

2020 法人說明會



2020.11.25

樂士股份有限公司

- 股票代碼： 1529
- 實收資本額： 9.6億
- 董事長： 陳龍發
- 代理發言人： 許明杰
- 總經理： 劉信賢
- 產品： 太陽能電廠建置、太陽能電廠投資

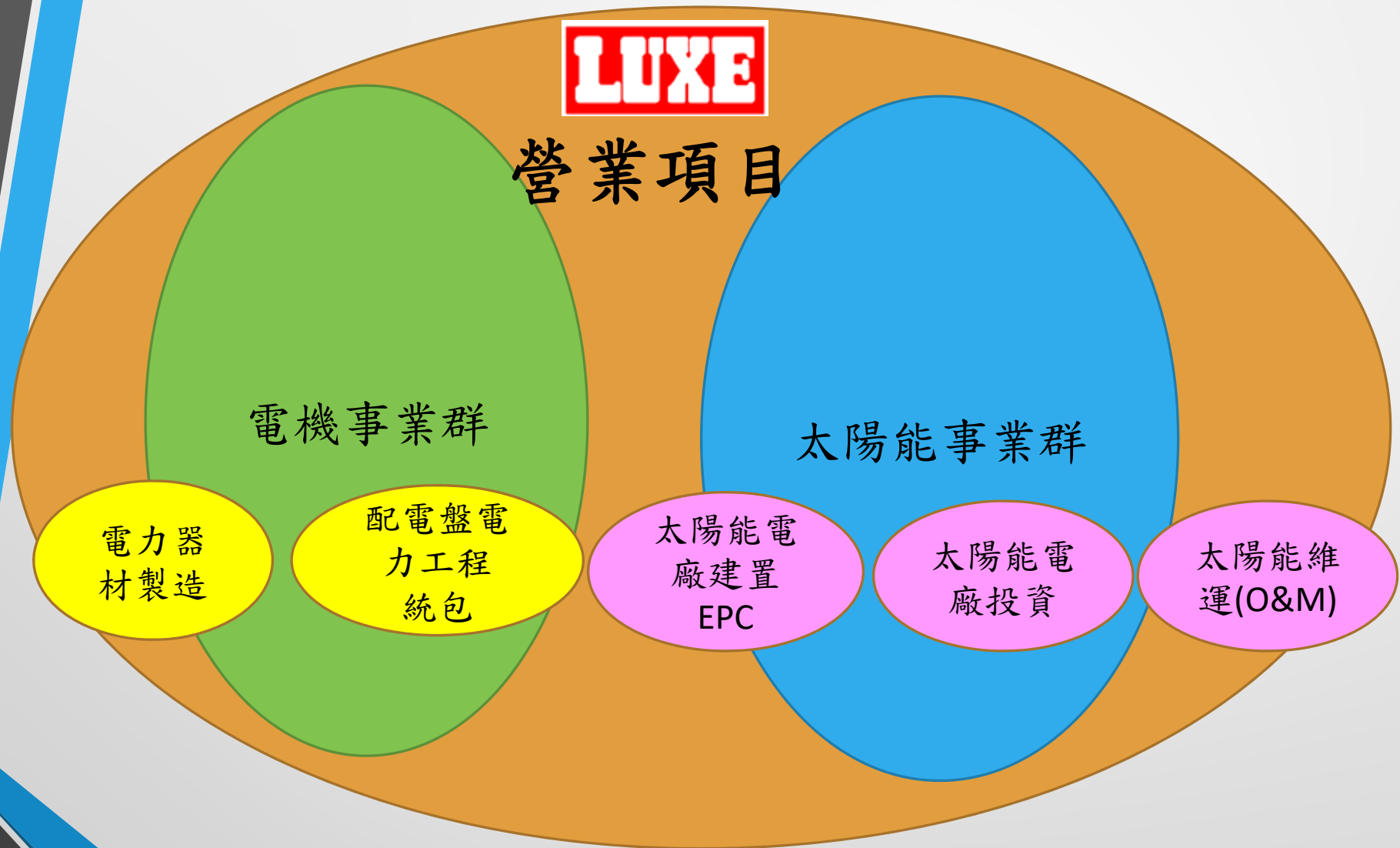
重電輸配電系統產品、電機類元件類產品

- 據點： 台南總部、楊梅工廠、台北行政管理群

公司介紹與沿革

- 1978 年 成立樂士股份有限公司
- 2000 年 在台灣證券交易所上市 (1529)
- 主要業務為
 1. 太陽能電廠建置(EPC)、太陽能電站投資、太陽能周邊配電設備
大型太陽能系統高/低壓設備與太陽能電廠運轉服務
 2. 配電盤、變壓器、比壓器、比流器、氣體絕緣開關、電力統包工程..
- 榮獲 ISO 9001 品質保證制度評鑑符合標準廠商
- 榮獲TAF實驗室之測試領域實驗室認證資格
- 經濟部能源局401原製造廠家認可登記

營業項目與事業群



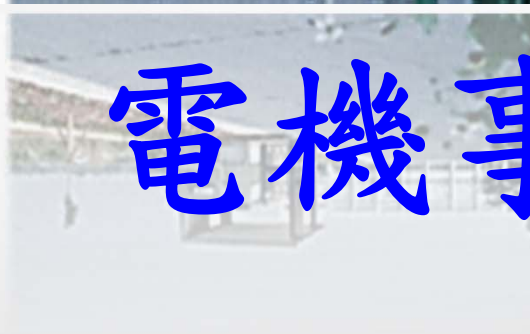
經營策略與目標(一)

電機市場-

回歸樂士榮耀 開創業績高峰

