



## 经济及社会理事会

Distr.: General  
27 March 2000  
Chinese  
Original: English

---

### 可持续发展委员会

#### 第八届会议

2000年4月24日至5月5日

临时议程\* 项目8

#### 其他事项

### 能源和可持续发展问题

### 不限成员名额特设政府间专家组的报告

(2000年3月6日至10日，纽约)

---

\* E/CN.17/2000/1。

## 目录

	段次	页次
一. 可持续发展委员会需采取行动或注意的事项 .....	1	3
决定草案 .....	1	3
二. 可持续发展委员会关于能源问题的第九届会议的筹备工作 .....	2-54	3
A. 共同主席对讨论的总结 .....	5-50	3
1. 导言 .....	5-12	3
2. 可持续发展委员会第九届会议将审议的关键问题 .....	13-50	4
B. 专家组第一和第二届会议之间的工作方案 .....	51-54	7
三. 第二届会议临时议程 .....	55	9
四. 通过报告 .....	56	9
五. 组织事项 .....	57-64	9
A. 会议开幕和会期 .....	57-59	9
B. 选举主席团成员 .....	60-61	9
C. 议程和工作安排 .....	62	9
D. 出席情况 .....	63	10
E. 文件 .....	64	10
附件		
出席情况 .....		11

## 一. 可持续发展委员会需采取行动或注意的事项

### 决定草案

1. 能源和可持续发展问题不限成员名额特设政府间专家组建议可持续发展委员会第八届会议通过下列决定草案：

#### 能源和可持续发展问题不限成员名额特设政府间专家组第二届会议议程

可持续发展委员会核可能源和可持续发展问题不限成员名额特设政府间专家组第二届会议第一次会议上通过的第二届会议议程如下：

#### 临时议程

1. 通过议程和其他组织事项。
2. 审议能源促进可持续发展的关键问题，适当考虑每一问题的执行手段：能力建设、技术转让和财政资源：
  - (a) 取得能源问题；
  - (b) 能源的效率；
  - (c) 可再生能源；
  - (d) 先进的矿物燃料技术；
  - (e) 核能源技术；
  - (f) 农村能源；
  - (g) 交通方面有关能源的问题。
3. 区域倡议和努力。
4. 互相学习：能源促进可持续发展的成功事例。
5. 加强国际能源合作，促进可持续发展。
6. 通过报告。

## 二. 可持续发展委员会关于能源问题的第九届会议的筹备工作

2. 专家组 2000 年 3 月 6 日至 8 日和 10 日第 5 次至第 7 次会议，审议了议程项目 3。
3. 可持续发展司司长在 3 月 6 日第一次会议上作了介绍性发言。
4. 同次会议上，世界能源评估编辑委员会主席陈述了世界能源评估结果。

### A. 共同主席对讨论的总结

#### 1. 引言

5. 大会第十九次特别会议通过了《进一步执行 21 世纪议程方案》（大会第 S-19/2 号决议，附件），方案列入 1998—2002 年可持续发展委员会多年工作方案，在多年工作方案下，委员会第九届会议的部门主题是大气/能源，会议经济部门的题目是能源/交通。大会的有关决定载于《进一步执行 21 世纪议程方案》的“能源”一节以及有关“交通和大气”两节（第 42—56 段）。
6. 大会第十九届特别会议认识到，能源问题和可持续发展问题是相互依存的，本身就很复杂，并且决定委员会第九届会议的筹备工作应在委员会第七届会议期间开始，并应使用一个关于能源和可持续发展问题不限成员名额的政府间专家组，同委员会第八届（2000 年）和第九届会议（2001 年）闭会期间会议同时召开。大会强调按照《21 世纪议程》的目标，委员会第九届会议应促进各个国家都有可持续的能源前景。
7. 能源和可持续发展问题不限成员名额特设政府间专家组第一届会议于 2000 年 3 月 6 日至 10 日在纽约召开。专家组会议讨论了委员会关于能源的第九届会议的筹备工作，这涉及阐明能源和可持续发展的关键问题，讨论专家组在第一届和第二届会议之间的工作方案，拟定专家组第二届会议临时议程。

