



法律和技术委员会

Distr.: General
21 May 2018
Chinese
Original: English

第二十四届会议

法律和技术委员会会议，第二部分

2018年7月2日至13日，金斯敦

环境影响报告模板草案

下文概述的环境影响报告将作为附件四纳入《“区域”内矿物资源开发规章》草案(ISBA/24/LTC/WP.1)。该报告旨在向国际海底管理局及其成员国和其他利益攸关方提供清晰明确的潜在环境影响记录，管理局可根据记录进行评估并随后核准申请。在概览后提供每一节的更多详细内容。

本文件仅仅是一个模板，不具有规范性，而是就环境影响报告的格式和总体内容提供指导。它没有详细说明针对具体资源和具体矿区的方法或阈值。可制订这些方法和阈值，作为支持规章草案的标准和准则。



目录

| | 页次 |
|------------------------------|----|
| 执行摘要 | 3 |
| 1. 导言 | 3 |
| 2. 政策、法律和行政背景..... | 4 |
| 3. 说明拟议的开发活动..... | 4 |
| 4. 说明现有的物理化学环境..... | 6 |
| 5. 说明现有的生物环境..... | 8 |
| 6. 当前社会经济环境说明..... | 9 |
| 7. 对物理化学环境的影响评估和拟议的缓解措施..... | 10 |
| 8. 对生物环境的影响评估和拟议的缓解措施..... | 12 |
| 9. 对社会经济环境的影响评估和拟议的缓解措施..... | 13 |
| 10. 意外事件和自然危害..... | 15 |
| 11. 环境管理、监测和报告..... | 15 |
| 12. 产品监管 | 16 |
| 13. 协商 | 16 |
| 14. 术语和缩略语..... | 17 |
| 15. 研究小组 | 17 |
| 16. 参考资料 | 17 |
| 17. 附录 | 17 |

执行摘要

执行摘要的一个主要目标是提供项目概览，并为非技术读者提供环境影响报告的内容摘要。执行摘要中提供的资料应包括：

- (a) 对拟议开发活动及其目标的说明；
- (b) 将从项目取得的经济、财政和其他利益；
- (c) 活动的预期影响(物理化学、生物、社会经济)；
- (d) 最大限度地减少环境影响的缓解措施；
- (e) 与制订环境监测和管理计划的联系；
- (f) 与其他当事方进行的协商。

1. 引言

1.1 背景

简要概述拟议的项目，包括所有主要活动和地点。

1.2 项目可行性

提供资料，说明拟议开发活动的可行性、经济背景和为什么需要实施该项目，并说明对人类的惠益。

1.3 项目历史

简要概述截至环境影响报告定稿和准备提交国际海底管理局之日已开展的工作。其中应简要说明迄今的资源发现、开展的勘探和任何组件测试情况。对于组件测试，请在此简要说明有关活动。如果适用，在附录中包括任何与组件测试有关的报告。

1.4 项目提议者

概述提议者的全权证书，包括主要股东、持有的其他合同或许可证(包括在其他管辖区内)、以前同管理局订立的合同和现有合同以及提议者的环境记录等。并应概述提议者在技术和环境方面的专长、能力和财政资源。

1.5 本报告

1.5.1 范围

根据先前的评估或工作详细说明列入和未列入哪些内容。其他辅助资料的链接。应列入的一个关键项目是评价归入低风险类别(因此不应过多强调)的活动的以往风险评估情况，并与高风险活动相比较，这应该是本环境影响报告的重点。

1.5.2 报告结构

如环境影响报告分为多卷，这一节应提供更多未列入目录的细节。

2. 政策、法律和行政背景

提供资料,说明适用于拟议采矿作业的相关政策、立法、协定、标准和准则。

2.1 适用的采矿和环境立法、政策和协定

概述适用于管理或监管“区域”内开发活动的国家和国际立法、规章或准则,包括拟议作业将如何予以遵守。

2.2 其他适用的立法、政策和规章

概述任何不一定具体适用于海底采矿或环境、但可能与提案有关的其他立法、政策或规章(比如,运输条例、海事声明、海洋科学研究、气候变化政策、可持续发展目标)。本节还应提到与开发活动对沿海国或可能进行开发活动组成部分(如加工)的其他地方的影响有关的国家法律法规。

