

No fumaça, apenas hidrogênio: uma nova era econômica nas terras industriais decadentes da Alemanha

Numa cidade chamada Duisburgo no coração industrial da Alemanha, existe um complexo siderúrgico enorme que é um dos maiores emissores de gases de efeito estufa da Europa. Mas ao lado dos fornos e refinões da siderúrgica, técnicos desenvolveram uma máquina que pode desempenhar um papel vital na redução das emissões de gases de efeito estufa.

A máquina, um eletróliseador de teste chamado, produz hidrogênio, um gás carbono livre que poderia ajudar a alimentar fornalhas como aquelas **betboo tr** Duisburgo. Se adotados amplamente, os dispositivos podem ajudar a limpar a indústria pesada, como a produção de aço, na Alemanha e **betboo tr** outros lugares.

Um passo na direção da energia renovável

O hidrogênio produzido com energia renovável pode reduzir significativamente as emissões de dióxido de carbono das indústrias pesadas, incluindo a produção de aço e o transporte de longa distância por via aérea ou marítima. A consultoria McKinsey & Company estima que, dada a infraestrutura adequada e uma demanda suficiente, o hidrogênio pode auxiliar a reduzir as emissões do setor industrial **betboo tr** até 60% até 2050.

Fonte de energia Emissões anuais de CO2

Gas natural	59.6 milhões de toneladas*
Carvão	91.7 milhões de toneladas*
Hidrogênio (gray)**	9-12 kg/kg H2****
Hidrogênio (green)***	0 kg/kg H2

* Emissões da Alemanha **betboo tr** 2024; ** Utilizando um fator de emissões do ciclo de vida de 9 kg CO2/kg H2; *** Zero emissões nos processos de geração; **** Diferença entre hidrogênio cinza e verde.

Comércio exterior chinês cresce 5,7% entre janeiro e abril

As importações e exportações totais de mercadorias da China cresceram 5,7% anualmente **betboo tr** termos do yuan (moeda chinesa) nos primeiros quatro meses de 2024, mostraram dados oficiais. As exportações aumentaram 4,9% e as importações subiram 6,8% no mesmo período.

Período	Exportações (em trilhões de yuans)	Importações (em trilhões de yuans)
Janeiro-Abril	7,81	6,00
Abril	1,95	1,69

A taxa de crescimento nas trocas comerciais nos primeiros quatro meses se acelerou **betboo tr** relação ao primeiro trimestre, atingindo uma escala recorde na mesma época histórica, de acordo com a Administração Geral das Alfândegas.

O crescimento nas exportações dos primeiros quatro meses de navios, veículos elétricos, máquinas de construção, equipamentos esportivos e outros produtos facilitou a expansão, disse a entidade.

Em termos de tipos de comércio, o comércio de processamento passou de negativo para positivo nos primeiros quatro meses, subindo 0,8% **betboo tr** relação ao mesmo período do ano

passado. O comércio geral atingiu 8,98 trilhões de yuans, uma alta de 5,3%. O comércio de armazéns aduaneiros subiu 14,9%.

Em termos de entidades comerciais, o comércio exterior feito por empresas privadas chinesas subiu 10,7%. O valor representou 54,6% do comércio exterior total da China, alta anual de 2,5 pontos percentuais.

O comércio da China com países participantes da Iniciativa Cinturão e Rota subiu 6,4%, representando 47,4% do valor comercial total da China. O comércio com a ASEAN cresceu 8,5%, e 11,7% com a América Latina.

Estruturalmente, o portfólio do comércio exterior da China demonstrou força nos setores de navios, veículos elétricos e máquinas de construção, com taxas de crescimento de 108,4%, 28,3% e 16,2%, respectivamente.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: betboo tr

Palavras-chave: **betboo tr - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-28