

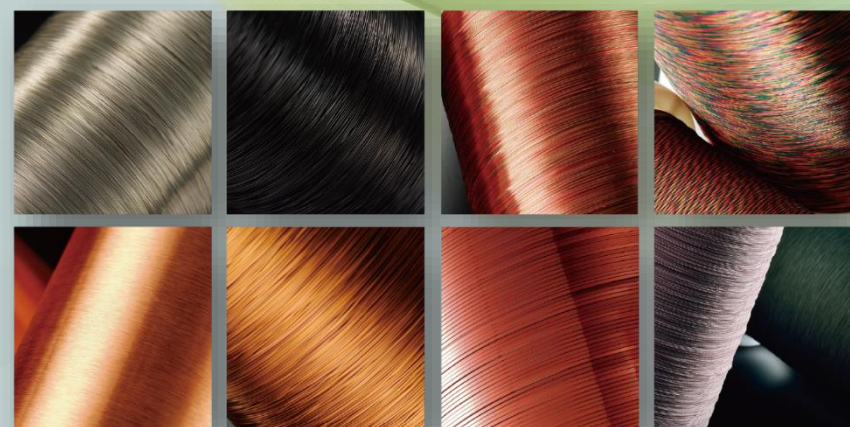


股票代號：1617

# 榮星電線工業股份有限公司

## JUNG SHING WIRE CO., LTD.

### 2020年法人說明會



財務部協理暨公司發言人 薛添得

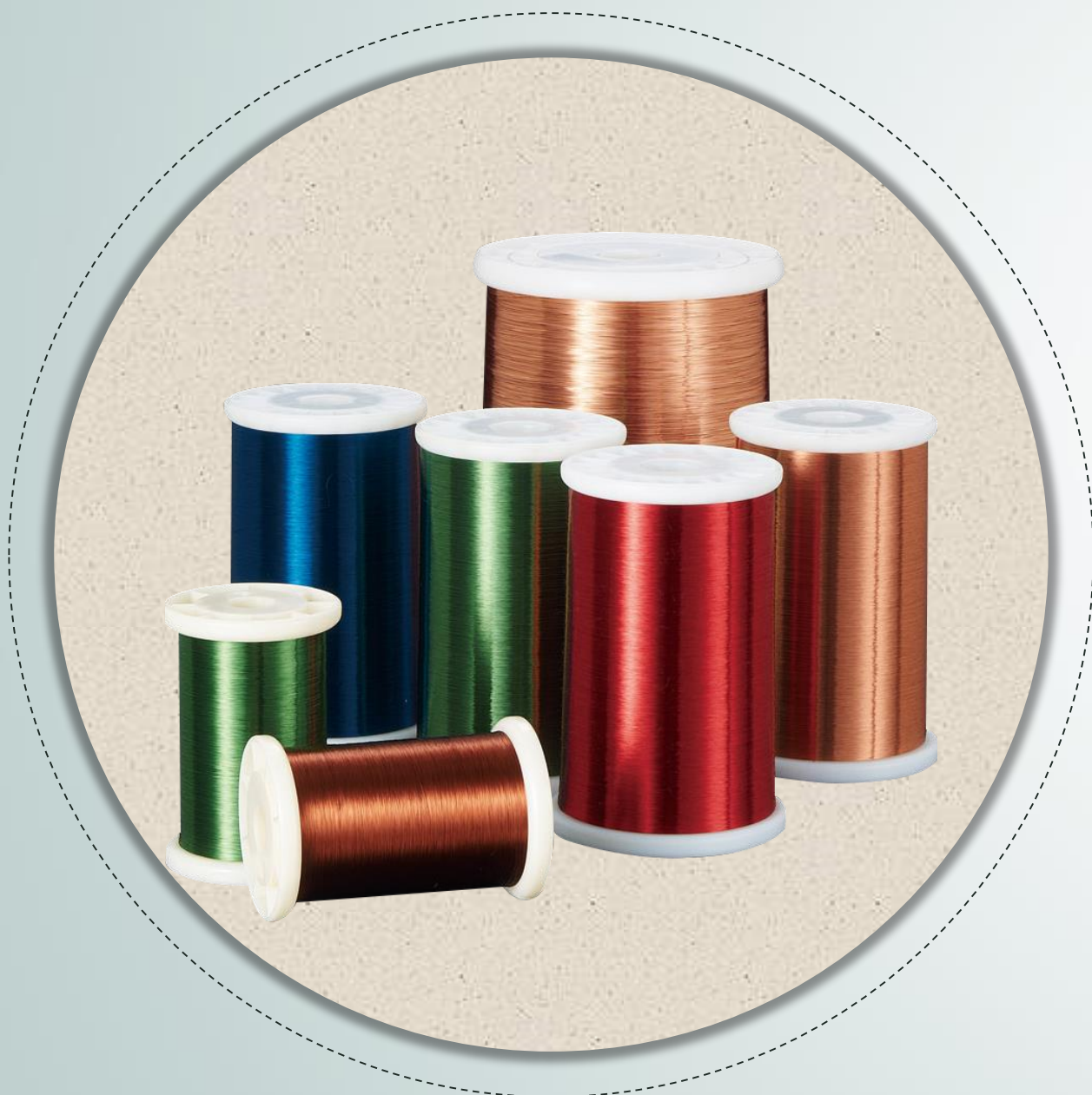
更新日期：2020/11/18

# 免責聲明

本公司並未發布財務預測，簡報中有關公司的財務與業務之說明，可能與未來實際結果有差異，及存在本公司所不能掌控之風險因素，本公司不負責修正或更新本簡報與相關訊息內容之責任。

