

股票代號：**3092**



鴻碩精密電工股份有限公司

Hotron Precision Electronic Industrial Co., Ltd



2021/05/07



簡報內容







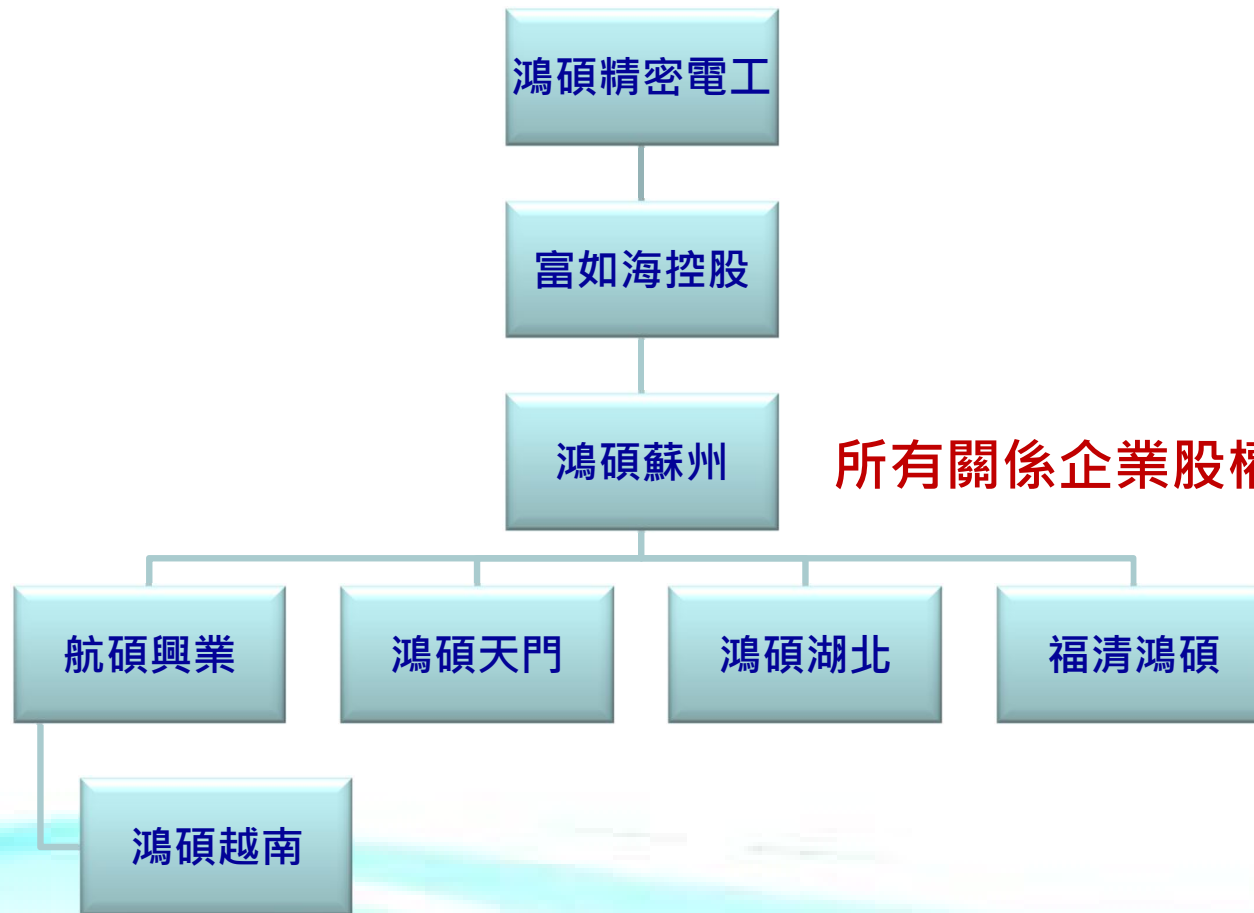
一、公司基本資料

- 一、成立於1991/12
- 二、集團董事長：張利榮
- 三、集團總經理：魯憶萱
- 四、實收資本：8.99 億元(2021/03)
- 五、集團員工人數：約1,605人
- 六、預計上市掛牌日：2021/5/13





