



# Taiwan Cogeneration Corporation

台灣汽電共生股份有限公司

法人說明會

108年11月28日



TAIWAN COGEN



- 一、公司簡介
- 二、財務概況
- 三、營運概況
- 四、新業務開發概況

# 一、公司簡介



台灣汽電  
TAIWAN COGEN

## (一)公司基本資料

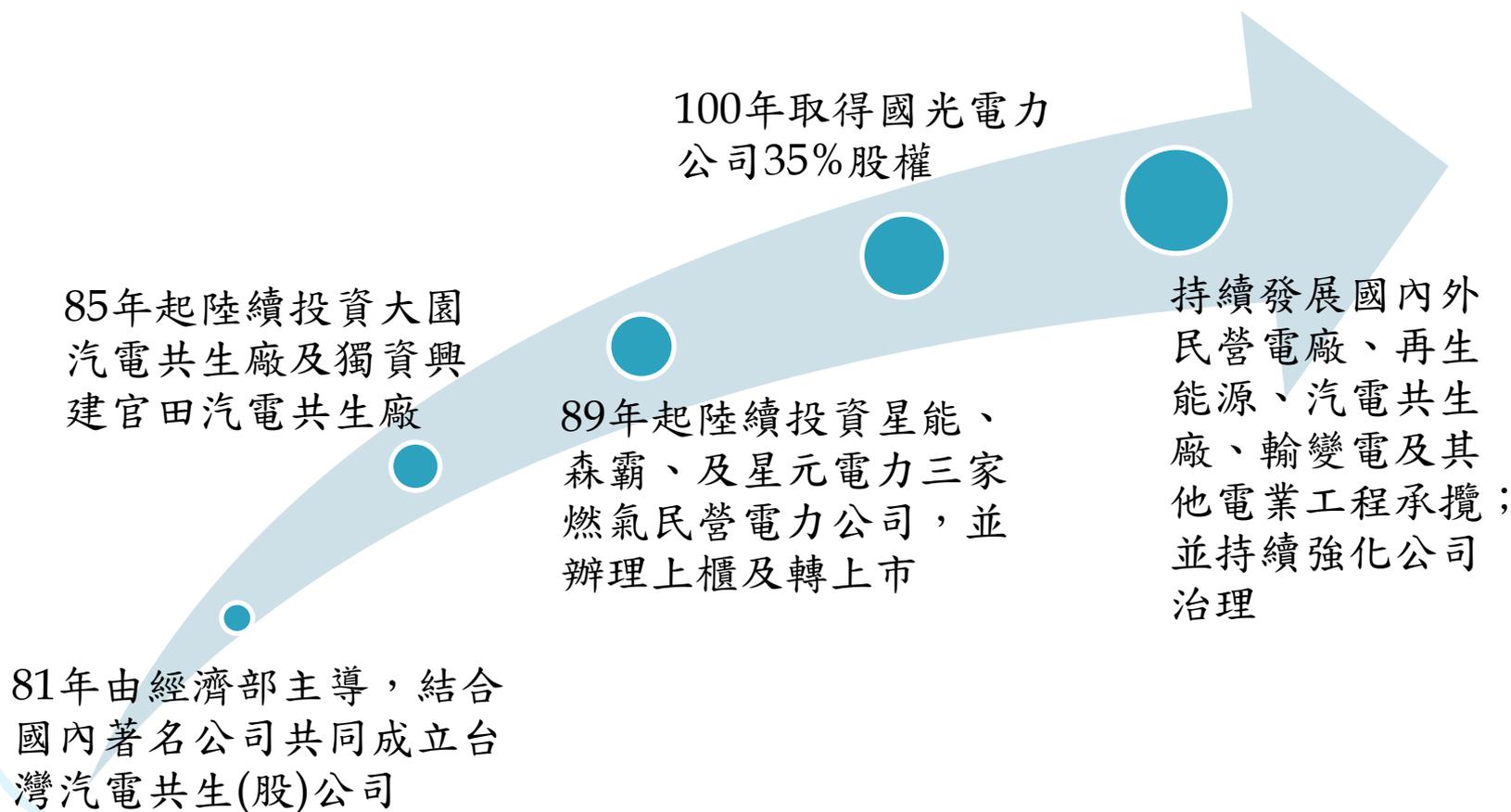
- 公司名稱：台灣汽電共生(股)公司
- 董事長：張明杰先生
- 成立日期：民國81年
- 上市日期：民國92年（股票代號 8926）
- 資本額：新台幣58.9億
- 主要業務：電業相關領域
  - ✓ 發電事業
  - ✓ 工程事業
  - ✓ 投資事業

