

FCU



ePaper

逢甲大學學生報告 ePaper

炸不垮的三星電子

Unbeatable Samsung Electronics

作者：張芯慈、李芷瑜、林恒毅、劉欣旻、黃菟淋、曾育廷

系級：財金二丙

學號：D0533526、D0533498、D0533321、D0583389、D0583435、D0533628

開課老師：王韻怡

課程名稱：財務管理(一)

開課系所：財務金融學系

開課學年：106 學年度 第 1 學期

金融學院

中文摘要

三星集團是韓國最大企業，它的一舉一動對整個市場有極大的影響，不僅在於智慧型手機市場，亦橫跨面板及半導體產業。2016 年三星 Note 7 爆炸事件全球皆知，但三星的年獲利卻不受影響，隔年仍在手機市場上叱吒風雲，因此，我們將探討三星的危機處理方法，並簡略分析 2012 年到 2016 年的財務比率，再探討此爆炸事件對三星季度及年度的總獲利是否有很大的影響。藉由研究分析可得知，三星透過跨足多個產業，來增加其對於突發事件的應變能力。

關鍵字：

三星電子
股價資料
財務比率分析
Note 7 爆炸事件



Abstract

Samsung Group is the largest Korean company, which has a great impact on the entire market. Samsung Group is not only in the smartphone market but also in the panel and the semiconductor industry. The explosion event of Samsung Note 7 in 2016 is known all over the world, but Samsung's annual profits are unaffected. Instead, it still makes an outstanding performance in the smartphone market next year. Therefore, we will probe into this event and discuss Samsung's ability of crisis management ,and briefly analyze the financial ratios from 2012 to 2016, and then explore whether this event has a great impact on Samsung's total profits of quarterly and annual reports. As we know from this research and analysis, Samsung increases its ability of problem solving for emergencies by extending its business to multiple industries.

Keyword :

Samsung Electronics

The Influence of Stock Price

Financial Ratio Analysis

The Explosion Event of Note 7



目 次

中文摘要.....	1
Abstract.....	2
圖目錄.....	4
表目錄.....	4
壹、前言.....	5
貳、正文.....	5
一、公司簡介.....	5
二、財務比率分析.....	6
(一) 獲利能力.....	6
(二) 經營能力.....	8
(三) 償債能力.....	8
三、Note 7 爆炸事件.....	10
(一) 事件經過及股價影響.....	10
(二) 解決方法.....	11
(三) 股價及財務報表的影響.....	11
參、未來發展及願景.....	16
一、可彎曲式螢幕.....	16
二、提早布局 5G 網路.....	16
肆、總結.....	16
參考文獻.....	17

圖目錄

圖 1	三星回收 Note 7 的國家和地區	10
圖 2	Note 7 爆炸對股價的影響	11
圖 3	可彎曲式螢幕	16

表目錄

表 1	三星近五年毛利率、營業利益率、稅後純益率	6
表 2	三星近五年 ROA、ROE	7
表 3	三星近五年總資產周轉率	8
表 4	三星近五年現金比率、速動比率、流動比率	8
表 5	2015、2016 年第二季及累積 合併損益表	13
表 6	2015、2016 年第三季及累積 合併損益表	13
表 7	2015、2016 年度合併損益表	14
表 8	2014-2016 年各季度業績總覽	15

壹、前言

在智慧型手機普及的時代下，手機的發展日新月異，人們對手機的功能隨著生活模式的改變，有著更高的要求。在市場激烈競爭下，我們觀察出三星電子在手機產業中有著極高的市占率，說明消費者對於此公司有著一定的信賴，所以我們想以此龍頭公司作為研究對象。

2016 年三星電子公司發生了一起令全球矚目的 Note 7 爆炸案，我們想針對此爆炸案去了解公司對於突發事件的應變能力，並分析公司近五年的財務數據。雖然此事件影響了三星電子的立即股價以及第三季財報，但在三星電子 2016 年的年度報表中，我們卻發現三星電子的年度獲利不但沒有降低，反而超過前一年的獲利。因此我們想研究整個事件的經過，並且去尋找為何三星電子能在 2016 年第三季淨利潤大幅下降的趨勢下，卻能在年度報表中表現的依然亮眼且獲利持續上漲。

