

捷晟材料科技(股)有限公司
中國代理商
上海慶翌電子(股)有限公司
2020



Experience a more *Colorful* world with us

簡介目錄

關於JCM
公司願景
產品方案
核心技術
夥伴方案



關於 JCM

捷晟材料科技(股)公司 (JCM), 創辦於西元2005年, 是台灣有多年經驗的薄膜生產廠商之一.

捷晟在產業有多年經驗在於設計光學結構與生產多功能薄膜. 我們能提供優良的方案給客戶, 成為客戶在供應鏈上可靠的夥伴.

捷晟總部位於台灣桃園中壢. 目前聘請20位有多年經驗的開發專家與產線人員, 利用廠內先進的四台光固化塗佈機和周邊設備, 專注提供給客戶良好的產品方案.

公司里程

捷晟光電成立
新北市, 台灣



證書
ISO: 9001 & ISO: 14001



客戶夥伴關係建立
與前幾大面板產業
廠商



多元化
開始研發多功能薄膜材
料



更名
改名為捷晟材料



證書
ISO: TS16949



新廠
桃園市, 台灣



公司 願景



垂直合作

- FDP Value Chain
- 與上下游廠商合作, 提供客戶全產品方案
- 與上下游廠商合作開發, 取得產業上的創新技術.



全球化

- 專注於供應全球供應鏈
- 加強與現有客戶和市場的合作關係與開發
- 開發新起市場



多元化

- 關注市場的變動與需求
- Adapt, Adjust and Align
- 產品與使用上的多元化
- 利用客戶回饋訊息與滿意度, 持續開發新產品
- 不斷與各種產業收集資訊, 提供最好的方案



***"Innovation, Stability,
Consistency"***

產品方案



擴散膜

光學擴散膜, 適用於背光模組



多功能薄膜

多功能薄膜, 像 Hard Coat Film 或者是抗炫膜(AG Film)



傳統薄膜

裝飾薄膜, 可印刷霧面膜與成型用載膜

我們也有客製化的產品. 如有興趣, 可以和我們聯繫, 並由專業團隊來和貴公司合作!



