



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL
UNEP/OzL.Pro/ExCom/63/30
10 March 2011
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第六十三次会议
2011年4月4日至8日，蒙特利尔

项目提案：格鲁吉亚

本文件包括基金秘书处对以下项目提案的评论和建议：

淘汰

- 氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款） 开发计划署

项目评价表 – 多年期项目 格鲁吉亚

(一) 项目名称	机构
氟氯烃淘汰管理计划 (第一阶段, 第一次付款)	开发计划署 (牵头)

(二) 最新第 7 条数据	年份: 2009 年	4.6 (ODP 吨)
---------------	------------	-------------

(三) 最新国家方案行业数据 (ODP 吨)								年份: 2009 年			
化学品	气雾剂	泡沫塑料	灭火	制冷		溶剂	加工剂	实验室用途	行业总计		
				制造行业	维修行业						
HCFC123											
HCFC124											
HCFC141											
HCFC142						0.7					0.7
HCFC22					3.9						3.9

(四) 消费数据 (ODP 吨)				
2009 – 2010 年基准 (估计值):		5.3	持续总体削减量起点:	5.3
有资格获得供资的消费量 (ODP 吨)				
已核准:		0.0	剩余:	1.9

(五) 业务计划		2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	总计
开发计划署	淘汰 ODS (ODP 吨)	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	1.6
	供资 (美元)	102,000	0	101,588	0	0	101,588	0	0	33,863	0	339,038

(六) 项目数据		2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	总计
蒙特里尔议定书的消费限量 (估计值)		暂缺	暂缺	5.33	5.33	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	3.46	
最高允许消费量 (ODP 吨)		暂缺	暂缺	5.33	5.33	4.79	4.14	4.14	4.14	4.14	3.00	
原则申请项目费用 (美元)	开发计划署 项目费用	200,000			150,000			119,400			31,500	500,900
	开发计划署 支助费用	15,000			11,250			8,955			2,363	37,568
原则申请项目总费用 (美元)		200,000	0	0	150,000	0	0	119,400	0	0	31,500	500,900
原则申请总支助费用 (美元)		15,000	0	0	11,250	0	0	8,955	0	0	2,363	37,568
原则申请总资金 (美元)		215,000	0	0	161,250	0	0	128,355	0	0	33,863	538,468

(七) 申请为第一次付款供资 (2011 年)		
机构	申请的资金 (美元)	支助费用 (美元)
开发计划署	200,000	15,000

申请供资:	如上所示, 核准为第一次付款供资 (2011 年)
秘书处的建议:	供个别审议

项目说明

1. 作为指定的执行机构，开发计划署代表格鲁吉亚政府向执行委员会第六十三次会议提交了氟氯烃淘汰管理计划，其中包括溶剂行业的技术援助要求，如原先提交的，供资总额为 536,800 美元，外加 40,260 美元给开发计划署的机构支助费用，用于实施氟氯烃淘汰管理计划的第一阶段。氟氯烃淘汰管理计划包括在 2013 年实现冻结氟氯烃消费，并且至 2015 年和 2020 年分别达到氟氯烃消费量减少 10% 和 35% 的战略和活动。
2. 在本次会议上为第一阶段第一次付款所申请的资金，如原先提交的，其金额为 200,000 美元，外加 15,000 美元给开发计划署的机构支助费用。

背景

3. 格鲁吉亚在 1991 年苏联解体后独立。格鲁吉亚于 1996 年批准《维也纳公约》和《蒙特利尔议定书》，并于 2000 年加入伦敦、哥本哈根和蒙特利尔修正案。格鲁吉亚原来是非第 5 条国家，但 1996 年由缔约方会议决定重新分类为第 5 条国家。

消耗臭氧层物质条例

4. 2006 年以来，所有消耗臭氧层物质均受综合许可制度的监管，包括氟氯烃。在目前时间，没有配额分配给氟氯烃。

消耗臭氧层物质的消费情况

5. 格鲁吉亚使用的所有氟氯烃均为进口，因为该国没有任何生产能力。目前，该国消费 HCFC-22 和 HCFC-142b。HCFC-22 用于制冷和空调维修行业，而 HCFC-142b 作为溶剂用于溶剂行业，更确切地说，用于干洗次级行业。2009 年，亦即可获得最新数据的一年，消费量是 71.2 公吨（3.9 ODP 吨）HCFC-22 和 10.0 公吨（0.7 ODP 吨）HCFC-142b。2009 年的 HCFC-22 消费量比 2008 年下降约三分之一。报告上的最近三年的 HCFC-22 平均消费量为 70.2 吨，仅略低于 2009 年的 71.2 公吨水平。HCFC-142b 的消费量在 2009 年第一次得以报告。