貳、正文

一、公司簡介

三星集團 (Samsung Group)，總部位於韓國首爾的國際跨國公司，亦是韓國最大的財閥。三星集團的經營領域涵蓋電子、金融業、保險、生物製藥、建設、化工業、醫療、航空零件、軍火製造、服裝、酒店、汽車等等。

三星電子 (Samsung Electronics)，三星集團子公司，韓國最大的消費電子產品及電子元件製造商，亦是全球第二大的資訊科技公司。

2014 年時，智慧型手機市場的低價競爭，讓三星的中低階手機市場備受擠壓，使得三星手機跟著降價且毛利降低。三星在當時那幾年，主要的獲利來源都是智慧型手機產業，所以只要銷售不理想，獲利跟股價都會大受影響，因此三星開始把資金投入到各個產業。今日三星電子的主要經營專案是七大事業群：半導體、顯示面板、行動通訊、數位影像、電信系統、IT 解決方案及數字應用。

二、財務比率分析

(一) 獲利能力

表 1 三星近五年毛利率、營業利益率、稅後純益率



$$\text{毛利率} = \frac{\text{營業收入} - \text{營業成本}}{\text{營業收入}} \quad (\text{公式一})$$

毛利率是反映產品的附加價值，毛利率越高代表公司銷貨收入和原料成本之間的差距越大，就越有能力進行研發、提升獲利品質。

$$\text{營業利益率} = \frac{\text{銷貨毛利} - \text{管銷費用}}{\text{銷貨收入}} \quad (\text{公式二})$$

營業利益率代表公司靠本業賺的錢占所有營收的比率。比起毛利率，多考慮公司管理的效率，彌補了毛利率的缺失，更能真實地反映公司的經營能力。

$$\text{稅後純益率} = \frac{\text{稅後純益}}{\text{營業收入}} \quad (\text{公式三})$$

稅後純益率是衡量企業最終的獲利能力。長期維持高水準，代表企業產品佳、經營能力強。

淨利＝營業利益－業外損益和所得稅，因為業外收支會影響淨利率甚多，尤

其是非經常性支出的部分，有時也會讓淨利率對股價的影響打折扣。因此必須扣除業外收支裡的非經常性支出，才能有效衡量稅後純益率的意義。

由表 1 可見毛利率與營業利益率差距大約 25% 左右，可推知三星的管銷費用占銷貨收入蠻大一部份。而營業利益率與稅後純益率之間幾乎都維持在一定的差距，2014 年營業利益率下降的幅度比稅後純益率大，可推知那年三星可能有變賣資產、匯兌損益，或其他的投資有獲利。

表 2 三星近五年 ROA、ROE



$$ROA = \frac{\text{稅後淨利}}{\text{總資產}} \quad (\text{公式四})$$

ROA 是用來衡量企業利用資產的經營效率，ROA 越高，資產利用效率越好，且 ROA 長期平均要比長期公債利率高(通常是 5% 以上較穩定)。

$$ROE = \frac{\text{稅後純益}}{\text{股東權益}} \quad (\text{公式五})$$

顧名思義，ROE 就是公司拿股東的錢去投資的報酬率，ROE 數值愈高，獲利能力愈佳，股東享有公司所給予的獲利愈多。

雖然單從 ROA 和 ROE 的高低來區別，顯示三星的獲利多是來自高財務槓桿，但三星的 ROA 數值並不低，都介於 5% 以上，且從後面要介紹到的償債能力

來看，三星應該不會有無法償還債務的問題。

從 2014 年開始，ROA 及 ROE 皆有明顯下滑的趨勢，我們發現這是因為中國的小米、華為、聯想等廠商的製作水準越來越高，且使用低價策略，而三星中階手機的售價較高，銷售量自然受到衝擊，在三星也跟著降價的情況下，造成毛利也被降低。市場對 iPhone 6 的高度期待，也讓三星的高階產品銷量受到影響。

