



# 榮昌科技股份有限公司 法人說明會

## 2021年11月19日

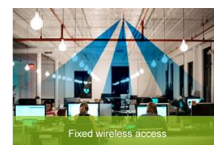
股票代號：3684



## 免責聲明

本次法說會所提供之簡報內容，可能包括對於未來狀況之預測及評估關於未來狀況之陳述，乃基於公司目前可得資料所做的預測，涉及風險及不確定性，並可能發生實際結果與預期狀況有重大差異的情形，本公司並不保證簡報內容之正確性亦不負有更新或修正簡報內容之責任。

簡報內容非經由本公司書面許可，任何第三者不得任意取用或複製。



# 說明事項

- 公司簡介
- 財務概況-近六季經營實績
- 產業展望及成長動能
- Q&A





# 榮昌科技股份有限公司簡介

成立時間：1995/6/12

營運總部：臺灣 新北市

公司資本額：新台幣 245,915,360元

近5年營業收入：

(仟元)

產品類別	2017	2018	2019	2020	2021Q3	2021/1~10*
高頻連接線	116,974	121,477	110,926	99,629	130,965	149,224
無線通訊整合次系統	485,790	323,681	346,140	410,438	468,917	535,955
其他 / 設計費(NRE)	22,415	10,294	13,675	11,933	16,790	19,913
<b>Total</b>	<b>625,179</b>	<b>455,452</b>	<b>470,741</b>	<b>522,000</b>	<b>616,672</b>	<b>705,092</b>

