

2020年法人說明會

6164

華興電子工業股份有限公司

<http://www.ledtech.com.tw>

2020/12/16

Leatech

免責聲明

本簡報內容係依據會計師簽證之財報編制，財務報表依照IFRS編制，完整內容及數據須依據財報為準。

本簡報及同時發佈之相關訊息內含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊。

本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，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。

本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

簡報大綱

- 一、公司簡介
- 二、產品介紹
- 三、經營成果
- 四、未來展望



公司簡介

營運據點



華興美國子公司
LEDTECH ELECTRONICS CORP.
18223 Railroad Street.,City Of Industry,CA 91748 U.S.A.

肇慶市立得電子有限公司
LEDTECH ELECTRONICS CORPORATION
中國廣東省肇慶市端州區瓊西路西、桂園路北
(22區)肇慶市立能電子有限公司1號研發樓2樓

肇慶市立曜電子有限公司
ENERGYLED CORPORATION
中國廣東省肇慶市端州區瓊西路西、桂園路北
(22區)肇慶市立能電子有限公司1號研發樓1樓

肇慶市立能電子有限公司
ENERGYLED ELECTRONICS CORPORATION
中國廣東省肇慶市端州區瓊西路西、桂園路北
(22區)肇慶市立能電子有限公司廠房

華興電子工業股份有限公司
LEDTECH ELECTRONICS CORPORATION
新北市新店區中正路542-5號5樓

華能光電科技股份有限公司
ENERGYLED CORPORATION
新北市新店區中正路542-4號6樓

中航科技有限公司
GELWIN TECHNOLOGY LTD.
香港九龍九龍灣宏光道4號豐隆工業中心7樓17室

1977年09月：公司正式成立於板橋市民族路，資本額新台幣伍佰萬元。

