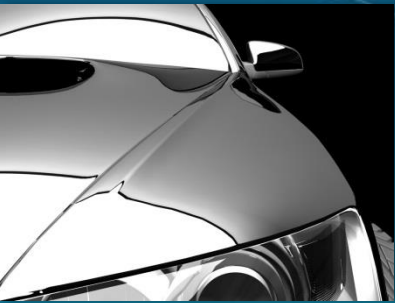


ESON

乙盛精密工業股份有限公司 2017年度法說會



乙盛-KY (5243)

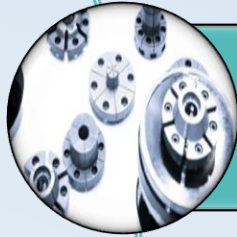


Reporter : JC Chang



ESON

公司簡介



產品沿革



經營績效



未來展望



- 成立時間：1987年
 - 董事長：鄭永富
 - 創辦人：蔡嘉祥
 - 總經理：張茂強
 - 資本額：NTD 17.35億元
 - 集團員工人數：約8,000人
- 主要營業項目：
 - (1) 消費性電子機構件設計與製造
 - (2) 模具設計與生產銷售
 - (3) 金屬沖壓/塑膠成形/外觀處理
 - (4) 汽車機構零部件生產與組裝

成長期

成立墨西哥廠/馬來西亞廠-
於台灣 掛牌上市-
墨西哥廠投入美系電動車機構生產-
昆山承接大陸合資品牌機構件生產-



發展期

投入注塑成型承接日系遊機訂單-
導入高光成型技術RHCM-
鴻海投資乙盛-
獲美系伺服器大廠訂單-



紮根期

成立昆山乙盛，投入五金件生產-
成立乙宏模具，承接外銷模具-



創立期

成立振順工業從事模具加工-
承接日系 PC 大廠機構模具開發-



Milestone



1987~2000

2001~2005

2006~2010

2011~2017



乙盛集團
(ESON Group)

● ESON Mexico

● ESON Yantai

● ESON Wuxi

● ESON Kunshan

● ESON Dongguan

● ESON Taiwan

昆山
乙盛廠
(ESK)

無錫
欣冠廠
(ESW)

東莞
乙宏廠
(ESD)

煙台
正乙廠
(ESC)

墨西哥
乙盛廠
(EST)

馬來西亞
乙盛廠
(EMY/EMJ)

放眼全世界
ESON Family Geography

1987

2001

2010

2017

Product Milestone



- 五金模具
- 家電模具
- 汽車模具

模具產品
Tooling



- 個人電腦/筆記本
- 遊戲機
- 雲端伺服器
- 電視機構件

消費性產品
Consumer Product



- 陽極、電著塗裝
- 鐳雕、鑽石切割
- 高光UV噴塗
- 蒸鍍/濺鍍
- 水轉印/熱轉印
- 高光陽極

表面處理
Surface Treatment



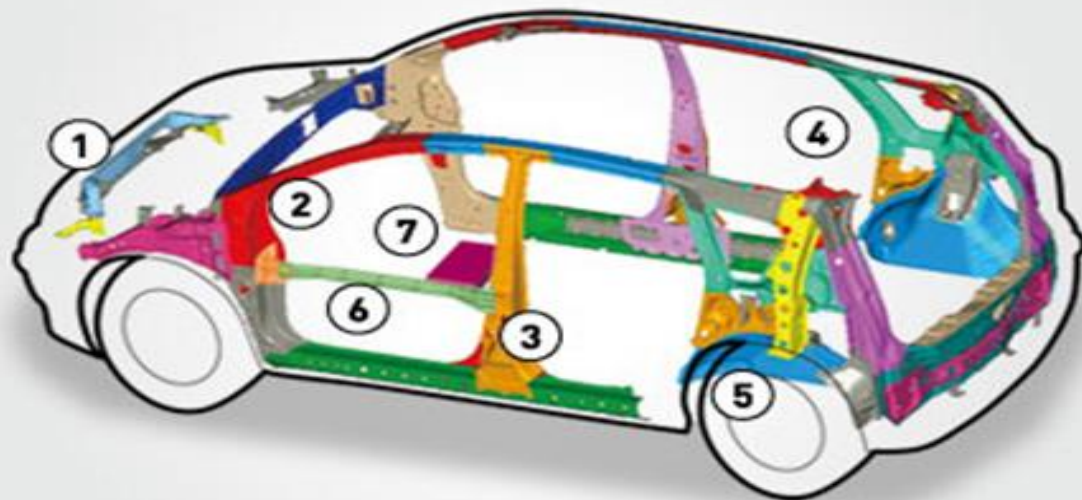
- 汽車機構部件模具
 - 金屬沖壓模
 - 塑膠模具
 - 檢治具開發
- 汽車輕量化
- 雲端伺服器.工業電腦
網通機構部件

