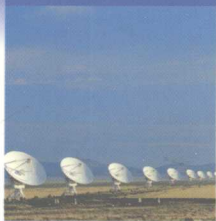


国土资源部信息中心成果



各国能源概览

傅庆云 刘 伟 张迎新 编

中国大地出版社

各国能源概览

傅庆云 刘 伟 张迎新 等编

中国大地出版社

· 北 京 ·

内容简介

本书汇集了世界 100 个国家的能源概况,内容包括各个国家的地理概况、经济概况、能源及相关环境概况和能源工业等。可供国土资源有关人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

各国能源概览/傅庆云,刘伟,张迎新等编. —北京:中国大地出版社,2004.5

ISBN 7-80097-632-7

I. 各... II. 国... III. 能源—概况—世界 IV. TK01

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 007136 号

责任编辑:张 琨

出版发行:中国大地出版社

社址邮编:北京市海淀区学院路 31 号 100083

电 话:010-82329127(发行部)

传 真:010-82329124

印 刷:北京地质印刷厂

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:12.75

字 数:320 千字

版 次:2004 年 5 月第 1 版

印 次:2004 年 5 月第 1 次印刷

印 数:1—1000 册

书 号:ISBN 7-80097-632-7/Z·142

定 价:30.00 元

(凡购买中国大地出版社的图书,如发现印装质量问题,本社发行部负责调换)

编者说明

能源问题是世界各国十分关注的重点问题，是关系到国家安全的重大战略问题。当前，我国全面建设小康社会面临严峻的资源约束，尤其是石油等战略资源的供应将成为经济社会可持续发展的“瓶颈”。为了准确把握世界能源形势，把握世界能源格局，更好地为我国国土资源管理和宏观决策服务，为研究制定我国能源政策提供支持，国土资源部信息中心在《国土资源信息服务系统》中组织建设了《全球油气信息服务子系统》，子系统中包括各国能源概览、世界各国主要能源形势、世界各国能源管理体制、全球石油流、世界主要国家能源战略等子数据库。

在子系统建设的过程中，我们收集和整理了大量资料，为了使这些资料发挥更大的效用，在信息中心王广华主任的支持下，我们将这些资料整理编辑出版。《各国能源概览》是最先出版的一本，近期还将陆续出版《世界各国主要能源形势》、《世界各国能源管理体制》、《全球石油流》、《世界主要国家能源战略》等专题报告。

《各国能源概览》编入了 100 个国家的能源概览，包括各个国家的国家概况、经济概况、能源及相关环境概况和能源工业 4 个部分，基本上勾画出各个国家的能源概貌。本书主要以美国能源信息署的资料为主线，并参考补充了其他相关资料。

本项工作是在张新安研究员的组织和具体指导下完成的。参加编写工作的人员有傅庆云、刘伟、张迎新、何金祥、丁晓红、张瑄等。王广华、吕国平、顾炳中、车长波、陈小宁、孙宝亮、吴智慧、刘树臣等领导和专家对本书的编写提出了许多意见，并对本书的出版提供了有力的支持。在这里对此表示真挚的感谢。

由于编者水平有限，不当之处在所难免，敬请读者提出宝贵意见。

2003 年 12 月 8 日

目 录

第一章 亚太地区	(1)	第三章 中东地区	(58)
一、澳大利亚	(1)	一、阿拉伯联合酋长国	(58)
二、阿富汗	(3)	二、阿曼	(60)
三、巴基斯坦	(4)	三、巴林	(63)
四、朝鲜	(7)	四、卡塔尔	(64)
五、菲律宾	(9)	五、科威特	(67)
六、韩国	(11)	六、沙特阿拉伯	(69)
七、马尔代夫	(13)	七、叙利亚	(72)
八、马来西亚	(14)	八、也门	(74)
九、孟加拉国	(17)	九、约旦	(76)
十、尼泊尔	(20)	十、伊拉克	(78)
十一、日本	(22)	十一、伊朗	(81)
十二、斯里兰卡	(24)	十二、以色列	(83)
十三、泰国	(26)		
十四、文莱	(28)	第四章 欧洲地区	(87)
十五、新加坡	(30)	一、爱沙尼亚	(87)
十六、印度	(32)	二、阿尔巴尼亚	(88)
十七、印度尼西亚	(34)	三、白俄罗斯	(88)
十八、越南	(37)	四、保加利亚	(89)
十九、中国	(39)	五、波斯尼亚和黑塞哥维那共和国	(90)
第二章 中亚和西亚地区	(43)	六、波兰	(91)
一、哈萨克斯坦	(43)	七、俄罗斯联邦	(92)
二、吉尔吉斯斯坦	(46)	八、德国	(95)
三、塔吉克斯坦	(47)	九、法国	(98)
四、土库曼斯坦	(47)	十、捷克	(100)
五、乌兹别克斯坦	(48)	十一、克罗地亚	(101)
六、阿塞拜疆	(49)	十二、拉脱维亚	(102)
七、格鲁吉亚	(52)	十三、立陶宛	(102)
八、土耳其	(53)	十四、罗马尼亚	(103)
九、亚美尼亚	(56)	十五、马其顿	(104)
		十六、摩尔多瓦	(105)

