



生物多样性公约

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/REC/XX/3
2 May 2016

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

科学、技术和工艺咨询附属机构
第二十次会议
2016年4月25日至30日，加拿大蒙特利尔
议程项目 4.1

科学、技术和工艺咨询附属机构通过的建议

XX/3. 海洋和沿海生物多样性：具有重要生态或生物意义的海洋区域

科学、技术和工艺咨询附属机构

请执行秘书：

- (a) 在上一次具有重要生态或生物意义的海洋区域问题区域讲习班以来已有的新信息基础上，拟订关于《公约》内修改缔约方大会决定纳入数据库的国家管辖范围以内和以外的区域的程序的备选办法；
- (b) 拟订便利根据具有重要生态或生物意义的海洋区域标准描述新区的备选办法；
- (c) 为缔约方进行同行审查提供一份备选办法报告草案，以便进一步的完善；
- (d) 以科学、技术和工艺咨询附属机构在缔约方大会第十二届会议期间的工作为基础，向缔约方大会提交最终报告，供其第十三届会议审议。

科学、技术和工艺咨询附属机构建议缔约方大会第十三届会议通过一项措辞大致如下的决定：

缔约方大会，

回顾 关于具有重要生态或生物意义的海洋区域的第 X/29 号、第 XI/17 号和第 XII/22 号决定，

又回顾 《联合国海洋法公约》为缔约方规定了所有海洋和海域活动的范围的法律框架，

重申 联合国大会在解决与保护和可持续利用国家管辖范围以外海洋区域的生物多样性相关问题方面的重要作用，

1. *欢迎* 科学、技术和工艺咨询附属机构第二十次会议编制的总结报告，以及三个区域举办的便于描述具有重要生态或生物意义的海洋区域的区域讲习班的报告：东北印度洋（2015年3月22-27日，科伦坡）；西北印度洋（2015年4月19-25日，阿拉伯联合酋长国迪拜）；东亚各海域（2015年12月13-18日，中国厦门），并感谢日本政府（通过日本生物多样性基金）和欧洲联盟委员会提供的财政支助以及参与组织上述区域讲习班的各东道国和协作组织；

2. *请* 执行秘书将本决定草案所附的科学、技术和工艺咨询附属机构第二十届会议编制的总结报告纳入具有重要生态或生物意义的海洋区域数据库，并依照第 X/29，XI/17 和 XII/22 号决定规定的目的和程序，将此总结报告提交给联合国大会、尤其是根据大会第 69/292 号决议设立的负责根据《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的海洋生物多样性的保护和可持续利用问题的筹备委员会、各相关缔约方、其他国家政府和相关国际组织，又*请* 执行秘书将此报告提交给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特设全体工作组；

3. *鼓励* 在东北大西洋区域的各缔约方完成目前正在进行的描述该区域符合具有重要生态或生物意义的海洋区域的进程；

4. *满意地注意到*，关于描述符合具有重要生态或生物意义的海洋地区标准的地区的总结报告已通知联合国大会、联合国粮食及农业组织、国际海事组织、养护野生动物移栖物种公约和国际海洋学委员会/海洋生物地理信息系统以及若干区域和次区域进程，并*邀请* 各主管组织在其相关活动中利用具有重要生态或生物意义的海洋区域的信息；

5. *感谢* 开始或已完成描述符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准或各国和国际上商定的其他相关的一致和互补的科学标准的区域的缔约方，并感谢参与《公约》下的区域讲习班描述其国家管辖范围内符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的缔约方，并*邀请* 各缔约方提供资料，说明任何其他的工作；

6. *请* 执行秘书在资源允许的情况下，根据第 X/29 号决定第 36 段、第 XI/17 号决定第 12 段和第 XII/22 号决定第 6 段，继续通过为希望举办讲习班的缔约方组织更多区域或次区域讲习班，便利描述符合具有重要生态或生物多样性意义的海洋区域标准的区域的工作；

[7. *注意到* 本决定草案附件一所载的关于进一步加强科学方法和做法，包括各项合作安排，以便描述具有重要生态或生物意义的海洋区域的实际备选办法；]

[8. *请* 执行秘书便利上述段落所述实际备选办法的实施，并根据本决定草案附件二所载职权范围规定和在资金允许的情况下，遵循科咨机构的综合工作方法（第 VIII/10 号决定，附件三）所载的专家组的指导准则，设立一具有重要生态或生物意义的海洋区域问题的非正式咨询小组，并报告咨询小组的进展情况，在经同行审查后将结果提交缔约方大会第十四届会议之前的科学、技术和工艺咨询附属机构的一次会议审议；]

9. 回顾第 XI/17 号决定第 24 段和第 XII/22 号决定第 15 段，欢迎关于使用传统知识以运用具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的培训手册，并请执行秘书与各缔约方、其他国家政府、捐助方、相关组织以及土著人民和地方社区协作，斟酌在组织培训活动并在资金允许的情况下，使用本培训手册；

10. 回顾第 XII /22 号决定第 11 段，邀请各缔约方、其他国家政府和主管政府间组织，通过国家报告和（或）自愿报告的形式，分享在其各自管辖范围或任务范围内的——被描述为符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的、并载于具有重要生态或生物意义的海洋区域信息库中的——区域中进行海洋和沿海生物多样性状况的科学和技术分析的经验，并请执行秘书通过信息交换机制公布这些信息；

11. 回顾第 X /29 号决定附件(d)段，在该段中，缔约方大会核可了执行海洋和沿海生物多样性工作方案的准则，包括关于海洋和沿海生物资源的方案构成部分 2 业务目 2.4 的活动的指示性清单，又鼓励缔约方并邀请其他国家政府和政府间组织在各自的管辖和职权范围内，通过执行相关的工具，包括基于区域的管理工具，如海洋保护区、环境影响评估和战略环境评估，采取措施，以确保保护和可持续利用，并通过国家报告和/或自愿报告，分享他们采取这些措施的经验，并请执行秘书通过信息交换所机制公布这信息；

12. 邀请各缔约方酌情考虑指定关于海洋和沿海生物多样性工作方案的国家级联络点，以支持《公约》的国家联络点，促进有效和协调的交流，支持执行《公约》的海洋和沿海生物多样性工作方案。

附件一

**关于进一步加强有关符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的
区域的描述所用科学方法及手段的实际备选办法**

下文中所建议的若干活动，可由各缔约方和其他国家政府与相关组织协作自愿开展，执行秘书为此提供便利；一些具体活动将由执行秘书在现有资源许可范围内，依照第X/29号、第XI/17号和第XII/22号决定中提出的宗旨和程序开展，应根据国情为国家管辖范围内的区域开展活动，并依照国际法，包括《联合国海洋法公约》，酌情为国家管辖以外的区域开展活动。由执行秘书实施的下列活动的结果，应在酌情经同行审评后，提交缔约方大会第十四届会议之前举行的科学、技术和工艺咨询附属机构的一次会议审议。

1. 改进数据汇编和综合以及具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的应用**1.1 改进有关具有重要生态或生物意义的海洋区域标准应用的科学指南**

现有科学指南包括有关具有重要生态或生物意义的海洋区域描述的培训手册和模块（UNEP/CBD/SBSTTA/16/INF/9，2012年编制）与有关生物地理分类系统使用和具有重要生态或生物意义的海洋区域科学标准应用的科学与技术指南（UNEP/CBD/SBSTTA/14/INF/4，2009年编制）。执行秘书可通过整合从迄今为止所召开的具有重要生态或生物意义的海洋区域地区性研讨会中获得的经验教训，对该指南进行改进。尤其是，可提供有关以下各项的更详尽的指南：各项标准的解释；有关如何应用该标准的示例；各项具有重要生态或生物意义的海洋区域标准相关区域地区性重要性评估/排名；有关确定区域符合各项标准的程度的阈值问题；专家评价；符合多项标准的区域；相对较小生态系统特征与非常宽泛海洋学特征的处理；与符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的更广泛区域相重合或嵌套其中的区域；符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域的不同生态和生物特点。

1.2 改进对不符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域的系统评估

今后通过适当程序应用具有重要生态或生物意义的海洋区域准则的工作可借助缔约方和其他国家政府与相关组织协作先前对国家、区域或次区域范围的地区进行的系统评估。

1.3 对符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域进行分类

符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域的描述工作可通过补充对符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域进行分类的信息予以加强。这种分类一般可与生态和生物特征的空间和时间动态有关，且与一区域内具有生态特征的边界范围有关。

1.4. 提高数据可用性和利用率

可采取诸多步骤来提高相关数据的可用性和专家对这些数据的利用能力，包括：

缔约方和其他国家政府

(a) 与专家、相关科学机构和区域组织协调，通过具有重要生态或生物意义的海洋区域预备会议等，为具有重要生态或生物意义的海洋区域地区性或次区域研讨会和/或有关具有重要生态或生物意义的海洋区域描述的国家行动提供科学信息；

(b) 酌情为提交研讨会的与科学数据/信息有关的科学论文或报告（包括统计分析或建模成果）提供直接在线链接（或硬拷贝）；

(c) 让拥有相关科学信息的各个部门、工商企业界和民间社会参与，同时也探讨方式方法处理其对数据保密性的关切；

(d) 便利土著人民和当地社区充分切实参与对符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域进行描述的工作。

生物多样性公约秘书处和相关组织

(e) 培训机会，在区域研讨会召开至少两至三个月前，便利提供关于具有重要生态或生物意义的海洋区域的培训机会，使与会者充分了解对汇编工作有用的数据的类型和范围，并使研讨会组织者了解可向研讨会提供的信息的类型，包括传统知识；

(f) 让联合国相关组织/相关国际组织、区域海洋组织、区域渔业组织、大型海洋生态系统方案或其他相关区域举措以及科学机构国际网络参与，以便更好地连接信息来源；

1.5. 加强对土著人民和地方社区传统、科学、技术和工艺知识的利用

考虑到与传统知识的利用相关的独特挑战，需要开展更多的工作，确定采纳这类信息的有效途径。可在相关范围的研讨会之前，举办培训活动，培训对象包括土著人民和当地社区的专家，也包括科学机构的专家。这项工作的基础将是UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/21号文件所载的关于将传统知识纳入对具有重要生态或生物意义的海洋区域进行描述的工作的培训手册以及政府间生物多样性与生态系统服务科学政策平台的相关工作。¹

2. 将新信息及现有信息的新考量（包括科学知识和传统知识）纳入未来符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域描述工作的方法

为了支持纳入新信息和现有信息的新考量，可采取一些步骤，包括：

缔约方和其他国家政府

(a) 探索途径利用国家生物多样性信息交换所机制和/或其他相关门户网站，提供与对符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域的现有和今后描述有关的新科学信息；