氟氯烃的行业分布情况

6. 制造业没有 HCFC-22 消费，因为其用于干洗不被认为是“制造”。气雾剂、消防灭火器或泡沫塑料行业未查到用途。格鲁吉亚有几家生产小型制冷设备企业，2008 年 5 家公司共消费了一吨 HCFC-22。干洗次级行业的 14 家公司消费 10 吨 HCFC-142b。在格鲁吉亚还是苏联一部分的时候，干洗传统上使用臭氧消耗溶剂，包括 CFC-113。后来，这一次级行业使用的主要溶剂为 HCFC-142b。上述 14 家公司使用的干洗机器有两种。
7. 格鲁吉亚在 2006 年至 2008 年之间进口了大量空调机，认为这些仍相对较新的设备将日益增加对用于维修的 HCFC-22 的需求量。根据自下而上计算法，氟氯烃维修的总需求估计会达到每年 106.8 公吨。对于未来几年，格鲁吉亚认为，到 2011 年将会几乎达到 2008 年观察到的消费水平，进一步在 2012 年和 2013 年增长 8%，然后每年增长 10% 直到

2020年。如果照常进行，该业务的HCFC-22消费量在2020年前会增加一倍多。下面表1比较了不受限制的增长情景和在《蒙特利尔议定书》及执行氟氯烃淘汰管理计划的制约下增长的情景，比较年份为2011年至2016年，因为2016年后的预测似乎是低概率，因此用处不大。

表 1：不受限制和受限制氟氯烃预计消费量的比较

	年份	2009*	2010**	基准	2011	2012	2013	2014	2015	2016
不受限制消费量	HCFC-22 (公吨)	71.2	96.5	83.85	103	111	119.8	131.8	145	159.5
	HCFC-142b (公吨)	10	12	11	12	12	12	12	12	12
	总计 (ODP 吨)	4.57	6.09	5.33	6.45	6.89	7.37	8.03	8.76	9.55
受限制消费量	HCFC-22 (公吨)	71.2	96.5	83.85	91.2	87.5	83.9	79.7	75.5	69.5
	HCFC-142b (公吨)	10	12	11	12	12	11	11	11	0
	总计 (ODP 吨)	4.57	6.09	5.33	5.8	5.59	5.33	5.16	4.80	3.82

* 根据《蒙特利尔议定书》第7条报告的数据

** 估计数据

氟氯烃消费量基准

8. 根据报告的2009年消费量数据和2010年的估计消费量，计算出氟氯烃消费量的估计基准为5.33 ODP吨，如表1所示。这相当于83.85公吨的HCFC-22和11公吨的HCFC-142b。该国选择氟氯烃消费量的估计基准作为其消费量的起点。

氟氯烃淘汰战略

9. 格鲁吉亚政府建议将在2015年底淘汰HCFC-142b的使用，以及相比于HCFC-22的基准消费量，在2015年减少HCFC-22的消费10%，在2020年减少35%。因此，由于在2015年完全淘汰HCFC-142b的使用，该国在2016至2019年之间每年将加速淘汰氟氯烃0.64 ODP吨，以及在2020年淘汰0.25 ODP吨。

10. 在氟氯烃淘汰管理计划的第一阶段，格鲁吉亚将推出氯氟烃的进口配额。格鲁吉亚还计划在氟氯烃淘汰管理计划的第一阶段推出含有氟氯烃的新设备的进口配额。对于氟氯烃淘汰管理计划的第二阶段，将在唯一剩下的消费行业即维修行业开展进一步的活动。该国认为，通过减少含氟氯烃的制冷和空调设备的进口，在维修行业的需求将已经有所减少。在这些监管措施于第一阶段实施后，可以认为，限制维修行业氟氯烃用途的进一步措施将能够根据《蒙特利尔议定书》的规定，实现全部淘汰氟氯烃用途。表2为拟议的实施期内的活动概要。