十七、南斯拉夫	(105)	十三、塞内加尔	(152)
十八、挪威	(106)	十四、苏丹	(155)
十九、葡萄牙	(109)	十五、乍得	(156)
二十、斯洛伐克	(111)		
二十一、斯洛文尼亚	(111)	第六章 北美洲地区	(158)
二十二、乌克兰	(112)	一、巴拿马	(158)
二十三、西班牙	(115)	二、波多黎各	(160)
二十四、希腊	(117)	三、古巴	(160)
二十五、匈牙利	(119)	四、加拿大	(161)
二十六、意大利	(120)	五、美国	(164)
二十七、英国	(123)	六、墨西哥	(167)
		七、特立尼达和多巴哥	(170)
第五章 非洲地区	(126)	八、危地马拉	(171)
一、阿尔及利亚	(126)		
二、埃及	(128)	第七章 南美洲地区	(173)
三、安哥拉	(131)	一、阿根廷	(173)
四、赤道几内亚	(133)	二、巴拉圭	(176)
五、刚果(布)	(135)	三、巴西	(178)
六、加纳	(137)	四、玻利维亚	(180)
七、加蓬	(139)	五、厄瓜多尔	(183)
八、喀麦隆	(141)	六、哥伦比亚	(186)
九、科特迪瓦	(143)	七、秘鲁	(188)
十、利比亚	(145)	八、委内瑞拉	(191)
十一、南非	(148)	九、乌拉圭	(194)
十二、尼日利亚	(150)	十、智利	(196)

第一章 亚太地区

一、澳大利亚

(一) 国家概况

澳大利亚位于大洋洲、印度洋和南太平洋之间的大陆，面积 768.23 万平方千米。2001 年人口 1936 万。首都堪培拉，其他主要城市有悉尼、墨尔本、布里斯班、珀斯、阿德莱德等。语言有英语、本土语。民族中高加索人占 92%、亚洲人占 7%、土著居民和其他占 1%。宗教中英国国教占 26%、天主教占 26%、其他基督教占 24%、非基督教占 11%。

(二) 经济概况

澳大利亚经济概况见表 1-1。

表 1-1

货币单位名称	澳元(\$A)
市场汇率	1 美元=1.79 澳元(2002) ^①
国内生产总值	3658 亿美元(2001)
实际 GDP 增长率	4.3%(2001); 3.8%(2002)
通货膨胀率	4.3%(消费价 2001); 3.0%(2002)
进口产品	机械和运输设备、制成品、化工产品等
出口产品	原材料、食品和鲜活动物、矿物燃料和润滑剂等
经常性项目差额	-153 亿美元(2001); -169 亿美元(2002)
主要贸易伙伴	日本、其他远东地区国家、欧盟国家、美国

①括号内数字为日期(年)，全书同。

(三) 能源及相关环境概况

澳大利亚近几年石油及天然气储量成倍增长，勘查开发活动仍十分活跃。澳大利亚对世界能源市场的作用将越来越大。澳大利亚最大的天然气开发项目为西北陆架项目(NWSP)，总投资高达 120 亿澳元。澳大利亚的液化气产量及出口量目前正不断增加，成为亚太地区第三大液化气出口国。澳大利亚是世界最大煤炭出口国，煤炭产量的 56% 用于出口。澳大利亚能源供需概况见表 1-2。

澳大利亚 2000 年发电总装机容量为 4300 万千瓦，其中 84% 为火力发电，14% 为水电。2000 年发电量为 2027 亿度，电力消费量为 1885 亿度。

澳大利亚 2000 年能源总消费量为 4.89 千万亿英热单位，占世界能源总消费量的

1.2%。2000 年与能源有关的二氧化碳排放量为 9687 万吨碳, 占世界碳排放量的 1.5%。2000 年人均能源消费量为 2.55 亿英热单位, 人均二氧化碳排放量为 5.1 吨碳。2000 年能源强度为 10804 英热单位/美元 (1995 价), 二氧化碳强度为 0.21 吨碳/ 千美元 (1995 价)。

