联合国 E/2006/29 - E/CN.17/2006/15

经济及社会理事会

Distr.: General
6 June 2006
Chinese
Original: English

可持续发展委员会第十四届会议的报告

(2005 年 4 月 22 日和 2006 年 5 月 1 日至 12 日)

目录

章次		页次
一.	提请经济及社会理事会采取行动的事项	3
	委员会建议理事会通过的决定草案	3
二.	2006-2007 年执行周期（政策会议）的一组专题：(a) 能源促进可持续发展；(b) 工业发展；(c) 空气污染/大气层；(d) 气候变化	4
	高级别部分	14
	主席摘要	18
三.	委员会第十五届会议临时议程	52
四.	通过委员会第十四届会议的报告	53
五.	组织事项和其他事项	54
	A. 会议开幕和会期	54
	B. 选举主席团成员	54
	C. 议程和工作安排	54
	D. 出席情况	55
	E. 文件	55

06-37764 (C) 030706 060706

附件

一. 文件清单 56

二. 闭会期间组织的各种会议 57

三. 伙伴关系交流会 58

四. 学习中心：课程一览表 61

第一章

提请经济及社会理事会采取行动的事项

委员会建议理事会通过的决定草案

1. 可持续发展委员会建议经济及社会理事会通过下列决定草案：

可持续发展委员会第十四届会议的报告和委员会第十五届会议临时议程

经济及社会理事会注意到可持续发展委员会第十四届会议的报告并核准委员会第十五届会议临时议程如下。

临时议程

1. 选举主席团成员。
2. 通过议程和工作安排。
3. 2006-2007 年执行周期（政策会议）的一组主题：
   (a) 能源促进可持续发展、
   (b) 工业发展、
   (c) 空气污染/大气层、
   (d) 气候变化。
4. 其他事项。
5. 委员会第十六届会议临时议程。
6. 通过委员会第十五届会议的报告。

第二章

2006-2007 年执行周期(政策会议)的一组专题：(a) 能源促进可持续发展；(b) 工业发展；(c) 空气污染/大气层；(d) 气候变化

1. 委员会在 2006 年 5 月 1 日至 5 日和 9 日至 12 日第 2 次至第 11 次和第 14 次至第 21 次会议上审议了项目 3。关于委员会在此议程项目下收到的文件，见附件一。

2. 在 2006 年 5 月 1 日第 2 次会议上，委员会听取了下列与会者对闭会期间各项活动成果的介绍：中国副常驻代表张义山介绍联合国水电与可持续发展研讨会及 2005 年北京国际可再生能源会议的成果；德国环境、自然保护和核安全部 Ellen Von Zitzewitz 介绍 2004 年伯恩可再生能源国际会议的成果；荷兰可持续发展大使 Ton Boon von Ochssee 介绍能源促进发展会议的成果；中国江西省外事局局长 Cheng Shuifeng 介绍联合国综合执行可持续发展目标国际研讨会的成果；哥斯达黎加环境和能源部 Ricardo Ulate 介绍第二次可持续消费和生产国际会议的成果；加拿大国际环境局环境变化总干事 Sharon Lee Smith 介绍联合国气候变化会议的成果；卡塔尔常驻代表纳赛尔·阿卜杜拉齐兹·纳赛尔介绍天然气和可持续发展国际研讨会的成果；世界银行负责能源和水主任 Jamal Saghir 介绍世界银行能源重的成果；阿塞拜疆常驻代表亚沙尔·阿利耶夫介绍关于能源效率与可持续发展的巴库研讨会的成果；印度环境部 Siddharta ehura 介绍气候变化与可持续发展：加强研究和理解国际讲习班的成果；以及南非能源效率机构水电主任 Elsa du Toit 介绍水电与可持续发展非洲部长级会议的成果。

3. 在同次会议上，下列各国代表团做了一般性发言：奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国、加入国保加利亚和罗马尼亚、候选国土耳其、克罗地亚和前南斯拉夫的马其顿共和国、稳定与结盟进程国及潜在候选国阿尔巴尼亚、波斯尼亚基和黑塞哥维那和塞尔维亚和黑山；以及欧洲自由贸易联盟成员国挪威和欧洲经济区成员国）、圣卢西亚（代表属于小岛屿国家联盟的联合国会员国）、赞比亚（代表属于非洲集团的联合国会员国）、俄罗斯联邦和中国。下列观察员也发了言：南非（代表属于 77 国集团的联合国会员国和中国）、圭亚那（代表属于里约集团的联合国会员国）和印度尼西亚。

4. 在 2006 年 5 月 1 日第 3 次会议上，联合国环境规划署（环境规划署）代表发言介绍全球部长级环境论坛理事会第九届特别会议的成果。

5. 在同次会议上，联合国粮食及农业组织（粮农组织）代表就山区伙伴关系发了言。

6. 也是在同次会议上，牙买加、阿尔及利亚、澳大利亚、加拿大、日本、以色列、塞尔维亚和黑山、美国、巴基斯坦、意大利、墨西哥和巴西的代表，以及坦

桑尼亚联合共和国、冰岛、哥斯达黎加（代表属于中美洲一体化体系的联合国会员国）、土耳其、印度、科威特、瑞士、南非、帕劳、所罗门群岛和图瓦卢的观察员发了言。

7. 在第 3 次（并行）会议上，可持续发展司司长作了介绍性发言。

8. 在同次（并行）会议上，委员会就“改善获取可靠、负担得起、经济上可行、社会容许和无害环境的能源服务”的议题进行专题讨论。Roderick de Castro（菲律宾移徙者基金会）、Jyoti K. Parikh（综合研究和行动促进发展，印度）和 Olav Kjorven（联合国开发计划署能源和环境小组）就“从最终用户使用的角度看如何改善城市和农村地区获取能源服务”的分议题作了小组发言。

9. 随后进行了互动式讨论，奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国、加入国保加利亚和罗马尼亚、候选国克罗地亚和前南斯拉夫的马其顿共和国、稳定与结盟进程国及潜在候选国阿尔巴尼亚、波斯尼亚基和黑塞哥维那及塞尔维亚和黑山）、加拿大、墨西哥、美利坚合众国和中国的代表，以及危地马拉、印度和挪威的观察员在讨论中发了言。

10. 世界卫生组织代表和下列主要群体的代表也发了言：农民及工人和工会。

11. 在 2006 年 5 月 2 日第 4 次会议上，澳大利亚、荷兰和日本的代表，以及阿根廷、阿塞拜疆、南非和坦桑尼亚联合共和国的观察员发了言。

12. 科技界主要群体代表也发了言。

13. Elizabeth Cecelski（能源、环境与发展，德国）和 Rose Mensah-Kutin（ABANTU 促进发展-西非区域办事处，加纳）就“性别与获取能源服务”的分议题作了小组发言。

14. 随后进行了互动式讨论，美利坚合众国、奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国、加入国保加利亚和罗马尼亚、候选国克罗地亚和前南斯拉夫的马其顿共和国、稳定与结盟进程国及潜在候选国阿尔巴尼亚、波斯尼亚基和黑塞哥维那及塞尔维亚和黑山）、荷兰和加拿大的代表，以及坦桑尼亚联合共和国、挪威、南非、多米尼加共和国、博茨瓦纳、巴巴多斯和阿根廷的观察员发了言。

15. 世界卫生组织和联合国开发计划署（开发计划署）的代表和下列主要群体的代表发了言：妇女和农民。

16. 在 2006 年 5 月 2 日第 4 次会议上，委员会继续就“改善获取可靠、负担得起、经济上可行、社会容许和无害环境的能源服务”的议题进行专题讨论。Harish Hande（印度 SELCO 太阳能照明）、Connie Smyser（美利坚合众国 Smyser and Associates）、Vijay Modi（美利坚合众国哥伦比亚大学）和 Lee Yee Cheong（马来西亚能源委员会）就“电气化，包括农村电气化：克服基础设施、筹资、政策和体制方面的障碍”的分议题作了小组发言。

17. 随后进行了互动式讨论，美利坚合众国、牙买加、巴西、德国和沙特阿拉伯的代表,以及挪威、尼日利亚、科威特、印度、冰岛、印度尼西亚、瑞典、塞内加尔、毛里求斯、摩洛哥、巴巴多斯、博茨瓦纳，丹麦和委内瑞拉玻利瓦尔共和国的观察员在讨论中发了言。

18. 欧洲共同体观察员以及下列主要群体的代表也发了言：工人和工会、妇女、工商业及儿童和青年。

19. 在第 4 次（并行）会议上，委员会听取了区域介绍，随后进行了侧重于非洲和西亚区域的互动式讨论。

20. 在同次会议上，非洲经济委员会可持续发展主任发言后，南非环境部国际可持续发展合作司长 Blessing Manale、非洲联盟委员会 Niyangbo Philipe、Jacques Moulot（非洲经济委员会、联合国非洲能源小组）和 Edward Clarence Smith（联合国工业发展组织（工发组织））发了言。

21. 随后进行了互动式讨论，大不列颠及北爱尔兰联合王国、法国和苏丹的代表以及丹麦、埃及、荷兰和佛得角的观察员在讨论中发了言。

22. 开发计划署代表以及下列主要群体的代表也发了言：农民和妇女。

23. 在同次会议上，西亚经济社会委员会可持续发展司司长发言后，沙特阿拉伯石油和矿物资源部长顾问 Aysar Tayeb、埃及电力和能源部区域和国际合作主管 Sayed Emam、阿拉伯银行联盟秘书长 Fouad Shaker 和阿拉伯环境和发展网主席 Emad Adly 发了言。

24. 随后进行了互动式讨论，美利坚合众国和德国的代表，以及埃及、阿拉伯叙利亚共和国、约旦和科威特的观察员在讨论中发了言。

25. 工商业主要群体代表也发了言。

26. 在 2006 年 5 月 2 日第 5 次会议上,委员会听取了区域介绍，随后进行了互动式讨论，侧重于欧洲和北美及亚洲和太平洋。

27. 在同次会议上，欧洲经济委员会环境、住房和土地管理司司长 Kaj Barlund 和大不列颠及北爱尔兰联合王国环境大臣 Eliot Morley 发言后，瑞士联邦能源办公室特别代表 J. Christophe Fueg、乌克兰工业政策部副部长 Viktor Baranchuk 和大不列颠及北爱尔兰联合王国环境粮食农业部空气和环境质量司司长作了介绍。

28. 随后进行了互动式讨论，奥地利代表以属于欧洲联盟联合国会员国的名义，以及约旦、阿塞拜疆、土耳其、克罗地亚、瑞典和罗马尼亚的观察员发了言。

29. 下列主要群体的代表也发了言：儿童和青年、工人和工会。

30. 在同次会议上，亚洲及太平洋经济社会委员会可持续发展主任 Rae Kwon Chung 和印度尼西亚环境部部长助理 Liana Bratasida 发言后，中国国家发展和改革委员会付主任 Xinhuai Wang、斐济太平洋群岛论坛秘书处可持续发展顾问 Padma Lal、日本经济产业省全球环境事务办公室副主任 Susumu Okamoto 和印度综合研究和行动促进发展执行主任 Jyoti Parikh 作了介绍。

31. 随后进行了互动式讨论，大韩民国、沙特阿拉伯、斐济、美利坚合众国、哈萨克斯坦、澳大利亚、中国、巴基斯坦、卡塔尔、日本和泰国的代表发了言。

32. 下列主要群体的代表也发了言：科技界、农民和妇女。

33. 在第 5 次（并行）会议上，委员会就“提高能源效率处理空气污染和大气问题，防止气候变化和促进工业发展”的议题进行专题讨论，有三个分议题:“能源效率：激励和约束”、“改善输电”和“商业和住宅部门的终端使用效率”。

34. 在同次会议上，加纳能源基金会执行主任 Alfred Ofosu Ahenkorah、劳伦斯·伯克莱国家实验室环境能源技术部主任 Mark D.Levine、中国国家发改委能源研究所所长周大地和协作标签和标准方案委员会主席 Stephen Wiel 作了小组发言。

35. 随后进行了互动式讨论，美利坚合众国、奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国）、古巴、巴西、加拿大、日本、意大利、中国、墨西哥、泰国、澳大利亚和卡塔尔的代表，以及保加利亚、哥斯达黎加（代表属于中美洲环境和发展委员会的联合国会员国、约旦、毛里求斯、尼日利亚、南非和挪威的观察员在讨论中发了言。

36. 欧洲联盟委员会和全球环境基金的代表以及下列主要群体的代表发了言：工人和工会、非政府组织、农民和工商界。

37. 在 2006 年 5 月 3 日第 6 次会议上,委员会听取了区域介绍，随后进行了侧重于拉丁美洲和加勒比区域的互动式讨论。

38. 在同次会议上，副主席（墨西哥）就拉丁美洲和加勒比区域实施可持续发展论坛发言后，拉丁美洲和加勒比经济委员会可持续发展和人类住区司副司长 Marianne Schaper、开发计划署区域顾问 Leida Mercado 和世界银行办事处区域干事 Sergio 作了介绍。

39. 随后进行了互动式讨论,巴西和哥伦比亚的代表以及阿根廷、巴巴多斯、委内瑞拉玻利瓦尔共和国、圭亚那和巴哈马的观察员在讨论中发了言。

40. 下列主要群体的代表也发了言：工人和工会及妇女。

41. 在同次会议上，委员会就主要群体在包括教育领域、提高公众认识、传播信息和知识，包括技术知识和扶持伙伴关系举措在内的一组主题方面的作用进行了

多方利益攸关者对话。分配给主要群体的时间分三个部分，每一部分由三个群体组成，侧重于各个主题组中的一个。

42. 下列主要群体的代表就“空气污染/大气层”的主题发了言：地方当局、土著人民和农民。

43. 澳大利亚、奥地利和加拿大的代表以及南非观察员也发了言。

44. 妇女主要群体代表也发了言。

45. 下列主要群体的代表就“能源促进可持续发展”的主题发了言：工商界、妇女和科技界。

46. 美利坚合众国、奥地利和意大利的代表及科威特观察员也发了言。

47. 在同次会议上，美利坚合众国代表回答了非政府组织主要群体代表提出的一个问题。

48. 下列主要群体的代表就“工业发展”发了言：非政府组织、工人和工会、儿童和青年

49. 瑞典观察员和非政府组织主要群体代表也发了言。

50. 在第 6 次（并行）会议上，委员会就“通过更多利用可再生能源，更多依靠先进能源技术，包括先进矿物燃料技术来满足日益增多的能源服务需要”的议题进行了专题讨论。德国前环境部长、德国议员 Jüergen Trittin、东京大学校长 Hiroshi Komiyama 和巴西圣保罗州环境州务副秘书 Suani Teixeira Coelho 作了小组发言。

51. 随后进行了互动式讨论，巴西、中国、加拿大、奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国），沙特阿拉伯和美国的代表，以及巴巴多斯和多米尼加共和国的观察员在讨论中发了言。

52. 儿童和青年主要群体代表也发了言。

53. 在同次会议上，东非中间技术开发集团高级方案管理员 Daniel Theuri 和以色列希伯来大学光伏发电系统讲师 Yona Siderer 作了小组发言。

54. 随后进行了互动式讨论，日本、德国、澳大利亚、荷兰、巴基斯坦和泰国的代表，以及佛得角、毛里求斯、冰岛、意大利、丹麦、南非和瑞典的观察员在讨论中发了言。

55. 国际自然及自然资源保护联盟代表和妇女主要群体代表也发了言。

56. 在 2006 年 5 月 3 日第 7 次会议上，委员会继续就“通过更多利用可再生能源，更依靠先进能源技术，包括先进矿物燃料技术来满足日益增多的能源服务需求”的议题进行专题讨论。法国国际能源机构能源政策司司长 Robert Dixon、约

旦电力监管委员会主席、世界能源理事名誉副主席 Hisham Al-Khatib 和联合国人类住区规划署最佳做法和地方领导方案的人类住区干事 Vincent Kitio 作了小组发言。

57. 随后进行了互动式讨论，墨西哥、哥伦比亚、中国、巴西、美利坚合众国、澳大利亚、加拿大和沙特阿拉伯的代表，以及土耳其、约旦、印度尼西亚、印度、不丹、阿塞拜疆、马绍尔群岛、摩洛哥、科威特、埃及、危地马拉、西班牙、挪威、斯里兰卡、莱索托和科特迪瓦的观察员在讨论中发了言。

58. 国际原子能机构（原子能机构）代表以及下列主要群体的代表也发了言：工商界、工人和工会、科技界、儿童和青年、农民和土著人民。

59. 在第 7 次（并行）会议上，委员会继续就“提高能源效率处理空气污染和大气问题，防止气候变化和促进工业发展”的议题进行专题讨论。

60. 在同次会议上，墨西哥国家节能委员会执行秘书 Diego Arjona、美利坚合众国运输和发展政策研究所执行主任 Walter Hook、全球减少天然气燃烧伙伴关系 François-Régis Mouton 和墨西哥能源秘书处能源和环境主任 Elena Sierra Galindo 作了小组发言。

61. 随后进行了互动式讨论，美利坚合众国、日本、大不列颠及北爱尔兰联合王国、巴西、巴基斯坦、芬兰、沙特阿拉伯、荷兰和澳大利亚的代表，以及印度尼西亚、毛里求斯、巴拿马（代表属于中美洲环境和发展委员会的联合国会员国）、瑞士、泰国、塞内加尔、印度、挪威、也门和南非的观察员在讨论中发了言。

