



联合国
粮食及
农业组织

粮食和
农业
遗传资源
委员会

**Questionnaire for the Preparation of
Country Reports for *the First State of
the World's Aquatic Genetic Resources
for Food and Agriculture***

COMMISSION ON
GENETIC RESOURCES
FOR FOOD AND
AGRICULTURE



INSTRUCTIONS FOR COMPLETING THE DYNAMIC GUIDELINES

How do I complete the dynamic guidelines?

1. You will require Adobe Reader to open the dynamic guidelines. Adobe Reader can be downloaded free of charge from: <http://get.adobe.com/uk/reader/otherversions/>. Use Adobe Reader Version 10 or higher.
2. Open the dynamic guidelines and save it (save as a pdf) on your hard drive.
3. Please rename it <name of your country>.pdf.
4. You may forward the dynamic guidelines to stakeholders you would like to involve or inform by e-mail. You may also print and/or save the dynamic guidelines.
5. It is advisable to prepare textual responses (including any formatting such as bullet points) first in a separate document and then to copy and paste them into the form. Please use font Arial 10. Acronyms and abbreviations should be avoided if possible. If included, they must be introduced (i.e. written out in full) the first time they are used. Note that the text boxes are expandable. Once text has been entered, the box will automatically enlarge to make its content fully visible when you click outside its border. To delete a row you have added, click on the "X" on the far right of the table
6. When you have finished completing the dynamic guidelines, click the "Submit form" button at the end of the form and send the completed dynamic guidelines to Devin.Bartely@fao.org; Matthias.Halwart@fao.org; and ruth.garciagomez@fao.org.
7. This should automatically attach the document to an email that you can then send. Otherwise, please attach the completed dynamic guidelines manually to an e-mail and send it to Devin.Bartely@fao.org; Matthias.Halwart@fao.org; and ruth.garciagomez@fao.org.
8. A letter confirming official endorsement by relevant authorities should also be attached to the email.
9. You will receive a confirmation that the submission was successful.

Where can I get further assistance?

If you have any questions regarding the dynamic guidelines, please contact Devin.Bartely@fao.org; Matthias.Halwart@fao.org; ruth.garciagomez@fao.org

Several websites provide useful information on aquatic species that can be consulted for proper species names and for information on aquatic genetic resources: [AlgaeBase](http://www.algaebase.org), [Aquamaps](http://www.aquamaps.org), [Barcode of Life](http://www.barcodeoflife.org), [Census of Marine Life](http://www.censusofmarinelife.org), [FishBase](http://www.fishbase.org), [Frozen Ark](http://www.frozenark.org), [GenBank](http://www.genbank.org), [Global Biodiversity Information Facility](http://www.globalbiodiversityinformationfacility.org), [International Union for Conservation of Nature](http://www.iucn.org), [National Institutes of Health Database on Genomes and Bioinformatics](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), [Ornamental Fish International](http://www.sealifebase.org), [SealifeBase](http://www.sealifebase.org), [Sea Around Us](http://www.seaaroundus.org), and [World Register of Marine Species](http://www.marinespecies.org).

How, by whom and by when must the completed dynamic guidelines be submitted?

Once officially endorsed by the relevant authorities, the completed dynamic guidelines should be submitted (click the "Submit form" button on the header banner) by the National Focal Point. **Completed dynamic guidelines should be sent by December 31st 2015.**

www.algaebase.org
www.aquamaps.org
www.barcodeoflife.org
www.coml.org
www.fishbase.org
www.frozenark.org
www.genbank.org
www.gbif.org
www.iucn.org
<http://discover.nci.nih.gov/>
www.ornamental-fish-int.org
www.sealifebase.org
www.seaaroundus.org
www.marinespecies.org

I. INTRODUCTION

At its Thirteenth Regular Session, the Commission noted that the preparation of a country-driven *State of the World's Aquatic Genetic Resources for Food and Agriculture* would provide countries with opportunities for assessing the status of their aquatic genetic resources for food and agriculture and enhancing the contributions of aquatic genetic resources to food security and rural development. Additionally the process of producing Country Reports will assist countries in determining their needs and priorities for the conservation and sustainable use of aquatic genetic resources for food and agriculture, and will help raise awareness among policy-makers.

II. COUNTRY REPORTS

As with the other sectors, *The State of the World's Aquatic Genetic Resources for Food and Agriculture (SoWAqGR)* will be compiled from Country Reports. It is recognized that guidance is necessary in order to assist countries in completing those reports under a common framework. The Country Reports will become official government documents submitted to FAO.

The following questionnaire is the suggested format for the preparation and submission of Country Reports. The questionnaire has been prepared by FAO to assist in the preparation of Country Reports contributing to the SoWAqGR Report. It has been designed to assist countries to undertake a strategic assessment of their aquatic genetic resources for food and agriculture.

The scope of the first State of the World's Aquatic Genetic Resources for Food and Agriculture, and therefore the emphasis in the Country Reports, is farmed aquatic species and their wild relatives within national jurisdiction.

