

Comunicado de imprensa

Iniciativa de Carbono Renovável (RCI)

www.renewable-carbon-initiative.com

2021-12-16



可替代碳源的政治风向

30 多位化学和材料行业的主要先行者喜迎布鲁塞尔、柏林和杜塞尔多夫最新发布政治文件

在欧洲，来自生物质、二氧化碳以及化学和材料工业领域去化石回收物的可再生碳的政治形势已经开始发生根本性的转变。来自布鲁塞尔和德国的重要政治文件首次考虑到仅谈论去碳化一词是不够的，有一些重要的工业部门长期存在对碳的需求，这样的需求甚至还在不断增长。最终，对这种碳的可持续利用需求和实现可持续碳循环得到了政治认可。它们是实现可持续化学和衍生材料工业必不可少的要素。

目标是建立可持续的碳循环。这需要对可再生资源进行全面的碳管理，其中包括来自生物质的碳、来自碳捕获和利用（CCU）的碳（二氧化碳的工业利用是其中的一部分）以及机械和化学回收品。而只有全部使用可替代碳流时，才能从根本上让化学和材料行业与额外的化石碳脱钩。只有这样，化学工业才能继续充当现代社会的骨干，并转变为一个可持续发展的行业，借此实现全球气候目标。

可再生碳倡议组织（RCI）的主要目的是为化石碳到可再生碳的智能转型提供支持：利用生物质、二氧化碳和回收物中的碳，而不是从地下开采额外的化石碳（https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_6687）。这一点至关重要，因为 72% 的人为温室气体排放与额外的化石碳有着直接的关系。RCI 支持所有可用的可再生碳源，但政治支持并不统一，在生物质、回收物或碳捕获和利用（CCU）的碳之间存在差异。特别是 CCU 到目前为止还不是绿色法案（Green Deal）和减碳 55 法案（Fit-for-55）的战略目标。

随着欧盟委员会在 12 月 15 日发布关于“可持续碳循环”的交流文件，这种情况将发生根本性的改变。该文件中的立场代表此事向前迈出了重要一步，表明嵌入式碳已经上升到了政治主流的水平——得到了欧洲议会成员最近意见的支持，而且显然也得到了即将发布的 IPCC 评估报告 6 的支持。现在，CCU 成为可持续碳循环的一个公认的、可信的解决方案，也是化学和材料工业的一个潜在的可持续选择。在布鲁塞尔的政治讨论中，“去化石”一词出现的频率也越来越高，在那些碳不可缺少的领域，它是对脱碳一词的补充或正在取代脱碳一词。欧洲议会议员 Maria da Graça Carvahlo 是布鲁塞尔政治家中的一员，和他们一样，她也认为 CCU 是一个重要的未来产业，需要从政治高度上为 CCU 创造动力。这包括将 CCU 纳入新的碳清除制度和排放交易系统（ETS）中。

由于新的政治文件完全符合 RCI 的战略要求，该倡议组织的 30 多家成员公司高度支持这一新的发展，准备用数据和详细的建议积极支持政策制定者，实现可持续的碳循环和健全的碳管理。以下重点介绍相关的近期政治文件。

布鲁塞尔：关于“可持续碳循环”的交流文件

12 月 15 日，欧盟委员会发布了“可持续碳循环”交流文件 (https://ec.europa.eu/clima/system/files/2021-12/com_2021_800_en_0.pdf)。第一次明确指出了碳在不同工业领域的重要性。该文件的关键声明之一包括：首次全面承认 CCU 是循环经济的一种解决方案，其中也包括基于 CCU 的燃料。在谈论碳清除问题时，在交流文件中对生物基二氧化碳、化石二氧化碳和来自直接空气捕获的二氧化碳进行了区分。而且它还宣布对不同二氧化碳流进行详细监测。

