

nextron®

正凌精密工業 股份有限公司



公司簡介

正凌精密工業股份有限公司(股票代號 8147) 創立於民國 75 年, 主要從事連接器及工業電腦機箱、高速背板等電子構裝之研發、生產及銷售, 分別以「Nextron」及「Leanpac」雙品牌行銷全球。正凌公司英文名稱為 Nextronics Engineering Corp., 其中「Nextronics」代表連接未來創新科技, 代表正凌公司從連接器到高速次系統設備組件, 不斷創新及自我超越。

正凌公司目前資本額約為新台幣 1.9 億, 去年合併營業額約為新台幣 6.7 億, EPS 2.01 元。正凌總公司位於新北市汐止區, 主要生產基地位於大陸廣州市, 另於大陸廣州、昆山及日本設立行銷據點, 目前從業員工近 400 人。

產業現況及發展

專注於醫療、通訊及工業連接器等利基市場, 提供少量多樣、客製化的機電整合服務

正凌公司力圖轉型, 91 年起擺脫個人電腦及消費電子的市場, 逐步轉向工業、通訊及醫療連接器市場, 並以高頻背板連接器為基礎, 延伸至背板

加工、電腦鋁擠面板、構裝零組件、機箱及次系統組裝, 提供少量多樣的整合性服務。

正凌公司專注經營利基型市場, 主要產品為高速背板連接器、高速光電連接器、手術級醫療連接器、混合式電源連接器、重載工業連接器、高速背板及電子構裝等, 產品廣泛應用於雲端運算設備、局端企業通訊、手術醫療器材、電力能源設備及刀鋒工業電腦等領域, 屬於高可靠性、技術門檻較高、產品生命週期較長且毛利率較高之產品, 避開拚量拚價等價格競爭激烈的 3C 產品, 有別於台灣多數連接器廠商以 NB、PC 等消費性電子連接器為發展主軸。

積極研發及製造高速光通訊連接器, 傳輸速度領先同業

正凌公司專精於 PICMG (工業電腦製造商組織) 及 SFF (小型化介面協會) 標準規範之高速高頻及光電通訊連接器等相關產品之設計與製造, 開發出一系列應用於局端通訊、工業電腦、雲端運算設備及醫療設備等用途之高速高頻連接器、壓接式連接器。近年來受惠於雲端運算的崛起, 局

端設備對於傳輸量的大量激增，該公司在光通訊連接器領域快速發展，開發出 SFP、SFP+、XFP 及 QSFP 等系列產品線，並與日本山一電機合作開發 CFP 等傳輸速度可達 100Gb/s 的光通訊連接器，技術領先國內同業。

跨足手術級醫療連接器，獲得國際醫療大廠採用

受到電子資訊化普及影響，改變現代醫療朝向電子化，醫療市場對於電子連接器需求與日俱增。正凌公司長期耕耘於醫療手術級連接器，研發推拉式互鎖結構及超高溫射出成型模具技術，發展推拉式圓形自鎖連接器，產品主要應用於醫療儀器、手術醫療器材等領域，產品可達防塵、防水、防震及耐高溫高壓蒸氣消毒殺菌等標準，廣泛應用於心導管手術、人體電子脈衝止痛裝置等手術級醫療器材，並透過終端客戶取得美國 FDA 等醫療認證，獲得全球醫療設備大廠美商 Boston Scientific、Biosence (Johnson Johnson 集團) 及日本 Japan Lifeline 等客戶青睞，此一專業利基市場，正凌有機會成為業界的隱形冠軍。

競爭優勢

致力於設計製造高精密連接器及高速次系統設備組件，提供高度客製化的開發設計、互連技術及機電整合等增值服務

正凌公司長期加入 PICMG、SFF 等國際規範組織，取得市場訊息、參予規格制訂並開發相關產品，長期致力於研究開發，並與國內學術單位產學合作，建立多項核心技術，包含：壓接型連接器、精衝壓製造、機械手自動化、圓形互鎖結構及高頻設計能力等，取得多項專利，並持續推動新產品開發，創造公司營運動能；在管理方面則通過 TL9000 通



訊產業、TS16949 汽車產業、ISO13485 醫療產業、ISO14001 環境管理、OHSAS18001 職業安全衛生管理等多項國際品質管理認證，有助於未來市場行銷推廣。

未來展望

正凌公司產品及技術獲得國際級大廠認證及肯定，在工業電腦方面，未來將持續與國際大廠合作技術移轉，提升機構、背板、韌體設計能力，強化次系統解決方案；在網通伺服領域，將朝高速銅線纜及光通訊光電轉換模組發展；在醫療器材方面，則持續與客戶共同開發新產品，並強化生產製造體系掌握關鍵技術。正凌公司以成為專業的互連技術首選機電整合廠為願景，放眼世界、結合地緣、建構資本、技術及創新的企業平台。