



附属履行机构

第四十五届会议

2016年11月7日至14日，马拉喀什

临时议程项目 3(d)

《公约》附件一所列缔约方的报告和审评

《公约》附件一所列缔约方 1990-2014 年期间国家温室气体清单数据报告

1990-2014 年期间国家温室气体清单数据

秘书处的报告*

概要

2016年，有42个《公约》附件一所列缔约方(附件一缔约方)提交了温室气体(GHG)清单通用报告格式(CRF)表和国家清单报告(NIRs)。到2016年4月15日截止日为止，共收到所有38个缔约方的通用报告格式表和33个缔约方的国家清单报告。在1990-2014年期间，所有附件一缔约方不包括土地利用、土地利用的变化和林业(LULUCF)排放量和清除量的温室气体排放合计总量下降了11.3%，而包括LULUCF的温室气体排放和清除合计总量则下降了15.8%。附件一经济转型缔约方不包括和包括LULUCF的温室气体排放量分别下降了37.2%和47.0%。附件一非经济转型缔约方不包括和包括LULUCF的温室气体排放量则分别上升了1.4%和0.7%。本文件中的资料所依据的是截至2016年9月16日收到的附件一缔约方提交的国家温室气体清单数据。在本文件印发之时，附件一缔约方温室气体清单的年度审评工作仍在进行，因此，本文件中的数据不一定反映缔约方提供的最新资料。最新的温室气体清单数据可查阅《气候公约》网站。

* 本文件迟交是为了考虑到缔约方提交的最新资料。



目录

	段次	页次
一. 导言	1-5	3
A. 任务	1	3
B. 本说明的范围.....	2-4	3
C. 附属履行机构和缔约方会议可采取的行动.....	5	3
二. 报告提交情况.....	6-11	4
A. 提交的及时性和完整性.....	6-8	4
B. 重新计算.....	9-11	5
三. 附件一缔约方的排放趋势和排放源概述	12-28	7
A. 温室气体排放合计总量.....	12-16	7
B. 按气体分列的温室气体排放情况.....	17-19	11
C. 按部门分列的温室气体排放情况.....	20-25	12
D. 单个附件一缔约方的排放数据.....	26-28	14

一. 导言

A. 任务

1. 缔约方会议第 24/CP.19 号决定请《公约》附件一所列缔约方(附件一缔约方)在每年 4 月 15 日之前提交按源排放量和汇清除量分列的国家温室气体清单数据。在第 13/CP.20 号决定第 8 和第 10 段中, 缔约方会议请秘书处汇编并综合附件一缔约方提交的温室气体清单数据信息, 供缔约方会议及其附属机构审议。

B. 本说明的范围

2. 本文件列示了附件一缔约方 2016 年提交温室气体清单报告的情况(第二章), 并概述了 1990-2014 年期间温室气体排放量和清除量的现有最新数据(第三章)。本说明提供了二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、一氧化二氮(N₂O)的数据以及氢氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)和六氟化硫(SF₆)、HFCs 和 PFCs 未指明混合(MIX)以及三氟化氮(NF₃)的合并数据, 在缔约方选择报告的情况下, 本说明提供了 CH₄、一氧化碳和非甲烷挥发性有机化合物大气氧化所致间接 CO₂ 排放量。本文还提供了温室气体排放合计¹ 总量² 数据, 既有包括也有不包括土地利用、土地利用的变化和林业(LULUCF)净温室气体排放量和清除量的数据。

3. 本文件所提供的资料依据的是截至 2016 年 9 月 16 日收到的 42 个附件一缔约方(见表一)国家温室气体清单中的资料。

4. 在本文件印发之时, 附件一缔约方温室气体清单的年度审评工作仍在进行; 因此, 文中数据不一定反映缔约方提供的最新资料。最新的温室气体清单数据可查阅《气候公约》网站。³

C. 附属履行机构和缔约方会议可采取的行动

5. 附属履行机构不妨注意本文件所载资料, 并酌情寻求缔约方会议的进一步指导。

¹ “合计”一词指的是, 温室气体排放量和清除量是作为 CO₂、CH₄、N₂O、HFCs、PFCs、SF₆、MIX 和 NF₃ 的加权总和计算的, 采用《公约》之下商定的全球升温潜能值计算。

² “总量”一词指的是通用报告格式各部门的排放量之和; 列入土地利用、土地利用的变化和林业的排放量时单独说明; 除另有说明外, 总量中不包括间接 CO₂ 排放量。

³ <http://unfccc.int/9492.php>。

二. 报告提交情况

A. 提交的及时性和完整性

6. 根据“《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》年度温室气体清单报告指南”(下称“《气候公约》附件一清单报告指南”),⁴ 附件一缔约方须每年提交一份国家清单报告(NIR)和通用报告格式表(CRF), 载列从基准年到提交年份前两年的数据。2016年, 有42个附件一缔约方提交了1990年⁵至2014年所有年份的温室气体数据。

7. 截至2016年4月15日, 共收到所有37个缔约方的通用报告格式表和33个缔约方的国家清单报告。在2016年4月15日后的6个星期内, 共有40个缔约方⁶提交了通用报告格式表, 39个缔约方提交了国家清单报告。表1列示了初步提交通用报告格式表的日期。

表 1
2016年附件一缔约方温室气体清单数据提交情况

缔约方	CRF 提交日期 ^a	缔约方	CRF 提交日期 ^a
澳大利亚	2016年5月27日	列支敦士登	2016年4月15日
奥地利	2016年4月14日	立陶宛	2016年4月15日
白俄罗斯	2016年6月10日	卢森堡	2016年4月15日
比利时	2016年4月15日	马耳他	2016年4月14日
保加利亚	2016年4月15日	摩纳哥	
加拿大	2016年4月14日	荷兰	2016年4月15日
克罗地亚	2016年4月15日	新西兰	2016年5月20日
塞浦路斯	2016年4月13日	挪威	2016年4月15日
捷克	2016年4月15日	波兰	2016年4月15日
丹麦	2016年4月15日	葡萄牙	2016年4月15日
爱沙尼亚	2016年4月15日	罗马尼亚	2016年4月15日
欧洲联盟	2016年4月15日	俄罗斯联邦	2016年4月15日

⁴ 第24/CP.19号决定, 附件一。

⁵ 除另有说明外, 某些缔约方所用数据为基准年数据, 而不是1990年数据。根据第9/CP.2和第11/CP.4号决定的规定, 可用1990年以外年份作为基准年的缔约方也提供了其各自基准年的数据。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)和斯洛文尼亚(1986年)。

⁶ 一些缔约方提交格式表时提及它们在使用报告提交软件时遇到的技术问题。在第20/CP.21号决定中, 缔约方会议注意到通用报告格式软件尚未充分投入使用。

缔约方	CRF 提交日期 ^a	缔约方	CRF 提交日期 ^a
芬兰	2016 年 4 月 15 日	斯洛伐克	2016 年 4 月 15 日
法国	2016 年 4 月 15 日	斯洛文尼亚	2016 年 4 月 15 日
德国	2016 年 4 月 15 日	西班牙	2016 年 4 月 15 日
希腊	2016 年 4 月 15 日	瑞典	2016 年 4 月 15 日
匈牙利	2016 年 4 月 15 日	瑞士	2016 年 4 月 15 日
冰岛	2016 年 4 月 15 日	土耳其	2016 年 4 月 15 日
爱尔兰	2016 年 6 月 15 日	乌克兰	2016 年 5 月 24 日
意大利	2016 年 4 月 15 日	联合王国	2016 年 4 月 15 日
日本	2016 年 4 月 14 日	美国	2016 年 4 月 15 日
拉脱维亚	2016 年 4 月 15 日		

缩略语：CRF =通用报告格式。

^a 2016 年 4 月 15 日之后的提交日期用楷体表示。国家清单报告提交日期可能不同。空格表示截至 2016 年 9 月 16 日没有收到任何提交表格。

8. 在初步提交后，有 36 个缔约方提交了通用报告格式表的修订本，有 31 个缔约方重新提交了国家清单报告。

B. 重新计算

9. 根据《气候公约》附件一缔约方清单报告指南，缔约方在必要时应进行重新计算，以提高排放量估算的质量并确保时间序列的一致性。

10. 2016 年，有 39 个附件一缔约方⁷ 报告重新计算对其 1990 年温室气体的估计排放量有不同影响(见表 2)。重新计算反映了活动数据、排放因素和方法的变动。29 个缔约方不包括 LULUCF 的温室气体排放合计总量变化不到 1%，4 个缔约方的变化大于 3%。24 个缔约方包括 LULUCF 的温室气体排放合计总量变化不到 1%，7 个缔约方的变化大于 3%。

⁷ 在瑞士的温室气体清单中，重新计算情况显示结果与以前的估算值相同。没有得到白俄罗斯、克罗地亚和摩纳哥的重新计算(不包括和包括 LULUCF)情况。

表 2
2016 年附件一缔约方清单重新计算情况

缔约方	对 1990 年 GHG 排放的 影响(不包括 LULUCF)(%) ^a	对 1990 年 GHG 排放的 影响(包括 LULUCF)(%) ^a
澳大利亚	-2.3	2.9
奥地利	0.2	0.5
白俄罗斯		
比利时	-0.7	-0.8
保加利亚	-5.1	-6.6
加拿大	0.0	0.1
克罗地亚		
塞浦路斯	2.4	2.7
捷克	1.0	1.0
丹麦	-0.5	-1.2
爱沙尼亚	-0.2	-1.7
欧洲联盟	-0.4	-0.3
芬兰	0.0	-0.4
法国	-0.6	0.7
德国	-0.1	0.0
希腊	-0.2	-0.1
匈牙利	-0.1	0.9
冰岛	-5.6	-1.4
爱尔兰	-1.0	1.8
意大利	0.2	0.0
日本	0.0	0.0
拉脱维亚	0.3	3.2
列支敦士登	-0.2	-0.2
立陶宛	-1.3	-0.7
卢森堡	-0.1	-2.2
马耳他	0.0	0.0
摩纳哥		
荷兰	0.9	1.1
新西兰	-1.3	-3.1
挪威	-0.2	-0.1
波兰	-0.2	-0.5
葡萄牙	0.1	0.0
罗马尼亚	2.2	2.4
俄罗斯联邦	0.0	-0.9
斯洛伐克	-1.7	-1.8
斯洛文尼亚	0.5	-5.3
西班牙	-1.7	-2.5
瑞典	0.1	13.0

