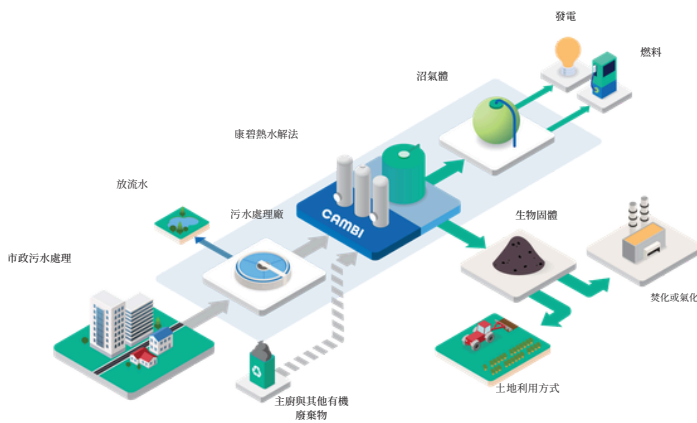


CAMBI

康碧是全球領先的熱水解製程（THP）技術及解決方案供應商，主要服務於中大型水務公共事業公司，專注於利用厭氧消化技術處理市政污泥和有機廢棄物。



熱水解反應 (THP)

在污水回歸自然之前，必須經過多個處理步驟，以去除有機物、營養物及其他污染物。這些固體物質，亦稱為污泥，可能會被送入厭氧消化池進行穩定化，並以沼氣的形式回收能量。康碧的熱水解技術使污泥在高溫高壓下處理，從而促進其在厭氧消化過程中的分解。

與傳統的厭氧消化相比，此方法有助於提升沼氣產量，並能生成無病原菌的生物固體產品，同時顯著減少污泥量。生物固體適用於各種處置途徑，包括土地利用及熱處理，如熱乾化、熱解和焚燒。

我們熱水解技術的優勢在於其高效能與環保特性。

強而有力的商業論證

提高沼氣產量將需要將需處理或再利用的生物固體量減少一半。

性能穩定

獲得無與倫比的正常運行時間、持續改進及終身客戶支持。

更具環保意識

減少碳足跡，支持綠色能源及營養物回收的循環經濟。



我們提供的服務



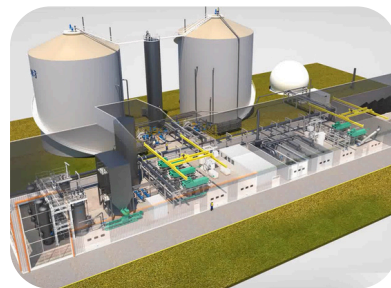
熱水解系統

標準化的熱水解裝置擁有多種配置、容量及使用效率。輔助設備包括鍋爐、冷卻器及幫浦。



即插即用

圍繞我們最緊湊的熱水解系統構建的模組化預處理工藝包裝設備，包含脫水裝置、料倉、冷卻器及鍋爐等組件。



污泥處理流程線

一座完整的污泥處理廠應包括預處理、基於熱水解的厭氧消化以及消化後的設施。合作夥伴參與提供工廠的非核心設備。

全球業績

95

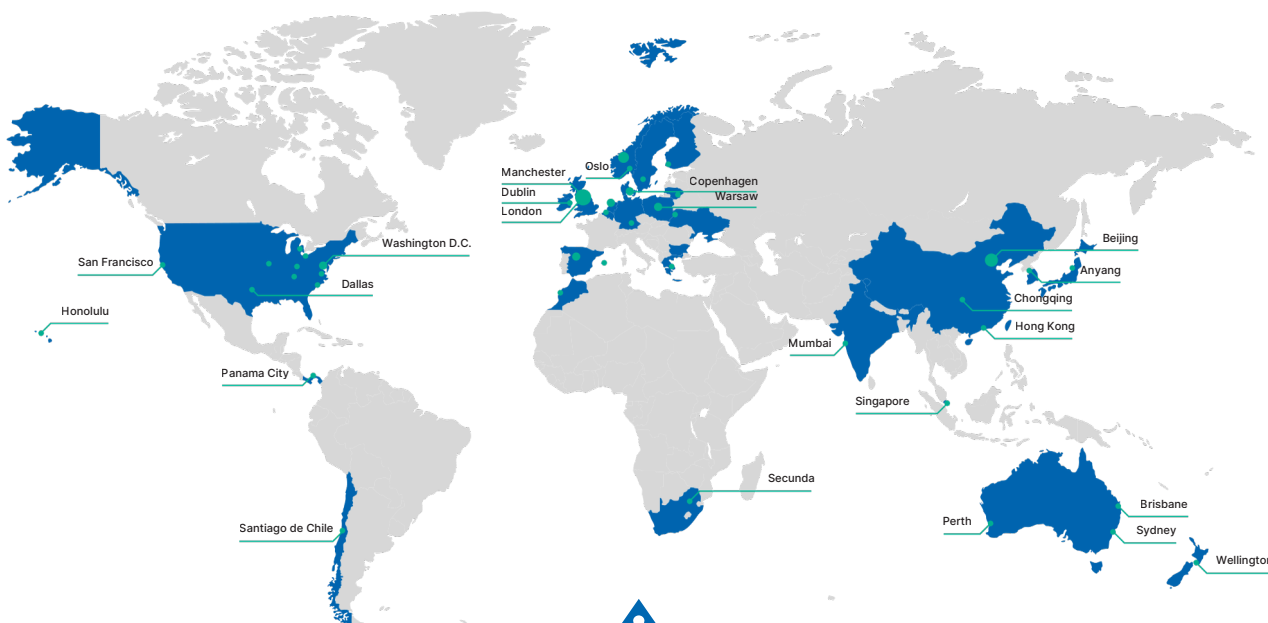
康碧熱水解的案例

28

國家與地區

1.2

億服務人口



cambi.com