



維熹科技股份有限公司

高盛大中華區新能源汽車產業鏈企業見面日

Well Shin Copyright © 2017維熹版權所有



報告內容

- 1 公司簡介
- 2 營運狀況報告
- 3 電動車產業介紹及展望
- 4 Q&A

1

Well Shin Copyright © 2017維熹版權所有



免責聲明

本資料可能包含對於未來展望表述，該類表述是對現況的預期，同時受限於已知或未知風險或不確定的影響。因此實際結果將可能明顯不同於表述內容。

除法令要求外，公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生主動更新對未來展望的表述。



公司簡介

- 創立日期：91年9月3日
- 上市日期：96年9月20日
- 資本額：新台幣1,182,579,270元
- 董事長：吳瑞雄
- 生產工廠：彰化廠、東莞廠、昆山廠
- 員工人數：約4,000人
- 主要產品：電源連接器及電源週邊產品

維熹集團大事記

- 2015 >> 成立 Smartbears斯邁熊及JDB 家電實品牌系列
- 2011 >> 設立 東莞嘉嘉電器 通路品牌Plugo
- 2008 >> 設立 日本營業所:ウエルシンジャパン
- 2007 >> 上市 維熹科技 台北 IPO (代號:3501)
- 2005 >> 成立美國子公司CONNTEK及HUB發貨中心 / 維爾斯電氣(昆山)
- 2003 >> 設立 維爾斯電子(昆山廠)
- 2002 >> 改組 維熹企業 為 維熹科技(股)公司
- 1993 >> 設立 東莞維升電子(東莞廠)
- 1986 >> 設立 維熹企業

維熹集團廠區介紹



台北總部
面積: 7,225m²
員工數: 70



彰化廠
面積: 7,117m²
生產線: 13
員工數: 208



東莞廠
面積: 61,430m²
生產線: 98
員工數: 2,000



昆山廠
面積: 139,321.87m²
生產線: 70
員工數: 1,500

維熹科技股份有限公司

營業項目:
專業生產 IoT 智能產品、EV 電動車充電槍、AC/DC 電源充電器、PVC/橡膠/無鹵線材、內部配線、五金、塑膠件、電子網路產品。

- 工廠 (4): 彰化工廠、東莞維升、維爾斯電子昆山、維爾斯電氣昆山
- 辦公室 (8): 台北總公司、東莞維升、鳳山、日本、美國加州CA、威斯康辛州WI、維吉尼亞KY、田納西州TN
- 倉庫 (5): 美國加州CA、威斯康辛州WI(2)、肯塔基州KY、田納西州TN





維熹產品










產品多樣性、客制化
專業服務












- EV 電動車充電器
- 智慧節能家庭控制
- 抗磁老串線
- 配線電子線索
- 電源分配器
- 轉接頭
- 插座

- AC, DC USB 充電器
- CLA
- AC 電源控制機
- 漏電斷路器
- 插頭及連接器插子
- PVC / 橡膠 / 無鉛線材





www.walshin.com.tw

6

Well Shin Copyright © 2017 維熹版權所有



自有品牌 — Conntek












Help you outpace competitors










Conntek / WS N. America / International Headquarters
在地行銷·貼近客戶·即時服務

當地發貨倉：
Milwaukee (WI) 2,551 m² / Elkhart (IN) 1,948 m² / San Jose (CA) 3,340 m²
Louisville (KY) 4,638 m² / New Jersey (NJ) / Franklin (WI) 3,345 m²

行銷通路：
Amazon / Big Boxes / Contactor Supply / Electrical Supply /
Distributors / EDS / RV / Trailer / Marine / CE


電源供應線 使用於

- RV 休旅車
- 船舶
- 建築發電機
- 醫療級線材
- 拖車
- 卡車
- 露營車
- 工業
- 家用 & 花園
- 智能工具
- 無線耳機
- EV 電動車充電




WELL SHIN CONFIDENTIAL & PROPERTY 維熹機密及版權所有

WS EV Adapter, Coupler, Harness & Inlet



NEMA 14-50 NEMA 5-20 NEMA 6-15 NEMA 5-15 SAE J1772



WS-420
SAE J1772 EV Coupler


Wire Harness

WS-425
SAE J1772 EV Inlet

8 Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有

WS Transportation Product

RV Camp Power / Marine Shore Power / Towtall Trailer Power Camion Truck Power / Battery Wire / Booster Cable



NEMA SS1-50P NEMA SS2-50P NEMA SS2-50R 2 X NEMA SS2-50R NEMA SS2-50P NEMA L5-30R

9 Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有

自有品牌 — Plugo 普樂購 - 消費性電子 / 旅遊 / 內網智能控制

東莞富源電器有限公司
 專注經營 Plugo 普樂購品牌中國以及台灣市場的推廣銷售。
 旅行系列產品是國外商務、旅遊的好幫手。產品包括多種轉換插頭充電器、轉換插頭、筆電電源線、耳機及行動無線網路分享器等。

Wi-Fi 區域網路產品：
 提供網路分享、手機充電功能、
 近端遙控觸控產品。

經銷：
 辦公室：台北、東莞
 實體通路：遠傳 3C、萊爾富超商
 虛擬通路：遠傳商店 www.wellshinstore.com、阿甲巴巴 plugo.1688.com、
 Yahoo、PC home、books.com.tw、momo、HAPPY GO、fpgshopping