(b) 针对关于国家管辖范围内符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域的现有描述的地理覆盖面以及生态和生物特征的现有信息进行差距分析；

(c) 提供新科学信息和上述差距分析的结果，作为今后国家、地区性或分区研讨会的投入；

¹ 例如，IPBES/2/INF/1号文件所载的2013年6月东京政府间科学政策平台土著人民及当地知识系统专家研讨会的报告。

(d) 便利汇编与符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域现有和今后描述有关的传统知识，汇编前需征得土著人民和当地社区的知情同意；

(e) 请相关组织，特别是科学组织，以及专家个人，提供与符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域现有和今后描述有关的新信息；

生物多样性公约秘书处和相关组织

(f) 更新现有科学指南，并拟订关于新信息收集的导则、数据质量控制规程和差距分析导则；

(g) 与联合国相关组织/国际组织或倡议合作，例如与政府间海洋学委员会/教科文组织海洋生物地理信息系统和全球海洋生物多样性倡议机构合作，便利提供相关培训机会。

3. 加强具有重要生态或生物意义的海洋区域文件库和信息分享机制

具有重要生态或生物意义的海洋区域文件库和信息共享机制可由生物多样性公约秘书处通过诸多措施得到提高：

(a) 在具有重要生态或生物意义的海洋区域文件库和信息共享机制功能中融入多方面过滤的和在生态或生物特征基础上进行数据搜索的能力；

(b) 应用制图方法，通过提供元数据，例如，生态生物特征描述、不同具有重要生态或生物意义的海洋区域标准排名、信息来源等对与地图上符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的各区域相关的信息进行更好的可视化处理。绘图中的任何额外精度应与原始具有重要生态或生物意义的海洋区域描述一致，并用于通过出版物和具有重要生态或生物意义的海洋区域网站（www.cbd.int/ebsa）对具有重要生态或生物意义的海洋区域描述信息进行更好的交流；

(c) 提供相关信息门户网站链接，例如，海委会/教科文组织海洋生物地理信息系统或者与描述为符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域相关的其他相关全球/地区性信息门户网站；

(d) 在酌情尊重相关的信息分享正式协定的情况下，通过将信息分享机制同其他国家和全球数据库和/或知识持有人（例如，专家、所提及的作者等）链接，便利获取关于每一个符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域的更详细信息。

附件二

具有重要生态或生物意义的海洋区域问题非正式咨询小组职权范围

一. 任务

1. 非正式咨询小组向执行秘书提供科学和技术咨询应有下列目标：

(a) 提供有关修订和进一步发展现有科学指南、尤其是关于信息收集、数据质量控制和分享协议、差距分析、对具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的系统评估和改进具有重要生态或生物意义的海洋区域文件库功能的科学和技术咨询；

(b) 根据对国家管辖区域外现有符合具有重要生态或生物意义的海洋区域的区域的地理覆盖面和生态和生物特征覆盖面新信息的分析和差距的分析，提供关于组织更多期次区域/区域/全球讲习班潜在需求的科学和技术咨询。

二. 组成

2. 执行秘书同科学、技术和工艺咨询附属机构主席团磋商从缔约方、其他国家政府和相关组织提交的提名中遴选科学和技术专家。非正式咨询小组应至多由 30 名具有相关专门知识领域的能力的专家组成，其中选自根据缔约方提名制定的名册中的专家不超过 5 名，并适当注意到区域代表性、性别均衡以及发展中国家，尤其是最不发达国家和小岛屿发展中国家以及经济转型国家的特殊情况，以及数量有限的由其他国家政府和相关组织提名的专家，依主题事项而定。来自其他国家政府和相关组织的专家人数应不超过缔约方提名的专家人数。

3. 非正式咨询小组成员当选后的任期为两年。该任期可由执行秘书同科学、技术和工艺咨询附属机构主席团磋商后延长。执行秘书应确保成员的变化不影响工作的连续性。

4. 非正式咨询小组在执行其任务时也可酌情借鉴现有专门知识并与其他相关国际、区域和国家组织联络。

三. 业务程序

5. 秘书处将使用现有的电子通信方法减少面对面会议的需要。在基金允许的情况下，非正式咨询小组必要时可以开会以便确保及时提供咨询，凡有可能时，并应与其他相关会议前后相衔接地举行。

6. 上述非正式咨询小组的活动，应酌情在同行审查后提供给在缔约方大会未来一届会议之前举行的科学、技术和工艺咨询附属机构的一次会议审议。

增编

关于描述符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域的总结报告

背景

1. 根据第 X/29 号决定第 36 段、第 XI/17 号决定第 12 段和第 XII/22 号决定第 6 段，生物多样性公约执行秘书又组织了以下三次区域讲习班：
 - (a) 东北印度洋地区（2015 年 3 月 23 日至 27 日，科伦坡）；²
 - (b) 西北印度洋和附近湾区（2015 年 4 月 20 日至 25 日，阿拉伯联合酋长国迪拜）；³
 - (c) 东亚各海域（2015 年 12 月 14 日至 18 日，中国厦门）；⁴
2. 根据第 XI/17 号决定第 12 段，下文表 1 至表 3 分别介绍了这三次区域讲习班的成果概况，对符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域的全面描述载于这些讲习班的各自报告（UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/22、UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/23 和 UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/24）中的附件。
3. 在第 X/29 号决定第 26 段，缔约方大会注意到应用具有重要生态或生物意义的海洋区域科学标准是一项科学和技术工作，对发现符合该标准的区域可能需要采取增强型保护和管理措施，而且实现这个目标的方法有许多种，其中包括海洋保护区和影响评估，并强调查明具有重要生态或生物意义的海洋区域和选定保护及管理措施是由国家和主管政府间组织遵循包括《联合国海洋法公约》⁵ 在内的国际法办理的事务。
4. 对符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的海洋区域的描述并不意味着对任何国家、领土、城市或地区或其管辖权或就其边境或边界的划界问题发表任何意见。也没有任何经济或法律影响；它只是严格意义上的一项科学和技术工作。

² 报告载于 UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/22。

³ 报告载于 UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/23。

⁴ 报告载于 UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/24。

⁵ 联合国，《条约汇编》，第 1833 卷，第 31363 号。

表格说明

具有重要生态或生物意义的海洋
区域标准的顺序排列

相关性

H: 高

M: 中

L: 低

-: 无信息

标准

- C1: 独特性或稀有
- C2: 对物种各生命历史阶段的特殊重要性
- C3: 对受威胁、濒危或数量不断下降的物种和/或生境的重要性
- C4: 脆弱性、易碎性、敏感性或恢复速度缓慢
- C5: 生物生产力
- C6: 生物多样性
- C7: 自然性

表 1. 对东北印度洋地区符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域的描述

(详细资料载于促进描述具有重要生态或生物意义的海洋区域的东北印度洋地区区域讲习班的报告
UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/22 之附件四的附录)

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明, 见第 9 页						
<p>1. 大陆架断裂处前沿</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于北纬 9.683°、东经 97.364° 和北纬 6.089° 与东经 98.073° 之间, 在泰国沿岸以外, 海域面积为 13,176 平方公里。 在大陆架断裂处前沿, 由海洋内波产生的水动力过程在将富含无机营养物的海洋输送到安达曼陆架海区过程中发挥了重要作用。由于深层海水侵入大陆架, 这一过程使本区域内浮游植物产量大大增加, 有利于仔鱼大量生长。在大陆架前沿及其周围海域, 浮游植物生物量和产量比大陆架平静水域高三倍, 仔鱼丰量也比那里高两倍。“大陆架断裂处前沿”的生物生产力高为鱼类提供了重要的产卵和觅食场所, 尤其是维持了一个潜在的渔场。 	H	H	-	-	H	H	H
<p>2. 西部沿岸浅海</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域的中心位于东经 99.081°和北纬 7.213°的泰国沿海地区, 海域面积为 17,500 平方公里, 并且包含 643 平方公里海岸线沿线区域。 本区域由不同生态系统组成, 涉及 10 个河口, 1,263 平方公里的红树森, 80 平方公里的海草和 68 平方公里的珊瑚礁。在泰国境内出现的全部十一种海草在这里都有生长。有超过 269 种珊瑚物种和 96 种岩礁鱼类物种。本区域也是海牛、海龟、鲸鱼、海豚、鲸鱼鲨和蝠鲼等很多濒危海洋物种的栖息地。 	H	H	H	H	H	H	L
<p>3. 董里——海牛栖息地</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于泰国西南沿海以远, 海域面积为 1,619 平方公里。本区域的中心点位于东经 99.349°和北纬 7.284°。 在本区域内, 生活着泰国最大的海牛种群。本区域大约有 150 头海牛, 不过, 海牛的密集正在不断下降。在过去 10 年里, 平均每年有 5 头海牛死亡。本区域位于第 2 个区域(上文)内, 但作为符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的单独海洋区域进行独立描述, 因为这是重点强调本区域对海牛这个生态系统所具有的特殊重要生态意义。 	H	H	H	H	H	M	L

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准说明，见第 9 页							
<p>4. 加勒和雅拉国家公园之间的南部沿海和近海水域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域沿斯里兰卡南部海岸线延伸，从加勒延伸到斯里兰卡雅拉（陆地）国家公园最远端，并从近海延伸到深海平原的外围。 这是东北印度洋地区内部初级生产力很高的区域。它包含两个以加强岛屿南部海岸线以外生产力而闻名的海底峡谷，全年都有大量蓝鲸在这里栖息，养活了很多其他海洋巨型动物物种，并且包含了从大陆斜坡（蓝鲸的重要栖息地）到深海平原等各种等深线。该区域特别重要，因为它包含了不洄游蓝鲸种群的栖息地。此外，还有其他 20 种鲸类、5 种海龟、鲸鲨、蝠鲼和 4 种蝠鲼类鳐形目鱼物种经常在本区域内出现。其中包括极度濒危的玳瑁、濒危绿蠵龟以及脆弱的榄蠵和棱皮龟。此外，本区域还有金枪鱼、旗鱼物种和很多鲨鱼物种等其他海洋食肉动物，其中包括牛鲨和镰状真鲨。 	H	H	H	M	H	M	-
<p>5. 马纳尔海湾的沿海和近海区域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于斯里兰卡沿海以外，北从 Thalaimannar（北纬 9° 05'、东经 79° 42'）到 Kalpitiya 半岛（北纬 8° 03'，东经 79° 42'），包括普塔勒姆潟湖在内。 马纳尔海湾是世界上生物种类最多的沿海地区之一。也是现存全球濒危海牛最大的觅食地之一。这里还有五种不同物种的濒危海龟、哺乳动物、无数鱼类、软体动物和甲壳类动物。马纳尔海湾区域拥有沿海潟湖、海草床和珊瑚礁主要生态系统内的各种生境。由于本区域内生产力，故成为印度和斯里兰卡的重要渔场。 	H	M	H	H	-	H	L
<p>6. 亭可马里海底峡谷及相关生态系统</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于东经 81.17 度、北纬 8.43 度和东经 81.63 度、北纬 9.02 度之间、斯里兰卡东部省境内毗邻亭可马里港的近岸水域。面积 1,500 平方公里。 亭可马里是一个海底峡谷地貌复合体，是国内最大也是世界上最大的 20 个海底峡谷之一。亭可马里湾是世界上罕见的天然港口，也是与位于斯里兰卡东海岸的一个深海峡谷相连的世界上最大天然良港之一。亭可马里峡谷及相关生态系统是具有重要生态意义的区域，特别是对于全球濒危抹香鲸和蓝鲸而言。毗连的生态系统包括珊瑚礁生态系统。 	H	-	H	-	-	H	M

