

EPSON

選用免加熱技術 改變列印未來

Epson 噴墨印表機
降低能源消耗、節能減熱



迎向全球耗電挑戰

隨著世界各地用電耗能的加劇，是時候思考減少電力需求的對策了。

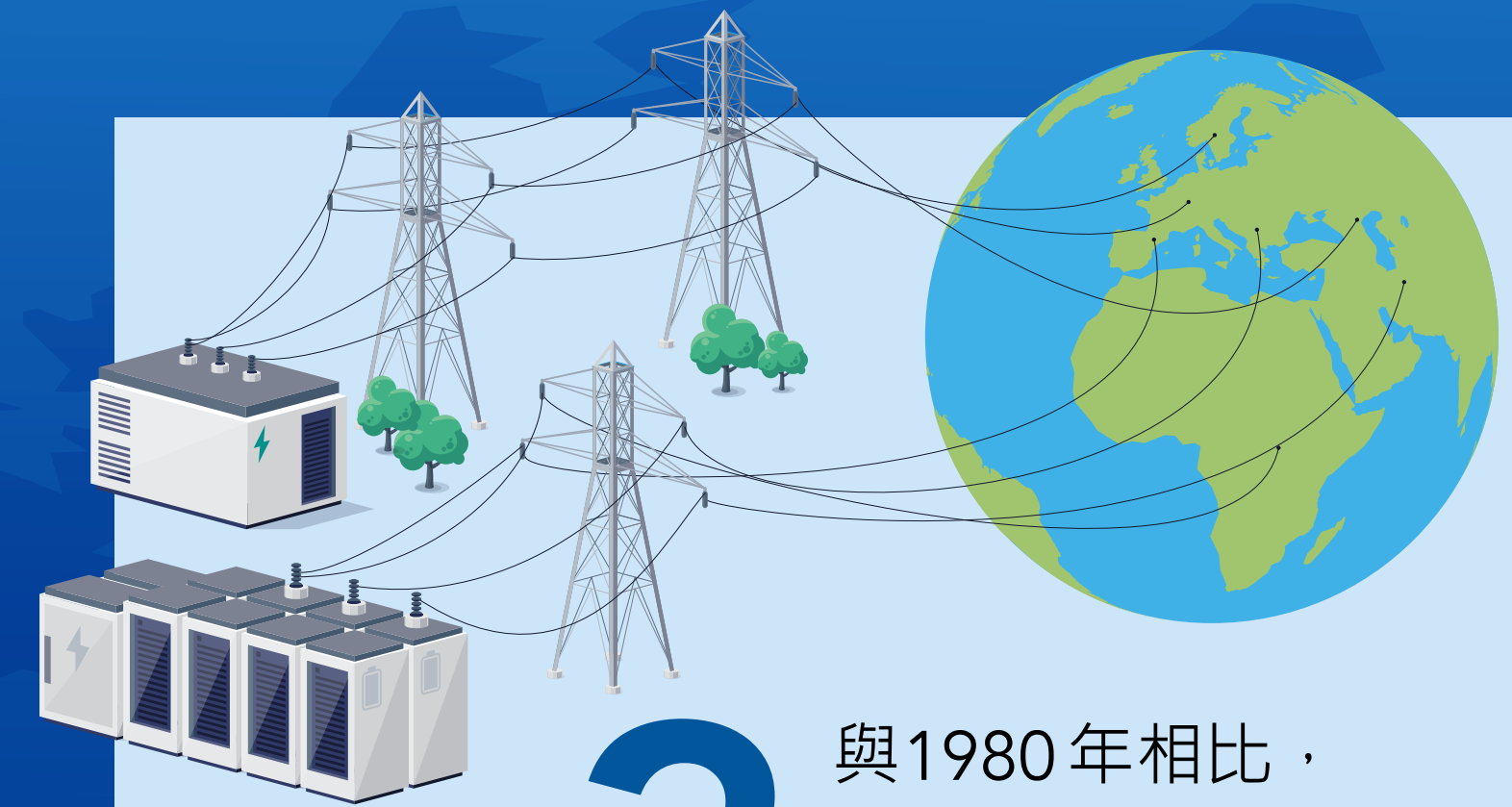
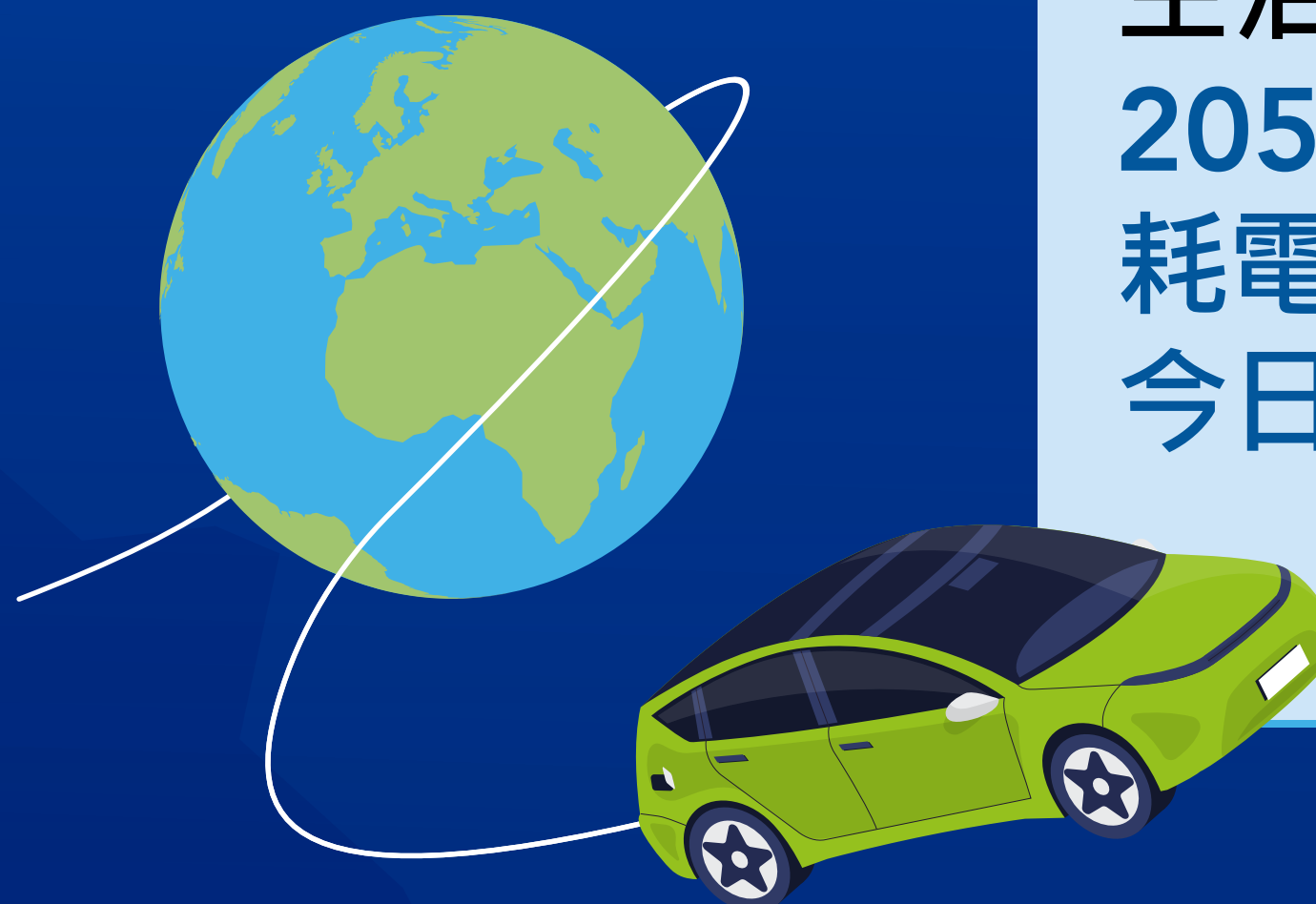
而選用免加熱技術，就是能立竿見影的行動。



