



联合国



## 气候变化框架公约

Distr.  
GENERAL

FCCC/SBI/2008/12 \*  
17 November 2008

CHINESE  
Original: ENGLISH

### 附属履行机构

第二十九届会议

2008年12月1日至10日，波兹南

### 临时议程项目 3(a)

《公约》附件一所列缔约方的国家信息通报  
和温室气体清单数据

《公约》附件一所列缔约方 1990-2006 年期间  
国家温室气体清单数据报告

## 1990-2006 年期间国家温室气体清单数据

### 秘书处的说明 \*\*

#### 概要

2008年，所有41个《公约》附件一所列缔约方(附件一缔约方)全都提交了它们的温室气体清单通用报告格式表，其中28个缔约方是在4月15日截止日期前提交的；40个缔约方提供了国家清单报告，其中26个缔约方是在截止日期前提交的。

在1990至2006年期间，所有附件一缔约方不含土地利用、土地利用的变化和林业排放量/清除量的温室气体排放合计总量降低了4.7%；计入土地利用、土地利用的变化和林业，温室气体排放量/清除量则下降了5.5%。经济转型期附件一缔约方不含土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放总量下降了37%；计入土地利用、土地利用的变化和林业，温室气体排放量则下降了35%。非经济转型期附件一缔约方不含土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放量增加了9.9%，计入土地利用、土地利用的变化和林业，温室气体排放量则增加了9.1%。

\* 因技术原因重新印发。

\*\* 本文件迟交是因为需要进行内部磋商。

## 目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
一、导 言.....	1 - 4	3
A. 任 务.....	1	3
B. 本说明的范围.....	2 - 3	3
C. 附属履行机构和缔约方会议可采取的行动.....	4	3
二、提交报告的情况.....	5 - 12	4
A. 提交材料的及时性和完整性.....	5-10	4
B. 重新计算.....	11 - 12	7
三、附件一缔约方的排放趋势和排放源概述.....	13 - 30	9
A. 温室气体排放合计总量.....	13 - 16	9
B. 按气体分列的温室气体排放量.....	17 - 19	15
C. 按部门分列的温室气体排放量.....	20 - 25	16
D. 2007 年报告和 2008 年报告中的估算排放量 对比.....	26	18
E. 单个附件一缔约方的排放量数据.....	27 - 30	20

## 一、导 言

### A. 任 务

1. 缔约方会议第 9/CP.2 号、第 3/CP.5 号和第 18/CP.8 号决定请《公约》附件一所列缔约方(附件一缔约方)在每年的 4 月 15 日之前提交温室气体源排放量和汇清除量方面的国家清单数据。根据缔约方会议在第 19/CP.8 号决定中所通过的《气候公约》之“《公约》附件一所列缔约方温室气体清单技术审评指南”，请秘书处<sup>1</sup>就附件一缔约方提交的温室气体清单数据编制年度报告，供缔约方会议和附属履行机构(履行机构)审议。

### B. 本说明的范围

2. 本文件中提供的信息所依据的是截至 2008 年 9 月 15 日秘书处收到的附件一缔约方国家温室气体清单。本文件说明 2008 年附件一缔约方报告温室气体清单的情况(第二章)，并概述了 1990 至 2006 年期间附件一缔约方的温室气体排放量和清除量的现有最新数据(第三章)。

3. 本说明提供了二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、甲烷(CH<sub>4</sub>)、一氧化二氮(N<sub>2</sub>O)的数据以及氢氟碳化物(HFC)、全氟碳化物(PFC)和六氟化硫(SF<sub>6</sub>)的合并数据。还提供了温室气体排放合计<sup>2</sup>总量<sup>3</sup>数据，既有计入也有未计入土地利用、土地利用的变化和林业净排放量/清除量的数据。

### C. 附属履行机构和缔约方会议可采取的行动

4. 履行机构不妨注意本文件所载信息，并酌情向缔约方寻求进一步指导。

---

<sup>1</sup> FCCC/CP/2002/8, 附件二, 第 42 和 43 段。

<sup>2</sup> ‘合计’一词指的是，温室气体排放量/清除量是作为 CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O、HFC、PFC 和 SF<sub>6</sub> 的加权总和计算的；计算总和时使用的是《公约》下议定的全球变暖潜能值(CO<sub>2</sub> 为 1, CH<sub>4</sub> 为 21, N<sub>2</sub>O 为 310, 以及 HFC、PFC 和 SF<sub>6</sub> 各种气体的特定值)。

<sup>3</sup> ‘总量’一词指的是，对通用报告格式各部门的排放量取和；总和列入土地利用、土地利用的变化和林业时单独说明。

## 二、提交报告的情况

### A. 提交材料的及时性和完整性

5. 根据《气候公约》年度清单报告指南，<sup>4</sup> 附件一缔约方须每年提交国家清单报告和通用报告格式表，所涉期间为基准年至提交年之前的两年，即 2008 年提交时的所涉期间为 1990 年至 2006 年。

6. 表 1 所示为提交 2008 年温室气体清单报告的情况。所有 41 个附件一缔约方都提供了从 1990 年<sup>5</sup> 至 2006 年所有年份的通用报告格式表，但其中仅 40 个缔约方提供了国家清单报告。4 月 15 日到期日前收到了 28 套通用报告格式表和 26 份国家清单报告。

---

<sup>4</sup> “《公约》附件一所列缔约方国家信息通报编制指南，第一部分：《气候公约》年度清单报告指南”。

<sup>5</sup> 第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定可使用 1990 年以外基准年的缔约方也就各自的基准年提供了数据。这些缔约方及其基准年是保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年)。

表 1. 附件一缔约方 2008 年提交温室气体清单的情况

缔约方	通用报告格式 提交日期 <sup>a</sup>	报告所涉 年份	提交国家 清单报告
澳大利亚	2008 年 6 月 13 日	1990-2006	✓
奥地利	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
白俄罗斯	2008 年 5 月 14 日	1990-2006	✓
比利时	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
保加利亚	2008 年 4 月 15 日	1988-2006	✓
加拿大	2008 年 5 月 22 日	1990-2006	✓
克罗地亚	2008 年 5 月 24 日	1990-2006	✓
捷克共和国	2008 年 4 月 9 日	1990-2006	✓
丹麦	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
爱沙尼亚	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
欧洲共同体	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
芬兰	2008 年 4 月 11 日	1990-2006	✓
法国	2008 年 4 月 10 日	1990-2006	✓
德国	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
希腊	2008 年 4 月 7 日	1990-2006	✓
匈牙利	2008 年 4 月 14 日	1985-1987 平均 数, 1985-2006	✓
冰岛	2008 年 4 月 28 日	1990-2006	✓
爱尔兰	2008 年 4 月 11 日	1990-2006	✓
意大利	2008 年 4 月 16 日	1990-2006	✓
日本	2008 年 5 月 16 日	1990-2006	✓
拉脱维亚	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
列支敦士登	2008 年 2 月 29 日	1990-2006	✓
立陶宛	2008 年 4 月 11 日	1990-2006	✓
卢森堡	2008 年 4 月 23 日	1990-2006	✓
摩纳哥	2008 年 5 月 7 日	1990-2006	✓
荷兰	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
新西兰	2008 年 4 月 14 日	1990-2006	✓
挪威	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
波兰	2008 年 4 月 15 日	1988-2006	✓
葡萄牙	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
罗马尼亚	2008 年 4 月 15 日	1989-2006	✓
俄罗斯联邦	2008 年 5 月 19 日	1990-2006	✓
斯洛伐克	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
斯洛文尼亚	2008 年 4 月 15 日	1986-2006	✓
西班牙	2008 年 4 月 16 日	1990-2006	✓
瑞典	2008 年 4 月 14 日	1990-2006	✓
瑞士	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
土耳其	2008 年 8 月 21 日	1990-2006	—
乌克兰	2008 年 5 月 21 日	1990-2006	✓
大不列颠及北爱尔兰联合王国	2008 年 4 月 15 日	1990-2006	✓
美利坚合众国	2008 年 4 月 10 日	1990-2006	✓

缩略语: CRF = 通用报告格式, NIR = 国家清单报告。

<sup>a</sup> 国家清单报告的提交日期可能不同。2008 年 4 月 15 日提交期限后的日期用斜体表示; 2008 年 5 月 27 日之后的日期(提交期限六周后)用粗体表示。

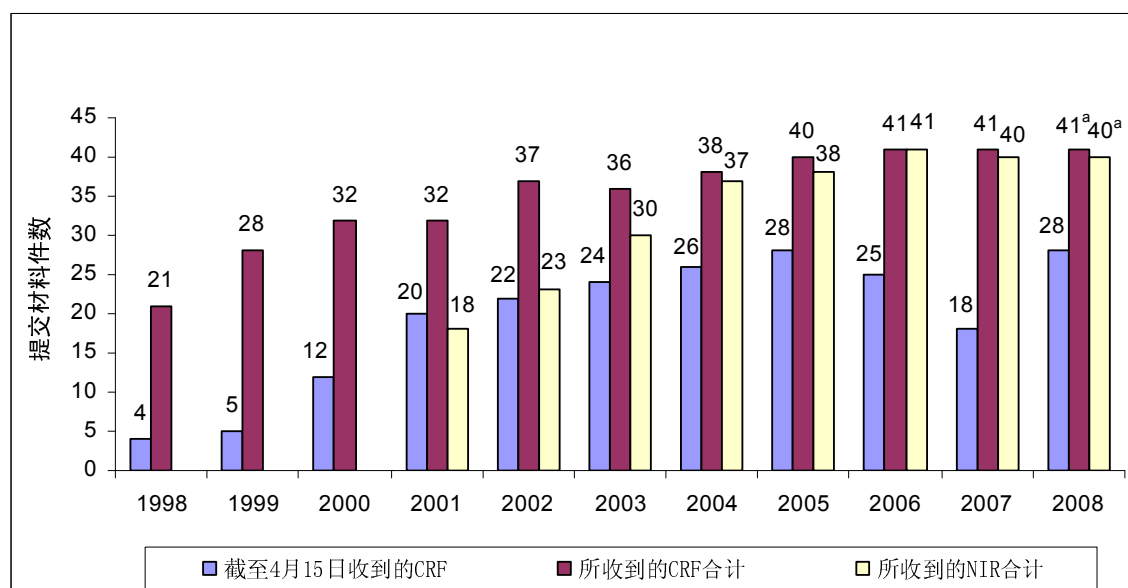
7. 提交报告之后，7 个缔约方又寄来经修订的通用报告格式表，列入了改进的温室气体估算数；5 个缔约方重新提交了国家清单报告。

8. 如同 2007 年一样，所有缔约方都使用了通用报告格式报告软件提交 2008 年的清单。

9. 2 个缔约方(澳大利亚、土耳其)迟交通用报告格式表超过 6 周，3 个缔约方(澳大利亚、卢森堡和摩纳哥)的国家清单报告也迟交了 6 周。在编写本文件时，土耳其尚未提交国家清单报告。

10. 图 1 显示附件一缔约方自 1998 年以来提交国家清单的数量。可以看出，提交数量几乎一直在稳步增加。自 2006 年，所有附件一缔约方每年都提交了通用报告格式表。

图 1. 附件一缔约方提交温室气体清单的情况，1998-2008 年



缩略语：CRF = 通用报告格式，NIR = 国家清单报告。

<sup>a</sup> 截至 2008 年 9 月 15 日。

## B. 重新计算

11. 必要时，缔约方进行重新计算，以提高排放量的估算质量。39 个缔约方在 2008 年进行了重新计算，反映了活动数据、排放系数和所用方法学的变化。

12. 许多缔约方对所有温室气体和部门以及对所有年份都进行了重新计算，以确保时间序列的一致性。重新计算对基准年温室气体排放量的影响在各国间的差别很大(表 2)。对 28 个缔约方来说，未计入土地利用、土地利用的变化和林业的合计排放总量，重新计算所致变化幅度不到 1%；对 3 个缔约方来说，变化幅度则超过了 3%。对 17 个缔约方来说，计入土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体合计排放总量，重新计算所致变化幅度不到 1%；对 13 个缔约方来说，变化幅度则超过了 3%。对 2 个缔约方(澳大利亚和立陶宛)来说，重新计算对基准年未计入土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放总量没有影响。