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准说明，见第 9 页							
<p>7. 拉斯胡环礁</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于马尔代夫亚里环礁的东北顶端，位于北纬 4° 15' 46"、东经 72° 59' 29"。 拉斯胡环礁是马尔代夫境内拥有特殊生态功能的少数几个环礁之一。该环礁由 4 个岛屿和 3 个沙洲组成。拉斯胡岛和马迪瓦鲁岛之间海峡就是观察双髻鲨的著名潜水地，在这里，下到 25 至 60 米深的海底全年都可以看到大量双髻鲨。由于环礁被深海隔开和包围，故成为幼鱼在浅环礁边缘安全生长的栖息地。由于这一原因，环礁以拥有大量珊瑚鱼以及双髻鲨等它们的天敌经常光顾而闻名。由于其拥有丰富的生物多样性和独特的价值，马尔代夫环保局也已将该环礁列入其环境敏感区名单。 	H	H	H	H	H	-	M
<p>8. 巴阿环礁</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于马尔代夫中心部分的西部环礁链，就在 Kaashidhoo Kandu 海峡北部。 芭环礁及其核心区哈尼法鲁湾的独特生物物理系统季节性集中大量浮游生物，引来大量食浮游生物的巨型动物。对于濒危珊瑚礁蝠鲼而言，本区域具有世界级重要意义。该环礁一直是全球环境基金共同资助的环礁生态系统养护项目的一个重点。环礁生态系统养护工作对分类群存量情况进行了审查，并出产 178 种水生植物、173 种珊瑚、350 种鱼类、115 种水媳、182 种其他选定无脊椎动物，在全部 29 个养护地共计出产 998 种物种。在 18 个有详尽物种存量记录的养护地，记录物种达到 941 种。绘制了整个环礁的生物多样性地图，将点生物普查数据与生境地图结合起来。芭环礁已在 2011 年被联合国教科文组织列为生物圈保护区。核心区（哈尼法鲁湾岛）已在 2009 年被列为马尔代夫海洋保护区。 	H	M	H	H	M	M	M
<p>9. 苏门答腊-爪哇沿岸上升流区域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域沿苏门答腊岛（印度尼西亚）西部海岸一直到爪哇岛南部海岸，这里会季节性地出现上升流，提高了本区域的海洋生产力。根据季节性上升流所在位置的不同，本区域一直延伸到苏门答腊-爪哇沿海以远的国家管辖以外区域。 在东南季风盛行期，风动上升流出现在苏门答腊-爪哇沿海区域，并且与厄尔尼诺-南 	H	H	M	H	M	M	H

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准说明，见第 9 页							
<p>方涛动现象（ENSO）以及印度洋偶极模（IODM）有关。上升流区域营养物质丰富，吸引鱼类和其他海洋动物将这一区域作为觅食、产卵及育苗地。丰饶的上升流水域能够维持高水平的海洋生物多样性，包括鲨鱼和鳐鱼等一些地方性海洋物种以及一些仍在发现之中的新物种。本区域支撑了积极的远洋渔业。这个处于苏门答腊海岸以外的区域由处于地质俯冲带（苏门答腊断裂带）的孕震区以及诱发苏门答腊岛边缘区域地震和海啸的断裂带组成。本区域内的珊瑚从 2004 年海啸中迅速恢复，这表明本区域对较长期珊瑚健康的重要性。</p>							
<p>10. 孟加拉湾丽龟洄游走廊</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位置孟加拉湾内国家管辖以外区域。 印度奥里萨邦海岸是世界上最大的丽龟筑巢地。Devi 河、Rushikulya 河和 Bhitarkanika 河的河口是世界上最大的丽龟筑巢聚集地。卫星遥测研究表明，大多数海龟的洄游路线是从南到北/从北到南往返斯里兰卡。然而，除了这一点之外，没有确定其他模式。丽龟在印度专属经济区内的聚集和筑巢受到该国环保法律/行为的保护，但是，他们在觅食和交配期间通过的廊道过程中未受到保护。来到奥里萨邦沿海的主要丽龟种群来自斯里兰卡南部。基因研究证实了标签和卫星遥测研究的结果，并表明，在每个大量丽龟筑巢海滩筑巢的种群之间没有基因差异。更显著的是，这些结果表明印度东海岸和斯里兰卡丽龟种群存在明显的差异，并表明这一种群是丽龟当代全球种群的祖先来源。 	H	H	H	H	-	L	M

表 2. 对西北印度洋和附近湾区符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域的描述

(详细资料载于促进描述具有重要生态或生物意义的海洋区域的西北印度洋和附近湾区区域讲习班的报告 UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/23 之附件四的附录)

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明, 见第 9 页						
<p>1. 阿布扎比西南水域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于阿拉伯联合酋长国 (阿联酋) 阿布扎比酋长国西南。近岸水深不到 15 米, 是多种重要海洋物种的重要栖息地。 本区域拥有红树林、海草床、珊瑚礁、海藻垫和盐滩等重要生境。这些生境为包括海鸟和涉禽候鸟在内的大量海洋生物以及大量极度濒危玳瑁种群和海牛种群提供了栖息地。 	M	H	H	M	M	M	M
<p>2. 马拉瓦岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域距离阿布扎比岛以西 120 公里。中心所在地为北纬 24.43153 度、东经 53.24341 度, 包括一些岛屿和浅海区域。 本区域由包括沙坪、红树林、海草床和珊瑚礁在内的一系列特有海洋和沿海生境组成。这些生境对洄游和濒危物种尤其重要。本区域是仅次于澳大利亚的世界第二大海牛种群栖息地。本区域为大量鱼类物种提供了重要的育苗和产卵地, 是极度濒危玳瑁和濒危绿海龟的重要的觅食生境。此外, 保护区内的岛屿也为玳瑁和很多候鸟提供了重要的筑巢地, 其中包括约占 5% 的脆弱的索科特拉鸬鹚种群。 	H	H	H	M	M	M	M
<p>3. 杰布阿里</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域离阿布扎比-迪拜边界约 1.2 公里, 离谢赫·扎伊德高速公路约 3.7 公里 (位于东经 292020.0800 度、北纬 2755066.7720)。根据海岸线的轮廓, 本区域沿大约 15 公里的沿海区向海湾内平均延伸 2.5 公里。 本区域涵盖 2,185 公顷浅潮海床, 缓慢向近海倾斜, 最深达 9 米。本区域大部分没有突出的海底地形, 只有一些高出周围平坦海床不到 2 米的低脊。海岸线比较平直, 没有大的海岬, 也没有港湾。它的特点是从沙滩持续升高形成低矮沙丘。在本区域至少可以见到 291 种动植物物种。它是迪拜极度濒危玳瑁仅存的筑巢地。 	H	H	H	H	-	M	M

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明，见第 9 页						
<p>4. 卡尔巴湾</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于阿拉伯联合酋长国（阿联酋）东海岸沙迦酋长国的卡尔巴镇。本区域从东部海岸线边缘向外延伸一海里。 本区域包括生长在一条天然小溪两岸近 2 公里的红树林，这里拥有丰富的生物多样性。它是本地特有鸟类亚种的栖息地，也是阿拉伯联合酋长国境内存在某些蟹和贝类物种的唯一所在地。这个地区是所谓的阿拉伯白领翡翠的亚种栖息地；是出现巨型泥浆爬行动物（泥海蜷）和巨型泥蟹（锯缘青蟹）的唯一所在地。这里有 300 多种鸟类物种，其中一些为繁殖物种，包括黑翅长脚鹬（最多 10 对）、马岛蜂虎（夏季来到这里，不到 100 对）以及赛氏篱莺（大约 10 对；阿拉伯半岛唯一得到证明的繁殖地）。冬季来到这里的物种包括印度池鹭（最多 10 只；阿联酋境内唯一的池鹭过冬地）和马岛蜂虎也是秋季迁徙通道常见的物种（最多栖息 500 只，9 月）。海龟（玳瑁、绿色和赤蠵龟）在岛上小溪内觅食。本区域是阿联酋境内最古老和最大的红树林所在地，并拥有阿联酋境内树径最大和高度最高的红树林。本区域的地上和地下碳储量也比阿联酋境内任何其他地点更丰富。 	H	M	M	M	M	H	H
<p>5. 布纳埃尔爵士岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于海湾内，阿布扎比以北 65 公里和沙迦西南 110 公里处。 本区域是每年 300 多种筑巢玳瑁的栖息地（阿拉伯联合酋长国境内最大的筑巢种群），在这里繁殖的海鸟估计占到全球种群的 1% 以上，并且这里拥有一个非常健康的珊瑚礁生态系统。 	H	H	H	H	-	M	M
<p>6. 苏奈比哈特湾</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：苏奈比哈特湾—科威特湾，位于东经29.337169度、北纬47.857175度。 本区域涵盖海湾内珊瑚礁、红树林、海草和海藻床等危急生境。因为它们的生物生产力、提供营养物质和丰富的生物多样性，这些生境已得到最科学的关注。比其他来源相比，与苏奈比哈特湾（科威特湾）的广大潮滩区相关联的微生物垫大大提高了潮间带的生产力，特别是在没有海草和红树林的情况下。微生物垫对苏奈比哈特湾潮间带和潮下带区域的动态非常重要，而这里养活了各种潮间带和潮下带大型底栖动物。仅在苏奈比 	H	H	M	M	H	H	L