世界主要經濟體的國家當中，
2020年每人平均用電量為

6,905
千瓦小時 (kWh)³

如此用量已經足以為全球
最暢銷的電動汽車車款
一口氣充飽電。



與1980年相比，
2020年的全球耗電量已經
成長超過三倍¹

隨著電氣化程度和
生活水準的提升，
**2050年
耗電量會是
今日的兩倍²**

x2



我們可以做些什麼？

每當辦公室冷氣提高



企業減少的
耗能就高達

6%⁴

在白天和非辦公時間時，
關閉非必需的辦公設備，

即可為
企業節省 **5%**

的能源成本並減少熱積聚⁵



選用 LED 燈泡可減少

75%

的能源消耗，並將照明壽命

延長25倍⁶

Epson 能提供哪些助益？

免加熱技術的優勢

選用免加熱技術實現低功耗。
您列印的每一頁都能為地球帶來貢獻。



降低耗電量，節能更省錢

Epson 的免加熱技術無需加熱，即能完成列印工作，
用電量更少。相較雷射可以顯著降低耗電量。



快速開始列印

免加熱技術不需預熱，因此當印表機一啟動或從睡眠
被喚醒時，就能開始列印。



減少零件更換，降低環境衝擊

雷射影印機需定期更換感光鼓、加熱器和轉印單元。
受惠於免加熱技術，Epson 噴墨產品所需耗用性零件
更少。



人為干預需求少，提升生產力

Epson 免加熱微噴影印機的機構設計減少了可能故障
的零件量，進而降低人為干預需求。

為何要選用 免加熱技術？

Epson不斷致力於改革人類文明用電的方式，而採用免加熱技術的噴墨印表機不需加熱，因此耗電更低，能源效率更優異。

選用免加熱技術，就代表您每次使用我們的噴墨印表機，都是往減碳省成本的正確道路邁進。

1. 此為根據IEA World Energy Balances Highlights (2022) 提供的最終電力消耗總量 (Total final consumption of electricity)
2. 此為根據IEA World Energy Outlook 2022 Free Dataset中，NetZero情境的最終電力消耗總量
3. (1) 經濟合作暨發展組織 (OECD) 中的各國最終電力消耗總量為9,461,797 GWh、總人口為1,370,360,714，因此人均用電量為6,905千瓦小時。資料來源：IEA World Energy Balances Highlights(2022) 的最終電力消耗總量
(2) OECD 國家之人口總數為1,370,360,714人。資料來源：聯合國人口統計
(3) 特斯拉Model Y為全球最受歡迎的充電式電動汽車款式，2022年全球銷量約為771,300輛。資料來源：statista.com Tesla Model Y fuel economy data source (特斯拉 Model Y 燃油經濟資料來源)
4. 根據經濟部能源局111-07-25新聞稿：https://www.moeaboe.gov.tw/ECW/populace/news/News.aspx?kind=9&menu_id=4360&news_id=27127
5. Carbon Trust - Office based companies Maximising energy savings in an office environment report
6. 根據US Department of Energy網站：www.energy.gov/energysaver/led-lighting

雷射列印步驟

雷射列印是多階段執行的複雜過程。列印前需先預熱加熱器，接著熱能會被用來將碳粉定影到紙張上。被喚醒時，就能開始列印。



噴墨列印步驟

三步驟即可完成列印輸出。

