

和桐化學的能源效率管理

第十二條 等級：初級

資料來源：2022 年和桐化學永續報告書

和桐化學了解其能源消耗真實數據及使用情形，並規劃汰除老舊設備，以降低能源使用，達成2050年淨零排放目標

企業概述

和桐化學成立於 1980 年，為第一間至中國大陸投資石化廠之台灣企業，主要生產直鏈烷基苯(LAB)、直鏈烷基苯(LAB)、直鏈烷基苯磺酸(LAS)及高級界面活性劑等產品，致力於運用遍及全球的完整產銷鏈，目前已成為亞洲最大的界面活性劑原料供應商。

案例描述

和桐化學雖為非用電大戶，尚未達經濟部規定設置再生能源發電設備之條件，但隨著全球淨零排碳趨勢及台灣 2050 淨零排放目標，和桐化學仍視提升能源效率及節約能源為管理階層的重要目標。和桐化學每年定期稽核能源使用情況，並確實完成盤查。

2022 年和桐化學總能耗為 344,481.19 GJ 較去年上升 27.93%，而本年度能源密集度為 9.58 GJ/噸產量，較上年度上升 7.21%，主係 2022 年度上游油品品質較不穩定，需投入較多能源於雜質分離作業，導致能源密集度上升。

和桐化學於 2023 年規劃新一代馬達汰換計畫，預計大幅下降馬達電

力用量，有效降低能源使用，與聯合國 2050 年淨零碳排目標共行。