



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

渔业委员会

渔业管理分委员会

第一届会议

2024 年 1 月 15—18 日

在《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》下 将生物多样性纳入渔业管理主流

内容提要

渔业委员会（渔委）在第三十五届会议上审查了《联合国粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略》实施取得的进展，并鼓励粮农组织最后敲定《2024-2027 年行动计划》，特别是渔业和水产养殖业行动计划。渔委还就粮农组织在生物多样性方面的工作，包括与渔业管理有关的工作，向粮农组织提出了具体建议，并赞赏粮农组织支持《生物多样性公约》制定《2020 年后全球生物多样性框架》的进程。

2022 年 12 月，《生物多样性公约》缔约方大会第十五届会议通过了《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》（《全球生物多样性框架》）。《全球生物多样性框架》包括 2050 年的 4 个长期目标和 2030 年的 23 个具体目标，旨在通过“全社会和全政府”的方式，阻止和扭转生物多样性的丧失，并实现《生物多样性公约》的三大目标——保护生物多样性、可持续利用生物多样性以及公正合理地分享利用遗传资源所产生的惠益。《全球生物多样性框架》广泛应用于水生系统和农业，在具体目标 10 中明确包括“渔业”一词。虽然《全球生物多样性框架》的重点范围很广，其长期目标和具体目标之间有许多相互联系和重叠，但它为渔业和农业的明确行动提供的方向却很有限。

本文件介绍了粮农组织为回应渔委关于粮农组织在《全球生物多样性框架》各相关具体目标和指标中阐述渔业和水产养殖业要素的建议（渔委第三十五届会议第 17b 段）而开展/预计开展的活动。本文件强调了《全球生物多样性框架》中与渔业相关的领域，这些领域为进一步将生物多样性纳入渔业主流，并以公平和包容的方式支持实施渔业生态系统方法提供了机会。

建议分委员会采取的行动

提请分委员会：

- 注意到《生物多样性公约》的《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》（《全球生物多样性框架》）的 4 个长期目标和 23 个具体目标的广泛重点，与粮农组织“农业各部门生物多样性主流化战略”中阐明的政策行动以及渔业和渔业管理的要求和利益高度一致；
- 就各成员在实施《全球生物多样性框架》方面所需的支持提出建议；
- 鼓励各成员在粮农组织的支持下，酌情参与相关多边环境协定进程，如《生物多样性公约》，以确保将渔业领域的意见纳入其中，例如 i) 界定、优先考虑和交流各成员为实施《生物多样性公约》框架和报告实施进展而规划的方法，ii) 修订《国家生物多样性战略和行动计划》，iii) 设计指标并开展监测、评价和报告，以衡量实施《全球生物多样性框架》的进展；
- 考虑《全球生物多样性框架》的目标如何与其他框架（如可持续发展目标）中的可交付成果相关，产生全球文书之间的潜在机会、冲突和权衡，并讨论如何将考虑因素纳入渔业管理；
- 欢迎粮农组织在实施响应渔委第三十五届会议建议的活动方面取得的进展，以及在粮农组织生物多样性主流化方面取得的进展（《粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略》和《行动计划》）；
- 审查粮农组织计划开展的生物多样性在渔业中的主流化活动，并酌情提出建议（《2024-2027 年行动计划》和本工作文件第 IV 部分）。

