

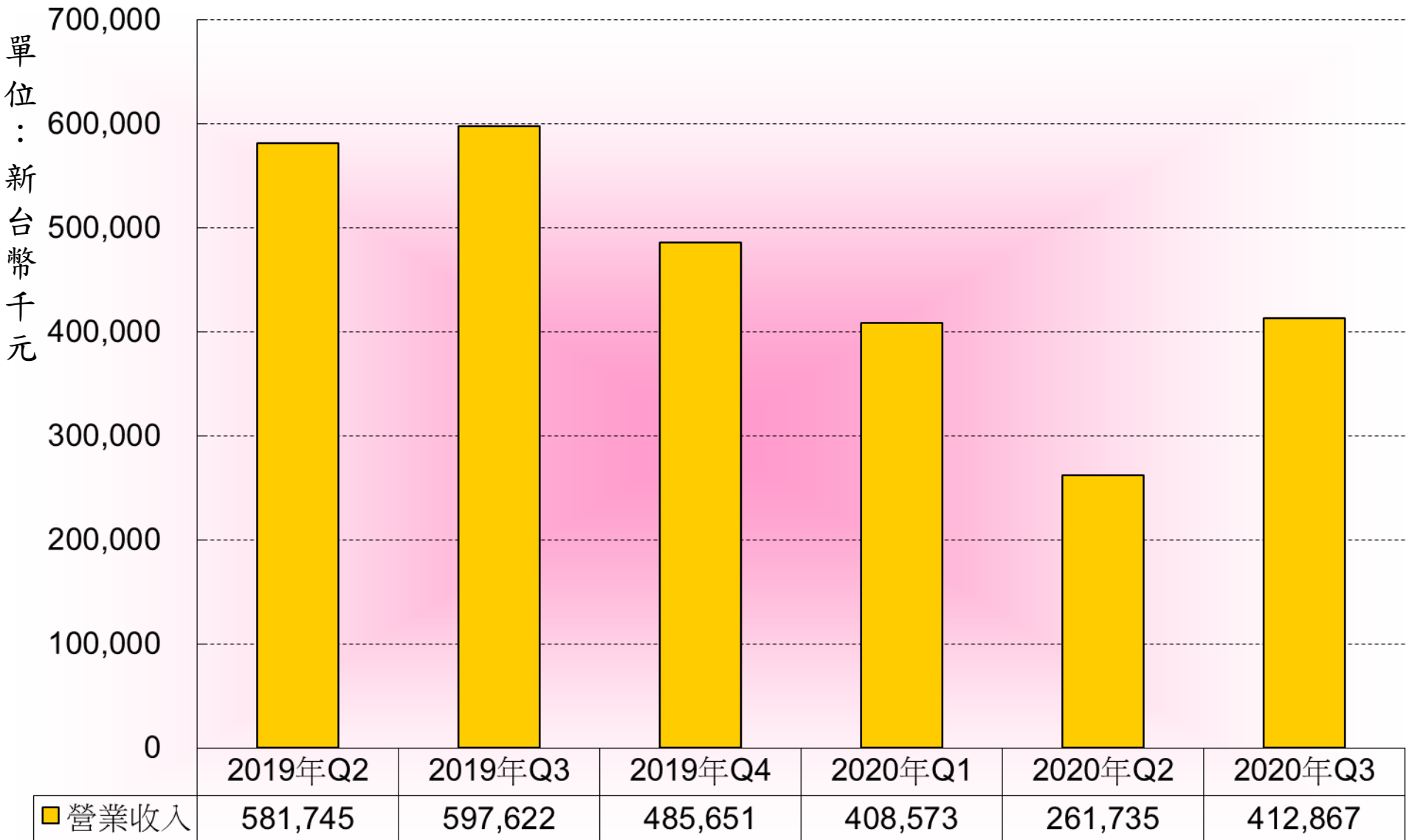
怡利電子工業股份有限公司

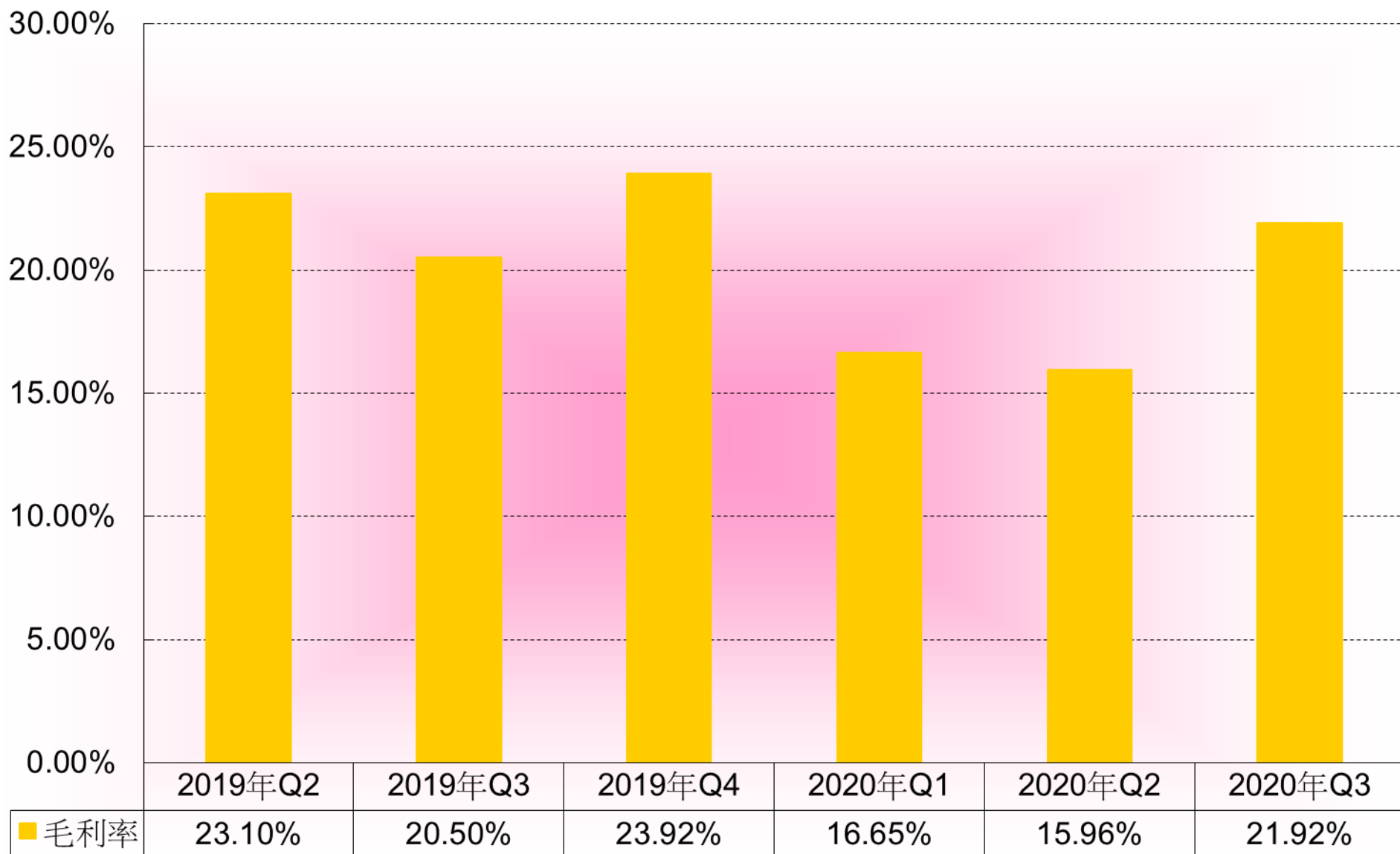


免責聲明