表 2: 氟氯烃淘汰管理计划的具体活动和拟议实施期间

政策、法规和机构支持	
制定执行配额制度的法案	2011-2012
改进认证制度	2011-2012
控制含有消耗臭氧层物质的维修方法和设备	2011-2012
两个全国讲习班	2011-2012
制定支持性的监管法案	2013-2015
培训、能力建设和宣传	
更新业务守则（评价、建议并批准）	2012-2013
在制冷行业进行良好做法的培训（培训教员）	2012
在制冷行业进行良好做法的培训（培训技术员）	2012-2015
培训未来的技术员和进一步加强职业学校	2011-2015
培训海关官员监测氟氯烃进出口	2012-2015
加强格鲁吉亚制冷、低温和空调工程师协会	2012-2014
支持维修设备升级	2018
改善制冷剂再用的基础设施	2018-2019
有针对性的信息	2011-2020
利用天然制冷剂的示范项目	2011, 2012
溶剂行业的技术援助	2011-2014
讲习班和成果介绍	2011, 2014
监测、实施和评估	2011-2015

氟氯烃淘汰管理计划的成本

11. 为实现 2020 年的履约指标，格鲁吉亚氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的总费用已商定为 500,900 美元。相关活动将支持该国实现到 2015 年减少 10% 和到 2020 年减少 35%，结果将淘汰 11 公吨（0.71 ODP 吨）的 HCFC -142b 和 29.35 公吨（1.61 ODP 吨）的 HCFC- 22。表 3 为溶剂行业的活动的详细分项数字，而第一阶段的所有活动的成本则于表 4 中列出。

表 3: 溶剂行业活动成本明细

活动	成本 (美元)
国际顾问	7,000
国家顾问	15,000
两个讲习班	10,000
奖励金	119,000
计划推广、文档、技术文献	18,000
应急款项 10%	16,900
总计(美元)	185,900

表 3：氟氯烃淘汰管理计划总成本

活动说明	预算(美元)
政策、法规和机构支持	11,000
培训、能力建设和宣传	
更新业务守则	7,260
在制冷行业进行良好做法的培训	24,200
培训未来的技术员和进一步加强职业学校	27,500
培训海关官员监测氟氯烃进出口	14,300
加强格鲁吉亚制冷、低温和空调工程师协会	19,800
有针对性的信息	通过体制建设资助
利用天然制冷剂的示范项目	91,300
技术援助以支持制冷行业的良好维修办法	
支持维修设备升级	31,900
改善制冷剂再用的基础设施	46,640
溶剂行业的技术援助	185,900
计划实施、监测和评估	41,100
总计(美元)	500,900

秘书处的评论和建议

评论

12. 秘书处根据编制氟氯烃淘汰管理计划的准则（第 54/39 号决定）、第六十次会议商定的消费行业氟氯烃淘汰的供资标准（第 60/44 号决定）、第六十二次会议所做关于氟氯烃淘汰管理计划的后续决定以及多边基金 2011-2014 年业务计划，审查了格鲁吉亚的氟氯烃淘汰管理计划。

起点

13. 格鲁吉亚政府同意把氟氯烃消费量的持续总体削减量起点设定为实际报告的 2009 年消费水平 4.57 ODP 吨（71.2 公吨的 HCFC-22 和 10 公吨的 HCFC-142b）和预计的 2010 年消费水平 6.09 ODP 吨（96.5 公吨的 HCFC-22 和 12 公吨的 HCFC-142b）的平均值，结果为 5.33 ODP 吨。

对气候的影响

14. 氟氯烃淘汰管理计划中拟议的对维修行业的技术援助活动包括实行更好的维修做法和实施氟氯烃进口管制，这将减少用于制冷维修行业的 HCFC-22 总量。采取更好的制冷做法，每减少一公斤 HCFC-22 排放就可少排放大约 1.8 吨二氧化碳当量。尽管氟氯烃淘汰管理计划不包括对气候影响的计算，但格鲁吉亚计划开展的活动，特别是其在维修行业

