



虹冠電子

To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



產品應用領域:
個人電腦、室內與室外照明設備、
雲端伺服器、戶外電子看板、LCD TV



股票代號Code:3257

虹冠電子工業股份有限公司 Champion Microelectronic Corp.

2016年法人說明會 2016 Investor Conference

總經理 鄧海屏 博士
副總經理 彭明秀 發言人

November 28, 2016



虹冠電子

To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



投資安全聲明

- 虹冠電子對於當前預期性陳述，可能受到風險及不確定性因素影響，可能造成實際結果與陳述內容發生顯著不符。
- 除法律規定外，無論是否有新資訊、未來事件或其他的結果，虹冠電子不承擔任何義務更新任何前瞻性陳述。

To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



產品應用領域：
個人電腦、室內與室外照明設備、
雲端伺服器、戶外電子看板、LCD TV



基本資料

- 籌備日期:1998年1月1日(19年)
- 設立日期：1998年12月30日(18年)
- 上市日期：2011年3月21日(5年)
- 董事長：劉大光
- 總經理：鄧海屏
- 營業項目：AC-DC 類比電源管理 節能IC設計
- 實收資本額：新台幣651,458仟元
- 地點：
 - 總公司 台灣新竹
 - 新竹市科學園區園區二路11號5樓
 - 台北辦公室
 - 新北市汐止區新台五路1段96號21樓
 - 美國辦公室
 - 960 Saratoga Ave, Suite #125, San Jose, California



To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



產品應用領域:
個人電腦、室內與室外照明設備、
雲端伺服器、戶外電子看板、LCD TV



2007/7
EnergyStar
電腦4.0要求APFC

- 1998年歐洲公佈準則EN 61000-3-2 法規，**規定**
✓ **75W以上之所有電器必需裝備功率因素校正器**
(Power Factor Correction) 簡稱PFC，
- 此項規定各國陸續跟進，如：
 - ✓ Europe-EN 61000-3-2
 - ✓ UK-BSEN 61000-3-2
 - ✓ Japan-JIC-C-61000-3-2
 - ✓ China-CCC (China Compulsory Certificate)
- 其它有關AC to DC 的配套節能法規尚有許多如EPA Energy Star and 80 PLUS 以及氣候拯救計劃等。
- 本公司鑑於節能減碳是未來不可阻擋之發展驅勢，故成立美國矽谷及台灣研發團隊投入PFC，SLS等AC to DC的IC設計，上述規則各國推動尚未積極，目前僅有HP and Dell等大型企業較積極參與，這也是本公司的業務重心。
- PFC的使用領域包括有LED照明、家電、TV、看板都會使用PFC,雲端,伺服器,X-BOX節能減碳的架構，將使本公司業務大幅成長。

2013/3
CREE革新性
LED燈泡發表
(PF達98%)

2013/3
EnergyStar
遊戲機1.0生效
(EPS Lv5)

2013/11 draft
EnergyStar
DataCenter
Storage 1.0生效

2014/7
ErP 電腦
EC 617/2013
生效

2014/9 draft
EnergyStar
Lamps 1.0
生效



本公司與同業公司治理評鑑結果

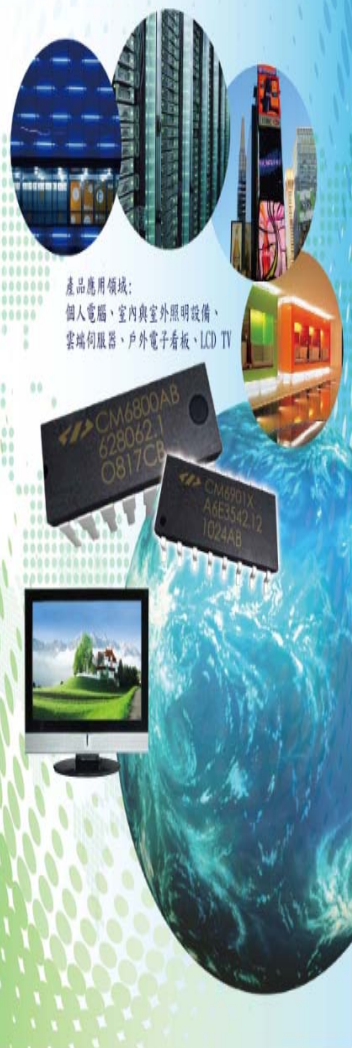
股票代號	公司簡稱	2015年	2014年
3257	虹冠電	前21%~35%	A
3438	類比科	前21%~35%	A-
6286	立錡	前21%~35%	A-
8261	富鼎	前21%~35%	A-
6415	F-矽力	前21%~50%	B
3588	通嘉	未達前50%	A-
8081	致新	未達前50%	A-
4947	昂寶	未達前50%	B

