

L&K[®] 亞翔工程股份有限公司
L&K ENGINEERING CO., LTD.



榮工工程股份有限公司
RSEA Engineering Corporation
privatized 2009



Disclaimer

The above statements that pertain to future projections constitute the expectations, opinions, outlooks, or predictions of our company and its affiliates based on information available at the time the statements were made. Such statements may be affected by known and unknown risks and inherent uncertainties, the existence or emergence of facts or factors that differ from the assumptions, suppositions, or judgments of the Company, or other factors. Consequently, there may be significant discrepancies between actual results pertaining to the Company's future earnings, management results, financial conditions, and other matters as explicitly or implicitly referred to in the statements and the content of such statements.

The presentation is run exclusively for the purpose of providing information and not for the purpose of soliciting investments or recommending the buying or selling of specific shares or products. Company makes no warranty concerning the accuracy or completeness of the information and will not be liable for any damages arising out of use of the Information thereof.

本報告內容係依現有資訊而做成，上述說明中的財務或相關資訊可能包含一些對本公司及其子公司未來前景的說明，這些說明易受重大的風險和不確定性因素影響，致使最後結果與原先的說明迥異，是本公司特此聲明，本報告中的內容，僅為資訊流通之目的而公佈，並非投資建議，本公司不對報告內容的正確性、完整性或任何使用本報告內容所產生的損害負任何責任。

- 關於亞翔
- 營運概況
- 營運策略與未來展望
- 財務摘要





關於亞翔

昨日的亞翔—立足臺灣

今日的亞翔—深耕大陸

明日的亞翔—服務亞洲

▶ 亞翔工程股份有限公司在臺灣證券交易所掛牌上市(代號6139)

▶ 亞翔系統集成(蘇州)股份有限公司在上海交易所A股掛牌上市(代號603929)