二、集團組織架構



所有關係企業股權均為100%持有



三、集團各據點位置





三-1鴻碩湖北廠示意圖

鴻碩精密電工(湖北)有限公司





三-2鴻碩越南廠示意圖





七、鴻碩集團事業群

1.銅品事業部

3.鋁箔麥拉事業部

5.沖壓事業部

7.PVC塑料事業部

9.新能源事業部

2.電線電纜事業部

4.模具事業部

6.塑膠射出成型事業部

8.電子裝配事業部



1.銅品事業部





2.電線電纜事業部



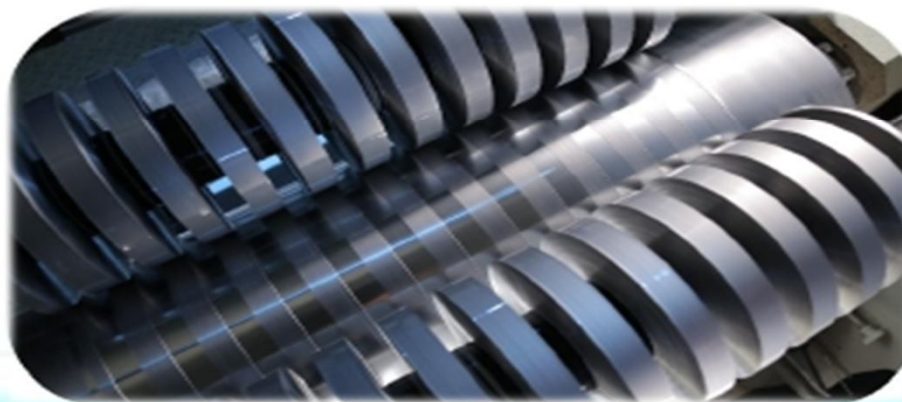


3.PVC塑料事業部





4. 鋁箔麥拉事業部





5. 模具事業部



採用日本進口MITSUBISHI線切割設備等精密儀器。



6. 沖壓事業部





7. 塑膠射出成型事業部





8.電子裝配事業部





9. 新能源事業部

電動車系列

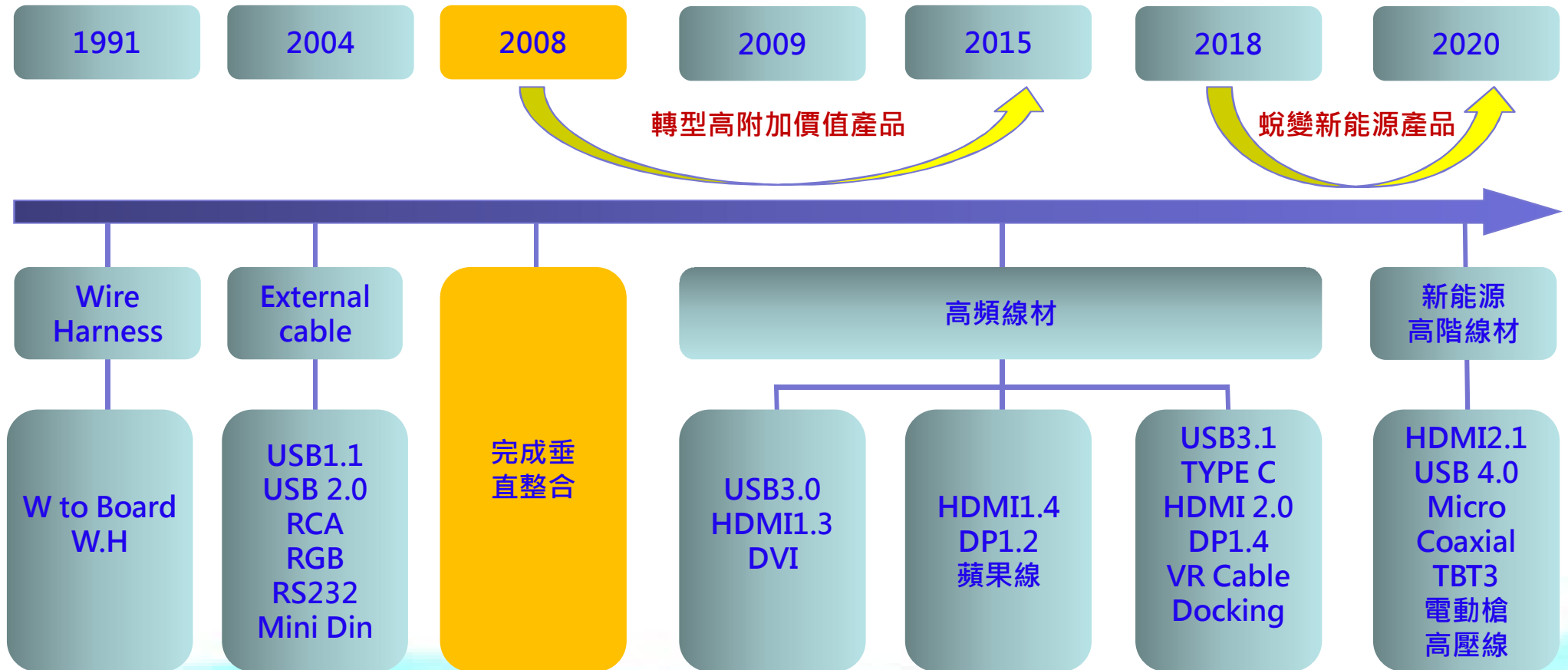


電動車充電槍及高壓線





一、產品進程





二、產品介紹(Dongle)



Type C to DP

- Outer mold : Plastic molding
- Jacket material: : PVC / TPE
- Support USB PD2.0 QC3.0 (2A-5A)
- Resolution : 3840X2160 at 30 Hz

- Outer mold: Plastic molding
- Jacket material: PVC / TPE
- Support USB PD2.0 QC3.0(2A-5A)
- Resolution : 3840 X2160 at 60 Hz



Type C to HDMI



三、產品介紹(Dongle續)



Type C to DVI

- Outer mold: Plastic molding
- Jacket material: PVC / TPE
- Support USB PD2.0 QC3.0(2A-5A)
- Resolution : 1920 X1200

- Outer mold: Plastic molding
- Jacket material: PVC / TPE
- Support USB PD2.0 QC3.0(2A-5A)
- Resolution : 1920 X1200



Type C to VGA



四、產品介紹(其他連接線)





五、產品介紹(電動車充電槍)



中規



美規



六、產品介紹(電動車高壓線)