2.3 适用的国际和区域协定

列出适用于作业的国际协定,如《联合国海洋法公约》和国际海事组织的一套环境和安全公约,其中包括《国际海上人命安全公约》(《海上人命安全公约》)、《国际防止船舶造成污染公约》(《防止船污公约》)和《防止倾弃废弃物及其他物质污染海洋公约》(《伦敦公约》),以及适用的区域协定。

2.4 其他适用的标准、原则和准则

讨论将在整个作业期间遵守或遵行的可适用标准和准则,比如国际海底管理局的标准和准则、赤道原则、国际标准化组织的《环境管理标准》、国际海洋矿物学会的《海洋采矿环境管理守则》、国际金融公司的《环境和社会可持续性业绩标准》以及采掘工业透明度倡议的标准。

3. 说明拟议的开发活动

详细说明拟议的开发活动,包括相关图表和绘图。有一项理解是,大多数项目将可能涉及从“区域”回收矿产,而精选过程在某国家管辖范围内的陆地(管理局管辖范围以外)上进行。虽然预计本节将简要说明整个项目,包括海上和陆地的组成部分,环境影响报告应当侧重于在管理局的管辖范围内发生的那些活动(例如,从“区域”回收矿物到转运点之前的活动)。

将在本节提供的详细资料应包括以下所列标题。

3.1 项目区的定义

3.1.1 地点

列入项目区的坐标、详细位置图(按比例绘制)、矿区布局以及影响参照区和保全参照区的地点。

3.1.2 相关活动

说明直接矿区以外的辅助活动和所需基础设施(如运输走廊)。

3.2 矿产资源

提供详细资料，说明拟采掘资源的类型(例如海底块状硫化物、多金属结核、铁锰壳)、商品类型及其品位和数量。应提供推测和推定资源估计数，以及资源的视觉模型。

3.3 项目组成部分

就提案和将采用的技术和设备提供背景资料，并包括下文所列的各分节。

3.3.1 项目规模

概述采矿作业的空间和时间范围，包括即将回收、加工、沉积或排入水体或排回海底的物质的数量。概述中应当说明实际开采的地区，以及任何间接影响的可能程度(例如，沉降物烟缕)，将在下文加以详细讨论。

3.3.2 采矿

提供详细资料，说明所要采用的技术，包括相关图表和绘图，这些详细资料涉及：采矿工作计划、时间表和一般采矿序列、为从海底回收资源所采用的技术、海底贯入深度以及采矿活动的其他详细情况。

3.3.3 运输/物料搬运

说明将用于运输含矿矿石的所有方法，包括从海底运至海面，以及与转运含矿矿石有关的任何方法，包括海上转移。

3.3.4 就地加工

说明将在“区域”之内和之上加工矿化物质的情况，包括船上加工。说明将在海底采用的将矿化物质同周围沉降物和(或)岩石分离的方法，以及在海面对矿化物质进行的任何脱水。本节还应涵盖任何处理海水/粉屑的办法。

说明处理沉降物、废物或其他废液和将其排入海洋环境以及处理一般船只作业所产生废物的办法。另外还应该说明危险材料的处理和管理办法，并说明此种材料的性质及其运输、储存和处理办法。

3.3.5 辅助设备

说明预期用于采矿和辅助作业的任何设备(如采矿船/平台、补给船、驳船)。说明预计船只为开展这些活动而进出的次数。

3.4 试运行

说明将在建立和设置采矿作业场地方面开展的生产前活动。还应说明管理这一进程的办法(如在船只周围建立安全区)。

3.5 施工和作业标准

概述将建造或已建造设备的设计规范，以及将对采矿作业适用的作业标准。本节应包括如下文所述的各分节。

3.5.1 设计规范

3.5.2 健康和安全

3.5.3 工作人员说明

本节还应概述能力建设目标和承诺。

3.6 停产和关闭

说明在完成采矿作业后将根据关闭计划采取的步骤，包括海上基础设施停用。

3.7 审议的其他备选办法

说明已审议并为支持当前的提案而否决的其他备选方案。各方面应包括挑选矿址、矿物生产设想、运输和物料搬运以及船上加工。

3.8 开发时间表(详细时间表)

