



敦吉集團 股票代號：2459  
AUDIX GROUP

# 敦吉科技股份有限公司



## 2021年第三季 法人說明會

2021年11月12日

# 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，其中包括營運展望、財務狀況以及業務預測等內容。
- ◆ 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因素，包括但不限於市場需求、價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、供應鏈、匯率波動以及其他本公司所不能掌控的風險等因素，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。
- ◆ 本簡報所載的任何財務資料係遵照國際財務報導準則公報(IFRSs)編製。
- ◆ 本公司並無就有關資料之可靠性、準確性或完備性作出任何明示或暗示之聲明或保證，且對使用本簡報資料任何內容或因倚賴該等內容所採取行動而直接或間接引致之任何損失概不負責。
- ◆ 未經本公司允許的情況下，不可複製、修改、重新編譯、刪減或傳送本簡報任何內容，或將任何該等內容做為商業用途。



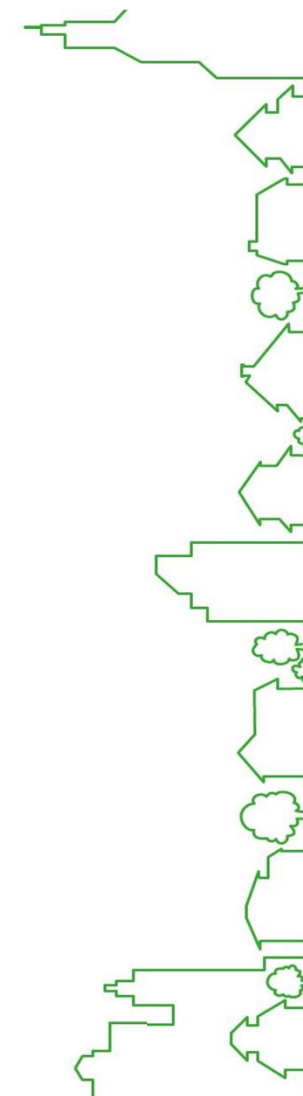
# 議 程

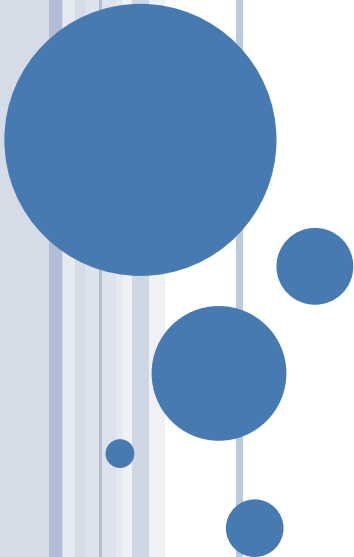


**1.** 概 況.....01/34~05/34

**2.** 營運報告.....06/34~33/34

**3.** 問與答.....34/34





# 概況

- 公司簡介 & 3大核心事業群
- 營運據點
- 最近五年度合併報表營收及本期淨利
- 最近五年度獲利能力
- 最近五年度股利配發情形



# 公司簡介 & 3大核心事業群



成立日期

1980年08月07日

上市日期

2001年09月17日

資本額

新台幣10.56億元

董事長

鍾正宏

總經理

鍾元凱

2020年合併營收

新台幣 63億6,462萬元

✳通路(BU HEAD)：鄭益洲

✳製造(BU HEAD)：鍾元凱

✳驗證(BU HEAD)：陳慶宗

通路事業  
CHANNEL  
BUSINESS

資訊、通訊、光儲存、電源系統、顯示器等電子機構零組件行銷、智慧水情偵測系統開發及生產。

製造事業  
MANUFACTURE  
BUSINESS

電子零組件及精密模具設計製造、塑膠零件成型組立、車載及醫療零組件製造。

驗證事業  
CERTIFICATION  
BUSINESS

安規及電磁兼容性測試驗證，軟體開發設計應用服務及實驗室設計建造工程。



# 營運據點



● 總公司 HQ  
台北 Taipei

● 通路事業 CHANNEL BUSINESS

台北、香港、深圳、廈門、上海、吳江、北京、西安、成都  
Taipei、H.K、Shenzhen、Xiamen、Shanghai、Wujiang、Beijing、Xi'an、Chengdu  
東京  
Tokyo

● 製造事業 MANUFACTURE BUSINESS

廈門、吳江  
Xiamen、Wujiang

● 驗證事業 CERTIFICATION BUSINESS

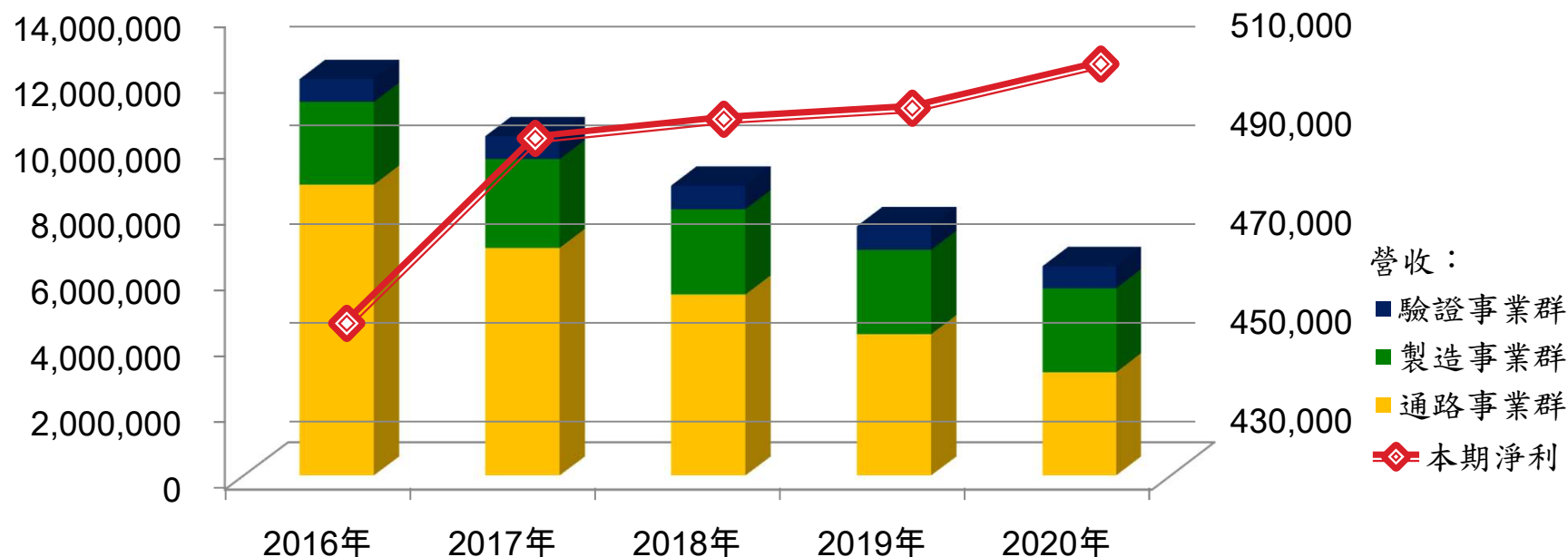
台北、深圳、上海、吳江、北京  
Taipei、Shenzhen、Shanghai、Wujiang、Beijing



