



第二十届会议 决定和文件选编





第二十届会议 决定和文件选编

2014 年 7 月 14 至 25 日

国际海底管理局

14-20 Port Royal Street

Kingston, Jamaica

Tel: +1 876 922-9105

Fax: +1 876 922-0195

URL: www.isa.org.jm

CONTENTS

大会

ISBA/20/A/2	国际海底管理局秘书长根据《联合国海洋法公约》第一六六条第4款提交的报告
ISBA/20/A/5 - ISBA/20/C/19	财务委员会的报告
ISBA/20/A/8	国际海底管理局大会关于根据《联合国海洋法公约》第一六一条第3款进行选举以填补管理局理事会的空缺的决定
ISBA/20/A/9	国际海底管理局大会关于《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第21条修正案的決定
ISBA/20/A/10	国际海底管理局大会关于《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第21条修正案的決定
ISBA/20/A/11*	国际海底管理局大会主席关于大会第二十届会议工作的说明
ISBA/20/A/12	国际海底管理局大会关于2015-2016年财政期间预算的決定

理事会

ISBA/20/C/4	法律和技术委员会就俄罗斯联邦自然资源和环境部关于请求核准富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请向国际海底管理局理事会提出的报告和建议
ISBA/20/C/5 Rev. 1	法律和技术委员会就英国海底资源有限公司请求核准多金属结核勘探工作计划的申请向国际海底管理局理事会提出的报告和建议
ISBA/20/C/6	法律和技术委员会就印度政府请求核准多金属硫化物勘探工作计划的申请提交国际海底管理局理事会的报告和建议
ISBA/20/C/7	就新加坡海洋矿产有限公司请求批准一项勘探工作计划的申请提交国际海底管理局理事会的报告和建议
ISBA/20/C/11 and Add. 1*	担保国及国际海底管理局其他成员通过的与“区域”内活动有关的法律、规章和行政措施
ISBA/20/C/11 Corr.1	担保国及国际海底管理局其他成员通过的与“区域”内活动有关的法律、规章和行政措施

ISBA/20/C/12 and Add. 1	区域内多金属结核和多金属硫化物探查和勘探合同的现状
ISBA/20/C/16	法律和技术委员会就联邦地球科学及自然资源研究所代表德意志联邦共和国请求核准勘探多金属硫化物工作计划的申请书向国际海底管理局理事会提交的报告和建议
ISA/20/C/17	法律和技术委员会就矿产资源研究公司请求核准富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请书向国际海底管理局理事会提出的报告和建议
ISBA/20/C/18	法律和技术委员会就库克群岛投资公司请求核准多金属结核勘探工作计划的申请书提交国际海底管理局理事会的报告和建议
ISBA/20/C/20	法律和技术委员会主席关于国际海底管理局第二十届会议 期间委员会工作的总结报告
ISBA20/C/22	国际海底管理局理事会有关《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第21条修正案的决定
ISBA/20/C/23	国际海底管理局理事会关于《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第21条修正案的决定
ISBA/20/C/24	理事会有关俄罗斯联邦自然资源和环境部申请核可富钴铁锰结壳勘探工作计划的决定
IBA/20/C/25	国际海底管理局理事会关于英国海底资源有限公司申请核可多金属结核勘探工作计划的决定
ISBA/20/C/26	国际海底管理局理事会关于印度政府申请核可多金属硫化物勘探工作计划的决定
ISBA/20/C/27	理事会关于新加坡大洋矿产有限公司申请核准多金属结核勘探工作计划的决定
ISBA/20/C/28	国际海底管理局理事会关于联邦地球科学及自然资源研究所申请核可多金属硫化物勘探工作计划的决定
ISBA/20/C/29	理事会关于库克群岛投资公司请求核准多金属结核勘探工作计划的申请的决定
ISBA/20/C/30	国际海底管理局理事会关于海洋资源研究公司申请核可富钴铁锰结壳勘探工作计划的决定
ISBA/20/C/31	国际海底管理局理事会关于法律和技术委员会主席总结报告的决定
ISBA/20/C/32	国际海底管理局理事会主席关于第二十届会议期间理事会 工作的说明
Consolidated Index to the Selected Decisions and Documents of the International Seabed Authority	

大会

ISBA/20/A/2	国际海底管理局秘书长根据《联合国海洋法公约》第一六六条第4款提交的报告
ISBA/20/A/5 - ISBA/20/C/19	财务委员会的报告
ISBA/20/A/8	国际海底管理局大会关于根据《联合国海洋法公约》第一六一条第3款进行选举以填补管理局理事会的空缺的决定
ISBA/20/A/9	国际海底管理局大会关于《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第21条修正案的决定
ISBA/20/A/10	国际海底管理局大会关于《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第21条修正案的决 定
ISBA/20/A/11*	国际海底管理局大会主席关于大会第二十届会议工作的说明
ISBA/20/A/12	国际海底管理局大会关于2015-2016年财政期间预算的决定



国际海底管理局秘书长根据《联合国海洋法公约》第一六六条第 4 款提交的报告

一. 引言

1. 根据 1982 年《联合国海洋法公约》(《公约》)第一六六条第 4 款的规定向管理局大会提交本报告。报告介绍管理局在 2013 年 7 月至 2014 年 6 月期间的工作情况。
2. 管理局是根据《公约》和《1994 年关于执行联合国海洋法公约第十一部分的协定》(《1994 年协定》)设立的一个自主的国际组织。《公约》缔约国通过管理局这个组织,根据《公约》第十一部分和《1994 年协定》建立的国家管辖范围以外海床和洋底及海底土(“区域”)制度,安排和控制“区域”内活动,特别是管理“区域”内资源。管理局严格按照《公约》和《1994 年协定》的规定,通过以合同为基础的制度开展工作,这涉及向那些希望在国家管辖范围以外勘探或开采海底矿物的实体颁发有期限的合同。
3. 根据《公约》其他条款,管理局还承担一些其他特定责任,例如依照《公约》第八十二条第 4 款的规定,负责向《公约》缔约国分配来自二百海里以外大陆架资源开发活动的缴款或实物,并根据《公约》第一四五条和第二〇九条的规定,负责制订国际规则、条例和程序,以防止、减少和控制“区域”内活动对海洋环境的污染,保护和养护“区域”内自然资源,并防止对海洋环境的植物和动物的损害。
4. 在第一个开发工作计划获得批准以前,管理局侧重于《1994 年协定》附件第 1 节第 5 段所列的 11 个工作领域。考虑到管理局的可用资源有限,每个工作领域的相对优先程度根据对深海海底采矿的商业发展步伐而定。因此管理局工作方案的主要重点领域如下:

- (a) 对勘探合同履行监督职能;



(b) 监测有关深海海底采矿活动的趋势和发展，包括世界金属市场情况及金属的价格、趋势和前景；

(c) 建立用于今后开发“区域”矿物资源的适当管理框架，包括制订在开发期间保护和保全海洋环境的标准；

(d) 通过继续实施技术研讨会方案、分发这些研究的结果、同承包者和国际科学界协作等途径，推动和鼓励在“区域”内进行海洋科学研究；

(e) 收集信息，建立和发展独特的科学技术信息数据库，以期增进对深海环境的了解；

(f) 不断评估关于在克拉里昂-克利珀顿断裂区勘探和开采多金属结核的现有数据；

二. “区域”

5. 《公约》将“区域”定义为在国家管辖范围以外的海床及其底土。这意味着确立“区域”的精确地理边界取决于确立国家管辖范围，包括划定延伸到领海基线 200 海里以外的大陆架界限。因此，《公约》第八十四条第 2 款要求各沿海国将各地点的海图或地理坐标表妥为公布，并且，如果标明大陆架外部界线，则沿海国须将该海图或坐标表的一份副本交存于管理局秘书长。

6. 大陆架界限委员会迄今已通过了向沿海国提出的 18 套建议。在本报告所述期间，管理局成员纽埃已于 2014 年 2 月 19 日向管理局秘书长交存了一份标明大陆架外部界线的海图和地理坐标表。至此，管理局五个成员已交存了此类海图和坐标表。其他四个成员是：爱尔兰(2010 年 7 月 7 日)、墨西哥(2012 年 1 月 6 日)、菲律宾(2012 年 7 月 6 日)和澳大利亚(2012 年 12 月 14 日)。秘书长借此机会再次敦促所有沿海国在根据《公约》有关条款确定大陆架外部界线之后，尽快交存这些海图或坐标表。

三. 管理局成员

7. 《公约》第一五六条第 2 款规定，《公约》所有缔约国都是管理局的当然成员。自管理局第十九届会议以来，一个国家——尼日尔——成为《公约》和《1994 年协定》缔约国。截至 2014 年 5 月 25 日，共有 166 个《公约》缔约国，因而管理局有 166 个成员(165 个国家和欧洲联盟)。截至同日，《1994 年协定》有 145 个缔约方。

8. 管理局 21 个成员在通过《1994 年协定》之前成为《公约》缔约方，但尚未成为该《协定》缔约方，即：安提瓜和巴布达、巴林、波斯尼亚和黑塞哥维那、科摩罗、刚果民主共和国、吉布提、多米尼克、埃及、冈比亚、加纳、几内亚比

绍、伊拉克、马里、马绍尔群岛、圣基茨和尼维斯、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯、圣多美和普林西比、索马里、苏丹和也门。

9. 大会第 48/263 号决议和《1994 年协定》本身都规定,《1994 年协定》和《公约》第十一部分的条款须作为单一文书予以一并解释和适用。如果《1994 年协定》和《公约》第十一部分有不一致之处,应以《1994 年协定》的规定为准。不是《1994 年协定》缔约方的管理局成员当然可根据《协定》的安排参加管理局的工作,但成为《协定》缔约方将能排除这些国家目前存在的¹不一致状况。

10. 因此,自 1998 年起,国际海底管理局秘书长按大会的要求,每年都向所有处于这一状态的成员发函,促请它们考虑成为《1994 年协定》缔约方。最近一封信于 2014 年 3 月 26 日发出,秘书长在信中提请注意秘书长向管理局大会提交的 2013 年年度报告(ISBA/19/A/2)第 9 段和联合国大会第 68/70 号决议第 3 段,其中大会呼吁所有尚未成为《公约》和《1994 年协定》缔约方的国家这样做,以实现普遍参加这两份文书的目标。秘书长鼓励所有尚未成为《1994 年协定》缔约方的管理局成员尽早成为缔约方。

四. 常驻管理局代表团

11.截止 2014 年 3 月 31 日,下列 22 个国家和欧洲联盟设有常驻管理局代表团:阿根廷、孟加拉国、比利时、巴西、喀麦隆、智利、中国、古巴、法国、加蓬、德国、意大利、牙买加、日本、墨西哥、尼日利亚、巴拿马、大韩民国、圣基茨和尼维斯、南非、西班牙和特立尼达和多巴哥。

五. 与东道国政府的关系

12. 管理局与东道国牙买加政府之间的关系由 1999 年 8 月 26 日生效的一项总部协定以及 2004 年 6 月 2 日生效的一份关于管理局总部和使用牙买加会议中心大楼的补充协定做出规定。

13. 对于总部大楼,虽然牙买加政府负责维护总部大楼的结构,但管理局必须负责一层和二层秘书处各办公室的小型内部维修以及内部布局和装修状况。秘书处各办公室上一次翻修是 1999 年,目前装修及维修状况很差。2015/16 财政期间拟议行政预算为各办公室的基本翻修编列经费,以确保安全和有保障的工作环境。

14. 秘书长此前曾报告有关总部大楼空调机组、供水和窗户长期状况不佳的问题。在本报告所述期间,秘书处继续积极补救这些问题。尽管政府已处理了其中一些问题,但供水不稳定和空调机组运转不良问题尚未得到解决。

15. 此外,正如以前所报告的那样,总部大楼旁边停车场(这是秘书处工作人员使用的停车场)的业主城市开发公司,于 2013 年将向管理局收取的年费上涨 103%,

其表面原因是计划翻修该设施。翻修尚未进行，停车场照明不足以及在暴雨期间淹水等问题依然未得到解决。虽然向城市开发公司发出了几封信，要求提供翻修工程的最新情况，但迄今没有收到任何答复。

16. 根据《总部协定》，管理局使用牙买加会议中心举行年会。会议中心的租金费用由管理局行政预算支付，但其维护和保养由牙买加政府负责。在过去几年中，口译使用的声频系统长期存在问题，使管理局会议受到不良影响。牙买加会议中心作出了努力来改善声频系统，但 2014 年 2 月法律和技术委员会举行会议期间仍发生了中断现象。

17. 牙买加政府在过去几年中取消了对在牙买加未设大使馆或领事馆国家的代表的签证要求，以鼓励更多国家派代表出席年度会议，秘书长对这一努力表示赞赏。这一进程涉及事先获得外交和外贸部许可，并通过管理局礼宾处协办。

六. 管理局特权和豁免议定书

18. 《国际海底管理局特权和豁免议定书》于 1998 年 3 月 27 日获得国际海底管理局大会通过。根据《议定书》第 18 条，该议定书已于第十份批准、赞同、接受或加入书交存之日起 30 日后的 2003 年 3 月 31 日生效。《议定书》中对出席管理局会议或前往或离开会议的管理局成员代表提供必要保护。《议定书》还给予管理局特派专家特权和豁免，使其在执行任务期间以及在与任务有关的旅行期间能够独立履行职能。

19. 截至 2013 年 4 月 10 日，管理局有 36 个成员已成为《议定书》缔约方：阿根廷、奥地利、巴西、保加利亚、喀麦隆、智利、克罗地亚、古巴、捷克共和国、丹麦、埃及、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、圭亚那、印度、爱尔兰、意大利、牙买加、立陶宛、毛里求斯、莫桑比克、荷兰、尼日利亚、挪威、阿曼、波兰、葡萄牙、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、多哥、特立尼达和多巴哥、大不列颠及北爱尔兰联合王国和乌拉圭。

20. 秘书长敦促并鼓励尚未成为《议定书》缔约方的管理局其他成员采取必要步骤，尽早成为《议定书》缔约方。

七. 行政事项

A. 秘书处

21. 管理局秘书处常设员额总数为 37(20 个专业人员和 17 个一般事务人员)。在本报告所述期间如下一些空缺得到填补：资源和环境监测处处长(D-1)、高级科学事务干事(海洋地质学家)(P-5)、科学事务干事(海洋生物学家)(P-4)和高级法律干事(P-5)。

B. 参加联合国共同制度

22. 管理局是一个自治的国际组织，但对管理局工作人员适用联合国及其专门机构的薪金、津贴和其他服务条件共同制度。自 2013 年以来，管理局已接受国际公务员制度委员会章程，因此全面参加联合国薪金、津贴和其他服务条件共同制度，并享受所有有关利益和承担所有有关义务。

23. 管理局参加了 2014 年 3 月 17 日至 28 日在纽约举行的公务员制度委员会第七十八届会议。会议的主要重点是全面审查联合国共同制度的整套报酬办法。行政和管理处仍然在驻牙买加联合国国家工作队召开的每月业务管理工作队和安保管理小组会议上代表管理局。在公务员制度委员会的协调下，目前正在开展的活动包括：专业工作人员薪金定期地点间比较调查和生活费审查、一项全面的当地薪金调查，以及一项员额叙级审查。从 2013 年 10 月 28 日至 11 月 1 日，秘书处还为国际公务员制度委员会举办了一个关于审查人力资源管理框架的讲习班。

24. 由于计划在 2015/16 年财政期间采用国际公共部门会计准则，管理局有必要部署联合国开发的辅助性“团结”项目企业资源规划系统。

C. 节省费用的措施

25. 秘书处尽可能通过执行节省费用和提高效率的措施，继续尽最大努力限制增加不必要的行政开支。这包括执行一项数字化印制和分发出版物的精简政策(见下文第 39 和 40 段)。秘书处目前正在与若干联合国机构合作拟订一项共同事务协定，旨在通过共同行动和战略联盟节约总体成本。目标是降低费用，同时简化业务做法。该计划将涉及人力资源管理、信息和通信技术、财务、采购和共同房地等方面。2014 年 5 月 7 日至 10 日举办了为期四天的讲习班，以编写业务活动战略并审查最新的联合国准则、工具和模式，以实现业务效率，包括需求和成本效益分析。

八. 财政事项

A. 预算

26. 大会第十八届会议批准了 2013/14 年度财政期间 14 312 948 美元的行政预算(见 ISBA/18/A/7)。

B. 缴款情况

27. 按照《公约》和《1994 协定》的规定，管理局的行政费用由成员的分摊缴款支付，直到管理局有足够的其他来源经费来支付这些费用。分摊比额表应以联合国经常预算使用的比额表为依据，按成员的不同加以调整。截至 2014 年 4 月 30 日，管理局 29.7% 的成员已经提交了 2014 年向成员国和欧洲共同体的预算摊款的 68.7%。

28. 成员国以往各期(1998-2013年)的未缴摊款数额为 283 731 美元。管理局定期向成员国发出通知,提醒其拖欠的摊款。根据《公约》第一八四条和大会议事规则第 80 条的规定,如管理局成员国拖欠摊款,当拖欠数额等于或超过该成员国前两年应缴费用总额时,即丧失表决权。截至 2014 年 4 月 30 日,管理局下列 43 个成员欠款两年或两年以上是:巴巴多斯、贝宁、博茨瓦纳、布基纳法索、乍得、科摩罗、库克群岛、刚果民主共和国、吉布提、多米尼克、多米尼加共和国、赤道几内亚、加蓬、冈比亚、格林纳达、几内亚、几内亚比绍、洪都拉斯、利比里亚、马拉维、马达加斯加、马尔代夫、马里、马绍尔群岛、毛里塔尼亚、摩洛哥、纳米比亚、帕劳、巴拉圭、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯、圣多美和普林西比、塞舌尔、塞拉利昂、索马里、斯里兰卡、苏丹、苏里南、前南斯拉夫的马其顿共和国、多哥、乌干达、瓦努阿图和赞比亚。

29. 另外,截至 2014 年 4 月 30 日,周转基金余额为 556 522 美元,而核定上限为 560 000 美元。

C. 自愿信托基金

30. 2002 年设立了自愿信托基金,为财务委员会以及法律和技术委员会的发展中国家成员出席会议提供资助。大会在 2003 年通过并于 2004 年修订了使用该基金的暂行条款和条件(见 ISBA/9/A/5-ISBA/9/C/5 和 ISBA/9/A/9,第 14 段)。信托基金的资金来自管理局成员以及其他方面的自愿捐款。基金共收到捐款 443 699 美元。日本在 2013 年 9 月提供了最近一笔捐款,数额为 44 760 美元。截至 2014 年 4 月 30 日,自愿信托基金总共支付了 491 570 美元。自愿信托基金同日的结余为 154 038 美元。

D. “区域”内海洋科学研究捐赠基金

31. 2006 年,大会设立了“区域”内海洋科学研究捐赠基金(ISBA/12/A/11)。管理和使用该基金的详细规则和程序于 2007 年通过(见 ISBA/13/A/6,附件)。捐赠基金的宗旨是促进和鼓励在“区域”内为全人类的利益进行海洋学研究,特别是通过培训、技术援助、科学合作方案等方式,帮助发展中国家合格的科学家和技术人员参加海洋科学研究方案。该基金由秘书处管理。管理局成员、其他国家、相关国际组织、学术、科学和技术机构、慈善组织和私人也可向基金捐款。

32. 截至 2014 年 4 月 30 日,该基金资本为 3 417 038 美元。截至同日,以项目奖励形式从资本累积利息中共拨付了 428 932 美元。有关捐赠基金实务活动的信息载于本报告第 81 至第 86 段。

九. 图书馆、出版物和网站

A. 萨特雅·南丹图书馆

33. 萨特雅·南丹图书馆是供秘书处以及成员国、其他个人和机构查阅有关海底资源以及深海法律和政治问题的专业资料的主要信息资源。图书馆负责管理管理

局收藏的主要有关海洋法、海洋事务和深海底采矿的专业参考和研究资料。其主要目标是，满足管理局成员、常驻代表团和研究人员的参考和研究之需，以及为秘书处工作人员的工作提供必要的帮助。图书馆还负责管理局正式文件的归档和分发，并为出版计划提供协助。图书馆与国际和地方实体保持重要的联系。图书馆是国际水产和海洋科学图书馆及信息中心协会的现职成员，该协会每年在一个成员国举行年会；图书馆还是牙买加图书馆和信息协会的现职成员。

34. 图书馆提供设施供代表等访客使用。图书馆设有一个阅览室，在那里可以查阅馆藏参考资料、使用计算机终端机查阅电子邮件和上网、检索图书馆的数据库。图书馆服务包括文献搜索、处理通过电话、电子邮件或访问图书馆提出的查询、图书馆之间的借阅、管理局正式文件和出版物的管理和分发等。上一次图书馆设施大规模升级是在 1999 年总部翻修期间进行的。在 2013/14 年度财政期预算中，财务委员会核准了用于购置新家具的资金以及用于购买图书馆管理软件的部分资金，其余部分将在 2015/16 年财政预算背景下审议。图书馆的公共使用区预计在 2014 年 7 月之前完成更新，将设有一个新的接待区，阅览区也将得到改善。图书馆管理软件的采购工作将在 2014 年晚些时候开始。

35. 由于实施旨在建设并加强图书馆参考资料综合收藏工作的购置方案，并改进信息的查阅，现有收藏的专门研究能力继续提高。为了发展专业收藏进行的出版物采购依然以印刷品为主。然而，许多出版物也以电子格式提供，而且在某些情况下，这是唯一的选择。为了与这些动态保持一致，图书馆正在采取步骤，落实其采购战略的变化，包括探索采用各种办法，通过参考资料和出版物数据库获得资料。不过，应当指出的是，图书馆过去 18 年的购置预算按美元计算一直保持不变。除了出版物费用普遍增加外，一个特别令人关切的问题是，杂志和期刊的费用大幅度增加，现在占购置预算的一半以上，尽管为了节省费用，在过去几年里削减了实际订阅数量。然而，如要维持同等水平的服务，将不可避免地需要增加 2015/16 年度财政期间的预算资源。

36. 为了缓解这一问题，秘书处同国际海洋法法庭制定了一项协作安排，以期通过共享资源和联合发展馆藏来节省费用。2014 年 6 月，管理局与该法庭签订一份协议备忘录，结成了通过联合国系统电子信息采购联合会购置电子资源的伙伴关系。由于联合国系统电子信息联合会是联合国系统图书馆的共有资源，参与该联合会预计将在采购电子信息方面为参与机构节省大量费用。

37. 除了图书馆进行的购置外，还通过各机构、组织和个人的慷慨捐助扩大馆藏，其中包括联合国秘书处法律事务厅海洋事务和海洋法司、国际海洋法法庭、联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)、联合国环境规划署、联合国粮食及农业组织、联合国开发计划署、教科文组织政府间海洋学委员会、世界银行、东京技术学院、弗吉尼亚大学海洋法和政策中心、加利福尼亚大学伯克莱分校海洋法研究所、伍兹·霍尔海洋学研究所、德国全球变化咨询委员会、德国 Leipziger

Kommissions-und Großbuchhandels-gesellschaft GmbH(Leipzig 委员会及批发书籍贸易)、美国和平研究所、牙买加莫纳西印度群岛大学和牙买加能源与矿业部。工作人员也继续捐献从所参加的研讨会和讲习班获得的出版物。秘书长感谢各方在本报告所述期间给予图书馆支持。

38. 2014 年, 该图书馆还高兴地接待了西印度洋群岛大学诺曼·曼利法学院参加 2014 年菲利普·杰瑟普国际法模拟法庭比赛的模拟法庭小组。他们在以下领域进行准备: 海洋发展和养护、救援法以及专属经济区内和公海的刑事管辖权。菲利普·杰瑟普竞赛是世界上最大的模拟法庭竞赛, 参赛者来自 80 多个国家的逾 550 所法学院。随着人们的兴趣日增, 就管理局的工作、特别是关于勘探合同提出的查询不断增多, 另外还有人索取关于捐赠基金及通过基金提供的研究金和培训机会的资料。其中许多要求是通过电子方式提出的。这说明国际上对管理局工作的认识和了解越来越多。

B. 出版物

39. 管理局出版物以印刷本和电子本提供。令人遗憾的是, 传统印刷格式出版物的发行、储存和分发费用在过去几年里大幅增加, 因而无法在现有资源范围内满足需求。管理局在 2013 年年底对备选办法作出详细分析后推出了一个新的按需印刷和电子出版技术并重的出版战略, 旨在通过简化出版做法降低成本。由于索取电子书的请求增加, 对印刷本的需求稳步下降, 造成过量库存和印刷费用浪费, 这也对审查分发方法的决定产生影响。

40. 管理局现在采用了按需印刷服务, 并通过 amazon.com 网站的一个数字店面向个人和公众出售出版物。秘书处将继续提供高质量的印刷品, 免费分发给成员国。出版物还可以通过管理局网站以多种电子书形式免费下载。

C. 网站

41. 管理局网站目前正在进行升级和重新开发, 以更好地管理各个方面的工作, 更好地向成员国、各机构和广大公众介绍管理局工作。网站在重建后将与各种浏览器平台兼容, 而且可以通过移动装置查阅。2014 年 6 月, 管理局将推出“管理局总部”移动应用程序, 这是为使用 iOS 和安卓操作系统平板电脑和移动装置设计的。在本报告所述期间, 信通技术股开发和部署了一个供给法律和技术委员会成员使用的外联网, 以确保成员之间开展合作。应委员会的要求, 另开发了一个电子记录, 用于记录承包方提交的文件和信函, 以便于盘存、搜索和印制各种报告。

十. 与联合国和其它有关国际组织的关系

A. 联合国

42. 管理局与联合国, 特别是联合国秘书处法律事务厅海洋事务和海洋法司以及大会和会议管理部, 保持着富有成效的密切工作关系。大会和会议管理部负责为

管理局年度会议提供会议服务。自 2011 年以来，管理局参加了日本财团研究金方案。该方案由海洋事务和海洋法司依照联合国与日本财团之间技术合作信托基金协定的规定管理。

43. 在这方面，应该记得，大会第 51/6 号决议授予管理局观察员地位。管理局保持一个常驻联合国代表团，这大大有助于促进与在纽约派驻代表的会员国的有效工作关系。此外，在 1997 年，管理局与联合国签订一项正式关系协定，其中规定，管理局为了统一国际雇用标准，同意在可行的范围内适用共同人事标准、方法和安排，并为人员交流提供便利，以便最大程度地受益于工作人员的服务。协定还包括关于大会和会议管理部向管理局提供会议服务的条款和条件。

B. 国际海洋法法庭

44. 管理局与国际海洋法法庭保持着和谐的工作关系。2014 年 3 月，秘书长和秘书长帮办应法庭庭长邀请访问了法庭位于德国汉堡的办公地点，在那里与海洋法法庭法官和海底争端分庭法官举行了非正式讨论。秘书长帮办和法庭书记官长还就一般行政和人事问题举行非正式讨论。

C. 联合国海洋网络

45. 联合国海洋网络是一个机构间机制，力求在现有资源范围内，按照《公约》、其参与组织的各自权限以及各自理事机构核可的任务和优先事项，加强联合国系统各主管组织和国际海底管理局的协调、一致和效能。

46. 按照经修改的职权范围(大会第 68/70 号决议，附件)，联合国海洋网络的任务是：加强和促进联合国系统与海洋和沿海地区有关活动的协调和统一；定期交流各参与组织在联合国的相关及其他任务规定的框架范围内正在进行和计划进行的活动，以期确定可能开展合作和发挥协同作用的领域；酌情推动其参与组织为秘书长关于海洋和海洋法及关于可持续渔业的年度报告提供资料；推动机构间的信息交流，包括分享海洋相关事务方面的经验、最佳做法、工具和方法以及经验教训。

47. 管理局秘书处是联合国海洋网络的成员，并依照其任务规定酌情参加该网络的会议。其他成员包括：法律事务厅海洋事务和海洋法司(联合国海洋网络协调中心)、反恐怖主义执行局、联合国秘书处经济和社会事务部、亚洲及太平洋经济和社会委员会、粮食及农业组织、国际原子能机构、国际劳工组织、国际海事组织、教科文组织政府间海洋学委员会、联合国秘书处裁军事务厅、生物多样性公约秘书处、联合国贸易和发展会议、联合国开发计划署、联合国环境规划署、联合国工业发展组织、联合国训练和研究所、联合国难民事务高级专员公署、联合国最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家不发达等国家高级代表办公室、联合国大学、世界银行、世界气象组织和世界旅游组织。

十一. 管理局上届会议

48. 管理局第十九届会议于 2013 年 7 月 15 日至 26 日在金斯敦举行。大会选举弗拉基米尔·波列诺夫(俄罗斯联邦)为大会主席，理事会选举托比亚斯·皮尔林斯(德国)为理事会主席。大会审议了秘书长的年度报告(ISBA/19/A/2)。7 月 25 日，根据财务委员会的建议和理事会的建议，大会通过了关于财政和预算事项的决定(ISBA/19/A/8)，以及有关勘探合同管理和监督间接费用的决定(ISBA/19/A/12)。7 月 25 日，大会还通过了 ISBA/19/A/9 号决定，其中核准了理事会 7 月 22 日暂时通过的《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》修正案(ISBA/19/C/17，附件)。

49. 根据法律和技术委员会的建议，理事会核准了中国大洋矿产资源研究开发协会(由中国担保)和日本石油天然气与金属国有公司(由日本担保)分别提交的请求核准富钴铁锰结核勘探工作计划的申请，并请秘书长以国际海底管理局分别与两个申请者之间的合同形式签发这两项工作计划。

50. 理事会审议了企业部临时总干事的报告(ISBA/19/C/4)，并根据该报告，请管理局秘书长酌情指定法律和技术委员会和财务委员会考虑到《公约》、《1994 年协定》和《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》的规定，就有关企业部业务的问题，特别是管理局和缔约国的法律、技术和财务问题，开展研究。

51. 理事会还审议了法律和技术委员会主席的总结报告、财务委员会的报告以及秘书长关于“区域”内多金属结核勘探守则制定情况的报告。

十二. 国际海底管理局成立二十周年

52. 管理局成立于 1994 年 11 月 16 日《公约》生效之时，尽管它到 1996 年选举第一任秘书长之后才作为一个自治组织充分投入运作。因此，2014 年 11 月 16 日是管理局成立二十周年。第二十届会议期间，将举行管理局成立二十周年特别纪念活动。

十三. “区域”内勘探合同的现状

53. 管理局与希望在“区域”内开展活动的实体之间的关系为合同性质，这是《公约》第十一部分和《1994 年协定》所确立的法律制度的基础。《公约》附件三规定了“探矿、勘探和开采的基本条件”，这也是这一法律制度的固有组成部分，管理局通过的规则、规章和程序将对此作出进一步阐述。因此，管理和监督管理局与希望勘探或开采深海矿物资源的合格实体之间签订的合同是管理局的核心职能。

54. 截至 2014 年 5 月 19 日, 已有 16 个勘探合同生效, 覆盖大西洋、印度洋和太平洋约 900 000 平方公里的海底。其中 12 个合同涉及多金属结核勘探, 2 个合同涉及多金属硫化物勘探, 2 个合同涉及富钴铁锰结壳勘探。第一个富钴结壳勘探合同是 2014 年 1 月 27 日在东京与日本石油天然气金属国有公司签署的。2014 年 4 月 29 日又在北京与中国大洋矿产资源研究开发协会签署了富钴结壳勘探合同。勘探合同现况的资料载于本报告附件。

55. 理事会在第十八届会议期间核准的 3 个勘探工作计划尚待与管理局订立成合同形式。申请者分别是大韩民国政府、法国海洋开发研究所(由法国担保)和马拉瓦研究与勘探有限公司(由基里巴斯担保)。预计将于 2014 年下半年签署这些合同, 这将使勘探合同总数达到 19 个。

56. 目前有 7 项请求核准勘探工作计划的申请正在由法律和技术委员会及理事会审议。俄罗斯联邦自然资源和环境部(结壳)、联合王国海底资源有限公司(结核)、印度政府(硫化物)和新加坡大洋矿产有限公司(结核)提交的申请从 2013 年管理局第十九届会议推迟审议, 这些申请已在法律和技术委员会 2014 年 2 月的会议上讨论, 将在理事会第二十届会议上审议。

57. 2013 年 12 月提交了下列 3 项申请: 德国政府, 以经济事务和能源部及其中央地球科学局、联邦地球科学及自然资源研究所为代表(2013 年 12 月 17 日); 库克群岛投资公司, 由库克群岛担保(2013 年 12 月 27 日); 海洋资源研究公司, 由巴西担保(2013 年 12 月 31 日)。这些申请正在由法律和技术委员会审议。

58. 2011 年 9 月 6 日, 德国联邦地球科学及自然资源研究所依照《规章》第四条第二款的规定, 向秘书长提交了在印度洋中脊南部和印度洋东南脊北部进行多金属硫化物探矿的意向通知。探矿者必须提交年度报告, 说明探矿情况和取得的结果。该研究所于 2013 年 12 月和 2014 年 5 月提交了报告。

59. 2012 年 1 月举行多金属结核勘探承包者非正式会议后, 决定举办合同区域内巨型动物、大型动物和小型动物分类交流系列研讨会。显然, 举办这类研讨会很有必要, 以便将承包者和不同动物类群专家聚集在一起, 讨论可能各不相同的分类标准和现有不同的分类专门知识。这一必要性也与深海生态系统科学探究国际网络(见 www.indeep-project.org)这一国际项目相符。该项目的目标之一是提供关于深海生物地理和生物多样性特征的大型综合信息, 并促进环境上可持续的深海资源管理。

60. 在管理局和深海生态系统科学探究国际网络支持下, 2013 年 6 月 10 日至 15 日在德国威廉港森肯伯格研究所海洋生物多样性中心举办了第一次分类标准研讨会, 参加者包括承包者、分类学家和克拉里昂-克利珀顿区内已知巨型动物类群专家, 重点讨论深海动物中的巨型动物(定义为大到能用照片确定、通常大于 1 厘米的生物)。研讨会提出了一些技术建议, 其中提到需要收集标本、维护对照样

本集、进行分子采样、总结最佳做法以及在分类能力建设和培训方面开展国际合作。这次研讨会的另一项成果是绘制了向公众提供的数字地图集，可在网站 <http://ccfzatlas.com/wiki/> 查阅(需要登录)。预计该系列的第二次研讨会将于 2014 年第四季度在大韩民国举办，重点讨论大型动物，第三次研讨会将于 2015 年上半年举办，重点讨论小型动物。预计还需要一个类似的系列研讨会方案，以便讨论与多金属硫化物矿床和富钴铁锰结壳相关的动物。

61. 2014 年，管理局还将举办一次研讨会，审议采用多金属结核矿床资源分类系统的问题。这次研讨会定于在印度举办，将与矿物分类专家、科学家和工程师合作，协助承包者编写勘探区域内可开采区的估计数据。

62. 秘书处最近正在采取程序，吸收承包者通过年度报告提供的环境数据。这项任务将提供关于克拉里昂-克利珀顿区环境参数的技术概览。这项产出将为制定明确的区域内生态系统基准数据库奠定基础。预计初步任务将到 2015 年完成。这项任务完成后，将拟定有关工作范围，以便全面重新确定管理局目前中央数据储存库的用途，并重新设计和扩大该储存库；规划、设计和建立环境和地质数据，并整合所有数据，将其分发给会员国。

十四. 承包者与管理局之间合同的管理和监督费用

63. 在关于勘探合同管理和监督间接费用的决定(ISBA/19/A/12)中，大会决定修正勘探合同标准条款，要求承包者每年在提交年度活动报告时，即迟于每年 3 月 31 日，支付定额间接费用 47 000 美元。这项收费是通过修正关于这类合同的标准条款确定的(ISBA/6/A/18, 附件 4; ISBA/16/A/12/Rev.1, 附件 4; ISBA/18/A/11, 附件 IV)。该修正案增加了两个新的标准条款 10.5 和 10.6 (见 ISBA/19/A/12, 附件)。新规定自该决定通过之日即 2013 年 7 月 25 日起生效，并自动适用于就该日期以后提出的申请签订的合同；对于该日以前提出的申请签订的合同，大会决定中载有特别规定。按照大会决定的要求，另外编写了一份关于 ISBA/19/A/12 号决定执行情况的报告，供理事会审议(ISBA/20/C/12)

十五. 逐步建立“区域”内活动的监管制度

64. 管理局应发挥重要作用，确保根据《公约》和《1994 年协定》建立适当的监管制度，为未来“区域”内矿产资源的勘探和开采提供充分的使用权保障，同时确保有效保护海洋环境。这一监管制度最终将被纳入一部《采矿守则》，其中将包括管理局为监管“区域”内海洋矿物的探查、勘探和开采而颁布的一整套规则、规章和程序的全部内容。

A. 探矿和勘探

65. 《采矿守则》目前包括分别涉及探查和勘探多金属结核、多金属硫化物和富钴铁锰结壳的三套规章。¹ 这些规章除了具体规定申请和批准合同的过程以外，还规定了与管理局签订合同的标准条款和条件，适用于所有实体。三套规章虽然是分开的，但结构和内容大致相同。大会通过 ISBA/19/A/9 号决定核准了《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》的修正案，使该规章与后来制定的关于多金属硫化物和富钴结壳的规章一致。法律和技术委员会发布的指导建议对这些规章加以补充。目前，已就评估勘探活动可能对环境造成的影响(ISBA/19/LTC/8)、报告勘探合同项下的财政支出(ISBA/15/LTC/7)以及实施勘探工作计划中的培训方案(ISBA/19/LTC/14)发布了建议。

B. 开采

66. 法律和技术委员会按照理事会的要求(ISBA/17/C/21, 第 20 段), 继续开展拟定关于“区域”内多金属结核开采的规章草案的工作。委员会应考虑到一系列问题, 包括企业社会责任、利益攸关方参与、采矿监察局、索赔责任和赔偿、财政制度、关闭计划和报告机制。

67. 在 2013 年 7 月举行的会议上, 法律和技术委员会请秘书处向其提供几项研究成果, 包括一项重点针对管理局成员采用的可比照的采掘业财政制度的比较研究。这项研究成果已在委员会 2014 年 2 月的会议上以关于拟订深海采矿财务条款的工作文件的形式提供。这项研究的主要目的包括: 了解和澄清与财政制度相关的所有政策和财政目标; 确定并提出各种可比照的采矿制度机制和财政付款费率; 在可能情况下, 着重提出建议付款费率范围和计算方法; 关于适用的财政制度, 确定研究内容并提出目前的最佳做法; 审议可比照管理局政策和财务目标的机制。

68. 法律和技术委员会内部磋商之后, 2014 年 3 月 10 日启动了一项利益攸关方调查, 目的是向管理局成员以及当前和未来利益攸关方征求相关信息, 以便制定“区域”内矿物开采监管框架。按照理事会的设想, 这项调查将启动一个利益攸关方参与和协商进程, 这也是管理局预期开展的一系列利益攸关方参与活动的第一步, 将以这些活动为起点, 开始制定纳入了当前最佳做法的监管框架, 管理局也将从中获得专家关于“区域”内活动的深入意见、分析和看法。调查问题重点针对四个领域专题: 财务条款和义务; 环境管理条款和义务; 健康和 safety 以及海事保安; 一般考虑因素, 例如利益攸关方沟通和透明度。截至提交日期, 已收到

¹ 《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》(ISBA/6/A/18 和 ISBA/19/C/17); 《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》(ISBA/16/A/12); 《“区域”内富钴铁锰结壳探矿和勘探规章》(ISBA/18/A/12)。

来自多种公共和私营部门利益攸关方的 40 多份调查答复。委员会将在 2014 年 7 月的会议上审议调查结果。

C. 有关深海海底采矿的国家法律和规章

69. 2011 年 2 月 1 日，国际海洋法法庭海底争端分庭就担保个人和实体从事“区域”内活动的国家所负责任和义务提出了咨询意见。分庭申明，《公约》要求担保国在本国法律制度内通过法律规章并采取行政措施，以履行两种不同的功能，即确保承包者遵守其义务和免除担保国的赔偿责任。是否有此类法律规章和行政措施并不是与管理局签订合同的条件，但它们是担保国履行尽责义务和寻求豁免赔偿责任的必要条件。分庭还指出，国家措施并非一经采用即永远适当。分庭认为应该不断审查这些措施，以确保它们符合现行标准，并确保承包者切实履行其义务，不损害人类的共同继承财产。

70. 在 2011 年第十七届会议上，理事会通过一项决定，请秘书长编写一份报告，说明各担保国及管理当局其他成员通过的与“区域”内活动有关的法律、条例和行政措施，并为此请担保国及管理当局其他成员酌情向秘书处提供相关国内法律、规章和行政措施的信息或文本(ISBA/17/C/20, 第 3 段)。2012 年和 2013 年向理事会提交了这些报告。秘书处还设立了一个已向其提交的国家法律、规章和行政措施信息或文本在线数据库。

71. 截至 2014 年 5 月 30 日，下列国家提供了所要求的信息或文本：比利时、中国、库克群岛、捷克共和国、斐济、法国、德国、圭亚那、日本、墨西哥、瑙鲁、荷兰、新西兰、阿曼、大韩民国、汤加、联合王国、美利坚合众国和赞比亚。另外还收到南太平洋委员会秘书处代表太平洋岛屿区域提交的文件。

十六. 研究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问题不限成员名额非正式特设工作组以及相关事项

72. 管理局代表出席了根据大会第 59/24 号决议设立的研究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问题不限成员名额非正式特设工作组的会议。工作组于 2006 年在纽约举行了第一次会议。管理局的代表出席了工作组于 2014 年 4 月 1 日至 4 日在纽约举行的最近一次(第七次)会议。秘书处在参加工作组会议过程中，应会员国请求就法律和科学问题提出意见。在 2014 年 5 月，秘书处还应邀参加了为加勒比共同体国家关于海洋养护和可持续利用国家管辖范围以外生物多样性的一个区域讨论会。讨论会由牙买加政府在金斯敦举行，为就国家管理局的工作，特别是对海洋环境有关的事项，加强与加勒比共同体成员国互动，提供了一个宝贵机会。

73. 2014 年 3 月，管理局秘书处应邀作为观察员参加了百慕大政府在汉密尔顿主办的一次纪念《合作保护马尾藻海汉密尔顿宣言》签署活动。《汉密尔顿宣言》

是毗邻马尾藻海国家和洄游通过马尾藻海或在此产子的重要物种分布国家的政府的一种无约束力的安排，目的是促进合作，更好地保护和养护独特环境。《汉密尔顿宣言》各签署国的一项目标是通过现有国际和区域组织实施养护措施，并且《宣言》就此确认管理局依照《公约》第一四五条在管理“区域”内活动方面和保护海洋环境方面的职权。

十七. 能力发展、培训和外联

74. 管理局主要通过两个途径来履行《公约》第一百四十三条和第一百四十四条规定的促进“区域”内海洋科学研究和建立发展中国家深海研究和技术能力的责任：作为“区域”内勘探合同的一部分内容，由承包者提供培训方案；设立海洋科学研究捐赠基金。此外，自 2011 年以来，管理局一直是联合国-日本财团的日本人力资源开发与促进世界海洋法律秩序研究金方案的主办机构，该方案由联合国秘书处法律事务厅海洋事务和海洋法司负责管理。

A. 承包者提供的培训

75. 与管理局签订合同的承包者承担为发展中国家和管理局的受训人员提供培训机会并培训资金的法律义务。这一要求的法律依据源于《公约》和《1994 年协定》² 的规定，并载于合同中的标准条款。规定这项义务的目的是确保为发展中国家人员提供适当的业务专长，使其能够参加深海海底采矿。培训方案通常是在管理局和承包者的谈判之后制定，然后作为附表 3 列入合同，但需定期报告执行情况并接受审查。

76. 2013 年，法律和技术委员会开始审查勘探合同规定的培训活动的实施情况，以评估培训方案的成效，更好地了解发展中国家的培训需求和优先事项，并就培训方案的内容、结构和执行为承包者、担保国和秘书处提供更好的指导。因此，委员会颁布了一套经订正的关于承包者及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议([ISBA/19/LTC/14](#))作为临时文件，就培训义务的履行情况向承包者提供咨询意见，并协助秘书长与承包者就制定培训方案进行谈判。委员会的一项建议是，承包者在合同的每个五年期内，至少应培训 10 人。

77. 7 月 20 日，秘书长写信给所有现有承包者，请他们今后在审议修订和制定培训方案过程中考虑委员会的建议。秘书长也发了一封类似信件给所有请求核准勘探工作计划并已得到经理事会核准的申请人。

78. 在第十九届会议期间，法律和技术委员会选出八名候选人和八名候补人员参加汤加近海采矿有限公司、中国大洋矿产资源研究开发协会和联邦地球科学及自然资源研究所根据其勘探合同提供的培训。Paul Poloka 先生(巴布亚新几内亚)和

² 具体为《公约》第一百四十四条和附件三第 15 条，以及《1994 年协议》附件第 5 节。

Dody Darmawan 先生(印度尼西亚)参加了 2013 年 8 月和 10 月汤加近海采矿有限公司的海上培训。培训在“Mt.Mitchell 号”考察船上举行,涉及汤加近海采矿公司在里昂-克利珀顿区的部分锰结核调查的部分工作。根据候选人的情况, Tchokona Seuwei 先生(喀麦隆)、Apichai Kanchanapant 先生(泰国)和 Analia Veronica Serra 女士(阿根廷)计划在 2014 年 1 月和 4 月参加中国大洋矿产资源研究开发协会的海上培训。联邦地球科学及自然资源研究所的培训将在 2014 年 4 月至 5 月间进行。Khaled Sinoussy Mohamed 先生(埃及)和 Daniel Armando Pérez-Calderón 先生(墨西哥)被委员会选定参加联邦地球科学及自然资源研究所的培训方案。

79. 日本国家石油天然气金属矿物资源机构于 2014 年 3 月向管理局提交了培训提案,预计在 2015 年 5 月至 6 月期间为来自发展中国家的候选人提供三次海上训练的机会,为期 40 天。秘书处以普通照会方式并通过该网站分发了有关这一培训的资料,要求于 2014 年 6 月 15 日前提交提名。委员会将审议各项申请并在 2014 年 7 月作出选择。

80. 根据收到所有培训机会的申请,秘书处已编写一份不时更新的合适候选人名册,以便能够更有效将申请人与未来培训机会相匹配。为鼓励更多人提出申请,秘书处为每项培训方案编制了传单,分发给会员国,包括在宣传会上分发,并且刊登在管理局的网站上。

B. 海洋科学研究捐赠基金

81. 海洋科学研究捐赠基金的目的是促进和鼓励为全人类利益在“区域”内进行海洋科学研究,特别是支持发展中国家的合格科学家和技术人员参与海洋科学研究方案,为他们提供参加培训、技术援助和科学合作方案的机会。根据商定程序,秘书长于 2011 年任命了一个咨询小组,对基金援助申请进行评价。该小组由常驻管理局代表、教育机构或国际组织代表以及与管理局工作密切相关的个人组成。小组成员任期 3 年,其任命适当考虑到公平地域分配。2014 年将任命小组新成员。

82. 只要赠款是为了让发展中国家的科学家受益,任何发展中国家或其他国家均可以申请获得该基金的资金。管理局秘书处在管理该基金时必须努力与各大学、研究机构、承包者和其他实体作出安排,为发展中国家的科学家参加海洋科学研究活动提供机会。这类安排包括减免培训费。秘书处开展了一系列活动,请国际捐助界注意该基金提供的机会,并鼓励大家提供更多的捐助。这些活动包括印发新闻稿和宣传材料,维持一个专门设计的网页(www.isa.org.jm/en/efund),以及建立一个可能有兴趣提供课程或研究机会的合作机构的网络。到目前为止,该网络成员包括:国家海洋学中心(联合王国)、国家海洋技术研究所(印度)、法国海洋开发研究所(法国海洋所)、联邦地球科学和自然资源研究所(德国)、国家海洋技术研

究所(印度)、自然历史博物馆(联合国)杜克大学(北卡罗莱纳州, 美利坚合众国)和促进洋底扩张中心跨学科研究的国际非营利组织国际大洋中脊协会。

83. 2014年2月10日, 捐赠基金咨询小组在管理局总部举行了第11次会议。会议审查了上一次会议所提建议的执行情况, 选出 Renee McDonald(牙买加)和 Abdulkarim Rabi(尼日利亚)作为中国定于2014年在西南印度洋洋脊举办培训方案的候选人, 并建议核准罗得海洋法律和政策学院资助发展中国家合格候选人参加2014年6月-7月课程请求。

84. 自管理局第十九届会议以来, 基金已根据咨询小组的建议发放两笔资金。第一笔资金30 000美元, 提供给罗得学院, 用作发展中国家的学生的几笔研究金, 并用于扩大该学院的培训方案, 增加深海海底海洋科学的内容。第二笔资金是提供给一个发展中国家的一名候选人, 支付其参加葡萄牙大陆架扩展问题工作组举办的一个海上培训课程的国际旅费和医疗保险。培训课程由葡萄牙大陆架扩展工作队举办。该工作队准备利用葡萄牙海军水文船 NRP Almirante Gago Coutinho 和 6 000m 遥控潜水器 Luso 于2014年5月25日至6月24日进行海洋学活动。这次航行的重点是获取地球物理数据(测深、磁力和重力)并在 Maxwell 断裂区大西洋中脊或附近收集岩石。经与管理局磋商之后, 工作队从提议的四名候选人中选出泰国矿产资源的青年地质学家 Apitida Wasuwatcharapong 参加此次培训。

85. 截至2014年5月31日, 共有59名来自发展中国家的科学家或政府官员获得捐赠基金的资助。获资助者来自阿根廷、孟加拉国、玻利维亚多民族国、巴西、喀麦隆、中国、哥伦比亚、库克群岛、哥斯达黎加、埃及、斐济、圭亚那、印度、印度尼西亚、牙买加、马达加斯加、马尔代夫、马耳他、毛里塔尼亚、毛里求斯、纳米比亚、尼日利亚、帕劳、巴布亚新几内亚、秘鲁、菲律宾、俄罗斯联邦、塞拉利昂、南非、斯里兰卡、苏里南、泰国、特立尼达和多巴哥、突尼斯和越南。

86. 秘书处将继续采取措施, 激发潜在捐助者和机构伙伴对捐赠基金的兴趣。在这方面, 应注意到, 大会第68/70号决议第15段吁请各国和国际金融机构继续通过双边、区域和全球合作方案和技术伙伴关系等途径, 加强各国特别是发展中国家在海洋科学研究领域的能力建设活动, 包括培训人员以建立和加强有关的专门知识, 提供必要的设备、设施和船只以及转让无害环境的技术。捐赠基金是促进深海海洋科学研究领域能力建设活动的主要机制之一。秘书长希望鼓励管理局成员、其他国家、相关国际组织、学术、科学和技术机构、慈善组织、公司和私人向基金捐款。

C. 宣讲会

87. 管理局对成员国的主要外联手段是宣讲会。区域宣讲会的目的是, 向国家和区域机构的政府官员、海事决策者和科学家通报管理局的工作, 并促进发展中国家机构的科学家参加国际研究机构在“区域”内开展的海洋科学研究。2007年以

来，管理局已在世界不同地区举行了 6 次区域宣讲会。以往几次宣讲会在印度尼西亚马纳多(2007 年 3 月)、巴西里约热内卢(2008 年 11 月)、尼日利亚阿布贾(2009 年 3 月)、马德里(2010 年 2 月)、金斯敦(2011 年 3 月)和联合国总部(2012 年 2 月)举行。

88. 在报告所述期间又举办了两次宣讲会。第一次是在墨西哥城举行(2013 年 11 月)，而第二次会议是在联合国总部(2014 年 4 月)。宣讲会上一般由专家介绍在“区域”发现的矿物类型、资源评价情况、保护和保全海洋环境防止“区域”内活动的的影响的问题、为回收海底矿物设立的法律制度的进程和现况以及关于海洋法的有关区域问题。在联合国总部最近举办的研讨会上，代表们还听取了秘书处关于在管理局第二十届会议期间审议的问题。