说明从实施采矿方案到停产和关闭作业的总体时间表。说明中应包括主要作业阶段以及预计完成相关任务的重要日期。在本节下提供的开发时间表信息应明确说明开发提案的不同阶段。为明确起见，应酌情使用流程图或甘特图或方案评审方法图。本节提供的资料应包括、但不限于以下方面：

- (a) 拟议活动的供资安排，或者获得资金是否须视本次核准或其他核准情况而定；
- (b) 施工前的活动；
- (c) 施工时间表和分阶段时间表；
- (d) 基础设施发展时间表；
- (e) 监测时间表(作业期间和之后)；
- (f) 关闭时间表。

4. 说明现有的物理化学环境

详细介绍所了解的矿区环境条件，其中应包括从全面的文献审查和实地研究获得的信息。该介绍将提供地质和海洋条件基准说明，这些条件是衡量和评估影响的依据。本节中的详细信息预计将基于先前进行的环境风险评估，该评估将已确定主要影响，因此也会确定环境影响评估中需要强调的内容。

4.1 关键信息

概述主要内容(可在一个方框内提供这些信息，方框最多包含 6 个要点，介绍所涵盖的主要方面或主要研究结果)。

4.2 区域概览

说明矿区的总体环境条件，包括更广泛的区域范围内的地质和海洋环境。本节应为简短的一节，包括一幅地图。将根据以下各节提供更详细的具体矿区说明。

4.3 完成的研究

说明可为本环境影响报告和今后的活动提供相关资料的先前研究/勘探。这些研究/勘探应在附录中详细说明,勘探合同条件中概述的为管理局收集的环境参考基线数据应附在环境影响报告中。

4.4 气象和空气质量

提供一份气候学总体概览(如风向和风速、季节性模式)。本节可能与海面作业最相关。

4.5 地质环境

说明更广泛的地质环境内矿物资源和基岩的性质和范围。说明矿区的总体地质景观和地形特征,包括测深图。

4.6 物理海洋学环境

说明海洋学的各方面,比如洋流、沉降速度和波浪。季节性变化是一个重要因素。需要就区域环境和具体矿区提供详细资料,其中应包括根据拟议矿区深度和横向距离而出现的物理条件和流程变化(近场、远场)。

4.7 化学海洋学环境

说明矿区和不同水体深度的水团特征,特别是海底附近,包括营养物质、颗粒量、温度和溶解气体特征、喷口液体特征(如适用)、浑浊度和地球化学等。

4.8 海底基质特性

说明基质成分,包括物理和化学特性(如沉降物成分、孔隙水特征、颗粒大小、沉降物力学)。

4.9 自然危害

说明矿区适用的潜在自然危害,包括火山、地震活动、气旋/飓风趋势、海啸等。

4.10 噪音和光照

说明环境噪音和光照,以及现有勘探和海上活动的影响。

4.11 温室气体排放和气候变化

说明“区域”内自然和人为活动产生的气体和化学物质排放水平,以及影响海底和水体化学性质的排放水平。

4.12 现有的物理化学环境总结

总结主要研究结果,包括关于对热液喷口、渗透区、海山和海洋锋或涡流予以特别考虑的说明。预计该总结最长为一页,比关键信息一节更为全面。

5. 说明现有的生物环境

矿区说明应按深度(酌情分为表层、中层水域和海底)分为不同部分, 并应说明区域内存在的或利用区域的各种生物组成部分和群落。本节中的详细信息预计将基于先前进行的环境风险评估, 该评估将已确定主要影响, 因此也会确定环境影响评估中需要强调的内容。