# 一、公司簡介(續)



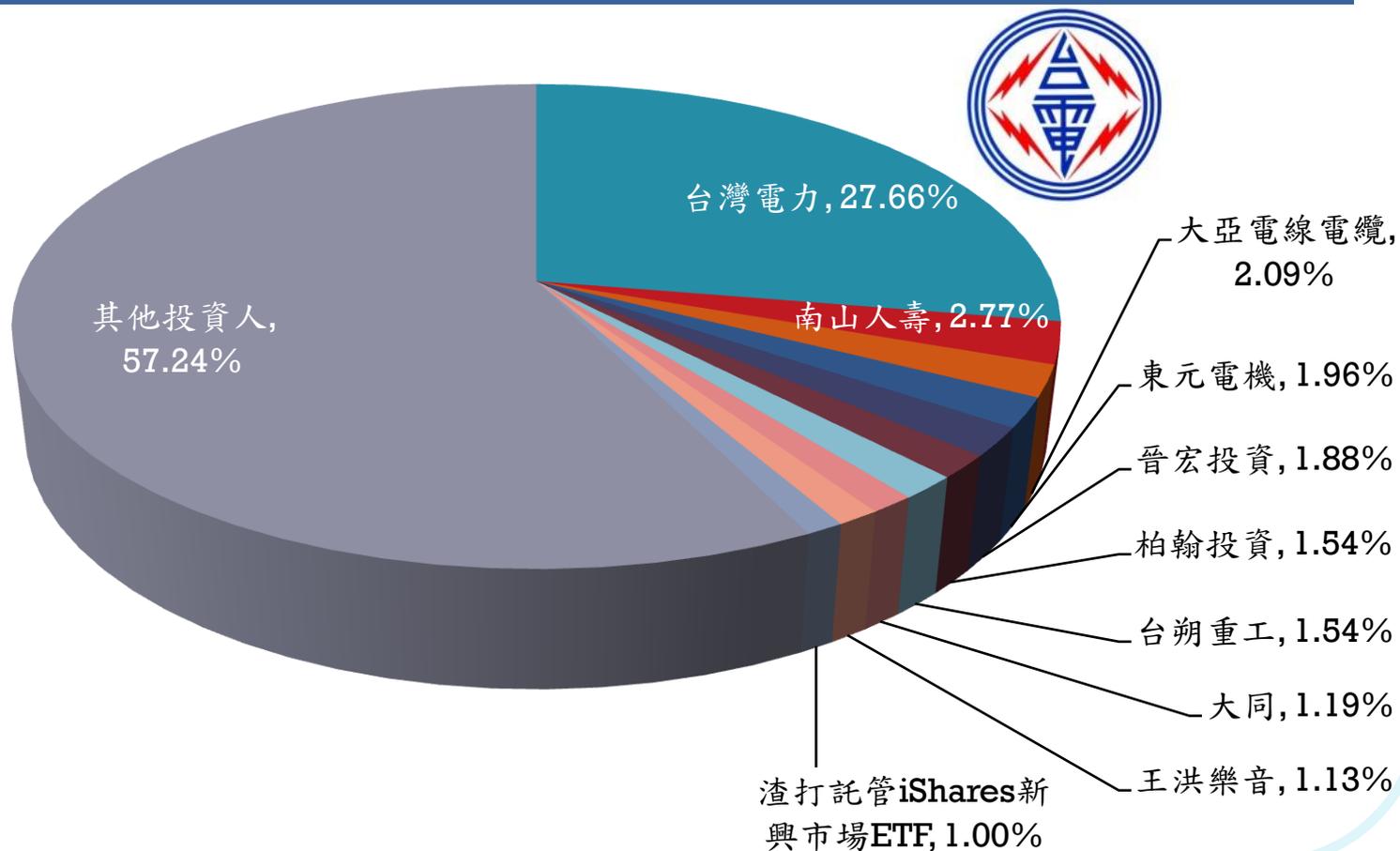
台灣汽電  
TAIWAN COGEN

