

ITEQ

*Your Partner of  
Advanced Materials & Mass Lam Service*

聯茂電子

營運與展望

# 免責聲明



INNOVATION • TEAMWORK •  
EXCELLENCE • QUALITY

- 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，其中包括營運展望、財務狀況以及業務預測等內容。
- 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因素，包括但不限於市場需求、價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、供應鏈、匯率波動以及其他本公司所不能掌控的風險等因素。
- 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

# 公 司 概 況

-產能分布

-核心技術

# 基本資料

# ITEQ

INNOVATION • TEAMWORK •  
EXCELLENCE • QUALITY

- 成立日期：1997年4月10日
- 總部地址：台灣省新竹縣新埔鎮大魯閣路17號
- 實收資本額：NT\$30.29億
- 員工人數：2,877人(TW 431人、WX 1093人、DG 625人、GZ 443人、HJ 285人)
- 董事長：蔡茂禎 先生
- 總經理：蔡馨曄 女士
- 產能：
  - 銅箔基板 325萬張/月
  - 膠片 1480萬米/月
  - 軟性銅箔基板 89萬坪米/月
  - 多層壓合代工 50萬平方英尺/月



# 廠區分布 & 每月產能

# ITEQ

INNOVATION • TEAMWORK •  
EXCELLENCE • QUALITY



## 無錫廠

Laminate : 1,800 K sheets  
Prepreg : 8,500 K meters



## 新埔廠(台灣)

Laminate : 450 K sheets  
Prepreg : 1,800 K meters



## 東莞廠

Laminate : 1,000 K sheets  
Prepreg : 4,500 K meters



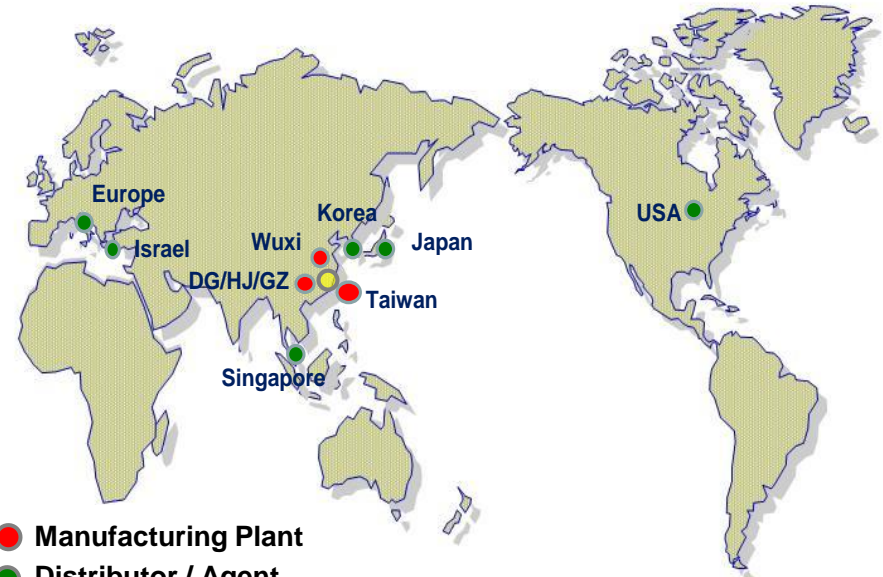
## 廣州廠(軟性銅箔基板)