62. 下列主要群体的代表也发了言：工人和工会、妇女、科技界、非政府组织、工商界和儿童和青年。

63. 在 2008 年 5 月 4 日第 8 次会议上，委员会就“加快工业发展促进消除贫穷”的议题进行了专题讨论。

64. 在同次会议上，可持续发展司代表作口头报告后，塞拉利昂大学机械工程教授兼研究生院院长 Ogunlade Davidson、埃及亚历山大大学环境保健工程名誉教授 Ahmed A.Hamza、肯尼亚内罗毕大学环境化学系系主任 Evans Kituyi 和工发组织全球环境基金协调员 Edward Clarence-Smith 发了言。

65. 随后进行了互动式讨论，巴基斯坦、哥伦比亚、中国、奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国）、荷兰、澳大利亚、大不列颠及北爱尔兰联合王国、美国、墨西哥、加拿大和法国的代表，以及约旦、毛里求斯、南非、阿富汗、印度尼西亚、摩洛哥、新加坡、挪威、印度、多米尼加共和国和阿拉伯利比亚民众国的观察员在讨论中发了言。

66. 下列主要群体的代表也发了言：儿童和青年、工人和工会、非政府组织、妇女和农民。

67. 在第 8 次（并行）会议上，委员会就“处理空气污染和大气问题的综合办法”的议题进行了专题讨论。

68. 在同次会议上，可持续发展司代表作口头报告后，世界卫生组织职业和环境健康协调员 Carlos Corvalan、美利坚合众国伯克莱加利福尼亚大学健康科学教授Kirk Smith、智利前环境部长、智利Molina Institute的Gianni López Ramírez、大气/车辆排放专家、麦克阿瑟学者 Michael Walsh 和南非开普敦城市健康主任 Ivan Toms 作了介绍。

69. 世界气象组织代表发言后，进行了互动式讨论,奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国）、中国、俄罗斯联邦、巴基斯坦、德国、澳大利亚、美利坚合众国、牙买加（代表属于小岛屿发展中国家的联合国会员国）、意大利和大韩民国的代表，以及委内瑞拉玻利瓦尔共和国、瑞典、荷兰、阿塞拜疆、南非、厄瓜多尔和印度的观察员在讨论中发了言。

70. 欧洲联盟委员会代表和下列主要群体的代表发了言：儿童和青年、工人和工会和妇女。

71. 在 2006 年 5 月 4 日第 9 次会议上，委员会就“处理气候变化和可持续发展之间的相互联系”的议题进行了专题讨论。

72. 在同次会议上，可持续发展司代表作口头报告后，世界资源学会气候、能源和污染方案主任 Jonathan Pershing、政府间气候变化问题小组主席兼印度 Tata 能源研究所首席执行官 R.K.Pachauri、大不列颠及北爱尔兰联合王国国际开发部首席科学顾问戈登·康维、德国气候变化秘书处科技咨询副执行秘书 Halldor Thorgeirsson 和大不列颠及北爱尔兰联合王国国际绿色和平运动执行主任 Steve Sawyer 发了言。

73. 随后进行了互动式讨论，奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国）、中国、巴西、巴基斯坦，意大利、俄罗斯联邦、澳大利亚、哥伦比亚、法国、美利坚合众国、大不列颠及北爱尔兰联合王国、沙特阿拉伯、日本和牙买加的代表,以及哥斯达黎加、危地马拉、巴哈马、瑞典、印度、冰岛、巴巴多斯（代表属于小岛屿国家联盟的联合国会员国）、巴拿马、印度尼西亚、南非、丹麦的观察员在讨论中发了言。

74. 下列主要群体的代表也发了言：工人和工会、妇女、土著人民和科技界。

75. 在 2006 年 5 月 5 日第 10 次会议上，德国代表及摩洛哥和科威特的观察员和欧洲联盟委员会也发了言。

76. 在第 9 次（并行）会议上，委员会就“工业发展和可持续自然资源管理”的议题进行了专题讨论。

77. 在同次会议上，上海社会科学院常务副院长左学金、进入大学科技课程方案科技政策研究主任V.S.Arunachalam和圣巴巴拉加利福尼亚大学布伦环境科学和管理学院Ernst von Weizsacker发了言。

78. 随后进行了互动式讨论，奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国）、日本、中国、加拿大、美利坚合众国、德国、荷兰、澳大利亚和墨西哥的代表，以及萨尔瓦多（代表属于中美洲一体化体系的联合国会员国）、南非、约旦、毛里求斯、挪威、印度尼西亚、瑞典、尼日利亚和多米尼加共和国的观察员在讨论中发了言。

79. 下列主要群体的代表也发了言：非政府组织、工人和工会、儿童和青年、农民、妇女和土著人民。

80. 在2006年5月5日第10次会议上，委员会就“能源和工业发展投资：挑战和机会”的议题进行专题讨论，有三个分议题：“增加能源和工业投资的有利环境：包括国家能源和工业政策及管理框架，”“资本市场和外国直接投资：为大型能源和工业项目提供资金”以及“提供创新筹资安排和奖励，包括为小型项目提供创新筹资安排和奖励”。

81. 在同次会议上，法国经济分析司司长兼原子能机构首席经济学家。Fatih Birol、比利时资本形成国际理事会管理主任Margo Thorning和全球环境基金可再生能源和新的低温室气体排放能源技术方案经理Christine Woerlen发了言。

82. 随后进行了互动式讨论，乌干达、中国、俄罗斯联邦、奥地利（代表欧洲联盟）、荷兰、美利坚合众国、加拿大、日本、法国、澳大利亚和墨西哥的代表，以及约旦、科特迪瓦、挪威、埃及、南非、丹麦、巴拿马和斯威士兰的观察员在讨论中发了言。

83. 世界卫生组织、世界银行和欧洲联盟委员会的代表也发了言。

84. 下列主要群体的代表也发了言：儿童和青年、非政府组织及工人和工会。

85. 在第10次（并行）会议上，委员会就“通过次区域、区域和国际合作加强执行手段”的议题进行了专题讨论。

86. 在同次会议上，世界银行副总裁、联合国能源小组主席Mats Karlsson、亚洲及太平洋经济社会委员会特等干事Ravi Sawhney、世界银行能源和水主任Jamal Saghir、南非科学技术部多边和非洲合作主管Lindiwe Lusenga和企业界协同组织主席和创始人A.Rani Parker作了介绍。

87. 随后进行了互动式讨论，加拿大、奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国）、美利坚合众国、墨西哥、哈萨克斯坦、日本、澳大利亚、中国、巴基斯坦和古巴的代表,以及约旦、哥斯达黎加（代表属于中美洲一体化体系联合国会员

国)、南非、多米尼加共和国、挪威、摩洛哥、委内瑞拉玻利瓦尔共和国、印度尼西亚和坦桑尼亚联合共和国的观察员在讨论中发了言。

88. 下列主要群体的代表也发了言：儿童和青年、工人和工会、科技界、非政府组织和农民。

89. 在2006年5月5日第11次会议上，委员会就“以综合方式处理能源、工业发展、空气污染/大气和气候变化问题，重点是相互关联和相互交叉的问题”的议题进行了专题讨论。

90. 在同次会议上，日本京都市负责环境管理的副市长Tsutomu Uehara、美国劳伦斯·伯克莱国家实验室国际能源研究组高级研究员兼组长Jayant Sathaye、美利坚合众国保护自然资源理事会能源方案共同主任David B. Goldstein、美利坚合众国环境保护机构空气和辐射办公室主任Thomas Kerr和中国皇明太阳能集团董事长黄鸣发了言。

91. 随后进行了互动式讨论，美国、日本、奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国)、加拿大、意大利、荷兰、大不列颠及北爱尔兰联合王国、中国和墨西哥的代表，以及塞内加尔、挪威、印度尼西亚、毛里求斯和埃及的观察员在讨论中发了言。

92. 联合国人类住区规划署代表以及下列主要群体的代表也发了言：科技界、非政府组织、工人和工会、妇女、工商界、儿童和青年和土著人民。

93. 在2006年5月8日第12次会议上，根据委员会第十三届会议第13/1号决定，委员会就《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》执行情况以及小岛屿发展中国家可持续发展努力的任何新事态发展举行了第一次审查会议。审查会议包括关于下列三个分议题的小组介绍和互动式讨论：“小岛屿发展中国家逐步促进能源效率、能源获取和可再生能源的开发和扩大使用，”“小岛屿发展中国家加强工业发展的创新战略”和“小岛屿发展中国家减缓空气污染和促进适应环境变化”。

94. 在同次会议上，主管政策协调和机构间事务助理秘书长、副秘书长兼最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家高级代表和小岛屿国家联盟主席向委员会讲了话。

95. 在同次会议上，委员会就“小岛屿发展中国家逐步促进能源效率、能源获取和可再生能源的开发和扩大使用”举行首次小组讨论。加勒比电力公共事业服务公司前执行董事 Basil Sutherland、毛里求斯糖业局副执行董事/技术管理员Kassiap Deepchand和牙买加石油公司能源和环境经理David Barrett作了介绍。

96. 随后进行了互动式讨论，奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国)、古巴、毛里求斯、中国、德国、日本、加拿大、巴西、澳大利亚、美利坚合众国、

墨西哥和斐济的代表，以及阿塞拜疆、意大利、冰岛、图瓦卢、多米尼克、巴布亚新几内亚和汤加的观察员在讨论中发了言。

97. 下列主要群体的代表也发了言：非政府组织、科技界和妇女。

98. 在2006年5月8日第13次会议上，委员会就“小岛屿发展中国家加强工业发展的创新战略”进行第二次小组讨论。美国援助国际发展署能源小组能源和环境专家Pamela Baldinger、库克群岛能源和废物管理企业家Tom Wichman、马绍尔群岛共和国资源和发展部能源规划员 Atina Myazoe 和美洲农业合作研究所战略联盟管理员Carlos M.Echeverría作了介绍。

99. 随后进行了互动式讨论，德国代表以及尼日利亚、科特迪瓦、瑞士、危地马拉、马绍尔群岛、印度、毛里求斯和科威特的观察员在讨论中发了言。

100. 拉丁美洲和加勒比经济委员会代表发了言。

101. 在同次会议上，委员会就“小岛屿发展中国家减缓空气污染和促进适应环境变化”进行了第三次小组讨论。加勒比养护协会自然资源经理兼执行主任Leslie Walling和西印第安大学环境和发展系前系主任、洛克菲勒基金会前战略规划主席Albert Binger作了介绍。

102. 随后进行了互动式讨论，意大利代表以及希腊、多米尼加共和国、巴布亚新几内亚、图瓦卢、塞内加尔、佛得角和印度的观察员在讨论中发了言。

103. 下列主要群体的代表也发了言：农民及工人和工会。

104. 在2006年5月9日第14次会议上，委员会就“增强私营部门及其他利益攸关者对处理空气污染和大气问题，防止气候变化和促进工业发展的贡献”的议题进行专题讨论。

105. 在同次会议上，尼日利亚河流州执行州长 Peter Odili、杜邦公司副总裁兼首席可持续问题干事Linda J.Fisher和法国总工会Bernard Saincy作了介绍。

106. 随后进行了互动式讨论，奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国）、法国和荷兰的代表以及塞内加尔、印度、瑞典和印度尼西亚的观察员在讨论中发了言。

107. 非政府组织主要群体代表也发了言。

108. 在同次会议上，印度尼西亚 Pertamina Bumi Siak Pusako Energy 总裁/董事兼首席执行官Karsani Aulia、南非Eskom资源和战略管理主任Stephen John Lennon和美利坚合众国埃克森美孚公司安全、健康和环境部科学、战略和方案经理Brian Flannery作了介绍。

109. 随后进行了互动式讨论，美利坚合众国和日本的代表以及科威特、南非、加蓬和塞内加尔的观察员在讨论中发了言。

110. 拉丁美洲和加勒比经济委员会代表和下列主要群体的代表也发了言：工人和工会、土著人民、儿童和青年和妇女。

111. 在 2006 年 5 月 9 日第 15 次会议上，主席（格鲁吉亚）介绍了稍早在会议室里分发的主席摘要的第一部分。

112. 在同次会议上，加拿大（代表日美加澳新集团）、奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国）、沙特阿拉伯、墨西哥、古巴、巴西、澳大利亚、中国、卡塔尔、美利坚合众国和巴基斯坦的代表，以及南非（代表属于 77 国集团的联合国会员国和中国）、巴哈马、阿根廷、印度、印度尼西亚、坦桑尼亚联合共和国（代表属于非洲集团的联合国会员国）、科威特、哥斯达黎加（代表属于中美洲一体化体系的联合国会员国）、巴巴多斯（代表属于小岛屿国家联盟的联合国会员国）、冰岛、圭亚那（代表属于里约集团的联合国会员国）、埃及、阿塞拜疆和多米尼加共和国的观察员发了言。

113. 拉丁美洲和加勒比经济委员会代表也发了言。

高级别部分

114. 委员会于 2006 年 5 月 10 日至 12 日第 16 至第 21 次会议上举行了高级别会议。

115. 在 5 月 10 日第 16 次会议上，主席主持了高级别会议的开幕式并致开幕词。

116. 在同一次会议上，秘书长在委员会发了言。

117. 还在同一次会议上，委员会同由各国部长、商业界领导人和国际金融机构的代表组成的讨论小组一道，就“起重要作用”的主题举行了部长级互动对话。

118. 以下部长讨论小组的成员发了言：南非矿产和能源部长 Lindiwe Hendricks；卡塔尔第二副总理兼能源和工业部长 Abdullah Hamad Al-Attiyah；荷兰发展合作部长 Agnes van Ardenne-van der Hoeven；美利坚合众国国务院副国务卿；中国国家发展和改革委员会副主任杜鹰；以及埃及电力和能源部长 Hassan Ahmad Younis。

119. 以下商业界领导人讨论小组的成员发了言：Eskom 公司董事长、促进能源企业行动董事长 Valli Moosa；Alcan 公司总经理兼总裁（已退休）、促进可持续发展世界商业理事会会长 Travis Engen；荷兰皇家壳牌石油公司总经理兼职美利坚合众国分公司董事长 John Hofmeister；Vattenfall 公司总裁 L. G. Josefsson；Qatar Industries 公司总裁 Abdulla Sallat；Enel SpA 公司负责公共和管理事务的执行副总经理 Massimo Romano；ABN AMRO 公司负责集团风险管理的高级执行副总经理 Herman Mulder；EDF 集团公司负责可持续发展与环境的高级执行副总经理 Claude Nahon；以及卡拉奇 Hinopak Motors 董事 Fasihul Karim Siddiqi。

120. 以下国际金融机构的代表也发了言：全球环境基金董事长兼总裁；以及世界银行负责基础设施的副行长 Kathy Sierra。

121. 随后进行了互动讨论，沙特阿拉伯和荷兰的代表以及巴哈马、多米尼加共和国和塞内加尔的观察员发了言。

122. 一主要群体的代表代表以下各群体发了言：非政府组织；妇女；儿童和青年；工人和工会；以及土著民族。

123. 在 2006 年 5 月 10 日第 17 次会议上，委员会开始就“前进道路”的议题举行部长级对话，继副主席发言后，委员会通过录像连接听取了世界贸易组织总干事 Pascal Lamy 发来的献词。

124. 在同一次会议上，以下各国部长发了言：南非环境事务部长 Marthinus van Schalkwyk（代表属于 77 国集团的联合国会员国和中国）；奥地利农业、森林、环境和水事部长 Josef Proell（代表属于欧洲联盟的联合国会员国）；加蓬负责环境、自然保护、研究和技术事务的副总理 Georgette Koko；卡塔尔第二副总理兼能源和工业部长 Abdullah Hamad Al-Attiyah；中国国家发展和改革委员会副主任杜鹰；德国联邦环境、自然保护与核安全部长 Sigmar Gabriel；荷兰住房、空间规划和环境部国务秘书 Pieter van Geel；冰岛环境部长 Sigridur Anna Thordardottir；爱尔兰环境、遗产和地方政府部长 Dick Roche；澳大利亚环境部长 Senator Ian Campbell；印度尼西亚能源和矿产资源部长 Purnomo Yusgiantoro；阿拉伯联合酋长国水事和环境部长 Mohammed Saeed Al-Kindi；瑙鲁外交和贸易部长 David Adeang；塞尔维亚和黑山科学和环境保护部长 Aleksandar Popovic；博茨瓦纳环境、野生生物和旅游部长 Onkokame Mokaila（代表属于南部非洲国家发展共同体的联合国会员国）；孟加拉国环境和森林国务部长 Jafrul Islam Chowdhury；尼日利亚环境部长 Helen Esuene；贝宁环境和自然保护部长 Jean-Pierre Babatunde；乌干达水、土地和环境部长 Kahinda Otafiire；沙特阿拉伯气象和环境保护署署长 Torki Bin Nasser Al-Saud 亲王殿下；瑞典可持续发展部长 Mona Sahlin；南非矿产和能源部长 Lindiwe Hendricks；以色列环境部负责政策与规划的首席次长 Valerie Brachya；白俄罗斯经济部副部长 Tatiana Starchenko；保加利亚环境和水事部副部长 Jordan Dardov；图瓦卢副总理兼工程、能源、通讯和运输部长 Saufatu Sopoanga；大韩民国环境部副部长 Lee Kyoo-Yung；伊朗伊斯兰共和国能源首席副首相 Hamid Chitchian；泰国自然资源与环境部常务秘书 Petipong Pungbun Na Ayudhya；匈牙利环境保护和水管理部行政国务部长 István Őry；欧洲共同体环境专员 Stavros Dimas；丹麦环境部司长 Thomas Becker；法国环境问题大使 Denys Gauer；以及亚美尼亚外交部副部长 Armen Baibourtian。

125. 在 2006 年 5 月 11 日第 18 次会议上，委员会同联合国各机构、基金和方案、包括国际金融机构的负责人就“起重要作用”的主题举行了部长级互动对话。

