|  |  |
| --- | --- |
| VIỆN KHOA HỌC ĐỊA CHẤT VÀ KHOÁNG SẢN**PHÒNG ĐỊA CHẤT KINH TẾ VÀ ĐỊA TIN HỌC** |  |

**BÁO CÁO KẾT QUẢ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ THƯỜNG XUYÊN**

**BẢN TIN THÁNG 8-2025**

**Nhiệm vụ:** Xây dựng Bản tin địa chất kinh tế - nguyên liệu khoáng,

 tháng 08 – 2025 về ***“Diễn biến của thị trường Antimon trên thế giới”*.**

# Ứng dụng và xu hướng sử dụng antinon

Trong lịch sử, antimon được sử dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực truyền thống. Antimon trioxide, một hợp chất đóng vai trò là chất phụ gia quan trọng cho chất chống cháy chứa halogen, một lĩnh vực vẫn tiêu thụ antimon lớn nhất. Trong ắc quy chì-axit, antimon lầ vật liệu thiết yếu giúp tăng độ cứng của các tấm hợp kim chì. Nó cũng là một thành phần quan trọng trong nhiều hợp kim, giúp tăng cường tính chất của mối hàn, đạn, ổ trục trơn, và các bộ phận ly hợp và phanh ô tô. Ngoài ra, antimon còn được sử dụng trong sản xuất thủy tinh.

Ngoài những ứng dụng trên, antimony ngày càng phổ biến trong các công nghệ mới, như làm hợp chất trong các thiết bị bán dẫn, thiết yếu cho một số sản phẩm wafer silicon, diode và cảm biến hồng ngoại. Vai trò của nó trong các công nghệ điện và năng lượng đang ngày càng mở rộng, đặc biệt là trong pin kim loại lỏng (LMB) dùng để lưu trữ năng lượng, mang lại nhiều lợi thế hơn so với pin lithium-ion thông thường về vòng đời, mật độ dòng điện và độ an toàn. Việc ngày càng nhiều xe điện (EV) được sử dụng cũng góp phần làm tăng nhu cầu về antimony, vì nó được sử dụng trong chất chống cháy và các thành phần pin bên trong những chiếc xe này.

**Các yếu tố chính ảnh hưởng đến diễn biến giá**

Những hạn chế về phía cung: Các nhà sản xuất antimon quốc tế lớn, đặc biệt là từ Nga và Tajikistan, đã chọn cách giữ lại nguyên liệu khỏi thị trường thay vì bán với giá thấp hơn, duy trì "mức giá sàn" do chi phí sản xuất cao.

Nhu cầu từ Năng lượng xanh và EV: Sự bùng nổ của ngành xe điện (EV) và năng lượng tái tạo là động lực quan trọng thúc đẩy nhu cầu antimon. Antimon được sử dụng trong ắc quy axit chì, vốn vẫn rất quan trọng đối với xe điện và hệ thống lưu trữ năng lượng.

Các hạn chế xuất khẩu của Trung Quốc: Trung Quốc, một nhà sản xuất antimon lớn trên thế giới, đã áp đặt các hạn chế đối với xuất khẩu antimon sang Hoa Kỳ. Hành động này, nhằm đáp trả việc Hoa Kỳ hạn chế xuất khẩu chất bán dẫn sang Trung Quốc, đã góp phần gây ra tình trạng thiếu hụt nguồn cung và đẩy giá lên cao.

Biến động địa chính trị và thị trường: Các sự kiện địa chính trị và nhận thức thị trường đã dẫn đến sự tách biệt giá cả giữa Trung Quốc và thị trường quốc tế, tạo ra nhu cầu về các công cụ định giá minh bạch và chuẩn hóa hơn.

Sự gián đoạn chuỗi cung ứng: Các vấn đề rộng hơn về chuỗi cung ứng cũng góp phần gây ra sự biến động giá và thách thức trong việc đảm bảo nguồn cung antimon.

Nguồn cung thứ cấp: Nhu cầu ngày càng tăng, cùng với khả năng mở rộng hạn chế của khai thác khoáng sản sơ cấp và những lo ngại ngày càng gia tăng về môi trường, nhấn mạnh tầm quan trọng chiến lược của antimon thứ cấp (tái chế). Antimon tái chế hiện chiếm khoảng 20% tổng nguồn cung, chủ yếu được thu hồi từ hợp kim chì trong pin axit chì đã qua sử dụng. Nguồn cung thứ cấp này rất quan trọng để ổn định thị trường toàn cầu, giảm sự phụ thuộc vào các nguồn nguyên liệu sơ cấp dễ bay hơi và thúc đẩy nền kinh tế tuần hoàn cho các vật liệu quan trọng.

