



INTERPELAÇÃO ORAL

Política de processamento e de reciclagem de equipamentos electrónicos em Macau

O uso crescente de artigos electrónicos tornou-se cada vez mais comum devido ao desenvolvimento tecnológico e, com a renovação e as mudanças de geração desses produtos, os consumidores deixaram de recorrer à reparação dos aparelhos em caso de avaria, passando a optar pela compra de um novo, o que tem contribuído para um aumento surpreendente do lixo electrónico ao nível mundial. Segundo o documento “Monitorização do Lixo Electrónico Mundial 2020”, divulgado pela Organização das Nações Unidas (ONU)¹, o lixo electrónico produzido mundialmente atingiu, em 2019, o peso recorde de 50 milhões de toneladas, mas a taxa de reciclagem situa-se em apenas 17,4 por cento, por isso, a situação de reciclagem dos resíduos sólidos desses produtos é preocupante.

Macau também enfrenta o problema da proliferação do lixo electrónico. Em 2020, o Governo lançou o “Programa de Reciclagem de Equipamentos Electrónicos e Eléctricos”, e tem aumentado também a recolha de equipamentos electrónicos e eléctricos de uso doméstico. De acordo com o “Relatório do Estado do Ambiente de

¹ https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Documents/Toolbox/GEM_2020_basis_CH-V4-13.01.pdf?csf=1&e=mf7geu · <https://news.un.org/zh/story/2020/07/1061272>



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

(TRADUÇÃO)

Macau 2021”, foi recolhido nesse ano um total de 1957 toneladas desses equipamentos, o que corresponde a um aumento de mais de 30 por cento em relação ao ano anterior², pelo que é notável o efeito do trabalho de reciclagem. Mas, considerando o crescente volume de lixo electrónico e o enorme valor económico oculto na reciclagem através do aproveitamento razoável dos resíduos sólidos electrónicos, sob essas duas perspectivas, interpelo sobre o seguinte:

1 – No “Programa de Reciclagem de Equipamentos Electrónicos e Eléctricos”, verifica-se actualmente uma distribuição desigual dos postos de recolha, e há poucos pontos de recolha na zona central da cidade. O Governo vai aumentar mais esses postos de recolha, tanto fixos como itinerantes, e considerar expandir a sua rede de distribuição para facilitar a participação dos residentes no trabalho de reciclagem?

2 – Em Hong Kong, foi aprovado, recentemente, o programa intitulado “Producer Responsibility Scheme on Waste Electrical and Electronic Equipment”. Mas, em Macau, o documento “Planeamento de Gestão de Resíduos Sólidos de Macau (2017 - 2026)” refere a implementação da política do “regime de responsabilidade de poluidor” para os equipamentos electrónicos e eléctricos no âmbito do plano de acção a médio prazo definido para o período de 2020 a 2022, porém, até agora, ainda não há notícia sobre esse trabalho. Assim, quando é que as autoridades vão proceder ao respectivo estudo, e será que vão tomar como referência a experiência da região vizinha de implementação do “regime de responsabilidade de poluidor” de

² https://www.dspa.gov.mo/Publications/StateReport/2021/2021_tc.pdf



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

(TRADUÇÃO)

equipamentos electrónicos e eléctricos, para promover em Macau a recolha, a reciclagem e o aproveitamento desses materiais?

3 - Actualmente, o “Programa de Reciclagem de Equipamentos Electrónicos e Eléctricos” consegue atingir uma taxa de reciclagem de 95 por cento dos materiais recolhidos³, estando o seu tratamento posterior limitado a duas opções: depois de efectuada a selecção dos equipamentos mais novos, estes podem ser doados a instituições de caridade ou utilizados pelos serviços públicos⁴, sendo os restantes entregues à entidade concessionária responsável pelo seu tratamento inicial, a fim de o material reciclável ser enviado para outras regiões, para processamento posterior e transformação noutros materiais e recursos renováveis⁵. Na verdade, os resíduos electrónicos possuem elevado valor económico e, no Interior da China, a recolha e aproveitamento desses materiais já fez surgir um sector industrial com uma significativa e enorme envergadura produtiva, que pode criar um grande número de postos de trabalho⁶. O Governo deve considerar a experiência da região vizinha na rentabilização do valor económico dos referidos resíduos materiais e impulsionar a

³ https://www.dspa.gov.mo/richtext3.aspx?a_id=1506052905

⁴ Dados da página electrónica na referência (2) sobre a doação, por meio da Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental, de equipamentos a instituições de caridade ou a outros departamentos governamentais, estando esses dados classificados por itens, designadamente, conjuntos completos de computadores, computadores *mainframe*, discos rígidos, monitores, grandes equipamentos eléctricos e pequenos equipamentos eléctricos.

⁵ Procedimentos de movimentação transfronteiriça definidos no âmbito da Convenção de Basileia.

⁶ http://www.xinhuanet.com/politics/2020-07/28/c_1126292404.htm



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

(TRADUÇÃO)

sua reciclagem comercial ao nível local em Macau, e até regional, no âmbito da cooperação na Grande Baía, estabelecendo uma linha industrial para a reciclagem de equipamentos electrónicos e sua transformação em recursos renováveis, abrangendo o tratamento inicial, o processamento e o aproveitamento desses resíduos materiais, e o mercado para sua transacção. O Governo vai fazer isso?

21 de Junho de 2022

O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM

Ngan Iek Hang