歷年股利發放情形

單位:新台幣元

股利 年度	股東會日期	EPS	現金股利 元/股	股票股利 元/股	配股配息 合計/每股	現金紅利 總額(元)	股票紅利 總額(元)	合計
2015	2016/6/20	2.39	0.65	0.85	1.50	39,027,435	51,035,920	90,063,355
2014	2015/6/29	5.58	2.75	0.85	3.60	152,180,710	47,037,680	199,218,390
2013	2014/6/26	4.85	2.5	0.6	3.10	130,531,700	31,327,600	161,859,300
2012	2013/5/10	3.05	1.5	0.6	2.10	58,092,000	23,236,800	81,328,800
2011	2012/6/12	2.37	1.57	0	1.57	60,802,960	0	60,802,960
2010	2011/6/24	3.03	2	0	2.00	83,456,000	0	83,456,000
2009	2010/6/25	1.58	0.8	0.2	1.00	25,600,000	6,400,000	32,000,000
合計			11.77	3.1	14.87	549,690,805	159,038,000	708,728,805

To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



近5年營運狀況

單位:新台幣仟元

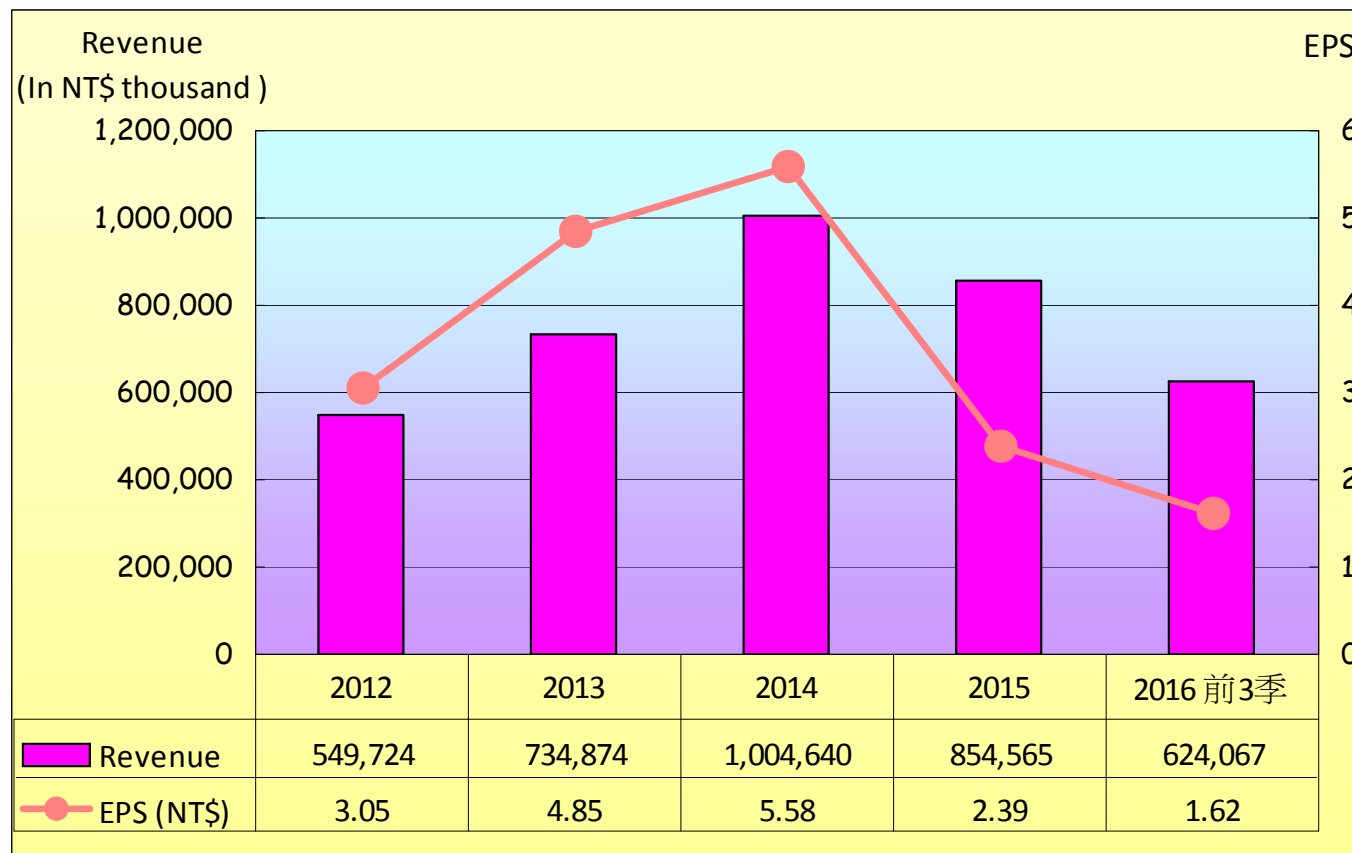
項目/年度	2012	2013	2014	2015	2016Q3
營業收入淨額	549,724	734,874	1,004,640	854,565	624,067
營業毛利	255,726	404,012	575,841	433,475	310,791
毛利率	46%	55%	57%	51%	50%
營業費用	189,204	209,905	264,835	282,915	201,655
營業利益	66,522	194,107	311,006	150,560	109,136
稅前淨利	116,617	210,519	356,967	181,419	107,588
本期淨利	115,734	208,720	303,142	141,650	104,619
EPS (NT\$)	3.05	4.85	5.58	2.39	1.62
股本	387,280	522,127	553,384	600,421	651,457
每股淨值	19.95	25.29	27.47	25.37	24.25

