



## VERIFICATION STATEMENT CARBON FOOTPRINT

茲證明

# 聚泰環保材料科技股份有限公司

彰化縣二水鄉南通路一段20巷50號

持有聲明書編號：TWN4576693CFPT Rev.1

台灣衛理國際品保驗證股份有限公司對聚泰環保材料科技股份有限公司的碳足跡研究報告進行了獨立查證，此查證聲明適用於以下描述工作範圍內的相關資訊。

聚泰環保材料科技股份有限公司負責製作足跡研究報告。台灣衛理國際品保驗證股份有限公司的責任為對其所製作之碳足跡研究報告的準確性，以及用於蒐集、分析和審查資訊的基礎系統和過程提供獨立查證。

本案查證結果發現未違反實質性限制，符合查證協議之合理保證等級。

### 碳足跡系統邊界：

- 產品名稱：Lyocell 原絲長纖 120D/80F 圓光
- 功能單位：1kg Lyocell 原絲長纖 120D/80F 圓光
- 宣告單位：1kg Lyocell 原絲長纖 120D/80F 圓光
- 系統邊界：Cradle-to-gate

### 碳足跡數據：

- 功能單位生命週期排放量：20.9597 KgCO<sub>2</sub>e
- 宣告單位生命週期排放量：20.9597 KgCO<sub>2</sub>e

### 碳足跡評估期間：

- 2019年1月1日至2019年12月31日

### 查證意見：

依據台灣衛理國際品保驗證股份有限公司所進行之查證過程與程序，有充分證據顯示聚泰環保材料科技股份有限公司之碳足跡研究報告不具實質差異，公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊以及根據 ISO 14067:2018 所準備。

劉建宏 主導查證員

李宗哲 技術審查

最初發行日期：27/10/2020

最後發行日期：27/10/2020

聲明書到期日：26/10/2022



QUALITY



HEALTH



SAFETY



ENVIRONMENT



SOCIAL RESPONSIBILITY



聲明書編號：TWN4576693CFPT Rev.1  
最後發行日期：27/10/2020



**碳足跡研究報告及其它資訊：**

- 一級活動數據包括聚泰環保材料科技股份有限公司營運控制下其自有過程的相關設施；
- 二級數據包括來自公開來源的相關係數及生命週期評估軟體 SimaPro 9.9.0.49；
- 引用IPCC 2013 GWP 100a v1.03之GWP值彙總排放量。

**碳足跡**

廠商名稱及聯絡資訊	生命週期階段	排放量(KgCO <sub>2</sub> e)	佔比(%)
聚泰環保材料科技股份有限公司 彰化縣二水鄉南通路一段20巷50號 04-8796000	原料取得	4.3594	20.80
	製造	16.6003	79.20
	配送銷售	N/A	N/A
	使用	N/A	N/A
	廢棄/回收	N/A	N/A
	總計	20.9597	100.00

**用於進行查證的查證協議：**

- CNS 14064-3 溫室氣體—第3部：溫室氣體主張之確證與查證附指引之規範

**查證方法：**

依據風險評估及取樣計畫，對聚泰環保材料科技股份有限公司進行現場訪視，訪談有關人員，審查其產生的文件證據；於聚泰環保材料科技股份有限公司的辦公室及現場，審查蒐集、彙總及分析的方法、資訊系統和數據；以及稽核聚泰環保材料科技股份有限公司用於決定碳足跡研究報告的數據樣本。

**查證作業實施日期：**

- 第一階段：2020年9月10、11日
- 第二階段：2020年9月23日

**查證人員：**

- 主導查證員：劉建宏

**免責聲明**

本查證聲明，包括本文所表達的意見，僅為根據與聚泰環保材料科技股份有限公司雙方之查證協議提供。台灣衛理國際品保驗證股份有限公司(Bureau Veritas Certification Taiwan)同意聚泰環保材料科技股份有限公司將此聲明提供其預期使用者以說明溫室氣體排放資訊，但不接受或承擔任一方使用本聲明做為決策之任何責任。

**保密性聲明**

本查證聲明及附件內容可能包含屬於聚泰環保材料科技股份有限公司之機密資訊，未經聚泰環保材料科技股份有限公司書面同意，其他個人、團體或公司禁止自行複製或發行。

**利益衝突迴避聲明**

台灣衛理國際品保驗證股份有限公司(Bureau Veritas Certification Taiwan)與聚泰環保材料科技股份有限公司並無財務投資之關係，符合利益衝突迴避之要求。