商家及出產
 家庭電源控制
 音響 / 娛樂
 智慧節能
 手機電腦電源供應
 無線路由器
 內網智能控制

10 Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有

自有品牌 — Smartbears 斯邁熊 - IoT 智慧聯網控制

Smartbears 【新維熊】智慧家庭解決方案
 以網際網路物聯網 IoT 技術串連，輕鬆打造智慧生活。
 是目前智慧家庭市場上產品線最完整的品牌。

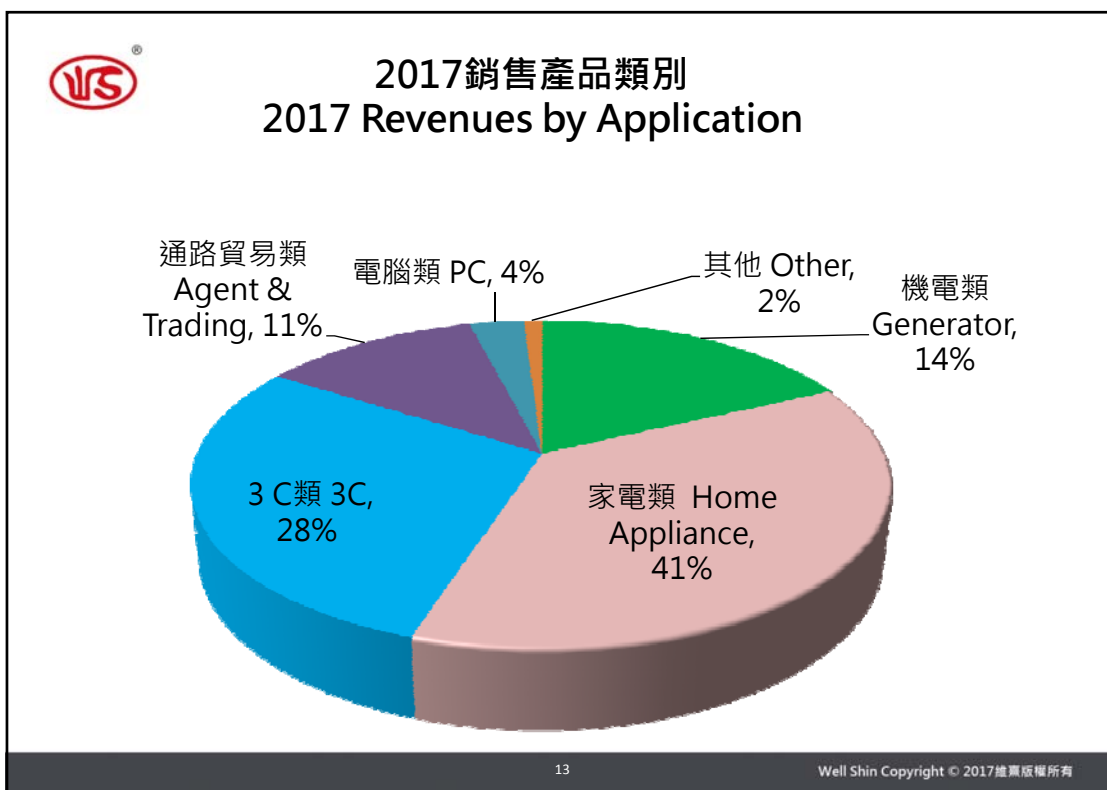
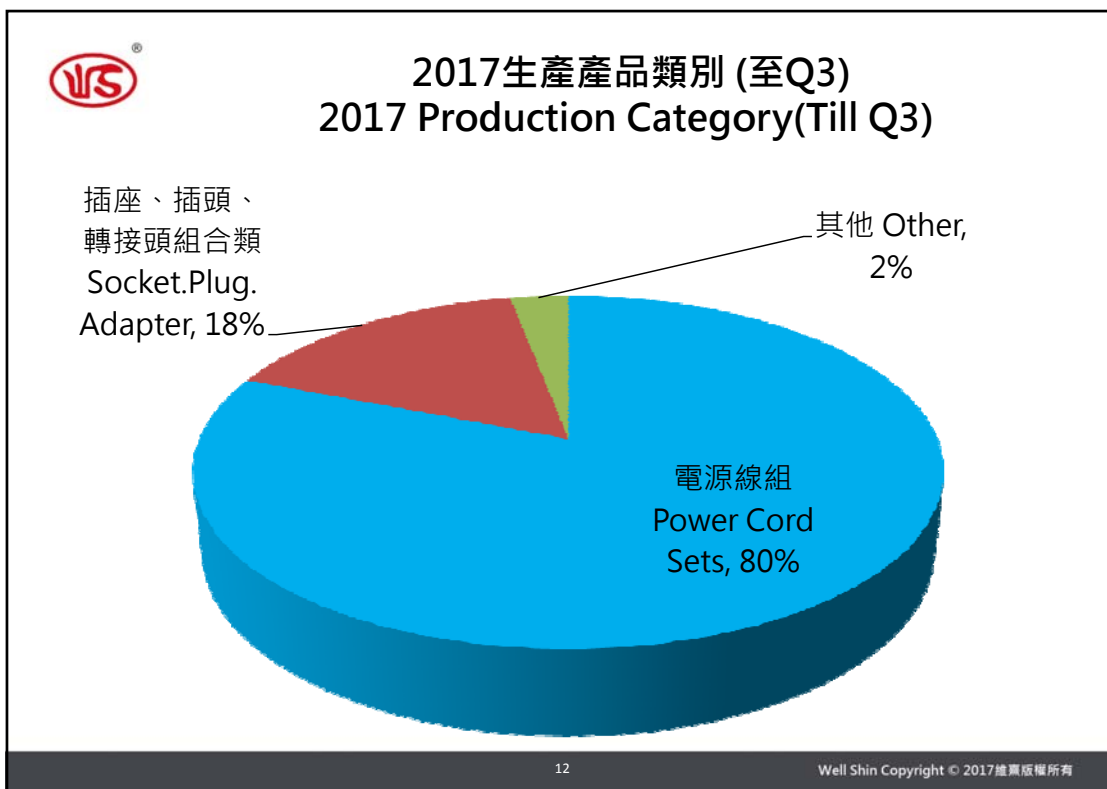
經銷：批發商、國內外代理商、線上零售商洽談。
辦公室：台北總公司
旗艦店：台北市內湖區新湖三路 189 號 1 樓
<http://www.wellshinstore.com/page/Smartbears>

