

新闻稿

可再生碳倡议 (RCI)

www.renewable-carbon-initiative.com



可再生碳倡议 (RCI) 取得举世瞩目

在二氧化碳利用方面，从国际企业到领先的化学和生物经济企业再到创新型初创企业，无一例外都在积极寻求合作，以引导化石碳能源巧妙地过渡到可再生碳能源

自工业革命以来，这是我们第一次借助技术摆脱化学、塑料、纤维和其他材料行业对于化石碳能源的依赖，这说明了时代发生了质的变化。由于全球大宗商品和消费品中的大部分隐含碳都会直接排入大气层，这种蕴藏巨大潜力的改变能够对气候保护工作产生深远的影响。

在过去的几十年间，相关人员已钻研出多种技术途径通过可再生碳能源完全取代化石碳能源，如：生物质能以及直接利用来自工业烟气或大气中的二氧化碳的技术和回收利用的技术。可再生碳战略为企业提供了充足的运作空间，不仅为它们提供了未来的投资框架，同时还提供了战略方向，这有利于解除对化石碳能源的依赖，并达到完全摒弃化石碳能源的目的。此类材料的过渡得到了国际企业和初创企业的推动并由德国 nova-Institute 发起和执行。

几十年来，气候保护工作的重中之重始终是能源领域，但在化学和材料行业之外，有一个更具大局观的可再生碳战略方案也得到了积极的反馈。2020年12月，《Bioenergy》国际杂志指出，国际能源署近期强调了全球能源系统的“盲点”。该刊物中重点说明了石油化工产品的重要性、其在日常产品中的普遍性以及制造多种现代能源系统部件的必要性等。可再生碳倡议 (RCI) 将解决气候变化的核心问题，其主要与从地下开采碳资源和过度使用碳资源有关。我们从地下开采的资源越多，地球上的问题就会越严峻。

因此，随着越来越多的企业和合作协会加入于2020年9月刚刚成立的可再生碳倡议组织(RCI)，各核心领域对于该倡议的兴趣也越来越浓厚。nova-Institute 联合11家先驱企业的董事会成员确定了倡议路径，确保决策过程的精简化和管理的效率。RCI的决策将由所有成员共同讨论，例如是否加入专题工作小组等。这有助于促进知识和经验的交流，成员得以畅所欲言各抒己见、解决最关切之事并在社区中进行讨论。目前，RCI正致力于搭建成员网络，并建立新的价值链，以借助生物质能以及二氧化碳直接利用技术和回收技术来代替化石碳能源。

自创立以来，该倡议组织一直致力于提高各界人士对于行业、政策和公众的认识，并向他们伸出援手。除了创建网页，提供各组织发布的与当前政策问题有关的综合信息和新闻稿外，如：欧洲绿色协议 (European Green Deal)；RCI还会定期举行公开的网络研讨会，以解决与可再生碳能源相关的问题。[\(www.renewable-carbon-initiative.com/events/\)](http://www.renewable-carbon-initiative.com/events/)。

更多背景描述和观点分享将于不久的将来面世，以促进和推动可再生碳战略的发展，同时还会有一幅漫画即将出版，对于分享和理解可再生碳的信息来说，这是个有趣的决定。此外，为使用可再生碳能源的产品制作标签并建立可在线访问的可再生碳社区的工作也正在同步进行。我们与越来越多的相关机构（如 CO₂ Value Europe 和纺织品交易所）建立了工作伙伴关系，并共同参与了“可再生材料会议”，未来进一步的联合活动也在计划当中。总而言之，RCI 举办的活动深刻反映了其成员的需求：增强对可再生碳能源的认识、为战略进行宣传推广、搭建网络和创建新的价值链，借助生物质能以及二氧化碳直接利用技术和回收技术来代替化石碳能源。

