



SNR

鑫禾科技股份有限公司

(股票代號:4999)

法人說明會

2020年12月10日



SNR 大綱

- 一、公司概况
- 二、產品及市場概況
- 三、經營理念及經營實績
- 四、競爭利基、未來策略與展望



SNR

一、公司概況

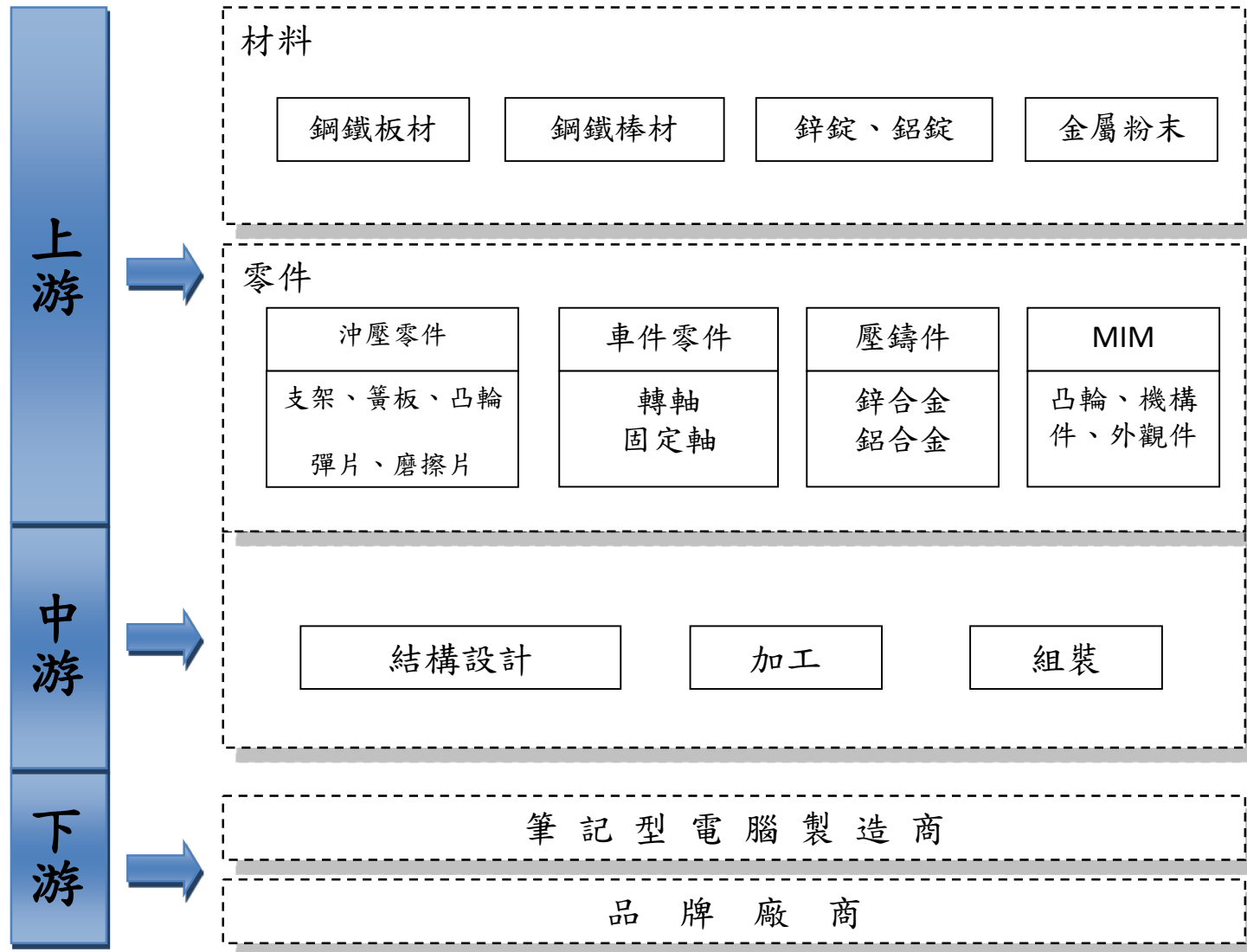


SNR 集團簡介

- 成立時間：2002年1月
- 資本額：台幣7.4億
- 營運地：台灣、江蘇昆山、重慶璧山
- 主營項目：Hinge 產品開發、關鍵零組件之製造及行銷
- 集團員工人數：集團約2,424人，鑫禾總公司約328人（截至2020年10月）



