓把21世纪切实变成“环境保护的世纪”。这种历史性浪潮，在亚洲地区确实已经高涨起来了。

我们今后也将继续为本套丛书的第三卷尽快开始准备。对于我们的努力，若能得到各位有关人士的援助与合作，将倍感荣幸。

2000年9月

编辑委员会代表

淡路刚久，寺西俊一

中译本前言

2004 年 3 月，在中文版《亚洲环境情况报告》(以下简称《报告》)第一卷的“中译本前言”中，记述过此书的出版经过、原书价值、译审体会等。当时指出，这本书至少有 4 个方面的价值：一是明确着眼于亚洲环境，执笔者都是注重研究的学者，数据资料可信；二是作为 NGO 的“日本环境会议”，对于“东亚经济奇迹”背后的环境问题，往往看得比较准和深；三是学者们对问题的原因分析是客观的，对未来出路的展望，态度是诚恳的；四是该书第一卷的英文与韩文译本业已出版，接续的第二卷和第三卷中，调研成果越来越向纵深发展。据悉，日文版第一卷于 1997 年出版后，至 2000 年 9 月，已重印了 5 次。这是公众对于真心研究环境问题的专家们所作贡献的充分肯定。中文版第一卷于 2005 年 5 月出版后，也受到了广泛欢迎和关注。“压缩型工业化”、“爆炸式城市化”、“复合型公害与环境问题”等词语，现在在中国也已经成为流行语了。再度组织翻译并承担审校《报告》第二卷，可以说，对此体会更增深了。

2012 年的“里约+20”峰会，标志着人类对于可持续发展的认识与行动进入了新阶段。中国作为全球人口总量第一、经济总量第二和温室气体排放总量第一的发展中大国，目前仍处于环境库兹涅兹曲线的上升时期。为了国家前途和人类命运，我们必须明确选择并及早行动。中国一贯积极参与并推动了《气候变化框架公约》、《生物多样性公约》、《21 世纪议程》、《京都议定书》等文件谈判成功与生效；同时，《中国环境与发展十大对策》和《中国 21 世纪议程》等文件在 20 年前的里约大会闭幕不久即已制定并开始实施。接着，清洁生产、循环经济、“两型”(资源节约型、环境友好型)社会、科学发展、生态文明，正在步步深入。特别是，2006 年的《国家科

技发展规划纲要》提出,中国要建设创新型国家;2011年的《“十二五”国民经济与社会发展规划纲要》为实现绿色低碳,进一步确定了一系列有约束性的定量指标。在全球面临金融危机的危难形势下,人们的眼光都注视着中国。

正是在此背景下,20多年前,作为中国政府代表团副团长和国家环保局副局长,我曾参与了联合国《21世纪议程》等文件谈判和国内《中国环境与发展十大对策》等文件起草;2006年在应聘完成APU(日本立命馆亚洲太平洋大学研究生院)3年全时讲学回国后,我作为中国可持续发展研究会(CSSD)副理事长兼低碳研究学组主任、环保部科技委委员,又继续全身心地投入推动国内绿色低碳的知识普及、调研试点和国际交流等活动。期间,审阅了国际能源机构(IAEA)的《世界能源展望:中国选粹2007》(World Energy Outlook: China Insight, IEA, 2007)初稿;审校了吉田文和教授的《日本的循环经济》(2008)并翻译了他的《环境经济学新论》(2011)。而大量时间和精力则投入国内外的现场调研与交流上。在环保部、科技部、中国科协、CSSD和各地方的大力支持下,这六七年间,国外去了北欧4国、德国、南非、日本等国;国内走访了全国286个地级以上城市中的65个。2010年上海举行世界博览会期间,我参与世博会相关活动5次,参观展馆6次。在调研过程中,同地方领导、部门负责人、专家、企业家、基层工作人员促膝交谈,从中学习、吸取各地探索绿色低碳的新经验,努力发现创新典型和可行做法,并尽可能参加有关研讨和合作研究。在此基础上,相继合作编辑出版了《低碳经济论》(2008年,58万字)、《低碳发展论》(2009年,120万字)、《低碳创新论》(2012年,82万字)共3本低碳文集,还参加了国家科学报告《气候变化与环境:2013》的撰写工作。在此过程中,我强烈地感到,尽管有人在初期对绿色低碳有所不解和疑虑,但随着形势发展,特别是《中共中央关于“十二五”规划的建议》和《国家“十二五”规划》的发布和先行城市与创新企业的行动,绿色低碳在中国正日益深入人心。