# 目錄

Index



- 1 公司概要
- 2 產品介紹
- 3 主要客戶終端產品應用
- 4 財務業務概況
- 5 未來發展趨勢
- 6 全球客戶分佈
- 7 政策與目標

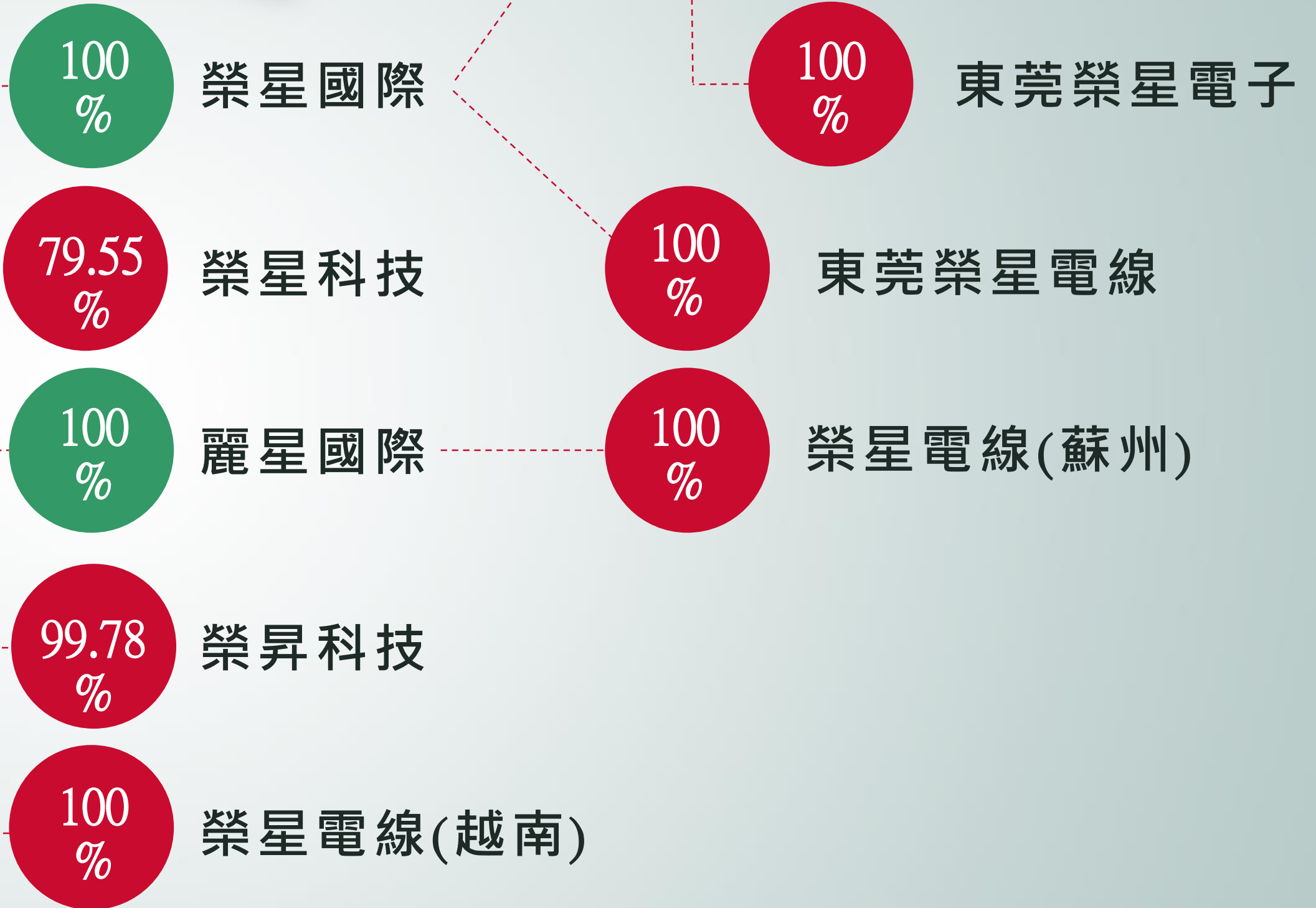
# 1. 公司概要

Company Profile



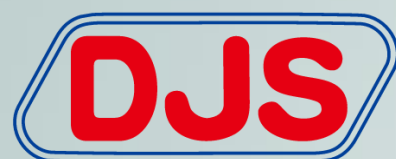
- ▶ 設立日期：1971年7月17日  
創辦人：王火石  
董事長：王東澤  
總經理：邱守基  
  
資本額：NT\$ 14.4億元  
總資產：NT\$ 30.6億元
- ▶ 公司地址：台南市仁德區中正路三段231號
- ▶ 從業員工：約250名(台灣)  
約200名(中國·東莞)  
約90名(中國·蘇州)
- ▶ 土地面積：25,244 m<sup>2</sup> (約7,650坪)

# 投資關係



# 子公司

Subsidiaries



**東莞榮星電線有限公司**  
DONGGUAN JUNG SHING WIRE CO., LTD.



**東莞榮星電子有限公司**  
DONGGUAN JUNG SHING ELECTRONICS CO., LTD.



地點：中國東莞 塘廈

設立日期：1998/08

業務型態：外銷

資本額：HK\$120,000,000



地點：中國東莞 塘廈

設立日期：1994/02

業務型態：內銷

資本額：HK\$23,600,000

# 子公司

Subsidiaries



**榮星電線(蘇州)有限公司**  
JUNG SHING WIRE (SUZHOU) CO., LTD.



**榮昇科技股份有限公司**  
LONGSUN TECHNOLOGIES CO., LTD.



地點：中國蘇州 吳江  
設立日期：2000/12  
業務型態：內銷、外銷  
資本額：US\$ 7,300,000



地點：台南市永康工業區  
設立日期：2002/08  
業務型態：內銷、外銷  
資本額：NT\$ 30,000,000



## 榮星電線(越南)有限公司

JUNG SHING WIRE (VIETNAM) CO., LTD.

地點：越南海陽省至靈市共和工業區

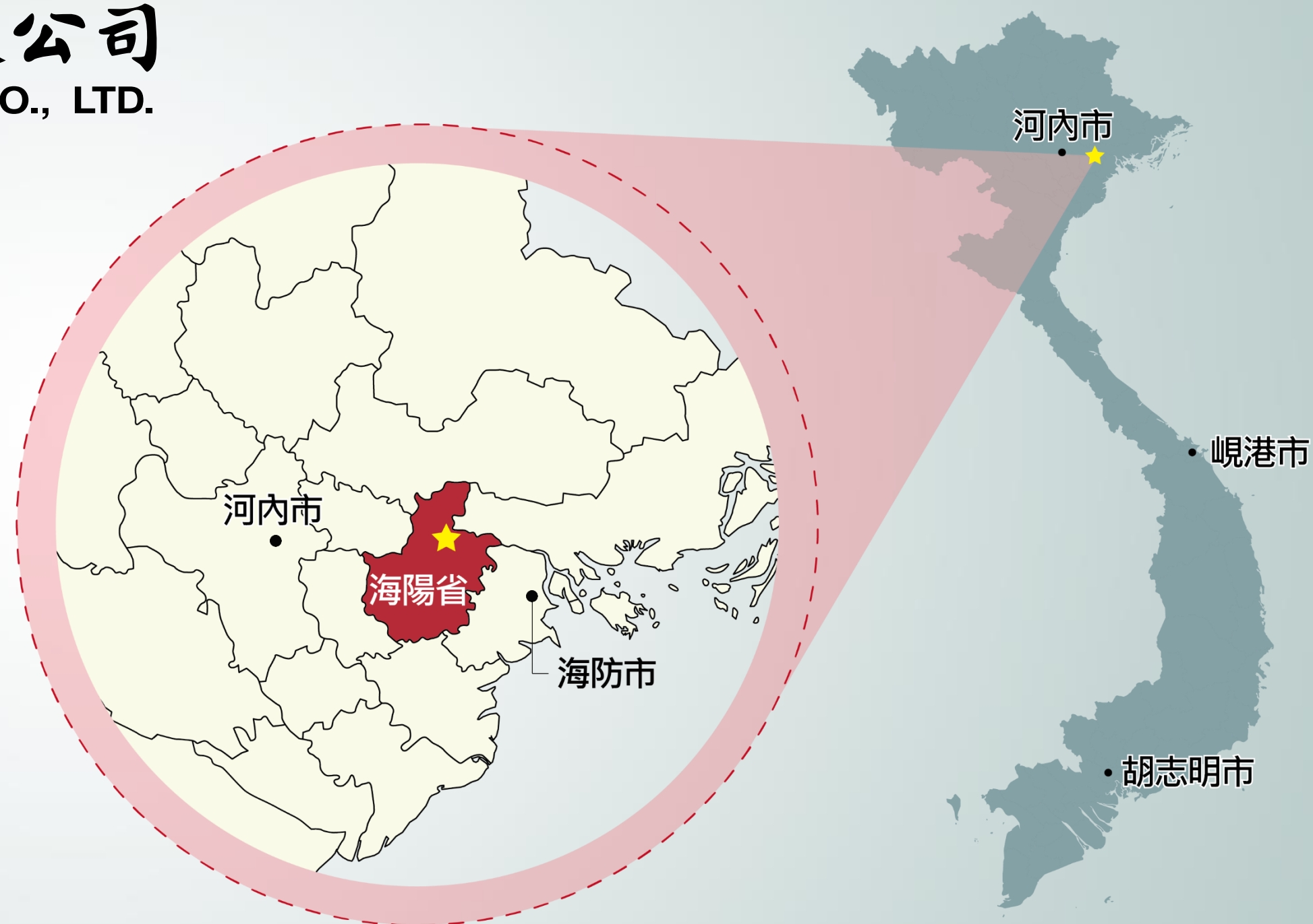
設立日期：2019/12

業務型態：內銷、外銷

資本額：US\$ 5,800,000

計劃：2020年建廠

2021年開始生產







榮星科技股份有限公司  
JUNG SHING TECHNOLOGIES CO., LTD.

