



联合国 环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/8
17 October 2017

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第八十次会议
2017年11月13日至17日，蒙特利尔

国家方案数据和履约前景

导言

1. 目前共有 147 个国家归类为第 5 条缔约国，其中包括大韩民国、新加坡和阿拉伯联合酋长国。已敦促这三个国家¹不要向多边基金申请资金用于淘汰其消耗臭氧层物质的消费和生产（如适用的话），因此也不要求它们提交强制性的国家方案执行进度报告。² 不过，三个国家提供的数据仍被列入报告的某些部分，以确保对消耗臭氧层物质的生产和消费趋势进行全面分析。

2. 鼓励各缔约方在 6 月 30 日之前提交第 7 条数据，最迟不得晚于 9 月 30 日提交（第 XV/15 号决定）。此外，要求第 5 条国家如有可能，比执行委员会每年第一次会议提前 8 个星期提交国家方案数据，但最迟不得晚于 5 月 1 日提交（第 74/9 号决定(b) 四段）。表 1 汇总了第 5 条缔约方 2013 年至 2016 年提交的数据报告。除多米尼加和孟加拉国之外，所有其他向第八十次会议提交资金申请的国家还提交了 2016 年国家方案数据。

表 1. 第 5 条缔约方提交的第 7 条报告和国家方案报告(截至 2017 年 10 月 3 日)

数据	2013	2014	2015	2016
第 7 条	147	147	147	136
国家方案	144*	143**	141***	134****

* 145 个第 5 条国家减去中非共和国。

** 144 个第 5 条国家（克罗地亚不包括在内）减去也门。

*** 减去布隆迪、马里和也门。

**** 减去阿尔及利亚、吉布提、多米尼加、几内亚比绍、科威特、摩洛哥、沙特阿拉伯、南苏丹、乌干达和也门。

¹ 三个国家合计的氟氯烃履约基准为 2,681.2 ODP 吨。此外，大韩民国还生产 HCFC-22，基准为 395.1 ODP 吨。

² 国家方案数据报告是关于第 5 条国家受控物质行业分布情况的唯一信息来源。

文件所涉范围

3. 本文件由以下三部分组成：

第一部分： 第 5 条国家的履约状况和前景： 本部分概述了许可证和配额制度的现状以及在消费和生产行业对下列规定的履约情况： 在 2013 年冻结各类氟氯烃、最后淘汰甲基溴和三氯乙酸、最迟于 2015 年淘汰 10% 的氟氯烃。这项分析的假设是，在第 7 条或国家方案报告中上报的最新消费量考虑到了已完成项目的淘汰量。³

第二部分： 需要遵守缔约方大会有关履约决定的第 5 条国家。

第三部分： 关于氟氯烃国家方案执行情况的数据：⁴ 本部分提出了对国家方案数据报告所载数据的分析，包括氟氯烃产量与消费量的比较、氟氯烃的行业分布情况、从国家方案报告中提取的其他信息以及与国家方案数据报告有关的问题。

建议

4. 本文件还包括以下两个附件：

附件一： 检疫和装运前消毒处理的甲基溴消费量

附件二： 氟氯烃分析

第一部分： 第 5 条国家的履约状况和前景

许可证和配额制度

5. 所有国家都依照《蒙特利尔议定书》第 4B 条的规定建立了许可证制度。毛里塔尼亚政府⁵自 2017 年 7 月以来就有了一个运作中的配额和许可证制度，包括加速的氟氯烃控制措施，要求任何新的消耗臭氧层物质进口都必须经过臭氧机构和贸易部的批准。

6. 布隆迪政府正在最后确立正式的氟氯烃配额制度。环境规划署表示，国家臭氧机构提交的配额和许可证制度草案仍在等待政府审批。

7. 执行委员会不妨请环境规划署向第八十一次会议报告布隆迪政府最后确立正式的氟氯烃配额制度的情况。

³ 截至 2016 年 12 月，通过完成的项目共淘汰了 280,209 ODP 吨消费量和 201,277 ODP 吨产量。在核定的大约 31 亿美元的项目经费总额中，已完成项目的经费达 24 亿美元。

⁴ 执行委员会请秘书处在情况报告和履约文件中评估所有第 5 条国家的氟氯烃履约要求，为编制多边基金业务计划提供依据（第 67/6 号决定(c)段）。

⁵ 向第八十次会议提交了毛里塔尼亚氟氯烃淘汰管理计划的第一阶段提案（UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/44）。

生产与消费

8. 2015年1月1日，所有第5条国家均彻底淘汰了甲基溴和三氯乙酸的生产 and 消费，只有经缔约方大会核准可将甲基溴派作关键用途的国家除外。因此，附件C第一类物质（氟氯烃）是仍然允许消费和生产的唯一《蒙特利尔议定书》下的受控物质。

化工生产行业

9. 中国生产甲基溴。⁶ 已核准了中国的一项甲基溴生产关闭淘汰计划，规定该国的产量须低于《蒙特利尔议定书》允许的产量。⁷ 根据第XXVII/3号决定，中国在2016年生产了59.8 ODP吨甲基溴。

10. 如表2所示，有6个第5条国家⁸生产氟氯烃。2016年的总产量比总基准产量少25%。

表 2. 第 5 条国家根据第 7 条或在国家方案数据中报告的 2016 年氟氯烃产量（ODP 吨）

缔约方	数据来源	2016 年	基准	淘汰%
阿根廷	第 7 条	95.8	224.6	57.3
中国	国家方案	22,513.6	29,122.0	22.7
朝鲜民主主义人民共和国	第 7 条	24.8	27.6	10.1
印度	第 7 条	1,665.5	2,399.5	30.6
墨西哥	第 7 条	166.8	697.0	76.1
大韩民国	第 7 条	240.3	395.1	39.2
委内瑞拉玻利瓦尔共和国	第 7 条	14.3	123.1	88.4
共计		24,480.84	32,593.80	24.9

