



## 大会

Distr.: General  
23 May 2023  
Chinese  
Original: English

## 第二十八届会议

2023年7月24日至28日，金斯敦

临时议程\* 项目8

秘书长根据《联合国海洋法公约》  
第一六六条第4款提交的年度报告

## 国际海底管理局支持联合国海洋科学促进可持续发展十年 行动计划的执行情况

### 秘书长的报告

#### 一. 导言

1. 按照《联合国海洋法公约》<sup>1</sup>和1994年《关于执行1982年12月10日〈联合国海洋法公约〉第十一部分的协定》<sup>2</sup>，国际海底管理局的任务是促进和鼓励在“区域”内进行海洋科学研究。管理局还有义务协调和传播现有的科学研究成果，并可进行有关“区域”的海洋科学研究。此外，管理局的任务是鼓励设计和执行有利于发展中国家和技术欠发达国家的适当方案，以加强这些国家的能力。<sup>3</sup>

2. 2022年6月，在联合国支持落实可持续发展目标14大会上：在里斯本举行的养护和可持续利用海洋和海洋资源促进可持续发展国际会议上，会员国认识到联合国海洋科学促进可持续发展十年<sup>4</sup>在实现“我们希望的海洋所需要的科学”愿景方面的重要性。<sup>5</sup>

\* ISBA/28/A/L.1。

<sup>1</sup> 《联合国海洋法公约》，第一四三条第2款。

<sup>2</sup> 1994年《协定》，第5(h)段。

<sup>3</sup> 《联合国海洋法公约》，第一四三条第3款。

<sup>4</sup> 大会第72/73号决议第292段宣布。

<sup>5</sup> 见题为“我们的海洋、我们的未来、我们的责任”的宣言(A/CONF.230/2022/14，第一章)。



3. 管理局 2019-2023 年期间战略计划<sup>6</sup> 和高级别行动计划<sup>7</sup> 强调了联合国十年对管理局工作的相关性。两份文件都反映海管局承诺为实现《2030 年可持续发展议程》的相关目标和指标作出贡献，特别是目标 14(保护和可持续利用海洋和海洋资源以促进可持续发展)。2020 年，管理局大会通过了一项支持十年的行动计划，<sup>8</sup> 以正式确定和组织管理局对十年的贡献。<sup>9</sup> 该行动计划围绕六个战略研究优先事项展开，随着海管局成员确定并核可新的战略研究优先事项，行动计划的内容将继续演变。<sup>10</sup> 阿根廷继续倡导该行动计划，以期动员各方努力实现该计划。

4. 管理局与联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)政府间海洋学委员会自 2000 年签署谅解备忘录以来的长期合作，继续支持行动计划的执行。秘书处积极参加海洋十年联盟筹备官员会议和联合国海洋科学促进可持续发展十年咨询委员会会议，以推动十年的规划和执行。2023 年 2 月，秘书处应政府间海洋学委员会秘书处的邀请，为委托开展的一项研究提供了投入，该研究旨在确定促进联合国海洋网络成员参与十年的机会。若干组织认识到，必须根据现有框架和任务规定，在执行十年的努力中加强协同、协调和沟通，这是确保海洋科学研究领域的协同作用和避免重复的关键要素。

5. 在 2022 年大会第二十七届会议上，秘书长提交了关于《行动计划》第一年执行情况的进展报告。<sup>11</sup> 本报告通过介绍主要活动的进展情况，概述了 2022 年 7 月至 2023 年 6 月第二年的执行情况。<sup>12</sup>

## 二. 执行进展情况

6. 本报告遵循海洋科学研究行动计划载列的六个战略研究优先事项。

### A. 战略研究优先事项 1：增进对“区域”内深海生态系统，包括对生物多样性和生态系统功能的科学知识和了解

7. 增进对深海生态系统和功能的科学知识和了解，对于支持知情决策进程和管理局继续采用预防方法至关重要。

8. 在海洋环境包括社会经济方面状况全球报告和评估经常程序框架内，秘书处与海洋事务和海洋法司共同组织了两次研讨会，旨在为 2022 年 9 月在金斯敦

<sup>6</sup> ISBA/24/A/10，附件。

<sup>7</sup> ISBA/25/A/15，附件二。

<sup>8</sup> ISBA/26/A/17，附件。

<sup>9</sup> ISBA/26/A/4。

<sup>10</sup> 同上，第 14 段。

<sup>11</sup> 见 ISBA/27/A/4。

<sup>12</sup> 为指导联合国海洋科学促进可持续发展十年期间行动的设计和 implementation，确定了四个科学目标，即(a) 提高积累、理解、管理和使用海洋知识的能力；(b) 确定和生成所需的海洋数据、信息和知识；(c) 全面了解海洋和海洋治理系统；(d) 增加海洋知识的使用。

