



立德電子股份有限公司  
LEADER ELECTRONICS INC.

(TWSE: 3058)

# 法人說明會

2017. 12. 11

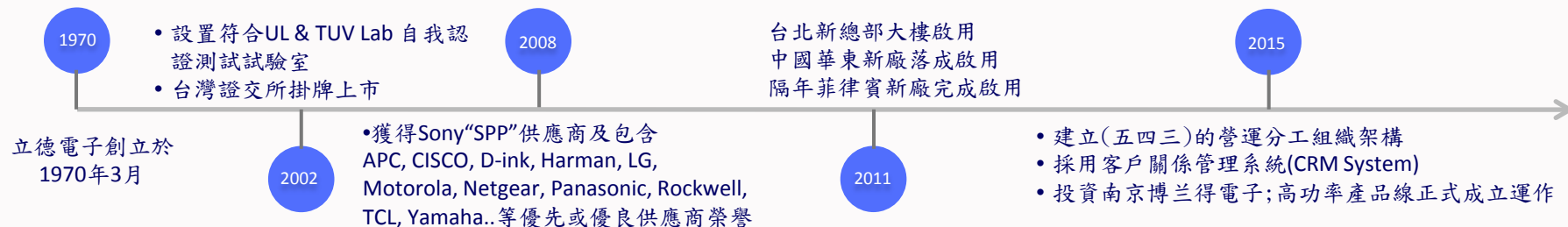
# 免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息包含財務、市場暨產品業務等預測性資訊。本公司未來實際發生的營運結果及財務狀況可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。這些預估及展望的訊息，反應本公司截至目前為止對於未來的看法，本公司並不負責隨時提醒或更新。



# 歷史與里程碑

- 四十七年深耕於電力電子工業
- 十七年交換式電源產品開發設計製造銷售服務
- 在中國二處設置工廠並在菲律賓設置工廠一座
- 具UL客戶測試數據計劃(UL-CTDP & CTF1 Programs)認證實驗室資格，提供更快速可靠的安規驗證
- 建置包括電波暗室設備及廣泛完備的設計驗證實驗室
- 創新導入業界領導性技術－自激式共振轉換；可轉換式插頭... 等



# 生產基地與製造優勢

東莞立德電子（中國華南）

江蘇領先電子（中國華東）

立德菲律賓廠



| 設立      | 1996                                                           | 2000                    | 1998                    | 2010                    | 2012                    |
|---------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 地點      | 廣東                                                             |                         | 江蘇                      |                         | Cavite                  |
| 面積(平方米) | 20,000<br>(218,000 平方英尺)                                       | 20,000<br>(218,000平方英尺) | 54,000<br>(582,000平方英尺) | 28,000<br>(300,000平方英尺) | 24,000<br>(259,000平方英尺) |
| 產品線     | LW, HP, MN<br>OEM, LT                                          | LW, HP, MN<br>OEM, LT   | LW, HP, MN<br>OEM, LT   | LW, HP<br>OEM, LT       | MN                      |
| 產線數量    | 25                                                             | 30                      | 12                      | 26                      | 16                      |
| 銷售市場    | 內外銷                                                            | 內外銷                     | 內外銷                     | 內外銷                     | 外銷                      |
| 認證      | TL9000/OHSAS18001/QS9000; ISO9000/ISO14001/ISOTS16949, ISO4064 |                         |                         |                         | ISO9001, 14001          |



# 財務摘要

►106年1~9月合併綜合損益表

單位：新台幣千元

|          | 106年1~9月  | %    | 105年1~9月  | %    |
|----------|-----------|------|-----------|------|
| 營業收入     | 3,885,953 | 100% | 3,848,678 | 100% |
| 營業成本     | 3,400,859 | 88%  | 3,259,283 | 85%  |
| 營業毛利     | 485,094   | 12%  | 589,395   | 15%  |
| 營業費用     | 542,994   | 14%  | 538,299   | 14%  |
| 營業淨利     | (57,900)  | -1%  | 51,096    | 1%   |
| 業外收支淨額   | 24,737    | 1%   | 36,483    | 1%   |
| 稅前淨利     | (33,163)  | -1%  | 87,579    | 2%   |
| 所得稅費用    | 2,756     | 0%   | 7,790     | 0%   |
| 本期淨利     | (35,919)  | -1%  | 79,789    | 2%   |
| 淨利歸屬於母公司 | (35,866)  | -1%  | 79,811    | 2%   |
| 基本每股盈餘   | (0.21)    |      | 0.47      |      |