8. 由石油输出国组织（欧佩克）国际能源组织（能源机构）、联合国环境规划署（环境规划署）、联合国开发计划署（开发计划署）和全球环境基金的代表组成的关于全球能源趋势和可持续发展、融资、投资和能源可持续性的联合小组出席会议，使与会者受益匪浅。

9. 为委员会第九届会议编制环境方案应当以《21世纪议程》为根据，并考虑到共同原则和不同责任，以及《进一步执行21世纪议程方案》。筹备进程也可考虑有关能源问题的现有国际文件，例如，《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》、大会第二十二届特别会议和世界能源方案的成果以及其他全球会议、首脑会议、年会有关能源的规定。

10. 同时会议也认识到，专家组的工作还可得益于同进行中的其他与能源和可持续发展有关的政府间进程交流信息，并充分认识到在委员会第九届会议之前，专家组同这些进程积极交流信息的必要性。

11. 在审查能源和可持续发展主题时，考虑到了发展中国家的特殊情况，并铭记《21世纪议程》和大会第十九届特别会议的成果，审议了如何实施它们有关财政资源、技术转移、能力建设和外国投资流入发展中国家的规定，以及审议了国家政策的重要性。

12. 专家组强调其工作的专家性质及其任务的总目标。工作组还指出，筹备进程将提供资料供决策人审议和拟定能源政策。专家组审议中也强调了多方利益有关者办法的重要性。

## 2. 可持续发展委员会第九届会议将审议的关键问题

13. 专家组第一届会议以秘书长题为“能源和可持续发展：关键问题”的报告（E/CN.17/ESD/2000/3）为基础，进行了审议，并且经过介绍世界能源评估报告草稿和小组陈述，与会者确定下列关键问题特别重要。审议这些问题需要在委员会第九届会议筹备过程中进行技术工作，以便对能源促进可持续发展概念中固有的挑战和制约取得一致认识。在实现能源支持可

持续发展方面取得进展，要看社会经济条件、各国所处的不同发展阶段，和有没有实行变革的政治意愿。这些关键问题代表了国际社会可以促进制定支持可持续发展的能源系统的领域。

14. 国际社会面临的一大挑战是保证能源制度将有助于可持续发展委员会的目标。

### 取得能源问题

15. 取得能源是实现经济和社会发展和减轻贫穷的关键，也是处理环境问题的关键。能源服务必须以可靠、便宜、经济、无害环境和社会上能接受的方式提供，尤其是在发展中国家，包括它们的农村地区，以便满足它们的能源需求。能源必须多样化，并且加强使用当地拥有的能源。

16. 取得能源问题有赖于确保能源供应和能源需求，这会有助于稳定市场。通过例如，不断进行的生产国和消费国之间的国际对话、信息交流和加强透明度以及对未来的能源需求和供应作出分析和预测，可以加强市场稳定。尽管采用了新型能源，燃柴在满足许多农村能源需要方面仍然举足轻重。许多发展中国家里，持续取得燃柴供应问题日趋严重，应当综合地加以解决。

17. 在总的能源组合中，电力的地位日趋重要，尤其是发展中国家日益认识到充足、可靠的电力供应对经济和社会发展必不可少。因此可能需要低成本融资计划。发展中国家电力部门面临多种庞大的新挑战。由于大量人口仍然得不到充足的能源，包括商业能源，如电力，存在着要求扩大供应的强大社会需求和政治压力。电气化是资本密集的，对发展中国家仍是一个重大挑战；它们可从电力市场自由化中受益。农村电气化，维修现有电网并使之现代化和建立放权的、独立的能源系统，以及提高分配效率等，都需要国际支助。同样也应提倡无害环境和经济合算的太阳能、风能、生物量和以海洋为基础的技术。