表 1-2

	石油	天然气	煤炭
证实储量	35 亿桶 (2002)	90.6 万亿立方英尺 ^① (2002)	可采储量 9.05 亿短吨 ^② (2000)
产量	63.29 万桶/日 (2001)	1.12 万亿立方英尺 (2000)	3.37 亿短吨 (2000)
产能	炼油能力 84.625 万桶/日 (2002)	—	—
消费量	87.2 万桶/日 (2001)	7550 亿立方英尺 (2000)	1.44 亿短吨 (2000)
出口量	净进口量 23.91 万桶/日 (2001)	—	—

①1 立方英尺=0.0283168 立方米;②1 短吨=0.9071847 吨。

图 1-1 到图 1-4 分别是澳大利亚二氧化碳排放量构成、能源消费构成、燃料在二氧化碳排放量中的份额及燃料在能源消费中的份额示意图。

1998 年澳大利亚可再生能源消费量为 396 万亿英热单位, 比 1997 年增长 0.9%。1998 年人口-车辆比率为 1.7。

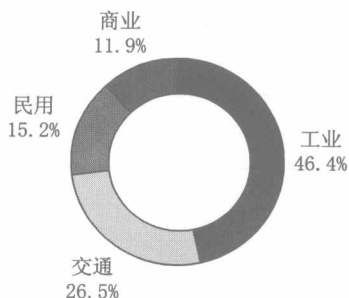


图 1-1 二氧化碳排放量构成 (1998)

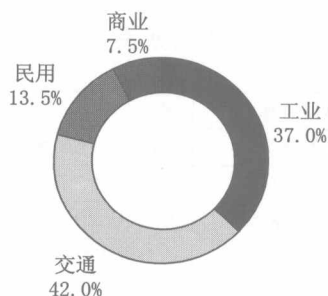


图 1-2 能源消费构成 (1998)

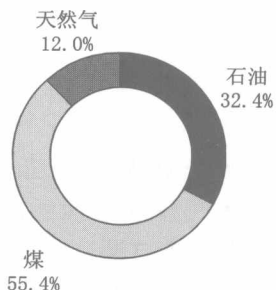


图 1-3 燃料在二氧化碳排放量中的份额 (1999)

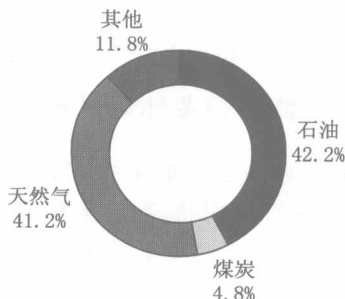


图 1-4 燃料在能源消费中的份额 (2000)

澳大利亚是联合国气候变化框架公约附件 I 类国家, 1992 年 12 月 30 日获得批准; 是京都议定书的签署国, 1998 年 4 月 29 日签署。按照京都议定书的要求, 澳大利亚同意温

室气体排放量从 1990 年的水平增长 8%。

澳大利亚的主要环境问题：由于过度放牧、工业开发、都市化进程、粗放的农业活动等引起的土壤剥蚀；由于使用劣质水灌溉使土壤盐化；沙漠化；许多独有的动植物种类天然栖息地受到农业开垦威胁；东北海岸的大堤礁是世界最大的珊瑚礁，由于海运增加和它作为旅游地声誉日盛而受到威胁；天然淡水资源有限等。

澳大利亚是南极环境议定书、南极洲条约、生物多样性公约、联合国气候变化框架公约、濒危野生动植物种国际贸易公约、控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约、联合国海洋法公约、防止倾倒废物及其他物质污染海洋的公约、海洋生物资源保护条约、全面禁止核试验条约、保护臭氧层维也纳公约、防止船舶污染国际公约、1983 年国际热带木材协定、1994 年国际热带木材协定和具有国际意义的湿地公约等主要国际环境协议的缔约方。已经签署尚未批准的协议有防治荒漠化公约。