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准说明，见第 9 页							
<p>哈特湾，它们成为82种大型动物物种的食物链，其中49种出现在可接近的上部潮间带区域内（14种甲壳类、2种软体动物、1种星虫、8种鱼类和24种鸟类）和33种潮下鱼类和贝类物种，其中一些物种是以在涨潮期间来到潮间带区域而闻名。</p>							
<p>7. 盖罗岛和乌姆迈拉迪姆岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：卡罗岛位于东经 28.817253 度、北纬 48.776904 度；乌姆迈拉迪姆岛位于东经 28.679059 度，北纬 48.654322 度。 本区域拥有来自 12 种族系的 35 种已经记录在案的造礁石珊瑚物种，有 27 种是造礁珊瑚，8 种非造礁珊瑚，并被认为是不同物种的重要生境。鱼是在珊瑚礁中被发现最多多样化的脊椎动物群体，总共有 124 种记录在案的物种。这些珊瑚礁还为海龟提供了繁殖地，并且为海鸟和海豚等物种提供食物。珊瑚礁生物群落对环境条件的要求严格，如高温和高盐，这可能会影响本区域珊瑚物种的数量。 	H	H	H	M	H	H	M
<p>8. 奈班德湾</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于海湾北部，从西北向东南沿伊朗大陆海岸线延伸超过 90 公里，其中包括奈班德海洋—沿海国家公园。 本区域位于海湾北部沿岸。本区域拥有各种各样的陆地和海洋生境，包括沿海沙丘、岩石、泥岸、沙岸、珊瑚礁、红树林、海草床、潮间带湿地和河口。这里是海湾北部大陆沿海水域唯一的珊瑚礁区域，是玳瑁、绿海龟、丽龟最重要的筑巢地和觅食地之一。本区域拥有海洋和沿海生境的丰富多样性，是海湾北部的一个独特区域。 	H	H	H	H	-	M	L
<p>9. 克什姆岛及邻近海洋和沿海区域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域距离伊朗大陆海岸线 250 公里，从东北部的提阿卜和米纳卜保护区向克什姆岛西端延伸。 本区域由克什姆岛、霍尔木兹海峡、拉腊克岛和汉加姆岛以及 250 多公里的伊朗大陆沿海地区组成。它包括几个保护区、国际重要湿地（拉姆萨尔湿地）、生物圈保护区和重要鸟类区。克什姆岛及邻近海洋和沿海区域拥有广泛的沿海和海洋生境，包括珊瑚礁、红树林、海草床、河口和岩岸、泥岸和沙岸，包括拥有海湾和阿曼海最大的红树林。本区域的珊瑚礁最为丰富，并且是海湾地区最健康的生态系统之一。本区域是海龟、水 	H	H	H	H	-	H	H

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明, 见第 9 页						
鸟、海豚、珊瑚鱼、鲨鱼、鳐和鳐科公物重要的觅食、繁殖和育苗地。							
<p>10. Churna-Kaio 岛复合区</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于卡拉奇以西, 面积约为 400 平方公里。它包括一个面临胡卜河三角洲的一个中型岛屿, 以及一个位于加达尼镇附近的小岛 (Kaio 岛)。 本区域因其拥有各种各样的生境而拥有丰富的生物多样性而闻名。它在 Churna 岛和 Kaio 岛周围拥有一个多元化的珊瑚组合, 而在胡卜河河口拥有丰富的滩涂和牡蛎礁。Churna-Kaio 岛复合体因作为包括须鲸、鲸鲨、鳐和翻车鱼在内的一些海洋巨型动物的重要晒太阳和觅食区而闻名。 	H	M	H	M	H	M	M
<p>11. Khori 大浅滩</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于巴基斯坦信德省东南沿海。从海岸向近海水域延伸, 面积约为 22,500 平方公里, 最大水深约 1,500 米。 本区域特有的物理特征是印度河峡谷, 又名 Swatch。Khori 大浅滩以拥有丰富生物多样性而闻名, 包括鲸类动物、鲨鱼、鱼类和鲸类无脊椎动物。包括糙齿海豚和朗氏中喙鲸在内的很多鲸类动物在本区域都有出现的报告。尤其是对在过去 15 年里种群已经日渐养活的大型鲨鱼来说, 这里是一个重要渔场。 	H	H	H	L	M	H	H
<p>12. 默兰-瓜达尔复合海域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于巴基斯坦俾路支省沿海地区, 面积约为 8,750 平方公里。 本区域以位于默兰、奥尔马拉、伯斯尼和瓜达尔港的岩岬而闻名, 另外, 巴基斯坦最大的岛屿也位于这个复合海域内。这个复合海域特别以拥有包括海豚和鲸鱼在内的很多鲸类物种而闻名。根据记录, 阿拉伯座头鲸、蓝鲸和布氏鲸经常出现在这个复合海域。本区域包含两个拉姆萨尔湿地: 奥尔马拉海龟海滩和阿斯托拉 (哈夫特塔拉尔) 岛, 还包括一个大型潟湖。 	H	H	H	H	H	H	M
<p>13. Miani Hor</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域是一个潟湖, 距离卡拉奇西北约 95 公里。长 60 公里, 宽 4 到 5 公里, 通过一个位于潟湖东南部的 4 公里宽的潟湖口与海相连。 本区域以具有丰富生物多样性而闻名, 拥有多种红树林植物群落, 而且拥有大量的脊椎 	H	H	M	H	H	H	M

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明, 见第 9 页						
动物和无脊椎动物。它对候鸟和非候鸟物种以及常年生活在这里的印度洋—太平洋驼背豚种群非常重要。							
<p>14. 阿拉伯海最低含氧区</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于阿拉伯海, 散布在印度、巴基斯坦、伊朗、阿曼和也门沿海一带。 阿拉伯海以拥有位于 200 米至 1,000 米水深的大面积最低含氧区而闻名。本区域的含氧水平可能低至 0.1 毫克/升。低氧区含有最大值的亚硝酸盐, 表明发生了活性硝酸盐还原和反硝化作用, 导致氧气被利用, 从而导致含氧量下降。这个低氧区包含独特的动物群落, 主要由灯笼鱼组成。海洋中层动物以七星底灯鱼、巴拿马底灯鱼、翘光眶灯鱼和长鳍虹灯鱼为主, 展示了动物的昼夜垂直移动。灯笼鱼科被认为是包括大型鱿鱼、带鱼、金枪鱼和长嘴鱼在内的大型食肉动物的一种重要食物。阿拉伯海最低含氧区是一个独特的生态系统, 拥有鲜明的生物学特征。 	H	-	L	L	H	M	H
<p>15. 印度河河口地区及相关小湾</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于巴基斯坦南部。在印度河流入阿拉伯海时形成的印度河三角洲, 形成了一个复杂的沼泽、溪流和红树林生态系统。该三角洲面积约为 41,440 平方公里, 距离它与海相连处约 210 公里。 印度河流经结构复杂的溪流系统而注入阿拉伯海。该区域因其具有各种生境和生态系统而具有独特的生态和生物重要性。有广袤的滩涂, 是各种海洋鸟类觅食的重要领域, 也是很多海洋鱼类和无脊椎动物的繁殖和筑巢地。印度河河口下游有一个由海榄雌物种组成的红树林, 被认为是世界上最大的旱区红树林。红树林以其具有丰富生物多样性而闻名。印度河河口地区是鱼类洄游物种的一个重要区域。印度河河口地区以其拥有多样化的鸟类动物而闻名, 其中包括鹤、火烈鸟、鹈鹕、涉禽、黑鸭、鸭、海鸥和燕鸥。在印度河河口, 居住着两种鲸类动物, 即印度—太平洋驼背豚 (中华白海豚) 和江豚。 	H	H	M	H	H	M	M
<p>16. 桑兹皮特/霍克斯湾及毗邻回水海域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于巴基斯坦卡拉奇西南约 15 公里处。桑兹皮特回水海域位于马诺拉海峡最末端, 卡拉奇港就在这里。 巴基斯坦海岸线有许多重要海龟筑巢海滩。其中包括卡拉奇海岸线上的桑兹皮特 (霍克 	M	H	H	M	M	M	L

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明, 见第 9 页						
<p>斯湾) 沙质海滩, 这里是绿海龟的筑巢地。一年四季都有海龟筑巢, 最高峰是从 9 月到 10 月。在桑兹皮特回水海域有一片红树林, 由密集和稀疏海榄雌物种组成。该区域被称为是各种常住鸟类和候鸟的栖息地, 尤其是火烈鸟、鹈鹕、燕鸥、海鸥和各种涉禽。</p>							
<p>17. 安格里亚浅滩</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域是一个水下高原, 位于印度马哈拉施特拉邦马尔文以西约 105 公里的阿拉伯海 (北纬 16°69'27.55"、东经 72°06'19.15")。面积为 1,300 平方公里。其中包括 350 平方公里的珊瑚礁, 而且珊瑚礁周围还有 5 公里长的缓冲地带。安格里亚浅滩周围约 5 公里半径的缓冲区域已被加入这个区域, 因为这是海龟、鲸鱼、海豚和鲸鲨等许多濒危洄游物种的栖息地。 本区域有印度最大的水下珊瑚礁区, 因为其具有丰富的生物多样性、生产力和地质构造而闻名。此外, 这里据报告有大量灯笼鱼聚集, 使这个浅滩成为本区域内的一个重要鱼类产卵场。脑珊瑚、绿珊瑚、鹿角珊瑚、盘珊瑚和软珊瑚等各种类型的珊瑚群落都在这里出现, 而且还有与其相关的动植物, 包括大天使鱼、海葵鱼、石斑鱼、鲷鱼、梭鱼、管鱼、穆雷鳗、鸚鵡鱼、蝎子鱼、引金鱼、河豚鱼、各种藻类、海绵、棘皮动物、甲壳类和海星。此外, 这里还是海龟、鲸鲨、鲸鱼和海豚等一些濒危物种的觅食地。 	H	M	H	H	H	-	H
<p>18. 索科特拉群岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于东经 53°0'和东经 54°35'与北纬 12°5'和北纬 12°43'之间, 处在亚丁湾与西北印度洋的连接处。 本区域包括索科特拉主岛以及 Samha 岛、Darsa 岛、阿卜杜勒库里岛和一些小岛屿以及萨布尼亚和卡尔法润等露出水面的礁石。一条名为索科特拉海峡的狭窄水道将这些岛屿与非洲大陆分开, 这条水道只有 95 公里宽, 与也门大陆隔着 400 公里的亚丁湾。这些岛上有不常见的珊瑚群落和礁区鱼类以及包括鲨鱼、海龟、海豚和鲸鱼等一些巨型动物。这些岛屿位于高产上升流的中心和三个海洋生物地理省份的交叉点, 是形成高生产率和特有动物组合的原因。现有物种包括阿拉伯“地方特有物种”和西印度洋物种以及大印度太平洋特有物种和局部范围特有稀有物种 (包括红海“特有物种”) 和/或高度分离的全球分布物种及全球杂交鱼类物种。鱼类生物生产力为印度洋最高之一。 	H	H	H	M	H	H	M