18. 有关国家，包括过境国，按照框架条件进行合作，可推动跨界向电力、石油和天然气基础设施投资。

19. 通过天然气和石油管道和由油船运输能源产品，应充分考虑到环境和经济成本效益问题。审议能源运输路线多样化，可提供国际合作的机会。

### 能源的效率

20. 有必要提高当前常规能源生产、转换、运输、分配和使用的效率。所有类型的能源技术和所有经济部门在提高效率方面还大有可为；工业化国家也可以大量提高效率。应当进一步审议能源政策，导致加速发展和改造能源效益较高的技术，这样做可以少增加能源用量。能源投资和物质效率高，可以节约大量能源，并可以释出额外的投资资源，为支持可持续发展的能源系统提供融资。查明和消除技术转移的障碍至关重要，并可使发展中国家取得更高的能源效益。建立国家机构和法律框架，促进有效使用能源也同样重要。

21. 会议还指出，需要密切注意长期发展规划，因为能源平衡主要由交通、城市设计、建筑和工业规划等重要能源消费部门寿命长的基础设施决定的。

22. 能源生产者和消费者节约能源和各个能源使用部门减少损失也同样重要。能源效率的机会一般都是有成本效益的，应当积极抓住。

23. 工业化国家提高能源效益的方法不一定自动适用于发展中国家，因为现有的基础设施和技术发展水平不同。国际合作可以将重点放在改造技术，使之适合当地条件。提高大众认识的运动，可以有助于增加对能源和物质效率的长处的了解，并导致更普遍地接受能源效益标准。

### 可再生能源

24. 会议认为扩大可再生能源的利用并适当考虑到成本效益，对达到能源支持可持续发展的未来目标，有重要意义。发展中国家要达到这一目标必定同转让技术，提供技术和建立能力相联系。全球能源组合中可再生能源的份额应当增加。许多可再生能源技术拥有巨大的潜力。已经进行了大量的研究和发展，但是要发挥这些技术的潜力，还需要随着市场的扩大，进行更多的研究和发展活动，以便降低成本。有许多成

功的事例，特别是在边远地区，那里在正常的市场条件下使用可再生能源。还需要地方、国家、区域和国际各级作出更多努力，获取现有可再生能源的数量和质量资料，从而改善数据的可得性。

25. 虽然提倡对可再生能源及其有效利用进行投资，可能需要宣传有吸引力的财政激励和国家法律框架，但是，会议对此表示忧虑。在许多情况下，由于私人部门认为有较高的经济风险，这种投资需要双边和多边援助。

26. 为了更广泛地使用这种技术，提高它们对可持续发展的贡献，需要更多了解和分析市场条件，包括区域市场条件。倡导接受和使用可再生能源和技术的一个关键要素，是提高公众的认识。发展中国家使用可再生能源方面的制约因素有资本成本高、研究、开发和技术条件有限、机构能力不强、财政和人力资源不足。

### 先进的矿物燃料技术

27. 当前，全世界的主要能源需求是由矿物燃料满足的，并且预计在可预见的将来，这种燃料的作用仍然举足轻重，因此有必要提倡、研究、开发和使用先进的和更清洁的矿物燃料技术。国际社会应当合作传播和转移这种先进技术、它们的操作并为它们的使用融资。

### 核能源技术

28. 核能源将继续在整个能源组合中占一席之地。但是有必要为反应堆的安全、放射性废物的管理、裂变物质的扩散和寿命周期成本等问题，找到可以接受的答复。

### 农村能源

29. 农村能源所面临的问题，范围很广。在能源供应网不能经济地达到的地区，提供真正满足当地需要的、便宜的能源服务，如供水，是一项重大的挑战。旨在为农村地区提供现代能源服务的政策，还应当仔细考虑到产生随之而来的创收活动。这还要求为生产



活动提供能源服务，并且维持农村能源系统。农村能源系统从设计、建设、操作到维修都应当简便、分散，并最佳利用当地资源，要由最广大的社区参与，以便保证维持这些能源系统所必不可少的所有权感。

30. 设计农村能源服务的融资机制应当尽量扩大当地所有权，方法是以低费用向地方社区提供信贷，并采用其他创新金融机制。这将需要国内资源，以及国家和国际合作努力为此调动补充资源。