# 最近五年度合併報表營收及本期淨利



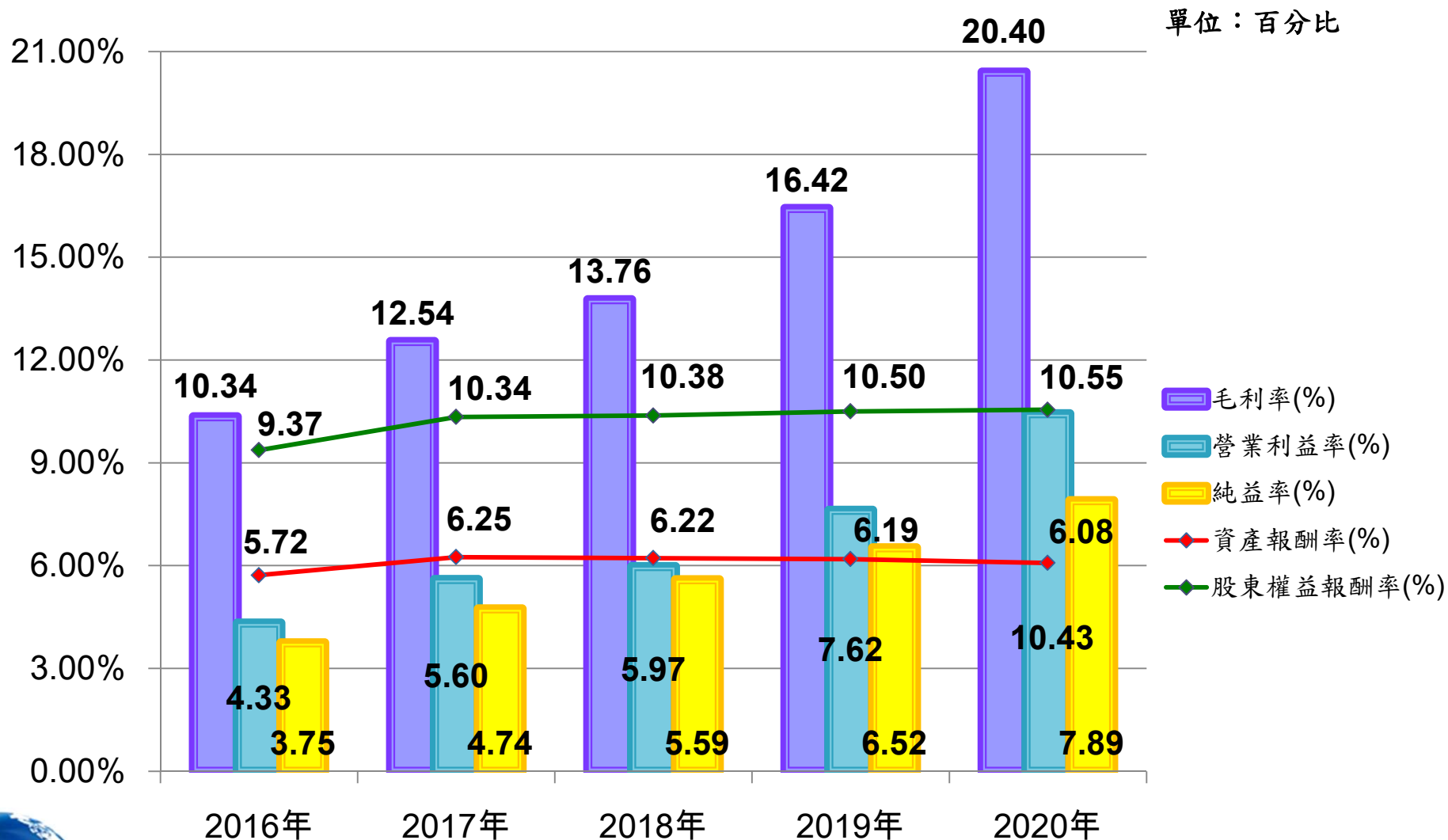
單位：新台幣仟元



| 年度     |       | 2016年      | 2017年      | 2018年     | 2019年     | 2020年     |
|--------|-------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 營業收入   | 通路事業群 | 8,820,133  | 6,914,125  | 5,508,862 | 4,311,713 | 3,162,612 |
|        | 製造事業群 | 2,496,779  | 2,677,892  | 2,573,108 | 2,543,938 | 2,534,837 |
|        | 驗證事業群 | 688,318    | 693,644    | 710,523   | 713,527   | 667,169   |
| 營業收入合計 |       | 12,005,230 | 10,285,661 | 8,792,493 | 7,569,178 | 6,364,618 |
| 本期淨利   |       | 449,926    | 487,359    | 491,269   | 493,517   | 502,440   |



# 最近五年度獲利能力





# 最近五年度股利配發情形



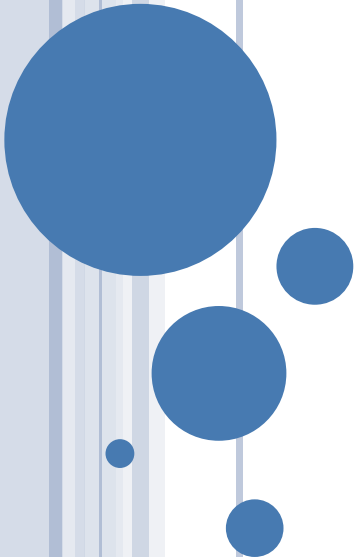
| 股利所屬<br>年 度 | 每股<br>盈餘<br>(元) | 現金股利<br>(元/股) | 股利配發率<br>(%) | 除息日期      | 股價        |       | 殖利率<br>(%) |
|-------------|-----------------|---------------|--------------|-----------|-----------|-------|------------|
| 2016年       | 3.72            | 2.6           | 70%          | 2017/7/4  | 2017/7/3  | 40.50 | 6.42%      |
| 2017年       | 4.13            | 3.0           | 73%          | 2018/7/2  | 2018/6/29 | 41.80 | 7.18%      |
| 2018年       | 4.03            | ※ 3.0         | ※ 50%        | 2019/7/11 | 2019/7/10 | 39.70 | 7.56%      |
| 2019年       | 4.20            | ※ 3.0         | ※ 36%        | 2020/7/7  | 2020/7/6  | 42.15 | 7.12%      |
| 2020年       | 4.25            | ※ 3.3         | ※ 54%        | 2021/7/7  | 2021/7/6  | 57.50 | 5.74%      |

※ 2018年：盈餘分配 2.0元 + 資本公積發放 1.0元 股利配發率：盈餘分配 2.0 / 每股盈餘 4.03 = 50%

2019年：盈餘分配 1.5元 + 資本公積發放 1.5元 股利配發率：盈餘分配 1.5 / 每股盈餘 4.20 = 36%

2020年：盈餘分配 2.3元 + 資本公積發放 1.0元 股利配發率：盈餘分配 2.3 / 每股盈餘 4.25 = 54%





# 營運報告

- 2021年第三季財務資料
- 合併綜合損益表
- 合併資產負債表
- 合併營收
- 合併本期淨利
- 營運資金收回天期
- 營收比重
- 各事業群營運成果及展望

# 2021年第三季財務資料



單位：新台幣仟元

| 項目              | 2021年<br>第三季  | 2021年<br>第二季  | 與前期比較  | 2020年<br>第三季  | 與去年比較   | 2021年<br>前三季  | 2020年<br>前三季  | 與去年比較  |
|-----------------|---------------|---------------|--------|---------------|---------|---------------|---------------|--------|
| 營業收入            | 1,842,466     | 1,797,452     | 2.50%  | 1,860,941     | (0.99)% | 5,156,165     | 4,612,335     | 11.79% |
| 毛利率             | <b>24.12%</b> | <b>19.25%</b> | +487bp | <b>21.32%</b> | +280bp  | <b>21.65%</b> | <b>19.41%</b> | +224bp |
| 營業費用            | (190,527)     | (168,864)     | 12.83% | (163,214)     | 16.73%  | (526,986)     | (440,878)     | 19.53% |
| 營業淨利            | 253,796       | 177,169       | 43.25% | 233,582       | 8.65%   | 589,197       | 454,413       | 29.66% |
| 營業利益率           | <b>13.77%</b> | <b>9.86%</b>  | +391bp | <b>12.55%</b> | +122bp  | <b>11.43%</b> | <b>9.85%</b>  | +158bp |
| 稅後純益(歸屬於母公司)    | 177,151       | 138,902       | 27.54% | 160,739       | 10.21%  | 440,510       | 343,866       | 28.11% |
| 基本每股盈餘(新台幣元)(1) | 1.68          | 1.32          |        | 1.52          |         | 4.17          | 3.25          |        |
| 每股淨值(新台幣元)(1)   | 42.62         |               |        |               |         |               |               |        |
| 資產總計            | 9,110,880     | 9,000,236     |        | 8,380,175     |         | 9,110,880     | 8,380,175     |        |
| 負債總計            | 4,240,437     | 4,297,886     |        | 3,732,385     |         | 4,240,437     | 3,732,385     |        |
| 股東權益總計          | 4,870,443     | 4,702,350     |        | 4,647,790     |         | 4,870,443     | 4,647,790     |        |
| 淨營運資金           | 3,307,421     | 3,207,891     |        | 3,679,231     |         | 3,307,421     | 3,679,231     |        |
| 關鍵指標            |               |               |        |               |         |               |               |        |
| 資產報酬率           | 2.36%         | 1.77%         | +59bp  | 2.25%         | +11bp   | 5.77%         | 4.64%         | +113bp |
| 股東權益報酬率         | 4.35%         | 3.27%         | +108bp | 3.95%         | +40bp   | 10.30%        | 8.03%         | +227bp |
| 純益率             | 11.29%        | 8.48%         | +281bp | 9.60%         | +169bp  | 9.72%         | 8.11%         | +161bp |