Country Reports should:

- become powerful tools for improving the conservation, sustainable use and development of aquatic genetic resources for food and agriculture, at national and regional levels;
- identify threats to aquatic genetic resources, gaps in information about aquatic genetic resources and needs for the strengthening of national capacity to manage aquatic genetic resources effectively;
- inform the development of national policies, legislation, research and development, education, training and extension concerning the conservation, sustainable use and development of aquatic genetic resources for food and agriculture;
- contribute to raising public awareness about the importance of aquatic genetic resources for food and agriculture;
- complement other national reporting activities on the conservation, sustainable use and development of aquatic genetic resources.

Timeline and process

In line with the overall process, as established by the Commission, the Director-General of FAO sent a Circular State Letter on 19 April 2012 to countries requesting them to identify National Focal Points for the preparation of Country Reports by 31 December, 2015.

The following steps are recommended in preparing the Country Report, using a participatory approach:

- Each participating country should appoint a National Focal Point for the coordination of the preparation of the Country Report who will also act as focal point to FAO. National Focal Points should be communicated to the Secretary, Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture (cgrfa@fao.org) immediately.
- Countries are encouraged to establish a national committee to oversee the preparation of the Country Report. The national committee should consist of as many representative stakeholders as practical (representing government, industry, research and civil society).
- The national committee should meet frequently to review progress and consult widely with key stakeholders.

- The National Focal Point should coordinate the preparation of the first draft of the Country Report, which should be reviewed by the national committee. The National Focal Point should facilitate a consultative process for broader stakeholder review.
- Following the stakeholder review, the National Focal Point should coordinate the finalization of the Country Report, submit it to the government for official endorsement and transmit it to FAO in one of the Organization's official languages (Arabic, Chinese, English, French, Russian and Spanish) by 31 December 2015.
- The Country Report will be an official government report.
- If countries are unable to submit final Country Reports by the set deadline, preliminary reports of findings should be provided to FAO to contribute to the identification of global priorities for inclusion in the SoWAqGR Report.

附录 A

关于为《世界粮食和农业水生遗传资源状况》编撰国家报告的调查 问卷

国家报告支持编撰

《世界粮食和农业水生遗传资源状况》

国家	<input type="text"/>
编撰者	<input type="text"/>
日期	<input type="text"/>

目 录

I.内容提要		1
II.引言		1
III.国家报告正文		1
第1章	国家管辖区内养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的利用和交换	1
第2章	水产养殖业的推动力和趋势：对国家管辖区内水生遗传资源的影响	16
第3章	对国家管辖区内养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源进行原地养护	24
第4章	国家管辖区内养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源非原地养护	29
第5章	对国家管辖区内养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源感兴趣的利益相关者	32
第6章	有关国家管辖权区内养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的国家政策法规	38
第7章	国家管辖区内水生遗传资源的研究、教育、培训和推广：协调、网络化及信息	43
第8章	养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源领域的国际协作	52

I. 内容提要

国家报告应包含2-3页的内容提要，重点论述分析工作的主要结论，并对关键问题、制约因素和应对这些问题及挑战的现有能力进行概述。内容提要应说明趋势和推动因素，并概括介绍未来在国家、区域和全球各级采取行动的拟定战略方向。

请在此填写内容提要

II. 引言

引言的主要目的是为那些对具体国家情况不熟悉的人了解国家报告的背景情况提供概要。引言应当全面概述本国养殖水生物种的总体状况和背景信息。详细信息则应在国家报告的正文中提供。各国不妨考虑在完成其国家报告正文部分之后再编写引言。

请在此填写概要

III. 国家报告正文

水产养殖、以养殖为基础的渔业和捕捞渔业的重要性根据国家的不同而有所差异。各国报告在章节结构上将反映出这种差异。那些水产养殖业不发达，但却拥有养殖水生物种野生近缘种的国家应当就这些资源编制报告。各国应根据其水生遗传资源的情况来决定如何对国家报告的覆盖范围进行优先排序。