缔约方	对 1990 年 GHG 排放的影响(不包括 LULUCF) (%) ^a	对 1990 年 GHG 排放的影响(包括 LULUCF) (%) ^a
瑞士	0.0	0.0
土耳其	-4.8	-5.6
乌克兰	3.6	5.7
联合王国	-0.9	-1.4
美国	2.1	0.3

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

^a 空格表示没有重新计算情况。

11. 2015 年温室气体数据报告⁸ 中没有介绍附件一缔约方温室气体排放合计总量，因为当时只收到了 30 个缔约方⁹ 提交的材料。因此，无法开展以下工作：

(a) 2015 年与 2016 年报告的附件一缔约方 1990 年温室气体排放合计总量估算数的比较；

(b) 2015 年与 2016 年报告的 1990 年到最近年份温室气体排放合计总量的变化情况的比较。

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

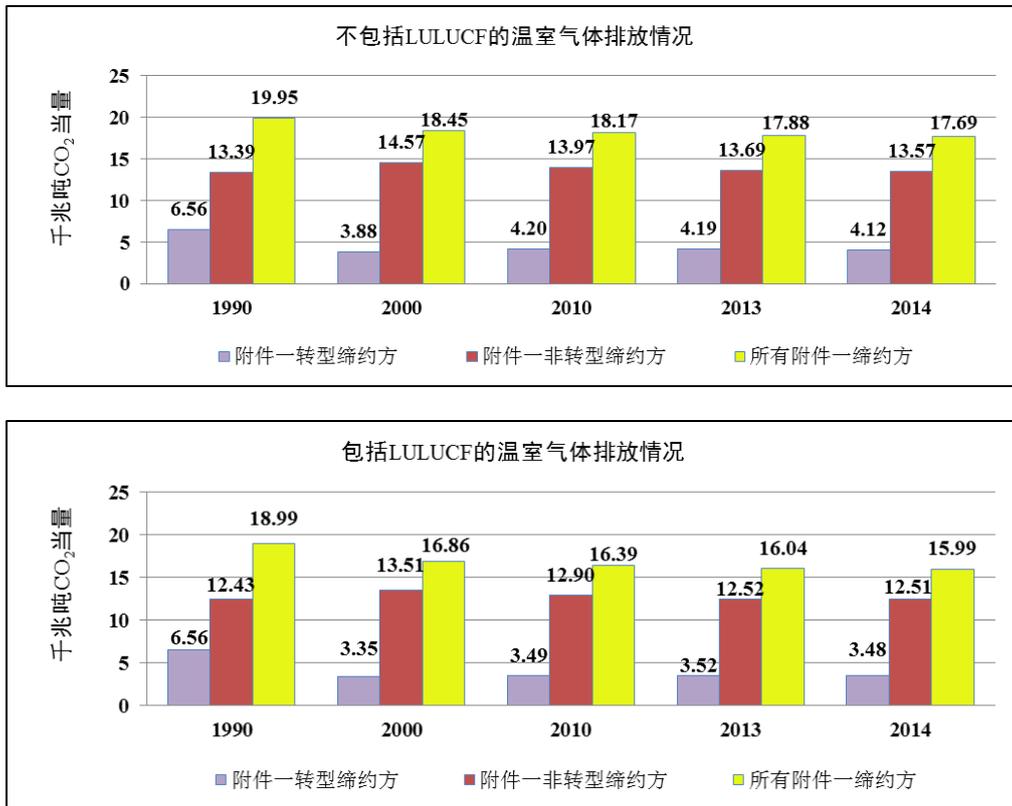
12. 图 1 和 2 显示 1990 年至 2014 年所有附件一缔约方共计的以及附件一经济转型缔约方和附件一非经济转型缔约方的温室气体排放合计总量的趋势。

13. 1990 年至 2014 年，所有附件一缔约方不包括 LULUCF 排放量和清除量的温室气体排放合计总量下降了 11.3%，从 199.4910 亿吨二氧化碳当量降到 176.8961 亿吨。包括 LULUCF 的温室气体排放合计总量同期下降了 15.8%，从 189.8841 亿吨二氧化碳当量降到 159.8976 亿吨。2000 年至 2014 年，不包括和包括 LULUCF 的温室气体排放量分别下降了 4.1% 和 5.2%。2013 至 2014 年，不包括 LULUCF 的温室气体排放量下降了 1.0%，包括 LULUCF 的排放量则下降了 0.3%。

⁸ FCCC/SBI/2015/21。

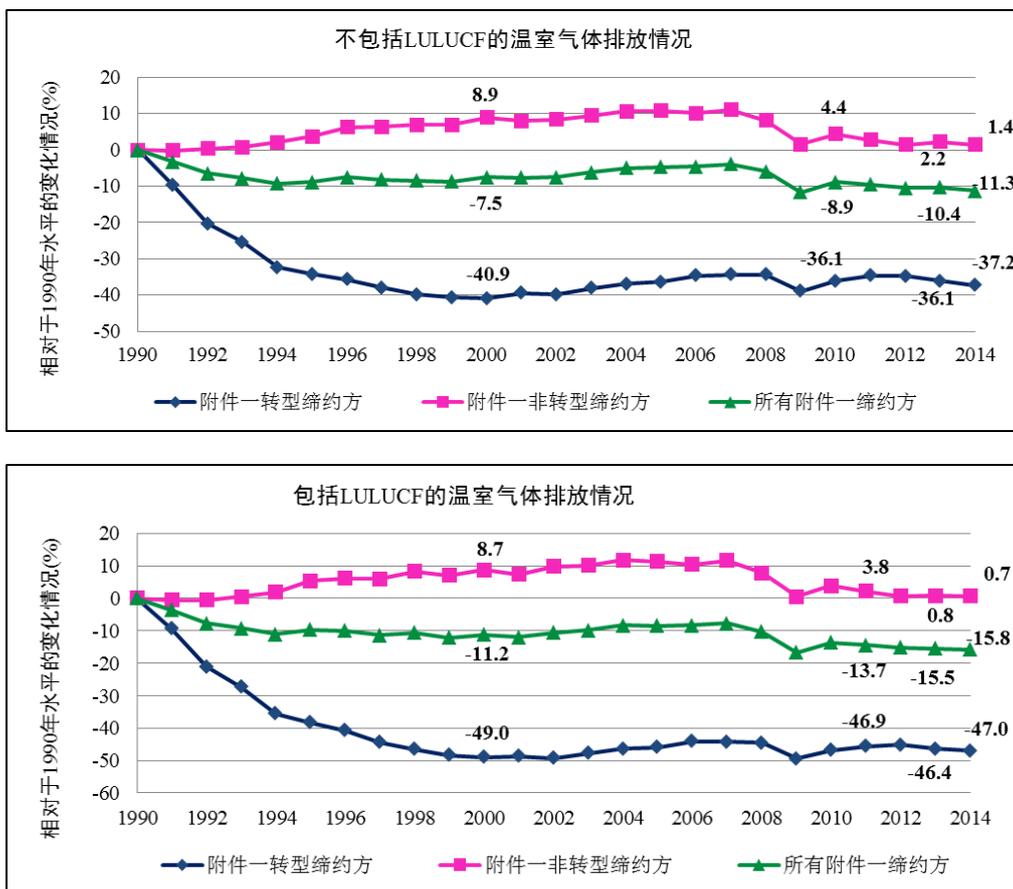
⁹ 其原因是通用报告格式软件准备就绪方面的延迟。根据第 13/CP.20 号决定，附件一缔约方可在 2015 年 4 月 15 日之后提交通用报告格式表，但不应晚于通用报告格式软件准备就绪的相应时间。

图 1
1990、2000、2010、2013 和 2014 年附件一缔约方温室气体排放情况



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

图 2
1990-2014 年附件一缔约方温室气体排放的变化情况



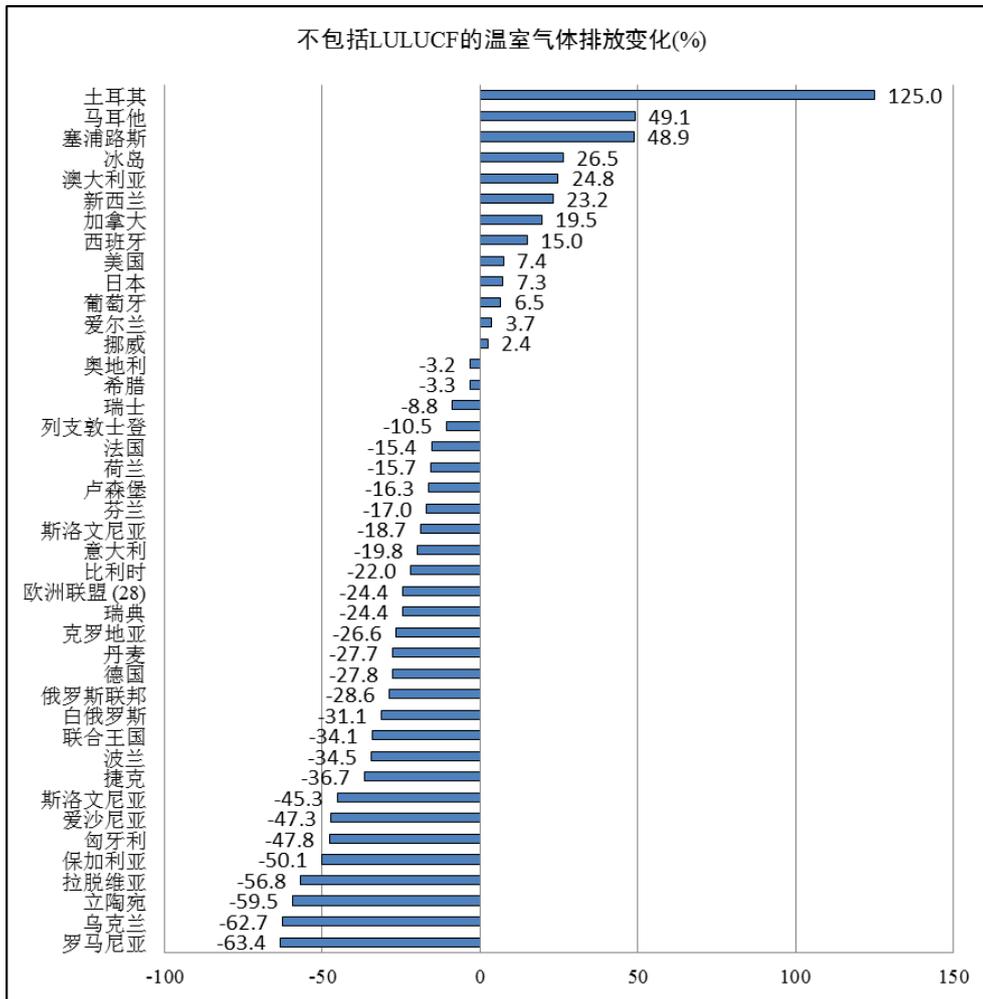
缩略语：EIT = 经济转型；LULUCF = 土地利用、土地利用的变化和林业。