(1).加權平均流通在外股數      105,596      105,596      105,723      105,596      105,723

# 合併綜合損益表



單位：新台幣仟元

| 項目              | 2021年<br>第三季   | 2021年<br>第二季   | 與前期<br>比較 | 2020年<br>第三季   | 與去年<br>比較 | 2021年<br>前三季   | 2020年<br>前三季   | 與去年<br>比較 |
|-----------------|----------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|
| 營業收入            | 1,842,466      | 1,797,452      | 2.50%     | 1,860,941      | (0.99)%   | 5,156,165      | 4,612,335      | 11.79%    |
| 營業成本            | (1,398,143)    | (1,451,419)    | (3.67)%   | (1,464,145)    | (4.51)%   | (4,039,982)    | (3,717,044)    | 8.69%     |
| 營業毛利            | 444,323        | 346,033        | 28.40%    | 396,796        | 11.98%    | 1,116,183      | 895,291        | 24.67%    |
| 毛利率             | <b>24.12%</b>  | <b>19.25%</b>  |           | <b>21.32%</b>  |           | <b>21.65%</b>  | <b>19.41%</b>  |           |
| 營業費用            | (190,527)      | (168,864)      | 12.83%    | (163,214)      | 16.73%    | (526,986)      | (440,878)      | 19.53%    |
| 營業淨利            | 253,796        | 177,169        | 43.25%    | 233,582        | 8.65%     | 589,197        | 454,413        | 29.66%    |
| 營業利益率           | <b>13.77%</b>  | <b>9.86%</b>   |           | <b>12.55%</b>  |           | <b>11.43%</b>  | <b>9.85%</b>   |           |
| 非營業項目           | 40,460         | 25,492         | 58.72%    | (9,090)        | (545.10)% | 89,987         | 19,172         | 369.37%   |
| 稅前損益            | 294,256        | 202,661        | 45.20%    | 224,492        | 31.08%    | 679,184        | 473,585        | 43.41%    |
| 所得稅費用           | (86,207)       | (50,306)       | 71.37%    | (45,815)       | 88.16%    | (178,100)      | (99,710)       | 78.62%    |
| 稅後純益            | 208,049        | 152,355        | 36.56%    | 178,677        | 16.44%    | 501,084        | 373,875        | 34.02%    |
| 純益率             | <b>11.29%</b>  | <b>8.48%</b>   |           | <b>9.60%</b>   |           | <b>9.72%</b>   | <b>8.11%</b>   |           |
| 稅後純益(歸屬於母公司)    | <b>177,151</b> | <b>138,902</b> | 27.54%    | <b>160,739</b> | 10.21%    | <b>440,510</b> | <b>343,866</b> | 28.11%    |
| 基本每股盈餘(新台幣元)(1) | <b>1.68</b>    | <b>1.32</b>    |           | <b>1.52</b>    |           | <b>4.17</b>    | <b>3.25</b>    |           |
| 所得稅率            | <b>29.30%</b>  | <b>24.82%</b>  |           | <b>20.41%</b>  |           | <b>26.22%</b>  | <b>21.05%</b>  |           |
| (1).加權平均流通在外股數  | 105,596        | 105,596        |           | 105,723        |           | 105,596        | 105,723        |           |

# 合併資產負債表



單位：新台幣仟元

| 項目            | 2021 第三季         | 佔比          | 2021 第二季         | 佔比          | 2020 第三季         | 佔比          |
|---------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| 現金及約當現金       | 1,296,291        | 14%         | 1,556,392        | 17%         | 1,640,545        | 19%         |
| 應收帳款及票據       | 1,804,935        | 20%         | 1,776,106        | 20%         | 1,697,768        | 21%         |
| 存貨            | 548,238          | 6%          | 510,451          | 6%          | 400,265          | 5%          |
| 其他流動資產        | 3,220,162        | 35%         | 2,693,175        | 30%         | 2,425,774        | 29%         |
| 不動產廠房及設備      | 1,730,962        | 19%         | 1,762,395        | 20%         | 1,785,642        | 21%         |
| 其他非流動資產       | 510,292          | 6%          | 701,717          | 7%          | 430,181          | 5%          |
| <b>資產總額</b>   | <b>9,110,880</b> | <b>100%</b> | <b>9,000,236</b> | <b>100%</b> | <b>8,380,175</b> | <b>100%</b> |
| 短期借款          | 2,147,709        | 24%         | 1,514,731        | 17%         | 1,071,458        | 13%         |
| 應付帳款及票據       | 799,831          | 9%          | 913,087          | 10%         | 964,899          | 12%         |
| 其他流動負債        | 614,665          | 6%          | 900,415          | 10%         | 448,764          | 5%          |
| 其他非流動負債       | 678,232          | 7%          | 969,653          | 11%         | 1,247,264        | 15%         |
| <b>負債總額</b>   | <b>4,240,437</b> | <b>46%</b>  | <b>4,297,886</b> | <b>48%</b>  | <b>3,732,385</b> | <b>45%</b>  |
| <b>股東權益總額</b> | <b>4,870,443</b> | <b>54%</b>  | <b>4,702,350</b> | <b>52%</b>  | <b>4,647,790</b> | <b>55%</b>  |

## 關鍵指標

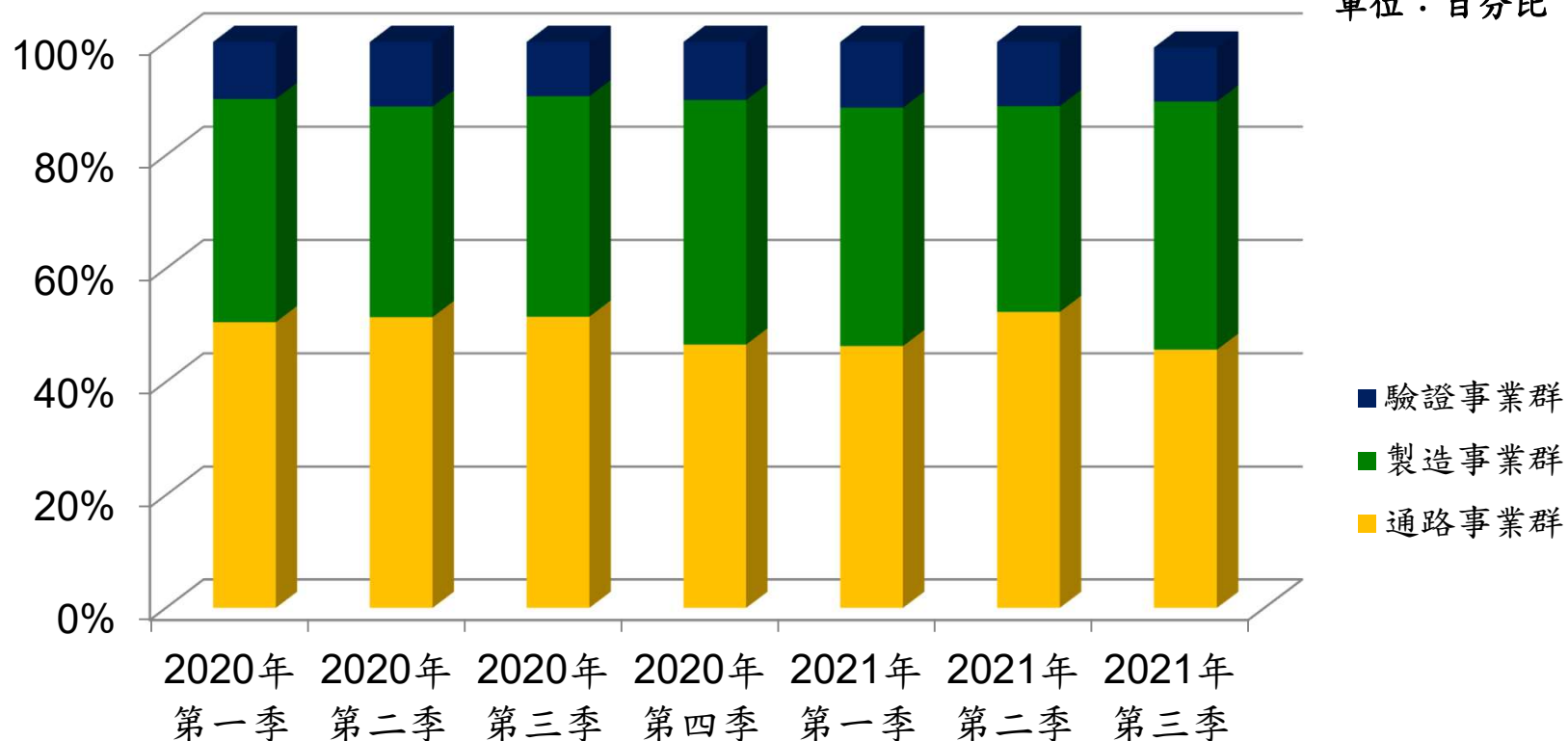
|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 淨營運資金     | 3,307,421 | 3,207,891 | 3,679,231 |
| 流動比率      | 193%      | 196%      | 248%      |
| 平均收現天數    | 94        | 96        | 108       |
| 平均銷貨天數    | 37        | 32        | 34        |
| 平均付現天數    | 69        | 67        | 67        |
| 淨營運現金週期天數 | 62        | 61        | 75        |