1980年11月：遷移至新北市新店區遠東工業城，並保留板橋市民族路工廠。

1991年05月：轉投資成立肇慶市立得電子有限公司。

1996年12月：轉投資成立美國LEDTECH ELECTRONICS CORP。

1997年05月：本公司辦理公開發行。

2002年04月：證券櫃臺買賣中心掛牌上櫃。

2007年01月：轉投資成立華能光電科技股份有限公司。

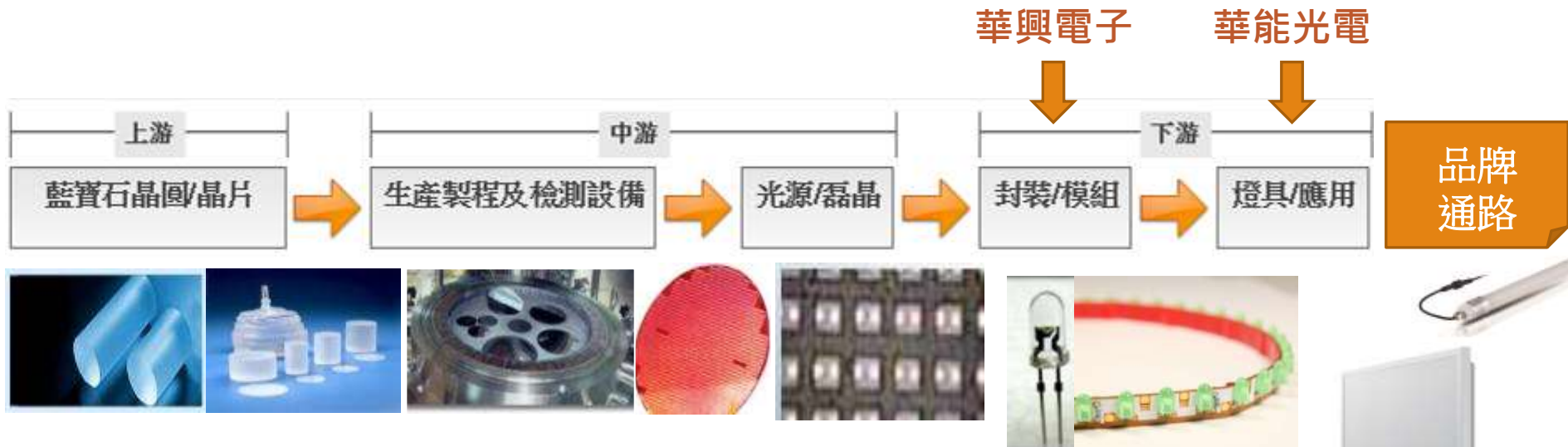
2007年12月：轉投資成立肇慶市立曜電子有限公司。

2008年10月：臺灣證券交易所掛牌上市。

2010年10月：轉投資成立肇慶市立能電子有限公司。

產品介紹

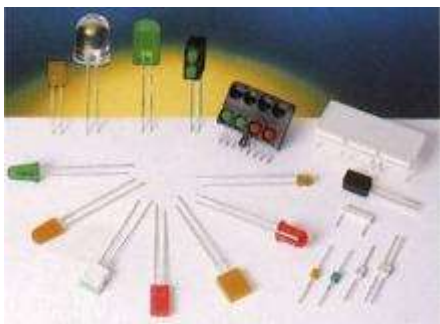
產業結構



- 上游：單晶片、磊晶片
- 中游：晶粒
- 下游：LED封裝與模組(華興電子)
產品：Lamp、Display、SMD、Back Light、High Power、Chip On Board
- 應用：照明光源及燈具(華能光電)
產品：商業照明(球泡類、射燈、燈管類、應用燈具、平板燈、崁燈)
工業照明(投射燈、泛光燈、天井燈、路燈)
低溫照明系統、UV應用產品、智慧照明系統



LED Lamp



SMD LED



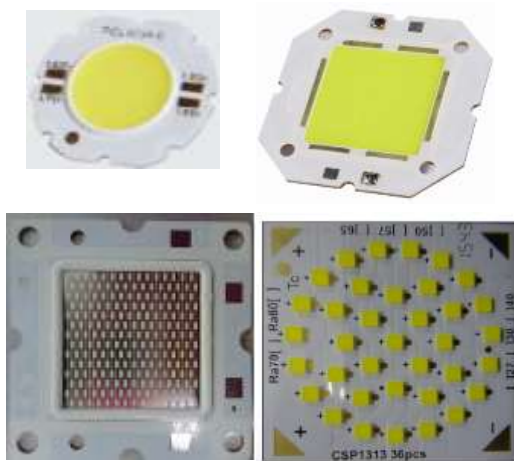
High Power LED



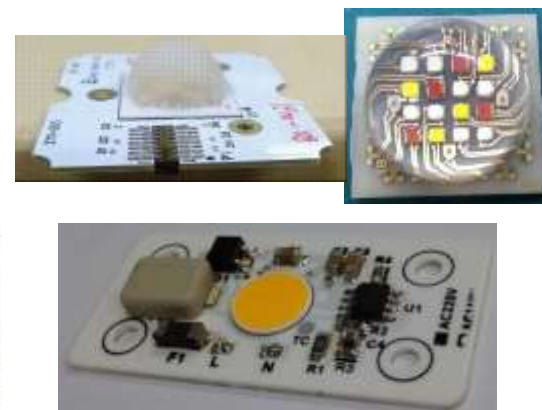
LED Display



Chip On Board LED



COB NEW LED





Sharp 收銀機 / 日本



Haier 洗衣機、冰箱 / 中國



LG 泡菜冰箱 / 韓國



LG Dios 冰箱 / 韓國



M-BENZ / 德國



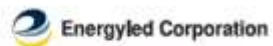
Porsche Cayenne / 德國

產品介紹

商業照明

調焦式軌道燈
ZOOM-ABLE TRACK LIGHT

可調發光角度
Zoom Spotlight



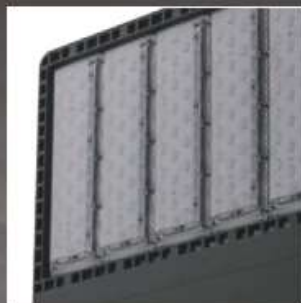
熾環燈 6吋
ECLIPSE LIGHT 6"

