

台南企業股份有限公司

環境管理政策及辦法

106 年 8 月 4 日訂定

公司承諾：保護地球環境。

為了減低公司的活動、產品和服務所帶來的環境影響，我們要：

- 遵守與其環境因素有關的適用法律法規和其他要求的承諾。
- 預防污染、減少廢物和減少資源的損耗。
- 教育、培訓和鼓勵員工以環保的態度執行日常工作。
- 鼓勵供應商和次承判商保護環境。

我們承諾持續改進環境績效。我們會將此環境方針告知全體員工、承判商及供應商，並可讓公眾索閱。

批核人

(簽署)

內容

一·環境管理政策.....	3
二·環境管理參與人員.....	4
三·環境管理計畫.....	5
四·環境管理施行.....	7
1. 能源使用和溫室氣體排放.....	7
2. 用水.....	8
3. 廢水和污水.....	9
4. 廢氣.....	10
5. 廢棄物.....	11
6. 化學品.....	12

一·環境管理政策

為了減低公司的活動、產品和服務所帶來的環境影響，我們要：

- 遵守與其環境因素有關的適用法律法規和其他要求的承諾。
- 預防污染、減少廢物和減少資源的損耗。
- 教育、培訓和鼓勵員工以環保的態度執行日常工作。
- 鼓勵供應商和次承判商保護環境。

為減少公司的重要環境因素對環境的影響，公司建立一個環境管理體系，並在此章節敘述。

二·環境管理參與人員

職員	環境管理體系或專案	能源使用&溫室氣體	水資源	廢水/ 污水	廢氣排放	廢棄物管理
工廠廠長				√		
合規專員				√		
負責員工培訓的人力資源部門負責人				√		
環安衛經理 環安衛專員				√		
環境管理體系經理				√		
污染監控人員				√		
總工程師或機修數據記錄負責人		√	√	√		
鍋爐房發電站負責人		√			√	
電工		√				
廢水處理站負責人			√	√		

三·環境管理計畫

1. 目的

環境管理計畫是一個特定計畫制定 以確保所有必要的措施是確定和執行以保護環境和遵守環境法規。

2. 範圍

管理污染活動以防止環境退化和不良的風險，使人類和生態系統的健康逐步改善，透過實現有效整合環境、經濟和社會因素的決策過程，達到環境保護的共同的責任，促進生態可持續發展的原則。

3. 計畫及施行:

3.1 第一級: 對工廠環境影響資訊的瞭解；環境績效管理架構；任務職責；環境許可；不符合等的資訊

3.1.1 環境影響評價分析報告

3.1.2 環境管理團隊組織機構及職位描述記錄

3.1.3 環境管理體系文件

3.1.4 有效許可：工廠生產流程，廢氣排放，廢水排放，固體廢棄物/危險廢棄物處置

3.1.5 糾正措施要求

3.2 第二級: 關於工廠環境管理體系政策及目標；跟蹤及測量，培訓及回顧架構的詳細資料。

3.2.1 進行環境影響評估以確定主要的環境影響。

3.2.2 建立具有環境管理體系的正式書面檔和環境政策，它們對工廠的生產，產品和持續改進和污染預防的承諾進行了描述。

3.2.3 相關工作人員接受了相關培訓，培訓內容包括落實和維護環境管理體系和環境政策，和偏離可能導致的潛在後果

3.2.4 環境管理體系不斷接受管理層的審閱。

3.2.5 公司可持續性報告: 依據環境管理體系，執行計畫、執行、檢查及行動迴圈的引導決策。該政策包括遵守法律和環境方面- 能源、水資源利用、廢水、廢氣和廢棄物持續改進。

3.2.6 環境目標（3-5 年以上）及策略: 設定基準年份和績效水準（如年度能耗，單位產品水耗，單位產品廢氣釋放等。對設定目標的績效以及為實現目標所須完成的需求設立明確的要求。目標可以基於絕對數據或標準化資料。

3.3 第 3 級: 與供應商或分包商合作，就公司的環保績效同內部和外部利益相關方的溝通，環境管理體系的認證

3.3.1 與供應商或分包商合同，協定，溝通記錄

3.3.2 廠區內環境績效溝通海報、通知及報告

3.3.3 獨立協力廠商或授權內審員審核報告

4. 環境管理證書

4.1 導入 ISO14001

四·環境管理計畫施行

1. 能源使用和溫室氣體排放

1.1 年度能耗，能源來源及溫室氣體排放資訊。

1.1.1 電，燃料及其他能源購買記錄。

1.1.2 計量計畫

1.1.2 碳審核報告/溫室氣體 (GHG) 清單: 鍋爐用燃料，採購的電力，重油，煤炭。

1.2 減少能源使用及溫室氣體排放目標，歷史能源審核的詳細資料。

1.2.1 能源消耗正式目標: 包括目標的確切開始日期 (如“基準時間”) 和基準時間的表現層面 (如年度消耗量); 目標達成日期; 確切的節能數量; 同工廠能源消耗的減少相關; 目標審核頻率採絕對化或者標準化。

1.2.2 能源審核報告: 工廠年度能源消耗的量化

1.2.3 節能計畫: 對每一個目標進行說明: 如目標名稱、目標類型 (絕對型或標準型)、目標的基準年份、自基準年份起的節能百分比、標準型目標的指標 (如服裝產品件數，面料碼數，每公斤生產服裝，標準允許時間 (SAH))、審核頻率。

