

欣欣龍精密工業有限公司  
Shing Shing Long  
Industrial Inc.





## 目錄 Table of Content



1

公司簡介 Brief Introduction

2

設計能力 Design Capability

3

製造能力 Manufacturing Ability

4

供應鏈能力 Resource Capability

5

品質管理 Validation and Quality Assurance

6

長期規劃 Long-term planning



## 關於欣欣龍 About Us



### 公司簡介 Brief Introduction

欣欣龍精密工業有限公司創立於2000年；工廠位於台灣台中市，占地5290平方公尺。專注於生產汽機車傳動軸，沙灘車和全地形沙灘車的驅動軸，後輪軸，防塵套以及其他客製化產品。

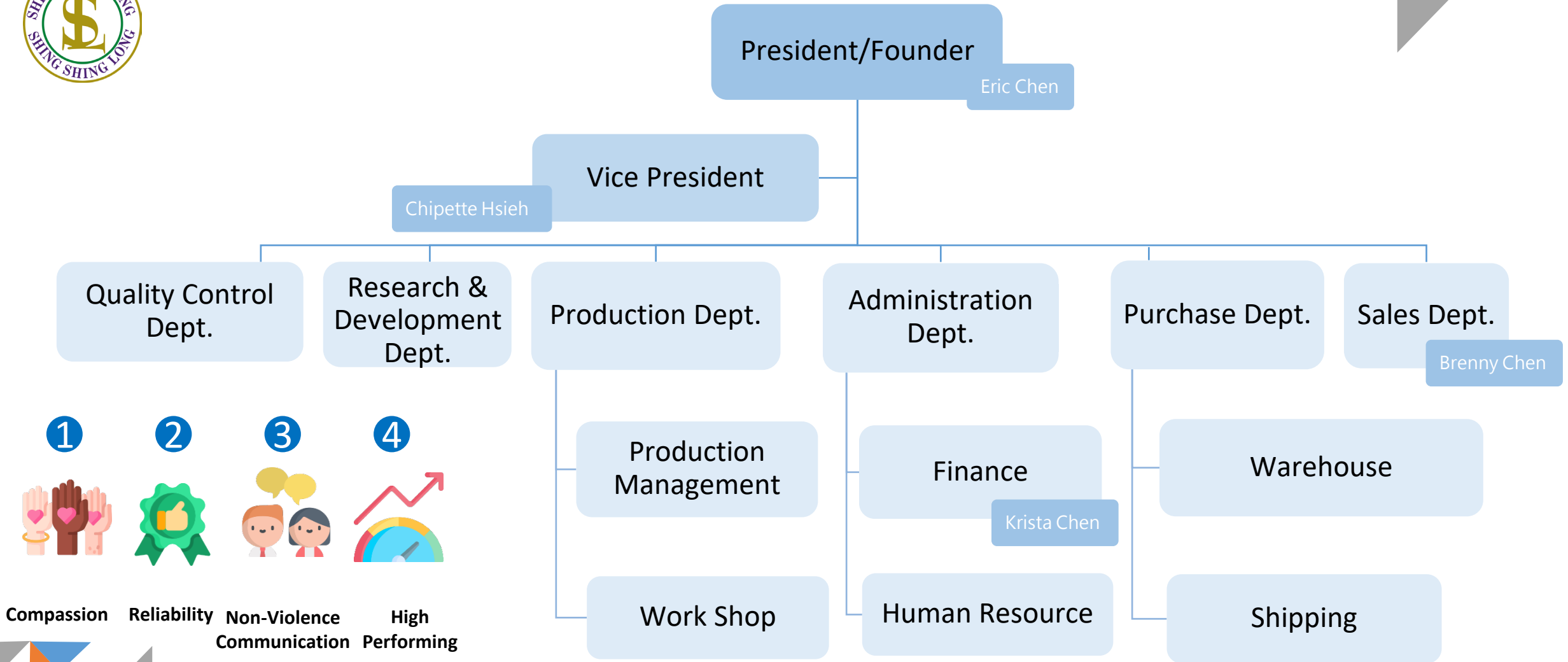
憑藉30年的專業知識和經驗，我們已成為台灣領先的汽車，摩托車和沙灘車零件製造商之一。每個決定都受到我們主要使命的啟發，而我們的主要使命就是為客戶提供最高標準的產品和服務。

Shing Shing Long Industrial Inc was **established in 2000**. Our factory is located in **Taichung City, Taiwan**, covering the **land space 5290 square meters**. We specialize in producing **Complete CV Joint Axle, Drive Shafts, Rear Axle, CV Boots and other Customized Products**, which supply to OEM and AM aftermarket. We have become one of the leading automobile, motorcycle and ATV parts manufacturer in the nation. With 30 years of experience, we are determined to provide our customers with the best service, and to win their trust and satisfaction with our quality control and on-time delivery.