# 合併營收



單位：百分比



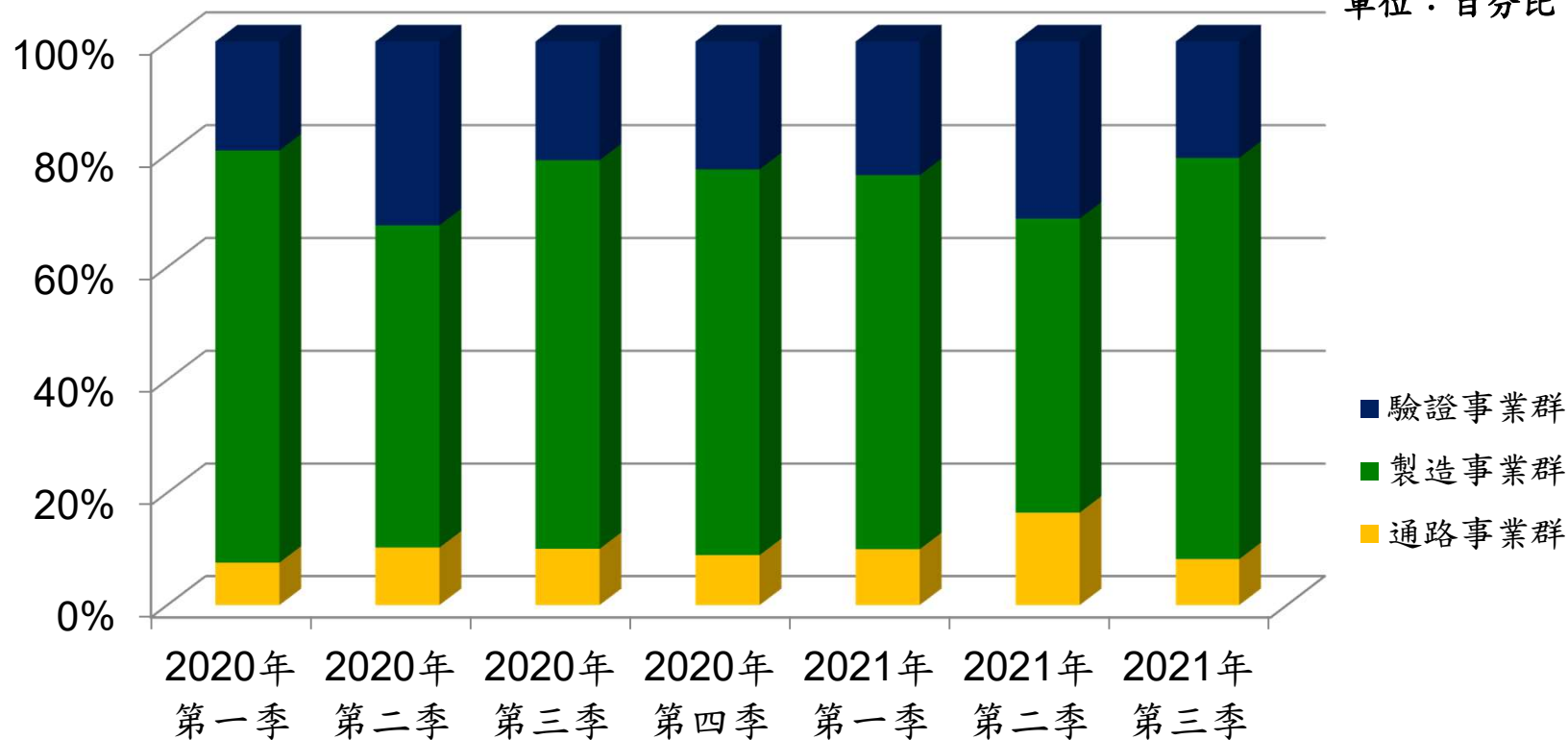
| 事業群 \ 日期 | 2020年<br>第一季 | 2020年<br>第二季 | 2020年<br>第三季 | 2020年<br>第四季 | 2021年<br>第一季 | 2021年<br>第二季 | 2021年<br>第三季 |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 通路事業群    | 51%          | 51%          | 51%          | 47%          | 46%          | 52%          | 46%          |
| 製造事業群    | 39%          | 37%          | 39%          | 43%          | 42%          | 36%          | 44%          |
| 驗證事業群    | 10%          | 12%          | 10%          | 10%          | 12%          | 12%          | 10%          |



# 合併本期淨利



單位：百分比



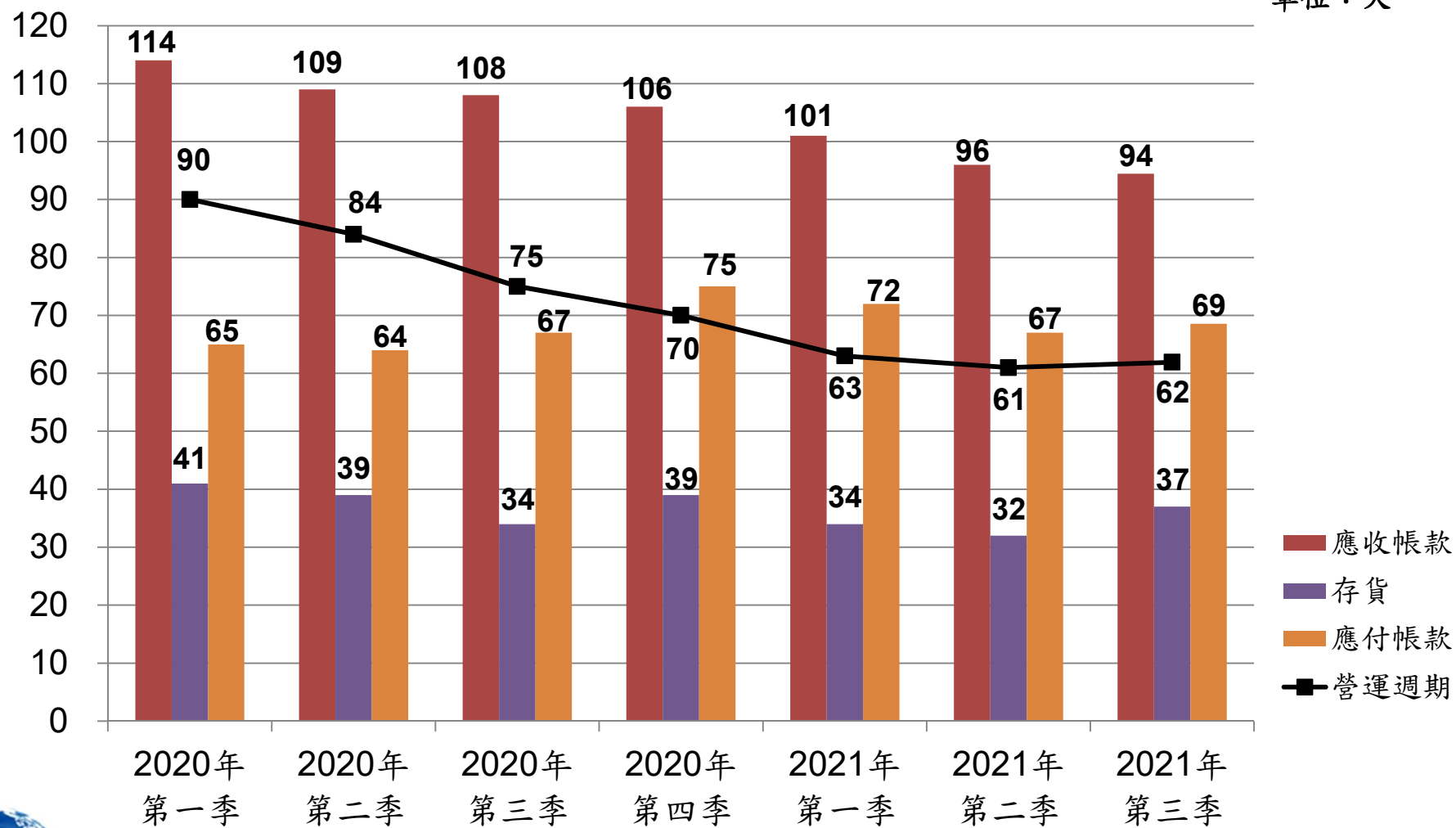
| 事業群 \ 日期 | 2020年<br>第一季 | 2020年<br>第二季 | 2020年<br>第三季 | 2020年<br>第四季 | 2021年<br>第一季 | 2021年<br>第二季 | 2021年<br>第三季 |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 通路事業群    | 8%           | 10%          | 10%          | 9%           | 10%          | 16%          | 8%           |
| 製造事業群    | 73%          | 57%          | 69%          | 68%          | 66%          | 52%          | 71%          |
| 驗證事業群    | 19%          | 33%          | 21%          | 23%          | 24%          | 32%          | 21%          |