## (二)發展軌跡



# 一、公司簡介(續)

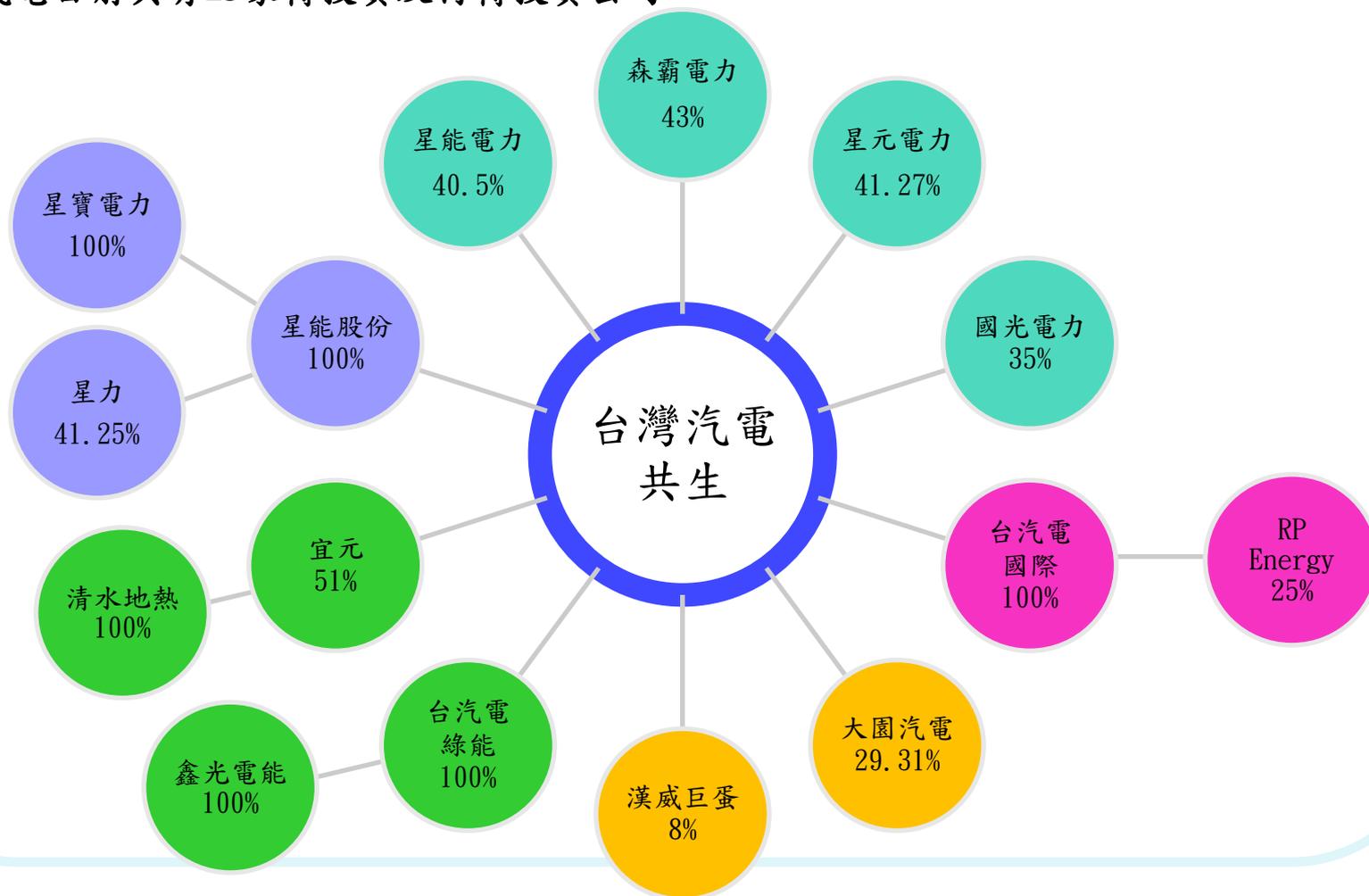
## (三)股東組成(108.04)