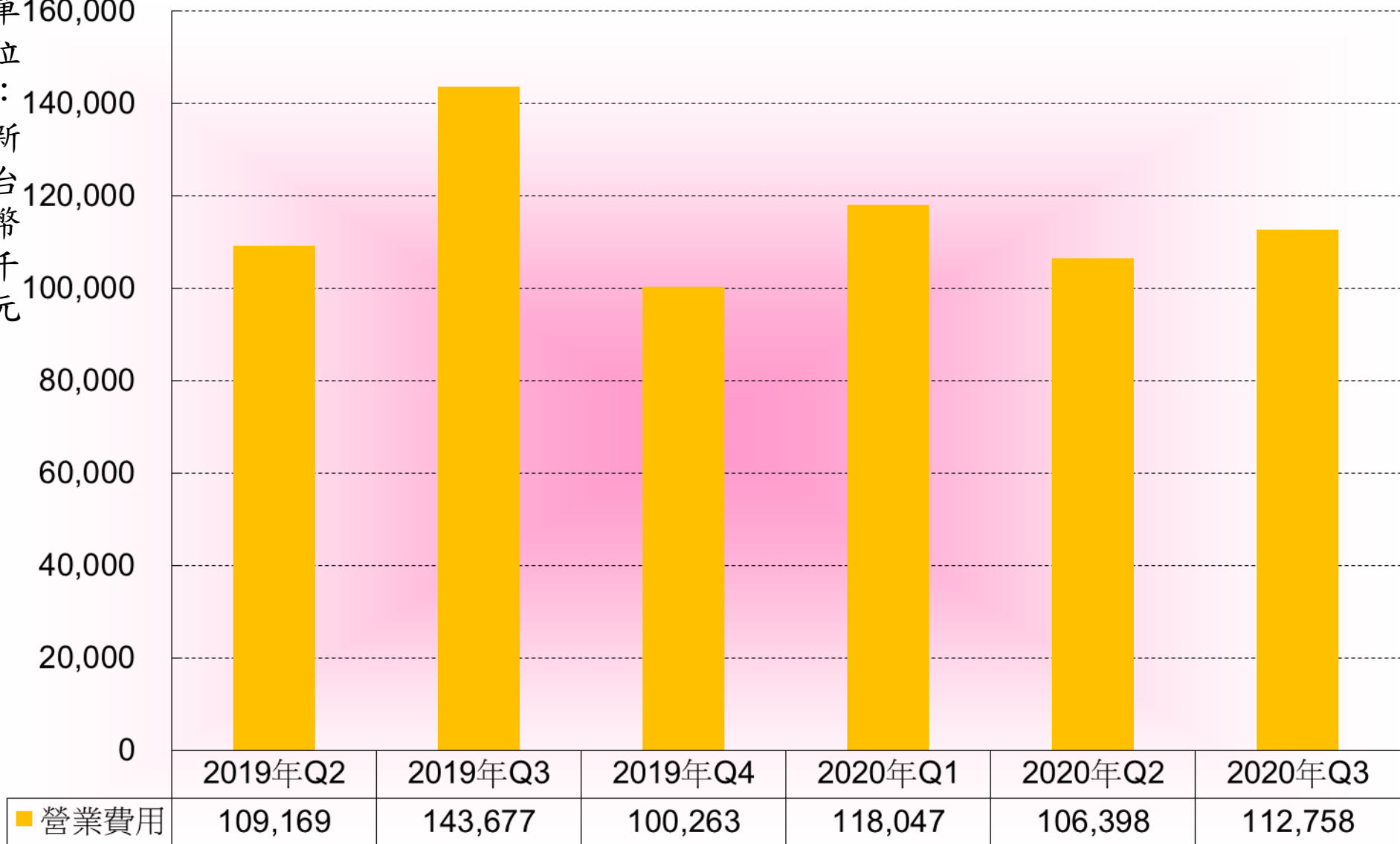
本文件係由怡利電子工業股份有限公司（以下簡稱本公司）製作，本文件中之內容並未明示或暗示陳述或保證其具有公正性、準確性、完整性或隨時更新。文件內容係以發布時點之環境變動為考量，日後亦不可能為此時點後之重大發展狀況而更正本文件相關內容。本公司、關係人、代表均不就使用（例如疏忽或其他情況）本文件內容或其他與本份文件有關內容所引發之損害負責。