To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



產品應用領域:
個人電腦、室內與室外照明設備、
雲端伺服器、戶外電子看板、LCD TV

營業收入及 EPS



2015 前3季營業收入新台幣617,948仟元, EPS 1.74元

2016 前3季營業收入新台幣624,067仟元, EPS 1.62元



產品應用領域:
個人電腦、室內與室外照明設備、
雲端伺服器、戶外電子看板、LCD TV



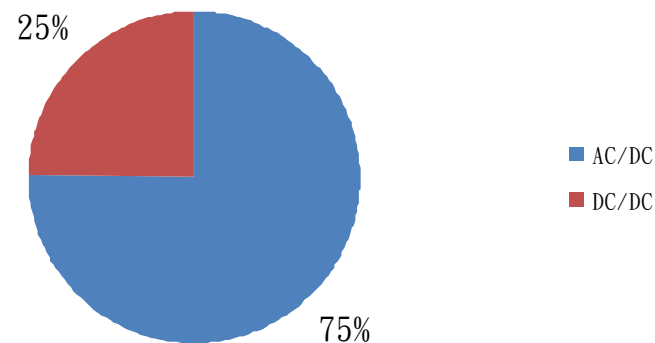
AC/DC vs. DC/DC 2016 Q3 vs.2015 Q3 銷售金額比重