1978

2002 2003

2009

2016

▶ 成立亞翔工程股份有限公司

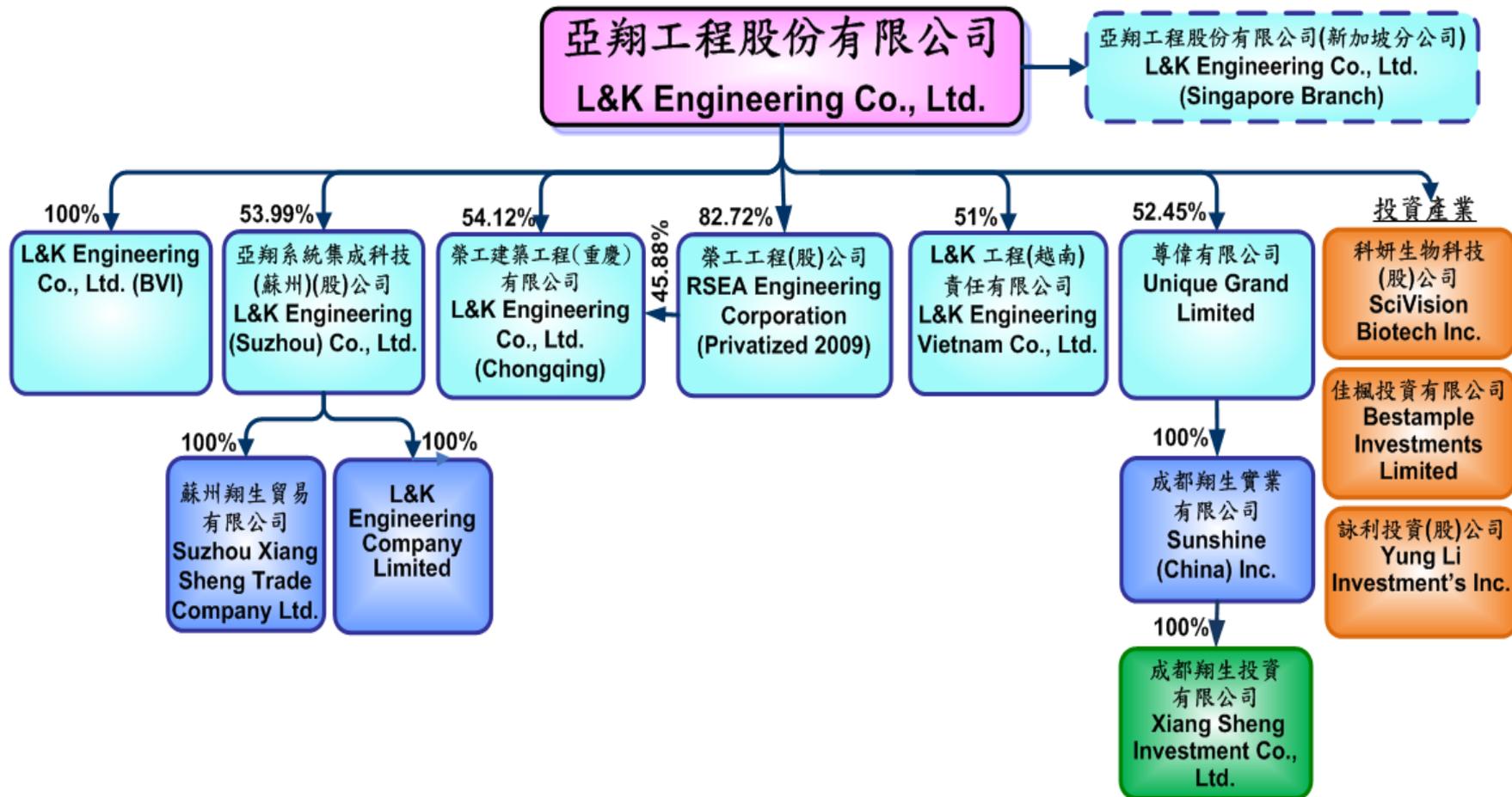
▶ 成立亞翔系統集成(蘇州)股份有限公司

▶ 參與榮民工程股份有限公司民營化作業並合資成立榮工工程股份有限公司

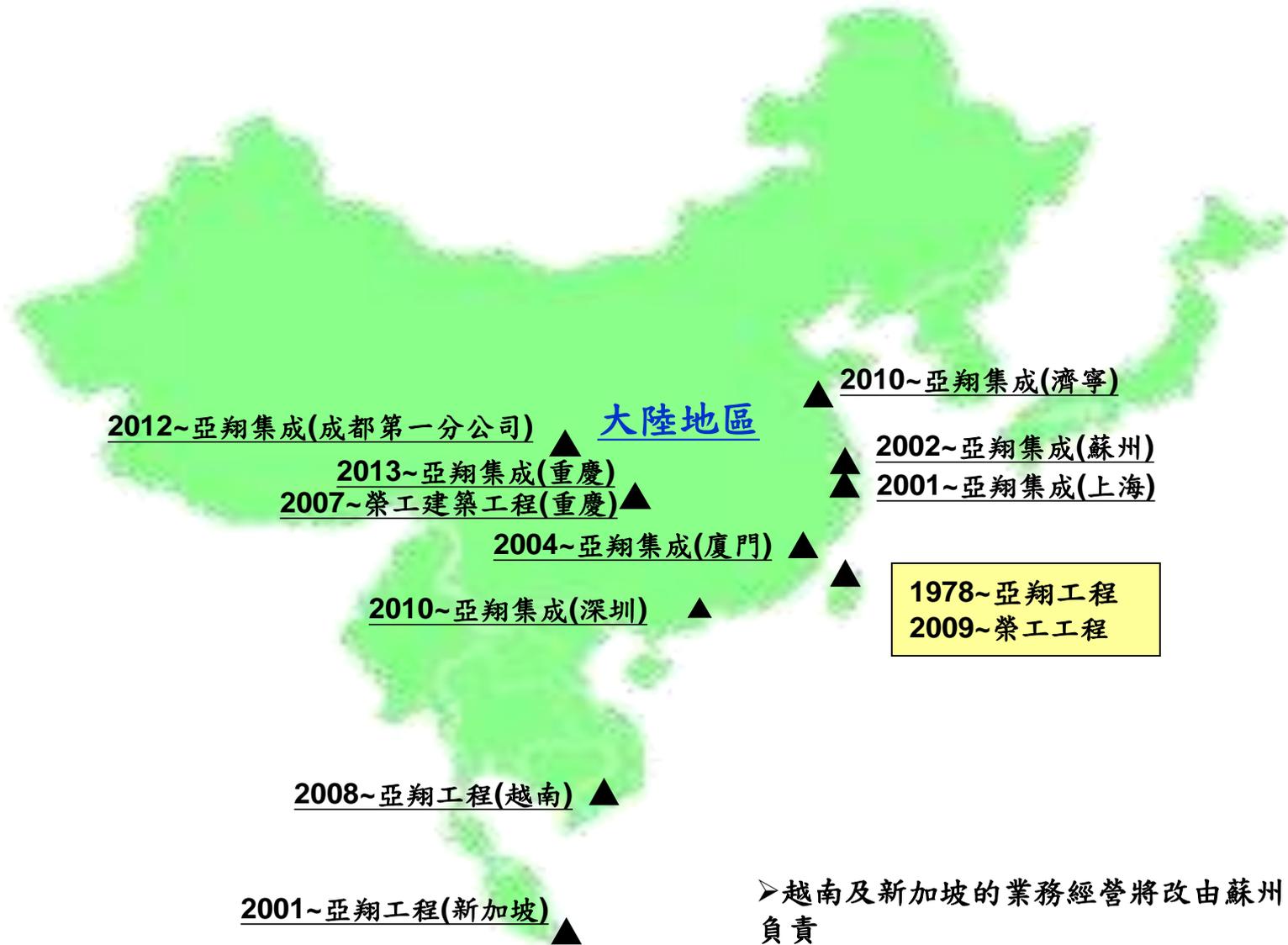
▶ 2016年天下雜誌調查

▶ 亞翔工程於工程承攬業營收排名第二

▶ 榮工工程於工程承攬業營收排名第十一



2017.04.01



- 醫療單位
- 生化製藥
- 商業大樓
- 住宅大樓
- 太陽能材料製造廠
- 太陽能發電廠
- 半導體製造廠
- 光電製造廠
- 公共工程
- 化工廠
- 節能改善



