



# 攜手供應鏈邁向淨零未來

蘇炳碩

日月光 高雄廠

[aseglobal.com](http://aseglobal.com)

ASE Confidential / Security-C

# ASE Sustainability Strategy



## 低碳使命

去碳化產品及服務  
低碳製造  
調適與韌性  
綠色及可再生能源投資

## 循環再生

循環設計  
能資源循環  
錯置資源重生  
價值鏈循環經濟

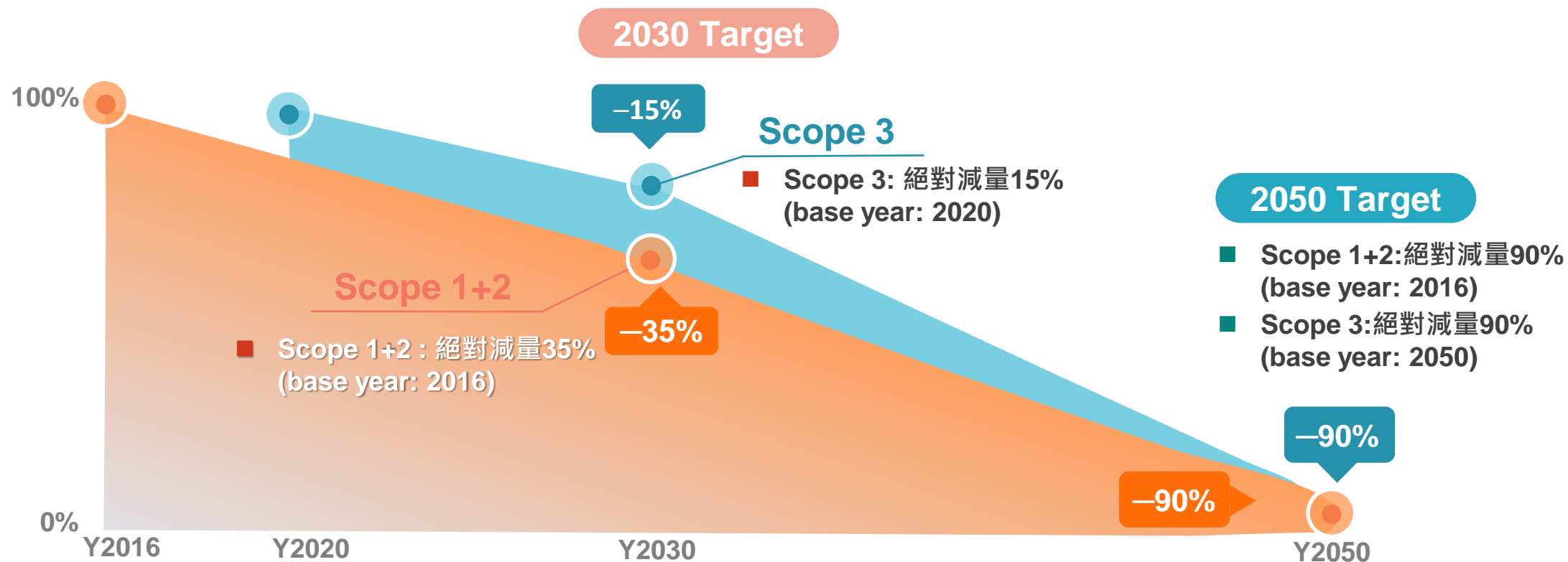
## 社會共融

環保公益  
產學教育  
社區營造  
對外倡議

## 價值共創

智能型採購  
策略性夥伴關係  
供應鏈管理科技化發展  
環境教育

# 日月光投控淨零轉型：SBT目標



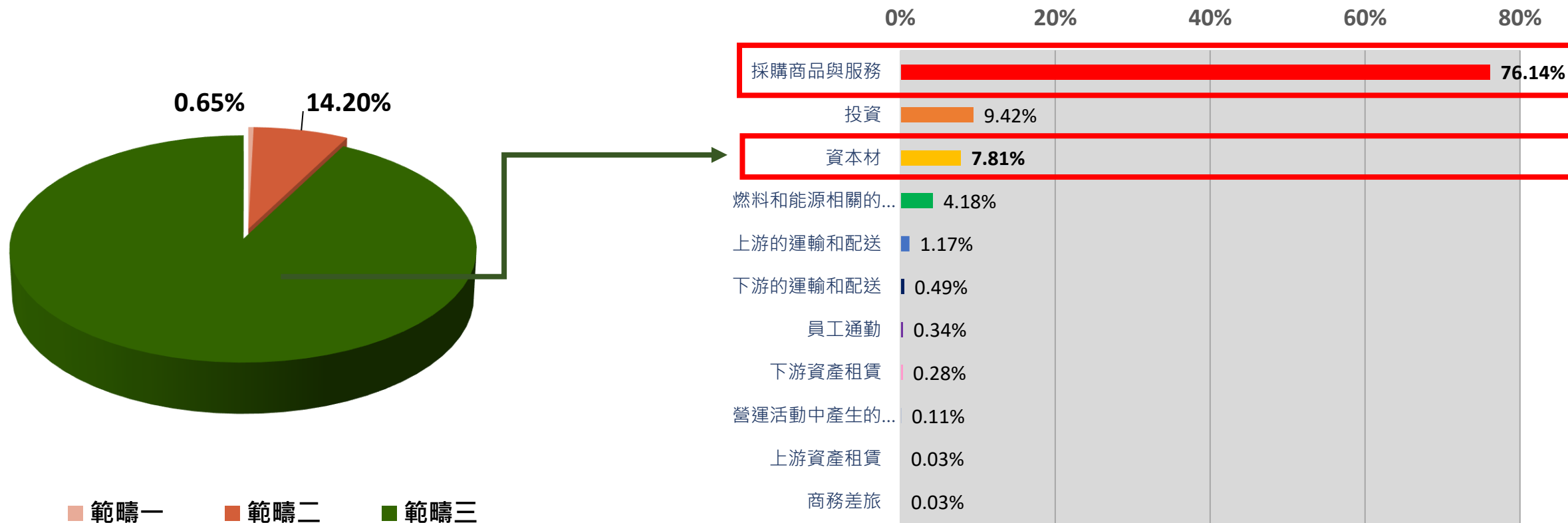
■ 目標：依據科學基礎減量目標(SBT)訂定



# 日月光投控淨零轉型：SBT目標



# 日月光投控淨零轉型：2023 溫室氣體排放量



商品採購與資本財

83.95%

# 日月光投控淨零轉型-五大行動方針



# 淨零策略 - 供應鏈管理方針



1



## 策略與目標設定

- (1) 建立低碳選商與留商機制
- (2) 供應商分級管理，要求採購量大/高碳排供應商訂定短中長期減碳目標與行動方案

4



## 績效確認

- (1) 追蹤供應商執行減碳目標與行動方案執行成效

2



## 數據盤查

- (1) 建立完善供應鏈碳資訊，要求供應商執行溫室氣體ISO 14064與產品碳足跡ISO 14067盤查與查證

3



## 減碳行動

- (1) 建立供應商碳盤查能力
- (2) 日月光環基會成立「環境永續驗證中心」
  - 分析碳排放熱點，輔導供應商碳盤查
  - 執行碳查證
  - 提升供應商能源使用效益，與輔導減碳行動



# 供應鏈減碳及以大帶小攜手減碳



2023年8月18日與供應商共同宣示：  
**2030年降低20%碳排放量**



於4月22日舉行「低碳供應聯盟」啟動儀式

高雄廠

攜手**14**家供應商共同建立與訂定減碳行動。

**預期減碳效益1.7萬噸**



# 供應商永續力建置計畫



## 碳盤查輔導專案

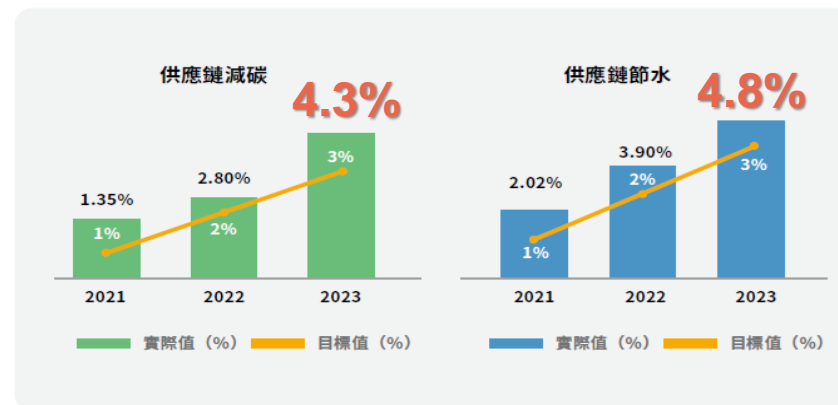