126. 亚洲及太平洋经济社会委员会执行秘书；开发计划署协理署长；环境规划署副执行主任/代理主管；联合国防治荒漠化公约执行秘书；联合国生物多样性公约执行秘书；气候变化框架公约代理主管；世界银行负责环境和社会可持续发展网络的代理副行长；卫生组织助理总干事；世界气象组织（气象组织）助理秘书长；全球环境基金总裁兼董事长；经济合作与发展组织副秘书长和国际能源论坛秘书长以及石油输出国组织的代表发了言。

127. 伊朗伊斯兰共和国、美利坚合众国、法国、巴西的代表和荷兰以及冰岛和南非的观察员也发了言。

128. 在同一次会议上，委员会同各主要群体就“起重要作用”的主题举行了部长级互动对话。对话由 3 个部分组成，每部分各包括 3 个主要群体。

129. 在第一部分中，非政府组织、妇女、以及工人和工会等主要群体的代表发了言。

130. 南非和多米尼加共和国的观察员随后发了言。

131. 在第二部分中，工商界、地方当局和科技界等主要群体的-代表发了言。

132. 大不列颠及北爱尔兰联合王国、卡塔尔和荷兰的代表以及挪威的观察员和世界卫生组织的代表发了言。

133. 在第三部分中，土著民族、农民以及儿童和青年等主要群体的代表发了言。

134. 非政府组织的代表也发了言。

135. 在 2006 年 5 月 11 日第 19 次会议上，委员会继续就议题“前进道路”进行部长级对话。

136. 在同一次会议上，以下各国部长发了言：奥地利农业、森林、环境和水事部长 Josef Proell（代表属于欧洲联盟的联合国会员国）；巴布亚新几内亚常驻代表（代表属于太平洋岛屿论坛的联合国会员国）；摩洛哥常驻代表 El-Mostafa Sahel；肯尼亚科技部长 Noah Wekesa；挪威国际发展部长 Erik Solheim；罗马尼亚环境和水管理部国务秘书 Silvian Ionescu；科特迪瓦环境、水和森林部长 Jacques Alle Andoh；波兰环境部副国务秘书 Agnieszka Bolesta；立陶宛环境部长 Arūnas Kundrotas；塔吉克斯坦常驻代表 Sirodjidin Aslov；哈萨克斯坦工业和贸易部 M. Kazhyken；大不列颠及北爱尔兰联合王国环境、食品和农村事务部环境战略司司长 Robert Lawson；巴哈马能源和环境部长 Marcus Bethel；巴巴多斯能源和环境部长 Elizabeth Thompson；埃及电力和能源部长 Hassan Ahmad Younis；俄罗斯联邦联邦环境、工业与核监督主席 Konstantin Pulikovsky；芬兰国务秘书 Stefan Wallin；布基纳法索环境和生活质量部长 Laurent Sedogo；比利时可持续发展和社会经济国务秘书 Elsa Van Weert；莱索托自然资源部长 Mamphono Khaketla；毛里求斯环境和国家发展部长 Anil Kumar Bachoo；博茨瓦

纳环境、野生生物和旅游部长 Onkokame Mokaila；苏丹环境和城市发展部长 Ahmed Babiker Nihar；巴基斯坦环境国务部长 Malik Amin Aslam；苏里南自然资源部长 Gregory Rusland；埃塞俄比亚矿产和能源部长 Ato Alemayehu Tegenu；印度环境和森林部秘书 Prodipto Ghosh；欧洲共同体环境事务专员 Stavros Dimas；克罗地亚负责环境保护战略和一体化进程的助理部长 Marija Vojnovic；墨西哥环境部副部长 Fernando Tudela；日本环境部首席副部长 Yasuyuki Eda；以及委内瑞拉玻利瓦尔共和国环境管理部副部长。

137. 在 2006 年 5 月 12 日第 20 次会议上，委员会继续就议题“前进道路”进行部长级对话，以下各国部长发了言：环境部秘书长 Annika Velthut (爱沙尼亚)；环境部国际关系副司长 Hazri Hassan (新加坡)；发展和合作署助理署长 Serge Chappette (瑞士)；意大利常驻代表 Aldo Mantovani；罗马教廷常驻观察员 Celestino Migliore 大主教；土耳其常驻代表 Baki Ilkin；伊拉克常驻代表 Hamid Al-Bayati；环境部长 Maged George Elias (埃及)；葡萄牙常驻代表 João Salgueiro；国家经济发展署副署长 Margarita Songco (菲律宾)；哈萨克斯坦常驻代表 Yerzhan Kazykhanov；佛得角常驻代表 Maria de Fatima Lima Da Veiga；古巴常驻代表 Rodrigo Malmierca；所罗门群岛常驻代表 Collin Beck；环境部长 Dasho Nado Rinchhen(不丹)；高级外交部长 Kadyrbek Sarbaev (吉尔吉斯斯坦)；环境部长 Lucien Lux (卢森堡)；阿塞拜疆常驻代表 Yashar Aliyev；地方政府和环境部常务秘书 Devon Rowe (牙买加)；公共设施和环境部长 Pennelope Beckles (特立尼达和多巴哥)；环境事务协调部长 Luciano de Castro (莫桑比克)；环境部副部长 Claudio Langone (巴西)；能源部高级副部长 (伊朗伊斯兰共和国，代表属于经济合作组织的联合国会员国)；环境大使 Karen Kraft-Sloan (加拿大)；环境和经济规划部副部长 Ibrahim Sesay (塞拉利昂)；环境质量司长 Jaime Alejandre (西班牙)；布隆迪常驻代表 Joseph Ntakirutimana；赞比亚代表；马来西亚常驻副代表 Radzi Rahman；临时代办 Jorge Ballestero (哥斯达黎加)，(也代表玻利维亚、智利、刚果、多米尼加共和国、加蓬、危地马拉、尼加拉瓜、巴拿马、巴布亚新几内亚、所罗门群岛和瓦努阿图)；通信、科学和工业部长 Jerrol Thompson (圣文森特和格林纳丁斯)，(代表属于加勒比共同体的联合国会员国)；基础设施发展、环境和住房部长 Ferguson Theophilus John (圣卢西亚)；环境秘书 Abdul Hakim El-Waer (阿拉伯利比亚民众国)；汤加常驻代表 Fekitamoeloa ‘Utoikamanu；尼泊尔常驻代表 Arjun Bahadur Thapa；临时代办 George Talbot (圭亚那，代表属于里约集团的联合国会员国)；环境和科学部司长 Edward Osei Nsenkyire (加纳)；以及国家规划和区域规划协调司长 Aboubacry Demba Lom (塞内加尔)。

138. 在 2006 年 5 月 12 日第 21 次会议上，委员会继续就议题“前进道路”进行部长级对话，Carmen María Gallardo Hernández (萨尔瓦多)发了言。

139. 在同一次会议上，副主席发了言，并介绍了主席摘要的第二部分。

140. 以下各国代表团发了言：南非（代表属于 77 国集团的联合国会员国和中国）、奥地利（代表属于欧洲联盟的联合国会员国）、哥斯达黎加、巴西、沙特阿拉伯、佛得角（代表属于小岛屿国家联盟的联合国会员国）、日本、埃及、阿根廷、瑞士、中国、印度、澳大利亚、苏丹、科威特、尼日利亚、阿塞拜疆和毛里求斯。

141. 在同一次会议上，副主席代表主席宣读了一份声明。

142. 随后，以下主要群体的代表发了言：儿童和青年；工商界；农民；土著民族；地方当局；非政府组织；科技界；工人和工会以及妇女。

主席摘要

143. 主席摘要的内容如下：

第一部分

一. 会议开幕：关于闭会期间活动的报告

1. 2006 年 5 月 1 日上午，主管经济及社会事务副秘书长宣布可持续发展委员会第十四届会议开幕，他宣读了格鲁吉亚财政部长 Aleksi Aleksishvili 的献词，他在献词中通知各代表，他由于要处理国家的紧急公务而无法与会。委员会选举埃塞俄比亚的 Azanaw Tadesse Abreha 为副主席，并请他担任今天上午会议的代理主席。

2. 代理主席宣读了主席的开幕词，其中主席强调指出，2006-2007 年周期的可持续发展能源、工业发展、空气污染/大气和气候变化专题组对于应实现可持续发展目标的重要性是无可比拟的。这些问题复杂并相互关联，因此，Aleksishvili 主席和主席团其他成员订正了本审查会议的工作安排，采取较以往各届会议都更加综合的做法。他呼吁就各种障碍和制约因素以及在这些问题的专题组方面所取得的进展坦诚和有成果地交换看法，为下一年的政策考虑提供坚实的基础。

3. 在审议本届会议的临时议程和工作安排时，一个代表团代表里约集团和加勒比共同体发言，对主席团建议的工作安排和可持续发展委员会第十四届会议的文件表示关切。他们表示希望将时间平衡地分配给专题组 4 项问题中的每一个问题。工作安排以协商一致意见通过，但有一项谅解，即这样做不应为今后的届会创下先例。

4. 副秘书长在开场白中提到 2002 年可持续发展问题世界首脑会议以来所取得的若干值得称赞的成就，同时也指出，今后还有很多工作要做。他特别突出了少数几个重点领域，包括：现代能源服务的获得、可再生能源技术、排放限制和适应气候变化、清洁生产办法以及工业化世界的现代工业发展，同时指出在本两年周期内各项问题之间存在的相互关联。他最后说，历史表明，不能将环境问题推后到发展进程的后期解决。

5. 各代表团介绍了 2004 年 6 月至 2006 年 4 月期间举行的 12 次闭会期间活动的报告，这些活动为委员会第十四届会议作出了贡献（见附件二）。

二. 全面审查：一般性发言

6. 在关于全面审查《21 世纪议程》、《进一步执行〈21 世纪议程〉方案》、《约翰内斯堡执行计划》和《关于进一步执行小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领的毛里求斯战略》的执行进展情况的发言中，各代表团对审查会议表示欢迎，认为会议提供了机会以便进一步确定新的、有活力的办法，促进实现可持续发展中作为彼此依存、相辅相成的支柱的经济发展、社会发展和环境保护这 3 个组成部分的一体化。一些代表团指出，对实现可持续发展的各项目标，必须采取长期的综合性方法。

7. 本执行周期中的可持续发展能源、工业发展、空气污染/大气以及气候变化的专题组对于实现可持续发展而言极其重要。这些都是复杂而又密切相关的议题。可持续发展委员会第十四届会议应弄清所有国家、特别是发展中国家在执行这些领域中商定的目标和指标方面遇到的障碍和制约。很多发言者强调了《里约环境和发展宣言》关于各国共同但有区别的责任的第七项原则的现实意义。所有代表团都确认综合但又平衡地审议各项问题的重要性。发展中国家重申了在写给可持续发展委员会第十四届会议主席的信中表达的关切，该信函要求根据可持续发展委员会第十一届会议的决定平等和平衡地对待工作方案中的 4 项专题和注意文件的平衡性。

8. 很多发言者指出，在所审议的某些领域中取得了进展，但也认为这种进展还很缓慢，很不均衡。在很多领域里，自然资源日益枯竭，经济增长缓慢，社会状况日趋恶化。发言者强调，消除贫困仍然是全球优先事项，是可持续发展的一项主要目标。在这方面，很多发言者还担心，到 2015 年的目标日期可能无法完成执行国际商定的发展目标、包括《联合国千年宣言》所载和《2005 年世界首脑会议成果文件》所重申的各项目标以及其他主要联合国会议的目标。

9. 一些发言者敦促本届会议的交流经验会集中注意导致各项方案、项目和政策取得成效的“成功因素”上。这些发言者还呼吁各代表团牢记如果不在这些非常重要的问题上采取行动会带来很大的代价。

10. 多数发言者都强调了发展中国家的、特别是撒南非洲发展中国家、小岛屿发展中国家、最不发达国家和内陆发展中国家的具体情况和特殊需要。在很多情况下，包括极端气候事件在内的自然灾害的不幸影响，又导致这些特殊需要进一步复杂化。

11. 关于非洲，很多发言者强调了可持续发展委员会历届会议议程中的一项贯串各领域的问题。即非洲大陆在努力实现可持续发展方面，包括在可持续发展委员会第十四届会议所审议的专题领域里面临着巨大的挑战。非洲国家的代表呼吁同

非洲的发展伙伴建立有效的伙伴关系，包括通过非洲发展新伙伴关系等区域发展倡议。

12. 可持续发展委员会本届会议中另一让人特别关切的贯串各领域的问题是小岛屿发展中国家的可持续发展问题。小岛屿发展中国家的代表欢迎可持续发展委员会第十三届会议作出的决定，即在委员会各次审查会议上用一天时间审查《关于进一步执行小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领的毛里求斯战略》的执行情况，着重该年的专题组以及在小岛屿发展中国家进行可持续发展努力方面的任何新情况。他们强调指出，缓解影响和适应必须齐头并进，只抓一个而无视另一个是毫无意义的。

13. 多数国家提到，作为执行手段的资金、技术转让和能力建设方面的需要，是实现可持续发展所需要的最重要的贯穿各领域的问题，也是对发展中国家的重大挑战和制约。他们呼吁国际社会履行在这方面的承诺，包括蒙特雷各项承诺。发言者指出，尽管发展援助达到了前所未有的高数额，但在捐助国的收入中所占份额仍处于历史上最低水平。很多国家对全球环境基金的资金不足，特别是对第四次资金补充也表示了关切。

14. 发言者强调了其他需要解决的贯穿各领域的问题，包括改变不可持续的消费和生产模式、两性平等以及保护和管理经济和社会发展的自然资源基础。对于土地资源的规划和管理采取综合办法、防治荒漠化、保护和可持续利用生物多样性、管理脆弱的生态系统、促进可持续农业和城市发展以及对有毒化学品和危险及固体废物实行无害环境管理，都是发言者认为必须给予充分注意的问题。

15. 一些代表团强调，各级善政和贸易自由化对于实现可持续发展至关重要。关于施政，大家认为体制和管制性结构必须透明和实行问责制，必须打击腐败。

16. 关于贸易自由化，发言者认为，必须实行公开和非歧视性多边贸易体系，这样，所有国家、包括发展中国家才能实现持续的经济增长和自给自足。他们呼吁圆满和及时地结束贸易谈判的多哈发展回合。

17. 在弄清实现《约翰内斯堡执行计划》各项目标中汲取的教训和最佳做法时，发言者注意到汇总表对于组织这方面的信息很有帮助。发言者还强调应从具体数据出发进行客观分析的重要性。几名发言者支持进一步发展并扩大伙伴关系，作为执行各项可持续发展目标的额外具体手段。但有发言者指出，自可持续发展问题世界首脑会议以来，在发展中国家建立的无数伙伴关系中，仅有少数在技术转让、资金或能力建设方面取得了重大的成果。很多发言者鼓励私营部门同政府、国际组织和非政府组织一道参与这些事业。就可持续发展问题世界首脑会议上建立的山区伙伴关系的工作提出了报告。这一报告着重说明了在对 130 多名参与的利益相关者进行协调时遇到的若干主要的挑战。一个国家宣布将于可持续发展委员会本届会议期间发起关于生物能源的全球性伙伴关系。

18. 几名发言者提及可持续发展委员会前一个周期（2004/2005 年）的圆满结束，该周期的重点是水事、卫生和人类住区。他们表示支持采取后续性措施，同时还满意地注意到，为给执行各项水事目标提供便利，秘书处着手编制水行动和建立联系数据库。

19. 很多代表团指出，可持续发展委员会第十四届会议的召开，正值联合国当前进行改革之际。尤其是发展中国家认为，联合国提供了一个至关重要的讲坛，让它们提出不仅仅关系到它们、而且对其生存而言至关重要的问题。这些代表团还指出，对于所有国家、特别是对发展中国家而言，可持续发展委员会是联合国系统中一个极其重要的部分。一些代表团指出，自可持续发展问题世界首脑会议以来，可持续发展委员会的工作经历了重要的转变，将重点放在了行动和体现成果上，堪称联合国系统中其他各机构的楷模。他们还认为，要从本届审查会议走向明年通过政策决定，必须从现在起就可持续发展委员会第十五届会议可能商定的各项适当后续安排开展讨论。

三. 专题讨论：可持续发展能源、工业发展、空气污染/大气和气候变化*

A. 导言

20. 实现可持续发展目标，需要能源利用和工业发展，反过来，它也是空气污染、大气问题和温室气体排放的主要成因。尽管能源供应的多样化取得了某些进展，但矿物燃料能源在可预见的将来的供应组合中将继续发挥主导的作用。发展清洁能源办法、技术（包括先进的矿物燃料技术）和措施的种种努力，对于实现《21 世纪议程》和《约翰内斯堡执行计划》而言十分重要。

21. 获得能源对于实现可持续发展各项目标和《千年发展目标》、特别是《千年发展目标》的减贫目标而言至关重要。确保能够获得烧饭和取暖的能源服务，能够带来各方面的好处，包括降低室内空气污染和改善健康状况，为妇女和儿童带来更好的教育和收入机会以及能源的更有效的利用。农村及偏远社区的学校、诊所和医院等中心点能够获得电力，也会大大有助于实现这些目标。是否负担得起，是获得问题中的一个重要方面，包括在城区。

22. 能效提供了双赢的机会，带来很多好处，包括实现以具有成本效益的方式提高工业竞争力、加强能源安全和大幅减少二氧化碳和其他温室气体的排放。在提高家庭、运输部门和工业、包括能源工业的能效以及改变消费和生产模式、行为和生活方式方面，都有很大的余地。

