



## 航空业的绿色转型通过国际民航组织航空环保委取得进展

立即发布

2022年2月18日，蒙特利尔 — 国际民航组织航空环境保护委员会(CAEP)昨天结束了第12次会议，在航空环境可持续性方面取得了实质性进展。

取得的主要成果有：国际航空长期理想目标(LTAG)、支持持续实施国际民航组织国际航空碳抵消和减排计划(CORSIA)的新全球标准和指导、以及航空燃料可持续性的技术方面。

会议由国际民航组织理事会主席萨尔瓦托雷·夏基塔诺主持开幕，他向300多名专家强调，“即将于今年年底举行的大会第41届会议将是航空部门的决定性时刻，航空环保委在全球范围内的出色工作和集体技术专长对国际民航组织在环境保护领域的努力至关重要，尤其是处在向绿色过渡和新常态转型这一独特临界点。”

航空环保委是由国际民航组织理事会召集的技术机构，其商定的所有技术建议随后将由理事会审议以供正式批准。

### 长期理想目标的进展

CAEP/12会议一致通过了其关于一系列长期理想目标情景可行性的技术报告，强调了通过使用包括创新的机身、技术、运行和燃料在内的航空业内措施大幅减少二氧化碳排放的潜力。

其报告预计，到2050年，燃料和清洁能源将实现最大的二氧化碳减排量，温室气体减排量预计可高达55%。还可望藉由新技术，包括先进的传统与新的非常规机身构型等，提高效率高达21%，并通过编队飞行等创新提升飞行性能高达11%。

随着关于气候变化的坚实科学基础确立，并有这份长期理想目标报告的结果在握，国际民航组织有基础进一步阐述国际航空可持续性目标选项，以供长期理想目标高级别会议(2022年7月)和大会第41届会议审议(2022年9月27日—10月14日)。

### 可持续和低碳航空燃料方面的重大迈步

关于可持续航空燃料(SAF)的主题，航空环保委商定了对生命周期减排值以及对可持续性认证框架的修订。会议还同意了就部署可持续航空燃料的潜在政策和方法给各国的新指南。

在低碳航空燃料(LCAF)的主题上，航空环保委立下里程碑、同意以低碳航空燃料方法作为计算生命周期减排值的基础，同时还批准了低碳航空燃料可持续性标准的指导。

这两项发展将促进可持续航空燃料和低碳航空燃料的进展和部署，以帮助减少国际航班的二氧化碳排放，包括CORSIA项下。

## CORSIA 的实施和 2022 年定期审查

除了作为 CORSIA 实施框架一部分与可持续航空燃料和低碳航空燃料相关的技术建议外，航空环保委还更新了一系列技术分析以支持 2022 年 CORSIA 定期审查。

其中包括更新 COVID-19 对二氧化碳排放恢复情景的影响、各国和航空器运营人的相关成本以及评估可能的市场扭曲，以支持理事会在 2022 年 CORSIA 定期审查方面的工作。

### 进一步的进展

CAEP/12 会议还就《芝加哥公约》附件 16 第 I 卷(《航空器噪声》)、第 II 卷(《发动机排放》)、第 III 卷(《飞机二氧化碳排放》)和第 IV 卷(《国际航空碳抵消和减排计划》)的修订制定了一些重要的技术建议，确保这些标准保持更新以供国际民航组织成员国使用。

委员会继续其关于超音速运输航空器(SST)的工作，采用探索性研究的结果，以更好地了解引进超音速航空器对环境造成的影响，同时不预断对未来 SST 环境标准的需求。

就机场和运行达成了重要一致意见，包括国际民航组织关于“降低航空器噪声的运行机会”的新手册，并且还完成了第一份爬升和下降阶段的全球垂直飞行效率(VFE)研究。

在气候复原力、水管理、空气质量管理 and 可持续地面准入等领域开发了电子出版物，作为国际民航组织生态机场工具包组合的一部分。

在气候变化适应方面，会议批准了关于风险评估及适应和复原力规划的指导材料，旨在向各国、特别是小岛屿发展中国家(SIDS)和其他可能高度脆弱的国家和组织提供更多信息。



## 为编辑人员提供的资源

### [国际民航组织与环境保护](#)

#### 关于国际民航组织

国际民航组织是联合国的一个专门机构，由各国政府于 1944 年成立，以支持其在国际航空运输事务方面的外交。自那时起，各国经国际民航组织通过了 12 000 多项标准和措施，有助于使其在航空安全、安保、效率、能力和环境保护方面的国家法规保持一致，以便实现真正的全球网络。国际民航组织论坛还为业界团体、民间社会非政府组织和其他得到官方认可的航空运输利害攸关方与政府决策者分享建议和宣传倡导提供了机会。

#### 一般联系方式

[communications@icao.int](mailto:communications@icao.int)

推特: [@ICAO](#)

#### 媒体联系人

威廉·瑞兰特-克拉克  
(**William Raillant-Clark**)

宣传官员

[wraillantclark@icao.int](mailto:wraillantclark@icao.int)

+1 514-954-6705

+1 514-409-0705 (手机)

推特: [@wraillantclark](#)

领英: [linkedin.com/in/raillantclark/](https://www.linkedin.com/in/raillantclark/)