

2024 年回顧與 2025 年規劃：成果與未來挑戰

技術創新、永續發展與全球合作

艾邁斯歐司朗執行長 Aldo Kamper



照片人物：艾邁斯歐司朗執行長 Aldo Kamper

隨著全球經濟逐步回穩，2025 年將成為關鍵的一年。艾邁斯歐司朗 (ams OSRAM) 將持續以創新技術引領市場，並在多個產業中扮演核心角色，推動新興技術發展，實現永續目標，並加強全球合作。我們秉持長遠視野，致力於應對市場挑戰並掌握成長機會，為健康、安全與未來出行提供突破性的解決方案。

技術與市場：汽車與自動化開創新機遇

我們預計 2025 年初，

市場仍將面臨嚴峻挑戰，尤其在汽車業務領域，年初表現可能低於正常的季節性水準。同時，消費電子業務也將受到傳統第一、二季度季節性波動的影響。然而，這些挑戰屬於短期現象，市場長遠發展潛力依然強勁。

以汽車市場為例，新一代汽車中採用的艾邁斯歐司朗產品數量持續增長，而每輛汽車內我們產品的平均價值也同步提升。這一趨勢不僅限於汽車產業，在工業自動化領域同樣顯著。隨著機器智慧化程度的提升，對感測器的需求將穩定

增長，進一步鞏固我們的市場地位。

儘管短期內汽車行業可能面臨波動，但我們堅信其將成為未來的主要增長引擎之一。此外，機器人及自動化技術在消費應用、工業及生產領域的潛力無限，我們將憑藉創新能力，在這些關鍵領域實現技術突破。

生成式 AI：推動半導體創新與應用

半導體技術在擴增實境 (AR)、人工智慧 (AI) 及高階醫療解決方案等新興技術中的角色愈加關鍵，預期對半導體的需求將持續攀升，展現出強勁的成長趨勢。

在 AR/VR 技術方面，艾邁斯歐司朗的半導體創新正在重新定義人與設備之間的互動模式，顛覆傳統人機互動方式。此外，在可穿戴醫療技術領域，我們的半導體技術將實現高效健康監測，讓每個人的手腕如同配備了一個行動醫療辦公室。

汽車領域同樣展現出令人矚目的創新潛力。我們正

艾邁斯歐司朗 (ams OSRAM) 將持續以創新技術引領市場，並在多個產業中扮演核心角色，推動新興技術發展，實現永續目標，並加強全球合作。

展望 2025 年，艾邁斯歐司朗將繼續深耕汽車、工業及新興技術市場，運用半導體創新技術推動產業變革，攜手全球合作夥伴，共同開創技術創新與綠色未來的新局面。

在重新定義汽車照明功能，將前燈轉化為投影機，並將後燈及車窗轉變為動態顯示屏幕，開啓汽車照明的全新時代。

永續發展：實現綠色目標，推動產業合作

永續發展是艾邁斯歐司朗企業戰略的核心。我們致力於協助客戶將創新產品成功推向市場，改善健康、安全與出行領域的生活品質，同時提升產品能源效率，降低對環境的影響。

具體來說，我們提供的高能效解決方案正推動未來交通向更高程度的自動化邁進。此外，植物照明技術透過更少的資源消耗顯著提升農作物產量，而我們前沿的 LED 技術則以低能耗實現高效能照明，進一步提升生活的便利性。

為實現我們的永續承諾，艾邁斯歐司朗設定了至 2030 年生產過程中實現二氧化碳零排放的目標。目前，我們已於去年成功達成 24% 的減排目標。2023 年，我們啓動了 Operations Sustainability Program，目標在透過實施高效節能措施實現 100% 可再生能源供電，並計劃在 2028

年實現半導體生產基地的年度能耗與排放量降低 20%。

技術生態：攜手合作，共創未來

在半導體產業生態中，合作是推動技術創新的關鍵。2024 年 11 月，艾邁斯歐司朗與弗勞恩霍夫研究團隊合作的智慧 LED 技術，榮獲德國科學最高榮譽之一的“德國未來獎”，彰顯我們在技術研發領域的卓越成就。

我們也積極參與政府資助專案，強化研發活動，並與大學、研究機構及企業建立緊密合作，開展跨學科專案，探索前沿科技。透過與專業研發夥伴的合作，我們打造創新且具競爭力的產品生態，推動產業發展並為客戶創造更大價值。

展望未來：攜手創新，引領成長

展望 2025 年，艾邁斯歐司朗將繼續深耕汽車、工業及新興技術市場，運用半導體創新技術推動產業變革。我們將秉持永續發展理念，攜手全球合作夥伴，共同開創技術創新與綠色未來的新局面。