表 2. 2008 年附件一缔约方对清单进行的重新计算

缔约方	2008 年进行了重新计算	对基准年未计入土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放量的影响(%)	对基准年计入土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放量的影响(%)
澳大利亚	✓	-	小于±0.001
奥地利	✓	0.15	-3.46
白俄罗斯	-	<sup>b</sup>	-
比利时	✓	-0.85	-0.86
保加利亚	✓	0.001	-16.02
加拿大	✓	-0.29	-5.15
克罗地亚	✓	3.09 <sup>a</sup>	12.16
捷克共和国	✓	-1.00	-2.16
丹麦	✓	-0.14	-0.14
爱沙尼亚	✓	-2.42	8.89
欧洲共同体	✓	-0.33	-1.48
芬兰	✓	-0.08	5.83
法国	✓	-0.16	-1.33
德国	✓	-0.01	-0.01
希腊	✓	-3.74	-3.86
匈牙利	✓	0.14	-0.73
冰岛	✓	1.69	-10.24
爱尔兰	✓	0.27	0.39
意大利	✓	0.01	0.17
日本	✓	0.001	0.02
拉脱维亚	✓	0.05	-0.06
列支敦士登	✓	-0.39	-0.84
立陶宛	✓	<sup>b</sup>	-0.81
卢森堡	✓	0.14	0.15
摩纳哥	✓	0.27	0.27
荷兰	✓	-0.62	-0.48
新西兰	✓	0.08	-3.45
挪威	✓	-0.11	2.79
波兰	✓	-4.00	-4.23
葡萄牙	✓	-1.36	-4.86
罗马尼亚	✓	-0.20	-0.23
俄罗斯联邦	✓	0.12	0.11
斯洛伐克	✓	2.26	2.34
斯洛文尼亚	✓	0.13	0.14
西班牙	✓	0.11	6.60
瑞典	✓	-0.20	-80.81
瑞士	✓	0.10	-1.60
土耳其	-	-	-
乌克兰	✓	-0.20	-1.98
大不列颠及北爱尔兰联合王国	✓	0.07	0.08
美利坚合众国	✓	-1.51	-2.15

<sup>a</sup> 由于技术差错，克罗地亚未计入土地利用、土地利用的变化和林业的基准年温室气体排放量的影响值在本报告中和在相关通用报告格式表中不相一致。

<sup>b</sup> 重新计算对基准年不计入土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放总量没有影响。



### 三、附件一缔约方的排放趋势和排放源概述

#### A. 温室气体排放合计总量

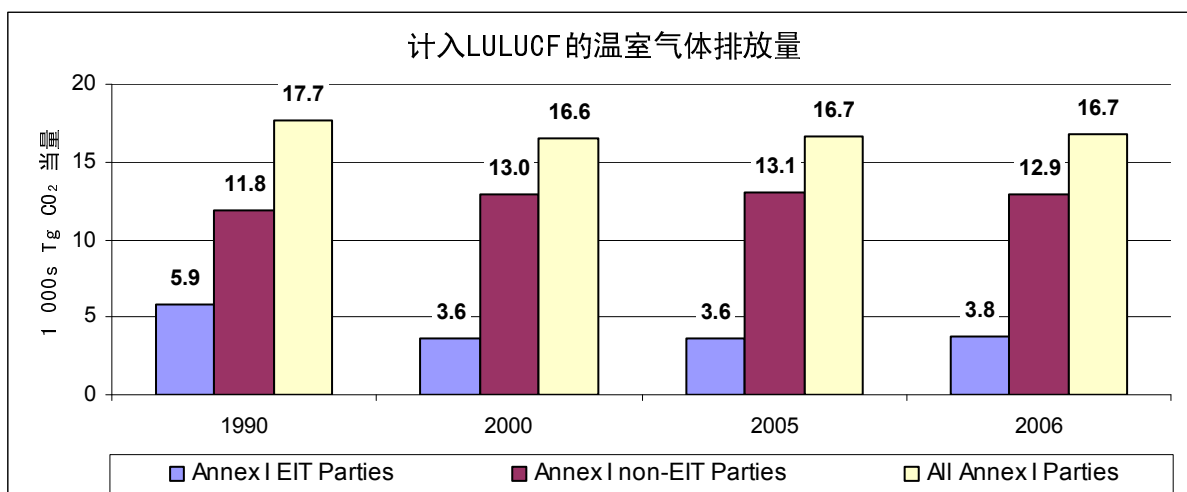
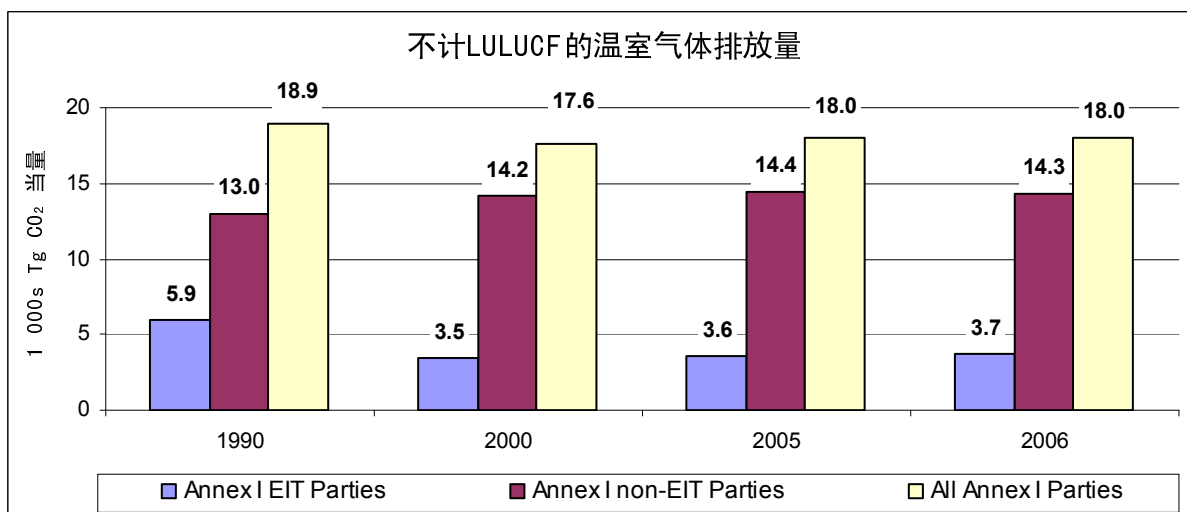
13. 从 1990 年<sup>6</sup> 到 2006 年, 对于所有附件一缔约方来说, 未计入土地利用、土地利用的变化和林业排放量/清除量的温室气体排放合计总量下降了 4.7%, 从 18,913.5 Tg<sup>7</sup> 下降到 18,019.6 Tg CO<sub>2</sub> 当量(图 2 和图 3)。计入土地利用、土地利用的变化和林业的合计排放总量从 17694.4 Tg 下降到 16724.3Tg CO<sub>2</sub> 当量, 下降了 5.5%。2000 至 2006 年, 附件一缔约方的温室气体排放量增加了 2.3%(未计入土地利用、土地利用的变化和林业)或 1.0%(计入土地利用、土地利用的变化和林业)。2005 至 2006 年, 未计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量下降了 0.1%, 计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量下降了 0.4%。

---

<sup>6</sup> 除非另外指明, (根据第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定)以下国家基准年数据使用的不是 1990 年数据总计值: 保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)和斯洛文尼亚(1986 年)。

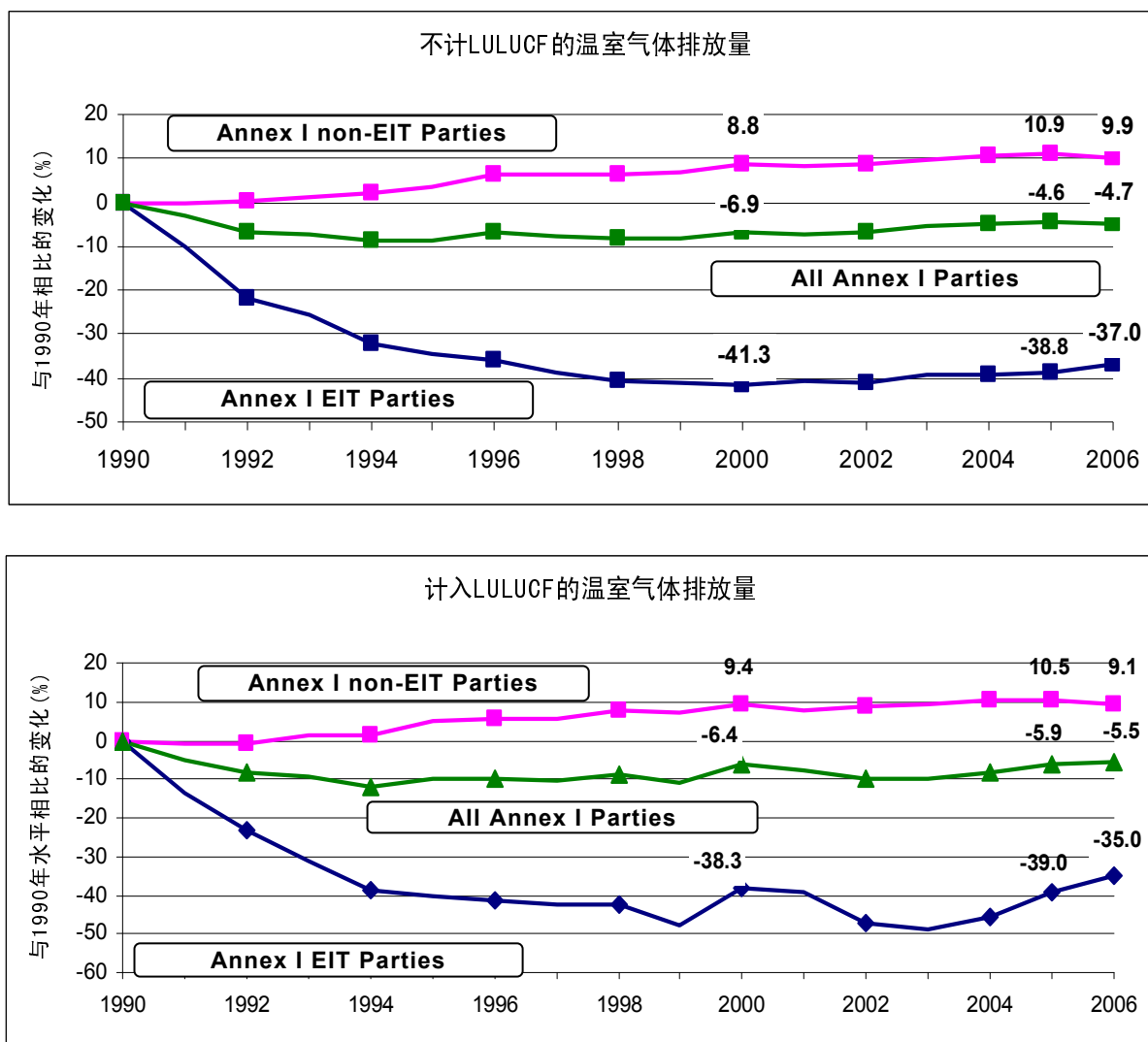
<sup>7</sup> 一个 Tg 等于一百万公吨(中译注: Tg 取“百万”义)。

图 2. 附件一缔约方的温室气体排放量，1990 年、  
2000 年、2005 年和 2006 年



缩略语: EIT Parties = 经济转型期缔约方、LULUCF = 土地利用、土地利用的变化和林业。

图 3. 附件一缔约方温室气体排放量的变化，1990-2006 年



缩略语: EIT Parties = 经济转型缔约方、LULUCF = 土地利用、土地利用的变化和林业。

14. 就经济转型期附件一缔约方而言，未计入土地利用、土地利用的变化和林业的合计排放总量从1990年的5,907.8 Tg CO<sub>2</sub>当量降至2006年的3,723.8 Tg CO<sub>2</sub>当量，下降了37%；计入土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放量同比下降了35%。2000至2006年，附件一缔约方未计入土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放量增加了7.4%；计入土地利用、土地利用的变化和林业则增加了5.2%。2005至2006年，未计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量增加了3.1%，计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量则增加了6.5%。