\*2021/OCT尚未經會計師核閱，僅供參考

## 榮昌科技股份有限公司

231 新北市新店區寶橋路233-2號8樓

ISO9001: 2015

## 東莞勁天榮昌精密電子有限公司

東莞市常平鎮白石崗村

成立時間：2001/7

ISO9001: 2015/ ISO14000: 2015

QC080000: 2017/ IATF16949:2019

## GTT USA, Inc.

358 Fairview Way, Milpitas, CA 95035

成立時間：2021/5



# 榮昌大事紀



**1995** 成立榮昌科技  
於民國八十四年六月十二



**2009** 設立台灣產線  
購置新北市新店區新廠辦



**2019** 台灣產線自動化&擴廠  
購置廠辦並提昇自動化程度



**2021** 研發能量持續強化  
設置天線暗室與升級机件設計軟體



**2001** 設立東莞工廠  
廣東東莞為主要生產基地



**2014** 登錄上櫃  
正式掛牌上櫃



**2020** 東莞產線自動化  
生產效能提昇自動設備升級

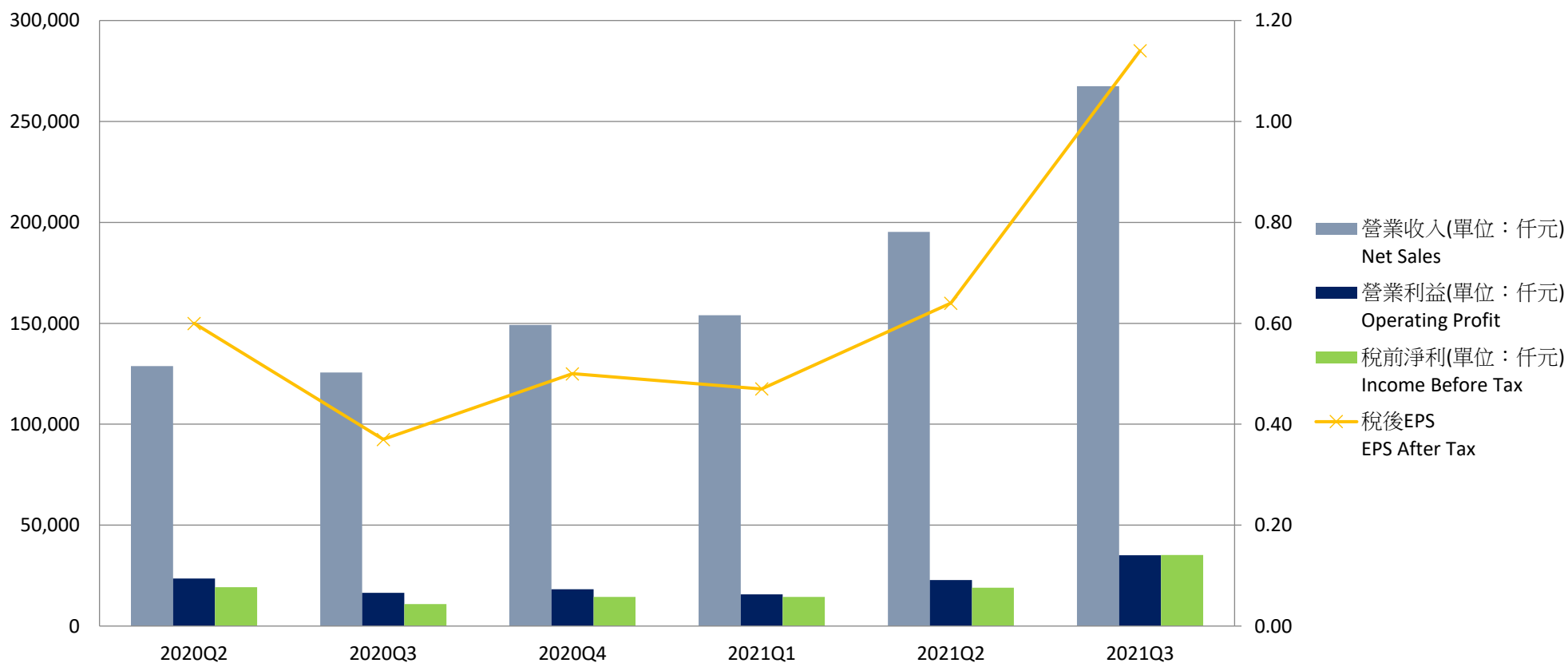


**2021** 設立美國經營據點  
於加州矽谷設立 GTT USA, inc.  
加速專案開發與深入北美市場