◆ 電機事業群：

1. 擴展與台電公司業務合作、開發新式產品(PT/CT/TR/GIS...)
2. 充分利用自主技術與優良設計團隊，以樂士自有品牌前進重電市場
3. 太陽能系統併網輸配電系統之高壓開關站、升壓站設計與統包工程



電機事業群

電機事業群

1. 23kV SF6氣體絕緣開關(G. I. S)
2. 23kV 裝甲閉鎖型開關箱(M. C. S. G)
3. 600V馬達集中控制盤(M. C. C)
4. 480V電力配電中心(Power Center)
5. 24kV油浸式非晶質變壓器
6. 24kV油浸式矽鋼片變壓器



480V電力配電中心(Power Center)



23kV SF6氣體絕緣開關(G. I. S)



23kV 裝甲閉鎖型開關箱(M. C. S. G)



24kV 油浸式非晶質變壓器



24kV油浸式矽鋼片變壓器



600V馬達集中控制盤(M. C. C)

電機事業群

1. 24kV模鑄式非晶質變壓器
2. 24kV模鑄式矽鋼片變壓器
3. 24kV屋外式計費用模鑄比壓器
4. 24kV屋內式模鑄比壓器
5. 24kV屋外式計費用模鑄比流器
6. 24kV屋內式模鑄比流器