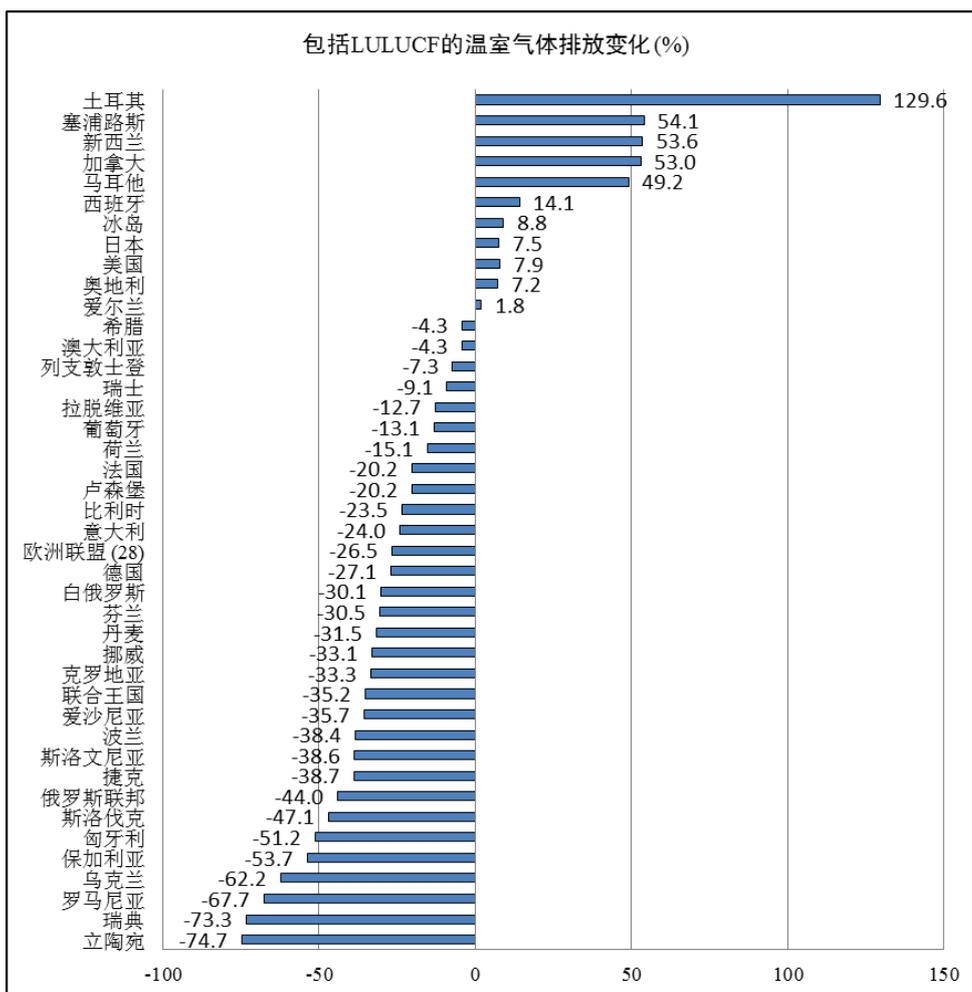
14. 1990年至2014年，附件一经济转型缔约方不包括和包括LULUCF的温室气体排放量分别下降了37.2%和47.0%。2000年至2012年，这些缔约方不包括和包括LULUCF的温室气体排放量分别增加了6.2%和3.9%。2013年至2014年，不包括和包括LULUCF的温室气体排放量分别下降了1.7%和1.2%。

15. 1990年至2014年，附件一非经济转型缔约方不包括LULUCF的温室气体排放量增加了1.4%，包括LULUCF的排放量则增加了0.7%。2000年至2014年，不包括和包括LULUCF的温室气体排放量分别下降了6.9%和7.4%。2013年至2014年，不包括LULUCF的温室气体排放量下降了0.8%，包括LULUCF的排放量下降了0.1%。

16. 1990年至2014年期间，各缔约方温室气体排放合计总量的变化差别很大(见图3)。就不包括LULUCF的排放量而言，罗马尼亚的降幅最大(63.4%)；就包括LULUCF的排放量而言，立陶宛的降幅最大(74.7%)。而就不包括和包括LULUCF的排放量而言，土耳其增幅最大(分别为125.0%和129.6%)。

图 3
1990-2014 年各附件一缔约方在排放合计总量中的变化情况





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

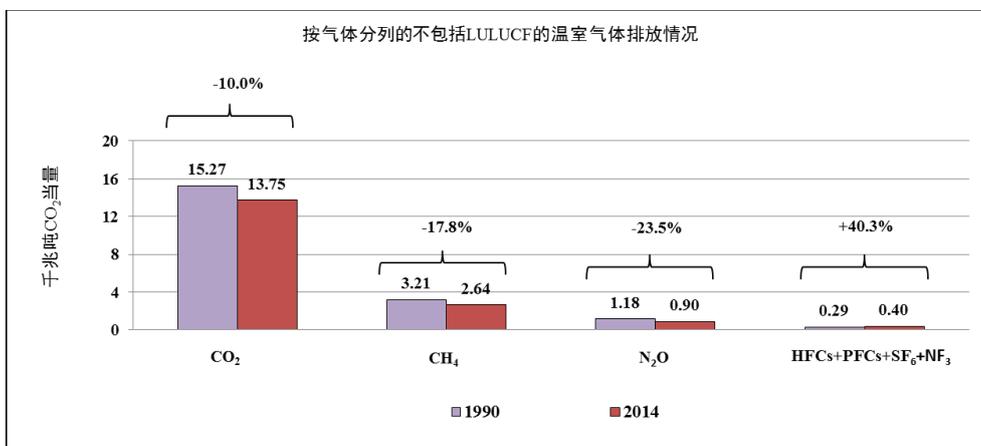
B. 按气体分列的温室气体排放情况

17. 1990年至2014年期间，二氧化碳(CO₂)在排放总量中所占的比例最大，1990年和2014年分别占排放总量的76.6%和77.7%。甲烷(CH₄)在温室气体排放总量中占第二位(1990年为16.1%，2014年为14.9%)，然后是一氧化二氮(N₂O)(1990年为5.9%，2014年为5.1%)。这两年里氢氟碳化物(HFCs)、全氟化碳(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、HFCs和PFCs未指明混合(MIX)以及三氟化氮(NF₃)的排放量共计所占不到温室气体排放总量的2.5%。

18. 图4显示每一种温室气体在1990年和2014年不包括LULUCF的排放总量中各自所占比例，以及每一种温室气体从1990年至2014年在排放总量中占比的变化情况。二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)和一氧化二氮(N₂O)的排放量有所下降，而氢氟碳化物(HFCs)、全氟化碳(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、HFCs和PFCs未指明混合(MIX)以及三氟化氮(NF₃)的排放量共计增加了40.3%。

图 4

1990 年和 2014 年附件一缔约方按气体分列的不包括土地利用、土地利用的变化和林业的温室气体排放情况



缩略语：LULUCF = 土地利用、土地利用的变化和林业。

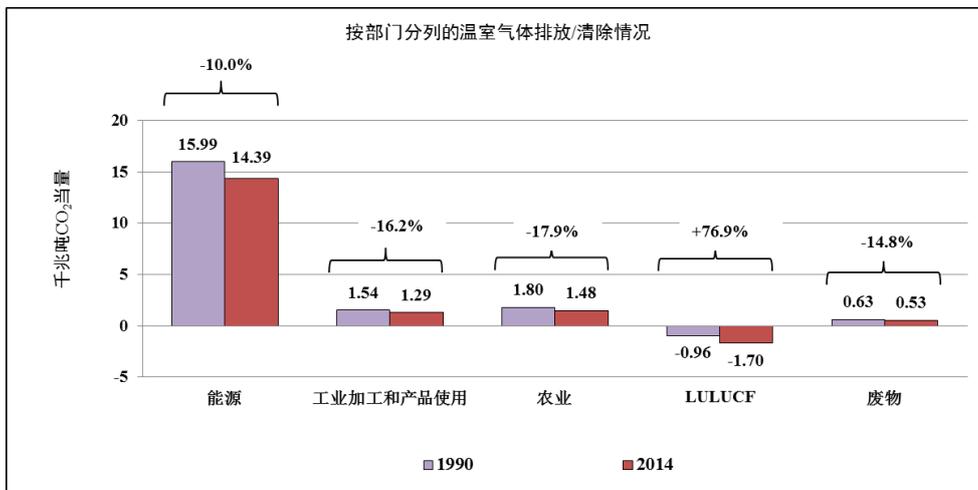
19. 2013 至 2014 年，二氧化碳(CO₂)和甲烷(CH₄)的排放量分别减少了 1.4%和 0.3%。同期一氧化二氮(N₂O)的排放量增加了 0.1%，氢氟碳化物(HFCs)、全氟化碳(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、HFCs 和 PFCs 未指明混合(MIX)以及三氟化氮(NF₃)的排放量共计增加了 2.9%。

