

新聞稿

2024 年 3 月 15 日

巴斯夫單體業務部永續發展藍圖再創新里程碑：獲認證基地生產的永續產品將於全球上市

- 巴斯夫單體業務部主要產品線已在全球獲得 **ISCC PLUS** 和 **REDcert²** 認證
- **345** 種獲認證產品範圍廣泛，包括異氰酸酯、聚醯胺和無機化學品
- 卓越營運措施大幅減少單體業務部的二氧化碳排放量

巴斯夫單體業務部在發佈永續發展藍圖一年後，日前慶祝全球所有的生產基地均成功取得永續發展的相關認證。隨著美國路易斯安那州蓋斯瑪 (Geismar) 的二苯基甲烷二異氰酸酯 (MDI) 生產基地加入國際永續發展和碳認證機構 (ISCC PLUS) 以及 REDcert² 認證基地的行列¹，巴斯夫目前可在全球提供客戶獲得 ISCC PLUS 和/或 REDcert² 認證的異氰酸酯和聚醯胺。

巴斯夫單體業務部總裁阮凱明表示：「過去一年取得的成就展現了我們在推動單體業務部與所服務的各個客戶產業朝向永續發展的認真態度。我們持續努力改進產品群組，讓產品能夠不斷滿足國際認證機構的高標準。所有生產基地取得相關認證，意味著我們有能力為全球客戶提供更為永續的產品，幫助他們實現各自的永續發展目標。我們非常高興可以提供美國客戶獲得認證的異氰酸酯解決方案，而且這些產品均為在地生產。我們致力於為客戶提供最適合的產品組合解決方案。」

永續發展藍圖順利推動—— 345 種產品獲永續認證

2023 年 1 月，巴斯夫單體業務部承諾，到 2025 年為每個主要系列產品提供循環方案。一年後，該業務部逐步實現此一承諾。截至 2024 年 2 月，該業務部約 70% 的產品組合，包括異氰酸酯、聚醯胺、膠水和樹脂、前體和無機化學品等，都可以提供基於化

學循環 (Cycled[®]) 或生物質平衡法² (BMB) 的低碳足跡產品³，甚至是淨零產品 (零碳排放且採用可再生原料)。目前，巴斯夫單體業務部提供總計 345 種經認證的永續替代產品，可用於食品包裝、紡織、汽車、建築、木材黏著劑等產業。

加速永續轉型的全新技术

在提供更多永續替代產品的同時，巴斯夫單體業務部還不斷研發新產品，如：多元醇回收等全新解決方案。此外，該部門也開發全新特有技術，推動所服務的各個產業客戶實現永續轉型。透過全新的 loopamid[®] 產品，巴斯夫單體業務部開發出一種創新解決方案，用於提高時裝產業的循環性，並回收由聚醯胺-6 為原料的廢舊紡織品。經由此先進技術，廢舊纖維和材料可多次循環利用，製成全新紗線，同時保留常規新料級聚醯胺的材料特性。有關這項突破性技術的更多資訊，請點選[此處](#)。

多種卓越營運措施減少二氧化碳排放

除了大幅增加產品群組外，巴斯夫單體業務部還在其所有的生產基地成功落實多項措施，以進一步減少二氧化碳排放，這些措施有助該部門為巴斯夫集團實現永續發展目標 (即在 2050 年前實現淨零排放)。透過巴斯夫全球一體化網絡的優勢，多項影響重大的措施可幫助大幅減少二氧化碳排放。例如，上海巴斯夫聚氨酯有限公司推動的一項廢熱回收項目，預計每年可減少 34,000 噸二氧化碳排放。

¹ REDcert² 和 ISCC PLUS 是化工產業使用永續生物質做為原料的永續標準認證。根據這些標準認證可確定所採用生物質的永續性，並按規定數量投入到生產系統中。該認證也確保永續生物質適當地被納入相應的銷售產品。認證頒發是基於獨立稽核員進行現場稽核的結果。

² Cycled[®]: 生產巴斯夫產品所需的傳統化石原料被可回收原料所取代。這些原料來源為巴斯夫綜合生產鏈中[經化學回收的塑膠廢料](#)或廢舊輪胎。透過認證過的品質平衡法，回收原料 (如熱解油) 被分配到特定的 Cycled[®] 產品。回收原料在巴斯夫品質平衡產品中無法計量。

BMB: 對於[生物質平衡產品](#)，巴斯夫在其一體化生產裝置中使用 100% 的可再生原料替代通常生產該產品所需的化石原料。雖然在最終產品中無法對可再生碳進行物理識別，但透過經認證的質量平衡法，可將可再生成分分配到產品中。

³ 與相應的化石基產品相比，低碳足跡產品可降低至少 30% 的產品碳足跡。產品碳足跡計算遵循 ISO 14067: 2018 的要求和指導。在方法學審查中，德國萊茵 TÜV 集團確認巴斯夫集團所開發和使用的產品

碳足跡 (SCOTT) 計算方法符合 ISO 14067: 2018 和「攜手永續發展」(TfS) 倡議的《產品碳足跡指南》，並反映了先進技術 (ID-Nr.0000080389: 巴斯夫歐洲公司 – Certipedia)。更多資訊，請點選[此處](#)。

關於巴斯夫

在巴斯夫，我們創造化學新作用——追求永續發展的未來。我們將經濟上的成功、社會責任和環境保護相結合。巴斯夫在全球約有 112,000 名員工，為遍佈全球各類產業客戶的成功做出貢獻。我們的產品分屬六大業務領域：化學品、材料、工業解決方案、表面處理技術、營養與護理、農業解決方案。2023 年巴斯夫全球銷售額為 689 億歐元。巴斯夫的股票在法蘭克福證券交易所上市 (交易代號: BAS)，並在美國發行存託憑證 (交易代號: BASFY)。欲瞭解更多資訊，請上網：www.basf.com