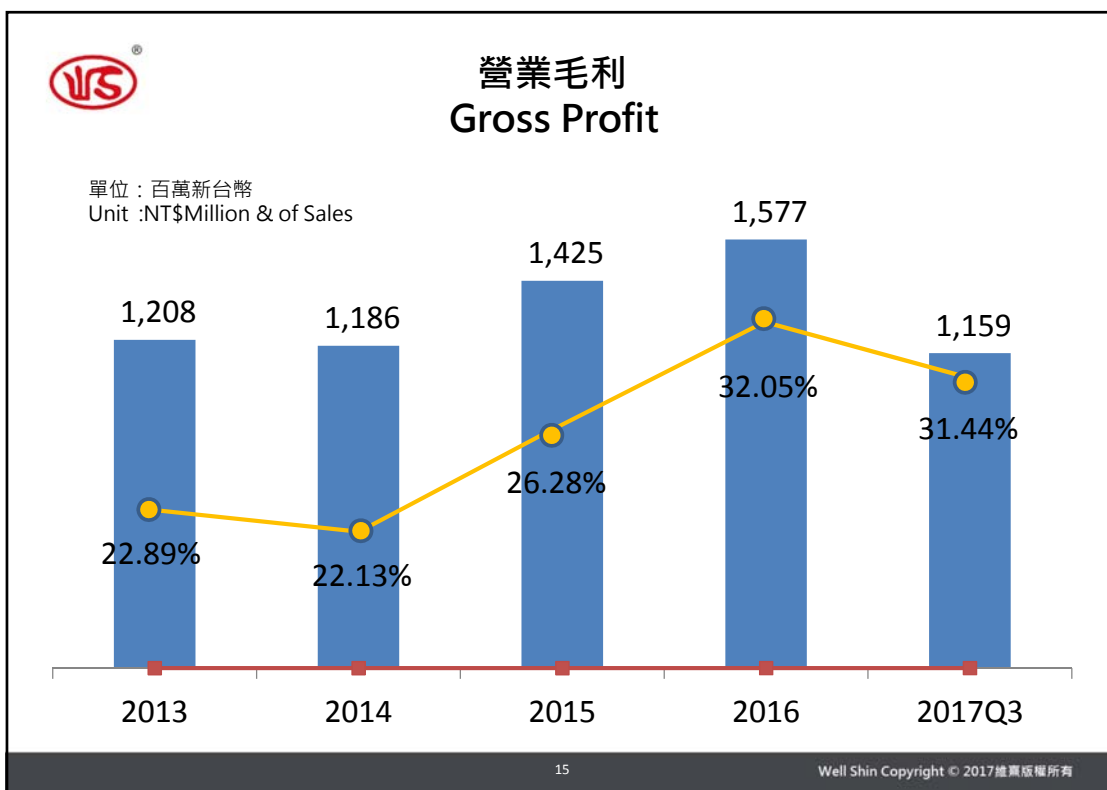
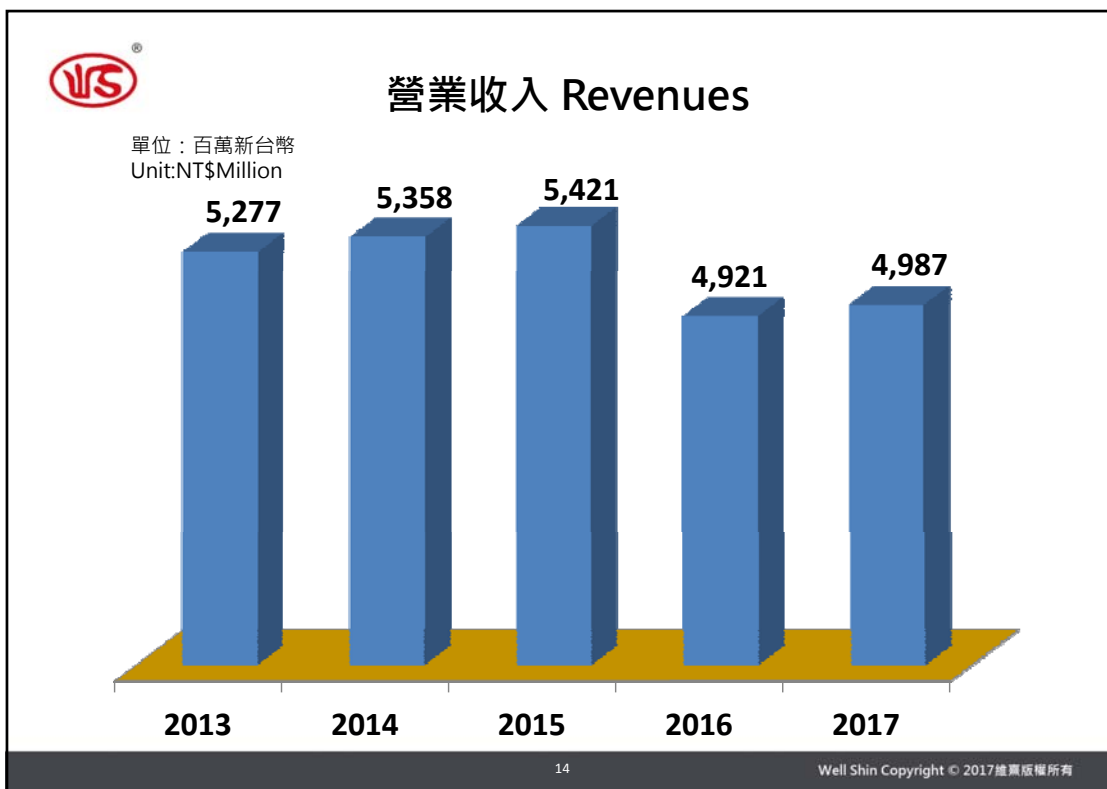
IoT 控制：雲指令