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准说明，见第 9 页							
<p>19. 大旋涡和亚丁湾上升流生态系统</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域主要包括索马里和也门国家管辖区域内的水域。本区域向近海延伸了几面海里。因此，这是一个跨界区域，涉及索马里西北、亚丁湾（也门）以及特别是索科特拉岛，并且在一定程度上涉及到阿曼。 本系统是在夏季季风季节当索马里洋流转向北方时沿索马里东海岸形成的。然后，整个系统向北移动，直到到达索科特拉群岛，在那里，该系统拱起并进入印度洋，并散布到亚丁湾内一些岛屿和索马里大陆之间。在到达亚丁湾时，一些系统与也门南部沿岸的上升流汇合，形成一个复杂的环流和漩涡系统。这个广阔的区域包含季节性高生产率的整个动态以及与大旋涡、索科特拉环流和北索科特拉群岛暖涡流相关的海洋浮游生物。大旋涡与亚丁湾上升流的汇合使它成为世界上最高产的地区之一。印度洋西北角是全球海洋中十分有活力且具有丰富生物多样性的地区。海洋罗斯比波和季节性转向季风在夏季期间带动一个被称为“大旋涡”的巨大上升流系统。这是唯一一个发生海洋西部边界的主要上升流系统。与周围贫营养水域比较，因大旋涡及相关涡流而产生的索马里—阿拉伯海上升流系统使浮游生物生产率提高了十倍。这种独特而复杂的功能维持了浮游生物、鱼类、巨型动物标志物种赖以生存的丰富的中远海和深海生态系统，特别是鲨鱼、鲸目动物和海龟。这种极端环境条件形成了一个特有的季节性和跨界浮游生态系统，从而本区域成为世界上最高产的地区之一。 	H	H	H	M	H	M	M
<p>20. 七兄弟群岛和 Godorya 岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域的西南部位于北纬 12° 8'、东经 43° 25'与北纬 12° 8'、东经 43° 27.5'西南；东北部位于北纬 12° 29'、东经 43° 27.5'和北纬 12° 29'、东经 43° 1.9'。 本区域包括七兄弟群岛和 Ras Siyyan 海洋保护区，该保护区是吉布提最大的海洋保护区（400 平方公里）。它包括 4 个红树林、一部分沿海生境和塞普弗雷雷群岛。它拥有高底栖和浮游海洋生物多样性，是一个镶嵌式的沿海封闭海洋生境，也是一些海龟和海鸟的重要繁殖地。 	H	H	H	M	H	M	M

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明, 见第 9 页						
<p>21. 红海南部岛屿</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域所包含的红海南部地区包括厄立特里亚和也门两国的所有岛屿, 它们都属于一个生态系统。 这是一个生产率很高和特有物种很多的区域, 为大型动物和鸟类提供了一个迁徙走廊, 并为海龟和鸟类提供了一个筑巢地和繁殖地。它为维持多种海洋生物的脆弱珊瑚礁和红树林提供了生境。它拥有丰富的生物多样性, 并且是一些物种的生命历史阶段中的一个重要区域。 	H	H	H	H	H	H	H
<p>22. 红海南部深海生态系统</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域大概以厄立特里亚北部边界和曼德海峡为界。 本区域拥有丰富的生物多样性 (是红海叶绿素产量最高的地区), 其主要原因很可能是因为富含营养的亚丁湾海水流到这里。这个地区的生产力很高, 使之成为包括鲸类、鲸鲨、蝠鲼、魔鬼鱼和鸟类在内的很多物种的一个重要栖息地。该地区还是各种物种在红海和亚丁湾/印度洋之间的一个重要迁徙/洄游走廊。这些特性使该地区的生物多样性极为丰富。 	M	H	H	M	H	H	-
<p>23. Sanganeb 环礁/Shab Rumi</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于红海中部, 靠近红海生物多样性中心, 东北距苏丹市港口约 30 公里, 位于北纬 19° 42'、东经 37° 26'。Shab Rumi 是苏丹红海沿岸以外位于 Sanganeb (北纬 19°56.3'、东经 37°24.2'E) 以北的一个环形珊瑚礁。本区域位于印度-太平洋生物地理区的西北部。 该环礁面积约为 22 平方公里 (一个 7.3 公里长、3.2 公里宽的矩形块), 并位于礁石边 1 公里内。礁滩和浅礁前面积约 2 平方公里, 被围起来的泻湖面积约 4.6 平方公里。Shab Rumi 是以拥有大量成群游动的濒危路氏双髻鲨和灰礁鲨而闻名。Sanganeb 是红海中部深水近海珊瑚礁的一个很好的例子 (也许是整个区域最好)。Sanganeb 环礁/Shab Rumi 拥有苏丹红海最独特的一种礁石结构, 其陡峭的礁坡从超过 800 米深的海底升起。它的特征是拥有高度多样化的珊瑚动物, 出现在 13 个不同的生物自然地理珊瑚礁区, 每个区域都有典型的珊瑚礁组合。植物群和动物群的多样化种群与鲨鱼、隆头鹦 	H	M	H	H	M	H	H

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明，见第 9 页						
哥鱼和石斑鱼等众多地方特有和濒危物种处于稳定的平衡状态。本区域共有 86 种珊瑚和超过 251 种鱼类已被记录在案。							
<p>24. Dungonab 湾/Mukawar 岛区域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：Dungonab 湾北部距苏丹港约 125 公里，包括 Mukawar 岛，该岛位于距 Dungonab 半岛 30 公里的近海。本区域距离海岸约 70 公里。 本区域包括广泛且多样化的海草床，是一个重要的区域海牛种群栖息地，也是重要的区域或全球海龟和海鸟筑巢地，并且是整个西印度洋地区特有鲸鲨和蝠鲞的季节性聚集地。本区域还因对一些鸟类具有特殊意义而闻名，并被指定为一个重要鸟类区。Mukawar 岛的东部海岸是具有区域且可能具有国际意义的海龟产卵筑巢地。 	H	H	H	M	M	M	H
<p>25. 萨瓦金群岛和苏丹南部红海</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于苏丹南部水域，处在大陆架延伸带上。 Shubuk 是一个非常异乎寻常的堡礁复合体，而萨瓦金群岛是红海内几个重要的岛屿群之一。该群岛内的暗礁和岛屿大幅增加了苏丹沿海水域和这部分红海水域内的可用珊瑚生境的面积，众所周知，这种生境对维护丰富的物种多样性尤其重要。这些珊瑚礁向近海延伸也大大增加了礁石生境的生物地理范围和多样性。此外，这些礁石和岛屿的交通不便增强了它们的意义，因为它们提供了远离大陆沿海人类直接影响的地区和避难所，并且为一些红海重要鸟类和海龟提供了筑巢地。苏丹红海沿岸长 750 公里，拥有大量无人居住的岛屿和水下近海礁石结构。成熟的边缘珊瑚礁和近海珊瑚礁复合体与 Shubuk 地区和萨瓦金群岛内岛屿的组合成为跨越各种环境梯度的丰富生物多样性的生境。正是这些多样化的生态系统和环境维持了在苏丹水域中出现的丰富生物多样性。萨瓦金群岛具有显著的国家 and 区域重要性。 	H	M	H	M	H	H	M
<p>26. El-Gemal Elba 旱谷</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域包括埃及马萨阿拉姆市与埃及—苏丹边界之间的水域，海岸线长约 300 公里，总面积约 5,000 平方公里。本区域位于两个保护区之内，即 El Gemal-Hamata 旱地保护区和 Gebel Elba 国家公园。本区域还包括距离海岸线几公里至距离海岸线超过 70 公里的 20 个近海岛屿。 	H	H	M	L	L	H	M

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明，见第 9 页						
<ul style="list-style-type: none"> 本区域的特征就拥有丰富的生物多样性和自然美景。这里有 200 多种软硬珊瑚物种和至少 400 种鱼类物种。一些鱼类和无脊椎动物是本地特有的物种之一。本区域至少有七种海草和两种红树林物种（在埃及红树林总资源占相当大的比例）。最大的海榄雌生态系统延伸 12 公里，该生态系统位于 Hamata 边缘，呈半连续状，而红茄苳只存在于 Shelatin。本区域拥有沿埃及海岸线为绿海龟和海牛提供食物的最大海草草场。至少有两个海龟物种（占记录海龟物种的五分之二），即绿海龟和玳瑁在岛屿和大陆海滩上筑巢。本区域拥有埃及最大的绿海龟筑巢种群，这些海龟在 Zabarged 岛海滩上筑巢，据 2008 年的估计数字，约有 600 只雌性海龟。本区域还有 100 多种鸟类物种，包括 15 种海鸟物种。El Gemal 岛旱谷中拥有全球最大的烟隼群体，那里的白眼海鸥约占世界白眼海鸥种群总数的 30%。根据最近进行的一项专门调查，本区域拥有大量鲸类动物（15 个物种）。泛热带斑原海豚占很大部分，此种种群大多出现近海水域，其次是飞旋海豚（长吻原海豚），它们也出现在近海，但部分种群在每天天亮时向近岸游动以期在保护珊瑚礁内寻求庇护（比如作为 Samadai 和 Sattaiah）。本区域还拥有一个非常小的剩余海牛种群，海牛的活动范围大多局限于面积很小、覆盖在浅沙底上的沿海海草甸内。 							
<p>27. 阿拉伯海盆</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域完全位于国家管辖以外区域。它大约北以东经 64.46°、北纬 17.32°；东经 67.36°、北纬 17.32° 为界；南以东经 67.36°、北纬 10.81°；东经 64.46°、北纬 10.81° 为界。 本区域位于深海平原上方的水域。这个区域是特林达迪海燕的主要觅食区，这种鸟只在毛里求斯北部海岸以外的一个印度洋岛屿（朗德岛）上繁殖。该物种因为易受到伤害已被列入国际自然保护联盟红色名录，经过多年的广泛跟踪数据表明，鸟类在迁徙（5 至 7 月）期间来到阿拉伯海盆，雏鸟在会飞后（一岁左右）在这里觅食。各种其他海洋大型动物也会出现在这里，其中包括三种海龟、五种须鲸、三种齿鲸，至少有十余种海豚，虽然它们在本区域内的确切分布和丰度尚不得而知。 	H	H	H	M	M	M	M
<p>28. 戴曼尼亚特群岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：戴曼尼亚特群岛位于阿曼巴提奈区以外海域。 	M	H	H	H	H	M	H