31. 需要特别注意炊煮使用的能源供应和技术。使农村妇女从无害环境的能源技术、专门知识和推广服务受益，会收到社会和经济效益。教育、培训和小额贷款等领域的推广方案，特别是以妇女为对并且同住户用柴、现代燃料和能源效益高的炊煮技术社区发展方案相联系的推广方案，可以收到特别好的效益。

### 能源和交通

32. 交通是增长最快的能源消费部门。全球交通燃料的消费，加上对燃烧排放影响环境和健康的关注，推动了更清洁燃料和新交通技术的研究和开发。并且存在使用替代燃料和添加剂的可能性，例如，压缩天然气、液化石油气、甲醇、乙醇和生物柴油。

33. 有好几种可能采用的政策来鼓励更快采用替代燃料和减少交通的负面影响，例如鼓励改变交通模式的措施、提高各种交通模式的能源效率的措施、发展和提倡公共交通的措施、提倡替代燃料的措施、控制排放的措施和有效的执行程序。倡议应当以现有的工业和制造业协议为基础，这些协议确立了改进生产效率的准则。

### 技术转让

34. 有必要通过南北和南南合作，加紧国际合作转让能源技术，以便解决能源促进可持续发展问题。必须消除有效转让这种技术的制约和障碍。应当考虑国际合作鼓励当地发展、改造、操作和维持无害环境的技术，并且支持能力建设，以便就地生产确保发展中国家可持续供应能源的必要设备。

35. 通过研究、开发、转让和传播加强无害环境技术方面的科技合作，应当承认国营和私营部门的重要但又不同的贡献。也有必要作出进一步努力使新的、更清洁的技术商业化并加以推销。应当强调政府在制定和鼓励有利政策、法律和工业框架中的作用。

36. 当地社区、私营部门和其他利益有关者以及公私伙伴，参与开发更清洁和先进能源技术，可推动有效转让、改造和使用技术和专门知识。

### 能力建设

37. 国际合作活动中要特别注意能力建设工作。能力建设是实现能源促进可持续发展目标战略的必要组成部分。这其中包括建立机构、管理和技术能力。有必要加强国家能力，包括通过国际支助和合作，促进联合研究方案，改善分区域、区域和国际各级现有的网络。

38. 应当提高终端用户的教育和认识水平，以便促进接受无害环境的能源技术。

39. 会议表示，需要通过法治和民主、参与和透明的决策，促使民间社会更多参与国家和国际政策和方案研制。

### 调动财政资源

40. 为支持发展中国家努力走向使用有助于可持续发展的能源，继续需要大量新的和额外的财政资源。双边和多边官方发展援助，是发展中国家能源促进发展的重要外部筹资来源，会议回顾了联合国环境和发展会议的承诺。还需要调动财政资源并提高现有财政资源的效益。为做到这一点，需要考虑设计减少投资风险，和吸引资本的适当安排。此外，需要注意发展新机制，增加对适用能源技术促进可持续发展的投资规模，尤其是提高能源效率、更清洁的燃料和可再生能源技术。会议强调了必须调动和更好使用国内财政资源，推动能源促进可持续发展。

41. 多边金融机构和方案应加强金融援助，尤其是赠款和优惠机制，以便同接受国密切磋商，促进更多开

发和适用可促进可持续发展的能源技术。除此而外，它们可以发挥重要的补充和催化作用，鼓励私人投资和酌情鼓励国家拉动的建设和加强能力的各个方面的工作。

42. 建立有利环境，吸引私人投资和建立公私伙伴关系，需要宏观经济稳定、贸易自由化和透明度以及稳健的投资政策、运作良好的监管机构和法律及金融体系。私有化和自由化，包括逐渐消除有害的补贴，对激励增加能源部门的私人投资和竞争，提高该部门效率，减少公有部门的投资负担，和确保最安全的消费者服务，是必不可少的。但是实施改革需要细致考虑不利的社会、经济和环境的影响，因而可能需要逐步实行。