依赖于使用碳氢化合物的做法表明，如 2011-2014 年业务计划所预测的，该国将有可能减少向大气中排放 5,280 吨以上的二氧化碳当量。然而，这次，秘书处无法估算出维修行业对气候的量化影响。此外，秘书处计算得出，如果由短暂替代品如碳氢化合物、四氯乙烯或三氯乙烯替换 11 公吨的 HCFC-142b，将会进一步导致温室气体排放量每年减少 25,000 吨二氧化碳当量。格鲁吉亚氟氯烃淘汰管理计划对这两个部门的实际影响也许能够借助对执行情况报告进行评价来确定，主要通过从氟氯烃淘汰管理计划开始执行为起点比较每年使用的制冷剂的量、所报告回收和再循环的制冷剂数量、受训技术人员人数和改造所使用 HCFC-22 制冷设备及干洗设备的数量。

共同供资

15. 开发计划署在回应关于根据缔约方第十九次会议第 XIX/6 号决定第 11(b)款调动额外资源以最大程度实现氟氯烃淘汰管理计划的环境惠益的潜在财政奖励措施和机会的第 54/39(h)号决定时解释说，格鲁吉亚和开发计划署将探讨通过全球环境基金会（气候重点领域/能源效率）或通过双边合作就臭氧气候共同利益方面来获得其他资金来源的可能性。

多边基金 2011-2014 年业务计划

16. 开发计划署申请 500,900 美元外加支助费用，用于执行截止 2020 年的氟氯烃淘汰管理计划的第一阶段。2011-2014 年期间申请的共计 376,250 美元，包括支助费用，超出业务计划确定的 204,000 美元的总额。两个数字的差异关系到一个高于假设的 HCFC -22 消费基准，以及维修行业特别是计划中的溶剂行业 HCFC-142b 淘汰活动较高的供资资格。

17. 根据估计的 83.85 公吨维修行业氟氯烃基准消费量，按照第 60/44 号决定，分配给格鲁吉亚的期限至 2020 年的维修行业淘汰计划拨款应为 315,000 美元，外加给溶剂行业活动的资助 185,900 美元。

协定草案

18. 本文件附件一载有格鲁吉亚政府与执行委员会关于氟氯淘汰的《协定》草案。

建议

19. 谨建议执行委员会考虑：

(a) 原则上核准格鲁吉亚 2011-2020 年氟氯烃淘汰管理计划的第一阶段，金额为 500,900 美元，以及给开发计划署 37,568 美元的机构支助费用，但有一项谅解，即：

(一) 315,000 美元用于解决制冷维修行业的氟氯烃消费，以便根据第 60/44 号决定到 2020 年接近并达到削减达 35%；以及

(二) 185,900 美元用于淘汰溶剂行业使用的 11 公吨 (0.72 ODP 吨) HCFC-142b;

- (b) 注意到格鲁吉亚政府在第六十三次会议上同意将 5.33 ODP 吨的估算基准作为其氟氯烃消费持续总体削减的起点，此系根据 2009 年的实际消费量 4.57 ODP 吨和 2010 年的估计消费量 6.09 ODP 吨计算得出；
- (c) 核准本文件附件一所载格鲁吉亚政府与执行委员会关于削减氟氯烃消费量的《协定》草案；
- (d) 请基金秘书处一旦获知基准数据后，更新《协定》草案的附录 2-A，使其包括最高允许消费量的数据，并通知执行委员会最高允许消费量的最终水平，以及对符合资格的供资额的潜在的相关影响，包括提交下一次付款时需要进行的任何调整；以及
- (e) 核准格鲁吉亚氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的第一次付款和相应的执行计划，金额为 200,000 美元以及给开发计划署的 15,000 美元的机构支助费用。