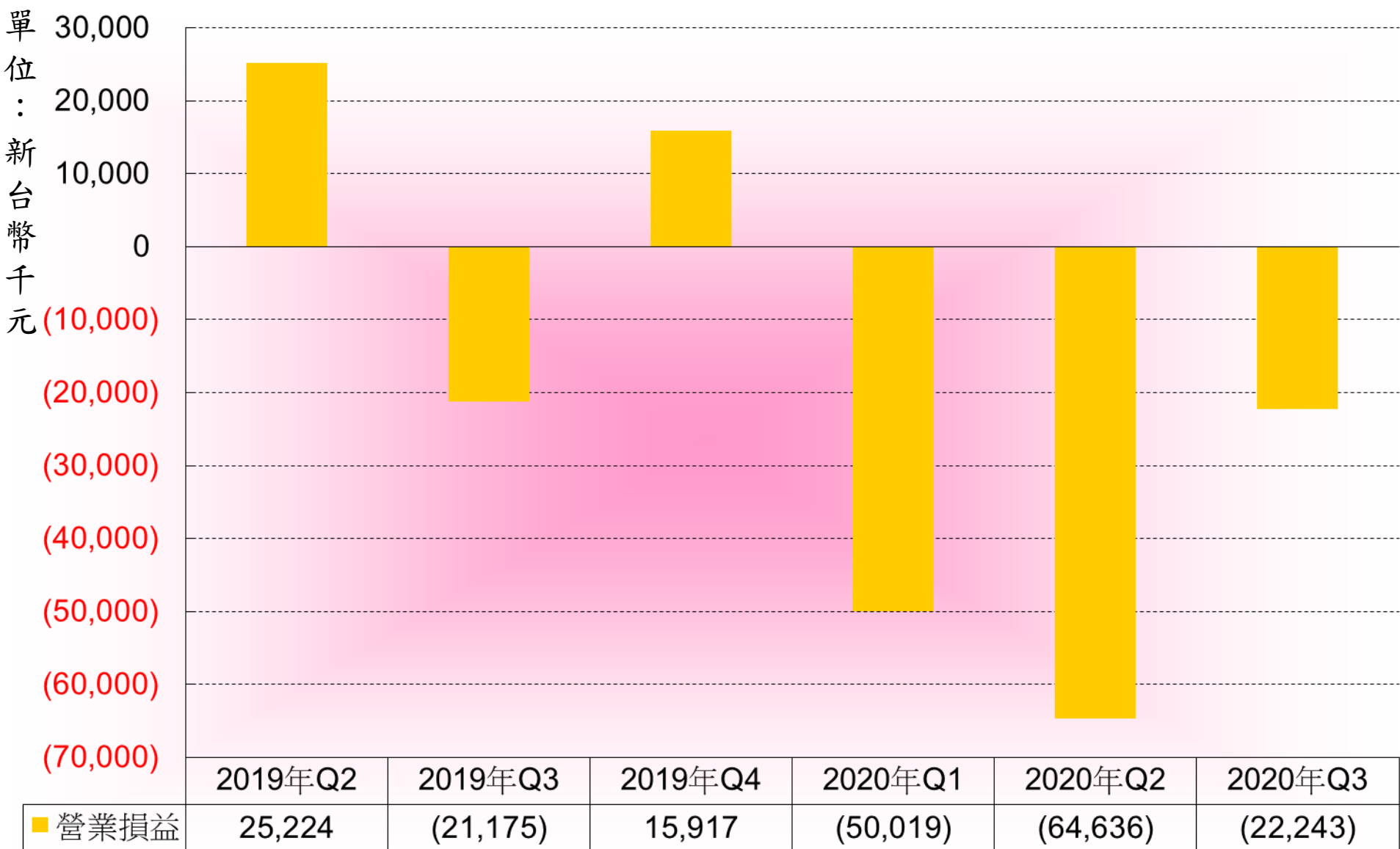
本文件之陳述可能會表達出本公司對未來願景之信心與期望，但這些前瞻性之陳述係建立在若干與本公司營運及超出本公司管控因素外之假設條件上，因此，實際結果與上開前瞻性陳述可能有很大的差異。



