



銖寶科技股份有限公司 上市前業績發表會

2018.12.20

報告人：王鼎章 總經理

免責聲明

- 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資訊。本公司未來實際所可能發生的營運結果、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無法掌控之風險因素。
- 本簡報中對未來的展望，反映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。
- 本公司並未作任何明示或暗示聲明或保證，請勿仰賴本資料中所呈現或所包含之資訊之正確性、公正性或完整性。本資料不構成證券發行邀約。

簡報大綱

- 一、公司簡介、重要沿革及經營理念
- 二、經營團隊
- 三、產業鏈及市場概況
- 四、專利布局、成果及研發方向
- 五、經營實績、主要產品及產品應用比重
- 六、競爭優勢及未來發展計畫
- 七、公司治理及企業社會責任

一、公司簡介、重要沿革及經營理念

1-1. 公司簡介



公司設立:2000年3月設立



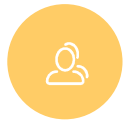
公司地址:新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路12號



主要產品:PMOLED被動式驅動有機電激
發光顯示器之製造及銷售



資本額:新台幣601,101仟元



員工人數:312人(2018年11月)



1-2. 重要沿革

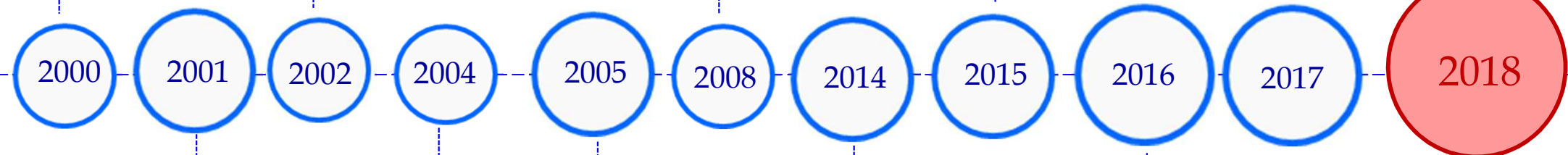
2月舉辦新世代平面顯示器OLED產業研討會，並邀請2000年諾貝爾化學獎得主Dr.Alan J Heeger擔任董事。