不仅 CCU，来自生物经济的碳也被登记为未来的一个重要支柱。在这方面引入了碳耕作一词，这是一种改进的土地管理方法，通过加强碳捕获或减少碳释放，使活体生物质、死亡有机物或土壤中的固碳量增加。尽管我们认为基于自然的碳储存技术清单并不详尽，但我们强烈支持该文件的观点，即可持续的土地和森林管理是生物经济的基础，比仅将土地利用作为碳汇更重要。

化学回收物也是一种可替代碳源，可以替代来自地下的额外化石碳（即来自原油、天然气或煤炭的碳），但令人惊讶的是，在交流文件中却完全没有提及。

柏林：德国新政府的联合文件：“敢于更进一步 — 自由、正义和可持续性的联盟”

整个欧洲都在观望由社会民主党、绿党和自由党组成的德国新政府如何制定德国的气候政策。新的改革议程聚焦于太阳能和风能，尤其是氢能。到 2030 年，太阳能将扩大到 200 GW，全国百分之二的土地将被用于陆上风能。政府将建立绿色氢气网基础设施，这将成为未来能源系统的支柱 — 同时满足 e-fuel 和可持续化学工业所需，这是对 CCU 的明确承诺。

政府还将进一步关注循环经济和回收主题。应在欧洲层面设立更高的回收率和特定产品回收物及二次原材料的最低使用率。在联合文件中，也做出了明确的化学回收物承诺。

该行业预计会在所谓的“塑料税”方面发生重大变化，即向不可回收的每公斤塑料包装征收 80 欧分。欧盟已经实施了这种税，但大多数国家并没有将这种税转嫁给制造商和分销商，或者只是在有限的范围内转嫁。新德国政府现在计划在该行业中完全实施该税收。

杜塞尔多夫：碳可以保护气候 — 北莱茵-威斯特法伦州 (NRW) 碳管理战略

最后，RCI 喜迎北莱茵-威斯特法伦州（德国北威州）成为全球第一个采用综合碳管理战略的地区，这是从使用额外的地下化石碳转变为使用生物质、二氧化碳和回收物可再生碳的基础。州政府正在为所有三种可替代碳流制定单独的详细战略来实现行业的去化石化。

因为北莱茵-威斯特法伦州是德国工业最强大的联邦州，尤其是化学工业，所以这则消息更加引人注目。从化石碳转化为生物质、二氧化碳和回收物，第一个此类工业转型总体规划正是在这里得以实施。如果成功，北威州将可能成为可持续碳管理的全球领导者，该地区则可能成为许多工业区的蓝图。

与原始文件有关的更多详细信息、来源和引文，请参阅长版新闻稿。 <https://renewable-carbon-initiative.com/media/press/?id=304>

Disclaimer

I membri RCI sono un gruppo diversificato di aziende, istituti e associazioni che affrontano le sfide della transizione al carbonio rinnovabile utilizzando diversi approcci. Le opinioni espresse in questo comunicato stampa possono non riflettere necessariamente le politiche e i punti di vista di tutti i membri RCI. RCI non è responsabile degli usi delle informazioni ivi contenute che possono essere effettuati.

La Renewable Carbon Initiative (RCI) è stata fondata nel settembre 2020 da undici società leader provenienti da sei Paesi sotto la guida del nova-Institut (Germania). L'obiettivo dell'iniziativa è supportare e accelerare la transizione dal carbonio fossile al carbonio rinnovabile per tutte le sostanze chimiche e i materiali organici. www.renewable-carbon-initiative.com

Trovate tutti i comunicati stampa della Renewable Carbon Initiative (RCI), i visual e altro ancora per finalità di stampa gratuita su www.renewable-carbon-initiative.com/media/press

Responsabile dei contenuti ai sensi della legge tedesca sulla stampa (V. i. S. d. P.):

Dipl.-Phys. Michael Carus

Renewable Carbon Initiative (RCI) www.renewable-carbon-initiative.com

c/o nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH, Chemiepark Knapsack, Industriestraße 300, DE-50354 Hürth (Germania)

Internet: www.nova-institute.eu

e-mail: contact@nova-institut.de

Telefono: +49 (0) 22 33-48 14 40