15. 就非经济转型期附件一缔约方而言，未计入土地利用、土地利用的变化和林业的合计排放总量从 1990 年的 13,005.8 Tg CO<sub>2</sub> 当量增加至 2006 年的 14,295.8 Tg CO<sub>2</sub> 当量，增加了 9.9%；计入土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放量则增加了 9.1%。2000 至 2006 年，附件一缔约方未计入土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放量增加了 1.0%；计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量则下降了 0.2%。2005 至 2006 年，未计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量下降了 0.9%；计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量则下降了 1.2%。

16. 从 1990 年到 2006 年，合计温室气体排放总量的变化情况在各国间有很大差异(图 4)。拉脱维亚排放量下降最大：未计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量下降 56.1%，计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量下降 207.4%。另一方面，未计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量，土耳其的增幅最大 (95.1%)；计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量，瑞典的增幅最大 (110.6%<sup>8</sup>)。

---

<sup>8</sup> 瑞典在计入土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放总量方面有显著增加，这主要是由于对基准年估算数重新计算造成的，这导致土地利用、土地利用的变化和林业清除量的增加，同时导致 2005 年至 2006 年未计入土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放总量的下降。在 2008 年 9 月 23 日给秘书处的通报中，瑞典指出，它在 2008 年土地利用、土地利用的变化和林业部门所报数据中发现了一个错误，并打算在未来提交的年度报告中改正这一错误。

图 4. 单个附件一缔约方合计排放总量的变化，1990-2006 年

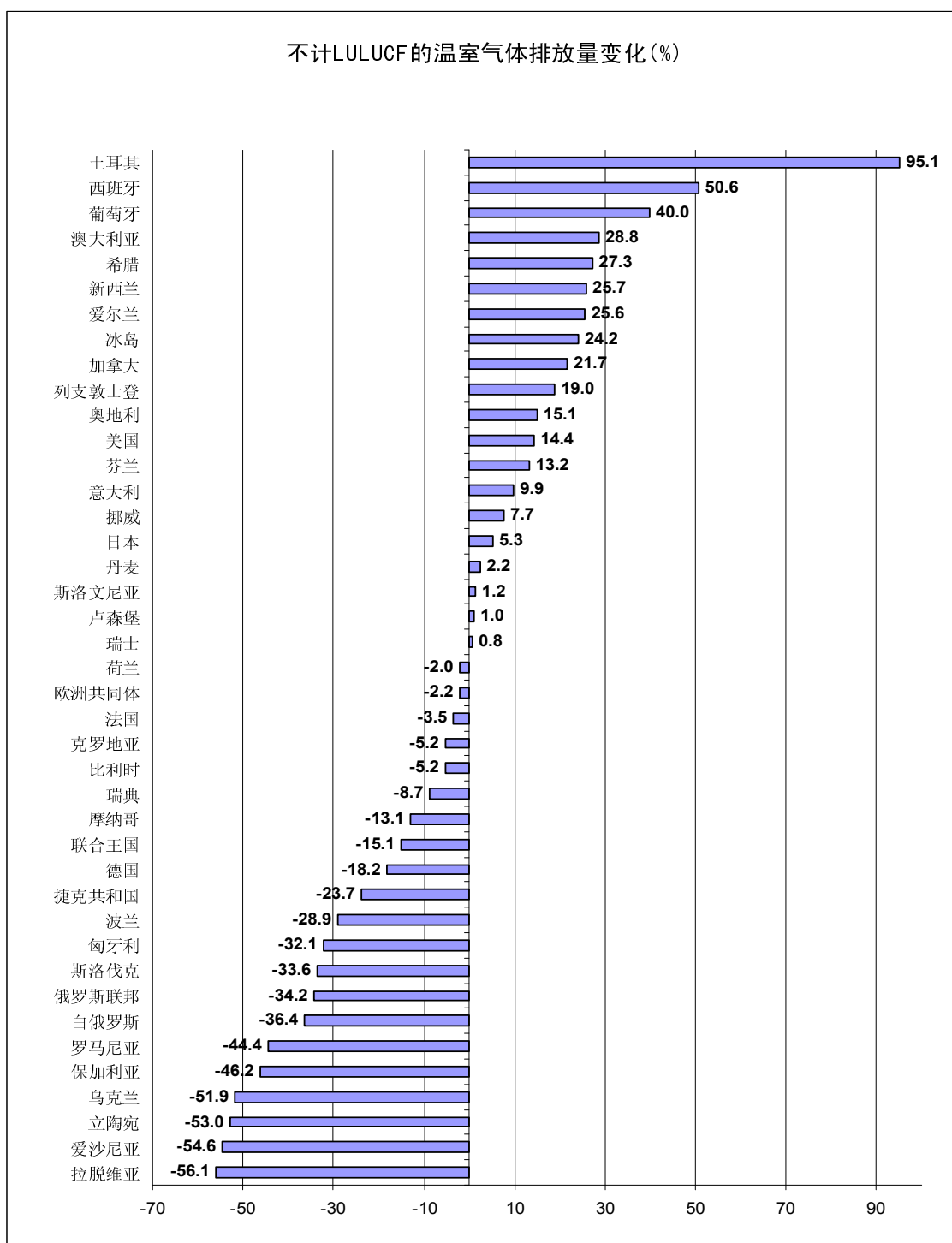
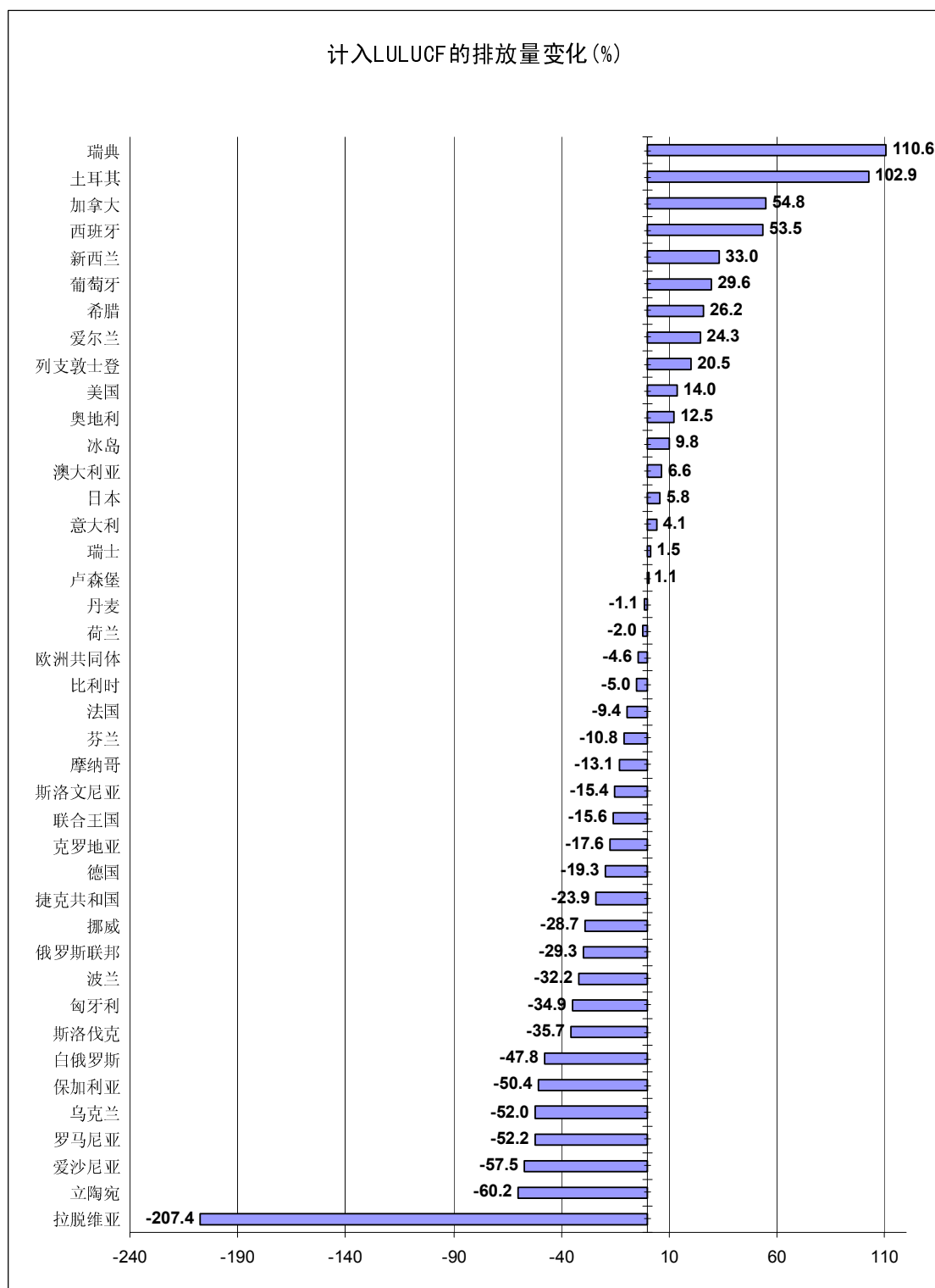


图 4(续)



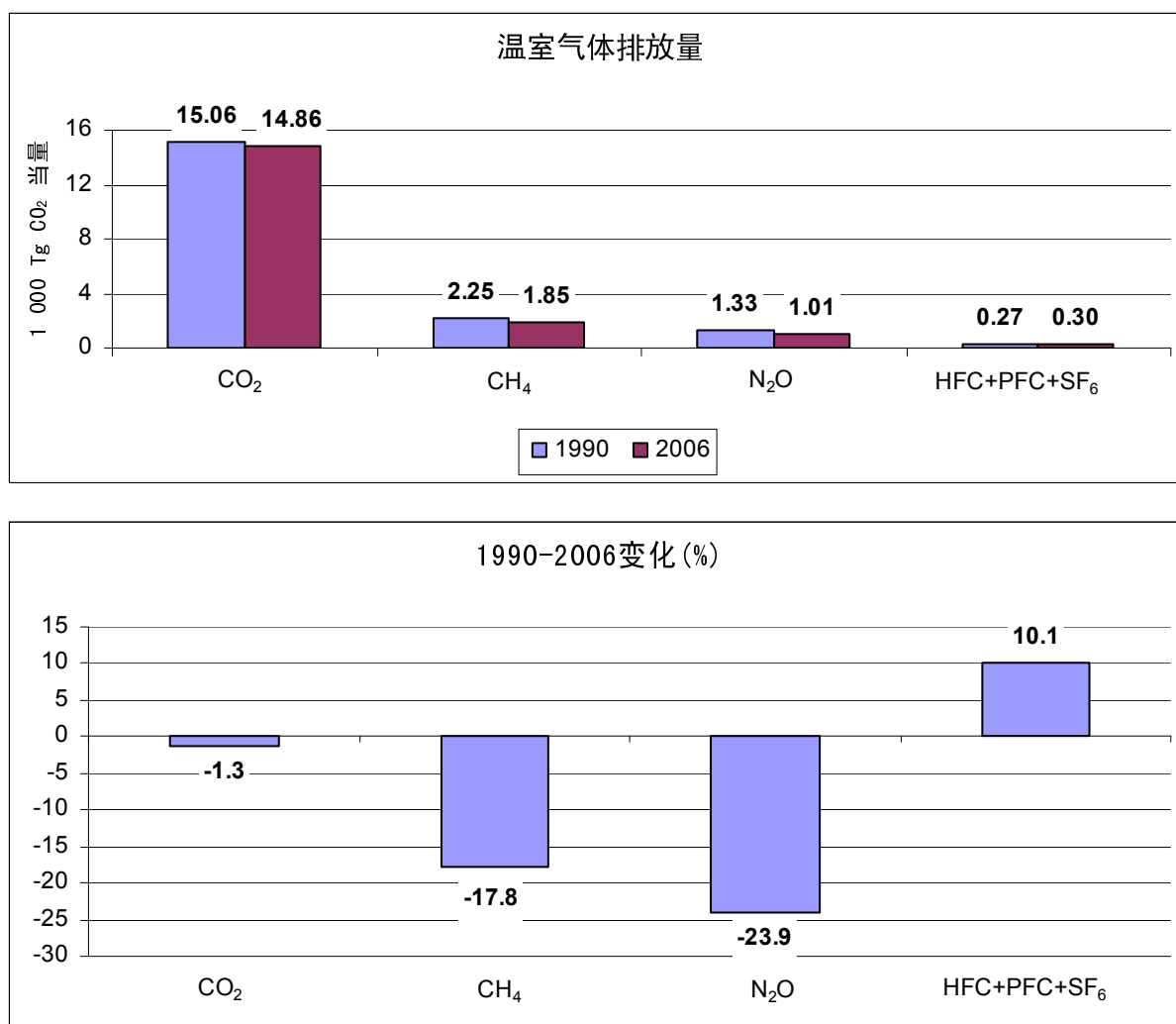
缩略语: GHG = 温室气体, LULUCF = 土地利用、土地利用的变化和林业。