（四）能源工业

澳大利亚主要油气产区：西澳、维多利亚、南澳、昆士兰、北方领土。

澳大利亚主要港口：悉尼、墨尔本、季隆、弗里曼特尔、阿德莱德、布里斯班。

澳大利亚主要油田：Roller、斯凯特油田、巴斯海峡、Wanea—哥萨克油田、Laminaria、Corallina。

澳大利亚主要气田：巴斯海峡、库珀盆地、North Rankin、古德温、Gorgon。

澳大利亚主要炼油厂（炼油能力）：BP 阿莫科在布尔沃岛的炼油厂（6.98 万桶/日）；BP 阿莫科的奎那那炼油厂（15.85 万桶/日），美加利福尼亚和得克萨斯石油公司的克内尔炼油厂（11.4 万桶/日）；美加利福尼亚和得克萨斯石油公司的利顿炼油厂（10.55 万桶/日）；内陆石油冶炼厂埃罗芒阿岛（1425 桶/日）；爱克森美孚公司的阿德莱德炼油厂（7.4 万桶/日）；爱克森美孚公司阿尔托纳区炼油厂（13 万桶/日）；壳牌公司克莱德炼油厂（8.5 万桶/日）；壳牌公司的季隆炼油厂（11 万桶/日）。

澳大利亚主要产煤区：新南威尔士、昆士兰、维多利亚、南澳。

澳大利亚煤炭主要出口港：纽卡斯尔、海角、格拉德斯通、肯布拉港。

二、阿富汗

（一）国家概况

阿富汗是南亚内陆国，位于伊朗高原北部，北临土库曼、乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦，西界伊朗，南部与东部连巴基斯坦，东北部突出的狭长地带与中国接壤，面积 65.23 万平方千米。2000 年人口 2590 万。首都喀布尔。普什图语和达里语同为官方语言。民族中普什图族占 40%，塔吉克族占 30%，还有乌兹别克、卑路支、努力斯坦、哈扎拉、土库曼等民族。宗教以信奉伊斯兰教为主，占 98%。

(二) 经济概况

阿富汗经济概况见表 1-3。

表 1-3

货币单位名称	阿富汗尼
市场汇率	1 美元=6.5 万阿富汗尼(自由汇率,2000)
人均 GDP	150 美元(1993)
实际 GDP 增长率	7%(1999)
通货膨胀率	56.7%(1993)
进 口	金额:5000 万美元(1996)
	产品:车辆、食品、纺织品、石油产品、糖、植物油和橡胶制品
出 口	金额:2600 万美元(1996)
	产品:天然气、地毯、干鲜水果、皮张、棉花、羊毛等
主要贸易伙伴	新加坡、印度、斯里兰卡、中国香港、日本、泰国

(三) 能源及相关环境概况

阿富汗的重要性在于其地理位置,有可能作为将中亚油气运往阿拉伯海的通道。

原苏联在 20 世纪 70 年代曾预测阿富汗证实的和可能的天然气储量达到 5 万亿立方英尺。阿富汗天然气产量在 70 年代中期曾达到 2.75 亿立方英尺/日。阿富汗的成品油全部靠进口。阿富汗煤炭储量约 7300 万短吨,2000 年煤炭产量约 1000 短吨。阿富汗电网在战争中遭到严重破坏,目前只有 6%的人口在电网服务内,邻国对边界地区供应部分电量。

(四) 油气工业

阿富汗由于地理位置是在里海盆地油气资源和印度洋之间,被认为是潜在的管线通道。但近期,不少障碍使它不能成为能源运输走廊,阿富汗的安全形势是显而易见的障碍之一。

三、巴基斯坦

(一) 国家概况

巴基斯坦位于南亚,面积 79.61 万平方千米。2001 年人口 1.446 亿。首都伊斯兰堡,其他主要城市有卡拉奇、拉和尔、费萨拉巴德等。乌尔都语为国家和官方用语,官方也使用英语,其他语言有旁遮普语、信德语、帕坦语等。民族有旁遮普族、信德族、帕坦人等。宗教中穆斯林约占 97%、基督教和印度教及其他约占 3%。

(二) 经济概况

巴基斯坦经济概况见表 1-4。

表 1-4

货币单位名称	巴基斯坦卢比(PR)
市场汇率	1 美元=57.7 巴基斯坦卢比(PR)(2003)
国内生产总值	598 亿美元(2002 估计,按市场兑换率)
实际 GDP 增长率	3.6%(2002);5.6%(2003 预计)
通货膨胀率	3.7%(2002);5.3%(2003 预测)
总 外 债	341 亿美元(2001 估计)
进 口	金额:118 亿美元(2002)
	产品:石油、机械和运输设备、食品
出 口	金额:99 亿美元(2002 估计)
	产品:原棉和纺织品、稻谷、皮制品
商品贸易差额	-19 亿美元(2002)
经常项目差额	-1.16 亿美元(2001 估计)
主要贸易伙伴	美国、日本、德国、英国、沙特阿拉伯(2001)