地點：台南市永康工業區

設立日期：2020/07

業務型態：內銷、外銷

資本額：NT\$ 88,000,000

(NT\$ 70,000,000，79.55%)

產品：陶瓷基板

計劃：2020年建廠

2021年開始生產



## 1 品質

- 創造信賴的品質 ~ **品質政策**
- 維持品質的榮星與技術的榮星
- 品質領先同業並持續競爭優勢

## 2 成長

- 公司的成長 ~ **營收與利益**
- 員工的成長
- 追求現代化、多角化、國際化之成長

## 3 責任

- 對客戶的責任 ~ **品質、價格與交期**
- 對員工的責任
- 對股東的責任
- 對地方、社會的責任

# 公司沿革

Corporate History

草創期

成長期

轉型期

改造期

進化期

初期經營，奠定根基

1971 ~ 1979 年

開拓市場，穩健成長

1980~1993 年

國際化、大型化、多元化 革新改造，開創新局

1994~2004 年

2005~2018 年

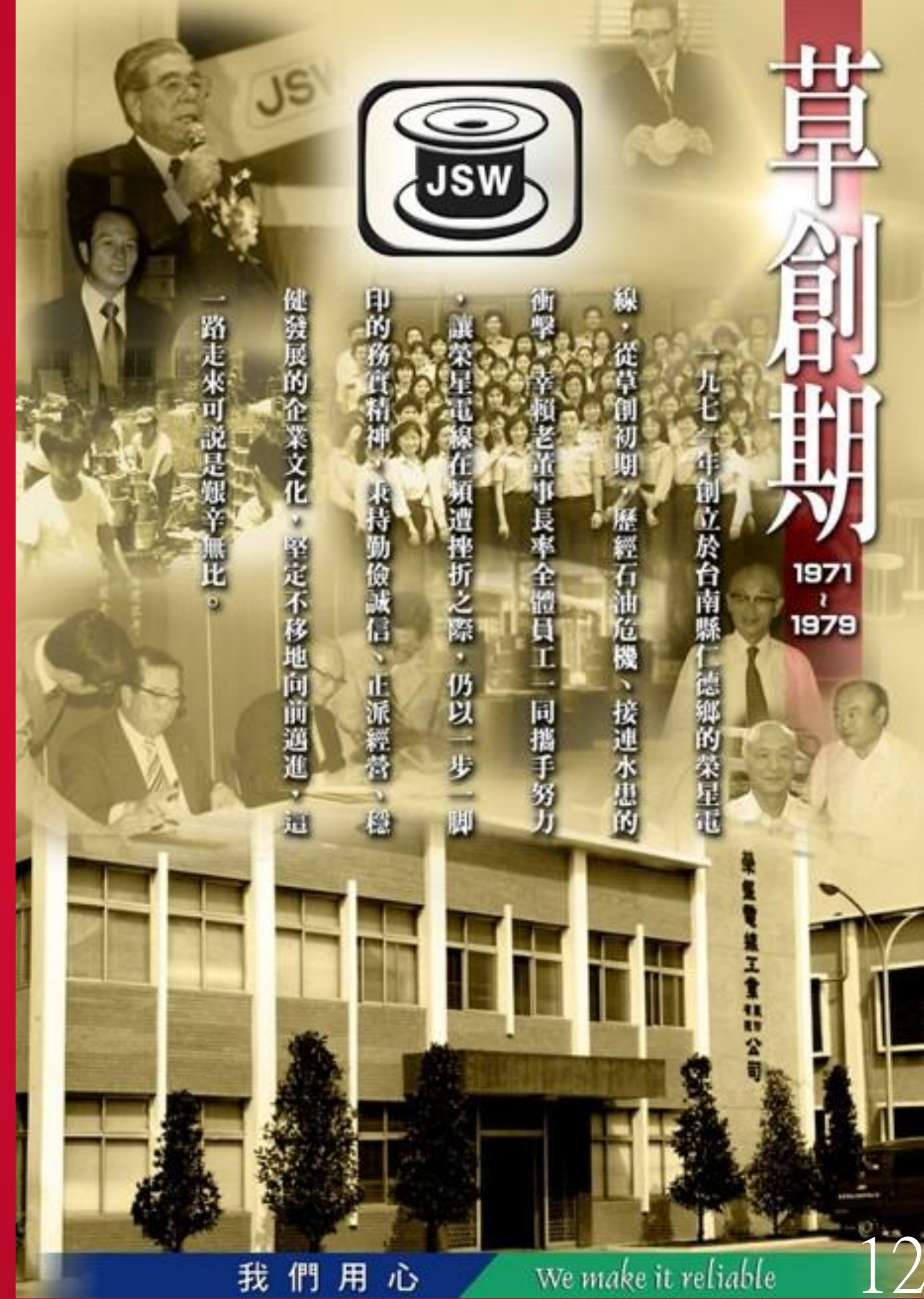
承先啟後，自強不息

2019~Present

1971~1979 年

# 草創期 Start-up

- ❖ 1971 經濟部核准設立，資本額七百萬元
- ❖ 1972 建廠落成，與日商東特(TOTOKU)技術合作，開始生產漆包線
- ❖ 1973 電器廠成立，開始生產電錶指示計
- ❖ 1978 電器廠開始生產黑白馳返變壓器
- ❖ 1979 日商東特投資40%，成為台日合資公司
- ❖ 1979 電器廠開始生產黑白與彩色電視機用偏向軛



# 草創期

1971  
~  
1979

一九七一年創立於台南縣仁德鄉的榮星電線，從草創初期，歷經石油危機、接連水患的衝擊，幸賴老董事長率全體員工一同攜手努力，讓榮星電線在頻遭挫折之際，仍以一步一脚印的務實精神，秉持勤儉誠信、正派經營、穩健發展的企業文化，堅定不移地向前邁進，這一路走來可說是艱辛無比。

我們用心

We make it reliable

1980~1993 年

# 成長期 Growth

- ❖ 1980 開發業界首套二次觸媒設備
- ❖ 1982 電器廠開始生產消磁線圈
- ❖ 1983 漆包線榮獲中央標準局正字標記
- ❖ 1984 榮星電線取得UL認證
- ❖ 1986 轉投資台灣都特，持股98.5%，成為集團子公司
- ❖ 1992 榮登1000大製造業排名385名

TOTOKU 日本東京特殊電線株式會社

# JSW

## 成長期

1980 / 1993

一九七九年日本東京特殊電線基於雙方誠信、共存共榮之理念與未來發展的無限潛力而投資本公司，使榮星電線成爲業界第一家中日合資公司。自此伊始，隨著電線廠歷年的增設，業績上展現了耀眼的光芒，電器廠的表現也不遑多讓，消磁線圈衝到全國最大產銷量。這一切的努力說明了榮星電線不斷在穩定中求進步，也建立起在線纜業中的領先地位。

我們用心 We make it reliable

1994~2004 年

# 轉型期 Transformation

- ❖ 1994 東莞榮星電子(DJSE) 設立
- ❖ 1997 ISO 9002 認證
- ❖ 1998 東莞榮星電線(DJSW) 設立
- ❖ 1998 榮星電線股票上櫃
- ❖ 2000 榮星電線蘇州(JSSW) 設立
- ❖ 2000 榮星電線股票上市