## Xu hướng và biến động thị trường antinmon

Giá antimon đã có những biến động đáng kể, đặc biệt là trong những năm gần đây. Sau khi Trung Quốc áp dụng các biện pháp kiểm soát xuất khẩu, giá đã tăng vọt, tăng gấp bốn lần kể từ đầu năm 2024 và đạt gần 43.000 đô la/ tấn vào tháng 1 năm 2025. Sự leo thang mạnh mẽ này là hậu quả trực tiếp của việc thắt chặt nguồn cung, đặc biệt là tình trạng thiếu hụt tinh quặng antimon toàn cầu, buộc các nhà máy luyện kim của Trung Quốc phải hoạt động với công suất giảm đáng kể.

Sự nhạy cảm của thị trường đối với các biến động địa chính trị là không thể phủ nhận. Chính sách xuất khẩu của Trung Quốc, cùng với sự gián đoạn khai thác mỏ trong khu vực và lượng hàng tồn kho rất thấp tại các trung tâm thương mại, là những yếu tố chính gây ra sự biến động này. Hơn nữa, nhu cầu tăng cao từ các lĩnh vực tăng trưởng cao đang tạo áp lực lên giá, với dự báo giá có thể duy trì quỹ đạo tăng đến năm 2030, có khả năng vượt quá 60.000 đô la một tấn.

***Diễn biến giá antimon đầu năm 2025***

Từ tháng 1-tháng 4: Giá antimon tăng mạnh, với giá thỏi antimon số 1 của SMM (Shanghai Metals Market) tăng 70%, đạt 238.000 nhân dân tệ/tấn vào cuối tháng 4. Nguyên nhân là do tình trạng thiếu hụt antimon trên thị trường giao ngay và dự đoán giá xuất khẩu sẽ tăng.

Từ tháng 5-tháng 6: Giá đã giảm trở lại khoảng 186.500 nhân dân tệ/tấn vào cuối tháng 6. Sự sụt giảm này là phản ứng trực tiếp của nhu cầu giảm, khi người tiêu dùng hạ nguồn đang phải vật lộn với chi phí kim loại cao.

Triển vọng của thị trường:

Mặc dù giá cả đã có sự điều chỉnh mạnh trong nửa đầu năm 2025, nhưng các yếu tố cơ bản như tăng trưởng nhu cầu và hạn chế nguồn cung tiềm ẩn cho thấy sự biến động sẽ tiếp tục.

Các nước phương Tây đang tìm cách giảm sự phụ thuộc vào Trung Quốc bằng cách phát triển quan hệ đối tác với các nhà sản xuất thay thế như Tajikistan và khám phá các dự án khai thác mới.

Thị trường antimon toàn cầu đến năm 2030 sẽ được xác định bởi sự cân bằng tinh tế giữa nguồn cung khan hiếm, nhu cầu liên tục tăng và cơ hội tái chế ngày càng mở rộng. Các yếu tố địa chính trị, đặc biệt là chính sách xuất khẩu của Trung Quốc và nỗ lực đa dạng hóa chuỗi cung ứng toàn cầu đang diễn ra, sẽ tiếp tục tác động đáng kể đến động lực và giá cả thị trường.

Khi các dự án khai thác mới phải đối mặt với tiến độ phát triển kéo dài (3-7 năm) và các mỏ hiện có đang vật lộn với tình trạng suy giảm chất lượng quặng, antimon thứ cấp sẽ ngày càng trở thành yếu tố then chốt cho khả năng phục hồi và tăng trưởng dài hạn của thị trường.

## Dự báo giá của chuyên gia cho năm 2025 và xa hơn

Các chuyên gia dự đoán vào nửa cuối năm 2025 giá antimon trioxide sẽ tiếp tục biến động ở mức vừa phải, có thể tăng nhẹ 3-5%.

Trong tương lai xa hơn, thị trường antimon tiếp tục sẽ tăng trưởng bền vững. Thị trường antimon toàn cầu được dự đoán sẽ mở rộng, với các nhà phân tích dự đoán tốc độ tăng trưởng kép hàng năm (CAGR) khoảng 4,0% từ năm 2025 đến năm 2035.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. <https://www.linkedin.com/>
2. https://agmetalminer.com/
3. https://www.statista.com/statistics
4. https://tradingeconomics.com/commodity
5. https://www.thitruonghanghoa.com
6. https://www.mining-technology.com
7. https://www.lme.com/
8. https://tradingview.com
9. https://thesaigontimes.vn/
10. https://thoibaotaichinhvietnam.vn/
11. https://vinanet.vn/kimloai
12. https://tapchicongthuong.vn/