自2022年起展開供應鏈碳盤查輔導計畫，透過現場與線上輔導的方式協助供應商建立溫室氣體與產品碳足跡盤查能力，**取得ISO 14064-1:2018 與 ISO 14067的外部查證**。截至2023年底，共已完成19家供應商的輔導並取得外部查證證書。

## 再生能源發展專案

自2021年起矽品與客戶攜手推動供應商「綠能低碳環境計畫」，推廣供應鏈發展再生能源。與10家供應商合作，輔導展開再生能源建置及循環效益等多元項目，2023年總計年節電量為227萬度，減碳量約1,338噸。

## 減碳節水輔導專案

自2021年起，高雄廠以溫室氣體與水資源減量，以減量1%為目標，；2023年提升至減量3%之目標，共計58家重點供應商加入輔導計畫。



## 資安評鑑與管理

自2022年制定供應商資訊安全評鑑執行制度，針對關鍵供應商以現況評估、輔導改善、成果確認、循環調查四個步驟進行評鑑；2023年已完成76家機台設備供應商資安評鑑，建構完善的供應鏈資安管理。

## 日月光「數位永續雙軸轉型論壇」 攜手供應商及友好企業共同打造淨零產業生態系



行政院環境部次長施文真致詞



日月光數位化融合ESG的雙軸轉型，以智慧化鋪路，邁向低碳與淨零，展開淨零行動方案

高雄廠訂定四大執行項目

溫室氣體管理

減碳與抵換

循環經濟

供應鏈管理

以數位轉型加速布建綠色製程

致力實踐淨零承諾

# 數位化的供應商管理



打造低碳供應鏈  
邁向2050淨零轉型



# 供應商永續獎新篇章



2017 ~ 2019

2020

2023

日月光半導體供應商永續獎  
ASE established  
“The ASE Supplier Sustainability Awards”

日月光投控首屆供應商永續獎  
ASE Holdings held “The 1<sup>st</sup> ASEH Supplier Sustainability Awards”

日月光投控第二屆供應商永續獎  
ASE Holdings held “The 2<sup>nd</sup> ASEH Supplier Sustainability Awards”



擴大供應商參與對象



穩定發展夥伴關係



強化供應商激勵措施



提升價值鏈永續發展







# 邁向永續共贏的未來

## Thank You

[www.aseglobal.com](http://www.aseglobal.com)

[aseglobal.com](http://aseglobal.com)

ASE Confidential / Security-C