

推動節能減碳

能源管理：本公司能源使用皆來自電力，無使用燃料、供熱等其他能源，使用來自於政府公營發電廠，為檢視能源使用狀況與效率，本公司進行能源指標管理以評估節能成效：

- 電力密集度：本公司能源管理之主要指標為人均用電量揭露與控管、電力密集度。整體電力密集度在優化生產管理及實施節能措施之改善計畫下，統計近二年來營收與台電帳單用電量，2021、2022 年電力密集度分別為 306、307，在總用電度數增加之情況下，創造單位營收仍將近維持同樣用電效率，顯示本公司能源管理具有一定的成效。同時，並設定 2023 年相較 2022 年整體電力密集度下降 1-2%為目標。本公司將繼續針對能源使用持續進行優化與管控，為節能減碳之環境保護目標繼續努力。

能源指標

	2021	2022
年度外購電力總度數(kWh)	983,543	1,015,532
用電能源消耗量(GJ)	3,540,755	3,655,915
電力密集度(kWh/M.Rev.)	306	307
每人年平均用電量(GJ/人)	13,261	11,643
2021 年度能源局公告電力排碳係數	0.509	0.509
外購電力溫室氣體總排放量(kg)	500,623	516,906

- 節能方案：本公司溫氣體減量之工作初期著重於節省電力，透過能源管理小組規劃年度節電方案，包括導入高效能燈具、倉庫/走道區域施行減燈管行動、優先採購具節能標章之設備、送風機/空調啟動暨溫度管制、中午例行性關燈 1 小時等專案。重大節能措施及預計效果如下：

節能項目 (年度推估)	減少用電度數 (kWh)	節省電費 (NT/元)	溫室氣體減量排放 (kg)	成本(NT/元)
USF 減光計劃(315組)	170,100	765,450	86,581	0
USF 送風機管制(64台)	51,840	233,280	26,387	0
內湖平板燈(423盞)	25,465	114,593	12,962	308,064*
USF(I 棟)平板燈 (150 盞)	9,030	40,635	40,635	118,125
總計(年度推估)	256,435	1,153,958	166,564	426,189

註：

1. 各節能項目，以全年度使用情境及台電平均電費試算。
2. 溫室氣體減量排放依經濟部能源局公告 2021 年度電力排碳係數估算。
3. *扣除北市補貼 NT150,936 元