举行的第三次世界海洋评估的范围界定进程提供信息。来自超过 15 个国家的多学科专家，包括中等收入国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家的代表参加了会议。作为后续行动，秘书处为 2023 年 3 月在纽约举行的海洋环境状况包括社会经济方面问题全球报告和评估经常程序特设全体工作组第十八次会议作出了贡献。在这次会议上，秘书处强调了管理局推进“区域”内海洋科学研究的具体任务和活动。海底和海洋矿物资源被认为是一个重要因素，应作为社会和生态系统概览的一部分纳入第三次世界海洋评估。在这些讨论和成果的基础上，管理局将于 2023 年 6 月在金斯敦主办一次研讨会，与海洋事务和海洋法司合作，以便进一步讨论计划于 2025 年发布的第三次世界海洋评估的筹备工作并取得进展。

9. 在区域一级，在收集背景科学资料以支持制定印度洋“区域”的区域环境管理计划方面取得了进展。2023 年 5 月在印度金奈与印度地球科学部和国家海洋技术研究所合作举办的第一次区域环境管理计划研讨会上讨论了汇编的科学信息。来自管理局成员国提名的 15 个国家的 32 名专家以及观察员、承包者和学术机构参加了这次活动。讲习班确定了为制定区域环境管理计划确定适当地理边界的参数，并审查了环境、地质和/或地球物理数据以及印度洋现有的科学知识。区域环境评估将根据研讨会期间收到的反馈和进一步投入完成。2024 年 2 月，秘书处计划组织一次研讨会，与日本合作，在 2018 年和 2020 年举办的该区域研讨会成果的基础上，继续制定西北太平洋“区域”的区域环境管理计划。

10. 通过加强海洋观测(也包括合同区以外的海洋观测)继续努力改善环境基线，对于执行这一战略研究优先事项十分重要。关于合同区毗邻区域，如特别环境利益区的更多科学信息，将进一步支持对“区域”内活动的有效管理。2023 年 6 月，秘书处将发起一项提案征集活动，邀请专家确定持续深海观测的需求和优先事项以及将建立持续深海观测的行为体，其中将包括克拉里昂-克利珀顿区的数据综合，作为现有科学出版物的后续行动。

## **B. 战略研究优先事项 2：统一和创新“区域”内深海生物多样性评估方法，包括分类识别和描述方法**

11. 海洋大会 2022 年启动的“可持续海底知识倡议”落实工作取得重大进展。该项目旨在改进深海生物多样性数据、工具和专门知识的生成、标准化和共享，特别是深海分类学方面的数据、工具和专门知识，以有效管理在“区域”开展的活动，并促进其他相关的全球可持续海洋治理进程。预计该倡议对改进深海生物多样性评估并使之标准化的贡献将直接支持执行《联合国海洋法公约》关于养护和可持续利用国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的协定草案，特别是在为国家管辖范围以外区域的环境影响评估和划区管理工具的开发奠定坚实的科学基础方面。

12. 该倡议旨在实现推进深海生物多样性知识的宏伟目标，例如到 2030 年描述“区域”内至少 1 000 个新的深海物种，并支持提高发展中国家在深海生物多样性评估方面的科学能力。该倡议还将有效支持 2022 年 12 月生物多样性公约缔约方大会第十五次会议通过的新的《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》的实施。

会议期间，管理局秘书处和《公约》秘书处共同组织了一次会外活动，展示了该倡议的活动在推进深海生物多样性研究、能力和数据以成功执行《全球生物多样性框架》方面的重要性。管理局秘书处将继续与《公约》秘书处合作，最大限度地发挥管理局海洋科学研究行动计划和全球生物多样性框架行动计划执行工作之间的协同作用。