第1章：国家管辖区内养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的利用和交换

第1章的主要目的是提供养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源有注释的详细目录。

养殖水生物种

1. 在过去的10年中，生产是否保持：请作相应选择。

- 增长
- 稳定
- 减少
- 停滞
- 仍在研发中
- 波动
- 不详

2. 未来10年预计趋势是什么？请作相应选择。

- 增长
- 稳定
- 减少
- 停滞
- 仍在研发中
- 波动
- 不详

3. 养殖品种、亚种、杂种、杂交种、品系、三倍体、其他不同种类的鉴定和命名是否准确且是最新的？请作相应选择。

- 是
- 不是
- 基本是
- 基本不是

请在此说明或提供补充信息

4. 养殖水生生物遗传数据可得性和在管理中利用的程度如何？

a) 可获得？

- 完全没有
- 很少
- 某种程度
- 很大程度

b) 管理利用？

- 完全没有
- 很少
- 某种程度
- 很大程度

请在此说明

5. 贵国养殖水生生物在多大程度上依赖野生苗种或野生亲鱼？

请作相应选择。

- 完全没有
 很少
 某种程度
 很大程度

请在此说明

6. 贵国由公共部门（政府研究机构、大学等）、私营部门和公私合作管理的养殖水生物种遗传改良繁育计划和努力所占比例是多少（%）？

· 公共部门管理所占比例。

请在此注明百分比

· 私营部门管理所占比例。

请在此注明百分比

· 公私合作管理所占比例。

请在此注明百分比

合计

请在此说明

7. 包括杂种、杂交种、品系、三倍体和其他不同种类在内的遗传改良水生生物对水产养殖生产在产量方面的贡献程度有多大？

请作相应选择。

- 完全没有
 很少
 某种程度
 很大程度

8. 请列举遗传改良促进增产的突出案例并说明它们是否由公共部门、私营部门或公私合作开发。

Add Row

物种	遗传改良类型 选择所有适宜选项	开发方 选择所有适宜选项	
	<input type="checkbox"/> 传统选育	<input type="checkbox"/> 私营部门 <input type="checkbox"/> 公共部门 <input type="checkbox"/> 公私合作	
	<input type="checkbox"/> 杂种	<input type="checkbox"/> 私营部门 <input type="checkbox"/> 公共部门 <input type="checkbox"/> 公私合作	
	<input type="checkbox"/> 三倍体和其它多倍体	<input type="checkbox"/> 私营部门 <input type="checkbox"/> 公共部门 <input type="checkbox"/> 公私合作	X
	<input type="checkbox"/> 单性养殖	<input type="checkbox"/> 私营部门 <input type="checkbox"/> 公共部门 <input type="checkbox"/> 公私合作	
	<input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 私营部门 <input type="checkbox"/> 公共部门 <input type="checkbox"/> 公私合作	

10. 贵国有哪些水生物种被认为具有驯化潜力并可用于未来水产养殖?

Add Row

物种 类型并选择一个物种	是否为贵国本地种?	注释 例如信息的主要来源
	<input type="radio"/> 是	
	<input type="radio"/> 否	
	<input type="radio"/> 不详	

X

11. 请列出过去10年贵国向其他国家转移或与之交换的养殖水生物种水生遗传资源。

Add Row					
物种	交换材料的遗传变造	转移和交换详情	交换的遗传材料类型 选择所有适宜选项	参与交换的国家 选择一个以上的国家	注释 请加入主要目的或目标以及要信息来源
	<input type="checkbox"/> 无遗传改变 <input type="checkbox"/> 传统选育 <input type="checkbox"/> 杂种 <input type="checkbox"/> 三倍体和其它多倍体 <input type="checkbox"/> 单性生产 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 进口 <input type="checkbox"/> 出口	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 基因 <input type="checkbox"/> 配子 <input type="checkbox"/> 组织 <input type="checkbox"/> 胚胎 <input type="checkbox"/> 活体标本 <input type="checkbox"/> 其他	Afghanistan Albania Algeria Andorra Angola Antigua and Barbuda Argentina Armenia Australia Austria Azerbaijan Bahamas Bahrain Bangladesh Barbados Belarus Belgium	X

养殖水生物种的野生近缘种

12. 请列举贵国任何养殖物种野生近缘种的情况并说明利用方式。

该问题是指野生水生遗传资源出现在贵国，并在其他地区养殖（但没有在贵国养殖），说明可能在国家层面对这些资源的任何利用情况。

Add Row

物种	利用 (选择所有适宜选项)	注释	
	<input type="checkbox"/> 捕捞渔业 <input type="checkbox"/> 休闲渔业 <input type="checkbox"/> 水族观赏 <input type="checkbox"/> 生物控制 <input type="checkbox"/> 研发 <input type="checkbox"/> 其他 - 请说明		X

13. 请列出过去10年贵国向其他国家转移或与之交换的养殖水生物种野生近缘种水生遗传资源。

该问题 是指从野外收集的野生水生遗传资源，不是按问题11的来自养殖设施。

Add Row

物种	转移和交换详情 选择所有适宜选项	交换的遗传物质类型	国家 选择一个以上的国家	注释 如果转移是合法或不合法，信息的主要来源
	<input type="checkbox"/> 进口 <input type="checkbox"/> 出口	<input type="checkbox"/> 组织 <input type="checkbox"/> 配子 <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 基因 <input type="checkbox"/> 胚胎 <input type="checkbox"/> 活标本 <input type="checkbox"/> 其他	Afghanistan Albania Algeria Andorra Angola Antigua and Barbuda Argentina Armenia Australia Austria Azerbaijan Bahamas Bahrain Bangladesh Barbados Belarus	<div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;">X</div>

第2章：水产养殖业的推动力和趋势：对国家管辖区内水生遗传资源的影响

第2章的主要目的是论述水产养殖形成背后的主要驱动因素和趋势及其对水生生物遗传资源的影响

15. 请说明养殖水生物种水生遗传资源如何受以下因素的驱动。请提供有关具体驱动因素积极和消极影响的实例

该问题是指驱动因素影响养殖水生资源资源，不是关于对整个水产养殖业的影响。驱动力应从国家的角度看

影响水产养殖的驱动因素	对水生遗传资源的影响 作相应选择	注释 提供实例或其他相关信息
人口增长	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
增长的财富和对鱼品需求	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
治理（政府、业界和公众联手管理资源的能力）	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
气候变化	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
对资源，特别是淡水资源的竞争	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	