23. 大家总体上同意，需要明智的来自各种来源的能源组合，以便满足全球日益增长的能源需求，而最高的能效和先进而清洁的矿物燃料技术在其中扮演重要的角色。发言者强调了可再生能源的重要性，与此同时，一些发言者也指出，还要

* 以下摘要代表互动专题讨论中表达的看法，并不反映一种共识。

过一段时间后，可再生能源才能带来大量的能源，满足大多数国家的庞大能源需求。适当的政策和奖励措施以及为研究和发展提供更多资金，能够缩短这方面需要的时间。

24. 发言者大力支持建立一个有利于经济增长和社会发展的强有力和有竞争力的工业部门。他们特别强调了工业发展在减贫方面所作的贡献。所分享的大量经验表明，工业化没有“一刀切”的模式。工业发展需要建筑在国家的具体发展条件和需要之上，这些条件和需要也影响着为在可持续发展背景下推动工业发展所采取的各项政策和措施。

25. 造成空气污染的起因很多，包括室内空气污染、运输系统、能源供应厂、工业、农业和废物管理。空气污染的来源、程度和影响范围都因国家而大不相同，这就需要在努力减轻空气污染的影响时顾及各种起因的特殊性。发言者指出，发展中国家农村地区的环境空气污染常常大大高于预计的程度，这种污染的程度有可能因城市和工业地区的空气污染物随风传播而加剧。

26. 发言者指出，需要从可持续发展的更广角度看待气候变化问题。大多数国家的代表指出，温度升高、海平面升高、极端气象事件、疾病传播以及冰盖融化等气候影响，不仅会影响到环境，而且影响社会和经济制度，从而威胁到农业生产和粮食安全、渔业、沿海区域管理和公众的健康。与会者强调了将减缓气候变化措施纳入能源和其他部门政策的主流以便利协同作用和互补性的重要性。

27. 大多数国家的代表关切的是，受气候变化影响最大的是最贫穷和最容易受到伤害的人，包括土著民族，而他们在造成气候变化方面影响最小。由于气候变化可加剧贫困，因此，气候变化的影响有可能影响到可持续发展目标的实现和减贫的各种努力。为此，适应便成了弱势国家、最不发达国家和小岛屿发展中国家的迫切需要。

B. 障碍和制约

1. 能源促进可持续发展

28. 在改善包括烧饭和取暖燃料和电力等能源服务的获得方面存在的障碍有：设备成本高，有时关税又使成本进一步增加；没有足够的人力和技术能力对设备进行维护和维修；不适当的补贴；以及无法或不愿意为所得服务付款。在若干最不发达国家和小岛屿发展中国家，这些障碍尤其严重。将国家电网接到贫穷的社区、特别是农村和偏远地区的高昂成本，制约了改善电力的获得。

29. 最近能源涨价加剧了这些制约，致使对于能源安全的关切日趋严重。提高能源价格对于能源进口国和脆弱国家、特别是对于最不发达国家和小岛屿发展中国家以及严重依赖矿物燃料进口的一些非洲国家而言尤其有消极的影响。

30. 发言者认为土地保有权、包括非正规住区的土地保有权没有保障，是增加向城区供电的一个主要障碍。发言者认为，在农村地区，如何扩大提供服务的范围是至关重要的问题。

31. 妇女在高价能源、缺少培训和教育和不了解能源备选办法等方面面临具体的障碍。常常因为没有按性别分类的数据而难于对需要作出评估和对面向妇女和儿童的项目作出评价。

32. 提高能效方面的障碍有：能源规章和执法薄弱；公众缺乏认识；缺乏奖励措施；缺乏技术、技能知识和能力；缺乏资金；政府的决策零零碎碎；以及能源供应商之间缺乏竞争。

33. 发展中国家缺乏关于可再生和先进能源选择办法的信息。与可再生能源技术相关的庞大基建费用和不具备可承担的融资，尤其制约了现代、高效和可持续能源技术的利用。

34. 缺乏适当的体制和法律框架，包括缺乏问责制和透明性，以及能力的缺乏，都是促进可再生和先进能源技术、包括先进矿物燃料技术的障碍。没有这种框架，就无法创造有利的环境，也无法刺激市场和提供必要的奖励措施。

35. 研究和发展资金不足以及适当技能的水平低，影响了发展中国家研发、吸收和利用先进技术、包括先进矿物燃料技术的能力。

36. 在评价和宣传提高能效、可再生能源和其他能源政策能够带来的好处，以及在评价政策效能和不采取行动解决能源需要而付出的代价方面，都没有给予充分的关注。

2. 工业发展

37. 发言者认为，低技术、工作强度大的制造业方面的激烈全球竞争，限制了一些发展中国家、特别是小型发展中国家和小岛屿发展中国家的工业发展。最不发达国家由于其市场专门化的程度高，在这方面尤其脆弱，尽管这些发展也鼓励某些国家加大了产品多样化和面向附加值更高的重点市场的力度。

38. 很多国家缺乏有利的环境，除了限制国内投资外，有可能阻碍了外国直接投资，而外国直接投资往往集中于少数国家和侧重于采掘业。

39. 关税升级和贸易壁垒，包括非关税壁垒影响到发展中国家、特别是最不发达国家尤其感兴趣的工业品，制约了这些国家的工业发展。

40. 大家认为，国际和国家各级公营和私营部门缺乏善政，制约了工业发展。

41. 全球竞争带来的动力以及技术更新，都意味着很多国家的工业部门正在经历改组，从而增加了对于资本、新设备和新技艺的要求。

42. 很多国家的工业部门的劳动力密集强度开始越来越小，因此，也就更难于实现工业发展创造就业、尤其是让技术水平低的工人就业的好处。

43. 竞争压力可能迫使工业企业借助最低廉的能源和其他投入，即便是这些能源产生更多污染。担心失去在全球市场中的份额，有可能迫使生产商选择不可持续在办法，包括在工作条件方面。

44. 能源供应不可靠，特别是最不发达国家的能源供应不可靠，增加了能源的成本，降低了能效，导致能源的单位生产成本增加，因而制约了工业发展。

45. 陈旧技术的使用，妨碍了达到出口市场所需要的质量标准。生产高质产品所需技术和国外对这种高质量的认证，成本都很昂贵。

46. 在很多国家，向各行业提供技术支助的机构很弱或者根本不存在，让国内企业，特别是微型、小型、中型企业难于达到主要出口市场要求的质量和技术标准。这种支助包括标准和计量、质量保证、测试和认证以及市场情报。

47. 能够获得的贸易和投资方面的融资往往不够，微型、小型、中型企业在这方面处境尤其不利。微型、小型、中型企业常常不相信投资于清洁生产技术在经济上会有所收获，因而难于建立循环基金以推动对清洁技术购买的商业信贷。

48. 发言者指出，非洲的工业发展尤其面临具体的制约，包括市场准入不够、基础设施薄弱、收税高、规章繁琐及体制薄弱、人才外流导致失去宝贵的人才、生产办法成效低和产品质量不高。发展伙伴不采取行动也被视为一种制约。

49. 在很多发展中国家，现代部门——这一部门中的大型生产商与全球供应链相连——与广大的非正规、传统部门——现代技术和国际市场纪律基本上没有触及到这一部门——之间存在着两极分化。

3. 空气污染/大气

50. 公众对于空气污染对健康带来的影响认识不足以及缺乏政治意愿，对采取有效行动消除空气污染构成了障碍。

51. 各机构间没有协调，在管制、监测和实施排放控制方面责任分工零零碎碎，致使在消除空气污染方面很难采取综合的部门间办法。

52. 很多国家监测空气质量和减轻空气污染方面的努力，还受到了缺乏技术信息和数据、适当的技术、技术能力以及研究和发展能力的制约，也受到了监测和缓解影响技术成本昂贵的制约。无法与公众一道分享监测具体的空气污染物的结果和无法让所有利益有关者参与决策进程，阻碍了空气质量的改善。

53. 在一些发展中国家，私人车辆拥有量由于人口增长、经济增长和城市化而迅速增加，造成城市空气污染加剧。在其他国家，大量的老旧车辆造成了严重

污染。燃效高和污染控制好的新车高昂成本，有可能对车辆的较快更新换代造成制约。

54. 没有车辆生产能力的小国，很难在车辆排放特点方面对生产商产生影响。

55. 劣质燃料，特别是含硫量高的燃料，影响实行清洁车辆技术，例如催化转化器，这在发展中国家尤其如此。

56. 对于诸如甲基环戊二烯三碳基锰等辛烷助燃增效剂对健康造成的长期影响，迄今所知仍然很少。

57. 关于工业空气污染，很多国家在管制中小企业的排放方面遇到困难，这些排放加在一起有着重大的影响。

58. 一些国家在控制消耗臭氧层物质的非法贸易方面执法不严。确保遵守各项国际义务的资金不够。

59. 工业，尤其是动力部门和重工业的基本设备更新换代需要的时间长，这一特点让引起污染的基础设施和设备几十年保持不变。

60. 传统用生物物质烧饭和取暖的办法造成了室内的空气污染，影响妇女和儿童的健康，同时采薪柴又占去妇女和儿童原本可花在创收活动和学校的时间。

61. 室内空气污染源的分散性和燃料是否负担得起的问题，是采用清洁室内燃料和改进烧饭设施方面的障碍。

62. 贫困有可能对减少空气污染造成障碍，原因是贫困迫使人们为了创造收入而从事引起污染的活动，例如通过露天焚烧汽车轮胎回收可以回收的金属。

63. 对国际航运和航空造成的空气污染没有明确的管制当局，是减少这方面造成污染的一个障碍。

64. 对很多污染物造成的健康影响缺乏科学研究，以及很多发展中国家在加强空气污染监测和缓解影响能力方面研究和发展能力有限，都是对减轻空气污染的健康影响的一个严重障碍。

4. 气候变化

65. 如今，迅速和更为经常的气候变化已越来越明显，预计在今后的 5 至 20 年时间里，将会出现更多的不利影响。而据一些代表团说，目前对减少导致气候变化的因素所作的投资则微不足道。他们指出，扩大所需的投资和动员所有国家采取行动对付气候变化要付出很高的代价，是主要的限制因素。

66. 由于没有明确的市场信号，因此私营部门不愿投资。此外，一些地方并不迫切感到需要采取更有力的减缓和适应气候变化措施，进而妨碍了促使私营部门进一步参与全球一致行动解决这一问题的工作。

67. 减缓和适应是综合和长期对策的必要组成部分。没有足够的能力制定和实施适应计划是一个限制因素，尤其对极易受到气候变化影响的国家而言；这种影响威胁着一些小岛屿发展中国家的生死存亡。

68. 在发展中国家，将原本可用于其他投资和发展需要的资源转而用于与气候有关的紧急情况，包括自然灾害，对实现《21 世纪议程》和《约翰内斯堡执行计划》的目标是一大制约。

69. 一些代表团指出，涉及可再生能源的清洁发展机制成本相对昂贵，妨碍了它们的普及。

70. 数据的收集、分析和预测工作不完备妨碍了对气候影响问题的认识和解决。这包括以下方面的数据：(a) 区域和国家一级的气候变化影响；(b) 不采取行动的短期和长期代价；(c) 对最不发达国家和小岛屿发展中国家的影响。非洲尤其是因数据和信息不足而受到制约。

71. 发展中国家，特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家，缺乏对付气候变化和缓解其不利影响的财政、技术和机构能力，这是它们实现经济增长和缓解贫穷的一大障碍。

72. 许多代表团指出，支助弱势国家适应措施的现有多边机制资金不足，是一个主要的障碍。

C. 汲取的教训/最佳做法

1. 能源促进可持续发展

73. 在国家和区域一级的战略和计划中列入能源获得问题使该问题在国家的优先事项和预算中得到了进一步强调，并促进了更广泛的区域合作。一些国家在实现减少贫穷的千年发展目标战略中也将能效目标包括在内。

74. 健全的可预测的立法、管理框架和税收政策推动了对能源部门的私人投资，改善了享用现代能源服务来做饭和取暖的情况，并改善了农村和城市地区的电力供应。

75. 用液化石油气或经改进的生物物质炉灶等代替传统生物物质做饭和取暖的方法，以相对低廉的成本提供了可观的经济和社会效益。这种方法所要求的投资相对地少，因此一旦发展和减贫战略文件对此给予优先地位，便能吸引投资者提供资金。

76. 目前已在一些国家，包括农村地区和一些小岛屿发展中国家，成功地采用可再生能源技术，包括现代化的炉灶、沼气池、生物燃料、地热、风、太阳能光电板和小型水利发电设备，提供获得现代能源服务的机会。

77. 利益攸关者和社区的参与，尤其是妇女的参与，已证明是圆满制定和实施政策和条例的重要因素。凡在构思、设计和实施过程中考虑妇女受益人的项目和活动，成功机会就更大。

78. 包括创收在内的能源获得项目取得了积极的成果。在分析成本效益时，将改善教育、收入机会和防止妇女和儿童过早死亡和健康不良这些社会福利包括在内，这种做法更准确地评估了项目的潜力及其可行性。

79. 为农村地区提供电力的项目之所以取得成功，有时是因为向私营部门提供了优惠，而有时是因为直接进行公共管理，由政府、捐助者、社区和家庭分担费用。这两种做法都采用分散的离网电力系统，往往运用可再生能源技术。

80. 能效已多次证明是最清洁和最廉价的能源资源，并有助于减少空气污染和温室气体的排放。提高能效的社会利益，包括创造就业和减少公共保健费用，也已得到公认。迄今证明，能有效提高能效的措施包括硬性规定业绩标准，电器和建筑物能效标准和标签，以促进刺激技术改进的金融手段，取消能源行业通过尽可能扩大电力销售来牟取最大利润的不良刺激手段。

81. 非牟利组织和能源服务公司的积极参与，使需求方提高能效和减少不必要需求的管理方案得到了强化。提供或加强市场信号的措施和条例对鼓励节能十分有效。设备的维护和维修对保持能效也很重要。

82. 一些国家在能效及可持续消费和生产活动中包括了更可持续的产品、可持续采购、可持续生活方式和可持续建筑物，与会者认为这些是相辅相成和相互作用的。

83. 对电器、建筑物和其他产品实行标准和标签方案有效地提高了能效。“世界最佳”标准可方便地用来建立国家标准。那些把能效作为国家经济发展战略一部分的国家取得的能效成就最显著。

84. 在一些国家，经济奖励和惩罚措施对鼓励工业提高能效很有效。一些国家还成功地通过谈判为工业能源的使用制定了指标，此外还为建筑物规定了能效条例。

85. 石油化工和炼油业为减少天然气的燃烧和排放并推动能效投资而作出的努力已产生了积极的成果，这些工作有时是通过政府、工业和非政府组织之间的合作进行的。

86. 发展天然气资源和基础设施使一些国家的能源供应组合多样化，并帮助减少空气污染和温室气体的排放。

87. 一些国家正在开始开发和应用先进的矿物燃料技术，例如碳吸收。伙伴关系为国际合作、交流信息和技术转让提供了重要机会。

88. 事实证明，适合当地和国家条件、能力和情况的能源规划、立法和技术选择最有效。引进其他革新（诸如手机和其他信息技术）方面的经验可以为电气化提供宝贵经验。

2. 工业发展

89. 事实证明，社会和政治的稳定、法治、可预测的政策和管理框架、对劳动力进行适当的教育和培训、投资发展电力、水和交通基础设施对工业发展至关重要。

90. 由于有了有利的国际条件和适当的有利国内环境，工业发展对减少贫穷作出了重要贡献。

91. 在工业中更可持续地使用自然资源，便能减少成本、提高竞争力和减少环境影响。事实证明，反映资源开采全部成本的资源定价极其重要。只有考虑环境的承受能力，工业发展才能显示最佳效果。

92. 有庞大供应链的大型工业企业，通过使用技术能力帮助供应商提高能效和资源效率并分享资金收益，得以提高了自身的竞争力。

93. 事实证明，对微型、小型和中型企业来说，能否得到技术支助服务尤其重要。不然的话，由于昂贵的交易成本和其他固定成本（诸如营销、开发新市场和认证），这些企业将处于不利的竞争地位。

94. 由于技术和管理需要对某个工业部门来说往往是特殊的但在整个部门中又是共同的，因此行业协会在发展成员能力方面发挥了宝贵作用。工人及其组织也在改善企业的环境和社会业绩方面作出了重要贡献，包括工作场所卫生和安全情况。与会者确认，在这方面，劳工组织的核心劳工标准是不可或缺的。

95. 工业机构调整时采取的重新培训、调动和社会保护措施改善了工人的福利。

96. 如今，全球化的程度越来越高。遵守企业的社会和环境责任规范的公司有时能更容易地进入全球供应链。

97. 以综合方式处理工业生产和消费者行为，有助于改变不可持续的消费和生产方式。事实证明，工业生态（共生）是减少资源消耗和废物产生的一个有用方法，其方法是把一家公司的废物当作另一家公司的投入。“3 R”概念，即减少、再生、回收使用是采用的另一个综合做法。

98. 根据当地的文化价值观开展教育和提高认识的运动也有助于改变消费者行为，使之朝更可持续的生活方式发展，并帮助人们明智地选择产品。事实证明，政府机构的消费选择对更可持续产品市场的发展有重要影响。

99. 工业越来越积极地设计和生产改进产品，以满足消费者对提高能效、再生能力和减少生态影响的喜好。

100. 随着全球化的发展，公司的社会和环境责任越来越重要。许多公司已经通过可持续地管理供应链、可持续地开发产品和进行以社区为主的公司合作等渠道，将这一概念纳入企业活动。

3. 空气污染/大气层

101. 包括能源、交通、废物管理、保健和气候政策在内的部门间做法有效地减少了空气污染。解决空气污染问题的有效政策是以空气污染、气候变化、工业发展和能源促进可持续发展之间相互联系为基础的。