主導經濟部A+企業創新研發淬練計畫。

榮獲傑出光電產品獎-超窄邊框OLED元件。

榮獲傑出光電產品獎-1.8吋內建觸控螢幕的OLED。

3月核准設立登記。



8月榮獲國家發明獎銀牌-顯示面板的表面處理方法。

運動手環開始大量使用，並開始與Fitbit等大廠合作。

榮獲2018年顯示器元件產品技術獎-傑出產品獎-材料及零組件類。

4月與美商杜邦簽約共同研發量產PMOLED產品及入股銻寶科技。

榮獲2005年顯示器元件產品技術獎-傑出產品獎-面板模組類。

股票正式在櫃買中心登錄為興櫃股票。

1-3.經營理念

以**信譽、正直、真實**的經營理念，
經過多年來的努力，銖寶擁有：
最頂尖的技術，最優異的品質，最穩定的供貨，
躍居全球PMOLED的領導廠商。



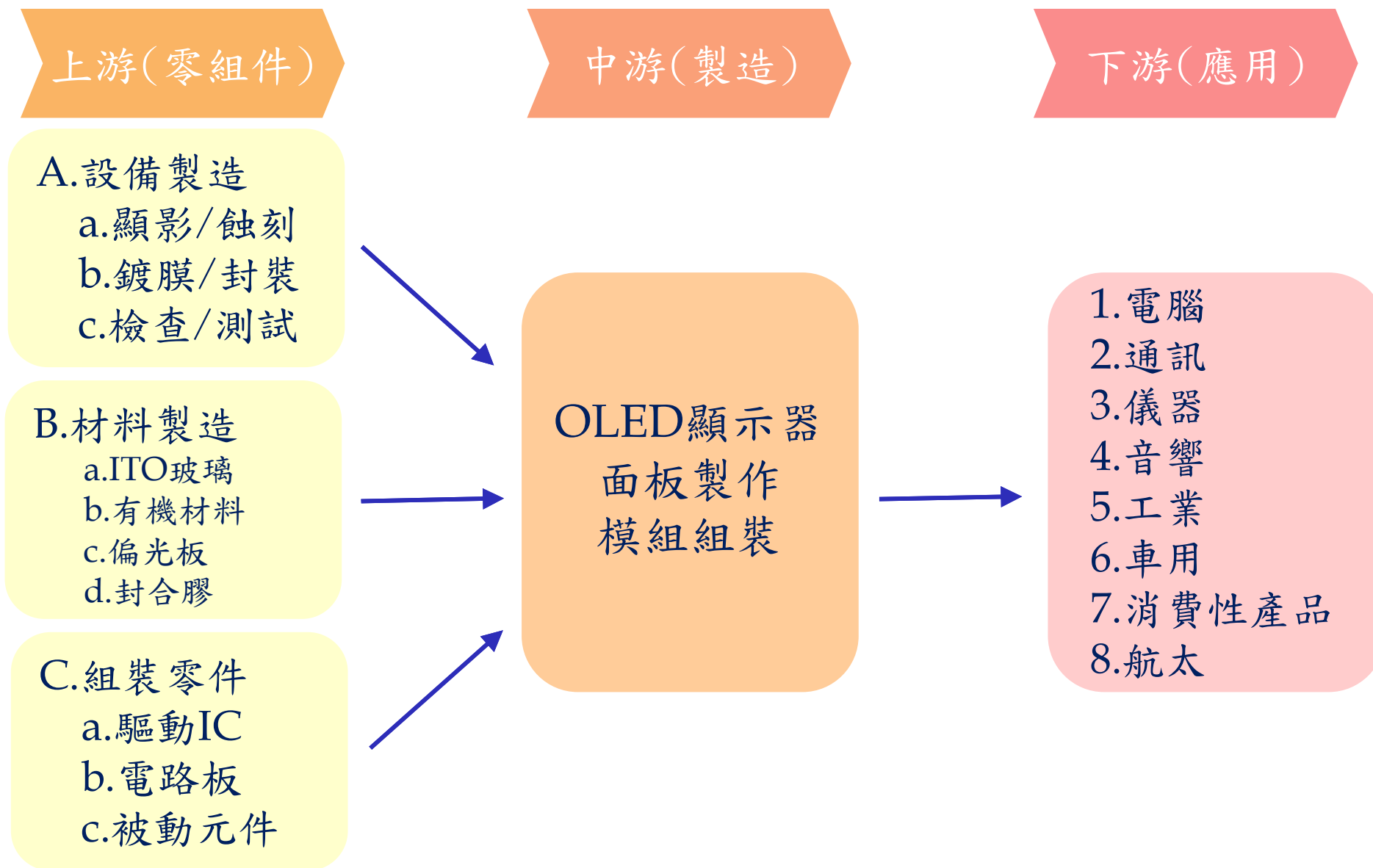
二、經營團隊

2-1.經營團隊

職稱	姓名	主要(學)經歷	產業年資
執行長	葉垂景	史蒂芬理工學院碩士	25年
		銖德科技(股)公司董事長	
執行總經理	王鼎章	台灣大學 材料研究所博士	20年
		台灣聚合化學品(股)公司副總經理	
營運總經理	陳康	Univ.of Curtin.MBA	18年
		南亞STN LCD廠廠長	
副總經理暨 技術處處長	林憲章	台灣大學化學研究所碩士	18年
		銖寶科技(股)公司協理	
製造處協理	陳信良	東海大學化學研究所碩士	12年
		億光科技(股)公司經理	
行銷處協理	陳國勇	Univ.of Curtin.MBA	18年
		銖德科技(股)公司資材部經理	
財務處處長	江明憲	東吳大學會計學系學士	15年
		銖寶科技(股)公司財務部經理	

三、產業鏈及市場概況

3-1. 產業鏈



3-2.市場概況-市場預測

OLED市場預測



資料來源：IHS

3-3. 市場概況-行業景氣循環

01

本公司主要產品為PMOLED(被動式有機電激發光顯示器)，主要應用的終端產品廣泛，營運上相較於其他產業不受少數產品的期間變化影響。

02

本公司之傳統淡季為第一季，主要係因農曆春節假期造成工作天數減少，故短期淡旺季需求有些微變化，對公司短期營運之影響不大。

03

本公司近三年度營收分布列示如下表：

單位:新台幣仟元

營收分布	104年度		105年度		106年度	
	金額	%	金額	%	金額	%
第一季	338,513	20%	517,682	24%	531,680	23%
第二季	360,175	22%	479,029	23%	563,284	25%
第三季	459,810	28%	561,246	26%	555,620	25%
第四季	491,313	30%	580,788	27%	611,789	27%
合計	1,649,811	100%	2,138,745	100%	2,262,373	100%

3-4. 市場概況-產品替代性



PMOLED VS AMOLED、Mini LED及Micro LED

- AMOLED、Mini LED及Micro LED主要應用於中、大尺寸之電視面板、智慧型手機顯示器等產品。
- AMOLED之材料及生產成本高；Mini LED尚處於小量試產階段，良率尚未能掌控；Micro LED的巨量移轉技術仍在實驗，未達量產水準。