# 一、公司簡介(續)



台汽電目前共有15家轉投資及再轉投資公司



# 一、公司簡介(續)



| 轉投資公司名稱                       | 資本額<br>(NT\$百萬元) | 本公司<br>持股比 | 主要營業項目                           |
|-------------------------------|------------------|------------|----------------------------------|
| 大園汽電共生股份有限公司                  | 1,223            | 29%        | 大園汽電共生廠(68.4MW)之營運               |
| 星能電力股份有限公司                    | 3,000            | 41%        | 彰濱天然氣發電廠(490MW)之營運               |
| 森霸電力股份有限公司                    | 6,000            | 43%        | 豐德天然氣發電廠(980MW)之營運               |
| 星元電力股份有限公司                    | 3,300            | 41%        | 星元天然氣發電廠(490MW)之營運               |
| 國光電力股份有限公司                    | 3,278            | 35%        | 國光天然氣發電廠(480MW)之營運               |
| 星能股份有限公司                      | 1,010            | 100%       | 承攬電力、再生能源等相關工程                   |
| 星力股份有限公司                      | 40               | 41%        | 工程服務及國際貿易                        |
| 星寶電力股份有限公司                    | 178              | 100%       | 陸域風力發電                           |
| 台汽電國際公司                       | 685              | 100%       | 國外轉投資業務                          |
| Redondo Peninsula Energy Inc. | 2,293            | 25%        | 菲律賓蘇比克灣燃煤電廠(600MW)之開發<br>(規劃建廠中) |
| 漢威巨蛋開發股份有限公司                  | 2,500            | 8%         | 高雄漢威巨蛋及附屬設施之營運管理                 |
| 宜元股份有限公司                      | 300              | 51%        | 投資地熱發電                           |
| 清水地熱電力股份有限公司                  | 250              | 51%        | 地熱發電                             |
| 台汽電綠能股份有限公司                   | 85               | 100%       | 投資綠能發電                           |
| 鑫光電能有限公司                      | 80               | 100%       | 太陽能發電                            |

## 二、財務概況

### (一)合併損益概況



| 單位：新台幣仟元    | 108年Q1~3  | 107年Q1~3  | 與同期比較    |      |
|-------------|-----------|-----------|----------|------|
| 營業收入        | 3,704,783 | 3,288,468 | 416,315  | 13%  |
| 營業成本        | 3,419,102 | 2,919,871 | 499,231  | 17%  |
| 與關聯企業之已實現利益 | 21,576    | 23,694    | (2,118)  | -9%  |
| 已實現營業毛利     | 307,257   | 392,291   | (85,034) | -22% |
| 毛利率         | 8%        | 12%       | -4%      |      |
| 營業費用        | 170,682   | 159,498   | 11,184   | 7%   |
| 營業淨利        | 136,575   | 232,793   | (96,218) | -41% |
| 營業淨利率       | 4%        | 7%        | -3%      |      |
| 營業外收入及支出    | 796,345   | 624,543   | 171,802  | 28%  |
| 稅前淨利        | 932,920   | 857,336   | 75,584   | 9%   |
| 所得稅費用       | (14,866)  | (27,781)  | 12,915   | -46% |
| 本期淨利        | 918,054   | 829,555   | 88,499   | 11%  |
| 本期淨利_母公司業主  | 919,038   | 831,305   | 87,733   | 11%  |
| 每股盈餘(元)     | 1.56      | 1.41      | 0.15     | 11%  |

