

## 2022 年各類能源消耗量

分類	說明	能源種類	桃園		昆山廠		黃石廠		
			2022 年能源耗用		2022 年能源耗用		2022 年能源耗用		
			耗用量	單位轉換(MWH) 能源占比(%)	耗用量	單位轉換(MWH) 能源占比(%)	耗用量	單位轉換(MWH) 能源占比(%)	
非 再 生 能 源	電力消耗	電能	151,613 kWh	151.61 85%	134,672,246 kWh	134,672.25 86.96%	162,728,607 kwh	162,728.61 72.95%	
	發電消耗	緊急發電機...			5,196.30 kg	61.04 0.04%	3,360 kg	39.47 0.02%	
	供熱消耗	鍋爐運行	天然氣			624,506 m <sup>3</sup>	6,173.59 3.99%	4,787,667 m <sup>3</sup>	47,328.75 21.22%
			柴油			- 0	- -	223,820.52 kg	2,629.06 1.18%
		制程、生活 區加熱	蒸氣			17,875 T	13,423.44 8.67%		
	輔助燃料	CTO、RTO	天然氣			12,234 m <sup>3</sup>	120.94 0.08%		
	運輸消耗	(公務車、貨 車、叉車)	汽油	1,957.13 kg	26.10 15%	7,864 kg	96.03 0.06%	4,615.50 kg	56.36 0.03%
			柴油			27,174 kg	319.19 0.21%	15,134.23 kg	177.77 0.08%
	非再生能源耗用合計				177.71 100%		154,866.48 100%		212,960.02 95.47%
	再 生 能 源	電力消耗	購買綠電			-		10,000,000 kwh	10,000.00 4.48%
再生能源設施							114,710 kwh	114.71 0.05%	
再生能源耗用合計					0 -	10,114,710 -	10,114.71 4.53%		
總能源耗用合計				177.71 100%		154,866.48 100%	223,074.73 100.00%		

## 近四年能源消耗總量

Totalenergyconsumption	Unit	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
Totalnon-renewableenergyconsumption 非再生能源消耗總量	MWh	355,861.85	364,192.04	377,403.94	368,004.22
Totalrenewableenergyconsumption 再生能源消耗總量	MWh		-	33,085.11	10,114.71