附件一

格鲁吉亚政府与多边基金执行委员会关于减少氯氟烃消费量的协定草案

1. 本协定是格鲁吉亚（“国家”）政府和执行委员会关于按照《蒙特利尔议定书》时间表在 2020 年 1 月 1 日之前将附录 1-A 所列消耗臭氧层物质（“物质”）的控制使用减少到 3.00 ODP 吨的持续数量的协定，但有一项理解，即：在根据第 7 条数据确定履约基准消费量后，将于 2011 年对该数字做一次性订正，根据第 60/44 号决定，将对供资做相应的调整。
2. 国家同意执行本协定附录 2-A（“目标和供资”）第 1.2 行以及附录 1-A 提到的《蒙特利尔议定书》中所有物质削减时间表所列各种物质的年度消费量限额。国家接受，在接受本协定以及执行委员会履行第 3 款所述供资义务的情况下，如果物质的任何消费量超过附录 2-A 第 1.2 行规定的数量（“附件 C 第一类物质的最高允许消费总量”；目标），这是本协定针对附录 1-A 规定的所有物质的最后削减步骤，或者任何一种物质的消费量超过第 4.1.3 和 4.2.3 行所规定的数量（剩余的符合资助资格的消费量），该国将没有资格就这些物质申请或接受多边基金的进一步供资。
3. 以国家遵守本协定所规定义务为条件，执行委员会原则上同意向国家提供附录 2-A（“目标和供资”）第 3.1 行规定的资金。执行委员会原则上将在附录 3-A（“资金核准时间表”）所指明的执行委员会会议上提供此笔资金。
4. 国家应接受本协定第 5（b）款所述受相关双边或执行机构委托对本协定附录 2-A（“目标和供资”）第 1.2 行所示每种物质的年度消费限额的完成情况进行的独立核查。
5. 国家如果至少在资金核准时间表所指明相应执行委员会会议之前 60 天未能满足下列条件，执行委员会将不按照资金核准时间表提供资金：
 - (a) 国家已达到所有相应年份的目标。相应年份指的是核准氟氯烃淘汰管理计划之年以来的所有年份。在向执行委员会会议提交供资申请之日无义务报告国家方案数据的年份除外；
 - (b) 已对这些目标的实现情况进行了独立核查，除非执行委员会决定不需要进行此类核查；
 - (c) 国家已按照附录 4-A 规定的形式提交了涵盖上一个日历年的付款执行情况报告（“付款执行情况报告和计划格式”），该国完成了之前已核准付款中规定的大部分执行行动，并且之前已核准付款可提供的资金发放率超过 20%；以及
 - (d) 国家按照附录 4-A 规定的形式提交了涵盖每个日历年的付款执行计划（“付款执行情况报告和计划格式”），并得到执行委员会核准，其中包括供资日程表预计在完成所有预期活动之前提交下一次付款或者最后一次付款的年份。

6. 国家应确保其对本协定所规定活动进行准确的监测。附录 5-A（“监测机构和作用”）所述机构应按照附录 5-A 规定的作用和职责，对上一次付款执行计划的活动的执行情况进行监测，并作出报告。这种监测也应接受第 5（b）款所述的独立核查。
7. 执行委员会同意，国家可以根据附录 1-A 所述物质实现最平稳减少和淘汰的发展情况，灵活地重新分配已核准的资金或部分资金。对资金分配有重大改变的，应按第 5（d）款之规定事先记入下一年度付款执行计划，并征得执行委员会的同意。重大改变所涉及的是：影响上一次核准付款资金 30% 或以上的重新分配、可能影响多边基金规则和政策的问题或者将要修改本协定的任何条款的改变。不被视为有重大改变的重新分配，可纳入正在执行的已核准付款执行计划，并在付款执行情况报告中向执行委员会作出报告。剩余的资金均应在计划的最后一次付款结束时退回多边基金。
8. 应特别注意实施制冷维修次级行业活动的执行情况，尤其是：
 - (a) 国家将利用本协定所提供的灵活性处理项目执行过程中可能产生的具体需要；以及
 - (b) 国家和所涉双边及执行机构在执行计划的过程中将充分考虑第 41/100 和第 49/6 号决定的要求。
9. 国家同意全面负责管理和执行本协定以及为履行本协定的义务由国家或以国家名义开展的所有活动。对于本协定所规定的国家活动，开发计划署同意担任牵头执行机构（“牵头执行机构”）。国家同意接受各种评价，评价将在多边基金监测和评价工作方案下或参与协定的任何执行机构的评价方案下进行。
10. 牵头执行机构将负责执行首次提交的氟氯烃淘汰管理计划中具体列出的计划活动，以及作为随后各次付款申请核准一部分的修订内容，包括但不限于根据第 5（b）款规定的独立核查。执行委员会原则上同意向牵头执行机构提供附录 2-A 第 2.2 行所列经费。
11. 如果国家由于任何原因没有达到附录 2-A 第 1.2 行规定的消除这些物质的目标，或没有遵守本协定，则国家同意该国将无权按照资金核准时间表得到资金。执行委员会将酌情处理，在国家证明已履行接受资金核准时间表所列下一期资金之前应当履行的所有义务之后，将按照执行委员会确定的订正资金核准时间表恢复供资。国家承认，执行委员会可按照当年未能削减的消费量的每一 ODP 吨计算，减少附录 7-A 所述金额的资金。执行委员会将针对国家未能履行协定的具体案例进行讨论，并做出相关决定。根据第 5 款，一旦这些决定被采纳，这个具体案例将不会妨碍未来的付款。
12. 对本协定的资金，不得根据执行委员会今后做出的可能影响为其他消费行业项目或国家任何其他相关活动所作供资的任何决定进行修改。
13. 国家应遵照执行委员会和牵头执行机构为促进本协定的执行而提出的任何合理要求行事。国家尤其应该让牵头执行机构有了解为核查本协定的遵守情况所必需的信息的途径。
14. 继上一年在附录 2-A 中规定了最高允许消费总量之后，在本年底将完成氟氯烃淘汰管理计划及相关协定。如果届时按照第 5（d）款和第 7 款的规定计划及随后几次修订中预期的活动仍未完成，则将在执行剩余活动后推迟到年底完成。如果执行委员会没有另