3 Layer FCCL : 750 K SQM  
2 Layer FCCL : 140 K SQM



## 黃江廠

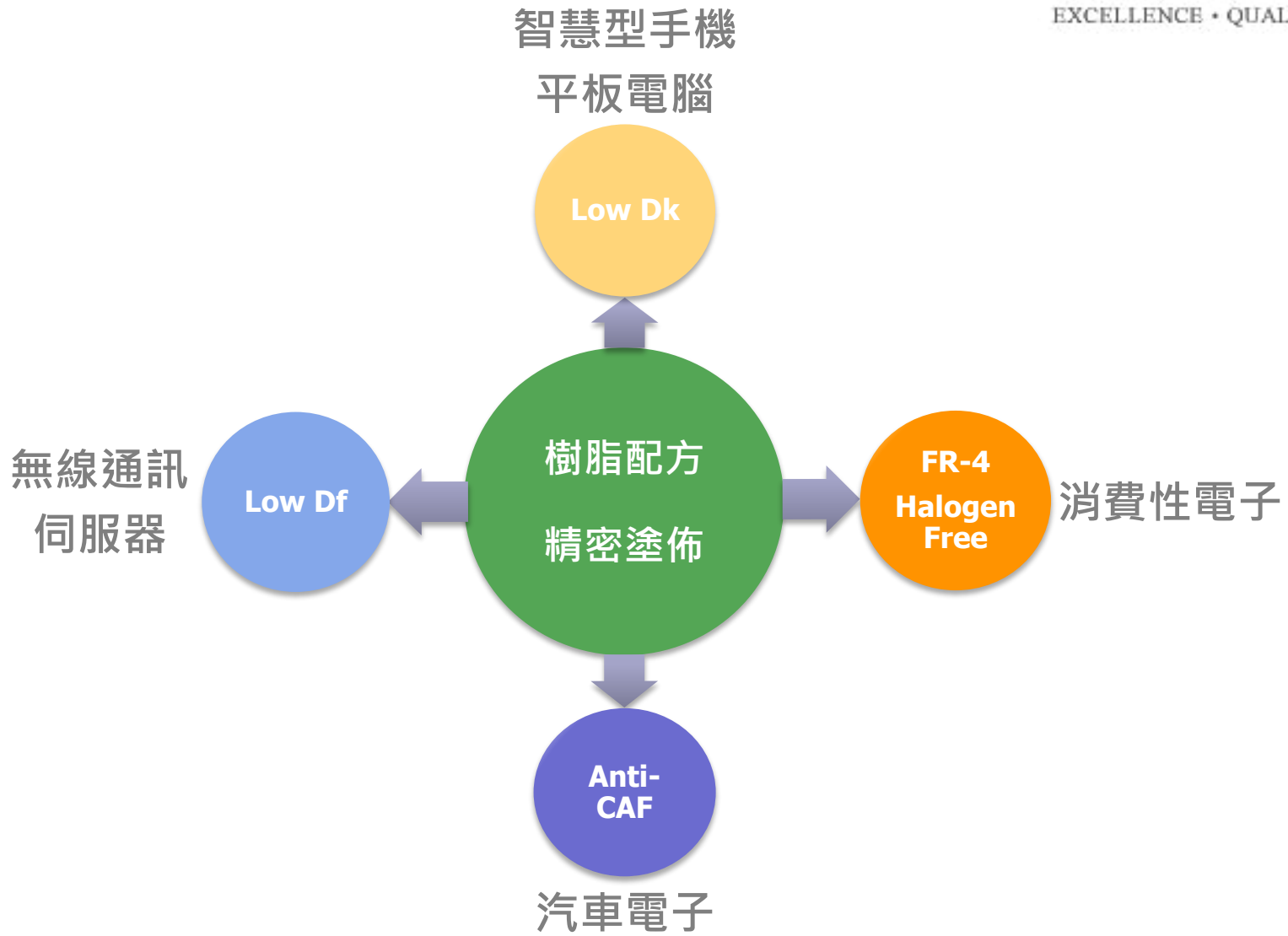
Mass lam : 500 K SQFT



- Manufacturing Plant
- Distributor / Agent
- New Plant

## 江西廠 (第一期)

Laminate : 600 K sheets  
Prepreg : 4,500 K meters  
Mass Production : 2Q, 2019



# 產品發展

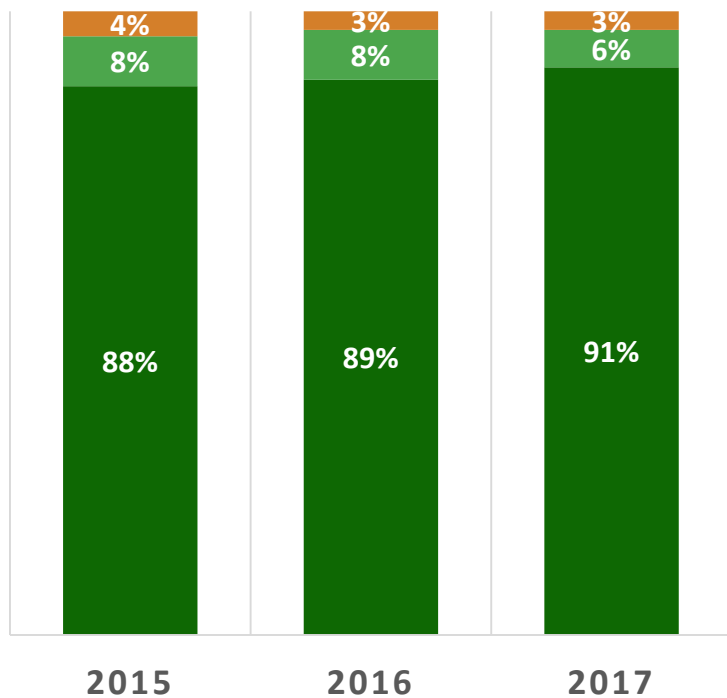
-產品組合

-產品路線圖

-產品應用

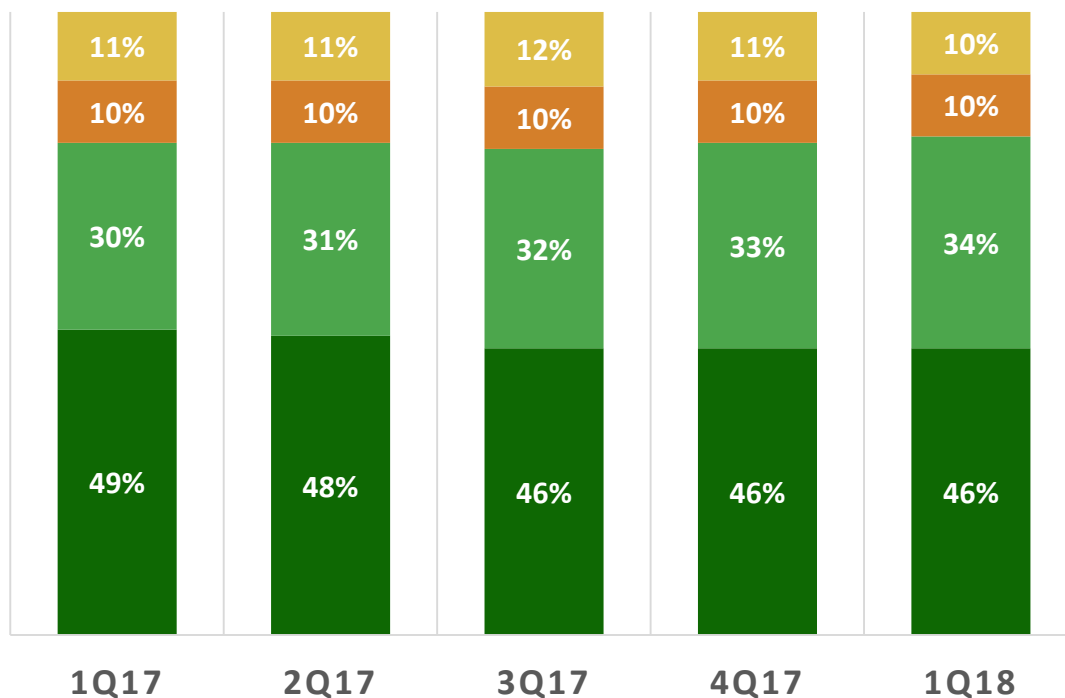
## 產品別占比

■ 銅箔基板&膠片 ■ 軟性銅箔基板 ■ 壓合代工



## 應用別占比

■ 消費性電子 ■ 網路通訊設備  
■ 智慧型手機 ■ 汽車電子





# 產品路線圖

# ITEQ

INNOVATION · TEAMWORK ·  
EXCELLENCE · QUALITY

無鉛

無鹵

High Tg

Mid Tg

IT-180I

IT-180A

IT-189

IT-180

IT-158

IT-150G

IT-258GA3

IT-170GT

IT-170GRA1

IT-168G1

IT-150GS

IT-958GSE

IT-958G

IT-170GLE

IT-200LK

IT-150DA

IT-150GX

IT-988GSE

IT-988G

IT-968 SE

IT-968

IT-88GMW

IT-8350G

IT-8338G

Standard

High Speed

High Frequency

Df @ 10 GHz

0.01

0.002

0.001

[www.iteq.com.tw](http://www.iteq.com.tw)

# 產品應用

# ITEQ

INNOVATION • TEAMWORK •  
EXCELLENCE • QUALITY

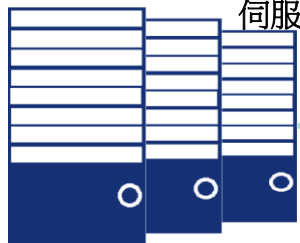
## (基礎建設)

