



---

第五十五届会议

议程项目 177

联合国同全面禁止核试验条约组织  
筹备委员会的合作

联合国同全面禁止核试验条约组织筹备委员会的合作

秘书长的说明

兹根据《规定联合国同全面禁止核试验条约组织筹备委员会关系协定》（大会第 54/280 号决议，附件）第四条第 1 款的规定，将筹备委员会执行秘书关于 1999 年的报告提交大会。执行秘书将于他在大会的发言中报告筹备委员会的最近活动。

## 附件

### 全面禁止核试验条约组织筹备委员会执行秘书提交筹备委员会第十一届会议的报告\*

经筹备委员会通过

#### 摘要

执行秘书向筹备委员会报告了临时技术秘书处在 1999 年开展活动的情况，其中包括在以下方面所取得的进展：国际监测系统的启动；国际数据中心逐步启用方案的执行；全球通信系统的建立；现场视察作业手册的编写、培训和现场视察设备的采购；制定评价框架、促进全面禁核试条约组织质量保证系统的建立和加强评价和质量保证之间的相互增益；对决策机关提供支持；财务和预算事项；人事问题；采购；内部审计；法律事务；与公共宣传、对外关系和国际合作有关的扩展性活动；以及 1999 年 10 月根据条约第十四条的规定举行的会议。

---

\* 原件以 CTBT/PC-11/1/AnnexIII 文号印发。

## 目录

	页次
导言 .....	4
A. 主要方案 1: 国际监测系统 .....	4
B. 主要方案 2: 国际数据中心 .....	6
C. 主要方案 3: 通信 .....	11
D. 主要方案 4: 现场视察 .....	12
E. 主要方案 5: 评价 .....	14
F. 主要方案 6: 决策机关 .....	16
G. 主要方案 7: 行政、协调和支助 .....	16
H. 根据全面禁核试条约第十四条召开的会议 .....	23

## 导言

1. 本报告介绍了全面禁止核试验条约组织筹备委员会临时技术秘书处 1999 年在实施主要方案 1 至 7 方面所开展的活动。

### A. 主要方案 1：国际监测系统

2. 本部分报告的内容是国际监测系统司的活动，以及 1997 年、1998 年和 1999 年的方案中所描述的国际监测系统启动工作的进展情况。

3. 1999 年内，国际监测系统每种技术的首批台站开始向国际数据中心发送数据。这使全球通信科和国际监测系统司、国际数据中心司有必要进行密切协调，在各台站和国家数据中心安装全球通信基础设施

备，使国际数据中心的软件作好准备，接收新台站提供的数据并评估来自这些台站的数据的质量和完整性。

4. 一个重大的进展是通过由国际投标人制定的“框架合同”采购地震台站、T-相台站和放射性核素台站的设备，从而可以为至少两个方案年度提供大部分所需设备。这不但可以减轻采购司的工作量并可以提高整个国际监测系统的标准化程度。

#### A.1 国际监测系统的启动

5. 表 1 和表 2 总结了 1999 年年底站址调查和台站安装方案的现况。

表 1. 1999 年年底站址调查方案的现况

技术	完成/未要求	进行中	等待签订合同	未开始
基本地震	43	1	0	6
辅助地震	94	8	6	12
次声	22	11	10	17
水声	3	5	0	3
放射性核素	34	14	6	26

表 2. 1999 年年底台站安装方案的现况

技术	完成/大体符合规范	进行中	等待签订合同	未开始
基本地震	14*	15	2	19
辅助地震	29*	3	3	85
次声	3	13	8	36
水声	0	4	0	7**
放射性核素	4	15	9	52

\* 许多大体符合规范的现有地震台站仍有待认证并与全球通信基础设施连接。

\*\* 已经建立三个水声台站并开始发送数据，但仍需较大的技术升级。

6. 以下简要介绍国际监测系统每种技术启动工作的现况，重点报告去年的一些主要活动。有关各台站 1997 年、1998 年和 1999 年方案工作状况全面的、最新的摘要，载于 CTBT/PTS/INF.142/Rev.3 号文件。

#### A.1.1 地震监测系统

7. 地震监测系统取得的重要成就是为满足筹委会提出的技术要求而升级了现有的地震监测设施，并通过严格的站址调查和站址准备方案，为许多新台站近期内的安装工作打下了基础。优先重点是基本地震网络。在 1999 年，对六个新地震台阵和若干新三相台站进行了站址调查。其中大部分设施的站址准备和建设合同还没有完成或正在计划当中。1999 年年底，有关为至少四个台阵和八个三相台站提供成套地震探测系统的框架合同投标建议书，评价工作已进入尾声。

8. 在筹委会认可了认证实施计划之后，国际监测系统立即开始在商业市场上寻找认证硬件和标准。目前已经把对认证办法的技术要求列入地震监测系统的每次采购之中。

9. 1999 年，技术人员出于验证目的走访了四个现有基础地震台站，并发现各台站均有一些需要改进的方面。目前正在与东道国机构进行技术合作，以期使这些设施的状况在符合验证要求方面经得起再次检验。

10. 地震监测方案拥有最成熟监测技术，其中许多设备将可以在 2000 年上半年进行测试与评价。随着台站作业状态逐步趋于稳定，《作业手册》草案中所述的概念正逐步发展为台站作业的工作程序。

#### A.1.2 次声监测系统

11. 次声监测系统方案 1999 年的主要重点仍然是完成勘址工作。已经组装了一套新的勘址设备。三个独立的外派小组已经随时可以进行勘址、安装与台站验证工作。全年完成了 12 项勘址工作，其中一个通过合同进行，一个通过会费折抵办法进行，另外十个是由临时秘书处工作人员完成的。有两个台站是按会费折抵办法安装的。九个台站正在进行安装，另有两个

台站正通过会费折抵办法进行安装。其中三个台站的安装工作已近尾声，预计将在 2000 年年初开始运行。正在就另外 11 个台站的安装合同进行谈判。

#### A.1.3 水声监测系统

12. 1999 年水声监测系统方案所取得的重要成果是三个水听器台站（国际监测系统中最昂贵的台站）的工作已经开始并逐步进行。这三个台站中有两个台站的设计和制造已经基本结束，为在 2000 年月中旬之前进行安装作好了准备。其中另一个台站最近才签订合同，但工作已经开始，定于 2001 年年初进行安装。其中两个台站在进行国际招标后，完全由筹委会提供资金。另一个是部分由国家出资、部分由筹委会出资。由于该方案的成功进展，1999 年用于水声监测部分的资金数量很大，但将在 2000 年大幅度下降。

13. 1999 年在 T-1 相台站方面也取得了重大进展。已经在台站安装了地震检波器，并已开始输送数据。为了该台站的完备，正在为其准备另一个地震检波器，并将在 2000 年年初安装。本年度还进行了两个 T-1 相台站勘址的外地工作。

#### A.1.4 放射性核素监测系统

14. 在 1999 年，拟定了三个框架合同，以期采购检测系统、大气取样系统与自动化台站系统。检测器和大气取样器已经订货，预计将在 2000 年 1 月底之前完成对自动化系统建议书的商业评估。

15. 已经完成和核准了 33 项勘址工作，并完成了另外 16 个站址的外地工作。在 19 个正在安装的台站中，有 4 个是通过会费折抵办法进行的，7 个由国家出资。按照临时秘书处合同进行安装的 8 个台站，安装工作已接近完成。

16. 在惰性气体试验方面，1999 年 10 月在德国弗赖堡大气放射研究所安装了一套惰性气体系统。该系统目前已经收集和分析了 64 种样品，这些样品同时也由大气放射研究所进行了分析。采购另外两套惰性气体的合同已经缔结。

## A.2 培训方案

17. 1999年6月8日至12日，在俄罗斯联邦的杜布纳举办了第五期介绍性培训方案，培训对象为东欧、北美与西欧等地理区域的学员。来自18个国家的29人参加了培训。

18. 1988年开始的系列性技术培训方案仍在继续进行。9月27日至10月1日在维也纳举办了1999年技术培训方案，其中技术性最强的部分侧重于各自有关的技术，于10月和11月在若干研究所进行。来自10个国家的15个与会者参加了在维也纳举办的第一部分培训。来自20个国家的26个与会者参加了在澳大利亚和阿根廷（放射性核素）以及法国（次声）和挪威（地震）举办的第二部分培训。

## B. 主要方案2：国际数据中心

19. 本章总结了作为国际数据中心逐步启用方案的一部分，国际数据中心的四个方案在1999年所取得的成就。其中最重要的成就有：

- 完成了国际数据中心逐步启动计划第3阶段（实现维也纳国际数据中心的初步运营）中的所有关键任务，并在1999年3月开始了第4阶段（对国际数据中心硬件与软件的初步测试）；

- 对国际数据中心应用软件版本2和2.1进行了安装、验证、测试和初步评价；

- 为了支持对软件版本的测试与评价，增加了数据日，即将人工数据分析由每周两次增加到每周五次；

- 开始准备向签署国提供第一批测试数据、产品与服务；

- 完成了1999年的采购计划；

- 举办了两期国际数据中心培训班和两期国家数据中心培训班；

- 为更好地为签署国和所有临时技术秘书处工作人员服务，建立了一套新的、统一的办公与科技计算机网络；

- 通过落实国际监测系统/全球通信基础设施、获取国际监测系统数据与信息技术问题的多司任务小组的有效努力，改善了与其他司的协调，并建立了一个供整个临时技术秘书处使用的项目管理数据库中央数据库。

20. 由于要完成的工作的性质，为了支持与若干主要方案有关的努力及组织单位，国际数据中心的工作人员常常以联合小组的方式进行工作。

## B.1 管理、技术协调和培训方案

21. 本方案支持主要方案2和国际数据中心司与其他司之间的方案规划、管理与协调。在以下方面取得了重要成就。

### B.1.1 国际数据中心应用软件版本

22. 通过与原型国际数据中心工作人员和国际数据中心司各科工作人员的密切合作，成功交付和测试了国际数据中心监测应用软件版本2和2.1。

23. 版本2是原型国际数据中心四个主要版本中的第二个。版本2.1是一个重大的软件更新，旨在确保国际数据中心系统为下一个世纪的运营作好准备。版本2和版本2.1的主要新功能包括要求辅助数据和进行基本的大气输送计算的能力，以及一些其他的改进与软件损害修复功能。十分重要的是，新的软件为开始向签署国试验性输送国际监测系统数据和国际数据中心产品奠定了基础。对这一主要功能的准备性测试于11月底开始。

24. 在1999年期间，工作的主要重点是用以支持版本2和版本2.1的计算机硬件和商业软件的准备、运行与维护。原型国际数据中心提供了一个详细的计算机安装与配置、商业现成软件与公共领域软件包清单。

25. 尽管版本2的实施方案预计版本2将于1999年2月交付，但由于美国在确定出口许可证方面遇到了问题而推迟了交付时间。推迟的结果是，不得不对到1999年1月之前已为版本2准备的基础设施重新配置，以使其支持版本1。基础设施在5月交付之前再

次按照版本 2 的校验表进行了重新配置。版本 2 于 1999 年 5 月 10 日开始交付,并于 7 月 19 日完成验证测试。这一年的整个第三季度都在对硬件和软件进行升级,以补救 2000 年问题和为版本 2.1 做准备。版本 2.1 于 9 月 28 日开始交付,11 月 16 成功地通过了验证测试和进入 2000 年时域的模拟测试。

26. 从 1998 年起,继续对版本 1 进行详细的测试和评估,1999 年还完成了好几项重要的研究。在 1999 年年底之前,对版本 2.1 的评估和详细测试工作已经开始。初期工作的重点是检测与特征抽取所用数据的质量控制以及水声处理的检测算法。所开展的进一步的工作是要利用对基准进行比较后得到的结果,调整地震台站的数据处理(减少错误检测并提高检测过程的效率)。

### B.1.2 培训

27. 国际数据中心的培训班目的在于为国际数据中心司将来的岗位增加可能的候选人储备并扩大其地理分布范围。受训学员得到对《条约》、临时秘书处功能以及国际数据中心任务与责任的全面介绍,并获得使用国际数据中心监测应用软件进行广泛的数据分析的实际操作经验。国际数据中心第三期培训班(在维也纳国际数据中心举办的第一次培训)于 1999 年 5 月 4 日结束。其间,来自 6 个不同国家的 6 名学员完成了为期六个月的培训课程。由国际数据中心第四期培训班选定的来自 5 个不同国家的 5 位学员于 1999 年 11 月 12 日完成了培训。目前,定于 2000 年 3 月举办的国际数据中心第五期培训班已从 80 名申请人中选定了 5 名学员。

28. 为了使签署国能够全面利用国际数据中心的数据、产品与服务,举办了两期旨在支助国家数据中心的试验班,目的在于提供必要的信息和指导。来自 21 个签署国的 21 名学员参加了 11 月 8 日至 12 日在维

也纳为国家数据中心管理人员举办的介绍性培训班。来自 11 个签署国的 11 名学员参加了 11 月 29 日至 12 月 10 日为国家数据中心技术人员举办的介绍性培训班。

## B.2 监测方案

29. 本方案旨在对国际数据中心软件和为签署国提供的服务进行一体化操作测试。1999 年最重要的成就就是国际数据中心软件版本 2 与版本 2.1 的作业测试,以及为从 2000 年起每周发送七个数据日标准产品所作的准备工作。

### B.2.1 地震、水声与次声处理和分析测试

30. 1999 年,能够主动提供地震声波数据产品的台站从 44 个增加到 82 个。主要由于台站临时通信以及国家数据中心停运等原因,部分此类自愿台站通过原型国际数据中心传输给国际数据中心的数据,其可获取率不高,这仍然是产出高质量测试产品的主要障碍。通常只有 15 至 20 个台站的数据可获取率超过 95%,而更常发生的是个别台站只能提供非常有限的数据或根本提供不出任何数据。随着通过全球通信基础设施输送信息的台站逐步在 2000 年联为一体,这一现象应该有所改善。

31. 1999 年,为了评估版本 1、版本 2 与版本 2.1 的功能与强度,数据的自动获取与处理仍为每周七天、每天 24 小时,只在版本安装时中断。本年初,在等待版本 2 交付期间,国际数据中心司为了测试版本 1,重新将其进行了安装。其间,国际数据中心司发出了 50 天共 4684 事件的自动标准事件清单 1 和 24 天共 963 个事件的审定事件公报。在从 7 月份对版本 2 进行验证测试至 11 月底这段时间里,人工数据分析产出了总共 51 天的审定事件公报(表 3),数据日从开始的每周两天提高到每周五天。

