



SNR
214K

鑫禾科技股份有限公司

(股票代號:4999)

法人說明會

2021年11月18日



SNR 大綱

- 一、公司概況
- 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
214K

一、公司概況

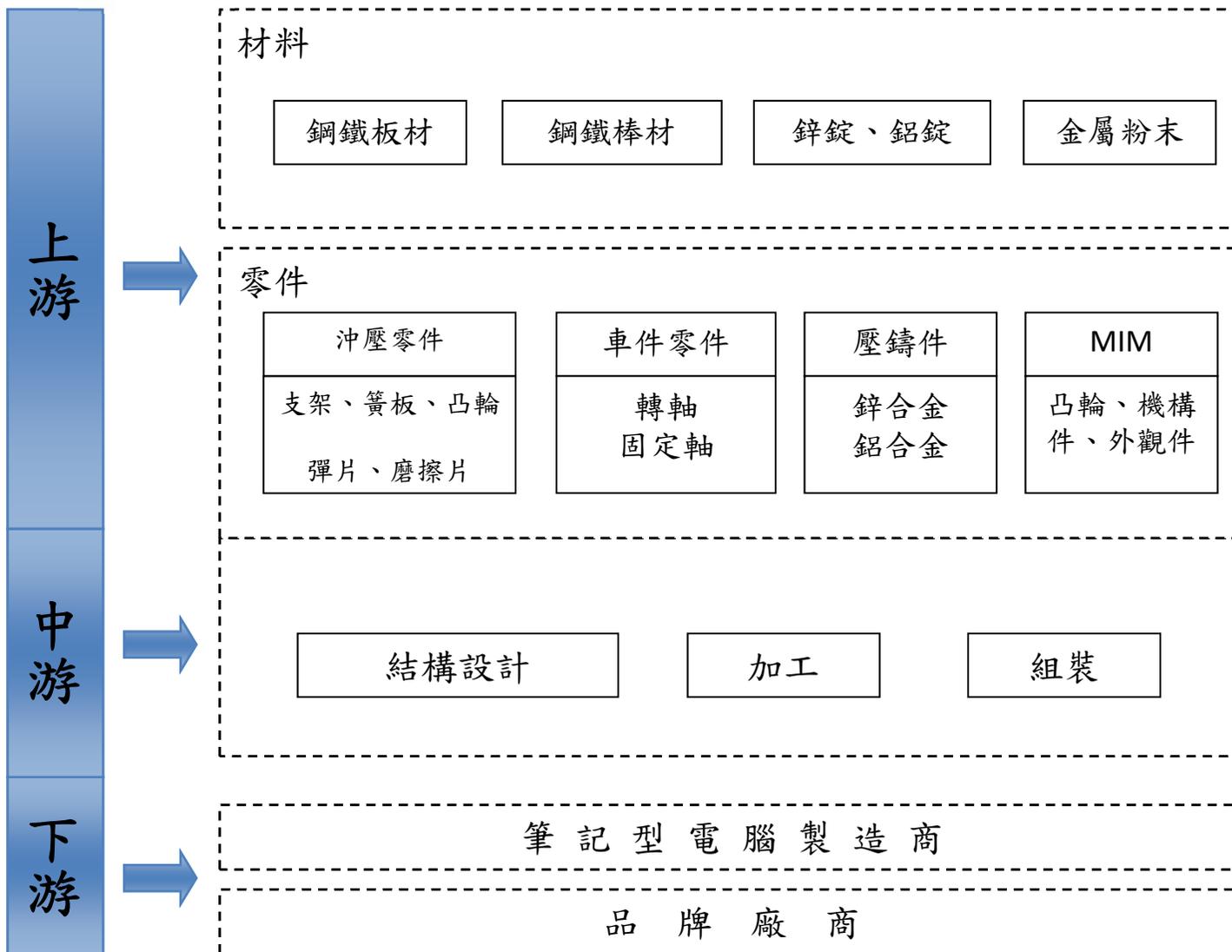


SNR 集團簡介

- 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1,989人，鑫禾總公司約340人(截至2021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:12,222坪
土地:70畝
製程:組裝