43. 会议提出为了使能源生产和能源消费活动支持可持续发展，必须进行能源部门的结构改革，包括市场改革，和通过消除无效率的垄断，由市场定价。但是，对这件事也表示了担忧。

44. 会议强调了外在条件内在化，以便实现准确的价格信号。不过对这件事也表示了担忧。

45. 还有必要鼓励减少和逐渐消除妨碍可持续发展的能源生产和消费补贴。这种政策应当充分考虑到发展中国家，尤其是最不发达国家和转轨经济体的特别需要和条件，并且考虑到往往可以用目的明确的社会方案，更有效益地达到目前能源补贴的社会目标。

46. 外债问题可以继续妨碍发展中国家实现可持续发展的努力，并可是国家和国际私人投资的障碍。

47. 在投资开发新能源时，应当充分考虑到总的环境保护，特别是保护濒临灭亡的物种和生物多样性。

### 国际和区域合作

48. 国际和区域合作，在处理能源促进可持续发展的挑战方面，有重要作用。这方面必须充分利用各区域委员会和其他区域组织，包括区域开发银行。可以进一步考虑区域能源合作协定，来满足能源需求。在捐助者和多边机构援助下，发展区域协定和项目，对加

强取得能源可能特别有效。能源政策和规划，对于为制定促进可持续发展的能源系统而进行有效的国际合作活动，十分重要。政府在能源政策和规划中起主导作用。

49. 捐助者、国际金融机构和联合国系统应特别注意同最不发达国家和最贫穷社区有关的问题。国际合作应特别注重支助输送能源支持可持续发展，以此作为提供服务，减少贫穷和促进发展进程的手段。

50. 有必要加紧南北和南南国际合作，以便创造无害环境的、有成本效益的和便宜的能源系统。同时又必须确保国际合作促进能源养护，提高能源效率，使用可再生能源以及研究、开发和传播创新能源技术。如前面指出的，在建立能力、融资和提供取得无害环境的能源技术的信息方面，也需要国际合作。

### B. 专家组第一和第二届会议之间的工作方案

51. 专家组欢迎各政府和组织就专家组的工作组织活动，特别是拟议的区域一级的活动，并且注意到正在进行的和计划进行的活动，活动清单开列于后。这些活动的结果，可对专家组的工作提供宝贵的投入。但是，提交可持续发展委员会第九届会议的任何关于政策建议的决定，需由专家组作出。

52. 专家组向所有国家和组织建议，在计划或提议同专家组工作有关的会议或专家协商时，要保证这些倡议不限名额、透明、具有参与性和代表性，并由所有区域的发达和发展中国家、团体和利益攸关者均衡、积极参与，反映各种利益和观点。组织者在筹备过程中，可酌情同专家组共同主席和秘书处磋商。

#### 可对专家组工作作出贡献的正在进行和计划进行的倡议活动

(本报告经编辑的文本将包括倡议的活动的正确日期和名称。)

53. 以下是同专家组工作有关的活动和事件清单：

2000 年全球会议和贸易展览：全球商业机会和环境。2000 年 3 月 22-24 日，温哥华。

2000年煤气技术讨论会，2000年4月3-5日，卡尔加里，（请同<http://www.ceri.ca>联系）

世界银行集团能源周：能源和贫穷，2000年4月10-14日，华盛顿特区，（请与[www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)联系）

2000年乙醇车辆挑战：从渥太华到温莎，2000年5月13-20日，加拿大渥太华到温莎，（请与<http://www.transportation.anl.gov>联系）

第四次欧洲流动性管理会议，2000年5月18和19日，奥地利，由奥地利政府组织。

世界能源监管论坛，2000年5月21-24日，蒙特里尔（请与<http://www.erngyforum.org>联系）

氢气千年：第十届加拿大氢气会议，2000年5月28-31日，魁北克市（请与<http://www.uqtr.quebec.ca/IRH>联系）

能源定价和补贴研讨会，2000年6月，布拉格，由欧洲经委会组织。

加拿大国际石油会议：2000年技术，你们的竞争优势，2000年6月4-8日，卡尔加里（请与<http://www.petsoc.org/cipcprogram.html>联系）

