



聯合光纖通信股份有限公司  
United Fiber Optic Communication Inc.

# 聯合光纖通信股份有限公司

法人說明會

股票代號：4903

2024 / 12 / 06 16:00



# Disclaimer

- The above statements that pertain to future projections constitute the expectations, opinions, outlooks, or predictions of our company and its affiliates based on information available at the time the statements were made. Such statements may be affected by known and unknown risks and inherent uncertainties, the existence or emergence of facts or factors that differ from the assumptions, suppositions, or judgments of the Company, or other factors. Consequently, there may be significant discrepancies between actual results pertaining to the Company 's future earnings, management results, financial conditions, and other matters as explicitly or implicitly referred to in the statements and the content of such statements. The presentation is run exclusively for the purpose of providing information and not for the purpose of soliciting investments or recommending the buying or selling of specific shares or products. Company makes no warranty concerning the accuracy or completeness of the information and will not be liable for any damages arising out of use of the Information thereof.
- 本報告內容係依現有資訊而做成，上述說明中的財務或相關資訊可能包含一些對本公司及其子公司未來前景的說明，這些說明易受重大的風險和不確定性因素影響，致使最後結果與原先的說明迥異，是本公司特此聲明，本報告中的內容，僅為資訊流通之目的而公佈，並非投資建議，本公司不對報告內容的正確性、完整性或任何使用本報告內容所產生的損害負任何責任。





## Executive Summary

---

# 2024第一季~第三季營運報告

# 2024第三季資產負債表

單位：千元

| 單位：              | 2024.09.30 |    | 2023.12.31 |    |          | 2023.09.30 |    |           |
|------------------|------------|----|------------|----|----------|------------|----|-----------|
| 新台幣(千元)          | 金額         | %  | 金額         | %  | 差異       | 金額         | %  | 差異        |
| 現金及約當現金          | 526,839    | 41 | 429,296    | 35 | 97,543   | 593,609    | 47 | (66,770)  |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產-流動 | 29,661     | 2  | 65,881     | 5  | (36,220) | 52,393     | 4  | (22,732)  |
| 合約資產-流動          | 159,407    | 12 | 124,737    | 10 | 34,670   | 181,500    | 15 | (22,093)  |
| 應收票據淨額           | 5,960      | 1  | -          | -  | 5,960    | 47         | -  | 5,913     |
| 應收帳款淨額           | 45,586     | 4  | 141,794    | 11 | (96,208) | 30,568     | 2  | 15,018    |
| 應收帳款-關係人淨額       | 38,375     | 3  | -          | -  | 38,375   | -          | -  | 38,375    |
| 其他應收款            | 152        | -  | 16,809     | 1  | (16,657) | 7          | -  | 145       |
| 本期所得稅資產          | 1,070      | -  | 695        | -  | 375      | 525        | -  | 545       |
| 存貨               | 69,252     | 5  | 85,774     | 7  | (16,522) | 79,227     | 6  | (9,975)   |
| 工程存出保證金          | 28,116     | 2  | 122,108    | 10 | (93,992) | 131,397    | 11 | (103,281) |
| 其他流動資產           | 50,591     | 4  | 7,996      | 1  | 42,595   | 25,693     | 2  | 24,898    |
| 流動資產：            | 955,009    | 74 | 995,090    | 80 | (40,081) | 1,094,966  | 87 | (139,957) |



