

**关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方**

第十九次会议

2007年9月17日至21日, 蒙特利尔

预备会议的临时议程\*项目14

**各评估小组2010年四年度报告的拟议重点领域(第6条和第XV/53号决定)**

**决定草案**

**决定XIX/...: 科学评估小组、环境影响评估小组及技术和经济评估小组  
的职权范围**

*缔约方第十九次会议决定如下:*

1. 赞赏地注意到科学评估小组、环境影响评估小组及技术和经济评估小组及其分布在世界各地的同事们在编制2006年度评估报告、包括在编制2007年度综合报告过程中所开展的出色的和极为有用的工作;
2. 请这三个评估小组于2010年间增订其2006年度报告、并最迟于[2010年12月31日]将之转交秘书处, 供不限成员名额工作组及蒙特利尔缔约方第二十三次会议于2010年审议;
3. 请各评估小组按年度随时向《蒙特利尔议定书》各缔约方通报所取得的任何新的重要进展;
4. 关于2010年度报告, 科学评估小组应审议下列各项议题:
  - (a) 评估臭氧层现状及其得到恢复的情况;

---

\* UNEP/OzL.Pro.19/1。

(b) 评价南极洲上空的臭氧空洞和北极地区的臭氧消耗情况、以及预计在这两个区域发生变化的情况；

(c) 评价大气中臭氧消耗物质含量方面的发展趋势、以及其与所汇报的臭氧消耗物质的生产和消费情况之间的契合程度；

(d) 评估气候变化对臭氧层恢复所产生的影响；

(e) 评估臭氧层及其所发生的变化以及各种消耗臭氧物质所产生的影响及其对气候产生的影响；

(f) 分析含溴物质在大气中的含量及其可能从数量上对臭氧层现状产生的后果；

(g) 介绍并解释在全球和两极地区观测到的变化、以及所观测到的紫外线辐照变化，并对这些变量今后的发展趋势作出预测和设想，同时亦计及气候变化产生的影响；

5. 环境影响评估小组应审议下列议题，以便为今后做出增订以及为编制2010年度报告做好准备：

(a) 继续针对所评估的全部领域查明臭氧层消耗所产生的环境影响、以及臭氧层消耗与气候变化之间的互动情况；

(b) 评估平流层臭氧消耗及其与气候变化之间的互动对人类健康产生的影响；

(c) 查明并评估平流层臭氧消耗及其与气候变化之间的互动对伦理道德、法律、社会和经济诸领域产生的影响；

(d) 评估紫外线-B辐照的增加对陆界各类复杂程度不同的生态系统所产生的影响，包括评估个别植物对各种气候因素及紫外线-B辐照变化的综合影响作出的反应；

(e) 审议紫外线-B辐照的增加对各类水系生态系统所产生的影响，包括审议对生态系统的结构和功能、物种构成及其生产力所产生的影响；

(f) 评估不断变化的紫外线-B辐照对陆界和水系生态系统产生的影响，并重点评估其对碳、氮、硫、各种金属及其他元素的生物地理化学周期所产生的影响；

(g) 评价因平流臭氧层中发生的臭氧消耗而导致的对流层的构成及空气质量方面出现的变化对环境 and 人类健康所产生的影响及其重要性；

(h) 评估紫外线-B辐照以及诸如气温等各种重大气候变化因素对各类材料所产生的影响（例如木材、毛发、毛料、蛋白、人造有机聚合物等）产生的影响，并评估各类光照稳定素对缓解不利影响方面的功效；

(i) 在与科学评估小组以及政府间气候变化专门委员会下属各相关工作组协商的基础上，编制一份关于臭氧及紫外线辐照的现状及其预计出现的变化之简要报告，以便为介绍臭氧消耗及其与气候变化之间的互动所产生的环境影响提供背景资料，从而对将由科学评估小组提供的更为详尽的报告作出补充；

6. 技术和经济评估小组应，除其他事项外，审议下列各项题目：

(a) 消耗臭氧物质的逐步淘汰工作对于可持续发展、特别是第5条国家和经济转型国家的可持续发展的重要性；

(b) 所有部门中的技术进展情况；

(c) 为消除各类消耗臭氧物质而选择在气候变化、人类健康和可持续性诸方面具有较高的环境绩效的、而且在技术上和经济上均为可行的替代品；

(d) 在臭氧消耗物质的回收、再使用和销毁方面取得的技术进展；

(e) 对消耗臭氧物质的生产和使用情况、以及对消耗臭氧物质的库存或在产品中存在的数量进行核算；

(f) 对所有相关消耗臭氧物质的排放情况进行核算，以期不断更新所涉使用方式方面的资料，并与科学评估小组携手对此类数据进行协调，以便定期在所估算的排放量以及耗氧物质在大气中的含量之间进行分析对比。