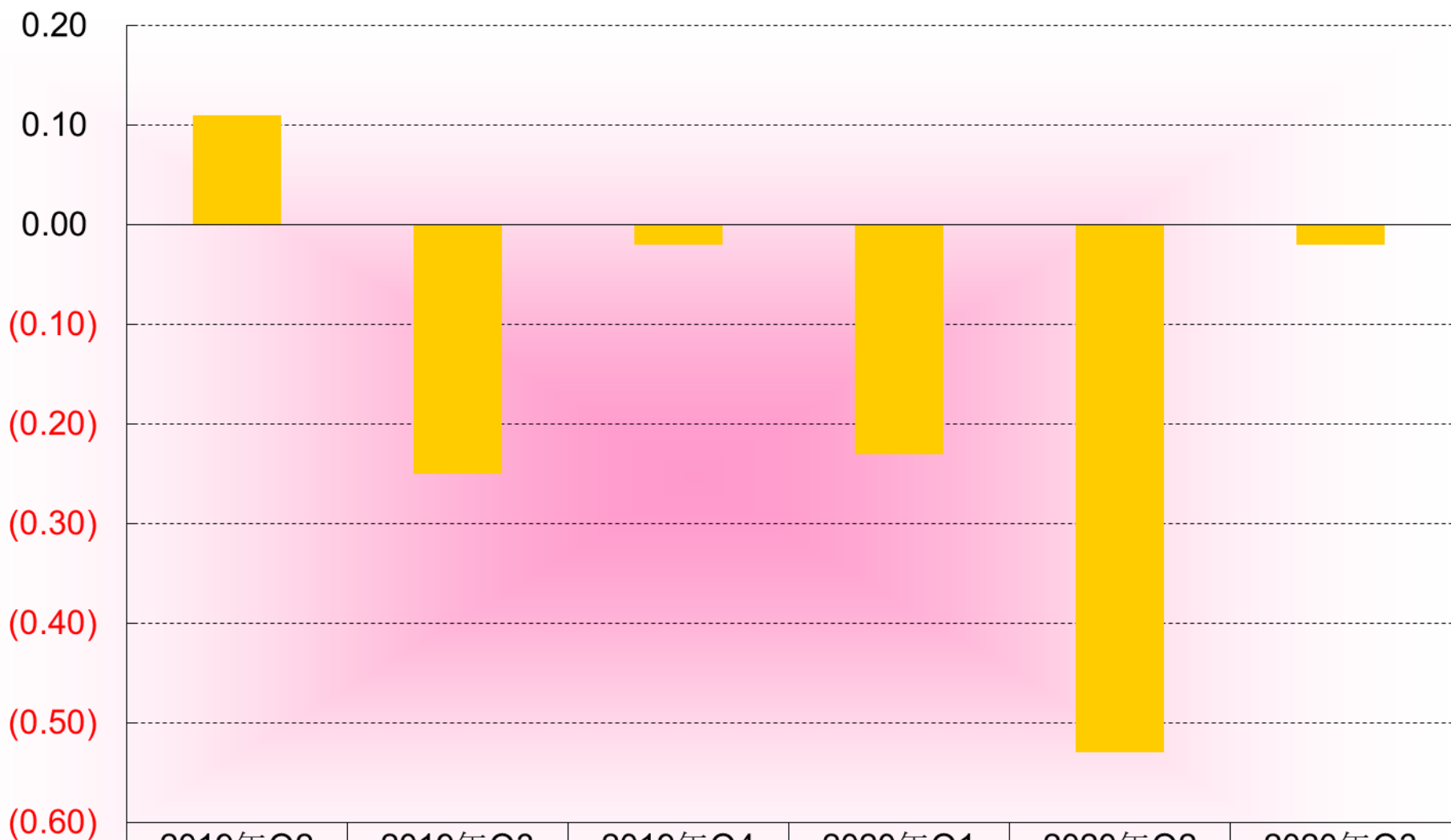


單位：
新台幣千元





單位：
新台幣元



■ 每股盈餘

0.11

(0.25)

(0.02)

(0.23)

(0.53)

(0.02)

1983 1999 2004 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018~



錄影帶
變換帶



車載影音
導航主機



汽車電子
系統整合



自動駕駛
相關組件
ADAS

- 影像辨識相關
- 毫米波雷達
- 大數據修正



車廠前裝
抬頭顯示器



車廠前裝
自動駕駛組件



藍芽
免持話筒



智慧車載
資通訊系統



車電獨立
配件拓展

遠距視界

視力防護系列



臺灣

彰化總廠 研發中心

R&D:
ID,ME, EE-1, EE-2

SMT line x 2
組裝線 x 8

取得認證:

IATF16949 ISO 26262
ISO 14001 ISO 17025
ISO 45001
FORD Q1

彰化廠 組裝線

組裝線 x 10

取得認證:

- IATF16949
- ISO 14001
- ISO 45001

全興二廠 光學玻璃廠

玻璃產線 x 4

- 平面鏡
- 凹凸面鏡
- 自由曲面鏡



車載主機、環景系統、
盲區偵測系統

車用電子配件產品

光學玻璃相關產品

蘇州

江蘇怡利

R&D

SMT line X 2

HUD環形組裝線 x 2

取得認證:

IATF16949
ISO 14001
ISO 45001



前擋玻璃抬頭顯示器

泰國曼谷

泰國怡利

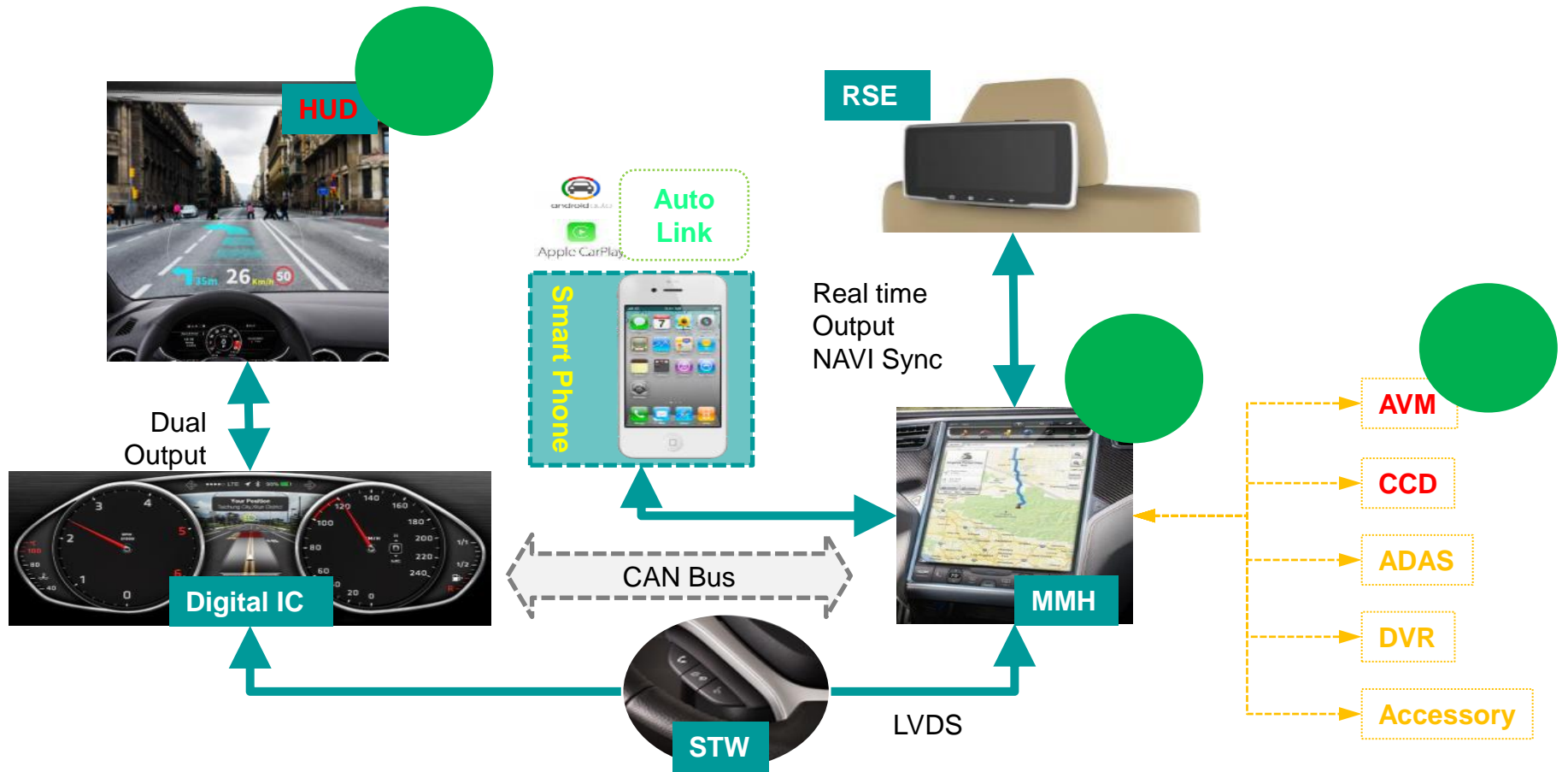
組裝線 x 12

取得認證:

IATF16949
ISO 14001
ISO 45001



車載主機、環景系統、倒車顯
影、後座娛樂系統、車用無線
充電器



車載主機

產品比重

- HUD
- 先進駕駛輔助

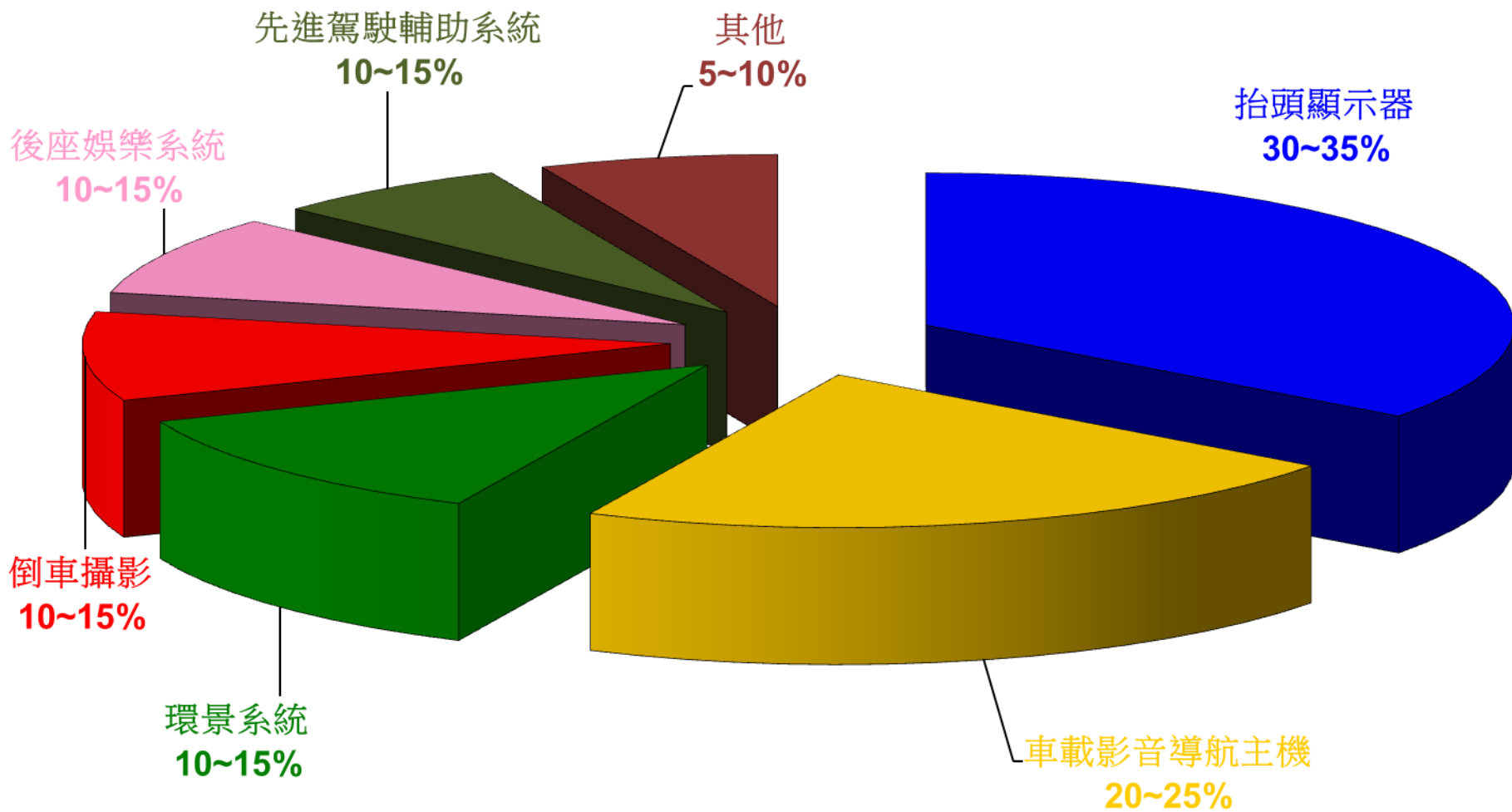
原廠開發週期長

OES

客戶屬性

母廠OE

配合汽車母廠開發，著眼中長期效益



- 中國大陸市場專攻前擋玻璃抬頭顯示器，並善用市場實績，推進歐美日車廠母廠

C HUD



儀表台上方向盤前方，具有一個掀蓋式的半透明反射片，來投射信息

投射距離約1.2米，逐漸式微

W HUD



主機深藏在儀表台下方，直接透過前擋玻璃投射信息

投射距離2.0 ~ 4.0米，正逐漸普及到中低價車款

AR HUD



大型主機深藏在儀表台下方，直接透過前擋玻璃投射指引與信息

投射距離超過8米，對應實際街景超過40米，為HUD未來的主流

多國多項專利

上半年HUD前裝搭載同比增長41% x

nanmuxuan.com/zh-tw/complex/txlrkcjima.html

首頁 娛樂 奇聞 經典 綜合 休閒 八卦 科技 財經 美食 健康 體育 專題

三、廠商配套率明顯提升

由於國內供應商進入時間短，加上HUD技術難度大，研發週期長、成本高，目前國內外從事此項技術生產的企業屈指可數，當前國內HUD市場可以說仍被國際巨頭握在手中。

從資料來看，2020年上半年，國內自主及合資品牌車型HUD供應商排名前五的分別是電裝、日本精機、臺灣怡利、大陸集團和江蘇澤景，市場份額合計超過90%。

排名	供應商	2020年1-6月HUD搭載量	市場份額	排名	供應商	2019年1-6月HUD搭載量	市場份額