C. 按部门分列的温室气体排放情况

20. 1990 年至 2014 年，能源、工业加工和产品使用、农业和废物处理部门的排放量有所下降(见图 5)。农业部门排放量的相对降幅最大(17.9%)，然后依次是工业加工和产品使用、废物处理和能源部门。LULUCF 的温室气体净清除量同期增加了 76.9%，从 -9.6069 亿吨二氧化碳当量增加到 -16.9985 亿吨。

21. 2013 年至 2014 年，能源部门的排放量下降了 1.4%。工业加工和产品使用、农业和废物处理部门的排放量分别增加了 0.6%、0.3%和 0.3%。LULUCF 的温室气体净清除量下降了 7.3%。

图 5

1990 年和 2014 年附件一缔约方按部门分列的温室气体排放和清除情况^a

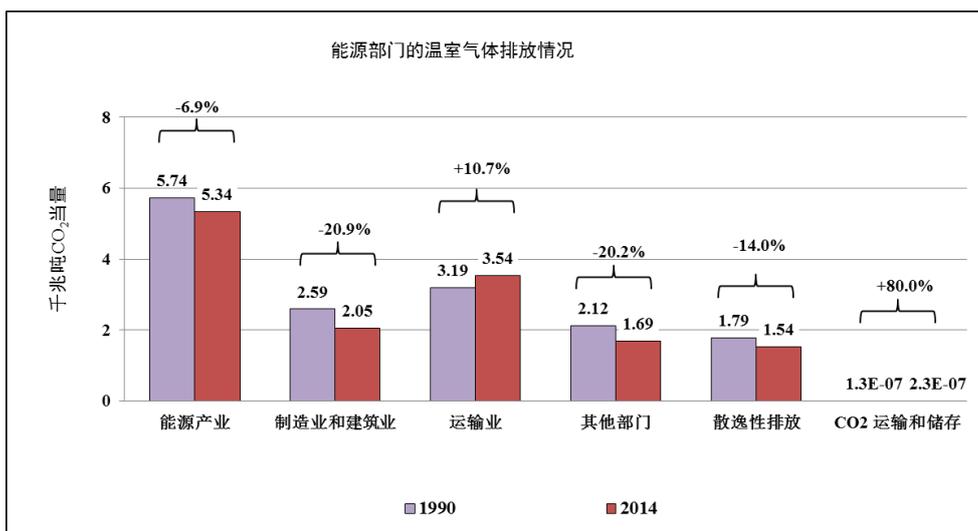
缩略语：LULUCF = 土地利用、土地利用的变化和林业。

^a 图中没有列入其他部门，因为其对温室气体排放总量的影响微不足道。这一部门的排放量在 1990 至 2014 年期间下降了 27.2%。

22. 在能源部门内部，除运输及二氧化碳运输和储存外，1990 年至 2014 年所有分部门的温室气体排放量均有所下降，而运输及二氧化碳运输和储存的排放量则分别增加了 10.7% 和 80.0% (见图 6)。排放量相对降幅最大的是制造业和建筑业 (下降了 20.9%)。

图 6

1990 年和 2014 年附件一缔约方能源部门温室气体排放情况

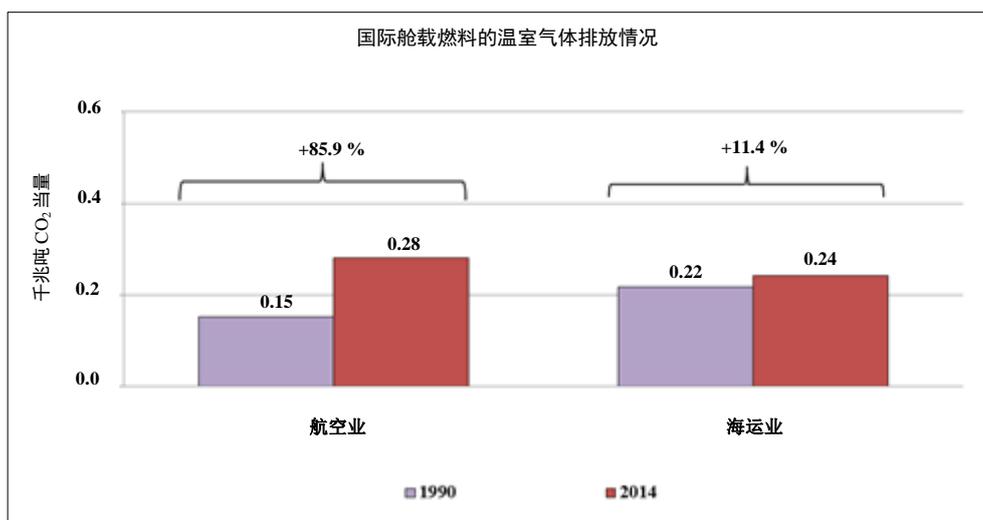


23. 2013 年至 2014 年，除二氧化碳运输和储存外的所有能源分部门(即能源产业、制造业和建筑业、运输业、散逸性排放及其他部门)的排放量均有所下降。

24. 在 1990 至 2014 年期间，国际舱载燃料的排放有所增加，航空业排放增加 85.9%，海运业增加 11.4%(见图 7)。

图 7

1990 年和 2014 年附件一缔约方国际舱载燃料的温室气体排放情况



25. 2013 年至 2014 年，国际舱载燃料的排放量有所增加，航空业增加了 2.9%，海运业增加了 3.9%。

D. 单个附件一缔约方的排放数据

26. 表 3 至 15 显示附件一单个缔约方温室气体的详细数据。表 3 和表 4 显示的是不包括和包括 LULUCF 的排放和清除的温室气体排放合计总量；表 5 至 10 显示的是二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)和一氧化二氮(N₂O)(不包括和包括 LULUCF 的排放和清除)的排放情况；表 11 显示的是氢氟碳化物(HFCs)、全氟化碳(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、HFCs 和 PFCs 未指明混合(MIX)以及三氟化氮(NF₃)共计的排放情况；表 12 至 14 显示的是 LULUCF 的排放和清除情况。表 15 显示的是二氧化碳间接排放情况。

27. 表中空格有的是表示没有数据，有的为报告排放数据而使用了说明符号，如，“没有发生(NO)”、“没有估算(NE)”、“不适用(NA)”、“已包含在别处(IE)”或“机密(C)”。负值意为清除；正值意为排放。

28. 1990 年至 2014 年排放的变化是用精确(不是四舍五入)值计算的，可能与表中提供的四舍五入数字计算的比例数不同。短划线(-)所表示的是超过 10,000% 的百分比变化。

表 3

1990、2000、2010、2013 和 2014 年 CO₂、CH₄、N₂O、HFC_s、PFC_s、SF₆、MIX 和 NF₃ 的人为排放合计总量 (不包括土地利用、土地利用的变化和林业的排放量/清除量)

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	418 623	483 446	533 917	526 883	522 397	24.8
奥地利	78 845	80 429	84 946	80 043	76 333	-3.2
白俄罗斯 ^a	133 457	77 960	91 184	93 037	91 896	-31.1
比利时	146 021	149 213	133 258	119 375	113 867	-22.0
保加利亚 ^{a, b}	114 578	58 265	59 820	54 946	57 197	-50.1
加拿大	612 866	744 241	706 403	731 424	732 419	19.5
克罗地亚 ^a	31 205	25 173	27 280	23 771	22 899	-26.6
塞浦路斯	5 638	8 339	9 521	7 963	8 394	48.9
捷克 ^a	195 345	147 993	137 687	128 390	123 651	-36.7
丹麦	70 246	70 131	62 944	54 984	50 785	-27.7
爱沙尼亚 ^a	39 965	17 062	19 912	21 677	21 059	-47.3
欧洲联盟 ^c	5 656 504	5 161 669	4 775 529	4 463 078	4 278 052	-24.4
芬兰	71 077	69 855	75 835	63 197	59 029	-17.0
法国	549 065	556 461	518 940	491 159	464 418	-15.4
德国	1 246 101	1 041 064	939 372	943 520	900 202	-27.8
希腊	104 827	127 688	118 733	104 669	101 403	-3.3
匈牙利 ^{a, b}	109 636	73 557	65 524	57 554	57 225	-47.8
冰岛	3 634	3 963	4 730	4 535	4 597	26.5
爱尔兰	56 088	69 251	62 235	58 482	58 189	3.7
意大利	521 921	554 479	508 424	438 887	418 587	-19.8
日本	1 270 743	1 386 714	1 304 903	1 407 883	1 363 862	7.3
拉脱维亚 ^a	26 256	10 434	12 362	11 415	11 353	-56.8
列支敦士登	229	248	231	235	205	-10.5
立陶宛 ^a	47 209	18 739	20 163	19 256	19 139	-59.5
卢森堡	12 871	9 743	12 221	11 207	10 771	-16.3
马耳他	2 000	2 626	3 099	2 954	2 983	49.1
摩纳哥						
荷兰	221 516	219 916	213 523	194 825	186 845	-15.7
新西兰	65 828	76 385	78 942	80 298	81 104	23.2
挪威	51 913	54 869	55 272	53 552	53 156	2.4
波兰 ^{a, b}	579 869	392 276	403 599	393 092	380 038	-34.5
葡萄牙	60 487	83 798	70 232	64 751	64 395	6.5
罗马尼亚 ^{a, b}	304 651	142 317	119 056	111 837	111 507	-63.4
俄罗斯联邦 ^a	3 940 191	2 432 751	2 772 489	2 815 190	2 812 310	-28.6
斯洛伐克 ^a	74 272	49 712	46 483	42 792	40 658	-45.3
斯洛文尼亚 ^{a, b}	20 394	19 126	19 619	18 314	16 582	-18.7
西班牙	285 934	385 119	360 800	327 447	328 926	15.0