影响水产养殖的驱动因素	对水生遗传资源的影响 作相应选择	注释 提供实例或其他 相关信息
消费者价值和伦理的改变	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
其他	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
根据需要添加更多驱动因素	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
Add Row	Remove Row	

16. 请说明**养殖水生物种野生近缘种**水生遗传资源如何受以下因素的驱动。请提供有关具体驱动因素积极和消极影响的实例。

问题是指驱动因素影响 养殖水生资源资源，不是关于对整个水产养殖业的影响。驱动力应从国家的 角度看

影响养殖水生物种野生近缘种的驱动因素	对水生遗传资源的影响 作相应选择	注释 提供实例或其他 相关信息
人口增长	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
增长的财富和对鱼品的需求	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
治理（政府、业界和公众联手管理资源的能力）	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
气候变化	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
对资源，特别是淡水资源的竞争	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
消费者价值和伦理的改变	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	

影响养殖水生物种野生近缘种的驱动因素	对水生遗传资源的影响 作相应选择	注释 提供实例或其他 相关信息
其他	<input type="radio"/> 很积极	
根据需要添加其他驱动因素	<input type="radio"/> 积极	
	<input type="radio"/> 消极	
	<input type="radio"/> 很消极	
Add Row	Remove Row	
	<input type="radio"/> 无影响	
	<input type="radio"/> 不详	

17. 采取什么样的对策能够减少对支撑目前水产养殖和/或其未来发展的水生遗传资源的不利影响？

说明对策

生物技术

18. 贵国在多大程度上利用以下生物技术进行养殖水生生物遗传改良？

采用的生物技术	程度	注释 信息主要来源、采用生物技术的主要物种
选育	<input type="radio"/> 完全没有 <input type="radio"/> 很少 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 很大程度	
杂交	<input type="radio"/> 完全没有 <input type="radio"/> 很少 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 很大程度	
多倍体 (染色体组操作)	<input type="radio"/> 完全没有 <input type="radio"/> 很少 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 很大程度	
单性生产	<input type="radio"/> 完全没有 <input type="radio"/> 很少 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 很大程度	
标记辅助选择	<input type="radio"/> 完全没有 <input type="radio"/> 很少 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 很大程度	
雌核发育/雄核发育	<input type="radio"/> 完全没有 <input type="radio"/> 很少 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 很大程度	
其他 根据需要进行加行	<input type="radio"/> 完全没有 <input type="radio"/> 很少 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 很大程度	
Add Row	Remove Row	

19. 请说明养殖水生物种野生近缘种水生遗传资源如何受到改变水生生态系统的驱动因素的影响。请提供可能采取的对策以减轻对维持养殖物种野生近缘种捕捞渔业的水生遗传资源的消极影响。

改变水生生态系统的驱动因素	对水生遗传资源的影响 作出相应选择	对策和影响
栖息地丧失和退化	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
水域污染	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
极端气候事件频率增加和长期气候变化	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
入侵物种定居	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
寄生虫和病原体的传入	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	

改变水生生态系统的驱动因素	对水生遗传资源的影响 作出相应选择	对策和影响
有目的投放和养殖场逃逸的影响	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
捕捞渔业	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
其他	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响 <input type="radio"/> 不详	
继续列举其他重要驱动因素		
Add Row		

第3章：对国家管辖区内养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源进行原地养护

第3章的主要目的是论述国家管辖区内粮食和农业养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的原地养护。

具体目标如下：

- 审查在负责任和管理良好的捕捞渔业、水产养殖和以养殖为基础的渔业中利用养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的用户目前和未来可能对原地养护做出的贡献。
- 确定和说明任何现有和规划的水产保护区在养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的原地养护方面的贡献或将会做出的贡献
- 确定和说明在受威胁或濒危水生遗传资源（养殖和野生）原地养护方面任何现有和计划开展的主要活动。
- 审查养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的原地养护未来发展方面的需求和优先重点。

养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源原地养护的现状与未来前景概述

20. 在改变环境和需求状况方面，负责任和管理良好的水产养殖和以养殖为基础的渔业对其当前生产力和未来生产力及可持续发展赖以维持的养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的原地养护发挥着多大作用？

请作相应选择：

- 很大程度
- 一定程度
- 完全没有
- 不适用

请在此提供任何附加信息

21. 现有措施在养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源原地养护方面发挥作用的程度？

请作相应选择

- 很大程度
- 有限程度
- 完全没有
- 不适用

请在此提供任何附加信息

22. 请提供对水产养殖、以养殖为基础的渔业和捕捞渔业具有明显或潜在重要性的受威胁或濒危养殖物种及其野生近缘种原地养护方面现有或计划开展的活动。

请用实例说明

23. 请说明贵国养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源原地养护目标的重要性（按1到10）。

原地养护目标	排列 1=很重要 10=不重要
水生遗传多样性保护	<input type="text"/>
保持优良品系用于水产养殖生产	<input type="text"/>
满足消费者和市场需求	<input type="text"/>
帮助适应气候变化影响	<input type="text"/>
未来水产养殖品种改良	<input type="text"/>
根据需要在此继续列举任何其他目标	<input type="text"/>
Add Row	
Remove Row	