表 3. 1999 年 7 月 1 日至 11 月 30 日国际数据中心与原型国际数据中心事件清单与公报

产品	国际数据中心	原型国际数据中心
153 天的自动标准事件清单 3	9334	9140
国际数据中心 51 天审定事件公报	1955	1921

32. 对找到软件缺陷和改进程序来说，所有的产出性与非产出性测试都是非常可贵的。通过所有分析员同时独立审查相同数据的试验，发现了分析方面的不统一以及改进程序与准则的可能性。把原型国际数据中心与国际数据中心的审定事件公报进行比较，结果表明，即便在两个中心获得数据的能力非常相似时，仍然有 14% 的事件为某一方的公报中所独有的，这也许是由自动数据处理得出的不同结果和分析审定程序的差异所造成。这些问题将在 2000 年得到关注。

### B. 2. 2 放射性核素处理和分析测试

33. 1999 年，为放射性核素数据处理公报发送数据的台站由 16 个增至 18 个，从而可以对版本 1、版本 2 与版本 2.1 进行初步(但是重要的)测试。在为国际数据中心输送数据的 18 个台站中，有 6 个以每日监测的方式运行，12 个以每周取样期的方式运行。在以每日监测方式运行的台站中，有 3 个以“国际监测系统方式”运行，即每周七天、每天进行 24 小时的取样、衰变与探测工作。其他三个台站每周运行四天，外加周末取样。只要国际数据中心的监测软件处于运行状态，放射性核素数据处理与分析通常是在收到数据的当天进行(表 4)。

表 4. 1999 年 1 月 1 日至 12 月 17 日期间接收和处理并带有等级分类的发放能谱

能谱类别	总数	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级
收到待处理	2032	—	—	—	—	—
自动处理	2030	1055	213	229	326	30
经分析评定	2030					
带有分类的发放	1853	1357	90	338	68	0
经分析评定未按等级分类发放	177					

### B. 2. 3 综合、审查和服务

34. 国际数据中心首次对大气传输模型软件的运行与功能以及在版本 2 和版本 2.1 交付过程中得到的有关综合与可视工具进行了测试。日常活动包括提取气象数据，监测大气传输模型系统和确定“观察区域”。

35. 作为产品与数据处理质量保证方案的一部分，国际数据中心定期对国际数据中心测试产品与其他国际组织产品进行比较。另外，为了避免锶-75m 在达到 140 KeV 峰值被误判为钨-99m，从而减少发出 4 级放射性核素事件的误警机率，该司在对放射性核素能谱进行交互审定过程中，制定了一套决策标准建议以期对分析员进行指导。



36. 1999 年中，满足了 50 个并非来自国际数据中心的要求。这些要求来自于临时秘书处的其他司、原型国际数据中心、常驻代表团和若干国家数据中心。要求的内容包括国际数据中心的技术信息、自动数据索取管理程序 (Auto-DRM)、获得数据与产品、以及台站使用与可得到的数据。

37. 从 2000 年起定期向签署国提供数据、产品与服务的准备工作已经开始。《国际数据中心用户指南》草案已经登录在专家通信系统并在 B 工作组第十届会议上分发。指南草案说明了国家数据中心应如何获取国际监测系统数据与国际数据中心产品。从 1999 年 11 月 25 日起，少数国家数据中心接受了 B 工作组第十届会议的建议，与国际数据中心司一道，通过订阅、自动数据索取管理程序与万维网，开始测试新交付软件在获取数据与产品方面的功能。还在继续准备为所有签署国发放一份《安全的签字帐户登记表》和一份《数据获取、转发、存取与分析方面的国家要求调查表》。

38. 为了增进访问者和潜在的数据与产品用户对国际数据中心和筹委会的了解，在 5 月和 9 月 B 工作组第九届与第十届会议期间举办了三次开放参观，其中包括在 1999 年 10 月为参加第十四条会议（促进《全面禁核试条约》生效大会）的代表举办的一次同类活动。另外，这一年还组织了对国际数据中心进行的 35 次参观。

### B. 3. 科学方法和数据综合方案

39. 本方案涉及国际数据中心应用软件的安装、管理、评价、逐步开发与文件编制，以及科学的方法。目前，已经把重点从原型国际数据中心交付的软件产品转向更加独立的管理和科学方法的改进。1999 年方案中的大部分工作是对版本 2 和 2.1 的计划、安装与验证测试。

#### B. 3.1 地震、水声和次声方法

40. 已经把本方案工作结果载入国际数据中心系列技术报告。《固定数据组测试》(PTS/IDC-1999/6) 报告说明了如何利用这种数据对版本 1 软件的稳定性与

可靠性进行考察。B 工作组国际数据中心数据分析程序专家组建议，把《DFX 状态报告：版本 1 自动探测处理评价》(PTS/IDC-1999/8) 作为理解 DFX 信号处理软件的工具，以及可变数据间隔时间安排与及时性对数据处理的正确性、可靠性与可重复性的影响。《利用基准检测与事件清单对版本 1 自动处理的评价》

(PTS/IDC-1999/7) 一文表明，在有控制的条件下人工分析实际数据得出的基准数据集有以下用途：(a) 评估自动处理系统的工作状况；(b) 确定需要进一步改进的方面；(c) 为系统将来的进一步调整提供信息；(d) 对分析员的业绩进行比较；以及 (e) 提高标准并改进分析员审定工作的程序。《全面禁核试条约版本 1 监测软件水声处理的评估》(PTS/IDC-1999/10) 是对水声数据处理的第一次审评，审评发现有必要重新考虑用“概率加权时间”测量标准确定水声能量到达时间的方法及其不确定性，并有必要在更多的水听器台站和 T-1 相台站开始向国际数据中心输送数据时，再次对 H 相和 T 相及其判断识别进行深入的研究。

《1998 年 8 月 22 日哈撒克斯坦校准爆炸自动定位简要说明》(PTS/IDC-1999/1) 考察了前苏联哈撒克斯坦试验基地一次校准爆炸数据的自动处理。

41. 这一方案所进行的这些研究取得的最重要成果是在改进科学方法、软件和/或程序方面所提出的具体建议。所有这些建议的目的都是为了改进国际数据中心提供的产品和服务及其效率。在版本 2.1 全面测试的过程中取得的一个具体成果是，在与监测方案的密切配合下，科学方法与数据综合方案记录了 100 多个软件方面的问题并将它们转交原型国际数据中心解决。希望其中许多问题能够通过修改版本 2.1 或纳入版本 3 的方式及时得到解决。

42. 在改进不间断数据传输方式与规程方面，国际数据中心司和国际监测系统司共同提出了一套高层次要求建议，并就该问题在专家通信系统上进行了讨论。作为满足这些标准的一个中间步骤，已经对连续数据议定书版本 1 进行了界定并在原型国际数据中心进行开发。预计该版本将于 2000 年 1 月初步交付，从而使国际监测系统司和国际数据中心司有能力对

新系统及其功能有所了解并对其进行测试，以期支持在获取数据、认证、运行状态信息与指令方面作出改进。

### B.3.2 放射性核素和综合方式

43. 为了界定与《全面禁核试条约》有关的放射性核素的概念，进行了一项研究并作出了报告(PTS//IDC-1999/2)。主要目的是为使伽玛测量值在1998年通过的五级筛选方案中达到更高级别应该使用哪些核素提出建议。被建议的有关核素已经被用于其他研究。一个正在进行的研究是考察签署国如何利用特定的同位素活动比率来解释活动源的测量数据。

44. 在对国际监测系统能谱进行专家分析和在传播早期未知伽玛峰值的知识和理解方面，同样进行了大量的工作。其中一个例子是一种偶然发生并很容易被误认为非常重要的核素钷-140的小型峰值。事实表明这是在探测器防护罩内铅-206所产生的某种能量下发生的中子激化反应。

45. 国际监测系统司和国际数据中心司通过与台站和实验室操作人员的合作，开始了测试练习，测试的内容是对国际监测系统放射性核素样品运输、跟踪与存档的程序和商业安排。该测试于11月22日开始，11个放射性核素台站和15个放射性核素实验室参加了测试。

46. 为探讨可能的合作渠道，包括为临时秘书处提供气象数据与分析专门知识，1999年继续与世界气象组织及其有关的国家气象中心进行磋商。已商定2000年5月就其中某些问题达成协议，提交筹委会和世界气象组织审议。

### B.3.3 软件的整合

47. 1999年是国际数据中心司利用软件配置与版本跟踪工具对所有监测应用软件进行控制的第一年。在这种情况下，国际数据中心司与评价科在11月和12月合作进行了一个旨在对软件编程质量而不是所含的科学方法进行详细检测的项目。这个项目将于2000年得出结果。

48. 正在进行的一项重要活动是运用和测试数据获取方法与软件，使数据能够从国际监测系统台站直接输送到国际数据中心。国际数据中心司和国际监测系统司准备了一份工作文件，以期协调临时秘书处、国际监测系统台站操作人员、通信操作人员和国家数据中心之间的行动，并指导他们如何进行新数据流的测试，从而使数据融入国际数据中心的处理系统。另外，还开发出了一些软件，用于接收数据并在初期测试阶段对输入国际数据中心的数据与同时输入原型国际数据中心的数据进行比较。

49. 筹委会对国家数据中心软件发行的兴趣不断增加。因此，一个名为Geotool的软件包应运而生，并将很快可以提交测试并由签署国审定。

### B.3.4 图书馆和技术文件

50. 国际数据中心司不仅协商临时秘书处与维也纳国际中心图书馆之间的关系，同时也协调临时秘书处的图书购置和期刊的订阅。关于前者，国际数据中心1999年年底进行的一次调查表明，大多数临时秘书处工作人员并不使用现有的图书馆服务，而且在向工作人员提供这类服务方面，也许还有一种更具成本效益的方法。另外，国际数据中心司正在与会议服务科一道，使临时秘书处发表技术报告的格式与方法趋于标准化，并正在制定计划，力求满足对于国际数据中心监测软件、基础设施与程序技术文件的大量需求。

## B.4 基础设施方案

51. 本方案涉及的内容是计算机硬件和商业软件的采用、管理、维护与安全作业。1999年取得的重大成果总结如下。

### B.4.1 硬件和商业软件的采购

52. 在临时秘书处其他司的协助下，国际数据中心完成了1999年的全部采购计划。许多采购活动都把重点放在改进临时秘书处计算系统的整体可靠性与安全性方面。但是，在1999年，这方面工作占首要地位的是三个价值各约为100万美元的大宗采购。

53. 1999 年完成的第一项大宗采购是国际数据中心司的第三套工作站和服务器。为了保证规格的统一并获得较低的价格，该项采购统筹考虑了其他司对同类设备的需要。全部系统已经交付并安装，使国际数据中心司具备了在不完全中断国际数据中心版本软件测试的条件下对新的和升级的软件进行测试的能力。第二项重要采购是 7 千万兆字节数据群存储系统。该重要系统计划在 2000 年第三季度投入运行。尽管第三项大宗采购原定于 2000 年进行，B 工作组建议加快其进展速度。该项采购的内容是公用钥匙基础设施，用以支持产生并管理认证钥匙，以便验证输入国际监测系统的数据和其他信息，以及外输信息和产品的数字化签字。

#### B. 4. 2 国际数据中心的设备

54. 1999 年，国际数据中心的有形设备已经基本完备。作业中心已经完工并由整个临时秘书处用来在 1999 年召开了 158 次会议，包括国际数据中心测试监测、现场视察演练、培训、演示会与电话会议。这方面有待完成的最重要活动是对有形设备进行全面验证与核查，包括电源、空调、防火与存取控制。已经与联合国工业发展组织房舍管理事务处就服务层面的协定进行了谈判，以便使其对电源与环境系统的日常运行与维修负起责任。

#### B. 4. 3 临时秘书处的计算支助

55. 随着支持国际数据中心监测应用的基础设施走上轨道，1999 年注意力开始转向改进支持整个临时秘书处信息技术需要所必需的基础设施方面。正在根据外部审计长的建议制定一个信息技术战略方案，以期为临时秘书处的长期计算需求确定一种具有成本效益和技术效益的方法。这包括不但要考虑到国际数据中心软件将来的版本，而且要考虑到办公和行政管理功能，以及其他司在科学开发、测试、运行与评价功能方面的需要。特别重要的一点是按筹委会制定的测试、认证和保密要求建立一个安全、可靠和灵活的计算环境。这一规划活动将产生出更详尽的文件，内容包括临时秘书处计算网络目前与将来的需要以及为该网络运行所需要的新政策和程序。

56. 1999 年年底，国际数据中心司已经为整个临时秘书处提供了大量的信息技术支助。在 8 月份建立了具有现代化问题报告与跟踪系统的计算服务（即“服务台”），以期解决临时秘书处在硬件和软件方面的需要。在数月的准备和计划之后，国际数据中心司 8 月份从联合国维也纳办事处接过了提供办公室计算服务的任务，起用了根据现代标准（包括视窗 NT）建立的新网络。为满足国际监测系统司和现场视察司和评价司对 UNIX 的要求，扩展了国际数据中心的 UNIX 网络。通过新防火墙系统的安装调试，提高了所有网络的安全性。

57. 通过与临时秘书处其他各司的合作，国际数据中心司开始统一并改进一套网络和数据库系统，其中包括筹委会的公共网址、专家通信系统、以及国际数据中心的产品与服务网址。另外，国际数据中心司正在开发一个可扩展的中央网络和数据库系统，以期综合信息，跟踪签署国之内和与签署国有关的活动。

### C. 主要方案 3：通信

58. 在国际数据中心司全球通信科的管理下，主要方案 3 的主要任务是在国际数据中心收集国际监测系统数据与辅助数据，并向签署国发送国际监测系统数据与国际数据中心产品。1999 年的活动总结如下。

#### C. 1 全球通信基础设施拓朴

59. 临时秘书处已经从签署国收到了 10 个独立子网络的确认，6 个对基本拓朴与独立子网络合并的确认。仍在继续与若干签署国就其子网络的实施问题进行讨论。拓朴的变化与签署国的特殊要求继续向全球通信科提出技术问题。

60. 法律事务科开始制定一份独立子网络标准协议草案，其中将确定有关的程序、条款与条件，并据此为安装这类子网络的签署国支付补助。全球通信科开始根据筹委会的要求制定标准表格，使独立子网络得以提供技术细节与计划。