外规定，根据附录 4-A (a) 项、(b) 项、(d) 项和 (e) 项的报告要求在完成前将继续执行。

15. 本协定中所列的所有协议仅在《蒙特利尔议定书》范围内并按本协定的规定执行。除本协定另有规定外，本协定使用的所有术语均与《蒙特利尔议定书》中赋予它们的含义相同。

附录

附录 1-A：物质

物质	附件	类别	消费量总体削减量的起点 (ODP吨)
HCFC-22	C	—	4.61
HCFC-142b	C	—	0.72

附录 2-A：目标和供资

		2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	共计
1.1	《蒙特利尔议定书》削减附件 C 第一类物质的时间表 (ODP 吨)	暂缺	暂缺	5.33	5.33	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	3.46	暂缺
1.2	附件 C 第一类物质的最高允许消费总量 (ODP 吨)	暂缺	暂缺	5.33	5.33	4.79	4.14	4.14	4.14	4.14	3.00	暂缺
2.1	牵头执行机构开发计划署议定的供资 (美元)	200,000			150,000			119,400			31,500	500,900
2.2	牵头执行机构支助费用 (美元)	15,000			11,250			8,955			2,363	37,568
3.1	议定的总供资 (美元)	200,000	0	0	150,000	0	0	119,400	0	0	31,500	500,900
3.2	总支助费用 (美元)	15,000	0	0	11,250	0	0	8,955	0	0	2,363	37,568
3.3	议定的总费用 (美元)	215,000	0	0	161,250	0	0	128,355	0	0	33,863	538,468
4.1.1	本协定下要完成的议定 HCFC-22 淘汰总量 (ODP 吨)											1.61
4.1.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量 (ODP 吨)											0
4.1.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量 (ODP 吨)											3.00
4.2.1	本协定下要完成的议定 HCFC-142b 淘汰总量 (ODP 吨)											0.72
4.2.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-142b 淘汰量 (ODP 吨)											0
4.2.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-142b 消费量 (ODP 吨)											0

附录 3-A：资金核准时间表

1. 审议有待核准的未来供资付款不会早于附录 2-A 中规定年份的第一次会议。

附录 4-A：付款执行情况报告和计划格式

1. 付款执行情况报告和计划的呈件包括五个部分：

- (a) 关于以往付款进展情况的陈述报告，介绍国家在淘汰各种物质方面的情况，不同活动对其的影响以及这些活动之间的关系。报告应进一步突出关于列入计划的各种活动的成功、经验和挑战，介绍国家情况的变化并提供其他相关

资料。报告还应包括相对于以往呈交的付款计划的任何变化的资料以及调整的理由，例如拖延、按照本协定第 7 款之规定在执行付款期间运用资金重新分配方面的灵活性，或其他变化。陈述报告将包括本协定第 5 (a) 款中列出的所有相关年份，此外还可能包括有关本年度活动的资料；