该倡议迅速得到了成功，nova-Institute 首席执行官兼“可再生碳负责人”Michael Carus 就此也发表了评论：“此想法恰逢天时地利人和，除此之外，别无其他原因可解释此次成功。显而易见，由于能源领域制订了远大的战略，化学和材料领域必须重点关注潜在的化石碳能源。原因有二：随着低碳化逐渐成为能源领域的大势所趋，因使用材料而导致温室气体 (GHG) 的排放的问题已日益显著，并与人类愈发息息相关。此外，化学和塑料行业亟需制定可持续发展战略，使其能够更好地融入未来并占有一席之地。现在时机正好，每个月都不断有新企业加入可再生碳倡议，我们的发展势不可挡，而且成员对我们的领导力也给出了满意的反馈，这令我们无比欣慰。”

兼听则明，以下是各董事会成员的声明：

Cosun Beet Company（荷兰）的 Olaf van Baal 认为现在是实施该战略的完美时机：“我们应该借助 RCI 的强劲势头推动能源发展。RCI 真正为我们的生物质能愿景提供了支持，更具体地说，即我们认为甜菜是可再生碳能源的重要来源，该物质使未来的化学品和材料更具可持续性。通过共同努力，我们可以真正为应对气候变化挑战做出贡献。”

Covestro（德国）的 Christian Hässler 表示 RCI “非常具有创意且令人耳目一新，从其他倡议中脱颖而出！”。他尤其欣赏这种开放的讨论文化，在行业中倡导推动可再生资源快速过渡至碳的利用。

美国初创企业 LanzaTech 的 Sean Simpson 强调：“RCI 是有史以来第一个如此注重结果的产业群体。”

Lenzing Group 的 Josef Innerlohinger 完全支持该战略：“可再生碳能源是广泛适用的概念，它为我们提供了无数可能性。它能够提高公众意识，使该概念广为流传，但是生物质能并非万全之策，我们还是需要进行全方位的碳管理。”

Stahl（荷兰）的 Michael Costello 表示：“RC 的概念广受客户认可，这使得沟通更加轻松。从大型企业到中小型企业 (SME) 再到初创企业，这些成员组合无疑都十分优秀”。

NESTE（芬兰）的 Lars Börger 希望通过该倡议实现化学和材料行业的低碳化：“我们希望‘可再生碳能源’这个词的使用范围能变得更广，就像成功案例‘可再生能源’一样知名。但当然，我们首先需要解决一个问题，即哪种可再生碳能源能够符合当地需求。停止使用化石碳能源是绝对正确的选择，但同时我们必须从切实可行的技术中找到最佳解决方案，这样才能真正停止使用化石碳能源。因此，我们需要时刻考虑所有的环节，为每个问题找到最佳的解决方案。”

最后，nova-Institute 的 Christopher vom Berg 表达了他就该倡议所制定的宏伟目标：“中期目标是吸引各个业务领域的成员，将倡议扩大到 100 名成员以上，推动整个价

价值链的转型变革，并制定战略，增强意识，实施特定项目，加强网络建设，推动新价值链的创建工作。到目前为止，大多数成员都来自于欧洲，不过情况正日益发生变化，现在已经有几家美国企业加入 RCI，而第一批亚洲企业也在询问加入事宜。进行全面改革是所有国家的普遍需求，全球的化工行业都在发生着剧大的变化。”。

对所有有兴趣加入可再生碳能源发展道路并有志成为 RCI 成员的企业来说，RCI 的大门将永远敞开，大家可共同参与确定倡议的未来方向和即将开展的活动。我们欢迎有关各方与 nova-Institute Michael Carus 或 Christopher vom Berg（共同领导此次倡议的负责人）进行视频聊天，讨论分享、提出疑问以及该如何成为会员。加入我们，共同打造化学和材料领域的未来！

如需了解更多信息，请前往 www.renewable-carbon-initiative.com

如需查看以往的新闻稿，请前往 www.renewable-carbon-initiative.com/media/press:

- 可再生碳倡议 (RCI) 在支持欧洲绿色协议 (European Green Deal) 的同时，也在呼吁通过制定全面的可再生碳战略，将其扩展至材料领域（2020 年 11 月）
- 世界市场领导者都非常重视气候保护问题：旨在以可再生碳能源替代化石能源的全新倡议将改变化工行业的基础（2020 年 9 月）

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