



# 遠鼎股份有限公司

## 優等獎

### 基本資料

地址：10602台北市敦化南路2段207號23樓  
電話：(02)27363033  
傳真：(02)27359085

### 主要產品或營業項目

- 大樓辦公室租賃業務
- 收費停車場業務



總經理 鄭澄宇



公司外觀



節能團隊合照

### 整體節能績效

- 節省電力 201 萬度/年
- 降低二氧化碳排放 631 公噸/年
- 節能效益 258 萬元/年

### 獲獎事評

- 設置電力遠端監控系統，除可作變電站迴路之切換外，用電記錄資料及電能使用分析作為能源效率判讀及節能改善依據。
- 電力有效運用包含(1)更換舊型模鑄式變壓器，採用低銅損及鐵損之新型設備，提升運轉效率。(2)上班非尖峰時段，電梯採減量使用。
- 空調系統節能包含(1)空調系統製冰機設備及蒸發式冷凝器(EC)更新以提升製冰效能，減少設備維修成本。(2)冷卻水塔更新與變頻器安裝。(3)配合政府政策，在20年前設置儲冰式空調，有效運用離峰電力，能管人員具空調專業技術及經驗，且流動少技術得以傳承，因而20

### 節能事蹟摘要

#### 一、能源管理與查核制度實施情形

- 能源管理人員在檢查及檢討方面有良好制度，包括每日晨間會議檢討前一天用電用水情形，每週二之幹部會議及每季之主管經營會議均作每週及每季之能源分析報告。
- 定期舉辦節約能源之教育訓練課程。
- 佈告欄設置節約能源園地專區，並不定期張貼節能文宣、海報、文章。
- 公司已建立ERP系統，內包含電腦維修管理系統，對工單運作流程管理良好。

#### 二、節約能源具體措施

- B3F空調蒸發式冷凝器(EC)更新。
- B4F製冰機(IB)更新。
- 頂樓冷卻水塔更新與變頻器安裝。
- 1F冷卻水塔(CT)更新。
- T12日光燈管更換為LED燈管。
- 公共區域更換節能照明。
- 公共區於中午時段照明節能。
- 功率因數改善。
- 安全梯間照明改善。
- 大廳挑高照明更換。
- 空調系統能源管理。

- 外牆景觀燈更換。
- 頂樓照明燈更換。



1F戶外雨庇更換LED燈



冷卻水塔更新



空調儲冰系統製冰機更新

- 年之儲冰設備仍在保持原設計理念及操作條件下，維持良好性能運轉。
- 照明系統原用T12燈管與燈具利用假日分批自行更改為LED燈具，電梯內優先採用LED投射燈，部分走道使用省電燈泡。全部出租辦公營業區域，均為高效率燈具，明亮而較改善前省電。部分走道以紅外線配合LED燈具控制，減少忘記關燈的浪費。維修流程順暢而有效，照明品質維護良好。
- 機電維護人員長期在本大樓工作，狀況掌握良好，對於節能改善工程做法有具體的認識。