Direct light / Indirect light
Solar Eclipse Idea / 日全蝕光線概念



球場照明先驅者

華能光電為擁有業界數十年經驗之經營團隊和先進研發技術團隊組合而成的專業LED燈光照明公司，我們擁有豐富的LED封裝及LED模組設計與組裝技術作後盾，所以更了解如何去運用LED的光特性去製造出符合客戶需求的產品。我們更致力開發節能、環保，更高光效率及高光品質的光源與應用。

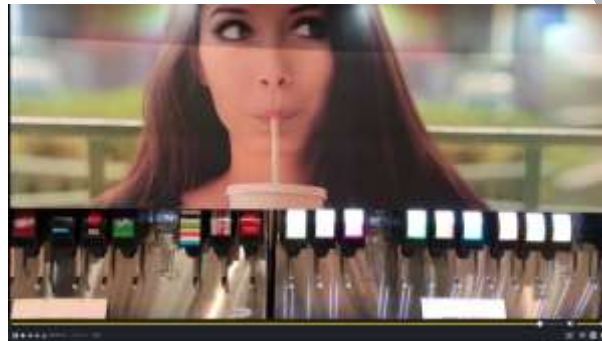






產品介紹

低溫照明



產品介紹

成功案例



全台共3,766家店 (2020/12/15止)

階段二：商業照明



階段一：低溫照明



階段三：一般照明



階段四：招牌照明



積極與超市、飯店、食品、銀行業者及台灣通路商建立夥伴關係，成功案例迅速擴展至全台。

換裝中



產品介紹

成功案例



經營成果

2020年第三季營運表現

單位：新台幣仟元	2020年第三季		2020年第二季		季成長	2019年第三季		年成長
	金額	%	金額	%	%	金額	%	%
營業收入	171,935	100.0	207,404	100.0	(17)	227,990	100.0	(25)
銷貨成本	128,654	74.8	144,799	69.8	(11)	173,614	76.1	(26)
營業毛利	43,281	25.2	62,605	30.2	(31)	54,376	23.9	(20)
營業費用	62,464	36.3	65,558	31.6	(5)	73,877	32.4	(15)
營業淨利	(19,183)	(11.1)	(2,953)	(1.4)	(550)	(19,501)	(8.6)	2
其他收入/支出	7,797	4.5	(608)	(0.3)	1,382	(5,065)	(2.2)	254
稅前利益	(11,386)	(6.5)	(3,561)	(1.7)	(220)	(24,566)	(10.8)	54
所得稅利益(費用)	629	0.4	(2,833)	(1.4)	122	4,595	2.0	(86)
淨利歸屬於非控制權益	(169)	(0.1)	132	0.1	(228)	54	0.0	(413)
母公司稅後純益	(10,588)	(6.1)	(6,526)	(3.1)	(62)	(20,025)	(8.8)	47
稅後每股盈餘	(0.11)		(0.07)			(0.20)		
加權平均流通在外股數(仟股)	100,000		100,000			100,000		

經營成果

2020年前三季營運表現

單位：新台幣仟元	2020年前三季		2019年前三季		年成長
	金額	%	金額	%	%
營業收入	569,722	100.0	703,001	100.0	(19)
銷貨成本	419,611	73.7	519,601	73.9	(19)
營業毛利	150,111	26.3	183,400	26.1	(18)
營業費用	190,622	33.5	233,275	33.2	(18)
營業淨利	(40,511)	(7.1)	(49,875)	(7.1)	19
其他收入/支出	6,869	1.2	17,290	2.5	(60)
稅前利益	(33,642)	(5.9)	(32,585)	(4.6)	(3)
所得稅利益(費用)	1,013	0.2	5,540	0.8	(82)
淨利歸屬於非控制權益	156	0.0	249	0.0	(37)
母公司稅後純益	(32,785)	(5.7)	(27,294)	(3.9)	(20)
稅後每股盈餘	(0.33)		(0.27)		
加權平均流通在外股數(仟股)	100,000		100,000		