## C.2 全球通信基础设施的实施

61. 1999年，全球通信基础设施从概念走向实施。在1999年6月之前完成了全球卫星覆盖，为此，启动了覆盖中东和欧洲地区的德国格里斯海姆甚小孔径终端枢纽设施、覆盖大西洋和印度洋地区的意大利福齐诺中枢设施，以及覆盖太平洋地区的美国加利福尼亚州斯蒂尔谷的中枢设施。建立了与若干独立子网络的地面连接，如美国（3月份）、加拿大（5月份）、法国（6月份）和挪威（11月份）。挪威的验收仍有待完成。到1999年年底，这些子网络已开始向国际数据中心输送数据。9月和12月，西班牙松塞卡 PS40 和德国费赖翁 PS19 基本地震台站开始输送连续数据。前者是全球通信基础设施上第一个通过基本拓朴 VSAT 卫星连接线输送连续数据的国际监测系统台站，其运营证明，全球通信基础设施因特网议定书的寻址功能设计在连续数据议定书方面工作正常。

62. 全球通信基础设施甚小孔径终端台站仍在继续发展，并在1999年年底安装了25个台站。另外，还完成了37项全球通信基础设施场址的勘址工作。

63. 6月份，欧洲通信卫星组织 2F4 号卫星由欧洲通信卫星组织 W3 号卫星取代。W3 号卫星是一颗新的卫星，具有更强、更广的波束，可以从 Ku 一波段覆盖中东地区以及欧洲。

64. 全球通信基础设施承包商交付了一个原型网络管理系统，供临时秘书处使用。已经就最终规格达成了协议，全球通信基础设施承包商已经向临时秘书处提交了工作计划。

65. 全球通信基础设施的设计又提高了一步，其中包括在国家数据中心和国际监测系统的边远场址增设边缘路线，以期增加全球通信基础设施的安全性，并缓解签署国在网络实施方面受到的制约。

66. 一个原型域名服务器系统已经在全球通信基础设施上运作，其最终实施将于2000年完成。

## C.3 因特网通信

67. 已经完成了在临时秘书处与因特网主干线之间租用一条每秒2兆位的线路的采购过程。该干线将于

2000年年初建立，向因特网服务器输送数据。新的连接应该能够为许多签署国改善其与专家交流系统之间和从国际数据中心检索数据与产品时的连接问题。

## C.4 全球通信基础设施讲习班

68. 9月13日至15日在维也纳举办了一个全球通信基础设施有关课题讲习班，以期增进在为全球通信基础设施进行准备、与其连接并通过其输送数据方面必要步骤的理解。来自临时秘书处、全球通信基础设施承包商和16个签署国的67人参加了讲习班。讲习班为讨论安全性、独立子网络、数据转送与其他通信问题提供了一个有效论坛，签署国还对临时秘书处提出了可贵的意见。该讲习班的材料和最终报告可以在专家交流系统上获得。

## D. 主要方案4：现场视察

### D.1 方法和文件编制项目

#### D.1.1 为编制《现场视察作业手册》提供支持

69. 筹委会一向将《现场视察作业手册》的编写视为签署国和临时秘书处的一项重要任务。临时秘书处在B工作组开会与休会期间为B工作组及其现场视察专家提供了实质性支持，帮助现场视察方案协调员协调各签署国和临时秘书处对《手册》的协作事项，举办了为《手册》产生素材的讲习班，并为《手册》在2000年的进一步编写建立更完善的机制。临时秘书处在这方面的的工作还包括建立了一套计算机辅助的《作业手册》检索工具，一个《手册》资源数据库和供《手册》编制使用的经进一步审定的现场视察讲习班材料。

#### D.1.2 《现场视察作业手册》各章的汇编

70. 《现场视察作业手册》是一部旨在指导执行现场视察作业的浩繁文件。由于许多对此有兴趣的签署国所作的贡献，到1999年底，《手册》的许多章节都得到了必要的素材。这些材料涉及的章节有：长期安排、视察进行程序、保密政策，以及与现场视察有关的未来技术秘书处的基础设施。由于有关现场视察进行程序的第六章被视为是最重要的一章，因此它是编写得最完善的一章，B工作组已建议将其作为现场视察培训暂用教材。

71. 1999 年最引人注目的成就是 WGB-10/TL-4/14/Rev. 1 文件的产生。它包括了《作业手册》滚动案文所需要的第一批组成要素，并由现场视察专家组进行了编辑。B 工作组建议把该文件作为进一步编写《手册》的基础。

#### D. 1.3 检索和分析《作业手册》的计算机辅助工具

72. 为支持 B 工作组《作业手册》编写工作，临时秘书处发起了一项对现场视察进行系统分析的活动。为此，临时秘书处开始就 B 工作组需要进一步审议的问题编写了一份清单。为了帮助获得和使用现场视察系统分析结果，临时秘书处开发了一个便于使用的计算机辅助工具。该工具可以轻松地检索《作业手册》的任何章节，并通过不同接口检索对《条约》的相关提示和系统分析结果。在 B 工作组第九届会议上对该工具进行了介绍，签署国可以索取这一工具，用于《手册》的编写工作。

#### D. 1.4 现场视察数据库

73. 1999 年，临时秘书处继续进行现场视察数据库的建立工作，该数据库是现场视察准备和执行所需要的未来技术秘书处基础设施整体概念设计的一部分。如 1999 年现场视察各项目（包括培训班、一次实验和一次桌面演练）所示，对这一数据库在概念、相应规则与政策、结构设计和实物需要方面，早日达成协议的必要性不断增大。据信，该数据库将同样有益于《作业手册》的编写工作。

#### D. 1.5 现场视察讲习班

74. 为支持《作业手册》的编写工作，临时秘书处在 1999 年举办了二期现场视察讲习班。来自 26 个签署国的专家参加了这些讲习班。5 月份在维也纳举办了题为“现场视察后期事项：方法、设备与后勤”的讲习班—4，重点探讨了现场视察后期的技术与设备规格、软件与数据分析技术以及与视察有关的后勤问题。在英国政府的支持下，11 月份在英国的防务评价研究署举办了题为“视察阶段的计划与审定”的讲习班—5，重点是与《手册》编写有关的现场视察技术与程序问题。这些题目主要包括视察前期的后勤问题

和视察初始阶段与持续阶段技术的应用问题。已经向签署国分发了有关这两次讲习班的报告。

#### D. 1.6 在哈撒克斯坦进行的视察实验

75. 应哈撒克斯坦共和国的邀请，1999 年 10 月 1 日至 11 日在前塞米巴拉金斯克核试验场进行了一次现场视察实验。实验利用在德各仑山隧道内进行的 100 吨非核校准爆炸，设定了包括现场视察的请求、通知与执行的场景。此次爆炸是由哈撒克斯坦国家核中心与美国减少防务威胁署联合进行的。

76. 视察组由来自中国、法国、以色列、哈撒克斯坦、俄罗斯联邦、联合王国、美国及临时秘书处的 12 名成员组成。通过模拟现场视察组可能面临的典型条件以及不让视察组成员事先了解爆炸位置和其他细节，取得了真实性效果。在为现场视察的初始阶段探索技术和方法方面，实验是非常成功的。试验中遇到的问题和得到的经验将有助于为《作业手册》、未来实地实验与演习以及操作试验编制程序。

#### D. 2 培训和作业

77. 在 1999 年期间，现场视察司制定和实施了经由 B 工作组和筹委会批准的培训与演习方案。

78. 在 1999 年 5 月和 8 月成功地举办了二期初级培训班。迄今为止，来自 42 个签署国的 104 名学员参加了现场视察初级培训班并为培训班提供了非常有益的反馈意见。为了在将来举办高级培训班和选任可能的现场视察员，建立了一份现场视察学员名册。

79. 在 B 工作组建立的管理小组进行了全面规划之后，1999 年 12 月在维也纳进行了首次桌面演练活动，签署国志愿派出的 30 位专家和 10 位临时秘书处工作人员参加了此项活动。来自签署国的 28 位专家观察了这次演练。在演练过程中，视察组、被视察国小组，以及运作支助中心小组模拟了现场视察若干阶段的活动，其中包括前视察阶段、入境点，和现场视察最初几天的实地活动。

80. 演练的目的是帮助《作业手册》的编写，它也得出许多经验，这些经验在一份提交 B 工作组的报告

中另有详述。演练的第二个目的是作为培训和演习方案一部分，进行案头演练。事实证明它是一种有用的手段，可以用来透视现场视察过程的复杂性与敏感性。

81. 1999年，临时秘书处还为未来运作支持中心的初步概念与设计进行了准备工作。该中心的设计，特别是其运作程序，仍有待发展。

82. 俄罗斯联邦、法国和临时秘书处在俄罗斯和法国举办的现场视察高级培训班课程与组织安排所作的共同努力，是培训和演练方案发展中取得的一个重要进展。尽管就高级培训班组织方面的问题已达成了协议，但课程还有待于随着《作业手册》编写工作的进展而不断完善和调整。

### D.3 设备

83. 临时秘书处与选定的供货商签订了测试与培训所需被动地震设备的合同。该项复杂系统预计将于2000年4月交付，为此，临时秘书处加快了制定设备测试方案的工作进度。根据B工作组第十届会议要求，临时秘书处对该方案提出了建议，这些建议被提交第十一届会议（2000年2月）讨论。

84. 临时秘书处还开始了放射性核素检测与分析设备的采购工作。在执行了设备科与采购科共同拟定的竞争性采购步骤之后，临时秘书处为征求签署国的意见，在签署国中发放了手提与车辆式伽玛搜寻与有限识别设备的最终采购规格。临时秘书处已经收到了进一步的技术反馈，并根据现场视察设备采购程序延长了审定期。一些技术上的问题仍有待解决，只有解决了这些技术问题之后，临时秘书处才能继续其采购活动。在野外和实验室用高分辨率伽玛频谱仪方面，临时秘书处根据筹委会通过的技术要求采取了竞标方式，但结果表明没有哪家已知的单个供应商目前有能力完全满足既定的技术要求。临时秘书处正在进行审定，并将制定进一步加快采购速度的方案。已经开始进行氙气取样、提纯和分析设备的采购工作。

85. 根据筹委会通过的程序采购现场视察设备的活动的初步经验表明，整个采购过程所需时间远远超过

原来预计的时间，这影响到执行筹委会财务条例框架内的授权任务。临时秘书处正为解决这个问题提出建议。

### E. 主要方案5：评价

86. 1999年期间，主要方案5的实施工作有以下几个方面：

- 在确定适宜的度量和设计和实施评价手段的基础上，制定评价框架；
- 根据《质量手册》，通过核查司的有效执行，促进全面禁核试条约组织质量保证系统的建立；
- 通过临时秘书处内部采取联合做法和组织专题研讨会，加强评价与质量保证交互任务之间的协同增效作用；
- 在评价与质量保证工作中，与签署国特别是与它们的国家数据中心保持交流。

87. 考虑到成本效益，为各项活动确定了优先次序，并雇佣了外部专家（特别是在有关质量问题方面）。评价司上述工作方法为临时秘书处将来实施主要方案5的活动确定和简化了综合框架。

#### E.1 评价

88. 在评价方面，促进和发展了以前确定的计量标准，专门用于国际监测系统司和国际数据中心司以及与国际监测系统有关的全球通信科的活动。B工作组根据“全面禁核试条约签署国对评价核查制度的意见讲习班”（如E.4部分所描述）的结果所提出的建议得到了考虑。评价工作的重点是全面禁核试条约组织核查系统在发展过程中各组成部分之间的相互作用，以及在这种情况下系统之间相互融合的必要性的必要性。

89. 1999年，评价司向B工作组提交了两个特为评估全面禁核试条约组织的监测活动与产品而设计的软件工具。第一套软件名为Eeva（延迟评价），它运用时间序列方法，按照时间顺序显示与放射性核素台站运行状况有关的各种图形。Eeva的目的是对台站进行核证并进行长期质量评估。对于放射性核素数据来说，它也是一个通用接口，可以用来根据具体要求查

阅国际数据中心的大量数据。通过图形用户接口可以全面了解一个特定的国际监测系统放射性核素台站的质量、运行状况和检测能力。另外，还可以发现可能的质量缺陷，因为使用按时间顺序排列的数据可以预见到某个台站的运营故障。作为评价司的一个原型软件，又开发出了一些新的功能，特别是考虑到从国际监测系统收到的反馈意见。最重要的修改是与国际数据中心产品之间的直接通道。长期的目标之一是把这一软件的应用范围扩大到波形技术方面。

90. 第二个软件目前正处于原型阶段，它为国际数据中心颁布的所有审定事件公报提供可视质量参数。这些质量参数沿辐射线显现，并将由此得到的多边形与一个参照多边形作比较，得出即时的事件质量状况信息，且操作简便易行。短期目标是给参照多边形确定适宜的计量标准，然后把结果用于 Eeva 图形用户接口，长期目标是使其适用于所有四种监测技术。

## E.2 质量保证

91. 1999 年上半年，完成了 1998 年开始的与国际监测技术有关的特定质量保证要求的工作已告完成。根据这一工作，建议在台站质量核证文件中、在有关国际监测系统合同活动的职权范围内，以及按照 1999 年 4 月在美国弗吉尼亚州阿灵顿举办的由国际监测系统《作业手册》任务负责人组织的研讨会上提出的建议，在四个国际监测系统《作业手册》中进一步解决质量保证问题。

92. 评价科起草了一个工作文件，内容包括评价与质量保证的考虑以及提请现场视察司和 B 工作组现场视察任务组考虑的有关现场视察《作业手册》第六章滚动案文草案的建议。

93. 1999 年下半年，评价科在该年中期全球通信基础设施网络发生故障之后，重新审查了全球通信科起草的程序。通过审查，认识到制定一个方案提交国际标准化组织核证的必要性和适时性，以期提高效率、协调和可信度。