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
瑞典	71 917	68 869	64 997	55 940	54 383	-24.4
瑞士	53 314	52 314	54 363	52 508	48 605	-8.8
土耳其 ^d	207 773	296 811	395 283	438 820	467 550	125.0
乌克兰 ^a	945 616	412 807	400 607	399 741	353 039	-62.7
联合王国	799 838	717 281	613 863	569 783	527 203	-34.1
美国	6 397 144	7 258 973	6 985 457	6 799 979	6 870 446	7.4
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						29
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						0
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						13

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据,而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国报告的数字,是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况,土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 4

1990、2000、2010、2013 和 2014 年 CO₂、CH₄、N₂O、HFC_s、PFC_s、SF₆、MIX 和 NF₃ 的人为排放合计总量(包括土地利用、土地利用的变化和林业的排放量/清除量)

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	546 839	548 877	554 780	529 214	523 107	-4.3
奥地利	65 992	63 512	78 421	74 841	70 774	7.2
白俄罗斯 ^a	109 074	51 714	66 137	71 302	76 264	-30.1
比利时	143 679	147 474	129 283	115 364	109 847	-23.5
保加利亚 ^{a,b}	99 303	48 134	50 570	44 838	45 933	-53.7
加拿大	525 677	662 625	761 036	701 792	804 212	53.0
克罗地亚 ^a	24 557	17 038	20 122	17 301	16 384	-33.3
塞浦路斯	5 025	7 780	8 881	7 311	7 743	54.1
捷克 ^a	188 877	139 205	130 510	120 473	115 858	-38.7
丹麦	76 492	74 892	64 459	57 448	52 367	-31.5
爱沙尼亚 ^a	31 839	18 017	14 572	21 028	20 482	-35.7
欧洲联盟 ^c	5 403 843	4 845 604	4 453 449	4 142 068	3 970 032	-26.5
芬兰	55 049	45 521	48 687	42 862	38 249	-30.5
法国	518 484	523 702	480 170	437 630	413 772	-20.2
德国	1 214 822	1 003 112	923 049	929 203	885 226	-27.1
希腊	102 548	125 803	115 473	101 521	98 167	-4.3
匈牙利 ^{a,b}	107 915	73 341	61 813	54 456	52 632	-51.2

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
冰岛	15 129	15 512	16 587	16 407	16 466	8.8
爱尔兰	62 310	75 658	67 495	63 420	63 411	1.8
意大利	515 851	535 489	474 065	408 063	391 972	-24.0
日本	1 211 448	1 299 902	1 235 779	1 342 836	1 302 399	7.5
拉脱维亚 ^a	17 835	3 738	13 936	12 623	15 574	-12.7
列支敦士登	234	256	246	246	217	-7.3
立陶宛 ^a	43 639	9 791	9 303	9 654	11 030	-74.7
卢森堡	12 923	9 041	12 068	10 669	10 310	-20.2
马耳他	1 998	2 623	3 096	2 951	2 980	49.2
摩纳哥						
荷兰	227 597	226 121	219 530	201 136	193 213	-15.1
新西兰	36 901	45 947	49 676	55 258	56 690	53.6
挪威	41 442	31 297	29 401	27 209	27 715	-33.1
波兰 ^{a, b}	563 876	358 861	370 991	352 232	347 534	-38.4
葡萄牙	62 235	77 794	58 827	56 266	54 096	-13.1
罗马尼亚 ^{a, b}	288 324	119 499	100 559	93 604	93 249	-67.7
俄罗斯联邦 ^a	4 105 091	2 086 058	2 224 828	2 290 653	2 299 275	-44.0
斯洛伐克 ^a	65 280	39 994	40 470	34 721	34 536	-47.1
斯洛文尼亚 ^{a, b}	15 770	11 142	12 396	11 419	9 676	-38.6
西班牙	260 568	350 456	327 451	295 338	297 426	14.1
瑞典	34 945	30 733	20 119	13 691	9 316	-73.3
瑞士	52 430	57 223	52 266	50 691	47 656	-9.1
土耳其 ^d	177 544	260 596	348 089	380 398	407 670	129.6
乌克兰 ^a	899 589	371 767	369 138	385 188	340 125	-62.2
联合王国	800 089	714 359	606 053	561 157	518 237	-35.2
美国	5 659 192	6 575 954	6 219 033	6 040 395	6 107 976	7.9
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						31
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						0
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						11

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据, 而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字, 是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况, 土耳其因此与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 5

1990、2000、2010、2013 和 2014 年人为 CO₂ 排放总量
(不包括土地利用、土地利用的变化和林业的排放量/清除量)

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年 的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	278 266	349 885	406 201	396 914	393 127	41.3
奥地利	62 297	66 275	72 532	67 957	64 263	3.2
白俄罗斯 ^a	100 438	53 687	61 632	61 511	60 616	-39.6
比利时	119 983	126 315	114 155	101 745	96 325	-19.7
保加利亚 ^{a, b}	87 956	45 041	47 588	42 480	45 083	-48.7
加拿大	463 493	572 290	555 004	573 094	574 100	23.9
克罗地亚 ^a	23 390	19 789	21 184	18 359	17 607	-24.7
塞浦路斯	4 663	7 140	8 005	6 449	6 878	47.5
捷克 ^a	161 668	125 848	115 771	106 491	101 154	-37.4
丹麦	54 306	54 149	48 993	41 537	37 461	-31.0
爱沙尼亚 ^a	36 666	15 141	17 834	19 566	18 919	-48.4
欧洲联盟 ^c	4 462 205	4 165 145	3 933 291	3 646 390	3 463 398	-22.4
芬兰	56 951	56 973	63 828	51 835	47 598	-16.4
法国	400 653	417 117	394 236	369 986	341 153	-14.9
德国	1 050 959	899 204	832 220	835 746	792 859	-24.6
希腊	83 404	103 020	97 035	82 911	79 628	-4.5
匈牙利 ^{a, b}	85 194	58 337	52 109	43 931	43 573	-48.9
冰岛	2 106	2 729	3 384	3 302	3 272	55.4
爱尔兰	32 769	45 123	41 558	37 049	36 559	11.6
意大利	436 204	465 175	428 880	362 064	342 827	-21.4
日本	1 155 994	1 274 298	1 212 970	1 311 509	1 265 491	9.5
拉脱维亚 ^a	19 697	7 070	8 528	7 332	7 139	-63.8
列支敦士登	199	217	191	193	162	-18.7
立陶宛 ^a	35 813	11 802	13 619	12 988	12 733	-64.4
卢森堡	11 962	8 819	11 294	10 305	9 830	-17.8
马耳他	1 860	2 414	2 691	2 476	2 484	33.5
摩纳哥						
荷兰	162 498	172 060	182 530	165 476	157 790	-2.9
新西兰	25 420	32 356	35 017	35 094	35 617	40.1
挪威	35 695	42 194	45 832	44 307	43 867	22.9
波兰 ^{a, b}	473 955	319 120	334 026	322 440	310 307	-34.5
葡萄牙	45 175	65 764	52 430	47 482	47 215	4.5
罗马尼亚 ^{a, b}	211 194	95 189	80 794	74 054	74 010	-65.0
俄罗斯联邦 ^a	2 590 118	1 504 543	1 662 961	1 667 036	1 671 942	-35.4
斯洛伐克 ^a	61 838	41 155	38 386	35 395	33 387	-46.0
斯洛文尼亚 ^{a, b}	16 663	15 460	16 363	15 149	13 490	-19.0
西班牙	230 155	311 600	283 581	252 260	253 467	10.1

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
瑞典	57 547	54 730	53 058	44 899	43 405	-24.6
瑞士	44 116	43 546	45 027	43 182	39 265	-11.0
土耳其 ^d	146 751	232 549	320 357	354 961	382 213	160.5
乌克兰 ^a	693 025	271 430	287 114	287 436	247 561	-64.3
联合王国	596 398	561 281	507 596	475 832	434 795	-27.1
美国	5 115 095	5 992 438	5 688 756	5 502 551	5 556 007	8.6
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						28
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						0
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						14

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据,而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字,是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况,土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 6

1990、2000、2010、2013 和 2014 年人为 CO₂ 排放总量
(包括土地利用、土地利用的变化和林业的排放量/清除量)

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	388 184	398 921	410 549	385 760	380 036	-2.1
奥地利	49 429	49 343	65 988	62 737	58 685	18.7
白俄罗斯 ^a	73 971	26 224	34 951	38 094	43 416	-41.3
比利时	117 628	124 515	110 066	97 610	92 179	-21.6
保加利亚 ^{a, b}	72 612	34 619	38 241	32 287	33 744	-53.5
加拿大	369 462	486 952	591 399	533 659	622 813	68.6
克罗地亚 ^a	16 709	11 455	13 938	11 801	11 007	-34.1
塞浦路斯	4 049	6 571	7 363	5 797	6 226	53.8
捷克 ^a	155 063	116 937	108 425	98 497	93 276	-39.8
丹麦	60 511	58 825	50 322	43 775	38 770	-35.9
爱沙尼亚 ^a	28 538	16 094	12 487	18 911	18 334	-35.8
欧洲联盟 ^c	4 191 449	3 830 267	3 594 040	3 308 842	3 138 531	-25.1
芬兰	38 118	30 012	34 433	29 324	24 642	-35.4
法国	366 474	380 256	351 870	313 115	287 115	-21.7
德国	1 017 974	859 579	814 220	819 721	776 170	-23.8
希腊	81 058	100 912	93 757	79 745	76 381	-5.8
匈牙利 ^{a, b}	83 427	58 030	48 338	40 769	38 907	-53.4
冰岛	9 800	10 449	11 366	11 289	11 252	14.8