經營成果

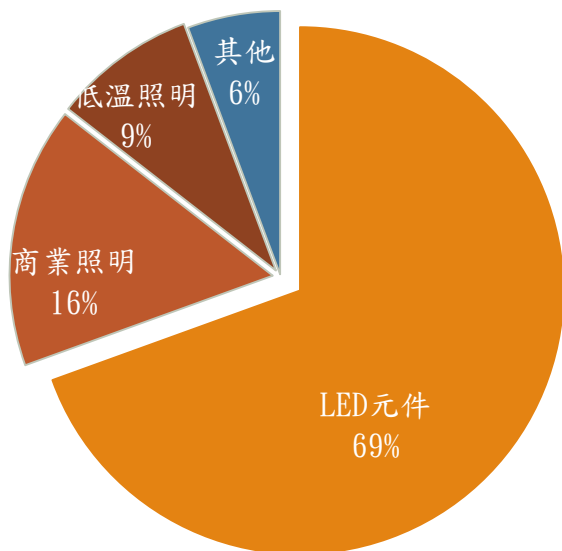
營業外收益/支出

單位：新台幣仟元	2020年第三季	2020年前三季
淨利息收入/(支出)	490	1,043
匯兌收益/(損失)	1,046	(3,408)
其他	6,261	9,234
合計	7,797	6,869

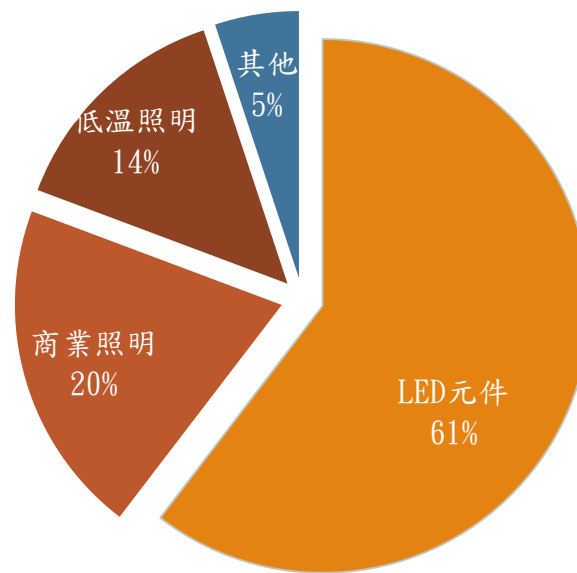
經營成果

第三季產品別營收貢獻比重

2020年第三季



2020年第二季



LED元件	LAMP、CHIP LED、DISPLAY、HIGH POWER、BACKLIGHT、COB、SMD等零件
商業照明	球泡類、燈管類、平板燈、投光燈、泛光燈、天井燈、路燈等LED光源及模組
低溫照明	燈條、燈管等LED光源及模組
其他	原物料及零件

經營成果

第三季產品別營業收入

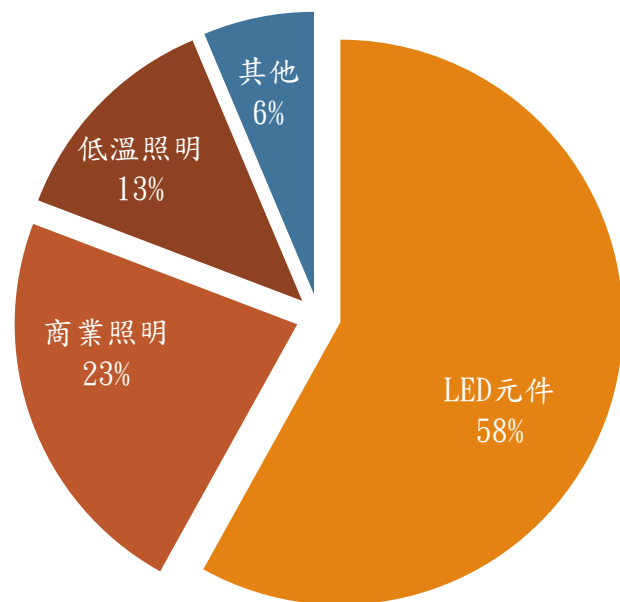
單位：新台幣仟元

	2020年第三季	2020年第二季	季成長
LED元件	119,453	125,268	-5%
商業照明	27,588	42,119	-35%
低溫照明	15,115	29,469	-49%
其他	9,779	10,548	-7%