2005~Present

# 改造期 Evolution

- ❖ 2006 取得TS 16949 國際認證
- ❖ 2007 連續七年榮獲經濟部中小企業處頒發「組織學習獎」
- ❖ 2009 取得 QC 080000 認證
- ❖ 2011 特殊線工場(扁線一場)設立
- ❖ 2012 絲包線開始生產
- ❖ 2013 DJS與古河電磁線協業合作開始生產
- ❖ 2014 榮獲SGS頒發環境永續獎
- ❖ 2015 空污防治全面加裝水洗設備
- ❖ 2016 JSW與古河電磁線協業合作開始生產
- ❖ 2017 扁線二場設立
- ❖ 2018 設置太陽能板綠能發電

**JSW**

# 改造期

2005  
2018

二〇〇五年進入榮星奔騰新紀年，集團組織正式朝改革創新之路出發。凝聚全體員工向心力，集思廣益後找出新願景、新理想共同為「成為國際最優值的漆包線、電子、光電事業集團」的目標而努力。

我們將加速關鍵技術研發，提升產品品質。有效控制成本、拓展國際通路，強化客戶服務等五大經營策略，持續創新、創造價值、追求獲利、創造集團總效。今後經營主軸將以「打造特殊線的榮星」與「以部為中心的經營管理」相輔相成，期能創新求變，銳意改造，進而達成公司之中期目標。

唯有全體同仁心手相連，堅定目標，勇往直前，才能開創榮星新氣象、新視野、新格局，挑戰優良企業之標竿。

榮星電線工業股份有限公司

我們用心 We make it reliable

2019~Present

# 進化期 Progress

- ❖ 2019 榮星電線越南 (JSV) 購地簽約
- ❖ 2019 扁線三廠設立
- ❖ 2019 A+企業創新淬鍊整合型計畫獲經濟部通過
- ❖ 2019 加速環保產品與塗料導入，為環境善盡心力
- ❖ 2020 榮星科技 (JST) 設立

**進化期**  
2019  
present

歷經金融海嘯、歐債危機的淬鍊，榮星超越自我體現精益求精之道，我們不僅堅守集團八大核心價值、持續活化人資效益、強化競爭優勢、整合集團資源、提升公司價值四大行動方針、2016年還將走入榮星集團第五個時期——進化期，以「團隊分工、技術進化」為經營主軸，延續「技術的榮星、特殊線的榮星」的品牌策略。

未來七大經營策略為超越改造期的經營績效、建立大陸以外的新據點、開創漆包線以外的新事業、持續新產品新市場的拓展、打造活力兼效率的新職場、導入智能製造，確保穩定品質、企業資訊升級，提升管理效益，期許日後我們將在車載、機械人、綠能、5G、AI等明星產業取得無可替代的地位。

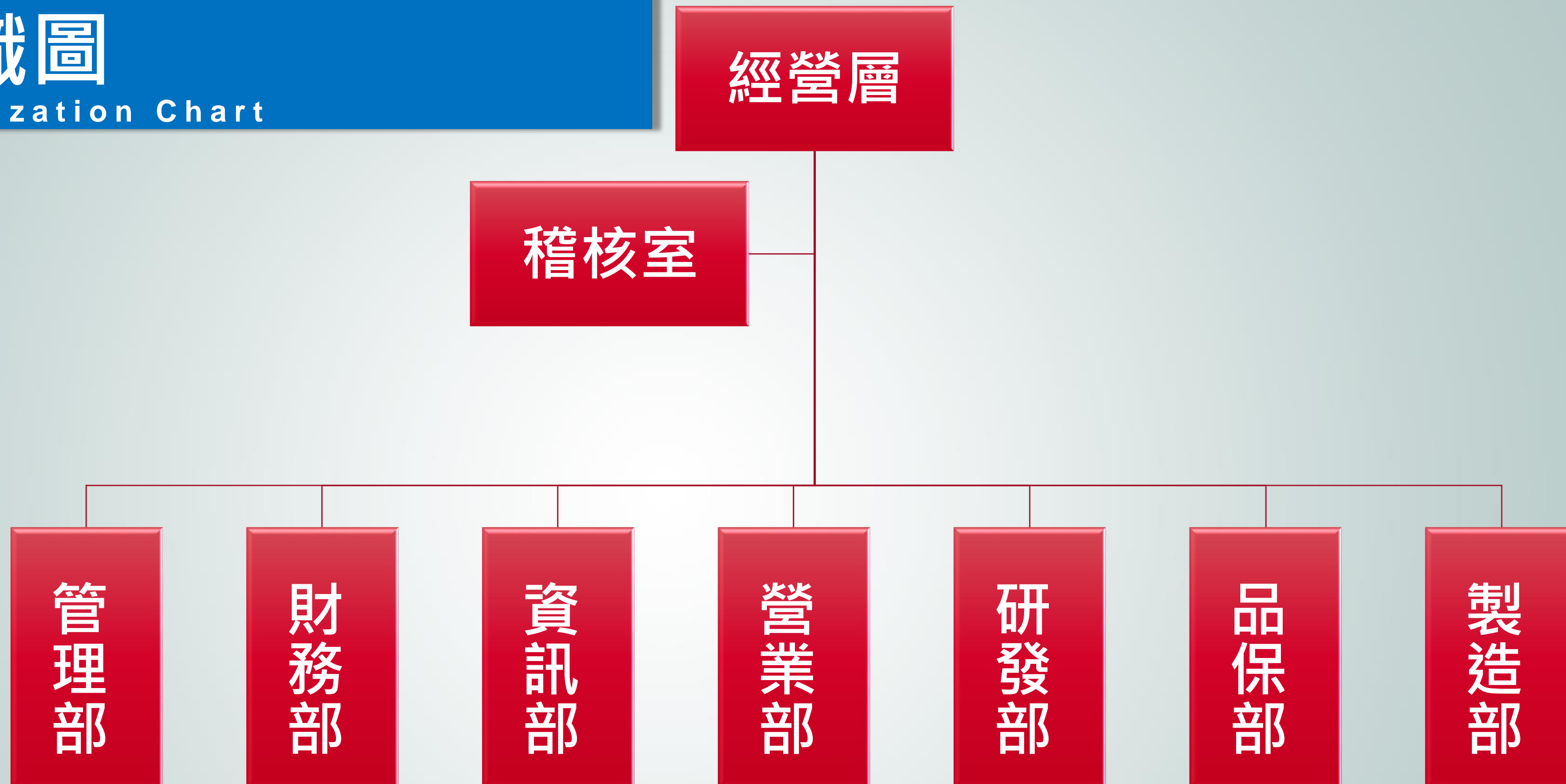
JSW  
榮星電線工業股份有限公司

我們用心 We make it reliable



# 組織圖

Organization Chart



# 2. 產品介紹

Product Introduction



一般線



耐熱線



自融線



特殊線

# 一般線

General Wire



## 產品

UEW(Y)	線圈、變壓器
SFBW(Y)	
PEW(Y)	一般馬達
耐熱等級：130 ~ 155 °C	

# 耐熱線

Heat-Resistant Wire



## 產品

SFHW	
UEWCS	耐熱線圈、變壓器
SFEIW	
EIW	
EIAIW	耐熱型馬達、扼流器
AIW	
PIW	
耐熱等級：180 ~ 240 °C	

# 自融線

Self-Bonding Wire



## 產品

LOCK	酒精型自融線圈、音圈專用線材
LOCKML	環保型(溶劑/熱風/通電)自融線圈
LOCK N2	低溫熱風、無線充電線圈、RFID、通電型自融線圈
LOCK Y3	高溫熱風型、空芯線圈、VCM線、
LOCK N5	圈通電型自融線圈、IH線圈、扼流
LOCK N9	器
PSW	
SVW	熱固型加工型線圈、音圈專用線材
PS2	

