



澳門特別行政區立法會
Região Administrativa Especial de Macau
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ESCRITA

Resolução dos problemas de qualidade e mau-cheiro das águas costeiras e a capacidade de tratamento das águas residuais de Macau

Nos últimos anos, vários serviços públicos têm trabalhado em conjunto para melhorar a qualidade e resolver o problema do mau-cheiro das águas residuais ao longo da orla costeira de Macau, nomeadamente, através da correcção de ligações incorrectas de esgotos, da construção do sistema interceptor, da optimização da localização das saídas de drenagem e do reforço da capacidade de tratamento das águas residuais pelas Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) existentes. Houve também lugar, recentemente, ao desenvolvimento das obras das instalações provisórias de tratamento de águas residuais na Avenida Marginal do Lam Mau e a sul do Porto Interior.

A má qualidade das águas na orla costeira de Macau, que está na origem do mau-cheiro, há muitos anos que é alvo da atenção da sociedade, mas ainda mais grave é o problema das águas residuais na orla costeira da Zona Norte e da Areia Preta, o qual tem grave impacto na vida quotidiana dos moradores, e, segundo alegam alguns residentes, de vez em quando, há mau-cheiro das águas residuais em algumas partes da pista de bicicletas que liga a Taipa e a orla costeira de Coloane. De acordo com os dados do Relatório do Estado do Ambiente de Macau 2022, o índice global de avaliação da qualidade da água em toda a área marítima de Macau e o índice de avaliação da exposição não metálica diminuíram em relação a 2021. Porém, o índice



澳門特別行政區立法會
Região Administrativa Especial de Macau
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

de avaliação da exposição não metálica em 8 dos pontos de monitorização ultrapassou os valores-padrão; o índice global de avaliação da qualidade das águas costeiras de Macau e o índice de avaliação da exposição não metálica situaram-se acima do nível da qualidade da água de toda a área marítima, tendo o índice de avaliação da exposição não metálica da qualidade das águas costeiras ultrapassado os valores-padrão.

Actualmente, existem em Macau cinco ETAR responsáveis pelo tratamento das águas residuais de Macau, cuja capacidade total de tratamento atinge, no máximo, 356 mil metros cúbicos por dia. Em 2022, registaram-se diferentes graus de aumento do volume médio diário e do respectivo acréscimo anual da maioria das instalações de tratamento de águas residuais em Macau. Segundo os dados estatísticos, o volume médio diário da ETAR da Península de Macau foi de 147 941 metros cúbicos, excedendo a sua capacidade máxima diária de tratamento, e cerca de 30% das águas residuais foram apenas alvo de tratamento básico; e no que respeita aos sólidos suspensos nas águas tratadas, o índice médio diário registado excedeu os padrões estabelecidos. A pressão no tratamento das águas residuais vai manter-se, tendo em conta a recuperação económica, o crescimento do número de turistas, a ocupação das habitações localizadas nos novos aterros urbanos e o desenvolvimento urbano.

Interpelo, então, as autoridades sobre o seguinte:

1. Verifica-se, repetidamente, que a não qualidade das águas tratadas nas ETAR da Península e da Taipa ultrapassa alguns padrões estabelecidos e, na sua resposta, as autoridades defendem que a situação se deve ao nível excessivo



澳門特別行政區立法會
Região Administrativa Especial de Macau
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

de poluição das águas residuais tratadas pela ETAR. À medida que a economia recupera, Macau vai enfrentar maior pressão no tratamento das águas residuais, e prevê-se que o volume das mesmas venha a aumentar significativamente nas zonas de aterro da Península de Macau e do Cotai. Pelo exposto, como é que as autoridades vão avaliar e reforçar a capacidade de tratamento das águas residuais, tendo em conta a pressão decorrente do desenvolvimento urbano e económico? Que medidas de longo prazo têm as autoridades para garantir a qualidade do tratamento das águas residuais em Macau?

2. A qualidade global das águas costeiras de Macau ainda precisa de melhorar. Em resposta ao nível elevado de exposição a metais pesados e de eutrofização registado nos pontos de monitorização no Fai Chi Kei e Porto Interior, as autoridades vão proceder ao desenvolvimento das respectivas obras de melhoria. Porém, ao longo da orla costeira da Zona Norte e da Areia Preta, bem como em algumas partes da pista de bicicletas ao longo da costa do Cotai, o mau-cheiro das águas residuais mantém-se, perturbando os moradores. Na resposta à interpelação escrita de um deputado, as autoridades afirmam que as principais causas da má qualidade da água ao longo da costa nos últimos anos se deve às ligações incorrectas de esgotos domésticos e às descargas ilegais. A par disso, os colectores de intercepção da rede de drenagem estiveram cheios durante muito tempo, o que levou a que as águas residuais não pudessem entrar na ETAR para tratamento e tenham caído directamente nas águas costeiras. Segundo a Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental, foram adoptadas medidas específicas para resolver a situação, em colaboração com os serviços



澳門特別行政區立法會
Região Administrativa Especial de Macau
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

competentes. As autoridades já procederam à análise e à investigação exaustivas de todos estes problemas? Qual é o ponto de situação do respectivo seguimento? Qual é a eficácia das soluções adoptadas?

16 de Junho de 2023

A Deputada à Assembleia Legislativa da RAEM,

Lei Cheng I