儲存器



IT988GSE  
IT988G/IT968  
IT958G/IT150DA  
IT170GRA1/IT200LK

伺服器



IT988G/IT968  
IT150GS2/IT958G  
IT150DA/IT200LK  
IT170GRA1/IT150GS

交換器



IT988GSE  
IT988G/IT968  
IT958G/IT150DA  
IT200LK

基地站



IT8338G/IT8350G/IT88GMW  
IT988GSE/IT988G/IT968  
IT150GS2/IT958G  
IT150DA/IT200LK  
IT170GRA1/IT150GS



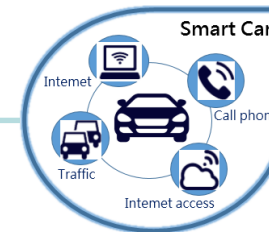
## (終端產品)



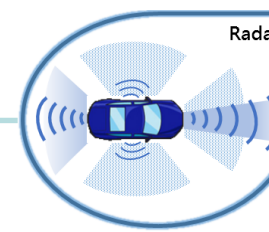
IT158  
IT180/IT180A  
IT180I  
IT180GN



IT168G1  
IT168G2  
IT150G  
IT170GLE



IT258GA3  
IT189  
IT158  
IT180/IT180A



IT8338G/IT8350G  
IT88GMW  
IT988G/IT988GSE  
IT968/IT968SE  
IT150DA

# 成長趨勢

## 2014 ~ 2017

### Grantley Platform

#### 差動損耗要求

-0.75~-0.79 at 4GHz  
-1.50~-1.58 at 8GHz

#### 材料特性要求

Std-Loss ~ Mid-Loss

#### ITEQ 進展

Server

美系品牌



## 2017量產

### Purley Platform

#### 差動損耗要求

-0.65~-0.69 at 4GHz  
-1.25~-1.33 at 8GHz

#### 材料特性要求

Mid-Loss ~ Low-Loss

#### ITEQ 進展

前五大伺服器品牌、中國品牌  
與資料中心

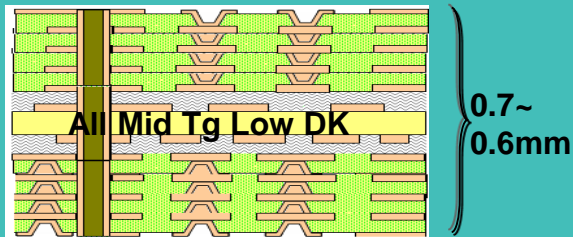


- 提升中國市場市佔率
- 加強與主要HDI PCB的合作
- 完整的產品線
  - IT150G 適用於一般中低階智慧型手機
  - IT168G1 & 168G2 適用於高階智慧型手機
  - 推出高剛性IT170GLE適用於下一代智慧型手機



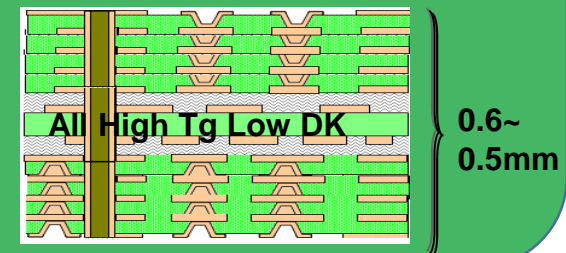
## Mid Tg 、Low Dk

板厚度：0.7~0.6mm  
線寬間距：50um/50um



## High Storage Modulus

板厚度：0.6~0.5mm  
線寬間距：40um/40um



## ● 產業持續成長

- 全球車用電子PCB產值由2015年/USD 49億 → 2020年/USD 75億  
(資料來源：NTI Information)