1.3 節能成果及採取的措施，目標回顧，已取得的減少 GHG 成果及採取的措施的詳細資料

1.3.1 列出工廠使用的所有能源類型; 每一種能源的計量方法和頻率; 每一種直接使用的能源及其使用形式; 記錄年度電力消耗總量; 相應的計量單位; 每年定期查核; . 詳細記錄鍋爐用燃料，採購的電力，重油，煤炭; 詳細記錄每月的能源消耗和溫室氣體清單。

1.3.2 新採用的環境友好技術的技術規範及實驗報告: 提供成果報告書提供技術規範。

1.3.3 可再生能源採購紀錄

1.3.4 現場可再生能源生成記錄

1.3.5 碳補償購買記錄

1.3.6 能源審核報告: 節能目標的確切開始日期; 節能目標達成日期; 以百分比計算確切的節能數量

2. 用水

2.1 水資源及年度用水量詳細資料

- 2.1.1 各種水源用水採購記錄: 月繳費單
- 2.1.2 列出使用的所有水源
- 2.1.3 描述其使用在何處

2.2 所有水源的測量頻率和測量方法

- 2.2.1 年度用水記錄
- 2.2.1 水消耗總量

2.3 節水計量及計畫

- 2.3.1 目標的開始日期 (基準線), 計量單位以及基準用量
- 2.3.2 目標的截止日期, 計畫完成時間
- 2.3.3 具體的節水量, 用數值或百分比表示
- 2.3.4 最主要的水耗區域相關用水量的減少計畫
- 2.3.5 新採用的有利於環境的技術規範/實驗報告

3. 廢水和污水

3.1 廢水處理流程圖

建立完整且正確之廢水處理流程圖，包含一級，二級或三級處理的方式

3.2 處理後廢水水質報告

3.2.1. 列出廠內最重大的廢污水產生源

3.2.2. 每一個源頭詳細描述：

廢水總量，管道排放的廢水種類（如生產廢水/交換水，雨水等）

廢水產生源/點（如來自哪裡？）

廢水排放去向/接受水體（如流向哪裡？）

廢水源可能排放的污染物種類（如溶劑，油脂，固體物質等）

檢測排放水質的取樣方式（如：測試頻率和檢測位置）

3.3 年度廢水排放記錄：品質和數量

3.3.1 設立水質監測系統及檢測設備，跟蹤及記錄檢測數值

3.3.2 針對必要檢測項目設立檢測取樣設備

3.4 改善計畫

3.4.1 依照排放紀錄找出問題點及改善計畫

3.4.2 新採用的有利於環境的技術規範/實驗報告

4. 廢氣

4.1 廢氣品質報告: 鍋爐廢氣檢測報告

4.2 主要廢氣排放源及設備產生的廢氣排放(GSCP):

4.2.1 主要排放源: 與生產流程相關, 包括發電, 蒸汽, 紡織製造的污染物, 如懸浮顆粒物 (PM0.5, PM2.5, PM10), SO_x (二氧化硫), NO_x (氮氧化物), 揮發性有機物 (VOCs), 消耗臭氧層物質 (ODSs), 有毒大氣污染物 (如溶劑, 粘合劑), 鉛, 一氧化碳, 水蒸汽。

4.2.2 設備排放源: 鍋爐, 發電機, 冷卻塔等

4.3 設立各項廢氣排放監測設備並記錄監測頻率

4.4 改善計畫

4.4.1 依照監測紀錄找出問題點

4.4.2 新採用的環境友好技術的技術規範/實驗報告

5. 廢棄物

5.1 廢棄物清單

列出測量及記錄的所有廢棄物，如生產過程產生垃圾物等

5.2 年度廢棄物處置及回收記錄

5.2.1 廢棄物處置方式（再用，再生，焚燒，填埋）

5.2.2 廢棄物來源描述（如廢棄物產生源）

5.3 廢棄物處理和隔離的培訓材料和記錄

5.3.1 相關工作人員進行培訓，培訓內容包括：

操作廢物時使用恰當工具及防護用品的介紹

廢物內含物是什麼，一旦發生意外如何應急的意識

法規要求及不良操作及管理的環境後果概述

廢物分類處理的環境效益（包括品質控制及高價值物質回收）

5.4 工廠所在地廢物處理處置法規要求

5.5 廢棄物名稱詳細記錄：種類，包括危廢及非危廢

5.6 廢棄物統計：測量，計算，預測或估計

5.7 列出各項廢棄物可減少、再利用及循環利用的計畫及方案

6. 化學品

6.1 現有的化學品管理措施和合規計畫及詳細資料.

- 6.1.1 化學品管理評估報告
- 6.1.2 年度化學品監管審查
- 6.1.3 受限物質清單 (RSL)
- 6.1.4 化學品庫存清單/現場使用化學品清單
- 6.1.5 確保RSL合規工作流程
- 6.1.6 不合規糾正措施

6.2 減用化學品目標和行動計畫.

- 6.2.1 改善化學品管理行動計畫
- 6.2.2 受限物質清單 (RSL)
- 6.2.3 替代化學品評估報告

6.3 化學品管理績效提升，實現提升所採用的措施及詳細資料.

- 6.3.1 戶外產業協會 (OIA) 化學品管理模組評估報告
- 6.3.2 替代化學品評估的行動及實施計畫
- 6.3.3 化學品使用記錄，減用化學品成果及達成措施證明