联合国粮食及农业组织 Food and Agriculture Organization of the United Nations Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

粮食和农业遗传资源委员会

暂定议程议题 6
粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组
第五次会议
2024 年 9 月 18-20 日，罗马
编制《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》

目 录

段次

I. 引言 ..... 1 – 8

II. 《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》拟议范围和结构 ..... 9 – 15

III. 《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》编写流程、时间安排及报告要求 ..... 16 – 17

IV. 所需资金资源 ..... 18 – 19

V. 征求指导意见 ..... 20 – 21

文件可访问：www.fao.org/cgrfa/meetings/intergovernmental-technical-working-groups/wg-aqgr/zh

NP913/Ch.

I. 引 言

1. 粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）第十一届例会一致认为，改善粮食和农业水生遗传资源（粮农水生遗传资源）信息的收集和共享是高度优先事项，并将编制《世界粮食和农业水生遗传资源状况》报告（下文简称“《第一份报告》”）纳入其多年工作计划[1]。遗传委第十三届[2]和第十四届[3]例会审议并商定了报告的范围和结构，呼吁各国通过编制水生遗传资源国家报告参与这一进程。

2. 在渔业委员会水产养殖业分委员会第十届例会召开之际，于 2019 年 8 月发布了《第一份报告》[4]。此份报告基于 92 份国家报告和 5 份专题背景研究[5]。国家报告基于《支持编写世界粮食和农业水生遗传资源状况第一份报告的国家报告调查问卷》，该国家报告问卷包含 8 个章节标题下的 50 个问题，包括按物种分列的粮农水生遗传资源状况数据表[6]。

3. 根据粮食和农业遗传资源委员会战略计划，应编制《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》（下文简称“《第二份报告》”），并于 2029 年遗传委第二十二届例会之际发布[7]。

4. 在《第一份报告》发布后，粮农组织开发了全球信息系统 AquaGRIS。AquaGRIS 系统有助于收集和分析有关水产养殖业物种及其养殖型和遗传种群保护、可持续利用和开发状况的标准化、统一且可靠的信息，将极大简化《第二份报告》中粮农水生遗传资源状况相关部分的报告程序。此外，与为《第一份报告》收集的数据相比，通过 AquaGRIS 系统收集的数据的质量、准确性和可靠性将有所提高，因为使用了标准化术语，包括新确定的粮农水生遗传资源养殖型。

5. AquaGRIS 系统能够生成有关粮农水生遗传资源状况的报告和指标，但并不收集与粮农水生遗传资源管理过程有关的数据。为监测《全球行动计划》中有关粮农水生遗传资源管理进程的实施情况，建议通过进程指标调查问卷（**CGRFA/WG-AqGR-5/24/5.Inf2**）建立深入的数据收集机制（**CGRFA/WG-AqGR-5/24/5**）。该进程指标调查问卷将独立于 AquaGRIS 系统，但将在共同平台上向成员提供，并将使用类似于 AquaGRIS 系统的数据收集用户界面。

---

[1] CGRFA-11/07/Report，第 61 和第 62 段。

[2] CGRFA-13/11/Report

[3] CGRFA-14/13/Report

[4] https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/fb81e473-e349-4763-af58-05e497ad773d/content

[5] https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cb7951en
https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cb7955en
https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cb7903en
https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cb7876en
https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cb6597en

[6] https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/bp506e

[7] https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/ca8345en

6. 在工作组审查《全球行动计划》（**CGRFA/WG-AqGR-5/24/5**）监测系统之后，将调整 AquaGRIS 平台的数据传播用户界面，新增在国家、区域和全球各级生成资源指标和进程指标报告的功能。

7. 鉴于开发了此类经改进的新系统，用以收集和报告有关粮农水生遗传资源及其管理过程的信息，需要审查《第二份报告》的数据收集和分析过程。如果简单重复《第一份报告》所采用的程序，就会造成大量报告工作重复，而且与 AquaGRIS 系统和进程指标调查问卷中使用的新术语也不一致。

8. 本文件讨论了《第二份报告》的范围和结构，根据 AquaGRIS 系统和进程指标调查问卷收集的数据，提出了编制《第二份报告》的新时间表和进程。

II. 《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》的拟议范围和结构

9. AquaGRIS 系统和进程指标调查问卷所涵盖的信息，反映了为监测《粮农水产遗传资源保护、可持续利用和开发全球计划》（《全球行动计划》）实施情况而制定的资源和进程指标，基本上涵盖了用于编制《第一份报告》的国家调查问卷涉及的所有信息，但采用了更加明确、标准化和统一的格式。