5.1 关键信息

概述主要内容(可在一个方框中提供这些信息, 方框最多包含 6 个要点, 介绍所涵盖的主要方面或主要研究结果)。

5.2 区域概览

提供总体区域背景, 并包括具体矿区的问题和特点、现有的具有特别环境利益的区域以及毗邻国家的国家区域(如果有的话)。还应列入所参考的相关技术数据和以往研究报告。本节应简洁明了, 但为下文更详尽的具体矿区说明提供更广泛的背景。

5.3 完成的研究

说明可为本环境影响报告和今后的活动提供相关资料的先前研究/勘探。这些研究/勘探应在附录中详细说明, 勘探合同条件中概述的为管理局收集的环境参考基线数据应附在环境影响报告中。

5.4 生物环境

讨论多样性、丰度、生物量、群落一级分析、连通性、营养关系、复原力、生态系统功能和时间变化。生态系统模型和适当生态系统指标等方面的工作也应在此列出。本节应涵盖从巨型动物到微生物群落等不同大小的生物。

对动物的说明按深度范围排列, 因为这有助于与影响的来源和所在地点建立直接联系。对于每一个深度区, 都应利用管理局的准则, 说明主要分类/生态组别(如浮游生物、鱼类、海洋哺乳动物、底栖无脊椎动物、底层食腐动物)。

5.4.1 表层

说明从海面到水深 200 米处的生物环境, 包括浮游生物(浮游植物和浮游动物)、金枪鱼等表层/近表层鱼类以及海鸟和海洋哺乳动物。

5.4.2 中层水域

说明从 200 米以下到距海底 50 米以上深度范围内开放水域的生物环境, 包括浮游动物、自游生物、中深海层和次深海层鱼类以及深潜哺乳动物。

5.4.3 海底

说明海底以上最多 50 米高度范围内的底栖无脊椎动物和鱼类群落, 包括底内动物和底栖鱼类。其中应包括对物种丰富度、生物多样性、动物密度、群落结构和连通性等方面的考虑。生物扰动也应在本节涵盖。

5.4.4 生态系统/群落一级的说明

总结综述以上各节所载内容的现有群落或生态系统研究。该总结应考虑生命史的早期阶段、补充量和行为信息。

5.5 现有的生物环境总结

概述生物环境方面的主要研究结果，包括区域分布、特别的动物群特征等。预计该总结篇幅最长为一页。

6. 当前社会经济环境说明

本节应说明项目的社会经济方面。

6.1 关键信息

概述关键内容(可在一个方框内提供这些信息，方框最多包含 6 个要点，介绍所涵盖的主要方面或主要研究结果)。

6.2 当前使用情况

6.2.1 渔业

若项目区位于渔业用区，则需要在此处说明这一情况。其中应说明产卵场、哺育区或进食地等对鱼类具有重要意义的海区。

6.2.2 海上运输

本节说明在项目区内进行的与项目无关的海上运输。

6.2.3 旅游

说明邮轮使用的海区，或用于游钓、观光、观看海洋哺乳动物和其他相关旅游活动的海区。

6.2.4 海洋科学研究

概述当前正在该海区实施的科学研究方案。

6.2.5 划区管理工具

说明在次区域、区域或全球进程下制定的任何相关划区管理工具，以及此类工具的范畴、地理范围和目标。还应说明由国家管辖的邻近海区内任何相关的划区管理工具。

6.2.6 其他

列出与上述内容无关的项目区使用情况(如海底电缆、其他矿物勘探、开发项目)。

6.3 具有考古或历史意义的遗址

列出已知存在于潜在影响区内的任何具有考古或历史意义的遗址。

6.4 当前社会文化环境总结

总结关于社会文化环境的主要研究结果。设想本节最长为一页，比关键信息更加全面。

7. 对物理化学环境的影响评估和拟议的缓解措施

详细说明和评价作业对第 4 节确定的物理环境组成部分的潜在影响。为此可能需要考虑在建设/开发(启动前)、作业和停产阶段可能产生的影响，以及发生意外事件的可能性。本模板建议采用的做法是就每个组成部分作出以下说明：