核心技术

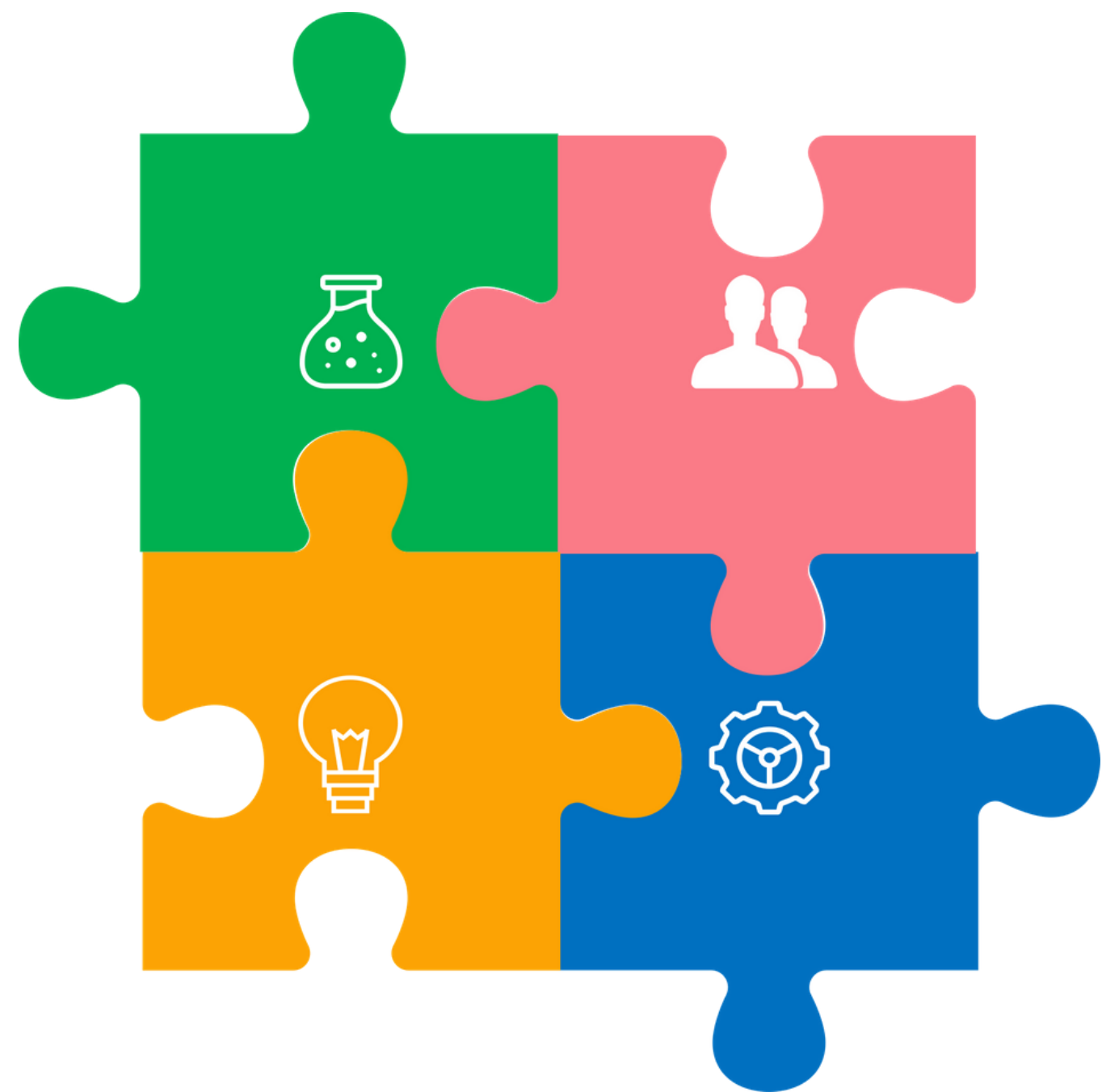


31.3% 是2018年全世界前1000名的科技公司的平均研發費用開銷比例. 這個31.3%換算成金錢是約兩千六百八十八億美金. 在過去往年的紀錄, 我們很樂觀看到研發費用實際上是在逐漸成長. 這個研發費用成長, 讓許多科技公司可以在轉型上可以有創新的想法.

此數據也代表著, 就算是世界數一數二的大集團, 也非常清楚他們在面對市場的波動, 需要持續有創新的技術與想法來進步.

在 JCM, 我們很榮幸的可以說在從2016年到2019年的每年平均研發費用開銷達到38.6%. 這個持續優勢, 導致我們在產業上, 可以達到持續創新與有競爭的產品成本.