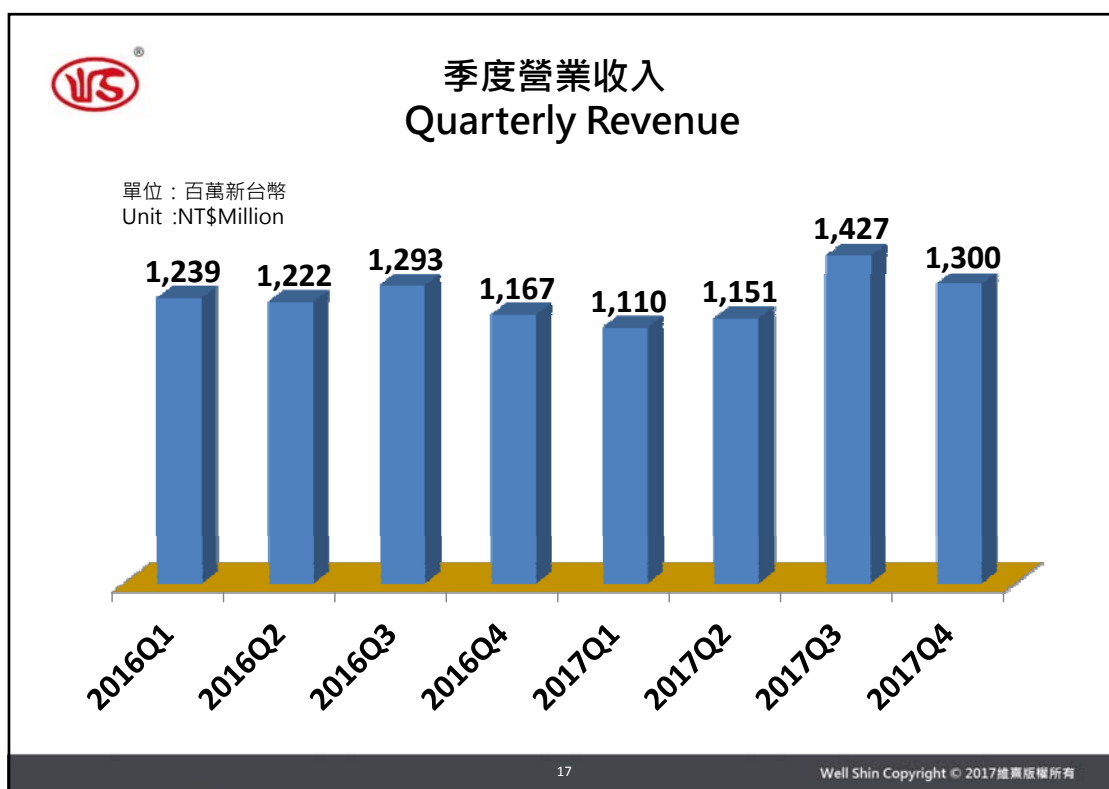
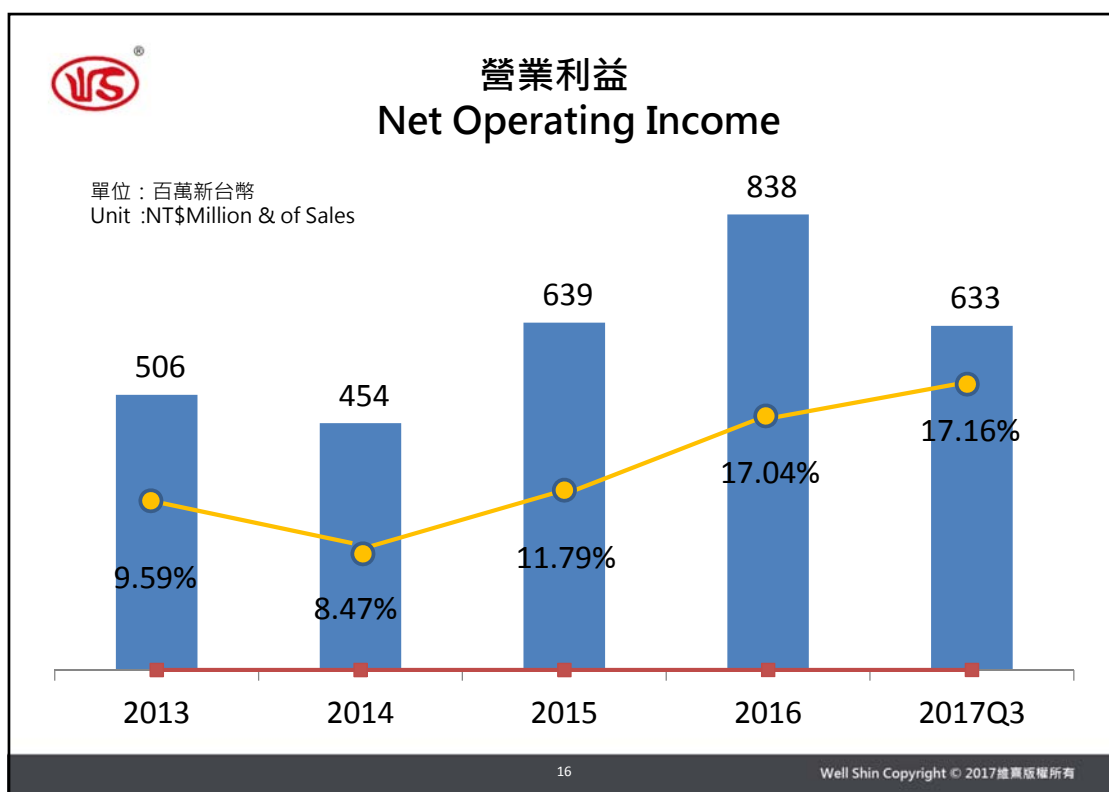
Wi-Fi 遙控攝影管理中心

