|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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4.2** |
| 提交者： 会议主席  2022.10.26  **APPROVED** |

**议题4： 审查与本委员会相关的执行理事会决议**

**议题4.2： 温室气体监测基础设施**

# 温室气体监测基础设施



# 建议草案

## 建议草案4.2/1 (INFCOM-2)

### 温室气体监测基础设施

观测、基础设施与信息系统委员会，

**忆及**“[决议4 (EC-75)](https://meetings.wmo.int/EC-75/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-75/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/EC-75-d04(3)-GLOBAL-GREENHOUSE-GAS-MONITORING-approved_zh.docx&action=default) -开发由WMO协调的全球温室气体监测基础设施”，该决议决定进一步开发由WMO协调的全球温室气体监测基础设施的概念，并在观测、基础设施与信息系统委员会 (INFCOM)、天气、气候、水及相关环境服务与应用委员会(SERCOM)、研究理事会(RB)之间组成一个联合研究组，并请适当的外部利益相关者参与，

**获悉**INFCOM、SERCOM和RB主席已通过2022年9月12日编号为[20441/2022/I/GHG](https://extranet.wmo.int/edistrib_exped/grp_prs/_en/20441-2022-I-GHG_en.pdf)的通函，宣布成立WMO温室气体监测联合研究组(SG-GHG)，其成员来自WMO各技术机构、计划和外部利益相关方，具有良好的平衡性。

**注意到**计划于2023年1月30日至2月2日在日内瓦举行的“WMO国际温室气体监测专题讨论会”，这是进一步吸引国际科学界和用户界参与制定这一概念的机会，

**认识到**温室气体监测数据的重大政策影响，因此，需要以国际协调的方式开展温室气体监测，保持充分的透明度，并符合“[决议1(Cg-Ext.(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11114#page=8) - WMO地球系统数据国际交换统一政策”，及其对地球系统数据免费和无限制国际交换的呼吁，

**赞赏地注意到**SG-GHG开展的工作，其重点是四项主要任务:1) 格局分析，2) 核心GHG监测系统能力和输出数据，3) 输入数据要求，以及4) 系统输出 - 下游应用和用户服务，

**进一步注意到**WMO将寻求认可建立经协调的“全球温室气体监测基础设施”的重要性，将其作为即将举行的COP27上的优先活动，[大韩民国]

**注意到**[英国]SG-GHG正在编写的概念说明草案，详见[INFCOM-2/INF.4.2](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)，

**邀请**会员们于2022年11月30日之前，审查该概念说明草案，并向SG-GHG提供反馈意见，以便SG-GHG能够为该草案定稿，供执行理事会在2023年2月举行的下一次届会上审议，

**建议**执行理事会：

(1) 审议该概念说明的最终草案，以期世界气象大会第十九次届会批准；

(2) 将本概念说明反映在《2024-2027年WMO战略计划和预算》中，

**要求**SG-GHG进一步制定、完善并定稿该概念说明，并要求基础设施委员会主席将其提交执行理事会第七十六次届会。

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

欲获更多信息，详见[INFCOM-2/INF. 4.2](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)。