



光隆精工動態 永續發展的成果與展望

近年氣候變遷加劇，環境永續與碳排減量成為全球關注議題。國內主管機關亦訂定上市櫃公司永續發展路徑，要求企業落實減碳行動。

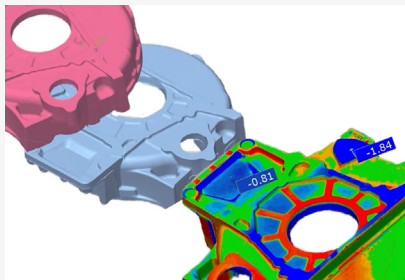
光隆精密工業在推動永續發展執行上不遺餘力，在環境議題取得 ISO14001 認證，建立符合規範的環境安全政策。在節能減碳的行動上，已落實電子作業流程、採用 LED 照明與優先採購節能設備等實績。因應國內外永續路徑目標，光隆精工從專業人才培育啟動，凝聚企業內部能量。下半年預計結合外部學術能量，導入企業碳盤查 (Carbon Footprint Verification)，踏上減碳路徑的重要一步。



光隆精工實踐環境節能與溫室氣體盤查人才培育做起，持續執行永續發展的目標。

資訊特快車

3D 掃描量測 促進精準製造



透過 3D 掃描與專用軟體，複雜形貌的零組件在驗證產品尺寸時不再是難事

3D 列印成型與 3D 掃描成像技術自從問世以來，在工業機械、汽車產業、航太產業等都能看到實際應用。3D 列印在原型製造領域一改過去傳統製造所需的時間成本；而 3D 掃描成像則是在逆向工程領域扮演關鍵角色，透過快速成像技術，能為沒有原始圖檔的物件建立 3D 模型。

3D 掃描除了可用在無原始檔案的產品開發，也可應用在產品檢測，特別是具有複雜形貌的零組件。光隆精工在引進 3D 掃描儀之後，零組件的複雜形貌成為專用軟體裡的點線面與數字，尺寸檢測比對在螢幕上一目瞭然，提升產品檢測效率。同時建立產品的 3D 資料庫，未來遇設計變更或是轉量產都能快速調閱資料。在金屬精密加工領域，光隆精工持續為客戶打造資訊同步，且省時省力的加工服務體驗。

產業消息

企業轉型之鑰 將永續發展融入營運

"Sustainability has already become an integral part of business decision making; consumers and corporate purchasers increasingly consider carbon footprints when they make buying and investment decisions."

國際管理顧問麥肯錫公司指出，當永續發展已成為商業決策不可或缺的一部分，消費者和企業採購在做出購買和投資決策時，考慮碳足跡的比例逐漸增加。因應減碳趨勢，企業勢必要做出與以往不同的行動，推動永續轉型。

根據定義，溫室氣體排放源可分成三個範疇，分別是企業的直接排放、能源的間接排放跟企業的其他間接排放源。光隆精密工業所屬集團從 2020 年起在官網公開溫室氣體排放量，2022 年的範疇一直接排放量較 2021 年減少 15%，範疇二能源間接排放量減少 4%。面對減碳趨勢，光隆精工與所屬集團將持續投入資源在溫室氣體減量，目標與國際溫室氣體盤查標準同步，實踐企業低碳轉型。



永續發展成為商業決策的重要指標，企業須提早因應