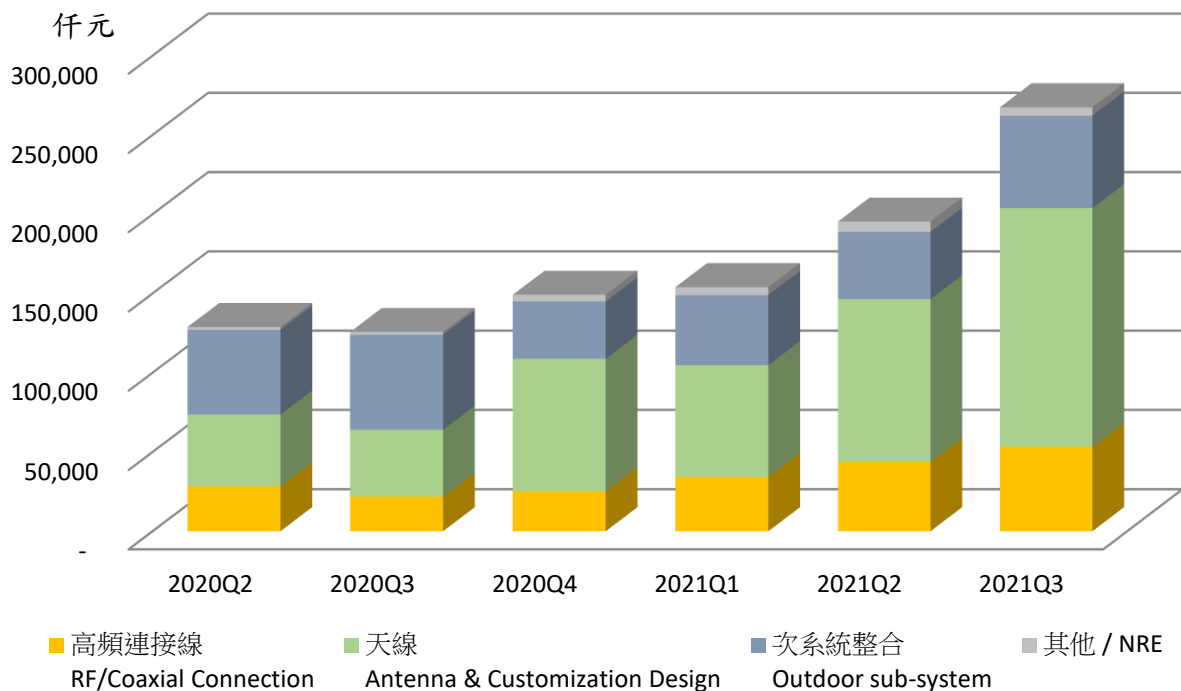
# 近六季之經營實績

	2020Q2	2020Q3	2020Q4	2021Q1	2021Q2	2021Q3
營業收入 (仟元)	128,766	125,667	149,140	153,962	195,312	267,398
營業毛利率 (%)	39.09%	34.91%	32.97%	31.59%	32.55%	28.58%
營業利益 (仟元)	23,510	16,481	18,192	15,682	22,785	35,017
稅前淨利 (仟元)	19,221	10,933	14,422	14,460	19,013	35,169
稅後EPS	0.60	0.37	0.50	0.47	0.64	1.14

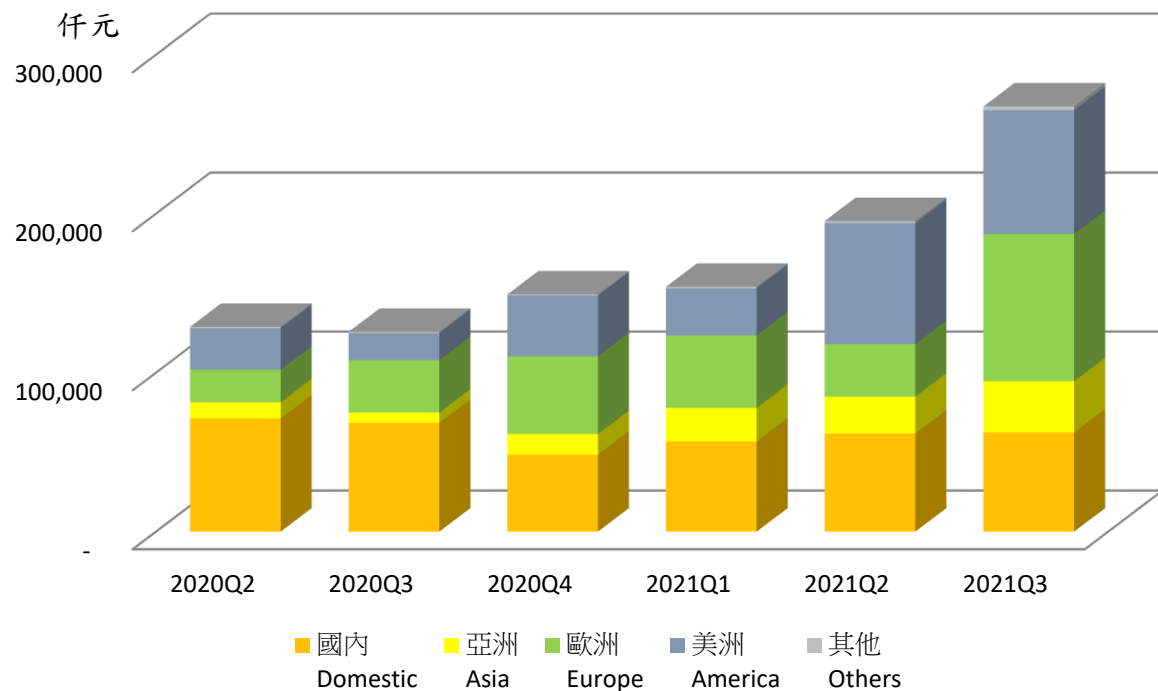


# 近六季之產品營收組合及地區別分析

產品別比重 2020Q2~2021Q3



地區別比重 2020Q2 ~ 2021Q3



產品別比重：IOT/4G/5G/WIFI6/WIFI6e天線大幅成長，車用/自動化專用感測線持續成長。

地區別比重：產品出貨客戶多數走空運不受塞港影響，美國市場在Q2/2021已開始成長，歐洲客戶在Q3/2021開始拉貨有突破性成長。



# 近六年營收分佈依產業別

## 市場區隔與應用別

WiFi applications/網通產業:

4G/5G applications/通訊產業:

IIoT applications/工業物聯網:

Subsystem/机件整合專案(通訊次系統):

WiFi6 and WiFi6E 整合應用

Sub-6G 內建/外接/高增益天線方案

感測整合多重無線技術LORA/CAT1/NB-IOT

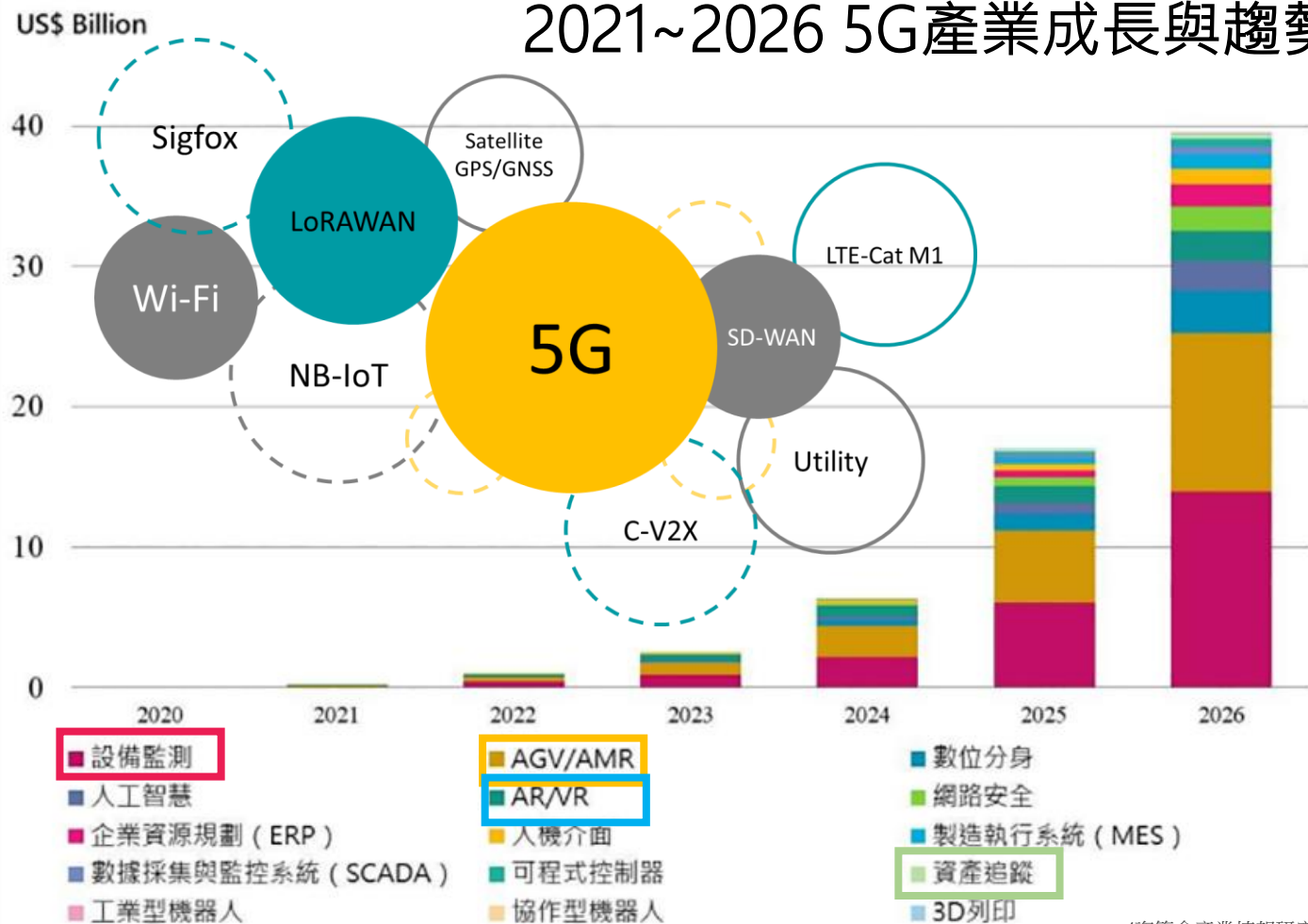
工業等級衛星應用, 車聯網與OpenRAN

	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
WIFI applications/網通產業	44%	46%	47%	46%	48%	48%
4G/5G applications/通訊產業	21%	19%	20%	18%	18%	21%
IIoT applications/工業物聯網	15%	18%	19%	20%	17%	18%
Sub-system/机件整合專案(通訊次系統)	7%	8%	9%	8%	9%	12%
Others	13%	9%	5%	8%	8%	1%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>



# 2022 5G產業展望與前景

## 2021~2026 5G產業成長與趨勢



(資策會產業情報研究所)



# 2022 5G市場與成長動能

**5G** FR1  
**設備監控**

動態安裝與智慧交通

**5G** FR1  
**AMR/AVG**

5G is hot & busy