论述在负责任和有效管理的水产养殖和以养殖为基础的渔业中利用养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源对其进行原地养护

24. 贵国是否将水生遗传资源的原地养护作为水产养殖和/或以养殖为基础的渔业的一项管理目标？

请作相应选择

- 是
- 还没有，但计划纳入
- 否
- 不详

如是，请举例说明

25. 水产养殖和以养殖为基础的渔业的野生苗种和亲鱼采集者在多大程度上通过维护栖息地和/或限制采集数量来促进水生遗传资源的养护？

请作相应选择

- 很大程度
- 有限程度
- 完全没有
- 不适用

请提供详细信息

论述在负责任和有效管理的捕捞渔业中利用养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源对其进行原地养护

26. 贵国是否将水生遗传资源的原地养护作为任何捕捞渔业的一项管理目标？

请作相应选择

- 是
 还没有，但计划纳入
 否
 不详

如果是，请举例说明

回顾通过设立和管理水生保护区对养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源进行原地养护。

27. 请列出贵国任何促进养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源进行原地养护的水产保护区并对其有效性进行评估。

Add Row			
水产保护区	水生遗传资源养护有效性	注释 提供更多信息	
	<input type="radio"/> 非常有效 <input type="radio"/> 比较有效 <input type="radio"/> 无效 <input type="radio"/> 不详		X

第4章：国家管辖区内养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源非原地养护

第4章的主要目的是审议养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的非原地养护现状和未来发展前景。

具体目标如下：

- 审议养殖设施、养殖收集和基因库、科研单位、动物园和水族馆现有和规划的养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的非原地养护；
- 审议各利益攸关方对养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的非原地养护的贡献；
- 审议包括任何受威胁或濒危物种在内的养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的非原地养护的未来发展需求和优先事项。

审议养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源现有和规划的活体繁育个体收集

28. 请列出贵国任何可促进水生遗传资源非原地养护活体水生繁殖生物的收集。这不仅包括直接食用养殖物种的收集，还包括活体饵料生物（如细菌絮凝体、酵母菌、藻类、轮虫和卤虫的收集）。

Add Row				
物种（如可得，请包括有关亚种或品系信息）	用途分类 请选择所有适用选项	是否属于诸如IUCN红色名录、CITES附录或国家名单中的受威胁或濒危物种（或亚种）？ 请作相应选择	注释 请列出任何其他信息	
	<input type="checkbox"/> 食用 <input type="checkbox"/> 活体饵料生物 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不详		X

审议养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的现有非原地 养护活动

29. 列出贵国利用超低温或其他长期贮存方 法养护配子、胚胎、组织、孢子和其他静态形式的养殖水生物种及其野生近缘种的实验室收集和基因库？请对主要实例进行说明，注明持有收集的 单位及其管理者和使用者。列举贵国以本国受益人名义存放在国外的任何有关此类遗传材料实验室收集的例子。

Add Row					
物种（如可得，请包括有关亚种或品系信息）	利用者和管理者 列出所有适用者	非原地养护实验室收集品类型 选择所有适用选项	收集品所在单位 选择所有适用选项	注释 列出该物种全部品种和亚种及任何其他信息	
		<input type="checkbox"/> 配子实验室收集品 <input type="checkbox"/> 胚胎实验室收集品 <input type="checkbox"/> 组织实验室收集品 <input type="checkbox"/> 孢子 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 水产养殖设施 <input type="checkbox"/> 研究设施 <input type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 动物园和水族馆 <input type="checkbox"/> 其他		X

30. 请列出贵国养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源非原地养护的未来目标及其重要性 (按1 - 10)。

非原地养护的目标	重要性 1=很重要 0=不重要
保护水生遗传多样性	<input type="text"/>
养护好的水产养殖生产产品系	<input type="text"/>
满足消费者和市场需求	<input type="text"/>
帮助适应气候变化的影响	<input type="text"/>
未来水产养殖品种改良	<input type="text"/>
根据需要继续加行	
<input type="text"/>	
Add Row	Remove Row

第5章：对国家管辖区内养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源感兴趣的利益相关者

第5章的主要目的是概括介绍粮食和农业养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的主要利益相关者的看法和需要。确定利益相关群体的途径包括通过现有的机构知识、国家报告过程中举办的部门和分部门磋商会及必要时通过专家意见。本概述中应考虑与养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的养护、可持续利用和开发相关的性别问题，以及土著人口和当地社区的观点和需求。

具体目标是：

- 描述养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的不同主要利益相关群体。确定各相关群体所关注的养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的类型和原因。
- 描述利益相关群体在水生遗传资源养护、可持续利用和开发相关领域所发挥的作用和采取的行动。
- 描述利益相关群体期待看到在相关的水生遗传资源的养护、可持续利用和开发方面采取的行动进一步行动，并说明妨碍采取这些行动的制约因素，包括能力不足和潜在的威胁。