## ● 提供完整Anti-CAF產品線

### Automatic Driving

- 安全駕駛
- 智慧汽車
- 駕駛輔助系統



高頻材料

### Internet of Vehicle

- 影音娛樂
- 網路
- 通訊



HDI製程材料

高速材料

### Energy-Saving Car

- 節能
- 電動車(高電壓、高耐熱)
- 快速充電



高Tg 材料

# 財務表現

# 2017Q1-2018Q4 季度損益表

**ITEQ**

INNOVATION · TEAMWORK ·  
EXCELLENCE · QUALITY

NT\$ 百萬元	2017Q1	2017Q2	2017Q3	2017Q4	2018Q1
營業收入	5,124	4,851	5,562	5,677	5,694
營業毛利	807	730	821	741	781
營業費用	294	330	356	367	355
營業利益	513	401	465	374	426
營業外收入及支出	(27)	36	55	74	64
稅前淨利	486	437	519	449	490
所得稅費用	190	167	157	131	129
歸屬於母公司淨利	296	270	362	317	360
每股盈餘(NT\$)	0.97	0.89	1.20	1.05	1.19

重要財務比率(%)					
毛利率	15.75	15.06	14.75	13.06	13.71
營業費用率	5.74	6.80	6.40	6.46	6.23
營業利益率	10.01	8.26	8.35	6.59	7.48
有效稅率	39.09	38.21	30.28	29.3	26.39
淨利率	5.78	5.56	6.51	5.59	6.33