PMOLED與上述顯示器相較，其生產成本及應用層面上有其產品區隔性，目前尚無相互替代之風險。



PMOLED VS STN

- PMOLED具自發光、省電及視角廣優勢，且解析度佳及反應快

PMOLED與STN相較，其顯示效果均較優異，故於高階產品應用上已逐漸取代STN。

四、專利布局、成果及研發方向

4-1. 專利布局

技術方向	細部方向	已取得專利篇數	申請中專利篇數	專利篇數 (總數)	產品開發領域	專利比例		
元件結構設計	Technology of material analyses	17	4	21	1. 高效率、高亮度穿戴式裝置相關產品 2. 高信賴性車用裝置相關產品 3. 醫療用品面板 4. 影音控制及3C產品相關顯示器 5. 電容式觸控產品 6. 電容式觸控產品量產技術	Others, 9%		
	Technology of chemistry & material structure design							
	Pattern structure							
有機鍍膜關鍵技術	Vacuum evaporation	5	2	7		1. 高效率、高亮度穿戴式裝置相關產品 2. 高信賴性車用裝置相關產品 3. 醫療用品面板 4. 影音控制及3C產品相關顯示器 5. 電容式觸控產品 6. 電容式觸控產品量產技術	CN, 11%	
	Thermal evaporation							
	Spin coating							
	Metal evaporation							
OLED封裝技術	Encapsulation	4	0	4	1. 高效率、高亮度穿戴式裝置相關產品 2. 高信賴性車用裝置相關產品 3. 醫療用品面板 4. 影音控制及3C產品相關顯示器 5. 電容式觸控產品 6. 電容式觸控產品量產技術			TW, 52%
黃光製程技術	Photolithography	3	0	3				
	Glass cleaning & maintenance							
	Etching							
	Photo resistance application							
	Touch panel							
PMOLED應用技術	IC structure design	7	0	7	1. 高效率、高亮度穿戴式裝置相關產品 2. 高信賴性車用裝置相關產品 3. 醫療用品面板 4. 影音控制及3C產品相關顯示器 5. 電容式觸控產品 6. 電容式觸控產品量產技術	US, 28%		
	Quality Inspection							
	Mobile phone application							
	Lighting application							

4-2. 成果及研發方向

105
年

高效率白光元件

整合型智慧手錶PMOLED面板

高耐候性工控儀表用PMOLED

可撓性PMOLED面板

106
年

新世代白光元件

高性能全彩PMOLED

可調光軟性PMOLED光源

整合型電容式觸控PMOLED模組

高亮度PMOLED的創新驅動技術

107
年

內嵌式多點式電容觸控OLED顯示器

超高解析度全彩產品



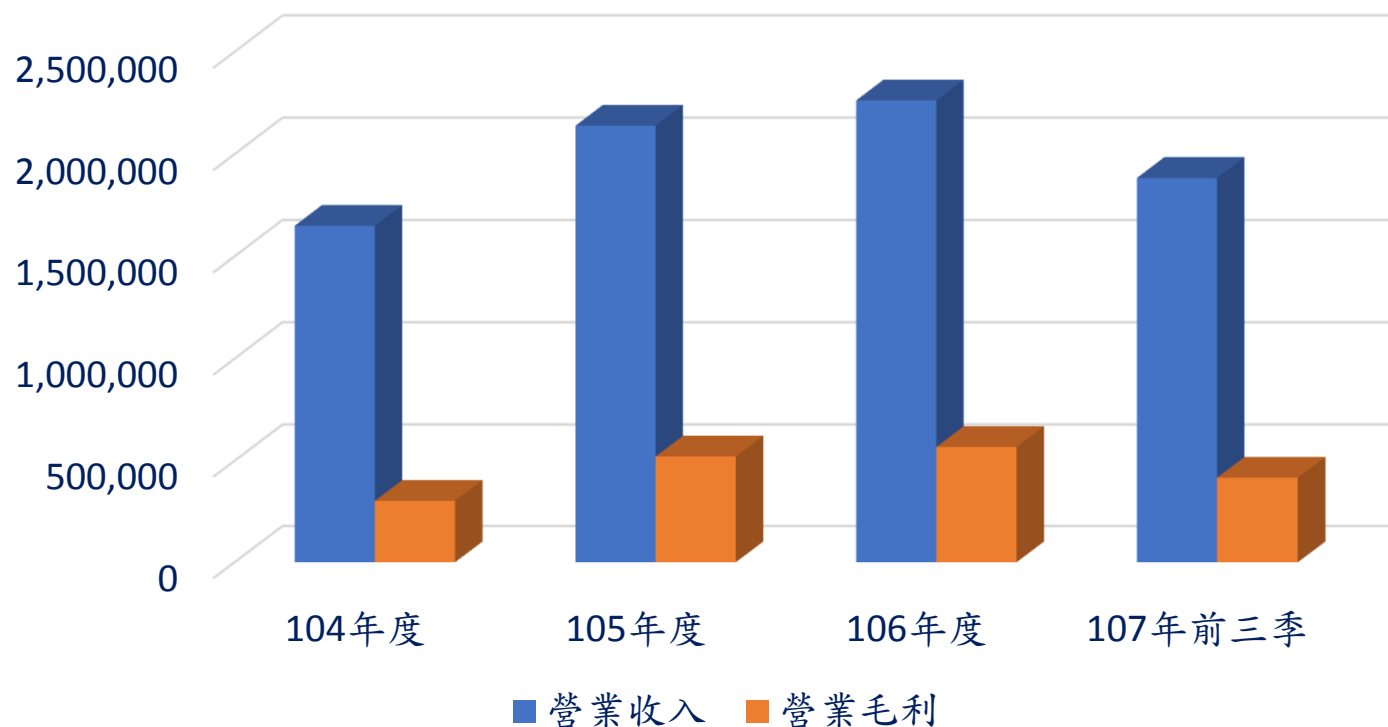
五、經營實績、主要產品及產品應用比重

5-1. 營收及毛利

單位:新台幣仟元

項目	104年度	105年度	106年度	107年前三季
營業收入	1,649,811	2,138,745	2,262,373	1,883,337
營業毛利	302,961	521,342	568,364	417,159
營收成長百分比	84.32%	29.64%	5.78%	14.12%

