

仅13%，全球甲烷排放政策覆盖范围不足

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/23249.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

仅13%，全球甲烷排放政策覆盖范围不足。

英国科学家在一项评论文章中表示，温室气体甲烷在20年的时间尺度里对大气造成的破坏是二氧化碳的80倍，但它经常被政策制定者和政府所忽视。他们首次分析了当前全球甲烷排放政策的覆盖范围、严格程度和对现实世界的影响，发现目前相关政策仅覆盖13%的甲烷排放。相关文章近日发表于环境科学期刊《一个地球》。

根据《2021年全球甲烷评估报告》，为了实现《巴黎协定》将温升限制在1.5摄氏度以内的目标，全球甲烷排放量需要减少至少40%~45%。研究者认为，如果各国政府采取更严格的甲烷政策，并更准确地测量排放量，这一目标就可以实现。

越来越多的文献强调了制定全面和有针对性的甲烷减排战略的必要性。但是，自20世纪80年代以来，甲烷排放量的增长速度比任何时候都要快。伦敦玛丽女王大学环境政策专家Maria Olczak表示。

为了确定当前甲烷排放限制政策的有效性，Olczak与同事Andris Piebalgs和Paul Balcombe等审查了281项政策，这些政策涉及甲烷产量最高的行业，包括能源、废物和农业。他们发现，不同地区的甲烷政策数量差异很大，并且在一些地区实施不够严格，很大程度上是因为它们是基于不准确的数据制定的。通常，政策制定者使用的甲烷排放数据来自被低估的、不向公众开放的温室气体排放数据集，或者由于甲烷测量方法差异而产生的差异很大的数字。

他们认为，必须采取一致的方法来准确识别、量化和核实甲烷排放源，同时扩大政策覆盖面和严格性，以实现较大的甲烷减排。

根据全球甲烷评估，减少人为甲烷排放是减缓气候变化和改善空气质量最廉价的方法之一。然而，这组作者认为，相关进展将取决于限制甲烷排放的全球统一努力，为了实现气候目标，需要在国家和地区层面迅速采取行动。

有效的甲烷减排需要更强有力的社会支持和政治共识。然而，减少甲烷排放仍然被视为一种选择，而不是目前脱碳努力的必要组成。研究人员写道，即将在迪拜举行的COP28气候大会(第二十八届联合国气候变化大会)将首次评估《巴黎协定》目标的整体进展，这将为变革提供巨大的机会。(来源：中国科学报 冯维维)



图片来自：Pixabay

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.oneear.2023.04.009>

作者：Maria Olczak 来源：《一个地球》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发