94. 评价科参加了 12 月份举办的现场视察桌面演练，并就在现场视察《作业手册》中载入适宜的清单与程

序以及由临时秘书处进一步充实某些内容例如与运作支持中心有关部分的可能性，向现场视察方案协调员提出了评论与建议。

## E.3 评价和质量保证之间的相互增益

95. 在评价和质量保证之间的相互增益方面，1999 年的主要行动是对国际数据中心软件版本 2 进行的质量评估。由于对版本 2 的要求不包括正式质量保证标准，评价科开始就该软件与国际质量标准之间的差距提出建议，并对其内在质量进行评估。正在进行的评估工作得到了来自外约专家的参与以及国际数据中心司的合作。评价的第一部分是将经分析的源码与软件编程国际标准进行比较。评价的第二部分是根据一套计量标准进行的，其中包括软件结构、系统结构、界面分析、效率、可维修性、灵活性、再使用性、计算的可重复性以及便携性。对软件组成部分的结构和逻辑也进行了描述。另外，还解决了对差错与潜在“故障制造”区的检测问题。预计初步结果将可在 B 工作组第十一届会议上提出。

96. 另一个评价与质量标准问题是对与版本 2 有关的原型国际数据中心文件的质量评估，因为附带的文件是与国际数据中心软件版本有关的成套文件中一个重要组成部分。原型国际数据中心文件编制的目的是为所使用的算式提供信心，并通过完成各项日常任务所需要的信息与参照，保证国际数据中心检测作业的平稳运行。通过与国际数据中心司的合作，已经开始在已有的文件上进行工作，如有关的用户指南、技术说明和软件。其目的是就算式、模块和参数说明的完整性，以及程序更新和电子版本的格式提出建议。外部辅助专家合同已经签订，预计将于 2000 年年初产生结果。

## E.4 讲习班

97. 评价科在 1999 年举办了二期讲习班。第一期讲习班题为“《全面禁核试条约》签署国对评价与核查机制的建议”，是与德国国家数据中心合作、于 6 月 21 日至 23 日在德国的汉诺威举行。它是专门针对签署国国家数据中心的专家的。讲习班的重点是与国际

监测系统的科学、技术和作业评价有关的问题。它特别探讨了与国际数据中心和国家数据中心之间的关系有关的评价工具和计量标准。会上提出了二十五份意见建议。该讲习班第一次在临时秘书处环境下，为解决国家数据中心之间的数据交换与合作问题提供了良好的机会。在概念和运作层面，讲习班向临时秘书处和 B 工作组提出了供今后考虑的广泛建议。

98. 第二次讲习班题为“为《全面禁核试条约》核查制度建立质量保证系统的现况”，于 11 月 22 日至 23 日在维也纳举办。该讲习班的重点是，在全面禁核试条约组织背景下确保效率和成本效益的质量保证系统的特征、在质量保证问题上与签署国的相互作用、以及将来的工作。会上提交了二十份意见建议。事实证明，该讲习班对于评估临时秘书处质量保证的现状和制定将来的工作计划，都是有益的。

### **F. 主要方案 6: 决策机关**

99. 会务科与维也纳办事处口译、笔译、文件管制和文件分发部门密切合作为各决策机关提供支助。1999 年，筹委会及其附属机关、A 工作组、B 工作组和咨询小组各举行了三届会议，会议时间共约 15 周。

### **G. 主要方案 7: 行政、协调和支助**

#### **G. 1 会议服务**

100. 会务科工作人员协助各决策机关的主席筹备和召开会议。他们还协助起草主席的发言稿，起草和编辑包括各届会议的最后报告在内的会议文件，以及资料性文件和任务负责人文件。各工作组的秘书还负责工作组主席和任务负责人之间的联络工作。成功地采用了将工作组报告草稿投影于会议室的屏幕来编辑报告的新方法。

101. 1999 年，共印制了 3,177,884 页正式文件，利用代表团的文件箱或通过邮寄向签署国分发了 196,993 份文件，分别比 1998 年增加了 8% 和 44%。

102. 作为提高临时技术秘书处和筹委会文件的质量和改进其提出的形式的一项措施，1999 年开始设立编辑股，第一位编辑于 10 月就职。

#### **G. 1. 1 电子文件分发**

103. 临时技术秘书处继续推广以电子方式分发文件的工作。1999 年，筹委会迄今为止的整套报告以及其他背景资料的文件是以电子文件档案 CD-ROM 的新版分发给签署国的。有愈来愈多的会议文件和报告是以电子方式在专家通信系统上提供的。

#### **G. 1. 2 礼宾**

104. 会务科协助签署国委派其常驻筹委会的代表，并在必要时帮助代表取得从外国来维也纳的奥地利签证。1999 年，新委派了 23 名常驻代表，使总数达到 85 名，而 1998 年底为 80 名。1999 年继续修订和更新了常驻使团小册子，1 月份和 9 月份印制了新的版本。

### **G. 2 财务**

#### **G. 2. 1 结清 1998 年帐目**

105. 1999 年第一季度的主要工作是结清 1998 年帐目，这是临时技术秘书处第一次完全负责进行的结账工作。在《财务条例》规定的截止日期之前将帐目提交了外聘审计员。外聘审计员对帐目没有意见，筹委会第九届会议正式接受 1998 年经审计的财务报表。根据《暂行财务细则》第 4.5.02 条，财务科还编写了第一份方案和预算执行情况报告（CTBT/PTS/INF.128）。

#### **G. 2. 2 信息技术的应用**

106. 财务科按外聘审计员的建议，在 1999 年全面运行了会计制度。成功地采用了按临时技术秘书处特殊要求改编的现成商用软件 ACCPAC 系统，用它来制作财务报表。该科还与总务科密切合作，参与了一套关于出差用的综合软件的实施工作，特别是关于电子交易和电子签字，使程序得以简化。该套系统类似于国际原子能机构（原子能机构）使用的系统，已于 1999 年 11 月开始全面实施。

#### **G. 2. 3 1999 年分摊会费收入**

107. 截至 1999 年 12 月 31 日，有 65 个签署国全额缴纳了 1999 年分摊会费，有 9 个签署国部分缴纳了



1999年分摊会费。实收应缴纳会费 61,351,916 美元，占分摊会费总额 64,559,000 美元的 95%。本报告附件一<sup>1</sup>载有详细的情况。（正如筹委会第七届会议所决定的那样，1999年预算拨款 74,741,146 美元的资金来源除上述分摊会费外还有 1999年估计收入、1997年临时现金结余和预计的 1998年未用拨款授权）。

#### G.2.4 征税与筹备委员会

108. 1999年，临时技术秘书处记录到下列数额的间接税：支付款 152,520 美元；应付款 626,396 美元。此外，1999年还签署了一份估计数额为 442000 美元的间接税（关税和增值税）的合同。这笔款项已贷记在 2000 预算的帐上。

#### G.2.5 1999年方案和预算执行情况

109. 筹委会第十届会议就核准的 1999 年方案和预算 74,741,146 美元采取了下列采动：

(a) 注意到各主要方案内不多于 15% 的转帐 (CTBT/PC-10/1/Annex IX)；

(b) 核准将资本投资基金（投资基金）项目 1.B.1.01 建立国际监测系统基本地震台站网的 4,000,000 美元转至投资基金项目 1.D.1.01 建立国际监测系统基本水声台站网 (CTBT/PC-10/1/Annex IX)；和

(c) 核准将已经延期的 1998 年主要方案 4 现场视察数额 410,000 美元的承付授权的一部分延至 2000 年 12 月 31 日 (CTBT/PC-10/1/Annex VII)。

110. 1999 年帐目的结帐工作已经开始，按照《财务条例》12.3(a) 条的规定，编制了于 2000 年 3 月 31 日前提交外聘审计员的筹委会 1999 年的财务报表。咨询小组将于 2000 年 4 月份召开的第十一届会议期间审查 1999 年财务报表以及外聘审计员的报告，以便提出意见和供 A 工作组在 2000 年 6 月份召开的第十五届会议和筹委会在 2000 年 8 月召开的第十二届会议审议。

<sup>1</sup> 本报告附件将作为单独的文件印发，只有英文。

### G.3 人事

111. 人事科继续为临时技术秘书处的业务征聘必要的人力资源。临时技术秘书处的人员配备已齐全，1999 年人事科的工作转向保持人力和满足特殊需要。人事科的责任涉及正式工作人员及短期工作人员和按日领工资的工作人员，以及顾问、免费专家和实习员。截至 1999 年 12 月 31 日，临时技术秘书处拥有来自 66 个国家的 216 名工作人员（1998 年底为 168 名工作人员），同时在 1999 年底另发出七份聘书，从 2000 年头三个月的某一天开始任用，这些聘书已被接受。

112. 更详细、更全面的人力资源资料载于 1999 年人力资源管理年度报告 (CTBT/PTS/INF.241)。

#### G.3.1 征聘

113. 1999 年临时技术秘书处的人员更替程度比较大。虽然这在预料之中并且是临时技术秘书处正常发展的一部分，但这一因素也对征聘工作提出了更多的需求。考虑到工作方案的需求和要求，临时技术秘书处采用的程序是，以空缺通告的形式将所有职位登广告，通常申请专业人员职位和国际征聘一般事务人员职位的截止期限为三个月，以便留出尽可能多的准备时间供感兴趣的人选应聘。登广告的少量职位截止期限比较短，因为已查明迫切需要填补这些职位。如同在 1998 年那样，临时技术秘书处有困难从尽可能广泛的地域征聘合格人选，特别是在要求有信息技术资格的职位方面。P-4 级职位通常是这种情况。临时技术秘书处的报酬加上筹委会不是一个有长期职业发展的组织，常常不足以吸引有经验的人选。因此，临时技术秘书处不得不将几个职位再次登广告。

114. 执行秘书设立的人事咨询小组是为征聘问题提出建议，该小组已扩大，包括为可能延长任期提出建议，因为临时技术秘书处工作人员的第一个三年任期于 2000 年初到期。

115. 除了正式工作人员，临时技术秘书处还聘用了签署国提供的若干名专家来执行具体任务。其中包括由签署国出资一到两年的初级专业人员。1999

年第一位任用的初级专业人员，就是由意大利政府出资的。

### G.3.2 就业机会均等

116. 按照筹委会关于就业机会均等——临时技术秘书处中的妇女问题的决定（1998年4月15日CTBT/PC-5/1/Add.7），并如执行秘书关于“就业机会均等——临时技术秘书处中的妇女问题”的说明（1999年10月4日CTBT/PTS/INF.127/Rev.1）所概述的那样，临时技术秘书处继续努力提高妇女在专业职位中所占的比例。其背景是，申请临时技术秘书处科学和信息技术的专业人员空缺的女性人数有限。1999年底妇女在专业人员中所占的比例为21.97%。

117. 1999年3月，执行秘书为临时技术秘书处设立了性别问题联系人一职。临时技术秘书处继续特别注意选拔妇女人材参加培训。临时技术秘书处进一步修改了工作安排，以便减少工作与家庭的潜在冲突。

### G.3.3 人事行政

118. 虽然面试和选拔合格人选及安排工作人员就职（包括旅行和运输个人物品）继续占用人事科一大部分资源，但同时也强调在职人员与应享权利的问题。例如，重新谈判了临时技术秘书处的团体医疗保险计划，特别是商定从2000年1月1日起降低保险计划中的保险费，大幅降低了筹委会支付的补贴。人事科还进一步编制向工作人员提供的培训课程方案，特别是信息技术领域的培训班。工作人员代表大会在1999年结束了第一届任期。为任命第二届任期的代表进行了选举。

119. 继续以行政指令和信息通告的形式拟定和建立临时技术秘书处人事领域的行政做法。筹委会第九届会议批准《工作人员细则》（1999年8月30日CTBT/PC-9/1/Annex,附录一）之后，执行秘书颁布了《工作人员细则》，这方面的进展重大。所颁布的《工作人员细则》标志着为支持临时技术秘书处的工作而在法律框架方面所迈出的重要一步。在此之前，于1998年8月通过了《工作人员条例》（1998年8月21日CTBT/PC-6/2）。这样，筹委会为临时技术秘书处的

人事工作奠定了基础，并为其雇用的工作人员提供了法律保障。

### G.4 采购

120. 1998年建立的采购科在1999年期间继续扩大。聘用了四位新的工作人员（三个专业人员员额和一个一般事务人员员额），他们都在当年就职。在这一年期间，咨询人员对采购科给予了支助。

121. 除了管理和执行临时技术秘书处采购活动的主要任务外，还努力制定并精简内部程序和培训新聘人员。参加有关采购问题的国际论坛有助于提高临时技术秘书处的知名度。

122. 1999年与核查有关和与核查无关的采购概要载于附件二。

#### G.4.1 审计报告

123. 在1997年外聘审计员报告（文件CTBT/PTS/INF.25）的后续行动方面，采购是临时秘书处的一个独立领域和核心活动。尤其强调与核查司合作简化采购程序。

#### G.4.2 买方数据和采购管理系统

124. 在这一年期间，潜在卖方和供应方继续增加对临时技术秘书处的兴趣。调查对象都收到了有关登记的问卷调查表。同设在哥本哈根和奥斯陆的联合国机构间采购事务处进行了初步接触，以期就设立临时技术秘书处卖方数据库和将其与联合国卖方数据库连接征求意见。由于采购工作量大，1999年期间无法对后续行动给予应有的注意。

125. 在采购管理制度方面，按外聘审计员的建议，对各种需要进行了初步分析并对若干办法进行研究。目前正在编写该制度的综合职权范围。

#### G.4.3 采购合同

126. 在这一年期间，继续进行示范合同标准化的工作，并同时灵活处理，以满足具体需要。法律事务科协助与获得合同的公司进行谈判并就合同的起草和解释以及就遵守货物和服务采购方面的有关条

例、规则和行政指令提供咨询。采购科还与国际监测系统司协商，全面提高场址调查、场址筹备和场址改进方面立约的效率。酌情并视可能缔结了临时补充合同。

127. 附件二列的表展示了按主要方案分类并细分为“资本投资基金”和“普通用途资金”的1999年采购活动细目摘要。1999年采购司经办了209宗采购事宜。1999年采购量总值为4,500万美元。

#### G. 4.4 合同委员会和法律——财务审查小组

128. 合同委员会继续根据临时财务细则11.5.04每周开会。此外，凡价值2,500美元或超过2,500美元的合同均由法律——财务审查小组依照暂行财务细则11.5.09予以审查。

#### G. 4.5 全球通信基础设施合同

129. 1999年签署了全球通信基础设施3份合同修正案和2份更改通知。而且已开始就另外两份更改通知进行谈判。法律事务科就此提供了咨询和协助。

130. 1999年通过采购科对合同付出的金额为4,296,019.72美元。

#### G. 4.6 按照财务细则11.5.06给予的合同

131. 按暂行财务细则11.5.06关于竞标程序的例外情况的规定，应向筹委会报告所有援用上述细则所列例外情况之一而给予的、数额超过15万美元的合同。1999年，缔结了属于上述类型的18项合同，总值为9,492,304.00美元。细目载于附件三。