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
爱尔兰	38 605	51 011	45 804	41 193	41 010	6.2
意大利	427 652	444 563	393 526	330 325	315 134	-26.3
日本	1 096 387	1 187 205	1 143 603	1 246 223	1 203 768	9.8
拉脱维亚 ^a	10 391	-570	9 150	7 484	10 272	-1.1
列支敦士登	203	225	205	204	173	-15.0
立陶宛 ^a	31 799	2 529	2 400	3 017	4 234	-86.7
卢森堡	12 009	8 113	11 138	9 764	9 367	-22.0
马耳他	1 858	2 412	2 688	2 473	2 481	33.5
摩纳哥						
荷兰	168 573	178 203	188 431	171 669	164 034	-2.7
新西兰	-3 778	1 632	5 489	9 860	11 014	-391.5
挪威	24 770	18 126	19 431	17 434	17 897	-27.7
波兰 ^{a, b}	457 907	285 649	301 345	281 497	277 704	-39.4
葡萄牙	46 178	59 126	40 510	38 477	36 557	-20.8
罗马尼亚 ^{a, b}	193 626	70 645	60 455	53 977	53 908	-72.2
俄罗斯联邦 ^a	2 723 379	1 123 808	1 080 458	1 109 860	1 123 801	-58.7
斯洛伐克 ^a	52 759	31 385	32 334	27 293	27 221	-48.4
斯洛文尼亚 ^{a, b}	12 035	7 471	9 136	8 249	6 579	-45.3
西班牙	204 351	276 258	249 818	219 787	221 501	8.4
瑞典	19 006	14 968	6 405	898	-3 451	-118.2
瑞士	43 122	48 368	42 849	41 284	38 236	-11.3
土耳其 ^d	116 521	196 334	273 163	296 540	322 333	176.6
乌克兰 ^a	646 830	230 136	255 388	272 696	234 409	-63.8
联合王国	595 546	557 301	498 981	466 449	425 070	-28.6
美国	4 370 240	5 293 061	4 914 071	4 727 892	4 778 456	9.3
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						32
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						0
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						10

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据, 而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字, 是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况, 土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 7

1990、2000、2010、2013 和 2014 年人为 CH₄ 排放总量
(不包括土地利用、土地利用的变化和林业的排放量/清除量)

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年 的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	118 769	111 520	99 448	99 857	98 076	-17.4
奥地利	10 599	8 466	7 183	6 757	6 623	-37.5
白俄罗斯 ^a	17 944	12 923	17 109	18 724	18 599	3.6
比利时	12 040	10 827	8 625	8 098	8 048	-33.2
保加利亚 ^{a, b}	16 619	9 219	7 539	7 362	7 326	-55.9
加拿大	95 378	120 725	103 730	107 063	108 437	13.7
克罗地亚 ^a	3 771	2 785	3 244	3 130	3 080	-18.3
塞浦路斯	664	815	893	860	864	30.1
捷克 ^a	22 446	14 430	13 655	13 129	13 239	-41.0
丹麦	8 083	8 355	7 787	7 381	7 363	-8.9
爱沙尼亚 ^a	1 912	1 237	1 183	1 133	1 102	-42.4
欧洲联盟 ^c	734 491	609 441	484 705	458 526	452 696	-38.4
芬兰	7 745	6 661	5 487	5 123	5 017	-35.2
法国	68 916	70 805	62 526	59 044	59 762	-13.3
德国	117 567	86 188	57 123	56 112	54 752	-53.4
希腊	12 645	12 934	11 647	11 260	11 191	-11.5
匈牙利 ^{a, b}	12 660	8 958	8 037	7 619	7 614	-39.9
冰岛	522	559	584	546	592	13.6
爱尔兰	14 882	14 532	12 633	13 225	13 433	-9.7
意大利	54 531	55 515	47 942	44 074	43 252	-20.7
日本	48 582	41 474	38 272	36 066	35 482	-27.0
拉脱维亚 ^a	3 671	1 923	1 950	2 010	2 082	-43.3
列支敦士登	19	17	19	19	21	9.3
立陶宛 ^a	6 906	3 715	3 648	3 387	3 442	-50.2
卢森堡	620	605	597	563	570	-8.0
马耳他	78	130	197	189	197	151.0
摩纳哥						
荷兰	32 906	25 342	19 991	19 167	18 772	-43.0
新西兰	32 158	35 269	34 058	34 616	34 813	8.3
挪威	6 024	5 954	5 499	5 313	5 340	-11.4
波兰 ^{a, b}	76 734	49 403	43 166	42 357	41 330	-46.1
葡萄牙	11 321	13 316	12 681	12 135	11 961	5.7
罗马尼亚 ^{a, b}	71 154	36 205	29 683	29 124	29 032	-59.2
俄罗斯联邦 ^a	1 114 636	792 249	996 955	1 028 388	1 022 151	-8.3
斯洛伐克 ^a	7 121	5 423	4 708	4 556	4 363	-38.7
斯洛文尼亚 ^{a, b}	2 556	2 459	2 188	2 080	1 979	-22.6
西班牙	31 750	38 018	38 949	38 085	38 166	20.2

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
瑞典	7 990	7 192	5 688	5 278	5 158	-35.4
瑞士	6 091	5 392	5 274	5 097	5 097	-16.3
土耳其 ^d	43 820	44 822	51 415	56 177	57 138	30.4
乌克兰 ^a	198 026	117 374	84 804	75 256	69 054	-65.1
联合王国	137 608	114 951	66 695	56 196	53 891	-60.8
美国	773 855	717 474	722 411	721 475	730 829	-5.6
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						32
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						0
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						10

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据,而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字,是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况,土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 8

1990、2000、2010、2013 和 2014 年人为 CH₄ 排放总量
(包括土地利用、土地利用的变化和林业的排放量/清除量)

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的变化 (%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	130 782	122 621	109 287	109 025	107 688	-17.7
奥地利	10 599	8 466	7 183	6 758	6 623	-37.5
白俄罗斯 ^a	17 953	12 932	17 115	18 730	18 606	3.6
比利时	12 041	10 827	8 625	8 098	8 048	-33.2
保加利亚 ^{a,b}	16 620	9 354	7 555	7 369	7 328	-55.9
加拿大	99 996	123 301	115 913	113 655	123 872	23.9
克罗地亚 ^a	3 772	2 882	3 245	3 132	3 081	-18.3
塞浦路斯	664	820	893	861	865	30.2
捷克 ^a	22 563	14 538	13 805	13 195	13 312	-41.0
丹麦	8 098	8 414	7 946	7 577	7 605	-6.1
爱沙尼亚 ^a	1 913	1 239	1 183	1 133	1 102	-42.4
欧洲联盟 ^c	741 230	616 454	490 147	463 427	457 775	-38.2
芬兰	9 284	8 011	6 467	6 044	5 938	-36.0
法国	69 851	72 413	63 697	60 077	60 827	-12.9
德国	118 443	87 059	57 991	56 978	55 617	-53.0
希腊	12 707	13 140	11 664	11 276	11 201	-11.9
匈牙利 ^{a,b}	12 685	8 984	8 046	7 630	7 631	-39.8
冰岛	2 896	2 905	2 856	2 804	2 847	-1.7

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化 (%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
爱尔兰	15 124	14 829	13 258	13 672	13 859	-8.4
意大利	56 201	56 466	48 302	44 270	43 587	-22.4
日本	48 655	41 541	38 332	36 123	35 558	-26.9
拉脱维亚 ^a	3 979	2 269	2 263	2 377	2 471	-37.9
列支敦士登	19	17	19	19	21	9.3
立陶宛 ^a	6 909	3 719	3 649	3 388	3 445	-50.1
卢森堡	620	605	597	563	570	-8.0
马耳他	78	130	197	189	197	151.0
摩纳哥						
荷兰	32 906	25 342	19 991	19 167	18 772	-43.0
新西兰	32 251	35 355	34 170	34 682	34 888	8.2
挪威	6 168	6 101	5 650	5 462	5 490	-11.0
波兰 ^{a, b}	76 779	49 435	43 198	42 394	41 365	-46.1
葡萄牙	11 525	13 500	12 832	12 290	11 977	3.9
罗马尼亚 ^{a, b}	71 154	36 209	29 683	29 125	29 033	-59.2
俄罗斯联邦 ^a	1 135 819	812 566	1 019 746	1 049 362	1 044 906	-8.0
斯洛伐克 ^a	7 129	5 434	4 722	4 565	4 380	-38.6
斯洛文尼亚 ^{a, b}	2 556	2 460	2 188	2 081	1 979	-22.6
西班牙	31 955	38 238	39 018	38 152	38 289	19.8
瑞典	8 450	7 655	6 157	5 754	5 664	-33.0
瑞士	6 116	5 404	5 285	5 108	5 108	-16.5
土耳其 ^d	43 820	44 822	51 415	56 177	57 138	30.4
乌克兰 ^a	198 037	117 380	84 835	75 258	69 088	-65.1
联合王国	137 626	114 985	66 729	56 221	53 922	-60.8
美国	777 142	725 802	725 690	728 825	738 179	-5.0
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						33
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						0
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						9

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据, 而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字, 是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况, 土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 9

1990、2000、2010、2013 和 2014 年人为 N₂O 排放总量
(不包括土地利用、土地利用变化和林业的排放量/清除量)

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	15 346	18 949	19 698	19 756	20 085	30.9
奥地利	4 293	4 302	3 330	3 361	3 427	-20.2
白俄罗斯 ^a	15 075	11 350	12 440	12 799	12 678	-15.9
比利时	10 232	10 353	7 760	6 281	6 279	-38.6
保加利亚 ^{a, b}	10 000	3 973	4 081	4 186	3 755	-62.5
加拿大	42 240	39 936	37 892	40 647	39 407	-6.7
克罗地亚 ^a	2 793	2 388	2 300	1 697	1 621	-41.9
塞浦路斯	311	364	378	329	332	6.7
捷克 ^a	11 145	7 397	6 183	6 045	6 324	-43.3
丹麦	7 814	6 837	5 137	5 114	5 085	-34.9
爱沙尼亚 ^a	1 387	601	718	769	820	-40.9
欧洲联盟 ^c	388 663	309 753	244 135	237 361	239 890	-38.3
芬兰	6 329	5 622	4 677	4 589	4 626	-26.9
法国	67 665	56 512	43 317	41 715	43 031	-36.4
德国	64 409	42 584	36 295	37 364	38 038	-40.9
希腊	7 403	6 346	5 527	4 670	4 686	-36.7
匈牙利 ^{a, b}	11 404	5 621	4 055	4 599	4 504	-60.5
冰岛	510	481	438	426	468	-8.2
爱尔兰	8 402	8 640	7 032	7 085	6 985	-16.9
意大利	27 427	29 717	19 946	19 100	18 585	-32.2
日本	30 812	28 999	22 312	21 478	20 848	-32.3
拉脱维亚 ^a	2 888	1 420	1 712	1 859	1 912	-33.8
列支敦士登	11	10	10	10	10	-7.0
立陶宛 ^a	4 490	3 199	2 631	2 470	2 509	-44.1
卢森堡	289	288	270	269	296	2.5
马耳他	61	76	65	68	68	11.0
摩纳哥						
荷兰	17 637	15 639	8 050	7 685	7 815	-55.7
新西兰	7 327	8 429	8 638	9 003	9 066	23.7
挪威	4 201	3 929	2 566	2 535	2 527	-39.8
波兰 ^{a, b}	29 032	22 272	19 571	20 140	19 746	-32.0
葡萄牙	3 991	4 412	3 562	3 344	3 413	-14.5
罗马尼亚 ^{a, b}	18 416	9 344	7 526	7 297	7 033	-61.8
俄罗斯联邦 ^a	183 230	98 830	94 881	89 934	90 171	-50.8
斯洛伐克 ^a	4 998	3 022	2 815	2 274	2 336	-53.3
斯洛文尼亚 ^{a, b}	933	1 012	776	752	759	-18.6
西班牙	19 761	23 386	19 729	18 914	19 967	1.0