單位:新台幣仟元



5-2. 主要產品

被動式單色、多色、及彩色有機發光顯示器。
主要應用類別:醫療儀器、工業儀器、車載應用、網通機上盒、
穿戴裝置、電子菸、銀行金鑰、智能家電等。



5-3. 主要產品應用比重

2017年

單位:新台幣仟元

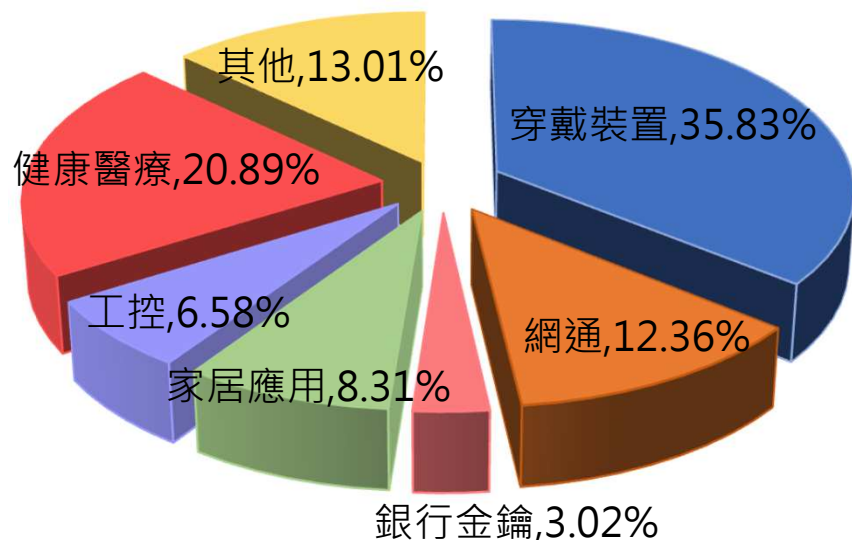
類別	穿戴裝置	健康醫療	網通應用	家居應用	工控應用	銀行金鑰	其他	總計
營收金額	810,614	472,663	279,645	187,904	148,923	68,434	294,190	2,262,373
應用比例(%)	35.83%	20.89%	12.36%	8.31%	6.58%	3.02%	13.01%	100.00%

2018年Q3

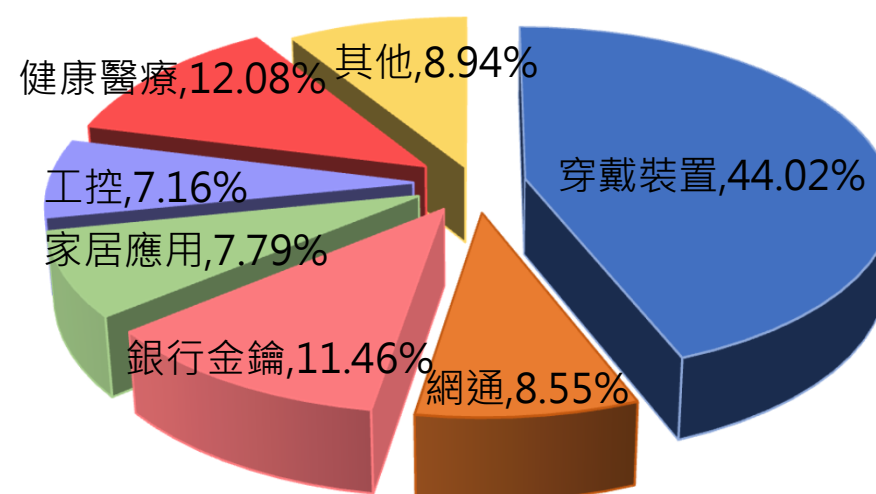
單位:新台幣仟元

類別	穿戴裝置	健康醫療	網通應用	家居應用	工控應用	銀行金鑰	其他	總計
營收金額	829,037	227,584	160,995	146,795	134,934	215,790	168,202	1,883,337
應用比例(%)	44.02%	12.08%	8.55%	7.79%	7.16%	11.46%	8.94%	100.00%

2017(Y)



2018(Q3)