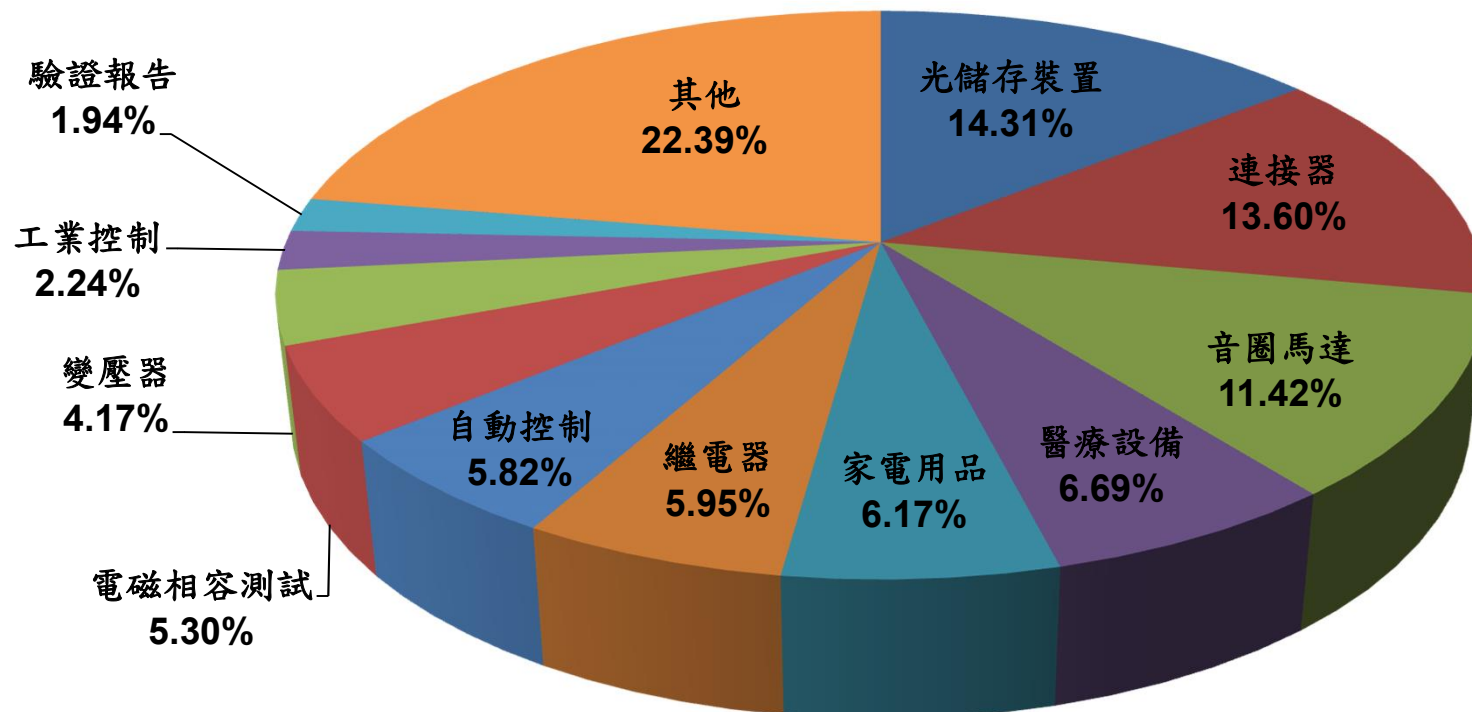
# 營運資金收回天期



單位：天



# 集團營收比重：產品應用別- 2021年前三季



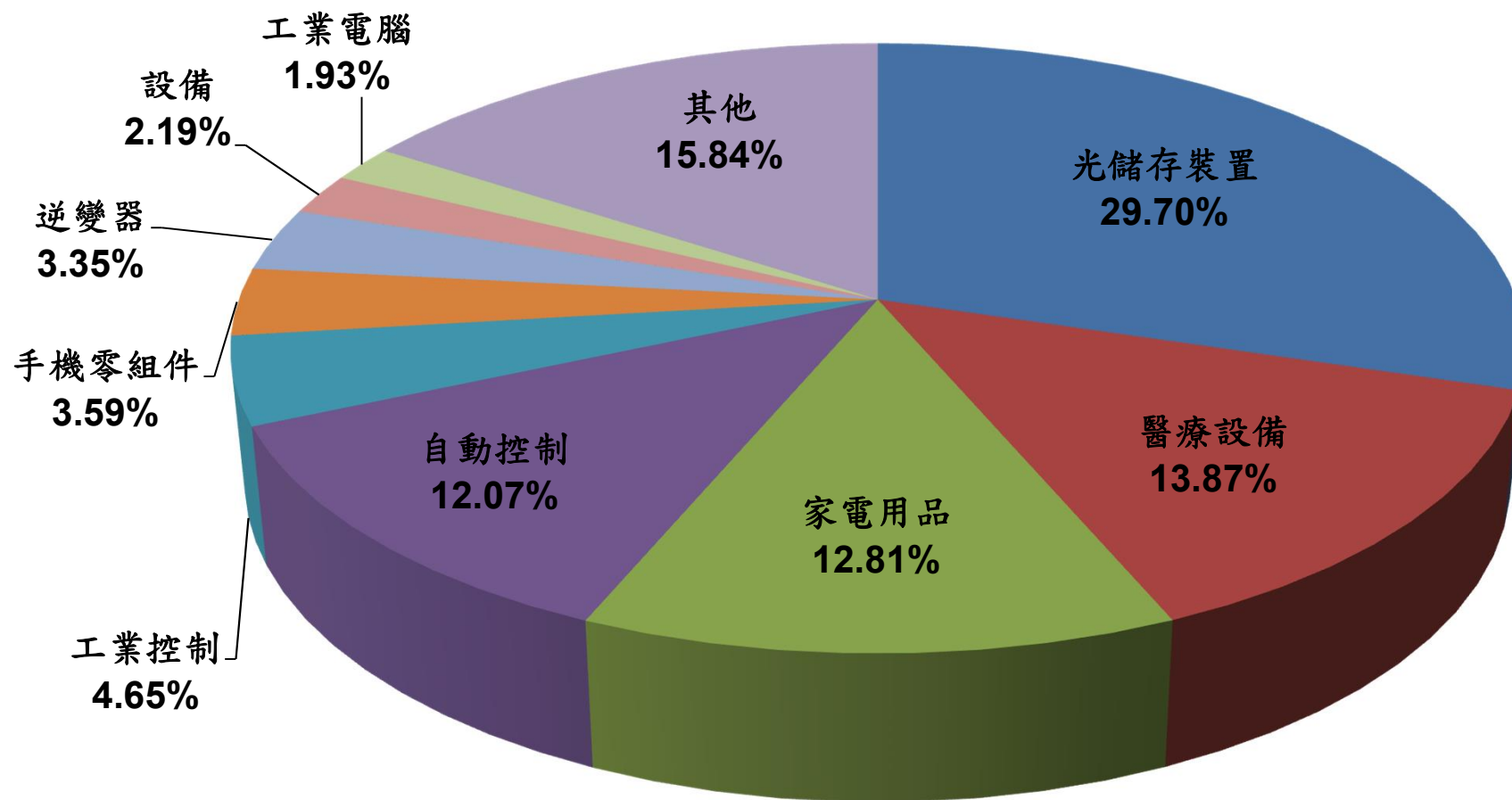
|       |        |        |       |       |       |        |         |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 通路事業群 | 光儲存裝置  | 醫療設備   | 家電用品  | 自動控制  | 工業控制  | 其他     | 合計      |
|       | 14.31% | 6.69%  | 6.17% | 5.82% | 2.24% | 12.95% | 48.18%  |
| 製造事業群 | 連接器    | 音圈馬達   | 繼電器   | 變壓器   |       | 其他     |         |
|       | 13.60% | 11.42% | 5.95% | 4.17% |       | 5.22%  | 40.36%  |
| 驗證事業群 | 電磁相容測試 | 驗證報告   |       |       |       | 其他     |         |
|       | 5.30%  | 1.94%  |       |       |       | 4.22%  | 11.46%  |
|       |        |        |       |       |       |        | 100.00% |