### B. 按气体分列的温室气体排放量

17. 图 5 显示 1990 年和 2006 年各种温室气体在未计入土地利用、土地利用的变化和林业的排放总量中的所占份额。就这两年而言，二氧化碳在排放总量中所占份额最大(1990 年为 79.6%，2006 年为 82.5%)。

18. 图 5 还显示 1990 年至 2006 年期间各种温室气体的排放总量变化。CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub> 和 N<sub>2</sub>O 的排放量下降了，而 HFC、PFC 和 SF<sub>6</sub> 的排放量共计增加了 10.1%。

图 5. 按气体分列的附件一缔约方的温室气体排放量，1990 年和 2006 年

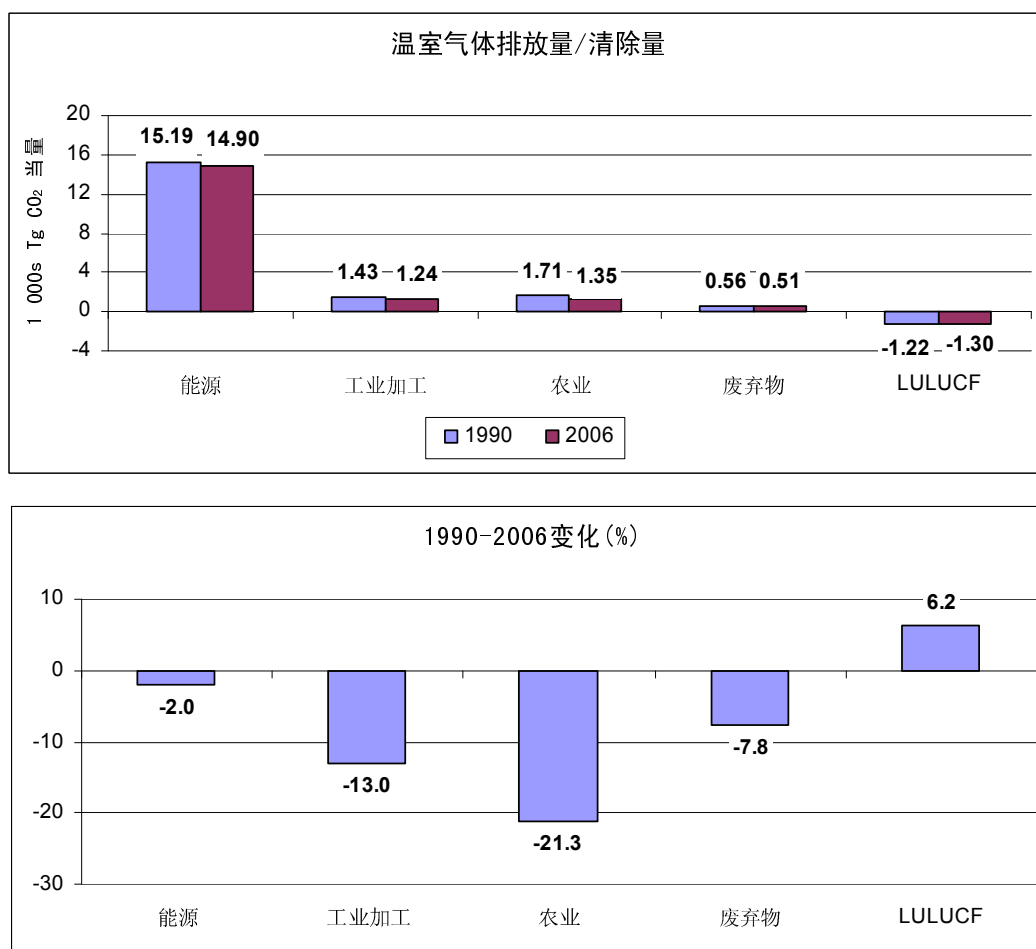


19. 2005 至 2006 年，CO<sub>2</sub> 和 N<sub>2</sub>O 排放量分别下降了 0.1%和 1.6%，而 CH<sub>4</sub> 排放量则增加了 0.7%。HFC、PFC 和 SF<sub>6</sub> 的合计排放量增加了 1.8%。

### C. 按部门分列的温室气体排放量

20. 图 6 显示按部门分列的附件一缔约方的合计温室气体排放量趋势。就附件一缔约方总体而言，1990 年至 2006 年期间所有部门的排放量都下降了。土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体净清除量增加了 6.2%。

图 6. 按部门分列的附件一缔约方的温室气体排放量/清除量，  
1990 年和 2006 年<sup>a</sup>



缩略语: LULUCF = 土地利用、土地利用的变化和林业。

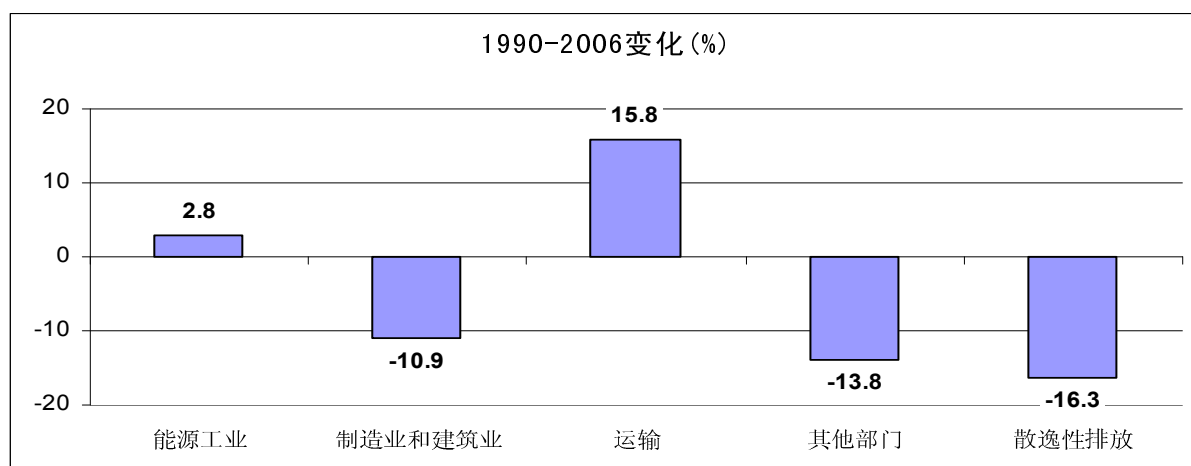
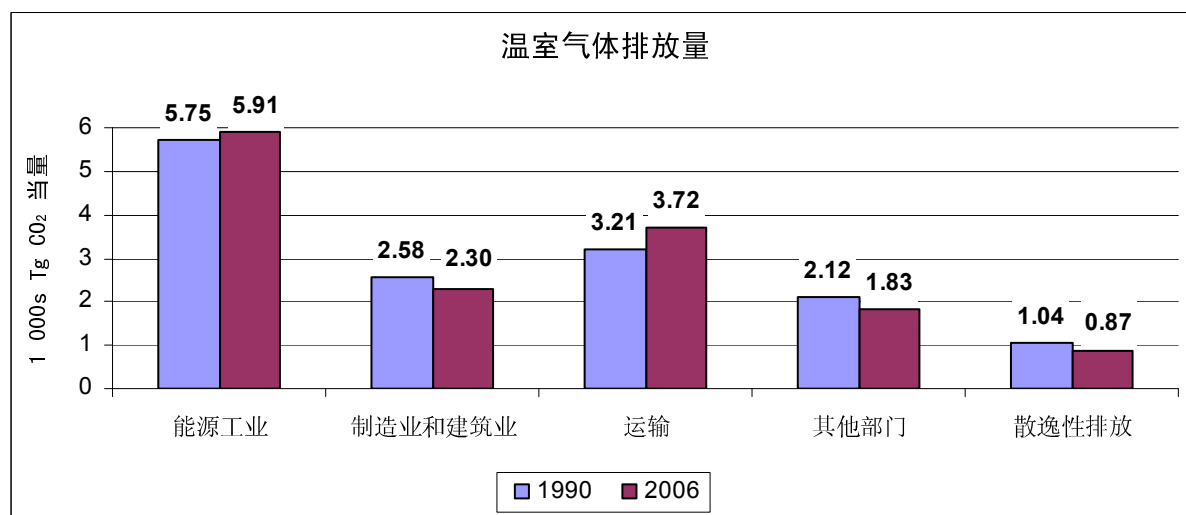
<sup>a</sup> 溶剂和其他产品的使用部门未列入此图，因为其对总排放量的增减影响可忽略不计。该部门的排放量下降了 16%。

21. 2005 至 2006 年期间，能源部门排放量下降了 0.3%，农业部门下降了 0.1%。工业加工和废弃物部门的排放量分别增加了 2.1%和 0.5%。土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体净清除量下降了 6.7%。



22. 图 7 显示 1990 至 2006 年能源部门的排放概况和趋势。增幅最大的是运输 (15.8%); 减幅最大的是散逸性排放(16.3%)。能源工业排放量略有增加, 而制造业和建筑业以及其它部门的排放量则下降了。

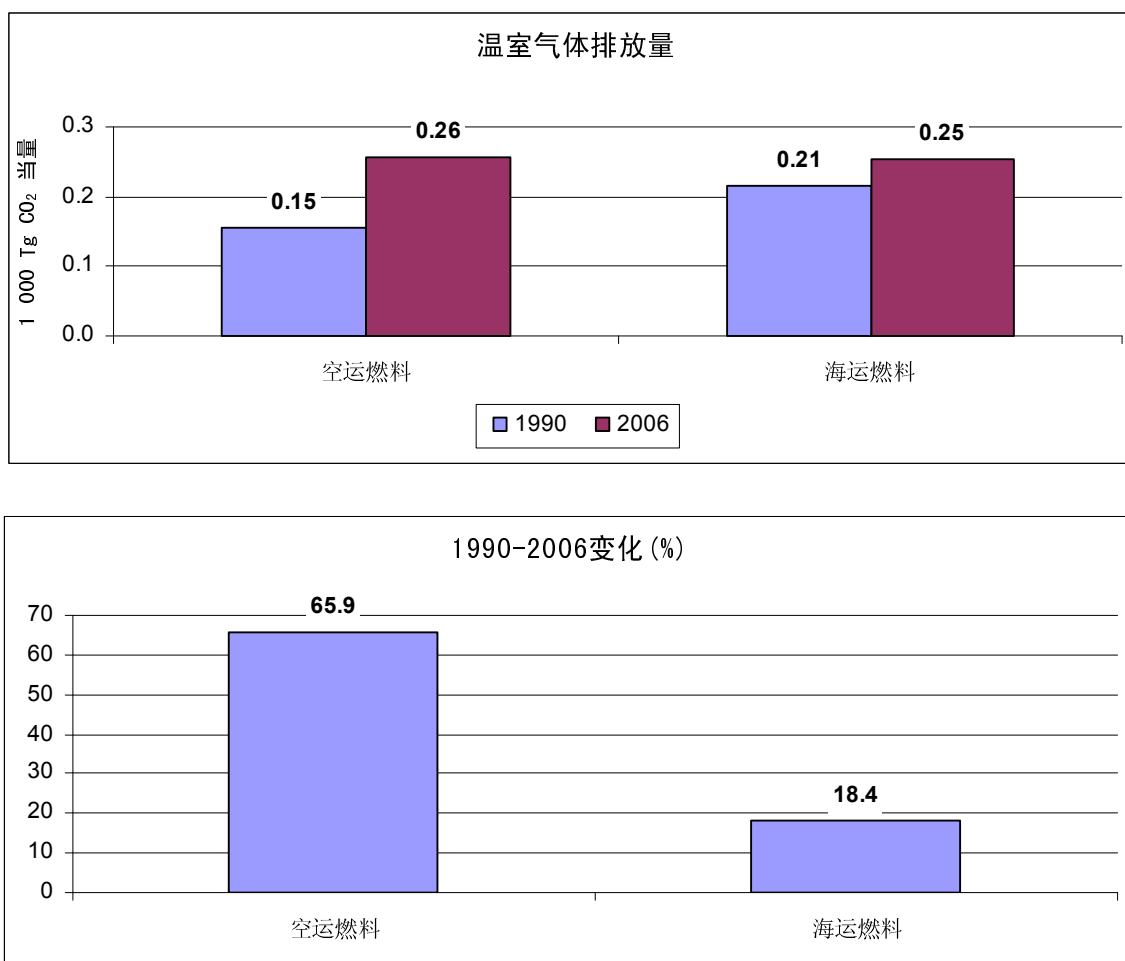
图 7. 附件一缔约方能源部门的温室气体排放量,  
1990 年和 2006 年