养殖水生生物种口及其野生近缘种水生遗传资源的主要利益相关群体概述

31. 请说明养殖水生生物种及其野生近缘种水生遗传资源的主要利益相关群体，特别是：养殖渔民、捕捞渔民、以养殖为基础的渔业中从事放养和收获活动的人员、收获后产业链就业人员、政府官员、水产养殖协会的工作人员和成员、口水生生物保护区管理人员和从事水生生态系统的其他人员以及民间社会。

利益相关者	利益相关者作用口 选择所有适用选项	主要感兴趣的遗传资源 选择所有适用选项	说明
养殖渔民	<input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
捕捞渔民	<input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	

利益相关者	利益相关者作用口 选择所有适用选项	主要感兴趣的遗传资源 选择所有适用选项	说明
鱼孵化场人员	<input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
销售人员	<input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
政府资源管理人员	<input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	

利益相关者	利益相关者作用 选择所有适用选项	主要感兴趣的遗传资源 选择所有适用选项	说明
<p>捕捞或水产养殖协会</p>	<p> <input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> </p>	<p> <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他 </p>	
<p>水生保护区管理人员</p>	<p> <input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> </p>	<p> <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他 </p>	
<p>政策制定者</p>	<p> <input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> </p>	<p> <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他 </p>	

利益相关者	利益相关者作用口 选择所有适用选项	主要感兴趣的遗传资源 选择所有适用选项	说明
非政府组织	<input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
政府间组织	<input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
捐赠者	<input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	

利益相关者	利益相关者作用口 选择所有适用选项	主要感兴趣的遗传资源 选择所有适用选项	说明
消费者	<input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 饲料生产 <input type="checkbox"/> 育种 <input type="checkbox"/> 研究 <input type="checkbox"/> 销售 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 宣传 <input type="checkbox"/> 推广 <input type="checkbox"/> 其他 (请说明) <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	

a) 请说明妇女在AqGR方面发挥的最重要作用。

b) 请说明土著和当地社区在AqGR方面发挥的最重要作用。

第6章：有关国家管辖区内养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源国家政策法规

第6章的主要目的是审议有关养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源国家政策法规，包括资源的获取和共享。

具体目标如下：

- 描述关于养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源养护、可持续利用和开发的现行国家政策法规。
- 描述关于获取养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源和公平分享其利用所产生惠益的现行国家政策和文书。
- 确定养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源领域政策法规方面存在的任何明显差距。

论述养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源国家政策法规

32. 请列出涉及养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源国家立法、政策和/或机制。

Add Row

国家立法、政策和/或机制	确立日期	范围 选择所有适用选项	注释 请提供任何额外信息，例如其是否有效和主要来源	
	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 仅基因或分子 <input type="checkbox"/> 水产养殖 <input type="checkbox"/> 捕捞渔业 <input type="checkbox"/> 养护 <input type="checkbox"/> 知识产权保护 <input type="checkbox"/> 进口 <input type="checkbox"/> 贸易和商业 <input type="checkbox"/> 获取和利益共享 <input type="checkbox"/> 其他		X

论述养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源养护、可持续利用和开发方面国家政策法规的现状与差距

33. 请列出有关水生遗传资源的国家立法、政策和/或机制的覆盖范围和实施方面存在的差距和制约因素。

--

34. 请注明贵国限制获取的任何国有养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源。

遗传资源类型 (可以是物种名称、DNA、配子或其他描述符)	注释 请说明限制类型和限制对象
DNA	
种群、品种或变种	
物种	
其他	
根据需要进行加行	
Add Row	
Remove Row	

35. 请说明贵国在过去十年中为保持或加强获取国外的□养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源所采取□的行动，如签订种质购买协议或材料转移协议。

Add Row

旨在获取国外水生遗传资源所采取的行动	遗传资源类型 选择所有适用选项	注释 例如其他类型遗传资源	
	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 基因 <input type="checkbox"/> 配子 <input type="checkbox"/> 组织 <input type="checkbox"/> 胚胎 <input type="checkbox"/> 活体标本□		X

36. 请说明贵国在试图获取国外的养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源时所遇到的障碍（包括为研究目的）。

阻碍水生遗传资源获取的因素	请描述遗传资源类型 选择所有适用选项	注释 请酌情添加其他信息
知识产权保护	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
贵国的国家法律	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
提供国的国家法律	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
国际法或议定书	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
价格过高	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
需要签署材料转移协定	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
知识缺陷	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
公众认知	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	

阻碍水生遗传资源获取的因素	请描述遗传资源类型 选择所有适用选项	注释 请酌情添加其他信息
其他	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 种群、品种或变种 <input type="checkbox"/> 物种 <input type="checkbox"/> 其他	
根据需要进行添加		
Add Row		

第7章：国家管辖区内水生遗传资源的研究、教育、培训和推广：协调、网络化及信息

第7章的主要目的是对支持粮食和农业的养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的养护、可持续利用和开发的国家研究、教育、培训和推广、协调及网络化安排和信息系统的现状和适用性进行阐述。

