



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
社區服務諮詢委員會  
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

## **Construir pavilhão desportivo de estrutura de membranas pneumáticas em terrenos não aproveitados para criar mais instalações desportivas temporárias**

**Chan Ngoi Chon**

**1/9/2021**

Nos últimos anos, o Governo tem recuperado muitos terrenos não aproveitados. Sugere-se ao Governo que siga o exemplo da América do Norte e do Interior da China, com a criação de pavilhões desportivos de estrutura de membranas pneumáticas em terrenos não aproveitados, de forma a providenciar mais campos desportivos temporários para a população.

Principais vantagens dos pavilhões desportivos de estrutura de membranas pneumáticas:

1. Tecnologia comprovada: as instalações desportivas de estrutura de membranas pneumáticas já são utilizadas no Interior da China e no estrangeiro há muitos anos. O documento “Pareceres sobre o Reforço da Construção de Instalações e Equipamentos Nacionais de Ginástica e Desenvolvimento do Desporto de Massa”, divulgado pelo Gabinete Geral do Conselho de Estado em Setembro de 2020, apoia explicitamente a construção de instalações desportivas de estrutura de membranas pneumáticas, visto que são amigas do ambiente e cumprem os requisitos de segurança. Penso que não seria difícil instalar este tipo de instalações desportivas em Macau visto que existem fornecedores no Interior da China com a necessária e comprovada tecnologia.

2. Natureza temporária: como recinto desportivo coberto, o pavilhão desportivo de estrutura de membranas pneumáticas é móvel, desmontável e multifuncional. Depois de ser desmontada, a estrutura pode ser facilmente montada noutra local, tornando-a muito adequada para a criação, de forma alternada, de instalações desportivas em diferentes terrenos não aproveitados. Mas a grande vantagem é que reduz o desperdício de materiais.

3. Baixo custo e montagem rápida: a montagem de uma instalação desportiva de estrutura de membranas pneumáticas leva menos tempo e é mais barata do que a de uma



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
社區服務諮詢委員會  
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

instalação desportiva convencional. De acordo com dados dos fornecedores do Interior da China, um pavilhão desportivo de estrutura de membranas pneumáticas tem um custo básico de construção cerca de 70% menor do que o de uma instalação convencional, é 50% mais barato em termos de custo total de construção e pode ser concluído em apenas 1 a 2 meses.

4. Economia de energia, baixa emissão de carbono e protecção do ambiente: as estruturas de membranas pneumáticas têm um longa vida útil, boa translucidez, economia de energia, baixa emissão de carbono e o consumo de energia de uma instalação desportiva de estruturas de membranas pneumáticas é de apenas um terço do de uma instalação desportiva convencional. Além disso, este tipo de instalação é resistente a tufões, chuvas, granizo e outras condições atmosféricas extremas.

Quando o Governo de Macau planear instalações desportivas, sugere-se que pense de uma forma mais flexível e considere a utilização de novas tecnologias para poder providenciar à população recintos desportivos cobertos suficientes e utilizáveis em todas as condições meteorológicas.