汽車產品
Automotive

產品開發經驗

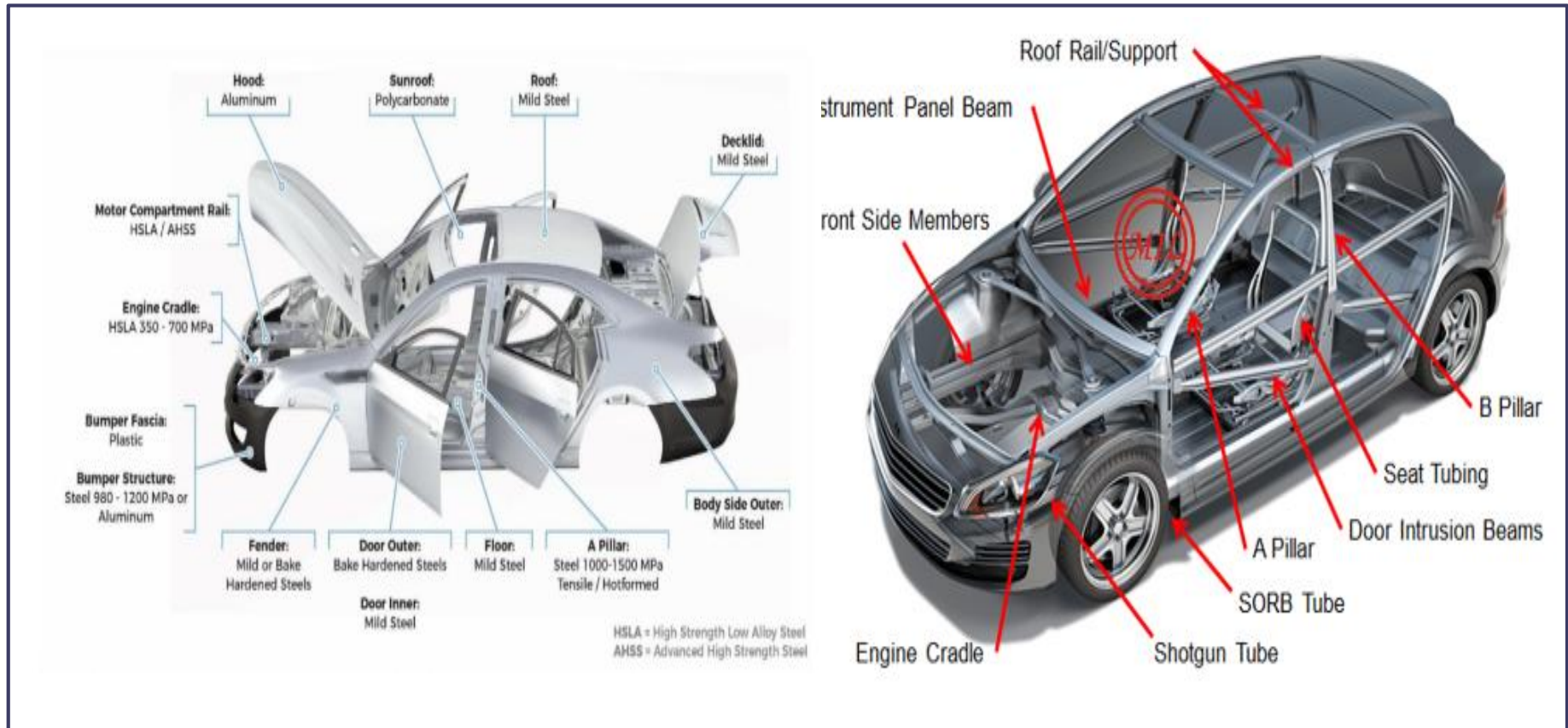
1. 引擎內外蓋板
2. 汽車結構 A 柱
3. 汽車結構 B 柱
4. 汽車結構 C 柱
5. 輪罩
6. 門樑
7. 座椅滑軌
8. 其他 (油箱、消音器)

