



# 粮食和农业遗传资源委员会

## 暂定议程议题 11.2

### 第十九届例会

2023年7月17-21日，罗马

## 监测《粮食和农业水生遗传资源保护、可持续利用 和开发全球行动计划》实施情况

### 目 录

	段次
I. 引言.....	1-3
II. 《全球行动计划》实施情况监测指标.....	4-12
III. 数据收集和报告时间表.....	13-18
IV. 下一步工作.....	19-21
V. 征求指导意见.....	22
附件一 指标草案表（包括标题指标、资源指标和过程指标）	

## I. 引言

1. 粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）在其第十八届例会上强调，需为监测《水生遗传资源保护、可持续利用和开发全球行动计划》（《全球行动计划》）的实施情况制定可量化的指标<sup>1</sup>。会议要求酌情将相关指标纳入粮农组织正在开发的水生遗传资源全球信息系统（AquaGRIS）<sup>2</sup>。
2. 本文件就水生遗传资源国家联络点应定期报告的资源指标和过程指标提出建议，以期（i）解决已认识到的水生遗传资源信息缺乏问题，（ii）有效监测《全球行动计划》的实施情况。
3. 此外，本文件还就《全球行动计划》实施情况监测和报告时间表提出建议，供遗传委审议，该时间表应与《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》编写工作的时间表同步。

## II. 《全球行动计划》实施情况监测指标

4. 监测水生遗传资源的状况以及世界粮食和农业水生遗传资源状况应对政策（包括《全球行动计划》）的实施情况，是《全球行动计划》本身包含的关键要素（战略重点 1.2；1.3；4.1；4.5；4.6）。为《全球行动计划》的实施情况制定指标时，粮农组织审查了四个重点领域，并考虑如何根据每个重点领域的长期目标和 21 个战略重点的具体目标来务实地评估进展。在此过程中，粮农组织考量了通过 AquaGRIS 收集的数据和其他现有信息资源提供的数据，以避免重复报告并尽量减少国家联络点的报告负担。
5. 根据拟议资源指标和过程指标，建议采用双轨监测系统：各国一方面通过 AquaGRIS 报告水生遗传资源的养殖种类和野生种群，另一方面通过单独的调查问卷报告为实施《全球行动计划》所开展的相关活动。因此，拟议指标分为两个不同类别：用于衡量国家、区域和全球层面水生遗传资源状况的**资源指标**（由 AquaGRIS 数据来体现）；以及与国家、区域和全球水生遗传资源管理过程有关的**过程指标**，管理情况由各国在单独的调查问卷中报告。各重点领域高级别长期目标的资源指标或过程指标被称为**标题指标**。重点领域 2（保护和可持续利用）和重点领域 3（水产养殖遗传资源的开发）各有两个标题指标，涵盖其长期目标的关键内容。已为几乎所有战略重点确定了指标，并就部分战略重点提出了多个指标。

---

<sup>1</sup> 粮农组织。2022。《粮食和农业水生遗传资源保护、可持续利用和开发全球行动计划》。粮农组织粮食和农业遗传资源委员会。罗马。<https://doi.org/10.4060/cb9905en>

<sup>2</sup> CGRFA-18/21/Report，第 59 段。

6. 目前，可持续发展目标和《生物多样性公约》议程目标落实进展情况的监测一般不考虑水生遗传资源状况指标。当前正在审议和制定可持续发展目标，以及制定全球生物多样性指标（特别是《昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架》具体目标 4）<sup>3</sup>，可借此契机使相关指标与《全球行动计划》实施情况监测指标保持一致，并在相关国际文书中更多地考虑水生遗传资源状况。

7. 本文件附件一包括拟议标题指标、资源指标和过程指标，这些指标已由遗传委下设粮食和农业水生遗传资源政府间技术工作组（工作组）审查并修订<sup>4</sup>。可根据工作组的建议制定准则，以详细解释如何在 AquaGRIS 中录入数据，以及如何完成调查问卷。工作组还建议应尽可能将通过（为过程指标而编制的）调查问卷开展、在 AquaGRIS 中进行的数据收集工作与为编写《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》进行的数据收集工作合二为一，以避免重复报告<sup>5</sup>。

