



## 本期要目

2025年11月刊

## 出版日期

2025年11月15日

## 内容

### 编者的话

#### 国防产业涂料创新机遇

— 林珑教授

材料科学，原本只是国防能力的辅助元素，如今已成为决定战场上生存能力、隐蔽性与作战持久力的关键因素。

### 市场透视

#### 中国与全球涂料行业2024-2026（预测）：地缘政治不确定性加剧时期

— George R. Pilcher, 副总裁, The ChemQuest Group, Inc., 美国

尽管过去12至18个月全球各地爆发了诸多地缘政治问题—无论是乌克兰与加沙地带的持续战火、以色列和美国对伊朗的军事打击、胡塞武装在红海袭击运输船，还是欧盟经济的低迷态势—但就涂料行业而言，2024年可谓风平浪静；而2025年（估计）和2026年（预测）预计虽不惊艳却依然稳健。

### 建筑化学品

#### 油井水泥在CCS井中的CO<sub>2</sub>稳定性

— Prof. Dr. Johann Plank, 德国慕尼黑工业大学建筑化学系

由于温室气体（GHG）排放的持续上升引发全球变暖，许多政府已出台法规并采取行动，以减少主要温室气体二氧化碳（CO<sub>2</sub>）向大气中的排放。在多种减排方式中，碳捕集、（地下）封存和利用技术（简称CCS或CCUS）已成为解决该问题的一项主要战略。

### 生物基材料

#### 水性聚氨酯生物基原料及功能化改性研究概述

— 胡剑青教授、余凌瑞、杨宇豪、周凡，华南理工大学化学与化工学院，广东广州；马晓阳博士、陈之善，清远高新华园科技协同创新研究院有限公司，广东清远

生物基涂料是来源于植物、非粮食农作物等的可再生物质为原料制备的新型涂料，与传统的石油基材料相比的优势是降低二氧化碳排放，缓解对化石原料的依赖，同时生产过程绿色环保。

### 水性涂料

#### 水性涂料市场因环保与技术需求增长

— 易丽仪, 执行编辑, 《中国涂料工业》

全球水性涂料市场预计将迎来强劲增长，从2025年的679亿美元扩展至2035年的1,171亿美元，年均复合增长率（CAGR）达5.6%。随着各行业对环保涂料解决方案的需求日益增加，加上法规压力加剧及可持续性成为核心焦点，水性涂料正稳步取代传统的溶剂型涂料。

### 每期固定栏目

全球展览会、会议及论坛动态

广告客户索引



中贸推广-艾特怡国际有限公司出版部

香港湾仔告士打道42-46号捷利中心21楼2101-2

电邮：[info@sinostar-intl.com.hk](mailto:info@sinostar-intl.com.hk)

电话：(852) 2865 0062

传真：(852) 2804 2256