Major volume production items



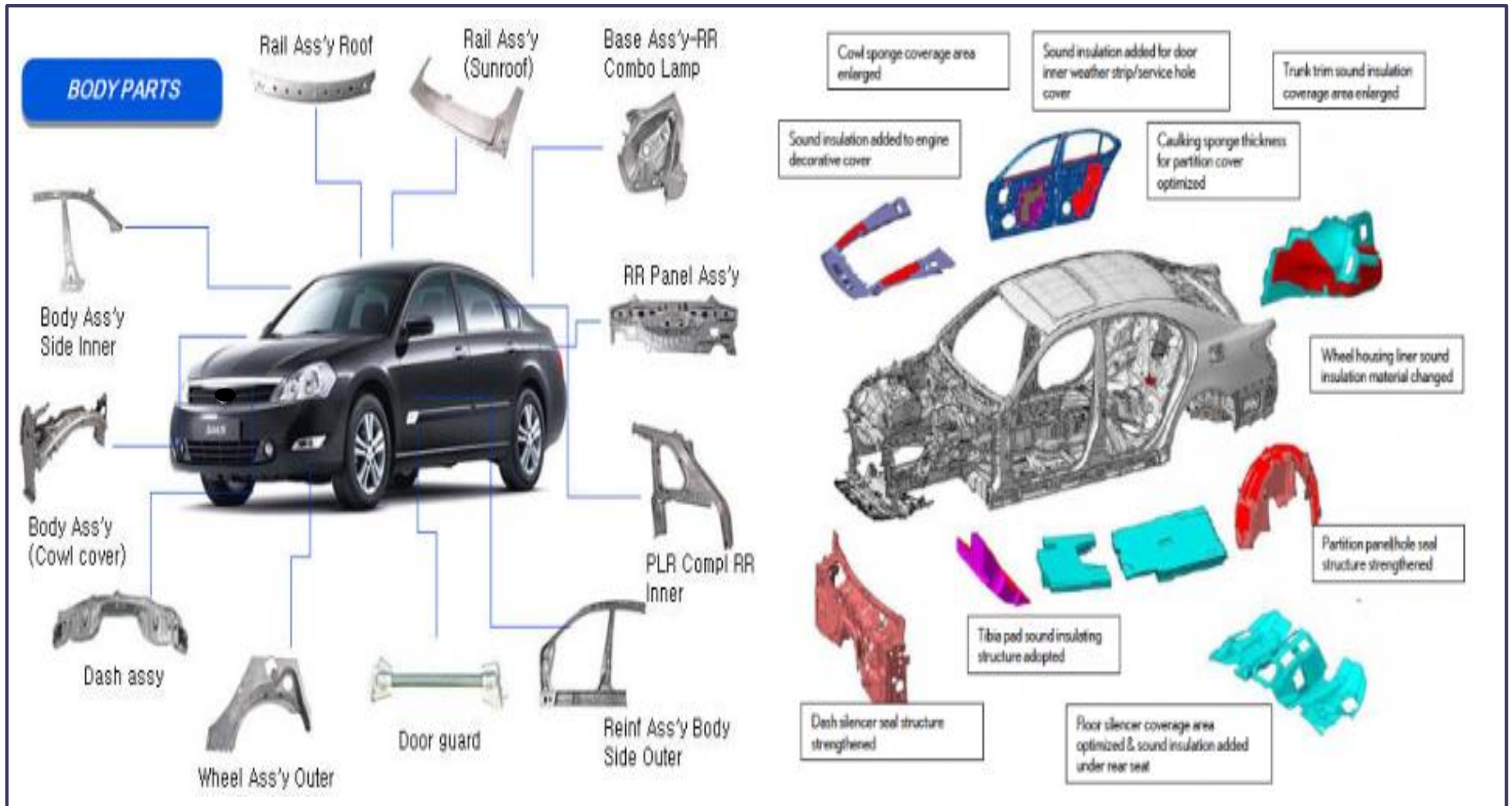
生產機種:

- 金屬件_ 32件
- 塑膠件_ 12件



車身零件

內部結構件



◆ 油壓式沖床 (2000T-1000T-800T-800T-1600T)



◆ 機械式沖床 (1600T-800T-800T-630T-630T)










ESON 自動化介紹





Approx
0.2 in



產品	電視部件	模具	雲端伺服器	汽車	3C產品
					
2015 營收佔比	68.69%	10.37%	6.01%	3.64%	8.69%
2016 營收佔比	70.97%	6.62%	6.11%	4.18%	9.99%
2017 營收佔比	64.78%	9.28%	11.29%	9.08%	5.01%
成長比例	-6.19%	2.66%	5.18%	4.90%	-4.98%

歷年經營實績

ESON	2015年度		2016年度		2016年度Q1-Q3		2017年度Q1-Q3		同期增長比	
	NTD(億)	%	NTD(億)	%	NTD(億)	%	NTD(億)	%	NTD(億)	%
資本額	17.35		17.35		17.35		17.35			
銷貨收入淨額	84.70		108.62		77.34		78.61		1.27	1.64%
銷貨成本	73.62		94.34		66.87		66.29			
銷貨毛利	11.08	13.08%	14.28	13.15%	10.47	13.54%	12.32	15.67%	1.85	17.67%
營業費用	8.81	10.40%	10.44	9.61%	7.35	9.50%	8.23	10.47%		
營業利益	2.27	2.68%	3.84	3.54%	3.12	4.03%	4.09	5.20%	0.97	31.09%
稅前利益	3.21	3.79%	4.37	4.02%	3.19	4.12%	3.56	4.53%	0.37	11.60%
所得稅	0.36	0.43%	0.79	0.73%	0.55	0.71%	0.37	0.47%		
本期淨利	2.85	3.36%	3.58	3.30%	2.64	3.41%	3.19	4.06%	0.55	20.83%
EPS	1.73		2.18		1.6		1.85		0.25	15.63%

PC v.s Glass 優異比較

密度比：

PC v.s. Glass

1.2 v.s 2.5

-能減重約 30%~50%

Lightweight
輕量化

Safety
安全性

PC

- 具備更好的抗衝擊性
- 更佳的乘客保護能力

PC

- 可實現優雅的曲線設計
- 可整合其他部件實現一體化設計
- 可降低產品生產複雜性

Design
Freedom
設計彈性多樣

Additional
Advantages
附加優勢

PC

- 更佳的熱阻抗能力
- 更好的隔音效果
- 更強的耐霧化能力
- 更優良的排水效果



Mercedes C-class Coupé



Smart forfour



Porsche GT3RS



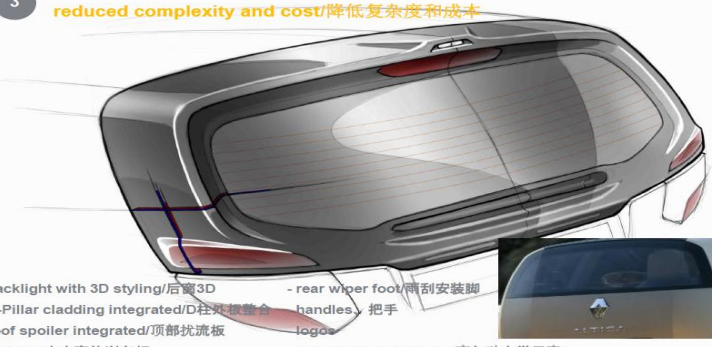
Citroen DS5




Toyota Prius V



3 Parts Integration/零件整合
reduced complexity and cost/降低复杂度和成本



- backlight with 3D styling/后窗3D
- D-Pillar cladding integrated/D柱外板整合
- roof spoiler integrated/顶部扰流板
- CHMSL/中央高位刹车灯
- rear wiper foot/雨刮安装脚
- handles 把手
- logos
- aerodynamic features/空气动力学元素