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准说明，见第 9 页							
<ul style="list-style-type: none"> 戴曼尼亚特群岛是具有重要国家和区域生态和生物意义的一个突出区域。有各种大量的海鸟在这些岛屿上筑巢，每年还有多达 400 只雌性玳瑁在这里筑巢，可能是世界上这一极度濒危物种的最密集的栖息地。这里的珊瑚群落和珊瑚礁是国内最成熟的之一，并且拥有至少一种阿曼特有物种。经常在本区域出现的其他物种包括海龟、鲸目动物和各种海鸟。 							
<p>29. 阿曼阿拉伯海</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于阿曼南部以外海域，处于拉斯哈德半岛以北和阿曼与也门边界以南之间，并且向近海延伸数百公里。本区域包括阿曼中部和南部沿海三个核心领域。 它位于世界五大上升流区域之一的中心，该上升流在沿岸海域和最远达近海 300 至 400 公里处都有出现，并且影响到深达约 250 米的水层。与阿拉伯海内季风带动的上升流相关的高初级生产力催生了更广大区域的生态系统。它还形成了适合于至少 20 种鲸类动物觅食的环境，其中包括世界上最孤立的鲸鱼——濒危阿拉伯海座头鲸。卫星跟踪表明了这些鲸鱼及濒危和极度濒危海龟等其他动物物种的首选栖息地。浅水区生长着大量的海藻和海草群落，而且以特有的方式共同生长着地方性大型藻类和珊瑚群落。这种不寻常的热带和新温带物种的混合形成了一个全球特有的生态群落。一个特殊的珊瑚群落或许是地球上已知最大单一特异性的珊瑚群落，几乎全部由一个尚未对其进行描述的物种——卷心菜形珊瑚组成。由西南季风形成的特有条件有助于鱼类种群在基因、种群和物种到生物群落和生态系统方面保持丰富的生物多样性。与阿曼其他地方相比，本区域的上层、中层和底层鱼类都更加丰富。鸟类是阿拉伯海的另一个重要特征，其中包括本区域特有的一些接近濒危的厚嘴燕鹳和索科特拉鸬鹚种群。在冬季，沿海湿地拥有五十万或更多只鸟类，主要是海鸥、燕鸥及水鸟。 	H	H	H	H	H	H	M
<p>30. 阿拉伯河三角洲</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于一个狭长浅海区的北端，该浅海区在伊拉克法奥市伊拉克南部边界形成一个西南走向的三角形半岛，向西北延伸，在 Knor Abdulla 形成与科威特的海上领土边界，到 Knor Al-Zubair 运河结束。该河的南端成为伊拉克与伊朗的边界，往下一直到注入海湾的河口处。长度为 200 公里。宽度不等，最窄处在巴士拉，仅为 232 米，最 	H	H	-	H	H	H	M

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明，见第 9 页						
<p>宽处在河口，为 800 米。</p> <ul style="list-style-type: none"> 阿拉伯河三角洲是由幼发拉底河和底格里斯河在伊拉克南部的巴士拉省古尔奈镇合流而成。本区域包含众多独特的海洋、沿海及潮汐生境，包括泥质潮间带。本区域特别是科威特布比延岛对面的霍尔阿卜杜拉沿海水域，成为许多鱼类和其他重要经济海洋和微咸水甲壳类和软体动物以及其他无脊椎动物群体繁育和孵化区。阿拉伯河三角洲在整个海湾地区发挥独特的影响。 							
<p>31. 莫克兰/达兰—吉沃尼海区</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域处于伊朗和巴基斯坦之间，是一个跨界沿海区域，从巴基斯坦的甘兹到延伸到伊朗的坦格海角。 本区域广泛的沙质海岸尤其成为榄蠵和绿海龟的重要筑巢地。沼泽鳄在本区域的河流及河口水域的最西边均有分布。恰赫巴哈尔湾的东部拥有只在阿曼海北部知名的珊瑚礁。从瓜达尔到恰赫巴哈尔湾一带水域已有江豚出现的记录。吉沃尼海角及邻近地区是著名的海洋无脊椎动物和鲸类动物生物多样性十分丰富的地区。本区域的沿海水域以鱼类和龙虾鱼获量很大而闻名。本区域还拥有种类丰富的水鸟。 	H	H	H	H	H	-	M

表 3. 对东亚海洋符合具有重要生态或生物意义的海洋区域标准的区域的描述

(详细资料载于促进描述具有重要生态或生物意义的海洋区域的东亚海洋区域讲习班报告之附件五的附录, UNEP/CBD/SBSTTA/INF/24)

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明, 见第 9 页						
<p>1. 海南东寨港红树林国家级自然保护区</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于海口市美兰区东北部 (东经 110°30'-110°37', 北纬 19°51'-20°01')。面积为 5,400 公顷。 本区域具有重要的沿海红树林生态系统, 拥有中国最大的热带原始自然红树林。本区域也具有非常丰富的生物多样性, 特别是有各类海洋和沿海物种, 例如红树林森林、水禽、浮游植物和浮游动物。这一河口和沿海泥潭生态系统位于北热带边缘, 也是越冬鸟类的重要栖息地。 	M	H	H	H	-	H	M
<p>2. 山口红树林国家级自然保护区</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域地处中国广西壮族自治区合浦县东南部沙田半岛两侧。位于北纬 21°28', 东经 109°43'。总面积 8,000 公顷, 沿海岸绵延约 50 公里。 本区域有 14 种红树林和大量底栖硅藻、鱼类、贝类、鸟类和昆虫, 已成为中国最大的热带沿海红树林区域之一。 	M	-	H	M	M	M	M
<p>3. 南麂岛海洋保护区</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域总面积为 201.06 平方公里, 包括陆地面积 11.13 平方公里。位于东经 121°05' 和北纬 27°27'。 本区域拥有高度生物多样性, 包括 427 种贝类和 178 种大型底栖藻。号称“贝藻王国”。还有 459 种微藻、397 种鱼类、257 种甲壳动物和 158 种其他海洋生物。其中 9 个物种列入自然保护联盟濒危和易危物种名录。 	H	M	M	L	M	H	M
<p>4. 冷泉</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于台湾盆地西南部, 在北纬 21°12' 东经 118°30'E、北纬 21°12' 东经 120°17'、北纬 22°19' 东经 118°30' 和北纬 22°19' 东经 120°17' 之间, 水深为 2,900 米至 3,000 米。本区域面积约为 14,000 平方公里。 	H	M	L	M	H	L	H

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明，见第9页						
<ul style="list-style-type: none"> 本区域具有独一无二的深海生态系统，不仅因为有多样的细菌、贻贝、蛤蜊、毛蟹和虾类种群，而且它们的栖息地主要由方解石、文石、石灰石、黄铁矿和自生矿物（包括菱铁矿、重晶石、石膏和天然硫）组成，支撑了大量的细菌、贻贝、蛤蜊、毛蟹和虾类。 							
<p>5. 务安泥滩</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于朝鲜半岛西南沿海地区，在北纬 35° 04' 20" 至 35° 07' 52" 和东经 126° 21' 2" 至 126° 27' 9" 之间。面积约为 42 平方公里。 本区域保持了原始环境，拥有成长良好的底质来支持多种迁徙水鸟和渔业资源。沉积物具有 30-40% 的粘土含量。该区域有较高的保护价值，因为有许多全球濒危和保护物种在此孵化、养育和觅食。这对海鸟来说是非常丰富的觅食地。已观测到属于 48 个物种的约 29,000 只越冬鸟类。此外，务安泥滩分布了 47 种盐生植物。底栖动物的多样性也非常丰富。务安泥滩自 2001 年起成为保护区，2008 年被指定为《拉姆萨尔公约》湿地。 	H	H	H	L	H	H	M
<p>6. 东亚浅海潮间带区域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域包括了20个独立地点，组成东亚海洋迁飞路线网络。这些地点位于日本、大韩民国、中国、越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾和缅甸。 东亚沿海浅海潮间带区域对许多越冬迁徙鸟类的生存至关重要，它们生命周期的不同阶段都依靠这些潮间带，尤其是在迁徙时期，对繁殖和非繁殖种群来说，一些地点（特别是中国、大韩民国、朝鲜民主主义人民共和国的黄海生态区域）都是重要隘道。不同的物种有不同的迁徙策略来完成迁徙，这取决于迁飞路线沿途的地点网络。近几十年来，潮间泥滩和沙滩以惊人的速度消失（黄海的潮间泥滩和沙滩近五十年消失了60%），使越冬迁徙鸟类只能依赖于越来越少的地点。越冬迁徙鸟类数量剧减，导致多达30个物种濒危或严重濒危，它们的生存依赖于少数几个往往未受到保护的地点。为拯救依赖潮间带的越冬迁徙鸟类，剩下的所有东亚海洋潮间带都至关重要。 	H	H	H	H	M	M	M
<p>7. 蓝碧海峡和毗邻水域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：蓝碧海峡位于印度尼西亚东苏拉威西省北苏拉威西岛和蓝碧岛之间，北濒太平洋，西邻苏拉威西主岛，东邻蓝碧岛，南依马鲁古海。该区域位于东经125°09'- 125°18' 	H	H	H	H	L	H	L