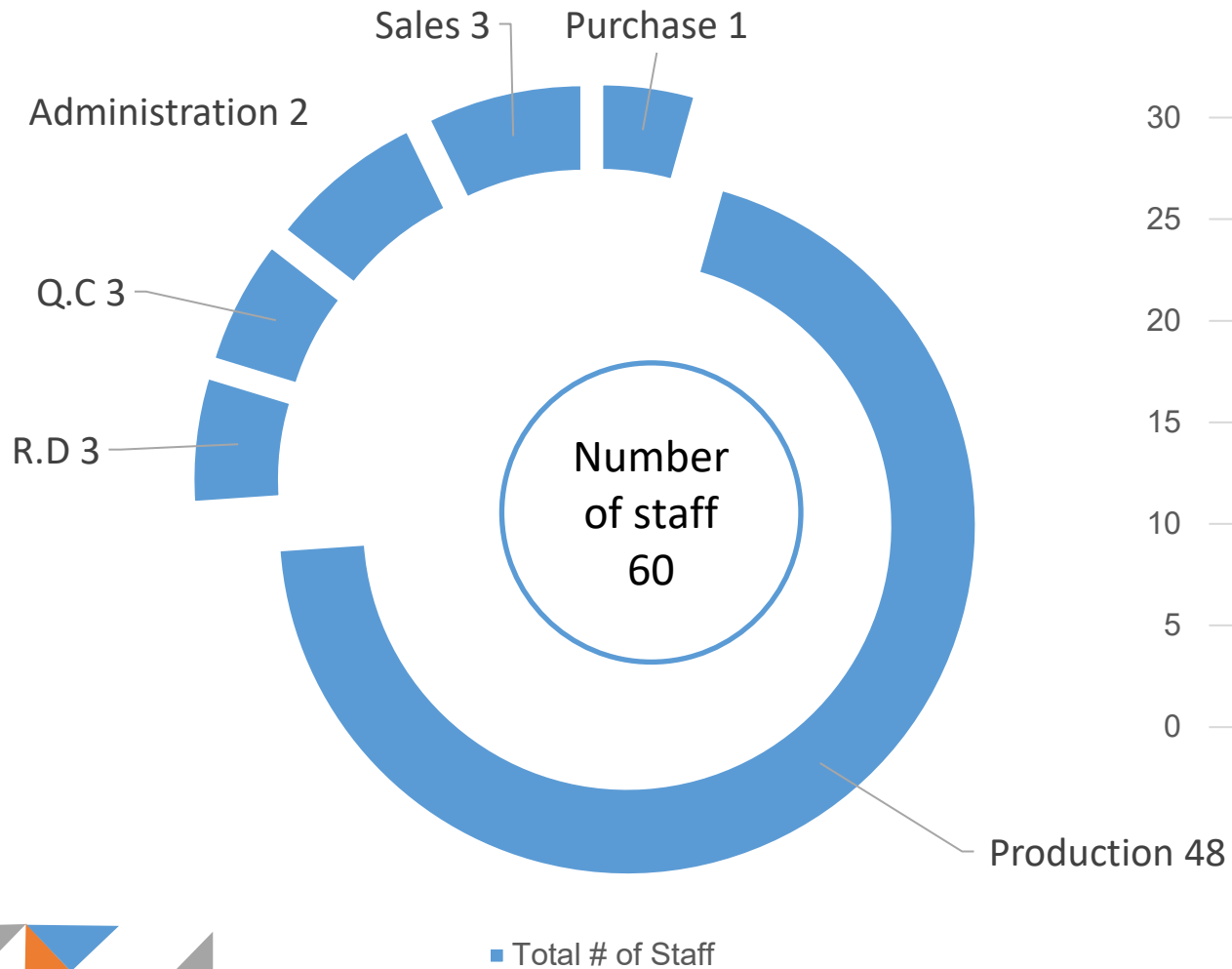
## 公司組織 Organization Chart



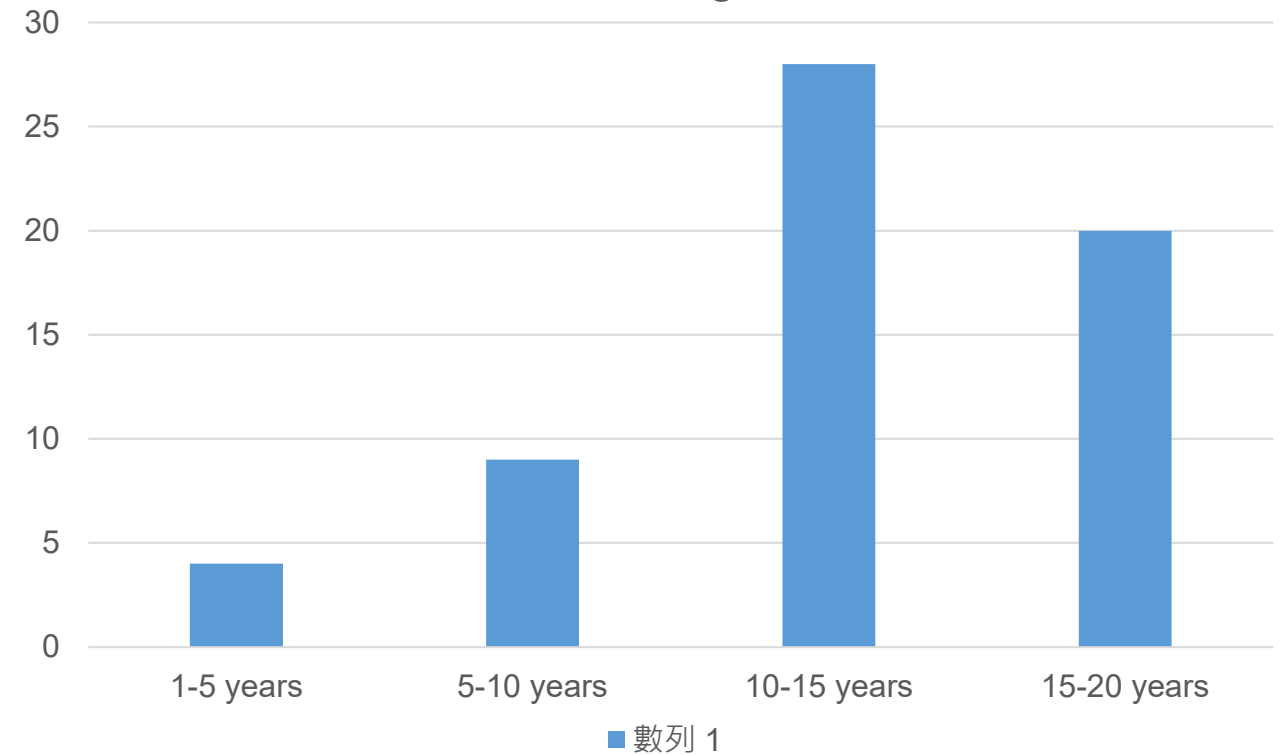




## 公司組織 Organization Chart



### Staff Working Years





## 主要產品 Main Products and Customized Products



CV Joint



Drive Shaft



Rear Axle



CV Boot



Motorcycle Part



Gears



Brake disc



Modified Vehicle  
Center Shaft

Torsion Bar



Transmission Shaft



## 應用 Application



Passenger Cars

4x4

ATV/UTV

Side Car  
Motorcycle

Electric Race  
Car

Electric Delivery  
Scooter

Truck/Heavy  
Vehicle

Motorcycle

Electric Delivery  
Truck



Supply 67% to OEM and 33% to AM



## 目錄 Table of Content



1

公司簡介 Brief Introduction

2

設計能力 Design Capability

3

製造能力 Manufacturing Ability

4

供應鏈能力 Resource Capability

5

品質管理 Validation and Quality Assurance

6

長期規劃 Long-term planning



## 設計能力 Resource Development Members



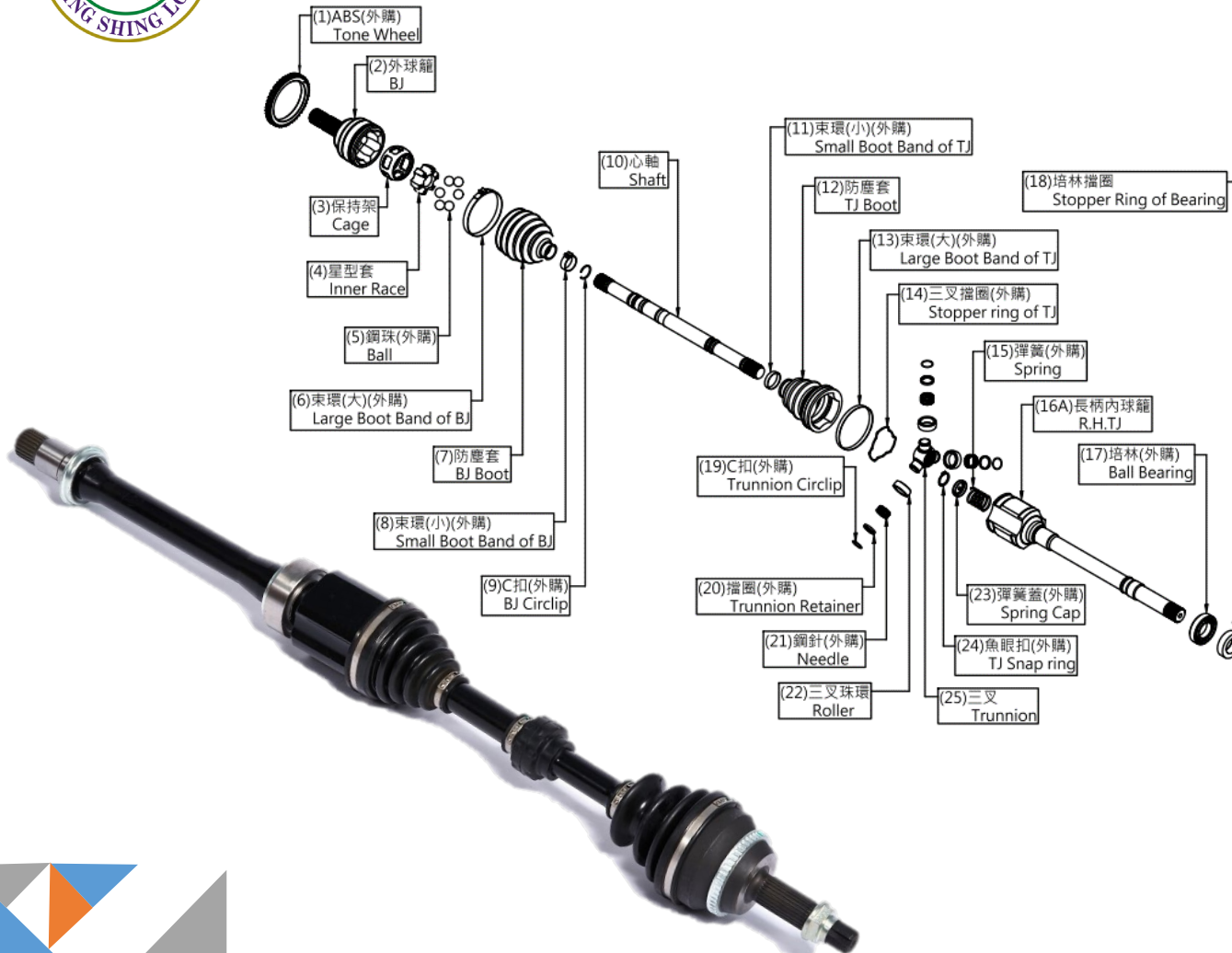




## 整車參數 Vehicle Parameter



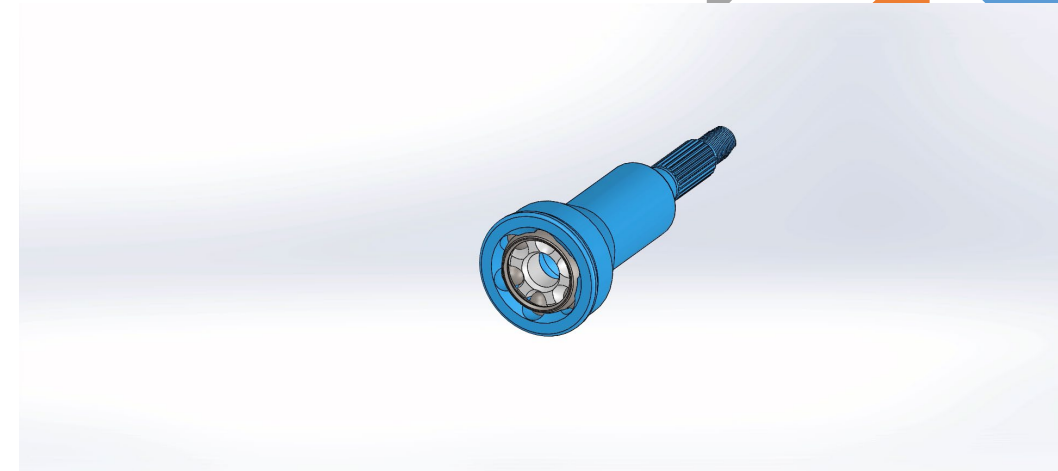
長柄傳動軸爆炸圖  
Exploded View of Right Dirve Shaft(L)



|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Type of Vehicles             | Passenger Car           |
| Drive Type                   | Front wheel drive       |
| Engine Layout                | Front                   |
| Fuel                         | Petroleum hybrid car    |
| Engine displacement          | 1.6L                    |
| Maximum Power                | 72Kw @75500rpm          |
| Maximum Engine torque        | T=226Nm @3000-4000rpm   |
| Speed Changer                | Manual                  |
| 1th gear transmission ratio  | I1=3.59                 |
| 2th gear transmission ratio  | I2=2.02                 |
| 3th gear transmission ratio  | I3=1.35                 |
| 4th gear transmission ratio  | I4=0.98                 |
| 5th gear transmission ratio  | I5=0.81                 |
| Back gear transmission ratio | I <sub>r</sub> =3.31    |
| Final ratio                  | 4.17                    |
| Wheel Base                   | 2.71m                   |
| Front Track                  | 1.5m                    |
| Curb Weight                  | 1470Kg (前850, 后620)     |
| Max Load                     | 1995Kg (前1154, 后841)    |
| Tire Size                    | 196/65 R15 91H          |
| Tire static radius           | 0.29m                   |
| Tire dynamic radius          | 0.308m                  |
| Clutch type                  | Diaphragm spring clutch |