SNR 產品製程





SNR

公司生產製程沿革

- 2002年 公司核准設立
- 2008年 鑫禾投資設立昆山萬禾，並於昆山萬禾新增設沖壓生產線
- 2009年 台灣新增CNC數控複合車床生產線
- 2011年 昆山萬禾新增設鋅合金壓鑄生產線，設立重慶雙禾，擴建生產基地
- 2012年 台灣新增CNC綜合中心加工生產線
- 2014年 購買汐止區廠房，擴建整合CNC數控複合車床生產基地
- 2016年 購買基隆七堵區廠房，新建MIM生產線



SNR

生產基地

鑫禾(台灣)

- 廠房面積:2,904坪
- 製程:沖壓、MIM、數控車床複合加工、CNC綜合中心加工、組裝

萬禾(昆山)

廠房面積:6,353坪
土地:60畝
製程:沖壓、壓鑄、
組裝

雙禾(重慶)

廠房面積:4,863坪
土地:70畝
製程:組裝



SNR

二、產品及市場概況



SNR

Hinge產品介紹



Notebook Hinge

- 自動落下auto lock
- 包覆式
- 雙軸式(360°翻轉)
- 隱藏式
- LCD翻轉式



PAD用 Hinge

- 分離式
- 滑軌式
- 圓柱式
- 腳架式



All In One Hinge

- 固定式
- 多軸式
- 相框式



3C Hinge

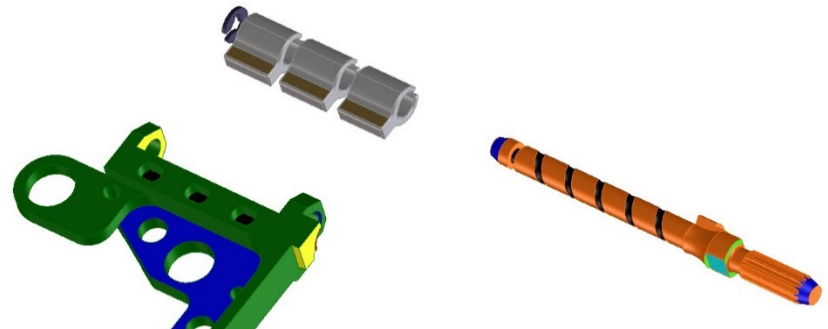
- 電子收銀機
- 實物投影機
- 車用螢幕
- 頭盔式VR



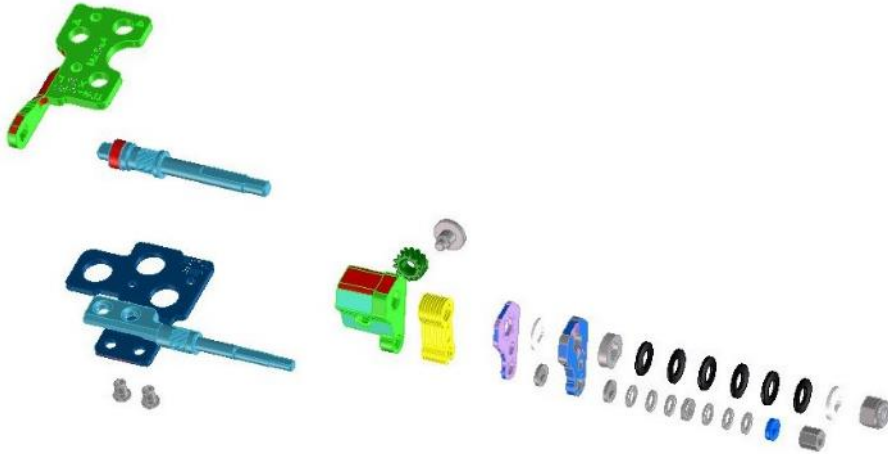
SNR

NB用Hinge

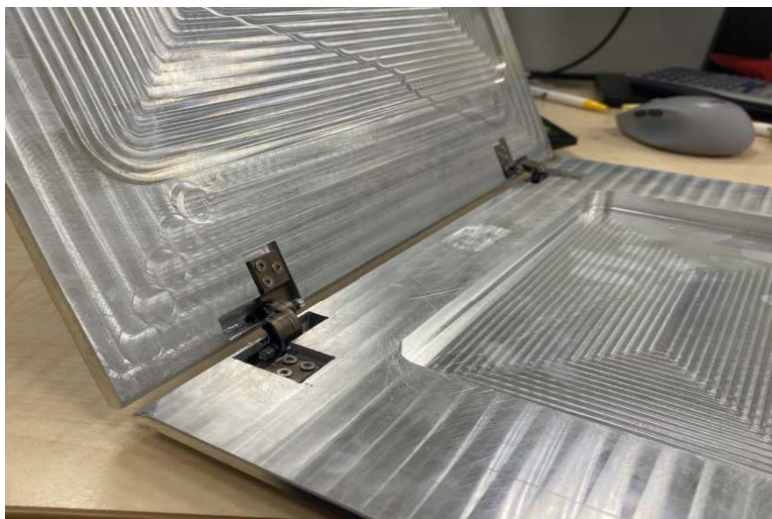
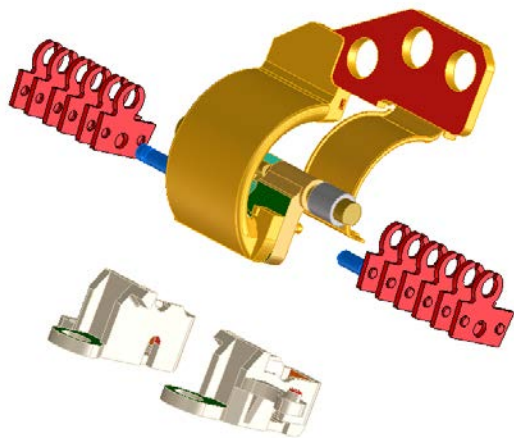
包覆式Hinge



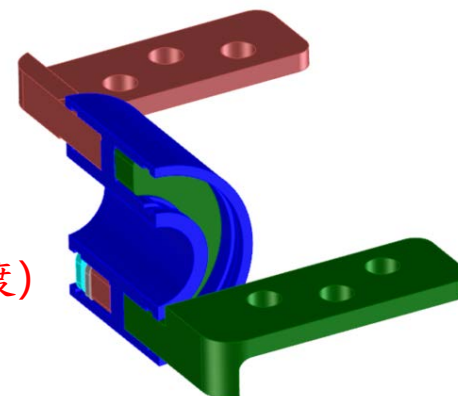
雙軸式(360°翻轉)Hinge



隱藏式Hinge



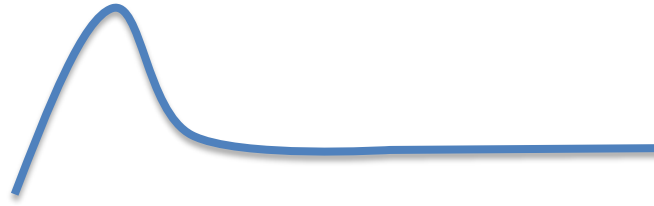
進階版研發中
(可開啟至180度)



