

# 東典光電科技股份有限公司

## 2022年 線上法人說明會

November 21, 2022

# 免責聲明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內，含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊。
- 本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

# 簡報大綱

- 壹、公司簡介
- 貳、產品簡介
- 參、產業概況
- 肆、營運概況
- 伍、研發計畫及未來展望



# 壹、公司簡介

設立日期：2000年5月15日

董事長：陳正德

總經理：周彥民

資本額：新臺幣267,008千元

營業地址：宜蘭縣五結鄉利工一路二段70號

主要產品：光通訊薄膜濾光片

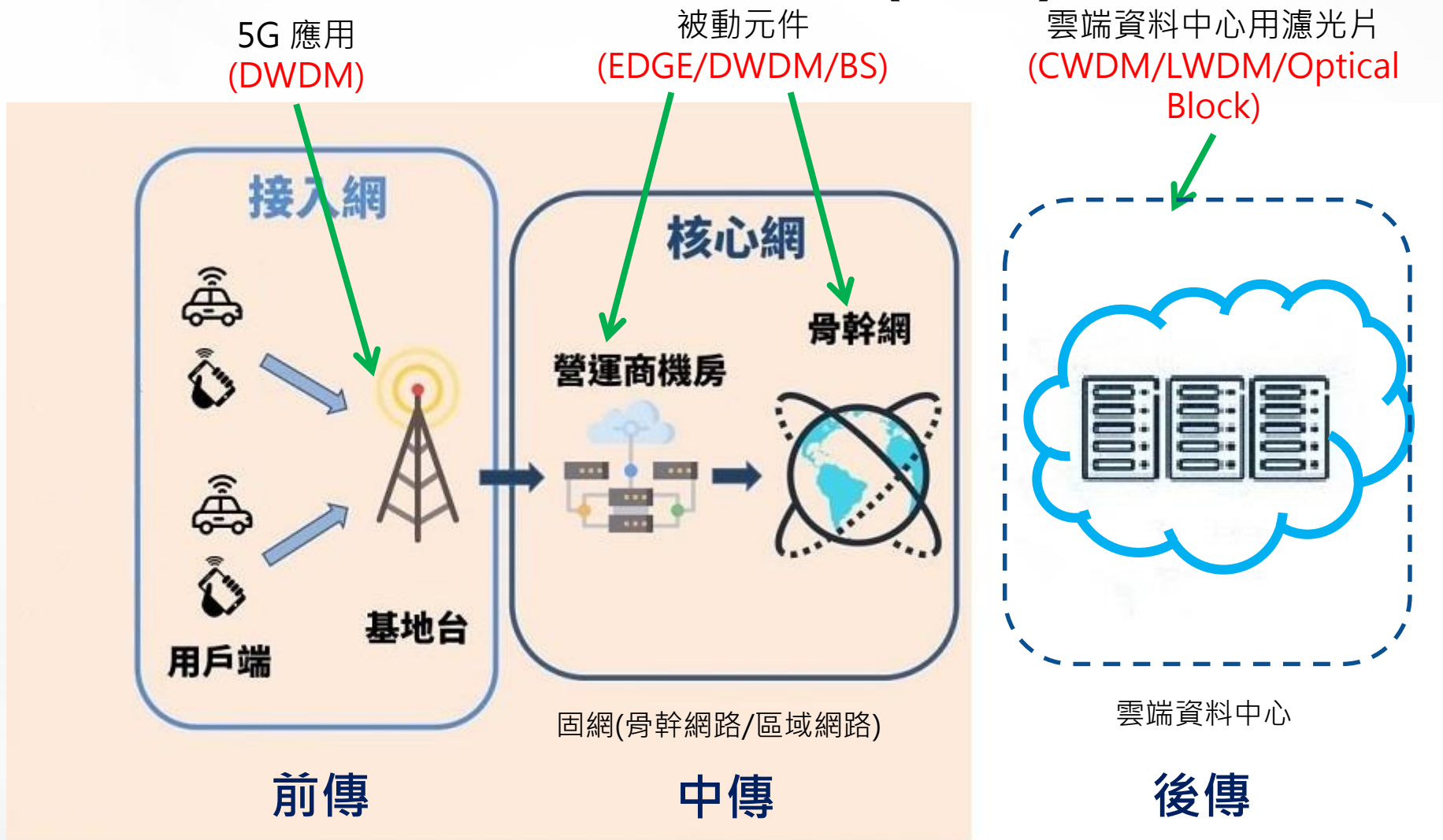
員工人數：99人



# 貳、產品簡介(1/2)



# 貳、產品簡介(2/2)



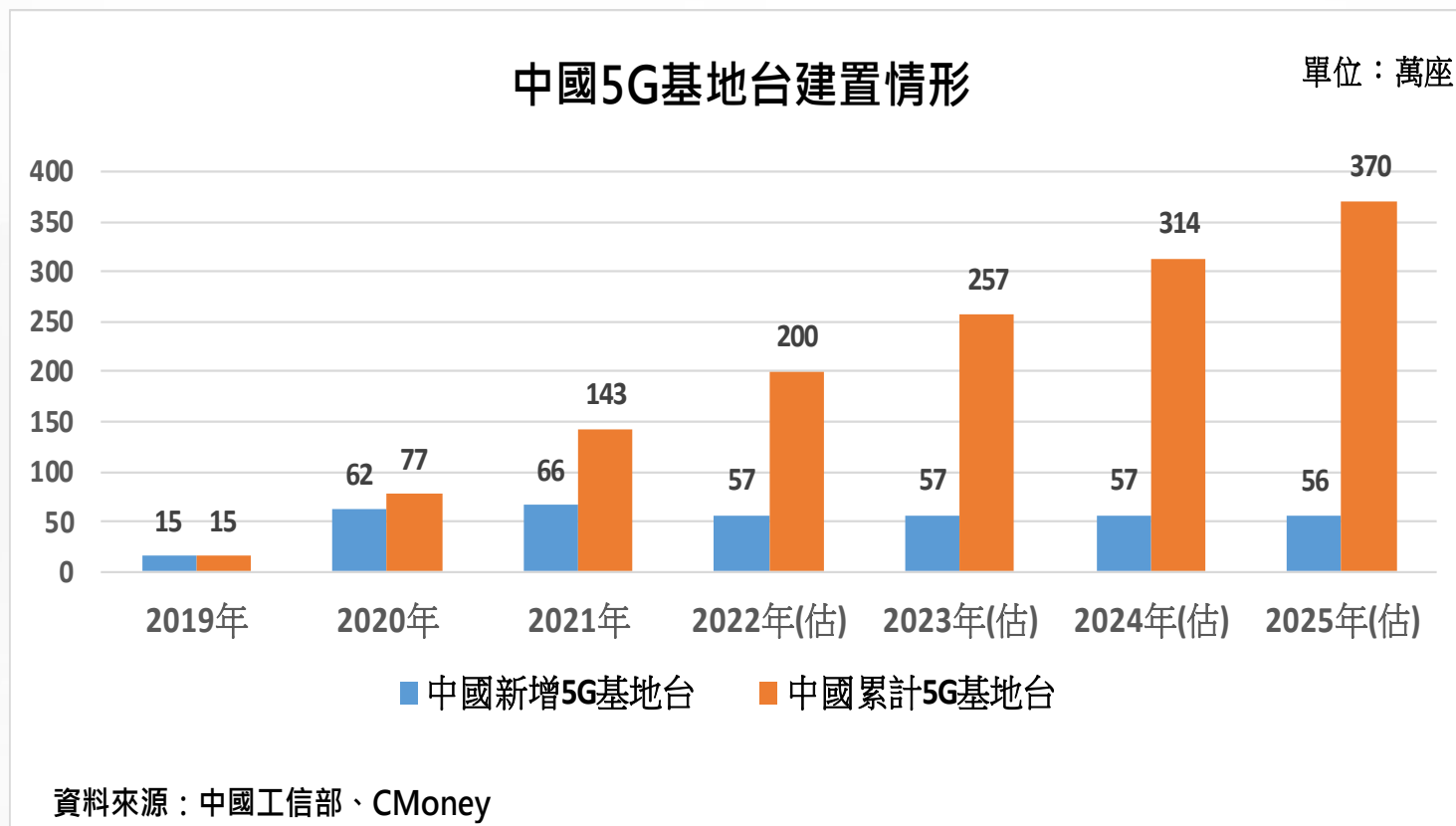