- (a) 任何实际或潜在影响、包括累积影响的性质和程度；
- (b) 为避免、补救或缓解此类影响而将要采取的措施；以及
- (c) 不可避免将继续存在的(残留)影响。

这几节必须明确说明不可避免的影响预计的持续时间。本节中的详细信息预计将基于先前进行的环境风险评估，该评估将事先确定主要影响，因此也会确定环境影响评估中需要强调的内容。

7.1 关键信息

概述第 7 节涵盖的关键内容。

7.2 潜在影响类别说明

概述并说明采矿作业造成的整体影响类别。其中应介绍主要的影响类型，如破坏生境、产生沉降物烟缕、噪音和光照等。

需要包含以下关键内容：

- (a) 说明在勘探(如组件测试)期间开展的影响研究；
- (b) 说明任何环境风险评估的结果，应酌情将这些结果作为单独报告或附录纳入本报告；以及
- (c) 说明用于描述和量化影响类别和评估的方法。

7.3 气象和空气质量

说明海面或海面以下作业对空气质量的潜在影响。

7.3.1 有待处理的潜在影响和问题

7.3.2 缓解影响的环境管理措施

7.3.3 残留影响

7.4 地质环境

说明采矿作业可能对该地地形或其地质/地球物理组成产生的影响。

7.4.1 有待处理的潜在影响和问题

7.4.2 缓解影响的环境管理措施

7.4.3 残留影响

7.5 物理海洋学环境

说明对当前洋流速度/方向和沉降速度等方面的影响。本节宜提供区域海洋学模型。

7.5.1 有待处理的潜在影响和问题

7.5.2 缓解影响的环境管理措施

7.5.3 残留影响

7.6 化学海洋学环境

说明产生沉降物烟缕(频率、空间范围、组成和浓度)等影响,以及水体所有相关层次的水质澄清度、微粒浓度、水温、溶解气体和营养物质含量等情况。本节宜提供区域海洋学模型。对于海底块状硫化物项目,应探讨喷出热液的改变情况(如有改变)。

7.7 海底基质特性

例如: 沉降物成分、颗粒大小、密度和孔隙水特征的变化。

7.8 自然危害

讨论作业对自然危害的任何影响以及应对这些危害的计划。

7.9 噪音和光照

超过当前水平的噪音和光照。

7.10 温室气体排放和气候变化

评估自然和人为活动产生的气体和化学物质排放,以及影响海底和水体化学性质的排放。各分节应酌情纳入估计的温室气体排放量和温室气体排放评估。

7.11 海上安全和与航运的相互影响

说明项目安全和与其他船舶相互影响的情况。

7.12 废物管理

船舶废物管理情况,涉及遵守相关公约、法律和原则的情况,以及清洁生产和能源平衡方法。

7.13 累积影响

若各种影响可能具有累积效应,则必须在空间和时间尺度上考虑整个采矿作业期间这些影响相互作用的性质和程度。

7.13.1 拟议作业影响

在本报告所载的拟议采矿作业范围内累积。

7.13.2 区域作业影响

在区域内已知活动之间累积。

7.14 其他问题

在此处概述其他更为一般的问题(如适用)。

7.15 残留影响总结

总结可采用表格格式，以简单直观的模式汇总以上内容。

8. 对生物环境的影响评估和拟议的缓解措施

详细说明和评价作业对第 5 节确定的生物环境组成部分的潜在影响。为此可能需要考虑在建设/开发(启动前)、作业和停产阶段可能产生的影响，以及发生意外事件的可能性。本模板建议采用的做法是就每个组成部分作出以下说明：

- (a) 任何实际或潜在影响、包括累积影响的性质和程度；
- (b) 为避免、补救或缓解此类影响而将要采取的措施；以及
- (c) 不可避免将继续存在的(残留)影响。

这几节必须明确说明不可避免的(残留)影响预计的持续时间，以及预计生物环境在受到干扰后是否及何时会恢复。本节中的详细信息预计将基于先前进行的环境风险评估，该评估将事先确定主要影响，因此也会确定环境影响评估中需要强调的内容。