# 特殊線

Special Magnet Wire



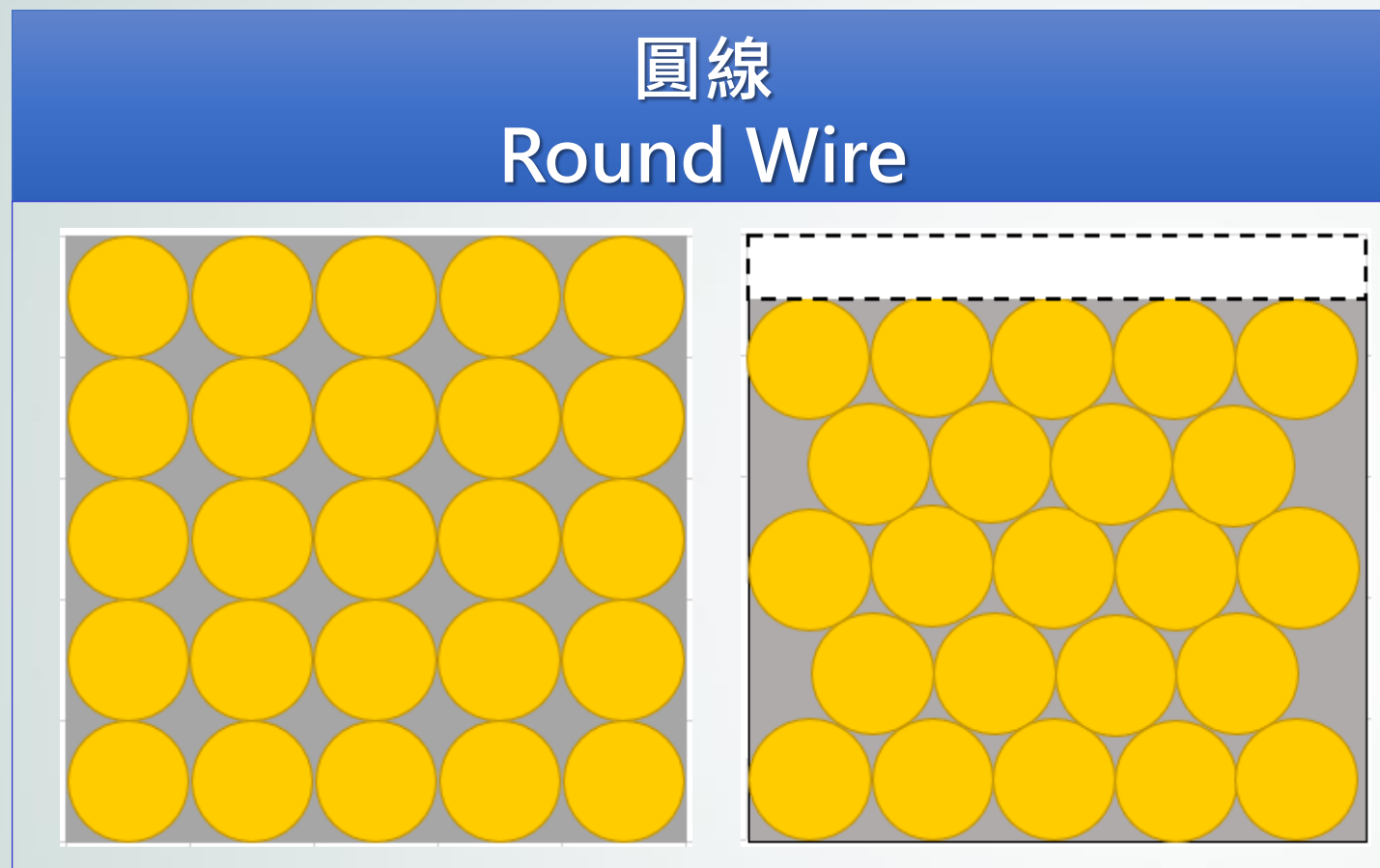
## 產品

CAR銅包鋁扁平漆包線	高階音圈
ALR鋁扁平漆包線	
R銅扁平漆包線	扼流器
BL/TL 二平行線/三平行線	雜訊濾波器
CAW銅包鋁漆包線	變頻風扇
HTW高抗張漆包線	耳機音圈 & 錶芯線圈
CSW鍍銀漆包銅線	高Q線圈對應用線材
CPW銅包鋼漆包線	溫度感測器
ALW鋁漆包線	輕量化馬達
NAR特殊扁平漆包線	線性馬達
LITZ絞合漆包線	高頻線圈對應用線材、 電磁爐線圈
USTC絲包線	高Q線圈對應用線材
BSTC自融絲包線	無線充電線圈

# 圓線、扁平線、方形線佔積率比較

Comparison of Void Ratio (Round vs. Ribbon vs. Square)