13. 2022年12月，秘书处与大韩民国海洋与渔业部、韩国国家海洋生物多样性研究所和欧盟委员会合作，<sup>13</sup>在大韩民国舒川举办了可持续海底知识倡议启动研讨会。<sup>14</sup>广泛的利益攸关方参加了讲习班，包括非政府组织、大学、智库、科学网络和研究机构。与会者认识到该倡议在促进全球行动以确保更好地了解“区域”内生物多样性和生境方面的相关性。根据研讨会的成果和专家提供的意见，编写了一份多年度项目文件(2023-2030年)。已经确定了执行和监测机制及指标，以实现五项优先成果，即：(a) 增加对深海生物多样性的了解，提高对深海生态系统演化史和复原力的认识；(b) 通过综合工具提高生物多样性评估的科学数据和信息的一致性、效率和可重复使用性；(c) 增加分类学数据和信息的生成和流动，包括提高可用性、可获取性和互操作性；(d) 提高深海生物多样性评估方面的全球科学能力；(e) 通过增进对深海生物多样性的了解，加强决策进程和相关全球政策议程中审议的信息。

14. 在该倡议下发起的活动之一是编制特定地理区域或生境的物种清单，以支持通过对各区域的多项基线研究进行分类统一的环境管理。目前正在与世界海洋物种登记册合作，为克拉里昂-克利珀顿区编制一份物种清单。此外，秘书处目前正在筹备于2023年10月在越南举办一次关于推进深海分类以提高数据标准化的研讨会，与会者将讨论生成可查找、可获取、可互操作和可重复使用数据的最佳做法，并建设共享深海生物数据的能力。此次研讨会将是2020年以来召开的深海分类标准化系列研讨会的第四期。

### C. 战略研究优先事项 3：为“区域”内活动促进技术发展，包括海洋观测和监测

15. 通过这一战略研究优先事项，管理局致力于监测和审查与海洋观测、环境监测和建模以及矿物加工有关的技术趋势和发展，包括与“区域”内矿物资源探矿和勘探有关的先进自动化和自主技术解决方案和机器人技术。2023年3月，印度正式同意在地球科学部的领导下，作为“深海技术倡导者”，带头开展管理局在这一领域的工作。

16. 秘书处委托对当前的科学和工业发展进行了一次桌面审查，包括查明关键差距。审查发现，新的自主技术能够更快地确定矿物资源和更大规模的环境评

<sup>13</sup> 2022年12月，欧洲联盟理事会在其关于国际海洋治理促进安全、可靠、清洁、健康和可持续管理的海洋的结论中，明确表示支持可持续海底知识倡议，认为这是会员国根据国际海底管理局海洋科学研究行动计划加强国家管辖范围以外广大深海区域环境保护和管理的科学基础的机会，并满意地注意到该倡议得到欧洲联盟的财政支持(第15973/22号文件，第18段)。

<sup>14</sup> 见 <https://www.isa.org/jm/events/inception-workshop-sustainable-seabed-knowledge-initiative/>。

估。审查还得出结论认为，应进一步探讨从其他行业转让技术，例如设计更有效的矿物资源评估模型。在比较采矿系统和作业的技术时，大多数候选技术系统已经为多金属锰结核进行开发和测试，而对多金属硫化物和铁锰结壳进行的测试非常有限。最后，审查建议，在学术框架内开发的最先进的理论模型需要为工业界在推进其技术应用方面采取的行动提供信息。这些关键发现将为即将于 2023 年举行的关于负责任采矿和环境保护与监测技术发展的研讨会提供信息。

17. 秘书处与埃及国家海洋学和渔业研究所合作，于 2022 年 11 月在埃及沙姆沙伊赫举行的第二十七届联合国气候变化框架公约缔约方大会期间组织了一次会外活动，主题是支持包括非洲在内的深海海洋矿产资源勘探的技术和科学知识。来自不同背景的与会者讨论了科学、技术和能力发展在促进可持续利用海洋方面的重要性。与会者强调，深海矿物为满足对关键矿物日益增长的需求提供了宝贵的机会。特别是，深海勘探被认为是非洲国家推进蓝色经济的一个重要机会。

18. 秘书处加入了 2023 年 1 月启动的可持续、透明的深海采矿勘探和开采技术影响评估工具项目的咨询委员会。<sup>15</sup> 该倡议由葡萄牙系统与计算机工程、技术与科学研究所牵头，由 22 个欧洲科学合作伙伴组成的财团参与，并得到欧盟委员会的财政支持。该项目旨在开发深海采矿远程自动监测系统。它将支持开发可靠和具有成本效益的系统，监测“区域”内活动的环境影响，这也将支持战略研究优先事项 4。

19. 2023 年 6 月，秘书处将在联合国海洋和海洋法问题不限成员名额非正式协商进程第二十三次会议上介绍该研究重点下的进展情况，会议主题为“新海洋技术：挑战和机遇”。