SNR
214K

二、產品及市場概況



Notebook Hinge

- Auto lock
- 包圓(單雙包)
- 兩段式扭力
- 開輕關重
- MIM 包覆
- Press-in

Convertible and Detachable

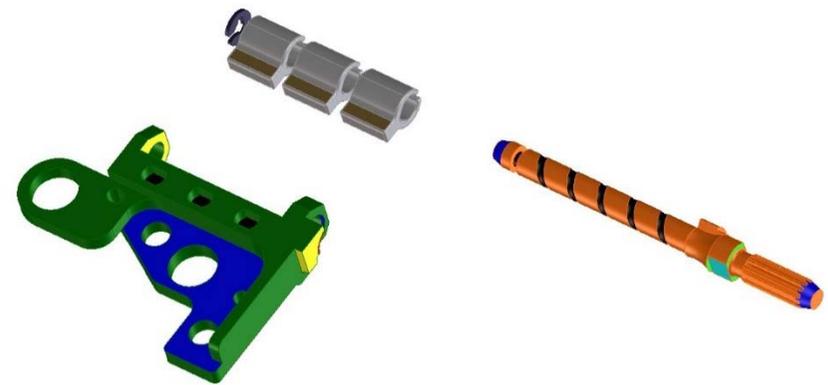
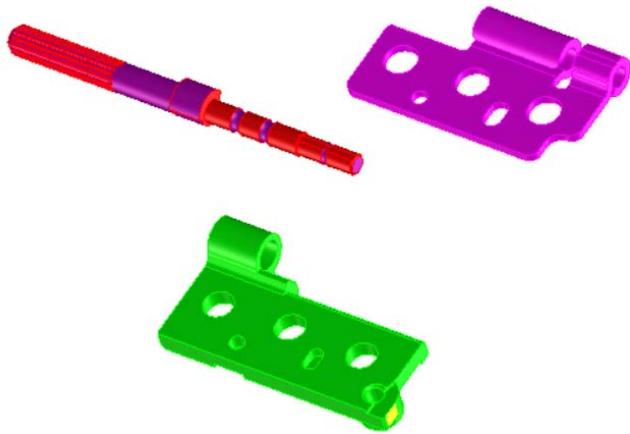
- 折疊式
- 360度翻轉式
- 滑蓋式
- 插拔式
- 連杆式
- 軌道式

All In One Hinge

- 固定式
- 多軸式
- 相框式
- 滑蓋式

3C Hinge & 其他

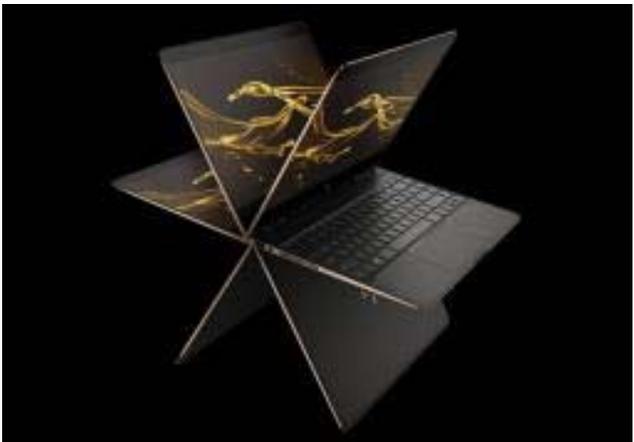
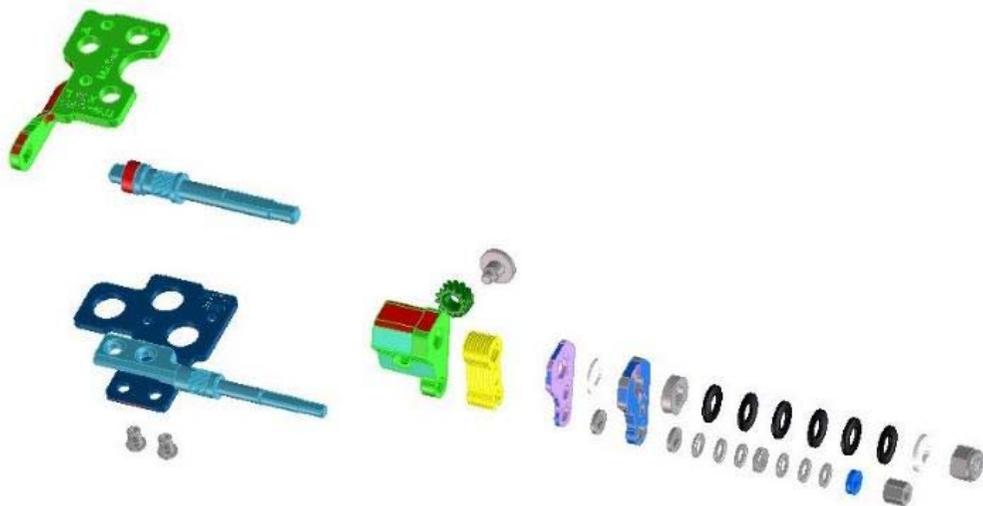
- 收銀機
- 實物投影機
- 車用吸頂燈 面紙盒
- AR/VR 頭框眼鏡
- MIM 製品