# 通路事業：營收比重



## ★產品應用別-2021年前三季

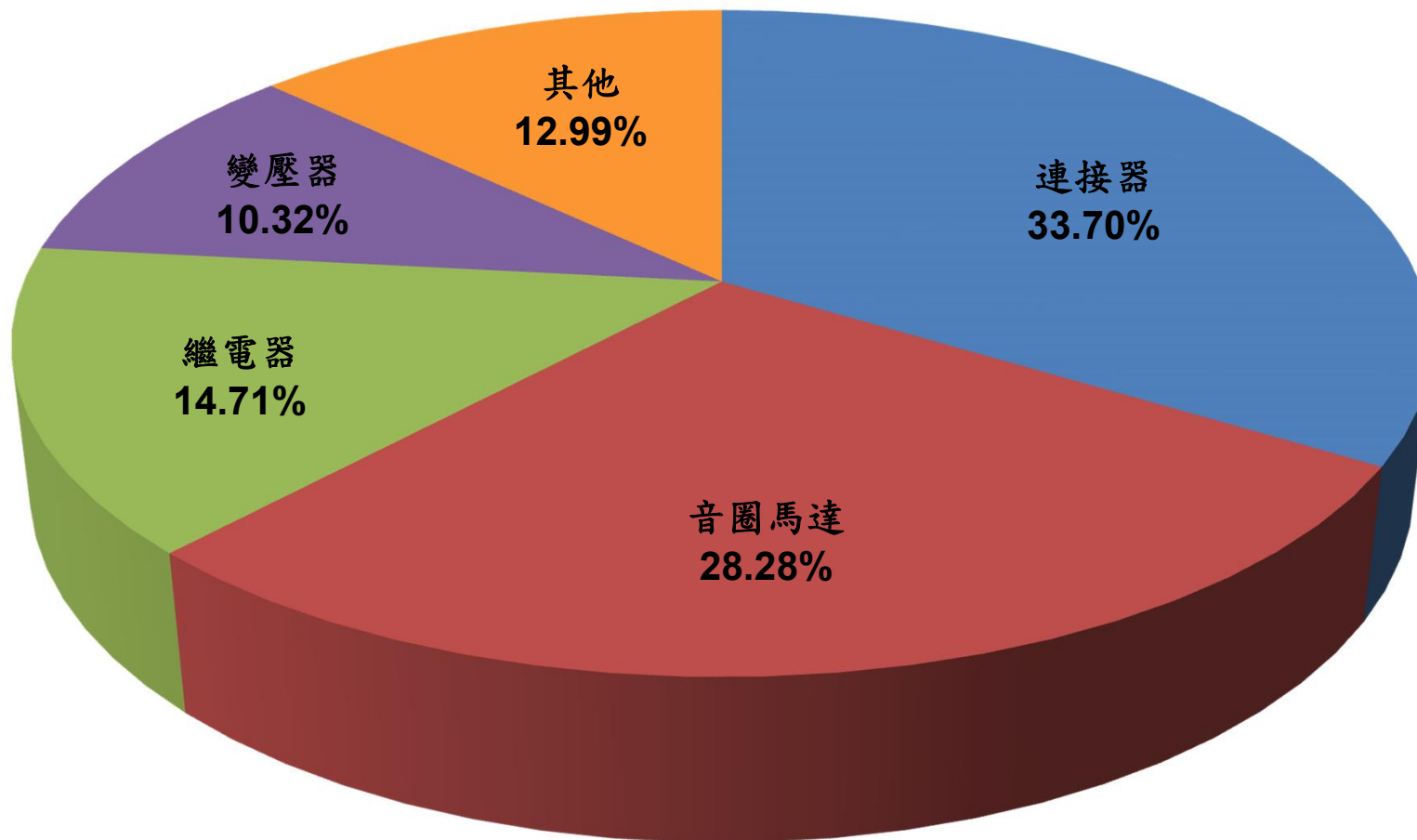




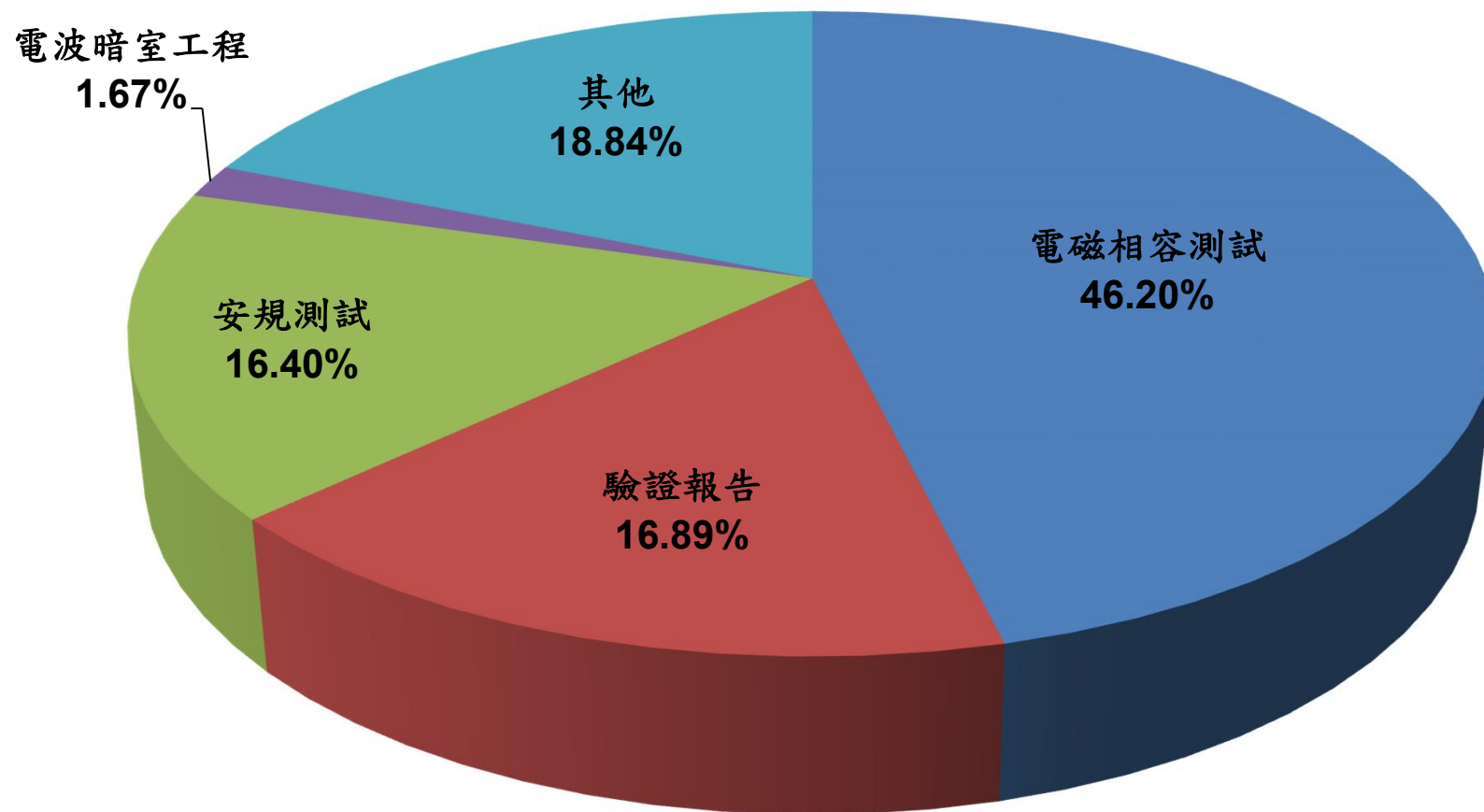
## 製造事業：營收比重



### ★產品應用別-2021年前三季



## ★產品應用別-2021年前三季



## 精密塑膠射出 (Injection Molding)

- VCM用塑膠零件前三季出貨量382KKpcs，同比增長2%，營收同比增長13%。
- 垂直整合服務模式：VCM SMT產品量產，累計出貨1.1KKpcs。
- 強化模具設計、加工能力，推進製程優化，提高接單能力。