11. 表 3 开列了第 5 条国家生产的三种主要氟氯烃的产量。中国的氟氯烃生产淘汰管理计划已获核准。⁹

表 3. 三种主要氟氯烃的产量（第 7 条或国家方案数据，ODP 吨）

缔约方	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	基准
HCFC-22								
阿根廷	233.8	221.0	230.5	107.3	125.7	134.5	95.8	224.6
中国	17,124.6	17,968.1	20,050.1	15,866.9	16,497.0	13,391.0	14,086.8*	29,122.0**
朝鲜民主主义人民共和国	27.4	26.4	28.7	31.8	28.9	27.4	24.8	27.6
印度	2,236.8	1,504.0	1,565.4	1,352.1	1,465.7	1,727.6	1,665.5	2,399.5
墨西哥	694.0	649.7	298.3	317.1	223.5	160.9	166.8	697.0
大韩民国	414.9	392.4	306.7	357.6	364.7	348.9	240.3	395.1

⁶ 大韩民国也生产甲基溴。

⁷ 第 47/54 号决定。根据中国政府与执行委员会之间的协定，中国可以生产经缔约方核准用于进行检疫和装运前消毒处理、原料和关键用途的甲基溴。向第八十次会议提交了中国的甲基溴生产行业执行进度报告（UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/12）。

⁸ 大韩民国也生产 HCFC-22。

⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/SGP-InS/2 和 Add.1。

缔约方	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	基准
委内瑞拉玻利瓦尔共和国	119.2	134.3	160.3	121.2	86.1	37.2	14.3	123.1
HCFC-22 总产量	20,435.8	20,503.5	22,333.2	17,796.4	18,427.0	15,478.6	16,054.0	32,593.8
HCFC-141b								
中国	10,874.3	12,311.5	12,884.4	9,583.6	9,560.2	7,246.5	7,278.2*	**
HCFC-142b								
中国	1,979.2	1,759.8	1,440.4	1,102.0	1,076.8	1,224.3	1,110.5*	**
共计	33,289.3	34,574.7	36,658.0	28,482.0	29,064.0	23,949.4	24,442.8	32,593.8

* 国家方案数据。

** 氟氯烃的基准生产量是 29,122 ODP 吨，包括中国生产的所有氟氯烃，主要是 HCFC-22、HCFC-141b 和 HCFC-142b，还有产量较小的 HCFC-123 和 HCFC-124。

消费行业

甲基溴和三氯乙酸

12. 表 4 显示，只有 5 个第 5 条国家¹⁰所报告的甲基溴消费量高于《蒙特利尔议定书》规定的 2015 年履约目标。缔约方大会核准其中 3 个国家，即阿根廷、中国和墨西哥，为关键用途消费甲基溴。牙买加根据第 7 条报告的 2015 年甲基溴消费量为零（2016 年的第 7 条数据尚未报告）。

表 4. 2015 年 1 月 1 日之后尚有甲基溴消费量的第 5 条国家

国家	数据来源	最新数据	ODP 吨数	
			基准	消费量
阿根廷*	第 7 条	2016	411.3	77.5
中国**	国家方案	2016	1,102.10	59.82
牙买加	国家方案	2016	4.9	0.9
墨西哥***	第 7 条	2016	1,130.80	49.4
南苏丹**** ¹¹	第 7 条	2016	602.7	74.6

* 根据第 XXVII/3 号决定，允许消费量为 77.55 ODP 吨。

** 根据第 XXVII/3 号决定，允许消费量为 59.85 ODP 吨。

*** 根据第 XXVII/3 号决定，允许消费量为 50.97 ODP 吨。

**** 根据第 XXVII/3 号决定，允许消费量为 44.44 ODP 吨。

13. 如本文件附件一所示，还有 34 个第 5 条国家也在国家方案数据中报告了用于检疫和装运前消毒处理的甲基溴消费量。这些国家的消费不符合供资条件。

14. 所有第 5 条国家报告的 2015 或 2016 年三氯乙酸消费量均为零。

¹⁰ 共有 100 个第 5 条国家获得多边基金的资助，淘汰甲基溴的消费和生产（2 个国家）。

¹¹ 南非报告的 2016 年消费量超过了当年的允许水平。臭氧秘书处和该国正在澄清这个问题。

氟氯烃消费量

15. 共有 147 个国家确定了氟氯烃履约基准，表 5 所列氟氯烃最新合计消费量为 359,969.5 公吨 (23,018.3 ODP 吨)。主要氟氯烃是：HCFC-22 (占按 ODP 吨计算的总消费量的 68.7%)、HCFC-141b (27.8 %) 和 HCFC-142b (3.3%)。

表 5. 按氟氯烃类别分列的氟氯烃基准消费量和最新消费量数据

氟氯烃	基准		消费量		占总量% (ODP 吨)
	公吨	ODP 吨	公吨	ODP 吨	
HCFC-123	1,450.0	29.0	2,261.7	45.2	0.2
HCFC-124	1,181.0	26.0	355.3	7.8	0.0
HCFC-141b	94,412.4	10,385.4	58,105.3	6,391.6	27.8
HCFC-142b	30,746.4	1,998.5	11,552.4	750.9	3.3
HCFC-22	358,383.1	19,711.1	287,608.4	15,818.5	68.7
HCFC-225	5.6	0.4	48.0	3.4	0.0
HCFC-225ca	56.5	1.4	38.2	1.0	0.0
HCFC-225cb	9.6	0.3	0.2	0.01	0.0
共计	486,244.6	32,152.1	359,969.5	23,018.3	100.0
HCFC-141b 多元醇*	5,283.6	581.2	6,628.3	729.1	

* 进口预混多元醇中所含 HCFC-141b，只列于国家方案数据。

氟氯烃淘汰管理计划

16. 所有国家都得到了用于编制淘汰氟氯烃项目提案的财政援助。执行委员会由此而批准了 143 个国家的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段提案和 23 个国家的第二阶段提案，¹²费用总额为 12.5 亿美元（原则上已核准），其中已支付 6.3185 亿美元，用于确保履约，遵守《蒙特利尔议定书》的控制水平，详情如下：

