

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书  
缔约方不限成员名额工作组  
第三十二次会议  
2012年7月23-27日，曼谷  
议程项目 12  
其它事项

## 关于臭氧消耗物质替代品其它相关信息的决定草案

### 臭氧消耗物质替代品其它相关信息问题联络小组的呈文

*缔约方第二十四次会议决定：*

*忆及* 技术和经济评估小组以及政府间气候变化专门委员会题为《保护臭氧层和全球气候系统：与氟化烃和全氟化碳有关的问题》的特别报告，

*还忆及* 技术和经济评估小组依照第XIX/8号决定提交不限成员名额工作组第三十次会议的报告，内容关于环境温度高、操作条件独特的按照第5条第1款行事的缔约方境内用于制冷和空调行业的氟氯烃替代品，

*赞赏地注意到* 技术和经济评估小组2012年进展报告的第2卷，

*担忧* 臭氧消耗物质的逐步淘汰导致全球升温潜能值高的臭氧消耗物质替代品在生产、消费和使用上出现增长的可能性，

*[忆及* 在第XIX/6号决定中，缔约方请“执行《蒙特利尔议定书》多边基金”执行委员会在为加速逐步淘汰氟氯烃的项目和方案制定和应用供资标准时，优先考虑具有成本效益且重点关注可尽量减轻对环境（包括对气候）造成的其它影响的代用品和替代品等问题的项目，]

*意识到* 全球升温潜能值低的臭氧消耗物质替代品越来越多，

*重申* 《蒙特利尔议定书》下可以提供正在向使用臭氧消耗物质替代品过渡的部门的专业知识，

1. 请技术和经济评估小组[设立一个包括其技术选择委员会现有成员，并由在[最新的][技经评估小组内尚未被充分代表的]替代品和技术方面另有专长的专家予以补充的[临时性附属机构][工作队]，负责编写一份报告草案，以供不限成员名额工作组第三十三次会议审议，以及一份最终报告，以供向缔约方第二十五次会议提交。上述报告应]：

(a) 针对每个部门和每种最终用途，确定并描述目前正在使用[和预计在[2015年以前][2020年以前][2015-2020年间、2020-2025年间、2025-2030年间、2030-2035年间以及2035年以后]可以利用的所有[全球升温潜能值低的][商

业上可得、[技术上经过验证]环境上无害的]氟氯烃[和氯氟化碳]替代品[，包括非实物型替代方法]的功效 [，同时考虑到安全、健康以及环境因素，包括水的使用、废物处置、能源效率和生命周期分析等问题]；

[(a) 备选案文 针对每个部门和每种最终用途，确定并描述目前正在使用的[2020年以前、2015–2020年间、2020–2025年间、2025–2030年间、2030–2035年间以及2035年以后的]商业上可得、技术上经过验证、环境上无害的氟氯烃替代品[，包括非实物型替代方法]，同时考虑到安全、健康与环境因素，包括水的使用、废物处置、能源效率和[生命周期分析]；] [2020年以前的此类替代品，并尽可能显示直至2030年的趋势]； ]

(b) [分析[旨在尽量减轻对环境造成的其它影响的][旨在于未来年份（考虑本决定第 1 段第(a) 分段所注明的时间段）降低对氟化烃的依赖程度的]各种备选方案在技术上和经济上的可行性； ]

(c) [按照部门[和最终用途]，评估[全球升温潜能值[较]低的][环境上无害的]替代品[易燃替代品][在2015年、2020年、2025年、2030年和2035年] [目前的][潜在的] 的市场渗透能力[时间][——除其它情况外，假定届时将有适当的激励机制和标准来协助采用上述替代品][同时考虑到所涉及的国家国际标准设置的障碍]； ]

[ (c)备选案文 按照部门[和最终用途]，评估[目前]在商业上采用[全球升温潜能值低和较低的][环境上无害的]替代品的可行性[潜在可行时间][同时查明可能需要如何修改国际标准，比如与易燃物质有关的标准，以协助采用此类替代品] [并讨论影响市场接纳情况的因素，比如易燃物质使用方面的标准和规章]； ]

(d) 进一步确定适于在高环境温度下使用的[环境上无害、经济上可行、技术上经过验证的][目前正在使用的][或正在开发的][全球升温潜能值低的]氟氯烃[和氯氟化碳]替代品，包括此种温度可能对效率或其它工作参数产生何种影响 [此外，尤其要考虑到它们在第(a)分段所注明的日期前是否可得]；

[(e) 在考虑到全球升温潜能值低的替代品在商业上的可得性和渗透力的情况下，估算在本决定第1段第(a)分段所注明的时间段内，正在或曾经使用氟氯烃和氯氟化碳的每种主要用途中，可以避免使用和/或彻底消除的全球升温潜能值高的替代品的比例； ]

[(e)备选案文 在考虑到商业可得性、经济可行性 [、正在修订之中的[相关标准]以及[其市场][全球升温潜能值低的替代品的]渗透力的情况下，评价环境上无害的[氟化烃][氟氯烃]替代品在每种主要用途上的可行性； ]

2. [鼓励有条件的缔约方不迟于2013年5月1日，就其目前及历史上各种氟化烃的年生产和消费情况，向臭氧秘书处提交现有最佳数据或估算数据，同时要求在必要情况下按机密处理上述数据；][以使技经评估小组可以对逐步淘汰氟氯烃所带来的气候惠益进行评估； ]

2.备选案文 [鼓励缔约方就[环境上无害的]氟氯烃替代品向技经评估小组提供信息，供其参考； ]

3. [在氟氯烃替代品的选择问题上，]鼓励[非第5条]缔约方[[重新审视其国内政策，以期推广] [推广]旨在避免选择全球升温潜能值高的氟氯烃替代品的政策和措施]][环境上无害——包括在水的使用、废物处置、能源效率以及生

---

命周期等方面，同时考虑到安全与健康问题的]氟氯烃[以及其它目前正在应用，但其所应用领域内存在着技术上可行、经济上节约、市场上可得且经得起验证的可尽量减轻环境影响[，尤其是气候影响，同时满足其它]健康、安全与环境考量的臭氧消耗物质]替代品；

4. [请第2条国家在无害环境的氟氯烃替代品的应用问题上，向第5条国家提供适当的财政和能力建设支持，并进行技术转让；]

4 备选案文 [鼓励多边基金执行委员会继续考虑可以在无害环境的氟氯烃替代品的应用问题上向第5条国家提供财政和能力建设支持的项目。]