

远东新世纪致力永续承诺 环保爱地球

全球第一件 100%生质聚酯衣正式问世

【台北讯】远东新世纪公司宣布成功制造全球第一批 100%生质聚酯衣。远东新世纪持续不断投入生质原料的研发与创新，减少石化原料的耗用，在 422 世界地球日的前夕，这项讯息展现了远东新世纪在环保爱地球的努力和用心。

为制作这件独步全球、完全使用生质原料合成的 100%生质聚酯衣，远东新世纪公司研发团队与美国知名公司 Virent 合作，首先运用其 BioFormPX® Paraxylene 制成 100%生质纯对苯二甲酸(100% Bio PTA)，再与 100%生质乙二醇(100% Bio MEG)聚合成 100%生质聚酯纤维酯粒，再透过远东新世纪及远东集团关系企业逐一突破抽丝、织布、染整后加工等各项工序之技术瓶颈而完成。远东新世纪耗时一年的研发过程，终于让这件 100%生质聚酯衣於 422 世界地球日正式对外亮相。

这是继 2014 年远东新世纪与世界知名饮料大厂可口可乐合作，生产百分之百以植物为原料制成的生质保特瓶，并且在去年义大利米兰世界博览会上大放异彩之后，再度以高水准的研发实力，打造友善环境绿色产品的又一例证。

远东新世纪一直以来致力於运用永续制程，生产绿色产品。过去几年陆续推出食品级回收聚酯瓶、绿色环保回收聚酯纤维、生质聚酯、高吸热节能聚酯粒等产品；并推展无水染色染整设备、中水回用、废热回收等节能降耗之生产工艺。未来远东新世纪将持续在这个领域努力，为世界各大知名客户提供多样化的绿色产品，让人们在享受便利生活的同时，减轻对于地球环境造成的负担，善尽地球公民的义务。

文/图 远东新世纪提供。

远东新世纪/联络人：沙益民协理 Email: ymsha@fenc.com 电话：02-27338000
分机 8417

相关媒体报导链接如下：

1. 经济日报

<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. 工商时报

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

3. 中时电子报

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

4. 中央社

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

5. 远东新世纪

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

6. 【TVBS】减少碳排！全球第一件 100%生质聚酯衣

<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>