《报告》第二、三卷的日文版和英文版,我在APU讲学时曾引

用过其中的部分资料，感到很有参考价值。正式确定将其译成中文版在华发行，则是于 2007 年结识了吉田文和教授之后。吉田先生是“日本环境会议”成员和《报告》的执笔者之一。在他的积极帮助下，2009 年确定了翻译出版《报告》第二、三、四卷的计划，组织试译出各卷的初稿，日方友好地提供了出版资助。原准备接着用两三年时间完成此项任务，但由于我在《报告》第一卷“中译本前言”中述及的同样原因，加上这些年来有关低碳现场调研与试点以及 3 本低碳《文集》的组稿与主编工作，几乎占据了我所有的工作时间和精力，实在静不下心来逐字逐句审校日文译稿，遂致拖延了时日，于心十分不安。今年，终于下定决心，在周北海教授等译稿的基础上，加上新助手郑颖的协助，把《报告》第二卷译稿从头到尾仔仔细细地阅改了两遍，送交中国环境出版社出版。

《报告》第一卷的基本口号是“全球环境保护从亚洲开始”；千禧年出版的《报告》第二卷主旨是“寻求亚洲环境合作的新发展”。悟已往之不谏，知来者之可追。鉴于 20 世纪已经是“环境破坏的世纪”，21 世纪定要将其变成“环境保护的世纪”。他山之石，可以攻玉。把亚洲的发达国家、新兴经济体和正在摆脱贫困的发展中国家（地区）的成功经验与挫折教训如实地调查总结，引以为鉴，并加强地区合作，亚洲就不至于再重复从“奇迹”到“危机”老路，“中国梦”也能在生态安全的保障下得以实现。现在，《报告》第五卷日文版也已出版。我们对日本环境 NGO 的学者们坚持不懈地为出版这一套《报告》所作的贡献表示敬意，我们也会继续加快出版《报告》第三、四、五卷的中文版，使其有益于中国的环境与发展事业。

张坤民教授

中国可持续发展研究会名誉理事长

2013 年 11 月

序 言

21 世纪如何发展亚洲环境合作

1. 从“奇迹”到“危机”——处于新“转机”的亚洲

1997 年,发生了气象观测史上最大的厄尔尼诺现象,特别是东亚各国(地区)^[1]经历了亘古未有的异常夏天。尤其是在印度尼西亚相继发生的空前大规模的森林火灾(参见本书第Ⅱ部第 4 章〈印度尼西亚〉),从相邻的马来西亚起,整个东南亚 6 国(地区)的上空全被烟雾笼罩,大批居民承受了多种烟害之苦。在翌年的 1998 年,包括印度、中国、韩国、菲律宾等亚洲各国(地区)在内,都多次发生了前所未有的大干旱或大洪水等,造成了严重的环境破坏,给各国(地区)的社会经济带来了惨重打击。

而且,在 1997—1998 年间,以 1997 年 7 月泰国爆发的通货膨胀为导火线,事态随后演变成“亚洲金融危机”这种严重的“经济崩溃”,席卷了泰国、印度尼西亚、韩国、菲律宾以及马来西亚等国,一个接一个连锁式地蔓延开来,对此我们仍然记忆犹新。正因如此,在这次亚洲通货/金融危机打击之下,我们在《亚洲环境情况报告》丛书创刊(1997/98 版)第Ⅱ部(各国篇)中,所提到的以 7 国(地区)为中心的东亚各国(地区)的经济,出现了从奇迹到危机的戏剧性转变。这一转变正好形象而生动地向我们展示了何谓真正的“深刻性”。翌年的 1998 年,以泰国、韩国以及印度尼西亚为代表的东亚各国(地区)的经济相继陷入大幅度下跌的局面^[2],其间出现过“东亚经济增长的神话终结了!”的论调。

之后,从 1999 年到 2000 年,除印度尼西亚外,东亚各国(地

区)的经济,有赖于美国经济在这段时间的好转,所谓伴随着“IT革命”(信息技术革命)等新兴产业支撑的出口需求等,又再度开始出现经济复苏的征兆。而另一方面,包括日本在内,东亚各国(地区)的经济,依然存在着尚未解决的结构性不良的债权、极其严重的财政危机和很不稳定的金融体系这些令人担忧的问题。就这样,带着对前进方向的不明确感,有关各国撞入了21世纪新时代。