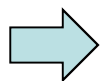




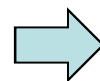


一、生產流程

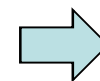
煉銅



抽銅



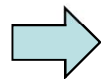
鋁箔麥拉



塑膠製粒



拉線



連接器



成品組裝





二、國際標準認證

ISO 9001



ISO 14001



QC 080000



OHSAS 18001



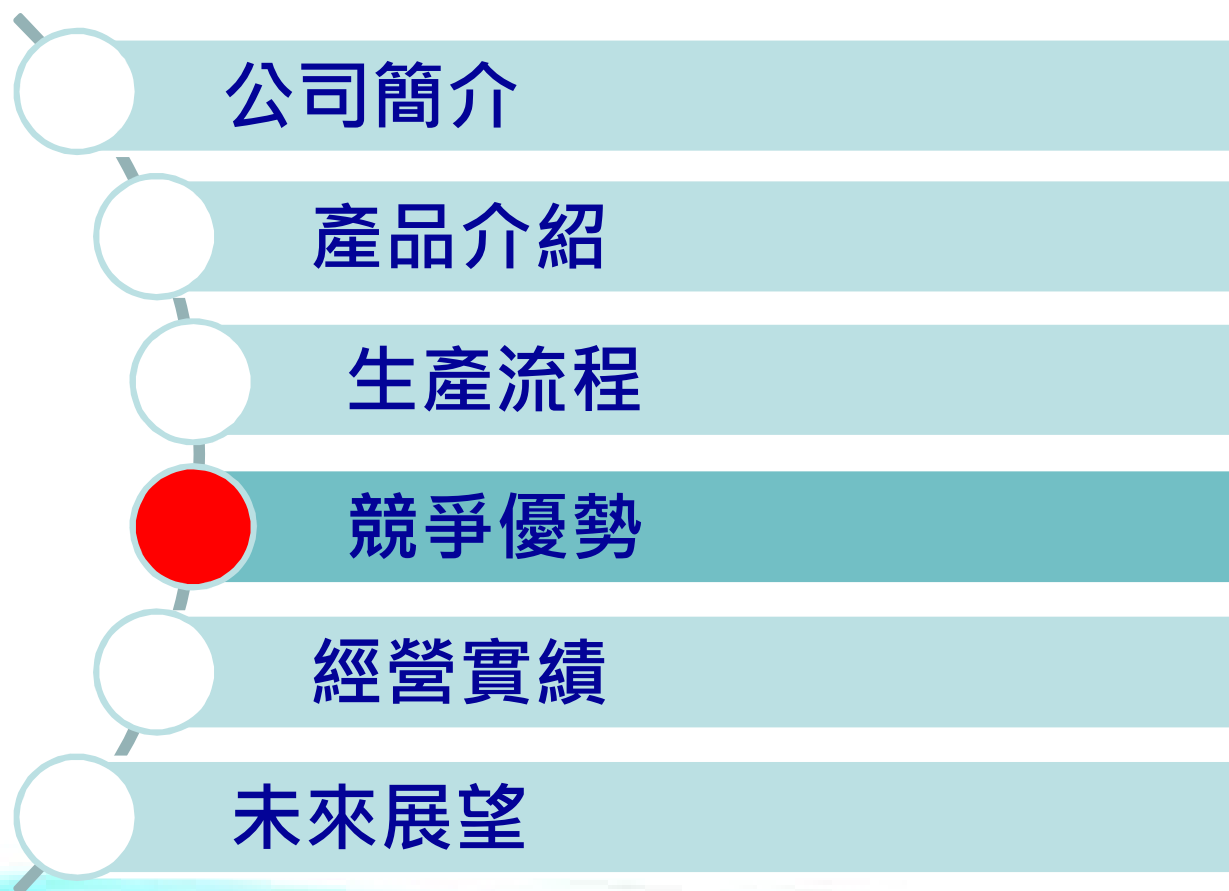
SONY
Green Partner



IATF 16949



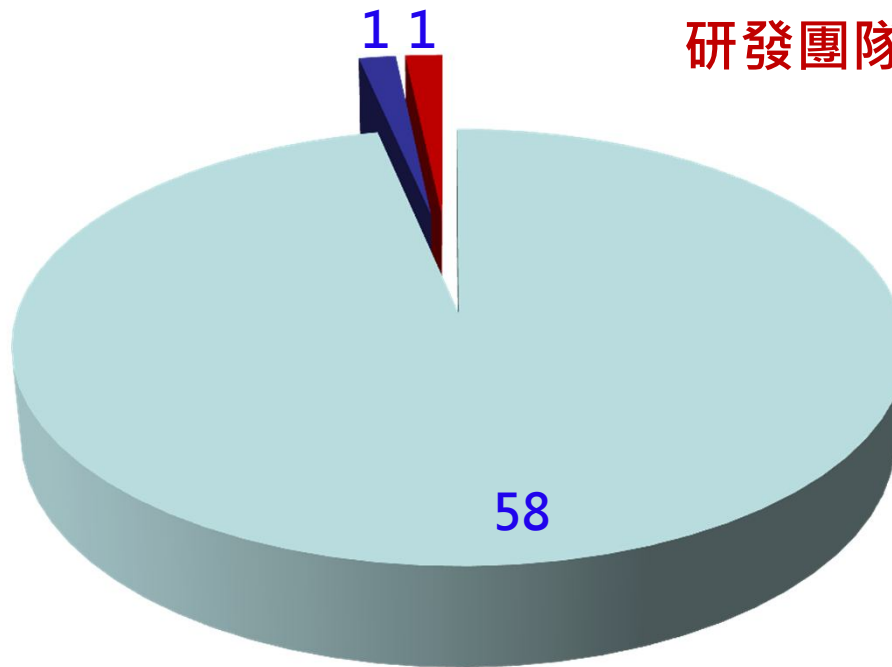
- UL/CSA Certificate
- DisplayPort Certificate Version 1.2/1.4
- HDMI Certificate Version 1.3/1.4/Premium 2.0/2.1
- MHL Certificate
- USB 2.0/3.0/3.1(PD2.0/3.0) Certificate Standards for Safety UL9990
- IATF 16949 Certificate
- DDWG (Digital Display Working Group Association)
- TECA (Taiwan Electronic Connectors Association)
- Green environmental friendly material
- SONY Green Partner