23. 2005 至 2006 年, 散逸性排放增幅最大(1.4%), 其他部门降幅最大(3.9%)。能源工业排放量下降了 0.3%, 而制造业和建筑业以及运输部门的排放量则增加了 (分别为 1.3%和 0.1%)。

24. 图 8 显示了 1990-2006 年期间销售给国际航空和海上运输业使用的燃料相关排放量的增加情况。航空业的温室气体排放量增加了 65.9%, 海上运输业增加了 18.4%。

图 8. 附件一缔约方的国际船用运输燃料温室气体排放量，  
1990 年和 2006 年



25. 2005-2006 年期间国际油轮排放量也增加了。航空业的温室气体排放量增加了 3.7%，海上运输业增加了 3.8%。

#### D. 2007 年报告和 2008 年报告中的估算排放量对比

26. 2007 年，秘书处在所提交的 2007 年清单材料的基础上公布了一份文件，其中载有附件一缔约方温室气体排放量方面的概要信息。<sup>9</sup> 在 2008 年提交的清单材料基础上，对该份文件报告的和本文件报告的合计温室气体排放估算总量作了比较，还对估算数差异作了解释，见表 3。

<sup>9</sup> FCCC/SBI/2007/30。

表 3. 2008 年和 2007 年附件一缔约方合计温室气体排放总量的估算值比较

	2007 年文件 (FCCC/SBI/2007/30)	本文件 (FCCC/SBI/2008/12)	2008 年与 2007 年 估算值差异的说明
<b>1990 年不含土地利用、土地利用的变化和林业的合计温室气体排放总量(1000 Tg CO<sub>2</sub> 当量)</b>			
所有附件一 缔约方	18.7	18.9	经济转型期附件一缔约方和非经济转型期附件一缔约方重新计算清单的影响。
经济转型期附件 一缔约方	5.60	5.91	重新计算清单, 特别是克罗地亚、斯洛伐克和俄罗斯联邦
非经济转型期附 件一缔约方	13.1	13.0	重新计算清单, 特别是希腊和美利坚合众国
<b>1990 年计入土地利用、土地利用的变化和林业的合计温室气体排放总量(1000 Tg CO<sub>2</sub> 当量)</b>			
所有附件一 缔约方	17.6	17.7	经济转型期附件一缔约方和非经济转型期附件一缔约方重新计算清单的影响
经济转型期附件 一缔约方	5.60	5.85	重新计算清单, 特别是克罗地亚和俄罗斯联邦
非经济转型期附 件一缔约方	12.0	11.8	重新计算清单, 特别是冰岛和瑞典
<b>1990 年至最近的有资料年份未计入土地利用、土地利用的变化和林业的合计温室气体排放总量的变化(%)</b>			
所有附件一 缔约方	-2.8	-4.7	经济转型期附件一缔约方和非经济转型期附件一缔约方的变化量合并计算
经济转型期附件 一缔约方	-35.2	-37.0	重新计算清单, 包括重新计算克罗地亚和俄罗斯联邦基准年水平; 2005 至 2006 年之间排放量下降(例如, 保加利亚和爱沙尼亚)
非经济转型期附 件一缔约方	10.99	9.9	重新计算清单以及排放量下降(例如, 比利时、葡萄牙、西班牙和瑞典)
<b>1990 年至最近的有资料年份计入土地利用、土地利用的变化和林业的合计温室气体排放总量的变化(%)</b>			
所有附件一 缔约方	-4.6	-5.5	经济转型期附件一缔约方和非经济转型期附件一缔约方的变化量合并计算
经济转型期附件 一缔约方	-36.2	-35.0	2005 至 2006 年期间排放量增加(例如, 立陶宛和拉脱维亚)以及重新计算清单, 包括重新计算爱沙尼亚和俄罗斯联邦的基准年水平
非经济转型期附 件一缔约方	10.0	9.1	2005 至 2006 年期间排放量下降(例如, 葡萄牙和瑞典)以及重新计算清单

E. 单个附件一缔约方的排放量数据

27. 表 4-15 列出附件一缔约方详细的温室气体数据。表 4 和表 5 显示的是未计入和计入土地利用、土地利用的变化和林业净排放量/清除量的合计人为温室气体排放总量；表 6-11 显示的是 CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O 的排放量(未计入和计入土地利用、土地利用的变化和林业排放量/清除量)；表 12 显示的是 HFC、PHC 和 SF<sub>6</sub> 的合计排放量；表 13-15 显示的是土地利用、土地利用的变化和林业的排放量/清除量。

28. 表中空白部分表示不具备数据或者报告排放数据时使用了如下标记键：“未发生”(NO)、“未估计”(NE)、“不适用”(NA)、“列在他处”(IE)或者“保密”(C)。负值指清除量；正值指排放量。

29. 1990 年到 2006 年的排放量变化是利用确切(非四舍五入)数值计算的，可能不同于用这些表中提供的四舍五入数值计算的比率。

30. 只列出了 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年的数据。1990-2006 年期间各年份的详细数据，包括按气体和部门分列的数据，载于《气候公约》网站上的温室气体数据网页<sup>10</sup>。

---

<sup>10</sup> <[http://unfccc.int/ghg\\_data/items/3800.php](http://unfccc.int/ghg_data/items/3800.php)>。

表 4. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年未计入土地利用、  
土地利用的变化和林业的排放量/清除量的 CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O、  
HFC、PFC 和 SF<sub>6</sub> 的合计人为排放总量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	416 155	442 326	495 171	529 524	536 066	28.8
奥地利	79 172	80 624	81 136	93 260	91 090	15.1
白俄罗斯*	127 361	72 941	69 798	75 594	80 996	-36.4
比利时	144 530	150 199	145 511	142 346	136 970	-5.2
保加利亚** <sup>a</sup>	132 614	88 009	68 695	70 497	71 343	-46.2
加拿大	592 281	641 675	717 703	734 491	720 632	21.7
克罗地亚*	32 527	22 930	26 228	30 561	30 834	-5.2
捷克共和国*	194 244	152 914	146 957	145 749	148 204	-23.7
丹麦	70 342	77 332	69 338	64 989	71 914	2.2
爱沙尼亚*	41 593	20 803	18 246	19 313	18 876	-54.6
欧洲共同体 <sup>b</sup>	4 243 821	4 132 659	4 117 623	4 186 003	4 151 079	-2.2
芬兰	70 946	71 330	69 776	69 027	80 291	13.2
法国	566 411	559 081	559 880	560 363	546 527	-3.5
德国	1 227 688	1 095 011	1 019 494	1 005 000	1 004 794	-18.2
希腊	104 603	110 492	128 231	133 831	133 112	27.3
匈牙利** <sup>a</sup>	115 849	79 327	77 588	80 198	78 625	-32.1
冰岛	3 409	3 199	3 733	3 709	4 234	24.2
爱尔兰	55 526	59 368	69 028	70 345	69 762	25.6
意大利	516 898	530 457	552 274	577 945	567 922	9.9
日本	1 272 056	1 343 902	1 348 322	1 358 065	1 340 081	5.3
拉脱维亚*	26 456	12 493	10 021	11 130	11 621	-56.1
列支敦士登	230	236	255	271	273	19.0
立陶宛*	49 370	21 980	19 370	22 681	23 222	-53.0
卢森堡	13 187	10 335	10 185	13 291	13 322	1.0
摩纳哥	108	115	120	104	94	-13.1
荷兰	211 651	223 980	213 630	211 754	207 477	-2.0
新西兰	61 948	64 461	70 712	77 354	77 868	25.7
挪威	49 698	49 765	53 493	53 800	53 512	7.7
波兰** <sup>a</sup>	563 443	440 608	389 490	386 357	400 459	-28.9
葡萄牙 <sup>c</sup>	59 109	70 255	81 518	87 217	82 739	40.0
罗马尼亚** <sup>a</sup>	281 895	184 097	138 719	151 981	156 680	-44.4
俄罗斯联邦*	3 326 404	2 187 120	2 038 247	2 123 359	2 190 239	-34.2
斯洛伐克*	73 679	52 791	48 500	49 333	48 902	-33.6
斯洛文尼亚** <sup>a</sup>	20 340	18 687	18 923	20 468	20 591	1.2
西班牙	287 687	318 778	384 981	440 887	433 339	50.6
瑞典	72 043	73 700	68 284	66 900	65 749	-8.7
瑞士	52 800	51 098	51 759	53 790	53 209	0.8
土耳其**	170 059	220 719	279 956	312 420	331 763	95.1
乌克兰*	922 013	521 733	395 002	425 666	443 183	-51.9
大不列颠及北爱尔兰联合王国	771 979	710 395	673 774	658 733	655 787	-15.1
美国	6 135 243	6 480 436	7 002 620	7 106 638	7 017 321	14.4
排放量减幅超过 1% 的缔约方数目						21
排放量变化在 1% 之内的缔约方数目						2
排放量增幅超过 1% 的缔约方数目						18

<sup>a</sup> 对该缔约国不使用 1990 年数据，而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

<sup>b</sup> 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

<sup>c</sup> 葡萄牙的 2000 年、2005 年和 2006 年数据与通用报告格式表中的数据略有不同，因为提交给秘书处的可扩展标记语言(XML)文件中含氟温室气体数据存在不一致问题，但用于数据处理。

\* 处于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情，因此，土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。

表 5. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年计入土地利用、  
土地利用的变化和林业的排放量/清除量的 CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、  
N<sub>2</sub>O、HFC、PFC 和 SF<sub>6</sub> 的合计人为排放总量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	515 874	472 055	524 919	554 806	549 852	6.6
奥地利	64 831	63 510	63 111	75 140	72 936	12.5
白俄罗斯*	105 333	46 267	42 550	50 662	54 999	-47.8
比利时	143 099	148 813	143 961	141 976	135 909	-5.0
保加利亚** <sup>a</sup>	107 126	67 465	49 485	52 135	53 121	-50.4
加拿大	485 828	805 215	620 050	726 048	751 974	54.8
克罗地亚*	28 342	13 776	20 947	22 835	23 344	-17.6
捷克共和国*	190 299	145 364	139 594	139 326	144 829	-23.9
丹麦	70 893	75 663	70 968	64 356	70 112	-1.1
爱沙尼亚*	36 219	16 623	20 323	14 887	15 405	-57.5
欧洲共同体 <sup>b</sup>	3 980 665	3 866 068	3 828 717	3 901 756	3 797 708	-4.6
芬兰	52 504	53 782	49 317	37 553	46 847	-10.8
法国	526 244	511 987	508 434	494 957	476 635	-9.4
德国	1 199 447	1 063 849	985 561	968 925	968 395	-19.3
希腊	101 389	106 103	125 252	128 596	127 914	26.2
匈牙利** <sup>a</sup>	111 748	69 191	79 361	72 941	72 715	-34.9
冰岛	4 884	4 595	5 013	4 863	5 361	9.8
爱尔兰	55 714	59 661	69 181	69 923	69 273	24.3
意大利	437 766	426 925	455 244	464 480	455 713	4.1
日本	1 180 213	1 250 622	1 255 723	1 262 194	1 248 580	5.8
拉脱维亚*	5 768	-5 177	-4 112	-3 324	-6 194	-207.4
列支敦士登	221	227	250	264	267	20.5
立陶宛*	38 319	13 813	10 368	13 268	15 270	-60.2
卢森堡	12 892	10 040	9 890	12 996	13 027	1.1
摩纳哥	108	115	120	104	94	-13.1
荷兰	214 318	226 445	216 299	214 335	210 051	-2.0
新西兰	41 440	48 536	50 737	53 672	55 119	33.0
挪威	36 009	36 678	30 106	19 332	25 682	-28.7
波兰** <sup>a</sup>	530 516	419 885	365 253	350 983	359 955	-32.2
葡萄牙 <sup>c</sup>	60 652	66 424	75 546	84 242	78 576	29.6
罗马尼亚** <sup>a</sup>	249 254	144 813	100 430	114 498	119 185	-52.2
俄罗斯联邦*	3 506 410	2 031 084	2 385 956	2 282 555	2 478 027	-29.3
斯洛伐克*	71 290	50 107	46 113	48 484	45 874	-35.7
斯洛文尼亚** <sup>a</sup>	18 751	13 782	13 748	15 037	15 858	-15.4
西班牙	260 757	290 682	353 081	407 816	400 338	53.5
瑞典	13 172	59 188	38 837	89 539	27 742	110.6
瑞士	50 226	47 324	52 598	52 937	50 979	1.5
土耳其**	125 972	159 982	214 347	242 926	255 659	102.9
乌克兰*	855 072	461 406	344 094	396 207	410 558	-52.0
大不列颠及北爱尔兰联合王国	774 903	711 602	673 372	656 704	653 825	-15.6
美国	5 410 620	5 718 707	6 359 005	6 251 267	6 170 528	14.0
排放量减幅超过 1% 的缔约方数目						24
排放量变化在 1% 之内的缔约方数目						0
排放量增幅超过 1% 的缔约方数目						17

