

2017 法人說明會



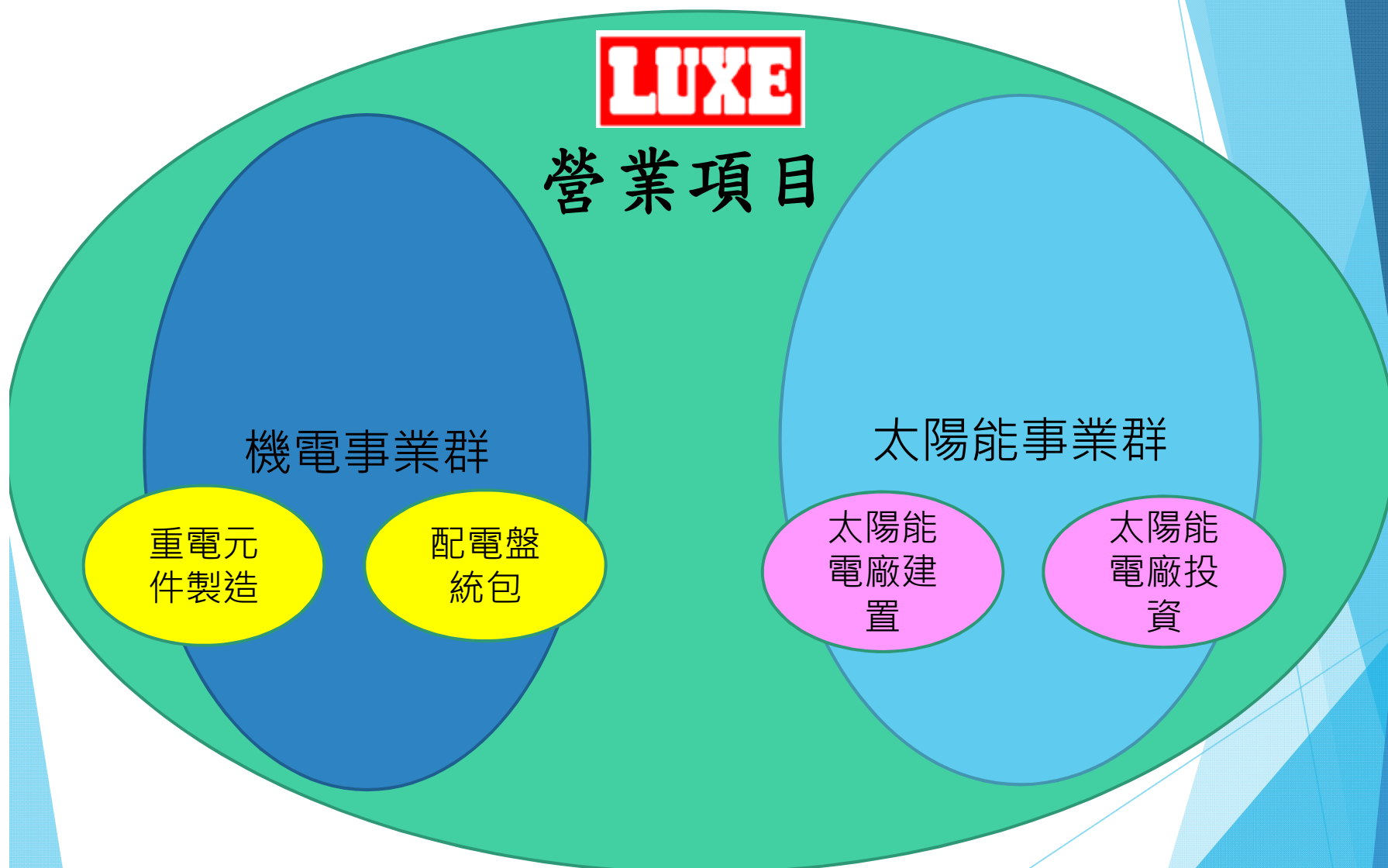
2017.11.22

- 樂士股份有限公司
- 資本額:59.97億
- 董事長：陳龍發 先生
- 總經理：許明杰 先生
- 產品：重電、電機類產品、太陽能建置

一、公司介紹與沿革

- 1978 年 成立樂士股份有限公司
- 1997 年 榮獲優良企業 第六屆國家磐石獎
- 2000 年 在台灣證券交易所上市 (1529)
- 主要業務為 太陽能電廠建置、太陽能電站投資、升壓站與運轉服務
配電盤、變壓器、比壓器、比流器、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

