



Distr.: General
3 October 2016



联合国
环境规划署

Chinese
Original: English

**关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书
缔约方第二十八次会议**

2016年10月10日至14日，基加利
预备会议临时议程*项目11

**履约与数据报告方面的事项：介绍和审议蒙特
利尔议定书不遵守情事程序下设履行委员会开
展的工作及其建议**

**蒙特利尔议定书不遵守情事程序下设
履行委员会**

第五十七次会议

2016年10月9日，基加利
临时议程**项目3、5、6和7

**缔约方依照《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》第7条
和第9条提供的信息**

秘书处的报告

增编

摘要

本报告所载信息的主要方面汇总如下，以便各缔约方审议报告。

事项	现状
依照第9条报告2015年信息	<ul style="list-style-type: none"> 立陶宛提交了2014-2015年期间的第9条活动报告。
报告2015年度的第7条数据	<ul style="list-style-type: none"> 截至2016年10月3日，197个缔约方中的174个已报告2015年数据。
2015年控制措施的遵守情况	<ul style="list-style-type: none"> 174个缔约方中有两个尚未说明2015年的遵守情况。
2015年的加工剂用途报告	<ul style="list-style-type: none"> 获准加工剂用途的四个缔约方中有三个完成了2015年报告。

* UNEP/OzL.Pro.28/1。

** UNEP/OzL.Pro/ImpCom/57/R.1。

缔约方对第 XXIV/14 号决定（第 7 条数据报告表中应填零补格）的回应：2015 年报告表的问题

- 提交的 2015 年报告表含有空单元格的缔约方中，有六个尚未澄清空格是否代表零。

一、 导言

1. 本增编载有秘书处在编写完成关于缔约方依照《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》第 7 条和第 9 条提供的信息的报告(UNEP/OzL.Pro.28/9-UNEP/OzL.Pro/ImpCom/57/2)之后、截至 2016 年 10 月 3 日所收到的信息，补充和更新了上述报告。

二、 缔约方提供的信息

A. 2015 年按照《蒙特利尔议定书》第 9 条报告的情况

2. 2016 年 9 月 28 日，立陶宛提交了关于 2014-2015 年期间根据第 9 条开展的活动的简要信息。立陶宛的呈文载于秘书处网站

(http://ozone.unep.org/en/ozone_data_tools_research_public_awareness.php)。

B. 2015 年期间年度数据报告要求（第 7 条第 3 款和第 3 款之二）的遵守情况

3. 新增 23 个缔约方提交了 2015 年的第 7 条数据，使报告了数据的缔约方总数达到 174 个（131 个按第 5 条第 1 款行事，43 个非按该款行事）。截至 2016 年 9 月 30 日，197 个有报告义务的缔约方中，已有 169 个完成了报告。

4. 尚未提交 2015 年数据的缔约方包括玻利维亚多民族国、中非共和国、智利、哥伦比亚、库克群岛、丹麦、斐济、匈牙利、冰岛、以色列、科威特、拉脱维亚、纽埃、卡塔尔、罗马尼亚、卢旺达、圣基茨和尼维斯、南苏丹、苏丹、特立尼达和多巴哥、土耳其、乌兹别克斯坦和也门。

5. 上述缔约方将被列入关于未遵守《蒙特利尔议定书》第 7 条所规定的报告义务的决定草案，供缔约方第二十八次会议审议。但在缔约方第二十八次会议通过有关决定之前提交未交数据的缔约方将被从该决定中删除。

C. 各缔约方遵守 2015 年消费控制措施的情况

6. 表 1 增列了报告 2015 年消费超过所列缔约方各自的减少时间表准许数量的案例，并对有关消费所涉的豁免做出解释¹。

表 1

2015 年消费超过减少时间表准许数量的计算和解释

缔约方	附件/	消耗臭氧潜能吨	解释或注释
-----	-----	---------	-------

¹ 表 1 到表 3 中所确认的附件/类别物质如下：附件 A/第一类物质为氯氟碳化合物；附件 A/第二类物质为哈龙；附件 B/第一类物质为其他全卤化氯氟碳化合物；附件 B/第二类物质为四氯化碳；附件 B/第三类物质为甲基氯仿；附件 C/第一类物质为氢氯氟碳化合物；附件 C/第二类物质为氟溴烃；附件 C/第三类物质为溴氯甲烷；附件 E/第一类物质为甲基溴。

	类别	基线	2015 年	2015 年	
			限值	消费量	
1. 中国	附件 B/ 第二类	49142.1	0	220	实验室和分析用途=220 ODP-t
	附件 E/ 第一类	1 102.1	0	68.3	关键用途=68.4 ODP-t。第 XXVI/6 号决定第 1 段豁免量=68.4 ODP-t。
2. 哈萨克斯 坦	附件 C/ 第一类	39.5	3.95	12.78	消费比第 XXVI/13 号决定中基准承诺超出 2.88 ODP-t，尚未做出解释。
	附件 C/ 第三类	0	0	0.7	尚未对 0.7 ODP-t 超量消费做出解释
3. 瑞士	附件 A/ 第一类	7 960	0	0.1	实验室和分析用途=0.1 ODP-t
4. 美利坚合 众国	附件 E/ 第一类	15 317.4	0	209.9	关键用途=225.6 ODP-t。第 XXV/4 号决定第 4 段豁免量=226.1 ODP-t。