8.1 关键信息

本节应概述第 8 节涵盖的关键内容。

8.2 潜在影响类别说明

本节概述并说明采矿作业造成的整体影响类别。这一说明不必详细，但应介绍主要的影响类型，如破坏生境、碾压动物、产生沉降物烟缕、噪音和光照等。其中应说明从方案勘探阶段的活动(如采矿系统组件测试)中汲取的任何经验教训。

8.3 海面

说明对从海面到水深 200 米处的生物环境的潜在影响，包括对浮游生物(浮游植物和浮游动物)、自游动物、金枪鱼等表层/近表层鱼类、海鸟和海洋哺乳动物的任何影响。

8.3.1 有待处理的潜在影响和问题

8.3.2 缓解影响的环境管理措施

8.3.3 残留影响

8.4 中层水域

说明对从水深 200 米处到海底以上 50 米处的生物环境，包括浮游动物、自游动物、中深海层和次深海层鱼类以及深潜哺乳动物的潜在影响。

8.4.1 有待处理的潜在影响和问题

8.4.2 缓解影响的环境管理措施

8.4.3 残留影响

8.5 海底

说明对从海底到海底以上 50 米处的底栖无脊椎动物和鱼类群落、包括底内动物和底栖鱼类的潜在影响。

8.5.1 有待处理的潜在影响和问题

8.5.2 缓解影响的环境管理措施

8.5.3 残留影响

8.6 生态系统/群落一级

说明对生态系统或上述各组成部分已知存在关联的区域的估计影响。

8.6.1 有待处理的潜在影响和问题

8.6.2 缓解影响的环境管理措施

8.6.3 残留影响

8.7 累积影响

若各种影响可能具有累积效应，则必须考虑这些影响之间任何相互作用的性质和程度。这应包括对采矿的空间和时间强度及其对其他影响产生的效应进行的评价。

8.7.1 拟议作业影响

在本报告所载的拟议采矿作业范围内累积。

8.7.2 区域作业影响

在区域内已知活动之间累积。

8.8 残留影响总结

总结可采用表格格式。

9. 对社会经济环境的影响评估和拟议的缓解措施

与前几节一样，详细说明和评价作业对第 6 节确定的社会经济环境组成部分的潜在影响。为此可能需要考虑在建设/开发(启动前)、作业(包括维护)和停产阶

段可能产生的影响，以及发生意外事件的可能性。本模板建议采用的做法是就每个组成部分作出以下说明：

- (a) 任何实际或潜在影响、包括累积影响的性质和程度；
- (b) 为避免、补救或缓解此类影响而将要采取的措施；以及
- (c) 不可避免将继续存在的(残留)影响。

9.1 关键信息

本节应概述第 9 节涵盖的关键内容。

9.2 确定影响

9.2.1 当前使用情况

9.2.1.1 渔业

说明有待处理的潜在影响和问题，以及拟议的管理措施和残留影响。

9.2.1.1.1 有待处理的潜在影响和问题

9.2.1.1.2 缓解影响的环境管理措施

9.2.1.1.3 残留影响

9.2.1.2 海上运输

说明对在项目区内进行的与项目无关的海上运输的潜在影响，以及拟议的管理措施和残留影响。

9.2.1.3 旅游

说明有待处理的潜在影响和问题，以及拟议的管理措施和残留影响。

9.2.1.4 海洋科学研究

说明有待处理的潜在影响和问题，以及拟议的管理措施和残留影响。

9.2.1.5 划区管理工具

说明有待处理的潜在影响和问题，以及拟议的管理措施和残留影响。

9.2.1.6 其他

列出与上述内容无关(如海底电缆、其他矿物勘探或开发项目)的潜在影响。

9.3 具有考古或历史意义的遗址

说明对已知存在于潜在影响区内的任何具有考古或历史意义的遗址的潜在影响，以及拟议的管理措施和残留影响(如适用)。

9.4 社会经济和社会文化问题

本节将说明经济效益或影响，包括任何适用的社会举措。

9.5 当前社会文化环境总结

总结可采用表格格式，还应包括潜在的累积影响。

10. 意外事件和自然危害

由意外事件和极端自然事件造成的危害环境的排放与正常作业的废物和废水排放有根本区别。本节应概述意外事件发生的可能性/概率、这些事件可能产生的影响、为防止或应对此类事件而采取的措施以及事件发生后的残留影响。

