

通過全面性研究及建立碳排放計算平臺 以加深電鍍業界對碳足跡的認知及 提升電鍍企業的碳足跡披露標準



主辦機構：



Hong Kong Electro-Plating Merchants Association
香港電鍍業商會

執行機構：



工業貿易署「工商機構支援基金」撥款資助：



工商機構支援基金
Trade and Industrial Organisation Support Fund

合作機構：



香港螺絲業協會
Hong Kong Screw &
Fastener Council



香港創新科技及製造業聯合總會
Hong Kong Federation of Innovative Technologies
and Manufacturing Industries



香港表面處理學會
Hong Kong Surface
Finishing Society

鳴謝及免責聲明

「在此刊物上／活動內（或項目小組成員）表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不代表香港特別行政區政府或工商機構支援基金評審委員會的觀點。」

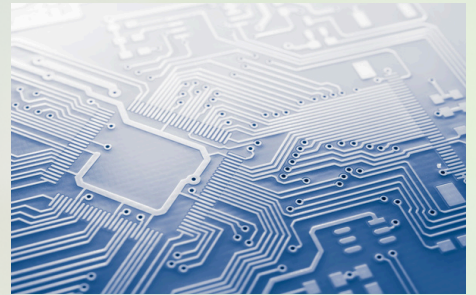
電鍍行業的碳足跡研究

項目背景

香港電鍍業作為亞洲地區中電鍍業的先驅，備有相對較先進的技術應用於多個行業的電鍍加工產品及服務（包括鐘錶、珠寶、電子零件、裝飾性產品、消費性），在海外市場佔有相當大的份額。