102. 火电厂的现代化以及从用煤转到用天然气作燃料，在许多情况下改善了地方和区域的空气质量。

103. 事实表明，国际合作机制（诸如公约和国际法律协定）能有效地解决跨界和长期的空气污染问题。

104. 制定、监测和贯彻空气质量标准是减少空气污染、保护公众健康和环境的重要措施，正越来越多地为各国所采用。

105. 许多城市通过建立人行路、让自行车和汽车分道而行、建设现代化的城市路面和地下大众捷运系统，减少拥挤和空气污染。

106. 各国在减少能耗、空气污染和车辆排放的温室气体的过程中，取得了以下方面的进展：(a) 提高燃料和汽车燃油的效率和排放标准；(b) 要求安装催化转换器，进行车检和维修；(c) 逐步淘汰含铅汽油；(d) 在一些国家引进油电混合车和弹性燃料车；(e) 采取长期措施，促使运输模式从公路转向铁路。

107. 许多国家，特别是在撒哈拉以南非洲，最近已成功地消除了含铅汽油。

4. 气候变化

108. 目前已发现，综合处理气候变化的问题对有效和全面地对付这一现象、实现《21 世纪议程》目标和《约翰内斯堡执行计划》目标至关重要，因为气候变化将影响可持续发展的所有三个方面。

109. 一些国家在国家发展规划、减贫战略文件和可持续发展战略中纳入气候变化关切问题（包括减少、适应和应对措施），取得了很好的效果。国家可持续发展战略可以作为纳入这一问题，包括在应对措施中考虑气候变化的社会影响的文书。一些国家采取有时间限制的具体目标以及金钱奖励和其他的政策措施，也颇见成效。

110. 一些发展中国家最近努力进行国家机构能力建设，作为其评估全国的环境风险以及制定减缓和调整适应气候变化战略努力的一部分。

111. 现已发现，部分地通过减少扭曲事实的补贴，从而使能源部门有更公平的竞争机会，是促进可再生能源和减少温室气体排放的重要手段。

112. 国际伙伴关系，包括社发首脑会议伙伴关系，促进了一些国家在气候方面的能力建设，其中包括努力提高能效、采用可再生能源、较清洁的矿物燃料和碳吸收技术。

113. 虽然调整适应是应付环境变化的一个显著内容，但有其局限性，不能将之视为代替减缓的手段。然而，适应依然是弱势国家的一个迫切需要，特别对最不发达国家和小岛屿发展中国家而言。一些减缓措施的连带利益已经产生积极的发展成果。

114. 最近世界各地恶劣天气所造成的影响，证明了目前对预防措施进行投资的价值，这样可避免日后将大量的钱花费在应急措施上。

D. 实施手段

115. 与会者认为，发展中国家政府提供的资金即使有官方发展援助作补充，也不足以满足发展中国家对能源进行大量投资的需要，非洲国家尤其如此。私营部门的资金也很重要。在许多情况下，政府的作用对能否成功至关重要，因为政府能通过健全的立法、明确和透明的规则、可预测的税收政策和分担风险机制，创造有利于私营部门参与的政策环境。公共部门也提供了种子基金，借以吸引私营部门的资金。但应该指出，即使一国政府尽了最大的努力创造有利的框架条件，并不一定就能吸引投资。

116. 一些国家指出，目前工业化国家没有履行其对官方发展援助的承诺。他们提出，履行对官方发展援助的国际承诺（包括在蒙特雷商定的承诺），取消贸易壁垒为工农业产品开创新的贸易机会，实施减债措施对尤其是非洲的发展中国家、最不发达国家和小岛屿国家实现《约翰内斯堡执行计划》中关于能源促进可持续发展、工业发展、空气污染/大气层和气候变化的目标和具体指标至关重要。

117. 与会者强调指出，在国家与当地两级与捐助国开展更广泛的合作，把官方发展援助与国家发展优先事项结合起来，改善官方发展援助流动的可预测性和效率，可以产生积极的影响。许多投资项目，特别是能源部门的投资项目资本量大，要求长期稳定地提供资金。

118. 提供贷款和有针对性的补助可以为穷人获得现代能源服务解决预付资金高的问题。供资方案包括小额供资计划、循环基金和偿还期较长的贷款。实物捐助也是一个备选办法。

119. 为了确保穷人能获得能源，依然需要有针对性地提供能源补助。但随着世界能源价格的上涨，许多政府面临着困难选择：减少能源补助从而可能引起公众不满，还是减少其他预算开支。据估计，2005 年重债发展中国家能源进口账单的增加额比格伦伊格尔斯 8 国集团首脑会议上商定的债务减免总额多几倍。

120. 小额供资和其他小型供资计划也可以鼓励当地企业家（包括妇女）开办企业，提供分散的能源服务，并开办其他微型、小型和中型企业。

121. 一些国家设立偿债基金为工业投资清洁生产技术提供赠款，但如无政府或捐助国补充资金，是无法持续的。可行的循环基金将取决于使企业（特别是微型、

小型和中型企业）相信这种投资的商业意义。在这方面，开始先着重“无成本”和“低成本”清洁生产方法不无助益。

122. 公私伙伴关系，包括社发首脑会议伙伴关系，成功地调动了公私部门的稀少资源，促进了多方利益攸关者的参与，推动了技术的传播。需鼓励公、私、金融部门之间的合作互动。

123. 世界银行已经推出清洁能源和发展投资框架，其目的是为了指导向获得能源、低碳能源技术的增支成本和适应气候变化等项目提供资金。

124. 对能效和可再生能源项目进行投资往往特别难以吸引商业资金。全球环境基金与一些国家的银行部门合作，支持扩大对这些项目的资助。与会者提到，部分贷款担保是调动私营贷款对提高能效和发展可再生能源进行投资的一种创造性筹资方式。

125. 确保全球环境基金有足够的资金并简化其程序，可以提高基金的效率。

126. 清洁发展机制也可以促使私营部门投资，以资助能效和可再生能源项目。改进和简化清洁发展机制程序可有助于解决社区对能源和可持续发展的需要。努力发展能力将使发展中国家（特别是非洲国家和小岛屿发展中国家）更充分地得益于清洁发展机制。同样，可以争取国际金融机构（包括国际金融公司和区域开发银行）的参与。

127. 发展中国家，特别是非洲国家和小岛屿发展中国家，可以从进一步国际合作中得益，获得技术转让以及进行机构能力建设和技术能力，包括获得多边金融机构的支助。

128. 以负担得起的价格转让和推广无害环境的技术，对帮助发展中国家实现可持续发展十分重要。保护知识产权、加强科技合作和促进发展中国家的研发可有效地推动技术的开发、适应和转让。政府和市场对采用清洁技术以及有效使用能源和其他自然资源给予奖励，可促进这种转让。

129. 大型企业和小型企业之间的全球供应链和其他联系，例如指导方案，可以是转让可持续生产和产品技术的重要渠道，也可促进发展中国家参加这种供应链的公司进行清洁生产。

130. 与会者突出强调需要对工业、政府和家庭提高能效的好处进行培训，加强能力建设和开展宣传。专门针对决策者能力建设和培训能使他们对发展中国家的公共交通和基础设施项目作出更好的决定。

131. 在企业一级，在若干领域进行能力建设和培训会有好处。与会者认为，在能源部门，制定可行的业务计划以及能源技术的保有、操作和改进很重要。在工业部门，与会者强调需对微型、小型和中型企业的管理人员进行一系列技能方面的培训，包括作业管理、营销、财务管理以及与顾客和供应商进行谈判。与会者

认为，对工程师和工人的技术培训对微型、小型和中型企业提高竞争力也很重要。若干发展合作努力满足了其中的一些要求，私营部门在供应链方面能提供合作，它也是一个重要的角色。

132. 公共教育和提高认识是促进可持续消费和生产模式的重要因素，此外还有立法、管理以及家庭、工商企业和公营部门的自觉努力。目前已组建教育促进可持续消费工作队，为马拉喀什进程和联合国教育促进可持续发展十年牵线搭桥。

133. 与会者认为，在可再生能源和先进的矿物燃料技术领域加强南南合作，是交流信息和数据造福其他发展中国家的一个特别有前途的方式。通过能力建设、技术研究和推广而提供的有效援助能有助于这种合作。南北援助以及让捐助国参与支持这种南南合作可极大地促进这一事业。与会者提到，《巴厘技术支持和能力建设战略计划》对指导技术和能力建设方面的合作颇有帮助。

E. 继续存在的挑战

134. 在国家可持续发展战略(发展战略)和减贫战略文件范围内处理此组的四个主题非常重要，依然是迫切的优先事项。将一般的长期大小目标细分为具体和短期的要素可有助于评估需要，确定优先事项，吸引投资和捐助者的支助。

135. 与会者认识到，目前仍然有必要采用更好的方式确定和评估可持续发展项目的社会利益，特别是健康利益，以便改善项目设计，赢得公众支持，调动资金。

136. 争取私营部门提供资金，对能源和工业部门（特别是能效、可再生能源和清洁生产）进行投资，依然是一大挑战。

137. 善政、反腐败措施和创造有利环境对吸引私营部门投资很重要。

138. 在研究和开发具有成本效益和可持续的工业和能源新技术以及广泛传播关于这些技术的信息方面需加强国际合作。

139. 各国在打破经济增长与温室气体排放两者之间的联系方面继续面临挑战。

140. 国际合作和技术援助支助了各种示范项目，包括能源审计和清洁生产系统，但部分由于缺乏商业资金，维持和复制这些主动行动依然是一项挑战。

141. 如今依然需要改变不可持续的消费和生产方式，发达国家应该带头。马拉喀什进程，包括在哥斯达黎加举行的第二次国际专家会议后建立的注重行动的新型工作队，对促进可持续生产和消费作出了重要贡献。

142. 加强政策协调和统一，通过伙伴关系等形式争取所有利益攸关者的参与，对经济划算地解决能源促进可持续发展、工业发展、空气污染和气候变化的问题至关重要。

143. 特别在妇女和年轻人中加强能力建设、教育和宣传对地方和国家一级的规划和实施工作起了重要作用。

144. 向负担得起的清洁能源技术过渡依然很重要。全球的能源需要如此庞大，能源价格如此多变，因此需要探求所有的能源形式，同时保护环境不受损害，并确保社会经济的发展。

145. 能源安全，包括生产者和顾客的能源安全，依然是一项挑战。

146. 需要解决在经济划算地采用和推广碳吸收和储存技术方面存在的体制、法律和技术障碍问题。

147. 为了增加可再生能源在能源总供应中的份额，并提高能效，需要通过新型的融资机制、增加投资、加快研究开发、适当的立法、教育、提高认识、交流信息和数据，在市场支持方面作出进一步努力。

148. 可以通过扩大可再生能源的生产和部署，使可再生能源技术在经济上更有竞争力，从而克服成本方面的障碍。向农村的小型可再生能源项目提供更多的减少二氧化碳排放的投资资金，依然是一项重大挑战。

149. 一些国家认为，核能技术是有关国家的一个可行供能方式。对这些国家来说，难办的是要有确保无害环境、为社会所接受和经济划算的解决方法，并要解决核安全、废燃料和废物的管理以及公众对这些问题的担忧等事宜。

150. 需要在先进的能源技术（包括先进的清洁矿物燃料技术）方面开展更多的技术合作。

151. 石油公司之间进一步进行更多的有效合作，消除天然气的燃烧和排出将对减少温室气体排放、节约能源和确保增加能源供应作出重要贡献。

152. 需要协同努力，以利获得现代化的能源服务，包括用于做饭和取暖的燃料以及电力。诸如如何扩大能源服务面、支付昂贵的预付费、提高人们对穷人的能源选择的认识是实现可持续发展目标的主要挑战。

153. 扩大现代化的能源服务，例如改善生物量燃料和采用清洁燃料做饭是减少室内空气污染，保护妇女和儿童健康，并保护环境的一个重要优先事项。

154. 需要把考虑性别问题以及解决贫穷的农村妇女和儿童的能源需要作为能源规划和能源项目的一个组成部分。需要把妇女放在决策和管理中心。将获得能源与生利项目和措施结合起来可增加妇女及其社区的利益，并有助于总体可持续发展。

155. 确保发展中国家能够从参与生物燃料的生产和交易中获得经济上的好处是一项重要挑战。

156. 必须进一步统一整个区域对家用电器、燃料质量和车辆污染控制的标准和标签。

157. 需要进一步注重交通部门的能效问题，包括考虑公交捷运系统和车辆燃料效率标准。

158. 虽然有机会通过关税措施提高能效，但应该兼顾特别对穷人来说能否得到和负担得起这两个问题。

159. 需要想出新的方式更新车队，使穷人不至于坐不起车，没有适当的交通服务去上班、看病和接受教育。

160. 国家的能源、交通和土地使用各部之间以及政府和私营部门之间应该加强协调。需要注意更好地规划土地的使用，例如在设置居住、商业和就业中心时考虑节能问题。

161. 在制定能源政策时考虑生物多样性，可有助于最大限度地减少能源供应对生物多样性、森林和农田的不利影响。

162. 确保有一个开放的工农业产品和环境产品（例如节能产品和可再生能源产品）全球交易体系依然是一项挑战。

163. 对发展中国家（特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家）有重要意义的工农业产品的贸易壁垒还有待取消。这些壁垒阻碍实现国际商定的发展目标，包括《联合国千年宣言》中的并由 2005 年世界首脑会议成果文件和联合国其他主要会议的成果重申的目标。多哈发展回合的圆满结束将在原则上为此作出重要贡献。

164. 发展中国家（特别是最不发达国家）需要建设贸易方面的能力，以便从贸易中充分获得利益。与会者提到的优先领域有：贸易多样化，与大型多国公司谈判，关于国际产品标准的信息，试验和核证，简化海关手续。

165. 需要更好地了解如何在分析主要障碍的基础上，为投资、企业家精神和创造就业机会开创有利的国内环境，特别是在能源和工业部门这样做。创建非洲投资环境融资机制，帮助改善国内投资和外国投资框架，可以是一个积极的前进步骤。

166. 全球化和技术变化将继续对政府、企业和工人构成挑战，使他们设法去适应不断变化的技术要求，为在此过程中被淘汰的人提供适当的重新培训和重新雇佣机会，并为没有技术的工人提供新的工作机会。

167. 需要进一步注意国际合作，包括通过国家清洁生产中心等渠道，提供能源审计和技术援助，以采取更为清洁和有效的生产方式。

168. 与会者强调指出，继续需要进行培训和能力建设，宣传在工厂、政府和家庭提高能效和资源效率的好处。

169. 大多数国家代表认识到，公司将其社会和环境责任作为企业文化的一个永久特征，并且国际和国家的商业界广泛地将其作为良好生意的基本规则，对实现可持续发展目标至关重要。

170. 有意主动承担企业社会和环境责任的私营部门公司可以从交流信息和网络服务中受益，这些服务能够帮助它们找到或许发展中国家中有前途的项目以便进行投资。

171. 在许多发展中国家，农业对就业和国内生产总值依然很重要，需要通过（比如说）发展农业加工部门，包括现代生物燃料，并为可持续的农业生产出各种投入，以加强农业与工业的联系。

172. 使用传统生物量燃料做饭和取暖会造成室内空气污染，对妇女和儿童健康产生影响，如何解决此问题依然是一项重大挑战。

173. 为了支持和加强各国（特别是发展中国家）全面统筹地解决空气污染问题，同时考虑能源部门、工业、废物管理、交通和农业的影响，并考虑各种措施，包括立法、监测、强制实施、奖励、技术支助、教育和培训，需要加强次区域、区域和国际合作，交流经验和信息。

174. 进一步加强有关国际机构（包括联合国机构和方案）的互动与合作，将有助于实现可持续发展目标的行动。

175. 为了管理城市空气质量，需要对城市规划（包括土地使用规划、公交系统和交通管理）采取创新做法，并让所有的利益攸关者参与决策和实施工作。

176. 需要进一步考虑和制定方法，解决国际航运和空运造成的空气污染问题。

177. 根据《蒙特利尔议定书》保护平流层的臭氧层方面依然存在的挑战包括：非法买卖使平流层臭氧耗尽的物质，找到安全、负担得起和无害环境的物质，替代甲基溴和氟烷。

178. 鉴于最不发达国家、小岛屿发展中国家和其他弱势发展中国家继续需要采取减缓和适应气候变化措施，在现有各种框架和《联合国气候变化框架公约》范围内，作一次全球性的风险评估，可有助于更好地认识气候变化造成的挑战所具有的规模和范围。

179. 目前依然需要通过开发和传播抗旱作物和其他适应技术等方法，提高发展中国家（特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家）的灾后复原能力，减少受灾的可能性。

180. 气候变化问题国际讨论会的双轨进程继续需要各国的支持。

181. 与会者强调，发达国家有责任按照共同而有区别的责任原则，在针对气候变化的行动中起带头作用。

182. 国际社会依然面临的挑战是，应考虑采取哪种奖励结构，帮助那些制定政策和采取措施来保护森林及其提供的环境服务的国家。

183. 提高公众对环境变化问题的认识可有助于影响个人行为，并使公共措施获得支持。

184. 弱势国家（包括最不发达国家和小岛屿发展中国家）为减少和适应气候变化，在技术转让、融资和能力建设活动方面具有特殊需要，解决这些需要对这些国家来说依然极为迫切。虽然小岛屿发展中国家排放的温室气体最少，但面临气候变化的风险却最大。

185. 《京都议定书》规定的清洁发展机制和联合执行是更好地支持国家努力扩大使用可再生能源、节能以及先进和清洁矿物燃料能源技术的很有前途的手段，包括通过技术转让的途径予以支持。但一些国家指出，在清洁发展机制项目周期的高成本问题上，有必要采取行动。

