|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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3.2(3)** |
| 提交者：主席2023.2.28**APPROVED** |

**议题3： 实施大会决定：技术事项**

**议题3.2: 长期目标2：地球系统观测和预测**

**《全球基本观测网指南》**

|  |
| --- |
|  |
|  |

# 总体考虑

**简介**

1. 通过“[决议2 (Cg-Ext.(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=24) – 修订与建立全球基本观测网有关的技术规则”，大会决定有关全球基本观测网(GBON)的技术规则于2023年1月1日起生效，并特别要求基础设施委员会制定必要的技术指导材料、流程和程序，以确保迅速、有效地实施GBON，并为GBON的性能和合规性有效监测做好准备。*[详细信息见“[EC-76/文件3.2(1)](https://meetings.wmo.int/EC-76/Chinese/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FEC%2D76%2FChinese%2F1%2E%20DFD%20%2D%E4%BE%9B%E8%AE%A8%E8%AE%BA%E7%9A%84%E8%8D%89%E6%A1%88&FolderCTID=0x01200085F53A39F217334FB1953E7903879A67&View=%7B05BB5158%2DDC81%2D46B5%2DA36E%2D6911EB92AC27%7D) - 对《WMO全球综合观测系统手册》(WMO-No. 1160)的修订”和关于GBON台站指定流程的新的附录3.1，以及“[EC-76/文件3.2(2)](https://meetings.wmo.int/EC-76/Chinese/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FEC%2D76%2FChinese%2F1%2E%20DFD%20%2D%E4%BE%9B%E8%AE%A8%E8%AE%BA%E7%9A%84%E8%8D%89%E6%A1%88&FolderCTID=0x01200085F53A39F217334FB1953E7903879A67&View=%7B05BB5158%2DDC81%2D46B5%2DA36E%2D6911EB92AC27%7D) -《WMO全球综合观测系统指南》(WMO-No. 1165)”与GBON有关的第6章和第7章。]*

2. 《全球基本观测网指南》草案是GBON实施任务组(TT-GBON)根据“[决议2 (Cg-Ext.(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=24) – 修订与建立全球基本观测网有关的技术规则”所做工作的结果。

**预期行动**

基于上述内容，执行理事会似宜通过一项决议。

# 决议草案

**决议草案3.2(3)/1(EC-76)**

**《全球基本观测网指南》**

执行理事会，

**忆及：**

(1) [决议9 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=30) – WMO全球综合观测系统初始运行阶段(2020–2023)的计划，

(2) [决议13 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=175) - 《WMO全球综合观测系统指南》（WMO-No.1165），

(3) [决议1 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=8) – WMO关于地球系统数据国际交换的统一政策，

(4) [决议2 (Cg-Ext.(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=24) - 修订与建立全球基本观测网相关的技术规则，

**确认**这种开发需要大量的技术专长和资源，

**认识到**迫切需要向会员提供关于GBON的指导材料，以协助实施《[WMO全球综合观测系统手册](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19223#.YFxAmEBFyUl)》(WMO-No. 1160)[第3.2.2节](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11151" \l "page=77)“全球基本观测网”中的规定，

**注意到**[决议3.2(1)/1 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/Chinese/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FEC%2D76%2FChinese%2F1%2E%20DFD%20%2D%E4%BE%9B%E8%AE%A8%E8%AE%BA%E7%9A%84%E8%8D%89%E6%A1%88&FolderCTID=0x01200085F53A39F217334FB1953E7903879A67&View=%7B05BB5158%2DDC81%2D46B5%2DA36E%2D6911EB92AC27%7D) – 修订[《WMO全球综合观测系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19620)(WMO-No.1160)和[决议3.2(2)/1 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/Chinese/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FEC%2D76%2FChinese%2F1%2E%20DFD%20%2D%E4%BE%9B%E8%AE%A8%E8%AE%BA%E7%9A%84%E8%8D%89%E6%A1%88&FolderCTID=0x01200085F53A39F217334FB1953E7903879A67&View=%7B05BB5158%2DDC81%2D46B5%2DA36E%2D6911EB92AC27%7D) - [《WMO全球综合观测系统指南》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19620)(WMO-No.1165)。

**审议了**[建议6.1(12)/1 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-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/INFCOM-2-d06-1(12)-GBON-GUIDE-INITIAL-VERSION-approved_zh.docx&action=default) - 《全球基本观测网指南》初始版，

**进一步注意到**INFCOM主席关于GBON实施任务组(TT-GBON)根据[建议6.1(12)/1 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-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/INFCOM-2-d06-1(12)-GBON-GUIDE-INITIAL-VERSION-approved_zh.docx&action=default)更新的《全球基本观测网指南》更新版的建议，

**进一步审议了**观测、基础设施与信息系统委员会拟议的《GBON指南》更新版，详见本决议的[附件](#Annex_to_Resolution)，

赞赏地**确认**将这份文件发展为《GBON指南》；

**通过**《GBON指南》（详见本决议的[附件](#Annex_to_Resolution)）；

**授权**秘书长随后对本决议的[附件](#Annex_to_Resolution)开展纯编辑性的修订；

**要求**秘书长：

(1) 做出必要安排，将《GBON指南》作为《[WMO全球综合观测系统指南](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=20026)》（WMO-No.1165）的一个新章节纳入其中；

(2) 确保相关文件的编辑一致性；

(3) 以WMO所有官方语言出版《GBON指南》；

**要求**观测、基础设施与信息系统委员会利用可用的额外材料，进一步编写和完善该指南；

**邀请**会员：

(1) 在其GBON实施中使用该指南；

(2) 就如何改进本指南的后续版本向秘书长提供反馈。

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

[附件：1](#Annex_to_Resolution)

**决议草案3.2(3)/1 (EC-76)的附件**

**《全球基本观测网指南》**

（文件：[EC-76-d03–2(3)-GBON-GUIDE-ANNEX-draft1\_zh.docx](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-76/Chinese/1.%20DFD%20-%E4%BE%9B%E8%AE%A8%E8%AE%BA%E7%9A%84%E8%8D%89%E6%A1%88/EC-76-d03-2(3)-GBON-GUIDE-ANNEX-draft1_zh.docx&action=default)）