1	電裝	87817	33.67%	1	電裝	97301	51.91%
2	日本精機	87258	33.46%	2	日本精機	38320	20.44%
3	台灣怡利	33724	12.93%	3	大陸集團	33383	17.81%
4	大陸集團	30391	11.65%	4	台灣怡利	8212	4.38%

上半年HUD前裝搭載同比增長41% x +

nanmuxuan.com/zh-tw/complex/txlrkcjima.html

[首頁](#)
[娛樂](#)
[奇聞](#)
[經典](#)
[綜合](#)
[休閒](#)
[八卦](#)
[科技](#)
[財經](#)
[美食](#)
[健康](#)
[體育](#)
[專題](#)

在搭載HUD型別方面，《2020上半年自主及合資品牌前裝HUD市場分析報告》顯示，新車標配搭載W-HUD上險量為21.6萬臺，佔比（搭載HUD上險總量）85%，較上年同期略有增長。

上半年，搭載W-HUD上險搭載量排名前二十的車型中，豐田凱美瑞領先優勢仍非常明顯，紅旗HS5排名次席。

排名	車型	2020年1-6月HUD搭載量	HUD類型
1	凱美瑞	73602	W
2	紅旗HS5	32635	W
3	皓影	22083	C
4	別克GL8	18849	W
5	馬自達CX-5	13549	W
6	寶馬5系	11540	W
7	亞洲龍	10399	W
8	寶馬X1	6701	W
9	蔚來ES6	6215	W
10	寶馬X3	6161	W
11	領克05	5814	W

- 以東南亞市場為主，橫向推展爭取新車廠客戶



多國多項專利

- 以東南亞市場為主，爭取較有利基的車廠客戶訂單



多國多項專利

Thank you

敬請指教