隨著國際社會對環保的重視程度越來越高，電鍍行業已加緊開發環保生產工藝，以應對和解決日益嚴重的環保問題。

目前缺乏一個滿足電鍍行業標準化的碳足跡計算。因此開發一個全面且使用者友好的計算平臺來解決這些問題，促進碳排放數據收集，併為減排戰略提供有價值的見解。



項目目標

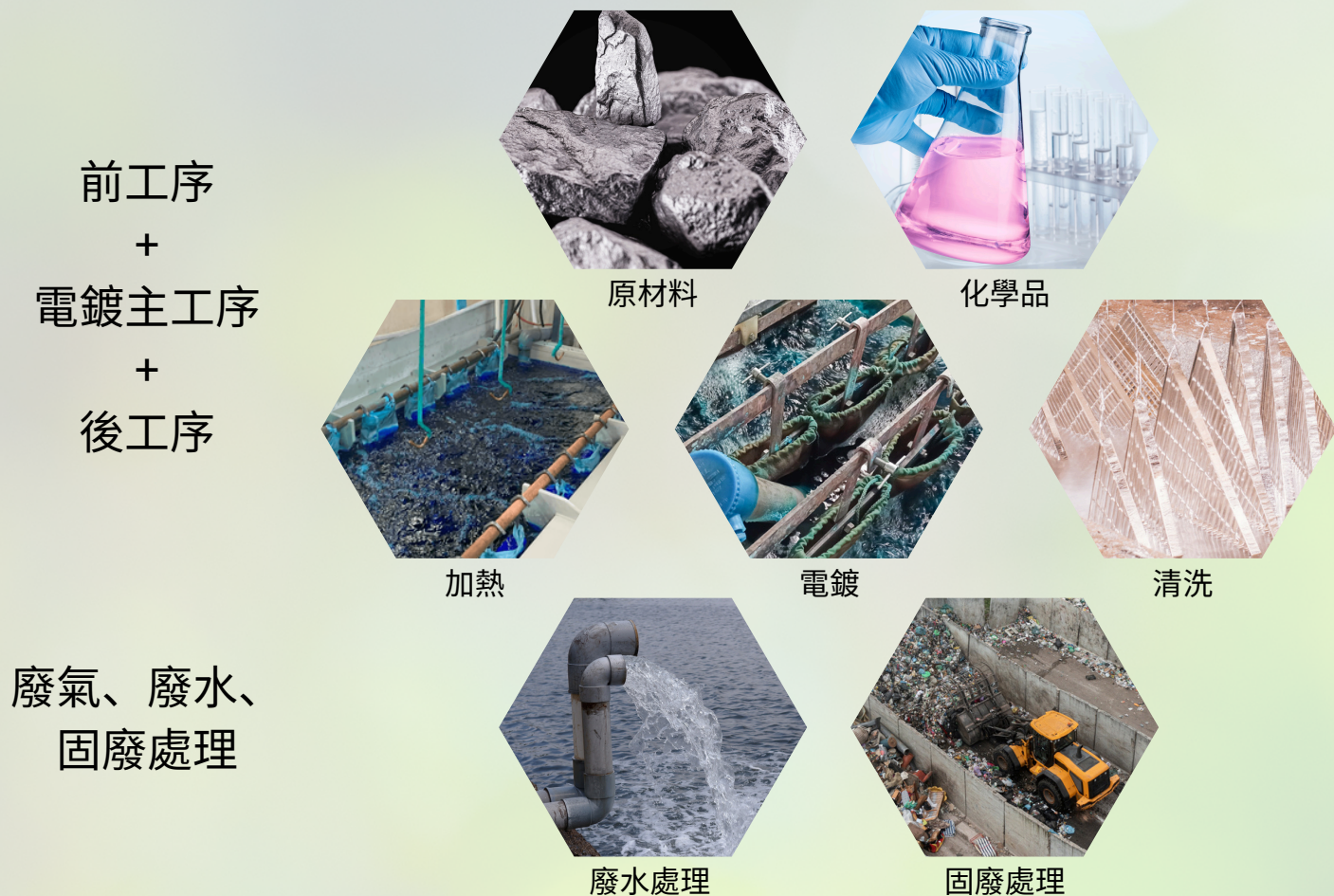


本項目重點進行研究及開發電鍍銅和電鍍鎳製程的碳排放計算平臺。協助本地電鍍企業依照ISO 14067：2018標準，計算其電鍍製程的碳足跡，藉此幫助的本地企集適應低碳理念的經濟趨勢，進而提升企業競爭力。



碳足跡計算平臺

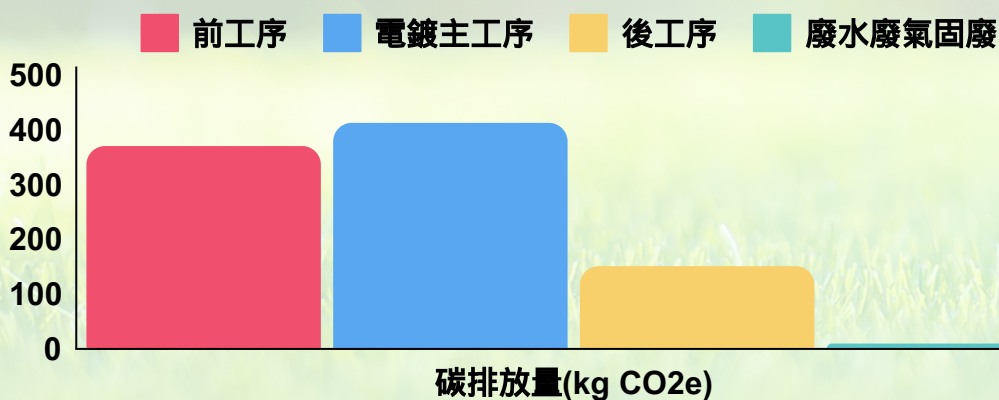
電鍍銅和電鍍鎳過程中涉及的活動



根據電鍍過程中釋放二氧化碳的常用活動進行碳排放計算



碳排放量統計分析



碳排放計算平臺

日期	時間	主題	演講者
2024年 8月23日	14:00 - 14:45	全球環境政策介紹	周志賢 主管 香港生產力促進局
	14:45 - 15:30	實現可持續發展的ESG策略	葉志雄 高級顧問 香港生產力促進局
	15:30 - 16:15	碳足跡標準 (ISO 14067:2018) 以及如何計算碳足跡	周志賢 主管 香港生產力促進局
	16:15 - 17:00	示範使用計算平臺 計算電鍍製程碳排放	黃鯤鵬 助理首席顧問 香港生產力促進局
2024年 9月23日	10:00 - 10:45	內地環境政策及發展動向介紹	孫婭 副總經理 新財富集團
	10:45 - 11:30	電鍍過程中產品 碳足跡的量化與報告	周志賢 主管 香港生產力促進局
	11:30 - 12:15	示範使用計算平臺 計算電鍍製程碳排放	黃鯤鵬 助理首席顧問 香港生產力促進局
	12:15 - 13:00	代表性電鍍企業電鍍工序 碳足跡活動資料案例研究	黃鯤鵬 助理首席顧問 香港生產力促進局
2024年 10月18日	14:00 - 14:45	綠色生產及環保電鍍工藝	何俊文 華南區總經理 得力(中國-香港)有限公司
	14:45 - 15:30	能源審計及節能減排的技術	李再宗 工程師 廣東惠智通能源環保 發展有限公司
	15:30 - 16:15	電鍍廢氣處理技術及應用	王長海 研發部總監 廣東逸膜科技有限公司
	16:15 - 17:00	電鍍廢水處理技術及應用	韓全 總工程師 廣東尚宸環境科技有限公司



項目網站



技術研討會

有關香港電鍍業的相關信息，請訪問以下網頁：

香港電鍍業商會網頁：

<http://hkelectro-plating.com/>

工商機構支援基金撥款資助項目網頁：

<http://www.tsfhkepma.com/>