对本文件实质性内容如有疑问，请联系：

高级渔业官员

Kim Friedman

电子邮箱：kim.friedman@fao.org

I. 背景

1. 渔业和水产养殖业的生物多样性对于粮食安全、营养以及支持可持续发展的许多生态系统服务供应都至关重要。生物多样性提高了社会生态系统应对冲击和压力的韧性，有助于生产系统适应新出现挑战，如气候变化，同时加强渔民和水产养殖户的生计和食物生产能力。
2. 1993 年，继里约地球首脑会议之后，一项多边条约《生物多样性公约》应运而生，以响应全球保护生物多样性的雄心壮志。
3. 2013 年，粮农组织欢迎一项承担“生物多样性主流化平台”角色的举措¹。整合粮农组织在各农业部门保护、可持续利用、管理和恢复生物多样性的政策和做法。粮农组织制定了“农业各部门生物多样性主流化战略”²，与行动计划（《2021-2023 年行动计划》和《2024-2027 年行动计划》）挂钩，记录并审查在实现生物多样性主流化方面取得的进展。
4. 渔业委员会在第三十五届会议上，对理事会第一六三届会议通过的《粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略》的实施进展表示欢迎。渔委鼓励粮农组织最后敲定实施该战略的相关《2024-2027 年行动计划》，特别是渔业和水产养殖业行动计划。渔委的所有建议均已纳入修订后的《2024-2027 年行动计划》（附件 1）。
5. 渔委就渔业管理中实现生物多样性主流化提出了具体建议，包括基于区域的管理、区域渔业管理组织和其他区域倡议的重要作用、应对物种灭绝风险的行动、参与政府间进程以制定具有法律约束力的文书（如国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的可持续利用），以及推进水生遗传资源《全球行动计划》的工作和应对海洋废弃物和垃圾的倡议。
6. 《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》获得通过。《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》广泛应用于水生系统和渔业。《全球生物多样性框架》的若干领域与渔业管理高度相关，为进一步将生物多样性纳入渔业主流，并以公平和包容的方式支持实施渔业生态系统方法提供了机会。

¹ FIAP/R1249。

² CL 163/11 Rev1，附录。

II. 《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》

7. 2022 年 12 月，《生物多样性公约》通过了《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》，该框架确定了到 2030 年及其后人类和自然界的全球目标，并继承了《生物多样性公约 2011-2020 年生物多样性战略计划》及其爱知目标。

8. 该《框架》以“变革理论”为基础，包括两大主题：(i) 减少对生物多样性的“威胁”，(ii) 确保可再生资源的可持续利用“满足人们的需求”；

9. 《框架》确定了四个长期目标和 23 个具体目标，以更好地将公约目标与在保护、恢复和投资生物多样性方面实现紧急转型变革联系起来。其中一些目标将于 2030 年实现，而另一些目标将延续到 2050 年。

10. 现在，国家主管部门需要将《全球生物多样性框架》转化为其国家行动战略，即《国家生物多样性战略和行动计划》，旨在指导国家生物多样性保护和可持续利用工作，并向全球社会报告进展情况，以便衡量和分享在实施《全球生物多样性框架》方面取得的集体进展。

11. 此外，《全球生物多样性框架》和相关的《国家生物多样性战略和行动计划》还将影响全球环境利益相关方的行动，因为它们力图表达社会对人类和大自然的期望。例如，《全球生物多样性框架》还将影响各种多边协定（如《濒危野生动植物种国际贸易公约》的计划工作；《〈联合国海洋法公约〉国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的养护和可持续利用协定》的计划工作，以及企业和民间社会保护物种和生态系统的努力。

III. 了解《全球生物多样性框架》渔业的内容

12. 本节概述了与渔业最相关的《全球生物多样性框架》具体目标，以及粮农组织为支持成员和合作伙伴实现《全球生物多样性框架》而计划采取的相关行动，供分委员会审议。

13. 《全球生物多样性框架》的 23 项具体目标阐述了自然和人类的广泛目标 — 涵盖生态系统、物种和遗传多样性、公平分享自然惠益以及为实施条约框架创造有利条件。

14. 推进《全球生物多样性框架》目标的机会和责任需要反映渔业利益相关方的不同观点和渔业管理目标，同时就渔业在实现《全球生物多样性框架》目标和具体目标中的作用提供一致和统一的叙述。在一份明确描述各国人民在《全球生物多

样性框架》中地位的出版物³和小规模渔业组织阐释《生物多样性公约》及其对该部门的重要性的一本手册中，对此需求进行了很好的表述⁴。

15. 粮农组织支持包括小规模渔民在内的渔业行动方的管理职能的工作需要加强，以支持成员从先前的《生物多样性公约》框架（2011-2020 年）转型到规划和实施《全球生物多样性框架》的要求⁵。有必要对小规模渔业进行具体考虑，因为小规模渔业至少占捕捞渔业总量的 40%，雇用了捕捞渔业中 90%的人，在许多具有高度生物多样性重要性的地区作业。

