



国际民航组织采取有效措施以实现可持续航空

立即发布

2019年2月15日，蒙特利尔 — 出席今天闭幕的国际民航组织航空环境保护委员会(CAEP)会议的250位专家，一致商定了应对航空环境影响的各项全球措施。

会议由国际民航组织理事会主席奥卢穆伊瓦·贝纳德·阿留博士宣布开幕，并指出：“自航空环境保护委员会成立35年来，其涵盖的工作范围和技术领域已然扩展。然而，尽管困难重重，航空环境保护委员会仍然为我们树立了国际合作方面的巨大典范。”

会议的主要成果如下：

航空器发动机标准

商定了一个限制航空器发动机非挥发性微粒物质(nvPM)排放的新的严格度水平。预计国际民航组织的这项标准将推动技术进步以处理非挥发性微粒物质，从长远来看，这将最大限度减少其对环境和健康的潜在影响。

通过这项新标准，国际民航组织完成了航空器和发动机合格审定的全部主要环境标准，即噪声、当地空气质量(氮氧化物、碳氢化合物、一氧化碳、非挥发性微粒物质)与气候变化(二氧化碳)相关的标准，使航空业成为在全球层面对其设备运行具有强制性环境合格审定要求的唯一行业。一旦适用，所有新航空器都必须在运行前通过国际民航组织的标准认证。

会议还为行业提出了新的技术目标，包括到2027年之前将单通道航空器的航空器噪声改进到低于第14章限制之下15.5分贝，相对于国际民航组织最新的氮氧化物标准和建议措施，氮氧化物排放量改进54%，同时，新航空器投产时，预计燃料效率每年提高1.3%。

国际航空碳抵消和减排计划(CORSIA)

已经就国际航空碳抵消和减排计划范围内计算和获取可持续航空燃料使用效益的方式达成了一致意见。这在减少航空公司抵消要求方面具有重要意义。

所达成的一致意见包括默认值和计算所需实际值的方法，以便计算不同原料生命周期二氧化碳的减排效益。航空环境保护委员会还商定了可持续性认证计划(SCS)要求以及评价过程，并建议了一个符合可持续性认证计划要求的列表，该列表将根据国际航空碳抵消和减排计划的可持续性标准对燃料进行认证。这套协议为能源行业开始生产航空可持续燃料提供了必要的明确，是落实国际航空碳抵消和减排计划的重要一步。

此外，航空环境保护委员会还就国际民航组织理事会技术咨询机构(TAB)的规则和程序提出了建议，该机构将评价国际航空碳抵消和减排计划中使用的排放单位的合格性。所达成的另外一项默契就是对国际航空碳抵消和减排计划《环境技术手册》的技术更新，其中澄清了各国和航空公司根据国际航空碳抵消和减排计划监测、报告和核实二氧化碳排放的建议行动。

环境趋势与展望

会议商定了国际民航组织关于噪声、当地空气质量(氮氧化物和非挥发性微粒物质)与全球气候(二氧化碳)的最新环境趋势，这将成为 2019 年 9 月国际民航组织大会下届会议审议国际民航组织环境政策的基础。

同时，还编制了重要的出版物，作为国际民航组织在可再生能源、废物管理、环境管理和机场建设生态设计领域的生态机场工具包收集的一部分。

关于气候变化适应问题，批准了综合报告的出版，为行业提供了关于气候风险影响和适应性选项的重要信息。

商定的另外两份重要报告：一份是关于航空器报废和回收状况的报告；另一份是基于性能的导航和业界参与的报告。

会议进一步商定了对业务改进的积极影响的评估结果。评估表明，根据国际民航组织的全球计划，这些措施的实施可以在 2025 年之前实现每次飞行节省 167 千克至 307 千克燃料。这相当于分别减少 26.2 兆吨至 48.2 兆吨二氧化碳。会议商定出版白皮书 — “2019 年科学状况：航空噪声影响讲习班”。

航空环境保护委员会还审议了超音速运输运行方面取得的进展，并一致认为应当进行探索性研究。

航空环境保护委员会还将评估如何对混合动力和电动航空器等其他新技术进行认证，以此作为其未来工作的一部分。

航空环境保护委员会是国际民航组织理事会的一个技术机构，航空环境保护委员会商定的上述所有技术建议都将由理事会加以审议以供最终批准。



出席今天在蒙特利尔国际民航组织总部闭幕的国际民航组织航空环境保护委员会(CAEP)会议的 250 位专家，一致商定了应对航空环境影响的全球措施。

为编辑人员提供的资源

关于国际民航组织

国际民航组织成立于 1944 年，是促进全世界国际民用航空安全和有序发展的联合国专门机构。国际民航组织为航空安全、安保、效率、能力和环境保护等许多优先事项制定各种必要的标准和规则。本组织为 192 个成员国之间在民用航空所有领域的合作起论坛作用。

[国际民航组织与环境保护](#)

联系人

安东尼·菲尔宾
(Anthony Philbin)

宣传主管

aphilbin@icao.int

+1 514-954-8220

+1 438-402-8886 (手机)

推特: [@ICAO](#)

威廉·瑞兰特-克拉克
(William Raillant-Clark)

宣传官员

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/)