(二) 經營能力

表 3 三星近五年總資產周轉率

	2012	2013	2014	2015	2016
總資產周轉率	1.11	1.07	0.89	0.83	0.77

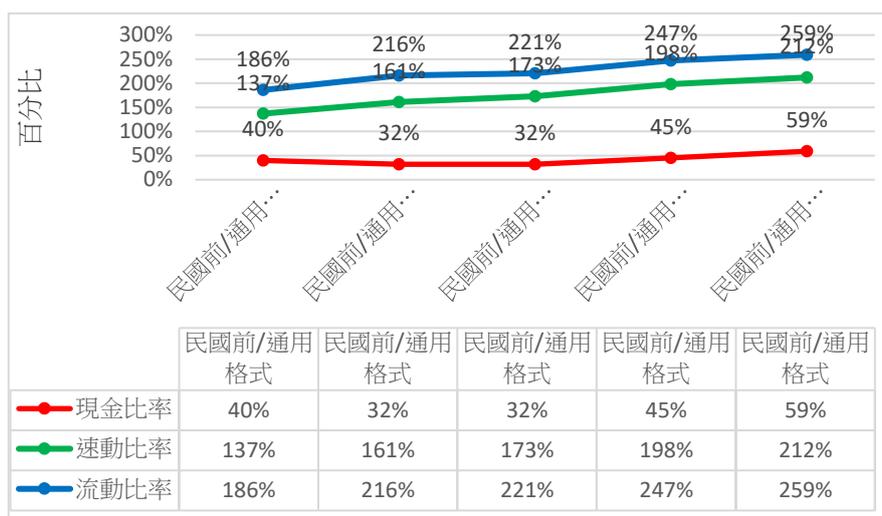
$$\text{總資產周轉率} = \frac{\text{銷貨收入}}{\text{資產總額}} \quad (\text{公式六})$$

總資產周轉率代表一整年的營收可以創造多少總資產，用來判斷整間企業的綜合效率，總資產周轉率越高，資產的運用效率越高。

我們進而對近五年的下降趨勢做分析，雖然銷貨收入的降低對總資產報酬率有些微的影響，但最主要的影響是資產總額的增加。

(三) 償債能力

表 4 三星近五年現金比率、速動比率、流動比率



$$\text{流動比率} = \frac{\text{流動資產}}{\text{流動負債}}$$

(公式七)

$$\text{速動比率} = \frac{\text{速動資產}}{\text{流動負債}}$$

(公式八)

$$\text{現金比率} = \frac{\text{現金}}{\text{流動負債}}$$

(公式九)

流動比率和速動比率是衡量短期債務清償能力最常用的比率，是企業短期風險的指標。現金比率則是反映企業的即刻變現能力，這項比率可顯示企業立即償還到期債務的能力。

一般認為流動比率在 200% 以上、速動比率在 100% 以上，代表短期在還債上越沒有壓力。三星公司在 2012 年到 2016 年間，除了流動比率在 2012 年低於 200% 之外，在接下來的四年皆大於 200% 且呈現穩定成長，此外速動比率在 5 年間皆大於 100%，兩項比率都顯現償債能力越來越好，代表三星在整體上是沒有償債能力的問題，發生短期財務危機的機率也很低。另外現金比率一般認為 20% 以上為好，而三星公司在五年間皆大於 20%，顯示企業立即償還到期債務的能力不錯。

由上述的財務比率顯示，三星電子不論是獲利能力、經營能力，還是償債能力，都有不錯的表現。接下來，我們將探討 Note7 爆炸事件對公司的影響。

三、Note 7 爆炸事件

2016 年 8 月 24 日，韓國地區的某一 Samsung Galaxy Note 7 使用者，在他熟睡時，突然「碰！」的一聲巨響，讓他從睡夢中驚醒。這一連串的爆炸事件，炸毀了消費者對 Note 7 的信心，也炸毀了三星這一季的獲利。接下來，我們將對整件事件進行分析。