- 土木工程
- 結構工程
- 建築工程
- 機械系統
- 電力系統
- 管路系統
- 無塵室工程
- 製程排氣處理系統
- 消防系統
- 給排水系統
- 冰熱水系統
- 廢水處理系統
- 純水及超純水處理系統
- 氣體供應系統
- 化學品供應系統
- 安全及中央監控系統



(Exhaust)



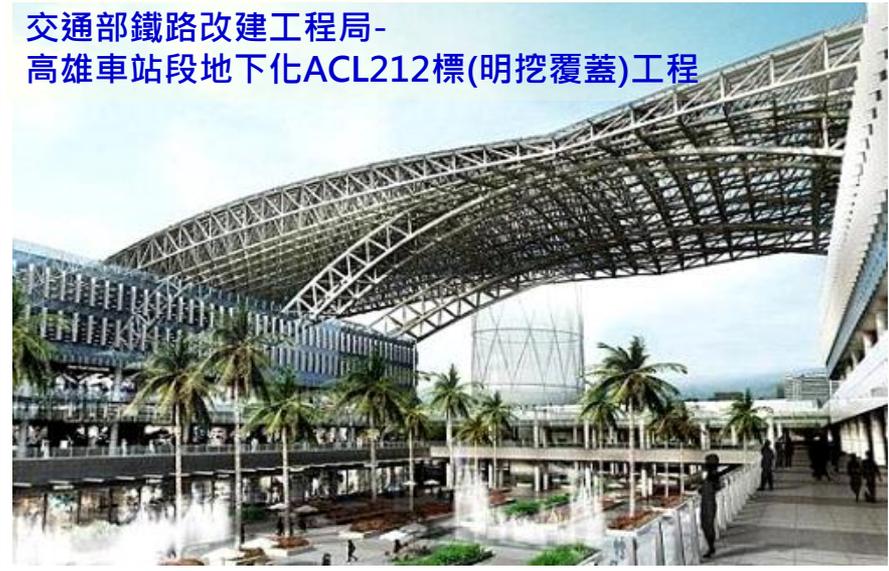
(CUB area)



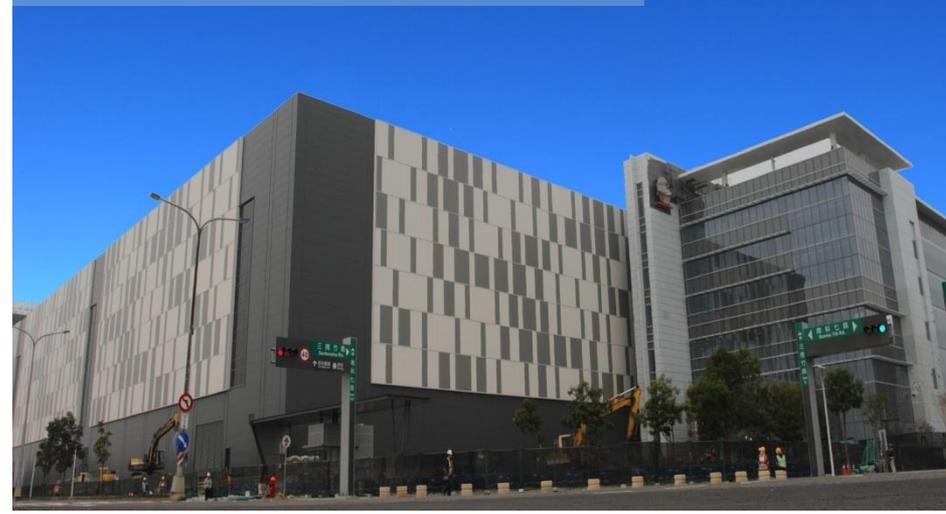
(UPW system)



(GIS power S/S)



台灣積體電路製造-台南科學園區



Marina Bay Sands PTE Ltd.
MBSIR Museum MEP Project



日月光半導體製造-中壢分公司M&E擴建工程



群創光電-L6新建工程無塵室系統



台灣積體電路製造-南京廠



武漢天馬微電子有限公司
第6代低溫多晶矽(LTPS)TFT-LCD及彩色濾光片(CF)生產線項目 



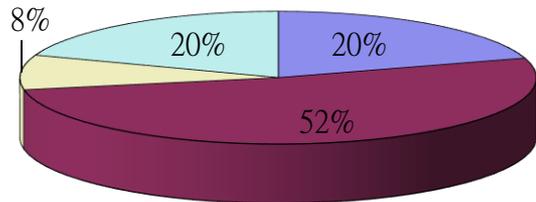
聯芯積體電路製造(中國福建廈門)
十二吋晶片廠新建工程



重慶惠科金渝光電
液晶面板第8.5代生產線項目

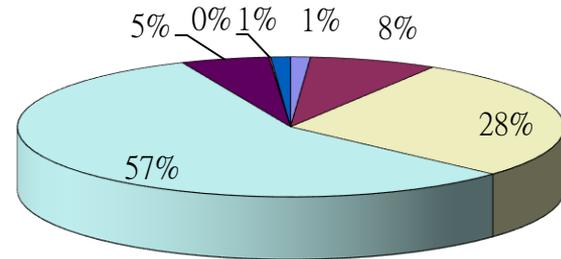


員工工作性質百分比統計表



■ 設計	190人	■ 施工	486人
□ 技工	79人	□ 其他	183人

員工學歷百分比統計表



■ 初中	11人	■ 高中職	71人
□ 專科	263人	□ 大學	532人
■ 研究所	49人	□ 博士	1人
■ 其他	11人		

員工總人數 **938** 人 (2017年03月31日止)(台灣+中國+新加坡+越南)