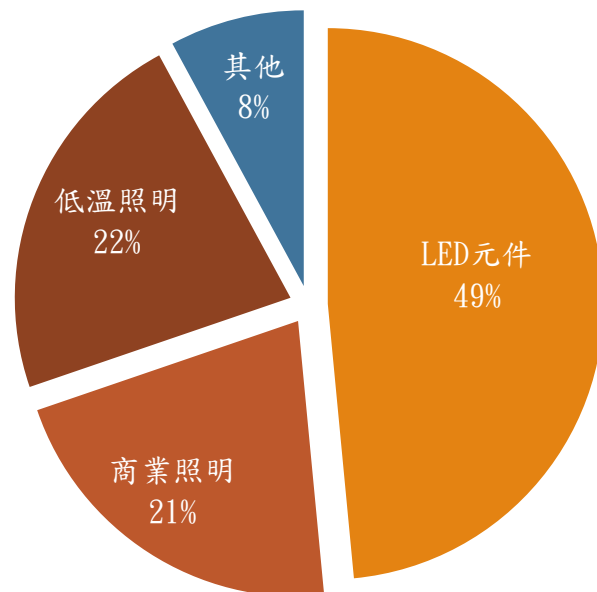
經營成果

前三季產品別營收貢獻比重

2020年前三季



2019年前三季



LED元件	LAMP、CHIP LED、DISPLAY、HIGH POWER、BACKLIGHT、COB、SMD等零件
商業照明	球泡類、燈管類、平板燈、投光燈、泛光燈、天井燈、路燈等LED光源及模組
低溫照明	燈條、燈管等LED光源及模組
其他	原物料及零件

經營成果

前三季產品別營業收入

單位：新台幣仟元	2020年前三季	2019年前三季	年成長
LED元件	330,799	340,867	-3%
商業照明	129,453	149,505	-13%
低溫照明	73,310	157,052	-53%
其他	36,160	55,577	-35%

經營成果

2020年第三季資產負債表

單位：新台幣仟元	2020年第三季		2020年第二季		2019年第三季	
	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金	318,615	19	301,606	17	270,098	14
應收帳款	160,889	10	212,477	12	252,405	13
存貨	128,856	8	128,053	7	152,472	8
流動資產	905,272	54	972,262	56	1,069,659	56
總資產	1,688,767	100	1,750,273	100	1,917,386	100
短期負債	196,700	12	271,731	16	317,000	17
應付帳款	156,149	9	165,824	9	144,712	8
流動負債	477,724	28	564,533	32	617,222	32
長期負債	78,372	5	52,711	3	71,974	4
總負債	615,309	36	679,277	39	756,289	39
總股東權益	1,073,458	64	1,070,996	61	1,161,097	61