具体目标如下：

- 描述养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源养护、可持续利用和开发的现状、未来规划、差距、需求及研究、培训、推广和教育领域的优先重点。
- 描述国家现有或规划的养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源养护、可持续利用和开发的网络。
- 描述现有或规划的养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源养护、可持续利用和开发的信息系统。

研究

37. 国家研究计划是否支持养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的养护、可持续利用和开发？如果支持，请详细说明当前和/或计划开展的研究；如果不支持，请在下面的文框中说明主要原因。

请作相应选择

- 是
 否
 不详

请提供详细信息

--

38. 请列出贵国在养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源□养护、可持续利用和开发领域从事实地和/或实验室研究的主要机□构、组织、公司和其他实体。

Add Row

主要□机构、组织、公司和其他实体	研究领域 选择所有适用选项	注释	
	<input type="checkbox"/> 遗传资源管理 <input type="checkbox"/> 水生遗传资源基础知识 <input type="checkbox"/> 水生遗传资源鉴定和监测 <input type="checkbox"/> 遗传改良 <input type="checkbox"/> 水生遗传资源经济价值 <input type="checkbox"/> 水生遗传资源养护 <input type="checkbox"/> 水生遗传资源信息交流 <input type="checkbox"/> 水生遗传资源获□取和分配 <input type="checkbox"/> 其他		X

39. 应当在哪些方面提高国家研究能力以支持养殖水口物种及其野生近缘种水生遗传资源养护、可持续利用和开发？

请排列以下强化能力的事项（1=很重要；10=不重要）

容量	重要性 1=很重要 0=不重要
改进水生遗传资源基础知识	<input type="text"/>
提高水生遗传资源鉴定和监测能力	<input type="text"/>
提高遗传改良能力	<input type="text"/>
提高资源资源管理能力	<input type="text"/>
提高水生遗传资源经济评价能力	<input type="text"/>
提高水生遗传资源养护能力	<input type="text"/>
改进水生遗传资源的交流	<input type="text"/>
改进水生遗传资源的获取和分配	<input type="text"/>
<p data-bbox="459 1592 512 1621">其他</p> <div data-bbox="153 1630 820 1794" style="border: 1px solid black; height: 73px; width: 418px;"></div> <div data-bbox="153 1794 820 1823" style="display: flex; justify-content: space-between; border: 1px solid black; padding: 2px;"> Add Row Remove Row </div>	<input type="text"/>

请说明有关水生遗传资源方面能力建设的任何其他需求

教育、培训和推广

40. 请说明贵国教育、培训和推广在多大程度上覆盖养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的养护、可持续利用和开发？列出主要参与机构和提供的课程类型。

Add Row

机构	主题领域	课程类型	注释
	遗传资源管理	<input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 研究生 <input type="checkbox"/> 培训 <input type="checkbox"/> 推广	
	水生遗传资源鉴定和监测	<input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 研究生 <input type="checkbox"/> 培训 <input type="checkbox"/> 推广	
	遗传改良	<input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 研究生 <input type="checkbox"/> 培训 <input type="checkbox"/> 推广	X
	水生遗传资源的经济评价	<input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 研究生 <input type="checkbox"/> 培训 <input type="checkbox"/> 推广	
	水生遗传资源养护	<input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 研究生 <input type="checkbox"/> 培训 <input type="checkbox"/> 推广	

协调和网络化

41. 请列出贵国负责协调水产养殖、以养殖为基础的渔业和捕捞渔业分部门与利用流域和沿海生态系统并影响养殖水生物种野生近缘种水生遗传资源的其他部门（如农业、林业、矿业、旅游业、废物管理和水资源）的任何机制。

如果不存在这类机制，请在此打勾

Add Row		
机制名称	描述机制如何运作	
		X

42. 请说明能力建设如何改进部门间协调以支持水生遗传资源养护、可持续利用和开发。

请排列以下强化能力的事项（1=很重要；10=不重要）：

容量	重要性 1=很重要 10=不重要
提高机构认识	<input type="text"/>
提高机构技术能力	<input type="text"/>
提高机构之间的信息共享	<input type="text"/>
<p data-bbox="459 898 512 929">其他</p> <div data-bbox="156 936 817 1099" style="border: 1px solid black; height: 73px; width: 414px;"></div> <div data-bbox="268 1104 368 1128">Add Row</div> <div data-bbox="579 1104 724 1128">Remove Row</div>	<input type="text"/>

请在下面具体说明

43. 请列出旨在支持水生遗传资源养护、可持续利用和开发的任何国家网络或贵国所属的任何国际网络。

Add Row

网络	网络的目标 选择所有适用选项	注释
	<input type="checkbox"/> 改进水生遗传资源基础知识 <input type="checkbox"/> 提高水生遗传资源鉴定和监测能力 <input type="checkbox"/> 提高遗传改良能力 <input type="checkbox"/> 提高水生遗传资源经济评价能力 <input type="checkbox"/> 提高养护水生遗传资源能力 <input type="checkbox"/> 改进水生遗传资源交流 <input type="checkbox"/> 改进水生遗传资源的获取和分配	

X

信息系统

44. 请列出贵国在养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源养护、可持续利用和开发领域进行信息收集、管理和交流的现有信息系统。