銷售金額比重	2016Q3	2015Q3
AC/DC	75%	83%
DC/DC	25%	17%

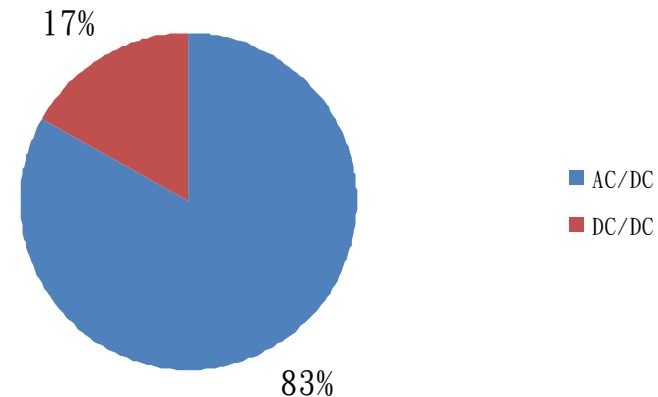
- DC/DC銷售金額
✓ 2016 Q3年較2015 Q3年成長47%

- DC/DC銷售數量
✓ 2016 Q3年較2015 Q3年成長62%

2016年Q3 AC/DC vs. DC/DC 銷售金額比重



2015年Q3 AC/DC vs. DC/DC銷售金額比重