Spoiler

Defroster

Turn Light Cover

Rear Window

Black Optical Plate

Logo

Break Light Cover

Plastic Steel Composite Place

Wiper Hole

Day/Night Back Light Cover

Cave For Licence Plate

電子式變色天窗

Before

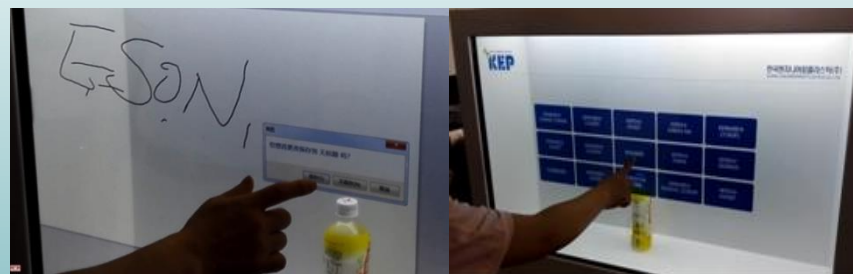
After



太陽能天窗



觸控式車窗



国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心

报告编号: WT2016E09A0086

样品规格:	130mm × 40mm *
环境温度:	20℃
检验项目	
标准要求	<p>ECE R 43: 2012要求</p> <p>(1) $\frac{Y}{X} \times 100\% > 95$</p> <p>(2) $Y > 70\%$</p> <p>(3) 无气泡或变色。 注: X为试验前的可 驾驶员视区部分。</p>

样品细号	
43	<p>(1) $\frac{Y}{X} \times 100\% =$</p> <p>(2) $Y = 20.4\%$</p>
44	<p>(1) $\frac{Y}{X} \times 100\% =$</p> <p>(2) $Y = 20.7\%$</p>
45	<p>(1) $\frac{Y}{X} \times 100\% =$</p> <p>(2) $Y = 20.3\%$</p>

单项判定	
备注	

报告编号: WT2016E09A0086-1	
样品规格:	100mm × 100mm × 4mm
环境温度:	22℃

检验项目	
标准要求	<p>ECE R 43: 2012要求: 对M类材料, 外表面因 < 4%.</p>

样品细号	磨前雾度/%
1	1.16
2	1.22
3	1.20
4	1.27
5	1.11
6	1.13

单项判定	
备注	<p>样品细号1~3的磨耗转</p> <p>样品细号4~6的磨耗转</p>

检 验 报 告

TÜV Rheinland Group
Test Report No. 87-R43-
Manufacturer : Kunshan Eson Precision Engineerin
Vehicle Type / Type : Rigid Plastic Panes (V-VIII/B/M 4mm)

Make : ESON
Type : Rigid Plastic Panes (V-VIII/
Name and address of the manufacturer : Kunshan Eson Precision E
No. 88 Yuanfeng Road, Yu
Province, People's Republ

The above mentioned type is in compliance with the ECE-Reg

Documentation
Test report no.: 87-R43-0326/17-00 by Heng Huang

Additional communication concerning the ECE approval

Place: Luxembourg
Date: March 10, 2017

TÜV RHEINLAND LUXBMBURG GMBH

Dipl.-Ing. Holger Hütz

TÜV Rheinland
Luxemburg GmbH

ORDER FOR :

Reservation of approval number(s) from the Société Nationale de Certification and Homologations

TÜV Rheinland Luxembourg GmbH applies for approval number(s) for:

Manufacturer	Type	Approval number	TR no.
Kunshan Eson Precision Engineering Co., Ltd.	Rigid Plastic Panes (V-VIII/BM 4mm)	E13*43R00*43R01*XXXX*00 9787	87-R43-0326/17-00

(=1 for combined lamps same approval number)
(=2 for combined lamps separated approval numbers)

It is certified, that the above mentioned processes are tested positively and that the corresponding reports for approval will be in Luxembourg within 6 weeks

A type-referred confirmation from the manufacturer about the appropriate use of the reserved approval number(s):
 is attached
 is there in Luxembourg
 is at TÜV Rheinland India

The authorization of the manufacturer's representative and a copy of the enrollment in the trade register:
 is attached
 is there in Luxembourg
 is at TÜV Rheinland India

The report of the factory inspection or ISO 9001 certificate:
 is attached
 is there in Luxembourg
 is at TÜV Rheinland India





乙盛精密股份有限公司



Thank You



乙盛-KY (5243)