二、營業項目與事業群



LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

三、經營策略與目標

重電產業氛圍注入太陽能與綠能之新氣象

在升級與轉型規劃中打造強勢綠能之成長引擎

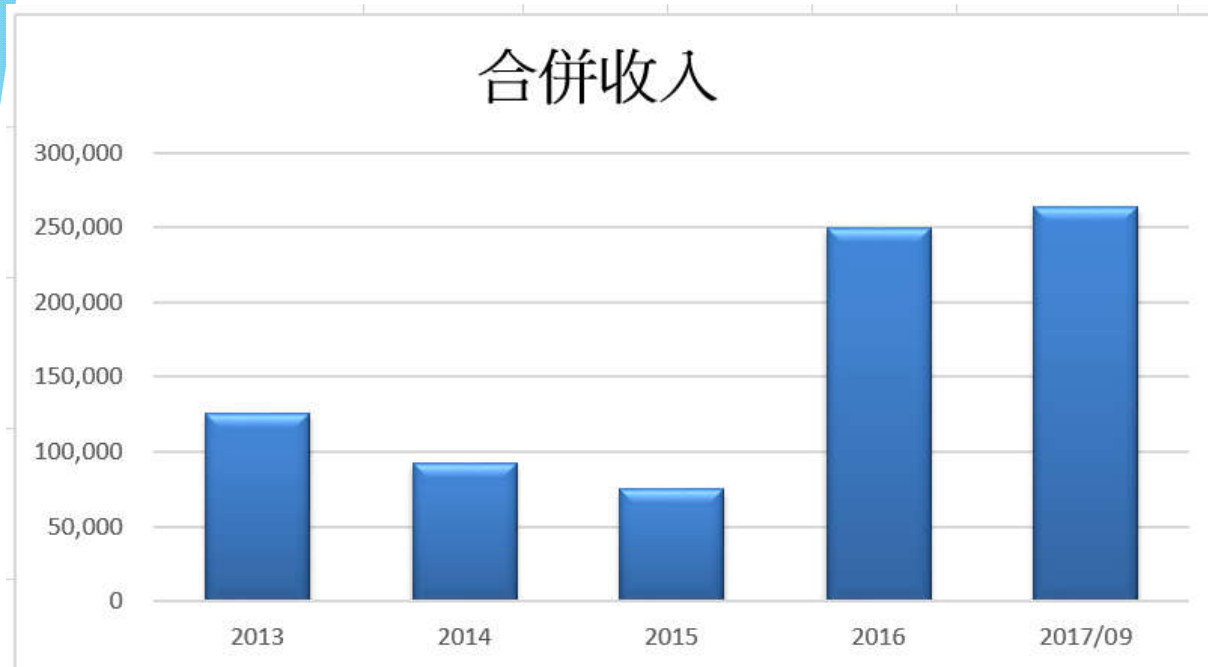
◆ 重電領域 - 擁有技術充分自主與優良設計團隊，以樂士 **LUXE** 自有品牌前進重電市場

◆ 太陽能電廠建置與開發 - 自行開發與設計太陽能電廠之關鍵零主件，與重電關鍵技術結合，解決電網不穩與電力短缺問題，為2025年非核家園提供最佳的解決方案



樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

四、歷年營收



					單位 千元(台幣)
年份	2013	2014	2015	2016	2017/09
合併收入	125,683	92,478	75,102	249,997	263,834
YoY	52.58%	-26.42%	-18.79%	232.88%	

