



# 歐洲電動車市場概況

工研院產業經濟與趨勢研究中心 副研究員  
文/陳志洋

## 關鍵詞(Keywords)

- 汽車 automotive
- 電動車 electric vehicle
- 市場 market

## 摘要

綜合產業發展、經濟條件與環保意識等面向，歐洲是全球寄予厚望的電動車市場，然而實際銷售表現與預期仍有不小落差，各國推動電動車的積極度與成果也不盡相同。法國因成功的電動車分享商業模式與新車型效應，銷售量位居全歐之冠；挪威則在政策效果高度發揮下，電動車滲透率領先全球。此外，德國、荷蘭、英國等亦為銷售表現較佳的國家。本文將介紹歐洲整體電動車市場與主要國家推動概況。(本文所稱電動車指插電車，包含插電式混合動力車、增程式電動車與純電動車)

In terms of industrial strength, economic condition, and eco-friendliness, Europe is expected to be the most promising EV (electric vehicle) market in the world. Nevertheless, actual sales performance does not meet expectations. The aggressiveness and achievement of EV promotion is different between countries. In France, EV sharing business model and new EV model launch makes it the largest single EV market in Europe. Thanks to its strong



policy support, Norway outperforms all the other countries in EV penetration rate. Germany, the Netherlands, and the UK are the next three big EV markets in Europe. This article provides a snapshot of the European EV market in the last two years and discusses the status of some EV leading countries in more detail.

## 1. 前言

隨著環保法規加嚴，歐洲乘用車逐漸朝低碳車輛發展，為了滿足 2020 年小客車 CO<sub>2</sub> 排放目標值 95 g/km、甚至未來更嚴苛的法規，主要車廠多已推出電動車相關車型提早佈局，各國政府也以各項誘因鼓勵產業發展以及電動車的普及化。在產業發展快、經濟條件佳以及民眾環保意識強的優勢下，歐洲被視為全球未來 10 年最具潛力的電動車市場，本文將對歐洲近兩年電動車市場整體概況與主要國家的市場狀態進行介紹與比較。

## 2. 歐洲電動乘用車整體市場表現

根據 AID Newsletter 資料[1,2]，歐洲 2013 年電動車掛牌數較 2012 年有不小成長，據統計 2013 年歐洲 16 國(包含法國、德國、荷蘭、挪威、英國、瑞士、比利時、丹麥、義大利、瑞典、西班牙、奧地利、愛爾蘭、芬蘭、葡萄牙、希臘等)共累計約 3.9 萬輛電動乘用車上路，較 2012 年的 2.4 萬輛成長了近 60%。若換算成電動車占總汽車銷售量的比例(滲透率)，則大約由 0.21% 上升至 0.33%，相當於每銷售 10,000 輛新車中有 33 輛是電動車，相較於車廠積極推出多樣化電動車車型，市場銷售表現仍較當初所預期有不小差距，代表了消費者對電動車仍有疑慮。

在低迷的市場氣氛中，較正面的消息是歐洲電動乘用車市場在 2013 年底歷經一波反彈，圖 1 為 2012 年與 2013 年歐洲電動乘用車按月銷售比較圖，可發現自 2013 年 7 月起連續 5 個月呈現成長，12 月更創下歷史新高的 5,371 輛，當中除了 Nissan Leaf、Renault Zoe 等既有車型持續有穩定表現之外，Tesla Model S、BMW i3、Volkswagen e-up 等新車型在下半年的加入也扮演重要角色，多樣化的車款提供消費

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】373期・103年4月號

每期220元・一年12期2200元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：[www.automan.tw](http://www.automan.tw)