世界石油大会，2000年6月11-16日，卡尔加里（请与<http://www.wpc2000.com>联系）

电力：新千年，2000年6月18-21日，会议由魁北克水电公司和加拿大电力协会举办（请与<http://www.eei.org/2000>联系）

国际燃料乙醇讲习班和贸易展览，2000年6月20-23日，加拿大，温莎（请与<http://www.bb ethanol.com/internationalcontent.htm>联系）

岸外石油和煤气活动的环境惯例国际专家会议，2000年6月29-30日，挪威，斯塔万格

能源和自然资源促进发展委员会第二届会议，2000年8月14-25日，纽约

亚洲及太平洋环境和发展部长级会议，2000年8月31日至9月5日，日本，北九州市，由亚太经社会组织（请与<http://www.unescap.org>联系）

亚洲和太平洋可再生能源和能源效率商业和投资论坛，2000年9月4-7日，吉隆坡，由马来西亚政府在世界太阳能委员会秘书处支助下组织

加拿大能源效率会议和2000年颁奖：创新造就的无限机遇，2000年10月10-12日，渥太华，（请与<http://oe.nrcan.ca/conference>联系）

第二次世界太阳能炊煮和食物加工国际会议和展览，由一个当地组织和世界太阳能科学院组织，并得到世界太阳能委员会秘书处的支助，2000年秋季，南非

阿拉伯国家可再生能源商业和投资论坛，2000年秋季，马斯喀特，由 the Agence de l' environnement et de la maîtrise de l' energie (法国)、欧洲共同体委员会、Catalan 能源研究所（西班牙）在世界太阳能委员会秘书处支助下共同组织

欧洲经委会政府间工作组对可持续发展委员会第九届会议的贡献，通过鉴明区域优先事项和组织题为“竞争性市场中的能源可持续性：形成伙伴关系”的多种利益有关者高级别论坛，2000年11月

第七次国际能源论坛（石油消费者和生产者对话），2000年11月17-19日，利雅得

可再生能源展览：2000年欧洲经济合作联盟2000年12月11-15日，由世界太阳能委员会秘书处和世界太阳能商业和投资理事会组织

2000年农村动力，由世界银行集团和国际可再生能源实验室共同主办，2000年12月



石油和煤气部门能源效率讲习班（为区域内外专家举办），由伊朗伊斯兰共和国组织

能源效率区域讲习班，将由欧洲经委会组织

东南亚和拉丁美洲法语国家在全球化、市场改组和环境条件下的能源政策设计和实施讲习班，由法国主办

拉丁美洲和加勒比关于能源部门促进可持续发展的议会级对话，由拉加经委会同欧洲联盟合作组织

2000 年底在奥地利开展一个能源可持续性全球论坛（建立伙伴关系和审议支持可持续发展和农村能源现代化所需的行动）（请与 <http://www.sustainable-energy.org> 联系）

环境规划署在丹麦外交部支持下开办能源可持续性咨询设施，该设施将协助发展中国家在有关能源可持续性方面开展一系列活动

开发计划署、联合国秘书处和世界能源理事会将于 2000 年 9 月出版世界能源评估

亚太关于能源和可持续发展的区域立场文件，由亚太经社会成员和联系成员协商后编写

粮农组织关于农业和能源之间联系的工作文件

政府间气候变化问题小组关于技术转让的特别报告草稿

拉丁美洲和加勒比关于能源和可持续发展的项目（包括政策分析、编制政策指南、在分区域一级举行研讨会），由拉加经委会、拉丁美洲能源组织和德国技术合作署管理

### 为筹备专家组第二届会议还需要进行的工作

54. 为筹备专家组第二届会议将进行下列工作：

(a) 就本报告鉴明的关键问题征求各国政府的意见；

(b) 就专家组第一届会议讨论的具体问题编制个案研究

## 三. 第二届会议临时议程

55. 专家组 3 月 10 日第 7 次会议通过了第二届会议议程，并决定向可持续发展委员会第八届会议推荐（见第一节，决定草案）。

## 四. 通过报告

56. 专家组 3 月 10 日第 7 次会议通过经口头订正的报告，并注意到共同主席对讨论的总结（见第二节.A）。

## 五. 组织事项

### A. 会议开幕和会期

57. 能源和可持续发展问题不限成员名额特设政府间专家组依照经济及社会理事会 1999 年 7 月 29 日第 1999/280 号决定于 2000 年 3 月 6 日至 10 日在纽约举行会议。专家组举行了 7 次会议（第 1 次至第 7 次会议）。

