

新闻稿

可再生碳倡议 (RCI)

www.renewable-carbon-initiative.com

2022-02-15



将可再生碳作为可持续碳循环的指导原则

可再生碳倡议 (RCI) 组织发布了关于化工和材料行业去化石化主题的基本战略文件，其中包含 11 项相关政策建议

可再生碳倡议组织 (www.renewable-carbon-initiative.com) 由来自广泛化工和材料价值链领域的 30 多家知名企业所组成。该组织创立于 2020 年，旨在推动整个化工和材料行业共同应对当前所面临的巨大挑战，从而实现欧盟所设定的气候目标以及全球各社会群体的可持续发展愿望。该行业不能仅将目光局限于使用可再生能源方面。去碳化方案完全基于碳使用，并非化工和材料领域的理想之选，因此该行业迫切需要找到一种替代策略。RCI 于今日发布了一份全面详细的专业文件，解释了如何以可再生碳概念作为指导，实现向可持续碳循环的转型。

RCI 解决了核心性的气候问题：72% 的人为气候变化是由从地下提取的化石碳直接引发的。为快速缓解气候变化并实现全球温室气体减排目标，我们必须尽快大刀阔斧地实施将更多地下化石碳回归生态系统的行动。

在能源和交通领域，这意味着需要大规模和快速开发可再生能源、氢气和电动化技术，也就是在相关流程中实现脱碳目标。欧盟已经在该领域提出了宏伟的议程，并将持续开展这些行动，例如最近提出的“Fit for 55”一揽子计划。

但是，这些政策目前在很大程度上忽略了其他提取和使用化石碳的行业。化工和材料行业具有极高的碳需求，但大多数产品依赖于碳原料，因此只能使用基于碳的原料。与能源行业不同，在这些领域中，分子始终需要碳元素，无法实现“脱碳化”。在化工及衍生材料行业中实现可再生碳转型，与在能源领域中通过可再生能源实现脱碳，两者具有异曲同工的效果。这两种策略的目标均在于避免将更多地下化石碳引入生态循环，可使用“去化石化”一词进行概况。

要在化学流程中去除化石碳，主要问题在于研究未来可以利用的非化石碳来源。随着生物科学和化学领域的快速发展，许多新颖和经济型的可再生碳来源逐渐被发掘出来，这就为我们探索发展可持续化工和材料行业的可替代解决方案提供了更多的机会。这些可替代来源包括：生物量、二氧化碳利用和循环再用，可以汇总在“可再生碳”范畴之内。以可再生碳作为指导原则，将为我们提供一个明确的目标，从而为控制整个领域开辟更大的空间。这将使整个行业跳出既定的思维限制，抑制进一步开采地下化石碳的行动。

该系统性可再生碳变革行动不仅需要整个行业付出巨大的努力，还必须具有相应的政策措施、技术研发和重大投资支持。我们需要开发适当的政策框架，从而快速和大规模地摒除化石碳流程，同时让新的策略更加深入人心。重点是以对环境负责的方式寻找碳来源，而不会影响广泛的地球界限并削弱社会基础。我们需要制定整体性的碳管理策略，将具体的区域和应用相关特点考虑在内，从可再生碳家族中识别出最环保性的碳来源。这样我们才能适当地协调复杂的技术流程，在所有行业领域中实现从当前地下化石碳到可再生能源和可再生碳的转型。

RCI 已提出 11 项具体的可再生碳和碳管理政策建议，以支持现有化工基础设施的变革以及从生物燃料工厂到化工品供应商的转型。“将可再生碳作为可持续碳循环的指导原则”政策文件提供精简和详细版本，均可免费下载。

RCI 的整体目标是：将地下提取的化石碳完全替换为可再生碳，包括地上的各种可替代碳来源：生物量、二氧化碳和再生碳。这是化工和材料行业向可持续、环保和循环经济方向发展的唯一路径，也是未来的趋势所在！

下载链接：<https://renewable-carbon-initiative.com/media/library/>

免责声明

RCI 成员是由各个企业、机构和协会组成的多元化团体，并会借助不同的方式应对过渡至可再生碳能源过程中所面临的挑战。本新闻稿中表达的观点不代表所有 RCI 成员的政策和观点。对于新闻稿其中所含信息的任何使用目的，RCI 概不负责。

可再生碳倡议 (RCI) 于 2020 年 9 月在 nova-Institute（德国）的领导下由来自 6 个国家的 11 家领先企业创立。该倡议旨在支持并加快所有有机化学品和材料从使用化石碳能源至使用可再生碳能源的过渡。www.renewable-carbon-initiative.com

如需查看可再生碳倡议 (RCI) 的所有新闻稿、图片信息和更多免费供媒体使用的内容，请前往 www.renewable-carbon-initiative.com/media/press

根据德国新闻法，对内容负责的人员 (V. i. S. d. P.):

Dipl.-Phys. Michael Carus

可再生碳倡议 (RCI) www.renewable-carbon-initiative.com

办公室地址: nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH, Chemiepark Knapsack, Industriestraße 300, DE-50354 Hürth（德国）

网站: www.nova-institute.eu

电子邮箱地址: contact@nova-institut.de

电话号码: +49 (0) 22 33-48 14 40