24kV屋外式計費用模鑄比壓器



24kV屋內式模鑄比壓器



24kV屋內式模鑄比流器



24kV模鑄式非晶質變壓器



24kV模鑄式矽鋼片變壓器



24kV屋外式計費用模鑄比流器

電機事業群-未來研發產品系列

配電級亭置式油式變壓器

- 研發成功並且申請台灣電力公司之相關認證
- 未來將積極參與台電國內大型標案



認證與榮耀

財團法人全國認證 基金會(TAF)證書



經濟部能源局原製造 廠家認可登記證書



認證與榮耀



榮獲第六屆國家磐石獎



LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

電力系統統包工程 變電所

➤ 七張變電所為民國95年度完工



LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

電力系統統包工程 變電所



整地



筏基



變壓器
安裝



設備安裝



鋼構



GIS安裝



監控系統



電力系統統包工程 變電所



安全美觀
符合環保概念

LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD. **LUXE**

太陽能事業群

107年度現金股利為0.2元/股
108年度現金股利為0.5元/股

樂士股份有限公司

連續兩個年度皆發放現金股利
17年來已連續兩年發放現金股利



樂士股份有限公司

成功轉型

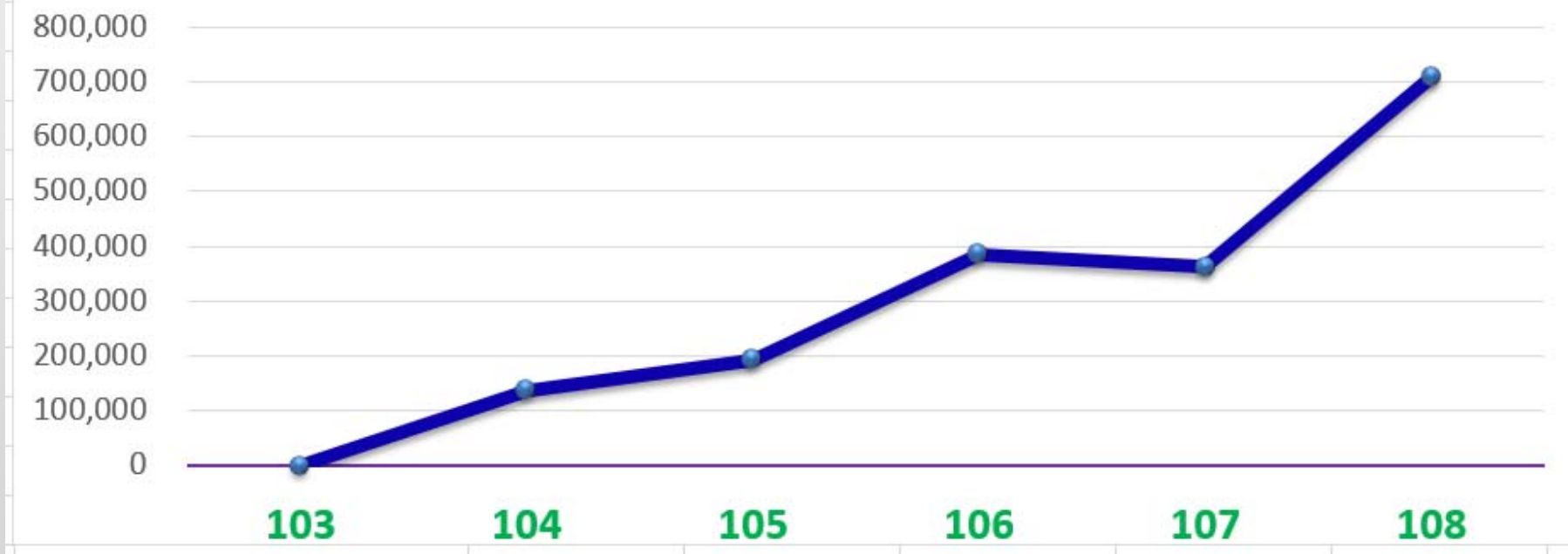
經營策略與目標(二)

➤ 太陽能電廠建置與開發：

1. 積極參與太陽能電廠之標案
2. 加強與大型投資商合作，開發並建置太陽能發電系統
3. 自行開發與設計太陽能電廠之關鍵零配件，
以樂士品牌投入市場
4. 投資並持有太陽能電廠
5. 投入太陽能維運(O&M)市場、開發維運監控系統

太陽能事業群歷年營收

太陽能事業群近六年營收(仟元)



太陽能事業群營收近六年表現

仟元(台幣)

年份(民國)	103	104	105	106	107	108
年度營收(仟元)	0	137,237	193,316	385,994	344,189	708,496



樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

太陽能事業群 太陽能電廠投資

項目	申請人	地區	實績案件地點（案件眾多、不能一一列舉）	設置容量(kW)
森欣自建案				
1	森欣能源	台南	台灣富士離合器 (台灣富士離合器股份有限公司)	136.59
2	樂士股份	台南	豐華養豬場1期(低壓)	328.80

10	森欣能源	台南	亞立森實業(C棟) (亞立森實業股份有限公司)	405.60
11	森欣能源	台南	雲頂汽車旅館	186.45
13	森欣能源	高雄	兆湘國小	215.70
14	森欣能源	高雄	瑞興國小	311.70
金來國際案場				
1	金來國際	彰化	立勤鋼鐵	499.92
2	金來國際	台中	百德	498.96
3	金來國際	屏東	屏東榮民之家	495.60
4	金來國際	嘉義	嘉義機械	493.50
5	金來國際	雲林	曾山水	463.68
6	金來國際	台南	陳榮仁2	439.20
7	金來國際	台南	陳林山(陳膺太)	376.56
政府標案				
1	樂士股份	屏東	大響營堤防1(218)(低壓)(屏東縣政府 大響營堤坊太陽光電發電系統計畫)	498.60
	樂士股份	屏東	大響營堤防2(107-1)(高壓)	499.50
	樂士股份	屏東	大響營堤防3(107-7)(高壓)	499.50
	樂士股份	屏東	大響營堤防4(107-51)(高壓)	498.60
2	森欣能源	嘉義	國立中正大學嘉義市清江學習中心	43.80
3	樂士股份	台南	中華醫事科技大學	498.90
4	森欣能源	彰化	退除役官兵彰化農場1(794.4)(低壓)	498.90
	森欣能源	彰化	退除役官兵彰化農場2(794.4)(高壓)	295.80
持有太陽能電廠之總瓦數 14146.14KW				

擁有 14,146kW
太陽能電廠容量



2020 太陽能事業群之大紀元

- ◆ 參與台電股份有限公司-
78MW地面型太陽能(將軍地區)電廠建置
- ◆ 積極參與大型太陽能標案



太陽能事業群 太陽能電廠投資

屏東縣政府 2MW堤防型太陽能合作案



屏東縣大響營堤防-空拍圖
(太陽能地面型案場)



堤防地面型太陽光電

太陽能事業群
星能股份有限公司

地面型太陽能電廠建置
78MW地面型太陽能合作案



台南將軍地面型太陽能-空拍圖
(78MW太陽能地面型案場)

