



漢田生技股份有限公司

「能源管理」作業辦法

制訂日期： 114 年 10 月 01 日

文件修訂記錄表

文件編號：AD0087-00

文件名稱：「能源管理」作業辦法

NO	修訂頁次	生效日期	版別	備註
1	新制定	114.10.01	00	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				



文 件 編 號	文 件 名 稱	頁 數	3
AD0087	「能源管理」作業辦法	版 別	00

1. 目的

為提升能源使用效率、降低對環境之衝擊，並落實 ISO 50001 或其他國際能源管理標準，本辦法訂定能源管理相關作業規範，促進地球資源永續利用，並提升公司永續經營能力

2. 適用範圍：

2.1 本辦法適用於公司所有營運場所及製程，包括：辦公區域、製造及生產區域、其它能源使用相關設施

3. 定義

- 3.1 辦公區域：辦公室、會議室、接待區、研發辦公區及相關公共空間，如走廊、樓梯間、茶水間及小型伺服器/IT 設備室
- 3.2 製造及生產區域：生產車間、加工線、倉儲作業區及製程設備，包括蒸汽鍋爐、壓縮機、冷凍冷卻系統等能源密集型設施其他用水：空調系統、消防、水景設施等
- 3.3 其他能源使用相關設施：辦公及生產以外仍消耗能源的設施，如停車場照明及電梯、廠區公共設施、冷熱水系統、廢水處理、壓縮空氣系統及外包能源使用空間

4. 權責

- 4.1 能源管理主管：負責能源管理政策制定、年度目標訂定、資源調配及成效監督
- 4.2 各部門主管：負責所屬單位能源使用管理與節能措施落實
- 4.3 員工：落實日常節能行為，例如隨手關燈、關閉不必要電源

5. 能源管理措施

5.1 遵循法規與標準

- 5.1.1 確實遵循政府相關能源管理、節能減碳法規及規範
- 5.1.2 持續關注國際能源管理標準（如 ISO 50001）及最佳實務，逐步導入並推動

文 件 編 號	文 件 名 稱	頁 數	4
AD0087	「能源管理」作業辦法	版 別	00

落實

5.2 提升能源效率

5.2.1 透過能源使用盤查與數據管理，掌握能源消耗情形，訂定短中長期節能目標

5.2.2 導入節能設備與智慧化監測系統，持續優化能源使用效率

5.3 使用低衝擊能源與再生物料

5.3.1 採用環境負荷低之能源與物料，例如再生能源、綠電及低碳能源方案

5.3.2 推動循環再利用及廢熱回收，降低能源浪費

5.4 目標設定與檢討

5.4.1 每年度依據實際情況，設定年度能源效率提升目標（例：降低用電密度 1%/年）

5.4.2 定期檢視能源使用績效與目標達成狀況

5.4.3 每季追蹤各部門能源節省達成率，滾動式檢討改善成效

6. 能源管理措施

6.1 辦公區域

6.1.1 照明管理：全面汰換 LED 節能燈具，公共區域導入自動感應燈控與定時關閉系統

6.1.2 空調與設備：空調溫度設定（夏季 26°C 以上，冬季 20°C 以下），定期清潔及維護空調系統，採購節能標章辦公設備

6.2 製造與生產區域

6.2.1 製程優化：導入自動化控制系統，建立能源消耗基準（baseline），追蹤生產線能源效率



文 件 編 號	文 件 名 稱	頁 數	5
AD0087	「能源管理」作業辦法	版 別	00

6.2.2 回收再利用：余熱回收系統及再生能源導入（太陽能光電或綠電）

6.3 管理與稽核

6.3.1 能源監測：導入智慧能源管理系統（EAMS），即時監控用電數據

7. 教育宣導與推廣

- 7.1 每年至少辦理一次能源管理及節能減碳培訓，提升全體員工對能源效率及環境保護之認知
- 7.2 鼓勵員工、供應商與合作夥伴共同參與能源管理行動
- 7.3 鼓勵供應商導入能源管理措施，共同推動低碳供應鏈
- 7.4 向客戶與社會公開能源管理成果，提升透明度

8. 持續改善

定期稽核能源管理系統，分析改善空間透過管理審查與績效檢討，不斷優化能源使用效率與環境績效

9. 附則

- 9.1 本辦法經總經理核准後實施，修訂時亦同
- 9.2 如遇法規變更或實務需要，得適時修訂內容