89. 管理局收到关于今后在智利、加纳、南非、乌干达和非洲联盟举行宣讲会的请求。管理局将根据其预算考虑这些请求。

十八. 《公约》第一五四条规定的定期审查

90. 《公约》第一五四条要求国际海底管理局大会自《公约》生效时起，每五年对《公约》设立的“区域”的国际制度的实际实施情况，进行一次全面和系统的审查。第一五四条的目的是使大会有机会根据经验和变化的情况采取措施或建议其他机关采取措施，改进制度的运作。制定第一五四条的依据是《公约》设立的这一制度是全新的，尚未得到国际社会或任何特定国家的检验。但在筹备委员会拟定管理局各机关的议事规则和登记先驱投资者的工作中，以及联合国秘书长进行的导致《1994 年协定》得以通过的非正式协商中，这一制度实际上已经过审查和改动。

91. 《公约》是 1994 年 11 月 16 日生效的，因此应根据第一五四条规定于 2000 年进行第一次审查。秘书长在其 2000 年向管理局第六届会议提交的年度报告 (ISBA/6/A/9, 第 63 段)中通知大会，第一个四年运作主要是审议管理局作为一个自主的国际组织适当运作所需的组织问题。尽管业务工作和实质性工作已经开始，但秘书长认为，现在就断定《公约》和《1994 年协定》设立这一制度实际上是否已有效运作，仍为时过早。大会表示赞同并决定，大会在此时根据第一五四条采取任何措施为时过早 (ISBA/7/A/2, 第 6 段)。尽管在《公约》生效后又已经历两个五年期，但管理局尚未按照第一五四条再次讨论定期审查的问题。

92. 自 2000 年以来，管理局已走过一些重要的里程碑。管理局已巩固了其作为安排和控制“区域”内活动的主要机构的地位，通过并实施了分别关于多金属结核、多金属硫化物、富钴铁锰结壳勘探的三套规章，签订了这三种资源的勘探合同，并就执行《公约》第八十二条第 4 款进行初步研究。管理局颁发的第一批勘探合同在 2001 年和 2002 年签署，在 2016 年和 2017 年到期。预计所涉承包者届

时将进而从事开发。出于这一原因，以及对深海海底采矿的兴趣显著增加，理事会已请法律和技术委员会将注意力转向筹备拟订深海海底采矿开采守则的制定。这也导致秘书处工作量大幅增加以及开展这项工作所需技能重点的改变，而秘书处组织结构自 1996 年以来基本没有变化。简而言之，管理局的工作正逐步进入一个新的阶段。这个新阶段的问题是深海采矿这一现实情况以及管理局在安排和监测在“区域”内进行的这些采矿活动方面的法定作用。

93. 2014 年是管理局成立 20 周年。新情况如下：(a) 人们对在国家管辖范围内和在“区域”内开发深海海底海洋资源的兴趣不断增加；(b) 秘书处工作量增加，尤其是合同管理和监督的工作量增加；(c) 需要利用标准分类等手段收集更多关于知之较少的多金属硫化物储藏量和富钴铁锰储藏量的基线环境数据；(d) 需要在制订适当财政制度方面取得进展，以便有能力进而从事开发的承包者进行开发，并同时保障管理局全体成员的利益。考虑到上述因素，大会不妨利用这次机会，重新审查第一五四条，并审查国际制度实际运作方式。为确保以全面系统的方式进行这一战略审查，大会必须拟订职权规定和信息要求。

附件

多金属结核、多金属硫化物和钴结壳勘探合同的现况

A. 多金属结核勘探合同

承包者	合同生效日期	担保国	合同勘探区大致地点	合同终止日期
国际海洋金属联合组织	2001年3月29日	保加利亚、古巴、捷克共和国、波兰、俄罗斯联邦和斯洛伐克	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年3月28日
海洋地质作业南方生产协会	2001年3月29日	俄罗斯联邦	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年3月28日
大韩民国政府	2001年4月27日		克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年4月26日
中国大洋矿产资源研究开发协会	2001年5月22日	中国	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年5月21日
深海资源开发有限公司	2001年6月20日	日本	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年6月19日
法国海洋开发研究所	2001年6月20日	法国	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年6月19日
印度政府	2002年3月25日		中印度洋海盆	2017年3月24日
联邦地球科学及自然资源研究所	2006年7月19日	德国	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2021年7月18日
瑙鲁海洋资源公司	2011年7月22日	瑙鲁	克拉里昂-克利珀顿断裂区(保留区)	2026年7月21日
汤加近海开采有限公司	2012年1月11日	汤加	克拉里昂-克利珀顿断裂区(保留区)	2027年1月10日
马拉瓦公司研究与勘探有限公司	待签	基里巴斯	克拉里昂-克利珀顿断裂区(保留区)	
联合国海底资源有限公司	2013年2月8日	大不列颠及北爱尔兰联合王国	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2028年2月7日
G-TEC海洋矿物资源公司	2013年1月14日	比利时	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2028年1月13日

B. 多金属硫化物勘探合同

承包者	合同生效日期	担保国	合同勘探区大致地点	合同终止日期
中国大洋矿产资源研究 开发协会	2011年11月18日	中国	西南印度洋洋脊	2026年11月17日
俄罗斯联邦政府	2012年10月29日		中大西洋洋脊	2027年10月28日
大韩民国政府	待签		中印度洋	
法国海洋开发研究所	待签	法国	中大西洋洋脊	

C. 富钴铁锰结壳勘探合同

承包者	合同生效日期	担保国	合同勘探区大致地点	合同终止日期
日本石油天然气金属 国家公司	2014年1月27日	日本	西太平洋	2029年1月26日
中国大洋矿产资源研 究开发协会	2014年4月29日	中国	西太平洋	2029年4月28日



大会 理事会

Distr.: General
11 July 2014
Chinese
Original: English

第二十届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14至25日

财务委员会的报告

1. 在国际海底管理局第二十届会议期间，财务委员会于2014年7月8日至10日举行了六次会议。
2. 下列委员会成员出席了第二十届会议期间的会议：Frida Armas-Pfirter、Trecia Elliott、Olivier Guyonvarch、Han Thein Kyaw、Duncan Muhumuza Laki、Olav Myklebust、David C. M. Wilkens 和 Shinichi Yamanaka。
3. 下列成员通知秘书长，他们无法出席会议：Aleksy Bakanov、陈昶学、Pavel Kavina、Vishnu Datt Sharma 和 Reinaldo Storani。
4. 按照以往惯例，Nicola Smith 在大会正式选举其在 Christopher Whomersley 辞职后余留任期担任成员之前参加了财务委员会的会议。
5. 委员会再次选举奥拉夫·米克勒比斯特为主席，邓肯·莱基为副主席。

一. 议程

6. 委员会讨论并修改了 ISBA/20/FC/1 号文件所载议程，增加了题为“勘探合同管理和监督费用执行情况”的项目。

二. 预算执行情况和节约费用措施

7. 委员会注意到关于2014年1月1日至2014年5月31日财政期间预算执行情况情况的报告。
8. 委员会感谢秘书长为节省管理局预算经费所做的努力。



三. 国际海底管理局 2013 年财务审计报告

9. 委员会审议了毕马威会计师事务所的管理局 2013 年财务审计报告。委员会注意到报告及所载审计意见，审计意见认为管理局的财务报表符合管理局财务条例和联合国系统会计准则，公允列报了管理局截至 2013 年 12 月 31 日的财务状况以及当年的财务执行情况和现金流量。

10. 委员会对秘书长按照审计报告的重点要求保存管理局的适当会计记录表示赞扬。

11. 委员会请秘书长确保审计人采用《财务条例》使用的正确术语。向周转基金提供的资金应为预缴款而非捐款。

12. 委员会在审查 2013 年 12 月 31 日终了年度财务报表时，要求对一些项目作出澄清，包括超支和支出结余项目。委员会对秘书长提供的补充信息表示完全满意。

四. 国际海底管理局捐赠基金和自愿信托基金状况

13. 委员会注意到截至 2014 年 6 月 30 日捐赠基金的余额为 3 493 257 美元，包括 46 219 美元的应计利息，计划用于支持发展中国家合格科学家和技术人员参加海洋科学研究和核准的方案。

14. 委员会感谢下列国家政府向捐赠基金提供捐助：墨西哥政府 2013 年 9 月 10 日捐款 5 000 美元；大不列颠及北爱尔兰联合王国 2013 年 7 月 18 日和 2014 年 4 月 24 日分别捐款 10 000 美元；大韩民国政府 2014 年 7 月 3 日捐款 30 000 美元。

15. 委员会注意到，截至 2014 年 6 月 30 日自愿信托基金的余额为 237 300 美元。

16. 委员会感谢日本政府 2013 年 9 月 20 日捐款 44 760 美元和挪威政府 2014 年 6 月 27 日捐款 99 224 美元。

17. 委员会请秘书长就从法律角度可否考虑将捐赠基金预缴款作为自愿信托基金赠款问题编写一份报告，并提交 2015 年会议。

五. 从自愿信托基金转出资金的潜在利息收入

18. 委员会审查了关于将自愿信托基金在摩根大通银行的资金转入牙买加斯科夏投资银行短期定存账户可能所得利息收入的 ISBA/20.FC/CRP.1 号文件。

19. 委员会满意地注意到将自愿信托基金的资金作为投资转入牙买加斯科夏银行短期定存账户将会得到较高的利息收入。

20. 委员会请秘书长采取必要步骤，把自愿信托基金的资金转入牙买加斯科夏银行的短期定存账户。

六. 周转基金

21. 委员会注意到截至 2014 年 6 月 30 日周转基金的情况，有预缴款 558 245 美元，其上限为 560 000 美元。

22. 委员会注意到周转基金各成员国的份额与最新的分摊比额表并不一致。委员会将在下次修订周转基金数额时再审议这一问题。

七. 勘探合同管理和监督费用的执行情况

23. 委员会审议了题为“管理局有关管理和监督费用的 ISBA/19/A/12 号决定的执行情况”的 ISBA/20/FC/CRP.3 号文件。

24. 委员会注意到秘书长提交的关于如管理局与若干有关承包者在合同条款重新谈判成功后收取年度标准间接费 47 000 美元可能得到的潜在收入的报告。

25. 委员会注意到在 16 个有关合同中，深海资源开发有限公司、德意志联邦共和国联邦地球科学及自然资源研究所、汤加近海采矿有限公司、G-TEC 海洋矿物资源公司已同意修改合同并支付间接费。联合王国海底资源有限公司支付了 2014 年度的间接费，但仍有待按照 ISBA/19/A/12 号决定对合同进行修改。

26. 委员会赞赏地注意到秘书长在间接费谈判中取得的进展，并鼓励他继续与其余承包者进行协商，确保所有承包者公平分担。

八. 采用国际公共部门会计准则

27. 委员会注意到秘书长关于采用国际公共部门会计准则(公共部门会计准则)的报告(ISBA/20/FC/3)。

28. 委员会确认管理局作为联合国共同制度成员采用公共部门会计准则十分必要，注意到执行公共部门会计准则将在财务报告的质量、可比性和可信性方面带来巨大利益，预计随后问责制、透明度和治理也将得到改进。

29. 委员会建议管理局理事会和大会请秘书长为在下个两年期采用公共部门会计准则采取必要步骤。

九. 2015-2016 年财政期间预算

30. 委员会审查了 2015-2016 年财政期间国际海底管理局拟议预算(ISBA/20/A/3-ISBA/20/C/10)，预算总额 16 921 100 美元，比上个两年期增加 18.22%。委员会在审查预算时，审议了管理局核心工作量增加以及 2015-2016 年期间拟议预算总额高于 2013-2014 年期间预算的情况。委员会又审议了工作人员、咨询人、特设专家工作组、公务差旅、通信、培训、图书馆图书、购置家具和设备、杂项事务、信息技术、房舍管理和会议事务方面费用拟议增加的情况。委员会还审议了预算中新增的两个项目，即海底管理局博物馆和公共部门会计准则执行情况。

31. 委员会审议了秘书长关于建造管理局博物馆的提议，博物馆有两个用途，即公共外联和教育。委员会感谢秘书长为提议建造国际海底管理局博物馆所进行的筹备。委员会指出，本两年期拟议预算为博物馆建造和维护共编制经费 761 300 美元。委员会对提议进行了详细讨论，部分成员对拟议建造博物馆是否应该成为管理局当前的优先事项发表了不同的意见。委员会审议了有关提高公众对管理局工作认识及教育的其他方案。委员会赞赏东道国为博物馆慷慨提供实体空间。委员会认为，博物馆不应列入管理局下个两年期的预算。

32. 委员会讨论之后，秘书长对拟议预算进行了修订。委员会决定建议核准本报告附件一所载 2015-2016 年财政期间订正预算，总额为 15 743 143 美元。订正预算显示预算总额比上个两年期增加 9.99%。

33. 委员会请秘书长审查秘书处常设员额与使用外部咨询人的平衡状况，以确保管理局在保持较低成本的同时继续在相关专长领域开发尽可能最好的机构力量，并结合下一个预算报告向委员会提出报告。

34. 委员会感谢秘书长应其请求就几个预算项目提供详细的补充信息，并表示希望今后在预算报告的叙述部分进一步提供详细信息，说明支出较大项目和差异较大项目的预计费用细目。

35. 委员会并建议在 2015-2016 年财政期间授权秘书长调剂使用预算各款次批款，但数额不得超过每个款次批款额的 20%。

36. 委员会赞赏地指出，按照去年报告(ISBA/19/C/11)的要求，2015-2016 两年期拟议预算首次列入了收入款次，其中载有根据《财务条例》第 6.3(b)条提出的下个财政期间的杂项收入估计数报表。

37. 新的收入款次显示了为管理局一般行政预算供资的各种收入来源，即成员国捐款、上两年期余额和以间接费和申请费为主的杂项收入。

38. 杂项收入估计数考虑到了 2015 和 2016 两年的预期间接费。委员会指出，估计数只包括已经确定支付间接费义务的合同。在现在申请的合同签署或在更多的现有承包者同意修改合同后，杂项收入估计数将会增加。

39. 委员会注意到，订正拟议预算比上个两年期增加 9.99%，而成员国捐款却同比减少了 13.62%。

40. 委员会强调，这是管理局在实现从捐款以外来源产生足够收入满足行政开支目标方面取得的重要和里程碑式的成就。2013 年决定对承包者收取固定的间接费，是取得这一成就的原因之一。

十. 2015-2016 年分摊比额表

41. 委员会建议，依照《联合国海洋法公约》第一百六十条第 2 款(e)项的规定，分别根据联合国 2013 年和 2014 年经常预算采用的分摊比额表制定国际海底管理局 2015-2016 年度行政预算分摊比额表，同时应考虑到 22% 的最高分摊比率和 0.01% 的最低分摊比率。2015 年指示性分摊比额表见附件二。

42. 考虑到从摊款以外来源获得的收入增加，要求成员国供资的数额预计比 2013-2014 两年期供资数额减少 1 853 526 美元。

十一. 其他事项

43. 委员会审议了题为“国际海底管理局新成员”的 ISBA/20/FC/2 号文件。委员会建议，2013 年 9 月 6 日成为管理局成员的尼日尔支付以下款额，用作对管理局 2013 年和 2014 年一般行政预算的缴款和周转基金的预缴款。这些缴款应根据管理局《财务条例》条例 7.1 记作杂项收入。

新成员国	加入日期	联合国会费 分摊率 (百分比)		调整后的国际海底 管理局分摊率 (百分比)		对一般行政 预算的缴款 (美元)		周转基金 预缴款 (美元)	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
尼日尔	2013 年 9 月 6 日	0.002	0.002	0.001	0.001	22.1	671	37.5	12.5
共计						22.1	671.0	37.5	12.5

44. 委员会讨论了财务委员会在拟订开发守则方面的作用。委员会注意到，拟订开发守则将增加委员会的工作，特别是在确定财政制度方面的工作。

45. 委员会对出席会议的成员人数偏少表示关切。鉴于管理局的工作量预计增加，委员会强调财务委员会成员必须履行其对管理局的指定义务。

46. 委员会对成员国以往各期(1998 至 2012 年)未缴摊款 247 455 美元表示关注，请秘书长酌情继续努力收缴这些款额。

十二. 财务委员会的建议

47. 鉴于以上所述，委员会建议管理局理事会和大会：

(a) 核定秘书长提议的 2015-2016 年财政期间预算，预算额为 15 743 143 美元；

(b) 核准管理局在 2015-2016 两年期采用公共部门会计准则。

(c) 授权秘书长分别根据联合国 2013-2014 年经常预算所用比额表制定 2015 年和 2016 年分摊比额表，同时考虑到最高分摊比率为 22%，最低为 0.01%；

(d) 授权秘书长在 2015 年和 2016 年调剂使用各个款次的批款，但数额不得超过每个款次批款额的 20%；

(e) 大力鼓励仍在考虑立场的承包者，接受有关其合同管理和监督的年度间接费，以确保所有承包者公平分担；

(f) 促请管理局成员按时全额缴付摊款；

(g) 呼吁管理局成员尽快向管理局缴付往年未缴纳的预算摊款，请秘书长酌情继续努力收缴这些款额；

(h) 大力鼓励成员国向管理局的捐赠基金和自愿信托基金提供自愿捐助。

附件一

国际海底管理局 2015 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日期间
所需预算汇总表

(千美元)

	核定额			共计 2015/2016	增(减)	
	2013/2014	2015	2016		数额	百分比
第一编. 秘书处行政费用						
第 1 款						
常设员额	6 023.6	3 040.6	3 040.6	6 081.2	57.6	1.0
一般临时人员	30.0	14.8	15.2	30.0	0.0	0.0
加班费	31.6	15.8	15.8	31.6	0.0	0.0
咨询人	190.0	157.5	157.5	315.0	125.0	65.8
促进和鼓励开展海洋科学研究	100.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0
特设专家组	450.9	266.9	304.0	570.9	120.0	26.6
中央数据储存库	130.0	65.0	65.0	130.0	0.0	0.0
一般工作人员费用	2 706.3	1 341.4	1 364.9	2 706.3	0.0	0.0
 第 1 款小计	9 662.5	4 952.0	5 013.1	9 965.0	302.6	3.1
第 2 款						
公务差旅	325.1	237.7	242.4	480.1	155.0	47.7
 第 2 款小计	325.1	237.7	242.4	480.1	155.0	47.7
第 3 款						
通信	160.1	98.8	102.0	200.7	40.6	25.4
外部印刷	100.0	49.9	50.1	100.0	0.0	0.0
培训	52.1	33.0	30.0	63.0	10.9	20.9
图书馆图书	100.0	68.0	68.0	136.0	36.0	36.1
公务招待	22.0	11.0	11.0	22.0	0.0	0.0
购置家具和设备	60.9	178.4	84.2	262.7	201.8	331.4
家具和设备的租赁与维修	23.0	11.3	11.7	23.0	0.0	0.0
用品和材料	80.3	39.5	40.8	80.3	0.0	0.0
杂项事务	109.6	54.0	55.6	109.6	0.0	0.0
信息技术	120.9	105.6	65.9	171.5	50.6	41.9
查账公费	34.6	17.3	17.3	34.6	0.0	0.0
联合国共同制度	166.0	83.0	83.0	166.0	0.0	0.0

	核定额			共计 2015/2016	增(减)	
	2013/2014	2015	2016		数额	百分比
公共部门会计准则	0.0	60.0	60.0	120.0	120.0	100.0
第 3 款小计	1 029.4	809.7	679.5	1 489.4	460.0	44.7
第 4 款						
房舍管理	776.9	482.8	394.1	876.9	100.0	12.9
第 4 款小计	776.9	482.8	394.1	876.9	100.0	12.9
第一编(第 1 至 4 款)共计	11 793.8	6 482.2	6 329.1	12 811.4	1 017.6	8.6
第二编. 管理局会议事务费						
会议事务	2 518.9	1 465.9	1 465.9	2 931.7	412.8	16.4
第二编共计	2 518.9	1 465.9	1 465.9	2 931.7	412.8	16.4
总计	14 312.7	7 948.1	7 795.0	15 743.1	1 430.4	9.99

简称：公共部门会计准则——国际公共部门会计准则。

国际海底管理局：收入、支出和杂项收入

(千美元)

收入	
成员国缴款	11 759.4
节余估计数(2013-2014 两年期)	781.4
杂项收入	3 202.3
共计	15 743.1
支出	
所需预算	15 743.1
共计	15 743.1
杂项收入	
2013 年累计杂项收入	2 121.3
2015 年预计间接费	376.0
2016 年预计间接费	705.0
共计	3 202.3

附件二

2015 年指示性分摊比额表

根据联合国 2013 年经常预算分摊比额表制定

(美元)

两年期预算核定数	15 743 143
减：2013-2014 两年期盈余	-3 983 721
所需资源净额共计	11 759 422
每年所需资源净额	5 879 711
减去欧洲联盟摊款(100 000 美元)后的摊款总额	5 779 711
固定最低比率共计	43 928

序号	国家	联合国摊款 (百分比)	国际海底管理局摊款 (百分比)	美元
1	阿尔巴尼亚	0.010	0.010	578
2	阿尔及利亚	0.137	0.184	10 663
3	安哥拉	0.010	0.010	578
4	安提瓜和巴布达	0.002	0.010	578
5	阿根廷	0.432	0.582	33 625
6	亚美尼亚	0.007	0.010	578
7	澳大利亚	2.074	2.793	161 431
8	奥地利	0.798	1.075	62 113
9	巴哈马	0.017	0.023	1 323
10	巴林	0.039	0.053	3 036
11	孟加拉国	0.010	0.010	578
12	巴巴多斯	0.008	0.010	578
13	白俄罗斯	0.056	0.075	4 359
14	比利时	0.998	1.344	77 680
15	伯利兹	0.001	0.010	578
16	贝宁	0.003	0.010	578
17	玻利维亚	0.001	0.010	578
18	波斯尼亚和黑塞哥维那	0.017	0.023	1 323
19	博茨瓦纳	0.017	0.023	1 323
20	巴西	2.934	3.951	228 370

序号	国家	联合国摊款 (百分比)	国际海底管理局摊款 (百分比)	美元
21	文莱达鲁萨兰国	0.026	0.035	2 024
22	保加利亚	0.047	0.063	3 658
23	布基纳法索	0.003	0.010	578
24	喀麦隆	0.012	0.016	934
25	加拿大	2.984	4.019	232 261
26	佛得角	0.001	0.010	578
27	乍得	0.002	0.010	578
28	智利	0.334	0.450	25 997
29	中国	5.148	6.933	400 698
30	科摩罗	0.001	0.010	578
31	刚果	0.005	0.010	578
32	库克群岛	0.005	0.010	578
33	哥斯达黎加	0.038	0.051	2 958
34	科特迪瓦	0.011	0.015	856
35	克罗地亚	0.126	0.170	9 807
36	古巴	0.069	0.093	5 371
37	塞浦路斯	0.047	0.063	3 658
38	捷克共和国	0.386	0.520	30 045
39	刚果民主共和国	0.003	0.010	578
40	丹麦	0.675	0.909	52 539
41	吉布提	0.001	0.010	578
42	多米尼克	0.001	0.010	578
43	多米尼加共和国	0.045	0.061	3 503
44	厄瓜多尔	0.044	0.059	3 425
45	埃及	0.134	0.180	10 430
46	赤道几内亚	0.010	0.010	578
47	爱沙尼亚	0.040	0.054	3 113
48	斐济	0.003	0.010	578
49	芬兰	0.519	0.699	40 397
50	法国	5.593	7.532	435 335
51	加蓬	0.020	0.027	1 557
52	冈比亚	0.001	0.010	578
53	格鲁吉亚	0.007	0.010	578

序号	国家	联合国摊款 (百分比)	国际海底管理局摊款 (百分比)	美元
54	德国	7.141	9.617	555 825
55	加纳	0.014	0.019	1 090
56	希腊	0.638	0.859	49 659
57	格林纳达	0.001	0.010	578
58	危地马拉	0.027	0.036	2 102
59	几内亚	0.001	0.010	578
60	几内亚比绍	0.001	0.010	578
61	圭亚那	0.001	0.010	578
62	海地	0.003	0.010	578
63	洪都拉斯	0.008	0.010	578
64	匈牙利	0.266	0.358	20 704
65	冰岛	0.027	0.036	2 102
66	印度	0.666	0.897	51 839
67	印度尼西亚	0.346	0.466	26 931
68	伊拉克	0.068	0.092	5 293
69	爱尔兰	0.418	0.563	32 535
70	意大利	4.448	5.990	346 213
71	牙买加	0.011	0.015	856
72	日本	10.833	14.589	843 194
73	约旦	0.022	0.030	1 712
74	肯尼亚	0.013	0.018	1 012
75	基里巴斯	0.001	0.010	578
76	科威特	0.273	0.368	21 249
77	老挝人民民主共和国	0.002	0.010	578
78	拉脱维亚	0.047	0.063	3 658
79	黎巴嫩	0.042	0.057	3 269
80	莱索托	0.001	0.010	578
81	利比里亚	0.001	0.010	578
82	立陶宛	0.073	0.098	5 682
83	卢森堡	0.081	0.109	6 305
84	马达加斯加	0.003	0.010	578
85	马拉维	0.002	0.010	578
86	马来西亚	0.281	0.378	21 872

序号	国家	联合国摊款 (百分比)	国际海底管理局摊款 (百分比)	美元
87	马尔代夫	0.001	0.010	578
88	马里	0.004	0.010	578
89	马耳他	0.016	0.022	1 245
90	马绍尔群岛	0.001	0.010	578
91	毛里塔尼亚	0.002	0.010	578
92	毛里求斯	0.013	0.018	1 012
93	墨西哥	1.842	2.481	143 373
94	密克罗尼西亚联邦	0.001	0.010	578
95	摩尔多瓦	0.001	0.010	578
96	摩纳哥	0.012	0.016	934
97	蒙古	0.003	0.010	578
98	黑山	0.005	0.010	578
99	摩洛哥	0.062	0.083	4 826
100	莫桑比克	0.003	0.010	578
101	缅甸	0.010	0.010	578
102	纳米比亚	0.010	0.010	578
103	瑙鲁	0.001	0.010	578
104	尼泊尔	0.006	0.010	578
105	荷兰	1.654	2.227	128 740
106	新西兰	0.253	0.341	19 692
107	尼加拉瓜	0.003	0.010	578
108	尼日尔	0.002	0.010	578
109	尼日利亚	0.090	0.121	7 005
110	纽埃	0.090	0.121	7 005
111	挪威	0.851	1.146	66 238
112	阿曼	0.102	0.137	7 939
113	巴基斯坦	0.085	0.114	6 616
114	帕劳	0.001	0.010	578
115	巴拿马	0.026	0.035	2 024
116	巴布亚新几内亚	0.004	0.010	578
117	巴拉圭	0.010	0.010	578
118	菲律宾	0.154	0.207	11 987
119	波兰	0.921	1.240	71 687

序号	国家	联合国摊款 (百分比)	国际海底管理局摊款 (百分比)	美元
120	葡萄牙	0.474	0.638	36 894
121	卡塔尔	0.209	0.281	16 268
122	大韩民国	1.994	2.685	155 204
123	罗马尼亚	0.226	0.304	17 591
124	俄罗斯联邦	2.438	3.283	189 763
125	圣基茨和尼维斯	0.001	0.010	578
126	圣卢西亚	0.001	0.010	578
127	圣文森特和格林纳丁斯	0.001	0.010	578
128	萨摩亚	0.001	0.010	578
129	圣多美和普林西比	0.001	0.010	578
130	沙特阿拉伯	0.864	1.164	67 250
131	塞内加尔	0.006	0.010	578
132	塞尔维亚	0.040	0.054	3 113
133	塞舌尔	0.001	0.010	578
134	塞拉利昂	0.001	0.010	578
135	新加坡	0.384	0.517	29 889
136	斯洛伐克	0.171	0.230	13 310
137	斯洛文尼亚	0.100	0.135	7 784
138	所罗门群岛	0.001	0.010	578
139	索马里	0.001	0.010	578
140	南非	0.372	0.501	28 955
141	西班牙	2.973	4.004	231 405
142	斯里兰卡	0.025	0.034	1 946
143	苏丹	0.010	0.010	578
144	苏里南	0.004	0.010	578
145	斯威士兰	0.003	0.010	578
146	瑞典	0.960	1.293	74 722
147	瑞士	1.047	1.410	81 494
148	泰国	0.239	0.322	18 603
149	前南斯拉夫的马其顿共和国	0.008	0.010	578
150	东帝汶	0.002	0.010	578
151	多哥	0.001	0.010	578
152	汤加	0.001	0.010	578

序号	国家	联合国摊款 (百分比)	国际海底管理局摊款 (百分比)	美元
153	特立尼达和多巴哥	0.044	0.059	3 425
154	突尼斯	0.036	0.048	2 802
155	图瓦卢	0.001	0.010	578
156	乌干达	0.006	0.010	578
157	乌克兰	0.099	0.133	7 706
158	大不列颠及北爱尔兰联合王国	5.179	6.975	403 111
159	坦桑尼亚联合共和国	0.009	0.010	578
160	乌拉圭	0.052	0.070	4 047
161	瓦努阿图	0.001	0.010	578
162	越南	0.042	0.057	3 269
163	也门	0.010	0.010	578
164	赞比亚	0.006	0.010	578
165	津巴布韦	0.002	0.010	578
		73.96	100.00	5 779 716
附件九规定的国际组织				
166	欧洲联盟			100 000
				5 879 716

附件三

国际海底管理局秘书处人员配置表

职称	专业人员	一般事务人员
秘书长办公室		
秘书长	1 (USG)	
协理礼宾干事	1 (P-2)	
执行助理		1
礼宾/行政助理		1
行政助理(纽约办事处)		1
法律事务办公室		
法律顾问兼秘书长帮办	1 (D-2)	
高级法律干事	1 (P-5)	
法律干事	1 (P-4)	
法律干事	1 (P-4)	
图书管理员	1 (P-3)	
行政助理		1
行政助理		1
资源和环境监测办公室		
办公室主任	1 (D-1)	
高级科学干事	1 (P-5)	
科学干事(海洋地质学家)	1 (P-5)	
科学干事(海洋生物学家)	1 (P-4)	
科学干事(地理信息系统)	1 (P-3)	
海洋科学助理		1
信息和通信技术干事	1 (P-4)	
网站技术主管/出版干事	1 (P-3)	
信息技术助理		1
行政和管理办公室		
执行干事	1 (P-5)	
行政助理		1
预算/内部监督干事	1 (P-4)	
财务干事	1 (P-4)	
人力资源干事	1 (P-3)	
人力资源助理		1

职称	专业人员	一般事务人员
采购助理		1
预算和司库助理		1
财务助理		1
高级安保干事	1 (P-2)	
安保干事		1
安保干事		1
司机		1
司机		1
司机		1
员额总数	20	17



大会

Distr.: General
24 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

国际海底管理局大会关于根据《联合国海洋法公约》第一六一条第3款进行选举以填补管理局理事会的空缺的决定

国际海底管理局大会，

回顾根据《联合国海洋法公约》第一六一条第3款，

“选举应在大会的常会上举行。理事会每一成员任期四年”，

选举下列成员填补国际海底管理局理事会空缺，自2015年1月1日起，任期四年，但须遵照区域和利益集团达成的谅解：¹

A 集团

意大利²

俄罗斯联邦

B 集团

法国

¹ 商定的理事会席位分配为：非洲集团 10 席、亚洲集团 9 席、西欧和其他国家集团 8 席、拉丁美洲和加勒比集团 7 席以及东欧集团 3 席。因为根据该公式分配的席位总数为 37 席，有一项理解是，根据 1996 年达成的谅解 (ISBA/A/L.8)，东欧集团以外的每个区域集团将轮流让出一个席位。让出席位的区域集团将有权指定该集团的一个成员在该区域集团让出席位期间参加理事会的审议，但没有表决权。

² 如果美国成为管理局成员，意大利将让出其在 A 集团的席位给美国；这不影响任何国家参加理事会的任何中间选举。



德国³

大韩民国

C 集团

澳大利亚⁴

智利⁵

D 集团

斐济

牙买加

莱索托

E 集团

喀麦隆

印度尼西亚⁶

加纳

墨西哥

尼日利亚

新加坡

汤加

第 149 次会议

2014 年 7 月 24 日

³ 德国再次当选，任期四年(2015-2018 年)，但有一项谅解，即比利时将于 2016 年占据 B 集团的该席位。

⁴ 澳大利亚再次入选理事会，任期四年(2015-2018 年)，但有一项谅解，即将于 2017 年让出其在 C 集团的席位给印度尼西亚。澳大利亚将于 2017 年成为 E 集团的成员。

⁵ 智利再次当选，任期四年(2015-2018 年)，但有一项谅解，即将于 2018 年让出其在 C 集团的席位给印度尼西亚。智利将于 2018 年成为 E 集团的成员。

⁶ 印度尼西亚再次当选，任期四年(2015-2018 年)，但有一项谅解，即于 2017 年将其在 E 集团的席位让给澳大利亚，并将在 C 集团中占有澳大利亚让出的席位。印度尼西亚 2018 年将其在 E 集团的席位让给智利并将在 C 集团中占有智利让出的席位。



大会

Distr.: General
24 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

国际海底管理局大会关于《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第21条修正案的决定

国际海底管理局大会，

审议了2014年7月18日理事会第198次会议¹暂时通过的《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第21条修正案，²

核可本决定附件所载的第21条修正案。

第149次会议

2014年7月24日

¹ ISBA/20/C/23。

² ISBA/19/C/17，附件。



附件

《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第 21 条² 的修正方式是在第 6 段后插入以下新段落：

7. 如果法律和技术委员会确定核可某一工作计划不会导致某个缔约国或该缔约国担保的实体垄断“区域”内有关多金属结核的活动，也不会阻止其他缔约国在“区域”内开展有关多金属结核的活动，则委员会可建议核可该工作计划。

第 21 条的第 7 至 11 段应予相应重新编号。



大会

Distr.: General
24 July 2014
Chinese
Original: English

第二十届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14日至25日

国际海底管理局大会关于《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第21条修正案的决定

国际海底管理局大会，

审议了2014年7月18日理事会第198次会议暂时通过的《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第21条修正案，¹

核可本决定附件所载的第21条修正案。

第149次会议

2014年7月24日

¹ ISBA/20/C/22。



附件

第 21 条

申请费

1. 请求核准多金属硫化物勘探工作计划的申请书的处理费为 50 万美元或等值可自由兑换货币的固定数额，在提交申请书时全额缴付。
2. 如果管理局处理申请书产生的行政费用低于上文第 1 段所述固定数额，管理局应将余额退还申请者。如果管理局处理申请书产生的行政费用超过上文第 1 段所述固定数额，申请者应向管理局补缴差额，但申请者缴付的任何额外数额不得超过第 1 段所述固定规费的 10%。
3. 考虑到财务委员会为此设立的标准，秘书长应确定上文第 2 段所述此类差额，并将数额通知申请者。通知中应列入管理局所产生支出的明细表。申请者应付数额或管理局应退数额，按下文第 25 条所述，在签订合同后的三个月内支付。
4. 理事会应定期审查上文第 1 段所述固定数额，以确保其可支付处理申请书的预期行政费用，并避免申请者须按照上文第 2 段支付额外数额。



大会

Distr.: General
31 July 2014
Chinese
Original: English

第二十届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

国际海底管理局大会主席关于大会第二十届会议工作的说明

1. 国际海底管理局大会第二十届会议于2014年7月14日至25日在金斯敦举行。

一. 通过议程

2. 在2014年7月15日第143次会议上，大会通过了第二十届会议议程 ([ISBA/20/A/1](#))。

二. 选举大会主席和副主席

3. 在同次会议上，安东尼奥·弗朗西斯科·达科斯塔·埃席尔瓦·内托(巴西)当选为大会第二十届会议主席。经各区域组协商，尼日利亚(非洲国家)、中国(亚太国家)、法国(西欧和其他国家)和俄罗斯联邦(东欧国家)的代表当选为副主席。

三. 选举财务委员会成员以补空缺

4. 在同次会议上，大会选出尼古拉·史密斯(大不列颠及北爱尔兰联合王国)为财务委员会成员，以继任 Chris Whomersley(联合王国)辞职后的未任期。

* 由于技术原因于2014年10月8日重发。



四. 请求获得大会观察员地位

5. 在第 143 次会议上,大会审议了深海保育联盟和矿业储量国际报告标准委员会这两个非政府组织关于获得观察员地位的请求,并决定依照大会议事规则第 82 条(1)款(e)项,邀请这两个组织以观察员身份参加其会议。

五. 纪念国际海底管理局成立二十周年

6. 大会在 2014 年 7 月 22 日星期二第 144 和 145 次会议上举行了为期一天的特别活动,纪念国际海底管理局成立二十周年。

7. 在为期一天的特别会议上,大会聆听了尊贵来宾的发言,他们大多数曾为管理局的成立出了力。大会主席在开幕词中指出了特别会议的历史意义,认为这次会议是管理局和全世界一个“重要的时刻”,这一主题在全天庆祝活动的演讲中得到响应。在欢迎牙买加总理参加特别会议的致词中,主席强调了东道国对管理局工作的贡献。

8. 牙买加总理波西娅·辛普森·米勒说,管理局“今天和 20 年前一样是至关重要的机构”,并指出有一些关键问题管理局必须继续处理,其中包括深海海底矿产资源的管理和治理、这些资源的分享和开发新的采矿技术以保护海洋环境。

9. 主管法律事务助理秘书长斯蒂芬·马蒂亚斯宣读了联合国秘书长的致词。助理秘书长指出,管理局目前正在制定的一套全面的海底采矿管理规则将大大有助于各国从深海海底“区域”中获得切实的利益。

10. 管理局秘书长尼·阿洛泰·奥敦通说,海洋矿物资源相关数据迫切需要合理化。管理局还需要利用标准分类等手段收集关于矿床、动物和知之甚少的物种的基线环境数据。在采矿阶段必须能调阅矿床的数据、术语和分类学资料。

11. 新加坡外交部无任所大使许通美在主旨发言中说,应提高管理局的知名度,让全世界了解其重要使命。管理局应加强其外联方案,并鼓励世界各知名法学院讲授《公约》第十一部分关于海床采矿规定的模块。

12. 管理局第一任秘书长(1996-2008 年)萨特雅·南丹说,管理局下一阶段的工作必须涉及制订深海海底矿物开发监管制度这一优先项目。这项工作应及时完成。管理局的公信力在很大程度上取决于它在其成员以及愿意同它一道努力开发共同遗产资源的有关方面中所建立的信任。

13. 国际海洋法法庭法官和国际海底管理局主席筹备委员会前主席(1987-1994 年)若泽·路易斯·热苏斯、管理局大会第一任主席(1996 年)哈希姆·贾拉尔、国际海洋法法庭争端分庭庭长弗拉基米尔·戈利岑(代表法庭庭长)、赞比亚驻大韩民国大使 Mumba Kapumpa、国际海管局理事会前主席(2004 年)和法律和技术委员

会成员(2002-2011年)巴伊迪·迪耶纳以及五个区域组的主席也发了言。一些代表团和观察员发了言,其中包括:斐济(代表太平洋小岛屿发展中国家)、墨西哥、特立尼达和多巴哥、印度尼西亚、汤加、南非、孟加拉国、斐济、古巴、印度、菲律宾、塞内加尔、圭亚那、巴西、巴拿马、圣基茨和尼维斯、牙买加、绿色和平运动、世界自然基金会、国际自然保护联盟(自然保护联盟)和深海保育联盟。

六. 秘书长的年度报告

14. 大会在2014年7月23日和24日第146、147和148次会议上审议了秘书长的年度报告(ISBA/20/A/2)。在第146次会议上,秘书长根据《联合国海洋法公约》第166条第4款的要求,向大会介绍了他的报告。秘书长回顾了管理局自第十九届会议以来的工作,并概述了管理局在执行2012-2014年期间工作方案方面取得的进展。

15. 秘书长的报告介绍了管理局过去12个月的工作,包括关于管理局成员构成状况、常驻管理局代表团以及管理局与东道国之间的关系方面的情况。秘书长还重点介绍了目前加入《管理局特权和豁免议定书》的情况,并敦促尚未加入的管理局成员考虑加入该《议定书》。关于行政事项,秘书长向缔约国通报了报告所述期间填补空缺员额以及管理局参加联合国共同制度的情况。他提醒各缔约国43个成员拖欠摊款283 731美元,并介绍了自愿信托基金和海洋科学研究捐赠基金的状况和捐款情况。秘书长还向成员通报了管理局萨特雅·南丹图书馆、出版物和网站的情况。

16. 关于实质性问题,秘书长就“区域”内监管制度的拟订、合同的状况以及管理局同其他有关国际组织之间的关系提出了一项报告。他着重介绍了利益攸关方调查的启动和目前正在进行的设立一个国家法律在线数据库的工作,并敦促更多国家向管理局提交关于本国法律的资料。他还介绍了管理局有关研究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问题不限成员名额非正式特设工作组的事项。秘书长还向成员通报了管理局的能力建设举措以及培训和外联方案。最后,他强调《公约》第154条要求对管理局的工作开展五年一次的定期审查,并请大会为此类审查确定职权范围。

17. 在秘书长的介绍之后,各成员代表组别和国家发言,回应秘书长的报告。他们感谢秘书长的报告以及庆祝管理局成立20周年纪念活动的成功,赞扬管理局在第十九届会议期间开展的良好工作。一些代表团对目前正在进行的拟订开发监管制度的工作表示欢迎,并强调管理局在保护海洋和海底环境完整性方面的责任。一些代表团欢迎启动利益攸关方调查,并鼓励今后进一步与利益攸关方接触。几个代表团提及管理局捐赠基金和信托基金的捐款者并向其表示感谢。其它代表团

指出，管理局目前正在进入一个新阶段，随之而来的是特殊的挑战，并呼吁加强秘书处，以应对工作量增加的要求。一些代表团称赞秘书长关于数据标准化的倡议，并指出结核的分类标准化工作即将开始，硫化物和结壳的分类标准化工作将在晚些时候开始。

18. 在第 147 次会议上，大会继续就秘书长的报告进行辩论，并听取了牙买加外交部长的讲话。部长重申东道国对管理局坚定不移的支持。他指出，管理局成立 20 周年恰逢庆祝小岛屿发展中国家国际年和小岛屿发展中国家会议在萨摩亚举行，这是非常适宜的，他呼吁各方增进真正、持久的伙伴关系。部长称赞举行宣传讨论会和讲习班作为一项宣传工具，并注意到内陆国家要求举办这类讲习班。他还赞扬秘书长关于建立一个博物馆的构想，表示牙买加支持这一倡议，并期待着这一问题进一步取得进展。日本代表团向秘书长赠送了一份铁锰结壳样品礼物，并宣布向自愿信托基金捐赠 21 000 美元。墨西哥代表拉丁美洲和加勒比国家组发言，呼吁各常驻代表团在管理局的工作中发挥更为积极的作用。

19. 阿根廷、孟加拉国、巴西、加拿大(代表加拿大、澳大利亚和新西兰)、喀麦隆、智利、中国、库克群岛、古巴、斐济、法国、德国、意大利、日本、肯尼亚、基里巴斯、墨西哥、新西兰、尼日利亚(代表非洲组)、挪威、缅甸、莫桑比克、新加坡、南非、西班牙、特立尼达和多巴哥、汤加、乌干达和大不列颠及北爱尔兰联合王国代表团也在本项目下作了发言。生物多样性公约秘书处、国际缆线保护委员会、国际保护网联盟、绿色和平运动和深海保育联盟的观察员代表团也作了发言。各成员对这份详尽报告总体上感到满意，并表示支持管理局在报告所述期间开展的作为 2014-2015 年期间工作方案组成部分的工作。

七. 通过预算和分摊比额表

20. 在 2014 年 7 月 24 日第 149 次会议上，大会审议了财务委员会的报告 (ISBA/20/A/5-ISBA/20/C/19)、管理局 2015-2016 年财政期拟议预算 (ISBA/20/A/3-ISBA/20/C/10) 以及 2015 年和 2016 年分摊比额表。大会根据理事会的建议 (ISBA/20/C/21)，通过了 ISBA/20/A/12 号文件所载的决定。

八. 核准经修订的《多金属硫化物探矿和勘探规章》第 21 条

21. 在同次会议上，大会审议并核准了理事会在 2014 年 7 月 18 日第 198 次会议上暂时通过的《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》经修订的第 21 条和《区域内多金属结核探矿和勘探规章》经修订的第 21 条(分别见 ISBA/20/C/22 和 ISBA/20/C/23)。大会决定载于 ISBA/20/A/9 和 ISBA/20/A/10 号文件。

九. 全权证书委员会的任命和报告

22. 在 2014 年 7 月 23 日举行的第 146 次会议上，大会任命了由以下九个成员组成的全权证书委员会：比利时、印度尼西亚、肯尼亚、缅甸、巴拿马、南非、俄罗斯联邦、特立尼达和多巴哥和大不列颠及北爱尔兰联合王国。

23. 全权证书委员会于 2014 年 7 月 23 日举行会议，选举 Godelieve Van den Bergh (比利时)为第二十届会议全权证书委员会主席。委员会审查了出席大会本届会议代表的全权证书，并收到了秘书处 2014 年 7 月 23 日关于这些全权证书情况的备忘录。

24. 在 2014 年 7 月 24 日第 149 次会议上，大会通过了全权证书委员会的报告。大会关于全权证书的决定载于 [ISBA/20/A/7](#) 号文件。

十. 选举理事会成员

25. 在 2014 年 7 月 24 日第 149 次会议上，大会选出了以下理事会成员，任期 4 年，从 2015 年 1 月 1 日开始，但须各区域和利益集团达成谅解：

A 集团

意大利¹

俄罗斯联邦

B 集团

法国

德国²

大韩民国

C 集团

澳大利亚³

智利⁴

¹ 如果美利坚合众国成为管理局成员，意大利将让出其在 A 集团的席位给美国；这不影响任何国家参加理事会的任何中间选举。

² 德国再次当选，任期四年(2015-2018 年)，但有一项谅解，即比利时将于 2016 年占据 B 集团的该席位。

³ 澳大利亚再次当选，任期四年(2015-2018 年)，但有一项谅解，即将于 2017 年让出其在 C 集团的席位给印度尼西亚。澳大利亚将于 2017 年成为 E 集团的成员。

D 集团

斐济

牙买加

莱索托

E 集团

喀麦隆

加纳

印度尼西亚⁵

墨西哥

尼日利亚

新加坡

汤加

26. 大会的决定载于 [ISBA/20/A/8](#) 号文件。

十一. 大会下届会议的日期

27. 大会下届会议将于 2015 年 7 月 6 日至 25 日举行，将轮到西欧和其他国家集团提名担任 2015 年大会主席的人选。

⁴ 智利再次当选，任期四年(2015-2018 年)，但有一项谅解，即将于 2018 年让出其在 C 集团的席位给印度尼西亚。智利将于 2018 年成为 E 集团的成员。

⁵ 印度尼西亚再次入选理事会，任期四年(2015-2018 年)，但有一项谅解，即于 2017 年将其在 E 集团的席位让给澳大利亚，并将在 C 集团中占有澳大利亚让出的席位。印度尼西亚 2018 年将其在 E 集团的席位让给智利并将在 C 集团中占有智利让出的席位。



大会

Distr.: General
24 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14日至25日

国际海底管理局大会关于 2015-2016 年财政期间预算的决定

国际海底管理局大会，

1. 核可 2015-2016 年财政期间数额为 15 743 143 美元的预算；
2. 又核可管理局在 2015-2016 年财政期间采用《国际公共部门会计准则》；
3. 授权秘书长分别根据联合国 2013 年和 2014 年费用经常预算所用的比额表制定国际海底管理局 2015 年和 2016 年分摊比额表，其间应考虑到最高分摊比率为 22%，最低分摊比率为 0.01%；
4. 又授权秘书长在 2015-2016 年财政期间每年调剂使用各款次批款，但数额不得超过每个款次批款额的 20%；
5. 大力鼓励仍在考虑其立场的承包者接受有关合同管理和监督的年度间接费，以确保所有承包者公平地分担负担；
6. 敦促财务委员会成员履行其职责，尽一切努力出席委员会会议，并请秘书长以尽可能有效的方式安排这些会议；
7. 请秘书长在今后的拟议预算中，提供一份完整的说明，阐述拟议预算的要求，并就大型支出项目或提议与前期预算相比差异较大的支出项目，提供预计费用的细目；
8. 又请秘书长确保预算符合理事会和大会确定的优先事项，特别是符合制定开发守则的需要，并提供编制财务委员会各项报告使用的所有相关文件；
9. 敦促管理局成员按时全额缴纳预算摊款；



10. 呼吁管理局成员尽快支付未缴纳的管理局往年预算摊款，并请秘书长酌情继续努力追缴这些款额；
11. 大力鼓励管理局成员向管理局捐赠基金和自愿信托基金提供自愿捐助；
12. 表示感谢那些向管理局自愿信托基金和捐赠基金提供自愿捐助的管理局成员。

第 149 次会议

2014 年 7 月 24 日

理事会

ISBA/20/C/4	法律和技术委员会 就俄罗斯联邦自然资源和环境部关于请求核准富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请向国际海底管理局理事会提出的报告和建议
ISBA/20/C/5 Rev. 1	法律和技术委员会 就英国海底资源有限公司请求核准多金属结核勘探工作计划的申请向国际海底管理局理事会提出的报告和建议
ISBA/20/C/6	法律和技术委员会 就印度政府请求核准多金属硫化物勘探工作计划的申请书提交国际海底管理局理事会的报告和建议
ISBA/20/C/7	就新加坡海洋矿产有限公司 请求批准一项勘探工作计划的申请书提交国际海底管理局理事会的报告和建议
ISBA/20/C/11 and Add. 1*	担保国及国际海底管理局其他成员通过的与“区域”内活动有关的法律、规章和行政措施
ISBA/20/C/11 Corr.1	担保国及国际海底管理局其他成员通过的与“区域”内活动有关的法律、规章和行政措施
ISBA/20/C/12 and Add. 1	区域内多金属结核和多金属硫化物探查和勘探合同的现状
ISBA/20/C/16	法律和技术委员会 就联邦地球科学及自然资源研究所代表德意志联邦共和国请求核准勘探多金属硫化物工作计划的申请书向国际海底管理局理事会提交的报告和建议
ISA/20/C/17	法律和技术委员会 就矿产资源研究公司请求核准富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请向国际海底管理局理事会提出的报告和建议
ISBA/20/C/18	法律和技术委员会 就库克群岛投资公司请求核准多金属结核勘探工作计划的申请书提交 国际海底管理局理事会 的报告和建议
ISBA/20/C/20	法律和技术委员会主席 关于国际海底管理局第二十届会议 期间 委员会工作的总结报告
ISBA/20/C/22	国际海底管理局理事会 有关《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第21条修正案的 决定

ISBA/20/C/23	国际海底管理局理事会关于《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第21条修正案的决定
ISBA/20/C/24	理事会有关俄罗斯联邦自然资源和环境部申请核可富钴铁锰结壳勘探工作计划的决定
IBA/20/C/25	国际海底管理局理事会关于英国海底资源有限公司申请核可多金属结核勘探工作计划的决定
ISBA/20/C/26	国际海底管理局理事会关于印度政府申请核可多金属硫化物勘探工作计划的决定
ISBA/20/C/27	理事会关于新加坡大洋矿产有限公司申请核准多金属结核勘探工作计划的决定
ISBA/20/C/28	国际海底管理局理事会关于联邦地球科学及自然资源研究所申请核可多金属硫化物勘探工作计划的决定
ISBA/20/C/29	理事会关于库克群岛投资公司请求核准多金属结核勘探工作计划的申请的决定
ISBA/20/C/30	国际海底管理局理事会关于海洋资源研究公司申请核可富钴铁锰结壳勘探工作计划的决定
ISBA/20/C/31	国际海底管理局理事会关于法律和技术委员会主席总结报告的决定
ISBA/20/C/32	国际海底管理局理事会主席关于第二十届会议期间理事会 工作的说明
Consolidated Index to the Selected Decisions and Documents of the International Seabed Authority	



第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

法律和技术委员会就俄罗斯联邦自然资源和环境部关于请求核准富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请向国际海底管理局理事会提出的报告和建议

一. 引言

1. 2013年2月6日,国际海底管理局秘书长收到俄罗斯联邦自然资源和环境部关于请求核准“区域”内富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请。在2013年4月29日收到了对该申请的修正案文。此项申请是按照《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》(《规章》)(ISBA/18/A/11,附件)提交的。申请所涉总面积为6 000平方千米,位于西太平洋。

2. 根据《规章》第22条(c)款的规定,秘书长在2013年3月7日的普通照会中通知国际海底管理局成员收到了该申请,并分发了与该申请有关的一般性资料。秘书长还把对该申请的审议工作列入法律和技术委员会于2013年7月8日至15日举行的会议议程。

二. 法律和技术委员会审议申请书的方法

A. 委员会审议申请书采用的一般方法

3. 委员会在审议所提申请时指出,依照《联合国海洋法公约》附件三第6条规定的办法,委员会首先要客观地确定申请方是否满足《规章》的要求,特别是有关申请书形式的规定;申请方是否已做出第15条明文规定的承诺和保证;申请方是否有必要的财政和技术能力来实施所提勘探工作计划。其后,委员会需依照



第 23 条第 4 款判定所提工作计划是否会有效保护人体健康和安​​全，有效保护和保全海洋环境，并确保所安装的设施不会坐落在可能干扰国际航行必经公认航道的地点或坐落在捕鱼活动集中区域。第 23 条第 5 款规定：如果委员会根据第 3 条第 23 款作出判定，确认所提勘探工作计划符合第 4 款的要求，委员会应建议理事会核准该勘探工作计划。

4. 委员会在审议所提富钴铁锰结壳勘探工作计划时，考虑到了《公约》第十一部分和附件三以及《关于执行〈联合国海洋法公约〉第十一部分的协定》中就“区域”内活动规定的原则、政策和目标。

B. 审议申请书

5. 委员会在 2013 年 7 月 8、10、12 和 15 日及 2014 年 2 月 4 日举行闭门会议，审议所提申请。

6. 在开始详细审查申请书之前，委员会邀请申请方指定代表、俄罗斯联邦自然资源和环境部国家次表层管理政策和条例司司长奥雷尔·阿列克谢·弗拉基米罗维奇在 Andrey Gagelgants、Arsen Daduani、Sergey Dyatchenko、Mikhail Melnikov 和 Irina Ponomareva 陪同下介绍申请情况。委员会成员随后提出一些问题以澄清申请书涉及的一些事项，然后举行闭门会议，详细审查该申请书。经过初步审议，委员会决定请主席向申请方转交一份书面问题单。委员会在其后对所提申请进行审议时，考虑到了申请方提出的书面答复。书面答复的内容补充了申请材料原件中的相应部分。

7. 委员会在 2013 年 7 月 12 日设立了一个技术工作组，负责评估有关数据的潜在商业价值，以便对拟分配给承包者的区域和拟作为保留区的区域拟订建议。经过讨论，委员会决定推迟对申请的审议，特别是选择为管理局保留的区域和分配给承包者的区域问题。

三. 申请书基本资料摘要

A. 申请方身份

8. 申请方名称和地址如下：

- (a) 名称：俄罗斯联邦自然资源和环境部；
- (b) 地址：4/6, Bolshaya Gruzinskaya St., 俄罗斯联邦莫斯科，123995；
- (c) 邮址：同上；
- (d) 电话号码：+7(499)2544800, +7(499)2548155, +7(499)2547500；
- (e) 传真号码：+7(499)2544310, +7(499)2546610, +7(499)2543361；

(f) 电子邮件地址: admin@mnr. gov. ru; gagel@mnr. gov. ru; arcsor@mnr. gov. ru

9. 申请方指定代表:

(a) 姓名: Denis G. Khramov, 俄罗斯联邦自然资源和环境部副部长;

(b) 地址和邮址: 同上;

(c) 电话号码: +7(499)2545647;

(d) 传真号码: +7(499)2544310, +7(499)2541675;

(e) 电子邮件地址: dkhramov@mnr. gov. ru.