#### G. 4.7 协议

132. 就采购而言，与联合国工业发展组织（工发组织）就提供采购服务和受训人员工作安排达成的协议在1999年期间被搁置。为1999年1月1日之前由工发组织经手的采购费用，向工发组织支付了56,754.22美元。采购是临时技术秘书处的核心活动，因此，预计今后不会将采购服务承包给工发组织。

## G. 5 内部审计

133. 1999年1月任命了内部审计事务协理干事，内部审计方面的工作人员总数增至3人。

### G. 5.1 退休储蓄基金财务方案

134. 内部审计就每一位向退休储蓄基金缴钱的工作人员应得多少利息制定了一个方案。

### G. 5.2 对预算管制制度的评价

135. 内部审计审查和评价了预算管制制度。在这个过程中，内部审计参与修订了有关授权拨款帐户代码、开支项目和债务标的等的行政指令。

### G. 5.3 采购审查

136. 内部审计还就现行采购制度进行了事实查证和评价，并对1997年至1998年外聘审计员报告和管理信件中有关采购问题尚未执行的建议采取了适当行动。

### G. 5.4 审计定额备用金和审查银行往来调节表

137. 在1999年第一季度，内部审计继续审计查明定额备用金基金保管人的现金责任制并确定各基金内部控制是否恰当。为查明银行帐户中现金记录是否确切，还对财务科编制的银行往来调节表予以审查。

### G. 5.5 其他活动

138. 内部审计继续与外聘审计员的工作人员协商，向他们提供内部审计的意见副本和该年有关内部审计活动的结论。

## G. 6 法律事务

139. 法律事务科由法律顾问、四名法律干事、一名法律办事员和一名秘书组成。在1999年期间，法律事务科在下列方面提供了咨询：在设立核查机制方面影响到筹备委员会、缔约国和临时技术秘书处的问题以及在行政、财务和人事领域的内部组织问题与法律问题。法律事务科的主要活动如下：

## G. 6.1 对按国际法达成的协议或安排进行谈判和提出咨询

### G. 6.1.1 设施协议

140. 1999 年加紧谈判设施协议，这是执行监测设施所在国国际监测系统工作方案所必要的协议。在缔结适当设施协议之前，法律事务科需要就授权临时技术秘书处所在国开展活动的许多临时信件来往提供咨询。另就独立小网络的费用拟订了协议草案，案文将纳入与小网络所在国谈判的设施协议。

141. 1999 年，筹委会与下述监测设施所在国缔结了 6 份设施协议：即，阿根廷、约旦、肯尼亚、南非、乌克兰和联合王国。这样，加上 1998 年缔结的两份设施协议，总共已缔结了 8 份设施协议，其中与加拿大、约旦、肯尼亚和南非缔结的协议已经生效。此外，1999 年完成了 42 份临时信件来往。

142. 截止编写本报告之日，为管理 55 个国家总共 256 个监测设施的临时秘书处活动已作出了设施协议或安排方式的适当法律安排或信件来往。

### G. 6.1.2 筹委会技术会议东道国协议

143. 举办筹委会技术会议的签署国需要与筹委会缔结包括会议所有各方面的协议或安排。技术会议包括国际监测系统介绍方案和技术培训方案，现场视察、评估和国际合作讲习班。法律事务处协助起草和议定了在下述国家举行的技术会议协议或安排：阿根廷、澳大利亚、埃及、法国、德国、哈萨克斯坦、挪威、俄罗斯联邦和联合王国。

144. 法律事务科还起草了筹委会在奥地利境外举行的会议示范协议草案，供 A 工作组审议，以期建议由筹委会通过该草案。使用示范协议可确保今后签署国在举办技术会议时能承担大体相同的义务。

### G. 6.1.3 关系协议和安排以及与其他国际组织的合作

145. 在 1999 年期间，法律事务科继续就筹委会与联合国的协议草案提供咨询。关于临时技术秘书处与

联合国的非正式讨论和关于下一个谈判步骤，都向常驻代表团通报了。法律事务科起草了下述若干协议并就此提供了咨询：筹委会与维也纳办事处提供会议服务的协议、筹委会与工发组织有关技术支助和维持国际数据中心（数据中心）的协议和与原子能机构有关提供计算机服务的协议。法律顾问还参加了各组织共用系统的法律顾问协商会议。

### G. 6.1.4 与东道国协议有关的问题

146. 法律事务科就东道国协议，尤其是筹委会权利和特权的规定的解释和执行提供了咨询。法律事务科还积极参与临时技术秘书处与奥地利当局有关社会保障补充协议的谈判。

## G. 6.2 条约所涉问题

### G. 6.2.1 特权及豁免权

147. 法律事务科就筹委会的地位、法律行为能力和法人资格问题及筹委会和其官员的特权及豁免权提供了咨询和协助。包括就解释 1946 年《联合国特权及豁免公约》提供咨询，若干签署国已同意将该公约适用于筹委会的活动。按照筹委会主席团的要求，法律事务科起草了关于为有效执行工作所必须的职能特权和豁免权的说明及将《联合国特权及豁免公约》暂时适用于筹委会活动的决定草案（CTBT/PTS/INF. 130）。文件 CTBT/PC-9/1/Annex I 的建议(8)就是 A 工作组和筹委会的讨论结果。

### G. 6.2.2 国家执行措施

148. 法律事务科为筹委会按条约第三条必须采取的国家执行措施编写了一份情况说明（CTBT/PTS/INF. 203）。法律事务科继续在这方面向签署国提供咨询和有关材料。

### G. 6.2.3 保密政策

149. 法律事务科就保密问题向任务负责人和 B 工作组提供了法律咨询，并回答了签署国有关信息和数据保密的问题。还就同签署国及其他国际组织达成的采购合同、协议和接触产生的保密问题向各司提供了咨询。

### G. 6.3 行政问题和管理问题

150. 法律事务科继续协助解释财务和工作人员条例和细则并协助起草和解释执行条例和细则的行政指令。在工作人员和筹委会之间可能发生的雇用纠纷方面，筹委会承认国际劳工组织行政法庭的管辖权并提供法律支助。在修订退休储蓄基金章程和管理基金方面，也有必要提供支助。其中包括基金管理委员会的秘书处服务。

### G. 6.4 对执行机构和培训方案的支助

151. 法律事务科酌情在筹委会和 A 及 B 工作组的会议和有关任务负责人会议上提供法律协助。还向参加若干维也纳技术培训方案和非技术培训方案的政府指定人、专家和受训人员提供了法律情况介绍或说明。

## G. 7 对外关系

### G. 7.1 推动条约生效

152. 对外关系科与条约附件二所列的所有签署国的首都建立了对话。1999 年，条约生效所需要的批准国中有 13 个国家批准了条约。

### G. 7.2 协助设立全球核查机制

153. 对外关系科与核查司合作并协调开展了推广活动，以期加深签署国对设立全球核查机制的了解。为此目的，除了与维也纳、日内瓦、纽约和其他地方的常驻代表团定期联系之外，还向 33 个国际监测系统所在国的首都通报了情况。

### G. 7.3 增进对委员会工作的参与

154. 该科利用一切适当机会，鼓励各代表团和各国首都参与决策机关的工作。

### G. 7.4 扩大委员会成员数目并促进批准条约

155. 对外关系科继续与国际和区域组织开展联系，如联合国、原子能机构、世界卫生组织（卫生组织）、世界气象组织（气象组织）、国际电信联盟（国际电联）、禁止化学武器组织（化武组织）、加勒比共同体、阿拉伯国家联盟、美洲国家组织、非洲统一组织（非

统组织）、南太平洋论坛（南太论坛）、拉丁美洲和加勒比禁止核武器机构（拉加禁核机构）；并利用不扩散条约的审查过程等各种论坛，以期加深对条约制度的认识，增加签署国数目，促进批准条约。

### G. 7.5 签署和批准

156. 1999 年，4 个国家（危地马拉、阿曼、新加坡和津巴布韦）签署了条约，25 个国家（阿塞拜疆、比利时\*、玻利维亚、保加利亚\*、爱沙尼亚、芬兰\*、希腊、匈牙利\*、爱尔兰、意大利\*、莱索托、卢森堡、马里、墨西哥\*、荷兰\*、新西兰、挪威\*、巴拿马、波兰\*、大韩民国\*、罗马尼亚\*、塞内加尔、斯洛文尼亚、南非\*和瑞士\*、）批准了条约（星号表示条约附件二所列国家）。截至 1999 年 12 月 31 日，已有 155 个国家签署了条约，还有 51 个国家（包括 26 个列入条约附件二，而且须经其批准条约方可生效的国家）向联合国秘书长交存了批准书。

157. 巴基斯坦在委员会保持观察员地位，与印度的私下对话继续进行；同时设法与朝鲜民主主义人民共和国开展对话。

### G. 7.6 参与委员会的工作

158. 1999 年期间，出席委员会第八届会议、第九届会议和第十届会议的国家分别有 78 个、74 个和 77 个国家。继续努力鼓励那些尚未积极参与决策机关工作的国家参与进来。

### G. 7.7 国家主管部门和联络中心

159. 到 1999 年底，61 个国家通知临时技术秘书处，它们已依照条约第三条第 4 款的规定指定了国家主管部门或联络中心。

### G. 7.8 与各国和国际组织的交流

160. 1999 年，执行秘书和对外关系科的工作人员与未在维也纳派驻代表的 28 个国际监测系统所在国的常驻代表团主动进行了接触。为促进条约事业的发展，还向 6 个地理区域的 40 个国家派出了工作团。

161. 执行秘书或临时技术秘书处工作人员向下述会议介绍了情况：

- 纽约联合国大会第一委员会；
- 纽约联合国总部全体会议非洲国家工作组；
- 纽约不扩散条约 2000 年审查会议筹备委员会第三届会议；
- 维也纳原子能机构大会第四十三届会议；
- 华盛顿特区美洲国家组织常设理事会

162. 临时技术秘书处工作人员还应邀出席了下述会议：

- 海牙禁止化学武器组织缔约国会议第四届会议；
- 乔治城加勒比共同体中美洲部长级会议第四届会议；
- 危地马拉城美洲国家组织大会第二十九届会议；
- 阿尔及尔非统组织首脑会议第三十五届会议；
- 利马拉加禁核机构大会第十六届会议及其国际裁军研讨会。

## G.8 新闻

### G.8.1 扩展性活动

#### G.8.1.1 印刷材料

163. 根据可能成为国际监测系统台站的所在国提出的请求——为使用条约规定、财务条例和委员会决定并将其落实到任务和行动中而提供更大的明确度和援助，编辑了《建立国际监测系统设施指南》。对于其他国家来说，特别是对于那些无法充分参与决策机关会议的国家来说，预计该指南是一种有益的参考，另外还可在各种讲习班、培训班和研讨会上使用。

164. 1999 年印发了八期《禁核试条约组织新闻简报》，其中概要介绍了执行秘书关于临时技术秘书处活动的报告以及决策机关的各项决定。新闻简报旨在向未能充分参与会议的签署国通报委员会工作的要点。

165. 印发了第三版袖珍型条约小册子，其中采用了有助于读者查找某段案文的书标。小册子采用袖珍版本，把基本案文全部压缩在一册书中，各方面的使用对象和国际组织反应良好。

166. 供媒体、公众以及临时技术秘书处工作人员出差使用的资料袋不断增补和扩大，并按具体需要编制。

167. 1999 年发布 41 份新闻稿和新闻通知，其中公布了新的签署国和批准国，设施协定的签字以及条约第十四条会议的召开（促进全面禁止核试验条约生效会议），并报告了临时技术秘书处工作的进展情况。

#### G.8.1.2 电子材料

168. 专家通信系统继续微调，以满足用户的需要并确保功能的连续性。1999 年，使用率增加了三分之一。截至 2000 年 1 月 20 日，专家通信系统已有 535 名注册用户，其中 401 名用户至少使用系统一次，而 1999 年初为 401 名注册用户。1999 年发起了 21 场讨论，1998 年为 9 场讨论。

169. 到年底时，新闻科将根据涉及条约的新闻条目的大量增加，发起有关新闻条目的电子剪辑服务，供高级工作人员参考。

#### G.8.1.3 声像材料

170. 制作了片名为“真理之眼”的 45 分钟电影的第一版和一个 10 分钟的预告片。这部电影侧重于介绍建立国际监测系统网络，还包括维也纳国际中心（国际中心）、国际数据中心以及阿根廷、澳大利亚、德国、新西兰和南非设施的工作情况的连续镜头。这部电影旨在借助电视网络来感染和争取一般观众。

171. 该科为拍摄设施协定的签字仪式、条约第十四条会议的开幕式以及随后举行的记者招待会作了安排。

#### G.8.1.4 情况介绍

172. 在临时技术秘书处总部为各方面举行了 18 次情况介绍。出席情况介绍的共有 10 名议员、140 名年

轻外交官、110 名学生、48 个非政府组织、32 名高中教员和 13 名大学教授。该科向国际中心参观团的导游培训班介绍了委员会的工作。另外，应非政府组织裁军委员会的邀请，在举办裁军周期间，执行秘书在纽约向非政府组织的大约 250 名代表发表了讲话。

#### G. 8. 1. 5 媒体关系

173. 1999 年委员会每届会议结束时，委员会主席都举行记者招待会，共有 68 名媒体代表出席。5 家印刷媒体、一家电视台和一家无线电台的代表采访了执行秘书。一家报纸采访了国际监测系统和国际数据中心各司的司长们，该科还向一家杂志介绍了临时技术秘书处的活动。

#### G. 8. 1. 6 在国际中心开展的活动

174. 该科与原子能机构新闻司联合举办了图片展览：“联合国与核裁军：在建立无核武器世界的道路上取得的成绩。”共展出 40 张图片，逐一展示 1996 年条约开放供签署之前的每一重大事件。

175. 该科为国际中心 20 周年展览准备了展品，成为联合国新闻处常设展区的一部分。

## G. 9 国际合作

### G. 9. 1 与签署国的交流

176. 国际合作科继续与对外关系科携手合作，在筹备国际合作讲习班和安排后续活动时，特别注意三个地理区域—非洲；拉丁美洲和加勒比；东南亚；太平洋和远东—的国家和区域组织。

