

第六十四届常会

全体会议

第九次会议记录

2020年9月24日(星期四)上午10时10分¹在维也纳总部举行

主席: 法赫尼先生(摩洛哥)

目 录

| 议程项目 ² | 段 次 |
|-------------------|-------|
| — 恢复表决权 | 1—3 |
| 24 代表全权证书的审查 | 4—9 |
| 9 选举理事会理事国 | 10—46 |
| — 科学论坛的报告 | 47—49 |
| 9 选举理事会理事国(复会) | 50—60 |

出席本届常会的各代表团名单载于 GC(64)/INF/14 号文件。

¹ 鉴于 2019 冠状病毒病大流行, 大会决定, 希望使用 Interpretify 信息技术平台以虚拟方式参会或通过预先录制的视频发言的代表团可以如愿行事。

² GC(64)/19 号文件。

本记录中使用的简称：

| | |
|----------|---------------|
| COVID-19 | 2019 冠状病毒病 |
| IT | 信息技术 |
| MESA | 中东及南亚组 |
| NPT | 不扩散核武器条约 |
| SEAP | 东南亚及太平洋组 |
| TC | 技术合作（技合） |
| UAE | 阿拉伯联合酋长国（阿联酋） |

一 恢复表决权

(GC(64)/INF/16 号文件)

1. 主席说，总务委员会在当天早些时候举行会议，审查 GC(64)/INF/16 号文件所载津巴布韦提出的根据《规约》第十九条 A 款恢复其表决权的请求。委员会建议将针对津巴布韦在原子能机构的表决权的审议工作推迟到 2021 年。
2. 他认为大会接受了总务委员会的建议。
3. 会议决定如上。

24. 代表全权证书的审查

(GC(64)/24/Corr.1 号文件)

4. 主席说，总务委员会已于当日早些时候作为全权证书委员会举行会议，按照《议事规则》第二十八条的规定审查了所有代表的全权证书。经过讨论，委员会建议大会通过 GC(64)/24/Corr.1 号文件所载委员会报告第 7 段中所述决议草案以及报告中所表达的保留意见和立场。
5. AL-HADID 女士（约旦）说，约旦加入有关接受总务委员会关于代表的全权证书的报告的协商一致，但这绝不意味着承认以色列对包括东耶路撒冷和叙利亚戈兰高地在内的自 1967 年以来所占领土的管辖权，以色列必须根据国际法和国际决议从这些领土上撤出。以色列的边界仅限于以色列和约旦之间的 1994 年《和平协定》中规定的边界。
6. EL-MOLLA 先生（埃及）说，埃及加入有关接受总务委员会关于代表的全权证书的报告的协商一致，但这绝不意味着承认以色列对包括东耶路撒冷和叙利亚戈兰高地在内的自 1967 年以来所占领土的管辖权。以色列的边界仅限于以色列和埃及之间的《和平协定》中规定的边界。
7. MOHAMMAD POUR FERAMI 先生（伊朗伊斯兰共和国）说，通过全权证书委员会的报告绝不意味着伊朗承认以色列政权。
8. 主席认为，虽然表达了上述立场和保留意见，但大会准备通过 GC(64)/24/Corr.1 号文件第 7 段所载决议草案。
9. 会议决定如上。

9. 选举理事会理事国

(GC(64)/9 号和 GC(56)/20 号文件)

10. 主席提请注意 GC(64)/9 号文件，其中载有指定担任理事国的成员国，任期自大会第六十四届（2020 年）常会结束之日起至第六十五届（2021 年）常会结束之日止。

11. 忆及根据《议事规则》第八十三条，主持官员须向大会说明务必填补之理事会选任空缺时，他提请大会注意 GC(64)/20 号文件第 2 段，其中列明了为确保按照《规约》第六条 A 款组成理事会而必须选举的每一地理区域的成员国数目。

12. 共有 11 个待补席位：拉丁美洲 3 个、西欧 2 个、东欧 1 个、非洲 2 个、中东及南亚组 1 个、东南亚及太平洋组 1 个、还有 1 个席位（即《规约》第六条 A 款 2 项 (c) 目规定的所谓“流动席位”）将由东南亚及太平洋组的一个成员国填补。

13. GC(64)/20 号文件第 3 段列出了 24 个成员国，有的是由 2019 年大会按照《规约》第六条 A 款 2 项选举并因此继续担任理事国至 2021 年大会常会结束的理事国，有的是由理事会在上一年 6 月按照《规约》第六条 A 款 1 项指定的理事国，任期一年，自本届会议结束之日起至 2021 年大会常会结束之日止。