台灣證照

- *冷凍空調技師3人
- *消防設備師2人
- *消防設備士2人
- *甲級勞工衛生管理師5人
- *甲級勞工安全管理, 師4人
- *機械技師1人
- *電機技師1人
- *甲級冷凍空調裝修技術士2人
- *乙級冷凍空調裝修技術士11人
- *乙級室內配線技術士17人
- *甲種電匠15人

中國證照

- *高級工程師11人
- *中級工程師1人
- *工程師63人
- *二級建造師22人
- *安全生產考核合格證112人
- *註冊安全工程師8人
- *一級建造師24人
- *中級經濟師4人
- *中級會計師2人
- *高級會計師1人

新加坡證照

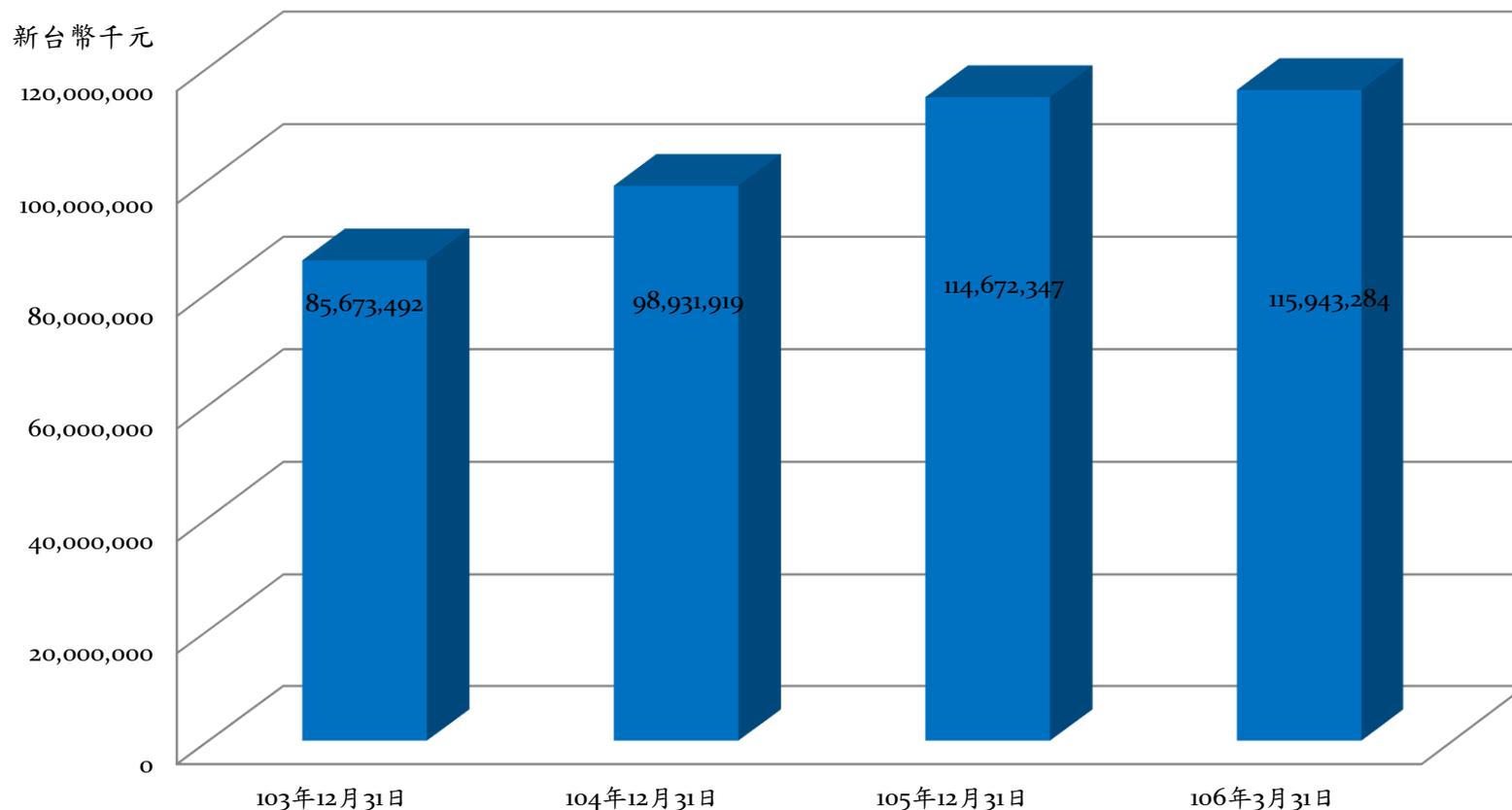
- *Certificate in Building Information Modeling (BIM) Management- 1
- *Certificate in Construction Productivity Management - 2
- *Construction Safety Course for Project Managers -3
- *Building Construction Safety Supervisor Certs. -6