# 財務摘要

## ►106年第三季合併資產負債表

單位：新台幣千元

|           | <u>106/09/30</u> | <u>105/12/31</u> | <u>105/09/30</u> |           | <u>106/09/30</u> | <u>105/12/31</u> | <u>105/09/30</u> |
|-----------|------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| 現金及約當現金   | 760,698 15%      | 643,561 12%      | 710,841 14%      | 短期借款      | 650,000 13%      | 632,250 12%      | 590,000 12%      |
| 應收帳款      | 1,344,677 27%    | 1,540,806 29%    | 1,444,969 28%    | 應付帳款      | 1,177,080 23%    | 1,383,060 26%    | 1,277,553 25%    |
| 存貨        | 768,087 15%      | 811,080 16%      | 695,263 14%      | 其他流動負債    | 353,084 7%       | 313,486 6%       | 315,686 6%       |
| 其他流動資產    | 110,463 2%       | 112,079 2%       | 103,647 2%       |           |                  |                  |                  |
| 流動資產小計    | 2,983,925 59%    | 3,107,526 59%    | 2,954,720 58%    | 流動負債小計    | 2,180,164 43%    | 2,328,796 45%    | 2,183,239 43%    |
|           |                  |                  |                  | 長期借款      | 390,000 8%       | 231,618 4%       | 247,778 5%       |
| 不動產、廠房及設備 | 1,596,950 32%    | 1,610,402 31%    | 1,607,644 32%    | 其他非流動負債   | 6,057 0%         | 9,643 0%         | 8,347 0%         |
| 投資性不動產    | 205,043 4%       | 258,877 5%       | 263,764 5%       |           |                  |                  |                  |
| 其他非流動資產   | 236,848 5%       | 251,451 5%       | 259,280 5%       | 負債總計      | 2,576,221 51%    | 2,570,057 49%    | 2,439,364 48%    |
| 非流動資產小計   | 2,038,841 41%    | 2,120,730 41%    | 2,130,688 42%    | 股東權益總計    | 2,446,545 49%    | 2,658,199 51%    | 2,646,044 52%    |
| 資產總計      | 5,022,766 100%   | 5,228,256 100%   | 5,085,408 100%   | 負債及股東權益總計 | 5,022,766 100%   | 5,228,256 100%   | 5,085,408 100%   |



# 五大產品線



Leading in Efficiency, While Low in Emissions

Qualcomm Quick Charge 3.0

CERTIFIED USB CHARGER

**LW**

Low Wattage

- Technology Push
  - ~ High Efficiency Low Emission LLC Technology
  - ~ USB PD+QC, Type-C
- Market Pull
  - ~ No-Y Cap. Solution
  - ~ High Surge Capability
  - ~ High Power Density
  - ~ Outdoor Ingress Protection
- Fast-Track Safety Certification

低功率電源



Customized Power Up to 2K Watt.

**HP**

High Power

- High Power Density, Competitive Pricing
- Suitable Power for Networking PoE and Industrial
- Outdoor Operation and Protection Capability
- Customized Development Services

高功率電源



Inducing Transformations

**MN**

Magnetics

- The Industrial Magnetics Expertise in Reliable Power Systems
- Customized, Competitive Design & Production

磁性元件



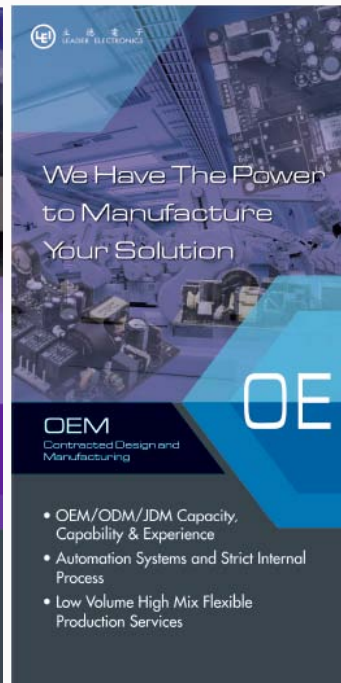
Cutting-Edge Light Distribution Technology

**LT**

Lighting

- Uniformity Light Is The Difference
- Street, Area, High Bay, High Pole Lighting Solutions
- Full Product Lines Listed in QPL of DLC

照明事業



We Have The Power to Manufacture Your Solution

**OE**

OEM Contracted Design and Manufacturing

- OEM/ODM/JDM Capacity, Capability & Experience
- Automation Systems and Strict Internal Process
- Low Volume High Mix Flexible Production Services