 表示相同導體面積

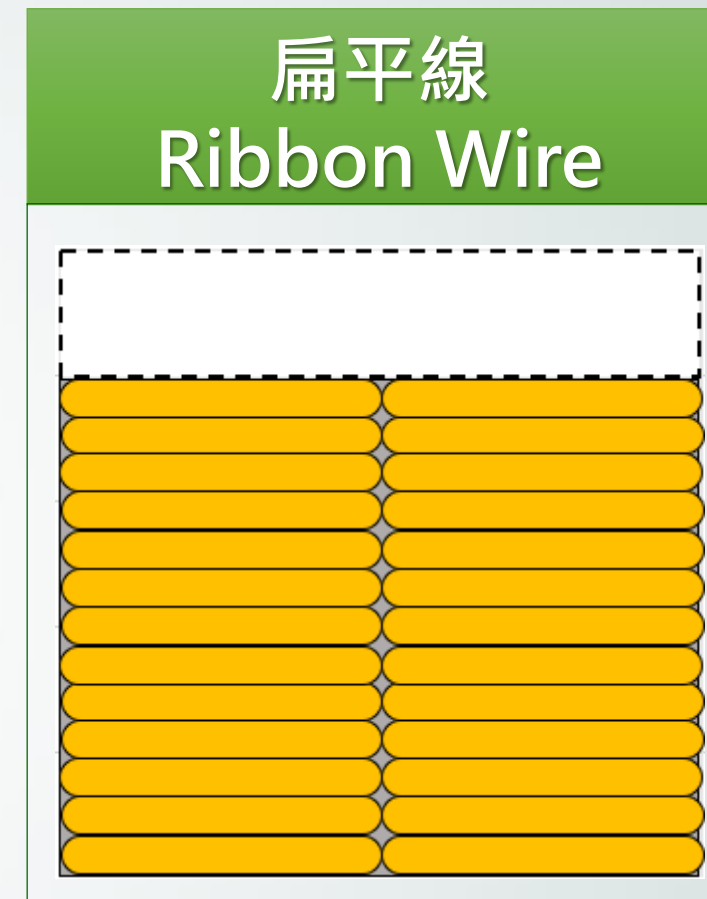


列陣捲線

約78%

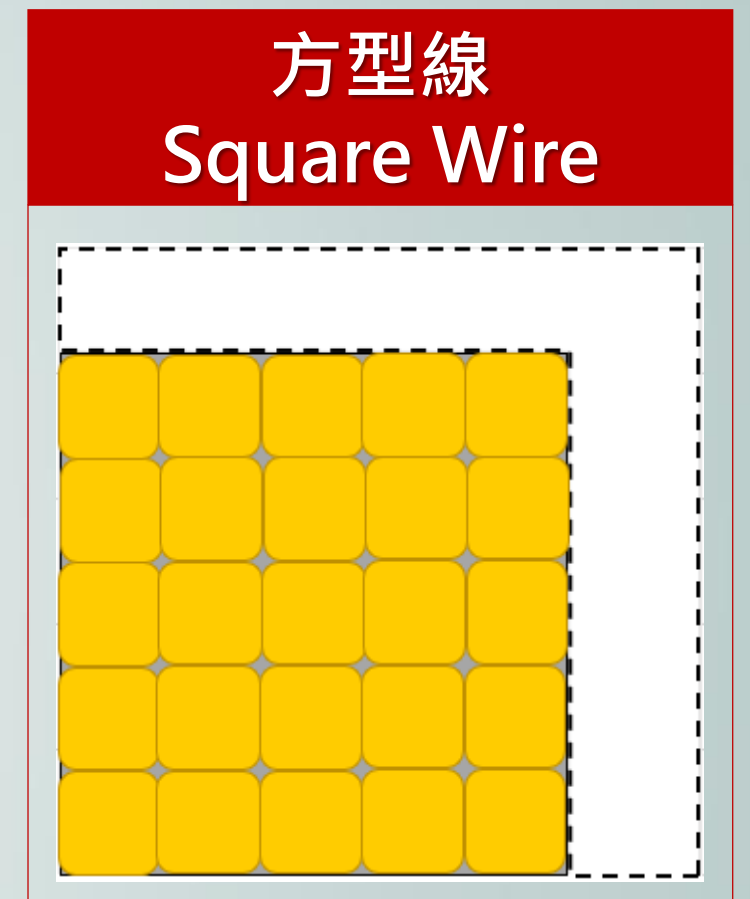
列陣捲線

約91%





沿邊捲線

約96%



列陣捲線

>98%

 佔積率  
 空間率

0

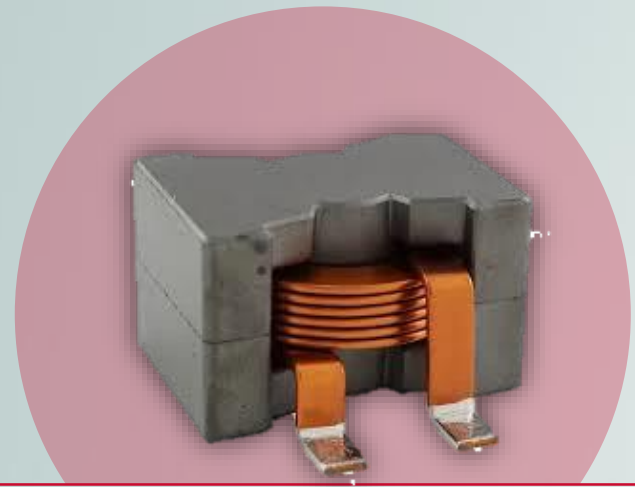
可省10%

可省20%

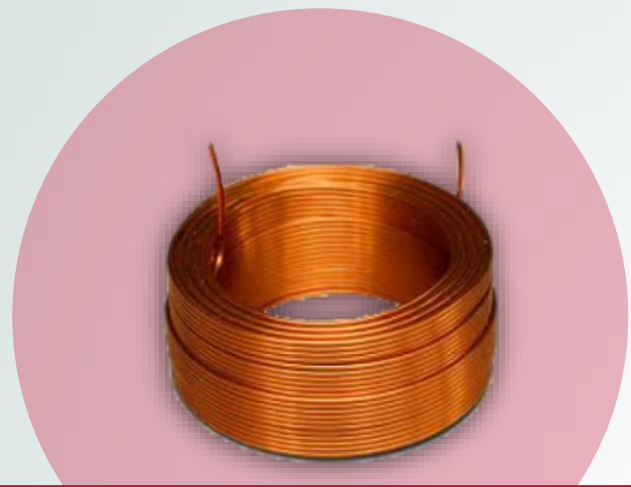
可省28%

# 3. 主要客戶終端產品應用

Major Applications of Our Product



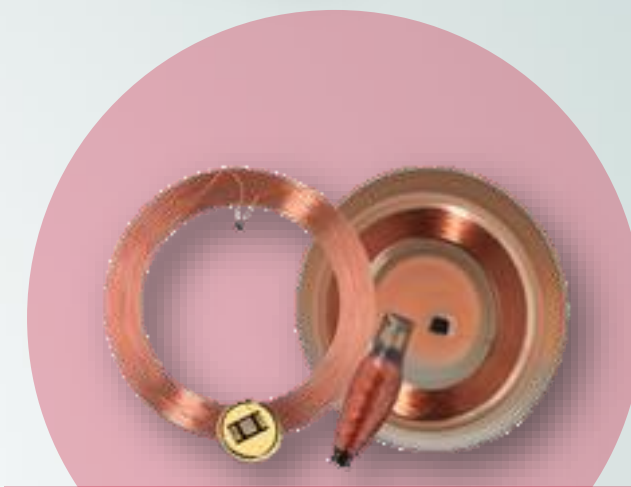
功率電感



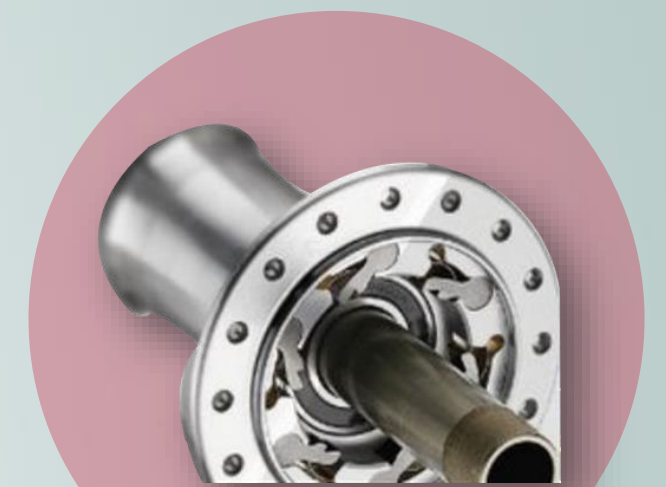
空芯線圈



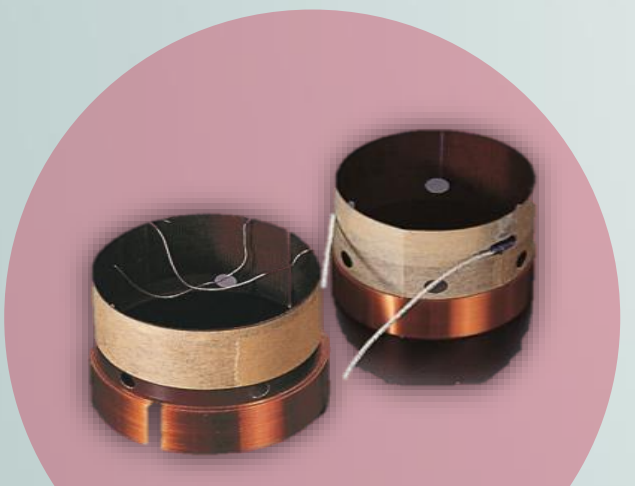
無線充電



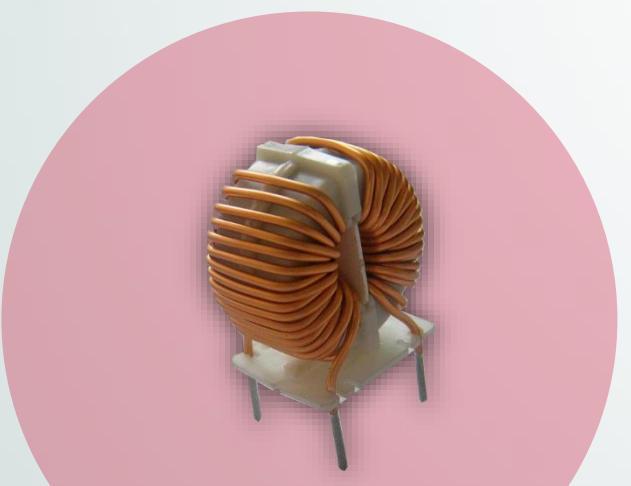
感應器



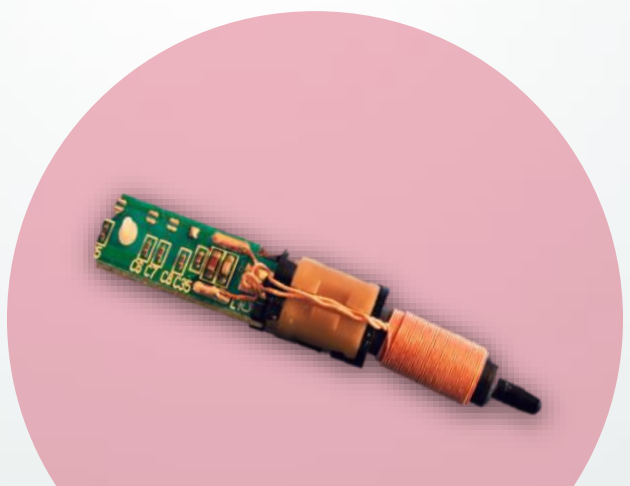
自行車發電  
(輪鼓馬達)



喇叭線圈



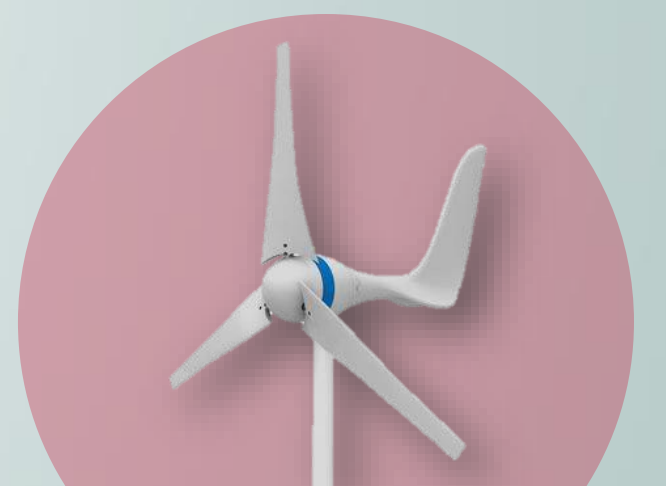
變壓器



感應筆



高效能馬達



小型風力發電機



# 4.財務業務概況:合併損益表

## Consolidated Income Statement

單位：NT\$千元	2020年 Q3累計	%	2019年	%	2018年	%