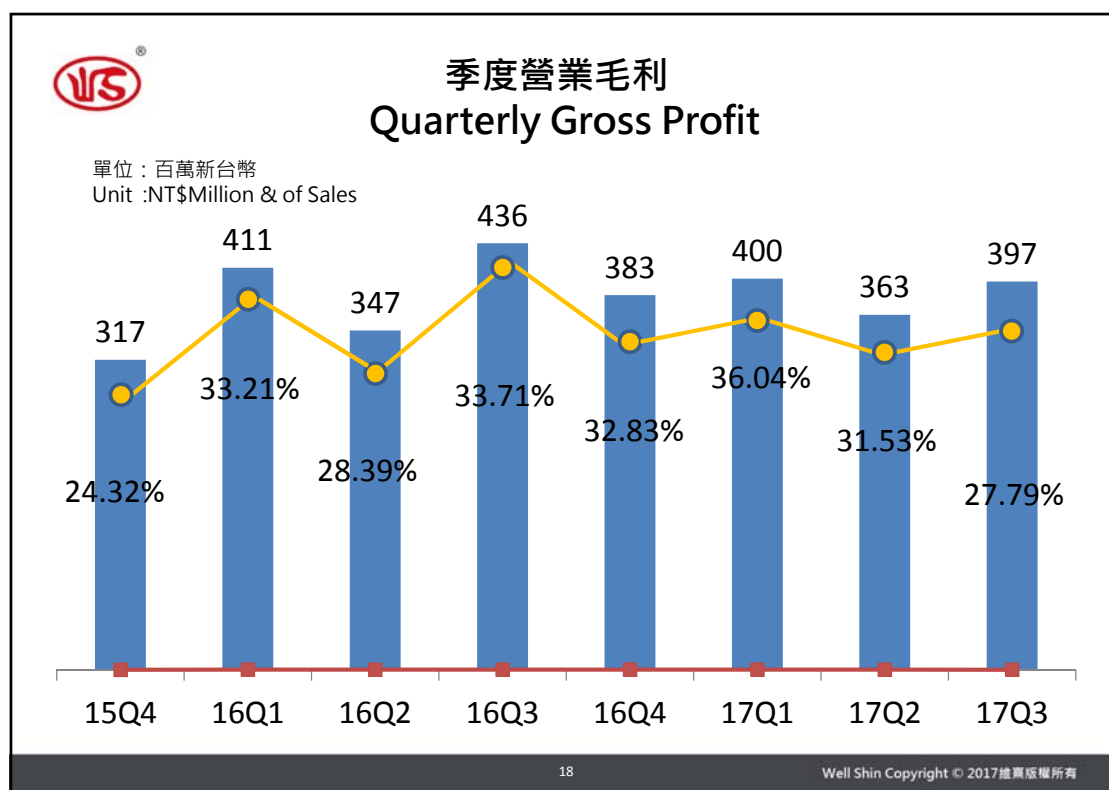
- Surveillance & Control Center 監控網
- Switch & Plug 開關插座類
- Light, Audio & Video Entertainment 燈光影音娛樂類
- Lighting 照明類
- Access Control 門禁類
- Environment Control 環境控制


