

**WMO OMM**

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Ref.: 16221/2023-1.8.1

文件编号: 16221/2023/I/GGGW

2023 年 7 月 27 日

附件: 1 份

主题: 更新并请求捐款: WMO 协调的全球温室气体监视网和 WMO 温室气体监测联合研究组
要求采取的行动: 为新设立的 GGGW 信托基金捐款和/或其它实物资源

尊敬的先生/女士,

我很高兴地宣布, 2023 年 5 月 22 日至 6 月 2 日召开的第十九次世界气象大会 (Cg-19) 根据 [决议 5 \(3.2\(2\)/1\) \(Cg-19\)](#) – 全球温室气体监视网, 核准了开创性概念全球温室气体监视网 (GGGW – 原名是全球温室气体监测基础设施)。在此过程中, 大会认识到温室气体监测在支持提高我们对地球系统的科学认识方面的社会重要性日益增加, 同时认识到迫切需要加强对《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC) 缔约方和《巴黎协定》缔约方所采取减缓行动的科学基础。

GGGW 旨在利用 WMO 的独特地位和经验, 让该组织在国际上协调自上而下的温室气体通量监测, 以支持向 UNFCCC 缔约方及其他利益相关方提供动态信息。这一激动人心的进步还将补充国家和地方管辖机构通过温室气体排放降尺度报告所做的自下而上的估计。

此外, GGGW 提供的信息将提高自愿的和监管的碳市场的稳健性, 支持可交易资产的评估以及对抵消量影响的验证。

大会关于 GGGW 的决定将由观测、基础设施与信息系统委员会 (INFCOM) 和天气、气候、水及相关环境服务与应用委员会 (SERCOM) 以及研究理事会之间现有的 WMO 温室气体监测联合研究组 (通常称之为 SG-GHG) 负责实施。

我高兴地随函附上 SG-GHG 职责修订草案供参考, 其中反映了其经修订的职责 (见[附件](#))。

Cg-19 为 GGGW 提供了一些早期资金。然而, 为了能够在 2024–2027 年预算期内及时建立 GGGW, 大会另外要求 WMO 秘书长与会员合作, 筹措预算外捐款 ([决议 3 \(3.1\(2\)/1\) \(Cg-19\)](#) – 第十九财期 (2024–2027)) 的最大支出。

因此, 我想请所有有能力的会员向新成立的 GGGW 信托基金捐款和/或其它实物资源。您提供的资源将用于支持重要的工作, 以便及时起草和宣传将于明年夏天提交执行理事会第七十八次届会 (EC-78) 的实施计划。您的捐款也对从 2024 年起实施活动的快速进展至关重要。

关于 GGGW 的详情可浏览 [GGGW 手册](#)、[GGGW 网站](#), 以及本函所附的内容。GGGW 主任 Lars Peter Riishojgaard (lrishojgaard@wmo.int) 及其团队可随时回答您提出的任何问题或建议。

谨上,

张文建博士
代秘书长

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问

WMO 温室气体监测联合研究组

最新职责

2023 年 7 月 11 日起草

Ref.: 16221/2023-1.81

1. 职责

2023 年 5 月，第十九次世界气象大会通过了[决议 5 \(Cg-19\)](#) – GGGW，该决议：

要求 INFCOM、SERCOM 和 RB，**通过联合研究组**，依托现有的能力和在全球大气监视网（GAW）下正在开展的活动，包括全球温室气体综合信息系统（IG3IS）及其它相关国际框架，通过具体的实施计划进一步制定此概念，并将该计划草案提交执行理事会审议批准。

温室气体监测联合研究组（SG-GHG）的作用旨在根据第十九次大会通过的概念，监督和协调 GGGW 实施计划的制定，同时考虑必须纳入该计划的八个要素。

2. 报告安排

该研究组将向 INFCOM、SERCOM 和研究理事会提供其工作的中期结果，同时寻求其反馈和/或核准。最终目标旨在向执行理事会第七十八次届会提交实施计划供审议和批准。

3. 秘书处支持

秘书处将安排一切必要的会议和电话会议，起草文件、记录各项决定和行动，并根据需要跟踪出现的问题和开展的行动。

4. 工作方式

大部分工作将通过电子邮件和视频会议进行，在组长认为适当以及资源许可的情况下，有可能举行线下会议。

5. 任务

(a) 根据向第十九次世界气象大会提交的概念，监督和指导 GGGW 实施计划的制定，重点是以下几点：

- 将此概念细化分解成具体的实施任务，并明确其优先顺序
- 制定具体任务的时间表，并确定国家和国际层面的资金分配需求
- 制定关键绩效指标，使会员能够监测计划实施进展
- 审议 WMO 全球综合观测系统（WIGOS）、WMO 信息系统（WIS）和 WMO 综合处理和预测系统（WIPPS）适用技术规则的修订并提出建议，并确定所需的其它规定，以便将 GGGW 纳入监管框架，在此过程中与 WMO 治理结构的相关要素相结合
- 就现行国际协调的活动及其与实施 GGGW 的相关实施机构向秘书处提出建议，以便与这些机构建立一系列联合行动，包括通过合作协议

- 通过参与现有活动及协调机制，确保在更广泛的温室气体监测界对 GGGW 开发给予持续支持
- (b) 在 2024 年春季召开的 INFCOM-3、SERCOM-3 和 RB 上提交该计划初期草案，征求反馈意见并争取初步核准；
- (c) 在 2024 年 6 月向 EC-78 提交计划草案；
- (d) 利用一切机会，例如通过科学会议、IPCC 会议、UNFCCC 研讨会、COP28、IOC 会议、WMO 气候政策顾问，进一步交流并征求对制定该计划的意见。

6. 成员组成

联合研究组应该由 INFCOM 指定的牵头人担任组长，预计由以下机构最多 20 名成员组成：

- 基础设施委员会（特别是 SC-ON、SC-ESMP、SC-IMT）
- 服务委员会（特别是 SC-CLI）
- 研究理事会（特别是 GAW（包括 IG3IS）、WCRP、WWRP）
- GCOS
- GOOS
- CEOS
- CGMS
- GEO
- IPCC TFI

WMO 所有区域都应有代表参加。

除了上述所列机构，执行理事可能希望任命(a)一名或多名联络员作为成员。此外，鉴于对该主题的高度关注，一些 WMO 会员可能希望提名其自己的代表作为额外的成员。此类要求原则上可予以考虑，但应在研究组联合组长和各成员之间专门进行讨论。