代工製造









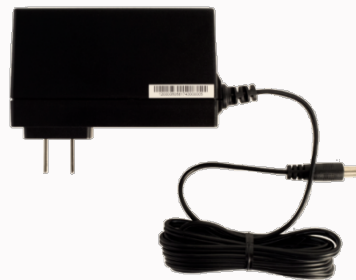
# 新產品發佈

- LLC 諧振電源適配器
- USB-C™/PD, Quick Charge™



# LLC 性能優勢

- 40% - 輻射較低
  - 正弦波取代方波
- 30% - 損耗減少
  - 諧振技術降低在變壓器及主要半導體產生的功耗
- 20% - 尺寸縮小
  - 較高的工作頻率
- 10% - 成本降低
  - 初級側電流峰值較小
  - BJT雙載子電晶體取代MOSFET場效電晶體



# USB-C™/PD, 快速充電

- 連接性與便攜性
- 創新成本優勢
- 充電快速及安全
- 立德為USB-IF協會正式會員
  - ✓ LEI ID: 12158/2F7E (hex)



# 與知名品牌對照

iPad™ 5V 2.1A

一般充電



立德 Type -C , 5V 3A

快速充電



高出1.5倍功率密度

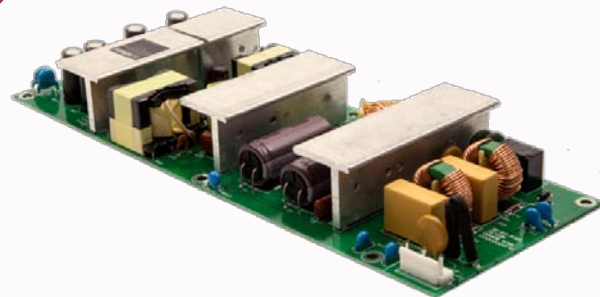


# USB-C™ 無所不在

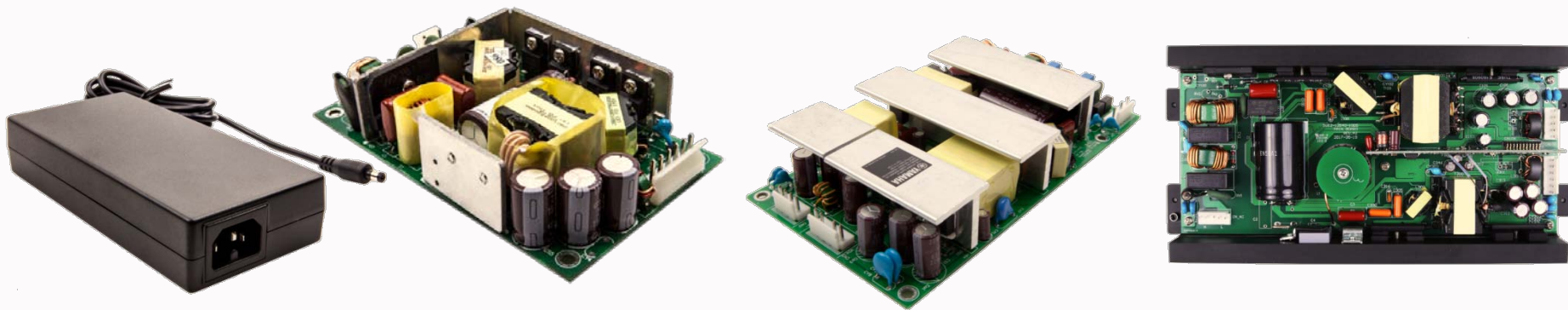
- USB-PD

- 電源供應器
- 資訊娛樂電源
- 排插
- 公共建築





# PoE 設備及工控電源



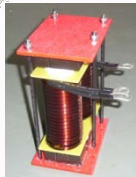
- 在萬物聯網時代，預估2020全球IoT裝置數量將高達250-300億台，網路通訊是關鍵基礎，高可靠度電源需求穩定樂觀成長
- 工業4.0大趨勢引領智能製造，高效及可靠工控設備電源將持續增加
- 單一及多重輸出範圍從90-780瓦皆已擁有完成設計平台架構，出貨成長逐年倍增;並具備高達2-3KW電源模組設計技術及客製化服務



# 工業電源等級可靠度



- 產品: 90-1000瓦單一 或 多重輸出
- 特性: 高功率密度、高效能、高可靠度、多種保護機構適用於極端的操作環境
- 應用: 工業、淨水器、提款機、自動販賣機



