

臭氧层保护工作目前及今后面对的各种挑战

尽管《蒙特利尔议定书》业已在保护臭氧层的全球努力中取得了重大进展，但我们的任务尚远未完成。《议定书》各缔约方仍须继续努力应对下述各项持续的挑战，以期切实确保我们这代人以及我们的子孙后能够继续享有一个安全的臭氧层：

保持全球总体逐步淘汰进程的势头，以确保对臭氧层实行保护：就臭氧层未来健康状况作出预测的所有科学分析所依据的前提假定是，各方能够全面遵守《议定书》规定的所有逐步淘汰措施。为此，各缔约方必须在未来三年里大力推动在发展中国家淘汰最常用的消耗臭氧物质数量的最后 20—30%，同时最大限度地避免对其各自的经济活动产生干扰。尽管目前正在为各项相关的淘汰活动提供支持，但这些所余用途的最后逐步淘汰工作——其中包括在数百万计的机动车辆空调设备和制冷器中所使用的氟氯化碳——并非易事。缔约方同时还须解决发达国家和发展中国家持续使用甲基溴方面的问题、以及解决氟氯烃的长期使用问题。尽管许多发达国家正在努力以超过《议定书》所规定的速度更快地逐步淘汰氟氯烃，但发展中国家的氟氯烃用量则正在逐步增加。现行的控制时间表允许发达国家直至 2030 年、发展中国家直至 2040 年持续生产和进口氟氯烃。此外，由于氟氯烃和一些与之相关的副产品同时亦为全球升温气体，因此这些物质的继续生产和消费亦进一步加剧了气候变化，因此促使我们必须以迅捷方式加以消除；

集资问题：许多缔约方发现，随着逐步淘汰工作的深入开展，它们在设法应对所剩余的逐步淘汰工作挑战过程中，日益难以得到决策者的重视或难以获得所需要的资金。迄今为止，大多数符合资格的发展中国家都严重依赖于来自《议定书》多边基金的、用于支持其逐步淘汰工作的集资。应使这些国家直到 2010 年及其之后能够继续从多边基金获得资助，这对于确保它们持续有效履约十分重要。要在发达国家和发展中国家切实全面完成逐步淘汰工作，将需要各方共同对继续高度重视逐步淘汰工作和继续为之提供资金作出承诺。

打击非法贸易，确保臭氧消耗物质的继续使用不致被滥用于非法用途：随着持续推进逐步淘汰消耗臭氧物质的工作使得此类物质的供应量大幅减少，通过此类物质的非法贸易谋取暴利的诱惑力通常亦会相应地上升。为此，各缔约方需要为解决此方面的问题加倍努力；

确保对那些据认为对臭氧层构成不应有的威胁的新型化学品实行控制：激励各方大力研制耗氧物质替代品的同样的创业精神亦可推动人们研制具有耗氧特性的新型物质。为此，缔约方必须在对各种新型化学品进行测试过程中保持警觉，否则新型耗氧物质可能会因此而在市场上取得立足点；

为所余哈龙用途寻找替代品：尽管目前哈龙已基本上全部淘汰，但某些关键性用途（诸如在飞机和某些军事用途方面）仍继续依赖于哈龙的库存来满足其持续的需要。为此必须继续努力为这些用途寻找替代品；

对臭氧层状况进行监测，以确保使之如所预计的那样切实得到恢复：科学家们已根据新近获得的知识把预计的臭氧层恢复日期向后推迟。为此，全球社区需要继续对臭氧层状况进行监测，以便我们能够对切实应对各种相关风险的工作充满信心。