## 二、財務概況(續)

### (二)合併資產負債表



台灣汽電  
TAIWAN COGEN

| 單位：新台幣仟元            | 108/9/30   |        | 107/9/30   |        |
|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| 流動資產                | 3,559,906  | 19.4%  | 2,586,875  | 15.7%  |
| 非流動資產               | 14,791,599 | 80.6%  | 13,930,147 | 84.3%  |
| 按公允價值衡量之金融資產        | 273,200    | 1.5%   | 246,200    | 1.5%   |
| 採用權益法之投資            | 12,655,381 | 69.0%  | 12,745,171 | 77.2%  |
| 不動產、廠房及設備           | 1,501,669  | 8.2%   | 783,750    | 4.7%   |
| 其他資產                | 361,349    | 1.9%   | 155,026    | 0.9%   |
| 資產總計                | 18,351,505 | 100.0% | 16,517,022 | 100.0% |
| 流動負債                | 2,418,271  | 13.2%  | 2,039,871  | 12.4%  |
| 非流動負債               | 3,996,766  | 21.8%  | 2,550,348  | 15.4%  |
| 負債總計                | 6,415,037  | 35.0%  | 4,590,219  | 27.8%  |
| 權益_母公司業主            | 11,798,690 | 64.2%  | 11,908,860 | 72.1%  |
| 權益_非控制股權            | 137,778    | 0.8%   | 17,943     | 0.1%   |
| 資產報酬率 (ROA)         | 7%         |        | 7%         |        |
| 權益報酬率 (ROE)         | 10%        |        | 9%         |        |
| 流動比 (Current Ratio) | 147%       |        | 127%       |        |
| 速動比 (Quick Ratio)   | 71%        |        | 55%        |        |

## 二、財務概況(續)

### (三)合併現金流量表



台灣汽電  
TAIWAN COGEN

| 單位：新台幣仟元      | 108年Q1~3         | 107年Q1~3       | 差異        |
|---------------|------------------|----------------|-----------|
| 營業活動之淨現金流入(出) | 1,067,334        | 962,736        | 104,598   |
| 投資活動之淨現金流入(出) | (734,036)        | (231,281)      | (502,755) |
| 籌資活動之淨現金流入(出) | (370,684)        | (746,543)      | 375,859   |
| 匯率變動對現金之影響    | 2,826            | (2,837)        | 5,663     |
| 本期現金增加(減少)    | (34,560)         | (17,925)       | (16,635)  |
| 期初現金餘額        | <u>1,096,720</u> | <u>832,418</u> | 264,302   |
| 期末現金餘額        | <u>1,062,160</u> | <u>814,493</u> | 247,667   |

## 二、財務概況(續)

### (四)合併營收

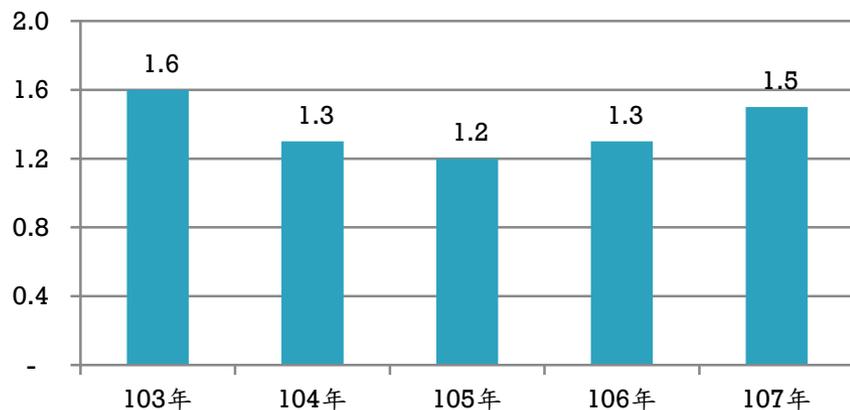


| 單位：新台幣仟元      | 108年1-10月 | 107年1-10月 | 與同期比較   |      |
|---------------|-----------|-----------|---------|------|
| 1.銷貨收入        | 801,834   | 901,421   | -99,587 | -11% |
| 2.研究諮詢及工程服務收入 | 3,429,056 | 2,606,038 | 823,018 | 32%  |
| 合計            | 4,230,890 | 3,507,459 | 723,431 | 21%  |

