

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**AIM Vaccine Co., Ltd.**

**艾美疫苗股份有限公司**

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：06660)

## 自願公告

### 全面接入DeepSeek大模型，實現「AI+疫苗智慧企業」戰略升級

本公告由艾美疫苗股份有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)自願作出，以告知本公司股東及潛在投資者本集團的最新業務發展。

作為中國頭部的疫苗企業，本集團積極響應國家「AI+」產業發展戰略，全面部署接入DeepSeek大模型，通過本地化策略，推動DeepSeek R1版本在集團全業務場景應用，實現疫苗全生命週期的「降本、提質、增效」。

為構建智能化疫苗研發體系，集團將藉助DeepSeek大模型，通過發現、設計、製造等流程，獲得更優質的候選疫苗。整合不同生物信息數據庫的多源異構數據，通過融合預訓練蛋白質語言模型與圖神經網絡架構，預期可實現抗原靶點智能篩選與保守區域動態分析。同時，通過接入實時變異監測數據流，利用長短期記憶網絡預測病原體未來變異方向，動態分析保守區域並預測廣譜抗原表位。本集團還將利用DeepSeek結合生成式模型與深度學習技術以優化mRNA疫苗序列設計和穩定性。通過預測mRNA二級結構，根據宿主細胞的基因表達密碼子偏好特性，智能設計高效的元件組合，提高mRNA的穩定性和翻譯效率，生成最優序列。此外，本集團正在探索利用DeepSeek的AI框架優化工藝參數，以提升抗原產量和質量。

在本集團臨床方面，全面部署DeepSeek R1版本與臨床試驗管理系統、EDC (電子數據採集系統)、中央隨機系統、藥物警戒系統和實驗室管理系統的全面對接，驅動疫苗臨床試驗從數據採集、分析到決策的全鏈路實現智能化，縮短臨床試驗週期，同時提升數據準確性與合規性，使得研究人員能夠更加專注於臨床項目的推進、質量評估、倫理判斷以及人本關懷等核心領域，為疫苗快速上市提供技術支撐。在降低成本的同時，大幅度提高臨床研究的效率和質量。

在本集團生產和質量管理方面，全面部署DeepSeek R1版本與MES系統、LIMS系統、SCADA系統的全面對接，實現對生產、檢驗數據和實時監測數據的深度學習，構建生產、質量檢驗管理預測模型，優化生產工藝，提升生產效率，縮短生產週期，降低能耗。利用AI分析生產、檢驗等相關質量數據，發現潛在風險，實現預防性質量控制，確保每一批疫苗的高標準合規性，進一步提升疫苗質量的穩定性、可靠性和一致性。

在本集團營銷管理方面，全面部署DeepSeek R1版本與CRM系統進行全面對接，進一步提升數據分析效率與挖掘數據價值，為公司經營管理和戰略發展提供數據和決策支持，基於歷史銷售數據和市場需求變化，利用AI模型，實現對市場數據的靈活分析以及精準預測。此外，在公司管理、人才培訓，財務管理等方面，全面接入DeepSeek R1版本，構建企業級知識庫，進一步提升公司管理水平。

本集團全面接入DeepSeek大模型，將AI技術深度滲透至研發、生產、銷售、管理等全產業鏈，為全球免疫防控提供艾美解決方案。

承董事會命  
艾美疫苗股份有限公司  
董事會主席、執行董事兼首席執行官  
周延先生

香港，2025年2月23日

於本公告日期，本公司董事會包括執行董事周延先生、周欣先生、關文先生、賈紹君先生及周杰先生；非執行董事趙繼臣先生及王愛軍女士；及獨立非執行董事Ker Wei PEI教授、歐陽輝先生、文潔女士及郭曉光先生。