

冠西電子企業股份有限公司  
Cosmo Electronics Corp.

法人說明會

2022年12月12日

【股票代號：2466】





# 免責聲明

---

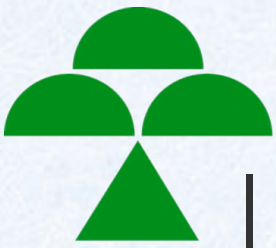
- 本資料可能包含對於未來展望的表述。該類表述是基於對現況的預期，但同時受限於已知或未知風險或不確定性的影響。因此實際結果將可能明顯不同於表述內容。
- 除法令要求外，公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生，主動更新對未來展望的表述。



# 議程

---

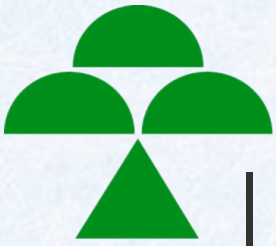
- 公司簡介
- 產品介紹
- 營運成果
- 營運策略與展望
- Q&A



# 公司簡介

---

- 成立時間:**1981年5月25日**
- 實收資本額:**NT 1,616,233,780元**
- **2001** 股票於台灣證券交易所掛牌上市。



# 產品介紹

## LED裝飾燈



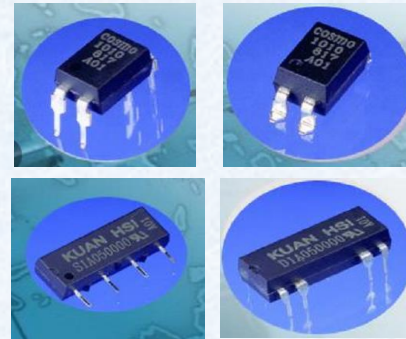
美國 印尼 大陸

## 印尼開發區



印尼

## 光電元件產品

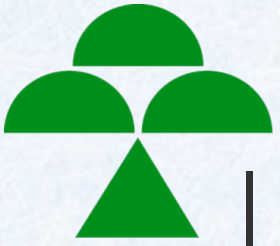


台灣 大陸 印尼(籌備中)