**Press-In Hinge
包覆式加MIM結構**

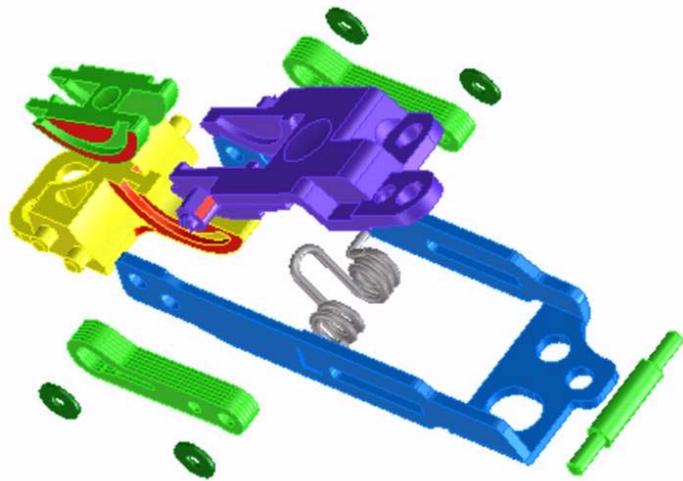


NB用Hinge

雙軸式(360°翻轉)Hinge



平板滑軌式Hinge





隱藏式



平板腳架



滑軌式



雙軸式



分離式



包覆型

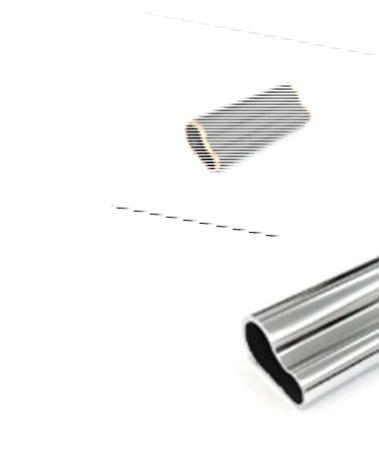


MIM/軸心/CNC/壓鑄 產品

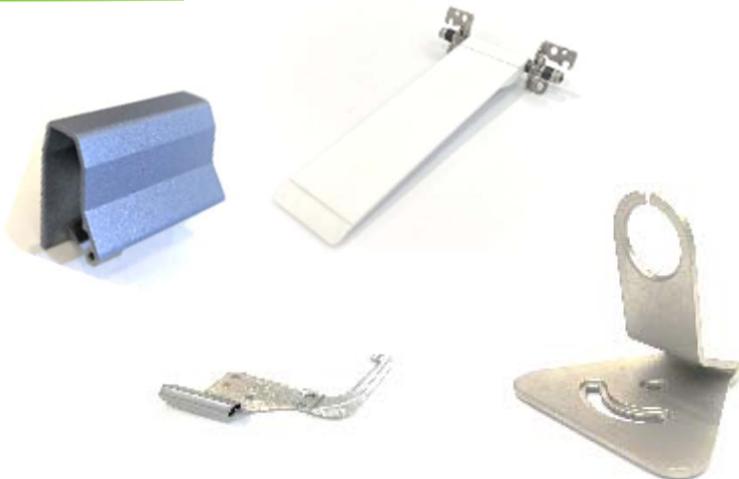
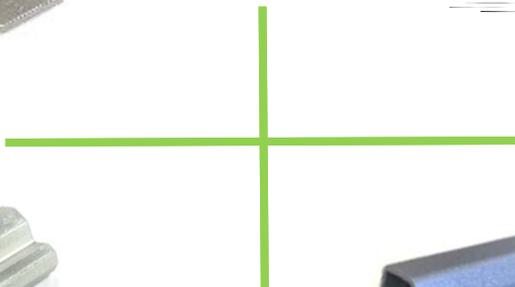
MIM