(三) 能源及相关环境概况

巴基斯坦 2001 年发电总装机容量为 1800 万千瓦,其中火电占 68%、水电占 28%、核电占 2.6%;同年发电量为 670 亿度。

巴基斯坦 2001 年能源总消费量为 1.9 千万亿英热单位,占世界能源总消费量的 0.46%。2001 年与能源有关的二氧化碳排放量 2920 万吨碳,占世界碳排放量的 0.46%。2001 年人均能源消费量为 1900 万英热单位,人均二氧化碳排放量为 0.2 吨碳。2001 年能源强度为 26229 英热单位/美元(1995 价),二氧化碳强度为 0.41 吨碳/千美元(1995 价)。

巴基斯坦能源概况见表 1-5。

表 1-5

	石油	天然气	煤炭
证实储量	3.1 亿桶(2003)	26.4 万亿立方英尺(2003)	可采储量 25 亿短吨(2003)
产 量	5.3 万桶/日,其中 5 万桶/日为原油(2002)	0.8 万亿立方英尺(2001 估计)	350 万短吨(2001)
产 能	炼油能力 23.885 万桶/日(2003)	—	—
消费量	36.5 万桶/日(2002 估计)	0.8 万亿立方英尺(2001 估计)	460 万短吨(2001)
进口量	净进口量 31.2 万桶/日(2002)	—	净进口量 110 万短吨(2001)

图 1-5 到图 1-8 分别是巴基斯坦燃料在能源消费中的份额、燃料在二氧化碳排放量中的份额、能源消费构成及二氧化碳排放量构成示意图。

巴基斯坦 1998 年可再生能源消费量为 1145 万亿英热单位;1998 年人口-车辆比率为 125。

巴基斯坦是联合国气候变化框架公约非附件 I 类国家,1994 年 6 月 1 日获得批准;不是京都议定书签署国。

巴基斯坦的主要环境问题:未经处理的污水、工业废料以及农业农药化肥等流失造成

水污染；天然淡水资源十分有限；大多数人口远离可饮用水源；森林砍伐、土壤剥蚀和沙漠化。

巴基斯坦是生物多样性公约、联合国气候变化框架公约、防治荒漠化公约、濒危野生动植物种国际贸易公约、防止倾倒废物及其他物质污染海洋的公约、联合国海洋法公约、全面禁止核试验条约、保护臭氧层维也纳公约、防止船舶污染国际公约和具有国际意义的湿地公约等主要国际环境协议的缔约方。已签署但还未批准的协议有海洋生物资源保护条约。

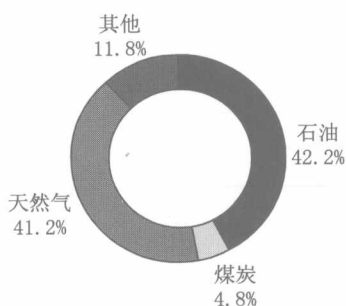


图 1-5 燃料在能源消费中的份额 (2001)

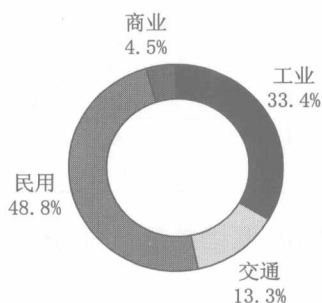


图 1-6 燃料在二氧化碳排放量中的份额 (2001)

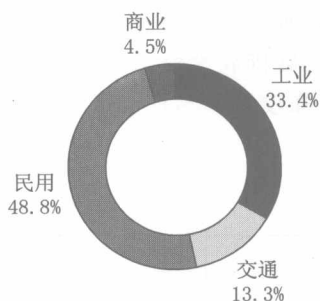


图 1-7 能源消费构成 (1998)

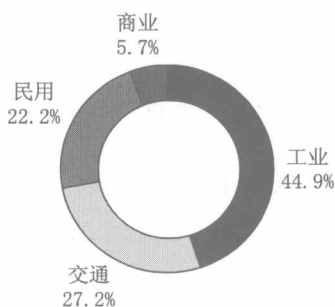


图 1-8 二氧化碳排放量构成 (1998)

(四) 石油工业

巴基斯坦油气组织：油气开发公司 (OGDC) 是国有公司，掌管油气勘查和生产；水电开发管理局 (WAPDA) 向全国大部分地区供应电力；卡拉奇电力供应有限公司服务于更大范围的卡拉奇都市地区；巴基斯坦原子能委员会 (PAEC) 运营一座核电站。