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准说明，见第 9 页							
<p>和北纬27°08' - 27°25'之间。蓝碧海峡长22公里，宽2公里。</p> <ul style="list-style-type: none"> 蓝碧礁及其毗邻水域是印度尼西亚海洋生物最丰富和种类最多的地区。蓝碧海峡临近几乎连续的岸礁，但外海则环绕了透明的深水。蓝碧海峡显示了栖息地异质性，拥有多个物种，包括特有的、罕见的和易危的物种。该区域的活珊瑚覆盖率为 12.2 至 60.7%，共查明了属于 68 个属的 193 个珊瑚物种。但是，栖息地完全是开放和平淡，由被一些小型珊瑚块礁分隔的浅海火山砂和平原组成。描述了来自本区域的多个新物种，例如寄居蟹、虾、蜗牛、章鱼、墨鱼、海蛞蝓、鱼类、珊瑚和浮游动物。记录了来自本区域的许多新物种，包括印度尼西亚空棘鱼。此外，蓝碧海峡和毗邻水域号称拥有丰富的金枪鱼资源，估计达到 587,000 吨。 							
<p>8. 热浪群岛和毗邻区域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：热浪岛位于瓜拉丁加奴东北方约 45 公里（24.28 海里）处。热浪岛表面积约为 2,483.58 公顷，是热浪群岛的九个岛屿中最大的一个。群岛大约位于北纬 5°43'28.92，东经 102° 59'04.53” 和北纬 5° 49'10.49” ，东经 103°03'02.82 之间。 热浪岛的珊瑚礁是马来西亚东海岸最好的珊瑚礁之一，状态普遍良好。马来西亚珊瑚礁现状核查项目 2014 年的研究显示，热浪岛周围的珊瑚礁状态“良好”，活珊瑚覆盖率为 58.13%，略高于巽他大陆架区域礁体的平均值（56.38%）。鱼类和无脊椎动物的多样性一般。根据最近的海洋生物研究，热浪岛被认为是马来半岛东部大多数海洋生物多样性的种源。丁加奴海滩为玳瑁、棱皮龟和濒危的绿甲海龟提供了筑巢地。马来西亚共有 78 个海龟筑巢地，其中丁加奴海滩有 36 个。海龟在丁加奴的每一处海滩登陆，但筑巢地集中在热浪岛、停泊岛、帕纳里克、兰道阿邦、北加、格里加和基加勒。 	M	H	H	H	-	M	L
<p>9. 马六甲海峡南部</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域包含马来西亚森美兰州至印度尼西亚廖内群岛的水域和海滩，包括了现有的海洋保护区、海龟筑巢区以及海龟觅食区、本区域北界为东经 101.6°、北纬 2.42°，南界为东经 104.98°、北纬 0.57°。 本区域的独特性在于它是夹在苏门答腊岛和马来半岛之间的狭窄浅海水域，与新加坡海峡和廖内群岛相连。此处是极少的玳瑁存活种群的重要觅食和筑巢地。森美兰州和马六 	H	H	H	H	M	M	L

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明，见第 9 页						
<p>甲州的海滩及毗邻区域是筑巢玳瑁的主要聚集地，邻宜河为濒危的咸水泥彩龟和巨河龟提供了重要栖息地。本区域的海草床、河口和红树林拥有丰富的海洋资源。</p>							
<p>10. 尼诺科尼斯桑塔那国家公园</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于南纬 8°27' 00" 和东经 127°20' 00"，面积为 1,236 平方公里。 本区域拥有丰富的海洋多样性，包括鲨鱼、珊瑚鳎鱼（鳃棘鲈种）和高度濒危的苏眉鱼（波纹唇鱼）以及聚集在本区域珊瑚礁周围的其他海洋物种。由于海洋混流，本区域的生产力也很高，增加了本区域的营养物浓度，支持了高度生物多样性。 	M	M	H	M	M	H	M
<p>11. 上泰国湾</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于北纬 13°2' 39.994"，东经 100° 27' 50.783，面积为 9,565 平方公里，海岸线绵延 400 公里。本区域包括泰国春武里府、差春骚府、沙没巴干府、曼谷市、沙没沙空府、沙没颂堪府和碧武里府的沿海地区。 本区域有一系列栖息地和高度的生物多样性。本区域有红树林森林、大型底栖动物群、浮游植物和浮游动物以及鱼类、鸟类（红树林鸟类和迁徙鸟类）和濒危海洋物种，例如玳瑁、绿甲海龟、伊洛瓦底江豚、江豚、中华白海豚、印太洋宽吻海豚和布氏鲸。本区域的沿海水域是布氏鲸的觅食、交配和养育场所。 	M	H	H	M	M	M	L
<p>12. 下龙湾-吉婆石灰石岛群</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：下龙湾-吉婆石灰石岛群海域位于越南海防市东京湾东北部的近岸地区，包括白土长湾国家公园、下龙湾世界自然遗产、吉婆岛国家公园、吉婆岛生物圈保护区和海洋公园以及龙舟岛，总面积为 15.783 公顷，海洋区域 9.658 公顷。 下龙湾-吉婆石灰石岛群海域拥有 2,400 个独具特色的石灰石岛和小岛，还有特别的岛屿岸礁。它包含非常多样的沿海和海洋栖息地和生态系统，包括珊瑚礁、海草床、红树林、沙滩和珊瑚滩、硬底和软底和底层、潮汐湿地、喀斯特盐湖、岸湾、海湾、喀斯特洞穴、海底喀斯特谷地、喀斯特漏斗、喀斯特井、河床石和浅水区域。还有极为多样的物种，包括浮游植物、浮游生物、软体动物、甲壳动物、海洋鱼类、爬行动物、蛇类、海龟和哺乳动物。 	H	H	H	H	M	H	M

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准说明，见第 9 页							
<p>13. 刁曼海洋公园</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：刁曼海洋公园群岛由九个岛组成，是马来半岛 42 个海洋公园中最大的。该区域位于东经 104° 11' 和 北纬 02° 47'。群岛长 19 公里，宽 11 公里，海域面积 25,115 公顷。 刁曼海洋公园的珊瑚礁在马来西亚东海岸数一数二。2014 年开展的一项研究显示，该区域的珊瑚状况良好，活珊瑚覆盖率 60%，26% 状况极佳，37% 状况优良。在刁曼海洋公园的珊瑚礁共发现来自 55 个家庭的 326 种珊瑚礁鱼。刁曼岛下潮带的海草场为在马来半岛东海岸各岛屿间游弋的儒艮提供了良好的庇护所。在这里发现了一些罕见和重要的物种，例如黑条盔鱼，两种罕见和未被描述的沙鱼和罕见的鲈鱼，此外，在刁曼岛还发现了十七种世界罕见的物种。刁曼岛的生物多样性高，被认为是马来西亚东部大部分海洋生物多样性的种源。 	H	H	H	M	M	H	M
<p>14. 高龙岛海洋国家公园</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于北纬 10°35'7.49"，东经 103°17'55.36"，包括柬埔寨沿海城镇西哈努克港外海 25 公里的高龙群岛周围的 78 平方公里海域。 本区域位于柬埔寨大陆外泰国湾内的一个大岛周围。该岛离海岸约 43 公里，有 23 个长度和成分各异的海滩。本区域包括珊瑚礁和海草栖息地，支持了区域内数量庞大的几种海洋哺乳动物，包括儒艮、伪虎鲸、长吻真海豚、点斑原海豚、侏儒飞旋海豚、印度—太平洋宽吻海豚和印度—太平洋驼海豚。还支持了三种全球濒危的海龟，即绿甲海龟、玳瑁和棱皮龟。 	L	M	H	H	M	M	M
<p>15. 兰比海洋国家公园</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于缅甸德林达依省博宾镇。 本区域是缅甸 43 个保护区之一，是该国唯一的国家海洋公园，位于丹老群岛，这个群岛由 800 多个岛屿组成，沿安达曼海海岸线绵延 600 公里。本区域拥有多个重要的生态栖息地，包括红树林森林，珊瑚礁和海草，是软体动物、甲壳动物、棘皮动物和鱼类，以及绿甲海龟和儒艮等以海草为食物的濒危物种及在潮间带和潮下带觅食的各种鸟类的重要栖息地。 	M	H	H	M	M	H	L

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准说明，见第 9 页							
<p>16. 拉贾安帕特群岛和极乐鸟半岛北部</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于印度尼西亚东部的巴布亚岛西北部。地处东南亚赤道附近，是珊瑚三角区的中心，包括无数小岛和珊瑚礁。拉贾安帕特群岛由四个主岛和数百个其他小岛组成，位于极乐鸟半岛海景的西侧。拉贾安帕特群岛和极乐鸟半岛北部全部突出区域的边界包括俾斯麦所罗门海生态区的两个毗邻区。 极乐鸟半岛海景是世界上最重要的生物多样性热点，包括极具多样性的地理地貌、栖息地和海洋物种。本区域地处珊瑚三角区的中心，是全球热带浅水海洋生物多样性的集中区，有超过600种珊瑚和1,638种珊瑚鱼。本区域因具有非常丰富和多样的礁石栖息地和种群而为人所知，为金枪鱼提供了觅食地，为棱皮龟提供了繁殖地。强烈的洋流生成了拉贾安帕特群岛的地方旋流和湍流，使珊瑚幼虫能够在礁石之间良好连通，有助于珊瑚礁的高复原力。本区域对海龟和鲸鱼等多种濒危物种的生命历史阶段具有重要意义，还拥有许多特有物种，加上上述特征，使之成为全球重要区域。 	H	H	H	M	H	H	H
<p>17. 阿陶罗岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于东帝汶帝力市以北约 27 公里，面积约为 144 平方公里。 本区域是阿陶罗岛和东帝汶之间的大洋海峡内的海洋巨型动物群的家园。阿陶罗岛是一个被原始海域包围的小岛。研究显示，阿陶罗岛具有高度生物多样性，在阿陶罗岛周围朝印度尼西亚阿洛岛方向发现了被称为休氏鹦鹉鱼的新物种。阿陶罗海域也被视为在印度洋和太平洋生活和迁徙的儒艮的热点地区。 	M	M	M	M	M	H	L
<p>18. 苏禄-苏拉威西海洋生态区</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：苏禄-苏拉威西海洋生态区位于北纬 15°/ 东经 116°和北纬 0°/ 东经 127°，正好在赤道上方，面积为 1,003,526 平方公里。 本区域地处印度洋-西太平洋珊瑚三角区的顶点，位于全球海洋生物多样性的中心。根据多项科学研究，本区域拥有最多的珊瑚和热带珊瑚鱼多样性。苏禄-苏拉威西海洋生态区是珊瑚礁、海草场和红树林森林的家园，这些地貌也支持了鱼类、海龟、海豚、鲸鱼、鲨鱼、鳐鱼和其他不为人所知但同样重要的海洋植物和动物群。 	H	H	H	H	H	H	L