軸心

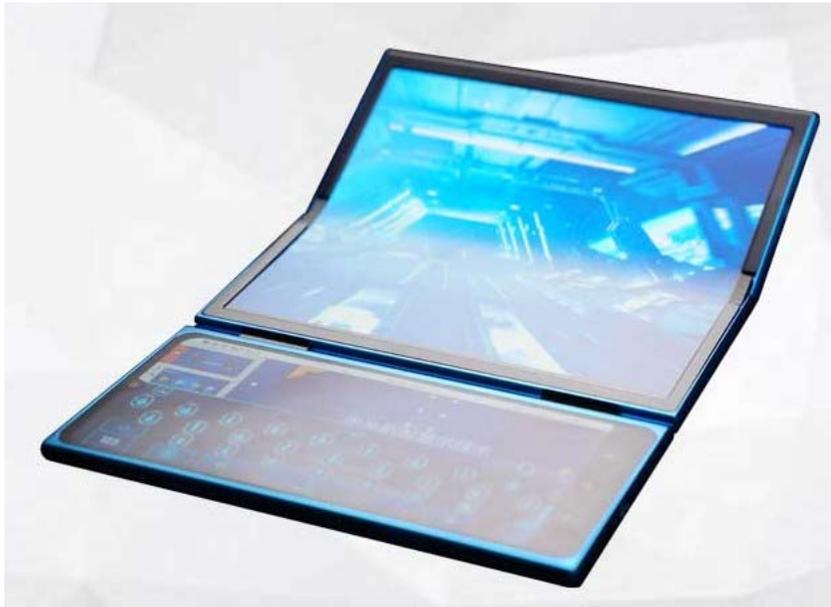


CNC



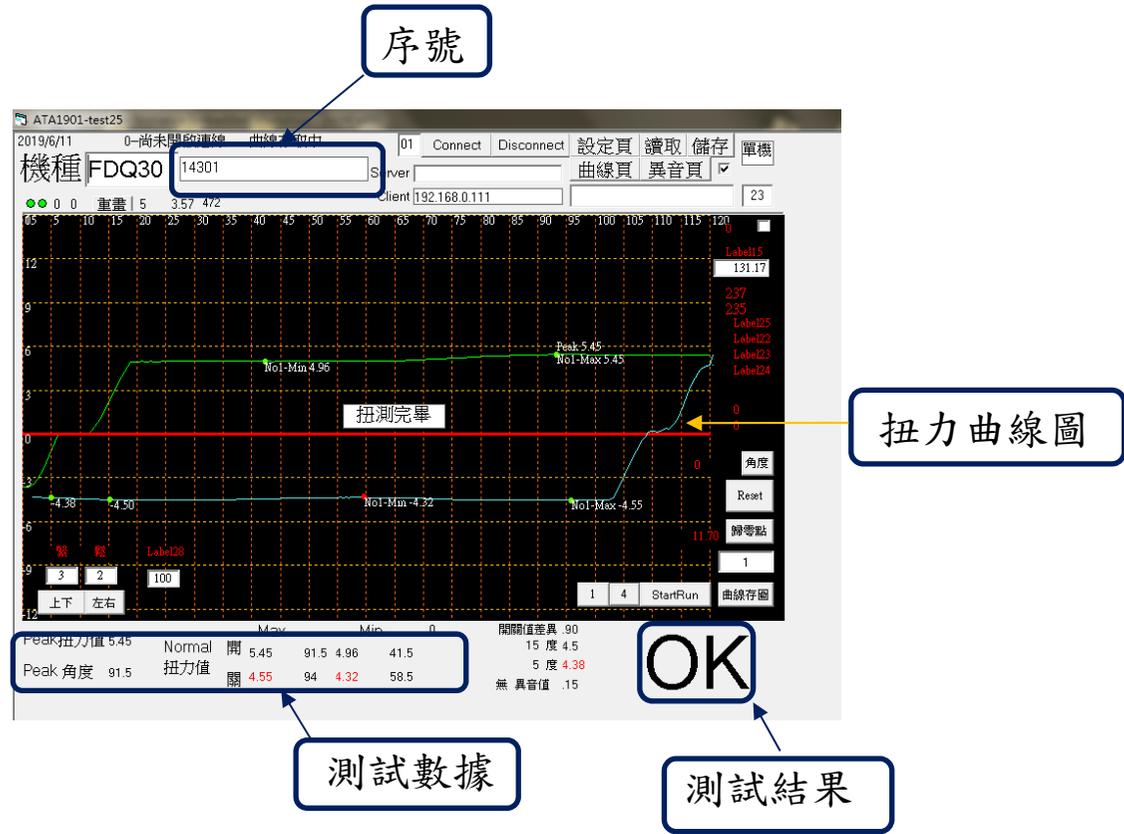
壓鑄

摺疊螢幕 Hinge

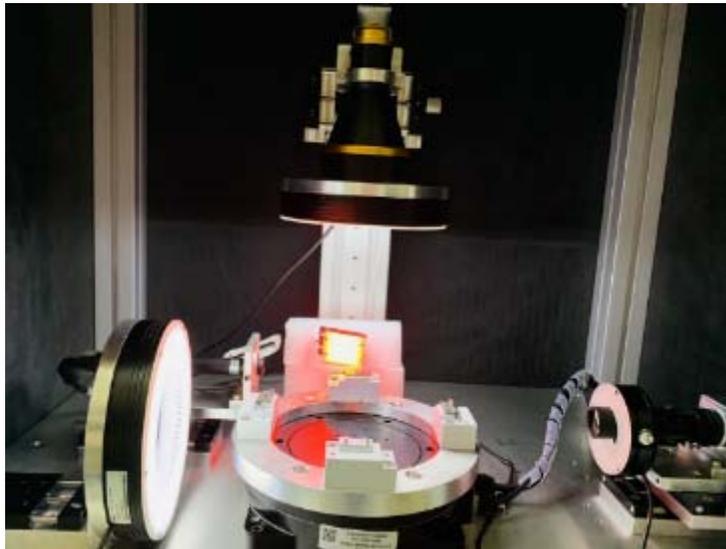


- 目的:提供OLED摺疊螢幕的hinge結構
- 進度:已與客戶簽訂NDA,即將開模,2022年量產

自動化-扭力曲線量測



- ◆ 全自動數據判讀及結果判定
- ◆ 測試數據即時顯示
- ◆ 測試資料(包含扭力曲線圖)序號追蹤



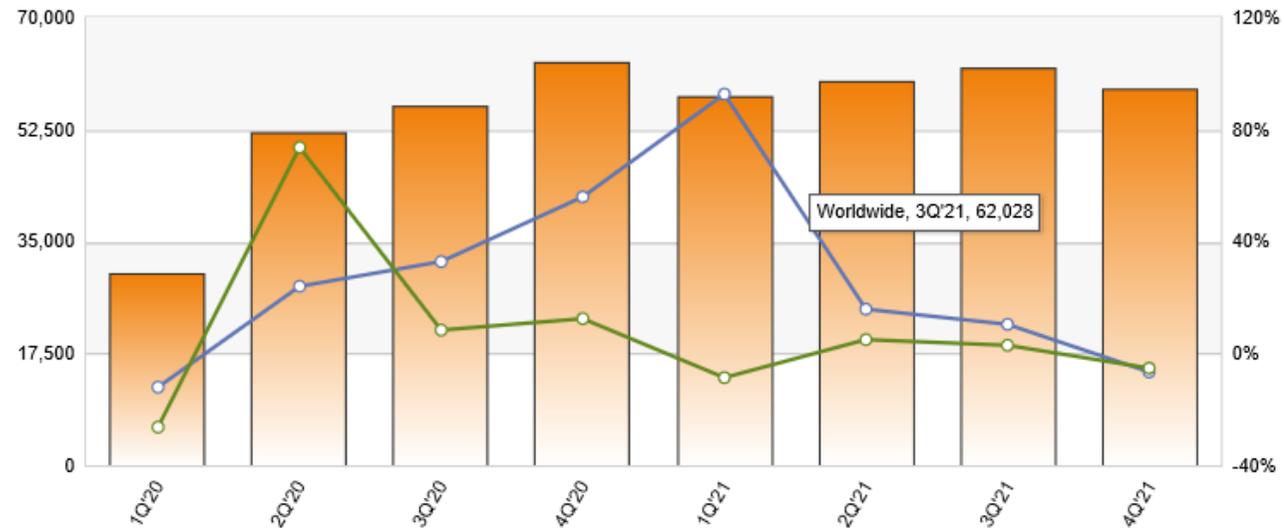
- ◆ 雙500萬像素CMOS(Basler acA2500)
- ◆ 讀取QRcode同時量測4個尺寸
- ◆ 量測資料可由QR code追蹤



SNR NB市場規模

1Q'20~4Q'21 Global NB shipments

Unit : (k units)



str_midList1 = 235

	1Q'20	2Q'20	3Q'20	4Q'20	1Q'21	2Q'21	3Q'21	4Q'21
Worldwide	29,865	51,858	56,120	62,994	57,505	60,167	62,028	58,900
YoY	-12	24.1	32.6	55.9	92.5	16	10.5	-6.5
QoQ	-26.1	73.6	8.2	12.2	-8.7	4.6	3.1	-5