11 Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有





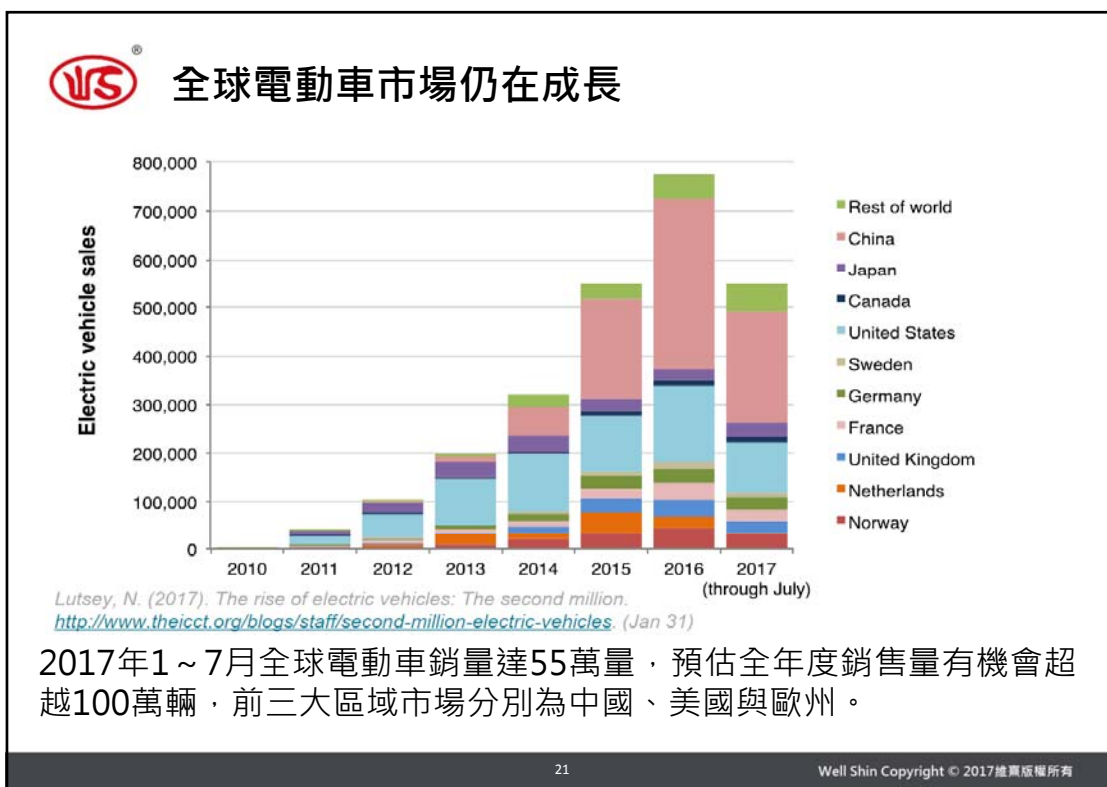
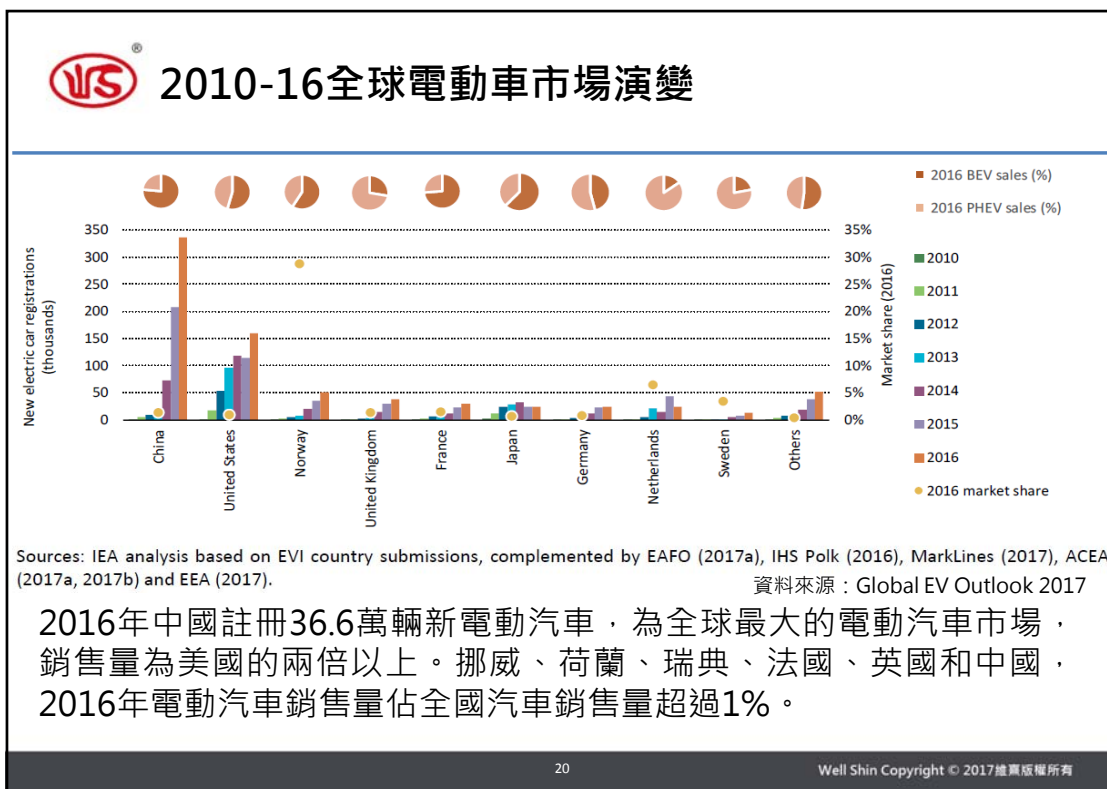