- (b) 根据本协定第 5 (b) 款提交的附录 1-A 关于氟氯烃淘汰管理计划结果和所述各种物质消费量的核查报告。如果执行委员会没有另做决定，此项核查必须与各付款申请一起提交，并且必须提交本协定第 5 (a) 款中列出的所有相关年份消费量核查，因为核查报告尚未得到委员会的认可；
- (c) 下一次付款中将开展的各项活动的书面说明，重点说明这些活动之间的相互依存性，并考虑在执行前几次付款中积累的经验和取得的进展。说明还应提及总体计划和取得的进展，以及预期总体计划可能进行的调整。说明应涵盖本协定第 5 (d) 款中列出的年份。说明还应具体列出并说明认为有必要对总体计划做出的任何订正；
- (d) 向数据库提交一组有关报告和计划的量化信息。根据执行委员会的相关决定，这些数据应按规定格式在线提交。按各次付款申请的日历年提交的量化信息将对报告（见上文第 1 (a) 款）和计划（见上文第 1 (c) 款）的陈述和说明进行修订，并将涵盖相同的时段和活动；还将囊括根据上文第 1 (c) 款对总体计划所做任何订正方面的量化信息。虽然只要求之前和未来自年份的量化信息，但除此之外，如果国家和牵头执行机构需要，格式将包括选择提交本年度资料的选项；以及
- (e) 关于五条款项的执行摘要，概述上文第 1 (a) 款至第 1 (d) 款的信息。

附录 5-A：监测机构和作用

1. 在格鲁吉亚，氟氯烃淘汰管理计划将由环境保护和自然资源部以及由开发计划署个人服务承包商组成的项目执行小组负责执行。

2. 格鲁吉亚环境保护和自然资源部作为项目执行伙伴将指派一名国家项目主任，为方案或项目提供支持，并担任政府一方的协调人。通常，国家项目主任的职责包括确保各伙伴之间的有效沟通以及监测预期成果的进展情况。将设立一个由国家臭氧机构、环保和自然资源部、开发计划署的代表，以及国家项目主任、项目管理者、国家臭氧协调中心和格鲁吉亚制冷、低温和空调工程师协会的代表组成的项目执行委员会。该委员会将具有一般监督职能，为项目提供指导以及做出与项目有关的重要决定。该委员会将每三个月举行至少一次会议。

3. 环境保护和自然资源部还将确保其他相关政府利益攸关方的参与，如海关部门，以协助执行具体的氟氯烃淘汰管理计划内容。

4. 为实现氟氯烃淘汰管理计划确定的目标，重要的是对拟议措施的执行情况进行监测。计划的监测活动将包括：

- (a) 有效监测和评价氟氯烃淘汰管理计划的所有部分；
- (b) 衡量进展情况；以及
- (c) 查明项目问题。

国家臭氧机构将负责氟氯烃淘汰管理计划方案的整体监测。

5. 根据开发计划署的细则和条例，项目将接受认证审计员的定期审计。

附录 6-A：牵头执行机构的作用

1. 牵头执行机构将负责一系列活动。这些活动将由项目文件进一步规定，但至少包括如下活动：

- (a) 确保按照本协定及国家淘汰计划所规定的具体内部程序和要求，进行绩效和财务核查；
- (b) 协助国家根据附录 4-A 拟订付款执行计划和后续报告；
- (c) 为执行委员会进行核查，说明目标已实现且相关年度活动已根据附录 4-A 按照付款执行计划的要求完成；
- (d) 确保根据附录 4-A 中第 1 (c) 款和第 1 (d) 款将经验和进展反映在最新总体计划和未来的付款执行计划中；
- (e) 达到附录 4-A 中所列的付款和总体计划以及提交执行委员会的项目完成报告的报告要求；
- (f) 确保由胜任的独立技术专家进行技术审查；
- (g) 按要求完成监督任务；
- (h) 确保拥有运作机制能够以有效透明的方式实施付款执行计划和准确报告数据；
- (i) 如果因未遵守本协定第 11 款的规定而减少供资，经与国家和合作执行机构协商，确定将减款额分配到不同的预算项目以及所涉执行或双边机构的供资中；
- (j) 确保向国家付款以指标为依据；以及
- (k) 需要时提供政策、管理和技术支持等援助。

2. 在与国家磋商并考虑到提出的任何看法后，牵头执行机构将根据本协定第 5 (b) 款和附录 4-A 第 1 (b) 款选择并任命一个独立组织，以核查氟氯烃淘汰管理计划结果和附录 1-A 中所述物质的消费情况。

附录 7-A：因未履约而减少供资

1. 按照本协定第 11 款，如果每年没有达到附录 2-A 第 1.2 行具体规定的目标，超出附录 2-A 第 1.2 行规定数量的，供资数额将按每一 ODP 吨消费量减少 180 美元。