14. 他回顾指出，1989 年大会核准的一项程序规定，如果就来自某一特定地区的一个或若干个候选国达成了一致，将不举行无记名投票。投票只针对那些未就候选国名单达成一致的地区进行。这项程序大大促进了大会时间的高效利用。因此，必须对不举行无记名投票的地区暂停适用大会的《议事规则》第七十九条，该条规定理事国的选举将以无记名投票的方式进行。

15. 主席认为大会希望暂停适用《议事规则》第七十九条并选举埃及和塞内加尔担任非洲的两个空缺席位。

16. 埃及和塞内加尔正式当选。

17. 主席认为大会希望暂停适用《议事规则》第七十九条，并选举马来西亚担任东南亚及太平洋组的一个空缺席位。

18. 马来西亚正式当选。

19. 主席说，奥地利和瑞士已就西欧两个选任空缺提交其候选国资格。由于没有其他候选国，他认为大会希望暂停适用《议事规则》第七十九条，并选举奥地利和瑞士担任西欧的两个空缺席位。

20. 奥地利和瑞士正式当选。

21. 主席说，关于拉丁美洲，他被告知该组已就三个空缺席位中的两个达成了一致。两个商定的候选国是阿根廷和墨西哥。对于剩下的一个空缺席位，秘鲁已提出自己的候选国资格。他认为大会希望暂停适用《议事规则》第七十九条，并选举阿根廷、墨西哥和秘鲁担任拉丁美洲的三个空缺席位。

22. 阿根廷、墨西哥和秘鲁正式当选。
23. 主席认为大会希望暂停适用《议事规则》第七十九条，并选举新西兰担任一个所谓的流动席位。
24. 新西兰正式当选。
25. 主席说，关于东欧的一个空缺席位，他被告知，该组没有达成一致，但白俄罗斯、波兰和罗马尼亚已提出自己的候选国资格。
26. 关于中东及南亚组的一个空缺席位，他被告知该小组没有达成一致。他问是否有候选国竞选该席位。
27. ALKAABI 先生（阿拉伯联合酋长国）说，阿联酋提名自己为中东及南亚组空缺席位的候选国。
28. MOHAMMAD POUR FERAMI 先生（伊朗伊斯兰共和国）说，根据《规约》第六条的规定，大会在选举理事会理事国时必须适当考虑所列地区的成员国在整个理事会中的公平代表性，其中包括中东及南亚组。令人遗憾的是，中东及南亚组国家过去在理事会中的代表性并不均衡，在16个成员中，获得代表机会最多的为22次，而最少的一次都没有。因此，迫切需要重新定义提名程序，以确保各国以公平、非政治化和非歧视的方式获得代表机会。
29. 本小组的两名成员一直拒绝为此制定标准的呼吁。伊朗高度赞赏印度作为本小组现任主席所作的努力，它已就商定这一标准举行了几次磋商会议。令人遗憾的是，这些努力受到少数代表团的阻挠，使人们越来越清楚地看到，中东及南亚组的团结只是少数成员满足其政治欲望的一个借口。
30. 本地区的两个国家表现得好像它们有权经常占据中东及南亚组在理事会的席位，并明确反对就提名中东及南亚组国家担任理事国的任何标准达成协议。这种心态需要得到纠正，否则本组存在的意义就会受到严重威胁。由于未能就一个提名达成一致，中东及南亚组没有公平地代表其成员的利益，因此，本小组已不能正常运行。在涉及到候选国资格问题时，各地缘政治小组必须在协商一致的基础上开展工作。虽然允许将这一问题提交大会，但这样做损害了小组的诚信和团结。这就是伊朗决定不向大会本届会议提出自己的理事国候选国资格的原因。同时，在这个问题得到解决之前，伊朗明确反对中东及南亚组对理事国的任何提名。
31. 主席说，由于没有就东欧和中东及南亚地区组的候选国达成一致，大会将根据《议事规则》第七十九条进行表决，以填补这两个空缺席位。
32. KROIS 女士（波兰）说，自原子能机构成立以来，波兰一直是其各项活动的坚定支持者，并在最近表示支持以在波兰出生、在法国接受教育的著名科学家玛丽·斯克洛多夫斯卡-居里命名的原子能机构进修计划。自玛丽-斯克洛多夫斯卡-居里时代以来，波兰的核研究能力和科学家队伍一直十分壮大。

33. 波兰积极参加了原子能机构的技合活动。它还在对其能源部门进行转型，以期到2043年其核电在国家能源结构中占到7%。无论是在国内，还是在国际上，核能和核安全仍然是本国的重要政治议程，它还参与了当前的《不扩散核武器条约》审议周期。

