



联合国工业发展组织

Distr.: General  
3 May 2011  
Chinese  
Original: English

工业发展理事会  
第三十九届会议  
2011年6月22日至24日，维也纳  
临时议程项目7  
工发组织与能源和环境有关的活动和事件

## 工发组织与能源和环境有关的活动和事件

### 总干事的报告

本文件提供工发组织与相关伙伴进行合作于2011年6月21日起的一周内主办的能源和环境领域某些国际会议的情况：2011年维也纳能源论坛、能源和绿色工业部长级会议、蒙得维的亚俱乐部会议。

## 目录

	段次	页次
一. 导言 .....	1-4	2
二. 2011年维也纳能源论坛 .....	5-8	3
三. 能源和绿色工业部长级会议 .....	9-11	4
四. 蒙得维的亚俱乐部会议 .....	12-13	4
五. 需请理事会采取的行动 .....	14	5

为节约起见，本文件仅作少量印发。敬请各位代表自带所发文件与会。

V.11-82773 (C) GZ 280311 280311



请回收

## 一. 引言

1. 1992 年，联合国环境与发展会议（地球首脑会议）通过采用“可持续发展”这一概念作为以经济可持续性、环境可持续性和社会可持续性这三个支柱为基础的政策框架，帮助实现全球发展议程的革命化。这一概念在介入的年份里获得了重要意义，成为《千年发展目标》所体现的全球减贫承诺，强调了促进经济增长作为创造财富和取得社会进步的一种手段所具有的关键重要性。与此同时，鉴于环境退化、资源耗竭和气候变化的威胁，更加需要对发展采取可持续办法。因此，在包括尤其是《千年发展目标》、1992 年里约地球首脑会议产生的联合国可持续发展委员会以及《联合国气候变化框架公约》（《气候变化公约》）在内的各种国际框架和进程背景下，最近几年采取了一些举措以落实可持续发展概念。

2. 工发组织依照其《章程》所定任务授权和其使命陈述，通过支持其成员国在各自的工业发展中寻求可持续性，力求对可持续发展目标作出积极有效的贡献。特别是，工发组织促进了能源的进一步获得，所依据的广泛共识是，充分的能源供应是实现经济发展和减贫的一个先决条件。这样做时，工发组织通过侧重于可再生形式的能源和促进能效，强调了可持续性。这种办法完全符合联合国秘书长的能源和气候变化咨询小组的各项建议，该小组的主席是工发组织总干事。该小组于 2010 年 4 月发表的报告呼吁全球承诺实现两个雄心勃勃的但可以实现的全局能源目标：

(a) 确保在 2030 年前普遍获得现代形式的能源；

(b) 在 2030 年前使全球能源密度降低 40%。<sup>1</sup>

3. 工发组织在促进获得可持续能源的同时，还寻求鼓励开展资源高效的清洁生产过程，既通过减少项目受益国的废物（及相关成本）提高这些国家的竞争力，又减少因这些国家的工业活动而带来的对环境的压力。在这方面，本组织与联合国环境规划署（环境署）合作，支助了一个国家清洁生产中心国际网络，并通过其许多方案，促进了对最佳可用技术和最佳环境做法的采用。本组织还开发了一种“绿色工业”做法，作为对全球寻求绿化经济过程的一种补充。

4. 在此背景下，工发组织决定同相关伙伴一道于 2011 年 6 月 21 日起的一周内，在维也纳主办一系列独特但主题相关的高级别会议。这些会议的核心是拟于 6 月 21 日至 23 日举行的维也纳能源论坛，该论坛被视为曾与 2009 年 6 月 22 日至 24

<sup>1</sup> 2010 年 4 月 28 日在纽约发表的能源和气候变化咨询小组的报告《可持续未来所需的能源》的全部目标可归纳如下：

1. 确保在 2030 年前普遍获得现代形式的能源：通过集权的和权力下放的能源技术和系统，普遍获得具有低水平温室气体排放量的负担得起的清洁能源，用于烹饪、照明、供热和制冷以及生产用途。这将有助于确保可持续生计，并符合最贫困国家和社区需要负担得起这一点。

2. 在 2030 年前使全球能源密度降低 40%：设立一个经国际协调的能效方案。这一努力应侧重于发展国内实施有效的政策、市场、企业模式、投资工具和规范的能力。要实现这一目标，就应当使平均全球能源密度改进率翻一番，使之达到每年 2.5%。

日举行的高度成功的维也纳能源会议的继承者，并预计未来成为一种经常性两年期活动的基础。维也纳能源论坛将成为能源和绿色工业部长级会议的一个平台，预期使与会者有机会讨论与可持续能源的获得和工业发展有关的紧要问题，并对为纪念 1992 年地球首脑会议 20 周年而拟于 2012 年 6 月 4 日至 6 日在巴西里约热内卢举行的里约+20 联合国可持续发展会议的筹备进程作出贡献。此外，蒙得维的亚俱乐部这一具有影响力的政治和企业领导人团体以及拉丁美洲的国际组织代表也同意在维也纳能源论坛的广泛框架内举行其 2011 年年度会议。前两项活动是要应对与可持续普遍获得能源和将绿色工业纳入向绿色经济的转变有关的挑战，而第三项活动则为在拉丁美洲区域具体情况背景下讨论这些问题提供机会。有关这些活动的信息和最新情况可查阅 [www.viennaenergyforum.org](http://www.viennaenergyforum.org)。预计将使这三次会议的代表及其他高级与会者有机会向理事会通报其各自会议的审议情况和结果。