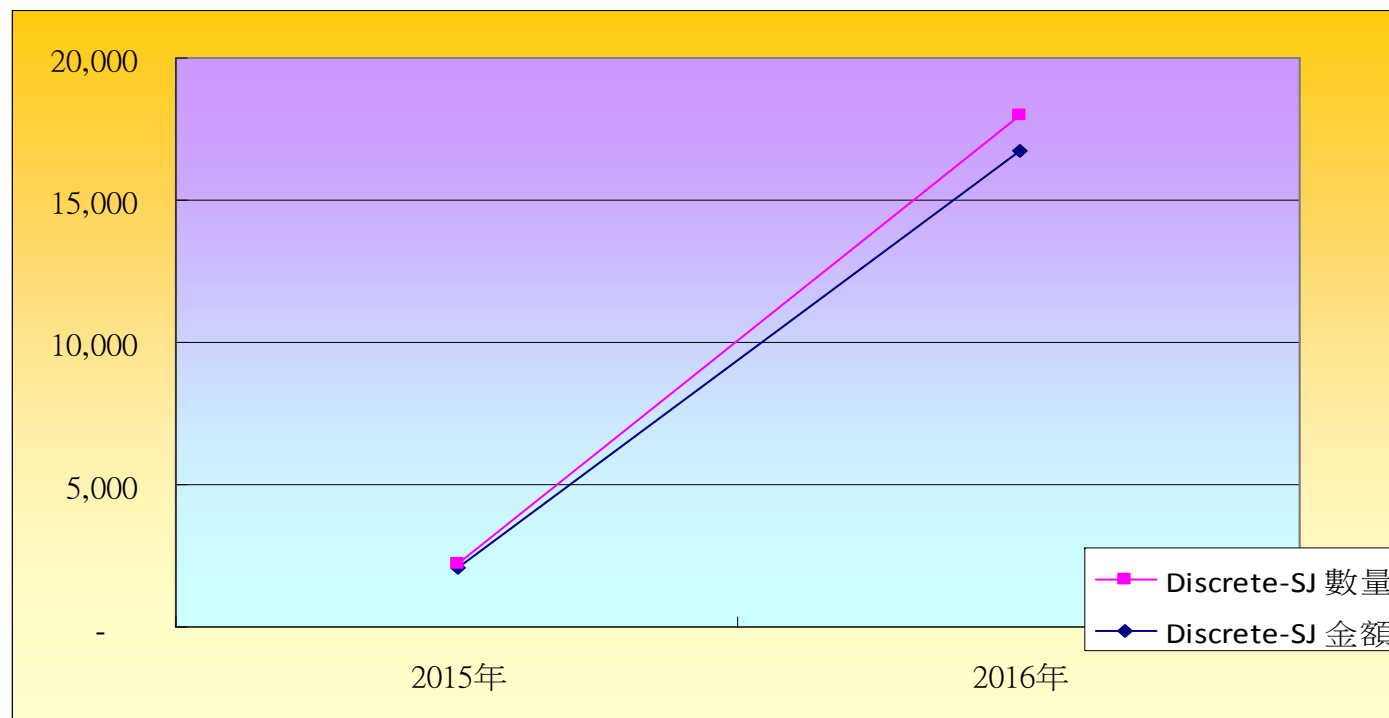


To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



高階MOS Super Junction 成長趨勢

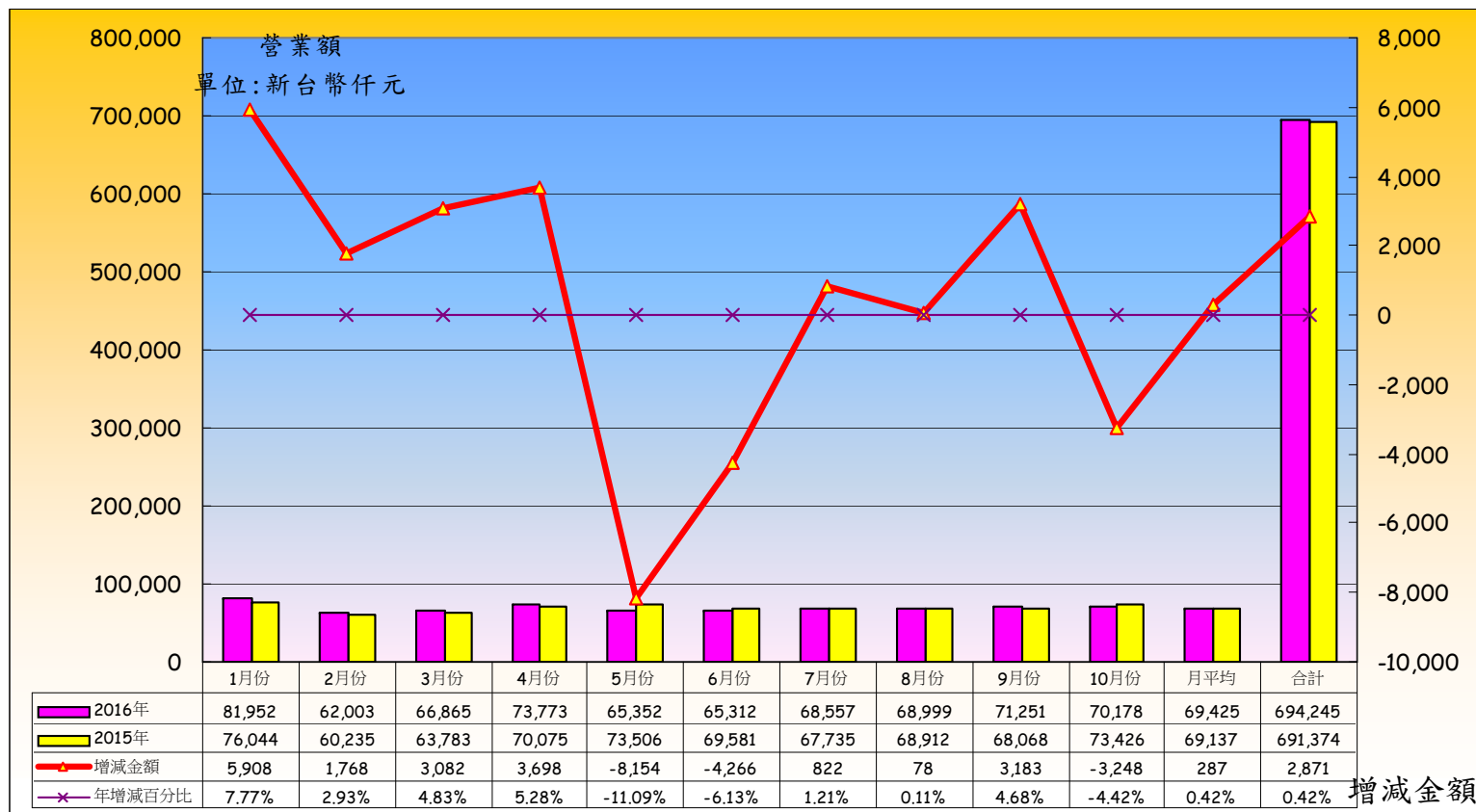
- 成功認證行銷中國替代歐美大廠MOS品牌
- 2016年 vs. 2015年銷售金額成長力道強勁，
毛利率約三成