一、研發專利

研發團隊開發實用型專利，提升產品性能。



■ 實用新型 ■ 外觀設計 ■ 發明



二、HDMI技術進程

HDMI2.1 ← HDMI2.0 ← HDMI1.4 ← HDMI1.3



從HDMI v1.3 到最新的HDMI v2.1 鴻碩都第一時間取得協會認證，技術永遠走在前端

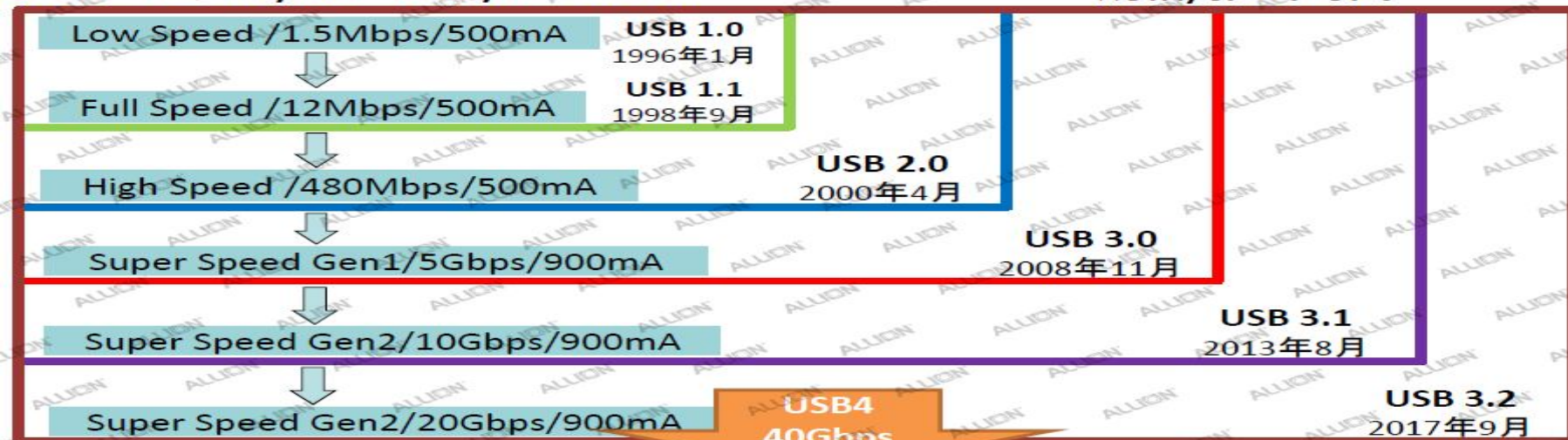


三、USB技術進程



USB 世代名稱/最大傳輸/供電能力

規格/推出時間



支援8K以上影音



四、充電槍技術

China New Standard(GB/T 20234.2)
Current : 16 / 32 / 63 A

Electrical Requirement

- 1.Working voltage : 250/440V AC(single- / three
- 2.Insulation resistance: $>10\text{M}\Omega$ (1000V DC,1min)
- 3.Breakdown Voltage: 2000V
- 4.Contact resistance: $0.5\text{m}\Omega$ Max
- 5.Terminal temperature rise: $<50\text{K}$

Mechanical Requirement

- 1.Mechanical life : No load plug >10000 cycle
- 2.Coupling plug force: $F < 100\text{N}$
- 3.Pull out force after locking: $F \geq 200\text{N}$





五、電動汽車內外高壓電氣系統

公用充電樁



家用充電樁

直流充電(快充)
充電接口
交流充電(慢充)