20. 考虑到人们越来越有兴趣开发对“区域”内活动进行环境负责的管理的的技术，这一战略研究优先事项下的工作将有助于在有关利益攸关方的支持下为管理局制定技术路线图。制定路线图的初步工作已经开始，以期探索一条途径，充分释放技术开发和创新的潜力，支持“区域”内活动的可持续发展，包括通过使用人工智能和机器人技术等智能工具。

#### D. 战略研究优先事项 4：增进对“区域”内活动可能产生的影响的科学知识和了解

21. 为满足不断提出的加强了解“区域”内活动潜在影响的要求，秘书处委托进行科学研究，以进一步提供数据和信息，支持管理局根据预防方法，确保“区域”内活动的可持续管理。

22. 秘书处委托对深海渔业与“区域”内活动的空间相互作用进行了分析，该分析将于 2023 年 8 月作为技术研究报告发表。结果显示，在国家管辖范围以外区域使用在海底或海底附近作业的渔具捕鱼的情况之间的重叠可以忽略不计。调查结果还表明，“区域”内渔业和活动之间的直接冲突应该很少发生，而且易于管理。与联合国粮食及农业组织的讨论也取得了进展，以签署一项谅解备

<sup>15</sup> 见 <https://cordis.europa.eu/project/id/101091959>。

忘录，加强跨部门合作，促进科学研究，并对国家管辖范围以外区域的管理措施采取协调一致的办法。

23. 秘书处委托进行了一项关于深海微塑料出现情况的文献审查，审查结果将作为科学论文发表。研究发现，深海微塑料采样地点广泛分布在世界各地，报告所涉及的微塑料浓度差异很大。专家们目前正在调查管理局对了解微塑料在深海中的影响的潜在贡献，包括通过使用深数据中存储的数据。

24. 此外，还进行了一项研究，审查管理局对评估和监测海洋健康状况的潜在贡献。目前，大多数海洋健康指标指的是海面或中层水柱，深数据中的数据可以对这些指标进行补充，以便更全面地评估海洋的健康状况。将在深数据上创建一个包含精选参数的看板，以促进进一步研究并提高对深海健康的认识。

25. 秘书处参加了由健康和富有成效的海洋联合规划倡议于2022年10月和2023年3月组织的两次范围界定会议。这些会议有助于确定知识差距和研究优先事项，为采矿影响项目<sup>16</sup>的潜在后续项目提供信息，这些项目深入了解深海采矿的潜在环境影响和风险。

#### **E. 战略研究优先事项 5：促进科学数据和深海研究成果的传播、交流和共享，提高深海知识水平**

26. 根据《公约》，管理局有责任协调在“区域”内进行的研究成果的传播。增加获取数据和研究成果的机会，有助于并促成进一步的研究、利益攸关方的参与和知情决策，以养护和可持续利用深海资源，造福所有人。这在提高对深海和管理局确保有效管理国家管辖范围以外海底资源的工作的认识方面发挥了关键作用。随着2019年深数据数据库<sup>17</sup>的推出，管理局开发了一个存储库，以公开和透明的方式共享在“区域”收集的所有环境数据和信息。截至2023年5月，深数据包含在“区域”收集的超过10太字节的数据，并在2022年7月至2023年5月期间从57 209名访客和用户中获得了约240万次点击。三个国家约占访客总数的一半：美利坚合众国(32%)；中国(10%)；俄罗斯联邦(8%)。

27. 秘书处参与了若干战略伙伴关系，以加强深数据所载数据和信息的提供、获取和互操作性。在与政府间海洋学委员会的伙伴关系基础上，秘书处参加了2023年3月在巴黎举行的第二届国际海洋数据会议。与更广泛的数据专家社区接触的机会增加了深数据的国际知名度，并有助于刺激数据库的更多使用，并与潜在合作伙伴开展新的合作对话。

28. 虽然深数据与海洋生物多样性信息系统之间的联系扩大了环境数据的共享，并提高了深数据的知名度，但秘书处与各合作伙伴开展了协作活动，以提高深数据所载环境数据的质量，从而进一步提高数据的效用。在对勘探活动所在的所有区域的60 000多份生物记录进行审查后，分类数据的质量有了显著提高。此外，对印度洋11 000多份生物记录进行了审查和综合，提高了深数据中生物