## 生物質燃料／蒸汽



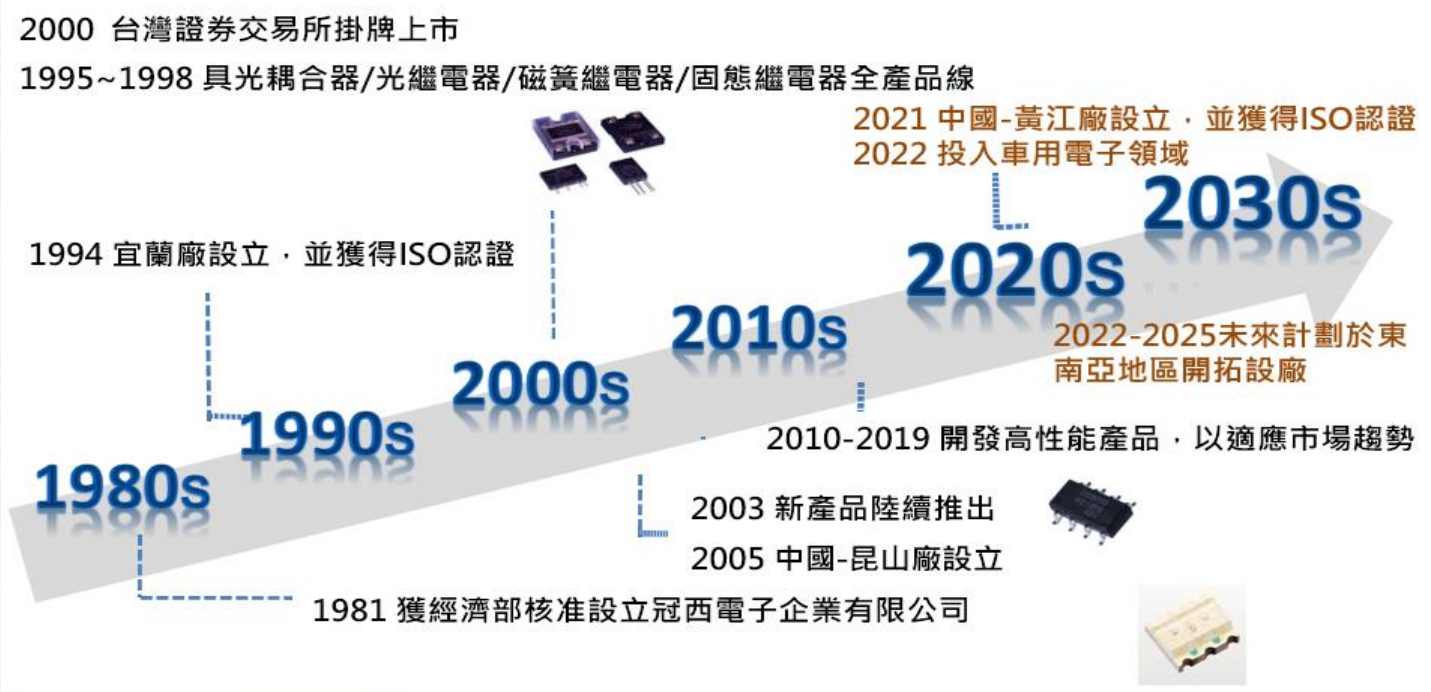
印尼

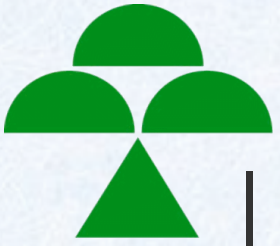


# 光電元件—生產歷程




## 光電歷程






# 光電元件產品—廠區分佈



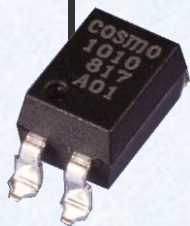
台灣   
總公司 ( 新北市)  
台灣 工廠 1 ( 宜蘭)  
台灣 工廠 2 ( 宜蘭)

中國   
中國 工廠1 ( 昆山)  
中國 工廠2 ( 東莞)

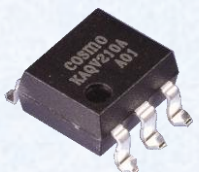
印尼   
印尼 工廠 ( 籌備中)

銷售通路   
亞洲 / 歐洲 / 美洲  
非洲 / 大洋洲

# 光電產品應用



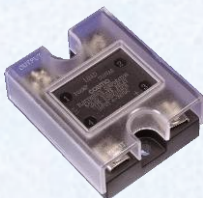
**光耦合器**  
**PHOTO COUPLER**



**光繼電器**  
**SSR-MOSFET OUTPUT**



**磁簧繼電器**  
**REED RELAY**

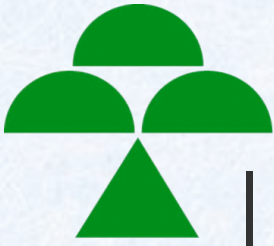


**固態繼電器**  
**SOLID STATE RELAY**

- 電源開關
- 充電器
- 家電類產品
- O/A 機器
- 感測
- 工控自動化
- LED 照明
- 控制器
- 電池管理系統







# 光電產品通過相關安規

**CQC CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION**  
 CERTIFICATE NO.: CQC1001049555 Valid from: Jul.29,2014  
 Valid until long-term

**NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE APPLICANT**  
 Cosmo Electronics Corp.  
 8F, No. 258, Lian Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City 235, Taiwan

**NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE MANUFACTURER**  
 Cosmo Electronics Corp.  
 8F, No. 258, Lian Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City 235, Taiwan

**NAME AND LOCATION OF THE FACTORY**  
 Cosmo Electronics Corp. - Lung-Te Pi  
 No.16 Tou-Chang Rd., Da-Hsing Villa

**PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION**  
 Photo Coupler  
 K1010, K2010, KP4010, KP2015, KP  
 K1P160, K1P161G, K1P161A, K1P  
 KP357N1, KP355N1; Reinforced  
 Alkoxide up to 2000m

**THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS**  
 GB4943.1-2011/GB8898-2011

**TYPE OF CERTIFICATION SCHEMES**  
 Type Testing of Product + Initial Factory

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of original issued: Aug.16,2010  
 The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up

The certificate information is available through the QR code

**SIGNATURE:** [Signature]  
**CQC CHINA QUALITY CERTIFICATION**

http://www.cqc.com.cn Section 9, No.18B, Nanshan Xilu  
**c 0514301**

**intertek**  
 Total Quality Assured.

## Certificate

for European Pro

### VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

**ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL**

**COSMO Electronics Corporation**  
 8F, No. 258, Lian Cheng Rd.,  
 235 Chung-Ho, Taipei Hsien  
 Taiwan

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
 is authorized to use for their product  
**Optokoppler**  
**Optocoupler**

N 60950-1-2008 and A11+A11+A12  
 N 60950-2014  
 N 60335-1-2012+A11

3 June 2021

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
 für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
 the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.

**DVE**

Geprüft und zertifiziert nach /  
 Tested and certified according to  
**DIN EN 60747-6-6 (VDE 0884-6):2015-11; EN 60747-6-6:2011+A1:2015**

**DVE**

Befristet zum / valid until: 2023-08-31  
 F39 ref.:  
**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH**  
**VDE Testing and Certification Institute**  
**Zertifizierungsstelle / Certification**  
 M. Adenmann  
 H. Adenmann  
 Offenburg, 2007-05-16  
 (letzte Änderung / updated: 2021-11-04)

