|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 天气 气候 水 | **世界气象组织****执行理事会****第七十六次届会**2023年2月27至3月3日，日内瓦 | **EC-76/文件3.1(7)** |
| 提交者：SERCOM主席2022.12.1**DRAFT 1** |

*[所有修订均出自秘书处]*

**议题3： 实施大会决定：技术事项**

**议题3.1: 长期目标1：面向社会需求的服务**

# 航空服务 – 更新WMO航空气象指南

|  |
| --- |
| **摘要****文件提交者：**服务委员会主席**2020-2023年战略目标**：1.4.5**所涉财务和行政问题**：财务和行政影响极小，并在《2020-2023年战略与运行计划》的参数范围内**主要实施者**：负责提供航空气象服务的WMO会员将从WMO指南的更新中获益**时间框架**：2023年**预期行动**：批准发布WMO航空气象指南的更新版 |

# 总体考虑

### WMO航空气象指南的更新

涉及服务提供的WMO-No. 732

1. 对[《提供航空服务的气象部门实践指南》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=7644" \l ".Yt-31HZBwuV)（WMO-No. 732）最近一次更新是在2003年（第二版）。航空服务常设委员会（SC-AVI）指出，WMO-No.732出版物中许多技术内容已经过时或与其他现有出版物重复。在一名WMO顾问的大力协助下，SC-AVI已经准备对WMO-No.732的结构和内容以及名称进行重大更新，并将其更名为《航空服务指南》。

2. 拟于2023年对WMO-No.732进行更新（第三版），为WMO会员及其服务提供者提供航空气象服务方面的指导，涉及一系列的主题，如治理以及观测、预报和其他信息的制作和交付等。WMO-No.732是对WMO在航空气象方面的其他指导材料（如[《航空气象服务气象观测与信息分发系统指南》](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=7724#.Yt-3vHZBwuV)（WMO-No.731）以及国际民用航空组织（ICAO）的指导材料）的补充。

***涉及成本回收的WMO-No. 904***

3. 对[《航空气象服务成本回收指南：原则和指导》](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=7796" \l ".Yt-3qnZBwuV)（WMO-No.904）最近一次更新是在2007年（第二版）。常设委员会指出，WMO-No.904的技术内容需要彻底审查，并在必要时进行更新，同时考虑到航空气象服务在过去15年里已经有所发展，确定、分配和回收成本的方法和做法也有所改进。因此，在WMO顾问的大力协助下，SC-AVI准备对WMO-No.904进行重大更新（但不是全面取代）。

4. 拟议的2023年对WMO-No.904的更新（第三版）将为WMO会员及其服务提供者提供航空气象服务的成本回收方面的指导，包括一系列主题，如治理、适当分配各种气象设施和服务的成本的总体原则和程序，以及成本回收安排的实例（国家案例研究）。WMO-No. 904尤其是对ICAO的指南，如第9082号文件[《国际民航组织关于机场和空中航行服务收费的政策》](https://www.icao.int/publications/Documents/9082_cons_zh.pdf)和第9161号文件[《空中航行服务经济学手册》](https://www.icao.int/publications/documents/9161_en.pdf)的补充。

***预期行动***

5. 通过[建议5.4/1 (SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/SERCOM-2-d05-4-SERVICES-FOR-AVIATION-UPDATE-TO-GUIDES-approved_zh.docx&action=default)，服务委员会核准了对WMO-No. 732出版物的重大更新和重新命名。另通过[建议5.4/2 (SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/SERCOM-2-d05-4-SERVICES-FOR-AVIATION-UPDATE-TO-GUIDES-approved_zh.docx&action=default)，服务委员会核准了对WMO-No. 904的更新。

6. 基于以上内容，执行理事会有望通过涉及更新WMO-No. 732的决议[3.1(7)/1 (EC-76)](#DraftRes3171)和涉及更新WMO-No. 904的[决议3.1(7)/2 (EC-76)](#_决议草案)。

7. 执行理事会有望注意到，在WMO的下一个财期（2024-2027年），SC-AVI希望对WMO-No. 732和WMO-No. 904等出版物进行定期审查，必要时进行更新，以确保它们继续发挥最大的效用。

# 决议草案

**决议草案3.1(7)/1 (EC-76)**

**《提供航空服务的气象部门实践指南》（WMO-No. 732）**

执行理事会，

**审议了**[建议5.4/1 (SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/SERCOM-2-d05-4-SERVICES-FOR-AVIATION-UPDATE-TO-GUIDES-approved_zh.docx&action=default) - 更新[《提供航空服务的气象部门实践指南》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=7644#.Yt-31HZBwuV)（WMO-No. 732）；

**审查了**拟议的WMO-No. 732的新版本，将更名为《航空服务指南》（WMO-No. 732），[详见此处](https://community.wmo.int/activity-areas/aviation/resources/wmo-732-update)；

**进一步审议了**技术协调委员会涉及这方面的建议，见文件[EC-76/INF. 2.5(1–2)](https://meetings.wmo.int/EC-76/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)；

**要求**秘书长：

1. 安排迅速出版《航空服务指南》（WMO-No. 732）；
2. 安排更新可能提及WMO-No. 732原有标题的现行WMO出版物，必要时用新标题取代；

**要求**天气、气候、水及相关环境服务与应用委员会（SERCOM）主席在观测、基础设施和信息系统委员会（INFCOM）主席和研究理事会（RB）主席的协助下，必要时与国际民用航空组织（ICAO）协商，继续确保按照既定程序定期审查《航空服务指南》（WMO-No.732），必要时对其进行更新。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**决议草案3.1(7)/2 (EC-76)**

[**《航空气象服务成本回收指南：原则和指导》**](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=7796#.Yt-3qnZBwuV)**（WMO-No.904）**

执行理事会，

**审议了**[建议5.4/2 (SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/SERCOM-2-d05-4-SERVICES-FOR-AVIATION-UPDATE-TO-GUIDES-approved_zh.docx&action=default)，更新[《航空气象服务成本回收指南：原则和指导》](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=7796#.Yt-3qnZBwuV)（WMO-No.904）；

**审查了**拟议的WMO-No. 904的新版本，[详见此处](https://community.wmo.int/activity-areas/aviation/resources/wmo-904-update)；

**进一步审议了**技术协调委员会涉及这方面的建议，见文件[EC-76/INF. 2.5(1–2)](https://meetings.wmo.int/EC-76/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)，

**批准**发布[《航空气象服务成本回收指南：原则和指导》](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=7796#.Yt-3qnZBwuV)（WMO-No.904）的更新版；

**要求**秘书长安排迅速出版《[航空气象服务成本回收指南：原则和指导](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=7796#.Yt-3qnZBwuV)》（WMO-No.904）；

**要求**天气、气候、水及相关环境服务与应用委员会（SERCOM）主席协商，必要时与国际民用航空组织（ICAO）协商，继续确保按照既定程序定期审查《[航空气象服务成本回收指南：原则和指导](https://library.wmo.int/?lvl=notice_display&id=7796#.Yt-3qnZBwuV)》（WMO-No.904），必要时对其进行更新。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_