(一) 事件經過及股價影響

2016 年 8 月 24 日，韓國發生首宗 Note 7 充電爆炸事件，其後世界各地亦傳出多宗 Note 7 爆炸事件，股價連跌多日。9 月 2 日，三星宣布全球召回 Note 7 並在 10 個市場暫停銷售三星 Note 7 手機，稱 Note 7 電池設計有缺陷，並計劃在兩周內為用戶更換全新的「安全版」。



圖 1 三星回收 Note 7 的國家和地區

9 月 8 日，美國聯邦航空總署 FAA 建議停止在飛機上使用 Note 7，接著多家航空公司同步宣導機上禁用 Note 7。航空公司的禁用，使 9 月 12 日三星電子股價一度重挫 7.6%，收盤下跌 7%，為近四年單日最大跌幅。若加 9 月 9 日下挫 3.9%，短短兩個交易日三星電子股價重挫 10.9%，市值蒸發逾 220 億美元。10 月 1 日，Note 7 在韓國開始重新開機銷售，股價開始有回漲趨勢。10 月 9 日，多起新機意外後，美國電信商 AT&T、T-Mobile 決定停售新舊版本 Note 7。10 月 11 日，三星官方宣布 Galaxy Note 7 全球停售，並要求用戶關機、停止使用手機，當日股價暴跌 8.04%，創金融海嘯以來最大跌幅。

2017 年 1 月 23 日，三星電子召開發布會，公布 Galaxy Note 7 起火事件調查

結果，證實燃損原因在於電池。由於三星想要在電池蓄電量上有所突破，但操之過急，沒有做好電池的溫度控制，才引發爆炸事件，三星因此而學到慘痛的教訓，後續新出的手機皆特別著重這方面的防範。



圖 2 Note 7 爆炸對股價的影響

(二) 解決方法

1. 爆炸發生後，三星迅速擬定解決方案，暫緩銷售，回收新機。在回收新機的兩周內為消費者更換全新版「安全版」Note 7，更換電池，以保護消費者。
2. 回收後的 Note 7 將會被換成新機，或者租售，已經有問題的手機也會把舊零件提取出裡面含有的稀有金屬。
3. 三星以全球直播公布起火原因，並且跟股東還有消費者們道歉。
4. 三星 Note 7 的用戶在三星 Galaxy S8 或 Note 8 上市之後，將獲得 50% 的折扣賠償。

三星對於事件的危機處理方法及友善的態度，讓消費者的信心不致流失，為 S8 及 Note 8 打下良好的基礎。

(三) 股價及財務報表的影響

1. 股價回升的可能原因

從 11 月中後期股價緩慢回升，以下是我們整理出的可能因素：

- (1) 三星電子於 2016 年 11 月 14 日宣布，斥資 80 億美元併購美國汽車音響設備大廠哈曼國際工業 (Harman International Industries)，此交易為三星有史以來最大的併購案，凸顯三星跨入車聯網領域的企圖。
- (2) 美國晶片製造商高通 (Qualcomm) 於 2016 年 11 月 17 日正式發表新款旗艦處理器 Snapdragon 835，採用三星的 10 奈米製程
- (3) 2016 年 11 月 29 日三星宣布將加發股利，2016 年和 2017 年將自由現金流回饋給股東的比率提高到 50%，估計 2016 年回饋 9.5 兆韓元 (約 2586 億台幣)，以改善公司治理及股東價值。

2. 對當季(第三季)報表的影響

我們可以從 2016 年第二季跟第三季報表有觀察到很明顯的不同，第三季報表由於 Note 7 爆炸事件使的表現遠不及第二季報表。財報顯示，三星電子第三季整體營業利潤較一年前同期 64 億美元下降了 30% 至 45 億美元，而淨利潤較一年前同期 47 億美元下降了 16.8% 至 39 億美元，收入則較一年前同期 445 億美元下降了 7.5% 至 412 億美元。其中根據表 8，三星電子的手機部門 (IM) 因為 Note 7 爆炸事件，造成 Note 7 銷售停滯、銷貨收入減少，而因為事後的召回處理，使得管銷費用大幅增加，本季手機部門 (IM) 對比一年前同期營業利潤急遽下降 95.8%。然而，2016 年第二季報表則完全不同，當季財報顯示，整體營業利潤較一年前同期 58 億美元上漲了 18% 至 69 億美元，收入則較一年前同期 411 億美元上漲了 4.9% 至 431 億美元，而淨利潤則從 48.6 億美元微幅上漲 1.6% 至 49.4 億美元。