缩写：ODP-t，消耗臭氧潜能吨。

7. 表 2 增列出了报告 2015 年生产超过所列缔约方各自的减少时间表准许数量的案例，并对有关生产所涉的豁免做出解释。

表 2

2015 年生产超过减少时间表准许数量的计算和解释

缔约方	附件/ 类别	消耗臭氧潜能吨			解释或注释
		基线	2015 年 限值	2015 年 生产量	
1. 中国	附件 B/ 第二类	32 479.7	0	220	实验室和分析用途=220 ODP-t
	附件 E/ 第一类	776.3	0	68.3	关键用途=68.4 ODP-t。第 XXVI/6 号决定第 1 段豁免量=68.4 ODP-t。
2. 美利坚合 众国	附件 E/ 第一类	16 908.0	0	340.9	关键用途=225.6 ODP-t。第 XXV/4 号决定第 4 段豁免量=226.1 ODP-t。出口用于豁免用途的生产量= 131.1 ODP-t。

缩写：ODP-t，消耗臭氧潜能吨。

D. 监测缔约方实施行动计划的进展

8. 表 3 增列了已报告 2015 年第 7 条数据的一个缔约方，其消费量在《议定书》规定的限值之内，并已在缔约方会议决定所列的行动计划下作出承诺，包括确定了 2015 年的具体基线。缔约方会议决定还要求密切监测缔约方的进展。

表 3

在缔约方会议通过的决定中所列的行动计划下商定了基线的缔约方的 2015 年消费量信息

缔约方	附件/ 类别	消耗臭氧潜能吨			解释或注释
		基线	2015 年 限值	2015 年 消费量	
哈萨克斯坦	附件 E/ 第一类	15.6	0	0	未超出第 XXVI/13 号决定中的 0.0 ODP-t 的基线承诺

缩写：ODP-t，消耗臭氧潜能吨。

E. 报告 2015 年加工剂用途 (第 XXI/3 号和第 X/14 号决定)

9. 中国和美利坚合众国向秘书处提交了关于 2015 年消耗臭氧层物质加工剂用途的信息。只有以色列尚未提交关于 2015 年消耗臭氧层物质加工剂用途的报告，因此没有遵守在 2016 年 9 月 30 日之前报告有关信息的义务。按照第 XXI/3 号决定第 4 段的要求，履行委员会将在第五十七次会议上审议了这一案例。

F. 缔约方对第 XXIV/14 号决定 (第 7 条数据报告表中应填零补格) 的回应

10. 提交的 2015 年报告表含有一个或多个空单元格的缔约方中，有六个尚未澄清空格是否代表零。履行委员会将在 2017 年的第一次会议上审议这些案例。

Annex - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with Baseline (ODP Tons)

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was in 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was in 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.