Alle Zeichen: 2082800-4880-0007 / 297302  
 F39 ref.:  
 Ausweis-Nr.: 40020973 Blatt 1  
 Certificate No. 40020973 Page 1  
 (letzte Änderung / updated: 2021-11-04)

http://www.vde.com/central  
 http://www.vde.com/certificates

Reference No. 1911683

**Optocoupler**

P1010, KP1020\*, KP1040\*, KP201  
 PD101\*, KP4020\*, KP4040\*, KP50  
 2010\*, K3010\*, K1010L\*

**OSMO ELECTRONICS CORP**  
 F, No. 258, Lian Cheng Rd., Chun  
 ew Taipei City 235,  
 AIWAN

N 60950-1-2008 and A11+A11+A12  
 N 60950-2014  
 N 60335-1-2012+A11

3 June 2021

dix.

artek Semko AB, Product Certificate  
 [Signature]  
 snrk Wikström

with the terms and conditions set out in the

FPQZE169586 - Optical Isolators - Component 1 / 2

**UL GLOBAL CERTIFICATIONS DIRECTORY**

**FPQZE169586**  
**Optical Isolators - Component**

**Optical Isolators - Component**

**COSMO ELECTRONICS CORP**  
 8F, No. 258 LIAN CHENG RD.

**SGS**

**CERTIFICATE FI/41193**  
 Our Ref. HEL-CERT21090588-02

**Product** Optocoupler

**Type** KAQV210, KAQV210A, KAQV210S, KAQV212, KAQV212A, KAQV214, KAQV214A, KAQV214S, KAQV414, KAQV414A, KAQV414S, KAQV416, KAQV416A, KAQV416S, KAQV210T, KAQV210S, KAQV210TS, KAQV214A, KAQV214S, KAQV414, KAQV414A, KAQV414S, KAQV416, KAQV416A, KAQV416S, KAQV210L, KAQV210L, KAQV210BL, KAQV210BL, KAQV214, KAQV214A, KAQV214S, KAQV414, KAQV414A, KAQV414S

**Trademark** cosmo

**Certificate Holder** Cosmo Electronics Corporation  
 8F, No. 258, Lian Cheng Rd., Chung-Ho Dist., New Taipei City 235, Taiwan

**Technical information** Environment temperature: max. 85 °C  
 SMD and DIP package: Max. 250V AC mains / OVC III / MG IIIa/IIIb / PD2, reinforced insulation  
 SOP package: Max. 150V AC mains / OVC II or 250V AC mains / OVC I: MG IIIa/IIIb / PD2, reinforced insulation

**Other information**

**The product is certified according to the following standard(s)**  
 EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020  
 EN 60950-1:2009 + A1:2013 + A12:2014

**Validity** This certificate is valid until 22.10.2026 provided that the Conditions for FI certification are met. This certificate includes the right to use the FI mark under the condition that changes if any) will be checked at SGS Fimko before the product is brought onto market and that the conditions for FI certification are met.

**Date of issue** 22.10.2021

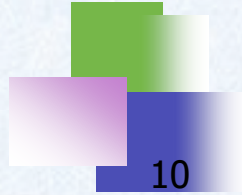
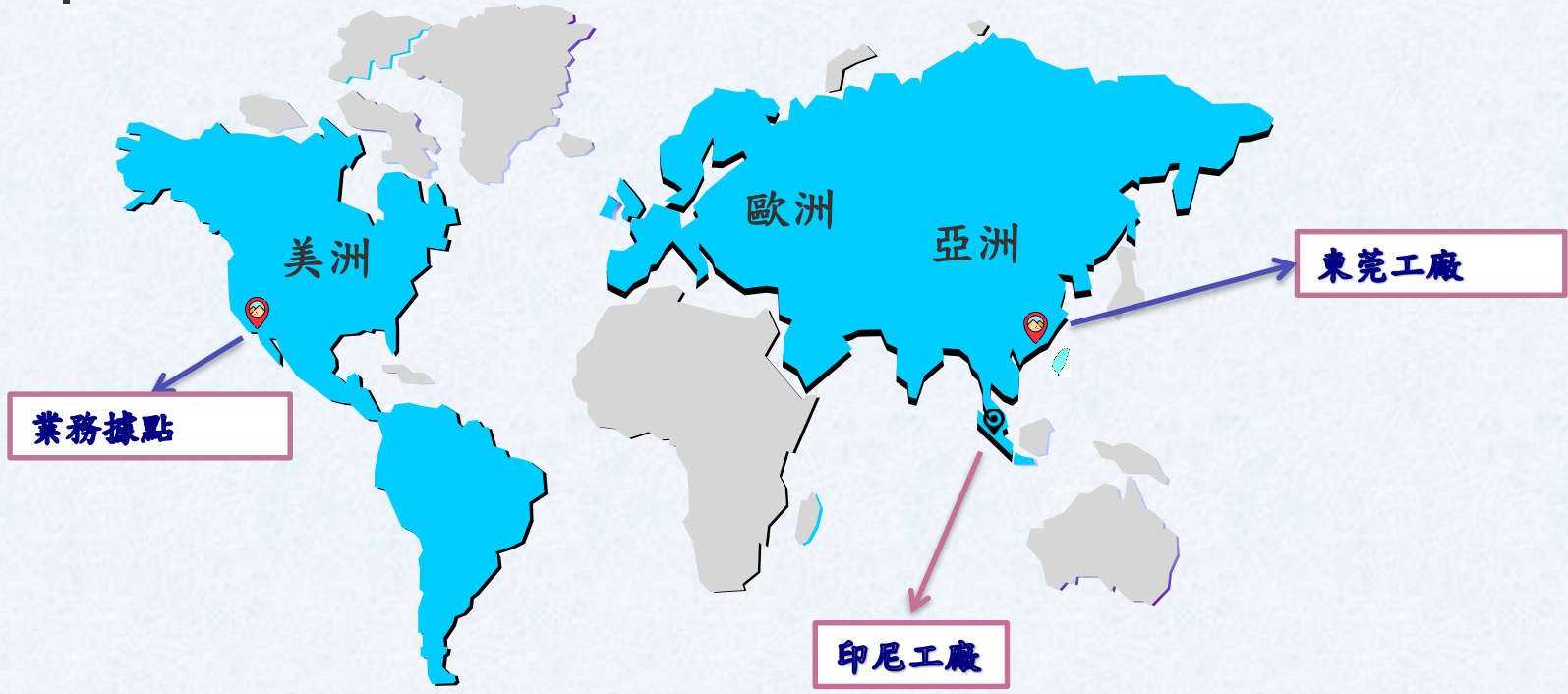
**Signature** SGS Fimko Ltd  
 Tom Törn  
 Certification Director

