

欣欣百貨公司用水及廢棄物管理

壹、 政策

本公司為善盡環境保護，於遂行業務營運及內部管理時，致力達成環境永續之目標，並遵循政府相關法規，乃針對公司商場及各部室業管項目及各項設施，推動可行之節能措施，要求並鼓勵所屬員工以實際行動參與，以落實節能減碳、有效提升公司各項資源再利用之效益，於 2050 年達到淨零排放目標。

貳、 用水管理

- 一、本公司水資源耗用主要為同仁日常使用，無生產製程所產生的廢汙水。為善盡環境保護，除換裝水龍頭節能器，調整水量外，並由警衛、清潔人員加強巡檢各樓層水源開關。
- 二、減少用水措施：
 - 1.加強宣導節約用水，隨手關閉水龍頭。
 - 2.宣導同仁洗手沖水時，每次沖溼和洗淨間暫時關閉水源。
 - 3.調整水龍頭出水量，安裝節水閥。
 - 4.下班時候由警衛人員巡查水源開關。

5. 值班人員協助檢查夜間水源是否緊閉，以免流失浪費。
6. 各部室如發現漏水情形，立即通知專責單位以利儘速修復。

三、年度減能政策

114 年 4 月 10 日委請塑膠發展中心派員至本公司實施碳盤查健檢，提出以下減水建議，後續公司將研擬因應作為，以訂定減量管理政策：

- A. 冷卻水泵(30hp×2 及冰水泵 25hp×2)目前全速運轉，建議可評估變頻控制減少能耗。(全館共 2 組 250hp 螺旋式冰水主機)
- B. 冷卻水塔(300RT)建議導入水質控制(導電度) 於濃縮水 6 倍時自動排水，避免水垢影響散熱效益。(自來水導電度約為 350 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$)
- C. 冷卻水塔風扇可評估採外氣濕球溫度控制轉速以減少能耗。
- D. 冰水主機建議導入效能檢測，了解其運轉能效(kW/RT) 藉此評估未來汰換參考。

四、公司每月用水量統計均由自來水公司提供，確保統計數據無誤。113 年用水 16,325 度，碳排放 880.235 公斤。114 年用水 15,783 度，碳排放 809.668 公斤。

113 年及 114 年用水量

年度	用水度數	碳排放	備考
113 年	16,325	889.235 公斤	碳係數 0.0543

114 年	15,783	809.668 公斤	碳係數 0.0513
-------	--------	------------	------------

參、廢棄物管理

- 一、公司營業內容以百貨交易買賣為主，產生之廢棄物依環保法規中廢棄物分類，皆屬一般事業廢棄物，為無有害特性之廢棄物。商場日常營運會產生之廢棄物為一般性垃圾、廚餘與廢食用油，成為公司廢棄物處理之重點。
- 二、公司於辦公場域及營運商場將一般性垃圾分類為可回收及不可回收，分類後之廢棄物皆交由政府核可之專業廢棄物處理廠(場)分別進行清除、處理(焚化)。
- 三、公司美食餐廳之廚餘與廢食用油亦委由經政府核可之廠(場)回收及再利用，公司亦負責控管產出廢棄物之清除、處理、再利用流程，並監督委外之清除、處理、再利用廠(場)是否依法處理廢棄物。
- 四、減少廢棄物措施：
 - 1.辦公室實施垃圾分類與資源回收。
 - 2.委託專業合格公司，定期妥善銷毀文件及處理廢棄物。
 - 3.汰換之電腦設備、桌椅，集中辦理捐贈或回收轉賣。
 - 4.要求專櫃減少使用紙杯、免洗餐具或瓶裝水等一次性用品，多使用環保或自備茶杯等。
 - 5.年節送禮避免採買過度包裝之產品

五、113 年及 114 年廢棄物總量

年度	廢棄物種類	處理方式	處理量(ton)	備考
113 年	一般廢棄物	委外清除、處理(焚化)	113,96	
	廚餘	委外清除、處理、再利用廠(場)	11,04	
114 年	一般廢棄物	委外清除、處理(焚化)	113.66	
	廚餘	委外清除、處理、再利用廠(場)	10.92	