|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 天气 气候 水 | **世界气象组织**  **观测、基础设施与信息系统委员会**  **第二次届会** 2022年10月24至28日，日内瓦 | **INFCOM-2/文件6.1(12)** |
| 提交者： 会议主席  2022.10.27  **APPROVED** |

**议题6： 技术规则和其他技术决定**

**议题6.1： 地球观测系统和监测网络常设委员会（SC-ON）**

# 《全球基本观测网指南》初始版



# 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”，大会决定全球基本观测网(GBON)的技术规则于2023年1月1日生效，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。[更多详细信息见[INFCOM-2/文件6.1(3)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/English/1.%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION/INFCOM-2-d06-1(3)-AMENDMENT-WIGOS-MANUAL-1160-draft2_en.docx&action=default)、WIGOS手册的更新版和有关GBON台站指定过程的新附录3.1、[INFCOM-2/文件 6.1(4)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/English/1.%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION/INFCOM-2-d06-1(4)-WIGOS-GUIDE-WMO-NO-1165-draft1_en.docx&action=default)、WIGOS指南的更新版和与GBON相关的第6章和第7章的更新版以及[INFCOM-2/文件6.1(9)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/English/1.%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION/INFCOM-2-d06-1(9)-GBON-INITIAL-COMPOSITION-draft1_en.docx&action=default)，总体考虑]。

2. 《全球基本观测网指南》初始版草案是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。

3. 人们清楚地认识到，这种开发需要大量的技术专长和资源；另一方面，我们迫切需要向会员提供有关GBON的指导材料。因此，我们诚挚要求委员会接受我们仅提交“指南”初始版草案的英文版。若INFCOM通过本建议草案，TT-GBON将提供最终草案，由INFCOM主席向执行理事会第七十六次届会提交建议，并以所有WMO语言提供。

**预期行动**

4. 基于上述内容，建议委员会通过一项建议。

# 建议草案

## 建议草案6.1(12)/1 (INFCOM-2)

### 《全球基本观测网指南》初始版

观测、基础设施与信息系统委员会，

**忆及：**

(1) [[决议9 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=461) – WMO全球综合观测系统初始运行阶段(2020–2023)的计划，](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11008#page=34)

(2) [[决议13 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11009#page=469) - 《WMO全球综合观测系统指南》（WMO-No.1165），](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11008#page=209)

(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，](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11113#page=9)

(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，](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11113#page=29)

**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》(WMO-No. 1160) [第3.2.2节](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11151#page=77) “全球基本观测网”中的规定，

**注意到：**

(1) [建议草案6.1(3)/1 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/English/1.%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION/INFCOM-2-d06-1(3)-AMENDMENT-WIGOS-MANUAL-1160-draft2_en.docx&action=default) -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），

(2) [建议草案6.1(9)/1 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/English/1.%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION/INFCOM-2-d06-1(9)-GBON-INITIAL-COMPOSITION-draft1_en.docx&action=default) - GBON的初始组成，

(3) [建议草案6.1(4)/1 (INFCOM-2) – 《WMO全球综合观测系统指南》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=20135) （WMO-No. 1165），

(4) 世界气象大会要求INFCOM启动一项提议特定核心数据产品的流程，以支持WMO地球系统数据国际交换统一政策（WMO统一数据政策，决议1(Cg-Ext(2021)）)，并供批准*[美国]*；

**审查了**《全球基本观测网指南》初始版草案，详见本建议的[附件](#Annex_to_draft_Recommendation)。

**要求**GBON实施任务组（TT-GBON）与WMO秘书处基础设施司密切合作，为该初始版草案定稿，以提交EC-76；

**要求**会员于2022年底前就其拟对指南提出的修改向秘书处提供反馈意见； *[P/INFCOM]*

**进一步要求**INFCOM管理组根据决议1（Cg-Ext(2021)）及其附件，协助拟定核心数据产品，并向Cg-19提交建议草案； *[美国]*

**建议**执行理事会藉由本建议[附件](#Annex_to_draft_Recommendation)中的决议草案，通过《全球基本观测网指南》的更新版。

**授权**主席代表委员会向EC-76提交《全球基本观测网指南》更新版草案，供其审批。

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

[附件: 1](#Annex_to_draft_Recommendation)

## 建议草案6.1(12)/1 (INFCOM-2)的附件

**决议草案##/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=461) – 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=469) - 《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》(WMO-No. 1160)[第3.2.2节](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11151#page=77)“全球基本观测网”中的规定，

**注意到**决议 ##/1 (EC-76) - [《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 ##/1 (EC-76) - [《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)](#_建议草案6.1(12)/1_(INFCOM-2)) - 《全球基本观测网指南》初始版，

**进一步注意到**INFCOM主席关于GBON实施任务组根据[建议6.1(12)/1 (INFCOM-2)](#_建议草案6.1(12)/1_(INFCOM-2))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《全球基本观测网指南》更新版，详见本决议的[附件](#Annex_to_Resolution)，

满意地**确认**将这份文件发展为《全球基本观测网指南》；

**通过**《全球基本观测网指南》（详见本决议的[附件](#Annex_to_Resolution)），将之作为[《WMO全球综合观测系统指南》](https://wmoomm-my.sharepoint.com/personal/fli_wmo_int/Documents/M_Drive/M%20TRANSLATION/《WMO全球综合观测系统指南》)(WMO-No.1165)的第二卷，自2023年7月1日起生效；

**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) 以WMO所有官方语言出版《全球基本观测网指南》；

(2) 确保相关文件的编辑一致性；

**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，进一步编写和加强该指南；

**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##/1 (EC-76)的附件**

**《全球基本观测网指南》**

（文件：[INFCOM-2-d06–1(12)-GBON-GUIDE-ANNEX-approved\_en.docx](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/English/2.%20PROVISIONAL%20REPORT%20(Approved%20documents)/INFCOM-2-d06-1(12)-GBON-GUIDE-INITIAL-VERSION-ANNEX-approved_en.docx&action=default)）