# 設計驗證 Design Verification









## 認證及執照 Certification and Licenses



Employee Training: Lean Management November



## 目錄 Table of Content



1

公司簡介 Brief Introduction

2

設計能力 Design Capability

3

製造能力 Manufacturing Ability

4

供應鏈能力 Resource Capability

5

品質管理 Validation and Quality Assurance

6

長期規劃 Long-term planning



## 優勢 Our Advantages

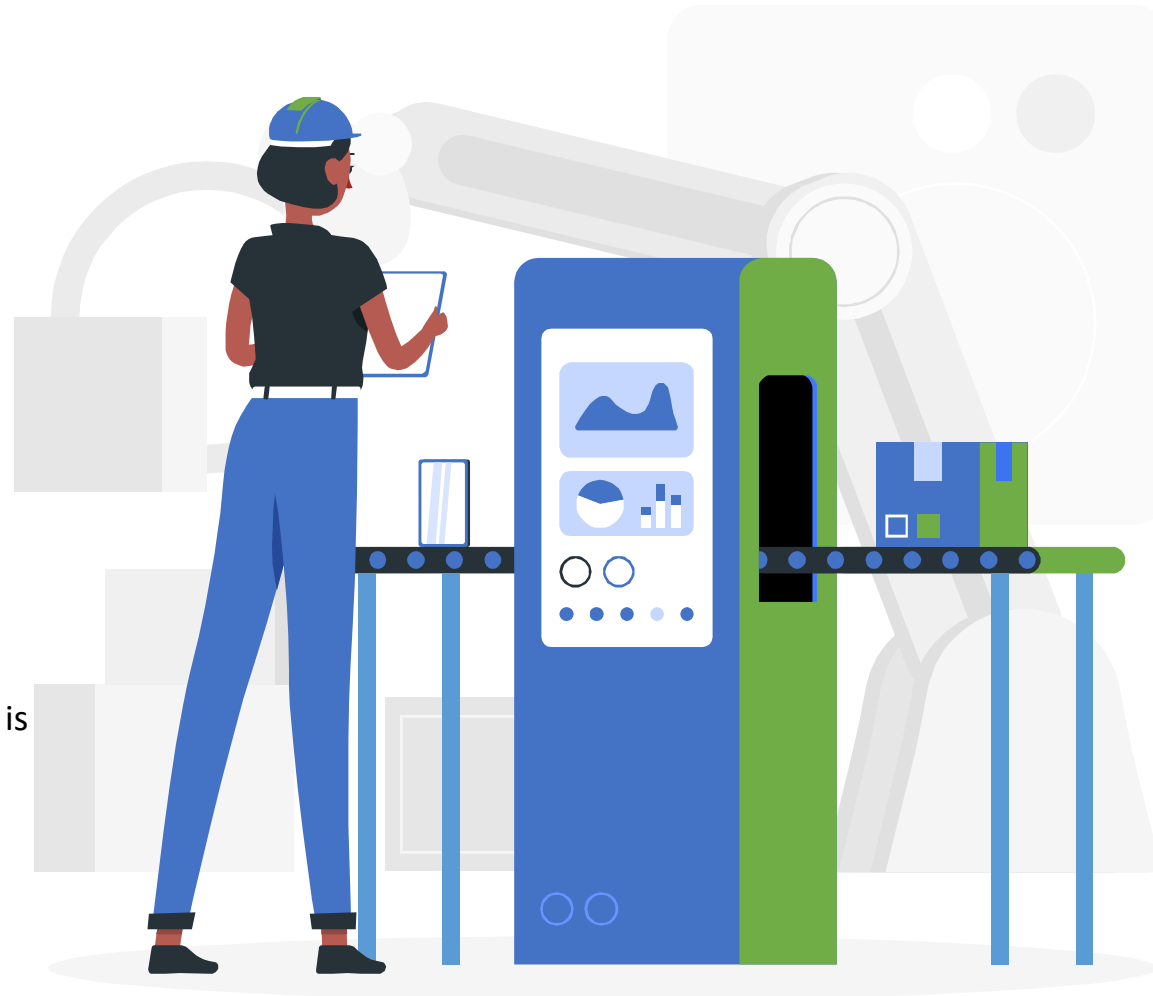


### 1. High-Mix Low Volume Manufacturing

We produce high variety of products in small quantities.

### 2. Stable Supply Chain

There is no risk of power restriction in Taiwan. Our production and supply chain is operating normally with stable manufacturing cost and the effective transportation.