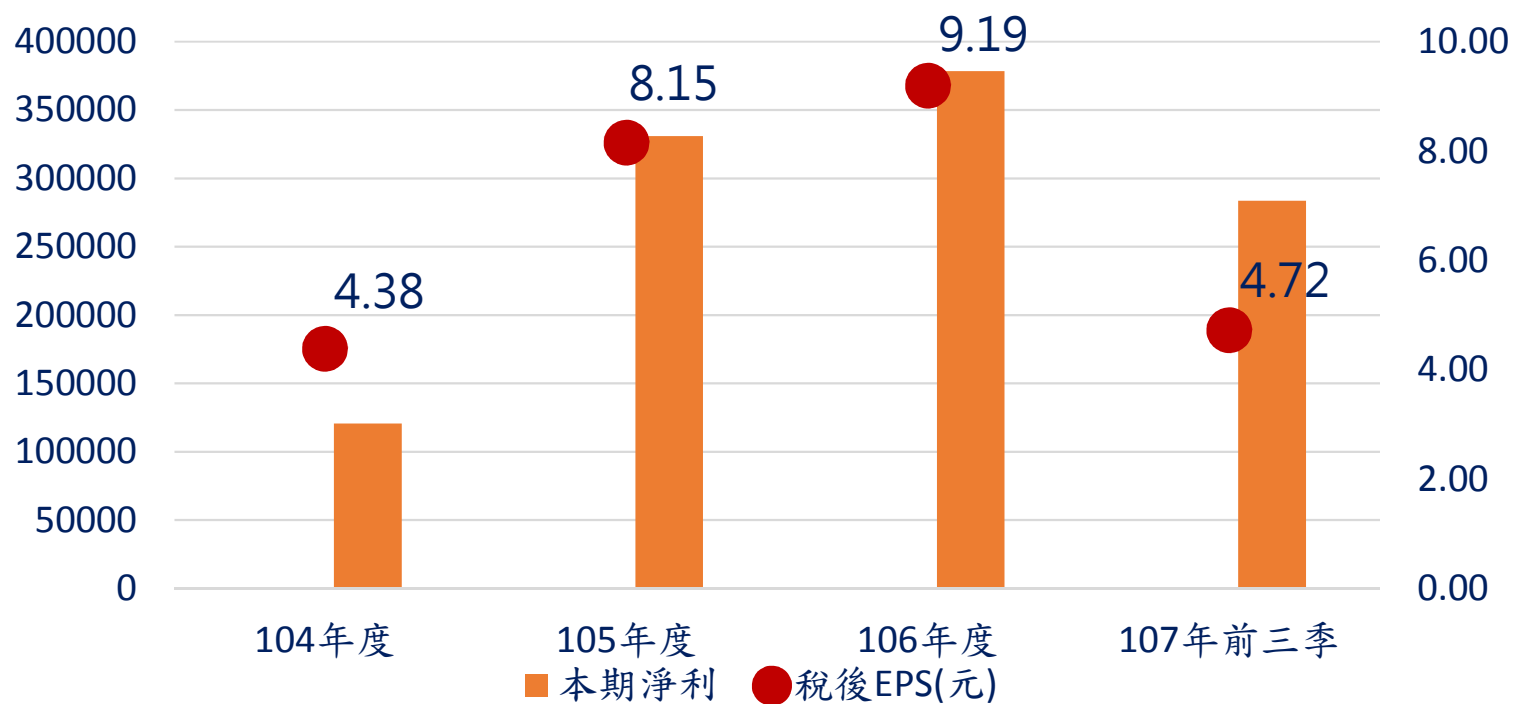
5-4. 淨利及EPS

單位:新台幣仟元

項目	104年度	105年度	106年度	107年前三季
本期淨利	120,568	330,805	378,420	283,497
稅後EPS(元)	4.38	8.15	9.19	4.72