營業收入淨額	2,082,949	100.00	2,908,588	100.00	3,614,436	100.00
營業成本	1,762,695	84.62	2,561,351	88.06	3,135,285	86.74
營業毛利	320,254	15.38	347,237	11.94	479,151	13.26
營業費用合計	171,311	8.22	253,749	8.72	283,460	7.84
營業淨利	148,943	7.15	93,488	3.21	195,691	5.41
營業外收入及支出合計	(2,105)	(0.10)	35,804	1.23	67,036	1.85
稅前淨利	146,838	7.05	129,292	4.45	262,727	7.27
稅後淨利	126,150	6.06	89,035	3.06	216,681	5.99
每股盈餘	0.88		0.62		1.50	

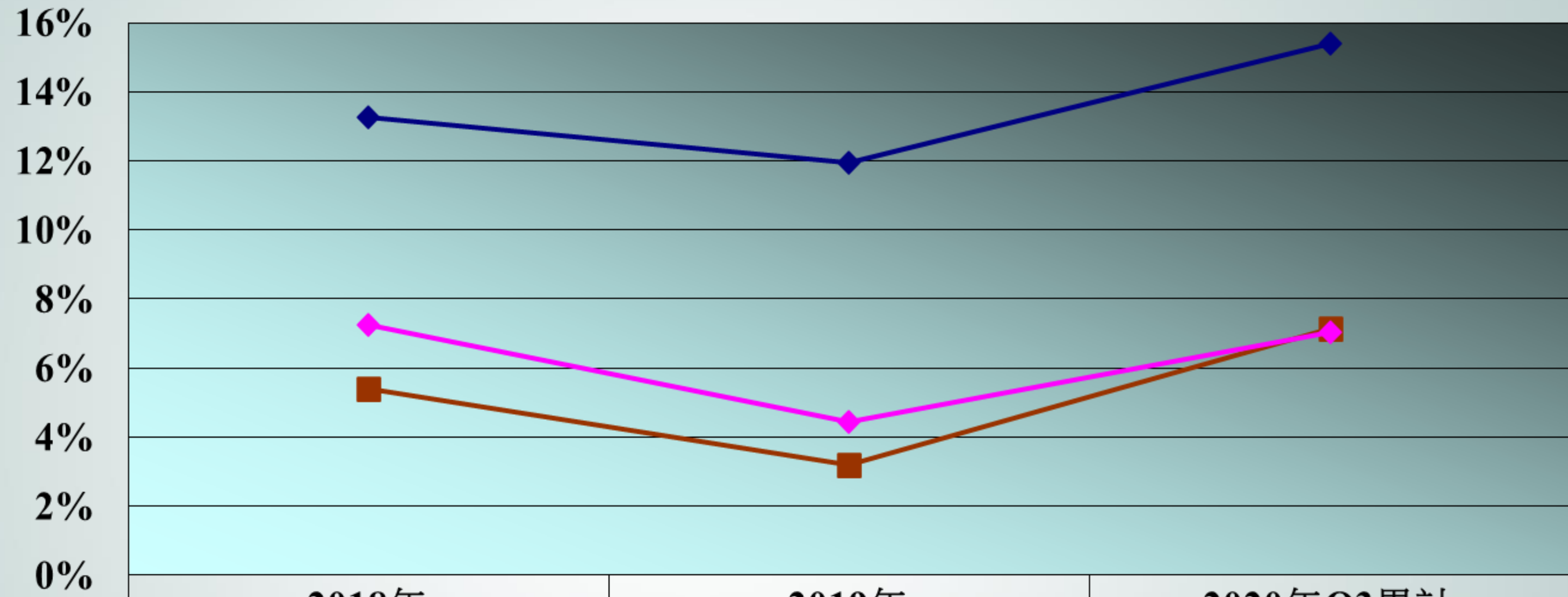
# 合併資產負債表

Consolidated Balance Sheet

單位：NT\$千元	2020/9/30		2019/12/31		2018/12/31	
	金額	%	金額	%	金額	%
流動資產	1,890,275	66%	1,666,445	61%	2,168,020	69%
非流動資產	995,299	34%	1,052,330	39%	955,195	31%
流動負債	962,043	33%	937,535	34%	1,226,336	39%
非流動負債	172,041	6%	100,268	4%	121,139	4%
權益合計	1,751,490	61%	1,680,972	62%	1,775,740	57%