<sup>16</sup> 见 <https://www.jpi-oceans.eu/en/miningimpact>。

<sup>17</sup> 见 <https://data.isa.org/jm/isa/map/>。

数据的质量，为正在进行的区域环境管理计划进程提供了信息。与《世界海洋物种登记册》的现有伙伴关系增加了一个额外的质量控制机制，采用新的自动程序进行分类单元匹配查询，并由《世界海洋物种登记册》编辑进行科学审查。

29. 到 2023 年 6 月底，预计将有四家勘探承包商同意通过 AREA2030 倡议与国际水文组织共享其测深数据。<sup>18</sup> 国际海洋金属联合组织提供了 1992 年至 2001 年在克拉里昂-克利珀顿区收集的数据，比利时的全球海洋矿物资源公司公开了其合同区的数据，日本的深海资源开发有限公司提供了克拉里昂-克利珀顿区有特殊环境意义的区域的数据，德国联邦地球科学和自然资源研究所提供了克拉里昂-克利珀顿区总共 12 万平方公里的海床和沿印度洋海脊 18.85 万平方公里的海床的水深测量数据。

30. 秘书处对深数据所载印度洋和西北太平洋海洋学数据的质量进行了评估。这些数据与世界海洋数据库和世界海洋环流实验的数据进行了比较。结果突出了深数据中 2 000 米水深以下的海底洋流数据的独特性。下一步，将在现有伙伴关系下与教科文组织的国际海洋学数据和信息交换所交换海洋学数据。将对克拉里昂-克利珀顿区、中大西洋海脊和南大西洋的海洋学数据进行更多评估，以支持管理局及法律和技术委员会的工作。

31. 目前正在与法律和技术委员会密切合作，制定一项数据管理战略。与此同时，深数据的结构组件已经重新设计，并根据利益攸关方和用户的反馈开发了新功能。更新了深数据架构，以适应数据报告模板的修订。经修订的模板使承包商能够提交更多的信息，如资源信息和评估以及其他生物参数。深数据已更新，以适应额外数据量。实施了新功能，允许深数据的用户可视化合同区域的数据可用性。不同的模块得到了改进，例如，通过交互式绘图来可视化电导率、温度和深度测量。

32. 秘书处继续采取各种举措，提高对管理局根据《公约》和 1994 年《协定》开展的任务和活动的认识，特别强调管理局对《2030 年可持续发展议程》的贡献。2023 年开发并推出了不同的教育工具，向 4 至 12 岁的儿童传授深海研究和保护海洋环境的知识。值得注意的是，2023 年 3 月以管理局的六种正式语文推出了 Wakatoon 数字着色书，<sup>19</sup> 以及与金斯敦语言和文化中心共同构思的一本活动书，其对象是 3 至 6 岁的儿童，题为“水下生活：学前班的同伴”。<sup>20</sup>

<sup>18</sup> 见 <https://www.isa.org.jm/area-2030/>。

<sup>19</sup> 见 <https://www.isa.org.jm/isa-wakatoon/>。

<sup>20</sup> 见 <https://www.isa.org.jm/news/isa-launches-activity-book-for-children-3-to-6-years-old-to-promote-deep-sea-literacy-and-sensitization-to-conservation-and-sustainable-use-of-the-ocean-and-its-resources-2/>。

## F. 战略研究优先事项 6：加强海管局成员特别是发展中国家的深海科学能力

33. 赋予管理局促进和鼓励“区域”内海洋科学研究的部分任务是负责支持发展中国家发展科学和技术能力。这是通过专门的培训方案和活动来实现的，这些方案和活动在行动计划和 2022 年通过的能力发展战略(ISBA/27/A/5)之间建立了联系。

34. 在促进增强妇女权能和提高妇女在深海研究中的领导地位方面继续取得进展，特别是通过妇女参与深海研究项目支持来自最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家的女科学家。自项目启动以来，100 多名妇女受益于作为项目一部分的各种培训举措，包括承包商培训方案。将于 2023 年 6 月启动一项试点指导计划，世界知名科学家已同意担任来自发展中国家的 10 名年轻女性研究人员的导师，在为期 12 个月的计划中协助提升她们的专业发展。

35. 为补充这些能力建设工作，国际海底管理局-法国海洋开发研究所于 2022 年 9 月启动了博士后研究金，以支持一名专家从克拉里昂-克利珀顿区收集的样本中分析底栖有孔虫的工作，并支持推进自动影像识别的研究。这项研究将再持续一年，研究结果将在可持续海底知识倡议的活动和其他国际科学会议上公布。目前正在编写三份手稿，包括对新物种的描述，以提交给同行评议的科学期刊。