單位:新台幣仟元

單位:新台幣元



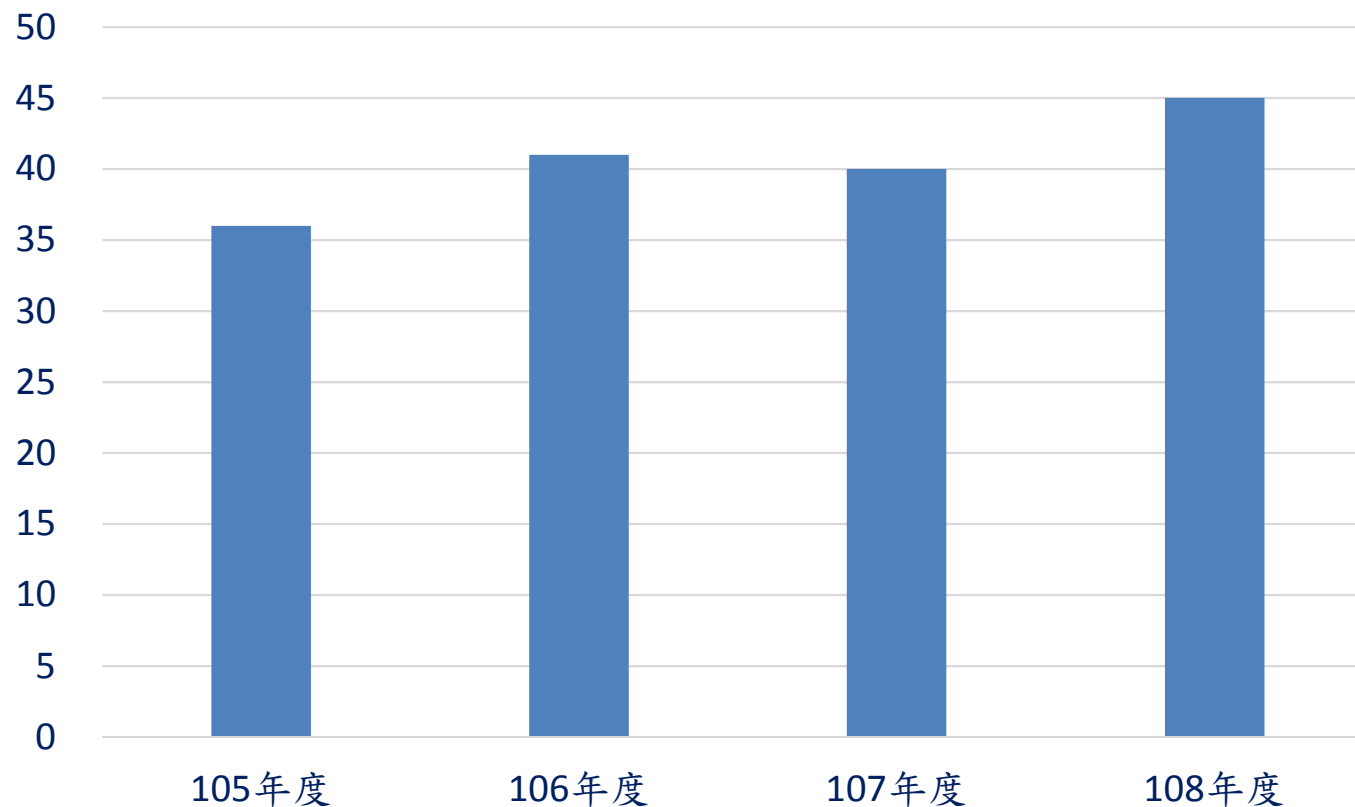
六、競爭優勢及未來發展計畫

6-2.最近年度業務量產案數比較

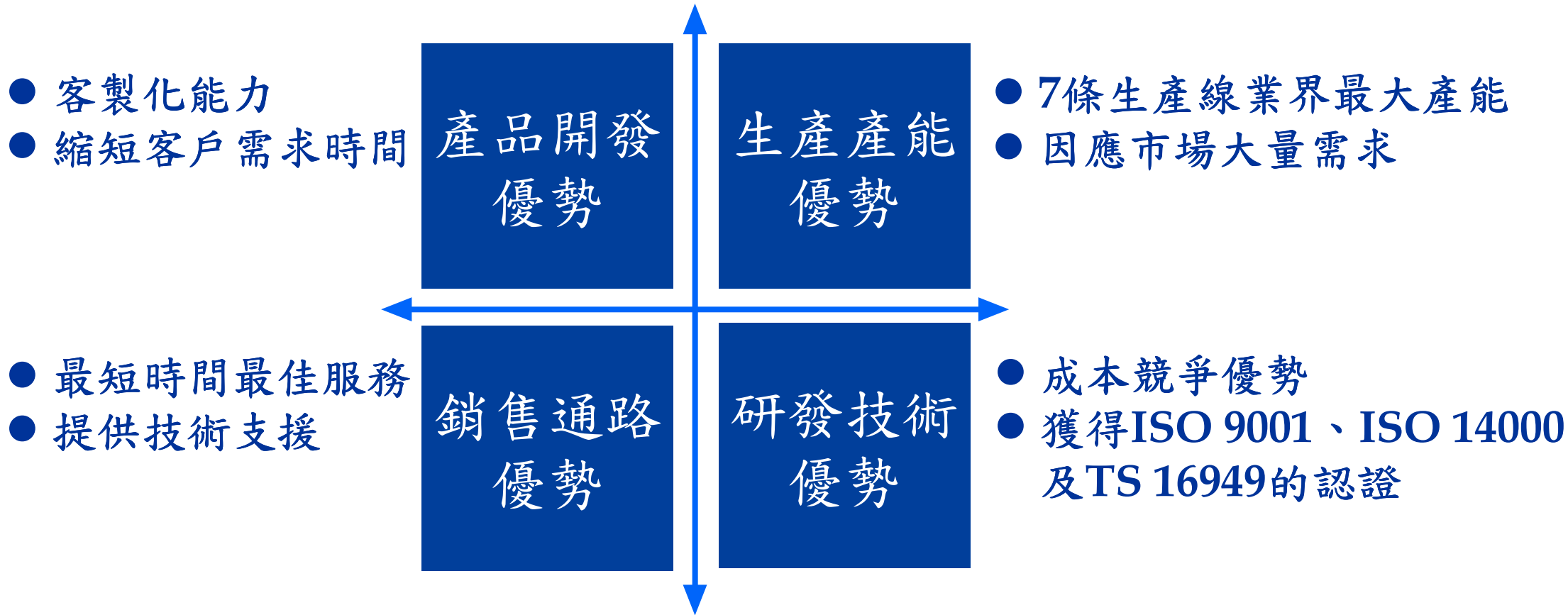
單位:件數

年度	105年度	106年度	107年度	108年度
量產案數	36	41	40	45(預計)