10. 申请方是《公约》的缔约国。

11. 俄罗斯联邦交存《联合国海洋法公约》批准书的日期是 1997 年 3 月 12 日; 加入《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》的日期是 1997 年 3 月 12 日。

B. 申请区域

12. 所申请的区域位于太平洋的麦哲伦海山群。包括两个群组, 每群组 150 个区块, 申请方将这两个群组称为区域 1 和区域 2。这些区块中每个区块的面积均为 20 平方千米, 下方有 8 座海山。这些区块以组为单位, 每组有 5 个相连的区块。这两个各有 150 个区块的群组每个的面积有 3 000 平方千米, 所申请区域的总面积是 6 000 平方千米。两个群组的每一个群组都全部位于一个面积不超过 550×550 千米的地理区域内。所申请区域的坐标和大致地理位置见本文件附件。这符合第 12 条。

C. 其他信息

13. 申请方以前已获得管理局授予的一项合同:

(a) 俄罗斯联邦自然资源和环境部于 2012 年 10 月 29 日签署了一项多金属硫化物勘探合同;

(b) 该合同的终止日期是 2027 年 10 月 28 日。

14. 所提申请中包含一项由申请方指定代表根据第 15 条于 2012 年 12 月 7 日签署的书面承诺。

15. 申请方选择按照第 17 条的规定提供一个保留区。

16. 申请方已按照第 21 条缴纳了 500 000 美元的规费。

四. 审查申请方提交的资料和技术数据

17. 所提供的技术文件和资料如下:

- (a) 与所申请区域相关的资料：
 - (一) 标明所申请区域两个部分所有区块地理位置和界限的海图；
 - (二) 所申请区块的地理坐标表；
 - (三) 使理事会能根据所申请区域两部分的估计商业价值指定保留区的资料，包括申请方已有的有关所申请区域两个部分的资料，其中包含：
 - a. 标明每一座海山的取样地点结壳厚度和钴结壳参数测量位置的海图；
 - b. 对这两个区域每个区域的预计资源评估结果；
 - c. 申请区内每座海底平顶山的富钴铁锰结壳吨位和品位简要地图；
 - d. 一份结壳勘探疏浚地理位置坐标和深度编目，内含关于结壳厚度和结壳主要商业构成部分成分的数据；
 - e. 照片和视频内的试样地带坐标编目；
 - f. 关于申请方所用技术的说明；
 - g. 环境参数资料；
 - (b) 担保书；
 - (c) 供理事会确定申请方是否有必要财务能力来执行所提勘探工作计划的资料；
 - (d) 供理事会确定申请方是否有技术能力执行所提勘探工作计划的资料；
 - (e) 勘探工作计划；
 - (f) 培训方案；
 - (g) 申请方的书面承诺；
 - (h) 证明签署人被授权代表申请方采取行动的日期为 2012 年 11 月 30 日的一份文件。

五. 审议申请方的财务和技术资格

A. 财务能力

18. 申请方声明其具备实施所提勘探工作计划并履行其对管理局的财务义务的财务能力。委员会在评价申请方的财务能力时注意到，申请方提供了一份日期为

2012年12月7日并由指定代表签署的财务报表，证明申请方具备执行所提工作计划的财务能力。

B. 技术能力

19. 委员会在评价申请方的技术能力时注意到，申请者可以利用30多年来对“区域”内富钴铁锰结壳作海洋科学调查时所积累的丰富经验。在此期间，申请方一直在组织定期调查，以研究西太平洋海底平顶山的采矿潜力，其中一些海底平顶山位于所申请的区域内；通过这些调查收集到了关于麦哲伦区域地质结构和海底平顶山的采矿前景资料，并据此开发和采用了用于调查和采样的专门技术和设备。

20. 申请方解释说，勘探活动将按工作计划内的三个五年期阶段开展。第一阶段的目标是确定优先领域，进行更详细的勘探，以标定潜在的富钴铁锰结壳矿床。第二阶段的目标是分配可用于开采的矿床和结壳保留区；完成后，申请方计划进行一次可行性研究，以确定是否开始采矿。最后一个阶段的目标是挑选潜在的开采地点，同时要考虑到一些参数，例如海底坡度、崎岖不平的情况、有形障碍物，以及底面的物理和机械特性。申请方还计划在最后一个阶段结束时进行一次可行性研究。

21. 申请方还提供了与在三个阶段(试验性采矿之前、之中和之后)中拟议的环境和海洋学基线研究有关的资料，以及对勘探活动的一个初步环境影响评估。申请方表示，所提勘探活动不会导致任何超过海洋科学研究造成的常规影响之上的环境损害。预计勘探工作后期可能进行的试验性采矿会导致较大的环境影响。但目前无法预测这种影响的严重程度，需视今后采矿系统的作业情况和试验性采矿的范围而定。申请方指出，在试验性采矿期间，它将根据《规章》建立保全参照区。在完成试验性采矿后，将进行研究，以评价对海洋环境影响的类型和程度，包括确认重大影响区域。

22. 申请方提供了有关其可用于应对因执行工作计划对海洋环境造成损害而引起的任何事件的财务和技术能力的资料。申请方提到专门设立了一个储备基金，用于支付为消除这类事件的任何有害影响而产生的费用。申请方还表示具备可用于预防和必要时消除对海洋环境的损害的专用设备。此外，申请方保证会定期进行用于检验各项措施的演习，以确保安全操作船只和保护海洋环境。申请方还表示，将尽可能减少使用会影响海底底栖群落的勘探硬件，并会持续监测支助船只遵守环境安全规则的情况。

六. 审议为指定保留区和确定具有相等估计商业价值而提交的数据和资料

23. 申请方显示了把申请区域划分为两个估计商业价值相等的部分的坐标。理事会根据委员会的建议，将指定其中一个部分为管理局保留区域。另一个部分将成为申请方的勘探区域。申请方通过几个步骤对估计商业价值作了计算。

A. 申请方在计算估计商业价值时使用的方法

24. 申请方提供了关于样品矿物成分的资料，包括钴、镍和锰，以及铜、碲、钛、铂和其他金属和稀土元素。

B. 与确定相等估计商业价值有关的摘要和结论

25. 对两个区域(区域 1 和区域 2)的数据进行了分析，并就金属矿的吨位、元素组成和品位及海底形态提出了如下意见：

(a) 现有测深数据表明，区域 1 和区域 2 大部分海山上层山坡相似。但是，在区域 1 所采样品的平均水深(2 062.5 米)比区域 2(2 314.16 米)浅：

(b) 区域 1 是一个 507×350 千米的矩形区域，由在 4 座海山上总计 3 000 平方千米的 150 个勘探区块组成；区域 2 是一个 440×206 千米的矩形区域，由在 4 座海山上总计 3 000 平方千米的 150 个勘探区块组成：

(c) 对现有样品进行了锰、镍、钴、铜和钛的成分分析，同时还对一些样品(采自两个区域)进行了钼、碲、钛、铂和稀土元素分析，为两个区域提供了具有代表性的平均数：

(d) 申请方根据对区域 1 的 11 个岩心和区域 2 的 12 个岩心的测量结果提出了两个区域的结壳厚度分布估计数。申请方根据这些厚度估计数和为所提勘探区域测量的区域计算出这两个区域的矿石(结壳)总吨位。根据平均品位金属和利用系数(百分比)得出的计算结果显示，区域 1 和区域 2 相似。

26. 总之，数据和计算结果表明，两个区域的商业价值实际上是相同的。但是，在区域 1 所采样品的平均水深比区域 2 浅。在此基础上，委员会决定建议理事会指定区域 1 为管理局的保留区。

七. 审议为申请核准勘探工作计划而提交的数据和资料

27. 依照《规章》第 20 条，申请书中列有为请求批准勘探工作计划而提供的下列资料：

(a) 关于所提勘探方案的一般说明和时间表，包括未来五年期的活动方案；

(b) 关于按照本规章及管理局制定的任何环境方面的规则、规章和程序进行的海洋学和环境基线研究方案的说明；这些研究工作的目的是为了评估所提勘探活动对环境的潜在影响，包括但不限于对生物多样性的影响，同时要考虑到法律和技术委员会提出的任何建议；

(c) 关于所提勘探活动对海洋环境可能造成的影响的初步评估；

(d) 关于为防止、减少和控制对海洋环境的污染和其他危害，以及可能造成的影响而提议的措施的说明；

- (e) 理事会为作出它必须根据《规章》第 13 条第 1 款作出的确定所需的资料；
- (f) 未来五年期活动方案的预期年度支出表。

八. 培训方案

28. 申请方声明，按照《规章》第 29 条和附件四第 8 节，申请方将与管理局合作拟订培训方案，并使之成为合同的组成部分。申请方还就培训机会的类型、受训人数、日期、日程安排和培训方案的学科提供了一些资料。委员会强调，在拟订培训方案时，申请方和秘书长应确保培训方案必须符合法律和技术委员会在第十九届会议期间制定的《关于承包者及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议》(ISBA/19/LTC/14)。

九. 结论和建议

29. 委员会在审查了申请方提交的、上文第三至第八节概述的详细资料后，满意地认为，所提申请内容妥当，符合《规章》的要求，而且申请方：

- (a) 遵守了《规章》的规定；
- (b) 作出了第 15 条所规定的承诺和保证；
- (c) 具备执行所提勘探工作计划的财务能力和技术能力。

30. 委员会指出，《规章》第 23 条第 6 款所述情况无一适用。

31. 委员会满意地认为，所提勘探工作计划将：

- (a) 有效地保护人体健康和安全；
- (b) 有效地保护和保全海洋环境；

(c) 确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或坐落在捕鱼活动集中的区域。

32. 因此，根据《规章》第 23 条第 5 款，委员会建议理事会核准俄罗斯联邦自然资源和环境保护部提交的勘探工作计划。

33. 委员会还建议理事会将请求批准勘探工作计划的申请书所述区域 1 指定为管理局的保留区，并将区域 2 分配给申请方作为勘探区。

附件一

坐标表

申请的区块边角地理坐标表

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
区域 1								
Fedorov 海底平顶山								
ER98	155° 37' 30,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 37' 30,0" E	14° 28' 40,0" N	155° 40' 00,0" E	14° 28' 40,0" N	155° 40' 00,0" E	14° 26' 20,0" N
ES99	155° 40' 00,0" E	14° 24' 00,0" N	155° 40' 00,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 42' 30,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 42' 30,0" E	14° 24' 00,0" N
ET99	155° 42' 30,0" E	14° 24' 00,0" N	155° 42' 30,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 45' 00,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 45' 00,0" E	14° 24' 00,0" N
EU99	155° 45' 00,0" E	14° 24' 00,0" N	155° 45' 00,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 47' 30,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 47' 30,0" E	14° 24' 00,0" N
EV99	155° 47' 30,0" E	14° 24' 00,0" N	155° 47' 30,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 50' 00,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 50' 00,0" E	14° 24' 00,0" N
EW99	155° 50' 00,0" E	14° 24' 00,0" N	155° 50' 00,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 52' 30,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 52' 30,0" E	14° 24' 00,0" N
EX99	155° 52' 30,0" E	14° 24' 00,0" N	155° 52' 30,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 55' 00,0" E	14° 26' 20,0" N	155° 55' 00,0" E	14° 24' 00,0" N
EY100	155° 55' 00,0" E	14° 21' 40,0" N	155° 55' 00,0" E	14° 24' 00,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 24' 00,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 21' 40,0" N
EZ101	155° 57' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 19' 20,0" N
FA101	156° 00' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 19' 20,0" N
EV100	155° 47' 30,0" E	14° 21' 40,0" N	155° 47' 30,0" E	14° 24' 00,0" N	155° 50' 00,0" E	14° 24' 00,0" N	155° 50' 00,0" E	14° 21' 40,0" N
EV101	155° 47' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	155° 47' 30,0" E	14° 21' 40,0" N	155° 50' 00,0" E	14° 21' 40,0" N	155° 50' 00,0" E	14° 19' 20,0" N
EV102	155° 47' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	155° 47' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	155° 50' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	155° 50' 00,0" E	14° 17' 00,0" N
EW103	155° 50' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	155° 50' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	155° 52' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	155° 52' 30,0" E	14° 14' 40,0" N
EW104	155° 50' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	155° 50' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	155° 52' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	155° 52' 30,0" E	14° 12' 20,0" N
EZ102	155° 57' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 17' 00,0" N
FA102	156° 00' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 17' 00,0" N
EX103	155° 52' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	155° 52' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	155° 55' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	155° 55' 00,0" E	14° 14' 40,0" N
EY103	155° 55' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	155° 55' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 14' 40,0" N
EZ103	155° 57' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 14' 40,0" N

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
FB102	156° 02' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 05' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 05' 00,0" E	14° 17' 00,0" N
FC102	156° 05' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 05' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 07' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 07' 30,0" E	14° 17' 00,0" N
FC103	156° 05' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 05' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 07' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 07' 30,0" E	14° 14' 40,0" N
FD103	156° 07' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 07' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 10' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 10' 00,0" E	14° 14' 40,0" N
FE104	156° 10' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 10' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 12' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 12' 30,0" E	14° 12' 20,0" N
EY104	155° 55' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	155° 55' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 12' 20,0" N
EZ104	155° 57' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 12' 20,0" N
EZ105	155° 57' 30,0" E	14° 10' 00,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 10' 00,0" N
FA105	156° 00' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 10' 00,0" N
EZ106	155° 57' 30,0" E	14° 07' 40,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 07' 40,0" N
EZ107	155° 57' 30,0" E	14° 05' 20,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 05' 20,0" N
EZ108	155° 57' 30,0" E	14° 03' 00,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 05' 20,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 05' 20,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 03' 00,0" N
FA107	156° 00' 00,0" E	14° 05' 20,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 05' 20,0" N
FA108	156° 00' 00,0" E	14° 03' 00,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 05' 20,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 05' 20,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 03' 00,0" N
FB109	156° 02' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 03' 00,0" N	156° 05' 00,0" E	14° 03' 00,0" N	156° 05' 00,0" E	14° 00' 40,0" N
EY108	155° 55' 00,0" E	14° 03' 00,0" N	155° 55' 00,0" E	14° 05' 20,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 05' 20,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 03' 00,0" N
EY109	155° 55' 00,0" E	14° 00' 40,0" N	155° 55' 00,0" E	14° 03' 00,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 03' 00,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 00' 40,0" N
EZ109	155° 57' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 03' 00,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 03' 00,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 00' 40,0" N
EZ110	155° 57' 30,0" E	13° 58' 20,0" N	155° 57' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 00' 00,0" E	13° 58' 20,0" N
FA110	156° 00' 00,0" E	13° 58' 20,0" N	156° 00' 00,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 02' 30,0" E	13° 58' 20,0" N
FB110	156° 02' 30,0" E	13° 58' 20,0" N	156° 02' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 05' 00,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 05' 00,0" E	13° 58' 20,0" N
FC110	156° 05' 00,0" E	13° 58' 20,0" N	156° 05' 00,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 07' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 07' 30,0" E	13° 58' 20,0" N
FD111	156° 07' 30,0" E	13° 56' 00,0" N	156° 07' 30,0" E	13° 58' 20,0" N	156° 10' 00,0" E	13° 58' 20,0" N	156° 10' 00,0" E	13° 56' 00,0" N
FE111	156° 10' 00,0" E	13° 56' 00,0" N	156° 10' 00,0" E	13° 58' 20,0" N	156° 12' 30,0" E	13° 58' 20,0" N	156° 12' 30,0" E	13° 56' 00,0" N
FE112	156° 10' 00,0" E	13° 53' 40,0" N	156° 10' 00,0" E	13° 56' 00,0" N	156° 12' 30,0" E	13° 56' 00,0" N	156° 12' 30,0" E	13° 53' 40,0" N

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
FT99	156° 47' 30,0" E	14° 24' 00,0" N	156° 47' 30,0" E	14° 26' 20,0" N	156° 50' 00,0" E	14° 26' 20,0" N	156° 50' 00,0" E	14° 24' 00,0" N
FR100	156° 42' 30,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 42' 30,0" E	14° 24' 00,0" N	156° 45' 00,0" E	14° 24' 00,0" N	156° 45' 00,0" E	14° 21' 40,0" N
FS100	156° 45' 00,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 45' 00,0" E	14° 24' 00,0" N	156° 47' 30,0" E	14° 24' 00,0" N	156° 47' 30,0" E	14° 21' 40,0" N
FT100	156° 47' 30,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 47' 30,0" E	14° 24' 00,0" N	156° 50' 00,0" E	14° 24' 00,0" N	156° 50' 00,0" E	14° 21' 40,0" N
FR101	156° 42' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 42' 30,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 45' 00,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 45' 00,0" E	14° 19' 20,0" N
FP101	156° 37' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 37' 30,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 40' 00,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 40' 00,0" E	14° 19' 20,0" N
FQ101	156° 40' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 40' 00,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 42' 30,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 42' 30,0" E	14° 19' 20,0" N
FN102	156° 32' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 17' 00,0" N
FO102	156° 35' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 37' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 37' 30,0" E	14° 17' 00,0" N
FP102	156° 37' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 37' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 40' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 40' 00,0" E	14° 17' 00,0" N
FN103	156° 32' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 14' 40,0" N
FL104	156° 27' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 27' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 30' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 30' 00,0" E	14° 12' 20,0" N
FM104	156° 30' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 30' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 12' 20,0" N
FN104	156° 32' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 12' 20,0" N
FO104	156° 35' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 37' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 37' 30,0" E	14° 12' 20,0" N
FN105	156° 32' 30,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 10' 00,0" N
FO105	156° 35' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 37' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 37' 30,0" E	14° 10' 00,0" N
FN106	156° 32' 30,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 07' 40,0" N
FN107	156° 32' 30,0" E	14° 05' 20,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 05' 20,0" N
FO107	156° 35' 00,0" E	14° 05' 20,0" N	156° 35' 00,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 37' 30,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 37' 30,0" E	14° 05' 20,0" N
FK105	156° 25' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 25' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 27' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 27' 30,0" E	14° 10' 00,0" N
FL105	156° 27' 30,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 27' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 30' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 30' 00,0" E	14° 10' 00,0" N
FM105	156° 30' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 30' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 10' 00,0" N
FL106	156° 27' 30,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 27' 30,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 30' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 30' 00,0" E	14° 07' 40,0" N
FM106	156° 30' 00,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 30' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 32' 30,0" E	14° 07' 40,0" N

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
FG105	156° 15' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 15' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 17' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 17' 30,0" E	14° 10' 00,0" N
FH105	156° 17' 30,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 17' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 20' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 20' 00,0" E	14° 10' 00,0" N
FI105	156° 20' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 20' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 22' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 22' 30,0" E	14° 10' 00,0" N
FJ105	156° 22' 30,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 22' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 25' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 25' 00,0" E	14° 10' 00,0" N
FJ106	156° 22' 30,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 22' 30,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 25' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 25' 00,0" E	14° 07' 40,0" N
FK106	156° 25' 00,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 25' 00,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 27' 30,0" E	14° 10' 00,0" N	156° 27' 30,0" E	14° 07' 40,0" N
FK107	156° 25' 00,0" E	14° 05' 20,0" N	156° 25' 00,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 27' 30,0" E	14° 07' 40,0" N	156° 27' 30,0" E	14° 05' 20,0" N
FJ108	156° 22' 30,0" E	14° 03' 00,0" N	156° 22' 30,0" E	14° 05' 20,0" N	156° 25' 00,0" E	14° 05' 20,0" N	156° 25' 00,0" E	14° 03' 00,0" N
FI109	156° 20' 00,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 20' 00,0" E	14° 03' 00,0" N	156° 22' 30,0" E	14° 03' 00,0" N	156° 22' 30,0" E	14° 00' 40,0" N
FH110	156° 17' 30,0" E	13° 58' 20,0" N	156° 17' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 20' 00,0" E	14° 00' 40,0" N	156° 20' 00,0" E	13° 58' 20,0" N
FU100	156° 50' 00,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 50' 00,0" E	14° 24' 00,0" N	156° 52' 30,0" E	14° 24' 00,0" N	156° 52' 30,0" E	14° 21' 40,0" N
FU101	156° 50' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 50' 00,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 52' 30,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 52' 30,0" E	14° 19' 20,0" N
FV101	156° 52' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 52' 30,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 55' 00,0" E	14° 21' 40,0" N	156° 55' 00,0" E	14° 19' 20,0" N
FV102	156° 52' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 52' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 55' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 55' 00,0" E	14° 17' 00,0" N
FW102	156° 55' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 55' 00,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 57' 30,0" E	14° 19' 20,0" N	156° 57' 30,0" E	14° 17' 00,0" N
FU103	156° 50' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 50' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 52' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 52' 30,0" E	14° 14' 40,0" N
FV103	156° 52' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 52' 30,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 55' 00,0" E	14° 17' 00,0" N	156° 55' 00,0" E	14° 14' 40,0" N
FS104	156° 45' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 45' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 47' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 47' 30,0" E	14° 12' 20,0" N
FT104	156° 47' 30,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 47' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 50' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 50' 00,0" E	14° 12' 20,0" N
FU104	156° 50' 00,0" E	14° 12' 20,0" N	156° 50' 00,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 52' 30,0" E	14° 14' 40,0" N	156° 52' 30,0" E	14° 12' 20,0" N
Gramberg 海底平顶山								
GO107	157° 40' 00,0" E	14° 05' 20,0" N	157° 40' 00,0" E	14° 07' 40,0" N	157° 42' 30,0" E	14° 07' 40,0" N	157° 42' 30,0" E	14° 05' 20,0" N
GM108	157° 35' 00,0" E	14° 03' 00,0" N	157° 35' 00,0" E	14° 05' 20,0" N	157° 37' 30,0" E	14° 05' 20,0" N	157° 37' 30,0" E	14° 03' 00,0" N
GN108	157° 37' 30,0" E	14° 03' 00,0" N	157° 37' 30,0" E	14° 05' 20,0" N	157° 40' 00,0" E	14° 05' 20,0" N	157° 40' 00,0" E	14° 03' 00,0" N
GN109	157° 37' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	157° 37' 30,0" E	14° 03' 00,0" N	157° 40' 00,0" E	14° 03' 00,0" N	157° 40' 00,0" E	14° 00' 40,0" N
GN110	157° 37' 30,0" E	13° 58' 20,0" N	157° 37' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	157° 40' 00,0" E	14° 00' 40,0" N	157° 40' 00,0" E	13° 58' 20,0" N

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
GL109	157° 32' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	157° 32' 30,0" E	14° 03' 00,0" N	157° 35' 00,0" E	14° 03' 00,0" N	157° 35' 00,0" E	14° 00' 40,0" N
GK110	157° 30' 00,0" E	13° 58' 20,0" N	157° 30' 00,0" E	14° 00' 40,0" N	157° 32' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	157° 32' 30,0" E	13° 58' 20,0" N
GK111	157° 30' 00,0" E	13° 56' 00,0" N	157° 30' 00,0" E	13° 58' 20,0" N	157° 32' 30,0" E	13° 58' 20,0" N	157° 32' 30,0" E	13° 56' 00,0" N
GJ112	157° 27' 30,0" E	13° 53' 40,0" N	157° 27' 30,0" E	13° 56' 00,0" N	157° 30' 00,0" E	13° 56' 00,0" N	157° 30' 00,0" E	13° 53' 40,0" N
GJ113	157° 27' 30,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 27' 30,0" E	13° 53' 40,0" N	157° 30' 00,0" E	13° 53' 40,0" N	157° 30' 00,0" E	13° 51' 20,0" N
GO110	157° 40' 00,0" E	13° 58' 20,0" N	157° 40' 00,0" E	14° 00' 40,0" N	157° 42' 30,0" E	14° 00' 40,0" N	157° 42' 30,0" E	13° 58' 20,0" N
GO111	157° 40' 00,0" E	13° 56' 00,0" N	157° 40' 00,0" E	13° 58' 20,0" N	157° 42' 30,0" E	13° 58' 20,0" N	157° 42' 30,0" E	13° 56' 00,0" N
GP111	157° 42' 30,0" E	13° 56' 00,0" N	157° 42' 30,0" E	13° 58' 20,0" N	157° 45' 00,0" E	13° 58' 20,0" N	157° 45' 00,0" E	13° 56' 00,0" N
GN112	157° 37' 30,0" E	13° 53' 40,0" N	157° 37' 30,0" E	13° 56' 00,0" N	157° 40' 00,0" E	13° 56' 00,0" N	157° 40' 00,0" E	13° 53' 40,0" N
GN113	157° 37' 30,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 37' 30,0" E	13° 53' 40,0" N	157° 40' 00,0" E	13° 53' 40,0" N	157° 40' 00,0" E	13° 51' 20,0" N
GI114	157° 25' 00,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 25' 00,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 27' 30,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 27' 30,0" E	13° 49' 00,0" N
GJ114	157° 27' 30,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 27' 30,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 30' 00,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 30' 00,0" E	13° 49' 00,0" N
GK114	157° 30' 00,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 30' 00,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 32' 30,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 32' 30,0" E	13° 49' 00,0" N
GI115	157° 25' 00,0" E	13° 46' 40,0" N	157° 25' 00,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 27' 30,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 27' 30,0" E	13° 46' 40,0" N
GH116	157° 22' 30,0" E	13° 44' 20,0" N	157° 22' 30,0" E	13° 46' 40,0" N	157° 25' 00,0" E	13° 46' 40,0" N	157° 25' 00,0" E	13° 44' 20,0" N
GL114	157° 32' 30,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 32' 30,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 35' 00,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 35' 00,0" E	13° 49' 00,0" N
GM114	157° 35' 00,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 35' 00,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 37' 30,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 37' 30,0" E	13° 49' 00,0" N
GN114	157° 37' 30,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 37' 30,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 40' 00,0" E	13° 51' 20,0" N	157° 40' 00,0" E	13° 49' 00,0" N
GM115	157° 35' 00,0" E	13° 46' 40,0" N	157° 35' 00,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 37' 30,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 37' 30,0" E	13° 46' 40,0" N
GN115	157° 37' 30,0" E	13° 46' 40,0" N	157° 37' 30,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 40' 00,0" E	13° 49' 00,0" N	157° 40' 00,0" E	13° 46' 40,0" N
Zubov 海底平顶山								
IS65	160° 00' 00,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 00' 00,0" E	15° 45' 40,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 45' 40,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 43' 20,0" N
IT65	160° 02' 30,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 45' 40,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 45' 40,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 43' 20,0" N
IU65	160° 05' 00,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 45' 40,0" N	160° 07' 30,0" E	15° 45' 40,0" N	160° 07' 30,0" E	15° 43' 20,0" N
IU66	160° 05' 00,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 07' 30,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 07' 30,0" E	15° 41' 00,0" N
IV66	160° 07' 30,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 07' 30,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 10' 00,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 10' 00,0" E	15° 41' 00,0" N

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
IQ66	159° 55' 00,0" E	15° 41' 00,0" N	159° 55' 00,0" E	15° 43' 20,0" N	159° 57' 30,0" E	15° 43' 20,0" N	159° 57' 30,0" E	15° 41' 00,0" N
IR66	159° 57' 30,0" E	15° 41' 00,0" N	159° 57' 30,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 00' 00,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 00' 00,0" E	15° 41' 00,0" N
IS66	160° 00' 00,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 00' 00,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 41' 00,0" N
IT66	160° 02' 30,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 43' 20,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 41' 00,0" N
IR67	159° 57' 30,0" E	15° 38' 40,0" N	159° 57' 30,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 00' 00,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 00' 00,0" E	15° 38' 40,0" N
IS67	160° 00' 00,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 00' 00,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 38' 40,0" N
IT67	160° 02' 30,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 38' 40,0" N
IU67	160° 05' 00,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 07' 30,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 07' 30,0" E	15° 38' 40,0" N
IV67	160° 07' 30,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 07' 30,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 10' 00,0" E	15° 41' 00,0" N	160° 10' 00,0" E	15° 38' 40,0" N
IU68	160° 05' 00,0" E	15° 36' 20,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 07' 30,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 07' 30,0" E	15° 36' 20,0" N
IR68	159° 57' 30,0" E	15° 36' 20,0" N	159° 57' 30,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 00' 00,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 00' 00,0" E	15° 36' 20,0" N
IS68	160° 00' 00,0" E	15° 36' 20,0" N	160° 00' 00,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 36' 20,0" N
IT68	160° 02' 30,0" E	15° 36' 20,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 38' 40,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 36' 20,0" N
IS69	160° 00' 00,0" E	15° 34' 00,0" N	160° 00' 00,0" E	15° 36' 20,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 36' 20,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 34' 00,0" N
IT69	160° 02' 30,0" E	15° 34' 00,0" N	160° 02' 30,0" E	15° 36' 20,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 36' 20,0" N	160° 05' 00,0" E	15° 34' 00,0" N
Zatonsky 海底平顶山								
GS138	157° 50' 00,0" E	12° 53' 00,0" N	157° 50' 00,0" E	12° 55' 20,0" N	157° 52' 30,0" E	12° 55' 20,0" N	157° 52' 30,0" E	12° 53' 00,0" N
GR139	157° 47' 30,0" E	12° 50' 40,0" N	157° 47' 30,0" E	12° 53' 00,0" N	157° 50' 00,0" E	12° 53' 00,0" N	157° 50' 00,0" E	12° 50' 40,0" N
GS139	157° 50' 00,0" E	12° 50' 40,0" N	157° 50' 00,0" E	12° 53' 00,0" N	157° 52' 30,0" E	12° 53' 00,0" N	157° 52' 30,0" E	12° 50' 40,0" N
GT139	157° 52' 30,0" E	12° 50' 40,0" N	157° 52' 30,0" E	12° 53' 00,0" N	157° 55' 00,0" E	12° 53' 00,0" N	157° 55' 00,0" E	12° 50' 40,0" N
GU140	157° 55' 00,0" E	12° 48' 20,0" N	157° 55' 00,0" E	12° 50' 40,0" N	157° 57' 30,0" E	12° 50' 40,0" N	157° 57' 30,0" E	12° 48' 20,0" N
GQ139	157° 45' 00,0" E	12° 50' 40,0" N	157° 45' 00,0" E	12° 53' 00,0" N	157° 47' 30,0" E	12° 53' 00,0" N	157° 47' 30,0" E	12° 50' 40,0" N
GQ140	157° 45' 00,0" E	12° 48' 20,0" N	157° 45' 00,0" E	12° 50' 40,0" N	157° 47' 30,0" E	12° 50' 40,0" N	157° 47' 30,0" E	12° 48' 20,0" N
GQ141	157° 45' 00,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 45' 00,0" E	12° 48' 20,0" N	157° 47' 30,0" E	12° 48' 20,0" N	157° 47' 30,0" E	12° 46' 00,0" N
GR141	157° 47' 30,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 47' 30,0" E	12° 48' 20,0" N	157° 50' 00,0" E	12° 48' 20,0" N	157° 50' 00,0" E	12° 46' 00,0" N
GQ142	157° 45' 00,0" E	12° 43' 40,0" N	157° 45' 00,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 47' 30,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 47' 30,0" E	12° 43' 40,0" N

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
GT141	157° 52' 30,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 52' 30,0" E	12° 48' 20,0" N	157° 55' 00,0" E	12° 48' 20,0" N	157° 55' 00,0" E	12° 46' 00,0" N
GU141	157° 55' 00,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 55' 00,0" E	12° 48' 20,0" N	157° 57' 30,0" E	12° 48' 20,0" N	157° 57' 30,0" E	12° 46' 00,0" N
GR142	157° 47' 30,0" E	12° 43' 40,0" N	157° 47' 30,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 50' 00,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 50' 00,0" E	12° 43' 40,0" N
GS142	157° 50' 00,0" E	12° 43' 40,0" N	157° 50' 00,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 52' 30,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 52' 30,0" E	12° 43' 40,0" N
GT142	157° 52' 30,0" E	12° 43' 40,0" N	157° 52' 30,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 55' 00,0" E	12° 46' 00,0" N	157° 55' 00,0" E	12° 43' 40,0" N
区域 2								
Govorov 海底平顶山								
AI3	150° 55' 00,0" E	18° 08' 00,0" N	150° 55' 00,0" E	18° 10' 20,0" N	150° 57' 30,0" E	18° 10' 20,0" N	150° 57' 30,0" E	18° 08' 00,0" N
AH4	150° 52' 30,0" E	18° 05' 40,0" N	150° 52' 30,0" E	18° 08' 00,0" N	150° 55' 00,0" E	18° 08' 00,0" N	150° 55' 00,0" E	18° 05' 40,0" N
AI4	150° 55' 00,0" E	18° 05' 40,0" N	150° 55' 00,0" E	18° 08' 00,0" N	150° 57' 30,0" E	18° 08' 00,0" N	150° 57' 30,0" E	18° 05' 40,0" N
AG5	150° 50' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	150° 50' 00,0" E	18° 05' 40,0" N	150° 52' 30,0" E	18° 05' 40,0" N	150° 52' 30,0" E	18° 03' 20,0" N
AH5	150° 52' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	150° 52' 30,0" E	18° 05' 40,0" N	150° 55' 00,0" E	18° 05' 40,0" N	150° 55' 00,0" E	18° 03' 20,0" N
AJ3	150° 57' 30,0" E	18° 08' 00,0" N	150° 57' 30,0" E	18° 10' 20,0" N	151° 00' 00,0" E	18° 10' 20,0" N	151° 00' 00,0" E	18° 08' 00,0" N
AK3	151° 00' 00,0" E	18° 08' 00,0" N	151° 00' 00,0" E	18° 10' 20,0" N	151° 02' 30,0" E	18° 10' 20,0" N	151° 02' 30,0" E	18° 08' 00,0" N
AJ4	150° 57' 30,0" E	18° 05' 40,0" N	150° 57' 30,0" E	18° 08' 00,0" N	151° 00' 00,0" E	18° 08' 00,0" N	151° 00' 00,0" E	18° 05' 40,0" N
AK4	151° 00' 00,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 00' 00,0" E	18° 08' 00,0" N	151° 02' 30,0" E	18° 08' 00,0" N	151° 02' 30,0" E	18° 05' 40,0" N
AL4	151° 02' 30,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 02' 30,0" E	18° 08' 00,0" N	151° 05' 00,0" E	18° 08' 00,0" N	151° 05' 00,0" E	18° 05' 40,0" N
AM4	151° 05' 00,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 05' 00,0" E	18° 08' 00,0" N	151° 07' 30,0" E	18° 08' 00,0" N	151° 07' 30,0" E	18° 05' 40,0" N
AL5	151° 02' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 02' 30,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 05' 00,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 05' 00,0" E	18° 03' 20,0" N
AM5	151° 05' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 05' 00,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 07' 30,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 07' 30,0" E	18° 03' 20,0" N
AN5	151° 07' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 07' 30,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 10' 00,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 10' 00,0" E	18° 03' 20,0" N
AL6	151° 02' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	151° 02' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 05' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 05' 00,0" E	18° 01' 00,0" N
AO5	151° 10' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 10' 00,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 12' 30,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 12' 30,0" E	18° 03' 20,0" N
AP5	151° 12' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 12' 30,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 15' 00,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 15' 00,0" E	18° 03' 20,0" N
AN6	151° 07' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	151° 07' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 10' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 10' 00,0" E	18° 01' 00,0" N
AO6	151° 10' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	151° 10' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 12' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 12' 30,0" E	18° 01' 00,0" N
AO7	151° 10' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 10' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	151° 12' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	151° 12' 30,0" E	17° 58' 40,0" N

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
AP7	151° 12' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 12' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	151° 15' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	151° 15' 00,0" E	17° 58' 40,0" N
AO8	151° 10' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 10' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 12' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 12' 30,0" E	17° 56' 20,0" N
AP8	151° 12' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 12' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 15' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 15' 00,0" E	17° 56' 20,0" N
AQ8	151° 15' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 15' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 17' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 17' 30,0" E	17° 56' 20,0" N
AQ9	151° 15' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	151° 15' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 17' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 17' 30,0" E	17° 54' 00,0" N
AO9	151° 10' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	151° 10' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 12' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 12' 30,0" E	17° 54' 00,0" N
AP9	151° 12' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	151° 12' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 15' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 15' 00,0" E	17° 54' 00,0" N
AO10	151° 10' 00,0" E	17° 51' 40,0" N	151° 10' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	151° 12' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	151° 12' 30,0" E	17° 51' 40,0" N
AP10	151° 12' 30,0" E	17° 51' 40,0" N	151° 12' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	151° 15' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	151° 15' 00,0" E	17° 51' 40,0" N
AP11	151° 12' 30,0" E	17° 49' 20,0" N	151° 12' 30,0" E	17° 51' 40,0" N	151° 15' 00,0" E	17° 51' 40,0" N	151° 15' 00,0" E	17° 49' 20,0" N
AH7	150° 52' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	150° 52' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	150° 55' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	150° 55' 00,0" E	17° 58' 40,0" N
AH8	150° 52' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 52' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	150° 55' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	150° 55' 00,0" E	17° 56' 20,0" N
AH9	150° 52' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 52' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 55' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 55' 00,0" E	17° 54' 00,0" N
AI9	150° 55' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 55' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 57' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 57' 30,0" E	17° 54' 00,0" N
AJ9	150° 57' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 57' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 00' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 00' 00,0" E	17° 54' 00,0" N
AG9	150° 50' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 50' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 52' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 52' 30,0" E	17° 54' 00,0" N
AD10	150° 42' 30,0" E	17° 51' 40,0" N	150° 42' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 45' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 45' 00,0" E	17° 51' 40,0" N
AE10	150° 45' 00,0" E	17° 51' 40,0" N	150° 45' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 47' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 47' 30,0" E	17° 51' 40,0" N
AF10	150° 47' 30,0" E	17° 51' 40,0" N	150° 47' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 50' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 50' 00,0" E	17° 51' 40,0" N
AG10	150° 50' 00,0" E	17° 51' 40,0" N	150° 50' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 52' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 52' 30,0" E	17° 51' 40,0" N
Z8	150° 32' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 32' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	150° 35' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	150° 35' 00,0" E	17° 56' 20,0" N
AA8	150° 35' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 35' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	150° 37' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	150° 37' 30,0" E	17° 56' 20,0" N
Z9	150° 32' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 32' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 35' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 35' 00,0" E	17° 54' 00,0" N
AB9	150° 37' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 37' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 40' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 40' 00,0" E	17° 54' 00,0" N
AC9	150° 40' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	150° 40' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 42' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	150° 42' 30,0" E	17° 54' 00,0" N

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
AU15	151° 25' 00,0" E	17° 40' 00,0" N	151° 25' 00,0" E	17° 42' 20,0" N	151° 27' 30,0" E	17° 42' 20,0" N	151° 27' 30,0" E	17° 40' 00,0" N
AV16	151° 27' 30,0" E	17° 37' 40,0" N	151° 27' 30,0" E	17° 40' 00,0" N	151° 30' 00,0" E	17° 40' 00,0" N	151° 30' 00,0" E	17° 37' 40,0" N
AV17	151° 27' 30,0" E	17° 35' 20,0" N	151° 27' 30,0" E	17° 37' 40,0" N	151° 30' 00,0" E	17° 37' 40,0" N	151° 30' 00,0" E	17° 35' 20,0" N
AV18	151° 27' 30,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 27' 30,0" E	17° 35' 20,0" N	151° 30' 00,0" E	17° 35' 20,0" N	151° 30' 00,0" E	17° 33' 00,0" N
AW18	151° 30' 00,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 30' 00,0" E	17° 35' 20,0" N	151° 32' 30,0" E	17° 35' 20,0" N	151° 32' 30,0" E	17° 33' 00,0" N
Alba 海底平顶山								
AW19	151° 30' 00,0" E	17° 30' 40,0" N	151° 30' 00,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 32' 30,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 32' 30,0" E	17° 30' 40,0" N
AX19	151° 32' 30,0" E	17° 30' 40,0" N	151° 32' 30,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 35' 00,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 35' 00,0" E	17° 30' 40,0" N
AY19	151° 35' 00,0" E	17° 30' 40,0" N	151° 35' 00,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 37' 30,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 37' 30,0" E	17° 30' 40,0" N
AZ19	151° 37' 30,0" E	17° 30' 40,0" N	151° 37' 30,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 40' 00,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 40' 00,0" E	17° 30' 40,0" N
BA19	151° 40' 00,0" E	17° 30' 40,0" N	151° 40' 00,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 42' 30,0" E	17° 33' 00,0" N	151° 42' 30,0" E	17° 30' 40,0" N
Alba 海底平顶山								
DF28	154° 02' 30,0" E	17° 09' 40,0" N	154° 02' 30,0" E	17° 12' 00,0" N	154° 05' 00,0" E	17° 12' 00,0" N	154° 05' 00,0" E	17° 09' 40,0" N
DF29	154° 02' 30,0" E	17° 07' 20,0" N	154° 02' 30,0" E	17° 09' 40,0" N	154° 05' 00,0" E	17° 09' 40,0" N	154° 05' 00,0" E	17° 07' 20,0" N
DF30	154° 02' 30,0" E	17° 05' 00,0" N	154° 02' 30,0" E	17° 07' 20,0" N	154° 05' 00,0" E	17° 07' 20,0" N	154° 05' 00,0" E	17° 05' 00,0" N
DG31	154° 05' 00,0" E	17° 02' 40,0" N	154° 05' 00,0" E	17° 05' 00,0" N	154° 07' 30,0" E	17° 05' 00,0" N	154° 07' 30,0" E	17° 02' 40,0" N
DG32	154° 05' 00,0" E	17° 00' 20,0" N	154° 05' 00,0" E	17° 02' 40,0" N	154° 07' 30,0" E	17° 02' 40,0" N	154° 07' 30,0" E	17° 00' 20,0" N
Alba 海底平顶山								
DG33	154° 05' 00,0" E	16° 58' 00,0" N	154° 05' 00,0" E	17° 00' 20,0" N	154° 07' 30,0" E	17° 00' 20,0" N	154° 07' 30,0" E	16° 58' 00,0" N
DG34	154° 05' 00,0" E	16° 55' 40,0" N	154° 05' 00,0" E	16° 58' 00,0" N	154° 07' 30,0" E	16° 58' 00,0" N	154° 07' 30,0" E	16° 55' 40,0" N
DF35	154° 02' 30,0" E	16° 53' 20,0" N	154° 02' 30,0" E	16° 55' 40,0" N	154° 05' 00,0" E	16° 55' 40,0" N	154° 05' 00,0" E	16° 53' 20,0" N
DE36	154° 00' 00,0" E	16° 51' 00,0" N	154° 00' 00,0" E	16° 53' 20,0" N	154° 02' 30,0" E	16° 53' 20,0" N	154° 02' 30,0" E	16° 51' 00,0" N
DF36	154° 02' 30,0" E	16° 51' 00,0" N	154° 02' 30,0" E	16° 53' 20,0" N	154° 05' 00,0" E	16° 53' 20,0" N	154° 05' 00,0" E	16° 51' 00,0" N
Alba 海底平顶山								
DO32	154° 25' 00,0" E	17° 00' 20,0" N	154° 25' 00,0" E	17° 02' 40,0" N	154° 27' 30,0" E	17° 02' 40,0" N	154° 27' 30,0" E	17° 00' 20,0" N
DO33	154° 25' 00,0" E	16° 58' 00,0" N	154° 25' 00,0" E	17° 00' 20,0" N	154° 27' 30,0" E	17° 00' 20,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 58' 00,0" N
DO34	154° 25' 00,0" E	16° 55' 40,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 58' 00,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 58' 00,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 55' 40,0" N
DO35	154° 25' 00,0" E	16° 53' 20,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 55' 40,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 55' 40,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 53' 20,0" N
DO36	154° 25' 00,0" E	16° 51' 00,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 53' 20,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 53' 20,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 51' 00,0" N

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
DN36	154° 22' 30,0" E	16° 51' 00,0" N	154° 22' 30,0" E	16° 53' 20,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 53' 20,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 51' 00,0" N
DN37	154° 22' 30,0" E	16° 48' 40,0" N	154° 22' 30,0" E	16° 51' 00,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 51' 00,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 48' 40,0" N
DO37	154° 25' 00,0" E	16° 48' 40,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 51' 00,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 51' 00,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 48' 40,0" N
DN38	154° 22' 30,0" E	16° 46' 20,0" N	154° 22' 30,0" E	16° 48' 40,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 48' 40,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 46' 20,0" N
DO39	154° 25' 00,0" E	16° 44' 00,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 46' 20,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 46' 20,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 44' 00,0" N
DP39	154° 27' 30,0" E	16° 44' 00,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 46' 20,0" N	154° 30' 00,0" E	16° 46' 20,0" N	154° 30' 00,0" E	16° 44' 00,0" N
DO40	154° 25' 00,0" E	16° 41' 40,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 44' 00,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 44' 00,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 41' 40,0" N
DP40	154° 27' 30,0" E	16° 41' 40,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 44' 00,0" N	154° 30' 00,0" E	16° 44' 00,0" N	154° 30' 00,0" E	16° 41' 40,0" N
DO41	154° 25' 00,0" E	16° 39' 20,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 41' 40,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 41' 40,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 39' 20,0" N
DP41	154° 27' 30,0" E	16° 39' 20,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 41' 40,0" N	154° 30' 00,0" E	16° 41' 40,0" N	154° 30' 00,0" E	16° 39' 20,0" N
DP42	154° 27' 30,0" E	16° 37' 00,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 39' 20,0" N	154° 30' 00,0" E	16° 39' 20,0" N	154° 30' 00,0" E	16° 37' 00,0" N
DP43	154° 27' 30,0" E	16° 34' 40,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 37' 00,0" N	154° 30' 00,0" E	16° 37' 00,0" N	154° 30' 00,0" E	16° 34' 40,0" N
DO44	154° 25' 00,0" E	16° 32' 20,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 34' 40,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 34' 40,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 32' 20,0" N
DO45	154° 25' 00,0" E	16° 30' 00,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 32' 20,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 32' 20,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 30' 00,0" N
DO46	154° 25' 00,0" E	16° 27' 40,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 30' 00,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 30' 00,0" N	154° 27' 30,0" E	16° 27' 40,0" N
DM43	154° 20' 00,0" E	16° 34' 40,0" N	154° 20' 00,0" E	16° 37' 00,0" N	154° 22' 30,0" E	16° 37' 00,0" N	154° 22' 30,0" E	16° 34' 40,0" N
DN43	154° 22' 30,0" E	16° 34' 40,0" N	154° 22' 30,0" E	16° 37' 00,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 37' 00,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 34' 40,0" N
DM44	154° 20' 00,0" E	16° 32' 20,0" N	154° 20' 00,0" E	16° 34' 40,0" N	154° 22' 30,0" E	16° 34' 40,0" N	154° 22' 30,0" E	16° 32' 20,0" N
DN44	154° 22' 30,0" E	16° 32' 20,0" N	154° 22' 30,0" E	16° 34' 40,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 34' 40,0" N	154° 25' 00,0" E	16° 32' 20,0" N
DM45	154° 20' 00,0" E	16° 30' 00,0" N	154° 20' 00,0" E	16° 32' 20,0" N	154° 22' 30,0" E	16° 32' 20,0" N	154° 22' 30,0" E	16° 30' 00,0" N
Kotsebu 海底平顶山								
BW18	152° 35' 00,0" E	17° 33' 00,0" N	152° 35' 00,0" E	17° 35' 20,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 35' 20,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 33' 00,0" N
BW19	152° 35' 00,0" E	17° 30' 40,0" N	152° 35' 00,0" E	17° 33' 00,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 33' 00,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 30' 40,0" N
BX19	152° 37' 30,0" E	17° 30' 40,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 33' 00,0" N	152° 40' 00,0" E	17° 33' 00,0" N	152° 40' 00,0" E	17° 30' 40,0" N
BX20	152° 37' 30,0" E	17° 28' 20,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 30' 40,0" N	152° 40' 00,0" E	17° 30' 40,0" N	152° 40' 00,0" E	17° 28' 20,0" N
BY20	152° 40' 00,0" E	17° 28' 20,0" N	152° 40' 00,0" E	17° 30' 40,0" N	152° 42' 30,0" E	17° 30' 40,0" N	152° 42' 30,0" E	17° 28' 20,0" N