## 參、產業概況

一、中國5G基地台佈建成長動能放緩

二、美國斥資650億美元 推動網路基建

三、6G研發技術展開 各國超前佈局

# 一、中國5G基地台佈建成長動能放緩



## 影響中國5G發展因素：

- 為擴大覆蓋率，降低規格
- 關鍵 IC 受到美系廠商牽制
- 全球5G手機消費需求縮減
- 疫情封城效應



## 二、美國斥資650億美元 推動網路基建

### 美國網路基建 推寬頻平等

美國2021年底通過「基礎設施投資和就業法案」，其中包括650億美元用於寬頻網路部署和相關費用負擔。



擴大網路覆蓋率、  
偏遠地區網路普及

提升上網速度

提倡乾淨  
網路，禁  
用中國製  
光纖或光  
通訊設備

計畫延伸額  
外補助資金

## 三、6G研發技術展開 各國超前佈局



### 美國

2015年推出SpaceX「星鏈 (Starlink)」全球衛星寬頻網路計畫，2019年取得1.2萬枚低軌道衛星發射許可，預計2023年，再發射約3萬枚第二代衛星。另美國電信產業協會聚集了Google、蘋果、高通、英特爾等科技公司，成立「6G 聯盟」。

### 歐盟

歐盟資助成立6G旗艦計畫「Hexa-X」，以Nokia為首等多家電信大廠合作，專注於六大技術領域突破。歐洲電信標準組織 (ETSI) 主導的3GPP (第三代合作夥伴計畫) 跨國標準組織，預計於2023年啟動6G相關研究工作，2028年後推動6G技術商品化。

### 日本

2020年4月和6月，日本相繼發佈以6G作為國家發展目標和倡議的6G發展綱要，日本也是全球首個出台6G發展戰略的國家。預計2025年完成6G主要技術研發，2027年展開6G技術的試驗，並在2030年正式啟用6G相關應用與服務。

### 南韓

南韓為世界第一個實現5G電信商業化國家。5G商用前，LG電子已成立6G研發中心，採取5G和6G技術研發齊頭進行。2020年韓國三星電子發佈6G白皮書，說明了6G通訊願景與架構，且通過全球第一個6G原型系統測試。另與美國就6G領域達成合作協定，投入35億美金研究資金。

### 中國

2019年成立國家6G技術研發推進小組，透過政府資助投入新型網路技術、高效傳輸技術、衛星通訊技術等。2020年向國際電信聯盟(ITU)正式提交寬頻通訊衛星軌道和無線頻段使用申請，並預計在未來太空部署1.3萬枚通訊衛星。