Plate與BASE上皆有一弧形引導軌
使其開啟時，可沿著中環之軌道開啟

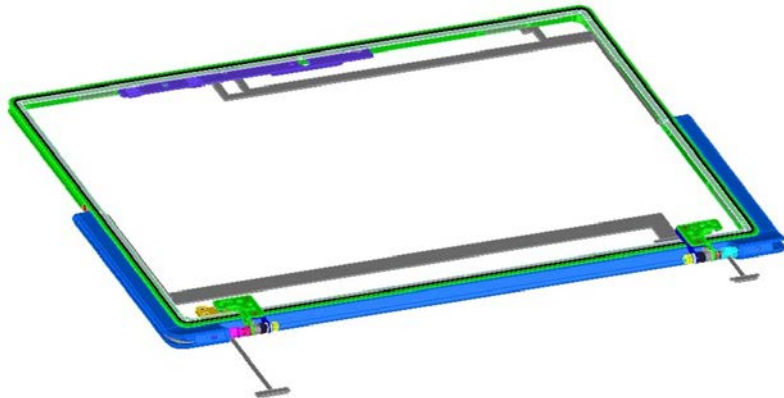


SNR



NB用Hinge

LCD翻轉式Hinge



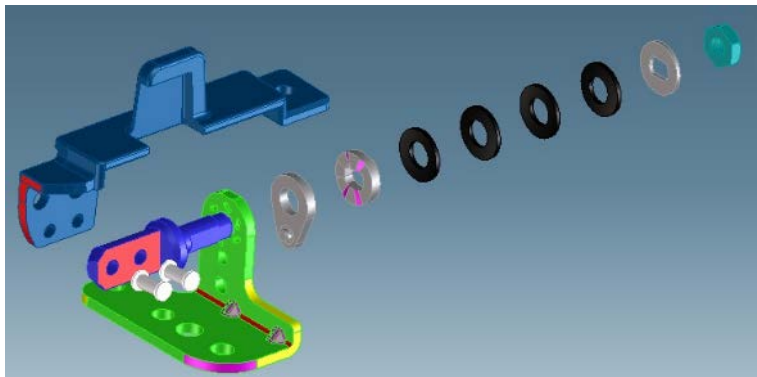
LAPTOP



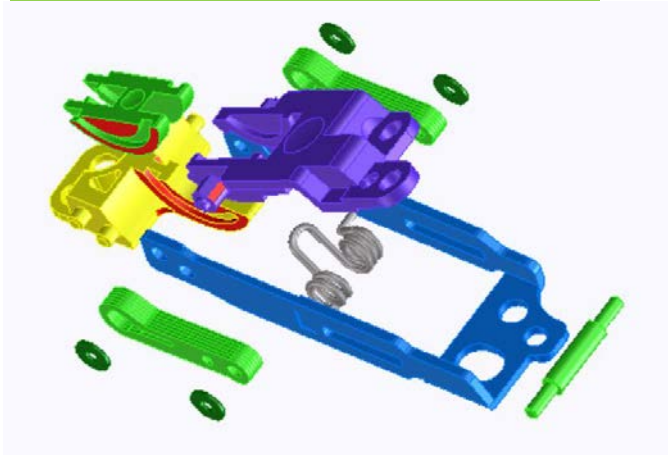
SNR

PAD用Hinge

平板分離式

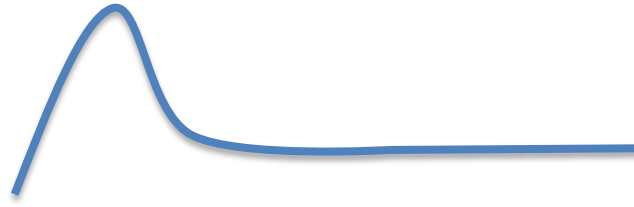


平板滑軌式Hinge





SNR



PAD用Hinge

平板圓柱式Hinge

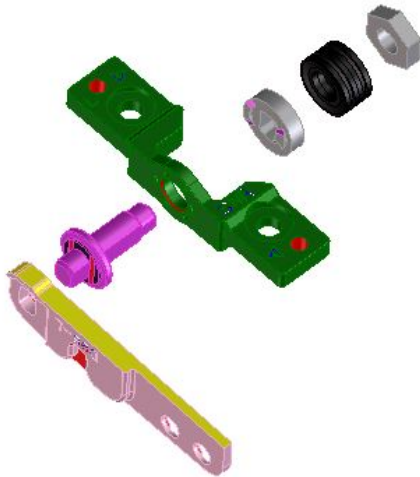




SNR

PAD用Hinge