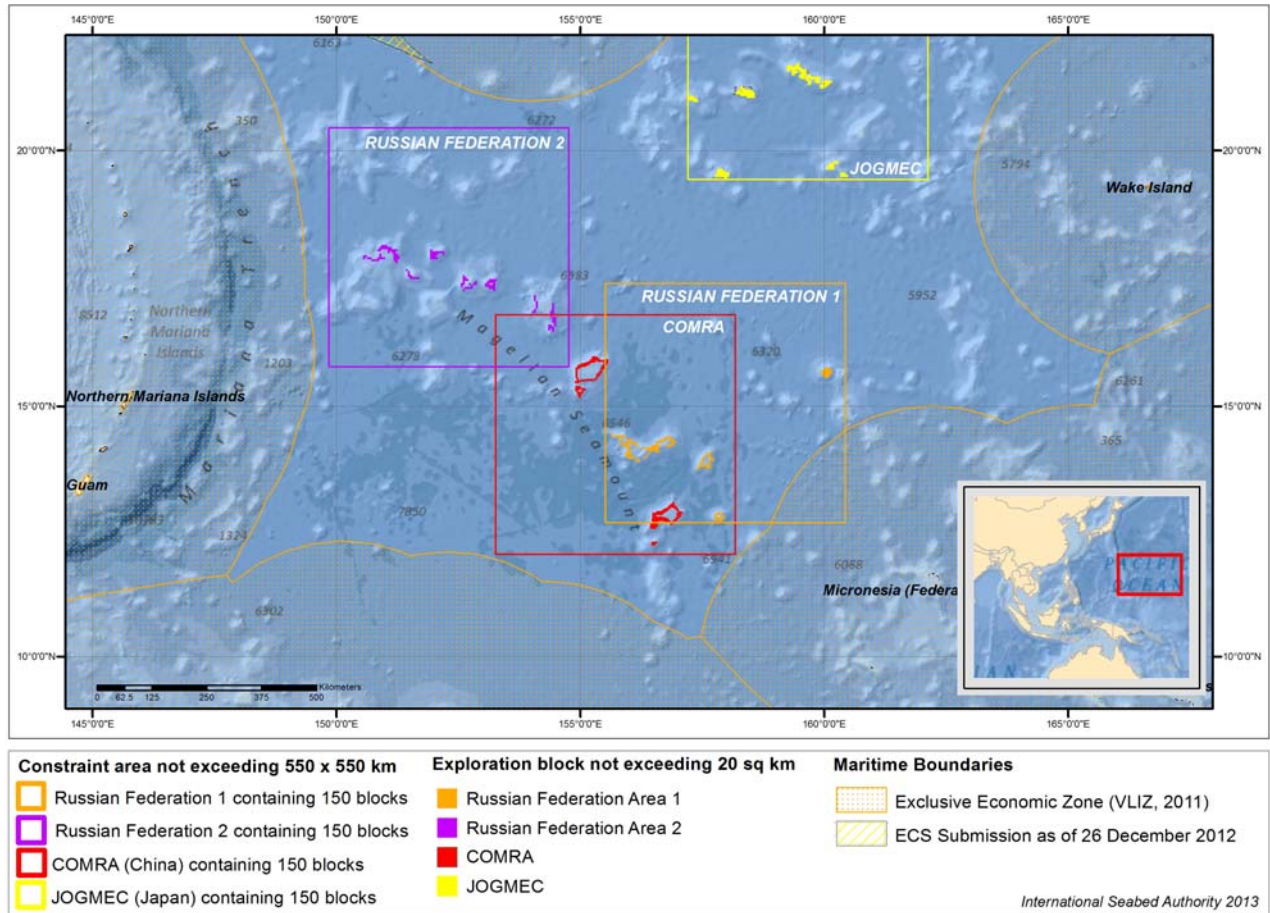
区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
BW20	152° 35' 00,0" E	17° 28' 20,0" N	152° 35' 00,0" E	17° 30' 40,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 30' 40,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 28' 20,0" N
BW21	152° 35' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 35' 00,0" E	17° 28' 20,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 28' 20,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 26' 00,0" N
BV22	152° 32' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	152° 32' 30,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 35' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 35' 00,0" E	17° 23' 40,0" N
BW22	152° 35' 00,0" E	17° 23' 40,0" N	152° 35' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 23' 40,0" N
BV23	152° 32' 30,0" E	17° 21' 20,0" N	152° 32' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	152° 35' 00,0" E	17° 23' 40,0" N	152° 35' 00,0" E	17° 21' 20,0" N
CC21	152° 50' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 50' 00,0" E	17° 28' 20,0" N	152° 52' 30,0" E	17° 28' 20,0" N	152° 52' 30,0" E	17° 26' 00,0" N
CB22	152° 47' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	152° 47' 30,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 50' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 50' 00,0" E	17° 23' 40,0" N
CC22	152° 50' 00,0" E	17° 23' 40,0" N	152° 50' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 52' 30,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 52' 30,0" E	17° 23' 40,0" N
BZ22	152° 42' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	152° 42' 30,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 45' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	152° 45' 00,0" E	17° 23' 40,0" N
CA23	152° 45' 00,0" E	17° 21' 20,0" N	152° 45' 00,0" E	17° 23' 40,0" N	152° 47' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	152° 47' 30,0" E	17° 21' 20,0" N
BX24	152° 37' 30,0" E	17° 19' 00,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 21' 20,0" N	152° 40' 00,0" E	17° 21' 20,0" N	152° 40' 00,0" E	17° 19' 00,0" N
BY24	152° 40' 00,0" E	17° 19' 00,0" N	152° 40' 00,0" E	17° 21' 20,0" N	152° 42' 30,0" E	17° 21' 20,0" N	152° 42' 30,0" E	17° 19' 00,0" N
BZ24	152° 42' 30,0" E	17° 19' 00,0" N	152° 42' 30,0" E	17° 21' 20,0" N	152° 45' 00,0" E	17° 21' 20,0" N	152° 45' 00,0" E	17° 19' 00,0" N
CA24	152° 45' 00,0" E	17° 19' 00,0" N	152° 45' 00,0" E	17° 21' 20,0" N	152° 47' 30,0" E	17° 21' 20,0" N	152° 47' 30,0" E	17° 19' 00,0" N
BW25	152° 35' 00,0" E	17° 16' 40,0" N	152° 35' 00,0" E	17° 19' 00,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 19' 00,0" N	152° 37' 30,0" E	17° 16' 40,0" N
CJ20	153° 07' 30,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 07' 30,0" E	17° 30' 40,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 30' 40,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 28' 20,0" N
CI21	153° 05' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	153° 05' 00,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 07' 30,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 07' 30,0" E	17° 26' 00,0" N
CJ21	153° 07' 30,0" E	17° 26' 00,0" N	153° 07' 30,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 26' 00,0" N
CK21	153° 10' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 26' 00,0" N
CI22	153° 05' 00,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 05' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	153° 07' 30,0" E	17° 26' 00,0" N	153° 07' 30,0" E	17° 23' 40,0" N
CK20	153° 10' 00,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 30' 40,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 30' 40,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 28' 20,0" N
CL20	153° 12' 30,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 30' 40,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 30' 40,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 28' 20,0" N
CM20	153° 15' 00,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 30' 40,0" N	153° 17' 30,0" E	17° 30' 40,0" N	153° 17' 30,0" E	17° 28' 20,0" N
CL21	153° 12' 30,0" E	17° 26' 00,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 28' 20,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 26' 00,0" N
CL22	153° 12' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 26' 00,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 23' 40,0" N

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
CH22	153° 02' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 02' 30,0" E	17° 26' 00,0" N	153° 05' 00,0" E	17° 26' 00,0" N	153° 05' 00,0" E	17° 23' 40,0" N
CH23	153° 02' 30,0" E	17° 21' 20,0" N	153° 02' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 05' 00,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 05' 00,0" E	17° 21' 20,0" N
CI23	153° 05' 00,0" E	17° 21' 20,0" N	153° 05' 00,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 07' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 07' 30,0" E	17° 21' 20,0" N
CJ23	153° 07' 30,0" E	17° 21' 20,0" N	153° 07' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 21' 20,0" N
CK23	153° 10' 00,0" E	17° 21' 20,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 21' 20,0" N
CL23	153° 12' 30,0" E	17° 21' 20,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 23' 40,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 21' 20,0" N
CJ24	153° 07' 30,0" E	17° 19' 00,0" N	153° 07' 30,0" E	17° 21' 20,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 21' 20,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 19' 00,0" N
CK24	153° 10' 00,0" E	17° 19' 00,0" N	153° 10' 00,0" E	17° 21' 20,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 21' 20,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 19' 00,0" N
CL24	153° 12' 30,0" E	17° 19' 00,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 21' 20,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 21' 20,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 19' 00,0" N
CL25	153° 12' 30,0" E	17° 16' 40,0" N	153° 12' 30,0" E	17° 19' 00,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 19' 00,0" N	153° 15' 00,0" E	17° 16' 40,0" N
“火山学家”海底平顶山								
BG5	151° 55' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 55' 00,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 57' 30,0" E	18° 05' 40,0" N	151° 57' 30,0" E	18° 03' 20,0" N
BG6	151° 55' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	151° 55' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 57' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	151° 57' 30,0" E	18° 01' 00,0" N
BH6	151° 57' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	151° 57' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 00' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 00' 00,0" E	18° 01' 00,0" N
BG7	151° 55' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 55' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	151° 57' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	151° 57' 30,0" E	17° 58' 40,0" N
BH7	151° 57' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 57' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 00' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 00' 00,0" E	17° 58' 40,0" N
BI6	152° 00' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 00' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 02' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 02' 30,0" E	18° 01' 00,0" N
BI7	152° 00' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	152° 00' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 02' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 02' 30,0" E	17° 58' 40,0" N
BJ7	152° 02' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	152° 02' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 05' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 05' 00,0" E	17° 58' 40,0" N
BH8	151° 57' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 57' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	152° 00' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	152° 00' 00,0" E	17° 56' 20,0" N
BI8	152° 00' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	152° 00' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	152° 02' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	152° 02' 30,0" E	17° 56' 20,0" N
BJ6	152° 02' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 02' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 05' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 05' 00,0" E	18° 01' 00,0" N
BK6	152° 05' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 05' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 07' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 07' 30,0" E	18° 01' 00,0" N
BL6	152° 07' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 07' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 10' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 10' 00,0" E	18° 01' 00,0" N
BM6	152° 10' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 10' 00,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 12' 30,0" E	18° 03' 20,0" N	152° 12' 30,0" E	18° 01' 00,0" N
BM7	152° 10' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	152° 10' 00,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 12' 30,0" E	18° 01' 00,0" N	152° 12' 30,0" E	17° 58' 40,0" N

区块编号	区块边角坐标							
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₃	Y ₃	X ₄	Y ₄
BG8	151° 55' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 55' 00,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 57' 30,0" E	17° 58' 40,0" N	151° 57' 30,0" E	17° 56' 20,0" N
BG9	151° 55' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	151° 55' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 57' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	151° 57' 30,0" E	17° 54' 00,0" N
BH9	151° 57' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	151° 57' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	152° 00' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	152° 00' 00,0" E	17° 54' 00,0" N
BI9	152° 00' 00,0" E	17° 54' 00,0" N	152° 00' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	152° 02' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	152° 02' 30,0" E	17° 54' 00,0" N
BJ9	152° 02' 30,0" E	17° 54' 00,0" N	152° 02' 30,0" E	17° 56' 20,0" N	152° 05' 00,0" E	17° 56' 20,0" N	152° 05' 00,0" E	17° 54' 00,0" N

附件二

拟议保留区(区域 1)和勘探区(区域 2)的一般位置地图





理事会

Distr.: General
9 September 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

法律和技术委员会就英国海底资源有限公司请求批准多金属结核勘探工作计划的申请书提交国际海底管理局理事会的报告和建议

一. 引言

1. 2013年2月8日，国际海底管理局秘书长收到英国海底资源有限公司(英海资)提交的请求批准“区域”内多金属结核勘探工作计划的申请书(见 [ISBA/19/LTC/9](#))。申请书按照《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》提交([ISBA/6/A/18](#), 附件)。

2. 2013年3月5日，秘书长依照《规章》第20条第1款(c)项发出普通照会，通知管理局成员它收到该申请书，并分发了有关该申请书的一般性资料。秘书长还将申请书审议工作列入2013年7月8日至15日举行的法律和技术委员会会议议程。

二. 法律和技术委员会审议申请书的方法

A. 委员会在审议申请书时采用的一般方法

3. 委员会在审议申请书时指出，依照《联合国海洋法公约》附件三第6条规定的办法，委员会首先要客观地确定申请方是否满足《规章》的要求，特别是有关申请书形式的要求；申请方是否已做出第14条明文规定的必要承诺和保证；申请方是否有必要的财政和技术能力来实施所提勘探工作计划；在适用情况下，申请方是否令人满意地履行了此前与国际海底管理局订立的任何合同规定的义务。



其后，委员会需依照第 21 条第 4 款判定所提工作计划是否会有效保护人体健康与安全，有效保护和保全海洋环境，并确保所安装的设施不会坐落在可能干扰国际航行必经公认航道的地点或坐落在捕鱼活动集中的区域。第 21 条第 5 款规定，如果委员会根据地 21 条第 3 款作出判定，并确定所提勘探工作计划符合第 4 款的要求，委员会应建议理事会核准勘探工作计划。

4. 委员会在审议所提多金属结核勘探工作计划时，考虑到《公约》第十一部分和附件三以及 1994 年通过的《关于执行联合国海洋法公约第十一部分的协定》中有关“区域”内活动的原则、政策和目标。

B. 审议申请书

5. 委员会在 2013 年 7 月 9 日、10 日和 11 日(第十九届会议期间)及 2014 年 2 月 4 日、5 日、6 日、7 日和 10 日(第二十届会议期间)举行的闭门会议上审议了申请书。

6. 在开始详细审查该申请书之前，委员会邀请申请方的指定代表、英海资首席执行官 Stephen Ball 介绍申请书。陪同他的有英海资主任 Duncan Cunningham；咨询人 Charles Morgan；大不列颠及北爱尔兰联合王国代表团团长兼联合王国外交和联邦事务部副法律顾问 Chris Whomersley；负责联合王国贸易和投资的 Horacio Licon。以下观察员也在场：Vikram Verma，洛克希德·马丁公司；Jennifer Warren，洛克希德·马丁公司；John Stevens，英海资和洛克希德·马丁英国公司法律顾问；Ralph Spickermann，英海资首席工程师。委员会成员随后提出问题，以澄清申请书中的某些问题，然后举行闭门会议详细审查申请书。经过初步审议，委员会决定请委员会主席向申请方转交一份书面问题单。委员会收到申请方的答复；但委员会却来不及完成申请书的审议，因此决定推迟申请书的审议，在 2014 年 2 月下一次会议上优先处理这项工作。

三. 申请书基本信息摘要

A. 申请方身份资料

7. 申请方名称和地址如下：

(a) 名称：英国海底资源有限公司(英海资)；

(b) 街道地址：Cunard House, 15 Regent Street, London SW1Y 4LR, United Kingdom；

(c) 邮政地址：同上；

(d) 电话号码：+44(0) 20 7979 8020；

(e) 传真号码：+44(0) 20 7979 8090。

8. 申请方指定代表:

- (a) 姓名: Stephen Ball;
- (b) 街道地址和邮政地址: 同上;
- (c) 电话号码: 同上;
- (d) 传真号码: 同上;
- (e) 电子邮件地址: stephen.ball@ukseabedresources.co.uk;
- (f) 申请方注册地点和主要营业地点/住所: 联合王国。

9. 申请方指出, 该公司是洛克希德·马丁英国控股有限公司(LMUK)独家所有的子公司。英国海底资源有限公司和 LMUK 均为依照联合王国法律成立的公司, 设在联合王国。

B. 担保

10. 担保国是联合王国。

11. 担保国于 1997 年 7 月 25 日交存《联合国海洋法公约》加入书, 并于同日批准《关于执行公约第十一部分的协定》。

12. 担保书开具日期是 2013 年 2 月 8 日; 担保书由联合王国商业、创新与技能国务大臣文森特·凯布尔签发。

13. 担保书指出, 联合王国依照《公约》第一三九条和第一五三条第 4 款以及《公约》附件三第四条第 4 款, 为申请方的活动承担责任。担保国申明, 申请方是根据联合王国法律正式注册成立的公司, 其注册办公室设在联合王国; 因此它是英国的一家公司。担保书还指出, 主席是联合王国国民和居民, 根据联合王国深海采矿立法, 该公司将需要获得许可证。因此, 担保国申明, 该公司受联合王国政府的有效控制和监督。

14. 在 2013 年 2 月 8 日的一封信中, 申请方提到, 正如国际海洋法法庭海底争端分庭 2011 年 2 月 1 日发表的咨询意见所说明的那样, 国内法规是负责任担保的一个重要要素。在这方面, 担保国已颁布了深海采矿立法并已制订相关法规, 包括《1981 年深海采矿(临时条例)法》和《1984 年深海采矿(勘探许可证)条例》。在上述信件中, 申请方表示, 担保国已确认, 英国海底资源有限公司达到其国内立法规定的所有勘探许可证要求, 包括技术和财政能力、有效控制和对环境负责的勘探方面的要求。因此, 担保国已向申请方签发申请区域的勘探许可证, 该许可证在申请方与管理局签订合同后即刻生效。

C. 申请区域

15. 申请区位于克拉里昂-克利珀顿区东部。申请区域是毗连区域，分为两部分，标为 A 部分和 B 部分，这两部分相互毗连和嵌套。A 部分包括 74 919 平方公里，B 部分包括 74 904 平方公里。所申请区域的水深从大约 2 100 米到 5 200 米不等，平均深度为 4 800 米，大多数坡度在 2 度以下。申请区域的坐标和大致地点见本文件附件。

D. 其他资料

16. 申请方以前曾获得管理局授予的如下合同：

(a) 2013 年 2 月 8 日，英国海底资源有限公司与管理局签订了一项“区域”内多金属结核勘探合同；

(b) 鉴于合同为近期签订，迄今没有要求该公司向管理局提交任何报告；

(c) 合同的终止日期是 2028 年 2 月 7 日。

17. 按照第 14 条的规定，申请书中包含一份由申请方的指定代表签署、日期为 2013 年 2 月 8 日的书面承诺。

18. 申请方按照《规章》第 19 条，支付了 500 000 美元的费用。

四. 审查申请方提交的资料和技术数据

19. 申请方提交了下列技术文件：

(a) 关于所申请区域的资料：

(一) 根据 1984 年世界大地测量系统以一张地理坐标表显示的申请区域边界；

(二) 申请区域所在位置海图；

(三) 将该区域分为估计商业价值相等的两个部分的边界地理坐标表；

(四) 使理事会能根据所申请区域两部分的估计商业价值指定保留区的资料，包括申请方已有的数据，其中包含：

a. 申请区域多金属结核位置、勘测和评估数据，其中包括：

(1) 与多金属结核回收和加工有关的技术说明；

(2) 水深测量和区域坡度图及关于这些地图上显示的数据是否可用和可靠的资料；

(3) 多金属结核平均密度(丰度)数据，以及显示采样地点位置的有关丰度图；

- (4) 根据化学分析得出的以(干)重量百分比表示的具有经济价值金属的平均元素含量(品位)数据及相关品位图;
 - (5) 多金属结核丰度和品位综合图;
 - (6) 得出申请区域两个部分可开采区域可回收金属的相等估计商业价值的计算方法;
 - (7) 关于申请方所用技术的说明;
- b. 风速和风向资料; 波高、波期和波向; 水流; 水温和盐度; 生物群落;
 - c. 担保国出具的担保书;
 - d. 使理事会能够确定申请方在财政上是否有能力实施所提勘探工作计划的资料;
 - e. 使理事会能够确定申请方在技术上是否有能力实施所提勘探工作计划的资料;
 - f. 勘探工作计划;
 - g. 培训方案。

五. 审议申请方的财政和技术资格

A. 财政能力

20. 申请方由于一个是新成立的实体, 因此向委员会提供了经核证的预计资产负债表, 以便委员会根据第 12 条第 5 款评估申请方的财政能力。预计资产负债表经申请方的指定代表核证。申请方还根据第 12 条第 7 款提交了其母公司 LMUK 的已审计综合财务报表。在一封说明申请方财政能力的信中, 申请方的指定代表表示, 如有必要, 申请方可寻求利用洛克希德·马丁公司的资金, LMUK 是该公司的一个组成部分。

B. 技术能力

21. 申请方指出, 它有权获取洛克希德·马丁公司关于多金属结核资源勘测、分析和开采方法的某些数据、资源和主题专长。申请方指出, 洛克希德·马丁公司是大洋矿产公司企业集团的主要承包商和技术提供商, 该企业集团是 1970 年代和 1980 年代海底矿物活动的领先参与者之一。此外, 洛克希德·马丁公司拥有 50 年以上大规模海洋系统设计和开发经验, 其中包括多项深水活动。因此, 申请方可以寻求利用该公司通过以往工作、最近分析和持续努力在多金属结核开采方面积累的广泛经验及其技术能力。

22. 在评估申请方的技术能力时，委员会注意到，申请方提供的资料涉及它与所提工作计划相关的以往经验、知识、技能、技术资格和专长，以及实施所提勘探计划所需的设备、方法和技术。此外，申请方指出，关于以前授予的合同，它组建了一个领先科学专家小组，以便在合同第一年内对海底生物群落开展基线研究。申请方还指出，已计划举办一次考察规划讲习班，讲习班将包括产业和学术界的专家，目的是审查和推荐用于收集数据和制订环境基线的工具和技术。

23. 申请方打算在六年内完成其勘探活动。不过，如果在第六年年底之前没有完成勘探活动，申请方将根据附件四第 4 节调整其中一些活动，将剩余时间的一部分或全部延长 7 至 15 年，申请者表示，工作计划有一个双重目标：确定一个或多个地点为可能的回收地点，此类地点可随后用于测试商业回收系统；制订一个环境基线，用以确定测试对环境的影响。申请方就合同前五年将开展的工作方案提供了丰富的资料，包括关于每次海洋考察期间将在最少 30 公里 X30 公里地层内进行的环保活动的详细资料。申请方表示，它将在每次海洋考察时开展环境和勘测工作，并且它打算请生物和地球物理专题专家参加每一次海洋考察，而不管海洋考察侧重于环境还是勘测工作。在工作计划第三年或第四年过去之后，一旦确定初步测试采矿设备的合适地点，申请方就打算收集水体方面的本地数据，包括其物理、化学和生物群落数据。勘测考察的目标是获得矿体划定办法和确定商业开采业务的优先次序。申请方指出，如果没有进行必要的环境研究和协商，最初五年期过后的任何活动都不会开展。此外，如果没有管理局和担保国的批准或管理局规定的从勘探到开采的监管转变，也不会对拟议商业开采系统进行任何海上测试。

24. 申请方就隐患的防止、减少和控制以及可能对海洋环境产生的影响提供了资料，并指出，工作计划最初五年期的所有拟议活动都是对环境无害的，不可能对海洋环境造成严重损害，不需要环境影响评估。申请方指出，在工作计划的前五年期内，将汇编选定环境数据，用于就以后勘探活动和商业资源开采所涉环境保护措施和监测活动做出决策。

六. 审议申请方提交的用于指定一个保留区和确定相等估计商业价值的数据和资料

25. 申请方提到把申请区域分为估计商业价值相等的两个部分的坐标。理事会应根据委员会的建议，指定其中一个部分为管理局的保留区。另外一个部分将成为申请方的勘探区。估计商业价值的计算由申请方分几个步骤完成。

A. 申请方在计算估计商业价值时使用的方法

26. 申请者提供了申请区域的原始数据和块克里金平均丰度和品位。申请方还提供了计算克里金插值和变差分析的依据。对采矿概念和加工系统的初步经济评价表明，矿址评价的关键因素是结核丰度和镍浓度，以及海底最大坡度。

B. 与确定相等估计商业价值有关的摘要和结论

27. 委员会接受申请方提出的把 A 部分和 B 部分作为估计商业价值相等的两个部分的方法。这两个区域的结核丰度和铜浓度具有可比性。A 部分的已分析样本中的镍浓度略高，而与此相反，B 部分所观察到的锰含量要高出许多。此外，B 部分的已分析结核数量相当高，这使人们对金属品位估计数更有信心。最后，B 部分的海底形态特点是坡度比 A 部分低。因此，委员会建议把 B 部分指定为管理局的保留区。

七. 审议为便于审核勘探工作计划而提交的数据和资料

28. 依照第 18 条，申请书中包含为便于审核勘探工作计划而提交的下列资料：

(a) 关于拟议勘探方案的一般说明和时间表，包括前五年期方案，比如在勘探时必须考虑的环境、技术、经济和其他适当因素研究；

(b) 关于按照《规章》及管理局制定的任何环境方面的规则、规章和程序进行的海洋学和环境基线研究方案的说明，这些研究是为了能够参照法律和技术委员会所提任何建议，评估拟议勘探活动对环境的潜在影响；

(c) 关于拟议勘探活动可能对海洋环境造成的影响的初步评估；

(d) 关于为防止、减少和控制对海洋环境的污染和其他危害以及可能影响而提出的措施的说明；

(e) 理事会根据第 12 条第 1 款作出其必须作的决定所需要的数据；

(f) 前五年期活动方案的预期年度支出表。

八. 培训方案

29. 申请方根据第 27 条和附件四第 8 节的规定，提供了关于培训方案的详细情况。在所提工作计划期间内，申请方将至少为 10 名受训人员提供宝贵机会，使其能够参与以下三个培训方案之一：海上勘探培训方案(海洋学、环境、地质或地球物理活动)；一个奖学金和研究金方案(每个方案大约 24 个月)；一个工程培训方案(大约 3 个月)。此外，申请方指出，还会根据勘探方案的时间安排和候选人的资格，在冶金、海洋工程、海洋生物学、商业、金融和其他相关领域提供在陆地上的其他培训机会。委员会强调，在制订培训方案时，申请方和秘书长应确保培训方案符合委员会在第十九届会议期间制订的《关于承包者及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议》(ISBA/19/LTC/14)。

九. 结论和建议

30. 委员会在审查了申请方提交的、上文第三至第八节概述的细节之后，满意地认为申请书是按照《规章》的规定正式提交的，且申请人：

- (a) 遵守了《规章》的规定；
- (b) 作出了第 14 条所规定的承诺和保证；
- (c) 具备实施所提勘探工作计划的财政和技术能力。

31. 委员会感到满意，《规章》第 21 条第 6 款所述情况都不适用。

32. 委员会满意地认为，所提勘探工作计划将：

- (a) 有效地保护人体健康和安全；
- (b) 有效保护和保全海洋环境；

(c) 确保所安装的设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或坐落在捕鱼活动集中的区域。

33. 为此，根据《规章》第 21 条第 5 款，委员会建议理事会批准英国海底资源有限公司提交的勘探工作计划。

34. 委员会还建议理事会将请求批准勘探工作计划的申请书内的 B 部分指定为管理局的保留区，并将 A 部分作为勘探区分配给申请方。

附件

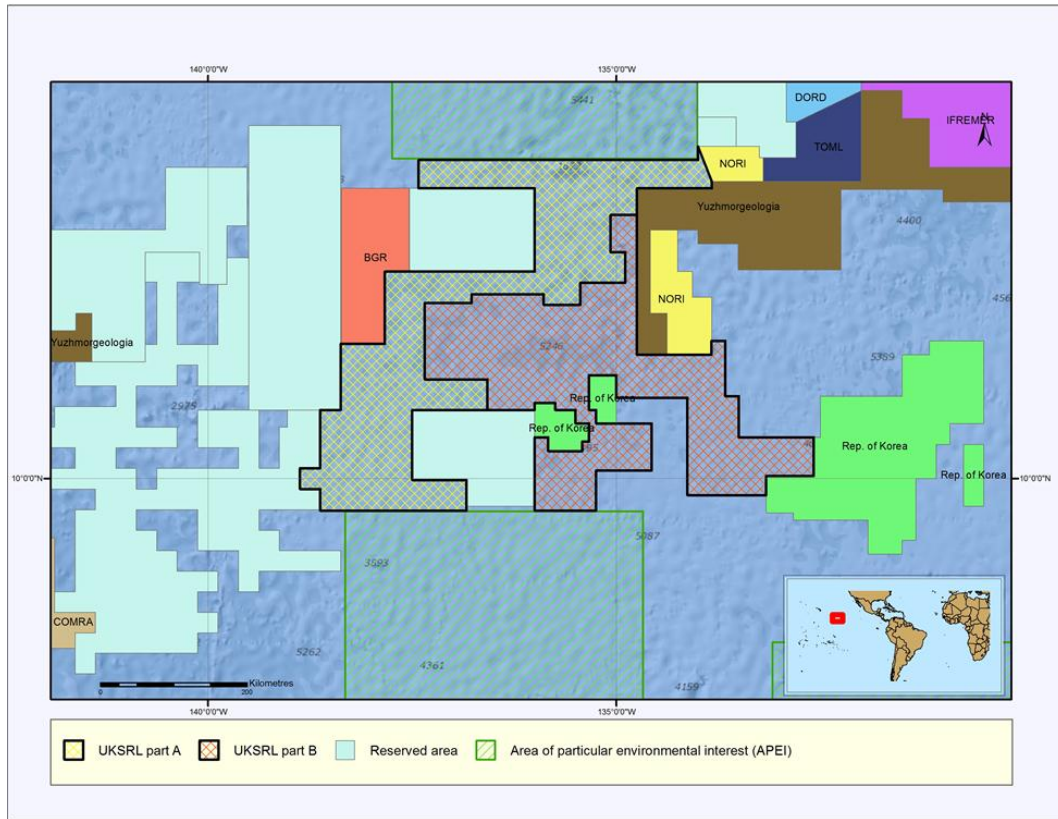
A. 保留区(B部分)和勘探区(A部分)坐标表(十进制, 根据1984年世界大地测量系统)

	转点	北纬	西经
A 部分	1	14.00000	134.00000
	2	13.58010	133.83300
	3	13.50000	133.83300
	4	13.50000	134.75000
	5	13.18000	134.75000
	6	13.18000	135.07000
	7	12.73000	135.07000
	8	12.73000	134.89000
	9	12.37000	134.89000
	10	12.37000	135.44000
	11	12.10000	135.44000
	12	12.10000	135.89000
	13	12.23000	135.89000
	14	12.23000	136.77000
	15	12.12500	136.77000
	16	12.12500	137.34600
	17	11.20000	137.34600
	18	11.20000	136.58000
	19	10.83330	136.58000
	20	10.83330	137.50000
	21	9.98330	137.50000
	22	9.98330	136.83300
	23	9.61000	136.83300
	24	9.61000	138.62500
	25	9.87500	138.62500
	26	9.87500	138.87500
	27	10.12500	138.87500
	28	10.12500	138.62500
	29	10.83330	138.62500
	30	10.83330	138.37400

	转点	北纬	西经
	31	11.63330	138.37400
	32	11.63330	137.83330
	33	12.50000	137.83330
	34	12.50000	136.00000
	35	13.50000	136.00000
	36	13.50000	137.42000
	37	13.84000	137.42000
	38	13.84000	134.00000
B 部分	1	13.18000	134.75000
	2	11.50000	134.75000
	3	11.50000	133.83333
	4	11.66667	133.83333
	5	11.66667	133.66667
	6	11.00000	133.66667
	7	11.00000	133.50000
	8	10.50000	133.50000
	9	10.50000	132.58333
	10	10.03333	132.58333
	11	10.03333	133.16667
	12	9.79750	133.16667
	13	9.79750	134.12930
	14	10.98000	134.12930
	15	10.98000	135.00000
	16	11.25000	135.00000
	17	11.25000	135.33333
	18	10.83333	135.33333
	19	10.83333	135.25000
	20	10.66667	135.25000
	21	10.66667	134.56800
	22	10.09967	134.56800
	23	10.09967	135.25000
	24	9.61000	135.25000
	25	9.61000	136.00000
	26	10.50000	136.00000

转点	北纬	西经
27	10.50000	135.83333
28	10.33333	135.83333
29	10.33333	135.41667
30	10.45000	135.41667
31	10.45000	135.33333
32	10.66667	135.33333
33	10.66667	135.50000
34	10.83333	135.50000
35	10.83333	135.75000
36	10.91667	135.75000
37	10.91667	136.00000
38	10.83330	136.00000
39	10.83330	136.58000
40	11.20000	136.58000
41	11.20000	137.34600
42	12.12500	137.34600
43	12.12500	136.77000
44	12.23000	136.77000
45	12.23000	135.89000
46	12.10000	135.89000
47	12.10000	135.44000
48	12.37000	135.44000
49	12.37000	134.89000
50	12.73000	134.89000
51	12.73000	135.07000
52	13.18000	135.07000

B. 拟议保留区(B部分)和勘探区(A部分)大致方位图





理事会

Distr.: General
25 February 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

法律和技术委员会就印度政府请求核准多金属硫化物勘探工作计划的申请书提交国际海底管理局理事会的报告和建议

一. 引言

1. 2013年3月26日，国际海底管理局秘书长收到印度政府请求核准“区域”多金属硫化物勘探工作计划的申请书。申请书是印度政府依照《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》(ISBA/18/A/12/Rev.1, 附件,《规章》)提交的。
2. 2013年4月11日，秘书长依照《规章》第22条(c)款发出普通照会。通知管理局成员收到该申请，并分发了有关该申请的一般性资料。秘书长还将申请书审议工作列入2013年7月8日至15日举行的法律和技术委员会会议的议程。

二. 法律和技术委员会审议申请书的方法

A. 委员会审议申请书采用的一般方法

3. 委员会在审议申请书时指出，按照《联合国海洋法公约》附件三第6条规定的办法，委员会首先要客观确定申请方是否满足了《规章》的要求，特别是申请书的形式；申请方是否做出《规章》第15条明文规定的必要承诺和保证；申请方是否具有必要的资金实力和技术能力来执行拟议勘探工作计划，以及是否令人满意地履行了它在过去与管理局签订的任何合同中所承担的义务。然后，委员会应依照《规章》第23条第4款及其程序，判定拟议工作计划是否将有效保护人的健康和生命，有效保护和保全海洋环境，并确保不将设施设在可能干扰使用国际航行必经公认航道的地点或渔业活动集中的区域。《规章》第23条第5款规定：



“如果委员会根据第 3 款作出判定，确定拟议勘探工作计划符合第 4 款的要求，委员会应建议理事会核准勘探工作计划。”

4. 委员会在审议拟议多金属硫化物勘探工作计划时，考虑到《公约》第十一部分和附件三以及 1982 年 12 月 10 日《关于执行联合国海洋法公约第十一部分的协定》就“区域”内活动规定的原则、政策和目标。

B. 审议申请书

5. 委员会在 2013 年 7 月 9 日和 11 日举行的闭门会议上审议了申请书。

6. 在开始详细审议该申请书之前，委员会邀请申请方指定代表地球系统科学组织主席兼地球科学部部长 Shailesh Nayak 在国家南极和海洋研究中心主任 S.Rajan 和印度驻牙买加高级专员 Prtap Singh 阁下陪同下作申请陈述。委员会成员随后提出了一些问题，以澄清申请书的某些方面，然后举行闭门会议，详细审议申请书。经初步审议后，委员会又决定请委员会主席通过秘书长以书面形式向申请方转递一份问题清单。委员会收到了申请方的答复；但委员会没有足够时间完成对申请书的审议。委员决定将申请书审议工作推迟到 2014 年 2 月下次会议，届时将优先审议该申请书。

三. 申请书基本资料摘要

A. 申请方资料

7. 申请方名称和地址如下：

(a) 名称：地球系统科学组织和印度政府地球科学部；

(b) 街道地址：Ministry of Earth Sciences, Prithvi Bhavan, Lodi Road, New Delhi-110003, India；

(c) 邮寄地址：同上；

(d) 电话号码：+91-11-24629771-2；

(e) 传真号码：+91-11-24629777；

(f) 电子邮箱：secretary@moes.gov.in。

8. 申请方指定代表：

(a) 姓名：Shailesh Nayak, 地球系统科学组织主席兼印度政府地球科学部部长；

(b) 街道地址：同上；

(c) 邮寄地址：同上；

(d) 电话号码：同上；

(e) 传真号码：同上；

(f) 电子邮箱：同上。

9. 申请方为《公约》缔约国。

10. 印度交存《联合国海洋法公约》批准书的日期是 1995 年 6 月 29 日；《关于执行联合国海洋法公约第十一部分的协定》的批准日期是 1995 年 6 月 29 日。

B. 申请区域

11. 申请区域位于中印度洋，是印度洋洋脊的一部分。它包括 100 个区块，每个区块面积大约 10 公里×10 公里，但不超过 100 平方公里。这些区块归类为 5 个组群，每个组群包含 15 至 30 个区块。申请区域局限于一个长方形区域内，面积不超过 300 000 平方公里，最长的一边不超过 1 000 公里，申请区域的坐标和基本位置见本文件附件。申请区域位于国际海床区域内。

C. 其他资料

12. 申请方曾获得管理局中标合同如下：

(a) 印度政府 2002 年 3 月 25 日与管理局签署“区域”内多金属结核勘探合同；

(b) 申请书内开列了就多金属结核勘探合同向管理局提交的各次报告；

(c) 合同终止日期为 2017 年 3 月 24 日。

13. 申请方附上了申请方指定代表根据《规章》第 15 条签署的书面承诺。

14. 申请方根据《规章》第 19 条选择提供联合企业安排的股份。

15. 申请方已按《规章》第 21 条第 1 款(a)项缴付 500 000 美元费用。

四. 审查申请方提交的资料和技术数据

16. 申请书中提交了下列技术文件和资料：

(a) 申请区域的相关资料：

(一) 组群和区块位置图；

(二) 100 个申请区块的交角坐标表；

- (b) 担保书；
- (c) 便于理事会确定申请方是否有资金实力执行拟议勘探工作计划的资料；
- (d) 便于理事会确定申请方是否有技术能力执行拟议勘探工作计划的资料，包括以往经验和掌握的专门知识；
- (e) 勘探工作计划；
- (f) 培训方案；
- (g) 申请方的书面承诺；
- (h) 以前的合同。

五. 审议申请方的财务和技术资格

A. 财务能力

17. 委员会注意到，申请方提供了由申请方指定代表签署的声明，其中申请方承诺履行《规章》第 15 条规定的一切责任。申请方表示将提供执行拟议工作计划所需必要资金。申请方承诺履行对管理局的财政义务。

B. 技术能力

18. 委员会注意到，申请方提及它作为先驱投资者和结核勘探承包方所获得的经验。拟议活动定为三个五年期，包括测绘、地质取样以及收集和评估环境基线数据。与资源评估有关的活动将与环境基线研究同时展开。目标是分析和评价收集的数据，以便根据《规章》决定是否放弃，查明和甄选具有热液硫化物矿化前景的区块和组群，并确立环境基线。申请方将在申请区域内活性和非活性热液地点进行海洋学和环境基线研究。在初期，拟议勘探活动的目标是调查拟议勘探区域及周边地区海底和海底下层的地形、结构特征和热流田位置。在最后一个五年期，申请方拟议进行试点研究，以评价挖掘、岩石钻探和盒式岩芯取样等勘探活动对环境的影响。申请方还提供了关于它将使用的设备和仪器的详细资料，附带一份年度调查和勘探时间表，并提供了关于第一个五年期活动方案环境基线数据收集和评估工作的详细资料。

19. 申请方申明，拟议勘探活动不会严重扰动海底和海底正上方水体。这些活动被归类为无须委员会进行环境影响评估的活动。不过，申请方将采取预防办法，在工作计划的三个五年期内开展海洋学和环境基线研究，以评估取样作业可能产生的任何局部扰动。

20. 在整个 15 年期间，基线环境研究评价过的参数也将反复使用，以评价水体和海底环境。该方案的目标是设立环境基线，开展监测方案和评估各项活动对申

请区域活性和非活性热流田可能产生的影响。研究内容将涵盖海底和沉积层环境，包括微生物成分。头十年将着重收集基线海洋学数据和环境数据，十年结束时，申请方将确定各影响参照区和保全参照区。影响参照区可根据有可能在勘探期间受到扰动的区域、特别是通过挖掘、岩芯取样和随机采样等办法专门对岩石、沉积层和矿物进行物理采样的区域的环境特征包括生物群系的代表性来确定。保全参照区则要足够大，以便不受局部环境条件自然变异的影响。这一区域预计将设在受采样作业扰动的地区之外。在最后一个五年期，申请方将在采样工作完成后，在被确定的影响参照区开展具体环境影响研究。申请方将采用标准格式向管理局提供所有数据。申请方还将采取预防性办法，评价勘探期间所收集的矿物发生氧化所造成的任何影响。

21. 申请方还提供了有关预防、减少和控制可能对海洋环境造成短期和长期有害影响的信息。其中包括建立污染和其他危害评估系统、开展危害评估、制定紧急行动计划、建立向中央危机小组和危机警报系统通知和通报的制度，以及建立紧急情况决策支助系统。

六. 审议为申请核准勘探工作计划提交的数据和资料

22. 根据《规章》第 20 条的规定，申请方提交了以下申请核准勘探工作计划所需资料：

(a) 拟议勘探方案的一般说明和时间表，包括第一个五年期活动方案；

(b) 关于按照《规章》及管理局制定的环境规则、规章和程序，同时考虑到法律和技术委员会提出的建议，开展海洋学和环境基线研究，从而评估拟议勘探活动的潜在环境影响，包括但不限于对生物多样性的影响的方案说明；

(c) 关于拟议勘探活动可能对海洋环境的影响的初步评估；

(d) 关于预防、减少和控制对海洋环境的污染和其他危害以及可能产生的影响的说明；

(e) 理事会根据《规章》第 13 条第 1 款的要求作出裁定所需数据；

(f) 第一个五年期活动方案的预期年度支出表。

七. 培训方案

23. 申请方表示愿意为三名学员提供培训机会。培训将在其研究船上及其三所研究机构(设在果阿的国家南极和海洋研究中心、设在金纳伊的国家海洋技术研究所和设在海得拉巴的印度国家海洋信息服务中心)进行。申请方表示，根据《规章》第 29 条和《规章》附件 4 第 8 节的规定，承包方将与管理局协商与合作，

拟定详尽的培训方案。委员会强调，在制定培训方案时，申请方和秘书长应确保培训方案符合委员会第十九届会议制定的关于承包方及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议 (ISBA/19/LTC/14)。

八. 结论和建议

24. 委员会审查了上文第三至第七节所述申请方提交的详细资料，满意地认为申请书依照《规章》妥善提交，而且申请方属于《公约》附件三第 4 条所指合格申请方。委员会还满意地认为，申请方：

- (a) 遵守了《规章》的规定；
- (b) 作出了《规章》第 15 条规定的承诺和保证；
- (c) 具有执行拟议勘探工作计划的资金实力和技术能力。

25. 委员会表示《规章》第 23 条第 6 款所述情况均不适用。

26. 关于拟议勘探工作计划，委员会满意地认为该拟议勘探工作计划能够：

- (a) 有效保护人的健康和安全；
- (b) 有效保护和保全海洋环境；
- (c) 确保设施不坐落在可能干扰使用国际航行必经公认航道的地点或渔业活动集中的区域。

27. 因此，根据《规章》第 23 条第 5 款，委员会建议理事会核准印度政府提交的多金属硫化物勘探工作计划。就多金属结核勘探合同向管理局提交的各次报告；

附件一

以 1984 年世界大地测量系统地理投影系统所用十进制标示的申请区域
坐标表

组群 A

区块编号	东经	南纬
1	69.50222068	22.99760244
	69.50222068	23.08821326
	69.59985794	23.08821326
	69.59985794	22.99760244
2	69.40458174	23.08821326
	69.40458174	23.17826241
	69.50222068	23.17826241
	69.50222068	23.08821326
3	69.50222068	23.08821326
	69.50222068	23.17826241
	69.59985794	23.17826241
	69.59985794	23.08821326
4	69.20944032	23.17826241
	69.20944032	23.26909546
	69.30714708	23.26909546
	69.30714708	23.17826241
5	69.30714708	23.17826241
	69.30714708	23.26909546
	69.40458174	23.26909546
	69.40458174	23.17826241
6	69.40458174	23.17826241
	69.40458174	23.26909546
	69.50222068	23.26909546
	69.50222068	23.17826241
7	69.50222068	23.17826241
	69.50222068	23.26909546
	69.59985794	23.26909546
	69.59985794	23.17826241

区块编号	东经	南纬
8	69. 01403446	23. 26909546
	69. 01403446	23. 35968723
	69. 11180804	23. 35968723
	69. 11180804	23. 26909546
9	69. 11180804	23. 26909546
	69. 11180804	23. 35968723
	69. 20944032	23. 35968723
	69. 20944032	23. 26909546
10	69. 20944032	23. 26909546
	69. 20944032	23. 35968723
	69. 30714708	23. 35968723
	69. 30714708	23. 26909546
11	69. 30714708	23. 26909546
	69. 30714708	23. 35968723
	69. 40458174	23. 35968723
	69. 40458174	23. 26909546
12	69. 40458174	23. 26909546
	69. 40458174	23. 35968723
	69. 50222068	23. 35968723
	69. 50222068	23. 26909546
13	69. 50222068	23. 26909546
	69. 50222068	23. 35968723
	69. 59985794	23. 35968723
	69. 59985794	23. 26909546
14	69. 01403446	23. 35968723
	69. 01403446	23. 45001688
	69. 11180804	23. 45001688
	69. 11180804	23. 35968723

区块编号	东经	南纬
15	69. 11180804	23. 35968723
	69. 11180804	23. 45001688
	69. 20944032	23. 45001688
	69. 20944032	23. 35968723
16	69. 20944032	23. 35968723
	69. 20944032	23. 45001688
	69. 30714708	23. 45001688
	69. 30714708	23. 35968723
17	69. 30714708	23. 35968723
	69. 30714708	23. 45001688
	69. 40458174	23. 45001688
	69. 40458174	23. 35968723
18	69. 40458174	23. 35968723
	69. 40458174	23. 45001688
	69. 50222068	23. 45001688
	69. 50222068	23. 35968723
19	69. 50222068	23. 35968723
	69. 50222068	23. 45001688
	69. 59985794	23. 45001688
	69. 59985794	23. 35968723
20	69. 01403446	23. 45001688
	69. 01403446	23. 54019250
	69. 11180804	23. 54019250
	69. 11180804	23. 45001688
21	69. 11180804	23. 45001688
	69. 11180804	23. 54019250
	69. 20944032	23. 54019250
	69. 20944032	23. 45001688
22	69. 20944032	23. 45001688
	69. 20944032	23. 54019250
	69. 30714708	23. 54019250
	69. 30714708	23. 45001688

区块编号	东经	南纬
23	69.30714708	23.45001688
	69.30714708	23.54019250
	69.40458174	23.54019250
	69.40458174	23.45001688
24	69.40458174	23.45001688
	69.40458174	23.54019250
	69.50222068	23.54019250
	69.50222068	23.45001688
25	69.50222068	23.45001688
	69.50222068	23.54019250
	69.59985794	23.54019250
	69.59985794	23.45001688
26	69.01403446	23.54019250
	69.01403446	23.63021861
	69.11180804	23.63021861
	69.11180804	23.54019250
27	69.11180804	23.54019250
	69.11180804	23.63021861
	69.20944032	23.63021861
	69.20944032	23.54019250
28	69.20944032	23.54019250
	69.20944032	23.63021861
	69.30714708	23.63021861
	69.30714708	23.54019250
29	69.30714708	23.54019250
	69.30714708	23.63021861
	69.40458174	23.63021861
	69.40458174	23.54019250
30	69.40458174	23.54019250
	69.40458174	23.63021861
	69.50222068	23.63021861
	69.50222068	23.54019250

组群 B

区块编号	东经	南纬
31	69. 80937441	24. 72886074
	69. 80937441	24. 81859711
	69. 90834694	24. 81859711
	69. 90834694	24. 72886074
32	69. 90834694	24. 72886074
	69. 90834694	24. 81859711
	70. 00728649	24. 81859711
	70. 00728649	24. 72886074
33	70. 00728649	24. 72886074
	70. 00728649	24. 81859711
	70. 10622249	24. 81859711
	70. 10622249	24. 72886074
34	69. 80937441	24. 81859711
	69. 80937441	24. 90889827
	69. 90834694	24. 90889827
	69. 90834694	24. 81859711
35	69. 90834694	24. 81859711
	69. 90834694	24. 90889827
	70. 00728649	24. 90889827
	70. 00728649	24. 81859711
36	70. 00728649	24. 81859711
	70. 00728649	24. 90889827
	70. 10622249	24. 90889827
	70. 10622249	24. 81859711
37	69. 80937441	24. 90889827
	69. 80937441	24. 99919833
	69. 90834694	24. 99919833
	69. 90834694	24. 90889827
38	69. 90834694	24. 90889827
	69. 90834694	24. 99919833
	70. 00728649	24. 99919833
	70. 00728649	24. 90889827

区块编号	东经	南纬
39	70.00728649	24.90889827
	70.00728649	24.99919833
	70.10622249	24.99919833
	70.10622249	24.90889827
40	69.80937441	24.99919833
	69.80937441	25.08949727
	69.90834694	25.08949727
	69.90834694	24.99919833
41	69.90834694	24.99919833
	69.90834694	25.08949727
	70.00728649	25.08949727
	70.00728649	24.99919833
42	70.00728649	24.99919833
	70.00728649	25.08949727
	70.10622249	25.08949727
	70.10622249	24.99919833
43	69.80937441	25.08949727
	69.80937441	25.17979509
	69.90834694	25.17979509
	69.90834694	25.08949727
44	69.90834694	25.08949727
	69.90834694	25.17979509
	70.00728649	25.17979509
	70.00728649	25.08949727
45	70.00728649	25.08949727
	70.00728649	25.17979509
	70.10622249	25.17979509
	70.10622249	25.08949727
46	69.80937441	25.17979509
	69.80937441	25.27009180
	69.90834694	25.27009180
	69.90834694	25.17979509

区块编号	东经	南纬
47	69.90834694	25.17979509
	69.90834694	25.27009180
	70.00728649	25.27009180
	70.00728649	25.17979509
48	70.00728649	25.17979509
	70.00728649	25.27009180
	70.10622249	25.27009180
	70.10622249	25.17979509
49	69.80937441	25.27009180
	69.80937441	25.36038739
	69.90834694	25.36038739
	69.90834694	25.27009180
50	69.90834694	25.27009180
	69.90834694	25.36038739
	70.00728649	25.36038739
	70.00728649	25.27009180

组群 C

区块编号	东经	南纬
51	67. 78652639	26. 19113583
	67. 78652639	26. 28111250
	67. 88547806	26. 28111250
	67. 88547806	26. 19113583
52	67. 68723944	26. 28111250
	67. 68723944	26. 37048472
	67. 78652639	26. 37048472
	67. 78652639	26. 28111250
53	67. 78652639	26. 28111250
	67. 78652639	26. 37048472
	67. 88547806	26. 37048472
	67. 88547806	26. 28111250
54	67. 48283889	26. 37048472
	67. 48283889	26. 45899833
	67. 58312083	26. 45899833
	67. 58312083	26. 37048472
55	67. 58312083	26. 37048472
	67. 58312083	26. 45899833
	67. 68723944	26. 45899833
	67. 68723944	26. 37048472
56	67. 37801806	26. 45899833
	67. 37801806	26. 54594917
	67. 48283889	26. 54594917
	67. 48283889	26. 45899833
57	67. 48283889	26. 45899833
	67. 48283889	26. 54594917
	67. 58312083	26. 54594917
	67. 58312083	26. 45899833
58	67. 17672361	26. 54594917
	67. 17672361	26. 63737917
	67. 27626694	26. 63737917
	67. 27626694	26. 54594917

