



客戶案例

行業：LED 元件及照明 總部：台灣

聯嘉光電股份有限公司



公司介紹

聯嘉光電 (Excellence Optoelectronics Inc. 簡稱 EOI) 是 1995 年成立於台灣新竹科學園區的高科技公司。自 1996 年以來，在 LED 及雷射相關產品上獲得多項專利獎項，並取得 ISO9001、QS9000 及 TS16949 等品質認證。聯嘉光電具有領先的光學、電機、電路設計、機械、散熱、精密檢測技術、LED 應用產品設計技術團隊，提供客戶具品質保證與性價比的模組與產品。

獲德國萊因 ISO26262 認證 聯嘉光電強化車用照明



主要挑戰

由於車聯網、自駕車、智慧道路運輸系統概念興起，越來越多的汽車電子零組件帶有感應或智能化特色，而隨著產品功能發展越複雜精密，就更需考量到萬一產品安全失效時可能帶來的危險。ISO 26262 對廠商最大的考驗在於自主研發思考能力，是否能層層拆解各種風險可能性，並採取必要的安全設計以符合標準。

解決方案

ISO 26262 汽車功能安全品質管理認證，不僅是生產過程的品質管控，更包含產品前端設計的可追溯性。在因應汽車設計零缺點的目標下，聯嘉光電在取得 TS 16949、ISO 14001、QS 9000、OHSAS 18001、IATF 16949 等多種品質管理系統認證後，再通過德國萊因 ISO 26262 功能安全品質管理系統 ASIL B 級認證，代表已提升其產品技術和品質安全到車用等級，更能符合國際車業的要求。

不少人將 ISO 26262 與 IATF 16949 二者混為一談，其實 ISO 26262 是更廣的安全概念，架構在 IATF 16949 的基礎上，且涵蓋產品的失效分析考量。準備認證的過程並

無速成的版本可參考，需量身打造及跨部門緊密合作，從開發、設計、製程建立、文件準備與驗證到通過評估，每個階段都是很高的挑戰。

客戶評價

聯嘉光電總經理黃昉鈺表示，「聯嘉光電通過 ISO 26262 認證後，將可提升產品功能品質及安全性，滿足或超過全球領先車廠及車燈廠對汽車功能安全更嚴苛的要求。」

聯嘉光電深耕車燈 LED 元件及 LED 模組將近 20 年，逐漸成為汽車原廠車燈供應鏈重要成員之一，產品大多銷售至歐美汽車大廠及 Tier 1 車燈廠。