



联合国  
环境规划署

Distr.: General  
4 October 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

本说明附件载有欧洲联盟提交秘书处的一份决定草案，题为“加强对三氟甲烷和《蒙特利尔议定书》所列其他受控物质的全球和区域大气监测”。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 (c) 下进行。

## 附件

# 第 XXXIII/[--]号决定：加强对三氯氟甲烷和《蒙特利尔议定书》所列其他受控物质的全球和区域大气监测

## 由欧洲联盟提交

赞赏地注意到保护臭氧层维也纳公约缔约方第[XII/x]号决定，其中核准了维也纳公约臭氧研究管理人员第十一次会议的建议；

表示赞赏科学界在检测意外排放的三氯氟甲烷（CFC-11）方面保持警惕，并感谢他们努力评估问题的严重程度；

回顾关于三氯氟甲烷意外排放的第 XXX/3 号决定，以及关于三氯氟甲烷意外排放以及为加强《蒙特利尔议定书》有效实施和执行而强化体制程序的第 XXXI/3 号决定；

赞赏地注意到科学评估小组及技术和经济评估小组提供的关于三氯氟甲烷排放的信息，以及科学评估小组关于“弥合自上而下区域排放量化方面的缺口：需求和行动计划”的白皮书；

又注意到 2020 年 10 月臭氧研究管理人员关于监测方面缺口的会议报告；

认可缔约方应对三氯氟甲烷意外排放的努力，这些努力使得这方面排放有所下降；

意识到需要避免三氯氟甲烷以及四氯化碳和三氟甲烷等其他受控物质的意外排放，这些物质的大气浓度多年来一直高于模拟结果；

认识到扩大《蒙特利尔议定书》受控物质的观测网络是一项以十年为尺度的工作，每增加一个测量地点都会加强科学机构和蒙特利尔议定书各机构检测、量化和应对意外排放的总体能力；

1. 请缔约方加强与现有测量网络（如 AGAGE 和 NOAA 运行的测量网络）共享三氯氟甲烷和其他受控物质的大气监测数据，并向臭氧秘书处通报相关交流情况，供科学评估小组共同主席参考；

2. 鼓励缔约方促进加强监测受控物质的大气浓度和排放的能力，并鼓励所有缔约方保持现有能力；

3. 请臭氧秘书处与相关专家协商，在 2023 年不限成员名额工作组会议上向缔约方提供以下信息，并在 2022 年不限成员名额工作组会议上报告工作进展情况：

(a) 科学评估小组、技术和经济评估小组以及臭氧研究管理人员所提供信息的摘要，说明有效监测《蒙特利尔议定书》受控物质大气浓度的备选方案和如何确定按区域实施相关建议方面的挑战；

(b) 针对可能存在《蒙特利尔议定书》受控物质的潜在排放源、但现有大气监测未覆盖或覆盖不足的区域，确定可能建立监测站或进行烧瓶采样的合适地点；

(c) 考虑到针对臭氧消耗物质和其他用途的现有监测网络和系统，提出建立新的监测能力和确定相关费用的可能手段的备选方案；

(d) 根据物质的性质、生产趋势和大气浓度而制定的、将物质纳入强化大气监测的标准，使缔约方能够考虑统一其监测活动的范围。

---