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
瑞典	5 841	5 919	5 054	4 832	4 884	-16.4
瑞士	2 854	2 556	2 512	2 412	2 439	-14.5
土耳其 ^d	16 510	18 425	19 621	23 211	23 283	41.0
乌克兰 ^a	54 329	23 868	27 914	36 167	35 573	-34.5
联合王国	48 509	28 749	21 883	20 778	21 349	-56.0
美国	406 229	401 400	410 314	403 350	403 501	-0.7
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						34
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						1
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						7

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据, 而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字, 是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况, 土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 10

1990、2000、2010、2013 和 2014 年 N₂O 人为排放总量
(包括土地利用、土地利用变化和林业的排放量/清除量)

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	21 630	24 244	26 373	24 075	24 274	12.2
奥地利	4 308	4 316	3 348	3 380	3 446	-20.0
白俄罗斯 ^a	17 150	12 558	14 069	14 475	14 238	-17.0
比利时	10 245	10 414	7 874	6 405	6 406	-37.5
保加利亚 ^{a, b}	10 068	4 129	4 161	4 263	3 828	-62.0
加拿大	44 464	41 082	43 946	43 858	47 052	5.8
克罗地亚 ^a	2 825	2 490	2 386	1 784	1 706	-39.6
塞浦路斯	311	368	378	329	332	6.8
捷克 ^a	11 166	7 413	6 201	6 056	6 336	-43.3
丹麦	7 841	6 864	5 164	5 143	5 114	-34.8
爱沙尼亚 ^a	1 388	603	725	776	827	-40.4
欧洲联盟 ^c	400 020	321 554	255 864	248 999	251 657	-37.1
芬兰	7 594	6 900	5 943	5 843	5 880	-22.6
法国	70 328	59 005	45 741	44 025	45 359	-35.5
德国	65 239	43 385	37 103	38 205	38 885	-40.4
希腊	7 408	6 363	5 528	4 672	4 687	-36.7
匈牙利 ^{a, b}	11 425	5 687	4 106	4 651	4 559	-60.1
冰岛	1 938	1 964	2 039	2 053	2 102	8.5

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
爱尔兰	8 546	8 863	7 421	7 433	7 330	-14.2
意大利	28 239	30 388	20 581	19 818	19 328	-31.6
日本	31 051	29 214	22 496	21 658	21 031	-32.3
拉脱维亚 ^a	3 465	2 019	2 351	2 550	2 609	-24.7
列支敦士登	11	11	11	11	11	-5.6
立陶宛 ^a	4 931	3 520	2 989	2 838	2 895	-41.3
卢森堡	293	293	274	272	299	1.9
马耳他	61	76	65	68	68	11.0
摩纳哥						
荷兰	17 642	15 701	8 156	7 802	7 938	-55.0
新西兰	7 504	8 629	8 788	9 131	9 179	22.3
挪威	4 511	4 276	2 945	2 916	2 908	-35.5
波兰 ^{a, b}	29 044	22 295	19 612	20 188	19 811	-31.8
葡萄牙	4 532	4 861	3 925	3 709	3 757	-17.1
罗马尼亚 ^{a, b}	19 657	11 067	9 369	9 140	8 876	-54.8
俄罗斯联邦 ^a	193 686	112 555	106 932	101 599	102 521	-47.1
斯洛伐克 ^a	5 077	3 062	2 840	2 296	2 363	-53.5
斯洛文尼亚 ^{a, b}	936	1 016	780	756	763	-18.5
西班牙	19 993	23 846	20 074	19 210	20 308	1.6
瑞典	6 949	7 083	6 360	6 108	6 167	-11.3
瑞士	2 939	2 632	2 582	2 481	2 508	-14.7
土耳其 ^d	16 510	18 425	19 621	23 211	23 283	41.0
乌克兰 ^a	54 486	24 114	28 138	36 353	35 777	-34.3
联合王国	49 594	29 773	22 653	21 508	22 075	-55.5
美国	409 844	409 431	415 295	411 075	411 231	0.3
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						32
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						1
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						9

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据, 而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字, 是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况, 土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 11

1990、2000、2010、2013 和 2014 年 HFC_s、PFC_s、SF₆、MIX 和 NF₃ 人为排放合计总量

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	6 243	3 091	8 570	10 355	11 109	78.0
奥地利	1 656	1 387	1 901	1 966	2 019	22.0
白俄罗斯 ^a	0.00	0.10	2.10	2.51	2.43	
比利时	3 766	1 718	2 719	3 252	3 215	-14.6
保加利亚 ^{a, b}	3	32	613	918	1 033	
加拿大	11 755	11 289	9 777	10 620	10 475	-10.9
克罗地亚 ^a	1 251	211	553	584	590	-52.9
塞浦路斯	0	21	246	324	320	
捷克 ^a	85	317	2 078	2 725	2 934	3 343.2
丹麦	42	789	1 027	952	877	1 968.1
爱沙尼亚 ^a	0	82	177	208	219	
欧洲联盟 ^c	71 144	77 329	113 398	120 801	122 069	71.6
芬兰	53	599	1 843	1 650	1 788	3 291.5
法国	11 831	12 028	18 861	20 414	20 472	73.0
德国	13 167	13 088	13 735	14 298	14 553	10.5
希腊	1 376	5 388	4 524	5 828	5 898	328.6
匈牙利 ^{a, b}	377	641	1 323	1 405	1 534	306.7
冰岛	496	194	325	261	264	-46.7
爱尔兰	35	955	1 012	1 123	1 212	3 339.0
意大利	3 758	4 073	11 656	13 650	13 924	270.5
日本	35 355	41 942	31 348	38 830	42 042	18.9
拉脱维亚 ^a	0	21	172	213	221	
列支敦士登	0	4	10	12	12	
立陶宛 ^a	0	23	266	412	456	
卢森堡	1	31	59	69	75	8 403.8
马耳他	0	5	146	221	234	
摩纳哥						
荷兰	8 476	6 875	2 952	2 498	2 469	-70.9
新西兰	924	330	1 229	1 585	1 608	74.0
挪威	5 993	2 793	1 375	1 397	1 421	-76.3
波兰 ^{a, b}	147	1 481	6 835	8 154	8 654	5 776.5
葡萄牙	0	307	1 560	1 790	1 806	
罗马尼亚 ^{a, b}	3 887	1 579	1 052	1 362	1 431	-63.2
俄罗斯联邦 ^a	52 207	37 129	17 692	29 832	28 046	-46.3
斯洛伐克 ^a	315	113	574	567	571	81.4
斯洛文尼亚 ^{a, b}	243	195	292	333	355	45.9
西班牙	4 268	12 114	18 540	18 189	17 327	306.0
瑞典	540	1 027	1 198	931	935	73.2

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
瑞士	254	820	1 550	1 818	1 804	611.6
土耳其 ^d	693	1 015	3 890	4 470	4 917	609.7
乌克兰 ^a	236	136	775	881	851	260.9
联合王国	17 322	12 300	17 690	16 978	17 169	-0.9
美国	101 966	147 661	163 976	172 604	180 109	76.6
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						8
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						1
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						24

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据,而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字,是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况,土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 12

1990、2000、2010、2013 和 2014 年土地利用、土地利用变化和林业人为 CO₂ 净排放量和清除量

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的 变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	109 918	49 035	4 348	-11 154	-13 091	-111.9
奥地利	-12 868	-16 932	-6 543	-5 220	-5 577	-56.7
白俄罗斯 ^a	-26 467	-27 463	-26 681	-23 417	-17 199	-35.0
比利时	-2 355	-1 801	-4 090	-4 135	-4 147	76.1
保加利亚 ^{a, b}	-15 344	-10 422	-9 346	-10 193	-11 339	-26.1
加拿大	-94 032	-85 338	36 396	-39 435	48 713	-151.8
克罗地亚 ^a	-6 681	-8 334	-7 246	-6 558	-6 600	-1.2
塞浦路斯	-614	-568	-641	-652	-652	6.2
捷克 ^a	-6 606	-8 911	-7 345	-7 994	-7 878	19.3
丹麦	6 205	4 676	1 329	2 238	1 309	-78.9
爱沙尼亚 ^a	-8 128	952	-5 346	-656	-584	-92.8
欧洲联盟 ^c	-270 756	-334 879	-339 251	-337 548	-324 866	20.0
芬兰	-18 833	-26 961	-29 395	-22 511	-22 956	21.9
法国	-34 178	-36 860	-42 365	-56 871	-54 038	58.1
德国	-32 985	-39 625	-18 000	-16 025	-16 689	-49.4
希腊	-2 346	-2 107	-3 278	-3 166	-3 247	38.4
匈牙利 ^{a, b}	-1 767	-307	-3 771	-3 162	-4 666	164.1
冰岛	7 694	7 720	7 983	7 987	7 980	3.7
爱尔兰	5 837	5 888	4 246	4 143	4 451	-23.7
意大利	-8 552	-20 612	-35 354	-31 739	-27 693	223.8