# 經營績效

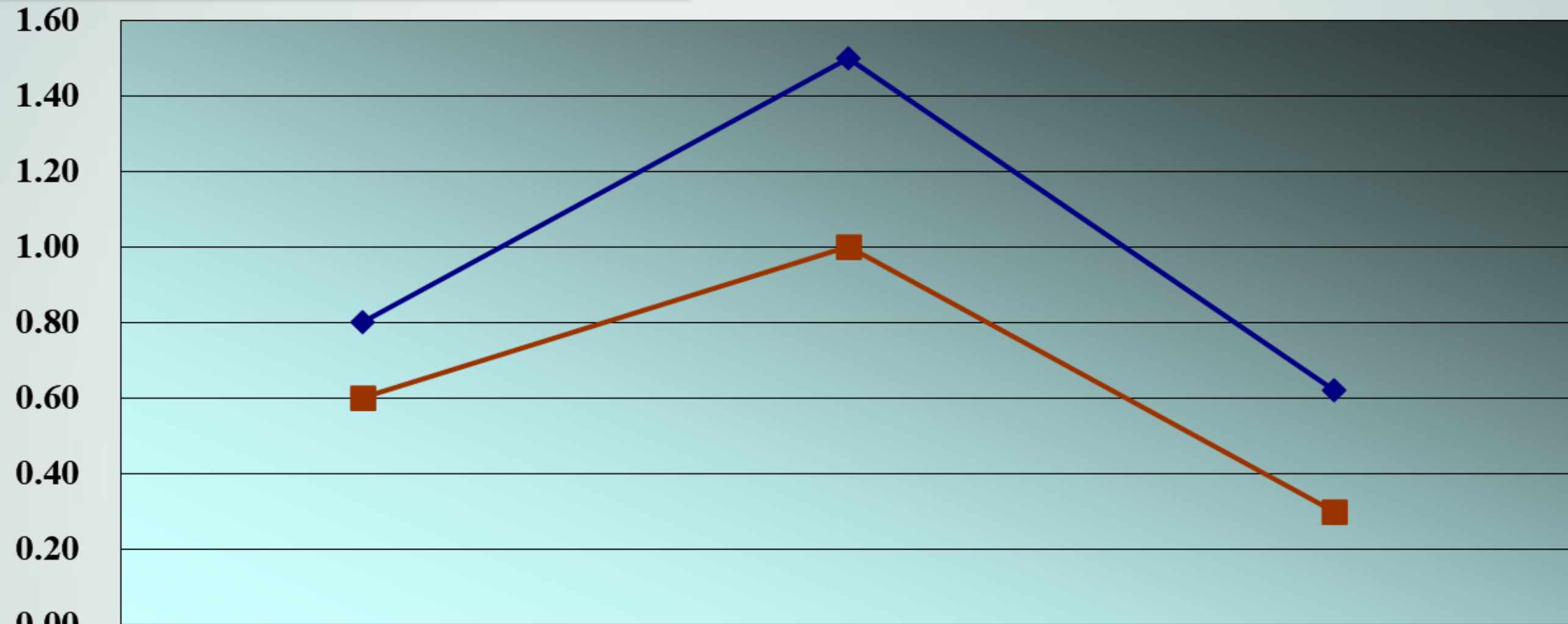
## Financial Highlights



	2018年	2019年	2020年Q3累計
◆ 毛利率	13.26%	11.94%	15.38%
■ 營業淨利率	5.41%	3.21%	7.15%
◆ 稅前淨利率	7.27%	4.45%	7.05%

# 股利政策

## Dividends Policy



	2017年	2018年	2019年
◆每股盈餘	0.80	1.50	0.62
■當年度所屬現金股利	0.60	1.00	0.30
股利發放率	75.0%	66.7%	48.4%

# 5. 未來發展趨勢

Future Directions



# 6. 全球客戶分佈

Global Marketing



# 7.政策與目標

Policy and Management Goal

## 系統與產品認證

**品質政策：**  
創造信賴的品質

**品質方針：**

1. 秉持「製品零缺點」之理念從事生產製造
2. 滿足顧客對於製品之品質、成本、交期之要求

QC 080000



IATF 16949



ISO 9001



UL CERTIFIED



目前JSW擁有UL認證之  
品項超過60項產品，  
而擁有的專利共有10項

# 環境保護

Environmental protection

## 環境政策：

珍惜資源 · 關懷自然

## 環境方針：

- 回收循環，減少廢棄
- 安全職場，達零災害
- 職場環境，持續改善
- 符合法規，防治污染
- 珍惜資源，善用能源



ISO 140001



2014年榮獲「SGS台灣檢驗科技股份有限公司」環境永續獎



分享二次觸媒專利，  
回饋社會



三次觸媒



持續投資水洗設備，  
防制空污



# 節能減廢

Energy saving & waste Reduction



烤漆爐隔熱省電



LED照明省電



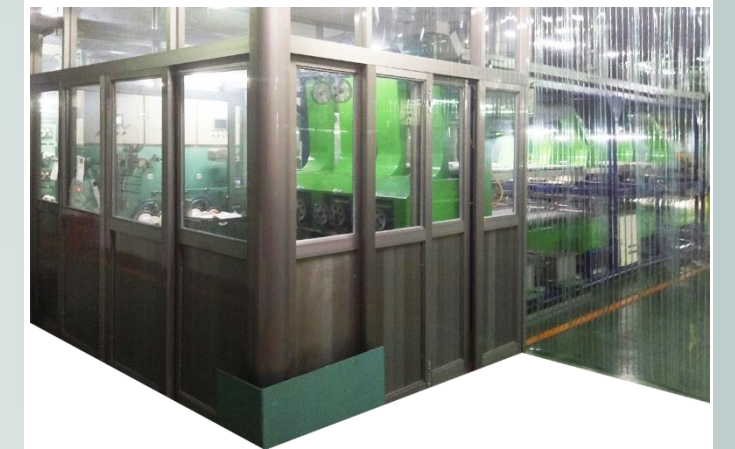
太陽能板發電  
/熱水器



傳統馬達、冷氣引入  
智能變頻節能模組



密閉隔間  
防止冷氣洩漏



UF 油水分離



冷卻水回收再利用



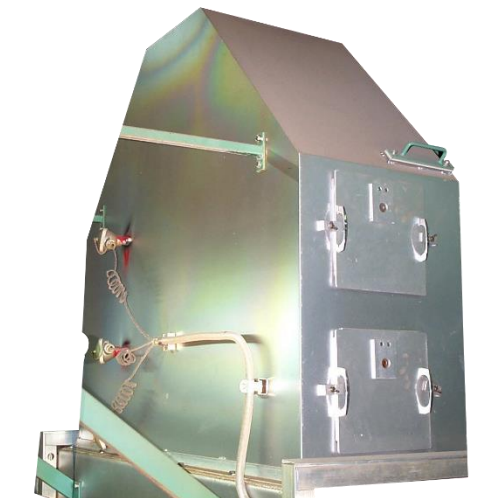
溶劑回收



水洗設備



二次觸媒



# 風險管理

Risk Management

## 風險管理

### 消防

滅火器  
大型設置  
移動式

消防演練

變頻消防泵浦

### 緊急應變

化學品洩漏演練

防汛演練

避難演練

地震演練

### 職安

健康檢查

安全裝備

安全衛生加強月

職業安全衛生委員會設置

# 企業社會責任(CSR)

Corporate Social Responsibility

## 環境保護



- 各式專案推動：  
環保、節能減廢專案
- 綠能導入：  
太陽能板發電導入
- 防污設備：  
觸媒、水洗設備
- 職業安全衛生：  
8月為集團工安加強月

## 社會關懷



- 敦親睦鄰：  
贊助周遭義消、警、社區聯誼及廟宇民俗活動經費
- 急難救助：  
捐助地方慈善團體
- 公益參與：  
義賣、捐血、淨山..等

## 友善職場



- 人才發展：  
員工教育訓練、補助在職進修
- 產學合作：  
提供實習、學費補助
- 員工照顧：  
設立工會、福委會，獲頒『勞資和諧』獎項



謝謝您的聆聽!