# 肆、營運概況



- 一、經營績效

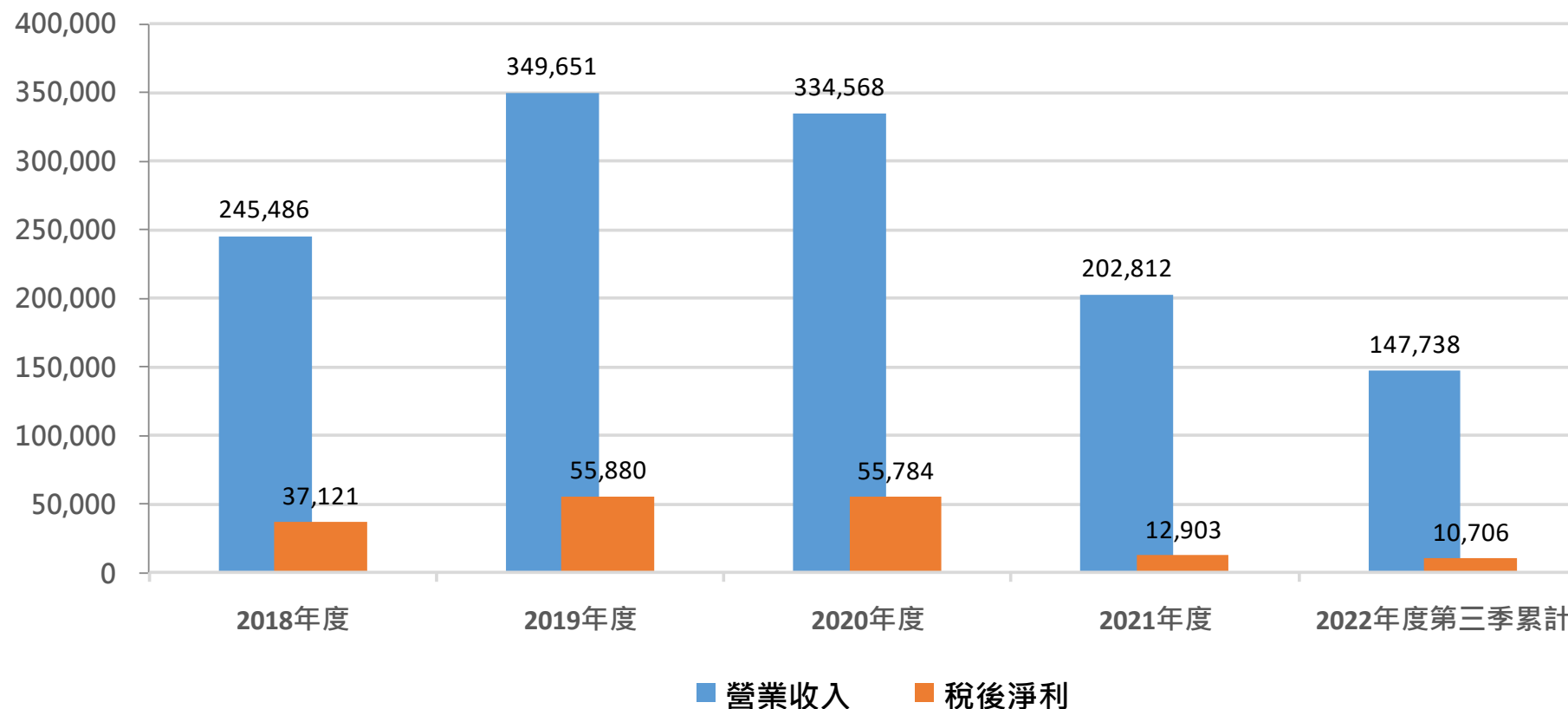
- 二、產品銷售結構

- 三、財務狀況

# 一、經營績效(1/2)

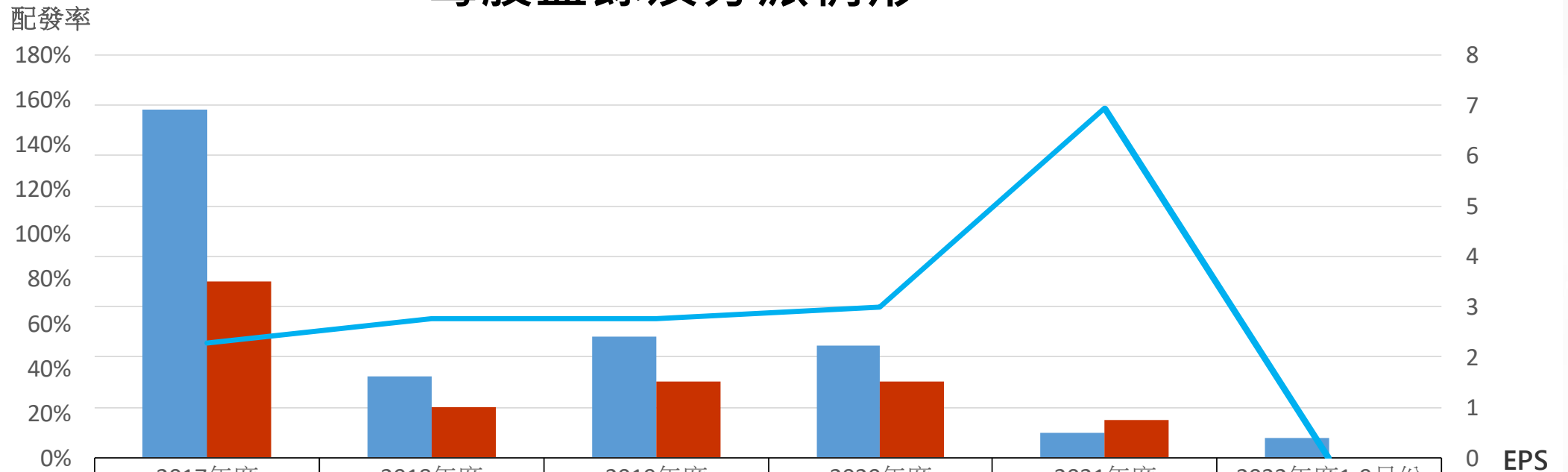
## 各年度營業收入及稅後淨利

單位：新台幣千元



# 一、經營績效(2/2)

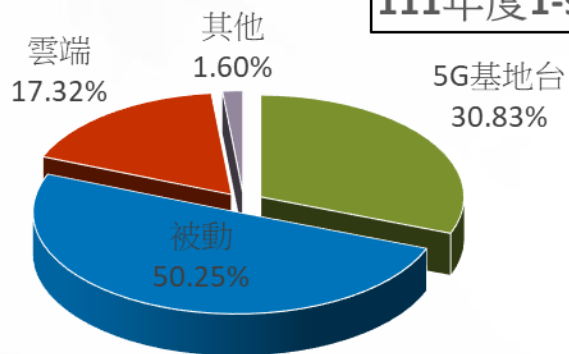
## 每股盈餘及分派情形



	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度1-9月份
■ EPS	6.92	1.61	2.41	2.23	0.48	0.40
■ 分派現金股利	3.5	1	1.5	1.5	0.75	-
— 配發率	51%	62%	62%	67%	156%	-