186. 加强《气候公约》和《京都议定书》方面的国际行动与合作对许多国家很重要。

187. 加强全球气候观测系统可以对评估和应付气候变化作出重要贡献。

四. 区域讨论

188. 区域讨论会依据区域委员会协同发展司/经社部在可持续发展委员会第十四届会议之前举办各区域执行会议的成果报告和受邀与会的专题小组成员的发言进行。

A. 非洲

189. 与会者强调，消除贫穷是实现可持续发展的必要条件。大家认为，在非洲经委会地区，政策和法律框架不完备以及能源总体产量低，是能源促进可持续发展方面的挑战和制约因素。尽管关税和非关税贸易壁垒阻碍工业发展的进步，但在将农村发展战略纳入更广泛的发展规划方面取得了进展。会议强调了非洲联盟的领导作用，特别是新伙伴关系的关键作用。

190. 虽然生物量燃料继续在提供撒哈拉以南非洲人民使用的大部分能源，但许多代表团指出，非洲大陆拥有丰富的能源资源，特别是水力资源和其他可再生能源资源，可以靠国际合作的援助开发。但开发这些资源要求进一步作出大量投资，加强法律和管理框架，与伙伴加强合作。鉴于该地区面临严重的能源挑战，与会者同意，非洲政府和发展伙伴过去没有对能源问题给予应有的重视，其表现是减贫战略文件根本没有关注能源问题。但是，正如 2006 年 3 月 23 日和 24 日在亚的斯亚贝巴举行的关于非洲联盟第一次电能问题的部长会议结果所表明的，能源问题已在非洲大陆的议事日程中占据新的突出地位。

191. 与会者对非洲工业发展的低水平表示关切，无论用什么标准来衡量它都低于世界平均水平。但非洲国家可以在前进道路上通过采用清洁生产技术，避免过去的工业化问题。

192. 与会者指出，由于非洲国家的脆弱性，加上适应能力较差，气候变化对它们造成的不利影响尤其严重。与会者还提到非洲小岛屿发展中国家的情况，它们对矿物燃料进口的依赖非常容易受到价格冲击的影响，并减缓了农村地区的可持续发展速度。

193. 鉴于非洲面临的特殊挑战，与会者强调，可以通过有效的伙伴关系，包括加强发展援助、市场准入、支持能力建设和技术转让并提高其效率，解决扩大获得现代能源的机会（特别是通过农村电气化）、工业发展、空气污染和气候变化的问题。扩大获取现代能源的各种举措应顾及两性问题，与会者指出，各区域就诸如跨界空气污染等问题交流经验非常有用。

B. 西亚

194. 与会者注意到产油国与非产油国之间在发展与能源资源方面的巨大差异。尽管石油和天然气是该地区最大的经济部门，但西亚经社会成员国中有 20%以上的人口缺乏现代能源服务。如何为其本国人民提供能源，同时确保国际市场有可靠的能源供应将是一项越来越严重的挑战。

195. 一些代表团强调，要满足全球对负担得起的能源的需求，同时减少对环境的影响，就要求以合理平衡的方式，促进清洁矿物燃料和可再生能源两者的发展。先进的矿物燃料技术，诸如碳吸收和储存，对减少温室气体排放将很重要，并将要求通过发展合作和技术援助等渠道，开发和转让技术。各种项目已展现可再生能源为城乡穷人服务的潜力，包括太阳能热水器和型光电应用装置。大规模的风场和联合循环太阳能热电厂也有潜力，但可再生能源依然只占该地区能源消耗总量的 0.1%。影响增加可再生能源应用的障碍包括缺乏政治支持、成本高、投资资本有限，对新技术缺乏了解等。

196. 在该地区实行的改善能效的一些方案使当地增长了经验。为提高能效和加强可持续性而采用的政策方案包括：从石油转向天然气；提高技术，转让开采和提炼矿物燃料的先进技术；改善区域在电网和管道连接方面的合作；在运输部门实行车辆检查和维修方案。与会者找出了四个供审议的优先领域：通过改善获得能源的机会减少贫穷；改善能源使用效率；进一步努力发现新的资源；增加使用环境更可持续的燃料。

197. 与会者认识到需要改善监测和控制空气污染的方案，并辅之以技术转让、伙伴关系和信息交流。在工业发展领域，与会者要求进一步争取私营部门的参与；加强废物管理，辅以产品寿命评估；建立全国的废物交流信息中心，并交流最佳做法。

198. 与会者强调需要大量投资，满足该地区日益增长的能源需要，并强调了区域银行的重要作用。此外需要小额信贷计划和其他富有创意的融资方法，支持农村和边远地区增加使用能源服务。代表团认为区域和国际供资至关重要。

C. 欧洲和北美

199. 与会者指出，该区域各国之间差异很大，在遇到的障碍、吸取的经验教训和最佳做法方面的经历也大不相同。各代表团注意到欧洲经委会在协调和统一该区域政策方面所起的重要作用。特别提请注意《远距离越境空气污染公约》及其议定书，它们是减少空气污染和促进区域合作的重要文件。

200. 尽管该区域各国有很大差异，他们都对能源安全表示关切，而能源安全取决于稳定的供需和定价。工业的可持续增长特别有赖于可靠、负担得起且可持续的能源供应。各代表团对石油和天然气的运输安全表示关切，指出能源安全和环境安全密切相关。有人指出，可以通过增加该区域可再生能源的分享来提高能源安全。尽管获取能源不是该区域的主要问题，但确实存在能源贫乏问题。

201. 在消除空气污染方面，各代表团提出采取综合办法，借助当前的进展和实力，把能效、空气污染控制和减少温室气体排放结合起来。与会者强调了区域合作、教育、能力建设及妇女和青年更多参与能源规划及应对能源问题的重要性。有些代表团对难以建立控制空气污染和温室气体排放的市场机制表示关切，强调需要更广泛参与共同执行、清洁发展机制及类似方案。

202. 关于工业发展问题，各代表团强调重要的是提高中小型企业的能力，以提高能效、减少污染。有人强调清洁生产中心在协助中小型企业方面的作用，还强调必须在技术转让、生态标签、教育和工业能力建设方面增加对中小型企业的支持。认为能源税是资助中小型企业可持续增长的有效办法，可把税收用于支持中小型企业的能力建设。各位代表还强调了共同责任在工业中的重要性。还提出制定可持续生产和消费计划及关于重金属的全球公约。有人指出，工业发展将继续加强可持续发展，既创造就业机会又促进社会融合。

203. 有人指出，大家对核能在提供可持续发展能源方面所起的作用有不同意见。

D. 亚洲和太平洋

204. 与会者指出，亚洲及太平洋经济社会委员会区域有些国家的经济增长是世界上最快的，但仍有几个国家仍然非常贫困。世界上空气污染最严重的 15 个城市中，有 12 个在亚洲。大家确认，如果世界要可持续下去，有活力的、多样化的、快速发展的区域必须改变其发展道路，争取以可持续能源为依托实现的可持续发展。有人指出，例如中国，近年来制订了法律和条例来改善环境保护、改进自然资源管理和提高能效，不仅其经济快速增长，在可持续发展方面也取得了进展。也有人指出，2005 年的首尔环境可持续经济发展倡议是实现可持续经济和社会的指南。

205. 有些代表团强调了“绿色增长”对该区域的重要性，它把经济增长和减少贫穷与环境可持续性相结合。然而，令人关切的是，如果包括石油在内的能源价格继续上涨，有些国家可能会出现经济减缓的情况。有些代表说，石油价格不断上涨可能会增加对生物物质能源的需求，进而会增加妇女负担。

206. 大家普遍认为，应把让所有人获得更清洁、负担得起的能源放在优先地位。也有人指出，存在低成本的能源技术，但需要通过包括伙伴关系在内的等办法来提供。

207. 有人指出，太平洋小岛屿发展中国家面临特别挑战，需要独特的解决办法。必须通过太平洋计划等方案开展区域合作，以应对气候变化、减灾和能源安全等挑战。已制定了国家可持续发展战略，作为与发展伙伴开展对话的宝贵平台。许多小岛屿发展中国家正勘探可再生能源。

208. 有人强调说，科学和技术在促使该区域兼顾环境保护、社会发展与经济增长方面所起的关键作用，特别是在确保能源安全方面的作用。节能、能效、转让先进的矿物燃料技术、新能源、碳捕获、储存和吸收都是重要办法。有些代表团强调能源多样性的重要性，但指出，这需要巨大的投资和国际援助。有些国家为寻求创新办法设立了特别基金，把可持续发展列为最优先事项。

209. 有些代表团强调，气候变化要求所有利益有关者而不仅是政府作出反应，并开展合作。它们还指出，受气候变化影响最大的将是农业部门，这将可能会威胁粮食安全。

E. 拉丁美洲和加勒比

210. 有人强调用更清洁的能源技术和可再生能源应对城市空气污染严重问题及气候变化问题。有人指出，尽管拉丁美洲和加勒比经济委员会区域有一些成功的事例，但与其他区域不断改善的状况相比，其能效总体上没有改善。有人强调指出，有必要奖励使用更清洁的技术以使各国的混合能源多样化，例如把污染对健康的成本内化。

211. 越来越多的国家，包括阿根廷、巴西、智利、哥伦比亚和墨西哥，正实施或制定区域和国家倡议，以评估和改进能源效率、可再生能源、可持续运输和城市空气质量。有人强调所有利益有关者参与进来的重要性。以可再生能源为目标被视为重要措施，需要制定这些措施并给予适当的支助。有人要求各国电网相联结，以提高效率并促进更多使用可再生能源。

212. 该区域有若干实例说明一些城市有良好的可持续运输系统，其中包括巴西、圣地亚哥、波哥大和墨西哥市，它们都有新型巴士捷运系统。例如，巴西把取自甘蔗的乙醇用作发动机燃料，减少了石油进口、空气污染和温室气体的排放。该国生产的大多数汽车有弹性燃料发动机，可以使用汽油和乙醇的任何混合物。该区域的其他国家，如哥伦比亚，正逐步采用生物燃料。

213. 该区域的工业发展面临障碍，需要通过修改条例来解决。有人指出中小型企业对于提供就业的重要性，但同时也为采用更清洁的技术造成了困难，这些都可以通过国际合作解决。该区域有一些可以协助中小型企业的清洁生产中心。其

他人举出一些促进清洁能源和应对气候变化的举措，包括为中小型企业设立国家碳基金及给电器贴上能效标签。

214. 旅游业对于该区许多国家、特别是对于加勒比小岛屿发展中国家非常重要。有人特别关切气候变化对旅游业以及农业、住房和通讯基础设施的影响。有人指出，加勒比已大量使用可再生能源，特别是太阳能水加热器，还采用财政奖励手段促进旅游业使用可再生能源。由于中美洲和加勒比国家非常容易受气候变化的影响，因此，如何适应气候变化和防备自然灾害，被视为需要解决的重要事项。

215. 有人强调能源贫乏、不平等和脆弱性及不能获取足够能源对妇女的特别影响。需要更好的按性别分列的数据，以分析这一问题并帮助确定解决办法。需要加强国家政策和发展方案中的各项可持续原则。该区域有些国家制定了如为环境服务付款的新型财政机制，以确认生态系统所提供的多种服务，如吸收二氧化碳，并保护江河流域。

五. 小岛屿发展中国家日

216. 根据委员会去年通过的第 13/1 号决定，每届审查会议定出一天，以监测《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和《关于进一步执行小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领的毛里求斯战略》的执行进展情况。在可持续发展委员会第十四届会议上，于 2006 年 5 月 9 日举行了这次讨论。

217. 经济和社会事务部副秘书长、最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家高级代表办公室、经济和社会事务部助理秘书长及小岛屿国家联盟主席作了介绍性发言。他们强调定期审查《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》的重要性，也强调要注重其执行情况。高级代表建议加强小岛屿发展中国家机构间协商小组的作用，包括考虑使用指标来监测小岛屿发展中国家的进展情况。就加强对小岛屿发展中国家的支持而言，区域政府间和其他组织及南南合作同样视为至关重要。

218. 谈到可持续发展委员会第十四届和第十五届会议专题组时，经济和社会事务部助理秘书长强调，运输和发电大量依赖进口矿物燃料仍然是小岛屿发展中国家发展中遇到的巨大挑战。因此，提高能效、开发新型可再生能源的战略将有助于降低小岛屿发展中国家的脆弱性，促进更广泛获取现代能源服务。他还认为扩大可再生能源的使用可有效应对气候变化的挑战，鉴于海平面升高及气候相关自然灾害对小岛屿发展中国家造成的威胁日益严重，这一点非常重要。

219. 小岛屿国家联盟主席强调了在全球伙伴关系基础上实施《毛里求斯战略》的重要性。他指出，小岛屿发展中国家为实现可持续发展，把调动资源、技术转让和能力建设放在首位。还优先简化措施，以促进小岛屿发展中国家获取环境基金会等机构的资源。

220. 针对专题组进行了三个专门小组讨论，以审查《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和《毛里求斯战略》的执行情况。第一专门小组审查了小岛屿发展中国家的能效、获取能源及开发和扩大使用可再生能源技术问题。小组成员讨论了许多事项：私有化等不同政策方案对能源产业的效率和成本效益的挑战和影响；以《毛里求斯战略》从产乳树获取能源的经验为例，增强农业和能源政策之间协同作用的优点和挑战；以及小岛屿发展中国家开发可再生能源技术的成功经验和挑战。他指出，加勒比能源事业私有化没有如预期那样降低能源服务价格。在当前石油价格猛增的情况下，能源多样化至关重要。对风、生物物质、太阳能和热电联产方面的重大倡议做了试验，证明其在小岛屿发展中国家是可行的。毛里求斯用产乳树发的电现占该国能源使用量的 20%，鉴于最近糖出口贸易优惠减少了 36%，这一点保持了甘蔗生产的价值。

221. 发言者突出发展生物燃料的潜力，同时强调需要对可行性研究提供减让性资助，需要辅助性地方政策、对项目发展有利的环境以及实施这些措施的强烈政治意愿。有些代表团建议，小岛屿发展中国家应该考虑规划非矿物燃料的前景。他们吁请联合国系统支持开发非传统能源的工作，并促进小岛屿发展中国家建立高能效产业。他们还提到小岛屿发展中国家之间的合作，认为这种合作是小岛屿发展中国家开发可再生能源和制订能效方案的有效办法。

222. 尽管捐助界的许多代表包括一些发展中国家的代表均提到，在可持续能源领域，他们与小岛屿发展中国家合作开展了许多项目、方案和举措，但仍然强调需要进一步援助小岛屿发展中国家，使它们能在实现千年发展目标方面取得进展。一个主要群体的代表提出加强小岛屿国家的谈判技巧和项目编写能力。

223. 许多代表团指出，重要的是获取有关经适应性改造便可满足小岛屿发展中国家各种需求的技术的信息，不能搞一刀切。为此目的，大家认为与私营部门及区域性和国际性实体建立伙伴关系非常有用。还强调需要国际社会的支助，提供资金用于能源投资。

224. 第二专门小组审查了能促进小岛屿发展中国家工业发展的创新战略。小组成员提到小岛屿发展中国家旅游业的能效、农业和旅游业之间的协同作用、以及利用本土资源建设本地工业的创新技术。他们强调指出，有些太平洋岛屿用椰子油代替柴油获得了成功。在没有电力供应的偏僻岛屿上使用椰子燃料和太阳能促进了微型产业的发展，为开办小企业创造了契机，给当地社区和经济带来了很大益处。他们还展示了扩大旅游业和农业之间的联系对农村发展的益处。

225. 他们回顾说，小岛屿发展中国家经济规模小、市场小、劳力供应少、可供工业发展的土地受到限制，以及专业教育和专门训练设施有限。这些因素是本土产业发展获得效率和竞争性的主要挑战。小岛屿发展中国家继续需要以有限的可用资源去进行其他紧迫的发展优先事项。许多代表团强调开发本地可再生能源对依赖矿物燃料进口的小岛屿发展中国家的重要意义，因为工业发展需要经济划

算、可靠的能源供应。各代表团还强调能源和资源效率之间的联系对提高竞争力的重要性。

226. 这些国家没有能力进行研究、数据收集和分析及制定其他战略以支持对工业发展需求进行准确评估。为开展能力建设，鼓励使用英才中心。他们指出南南合作将在这一领域可作出重大贡献。

227. 第三专门小组讨论小岛屿发展中国家为减少空气污染、促进适应气候变化而做的努力。小组成员指出小岛屿发展中国家容易受气候变化和气候变化无常的影响。他们指出，小岛屿发展中国家针对农业、保险和灾害管理等领域，已开始把适应和复原能力建设措施纳入其可持续发展战略中。保险业中正实施的适应倡议包括制定区域性建筑条例及减少风险战略。同样重要的是，小岛屿发展中国家应把适应战略列入可持续发展规划。一个代表团促请在海洋学、气候影响监测、建立模型、信息共享和远程学习方面继续合作，以支持小岛屿发展中国家。

228. 各代表团提请注意资助为制订可持续能源计划进行可行性和脆弱性研究的重要性。一个代表团指出，小岛屿发展中国家等待私营部门率先投资并不总是符合其最大利益；考虑到小岛屿发展中国家面积少，可持续能源方面的行动往往需要政府领头。它还强调，在应对可持续能源和气候变化方面需要全球团结起来、共同分担责任。