# 市場資訊

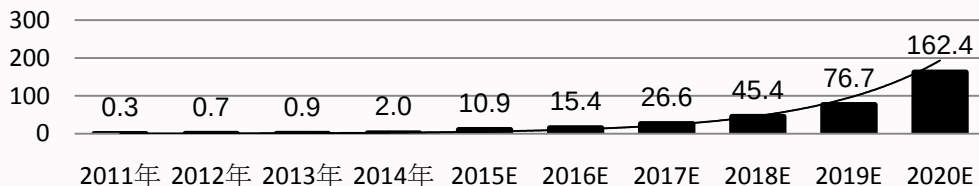
- 光伏產品

中國大陸“十三五”為光伏產業未來5年提供了年新增光伏裝機容量平均20GW,年均複合增長率超過25%的保障

- 電動汽車充電樁磁性元件

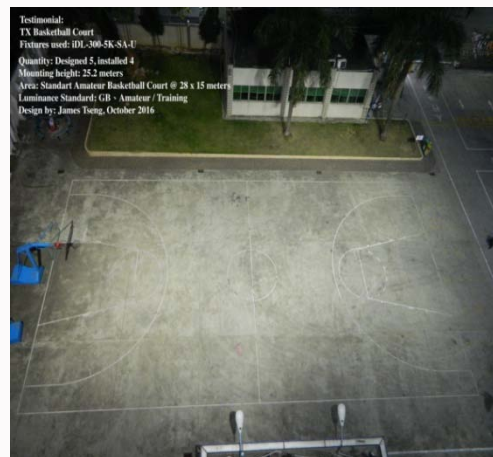
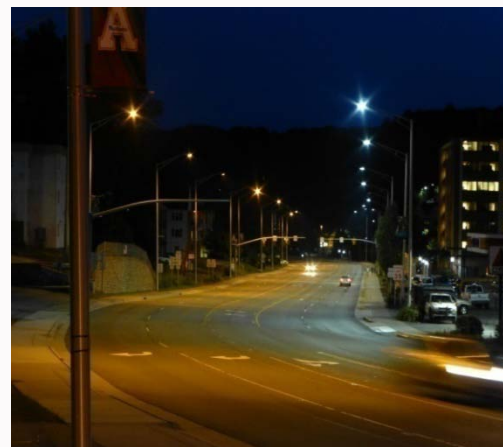
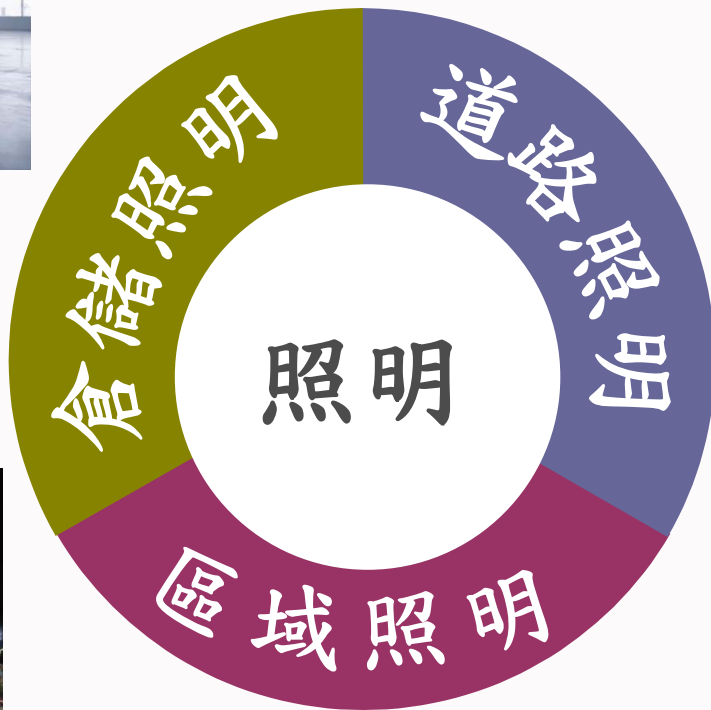
新能源新汽車及充電設施充電樁的快速發展為高頻變壓器帶來新的發展潛力到2020年市場容量將超過162億

中國新能源汽車及充電樁用高頻變壓器市場  
容量 RMB



資料來源:廣東省電源行業協會







# 照明產品

000' 流明

50  
45  
40  
35  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0



Canopy

Canopy / Low Bay



iDL

uDL



Down Light / High Bay



G7

uASL



ASL

Street / Area



# 結語

立德電子不僅供應電源產品，我們更以全面性的系統思維設計發展及服務，提供最適宜的電能解決方案，協助客戶達成目標

立德電子  
您電能解決方案的最佳夥伴



# Thank You

## Q&A

