

做地球的好房客 中鋼機械邁向永續的道路

兵臨城下的氣候變遷，全球各地因極端氣候引起的自然災害愈來愈頻繁，以及持續三年的新冠肺炎疫情，更提醒著世人全球永續共榮的迫切性。

中鋼機械（以下簡稱中機）擁有優良的重型設備製造與工程整合能力，肩負中鋼集團製造中心重任。並秉持中鋼集團「團隊、企業、踏實、求新」的精神，不僅持續強化研發與客製化服務，在配合集團發展綠能、減排、智能製造上，亦持續深植成爲企業文化。於綠能政策響應上，中機自一〇七年起積極投入離岸風電水下基礎零件製造，通過ISO 9001 銲接品質認證，於人、機、料、法、環實踐做中學、學中覺。響應國產化政策，從無到有的開發過程異常艱辛：大型工件銲接需兼顧確保3D尺寸，銲接方式、銲序、治具設計、變形預防與矯正，處處都有細節。經歷過波折、挑戰，一步

／中鋼機械

一腳印的實現，成果也自證團隊的韌性與精實。目前中機所提供的水下基礎轉接段（Transition Piece，簡稱TP）品質獲得行政院、國外業主及集團公司的高度肯定，不負所托、達成國家與中鋼集團綠能政策的使命。

中機在推動低碳永續上始終不遺餘力，將友善環境與經營策略結合在一起，於一〇一年即制定能源政策，攜手員工透過ISO 50001能源管理、ISO 14064進行全公司溫室氣體盤查

▲中機於一一一年七月榮獲高雄市環保局頒發積極參與一年度綠色採購計畫熱心推動環保業務」之感謝狀。



、改善生產流程及環境保護管理與綠色採購等面向，秉持「勿以善小而不爲」精神努力執行各項節能減碳措施。中機樂於在友善環境上做得更多、更好，一一年起採用免加熱影印列印事務機達年度省電一〇二九八度（減碳量約爲五二四二二公斤）、推動無紙化政策、建置碳中和管理平臺、製造工廠屋頂太陽能發電系統從原有的999KWp擴建容量至1509KWp、鑄造場一一年三月導入砂回收系統及年度約可減少二四一〇公噸的新砂使用（佔可減少近二七〇四公斤的碳排）、噴漆場導入VOCs新型防制設備（防制效率從八九%提升至九五%）、並與綠色公益基金會合作啟動綠色森林復育計畫，每年安排種植一百棵樹，有效儲存二二〇〇公斤的二氧化碳和產生清新乾淨的空氣，由不同方式來降低溫室氣體排放；點點滴滴爲環境永續投入，並於一一年七月榮獲高雄市政府環保局頒發積極參與「年度綠色採購計畫熱心推動環保業務」之感謝狀。

地球母親，人類最大的房東，也是最重要的利害關係人。中機將持續以友善與環境永續爲起點，運用工程專業增添中鋼集團永續新火與環保能量，並攜手客戶、事業夥伴在ESG各方面與時俱進。Yes, we can make it!