To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



2016年1至10月營運表現



2016年1~10月月均營業額69,425仟元,
2015年1~10月月均營業額69,137仟元,
YoY0.42%

To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



產品應用市場



To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



產品應用領域：
個人電腦、室內與室外照明設備、
雲端伺服器、戶外電子看板、LCD TV



主要客戶群

桌上型電腦
之電源供應器



為國內領導廠商，本公司之產品與技術於國內尚未有競爭對手。

直接客戶群

台達電、光寶、康舒、
全漢、保銳、海韻、
僑威、迎廣、冠捷、東貝...等

長城、協發、航嘉、益衡、
鑫暉源、偉碩（台灣公司：偉訓）、以藍...等

終端品牌客戶

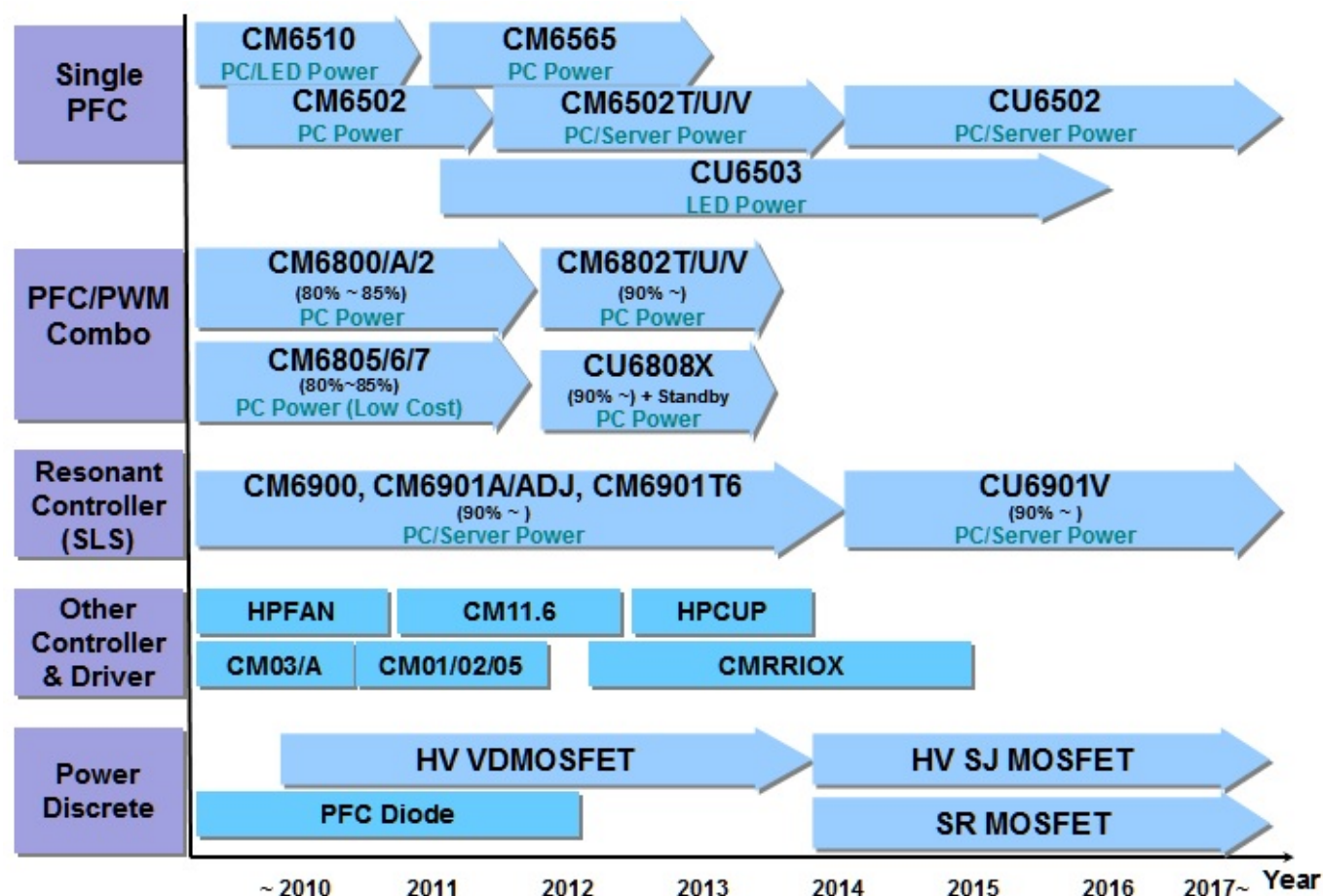


...等

To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



AC-DC IC 產品研發里程碑