五、太陽能事業群 太陽能電廠建置

- 躉售電價合約效期為20年，達到穩定業績成長
再創業績高峰

**LUXE**

LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

樂士股份有限公司¹⁴
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

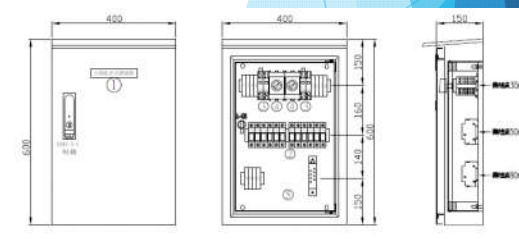
五、太陽能事業群 太陽能電廠之升壓站

➤ 太陽能電廠之升壓站設計與開發



五、太陽能事業群 太陽能電廠之關鍵零主件

- 不鏽鋼鋼板 1.5T SUS 304 屋外防水箱
- 符合 IEC UL GB 規範
- 直流六迴路箱體
- 突波保護等級為In 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



LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

六、太陽能事業群 太陽能電廠投資

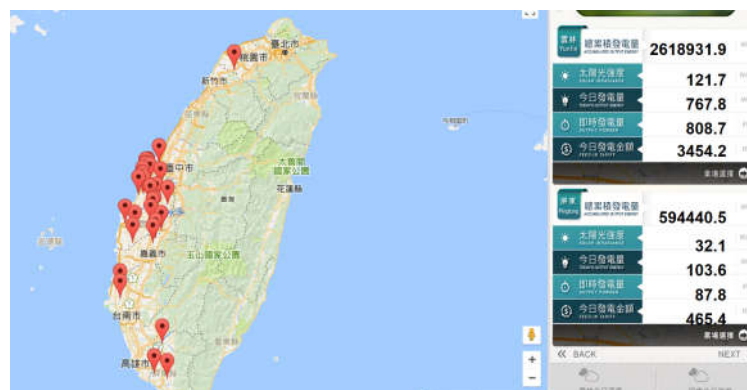


LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

六、太陽能事業群 太陽能電廠營運管理

➤ 太陽能電廠之營運管理

太陽能監測收集器同時會自動回傳到樂士雲端伺服器



七、配電盤機電事業群

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)

八、電力元件事業群

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

八、電力元件事業群 非晶質變壓器

非晶質節能油浸式變壓器

✓非晶質鐵心之高效率油浸式導口型變壓器
(220/380V - 11.4/22.8kv)



✓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

LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

八、電力元件事業群 變壓器實績

案件眾多, 僅列舉簡述

項次	案號	客戶	工程名稱	規 格	數量
1	S7201	台灣中油	永安液化	3 ϕ 500kVA 6.9kV/480-277V 油式	2
2	S7201	台灣中油	永安液化	3 ϕ 300kVA 6.9kV/480-277V 油式	1
3	S7202	帝穩重電	越南電廠	3 ϕ 1000kVA 3.45kV/440V 油式	1
4	S7C02	帝穩重電	越南電廠	3 ϕ 1000kVA 3.45kV/220V 油式	1
5	S3726	台電林口	林口電廠	3 ϕ 4000kVA 3.45kV/220V 油式	1
6	S7721	鉅鋒電機	台元科技	3 ϕ 1000kVA 11.4-22.8kV/380V 油式	1
7	S7721	鉅鋒電機	台元科技	3 ϕ 1500kVA 11.4-22.8kV/380V 油式	1
8	S7903	明傑電機	高雄師範大學	3 ϕ 600kVA 11.4-22.8kV/380V 油式	1
9	S9101	明傑電機	台灣中油	3 ϕ 1593kVA 6.9kV/ $\sqrt{3}$ V 油式	1
10	S4805	頂晶	SL37太陽能光電	3 ϕ 600kVA 11.4-22.8kV/380-220V 油式 非晶質	1
11	S4804	加百列	SL29太陽能光電	3 ϕ 400kVA 11.4-22.8kV/380-220V 油式 非晶質	1
12	S4805	頂晶	SA03太陽能光電	3 ϕ 600kVA 11.4-22.8kV/380-220V 油式 非晶質	1
13	S4806	加百列	SA04太陽能光電	3 ϕ 600kVA 11.4-22.8kV/380-220V 油式 非晶質	1
14	S4807	米迦勒	SA05太陽能光電	3 ϕ 400kVA 11.4-22.8kV/380-220V 油式 非晶質	1
15	S4A09	頂晶	SL45太陽能光電	3 ϕ 300kVA 11.4-22.8kV/380-220V 油式 非晶質	1
16	S4A10	頂晶	SA13太陽能光電	3 ϕ 500kVA 11.4-22.8kV/380-220V 油式 非晶質	1