177. 与此同时，与几个技术先进的国家进行了接触，为该科的工作争取更多的支持。细节和安排正在讨论中。

### G. 9. 2 开罗禁核试条约组织国际合作问题区域讲习班

178. 在埃及政府的大力支持下，国际合作科于 1999 年 6 月在开罗举办了第一期禁核试条约组织国际合作问题区域讲习班。22 个非洲国家参加了讲习班，讨论在本区域促进条约事业的方式和方法。CTBT/PTS/INF. 173/Rev. 1 号文件对讲习班的结果作了概要说明。

### G. 9. 3 拉丁美洲区域和东南亚、太平洋及远东区域讲习班的筹备工作

179. 与有关区域派驻维也纳的代表举行了双边和多边讨论，以便为 2000 年工作方案中提议举办的两次区域讲习班制定构想和框架。根据中国和秘鲁政府的提议，商定北京和利马作为这两次讲习班的地点。1999 年 12 月在利马与秘鲁当局进行了初步讨论；该科完成了为 2000 年 1 月 18 日至 20 日派往北京的一个工作团所作的最后的准备工作。

### G. 9. 4 禁核试条约相关研究人员科学会议数据库

180. 与各核查司密切配合，继续开发禁核试条约相关研究人员科学会议数据库。截至 1999 年底，该数据已查清并收入 1998—2001 年期间在 35 个国家举行的或计划举行的 100 多次大小会议。

181. 在美国能源部的支持下，通过因特网即可充分利用该数据库。在一篇题为“科学会议数据库：与禁核试条约相关的国际合作的新工具”的征文中介绍了这种协作，该文章是与桑迪亚国家实验室的一名工作人员合写的，并提交给 1999 年 9 月 21 日至 24 日在拉斯维加斯举行的第 21 次关于禁核试条约监测技术地震研究专题讨论会。

## H. 根据禁核试条约第 14 条举行的会议

### H. 1 筹备活动

182. 1999 年 10 月 6 日至 8 日在霍夫堡宫举行的禁核试条约第十四条会议（即促进全面禁止核试验条约生效会议），标志着 1999 年会议日程表上的一项重大活动。由临时技术秘书处工作人员以及联合国纽约和维也纳秘书处工作人员组成的联合秘书处为这次会议提供了支助。在临时技术秘书处设立了一个由会议事务处处长负责并包括执行秘书办公室以及法律事务科、新闻科和对外关系科的工作人员的专门工作队，为这次会议作准备，并确保与联合秘书处其他部分的协调。

183. 在会议的准备过程中，临时技术秘书处工作人员制定了预算草案，编写了签署国和已批准条约国家的各次会议简要记录，并修订和补充了议事规则、议程草案和时间表的案文以及会议的最后宣言草案。在准备过程中，法律事务科就条约规定的解释以及正在讨论的案文草案提供了意见和咨询。新闻科编辑了非政府组织以往参加各种政府间会议的资料并就媒体的参与提出建议。在奥地利政府的支持下，秘书处努力扩大参与范围，特别是最不发达国家的参与。包括 7 个最不发达国家在内的 92 个国家出席了这次会议。

## H. 2 会议支助

184. 执行秘书担任会议秘书。会议事务处的工作人员负责会议的礼宾和资格认证，开列并补充发言者名

单，在会议期间向当选的主席团成员提供支助和咨询。法律事务科科长提供法律咨询。新闻科准备了会议资料袋，印发会议新闻稿，确认出席会议的 82 名媒体代表和 13 个非政府组织的资格，举行情况介绍，并安排采访会议代表。新闻科还在会议召开之前举行了一次记者招待会，并在会议之后立即安排会议主席日本前外相 Koumura 举行记者招待会。会议期间，对记录片“真理之眼”作了三次评审，并展示了公共网址。国际合作科配合此次会议，协调临时技术秘书处为会议代表举办的开放日活动，使其更好地了解临时技术秘书处的工作。这次会议为临时技术秘书处提供了一个与各代表团交流的机会，可以集中注意那些未在维也纳派驻外交代表的国家以及那些需经其批准条约方可生效的国家或那些将设立国际监测系统设施的国家。



## 附录一

## 截至 1999 年 12 月 31 日止的经常预算分摊会费情况

(单位: 美元)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Albania</b>						
	WCF	00.003	63	-	-	63
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.003	1,937	-	-	1,937
			<b>10,629</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>10,463</b>
<b>Algeria</b>						
	WCF	00.094	1,974	1,974	-	-
	1999	00.094	60,685	60,685	-	-
Last Payment Date:	12-November-1999		<b>62,659</b>	<b>62,659</b>	<b>-</b>	
<b>Andorra</b>						
	WCF	00.004	84	210	(126)	-
	1999	00.004	2,582	-	126	2,456
Last Payment Date:	14-May-1998		<b>2,666</b>	<b>210</b>	<b>-</b>	<b>2,456</b>
<b>Angola</b>						
	WCF	00.010	210	210	-	-
	1999	00.010	6,456	6,456	-	-
Last Payment Date:	12-November-1999		<b>6,666</b>	<b>6,666</b>	<b>-</b>	
<b>Antigua and Barbuda</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	1,602	-	-	1,602
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>8,779</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,779</b>
<b>Argentina</b>						
	WCF	01.029	21,609	21,609	-	-
	1998	00.486	284,016	272,613	-	11,403
	1999	01.029	664,312	-	-	664,312
Last Payment Date:	29-November-1999		<b>969,937</b>	<b>294,222</b>	<b>-</b>	<b>675,715</b>
<b>Armenia</b>						
	WCF	00.011	231	-	-	231
	1997	00.051	13,924	-	818	13,106
	1998	00.051	29,804	-	-	29,804
	1999	00.011	7,101	-	-	7,101
			<b>51,060</b>	<b>-</b>	<b>818</b>	<b>50,242</b>
<b>Australia</b>						
	WCF	01.489	31,269	31,269	-	-
	1999	01.489	961,284	961,095	189	-
Last Payment Date:	20-January-1999		<b>992,553</b>	<b>992,364</b>	<b>189</b>	

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Austria</b>						
	WCF	00. 945	19, 845	19, 845	-	-
	1999	00. 945	610, 083	610, 083	-	-
Last Payment	22-January-1999		<b>629,928</b>	<b>629,928</b>	-	
Date:						
<b>Azerbaijan</b>						
	WCF	00. 022	462	-	-	462
	1997	00. 110	10, 068	-	-	10, 068
	1998	00. 111	64, 868	-	-	64, 868
	1999	00. 022	14, 203	-	-	14, 203
			<b>89,601</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>89,601</b>
<b>Bahrain</b>						
	WCF	00. 017	357	357	-	-
	1999	00. 017	10, 975	10, 912	63	-
Last Payment	20-July-1999		<b>11,332</b>	<b>11,269</b>	<b>63</b>	
Date:						
<b>Bangladesh</b>						
	WCF	00. 010	210	-	-	210
	1997	00. 010	2, 785	-	166	2, 619
	1998	00. 010	5, 844	-	-	5, 844
	1999	00. 010	6, 456	-	-	6, 456
			<b>15,295</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>15,129</b>
<b>Belarus</b>						
	WCF	00. 082	1, 722	5, 943	(4, 221)	-
	1998	00. 283	165, 384	115, 088	4, 221	46, 075
	1999	00. 082	52, 938	-	-	52, 938
Last Payment	04-October-1999		<b>220,044</b>	<b>121,031</b>	<b>-</b>	<b>99,013</b>
Date:						
<b>Belgium</b>						
	WCF	01. 108	23, 268	23, 268	-	-
	1999	01. 108	715, 314	715, 309	5	-
Last Payment	26-February-1999		<b>738,582</b>	<b>738,577</b>	<b>5</b>	
Date:						
<b>Benin</b>						
	WCF	00. 002	42	210	(168)	-
	1998	00. 010	5, 844	-	171	5, 673
	1999	00. 002	1, 291	-	-	1, 291
Last Payment	13-October-1997		<b>7,177</b>	<b>210</b>	<b>3</b>	<b>6,964</b>
Date:						
<b>Bolivia</b>						
	WCF	00. 007	147	-	-	147
	1997	00. 010	2, 785	-	166	2, 619
	1998	00. 010	5, 844	-	-	5, 844
	1999	00. 007	4, 519	-	-	4, 519
			<b>13,295</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>13,129</b>
<b>Bosnia and Herzegovina</b>						
	WCF	00. 005	105	-	-	105
	1997	00. 010	2, 785	-	161	2, 624
	1998	00. 010	5, 844	-	-	5, 844
	1999	00. 005	3, 228	-	-	3, 228
			<b>11,962</b>	<b>-</b>	<b>161</b>	<b>11,801</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Brazil</b>						
	WCF	01.477	31,017	31,017	-	-
	1999	01.477	953,536	3,408	-	950,128
<b>Last Payment</b>	<b>06-January-1999</b>		<b>984,553</b>	<b>34,425</b>	<b>-</b>	<b>950,128</b>
<b>Date:</b>						
<b>Brunei Darussalam</b>						
	WCF	00.020	420	420	-	-
	1998	00.020	11,688	-	6	11,682
	1999	00.020	12,912	-	-	12,912
<b>Last Payment</b>	<b>23-July-1997</b>		<b>25,020</b>	<b>420</b>	<b>6</b>	<b>24,594</b>
<b>Date:</b>						
<b>Bulgaria</b>						
	WCF	00.019	399	1,701	(1,302)	-
	1999	00.019	12,266	10,964	1,302	-
<b>Last Payment</b>	<b>27-December-1999</b>		<b>12,665</b>	<b>12,665</b>	<b>-</b>	
<b>Date:</b>						
<b>Burkina Faso</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,796</b>
<b>Burundi</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>
<b>Cambodia</b>						
	WCF	00.001	21	21	-	-
	1999	00.001	646	646	-	-
<b>Last Payment</b>	<b>13-July-1999</b>		<b>667</b>	<b>667</b>	<b>-</b>	
<b>Date:</b>						
<b>Canada</b>						
	WCF	02.766	58,086	58,086	-	-
	1999	02.766	1,785,702	1,777,701	8,001	-
<b>Last Payment</b>	<b>11-January-1999</b>		<b>1,843,788</b>	<b>1,835,787</b>	<b>8,001</b>	
<b>Date:</b>						
<b>Cape Verde</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,796</b>
<b>Chad</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Chile</b>						
	WCF	00.132	2,772	1,701	-	1,071
	1999	00.132	85,218	-	-	85,218
Last Payment Date:	29-June-1998		<b>87,990</b>	<b>1,701</b>	<b>-</b>	<b>86,289</b>
<b>China</b>						
	WCF	00.977	20,517	20,517	-	-
	1999	00.977	630,741	630,740	1	-
Last Payment Date:	01-March-1999		<b>651,258</b>	<b>651,257</b>	<b>1</b>	
<b>Colombia</b>						
	WCF	00.109	2,289	-	-	2,289
	1997	00.101	27,848	-	1,653	26,195
	1998	00.101	59,024	-	-	59,024
	1999	00.109	70,369	-	-	70,369
			<b>159,530</b>	<b>-</b>	<b>1,653</b>	<b>157,877</b>
<b>Comoros</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>
<b>Congo</b>						
	WCF	00.003	63	-	-	63
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.003	1,937	-	-	1,937
			<b>10,629</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>10,463</b>
<b>Cook Isl.</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>6,511</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,511</b>
<b>Costa Rica</b>						
	WCF	00.016	336	-	-	336
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.016	10,329	-	-	10,329
			<b>19,294</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>19,128</b>
<b>Côte d'Ivoire</b>						
	WCF	00.009	189	-	-	189
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.009	5,810	-	-	5,810
			<b>14,628</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>14,462</b>
<b>Croatia</b>						
	WCF	00.036	756	756	-	-
	1998	00.091	53,180	150	-	53,030
	1999	00.036	23,241	-	-	23,241
Last Payment Date:	14-October-1999		<b>77,177</b>	<b>906</b>	<b>-</b>	<b>76,271</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Cyprus</b>						
	WCF	00.034	714	714	-	-
	1999	00.034	21,950	21,950	-	-
<b>Last Payment</b>	<b>21-January-1999</b>		<b>22,664</b>	<b>22,664</b>	<b>-</b>	
<b>Date:</b>						
<b>Czech Republic</b>						
	WCF	00.122	2,562	2,562	-	-
	1999	00.122	78,762	76,011	2,751	-
<b>Last Payment</b>	<b>16-February-1999</b>		<b>81,324</b>	<b>78,573</b>	<b>2,751</b>	
<b>Date:</b>						
<b>Democratic Republic of Congo</b>						
	WCF	00.007	147	-	-	147
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.007	4,519	-	-	4,519
			<b>13,295</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>13,129</b>
<b>Denmark</b>						
	WCF	00.694	14,574	14,574	-	-
	1999	00.694	448,039	447,304	735	-
<b>Last Payment</b>	<b>10-February-1999</b>		<b>462,613</b>	<b>461,878</b>	<b>735</b>	
<b>Date:</b>						
<b>Djibouti</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>
<b>Dominican Republic</b>						
	WCF	00.015	315	-	-	315
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.015	9,684	-	-	9,684
			<b>18,628</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>18,462</b>
<b>Ecuador</b>						
	WCF	00.020	420	420	-	-
	1997	00.020	5,570	4,657	331	582
	1998	00.020	11,688	-	-	11,688
	1999	00.020	12,912	-	-	12,912
<b>Last Payment</b>	<b>08-March-1999</b>		<b>30,590</b>	<b>5,077</b>	<b>331</b>	<b>25,182</b>
<b>Date:</b>						
<b>Egypt</b>						
	WCF	00.065	1,365	1,365	-	-
	1999	00.065	41,963	41,627	336	-
<b>Last Payment</b>	<b>05-August-1999</b>		<b>43,328</b>	<b>42,992</b>	<b>336</b>	
<b>Date:</b>						
<b>El Salvador</b>						
	WCF	00.012	252	-	-	252
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.012	7,747	-	-	7,747
			<b>16,628</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>16,462</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Equatorial Guinea</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>
<b>Estonia</b>						
	WCF	00.015	315	315	-	-
	1999	00.015	9,684	9,159	525	-
Last Payment Date:	16-February-1999		<b>9,999</b>	<b>9,474</b>	<b>525</b>	
<b>Ethiopia</b>						
	WCF	00.006	126	-	-	126
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.006	3,874	-	-	3,874
			<b>12,629</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>12,463</b>
<b>Fiji</b>						
	WCF	00.004	84	210	(126)	-
	1999	00.004	2,582	2,582	-	-
Last Payment Date:	15-September-1999		<b>2,666</b>	<b>2,792</b>	<b>(126)</b>	
<b>Finland</b>						
	WCF	00.544	11,424	11,424	-	-
	1999	00.544	351,201	349,458	1,743	-
Last Payment Date:	13-January-1999		<b>362,625</b>	<b>360,882</b>	<b>1,743</b>	
<b>France</b>						
	WCF	06.569	137,949	137,949	-	-
	1999	06.569	4,240,881	4,240,881	-	-
Last Payment Date:	26-March-1999		<b>4,378,830</b>	<b>4,378,830</b>	<b>-</b>	
<b>Gabon</b>						
	WCF	00.015	315	-	-	315
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.015	9,684	-	-	9,684
			<b>18,628</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>18,462</b>
<b>Georgia</b>						
	WCF	00.019	399	-	-	399
	1997	00.112	30,633	-	1,805	28,828
	1998	00.111	64,868	-	-	64,868
	1999	00.019	12,266	-	-	12,266
			<b>108,166</b>	<b>-</b>	<b>1,805</b>	<b>106,361</b>
<b>Germany</b>						
	WCF	09.851	206,871	206,871	-	-
	1999	09.851	6,359,707	6,359,707	-	-
Last Payment Date:	12-July-1999		<b>6,566,578</b>	<b>6,566,578</b>	<b>-</b>	