16. 内陆水体也值得特别认可，因为它们支持特别高水平的生物多样性，因此将生物多样性考虑因素纳入内陆渔业管理的主流是一个高优先级事项。

17. 《全球生物多样性框架》提出的要求分散在其 23 个具体目标中，在某些情况下，两个或多个具体目标的目标似乎是重叠的，这可能会给成员的交付和报告带来挑战。

18. 因此，有必要将《全球生物多样性框架》“转化”为具体部门的指南，例如具体目标 1-3（空间规划、恢复和保护水生空间）的相关指南。在渔业领域，存在各种形式的正式和非正式承认的渔业权属和空间治理方法（例如，渔业水域使用权或 TURF），应在具体目标 1-3 下予以考虑。将《全球生物多样性框架》转化用于渔业部门，有助于鼓励更广泛的行动方实现这些空间管理目标，从而确保机会公平，保障正式和非正式使用者的权利，并在实现生物多样性保护的过程中考虑多种方法。

19. 在具体目标 2 中，“恢复”的定义需要进一步解读，以明确哪些形式的恢复是具体目标的重点，以及生态系统的哪些组成部分可根据具体目标 2 进行报告。鱼类种群的“重建”，类似于水生生境的改善，是否可被视为恢复生态系统的合法方法，可能需要考虑。

20. 在具体目标 3 中，需要进一步明确在“海洋保护区”（MPA）、“其他有效区域保护措施”（OECMS）或传统水域内可接受的活动类型和水平，因为具体目标 3 指出，在完全符合保护结果的情况下，允许可持续利用。特别是对小规模渔业而言，扩大海洋保护区作为养护措施带来了一些挑战，这些挑战正越来越多地通过更具参与性的方法和通过多种空间管理方法实现养护成果来解决。实践证明，采用多样化的空间管理方法可成功实现可持续利用和养护目标，同时支持沿海社区的生计⁶。

³ <https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pan3.10403>

⁴ <https://www.icsf.net/resources/why-is-biodiversity-important-for-small-scale-fisheries/>

⁵ <https://www.fao.org/policy-support/tools-and-publications/resources-details/en/c/853709/>

⁶ <https://www.fao.org/documents/card/en?details=cc3307en>。

21. 《全球生物多样性框架》重点关注物种的具体目标旨在降低物种灭绝的风险（具体目标 4），加强野生物种利用和贸易的安全性、合法性和可持续性（具体目标 5），以及提高对外来入侵物种的威慑力并减轻其影响（具体目标 6）。这些具体目标内部和之间的重叠需要澄清和关注。例如，气候变化导致的水生物种向新环境的迁移是否被视为非本地物种进入的一种途径？回答这些问题将有助于渔业部门了解在何处以及如何报告《全球生物多样性框架》具体目标的进展情况。

22. 渔业作业对生物多样性的潜在直接影响（例如遗弃、丢失或以其他方式抛弃的渔具）和间接影响（例如影响气候变化的化石燃料的使用），为实施能够加强水生系统生产力和韧性的行动提供了机会（例如关于污染和气候变化的具体目标 7 和 8）。由于对这些具体目标的潜在响应范围广泛，以及渔业目标与其他国际倡议（如联合国欧洲经济委员会、《73/78 防污公约》、《联合国气候变化框架公约》）的工作重叠，各成员可酌情寻求与其他相关全球控制倡议的合作和一致性。

23. 渔业和水产养殖业的政策和做法可在实现《全球生物多样性框架》具体目标 7 和部分具体目标 5⁸方面发挥支持作用，帮助消除塑料污染。联合国环境规划署（环境署）在海外设立了一个政府间谈判委员会，负责就塑料污染问题制定一项具有法律约束力的国际文书，该条约预计将于 2024 年底出台。由于塑料污染主要来自陆地，对水生部门投入的考虑可能只是条约内容和相关行动计划的一部分。

24. 具体目标 9 和 13 涉及公平公正地分享利用生物多样性所产生的惠益，这些具体目标需要新的定义、标准和时序数据，以便有序地衡量《全球生物多样性框架》的进展及其与渔业有关的交流。这里还需要对惠益分享进行社会经济研究，特别是解决现有的权力不平衡问题，这些问题对更脆弱的利益相关方（如土著人民和当地社区）产生了负面影响。

