

重大主題	溫室氣體管理
議題衝擊性說明	透過推行改善能源結構或其他減碳作為，促進溫室氣體減量，可緩解公司對氣候變遷之負面影響。
政策與承諾	鼎基深知地球氣候與環境，受溫室氣體的影響，正逐漸地惡化中。做為地球公民的一份子，並為善盡企業之責任將致力於工廠溫室氣體基線盤查，以利本廠確實掌控溫室氣體排放情形，並將依據盤查結果，進一步進行溫室氣體自願減量相關計畫。
管理方針	為降低營運過程所產生的衝擊，鼎基推動生產流程的優化，更換節能設施，如：節能型空壓機、LED照明智能控制系統等，提高能源利用降低設備能源虛耗。此外，積極購買及設置綠電能源使用，加強綠化建設增加綠地及樹木，以減少溫室氣體的產生。
目標	短期目標：2023年減少碳排密集度較基準年降1% 中期目標：2025年減少碳排密集度較基準年降3% 長期目標：2030年減少碳排密集度較基準年降10%
申訴機制	公司網站設有聯繫管道                      官網： <a href="https://www.dingzing.com/Tw/contactUs">https://www.dingzing.com/Tw/contactUs</a>
行動方案	透過設置與更新節能設施減少每年平均用電量0.5%
評估機制	每年執行ISO 14064驗證及內部稽核

在全球氣候變遷的挑戰下，企業須設法將營運過程溫室氣體排放量降低，以減緩對於環境的負面影響。為有效管理廠區溫室氣體排放，鼎基於2021年開始收集各項能源使用數據，並盤查各項設備之冷媒和滅火氣體填充資料，以評估溫室氣體排放活動，並制定減碳政策。鼎基亦積極向員工宣導節能減碳，強化其對減碳的概念，鼓勵隨時關閉不使用的空調、電子設備及公用電器，落實節能減碳精神。此外，本公司亦積極將傳統設備和燈具汰換成較節能的設施，逐步減少溫室氣體排放量。

節能減碳措施

電力使用為鼎基主要能源與溫室氣體排放來源，因此鼎基積極透過設備的更新，將傳統機具或燈具逐步汰換成節能型降低電力的耗用。2022年鼎基針對空壓機和照明燈具進行更換，共減少352,204,913kWh的能源使用量，減少179,272,301tonCO2e溫室氣體排放量，並且為公司省下約新台幣77,800元。鼎基將不斷地改善各個廠區之能耗設備，提出各項能資源耗用改善方案，以減少能資源耗用作為管理目標。

節能與減碳行動方案	節電量(kWh)	溫室氣體減排量(tonCO2e)
更換節能型空壓機	352,000,000	179,168,000
更換節能型照明燈具	204,913.92	104,301.19
合 計	352,204,913.92	179,272,301.19



空壓機

廢棄物管理

重大主題	廢棄物管理	
議題衝擊性說明	廢棄物管理直接關係到環境責任及永續發展能力，妥善的廢棄物管理，有利於減少對環境汙染及負面影響，並節約資源和降低營運成本，減少廢棄物對生態系統破壞和資源浪費。	
政策與承諾	鼎基制定《廢棄物管理辦法》，回收具價值之廢棄物，並委託合法合規清運處理廠商及主管單位妥善處理廢棄物。	
管理方針	鼎基每一年定期查訪清運流程，了解其清運、處理方式和設施情況及證照和相關文件，確認其合法性和合規性，並在生產過程中嚴格執行「材料零浪費」的政策，確保所有資源有效利用，將生產過程剩餘的材料收集，並重新融解再生產，以減少廢棄物產生量降低環境破壞可能性。	
目標	短期目標：強化廢棄物分類與回收再利用，於2023年達到廢棄物減量3%的目標，回收率提高6%。 中期目標：2025年持續減少3%廢棄物產生量，提高6%資源回收率 長期目標：2030年廢棄物焚化處理量減少10%	
申訴機制	公司網站設有聯繫管道	官網： <a href="https://www.dingzing.com/Tw/contactUs">https://www.dingzing.com/Tw/contactUs</a>
行動方案	2022年較2021年度廢棄物產出量降低2%	
評估機制	每年執行ISO 14064驗證及內部稽核	

## 水資源與廢汙水管理

鼎基了解水資源對於環境與社會的重要性，在水資源有限的環境條件下，配合政府法規及行政方針，朝永續水資源的管理方向前進。鼎基取用台灣自來水公司，高雄廠取自鳳山給水廠，屏東廠取自屏東加工出口區淨水廠之水源，根據世界資源研究所 (WRI) 水風險地圖集之分析結果，鼎基營運據點皆非位於水資源壓力地區。為降低廠區對水資源使用會對當地水資源的潛在衝擊，廠區設置水資源管理系統，定期監測水資源的使用情況，制定節水措施，減少水資源的消耗，且優化廠區內部水資源循環利用系統，例如回收廢水、收集雨水等。此外，建立廢水處理系統，將廢水進行處理後再排放，減少對當地水資源的汙染，加強維護管理和設備，防止漏水和浪費水資源。鑒於可能出現缺水的風險，鼎基進行水資源風險評估，及時發現和解決問題，防止水資源的緊缺和汙染對廠區造成不良影響。鼎基積極從源頭上減少對水資源的消耗，加強廢水處理，建立良好的合作關係，實現水資源的可持續利用和管理。

## 廢水管控

鼎基之廢水主要為循環冷卻水和生活汙水，由廢水收集管道集中至臨海工業區廢水廠集中處理，絕不直接排至廠外溝渠。本公司每半年委託外部機構進行水質檢測，確保廢水符合《放流水標準》，並與臨海工業區與屏東科技產業園區廢水處理廠合作，協助本公司隨時監控所排放之廢水，每月提供廢水之監控結果給本公司進行查核歸檔，有效管控排水量和水質狀況，本年度排放水質皆符合法規規範標準。

水質標準		pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)
2020	高雄廠	7.47	117	45
	屏東廠	0	0	0
2021	高雄廠	7.47	178	28
	屏東廠	7.98	58.35	9.75
2022	高雄廠	7.58	215	25
	屏東廠	7.96	19.94	1.45
規範標準值	高雄廠	5-9	480	240
	屏東廠	5-9	500	300

註1：高雄廠依據臨海工業園區汙下水道使用管理放流水標準。  
註2：屏東廠依據屏東科技產業園區汙下水道使用管理放流水標準。  
註3：屏東廠於2021年才開始有生產作業，故2020年不需進行水質檢測。