34. 如果它成为理事会的理事国，波兰希望在成员国推进可持续的核安全和核安保框架，特别是在核电基础结构发展领域。它还将鼓励和平利用核能以实现气候变化目标，并支持核安保和放射性安保领域的国际文书。波兰将进一步推动核安保领域的同行评审工作组访问和核安全领域的能力建设。波兰完全致力于加强原子能机构，以推进核裁军和防扩散。

35. ISTRATE 先生（罗马尼亚）说，考虑到目前的疫情情况，罗马尼亚已尽其所能避免在大会上表决。它已就东欧组成员轮流担任选举席位的谅解备忘录提出两项提案，并举行了多次双边和多边会谈，以期在小组层面达成妥协。令人遗憾的是，它的努力无果而终。虽然对目前的情况感到遗憾，但罗马尼亚对此不承担任何责任。

36. 罗马尼亚比本组的其他成员更早地提出了其候选国资格。罗马尼亚没有进入理事会的时间比其他两位候选国都长。尽管其核部门已有60多年的历史，并且致力于实现原子能机构的各项目标，并对各种与核相关的多边论坛和机构做出了建设性的贡献，但罗马尼亚没有要求提前重返理事会。罗马尼亚不想因为徒劳的理由而成为一个理事国，而是想进一步促进其对公共利益的贡献。它希望以公平和支撑“维也纳精神”的有效多边主义的名义取得成功。

37. LOZOVIK 先生（白俄罗斯）说，成员国在大会上倡议自己参选理事国不是一般惯例。白俄罗斯已经说明了其竞选理事国的理由，出于对大会和计票员的尊重，不再重复这些理由。

38. 主席说，《议事规则》第八十三条至第八十五条，特别是第八十四条，适用于选举填补理事会的空缺席位。

39. 根据《议事规则》第七十九条，理事会理事国的选举将以无记名投票方式进行，并且不得有任何提名。

40. 根据《议事规则》第七十四条，在表决前后均不可以对投票作解释性发言。

41. 《规约》第十九条 A 款关于成员国表决权的相关规定适用。

42. 根据《议事规则》第八十四条，将对需要填补的所有选任席位进行一次投票。选票将按照《规约》第六条 A 款 2 项规定的顺序详细说明要填补的空缺席位。因此，每个有资格投票的成员将收到一张按照下列顺序说明两个空缺席位的选票：按照《规约》第六条 A 款 2(a) 项之规定，参选东欧固定席位的候选国；以及按照《规约》第六条 A 款 2(a) 项之规定，参选中东及南亚组固定席位的候选国。

43. 要求代表在选票上注明他们支持从有资格的成员中选出的担任东欧固定席位的一个候选国，以及他们支持从有资格的成员中选出的担任中东及南亚组固定席位的

一个候选国。东欧的候选国是白俄罗斯、波兰和罗马尼亚，中东及南亚组的候选国是阿拉伯联合酋长国。

44. 以无记名投票方式进行了表决。
45. 应主席邀请，Moeller 先生（挪威）和 Srisukwattana 先生（泰国）担任计票员。
46. 主席提议在计票时继续审议科学论坛的报告。

一 科学论坛的报告

47. 主席忆及 2020 年科学论坛的主题是“核电与清洁能源转型”，并请 2020 年科学论坛报告员 Kirsty Gogan 女士向大会介绍该报告。
48. GOGAN 女士（2020 年科学论坛报告员）宣读了报告（本文件附件）。
49. 主席感谢 Gogan 女士所作的报告，并就成功举办 2020 年科学论坛向她和秘书处表示称赞。

会议于上午 11 时 10 分休会，中午 12 时 5 时复会。

9. 选举理事会理事国（复会）

50. 主席向大会宣布了中东及南亚组固定席位的投票结果。
51. 选举一名成员填补中东及南亚组固定席位的投票结果如下：

| | |
|-----------------|-----|
| <u>回收的选举票数：</u> | 116 |
| <u>无效票数：</u> | 2 |
| <u>弃权票数：</u> | 25 |
| <u>有效票数：</u> | 89 |
| <u>所需多数票数：</u> | 45 |

