為台灣加油打氣專欄(280)我國極具競爭力的體感設備公司

李家同

 我們在家裡看電影時，看到飛機在高空飛行的場面，通常並不會感覺到自己也在飛行。可是有一種劇院，當我們在看影片時，可能有身歷其境之感，比方說，我們可能以為自己飛過好幾座山峰。如果影片中的飛行是往下的，座椅也會往下，反之亦然；這種劇院可以被稱為體感設備劇院。

 我國有一家公司專門推出這種劇院，造價當然都是相當可觀的，但是這家公司具有相當好的競爭力，我們不妨看看他們的成就。

(1)2023年，在大陸珠海建造的長隆宇宙飛船「百慕大歷險」

這座劇院結合世界最大弧形螢幕，得到2024年主題樂園界奧斯卡—西婭獎傑出成就獎。

(2)在卡達杜哈Quest主題樂園打造的賽車模擬器

這個設備讓遊客體驗如同職業賽道駕駛般的真實感覺，榮獲MENALAC「2024年最佳新遊樂設施」獎。

(3)2024年1月，在張家口推出「飛覽天下·太舞館」飛行影院

這座全球首座設於滑雪勝地的模組化劇院，能在三個月內完成搭建，並透過先進的體感技術讓遊客在滑雪之餘翱翔於高空，俯瞰壯麗雪景。榮獲「傑出動感飛行影院設備供應商」大獎。

(4)2024年3月，在芝加哥海軍碼頭的「Flyover Chicago」飛行劇院

這是該公司改造的第三座IMAX劇院（前兩座分別為溫哥華Canada Place及澳洲Dreamworld IMAX）。劇院採用創新無人機拍攝技術，讓觀眾如同蜘蛛人般飛越摩天大樓邊緣，並穿梭於歌劇院與華麗演奏廳之間，為遊客提供全新的城市探索體驗。

(5)2024年7月，在韓國打造現代汽車4D體感劇院

該劇院的主題為「使命：移動英雄」，展示未來移動生活的願景。採用LED沉浸式球幕，並融合聲音、光線、熱風、水霧及氣味等4D特效，遊客將與機器人並肩穿越森林大火，拯救受困人類與動物，體驗一場如臨其境的冒險旅程。

(6)2025年夏天將落成的尼加拉大瀑布飛行劇院

利用無人機拍攝技術，讓遊客以嶄新的視角飛越馬蹄瀑布，欣賞壯麗景色並探索當地的深厚人文歷史，並為這座公園帶來結合科技與文化的新體驗。

(7)2025年夏天，香港國際機場航天城「Timeless Flight Hong Kong」飛行劇院

這將是香港首座飛行影院，可以帶領遊客體驗嶄新的視角遨遊香港天際。

(8)2025年夏天，西安的長安不夜城飛行劇院

這座劇院將帶領遊客穿越至唐代，飛入古代長安的繁華景象。

(9)2025年，在台灣桃園高鐵站旁的地球生命主題飛行劇院

這座劇院以地球生命為主題，探索自然與人類的關聯。

 我們可以看出這家公司是相當有競爭力的，能夠在世界各地建造這種體感劇院絕非易事，目前與這家公司競爭的，只有德國的一家公司。這家公司所建造金額最高的飛行影院大約是7.8億台幣，他們之所以有這種競爭力，乃是因為他們有以下的一些特色:

(1)工程師對機械、光學和軟體都有深厚的知識和設計的經驗，否則不可能使得觀眾有體感的。

(2)大多數的影片是這家公司自行拍攝，因為他們擁有豐富的影片資料庫，可以搭配精細的體感模擬技術，製作客戶所需要的影片。如果沒有這個資料庫，也沒有製作這種立體感影片的技術，客戶就必須自行製作。這家公司的資料庫和工程師的技術大大地提升了他們的競爭力。

(3)這家公司在劇院的設計和建造方面，有非常多的經驗，因此可以在世界各地很快地建造客戶所需的劇院。

 能夠建造這種劇院，工程師除了對工程方面有深厚的了解和技術以外，還要有人文素養。我們應該為這家公司感到驕傲，因為他們是世界級的公司。大家也應該對自己國家有信心，因為我國的工業實在有相當不錯的進步。