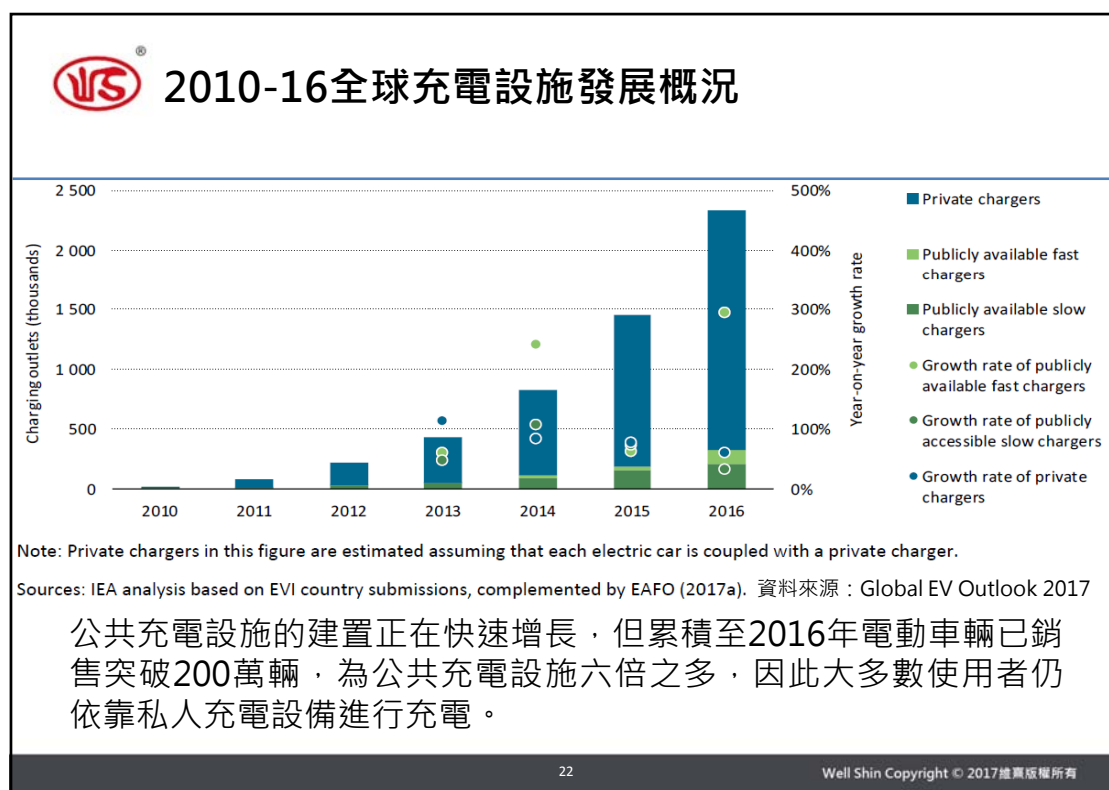




NT\$	每股盈餘	現金股息	股票股利	配息率	殖利率
2016年	5.94	4.00	-	67.34%	7.46%
2015年	6.32	4.00	-	63.29%	7.22%
2014年	4.03	2.60	-	64.52%	6.42%
2013年	4.25	3.00	-	70.59%	5.38%
2012年	4.45	3.20	-	71.91%	6.10%
2011年	4.07	3.00	-	73.71%	7.18%
2010年	5.60	3.80	0.20	67.86%	8.29%
2009年	5.08	3.50	0.20	68.90%	5.57%
2008年	3.03	1.487	0.198	49.08%	2.89%
2007年	4.61	2.00	0.50	43.38%	4.25%
2006年	5.88	2.00	0.50	34.01%	-