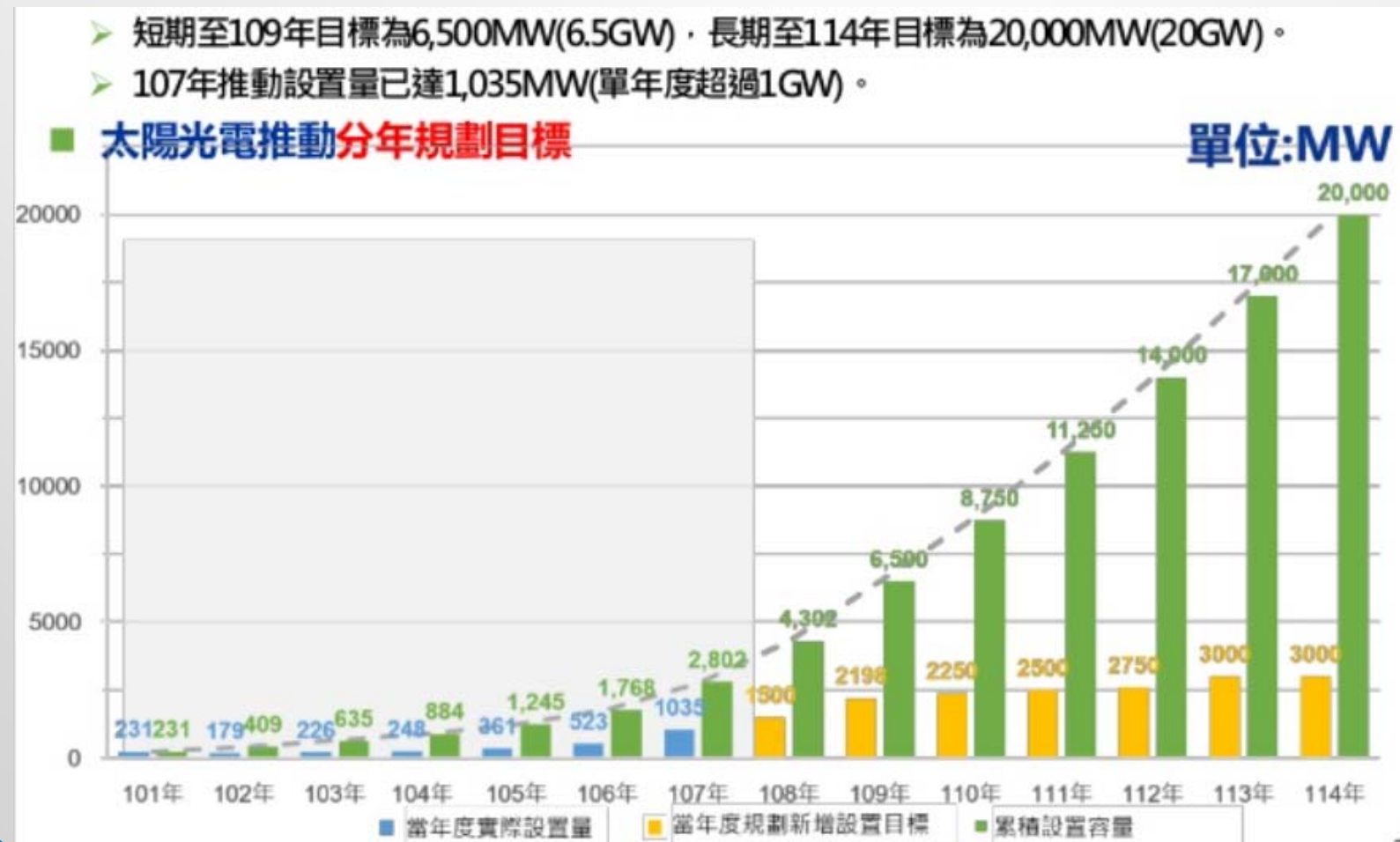


台南將軍地面型太陽光電案建置

全力發展再生能源，落實我國能源轉型

114年太陽光電20GW達標計畫

發布日期:108.9.26



114年20GW達標計畫-三大主軸推動示範

發布日期:108.9.26

三大主軸，建立示範，帶動設置能量

中央與地方 共同推動

- 中央提供資源，協助地方政府人力和經費
- 地方政府成立專責單位，受理申請案件



產業園區

- 新設園區規範屋頂設置太陽光電
- 用電大戶善盡企業社會責任



畜、農、漁電共生

- 畜電應用互利共生
- 農電示範專區 (台糖土地)
- 漁電示範專區 (台南、嘉義)

太陽能事業群 周邊設備開發(一)

➤ 太陽能發電之電力設備



太陽能事業群周邊設備開發(二)

➤ 太陽能直流(配電)箱

- 不鏽鋼材質 IP55 屋外防水箱
- 符合 IEC /UL /GB 規範
- 突波保護等級為 I_n 20KA I_{max} 40KA
- 直流開關等級為 55A 1000Vdc
- 高壓直流線材符合TUV之規範



太陽能事業群周邊設備(三)

➤ 11.4KV/22.8KV 變壓器



✓ 超低鐵損(降低渦流損)

鐵心使用低耗損之非晶質鐵心，
達到超低鐵損

✓ 超高效率(降低導通損)