- (a) 9 个国家（2 个低消费量国家和 6 个非低消费量国家）直至 2015 年的履约；
- (b) 111 个国家（62 个低消费量国家、39 个非低消费量国家和 12 个太平洋岛屿国家）直至 2020 年的履约；
- (c) 13 个国家直至 2025 年的履约；
- (d) 11 个低消费量国家（不丹、柬埔寨、克罗地亚、¹³圭亚那、吉尔吉斯斯坦、马尔代夫、毛里求斯、纳米比亚、巴布亚新几内亚、圣文森特和格林纳丁斯、塞舌尔）在 2020 至 2015 年期间彻底淘汰氟氯烃。

17. 本文件附件二分析了最近报告的氟氯烃消费数据以及核准的氟氯烃淘汰管理计划所涉管制措施。

¹² 此外，已将毛里塔尼亚氟氯烃淘汰管理计划第一阶段提案以及肯尼亚、尼日利亚（随后撤回提案）、秘鲁、菲律宾和东帝汶氟氯烃淘汰管理计划的第二阶段提案提交第八十次会议。

¹³ 克罗地亚于 2014 年成为非第 5 条国家，在 2015 年彻底淘汰了氟氯烃。

18. 有两个第 5 条国家除了项目编制经费外没有获得其他资金。¹⁴ 为阿拉伯叙利亚共和国核准了资金，用于淘汰制冷和空调行业的 12.9 ODP 吨氟氯烃，这是氟氯烃淘汰管理计划之外的一个独立项目，占基准消费量的 9.6%（表 6）。毛里塔尼亚氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的提案已提交第八十次会议。

表 6. 没有经核准的氟氯烃淘汰管理计划的第 5 条国家（ODP 吨）

国家	基准	起点	已核准的项目	剩余消费量
毛里塔尼亚	20.5			20.5
阿拉伯叙利亚共和国	135.0	135.0	12.9	122.1
共计	159.6	135.0	12.9	142.6

剩余的氟氯烃消费量

19. 通过开展迄今已核准的氟氯烃淘汰管理计划第一和第二阶段的的活动，将导致淘汰氟氯烃消费量总削减起点数的大约 59%，淘汰进口预混多元醇中所含 HCFC-141b 消费量的 87%。表 7 按氟氯烃类别开列了所有第 5 条国家剩余的合计氟氯烃消费量。¹⁵

表 7. 按氟氯烃类别开列的总剩余消费量（ODP 吨）*

氟氯烃	基准数	起点数	核定数	剩余数	核定数所占%
HCFC-123	32.72	60.08	12.20	47.88	20.31
HCFC-124	26.57	26.07	0.96	25.11	3.68
HCFC-141	1.90	0.94	0.94	0.00	100.00
HCFC-141b	10,700.69	10,738.09	10,460.97	277.12	97.42
HCFC-142b	1,992.30	2,012.16	1,282.91	729.25	63.76
HCFC-21	1.50	0.74	0.74	0.00	100.00
HCFC-22	20,356.03	19,970.66	7,756.27	12,214.39	38.84
HCFC-225	2.82	1.60	0.00	1.60	0.00
HCFC-225ca	1.80	1.64	1.22	0.42	74.39
HCFC-225cb	0.70	0.68	0.00	0.68	0.00
共计	33,117.03	32,812.66	19,516.21	13,296.45	59.48
HCFC-141b 多元醇**	0.00	572.60	500.85	71.75	87.47

* 截至第七十九次会议。

** 进口预混多元醇中所含的 HCFC-141b。

第二部分：需要遵守履约决定的第 5 条国家

20. 缔约方大会第二十八次会议关切地注意到，也门尚未报告其 2015 年的第 7 条数据，从而对《蒙特利尔议定书》规定的报告义务违约，会议敦促也门尽快向臭氧秘书处报告规定的报告数据（第 XXVIII/9 号决定）。秘书处就此向第七十九次会议报告说，也门已经提交了 2015 和 2016 两年的第 7 条数据。

¹⁴ 将在 2019 年业务计划中提交阿拉伯叙利亚共和国的氟氯烃淘汰管理计划第一阶段申请。

¹⁵ 剩余氟氯烃消费量是否有资格获得供资取决于每个第 5 条国家在其氟氯烃淘汰管理计划中选定的氟氯烃消费量总削减起点。

第三部分：关于氟氯烃国家方案执行情况的数据

氟氯烃产量与消费量的比较

21. 2010 年以来，第 5 条国家三种主要氟氯烃的上报产量都高于消费量，只有 2010 年的 HCFC-141b 和 2011 年的 HCFC-142b 除外，见表 8。

表 8. 三种主要氟氯烃的产量与消费量的比较 (ODP 吨)

氟氯烃	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
产量							
HCFC-22	20,817.8	21,665.7	23,552.4	18,769.0	20,266.4	16,782.6	16,191.2
HCFC-141b	10,762.0	12,311.5	12,884.4	9,583.6	9,560.2	7,246.5	7,278.2
HCFC-142b	1,979.2	1,759.8	1,440.4	1,102.0	1,076.8	1,224.3	1,110.5
消费量							
HCFC-22	20,783.8	19,848.6	22,566.5	17,799.2	17,486.7	15,183.8	14,288.7
HCFC-141b	10,846.7	11,978.2	11,735.9	9,027.8	8,752.9	6,771.4	6,092.9
HCFC-142b	1,977.3	1,828.0	1,439.8	1,014.5	770.0	889.7	681.3
产量 - 消费量							
HCFC-22	34.0	1,817.1	985.9	969.8	2,779.7	1,598.8	1,902.5
HCFC-141b	-84.7	333.3	1,148.5	555.8	807.3	475.1	1,185.3
HCFC-142b	1.9	-68.2	0.6	87.5	306.8	334.6	429.2

氟氯烃消费量的行业分布

22. 表 9 开列了 2009 年至 2016 年期间氟氯烃总消费量的行业分布情况。2016 年，氟氯烃消费量最大的三个行业（以 ODP 吨计算）依次是泡沫塑料（占总量的 36.8%）、制冷制造（30.2%）和制冷维修（29.8%）。随着泡沫塑料和制冷制造行业在淘汰氟氯烃方面取得进展，制冷维修行业的比重增加了。