技術基礎



UV 樹脂

- 不斷性的開發
- 對環境不成傷害
- 客製化
- 完全控制原物料取得



塗佈

- 彈性化生產
- 客製化生產方案
- 產線上隨時監控
- 快速固化穩定品質



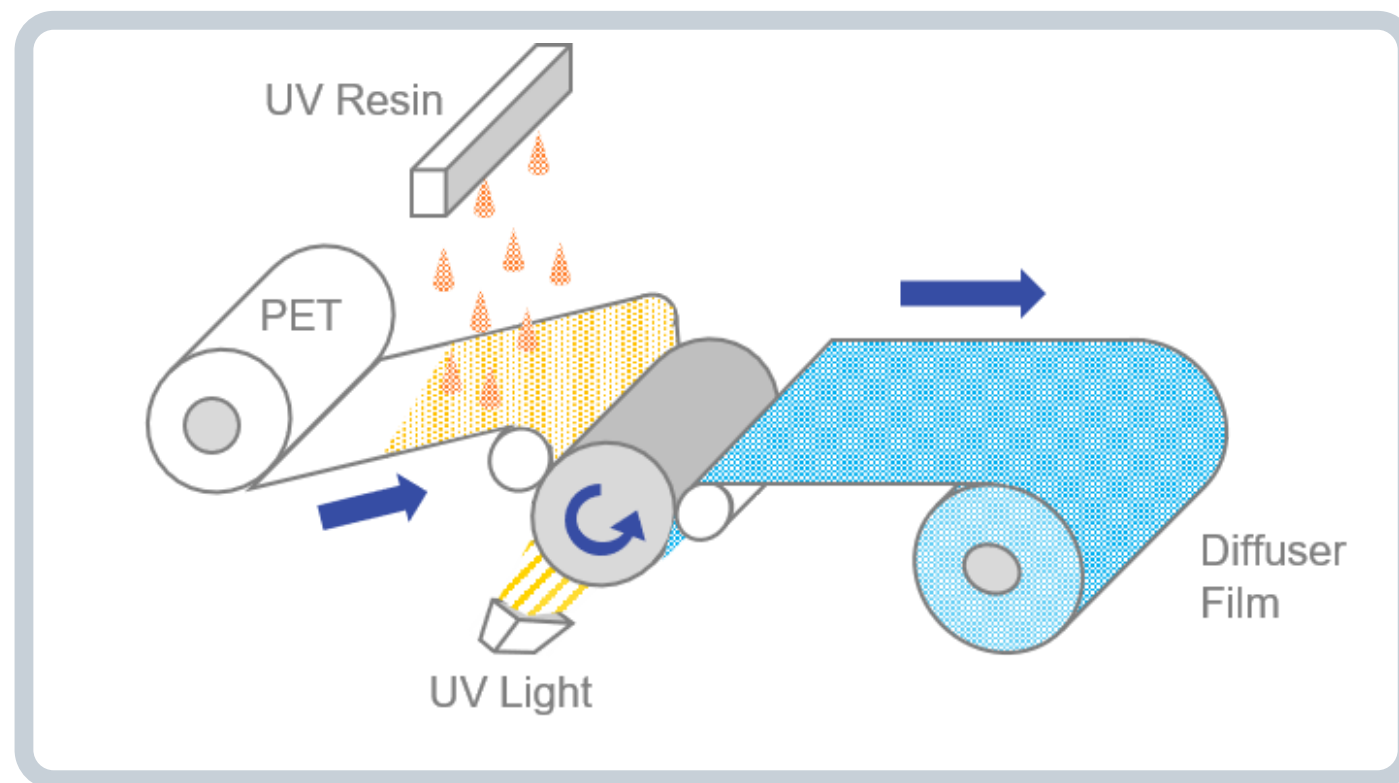
微結構 輪具

- 廠內設計
- 捲對捲生產
- 方便更換生產輪具
- 多元化的輪具



光學 設計

- 技術 Know-How
- 設計成本穩定
- 精準的設計
- 穩定的控制設計過程



薄膜生產產能

- 4台先進的 UV 固化塗佈機台
- 雙面塗佈
- 2 個Shift (最大. 3 個Shift)

**MAX. approx. 800k - 1 mil
m² / month**

生產線

- 平均生產線長度: **3 Meters**
- 原物料: **Chemical PET + UV Resin**
- 優良的密著性 (樹脂與表面Primer反應)
- 環保 (**Solvent-free**)
- 可彈性生產
- 生產耗料 < **1.5 %**

優勢

- 快速固化
- 彈性生產
- 高穩定性
- 品質良率穩定
- 適當的能源消耗與成本
- 產線隨時監控

弱勢

- 產能數度相對與熱固化產線慢
- 需要化學 PET (with primer)
- 生產出薄膜光學穿透率: > **90%**



Thermal Shock Test
環境衝擊測試



Temperature & Humidity Test
溫度與濕度測試



**Surface Roughness &
Hardness Test**
表面粗糙與硬度測試



Surface Impedance Test
表面阻抗測試



Film Thickness
膜厚測試



Abrasion Resistance Test
抗刮測試



Adhesion Test
密著測試



Luminance Measurement
輝度測試

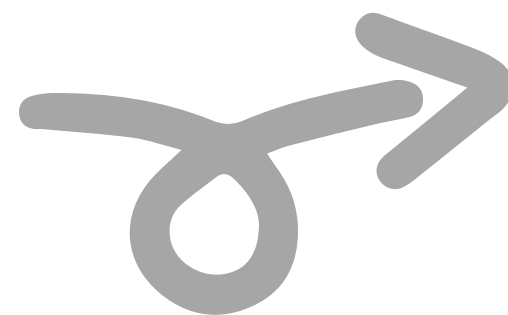
夥伴方案



夥伴方案

目前產業面臨的挑戰

- 市場快速需求變動
- 持續降低成本
- 產品過多元化
- 消費者的高度要求
- 精準的Forecast
- 穩定供應鏈的需求
- 過高的研發費用
- 新進的競爭對手