充電機
Charger

動力電池組
Power Battery

電動助力轉
像系統EPAS

高壓電器

空調
Air Condition

DC/DC變換器
Converter

小型電池
Battery

驅動電機
Motor

電機控制器
Motor Controller

配電箱/分線盒
Power Distribution Box



六、製程優勢

具備一條龍生產流程

- 節省生產成本、加速開發時效
- 掌握產品品質、提高生產效率

擁有電線電纜專業技術

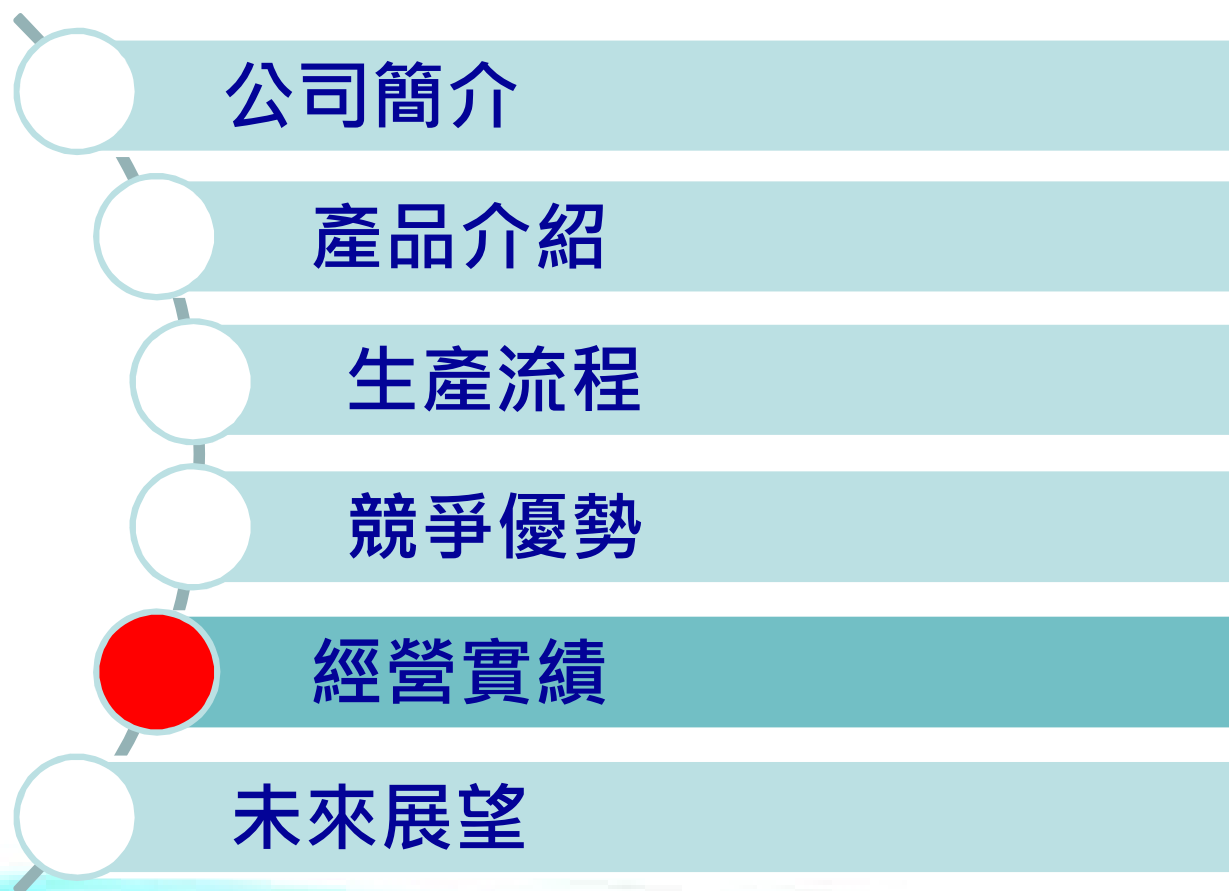
- 滿足各種規格線纜
- 製程橫向整合完整



七、市佔優勢

Brand	2018 Ratio		2018 Shipments		YoY
	Rank	Ratio	Rank	Shipment	
Dell	1	19.6%	1	24.62	7.5%
HP	2	13.8%	2	17.33	10.6%
AOC/Philips	3	13.1%	3	16.45	-1.2%
Lenovo	4	9.6%	4	12.05	-0.6%
LGE	5	8.7%	5	10.92	-5.6%
Samsung	6	7.6%	6	9.55	-20.4%
acer	7	6.8%	7	8.54	15.2%
Others		20.8%		26.14	3.7%
Total shipments (Unit :M)		125.6		125.6	1.5%