表 9. 氟氯烃消费量的行业分布(2009-2016 年)(ODP 吨)

行业	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
气雾剂	76.4	137.8	153.4	170.5	262.2	306.1	268.0	232.0
泡沫塑料	11,952.7	13,226.4	14,155.3	14,005.7	11,029.8	10,587.2	8,396.0	8,013.4
消防	7.5	23.1	19.1	19.4	14.2	15.3	18.1	15.0
制冷制造	9,385.1	10,456.5	10,118.3	10,287.5	8,520.8	7,951.9	7,128.9	6,573.7
制冷维修	8,078.8	9,842.0	9,252.9	11,429.9	8,251.3	8,327.6	7,311.9	6,476.1
溶剂	500.5	549.5	632.0	634.5	514.5	526.9	459.8	447.6
烟草	12.8	11.7						
共计	30,013.7	34,247.0	34,331.1	36,547.5	28,592.9	27,715.0	23,582.7	21,757.8

23. 氟氯烃消费量的行业分布情况因消费量和制造行业的规模而异，见表 10，其中将国家分组如下：中国，最大的氟氯烃消费国（和生产国）；14 个最大消费国（不包括中国）；所有其他国家。

表 10. 按国家组别开列的氟氯烃消费量行业分布情况 (ODP 吨)

行业	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
中国								
气雾剂		59.6	70.5	95.4	137.8	186.2	180.4	189.4
泡沫塑料	7,475.8	8,388.5	9,576.0	9,031.0	7,473.9	7,404.0	5,522.7	5,872.8
消防								
制冷制造	6,227.6	6,795.0	6,740.3	6,586.7	6,014.3	5,602.0	4,951.7	5,107.1
制冷维修	3,814.0	3,982.0	3,827.0	4,857.8	3,103.8	3,161.7	2,412.0	2,638.3
溶剂	467.0	497.1	514.1	524.1	466.0	484.8	418.5	413.4
烟草	12.8	11.7						
中国共计	17,997.1	19,733.8	20,727.8	21,094.9	17,195.8	16,838.7	13,485.3	14,221.1
14 个最大的第 5 条消费国								
气雾剂	76.4	77.6	82.9	75.2	124.4	119.9	87.6	42.5
泡沫塑料	3,132.6	3,798.8	3,563.8	3,932.2	2,641.5	2,306.6	2,080.8	1,431.3
消防	6.7	21.2	16.8	16.8	12.9	12.8	12.0	10.6
制冷制造	2,398.1	2,844.4	2,503.6	2,971.5	2,072.0	1,953.7	1,723.6	1,081.4
制冷维修	2,105.9	3,357.9	3,206.0	4,217.4	3,005.8	3,140.6	3,131.0	2,226.2
溶剂	0.7	43.9	81.1	77.2	43.5	39.1	37.7	29.9
烟草								
14 个最大的消费国共计	7,720.4	10,143.7	9,454.2	11,290.2	7,900.1	7,572.8	7,072.7	4,822.0
129 个其他第 5 条国家								
气雾剂	0.0	0.6						
泡沫塑料	1,344.2	1,039.2	1,015.6	1,042.5	914.4	876.6	792.5	709.3
消防	0.8	1.8	2.4	2.6	1.3	2.4	6.2	4.4
制冷制造	759.5	817.1	874.4	729.4	434.5	396.3	453.5	385.2
制冷维修	2,158.9	2,502.1	2,219.9	2,354.6	2,141.8	2,025.3	1,768.9	1,611.5
溶剂	32.8	8.6	36.8	33.3	5.0	2.9	3.5	4.2
烟草								
其他国家共计	4,296.2	4,369.5	4,149.1	4,162.4	3,497.0	3,303.5	3,024.7	2,714.7
总计	30,013.70	34,247.00	34,331.10	36,547.50	28,592.90	27,715.00	23,582.70	21,757.80
中国占总数的百分比(%)	60.0	57.6	60.4	57.7	60.1	60.8	57.2	65.4
14 个最大的第 5 条消费国占总数的百分比(%)	25.7	29.6	27.5	30.9	27.6	27.3	30.0	22.2
129 个其他第 5 条国家占总数的百分比(%)	14.3	12.8	12.1	11.4	12.2	11.9	12.8	12.5

24. 表 11 开列了第 5 条国家消费的三种主要氟氯烃的行业分布。分析显示, 这些物质的总消费量持续减少, 但气雾剂行业的 HCFC-22 和 HCFC-141b 以及维修行业的 HCFC-22 除外。

表 11. 第 5 条国家消费的主要氟氯烃的行业分布 (ODP 吨)

行业	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HCFC-22								
气雾剂	42.4	95.7	103.9	124.9	116.4	150.0	134.2	132.0
泡沫塑料*	1,590.2	1,772.9	1,725.7	2,077.3	1,803.4	1,748.9	1,176.7	1,517.9
消防	0.0	11.1	6.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
制冷制造	8,610.2	9,641.4	9,270.7	9,475.6	7,971.3	7,480.5	6,750.8	6,284.9
制冷维修	7,518.1	9,262.5	8,712.8	10,859.5	7,908.0	8,106.8	7,121.9	6,353.9
溶剂	32.2	0.3	29.3	29.0		0.3		
烟草								
HCFC-22 共计	17,793.0	20,783.8	19,848.6	22,566.5	17,799.2	17,486.7	15,183.8	14,288.7
HCFC-141b								
气雾剂	34.1	41.3	49.4	45.4	145.8	156.0	132.0	99.9
泡沫塑料	7,947.9	9,376.2	10,412.3	10,201.9	7,666.4	7,494.7	5,766.9	5,232.9
消防		4.2	6.0	9.3	6.7	7.6	9.3	5.2
制冷制造**	749.0	789.6	814.7	782.7	529.6	447.9	355.3	265.6
制冷维修	125.9	77.7	98.7	96.4	168.7	125.6	53.6	46.0