229. 各代表团评论说，这次审查为了解小岛屿发展中国家在专题组方面的成就、挑战和潜力提供了契机。小岛屿发展中国家所作努力及其采取创新行动的承诺使各代表团备受鼓舞。许多小岛屿发展中国家强调，重要的是国际社会重申提供资源的承诺。一个代表团强调捐助要前后更加连贯，在制定可持续发展项目时，还需更多注意当地情况了解其敏感性。有些代表团支持建立机制，帮助把小岛屿发展中国家的需求与捐助资源配对，并帮助小岛屿发展中国家获取资金。有些代表团还表示继续支持加强秘书处的小岛屿发展中国家股，以支持实施《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》。

六. 与主要群体的交互讨论

230. 委员会第十四届会议继续其传统做法，把多方利益有关者对话部分列为其正式程序的一部分。5 月 3 日召开的多方利益有关者对话部分包括来自妇女、青年、土著人民、非政府组织、地方当局、工人和工会、工商业、科技界和农民的代表。各个部门的领导组织应可持续发展委员会秘书处的邀请，与其下属成员协商，编制对话文件并安排其代表团参加会议。该对话提供机会重点讨论主要群体在促进就专题组开展活动方面的作用，其中包括教育、提高公众意识、传播信息和知识及促进伙伴关系倡议等领域的活动。

231. 这部分分成三块，各 30 分钟，先由三个主要群体作简介，然后是政府和主要群体之间的交互对话。地方当局、土著人民和农民讨论了气候变化、空气污

染和大气问题；工商业、妇女和科技界谈到了可持续发展能源问题；非政府组织、工会和青年则把重点放在工业发展上。

232. 在讨论期间，主要群体和政府突出了以下方面：

A. 障碍和限制

233. 全球能源系统的变革与工业发展直接有关。考虑到与能源、环境和不断增加的人口有关的复杂、困难的政治局面的影响，现有能源体制的不可持续性及基本能源服务的私有化被认为阻碍了工业的可持续发展。若干主要群体认为核能技术的扩散是不可持续的。

234. 至于气候变化，根据清洁发展机制开展的活动的方式和程序通常不能解决社会正义和环境正义问题，其中包括土地权和自决权。缺乏市场准入及区域协调不良是确保无害气候的农作方法的障碍。

B. 吸取的经验教训和最佳做法

235. 有些政府在以下方面吸取了重要经验教训：制订有助于把社会性别关切问题纳入能源项目的支助性国家政策；引入创收能源技术，使妇女也能用得起能源服务并提高其社会地位；认识到这些技术只有满足要使用这些技术的人的需求时才最有效。小水电项目就是可持续能源的一个例子，该项目没有使人搬迁，创造了就业，使用了当地资源，还与私营部门合作，且把利润再投入给社会，这一项目在其他农村地区重复进行的潜力很大。

236. 各部门之间越来越多地联网也证明可以加速执行方面的进展。通过与世界范围内 675 个地方政府的网络进行合作，许多城市已确立了降低排放的具体目标，并实施了气候保护政策。北极理事会与土著社区共同制订的气候影响评估就是区域参与合作的一个实例，可在世界其他地区重复进行。总的说来，人们越来越接受用多层面办法来应对气候变化、大气和空气污染相互联连的各个方面，同时让利益有关者参与制订用来进行培训和能力建设的教育模型和工具，以传播知识。

C. 实施办法

237. 仍然急需在科学和工程方面建设能力、增加对研究和开发的资助，并支持与气候有关的观察网。尽管有些政府正努力把各级可持续发展教育纳入主流、赋予青年能力以开拓新的就业机会、工作和服务，且努力支持各产业的长期可持续性，但仍然需要在这方面取得更多进展。大家普遍支持更多地对面向可持续发展教育的活动进行报道。

D. 持续挑战

238. 为满足越来越大的能源需求和经济飞速增长，各国政府需要逐步向前发展、采取创新办法和进行投资，以便为没有腐败的善政打下结实的基础；支持鼓

励竞争的框架；采用广泛的备选能源办法和综合性能源政策；提供新型资助办法；与所有利益有关者结成伙伴关系以开发可持续能源。各国政府可以加强支持开发清洁和可再生技术，致力于加强与主要群体的合作，以确保土著人民、农民和妇女参与实施能源项目、气候影响评估并采取行动执行与气候变化有关的缓解影响和适应战略。工业政策应力争纳入工人教育和培训方案的社会方面，除其他外，重点应放在可持续消费和生产方面，创造体面的有意义的工作，开发新的市场机会，并确保穷人可以获得能源服务。特别是妇女应有更多机会获得关于负担得起的能源服务和更清洁燃料方面的教育。

239. 在关于生境效益项目、开发生物物质技术、实施管理制度和气候变化研究的各阶段决策和实施进程中，需要使包括农民、当地社区和地方当局在内的所有利益有关者参与进来。

七. 伙伴关系交流会、学习中心和会外活动

A. 伙伴关系交流会

240. 委员会第十四届会议的各项正式活动中以伙伴关系交流会最有特色。交流会由委员会秘书处组织，旨在为登记的伙伴关系提供机会，以展示其活动进展情况，并与其他伙伴关系联网、查明新伙伴且学习彼此的经验。今年交流会的活动方案包括“实践中的伙伴关系”交互讨论会、伙伴关系介绍会和伙伴关系信息服务台（见附件三）。

241. 从 5 月 1 日至 9 日，共进行了 28 个伙伴关系介绍会、7 个交互讨论会，设立了 25 个信息服务台。三个交互讨论会的重点放在与委员会第十四届会议专题组有关领域开展活动的伙伴关系。所涵盖的特别问题包括：能效和更清洁的工业发展；通过伙伴关系实施气候变化目标和承诺；提高穷人获得能源的机会。另外四个讨论会探讨了与伙伴关系有关的交叉问题，包括：有效交流伙伴关系信息战略；与私营部门建立伙伴关系的益处；通过小岛屿发展中国家的伙伴关系来建设能力及与伙伴关系联网有关的挑战。

242. 介绍会和讨论会展示了一系列伙伴关系经验：从促进善政和和力求在国家、区域和国际政策各级带来变革的倡议到在地方一级开展工作的伙伴关系的实例，如：提供负担得起的代替不可持续能源的能源、减少温室气体排放、改善空气质量及制定排放标准。大家确认伙伴关系在促成利益有关者广泛参与方面的作用，同时指出各种举措，它们作为促进机制，把相关的利益有关者聚在一起，努力去实现可持续发展目标。与会者强调了加强私营部门参加伙伴关系的重要性。

243. 伙伴关系代表们强调，他们采取的举措的成功取决于以下方面：存在一个支助性政策和管理框架、高级别的政治承诺、公共意识及可持续资源基础。所查明的挑战很多，从把试验项目扩大到国家和区域一级遇到的困难，到对伙伴之间的协调须大量时间和资源表示关切。

244. 与会者强调有必要有效交流伙伴关系的成果，重点是报告可论证的结果。同时承认，如何评估伙伴关系成功与否仍然是个问题，特别是在注重诸如能力建设、培训和公共教育等具有质量结果的活动的那些举措方面。

245. 与会者来自各个方面——政府、主要群体、联合国系统和其他组织，他们的对话着重实际效果，从而创造了积极的学习氛围。所有会议上都进行了有活力的富有成果的交流。

246. 伙伴关系交流会中举行的介绍会和讨论会有很多人参加，平均每场会议 35 人（从 20 人到 60 人不等）。用过信息服务台的伙伴关系代表们所给的总体反馈也是积极的。

B. 学习中心

247. 委员会第十四届会议常会期间，学习中心提供了 17 门课程（课程一览表见附件四）。这些课程使参加者有机会从研究委员会第十四届会议的主题以及与性别、筹资和发展战略有关的交叉问题的高级学者和实地参与者学到最好的知识和专门技能。授课者就提出的具体问题进行趋势分析、突出吸取的经验教训、面临的挑战以及对未来的展望。他们采用的方法有案例研究、角色扮演和交互讨论。授课者来自各所大学、研究机构、各个产业、非政府组织以及国际机构。

248. 委员会第十四届会议期间，共 569 人参加了学习中心。一个班平均 35 人，有些课程吸引了近 50 人，包括出席委员会会议的政府代表、非政府组织、国际机构和个别专家，其中有许多是过去的参与者。每天可在委员会网站上查看学习中心课程的摘要以及讲稿的电子文本。

C. 会外活动

249. 在委员会第十四届会议正式会议以外的时间，主要群体、各国政府、联合国各机构和其他国际组织共组织了 89 场会外活动和相关活动。会外活动和相关活动的重点是与当前执行周期主要专题组有关的问题，这些活动为非正式交流看法、信息和经验提供了机会。

第二部分

一. 高级别部分会议

250. 委员会第十四届会议高级别部分会议于 2005 年 5 月 10 日至 12 日举行。委员会主席、格鲁吉亚财政部长阿列克西·阿列克西什维利主持了会议。

251. 秘书长科菲·安南在开幕词中呼吁委员会更富有想象力地采取行动，探讨以何种方式使贫困者进入现代能源和工业经济，同时使能源使用和经济活动沿着

更清洁的道路前进，为子孙后代保护这个星球及其气候。他呼吁进行能效革命，并呼吁作出新的努力，扩大对可再生能源的投资。他敦促各国履行它们对气候协定的承诺，把减缓气候变化和适应气候变化措施纳入国家发展战略。

252. 高级别部分会议包括部长们同商业界领导人进行一次对话，针对委员会第十四届和第十五届会议的各组专题问题，重点讨论私营部门在执行可持续发展方面的作用。一个由各国部长、工业界领导人和国际金融机构高级代表组成的小组开始这次对话。还将同联合国各机构、基金和方案（包括国际金融机构）的负责人以及其他主要群体进行对话。世界贸易组织总干事发言谈及能源贸易以及那些国内资源不足的国家加强能源保障的问题。

253. 许多部长强调，迫切需要采取具体行动来使发展中国家、特别是非洲的发展中国家的穷人能有更多机会获得资源。人们提到非洲能源部长论坛，将其作为有着明确目标举措的出色范例，其目标包括至 2015 年所使用的现代能源增加一倍，并包括所有国家发展战略中的能源问题。会议上强调，迫切需要实现《21 世纪议程》和《约翰内斯堡执行计划》的各项目标以及千年发展目标和其他国际商定的发展目标，并强调我们如果无所作为将付出的代价。

254. 会议上重点论及在发展中国家消除贫穷的问题，这对许多国家的部长来说是一个优先事项，他们特别注意非洲、最不发达国家、小岛屿发展中国家和内陆发展中国家的跨领域可持续发展问题。大家普遍认为，应根据国家优先事项和需要采取行动，没有哪一种解决办法可适用于所有国家。

255. 一些部长强调，鉴于这一专题组内的问题对于可持续发展至关重要，必须全面兼顾这些问题。许多部长要求对能源、工业发展、空气污染/环境和气候变化采用综合处理方法，特别注意这些问题之间的相互联系和执行手段，将其作为委员会第十五届会议审议工作的注重行动的基础。并有人指出，必须在可持续发展的三个支柱的框架内审议这些问题。

256. 一些与会者强调，必须具有长期、可预见的政策框架，帮助各国向低碳排放社会过渡。

257. 会议上强调，使人们特别是贫困妇女和儿童，更容易获得现代能源服务，对于实现可持续发展目标至关重要。一些人强调，必须在各种能源选择方面加强能力和提高认识，尤其是在妇女中。其他一些人指出，必须使妇女参与所有各级的能源决策、管理和执行。人们认为，要确保农村地区能获得能源，就需要采取不同于城市地区的行动。会议上强调，能源价格上涨对发展中国家的穷人，特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家的穷人，产生不利影响。

258. 一些代表团强调它们正在采取国家和国际举措来改善获取能源的情况，尤其是对于穷人，促进清洁技术，以及处理减缓和适应气候变化、空气污染和大气层问题及工业发展问题。

259. 许多人强调，应适应和减缓气候变化，以实现可持续发展目标和千年发展目标。一些代表团强调，气候变化已经在世界许多地区产生很大影响，必须加强复原力和支持适应措施，对于易受影响的国家，特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家，这尤为紧迫。许多代表强调《气候公约》和《京都议定书》规定就气候变化问题采取国际行动的重要性，并呼吁在 2012 年以后期间，根据 2005 年在蒙特利尔达成的协定采取进一步行动。一些部长谈到森林毁坏的可能性以及避免毁坏森林以减缓气候变化的问题。

260. 一些部长强调气候污染对人类健康的影响。他们指出，这个问题影响到所有国家，但特别令人关切的是，传统的烹饪方式造成的室内空气污染对发展中国家贫穷妇女和儿童的健康构成严重威胁。他们称，运输部门对于减少空气污染特别重要。区域合作被视为减少跨界空气污染的一个重要途径。

261. 许多代表团强调可靠的科学知识和数据对于政策、规划和决策的重要性，并强调必须维持和提高关于大气层/气候系统及其对人类活动的影响的全球数据收集和分析能力。有人认为，必须支持政府间气候小组、全球气候观测系统、世界气候研究方案和所计划的全球对地观测分布式系统的工作。

262. 许多代表团强调能效和可再生能源在减少空气污染和温室气体排放方面的重要作用。能效被视为对于推动工业发展也是必不可少的。许多国家把能效作为其可持续发展战略的中心问题，一些国家已就效率的标准、标签和管理采取了行动。在一些国家使用指标、经济奖励措施和规章制度来鼓励使用可再生能源，包括地热、太阳能、风能和生物燃料。一些国家认为可进一步加强此种措施。一些代表团提到，还应更多地注意节约能源的问题。

263. 一些与会者认为，最近能源价格上升，极大地推动了采取能效措施以及更多地使用先进的可再生能源技术，包括先进的清洁矿物燃料技术。

264. 一些部长强调必须实现能源多样化。然而，由于在可预见的将来，大多数国家的能源供应将主要靠化石燃料，他们还强调须掌握清洁化石燃料技术的问题。一些技术，包括碳捕获和储存技术及碳固存，被列为可能的选择。几位代表强调混合能源，结合使用化石燃料能源和其他能源。一些代表指出天然气作为一种清洁化石燃料对于降低空气污染和温室气体排放的好处。

265. 然而，许多部长强调，先进技术的成本仍然很高，必须鼓励增加对可再生能源和先进矿物燃料技术的投资，开发和采用新的产品和工艺技术。他们鼓励发达国家率先进一步开发此种技术，并以可负担得起的价格向发展中国家提供。

266. 一些代表认为，补贴矿物燃料阻碍了进一步开发和利用可再生能源技术，而其他一些代表则对取消补贴将产生的社会后果表示关切。

267. 一些代表认为，委员会可补充《气候公约》的工作，着重注意四个专题之间的相互联系，促进能效和可再生能源技术、先进的清洁能源技术（包括先

进的清洁矿物燃料技术）以及为在这些领域共同获益和实现千年发展目标而进行的投资。

268. 许多部长把非洲工业发展视为一个优先事项。他们指出，非洲发展新伙伴关系安排可促进南南贸易关系和信息交流。小企业需要有获得资本的更多机会、进行企业培训以及加强达到国际产品标准和销售其产品的能力。大型企业通过其供应链也能帮助加强中小企业的技术能力和清洁生产方法。

269. 有人指出，环境业绩正成为一种可能的竞争性因素。虽然中小企业是发展中国家增长的引擎，但它们在获得资金投资于更具有竞争性和清洁的生产方法方面，却面临困难。必须建立工业网络、制定业绩基准和传播成果，以及展开大企业援助小企业的方案，以支助采用清洁生产方法。

270. 有人指出发展中国家基础设施不足，认为这限制了能源和工业的可持续发展。据称，妨碍发展中国家基础设施投资的主要障碍是获得资本的费用，而不一定是能否获得资本。必须采取措施解决这种费用障碍。

271. 一些与会者指出工业工厂和设备的寿命长，强调必须在一种扶持性政策环境中作出适当的技术选择。

272. 几位发言者指出，要打破不可持续的能源使用和气候变化格局，使经济增长与温室效应气体排放脱钩，就必须紧急采取行动，促进更可持续的消费和生产方式。马拉喀什进程被视为是朝着这个方向采取的重要步骤。能源生产与消费、运输、城市和土地规划以及空气污染之间的联系表明，必须采取综合处理方式。

273. 许多国家强调，发展中国家，特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家，需要更多的资源以及更加灵活和可预见的援助。许多国家指出清洁发展机制的好处，呼吁对全球环境基金进行第四次补充时提供大量资金。许多国家对全球环境基金最近通过了资源分配框架表示关切，强调分配制度应该以各国需要为基础，内部必须实行公平原则，应简化改制度。

274. 许多人强调，必须建立创新性筹资机制和作出技术转让安排，以增加对能效和可再生能源技术的投资。国际金融机构可为可行性研究提供资金，为一些发展中国家的清洁技术投资提供信贷担保，否则这些国家没有其他方法可以吸引商业资金。需要私营部门对为穷人服务的现代能源、以及对来自矿物燃料和非矿物燃料的清洁能源进行投资。人们提到运作良好的金融市场和金融机构在向企业提供资本方面的作用。

275. 目前正在建立世界银行的促进清洁能源投资框架，该框架将包括新的融资工具，将使私营-公共部门进一步参与清洁能源方面的工作。

276. 许多国家认为，《京都议定书》设立的适应气候变化基金应专门用于在最脆弱国家执行具体的适应气候变化项目。

277. 人们普遍认为，公共-私营伙伴关系可在提供清洁能源服务方面起关键作用。此种伙伴关系在以下方面可发挥有效作用：通过公共资金调动私人投资、进行研究和开发效率更高的清洁能源、改进空气质量和健康以及普遍推动能源事业，以促进可持续发展和工业发展。各国政府有责任发挥领导作用、制定明确和实际可行的目标、提供健全的法律框架、减少往来业务费用、建立风险分担机制以及提供种子资金以筹集私人资本。

