

## 新聞稿

2024年4月19日

### 在德國施瓦茨海德回收有價金屬：巴斯夫啟動用於電池回收的金屬精煉試驗裝置

- 採用創新技術從報廢的鋰離子電池及電池生產廢料中提取鋰、鎳、鈷、錳、銅
- 歐洲第一個相鄰而建的電池材料生產與回收中心再創新里程碑

巴斯夫在德國施瓦茨海德成功啟動用於電池回收的金屬精煉試驗裝置，此一尖端技術裝置可用於開發工藝流程，並優化創新的電池回收技術以及處理報廢鋰離子電池及電池生產的廢料，有助推動回收工藝規模化，同時實現鋰、鎳、鈷、錳和銅等有價金屬的高效回收。巴斯夫正在施瓦茨海德建設歐洲第一個相鄰而建的電池材料生產和電池回收中心，此金屬精煉試驗裝置的啟用象徵該項目再創新里程碑，為巴斯夫現有的正極活性材料生產工廠和生產黑粉的電池回收工廠添一生力軍，後者計劃於今年稍晚時投產。

巴斯夫認為保障關鍵電池原材料的可靠供應具有重要的策略意義，致力於回收有價金屬，以滿足歐洲在地需求，並遵守歐盟電池法規；同時，電池回收可讓電動車更具永續性，因使用回收金屬可大幅降低碳足跡。

巴斯夫催化劑業務部總裁兼電池材料與回收業務負責人宣斐德(Daniel Schönfelder)表示：「隨著電動車市場的快速成長，電池回收能提供有競爭力且具永續性的關鍵金屬。我們將使用提取的金屬來推動在地電池價值鏈的循環經濟。」

巴斯夫致力於金屬精煉技術的開發和規模化使用，目標是未來幾年在歐洲建設商業化規模的精煉裝置。此舉將加強巴斯夫在歐洲的業務佈局，打造集結廢電池與電池

生產廢料收集、黑粉生產以及電池材料生產的強大網絡，加速歐洲朝向循環電動交通轉型，並支援永續電池材料生態系統的建立。

### 關於巴斯夫電池材料

巴斯夫為鋰離子電池先進正極活性材料 (CAM) 的全球領先供應商，為全球領先的電池生產商和原始設備製造商 (OEM) 平台提供高性能的正極活性材料產品群組。此外，我們還提供基本金屬的採購和管理，以及電池回收解決方案，包括閉鎖循環解決方案。透過領先業界的研發平台以及對創新的熱情，巴斯夫電池材料和回收部門開發獨特且專有的解決方案，協助客戶邁向成功。欲瞭解更多資訊，請上網：[www.catalysts.basf.com](http://www.catalysts.basf.com)

### 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](http://www.basf.com)