### 资源指标

8. 资源指标将通过 AquaGRIS 直接报告。将对在 AquaGRIS 中设置的用于收集水产养殖物种及其养殖种类和野生近缘种数据的问题进行调整，以便对输入 AquaGRIS 的数据进行汇总/量化，从而就各层级水生遗传资源状况提供指标。在 AquaGRIS 开发工作完成后，其在线数据查询界面将具备生成资源指标状况报告的功能。

9. 就重点领域 1、2 和 3（分别为“库存、鉴定和监测”、“保护和可持续利用”和“水生遗传资源的开发”）中的战略重点提出了资源指标，共包含三个标题指标。

10. AquaGRIS 全功能版本将在 2023 年 9 月前发布，在此之后，将以系列线上和（可行的话）线下研讨会的形式开展 AquaGRIS 操作培训<sup>6</sup>。

### 过程指标

11. 指标制定工作完成后将制作定性问卷，并请国家联络点完成问卷以报告过程指标。问卷将采取打分制（例如，“是，现已具备”，“是，正在开发”，“否，但计划开发”，“尚无，也无计划”）。首次发放问卷前，国家联络点将对其进行测试，以检查回答问题时是否存在前后不一致和语意模糊等困难，并逐一消除。按遗传委要求<sup>7</sup>，调查问卷中还应补充气候变化相关问题<sup>8</sup>。

12. 拟议过程指标包括三个标题指标，涵盖所有四个重点领域的战略重点。

---

<sup>3</sup> CBD/COP/DEC/15/4。

<sup>4</sup> CGRFA-19/23/11.1，第 24 段。

<sup>5</sup> CGRFA-19/23/11.1，第 21 段。

<sup>6</sup> 见 CGRFA-19/23/11.2.1。

<sup>7</sup> CGRFA-18/Report，第 19 段。

<sup>8</sup> CGRFA-19/23/4，附录一。

### III. 数据收集和报告时间表

13. 将通过水生遗传资源国家联络点协调 AquaGRIS 的数据收集工作，该项工作将涉及物种、养殖种类和野生种群等层面的数据。将通过基于网络的数据输入界面或用于离线数据收集的基于 MS Excel 的调查问卷输入数据。

14. AquaGRIS 收集和存储的数据重点关注仅涉及水产养殖物种的养殖种类和野生近缘种的可持续管理状况。AquaGRIS 内容全面，范围较广，但目前没有涵盖与实施《全球行动计划》相关的所有问题，特别是重点领域 4（政策、机构和能力建设）下的问题。因此，这些问题在侧重过程指标的单独调查问卷中涉及。

15. 对于资源指标，建议请国家联络点每两年对 AquaGRIS 中的国家信息进行更新，预计将于 2025 年进行首轮数据输入工作。根据通过 AquaGRIS 提交的数据，粮农组织将就水生遗传资源现状和趋势编制报告，并向工作组和遗传委两年一度的会议提交报告。

16. 对于过程指标，建议请国家联络点每五年完成一次调查问卷，预计将于 2025 年或 2026 年分发第一份调查问卷。根据调查问卷的答复，粮农组织将每五年向工作组和遗传委提交《全球行动计划》实施情况进展报告。将以每两次过程指标报告为一个周期（即每十年一次）向下一轮全球评估工作直接报告过程指标。

17. 根据指标和监测系统的完成时间表，《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》可能延期，还需对《多年工作计划》<sup>9</sup>做出相应调整。

18. 此外，粮农组织将向工作组和遗传委各届会议报告其为支持各国实施《全球行动计划》所开展的工作。

### IV. 未来工作安排

19. 工作组和遗传委进行审议后，渔业委员会水生遗传资源和技术咨询工作组应对指标及相关核查方法进行审议。随后，可邀请水生遗传资源国家联络点及其他利益相关方按照工作组的建议，以书面程序和/或区域线上研讨会等形式，就各项指标和国家报告时间表提出反馈意见<sup>10</sup>。

20. 审议和修订工作期间，《生物多样性公约》的《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》的监测指标已获得通过，可在此背景下审议《全球行动计划》的监测指标。