綜合上述，我們能從兩季報表中得知 2016 年的利潤收入呈現持續上漲的趨勢，甚至 2016 年第二季的累積獲利大於去年同期的累積獲利，但因為 Note 7 爆炸案而讓第三季累積獲利相較同期 2015 年呈現下跌的狀態，由此可見，爆炸案對季報表有很大的影響。

表 5 2015、2016 年第二季及累積 合併損益表

Samsung Electronics Co., Ltd. and its subsidiaries
INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF INCOME

(In millions of Korean won, in thousands of US dollars (Note 2.3))

	Notes	For the three months ended June 30,				For the six months ended June 30,			
		2016 KRW	2015 KRW	2016 USD	2015 USD	2016 KRW	2015 KRW	2016 USD	2015 USD
Revenue		50,937,120	48,537,539	43,101,905	41,071,430	100,719,372	95,655,457	85,226,584	80,941,607
Cost of sales	17	29,609,118	28,955,599	25,054,604	24,501,610	59,982,976	57,910,986	50,756,315	49,003,041
Gross profit		21,328,002	19,581,940	18,047,301	16,569,820	40,736,396	37,744,471	34,470,269	31,938,566
Selling and administrative expenses	17, 18	13,184,052	12,684,003	11,156,064	10,732,933	25,916,634	24,867,167	21,930,103	21,042,066
Operating profit		8,143,950	6,897,937	6,891,237	5,836,887	14,819,762	12,877,304	12,540,166	10,896,500
Other non-operating income	19	275,724	649,443	233,312	549,545	978,317	1,015,575	827,831	859,358
Other non-operating expense	19	515,453	148,839	436,165	125,944	854,089	465,058	722,712	393,522
Share of profit of associates and joint ventures	6	4,276	34,970	3,618	29,591	13,423	90,178	11,358	76,307
Financial income	20	1,986,063	2,175,714	1,680,564	1,841,043	5,065,992	4,575,366	4,286,734	3,871,577
Financial expense	20	1,822,601	1,981,201	1,542,246	1,676,450	4,828,961	4,246,698	4,086,164	3,593,465
Profit before income tax		8,071,959	7,628,024	6,830,320	6,454,672	15,194,444	13,846,667	12,857,213	11,716,755
Income tax expense	21	2,224,566	1,875,727	1,882,380	1,587,200	4,094,248	3,468,555	3,464,465	2,935,017
Profit for the period		5,847,393	5,752,297	4,947,940	4,867,472	11,100,196	10,378,112	9,392,748	8,781,738
Profit attributable to owners of the parent		5,826,178	5,626,734	4,929,988	4,761,222	11,089,684	10,146,057	9,383,854	8,585,377
Profit attributable to non-controlling interests		21,215	125,563	17,952	106,250	10,512	232,055	8,894	196,361
Earnings per share for profit attributable to owners of the parent (in Korean Won, in US dollars)	22								
- Basic		40,904	37,783	34.61	31.97	77,266	68,090	65.38	57.62
- Diluted		40,904	37,782	34.61	31.97	77,266	68,089	65.38	57.62

The accompanying notes are an integral part of these consolidated financial statements.

