



## 理事会

Distr.: General  
11 July 2007  
Chinese  
Original: English

### 第十三届会议

2007年7月9日至20日

牙买加金斯敦

### 法律和技术委员会主席的报告

1. 在管理局第十三届会议期间，法律和技术委员会于2007年7月2日至10日举行了会议。委员会下列20名成员出席了会议：Frida Armas Pfirter、Jean-Marie Auzende、Laleta Davis-Mattis、Walter De Sá Leitão、Baïdy Diène、Miguel Dos Santos Alberto Chissano、Elva Escobar、Serguey Fyodorov、Kennedy Hamutenya、Said Hussein、Yoshiaki Igarashi、Asif Inam、Woong-Seo Kim、Eusebio Lopera Caballero、Andrzej Przybycin、Mahmoud Samy、Sudhakar Maruthadu、Sandor Mulsow、Adam Tugio 和张洪涛。David Billet、Michael Wiedicke-Hombach、Elena Sciso 和 Isikeli Mataitoga 表示无法出席会议。

2. 委员会在7月3日选举 Mahmoud Samy 为委员会主席。Sandor Mulsow 当选为副主席。

3. 委员会审议了其议程（ISBA/13/LTC/3）上的以下项目：

(a) 承包者依照《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》（“《规章》”）提交的年度报告；

(b) 秘书长关于勘探工作计划执行情况的定期审查报告；

(c) 关于克拉利昂-克利珀顿断裂带多金属结核矿床地质模型的进展报告；

(d) “区域”内富钴铁锰结壳探矿和勘探规章草案。

#### 一. 承包者年度报告

4. 委员会评价了八个承包者根据《规章》提交的2006年年度报告。为此目的，委员会分成三个非正式工作组。工作组审查了年度报告，并编写了评价报告草案，

供全体委员会审议。秘书处编写的初步评估（ISBA/13/LTC/CRP.2）便利了委员会的工作。

5. 委员会指出，提交年度报告的截止日期是2007年3月31日。截至2007年6月30日，收到了以下所有八个承包者的年度报告：深海资源开发有限公司、南方生产协会、大韩民国政府、中国大洋矿产资源研究开发协会（大洋协会）、国际海洋金属联合组织（海洋金属组织）、印度政府、法国海洋开发研究所（法国海洋所）和代表德意志联邦共和国政府的联邦地球科学及自然资源研究所（第一次提交报告）。

6. 委员会强调按照2002年建议（ISBA/8/LTC/2，附件）的格式编排年度报告的重要性，并忆及年度报告必须在每年3月底前提交。此外，有时难以从报告中看出在报告年度期间开展的实际工作。因此，报告应明确指出在报告所述期间开展的工作。报告还应简要指出拟在下一年开展的工作。

7. 委员会还建议，年度报告中采用的单位应当是国际单位制的单位。

8. 大多数报告突出介绍了所开展的工作、方法和成果。委员会曾数次要求尽可能提供实际原始数据，但大多数承包者仍未提供这些数据。

9. 委员会建议对合同区进行的所有考察收集基线气象数据。

10. 承包者应清楚指出活动方案与合同中的商定方案相比有哪些变动。

11. 委员会注意到，每个承包者所报的用于勘探的金额存在很大差异。此外，一些承包者所报的支出大大超过在原活动方案中提议的支出。委员会建议秘书长采取步骤，与每个承包者澄清是否需要调整活动方案，以顾及支出高于最初预计数额的情况。委员会还强调，所报支出需逐项妥善列报，并按照《规章》附件4第10.2(c)节的规定仅载列实际和直接的勘探费用。

12. 委员会的评价载于ISBA/13/LTC/4号文件。

## 二. 秘书长关于勘探工作计划执行情况定期审查的报告

13. 秘书长向委员会提供报告，介绍他与承包者之间关于定期审查勘探工作计划执行情况的协商。在此指出，每隔五年定期审查工作计划，这是《规章》的一项规定。作为审查工作的一部分，承包者应提出今后五年的活动方案，对以前的活动方案做出必要调整。秘书长须向法律和技术委员会及理事会报告审查情况。

14. 秘书长向委员会通报，每个承包者都提供了五年期报告，摘要说明了在勘探区开展的工作、取得的结果以及五年方案期间的支出情况。每个承包者也都提交了今后五年的活动方案。这些方案已提交委员会。所有承包者都遵循了最初订立的工作方案，但他们的侧重点是准备工作以及对开辟期间所收集的数据的评价。没有什么迹象表明有哪个承包者在采矿和加工技术的开发方面取得长足进展。

15. 委员会注意到，每个承包者用于勘探的金额数量相差很大。就有些承包者而言，他们所报告的支出额大幅超出原活动方案拟议的支出额。委员会请秘书长采取步骤，与相关各个承包者澄清任何差异之处。

16. 关于下个五年期活动方案，委员会注意到，所有承包者都计划继续按原速工作。拟议的活动类型没有重大变化。重点仍是对现有数据的分析以及通过科学考察船随机收集环境基线数据。几乎没有任何承包者趋于进入确定第一代矿址的阶段。