21. 上述磋商过程结束后，可将最终的指标、监测和报告时间表以及涵盖过程指标的调查问卷提交工作组和遗传委下届会议，供其审议。

---

<sup>9</sup> CGRFA-19/23/12，附录一，附件 1。

<sup>10</sup> CGRFA-19/23/11.1，第 19 段。

## V. 征求指导意见

### 22. 遗传委不妨：

- (i) 注意拟定的《全球行动计划》实施情况监测指标草案和时间表；
- (ii) 建议粮农组织就拟议指标和国家报告时间表开展进一步磋商，包括渔业委员会水生遗传资源和技术咨询工作组和水生遗传资源国家联络点的磋商，以便向工作组和遗传委下届会议提供修订后的指标和时间表，供其审议；
- (iii) 建议粮农组织制定准则，以详细说明 AquaGRIS 的数据输入方法和侧重过程指标的调查问卷的完成方法。
- (iv) 建议粮农组织酌情采取必要措施，以便实现在 AquaGRIS 中进行所有资源指标的报告；
- (v) 建议尽可能将侧重过程指标的调查问卷与为编写《世界粮食和农业水生遗传资源状况第二份报告》进行的数据收集工作合二为一，以避免重复报告；
- (vi) 建议粮农组织向工作组和遗传委各届会议报告其为支持各国实施《全球行动计划》所开展的工作；注意到向 AquaGRIS 系统提供长期支持和供资至关重要，建议遗传委和粮农组织努力确保对 AquaGRIS 系统的管理工作给予长期支持。

**附件一**  
**指标草案表（包括标题指标、资源指标和过程指标）**

重点领域/ 战略重点	长期目标/ 战略重点目标	指标	指标 类型	核实方法	数据来源 (编码数字指 AquaGRIS 调查问卷中的 相关问题)
重点领域 1: 库存、鉴定和监测	建立一个使用标准术语、 内容详实的全球信息系统， 并使其体制化和确保可持续 供资，以便向各成员国和利 益相关方提供可用的水生遗 传资源信息	重点领域 1 标题 指标 1: AquaGRIS 中水生遗传资源的记 录程度	资源	国家收集品（物种数量、 记录的一级和二级养殖 种类）的数量统计	AquaGRIS
战略重点 1.3: 维护 和/或开发、推广用 于物种以下水生遗传 资源（即养殖种类和 种群遗传多样性） 收集、验证、监测和 报告的国家、区域和 全球标准化信息系统 并实现其体制化	确保为合适的水生遗传资 源信息系统的开发和维护 提供长期供资	重点领域 1 战略重点 3 过程指标 1: 国家水 生遗传资源登记簿的 开发程度	过程	各国报告的水生遗传资 源登记簿数量	国家调查问卷

重点领域 2: 保护和可持续利用	对水生遗传资源（包括本土和外来物种，以及其养殖种类和野生近缘种）进行保护和可持续利用，以有利于水产养殖业、养殖渔业、商业和休闲渔业以及可持续生态系统	重点领域 2 标题指标 1: 国家保护计划的数量	过程	各国报告的保护计划数量以及此类计划涵盖的物种数量	国家调查问卷
		重点领域 2 标题指标 2: 实施遗传管理计划的物种数量	过程	在种苗供应系统中实施遗传管理计划的物种和养殖种类数量	国家调查问卷
战略重点 2.1: 确定面临最大风险的水生遗传资源野生近缘种（如可通过水生遗传资源信息系统进行），以便确保对其进行可持续管理，并酌情在国家 and 区域层面采取适当保护措施	保护野生近缘种遗传资源，形成遗传多样性储存库，避免野生近缘种在地方/全球层面灭绝	重点领域 2 战略重点 1 过程指标 1: 野生种群的监测程度	过程	据各国报告正对野生种群威胁状况进行监测的物种数量	国家调查问卷
		重点领域 2 战略重点 1 过程指标 2: 野生种群遗传资源状况得到监测的物种数量	过程	遗传资源状况得到监测的物种数量	国家调查问卷
		重点领域 2 战略重点 1 资源指标 1: 得到保护的野生种群情况	资源	得到保护的野生种群数量和比例	AquaGRIS (GS9)
		重点领域 2 战略重点 1 资源指标 2: 养殖品种的野生种群在地方层面的灭绝程度	资源	记录的养殖品种在国家层面的野生种群灭绝数量	AquaGRIS (S16.1) (已灭绝或野生种群已灭绝)
		重点领域 2 战略重点 1 资源指标 3: 由国际自然保护联盟列入面临风险类别的养殖品种情况	资源	在国家红色名录中列为近危、脆弱、濒危和极度濒危的物种比例	AquaGRIS (S16.1)

