

# 模組化可移動式 8M 聲透式金屬球幕開發專案計畫

宇建形象有限公司



針對活動型、科普、遊樂設施、教育示範等小型聲透金屬球型銀幕市場，宇建形象有限公司開發【模組化可移動式 8M 聲透式金屬球幕開發專案】，經由(1) 模組化技術研發、(2) 結構安全模擬、(3) 銲接程序試驗、(4) 製程改善、設備及資金投入，能提供客戶創新及完整沉浸式體驗金屬球型銀幕產品。

## 亞洲第一球幕製造廠商

宇建形象有限公司 UNIGIN 初期從事環境導覽系統及常設性展示館軟硬體設計規劃及工程施工，並有戶外大型互動裝置藝術製作及創作經歷。自 2009 年開始從事開發設計球幕及遊藝設備產品至今，已成為亞洲第一球幕製造廠商，不僅有豐富加工生產經驗，更擁有大型全螢幕研究開發、規劃及工程施作等專業知識。不論是球幕製造及金屬加工，皆可提供專業可行性評估、設計、規劃、製造、施工、組立與安裝等服務，並擁有大型加工生產中心，專業製造無縫面造型並擁有各式機械金屬部品加工設備及專業研發設計團隊，並於 2022 年通過 EN1090 歐盟鋼結構品質系統及 ISO 3834 銲接品質系統認證、能針對各式金屬加工需求提供最適合的加工解決方案。

## 研發市場少見的小型球幕

一般金屬球幕產品以固定式、大型展場為主，而小型球型銀幕 (8M 及 8M 以下) 在全球市場極少產品推出，針對活動型球幕、科普球幕、遊樂設施、景點娛樂球幕、教育示範等小型金屬球型銀幕市場，以本次「模組化可移動式 8M 聲透式金屬球幕開發專案」計畫，針對可移動式及結構模組化小型聲透式金屬球幕經由技術研發、結構安全模擬、銲件銲接程序試驗、製程改善、設備及資金投入，能創新及創造利基市場。

## 模組化開發，提升安全性及市佔率

研發『模組化可移動式 8M 聲透式金屬球幕』，將結構輕量化及模組化設計，規劃安裝快速、減少運輸量、容易安裝、降低工時以節省成本 10% 以上。在安全上，提升結構安全性 (發展鋁 / 鋼結構銲接程序 WPS) 及生產履歷 (品質紀錄) 確認符合安全規範及業主要求。並發展可移動式、標準安裝作業程序 (SOP)，開發及提供客戶小型 8M 及以下球幕規劃設計、施工、售後服務、租賃服務，並經由模組化降低成本 20% 以上，藉由新技術研發及設備資金投入，使金屬聲透式球幕產品市場佔有率提升。