主要指標

流動比率(倍數)	1.89	1.72	1.73
速動比率(倍數)	1.63	1.50	1.49

未來展望

營業方向

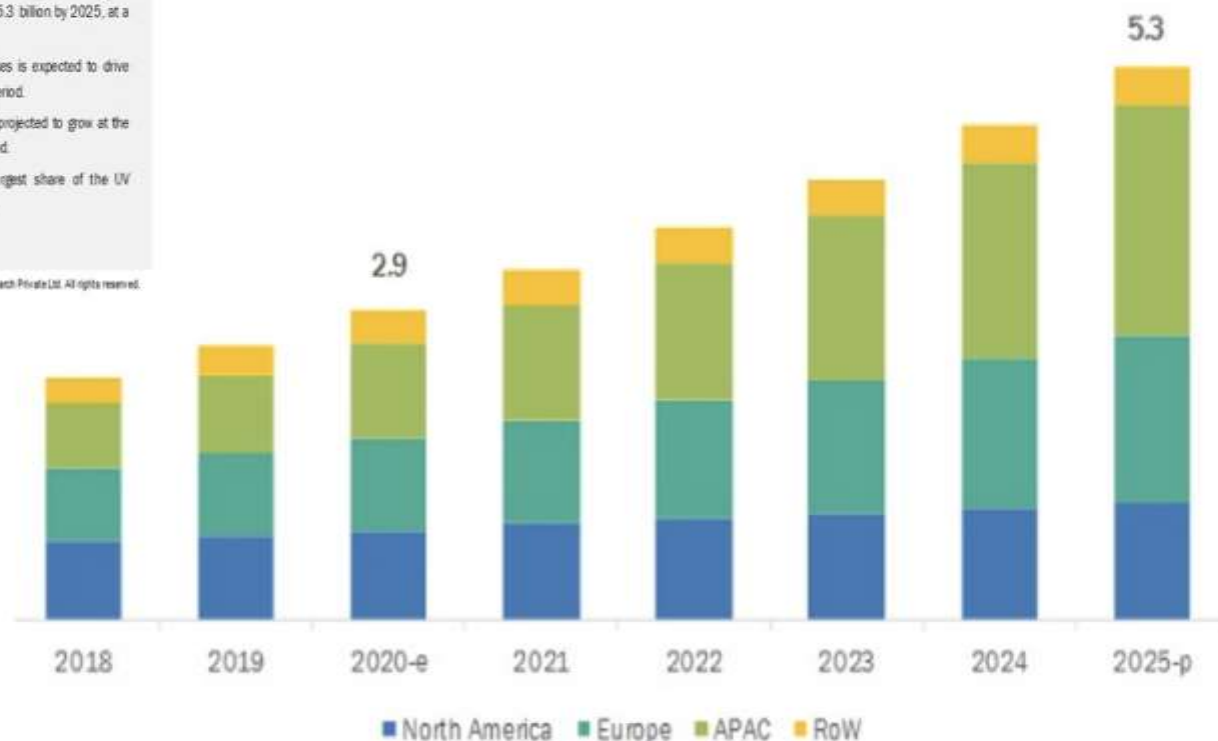
潔淨新科技 – 健康好生活

UV LED 是未來趨勢

- 水銀燈曾是UV殺菌的唯一選擇。但是聯合國水俣(音同雨)公約 (Minamata Convention on Mercury)於2017年8月16日生效，公約要求，自2021年1月1日起，禁止生產和進出口所規定的含汞產品，而汞燈也在此列。所以留給汞燈的時間不多了，而UVC LED是當今看來唯一的替代方案。
- 臺灣雖非聯合國締約國，仍因應國際趨勢，由環保署邀集農委會、經濟部與衛福部等單位擬定「執行聯合國水俣汞公約推動計畫」，並公告修正《毒性化學物質汞管理事項》，禁止水銀燈、溫度計、水銀電池、含汞開關等含汞產品的製造與出口，將於2021年1月1日起生效。但若用於保護民眾、軍事、研究校準等用途，且無其他替代選項者不在此限。

UV消毒設備市場

UV DISINFECTION EQUIPMENT MARKET, BY REGION (USD BILLION)



CAGR
12.3%

USD
2.9
Billion

USD
5.3
Billion

2020-e · 2025-p

- The UV disinfection equipment market is projected to grow from USD 2.9 billion in 2020 to USD 5.3 billion by 2025, at a CAGR of 12.3%.
- Increasing threat of infectious diseases is expected to drive the market growth over the forecast period.
- The market for municipal segment is projected to grow at the highest CAGR during the forecast period.
- North America accounted for the largest share of the UV disinfection equipment market in 2019.

©2019 Markets and Markets Research Private Ltd. All rights reserved.

©2019 Markets and Markets Research Private Ltd. All rights reserved.