区块编号	东经	南纬
59	67.27626694	26.54594917
	67.27626694	26.63737917
	67.37801806	26.63737917
	67.37801806	26.54594917
60	67.07725139	26.63737917
	67.07725139	26.72386611
	67.17672361	26.72386611
	67.17672361	26.63737917
61	66.87460750	26.72386611
	66.87460750	26.81122611
	66.97676528	26.81122611
	66.97676528	26.72386611
62	66.97676528	26.72386611
	66.97676528	26.81122611
	67.07725139	26.81122611
	67.07725139	26.72386611
63	66.7781825	26.81122611
	66.7781825	26.90293194
	66.8746075	26.90293194
	66.8746075	26.81122611
64	66.87460750	26.81122611
	66.87460750	26.90293194
	66.97676528	26.90293194
	66.97676528	26.81122611
65	66.7781825	26.90293194
	66.7781825	26.99733972
	66.8746075	26.99733972
	66.8746075	26.90293194

组群 D

区块编号	东经	南纬
66	67. 98350278	26. 55269250
	67. 98350278	26. 64296917
	68. 08388556	26. 64296917
	68. 08388556	26. 55269250
67	68. 08388556	26. 55269250
	68. 08388556	26. 64296917
	68. 18363139	26. 64296917
	68. 18363139	26. 55269250
68	67. 78179333	26. 64296917
	67. 78179333	26. 73393111
	67. 88136611	26. 73393111
	67. 88136611	26. 64296917
69	67. 88136611	26. 64296917
	67. 88136611	26. 73393111
	67. 98350278	26. 73393111
	67. 98350278	26. 64296917
70	67. 98350278	26. 64296917
	67. 98350278	26. 73393111
	68. 08388556	26. 73393111
	68. 08388556	26. 64296917
71	68. 08388556	26. 64296917
	68. 08388556	26. 73393111
	68. 18363139	26. 73393111
	68. 18363139	26. 64296917
72	67. 57978167	26. 73393111
	67. 57978167	26. 82102417
	67. 67926083	26. 82102417
	67. 67926083	26. 73393111
73	67. 67926083	26. 73393111
	67. 67926083	26. 82102417
	67. 78179333	26. 82102417
	67. 78179333	26. 73393111

区块编号	东经	南纬
74	67.78179333	26.73393111
	67.78179333	26.82102417
	67.88136611	26.82102417
	67.88136611	26.73393111
75	67.88136611	26.73393111
	67.88136611	26.82102417
	67.98350278	26.82102417
	67.98350278	26.73393111
76	67.47685167	26.82102417
	67.47685167	26.91030917
	67.57978167	26.91030917
	67.57978167	26.82102417
77	67.57978167	26.82102417
	67.57978167	26.91030917
	67.67926083	26.91030917
	67.67926083	26.82102417
78	67.67926083	26.82102417
	67.67926083	26.91030917
	67.77986861	26.91030917
	67.77986861	26.82102417
79	67.47685167	26.91030917
	67.47685167	27.00056778
	67.57978167	27.00056778
	67.57978167	26.91030917
80	67.57978167	26.91030917
	67.57978167	27.00056778
	67.67926083	27.00056778
	67.67926083	26.91030917

组群 E

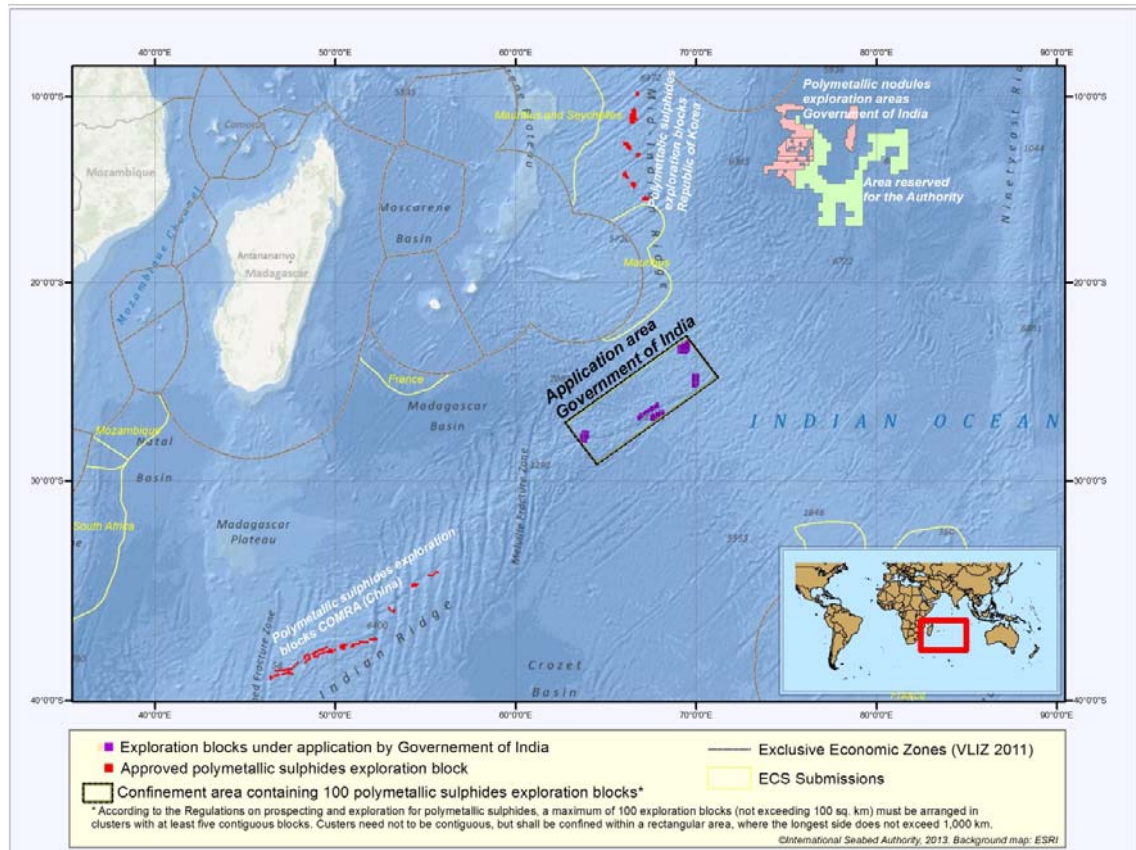
区块编号	东经	南纬
81	63. 70251417	27. 56996528
	63. 70251417	27. 65968528
	63. 80447111	27. 65968528
	63. 80447111	27. 56996528
82	63. 80447111	27. 56996528
	63. 80447111	27. 65968528
	63. 90584889	27. 65968528
	63. 90584889	27. 56996528
83	63. 90584889	27. 56996528
	63. 90584889	27. 65968528
	64. 00722333	27. 65968528
	64. 00722333	27. 56996528
84	63. 70251417	27. 65968528
	63. 70251417	27. 75050667
	63. 80447111	27. 75050667
	63. 80447111	27. 65968528
85	63. 80447111	27. 65968528
	63. 80447111	27. 75050667
	63. 90584889	27. 75050667
	63. 90584889	27. 65968528
86	63. 90584889	27. 65968528
	63. 90584889	27. 75050667
	64. 00722333	27. 75050667
	64. 00722333	27. 65968528
87	63. 60220250	27. 75050667
	63. 60220250	27. 84077528
	63. 70251417	27. 84077528
	63. 70251417	27. 75050667
88	63. 70251417	27. 75050667
	63. 70251417	27. 84077528
	63. 80447111	27. 84077528
	63. 80447111	27. 75050667

区块编号	东经	南纬
89	63.80447111	27.75050667
	63.80447111	27.84077528
	63.90584889	27.84077528
	63.90584889	27.75050667
90	63.90584889	27.75050667
	63.90584889	27.84077528
	64.00722333	27.84077528
	64.00722333	27.75050667
91	63.60220250	27.84077528
	63.60220250	27.93104306
	63.70251417	27.93104306
	63.70251417	27.84077528
92	63.70251417	27.84077528
	63.70251417	27.93104306
	63.80447111	27.93104306
	63.80447111	27.84077528
93	63.80447111	27.84077528
	63.80447111	27.93104306
	63.90584889	27.93104306
	63.90584889	27.84077528
94	63.90584889	27.84077528
	63.90584889	27.93104306
	64.00722333	27.93104306
	64.00722333	27.84077528
95	63.60220250	27.93104306
	63.60220250	28.02130944
	63.70251417	28.02130944
	63.70251417	27.93104306
96	63.70251417	27.93104306
	63.70251417	28.02130944
	63.80447111	28.02130944
	63.80447111	27.93104306

区块编号	东经	南纬
97	63.80447111	27.93104306
	63.80447111	28.02130944
	63.90584889	28.02130944
	63.90584889	27.93104306
98	63.60220250	28.02130944
	63.60220250	28.11157472
	63.70251417	28.11157472
	63.70251417	28.02130944
99	63.70251417	28.02130944
	63.70251417	28.11157472
	63.80447111	28.11157472
	63.80447111	28.02130944
100	63.80447111	28.02130944
	63.80447111	28.11157472
	63.90584889	28.11157472
	63.90584889	28.02130944

附件二

申请区域的基本位置





第二十届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

就新加坡海洋矿产有限公司请求批准一项勘探工作计划的申请书提交国际海底管理局理事会的报告和建议

一. 引言

1. 2013年4月19日，国际海底管理局秘书长收到一份请求批准保留区内多金属结核勘探工作计划的申请书。申请书是新加坡海洋矿产有限公司(新海矿)依照《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》(ISBA/6/A/18, 附件, “规章”)提交的。申请书中的保留区是由联合王国海底资源有限公司(英海资)根据1982年《联合国海洋法公约》(公约)附件三第八条贡献的。

2. 依照《规章》第20条(c)款，秘书长在2013年4月24日的普通照会中通知管理局成员国已收到该申请，并分发了有关该申请的一般性资料。秘书长还将审议该申请列入2013年7月8日至15日举行的法律和技术委员会会议的议程。

二. 法律和技术委员会审议申请书的方法

A. 委员会审议申请书的一般方法

3. 委员会在审议申请书时指出，按照《公约》附件三第六条规定的办法，委员会首先要客观确定申请人是否已满足《规章》的要求，特别是在申请书的格式方面；申请人是否做出《规章》第14条具体规定的必要承诺和保证；是否有必要的资金实力和技术能力来执行拟议勘探工作计划；以及在适用情况下，是否令人满意地履行了此前与管理局订立的所有合同中的义务。然后，委员会应依照《规章》第21条第4款及委员会程序，判断拟议工作计划是否能有效保护人的健康



和安全，有效保护和保全海洋环境，并确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或捕捞活动集中的区域。《规章》第 21 条第 5 款规定：

“如果委员会根据第 3 款作出确定，并确定提议的勘探工作计划符合第 4 款的要求，委员会应建议理事会核准勘探工作计划。”

4. 委员会在审议拟议多金属结核勘探工作计划时，考虑到《公约》第十一部分和附件三以及 1994 年通过的《关于执行联合国海洋法公约第十一部分的协定》（“协定”）中有关“区域”内活动的原则、政策和目标。

B. 审议申请书

5. 委员会在 2013 年 7 月 10 日和 11 日（第十九届会议期间）及 2014 年 2 月 4 日和 6 日（第二十届会议期间）举行闭门会议审议申请书。

6. 在开始详细审查该申请书之前，委员会邀请代表团团长、无任所大使许通美教授和申请人指定代表、新海矿董事王乙康在新海矿董事 Aziz Merchant 和新海矿顾问 Charles Morgan 博士陪同下介绍申请书。委员会成员随后提问，以便在举行闭门会议详细审查该申请书之前，澄清申请书中的某些内容。经初步审议，委员会决定请委员会主席通过秘书长将一份问题清单书面转交给申请人。申请人的答复已收到，但委员会却来不及完成申请书的审议。委员会决定推迟申请书的审议，在 2014 年 2 月下一次会议上优先处理这项工作。

三. 申请书基本资料摘要

A. 申请人的身份

7. 申请人名称：新加坡海洋矿产有限公司（新海矿）

8. 申请人地址：

(a) 街道地址：1 Harbour Front Avenue, #18-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

(b) 邮政地址：同上。

(c) 电话号码：+65 6270 6666

(d) 传真号码：+65 6413 6344

(e) 电子邮件地址：无。

9. 申请人指定代表：

(a) 姓名：王乙康

- (b) 街道地址：同上。
- (c) 电话号码：同上。
- (d) 传真号码：同上。
- (e) 电子邮件地址：yekung.ong@kepcorp.com/ee.tan@kepcorp.com

(f) 申请人注册地和主要营业地点：申请人的注册办公室为 1 Harbour Front Avenue, #18-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632。

10. 申请人表示，新海矿是吉宝企业有限公司(吉宝企业)的子公司，吉宝企业持有新海矿 78.1%的现有股份资本。吉宝企业的管理人员是新加坡公民，董事会中也有新加坡公民。新海矿和吉宝企业都是在新加坡注册成立并设在新加坡。新海矿公司执照的副本已提交。申请人表示已邀请英海资作为无支配权的少数股东。委员会指出，应向秘书长报告公司架构的任何变动，包括持股情况的变动。

B. 担保情况

- 11. 担保国：新加坡共和国。
- 12. 新加坡《公约》批准书的交存日期和同意受《关于执行联合国海洋法公约第十一部分的协定》约束的日期分别为 1982 年 12 月 10 日和 1994 年 11 月 17 日。
- 13. 担保书的开具日期是 2013 年 2 月 28 日，由贸易与工业部长林勋强签发。
- 14. 担保书指出，申请人是根据新加坡法律正式注册成立的公司，因此是一家新加坡公司，受新加坡的有效管制。担保国根据《公约》第 139 条、第 153 条第 4 款和附件三第 4 条第 4 款承担担保责任。申请人在 2013 年 4 月 19 日致秘书长的信函(附于申请书)中表示，鉴于担保国对环境保护与安全的长期承诺以及国际海洋法法庭海底争端分庭 2011 年 2 月 1 日发表的咨询意见，担保国计划制订和颁布国内采矿立法，一俟新海矿与管理局签订合同，即根据国内立法对 15 其进行监管。

C. 申请区域

15. 申请区域位于太平洋克拉里昂-克利珀顿区东部，表面积 58 280 平方公里，是联合王国海底资源有限公司(英海资)贡献的一片保留区。申请区域与英海资勘探合同区域毗连。

D. 其他情况

- 16. 按照《规章》第 14 条的规定，申请书中包含一份由申请人指定代表签署、日期为 2013 年 4 月 19 日的书面承诺。
- 17. 申请人已依照《规章》第 19 条的规定缴纳 500 000 美元的费用。

四. 审查申请人提交的资料和技术数据

18. 申请书中提交了下列技术文件：

(a) 申请区域的相关资料：

(一) 根据 1984 年世界大地测量系统以一张地理坐标表显示的申请区域边界；

(二) 申请区域海图。

(b) 供理事会确定申请人是否有资金实力执行拟议勘探工作计划的资料；

(c) 供理事会确定申请人是否有技术能力执行拟议勘探工作计划的资料；

(d) 勘探工作计划；

(e) 培训方案。

五. 审议申请人的财务和技术资格

A. 财务能力

19. 在评估申请人的资金实力时，委员会指出申请人提供了经核证的预计资产负债表。申请人还提供了其母公司吉宝企业有限公司经审计的综合财务报表副本。另外，申请人提供了一份说明，表示它的财政资源足以支付拟议勘探工作计划的估算费用。这份说明还表示，申请人的母公司将以直接和间接的方式为申请人提供资金支持，帮助它执行勘探多金属结核的拟议工作计划。

B. 技术能力

20. 委员会还收到关于母公司技术能力的资料，包括其岸外与海事能力。申请人还表示，它的一个主要合作伙伴是新加坡国立大学热带海洋科学研究所，该所拥有生物多样性及环境研究的专门知识，其中包括环境影响评估与监测。申请人的一个少数股东狮城资本合伙公司(Lion City Capital Partners Pte Ltd)持有 2% 的股份，该公司在商品营销和风险管理方面的经验也会对申请人大有助益。申请人还表示，它已邀请英海资作为无支配权的少数股东，因此还可以利用英海资的技术能力。鉴于申请区域与英海资勘探合同区域毗连，在生态与地质方面连为一体，申请人打算与英海资合作执行拟议勘探工作计划。申请人和英海资都认为合作开展各自的勘探工作计划好处很多，例如，既然申请区域是英海资出让的保留区，两者之间可以共享数据和成果、设备及资源，包括开展多目的海洋考察。申请人称这是石油和天然气工业的惯常做法。委员会注意到申请人考虑与英海资(或其附属机构)达成管理服务协议；如若不成，就与第三方达成类似的勘探服务

协议，以在申请区域执行拟议勘探工作计划。申请人表示，因此，要与英海资(或其附属机构)达成管理服务协议，或在不能的情况下与第三方达成类似的勘探服务协议之后，拟议工作计划才会开始实施。

21. 申请人提供了环境基线研究和勘测活动的详情，这是合同头五年内要开展的两项主要活动。勘测活动要确定潜在的商业采收地点，并确定勘测更大范围所需的估算资源。申请人定于 2017 年和 2018 年进行两次勘测海洋考察，以便利用以前英海资在其勘探合同区域内勘测海洋考察的调查结果。申请人表示，如果英海资在其合同区域内进行的勘测活动能更有效率，新海矿可以 2017 年以前将这些海洋考察活动扩展到其申请区域。环境基线研究的重点主要是收集环境数据(例如底栖生物群落一般特征、基线数据收集和测试监测)及其他有关资料，用于对商业采收设备进行海上测试并监测这些活动造成的后果。这项工作尤其有助于完成对商业资源采收的全面环境影响评估，其中包括一项监测商业采收作业的方案。申请人还表示，在未经担保国和管理局批准、不了解管理局今后对开采活动的法规要求的情况下，将不会开展这类活动。

22. 委员会还收到有关防止、减少和控制对海洋环境的危害和可能产生的影响的资料。申请者提交了对第一个五年期间预计开展活动的初步影响评估，这些活动包括非干扰性传感和甚少量采样。

23. 委员会注意到该申请书中概括的工作模式，强调与每个订约方必须向管理局单独报告根据合同所开展的活动。

六. 审议为多金属结核勘探工作计划获得批准而提交的数据和资料

24. 依照《规章》第 18 条规定，申请书应包含用于批准勘探工作计划的下列资料：

(a) 关于第一个五年期内开展拟议勘探活动方案的一般说明和时间表，如对勘探时必须加以考虑的环境、技术、经济和其他适用因素进行的研究；

(b) 对依照《规章》和管理局所定环境规则、规章和程序所进行的海洋学和环境基线研究方案的说明。这些基线研究将有助于在考虑到法律和技术委员会的建议的情况下，评估拟议勘探活动对环境的潜在影响；

(c) 关于拟议勘探活动对海洋环境可能造成的影响的初步评估；

(d) 关于防止、减少和控制对海洋环境的污染和其他危害及可能影响的说明；

(e) 理事会根据《规章》第 12 条第 1 款作出决定所需的数据；

(f) 第一个五年期活动方案的预期年度支出表。

七. 培训方案

25. 申请人依照《规章》第 27 条和附件 4 第 8 节的规定，提供了一项海上勘探培训方案和一项工程培训方案的资料。这些培训方案可以接纳至少 5 名愿意从事工程、海洋生物、海洋学、地球物理或地质学专业工作的发展中国家国民。申请人若能获得合同，将向管理局提供拟议培训方案的进一步详情。委员会强调，在制订培训方案时，申请人和秘书长应确保方案符合委员会在第十九届会议期间制订的《关于订约方及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议》(ISBA/19/LTC/14)。

八. 结论和建议

26. 委员会在审查了申请者提交的、上文第二至第七部分概述的细节之后，满意地认为申请书是按照《规章》的规定正式提交的；按照《公约》附件三第四和第九条及《规章》第 17 条的界定，申请人符合资格。委员会还满意地看到，申请人：

- (a) 遵守了《规章》的规定；
- (b) 作出了《规章》第 14 条规定的承诺和保证；
- (c) 拥有执行拟议勘探工作计划的财务能力和技术能力。

27. 委员会感到满意，《规章》第 21 条第 6 款所述情况都不适用。

28. 关于拟议勘探工作计划，委员会很满意拟议勘探工作计划将：

- (a) 有效保护人的健康和安全；
- (b) 有效保护和保持海洋环境；
- (c) 确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或坐落在捕鱼活动集中的区域。

29. 为此，根据《规章》第 21 条第 5 款，委员会建议理事会批准新加坡海洋矿产有限公司提交的多金属结核勘探工作计划。

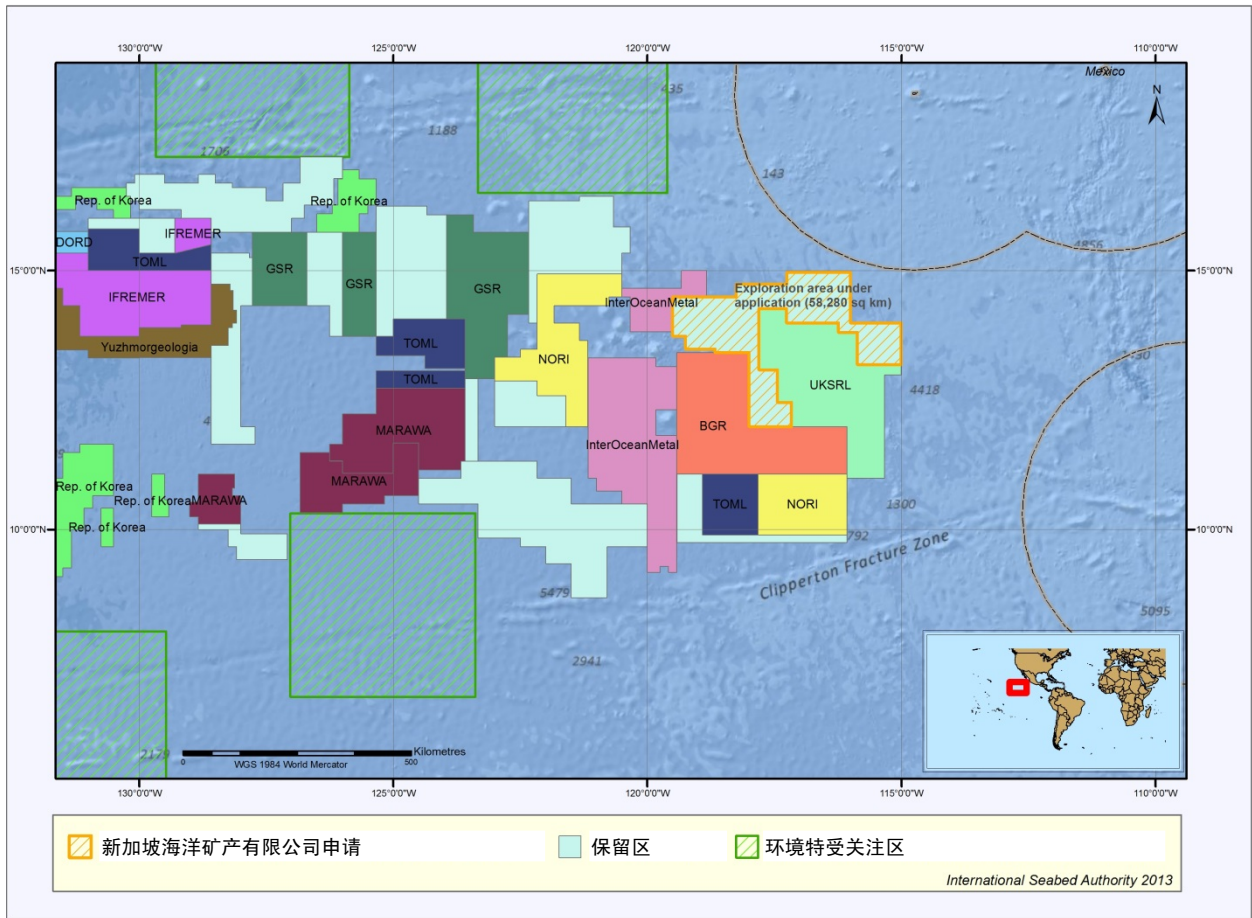
附件

A——申请区域地理坐标表

(根据 1984 年世界大地测量系统地理投影系统确定的十进制度数)

转点	北纬	西经
1	12.0000	117.1600
2	12.0000	118.0000
3	13.4333	118.0000
4	13.4333	118.6667
5	13.5000	118.6667
6	13.5000	119.2500
7	13.7500	119.2500
8	13.7500	119.5000
9	14.5000	119.5000
10	14.5000	118.2500
11	14.7500	118.2500
12	14.7500	117.2500
13	14.9667	117.2500
14	14.9667	116.0000
15	14.0000	116.0000
16	14.0000	115.0000
17	13.2000	115.0000
18	13.2000	115.8700
19	13.8200	115.8700
20	13.8200	116.2400
21	14.0000	116.2400
22	14.0000	117.2600
23	14.2800	117.2600
24	14.2800	117.8000
25	13.1000	117.8000
26	13.1000	117.4400
27	12.4700	117.4400
28	12.4700	117.1600

B——申请区域大致方位图





理事会

Distr.: General
28 May 2014
Chinese
Original: English

第十二届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯頓

担保国及国际海底管理局其他成员通过的与“区域”内活动有关的法律、规章和行政措施

秘书长的报告

1. 2011年2月1日,国际海洋法法庭海底争端分庭就担保个人和实体从事“区域”内活动的国家所承担的责任和义务发表了咨询意见。分庭申明,《公约》要求担保国在本国法律系统内通过法律和规章并采取行政措施,以履行两种不同的功能,即确保承包者遵守义务和免除担保国的赔偿责任。此类法律和规章及行政措施虽然不是与管理局缔结合同的前提,但却是担保国遵守尽职调查义务和寻求免除赔偿责任的必要条件。分庭还指出,国别措施通过后,不一定永远适用。应保持对此类措施的审查,确保其符合当前标准,并确保承包者在不损害人类共同遗产的情况下有效履行义务。

2. 在2011年国际海底管理局第十七届会议上,管理局理事会决定请秘书长就担保国及管理局其他成员通过的与“区域”内活动有关的法律、规章和行政措施编写一份报告,并邀请担保国及管理局其他成员酌情向秘书处提供本国相关法律、规章和行政措施的资料或条文(见 [ISBA/17/C/20](#))。

3. 在2012年管理局第十八届会议上,秘书长针对这项要求,就担保国及管理局其他成员通过的与“区域”内活动有关的法律、规章和行政措施向理事会提交了报告([ISBA/18/C/8](#)和Add.1)。理事会在审议该报告之后,请秘书长每年一次更新对担保国及管理局其他成员通过的与“区域”内活动有关的法律、规章和行政措施的研究,并为此邀请担保国及管理局其他成员向秘书处提供本国相关法律、规章和行政措施的条文(见 [ISBA/18/C/21](#))。



4. 在 2013 年管理局第十九届会议上，秘书长向理事会提交了关于这一事项的更新报告(ISBA/19/C/12)，由理事会作了审议。有几个代表团对秘书处设立在线国家立法数据库表示赞赏。有一个代表团强调国家立法应与各项规章保持一致。会议注意到，斐济于 2013 年 7 月颁布了《2013 年国际海底矿产管理法令》，作为斐济参与国家管辖以外“区域”海底矿产活动及有关事项的适用法律。
5. 自第十九届会议以来，比利时于 2013 年 7 月和 8 月颁布了两项法律，涉及“区域”内海底资源和国家管辖范围以外底土的探矿、勘探和开采。
6. 2014 年 3 月 10 日，秘书处发出普通照会，进一步邀请担保国及管理局其他成员向秘书处提交本国相关法律、规章和行政措施的条文或有关资料。然而，到 2014 年 5 月底，秘书处没有再收到任何条文或资料。
7. 截至 2014 年 5 月 30 日，下列国家提供了本国相关立法的资料或条文：比利时、中国、库克群岛、捷克共和国、斐济、法国、德国、圭亚那、日本、墨西哥、瑙鲁、荷兰、新西兰、阿曼、大韩民国、汤加、大不列颠及北爱尔兰联合王国、美利坚合众国和赞比亚。南太平洋委员会也代表太平洋岛屿区域提交了资料。上述国家及管理局成员提交的有关本国法律、规章和行政措施的资料或条文，可查阅管理局网站(www.isa.org.jm/en/mcode/NatLeg)。
8. 秘书处将继续在收到新资料后对在线数据库进行更新。秘书处目前还对现有国家立法开展比较研究，以期结合分庭的咨询意见，分析此类立法中可能载列的共有要素。
9. 请理事会注意本报告。

附件

立法清单

一. 一般立法

《联合国海洋法公约》，蒙特哥湾，1982年12月10日。1994年11月16日生效。联合国《条约汇编》，第1833卷，第1-31363号，第397页；《国际法律资料》第21卷，1261(1982)。

《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》。1994年7月28日生效。大会第48/263号决议；《国际法律资料》第33卷，1309(1994)；联合国《条约汇编》，第1836卷，第1-31364号，第42页。

《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》。2000年7月13日通过(2000年10月4日 ISBA/6/A/18)，2013年修订(2013年7月22日 ISBA/19/C/7，附件)。

《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》。2010年5月7日通过(2010年11月15日 ISBA/16/A/12/Rev.1)。另载于《决定选编》16，第35至75页。

《“区域”内富钴铁锰结壳探矿和勘探规章》。2012年7月27日通过(2012年10月22日 ISBA/18/A/11)。

二. 国家立法

比利时

2013年7月30日，规定2013年8月17日关于国家管辖探矿、勘探和开采的法律中宪法第77条所指事项适用安排的法律(1)。

2013年8月17日，关于海底资源和国家管辖范围以外底土探矿、勘探和开采的法律(1)。

中国

《中华人民共和国矿产资源法》。1986年3月19日第六届全国人民代表大会常务委员会第15次会议通过，并根据1996年8月29日第八届全国人民代表大会常务委员会第21次会议通过的全国人民代表大会常务委员会《关于修订〈中华人民共和国矿产资源法〉的决定》修订。

《中华人民共和国矿产资源法实施细则》。1994年3月26日中华人民共和国国务院第152号令颁布，从颁布之日起生效。

《中华人民共和国海洋环境保护法》。1982年8月23日第五届全国人民代表大会常务委员会第24次会议通过，1983年3月1日起生效，1999年12月25日第九届全国人民代表大会常务委员会第13次会议修订，2013年12月28日第十二届全国人民代表大会常务委员会第6次会议再次修订。

《防治海洋工程建设项目污染损害海洋环境管理条例》。2006年8月30日国务院第148次常务会议通过，2006年11月1日起生效。

库克群岛

2009年《海底矿产法》。

2011年4月《海底矿产示范协议》。

捷克共和国

2000年5月18日《关于国家管辖范围以外海底矿产资源探矿、勘探和开发的第158/2000号法令》。

斐济

2013年《国际海底矿产管理法》，第21号法令。

法国

2013年3月22日法国驻牙买加大使馆的普通照会。

德国

2002年7月26日《联邦海洋责任法》（《联邦法律公报》I，第2876页）。经2008年6月2日法令第4条修订（《联邦法律公报》2008 II，第520页）。

圭亚那

2010年《海区法》——2010年第18号法令。2010年9月18日起生效。

日本

1982年《深海底采矿暂行措施法》。

《采矿法》。1950年12月20日通过，2011年7月22日修订。

墨西哥

2011年12月21日墨西哥驻牙买加大使馆提交的关于墨西哥水下采矿法律、规章和行政措施的报告。

《采矿部门提交环境影响陈述指南》以及墨西哥环境和自然资源部对保护墨西哥海洋、沿海和岛屿海洋生物多样性的缺陷和遗漏的分析。2011年12月21日墨西哥驻牙买加大使馆提交。

《生态平衡和环境保护基本法》。1988年1月28日《政府公报》，2012年6月4日修订和更新。

《生态平衡和环境保护基本法环境影响评估条例》。2000年5月30日《政府公报》，2012年4月26日修订和更新。

《采矿法》。1992年6月26日《政府公报》，2005年4月28日修订。

墨西哥海洋和沿海可持续发展国家环境政策：养护和可持续使用战略(见A/61/372，附件)。

瑙鲁

见太平洋岛屿区域。

荷兰

2013年3月26日荷兰常驻代表团的普通照会。

新西兰

1996年《联合国海洋法公约法》。

阿曼

管制石油和天然气勘探的第2011/8号皇室令，以及管制矿产勘探的第2003/27号皇室令和2011/77号部令(《采矿法条例》)。

太平洋岛屿区域

《太平洋-非加太国家关于深海矿产勘探和开发的区域立法和管理框架》。太平洋共同体秘书处与欧洲联盟深海矿产项目，2012年4月18日。

大韩民国

2013年4月2日大韩民国常驻代表团的普通照会。

与大韩民国政府深海底活动有关的立法情况。

汤加

见太平洋岛屿区域。

大不列颠及北爱尔兰联合王国

1981年《深海采矿(临时条款)法》(马恩岛), 2000年命令, 第1112号。2000年5月1日起施行。

赞比亚

《环境保护和污染控制法》(1990年第12号); 1999年(修正)法令(1999年第12号)——《赞比亚法律》第204章。

三. 互惠国立法

法国。1981年《深海底矿产资源勘探和开发法》, 1981年12月23日第81-1135号法。

德国。1980年8月16日《1980年深海底采矿暂行条例法》(英译本)(1981年)。《国际法律资料》第二十卷, 第393页。

意大利。《深海底矿产资源勘探和开发条例》, 1985年2月20日第41号法。

日本。1982年《深海底采矿暂行措施法》, 《国际法律资料》第22(1)卷(1983年), 第102至122页。

新西兰。《1964年大陆架法》。

苏维埃社会主义共和国联盟。《关于规范苏联企业在大陆架界限以外勘探和开发海底矿产资源活动的暂行措施》, 1982年4月17日。

联合王国。1981年《深海采矿(临时条款)法》。1981年, 第53章, 1981年7月28日。

联合王国。1982年《深海采矿(勘探许可证)(申请)条例》, 第58号, 1982年1月25日生效。

联合王国。1984年《深海采矿(勘探许可证)条例》, 第1230号, 1984年9月3日起施行。

美国。1980年《深海底硬矿物资源法》。公法第96至283号, 1980年6月28日, 94 Stat.553(30 U.S.C.1401 et seq.), 2000年7月1日修订。

四. 观察国的国家立法

美利坚合众国

1980年《深海底硬矿物资源法》。公法第96至283号, 1980年6月28日, 94 Stat. 553(30 U.S.C.1401 et seq.), 2000年7月1日修订。

《影响法令颁布前勘探者的深海底采矿条例》。45 Fed. Reg. 226(1980年11月20日), 第76661至76663页。

1980年《深海底采矿勘探许可证条例》。46 Fed. Reg. 45896(1981年9月15日); 15 Code of Federal Regulations, Part.970。

《深海底采矿商业采收执照条例》, 54 Fed. Reg. 525(1989年1月6日); 15 Code of Federal Regulations, Part.971。

《美国内政部矿产管理局关于在外大陆架开采石油、天然气和硫磺以外矿产的准则》, (公法第103至426号, 1994年10月31日颁布; 108 Stat. 4371)。OCS Report. MMS 99-0070(1999年12月)。



理事会

Distr.: General
9 July 2014
Chinese
Original: English

第二十届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14至25日

担保国及国际海底管理局其他成员通过的与“区域”内活动有关的法律、规章和行政措施

秘书长的报告

增编

1. 2014年7月4日，国际海底管理局秘书长收到大不列颠及北爱尔兰联合王国外交和联邦事务部法律局的一份普通照会，其中通知管理局，2014年《深海采矿法》于2014年5月14日获得御准，并将于2014年7月14日在联合王国生效。
2. 管理局还获悉，2014年《深海采矿法》修正了1981年《深海采矿(临时条款)法》，后者是先于《联合国海洋法公约》颁布的。1981年的法律足以使联合王国政府能按照《公约》对担保国的要求，对从事深海勘探或开采的领有许可证者行使有效管制，但仅就多金属结核而言。为确保符合《公约》和《执行协定》，也需要对立法加以更新。1981年的法律是基于这样的设想，即：有若干国家担保其国民的活动，而上述国家全都会相互承认其他国家的公司的活动；而《公约》和《执行协定》规定通过管理局确保进行管理。此外，《公约》列有要求承认司法和仲裁裁决的两项规定。2014年《深海采矿法》对1981年法律作了修正，以在联合王国国内执行与《公约》和《执行协定》有关的规定。
3. 2014年《深海采矿法》全文见管理局网站。
4. ISBA/20/C/11号文件附件第二部分所載关于大不列颠及北爱尔兰联合王国国家立法的信息应改为：

* 由于技术原因于2014年7月9日重发。



大不列颠及北爱尔兰联合王国

1981年《深海采矿(临时条款)法》，经2014年7月14日生效的2014年《深海采矿法》修正。



理事会

Distr.: General
18 July 2014
Chinese
Original: English

第二十届会议

牙买加金斯頓

2014年7月14日至25日

担保国及国际海底管理局其他成员通过的与“区域”内活动有关的法律、规章和行政措施

秘书长的报告

更正

附件 立法清单

二. 国家立法

“德国

2002年7月26日《联邦海洋责任法》(《联邦法律公报》I, 第2876页)。经2008年6月2日《法令》第4条修订(《联邦法律公报》2008 II, 第520页)。”

应改为

“德国

1995年6月6日《海底采矿法》(《采矿法》)。经2010年12月8日《法令》第74条修订(《联邦法律公报》2008 II, 第1864页)。”





理事会

Distr.: General
2 June 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

区域内多金属结核和多金属硫化物探查和勘探合同的现状

秘书长的报告

1. 本报告向理事会成员提供了有关在“区域”内探矿及勘探合同情况的信息。勘探合同目前包括三种矿物资源：多金属结核、多金属硫化物和富钴铁锰结壳。报告还介绍了根据国际海底管理局与印度政府订立的多金属结核勘探合同对勘探工作计划的执行进行定期审查的情况。最后，报告就大会 2013 年 7 月 25 日关于建立一个有关间接费用以反映合同管理和监督费用的决定 (ISBA/19/A/12) 的执行情况提供资料加以说明。本报告所载是截至 2014 年 5 月 27 日的最新资料。

探矿情况

2. 2011 年 9 月 6 日，德国联邦地球科学及自然资源研究所(地球科学及自然资源研究所)依照《规章》第 4 条第 2 款的规定 (ISBA/16/A/12/Rev.1, 附件)，向秘书长提交了在印度洋中脊南部和印度洋东南脊北部进行多金属硫化物探矿的意向通知。这一通知已正式记录在案，并已发给探矿者。

3. 根据规章第 6 条，探矿者必须提交年度报告，说明探矿情况和取得的结果。地球科学及自然资源研究所提交的第一份年度报告应于 2013 年提交。2013 年 12 月 23 日正式收到这一报告，并于 2014 年 2 月提交理事会会议。理事会注意到该报告。地球科学及自然资源研究所第二次年度报告于 2014 年 5 月 22 日收到，将于 2014 年 7 月提交理事会。



勘探合同的现状

4. 截至 2014 年 5 月 27 日, 有 16 个生效的勘探合同, 其中包括 12 个多金属结核勘探合同、2 个多金属硫化物勘探合同和 2 个钴结壳勘探合同。完整的合同清单(包括合同承包者详情和每项合同的生效日期)载于本报告附件一。

5. 自第十九届会议以来, 2013 年 7 月理事会核准的两项富钴铁锰结壳勘探工作计划已按合同形式编写。2014 年 1 月 27 日在东京与日本国家石油天然气金属矿物资源公司签订了合同。2014 年 4 月 29 日在北京与中国大洋矿产资源研究开发协会签订了合同。

6. 理事会在第十八届会议期间核准的 3 个勘探工作计划, 均有待最后落实成为合同。这些工作计划由大韩民国政府(硫化物)、法国海洋开发研究所(硫化物)和马拉瓦研究与勘探有限公司(结核)提交。预计, 在 2014 年 7 月第二十届会议之前, 将与大韩民国政府签订合同。关于法国海洋所的工作计划, 正在就已经商定的新标准条款和其他条款纳入合同进行协商(见下文)。就马拉瓦研究与勘探有限公司确定包括新的标准条款的合同方面, 已经取得良好进展, 目前正在等待最后协定。

7. 法律和技术委员会正在审议其他 7 项申请。¹ 如果理事会在 2014 年 7 月核准所有这些申请, 则勘探合同数量将达到 26 个。这意味着, 委员会可能需要花费更多时间监督承包者的活动。

印度政府对勘探工作计划执行情况的定期审查

8. 每份勘探合同的固定期限为 15 年, 分三个五年期执行。在每个五年期, 承包者都必须提供一份详细的活动方案, 包括预计每年开支的时间表并作为附表 2 列入合同。承包者和秘书长应每五年对勘探工作计划的执行情况进行一次联合审查。承包者应根据审查情况, 对其上一个活动方案作出必要调整, 并就下一个五年期提交一份拟议活动方案。然后, 合同各方必须通过换文正式商定将下一个五年期的新活动方案列入合同。

9. 正如以上次报告(ISBA/19/C/9/Rev.1)所述, 就与印度政府签订的多金属结核勘探合同(2002 年 3 月 25 日签订)而言, 合同的第二个五年期于 2012 年 3 月 24 日结束。承包者于 2012 年 4 月提交一份拟议活动方案。在管理局于金斯敦举行的第十八届会议和 2013 年 10 月在印度举行的第十九届会议期间, 承包者和秘书长举行了一系列双边会议, 对这一方案进行了审查, 同时还考虑到了法律和技术

¹ 2014 年 2 月, 委员会建议理事会核准四项申请。提交这些申请的是俄罗斯联邦自然资源和环境部(钴结壳); 联合国海底资源有限公司(结核); 印度政府(硫化物); 新加坡海洋矿业有限公司(结核)。有三份申请尚待委员会于 2014 年 7 月审议, 这些申请来自德意志联邦共和国联邦地球科学及自然资源研究所(地球科学及自然资源研究所, 硫化物)、库克群岛投资公司(CIIC, 结核)、海洋资源研究公司(CRPM, 富钴铁锰结壳)。

委员会关于承包者工作方案的讨论。在双方进一步交换意见之后，经过 2014 年 3 月 6 日的换文审查进程正式结束。

关于执行 ISBA/19/A/12 号决定的协商情况

10. 根据其 2013 年 7 月 25 日的决定(ISBA/19/A/12)，大会规定了每年 47 000 美元的间接费用，以反映同管理局订立的合同的管理和监督费用。这是为每项勘探合同支付的费用，缴纳日期应不迟于每年的 3 月 31 日。实施这一决定的方法是对多金属硫化物探矿和勘探规章附件 4 所载勘探合同标准条款作出修订，纳入第 10.5 和 10.6 两个新的条款。决定还显示生效日期，并包括其对现有合同影响以及在生效日期之前提交的尚未核准和已核准申请的特别规定。

2013 年 7 月 25 日后提出的申请

11. 大会的决定自 2013 年 7 月 25 日通过之日，即 2013 年 7 月 25 日起生效。因此，新的标准条款第 10.5 和 10.6 条将自动适用于在 2013 年 7 月 25 日之后提交的请求核准勘探工作计划的申请而订立的任何合同。地球科学及自然资源研究所、库克群岛投资公司和海洋资源研究公司提交的申请均属此列。在理事会 2014 年 7 月核准后，新标准条款将自动纳入合同。

现有合同

12. 就截至 2013 年 7 月 25 日已有的勘探合同，大会敦促秘书长根据标准条款第 24.2 节尽早与每个承包者进行协商，修订合同以便纳入新的规定。因此，2013 年 7 月秘书长致函 14 个承包者，建议根据大会决定修订标准条款。还与以下各方举行了双边磋商：深海资源开发有限公司(2014 年 1 月)、英国海底资源有限公司(2014 年 3 月)、地球科学及自然资源研究所(2014 年 3 月)、大洋协会(2014 年 4 月)和大韩民国政府(2014 年 5 月)。截至 2014 年 5 月，深海资源开发有限公司、G-TEC 海洋矿物资源公司、汤加近海采矿有限公司和地球科学及自然资源研究所以书面形式同意修订合同，纳入新的标准条款。目前正在与其他承包者进行协商。本报告附件二中详细列明了回复情况。

2013 年 7 月 25 日之前提出的申请

13. 关于 2013 年 7 月 25 日之前提交的请求核准勘探工作计划的申请，大会要求秘书长在签订合同以前与有关申请者进行协商，以期纳入新的规定。这涉及两类申请，即在 2013 年 7 月 25 日之前已获核准的申请，以及截至该日期已经提交但法律和技术委员会或理事会仍在审议的申请。

14. 秘书长于 2013 年 7 月 25 日和 26 日致函工作计划已于 2012 年和 2013 年获得批准的五个申请者。他们是日本国家石油天然气金属矿物资源机构、中国大洋协会、大韩民国政府、马拉瓦公司和法国海洋所。国家石油天然气金属矿物资源机构、大洋协会和大韩民国政府同意将新标准条款纳入合同。这一点已经在与国

家石油天然气金属矿物资源机构和大洋协会签订的合同中、并将在 2014 年与大韩民国政府签订的合同中得到反映。2014 年 3 月，法国海洋所表示，不能接受在合同中加入所提议的新条款。秘书长回函法国海洋所说，提议在签订合同之前与申请者和担保国进一步协商，以争取求得彼此都能接受的解决办法。秘书处一直在与马拉瓦研究与勘探公司进行协商，以期确定合同内容，包括新的标准条款第 10.5 和 10.6 条，但可能的承包者表示难以接受新条款。

15. 俄罗斯联邦自然资源部(结壳)、英国海底资源有限公司(结核)、印度政府(硫化物)和新加坡海洋矿业有限公司(结核)均在 2013 年 7 月 25 日之前提交了申请。若理事会于 2014 年 7 月核准这些申请，将与每一申请者协商将新的标准条款纳入各自的合同。

16. 邀请理事会注意本报告，并就如何执行 [ISBA/19/A/12](#) 所载的大会决定提供必要指导。

附件一

多金属结核、多金属硫化物和钴结壳勘探合同的现状

A. 多金属结核勘探合同

承包者	合同生效日期	一个或多个担保国	合同勘探区域大致地点	合同终止日期
国际海洋金属联合组织	2001年3月29日	保加利亚、古巴、捷克共和国、波兰、俄罗斯联邦和斯洛伐克	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年3月28日
海洋地质作业南方生产协会	2001年3月29日	俄罗斯联邦	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年3月28日
大韩民国政府	2001年4月27日		克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年4月26日
中国大洋矿产资源研究开发协会	2001年5月22日	中国	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年5月21日
深海资源开发有限公司	2001年6月20日	日本	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年6月19日
法国海洋开发研究所	2001年6月20日	法国	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2016年6月19日
印度政府	2002年3月25日		中印度洋海盆	2017年3月24日
德国联邦地球科学及自然资源研究所	2006年7月19日	德国	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2021年7月18日
瑙鲁海洋资源公司	2011年7月22日	瑙鲁	克拉里昂-克利珀顿断裂区（保留区）	2026年7月21日
汤加近海开采有限公司	2012年1月11日	汤加	克拉里昂-克利珀顿断裂区（保留区）	2027年1月10日
马拉瓦研究与勘探有限公司	待签	基里巴斯	克拉里昂-克利珀顿断裂区（保留区）	
英国海底资源有限公司	2013年2月8日	大不列颠及北爱尔兰联合王国	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2028年2月7日
G-TEC海洋矿物质源公司	2013年1月14日	比利时	克拉里昂-克利珀顿断裂区	2028年1月13日

B. 多金属硫化物勘探合同

承包者	合同生效日期	一个或多个担保国	合同勘探区域大致地点	合同终止日期
中国大洋矿产资源研究开发协会	2011年11月18日	中国	西南印度洋洋脊	2026年11月17日
俄罗斯联邦政府	2012年10月29日		中大西洋洋脊	2027年10月28日
大韩民国政府	待签		中印度洋	
法国海洋开发研究所	待签	法国	中大西洋洋脊	

C. 富钴铁锰结壳勘探合同

承包者	合同生效日期	一个或多个担保国	合同勘探区域大致地点	合同终止日期
日本石油天然气金属国家公司	2014年1月27日	日本	西太平洋	2029年1月26日
中国大洋矿产资源研究开发协会	2014年4月29日	中国	西太平洋	2029年4月28日
日本石油天然气金属国家公司	2014年1月27日	日本	西太平洋	2029年1月26日
中国大洋矿产资源研究开发协会	2014年4月29日	中国	西太平洋	2029年4月28日

附件二

关于修订 2013 年 7 月 25 日现有勘探合同的协商情况

承包者	状况
俄罗斯联邦政府(硫化物)	审议中
中国大洋矿产资源研究开发协会(硫化物)	审议中
汤加近海采矿有限公司	2014年2月18日接受
瑙鲁海洋资源公司	未答复
法国海洋开发研究所	审议中
G-TEC海洋矿物资源公司	2013年12月19日接受
中国大洋矿产资源研究开发协会(结核)	审议中
海洋地质作业南方生产协会	审议中
印度政府	审议中
大韩民国政府	审议中
德国联邦地球科学及自然资源研究所	2014年3月21日接受
深海资源开发有限公司	2014年1月9日接受
国际海洋金属联合组织	2013年12月回复, 要求于2014年提交正式建议, 供理事机构审议。2014年1月14日向国际海洋金属联合组织正式提交
英国海底资源有限公司	审议中



理事会

Distr.: General
24 June 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14日至25日

“区域”内多金属结核、多金属硫化物和富钴铁锰结壳探矿 和勘探合同的现况

秘书长的报告

增编

1. 本增编更新自理事会 2014 年 6 月 2 日提交报告([ISBA/20/C/12](#))以来与勘探合同有关的发展情况。

勘探合同现况

2. 关于大韩民国政府在“区域”内勘探多金属硫化物核定工作计划,合同于 2014 年 6 月 15 日在首尔签署,2014 年 6 月 24 日在金斯敦签署。这使国际海底管理局签发的勘探合同数达到 17 个。上述报告附件一应以相应方式予以阅读。

关于执行 [ISBA/19/A/12](#) 号决定的协商现况

3. 2014 年 6 月 17 日,大韩民国政府书面同意修订管理局与大韩民国政府关于在“区域”内勘探多金属结核的合同附录二,加入新的标准条款第 10.5 和 10.6 节。上述报告附件二应以相应方式予以阅读。





理事会

Distr.: General
9 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14日-25日

法律和技术委员会就联邦地球科学及自然资源研究所代表德意志联邦共和国请求核准勘探多金属硫化物工作计划的申请书向国际海底管理局理事会提交的报告和建议

一. 引言

1. 2013年12月17日，国际海底管理局秘书长收到一份请求核准在“区域”内勘探多金属硫化物的工作计划的申请书。该申请书是联邦地球科学及自然资源研究所代表德意志联邦共和国依照《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》(ISBA/16/A/12/Rev.1, 附件)提交的。
2. 2013年12月19日，依照《规章》第22条(c)款的规定，秘书长发普通照会通知管理局成员收到该申请书，并分发了与申请书有关的一般性资料。秘书长还将审议该申请书作为一个项目列入2014年2月3日至13日法律和技术委员会会议的议程。
3. 2014年6月28日，申请人向管理局秘书长提交对申请书的修正，修改申请区域。

二. 法律和技术委员会审议申请书的方法

A. 委员会审议申请书的一般方法

4. 委员会在审议所提申请时指出，依照《联合国海洋法公约》附件三第6条规定的办法，委员会首先要客观地确定申请方是否满足《规章》的要求，特别是有关申请书形式的规定；申请方是否已做出《规章》第15条明文规定的承诺和保



