



# PPG 高科工程塗裝中心 20 週年 「電著塗裝」引領環保永續潮流

以先進塗料聞名超過一世紀，並在全球 70 多國設有運營研發據點的美商必丕志國際 40 多年前進軍台灣，看好台灣成熟優異的一條龍扣件零件供應製造和產品服務能力，2006 年在高雄成立集團在亞洲的首座工程塗裝中心 - PPG Alltech，並導入美國最先進的塗裝工藝和先進設備，期盼能提高塗料附加價值及擴大產品於扣件領域的應用。靈活的生产模式和豐富的技術經驗不只賦予 PPG Alltech 過去 20 年來滿足客戶客製化塗裝需求的實力，同時也使其成為 PPG 集團布局全球塗裝市場中一塊關鍵拼圖。PPG Alltech 年產量 20 年來已大幅躍升近 10 倍至將近 2,000 萬公斤，尤其是電著塗裝技術，更是目前業界公認可提供最先進解決方案的領航者。

PPG 塗裝服務部門總經理 Kevin Wozniak 表示：「成立高科工程塗裝是 20 年前 PPG 集團的一項大膽創舉，這不只是單純的拓展，而是對台灣扣件業的承諾和可重塑該區品質、可靠度和性能表現夥伴關係的開端。PPG 帶來了數十年來在電著塗裝領域的領導地位，而 Alltech 成為將這項技術與台灣扣件製造商連結的橋樑，協助提升產品價值、一致性及全球競爭力。Alltech 不僅僅是一座工廠廠房，更是台灣扣件供應鏈值得信賴的夥伴。」

## 尖端技術為客戶打造核心競爭力

PPG 高性能塗裝和多元差異化的產品在協助客戶面對人力荒與成本控管提供很大助力。不只可配合客戶開發提供扣件測試、試樣和驗證服務，也持續新增自動化產線和開發更多顏色規格。其中最受扣件客戶稱道的**電著塗裝更展現與傳統表面處理不同的巨大優勢：包括均勻平滑的塗層、不易塞孔積漆、讓鎖固更省力的潤滑特性，還有優異的耐化學和腐蝕能力**，提供用戶完整扣件保護和省時省力的體驗。若以實際數據來看，PPG 的電著塗裝**已通過 2,000 小時以上鹽霧測試和相當於數 10 年抗腐蝕能力的 30 個酸雨測試循環**，展現 PPG 滿足國際耐蝕規範的實力。PPG 也透過**低 VOC、無鉻、符合 RoHS、REACH、PFAS-FREE 和 Prop 65 規範等技術**，協助客戶提升國際競爭力並領先同業在 ESG 環保永續的道路上大步前行。



# 面對 PPG Alltech 的 下一個 20 年里程碑 . . .

商務協理 Steven Hung 表示，高端品質是 PPG 的精神，期盼能繼續開發出適合當今世代需求的產品，幫助客戶降低成本，創造讓客戶信任的價值；

PPG Taiwan 商務總監 Clark Tsai 表示，未來產線勢必更多樣化，我們將結合 AI 持續朝節能減碳方向開發符合客戶期待產品；商務總監 Gary Wu 表示，客戶強大出口量能是我們的發展基石，期盼透過 PPG 產品幫助客戶拓展市場；商務經理 King Chiu 表示，PPG 可配合全球客戶移地生產策略，透過在地據點提供服務；商務經理 Roger Chen 表示，多元產品和緊湊型工藝是未來走向，PPG 的全球工廠布局可協助客戶取得受認證產品，縮短開發期；



Ofelia Chiu  
商務經理

Steven Hung  
商務協理

Josh Chuang  
廠長

Julia Lin  
商務總監

Clark Tsai  
商務總監

Gary Wu  
商務總監

King Chiu  
商務經理

Roger Chen  
商務經理

商務經理 Ofelia Chiu 表示，PPG 提供的是因應客戶需求的完整解決方案，在法規遵循和環保永續的腳步也比同業更快；廠長 Josh Chuang 表示，在 PPG 五大願景下，我們希望幫客戶達成既定目標；商務總監 Julia Lin 表示，PPG 本身就是塗料廠和技術跟美國環保法規同步的優勢讓我們可以根據客戶不同產品的發展提供不同性能的環保低汙染電著技術。水性、有機無汙染和 PFAS-FREE、產品自帶潤滑性、符合 Prop 65、產品碰撞掉屑少都是 PPG 能帶給客戶的應用優勢。

## 電著塗裝無氫脆風險 安全性高

PPG 磷酸鹽 + 電著塗裝的組合，並無傳統電鍍扣件常見的氫脆導致斷裂失效風險且有優異的防蝕性能，非常適合汽車、高端工業結構扣件等有安全性考量加以應用，其均勻塗膜、高耐蝕性、低塞孔率及優異施工性等特點正好符合近幾年終端用戶對產品要兼具耐蝕、耐化學性、施工便利以及美觀等多功能需求。PPG 也積極與客戶端合作投入更多高性能與永續創新塗裝技術的開發，協助客戶面對全球激烈市場競爭，並透過集團內資源共享完善在地服務能力，扮演好在亞洲重要的技術平台角色。■

PPG 聯絡人：  
業務代表 黃凱彥先生  
Email:  
kayenne.huang@ppg.com



著作權所有：惠達雜誌  
撰文：副總編輯 張剛豪