Add Row			
信息系统名称	存储信息的类型 选择所有适用选项	主要用户 选择所有适用选项	
	<input type="checkbox"/> DNA序列 <input type="checkbox"/> 基因和基因型 <input type="checkbox"/> 品种、品系或种群 <input type="checkbox"/> 物种名称 <input type="checkbox"/> 生产数据 <input type="checkbox"/> 分布 <input type="checkbox"/> 濒危等级 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 养殖渔民 <input type="checkbox"/> 捕捞渔民 <input type="checkbox"/> 鱼类孵化场人员 <input type="checkbox"/> 营销人员 <input type="checkbox"/> 政府资源管理人员 <input type="checkbox"/> 捕捞或水产养殖协会 <input type="checkbox"/> 水产保护区管理人员 <input type="checkbox"/> 大学和学术界人员 <input type="checkbox"/> 非政府组织 <input type="checkbox"/> 政府间组织 <input type="checkbox"/> 政策制定者 <input type="checkbox"/> 捐赠者 <input type="checkbox"/> 消费者 <input type="checkbox"/> 政治人物 根据需要列出其他利益相关者 <div style="border: 1px solid black; height: 60px; margin-top: 10px;"></div>	X

45. 应当在哪些方面提高国家信息系统的能力以支持水生口遗传资源养护、可持续利用和开发？

请描述有关强化能力的需求

请描述在水生资源资源口信息系统方面的任何其他能力建设需求

第8章：养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源领域的国际协作

第8章的主要目的是论述贵国参与养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源领域国际协作所采用的机制和手段。

具体目标是：

- 确定本国目前在水生遗传资源领域参与双边、分区域、区域及其他国际和全球协作的情况。列举贵国在协定、公约、条约、国际组织、国际网络和国际计划中的成员资格、缔约方地位和其他参与形式
- 确定在水生遗传资源领域的任何其他形式的国际协作
- 论述水生遗传资源领域现有国际协作带来的好处
- 确定未来在水生遗传资源领域开展国际协作的需要和优先重点

国际协作包括双边安排和特殊水域及养殖水生物种及其野生近缘种资源的共享。

有关养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的国际、区域或分区域协定、公约和条约。

46. 请列出贵国签署的有关养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源的国际、区域或分区域协定，如《名古屋议定书》²、《生物多样性公约》和《卡塔赫纳生物安全议定书》并说明它们对贵国水生遗传资源和利益相关者的影响。例子可包括：

² <http://www.cbd.int/abs/nagoya-protocol/signatories/>

- 以养殖水生物种野生近缘种为重点，建立和管理共享或网络化的水产保护区。
- 跨界或共享水体的水产养殖和以养殖为基础的渔业。
- 共享水生遗传材料及相关信息。
- 养殖水生物种野生近缘种的捕捞权、捕捞期和捕捞配额。
- 以养殖水生物种野生近缘种为重点，保护和可持续利用共享水体和水道。
- 针对水生生物和水生疾病防治与通报的检疫程序。

Add Row

国际、区域或分区域协议	贵国批准或签署协议的年份	对水生遗传资源的影响	对利益相关者的影响	注释
		<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响	<input type="radio"/> 很积极 <input type="radio"/> 积极 <input type="radio"/> 消极 <input type="radio"/> 很消极 <input type="radio"/> 无影响	

X

47. 请列出在养殖水生物种及其野生近缘种水生遗传资源养护和可持续利用领域开展协作的优先需要。这些需要是否得到重视或是否存在差距？

需要开展协作来 ... 选择所有适宜选项	排列 1=很重要 10=不重要	需求得到满足的程度	注释 例如如何任关键缺陷
改善信息技术和数据库管理	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 很大程度 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 不详	
改进有关水生遗传资源的基础知识	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 很大程度 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 不详	
提高鉴定和监测水生遗传资源的能力	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 很大程度 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 不详	
提高遗传改良能力	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 很大程度 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 不详	
提高水生遗传资源经济评价能力	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 很大程度 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 不详	
提高水生遗传资源养护能力	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 很大程度 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 不详	
促进水生遗传资源领域的交流	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 很大程度 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 不详	
改善水生遗传资源的获取和分配	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 很大程度 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 不详	

<p>需要开展协作来 ... 选择所有适宜选项</p>	<p>排列 1=很重要 10=不重要</p>	<p>需求得到满足的程度</p>	<p>注释 例如如何任关键缺陷</p>
<p>其他</p>			
<p>如必要可继续添加其他需要</p>			
	<input type="text"/>	<input type="radio"/> 很大程度 <input type="radio"/> 某种程度 <input type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 不详	
<p>Add Row</p>	<p>Remove Row</p>		

48. 请说明对贵国最为有益的协作类型及为什么？

49. 贵国是否有必要在水生遗传资源的养护、可持续利用和开发方面扩大协作？如是，请在下面文本框中详细说明，包括能力建设方面的需要。

是

否

If yes, please give details

50. 阐述贵国作为水生遗传资源和水生生态系统的守护者、利用者和分享者在本区域（和/或分区域）及全球范围发挥的重要作用。

Submit Form