17. 秘书长告知委员会，按照《规章》规定，他将适时致函每个承包者，以便将订正活动方案妥为融入勘探合同。

18. 委员会建议，秘书长应酌情争取承包者进一步说明活动方案在多大程度上与原始的勘探工作计划相符。

### 三. 克拉里昂-克利珀顿断裂带多金属结核矿床地质模型进展报告

19. 2007年7月4日，顾问 Charles Morgan 博士提交了关于克拉里昂-克利珀顿断裂带多金属结核矿床地质模型工作的进展报告（ISBA/13/LTC/CRP.1）。报告介绍了利用现有的模型计算法、结核数据集和现有的叶绿素、碳酸盐补偿深度及与东太平洋海隆之间的距离的数据集作为结核品位和丰度替代数据，对整个区的结核品位和丰度作出的初步预测。

20. 委员会获悉，建立地质模型项目已进入最后阶段。据说明，地质模型被设想为一个持续进程。它将在2007年9月以前接受同业审查，并将随着更多数据的出现予以更新，比如，底流数据和更多的沉积数据对模型有很大价值。最后的模型雏形将在2007年年底前推出，其中将反映同业审查者和内部审查所提建议。该项目的最终产品，包括探矿者指南和地质模型，将在2008年管理局第十四届会议前举行的一个国际研讨会上推出。

### 四. “区域”内富钴铁锰结壳探矿和勘探规章草案

21. 委员会开始审议富钴铁锰结壳探矿和勘探规章草案（ISBA/13/LTC/WP.1），注意到理事会请委员会根据理事会2005年和2006年的讨论情况，尤其是理事会2006年作出的把适用于富钴铁锰结壳的规章草案同适用于多金属硫化物的规章草案分开的决定来审查这份草案。在审议这份草案过程中，委员会面前有秘书处阐述规章草案背景的说明（ISBA/13/LTC/1）和秘书处2006年为理事会编写的技术参考文件（ISBA/12/C/2和ISBA/12/C/3）以及为管理局2006年多金属硫化物和富钴结壳开采的技术和经济问题研讨会编写的报告和文件。

22. 委员会着重审议了规章草案的两个敏感问题：分配的勘探区域的面积和累进收费制。有人指出，规章草案的核心问题是管理局潜在承包商勘探区域的分配制度。分配制度的建立有赖于对这些资源的性质有充分的了解。对富钴结壳的了解依然十分贫乏。例如，秘书处 2006 年编写的技术研究报告仅以对 34 个海山的详尽了解为依据。委员会有些成员认为，该研究报告对结壳厚度、矿石品位和可回收性的假定过于乐观。还有人指出，该研究报告中的资料是目前管理局掌握的最佳证据。

23. 有人强调，委员会应继续谨慎地以合乎逻辑的方式着手建立监管制度，且适当顾及审慎方法。在现阶段作出决定产生的后果，会造成一、两个潜在承包者的垄断，抑或限制今后“区域”资源的开发。有人建议，任何探矿和勘探计划都应在经过最初一段时间后受到审查。还必须确保管理局收到充分数据和资料，使之能够在科学咨询意见的基础上，特别对保护和养护海洋环境问题有根据地作出适当的决定。

24. 委员会还处理了申请者选择提供保留区或联合企业安排中的股份的问题。有人对管理局不可能讨论申请者的选择表示关切。还有人认为，如果申请者选择提供联合企业安排中的股份，那么要求未来承包商进行费用昂贵的研究来提供保留区所需要的数据就不切实际。另外，管理局也没有评估这些数据的手段。委员会对第 16 条规章草案提出的选择制度表示满意。然而，有人表示必须增加一项接受条款。委员会有些成员还认为，需要对收费制度进行审查。在这方面，有人指出，申请费 1982 年被定为 250 000 美元，现在需要对这个数额进行审查。另外，委员会有些成员还认为，为了奖励承包商从事勘探工作，有必要考虑采用累进收费办法。

25. 委员会认为，现有的背景资料迄今仍不够充分，无法就任何分配探矿和勘探场址的办法向理事会提出建议。因此，委员会建议秘书处编写一份更具体的经济评估报告，供委员会审议。评估应考虑到，“区域”不仅代表着全人类积累的自然资本，其各种资源还发挥着生态功能，并提供了具有经济价值的多种生态系统服务。生态系统服务的丧失造成高昂的环境代价。因此，在就专属勘探权市场提出更详尽的意见时，也应铭记此类代价。

## 五. 其他事项

26. 为了有效行使职能，委员会要求召开一次为期一周的闭会期间会议，为在其年度会议期间举行各种会议进行筹备。这样做也会十分合算，因为与此同时，委员会年度会议期间将仅举行为期一周而非两周的会议。

27. 委员会认为，委员会可发挥更积极作用，在甄选咨询人时向管理局提供咨询意见。