表 6 2015、2016 年第三季及累積 合併損益表

Samsung Electronics Co., Ltd. and its subsidiaries
INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF INCOME

(In millions of Korean won, in thousands of US dollars (Note 2.3))

	Notes	For the three months ended September 30,				For the nine months ended September 30,			
		2016 KRW	2015 KRW	2016 USD	2015 USD	2016 KRW	2015 KRW	2016 USD	2015 USD
Revenue		47,815,633	51,682,572	41,173,492	44,503,269	148,535,005	147,338,029	127,901,786	126,871,084
Cost of sales	17	29,411,256	31,609,452	25,325,694	27,218,536	89,394,232	89,520,438	76,976,346	77,085,021
Gross profit		18,404,377	20,073,120	15,847,798	17,284,733	59,140,773	57,817,591	50,925,440	49,786,063
Selling and administrative expenses	17, 18	13,204,288	12,679,747	11,370,061	10,918,384	39,120,922	37,546,914	33,686,577	32,331,216
Operating profit		5,200,089	7,393,373	4,477,737	6,366,349	20,019,851	20,270,677	17,238,863	17,454,847
Other non-operating income	19	1,083,572	320,297	933,051	275,804	2,061,889	1,335,872	1,775,469	1,150,304
Other non-operating expense	19	545,721	404,293	469,914	348,133	1,399,810	869,351	1,205,360	748,589
Share of profit of associates and joint ventures	6	4,975	23,694	4,284	20,403	18,398	113,872	15,842	98,054
Financial income	20	2,303,768	3,385,634	1,983,748	2,915,331	7,369,760	7,961,000	6,346,016	6,855,126
Financial expense	20	2,075,981	3,328,586	1,787,603	2,866,207	6,904,942	7,575,284	5,945,766	6,522,990
Profit before income tax		5,970,702	7,390,119	5,141,303	6,363,547	21,165,146	21,236,786	18,225,064	18,286,752
Income tax expense	21	1,432,847	1,931,360	1,233,808	1,663,245	5,527,095	5,400,115	4,759,318	4,649,977
Profit for the period		4,537,855	5,458,559	3,907,495	4,700,302	15,638,051	15,836,671	13,465,746	13,636,775
Profit attributable to owners of the parent		4,408,790	5,306,104	3,796,358	4,569,025	15,498,474	15,452,161	13,345,558	13,305,678
Profit attributable to non-controlling interests		129,065	152,455	111,137	131,277	139,577	384,510	120,188	331,097
Earnings per share for profit attributable to owners of the parent (in Korean Won, in US dollars)	22								
- Basic		31,303	35,630	26.95	30.68	108,728	103,720	93.62	89.31
- Diluted		31,303	35,629	26.95	30.68	108,728	103,718	93.62	89.31

The accompanying notes are an integral part of these consolidated financial statements.

3. 對 2016 整年度報表的分析

表 7 2015、2016 年度合併損益表

Samsung Electronics Co., Ltd. and Subsidiaries

CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS

(In millions of Korean won, in thousands of US dollars (Note 2.28))

	Notes	For the year ended December 31,			
		2016	2015	2016	2015
		KRW	KRW	USD	USD
Revenue	32	201,866,745	200,653,482	174,047,940	173,001,874
Cost of sales	24	120,277,715	123,482,118	103,702,512	106,465,323
Gross profit		81,589,030	77,171,364	70,345,428	66,536,551
Selling and administrative expenses	24, 25	52,348,358	50,757,922	45,134,348	43,763,086
Operating profit		29,240,672	26,413,442	25,211,080	22,773,465
Other non-operating income	26	3,238,261	1,685,947	2,792,003	1,453,610
Other non-operating expense	26	2,463,814	3,723,434	2,124,281	3,210,316
Share of profit of associates and joint ventures	12	19,501	1,101,932	16,814	950,077
Financial income	27	11,385,645	10,514,879	9,816,615	9,065,847
Financial expense	27	10,706,613	10,031,771	9,231,159	8,649,315
Profit before income tax		30,713,652	25,960,995	26,481,072	22,383,368
Income tax expense	28	7,987,560	6,900,851	6,886,812	5,949,860
Profit for the year		22,726,092	19,060,144	19,594,260	16,433,508
Profit attributable to owners of the parent		22,415,655	18,694,628	19,326,604	16,118,363
Profit attributable to non-controlling interests		310,437	365,516	267,656	315,145
Earnings per share for profit attributable to owners of the parent (in Korean Won, in US dollars)	29				
- Basic		157,967	126,305	136.2	108.9
- Diluted		157,967	126,303	136.2	108.9