证；是否有必要资金和技术能力执行提出的勘探工作计划；如果以前曾与管理局订立过任何合同，是否令人满意地履行了合同所规定的义务。其次，委员会应依照《规章》第 23 条第 4 款及其程序，判定提出的工作计划是否将有效地保护人体健康和安​​全，有效地保护和保全海洋环境，并确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或捕鱼活动集中的区域。《规章》第 23 条第 5 款还规定：“如果委员会根据第 3 款作出判定，确定提出的勘探工作计划符合第 4 款的要求，委员会应建议理事会核准勘探工作计划。”

5. 委员会在审议提出的多金属硫化物勘探工作计划时，考虑到《公约》第十一部分和附件三以及 1982 年 12 月 10 日《关于执行联合国海洋法公约第十一部分的协定》就“区域”内活动规定的原则、政策和目标。

B. 申请书的审议

6. 委员会于 2014 年 2 月 5 日、6 日和 7 日以及 7 月 7 日和 8 日举行闭门会议审议申请书。

7. 在开始详细审查申请书之前，委员会请代表团团长、德国常驻管理局代表约瑟夫·贝克大使以及申请人的代表、地质学家 Ulrich Schwarz-Schampera 在地质学家 Michael Wiedicke-Hombach 的配合下介绍了申请书。委员会成员随后提出一些问题以澄清申请书涉及的一些事项，然后举行闭门会议，详细审查该申请书。委员会在初步审议后，决定请委员会主席通过秘书长向申请方转交一个问题清单。申请人做了答复。但是，委员会没有时间完成对申请书的审议，而决定推迟申请书的审议，在 2014 年 7 月下一次会议上优先予以处理。委员会后来在 7 月会议上审议申请书时，考虑到了申请方提出的书面答复和对申请区域的修正。书面答复补充了原来所提申请书中的相应部分。

三. 申请书基本资料摘要

A. 申请人的身份

8. 申请人名称：联邦地球科学及自然资源研究所，代表德意志联邦共和国。

9. 申请人地址：

(a) 街道地址：Stilleweg 2, D-30655, Hannover, Germany;

(b) 邮政地址：Postfach 51-01-53, D-306301, Hannover, Germany;

(c) 电话号码：+49.511.643-0;

(d) 传真号码：+49.511.643-23 04;

(e) 电子邮件地址：poststelle@bgr.de。

10. 申请人指定代表:

- (a) 姓名: Hans-Joachim Kümpel;
- (b) 街道地址: 同 9(a);
- (c) 邮政地址: 同 9(b);
- (d) 电话号码: +49.511.643-2244;
- (e) 传真号码: +49.511.643-3676;
- (f) 电子邮件地址: Hans-Joachim.kuempel@bgr.de。

11. 申请人是德国联邦共和国政府的中央地球科学机构。

B. 担保

12. 担保国是德意志联邦共和国。

13. 交存 1982 年《联合国海洋法公约》批准书和同意接受《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》约束的日期: 1994 年 10 月 14 日。

14. 担保书的开具日期是 2013 年 11 月 28 日, 由联邦经济和技术部司长 Knut Brünjes 签署。

15. 担保书指出, 申请人是德国联邦政府的地球科学研究和咨询机构。作为德国联邦政府的组成部分, 申请人是受德国公法约束, 并接受德国联邦经济和技术部的有效管制和监督; 担保国在担保书中声明, 按照《公约》第一三九条、第一五三条第 4 款和附件三第四条第 4 款承担责任。担保书提及, 德国法律管辖的自然人或法人在"区域"内开展的探矿和活动, 受国内法律约束。

C. 申请区域

16. 申请区域位于中印度洋。该区域包括 100 个区块, 每个约为 10 公里乘 10 公里, 面积 100 平方公里。经申请人修改后, 这些区块分布于 12 个非毗连集群, 每个集群最少有 5 个区块。每个集群内的区块是毗连的。这 12 个集群集中在一个长方形区域。这个长方形的长度(西北-东南)为 949.8 公里, 宽度为 228.7 公里。所涉领域面积大约 217 500 平方公里。这符合第 12 条。申请区坐标和大致地理位置见本文件附件。

D. 其他资料

17. 联邦地球科学及自然资源研究所与管理局曾于 2006 年 7 月 19 日签署过一项多金属结核勘探合同。申请人提供了一份清单, 列出已向管理局提交的有关该合同各次报告。

18. 申请人根据《规章》第 15 条的规定，附上了申请人的指定代表签署的书面承诺。
19. 申请人按照《规章》第 19 条的规定，选择提供在一个联合企业安排中的股份。
20. 申请人已依照《规章》第 21 条第 1 款(a)项的规定，缴付了 500 000 美元的申请费。

四. 审查申请人提交的资料和技术数据

21. 申请书提交了下列技术文件和资料：
 - (a) 申请区域的相关资料：
 - (一) 区块位置的海图；
 - (二) 申请区块四角的坐标列表 (以 1984 年世界大地测量系统为基准)；
 - (b) 担保书；
 - (c) 可使理事会能够确定申请方是否有资金能力实施所提勘探工作计划的资料；
 - (d) 供理事会确定申请人是否具有执行拟议勘探工作计划所需的技术能力的资料；
 - (e) 勘探工作计划；
 - (f) 培训方案；
 - (g) 申请方的书面承诺。

五. 审议申请人的资金和技术资格

A. 资金能力

22. 申请人表示，它拥有必要的资金，足够所提勘探工作计划的估计费用，并有资金能力应对所提勘探活动可能对海洋环境造成损害的任何事故。申请人还说明了勘探多金属硫化物的有关费用及其环境特征，以及德国考察船从 1980 年代初起到所申请区域考察的有关费用。

B. 技术能力

23. 在评价申请人的技术能力时，委员会注意到联邦地球科学及自然资源研究所的职责范围，以及关于该所海洋专门知识的资料，特别是在勘探多金属结核和多

金属硫化物方面；申请人拥有经验丰富、装备精良的海洋研究部门，涵盖所有地球科学学科。自 1958 年成立以来，申请人在世界各地海洋执行了 100 多个海洋研究项目，在研究所内部拥有一套符合国际标准的地球化学、矿物和微观分析实验室和设备。此外，自 2006 年以来，申请人有一项同管理局订立的勘探合同。具体关于多金属硫化物，申请人在中印度洋洋脊南部和东南印度洋洋脊最北部的科研和勘探工作已有长期历史，从而为提出的勘探活动建立了可靠的数据库。从 1983 年到 2012 年，申请人和两家德国大学广泛采集和收集了数据，用以编制勘探方案(该方案于 2011 年 9 月报告管理局正式备案)和准备提交本申请。申请人表示，将提供以前考察船以及 INDEX 2011、INDEX 2012 和 INDEX 2013 测量船探矿活动取得的所有可用数据。

24. 申请人提供了资料，说明为执行提出的勘探工作计划打算采取的行动以及为此将采用的方法和工具，包括第一个五年期活动方案中每年将要部署的详细设备清单。这些方法和工具包括：RV Sonne 研究船，地球物理特征，照片定性，海底取样，水柱取样，环境监测和有助于取得最佳勘探结果的新方法。

25. 申请方提供了有关预防、减少和控制隐患及海洋环境可能受到的影响的资料。申请人表示，勘探活动在设计时考虑到要避免对海洋环境造成任何严重、持久或永久的损害。万一在勘探期间发生环境污染，事故控制船只可以投入作业。使用的船只将符合关于安全和环保的国际标准，包括经 1978 年议定书修订的《国际防止船舶造成污染公约》(MARPOL 73/78)。申请人将遵守管理局的规则、规章和程序以及相辅相成的德国法律和规章，以防止、减少和控制对海洋环境的污染。申请人还指出，关于计划考察船对环境的影响，据认为它们不会对海底造成重大影响。对于可能对环境产生不利影响的活动，将进行环境影响评估和监测。将应邀国际知名专家参加申请人的勘探考察船，并将启动国际合作以控制此类措施，防止对海洋环境造成损害。

六. 审议供核准勘探工作计划而提交的数据和资料

26. 依据《规章》第 20 条规定，申请人提交了供核准勘探工作计划用的下列资料：

(a) 关于提出的勘探方案的一般说明和时间表，包括未来五年期的活动方案；

(b) 关于按照本规章及管理局制定的任何环境方面的规则、规章和程序进行的海洋学和环境基线研究方案的说明，这些研究是为了能够参照法律和技术委员会所提任何建议，评估提出的勘探活动对环境的潜在影响，包括但不限于对生物多样性的影响；

(c) 关于提出的勘探活动可能对海洋环境造成的影响的初步评估；

(d) 关于为防止、减少和控制对海洋环境的污染和其他危害以及可能影响而提出的措施的说明；

(e) 理事会根据《规章》第 13 条第 1 款作出决定所需要的数据；

(f) 未来五年期活动方案的预期年度支出表。

七. 培训方案

27. 委员会注意到，申请人提出的培训方案包括今后五年为两名学员组织六次海上培训机会和一次 4 个月的培训课程。申请人还提供了关于培训机会各项目标和内容的详细资料。委员会强调，在制定培训方案时，申请人和秘书长应确保方案符合委员会在第十九届会议期间制订的《关于订约方及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议》(ISBA/19/LTC/14)。

八. 结论和建议

28. 委员会在审查了申请人提交的、上文第三至第七节概述的细节之后，满意地注意到申请书是依照《规章》按规定提交的，申请人是《公约》附件三第 4 条所述的合格申请人。委员会还满意地注意到申请人：

(a) 遵守了《规章》的规定；

(b) 作出了《规章》第 15 条规定的承诺和保证；

(c) 具有开展所提勘探工作计划的资金能力和技术能力。

29. 委员会满意地认为，《规章》第 23 条第 6 款所述的情况无一适用。

30. 关于提出的勘探工作计划，委员会满意地认为，提出的勘探工作计划将：

(a) 有效地保护人体健康和安；

(b) 有效地保护和保全海洋环境；

(c) 确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或坐落在捕鱼活动集中的区域。

31. 为此，根据《规章》第 23 条第 5 款，委员会建议理事会核准联邦地球科学及自然资源研究所代表德意志联邦共和国提交的多金属硫化物勘探工作计划。

附件一

申请区域坐标一览表

区块编号	经度	纬度
1	68.57678895	-21.21955579
1	68.66154710	-21.17659568
1	68.62260634	-21.29904664
1	68.70740564	-21.25606681
2	68.66155601	-21.17659928
2	68.74626566	-21.13359583
2	68.70740564	-21.25606681
2	68.79214789	-21.21304113
3	68.56468890	-21.32838088
3	68.64951327	-21.28542839
3	68.69538993	-21.36489966
3	68.61053243	-21.40787443
4	68.64951327	-21.28542839
4	68.73428884	-21.24243231
4	68.78019833	-21.32188122
4	68.69538993	-21.36489966
5	68.73428884	-21.24243231
5	68.81901559	-21.19939290
5	68.86495759	-21.27881938
5	68.78019833	-21.32188122
6	68.61053243	-21.40787443
6	68.69538993	-21.36489966
6	68.74131570	-21.44435822
6	68.65642503	-21.48735543
7	68.69538993	-21.36489966
7	68.78019833	-21.32188122

区块编号	经度	纬度
7	68.82615695	-21.40131726
7	68.74131570	-21.44435822
8	68.78019833	-21.32188122
8	68.86495759	-21.27881938
8	68.91094876	-21.35823284
8	68.82615695	-21.40131726
9	68.77584503	-21.75143624
9	68.86083881	-21.70838920
9	68.90697920	-21.78779158
9	68.82193491	-21.83087040
10	68.86083881	-21.70838920
10	68.94582265	-21.66528628
10	68.99197505	-21.74466748
10	68.90697920	-21.78779158
11	68.94582265	-21.66528628
11	69.03073276	-21.62214270
11	69.07691954	-21.70150852
11	68.99197279	-21.74466863
12	68.82193491	-21.83087040
12	68.90697181	-21.78777886
12	68.95315140	-21.86718617
12	68.86807547	-21.91029126
13	68.90697920	-21.78779158
13	68.99197279	-21.74466863
13	69.03817982	-21.82404291
13	68.95315140	-21.86718617
14	68.99197279	-21.74466863
14	69.07691954	-21.70150852
14	69.12315543	-21.78085270

区块编号	经度	纬度
14	69.03817270	-21.82403068
15	68.93417887	-21.87681019
15	69.01921692	-21.83367374
15	69.06546764	-21.91303948
15	68.98039642	-21.95619939
16	69.01921692	-21.83367374
16	69.10420560	-21.79048425
16	69.15048749	-21.86982355
16	69.06546764	-21.91303948
17	69.01324592	-22.93649252
17	69.10009852	-22.89547110
17	69.14441012	-22.97593592
17	69.05752048	-23.01698235
18	69.10013368	-22.89544699
18	69.18698628	-22.85442556
18	69.23115959	-22.93495688
18	69.14441012	-22.97593592
19	69.18698628	-22.85442556
19	69.27387644	-22.81338006
19	69.31815100	-22.89386988
19	69.23115959	-22.93495688
20	69.05759609	-23.01693958
20	69.14441012	-22.97593592
20	69.18876061	-23.05638355
20	69.10187066	-23.09742940
21	69.14441012	-22.97593592
21	69.23115959	-22.93495688
21	69.27557020	-23.01537611
21	69.18876061	-23.05638355

区块编号	经度	纬度
22	69.23115959	-22.93495688
22	69.31815100	-22.89386988
22	69.36246311	-22.97433564
22	69.27557020	-23.01537611
23	69.38133314	-23.83939827
23	69.47012852	-23.80086247
23	69.51206408	-23.88253349
23	69.42322626	-23.92109370
24	69.47012852	-23.80086247
24	69.55887075	-23.76227623
24	69.60084843	-23.84392273
24	69.51206408	-23.88253349
25	69.55887075	-23.76227623
25	69.64755976	-23.72363984
25	69.68957922	-23.80526171
25	69.60084843	-23.84392273
26	69.42322626	-23.92109370
26	69.51206408	-23.88253349
26	69.55405312	-23.96419131
26	69.46517278	-24.00277610
27	69.51206408	-23.88253349
27	69.60084843	-23.84392273
27	69.64287965	-23.92555587
27	69.55405312	-23.96419131
28	69.60084843	-23.84392273
28	69.68957922	-23.80526171
28	69.73165231	-23.88687005
28	69.64287965	-23.92555587
29	69.46517278	-24.00277610

区块编号	经度	纬度
29	69.55405312	-23.96419131
29	69.59609592	-24.04583584
29	69.50717301	-24.08444533
30	69.55405312	-23.96419131
30	69.64287965	-23.92555587
30	69.68496477	-24.00717551
30	69.59609595	-24.04583580
31	69.64287965	-23.92555587
31	69.73165231	-23.88687005
31	69.77377936	-23.96846473
31	69.68496477	-24.00717551
32	69.50717298	-24.08444537
32	69.59609592	-24.04583584
32	69.63819292	-24.12746683
32	69.54922727	-24.16610128
33	69.59609592	-24.04583584
33	69.68496477	-24.00717551
33	69.72710408	-24.08878153
33	69.63819292	-24.12746683
34	69.68496477	-24.00717551
34	69.77377936	-23.96846473
34	69.81596071	-24.05004561
34	69.72710409	-24.08878151
35	70.10675193	-25.18060411
35	70.20568793	-25.18060411
35	70.20568793	-25.27090082
35	70.10675193	-25.27090082
36	70.20568793	-25.18060411
36	70.30462393	-25.18060411

区块编号	经度	纬度
36	70.30462393	-25.27090082
36	70.20568793	-25.27090082
37	70.00781593	-25.27090082
37	70.10675193	-25.27090082
37	70.10675193	-25.36119753
37	70.00781593	-25.36119753
38	70.10675193	-25.27090082
38	70.20568793	-25.27090082
38	70.20568793	-25.36119753
38	70.10675193	-25.36119753
39	70.20568793	-25.27090082
39	70.30462393	-25.27090082
39	70.30462393	-25.36119753
39	70.20568793	-25.36119753
40	69.71100793	-25.36119753
40	69.80994393	-25.36119753
40	69.80994393	-25.45149424
40	69.71100793	-25.45149424
41	69.80994393	-25.36119753
41	69.90887993	-25.36119753
41	69.90887993	-25.45149424
41	69.80994393	-25.45149424
42	69.90887993	-25.36119753
42	70.00781593	-25.36119753
42	70.00781593	-25.45149424
42	69.90887993	-25.45149424
43	70.00781593	-25.36119753
43	70.10675193	-25.36119753
43	70.10675193	-25.45149424

区块编号	经度	纬度
43	70.00781593	-25.45149424
44	70.10675193	-25.36119753
44	70.20568793	-25.36119753
44	70.20568793	-25.45149424
44	70.10675193	-25.45149424
45	70.20568793	-25.36119753
45	70.30462393	-25.36119753
45	70.30462393	-25.45149424
45	70.20568793	-25.45149424
46	69.71100793	-25.45149424
46	69.80994393	-25.45149424
46	69.80994393	-25.54179095
46	69.71100793	-25.54179095
47	69.80994393	-25.45149424
47	69.90887993	-25.45149424
47	69.90887993	-25.54179095
47	69.80994393	-25.54179095
48	69.90887993	-25.45149424
48	70.00781593	-25.45149424
48	70.00781593	-25.54179095
48	69.90887993	-25.54179095
49	70.05728393	-25.45149424
49	70.15621993	-25.45149424
49	70.15621993	-25.54179095
49	70.05728393	-25.54179095
50	69.71100793	-25.54179095
50	69.80994393	-25.54179095
50	69.80994393	-25.63208766
50	69.71100793	-25.63208766

区块编号	经度	纬度
51	69.80994393	-25.54179095
51	69.90887993	-25.54179095
51	69.90887993	-25.63208766
51	69.80994393	-25.63208766
52	70.18169605	-25.64999452
52	70.24477007	-25.71996653
52	70.16730644	-25.77697431
52	70.10423242	-25.70700231
53	70.10423242	-25.70700231
53	70.16729970	-25.77697927
53	70.08983823	-25.83398945
53	70.02676879	-25.76397598
54	70.25611566	-25.71162197
54	70.31919631	-25.78160133
54	70.24171917	-25.83860656
54	70.17867061	-25.76861627
55	70.17865213	-25.76862987
55	70.24171917	-25.83860656
55	70.16425784	-25.89561690
55	70.10118840	-25.82560343
56	70.33089087	-25.77301123
56	70.39397152	-25.84299059
56	70.31648173	-25.89998177
56	70.25343293	-25.82999121
57	70.25343293	-25.82999121
57	70.31648173	-25.89998177
57	70.23904138	-25.95697641
57	70.17599060	-25.88698366
58	70.40533011	-25.83465712

区块编号	经度	纬度
58	70.46841076	-25.90463648
58	70.39090978	-25.96161524
58	70.32786808	-25.89163103
59	70.32786649	-25.89163080
59	70.39090978	-25.96161524
59	70.31346099	-26.01860386
59	70.25039155	-25.94859040
60	70.78254285	-25.95570495
60	70.84561715	-26.02567726
60	70.76814866	-26.08269209
60	70.70507922	-26.01267863
61	70.88433246	-25.99716617
61	70.94749435	-26.06709616
61	70.87004658	-26.12415717
61	70.80689557	-26.05419296
62	70.98027809	-25.96067660
62	71.04347284	-26.03056281
62	70.96610518	-26.08766686
62	70.90292064	-26.01774616
63	70.94749435	-26.06709616
63	71.01073231	-26.13699357
63	70.93327384	-26.19408893
63	70.87004658	-26.12415717
64	71.04347284	-26.03056281
64	71.10674476	-26.10041584
64	71.02935966	-26.15755900
64	70.96610518	-26.08766686
65	71.29631067	-26.02571558
65	71.35979782	-26.09540903

区块编号	经度	纬度
65	71.28255329	-26.15272080
65	71.21907531	-26.08299273
66	71.37254324	-26.08595712
66	71.43603040	-26.15565059
66	71.35878586	-26.21296235
66	71.29530788	-26.14323427
67	71.47280923	-26.05400645
67	71.53633309	-26.12365297
67	71.45916210	-26.18101388
67	71.39565425	-26.11132739
68	71.54989506	-25.99664389
68	71.61342741	-26.06625586
68	71.53633309	-26.12365297
68	71.47280923	-26.05400645
69	71.53633309	-26.12365297
69	71.59993363	-26.19326527
69	71.52275402	-26.25066092
69	71.45916210	-26.18101388
70	71.61342741	-26.06625586
70	71.67703626	-26.13583347
70	71.59993363	-26.19326527
70	71.53633309	-26.12365297
71	71.52750209	-26.28980707
71	71.59200281	-26.35879975
71	71.51539869	-26.41693573
71	71.45089925	-26.34790180
72	71.61486548	-26.34144368
72	71.67944795	-26.41039256
72	71.60285405	-26.46856772

区块编号	经度	纬度
72	71.53827876	-26.39958411
73	71.66541161	-26.42106788
73	71.73007484	-26.48999110
73	71.65346026	-26.54819532
73	71.58880371	-26.47923626
74	71.74194681	-26.36282939
74	71.80661139	-26.43175160
74	71.73007486	-26.48999169
74	71.66541161	-26.42106788
75	71.80661139	-26.43175160
75	71.87135924	-26.50060414
75	71.79481365	-26.55887586
75	71.73007486	-26.48999169
76	71.85307581	-26.51453559
76	71.91790078	-26.58336026
76	71.84132921	-26.64165779
76	71.77651465	-26.57280227
77	71.90363563	-26.59422902
77	71.96853841	-26.66302376
77	71.89195054	-26.72135490
77	71.82705368	-26.65252457
78	71.81847660	-26.30462476
78	71.88314365	-26.37351474
78	71.80661005	-26.43175320
78	71.74194681	-26.36282939
79	71.89501085	-26.24638701
79	71.95968048	-26.31527562
79	71.88314365	-26.37351474
79	71.81847660	-26.30462476

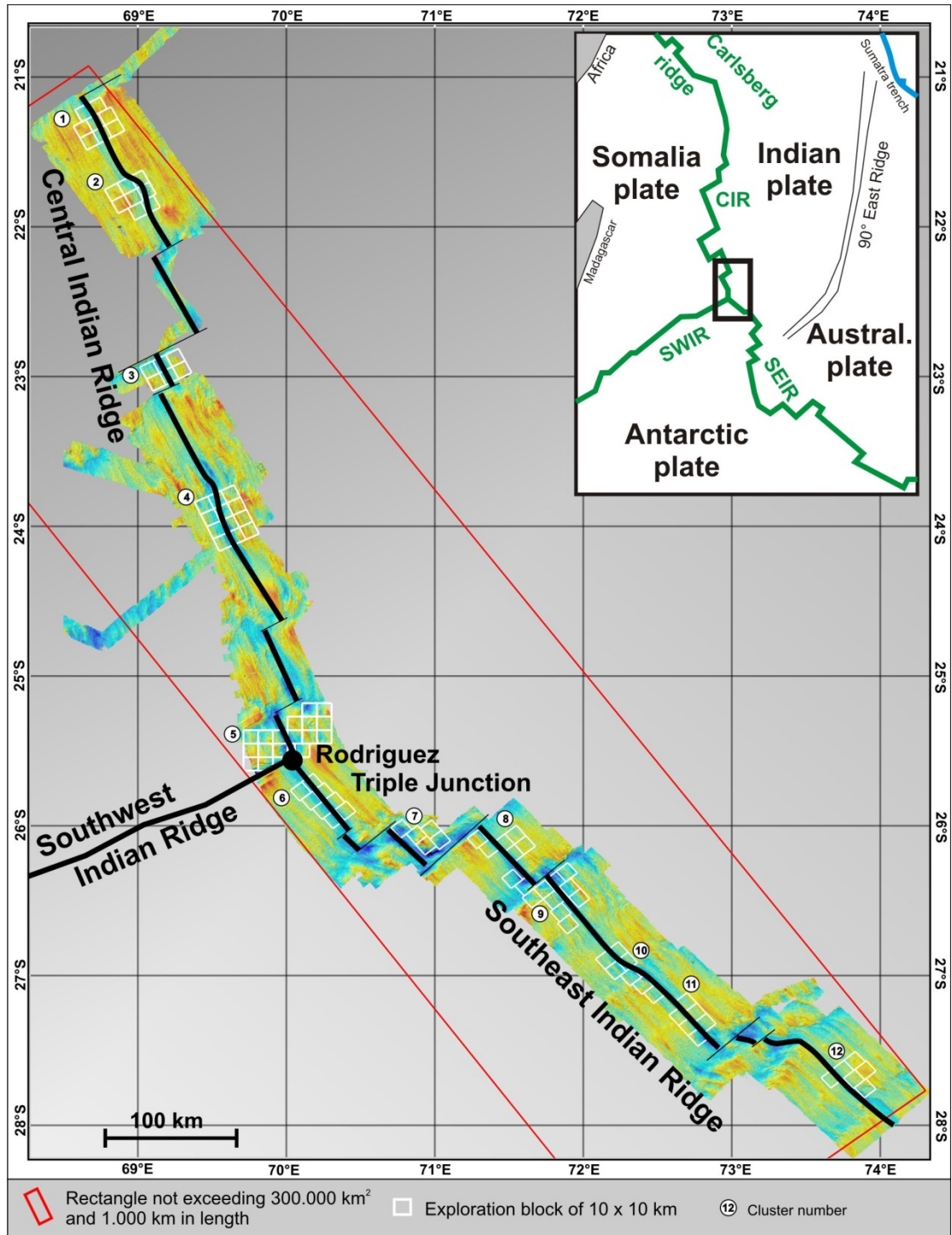
区块编号	经度	纬度
80	71.91491116	-26.34935400
80	71.97952555	-26.41828465
80	71.90304462	-26.47648244
80	71.83839141	-26.40756934
81	71.97952555	-26.41828465
81	72.04425046	-26.48713123
81	71.96771429	-26.54537105
81	71.90304462	-26.47648244
82	72.15957460	-26.83221151
82	72.22396138	-26.90148015
82	72.14668543	-26.95921778
82	72.08230776	-26.88991831
83	72.22396138	-26.90148015
83	72.28832484	-26.97076313
83	72.21114349	-27.02848033
83	72.14668543	-26.95921778
84	72.23685057	-26.77447389
84	72.30122697	-26.84377080
84	72.22396138	-26.90148015
84	72.15957460	-26.83221151
85	72.30122697	-26.84377080
85	72.36561142	-26.91303418
85	72.28832484	-26.97076313
85	72.22396014	-26.90147760
86	72.32614911	-26.94252247
86	72.39065872	-27.01165243
86	72.31341616	-27.06949023
86	72.24887420	-27.00028260
87	72.40767062	-26.99891142

区块编号	经度	纬度
87	72.47229758	-27.06803356
87	72.39506552	-27.12591424
87	72.33044125	-27.05675213
88	72.48451292	-27.05887745
88	72.54922510	-27.12795942
88	72.47199683	-27.18587875
88	72.40729039	-27.11676022
89	72.65423810	-27.20674712
89	72.71920678	-27.27570488
89	72.64202106	-27.33372496
89	72.57701664	-27.26476084
90	72.71920747	-27.27570562
90	72.78421105	-27.34463715
90	72.70698460	-27.40268785
90	72.64202106	-27.33372496
91	72.78421091	-27.34463725
91	72.84927953	-27.41354225
91	72.77204830	-27.47163007
91	72.70698460	-27.40268785
92	72.69922505	-27.11446223
92	72.76409328	-27.18342835
92	72.68691279	-27.24141210
92	72.62209298	-27.17245595
93	72.76409328	-27.18342835
93	72.82904323	-27.25235520
93	72.75193619	-27.31039634
93	72.68691279	-27.24141210
94	72.82904323	-27.25235520
94	72.89409256	-27.32123017

区块编号	经度	纬度
94	72.81696397	-27.37932109
94	72.75193619	-27.31039634
95	73.83250015	-27.50682915
95	73.89825720	-27.57514983
95	73.82156598	-27.63376911
95	73.75581026	-27.56541109
96	73.75581026	-27.56541109
96	73.82156598	-27.63376911
96	73.74479318	-27.69235849
96	73.67903628	-27.62395992
97	73.67903628	-27.62395992
97	73.74479318	-27.69235849
97	73.66793373	-27.75091224
97	73.60217801	-27.68247563
98	73.82943914	-27.62776014
98	73.89527910	-27.69607211
98	73.81851418	-27.75470286
98	73.75267255	-27.68635015
99	73.90612172	-27.56913753
99	73.97196502	-27.63741444
99	73.89527910	-27.69607211
99	73.82943914	-27.62776014
100	73.90374727	-27.68960372
100	73.96967427	-27.75787176
100	73.89291527	-27.81654136
100	73.82698901	-27.74823526

附近二

申请区域的大致位置地图





理事会

Distr.: General
9 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

牙买加，金斯敦

2014年7月14日至25日

法律和技术委员会就矿产资源研究公司请求核准富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请向国际海底管理局理事会提出的报告和建议

一. 引言

1. 2013年12月31日，国际海底管理局秘书长收到一份请求核准在“区域”内勘探富钴铁锰结壳的工作计划申请书。该项申请是按照《“区域”内富钴铁锰结壳探矿和勘探规章》（《规章》，ISBA/18/A/11，附件）提交的。该申请所涉总面积为3 000平方公里，位于南大西洋雷欧格兰地海隆。

2. 根据《规章》第22条(c)款的规定，秘书长在2013年12月31日以普通照会将收到申请书一事通知国际海底管理局成员，并分发了与该申请有关的一般性资料。秘书长还将审议该项申请作为一个项目列入法律和技术委员会2014年2月3日至13日的会议议程。

二. 法律和技术委员会对申请书的审议方法

A. 委员会在审议申请书时采用的一般方法

3. 委员会在审议申请书时指出，依照《联合国海洋法公约》附件三第六条规定的办法，委员会首先要客观地确定申请方是否满足《规章》所列要求，特别是关于申请书形式的各项要求，即申请方是否已作出《规章》第15条规定的承诺和保证，以及申请者是否具备必要的财务能力和技术能力来实施所提勘探工作计划。其后，委员会必须按照《规章》第23条第4款的规定及其程序，确定提议



的工作计划能否有效保护人体健康和安​​全，有效保护和保全海洋环境，并确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或坐落在捕鱼活动集中的区域。《规章》第 23 条第 5 款规定，如果委员会确定了第 3 款所列事项，并确定提议的勘探工作计划符合第 4 款的要求，则委员会应建议理事会核准该勘探工作计划。

4. 委员会在审议所提富钴铁锰结壳勘探工作计划时，考虑到了《公约》第十一部分和附件三以及关于执行《联合国海洋法公约》第十一部分的《协定》中就“区域”内活动规定的原则、政策和目标。

B. 审议申请书

5. 委员会于 2014 年 2 月 7 日、10 日和 7 月 8 日举行闭门会议，审议了该申请书。

6. 在开始详细审查申请书之前，委员会邀请申请方的代表 Roberto Ventura Santos (矿产资源研究公司主管地质和矿产资源业务的董事)介绍该项申请。陪同人员包括巴西常驻国际海底管理局代表安东尼奥·弗朗西斯科·达科斯塔·埃席尔瓦第三以及 Eugênio Pires Frazão(矿产资源研究公司地质研究员)、Claudia Maria Rezende de Souza(该公司执行协调员)和 José Angel Alvarez Perez 博士(淡水河谷大学教授兼研究员)。委员会成员随后提出问题，请申请方澄清申请书中的某些内容，然后举行闭门会议，详细审查该申请书。经过初步审议，委员会决定请委员会主席通过秘书长向申请方转交一份书面问题清单。委员会决定推迟审议该项申请并将其作为 2014 年 7 月举行的下次会议的优先事项进行审议。之后，申请方提供了书面答复，以补充原申请书中的相应部分，委员会在 7 月举行的会议上对该申请进行了后续审议，考虑到了这些答复。

三. 申请书基本信息摘要

A. 申请方身份资料

7. 申请方名称和地址如下：

(a) 名称：Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (矿产资源研究公司)；

(b) 地址：SGAN, 603, Conj. J., Parte A, 1º andar, Brasília, DF, Brazil, 邮编 70830-100；

(c) 邮政地址：不适用；

(d) 电话号码：+55-61-32259500；

(e) 传真号码：+55-61-32252985；

(f) 电子邮件地址: manael.barretto@cprm.gov.br。

8. 申请方指定代表:

(a) 姓名: Roberto Ventura Santos, 矿产资源研究公司的地质和矿产资源董事;

(b) 地址和邮政地址: 同上;

(c) 电话号码: +55-61-3223059;

(d) 传真号码: +55-61-3224-0687;

(e) 电子邮件地址: roberto.ventura@cprm.gov.br;

(f) 申请方注册地点和主要营业地点/住所: 巴西联邦区巴西利亚。

9. 申请方是一家国营企业, 作为巴西地质勘测机构开展业务, 受巴西矿业和能源部管辖。申请方系依照 1969 年 8 月 15 日第 764 号国家法令设立, 并依照 1994 年 12 月 28 日第 8970 号法令转为国营企业。其公司章程由 1995 年 6 月 20 日第 1524 号法令核准。申请人提供了在巴西国内税收署的正式登记证副本, 作为其存续证明。

B. 担保

10. 担保国是巴西。

11. 担保国于 1988 年 12 月 22 日交存《联合国海洋法公约》批准书, 于 2007 年 10 月 25 日同意接受关于执行《联合国海洋法公约》第十一部分的《协定》的约束。

12. 担保书日期是 2013 年 12 月 24 日, 由巴西外交部长路易斯·阿尔贝托·德菲格雷多·马查多签署。

13. 担保书指出, 申请方是巴西联邦共和国矿业和能源部有效控制之下的一家国营企业。担保书还声明, 担保国依照《联合国海洋法公约》第一三九条和第一五三条第 4 款以及《公约》附件三第四条第 4 款, 为申请方的活动承担责任。

C. 申请区域

14. 该区域位于雷欧格兰地海隆, 包括 150 个区块, 每个区块的面积为 20 平方公里。这些区块分为 8 组, 每组包含 5 至 56 个毗连区块。每个区块的形状均为长方形或方形。所有区块完全位于一个面积不超过 550×550 公里的地理区域内。所申请区域的坐标和大致地理位置见本文件附件一。

D. 其他资料

15. 申请方以前从未获得过管理局授予的任何合同。
16. 根据《规章》第 15 条，申请书包括一份 2013 年 12 月 17 日签署的书面承诺，签署人是申请方董事长 Manoel Barreto da Rocha Neto。
17. 申请方选择依照《规章》第 19 条的规定提供在联合企业安排中的股份。
18. 申请方已依照《规章》第 21 条的规定缴纳了 500 000 美元申请费。

四. 审查申请方提交的资料和技术数据

19. 申请书中提交了下列技术性文件和资料：
 - (a) 所申请区域的相关资料：
 - (一) 区块位置海图；
 - (二) 根据 1984 年世界大地测量系统编制的所申请区块坐标列表；
 - (b) 担保书；
 - (c) 供理事会确定申请方在财务方面是否有能力执行所提勘探工作计划的资料；
 - (d) 供理事会确定申请者在技术方面是否有能力执行所提勘探工作计划的资料；
 - (e) 勘探工作计划；
 - (f) 培训方案；
 - (g) 申请方的书面承诺。

五. 审议申请方的财务和技术资格

A. 财务能力

20. 申请方声明它具备财务能力，能够实施所提勘探工作计划并履行其对管理局的财务义务。委员会注意到，申请方提供了一份由巴西外交部长路易斯·阿尔贝托·菲格雷多·马查多正式签署的 2013 年 12 月 24 日财务报表。

B. 技术能力

21. 申请方表示，该公司四十多年来一直在巴西和海外从事地质领域的科学技术研究活动。在海洋地质学方面，申请人参加了一些具体的海洋矿物资源研究方案，

诸如在南大西洋和赤道大西洋国际海底区域探矿和勘探矿物资源方案以及巴西法定大陆架矿物潜力评估方案。自 2009 年以来，担保国一直在开展与南大西洋海洋地质学和生物多样性有关的活动，包括研究雷欧格兰地海隆的突出特点。

22. 委员会注意到，申请方还提供了关于科研船舶、地质和地球物理研究取样设备、遥控车和自动潜水器等设备以及实施所提勘探工作计划拟用方法的详细资料。申请方提供了详细资料说明其地质和环境取样调查的目标和战略，在平台地区的监测活动以及仅为环境目的在断裂带的活动，包括评估脆弱海洋生态系统和划定保全参照区。申请方表示将每年交存与所提勘探工作计划有关的数据产品。申请方还表示其将采取预防性办法规划一项环境基线研究和地质取样战略，以避免或尽量减少对环境有害的意外影响。

23. 申请方提供了有关预防、减少和控制对海洋环境造成危害和潜在影响的资料。申请方表示，它有能力应对任何可能对海洋环境造成严重损害的事件和活动。申请方采取了国际认可的措施，尤其是《防止船舶污染公约》规定的措施，以防止、减少和控制海洋环境污染。申请方还表示，它也负责管理环境方案，如地球化学和医药地质学方面的国家研究计划，风险和灾害管理计划国家中心，国家风险管理和灾害应变计划。

六. 审议为申请核准勘探工作计划而提交的数据和资料

24. 依照《规章》第 20 条的规定，申请书中列有供核准勘探工作计划而提交的下列资料：

(a) 关于所提勘探方案的一般说明和时间表，包括未来五年的活动方案，例如对勘探时必须考虑的环境、技术、经济和其他有关因素进行的研究；

(b) 关于按照《规章》及管理局制定的任何环境方面的规则、规章和程序进行的海洋学和环境基线研究方案的说明，以便能够根据法律和技术委员会提出的建议，评估提议的勘探活动对环境的潜在影响，包括但不限于对生物多样性的影响；

(c) 关于提议的勘探活动可能对海洋环境造成影响的初步评估；

(d) 为防止、减少和控制对海洋环境的污染和其他危害以及可能造成的影响而拟采取措施的说明；

(e) 理事会根据《规章》第 13 条第 1 款作出决定所需要的数据；

(f) 未来五年活动方案的预期年度支出表。

七. 培训方案

25. 委员会注意到，申请方提供了一份详细提案，在活动方案的第一个五年期提供了多达 10 次机会。拟议方案还包括关于培训内容、目标和时间表的详细信息。委员会突出强调，在拟订培训方案过程中，申请方和秘书长应确保培训方案符合委员会在第十九届会议期间制定的“关于承包者及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议”（[ISBA/19/LTC/14](#)）。

八. 结论和建议

26. 委员会在审查了上文第三至第八节概述的申请方提交的具体资料之后，满意地认为申请书是依照《规章》妥善提交的，而且申请方：

- (a) 遵守了《规章》的规定；
- (b) 已作出《规章》第 15 条规定的承诺和保证；
- (c) 具备实施所提勘探工作计划的财务能力和技术能力。

27. 委员会指出，《规章》第 23 条第 6 款所述情况无一适用。

28. 关于提议的勘探工作计划，委员会满意地注意到该勘探工作计划将：

- (a) 有效地保护人体健康和安全；
- (b) 有效保护和保全海洋环境；
- (c) 确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或坐落在捕鱼活动集中的区域。

29. 因此，根据《规章》第 23 条第 5 款，委员会建议理事会核准矿产资源研究公司提交的勘探工作计划。

附件一

申请区域的地理坐标表

申请区块大致位置坐标列表(以世界大地测量系统 84 为基准)

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
66	20	区 1	-30.78144705	-36.06689483
66	20	区 1	-30.78020124	-36.11907393
66	20	区 1	-30.74416066	-36.11791094
66	20	区 1	-30.74540471	-36.06575123
66	20	区 1	-30.78144706	-36.06689483
67	20	区 1	-30.78267192	-36.01471252
67	20	区 1	-30.78144706	-36.06689483
67	20	区 1	-30.74540471	-36.06575123
67	20	区 1	-30.74662783	-36.01358829
67	20	区 1	-30.78267192	-36.01471252
71	20	区 1	-30.72487621	-36.16947702
71	20	区 1	-30.72228538	-36.27376053
71	20	区 1	-30.70426769	-36.27315135
71	20	区 1	-30.70557263	-36.22102095
71	20	区 1	-30.70685667	-36.16888717
71	20	区 1	-30.72487621	-36.16947702
72	20	区 1	-30.74416067	-36.11791094
72	20	区 1	-30.7428957	-36.17006739
72	20	区 1	-30.72487621	-36.16947702
72	20	区 1	-30.70685667	-36.16888717
72	20	区 1	-30.70811984	-36.11675006
72	20	区 1	-30.74416067	-36.11791094
73	20	区 1	-30.74540471	-36.06575123
73	20	区 1	-30.74416067	-36.11791094
73	20	区 1	-30.70811984	-36.11675006
73	20	区 1	-30.70936212	-36.06460969
73	20	区 1	-30.74540471	-36.06575123
79	20	区 1	-30.70557263	-36.22102095
79	20	区 1	-30.7042677	-36.27315135
79	20	区 1	-30.66823212	-36.27193466

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
79	20	区 1	-30.66953519	-36.21982354
79	20	区 1	-30.70557263	-36.22102095
80	20	区 1	-30.70685667	-36.16888717
80	20	区 1	-30.70557263	-36.22102095
80	20	区 1	-30.66953519	-36.21982354
80	20	区 1	-30.67081741	-36.16770906
80	20	区 1	-30.70685667	-36.16888717
81	20	区 1	-30.70811984	-36.11675006
81	20	区 1	-30.70685667	-36.16888717
81	20	区 1	-30.67081741	-36.16770906
81	20	区 1	-30.67207878	-36.11559126
81	20	区 1	-30.70811984	-36.11675006
82	20	区 1	-30.70936212	-36.06460969
82	20	区 1	-30.70811984	-36.11675006
82	20	区 1	-30.67207878	-36.11559126
82	20	区 1	-30.67331928	-36.0634702
82	20	区 1	-30.70936212	-36.06460969
83	20	区 1	-30.66823212	-36.27193466
83	20	区 1	-30.6669082	-36.32404234
83	20	区 1	-30.63087427	-36.32280858
83	20	区 1	-30.6321963	-36.27072014
83	20	区 1	-30.66823212	-36.27193466
84	20	区 1	-30.66953519	-36.21982354
84	20	区 1	-30.66823212	-36.27193466
84	20	区 1	-30.6321963	-36.27072014
84	20	区 1	-30.63349751	-36.2186283
84	20	区 1	-30.66953519	-36.21982354
85	20	区 1	-30.67081741	-36.16770906
85	20	区 1	-30.66953519	-36.21982354
85	20	区 1	-30.63349751	-36.2186283
85	20	区 1	-30.63477791	-36.16653308
85	20	区 1	-30.67081741	-36.16770906
86	20	区 1	-30.67207878	-36.11559126
86	20	区 1	-30.67081741	-36.16770906

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
86	20	区 1	-30.63477791	-36.16653308
86	20	区 1	-30.63603748	-36.11443455
86	20	区 1	-30.67207878	-36.11559126
87	20	区 1	-30.62953142	-36.37489354
87	20	区 1	-30.62816778	-36.42697498
87	20	区 1	-30.59213747	-36.42570501
87	20	区 1	-30.59349917	-36.37364278
87	20	区 1	-30.62953142	-36.37489354
88	20	区 1	-30.63087427	-36.32280858
88	20	区 1	-30.62953142	-36.37489354
88	20	区 1	-30.59349917	-36.37364278
88	20	区 1	-30.5948401	-36.32157704
88	20	区 1	-30.63087427	-36.32280858
89	20	区 1	-30.6321963	-36.27072014
89	20	区 1	-30.63087427	-36.32280858
89	20	区 1	-30.5948401	-36.32157704
89	20	区 1	-30.59616024	-36.26950783
89	20	区 1	-30.6321963	-36.27072014
90	20	区 1	-30.63349751	-36.2186283
90	20	区 1	-30.6321963	-36.27072014
90	20	区 1	-30.59616024	-36.26950783
90	20	区 1	-30.59745959	-36.2174352
90	20	区 1	-30.63349751	-36.2186283
91	20	区 1	-30.59349917	-36.37364278
91	20	区 1	-30.59213747	-36.42570501
91	20	区 1	-30.55610691	-36.42443733
91	20	区 1	-30.55746666	-36.37239427
91	20	区 1	-30.59349917	-36.37364278
92	20	区 1	-30.5948401	-36.32157704
92	20	区 1	-30.59349918	-36.37364278
92	20	区 1	-30.55746667	-36.37239427
92	20	区 1	-30.55880568	-36.32034772
92	20	区 1	-30.5948401	-36.32157704
93	20	区 1	-30.59616025	-36.26950783

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
93	20	区 1	-30.5948401	-36.32157704
93	20	区 1	-30.55880568	-36.32034772
93	20	区 1	-30.56012395	-36.26829769
93	20	区 1	-30.59616025	-36.26950783
94	20	区 1	-30.5974596	-36.2174352
94	20	区 1	-30.59616025	-36.26950783
94	20	区 1	-30.56012395	-36.26829769
94	20	区 1	-30.56142144	-36.21624426
94	20	区 1	-30.5974596	-36.2174352
95	20	区 1	-30.57170821	-36.16448021
95	20	区 1	-30.59873817	-36.16535921
95	20	区 1	-30.5974596	-36.2174352
95	20	区 1	-30.56142144	-36.21624426
95	20	区 1	-30.56269819	-36.16418747
95	20	区 1	-30.57170821	-36.16448021
96	20	区 1	-30.55746667	-36.37239427
96	20	区 1	-30.55610691	-36.42443733
96	20	区 1	-30.54114542	-36.4239116
96	20	区 1	-30.5200761	-36.42317193
96	20	区 1	-30.52143391	-36.37114803
96	20	区 1	-30.55746667	-36.37239427
97	20	区 1	-30.56269819	-36.16418747
97	20	区 1	-30.56142144	-36.21624426
97	20	区 1	-30.52538305	-36.21505546
97	20	区 1	-30.52665796	-36.16301783
97	20	区 1	-30.56269819	-36.16418747
98	20	区 1	-30.572715	-36.12282855
98	20	区 1	-30.57170821	-36.16448021
98	20	区 1	-30.56269819	-36.16418747
98	20	区 1	-30.52665796	-36.16301783
98	20	区 1	-30.52766296	-36.12138535
98	20	区 1	-30.572715	-36.12282855
99	20	区 1	-30.5200761	-36.42317193
99	20	区 1	-30.54114542	-36.4239116

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
99	20	区 1	-30.53976573	-36.47594313
99	20	区 1	-30.5037368	-36.47465956
99	20	区 1	-30.5051145	-36.42264716
99	20	区 1	-30.5200761	-36.42317193
100	20	区 1	-30.52143391	-36.37114803
100	20	区 1	-30.5200761	-36.42317193
100	20	区 1	-30.5051145	-36.42264716
100	20	区 1	-30.48404505	-36.42190881
100	20	区 1	-30.48540092	-36.36990402
100	20	区 1	-30.52143391	-36.37114803
101	20	区 1	-30.5037368	-36.47465956
101	20	区 1	-30.50233841	-36.52666835
101	20	区 1	-30.46631122	-36.52536801
101	20	区 1	-30.46770761	-36.47337831
101	20	区 1	-30.5037368	-36.47465956
102	20	区 1	-30.48404505	-36.42190881
102	20	区 1	-30.5051145	-36.42264716
102	20	区 1	-30.5037368	-36.47465956
102	20	区 1	-30.46770761	-36.47337831
102	20	区 1	-30.46908335	-36.42138499
102	20	区 1	-30.48404505	-36.42190881
103	20	区 1	-30.48540092	-36.36990402
103	20	区 1	-30.48404505	-36.42190881
103	20	区 1	-30.46908336	-36.42138499
103	20	区 1	-30.44801375	-36.42064798
103	20	区 1	-30.44936769	-36.36866225
103	20	区 1	-30.48540093	-36.36990402
104	20	区 1	-30.48673612	-36.31789572
104	20	区 1	-30.48540093	-36.36990402
104	20	区 1	-30.44936769	-36.36866225
104	20	区 1	-30.45070097	-36.31667303
104	20	区 1	-30.48673612	-36.31789572
105	20	区 1	-30.46770762	-36.47337831
105	20	区 1	-30.46631122	-36.52536801

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
105	20	区 1	-30.43028378	-36.52407002
105	20	区 1	-30.43167818	-36.47209936
105	20	区 1	-30.46770762	-36.47337831
106	20	区 1	-30.44801375	-36.42064798
106	20	区 1	-30.46908336	-36.42138499
106	20	区 1	-30.46770762	-36.47337831
106	20	区 1	-30.43167818	-36.47209936
106	20	区 1	-30.43305195	-36.4201251
106	20	区 1	-30.44801375	-36.42064798
107	20	区 1	-30.44936769	-36.36866225
107	20	区 1	-30.44801375	-36.42064798
107	20	区 1	-30.43305195	-36.4201251
107	20	区 1	-30.41198221	-36.41938942
107	20	区 1	-30.41333421	-36.36742273
107	20	区 1	-30.44936769	-36.36866225
108	20	区 1	-30.45070097	-36.31667303
108	20	区 1	-30.44936769	-36.36866225
108	20	区 1	-30.41333421	-36.36742273
108	20	区 1	-30.41466558	-36.31545255
108	20	区 1	-30.45070097	-36.31667303
109	20	区 1	-30.50528226	-36.29769977
109	20	区 1	-30.5047536	-36.31850788
109	20	区 1	-30.48673612	-36.31789572
109	20	区 1	-30.45070097	-36.31667303
109	20	区 1	-30.41466558	-36.31545255
109	20	区 1	-30.41519235	-36.2946635
109	20	区 1	-30.50528226	-36.29769977
111	20	区 1	-30.43167818	-36.47209936
111	20	区 1	-30.43028378	-36.52407002
111	20	区 1	-30.3942561	-36.52277437
111	20	区 1	-30.3956485	-36.47082273
111	20	区 1	-30.43167818	-36.47209936
112	20	区 1	-30.41198221	-36.41938942
112	20	区 1	-30.43305195	-36.4201251

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
112	20	区 1	-30.43167818	-36.47209936
112	20	区 1	-30.3956485	-36.47082273
112	20	区 1	-30.3970203	-36.41886748
112	20	区 1	-30.41198221	-36.41938942
113	20	区 1	-30.41333421	-36.36742273
113	20	区 1	-30.41198221	-36.41938942
113	20	区 1	-30.3970203	-36.41886748
113	20	区 1	-30.37595041	-36.41813313
113	20	区 1	-30.37730047	-36.36618544
113	20	区 1	-30.41333421	-36.36742273
115	20	区 1	-30.3942561	-36.52277437
115	20	区 1	-30.39284307	-36.57472237
115	20	区 1	-30.37400958	-36.57403604
115	20	区 1	-30.35681717	-36.57341008
115	20	区 1	-30.35822816	-36.52148106
115	20	区 1	-30.3942561	-36.52277437
116	20	区 1	-30.3956485	-36.47082273
116	20	区 1	-30.3942561	-36.52277437
116	20	区 1	-30.35822816	-36.52148106
116	20	区 1	-30.35961857	-36.46954839
116	20	区 1	-30.3956485	-36.47082273
117	20	区 1	-30.37595041	-36.41813313
117	20	区 1	-30.3970203	-36.41886748
117	20	区 1	-30.3956485	-36.47082273
117	20	区 1	-30.35961857	-36.46954839
117	20	区 1	-30.36098841	-36.41761213
117	20	区 1	-30.37595041	-36.41813313
118	20	区 1	-30.35681717	-36.57341008
118	20	区 1	-30.37400958	-36.57403604
118	20	区 1	-30.37257704	-36.6259704
118	20	区 1	-30.33655305	-36.6246404
118	20	区 1	-30.33678314	-36.61634043
118	20	区 1	-30.33798354	-36.57272499
118	20	区 1	-30.35681717	-36.57341008