		重点领域 2 战略重点 1 资源指标 4 a & b: 得到非原生境保护的野生种群情况	资源	得到非原生境保护的野生种群数量和比例	AquaGRIS GS9 (非原生境选项)
		重点领域 2 战略重点 1 资源指标 5 a & b: 得到非原生境保护的野生种群情况	资源	得到非原生境保护的野生种群数量和比例	AquaGRIS GS9 (原生境选项)
		重点领域 2 战略重点 1 资源指标 6: 野生种群平均有效规模	资源	野生种群平均有效规模	AquaGRIS GS11
<b>战略重点 2.2: 预测包括气候变化在内的环境变化对水生遗传资源的当前和未来影响, 并采取相应的应对措施</b>	有效监测环境变化对水生遗传资源和野生近缘种的影响, 并实施保护和减缓措施	这些问题将涵盖在气候变化调查问卷中	过程		国家调查问卷
<b>战略重点 2.3: 将水生遗传资源 (尤其是受威胁物种) 原生境保护积极纳入渔业管理计划和基于生态系统的管理计划的制定工作</b>	增加渔业管理计划 (包括种群增殖计划) 和水生生物保护区管理计划的比例, 认可这些计划在管理和酌情保护野生近缘种水生遗传资源方面发挥的作用, 包括将其作为水产养殖业的资源	重点领域 2 战略重点 3 过程指标 1: 在渔业管理计划和基于生态系统的管理计划的编制和/或审议过程中就水生遗传资源原生境保护进行磋商的程度	过程	报告在渔业管理计划和基于生态系统的管理计划的编制和/或审议过程中有专家参与讨论水生遗传资源原生境保护的国家数量	国家调查问卷



		重点领域 2 战略重点 3 过程指标 2: 在渔业管理计划和基于生态系统的管理计划中审议受威胁水生遗传资源的程度	过程	报告制定了用于支持受威胁水生遗传资源原生境保护的计划的国家的数量	国家调查问卷
战略重点 2.4: 促进对水生遗传资源 (包括野生近缘种和受威胁物种) 的非原生境保护	在非原生境基因库中保存重要的受威胁水生遗传资源, 以支持水产养殖业发展和原生境保护。	重点领域 2 战略重点 4 资源指标 a、b: 水生遗传资源的受威胁野生种群 (a) 和养殖种类 (b) 得到非原生境保护的程度	资源	保存在非原生境基因库中的水生遗传资源 (受威胁野生种群 (a) 和养殖种类 (b)) 的数量和比例	AquaGRIS GS9 和 PF23
		重点领域 2 战略重点 4 资源指标 2: 已开发的养殖种类 (品系或品种) 的丧失程度	资源	不再养殖或已灭绝的养殖型品系或品种的数量	AquaGRIS PF5 (品系、品种)
战略重点 2.5: 通过加强遗传多样性管理, 提高对驯化养殖种类的可持续性利用	在种苗供应系统中保持物种和养殖种类的遗传多样性和遗传完整性, 从而提高生产力	重点领域 2 战略重点 5 资源指标 a、b: 本土物种与外来物种之比 (a) 和养殖种类 (b)	资源	本土/外来物种及养殖中的养殖种类数量和比例	AquaGRIS S4 (物种)、 PF9.2 (养殖种类)。
		重点领域 2 战略重点 5 资源指标 2 a & b: 受到积极遗传管理的一级养殖种类情况	资源	受到某种形式的积极遗传管理的一级养殖种类的数量和比例	AquaGRIS 品系、品种和圈养繁殖种类 (PF 15.1) 的数量

