

净零之路从这里开始

比利时首相亚历山大·德克罗与国际原子能机构总干事拉斐尔·马利亚诺·格罗西共同主持了史上首届核能峰会。

核能能够减少化石燃料的消耗，同时满足对低碳可调度电力日益增长的需求，使我们离实现全球净零排放的目标更近，因此越来越受到许多国家的关注。这次峰会将是迄今为止专门讨论核能主题的最高级别会议。

德克罗首相向我们讲述了峰会的意义以及核能在实现净零排放方面的作用。



“核能峰会为所有与会领导人提供一个机会，就核技术在实现我们共同设定的脱碳目标方面必须发挥的作用以及未来几年将发挥的作用交流看法。”

—比利时首相亚历山大·德克罗

问：核能峰会的主要目标是什么？您预计峰会将如何影响与核能和发展技术有关的全球对话和行动？

答：这是首次组织有国家元首参加的全球核能峰会，突显了2024年3月21日在布鲁塞尔举行的这次会议的重要性。峰会为所有与会领导人提供一个机会，就核技术在实现我们共同设定的脱碳目标方面必须发挥的作用以及未来几年将发挥的作用交流看法。这是一个强烈的政治信号，承认了核电对世界上许多国家在实现净零排放道路上的重要作用。

谈论某事是件好事，实施解决方案则更好。因此，我们决定将这些政治层面的讨论与汇集主要行业利益相关者的科学专题讨论会结合起来，使这些利益相关者能够展示其最新的创新成果，并帮助他们建立桥梁和伙伴关系，从而发展未来的项目。

问：您认为核能如何有助于全球向更清洁、更可持续的能源转型，特别是在向净零排放转型的背景下？

答：作为解决方案的一部分。首先，乌克兰战争让我们在欧洲看到，我们不能再依赖他人来满足自己的能源需求。我们需要重新掌控自己，尽可能使我们的能源多样化。欧洲重新意识到能源政策的地缘政治现实。与此同时，我们要实现为自己设定2050

年气候目标，就需要加快能源转型。

问：为什么是现在？您认为为什么需要召开峰会？

答：看看在迪拜举行的《联合国气候变化框架公约》缔约方大会第28届会议（COP28）的讨论中核能有多重要吧。我们现在需要从想法和项目转向实施。这才是真正的挑战。我们必须抓住这一势头，创造政治和经济空间，使我们能够从文案演示转向项目运营，无论我们谈论的是小型模块堆还是其他创新解决方案，都将为我们世界各地的行业带来稳定的基荷能源。

问：核能经常遭到公众的质疑。您认为哪些策略对于提高公众对核能应对气候变化的认识和接受至关重要？

答：在某种程度上，这种转变已经发生。几十年来，公众对核能的认识从未像现在如此之高。即使在像我国这样核能将被完全淘汰的国家，也能看到舆论的明显转变，支持核能在能源结构中的贡献。在其他国家也可以看到这种趋势。我们必须抓住这一新的支持趋势，建立尽可能高的透明度和公众信任。我们不能低估核能的贡献，但也不要夸大宣传。对于核能如何融入各国整体能源结构，我们追求的目标需要现实，并以透明的方式讨论机遇和挑战。



比利时首相亚历山大·德克罗与国际原子能机构总干事拉斐尔·马利亚诺·格罗西在迪拜举行的《联合国气候变化框架公约》缔约方大会第28届会议上宣布召开全球首届核能峰会。

(图/国际原子能机构D. Calma)

问：您认为在全球范围内广泛采用核能会面临哪些挑战和机遇，如何应对这些挑战？

答：对我来说，重要的是谈谈机遇，因为机遇是巨大的。气候变化是千年来最大的挑战。但我们可以将其转化为积极的成果，创造就业机会，提高我们社会的质量和韧性，并为创新和我们的行业提供一个真正的未来。我们面临的挑战是，通过汇集公民、政治家、我们的行业 and 所有利益相关方的期望，凝聚我们的努力，携手实施这一涉及核能的应对措施。我们的目标是使峰会成为真正的全球峰会，让世界各地的合作伙伴参与进来。气候变化不会止步于国界，仅在世界的某一地区逐步淘汰化石燃料是不够的。我们需要在全球范围内采取集体应对措施，同时考虑各大洲和各国之间的差异。举行首届核能峰会是一次成功，当然也不会是最后一次。

问：您认为核能如何加强国家和全球的能源安全和促进经济发展？

答：看看我们在比利时所能做的。我们对长达20年的政策进行了调整，并重新审视了我们逐步淘汰核能的立场。在我们这样做的时候，我们对可再生能源的投资还从未如此之大。比利时的目标是到2040年，将北海的海上风能产量翻两番，达到8

千兆瓦，并通过建设世界上第一个能源岛，将我们的海上基础设施与北海其他国家连接起来。到2040年，这将满足比利时50%家庭的用电需求。对于一个海岸线只有60多公里的国家来说，这已经不错了！但这还需要其他低碳能源的补充，比如核能的补充。除了保持多伊尔4号机组和蒂昂日3号机组的长期运行，我们还决定在位于莫尔的比利时核能研究中心（SCK-CEN）进行核能创新投资。比利时的目标是参与核设施拆除、放射性同位素的医疗应用以及第四代小型模块堆开发等方面的创新研究。

问：鉴于小型模块堆、大型反应堆和聚变技术等核技术的进步，您认为这些创新将如何塑造核能的未来并促进更可持续的能源格局？

答：创新是任何行业未来发展的关键。向净零排放未来转型，需要对我们的能源系统彻底改革。我们的社会将继续需要重要的基荷能源，在这方面，核能将继续在许多国家发挥关键作用。但是，要想取得成功，我们还需要更灵活、更智能的能源系统。我们未来的能源系统需要有韧性、供应安全、碳中和以及尽可能低的运营成本。核领域的大部分创新都是为了应对这些挑战。这表明该行业已步入正轨。

