

環境永續投資情形及效益

面對環境永續浪潮，寶成工業積極朝向「零廢棄」、「低碳排」、「環境友善」願景而努力。因應全球氣候暖化風險與降低溫室氣體排放之國際減碳目標與挑戰，除了結合客戶與供應商夥伴不斷強化各項綠色創新作為外，也透過採購再生能源，擴大綠能使用，持續努力邁向淨零排放願景。

2023 年度新增投資於節能或綠色能源相關環保永續之支出及效益:

項目	支出金額 (USD)	主要內容	效益
購買綠電 (on-site)	444,992	<ul style="list-style-type: none"> 於越南、印尼及中國大陸地區購買由廠商於集團廠區建置屋頂太陽能系統所產生之電力。 2023 年度約購買 471 萬度的太陽能電力，依各區的電力排放系數計算，減碳量約為 0.29 萬公噸 CO₂^e。 	減碳 0.29 萬公噸 CO ₂ ^e
購買綠電 (off-site)	18,423	<ul style="list-style-type: none"> 於中國大陸地區購置 436 萬度的水力綠電，依當地的電力排放系數計算，減碳量約為 0.25 萬公噸 CO₂^e。 	減碳 0.25 萬公噸 CO ₂ ^e
購買綠電憑證	229,820	<ul style="list-style-type: none"> 於中國大陸地區購置 17,113 萬度的綠電憑證，包含風力、水力、地熱與太陽能綠電，依當地的電力排放系數計算，減碳量約為 12.45 萬公噸 CO₂^e。 	減碳 12.45 萬公噸 CO ₂ ^e
投入環境/ 環保設備	2,851,924	<ul style="list-style-type: none"> 投入廢氣、廢水、固廢等之處理設備、工程、在線監控系統等，改善員工作業環境舒適度。 	改善員工作業環境 舒適度
投入節能/ 通風設施	207,984	<ul style="list-style-type: none"> 於越南及中國大陸地區節能專案改善，透過購置變頻式設備、增加水簾降溫工程等投資節能改善設施，提升能源效率，共計節電 1,013,830 kWh(度)，減碳量約為 0.068 萬公噸 CO₂^e。 量化效益：1,013,830 kWh(度) x 平均電費單價 USD 0.08=USD 81,106 	減碳 0.068 萬公噸 CO ₂ ^e 換算減少電費 USD 81,106
能源限制類 設備採購	52,570,905	<ul style="list-style-type: none"> 於台灣、越南、印尼、柬埔寨、中國大陸等廠區購置能源限制類設備，從源頭設備汰換進行能源效率管制，共計節電 1,687,345 kWh(度)，減碳量約為 0.13 萬公噸 CO₂^e。 量化效益：1,687,345 kWh(度) x 平均電費單價 USD 0.08 =USD 134,988 	減碳 0.13 萬公噸 CO ₂ ^e 換算減少電費 USD 134,988