新領域市場展望

Blue Free &
405nm LED
抑菌照明



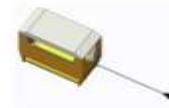
UV LED
元件



量販店/便利商店
金融業/生食處理
中心/醫院/診所
連鎖藥妝/藥房

國際大廠
合作高階
半導體
照明

與國際大
廠合作
UVC產品



UV
應用

櫥櫃/鞋櫃

水/空氣/表
面殺菌模
組



白色家電/
冷櫃市場



新領域市場展望

國際大廠委託設計生產半導體照明

- 與美國知名大廠合作ODM專案
- UL/cUL/CE/PSE認證佈局
- 0~100%調光 / 全光譜
- Blue free
- 兼具照明及抑菌效果
- 應用於高級飯店、連鎖旅館、美術展覽館

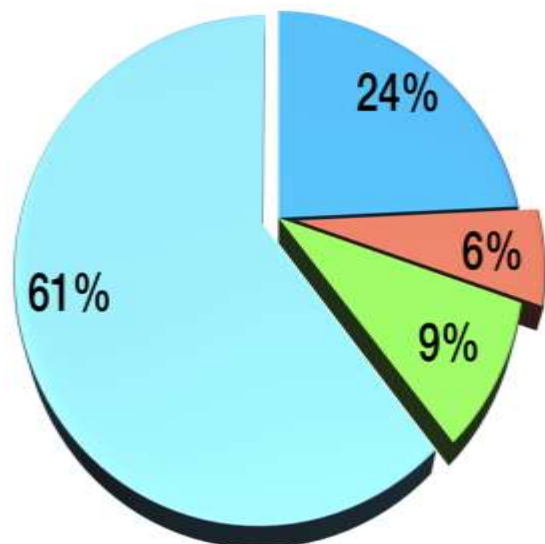


國際大廠並肩合作UV應用

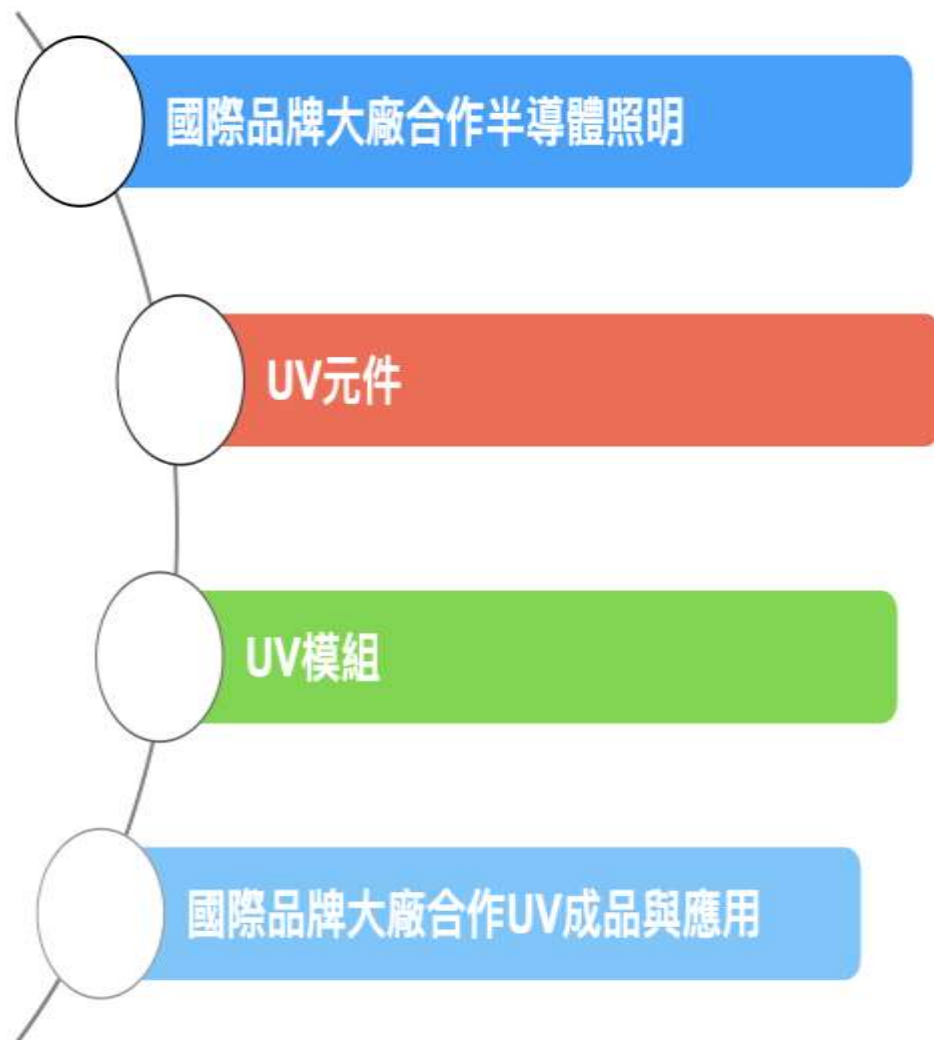
- 獲國際知名大廠肯定，並合作推廣應用
- 佈局水、空氣、表面消毒市場
- 佈局便利商店/金融業/量販店
- 佈局醫院/連鎖藥妝店/連鎖藥房



