

EPISTAR 晶電2448



Actualize III-V Semiconductor Potential



..... Co-activation Service Model

..... Full Spectrum LED Chips Portfolio

..... Chip Solution for Various Applications

免責聲明

These presentation materials include forward-looking statements that are subject to significant risks and uncertainties and actual results may differ materially from those contained in the forward-looking statements.

The factors that could cause actual results including, but not limited to current uncertainty in global market conditions, our development in new technologies and products, our ability to lower costs, the complexity of our manufacturing processes, the availability of raw materials, and the difficulties of estimating future market demand.

Our industry and business are constantly evolving and we undertaking no obligation to update any forward-looking statements, whether as a result of new information, future events, or otherwise.

晶元光電公司簡介

成立時間：1996年

董事長：李秉傑 博士

總經理：范進雍

資本額：新台幣109億元

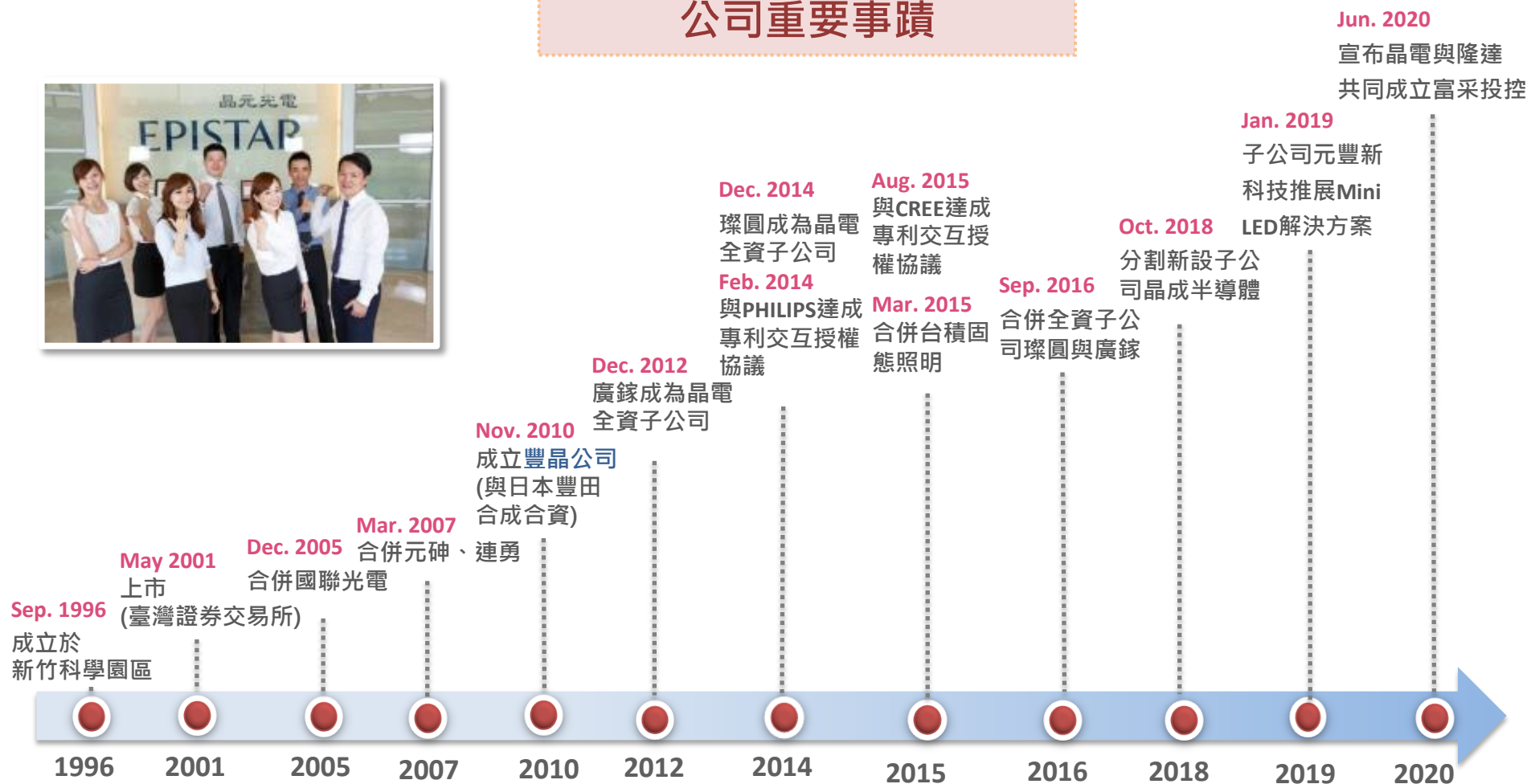
產品線：

- 四元(紅黃光)LED磊晶片及晶粒
- 氮化物(藍綠光)LED磊晶片及晶粒
- 紫外線/紅外線LED晶粒
- III-V 太陽能晶片



發展沿革與重要事蹟

公司重要事蹟



資產負債表主要科目

(In NT \$Billions)	2020.09.30		2020.06.30		2019.09.30	
約當現金及有價證券	6.7	11.2%	6.4	11.0%	5.7	9.5%
應收帳款	7.5	12.5%	7.3	12.5%	9.4	15.7%
存貨	3.0	5.0%	3.3	5.7%	3.8	6.4%
長期投資	1.7	2.8%	2.1	3.6%	0.7	1.2%
固定資產淨額	21.8	36.3%	20.3	34.9%	21.1	35.3%
資產總額	60.0	100.0%	58.2	100.0%	59.8	100.0%
流動負債	9.3	15.5%	7.5	12.9%	7.1	11.9%
長期計息負債	3.0	5.0%	2.4	4.1%	0.6	1.0%
負債總額	15.8	26.3%	13.4	23.0%	11.4	19.1%
股東權益總額	44.2	73.7%	44.8	77.0%	48.4	80.9%

