

綠色工廠標章制度 介紹與案例分享

張韋豪 專案經理

2024/08/07

主辦單位 

承辦單位  財團台灣產業服務基金會
FOUNDATION OF TAIWAN INDUSTRY SERVICE



ANNIVERSARY

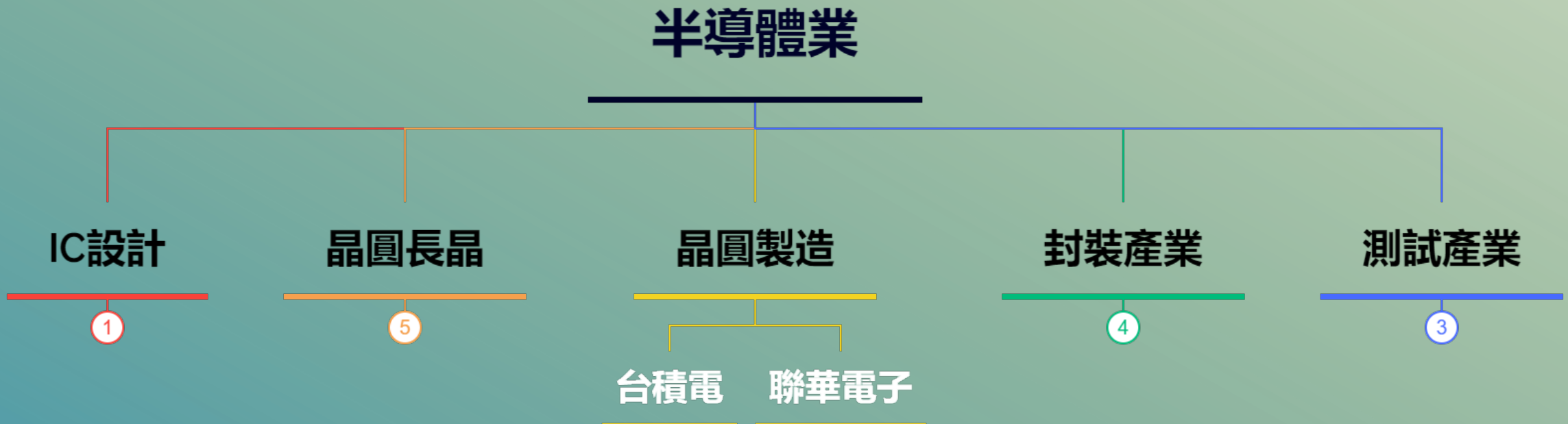
簡報大綱

- 壹、清潔生產評估系統
- 貳、廠區綠環境評估指標
- 參、評核案例分享
- 肆、其他標竿案例





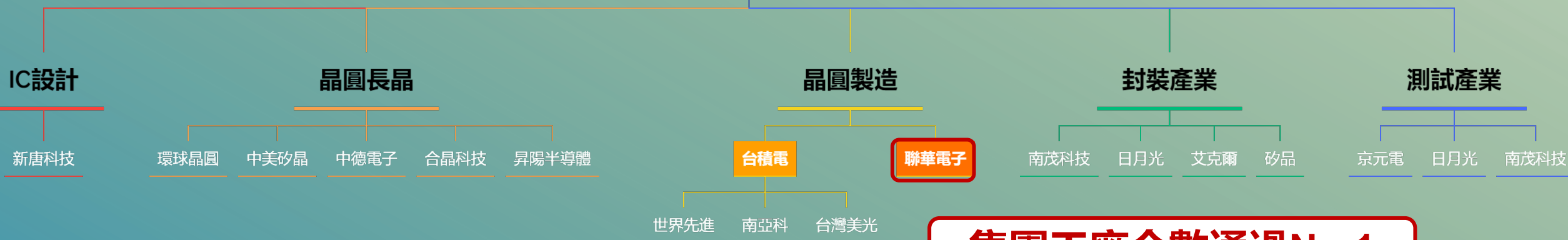
半導體產業投入認證



半導體上中下游投入

產發署綠色工廠與清潔生產

半導體業



集團工廠全數通過No.1

綠色工廠啟動到茁壯

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、宏達興業等企業參與

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



友達電



聯華電子



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

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



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

2023
—2050

綠色工廠躍升期

擴大行業標準

- 公告紡織業標準
- 增設廠區綠環境指標

戶外作業產業

(石化、鋼鐵、水泥)適用

形塑綠色工廠價值鏈

- 推動綠色工廠價值鏈體系
- 以大帶小提升整體產業綠色體質

打造綠色群山

- 多元管道推廣綠色工廠，鼓勵
生醫科技、水泥、家具等各產
業標竿加入綠色工廠行列。