		重点领域 2 战略重点 5 资源指标 3: 养殖种类 平均有效规模	资源	品系、品种和圈养繁殖养 殖种类的平均有效规模	AquaGRIS PF16 (品系、品种和圈养繁殖种类)
		重点领域 2 战略重点 5 过程指标 1: 遗传资源 状况得到监测的物种 数量	过程	在种苗供应系统中实施遗 传状况监测的物种和养殖 种类数量	国家调查问卷
<b>战略重点 2.6: 安全 地管理和控制水生遗 传资源的使用和交换, 考虑适用的国家和国 际文书</b>	安全地交换和使用养殖种类	重点领域 2 战略重点 6 资源指标 1: 造成危害 风险的外来物种情况	资源	造成危害风险的养殖外来 物种数量和比例	AquaGRIS S4
		重点领域 2 战略重点 6 资源指标 2: 开展了风 险评估的引进外来物 种情况	资源	在引进之前开展了风险评 估的引进外来物种数量和 比例	AquaGRIS S4.2
		重点领域 2 战略重点 6 资源指标 3a、b: 养殖 种类交换 (引进-a 和 出口-b) 情况	资源	引进 (a) 和出口 (b) 的 养殖种类的数量和比例	AquaGRIS PF9.2 和 SF10 (引进 (a))、 PF24 和 SF31 (出口)
		重点领域 2 战略重点 6 过程指标 1: 考虑水生 遗传资源交换的风险 管理计划程度	过程	报告称对有入侵风险的 水生遗传资源的引进进行了 风险评估的国家数量	国家调查问卷
		重点领域 2 战略重点 6 过程指标 2: 入侵水生 遗传资源的减缓程度	过程	对减缓活动以及此类活动 所涉物种数量进行报告的 国家数量	国家调查问卷

重点领域 3: 水产养殖水生遗传资源 的开发	增加需求驱动的遗传改良计划的采纳, 以加强水产养殖生产的效率和可持续性, 为消费者、更广泛的社会层面和环境造福	重点领域 3 标题指标 1: 各国已开发养殖种类的供应程度	资源	改良中的品系、品种和圈养繁殖的养殖种类数量	AquaGRIS 品系、品种和圈养繁殖的养殖种类 (PF15.1) 总数
		重点领域 3 标题指标 2: 改良养殖种类水产养殖生产的程度 (一级和二级养殖种类分开报告)	资源	改良中的品系/品种/圈养繁殖的养殖种类的生产比例	AquaGRIS PF4 (每个一级养殖种类)
战略重点 3.1: 推动针对主要水产养殖物种进一步采纳管理良好和长期的品种选育计划, 并将其作为核心遗传改良技术	为加速采纳管理良好的育种计划营造有利环境, 以便在未来的十年中, 使改良养殖种类对水产养殖生产的贡献增长一倍	重点领域 3 战略重点 1 资源指标 1: 使用选育方法开发的养殖种类数量	资源	选育的养殖种类数量	AquaGRIS PF14 (选育方法的选择)
战略重点 3.2: 根据市场和社会需求, 为物种和养殖种类制定国家和/或区域开发战略和计划, 以充分发掘水生遗传资源的潜力	各国和政府间组织根据对不同方法的风险和好处的理解, 制定和实施关键水生遗传资源开发战略	重点领域 3 战略重点 2 过程指标 1: 涉及水生遗传资源开发的国家和区域战略情况	过程	报告制定了涉及以水产养殖为目的的水生遗传资源开发的国家和/或区域战略的国家数量	国家调查问卷

<b>战略重点 3.3: 提高水产养殖业的利益相关方在开发改良养殖种类方面的能力</b>	消除在妥善实施遗传改良方面和推动水产养殖业采纳改良养殖种类方面的人力资源限制。制定能力发展计划, 以实现能力方面的长期保障, 包括继任计划	<b>重点领域 3 战略重点 3 过程指标 1: 水产养殖业利益相关方在遗传管理和改良方面的能力程度</b>	过程	完成粮农组织提供的遗传管理和改良培训的人员数量	国家调查问卷
		<b>重点领域 3 战略重点 3 过程指标 2: 水产养殖遗传管理和改良方面的高等培训水平</b>	过程	包含水生遗传资源管理和改良方面内容的本科生和研究生培训计划数量	国家调查问卷
<b>重点领域 4: 政策、机构和能力建设</b>	<b>通过专门机构加强支持可持续和高效实施将环境和经济层面考虑在内的水生遗传资源政策的能力</b>	<b>重点领域 4 标题指标 1: 设立专门主管机构以促进实施水生遗传资源相关政策或战略的国家数量</b>	过程	报告设有专门主管机构负责促进实施水生遗传资源政策/战略的国家数量	国家调查问卷
<b>战略重点 4.1: 与利益相关方合作制定或修订、实施和监测有关水生遗传资源保护、可持续利用和开发的战略和政策</b>	为应对水生遗传资源的保护、可持续利用和开发问题实施专门的政策或国家战略, 并监测实施进展	<b>重点领域 4 战略重点 1 过程指标 1: 制定了有关水产资源保护、可持续利用和开发的国家政策或战略的国家数量</b>	过程	报告制定了国家政策或战略的国家数量	国家调查问卷

