

冷卻水泵浦節能實績 高雄化工廠

節能解決方案

【產能不變，設備減量】

原廠區依賴四台泵浦極限運轉，一旦故障即面臨極大風險。經由水力優化改造，現在僅需三台泵浦即可維持全廠產能，並將第四台轉為備機，成功建立 N+1 備援機制，大幅提升產線穩定度。

【一站式整合服務】

不只賣設備，更賣解決方案！從水力分析、工程統包到政府節能補助申請，我們提供最完整的整合服務，讓您升級節能設備輕鬆無負擔。



此為示意圖



每年節省達 \$7,000,000

年省約1,752,374度電

整案回收年限不到一年，同時幫客戶申請了約3,000,000的政府補助！

聯繫我以獲得更多資訊

電話: 0925-819-839 吳曼薇Vivi / Project Manager

台灣記憶體廠 節能實績

ENERGY SAVING COMPARISON TABLE

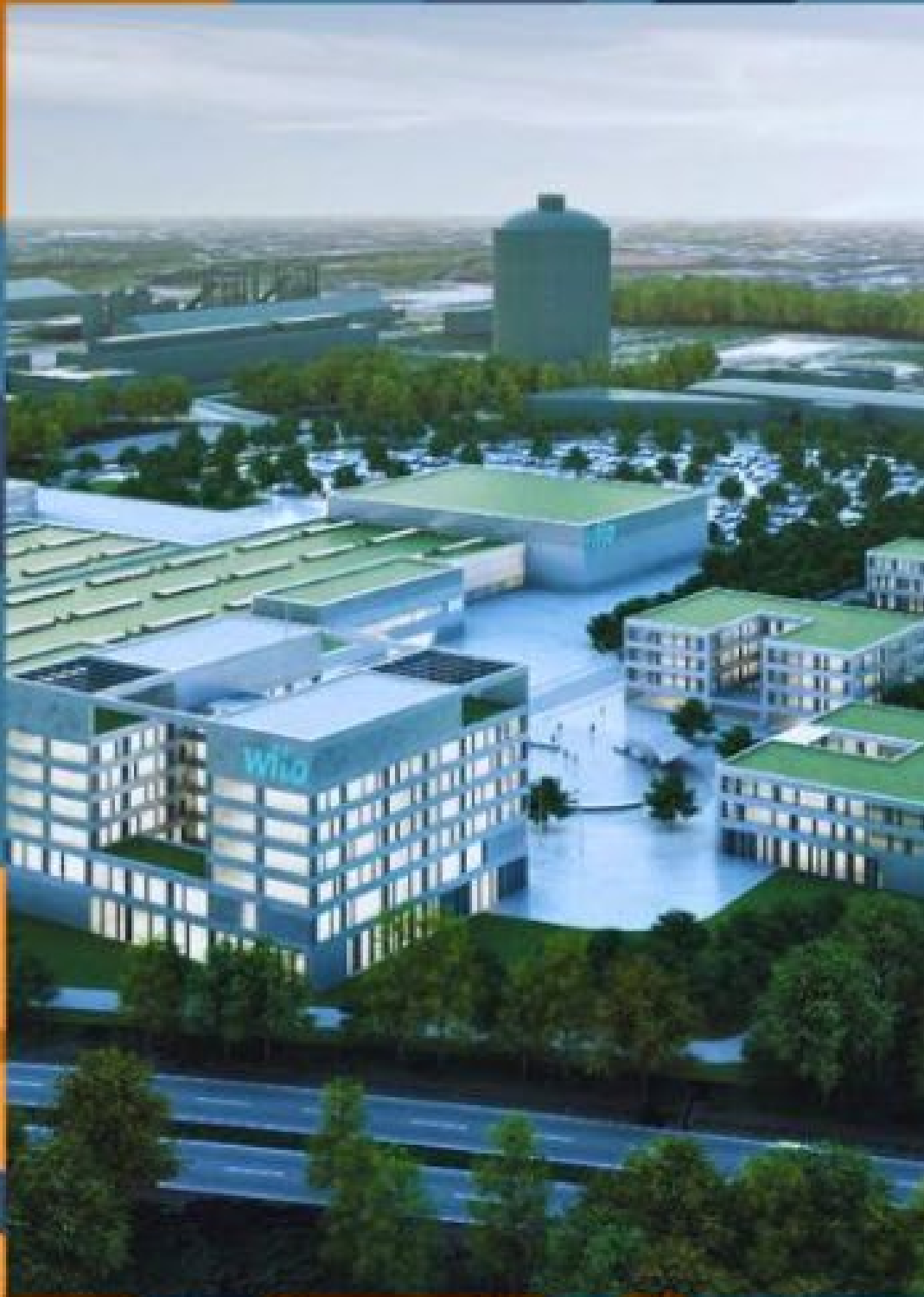
改善前

設備編號	CWP-01	CHP-01	CWP-03/04/05	CHP-03/04/05
耗電功率	92.6 KW	55.71 KW	38.15 KW	23.01 KW
年運轉時數	8000 HR	8000 HR	8000/6700/ 4500 HR	8000/6700/ 4500 HR
年運轉電費	3,215,072 元	1,934,251 元	3,178,964 元	1,77,085 元
八台運轉(年)總電費	10,105,372 元			

改善後

設備編號	CWP-01	CHP-01	CWP-03/04/05	CHP-03/04/05
耗電功率	68.16 KW	47.65 KW	28.74 KW	15.54KW
年運轉時數	8000 HR	8000 HR	8000/6700/ 4500 HR	8000/6700/ 4500 HR
(單台)年運轉電費	2,366,515 元	1,654,408 元	2,395,484 元	1,294,917 元
八台運轉(年)總電費	7,711,324 元			
年運轉節省電費	2,394,048 元			
初購(含建置)成本	4,347,100 元			
回收年限	1.9年			
運轉前五年總節省電費	11,970,240 元			
運轉第六至八年總節省電費 (正常操作與維護下，預估衰退2%以內)	6,725,583 元			
運轉前八年預估節省電費	18,695,823 元			

Customer Success Story



Wilo GIGA-N

We replaced three pumps (63m head, 200m³/hr) for a steel plant in Taiwan, saving nearly 150,000 kWh annually—equivalent to over \$510,000 in electricity costs. With an energy savings rate of 34%, the project achieves ROI in just 0.5 years, including engineering costs.