**5G** FR1  
**AR/VR**

**資產追蹤**  
**NB-IoT**  
**LTE-M**

無線感測/水電網基建

物聯網/遠距監測



V2X Communication



Warehouse Automation



SD-WAN



Smart Grid



Remote Monitoring / Surveillance



Smart Agriculture



Vehicle Tracking



5G Router Outdoor/Indoor



LTE / CBRS FWA



Utility



Sea Port Automation

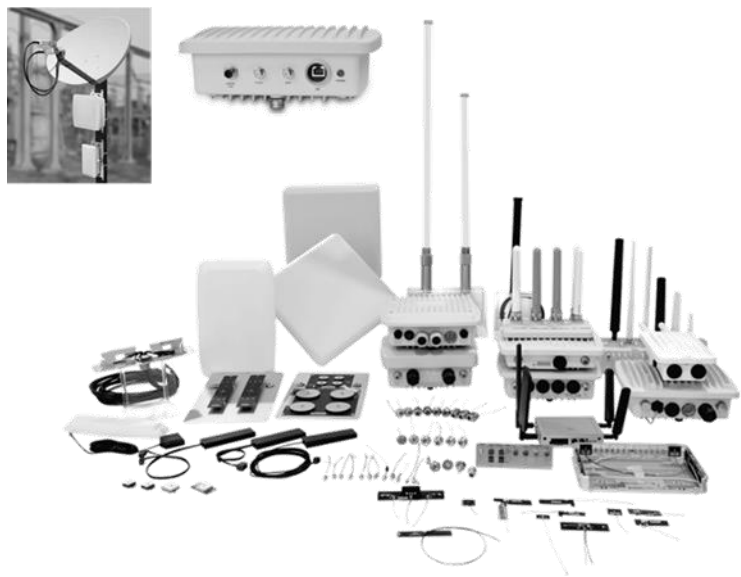


Emergency Communication

# 2022 市場與成長動能

## 2021-2022

- 工業IoT/4G/5G/WIFI6/WIFI6E
- OPEN RAN 机件整合方案(工規等級)
- Satellite ROUTER(工規等級)
- 2021/2022-持續量產出貨



## 2022-NPI(新產品方案)

- 工業IoT/5G/WIFI6E
- SDWAN 多天線整合程度提昇進入門檻高
- AR/VR-5G高速傳輸應用
- 專注行業別應用，提供多元化解決方案
- 衛星工業級Router及OPEN RAN
- 經由量產實機場域安裝，
- 持續建構相關知識與技術



研發能量的強化是榮昌與新產業接軌的重要資產



Q&A

謝謝蒞臨！