在巴基斯坦参与投资的主要外国公司：AES 公司、美国阿科公司 (大西洋富田)、大不列颠电力公司、沿海电力公司、法国天然气公司、道达尔公司、电力总公司、英国拉斯莫石油公司、日本丸红株式会社、埃克森美孚公司、Monument 油气公司、荷兰皇家壳牌公司、沙特阿拉伯 Xenal 公司。

巴基斯坦主要港口：瓜达尔、卡拉奇、奥尔马拉等。

巴基斯坦主要油田：波特瓦尔盆地的图巴尔油田、南印度河盆地的拉格里油田、马扎里油田等。

巴基斯坦主要天然气田：毛里气田、Sui 气田、Bhit 气田、Dhodak、Kadanwari、Priko、Qadipur、Sawan 等。

巴基斯坦主要管线：北 Sui 和南 Sui 管线公司经营的 Sui 北方天然气管线、Sui 南方天然气管线；巴基斯坦阿拉伯炼油公司的成品油管线。

巴基斯坦主要炼油厂（炼油能力）：位于木尔坦的巴基斯坦的阿拉伯炼油厂（10 万桶/日）；位于拉瓦尔品第的阿塔克炼油厂（3.5 万桶/日）；位于戈伦吉的国家炼油厂（6.205 万桶/日）；位于卡拉奇的巴基斯坦炼油公司炼油厂（4.63 万桶/日）。

四、朝 鲜

（一）国家概况

朝鲜位于亚洲东北，朝鲜半岛北部，面积 12.28 万平方千米。2002 年人口 2220 万。首都平壤，其他主要城市有咸兴、清津等。语言是朝鲜语。民族是高丽族。宗教包括佛教、基督教等。

（二）经济概况

朝鲜经济概况见表 1-6。

表 1-6

货币单位名称	圆
市场汇率	1 美元=2.2 圆(2002)
国内生产总值	155 亿美元(2001)
实际 GDP 增长率	3.7%(韩国中央银行估计值,2001)
总 外 债	120 亿美元(大部分债务目前拖欠着)(1996)
进 口	金额:16 亿美元(2001)
	产品:石油、粮食、炼焦煤、机械和设备、生活消费品
出 口	金额:7 亿美元(2001)
	产品:矿产、冶金产品、农业和渔业产品、制成品(包括军火)
主要贸易伙伴	中国、日本、俄罗斯、德国、新加坡、韩国

（三）能源及相关环境概况

朝鲜主要靠煤炭和水电满足其能源需求。朝鲜 2000 年发电总装机容量为 950 万千瓦，其中 53%是水电。2000 年发电量为 334 亿度。

朝鲜能源供需概况见表 1-7。

表 1-7

	石油	天然气	煤炭
证实储量	—	—	可采储量 6.61 亿短吨 (1999)
产量	—	—	1.014 亿短吨 (2000)
产能	炼油能力 7.1 万桶 / 日 (2002)	—	—
消费量	8 万桶 / 日 (2000), 全部进口	—	1.036 亿短吨 (2000)

朝鲜 2000 年能源总消费量为 2.8 千万亿英热单位, 占世界能源总消费量的 0.7%。2000 年与能源有关的二氧化碳排放量为 6610 万吨碳, 占世界碳排放量的 1.0%。1999 年人均能源消费量为 1.278 亿英热单位。2000 年人均二氧化碳排放量为 3.0 吨碳。1997 年二氧化碳强度为 1.7 吨碳 / 千美元 (1990 价), 能源强度为 71200 英热单位 / 美元 (1990 价)。

图 1-9 到图 1-12 分别是朝鲜二氧化碳排放量构成、能源消费构成、燃料在二氧化碳排放量中的份额及燃料在能源消费中的份额示意图。

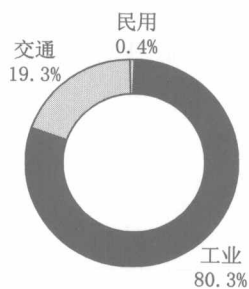


图 1-9 二氧化碳排放量构成 (1998)

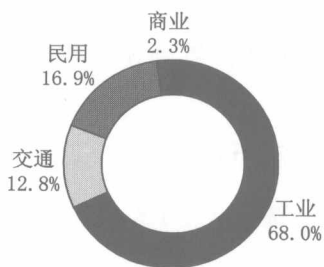


图 1-10 能源消费构成 (1998)

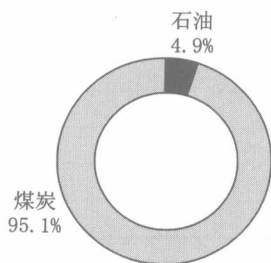


图 1-11 燃料在二氧化碳排放量中的份额 (2000)