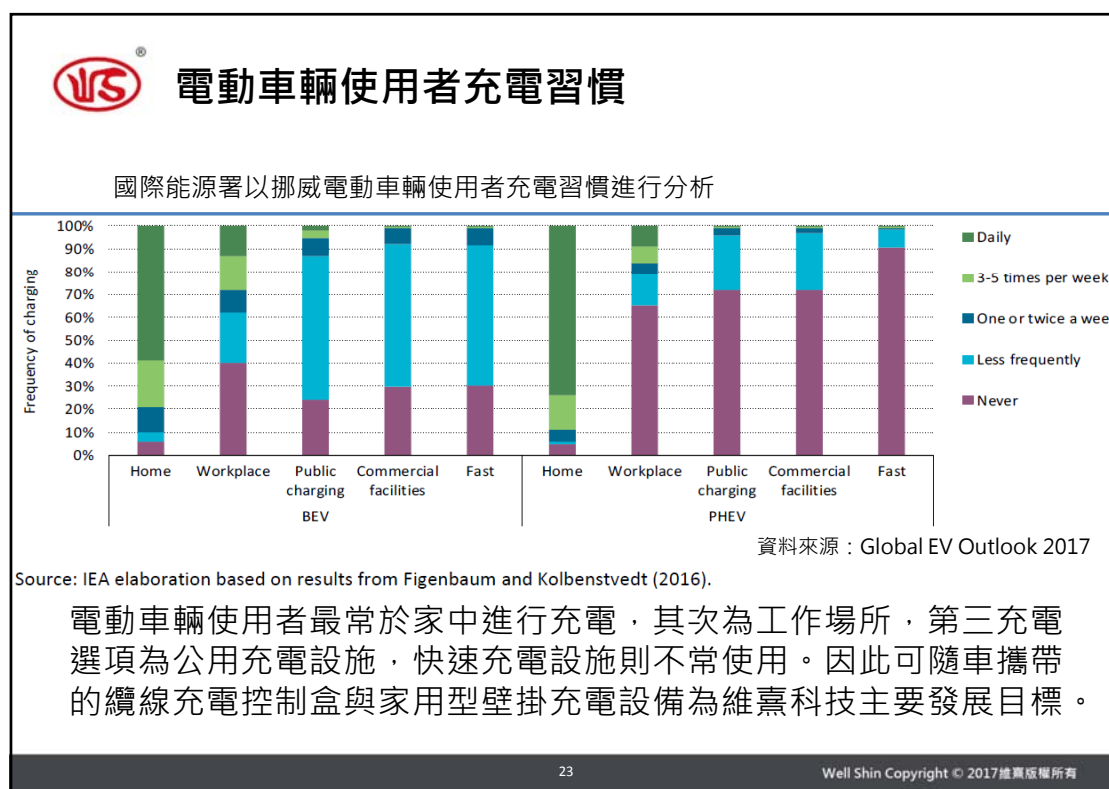
19 Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有





22

Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有



23

Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有

全球電動車主要充電介面

	美國	歐洲	大陸	日本
交流 (AC)				
直流 (DC)				

資料來源：工研院

24

Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有

全球主要充電設施規格

充電類別	充電型式	充電電流	充電功能	標準類型			
				中國	歐洲	日本	北美
	型式1	交流	≤3.7kW	安裝於私人住宅，其主要目的不是為電動車充電。			SAE J1772 Type 1
慢充	型式2	交流	>3.7kW · ≤22kW	GB/T 20234 AC	IEC 62196 Type 2	SAE J1772 Type 1	SAE J1772 Type 1
	型式2	交流	≤22kW	Tesla			
快充	型式3	交流, 三相	>22kW · ≤43.5kW		IEC 62196 Type2		SAE J3068 (研議中)
	型式3	直流	現況 <200kW	GB/T 20234 DC	CCS Combo 2 (IEC 62196 type 2 & DC)	CHAdeMo	CCS Combo 1 (SAE J1772 type 1 & DC)
	型式3	直流	現況 <150kW	Tesla與CHAdeM			

資料來源：Global EV Outlook 2017，維真科技整理。

25

Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有

WS 充電設施產品類別

型式1	型式2	型式3
 	 	 

26

Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有

WS 產品規劃佈局

	2018	2019	2020
充電連接器	第二代美規 交流充電連接器 	歐/陸規 交流充電連接器 	第一代美規 直流充電連接器 
交流充電設備	Level 1 隨車型 交流充電設備 	Level 2 壁掛型 交流充電設備 	Level 2 立柱型 智能交流充電設備 

27

Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有

WS 充電連接器



➤美規(SAE J1772)

- 北美、日本、台灣適用。
- 取得CNS(Taiwan) · UL/C-UL (U.S.) · KEMA(IEC CB report) 認證。
- 目前與國內充電設備廠合作供貨至國內車廠。

➤歐規(IEC 62196)

- 歐州適用。
- 已取得KEMA 認證。
- 目前已供貨歐洲充電設備運用於充電場域。

➤中規(GB/T 20234)

- 與一線車廠合作，設計開發中，預計2018Q4取得認證。

28

Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有

WS 交流充電設備



充電控制盒(Level 1)

- 電壓：120/240VAC。
- 電流：≤16A。
- 適合於室內使用，可隨車攜帶方便使用。
- 電源端插頭，可依各國標準或使用者需求更換。

壁掛式充電設備(Level 2)

- 電壓：240VAC。
- 電流：≤80A。
- 適用於室內或室外，安裝於牆壁上較不佔空間。
- 充電速度較Level 1快。

29

Well Shin Copyright © 2017 維真版權所有



感謝您的蒞臨