行业	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
溶剂	466.5	546.0	597.1	600.2	510.6	521.0	454.4	443.3
烟草	12.8	11.7						
HCFC-141 共计	9,336.1	10,846.7	11,978.2	11,735.9	9,027.8	8,752.9	6,771.4	6,092.9
HCFC-142b								
气雾剂	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	1.8	0.0
泡沫塑料***	1,605.5	1,503.9	1,401.7	986.8	859.8	695.8	772.7	625.8
消防								
制冷制造	3.8	6.5	11.1	11.2	6.5	8.0	8.3	8.0
制冷维修	396.9	466.0	414.8	441.6	148.2	66.1	106.8	47.5
溶剂	0.7	0.6	0.3					
烟草								
HCFC-142b 共计	2,006.9	1,977.3	1,828.0	1,439.8	1,014.5	770.0	889.7	681.3
其他氟氯烃	877.7	639.3	676.3	805.4	751.3	705.5	737.8	694.9
共计	30,013.7	34,247.0	34,331.1	36,547.5	28,592.9	27,715.0	23,582.7	21,757.8

* 用作助发泡剂。

** 用作制冷设备的隔温。

*** 用于生产挤塑聚苯乙烯泡沫塑料。

氟氯烃和替代物质的价格

25. 表 12 汇总了 2009 年以来第 5 条国家报告的氟氯烃和替代物质的平均价格。¹⁶ 第 5 条国家提供的平均价格主要来自零售商和供应商，其中可能包括税金和运输费用。然而，项目提案中的价格数据是离岸价格¹⁷，通常来自进口商。

表 12. 氟氯烃和替代物质的平均价格

物质	平均价格(美元/公斤)								价格区间(美元/公斤)	报告价格的国家(2016年)
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
HCFC-141b	5.00	6.02	6.73	6.73	6.65	7.77	7.08	10.00	1.50(多米尼加共和国)至48.00(阿曼)	33
HCFC-22	7.35	8.61	9.28	10.06	9.24	10.08	10.07	9.32	1.45(泰国)至42.00(阿曼)	102
异丁烷(HC-600a)	24.36	21.08	20.97	20.49	20.20	18.02	15.23	15.50	2.00(墨西哥)至58.00(科特迪瓦)	52
丙烷(HC-290)	20.53	21.79	22.23	15.60	14.38	21.26	19.08	15.95	2.00(墨西哥)至56.00(巴拉圭)	34
HFC-134a	12.52	15.14	16.64	14.96	13.65	13.30	14.26	12.84	2.62(圭亚那)至112.00(阿曼)	101
R-404A	16.13	18.67	20.68	18.71	15.41	15.11	15.42	15.21	3.10(缅甸)至110.00(库克群岛)	96
R-407C	16.95	20.80	21.36	19.04	16.06	15.19	13.97	12.38	3.10(中国和缅甸)至49.00(佛得角)	82
R-410A	16.44	20.26	21.70	19.91	16.05	15.28	14.61	16.30	3.00(中国和泰国)至255.00(库克群岛)	96
R-507A	17.48	17.55	20.78	15.84	13.59	12.21	11.65	11.20	3.10(缅甸)至39.00(佛得角)	39

* 所有零项均未列入。

¹⁶ 第 5 条国家提交的一些国家方案数据报告同时列入了消耗臭氧层物质和替代物质的价格数据。

¹⁷ 第 68/4 号决定(b) (四)段请各国政府使用修订后的国家方案格式自愿报告每一种消耗臭氧层物质及其替代物质的平均进口离岸价格。

与国家方案数据报告有关的问题

按时提交国家方案数据报告

26. 秘书处在审查按时提交国家方案数据报告的情况时注意到，2016 年与 2015 年相比没有取得任何具体进展，如表 13 所示。在为第七十九次会议编写关于国家方案数据和履约前景的文件时，有 62 个国家尚未提交 2016 年国家方案数据报告，截至 2017 年 10 月 3 日，这些国家中有 51 个已经提交了报告。秘书处注意到环境规划署进行了努力，敦促提交尚未提交的国家方案报告，并定期向秘书处通报进展情况。

27. 执行委员会不妨请秘书处致函尚未提交 2014、2015 和 2016 年国家方案数据报告的国家，敦促它们尽快提交国家方案数据报告，因为这些报告的拖延会影响秘书处对消耗臭氧层物质的消费量和产量进行相关分析的能力。

表 13. 每月提交国家方案数据报告的情况 (截至 2017 年 10 月 3 日)

月份	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	数目*	(%)*	数目	(%)	数目	(%)	数目	(%)	数目	(%)	数目	(%)
1月	1	0.69	1	0.69					1	0.69		
2月	1	1.39			1	0.69	2	1.39	5	4.17	9	6.25
3月	3	3.47	4	3.47	3	2.76	15	11.81	33	27.08	9	12.50
4月	20	17.36	20	16.67	38	28.97	48	45.14	27	45.83	49	46.53
5月	35	41.67	36	42.36	35	53.10	24	61.81	22	61.11	26	64.58
6月	18	54.17	17	54.17	11	60.69	18	74.31	14	70.83	10	71.53
7月	9	60.42	8	59.72	6	64.83	9	80.56	8	76.39	7	76.39
8月	7	65.28	7	64.58	6	68.97	3	82.64	5	79.86	2	77.78
9月	21	79.86	13	73.61	22	84.14	7	87.50	8	85.42	19	90.97
10月	8	85.42	17	85.42	12	92.41	9	93.75	8	90.97	2	92.36
11月	4	88.19	1	86.11	2	93.79			1	91.67		
12月			1	86.81			2	95.14				
12月以后	16	99.31	17	98.61	8	99.31	6	99.31	9	97.92		
共计	143		142		144		143		141		133	

* 数目：提交报告的第 5 条国家的数目。(%)：累计报告数所占百分比。

国家方案数据报告与第 7 条数据之间的数据差异

28. 根据第 79/4 号决定(b)(c)段，执行机构就解决 2015 年国家方案报告与第 7 条报告之间的数据差异问题提供了反馈意见，如表 14 所示。

表 14. 2015 年第 7 条与国家方案氟氯烃消费量数据之间的差异 (ODP 吨)