<sup>a</sup> 对该缔约国不使用 1990 年数据,而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

<sup>b</sup> 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

<sup>c</sup> 葡萄牙的 2000 年、2005 年和 2006 年数据与通用报告格式表中的数据略有不同,因为提交给秘书处的可扩展标记语言(XML)文件中含氟温室气体数据存在不一致问题,但用于数据处理。

\* 处于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情,因此,土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。

表 6. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年未计入土地利用、  
土地利用的变化和林业的排放量/清除量的二氧化碳人为排放总量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	277 803	304 440	350 032	385 613	390 436	40.5
奥地利	62 085	63 965	65 928	79 515	77 283	24.5
白俄罗斯*	101 947	56 233	51 911	55 292	59 203	-41.9
比利时	118 817	123 688	123 780	123 500	119 107	0.2
保加利亚**a	98 815	66 361	50 482	54 028	55 067	-44.3
加拿大	455 999	488 393	559 997	572 235	560 389	22.9
克罗地亚*	24 069	17 007	20 102	23 595	23 699	-1.5
捷克共和国*	163 865	131 110	126 756	125 943	127 918	-21.9
丹麦	53 989	61 578	54 395	51 673	58 925	9.1
爱沙尼亚*	36 358	17 749	15 279	16 489	15 972	-56.1
欧洲共同体 <sup>b</sup>	3 352 984	3 277 476	3 348 821	3 485 727	3 466 315	3.4
芬兰	56 710	58 005	56 969	56 700	68 098	20.1
法国	395 597	391 877	406 098	420 169	408 686	3.3
德国	1 032 172	920 789	883 392	876 811	880 253	-14.7
希腊	82 422	87 017	103 659	110 500	109 666	33.1
匈牙利**a	86 134	62 046	59 202	61 662	60 389	-29.9
冰岛	2 160	2 311	2 758	2 854	3 035	40.5
爱尔兰	32 545	35 448	44 847	47 723	47 320	45.4
意大利	434 783	445 845	464 276	491 834	488 039	12.2
日本	1 144 197	1 228 053	1 256 736	1 290 591	1 273 595	11.3
拉脱维亚*	19 157	9 106	7 031	7 782	8 260	-56.9
列支敦士登	203	209	228	240	242	19.0
立陶宛*	36 169	15 158	12 085	14 314	14 524	-59.8
卢森堡	12 219	9 312	9 040	12 064	12 108	-0.9
摩纳哥	105	112	113	99	90	-15.0
荷兰	159 356	170 640	169 649	175 926	172 219	8.1
新西兰	25 382	27 167	31 048	35 970	36 388	43.4
挪威	34 774	37 785	41 577	42 861	43 259	24.4
波兰**a	469 144	366 097	320 365	317 669	330 524	-29.5
葡萄牙	43 444	53 157	63 412	68 447	63 993	47.3
罗马尼亚**a	193 118	129 511	95 264	105 853	111 011	-42.5
俄罗斯联邦*	2 497 016	1 572 312	1 469 002	1 521 329	1 577 689	-36.8
斯洛伐克*	61 838	43 917	40 195	40 704	39 984	-35.3
斯洛文尼亚**a	16 294	14 980	15 223	16 759	16 878	3.6
西班牙	228 508	255 601	307 742	368 263	359 627	57.4
瑞典	56 301	58 043	53 416	52 555	51 515	-8.5
瑞士	44 558	43 338	43 916	46 067	45 561	2.3
土耳其**	139 594	171 854	223 806	256 434	273 705	96.1
乌克兰*	714 575	392 017	295 674	328 637	344 526	-51.8
大不列颠及北爱尔兰联合王国	590 631	549 857	550 255	558 618	557 855	-5.5
美国	5 061 388	5 387 109	5 932 184	6 066 452	5 975 096	18.1
排放量减幅超过 1%的缔约方数目						17
排放量变化在 1%之内的缔约方数目						2
排放量增幅超过 1%的缔约方数目						22

<sup>a</sup> 对该缔约国不使用 1990 年数据，而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

<sup>b</sup> 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

\* 处于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情，因此，土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。

表 7. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年计入土地利用、  
土地利用的变化和林业的排放量/清除量的二氧化碳人为排放总量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	370 258	329 900	375 573	405 942	398 555	7.6
奥地利	47 492	46 596	47 643	61 127	58 861	23.9
白俄罗斯*	79 911	29 549	24 649	30 348	33 192	-58.5
比利时	117 386	122 302	122 229	123 129	118 046	0.6
保加利亚**a	73 327	45 817	31 272	35 667	36 845	-49.8
加拿大	344 331	619 241	460 687	555 032	579 607	68.3
克罗地亚*	19 884	7 852	14 821	15 869	16 209	-18.5
捷克共和国*	159 812	123 467	119 296	119 407	124 409	-22.2
丹麦	54 541	59 909	56 025	51 040	57 123	4.7
爱沙尼亚*	30 980	13 568	17 352	12 062	12 489	-59.7
欧洲共同体 <sup>b</sup>	3 084 949	3 006 472	3 055 562	3 197 465	3 108 746	0.8
芬兰	38 223	40 433	36 484	25 198	34 617	-9.4
法国	351 925	341 647	351 747	352 201	336 360	-4.4
德国	1 003 557	889 252	849 038	840 314	843 433	-16.0
希腊	79 153	82 590	100 497	105 255	104 449	32.0
匈牙利**a	81 999	51 886	60 945	54 376	54 450	-33.6
冰岛	3 310	3 377	3 707	3 676	3 827	15.6
爱尔兰	32 717	35 719	44 975	47 268	46 796	43.0
意大利	355 494	342 202	367 151	378 332	375 678	5.7
日本	1 052 151	1 134 639	1 164 056	1 194 665	1 182 051	12.3
拉脱维亚*	-1 551	-8 602	-7 164	-6 711	-9 592	518.5
列支敦士登	195	201	223	233	235	20.7
立陶宛*	25 099	6 972	3 063	4 883	6 479	-74.2
卢森堡	11 924	9 018	8 746	11 769	11 813	-0.9
摩纳哥	105	112	113	99	89	-15.0
荷兰	162 023	173 105	172 317	178 507	174 794	7.9
新西兰	4 827	11 183	11 019	12 224	13 574	181.2
挪威	21 070	24 684	18 176	8 380	15 408	-26.9
波兰**a	436 209	343 170	293 868	279 944	287 641	-34.1
葡萄牙	44 810	49 133	57 284	65 209	59 730	33.3
罗马尼亚**a	160 477	90 226	56 967	68 370	73 514	-54.2
俄罗斯联邦*	2 673 020	1 415 336	1 813 071	1 678 795	1 862 420	-30.3
斯洛伐克*	59 432	41 221	37 792	39 827	36 933	-37.9
斯洛文尼亚**a	14 704	10 075	10 048	11 329	12 145	-17.4
西班牙	201 389	227 346	275 667	334 931	326 063	61.9
瑞典	-2 652	43 467	23 893	75 087	13 372	-604.1
瑞士	41 963	39 552	44 749	45 208	43 324	3.2
土耳其**	95 507	111 117	158 196	186 940	197 600	106.9
乌克兰*	647 623	331 672	244 761	299 171	311 890	-51.8
大不列颠及北爱尔兰联合王国	593 531	551 027	549 822	556 564	555 861	-6.3
美国	4 330 795	4 618 842	5 266 117	5 195 700	5 099 443	17.7
排放量减幅超过 1% 的缔约方数目						20
排放量变化在 1% 之内的缔约方数目						3
排放量增幅超过 1% 的缔约方数目						18

<sup>a</sup> 对该缔约国不使用 1990 年数据,而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

<sup>b</sup> 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

\* 处于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情,因此,土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。



表 8. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年未计入土地利用、  
土地利用的变化和林业的排放量/清除量的甲烷人为排放总量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	114 653	114 435	116 282	113 875	116 226	1.4
奥地利	9 184	8 543	7 622	7 071	6 937	-24.5
白俄罗斯*	15 122	11 719	11 479	12 806	13 387	-11.5
比利时	10 404	9 870	8 775	7 275	7 086	-31.9
保加利亚** <sup>a</sup>	21 685	15 757	13 148	11 666	11 430	-47.3
加拿大	74 339	89 233	98 163	102 159	101 863	37.0
克罗地亚*	3 390	2 684	2 638	2 962	3 110	-8.3
捷克共和国*	18 461	13 644	12 073	11 616	11 933	-35.4
丹麦	5 729	6 006	5 921	5 662	5 548	-3.2
爱沙尼亚*	3 186	1 972	1 957	1 998	1 997	-37.3
欧洲共同体 <sup>b</sup>	437 126	411 103	364 427	312 210	306 446	-29.9
芬兰	6 289	6 073	5 381	4 484	4 536	-27.9
法国	68 675	69 550	64 548	57 349	56 496	-17.7
德国	99 266	81 476	64 704	47 678	45 879	-53.8
希腊	8 982	9 063	8 842	8 262	8 403	-6.4
匈牙利** <sup>a</sup>	10 139	8 217	8 271	7 891	7 808	-23.0
冰岛	456	453	454	438	461	1.2
爱尔兰	13 467	13 799	13 539	13 262	13 287	-1.3
意大利	41 614	44 118	44 291	39 594	38 158	-8.3
日本	33 386	30 964	26 980	23 930	23 637	-29.2
拉脱维亚*	3 493	2 028	1 738	1 794	1 740	-50.2
列支敦士登	13	13	12	14	14	7.4
立陶宛*	6 133	3 651	3 230	3 331	3 368	-45.1
卢森堡	460	470	487	469	464	0.8
摩纳哥	0.65	0.79	0.80	0.62	0.53	-18.4
荷兰	25 438	23 774	19 230	16 845	16 283	-36.0
新西兰	25 486	25 743	27 158	27 297	27 499	7.9
挪威	4 635	4 934	4 908	4 582	4 408	-4.9
波兰** <sup>a</sup>	53 665	43 642	38 996	37 044	37 209	-30.7
葡萄牙	10 103	11 234	11 525	12 236	11 846	17.2
罗马尼亚** <sup>a</sup>	52 028	33 575	27 828	28 502	29 059	-44.1
俄罗斯联邦*	578 036	452 259	430 738	470 492	480 941	-16.8
斯洛伐克*	5 396	4 644	4 685	4 628	4 627	-14.2
斯洛文尼亚** <sup>a</sup>	2 384	2 167	2 229	2 191	2 158	-9.5
西班牙	28 031	31 049	35 805	37 397	37 516	33.8
瑞典	6 719	6 677	6 081	5 603	5 509	-18.0
瑞士	4 374	3 987	3 697	3 541	3 538	-19.1
土耳其**	29 207	42 539	49 269	49 317	50 330	72.3
乌克兰*	151 515	95 766	77 349	74 207	74 878	-50.6
大不列颠及北爱尔兰联合王国	103 672	90 280	68 514	49 727	49 219	-52.5
美国	601 604	594 181	555 285	527 359	530 739	-11.8
排放量减幅超过 1% 的缔约方数目		32				
排放量变化在 1% 之内的缔约方数目		1				
排放量增幅超过 1% 的缔约方数目		8				