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
120	20	区 1	-30.35822816	-36.52148106
120	20	区 1	-30.35681717	-36.57341008
120	20	区 1	-30.33798354	-36.57272499
120	20	区 1	-30.32079101	-36.57210016
120	20	区 1	-30.32219998	-36.52019008
120	20	区 1	-30.35822816	-36.52148106
121	20	区 1	-30.35961857	-36.46954839
121	20	区 1	-30.35822816	-36.52148106
121	20	区 1	-30.32219998	-36.52019008
121	20	区 1	-30.32358839	-36.46827636
121	20	区 1	-30.35961857	-36.46954839
122	20	区 1	-30.36098841	-36.41761213
122	20	区 1	-30.35961857	-36.46954839
122	20	区 1	-30.32358839	-36.46827636
122	20	区 1	-30.32495626	-36.41635905
122	20	区 1	-30.36098841	-36.41761213
123	20	区 1	-30.33678314	-36.61634043
123	20	区 1	-30.33655305	-36.6246404
123	20	区 1	-30.3353354	-36.6682527
123	20	区 1	-30.31960638	-36.66766577
123	20	区 1	-30.2993129	-36.66690921
123	20	区 1	-30.30075856	-36.61501585
123	20	区 1	-30.33678314	-36.61634043
125	20	区 1	-30.2993129	-36.66690921
125	20	区 1	-30.31960638	-36.66766577
125	20	区 1	-30.31813902	-36.71956598
125	20	区 1	-30.28211851	-36.71820467
125	20	区 1	-30.28329237	-36.67669991
125	20	区 1	-30.28358378	-36.66632335
125	20	区 1	-30.2993129	-36.66690921
126	20	区 1	-30.28211851	-36.71820467
126	20	区 1	-30.28063276	-36.77008216
126	20	区 1	-30.24461414	-36.76870445
126	20	区 1	-30.24531174	-36.74441041

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
126	20	区 1	-30.24609776	-36.71684582
126	20	区 1	-30.28211851	-36.71820467
127	20	区 1	-30.28329237	-36.67669991
127	20	区 1	-30.28211851	-36.71820467
127	20	区 1	-30.24609776	-36.71684582
127	20	区 1	-30.23709254	-36.71650648
127	20	区 1	-30.23826428	-36.67502058
127	20	区 1	-30.28329237	-36.67669991
130	20	区 1	-30.24531174	-36.74441041
130	20	区 1	-30.24461414	-36.76870445
130	20	区 1	-30.24381723	-36.79626698
130	20	区 1	-30.20779951	-36.79488177
130	20	区 1	-30.20928531	-36.74327292
130	20	区 1	-30.20929186	-36.74304401
130	20	区 1	-30.24531174	-36.74441041
133	20	区 1	-30.21405848	-36.88876327
133	20	区 1	-30.2125083	-36.94059463
133	20	区 1	-30.17649655	-36.93915863
133	20	区 1	-30.1780445	-36.88734605
133	20	区 1	-30.21405848	-36.88876327
134	20	区 1	-30.20628001	-36.84694451
134	20	区 1	-30.21528391	-36.8472953
134	20	区 1	-30.21405848	-36.88876327
134	20	区 1	-30.1780445	-36.88734605
134	20	区 1	-30.16904097	-36.88699214
134	20	区 1	-30.1702642	-36.84554294
134	20	区 1	-30.20628001	-36.84694451
135	20	区 1	-30.20779287	-36.79511067
135	20	区 1	-30.20628001	-36.84694451
135	20	区 1	-30.1702642	-36.84554294
135	20	区 1	-30.17177489	-36.79372787
135	20	区 1	-30.20779287	-36.79511067
136	20	区 1	-30.20928531	-36.74327292
136	20	区 1	-30.20779951	-36.79488177

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
136	20	区 1	-30.20779287	-36.79511067
136	20	区 1	-30.17177489	-36.79372787
136	20	区 1	-30.17326519	-36.7419089
136	20	区 1	-30.20928531	-36.74327292
138	20	区 1	-30.17177489	-36.79372787
138	20	区 1	-30.1702642	-36.84554294
138	20	区 1	-30.13424815	-36.84414389
138	20	区 1	-30.13575667	-36.79234758
138	20	区 1	-30.17177489	-36.79372787

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
110	20	区 2	-30.46583966	-35.9448277
110	20	区 2	-30.4648928	-35.98644073
110	20	区 2	-30.41983427	-35.98506642
110	20	区 2	-30.42050908	-35.95542968
110	20	区 2	-30.42077943	-35.94347247
110	20	区 2	-30.46583966	-35.9448277
114	20	区 2	-30.42050908	-35.95542968
114	20	区 2	-30.41983427	-35.98506642
114	20	区 2	-30.41932082	-36.00742111
114	20	区 2	-30.38327447	-36.0063157
114	20	区 2	-30.38426601	-35.96294777
114	20	区 2	-30.38446103	-35.95434332
114	20	区 2	-30.42050908	-35.95542968
119	20	区 2	-30.38426601	-35.96294777
119	20	区 2	-30.38327447	-36.0063157
119	20	区 2	-30.38307604	-36.01491964
119	20	区 2	-30.34702973	-36.01381309
119	20	区 2	-30.34738889	-35.99820501
119	20	区 2	-30.348218	-35.96186022
119	20	区 2	-30.38426601	-35.96294777
124	20	区 2	-30.34738889	-35.99820501
124	20	区 2	-30.34702973	-36.01381309
124	20	区 2	-30.34618621	-36.05015569

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
124	20	区 2	-30.32726163	-36.04956856
124	20	区 2	-30.31014088	-36.04903787
124	20	区 2	-30.31134184	-35.99710615
124	20	区 2	-30.34738889	-35.99820501
128	20	区 2	-30.28386412	-36.06900568
128	20	区 2	-30.28263563	-36.12091942
128	20	区 2	-30.26043517	-36.12021649
128	20	区 2	-30.24659236	-36.11977858
128	20	区 2	-30.24781908	-36.06788375
128	20	区 2	-30.28386413	-36.06900568
129	20	区 2	-30.31014089	-36.04903787
129	20	区 2	-30.32726164	-36.04956856
129	20	区 2	-30.32677517	-36.07034397
129	20	区 2	-30.28386414	-36.06900568
129	20	区 2	-30.2478191	-36.06788375
129	20	区 2	-30.23666285	-36.06753692
129	20	区 2	-30.23714758	-36.04678043
129	20	区 2	-30.3101409	-36.04903787
131	20	区 2	-30.24659238	-36.11977858
131	20	区 2	-30.26043519	-36.12021649
131	20	区 2	-30.25918727	-36.17211535
131	20	区 2	-30.2400847	-36.17150111
131	20	区 2	-30.22314564	-36.17095692
131	20	区 2	-30.22439178	-36.11907693
131	20	区 2	-30.24659238	-36.11977858
132	20	区 2	-30.22314564	-36.17095692
132	20	区 2	-30.2400847	-36.17150111
132	20	区 2	-30.23881723	-36.22338669
132	20	区 2	-30.2027773	-36.22221051
132	20	区 2	-30.20337161	-36.19796011
132	20	区 2	-30.20404295	-36.17034378
132	20	区 2	-30.22314564	-36.17095692
137	20	区 2	-30.20337161	-36.19796011
137	20	区 2	-30.2027773	-36.22221051

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
137	20	区 2	-30.20209506	-36.24982508
137	20	区 2	-30.16605589	-36.24864101
137	20	区 2	-30.16625628	-36.24054524
137	20	区 2	-30.1673306	-36.19679486
137	20	区 2	-30.20337161	-36.19796011
139	20	区 2	-30.16625628	-36.24054524
139	20	区 2	-30.16605589	-36.24864101
139	20	区 2	-30.16496432	-36.29238857
139	20	区 2	-30.12892647	-36.29119079
139	20	区 2	-30.12967225	-36.2613328
139	20	区 2	-30.13021657	-36.23936624
139	20	区 2	-30.16625628	-36.24054524
140	20	区 2	-30.12967225	-36.2613328
140	20	区 2	-30.12892647	-36.29119079
140	20	区 2	-30.1283735	-36.31315592
140	20	区 2	-30.09233621	-36.31195237
140	20	区 2	-30.09363308	-36.26014799
140	20	区 2	-30.12967225	-36.2613328
141	20	区 2	-30.09233621	-36.31195237
141	20	区 2	-30.09101897	-36.36375334
141	20	区 2	-30.05498332	-36.36253325
141	20	区 2	-30.05539578	-36.34638222
141	20	区 2	-30.05629867	-36.31075099
141	20	区 2	-30.09233621	-36.31195237
142	20	区 2	-30.05539578	-36.34638222
142	20	区 2	-30.05498332	-36.36253325
142	20	区 2	-30.05406644	-36.39816213
142	20	区 2	-30.01803189	-36.3969314
142	20	区 2	-30.01844292	-36.38098817
142	20	区 2	-30.0193593	-36.34517017
142	20	区 2	-30.05539578	-36.34638222
143	20	区 2	-30.01844292	-36.38098817
143	20	区 2	-30.01803189	-36.3969314
143	20	区 2	-30.01710145	-36.43274701

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
143	20	区 2	-29.981068	-36.43150562
143	20	区 2	-29.98240752	-36.37976542
143	20	区 2	-30.01844292	-36.38098817
144	20	区 2	-29.981068	-36.43150562
144	20	区 2	-30.01710145	-36.43274701
144	20	区 2	-30.01655919	-36.45344955
144	20	区 2	-29.99552163	-36.45272016
144	20	区 2	-29.92647703	-36.45033171
144	20	区 2	-29.92701736	-36.42964775
144	20	区 2	-29.981068	-36.43150562
145	20	区 2	-29.92647703	-36.45033171
145	20	区 2	-29.99552163	-36.45272016
145	20	区 2	-29.99497657	-36.47341779
145	20	区 2	-29.92652793	-36.47103574
145	20	区 2	-29.90489603	-36.47028466
145	20	区 2	-29.90543913	-36.44960561
145	20	区 2	-29.92647703	-36.45033171
146	20	区 2	-29.90489603	-36.47028466
146	20	区 2	-29.92652793	-36.47103574
146	20	区 2	-29.92515488	-36.52274204
146	20	区 2	-29.88912437	-36.52147285
146	20	区 2	-29.89049544	-36.46978511
146	20	区 2	-29.90489603	-36.47028466
147	20	区 2	-29.89049544	-36.46978511
147	20	区 2	-29.88912437	-36.52147285
147	20	区 2	-29.85309362	-36.52020597
147	20	区 2	-29.85341857	-36.50801132
147	20	区 2	-29.8544627	-36.46853673
147	20	区 2	-29.89049544	-36.46978511
148	20	区 2	-29.85478289	-36.45634124
148	20	区 2	-29.8544627	-36.46853673
148	20	区 2	-29.85341857	-36.50801132
148	20	区 2	-29.8173871	-36.5067511
148	20	区 2	-29.81874945	-36.45509948

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
148	20	区 2	-29.85478289	-36.45634124
149	20	区 2	-29.82009166	-36.40344435
149	20	区 2	-29.81874945	-36.45509948
149	20	区 2	-29.78271575	-36.45385998
149	20	区 2	-29.78405602	-36.4022233
149	20	区 2	-29.82009166	-36.40344435
150	20	区 2	-29.78405602	-36.4022233
150	20	区 2	-29.78271575	-36.45385998
150	20	区 2	-29.74668182	-36.45262273
150	20	区 2	-29.74802014	-36.40100445
150	20	区 2	-29.78405602	-36.4022233

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
45	20	区 3	-30.95300091	-35.02456932
45	20	区 3	-30.95620884	-35.024637
45	20	区 3	-30.95537837	-35.07695384
45	20	区 3	-30.91930891	-35.07617383
45	20	区 3	-30.9201382	-35.0238766
45	20	区 3	-30.95300091	-35.02456932
46	20	区 3	-30.95364997	-34.98271569
46	20	区 3	-30.95300091	-35.02456932
46	20	区 3	-30.9201382	-35.0238766
46	20	区 3	-30.90791255	-35.02361918
46	20	区 3	-30.90856046	-34.98178516
46	20	区 3	-30.95364997	-34.98271569
47	20	区 3	-30.9166943	-35.23305214
47	20	区 3	-30.91578052	-35.28534026
47	20	区 3	-30.87971585	-35.28448337
47	20	区 3	-30.88062833	-35.23221481
47	20	区 3	-30.9166943	-35.23305214
48	20	区 3	-30.91758696	-35.18076165
48	20	区 3	-30.9166943	-35.23305214
48	20	区 3	-30.88062833	-35.23221481
48	20	区 3	-30.88151972	-35.17994389

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
48	20	区 3	-30.91758696	-35.18076165
49	20	区 3	-30.91845849	-35.12846886
49	20	区 3	-30.91758696	-35.18076165
49	20	区 3	-30.88151972	-35.17994389
49	20	区 3	-30.88239002	-35.12767067
49	20	区 3	-30.91845849	-35.12846886
50	20	区 3	-30.91930891	-35.07617383
50	20	区 3	-30.91845849	-35.12846886
50	20	区 3	-30.88239002	-35.12767067
50	20	区 3	-30.88323923	-35.07539521
50	20	区 3	-30.91930891	-35.07617383
51	20	区 3	-30.90791255	-35.02361918
51	20	区 3	-30.9201382	-35.0238766
51	20	区 3	-30.91930891	-35.07617383
51	20	区 3	-30.88323923	-35.07539521
51	20	区 3	-30.88406734	-35.02311756
51	20	区 3	-30.90791255	-35.02361918
52	20	区 3	-30.87971585	-35.28448337
52	20	区 3	-30.8787823	-35.33674952
52	20	区 3	-30.84271873	-35.33587464
52	20	区 3	-30.84365096	-35.28362801
52	20	区 3	-30.87971585	-35.28448337
53	20	区 3	-30.88062833	-35.23221481
53	20	区 3	-30.87971585	-35.28448337
53	20	区 3	-30.84365096	-35.28362801
53	20	区 3	-30.84456214	-35.23137898
53	20	区 3	-30.88062833	-35.23221481
54	20	区 3	-30.88151972	-35.17994389
54	20	区 3	-30.88062833	-35.23221481
54	20	区 3	-30.84456214	-35.23137898
54	20	区 3	-30.84545226	-35.1791276
54	20	区 3	-30.88151972	-35.17994389
55	20	区 3	-30.88239002	-35.12767067
55	20	区 3	-30.88151972	-35.17994389

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
55	20	区 3	-30.84545226	-35.1791276
55	20	区 3	-30.84632133	-35.12687392
55	20	区 3	-30.88239002	-35.12767067
56	20	区 3	-30.88323923	-35.07539521
56	20	区 3	-30.88239002	-35.12767067
56	20	区 3	-30.84632133	-35.12687392
56	20	区 3	-30.84716933	-35.074618
56	20	区 3	-30.88323923	-35.07539521
57	20	区 3	-30.84176545	-35.3881188
57	20	区 3	-30.84079112	-35.44036045
57	20	区 3	-30.80473007	-35.43944817
57	20	区 3	-30.80570301	-35.38722601
57	20	区 3	-30.84176545	-35.3881188
58	20	区 3	-30.84271873	-35.33587464
58	20	区 3	-30.84176545	-35.3881188
58	20	区 3	-30.80570301	-35.38722601
58	20	区 3	-30.80665494	-35.33500133
58	20	区 3	-30.84271873	-35.33587464
59	20	区 3	-30.84365096	-35.28362801
59	20	区 3	-30.84271873	-35.33587464
59	20	区 3	-30.80665494	-35.33500133
59	20	区 3	-30.80702982	-35.31411077
59	20	区 3	-30.80758584	-35.2827742
59	20	区 3	-30.84365096	-35.28362801
60	20	区 3	-30.84456214	-35.23137898
60	20	区 3	-30.84365096	-35.28362801
60	20	区 3	-30.80758584	-35.2827742
60	20	区 3	-30.80849573	-35.23054467
60	20	区 3	-30.84456214	-35.23137898
61	20	区 3	-30.84545226	-35.1791276
61	20	区 3	-30.84456214	-35.23137898
61	20	区 3	-30.80849573	-35.23054467
61	20	区 3	-30.80938458	-35.17831278
61	20	区 3	-30.84545226	-35.1791276

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
62	20	区 3	-30.80473007	-35.43944817
62	20	区 3	-30.80373612	-35.49166777
62	20	区 3	-30.76767626	-35.49073769
62	20	区 3	-30.7686688	-35.43853754
62	20	区 3	-30.80473007	-35.43944817
63	20	区 3	-30.80570301	-35.38722601
63	20	区 3	-30.80473007	-35.43944817
63	20	区 3	-30.7686688	-35.43853754
63	20	区 3	-30.76964035	-35.38633482
63	20	区 3	-30.80570301	-35.38722601
64	20	区 3	-30.80665494	-35.33500133
64	20	区 3	-30.80570301	-35.38722601
64	20	区 3	-30.76964035	-35.38633482
64	20	区 3	-30.77059092	-35.3341296
64	20	区 3	-30.80665494	-35.33500133
65	20	区 3	-30.76767626	-35.49073769
65	20	区 3	-30.80373612	-35.49166777
65	20	区 3	-30.80292583	-35.53344156
65	20	区 3	-30.75785241	-35.53225979
65	20	区 3	-30.75866126	-35.49050543
65	20	区 3	-30.76767626	-35.49073769
68	20	区 3	-30.7686688	-35.43853754
68	20	区 3	-30.76767626	-35.49073769
68	20	区 3	-30.75866126	-35.49050543
68	20	区 3	-30.73161618	-35.48980929
68	20	区 3	-30.7326073	-35.43762855
68	20	区 3	-30.7686688	-35.43853754
69	20	区 3	-30.76964035	-35.38633482
69	20	区 3	-30.7686688	-35.43853754
69	20	区 3	-30.7326073	-35.43762855
69	20	区 3	-30.73357747	-35.38544524
69	20	区 3	-30.76964035	-35.38633482
70	20	区 3	-30.77059092	-35.3341296
70	20	区 3	-30.76964035	-35.38633482

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
70	20	区 3	-30.73357747	-35.38544524
70	20	区 3	-30.73452669	-35.33325944
70	20	区 3	-30.77059092	-35.3341296
74	20	区 3	-30.73161618	-35.48980929
74	20	区 3	-30.75866126	-35.49050543
74	20	区 3	-30.75785241	-35.53225979
74	20	区 3	-30.71277863	-35.53108068
74	20	区 3	-30.71358605	-35.48934571
74	20	区 3	-30.73161618	-35.48980929
75	20	区 3	-30.80702982	-35.31411077
75	20	区 3	-30.80665494	-35.33500133
75	20	区 3	-30.77059092	-35.3341296
75	20	区 3	-30.73452669	-35.33325944
75	20	区 3	-30.71649449	-35.33282495
75	20	区 3	-30.71686804	-35.31195381
75	20	区 3	-30.80702982	-35.31411077
76	20	区 3	-30.7326073	-35.43762855
76	20	区 3	-30.73161618	-35.48980929
76	20	区 3	-30.71358605	-35.48934571
76	20	区 3	-30.69555586	-35.48888256
76	20	区 3	-30.69654557	-35.43672119
76	20	区 3	-30.7326073	-35.43762855
77	20	区 3	-30.73357747	-35.38544524
77	20	区 3	-30.7326073	-35.43762855
77	20	区 3	-30.69654557	-35.43672119
77	20	区 3	-30.69751436	-35.38455727
77	20	区 3	-30.73357747	-35.38544524
78	20	区 3	-30.71649449	-35.33282495
78	20	区 3	-30.73452669	-35.33325944
78	20	区 3	-30.73357747	-35.38544524
78	20	区 3	-30.69751436	-35.38455727
78	20	区 3	-30.69846223	-35.33239084
78	20	区 3	-30.71649449	-35.33282495

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
13	20	区 4	-31.21280379	-34.04888113
13	20	区 4	-31.21236512	-34.10136329
13	20	区 4	-31.17627999	-34.10094539
13	20	区 4	-31.17671804	-34.04848313
13	20	区 4	-31.21280379	-34.04888113
22	20	区 4	-31.17627999	-34.10094539
22	20	区 4	-31.17582057	-34.15340648
22	20	区 4	-31.13973589	-34.15296946
22	20	区 4	-31.14019466	-34.10052824
22	20	区 4	-31.17627999	-34.10094539
23	20	区 4	-31.17671804	-34.04848313
23	20	区 4	-31.17627999	-34.10094539
23	20	区 4	-31.14019466	-34.10052824
23	20	区 4	-31.14054632	-34.05857441
23	20	区 4	-31.14063209	-34.04808584
23	20	区 4	-31.17671804	-34.04848313
29	20	区 4	-31.13973589	-34.15296946
29	20	区 4	-31.13925577	-34.20540945
29	20	区 4	-31.10317156	-34.20495339
29	20	区 4	-31.103651	-34.15253323
29	20	区 4	-31.13973589	-34.15296946
34	20	区 4	-31.14054632	-34.05857441
34	20	区 4	-31.14019466	-34.10052824
34	20	区 4	-31.09508771	-34.10000785
34	20	区 4	-31.09543874	-34.05807386
34	20	区 4	-31.14054632	-34.05857441
35	20	区 4	-31.10317156	-34.20495339
35	20	区 4	-31.10267081	-34.25737227
35	20	区 4	-31.06658711	-34.25689724
35	20	区 4	-31.06708715	-34.20449815
35	20	区 4	-31.10317156	-34.20495339
36	20	区 4	-31.07390309	-34.15217419
36	20	区 4	-31.103651	-34.15253323
36	20	区 4	-31.10317156	-34.20495339

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
36	20	区 4	-31.06708715	-34.20449815
36	20	区 4	-31.0675659	-34.15209778
36	20	区 4	-31.07390309	-34.15217419
40	20	区 4	-31.09543874	-34.05807386
40	20	区 4	-31.09508771	-34.10000785
40	20	区 4	-31.07436068	-34.09976912
40	20	区 4	-31.04998043	-34.09948864
40	20	区 4	-31.05033084	-34.05757443
40	20	区 4	-31.09543874	-34.05807386
41	20	区 4	-31.04998043	-34.09948864
41	20	区 4	-31.07436068	-34.09976912
41	20	区 4	-31.07390309	-34.15217419
41	20	区 4	-31.0675659	-34.15209778
41	20	区 4	-31.03781783	-34.15173939
41	20	区 4	-31.03827477	-34.09935409
41	20	区 4	-31.04998043	-34.09948864

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
6	20	区 5	-31.54096959	-34.29942029
6	20	区 5	-31.5404236	-34.35208032
6	20	区 5	-31.52238369	-34.35182037
6	20	区 5	-31.50434372	-34.35156066
6	20	区 5	-31.50488894	-34.29892085
6	20	区 5	-31.54096959	-34.29942029
7	20	区 5	-31.50434372	-34.35156066
7	20	区 5	-31.52238369	-34.35182037
7	20	区 5	-31.52181642	-34.40446883
7	20	区 5	-31.48573723	-34.40392943
7	20	区 5	-31.4863037	-34.35130118
7	20	区 5	-31.50434372	-34.35156066
8	20	区 5	-31.4863037	-34.35130118
8	20	区 5	-31.48573723	-34.40392943
8	20	区 5	-31.48226631	-34.40387759
8	20	区 5	-31.44965782	-34.403391

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
8	20	区 5	-31.45022349	-34.35078291
8	20	区 5	-31.4863037	-34.35130118
9	20	区 5	-31.44965782	-34.403391
9	20	区 5	-31.48226631	-34.40387759
9	20	区 5	-31.48179763	-34.44597755
9	20	区 5	-31.43669914	-34.44528462
9	20	区 5	-31.43701752	-34.41678491
9	20	区 5	-31.43716699	-34.40320481
9	20	区 5	-31.44965782	-34.403391
10	20	区 5	-31.43701752	-34.41678491
10	20	区 5	-31.43669914	-34.44528462
10	20	区 5	-31.43642496	-34.46938411
10	20	区 5	-31.40034632	-34.46882167
10	20	区 5	-31.4007381	-34.4342246
10	20	区 5	-31.40093804	-34.41624259
10	20	区 5	-31.43701752	-34.41678491
11	20	区 5	-31.4007381	-34.4342246
11	20	区 5	-31.40034632	-34.46882167
11	20	区 5	-31.40013901	-34.48680315
11	20	区 5	-31.36406044	-34.48623485
11	20	区 5	-31.36465869	-34.43367638
11	20	区 5	-31.4007381	-34.4342246

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
12	20	区 6	-31.19648562	-35.14791887
12	20	区 6	-31.19469125	-35.25280531
12	20	区 6	-31.17665932	-35.25237809
12	20	区 6	-31.17756654	-35.19994597
12	20	区 6	-31.17845242	-35.14751151
12	20	区 6	-31.19648562	-35.14791887
16	20	区 6	-31.17756654	-35.19994597
16	20	区 6	-31.17665932	-35.25237809
16	20	区 6	-31.14059528	-35.25152481
16	20	区 6	-31.14150122	-35.19911252

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
16	20	区 6	-31.17756654	-35.19994597
17	20	区 6	-31.17845242	-35.14751151
17	20	区 6	-31.17756654	-35.19994597
17	20	区 6	-31.14150122	-35.19911252
17	20	区 6	-31.14210158	-35.16367964
17	20	区 6	-31.14238585	-35.14669788
17	20	区 6	-31.17845242	-35.14751151
18	20	区 6	-31.17988932	-35.05962541
18	20	区 6	-31.1790392	-35.11206367
18	20	区 6	-31.1429718	-35.11126345
18	20	区 6	-31.14354796	-35.07583145
18	20	区 6	-31.14382072	-35.05884501
18	20	区 6	-31.17988932	-35.05962541
19	20	区 6	-31.1816785	-34.94464722
19	20	区 6	-31.18087518	-34.99709022
19	20	区 6	-31.14480519	-34.99633349
19	20	区 6	-31.14519567	-34.97098945
19	20	区 6	-31.14560737	-34.94391032
19	20	区 6	-31.1816785	-34.94464722
20	20	区 6	-31.18246047	-34.89220214
20	20	区 6	-31.1816785	-34.94464722
20	20	区 6	-31.14560737	-34.94391032
20	20	区 6	-31.14638823	-34.89148509
20	20	区 6	-31.18246047	-34.89220214
21	20	区 6	-31.18322108	-34.83975504
21	20	区 6	-31.18246047	-34.89220214
21	20	区 6	-31.14638823	-34.89148509
21	20	区 6	-31.14714777	-34.83905784
21	20	区 6	-31.18322108	-34.83975504
24	20	区 6	-31.14519567	-34.97098945
24	20	区 6	-31.14480519	-34.99633349
24	20	区 6	-31.14382072	-35.05884501
24	20	区 6	-31.14354796	-35.07583145
24	20	区 6	-31.12551377	-35.07543857

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
24	20	区 6	-31.12716031	-34.97061639
24	20	区 6	-31.14519567	-34.97098945
27	20	区 6	-31.1429718	-35.11126345
27	20	区 6	-31.14238585	-35.14669788
27	20	区 6	-31.14210158	-35.16367964
27	20	区 6	-31.10603518	-35.16286106
27	20	区 6	-31.10690418	-35.11046466
27	20	区 6	-31.1429718	-35.11126345
28	20	区 6	-31.12716031	-34.97061639
28	20	区 6	-31.12551377	-35.07543857
28	20	区 6	-31.10747953	-35.07504605
28	20	区 6	-31.1091249	-34.97024365
28	20	区 6	-31.12716031	-34.97061639

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
14	20	区 7	-31.19536894	-35.63390483
14	20	区 7	-31.19450304	-35.67584496
14	20	区 7	-31.14943746	-35.67457735
14	20	区 7	-31.15030183	-35.63265703
14	20	区 7	-31.19536894	-35.63390483
15	20	区 7	-31.19622118	-35.5919629
15	20	区 7	-31.19536894	-35.63390483
15	20	区 7	-31.15030183	-35.63265703
15	20	区 7	-31.15115257	-35.59073492
15	20	区 7	-31.19622118	-35.5919629
25	20	区 7	-31.14921924	-35.68505715
25	20	区 7	-31.14811537	-35.73745441
25	20	区 7	-31.11206452	-35.73641865
25	20	区 7	-31.11316683	-35.68404116
25	20	区 7	-31.14921924	-35.68505715
26	20	区 7	-31.15136313	-35.58025412
26	20	区 7	-31.15115257	-35.59073492
26	20	区 7	-31.15030183	-35.63265703
26	20	区 7	-31.11424789	-35.63166082

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
26	20	区 7	-31.11530769	-35.57927768
26	20	区 7	-31.15136313	-35.58025412
30	20	区 7	-31.11094096	-35.78879324
30	20	区 7	-31.10979615	-35.84116486
30	20	区 7	-31.07374827	-35.84009152
30	20	区 7	-31.07489146	-35.78773962
30	20	区 7	-31.11094096	-35.78879324
31	20	区 7	-31.11206452	-35.73641865
31	20	区 7	-31.11094096	-35.78879324
31	20	区 7	-31.07489146	-35.78773962
31	20	区 7	-31.07601343	-35.73538476
31	20	区 7	-31.11206452	-35.73641865
32	20	区 7	-31.11316683	-35.68404116
32	20	区 7	-31.11206452	-35.73641865
32	20	区 7	-31.07601343	-35.73538476
32	20	区 7	-31.07711419	-35.683027
32	20	区 7	-31.11316683	-35.68404116
33	20	区 7	-31.11424789	-35.63166082
33	20	区 7	-31.11316683	-35.68404116
33	20	区 7	-31.07711419	-35.683027
33	20	区 7	-31.07819371	-35.63066639
33	20	区 7	-31.11424789	-35.63166082
37	20	区 7	-31.07489146	-35.78773962
37	20	区 7	-31.07374827	-35.84009152
37	20	区 7	-31.03770016	-35.8390201
37	20	区 7	-31.03884173	-35.78668789
37	20	区 7	-31.07489146	-35.78773962
38	20	区 7	-31.07601343	-35.73538476
38	20	区 7	-31.07489146	-35.78773962
38	20	区 7	-31.03884173	-35.78668789
38	20	区 7	-31.03996211	-35.73435272
38	20	区 7	-31.07601343	-35.73538476
39	20	区 7	-31.07711419	-35.683027
39	20	区 7	-31.07601343	-35.73538476

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
39	20	区 7	-31.03996211	-35.73435272
39	20	区 7	-31.04106131	-35.68201466
39	20	区 7	-31.07711419	-35.683027
42	20	区 7	-31.03770016	-35.8390201
42	20	区 7	-31.0365374	-35.8913493
42	20	区 7	-31.0004907	-35.89026017
42	20	区 7	-31.00165181	-35.83795061
42	20	区 7	-31.03770016	-35.8390201
43	20	区 7	-31.03884173	-35.78668789
43	20	区 7	-31.03770016	-35.8390201
43	20	区 7	-31.00165181	-35.83795061
43	20	区 7	-31.00279176	-35.78563805
43	20	区 7	-31.03884173	-35.78668789
44	20	区 7	-31.03996211	-35.73435272
44	20	区 7	-31.03884173	-35.78668789
44	20	区 7	-31.00279176	-35.78563805
44	20	区 7	-31.00391056	-35.73332254
44	20	区 7	-31.03996211	-35.73435272

区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
1	20	区 8	-32.07134179	-32.79841034
1	20	区 8	-32.08938508	-32.79837073
1	20	区 8	-32.08945833	-32.85135704
1	20	区 8	-32.0533716	-32.85141541
1	20	区 8	-32.05329846	-32.79844991
1	20	区 8	-32.07134179	-32.79841034
2	20	区 8	-32.07112896	-32.69245926
2	20	区 8	-32.07134179	-32.79841034
2	20	区 8	-32.05329846	-32.79844991
2	20	区 8	-32.0532271	-32.75768929
2	20	区 8	-32.05308577	-32.69251963
2	20	区 8	-32.07112896	-32.69245926
3	20	区 8	-32.0532271	-32.75768929
3	20	区 8	-32.05329846	-32.79844991

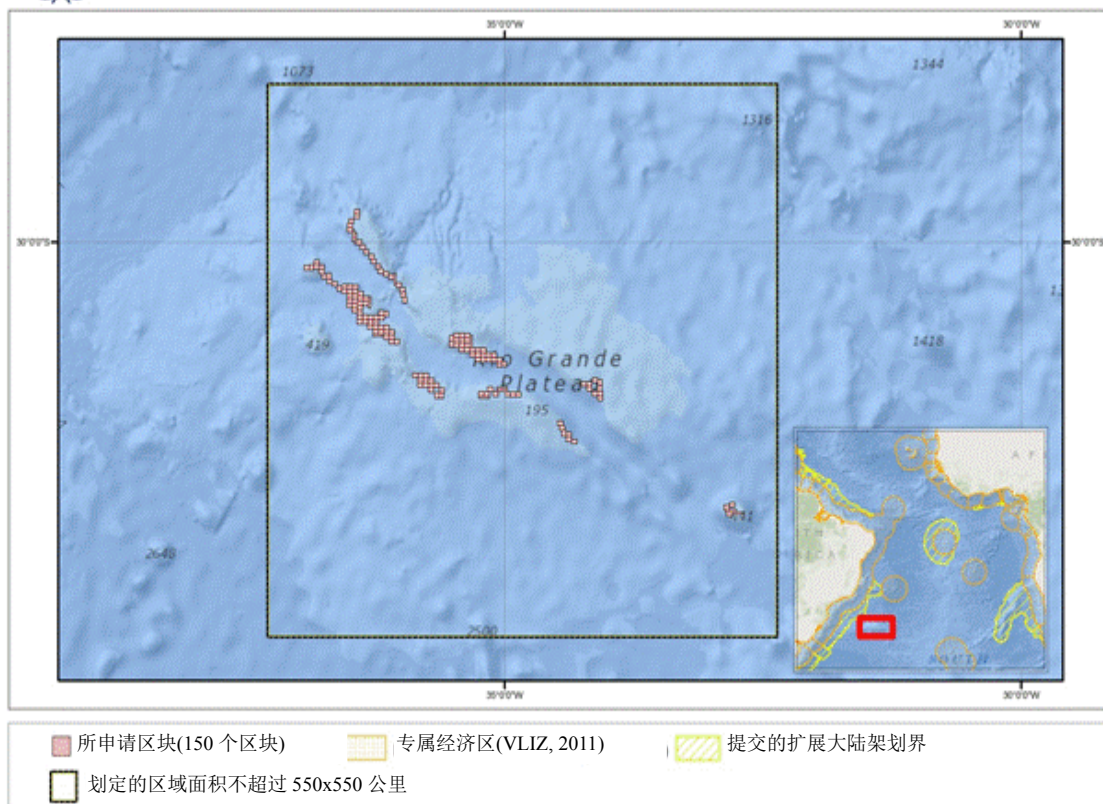
区块	面积(平方公里)	区	纬度	经度
3	20	区 8	-32.0533716	-32.85141541
3	20	区 8	-32.05338532	-32.86362017
3	20	区 8	-32.03534187	-32.86364692
3	20	区 8	-32.03529291	-32.82390395
3	20	区 8	-32.03518376	-32.75773682
3	20	区 8	-32.0532271	-32.75768929
4	20	区 8	-32.01804741	-32.82393694
4	20	区 8	-32.03529291	-32.82390395
4	20	区 8	-32.03534187	-32.86364692
4	20	区 8	-32.03535539	-32.87685915
4	20	区 8	-31.99926832	-32.8769074
4	20	区 8	-31.99920592	-32.82397296
4	20	区 8	-32.01804741	-32.82393694
5	20	区 8	-32.01796287	-32.77099186
5	20	区 8	-32.01804741	-32.82393694
5	20	区 8	-31.99920592	-32.82397296
5	20	区 8	-31.98196033	-32.82400589
5	20	区 8	-31.9818759	-32.77108154
5	20	区 8	-32.01796287	-32.77099186

附件二

申请区域的大致位置海图



巴西矿产资源研究公司提出的富钴铁锰结壳勘探申请





理事会

Distr.: General
9 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14至25日

法律和技术委员会就库克群岛投资公司请求核准多金属结核勘探工作计划的申请书提交国际海底管理局理事会的报告和建议

一. 引言

1. 2013年12月27日，国际海底管理局秘书长收到一份请求核准在“区域”内勘探多金属结核工作计划的申请书。申请书是库克群岛投资公司依照《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》(ISBA/19/C/17, 附件)提交的。申请所涉区域位于根据1982年《联合国海洋法公约》附件三第八条为管理局保留的区域内。

2. 按照《规章》第20条第1款(c)项，秘书长在2013年12月30日的普通照会中，将收到申请书一事通知管理局成员并向他们分发了关于申请书的一般性资料。秘书长还把审议申请书列为法律和技术委员会于2014年2月3日至13日举行的会议的议程。

二. 法律和技术委员会审议申请书的方法

A. 委员会审议申请书的一般方法

3. 委员会在审议申请书时注意到，按照《公约》附件三第六条的规定，它首先须客观确定申请者是否遵守了《规章》中的规定，特别是关于申请书格式的规定；申请者是否作出第14条规定的必要承诺和保证；申请者是否具有执行拟议勘探工作计划所需的财政和技术能力。其后，委员会必须按照第21条第4款及其程序，确定拟议工作计划是否将有效地保护人类健康和安全的，有效地保护和保全海洋环境，并确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或坐落在捕鱼活



动集中的区域。第 21 条第 5 款规定，如果委员会根据第 3 款作出确定，并确定拟议勘探工作计划符合第 4 款的要求，委员会应建议理事会核准勘探工作计划。

4. 委员会在审议拟议多金属结核勘探工作计划时，考虑到《公约》第十一部分和附件三以及《关于执行〈公约〉第十一部分的协定》规定的有关“区域”内活动的原则、政策和目的。

B. 审议申请书的情况

5. 委员会在 2014 年 2 月 6 日、7 日和 10 日以及 7 月 7 日和 8 日举行的闭门会议上审议了申请书。

6. 在开始详细审查申请书之前，委员会邀请库克群岛海底矿物专员 Paul Lynch 在库克群岛投资公司主任 Michael Henry 和特别顾问 Jacques Paynjon 的陪同下介绍申请书。委员会成员随后提问，以便在举行闭门会议详细审查申请书之前澄清其某些方面。经过初步审议，委员会还决定请委员会主席通过秘书长向申请者转交一份书面问题清单。申请者的答复已收到，但委员会没有时间完成申请书的审议，决定推迟审议，在 2014 年 7 月下一次会议上优先处理这项工作。申请者的书面答复对原先提交的申请书中的相应部分作了补充，委员会此后在 7 月会议的审议中考虑到这些书面答复。

三. 申请书基本资料摘要

A. 申请者资料

7. 申请者名称和地址：

- (a) 名称：库克群岛投资公司；
- (b) 街道地址：Main Road, Avarua, Rarotonga, Cook Islands；
- (c) 邮政地址：P.O. Box 733, Avarua, Rarotonga, Cook Islands；
- (d) 电话号码：+682 29 193；
- (e) 手机号码：+682 55 331；
- (f) 电子邮件地址：paul.lynch@cookislands.gov.ck

8. 申请者指定代表：

- (a) 姓名和头衔：马克·布朗，主管部长；
- (b) 街道地址：同上；
- (c) 电话号码：同上；
- (d) 手机号码：同上；

(e) 电子邮件地址：同上；

(f) 注册地点和主要营业地点/住所：库克群岛拉罗通加 Avarua。

9. 申请者称，它是一个完全由国家所有的企业。该国有企业是根据申请书中所附《1998年库克群岛投资公司法》(修正案)第3节成立的。申请者注册的办公室位于库克群岛主管部长办公室。担保国在担保书中补充说，申请者在库克群岛政府的有效和主权控制下，受库克群岛法律限制，并由库克群岛政府控制。

B. 担保情况

10. 担保国是库克群岛。

11. 库克群岛于1995年2月15日交存了《联合国海洋法公约》加入书并同意接受《关于执行〈公约〉第十一部分的协定》的约束。

12. 担保书的日期是2013年12月18日，由库克群岛政府主管部长马克·布朗签署。担保书指出，担保国将按照《公约》第一三九条、第一五三条第4款以及附件三第四条第4款承担担保国的责任。申请者在2013年12月18日的一封信中表示，担保国已根据《公约》附件三第四条开始采取步骤，拟定和通过国家立法、规章和行政措施，以确保其管辖范围内的人员遵守规定。

C. 申请区域

13. 申请区域的总面积近75 000平方公里，位于太平洋克拉里昂-克利珀顿断裂区。这里是G-TEC海洋矿物资源公司提供的保留区。申请区域由三个不连接的分区组成，这三个分区毗邻分配给G-TEC海洋矿物资源公司的勘探区中的各分区。申请区域的坐标和大致地点见本文件附件。

D. 其他资料

14. 申请者先前从未获得管理局授予的任何合同。

15. 申请书中包括一份日期为2013年12月18日的书面承诺，承诺书由主管部长马克·布朗签署，其中表示申请者将遵守《规章》第14条的规定。

16. 申请者按照《规章》第19条，支付了500 000美元的费用。

四. 审查申请者提交的资料和技术数据

17. 申请书中提交了下列技术文件和资料：

(a) 申请区域的相关资料：

(一) 根据1984年世界大地测量系统以一张地理坐标表显示的申请区域边界；

- (二) 申请区域的海图;
- (b) 注册证书副本;
- (c) 担保书;
- (d) 使理事会能够确定申请者是否有财政能力执行拟议勘探工作计划的资料;
- (e) 使理事会能够确定申请者是否有技术能力执行拟议勘探工作计划的资料;
- (f) 勘探工作计划;
- (g) 书面承诺;
- (h) 培训方案。

五. 审议申请人的财政和技术资格

A. 财政能力

18. 委员会注意到,担保国提供了一份日期为 2013 年 12 月 18 日的声明,其中证明申请者具备财政能力,能够支付拟议勘探工作计划的估计费用。

B. 技术能力

19. 委员会注意到,担保国与 G-TEC 海洋矿物资源公司订立了一项安排,以确保申请者在履行拟议勘探工作计划规定的义务时从必要的共同支持和协助中受益。特别是,申请者会获得 G-TEC 海洋矿物资源公司的技术资源和能力。申请者和 G-TEC 海洋矿物资源公司将采取一种互补的办法,确保采取更符合逻辑的科学方法,尽可能降低成本,防止重叠的研究,并确保获得有关原地调查数据。除了申请者自己开展的海洋考察之外,G-TEC 海洋矿物资源公司将代表申请者在申请者区域开展的年度海洋考察期间收集数据。申请者还表示,这会使其得以克服与申请有关的资金限额,同时不影响其履行工作计划规定的义务。委员会欢迎申请者拟与 G-TEC 海洋矿物资源公司合作开展联合勘探考察,这会降低调动费用,并带来最佳成果。委员会确认,申请者强调其申请及与 G-TEC 海洋矿物资源公司的合同相互补充,委员会还强调,以合同形式核准的每项工作计划都必须得到执行,并在每个承包者每年必须提交的活动报告中单独予以监测。

20. 委员会获得与专长、技能和勘探设备有关的技术资料,这些设备包括可能的研究船、多波束回声探测器、深拖系统、遥控潜水器和测量用取样仪器。

21. 委员会收到有关防止、减少和控制对海洋环境的污染和其他危害及可能影响的资料。申请者表示,它将采取有力的办法来管理环境风险,使海洋环境免受严重破坏。申请者还提到,其工业伙伴 G-TEC 海洋矿物资源公司拥有大量可用的资源,如发生重大事件,可部署船只和深海平台。

六. 审议为请求核准多金属结核勘探工作计划提交的数据和资料

22. 依照《规章》第 18 条，申请书中列有为请求核准勘探工作计划而提供的下列资料：

- (a) 拟议勘探方案的一般说明和时间表，包括第一个五年期方案；
- (b) 按照《规章》及管理局制定的环境规则、规章和程序进行的海洋学和环境基线研究方案说明，以便能够根据法律和技术委员会提出的建议，评估拟议勘探活动对环境的潜在影响；
- (c) 关于拟议勘探活动可能对海洋环境造成的影响的初步评估；
- (d) 拟为防止、减少和控制对海洋环境造成的污染和其他危害以及可能影响而采取的措施说明；
- (e) 理事会根据《规章》第 12 条第 1 款的要求作出确定所需的数据；
- (f) 第一个五年期活动方案的预期年度支出表。

七. 培训方案

23. 委员会注意到，拟议培训方案重视发展中国家的年轻专业人员，包括与选定大学合作提供的研究金，申请者和伙伴公司内部实习和培训，包括参加海上活动和海上具体专业培训。申请者还指出，将与管理局和担保国协商制订培训机会的确切范围、方案和时间表。委员会重点强调，在制订培训方案时，申请者和秘书长应当确保培训方案符合委员会第十九届会议制订的关于承包者及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议([ISBA/19/LTC/14](#))。

八. 结论和建议

24. 委员会在审查了申请者提交的上文第三至七节概述的细节之后，满意地注意到申请书是依照《规章》妥善提交的，申请者是《公约》附件三第四条和第九条及《规章》第 17 条定义的合格申请者。委员会还感到满意的是，申请者：

- (a) 遵守了《规章》的规定；
 - (b) 作出了《规章》第 14 条所规定的承诺和保证；
 - (c) 具备执行拟议勘探工作计划的财政和技术能力。
25. 委员会表示，《规章》第 21 条第 6 款所述的条件无一适用。
26. 关于拟议勘探工作计划，委员会满意地注意到该拟议勘探工作计划将：

(a) 规定有效保护人类健康和安全；

(b) 规定有效保护和保全海洋环境；

(c) 确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或坐落在捕鱼活动集中的区域。

27. 因此，依照《规章》第 21 条第 5 款，委员会建议理事会核准库克群岛投资公司提交的勘探工作计划。

附件一

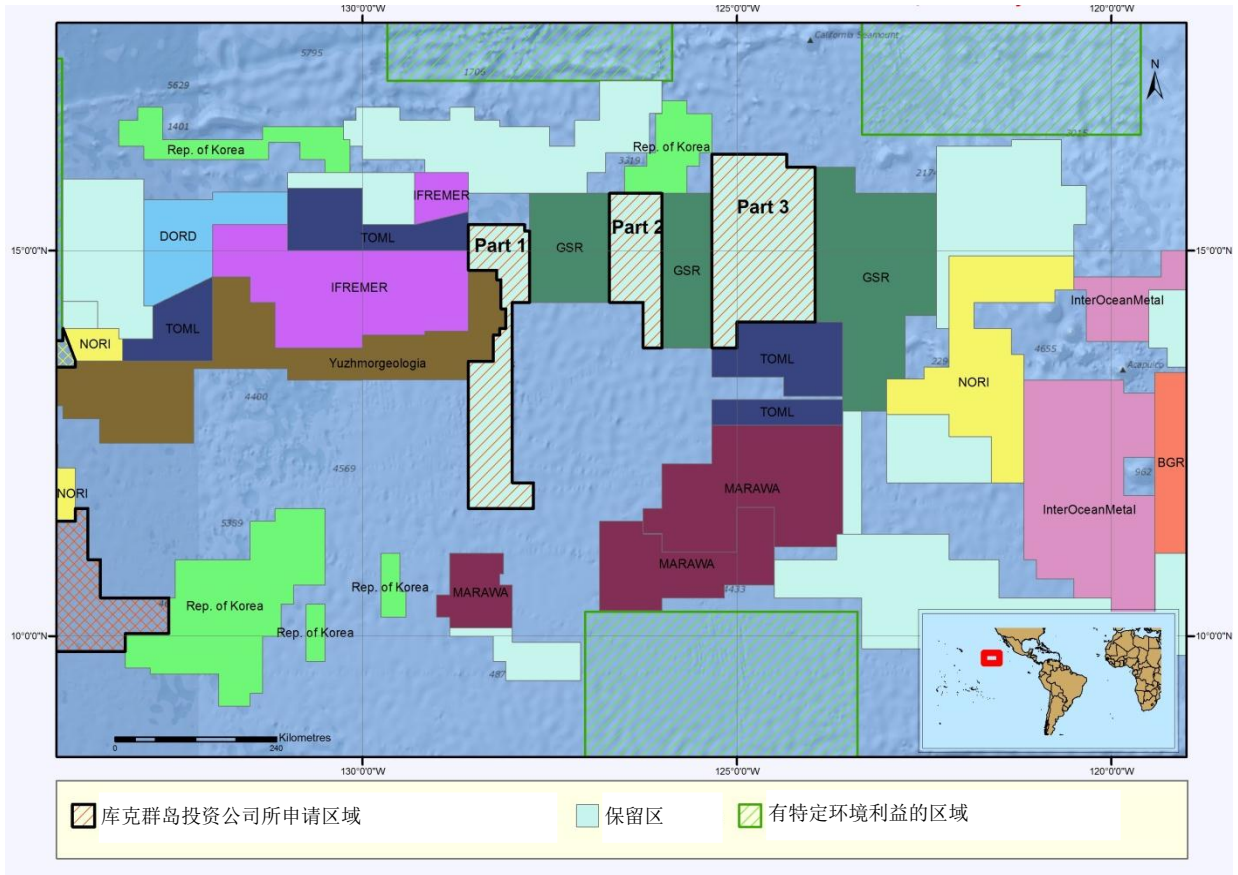
A. 申请区域坐标表

经度	纬度
分区 1	
-128.58333	15.33333
-127.83333	15.33333
-127.83333	15.25000
-127.76667	15.25000
-127.76667	14.33333
-128.00000	14.33333
-128.00000	12.00000
-127.71667	12.00000
-127.71667	11.66667
-128.58333	11.66667
-128.58330	13.57600
-128.25000	13.57600
-128.25000	13.91670
-128.16670	13.91670
-128.16670	14.00000
-128.08330	14.00000
-128.08330	14.25000
-128.15220	14.25000
-128.15220	14.62500
-128.20830	14.62500
-128.20830	14.75000
-128.58330	14.75000
-128.58333	15.33333

经度	纬度
分区 2	
-126.7000	15.7333
-126.0000	15.7333
-126.0000	13.7500
-126.2500	13.7500
-126.2500	14.3333
-126.7000	14.3333
-126.7000	15.7333

经度	纬度
分区 3	
-125.3333	16.2333
-124.3333	16.2333
-124.3333	16.0667
-123.9520	16.0667
-123.9520	14.0833
-125.0000	14.0833
-125.0000	13.7500
-125.3333	13.7500
-125.3333	16.2333

B. 申请区域大致地点的地图





第二十八届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14日-25日

法律和技术委员会主席关于国际海底管理局第二十八届会议期间委员会工作的总结报告

一. 引言

1. 法律和技术委员会在2014年2月3日至13日和7月7日至16日举行了两届会议，总共举行了32次正式会议。
2. 2013年2月4日，委员会通过了第二十八届会议议程([ISBA/20/LTC/1](#))。同日，委员会选出 Russell Howorth(斐济)为主席，Christian Reichert(德国)为副主席。
3. 委员会下列成员参加了这两届会议：David Billett、Harald Brekke、Winifred Broadbelt、Georgy Cherkashov、Elva Escobar、Russell Howorth、Kiseong Hyeong、Elie Jarmache、Eusebio Lopera、Pedro Madureira、Nobuyuki Okamoto、Christian Reichert、Maruthadu Sudhakar 和张海啟。下列成员出席了7月的届会，但未能出席2月的届会：Emmanuel Kalngui 和 Cristian Rodrigo。下列成员出席了2月的届会，但未能出席7月的届会：Adesina Adegbe、Andrzej Przybycin、Domenico da Empoli 和 Hussein Mubarak。Farhan Al-Farhan 两届会议均未出席。下列成员在2月的届会之前辞职：Kaiser de Souza、Victor Enrique Marzari、Laleta Davis-Mattis 和 Aleksander Čičerov。按照以往惯例，Carlos Roberto Leite、Juan Pablo Paniego 和 Michelle Walker 在得到提名之后，但在2014年7月15日理事会正式选举之前，参加了委员会的会议。