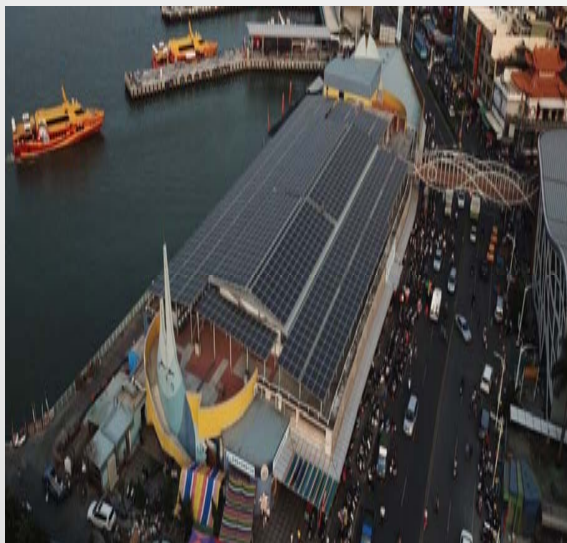
使用低耗損之非晶質鐵心，
達到超高效率(>99%)

太陽能事業群周邊設備(四)

➤ AC配電設備 (MP箱、KWH)



太陽能事業群 工程統包



太陽能事業群 工程統包



台南7.5MW屋頂型電廠



苗栗4.0MW屋頂型電廠