## 變壓器 (Transformer)

- 超音波感測驅動變壓器 (EP6) 建置10號生產線，預計11月底前投產，投產後總產能將達4.5KKpcs/月。
- EP6前三季出貨量28KKpcs，同比增長56%。
- 持續推進組裝線自動化，提升生產效率和品質良率。

## 繼電器 (Relay)

- 新機種 (JS) 導入：2020年12月量產，累計出貨1.0KKpcs。
- 新機種 (F3C) 導入：2021年8月量產。
- 持續提升新機種生產製造能力，擴大經濟規模。



## 精密塑膠射出 (Injection Molding)

手機多攝滲透率不斷提高，雖手機出貨量呈現下滑走勢，但鏡頭需求量持續攀升。

積極推展中國VCM業務，以應對中國手機品牌零組件國產化的趨勢。

拓展垂直整合服務模式，以應對輕薄化、高精化的產品發展趨勢。

持續開發車載、醫療與光通信產品。

## 變壓器 (Transformer)

汽車安全標準持續升級，帶動超音波感測驅動變壓器（倒車輔助系統）使用量大幅增加，預計2021年全年出貨40KK，連續2年創歷史記錄。

持續推展日本和韓國市場，並積極開拓歐系客戶。

積極開發車載、電動車等高毛利商品，並推進產線自動化。



## 繼電器 (Relay)

積極爭取新機種代工訂單，擴大經濟規模。

持續推進產線自動化。

## 生產 自動化

自有設備研發部門自行研究開發廠內生產配套自動化設備。

提高生產效率及品質良率。





# 通路事業：營運成果



- 負責銷售各類代理及自有之電子零組件，並依產品功能別設有主動元件部、被動元件部。
- 通路主要銷售領域：  
5G市場應用、顯示器產業、車用電子、工業自動化、服務型機器人產業、物聯網、智慧型家電及醫療產業。
- 專業電子零組件代理：





# 通路事業：營運展望



新產品  
新市場應用

5G

市場應用

電動車/  
電動機車

新型電源  
市場應用

LoRa /  
NB-IOT /  
Sigfox  
物聯網  
自有解決  
方案提供

醫療產業  
市場應用

## 5G 應用市場 01

| 主要供應商 | 應用              | 推廣元器件                        |
|-------|-----------------|------------------------------|
| 日立金屬  | 手機，基站           | 隔離器，天線基板<br>散熱材，高頻磁性元件       |
| ALPS  | 手機，光通訊<br>AR，VR | Lens，觸控開關<br>Haptics，CV2X傳感器 |
| Nidec | 中繼站             | 轉向馬達                         |
| KMOT  | 光通訊             | Lens                         |



## 電動車／電動機車應用市場 02

| 主要供應商                | 應用            | 推廣元器件                                  |
|----------------------|---------------|----------------------------------------|
| JDI                  | 汽/機車面板及儀表板    | 高亮度反眩光TFT面板模組                          |
| 葳天                   | 車用面板          | Mini LED + LED Driver                  |
| 日立金屬                 | 電動車電源模組       | 散熱材料( $\text{Si}_3\text{N}_4$ )，SiC外延片 |
| Hitachi Power Device | 電動車Inverter模組 | IGBT & Diode Device & Wafers           |
| HPI                  | 電動車產業         | SiC MOSFET & Diode 及模組                 |



## 新型電源市場應用 03

| 主要供應商   | 應用                               | 推廣元器件                        |
|---------|----------------------------------|------------------------------|
| 瀚薪      | Servo Power<br>汽機車電源<br>48V(BSG) | 碳化矽MOSFET<br>Diode Module    |
| HPSD    | 電動車模組<br>工業用Inverter             | IGBT Module<br>Die<br>Wafer  |
| Kyocera | 工業用電源                            | Diode Module                 |
| Silanna | Adaptor模組                        | Active Current Flyback<br>模組 |



# LoRa/NB-IOT/Sigfox (物聯網) 04

應用市場

雨水下水道監控

水匣門監控

水資源保護應用

農田水利會河川監控

再生水水道監控



## 醫療市場應用 05

| 主要供應商   | 應用   | 推廣元器件                     |
|---------|------|---------------------------|
| ABLIC   | 超音波  | TX/RX Asic I.C. , H/V SW. |
| 日立金屬    | CT.  | 閃爍體，微型Cable               |
| Namiki  | 檢查設備 | 微型Motor                   |
| Fujitsu | 檢查設備 | Printer                   |
| HLDS    | 檢查設備 | OPU                       |
| 匯通達     | 殺菌   | UVC模組                     |
| JDI     | 顯示器  | TFT & OLED                |





➤ 擁有經驗豐富的專業團隊，並榮獲國際知名認證機構的認可，服務涵蓋工業、科學、醫療、家電、資訊、廣電、電信、無線電等領域，從零件、模組到產品的環球認證以及測試場地的規劃與設立等。

➤ 驗證重要產銷政策：

**電磁相容 (EMC) 事業：**在台灣、華南、華東三地擁有專業的 EMC 檢測實驗室及 10米電波暗室 & RF 全電波暗室及 OTA 檢測實驗室。

**安全規格 (SAFETY) 事業：**大中華地區唯一同時具有 UL、TUV Rheinland、JQA & CQC CBTL 資質與日本 JQA S-Mark 及 JQA PSE 認可之安規實驗室並設有人體工學與 TCO 低頻電磁場實驗室 & PM2.5 能效實驗室。

**研發 (R&D) 事業：**軟硬體開發設計應用，提供 EMC 標準測量系統及依客戶指定之特殊規格測量系統開發。

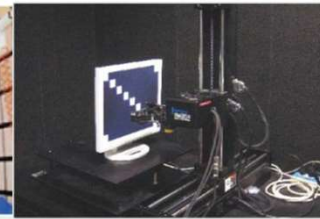


輻射干擾測試實驗室  
(10米法半電波暗室)  
10m Semi-Anechoic Chamber

輻射干擾測試實驗室  
(3米法半電波暗室)  
3m Semi-Anechoic Chamber



RF全電波暗室  
RF ETSI Fully Chamber



ISO人體工學實驗室  
ISO Ergonomics Laboratory



化學測試實驗室  
Chemical Testing Laboratory



1

持續於台灣及華南、華東擴建 EMC 檢測實驗室，擴大檢測服務能量，爭取國際品牌系統廠商如 AADHL、大陸手機品牌廠商如 HMOV 等認可。

2

開發 5G NR/4G、WiFi & BT 產品檢測能力軟體，提高檢測設備使用效能及準確度並完善 NCC 控管手機檢測能力；關注 NB-IOT、IA 發展趨勢並適時投入檢測設備及建立檢測能力。