国家	负责体制项目的机构	第 7 条数据	国家方案数据	差异	HCFC-141b 多元醇*	备注
摩洛哥	环境规划署	16.8	18.1	-1.3	11.5	问题正在澄清
尼日利亚	开发计划署	247.7	170.4	77.3	39.8	问题正在澄清

29. 执行委员会不妨请环境规划署继续协助摩洛哥和尼日利亚政府澄清 2015 年国家方案数据和第 7 条数据之间的差异，并向第八十一次会议提出报告。

30. 通过审查第 7 条和国家方案提供的 2016 年氟氯烃进口数据，揭示出一些差异，如表 15 所示。

表 15. 2016 年第 7 条和国家方案氟氯烃消费量数据之间的差异 (ODP 吨)

国家	负责体制项目的机构	第 7 条数据	国家方案数据	差异	HCFC-141b 多元醇*	备注
阿根廷	开发计划署	228.2	205.9	22.4	23.2	问题已经澄清。将更新第 7 条数据。
菲律宾	环境规划署	114.9	115.4	-0.5	0.0	更正了国家方案数据，将更正第 7 条数据。
南非		144.2	142.3	1.8	0.0	问题正在澄清
斯威士兰	环境规划署	1.4	1.2	0.2	0.0	问题已经澄清。将更新第 7 条数据。
阿拉伯叙利亚共和国	工发组织	56.9	39.7	17.2	0.0	问题正在澄清
土耳其	工发组织	27.0	27.5	-0.5	0.0	问题正在澄清

31. 执行委员会不妨请有关执行机构继续协助阿根廷、菲律宾、南非、斯威士兰、阿拉伯叙利亚共和国和土耳其政府澄清 2016 年国家方案数据和第 7 条数据之间的差异，并向第八十一次会议提出报告。

建议

32. 谨建议执行委员会：

(a) 注意到：

- (一) UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/8 号文件所载关于国家方案数据和履约前景的文件；
- (二) 有 133 个国家提交了 2016 年国家方案数据的国家中，116 个国家使用了网上系统提交数据；
- (三) 关切地注意到截至 2017 年 10 月 3 日仍有 10 个国家（阿尔及利亚、吉布提、多米尼加、几内亚比绍、科威特、摩洛哥、沙特阿拉伯、南苏丹、乌干达和也门）尚未提交 2016 年国家方案数据；

(b) 请：

- (一) 环境规划署向第八十一次会议报告布隆迪政府最后确立正式的氟氯烃配额制度的情况；
- (二) 秘书处致函尚未提交 2014、2015 和 2016 年国家方案数据报告的国家政府，敦促它们立即提交报告；
- (三) 请有关执行机构继续协助摩洛哥和尼日利亚政府澄清 2015 年国家方案数据和第 7 条数据之间的差异，协助阿根廷、菲律宾、南非、斯威士兰、阿拉伯叙利亚共和国和土耳其政府澄清 2016 年国家方案数据和第 7 条数据之间的差异，并向第八十一次会议提出报告。

Annex I

MB CONSUMPTION FOR QPS APPLICATIONS

Country	Latest consumption	QPS (ODP tonnes)
Argentina	2016	24.24
Brazil	2016	42.36
Chile	2016	25.86
China	2016	684.98
Costa Rica	2016	5.94
Dominican Republic (the)	2016	10.80
Egypt	2016	189.00
El Salvador	2016	133.82
Fiji	2016	7.68
Guatemala	2016	12.00
Honduras	2016	17.82
India	2016	708.52
Indonesia	2016	76.80
Iran (Islamic Republic of)	2016	13.20
Jamaica	2016	1.50
Jordan	2016	7.20
Kenya	2016	0.30
Kiribati	2016	0.01
Mexico	2016	296.60
Morocco	2015	5.40
Myanmar	2016	8.40
Nicaragua	2016	9.60
Pakistan	2016	40.62
Peru	2016	2.40
Philippines (the)	2016	14.30
Saudi Arabia	2015	9.00
Solomon Islands	2016	0.60
Sri Lanka	2016	13.07
Thailand	2016	94.44
Turkey	2016	0.02
Turkmenistan	2016	7.20
Uruguay	2016	12.89
Vanuatu	2016	0.24
Viet Nam	2016	510.74

Annex II

HCFC ANALYSIS*

Country	Source ****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
Afghanistan	A7	2016	23.60	20.02	0.0%	0.0%	35% by 2020
Albania	A7	2016	6.00	3.74	0.0%	0.0%	35% by 2020
Algeria	A7	2016	62.12	24.16	0.0%	0.0%	20% by 2017
Angola	A7	2016	16.00	11.55	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 67.5% by 2025
Antigua and Barbuda	A7	2016	0.30	0.01	0.0%	0.0%	10% by 2015
Argentina	A7	2016	400.70	228.24	0.0%	0.0%	17.5% reduction in 2017 and 50% by 2022
Armenia	A7	2016	7.00	0.63	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 66.6% by 2020
Bahamas (the)	A7	2016	4.80	3.74	0.0%	0.0%	35% by 2020
Bahrain	A7	2016	51.90	45.77	0.0%	0.0%	39% by 2020
Bangladesh	A7	2016	72.60	63.90	0.0%	0.0%	30% by 2018
Barbados	A7	2016	3.70	2.25	0.0%	0.0%	35% by 2020
Belize	A7	2016	2.80	2.15	0.0%	0.0%	35% by 2020
Benin	A7	2016	23.80	17.09	0.0%	0.0%	35% by 2020
Bhutan	A7	2016	0.30	0.14	0.0%	0.0%	100% by 2025
Bolivia (Plurinational State of)	A7	2016	6.10	3.47	0.0%	0.0%	35% by 2020
Bosnia and Herzegovina	A7	2016	4.70	2.34	0.0%	0.0%	35% by 2020
Botswana	CP	2016	11.00	9.43	0.0%	0.0%	35% by 2020
Brazil	A7	2016	1,327.30	875.29	0.0%	0.0%	10% by 2015, 35% by 2020 and 45% by 2021
Brunei Darussalam	A7	2016	6.10	3.75	0.0%	0.0%	35% by 2020
Burkina Faso	A7	2016	28.90	14.41	0.0%	0.0%	35% by 2020
Burundi	A7	2016	7.20	5.24	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cabo Verde	A7	2016	1.10	0.13	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cambodia	A7	2016	15.00	4.52	0.0%	0.0%	100% by 2035
Cameroon	A7	2016	88.80	65.84	0.0%	0.0%	20% by 2017
Central African Republic (the)	A7	2016	12.00	9.90	0.0%	0.0%	35% by 2020
Chad	A7	2016	16.10	14.06	0.0%	0.0%	35% by 2020
Chile	A7	2016	87.50	63.33	0.0%	0.0%	10% by 2015, 45% by 2020 and 65% by 2021
China	CP	2016	19,269.00	14,221.09	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 37.6% by 2020
Colombia	A7	2016	225.60	136.55	0.0%	0.0%	10% by 2015, 60% by 2020 and 65% by 2021
Comoros (the)	A7	2016	0.10	0.09	0.0%	0.0%	35% by 2020