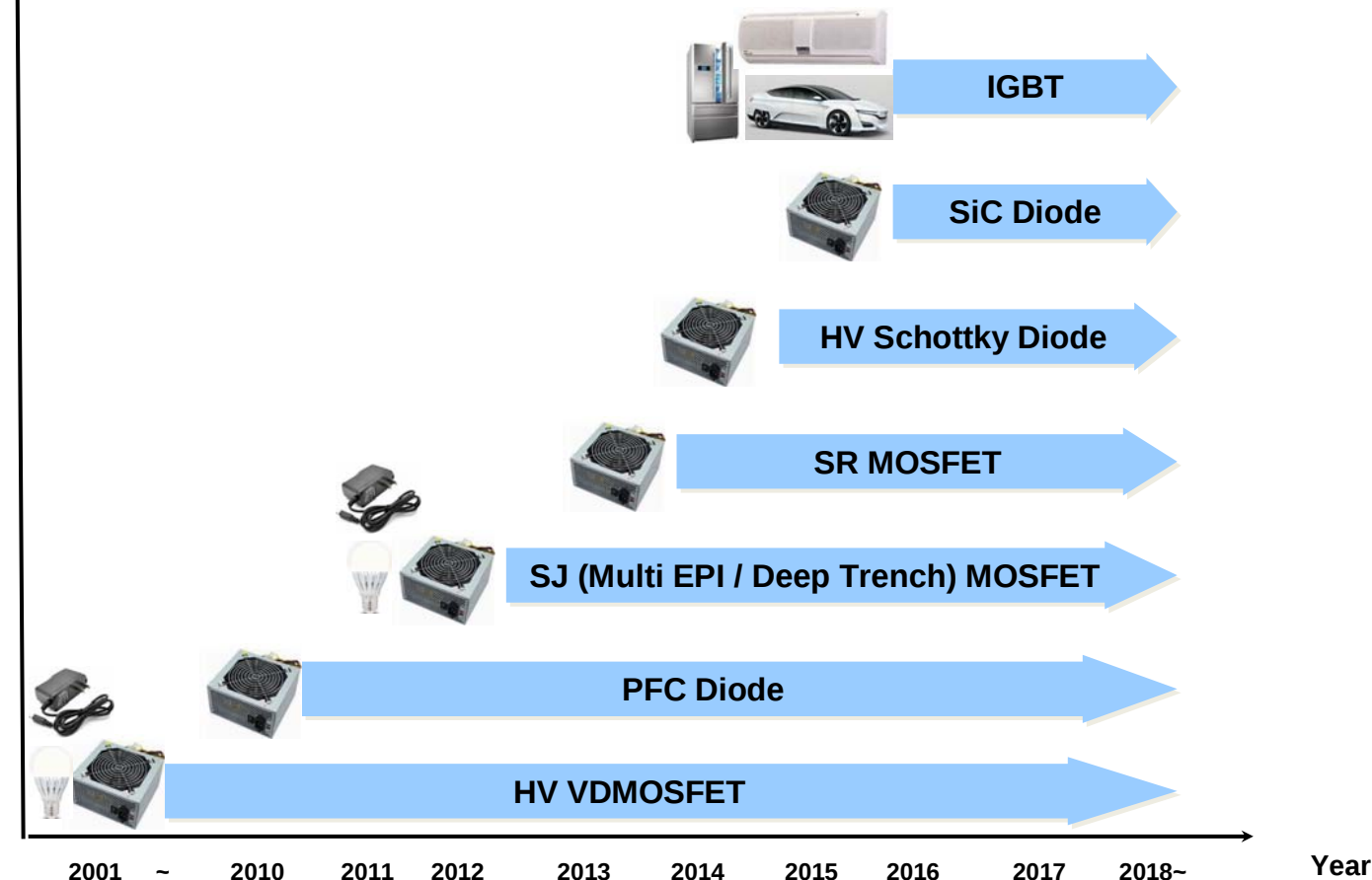
To Be **Green** Energy Innovator
Your **Power** Solution Partner



產品應用領域：
個人電腦、室內與室外照明設備、
雲端伺服器、戶外電子看板、LCD TV



Champion Power Discrete Product Roadmap





虹冠電子

To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



產品應用領域:

個人電腦、室內與室外照明設備、
雲端伺服器、戶外電子看板、LCD TV



節能減碳

綠色科技

的 領航先驅





虹冠電子

To Be **Green** Energy Innovator
Your **Power** Solution Partner



To Be **Green**

Energy Innovator

Your **Power**



Solution Partner



虹冠電子

To Be Green Energy Innovator
Your Power Solution Partner



產品應用領域:

個人電腦、室內與室外照明設備、
雲端伺服器、戶外電子看板、LCD TV



感謝聆聽

請多指教