

溫室氣體排放及減量資訊

資料年度：106 年

一、企業對於溫室氣體排放之影響，或衝擊之程度：

(一)企業受氣候變遷相關法規規範之風險

虹冠電子工業股份有限公司非屬行政院環保署「公私場所應申報溫室氣體排放量之固定污染源」公告之第一批及第二批所應申報溫室氣體排放量之固定污染源，無違反法規規範的風險。

(二)企業受氣候變遷之實質風險

虹冠電子工業股份有限公司為 IC 設計產業，無晶圓廠，若氣候變遷之實質風險，僅有因空調與辦公照明需求的用電量、用水量增加。

(三)氣候變遷提供企業之機會

本公司產品之特色除「減少電力公司因傳輸過程造成之損耗以達省電」的功能外，更因「提昇系統整體效率而同時達到消費者省電」之目的。此即本公司稟持一貫之 Green Power 理念，用以研究發展環保節能之電源管理 IC，所以在產品設計上，更能提供節能的方案，以增加產品的被採用度。

(四)企業(直、間接)溫室氣體排放量(註明盤查範疇及時間)，及是否通過外部驗證

以民國 106 年為盤查基準年，依據 ISO14064 之規範，實施溫室氣體排放盤查，未經外部驗證。經自我盤查結果，溫室室氣體年排放量約為 1,715.435 噸 CO₂ 當量。均屬【範疇 2】，能源間接排放產生。

二、企業對於溫室氣體管理之策略、方法、目標等：

(一)企業對於因應氣候變遷或溫室氣體管理之策略

產品高效率省電架構，將永續扮演節能省碳綠色科技的領航先趨，目的在於降低氣候變遷對公司營運的風險，善盡企業社會責任。

(二)企業溫室氣體排放量減量目標

年度排放總量與員工人數正相關，透過行政管理，使空調設備運轉更有效率，減少用水及用電量。目前公司採用夜間關閉部分照明及空調之策略，來減少用水及用電量。

本公司二氧化碳排放量 99% 以上來自電力及水，因此電力與水的節約為節能減碳之優先目標，預計 107 年節省用電及水量與 106 年比較以節省 1% 為目標，減少溫室氣體總排放量。

(三) 企業溫室氣體排放量減量之預算與計畫

透過行政管理，使空調設備運轉更有效率，減少用水及用電量。目前公司採用夜間關閉部分照明及空調之策略，來減少用水及用電量。

1. 夏季空調溫度管控：設定空調溫度及時間管控，使空調設備運轉更有效率，減少用水及用電量。
2. 能源效率管控：適時關閉無人區域照明設備，午休時間辦公區關燈節能。
3. 建立電子化系統，減少紙張使用量。本公司自 106 年 11 月 1 日起將全面採用電子發票。
4. 107 年評估投資 200 萬元左右進行台北辦公室區冷氣空調系統汰舊換新；變頻主機可提高運轉效能，減少溫室氣體排放。

(四) 企業產品或服務帶給客戶或消費者之減碳效果

大環境的改變已使節能減碳成為電子零組件產品的主要訴求，本公司產品為電源管理 IC，主要提供客戶做能源管理的主要零件。故持續開發出節能省電的產品為持續前進目標。