Country	Source ****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
Congo (the)	A7	2016	10.14	7.93	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cook Islands (the)	A7	2016	0.10	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
Costa Rica	A7	2016	14.10	10.89	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cote d'Ivoire	A7	2016	63.80	51.33	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cuba	A7	2016	16.90	12.60	0.0%	0.0%	35% by 2020
Democratic People's Republic of Korea (the)	A7	2016	78.00	69.91	0.0%	0.0%	15% by 2018
Democratic Republic of the Congo (the)	A7	2016	66.21	9.35	0.0%	0.0%	10% by 2015
Djibouti	A7	2015	0.70	0.56	0.0%	0.0%	35% by 2020
Dominica	A7	2015	0.40	0.13	0.0%	0.0%	35% by 2020
Dominican Republic (the)	A7	2016	51.20	42.23	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 40% by 2020
Ecuador	A7	2016	23.49	18.26	0.0%	0.0%	35% by 2020
Egypt	A7	2016	386.30	346.53	0.0%	0.0%	25% reduction in 2018 and 67.5% by 2025
El Salvador	A7	2016	11.70	6.41	0.0%	0.0%	35% by 2020
Equatorial Guinea	A7	2016	6.31	4.84	0.0%	0.0%	35% by 2020
Eritrea	A7	2016	1.09	0.94	0.0%	0.0%	35% by 2020
Ethiopia	A7	2016	5.50	4.59	0.0%	0.0%	35% by 2020
Fiji	A7	2016	8.40	4.10	0.0%	0.0%	35% by 2020
Gabon	A7	2016	30.20	20.90	0.0%	0.0%	35% by 2020
Gambia (the)	A7	2016	1.50	0.50	0.0%	0.0%	35% by 2020
Georgia	A7	2016	5.30	1.39	0.0%	0.0%	35% by 2020
Ghana	CP	2016	57.30	18.54	0.0%	0.0%	35% by 2020
Grenada	A7	2016	0.80	0.20	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guatemala	A7	2016	8.30	5.60	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guinea	A7	2016	22.60	4.70	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guinea-Bissau	A7	2016	2.83	2.31	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guyana	A7	2016	1.80	1.58	0.0%	0.0%	10% by 2015, 97.5% by 2025 and 100% by 2030
Haiti	A7	2016	3.63	2.99	0.0%	0.0%	35% by 2020
Honduras	A7	2016	19.90	13.44	0.0%	0.0%	35% by 2020
India	A7	2016	1,608.20	1,014.48	0.0%	0.0%	10% by 2015, 48% by 2020, 50% by 2021, 56% by 2022 and 60% by 2023
Indonesia	A7	2016	403.90	244.66	0.0%	0.0%	20% by 2018, 37.5% by 2020 and 55% by 2023
Iran (Islamic Republic of)	A7	2016	380.50	272.98	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 75% by 2023

Country	Source ****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
Iraq	A7	2016	108.40	93.23	0.0%	0.0%	13.82% by 2017
Jamaica	CP	2016	16.30	0.37	0.0%	0.0%	35% by 2020
Jordan	A7	2016	83.00	42.13	0.0%	0.0%	20% by 2017 and 50% by 2022
Kenya	A7	2016	52.20	15.07	0.0%	0.0%	21.1% by 2017
Kiribati	A7	2016	0.10	0.02	0.0%	0.0%	35% by 2020
Kuwait	A7	2015	418.60	338.98	0.0%	0.0%	39.2% by 2018
Kyrgyzstan	A7	2016	4.10	1.73	0.0%	0.0%	10% by 2015, 97.5% by 2020 and 100% by 2025
Lao People's Democratic Republic (the)	A7	2016	2.30	2.03	0.0%	0.0%	35% by 2020
Lebanon	A7	2016	73.50	58.86	0.0%	0.0%	18% by 2017, 50% by 2020 and 75% by 2025
Lesotho	A7	2016	3.50	0.71	0.0%	0.0%	35% by 2020
Liberia	A7	2016	5.30	2.84	0.0%	0.0%	35% by 2020
Libya**	A7	2016	118.38	118.36	0.0%	11.1%	10% by 2018
Madagascar	A7	2016	24.90	11.83	0.0%	0.0%	35% by 2020
Malawi	A7	2016	10.80	8.23	0.0%	0.0%	35% by 2020
Malaysia	A7	2016	515.80	318.62	0.0%	0.0%	15% by 2016, 22.4% by 2019, 35% by 2020, 40% by 2021 and 42.9% by 2022
Maldives	A7	2016	4.60	2.40	0.0%	0.0%	100% by 2020
Mali	A7	2016	15.00	9.63	0.0%	0.0%	35% by 2020
Marshall Islands (the)	A7	2016	0.20	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
Mauritania***	A7	2016	20.50	18.15	0.0%	0.0%	
Mauritius	A7	2016	8.00	6.04	0.0%	0.0%	100% by 2030
Mexico	A7	2016	1,148.80	519.66	0.0%	0.0%	30% by 2018 and 67.5% by 2022
Micronesia (Federated States of)	A7	2016	0.20	0.04	0.0%	0.0%	35% by 2020
Mongolia	A7	2016	1.40	0.45	0.0%	0.0%	35% by 2020
Montenegro	A7	2016	0.80	0.62	0.0%	0.0%	35% by 2020
Morocco	A7	2016	51.35	26.88	0.0%	0.0%	20% by 2017
Mozambique	A7	2016	8.69	7.04	0.0%	0.0%	35% by 2020
Myanmar	A7	2016	4.30	3.34	0.0%	0.0%	35% by 2020
Namibia	A7	2016	8.40	3.76	0.0%	0.0%	100% by 2025
Nauru	A7	2016	0.00	0.01	Over	Over	35% by 2020
Nepal	A7	2016	1.10	0.80	0.0%	0.0%	35% by 2020
Nicaragua	A7	2016	6.80	4.89	0.0%	0.0%	35% by 2020
Niger (the)	A7	2016	15.98	12.13	0.0%	0.0%	35% by 2020