10. 通过 AquaGRIS 系统和进程指标调查表收集数据，能够极大简化《第二份报告》的数据收集和分析过程。因此，建议《第二份报告》主要基于对通过 AquaGRIS 平台从这两个数据源生成的资源和进程指标报告进行的分析和总结。还建议《第二份报告》涵盖与《第一份报告》基本相同的信息内容，但定量分析应更为简短。

11. 此外，建议粮农组织在编制《第二份报告》之前，为所有在 AquaGRIS 系统中建立了粮农水生遗传资源国家登记册并填写了进程指标调查文件的国家编制国家指标报告。

12. 除《第二份报告》和国家指标报告之外，粮农组织还会就工作组确定并得到遗传委批准的具体专题授权开展专题背景研究。

13. 因此，《第二份报告》将简要总结和分析以下数据：

- 根据 AquaGRIS 系统中的数据生成的国家资源指标报告；
- 根据进程指标问卷数据生成的国家进程指标报告；
- 工作组确定的专题背景研究。

14. 各方认识到，在修改数据收集和报告模式的过程中，不可能直接比较《第一份报告》和《第二份报告》之间的定量数据，因此，可能会错过十年间的某些变化情况，而这些变化恰恰能体现出发展趋势。尽管应尽一切努力将《第二

份报告》中提供的数据与《第一份报告》中的类似数据联系起来，但应当承认，由于在数据收集中使用了新的标准化和统一术语，而这些术语是在自第一次全球评估以来进行广泛磋商后产生的，因此，编制《第二份报告》时所使用数据的质量、相关性和准确性都将得到提高。

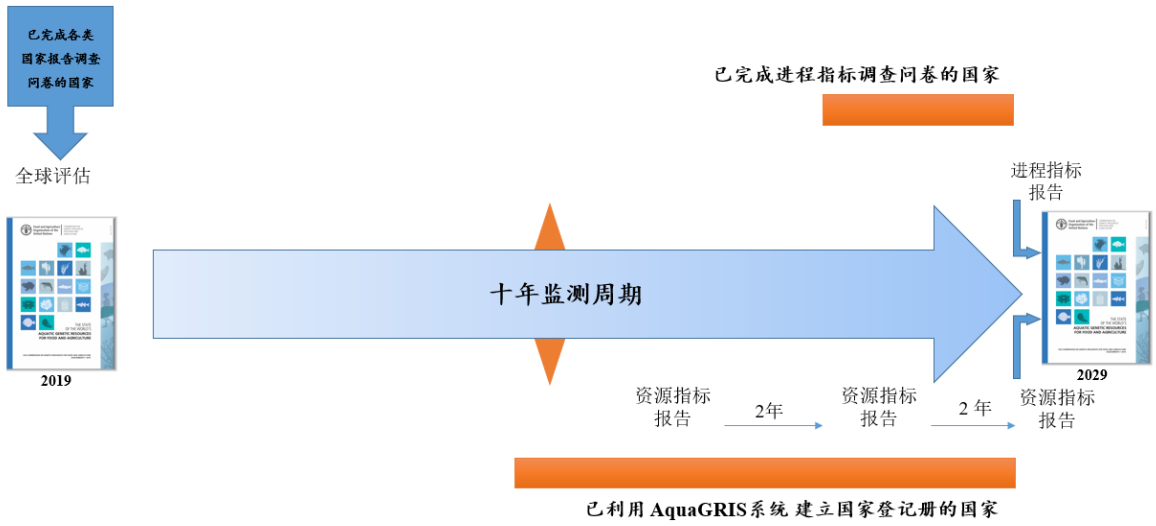
15. 此外，还认识到可能存在一些信息空白，这些空白涉及到为《第一份报告》（基于国家报告调查问卷）提供的信息，以及通过 AquaGRIS 系统汇编的信息，特别是来自进程指标调查问卷的信息。因此，还建议在进程指标调查问卷中增加少量问题，填补这些信息空白。

III. 《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》编写流程、时间安排及报告要求

16. 少数几个国家已经开始编制粮农水生遗传资源国家登记册，粮农组织将要求并支持所有成员在今后四年内编制此类登记册。首次建立国家登记册会产生极大的报告负担，对于水产养殖大国尤其如此。但一旦建立国家登记册后，要求成员每两年更新一次，将会大幅减轻工作量。在生成资源指标报告之前，将要求国家联络点验证国家登记册中的所有数据，这些数据将用于向遗传委报告，包括用于编制《第二份报告》。编制《第二份报告》拟议时间表见附件 1 和图 1。

