

3. jogos pt :regras bônus betspeed

Lixo acumulando-se em aterros de lixo pode piorar o problema do aquecimento global

Acúmulo de lixo em aterros sanitários não é apenas uma mancha nos olhos, mas também é um pesadelo de aquecimento global, envolvendo grandes quantidades de metano gas, um gás de efeito estufa que causa o aquecimento global. Nos Estados Unidos, o problema pode ser muito pior do que se pensava anteriormente, de acordo com um novo estudo que avalia a poluição de metano em aterros sanitários em todo o país.

Cientistas sobrevôaram mais de 200 aterros sanitários em 18 estados de 2024 a 2024, o que, afirmam, é a maior pesquisa baseada em medições de aterros sanitários da América do Norte. Seus resultados revelaram que as emissões de metano eram muito mais altas do que as indicadas oficialmente, conforme publicado na edição de hoje da revista Science.

O metano, um gás invisível sem cheiro com mais de 80 vezes o poder de aquecimento global do dióxido de carbono no curto prazo, é produzido por várias fontes, sendo as principais petróleo e gás e agricultura. Aterros sanitários costumam ser uma fonte menos conhecida de metano, mas também têm um grande impacto, estimado em cerca de 20% das emissões totais de metano causadas pelo homem.

Aterros sanitários produzem metano quando resíduos orgânicos, como restos de alimentos, papel e Madeira, se decompõem sem oxigênio, criando o ambiente perfeito para bactérias produtoras de metano.

Na maioria dos aterros sanitários nos EUA, é exigido que as emissões de metano sejam mensuradas quatro vezes por ano pelas pesquisas de superfície feitas à pé usando sensores portáteis. A precisão dessas pesquisas pode variar, uma vez que as pessoas tendem a evitar locais inseguros, incluindo inclinações íngremes e onde o lixo é realmente descartado ativamente, de acordo com o estudo.

"Essas medições realmente não são projetadas para fazer muito em termos de emissões", disse Daniel Cusworth, autor principal e cientista do Carbon Mapper, um grupo sem fins lucrativos, para o estudo.

Sistemas avançados de monitoramento usando imagens remotas de aeronaves, drones e satélites podem fornecer uma imagem mais precisa e abrangente, observou o relatório.

Usando imagens espectrais, os cientistas detectaram plumas de metano em 52% dos aterros sanitários medidos. Isso supera a taxa de detecção de metano em estudos aéreos realizados para o setor de petróleo e gás.

Los resultados

Tabela de Comparação:

Método	Emissões de metano detectadas (%)
Aterros sanitários medidos pelo estudo	52%
Setor de óleo e gás (estudos aéreos)	23%
Programa do GHGRP EPA para gases de efeito estufa relatados	19%

Lista de pontos-chave:

- Aterros sanitários podem ser super-emitentes de metano.
 - Os métodos de medição atuais podem ignorar grandes emissões de metano.
 - As políticas de metano dos EUA se concentravam principalmente na indústria de petróleo e gás.
-

Autor: shs-alumni-scholarships.org

Assunto: ojogos pt

Palavras-chave: ojogos pt

Tempo: 2025/2/24 13:14:57