Country	Source ****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
Nigeria	A7	2016	344.88	234.74	0.0%	0.0%	10% by 2015
Niue	A7	2016	0.00	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
Oman	CP	2016	31.50	20.11	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Pakistan	A7	2016	247.40	216.00	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 50% by 2020
Palau	A7	2016	0.20	0.12	0.0%	0.0%	35% by 2020
Panama	A7	2016	24.80	18.35	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Papua New Guinea	A7	2016	3.30	2.15	0.0%	0.0%	100% by 2025
Paraguay	A7	2016	18.00	12.95	0.0%	0.0%	35% by 2020
Peru	A7	2016	26.88	22.21	0.0%	0.0%	10% by 2015
Philippines (the)	A7	2016	208.40	114.85	0.0%	0.0%	10% by 2015
Qatar	A7	2016	86.90	65.40	0.0%	0.0%	20% by 2015
Republic of Korea (the)	A7	2016	1,908.00	1,528.42	0.0%	0.0%	
Republic of Moldova (the)	A7	2016	1.00	0.00	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Rwanda	A7	2016	4.10	2.76	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saint Kitts and Nevis	A7	2016	0.50	0.26	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saint Lucia	A7	2016	1.09	0.65	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saint Vincent and the Grenadines	A7	2016	0.30	0.03	0.0%	0.0%	100% by 2025
Samoa	A7	2016	0.30	0.06	0.0%	0.0%	35% by 2020
Sao Tome and Principe	A7	2016	2.20	0.08	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saudi Arabia	A7	2015	1,468.70	1,305.45	0.0%	0.0%	40% by 2020
Senegal	A7	2016	36.20	18.70	0.0%	0.0%	35% by 2020
Serbia	A7	2016	8.40	6.40	0.0%	0.0%	35% by 2020
Seychelles	A7	2016	1.40	0.34	0.0%	0.0%	100% by 2025
Sierra Leone	A7	2016	1.70	0.61	0.0%	0.0%	35% by 2020
Singapore	A7	2016	216.10	90.77	0.0%	0.0%	
Solomon Islands	A7	2016	2.00	0.24	0.0%	0.0%	35% by 2020
Somalia	CP	2016	45.10	15.45	0.0%	0.0%	35% by 2020
South Africa	A7	2016	369.70	144.15	0.0%	0.0%	35% by 2020
South Sudan	A7	2015	4.10	3.36	0.0%	0.0%	35% by 2020
Sri Lanka	A7	2016	13.90	10.54	0.0%	0.0%	35% by 2020
Sudan (the)	A7	2016	52.70	42.07	0.0%	0.0%	30% by 2017 and 75% by 2020
Suriname	A7	2016	2.00	0.99	0.0%	0.0%	35% by 2020
Swaziland	A7	2016	1.73	1.35	0.0%	0.0%	35% by 2020
Syrian Arab Republic***	A7	2016	135.00	56.93	0.0%	0.0%	

Country	Source ****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
Thailand	A7	2016	927.60	589.10	0.0%	0.0%	15% by 2018
The former Yugoslav Republic of Macedonia	A7	2016	1.80	0.27	0.0%	0.0%	35% by 2020
Timor-Leste	A7	2016	0.50	0.09	0.0%	0.0%	10% by 2015
Togo	A7	2016	20.00	15.40	0.0%	0.0%	35% by 2020
Tonga	A7	2016	0.10	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
Trinidad and Tobago	A7	2016	46.00	20.80	0.0%	0.0%	35% by 2020
Tunisia	A7	2016	40.70	25.51	0.0%	0.0%	15% by 2018
Turkey	A7	2016	551.47	26.95	0.0%	0.0%	86.4% by 2017
Turkmenistan	A7	2016	6.80	5.13	0.0%	0.0%	35% by 2020
Tuvalu	A7	2016	0.10	0.01	0.0%	0.0%	35% by 2020
Uganda	A7	2016	0.20	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
United Arab Emirates (the)	A7	2016	557.10	473.97	0.0%	0.0%	
United Republic of Tanzania (the)	A7	2016	1.70	1.15	0.0%	0.0%	35% by 2020
Uruguay	A7	2016	23.40	16.43	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Vanuatu	A7	2016	0.30	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
Venezuela (Bolivarian Republic of)	A7	2016	207.00	26.59	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 42% by 2020
Viet Nam	A7	2016	221.20	195.72	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Yemen	A7	2016	158.20	92.29	0.0%	0.0%	15% by 2015
Zambia	A7	2016	5.00	2.75	0.0%	0.0%	35% by 2020
Zimbabwe	A7	2016	17.80	9.49	0.0%	0.0%	35% by 2020

(*) Excluding the Republic of Korea, Singapore, and the United Arab Emirates which do not request assistance from the Multilateral Fund for their phase-out of ODSs.

(**) Libya's latest consumption is below the consumption set in the plan of action in decision XXVII/11.

(***) HPMP not yet approved and submitted to the 80th meeting.

(****) CP data excluding HCFC-141b contained in imported pre-blended polyol.