

工業局領銜 產官學共同研議

(現今產業發展署)

2010 —2012

綠色工廠籌備期

倡議綠色工廠概念

- 2008台積電綠色論壇
- 日月光、友達、宏遠興業等企業參與

定義綠色工廠

- 工業局領銜，產官學研共同研議
- 智慧綠建築推動方案

綠建築 + 清潔生產

= 綠色工廠



2010
—2012

綠色工廠啟動

建立綠色工廠標章制度
頒發首批綠色工廠



台積電



台達電



聯華電子



頒發首批綠色工廠



2013
—2014

綠色工廠行業
標準增訂期

公告特定行業標準

工業局

+

台灣半導體協會

台灣電路板協會

台灣顯示器暨應
用產業協會

台灣光電暨化合物
半導體產業協會

||

半導體
IC製造

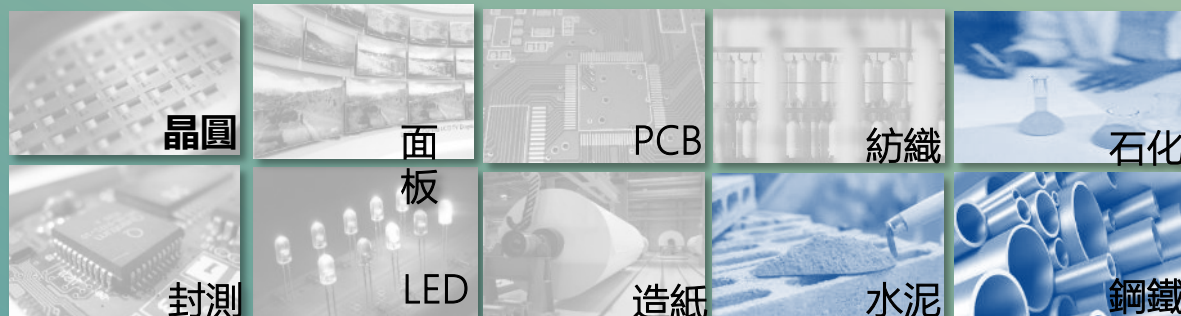
印刷
電路板

平面顯
示器面板

光電半
導體LED

建立行業標準 產業標竿學習

- 現**已完成7個行業別清潔評估系統標準**，分別為半導體製造、封裝測試、面板、印刷電路板、LED、造紙、紡織業等7個行業。
- 今年度著手研議**第8個行業別-食品標準**。
- 後續將擴大產業類別，建立行業標竿值，鼓勵產業推動綠色工廠，引導產業朝低碳化發展。



2013 —2019

綠色工廠推廣期

標竿工廠經驗分享

- 全台巡迴講習
標竿工廠分享推動實務技術
- 走訪綠色工廠・產業界標竿
學習與交流

國際供應鏈推廣

- 邀請國際採購聯盟 (IPO) 企業
觀摩交流
- SONY、HP、DELL等企業參與

綠色工廠海外推廣

- 亞洲綠色生產力綠耕隊
- 赴印尼、馬來西亞、新加坡等
國家推廣綠色工廠



全台巡迴講習 海外推廣



2019 —2022

綠色工廠政策 接軌期

納入國家永續發展 核心目標

- 目標12『促進綠色經濟
確保永續消費及生產模式』
- 特定行業別標準增訂

2020年完成5個特定行業標準
2030年完成10個特定行業標準

2019年公告半導體封測標準
2022年公告造紙業標準

- 通過綠色工廠之清潔生產
判定家數：

2020年120家工廠
2030年220家工廠

納入國家永續發展目標