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
日本	-59 607	-87 093	-69 367	-65 286	-61 722	3.5
拉脱维亚 ^a	-9 305	-7 640	622	152	3 133	-133.7
列支敦士登	4	8	14	11	11	160.2
立陶宛 ^a	-4 014	-9 273	-11 219	-9 971	-8 499	111.7
卢森堡	48	-706	-157	-542	-463	-1 075.0
马耳他	-2.57	-2.65	-2.83	-2.87	-2.83	10.0
摩纳哥						
荷兰	6 075	6 143	5 901	6 193	6 245	2.8
新西兰	-29 198	-30 724	-29 528	-25 234	-24 602	-15.7
挪威	-10 925	-24 067	-26 401	-26 873	-25 971	137.7
波兰 ^{a, b}	-16 048	-33 471	-32 681	-40 944	-32 603	103.2
葡萄牙	1 003	-6 638	-11 920	-9 005	-10 658	-1 162.7
罗马尼亚 ^{a, b}	-17 568	-24 544	-20 340	-20 077	-20 102	14.4
俄罗斯联邦 ^a	133 261	-380 735	-582 503	-557 176	-548 140	-511.3
斯洛伐克 ^a	-9 078	-9 770	-6 052	-8 102	-6 166	-32.1
斯洛文尼亚 ^{a, b}	-4 628	-7 989	-7 228	-6 899	-6 911	49.3
西班牙	-25 804	-35 342	-33 763	-32 472	-31 965	23.9
瑞典	-38 540	-39 763	-46 653	-44 001	-46 856	21.6
瑞士	-994	4 822	-2 178	-1 897	-1 029	3.6
土耳其 ^d	-30 229	-36 215	-47 193	-58 421	-59 880	98.1
乌克兰 ^a	-46 195	-41 293	-31 725	-14 741	-13 152	-71.5
联合王国	-853	-3 980	-8 614	-9 383	-9 725	1 040.5
美国	-744 855	-699 377	-774 685	-774 659	-777 550	4.4
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						17
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						0
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						25

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据, 而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字, 是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况, 土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 13

1990、2000、2010、2013 和 2014 年土地利用、土地利用的变化和林业人为 CH₄ 排放量

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年 的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	12 013	11 101	9 840	9 167	9 612	-20.0
奥地利	0.47	0.10	0.11	0.21	0.13	-72.0
白俄罗斯 ^a	8.43	9.72	5.73	5.72	7.28	-13.7
比利时	1	0				
保加利亚 ^{a, b}	1.07	134.73	15.19	7.72	2.15	100.1
加拿大	4 618	2 577	12 183	6 592	15 435	234.3
克罗地亚 ^a	1.23	96.91	1.76	1.93	0.25	-79.6
塞浦路斯	0.04	5.71	0.74	0.22	0.24	482.1
捷克 ^a	117	108	150	66	73	-37.5
丹麦	15	59	159	196	242	1 500.8
爱沙尼亚 ^a	0.35	1.41	0.13	0.08	0.11	-67.0
欧洲联盟 ^c	6 739	7 013	5 442	4 901	5 079	-24.6
芬兰	1 539	1 350	980	922	922	-40.1
法国	934	1 609	1 171	1 032	1 065	14.0
德国	876	871	868	866	865	-1.2
希腊	62	206	16	16	9	-84.9
匈牙利 ^{a, b}	25	26	9	12	17	-30.4
冰岛	2 374	2 346	2 272	2 258	2 254	-5.1
爱尔兰	242	297	625	447	425	75.5
意大利	1 671	951	360	196	335	-80.0
日本	73	67	60	58	76	4.5
拉脱维亚 ^a	308	346	314	367	389	26.5
列支敦士登						
立陶宛 ^a	2.88	3.93	1.24	0.80	2.95	2.5
卢森堡						
马耳他						
摩纳哥						
荷兰	0.20	0.24	0.27	0.28	0.28	40.7
新西兰	93	86	113	66	75	-19.3
挪威	144	148	151	150	150	4.8
波兰 ^{a, b}	44	33	32	37	35	-20.1
葡萄牙	204	185	152	154	16	-92.1
罗马尼亚 ^{a, b}	0.09	3.33	0.19	1.26	1.10	1 179.2
俄罗斯联邦 ^a	21 183	20 317	22 792	20 974	22 755	7.4
斯洛伐克 ^a	7	11	15	9	17	130.5
斯洛文尼亚 ^{a, b}		0.90	0.48	0.46	0.13	
西班牙	205	220	69	66	123	-40.0
瑞典	461	462	469	476	506	9.9

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
瑞士	24	11	11	11	11	-53.9
土耳其 ^d	0.03	0.06	0.01	0.03	0.01	-72.9
乌克兰 ^a	11	7	31	2	34	203.9
联合王国	18	34	34	26	31	73.9
美国	3 287	8 328	3 280	7 350	7 350	123.6
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						19
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						0
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						18

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据,而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字,是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况,土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 14

1990、2000、2010、2013 和 2014 年土地利用、土地利用的变化和林业人为 N₂O 排放量

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚	6 285	5 295	6 674	4 318	4 189	-33.3
奥地利	15	14	18	19	19	23.8
白俄罗斯 ^a	2 075	1 207	1 629	1 676	1 560	-24.8
比利时	12	62	114	124	127	939.1
保加利亚 ^{a, b}	68	156	81	77	73	8.1
加拿大	2 225	1 146	6 054	3 211	7 645	243.7
克罗地亚 ^a	32	102	85	86	85	166.5
塞浦路斯	0.03	3.76	0.49	0.15	0.16	482.1
捷克 ^a	21	15	18	12	12	-40.7
丹麦	27	26	27	29	30	11.6
爱沙尼亚 ^a	1.51	1.69	6.86	7.32	7.37	387.9
欧洲联盟 ^c	11 357	11 801	11 729	11 637	11 766	3.6
芬兰	1 266	1 278	1 267	1 254	1 254	-0.9
法国	2 663	2 492	2 425	2 309	2 327	-12.6
德国	830	801	809	841	847	2.0
希腊	5.10	16.87	1.35	1.33	0.80	-84.4
匈牙利 ^{a, b}	21	66	51	52	55	159.6
冰岛	1 428	1 484	1 602	1 627	1 634	14.5
爱尔兰	144	222	389	348	345	140.3
意大利	812	671	635	718	743	-8.5

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年 的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
日本	239	215	184	181	183	-23.6
拉脱维亚 ^a	576	598	640	691	698	21.1
列支敦士登	0.31	0.35	0.43	0.46	0.45	44.2
立陶宛 ^a	441	321	358	368	387	-12.3
卢森堡	4.62	4.57	3.62	3.03	2.83	-38.7
马耳他						
摩纳哥						
荷兰	6	62	106	117	123	2 033.1
新西兰	177	200	149	128	113	-36.4
挪威	310	347	379	381	380	22.5
波兰 ^{a, b}	11	24	41	48	65	471.8
葡萄牙	541	449	364	366	344	-36.4
罗马尼亚 ^{a, b}	1 241	1 723	1 843	1 843	1 843	48.5
俄罗斯联邦 ^a	10 457	13 724	12 050	11 665	12 350	18.1
斯洛伐克 ^a	80	40	25	22	28	-65.5
斯洛文尼亚 ^{a, b}	3.31	3.81	4.19	4.09	4.02	21.4
西班牙	232	460	345	297	342	47.2
瑞典	1 108	1 164	1 306	1 276	1 283	15.8
瑞士	85	76	70	70	69	-19.4
土耳其 ^d	0.02	0.04	0.01	0.02	0.01	-72.9
乌克兰 ^a	157	246	225	186	204	29.8
联合王国	1 085	1 023	770	731	727	-33.0
美国	3 615	8 031	4 981	7 725	7 730	113.8
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						15
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						1
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						25

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据, 而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字, 是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况, 土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。

表 15
1990、2000、2010、2013 和 2014 年 CO₂ 间接排放量

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年 的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
澳大利亚						
奥地利						
白俄罗斯 ^a						
比利时						
保加利亚 ^{a, b}						
加拿大	4 042	1 750	11 775	5 999	14 753	265.0
克罗地亚 ^a						
塞浦路斯						
捷克 ^a	3 917	2 905	2 489	2 347	2 234	-43.0
丹麦	1 225	877	556	451	421	-65.6
爱沙尼亚 ^a						
欧洲联盟	8 342	6 300	4 619	4 295	4 105	-50.8
芬兰	262	154	96	80	76	-70.9
法国	1 992	1 755	1 033	993	952	-52.2
德国						
希腊						
匈牙利 ^{a, b}						
冰岛						
爱尔兰	81	74	64	65	65	-20.1
意大利						
日本						
拉脱维亚 ^a	43	26	16	15	20	-53.5
列支敦士登						
立陶宛 ^a						
卢森堡						
马耳他						
摩纳哥						
荷兰	666	335	237	214	211	-68.3
新西兰						
挪威						
波兰 ^{a, b}						
葡萄牙	157	176	132	133	128	-18.8
罗马尼亚 ^{a, b}						
俄罗斯联邦 ^a						
斯洛伐克 ^a						
斯洛文尼亚 ^{a, b}						
西班牙						
瑞典						

缔约方	千兆克 CO ₂ 当量					1990 年至 2014 年 的变化(%)
	1990 年	2000 年	2010 年	2013 年	2014 年	
瑞士	418	190	125	121	121	-71.1
土耳其 ^d						
乌克兰 ^a						
联合王国						
美国						
排放量减少 1% 以上的缔约方数:						10
排放量变化在 1% 以内的缔约方数:						0
排放量增加 1% 以上的缔约方数:						1

^a 经济转型缔约方。

^b 该缔约方用的是第 9/CP.2 和第 11/CP.4 号决定规定的基准年(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))的数据, 而不是 1990 年的数据。

^c 欧洲联盟的排放估算数是欧盟 28 个成员国集体报告的数字, 是与其单个成员国的数字分开报告的。

^d 第 26/CP.7 号决定请缔约方承认土耳其的特殊情况, 土耳其因此而与其他《公约》附件一缔约方情况不同。