17. 《第二份报告》的覆盖范围和代表性取决于利用 AquaGRIS 系统建立国家粮农水生遗传资源登记册并在提供进程指标调查问卷后完成调查问卷的国家数量。

图 1. 结合指标报告进程编制《第二份报告》的十年报告时间表。橙色标记表示当前的十年周期和相关报告要求。



IV. 所需资金资源

18. 粮农组织在粮农水生遗传资源方面的工作已列入渔业及水产养殖业司的蓝色转型路线图（可持续的水产养殖集约化和规模化发展满足全球对水产食品的需求，并公平分配利益——目标 A2-A5）[8]。在本两年度，可用于粮农水生遗传资源工作的资源包括一个正常计划职位（水生遗传资源 P-5 级高级渔业官员）[9]、临时支持人员和用于举行工作组第五次会议的资金资源。此类支持水平不足以在附件 1 所列的时间框架内完成粮农水生遗传资源的全部工作计划，具体而言，不足以编制《第二份报告》。

19. 编制和发布《第二份报告》所需的预算外资源估算载于附件 2。需要获得资金资源，用以支持各国建立粮农水生遗传资源国家登记册和完成进程指标调查问卷，并支付与编制《第二份报告》和专题背景研究有关的费用。

V. 征求指导意见

20. 工作组不妨：

i) 审查并酌情修订编制《第二份报告》的国家报告程序、报告要求和时间安排，供遗传委下届会议审议。

21. 此外，工作组不妨建议遗传委下届会议：

i) 呼吁各国利用 AquaGRIS 系统建立粮农水生遗传资源国家登记册；

ii) 呼吁粮农组织支持各国利用 AquaGRIS 系统建立粮农水生遗传资源国家登记册；

iii) 呼吁各国按照粮农组织的要求填写进程指标调查问卷；

iv) 促请捐助方支持《第二份报告》的编制工作，同时注意到附件 2 所示的所需预算外资源。

[8] https://doi.org/10.4060/cc0459en

[9] 注意到这一职位涉及水生遗传资源方面的工作，但并非专门负责此项工作。

附件 1

《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》编制时间表草案

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组第五次会议审议： • 《全球行动计划》实施情况的监测指标和时间表； • 关于编制《第二份报告》的提议						
遗传委第二十届例会商定： • 《第二份报告》编制进程和时间表						
粮农组织将进程指标调查问卷定稿						
粮农组织制定《第二份报告》的详细纲要						
粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组第六次会议审议： • 第一份资源指标报告； • 《第二份报告》纲要草案。						
遗传委第二十一届例会商定： • 《第二份报告》纲要						
在粮农组织支持下，各国建立/更新其粮农水生遗传资源国家登记册						
各国完成进程指标调查问卷						
根据 AquaGRIS 系统提供的数据和指标报告以及完成的进程指标调查问卷起草《第二份报告》						
粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组第七次会议审查《第二份报告》草案						
遗传委第二十二届例会审议《第二份报告》草案						
发布《第二份报告》						

附件 2

编制《世界水生遗传资源遗传资源状况第二份报告》所需预算外资源测算

项目	2025－2026	2027－2028	2029	合计
编制《第二份报告》的顾问支持费用	21 000	28 000	31 500	80 500
专题研究背景报告编撰费用	31 500	21 000		52 500
支持各国利用 AquaGRIS 系统编制粮农水生遗传资源国家登记册并完成进程指标调查问卷的顾问费用	50 000	50 000		100 000
支持开发在线流程指标问卷的 IT 顾问费用	15 000	5 000	0	20 000
高级水产养殖官员（P5）—技术支持处	7 000	7 000	7 000	21 000
《第二份报告》编辑费用	0	0	3 750	3 750
《第二份报告》缩略版编辑费用	0	0	500	500
5 份专题背景研究编辑费用	0	12 500	0	12 500
6 个语种的《第二份报告》版面设计费用			20 000	20 000
6 个语种的缩略版报告版面设计费用			4 000	4 000
5 份专题背景研究版面设计费用			6 000	6 000
6 个语种的《第二份报告》翻译费用			152 880	152 880
6 个语种的缩略版报告翻译费用			21 840	21 840
发布《第二份报告》			20 000	20 000
间接支持费用（7%）				36 083
合计				**551 553**