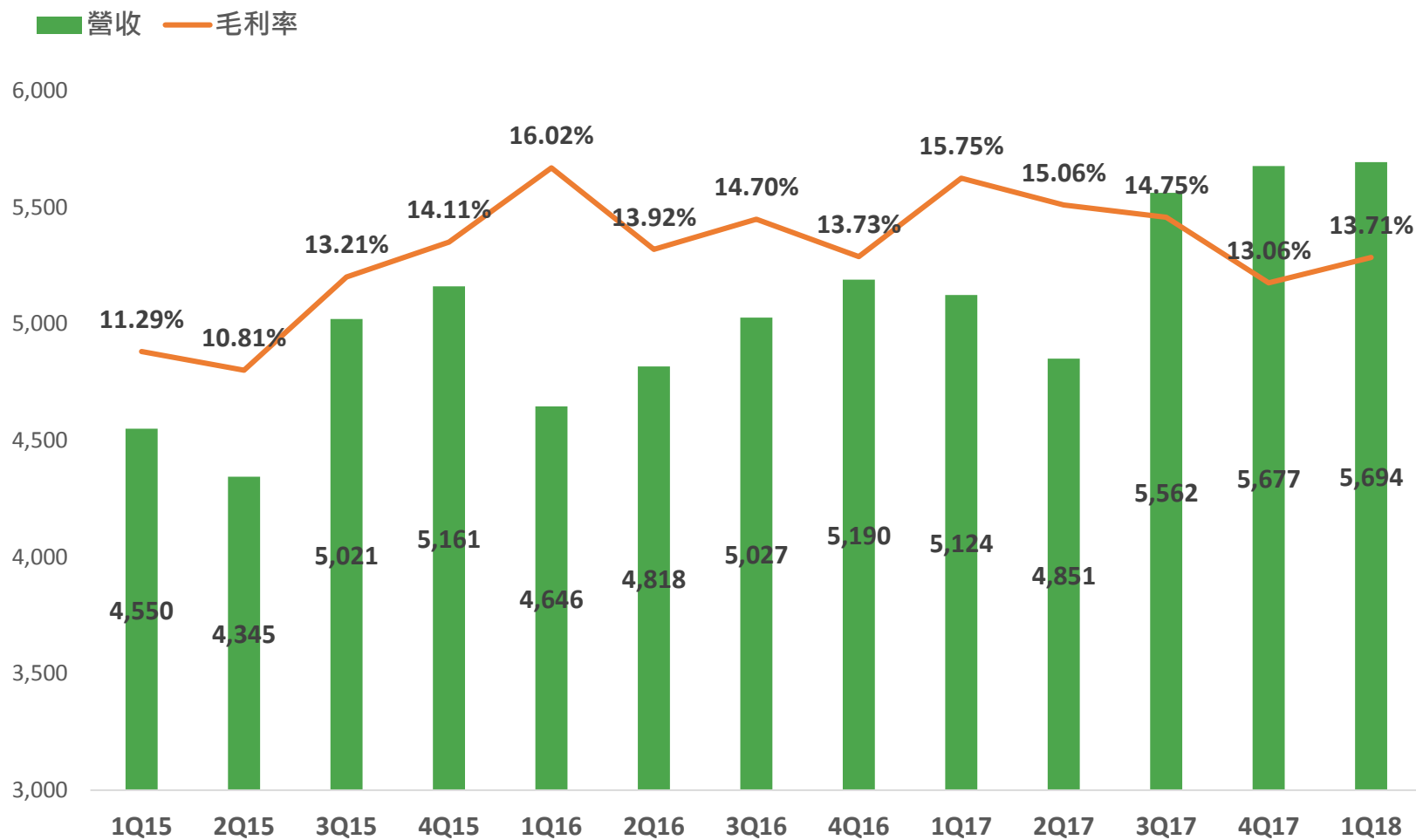


# 1Q15-1Q18 營收&毛利率

# ITEQ

INNOVATION · TEAMWORK ·  
EXCELLENCE · QUALITY

NT\$ 百萬元



# 2012-2017 年度損益表



INNOVATION · TEAMWORK ·  
EXCELLENCE · QUALITY

NT\$ 百萬元	2012	2013	2014	2015	2016	2017
營業收入	<b>19,321</b>	<b>19,735</b>	<b>20,146</b>	<b>19,077</b>	<b>19,682</b>	<b>21,214</b>
營業毛利	2,514	2,592	2,186	2,375	2,867	3,100
營業費用	1,099	1,209	1,272	1,258	1,278	1,347
營業利益	<b>1,416</b>	<b>1,384</b>	<b>913</b>	<b>1,117</b>	<b>1,588</b>	<b>1,752</b>
營業外收入及支出	75	92	17	-48	25	138
稅前淨利	1,490	1,475	930	1,069	1,614	1,891
所得稅費用	408	658	401	469	662	646
歸屬於母公司淨利	1,082	817	530	600	952	1,245
每股盈餘(NT\$)	<b>3.34</b>	<b>2.52</b>	<b>1.62</b>	<b>1.92</b>	<b>3.13</b>	<b>4.11</b>

重要財務比率(%)						
毛利率	13.01	13.13	10.85	12.45	14.57	14.61
營業費用率	5.69	6.13	6.31	6.59	6.49	6.35
營業利益率	7.33	7.01	4.53	5.86	8.07	8.26
有效稅率	27.38	44.61	43.12	43.87	41.02	34.16
淨利率	5.60	4.14	2.63	3.15	4.84	5.87

# 2012-2017 年度資產負債表



INNOVATION · TEAMWORK ·  
EXCELLENCE · QUALITY

NT\$ 百萬元	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>資產總額</b>	<b>15,039</b>	<b>16,076</b>	<b>17,482</b>	<b>17,090</b>	<b>18,015</b>	<b>18,040</b>
現金及約當現金	2,028	1,757	1,903	2,500	3,649	3,357
短期投資	387	473	386	372	547	505
應收帳款/票據	6,046	7,055	7,604	7,408	7,553	8,283
存貨	818	926	1,013	962	1,240	1,541
固定資產	3,918	4,190	4,702	3,635	3,085	2,830
<b>負債總額</b>	<b>8,372</b>	<b>8,983</b>	<b>10,396</b>	<b>10,118</b>	<b>11,106</b>	<b>10,754</b>
短期債務	1,684	1,772	2,353	3,410	3,777	3,125
應付帳款/票據	4,334	4,855	4,950	4,283	4,526	4,860
長期債務	1,157	683	1,488	716	738	824
<b>股東權益總額</b>	<b>6,666</b>	<b>7,094</b>	<b>7,086</b>	<b>6,973</b>	<b>6,909</b>	<b>7,286</b>

重要財務比率(%)						
應收帳款週轉天數	111.27	122.18	132.80	143.61	138.72	136.20
存貨週轉天數	21.20	21.44	22.28	24.36	26.58	30.26
應付帳款週轉天數	95.54	97.83	99.64	100.88	95.60	94.56
股東權益報酬率	16.74	11.88	7.47	8.54	13.71	17.54
總資產報酬率	7.65	5.57	3.51	3.81	5.68	7.13

# 2012-2017 股利配發

**ITEQ**

INNOVATION · TEAMWORK ·  
EXCELLENCE · QUALITY

年度	EPS(NT\$)	每股股利(NT\$)	現金股利(NT\$)	現金股利配發率 (%)
2012	3.34	2.5	2.5	75%
2013	2.52	2.2	2.2	87%
2014	1.62	1.2	1.2	74%
2015	1.92	1.6	1.6	83%
2016	3.13	2.5	2.5	80%
2017	4.11	3.1	3.1	75%

備註: 實際每股股利仍需待2018年股東會通過