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 : 2021/10/18



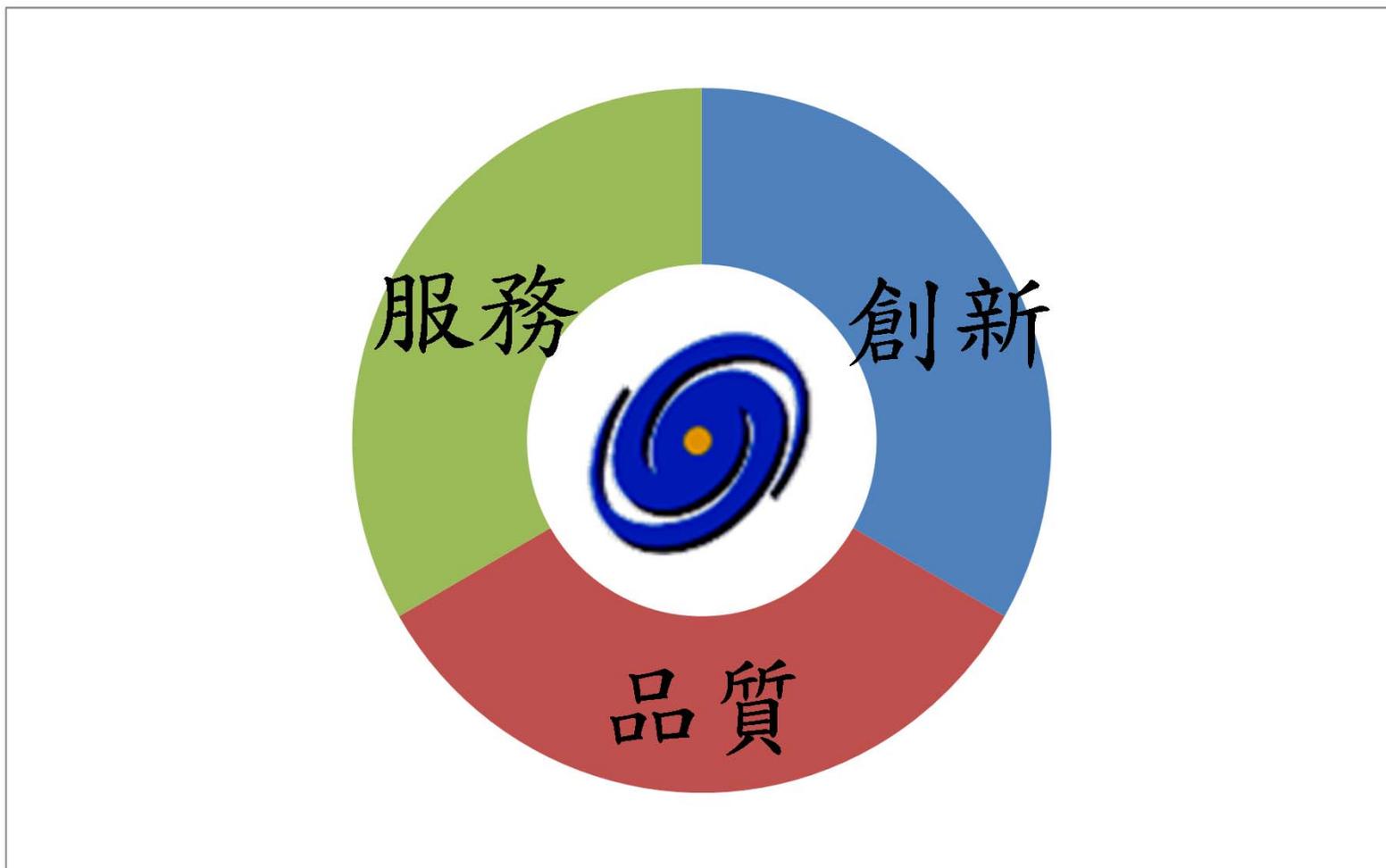
SNR

三、經營理念及經營實績



SNR

經營理念

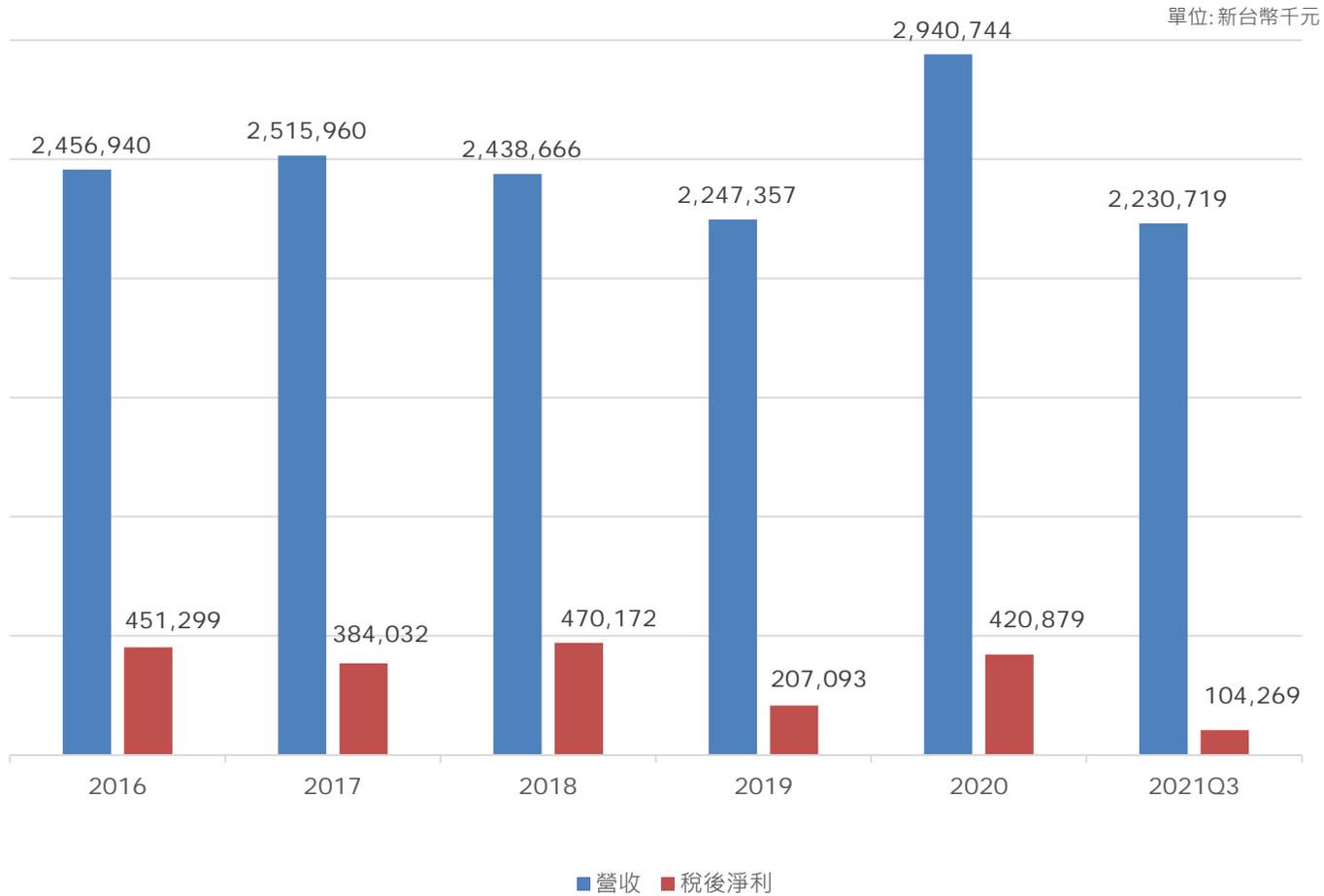




