

新竹小巴 將啟用電動車 由立凱電研發， 獲車輛測試中心認證通過

來源：[中時新聞資料庫](#)

(提供：工商時報 A12/地方要聞)

日期：2013/03/18

報導：記者王志煌/新竹報導

立凱電自主開發的全國第一台換電式大中型電動巴士，本月已取得車輛研究測試中心及車輛安全審驗中心認證通過。

這款大中型電動巴士並已獲得新竹市等低碳都會採購，今年起將運行新竹竹塹小巴免費公車路線。

立凱電表示，這輛大中巴士採用立凱電自行研發的磷酸鐵鋰正極材料、生產組裝、電池電控系統及模組設計距離，行駛可達 120 至 150 公里，因採用新一代換電式系統，僅需 6 至 10 分鐘時間更換電池，是一輛極具國際競爭力的電動巴士。

立凱電並指出，大中型電動巴士車身較小，適合穿梭都會社區及狹小巷弄，且車輛行駛無引擎吵雜聲，無段變速馬達更改善換檔頓挫的不舒適感，提升乘車品質。車輛低底盤設計與車內平坦寬敞，增加老弱婦孺乘車便利性，給民眾舒適感受。

立凱電動巴士目前已在桃園地區示範運行 1 年多，行駛里程超過 10 萬公里，車輛妥善率達 99.8%，桃園縣政府環保局調查民眾滿意度也高達 97%。

配合世博台灣館開幕，新竹市政府為打造低碳樂活城市，也選擇立凱電動巴士作為觀光接駁車。據了解，新竹市後續將採用立凱電 8.3 米大中型電動巴士上路服務，提昇公共運輸使用率，並兼具節能減碳功能。