二. 承包者的活动

A. 多金属结核、多金属硫化物和富钴铁锰结壳探矿和勘探合同的现况

4. 秘书处向委员会提供了关于“区域”内多金属结核、多金属硫化物和富钴铁锰结壳探矿和勘探合同的现况的资料 (ISBA/20/LTC/5、ISBA/20/LTC/9 和 ISBA/20/LTC/9/Add.1)。委员会注意到所提供的资料，并还指出，截至 2014 年年底，预计将有 26 个勘探合同，从而对秘书处和委员会不断增加的工作量产生影响。

B. 关于印度政府对勘探工作计划执行情况的定期审查

5. 委员会注意到，关于印度政府对勘探工作计划执行情况的最后五年审查，已通过 2014 年 3 月 6 日换文正式完成。

C. 审议承包者提交的年度报告

6. 委员会根据《规章》附件 4 第 10 节，审议了 13 个承包者提交的年度报告。提交年度报告的承包者名单列于附件一。委员会注意到，G-TEC 海洋矿物资源公司在 2014 年没有按照在签订合同时达成的谅解提交年度报告，因为在国内立法到位之前，担保国没有批准承包者开始其活动。按照以往惯例，承包者年度报告已通过安全网站提交给委员会成员，秘书处对这些报告进行了技术评估，其中包括对承包者活动的详细分析，这对委员会的工作起到帮助。为了仔细审查年度报告，委员会分为三个工作组，分别负责：环境事项；法律和财务事项及培训；技术事项。委员会向秘书长提交了关于审查结果的报告。

7. 理事会关于承包者年度报告的一般性意见载于本报告附件一。委员会注意到，多数报告基本上遵循委员会规定的一般格式，一般重点介绍按照委员会在以前评价后提出的建议在审查所涉报告年度开展的工作。少数几个报告审查了前几年的工作。在七个承包者中，六个将在 2016 年完成各自合同的最后一个五年阶段。据预计，各承包者届时将已确定第一代矿址，获得良好的环境基线数据，开发出采矿系统原型，并制定处理安排。其中五个承包者报告了关于在各自区域内采矿试验和选址的不同阶段。

8. 委员会指出，其指导承包者按照《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》¹ (结核规章)附件 4 第 10 节报告实际和直接勘探支出的建议，是在通过《“区域”

¹ ISBA/6/A/18，附件，经 ISBA/19/C/17 修订。

内多金属硫化物探矿和勘探规章》² (硫化物规章)和《“区域”内富钴铁锰结壳探矿和勘探规章》³ (结壳规章)之前以及达成硫化物或结壳勘探合同之前提出的。因此，委员会指出，有必要对建议进行更新，以纳入关于硫化物和结壳勘探合同的内容。

9. 委员会还指出，有必要审查委员会于 2002 年通过的年度报告建议模板。委员会决定，在下一届会议上审议这些事项。

D. 延长勘探合同

10. 委员会注意到，七个多金属结核勘探合同定于在 2016 年 3 月至第 2017 年 3 月之间结束。在这方面，委员会指出，需要预计到一些承包者不能在 2016 年进行开发，因此可能要求延长其目前的勘探合同。有人指出，预计在 2015 年 9 月会出现首批延期申请。

11. 秘书处向委员会提交了对《规章》有关规定以及有关终止和可能延长这些合同的标准条款的初步审查(ISBA/20/LTC/8)。委员会感到关切的是，在执行勘探标准合同条款 3.2 方面可能会出现一些程序性和实质性问题。委员会注意到秘书处提出的分析，并根据分析决定，应提请安理会注意预期会出现延长勘探合同申请的影响，并迫切需要提供关于执行《规章》有关规定的必要标准和程序。

12. 委员会决定，根据《公约》第 165 条第 2(a)和(g)款向理事会建议，请委员会，作为优先事项，拟定审议延长勘探合同申请的程序和标准草案，供理事会 2015 年 7 月下一届会议审议。

E. 实施勘探工作计划下的培训方案和分配培训机会

13. 委员会获悉，日本国家石油、天然气和金属公司及俄罗斯联邦自然资源和环境部根据其与管理局签订的勘探合同共提供了 5 个培训场所。名册上共有 52 名候选人具备参加这两个培训方案的资格，具体为日本国家石油、天然气和金属公司的培训方案提名了 32 名候选人。共有 17 名候选人已确认，他们可参加俄罗斯的培训方案。

14. 为详细审查培训申请设立了一个工作组。工作组向全体委员会报告工作，由委员会决定按优先顺序分别为每个培训方案推荐 5 名首选候选人和 10 名备选候选人。候选人的选拔依据是候选人总体资格方面的考虑，其中包括教育、工作经验、语文资格、航海经验、争取获得培训的原因、预计给提名国家政府带来的惠

² ISBA/16/A/12/Rev.1, 附件。

³ ISBA/18/A/11。

益及申请表和提名表上体现的其他优点，以及承包者所述要求。除这些考虑因素之外，还要适当顾及在地域上平等分配培训机会和性别均衡问题。

15. 针对在其常会之外临时收到培训机会通知的情况，委员会还决定简化受训人员选拔及核准程序。关于选拔程序和所推荐候选人的姓名以及简化程序的全面报告见 [ISBA/20/LTC/13](#) 号文件。

三. 请求核准“区域”内勘探工作计划的申请书

16. 委员会在闭门会议上审议了本报告附件二所列7份请求核准勘探工作计划的申请书。委员会按照收到申请书的顺序对其进行了审议。

17. 委员会在2月的届会上继续审议第十九届会议推迟审议的俄罗斯联邦自然资源和环境部、联合王国海底资源有限公司、印度政府和新加坡大洋矿产有限公司请求核准勘探工作计划的申请书。委员会设法完成了对这些申请书的审议，并通过了就每份申请书对理事会提出的建议，这些建议载于 [ISBA/20/C/4](#)、[ISBA/20/C/5](#)、[ISBA/20/C/6](#) 和 [ISBA/20/C/7](#) 号文件。

18. 2013年12月，德国联邦地球科学及自然资源研究所(多金属硫化物)、库克群岛投资公司(多金属结核)和海洋资源研究公司(CompanhiadePesquisadeRecursos MineraisS.A.)(富钴铁锰结核)提交了请求核准勘探工作计划的申请书。这些申请书已列入委员会第二十届会议议程。

19. 委员会在2014年2月的会议上听取了对三份新申请书中的每份申请书的介绍。在介绍申请书之后，委员会依次审议了每份申请书，并根据其初步审议情况向每个申请者提交了问题单。委员会在7月的会议上审议了申请者对问题的答复，并随后通过了委员会分别就这三份申请书向理事会提出的报告和建议，这些报告和建议载于 [ISBA/20/C/16](#)、[ISBA/20/C/17](#) 和 [ISBA/20/C/18](#) 号文件。

四. 编写“区域”内开发规章草案

20. 根据理事会的要求([ISBA/17/C/21](#)，第20段)，委员会继续就拟订“区域”内开发规章的事宜做准备工作。

21. 委员会在2014年2月的会议上审议了关于制订深海矿产资源开发财政制度的详细技术研究报告。研究报告确定了与财政制度有关的政策目标和财政原则，这些目标和原则分别出自《公约》和《协定》。研究报告介绍了源于不同采矿制度的可比机制的审查情况，并重点强调付款率范围和计算方法。委员会还讨论了目前在适用的财政制度方面的最佳做法，并审议了可能与管理局的政策和财政目

标相类似的机制。委员会意识到在目前的初步阶段仍有大量问题需要澄清，因此拟订并商定了一项调查的工作范围，旨在征求管理局各利益攸关方的意见。

22. 委员会在 7 月继续进行讨论，那时它已收到各利益攸关方对秘书处于 2014 年 3 月启动的一项调查做出的答复，该调查旨在向管理局成员和其他利益攸关方征集有关资料，用于制订“区域”内矿产资源开发管制框架。委员会注意到，委员会成员协助秘书处编写的调查包括 34 个问题，这些问题侧重于以下 4 个专题领域：财政条款和义务；环境管理条款和义务；健康和海事安全；利益攸关方沟通和透明度方面的一般性考虑。调查的目标是使管理局能够进一步了解各利益攸关方目前的想法，确定需要进一步详细审议的问题并确定其优先次序，以及拟订一个工作方法，以便在其继续制订管制框架时应对这些问题。委员会收到对调查做出的 55 份答复，并注意到其中 20 份答复来自各国政府、9 份来自承包者，13 份来自非政府组织，10 份来自公共和私营实体，3 份来自公民个人，委员会还得到了对这些答复的详细分析结果。

23. 为了筹备其下一次会议，委员会请秘书处编写一份可能的开发规章框架草案。在这方面，委员会赞赏地注意到秘书处及其外部咨询人员开展的工作，此种工作已促进在 2014 年期间取得长足进展，并强调需要继续为秘书处提供时间和资源，用于支持其编写规章草案的工作。

五. 理事会转交委员会处理的事项

A. 对《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第 21 条的拟议修正

24. 按照理事会第十九届会议的要求，委员会考虑将《结核规章》中的收费条款与《硫化物规章》和《结壳规章》中的收费条款统一。委员会为此向理事会提出了修正第 21 条的建议。委员会的建议已载于 ISBA/20/C/9 号文件。

B. 对《“区域内”多金属结核探矿和勘探规章》和《“区域内”多金属硫化物探矿和勘探规章》第 11.2 条的分析

25. 同样，按照理事会 ISBA/17/C/20 号决定的要求，委员会对《结核规章》和《硫化物规章》关于担保书的第 11.2 条作了分析。委员会注意到《结壳规章》第 11.2 条在用语上完全相同，因此也将分析扩大到这一条款。为协助委员会分析，秘书处编写了一份背景文件(ISBA/20/LTC/10)。

26. 委员会注意到，第 11.2 条涉及担保书的形式和内容，并阐述了缔约国满足《公约》第一五三条和附件三第 4 条所述担保条件的标准和程序。这些条款规定，为了在“区域”内开展活动，自然人和法人必须满足两个条件：首先，他们必须是

缔约国国民或者受缔约国或其国民有效控制；其次，他们必须由一个或多个《公约》缔约国担保。

27. 委员会注意到，是否为一个拥有必要资质的实体提供担保，由相关缔约国斟酌决定。这意味着担保国有责任在作出担保决定之前，确保接受担保的实体满足上述两项标准。委员会还注意到，《公约》要求将担保书作为国籍国和有效控制国决定给予担保的证明。此外，委员会注意到国际法中对“有效控制”一词没有单一的定义，其含义视背景不同而千差万别。界定有效控制的条件和标准由行使有效控制的国家负责。因此，如果担保国认为合适，就可在本国法律系统内详细规定此类提供担保的条件。委员会还注意到，《第十一部分》制度及其他法律背景使用同样的有关归并、注册和国籍授予的重要标准来确定有效控制。这意味着，至少对担保国归并或拥有担保国国籍的实体而言，归并或授予国籍的行为，加上作为担保国给予的承诺，似乎就足以确立满足担保条件所指的“有效控制”。

28. 委员会强调，与申请者注册证及主要经营地点和住所有关的信息，加上担保书，对于委员会彻底弄清楚申请者是否符合担保条件至关重要。鉴于上述，委员会得出结论认为，如果担保国认为有必要拟订在《第十一部分》制度背景下给予担保的条件，在国内法中予以处理似乎更为恰当。

29. 委员会认为有必要进一步完善现有第 11.2 条，这也是明智之举。

C. 与垄断“区域”内活动有关的问题

30. 按照理事会关于进一步审议“区域”内活动垄断问题的要求，委员会审议了将《结核规章》与《硫化物规章》和《结壳规章》统一的可能性。经过充分讨论，并考虑到秘书处提供的背景资料([ISBA/20/LTC/11](#))，委员会决定建议理事会将《结核规章》与《硫化物规章》和《结壳规章》的对应条款作统一。委员会在这方面的建议，已载于本报告附件。

31. 对于这一议程项目，委员会已于 2014 年 2 月开始审议并在 2014 年 7 月的会议上继续审议。在 7 月会议结束时，委员会同意，对于涉及勘探工作计划的申请似乎出现了一种新的与规章相符的处理办法。委员会认为，这一点在现阶段需要提请理事会注意。为此，委员会向理事会通报将继续把这一事项列入议程，理事会不妨考虑提供进一步指导。

D. 与企业部运作有关的问题，特别是法律、技术和财政层面对海管局和缔约国的影响

32. 委员会回顾，理事会在第十九届会议期间要求秘书长结合《联合国海洋法公约》、《1994 年关于执行公约第十一部分的协定》以及“区域”内多金属结核、多

金属硫化物和富钴铁锰结壳探矿和探矿规章的相关规定，研究与企业部运作有关的问题，特别是法律、技术和财政层面对海管局和《联合国海洋法公约》缔约国的影响，并酌情向法律和技术委员会及财务委员会通报。

33. 委员会审议了秘书处的说明(ISBA/20/LTC/12)，其中秘书处解释了无法按照理事会要求完成研究的原因，但表示已拟订研究范围草案，秘书处可据此开始对部分内容的研究。

34. 在讨论这个问题时，委员会回顾了理事会 2013 年关于企业部独立于秘书处运作尚不成熟的决定，而《1994 年协定》阐述的循序渐进法适用于所有海管局机关的运作。委员会还认为，根据《规章》，勘探承包者可选择向企业部提供在一个联合企业安排中的股权来代替保留区，这一选择可在承包者签订勘探合同时作出。不过，在何种条件下可获得这种股权参与需要进一步说明。出于这一原因，并考虑到企业部最初的深海海底采矿作业要通过联合企业进行，联合企业安排问题变得极其重要，应在研究中加以处理。

35. 委员会表示注意到秘书处提供的资料，并对理事会要求进行的的研究的范围草案发表了初步意见。考虑到这些问题的复杂性以及给予这些事项的相对优先，委员会还建议秘书处采用渐进法对各个部分开展研究。首先要查明在当前监管和程序制度中可能存在的差距，并提出确保企业部正常和独立运作的途径，包括拟订适当的监管和程序措施，同时查明在大会现有涉及企业部运作的一般性政策中可能存在的差距。委员会决定将这一事项列入 2015 年第二十一届会议议程，届时将进一步审议研究范围草案和秘书处提供的任何更新资料。

六. 利益冲突

36. 委员会感谢秘书处按照第十九届会议的要求提供了关于利益冲突问题的指导意见。委员会审议了该指导意见，也认为议事规则第 11 条的规定以及每个成员在加入委员会时签订的书面承诺已经符合要求。委员会强调，为了做到透明和问责，并考虑到委员会不断变化的工作量，确保遵行《公约》所述义务的首要责任在于每一个委员会成员。

七. 克拉里昂-克利珀顿区环境管理计划的执行现状

37. 委员会于 2014 年 7 月 15 日举行公开会议，审议了 2012 年通过的克拉里昂-克利珀顿区三年期环境管理计划的执行现状。委员会收到了秘书处委托编写的初步报告，并注意报告所列大部分建议以秘书处为对象，秘书处在筹备该计划的审查和下一阶段执行工作时，可视需要予以考虑。秘书处表示注意到委员会成

员就该计划的下一阶段执行工作提出的各种意见和建议。委员会邀请理事会在注意到该计划执行现状的同时，鼓励秘书处和委员会在 2015 年之前及其后继续开展工作。

八. 海管局的数据管理战略

38. 秘书处向委员会介绍了全球深海数据库的开发情况。委员会表示赞赏地注意到秘书处为提高海管局数据管理能力而开展的工作，并特别强调要纳入地质数据和环境数据。委员会注意到，需要为数据库开发的下几个阶段分配资源，以便除其他外，通过以下方式确保所有环境和地质数据的有效性：与承包者进一步交换数据；获取数据库管理人员的服务；数据模型制作；数据库更新；以及保持对数据库所有开发阶段的质量保证和控制。委员会请秘书处在下一次会议上提供关于这一重要事项的进一步进度报告，并将数据管理作为议程上的一个常规项目。

附件一

委员会关于承包者年度报告的一般性评论

提交年度报告的有：

多金属结核：海洋地质作业南方生产协会、国际海洋金属联合组织、大韩民国政府、中国大洋矿产资源研究开发协会、深海资源开发有限公司、法国海洋开发研究所、印度政府、德国联邦地球科学及自然资源研究所、汤加近海采矿有限公司、瑙鲁海洋资源公司和联合王国海底资源有限公司。

多金属硫化物：俄罗斯联邦自然资源和环境部、中国大洋矿产资源研究开发协会。

一般性评论

1. 大多数报告基本遵循了委员会规定的通用格式，并且依照委员会在前几次评价后提出的建议，总体上侧重于在接受审议的报告年份所开展的工作。少数承包者报告回顾了先前年份的工作。
2. 七个先驱承包者中有六个将在 2016 年完成各自合同的最后一个五年阶段。预计他们届时将已选定第一代矿址，获得准确的基线环境数据，并研制出采矿系统样机和确定加工安排。其中五个承包者报告了在各自区域开展采矿测试和选址的不同阶段。

勘探工作

3. 大多数承包者完成了在各自工作计划中规划的活动，与上一报告期开展的实地工作直接相关。
4. 委员会注意到，大多数承包者使用多波束声学测量法绘制了高清地图(2x2 米)。还注意到一些承包者已确定第一代矿址。
5. 有几个承包者在开发和测试可同时用于结核和硫化物勘探的工具方面取得了重大进展。
6. 与自然电位测量法挂钩的地质声学勘测已被证明是绘制多金属硫化物沉积图的一个可靠办法。
7. 委员会确认承包者正在努力地按照标准格式向管理局提供勘探数据。

8. 委员会还确认需要改进就勘探数据向海管局提交标准化报告的模板。以统计为依据报告结核和硫化物化学数据的方式仍然有效，但应以数字格式提供附有完整化学分析的表格。

9. 应加大力度开展评估并报告与资源和保留区有关的估计数。

采矿测试、采矿技术和冶炼流程

10. 一些承包者报告了使用不同流程(沥滤)的冶炼加工方法，对铜、镍、钴、锌、金和银等选定元素以及通过离子交换树脂技术提取的稀土元素具有高回收率。

11. 与技术有关的议题仍有待取得进展，在结核的开采和冶炼加工方面尤其如此。少数承包者仍未开始发展技术能力，所以，如果这类承包者通过整合资源作出协调努力，可能会有助益。

环境监测和评估

12. 承包者 2014 年报告的环境工作总体上要比前几年报告的质量更高。不过，承包者仍然没有提供原始表列数据和最好是物种一级的详细分类学信息。有几个承包者没有报告环境数据的地理参照数据。原始表列数据对于评价海洋环境可能受到的累积和区域影响至关重要，对于制订海管局用于拟订环境管理计划的数据管理战略也必不可少。

13. 委员会建议承包者在今后年度报告中提供环境基线数据一览表，并参照对承包者的指导建议(ISBA/19/LTC/8)所列环境变量，在一览表中用不同分栏逐项列出在报告年份和整个合同期间收集到的环境基线数据。一览表将为评价承包者环境监测方案的进展情况提供便利，也有助于承包者在各自环境基线研究中发现差距。一览表的模板已在 2012 年 1 月承包者与秘书处之间的协商会议上拟订。

14. 在有些情况下，承包者需在开始作业前提供并与海管局商定某些类型设备的环境影响评估。这尤其适用于涉及海脊多金属硫化物和海山富钴铁锰结壳的作业。委员会赞赏地欢迎一个承包者提交在疏浚作业前的初次环境影响评估报告。

15. 有多个承包者对海管局的分类学和标准化讲习班表示赞赏。承包者报告环境数据的方法明显变化不定。分类学和标准化讲习班对于提高数据质量至关重要，所有承包者都应参加此类讲习班。

16. 一些承包者提供了高质量的海底动物分子数据，指明了整个克拉里昂-克利珀顿区物种的变化程度。这些数据对特别环境利益区的跨区规划有所帮助，但也表明对于有些门类，可能需要有更多的空间规划。

17. 承包者应按照合同义务，证明勘探期间的实地活动没有造成严重环境损害。每一个承包者，特别是从事多金属硫化物和钴结壳勘探的承包者，应考虑如何能够在每一次出海后做到这一点并提出相关报告。

财务报表

18. 大多数承包者按照 [ISBA/15/LTC/7](#) 号文件的建议提供了支出明细。多数承包者按时并以逐项列报的方式提交了 2013 年期间的财务报表。承包者支出总额为 8 040 万美元。这是委员会注意到的一个改进。委员会还注意到半数承包者的支出高于在五年期工作计划预计日程表中的预期额。在这方面，委员会鼓励所有承包者今后在支出相比工作计划中确定的数额出现显著变化时作出通报并提供更详细资料。

培训方案

19. 大多数承包者报告，最后一个五年合同期“无培训活动”，指定的培训均已完成，有些已完成近十年。委员会希望承包者考虑按照《结核规章》第 27 条关于可不时通过双方协议修改和制订培训方案的规定增加培训活动，以便加强现已开展的能力建设。委员会还希望承包者考虑在关于承包者及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的指导建议([ISBA/19/LTC/14](#))中提出的建议,以便作为最低要求，为每一个五年合同期通过双方协议至少培训 10 名学员做好准备。

其他事项

20. 少数承包者提供了本报告所述期间在同行评议刊物上发表的研究报告清单。

21. 目前在承包者之间几乎没有任何协作。虽然有几个承包者提到海管局 2013 年在德国举行的标准化讲习班很有助益，但仍应努力鼓励各承包者通过分享人力和资源，开展更大程度的协作。

22. 本报告所述期间看到的一个积极趋势是，有些承包者已开始分析关于结核开采的经济可行性数据，有些则正在提供关于矿产资源分类的有限资料。

附件二

委员会在海管局第二十届会议期间审议的申请一览表

申请者	担保国	申请日期	资源
俄罗斯联邦自然资源和环境部		2013年2月6日	富钴铁锰结壳
联合王国海底资源有限公司	联合王国	2013年2月8日	多金属结核
印度政府		2013年3月26日	多金属硫化物
新加坡海洋矿产有限公司	新加坡	2013年4月19日	多金属结核(保留区)
代表德意志联邦共和国的联邦地球科学及自然资源研究所	德国	2013年12月17日	多金属硫化物
库克群岛投资公司	库克群岛	2013年12月27日	多金属结核(保留区)
巴西矿产资源研究公司	巴西	2013年12月31日	富钴铁锰结壳

附件三

对《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第 21 条的拟议修正

第 21 条

法律和技术委员会的审议

6.之二 法律和技术委员会如果确定核准不会导致缔约国或由其担保的实体垄断“区域”内与多金属结核有关的活动，也不会阻碍其他缔约国在“区域”内开展与多金属结核有关的活动，可建议核准工作计划。



理事会

Distr.: General
18 July 2014
Chinese
Original: English

第二十届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14至25日

国际海底管理局理事会有关《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第21条修正案的决定

国际海底管理局理事会，

1. 通过本决定附件所载《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第21条修正案；
2. 决定经修正的第21条自理事会通过之日起暂时适用，以待国际海底管理局大会核准。

2014年7月18日

第198次会议



附件

第 21 条

申请费

1. 核准勘探多金属硫化物工作计划申请书的处理费用应定为 50 万美元，或等值的可自由兑换货币，在提交申请书时全额支付。
2. 如果管理局处理申请书的行政费用低于上文第 1 款所述固定数额，管理局应将差额退还申请者。如果管理局处理申请书的行政费用超过上文第 1 款所述固定数额，申请者应向管理局补缴差额，惟申请者支付的额外数额不得超过第 1 款列出的固定费用的 10%。
3. 考虑到财务委员会为此设立的任何标准，秘书长应确定上文第 2 款所述这种差额，并将数额通知申请者。通知中应说明管理局的支出。申请者应付数额或管理局应退数额，须按下文第 25 条规定，在合同签订后三个月内支付。
4. 理事会应定期审查上文第 1 款所述固定数额，以确保该数额足以支付处理申请书的预期行政费用，并避免申请者必须按照上文第 2 款支付额外数额。



理事会

Distr.: General
18 July 2014
Chinese
Original: English

第二十届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14日至25日

国际海底管理局理事会关于《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第21条修正案的決定

国际海底管理局理事会，

1. 通过本决定附件所载《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第21条修正案；¹
2. 决定经修正的第21条自理事会通过之日起暂时适用，以待国际海底管理局大会核准。

第198次会议

2014年7月18日

¹ ISBA/19/C/17。



附件

《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第 21 条的修订² 是紧接第 6 段之后增列以下新段落：

7. 法律和技术委员会可建议核准某一工作计划，如果委员会确定核准该计划不会使缔约国或缔约国支持的实体垄断“区域”内有关多金属硫化物的活动或排除其他缔约国在“区域”内开展有关多金属硫化物的活动。

第 21 条第 7 至 11 段相应重新编号。

² ISBA/19/C/17。



理事会

Distr.: General
21 July 2014
Chinese
Original: English

第二十届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

理事会有关俄罗斯联邦自然资源和环境部申请核可富钴铁锰结壳勘探工作计划的决定

国际海底管理局理事会，

根据法律和技术委员会的建议，

注意到2013年2月6日，国际海底管理局秘书长收到俄罗斯联邦自然资源和环境部请求核准在“区域”内开展富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请。此项申请是按照《“区域”内富钴铁锰结壳探矿和勘探规章》¹提交的，

回顾根据《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》附件第1节第6(a)段的规定，²请求核准勘探工作计划的申请书应按照《公约》(包括其附件三)和《协定》的规定处理，

又回顾，根据《公约》³第一百五十三条第3款和《协定》附件第1节第6(b)段的规定，勘探工作计划应采取管理局和申请人之间缔结合同的形式，

表示注意到2011年2月1日国际海洋法法庭海底争端分庭的咨询意见，

1. 表示注意到转递理事会的法律和技术委员会关于俄罗斯联邦自然资源和环境部请求核可富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请的报告和建议，⁴尤其是其第29至33段；

¹ ISBA/18/A/11。

² 大会第48/263号决议，附件。

³ 联合国，《条约汇编》，第1833卷，第31363号。

⁴ ISBA/20/C/4。



2. 决定，根据俄罗斯联邦自然资源和环境部提交的数据和信息，并考虑到法律和技术委员会的建议，将法律和技术委员会报告附件和建议所述申请区域第1区指定为管理局保留区；

3. 又决定，考虑到法律和技术委员会的建议，将法律和技术委员会的报告和建议的附件中确定的申请区域第2区分配给俄罗斯联邦自然资源和环境部作为勘探区；

4. 核准俄罗斯联邦自然资源和环境部提交的富钴铁锰结壳勘探工作计划；

5. 请管理局秘书长根据《“区域”内富钴铁锰结壳探矿和勘探规章》以管理局和俄罗斯联邦自然资源和环境部之间合同的形式印发富钴铁锰结壳勘探工作计划。¹

第 199 次会议

2014 年 7 月 21 日



理事会

Distr.: General
21 July 2014
Chinese
Original: English

第二十届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

国际海底管理局理事会关于英国海底资源有限公司申请核可多金属结核勘探工作计划的决定

国际海底管理局理事会，

根据法律和技术委员会的建议，

注意到2013年2月8日，国际海底管理局秘书长收到由大不列颠及北爱尔兰联合王国担保的英国海底资源有限公司请求核准开展多金属结核勘探工作计划的申请。此项申请是按照《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》¹提交的。

回顾根据《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》附件第1节第6(a)段的规定，²请求核准勘探工作计划的申请书应按照《公约》(包括其附件三)和《协定》的规定处理，

又回顾，根据《公约》³第一百五十三条第3款和《协定》附件第1节第6(b)段的规定，勘探工作计划应采取管理局与申请人之间缔结合同的形式，

表示注意到2011年2月1日国际海洋法法庭海底争端分庭的咨询意见，

¹ ISBA/6/A/18，附件。

² 大会第48/263号决议，附件。

³ 联合国，《条约汇编》，第1833卷，第31363号。



1. 表示注意到转递理事会的法律和技术委员会关于英国海底资源有限公司提交的请求核准多金属结核勘探工作计划的申请的报告和建议，⁴ 尤其是其第 30 至 34 段；
2. 决定根据英国海底资源有限公司提交的数据和信息，并考虑到法律和技术委员会的建议，将法律和技术委员会报告附件和建议所述申请区 B 部分指定为管理局保留区；
3. 又决定考虑到法律和技术委员会的建议，将法律和技术委员会报告附件和建议所述申请区 A 部分分配为勘探区；
4. 核准英国海底资源有限公司提交的多金属结核勘探工作计划；
5. 请管理局秘书长根据《规章》以管理局与英国海底资源有限公司之间合同的形式印发多金属结核勘探工作计划。

第 199 次会议

2014 年 7 月 21 日

⁴ ISBA/20/C/5。



理事会

Distr.: General
21 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯頓

国际海底管理局理事会关于印度政府申请核可多金属硫化物勘探工作计划的决定

国际海底管理局理事会，

根据法律和技术委员会的建议，

注意到2013年3月26日，国际海底管理局秘书长收到印度政府请求核准在“区域”内开展多金属结核勘探工作计划的申请。此项申请是按照《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》¹提交的。

回顾根据《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》附件第1节第6(a)段的规定，²请求核准勘探工作计划的申请书应按照《公约》(包括其附件三)和《协定》的规定处理，

又回顾，根据《公约》³第一百五十三条第3款和《协定》附件第1节第6(b)段的规定，勘探工作计划应采取管理局与申请人之间缔结合同的形式，

表示注意到2011年2月1日国际海洋法法庭海底争端分庭的咨询意见，

1. 表示注意到转递理事会的法律和技术委员会关于印度政府提交的请求核可多金属硫化物勘探工作计划的申请的报告和建议，⁴尤其是其第24至27段；

¹ ISBA/16/A/12/Rev.1, 附件。

² 大会第48/263号决议, 附件。

³ 联合国, 《条约汇编》, 第1833卷, 第31363号。

⁴ ISBA/20/C/6。



2. 核准印度政府提交的多金属硫化物勘探工作计划；
3. 请管理局秘书长根据《规章》以管理局和印度政府之间合同的形式印发多金属结核勘探工作计划。

第 199 次会议
2014 年 7 月 21 日



理事会

Distr.: General
21 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

理事会关于新加坡大洋矿产有限公司申请核准多金属结核勘探工作计划的决定

国际海底管理局理事会，

根据法律和技术委员会的建议，

注意到2013年4月19日收到新加坡共和国担保的新加坡大洋矿产有限公司请求核准多金属结核勘探工作计划的申请。此项申请是按照《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》¹向管理局秘书长提交的，

回顾根据《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》附件第1节第6(a)段的规定，²请求核准勘探工作计划的申请应按照《公约》(包括其附件三)和《协定》的规定处理，

又回顾，根据《公约》³第一百五十三条第3款和《协定》附件第1节第6(b)段的规定，勘探工作计划应采取管理局和申请人之间缔结合同的形式，

表示注意到2011年2月1日国际海洋法法庭海底争端分庭的咨询意见，

1. 表示注意到转递理事会的法律和技术委员会关于新加坡大洋矿产有限公司提交的请求核准多金属结核勘探工作计划的申请的报告和建议，尤其是其第26至29段；⁴

¹ ISBA/6/A/18，附件。

² 大会第48/263号决议，附件。

³ 联合国，《条约汇编》，第1833卷，第31363号。

⁴ ISBA/20/C/7。



2. 核准新加坡大洋矿产有限公司提交的多金属结核勘探工作计划；
3. 请管理局秘书长根据《规章》以管理局和新加坡大洋矿产有限公司之间合同的形式印发多金属结核勘探工作计划。

第 199 次会议

2014 年 7 月 21 日



理事会

Distr.: General
21 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

国际海底管理局理事会关于联邦地球科学及自然资源研究所 申请核可多金属硫化物勘探工作计划的决定

国际海底管理局理事会，

根据法律和技术委员会的建议，

注意到2013年12月17日，国际海底管理局秘书长收到由德意志联邦共和国担保的联邦地球科学及自然资源研究所请求核准开展多金属硫化物勘探工作计划的申请。此项申请是按照《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》¹提交的，

回顾根据《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》附件第1节第6(a)段的规定，²请求核准勘探工作计划的申请书应依照《公约》(包括其附件三)和《协定》的规定处理，

又回顾，根据《公约》³第一百五十三条第3款和《协定》附件第1节第6(b)段的规定，勘探工作计划应采用管理局与申请人之间缔结合同的形式，

表示注意到2011年2月1日国际海洋法法庭海底争端分庭的咨询意见，

1. 表示注意到转递理事会的法律和技术委员会关于联邦地球科学及自然资源研究所提交的请求核可多金属硫化物勘探工作计划的申请的报告和建议，⁴尤其是其第28至31段；

¹ ISBA/16/A/12/Rev.1, 附件。

² 大会第48/263号决议, 附件。

³ 联合国, 《条约汇编》, 第1833卷, 第31363号。



2. 核准联邦地球科学及自然资源研究所提交的多金属硫化物勘探工作计划；
3. 请管理局秘书长根据《规章》以管理局与联邦地球科学及自然资源研究所之间合同的形式印发多金属硫化物勘探工作计划。

第 199 次会议

2014 年 7 月 21 日

⁴ ISBA/20/C/16。



理事会

Distr.: General
21 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

理事会关于库克群岛投资公司请求核准多金属结核勘探工作计划的申请的决定

国际海底管理局理事会，

根据法律和技术委员会的建议，

注意到2013年12月27日管理局秘书长收到库克群岛担保的库克群岛投资公司请求核准多金属结核勘探工作计划的申请。该项申请是依照《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》¹提交的，

回顾根据《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》附件第1节第6(a)段的规定，²请求核准勘探工作计划的申请应根据《公约》(包括其附件三)和《协定》的规定处理，

又回顾，根据《公约》第一百五十三条第3款³和《协定》附件第1节第6(b)段的规定，勘探工作计划应采取管理局与申请人之间缔结合同的形式，

表示注意到2011年2月1日国际海洋法法庭海底争端分庭的咨询意见，

1. 表示注意到转递给理事会的法律和技术委员会关于库克群岛投资公司提交的请求核准多金属结核勘探工作计划的申请的报告和建议，⁴尤其是其中第24至27段；

¹ ISBA/19/C/17, 附件。

² 大会第48/263号决议, 附件。

³ 联合国,《条约汇编》,第1833卷,第31363号。

⁴ ISBA/20/C/18。



2. 核准库克群岛投资公司提交的多金属结核勘探工作计划；
3. 请管理局秘书长依照《规章》，以管理局与库克群岛投资公司之间合同的形式印发多金属结核勘探工作计划。

第 199 次会议

2014 年 7 月 21 日



第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

国际海底管理局理事会关于海洋资源研究公司申请核可富钴铁锰结壳勘探工作计划的决定

国际海底管理局理事会，

根据法律和技术委员会的建议，

注意到2013年12月31日，国际海底管理局秘书长收到由巴西担保的海洋资源研究公司请求核准开展富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请。此项申请是按照《“区域”内富钴铁锰结壳探矿和勘探规章》¹提交的。

回顾根据《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》附件第1节第6(a)段的规定，²请求核准勘探工作计划的申请应依照《公约》(包括其附件三)和《协定》的规定处理，

又回顾，根据《公约》³第一百五十三条第3款和《协定》附件第1节第6(b)段的规定，勘探工作计划应采取管理局与申请人之间缔结合同的形式，

表示注意到2011年2月1日国际海洋法法庭海底争端分庭的咨询意见，

1. 表示注意到转递理事会的法律和技术委员会关于海洋资源研究公司提交的请求核可富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请的报告和建议，⁴尤其是其第26至29段；

¹ ISBA/18/A/11。

² 大会第48/263号决议，附件。

³ 联合国，《条约汇编》，第1833卷，第31363号。



2. 核准海洋资源研究公司提交的富钴铁锰结壳勘探工作计划；
3. 请管理局秘书长依照《“区域”内富钴铁锰结壳探矿和勘探规章》¹ 以管理局与海洋资源研究公司之间合同的形式印发富钴铁锰结壳勘探工作计划。

第 199 次会议

2014 年 7 月 21 日

⁴ ISBA/20/C/17。



理事会

Distr.: General
23 July 2014
Chinese
Original: English

第二十届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14日至25日

国际海底管理局理事会关于法律和技术委员会主席总结报告的决定

巴西根据理事会成员的评论和意见提交

国际海底管理局理事会，

1. 表示赞赏地注意到法律和技术委员会主席关于第二十届会议期间委员会工作的总结报告；¹

2. 请委员会作为紧急和第一优先事项，依照《规章》附件四所载标准条款第3.2节拟定申请延长勘探合同的程序和标准草案，提交给理事会2015年届会，并将一视同仁地统一适用于所有关于延长勘探合同的申请；这些程序和标准应在2015年届会前完成；

3. 又请委员会作为优先事项，继续其制定勘探管理规章的工作，并在其2015年2月会议后尽快向管理局所有成员和所有利益攸关方提供勘探监管框架草案；

4. 还请委员会在其编写“区域”内勘探规章草案的工作范围内，酌情考虑荷兰提交的关于“区域”内矿产开采监管框架中环境管理计划和环境影响评估的说明；²

5. 提请各承包者注意委员会就承包者年度报告提出的问题和建议；³

¹ ISBA/20/C/20。

² ISBA/20/C/13。

³ 同上，附件。



6. 请委员会依照《联合国海洋法公约》第一百四十八条，并考虑关于承包者及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议，审查以何种方式确保培训机会将会有效考虑到发展中国家的利益和需要，特别是其中内陆国和地理不利国的利益和需要；⁴

7. 又请委员会继续处理与各国向“区域”内勘探合同提供担保有关的问题，尤其要关注进行一次有效控制测试，以及与“区域”内活动垄断有关的问题，同时特别考虑到滥用支配地位这一概念；

8. 还请委员会按照委员会议事规则第 12 条的规定，⁵ 拟定机密数据和资料处理程序草案，至迟于 2016 年届会提交给理事会，供其审议和核准；

9. 鼓励秘书处和委员会按照联合国大会第 68/70 号决议第 51 段的建议，在 2015 年之前及以后继续就实施克拉里昂-克利珀顿区环境管理计划开展工作，并鼓励委员会考虑在国际海底区域其他区(特别是目前有勘探合同的区)制定环境管理计划；

10. 鼓励所有承包者随时提供和公布其环境数据；

11. 请委员会继续探索提高其工作进展透明度和加强此方面对话的举措，尤其是会员国和管理局其他利益攸关方普遍关心的问题；

12. 请秘书长确保继续提供足够的时间和资源来支持委员会的工作，特别是关于优先问题的的工作。

第 201 次会议

2014 年 7 月 23 日

⁴ ISBA/19/LTC/14。

⁵ ISBA/6/C/9。



理事会

Distr.: General
23 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

2014年7月14日至25日

牙买加金斯敦

国际海底管理局理事会主席关于第二十八届会议期间理事会工作的说明

1. 国际海底管理局第二十八届会议于2014年7月15日至23日在金斯敦举行。

一. 通过议程

2. 在2014年7月15日第193次会议上，理事会通过了ISBA/20/C/1号文件所载的第二十八届会议议程。

二. 选举理事会主席和副主席

3. 在2014年7月15日第193次会议上，理事会选举托莫·蒙特大使(喀麦隆)担任理事会第二十八届会议主席。随后，经各区域集团磋商，理事会选举孟加拉国(亚太国家)、捷克共和国(东欧国家)、荷兰(西欧和其他国家)和阿根廷(拉丁美洲和加勒比国家)的代表为副主席。

三. 秘书长关于理事会成员全权证书的报告

4. 在2014年7月21日第199次会议上，管理局秘书长通知理事会，截至2014年7月21日已收到理事会34名成员的全权证书。他指出，根据理事会第一届会议商定的区域集团之间席位分配制度，意大利将代表西欧和其他国家出席2014年理事会会议，但无表决权。2015年，将轮到非洲国家出席理事会会议，但无表决权。



四. 选举法律和技术委员会成员以补空缺

5. 在 2014 年 7 月 15 日第 193 次会议上, 理事会选举胡安 巴勃罗·帕涅戈(阿根廷)、卡洛斯·罗伯托·莱特(巴西)和米歇尔·沃克(牙买加)担任法律和技术委员会成员, 填补 Víctor Enrique Marzari(阿根廷)、Kaiser Gonçalves de Souza(巴西)和 Laleta Davis-Mattis(牙买加)辞职后在其剩余任期内留下的空缺。

五. 关于探矿、勘探合同、定期审查及间接费用现况的报告

6. 在 2014 年 7 月 16 日第 194 次会议上, 理事会审议了关于探矿和勘探合同现况的报告(ISBA/12/C/12)及关于就执行大会有关间接费用问题的第 ISBA/19/A/12 号决定的磋商现况的报告(ISBA/20/C/12/Add.1)。理事会获悉, 联邦地球科学和自然资源研究所分别于 2013 年 12 月和 2014 年 2 月提交了两份关于其在印度洋中脊南部和印度洋东南脊北部的多金属硫化物探矿的年度报告。截至 2014 年 6 月 24 日, 管理局已签订 12 份多金属结核勘探合同、3 份多金属硫化物勘探合同和 2 份富钴铁锰结核勘探合同, 从而使管理局签发的勘探合同数量达到 17 份, 与此同时, 2012 年核可的 2 份工作计划仍有待签署合同。在就执行大会有关间接费用决定的磋商方面, 理事会指出, 截至 2014 年 5 月 31 日, 深海资源开发有限公司、G-TEC 海洋矿物资源公司、汤加近海开采有限公司和联邦地球科学及自然资源研究所已经书面同意修订其现有合同, 以列入关于间接费用的新标准条款; 2014 年, 日本国家石油天然气金属矿物资源机构、中国大洋矿产资源研究开发协会和大韩民国政府签署了载有新标准条款的合同; 与法国海洋开发研究所及马拉瓦研究与勘探有限公司的谈判正在继续进行。

7. 两个代表团敦促管理局重新讨论探矿规章, 使其更具吸引力并尽可能更有约束力。一些代表团表示关切某些承包者尚未接受关于间接费用的新标准条款, 并请秘书长设法确保大会有关间接费用的决定得到平等执行。法国代表团表示, 法国海洋开发研究所与秘书处之间进行了“积极的磋商”, 并将为在年底前签署有待落实的合同作出安排。一些代表团询问将如何处理从承包者处收集的资料, 秘书长在答复中强调指出, 各承包者提供的资料没有实现标准化, 因此难以合并。

六. 审议和批准法律和技术委员会就请求核准勘探工作计划的申请书提出的建议

8. 在 2014 年 7 月 21 日第 199 次会议上, 理事会按照与委员会相同的审议顺序, 分别审议了法律和技术委员会就请求核准三种主要海底矿产资源勘探工作计划的申请书提交的七份报告及建议。这些申请包括: 俄罗斯联邦提交的富钴铁锰结核勘探申请书(ISBA/20/C/4)、英国海底资源有限公司提交的多金属结核勘探申请

书(ISBA/20/C/5)、印度政府提交的多金属硫化物勘探申请书(ISBA/20/C/6)、新加坡大洋矿产有限公司提交的多金属结核勘探申请书(ISBA/20/C/7)、联邦地球科学及自然资源研究所提交的多金属硫化物勘探申请书(ISBA/20/C/16)、库克群岛投资公司提交的多金属结核勘探申请书(ISBA/20/C/18) 以及海洋资源研究公司提交的富钴铁锰结壳勘探申请书(ISBA/20/C/17)。

9. 在同次会议上, 理事会根据法律和技术委员会的建议, 核准了上述所有七份“区域”内勘探工作计划, 酌情指定了保留区, 并请秘书长以国际海底管理局与每个申请人之间合同形式签发工作计划(分别是 ISBA/20/C/24、ISBA/20/C/25、ISBA/20/C/26、ISBA/20/C/27、ISBA/20/C/28、ISBA/20/C/29 和 ISBA/20/C/30)。

10. 在审议申请书期间, 许多代表团对在核准“区域”内七份新工作计划方面取得的进展表示满意。一个代表团建议, 委员会应探讨如何纠正由于对其他申请人的申请地区缺乏了解而可能导致的重叠申请问题, 其他两个代表团对此建议表示赞同。

七. 法律和技术委员会主席的报告

11. 在 2014 年 7 月 17 日、18 日、21 日和 23 日举行的第 196 至 201 次会议上, 理事会审议了法律和技术委员会主席关于该委员会在第二十届会议期间工作的总结报告(ISBA/20/C/20)。该报告概述了承包者的活动, 包括: 探矿和勘探合同的现状; 对承包者年度报告的审议; 对多金属结核勘探工作计划执行情况的定期审查; 勘探合同的延长; 培训方案和培训机会分配的实施情况。该报告还述及委员会关于请求核准“区域”内勘探工作计划申请书的工作、编写“区域”内开发规章草案的工作、克拉里昂-克利珀顿区环境管理计划的执行情况、委员会成员利益冲突问题以及管理局未来的数据管理战略。主席还报告了理事会提交委员会的事项, 除其他外包括: “区域”内活动的垄断问题; 与企业部运作有关的问题, 特别是对管理局和缔约国的法律、技术和财务影响。

12. 一些代表团赞扬承包者年度报告工作的积极发展, 呼吁所有承包者充分遵守其合同义务, 特别是注意委员会就承包者年度报告提出的问题和建议。若干代表团敦促委员会审查并酌情更新年度报告建议模板, 并考虑到勘探合同数量以及委员会和秘书处目前的工作量预期将会增加。一些代表团建议管理局鼓励承包者开展更高层次的合作, 共用彼此的人力和资源, 特别是在下列领域: 标准化和分类学; 环境和海洋学研究; 海上测量船和相关活动; 获取、处理和解释地球物理、地质和地球化学数据; 冶金处理和技术相关问题; 在同行评审刊物上发表研究成果; 经济可行性数据分析。

13. 在讨论发展中国家培训方案和能力建设时, 几个代表团表示欢迎委员会关于简化受训人员甄选和审批过程的决定。一些代表团表示支持乌干达代表团提出的

建议，即管理局在内陆国家举办讲习班，以提高对管理局工作的认识。代表团还要求委员会探讨如何确保培训机会切实考虑到发展中国家，尤其是内陆和地理不利国家以及小岛屿发展中国家的利益和需要。若干代表团敦促承包商考虑《关于承包商及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议》中提出的各项建议，在合同的每个五年期内为至少 10 人提供培训。

14. 若干成员和观察员参与了关于延长勘探合同的辩论。很多代表团表示支持关于作为优先事项拟定审议延长勘探合同申请的程序和标准草案的计划。一些代表团问及延长合同的导则和程序是否明确。一个代表团指出，在审议延长合同申请时，委员会应该有承包商按照勘探合同标准条款第 11.2 款提供的充足资料。一个代表团强调，在确认合同不能自动延长的同时，也应确认承包商过去十年来作出的努力。延长合同绝不意味着谈判一个新的合同，也不意味着承包商一定完成了准备工作，可以进入开发阶段。

15. 关于“区域”内开发规章草案，很多代表团欢迎委员会在编写“区域”内开发规章草案方面取得的进展，并敦促委员会作为优先事项继续开展关于这一问题的的工作。一些代表团请秘书处在管理局大会第二十一届会议召开之前，尽早与管理局成员国和其他利益攸关方分享其框架草案，并建立一个机制，以便尽早向委员会提供关于该框架的反馈意见。一些代表团要求委员会向管理局所有成员国和其他利益攸关方提供关于利益攸关方调查结果的总体分析和评价，同时考虑到所收到资料的保密性。一些代表团敦促尚未对调查作出回复的成员国，特别是发展中国家和担保国，以及管理局承包商和其他利益攸关方，作为紧急事项考虑作出回复。若干代表团表示赞赏荷兰提出的关于将环境管理规划纳入“区域”内矿物开发监管框架的提案，并请委员会在其编写“区域”内开发规章草案的工作中考虑该提案。

16. 各代表团还讨论了作为委员会及整个管理局工作基本要素的“透明度和公开性”问题。很多代表团表示强烈赞成提高透明度和增加关于委员会工作发展情况的对话，并建议委员会继续探讨各种举措，包括举行公开会议和公布调查结果，特别是处理管理局成员国和其他利益攸关方普遍关心的问题，以确保各方广泛参与这些举措。

17. 若干代表团赞扬秘书处正在开展的建立全球深海海底数据库的工作，并赞扬委员会决定将数据管理这一重要专题继续作为委员会议程上的经常项目。他们还赞同委员会在这方面提出的建议和意见，同时也建议秘书处探讨各种替代办法，以确保该数据库与其他相关国际数据库兼容。

18. 一些代表团回顾，理事会第十九届会议决定请委员会审查关于提供联合企业股份的备选办法的三套有关探矿和勘探的条例的规定，以期统一这方面所有三套

条例，并就此提出建议供理事会审议。他们建议理事会请委员会提出这一建议供理事会下一届会议审议。

八. 审议并通过《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第 21 条的修正案

19. 会上还就关于“区域”内活动的垄断、企业部的业务、赞助国的有效控制及委员会成员的利益冲突的问题进行了广泛讨论。有人建议秘书长按照委员会暂行议事规则第 13 条，就关于利益冲突和保密的规则的执行提供初步指导，供理事会审议，并保持理事会充分了解可能出现的委员会成员在涉及探矿和勘探的活动上可能有的财政利益方面的任何问题。

20. 在 2014 年 7 月 23 日第 201 次会议上，理事会审议了法律和技术委员会建议的《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第 21 条的修正案。理事会通过了文件 [ISBA/20/C/31](#) 所载法律和技术委员会主席的总结报告。

九. 审议并通过《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第 21 条的修正案

21. 在 2014 年 7 月 18 日第 198 次会议上，理事会审议了法律和技术委员会建议的《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第 21 条的修正案。理事会在第 [ISBA/20/C/22](#) 号决定中，通过了《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第 21 条的修正案。

22. 在 2014 年 7 月 18 日第 198 次会议上，理事会审议了法律和技术委员会建议的《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第 21 条的修正案。为使有关结核的《规章》中关于垄断的规定同有关硫化物和富钴结壳的《规章》中的相关规定保持一致，理事会通过了第 [ISBA/20/C/23](#) 号决定，其中对《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》第 21 条做出修订，在第 6 段后插入了一个新的段落，并相应把《规章》第 7 至 11 段重新编号。

十. 财务委员会的报告

23. 在 2014 年 7 月 17 日第 195 次会议上，理事会审议了财务委员会的报告 ([ISBA/20/A/5-ISBA/20/C/19](#))，并建议管理局大会通过管理局 2015-2016 年财政期间 15 743 143 美元的业务预算。理事会关于管理局 2015-2016 年财政期间预算及有关事项的决定载于 [ISBA/20/C/21](#) 号文件。

24. 理事会对墨西哥、大不列颠及北爱尔兰联合王国和大韩民国政府向捐赠基金捐款表示感谢，并感谢日本、挪威和中国政府向自愿信托基金捐款。

25. 与会者表示支持建立国际海底管理局博物馆的设想。有人建议继续审查这一设想，由秘书长编写一份报告供理事会审议，其中概述建立这一博物馆的目标以及如何实现这些目标。

十一. 国家立法情况

26. 在 2014 年 7 月 16 日第 194 次会议上，理事会审议了秘书长关于深海海底采矿及相关事项国家立法情况的报告。若干代表团欢迎秘书处承诺对现有国家立法开展比较研究，以从向其提交的国家立法中获得共同的内容。有人建议秘书处在下届会议之前，借鉴国际法律文书规定的一般性原则，编写一份指导文件。数个代表团指出，其指导“区域”活动的国家法律正在拟定中，等待进一步审议和通过。

十二. 其他事项

27. 理事会讨论了大不列颠及北爱尔兰联合王国和德国有关“主管国际组织有关东北大西洋国家管辖范围以外区域内选定区域的合作与协调的集体安排”（ISBA/20/C/15）现状的联合提案。至于管理局秘书处是否应加入集体安排，代表团表示了不同的意见。对此，没有做出如何决定。不过，代表团请管理局秘书处同奥斯巴委员会秘书处展开讨论，以便在 2015 年就这一问题向理事会进行汇报。

十三. 理事会下届会议

28. 会上宣布理事会下届会议将在大会就此做出决定后确定。应记得，届时将轮到亚洲及太平洋国家集团提名 2015 年理事会主席人选。