2020年第三季與第二季損益比較

(In NT \$Millions)	2020年 第三季		2020年 第二季		QoQ	
營業收入	3,731	100.0%	3,131	100.0%	600	19.2%
營業毛損	(352)	(9.4%)	(264)	(8.4%)	88	33.3%
營業費用	(836)	(22.4%)	(796)	(25.4%)	40	5.0%
其他收益	54	1.4%	40	1.3%	14	35.0%
營業淨損	(1,134)	(30.4%)	(1,020)	(32.6%)	114	11.2%
淨外幣兌換利益及損失	(33)	(0.9%)	(95)	(3.0%)	(62)	(65.3%)
利息費用	(31)	(0.8%)	(44)	(1.4%)	(13)	(30.0%)
其他營業外收入及支出	18	0.5%	218	7.0%	(200)	(92.0%)
稅前淨損	(1,180)	(31.6%)	(941)	(30.1%)	239	25.4%
稅後淨損	(1,196)	(32.1%)	(1,007)	(32.2%)	189	18.8%
每股虧損(NT\$)	(1.02)		(0.85)		0.18	20.7%

2020年與2019年同期損益比較

7

(In NT \$Millions)	2020年 Q1~Q3		2019年 Q1~Q3		YoY	
營業收入	10,250	100.0%	11,953	100.0%	(1,703)	(14.2%)
營業毛損	(619)	(6.0%)	(373)	(3.1%)	246	66.0%
營業費用	(2,928)	(28.6%)	(2,597)	(21.7%)	331	12.7%
其他收益	153	1.5%	143	1.2%	10	7.0%
營業淨損	(3,394)	(33.1%)	(2,827)	(23.7%)	567	20.1%
淨外幣兌換利益及損失	(105)	(1.0%)	4	0.0%	109	2725.0%
利息費用	(105)	(1.0%)	(125)	(1.0%)	(20)	(16.0%)
其他營業外收入及支出	(123)	(1.2%)	328	2.7%	451	137.5%
稅前淨損	(3,727)	(36.4%)	(2,620)	(21.9%)	1,107	42.3%
稅後淨損	(3,771)	(36.8%)	(2,652)	(22.2%)	1,119	42.2%
每股虧損(NT\$)	(3.25)		(2.34)		0.91	38.9%

LED產業目前市場狀況

- 今年第三季傳統LED旺季，但受COVID-19疫情影響，市場需求仍未全面轉強。
- 第四季高階四元應用的需求大幅上升，呈現淡季不淡。
- 預計2021第一季Mini LED需求量將大幅較2020年第四季增加。

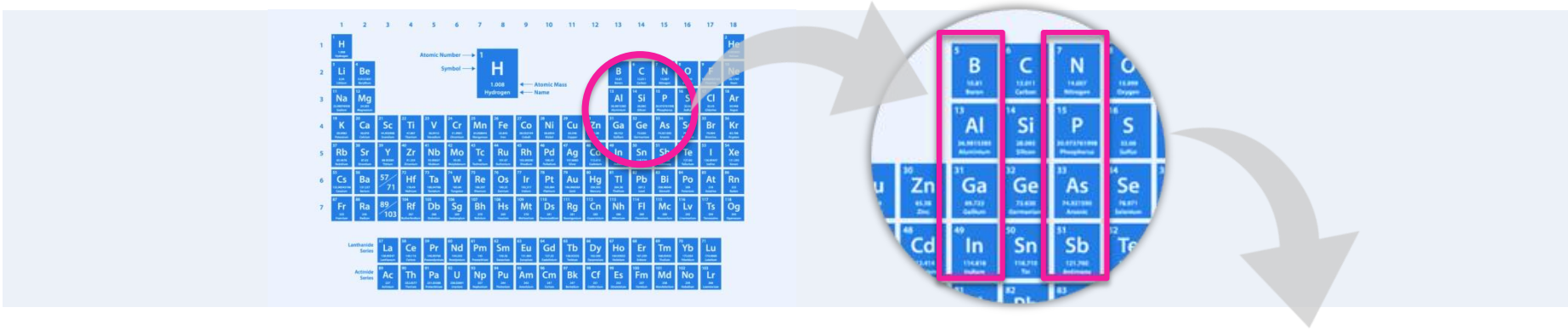


實現LED應用無限可能



實現三五族半導體應用無限可能

延伸至三五族半導體的應用



LED

- Illumination
- Signals
- Automotive
- Mobile Application

.....

Laser Diodes

- Optical Storage
- Industry Medical
- Projector
- Fiber commutation

.....

Power

PFC / Power/Supply
PV Inverter/
EV / HEV/UPS

.....

RF Electronic

5G
Wireless charge

.....

Acoustic wave

BAW Device
Mobile Phone

.....

三五族半導體產業-成長動能

- 未來的顯示科技-Mini-LED/Micro-LED
- 新世代的智能車- GaN Power/LiDAR
- IoT –/Power Module/Sensor
- 5G 的時代來臨- Solar Cell/BAW....
- 3D Sensing, VR/AR – VCSEL



晶元光電事業群





成立投控之綜效

- 雙方將進行資源整合，落實專業分工。

晶電專注在上、中游，隆達成為晶電的重要客戶之一，

隆達則聚焦於下游，晶電成為重要供應商之一。

- 在產品與技術的發展藍圖及資源運用上聚焦。

可以加速研發轉量產，避免重覆投資、以降低成本，將效益極大化。

- 加速擴大Mini / Micro-LED的應用。

使客戶、供應商與消費者，皆可共享資源整合所帶來的效益。