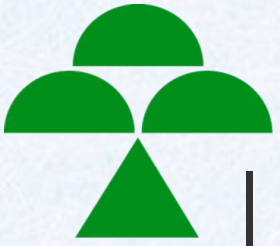
**SGS**

**SGS Fimko Ltd**  
 Takomitie 6, FI-00380 Helsinki, Finland  
 T +358 9 696 361 www.sgs.fi  
 Business ID 0795205-5 Member of the SGS Group (SGS SA)



# 裝飾燈—廠區分佈





# 印尼裝飾燈工廠



## 蘇加武眉

位於印度尼西亞的城市

蘇加武眉是印度尼西亞的城市，由西爪哇省負責管轄，位於該國東南部爪哇島西部，距離首都雅加達80公里，面積48.15平方公里，海拔高度約600米，2010年人口299,247，人口密度為每平方公里6,214.89人。 [維基百科](#)

佔地面積： 48 平方公里

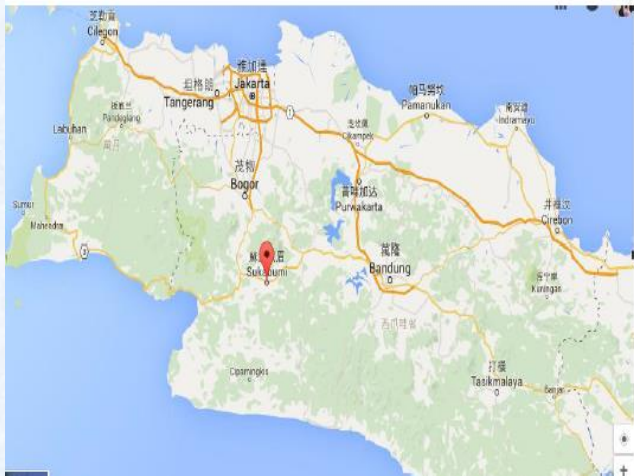
海拔高度： 600 公尺

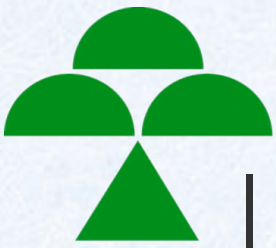
天氣： 29°C；風向與風速：西南 10 公里/時；濕度：76%

人口： 29.87 萬 (2010 年) 聯合國

當地時間： 星期一 下午12:12

所屬省份： 西爪哇省

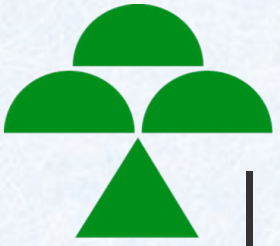




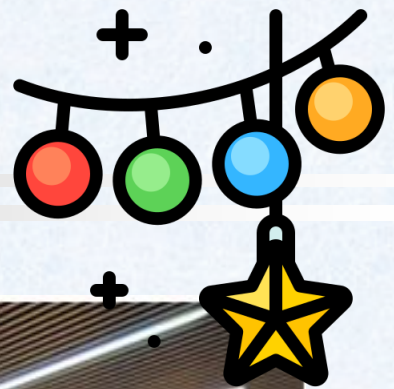