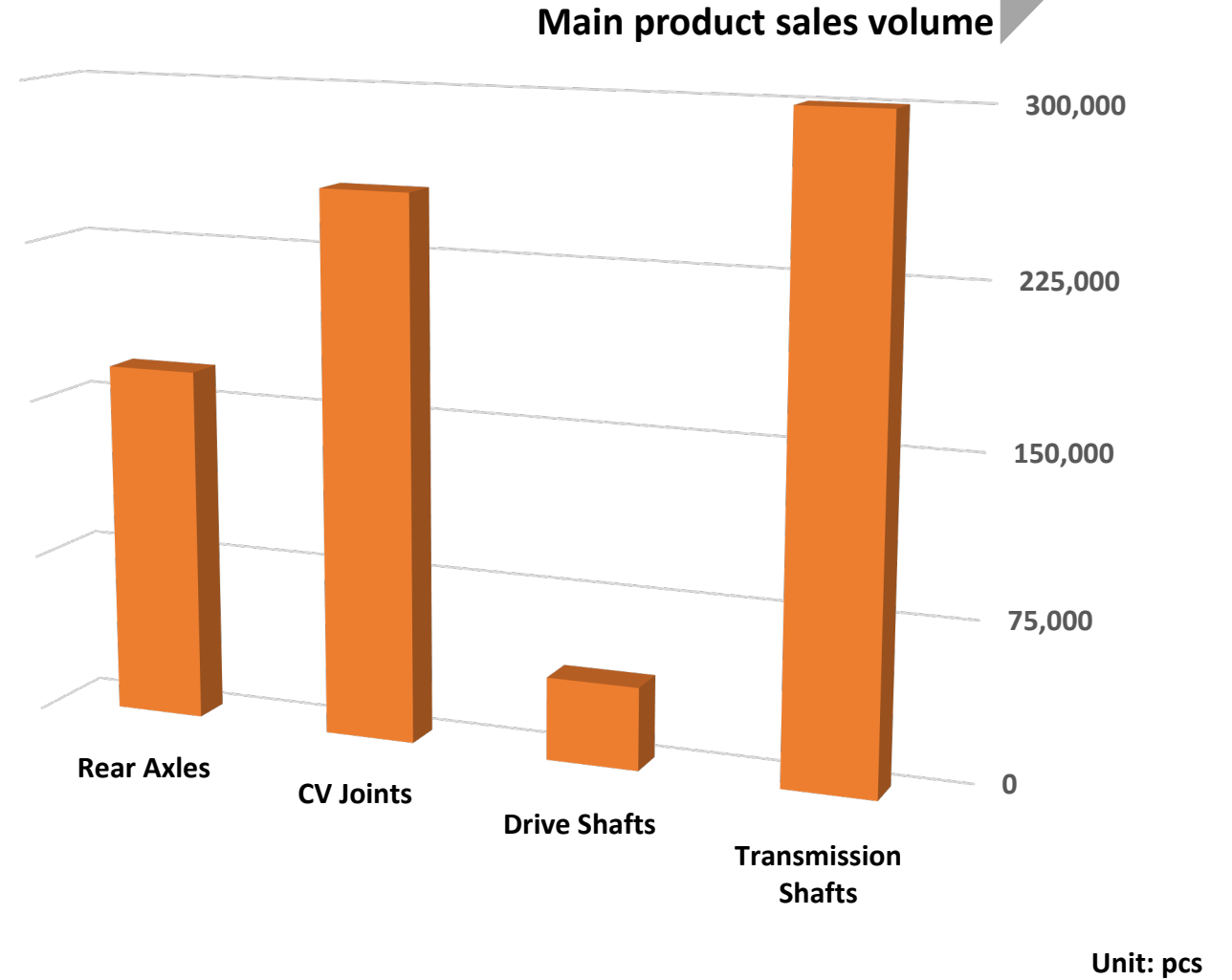
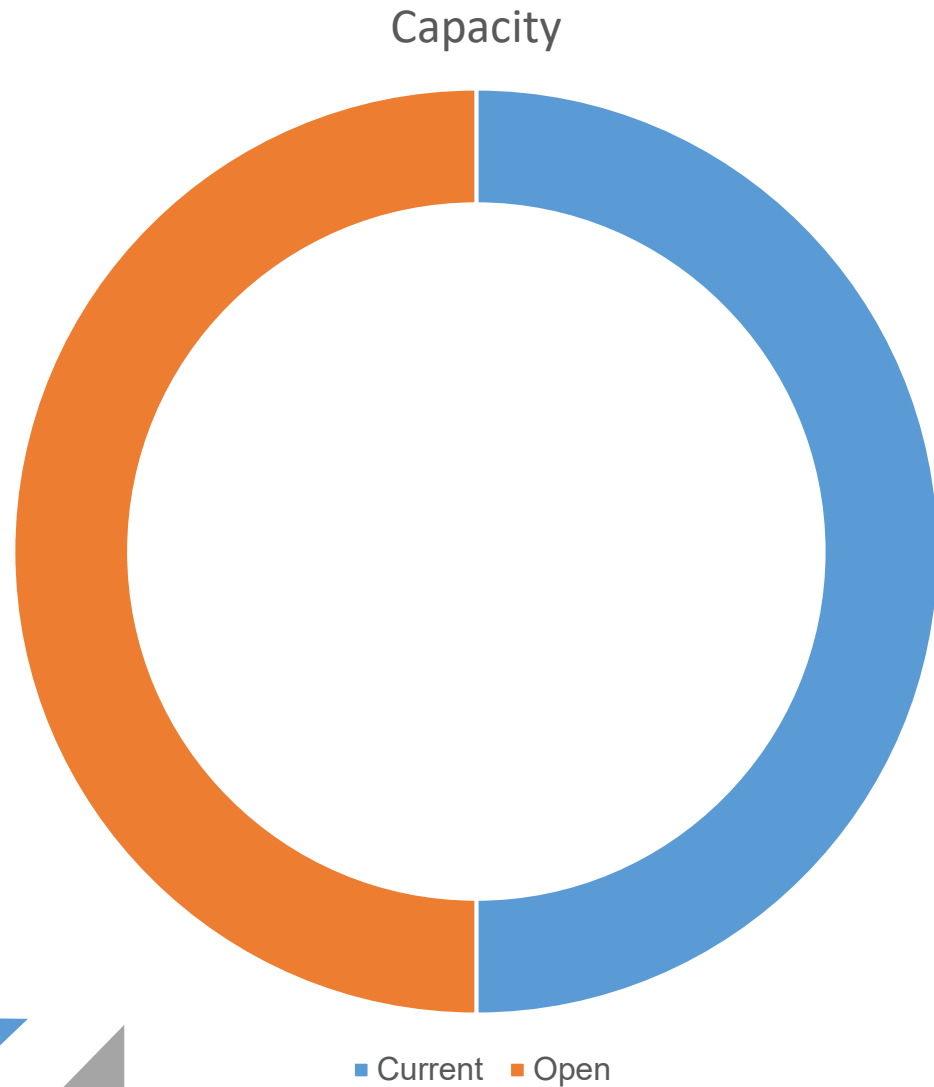
### 3. Advanced Testing Equipment

SSL invested a fortune on advanced testing equipment which allows operators a easier work flow .





## 產線規劃 Capacity and Product Sales Volume





## 生產機台 Production Equipment

| Machines:<br>Total 79 sets |    | Sets                  | Sets |
|----------------------------|----|-----------------------|------|
| Grinding Machine           | 13 | Drilling Machine      | 2    |
| CNC Computer Lathing       | 23 | Tooth Rolling Machine | 3    |
| Milling Machine            | 5  | Polishing Machine     | 1    |
| Rubber Injection Machine   | 3  | Cutting Machine       | 2    |
| Grease Filling Machine     | 1  | Straightening Machine | 3    |
| Automatic Robotic Arm      | 14 | Other                 | 9    |





## 工作區域 Workshop





## 目錄 Table of Content



1

公司簡介 Brief Introduction

2

設計能力 Design Capability

3

製造能力 Manufacturing Ability

4

供應鏈能力 Resource Capability

5

品質管理 Validation and Quality Assurance

6

長期規劃 Long-term planning





## 供應商 Resource Capability

### OUTSOURCE

Accessories

Forged Material

Coating

Heat Treatment





## 目錄 Table of Content



1

公司簡介 Brief Introduction

2

設計能力 Design Capability

3

製造能力 Manufacturing Ability

4

供應鏈能力 Resource Capability

5

品質管理 Validation and Quality Assurance

6

長期規劃 Long-term planning



## 量測儀器 Inspection Equipment

| Machines:<br>Total 44 sets |    | Sets                                | Sets |
|----------------------------|----|-------------------------------------|------|
| Fatigue Testing Machine    | 1  | Micro-Hite                          | 2    |
| Height Gage                | 8  | Roughness Tester                    | 1    |
| Projector                  | 1  | Contour Analyzing Systems           | 1    |
| Micro-Hardness Tester      | 2  | Optical Contour Measurement systems | 2    |
| 3D Data Processing Unit    | 2  | Torque Testing Machine              | 1    |
| Automatic Robotic Arm      | 14 | Other                               | 9    |