九、認證與榮耀(一)

ISO 9001:20015年版證書



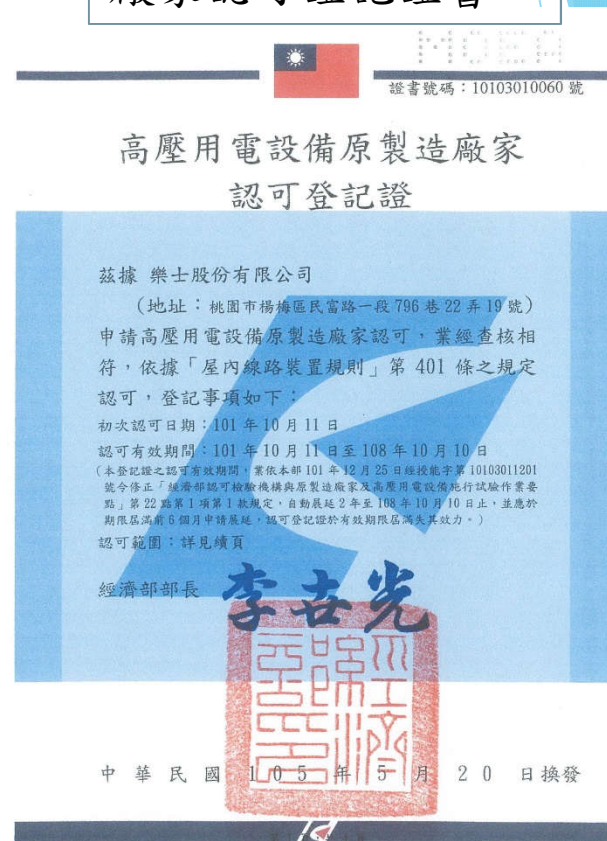
LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

九、認證與榮耀(二)

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證記證書



LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

九、認證與榮耀(三)



