



法律和技术委员会

Distr.: General
22 May 2026
Chinese
Original: English

第三十一届会议

法律和技术委员会，第二期会议

2026年6月29日至7月10日，金斯敦

议程项目 10

多金属硫化物勘探合同和富钴铁锰结壳
勘探合同规定区域的放弃

放弃联邦地球科学和自然资源研究所在其与国际海底管理局 签订的多金属硫化物勘探合同下已获分配区域的 75%

秘书处的说明

一. 引言

1. 联邦地球科学和自然资源研究所(地科所)与国际海底管理局于 2015 年 5 月 6 日签署了多金属硫化物勘探合同。合同规定的区域面积为 10 000 平方公里(见表)。
2. 根据《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》(ISBA/16/A/12/Rev.1, 附件)第 27 条第 2 款规定的履行放弃义务时间表,从合同签订之日起算的第八年结束时,承包者应已放弃原获分配区域的至少 50%,第十年结束时应已放弃原获分配区域的至少 75%。
3. 根据规章,承包者须最迟于 2023 年 5 月 6 日(即第八年结束时)放弃已获分配区域的至少 50%。在这方面,应回顾,2020 年 12 月 15 日和 2022 年 3 月 18 日,地科所因冠状病毒病(COVID-19)疫情对其作业活动的影响而要求将放弃时间表延迟(见 ISBA/27/LTC/4),理事会根据法技委的建议,决定将两次放弃时间表均延迟一年,分别延迟至 2024 年 5 月 6 日和 2026 年 5 月 6 日(见 ISBA/27/C/19)。
4. 承包者于 2024 年 4 月 16 日致函秘书长,向其提交关于放弃多金属硫化物勘探合同下原获分配区域 50%的报告,其中包含一份已放弃单元的清单和已放弃区域的地图。理事会根据法律和技术委员会的建议采取行动,指出地科所已按



照第 27 条第 1 款的规定，完成了放弃义务时间表的第一部分。已放弃的区域重新划归“区域”。

5. 根据第 27 条第 1 款和理事会关于延迟的决定，地科所须最迟于 2026 年 5 月 6 日(即第十年结束时)放弃原获分配区域的至少 75%。2026 年 5 月 6 日，承包商向秘书长提交测绘制图资料，其中包括已放弃单元和剩余单元的图形文件以及剩余勘探区域的概览地图、一份已放弃单元的清单和已放弃区域的地图。
6. 法律和技术委员会在海管局第二十五届会议上发布的“指导承包商放弃多金属硫化物和富钴铁锰结壳勘探合同规定区域的建议”(ISBA/25/LTC/8)就放弃的具体方式提供了指导。
7. 建议特别规定，为了在管理合同区域时的确定性和效率起见，将把勘探合同中的最初区块划分为面积相等的网格单元，以便实现放弃。作为一般规则，这些单元的丈量规格将为 1 公里 x 1 公里。由于具体合同的具体规定而不能通过采用这一一般规则细分区块的，则将务实的方式采用其中所含原则，以达到同等结果(ISBA/25/LTC/8，建议第 8 段)。对于边长为整公里数的区块，如 10 公里 x 10 公里或 4 公里 x 5 公里，可采用一般规则(同上，第 11 段)。对于边长为非整公里数的区块，应以网格单元边长丈量规格为约 1 公里的方式细分(同上，第 12 段)。
8. 建议还规定，将通过一个区块和网格单元检索编号系统来对被放弃的网格单元进行记录，其中各区块将保留最初合同下的区块编号，而网格单元则将采用一个检索号码，由其所属区块的号码及一个按网格单元顺序(即从左上角开始，从左至右)分配的号码合而构成(同上，第 9 段)。

二. 技术分析

9. 承包商提供了按 84 世界大地坐标系绘制的地图，按 1 至 5 000 对区块内的网格单元标注检索号码，确定拟放弃的合同区域百分比对应的各个单元，并向海管局提交了一份已放弃单元的坐标清单和图形文件以及一份已放弃区域的地图。
10. 放弃的区域由 50 个区块内 1 公里 x 1 公里大小的单元组成，每个群组有 0 至 900 个单元。从 9 个群组内的 50 个区块中放弃了共计 2 500 个单元。

合同规定区域内每个群组的原单元数和放弃单元数

群组编号	当前合同区域 区块数 1	当前合同区域 单元数 1	放弃的 单元数	勘探区域剩余 单元数
1	9	900	272	628
2	11	1 100	355	745
3	2	200	158	42
4	5	500	260	240
5	3	300	267	33
6	9	900	436	464

群组编号	当前合同区域 区块数 1	当前合同区域 单元数 1	放弃的 单元数	勘探区域剩余 单元数
7	2	200	200	0
8	4	400	267	133
9	5	500	285	215
共计	50	5 000	2 500	2 500

11. 所有地图的绘制均以 84 世界大地坐标系基准和 84 世界大地坐标系这一地理坐标系为空间参考。

12. 承包者根据拟放弃的合同区域百分比，正确确定拟交还海管局的各个单元。

13. 秘书处通过计算地理坐标之间的差距(计算后发现这些差距可以忽略不计(小于 10 米))，借助地科所放弃的单元的标准顶点核实了这些单元的地理坐标。

三. 建议

14. 根据采用与地科所提供的地图相同的投影生成的地图，¹ 在核实秘书处绘制和核实的单元几何形状和检索号码后，按照法律和技术委员会的建议，地科所放弃了原获分配区域的 75%。

15. 根据第 27 条第 4 款，所放弃区域应重新划归“区域”。

16. 请法技委：

(a) 表示注意到上述信息；

(b) 并注意到，地科所已按照《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》第 27 条第 2 款的规定，完成了放弃义务时间表的第二部分。

¹ 可查阅 <https://isa.org.jm/wp-content/uploads/2026/05/Relinquishment-map-BGR-.pdf>。