## 二. 2011 年维也纳能源论坛

5. 举行维也纳能源论坛是要提供一个平台，从能源角度探讨二十一世纪的挑战，所依据的前提是，缺乏获得负担得起的现代能源系统的机会是许多社会挑战的一个重要决定因素，无论这些挑战涉及的是贫困、气候变化、安全、保健还是收入。因此，该论坛意在将来自各种学科的一组具有多样性的利益攸关方，包括国家元首、决策者、能源专家以及民间团体和私营部门的代表汇聚一起，以综合审视全球能源挑战。

6. 预计该论坛将定期每两年举行一次，将由工发组织、奥地利发展合作署和国际应用系统分析研究所联合组办。该论坛是在 2009 年 6 月于维也纳霍夫堡宫举行的维也纳能源会议所开创的积极势头的基础上发展起来的。该次会议汇集了来自 93 个国家的 778 名与会者，其中包括 20 名部长级与会者、能源代表和专家，以及来自联合国机构、双边组织、私营部门、学术界、区域组织和国际非政府组织的代表。

7. 即将举行的维也纳能源论坛将进一步推动全球能源辩论，为此侧重于发展中国家能源贫乏问题和用以为排定能源获得议程的优先次序而汇集出一项战略的关键基本要素。讨论还将侧重于能效和降低全球能源密度问题，并将此作为论坛的第二项主题。预计关于这些议题的辩论将产生建议，用以创建旨在促进实现普遍获得能源方面相关目标的着眼于行动的路线图和国际架构，及按能源和气候变化咨询小组的提议降低能源密度。

8. 在此背景下，维也纳能源论坛还将作为启动全球能源评估的场所，全球能源评估是一项为迅速变化的世界确定新的全球能源议程的举措，涉及全世界 500 多名科学家和专家。鉴于该论坛将在里约+20 会议举行之前的约一年时举行，论坛的方案还旨在得以就以下与里约+20 会议的内容密切重叠的主要内容进行多种多样的、内容丰富的对话：

(a) 制订关于能源系统去碳化的战略、政策和备选方案，以支持发展绿色经济和实现普遍获得现代能源载体；

- (b) 用于清洁能源供应的技术和体制；
- (c) 对基础设施和辅助体制进行投资；及
- (d) 在今后几十年里对能源转变进行供资，特别侧重于人人获得能源、去碳化和清洁发展。

### 三. 能源和绿色工业部长级会议

9. 鉴于能源问题对于可持续发展议程的每一方面特别是对于工业发展具有核心重要性，以及还认识到广泛需要促进提高工业生产中的资源效率和能源效率，将在举行论坛的同时还举行能源和绿色工业部长级会议。将与联合国经济和社会事务部（经社事务部）进行协调来举办这一会议，经社事务部被指定为里约+20 会议筹备进程秘书处东道主。会议意在为成员国的决策者提高一次机会，使其得以在里约+20 会议之前审议紧要问题，其中涉及作为向可持续的低碳经济增长进行转变这一工作的不可分割组成部分的可持续能源和绿色工业转变，以及特别涉及需要使工业增长与材料和能源密度脱钩。

10. 为应对这些问题和挑战，部长级的讨论将侧重于需要采取以下行动的关键对策：

- (a) 扩大获得清洁能源的机会；
- (b) 提高工业能源效率和资源效率；
- (c) 在可持续发展和根除贫困背景下，支持绿色工业作为向绿色经济进行转变的一个不可分割组成部分。

会议还将讨论在辅助性监管政策和框架、金融和技术、私营和公共部门的作用以及国际合作等方面的关键挑战。

11. 会议的一个重要目的将是为成员国提供一个平台，使其得以交流其可能认为对其为里约+20 会议进行的政府间筹备工作和就预期的成果文件进行的协商有助益的意见和做法。因此提议部长们在 6 月 21 日和 22 日举行会晤进行圆桌讨论，就有助于增加获得清洁能源的机会和加强绿色工业发展的最佳做法、方案和其他步骤交流信息。还预计，一份强调获得清洁能源对于可持续发展的重要性的确认绿色工业在绿色经济模式中的作用的文件将获得与会者核可，并可能用于通报关于里约+20 会议的筹备讨论情况。

### 四. 蒙得维的亚俱乐部会议

12. 有影响力的蒙得维的亚俱乐部也应邀在维也纳能源论坛和能源和绿色工业部长级会议举行的同时从 6 月 22 日至 24 日在维也纳举行其 2011 年年度会议。蒙得维的亚俱乐部作为体现其著名成员的意见的一个永久论坛，目的是审查和确定促进拉丁美洲的可持续工业发展的战略和手段。蒙得维的亚俱乐部成员包括现任和前任国家元首和政府首脑、决策者、学者、国际机构负责人以及私营部门的首席代表。

13. 工发组织总干事与联合国开发计划署（开发署）和奥地利政府合作，主动邀请蒙得维的亚俱乐部在维也纳举行其 2011 年年度会议，以配合定于 6 月 21 日起的一周内举行的其他重要会议。蒙得维的亚俱乐部将通过其成员积极参与维也纳能源论坛的各高级别专题讨论小组并通过其本俱乐部就如何促进拉丁美洲可持续发展背景下的绿色工业和能源进行圆桌讨论，对促进绿色工业和可持续能源获得议程作出实质性贡献。其审议的结果和其会议的最后报告将使工发组织在这一领域的工作大大受益。

## 五. 需请理事会采取的行动

14. 理事会似宜注意到本文件所载的信息和工发组织在主办这些活动时采取的举措。理事会还似宜表示支持工发组织在里约+20 筹备进程的框架内做出努力以促进获得可持续能源，并将此作为加快发展和将其绿色工业方案纳入全球性向绿色经济的转变的基础。