# 印尼裝飾燈工廠

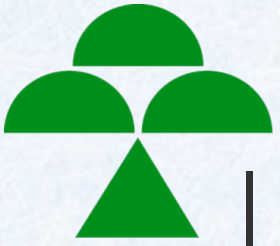


- 土地面積:約12公頃
- 廠房面積:約8公頃



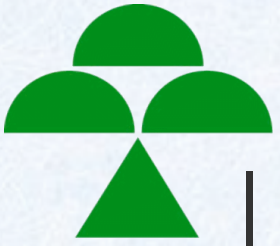
# Christmas 系列





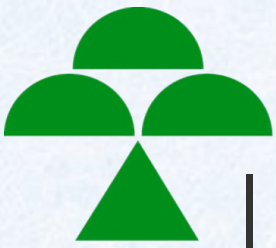
# Halloween/Harvest 系列





# Spring/Wedding 系列





# 印尼投資環境

## ■ 經濟規模

印尼國內生產毛額(GDP)達到1兆6百多億美元，為東協最大經濟體，全球第16大經濟體。

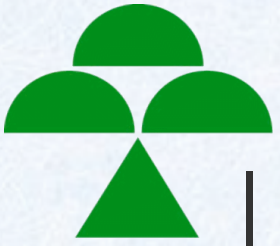
## ■ 人口

印尼人口2億7千萬，國內市場龐大，消費力強，全國平均年齡只約30歲，人口紅利極大，係經貿投資極具潛力的大國。

## ■ 政策加持

- 2020綜合法案：
- 先鋒產業稅賦減免：





# 印尼工業區地理位置

[地理位置]

印尼西爪哇省，蘇卡布米縣，智肯巴爾鎮

Jawa Barat, Sukabumi, Cikembar



工業區



# SUKABUMI 已規劃工業區位置圖

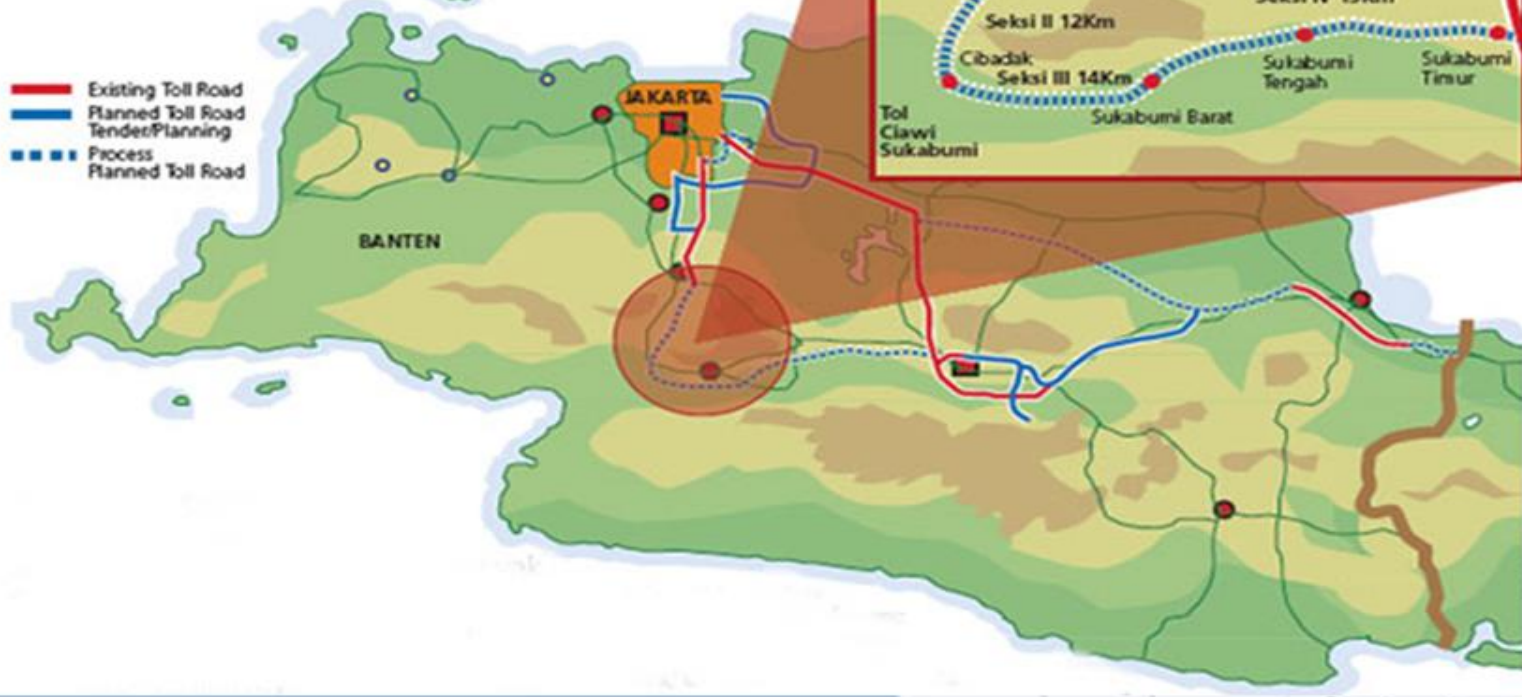


# 主要交通建設圖

## TOL CIAWI - SUKABUMI 高速路

總長度：54公里(km)

總階段：4 (第二階段Cigombong - Cibadak  
12km, 預計2023年初完成施工)