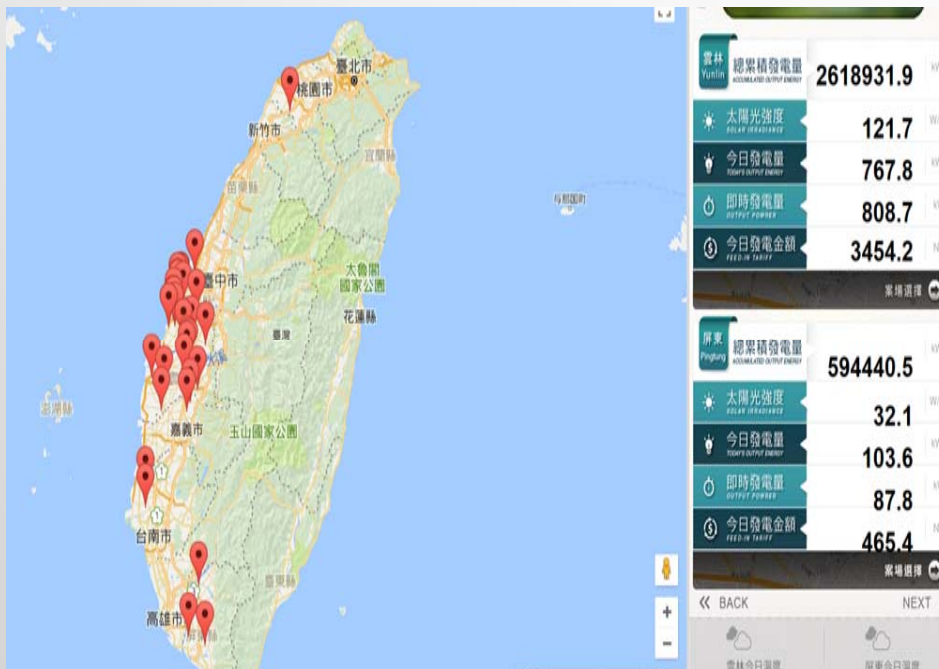
太陽能事業群 太陽能電廠營運管理 巡檢、維修、清洗



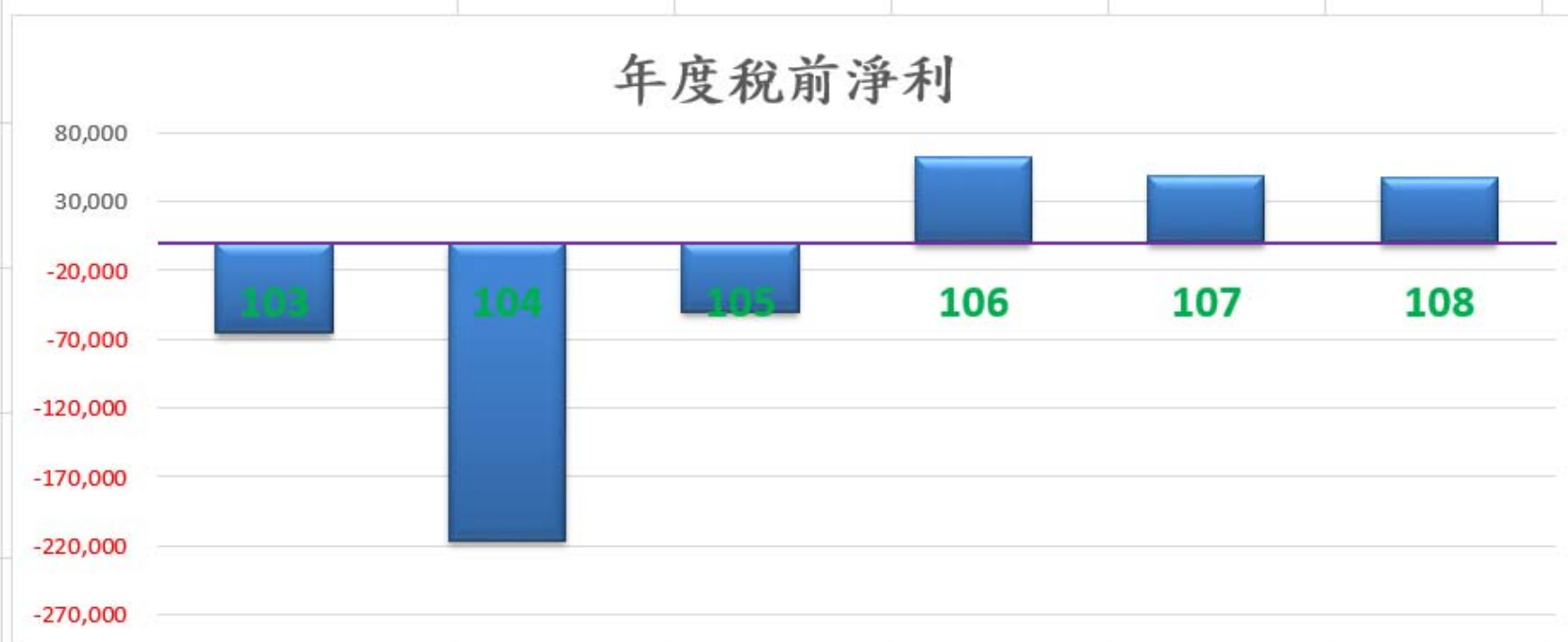
太陽能事業群 太陽能電廠營運管理

➤ 太陽能電廠之監控與維運系統

開發自有監控系統，24HR即時報修反應系統
(GPS定位、發電量、日照、溫度、統計曲線…)