營運概況

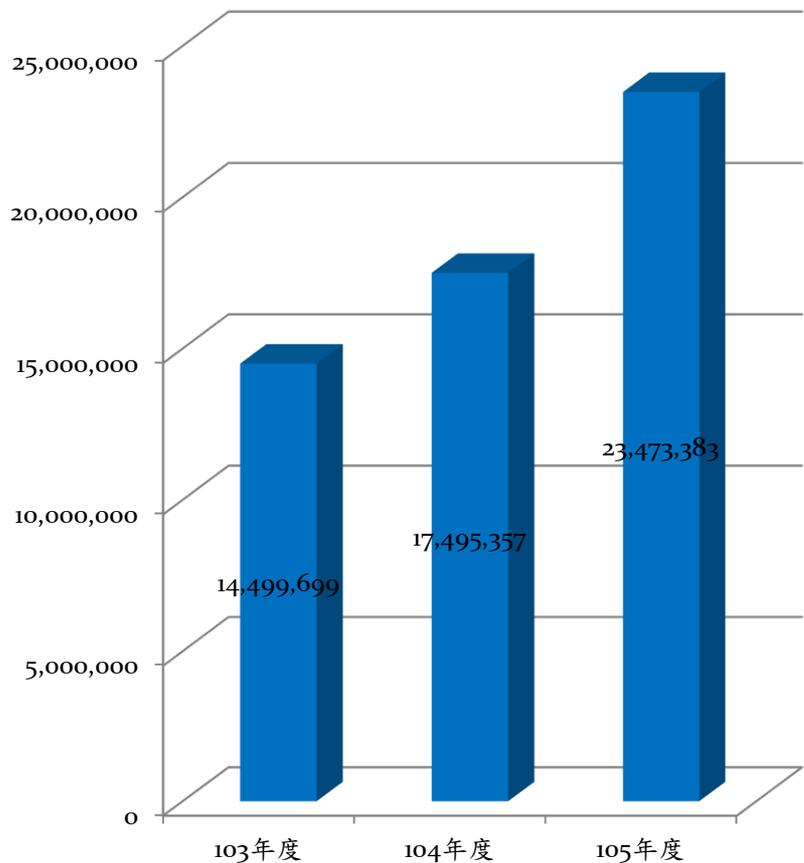
設計、採購、施工、運轉、售後服務 ...