# 營運成果

## 合併綜合損益表

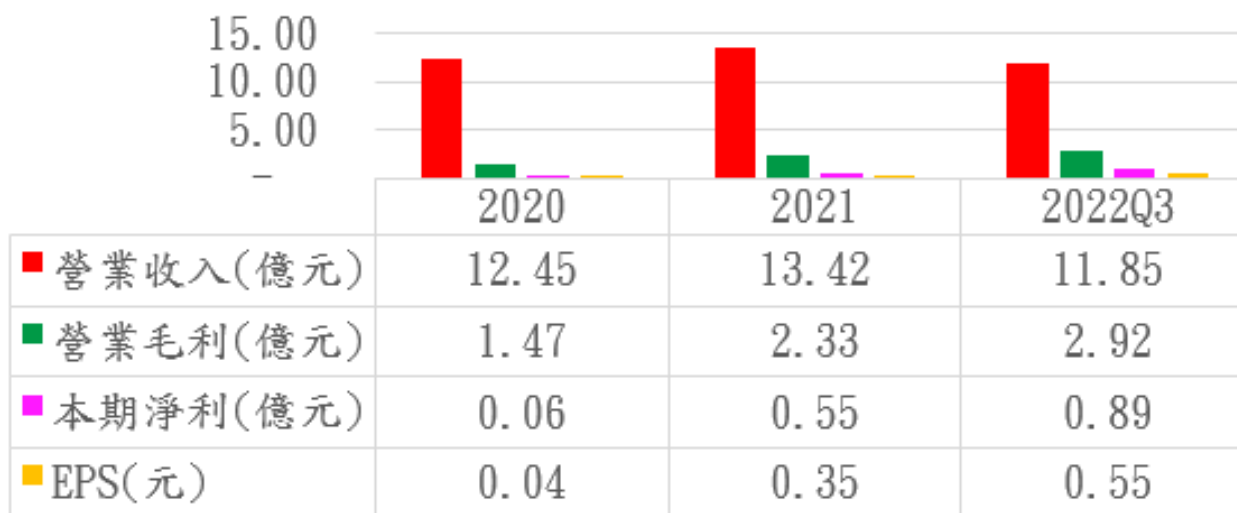
單位:仟元

| 項目 \ 年度 | 2020      | %    | 2021      | %    | 2021Q3    | %    | 2022Q3    | %    |
|---------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 營業收入    | 1,245,165 | 100% | 1,341,812 | 100% | 1,145,778 | 100% | 1,184,649 | 100% |
| 營業成本    | 1,098,339 | 88%  | 1,108,883 | 83%  | 930,487   | 81%  | 892,177   | 75%  |
| 營業毛利    | 146,826   | 12%  | 232,929   | 17%  | 215,291   | 19%  | 292,472   | 25%  |
| 營業費用    | 233,654   | 19%  | 232,204   | 17%  | 169,642   | 15%  | 210,383   | 18%  |
| 營業利益(損) | -86,828   | -7%  | 725       | -    | 45,649    | 4%   | 82,089    | 7%   |
| 稅前淨利(損) | 5,344     | -    | 66,391    | 5%   | 13,659    | 1%   | 93,486    | 8%   |
| 本期淨利(損) | 6,368     | 1%   | 54,939    | 4%   | 20,460    | 2%   | 89,023    | 8%   |
| EPS(元)  | 0.04      |      | 0.35      |      | 0.13      |      | 0.55      |      |

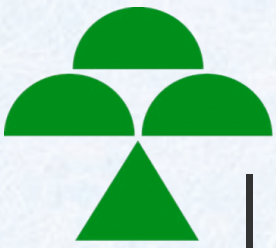


# 營運成果

## 綜合損益表



■ 營業收入(億元) ■ 營業毛利(億元)  
■ 本期淨利(億元) ■ EPS(元)