得票数：

| | |
|-----------|----|
| 伊朗伊斯兰共和国： | 1 |
| 约旦： | 1 |
| 阿拉伯联合酋长国： | 87 |

52. 阿拉伯联合酋长国获得所需多数票数后正式当选中东及南亚组的固定席位。

53. AL-HADID 女士（约旦）指出，约旦不是参选理事会理事国的候选国。
54. ALKAABI 先生（阿拉伯联合酋长国）感谢所有投票给阿联酋的成员国，并说阿联酋期待着填补这一席位。
55. MOHAMMAD POUR FERAMI 先生（伊朗伊斯兰共和国）指出，伊朗没有在本届会议上提出其理事会理事国的候选国资格。
56. ULYANOV 先生（俄罗斯联邦）说，前一天进行的表决是第一次需要以这种方式选出全体委员会主席。虽然没有禁止表决，但以协商一致的方式商定主席要好得多。在地区组没有达成协商一致的情况下，有越来越多的国家提名自己填补席位，这已成为一种趋势。同样，虽然没有禁止，但这并不是确保公平地域代表性的最佳方式。在刚刚进行的表决和前一天进行的表决中投弃权票的代表团数量很多，这清楚地表明成员国对这种趋势感到不满。如果继续下去，俄罗斯联邦将很难对一个国家投赞成票，甚至是弃权票，除了投反对票，别无选择。
57. 尽管有“维也纳精神”，但目前国际关系中的动荡似乎正在蔓延到原子能机构的工作中。不能允许出于政治动机让原子能机构的工作失去平衡。原子能机构的命运掌握在其成员国手中，各成员国需要尽一切努力克服分歧，达成协商一致，并确保今后避免出现这种情况。
58. 主席向大会宣布了东欧组固定席位的投票结果。
59. 选举一名成员填补东欧组固定席位的投票结果如下：
- | | |
|-----------------|-----|
| <u>回收的选举票数：</u> | 116 |
| <u>无效票数：</u> | 0 |
| <u>弃权票数：</u> | 8 |
| <u>有效票数：</u> | 108 |
| <u>所需多数票数：</u> | 55 |
| <u>得票数：</u> | |
| 白俄罗斯： | 15 |
| 波兰： | 52 |
| 罗马尼亚： | 41 |
60. 主席说，由于没有国家获得所需多数票，将在当天下午举行的后续会议上进行第二轮投票。根据《议事规则》第八十条的规定，第二轮投票将限于在第一轮投票中得票数最多的两个候选国：波兰和罗马尼亚。

会议于下午 12 时 15 分结束。

国际原子能机构 2020 年科学论坛

核电与清洁能源转型

向大会第六十四届常会提出的报告

Kirsty Gogan 女士

(人类能源组织联合创始人、LucidCatalyst 公司常务董事)

主席先生、总干事、尊敬的各位代表：

我荣幸地向大会介绍主题为“核电与清洁能源转型”的原子能机构 2020 年科学论坛的报告。

一年一度的原子能机构科学论坛与大会同时举行，意在展示和推动核科学技术的和平应用来应对当代挑战。

今年，总干事拉斐尔·马利亚诺·格罗西优先考虑了核电在帮助各国实现气候目标方面的重要作用。论坛特别强调，核能创新可帮助各国实现清洁能源转型。

过去两天举行的论坛涵盖了广泛的专题，从成员国代表的现场和在线积极参与情况可以看出，事实证明这些专题已引起成员国的极大关注并极具相关性。讨论的中心议题是正在为改善核反应堆性能、经济性和安全性而进行的创新，以及为了延长当前反应堆的运行时间、发展先进堆和改善核燃料循环的后端，从而让核电成为对各国更具吸引力的选择而在工程和材料科学方面取得的进步。

论坛分为四个专题会议，由总干事格罗西宣布开幕，他强调，核电必须成为遏制排放和到 2050 年实现气候目标的解决方案的一部分。他强调，创新，包括在论坛上讨论的各种创新，对于核电充分发挥其潜力是必要的。他说，当前正在进行的各种发展可以让核电变得更容易获得，更可持续，价格更便宜。

巴西矿业和能源部长本托·科斯塔·利马·莱特·德阿尔布开克（小）先生阁下在发言中强调，在大流行病期间，巴西的核部门帮助维持了国家的能源供应。他指出，包括论坛上所讨论的那些最新的技术发展正在为开发将核技术与可再生资源结合起来的有前途的混合系统铺平道路。

接着，英国商业、能源和工业战略大臣、2021 年联合国气候大会（“气候公约”缔约方大会第 26 届会议）主席阿洛克-夏尔马先生阁下在视频致辞中表示，清洁能源的未来取决于电力部门的去碳化，而核能作为一种持续的低碳能源可以在此方面发挥重要作用。他还强调，让核电的价格更便宜将有助于这种低碳能源在全球范围内获得新的消费者和市场。