针对每个组成部分说明：

- (a) 任何影响的性质和程度；
- (b) 为避免、缓解或尽量减少此类影响而将要采取的措施；以及
- (c) 残留影响。

10.1 极端天气

例如：飓风/气旋。

10.2 自然危害

例如：火山爆发、地震活动。

10.3 意外事件

例如：危险物质渗漏或泄漏、火灾和爆炸以及碰撞，包括潜在的设备损失。

11. 环境管理、监测和报告

提供足够信息，使管理局能够预知可能的环境管理、监测和报告要求，以便进行环境审批。所列信息应反映提议者的环境政策，以及如何在项目周期不同阶段(即从建设到停产和关闭)落实该政策，以达到本节和前几节的要求。

环境管理和监测计划是独立于环境影响报告的一项单独报告，但可以借助这个有益的机会，着重说明将在完整的环境管理和监测计划中处理环境影响报告中的哪些关键问题。本节详细说明了信息应包括但不限于下文所列标题。

11.1 组织结构和责任

本节应表明承包者的环境小组在总体组织结构中的位置。应概述关键人员的责任。

11.2 环境管理系统

虽然在提交环境影响报告时，可能不存在完整的环境管理系统，但应概述在为项目制定该系统时将会考虑并(或)遵行的标准。

11.3 环境管理和监测计划

在采矿作业开始之前，环境管理和监测计划将作为单独文件提交管理局核准。本节应概述该计划的内容。本节至少应包括下文所列标题。

11.3.1 缓解和管理

总结由尽量减少和缓解影响战略产生的行动和承诺。

11.3.2 监测计划

总结监测计划的办法和方案。

11.3.2.1 办法

11.3.2.2 方案

概述设想的监测方案(更多详细情况将在环境管理和监测计划中说明)。

11.3.3 关闭计划

关闭计划将作为单独文件提交管理局核准。不过，本节应概述关闭计划的内容，包括停产、继续监测和恢复措施(如适用)。

11.4 报告

11.4.1 监测

概述将如何向管理局报告监测研究的结果。

11.4.2 事故报告

概述将如何报告和处理事故。

12. 产品监管

简要说明含矿矿石离开“区域”后的预定用途。其中还应说明符合环境管理标准的情况。目的不在于提供极为详细的完整描述，而是应在环境影响相关信息已知的情况下，在此处简要说明这些影响。

13. 协商

说明与经确定目前在拟议项目区内拥有权益的各方和其他相关利益攸关方进行的协商性质和范围。

13.1 协商方法

说明与不同群体协商所用的机制，以及这方面如何与任何相关协商义务相符。

13.2 利益攸关方

列出已经协商过的任何相关利益攸关方，并说明确定利益攸关方的程序。

13.3 公开协商和披露

说明目标和在编写报告前举行过的协商活动/会议。其中应说明利益攸关方确定的主要关切和意见，以及申请人是否打算解决这些关切，若不打算解决，则说明这一决定的理由。

13.4 持续协商和披露

概述认为有必要进行并正在规划当中的与利益攸关方之间的任何进一步协商。

14. 术语和缩略语

解释环境影响报告的相关用语(如不同法律用语、技术用语), 并列出的缩略语及其定义。

15. 研究小组

概述参与开展环境影响评估研究和编写环境影响报告的人员。若有独立科学家或其他专家参与任何工作, 则应将其列出。其中还应说明这些人员的姓名、职业资质和在编写环境影响报告过程中的作用。

16. 参考资料

详细说明在获取环境影响报告所用信息或数据时使用的参考资料。

17. 附录

附录应包括为环境影响评估和环境影响报告各部分编写的所有技术报告。