榮獲第六屆國家磐石獎



LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

十、風力發電系統工程

台中火力發電廠4部機



台中港區18部機



LUXE

LUXE

樂士股份有限公司²⁷
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

十、風力發電系統工程

風力發電工程組裝流程



十一、電力系統統包工程 變電所



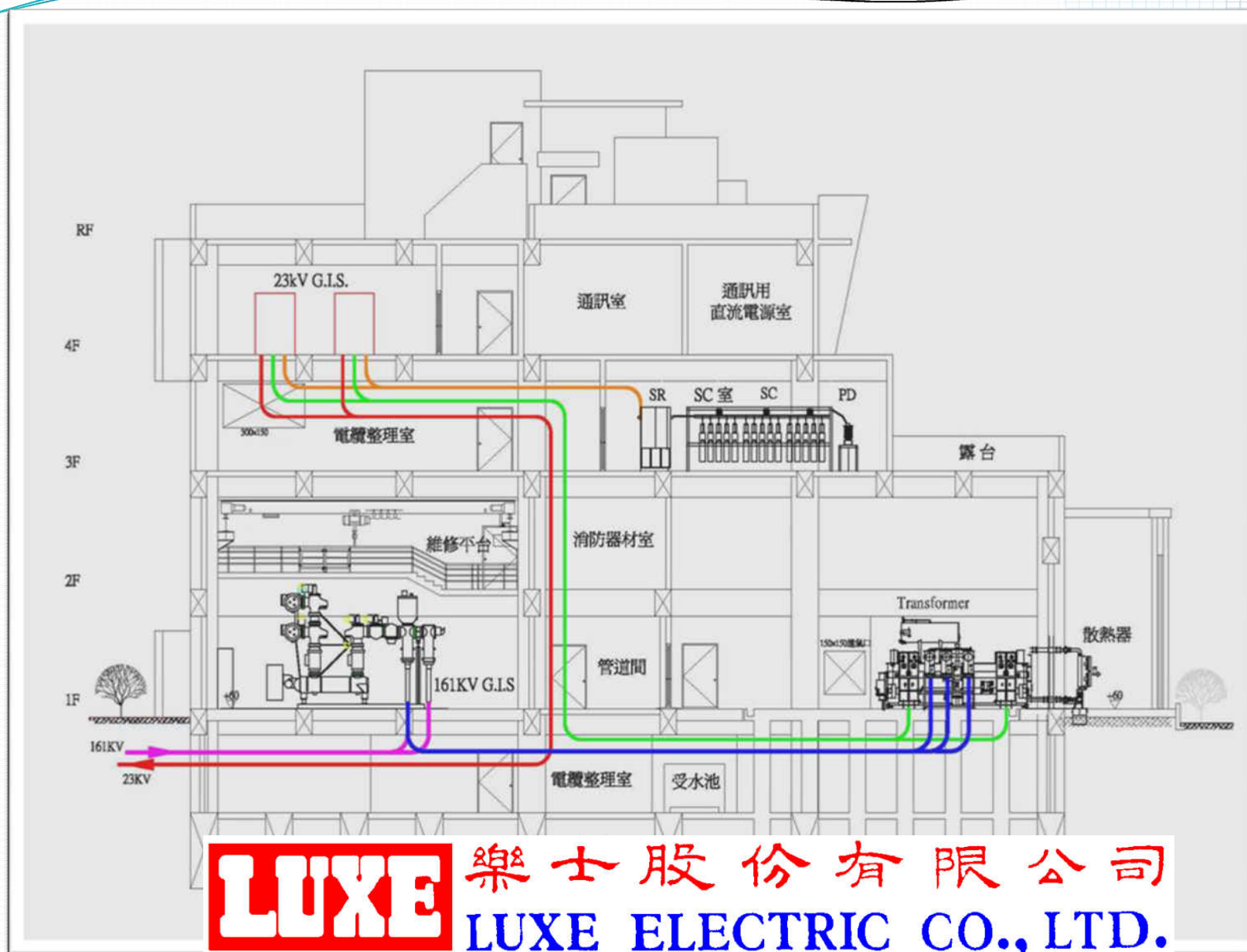
傳統式戶外變電所



台北七張變電所

LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.

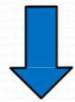
十一、電力系統統包工程 變電所



十一、電力系統統包工程 變電所



整地



筏基



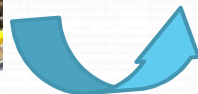
變壓器
安裝



設備安裝



鋼構



GIS安裝



監控系統



LUXE

十一、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**

Power Generating**Power Transmission****Power Distribution****End-User****Nuclear Power Plant****Hydroelectric Plant****Fossil Power Plant****Wind Farm Power Plant****Solar Power Plant****P/S Substation****D/S Substation****Substation****SF6 GIS****MCSG****HV/LV MCC****Distribution Automatic System [DAS]****Building /Plant Facility System General Contractor****HV/LV Transformer & PT,CT****Renewable Energy Facility Supplier**

十二、公司未來發展方向與願景

◆加強本業經營：

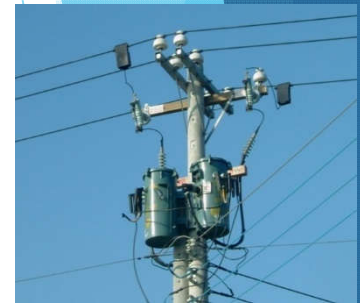
日新月異，精益求精，以本業之配電盤、變壓器、變比器為根基，建造屋頂型太陽能發電系統、太陽能電廠、風力發電廠，追求營運高峰。

◆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



簡報完畢

Q & A



LUXE 樂士股份有限公司
LUXE ELECTRIC CO., LTD.