278. 许多部长提到，私营部门在帮助调集资源以及提供科学技术知识和管理技能方面可发挥重要作用。他们强调，应采取创新性的、有效的微观执行方法，同时强调必须承担起公司的社会责任和环境责任，包括参加诸如经合组织的“商业道德准则”、“全球契约”和国际标准化组织的准则草案等自愿举措，并尊重国际劳工组织的核心劳工标准。

279. 参加高级别部分会议的所有主要群体都表示愿意与各国政府结成伙伴关系，共同努力执行可持续发展做法和政策。许多代表团指出，主要群体在拟定政策提案和确保成功地实现与各类主题相关的目标和指标方面，具有至关重要的作用。部长们鼓励并支持各主要群体参与所有各级工作，并指出，主要群体有助于确保各国政府履行其在解决可持续发展的社会、经济和环境问题方面所负有的责任。一些政府还强调，必须把主要群体尤其是作为教育者的妇女和青年的各种作用纳入委员会第十五届会议的决定中。

280. 若干代表团敦促更多地利用国家可持续发展战略，作为协调国家发展活动的框架。可将此项工作同实现千年发展目标和其他发展目标的国家计划结合起来。他们还强调应从区域角度看问题，并指出区域执行会议和联合国区域委员会工作的重要性。

281. 一些国家政府的代表认为，使在发展中国家展开活动的联合国机构的活动同千年发展目标和约翰内斯堡执行计划协调一致，以及在执行工作中加强机构间合作，就能够增强这些机构的效力。联合国机构还可协助加强南南合作，例如在生物燃料替代品方面的合作。

282. 许多人认为，所有各级的善政对于展开富有成效的伙伴关系活动从而实现可持续发展至关重要。关键的行动包括促进权力下放和增强利益攸关者的力量，以及建立和尽可能扩大国内的和跨越国界的伙伴关系。必须作出健全的国家治理安排，以吸引私营部门投资。

283. 发展合作与公共-私营部门伙伴关系是向发展中国家提供更有效的清洁技术的重要途径，部长们和工业界领导人举出的许多例子说明了这一点。

二. 应对挑战：前进道路

284. 部长们提出了在政策年要应对若干挑战，以便在能源促进可持续发展、工业发展、空气污染/大气层和气候变化等领域加强执行《21 世纪议程》、《约

翰内斯堡执行计划》和《毛里求斯战略》，并促进实现千年发展目标，这些挑战包括：

(a) 调动国际、区域、国家和地方、公共部门和私营部门等所有来源的资金以及官方发展援助，同时改善投资框架，利用市场机制和探讨创新筹资方法，以便加快执行速度；

(b) 把国家可持续发展战略、减贫战略和国家发展计划中的可持续发展、工业发展、空气污染/大气层和气候变化等问题结合起来，确保对执行工作采用长期统筹方式。

(c) 加强国际和区域合作，包括南北合作和南南合作，使各国政府、国际组织和利益攸关者参与进来，特别注意各项主题同跨领域问题之间的相互联系，以综合、全面的方式处理经济、社会和环境问题；

(d) 加强伙伴关系的作用，让各种主要群体参与进来，以调集新的和更多的资源，并鼓励提供那些确实有助于满足国家需要的资源；

(e) 依靠发达国家和国际组织的财政和技术援助，在发展中国家进行能力建设、增加有关技术的转让、以及增强教育和培训，以此加强执行手段；

(f) 解决非洲、最不发达国家、小岛屿发展中国家和内陆发展中国家的特殊需要；

(g) 加强妇女作为变革的参与者和促进者的作用和地位，把社会性别观点纳入规划、决策、管理和执行工作，使年轻人参与执行工作；

(h) 为所有人提供能源，使他们有机会获得可靠和可负担得起的能源服务，以促进可持续发展，特别注意那些目前在烹调、取暖和用电方面没有机会获得现代能源服务的农村和城市中的穷人，尤其是妇女，满足人们的基本需要，促进实现千年发展目标；

(i) 促进提高能效，包括展开关于最终用户效率的公共宣传运动，提供更好的可供选择的技术，扩大可再生能源所占份额；

(j) 加强开发、利用和转让清洁能源技术，包括由稳定、可预见的管理框架支助的可再生能源和包括清洁矿物燃料技术在内的先进能源技术；

(k) 紧急展开关于气候变化的国际合作，包括减缓和适应气候变化，在适应措施方面加强对脆弱国家、特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家的国际支助，增强清洁发展机制的作用；

(l) 减少空气污染，特别注意传统生物量燃料造成的室内污染及其对妇女和儿童健康的影响，并注意室外污染，考虑到污染与交通、工业、城市发展以及能源生产和消费的关系；

(m) 在国际一级和国家一级促进有利于发展中国家工业发展的环境，其方法包括融入全球市场和供应链、贸易自由化、改进市场准入、加强其出口多样化的能力、提高生产力、达到国际产品标准，尤其注意中小型企业；

(n) 在国家一级和国际一级促进善政，创造有利于投资的环境，包括建立一种透明和依法行事的管理框架；

(o) 改变不可持续的消费和生产方式，发达国家应率先进行，其方法包括实行公司社会和环境责任原则制，以及展开马拉克什议程和建立该进程工作队；

(p) 考虑对可持续发展委员会第十四届会议上讨论的主题事项采取有效的后续行动。

第三章

委员会第十五届会议临时议程

1. 2006 年 5 月 12 日，委员会第二十一次会议审议了议程项目 5。委员会收到第十五届会议临时议程草案（E/CN.17/2006/L.1）。

2. 在同次会议上，委员会批准了该临时议程，并建议经济及社会理事会通过（见上文第一章）。

第四章

通过委员会第十四届会议的报告

1. 2006 年 5 月 12 日，委员会第二十一次会议收到其报告草稿（E/CN.17/2006/L.2）。

2. 在同次会议上，委员会通过了该报告草稿，并委托报告员完成该报告，以提交经济及社会理事会。

第五章

组织事项和其他事项

A. 会议开幕和会期

1. 可持续发展委员会于 2005 年 4 月 22 日和 2005 年 5 月 1 日至 12 日举行了第十四届会议。委员会共举行了 21 次会议，并举行了若干次非正式会议和相关活动。

2. 在 2006 年 5 月 1 日第二次会议上，主管经济和社会事务副秘书长宣布会议开幕，并向委员会讲话。

B. 选举主席团成员

3. 2005 年 4 月 22 日，委员会在第一次会议上以鼓掌方式选出主席团下列成员：

主席：

Aleksi Aleksishvili（格鲁吉亚）

副主席：

Javad Amin-Mansour（伊朗伊斯兰共和国）

Adrian Fernandez Bremauntz（墨西哥）

Yvo de Boer（荷兰）

4. 2006 年 5 月 1 日，委员会在第二次会议上以鼓掌方式选举 Azanaw Tadesse Abreha（埃塞俄比亚）为副主席。

5. 在同次会议上，委员会商定，Yvo de Boer（荷兰）还承担报告员的责任。

C. 议程和工作安排

6. 2006 年 5 月 1 日，委员会在第二次会议上，在圭亚那代表（代表属于里约集团和属于加勒比共同体的联合国会员国）和古巴代表发言后，通过了临时议程（E/CN.17/2006/1），并核可其工作安排。议程如下：

1. 选举主席团成员。
2. 通过议程和工作安排。
3. 2006-2007 年执行周期（审查会议）的一组主题：
   (a) 能源促进可持续发展；
   (b) 工业发展；
   (c) 空气污染/大气层；
   (d) 气候变化。

4. 其他事项。

5. 委员会第十五届会议临时议程。

6. 通过委员会第十四届会议的报告。

D. 出席情况

8. 委员会 53 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各条约机构秘书处的代表以及政府间组织、非政府组织和其他组织的观察员也出席了会议。与会者名单将在 E/CN.17/2006/INF/1 号文件中印发。

E. 文件

9. 委员会第十四届会议收到的文件见附件一。

附件一

文件清单

文号	项目	标题或说明
E/CN.17/2006/1	2	临时议程
E/CN.17/2006/2	3	秘书长题为“可持续发展工作进展概况：《21 世纪议程》、《进一步执行 21 世纪议程方案》和《约翰内斯堡执行计划》执行情况审查”的报告
E/CN.17/2006/3	3	秘书长题为“能源促进可持续发展；工业发展；空气污染/大气层和气候变化：实现《21 世纪议程》、《进一步执行 21 世纪议程方案》和《可持续发展问题世界首脑会议执行计划》的目标、指标和承诺的进展状况综合审查”的报告
E/CN.17/2006/4, Add.1-Add.4, Add.4/Corr.1 和 Add.5	3	秘书处关于区域执行会议成果的说明
E/CN.17/2006/5, Add.1-Add.9	3	秘书处关于主要群体提交的关于能源促进可持续发展、工业发展、空气污染/大气层和气候变化的讨论文件的说明
E/CN.17/2006/6	3	秘书长关于可持续发展伙伴关系的报告
E/CN.17/2006/7	3	秘书长题为“小岛屿发展中国家能源促进可持续发展、工业发展、空气污染/大气以及气候变化专题组综合审查”的报告
E/CN.17/2006/8	3	秘书处关于统筹执行可持续发展目标国际专题讨论会成果的说明
E/CN.17/2006/9	3	2006 年 1 月 31 日中国常驻联合国代表给秘书长的信，其中转递《可再生能源促进可持续发展北京宣言》
E/CN.17/2006/10	3	2006 年 1 月 31 日中国常驻联合国代表给秘书长的信，其中转递《水电与可持续发展北京宣言》
E/CN.17/2006/11	3	2006 年 2 月 22 日卡塔尔常驻联合国代表给秘书长的信，其中转递天然气与可持续发展国际专题讨论会的结论与建议摘要报告
E/CN.17/2006/12	3	山区伙伴关系秘书处编写的题为“山区伙伴关系：活动和成就的报告”
E/CN.17/2006/13	3	2006 年 1 月 16 日奥地利常驻联合国代表给秘书长的信
E/CN.17/2006/14	3	2006 年 4 月 10 日阿塞拜疆常驻联合国代表给秘书长的信，其中转递《关于里海区域及其他石油生产和输出国的能效和可持续发展问题巴库宣言》
其他文件		背景文件
		题为“可持续发展趋势：能源促进可持续发展、工业发展、大气和空气污染、气候变化”的背景文件

附件二

闭会期间组织的各种会议

- 可再生能源国际会议
  （2004 年 6 月 1 日至 4 日，德国波恩）
- 联合国水电与可持续发展专题讨论会
  （2004 年 10 月 27 日至 29 日，北京）
- 能源促进发展会议
  （2004 年 11 月 12 日至 14 日，荷兰诺德韦克）
- 联合国以综合方式实现可持续发展目标国际研讨会
  （2005 年 5 月 10 日至 12 日，中国南昌）
- 第二次可持续消费与生产问题国际会议
  （2005 年 9 月 5 日至 8 日，圣何塞）
- 能源立法和可持续发展问题议会论坛
  （2005 年 10 月 5 日至 7 日，南非开普敦）
- 2005 年北京国际可再生能源大会
  （2005 年 11 月 7 日和 8 日，北京）
- 联合国气候变化会议
  （2005 年 11 月 28 日至 12 月 9 日，蒙特利尔）
- 天然气与可持续发展问题国际专题讨论会
  （2006 年 2 月 7 日和 8 日，多哈）
- 全球部长及环境论坛理事会第九届特别会议
  （2006 年 2 月 7 日至 9 日，阿拉伯联合酋长国迪拜）
- 世界银行能源周
  （2006 年 3 月 6 日至 10 日，华盛顿特区）
- 非洲水电与可持续发展部长会议
  （2006 年 3 月 8 日至 10 日，南非）
- 能效和可持续发展问题讨论会
  （2006 年 3 月 28 日至 30 日，巴库）
- 气候变化与可持续发展：关于加强研究和了解的国际讨论会
  （2006 年 4 月 7 日和 8 日，印度新德里）

附件三

伙伴关系交流会

以下伙伴组织参加了 2006 年 5 月 1 日至 9 日举行的可持续发展委员会第十四届会议伙伴关系交流会。

伙伴关系介绍会

Adriatic Action Plan 2020

Asia-Pacific Environmental Innovation Strategy Project

Cities for Climate Protection Campaign

Coalition for Rainforest Nations

Collaborative Labeling and Appliance Standards Program

Designing Country Profiles on Sustainable Energy Development

Energy and Environment Partnership with Central America

Global Network on Energy for Sustainable Development

Global Village Energy partnership

Indicators for Sustainable Energy Development

Intergovernmental Forum on Mining, Minerals, Metals and Sustainable Development

International Law for Sustainable Development Partnership

LP Gas Rural Energy Challenge

Methane to Markets Partnership

Network of Regional Governments for Sustainable Development

Partnership for Clean Indoor Air

Promoting an Energy-efficient Public Sector

Public Interest Intellectual Property Advisors

Renewable Energy and Energy Efficiency Partnership

Renewable Energy Policy Network for the 21st Century

Scientific Capacity Building/ Enhancement for Sustainable Development in Developing Countries

Strategic Partnership Among Benin, Bhutan and Costa Rica for Co-operation on Sustainable Development

Sustainable Cities Initiative

Electricity Governance Initiative

Clean Energy Initiative

United States Energy Association/United States Agency for International Development Energy Partnership Program

Vinyl 2010

White Water to Blue Water

伙伴关系信息服务台

Adriatic Action Plan 2020

Asia-Pacific Environmental Innovation Strategy Project

Cities for Climate Protection Campaign

Collaborative Labeling and Appliance Standards Program

Dams and Development Project

Energy and Environment Partnership with Central America

Global Village Energy partnership

International Law for Sustainable Development Partnership

International Partnership for Sustainable Development in Mountain Regions

LP Gas Rural Energy Challenge

Methane to Markets Partnership

Network of Regional Governments for Sustainable Development

Partnership for Clean Fuels and Vehicles

Partnership for Clean Indoor Air

Promoting an Energy-efficient Public Sector

Public Interest Intellectual Property Advisors

Recovery of the Circuit of Four Lakes

Renewable Energy Policy Network for the 21st Century

Scientific Capacity Building/ Enhancement for Sustainable Development in Developing Countries

Strategic Partnership Among Benin, Bhutan and Costa Rica for Co-operation on Sustainable Development

Sustainable Cities Initiative

Sustainable Rural Development and Ecovillage Training Program

Electricity Governance Initiative

United States Energy Association/United States Agency for International Development Energy Partnership Program

Vinyl 2010

附件四

学习中心：课程一览表

每一课程的标题（主题领域）、教员和教员所属组织，按课程安排顺序开列如下：

How to reduce CDM costs: Bruce Chadwick, Columbia University; Eron Bloomgarden, Ecosecurities

Strategic Environmental Assessment (SEA) — A Tool for Mainstreaming Sustainable Development into Development Planning: Maria Rosário Partidário, Technical University of Lisbon; Brendan Barrett, United Nations University Online Learning

Urban Slum Electrification: Improving Electricity and Energy Services for the Urban Poor: Carlos Rufín, Babson College; Connie Smyser, Smyser Associates; Antonio Pinhel, Coelba

Energy Efficiency for Sustainable Development: Richard Ottinger, Pace University; Steven Nadel, American Council for an Energy Efficient Economy

Sustainable Development Law on Climate Change: Robert O'Sullivan, Climate Focus B.V.; Sébastien Jodoin, Center for International Sustainable Development Law

Energy Indicators for Sustainable Development: Alan McDonald, International Atomic Energy Agency

How to Reduce Air Pollution with Cleaner Fuels and Vehicles: Michael Walsh, MacArthur Fellow

Climate Change Mitigation: John P. Holdren, Harvard University

Integrating Energy Considerations into MDG-based Development Planning: Vijay Modi, Columbia University; Eric De Muynck, United Nations Development Programme-Senegal; Minoru Takada, United Nations Development Programme

The Gender Face of Energy: Gender Tools for Energy Projects: Govind Kelkar, International Fund for Agricultural Development-United Nations Development Fund for Women; Sheila Oparaocha, ENERGIA; May Christine Sengendo, East African Energy Technology Development Network, Uganda

How to Ensure Sustainable Development using Hydrogen: Thorsteinn Sigfusson, University of Iceland; Jon Bjornsson, Iceland New Energy Ltd;

Graham Pugh, International Partnership for the Hydrogen Economy; Lun JingGuang, Quinghua University, China

How to Apply for GEF Projects — Focus on Energy: Frank Pinto United Nations Development Programme/Global Environment Facility, Yannick Glemarec, Global Environment Facility

Energy and Sustainable Development — Issues for Public Action: Bringing the Message Home through Journalists and Opinion Leaders: James Sullivan, Energy Markets Group; Newton Sibanda, Zambia Daily Mail; Charles Mangwiro, Radio Mozambique

The RETScreen Training Seminar: Assessing Clean Energy Project Opportunities (Séminaire de formation RETScreen: évaluation des opportunités des projets d'énergies propres) — a bilingual course: Gregory J. Leng, RETScreen International Clean Energy Decision Support Centre; Kevin Bourque, Natural Resources Canada

Financing Energy SMEs: Phillip LaRocco, Harish Hande, Paul van Aalst, Ellen Morris E+Co

Innovative Energy Financing in Developing Countries: Steven Howlett, GE; Christine Ebs Singer, E+Co.; Jonathan Hoffman, InfroCo Ltd.; Larisa Dobriansky, United States Department of Energy; Edward Roche, Jas Singh, United States Agency for International Development

Building an Innovation Economy: Incorporating Entrepreneurship into Industrial Development: Richard Bendis, Innovation Philadelphia