25. “生物多样性主流化”是《生物多样性公约》自缔约方大会第十三届会议《坎昆宣言》⁹以来的一项不可分割的计划工作，仅在具体目标 12 中明确提及，但所有依靠并利用生物多样性的部门在实现《全球生物多样性框架》各具体目标进展中都能发挥作用，因此渔业部门仍应密切关注这些具体目标。例如，具体目标 10 至 23 的目标是加强包括渔业在内的所有业务做法的生态系统服务的可持续性和韧性。

26. 具体目标 16 和 17 涉及可持续消费和加强生物安全的行动。渔业部门就这些具体目标采取的行动值得欢迎，因为关于渔业在推进《全球生物多样性框架》具体目标方面的责任的讨论需要持续到捕获点之后，以便在价值链的所有步骤（包括渔业商品的加工、运输，以及促进可持续消费和限制食物浪费）中更好地考虑生物多样性。

⁷ 减少污染的风险和影响。

⁸ 野生物种的使用、捕捞和贸易，可能通过设计和部署渔具方面的创新来实现。

⁹ <https://www.cbd.int/cop/cop-13/hls/cancun%20declaration-en.pdf>

27. 最后，渔业工具和程序需要在未来十年发展和创新，以改善实现《全球生物多样性框架》全套目标的有利条件。渔业管理者将需要对其建立和实施进行投资，并支持向需要能力建设的成员转让技术，以便在《生物多样性公约》领导的倡议生命周期内有效参与《全球生物多样性框架》审查进程。

IV. 展望未来：粮农组织为实施《全球生物多样性框架》提供支持

28. 正如渔委第三十五届会议工作文件“渔业及水产养殖业生物多样性主流化”¹⁰、2024-2027年“行动计划”草案（附件1）中阐明的“粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略”建议和更新所强调的，本节介绍了2024-2025年期间生物多样性主流化的最新情况，其中包括以下任务：

- i. 向成员、《生物多样性公约》社区和民间社会阐明和传达渔业利益相关方关于支持实施《全球生物多样性框架》的渔业政策和做法的报告，以及将生物多样性纳入渔业主流的相关机遇和挑战；
- ii. 支持成员确定其经审议对渔业研究、管理和交流特别有利的《全球生物多样性框架》目标、具体目标和指标的优先次序。这将采取通过广泛磋商记录“渔业在《全球生物多样性框架》中的地位”，并酌情协助成员将生物多样性主流化行动纳入渔业管理计划的形式来实现；
- iii. 由于《生物多样性公约》缔约方的《国家生物多样性战略和行动计划》正在转型，以规划出符合国家利益和《全球生物多样性框架》目标的实施战略，粮农组织将发布一份对过去制定《国家生物多样性战略和行动计划》做法的系统性审查报告，介绍将水生食品生产管理纳入《全球生物多样性框架》国家生物多样性战略和行动计划内容的机遇和挑战；
- iv. 在《生物多样性公约》正在进行的确定渔业相关指标的过程中¹¹，粮农组织将：
 - i) 根据成员的要求，协助促进新指标的设计；
 - ii) 促进使用概念明确、与目标意图完全一致的措施，以及相关的明确方法、标准和数据要求，使各国能够定期报告进展情况；
- v. 粮农组织将根据《粮食安全和消除贫困背景下保障可持续小规模渔业自愿准则》（《小规模渔业准则》，扩大对小规模渔业行动方的支持，帮助他们发挥资源管理者的作用，保护和可持续利用水生生物多样性。

¹⁰ <https://www.fao.org/3/nj466zh/nj466zh.pdf>

¹¹ [CBD/COP/DEC/15/5](#)

