

遠東新世紀致力永續承諾 環保愛地球

全球第一件 100%生質聚酯衣正式問市

【台北訊】遠東新世紀公司宣布成功製造全球第一批 100%生質聚酯衣。遠東新世紀持續不斷投入生質原料的研發與創新，減少石化原料的耗用，在 422 世界地球日的前夕，這項訊息展現了遠東新世紀在環保愛地球的努力和用心。

為製作這件獨步全球、完全使用生質原料合成的 100%生質聚酯衣，遠東新世紀公司研發團隊與美國知名公司 Virent 合作，首先運用其 BioFormPX® Paraxylene 製成 100%生質純對苯二甲酸(100% Bio PTA)，再與 100%生質乙二醇(100% Bio MEG)聚合成 100%生質聚酯纖維酯粒，再透過遠東新世紀及遠東集團關係企業逐一突破抽絲、織布、染整後加工等各項工序之技術瓶頸而完成。遠東新世紀耗時一年的研發過程，終於讓這件 100%生質聚酯衣於 422 世界地球日正式對外亮相。

這是繼 2014 年遠東新世紀與世界知名飲料大廠可口可樂合作，生產百分之百以植物為原料製成的生質保特瓶，並且在去年義大利米蘭世界博覽會上大放異彩之後，再度以高水準的研發實力，打造友善環境綠色產品的又一例證。

遠東新世紀一直以來致力於運用永續製程，生產綠色產品。過去幾年陸續推出食品級回收聚酯瓶、綠色環保回收聚酯纖維、生質聚酯、高吸熱節能聚酯粒等產品；並推展無水染色染整設備、中水回用、廢熱回收等節能降耗之生產工藝。未來遠東新世紀將持續在這個領域努力，為世界各大知名客戶提供多樣化的綠色產品，讓人們在享受便利生活的同時，減輕對於地球環境造成的負擔，善盡地球公民的義務。

文/圖 遠東新世紀提供。

遠東新世紀/聯絡人：沙益民協理 Email: ymsa@fenc.com 電話：02-27338000
分機 8417

相關媒體報導連結如下：

1. 經濟日報

<http://money.udn.com/money/story/5710/1645371-%E9%81%A0%E6%9D%B1%E6%96%B0%E7%94%9F%E8%B3%AA%E8%81%9A%E9%85%AF%E8%A1%A3-%E9%87%8F%E7%94%A2>

2. 工商時報

<http://ctee.com.tw/News/Content.aspx?id=708128&yyyymmdd=20160422&f=b20743cfaf3c2d7bc36be94354efde1d&h=c3df972e23f39c0db4151ca6e1add188&t=tp>

3. 中時電子報

<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20160421004848-260410>

4. 中央社

<http://www.cnabc.com/news/aall/201604220105.aspx>

5. 遠東新世紀官方網頁

<http://www.feg.com.tw/tw/news/detail.aspx?id=3322>

6. 【TVBS】減少碳排！全球第一件 100%生質聚酯衣

<https://www.youtube.com/watch?v=DLDS6WMGF5M>

7. Virent® BioFormPX®

<http://www.virent.com/news/virent-bioformpx-paraxylene-used-to-produce-worlds-first-100-plant-based-polyester-shirts/>

8. Biofuel Digest

<http://www.biofuelsdigest.com/bdigest/2016/04/25/worlds-first-plant-based-polyester-t-shirt-created-from-virents-bioformpx-paraxylene/>

9. Journal Sentinel

<http://www.jsonline.com/business/virent-develops-polyester-shirts-derived-from-plants-b99711896z1-376783851.html>

10. Twitter

<https://twitter.com/search?q=Far%20Eastern%20New%20Century&src=typed>

11. Bioplastics magazine

<http://www.bioplasticsmagazine.de/sneak-preview-147852/#!/issue/6697/page/34>