單位:件數



6-3. 競爭優勢



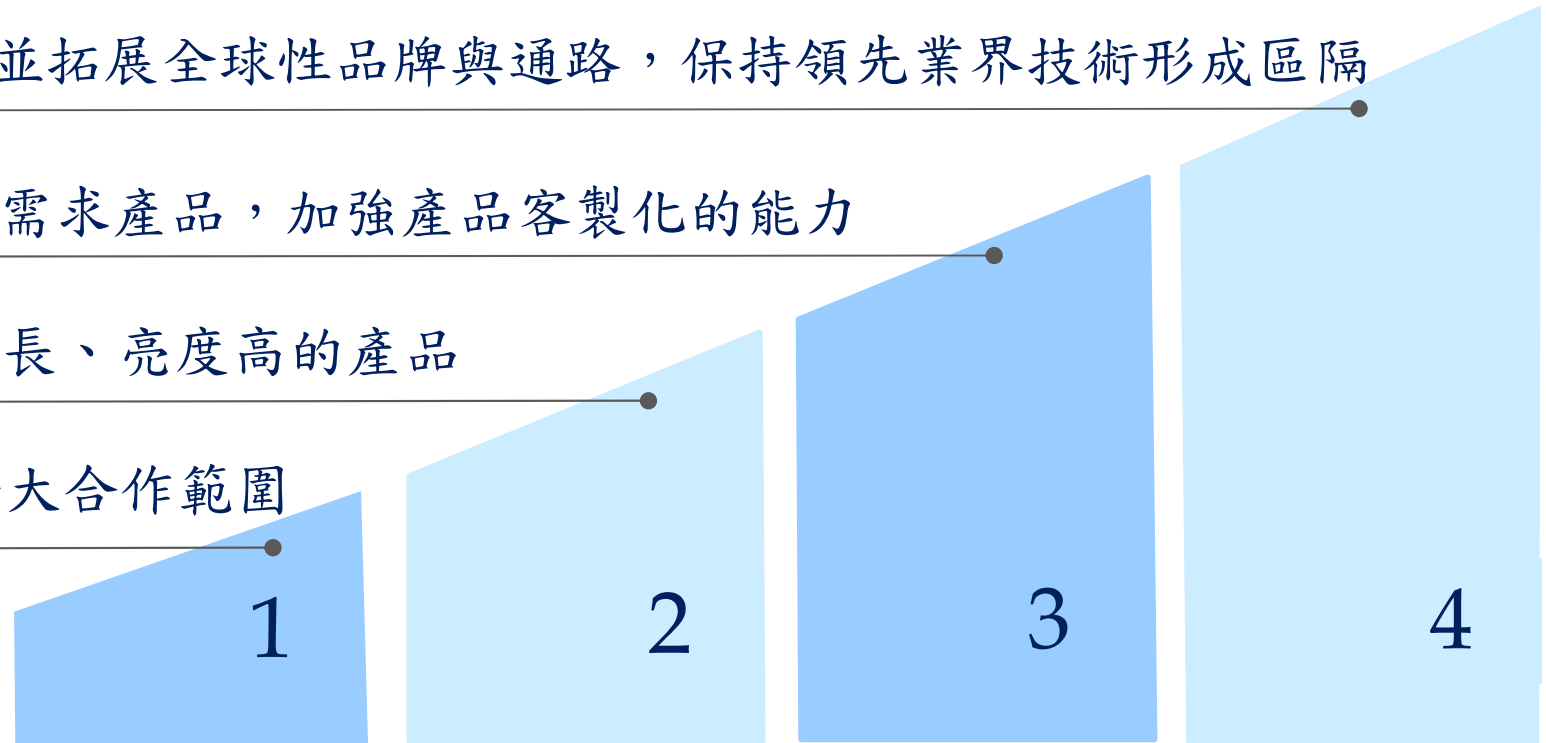
6-4. 未來發展計畫

持續研發核心技術並拓展全球性品牌與通路，保持領先業界技術形成區隔

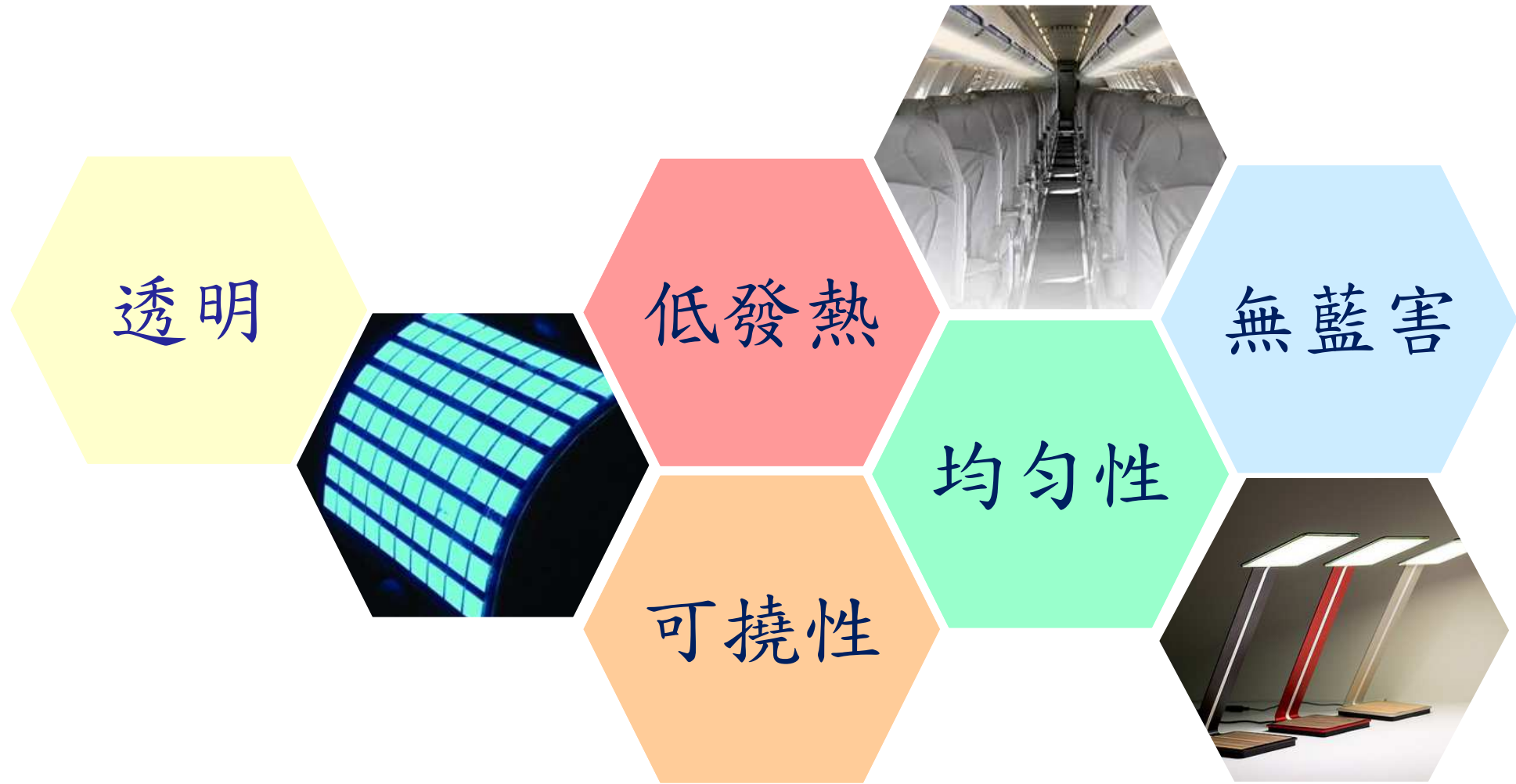
加速開發符合市場需求產品，加強產品客製化的能力

開發高效率、壽命長、亮度高的產品

深耕既有客戶，擴大合作範圍



6-5. 未來發展計畫-OLED Lighting



6-6. OLED Lighting發展應用



車用內裝
&
尾燈



家用裝飾
&
燈具



醫療照料
&
光療



七、公司治理及企業社會責任

7-1. 公司治理及企業社會責任

指標項目	運作情形
保障股東權益	為確保股東權益，設有發言人及代理發言人制度
	本公司於股東常會開會14日前上傳年報
	公司年報揭露前一年度股東常會決議事項之執行情形
	本公司有三分之一以上董事(含一席獨立董事)出席股東常會
	無董事與大股東持股設質之情事
強化董事會職能	董事會成員係以多元化專業背景組成，且成員包含兩席女性董事
	公司設有九席董事，其中三席為獨立董事並設置審計委員會
	一年召開2次以上薪酬委員會，且薪酬委員全數出席

7-2. 公司治理及企業社會責任

指標項目	運作情形
提升資訊透明度、 利害關係人利益之 維護	均依重大訊息及資訊申報作業規定辦理
	建立員工、客戶、供應商有效之溝通管道
	公司網站建置投資人專區，提供財務資訊、公司治理、股東專區及利害關係人專區
	明確劃分公司與關係企業間之管理權責，各關係企業應建立獨立之財務與業務系統
	年報中揭露長、短期業務發展計畫
落實企業社會責任、 檢舉制度	舉辦各項教育訓練及健康宣導活動
	不定期捐贈民間公益團體及社區義賣活動
	整合綠建築及清潔生產之機制，降低環境衝擊
	每年辦理員工健康檢查，以提昇員工工作環境之安全與健康
	建立且公告內部獨立檢舉信箱，供公司內部及外部人員使用

THANK YOU!