	PRODUCTION**			CONSUMPTION**			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
Albania - Date Reported: 21-Sep-2016 A5 EEUR - Population*: 3,256							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	2.58	6.00	-57.00	0.0008
Antigua and Barbuda - Date Reported: 7-Sep-2016 A5 LAC - Population*: 93							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	0.06	0.30	-80.00	0.0006
Bahamas - Date Reported: 19-Sep-2016 A5 LAC - Population*: 366							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	3.52	4.80	-26.67	0.0096
Botswana - Date Reported: 3-Oct-2016 A5 AFR - Population*: 2,106							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	9.75	11.00	-11.36	0.0046
China - Date Reported: 29-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 1,395,998							
AI - CFCs	-15.5	47,003.9	-100	-15.5	57,818.7	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	220.0	32,479.7	-99.32	220.0	49,142.1	-99.55	0.0002
CI - HCFCs	21,898.41	29,122.00	-24.80	13,485.21	19,269.00	-30.02	0.0097
EI - Methyl Bromide	68.3	776.3	-91.20	68.3	1,102.1	-93.80	0.0000
Sub-Total	22,171.21	109,381.90	-79.73	13,758.01	127,331.90	-89.20	
Eritrea - Date Reported: 15-Sep-2016 A5 AFR - Population*: 6,009							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	0.97	1.09	-11.01	0.0002
Ghana - Date Reported: 14-Sep-2016 A5 AFR - Population*: 26,925							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	20.41	57.30	-64.38	0.0008
India - Date Reported: 30-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 1,294,192							
AI - CFCs	-34.1	22,632.4	-100	-34.1	6,681.0	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	-0.2	11,552.9	-100	-0.2	11,505.3	-100	0.0000
CI - HCFCs	1,727.62	2,399.50	-28.00	991.99	1,608.20	-38.32	0.0008
EI - Methyl Bromide	0.0	0.0	-100	-643.2	0.0	-100	-0.0005
Sub-Total	1,693.32	36,584.80	-95.37	314.49	19,794.50	-98.41	
Kazakhstan - Date Reported: 28-Sep-2016 Non-A5 ASIA CEIT - Population*: 16,289							
CI - HCFCs	0.00	19.80	-100	12.78	39.50	-67.65	0.0008
CIII - Bromochloromethane	0.0	0.0	-100	0.7	-	-	0.0000
Sub-Total	0.00	19.80	-100.00	13.48	39.50	-65.87	
Liechtenstein - Date Reported: 3-Oct-2016 Non-A5 WEUR - Population*: 38							
CI - HCFCs	0.00	0.30	-100	0.00	0.70	-100	0.0000
Malta - Date Reported: 3-Oct-2016 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 417							
CI - HCFCs	0.00	5.80	-100				
Marshall Islands - Date Reported: 23-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 70							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	0.08	0.20	-60.00	0.0011
Nigeria - Date Reported: 22-Sep-2016 A5 AFR - Population*: 175,928							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	177.92	344.90	-48.41	0.0010
Saudi Arabia - Date Reported: 9-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 28,933							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	1,305.45	1,468.70	-11.12	0.0451
Singapore - Date Reported: 21-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 5,059							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	74.46	216.10	-65.54	0.0147
Suriname - Date Reported: 2-Oct-2016 A5 LAC - Population*: 547							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	1.40	2.00	-30.00	0.0026
Sweden - Date Reported: 1-Oct-2016 Non-A5 WEUR EU Member - Population*: 9,498							
AI - CFCs	-114.6	0.0	-100				
AII - Halons	-2.7	0.0	-100				
CI - HCFCs	-0.58	78.60	-100				
Sub-Total	-117.88	78.60	-100.00				
Switzerland - Date Reported: 27-Sep-2016 Non-A5 WEUR - Population*: 7,736							
AI - CFCs	0.0	0.0	-100	0.1	7,960.0	-100.00	0.0000
CI - HCFCs	0.00	65.30	-100	0.00	130.50	-100	0.0000
Sub-Total	0.00	65.30	-100.00	0.10	8,090.50	-100.00	
Tajikistan - Date Reported: 22-Sep-2016 Non-A5 ASIA CEIT - Population*: 7,761							
CI - HCFCs	0.00	9.40	-100	1.66	18.70	-91.12	0.0002

* Population in thousands

Printed: 4-Oct-2016

Page 1 of 2

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEUR = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party

**Annex - Production and Consumption of ODSs - Comparison of 2015 with
Baseline (ODP Tons)**

	<u>PRODUCTION**</u>			<u>CONSUMPTION**</u>			Per Cap. Cons.
	2015	Base	% Chng	2015	Base	% Chng	
Thailand - Date Reported: 22-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 69,939							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	773.50	927.60	-16.61	0.0111
Uganda - Date Reported: 24-Sep-2016 A5 AFR - Population*: 39,710							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	0.00	0.20	-100	0.0000
United Arab Emirates - Date Reported: 7-Sep-2016 A5 ASIA - Population*: 5,193							
CI - HCFCs	0.00	0.00	-100	473.97	557.10	-14.92	0.0913
United States of America - Date Reported: 21-Sep-2016 Non-A5 WEUR - Population*: 332,334							
AI - CFCs	-325.1	311,021.2	-100	-328.2	305,963.6	-100	-0.0010
AII - Halons	-7.9	58,756.0	-100	-7.9	57,803.0	-100	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-0.1	577.0	-100	-0.1	571.0	-100	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride	-161.0	56,036.2	-100	-161.0	11,924.0	-100	-0.0005
BIII - Methyl Chloroform	-22.4	31,517.0	-100	-22.4	25,597.3	-100	-0.0001
CI - HCFCs	740.50	15,389.60	-95.19	583.87	15,248.30	-96.17	0.0018
EI - Methyl Bromide	340.9	16,908.0	-97.98	209.9	15,317.4	-98.63	0.0006
Sub-Total	564.90	490,205.00	-99.88	274.17	432,424.60	-99.94	

* Population in thousands

Printed: 4-Oct-2016

Page 2 of 2

** Consumption and Production numbers are rounded to a uniform number of decimal places.

Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, groups I and II, annex B groups I, II and III, annex C groups II and III and E) to make it easier to view non-zero consumption.

- = Data Not Reported and Party has no Obligation to have Reported that data at this time.

N.R. = Data Not Reported but Party is required to have reported | DIV0 = Division was not evaluated due to a zero or negative base.

AFR = Africa | ASIA = Asia | EEU = Eastern Europe | LAC = Latin America & the Caribbean | WEUR = Western Europe & others

A5 = Article 5 Party | CEIT = Country with Economy in Transition | EU = Member of the European Union | Non-A5 = Non-Article 5 Party