# 2024第三季資產負債表

單位：千元

| 單位：                  | 2024.09.30 |     | 2023.12.31 |     |         | 2023.09.30 |     |          |
|----------------------|------------|-----|------------|-----|---------|------------|-----|----------|
| 新台幣(千元)              | 金額         | %   | 金額         | %   | 差異      | 金額         | %   | 差異       |
| 透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動 | 233,500    | 18  | 127,050    | 10  | 106,450 | -          | -   | 233,500  |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動    | 3,028      | -   | 7,084      | 1   | (4,056) | 41,117     | 3   | (38,089) |
| 不動產、廠房及設備            | 73,190     | 6   | 67,218     | 6   | 5,972   | 70,913     | 6   | 2,277    |
| 使用權資產                | 22,200     | 2   | 28,305     | 2   | (6,105) | 30,765     | 3   | (8,565)  |
| 無形資產                 | 3,381      | -   | 4,508      | -   | (1,127) | 4,883      | -   | (1,502)  |
| 商譽                   | 490        | -   | -          | -   | 490     | -          | -   | 490      |
| 存出保證金                | 6,460      | -   | 6,248      | 1   | 212     | 11,717     | 1   | (5,257)  |
| 非流動資產：               | 342,249    | 26  | 240,413    | 20  | 101,836 | 159,395    | 13  | 182,854  |
| 資產總計                 | 1,297,258  | 100 | 1,235,503  | 100 | 61,755  | 1,254,361  | 100 | 42,897   |



# 2024第三季資產負債表

單位：千元

| 單位：<br>新台幣(千元) | 2024.09.30 |    | 2023.12.31 |    |          | 2023.09.30 |    |          |
|----------------|------------|----|------------|----|----------|------------|----|----------|
|                | 金額         | %  | 金額         | %  | 差異       | 金額         | %  | 差異       |
| 短期借款           | -          | -  | 50,000     | 4  | (50,000) | 50,000     | 4  | (50,000) |
| 合約負債-流動        | 66,535     | 5  | 29,861     | 2  | 36,674   | 37,312     | 3  | 29,223   |
| 應付票據           | -          | -  | -          | -  | -        | 30,019     | 2  | (30,019) |
| 應付帳款           | 90,471     | 7  | 47,288     | 4  | 43,183   | 99,219     | 8  | (8,748)  |
| 應付帳款-關係人       | 111        | -  | -          | -  | 111      | -          | -  | 111      |
| 其他應付款          | 37,696     | 3  | 34,000     | 3  | 3,696    | 36,356     | 3  | 1,340    |
| 其他應付款-關係人      | 493        | -  | 176        | -  | 317      | -          | -  | 493      |
| 本期所得稅負債        | 2,722      | -  | -          | -  | 2,722    | -          | -  | 2,722    |
| 負債準備-流動        | 6,282      | -  | 3,771      | -  | 2,511    | 1,365      | -  | 4,917    |
| 租賃負債-流動        | 7,173      | 1  | 12,823     | 1  | (5,650)  | 12,386     | 1  | (5,213)  |
| 其他流動負債         | 2,529      | -  | 873        | -  | 1,656    | 996        | -  | 1,533    |
| 流動負債：          | 214,012    | 16 | 178,792    | 14 | 35,220   | 267,653    | 21 | (53,641) |



# 2024第三季資產負債表

單位：千元

| 單位：      | 2024.09.30 |     | 2023.12.31 |     |         | 2023.09.30 |      |          |
|----------|------------|-----|------------|-----|---------|------------|------|----------|
| 新台幣(千元)  | 金額         | %   | 金額         | %   | 差異      | 金額         | %    | 差異       |
| 負債準備-非流動 | 5,880      | 1   | 6,841      | 1   | (961)   | -          | -    | 5,880    |
| 遞延所得稅負債  | 16         | -   | 16         | -   | 0       | 16         | -    | 0        |
| 租賃負債-非流動 | 15,477     | 1   | 15,981     | 1   | (504)   | 18,746     | 2    | (3,269)  |
| 存入保證金    | 292        | -   | 292        | -   | 0       | 363        | -    | (71)     |
| 非流動負債：   | 21,665     | 2   | 23,130     | 2   | (1,465) | 19,125     | 2    | 2,540    |
| 負債合計     | 235,677    | 18  | 201,922    | 16  | 33,755  | 286,778    | 23   | (51,101) |
| 普通股股本    | 1,040,515  | 80  | 1,040,515  | 84  | 0       | 1,040,515  | 83   | 0        |
| 資本公積     | 24,850     | 2   | 24,850     | 2   | 0       | 24,850     | 2    | 0        |
| 待彌補虧損    | (47,240)   | (4) | (77,579)   | (6) | 30,339  | (145,755)  | (12) | 98,515   |
| 非控制權益    | 43,456     | 4   | 45,795     | 4   | (2,339) | 47,973     | 4    | (4,517)  |
| 權益合計     | 1,061,581  | 82  | 1,033,581  | 84  | 28,000  | 967,583    | 77   | 93,998   |