儘管三星第三季因為 Note 7 爆炸事件，造成第三季的獲利能力明顯下降，但是當年年報表的營業利潤依然表現亮眼，整年營業利潤較一年前 228 億美元上漲了 10.7% 至 252 億美元，而淨利潤則較一年前 164 億美元上漲了 19.5% 至 196 億美元，而且第四季營業利潤 80 億美元（根據 2016 年年度報表的營業利潤減第三季報表的累積營業利潤），對比 2015 年同期暴增 50.19%，創下逾三年新高。

獲利創下新高原因：

我們能從下列各部門銷貨收入和營業利潤圖表中歸納出三點

- (1) 三星電子的半導體業務(Semicon)是這次財報之中的主力支撐，半導體業務

在第四季營業利潤 4.95 萬億韓元，營收達到 14.86 萬億韓元。

- (2) 雖然三星電子的 IT 暨行動通訊業務(IM)在第三季時，經歷了 Note 7 爆炸事件，但是三星立即調整政策，重新推廣第二季主力商品 Galaxy S7 和 S7edge，反而讓第四季營業利潤站上 2.5 萬億韓元，相較於去年同期 2.23 萬億韓元增長了 12%。
- (3) 三星顯示面板業務(DP)在 2015 年營業利潤有大幅提升，而 2016 年基本持平。不過在 2016 年第一季，顯示面板業務仍然處於虧損狀態，第二季隨著越來越多智慧型手機廠商開始採用 OLED，這抵消了顯示面板業務的虧損，第三季和第四季更是達到了近幾年的高點。三星在年報中指出，增長主要歸結於降低成本和推出 UHD 面板等高端產品。

表 8 2014-2016 年各季度業績總覽

※ Consolidated Sales and Operating Profit by Segment based on K-IFRS (2014~2016)

(Unit: KRW trillion)	2014					2015					2016					
	1Q	2Q	3Q	4Q	FY	1Q	2Q	3Q	4Q	FY	1Q	2Q	3Q	4Q	FY	
Sales	CE	11.32	13.00	11.60	14.27	50.18	10.26	11.20	11.59	13.85	46.90	10.62	11.55	11.24	13.64	47.05
	IM	32.44	28.45	24.58	26.29	111.76	25.89	26.06	26.61	25.00	103.55	27.60	26.56	22.54	23.61	100.30
	Semicon	9.39	9.78	9.89	10.66	39.73	10.27	11.29	12.82	13.21	47.59	11.15	12.00	13.15	14.86	51.16
	DP	6.10	6.33	6.25	7.05	25.73	6.85	6.62	7.49	6.53	27.49	6.04	6.42	7.06	7.42	26.93
	DS	15.56	16.23	16.29	17.71	65.79	17.10	17.87	20.31	19.74	75.03	17.18	18.43	20.29	22.26	78.15
	Total	53.68	52.35	47.45	52.73	206.21	47.12	48.54	51.68	53.32	200.65	49.78	50.94	47.82	53.33	201.87
OP	CE	0.19	0.77	0.05	0.18	1.18	-0.14	0.21	0.36	0.82	1.25	0.51	1.03	0.77	0.32	2.64
	IM	6.43	4.42	1.75	1.96	14.56	2.74	2.76	2.40	2.23	10.14	3.89	4.32	0.10	2.50	10.81
	Semicon	1.95	1.86	2.26	2.70	8.78	2.93	3.40	3.66	2.80	12.79	2.63	2.64	3.37	4.95	13.60
	DP	-0.08	0.22	0.06	0.47	0.66	0.52	0.54	0.93	0.30	2.30	-0.27	0.14	1.02	1.34	2.23
	DS	1.87	2.09	2.33	3.13	9.43	3.39	3.87	4.65	2.98	14.89	2.33	2.79	4.40	6.34	15.85
	Total	8.49	7.19	4.06	5.29	25.03	5.98	6.90	7.39	6.14	26.41	6.68	8.14	5.20	9.22	29.24

Note 1: Sales for each business include intersegment sales

Note 2: CE (Consumer Electronics), IM (IT & Mobile Communications), DS (Device Solutions), DP (Display Panel)

Note 3: Information on annual earnings is stated according to the business divisions as of 2016.