58. 可持续发展委员会副主席崔瑞永（大韩民国）宣布会议开幕。

59. 可持续发展司司长作了介绍性发言。世界能源评估编辑委员会主席作了陈述。

### B. 选举主席团成员

60. 在 3 月 6 日第 1 次会议上，专家组以鼓掌方式推选穆罕默德·雷扎·萨拉马特（伊朗伊斯兰共和国）为共同主席。专家组并以无记名投票方式选举伊雷妮·弗罗伊登舒斯-赖克尔（奥地利）为共同主席。

61. 在同次会议上，专家组以鼓掌方式推选马西奥·努梅斯（巴西）和亚罗斯拉夫·马鲁塞克（捷克共和国）为共同主席。还有一名副主席尚待选举。

### C. 议程和工作安排

62. 专家组 3 月 6 日第 1 次会议通过临时议程 (E/CN.17/ESD/2000/1), 并核准其工作安排。议程如下:

1. 选举主席团成员。
2. 通过议程和其他组织事项。
3. 可持续发展委员会关于能源问题的第九届会议的筹备工作。
4. 专家组第二届会议临时议程。
5. 通过专家组第一届会议的报告。

### D. 出席情况

63. 可持续发展委员会 33 个成员国的代表出席了会议。联合国其他会员国和欧洲共同体的观察员、联合

国系统各组织和条约机构秘书处代表以及政府间组织和非政府组织的观察员也出席了会议。

### E. 文件

64. 专家组收到下列文件:

(a) 秘书长关于各国提交文件情况的报告 (E/CN.17/ESD/2000/2);

(b) 秘书长题为“能源和可持续发展: 关键问题”的报告 (E/CN.17/ESD/2000/3);

(c) 2000 年 2 月 15 日葡萄牙常驻联合国代表给秘书长的信, 递交欧洲联盟关于专家组第一届会议的立场文件 (E/CN.17/ESD/2000/4);

(d) 能源和自然资源促进发展委员会关于其第一届会议的报告 (E/1999/32-E/C.14/1999/2)。

## 附件

### 出席情况

阿尔及利亚:	Abdallah Baali, Abderrahmane Merouane
安哥拉:	
比利时:	Andre Adam, Dirk Wouters, Nancy Mahieu, Jean-paul Charlier
巴西:	Marcio Nuñez, Barbara Briglia Tavora, Marcelo Dantas
保加利亚:	Zvetolyuv Basmajiev
喀麦隆:	Lokolo Michel Claude
加拿大:	Yvan Jobin, Craig Wilson, Gerry Collins, Janet Stephenson, Peter Stokoe, Corey Peabody
中国:	施伟强
哥伦比亚:	Alfonso Valdivieso, Mauricio Baquero, Andrea Alban
科特迪瓦:	
古巴:	Bruno Rodriguez Parrilla, Rafael Dausa Cespedes, Omar Rivero Rosario, Alfredo Curbelo Alonso, Ileana Nuñez Mordoche
捷克共和国:	Jan Kara, Jaroslav Maroušek
朝鲜民主主义人民共和国:	
刚果民主共和国:	
丹麦:	Karsten Petersen, Thure Christiansen, Erik Tang, Thoms Becker
吉布提:	
埃及:	Ahmed Aboul Gheit, Ahmed Darwish, Hazem Fahmy, Ihab Gamaleldin, Hani Abdel Razek El Naquib