## 二、財務概況(續)

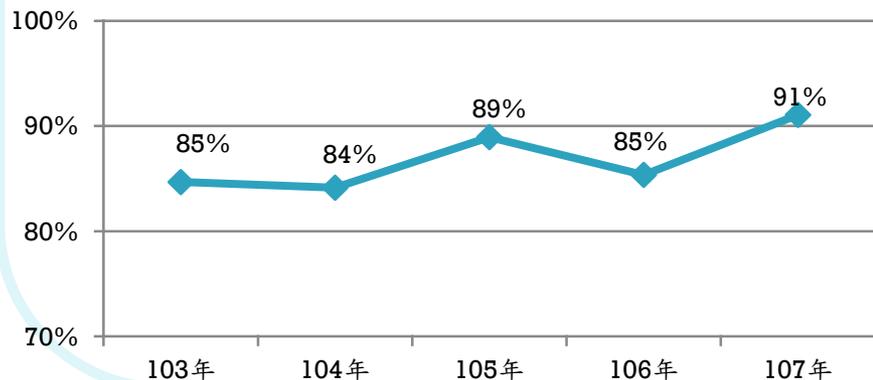
### (五)近五年股利發放

#### 現金股利(元/股)

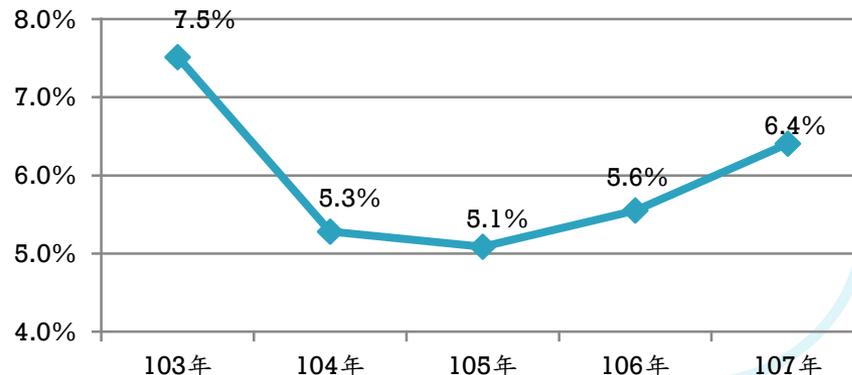


- 歷年股利皆以現金發放且維持一定之水準
- 發放比例在80%以上
- 殖利率皆在5%以上

#### 發放比例(佔可分配盈餘)



#### 殖利率(現金股利/年平均股價)



# 三、營運概況

## (一)官田汽電廠



台灣汽電  
TAIWAN COGEN

- 提高發電量
  - 汽電共生緊急增購
  - 汽電共生夏月離峰增購
- 提高膠片燃用量



# 三、營運概況(續)

## (二) 民營電廠

### 1. 提高容量因數及可靠度

- 星元電力已取得容量因數提高至**70%**之許可，實際容量因數將視台電調度情形而定。
- 星能電力、森霸電力及國光電力亦就提高容量因數之技術及效益可行性進行評估。



# 三、營運概況(續)

## (二) 民營電廠

### 2. 違反聯合行為訴訟

- 最高行政法院於107年9月6日撤銷高等行政法院IPP勝訴之判決，並將此案發回高等行政法院，現正進行審理程序。
- 台電公司向民營電廠主張損害賠償
  - 原行政訴訟已移送至臺北地方法院審理，除星元停止訴訟期滿續行訴訟外，餘皆處停止訴訟狀態。
  - 民事訴訟部分，除星元將待最高法院裁示是否續行訴訟外，餘皆處停止訴訟狀態。



# 三、營運概況(續)

## (三)企業社會責任



- 企業社會責任(CSR)推動情形

本公司參加「2019 TCSA台灣企業永續獎」榮獲企業永續報告類-白金獎及企業綜合績效-台灣永續企業績優獎，獎項預定於11月28日假圓山飯店舉辦頒獎典禮。



2018  
台灣汽電共生股份有限公司  
企業社會責任報告書  
Taiwan Cogeneration Corporation  
Corporate Social Responsibility Report