<sup>a</sup> 对该缔约国不使用 1990 年数据,而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

<sup>b</sup> 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

\* 处于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情,因此,土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。

表 9. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年计入土地利用、  
土地利用的变化和林业的排放量/清除量的甲烷人为排放总量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	119 882	117 456	119 195	117 443	120 364	0.4
奥地利	9 184	8 543	7 622	7 072	6 937	-24.5
白俄罗斯*	15 126	11 725	11 484	12 809	13 391	-11.5
比利时	10 404	9 870	8 775	7 275	7 086	-31.9
保加利亚** <sup>a</sup>	21 685	15 757	13 148	11 666	11 430	-47.3
加拿大	77 537	109 386	99 175	107 554	109 334	41.0
克罗地亚*	3 390	2 684	2 638	2 962	3 110	-8.3
捷克共和国*	18 540	13 714	12 151	11 712	12 048	-35.0
丹麦	5 729	6 005	5 920	5 662	5 547	-3.2
爱沙尼亚*	3 191	1 973	1 960	1 999	2 007	-37.1
欧洲共同体 <sup>b</sup>	439 076	412 817	366 326	314 029	308 354	-29.8
芬兰	6 299	6 082	5 389	4 493	4 545	-27.8
法国	70 094	70 866	65 880	58 639	57 734	-17.6
德国	99 266	81 476	64 704	47 678	45 879	-53.8
希腊	9 032	9 098	9 009	8 271	8 420	-6.8
匈牙利** <sup>a</sup>	10 169	8 239	8 298	7 918	7 834	-23.0
冰岛	458	459	462	446	471	2.8
爱尔兰	13 469	13 801	13 541	13 262	13 289	-1.3
意大利	41 757	44 145	44 378	39 628	38 186	-8.6
日本	33 485	31 035	27 027	23 966	23 663	-29.3
拉脱维亚*	3 512	2 063	1 794	1 829	1 772	-49.6
列支敦士登	13	13	12	14	14	7.4
立陶宛*	6 134	3 653	3 232	3 332	3 374	-45.0
卢森堡	460	470	487	469	464	0.8
摩纳哥	0.65	0.79	0.80	0.62	0.53	-18.4
荷兰	25 438	23 774	19 230	16 845	16 283	-36.0
新西兰	25 528	25 793	27 202	27 346	27 549	7.9
挪威	4 637	4 935	4 908	4 583	4 415	-4.8
波兰** <sup>a</sup>	53 673	45 841	41 253	39 392	39 584	-26.2
葡萄牙	10 240	11 385	11 644	12 452	11 913	16.3
罗马尼亚** <sup>a</sup>	52 028	33 575	27 836	28 503	29 062	-44.1
俄罗斯联邦*	581 668	453 113	434 042	472 063	483 716	-16.8
斯洛伐克*	5 410	4 654	4 699	4 651	4 646	-14.1
斯洛文尼亚** <sup>a</sup>	2 384	2 167	2 229	2 191	2 158	-9.5
西班牙	28 202	31 192	35 964	37 633	38 027	34.8
瑞典	6 721	6 678	6 084	5 608	5 517	-17.9
瑞士	4 382	3 990	3 697	3 542	3 539	-19.2
土耳其**	29 207	42 539	49 269	49 317	50 330	72.3
乌克兰*	151 524	95 780	77 352	74 213	74 887	-50.6
大不列颠及北爱尔兰联合王国	103 689	90 309	68 539	49 748	49 248	-52.5
美国	606 077	598 878	574 268	539 666	555 291	-8.4
排放量减幅超过 1% 的缔约方数目		32				
排放量变化在 1% 之内的缔约方数目		2				
排放量增幅超过 1% 的缔约方数目		7				

<sup>a</sup> 对该缔约国不使用 1990 年数据，而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

<sup>b</sup> 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

\* 处于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情，因此，土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。

表 10. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年未计入土地利用、  
土地利用的变化和林业的排放量/清除量的一氧化二氮人为排放总量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	18 102	20 196	24 990	23 730	23 648	30.6
奥地利	6 298	6 640	6 284	5 353	5 397	-14.3
白俄罗斯*	10 293	4 985	6 398	7 468	8 374	-18.6
比利时	10 774	11 662	11 533	9 851	8 954	-16.9
保加利亚** <sup>a</sup>	12 114	5 887	4 966	4 411	4 230	-65.1
加拿大	49 933	54 372	47 908	49 294	47 730	-4.4
克罗地亚*	4 079	3 197	3 465	3 654	3 594	-11.9
捷克共和国*	11 841	8 084	7 715	7 500	7 375	-37.7
丹麦	10 579	9 423	8 334	6 796	6 537	-38.2
爱沙尼亚*	2 048	1 081	1 005	813	832	-59.4
欧洲共同体 <sup>b</sup>	397 297	376 596	340 846	321 598	308 660	-22.3
芬兰	7 852	7 154	6 850	6 950	6 853	-12.7
法国	92 162	89 585	77 173	67 306	64 967	-29.5
德国	84 388	77 304	59 064	65 697	62 931	-25.4
希腊	12 003	10 988	11 091	10 413	10 320	-14.0
匈牙利** <sup>a</sup>	19 227	8 826	9 558	9 717	9 575	-50.2
冰岛	368	346	356	308	335	-8.9
爱尔兰	9 477	9 917	10 051	8 661	8 433	-11.0
意大利	38 009	38 731	40 882	40 429	35 120	-7.6
日本	32 633	33 442	29 891	25 566	25 559	-21.7
拉脱维亚*	3 805	1 358	1 242	1 528	1 579	-58.5
列支敦士登	13	13	13	13	13	-1.7
立陶宛*	7 068	3 125	4 025	5 015	5 215	-26.2
卢森堡	490	535	611	671	659	34.5
摩纳哥	1.64	2.63	3.29	3.02	2.76	68.7
荷兰	19 943	21 308	19 027	17 115	16 944	-15.0
新西兰	10 426	11 237	12 141	13 349	13 284	27.4
挪威	4 718	4 404	4 518	4 735	4 372	-7.3
波兰** <sup>a</sup>	40 334	30 562	29 285	28 340	29 583	-26.7
葡萄牙	5 561	5 806	6 258	5 723	6 021	8.3
罗马尼亚** <sup>a</sup>	33 399	19 237	15 210	17 052	15 978	-52.2
俄罗斯联邦*	221 005	139 767	107 118	101 440	100 669	-54.4
斯洛伐克*	6 174	4 084	3 519	3 791	4 039	-34.6
斯洛文尼亚** <sup>a</sup>	1 376	1 213	1 318	1 280	1 309	-4.9
西班牙	27 795	26 542	32 647	29 706	30 075	8.2
瑞典	8 535	8 383	7 890	7 547	7 546	-11.6
瑞士	3 625	3 495	3 425	3 291	3 274	-9.7
土耳其**	1 257	6 327	5 740	3 432	4 594	265.4
乌克兰*	55 720	33 797	21 880	22 700	23 654	-57.5
大不列颠及北爱尔兰联合王国	63 869	53 046	43 602	39 817	38 338	-40.0
美国	381 895	393 757	382 420	366 982	363 574	-4.8
排放量减幅超过 1% 的缔约方数目		34				
排放量变化在 1% 之内的缔约方数目		0				
排放量增幅超过 1% 的缔约方数目		7				

<sup>a</sup> 对该缔约国不使用 1990 年数据, 而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

<sup>b</sup> 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

\* 处于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情, 因此, 土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。

表 11. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年计入土地利用、  
土地利用的变化和林业的排放量/清除量的一氧化二氮人为排放总量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	20 137	21 445	26 283	25 115	25 177	25.0
奥地利	6 550	6 896	6 544	5 622	5 665	-13.5
白俄罗斯*	10 296	4 990	6 407	7 477	8 384	-18.6
比利时	10 774	11 662	11 533	9 851	8 954	-16.9
保加利亚**a	12 114	5 887	4 966	4 411	4 230	-65.1
加拿大	51 949	66 911	48 553	52 658	52 384	0.8
克罗地亚*	4 079	3 197	3 465	3 654	3 594	-11.9
捷克共和国*	11 870	8 106	7 733	7 517	7 394	-37.7
丹麦	10 579	9 423	8 334	6 796	6 537	-38.2
爱沙尼亚*	2 049	1 081	1 005	813	833	-59.4
欧洲共同体 <sup>b</sup>	400 225	379 295	343 299	323 794	310 949	-22.3
芬兰	7 887	7 169	6 868	6 970	6 881	-12.8
法国	94 247	91 405	78 746	68 578	66 163	-29.8
德国	84 763	77 679	59 486	66 119	63 353	-25.3
希腊	12 008	10 992	11 108	10 414	10 322	-14.0
匈牙利**a	19 230	8 828	9 560	9 720	9 578	-50.2
冰岛	691	669	679	633	661	-4.4
爱尔兰	9 493	9 937	10 074	8 694	8 465	-10.8
意大利	38 024	38 814	40 891	40 432	35 245	-7.3
日本	32 737	33 505	29 925	25 586	25 576	-21.9
拉脱维亚*	3 807	1 361	1 248	1 531	1 584	-58.4
列支敦士登	13	13	13	13	13	-1.7
立陶宛*	7 086	3 143	4 043	5 033	5 302	-25.2
卢森堡	490	535	611	671	659	34.5
摩纳哥	1.64	2.63	3.29	3.02	2.76	68.7
荷兰	19 943	21 308	19 027	17 115	16 944	-15.0
新西兰	10 431	11 246	12 152	13 363	13 299	27.5
挪威	4 732	4 418	4 531	4 748	4 386	-7.3
波兰**a	40 334	30 566	29 288	28 343	29 586	-26.6
葡萄牙	5 601	5 847	6 297	5 771	6 055	8.1
罗马尼亚**a	33 399	19 237	15 211	17 052	15 978	-52.2
俄罗斯联邦*	221 374	139 854	107 453	101 598	100 951	-54.4
斯洛伐克*	6 177	4 086	3 522	3 797	4 042	-34.6
斯洛文尼亚**a	1 376	1 213	1 318	1 280	1 309	-4.9
西班牙	27 812	26 557	32 663	29 730	30 127	8.3
瑞典	8 615	8 447	7 962	7 649	7 674	-10.9
瑞士	3 637	3 504	3 431	3 297	3 280	-9.8
土耳其**	1 258	6 327	5 741	3 432	4 595	265.2
乌克兰*	55 722	33 801	21 880	22 701	23 656	-57.5
大不列颠及北爱尔兰联合王国	63 877	53 053	43 607	39 820	38 343	-40.0
美国	383 393	395 599	385 890	370 055	367 881	-4.0
排放量减幅超过 1% 的缔约方数目		33				
排放量变化在 1% 之内的缔约方数目		1				
排放量增幅超过 1% 的缔约方数目		7				

<sup>a</sup> 对该缔约国不使用 1990 年数据,而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

<sup>b</sup> 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

\* 处于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情,因此,土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。

