

# 阿瘦實業股份有限公司 超越半世紀的時尚文化

## A.s.o 阿瘦皮鞋



董事長 羅榮岳先生

自民國41年創業至今，本著總裁 羅水木 先生「一針一線，實實在在」的做事態度，阿瘦皮鞋於94年起，為落實節能減碳、愛護地球的環保理念，推動各項節能措施，從空調系統溫度控制標準化，新設門市採用變頻氣冷式主機、逐步導入高效率照明設備、運用智慧電表分析異常用電與改善、老舊耗能設備汰舊換新及門市人員節能觀念訓練等，已大幅減少門市用電量。100~103年間更多次獲得台北市金省能獎等節約能源競賽績優殊榮，目前仍持續規劃全新節能門市，對於台灣鞋店門市節能設計，將可作為重要參考指標。

阿瘦皮鞋目前全台共有206家門市，總營業面積達22,678m<sup>2</sup>，總用電量約965萬度/年，總電費約0.4億元/年。

### 節能改善措施

至103年底，全台門市已執行節能改善措施及效益如下：

#### 1. 用電監視管理系統：

為加強用電管理，逐步導入智慧電表電力監控系統，可監視各門市用電狀況並加以改善，以節省不必要及非營業時間之用電浪費。

#### 2. 賣場及招牌照明採用高效率燈具：

原門市背板照明採用40W傳統日光燈具，現已改採LED型高效率燈源取代；陳列區及層板利用LED燈條照明光源特性，以投射及強化出商品特色。招牌則採用T5型節能燈源，取代原有40W日光燈具，並搭配時間控制，約可節省用電25%以上。

#### 3. 賣場投射照明燈具改善：

門市室內照明原設計使用MR16型、AR111型及E27型玻璃尖燈之鹵素燈源，經現場節能輔導評估後，改採用LED燈具全面取代傳統鹵素燈與T8燈管，並依商品屬性重新規劃調整照明區域控制迴路，充分達到節費省能之功效。

#### 4. 白天騎樓照明採用時間控制點滅：



多次獲得台北市金省能獎殊榮



室內照明全面採用高效率燈源



商品投射光源改用LED型燈具



目前全台門市騎樓照明皆採用時間控制，於夏月10:30~18:00，非夏月10:30~17:00時段不開啟，以減少招牌燈開啟時間；另大面積櫥窗透過自然採光，減少賣場燈具開啟時間。

### 5. 空調採用高效率變頻機組：

各門市逐步汰舊換新導入氣冷式變頻空調；並採用R-410環保冷媒變頻空調主機。由定頻空調機組改採用高效率變頻空調機組，預估每門市可減少空調耗電10%以上。

### 6. 賣場冷房最適溫度管理(26°C~28°C)：

響應經濟部能源局全民節電行動，各門市空調溫度調整至26°C~28°C，空調室溫每調高1°C，可節省空調耗電6%以上。

### 7. 門市入口全面裝設空氣簾與手推門：

於全台門市入口處安裝空氣門及加設手推門，防止冷氣外洩與外氣滲入。並利用門市改裝時重新規劃空調出回風口位置，以減少空調主機過度運轉耗電，改裝後之空調用電量節省40%以上。

### 8. 加強門市用電管理措施：

全面宣導教育同仁於下班時拔掉收銀主機及相關設備電源，以減少事務設備耗電。並且加強管制於門市內不使用行動電源、電磁爐、電鍋等非辦公用品電器。



層板照明改用LED型燈條光源



大門入口採用空氣簾及手推門



門市空調採用氣冷式變頻主機



展櫃採用高發光效率投射燈源



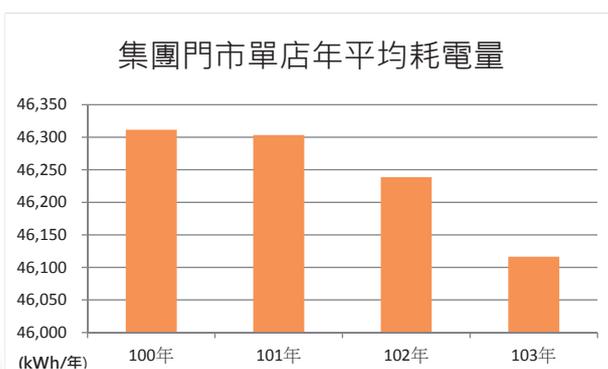
裝飾燈源採用LED型燈具



導入智慧電表用電管理系統

## 節能效益

阿瘦皮鞋於101年7月參加經濟部能源局自願性節約能源簽署活動，以100年全台門市總用電量1,129萬度電為基準，目標三年內(101~103年)節省5%以上用電。目前合計101~103年實際減少用電高達452萬度，節能成果顯著。加上持續導入新節能設備，管理手法及技術，追求節能減碳之努力，值得同業學習。



成功  
案例



經濟部能源局



財團法人  
台灣綠色生產力基金會

新北市新店區寶橋路48號5樓  
TEL:(02)2911-0688 (代表號)

http://www.ecct.org.tw  
FAX:(02)2911-1031

廣告