法国:	Raymond Quereilhac, Pascal Dupuis, Daniel Le Gargasson, Bernard Devin, Daniel Brun
德国:	Martin Lutz, Wolfhart Duerrschmidt, Reinhard Krapp, Klaus Loewe, Klaus Glasmacher, Ole Langniss, Bernhard Boesel
圭亚那:	Samuel R. Insanally, Alison Drayton, George Wilfred Talbot
匈牙利:	
印度:	
印度尼西亚:	Makmur Widodo, Yoga Pratomo, Djauhari Oratmangun, Nenny Sri Utami, Ngurah Swajaya, Vitto Rafael Tahar
伊朗伊斯兰共和国:	Bagher Asadi, Mohammad Reza Salamat, Mehdi Mirafzal, Mohsen Esperi, Ahmad Kadkhodazadeh
爱尔兰:	Martin Diskin, Dympna Hayes
意大利:	Giovanni Brauzzi, Giovannino Di Palma, Walter Galinetta, Fabio Cassese, Roberto Binatti
日本:	Koichiro Seki
哈萨克斯坦:	
黎巴嫩:	Houssam Diab
毛里塔尼亚:	
毛里求斯:	
墨西哥:	
莫桑比克:	
荷兰:	Herman Verheij, Marja Cochijs, Antje van Driel
新西兰:	Michael Powles, Trevor Hughes, Grant Robertson

---

尼加拉瓜:	
尼日尔:	
巴拿马:	Fernando Diaz, Angelica Jacome
巴拉圭:	
秘鲁:	
菲律宾:	Libran N. Cabactulan, Miguel Bautista, Glenn F. Corpin
葡萄牙:	Antonio Monteiro, Nuno Brito, Antonio Botão, João Pedro Fins-do-Lago, Carlos Ferreira, Mario Garcia
大韩民国:	Oh Youngju, Kim Chang Seob
俄罗斯联邦:	Nikolai V. Tchoulkov, Garigen S. Aslanian, A. A. Pankin, Dmitry I. Maksimychev, Sergey F. Bulgachenko, Sergey O. Fedorov
斯洛伐克:	Josef Stahl, Igor Vencel
西班牙:	
斯里兰卡:	
苏丹:	
前南斯拉夫的马其顿共和国:	Naste Calovski, Donka Gligorova, Goran Stevcevski, Nikola Cerepnalkovski
突尼斯:	Nejib Osman, Skander Ben Abdallah
大不列颠及北爱尔兰联合王国:	Mark Runacres, Ian Symons, Scott Ghagan, Stephen Lowe, Richard Jones, Michael Massey
美利坚合众国:	Mark G. Hambley, Jonathan Margolis, Ko Barrett, Jennifer Bergeron, William Breed, Lawrence Cohen, Michael Gallagher, Duncan Marsh, David Moses, Lynette J. Poulton, Kenneth Thomas, Gordon Weyland
委内瑞拉:	



### 派观察员出席的联合国会员国

澳大利亚、奥地利、安提瓜和巴布达、白俄罗斯、塞浦路斯、芬兰、冈比亚、希腊、危地马拉、冰岛、伊拉克、以色列、马耳他、摩洛哥、尼泊尔、尼日利亚、挪威、波兰、卡塔尔、罗马尼亚、萨摩亚、斯洛文尼亚、南非、苏里南、瑞典、多哥、特利尼达和多巴哥、津巴布韦

### 派观察员出席会议的实体

欧洲共同体

### 在总部维持永久观察员地位的非会员国

罗马教廷，瑞士

### 专门机构及有关组织

国际劳工组织、联合国粮食及农业组织、联合国教育、科学及文化组织、联合国工业发展组织、世界气象组织、国际原子能机构

### 政府间组织

国际自然和自然资源保护联盟

### 联合国和有关机构

亚洲及太平洋经济社会委员会、拉丁美洲及加勒比经济委员会、西亚经济和社会委员会、联合国开发计划署、联合国环境规划署、全球环境基金

### 非政府组织

信息生境和能源及气候变化问题核心小组

国际商会

世界可持续能源联盟