## 2024前三季損益

單位：千元

| 單位：      | 2024年1月至9月 |      | 2023年1月至9月 |     |          |
|----------|------------|------|------------|-----|----------|
| 新台幣(千元)  | 金額         | %    | 金額         | %   | 差異       |
| 營業收入     | 591,406    | 100  | 470,511    | 100 | 120,895  |
| 營業成本     | 554,154    | 94   | 413,493    | 88  | 140,661  |
| 營業毛利     | 37,252     | 6    | 57,018     | 12  | (19,766) |
| 毛利率      | 6.30%      |      | 12.12%     |     |          |
| 營業費用：    |            |      |            |     |          |
| 推銷費用     | 38,744     | 7    | 43,262     | 9   | (4,518)  |
| 管理費用     | 55,993     | 9    | 54,962     | 12  | 1,031    |
| 研究發展費用   | 971        | -    | 1,912      | -   | (941)    |
| 預期信用減損損失 | 16,805     | 3    | -          | -   | 16,805   |
| 營業費用合計   | 112,513    | 19   | 100,136    | 21  | 12,377   |
| 營業淨損     | (75,261)   | (13) | (43,118)   | (9) | (32,143) |



## 2024前三季損益

單位：千元

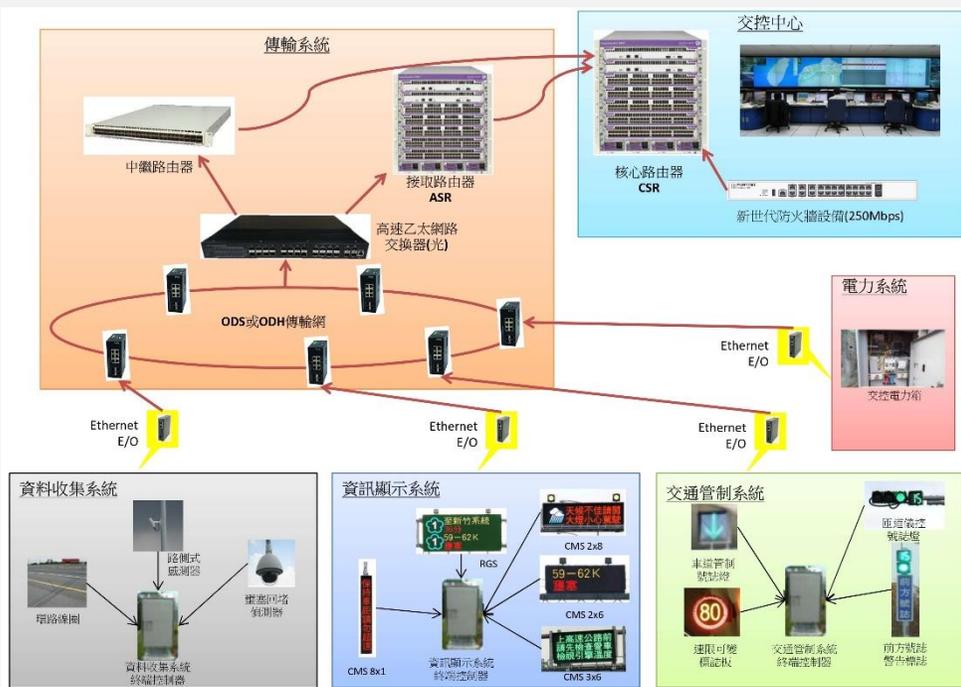
| 單位：<br>新台幣(千元) | 2024年1月至9月 |    | 2023年1月至9月 |     | 差異      |
|----------------|------------|----|------------|-----|---------|
|                | 金額         | %  | 金額         | %   |         |
| 營業外收入及支出：      |            |    |            |     |         |
| 利息收入           | 1,754      | -  | 1,254      | -   | 500     |
| 其他收入           | 2,605      | 1  | 2,610      | 1   | (5)     |
| 其他利益及損失        | 102,541    | 17 | (2,029)    | (1) | 104,570 |
| 財務成本           | (977)      | -  | (1,618)    | -   | 641     |
| 營業外收入及支出合計     | 105,923    | 18 | 217        | -   | 105,706 |
| 稅前淨損           | 30,662     | 5  | (42,901)   | (9) | 73,563  |
| 減：所得稅費用        | 2,662      | -  | -          | -   | 2,662   |
| 本期淨損           | 28,000     | 5  | (42,901)   | (9) | 70,901  |



