

## 2026 RIC 会议聚焦机构间协作

在美国核监管委员会（NRC）主办的 2026 年监管信息会议（RIC）上，与会者就新反应堆技术、功率提升、聚变、多机组部署、供应链等众多议题进行了广泛讨论。

行业的快速发展引发了诸多讨论议题，这些话题都围绕着“NRC 正在发生的改革”这一中心展开，如大幅缩短的时间表、《ADVANCE 法案》、第 14300 号行政令，以及新的机构间协作与许可模式等。在本届 RIC 会议上，与会者探讨了 NRC 未来的道路。



3 月 10 日，在题为“同一个政府，同一个使命（One Government, One Mission）：推进核能安全部署”的 RIC 技术会议上，来自 NRC、美国能源部（DOE）、美国国防部（DOD）和 Aalo Atomics 公司的发言人各自分享了见解，探讨各方如何协作，促进新的核能部署，最大限度地减少政府不同部门间的重复劳动。

会议伊始，抛出了一个问题：“近期的行政令设想了一种全政府协作的核能政策与监管方式。这一策略将如何影响安全、清洁和可靠的核能部署？”结果显示，57%的观众表示会带来积极影响，27%的观众持中立态度，16%的观众认为会产生消极影响。

NRC 先进反应堆及非电生产与利用设施处副处长 Mehdi Reisi Fard 首先发言：“未来几年的反应堆许可申请数量、技术多样性以及部署模式的复杂性，都是前所未有的。为应对这一前所未有的局面，NRC 必须继续学习、调整、改进流程。与联邦合作伙伴的协作将是这项工作的重要组成部分。在保持各自独立监管角色的同时协同工作，使 NRC 能够利用专业知识，减少不必要的重复。归根结底，我们都有相同的目标：实现核技术的安全利用。”

DOE 核反应堆事务部长助理帮办 Rian Bahran 赞同 Fard 的乐观看法。他表示，多年来，行业一直处于“先进核技术部署的临界点”，而在过去一年里，“感觉我们终于开始有所突破了”。

Bahran 指出，反应堆和燃料试点项目是推动这一新势头增长的关键因素。DOE 与 NRC 密切合作，近期双方签署了谅解备忘录，NRC 近期还发布了关于许可项目的内部指导文件，这些动态都将带来持久的变革，加快 DOE 里程碑项目获得 NRC 商业许可证的流程。

Bahran 还表示：“我很高兴地告诉大家，我们正按计划推进，确保至少三座反应堆能在今年 7 月 4 日前实现临界。”这是反应堆试点项目的最初目标，但与 DOE 部长 Chris Wright 去年年底提出的在截止日期前有一到两座反应堆能达到临界的说法有所不同。

DOD 陆军设施、能源与环境助理部长办公室核电项目经理 Mohammed Mo Badal 介绍了 DOD 在反应堆授权方面的持续努力，并提供了雅努斯（Janus）计划的最新情况。他表示，DOD 正在积极与业主单位接触，审议建议书。DOD 与 NRC 的谅解备忘录及协议目前已经进入最终阶段。尽管尚处于早期阶段，但雅努斯计划已有五个国家实验室参与，协助 DOD 进行项目筛选。

### 问答环节

在每位发言人对各自机构正在进行的工作概述后。现场提出了几个关于未来协作性质的问题。

第一个问题是：“在这种全政府协作的模式中，NRC 如何确保其监管既保持独立又行之有效？”

Fard 回应称，NRC 拥有《原子能法案》所赋予的“独特的法定责任”。NRC 必须独立判断是否遵守相关规定，这一点毋庸置疑。

另一个引起关注的关键问题是：“术语标准化和监管方法标准化对于政府机构间的有效协作以及精简效率有多重

要？”

Fard 回应说，长远来看，标准化可以进一步提高效率，但他希望目前项目不会因为术语差异而受到实质性阻碍。Bahran 表示赞同：“尽管术语不同，目前的协作进展顺利。但从根本上说，不存在阻碍 DOE 授权项目获得商业许可证的重大差距。DOE 正在与私营行业合作开发人工智能工具，以期将 DOE 的许可证申请转化成 NRC 的申请格式。”

最后一个问题是：“在各位看来，这项部署先进核技术的协同政府工作要取得怎样的成果才算成功？”

Fard 回应说，成功意味着在不牺牲安全的前提下持续推进创新。他表示，清晰性对被监管方和监管机构而言至关重要，同时也是持续确保公众对核能信心的关键。“我们是人民公仆，维护公众对我们工作和审批许可活动的信任至关重要。”

对外交流合作部 李安琪 供稿

编译自美国核学会官网

文章内容不代表本公众号观点