平板腳架式Hinge





隱藏式



平板腳架



滑軌式



雙軸式



分離式



包覆型

無縫式雙螢幕 Hinge



- 目的:提供OLED摺疊螢幕的hinge結構
- 進度:已與客戶簽訂NDA,驗證中

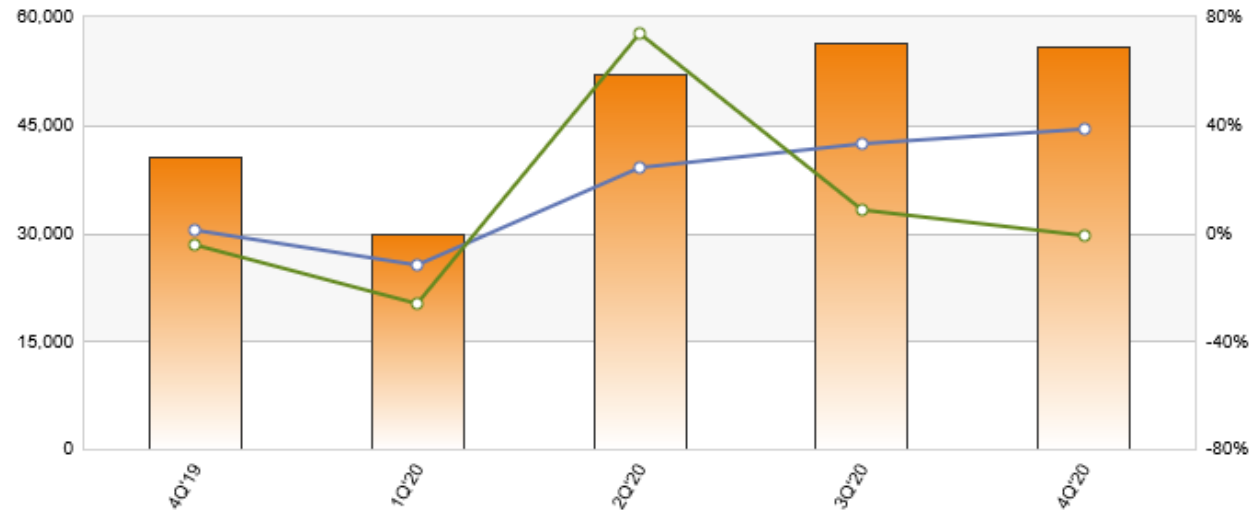


SNR NB市場規模

Shipments

4Q'19~4Q'20 Global NB shipments

Unit : (k units)



	4Q'19	1Q'20	2Q'20	3Q'20	4Q'20
Worldwide	40,417	29,865	51,858	56,320	55,898
YoY	1.3	-12	24.1	33.1	38.3
QoQ	-4.5	-26.1	73.6	8.6	-0.7