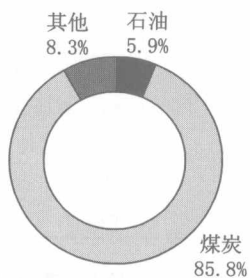


图 1-12 燃料在能源消费中的份额 (2000)

朝鲜 1998 年可再生能源消费量为 249.5 万亿英热单位, 比 1997 年减少 7%。

朝鲜是联合国气候变化框架公约非附件 I 类国家, 1994 年 12 月 5 日获得批准; 不是京都议定书的签署国。

朝鲜的主要环境问题: 由于工业控制不利使局部地区空气污染严重问题; 水污染问题; 饮用水供应不足问题。

朝鲜是南极洲条约、生物多样性公约、联合国气候变化框架公约、保护臭氧层维也纳公约、防止船舶污染国际公约等主要国际环境协议的缔约方。已经签署尚未批准的协议有南极环境议定书和联合国海洋法公约。

五、菲律宾

(一) 国家概况

菲律宾位于亚洲东南部,陆地面积为 29.97 万平方千米。2001 年人口 8280 万。首都马尼拉,其他主要城市有奎松城、宿雾市、达沃等。菲律宾的官方语言为菲律宾语和英语。民族中信基督教的马来人占 91.5%、信穆斯林的马来人占 4%、中国人占 1.5%、其他占 3%。宗教中天主教占 83%、新教占 9%、穆斯林占 5%、佛教及其他占 3%。

(二) 经济概况

菲律宾经济概况见表 1-8。

表 1-8

货币单位名称	菲律宾比索
市场汇率	1 美元=50.25 比索(2002)
国内生产总值	714 亿美元(2001)
实际 GDP 增长率	4.0%(2000); 3.4%(2001); 3.8%(2002)
通货膨胀率	4.3%(消费价格指数,2000); 6.1%(2001); 5%(2002 预计)
总 外 债	505 亿美元(2002 预测)
进 口	金额:295.5 亿美元(2002 预测)
	产品:电子设备、机械、服装、椰子油
出 口	金额:321.52 亿美元(2001 预测)
	产品:电子设备、机械、服装、椰子油
经常项目差额	45.06 亿美元(2001 预计)
主要贸易伙伴	美国、日本、欧盟国家、新加坡、中国香港

(三) 能源及相关环境概况

菲律宾对石油的进口依赖程度为 99%。尽管探明石油储量很少,石油勘查开发活动仍十分活跃。政府将扩大天然气使用量作为优先政策考虑,以减少石油进口。煤是菲律宾最大的化石能源生产来源。菲律宾能源供需概况见表 1-9。

表 1-9

	石油	天然气	煤炭
证实储量	1.78 亿桶(油气报告,2002)	3.693 万亿立方英尺(2002)	可采储量 3.66 亿短吨(2000)
产 量	8460 桶/日(2001 估计)	可忽略(2000)	149 万短吨(2000)
产 能	炼油能力 41.95 万桶/日(2002)	—	—
消费量	35.6 万桶/日(2001 估计)	可忽略(2000)	950 万短吨(2000)
进口量	净进口量 34.754 万桶/日(2001)	—	—

菲律宾 1999 年发电总装机容量为 1200 万千瓦。2000 年发电量为 407 亿度，其中 57% 为火电发电，19.9% 为水电发电，22.6% 为可再生能源发电。2000 年电力消费量为 378 亿度。

菲律宾 2000 年能源总消费量为 1.23 千万亿英热单位，占世界能源总消费量的 0.3%。2000 年与能源有关的二氧化碳排放量为 1955 万吨碳，占世界碳排放量的 0.3%。2000 年估计人均能源消费量为 1580 万英热单位，人均二氧化碳排放量为 0.3 吨碳。2000 年能源强度为 13888 英热单位/美元（1995 价），二氧化碳强度为 0.22 吨碳/千美元（1995 价）。

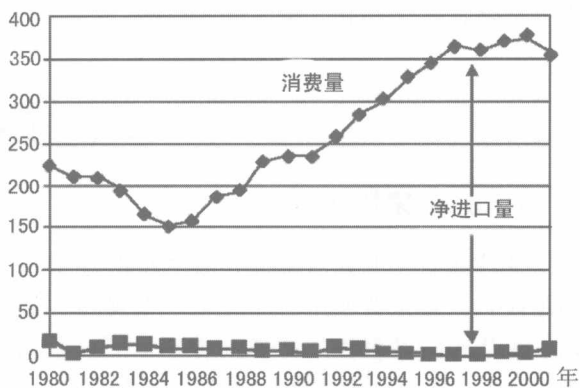


图 1-13 菲律宾石油产量和消费量(1980~2001)