附件 1. 《2024-27 年联合国粮农组织农业各部门生物多样性主流化战略实施行动计划》草案中与渔业特别相关的部分核心行动领域、关键行动和关键可交付成果

核心行动领域	关键行动	关键可交付成果	暂定交付日期	决策参考	计划重点领域	可持续发展目标
成果 1: 应各成员要求为其提供支持, 强化其生物多样性主流化能力						
支持各国制定并实施与生物多样性相关的规范性文件文书和标准制定文书	支持各国和地区机制的“国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的养护和可持续利用”进程	<p>区域渔业机构秘书处网络, 区域渔业机构和相关渔业安排的秘书协调开展“国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的养护和可持续利用”进程, 并广泛交流谈判进展情况的指导意见</p> <p>由全球环境基金资助、粮农组织实施的“国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的养护和可持续利用”项目和计划</p>	进行中	COFI 35 NFI/R1391 (第 17.h 段)	BE3	2.5、14.4、15.1、15.3、15.4、15.6
	酌情考虑多边环境协定 (如《濒危野生动植物种国际贸易公约》和《养护野生动物移栖物种公约》) 的目标、各国对“森林执法、治理和贸易”的承诺以及国际贸易要求, 支持各国加强有助于可持续利用生物多样性的法律框架	<p>支持各国加强法律框架, 促进可持续森林管理和木材生产, 以减轻贫困</p> <p>支持各国加强法律框架, 根据《濒危野生动植物种国际贸易公约》的贸易规定, 包括在确定濒临灭绝的海洋物种的标准方面的规定, 促进合法和可持续的水产食品和商品的贸易</p>	2027	COFI 35 NFI/R1391 (第 17.g 段) CITES E19-Dec (第 19.5c; 19.62f; 19.136b; 19.223c&d 段);	BE3	2.5、14.4、15.1、15.3、15.4、15.6
支持各国收集和分析生物多样性相关信息并将其用于决策	收集、分析并发布数据和信息, 酌情包括按性别分列的数据, 监测各层面生物多样性状况	<p>定期更新渔业及水产养殖统计数据、粮农组织统计数据库、全球动物疫病信息系统及其他相关数据库</p> <p>将生物多样性纳入“手拉手”倡议的地理空间和生物物理维度和规划文件</p>	进行中	《2021-23 年行动计划》; CL 171/4	BE3、BL1	2.5、14.4、15.1、15.3、15.4、15.6、2.3、5.4、5.a、5.c

支持生物多样性主流化方面的能力建设和资源调动	支持各国发展制定一致的政策和法律框架的能力，将生物多样性内容纳入各部门内部和部门之间	支持成员制定和执行打击非法、不报告、不管制捕鱼国家行动计划	进行中	C 2021/23 (第 11.j 段)	BE3 、 BP2	2.5、14.4、 15.1、 15.3、 15.4、15.6 2.1、2.2、 14.2、 14.4、 14.6、 14.7、 14.b、14.c
	支持各国发展能力，以确定农业各部门（包括渔业和林业）潜在的“其他基于区域的有效保护措施”。	制定由粮农组织牵头的“其他基于区域的有效保护措施”实用指南，并制定全球实施“其他基于区域的有效保护措施”的磋商程序 在全球环境基金第八次充资下的“印度-马来西亚重要森林生物群落综合计划”的范围内，为承认“其他基于区域的有效保护措施”提供支持	2027	COFI 35 NFI/R1391 (第 17.c 段) APFC/2023/6	BE3	2.5、14.4、 15.1、 15.3、 15.4、15.6
	支持各国开展能力建设，对生态系统方法等可持续生物多样性管理工作进行监测	开发并采用以下监测生物多样性可持续管理的工具，包括生态系统方法： - 畜牧业环境评估及绩效 - 生态系统恢复监测框架 - 《肥料可持续使用和管理国际行为规范》 - 可持续土壤管理 - 应用渔业生态系统方法 - 遗弃、丢失及以其他方式抛弃的渔具以及固体污染尤其是塑料垃圾	进行中	C 2021/21 (第 13-14 段)， C 2019/REP (第 49.b 段)， COFI 35 NFI/R1391 (第 17j 段)， COFI:AQ NFIAP/R1414 (第 22 - 32 段)	BE3	2.5、14.4、 15.1、 15.3、 15.4、15.6