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Ghana</b>						
	WCF	00.007	147	210	(63)	-
	1998	00.010	5,844	-	66	5,778
	1999	00.007	4,519	-	-	4,519
<b>Last Payment</b>	<b>18-April-1997</b>		<b>10,510</b>	<b>210</b>	<b>3</b>	<b>10,297</b>
<b>Date:</b>						
<b>Greece</b>						
	WCF	00.353	7,413	7,413	-	-
	1999	00.353	227,893	227,221	672	-
<b>Last Payment</b>	<b>18-May-1999</b>		<b>235,306</b>	<b>234,634</b>	<b>672</b>	
<b>Date:</b>						
<b>Grenada</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>
<b>Guinea</b>						
	WCF	00.003	63	-	-	63
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.003	1,937	-	-	1,937
			<b>10,629</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>10,463</b>
<b>Guinea-Bissau</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	1,602	-	-	1,602
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>8,113</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,113</b>
<b>Haiti</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,796</b>
<b>Holy See</b>						
	WCF	00.001	21	21	-	-
	1999	00.001	646	457	189	-
<b>Last Payment</b>	<b>25-January-1999</b>		<b>667</b>	<b>478</b>	<b>189</b>	
<b>Date:</b>						
<b>Honduras</b>						
	WCF	00.003	63	-	-	63
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.003	1,937	-	-	1,937
			<b>10,629</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>10,463</b>
<b>Hungary</b>						
	WCF	00.121	2,541	2,541	-	-
	1999	00.121	78,116	77,675	441	-
<b>Last Payment</b>	<b>28-January-1999</b>		<b>80,657</b>	<b>80,216</b>	<b>441</b>	
<b>Date:</b>						

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Iceland</b>						
	WCF	00.032	672	672	-	-
	1999	00.032	20,659	20,659	-	-
Last Payment	11-January-1999		<b>21,331</b>	<b>21,331</b>	-	
Date:						
<b>Indonesia</b>						
	WCF	00.185	3,885	2,982	-	903
	1998	00.142	82,984	39,654	-	43,330
	1999	00.185	119,434	-	-	119,434
Last Payment	21-October-1998		<b>206,303</b>	<b>42,636</b>	-	<b>163,667</b>
Date:						
<b>Iran (Islamic Republic of)</b>						
	WCF	00.194	4,074	9,555	(5,481)	-
	1998	00.455	265,900	135,036	5,481	125,383
	1999	00.194	125,244	-	-	125,244
Last Payment	19-November-1999		<b>395,218</b>	<b>144,591</b>	-	<b>250,627</b>
Date:						
<b>Ireland</b>						
	WCF	00.225	4,725	4,725	-	-
	1999	00.225	145,258	145,258	-	-
Last Payment	25-January-1999		<b>149,983</b>	<b>149,983</b>	-	
Date:						
<b>Israel</b>						
	WCF	00.347	7,287	7,287	-	-
	1999	00.347	224,020	224,020	-	-
Last Payment	15-July-1999		<b>231,307</b>	<b>231,307</b>	-	
Date:						
<b>Italy</b>						
	WCF	05.456	114,576	114,576	-	-
	1999	05.456	3,522,339	3,522,339	-	-
Last Payment	12-November-1999		<b>3,636,915</b>	<b>3,636,915</b>	-	
Date:						
<b>Jamaica</b>						
	WCF	00.006	126	126	-	-
	1999	00.006	3,874	3,874	-	-
Last Payment	29-June-1999		<b>4,000</b>	<b>4,000</b>	-	
Date:						
<b>Japan</b>						
	WCF	20.073	421,533	421,533	-	-
	1999	20.073	12,958,928	12,958,928	-	-
Last Payment	04-October-1999		<b>13,380,461</b>	<b>13,380,461</b>	-	
Date:						
<b>Jordan</b>						
	WCF	00.006	126	210	(84)	-
	1999	00.006	3,874	3,790	84	-
Last Payment	14-October-1999		<b>4,000</b>	<b>4,000</b>	-	
Date:						
<b>Kazakhstan</b>						
	WCF	00.066	1,386	-	-	1,386
	1997	00.193	52,912	-	3,124	49,788
	1998	00.192	112,204	-	-	112,204
	1999	00.066	42,609	-	-	42,609
			<b>209,111</b>	-	<b>3,124</b>	<b>205,987</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)



	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Kenya</b>						
	WCF	00.007	147	210	(63)	-
	1998	00.010	5,844	2,924	63	2,857
	1999	00.007	4,519	-	-	4,519
<b>Last Payment</b>	<b>03-December-1998</b>		<b>10,510</b>	<b>3,134</b>	<b>-</b>	<b>7,376</b>
<b>Date:</b>						
<b>Kuwait</b>						
	WCF	00.135	2,835	2,835	-	-
	1999	00.135	87,155	85,958	1,197	-
<b>Last Payment</b>	<b>18-February-1999</b>		<b>89,990</b>	<b>88,793</b>	<b>1,197</b>	
<b>Date:</b>						
<b>Kyrgyzstan</b>						
	WCF	00.008	168	-	-	168
	1997	00.030	8,354	-	492	7,862
	1998	00.030	17,532	-	-	17,532
	1999	00.008	5,165	-	-	5,165
			<b>31,219</b>	<b>-</b>	<b>492</b>	<b>30,727</b>
<b>Lao People's Democratic Republic</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	915	-	-	915
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>7,426</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,426</b>
<b>Latvia</b>						
	WCF	00.024	504	504	-	-
	1999	00.024	15,494	15,494	-	-
<b>Last Payment</b>	<b>20-April-1999</b>		<b>15,998</b>	<b>15,998</b>	<b>-</b>	
<b>Date:</b>						
<b>Lesotho</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,796</b>
<b>Liberia</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,796</b>
<b>Liechtenstein</b>						
	WCF	00.006	126	126	-	-
	1999	00.006	3,874	3,790	84	-
<b>Last Payment</b>	<b>09-February-1999</b>		<b>4,000</b>	<b>3,916</b>	<b>84</b>	
<b>Date:</b>						
<b>Lithuania</b>						
	WCF	00.022	462	462	-	-
	1999	00.022	14,203	12,964	1,239	-
<b>Last Payment</b>	<b>26-May-1999</b>		<b>14,665</b>	<b>13,426</b>	<b>1,239</b>	
<b>Date:</b>						

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Luxembourg</b>						
	WCF	00.068	1,428	1,428	-	-
	1999	00.068	43,900	43,837	63	-
Last Payment	20-May-1999		<b>45,328</b>	<b>45,265</b>	<b>63</b>	
Date:						
<b>Madagascar</b>						
	WCF	00.003	63	-	-	63
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.003	1,937	-	-	1,937
			<b>10,629</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>10,463</b>
<b>Malawi</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,796</b>
<b>Malaysia</b>						
	WCF	00.181	3,801	3,801	-	-
	1999	00.181	116,852	116,852	-	-
Last Payment	27-December-1999		<b>120,653</b>	<b>120,653</b>	<b>-</b>	
Date:						
<b>Maldives</b>						
	WCF	00.001	21	210	(189)	-
	1999	00.001	646	457	189	-
Last Payment	04-February-1999		<b>667</b>	<b>667</b>	<b>-</b>	
Date:						
<b>Mali</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,796</b>
<b>Malta</b>						
	WCF	00.014	294	294	-	-
	1999	00.014	9,038	9,038	-	-
Last Payment	18-January-1999		<b>9,332</b>	<b>9,332</b>	<b>-</b>	
Date:						
<b>Marshall Islands</b>						
	WCF	00.001	21	210	(189)	-
	1998	00.010	5,844	3	189	5,652
	1999	00.001	646	-	-	646
Last Payment	27-March-1998		<b>6,511</b>	<b>213</b>	<b>-</b>	<b>6,298</b>
Date:						
<b>Mauritania</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Mexico</b>						
	WCF	00.984	20,664	20,664	-	-
	1999	00.984	635,261	635,261	-	-
Last Payment	12-November-1999		<b>655,925</b>	<b>655,925</b>	-	
Date:						
<b>Micronesia (Federated States of)</b>						
	WCF	00.001	21	210	(189)	-
	1999	00.001	646	-	189	457
Last Payment	05-August-1998		<b>667</b>	<b>210</b>	-	<b>457</b>
Date:						
<b>Monaco</b>						
	WCF	00.004	84	84	-	-
	1999	00.004	2,582	2,456	126	-
Last Payment	11-January-1999		<b>2,666</b>	<b>2,540</b>	<b>126</b>	
Date:						
<b>Mongolia</b>						
	WCF	00.002	42	42	-	-
	1999	00.002	1,291	1,291	-	-
Last Payment	05-May-1999		<b>1,333</b>	<b>1,333</b>	-	
Date:						
<b>Morocco</b>						
	WCF	00.041	861	861	-	-
	1999	00.041	26,469	26,469	-	-
Last Payment	27-April-1999		<b>27,330</b>	<b>27,330</b>	-	
Date:						
<b>Mozambique</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>
<b>Myanmar</b>						
	WCF	00.008	168	168	-	-
	1999	00.008	5,165	42	-	5,123
Last Payment	27-April-1999		<b>5,333</b>	<b>210</b>	-	<b>5,123</b>
Date:						
<b>Namibia</b>						
	WCF	00.007	147	147	-	-
	1999	00.007	4,519	4,456	63	-
Last Payment	14-May-1999		<b>4,666</b>	<b>4,603</b>	<b>63</b>	
Date:						
<b>Nepal</b>						
	WCF	00.004	84	210	(126)	-
	1999	00.004	2,582	2,456	126	-
Last Payment	09-September-1998		<b>2,666</b>	<b>2,666</b>	-	
Date:						
<b>Netherlands</b>						
	WCF	01.638	34,398	34,398	-	-
	1999	01.638	1,057,476	1,057,476	-	-
Last Payment	22-January-1999		<b>1,091,874</b>	<b>1,091,874</b>	-	
Date:						
<b>New Zealand</b>						
	WCF	00.222	4,662	5,103	(441)	-
	1999	00.222	143,321	142,880	441	-
Last Payment	18-December-1998		<b>147,983</b>	<b>147,983</b>	-	
Date:						

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Nicaragua</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>
<b>Niger</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,796</b>
<b>Norway</b>						
	WCF	00.613	12,873	12,873	-	-
	1999	00.613	395,747	395,747	-	-
Last Payment Date:	16-March-1999		<b>408,620</b>	<b>408,620</b>	<b>-</b>	
<b>Panama</b>						
	WCF	00.013	273	273	-	-
	1997	00.010	2,785	1,272	213	1,300
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.013	8,393	-	-	8,393
Last Payment Date:	19-January-1999		<b>17,295</b>	<b>1,545</b>	<b>213</b>	<b>15,537</b>
<b>Papua New Guinea</b>						
	WCF	00.007	147	210	(63)	-
	1998	00.010	5,844	-	66	5,778
	1999	00.007	4,519	-	-	4,519
Last Payment Date:	03-July-1997		<b>10,510</b>	<b>210</b>	<b>3</b>	<b>10,297</b>
<b>Paraguay</b>						
	WCF	00.014	294	-	-	294
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.014	9,038	-	-	9,038
			<b>17,961</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>17,795</b>
<b>Peru</b>						
	WCF	00.095	1,995	1,995	-	-
	1999	00.095	61,331	61,331	-	-
Last Payment Date:	20-August-1999		<b>63,326</b>	<b>63,326</b>	<b>-</b>	
<b>Philippines</b>						
	WCF	00.080	1,680	1,680	-	-
	1999	00.080	51,647	51,647	-	-
Last Payment Date:	09-July-1999		<b>53,327</b>	<b>53,327</b>	<b>-</b>	
<b>Poland</b>						
	WCF	00.208	4,368	4,368	-	-
	1999	00.208	134,283	131,637	2,646	-
Last Payment Date:	29-January-1999		<b>138,651</b>	<b>136,005</b>	<b>2,646</b>	