# 交通工程

在經由多年來不斷地參與各項系統整合工程，聯光通已進而成為具備全方位通訊整合服務之Total Solution Provider。

無論從產品的開發到工程的服務，我們為電信、捷運、高快速公路、高鐵、台鐵等客戶提供先進通訊應用之完整方案。



交通控制系統整合架構圖



交通資訊收集系統

天候資訊收集系統

視訊監控系統  
影像事件偵測系統  
影像式資訊收集系統

用路人/旅客資訊顯示系統  
車道管制/車速管制/路線導引

緊急電話機

廣播系統

交通系統設備

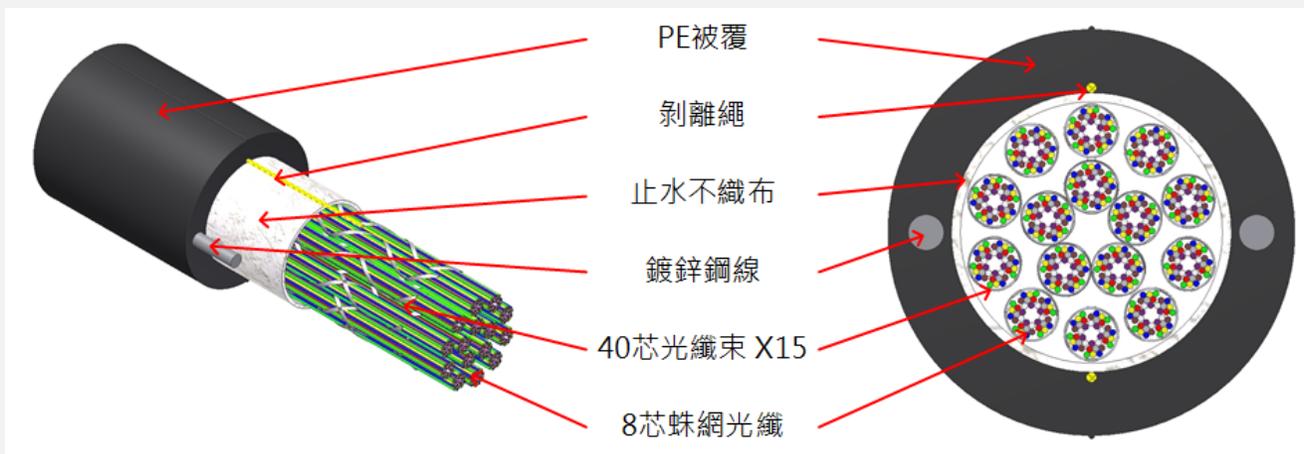
## 資通訊系統整合及機房監控工程 (包含道路交控及鐵路系統工程)



國道5號 坪林交通控制中心

# 光纖工程

## WTR卷束式光纖 - 外被直徑小易佈放，更能滿足未來網路傳輸量需求



**SWR 光纖帶顏色識別**

| SWR No. | 光纖 No.1 | 光纖 No.2 | 光纖 No.3 | 光纖 No.4 | 光纖 No.5 | 光纖 No.6 | 光纖 No.7 | 光纖 No.8 | Ring Mark |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 1       | 藍       | 黃       | 綠       | 紅       | 紫       | 白       | 棕       | 灰       | █         |
| 2       | 藍       | 黃       | 綠       | 紅       | 紫       | 白       | 棕       | 灰       | ██        |
| 3       | 藍       | 黃       | 綠       | 紅       | 紫       | 白       | 棕       | 灰       | ███       |
| 4       | 藍       | 黃       | 綠       | 紅       | 紫       | 白       | 棕       | 灰       | ████      |
| 5       | 藍       | 黃       | 綠       | 紅       | 紫       | 白       | 棕       | 灰       | █████     |