# 四、新業務開發概況

## (一)海外業務

- 菲律賓RP Energy投資案
  - 因菲律賓電業主管機關ERC對購售電合約(PSA)之核定延宕，目前正重新評估其他可行之替代方案。



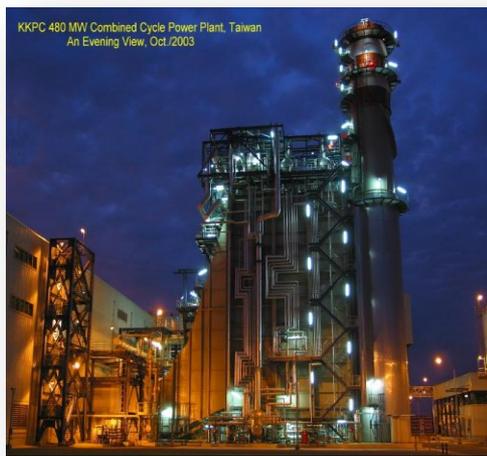
- 持續評估及爭取其他海外業務

# 四、新業務開發概況(續)

## (二) 民營電廠開發案



- 台電110年北部50萬瓩燃氣機組電力採購案最近一次5/8公告無法決標後，至今未有新公告招標。
- 森霸電力豐德電廠二期(1000MW)刻正進行環評作業。



# 四、新業務開發概況(續)

## (三)風力發電及太陽光電

- 離岸風電工程承攬：
  - 星能股已承攬台電示範風場陸域管排土建工作及上緯海洋竹南離岸風電陸域輸變電電纜工程，現正執行中。
  - 本公司承攬丹麥離岸風電開發商沃旭能源之離岸風電陸上變電站統包工程，本案已復工執行，並於11月8日舉行陸上變電站開工動土儀式。
  - 星能股已規劃興建再生能源運維中心，並爭取相關離岸風電工程及運轉維護商機。



## 四、新業務開發概況(續)

### (三)風力發電及太陽光電

- 太陽光電工程承攬：彰化彰濱太陽光電工程已於今年8月竣工，並於10月舉辦啟用典禮；台電台南鹽田150MW太陽光電案已於4/12取得，現正進行中；另積極爭取大型地面型太陽光電統包或部分工程。
- 太陽光電投資：鑫光電能5MW屋頂型案場已於5/14掛錶發電；星能股已取得烏山頭水庫水面型光電(約13MW)開發權，現正辦理籌設許可中；108年度預計進行30MW太陽光電之投資開發，包括屋頂型、地面型或水面型之太陽光電。
- 陸域風電投資：星能股已於107年12月取得彰化11MW(3.6\*3)陸域風電籌設許可並設立星寶電力公司，施工許可申請中。



鑫光電能5MW屋頂型光電案場

# 四、新業務開發概況(續)

## (四)地熱發電

- 清水地熱發電廠興建案
  - 已於5月23日完成清水地熱電力(股)公司之設立，正進行建廠準備工作。
- 中低溫熱水型地熱案
  - 正進行具開發潛能場址之測勘。



# 四、新業務開發概況(續)

## (五)再生能源售電業務



台灣汽電  
TAIWAN COGEN

- 今(108)年5月再生能源發展條例修正通過，新增多項促進及保障再生能源交易的措施，降低投入此業務之營運風險。
- 本公司100%轉投資之台汽電綠能已於10月取得再生能源售電業執照，將積極拓展再生能源售電商機。

發電端

再生能源售電業

用戶端



轉供(輸配電)

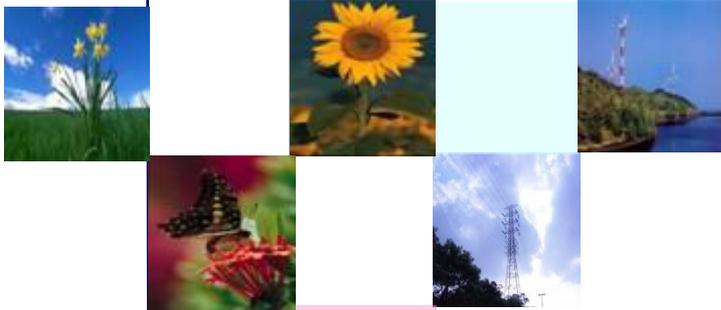
- 再生能源用戶開發
- 再生能源購電開發
- 購售電供需模式分析
- 轉供申請





# 簡報完畢

## Q & A



地址：114台北市內湖區瑞光路392號6樓

電話：886-2-8798-2000

傳真：886-2-8798-2066

台灣汽電共生公司網站：[www.cogen.com.tw](http://www.cogen.com.tw)