已簽約尚未完工之工程合約總價

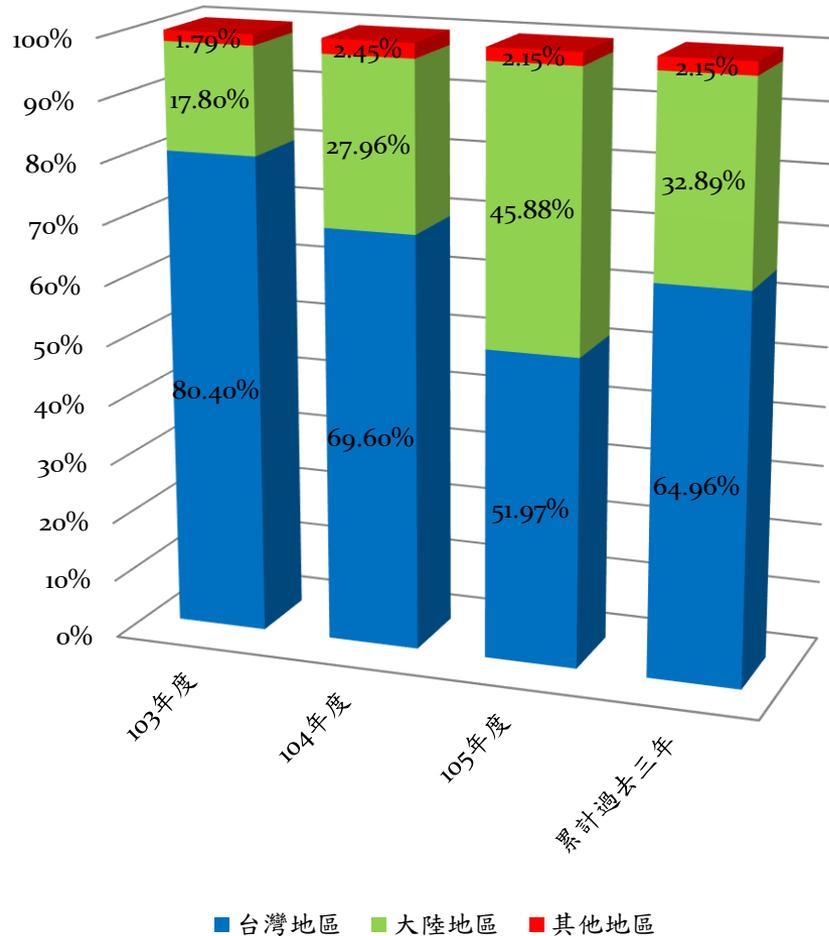


資料來源：會計師查核簽證後報告

合併營收



地區別



■ 台灣地區 ■ 大陸地區 ■ 其他地區

資料來源：會計師查核簽證後報告



捷運工程

- 台北捷運環狀線CF641標工程
- 三鶯線捷運系統計劃統包工程
- 萬大中和樹林線CQ850區段標
- 新加坡湯申線地鐵T215標工程

建築工程

- 中央研究院「國家生技研究園區興建工程(統包)」
- 中央研究院環境變遷研究大樓新建工程
- 國家會展中心建築工程

機電工程

- 國立陽明大學附設醫院興建工程裝修及機電總包工程標

專業設備工程

- 衛武營藝術文化中心特殊設備工程
- 捷運工程局東區工程處臺北藝術中心興建工程之劇場專業設備工程

鐵路/公路工程

- 交通部鐵路改建工程局ACL212標高雄車站段地下化(明挖覆蓋)工程
- 西濱快速道路大安大甲主線高架工程

其他

- 南化水庫防淤隧道統包工程
- 台中廠二期計劃化天然氣儲槽興建統包工程

- 臺北文化體育園區-大型室內體育館開發計劃案-蛋體區及商場區電力與給排水工程
- 南亞科技股份有限公司南亞科技FAB-3A-N 無塵室擴建工程
- 群創光電股份有限公司群創G8.6 CF無塵室系統工程
- 群創光電股份有限公司L6專案新建工程無塵室系統工程統包案
- 聯合生物製藥股份有限公司聯合生物製藥蛋白質原料廠新建工程
- 日月光半導體製造股份有限公司中壢分公司L棟9F產線擴充新建工程
- 聯華電子股份有限公司UMC 12A P5製程管路工程
- 景德製藥股份有限公司PIC/S眼科製劑蘆竹廠統包工程
- 南山人壽樹喜廣場新建工程
- 南山人壽台中文心廣場新建工程
- 台灣飛機維修股份有限公司新二機棚興建工程

➤ 中國

- 常州強力昱鐳光電材料有限公司OLED平板顯示技術關鍵材料專案無塵室新建工程
- 深圳柔宇顯示技術有限公司類6代柔性顯示幕生產線項目潔淨包
- 昆山國顯光電有限公司第5.5代有源矩陣有機發光顯示器件(AMOLED)擴產項目2W號建築(FAB 1B擴建廠房1)屏體車間及配套改造工程
- 深圳市華星光電技術有限公司--t2 CF新增線位置規劃調整潔淨室改造工程
- 北京世紀金光半導體有限公司SiC晶片項目工藝條件建設淨化裝修改造項目
- 中芯國際積體電路製造(天津)有限公司FAB7新增空調系統及現有52.5KCFM空調及系統改造
- 福建省晉華積體電路有限公司記憶體生產線建設專案
- 迪瑞藥業QAQC實驗室及公用系統機電工程
- 上海新傲科技股份有限公司北區產業園區二期8寸微機電系統(MEMS)研發中試線建設項目
- 台積電(南京)有限公司台積電MEP工程
- 再鼎醫藥新建抗腫瘤口服片劑、抗腫瘤口服膠囊生產專案採購、施工總承包(PC)
- 武漢天馬微電子有限公司一般電力工程一標段工程
- 重慶惠科金渝光電第8.5+代薄膜電晶體液晶顯示器件項目(一期)二次配(空調系統)

➤ 中國

- 重慶惠科金渝光電第8.5+代薄膜電晶體液晶顯示器件項目(一期)二次配電氣工程
- 重慶惠科金渝光電第8.5+代薄膜電晶體液晶顯示器件項目(一期)二次配(水務系統)
- 武漢天馬微電子有限公司真空系統安裝工程
- 武漢天馬微電子有限公司無塵室一標段--M1(ARRAY)
- 武漢天馬微電子有限公司CDA系統工程
- 福建省福聯集成電路有限公司機電統包工程

➤ 越南

- 華豐辦公室工程之機電系統工程
- 越南南寶材料責任有限公司生產工廠(主體建築工程及機電項目)



營運策略與未來展望

軌道建設

- 城際軌道建設
- 軌道效能提升及觀光鐵路
- 都會區捷運

數位建設

- 推動資安基礎建設
- 完備數位保障寬頻
- 發展數位文創普及高畫質服務
- 建構開放政府及智慧城市鄉服務
- 建設下世代科研與智慧學習環境



水環境建設

- 創造水源、資源永續
- 韌性台灣、國土安全
- 水岸融合、環境優化

綠能建設

- 建構沙崙綠能科學城
- 太陽光電
- 風力發電

城鄉建設 推動民眾有感建設

- 改善停車問題、提升道路品質、城鎮之心工程、開發在地型產業園區
- 文化生活圈、校園社區化改造、公共服務據點整備、
- 營造休閒運動環境、客家浪漫台3線、原民部落營造

「前瞻基礎建設計畫」推動期程以4年(106-109年)為期，分期編列特別預算支應，總計經費約4千2百億元。

➤ 軌道建設

臺南市區鐵路地下化計畫、桃園都會區鐵路地下化計畫、嘉義市區鐵路高架化計畫、臺南市鐵路立體化延伸至善化地區計畫、大臺中地區山海線計畫第一階段(大甲—追分、大慶—烏日)、桃園綠線及桃園綠線延伸至中壢等。