<p><b>战略重点 4.2：促进全球、区域和国家层面有关水生遗传资源的信息交流和网络活动，提高利益相关方对水生遗传资源重要性的认识，包括宣传土著人民和地方社区、青年和妇女在水生遗传资源保护、可持续利用和开发方面发挥的作用</b></p>	<p>向利益相关方和大众宣传水生遗传资源方面的知识、遗传资源管理在确保以可持续方式生产的水产食物未来供应方面的作用，以及水生遗传资源遗传改良相关的机会和风险</p>	<p>重点领域 4 战略重点 2 过程指标 1：在水生遗传资源方面建立了网络的国家/区域数量</p>	<p>过程</p>	<p>就水生遗传资源重要性的宣传和水生遗传资源利益相关方进行报告的国家/区域网络数量</p>	<p>国家调查问卷</p>
<p><b>战略重点 4.3：通过适当的风险评估、制定适当政策并有效实施等方式，支持水生遗传资源的负责任引进、交换和使用</b></p>	<p>在国家法规中纳入水生遗传资源的负责任使用</p>	<p>重点领域 4 战略重点 3 过程指标 1：在国家法规中纳入水生遗传资源管理的国家数量</p>	<p>过程</p>	<p>报告制定了此类国家法规的国家数量</p>	<p>国家调查问卷</p>
		<p>重点领域 4 战略重点 3 过程指标 2：针对水生遗传资源的引进和交换制定了风险管理程序的国家数量</p>	<p>过程</p>	<p>报告在水生遗传资源交换方面制定了风险管理程序/规程的国家数量</p>	<p>国家调查问卷</p>
<p><b>战略重点 4.4：实施与水生遗传资源保护、可持续利用和开发相关的现有国际协定和文书</b></p>	<p>充分实施与水生遗传资源相关的国际和区域协定，同时考虑行业的具体需求</p>	<p>重点领域 4 战略重点 4 过程指标 1：在国家战略或政策中纳入国际和区域协定/文书的程度</p>	<p>过程</p>	<p>各国报告纳入水生遗传资源国家战略或政策中的国际协定的数量</p>	<p>国家调查问卷</p>

<p><b>战略重点 4.5: 建立或加强国家机构, 包括国家联络点, 以便规划、实施和监测水生遗传资源措施, 推动水产养殖和渔业部门发展</b></p>	<p>建立或加强国家机构, 包括国家联络点</p>	<p>重点领域 4 战略重点 5 过程指标 1: 设有负责水生遗传资源的国家机构/国家联络点的国家数量</p>	<p>过程</p>	<p>设有水生遗传资源国家联络点的国家数量, 以及拥有认可的负责规划、实施和监测水生遗传资源的机构国家数量</p>	<p>国家调查问卷</p>
<p><b>战略重点 4.6: 建立或加强在趋势和相关风险鉴定、普查和监测方面以及水生遗传资源教育和研究方面的国家和区域机构, 建立水生遗传资源管理的跨部门协调, 包括经济评估、鉴定和遗传改良</b></p>	<p>建立或加强教育和研究机构, 增强跨部门协调</p>	<p>重点领域 4 战略重点 6 过程指标 1: 国家/区域拥有负责水生遗传资源鉴定、普查和监测, 跨部门协调, 教育和研究等方面机构的程度</p>	<p>过程</p>	<p>每个国家/区域所拥有的国家和区域机构数量</p>	<p>国家调查问卷</p>
<p><b>战略重点 4.7: 推动获取以及公正和公平地分享水生遗传资源利用所产生的惠益</b></p>	<p>制定或调整并实施了适当的政策和措施, 这些政策和措施应反映水生遗传资源明显特征及相关传统知识, 以及水生遗传资源及其相关传统知识对粮食安全的作用</p>	<p>重点领域 4 战略重点 7 过程指标 1: 具备有关获取和惠益分享的法律、行政或政策措施, 与下列群体协商制定: (i) 将水生遗传资源及其相关传统知识用于研究和开发的利益相关方, (ii) 土著人民和地方社区</p>	<p>过程</p>	<p>与利益相关方、土著人民和地方社区协商制定适用于水生遗传资源及其相关传统知识的获取和惠益分享措施的国家数量</p>	<p>国家调查问卷</p>