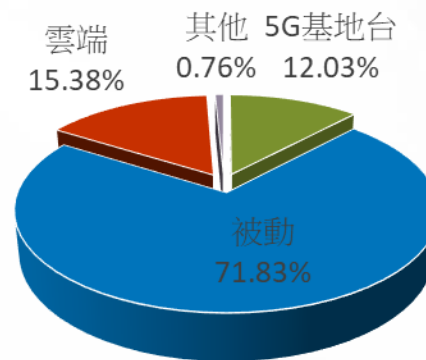
## 二、產品銷售結構

111年度1-9月份



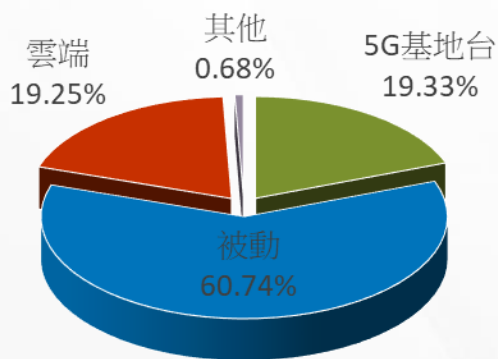
■ 5G基地台 ■ 被動 ■ 雲端 ■ 其他

110年度



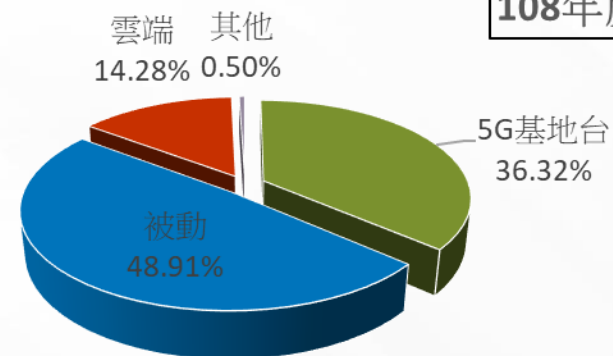
■ 5G基地台 ■ 被動 ■ 雲端 ■ 其他

109年度



■ 5G基地台 ■ 被動 ■ 雲端 ■ 其他

108年度



■ 5G基地台 ■ 被動 ■ 雲端 ■ 其他

# 三、財務狀況(1/2)

## 合併綜合損益表

單位：新台幣千元

科目名稱	2022Q3	2022Q2	QoQ	2021Q3	YoY
營業收入淨額	32,721	60,197	(46%)	44,374	(26%)
營業毛利	10,296	12,929	(20%)	15,112	(32%)
營業毛利率(%)	32%	22%	10%	34%	(2%)
營業費用	14,594	15,986	(9%)	13,679	7%
營業淨利(損)	(4,298)	(3,057)	41%	1,433	(400%)
營業淨利率(%)	(13%)	(5%)	(8%)	3%	(16%)
營業外收入及支出	8,439	3,687	129%	123	6761%
稅前淨利(損)	4,141	630	557%	1,556	166%
所得稅費用	846	302	180%	(130)	(751%)
本期淨利(損)	3,295	328	905%	1,686	95%
淨利率(%)	10%	1%	900%	3%	7%
基本每股盈餘(元)	0.12	0.01	1100%	0.06	100%

# 三、財務狀況(2/2)

## 合併資產負債表

單位：新台幣千元

科目名稱	2022.09.30	2022.06.30	QoQ	2021.09.30	YoY
現金及約當現金	200,622	232,547	(14%)	338,919	(41%)
應收帳款淨額	50,522	67,300	(25%)	42,977	18%
存貨	85,309	67,988	25%	84,287	1%
不動產、廠房及設備	645,153	647,900	0%	483,350	33%
<b>資產總計</b>	<b>1,016,441</b>	<b>1,050,692</b>	<b>(3%)</b>	<b>993,709</b>	<b>2%</b>
短期借款(一年內到期長期借款)	32,318	32,318	0%	9,818	229%
應付帳款	12,422	10,876	14%	8,217	51%
其他應付款	26,695	43,495	(39%)	56,360	(53%)
應付股利	-	20,024	(100%)	-	-
長期借款	123,367	127,265	(3%)	87,545	41%
<b>負債總計</b>	<b>207,323</b>	<b>245,221</b>	<b>(15%)</b>	<b>176,334</b>	<b>18%</b>
<b>權益總額</b>	<b>809,117</b>	<b>805,471</b>	<b>0%</b>	<b>817,375</b>	<b>(1%)</b>
<b>負債及權益總計</b>	<b>1,016,440</b>	<b>1,050,692</b>	<b>(3%)</b>	<b>993,709</b>	<b>2%</b>




# 伍、研發計畫及未來展望

## 研發計畫

- 次世代雲端機房微型化傳輸模組專用高階濾片及微型光學元件。
- 6G Network專用薄膜濾光片。
- 生醫專用螢光濾光片。

## 未來展望

- 被動：強化與北美電信系統商之合作關係。
- Data Center：成為次世代資料中心關鍵光學元件之領導廠商。
- 5G / 6G：持續補充研發能量，與設備系統廠商一起開發。
- 光學：跨足高階光學元件所需之濾片。



**Thanks!**  
Any questions?