



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
環境保護局
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

**Resposta à interpelação escrita apresentada pela Sr.^a Deputada à Assembleia
Legislativa, Wong Kit Cheng**

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo e tendo em consideração os pareceres do Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais (IACM) e da Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes (DSSOPT), apresento a seguinte resposta à interpelação escrita da Sr.^a Deputada Wong Kit Cheng, de 19 de Agosto de 2015, enviada a coberto do ofício da Assembleia Legislativa n.º 777/E597/V/GPAL/2015, de 27 de Agosto de 2015, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 27 de Agosto de 2015:

Para responder às necessidades derivadas do desenvolvimento social e do crescimento da população, o Governo da RAEM tem vindo a aperfeiçoar gradualmente as instalações de *software* e *hardware* das Estações de Tratamento de Águas Residuais de Macau (ETAR), conforme as necessidades de desenvolvimento nas diversas zonas.

1. As obras de expansão e modernização da ETAR da Península de Macau foram adiadas anteriormente, dado que um concorrente interpôs uma acção judicial quanto ao resultado da adjudicação e depois, na fase do projecto pormenorizado, foi detectado que estas obras não poderiam ser realizadas como previsto devido a factores relativos ao limite da capacidade de carga da instalação e, actualmente, a instalação mantém o seu funcionamento conforme o modelo existente. A Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental (DSPA) está a acompanhar, de forma activa, uma nova promoção dos trabalhos de expansão e modernização, procedendo ainda a uma estreita negociação com as empresas operadoras, de forma a procurar, o mais rapidamente possível, uma solução adequada e viável, de modo a minimizar o tempo necessário para o reinício das obras de expansão e modernização na próxima fase, aperfeiçoando a capacidade de tratamento da ETAR.

Para coordenar com as futuras obras de expansão e modernização da ETAR da Península de Macau e minimizar, o mais possível, o impacto causado aos residentes



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
環境保護局
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

das áreas circundantes, a DSPA já procedeu a melhorias das medidas de controlo de mau cheiro na instalação, nomeadamente: 1) A instalação de 3 aparelhos móveis de desodorização do ar em locais críticos; 2) Exigir a empresa operadora da ETAR que proceda, persistentemente, a uma boa gestão diária e à aplicação das medidas de controlo de mau cheiro na instalação, incluindo o aumento do volume de extracção de gás e a construção de cobertura fechada nas instalações susceptíveis de produzir mau cheiro; 3) A conclusão da modificação da primeira parte do sistema de tratamento do mau cheiro; 4) A instalação de equipamentos de monitorização de H₂S que recolhem, em tempo real, os dados sobre os componentes do H₂S do ar, de forma a monitorizar continuamente a qualidade ambiental da instalação e da área envolvente; 5) A conclusão da primeira fase dos trabalhos de arborização na instalação tendo colocado plantas verdes no terraço e nas paredes externas do Edifício Administrativo da ETAR.

2. À medida que a população de Macau tem aumentado, e tomando como referência a tendência do desenvolvimento dos equipamentos para o tratamento de águas residuais do Interior da China e a nível internacional, o Governo da RAEM tem vindo a aperfeiçoar, gradualmente, as instalações de *software* e *hardware* da ETAR de Macau, conforme as necessidades, promovendo nomeadamente obras de expansão e modernização da ETAR da Península de Macau e planeando a optimização da ETAR da Zona Industrial Transfronteiriça. Por outro lado, a DSPA, em conjunto com os serviços públicos responsáveis pelo planeamento urbano, está a proceder ao estudo sobre a construção de novas instalações de tratamento de águas residuais em local adequado, com vista a responder às futuras necessidades de desenvolvimento dos Novos Aterros Urbanos.
3. O IACM procede, regularmente, à limpeza e manutenção do sistema público de drenagem e manutenção para o normal funcionamento das respectivas instalações, assim como à optimização contínua do sistema público de drenagem, em coordenação com os serviços responsáveis pelas obras públicas. O IACM tem, também, reforçado a fiscalização das obras de escavação nas vias públicas e das obras de ligação dos canais de drenagem, exigindo que as obras sejam executadas rigorosamente de acordo com as plantas autorizadas, para reduzir a ocorrência de situações de ligações erradas



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
環境保護局
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

ou ilegais, com vista a construir um sistema público de drenagem conforme os requisitos do “Regulamento de Águas e de Drenagem de Águas Residuais de Macau”. Por outro lado, nos trabalhos quotidianos de limpeza e desobstrução da rede de drenagem do IACM foi detectada a existência de ligações erradas de águas residuais em algumas partes dos canais de drenagem, provenientes principalmente dos edifícios particulares mais encobertos, bem como a ocorrência de despejos de resíduos directamente nas sarjetas juntas das vias públicas. Pelo que, o IACM efectua rondas periódicas e acções de divulgação, e apela, também, aos cidadãos e aos estabelecimentos, principalmente aos estabelecimentos de comidas, para não despejarem resíduos nas sarjetas das vias públicas; caso se verifique qualquer infracção, o IACM autuará o infractor de acordo com o disposto no “Regulamento Geral dos Espaços Públicos”.

O Director,

Vai Hoi leong

3 de 11 de 2015