➤ 水環境建設

雙溪生態水庫工程、天花湖生態水庫工程、曾文南化水庫聯通管工程等

「十三五規劃」五大主軸

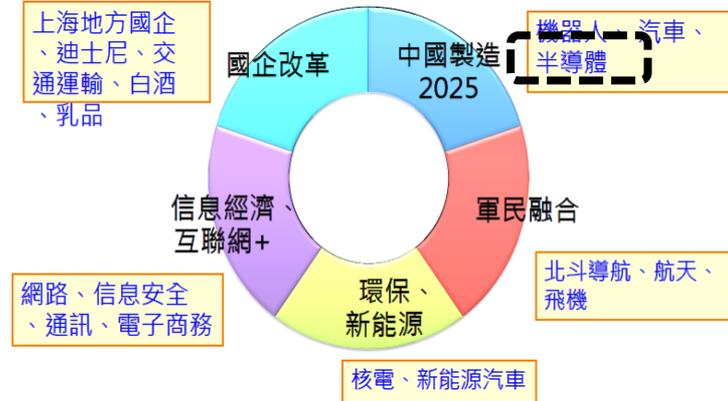
創新發展：互聯網+、中國製造2025、國家大數據戰略

協調發展：區域協調、城鄉協調、經濟及國防建設融合

綠色發展：美麗中國建設、低碳循環發展、汙染防治行動計劃

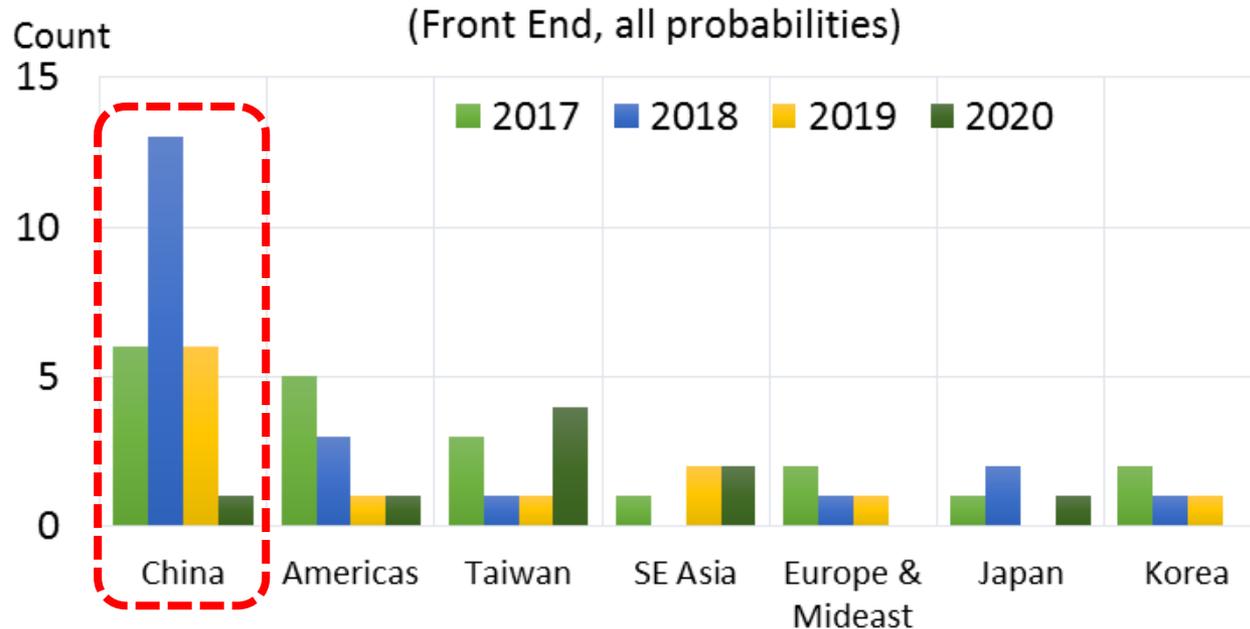
開放發展：一帶一路、國際產能及裝備製造合作、自貿易區戰略

共享發展：脫貧攻堅工程、增加公共服務機會、全面開放二胎



- “十三五” 芯片国产化战略
 - 近10年耗费1.8万亿美元，芯片进口额是原油**两倍**
 - 连续四年芯片进口额超过2600亿美元

New Facilities & Lines Starting Operation



Source: World Fab Forecast report (November 2016, SEMI)