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Portugal</b>						
	WCF	00.419	8,799	8,799	-	-
	1999	00.419	270,502	270,502	-	-
Last Payment Date:	04-June-1999		<b>279,301</b>	<b>279,301</b>	-	
<b>Qatar</b>						
	WCF	00.033	693	693	-	-
	1999	00.033	21,304	21,304	-	-
Last Payment Date:	27-July-1999		<b>21,997</b>	<b>21,997</b>	-	
<b>Republic of Korea</b>						
	WCF	00.998	20,958	20,958	-	-
	1999	00.998	644,299	644,299	-	-
Last Payment Date:	12-May-1999		<b>665,257</b>	<b>665,257</b>	-	
<b>Republic of Moldova</b>						
	WCF	00.018	378	-	-	378
	1997	00.080	3,661	-	-	3,661
	1998	00.081	47,336	-	-	47,336
	1999	00.018	11,621	-	-	11,621
			<b>62,996</b>	-	-	<b>62,996</b>
<b>Romania</b>						
	WCF	00.067	1,407	-	-	1,407
	1997	00.152	41,772	-	2,479	39,293
	1998	00.152	88,828	-	-	88,828
	1999	00.067	43,255	-	-	43,255
			<b>175,262</b>	-	<b>2,479</b>	<b>172,783</b>
<b>Russian Federation</b>						
	WCF	01.494	31,374	90,741	(59,367)	-
	1999	01.494	964,511	905,144	59,367	-
Last Payment Date:	14-October-1999		<b>995,885</b>	<b>995,885</b>	-	
<b>Saint Lucia</b>						
	WCF	00.001	21	21	-	-
	1999	00.001	646	189	-	457
Last Payment Date:	19-April-1999		<b>667</b>	<b>210</b>	-	<b>457</b>
<b>Samoa</b>						
	WCF	00.001	21	21	-	-
	1999	00.001	646	457	189	-
Last Payment Date:	07-July-1999		<b>667</b>	<b>478</b>	<b>189</b>	
<b>San Marino</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	-	<b>166</b>	<b>9,796</b>
<b>Sao Tome Principe</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	-	<b>166</b>	<b>9,130</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Senegal</b>						
	WCF	00.006	126	-	-	126
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.006	3,874	-	-	3,874
			<b>12,629</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>12,463</b>
<b>Seychelles</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,796</b>
<b>Slovakia</b>						
	WCF	00.039	819	819	-	-
	1999	00.039	25,178	24,296	882	-
Last Payment	12-January-1999		<b>25,997</b>	<b>25,115</b>	<b>882</b>	
Date:						
<b>Slovenia</b>						
	WCF	00.061	1,281	1,281	-	-
	1999	00.061	39,381	39,171	210	-
Last Payment	05-May-1999		<b>40,662</b>	<b>40,452</b>	<b>210</b>	
Date:						
<b>Solomon Islands</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>
<b>South Africa</b>						
	WCF	00.368	7,728	7,728	-	-
	1999	00.368	237,577	237,576	1	-
Last Payment	16-July-1998		<b>245,305</b>	<b>245,304</b>	<b>1</b>	
Date:						
<b>Spain</b>						
	WCF	02.600	54,600	54,600	-	-
	1999	02.600	1,678,534	1,678,534	-	-
Last Payment	26-April-1999		<b>1,733,134</b>	<b>1,733,134</b>	<b>-</b>	
Date:						
<b>Sri Lanka</b>						
	WCF	00.012	252	252	-	-
	1999	00.012	7,747	7,747	-	-
Last Payment	22-January-1999		<b>7,999</b>	<b>7,999</b>	<b>-</b>	
Date:						
<b>Suriname</b>						
	WCF	00.004	84	84	-	-
	1999	00.004	2,582	-	126	2,456
Last Payment	04-May-1998		<b>2,666</b>	<b>84</b>	<b>126</b>	<b>2,456</b>
Date:						
<b>Swaziland</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,796</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Sweden</b>						
	WCF	01. 089	22, 869	22, 869	-	-
	1999	01. 089	703, 048	699, 772	3, 276	-
Last Payment	18-January-1999		<b>725,917</b>	<b>722,641</b>	<b>3,276</b>	
Date:						
<b>Switzerland</b>						
	WCF	01. 220	25, 620	25, 620	-	-
	1999	01. 220	787, 620	787, 519	102	-
Last Payment	29-January-1999		<b>813,240</b>	<b>813,139</b>	<b>102</b>	
Date:						
<b>Tajikistan</b>						
	WCF	00. 005	105	-	-	105
	1997	00. 020	5, 570	-	331	5, 239
	1998	00. 020	11, 688	-	-	11, 688
	1999	00. 005	3, 228	-	-	3, 228
			<b>20,591</b>	<b>-</b>	<b>331</b>	<b>20,260</b>
<b>Thailand</b>						
	WCF	00. 168	3, 528	3, 528	-	-
	1999	00. 168	108, 459	108, 439	20	-
Last Payment	02-March-1999		<b>111,987</b>	<b>111,967</b>	<b>20</b>	
Date:						
<b>The Former Yugoslav Republic of Macedonia</b>						
	WCF	00. 004	84	-	-	84
	1998	00. 005	243	-	-	243
	1999	00. 004	2, 582	-	-	2, 582
			<b>2,909</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,909</b>
<b>Togo</b>						
	WCF	00. 001	21	-	-	21
	1997	00. 010	2, 785	-	166	2, 619
	1998	00. 010	5, 844	-	-	5, 844
	1999	00. 001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>
<b>Tunisia</b>						
	WCF	00. 028	588	588	-	-
	1997	00. 030	8, 354	7, 466	496	392
	1998	00. 030	17, 532	-	-	17, 532
	1999	00. 028	18, 077	-	-	18, 077
Last Payment	28-January-1999		<b>44,551</b>	<b>8,054</b>	<b>496</b>	<b>36,001</b>
Date:						
<b>Turkey</b>						
	WCF	00. 442	9, 282	9, 282	-	-
	1998	00. 385	224, 992	204, 567	8	20, 417
	1999	00. 442	285, 351	-	-	285, 351
Last Payment	03-March-1999		<b>519,625</b>	<b>213,849</b>	<b>8</b>	<b>305,768</b>
Date:						
<b>Turkmenistan</b>						
	WCF	00. 008	168	-	-	168
	1997	00. 030	8, 354	-	492	7, 862
	1998	00. 030	17, 532	-	-	17, 532
	1999	00. 008	5, 165	-	-	5, 165
			<b>31,219</b>	<b>-</b>	<b>492</b>	<b>30,727</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Uganda</b>						
	WCF	00. 004	84	-	-	84
	1997	00. 010	2, 785	-	166	2, 619
	1998	00. 010	5, 844	-	-	5, 844
	1999	00. 004	2, 582	-	-	2, 582
			<b>11,295</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>11,129</b>
<b>Ukraine</b>						
	WCF	00. 303	6, 363	2, 080	-	4, 283
	1997	01. 105	303, 545	-	17, 930	285, 615
	1998	01. 103	644, 588	-	-	644, 588
	1999	00. 303	195, 614	-	-	195, 614
Last Payment	22-May-1998		<b>1,150,110</b>	<b>2,080</b>	<b>17,930</b>	<b>1,130,100</b>
Date:						
<b>United Arab Emirates</b>						
	WCF	00. 179	3, 759	-	-	3, 759
	1997	00. 193	52, 912	-	3, 141	49, 771
	1998	00. 192	112, 204	-	-	112, 204
	1999	00. 179	115, 561	-	-	115, 561
			<b>284,436</b>	<b>-</b>	<b>3,141</b>	<b>281,295</b>
<b>United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland</b>						
		05. 113	107, 373	107, 373	-	-
	WCF	05. 113	107, 373	107, 373	-	-
	1999	05. 113	3, 300, 902	3, 295, 232	5, 670	-
Last Payment	26-May-1999		<b>3,408,275</b>	<b>3,402,605</b>	<b>5,670</b>	
Date:						
<b>United States of America</b>						
	WCF	25. 111	527, 331	527, 331	-	-
	1999	25. 111	16, 211, 410	16, 211, 410	-	-
Last Payment	17-March-1999		<b>16,738,741</b>	<b>16,738,741</b>	<b>-</b>	
Date:						
<b>Uruguay</b>						
	WCF	00. 048	1, 008	1, 008	-	-
	1999	00. 048	30, 988	-	-	30, 988
Last Payment	13-December-1999		<b>31,996</b>	<b>1,008</b>	<b>-</b>	<b>30,988</b>
Date:						
<b>Uzbekistan</b>						
	WCF	00. 037	777	2, 772	(1, 995)	-
	1998	00. 132	77, 140	39, 385	3, 987	33, 768
	1999	00. 037	23, 887	-	-	23, 887
Last Payment	17-September-1998		<b>101,804</b>	<b>42,157</b>	<b>1,992</b>	<b>57,655</b>
Date:						
<b>Vanuatu</b>						
	WCF	00. 001	21	-	-	21
	1997	00. 010	2, 785	-	166	2, 619
	1998	00. 010	5, 844	-	-	5, 844
	1999	00. 001	646	-	-	646
			<b>9,296</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,130</b>
<b>Venezuela, Bolivarian Republic of</b>						
	WCF	00. 177	3, 717	991	-	2, 726
	1997	00. 335	91, 899	-	5, 441	86, 458
	1998	00. 334	195, 188	-	-	195, 188
	1999	00. 177	114, 269	-	-	114, 269
Last Payment	14-May-1998		<b>405,073</b>	<b>991</b>	<b>5,441</b>	<b>398,641</b>
Date:						

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)



	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Viet Nam</b>						
	WCF	00.007	147	147	-	-
	1999	00.007	4,519	4,519	-	-
<b>Last Payment Date:</b>	<b>27-January-1999</b>		<b>4,666</b>	<b>4,666</b>	<b>-</b>	
<b>Yemen</b>						
	WCF	00.010	210	-	-	210
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.010	6,456	-	-	6,456
			<b>15,295</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>15,129</b>
<b>Zambia</b>						
	WCF	00.002	42	-	-	42
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.002	1,291	-	-	1,291
			<b>9,962</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>9,796</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Amount b	Applied Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Sub totals</b>						
	WCF 1		2,100,000	2,150,321	(74,193)	23,872
	1996 1		140,383	131,051	9,332	-
	1996 2		33,178	30,974	2,204	-
	1997 1		296,389	277,034	19,355	-
	1997 2		27,458,316	25,082,653	1,658,131	717,532
	1998 1		58,439,527	55,895,467	391,994	2,152,066
	1999 1		64,559,006	61,258,547	93,369	3,207,090
<b>Total (Excluding WCF)</b>			150,926,799	142,675,727	2,174,385	6,076,688

**Status of Assessed Contributions to the Regular Budget  
New Member**

	Year	Scale	Payable	Applied Amount	Adjustment	Outstanding
<b>Guatemala</b>						
		<b>Date Of Entry:</b>	20-September-1999			
	WCF 1	00.018	378	-	-	378
	1999 1	00.018	1,937	-	-	1,937
<b>Last Payment Date:</b>			<b>2,315</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,315</b>
<b>Oman</b>						
		<b>Date Of Entry:</b>	23-September-1999			
	WCF 1	00.051	1,071	-	-	1,071
	1999 1	00.051	5,488	-	-	5,488
<b>Last Payment Date:</b>			<b>6,559</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,559</b>
<b>Singapore</b>						
		<b>Date Of Entry:</b>	14-January-1999			
	WCF 1	00.176	3,696	3,696	-	-
	1999 1	00.176	94,687	94,687	-	-
<b>Last Payment Date:</b> 24-February-1999			<b>98,383</b>	<b>98,383</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Zimbabwe</b>						
		<b>Date Of Entry:</b>	13-October-1999			
	WCF 1	00.009	189	-	-	189
	1999 1	00.009	484	-	-	484
<b>Last Payment Date:</b>			<b>673</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>673</b>
<b>Grand Total</b>			<b>107,930</b>	<b>98,383</b>	<b>-</b>	<b>9,547</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

## 附录二

## 1999 年采购情况

Major Programme	Total Number of Contracts/ Purchase Orders	Value in US\$
1. INTERNATIONAL MONITORING SYSTEM	100	33,186,001.45*
CIF		US\$ 33,005,191.45
General Fund: US\$		180,810.00
2. INTERNATIONAL DATA CENTRE	55	5,555,130.90
3. COMMUNICATIONS	0	4,296,019.72
4. ON-SITE INSPECTION	5	335,539.18
5. EVALUATION	5	335,041.00
7. ADMINISTRATION, COORDINATION AND SUPPORT	44	1,307,622.34
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>209</b>	<b>GRAND TOTAL 45,015,354.59</b>
Purchase orders, contracts issued by PTS	209	
Purchase orders, contracts issued by UNIDO on behalf of PTS	0	

\* Includes US\$1,745,335 for HA1 (Cape Leeuwin)  
to be obligated against 2000 funds (CIF).

\*\*\*) payments made during 1999 for the GCI Contract.

## 附录三

## 1999年15万美元以上的采购：独家供应商/承包商

Major Programme	Description	Station Code	Contractor	Country	Fin. Rule No.	Value in US\$	Total in US\$
1. INTERNATIONAL MONITORING SYSTEM	Site Prep. & Construction, Makanchi	PS23	NNC	Kazakhstan	11.5.06(d)	1,082,788.00	9,033,304.00
	Noble Gas Equipment	N/A	Khlopin Institute	Russian Fed.	11.5.06(a)	210,428.00	
	Site Surveys, Equipment & Installation in USA	IS53 to IS60	Univ. of Mississippi	USA	11.5.06(f)	827,850.00	
	Equipment for 4 IS Stations	N/A	Tekelec	France	11.5.06(f)	924,320.00	
	Contract for 11 IMS Stations	11 stations	DASE	France	11.5.06(a, c, d)	1,406,236.00	
	Site Preparation, Warramunga	IS7	ANU	Australia	11.5.06(d)	190,340.00	
	Site Installations, Melbourne, Perth	RN4, RN10	ARPANSA	Australia	11.5.06(d)	655,308.00	
	Installation of a Boiler	N/A	RIPT	Russian Fed.	11.5.60(d)	169,782.00	
	Site Survey & Array Design, China	PS12, PS13	China Seismol. Bureau	China	11.5.06(a)	198,384.00	
	Site Installations, Chatham, Kaitaia, Cook Islands	RN23, RN46, RN47	NRL	New Zealand	11.506(d, c)	1,101,803.00	
	Testing & Evaluation, Seismic Array, Warramunga	PS2	ANU	Australia	11.5.06(a, c, d)	303,454.00	
	Site Prep. & Installation, Norway	PS28	NORSAR	Norway	11.5.06(d)	377,091.00	
	6 Site Surveys in Russian Fed.	6 stations	RIPT	Russian Fed.	11.5.06(a)	250,400.00	
	Site Survey & Array, Mongolia	PS25	DASE	France	11.5.06(c, d)	759,267.00	
	Site Installation, Stockholm	RN63	FOA	Sweden	11.5.06(d)	338,021.00	
	Equipment for 5 IS Stations	N/A	DASE	France	11.5.06(c)	237,832.00	
2. INTERNATIONAL DATA CENTRE	Link to Arlington, VA	N/A	Telecom Austria	Austria	11.5.06(c)	234,000.00	459,000.00
	IDC Consulting Services	N/A	Taylor McKenzie	USA	11.5.06(c)	225,000.00	
	<b>Grand Total</b>						<b>9,492,304.00</b>