可是,经历过这段时间从“奇迹”到“危机”的剧变事态,一些经济学家曾经大加赞扬的东亚各国(地区)以往的“经济发展”模式,其内部遗留的大量问题渐渐浮现出来了。例如,由于货币危机和金融危机的影响,尤其是在“经济崩溃”最为严重的泰国、韩国和印度尼西亚都出现了严重事态,各国巨额外债累积上升的严重情况日益凸显。关于这一点,其实在3年前出版的本丛书创刊号(1997/98版)中,在第III部(资料解说篇)的“基础经济指标”内就已经指出过。其中,泰国、韩国、印度尼西亚的外债,在人们讴歌经济增长最为顺畅的1993年,已经分别攀高到498.19亿美元(泰国)、472.3亿美元(韩国)、895.39亿美元(印度尼西亚)^[3]。尤其是在进入20世纪90年代以后,这些国家以“资本自由化”或“金融自由化”之名,在政策上大量推进引进短期外资(快速短期的流动资金)。从IMF(国际货币基金组织)的统计也可以看出,在1992—1996年间,以短期资金为主流入这些国家的外资高达年均国内总产值的5%~10%^[4]。短期资金的大量流入,把20世纪90年代以后东亚各国(地区)的经济拖入“泡沫经济”的旋涡之中。

总之,在20世纪最后四分之一世纪里,“跃进的亚洲”曾经独秀于世界,其表面一帆风顺的经济增长大受赞赏,俨然宛如“世界经济成长的中心”。但是,当东亚各国(地区)的经济一旦不得不面对极其严重的“危机”和“崩溃”时,有必要对于以往的“经济发展”模式及其内涵进行严肃的评估和反思。换言之,在这段时间里,泰国、韩国、印度尼西亚等国从“奇迹”到“危机”的剧变这一事态表明,不仅对于今后21世纪的东亚,而且对于整个亚洲和世界各国(地区)来说,都不能再重走老路,而迫切需要把它变成一

个重要“转机”，就是说，要认真探索符合“环境保护优先时代”所要求的新的“经济发展”模式和实施途径。

2. 从“环境破坏”的世纪转向“环境保护”的世纪——谋求政策转换

从另一方面来看，东亚各国（地区）的“经济发展”，除伴随上述金融危机爆发的一时性“崩溃”以外，从长期来看，也是各种公害显著激化和环境破坏问题导致的结果。我们在 3 年前的创刊版（1997/98 版）中，从“环境”的角度，曾指出过东亚“经济发展”模式中的 3 个共同特点。第一，东亚的“经济发展”把发达国家历经几代人的过程压缩到 1 代人的工业化（“压缩型的工业化”）和产业结构的剧烈变化；第二，在这一过程中，同时带来拥有庞大人口的农村地区的疲软化以及由此扩大的“爆炸式的城市化”；第三，由此形成的新的城市地区为中心，以往的亚洲式传统生活方式逐渐消失了，“大量消费型生活方式”的普及速度远远超过发达国家，由此在东亚也出现了资源浪费型的大量废弃型社会。具有这些特点的东亚“经济发展”模式集中地加剧了各种复合型的公害与环境问题（①“产业公害”与“城市公害”的复合，②“传统问题”与“现代问题”的复合，③“国内原因”与“国外原因因素”的复合）。总之，迄今东亚各国（地区）的“经济发展”模式都是共同的，不外乎都属于“环境破坏型”经济。而且，在此期间东亚共同面临的各种公害与环境等一系列复合型问题，如果参照日本在明治时期后的现代化和工业化的“经济发展”中引发的各种公害与环境问题的教训来分析，可以分成如下三大类问题。

第一类问题是，对于迄今日本经济发展过程中所经历问题的历史性“重复”乃至“追赶”。例如，在创刊版（1997/98 版）第Ⅱ部列举的，在韩国蔚山、温山工业园区和中国台湾的高雄工业园区，由于重化学联合企业发展带来的严重环境问题，可以说是完全具有战后日本快速经济增长期所经历的四日市事件为代表的“产业公害”的历史性“重复”。毫无疑问，韩国和中国台湾也存在自身的问题，