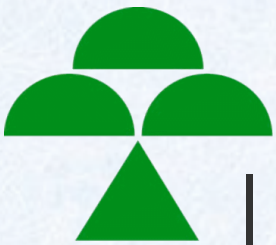


# 營運成果

## 營收結構分析(產品別)

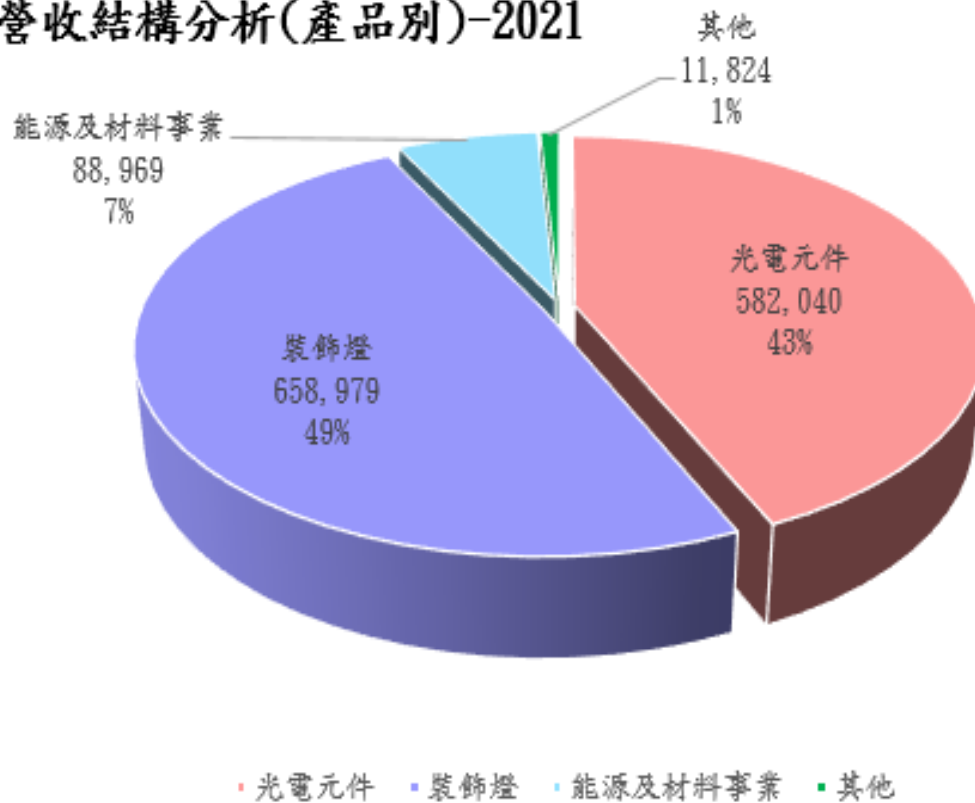
單位:仟元

| 年度<br>產品別 | 2020      | %    | 2021      | %    | 2021Q3    | %    | 2022Q3    | %    |
|-----------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 光電元件      | 440,711   | 35%  | 582,040   | 43%  | 449,475   | 39%  | 475,175   | 40%  |
| 裝飾燈       | 686,328   | 55%  | 658,979   | 49%  | 619,185   | 54%  | 644,891   | 54%  |
| 能源及材料事業   | 101,268   | 8%   | 88,969    | 7%   | 65,591    | 6%   | 64,539    | 5%   |
| 其他        | 16,858    | 1%   | 11,824    | 1%   | 11,527    | 1%   | 44        | 0%   |
| 總計        | 1,245,165 | 100% | 1,341,812 | 100% | 1,145,778 | 100% | 1,184,649 | 100% |



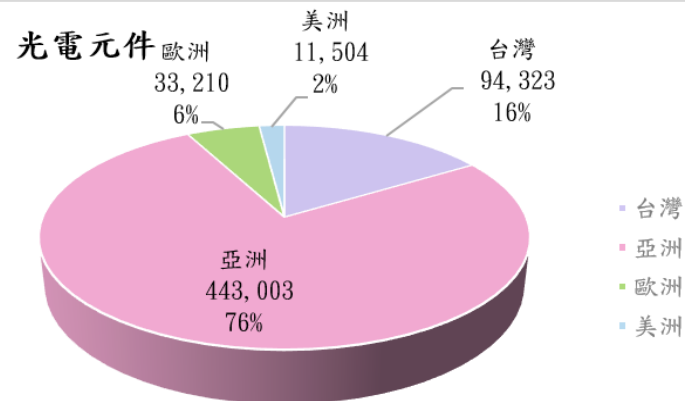
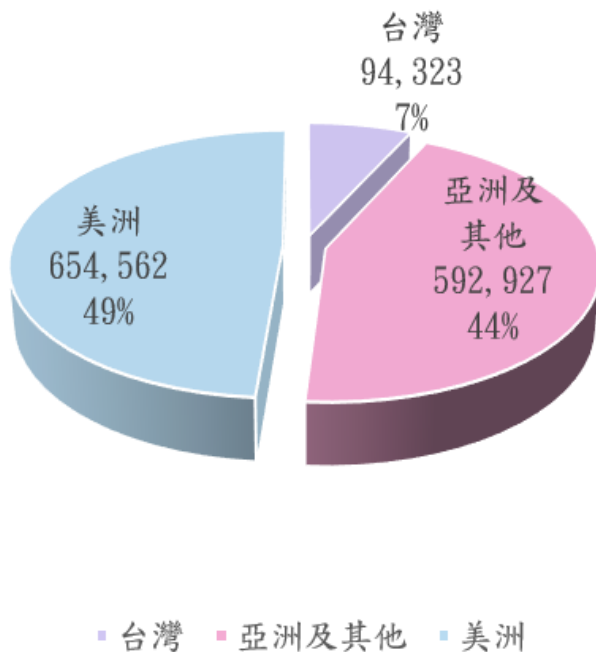
# 營收結構分析(產品別)

