

併網或太陽能？ 由您決定。

B-BOX 是一種綜合自動化解決方案，旨在優化昆蟲養殖，提升其高效處理有機廢棄物的能力。

它可以使用交流電（110V 或 220V，每日耗電大約 1.5 kWh）運行，也可以依賴太陽能，並以可再生能源實現淨零能耗模式。



丟棄、破碎、餵 飼、肥料

B-BOX 使用者能夠將各類型的瀝乾有機廢物（包括骨頭）放入其內建的破碎系統中，該系統會將有機廢棄物轉移至昆蟲養殖室之前進行處理。

幼蟲產生的糞便可作為化學肥料的天然替代品，並減少超過 96% 的二氧化碳排放。



B-BOX

一體化昆蟲養殖解決方案

昆蟲養殖系統提供了一種基於自然的有機廢物管理方法，透過循環利用將廢物轉化為資源，並有助於實現淨零排放的目標。



自動化與量化分析

B-BOX 配備了物聯網環境感測器和通風系統，以優化幼蟲的分解效能。養殖室採用專利翻轉技術，使幼蟲能夠向上翻轉，從而攝取上方的有機廢棄物。

整合式電力與重量感測器可確保準確量化參考數據，以計算能源消耗及生物轉化效率。



B-BOX DASH，實時狀態更新

B-BOX DASH 提供設備位置、感測器數據及溫室氣體減排效能的即時視覺化閱覽，協助用戶監控並優化營運效率。

它追蹤關鍵指標，例如電力消耗和有機廢棄物輸入量，以支持準確的性能評估和系統優化。

所有數據均符合 ISO-14067:2018 標準下的產品碳足跡 (PCF) 方法，從而能夠準確計算溫室氣體排放，以用於永續發展報告及合規性。



關注我們



LinkedIn



一次革命性的昆蟲飼養體驗

聯繫我們



+886 970-670-521



info@thebbox.co



www.thebbox.co



臺灣臺北市中正區南陽街24號2樓