**著色條帶顏色識別**

| 第 1 束 | 第 2 束 | 第 3 束 | 第 4 束 | 第 5 束 | 第 6 束 | 第 7 束 | 第 8 束 | 第 9 束 | 第 10 束 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 藍     | 藍     | 黃     | 黃     | 綠     | 綠     | 紅     | 紅     | 紫     | 紫      |
| 藍     | 棕     | 黃     | 棕     | 綠     | 棕     | 紅     | 棕     | 紫     | 棕      |

中華電信2024年將持續加速進行新建基地台的進度，以改善涵蓋率不足、信號不穩定等狀況，此部分提升了光纖佈建的需求機會；且臺灣近十年來在各地推動了路平專案，透過導入低線徑高芯數的光纖來降低開挖施工的頻率已成為主要的趨勢及最佳方案。

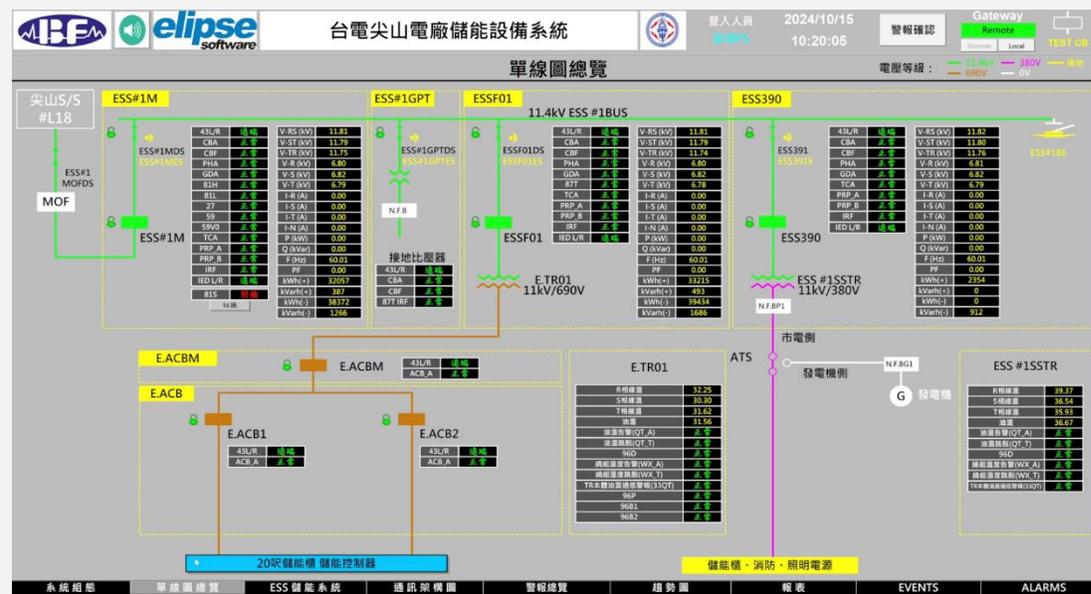
自2022年起，我們已積極與中華電信及其他運營商討論下一階600芯WTR導入計畫，並順利完成試購案。聯光通的WTR產品製程此時成為了最佳選擇。



# 智慧電網業務

主要業務於智慧電網系統整合商、以及電信傳輸資通訊整合商這兩大領域。

目前主要客戶實績在於台電公司MPLS/DWDM/ROADM傳輸、5G實驗網域以及特高壓電力訊號傳輸等工作；澎湖尖山電廠儲能設備已完工上線中，慶欣欣鋼鐵廠儲能設備亦即將完工上線，未來尚有多間鋼鐵廠建置儲能設備需求，本單位將朝向國內用電大戶自辦儲能需求最佳供應商方向發展，並開發異地控管智慧電網EMS系統。





聯合光纖通信股份有限公司  
United Fiber Optic Communication Inc.

UFO COMMUNICATION

**YOUR BEST CHOICE**