## 營收結構分析(產品別)-2021

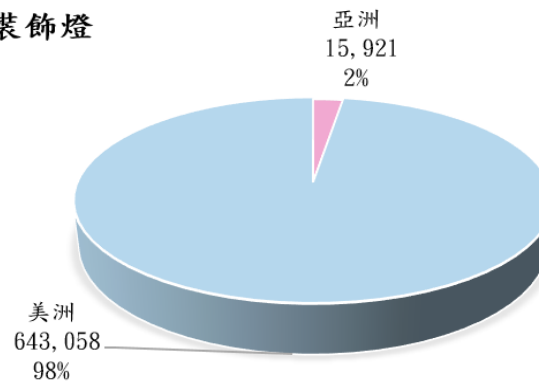


# 營收結構分析(區域別)

產品銷售區域-2021



裝飾燈

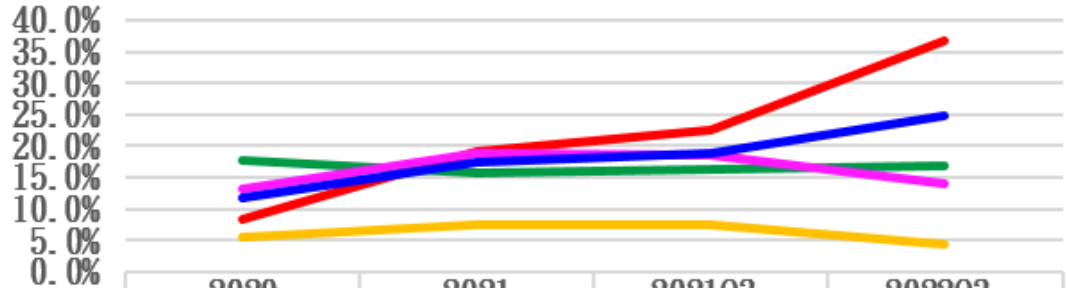






# 營運成果

## 產品別毛利分析

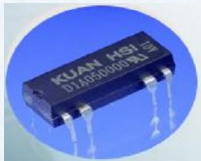



|         | 2020  | 2021  | 2021Q3 | 2022Q3 |
|---------|-------|-------|--------|--------|
| 光電元件    | 8.4%  | 19.1% | 22.5%  | 36.9%  |
| 裝飾燈     | 17.8% | 15.8% | 16.3%  | 16.8%  |
| 能源及材料事業 | 13.3% | 18.8% | 18.7%  | 13.9%  |
| 其他      | 5.6%  | 7.6%  | 7.5%   | 4.5%   |
| 合併      | 11.8% | 17.4% | 18.8%  | 24.7%  |

光電元件 裝飾燈 能源及材料事業 其他 合併

# 營運策略與展望 - 光電元件產品

- 導入新製程切入高階產品製造，調整產品結構
- 積極投入工控、AI、車載零件電子、5G及電動車市場
- 分散營運風險
  - 生產
  - 銷售





# 營運策略與展望-裝燈飾

---

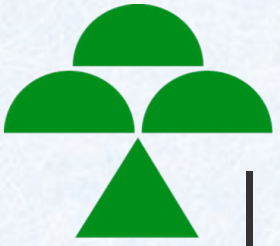
- 設備及產線自動化投入
- 持續新產品研發及多樣式
- 提升服務品質
- 爭取客戶新專案





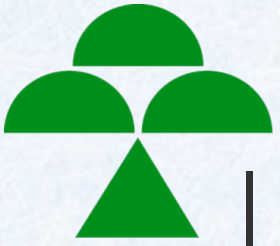
# 開發區現況—整地



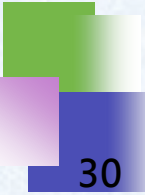


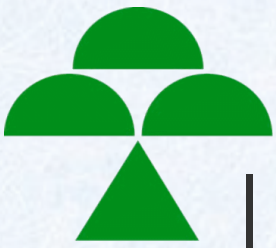
# 開發區現況—架設圍牆






# 開發區現況—建置辦公室





# 開發區現況—工業區相關證件

| 項目                        | 預計時程  | 目前進度 |
|---------------------------|-------|------|
| <b>OSS系統(基本證)</b>         |       | 已完成  |
| <b>SPPL(土地使用許可證)</b>      |       | 已完成  |
| <b>Mater Plan</b>         |       | 已完成  |
| 環評                        |       | 已完成  |
| 交評                        |       | 已完成  |
| <b>PKS或MOU(合作協議)</b>      |       | 已完成  |
| 土地鑒定                      |       | 已完成  |
| 位置許可證                     |       | 已完成  |
| <b>IPPT(土地分配使用證/動土許可)</b> |       | 已完成  |
| 工業區證                      |       | 已完成  |
| 公路出口權                     | 12月初  | 80%  |
| 污水排放許可                    | 2023年 | 50%  |

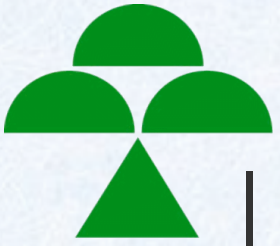


# 營運策略與展望-開發區

---

- 因應全球經濟、政治、疫情劇烈變化及不確定性，且當地基礎建設工程延宕，公司對印尼工業區採穩健步調
  - 以內部集團需求優先。
  - 選擇適合且優質的客戶進駐。





# Q & A