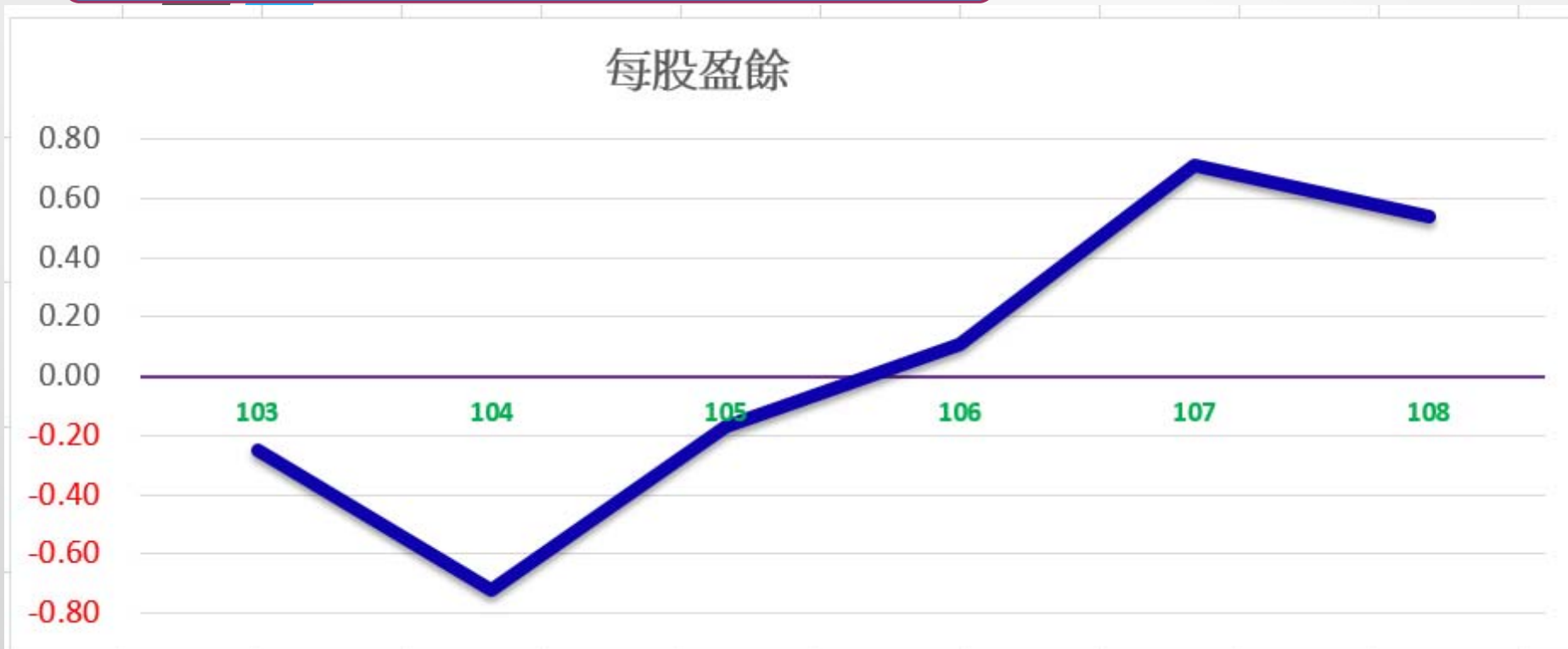
樂士之歷年營收與年度稅前淨利



樂士之每股盈餘近六年表現						元(台幣)
年份(民國)	103	104	105	106	107	108
年度營收(仟元)	105,626	75,102	24,997	766,185	412,573	793,729
年度稅前淨利(仟元)	-66,000	-216,127	-50,600	62,085	47,906	47,405

樂士之歷年營收與每股盈餘

每股盈餘



樂士之每股盈餘近六年表現						元(台幣)
年份(民國)	103	104	105	106	107	108
年度營收(仟元)	105,626	75,102	24,997	766,185	412,573	793,729
每股盈餘(元/股)	-0.25	-0.72	-0.17	0.11	0.71	0.54

公司未來發展方向(四大重點)

◆加強本業經營：

技術精進，實事求是，配合著智慧型電網，再生能源需求，以電力元件為根基，建造太陽能發電系統、智慧電網之電力元件，追求營運高峰。

◆增加主要客戶產品項目：

規劃爭取得台灣電力公司亭置式變壓器、GIS承製資格，以達產製能力多元化。

◆配合國家政策，加強太陽能經營：

呼應綠色能源之國家政策，培育核心技術人才，藉由太陽能系統工程大幅增加發電容量，滿足政府之2025年的能源政策

◆加強國內一流廠商合作：

爭取與國內一線廠商與國外大廠合作，合，創造佳績



簡報完畢 歡迎提問



LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.