

bonus de apostas esports - jandlglass.org

Autor: jandlglass.org Palavras-chave: bonus de apostas esports

None

Aumento significativo de emissões de gases de efeito estufa no Chile

Um estudo encontrou um aumento significativo nas emissões de dois gases de efeito estufa potentes na China nos últimos dez anos.

Os perfluorocarbonos são usados nos processos de fabricação de televisões de tela plana e semicondutores, ou como subprodutos da fusão de alumínio. Eles são muito mais eficazes na captação de calor na atmosfera do que o dióxido de carbono e podem persistir na atmosfera terrestre por milhares de anos, a diferença do dióxido de carbono, que pode persistir por até 200 anos.

Uma equipe de pesquisadores liderada por Minde An no Instituto de Tecnologia de Massachusetts examinou as emissões de dois perfluorocarbonos específicos, o tetrafluorometano e o hexafluoroetano, com tempo de vida atmosférico de 50.000 e 10.000 anos respectivamente. Ao analisar observações atmosféricas nove cidades na China de 2011 a 2024, eles encontraram um aumento de 78% nas emissões da China para ambos os gases, e, 2024, representaram 64-66% das emissões globais de tetrafluorometano e hexafluoroetano. No entanto, embora os níveis de emissões de fluorocarbonos estejam aumentando a uma taxa alarmante, o dióxido de carbono ainda é responsável por cerca de 76% das emissões totais de gases de efeito estufa.

O aumento das emissões da China foi suficiente para explicar os aumentos globais nas emissões nos mesmos períodos, sugerindo que a China é o principal impulsionador no lançamento de tetrafluorometano e hexafluoroetano na atmosfera globalmente.

As emissões foram encontradas principalmente nas zonas industriais menos populosas das regiões ocidentais da China e são atribuídas à indústria de alumínio.

A China é o maior produtor e exportador mundial de alumínio, com a produção do país atingindo um recorde de 41,5 milhões de toneladas no ano passado.

Com a rápida expansão das indústrias de alumínio e semicondutores da China, esses níveis altos contínuos de emissões de fluorocarbonos podem representar uma ameaça particular ao objetivo de neutralidade de carbono da China e à mitigação climática global. O país tem como objetivo alcançar o "pico de carbono" 2030 e se tornar "carbono neutro" 2060.

Os autores sugerem que com inovação tecnológica e incorporação da indústria de alumínio no mercado de carbono, ou um esquema nacional de comércio de emissões de carbono que permita aos emissores comprar ou vender créditos de emissão, é possível que esses níveis ascensão possam ser reduzidos.

A produção de alumínio é uma fonte significativa de emissões de CO₂, mas também é essencial na transição energética dos combustíveis fósseis para fontes de energia renovável limpa ao ajudar a produzir muitas tecnologias de baixo carbono, como painéis solares, veículos elétricos e turbinas eólicas.

Organizações como o Fórum Econômico Mundial argumentam que a indústria de alumínio deve atuar agora para encontrar um equilíbrio entre a produção eficiente e a mitigação dos impactos negativos do setor no clima.

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: bonus de apostas esports

Palavras-chave: **bonus de apostas esports - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2025-01-16