36. 管理局在发展中国家建设科研能力的主要努力之一，是完成在非洲深海海底资源项目下实施的部署国家专家的方案。该项目是与非洲联盟和挪威发展合作署合作实施的，使处于职业生涯中期的非洲专家能够利用深数据库推进管理局的一些核心活动。2018 年至 2022 年，10 名非洲专家在秘书处内开展了研究。这些主题包括基本专题，如水团分布特征，到应用研究，如评估“区域”内地热能，以及技术进步，如开发检查工具以支持监督深海海底采矿活动。

37. 此外，在本报告所述期间，由大不列颠及北爱尔兰联合王国国家海洋学中心资助的一个实习方案得到实施。一名初级女科学家在秘书处工作了四个月，负责向影像库添加影像，以便进行物种识别，并对这些影像进行编目。对 30 000 多个影像记录进行了编目，但由于缺乏相关的元数据，这些记录的使用和共享目前受到限制。第二名实习生致力于提高印度洋生物多样性数据的质量，以筹备区域环境管理计划讲习班，并提高中大西洋海脊和西北太平洋区域现有数据的质量，为深数据和海洋生物多样性信息系统增加了共计 18 520 个生物记录。

38. 继 2022 年 3 月与环印度洋联盟签署谅解备忘录(ISBA/26/C/16)之后，秘书处参与了一个加强印度洋区域深海科学和技术的联合项目，以建设和发展两个组织成员的机构、组织和个人能力，特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家的能力。

39. 秘书处和最不发达国家可持续发展技术银行制定了一个联合项目框架，以期开展联合活动，发展最不发达国家的能力，支持蓝色经济新兴部门的可持续发展。项目框架以《2022-2031 十年期支援最不发达国家多哈行动纲领》为依据。将在尼泊尔和坦桑尼亚联合共和国开展试点项目。2023 年 5 月，秘书处和技术银行在第八届科学、技术和创新促进可持续发展目标多方利益攸关方论坛期间

共同举办了一场关于利用海洋科学、技术和创新的力量支持《2030 年议程》的在线会外活动。该活动强调了海洋科学在实现《2030 年议程》方面的作用，并支持更广泛地传播技术和创新，特别是向最脆弱的国家传播技术和创新。

40. 管理局与中国联合培训研究中心第二期培训研讨会将于 2023 年 10 月举行，将面向发展中国家(特别是最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家)参加。将邀请学员报名参加在山东省青岛市举行的为期两周的面对面培训，包括与管理局任务有关的专题和业务讲座以及实地考察。

### 三. 参与和资源调动

41. 秘书处一直在积极与科学界、产业界和决策者接触，以促进行动计划背景下的科学研究活动。在本报告所述期间，秘书处各种国际论坛上作了 30 多次介绍。

42. 推动海洋科学研究的努力势头有所增强。管理局各成员已承诺或表示有兴趣承诺提供预算外捐款，以进一步促进科学研究，特别是加强科学与政策的互动。

43. 2022 年 11 月，管理局与大韩民国海洋与渔业部签署合作函，进一步加强在推进深海研究、科学能力和海底矿物可持续开发方面的合作，重申大韩民国积极参与和支持促进“区域”内海洋科学研究。在本报告所述期间，与生物多样性公约秘书处、意大利国家研究理事会、印度国家海洋基金会、法国海洋开发研究所、环印度洋协会和最不发达国家技术银行建立了支持执行行动计划的其他伙伴关系

44. 国际海底管理局伙伴关系基金<sup>21</sup> 在获得中国、法国、德国、希腊、日本、墨西哥、摩纳哥、尼日利亚、挪威、大韩民国、西班牙、汤加和联合王国的捐款于 2022 年建立之后，将根据基金的职权范围制定其他多年度研究举措。第一次征集提案将于 2023 年底前启动。秘书处将继续就进一步开展活动及其成果的可持续性与潜在捐助方接触。这一多捐助方信托基金将提供一个极好的途径，使管理局做好准备，在联合国海洋科学促进可持续发展十年下推动海洋科学研究的新时代。

### 四. 建议

45. 请大会：

(a) 表示注意到本报告提供的信息；

(b) 请秘书长继续努力调动所需资源，用于执行和扩大海洋科学研究行动计划规定的战略研究优先事项；

(c) 鼓励海管局所有成员、其他国家、相关国际组织、学术、科学和技术机构、慈善组织、公司和个人为执行海洋科学研究行动计划作出贡献。

<sup>21</sup> ISBA/27/A/10。