并非完全同样地在重复日本的教训。但至少可以看出，这与日本的经历具有共同性或类似性。因此，对待这类问题，人们一开始往往会认为，只要照搬日本的经验以及当时开发的对策技术（包括软件和硬件在内）就能够收到成效。然而，必须注意的是，具体的现实并非如此简单。另外，关于这一点再做些补充，特别是在20世纪90年代以后，日本政府及其附属机构，基于发挥日本经验的观点，对于亚洲各国（地区）面临的各种公害和环境问题，主要提倡推进各种“技术转让”。然而，我们经过一些现场调研发现，这种“技术转让”很多都未必能够解决当地的问题。例如，把日本经验与对策技术直接用于中国台湾或中国大陆，就好比把木头嫁接到竹子上，往往都不会奏效。另外，由于日本过去的对策技术本身存在的问题或局限性，而且这些技术没有经过充分的历史性检验，反而把问题或局限性照搬到了亚洲其他国家（地区）。虽然，中国台湾等地的有关人员对于日本的“技术转让”有过严厉的批评，但在一些事件中，环境问题对策与技术方面却仍然追随着日本。结果是，本该在当地发展自主技术或培养技术人员的工作，反而受到了阻碍或被扭曲，就好比是推进了一种“殖民地化的环境版”，这种危险性不可忽视。

我们认为，亚洲各国（地区）今后更重要的基本任务，与其说是通过日本经验和技术的直接“转让”乃至“引进”来解决问题，不如说是如何完善各国（地区）的政治、经济、社会等各项制度与内容，向“环境保护型”制度进行改革性转变。从这个意义上说，对于轻易“转让”乃至“引进”日本经验或技术的思想，今后需要再行探讨。

第二类问题是，有的地方情况比日本当年的教训还更严重，事态还在不断恶化。例如，中国经历的黄河“断流”现象以及随之带来严重的土地荒漠化问题，在印度发生的博帕尔事件等，不能不说，这些都远远超过了二战前后日本所经历的情况。因此，日本经验对于这些问题几乎都不会直接发挥成效。那里真正需要的是，首先建立基于政策立场上的战略性长远措施，即根据各自地区具体的历史发展和事件经过，努力探索适合当地实际情况的解决问题的思维模

式。然后，在这种政策立场的基础上，通过同当地各相关人员的共同研讨，创造性地发挥各自的智慧和能力，构筑“相互合作的”体系，这一点尤为重要。

第三类问题，主要是日本的国际责任在产业结构方面受到尖锐质疑的一系列问题。例如，在马来西亚曾经发生的亚洲稀土公司（ARE）污染事件，以及最近向菲律宾非法出口危险废物事件等，日本的“公害输出”遭到了国际社会的严厉批评；各种开发援助项目在当地造成严重的环境问题和人权侵害；又如热带木材和养殖虾的事例，通过对日本的大量进口贸易结构和商业贸易行为，使当地环境破坏进一步恶化的各种问题等。因此，不可忽视日本产业结构多次遭到质疑等一系列的事态。其实，正是在这些第三类的一连串问题里，蕴含着对于我们这些站在日本立场上的人最应该尽心尽责、并在今后必须认真面对的重要课题。换句话说，这一连串问题，虽然是以具体形式发生在亚洲当地并在显著化，但从问题根本所在这一点去看，与其说是当地的问题，不如说就是在我们自身脚下，即本质所在是日本政治、经济、社会的结构或其存在的本质，以及受其影响下的我们所采取的各种行动或选择。总之，对于我们自身的意识定论或政策决断的本质所在，也必须要求重新审视并向新方向转变。

通过真诚地反省 20 世纪发生的各种环境破坏，为把亚洲的 21 世纪转变成为“环境保护的时代”，我们应该努力谋求在政治、经济、社会等各方面朝着新政策转变。

3. 发展亚洲环境合作——构建多元网络

根据上述内容，亚洲在今后 21 世纪必须最优先致力解决的基本任务是，如何构建环境保护的各种相互合作（环境合作）的框架和体系。

可以说，不仅亚洲，全球规模的环境保护也正在成为越发重要的课题，但恐怕在接下来的 21 世纪，全球环境保护能否成功的关键，也许正是亚洲地区今后的动向。尤其是，如果亚洲各国（地区）不