持續性

- 較低生產成本
- 可控制原物料
- 與原物料廠商良好合作關係
- 全方位的規劃

穩定性

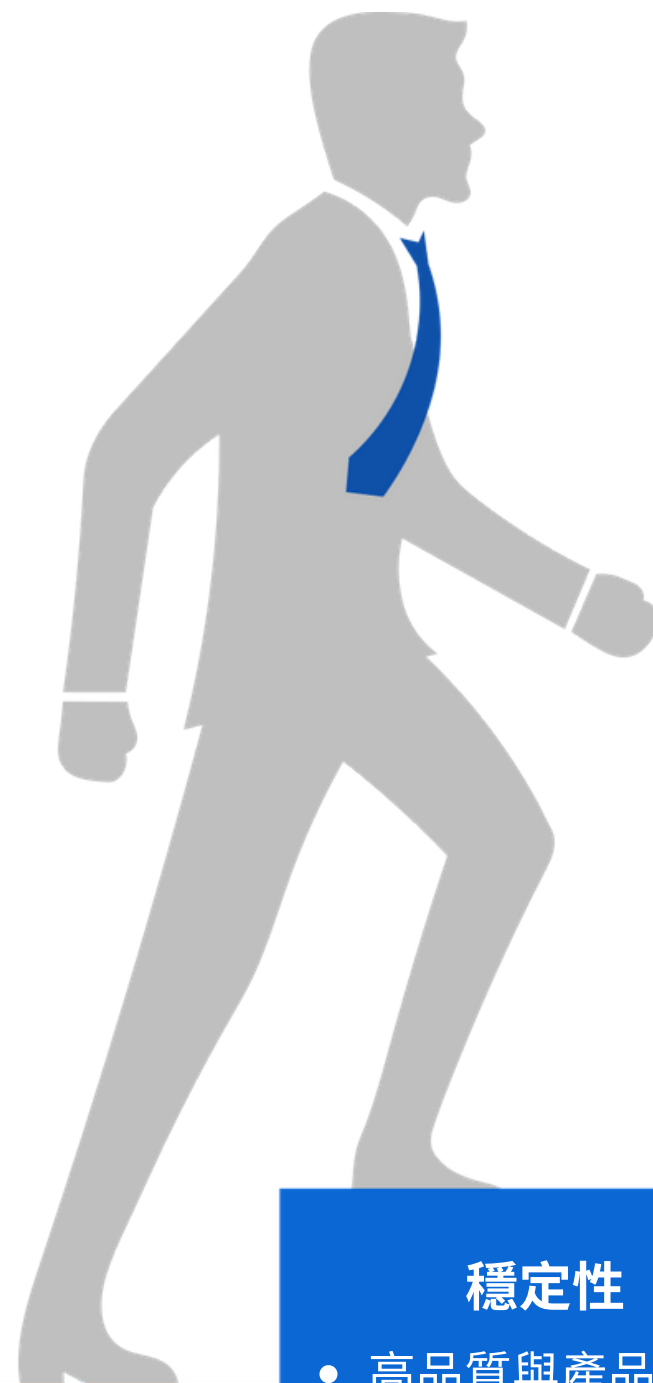
- 高品質與產品表現
- PET 與樹枝控制
- 生產 Know-How
- 生產與研發的規劃
- 與客戶合作規劃生產流程與標準

創新

- 工程與研發的能力
- 塗佈關鍵技術掌握
- 新產品客製化
- 對原物料高度經驗
- 光學設計的專精
- 廠內產品設計
- Adapt, Adjust and Align

合作夥伴

- 最大化客戶產品的CP值
- 降低客戶產品成本
- 多元化產品和合作夥伴可有效設計產品
- 較短交期
- 提升合作夥伴的競爭力
- 深入與合作夥伴的合作
- 專注與客製化的售前與售後服務





捷晟材料科技(股)公司 JC Optical Material Corp.

A Thin Film Manufacturer

公司: 台灣桃園市中壢區自強一路11號
之1

服務電話: +886-3-4626298

網站: www.jcmfilm.com

服務信箱: service@jcm.com.tw

中國代理商 上海慶翌電子(股)公司 Shanghai Sunfriend Electronics Co. Ltd.

公司: 中國上海市閔行區吳中路1377號
3A

服務電話: +86-21-54856890 * 124

網站: www.sunfriend-cn.com

服務信箱: michelle_ho@sunfriend.com.tw

1/17/2020 - Confidential Information @ JC Optical Material Corp. Please
do not distribute or copy without consent from JC Optical Material Corp.