图 1-13 是菲律宾 1980~2001 年石油产量和消费量示意图。

图 1-14 到图 1-17 分别是菲律宾二氧化碳排放量构成、能源消费构成、燃料在二氧化碳排放量中的份额及燃料在能源消费中的份额示意图。

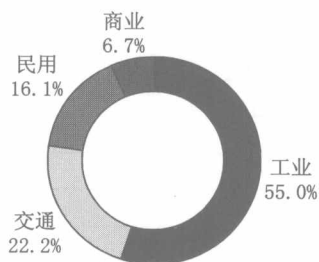


图 1-14 二氧化碳排放量构成 (1998)

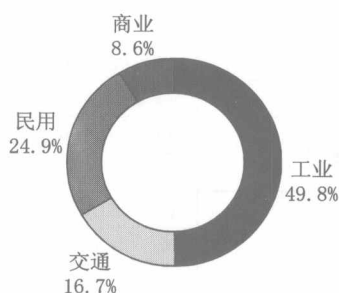


图 1-15 能源消费构成 (1998)

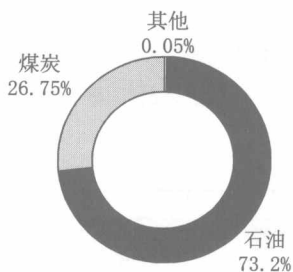


图 1-16 燃料在二氧化碳排放量中的份额 (2000)

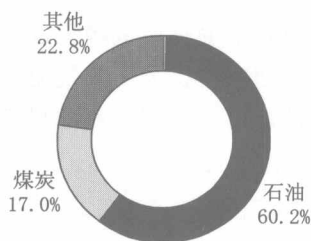


图 1-17 燃料在能源消费中的份额 (2000)

菲律宾 1998 年可再生能源消费量为 0.27 万亿英热单位。1998 年人口-车辆比率为 32.3。

菲律宾是联合国气候变化框架公约非附件 I 类国家，1994 年 8 月 2 日获得批准；是京都议定书的签署国，1998 年 4 月 15 日签署。

菲律宾的主要环境问题：在分水岭地区无约束的森林砍伐；马尼拉地区空气和水污染问题；沿海地区红树林湿地是重要养鱼区，其污染日益严重问题。

菲律宾是生物多样性公约、联合国气候变化框架公约、濒危野生动物种国际贸易公约、控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约、联合国海洋法公约、防止倾倒废物及其他物质污染海洋的公约、全面禁止核试验条约、保护臭氧层维也纳公约、1983 年国际热带木材协定、1994 年国际热带木材协定、具有国际意义的湿地公约和国际捕鲸管制公约等主要国际环境协议的缔约方。已经签署尚未批准的协议有防治荒漠化公约。

(四) 能源工业

菲律宾能源组织：菲律宾国家石油公司 (PNOC) 是国有能源公司，负责石油和开发地方能源资源，已于 1994 年私有化；Petron 公司是国家最大的炼油公司；国家电力公司 (NPC) 是国有电力公司。

在菲律宾参与投资的主要外国公司：美国加利福尼亚-德克萨斯州石油公司 (Caltex)、荷兰皇家壳牌公司、泰国石油权威公司、道达尔菲纳埃尔夫。

菲律宾主要炼油厂 (炼油能力)：菲律宾炼油公司 (Petron) 的利迈河炼油厂、巴丹半岛炼油厂 (18 万桶/日)；菲律宾壳牌的塔邦奥炼油厂 (15.3 万桶/日)；美国加利福尼亚-德克萨斯州石油公司 (Caltex) 的巴打雁炼油厂 (8.65 万桶/日)。

六、韩 国

(一) 国家概况

韩国位于东亚，面积为 9.93 万平方千米。2001 年人口 4790 万。韩国首都汉城，其他主要城市有釜山、大丘、仁川、光州等。语言是韩国语。民族以韩国人为主，少数中国人。宗教中基督教占 49%、佛教占 47%、儒教占 3%、其他占 1%。

(二) 经济概况

韩国经济概况见表 1-10。

表 1-10

货币单位名称	圆
市场汇率	美元=1201 圆(2002. 8. 13)
实际 GDP 增长率	3.3%(2001); 5.8%(2002)
通货膨胀率	4.1%(2001); 3.1%(2002)