头条号 / 知客数码

從這邊可以發現，三星使股價回升及獲利回穩的因素與 Note 7 本身的處理方式沒有太大的關聯，這是因為三星的跨領域產業還有很多，不會單因手機產業的低潮影響整家公司的營運狀況。以下，我們將根據三星的其他產業，來進行分析及探討。

參、未來發展及願景

三星電子在過去就致力於發展各種創新技術及服務，在未來它將更精益求精，致力於推出更符合消費者需求的產品，讓公司能夠邁向更好的境界，並讓整體獲利不停滯於此、年年增長。

一、可彎曲式螢幕

三星早已在 2013 年提出可彎曲式螢幕的概念，命名為「Youm 顯示螢幕」，他的概念是希望手機能夠「折疊」，縮小至能放入口袋。雖然近年來三星有著重在曲面螢幕的技術上發展，但尚未達到當初設定的目標，三星已在 2016 年就提出美國專利申請，未來將會持續在此領域發展。

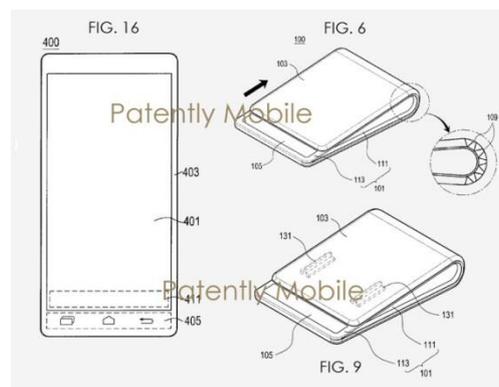


圖 3 可彎曲式螢幕（圖片來源：[Patently Mobile](http://www.patentlymobile.com)）

二、提早布局 5G 網路

三星在 2013 年就率先提出 5G 行動通訊系統的核心技術，他的概念是希望能提供使用者超高速資料傳輸服務，其中包括無上限高品質數位影片傳輸，與 4G LTE 網速相較之下有數百倍的成長，估計 2020 年即可商業普及化。

肆、總結

從研究中，我們可以發現三星電子公司的獲利能力、經營能力及償債能力皆有不錯的表現。突發的爆炸事件，雖然會讓三星電子的股價立即下降，且讓當季報表淨利潤對比前一年同期明顯下滑，但是因為三星電子有將產業進行延伸發展，並且持續精進技術，讓三星電子不會因為單一的突發事件而影響長期的股價及報表資料。此外三星電子在爆炸事件後，有提出立即的補償政策，讓消費者對於公司的善後處理方式留下良好的印象，並讓之後推出的新手機銷售量不受影響。

除此之外，公司在未來的趨勢下，將持續推出更符合消費者及時代需求的產品與技術，讓公司能有持續且穩定的營收與成長。

參考文獻

CMoney <http://www.cmoney.tw/>

三星公司報表 <http://www.samsung.com/global/ir/financial-information/audited-financial-statements/>

三星官網 <http://www.samsung.com/tw/>

中時電子報 <http://www.chinatimes.com/>

自由時報電子報 <http://www.ltn.com.tw/>

每日頭條 <https://kknews.cc/zh-tw/>

股價資料 <https://cn.investing.com/equities/samsung-electronics-co-ltd-historical-data>

科技新報 <https://technews.tw/>

維基百科 <https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E7%BB%B4%E5%9F%BA%E7%99%BE%E7%A7%91>

參考網址：

<http://iknow.stpi.narl.org.tw/Post/Read.aspx?PostID=9865>

<https://www.cool3c.com/article/112723>

<https://axiang.cc/archives/26138>