## 量測儀器 Inspection Equipment

01



Fatigue Testing  
Machine

02



Height Gage

03



Projector

04



Micro-Hardness  
Tester

05



3D Data  
Processing Unit

06





## 量測儀器 Inspection Equipment

07



Micro-Hite

08



Roughness Tester

09



Contour Analyzing  
Systems

10



Optical Contour  
Measurement systems

11



Torque Testing  
Machine

12



## 目錄 Table of Content



1

公司簡介 Brief Introduction

2

設計能力 Design Capability

3

製造能力 Manufacturing Ability

4

供應鏈能力 Resource Capability

5

品質管理 Validation and Quality Assurance

6

長期規劃 Long-term planning





## 參展 Exhibition







## 參展 Exhibition



Automotive World  
Tokyo 2024



AAAE EXPO  
Melbourne 2024



E-Mobility Taipei 2024 Wen Hsiang Company and  
National Cheng Kung University





## 認證及獎項 Certification and Award



D-U-N-S  
Certificate 2023



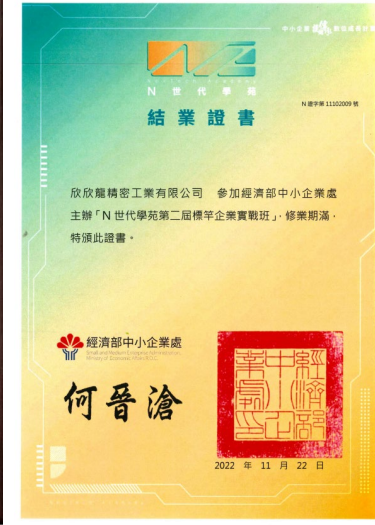
ISO 9001:2015  
No: FM 695352



Awarded by Aeon Motor and  
Velomotors Group



Certified by NexTech  
Academy hosted by  
Ministry of Economic Affairs







## 7+1產學合作 陳柏昇 陳佩君 欣欣龍精 密機械



### 實習心得

能夠利用大四下的時光在實習公司度過，我想這是非常多同學都憧憬的事情，我們都帶著雀躍且充滿熱情的心來到實習企業，提早體驗職場生活，然而前方的路途充滿挑戰，身為社會新鮮人，畢竟需要一些時間來調適職場生活。一轉眼實習的日子也過了將近四個月接近尾聲了，回想起剛進公司時，唯一能幫上忙的地方總是一些小事、雜事及整理文件，經過努力的學習以及一點一滴的成長，到了中期、後期，能夠協助處理公司內部大大小小的事情，小至與工廠產線人員溝通，大至協助公司出整櫃的貨物，都變得非常得心應手且非常有心得，這樣的實習成果對我來說非常寶貴且滿意。實習的日子雖然每天都有點辛苦，有很多新知識新東西要學習，害怕自己犯錯會給公司給同事造成麻煩，如履薄冰，戰戰兢兢，但也很感謝辦公室的同事還有老闆都願意包容我的錯誤也很願意教我新東西。現階段的我就像海綿一樣不斷地吸收各種新接觸到的知識，期許自己在接收這麼多營養的成分之後，未來可以茁壯成能獨立處理各種問題的專業人士。



## ESG 社會回饋 Contribution to Society



Yue Mei Elementary School

Awarded by National Yang Ming Chiao Tung University and National Cheng Kung University





## ESG 社會回饋 Contribution to Society



### NCKU Formula Racing 成大方程式賽車隊

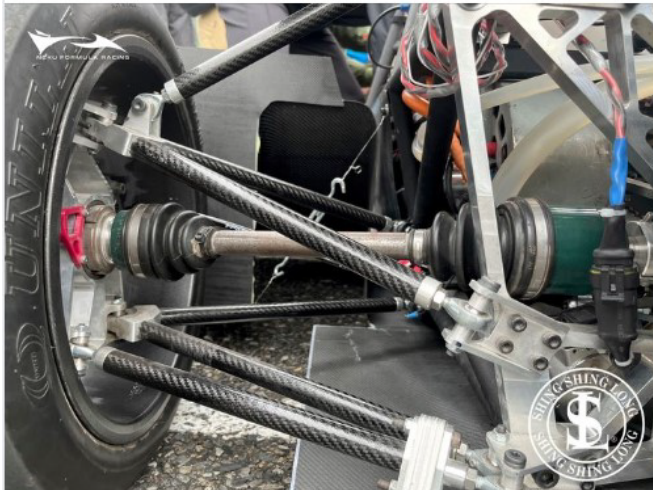
2021年12月26日 · 9

2021年 廠商致謝 | 欣欣龍精密工業公司】

堅持台灣製造的欣欣龍精密工業公司以專業的汽車/沙灘車傳動軸聞名，憑藉著多年來專業的知識與經驗，提供高品質的產品來滿足OEM市場及修補市場的需求，亦持續秉持著「調整產線腳步」、「尊重每項流程」及「減少浪費」等原則來製造安全且完全客製化的產品。