		<ul style="list-style-type: none"> - 《渔具标识自愿准则》 - 《可持续水产养殖业准则》 - 基于可持续野生动物管理计划试点国家实地测试的可持续狩猎管理 				
提高各国对生物多样性主流化相关性知识、技术和良好做法的分享和采纳力度	支持可持续利用渔业资源，包括通过生态系统方法进行渔业管理和水产养殖发展	<p>作为新成立的渔委渔业管理分委员会的一部分，通过提高成员了解全球鱼类种群状况以及实施生态系统和预防方法的能力，加强对渔业资源的养护和可持续利用的技术和政策支持。</p> <p>为能力建设和支持《可持续水产养殖准则》的实施而设立的计划</p>	进行中 2025 - 2027	COFI 35 NFI/R1391 (第 11d; 12c 段; 附录 G [1]) COFI:AQ NFIAP/R1414 (第 22 - 32 段)	BE3 、 BP2	2.5、14.4、15.1、15.3、15.4、15.6 2.1、2.2、14.2、14.4、14.6、14.7、14.b、14.c
成果 3: 生物多样性及其生态系统服务在全球粮食安全和营养工作中发挥的作用得到认可						
推动建立伙伴关系，支持各国政府、发展伙伴、民间社会、私营部门、土著居民及当地社区之间实现生物多样性主流化	拓展相关伙伴关系（例如，联合国环境管理小组、森林合作伙伴关系、可持续野生生物管理合作伙伴关系、山区伙伴关系、全球土壤伙伴关系、政府间土壤技术小组）的工作，增进对生物多样性在粮食安全和营养方面作用的认识	<p>根据渔委的要求，支持海洋和内陆区域渔业管理组织、区域渔业咨询机构和其他区域倡议，将生物多样性纳入水产资源保护和可持续利用主流</p> <p>促进生物多样性公约生物多样性联络组开展工作（《植保公约》、《遗传资源条约》）</p> <p>实施可持续野生生物管理合作伙伴关系编制的支持促进野生生物可持续利用和保护的工作计划</p>	进行中 2023-2025	COFI 35 NFI/R1391 (第 17a,i 段) C 2021/23 (第 17.i 段)	BE3, BN1, BN2	2.5, 14.4, 15.1, 15.3, 15.4, 15.6 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.4, 12.8, 14.b
	通过推广可持续做法，支持各国努力避免农业及粮食体系对生物多样性造成负面影响	协助各国消除对生物多样性有害的做法和公共政策，适当遵守多边商定的生物多样性具体目标，以便最大限度地减少或避免对生物多样性的负面影响，加强生物多样性的保护和可持续利用，同时考虑到各国的国情和优先事项，并遵守世贸组织规则和其他相关国际义务	进行中	COFI 35 NFI/R1391 (第 17b 段)	BE3 、 BP1	2.5, 14.4, 15.1, 15.3, 15.4, 15.6 2.3, 2.4, 6.4, 15.2

<p>在相关论坛上加强对生物多样性及其生态系统服务在粮食安全和营养工作中发挥的作用的认识</p>	<p>参与并共同牵头“联合国营养十年”、“联合国海洋科学十年”、“联合国家庭农业十年”、“联合国水资源十年”、“联合国生态系统恢复十年”，支持纪念“国际驼科动物年”、“国际畜牧草场年”，支持纪念世界豆类日、世界湿地日、世界野生动植物日、国际森林日、世界水日、世界蜜蜂日、生物多样性国际日、世界环境日、世界防治荒漠化和干旱日、红树林生态系统国际日、国际粮食损失和浪费问题宣传日、世界土壤日、国际山岳日、国际植物健康日，倡导将生物多样性、生物多样性及其生态系统服务对粮食安全和营养的作用纳入这些倡议的主流</p>	<p>举行与生物多样性有关的年度活动和十年活动</p>	<p>进行中</p>	<p>联合国大会关于正式纪念活动的相关决议</p>	<p>BE3 、 BN1 、 BN2 、 BN4</p>	<p>2.5、14.4、15.1、15.3、15.4、15.6 1.3、2.1、2.2、3.1、3.2、3.4、12.8、14.b 2.1、2.2、12.3</p>
--	--	-----------------------------	------------	---------------------------	--	--