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明, 见第 9 页						
<p>19. 班哈姆隆起</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域的东面和北面与西菲律宾海盆相邻, 西面和南面与吕宋岛相邻, 位于东经 123° 30' 至 126° 00' 和北纬 17° 42' 至 15° 36' 之间。 本区域是吕宋岛东海岸外相对原始的海底高原, 面积为 1 300 万公顷。该地对近海荧光珊瑚礁生物多样性和渔业可持续性来说具有极其重要的生态意义。除了是重要的生物多样性来源和有助于濒危生态系统的复原力以外, 本区域也是太平洋蓝鳍金枪鱼的唯一已知产卵区。此外, 最近的研究认为, 班哈姆隆起与西界洋流的交互作用可增强生物生产力。 	H	H	H	M	-	M	H
<p>20. 北海道东部</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于北纬 42.9° 和 45.4° 以及东经 144.3° 和 145.8° 之间, 包括知床半岛周围的岩岸; 根室海峡的沿海和泻湖区域; 根室半岛、齿舞群岛和色丹岛周围的岩石栖息地; 东太平洋海岸的岩岸和河口。 本区域拥有日本最原始的自然生态系统。这里的海洋生态系统受到亲潮寒流和冬季冰封的强烈影响, 使此地成为特别适应寒冷气候的海洋物种的家园。本区域有各种生态系统类型, 包括咸水河口和泻湖、潮间坪、潮间岩岸、海藻床和巨藻森林。 	H	H	M	H	H	M	H
<p>21. 南西诸岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于北纬 23.9° 和 28.7° 以及东经 122.8° 和 130.2° 之间, 由奄美岛、冲绳岛、庆良间诸岛、宫古列岛和八重山诸岛组成。 日本南西诸岛包括奄美群岛、冲绳列岛、庆良间诸岛、宫古列岛和八重山诸岛, 属于亚热带地区, 有岸礁、堡礁和环礁。大多数区域的礁石上有红树林和海藻床, 栖息地绵延的海景生活着各种各样的动物群和植物群, 包括许多特有物种。 	H	H	H	H	H	H	H
<p>22. 九州西部内海区域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于北纬 31.9° 和 33.2° 以及东经 129.9° 和 130.7° 之间, 包括有明海、天草和八代海 (长崎县、佐贺县、熊本县和鹿儿岛县)。 本区域因大型潮幅而独具特色。有明海和八代海水域内部有广阔的泥滩。在这些潮间坪中出现了属于不同生物分类群的底栖生物及特有物种。本区域的外海岸有各种潮间和潮 	H	H	H	M	M	H	M

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明, 见第 9 页						
下栖息地, 包括岩岸、海藻和海草床以及温带珊瑚群落。							
<p>23. 四国岛和本周岛南部沿海区域</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于北纬 32.7°和 35.4°以及东经 132.2°和 139.9°之间, 包括四国岛西南(高知县和爱媛县)、纪伊半岛南部(和歌山县)、志摩半岛(三重县)、伊豆半岛(静冈县)、房总半岛(千叶县)和伊豆七岛。 本区域受到黑潮暖流的显著影响, 拥有底栖植物群和动物群。开放的沿海区域主要是岩岸, 突出岬角后的半封闭海湾是软底底栖生物(包括海草床)的适宜栖息地。大部分地方还有温带珊瑚群落。 	H	H	M	H	H	H	M
<p>24. 包括屋久岛和种子岛的南九州</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于北纬 30.1°和 31.8°以及东经 130.3°和 131.2°之间, 包括种子岛、屋久岛、锦江湾和周边沿海地区(鹿儿岛县)。 本区域位于温带最南部。本地区周围是许多温带海洋物种的南界。本区域拥有各种栖息地, 包括暴露海岸的潮间岩岸和潮下海藻床, 海湾内侧的海藻床以及种子岛和屋久岛的温带珊瑚礁。 	M	M	M	M	M	H	M
<p>25. 小笠原群岛</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于北纬 27.8°和 26.5°及东经 142.0°和东经 142.3°之间。 小笠原群岛拥有多种特有物种。2011 年, 整个区域被宣布为教科文组织世界遗产地。沿海区域位于亚热带气候区, 有着大洋岛屿特有的生长良好的珊瑚礁, 本群岛也被公认为是海鸟群落的重要产卵地。 	H	H	H	L	H	H	H
<p>26. 兵库县、京都府、福井县、石川县和富山县北部海岸</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于北纬 35.4°和 37.6°, 东经 134.5°和 137.4°之间。包括竹野海岸和圆山河口、若狭湾、越前和加贺海岸、能登半岛外海岸以及七尾湾和富山湾南部的毗邻水域。 本州岛中部北侧海岸受到津轻暖流的很大影响。与太平洋海岸的其他地方相比, 潮差非常小, 限制了潮间坪和岩岸的成长。但是, 本区域的地形多样, 包括沙坪、风化岩岸、复杂里亚斯式海岸、半闭合内湾, 最特别的是富山湾的深底, 导致局部上涌和海岸周围 	M	H	M	M	H	M	M

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准说明, 见第 9 页							
的高生产力。							
<p>27. 琉球海沟</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 位于琉球群岛以南, 北纬 26.6°, 东经 130.1° 和北纬 22.7° 东经 122.9° 之间。 本区域是菲律宾板块和亚欧板块的交界处。琉球海沟 5,802-5,808 米, 1,400-1,500 米和 636-812 米水深的斜坡上包含重要的化能合成生态系统, 是六个特有物种的家园。研究发现, 该海沟的动物群与其他海沟的动物群存在差异。 	H	H	M	H	L	L	H
<p>28. 西千岛海沟、日本海沟、伊豆-小笠原海沟和北马里亚纳海沟</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于北纬 42.1° 东经 146.8° 和北纬 23.2°, 东经 141.1° 之间。 大洋海沟 (水深超过 6,000 米的地方) 是独特的栖息地。西太平洋的海沟栖息地 (从千岛海沟到马里亚纳海沟) 尤其发展良好, 生活在这种生态系统中的物种仅与一种或两种渗流有关。因此, 海沟内的物种是特有的, 非常罕见的, 脆弱的和容易灭绝的。幸运的是, 因为极端遥远, 因此, 到现在为止, 海沟环境的自然状态得到了很好的保护。 	H	H	M	H	L	L	H
<p>29. 南海海槽</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于日本本州岛以南, 在北纬 35.1°, 东经 138.8° 和北纬 29.5° 东经 130.4° 之间。 本区域位于菲律宾海和亚欧板块之间的汇聚边界。本区域与俯冲带上的大地震有关。由于存在许多甲烷泉, 水深 270 至 4,800 米处发现了大量化能合成生物群落。虽然物种的丰富性不如生产力高的区域, 但本区域的特有物种较多: 本区域总物种数量的 50% 以上是特有物种。渗流场的底内无脊椎动物 (例如巨蛤) 的密度更高。 	H	H	M	H	-	H	L
<p>30. 相模海槽和伊豆-小笠原岛屿和海底山群</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地: 本区域位于日本本州岛以南的西太平洋, 在北纬 35.8° 东经 141.6° 和北纬 26.5° 东经 138.6° 之间。 本区域包括东京海底峡谷、从相模湾和骏河湾陡然下降的海底峡谷以及在相模海槽、房总半岛、大岛之间横跨 330 公里的相模海沟, 南至明神礁、水曜海山、木曜海山和海形海山。这些海山通常在构造上活跃, 本区域发育了许多化能合成火山口群落区。 	H	H	H	H	H	-	H

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
	关于标准说明，见第 9 页						
<p>31. 本州以东对流区</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于日本本州岛北部以东，北纬 41.2°东经 145.3°和北纬 35.9°东经 140.8°之间。 本区域是亲潮洋流（寒流）和黑潮洋流（暖流）的交汇处。这种复杂的前沿结构构成了温水和冷水漩涡。此外，三陆海岸外的津轻洋流（暖流）造成非常复杂的海洋学特征。本区域的主要产品很多，浮游动物（特别是磷虾）也很丰富。该区域为热带动物提供了重要的觅食区，因此，大洋鱼类和哺乳动物的密度非常高。本区域还是重要的海鸟觅食地。 	H	H	H	L	H	H	L
<p>32. 蓝鳍金枪鱼产卵区</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于流向日本南部的黑潮暖流上界，在东经 130.7 °至东经 122.5°和北纬 23.0°至北纬 30.1 °之间。 黑潮洋流亚热带区的海水来自南西（冲绳）诸岛，黑潮洋流向北流向九州岛南部海岸，与珊瑚三角区相连，为蓝鳍金枪鱼提供了主要的产卵场。 	M	H	H	H	M	H	M
<p>33. 九州-帕劳海岭</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域起始于九州岛东南侧都井岬东南方，南抵帕劳近海。分隔了四国和西马利亚纳海盆和菲律宾海盆，在北纬 31.1°-北纬 17.0°和东经 137.1°-东经 132.4 之间。 九州-帕劳海岭是洋底地形。包括许多死火山（主要在海平面下）链。本区域发现了 213 种鱼类，14 种是科学界新发现的鱼类。还在本区域发现了独特的深海蝴蝶鱼。本区域有白斑海鳗的产卵场。 	H	H	-	-	-	H	H
<p>34. 本州以南的黑潮洋流</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域位于日本九州岛南部和东南部海岸，四国岛和本州岛以南，在北纬 35.9°东经 141.8°和北纬 30.0°东经 129.9°之间。 黑潮暖流与九州岛、四国岛和本州岛海岸平行。由九州岛南海岸水下的黑潮洋流亚热带区水域（洋流在此并入房总半岛水域的续流）和该地内侧（陆地一侧）的水域组成）。当黑潮洋流向东移动时，强度变弱并与本州岛东岸外海的凸起区域合流（请参考下文第 35 号区域）。因为海洋学环境复杂，该区域生物多样性程度高，是重要的商业鱼类和乌 	H	H	M	L	H	H	L

区域所在地及其简要描述	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
关于标准说明，见第 9 页							
<p>贼物种特别重要的产卵场。本区域也是江豚的繁殖地。据称本区域有三种濒危鱼类。</p>							
<p>35. 本州东北部</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：本区域包括日本陆奥湾、原隆太泻湖湖岸和三陆里亚斯式海岸潮间带和潮下带底部，位于北纬 38.2°和北纬 41.6°及东经 140.6 和东经 142.2°之间。 本区域是生产力高的海区。受三种不同类型的洋流的影响，例如亲潮寒流、黑潮暖流和津轻洋流。本区域有多种海洋生物群，包括适应冷温和暖温的物种。本区域有各种沿海栖息地类型，包括潮汐滩、泻湖和潮间区的潮间带岩岸以及潮下带水域的海草床（主要是巨藻和马尾藻）。 	H	H	H	H	H	M	H
<p>36. 南西诸岛斜坡的热液生物群落</p> <ul style="list-style-type: none"> 所在地：南西诸岛西斜坡，位于冲绳海槽西侧。 本区域发现了许多化能合成生态系统地点，是热液生物群落和渗流群落的家园。本区域的大型和巨型动物群的数量是几个深海化能合成区域中最多的。本地区发现的特有物种也很多：68%的物种是本地区特有的。由于不可进入，本区域仍保持了自然景观和环境。 	H	H	-	H	H	H	H