从自身出发稳健地推进环境保护, 如果在此背景形势下, 亚洲地区的各种环境合作没有重大发展, 那就无法走上全球环境保护之路。为此, 不仅是亚洲各国(地区)政府层面的行动, 独特地开展环境保护活动的非政府组织(NGO)以及支持其活动的研究人员和专家层面的相互合作和联系纽带, 都特别重要。

实际上, 从 20 世纪 90 年代初, 我们致力于本套《亚洲环境情况报告》丛书编辑和出版, 就基于对上述问题的意识, 为构建亚洲环境 NGO 和有关研究人员及专家层面的独特网络, 尽了很多努力。而且, 最近以编写《亚洲环境情况报告》丛书的年轻研究员为主, 开始着手“亚太环境信息网”(Environmental Information Network for Asia-Pacific, EINAP)这一独特的构想, 将其作为面向亚洲环境合作发展行动的重要环节之一, 旨在构建亚洲地区“环境信息共享”的新网络^[6]。EINAP 以原先负责本套丛书创刊(1997/98 版)第 3 部(资料解说篇)的执笔成员为中心, 首先成立研究构筑“亚洲环境数据库”(Integrated Environmental Database in Asia: IEDA)的特别工作组。接着, 利用在亚洲迅速普及的互联网, 重点推进同环境问题与环境政策相关的亚洲各国(地区)研究人员、专家和 NGO 的“环境信息的共享”, 建立有关人员的电子邮件名录, 推进相互的意见交换和信息交流。同时, 利用于 1998 年 11 月在新加坡举办“第 4 届亚太 NGO 环境会议”(APNEC4)的机会, 举办了一次研讨会(日本、韩国、马来西亚、菲律宾、印度、孟加拉国、尼泊尔等相关代表参会)。尽管这些活动规模不大, 但包括这些实际的努力在内, 今后还需要在各个领域和各个层面上, 有意识地推进亚洲环境合作朝向多元网络建设的新方向发展。在 21 世纪的某一个时期, 以这种多角度的由底层开始的网络为基础, 之后可以具体构想设立像“亚洲环境合作组织”(Asian Environmental Cooperation Organization: AEEO)那样的国际新组织。

(执笔负责人: 寺西俊一)

目 录

第 I 部 专题篇

第 1 章 对能源政策选择的质疑.....	3
1 引言	4
2 能源消费的动向.....	5
3 煤炭火力发电开发动向与环境问题.....	13
4 核能开发热与风险的剧增.....	14
5 亚洲环境能源政策的展望.....	22
[专栏 1] 日本的气候变化对策与核电推进运动	25
[专栏 2] 京都议定书与南北间的公平性	26
第 2 章 矿山开发的深化与矿业公害的频现.....	29
1 引言	30
2 东南亚有色金属矿山和冶炼厂的开发状况.....	31
3 日本企业在东南亚的动向.....	37
4 矿山开发与冶炼产生的公害与环境问题.....	41
5 结语	48
[专栏 1] 日本的矿害教训和亚洲矿害	50
[专栏 2] 菲律宾棉兰老岛的汞污染事件	52
第 3 章 随处乱丢的固体废物	54
1 引言	55
2 城市垃圾	58
3 工业固体废物	64
4 危险废物的越境转移.....	67
5 面向循环型社会.....	75

[专栏 1] 韩国的二噁英对策	76
[专栏 2] 废船拆解——固体废物的越境转移	77
[专栏 3] 丢弃于柬埔寨的危险废物	79
第4章 海洋环境破坏和保护	80
1 引言	81
2 海洋污染的现状	81
3 自然资源破坏现状	94
4 面向海洋环境保护的行动	98
[专栏 1] 东北亚海域渔业资源管理体制构筑工作 迟滞不前	101
[专栏 2] 最近的“虾和红树林问题”	102
第5章 环境保护与地方自治	104
1 引言——为什么要提出地方自治	105
2 韩国	106
3 泰国	114
4 菲律宾	119
[专栏] 东南亚与南美	122

第II部 各国(地区)篇

第1章 菲律宾	127
1 引言	128
2 严重的森林破坏	129
3 经济增长与环境破坏	133
4 宿务—保和地区的开发与环境	137
5 关于利用自然资源与环境保护的法律制度	142
6 结语	148
第2章 越南	149
1 引言——改革(Doi Moi)与环境问题	150
2 环境问题的历史背景	150
3 环境破坏现状	158