



联合国
环境规划署

Distr.: General
30 September 2021

Chinese
Original: English

保护臭氧层维也纳公约缔约方大会
第十二次会议，第二部分
2021年10月23日至29日，在线

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书
缔约方第三十三次会议
2021年10月23日至29日，在线

供维也纳公约缔约方大会第十二次会议（第二部分）和 蒙特利尔议定书缔约方第三十三次会议审议的决定草案

秘书处的说明

增编

本说明附件载有题为“继续提供关于高能效和低全球升温潜能值技术的信息”的决定草案，该决定草案由大不列颠及北爱尔兰联合王国提交秘书处。该决定草案按收到的原文照录，未经秘书处正式编辑，供缔约方第三十三次会议审议和酌情通过。该决定草案的审议工作将在联合召开的保护臭氧层维也纳公约缔约方大会第十二次会议（第二部分）和关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书缔约方第三十三次会议（在线联合会议）的预备会议临时议程项目 4 (g) 下进行。

附件

第 XXXIII/[--]号决定：继续提供关于高能效和低全球升温潜能值技术的信息

由大不列颠及北爱尔兰联合王国提交

回顾有关能源效率和逐步削减氢氟碳化物的第 XXVIII/2 号、第 XXVIII/3 号、第 XXIX/10 号、第 XXX/5 号和第 XXXI/7 号决定，

表示注意到技术和经济评估小组根据第 XXVIII/3 号、第 XXIX/10 号、第 XXX/5 号和第 XXXI/7 号决定编写的报告，其中除其他外述及在逐步削减氢氟碳化物过程中能源效率方面的问题，以及维持或提高能效的低全球升温潜能值技术和设备的成本和可得性。

还回顾第 XXVII/8 号和第 X/9 号决定，其中支持各国进行通报，以防止意外进口含有或依赖含氢氯氟烃的产品和设备。

认识到效率较低且依赖高全球升温潜力的氢氟碳化物的较老技术的贸易对于一些不生产的国家来说是一个问题，并鼓励贸易伙伴减少或消除这种贸易。

1. 请技术和经济评估小组就高能效和低全球升温潜能值技术以及改善现有设备能耗的措施编写一份报告，供不限成员名额工作组第四十四次会议审议，并在报告中：

(a) 酌情更新第 XXXI/7 号决定报告中的信息，并探讨一些以前未涵盖的次级行业，如热泵次级行业、大型商业制冷、较大的空调系统和泡沫塑料，并考虑到次级行业是否适宜执行《基加利修正》、最近的技术发展以及政策、法规和标准方面的相关障碍，包括非实物技术方面的障碍。

(b) 评估与更高能效技术相关的潜在成本节约，包括制造商的投资回收期和对消费者的直接益处。

(c) 确定在哪些行业中可以在短期内采取行动，使用全球升温潜能值较低的制冷剂以直接转换为高能效技术，并确定备选方案，通过在安装、维修、保养、翻新或修理期间应用最佳做法来改善现有设备的能耗。

(d) 提供详细信息，说明如何评估将提高能效措施与氢氟碳化物逐步削减措施相结合的益处，包括对相关二氧化碳减排的可靠基线评估、核查和可持续性的要求，以及需要哪些进一步信息。

(e) 根据技术和经济评估小组报告和其他来源的信息，借鉴包括多边基金和执行机构在内的蒙特利尔议定书大家庭的深厚知识和经验，汇编关于在逐步削减氢氟碳化物的同时提高能效的政策选择的信息。

2. 鼓励缔约方审查其国家监管框架，采取措施防止进口依赖含氢氯氟烃和高全球升温潜能值氢氟碳化物的无益技术，并向臭氧秘书处提交相关的国家法规和政策。