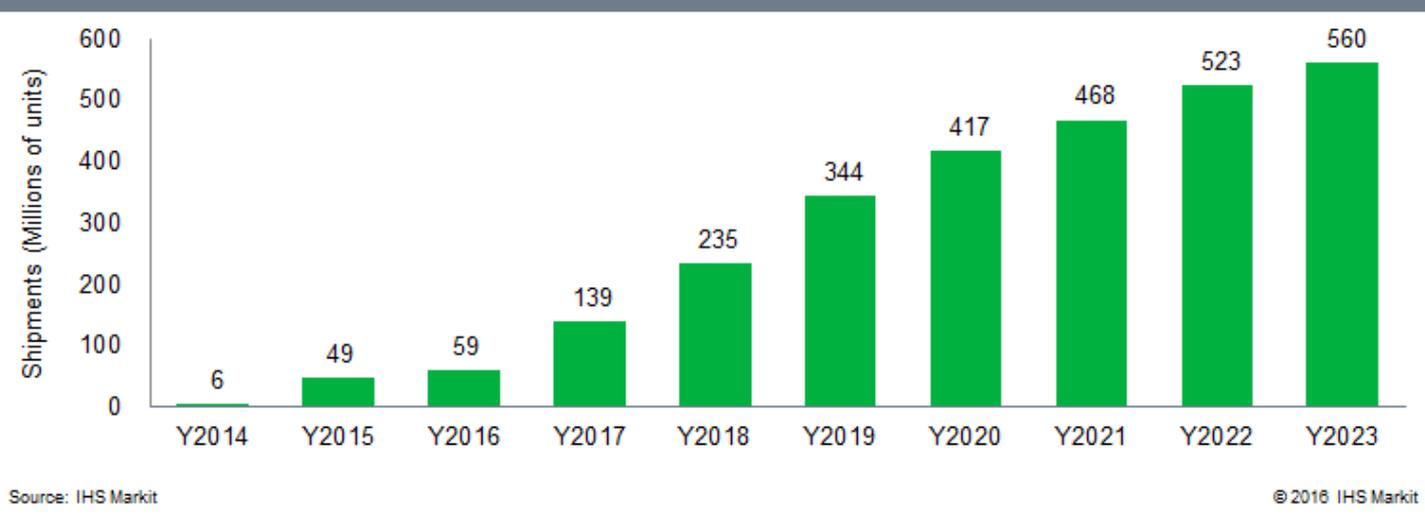
洁净室项目	现况
南京台积电	在建
大连英特尔	在建
深圳中芯	在建
淮安德科玛	在建
武汉新芯	新建
合肥长鑫	新建
晋江晋华	新建
上海华力	新建
成都格芯	新建
天津中芯	新建
北京纳微矽磊	新建
南京欣诠	新建
郑州合晶	新建
厦门美日丰创	新建
淮安澳洋顺昌	筹建
上海中芯	筹建
成都紫光	筹建
重庆万国	筹建

2017-2020年，大陆将有26座新晶圆厂投产！

- 手机硬屏替换LCD (2017年)
- 3D屏幕的普及和柔性屏的大爆发 (2018年)
- VR产品的增量市场 (2020年)

洁净室项目	现况
武汉京东方	在建
汕尾信利	在建
深圳柔宇	在建
深圳华星	新建
华夏幸福	新建
上海和辉	新建
武汉华星	筹建
咸阳彩虹	筹建
郑州英慧	筹建
广州富士康	筹建
武汉天马	筹建
重庆惠科	筹建
苏州康德鑫	筹建

Flexible display shipments forecast





財務摘要

►106年第一季合併綜合損益表 (新台幣千元)

	106年第一季	%	105年第一季	%
營業收入	5,307,770	100	9,003,022	100
營業成本	(4,808,575)	(91)	(8,357,893)	(93)
營業毛利	499,195	9	645,129	7
營業費用	(216,249)	(4)	(223,946)	(2)
營業淨利	282,946	5	421,183	5
業外收支淨額	(21,026)	(0)	15,612	0
稅前淨利	261,920	5	436,795	5
所得稅費用	(58,249)	(1)	(168,131)	(2)
本期淨利	203,671	4	268,664	3
淨利歸屬於母公司	146,776		164,814	
基本每股盈餘	0.68		0.87	

►106年第一季合併資產負債表

(新台幣千元)

	106/03/31	105/12/31	105/03/31		106/03/31	105/12/31	105/03/31
現金及約當現金	2,479,964	5,044,583	4,382,761	短期借款	2,853,623	1,808,699	1,614,737
應收建造合約款	6,565,125	5,582,100	4,313,505	應付帳款	4,977,006	5,771,769	7,477,271
其他流動金融資產*	3,853,990	1,935,950	1,293,945	應付建造合約款	2,787,950	2,325,465	2,043,611
其他流動資產	6,461,187	5,986,615	8,458,890	其他流動負債	1,563,870	1,515,506	894,316
流動資產小計	19,360,266	18,549,248	18,449,101				
				流動負債小計	12,182,449	11,421,439	12,029,935
不動產、廠房及設備	1,103,980	1,146,751	1,373,607				
長期預付租金	2,973,794	3,129,809	3,412,907	長期借款	1,316,337	1,364,352	2,421,018
其他非流動資產	1,141,654	1,184,226	1,519,420	其他非流動負債	307,891	333,311	378,702
				負債總計	13,806,677	13,119,102	14,829,655
				股東權益總計	10,773,017	10,890,932	9,925,380
資產總計	24,579,694	24,010,034	24,755,035	負債及股東權益總計	24,579,694	24,010,034	24,755,035

*12.85億現金依會計原則規定改列金其他融資產

(新台幣千元)

	105年	104年	103年	102年
營業收入	23,473,383	17,495,357	14,499,699	12,266,048
營收成長率(%)	34.17%	20.66%	18.21%	-2.75%
毛利	2,025,547	987,363	959,303	1,234,479
毛利率	8.63%	5.64%	6.62%	10.06%
淨利	844,983	279,638	291,841	455,424
每股盈餘	2.97	1.02	1.32	2.08
現金股利	1.50	1.00	0.80	1.50
現金股利發放率	50.51%	98.04%	60.61%	72.12%
負債占資產比率	54.64%	60.01%	54.62%	51.53%
流動比率	162.41%	154.24%	148.23%	145.57%
利息保障倍數	14.47	6.49	8.13	19.17

Thank You



Q & A