表 12. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年氢氟碳化物、  
全氟碳化物和六氟化硫的合计人为排放总量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	5 597	3 254	3 868	6 306	5 756	2.8
奥地利	1 605	1 475	1 302	1 319	1 474	-8.2
白俄罗斯*		3	10	28	32	
比利时	4 535	4 979	1 424	1 719	1 822	-59.8
保加利亚** <sup>a</sup>		4	98	391	616	
加拿大	12 010	9 676	11 635	10 803	10 649	-11.3
克罗地亚*	989	43	23	349	431	-56.5
捷克共和国*	78	76	413	690	978	1 159.1
丹麦	44	326	688	858	904	1 933.5
爱沙尼亚*		0.38	5.62	13.75	75.98	
欧洲共同体 <sup>b</sup>	56 415	67 484	63 529	66 468	69 659	23.5
芬兰	94	98	576	893	804	750.6
法国	9 978	8 069	12 061	15 538	16 377	64.1
德国	11 861	15 442	12 333	14 814	15 731	32.6
希腊	1 196	3 423	4 638	4 656	4 723	295.0
匈牙利** <sup>a</sup>	350	239	557	928	853	144.0
冰岛	425	89	165	108	403	-5.3
爱尔兰	36	203	592	699	723	1 898.8
意大利	2 492	1 764	2 825	6 089	6 604	165.1
日本	61 840	51 443	34 716	17 977	17 290	-72.0
拉脱维亚*		1	10	27	43	
列支敦士登	0.00	0.38	2.35	4.12	4.20	-
立陶宛*		45	30	20	115	
卢森堡	17	17	47	86	91	431.1
摩纳哥		0.10	2.69	1.91	0.76	
荷兰	6 914	8 259	5 725	1 869	2 031	-70.6
新西兰	654	314	364	738	697	6.6
挪威	5 570	2 641	2 491	1 622	1 473	-73.6
波兰** <sup>a</sup>	300	307	843	3 304	3 143	946.4
葡萄牙 <sup>c</sup>		59	322	811	878	
罗马尼亚** <sup>a</sup>	3 350	1 774	416	574	631	-81.1
俄罗斯联邦*	30 348	22 782	31 390	30 098	30 940	2.0
斯洛伐克*	271	146	100	209	252	-7.2
斯洛文尼亚** <sup>a</sup>	287	326	152	238	246	-14.0
西班牙	3 353	5 586	8 786	5 522	6 121	82.5
瑞典	488	597	898	1 195	1 179	141.6
瑞士	244	278	722	891	836	242.8
土耳其**			1 141	3 238	3 134	
乌克兰*	203	153	100	123	126	-38.2
大不列颠及北爱尔兰联合王国	13 807	17 213	11 404	10 571	10 374	-24.9
美国	90 355	105 389	132 730	145 845	147 912	63.7
排放量减幅超过 1%的缔约方数目		13				
排放量变化在 1%之内的缔约方数目		0				
排放量增幅超过 1%的缔约方数目		20				

<sup>a</sup> 对该缔约国不使用 1990 年数据,而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

<sup>b</sup> 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

<sup>c</sup> 葡萄牙的 2000 年、2005 年和 2006 年数据与通用报告格式表中的数据略有不同,因为提交给秘书处的可扩展标记语言(XML)文件中含氟温室气体数据存在不一致问题,但用于数据处理。

\* 处于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情,因此,土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。

表 13. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年土地利用、  
土地利用的变化和林业的 CO<sub>2</sub> 人为净排放量和清除量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	92 456	25 460	25 541	20 329	8 120	-91.2
奥地利	-14 593	-17 369	-18 286	-18 388	-18 422	26.2
白俄罗斯*	-22 035	-26 684	-27 262	-24 944	-26 011	18.0
比利时	-1 431	-1 386	-1 550	-370	-1 061	-25.9
保加利亚 <sup>a</sup>	-25 488	-20 544	-19 210	-18 362	-18 223	-28.5
加拿大	-111 668	130 847	-99 310	-17 203	19 218	-117.2
克罗地亚*	-4 185	-9 154	-5 281	-7 726	-7 490	79.0
捷克共和国*	-4 053	-7 642	-7 459	-6 536	-3 509	-13.4
丹麦	552	-1 669	1 631	-633	-1 802	-426.6
爱沙尼亚*	-5 379	-4 181	2 074	-4 427	-3 482	-35.3
欧洲共同体 <sup>b</sup>	-268 035	-271 004	-293 258	-288 263	-357 568	33.4
芬兰	-18 487	-17 572	-20 485	-31 502	-33 481	81.1
法国	-43 673	-50 230	-54 350	-67 968	-72 326	65.6
德国	-28 616	-31 537	-34 354	-36 497	-36 821	28.7
希腊	-3 269	-4 428	-3 163	-5 244	-5 217	59.6
匈牙利 <sup>a</sup>	-4 135	-10 160	1 743	-7 287	-5 939	43.6
冰岛	1 150	1 066	949	821	792	-31.1
爱尔兰	172	271	128	-455	-524	-405.0
意大利	-79 289	-103 643	-97 126	-113 502	-112 361	41.7
日本	-92 046	-93 414	-92 680	-95 926	-91 544	-0.5
拉脱维亚*	-20 708	-17 708	-14 195	-14 493	-17 852	-13.8
列支敦士登	-8.32	-8.50	-4.92	-6.53	-6.55	-21.3
立陶宛*	-11 069	-8 186	-9 022	-9 431	-8 045	-27.3
卢森堡	-295	-295	-295	-295	-295	0.0
摩纳哥	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	9.6
荷兰	2 667	2 465	2 669	2 581	2 574	-3.5
新西兰	-20 555	-15 983	-20 029	-23 746	-22 814	11.0
挪威	-13 705	-13 101	-23 401	-34 482	-27 850	103.2
波兰 <sup>a</sup>	-32 935	-22 926	-26 497	-37 725	-42 882	30.2
葡萄牙	1 366	-4 024	-6 128	-3 239	-4 263	-412.1
罗马尼亚 <sup>a</sup>	-32 641	-39 285	-38 297	-37 483	-37 497	14.9
俄罗斯联邦*	176 004	-156 976	344 070	157 467	284 731	61.8
斯洛伐克*	-2 407	-2 696	-2 403	-877	-3 051	26.8
斯洛文尼亚 <sup>a</sup>	-1 589	-4 905	-5 175	-5 430	-4 733	197.8
西班牙	-27 119	-28 255	-32 076	-33 332	-33 564	23.8
瑞典	-58 953	-14 576	-29 523	22 533	-38 143	-35.3
瑞士	-2 594	-3 786	833	-859	-2 237	-13.8
土耳其 <sup>**</sup>	-44 087	-60 737	-65 610	-69 494	-76 105	72.6
乌克兰*	-66 952	-60 345	-50 913	-29 466	-32 636	-51.3
大不列颠及北爱尔兰联合王国	2 899	1 170	-432	-2 054	-1 995	-168.8
美国	-730 593	-768 267	-666 067	-870 752	-875 653	19.9
排放量减幅超过 1% 的缔约方数目						18
排放量变化在 1% 之内的缔约方数目						2
排放量增幅超过 1% 的缔约方数目						21

<sup>a</sup> 对该缔约国不使用 1990 年数据,而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

<sup>b</sup> 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

\* 于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情,因此,土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。

表 14. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年土地利用、  
土地利用的变化和林业的甲烷人为排放量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	5 229	3 021	2 913	3 568	4 138	-20.9
奥地利	0.25	0.04	0.06	0.09	0.09	-64.9
白俄罗斯*	4.10	6.25	4.91	3.63	4.46	8.7
比利时						
保加利亚* <sup>a</sup>						
加拿大	3 198	20 153	1 012	5 395	7 471	133.6
克罗地亚*	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	-86.7
捷克共和国*	78	70	78	96	115	47.1
丹麦	-0.60	-0.59	-0.50	-0.49	-0.49	-17.3
爱沙尼亚*	4.76	1.46	3.11	0.41	10.01	110.0
欧洲共同体 <sup>b</sup>	1 951	1 715	1 899	1 819	1 908	-2.2
芬兰	10.20	8.71	7.76	8.71	9.52	-6.7
法国	1 420	1 316	1 332	1 290	1 238	-12.8
德国						
希腊	50	35	166	8	17	-66.5
匈牙利* <sup>a</sup>	30	22	27	27	26	-13.3
冰岛	1.81	6.53	7.97	7.97	9.45	421.6
爱尔兰	1.80	2.08	1.27	0.66	1.89	4.6
意大利	143	27	87	34	27	-80.8
日本	99	71	47	36	26	-73.7
拉脱维亚*	19	35	56	35	32	70.9
列支敦士登						
立陶宛*	0.64	1.59	1.76	0.28	6.67	945.7
卢森堡						
摩纳哥						
荷兰						
新西兰	43	50	44	50	49	15.7
挪威	1.77	0.21	0.33	0.65	7.24	309.7
波兰* <sup>a</sup>	7	2 198	2 258	2 349	2 375	-
葡萄牙	137	151	118	215	67	-51.3
罗马尼亚* <sup>a</sup>	0.21	0.47	8.19	0.48	2.15	917.2
俄罗斯联邦*	3 633	854	3 304	1 572	2 775	-23.6
斯洛伐克*	15	10	14	22	19	28.8
斯洛文尼亚* <sup>a</sup>						
西班牙	171	144	159	236	511	199.0
瑞典	1.73	1.62	2.95	4.99	8.54	393.5
瑞士	8.19	3.26	0.27	0.35	0.75	-90.8
土耳其**	0.06	0.03	0.11	0.01	0.03	-45.0
乌克兰*	8.39	14.29	3.44	5.25	8.94	6.5
大不列颠及北爱尔兰合王国	17	30	25	21	29	72.4
美国	4 472	4 697	18 983	12 307	24 552	449.0
排放量减幅超过 1%的缔约方数目			15			
排放量变化在 1%之内的缔约方数目			0			
排放量增幅超过 1%的缔约方数目			18			

<sup>a</sup> 对该缔约国不使用 1990 年数据,而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

<sup>b</sup> 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

\* 处于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情,因此,土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。

表 15. 1990 年、1995 年、2000 年、2005 年和 2006 年土地利用、  
土地利用的变化和林业的一氧化二氮人为排放量

缔约方	Gg CO <sub>2</sub> 当量					1990 至 2006 年 的变化 (%)
	1990 年	1995 年	2000 年	2005 年	2006 年	
澳大利亚	2 035	1 248	1 294	1 385	1 529	-24.9
奥地利	252	256	260	268	268	6.1
白俄罗斯*	2.90	4.40	8.80	8.68	9.77	236.9
比利时						
保加利亚*a						
加拿大	2 017	12 539	645	3 365	4 653	130.8
克罗地亚*	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-86.7
捷克共和国*	29	22	18	17	19	-35.8
丹麦	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	-17.3
爱沙尼亚*	0.48	0.15	0.32	0.04	1.02	110.0
欧洲共同体 b	2 928	2 699	2 454	2 196	2 289	-21.8
芬兰	35	15	18	20	27	-21.5
法国	2 085	1 820	1 573	1 272	1 196	-42.6
德国	375	375	422	422	422	12.5
希腊	5.06	3.53	16.86	0.84	1.70	-66.5
匈牙利*a	3.06	2.23	2.73	2.73	2.64	-13.9
冰岛	324	323	323	325	326	0.6
爱尔兰	15	20	23	33	33	117.3
意大利	15	83	9	3	125	762.1
日本	103	63	34	20	17	-83.6
拉脱维亚*	1.91	3.59	5.83	3.63	4.68	144.9
列支敦士登		0.03	0.02	0.03		
立陶宛*	18	18	18	18	86	383.4
卢森堡						
摩纳哥						
荷兰						
新西兰	5	9	11	15	15	207.1
挪威	13	14	13	13	13	-2.2
波兰*a	0.76	4.52	2.86	2.79	2.81	270.5
葡萄牙	40	42	38	48	33	-17.7
罗马尼亚*a	0.02	0.05	0.83	0.05	0.22	917.2
俄罗斯联邦*	369	87	335	158	282	-23.5
斯洛伐克*	3.41	2.26	3.10	5.34	3.17	-7.0
斯洛文尼亚*a						
西班牙	17	15	16	24	52	198.2
瑞典	81	63	72	101	128	58.4
瑞士	11.98	8.75	6.30	5.46	5.67	-52.7
土耳其**	0.48	0.27	0.92	0.06	0.27	-45.1
乌克兰*	2.17	3.69	0.89	1.36	2.31	6.5
大不列颠及北爱尔兰联合王国	8.10	6.91	5.33	3.73	4.25	-47.5
美国	1 498	1 842	3 469	3 073	4 308	187.5
排放量减幅超过 1% 的缔约方数目		17				
排放量变化在 1% 之内的缔约方数目		1				
排放量增幅超过 1% 的缔约方数目		16				

a 对该缔约国不使用 1990 年数据,而是使用第 9/CP.2 号决定和第 11/CP.4 号决定规定的基准年数据(保加利亚(1988 年)、匈牙利(1985-1987 年的平均数)、波兰(1988 年)、罗马尼亚(1989 年)、斯洛文尼亚(1986 年))。

b 欧洲共同体的估算排放量与其成员国分列报告。

\* 处于向市场经济过渡进程中的缔约方。

\*\* 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊国情,因此,土耳其的情况不同于其他附件一缔约方。