為了將動力絲毫不差的傳至車輪，傳動軸對車子相當重要，感謝欣欣龍精密工業公司贊助車隊後輪傳動軸，讓團隊賽車的動力可以穩定輸出，達到更快的速度。

再次感謝貴公司的贊助！車隊將持續進步並於日後比賽中取得佳績！..... 顯示更多



### NCKU Formula Racing 成大方程式賽車隊

16小時 · 9

【🌟2023新車發表會 圓滿成功🌟】

2023年的 #新車發表會 在昨天畫下句點

也象徵2022-2023賽季的結束👋

非常感謝各位來賓以及友校的蒞臨指教

相信我們也能將今年的經驗傳承下去

並在來年繳交出更亮眼的成績單

另外 也非常感謝在2023年大力支持我們的贊助商們

沒有你們的幫忙與協助 我們無法達到今日的成就

我們將來也會盡我們所能達成目標

讓 #成大方程式賽車隊 朝著夢想不斷的進步👊

#NCKU #成大方程式賽車隊 #RACEBEYOND

#新車發表會 #2023rollout



E-Race Car Launch by National Cheng Kung University

留言





## N世代學苑助力數位轉型

# 欣欣龍年輕世代接班 用資訊系統優化營運

【台北訊】ATV車輪軸製造商欣欣龍精密工業，董事長陳彥銘和總經理謝承芳夫妻倆近年努力擴大公司規模，兩個女兒也陸續回公司幫忙。陳彥銘認為，少子化世代，不能再傳統土法煉鋼的方式與思維來經營企業，尤其在人力資源的運用上，以前需要 10個員工才能創造的利潤，現在可能5個就能達到。」他把這樣的重任寄予接班的年輕世代。

大女兒陳柏蓉說，從國外回來公司才發現許多做法與系統都很老舊，自己利用雲端作業系統想改善也告失敗。她在經濟部舉辦的講座中得知「N世代學苑」，積極尋求數位轉型與輔導。兩姊妹齊力分工，陳柏蓉負責推動數位轉型。

陳柏蓉了解，很多傳產都在構思轉型，只是各家要轉的東西不同。她以自家「算薪水」這件事為例，以前要花七天，現在居然壓縮在4小時內搞定，而且完全無紙化！初期員工有排斥感，但隨著N世代學苑顧問團隊帶領學員上課，氣氛有了改變。

陳柏蓉一開始想做的是「機聯網」與「戰情室」，但數位團隊到訪後建議她先做好製程的風險管理。數位導師李偉恩幫欣欣龍「體檢」後，規畫先



欣欣龍創辦人陳彥銘(左二起)與太太謝承芳創造佳績後，陸續交棒給二代大女兒陳柏蓉(左一)及二女兒陳芊甯。 新創總會／提供

讓ERP（企業資源規劃）ERP重新上線，再利用ERP當中的WIP（在製品管理）工具功能，在現場刷條碼、報工時、產量、不良，另購置數台平板電腦解決硬體設備不足問題，再聘請資訊服務專業團隊協助重新導入ERP系統，達到排程順暢、現場產能透明、降低不良率目標。也能做到進度管理、看板管理，客戶不用跑到現場看進度。

在企業管理系統有多年實務經驗的李偉恩也提到，欣欣龍鎖定的是中高單價客戶，但若成本計算不出來，報價就有難度，報高缺乏競爭力、報低則賣越多損失越多。在現場收集工時、產量各項資訊，可與ERP做整合，進而算出實際成本，就

能更精準報價。重新上線後的ERP系統從接單、生管到財務、成本計算，整個都能串聯起來，達到一條龍的作業。

最後，不僅董事長陳彥銘和總經理謝承芳，幾乎所有員工都參與課程。謝承芳說，公司與員工都「復活」了，每週課程成為同仁們檢討與表揚大會，也有了獎懲制度，整體氛圍變得積極。

此外，透過參訪其他企業，陳柏蓉發現有一家汽車零件廠竟然做起了筷子，立刻聯想到欣欣龍是「軸」的專家，未來絕對可以開發出其他工業、家電產品，不會侷限於汽車產業，隨著數位轉型升級，欣欣龍在國際市場上也能創造更多可能。（徐好書）

N世代學苑助攻數位轉型 欣欣龍二代善...



OFF學 商情 | 產業資料庫 稅稅唸唸

在現場收集工時、產量各項資訊，可與ERP做整合，進而算出實際成本，就能更精準報價。重新上線後的ERP系統從接單、生管到財務、成本計算，整個都能串聯起來，達到一條龍的作業，



欣欣龍工業以「臺灣製造的傳動軸」行銷全世界。新創總會／提供

最後，不僅董事長陳彥銘和總經理謝承芳，幾乎所有員工都參與課程。謝承芳說，公司與員工都「復活」了，每週課程成為同仁們檢討與表揚大會，也有了獎懲制度，整體氛圍變得積極。

此外，透過參訪其他企業，陳柏蓉發現有一家汽車零件廠竟然做起了筷子，立刻聯想到欣欣龍是「軸」的專家，未來絕對可以開發出其他工業、家電產品，不會侷限於汽車產業，隨著數位轉型升級，欣欣龍在國際市場上也能創造更多可能。（徐好書）



最新消息 活動資訊 N世代回顧 關於計畫 課程資源 師資陣容 報名資訊

首頁 / 活動花絮 / 活動花絮 - 接班梯隊齊心協力 加速事業轉型腳步 欣欣龍精密工業



## 接班梯隊齊心協力 加速事業轉型腳步 欣欣龍精密工業

2023-06-13

N世代學苑線上直播沙龍第2集，由實戰班校友欣欣龍精密工業陳柏蓉經理、數位導師李偉恩顧問分享轉型經驗，公司上下一條心共同奮鬥，不僅成功讓ERP系統起死回生、產線更透明順暢，更讓公司員工改變思維，提昇梯隊整體學習氣氛！





謝謝 Thank you