1. DIGITIMES Research considers detachable devices as tablets and are not included in NB shipments.

2. Figures are updated at the end of January, April, July and October.

Last updated : 2020/10/23



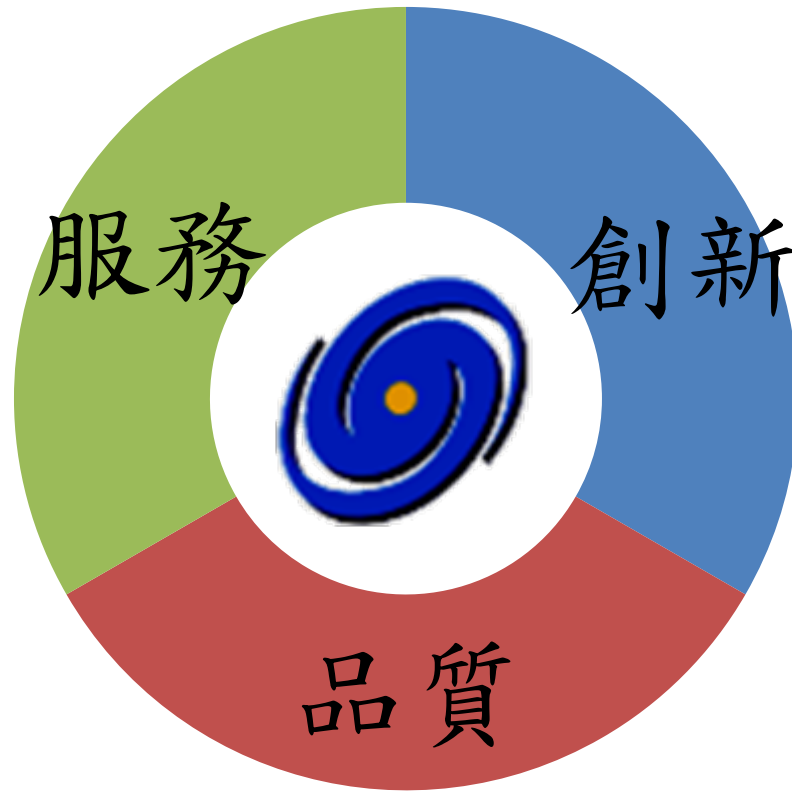
SNR

三、經營理念及經營實績



SNR

經營理念

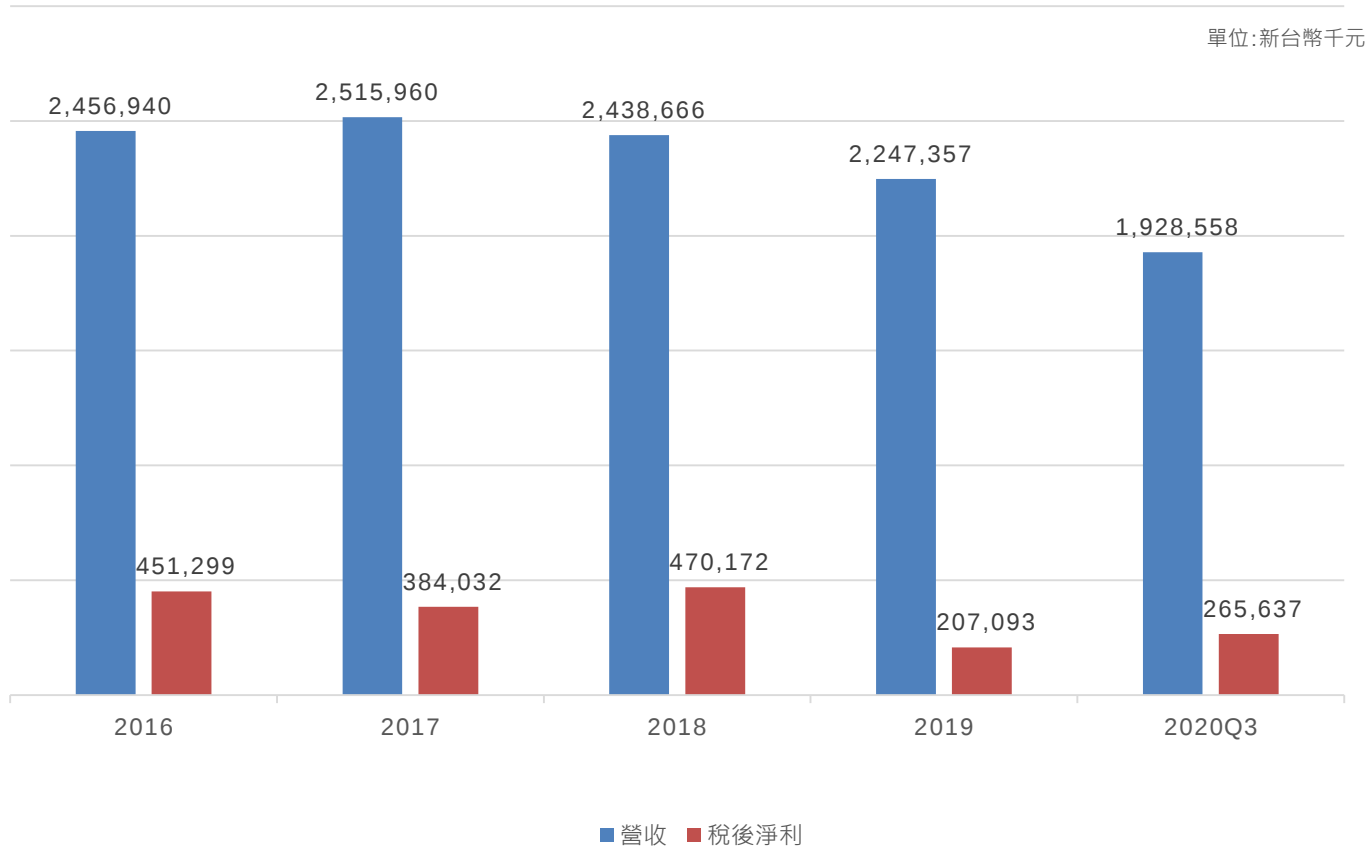




SNR

經營實績

營收及稅後淨利



資料來源:各年度經會計師查核簽證之財務報告

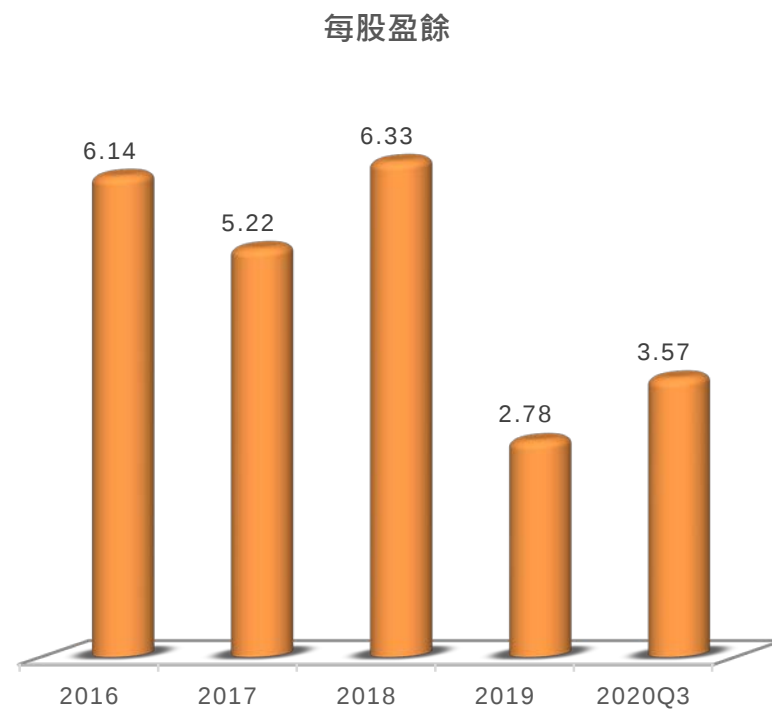
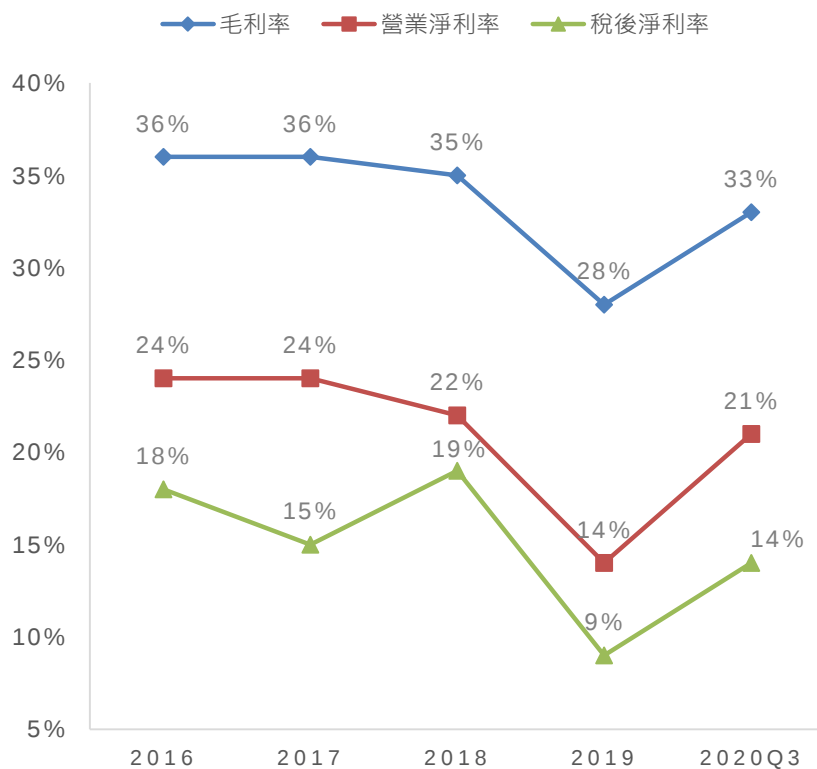


SNR

經營實績

毛利率、營業淨利率及稅後淨利率

每股盈餘



資料來源:各年度經會計師查核簽證之財務報告



SNR

四、競爭利基、未來策略及展望



SNR 競爭利基

1. 研發團隊的專業及實務經驗深厚、創新能力強
2. 多項關鍵技術專利的掌握
3. 垂直整合完整, 維持零件自製率
4. 豐富的模具設計及研究能力



SNR

研發成果-專利權統計

截至2020年10月28日集團專利合計如下：

國家 專利類型	新型	發明	新式樣/設計	合計
台灣	147	9	1	157
美國		10		10
中國	83	24	1	108
合計	230	43	2	275



SNR

未來發展方向

1. 開發生產MIM樞紐零件；佈局結構複雜、成型不易的MIM產品(非樞紐成品)。
2. 發展IT產品的結構及外觀之模組件。
3. 投入自動化生產製程。
4. 強化生產製程與研發設計相互配合，增加材料有效使用，提升產品品質與價值。
5. 開發其他領域產品市場。



SNR

簡報結束

敬請指教

Q & A