SNR

經營實績

營收及稅後淨利

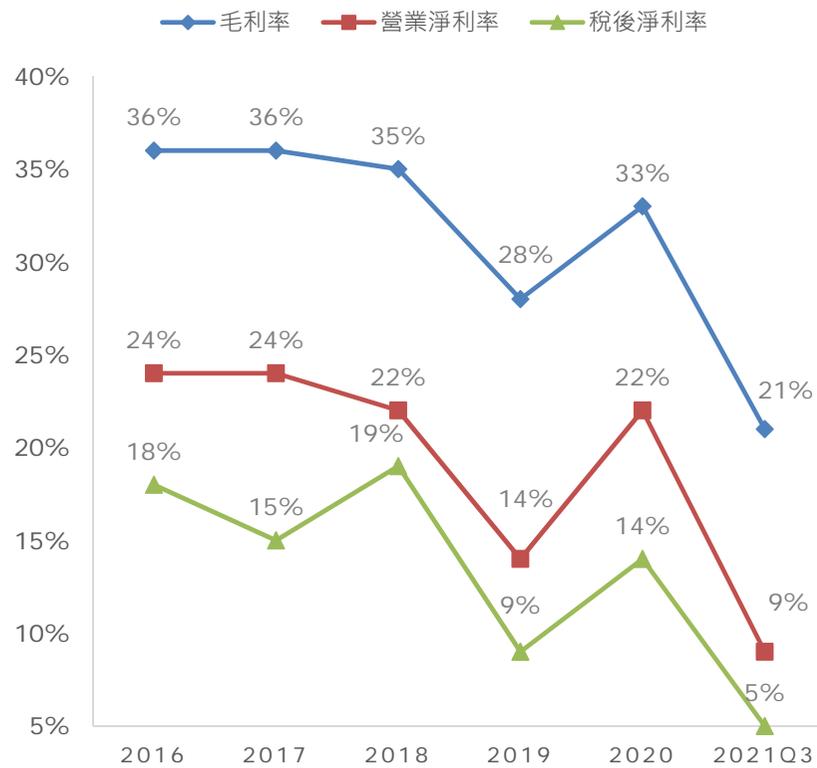


資料來源: 各年度經會計師查核簽證之財務報告



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
2021

研發成果-專利權統計

截至2021年10月25日 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	155	9	1	165
美國		10		10
中國	83	24	1	108
合計	238	43	2	283



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