联合国欧洲经济委员会执行秘书奥尔加·阿尔加耶罗娃女士在发言中对部署更多低碳能源的必要性表示赞同。她强调，迄今为止，为实现绿色能源系统所作的努力只带来了有限的收益，我们需要运用包括核电在内的所有技术来实现气候目标。

国际能源机构执行主任法蒂赫·比罗尔先生强调，应对气候变化的挑战规模非常之大，我们不能排除包括核能在内的任何低碳技术。他强调，核能可在工业部门去碳化方面发挥关键作用，也可对风能和太阳能等其他开始增长的间歇性能源形式起到补充作用。

铀浓缩公司首席执行官鲍里斯·舒赫特先生在讲话中指出了核电需要政治领导人和政府官员给予更大支持的领域。同时，他还呼吁核电部门应研究如何提高核电的成本效益，包括通过标准化和新的核电站设计。

在高级别发言者之间举行简短的对话之后，开幕会议的最后部分是其他成员国高级别代表通过视频发言。

菲律宾能源部部长阿方索·库西先生阁下说，大流行病突出了解决菲律宾能源安全问题的紧迫性，这就是为什么菲律宾正在考虑使用包括核能在内的所有能源。

中国国家原子能机构主席张克俭先生在视频发言中说，中国有 48 座反应堆在运行，有 13 台机组在建，核电是中国国家能源结构中的一个重要组成部分，是履行减排承诺的一种可靠选择。

法国可替代能源和原子能委员会行政总长弗朗索瓦·雅克先生在视频发言中说，无碳电力生产是实现“巴黎协定”各项目标的一种主要资产，并重申核能仍是法国能源转型战略的核心。

第一单元会议的主题为“实现清洁能源转型的创新”，会议着重讨论了整个核能部门正在进行的各种科技创新，并强调了在先进堆以及在支持现有反应堆的长期运行方面取得的科学和工程突破。

第二单元会议的主题为“抬高标准：以核能促进‘深度无碳化’”，探讨了核电如何支持到本世纪中叶实现净零排放的目标以及使用核电和可再生能源混合结构的能源系统如何带领实现这一目标。讨论的重点是核能的非电力应用，包括海水淡化、地区供热生产、工业工艺热生产和氢生产。一些发言者指出，这些应用可以大大减少工业、交通和建筑等难以消减的部门的排放。

第三单元会议的主题为“面向可持续未来的创新：管理能源寿期”，会议研究了低碳能源生产的外部因素及其管理问题。会议还研究了核燃料循环的创新如何减少高放废物的体积和毒性从而促进核电的可持续性问题。

第四单元会议的主题为“促进清洁能源转型”，会议探讨了在向清洁能源转型过程中阻碍更多利用核电的一些障碍，例如对成本和融资的担忧。会议还突出了原子能机构在促进技术创新和向成员国转让这种技术方面的作用。

在闭幕会议上，格罗西总干事与国际热核实验堆国际聚变能组织总干事伯纳德·比戈先生、民间社会的代表即我本人（非政府组织人类能源组织的联合创始人兼 LucidCatalyst 公司常务董事 Kirsty Gogan 女士）和国际青年核能大会董事会成员 Fabricia Piñeiro 女士参加了一个小组讨论。

小组讨论的结论是，在全球讨论控制排放的能源政策时，核电理应占有一席之地。新的反应堆设计已经为提高核电的经济性、简化许可证审批程序和增加公众对核电的接受度创造了机会。创新也有助于延长世界上现有 442 座在运核电反应堆的寿期，这样就可以提供更多年的安全、高效和低碳运行，并对排放产生更直接的影响。最后，在放射性废物和核乏燃料的管理和处置方面的进步有望进一步减少核电的环境足迹，使这种可靠的低碳能源可供我们的子孙后代持续使用。

格罗西总干事最后说，科学论坛上的讨论为我们如何最大限度地利用核技术来实现紧迫的气候目标提供了新的见解，为寻求真正解决我们当今时代面临的最大挑战之一提供了新的动力。他说，很多国家都在期待发展核能，我们必须努力满足这一需求。虽然在核电站的融资等方面面临的挑战依然存在，但世界各地正在进行这方面的创新。格罗西总干事补充说，公众宣传是核能部门需要加强工作的另一个领域。作为所有核事务的国际中心，原子能机构可以在这些领域引领全球讨论，并将这一辩论带到 2021 年格拉斯哥“气候公约”缔约方大会第 26 届会议。

最后，格罗西总干事说，在所有部门（政府、工业和民间社会）的一致努力下，扩大核电可以对实现清洁能源转型产生有意义的影响。