3

擴建家電產品安規檢測實驗室，投入於節能、省水及空氣清淨機臭氧、PM2.5 能效檢測領域，擴大檢測服務範圍。

4

積極投入車載電子 EMC 檢測能力。



# 驗證事業：營運展望



## ◆ 5G NR災防告警細胞廣播訊息系統測試方案

- 符合NCC法規要求。
- 完整測試系統整合軟體。
- 中華民國新型專利第 M547726 號。



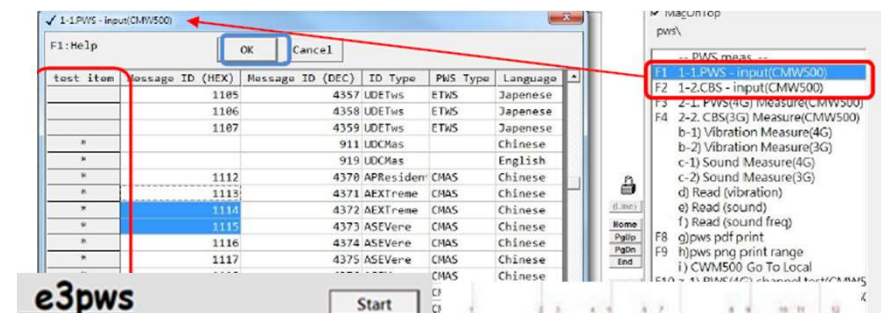
5G NR 手機  
Device under test



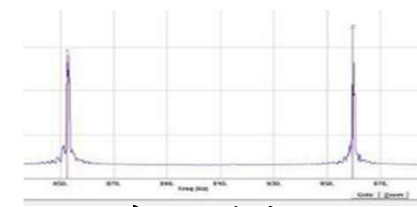
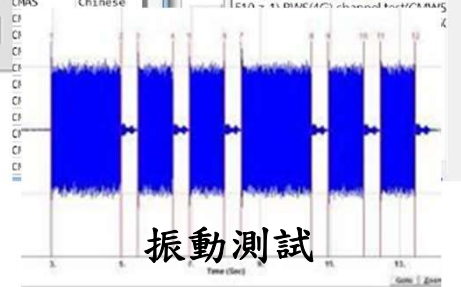
麥克風 & 加速規  
Mic & Accelerometer



模擬基地台  
Communication  
Test Station



e3pws  
20180424  
This product is licensed to:  
**AUDIX®**  
Console  
(PWS software)



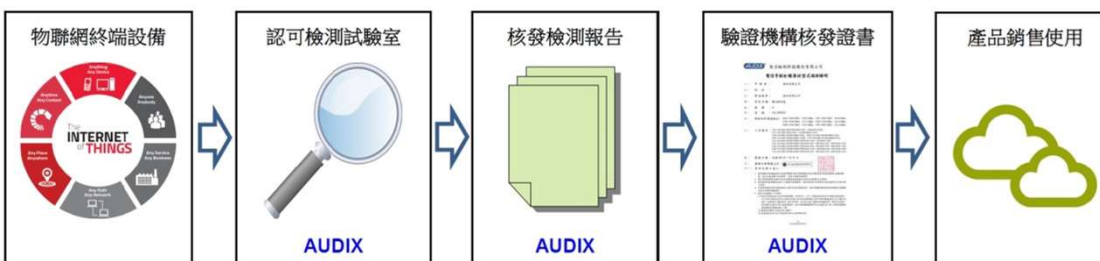
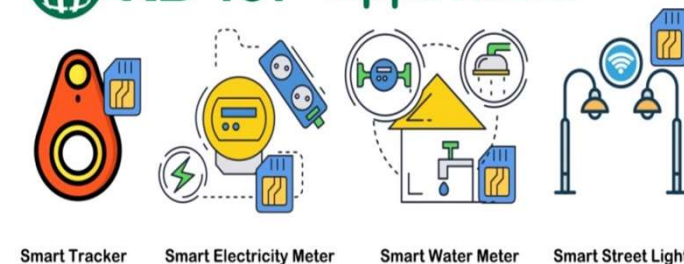


## ◆ Audix TWN NB-IoT 物聯網測試服務方案

➤ 提供測試及報告與核發證書完整服務。



## NB-IoT Application



### ◆ Audix Taiwan 5G NR 測試服務方案

- 符合 NCC、FCC、CE 法規測試要求。
- 涵蓋 Sub-6G & mmWave。
- TAF 5G NR 認可。



Testing Laboratory  
1724

**5G NR  
Accredited!**

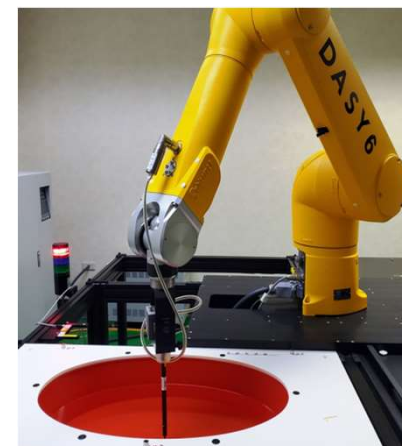
**5G NR 無線通訊測試系統**  
**5G NR Radio Communication Test System**



**5G NR CATR**  
間接遠場天線量測



**5G NR 射頻轉換器**  
**5G NR RF Converter**



**5G NR SAR**  
量測系統

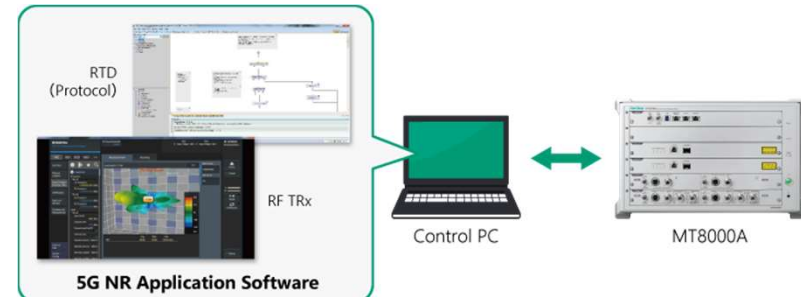
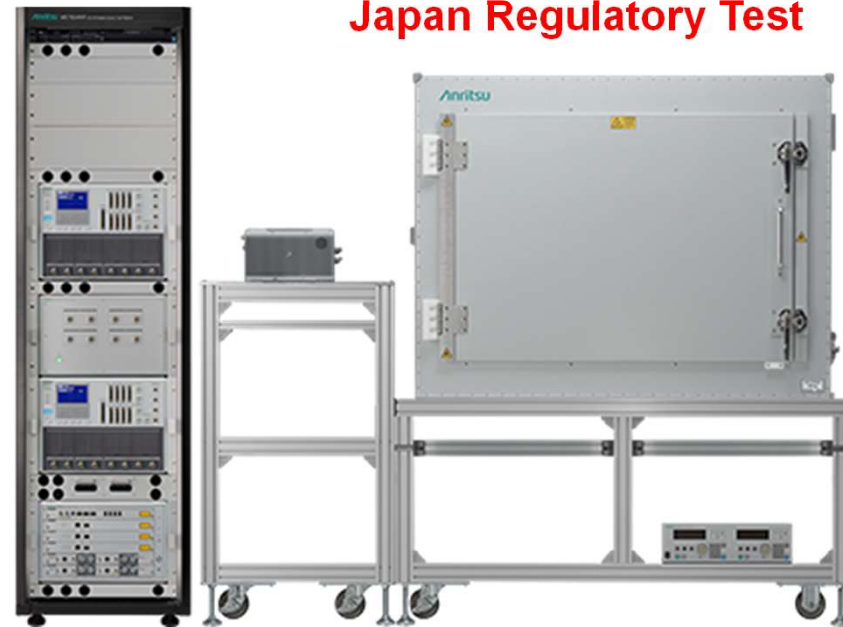


## ◆ Audix Shenzhen 5G NR 測試服務方案

- 符合日本 5G NR法規測試要求。
- 涵蓋 Sub-6G & mmWave。

日本 JRL/TBL 5G NR量測系統  
5G NR Test System for  
Japan Regulatory Test

5G NR 無線通訊測試平台  
Radio Communication Test Station





## ◆ Audix Shenzhen 大陸CCC 測試服務方案

- 獲得大陸 CCC 強制性產品認證實施機構指定實驗室資質。
- 提供測試及報告與核發證書完整服務。



對應產品 --

信息技術 (ITE) 設備：

電腦、筆電、平板、顯示器、鼠標、鍵盤 ...；

移動 (固態) 硬盤、光盤 ...；

掃描器、投影機、打印機、複印機、數碼相機、數碼攝像機 ...；

傳真機、無線存取點、網關、路由器 ...

安規測試場地



EMC測試場地



# 驗證事業：營運展望



## ◆ Audix Shenzhen大陸CECP節能&CEL能效測試服務方案

- 計劃導入大陸CECP能源 & CEL能效產品認證實施機構實驗室。
- 未來提供測試及報告與核發證書完整服務。

CECP節能認證



CEL能效認證





敦吉科技股份有限公司  
AUDIX CORPORATION



Q &



QUESTION AND ANSWER







敦吉科技股份有限公司  
AUDIX CORPORATION



*Thank you*



<http://www.audix.com.tw>

[IR@audix.com](mailto:IR@audix.com)

