

**低軌衛星 + 5G**

**昇達科技**

**(股票代號：3491)**

**2023 / 3 / 15**

# 昇達科技 (3491)

---

- 公司背景：1999年9月成立 / 2008年1月上櫃
- 資本額：6.21億元
- 所屬產業：無線通訊
- 集團產品：微波&毫米波元件及天線  
射頻天線  
電信網路工程

2022 自結數：營收 18.38億 ( 2021: 17.58億 , YoY ↑ 4.5% )

# (1) 射頻天線 (子公司)

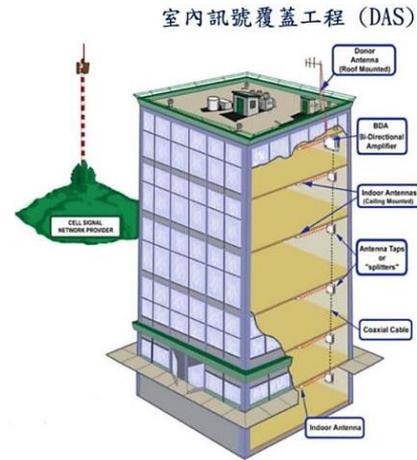
## ■ 產品應用



➤ 2022 營收佔合併數: 39%

## (2) 電信網路工程 (子公司)

- 產業應用: 室內訊號覆蓋 / 戶外網路工程 / 5G專網
- 主要客戶: 台哥大/遠傳/中華電信 / 台灣 Nokia



➤ 2022 營收佔合併數: 11%

# (3) 微波&毫米波元件及天線

- 應用產業：無線行動通訊（5G回傳網路 & 基站/RRH）  
衛星寬頻網路（地面站/終端設備/衛星酬載）



行動通訊應用  
- 5G/4G 回傳網路



行動通訊應用  
- 5G 基站/RRH



衛星寬頻網路應用  
- 地面/終端/衛星



➤ 2022 營收佔合併數：50%

行動回傳 36% (YoY ↑ 7%) 低軌衛星 14% (YoY ↑ 87%)

其中低軌衛星產品營收已連二年增幅超過 80% 以上

# (3) 微波&毫米波元件及天線

## ■ 應用產業：無線行動通訊（回傳網路）



行動通訊應用  
- 5G/4G 回傳網路



行動通訊應用  
- 5G 基站/RRH

## ■ 營運說明

1. 高容量基站傳輸需求，5G回傳網路建置續成長，北美與歐洲回傳網路客戶成長強勁，亞洲回傳客戶逐漸復甦回歸以往
2. 5G 回傳網路使用毫米波 E-band (80 GHz) 達到更高速寬頻需求將成主流頻譜，昇達科處於產業利基點

# (3) 微波&毫米波元件及天線

## ■ 應用產業：低軌衛星寬頻網路



## ■ 營運說明

1. 2022低軌出貨雖不如預期但還算順暢，2023能見度更高
2. 客戶基礎穩固，技術優勢吸引客戶黏著度
3. 持續仍有新客戶及新品項認證計畫
4. 優質的客戶與市場應用，2023低軌營運展望具突破性成長

# 昇達科在低軌衛星市場之優勢：

## ■ 主要客戶：

已經成為3大低軌衛星營運商及4大衛星通訊系統製造商之直接合格供應商，以技術優勢直接合作天線端各式產品項目

■ **供應產品：** 地面站/使用者終端/衛星酬載之天線前端各式元件，認證產品項目已超過20多款，陸續量產及試產，品項持續增加中

# 2023 營運展望

---

■ 2022自結營收 18.38億。

■ 2023 展望說明：

1. 射頻應用市場4G/5G/WiFi/IoT持續升溫，射頻天線商機成長加速，雖有不利的經濟因素影響，成長仍可預期。
2. 行動回傳網路受惠於5G鋪設之逐漸普及及各國高速寬頻基建工程之更新，業務成長仍續強。
3. 美/歐低軌衛星營運商的衛星發射與設備系統商的網路鋪建應用，營運展望將具突破性成長。
4. 2023 主要動能: **低軌衛星 + 5G**

# Q & A



穩健踏實      專注聚焦      精益求精

**UMT 昇達科 (3491)**