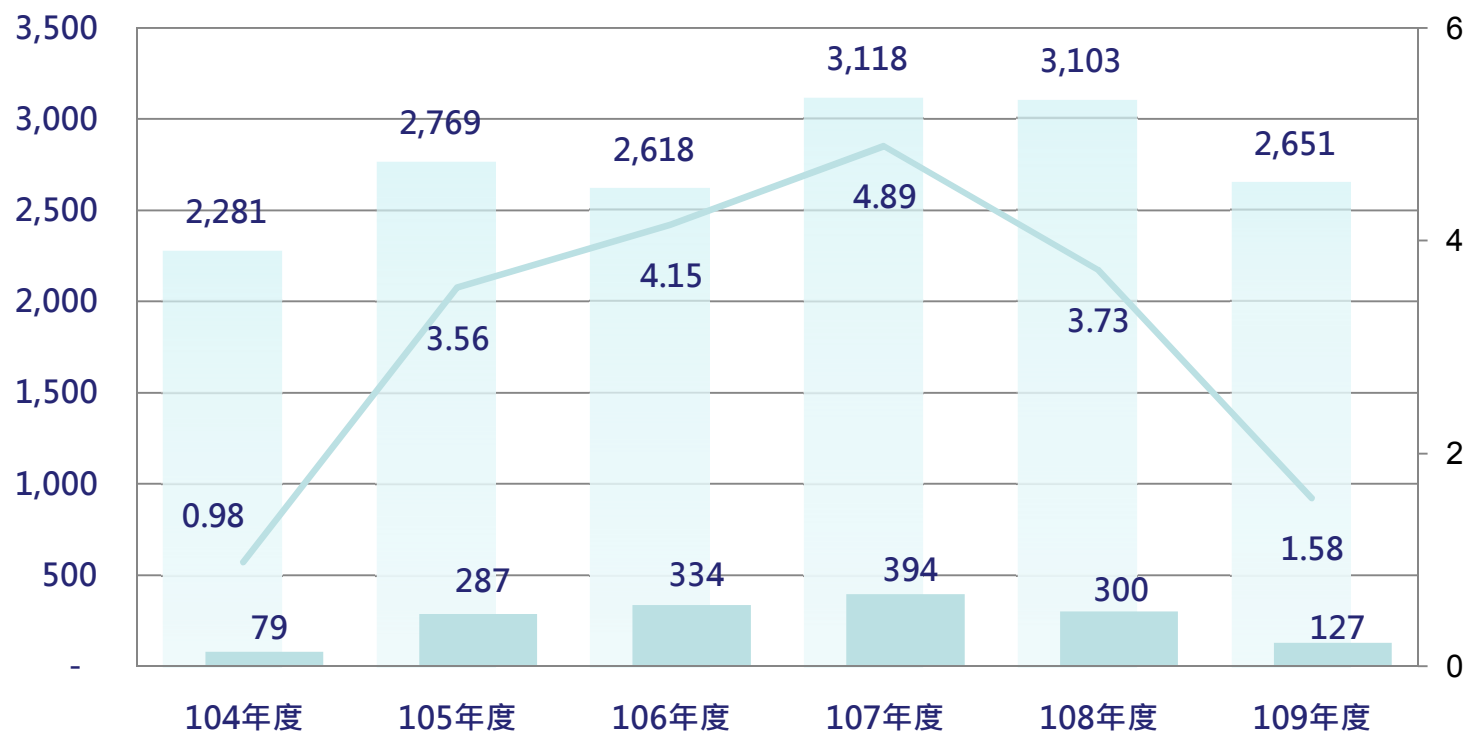
鴻碩集團2018年Monitor連接線出貨量為76MPcs，全球市佔率超過60%。





最近五年度經營實績

營業收入 本期淨利 EPS 單位：台幣百萬元；EPS：台幣元



註：EPS以實收股本8.05億元追溯調整。





一、重要營運計劃

■擴大遊戲機連接線佔有率

遊戲機產業風起雲湧，預計2022年產值將達1,960億美元。

■跨入電動汽車產業並發揚光大

- 1.全球電動汽車總銷量將從2020年的250萬輛增長到2025年的1,120萬輛。
- 2.特斯拉2030年前年產2000萬輛。



二、未來營運目標

技術領先通路多元

伴隨電動車強勢崛起





謝謝指教