

全球能源需求飙升 2030年目标恐难实现

挪威斯塔万格2024年8月27日 /美通社/ -- [国际天然气联盟](#)（IGU）、[Snam](#)和知识合作伙伴[Rystad Energy](#)，将在ONS大会上发布《2024年全球天然气报告》（GGR）。

全球天然气市场仍处于脆弱的平衡状态，供应增长有限，而需求稳步增长，2023年增长1.5%，预计到2024年底将加速至2.1%。亚洲仍然是这一增长的关键引擎，而北美和中东在出口方面处于领先地位。

如果天然气需求继续像过去4年那样增长，而不进行额外的生产开发，预计到2030年全球将出现22%的供应缺口。如果需求继续增强，缺口将更加明显。这凸显了扩大投资的迫切性。

发达地区和发展中地区的能源需求持续增长，与此同时，2023年全球燃煤量却创历史新高，使其依然是全球最大的能源排放来源，再次刷新了排放记录。如果当前的能源需求和供应趋势持续下去，政策驱动的脱碳方案所提出的2030年目标很可能无法实现。事实上，尽管欧洲努力提高能源效率，工业也在持续衰退，但其能源需求仍在增长。在北美，能源需求已超过2019年的水平，并在运输业和人工智能数据中心的推动下持续攀升。亚洲的需求也在飙升，特别是印度和中国的工业领域。与此同时，在城市发展的推动下，非洲的能源需求增长速度快于大多数地区。然而，非洲的能源需求仍未达到全面普及能源所需的水平，因为公平获取电力在非洲和南美部分地区仍然是一个重大挑战。

为了遏制温室气体排放的增长，并使全球天然气市场保持弹性平衡，必须增加对天然气供应的投资，并扩大生物甲烷、碳捕集与封存（CCS）以及低碳氢技术的规模。如今，天然气提供了一个直接的机会，可以通过具有成本效益的转换将煤炭和石油的排放量分别减少50%和30%。生物甲烷是天然气的直接替代品。

如今，其规模远低于潜力，仅占天然气市场的1%左右，主要在北美和欧洲生产。

然而，中国和印度等地正在出现新的生产中心。二氧化碳捕集能力是成功实现能源转型的关键技术，其发展势头也在不断增强，但与生物甲烷和低碳氢一样，其规模仍远低于所需水平。

这些技术将在能源供应脱碳（尤其是在难以减排的行业）和确保其弹性方面发挥关键作用。

扩大这些技术的规模至关重要，这需要紧急投资和扶持政策，以便推动越来越多的项目提案落地。

IGU主席Li Yalan女士评论道：在发展中国家生活水平提高、新的需求趋势和发达地区持续增长的推动下，能源和天然气需求继续增长。我们必须找到一种现实的方法来平衡这些趋势与长期可持续发展目标，例如构建多元化的能源系统，以及采取综合措施应对气候变化。拥抱创新解决方案和灵活政策将是驾驭这种高度不确定的能源格局的关键。

Snam首席执行官Stefano Venier评论道：能源转型对人类来说是一项独特挑战。这是一段不会一帆风顺的旅程，它充满了伟大的愿景和众多障碍，从技术颠覆到不可预测的全球经济发展。在这种不断发展的转型中，天然气和相关基础设施是全球能源系统可持续弹性的关键要素，而新的绿色和低碳分子将在实现公正和技术中性的转型中发挥至关重要的作用。

Rystad Energy首席执行官Jarand Rystad评论道：

天然气目前占化石燃料组合的30%，比石油和煤炭更便宜、更清洁，排放量明显低于两者。随着全球液化天然气供应的扩大，天然气有望到2030年超过煤炭，到2050年超过石油。我们很荣幸能够支持IGU和Snam详细介绍这些关键市场趋势和天然气的未来发展轨迹。

[下载完整报告](#)

关于报告：《2024年全球天然气报告》是IGU和Snam的合作成果，由Rystad Energy制作。本报告旨在为全球天然气行业提供深刻见解，并向其利益相关者、合作伙伴和全球决策者介绍行业现状，重点关注未来的优先事项。这是该报告的第六次年度发布。IGU和Snam于2018年世界天然气大会上发布了首份《全球天然气报告》。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214643.html>