在法国经济、财政及工业与数字主权部长 Bruno Le Maire 先生的见证下，
CARBIOS 召集各方，共襄促进纺织品循环经济领域的发展



图示：（中）经济、财政、工业和数字主权部部长 Bruno Le Maire；（左）CARBIOS 首席执行官 Emmanuel Ladent；（右）CARBIOS 创始人兼董事会主席 Philippe Pouletty

中国上海，2024 年 2 月 19 日，星期一，北京时间 13 时 45 分。生物技术开发和工业化布局的先行者，重塑塑料和纺织品生命周期的 CARBIOS（巴黎泛欧交易所增长板块代码：ALCRB），今日在其位于克莱蒙费朗的总部迎来了法国经济、财政及工业与数字主权部长 Bruno Le Maire 先生的尊贵访问，部长亲临视察了 CARBIOS 的工业示范工

厂。在行业参与者、当地代表、合作伙伴和投资者的共同见证下，部长表达了其对 CARBIOS 的支持，以及对创建纺织品回收产业的认可。CARBIOS 所建设的法国首个酶法 PET 生物回收工厂标志着法国向塑料和纺织品循环经济迈出了坚实的一步。目前，这项创新技术正处于产业化阶段，这亦充分展示了生态转型对法国绿色再工业化的巨大推动作用，也证明了纺织品循环经济是一个能创造环境价值、促进经济增长并提供就业机会的行业。

CARBIOS 开发了一种酶解聚再生 PET 的技术，可适用于聚酯纺织品。得益于欧洲投资银行（EIB）的共同资助，相关的工业示范工厂项目已于 2023 年 10 月落成。该项目配备了 CARBIOS 获得专利的纺织品制备生产线，旨在将预处理后的纺织废料有效整合到 CARBIOS 的大规模回收流程中。于此同时，全球首家生物回收工厂正在法国大东部大区的隆拉维尔筹建中。

“CARBIOS 向我们展示了生态转型、法国制造和经济增长可以齐头并进的可能性。这堪称企业家雄心、创新科学以及一群满怀热忱的人们为地球所做贡献的典范。我很高兴参观了 CARBIOS 正在运营的工业示范工厂，它能够多次回收瓶子、PET 包装和聚酯纺织品，令人印象深刻。下一步，我们将在隆拉维尔（默尔特-摩泽尔省）建设 CARBIOS 工厂，该项目由法国政府共同资助，预计每年可回收 5 万吨废料。随后，我们还将在法国、欧洲乃至全球范围内建设更多工厂，以满足消费者和那些致力于环保事业品牌的需求。”

——法国经济、财政及工业与数字主权部长 Bruno Le Maire

“我们衷心感谢 Bruno Le Maire 先生的莅临，他的到访是对我们的嘉奖。同时，我们也十分感谢政府给予 CARBIOS 的大力支持，特别是通过‘法国 2030’计划给予的支持。CARBIOS 用实际行动证明，根本性的科学研究和创新能够打造建设性的生态体系，从而解决塑料污染这一全球性难题。利用 CARBIOS 的生物技术回收塑料，不仅能减少我们对碳氢化合物的依赖，还能确保塑料的合理利用。相信在我们私人投资者、国家和欧盟资金之间的均衡协同下， CARBIOS 必将成为全球领导者。”

——CARBIOS 创始人兼董事会主席 Philippe Pouletty

“CARBIOS 是连接生物技术和纺织品世界的桥梁——没有纺织品回收的技术解决方案，就不可能建立起可行的产业或实现真正的循环经济。正如 Bruno Le Maire 先生视察时所见证的那样，在法国政府持续的支持下，CARBIOS 的生物回收创新技术已经为工业化做好了充分准备，我们位于隆拉维尔的首座工厂目前正在建设中。纺织品回收行业正在蓬勃发展，价值链上的其他参与者（例如收集、分类和预处理）也将逐步完善。这个循环纺织行业扎根于法国，不仅实现了工业化生产，同时也在创造就业机会，为环境保护做出贡献。”

——CARBIOS 首席执行官 Emmanuel Ladent

纺织品生物回收发展大事记	
2018 年	首次实验室级纺织品解聚测试
2021 年	首次中试级纺织品解聚测试
2022 年	中试级从有色纤维中生产出生物回收的白色纤维
2022 年	CARBIOS 发起“纤维到纤维”联盟
2023 年	PVH Corp. （标志性品牌 *TOMMY HILFIGER* 和 *Calvin Klein* 的所有者）加入“纤维到纤维”联盟
2023 年	纺织品制备生产线专利申请
2023 年	纺织品制备生产线落成
2024 年	示范工厂规模的纺织品生物回收

作为“法国 2030”计划的一部分，CARBIOS 将获得来自法国政府和大东部大区总计 5400 万欧元的拨款。

Financé par

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE 2030

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

“法国 2030”是一项规模空前的投资计划。“法国 2030”计划将投资 540 亿欧元，以确保企业、大学和研究机构能够有效应对未来世界在生态和吸引力方面的挑战，并促进未来领导者在具有优势的行业中涌现，特别是在生态转型领域。“法国 2030”旨在支持创新的整个生命周期，从基础研究到创意萌发，再到新产品或服务的生产，直至产业化。



本项目由欧盟共同资助。然而，此处表达的观点和意见仅代表作者本人，不一定反映欧盟或欧洲气候、基础设施和环境执行委员会 (CINEA) 的观点。欧盟和授权机构均不对此承担任何责任。