

请即发布

2026 年 6 月 25 日

香港纺织及成衣研发中心与 Jeanologia 及 Looptworks 签订合作备忘录 共建「Green Machine」循环纺织生态系统 迈向纺织品循环回收新里程

香港纺织及成衣研发中心（HKRITA）昨日与 Jeanologia 及 Looptworks 两大国际合作伙伴签署极具意义的合作备忘录，开展全球首创的合作计划，共建「Green Machine」循环纺织生态系统，推动混纺织物大规模循环再造的发展。

是项三方合作由 HKRITA 牵头，联同担任首个官方机械设备合作伙伴的 Jeanologia，以及作为高意向买家应用回收商的 Looptworks，汇聚创新技术、工业机械专业以及实际应用经验，标志着「Green Machine」已由科研主导迈入新阶段，在业界支持下实现可工业化应用的关键进展，为纺织循环转型建立完整且可行的实践路径。

HKRITA 最新一代的水热回收技术「Green Machine 4.0」无需经过有害的化学处理工序，便可从棉涤混纺织物中回收纯度高达 98% 或以上的聚酯纤维。透过是次合作，Jeanologia 提供符合欧洲标准，并满足 CE 高压要求的产业化机械设备，可协助业界顺利整合循环回收系统于业务运作中，精简使用流程；而获认证 B 型企业（Certified B-Corp）的回收专家 Looptworks，可以将多种消费前后的纺织品转化为 GRS 认证的优质纤维。此跨产业合作有助推动相关技术在不同场景中应用，让业界能够以工业规模实践循环经济解决方案。

「Green Machine 4.0」运作系统透过结合科研创新、工程实力及实际营运，为纺织业的循环转型提供切实可行的发展路径。系统让纺织回收业界能够处理以往难以回收的物料，开拓新的收入来源，同时协助时尚品牌将再生纤维纳入其供应链，亦支持制造商采用更可更持续的生产方式，推动各持份者实现纺织废料的闭环管理，减少对原生资源的依赖。

香港纺织及成衣研发中心行政总裁许丕绩先生表示：「循环经济的时代已经来临，不再是遥不可及的目标。随着『Green Machine 4.0』成功验证其落地应用及工业规模运作的实力，这项合作标志着科研成果迈向商品化的关键转变。真正的创新在于能为世界带来实际影响，而今天我们正将这一愿景付诸实行。」

Jeanologia CEO 及 Founder Enrique Silla 先生表示：「过去 25 年，我们透过技术、创新与合作改变牛仔布产业。今天，我们用同样的经验面对纺织品循环再生这个业界重大挑战。Jeanologia 相信回收必须于产业的竞争前阶段（pre-competitive space）就作好安排，让企业携手合作，创造任何单一机构无法独自达到的成果。透过结合 HKRITA 的技术创新、Jeanologia 的工业工程与纺织品整理加工处理专业，以及 Looptworks 的营运部署，我们正在建立一个能够在工业规模下实现的循环模式。」

Looptworks Founder 及 CEO Scott Hamlin 先生表示：「Looptworks 与 HKRITA 合作超过十年。我们很自豪能与 HKRITA 的研究与管理团队携手，进一步推动纺织循环创新在规模化上的发展。

『Green Machine』正是纺织回收的突破典范。混纺物料长久以来是循环再造的重大障碍，而这项技术使我们能在工业规模层面有效重现其价值。透过将回收纤维重新引入供应链，我们证明循环方案不仅环保可行，也具备经济效益。」

为促进业界实现循环经济，HKRITA 诚邀纺织回收商、时尚品牌及生产商加入我们，共同探索合作、应用及拓展机遇。

相片说明

香港纺织及成衣研发中心行政总裁许丕绩（中），Jeanologia Global Director of Sustainable Innovation Begoña García（左），以及 Looptworks Founder 及 CEO Scott Hamlin（右）共同签署这项极具意义的三方合作备忘录，携手共建完整可行的循环纺织生态系统。



关于香港纺织及成衣研发中心

香港纺织及成衣研发中心于 2006 年成立，由香港政府创新科技署拨款及香港理工大学承办。值此 2026 年成立二十周年之际，研发中心继续致力进行应用研究，以提升纺织业竞争力，促进其可持续发展及社会效益，并提供一站式的应用科研、技术转移及科研成果商品化服务，竭力推广研发成果，吸纳业界应用科研技术。

关于 Jeanologia (只提供英文版本)

Jeanologia is a Spanish technology company with more than 30 years of experience transforming the textile industry through innovation. Today, more than 40% of the world's jeans are produced using Jeanologia technologies.

The company pioneered technologies such as laser, G2 ozone and water recycling systems, helping brands and manufacturers eliminate harmful processes, reduce water and chemical consumption, and improve productivity.

As part of its Mission Zero vision, Jeanologia is now extending its expertise beyond garment finishing to accelerate textile circularity, developing industrial solutions for water reuse, textile recycling and the transition towards a waste-free industry.

关于 Looptworks (只提供英文版本)

Looptworks is a Certified B-Corp textile-to-textile recycling specialist offering innovative, scalable solutions for brands and organisations world-wide. Based in Gresham, Oregon, Looptworks is the first and only GRS certified, recycling company in the United States equipped with a circular system capable of processing multiple types of materials into a range of finished spinning and nonwoven fibre products. The Looptworks facility is fully operational, and features a unique technology that transforms pre-and post-consumer textiles into high-quality recycled fibres.

Our process starts where others end.

业界及伙伴合作查询，请联络：

香港纺织及成衣研发中心（HKRITA）

陈念群

总监（商务）

电话：（852）2627 8171

电邮：katherinechan@hkrita.com

叶颂瑜

业务拓展副主管

电话：（852）2627 8177

电邮：audreyyip@hkrita.com

- 完 -

传媒查询，请联络：

iPR

石颂怡／黎嘉智

电话：(852) 6557 3213 / 9466 2465

电邮：joey.shek@ipr.com.hk／
edward.lai@ipr.com.hk

香港纺织及成衣研发中心（HKRITA）

古韶贞

电话：(852) 2627 8112

电邮：scku@hkrita.com／
mediacentre@hkrita.com

Jeanologia

Patricia Aguilar

电话：(34) 963 530 481

电邮：paguilar@agenciadecom.es

Looptworks

David Emrick

电话：1-503-972-0168

电邮：David@looptworks.com