

節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理政策

一、環保管理目標

明確訂定環保、節能目標，並對各項資源的使用及環境保護訂有管理政策，致力達成低污染、易回收的友善環境。以下為重要環境考量面之管理政策及目標。

A、節能減碳政策

有效利用能源是企業永續發展的關鍵之一，原料煤碳為本公司溫室氣體排放之主要來源，本公司將原料煤炭逐年減量並採用具有相當熱值的輔助性燃料作替代，且致力研發多種替代性燃料以減少溫室氣體排放量，以利降低環境衝擊。

同時配合宣導各項節能事項及認購綠電，老舊設備、照明逐步汰換為節能標章產品與提升生產效率，減少非再生能源之使用。再生資源廠107年6月亦完成裝設屋頂太陽能發電系統併聯完成，總裝置容量191.1KW，108年度累計發出電能199,707kWh，相當於9,723棵樹一年碳的吸附量。

再生資源廠108年6月取得甲級廢棄物處理許可證，收受C-0301、D-1504等廢溶劑處理許可量共1,800噸/月，並轉化成為富有熱值的輔助燃料，供汽電廠作為替代性輔助燃料，可減少部分煤炭使用量，同時亦減少此類廢棄物對環境的影響。

統計108年度處理廢溶劑共計11,148噸，產出4,776噸輔助燃料，以平均熱值4,500kcal/kg計算，約可減少標準煤炭使用量3,070噸。

B、溫室氣體政策

全球氣候環境受到溫室氣體的影響逐漸惡化中，著手溫室氣體檢討的相關作業，推動廠區綠化與植樹、認購綠電、使用LED燈具等措施，同時亦持續鼓勵所有員工落實節能減碳理念，以減緩氣候暖化問題。

汽電廠每年均委外進行溫室氣體盤查，並取得第三方驗證，108年已通過(ISO14064-1及ISO14064-3)。本公司溫室氣體排放總量108年438,575噸比前一年107年461,575噸減少；於節約用電方面，本公司依能源局明訂標準每年降低總用電量1%以上，107~108年本公司平均節電率約1.83%，均已達標準。再生資源廠108年亦完成ISO 14067 產品碳足跡 (Carbon Footprint of Products, CFP)盤查及ISO 14064-1 溫室氣體盤查。

C、節水政策

基於保護水資源提早規劃各項水資源節約計畫，透過改善製程、節水及水回收再利用等措施，積極減少在生產製造過程產生之廢水，推動全員節約用水、改善用水之習慣、建立「知水、愛水、節水」的水文化。

本公司汽電廠108年陸續建立廢水回收系統，透過該系統將鍋爐廢水，製程廢水回收再利用。再生資源廠108年亦完成ISO 14046水足跡(Water Footprint)盤查。

D、廢棄物政策

本公司鍋爐產生之飛灰、底灰 108 年為 18,825 噸較前一年 107 年 24,484 噸減少，本公司透過廢棄物再利用政策，將上述廢棄物委由混凝土商處理作為其磚塊之替代性原料，以降低對環境之衝擊。

二、相關節能及環保措施

於辦公室推動下列相關措施，並定期宣導公司節能減碳

1. 空調溫度設定為27-28度。
2. 隨手關燈，中午午休時，辦公室全部熄燈。
3. 鼓勵同仁午餐時自備餐具，減少使用免洗餐具。
4. 內部使用文件，儘量使用已用過之廢紙影印，以減少消耗紙張。
5. 辦公室所有空間全面禁煙，以減少空氣污染。
6. 推動垃圾桶減量以減少垃圾數量，垃圾強制進行分類以加強資源回收效率。
7. 配合政府使用電子發票，落實環境永續發展。