新領域行銷占比



- 國際品牌大廠合作半導體照明
- UV元件
- UV模組
- 國際品牌大廠合作UV成品與應用
-









成品類營業方向

策略	方向	應用	產品
OEM標準品領域	前三大品牌通路商 二三線通路商佈局		
			
ODM客製品開發	智慧照明系統商		
	廣告照明廠商		
	半導體大廠		

成品類營業方向

策略：專案工程	方向	應用	產品
滿足便利商店/量販店照明需求	低溫照明(防水燈管) 室內照明(調光平板燈) 商空照明(調焦軌道燈) 招牌照明(360度防水燈)		
滿足金融企業照明需求	室內照明(節能標章平板燈) 招牌照明(360度防水燈管)		
台銀共同契約商	室內照明(節能標章平板燈)		
廠房個案照明需求	工業照明(節能標章天井燈) 室內照明(節能標章平板燈)		

成品類營業方向

策略	方向	應用	產品
美國智慧路燈專案	與代理商聯手提供 160lm/W產品		
酒櫃客製產品	與北歐高級酒櫃 製造商合作		
商用設備市場	透過代理商與 歐系販賣機大廠合作		

低溫類營業方向

策略	方向	應用	產品
<p>深化一線大廠客製OEM/ODM 模組或燈管</p>	<p>中南美洲/北歐/東南亞 各地冰箱廠</p>		
<p>續拚市佔第一 強攻冷藏/冷凍區域照明</p>	<p>台灣地區 連鎖超商/量販通路/批 發市場</p>		
<p>拓展吸睛產品，提升附加價值</p>	<p>中國冰箱廠</p>		
<p>布局二三線冰箱廠</p>	<p>華北華中冰箱廠</p>		

模組類營業方向

策略	方向	應用	產品
個人醫療監控設備	與美國代理商合作 提供客製化產品		
Design-in客戶產品	歐洲咖啡機大廠		
交通警示燈市場	直接與台灣主要 製造商合作	 哈雷警車燈	
太陽能爆閃燈	與主要製造商合作		

模組類營業方向

策略	方向	應用	產品
工業用1,000 nit背光模組	工業級顯示器廠商		
跨足運動產業	腳踏車套件廠商		
家電用品應用	與品牌廠配合		
車載電子系統	與機車EMS廠合作		

元件類營業方向

策略	方向	應用	產品
提高白色家電市占	與一線品牌廠合作 打入品牌廠承包商		
經營車用市場	德系豪華車廠		
專精工業級元件	LED電源領導品牌		
拓展道路指示應用	與美國代理商合作		

元件類營業方向

策略	方向	應用	產品
進軍安控市場	直接切入監視器大廠		
無線網路監控	直接與一線廠商合作		
經營元件通路市場	中國零件電商平台		

簡報完畢

Thank You

意見交流

